



**CONNECT AND PROTECT**

## Catalogo Prodotti

Presentazione della nostra vasta gamma di contenitori industriali, climatizzazione e sistemi di automazione per quadri.

  
nvent

**HOFFMAN**  
Previously Eldon



Armadi

01

Casse

02

Cassette di derivazione

03

Interfaccia uomo macchina

04

Gestione termica

05

Gestione del cablaggio

06

Accessori generali

07

Automazione della  
produzione di quadri elettrici

08

## Panoramica prodotti

### 01 | Armadi



Eeguire la scansione del codice QR per visualizzare la presentazione video della gamma

### 02 | Casse



Eeguire la scansione del codice QR per visualizzare la presentazione video della gamma

### 05 | Gestione termica



Eeguire la scansione del codice QR per visualizzare la presentazione video della gamma

### 06 | Gestione del cablaggio



### 03 | Cassette di derivazione



Eeguire la scansione del codice QR per visualizzare la presentazione video della gamma

### 04 | Interfaccia uomo macchina



Eeguire la scansione del codice QR per visualizzare la presentazione video della gamma

### 07 | Accessori Generali



Eeguire la scansione del codice QR per visualizzare la presentazione video della gamma

### 08 | Automazione della produzione di quadri elettrici



Eeguire la scansione del codice QR per visualizzare la presentazione video della gamma

# 01

<b>Armadi</b>			<b>10</b>
Lamiera d'acciaio			12
	Componibile	MCS / MCD / MCS-HP	12
		MCF	36
		19", MCI	42
	Compatto	MKS / MKD	46
	Accessori		88
<b>Acciaio inossidabile</b>			60
	Componibile	MCSS / MCDS / MCSS-HP	60
	Compatto	EKSS / EKDS	76
	Accessori		88
<b>Alluminio</b>			234
<b>Doppia parete</b>	Componibile	ECOM	234
<b>Doppia parete</b>	Compatto	EKOM	238
<b>Parete singola</b>	Compatto	EKOM-SW	242
	Accessori		249
<b>Acciaio elettrozincato, EMC</b>			252
<b>Acciaio elettrozincato</b>	Componibile	MCSE	252
	Accessori		256

# 02

<b>Casse</b>			<b>260</b>
Lamiera d'acciaio			262
	Porta singola	MAS	262
	Doppia porta	MAD	272
	Pannello	MAP	278
	Accessori		300
<b>Acciaio inossidabile</b>			282
	Porta singola	ASR	282
	Doppia porta	ADR	290
	Porta singola, parapioggia integrato	AFS	294
	Accessori		300
<b>Poliestere</b>			342
<b>Compatto</b>	Porta cieca / trasparente	UCP / UCPT	342
	Accessori		348
<b>Modulare</b>	Porta cieca / trasparente	UDP / UDPT	354
	Accessori		360
<b>Acciaio inossidabile HD</b>			368
	Porta singola	HDW	368
	Accessori		374
<b>Acciaio elettrozincato, EMC</b>			374
<b>Acciaio elettrozincato</b>	Porta singola	MASE	374
	Accessori		377
<b>Gamma per aree pericolose</b>	Acciaio inox, Casse	EXE-WM	378
	Accessori		379

# 03

<b>Cassette di derivazione</b>			<b>386</b>
<b>Acciaio</b>	Cassetta di derivazione in lamiera d'acciaio	STB	388
	Cassetta di derivazione in acciaio inossidabile	SSTB	390
	Accessori		394
<b>Alluminio</b>	Cassetta di derivazione in alluminio	HALP	398
	Accessori		400
<b>Poliestere</b>	Cassetta di derivazione in poliestere	MGRP	402
	Accessori		404
<b>ABS</b>	Cassetta di derivazione in ABS di piccole dimensioni	DABP	406
	Accessori		409
	Cassetta di derivazione in ABS	SABP	410
	Accessori		413
	Cassetta di derivazione in ABS di ampie dimensioni	OABP	414
	Accessori		417
<b>Polycarbonato</b>	Cassetta di derivazione in polycarbonato	DPCP	420
	Accessori		423
	Cassetta di derivazione in polycarbonato	OPCP	424
	Accessori		427
<b>Gamma per aree pericolose</b>	Acciaio inox, Cassetta di derivazione	EXE-SB	430
	Poliestere, Cassetta di derivazione	EXE-NB	431

# 04

<b>Interfaccia uomo macchina</b>			<b>432</b>
Lamiera d'acciaio	Quadro per PC in lamiera d'acciaio	MCM	434
	Cassetta in lamiera d'acciaio	MPG	438
		MPC	442
	Accessori		462
<b>Acciaio inossidabile</b>	Cassetta in acciaio inossidabile	MPGS	450
		MPCS	454
	Accessori		462
<b>Sistema Braccio Orientabile</b>	Pannello di controllo	OICE	468
	Accessori		472
	Pannello di controllo	OICP	474
	Accessori		478
<b>Braccio Orientabile, Medio / Leggero</b>	Braccio orientabile, sistema leggero	S1	480
	Accessori		482
	Braccio orientabile, sistema medio	S2	490
	Accessori		492

# 05

<b>Gestione termica</b>			<b>500</b>
<b>Condizionatore</b>	Condizionatore a montaggio verticale	Slim Fit	502
	Condizionatore a montaggio verticale	SpectraCool Narrow	506
	Condizionatore a montaggio verticale	SpectraCool SS per Interni/Esterno	508
	Condizionatore a montaggio verticale	CUVN	510
	Condizionatore a montaggio verticale	T-Series	512
	Condizionatore per esterni	CUON	514
	Condizionatore per esterni	SpectraCool con protezione avanzata anticorrosione	516
	Condizionatore da tetto	CUH	518
	Refrigeratori termoelettrici	TE	520
<b>Vortex</b>	Refrigeratore Vortex	BP	522
	Refrigeratore Vortex per alta temperatura	HT	526
	Accessori		528
<b>Scambiatori di Calore Aria-Acqua</b>	Verticale	PWS	530
	Tetto	PWD	532
<b>Unità di raffreddamento</b>	Unità di raffreddamento per aree pericolose	NHZ	534
	Climatizzatore Vortex per aree pericolose	VHL	536
<b>Ventilazione</b>	Verticale	EF / EFP / EFA / EFAP	538
	Tetto	RFU / REU	550
<b>Riscaldamento e Anticodensa</b>	Riscaldatori	EGK / EHG / ECH / ECHT	558
	Riscaldatori ventilati	EGL / EHV / ECR	561
	Tappo di scarico	EDA / EDAS	564
	Compensazione pressione	DWP / PVD	566
<b>Controllo</b>	Termostato	EFR / ETR	568
	Igrostato	ETF	572
<b>Riscaldamento per aree pericolose</b>	Riscaldatori	DAHHL, HLHEAT	574
	Termostati	HLTSTAT, HLTHERMNC	575

# 06

<b>Gestione del cablaggio</b>		<b>576</b>
Piastre di passaggio cavi		578
Piastre di passaggio cavi pre-assemblate		582

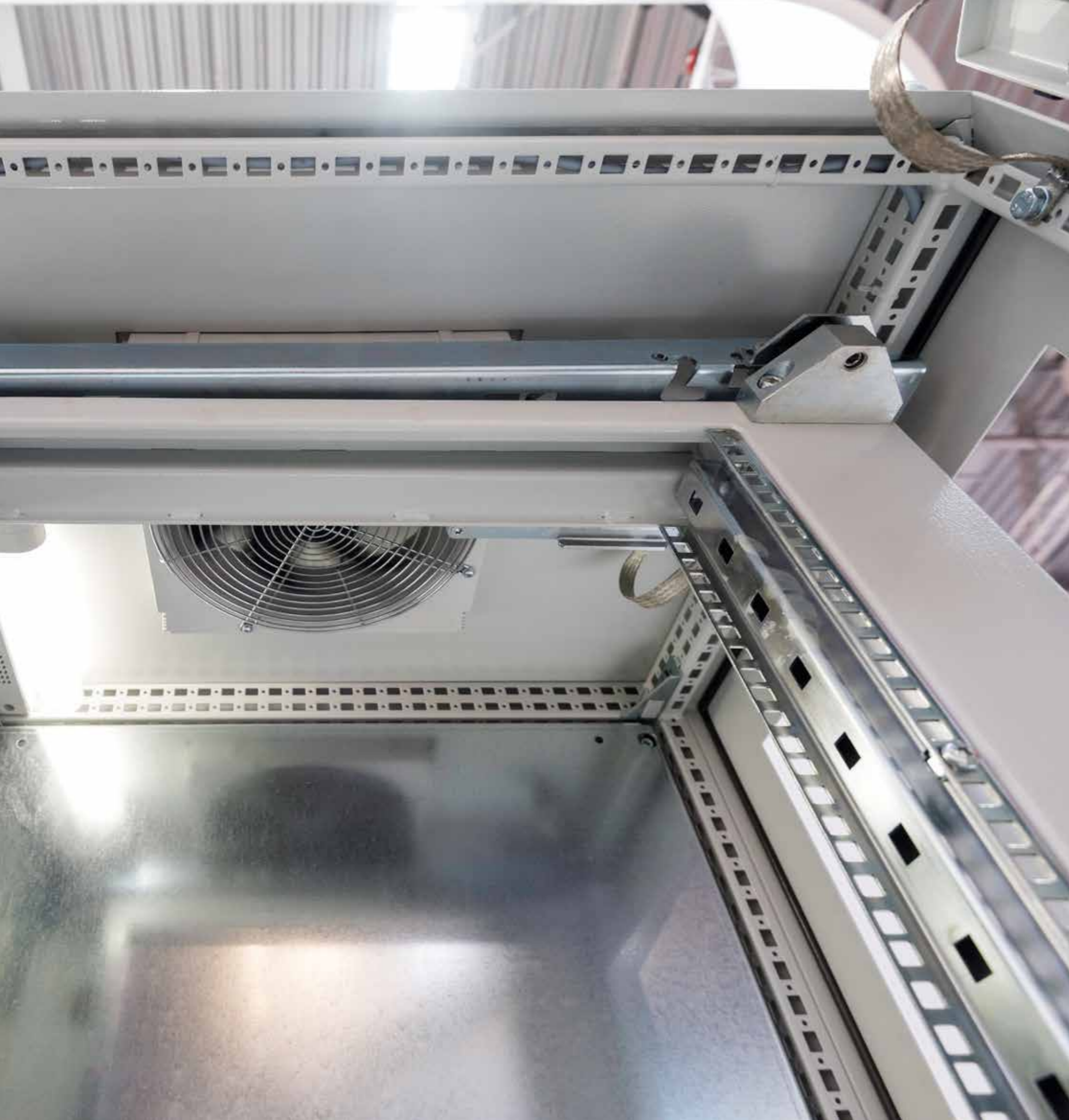
# 07

<b>Accessori Generali</b>		<b>588</b>
Illuminazione		590
Profilati		605
Vernice		607
Collegamento di terra		608
Documenti		612
Busbar system		613

# 08

<b>Automazione della produzione di quadri elettrici</b>		<b>630</b>	
	Centri di modifica delle casse	MODCENTER	632
	Macchine da taglio di guide e canaline passacavi	NC-CUT	634
	Macchine per la lavorazione dei cablaggi	PWA 1000 / PWA 5000 / PWA 6000	636





# 01 Armadi

## Acciaio, per Interni

Porta singola/doppia, MCS/MCD/MCS-HP.....	12
Con flangia di disconnessione, MCF .....	36
Rack ITC da 19", MCI .....	42
Porta singola/doppia, MKS/MKD.....	46

## Acciaio Inox, per Esterni

Porta singola/doppia, MCSS/MCDS/MCSS-HP .....	60
Porta singola/doppia, EKSS / EKDS .....	76

## Alluminio, per Esterni

Componibili, doppia parete, ECOM .....	234
Compatti, Doppia parete, EKOM .....	238
Compatti, Parete singola, EKOM-SW .....	242

## Acciaio Elettrozincato, EMC

Porta singola, MCSE .....	252
---------------------------	-----

## Accessori

<b>Accessori specifici per l'acciaio .....</b>	<b>88</b>
Piastre di montaggio .....	90
Profilati .....	102
Sistema modulare.....	119
Montaggio 19" .....	124
Ripiani.....	157
Fissaggio .....	160
Porte a tutta altezza .....	172
Chiusura.....	188
Sistema di interblocco .....	200
Porte parziali .....	204
Accoppiamento & sollevamento .....	212
Condizionamento.....	222
Cablaggio.....	225
Messa a terra .....	231
Protezione.....	233
<b>Accessori in alluminio specifici per esterni .....</b>	<b>249</b>
<b>Accessori specifici per l'EMC.....</b>	<b>256</b>

# Installazione a pavimento

## Gamma in acciaio | Lamiera di Acciaio

### Componibile, porta singola | MCS

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



# 01

Armadi

1

#### Materiale:

Struttura: acciaio verniciato da 1.5 mm. Porta: acciaio verniciato da 2 mm. Retro, tetto e pareti laterali: acciaio verniciato da 1.5 mm. Piastra di montaggio: acciaio elettrozincato da 3 mm. Piastre di fondo: acciaio elettrozincato da 1 mm.

#### Telaio:

Profili rovesciati aperti saldati in continuo con profilato da 25 mm in conformità a DIN 43660. Incluso profilato esterno integrato.

#### Porta:

Montato con quattro cerniere che consentono l'apertura a sinistra o a destra. Compreso telaio della porta con foratura a passo 25 mm.

#### Pannello posteriore:

Fissato con viti torx M6. Predisposizione per l'eventuale montaggio di una porta posteriore.

#### Pannelli laterali:

Forniti come accessorio.

#### Pannello superiore:

Removibile.

#### Serratura:

Sistema con chiusura a cariglione su 4 punti. Non interferisce con lo spazio interno dell'armadio. Serratura DIN standard con perno da 3 mm. Può essere sostituita con inserti standard o Euro-cilindro e maniglia di sollevamento.

#### Piastre inferiori:

Consiste di tre o quattro (P > 600) pezzi.

#### Piastra di montaggio:

Con doppia piega, scorre in posizione. Regolabile in profondità di passi di 25 mm con l'accessorio MPD02. Fornito all'esterno della confezione.

#### Messa a terra:

Tutti i pannelli sono forniti di dispositivi di messa a terra e sono equipaggiati con un bullone di messa a terra.

#### Finitura:

Verniciatura a polvere, RAL 7035 bucciato.

#### Protezione:

Conforme a IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

#### Specifiche di montaggio:

Consegna standard pronta per l'installazione in batteria. Per l'installazione indipendente aggiungere i pannelli laterali.

#### Fornitura:

Struttura con porta, pannello posteriore, tetto, piastre di fondo, piastra di montaggio (non inclusa nella versione PER5) e telaio porta. Per armadi da 400 mm di larghezza non sono inclusi la piastra di montaggio, le piastre di fondo e il telaio della porta. Per contenitori ad altezza di 2200 mm, la consegna comprende due profili CMB montati in profondità. La consegna comprende anche bulloni di messa a terra. Consegnato su un pallet identico alla larghezza dell'armadio per consentirne l'accoppiamento senza rimozione. Tutto il materiale di imballaggio è riciclabile.



IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Con piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	Articolo n.
A	L	P	a	l	p	
1800	500	500	1694	394	459	MCS18055R5
1800	600	400	1694	494	359	MCS18064R5
1800	600	500	1694	494	459	MCS18065R5
1800	600	600	1694	494	559	MCS18066R5
1800	800	400	1694	694	359	MCS18084R5
1800	800	500	1694	694	459	MCS18085R5
1800	800	600	1694	694	559	MCS18086R5
1800	1000	400	1694	894	359	MCS18104R5
1800	1000	500	1694	894	459	MCS18105R5
1800	1000	600	1694	894	559	MCS18106R5
2000	500	500	1894	394	459	MCS20055R5
2000	600	400	1894	494	359	MCS20064R5
2000	600	500	1894	494	459	MCS20065R5
2000	600	600	1894	494	559	MCS20066R5
2000	600	800	1894	494	759	MCS20068R5
2000	800	400	1894	694	359	MCS20084R5
2000	800	500	1894	694	459	MCS20085R5
2000	800	600	1894	694	559	MCS20086R5
2000	800	800	1894	694	759	MCS20088R5
2000	1000	400	1894	894	359	MCS20104R5
2000	1000	500	1894	894	459	MCS20105R5
2000	1000	600	1894	894	559	MCS20106R5
2000	1000	800	1894	894	759	MCS20108R5
2200	600	600	2094	494	559	MCS22066R5
2200	600	800	2094	494	759	MCS22068R5
2200	800	600	2094	694	559	MCS22086R5
2200	800	800	2094	694	759	MCS22088R5

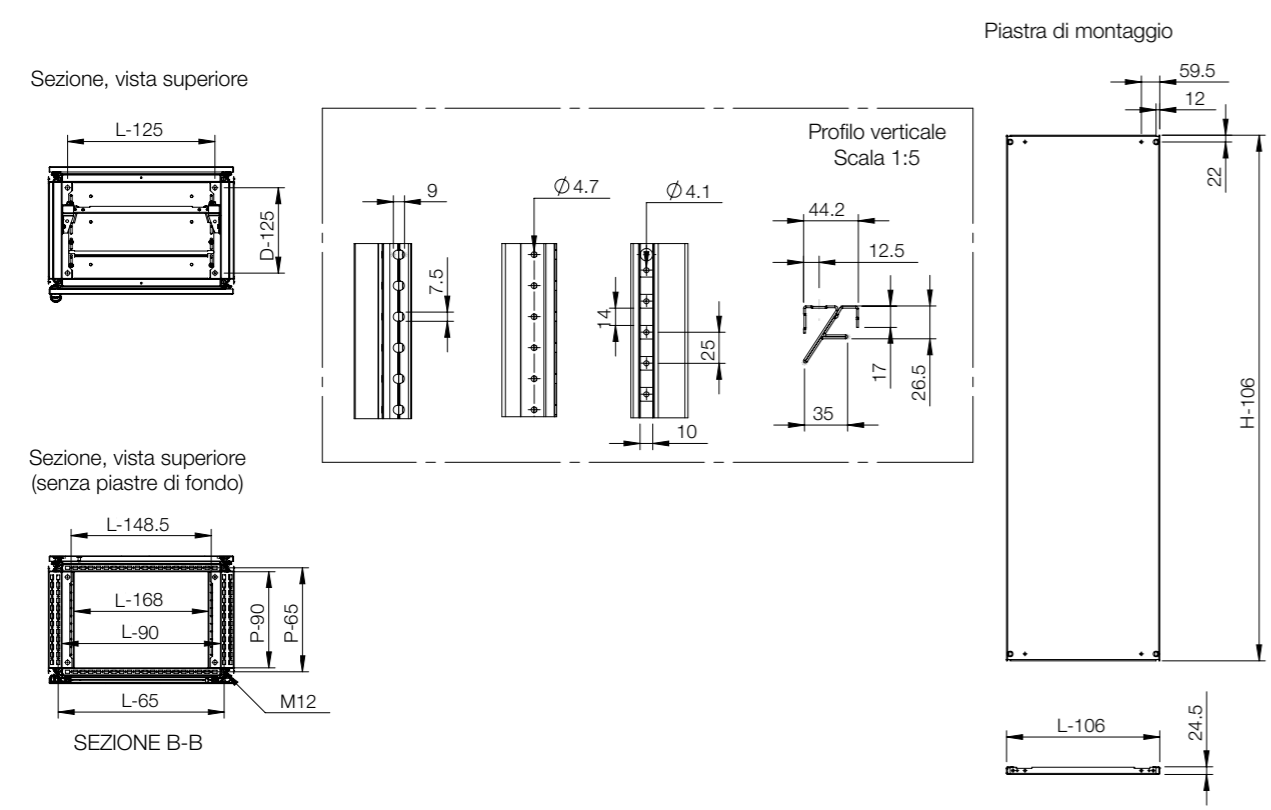
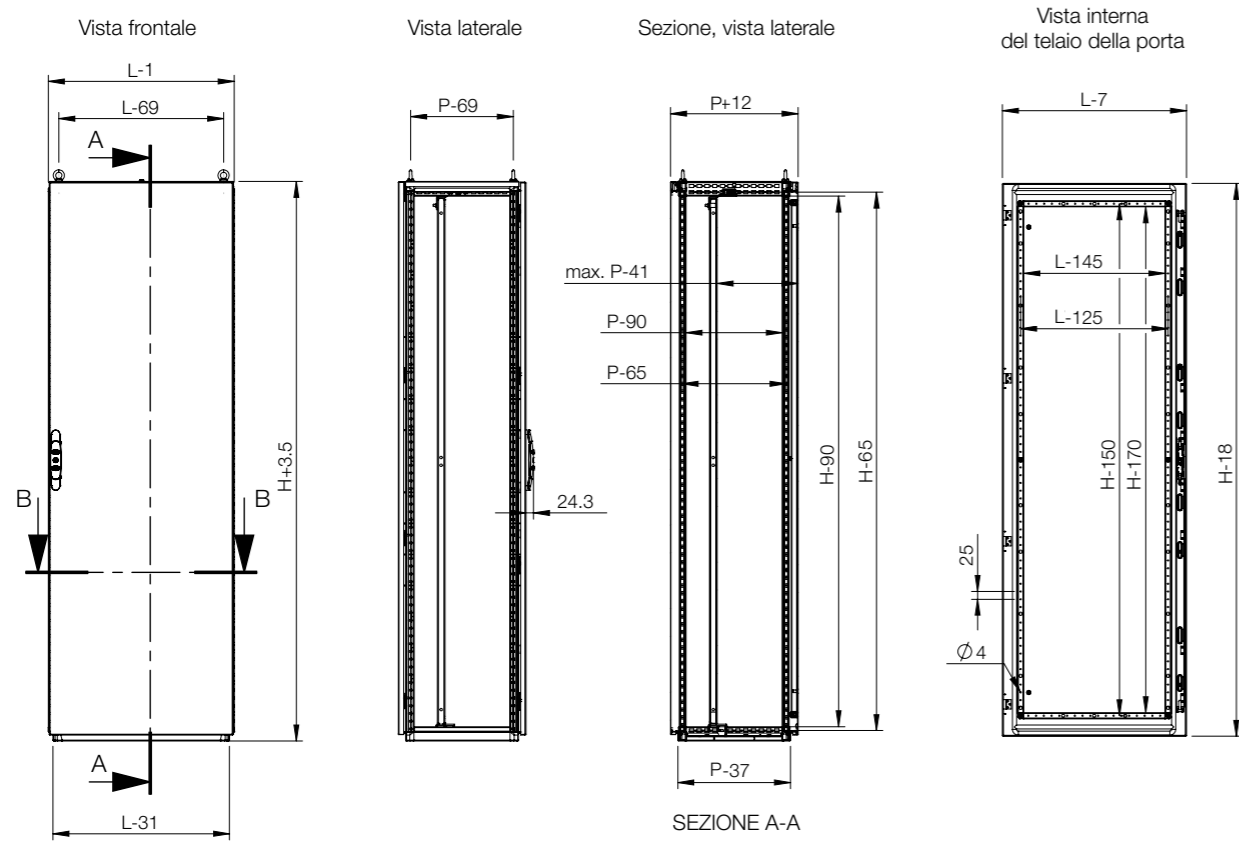
Senza piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			Articolo n.
A	L	P	
1800	500	500	MCS18055PER5
1800	600	400	MCS18064PER5
1800	600	500	MCS18065PER5
1800	600	600	MCS18066PER5
1800	800	400	MCS18084PER5
1800	800	500	MCS18085PER5
1800	800	600	MCS18086PER5
1800	1000	400	MCS18104PER5
1800	1000	500	MCS18105PER5
1800	1000	600	MCS18106PER5
2000	500	500	MCS20055PER5
2000	600	400	MCS20064PER5
2000	600	500	MCS20065PER5
2000	600	600	MCS20066PER5
2000	600	800	MCS20068PER5
2000	800	400	MCS20084PER5
2000	800	500	MCS20085PER5
2000	800	600	MCS20086PER5
2000	800	800	MCS20088PER5
2000	1000	400	MCS20104PER5
2000	1000	500	MCS20105PER5
2000	1000	600	MCS20106PER5
2000	1000	800	MCS20108PER5
2200	600	600	MCS22066PER5
2200	600	800	MCS22068PER5
2200	800	600	MCS22086PER5
2200	800	800	MCS22088PER5

Vano cavi: senza piastra di montaggio, piastre inferiori e telaio della porta

Dimensioni del contenitore			Articolo n.
A	L	P	
1800	400	400	MCS18044R5
1800	400	500	MCS18045R5
1800	400	600	MCS18046R5
2000	400	400	MCS20044R5
2000	400	500	MCS20045R5
2000	400	600	MCS20046R5
2000	400	800	MCS20048R5





Quadro	Montaggio									
	A	L	P	Piastra di montaggio	Piastra di montaggio larga *	Profilati scorrevoli trasversali	Profilato di montaggio, in A	Profilato di montaggio, in L	Profilo di montaggio esterno, in L	Profilo di montaggio esterno, in P
MCS18044R5	1800	400	400	MP1804	-	-	CLPF1800	CLPF400	CLPO400	CLPO400
MCS18045R5	1800	400	500	MP1804	-	-	CLPF1800	CLPF400	CLPO400	CLPO500
MCS18046R5	1800	400	600	MP1804	-	-	CLPF1800	CLPF400	CLPO400	CLPO600
MCS18055R5	1800	500	500	MP1805	MPW1805	MTS500	CLPF1800	CLPF500	CLPO500	CLPO500
MCS18064R5	1800	600	400	MP1806	MPW1806	MTS600	CLPF1800	CLPF600	CLPO600	CLPO400
MCS18065R5	1800	600	500	MP1806	MPW1806	MTS600	CLPF1800	CLPF600	CLPO600	CLPO500
MCS18066R5	1800	600	600	MP1806	MPW1806	MTS600	CLPF1800	CLPF600	CLPO600	CLPO600
MCS18084R5	1800	800	400	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800	CLPO800	CLPO400
MCS18085R5	1800	800	500	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800	CLPO800	CLPO500
MCS18086R5	1800	800	600	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800	CLPO800	CLPO600
MCS18104R5	1800	1000	400	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPO1000	CLPO400
MCS18105R5	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPO1000	CLPO500
MCS18106R5	1800	1000	600	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPO1000	CLPO600
MCS20044R5	2000	400	400	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400	CLPO400	CLPO400
MCS20045R5	2000	400	500	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400	CLPO400	CLPO500
MCS20046R5	2000	400	600	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400	CLPO400	CLPO600
MCS20048R5	2000	400	800	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400	CLPO400	CLPO800
MCS20055R5	2000	500	500	MP2005	MPW2005	MTS500	CLPF2000	CLPF500	CLPO500	CLPO500
MCS20064R5	2000	600	400	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600	CLPO600	CLPO400
MCS20065R5	2000	600	500	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600	CLPO600	CLPO500
MCS20066R5	2000	600	600	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600	CLPO600	CLPO600
MCS20068R5	2000	600	800	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600	CLPO600	CLPO800
MCS20084R5	2000	800	400	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO400
MCS20085R5	2000	800	500	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO500
MCS20086R5	2000	800	600	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO600
MCS20088R5	2000	800	800	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO800
MCS20104R5	2000	1000	400	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000	CLPO1000	CLPO400
MCS20105R5	2000	1000	500	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000	CLPO1000	CLPO500
MCS20106R5	2000	1000	600	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000	CLPO1000	CLPO600
MCS20108R5	2000	1000	800	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000	CLPO1000	CLPO800
MCS22066R5	2200	600	600	MP2206	-	MTS600	CLPF2200	CLPF600	CLPO600	CLPO600
MCS22068R5	2200	600	800	MP2206	-	MTS600	CLPF2200	CLPF600	CLPO600	CLPO800
MCS22086R5	2200	800	600	MP2208	-	MTS800	CLPF2200	CLPF800	CLPO800	CLPO600
MCS22088R5	2200	800	800	MP2208	-	MTS800	CLPF2200	CLPF800	CLPO800	CLPO800

\* E' necessario MTS.

Quadro	Montaggio						
	A	L	P	Profilato di montaggio, in P	Profilato a scatto, in L	Profilato a scatto, in P	Barre di montaggio laterali
MCS18044R5	1800	400	400	CLPF400	CLPK400	CLPK400	CMB402
MCS18045R5	1800	400	500	CLPF500	CLPK400	CLPK500	CMB502
MCS18046R5	1800	400	600	CLPF600	CLPK400	CLPK600	CMB602
MCS18055R5	1800	500	500	CLPF500	CLPK500	CLPK500	CMB502
MCS18064R5	1800	600	400	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CMB402
MCS18065R5	1800	600	500	CLPF500	CLPK600	CLPK500	CMB502
MCS18066R5	1800	600	600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CMB602
MCS18084R5	1800	800	400	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402
MCS18085R5	1800	800	500	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CMB502
MCS18086R5	1800	800	600	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CMB602
MCS18104R5	1800	1000	400	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402
MCS18105R5	1800	1000	500	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502
MCS18106R5	1800	1000	600	CLPF600	CLPK1000	CLPK600	CMB602
MCS20044R5	2000	400	400	CLPF400	CLPK400	CLPK400	CMB402
MCS20045R5	2000	400	500	CLPF500	CLPK400	CLPK500	CMB502
MCS20046R5	2000	400	600	CLPF600	CLPK400	CLPK600	CMB602
MCS20048R5	2000	400	800	CLPF800	CLPK400	CLPK800	CMB802
MCS20055R5	2000	500	500	CLPF500	CLPK500	CLPK500	CMB502
MCS20064R5	2000	600	400	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CMB402
MCS20065R5	2000	600	500	CLPF500	CLPK600	CLPK500	CMB502
MCS20066R5	2000	600	600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CMB602
MCS20068R5	2000	600	800	CLPF800	CLPK600	CLPK800	CMB802
MCS20084R5	2000	800	400	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402
MCS20085R5	2000	800	500	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CMB502
MCS20086R5	2000	800	600	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CMB602
MCS20088R5	2000	800	800	CLPF800	CLPK800	CLPK800	CMB802
MCS20104R5	2000	1000	400	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402
MCS20105R5	2000	1000	500	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502
MCS20106R5	2000	1000	600	CLPF600	CLPK1000	CLPK600	CMB602
MCS20108R5	2000	1000	800	CLPF800	CLPK1000	CLPK800	CMB802
MCS22066R5	2200	600	600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CMB602
MCS22068R5	2200	600	800	CLPF800	CLPK600	CLPK800	CMB802
MCS22086R5	2200	800	600	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CMB602
MCS22088R5	2200	800	800	CLPF800	CLPK800	CLPK800	CMB802

# Tabella di selezione accessori | MCS

Quadro	Montaggio								
	A	L	P	Telaio rotante a piena altezza *	Telaio rotante montato al centro *	Telaio rotante montato di lato *	Barre di supporto trasversali del telaio rotante	Profilati di montaggio (19")**	Profilati inferiori per il fissaggio dei profilati di montaggio da 19"
MCS18044R5	1800	400	400	-	-	-	-	-	-
MCS18045R5	1800	400	500	-	-	-	-	-	-
MCS18046R5	1800	400	600	-	-	-	-	-	-
MCS18055R5	1800	500	500	-	-	-	-	-	-
MCS18064R5	1800	600	400	ESFC366	-	-	ESFB06	CIP38	CIB600
MCS18065R5	1800	600	500	ESFC366	-	-	ESFB06	CIP38	CIB600
MCS18066R5	1800	600	600	ESFC366	-	-	ESFB06	CIP38	CIB600
MCS18084R5	1800	800	400	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	CIP38	CIB800
MCS18085R5	1800	800	500	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	CIP38	CIB800
MCS18086R5	1800	800	600	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	CIP38	CIB800
MCS18104R5	1800	1000	400	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10	-	-
MCS18105R5	1800	1000	500	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10	-	-
MCS18106R5	1800	1000	600	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10	-	-
MCS20044R5	2000	400	400	-	-	-	-	-	-
MCS20045R5	2000	400	500	-	-	-	-	-	-
MCS20046R5	2000	400	600	-	-	-	-	-	-
MCS20048R5	2000	400	800	-	-	-	-	-	-
MCS20055R5	2000	500	500	-	-	-	-	-	-
MCS20064R5	2000	600	400	ESFC406	-	-	ESFB06	CIP42	CIB600
MCS20065R5	2000	600	500	ESFC406	-	-	ESFB06	CIP42	CIB600
MCS20066R5	2000	600	600	ESFC406	-	-	ESFB06	CIP42	CIB600
MCS20068R5	2000	600	800	ESFC406	-	-	ESFB06	CIP42	CIB600
MCS20084R5	2000	800	400	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	CIP42	CIB800
MCS20085R5	2000	800	500	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	CIP42	CIB800
MCS20086R5	2000	800	600	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	CIP42	CIB800
MCS20088R5	2000	800	800	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	CIP42	CIB800
MCS20104R5	2000	1000	400	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	-	-
MCS20105R5	2000	1000	500	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	-	-
MCS20106R5	2000	1000	600	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	-	-
MCS20108R5	2000	1000	800	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	-	-
MCS22066R5	2200	600	600	ESFC456	-	-	ESFB06	CIP47	CIB600
MCS22068R5	2200	600	800	ESFC456	-	-	ESFB06	CIP47	CIB600
MCS22086R5	2200	800	600	ESFC456	ESFM458	ESFS458	ESFB08	CIP47	CIB800
MCS22088R5	2200	800	800	ESFC456	ESFM458	ESFS458	ESFB08	CIP47	CIB800

\* E' necessario ESFB.  
\*\* Sono necessari CIB, CID o CIWR.

Quadro	Fissaggio								
	A	L	P	Plinti anteriori/posteriori (altezza 100 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 100 mm)	Plinti anteriori/posteriori (altezza 200 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 200 mm)	Plinti anteriori/posteriori con fori (altezza 100 mm)	
MCS18044R5	1800	400	400	PF1040	PS1040	PF2040	PS2040	PV1040	
MCS18045R5	1800	400	500	PF1040	PS1050	PF2040	PS2050	PV1040	
MCS18046R5	1800	400	600	PF1040	PS1060	PF2040	PS2060	PV1040	
MCS18055R5	1800	500	500	PF1050	PS1050	PF2050	PS2050	-	
MCS18064R5	1800	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060	
MCS18065R5	1800	600	500	PF1060	PS1050	PF2060	PS2050	PV1060	
MCS18066R5	1800	600	600	PF1060	PS1060	PF2060	PS2060	PV1060	
MCS18084R5	1800	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080	
MCS18085R5	1800	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080	
MCS18086R5	1800	800	600	PF1080	PS1060	PF2080	PS2060	PV1080	
MCS18104R5	1800	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100	
MCS18105R5	1800	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100	
MCS18106R5	1800	1000	600	PF1100	PS1060	PF2100	PS2060	PV1100	
MCS20044R5	2000	400	400	PF1040	PS1040	PF2040	PS2040	PV1040	
MCS20045R5	2000	400	500	PF1040	PS1050	PF2040	PS2050	PV1040	
MCS20046R5	2000	400	600	PF1040	PS1060	PF2040	PS2060	PV1040	
MCS20048R5	2000	400	800	PF1040	PS1080	PF2040	PS2080	PV1040	
MCS20055R5	2000	500	500	PF1050	PS1050	PF2050	PS2050	-	
MCS20064R5	2000	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060	
MCS20065R5	2000	600	500	PF1060	PS1050	PF2060	PS2050	PV1060	
MCS20066R5	2000	600	600	PF1060	PS1060	PF2060	PS2060	PV1060	
MCS20068R5	2000	600	800	PF1060	PS1080	PF2060	PS2080	PV1060	
MCS20084R5	2000	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080	
MCS20085R5	2000	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080	
MCS20086R5	2000	800	600	PF1080	PS1060	PF2080	PS2060	PV1080	
MCS20088R5	2000	800	800	PF1080	PS1080	PF2080	PS2080	PV1080	
MCS20104R5	2000	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100	
MCS20105R5	2000	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100	
MCS20106R5	2000	1000	600	PF1100	PS1060	PF2100	PS2060	PV1100	
MCS20108R5	2000	1000	800	PF1100	PS1080	PF2100	PS2080	PV1100	
MCS22066R5	2200	600	600	PF1060	PS1060	PF2060	PS2060	PV1060	
MCS22068R5	2200	600	800	PF1060	PS1080	PF2060	PS2080	PV1060	
MCS22086R5	2200	800	600	PF1080	PS1060	PF2080	PS2060	PV1080	
MCS22088R5	2200	800	800	PF1080	PS1080	PF2080	PS2080	PV1080	

Quadro	Termico			Cavo			
	A	L	P	Tetto con fori	Barra di fissaggio cavi (montata sotto le piastre di montaggio)	Barra di fissaggio cavi (montata sopra le piastre di montaggio)	Piastre inferiori con fori
MCS18044R5	1800	400	400	-	CABP400	CAB400	-
MCS18045R5	1800	400	500	-	CABP400	CAB400	-
MCS18046R5	1800	400	600	-	CABP400	CAB400	-
MCS18055R5	1800	500	500	CVR0505R5	CABP500	-	-
MCS18064R5	1800	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MCS18065R5	1800	600	500	CVR0605R5	CABP600	CAB600	CVB0605
MCS18066R5	1800	600	600	CVR0606R5	CABP600	CAB600	CVB0606
MCS18084R5	1800	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MCS18085R5	1800	800	500	CVR0805R5	CABP800	CAB800	CVB0805
MCS18086R5	1800	800	600	CVR0806R5	CABP800	CAB800	CVB0806
MCS18104R5	1800	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MCS18105R5	1800	1000	500	CVR1005R5	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCS18106R5	1800	1000	600	CVR1006R5	CABP1000	CAB1000	CVB1006
MCS20044R5	2000	400	400	-	CABP400	CAB400	-
MCS20045R5	2000	400	500	-	CABP400	CAB400	-
MCS20046R5	2000	400	600	-	CABP400	CAB400	-
MCS20048R5	2000	400	800	-	CABP400	CAB400	-
MCS20055R5	2000	500	500	CVR0505R5	CABP500	-	-
MCS20064R5	2000	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MCS20065R5	2000	600	500	CVR0605R5	CABP600	CAB600	CVB0605
MCS20066R5	2000	600	600	CVR0606R5	CABP600	CAB600	CVB0606
MCS20068R5	2000	600	800	CVR0608R5	CABP600	CAB600	CVB0608
MCS20084R5	2000	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MCS20085R5	2000	800	500	CVR0805R5	CABP800	CAB800	CVB0805
MCS20086R5	2000	800	600	CVR0806R5	CABP800	CAB800	CVB0806
MCS20088R5	2000	800	800	CVR0808R5	CABP800	CAB800	CVB0808
MCS20104R5	2000	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MCS20105R5	2000	1000	500	CVR1005R5	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCS20106R5	2000	1000	600	CVR1006R5	CABP1000	CAB1000	CVB1006
MCS20108R5	2000	1000	800	CVR1008R5	CABP1000	CAB1000	CVB1008
MCS22066R5	2200	600	600	CVR0606R5	CABP600	CAB600	CVB0606
MCS22068R5	2200	600	800	CVR0608R5	CABP600	CAB600	CVB0608
MCS22086R5	2200	800	600	CVR0806R5	CABP800	CAB800	CVB0806
MCS22088R5	2200	800	800	CVR0808R5	CABP800	CAB800	CVB0808

Quadro	Porte			Compartmentazione				
	A	L	P	Porta liscia *	Porta a vetri *	Porta interna	Pannelli laterali	Piastra di segregazione **
MCS18044R5	1800	400	400	-	-	-	SPM1804R5	SPD1804
MCS18045R5	1800	400	500	-	-	-	SPM1805R5	SPD1805
MCS18046R5	1800	400	600	-	-	-	SPM1806R5	SPD1806
MCS18055R5	1800	500	500	DN1805R5	-	-	SPM1805R5	SPD1805
MCS18064R5	1800	600	400	DN1806R5	DNG1806R5	DI1806R5	SPM1804R5	SPD1804
MCS18065R5	1800	600	500	DN1806R5	DNG1806R5	DI1806R5	SPM1805R5	SPD1805
MCS18066R5	1800	600	600	DN1806R5	DNG1806R5	DI1806R5	SPM1806R5	SPD1806
MCS18084R5	1800	800	400	DN1808R5	DNG1808R5	DI1808R5	SPM1804R5	SPD1804
MCS18085R5	1800	800	500	DN1808R5	DNG1808R5	DI1808R5	SPM1805R5	SPD1805
MCS18086R5	1800	800	600	DN1808R5	DNG1808R5	DI1808R5	SPM1806R5	SPD1806
MCS18104R5	1800	1000	400	DN1810R5	-	-	SPM1804R5	SPD1804
MCS18105R5	1800	1000	500	DN1810R5	-	-	SPM1805R5	SPD1805
MCS18106R5	1800	1000	600	DN1810R5	-	-	SPM1806R5	SPD1806
MCS20044R5	2000	400	400	-	-	-	SPM2004R5	SPD2004
MCS20045R5	2000	400	500	-	-	-	SPM2005R5	SPD2005
MCS20046R5	2000	400	600	-	-	-	SPM2006R5	SPD2006
MCS20048R5	2000	400	800	-	-	-	SPM2008R5	SPD2008
MCS20055R5	2000	500	500	DN2005R5	-	-	SPM2005R5	SPD2005
MCS20064R5	2000	600	400	DN2006R5	DNG2006R5	DI2006R5	SPM2004R5	SPD2004
MCS20065R5	2000	600	500	DN2006R5	DNG2006R5	DI2006R5	SPM2005R5	SPD2005
MCS20066R5	2000	600	600	DN2006R5	DNG2006R5	DI2006R5	SPM2006R5	SPD2006
MCS20068R5	2000	600	800	DN2006R5	DNG2006R5	DI2006R5	SPM2008R5	SPD2008
MCS20084R5	2000	800	400	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5	SPM2004R5	SPD2004
MCS20085R5	2000	800	500	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5	SPM2005R5	SPD2005
MCS20086R5	2000	800	600	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5	SPM2006R5	SPD2006
MCS20088R5	2000	800	800	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5	SPM2008R5	SPD2008
MCS20104R5	2000	1000	400	DN2010R5	-	-	SPM2004R5	SPD2004
MCS20105R5	2000	1000	500	DN2010R5	-	-	SPM2005R5	SPD2005
MCS20106R5	2000	1000	600	DN2010R5	-	-	SPM2006R5	SPD2006
MCS20108R5	2000	1000	800	DN2010R5	-	-	SPM2008R5	SPD2008
MCS22066R5	2200	600	600	DN2206R5	DNG2206R5	DI2206R5	SPM2206R5	SPD2206
MCS22068R5	2200	600	800	DN2206R5	DNG2206R5	DI2206R5	SPM2208R5	SPD2208
MCS22086R5	2200	800	600	DN2208R5	DNG2208R5	DI2208R5	SPM2206R5	SPD2206
MCS22088R5	2200	800	800	DN2208R5	DNG2208R5	DI2208R5	SPM2208R5	SPD2208

\* E' necessario DNMK per la porta aggiuntiva.

\*\* E' necessario CCJ.

# Installazione a pavimento

## Gamma in acciaio | Lamiera di Acciaio

### Componibile, doppia porta | MCD

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



# 01

Armadi

#### Materiale:

Struttura: acciaio verniciato da 1.5 mm. Porte: acciaio verniciato da 2 mm. Retro, tetto e pannelli laterali: acciaio verniciato da 1.5 mm. Piastra di montaggio: acciaio galvanizzato da 3 mm. Piastre di fondo: acciaio galvanizzato da 1 mm.

#### Telaio:

Profili rovesciati aperti saldati in continuo con profilato da 25 mm come da DIN 43660. Incluso profilato esterno integrato.

#### Porte:

Montate su quattro cerniere. Incluso il telaio della porta con foratura a passo 25 mm. Le porte non possono essere invertite. Le porte di ricambio devono essere ordinate per la chiusura a sinistra.

#### Pannello posteriore:

Fissato con viti torx M6. Predisposizione per l'eventuale montaggio delle porte posteriori. Pannelli posteriori separati in armadi da 1600 mm di larghezza.

#### Pannelli laterali:

Forniti come accessorio.

#### Pannello superiore:

Rimovibili.

#### Serratura:

Sistema di chiusura a cariglione su 4 punti nella porta principale e sistema di blocco su 2 punti nella porta secondaria. Serratura a doppia aletta standard con inserto da 3 mm. Inserti standard, cilindri, maniglie a estrazione e impugnatura a T sono disponibili come accessori.

#### Piastre inferiori:

Piastra di fondo formata da tre o quattro (per larghezze maggiori di 600 mm) pezzi.

#### Piastra di montaggio:

Doppia piegatura e regolazione in profondità ad intervalli di 25 mm grazie all'accessorio MPD02. Piastra di montaggio fissata all'esterno dell'imballo dell'armadio.

#### Messa a terra:

Tutti i pannelli sono forniti di dispositivi di messa a terra e sono equipaggiati con un bullone di messa a terra.

#### Finitura:

Verniciatura a polvere, RAL 7035 bucciato.

#### Protezione:

Conforme a IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

#### Specifiche di montaggio:

Consegna standard pronta per l'installazione abbinata. Per installazione singola aggiungere le pareti laterali.

#### Fornitura:

Telaio con porte a battente, pannello posteriore, pannello del tetto, piastre inferiori, piastra di montaggio (non incluso nella versione PER5) e telaio della porta. Per armadi alti 2200 mm, la consegna include due profili CMB montati in profondità. La consegna include anche i bulloni di messa a terra. Fornito su un pallet che è identico alla larghezza del contenitore per consentire di adattarsi senza rimozione. Il materiale di imballaggio è riciclabile.



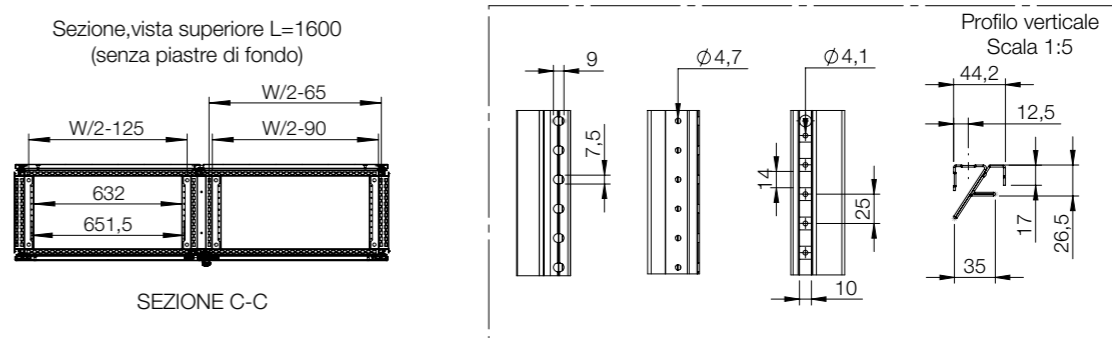
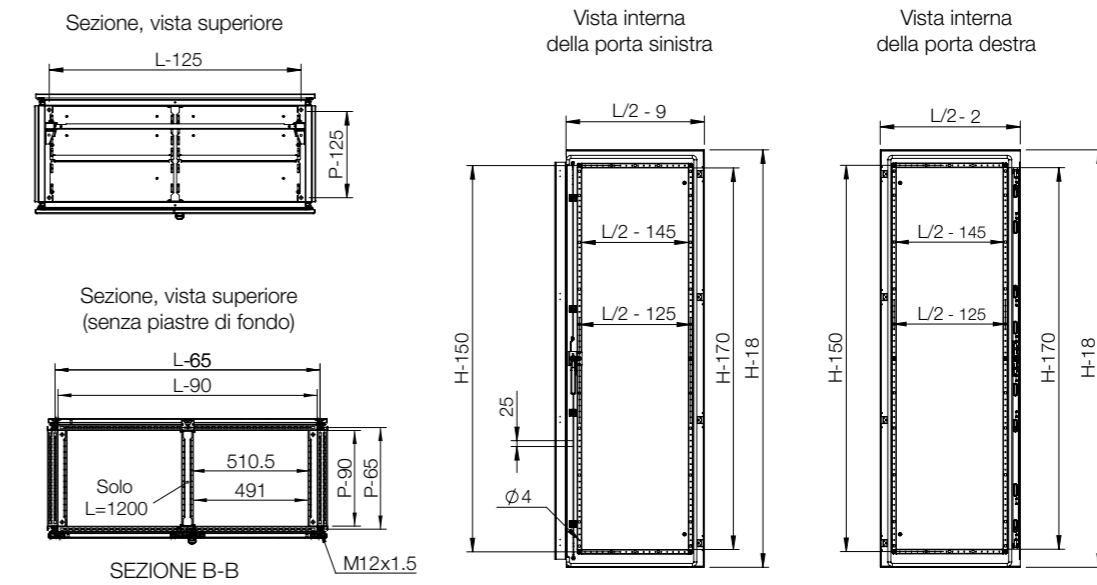
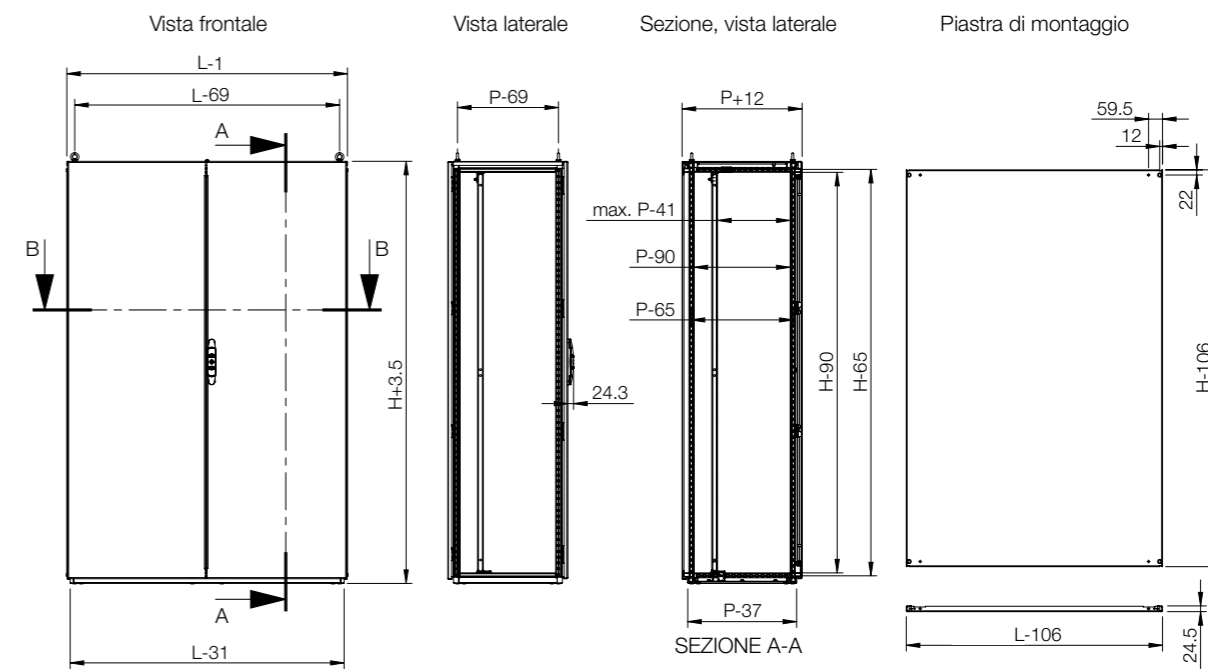
IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Con piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	Articolo n.
A	L	P	a	l	p	
1800	800	500	1694	694	459	MCD18085R5
1800	1000	400	1694	894	359	MCD18104R5
1800	1000	500	1694	894	459	MCD18105R5
1800	1200	400	1694	1094	359	MCD18124R5
1800	1200	500	1694	1094	459	MCD18125R5
1800	1200	600	1694	1094	559	MCD18126R5
1800	1600	400	1694	1494	359	MCD18164R5
2000	800	500	1894	694	459	MCD20085R5
2000	1000	400	1894	894	359	MCD20104R5
2000	1000	500	1894	894	459	MCD20105R5
2000	1000	600	1894	894	559	MCD20106R5
2000	1000	800	1894	894	759	MCD20108R5
2000	1200	400	1894	1094	359	MCD20124R5
2000	1200	500	1894	1094	459	MCD20125R5
2000	1200	600	1894	1094	559	MCD20126R5
2000	1200	800	1894	1094	759	MCD20128R5
2000	1600	400	1894	1494	359	MCD20164R5
2000	1600	500	1894	1494	459	MCD20165R5
2000	1600	600	1894	1494	559	MCD20166R5
2200	1000	600	2094	894	559	MCD22106R5
2200	1200	600	2094	1094	559	MCD22126R5

Senza piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			
A	L	P	Articolo n.
1800	800	500	MCD18085PER5
1800	1000	400	MCD18104PER5
1800	1000	500	MCD18105PER5
1800	1200	400	MCD18124PER5
1800	1200	500	MCD18125PER5
1800	1200	600	MCD18126PER5
1800	1600	400	MCD18164PER5
2000	800	500	MCD20085PER5
2000	1000	400	MCD20104PER5
2000	1000	500	MCD20105PER5
2000	1000	600	MCD20106PER5
2000	1000	800	MCD20108PER5
2000	1200	400	MCD20124PER5
2000	1200	500	MCD20125PER5
2000	1200	600	MCD20126PER5
2000	1200	800	MCD20128PER5
2000	1600	400	MCD20164PER5
2000	1600	500	MCD20165PER5
2000	1600	600	MCD20166PER5
2000	1000	600	MCD22106PER5
2200	1200	600	MCD22126PER5





Quadro	Dimensioni			Compartmentazione		Cavo		
	A	L	P	Pannelli laterali	Piastra di segregazione *	Barra di fissaggio cavi (montata sotto le piastre di montaggio)	Barra di fissaggio cavi (montata sopra le piastre di montaggio)	Piastre inferiori con fori
MCD18085R5	1800	800	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP800	CAB800	CVB0805
MCD18104R5	1800	1000	400	SPM1804R5	SPD1804	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MCD18105R5	1800	1000	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCD18124R5	1800	1200	400	SPM1804R5	SPD1804	CABP1200	CAB1200	-
MCD18125R5	1800	1200	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP1200	CAB1200	-
MCD18126R5	1800	1200	600	SPM1806R5	SPD1806	CABP1200	CAB1200	CVB1206
MCD18164R5	1800	1600	400	SPM1804R5	SPD1804	CABP800	CAB800	CVB0804
MCD20085R5	2000	800	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP800	CAB800	CVB0805
MCD20104R5	2000	1000	400	SPM2004R5	SPD2004	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MCD20105R5	2000	1000	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCD20106R5	2000	1000	600	SPM2006R5	SPD2006	CABP1000	CAB1000	CVB1006
MCD20108R5	2000	1000	800	SPM2008R5	SPD2008	CABP1000	CAB1000	CVB1008
MCD20124R5	2000	1200	400	SPM2004R5	SPD2004	CABP1200	CAB1200	-
MCD20125R5	2000	1200	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP1200	CAB1200	-
MCD20126R5	2000	1200	600	SPM2006R5	SPD2006	CABP1200	CAB1200	CVB1206
MCD20128R5	2000	1200	800	SPM2008R5	SPD2008	CABP1200	CAB1200	CVB1208
MCD20164R5	2000	1600	400	SPM2004R5	SPD2004	CABP800	CAB800	2x CVB0804
MCD20165R5	2000	1600	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP800	CAB800	2x CVB0805
MCD20166R5	2000	1600	600	SPM2006R5	SPD2006	CABP800	CAB800	CVB0806
MCD22106R5	2200	1000	600	SPM2206R5	SPD2206	CABP1000	CAB1000	CVB1006
MCD22126R5	2200	1200	600	SPM2206R5	SPD2206	CABP1200	CAB1200	CVB1206

\* E' necessario C.C.J.





# Installazione a pavimento

## Gamma in acciaio | Lamiera di Acciaio

### Componibile, porta singola | MCS-HP

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10



# 01

Armadi

#### Materiale:

Acciaio inossidabile pre-satinato AISI 304L / AISI 316L. Telaio: 1.5 mm. Porta: 2 mm. Pannelli laterali, posteriore e tetto: 1.5 mm. Piastre inferiori: Acciaio inossidabile da 1.5 mm. Piastra di montaggio: Acciaio elettro zincato da 3 mm.

#### Telaio:

Profili aperti opposti e saldati in continuo con foratura da 25 mm in conformità a DIN 43660. Inclusa foratura esterna integrata.

#### Porta:

Montaggio con quattro cerniere che permettono l'apertura sul lato sinistro o destro. Telaio porta incluso con foratura da 25 mm.

#### Pannello posteriore:

Montaggio tramite viti Torx M6. Strutture di montaggio standard per porta posteriore.

#### Pannelli laterali:

Fornito come accessorio.

#### Pannello superiore:

Rimovibile.

#### Serratura:

Sistema di bloccaggio a cariglione su 4 punti. Non interferisce con lo spazio interno dell'armadio. Serratura a doppia mappa standard con inserto da 3 mm. Sono disponibili come accessori inserti standard, cilindri, maniglie di sollevamento e maniglie a T.

#### Piastre inferiori:

Una piastra di fondo con guarnizione in poliuretano iniettato per la massima tenuta.

#### Piastra di montaggio:

Con doppia piega, scorre in posizione. Regolabile in profondità di passi di 25 mm con l'accessorio MPD02. Fornito all'esterno della confezione.

#### Messa a terra:

Tutti i pannelli sono collegati a terra tramite i relativi elementi di fissaggio e sono dotati di prigionieri per il collegamento di terra.

#### Finitura:

Acciaio inossidabile pre-satinato 400s (circa 0.5 micron).

#### Protezione:

Conforme a IP 66 | TIPO 4X, 12, 13 | IK 10.

#### Specifiche di montaggio:

Fornitura standard pronta per l'installazione in batteria. Per l'installazione indipendente aggiungere i pannelli laterali.

#### Fornitura:

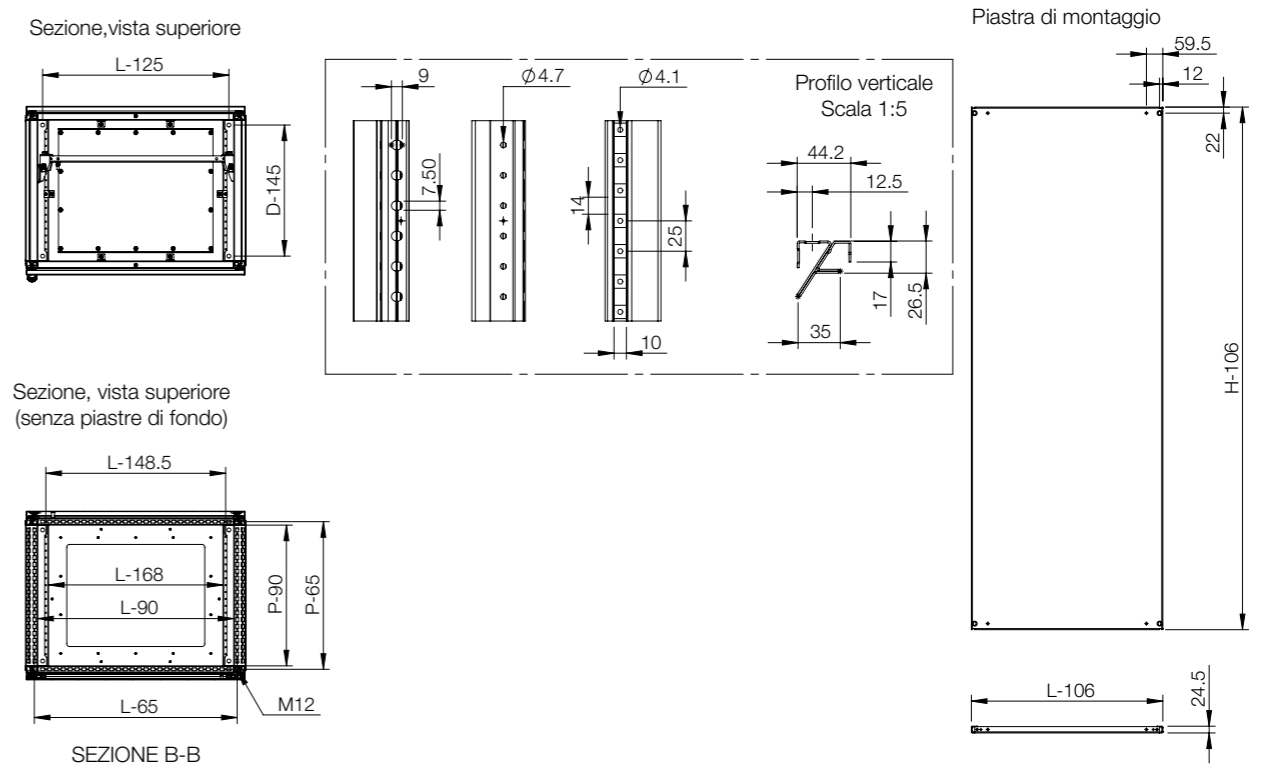
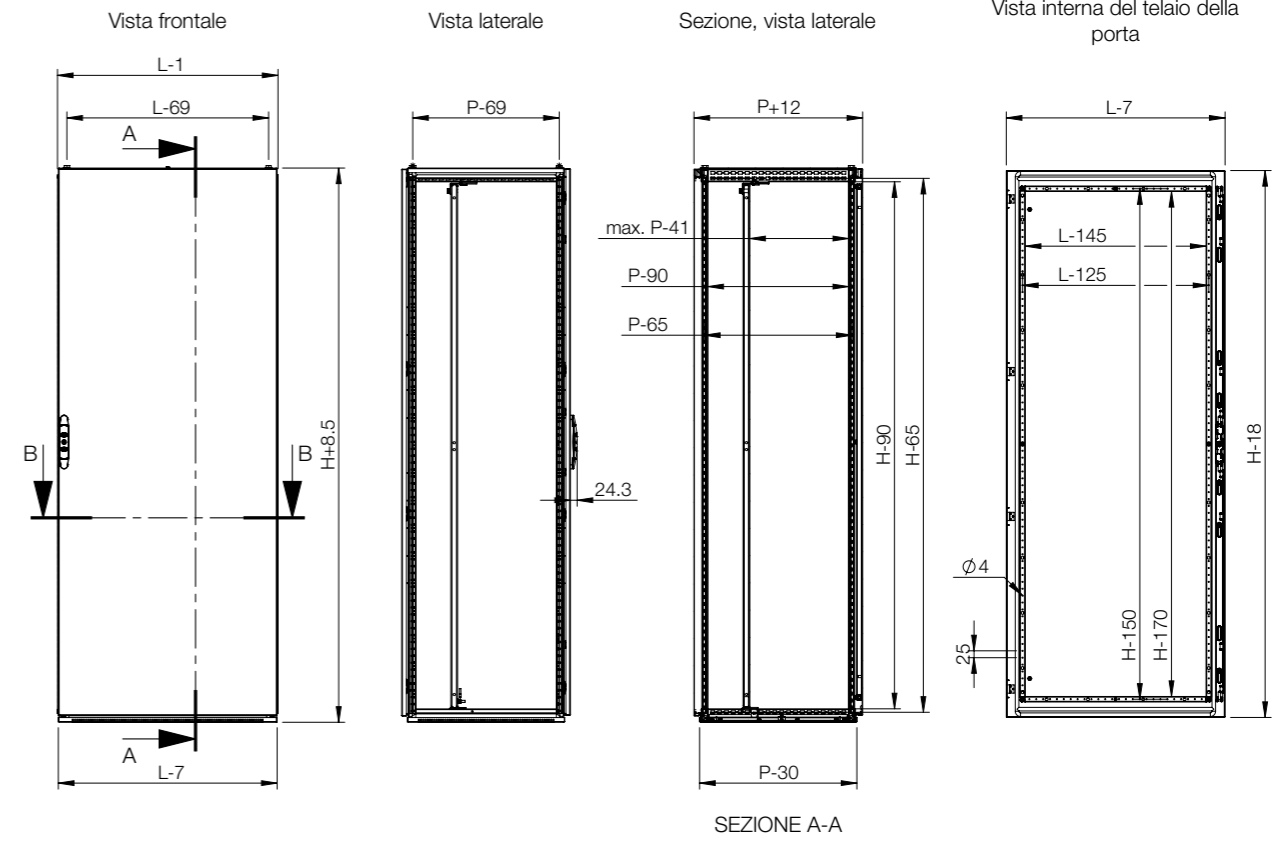
Telaio con porta montata, pannello posteriore, tetto, piastra inferiore, piastra di montaggio e telaio porta. La fornitura include anche i bulloni di messa a terra. Fornitura prevista su un pallet di larghezza identica all'armadio per consentire l'accoppiamento senza necessità di rimozione. Tutto il materiale di imballaggio è riciclabile.



IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	Articolo n.
A	L	P	a	l	p	
2000	800	600	1894	694	559	MCS20086HP

\*Disponibili su richiesta dimensioni diverse. È necessario utilizzare un pannello laterale speciale se la profondità è superiore a 700 mm.



# Installazione a pavimento

## Gamma in acciaio | Lamiera di Acciaio

### Armadio con flangia di disconnessione | MCF

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



# 01

Armadi

1

#### Materiale:

Struttura: acciaio verniciato da 1.5 mm. Porte: acciaio verniciato da 2 mm. Retro, tetto e pareti laterali: acciaio verniciato da 1.5 mm. Piastra di montaggio: acciaio galvanizzato da 3 mm. Piastre di fondo: acciaio galvanizzato da 1 mm.

#### Telaio:

Profili rovesciati aperti saldati in continuo con profilato da 25 mm in base a DIN 43660. Incluso profilato esterno integrato.

#### Porta:

Montata su quattro cerniere. Incluso telaio con foratura a passo 25 mm. La porta non può essere invertita. Porta: montata con cardini, chiusa dall'interno.

#### Pannello posteriore:

Fissato con viti torx M6. Predisposizione per l'eventuale montaggio di una porta posteriore.

#### Pannelli laterali:

Forniti come accessorio.

#### Pannello superiore:

Removibili.

#### Serratura:

Serratura, porta sinistra: sistema di blocco a cariglione su 4 punti. Non interferisce con lo spazio interno dell'armadio. Insetto standard a doppia aletta da 3 mm. Gli inserti standard, i cilindretti, le maniglie a estrazione e le impugnature a T sono disponibili come accessori. Serratura, sportello destro: blocco superiore ed inferiore con chiave a doppia aletta per una facile apertura della porta. Insetto a doppia aletta da 3 mm e movimento a 90 gradi. Altri inserti sono disponibili come accessori.

#### Piastre inferiori:

Formata da tre pezzi.

#### Piastra di montaggio:

Doppia piegatura e regolazione in profondità a intervalli di 25 mm. Consegnata all'esterno dell'imballo.

#### Messa a terra:

Tutti i pannelli sono forniti di dispositivi di messa a terra e sono equipaggiati con un apposito bullone di messa a terra.

#### Finitura:

Verniciatura a polvere, RAL 7035 bucciato.

#### Protezione:

Conforme a IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

#### Specifiche di montaggio:

Fornitura standard pronto per l'installazione in batteria. I lati del gruppo di di armadi componibili devono essere chiusi con pannelli laterali SPM. A completamento del sistema di interblocco aggiungere FMD in questo quadro principale (Master) e FMA, FMB, FMS negli armadi secondaru (slave).

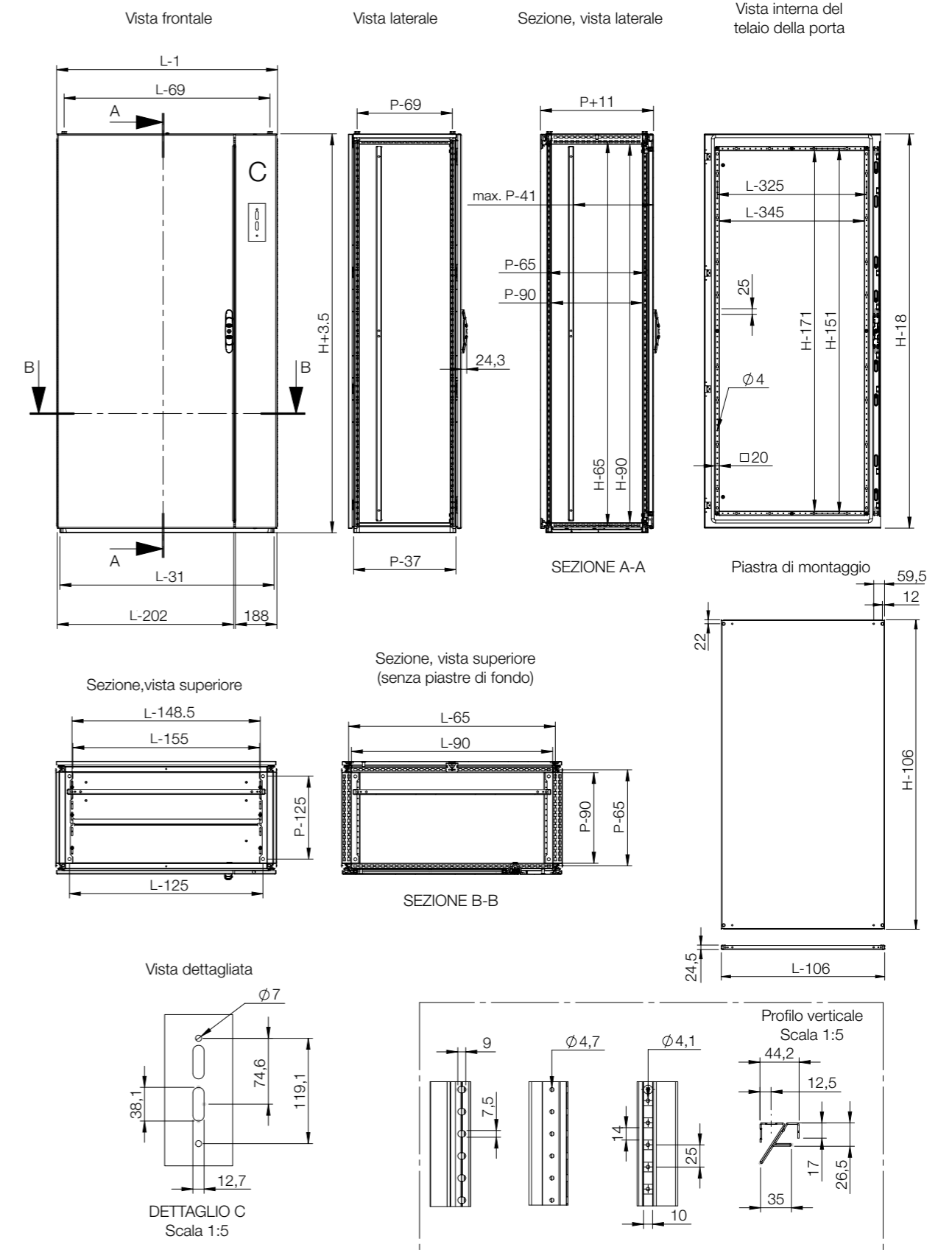
#### Fornitura:


Telaio con porte a battente, pannello posteriore, pannello del tetto, piastre inferiori, piastra di montaggio e telaio della porta. La fornitura include anche i bulloni di messa a terra. Fornito su un pallet che è identico alla larghezza del contenitore per consentire di adattarsi senza rimozione. Il materiale di imballaggio è riciclabile.



IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10


Dimensioni del contenitore			Dimensioni porta		Articolo n.
A	L	P	I		
1800	800	400	800		MCF18084R5
1800	800	500	800		MCF18085R5
1800	1000	500	1000		MCF18105R5
2000	800	500	800		MCF20085R5
2000	800	600	800		MCF20086R5
2000	1000	500	1000		MCF20105R5



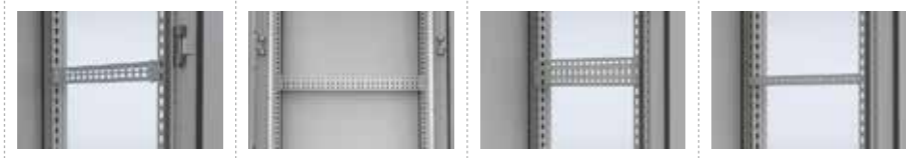


Quadro	Montaggio									
	A	L	P	Piastra di montaggio	Piastra di montaggio larga *	Profili scorrevoli trasversali	Profilato di montaggio, in A	Profilato di montaggio, in L	Profilo di montaggio esterno, in L	Profilo di montaggio esterno, in P
MCF18084R5	1800	800	400	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800	CLPO800	CLPO400
MCF18085R5	1800	800	500	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800	CLPO800	CLPO500
MCF18105R5	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPO1000	CLPO500
MCF20085R5	2000	800	500	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO500
MCF20086R5	2000	800	600	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO600
MCF20105R5	2000	1000	500	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000	CLPO1000	CLPO500

\* E' necessario MTS.



Quadro	Fissaggio					Termico			
	A	L	P	Plinti anteriori/posteriori (altezza 100 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 100 mm)		Plinti anteriori/posteriori (altezza 200 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 200 mm)	Plinti anteriori/posteriori con fori (altezza 100 mm)
MCF18084R5	1800	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080	CVR0804R5
MCF18085R5	1800	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080	CVR0805R5
MCF18105R5	1800	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100	CVR1005R5
MCF20085R5	2000	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080	CVR0805R5
MCF20086R5	2000	800	600	PF1080	PS1060	PF2080	PS2060	PV1080	CVR0806R5
MCF20105R5	2000	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100	CVR1005R5



Quadro	Montaggio						
	A	L	P	Profilato di montaggio, in P	Profilato a scatto, in L	Profilato a scatto, in P	Barre di montaggio laterali
MCF18084R5	1800	800	400	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402
MCF18085R5	1800	800	500	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CMB502
MCF18105R5	1800	1000	500	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502
MCF20085R5	2000	800	500	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CMB502
MCF20086R5	2000	800	600	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CMB602
MCF20105R5	2000	1000	500	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502



Quadro	Compartmentazione			Cavo				
	A	L	P	Pannelli laterali	Piastra di segregazione *	Barra di fissaggio cavi (montata sotto le piastre di montaggio)	Barra di fissaggio cavi (montata sopra le piastre di montaggio)	Piastre inferiori con fori
MCF18084R5	1800	800	400	SPM1804R5	SPD1804	CABP800	CAB800	CVB0804
MCF18085R5	1800	800	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP800	CAB800	CVB0805
MCF18105R5	1800	1000	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCF20085R5	2000	800	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP800	CAB800	CVB0805
MCF20086R5	2000	800	600	SPM2006R5	SPD2006	CABP800	CAB800	CVB0806
MCF20105R5	2000	1000	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP1000	CAB1000	CVB1005

\* E' necessario CCJ.



Quadro	Montaggio					
	A	L	P	Barra divisoria di profondità	Barra divisoria verticale	Staffe di fissaggio
MCF18084R5	1800	800	400	VBD400	VB1800	VBK04
MCF18085R5	1800	800	500	VBD500	VB1800	VBK04
MCF18105R5	1800	1000	500	VBD500	VB1800	VBK04
MCF20085R5	2000	800	500	VBD500	VB2000	VBK04
MCF20086R5	2000	800	600	VBD600	VB2000	VBK04
MCF20105R5	2000	1000	500	VBD500	VB2000	VBK04

# Installazione a pavimento

## Gamma in acciaio | Lamiera di Acciaio

### Rack ICT | MCI

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



# 01

Armadi

#### Materiale:

Struttura in piastra acciaio da 1.5 mm. Profili da 19" e porta in lastra d'acciaio da 2 mm. Piastra da tetto: acciaio da 1.5 mm. Piastre di fondo: acciaio galvanizzato da 1 mm.

#### Telaio:

Profili rovesciati aperti saldati in continuo con profilato forato da 25 mm in conformità DIN 43660. Incluso profilato esterno integrato.

#### Porta posteriore:

Montata su quattro cerniere, consente l'apertura a destra o a sinistra. Incluso il telaio della porta con foratura a passo 25 mm.

#### Pannelli laterali:

Forniti come accessorio.

#### Pannello superiore:

Removibile.

#### Serratura:

Sistema di chiusura a cariglione su 4 punti. Non interferisce con lo spazio interno dell'armadio. Inserto standard da 3 mm a doppia aletta. Inserti standard, cilindri, maniglie di sollevamento e impugnatura a T sono disponibili come accessori.

#### Piastre inferiori:

Formata da tre o quattro (D>600) pezzi.

#### Profili da 19":

Fornisce una matrice di foro universale da 19" anteriore e laterale. Regolabile in profondità a passi di 25 mm.

#### Messa a terra:

Tutti i pannelli sono forniti di dispositivi di messa a terra e sono equipaggiati con un bullone di messa a terra.

#### Finitura:

Struttura e piastre superiori: Verniciatura a polvere, colore RAL 7035 bucciato. Profili da 19": acciaio zincato.

#### Protezione:

Conforme a IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 quando sono montati sportello frontale cieco e pannelli laterali.

#### Specifiche di montaggio:

Aggiungere i pannelli laterali di chiusura. Il frontale può essere coperto con FFC o attrezzato con porta a vetro o cieca.

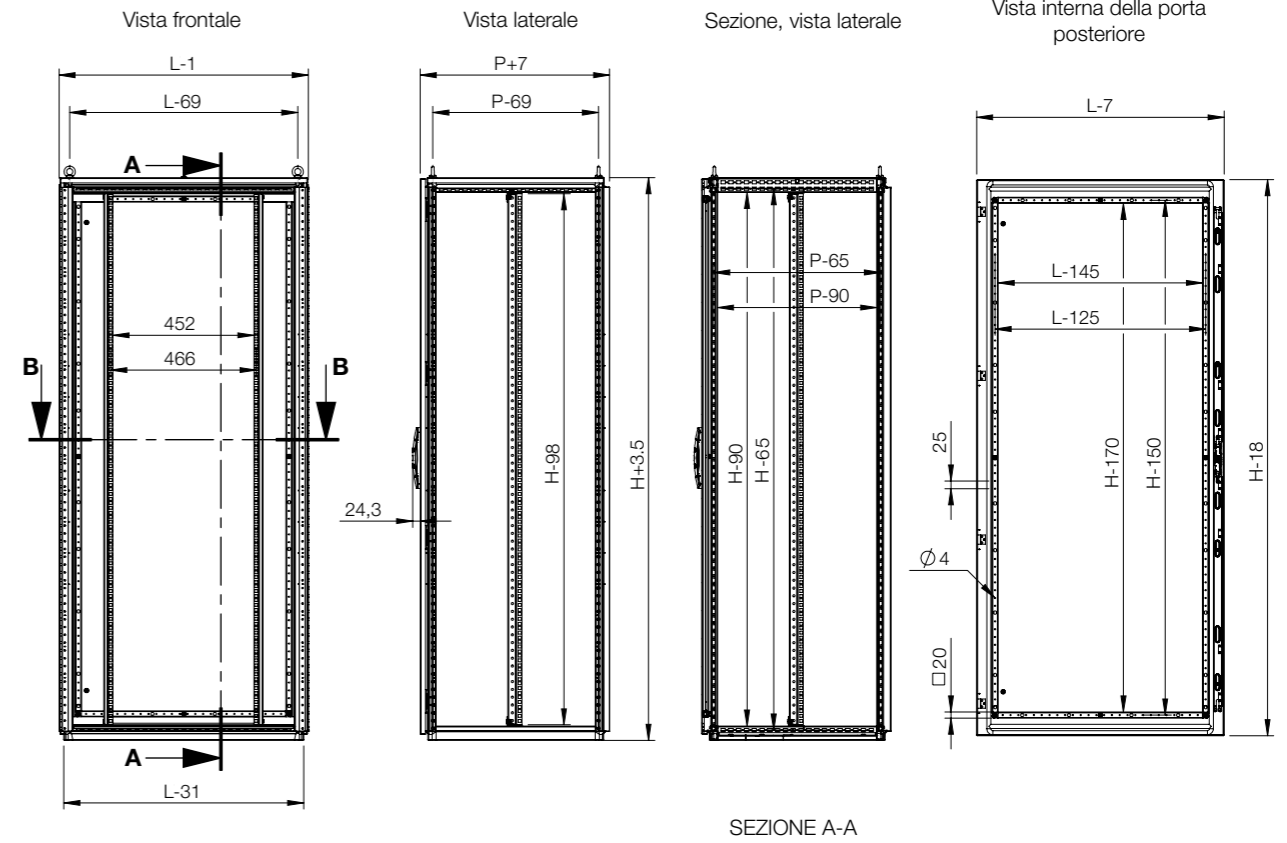
#### Fornitura:

Telaio con porta posteriore, piastre inferiori, tetto già montati. Profili da 19" sulla parte anteriore e staffe di fissaggio CIB. Le casse con altezza di 2200 mm vengono fornite con due profili CMB montati in profondità. La fornitura include anche i bulloni di messa a terra. Fornitura prevista su un pallet di larghezza identica alla cassa per consentirne l'accoppiamento senza necessità di rimozione. Tutto il materiale di imballaggio è riciclabile.

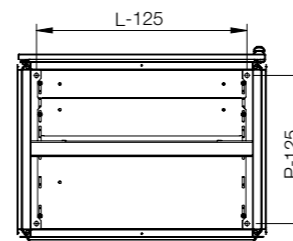


IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

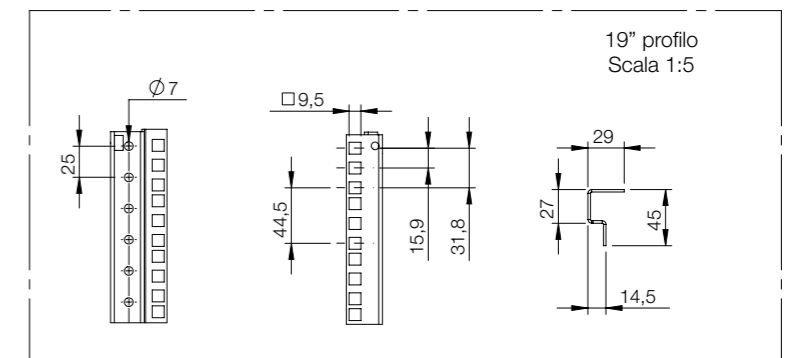
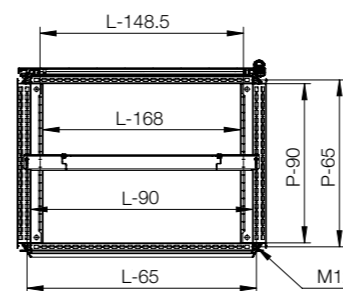
Dimensioni del contenitore				
A	L	P	Altezza U	Articolo n.
1100	600	600	22	MCI11066R5
1400	800	600	29	MCI14086R5
1600	600	600	33	MCI16066R5
1800	600	600	38	MCI18066R5
1800	600	800	38	MCI18068R5
1800	800	600	38	MCI18086R5
2000	600	600	42	MCI20066R5
2000	600	800	42	MCI20068R5
2000	800	600	42	MCI20086R5
2000	800	800	42	MCI20088R5
2200	600	600	47	MCI22066R5
2200	600	800	47	MCI22068R5
2200	800	600	47	MCI22086R5
2200	800	800	47	MCI22088R5



Sezione, vista superiore



Sezione, vista superiore (senza piastre di fondo)



# Installazione a pavimento

## Gamma in acciaio | Lamiera di Acciaio

### Compatto, porta singola | MKS

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



# 01

Armadi

#### **Materiale:**

Corpo: acciaio verniciato da 1.35 mm. Retro e tetto: acciaio verniciato da 1.5 mm.  
Porta: acciaio verniciato da 2 mm. Piastra di montaggio: acciaio galvanizzato da 3 mm. Piastre di fondo: acciaio galvanizzato da 1 mm.

#### **Corpo:**

Struttura piegata 4 volte e saldata in continuo. Profilato integrato a doppia fila.

#### **Porta:**

Montata su quattro cerniere, consente l'apertura a destra o a sinistra. Incluso il telaio della porta con foratura a passo 25 mm.

#### **Pannello posteriore:**

Fissato con viti torx M6. Predisposizione per l'eventuale montaggio di una porta posteriore.

#### **Pannello superiore:**

Removibili.

#### **Serratura:**

Sistema esterno con serratura a spagnoletta a 4 punti. Serratura DIN standard con perno da 3 mm. Può essere scambiata con inserti standard o Euro-cilindro e maniglia girevole.

#### **Piastre inferiori:**

Formata da tre pezzi.

#### **Piastra di montaggio:**

Doppia piegatura e regolazione in profondità ad intervalli di 25 mm grazie all'accessorio MPD02. Piastra di montaggio fissata all'esterno dell'imballo dell'armadio.

#### **Messa a terra:**

Tutti i pannelli sono forniti di dispositivi di messa a terra e sono equipaggiati con un bullone di messa a terra.

#### **Finitura:**

Verniciatura a polvere, RAL 7035.

#### **Protezione:**

Conforme a IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

#### **Fornitura:**

Corpo con porta, pannello posteriore, pannello del tetto, piastre inferiori, piastra di montaggio (eccetto versione PE) e telaio della porta. La fornitura include anche i bulloni di messa a terra. L'armadio viene consegnato su di un pallet di identica larghezza. Tutto il materiale di imballaggio è riciclabile.





IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

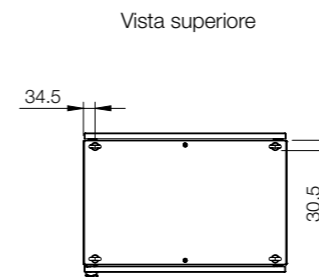
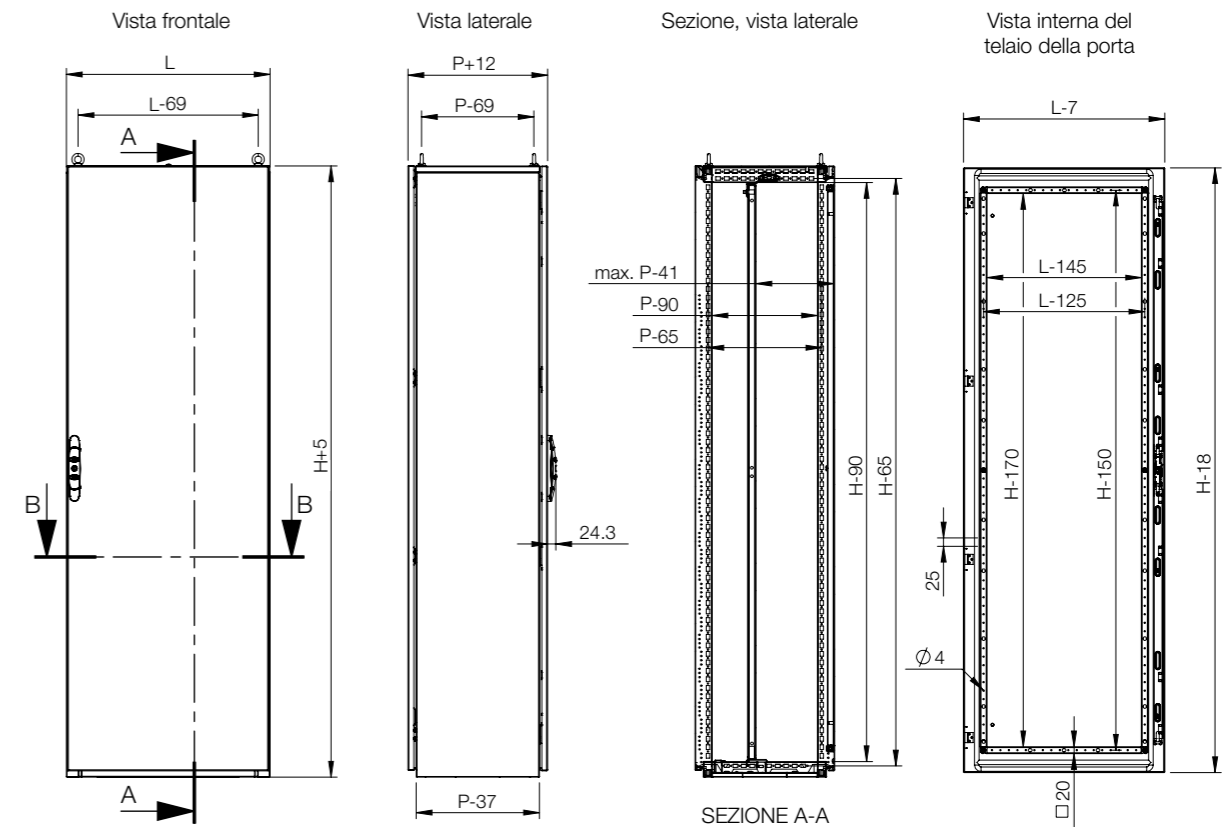
Con piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	Articolo n.
A	L	P	a	l	p	
1200	600	400	1094	494	359	MKS12064R5
1200	800	400	1094	694	359	MKS12084R5
1400	600	300	1294	494	259	MKS14063R5
1400	600	400	1294	494	359	MKS14064R5
1400	800	300	1294	694	259	MKS14083R5
1400	800	400	1294	694	359	MKS14084R5
1600	600	300	1494	494	259	MKS16063R5
1600	600	400	1494	494	359	MKS16064R5
1600	800	300	1494	694	259	MKS16083R5
1600	800	400	1494	694	359	MKS16084R5
1600	800	500	1494	694	459	MKS16085R5
1600	1000	400	1494	894	359	MKS16104R5
1600	1000	500	1494	894	459	MKS16105R5
1800	600	400	1694	494	359	MKS18064R5
1800	800	400	1694	694	359	MKS18084R5
1800	800	500	1694	694	459	MKS18085R5
1800	1000	400	1694	894	359	MKS18104R5
2000	600	400	1894	494	359	MKS20064R5
2000	800	400	1894	694	359	MKS20084R5
2000	800	500	1894	694	459	MKS20085R5
2000	1000	400	1894	894	359	MKS20104R5
2000	1000	500	1894	894	459	MKS20105R5

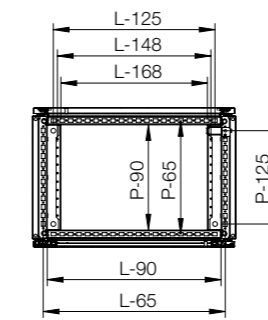
Senza piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			
A	L	P	Articolo n.
1200	600	400	MKS12064PER5
1200	800	400	MKS12084PER5
1400	600	300	MKS14063PER5
1400	600	400	MKS14064PER5
1400	800	300	MKS14083PER5
1400	800	400	MKS14084PER5
1600	600	300	MKS16063PER5
1600	600	400	MKS16064PER5
1600	800	300	MKS16083PER5
1600	800	400	MKS16084PER5
1600	800	500	MKS16085PER5
1600	1000	400	MKS16104PER5
1600	1000	500	MKS16105PER5
1800	600	400	MKS18064PER5
1800	800	400	MKS18084PER5
1800	800	500	MKS18085PER5
1800	1000	400	MKS18104PER5
2000	600	400	MKS20064PER5
2000	800	400	MKS20084PER5
2000	800	500	MKS20085PER5
2000	1000	400	MKS20104PER5
2000	1000	500	MKS20105PER5

Per ulteriori opzioni di cablaggio aggiunto aggiungere plinti PF e PCP.

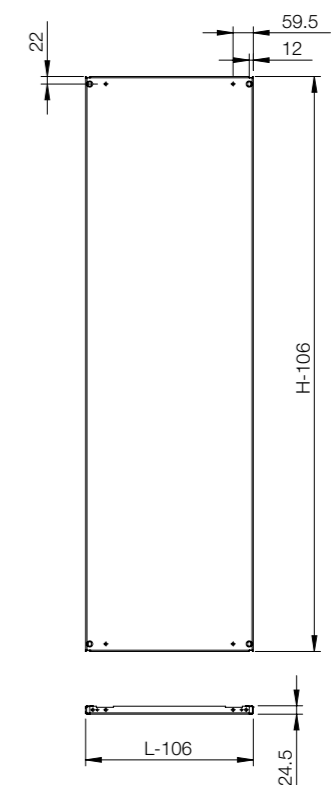


Sezione, vista superiore (senza piastre di fondo)



SEZIONE B-B

Piastra di montaggio





Quadro	Termico			Cavo			
	A	L	P	Tetto con fori	Barra di fissaggio cavi (montata sotto le piastre di montaggio)	Barra di fissaggio cavi (montata sopra le piastre di montaggio)	Piastre inferiori con fori
MKS12064R5	1200	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS12084R5	1200	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS14063R5	1400	600	300	CVR0603R5	CABP600	CAB600	-
MKS14064R5	1400	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS14083R5	1400	800	300	CVR0803R5	CABP800	CAB800	-
MKS14084R5	1400	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS16063R5	1600	600	300	CVR0603R5	CABP600	CAB600	-
MKS16064R5	1600	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS16083R5	1600	800	300	CVR0803R5	CABP800	CAB800	-
MKS16084R5	1600	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS16085R5	1600	800	500	CVR0805R5	CABP800	CAB800	CVB0805
MKS16104R5	1600	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MKS16105R5	1600	1000	500	CVR1005R5	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MKS18064R5	1800	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS18084R5	1800	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS18085R5	1800	800	500	CVR0805R5	CABP800	CAB800	CVB0805
MKS18104R5	1800	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MKS20064R5	2000	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS20084R5	2000	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS20085R5	2000	800	500	CVR0805R5	CABP800	CAB800	CVB0805
MKS20104R5	2000	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MKS20105R5	2000	1000	500	CVR1005R5	CABP1000	CAB1000	CVB1005



# Installazione a pavimento

## Gamma in acciaio | Lamiera di Acciaio

### Compatto, doppia porta | MKD

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



# 01

Armadi

#### Materiale:

Corpo: acciaio verniciato da 1.35 mm. Pannelli superiori e posteriori: acciaio verniciato da 1.5 mm. Piastra di montaggio: acciaio galvanizzato da 3 mm. Piastre di fondo: acciaio galvanizzato da 1 mm.

#### Corpo:

Struttura piegata 4 volte e saldata in continuo. Profilato integrato con doppia fila di foratura per permettere la regolazione della piastra di montaggio in profondità.

#### Porte:

Montate su quattro cerniere. Incluso il telaio della porta con foratura a passo 25 mm. Le porte non possono essere invertite. Le porte supplementari devono essere ordinate per la chiusura a sinistra.

#### Pannello posteriore:

Fissato con viti torx M6. Predisposizione per l'eventuale montaggio delle porte posteriori. Pannelli posteriori separati in armadi da 1600 mm di larghezza.

#### Pannello superiore:

Removibili.

#### Serratura:

Sistema di chiusura a cariglione su 4 punti nella porta principale e sistema di blocco su 2 punti nella porta secondaria. Serratura a doppia aletta standard con inserto da 3 mm. Inserti standard, cilindri, maniglie a estrazione e impugnatura a T sono disponibili come accessori.

#### Piastre inferiori:

Formata da tre pezzi.

#### Piastra di montaggio:

Doppia piegatura e regolazione in profondità ad intervalli di 25 mm grazie all'accessorio MPD02. Piastra di montaggio fissata all'esterno dell'imballo dell'armadio.

#### Messa a terra:

Tutti i pannelli sono forniti di dispositivi di messa a terra e sono equipaggiati con un apposito bullone di messa a terra.

#### Finitura:

Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.

#### Protezione:

Conforme a IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

#### Fornitura:

Armadio dotato di porta, pannello superiore, posteriore, piastre inferiori, piastra di montaggio (eccetto nella versione PE) e telaio della porta. La fornitura include anche i bulloni di messa a terra. L'armadio è fornito su un pallet la cui larghezza rientra in quella dell'armadio. Tutto il materiale di imballaggio è riciclabile.



IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

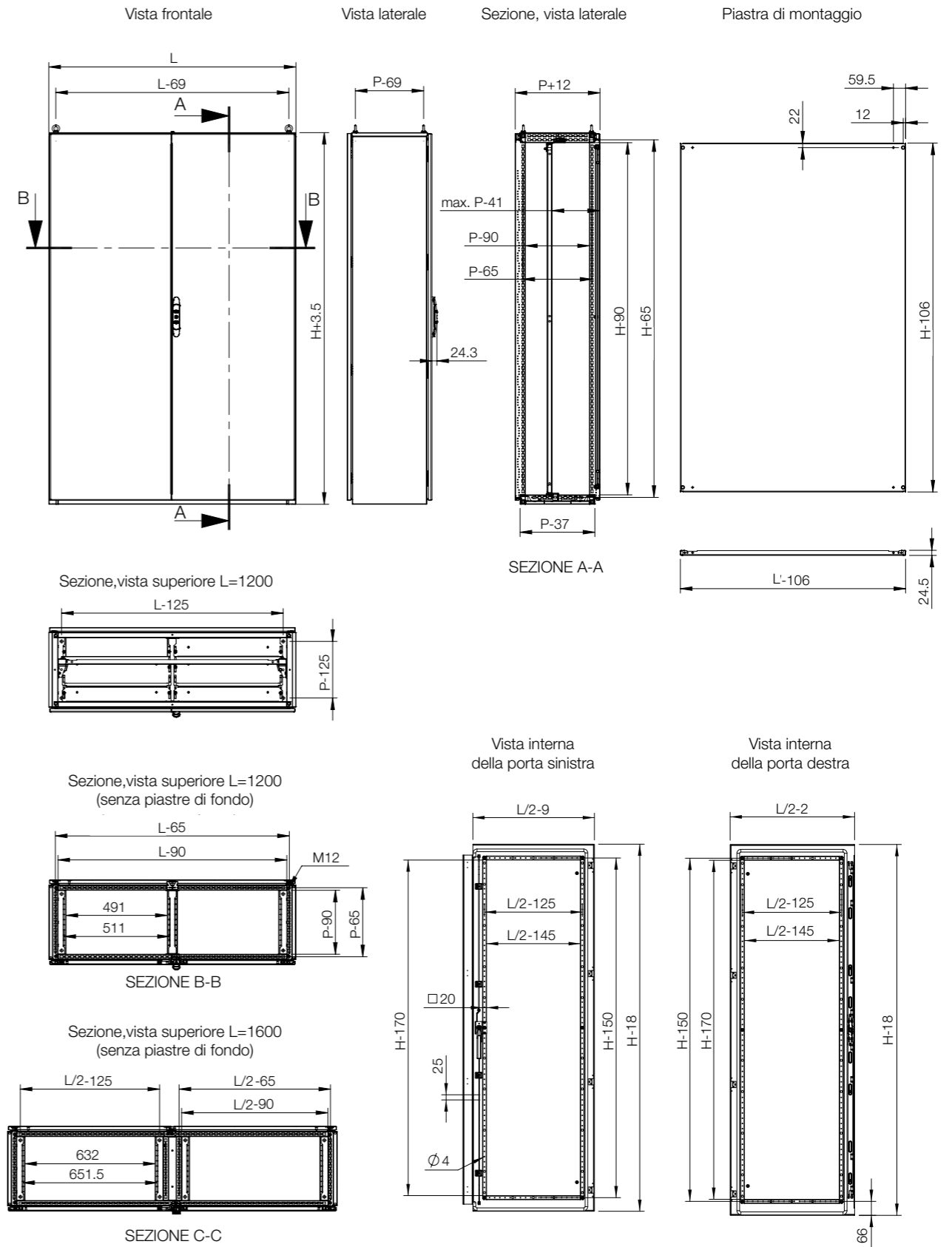
Con piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	Articolo n.
A	L	P	a	l	p	
1200	1200	400	1094	1094	359	MKD12124R5
1400	1000	300	1294	894	259	MKD14103R5
1400	1000	400	1294	894	359	MKD14104R5
1400	1200	300	1294	1094	259	MKD14123R5
1400	1200	400	1294	1094	359	MKD14124R5
1600	1200	400	1494	1094	359	MKD16124R5
1600	1200	500	1494	1094	459	MKD16125R5
1800	1200	400	1694	1094	359	MKD18124R5
1800	1200	500	1694	1094	459	MKD18125R5
1800	1600	400	1694	1494	359	MKD18164R5
1800	1600	500	1694	1494	459	MKD18165R5
2000	1200	400	1894	1094	359	MKD20124R5
2000	1200	500	1894	1094	459	MKD20125R5
2000	1600	400	1894	1494	359	MKD20164R5
2000	1600	500	1894	1494	459	MKD20165R5


Senza piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore				Articolo n.
A	L	P		
1200	1200	400		MKD12124PER5
1400	1000	300		MKD14103PER5
1400	1000	400		MKD14104PER5
1400	1200	300		MKD14123PER5
1400	1200	400		MKD14124PER5
1600	1200	400		MKD16124PER5
1600	1200	500		MKD16125PER5
1800	1200	400		MKD18124PER5
1800	1200	500		MKD18125PER5
1800	1600	400		MKD18164PER5
1800	1600	500		MKD18165PER5
2000	1200	400		MKD20124PER5
2000	1200	500		MKD20125PER5
2000	1600	400		MKD20164PER5
2000	1600	500		MKD20165PER5

Per ulteriori opzioni di cablaggio aggiunto aggiungere plinti PF e PCP.




# Tabella di selezione accessori | MKD




Quadro	Montaggio										
	A	L	P	Piastra di montaggio	Profilato di montaggio, in A	Profilato di montaggio, in L	Profilato di montaggio, in P *	Profilato a scatto, in L *	Profilato a scatto, in P	Barre di montaggio laterali	Profilo di montaggio esterno, in L
MKD12124R5	1200	1200	400	MP1212	CLPF1200	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
MKD14103R5	1400	1000	300	MP1410	CLPF1400	CLPF1000	CLPF300	CLPK1000	CLPK300	CMB302	CLPO1000
MKD14104R5	1400	1000	400	MP1410	CLPF1400	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000
MKD14123R5	1400	1200	300	MP1412	CLPF1400	CLPF1200	CLPF300	CLPK1200	CLPK300	CMB302	CLPO1200
MKD14124R5	1400	1200	400	MP1412	CLPF1400	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
MKD16124R5	1600	1200	400	MP1612	CLPF1600	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
MKD16125R5	1600	1200	500	MP1612	CLPF1600	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502	CLPO1200
MKD18124R5	1800	1200	400	MP1812	CLPF1800	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
MKD18125R5	1800	1200	500	MP1812	CLPF1800	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502	CLPO1200
MKD18164R5	1800	1600	400	MP1816	CLPF1800	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-
MKD18165R5	1800	1600	500	MP1816	CLPF1800	CLPF1600	CLPF500	-	CLPK500	CMB502	-
MKD20124R5	2000	1200	400	MP2012	CLPF2000	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
MKD20125R5	2000	1200	500	MP2012	CLPF2000	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502	CLPO1200
MKD20164R5	2000	1600	400	MP2016	CLPF2000	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-
MKD20165R5	2000	1600	500	MP2016	CLPF2000	CLPF1600	CLPF500	-	CLPK500	CMB502	-

\* Per compatti (MKS / MKD), il CLPF in profondità o il CLPK in larghezza deve essere utilizzato in combinazione con CAK02 (sta a del profi latoper quadri compatti).



Quadro	Termico				Cavo			
	A	L	P	Tetto con fori	Barra di fissaggio cavi (montata sotto le piastre di montaggio)	Barra di fissaggio cavi (montata sopra le piastre di montaggio)	Piastre inferiori con fori	
MKD12124R5	1200	1200	400	CVR1204R5	CABP1200	CAB1200	-	
MKD14103R5	1400	1000	300	CVR1003R5	CABP1000	CAB1000	-	
MKD14104R5	1400	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	-	
MKD14123R5	1400	1200	300	CVR1203R5	CABP1200	CAB1200	-	
MKD14124R5	1400	1200	400	CVR1004R5	CABP1200	CAB1200	-	
MKD16124R5	1600	1200	400	CVR1204R5	CABP1200	CAB1200	-	
MKD16125R5	1600	1200	500	CVR1205R5	CABP1200	CAB1200	-	
MKD18124R5	1800	1200	400	CVR1204R5	CABP1200	CAB1200	-	
MKD18125R5	1800	1200	500	CVR1205R5	CABP1200	CAB1200	-	
MKD18164R5	1800	1600	400	CVR1604R5	CABP800	CAB800	2x CVB0804	
MKD18165R5	1800	1600	500	CVR1605R5	CABP800	CAB800	2x CVB0805	
MKD20124R5	2000	1200	400	CVR1204R5	CABP1200	CAB1200	-	
MKD20125R5	2000	1200	500	CVR1205R5	CABP1200	CAB1200	-	
MKD20164R5	2000	1600	400	CVR1604R5	CABP800	CAB800	2x CVB0804	
MKD20165R5	2000	1600	500	CVR1605R5	CABP800	CAB800	2x CVB0805	



Quadro	Fissaggio					Porte				
	A	L	P	Plinti anteriori/posteriori dei plinti (altezza 100 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 100 mm)	Plinti anteriori/posteriori dei plinti (altezza 200 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 200 mm)	Plinti anteriori/posteriori con fori (altezza 100 mm)	Porta liscia, sinistra *	Porta liscia, destra *
MKD12124R5	1200	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	DN1206LR5	DN1206RR5
MKD14103R5	1400	1000	300	PF1100	PS1030	PF2100	PS2030	PV1100	DN1405LR5	DN1405RR5
MKD14104R5	1400	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100	DN1405LR5	DN1405RR5
MKD14123R5	1400	1200	300	PF1120	PS1030	PF2120	PS2030	PV1120	DN1406LR5	DN1406RR5
MKD14124R5	1400	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	DN1406LR5	DN1406RR5
MKD16124R5	1600	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	DN1606LR5	DN1606RR5
MKD16125R5	1600	1200	500	PF1120	PS1050	PF2120	PS2050	PV1120	DN1606LR5	DN1606RR5
MKD18124R5	1800	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	DN1806LR5	DN1806RR5
MKD18125R5	1800	1200	500	PF1120	PS1050	PF2120	PS2050	PV1120	DN1806LR5	DN1806RR5
MKD18164R5	1800	1600	400	2x PF1080	PS1040	2x PF2080	PS2040	2x PV1080	DN1808LR5	DN1808RR5
MKD18165R5	1800	1600	500	2x PF1080	PS1050	2x PF2080	PS2050	2x PV1080	DN1808LR5	DN1808RR5
MKD20124R5	2000	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	DN2006LR5	DN2006RR5
MKD20125R5	2000	1200	500	PF1120	PS1050	PF2120	PS2050	PV1120	DN2006LR5	DN2006RR5
MKD20164R5	2000	1600	400	2x PF1080	PS1040	2x PF2080	PS2040	2x PV1080	DN2008LR5	DN2008RR5
MKD20165R5	2000	1600	500	2x PF1080	PS1050	2x PF2080	PS2050	2x PV1080	DN2008LR5	DN2008RR5

\* E' necessario DNMK per la porta aggiuntiva.

# Installazione a pavimento

## Gamma in acciaio | Acciaio inox

### Componibile, singola porta | MCSS

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



# 01

Armadi

#### Materiale:

Acciaio inox AISI 316L / AISI 304L pre-satinato. Telaio: 1.5 mm. Porta: 2 mm. pannelli posteriori, tetto e laterali: 1.5 mm. Piastre di fondo in acciaio inox: 1.5 mm. Piastra di montaggio in acciaio zincato: 3 mm.

#### Telaio:

Cordone di saldatura invertito profili aperti con foratura passo 25 mm secondo DIN 43660.

#### Porta:

Montata su quattro cerniere, consente l'apertura a destra o a sinistra. Incluso il telaio della porta con foratura a passo 25 mm.

#### Pannello posteriore:

Fissato con viti torx M6. Predisposizione per l'eventuale montaggio di una porta posteriore.

#### Pannelli laterali:

Fornito come accessorio.

#### Pannello superiore:

Rimovibile.

#### Serratura:

Sistema di chiusura a cariglione su 4 punti. Non interferisce con lo spazio interno dell'armadio. Inserto standard da 3 mm a doppia aletta. Inserti standard, cilindri, maniglie di sollevamento e impugnatura a T sono disponibili come accessori.

#### Piastre inferiori:

Una piastra di fondo in un solo pezzo con guarnizione in poliuretano iniettato per garantire la massima tenuta.

#### Piastra di montaggio:

Doppia piegatura e regolazione in profondità ad intervalli di 25 mm grazie all'accessorio MPD02. Piastra di montaggio fissata all'esterno dell'imballo dell'armadio.

#### Messa a terra:

Tutti i pannelli sono messi a terra attraverso i loro fissaggi e sono dotati di un perno di messa a terra separata.

#### Finitura:

Acciaio inox pre satinato 400.

#### Protezione:

Corrisponde a IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

#### Specifiche di montaggio:

Fornitura standard pronto per l'installazione combinata. Per l'installazione singola aggiungere i pannelli laterali.

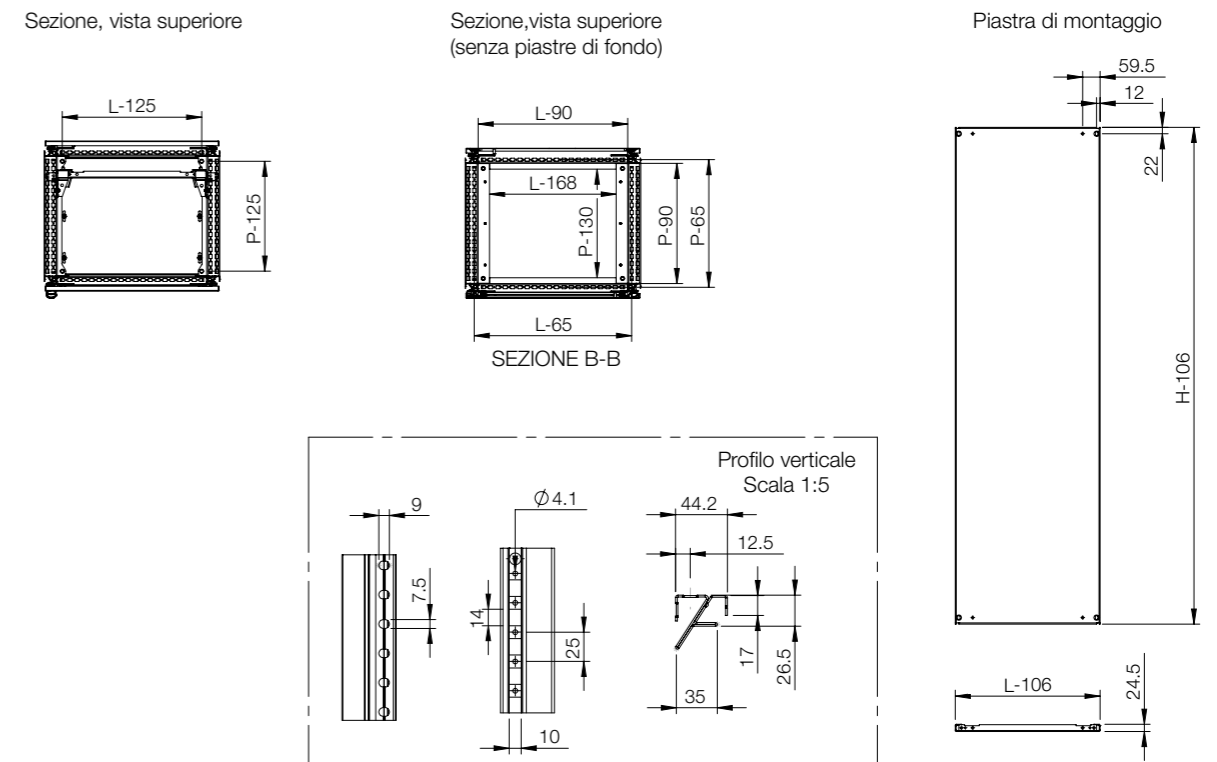
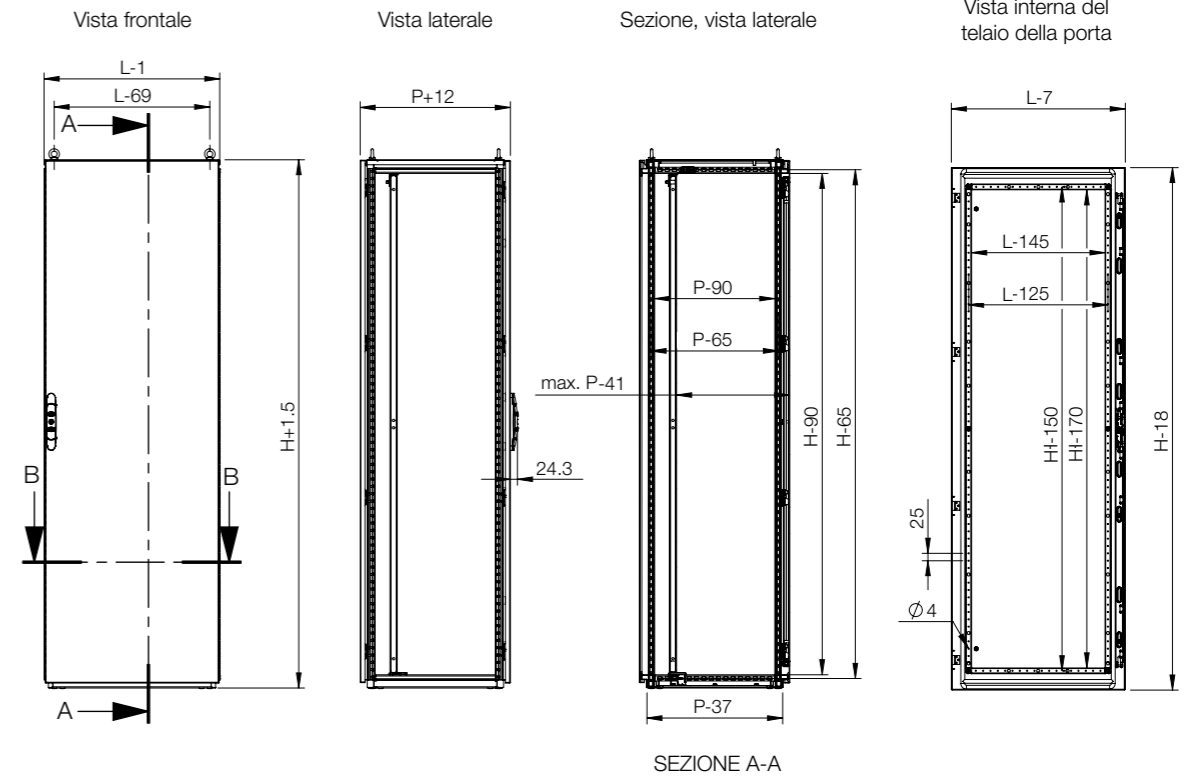
#### Fornitura:

Struttura dotata di porte, pannello posteriore, tetto, piastre di fondo, piastra di montaggio e telaio porta. La fornitura include anche i bulloni di messa a terra e un pallet con larghezza identica a quella dell'armadio. Tutto il materiale di imballaggio è riciclabile.



IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
A	L	P	a	l		
1800	600	500	1694	494		MCSS18065
1800	600	500	1694	494		MCSS18065-316
1800	800	500	1694	694		MCSS18085
1800	800	500	1694	694		MCSS18085-316
1800	1000	500	1694	894		MCSS18105
1800	1000	500	1694	894		MCSS18105-316
2000	600	600	1894	494		MCSS20066
2000	600	600	1894	494		MCSS20066-316
2000	800	600	1894	694		MCSS20086
2000	800	600	1894	694		MCSS20086-316
2000	1000	600	1894	894		MCSS20106
2000	1000	600	1894	894		MCSS20106-316





Quadro				Montaggio					
A	L	P		Piastra di montaggio	Piastra di montaggio larga *	Profilati scorrevoli trasversali	Profilati di montaggio (19") **	Staffe per fissaggio di profilati di montaggio da 19"	Barre di montaggio laterali
MCSS18065	1800	600	500	MP1806	MPW1806	MTS600	CIP38	CIB600	CMB502
MCSS18085	1800	800	500	MP1808	MPW1808	MTS800	CIP38	CIB800	CMB502
MCSS18105	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000	-	-	CMB502
MCSS20066	2000	600	600	MP2006	MPW2006	MTS600	CIP42	CIB600	CMB602
MCSS20086	2000	800	600	MP2008	MPW2008	MTS800	CIP42	CIB800	CMB602
MCSS20106	2000	1000	600	MP2010	MPW2010	MTS1000	-	-	CMB602

\* E' necessario MTS.  
\*\* Sono necessari CIB, CID o CIWR.

Quadro				Montaggio						
A	L	P		Profilato di montaggio, in A	Profilato di montaggio, in L	Profilato di montaggio, in P	Profilato a scatto, in L	Profilato a scatto, in P	Profilo di montaggio esterno, in L	Profilo di montaggio esterno, in P
MCSS18065	1800	600	500	CLPF1800	CLPF600	CLPF500	CLPK600	CLPK500	CLP0600	CLP0500
MCSS18085	1800	800	500	CLPF1800	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CLP0800	CLP0500
MCSS18105	1800	1000	500	CLPF1800	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CLP01000	CLP0500
MCSS20066	2000	600	600	CLPF2000	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CLP0600	CLP0600
MCSS20086	2000	800	600	CLPF2000	CLPF800	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CLP0800	CLP0600
MCSS20106	2000	1000	600	CLPF2000	CLPF1000	CLPF600	CLPK1000	CLPK600	CLP01000	CLP0600

Quadro				Fissaggio			
A	L	P		Telaio rotante a piena altezza *	Telaio rotante montato al centro *	Telaio rotante montato di lato *	Barre di supporto trasversali del telaio rotante
MCSS18065	1800	600	500	ESFC366	-	-	ESFB06
MCSS18085	1800	800	500	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08
MCSS18105	1800	1000	500	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10
MCSS20066	2000	600	600	ESFC406	-	-	ESFB06
MCSS20086	2000	800	600	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08
MCSS20106	2000	1000	600	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10

\* E' necessario ESFB.

Quadro				Fissaggio			
A	L	P		Plinti anteriori/posteriori (altezza 100 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 100 mm)	Plinti anteriori/posteriori (altezza 200 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 200 mm)
MCSS18065	1800	600	500	PFS1060	PSS1050	PFS2060	PSS2050
MCSS18085	1800	800	500	PFS1080	PSS1050	PFS2080	PSS2050
MCSS18105	1800	1000	500	PFS1100	PSS1050	PFS2100	PSS2050
MCSS20066	2000	600	600	PFS1060	PSS1060	PFS2060	PSS2060
MCSS20086	2000	800	600	PFS1080	PSS1060	PFS2080	PSS2060
MCSS20106	2000	1000	600	PFS1100	PSS1060	PFS2100	PSS2060

Quadro				Porte			Compartimentazione		Cavo
A	L	P		Porta liscia *	Porta a vetri *	Porta interna	Pannelli laterali	Piastra di segregazione **	Barra di fissaggio cavi (montata sopra le piastre di montaggio)
MCSS18065	1800	600	500	DNSS1806	DNGS1806	DI1806R5	SPMS1805	SPDS1805	CAB600
MCSS18085	1800	800	500	DNSS1808	DNGS1808	DI1808R5	SPMS1805	SPDS1805	CAB800
MCSS18105	1800	1000	500	DNSS1810	DNGS1810	-	SPMS1805	SPDS1805	CAB1000
MCSS20066	2000	600	600	DNSS2006	DNGS2006	DI2006R5	SPMS2006	SPDS2006	CAB600
MCSS20086	2000	800	600	DNSS2008	DNGS2008	DI2008R5	SPMS2006	SPDS2006	CAB800
MCSS20106	2000	1000	600	DNSS2010	DNGS2010	-	SPMS2006	SPDS2006	CAB1000

\* E' necessario DNMS per ogni porta aggiuntiva.  
\*\* E' necessario CCJ.

# Installazione a pavimento

## Gamma in acciaio | Acciaio inox

### Componibile, doppia porta | MCDS

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



# 01

Armadi

#### Materiale:

Acciaio inox AISI 304L pre-satinato / AISI 316L. Telaio: 1.5 mm. Porta: 2 mm. Posteriore, tetto e pareti laterali: 1.5 mm. Piastre di fondo: acciaio inox 1.5 mm. Piastra di montaggio: 3 mm in acciaio elettrozincato.

#### Telaio:

Profili rovesciati aperti saldati in continuo con profilato da 25 mm come da DIN 43660. Incluso profilato esterno integrato.

#### Porta:

Montate su quattro cerniere. Incluso il telaio della porta con foratura a passo 25 mm. Le porte non possono essere invertite. Le porte supplementari devono essere ordinate per la chiusura a sinistra.

#### Pannello posteriore:

Fissato con viti torx M6. Predisposizione per l'eventuale montaggio delle porte posteriori. Pannelli posteriori separati in armadi da 1600 mm di larghezza.

#### Pannelli laterali:

Forniti come accessorio.

#### Pannello superiore:

Rimovibili.

#### Serratura:

Sistema di chiusura a cariglione su 4 punti nella porta principale e sistema di blocco su 2 punti nella porta secondaria. Serratura a doppia aletta standard con inserto da 3 mm. Inserti standard, cilindri, maniglie a estrazione e impugnatura a T sono disponibili come accessori.

#### Piastre inferiori:

Due pezzi di piastra di fondo in larghezza 1200 mm con guarnizione in poliuretano iniettato per garantire la massima tenuta.

#### Piastra di montaggio:

Doppia piegatura e regolazione in profondità ad intervalli di 25 mm grazie all'accessorio MPD02. Piastra di montaggio fissata all'esterno dell'imballo dell'armadio.

#### Messa a terra:

Tutti i pannelli sono forniti di dispositivi di messa a terra e sono equipaggiati con un bullone di messa a terra.

#### Finitura:

Acciaio inox pre satinato 400.

#### Protezione:

Conforme a IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

#### Specifiche di montaggio:

Consegna standard pronto per l'installazione in batteria. Per installazione singola aggiungere le pareti laterali.

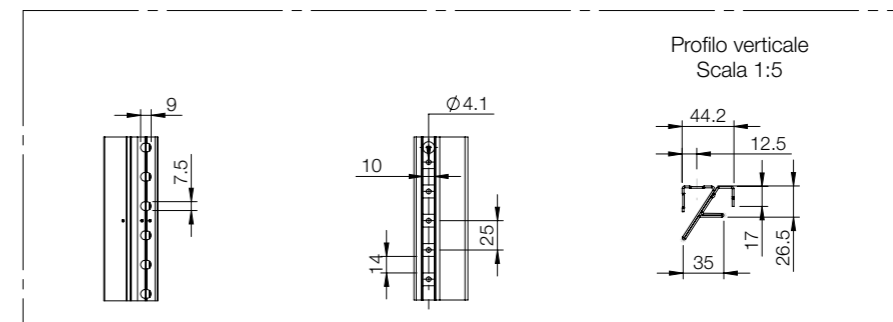
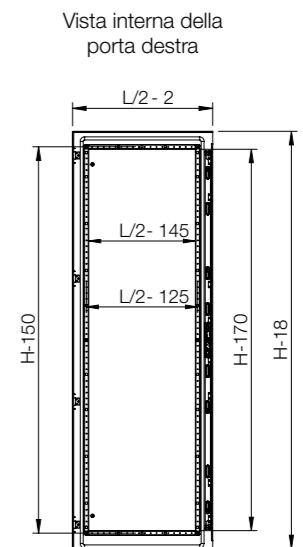
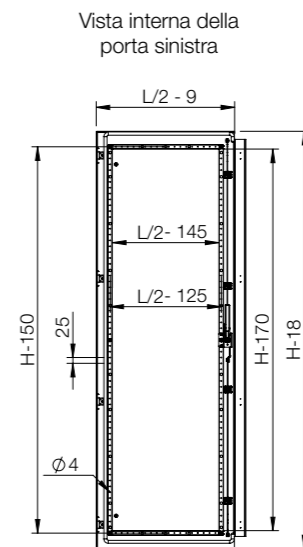
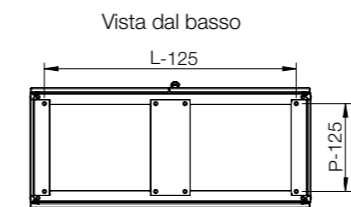
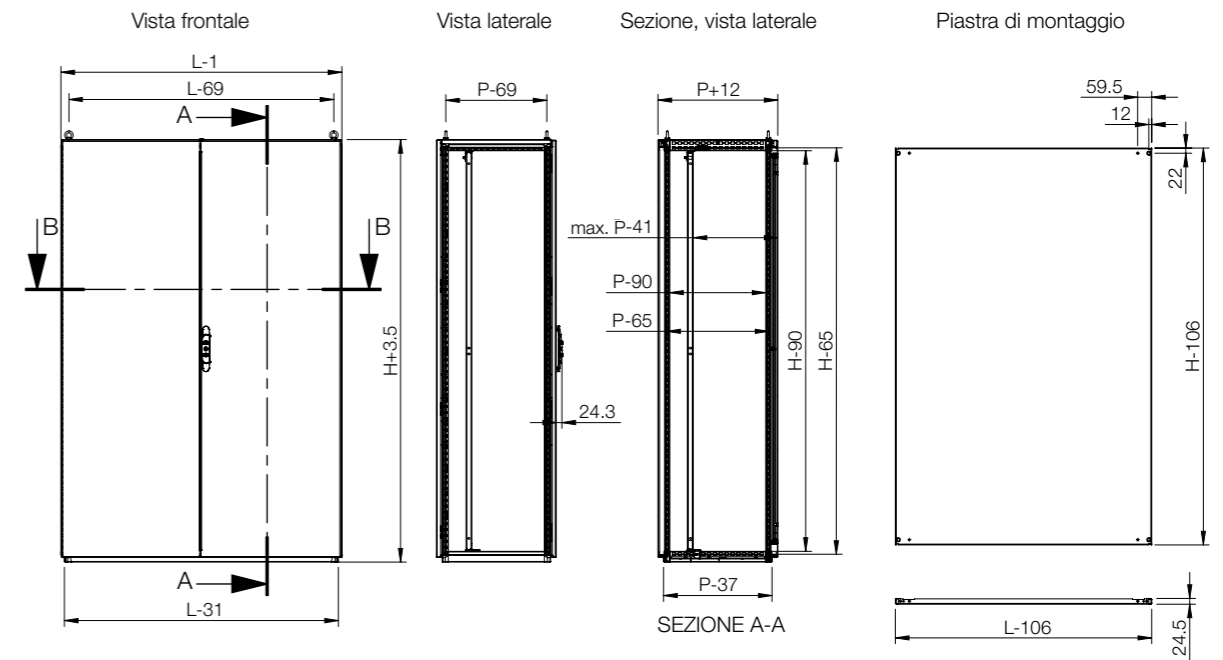
#### Fornitura:

Struttura dotata di porte, pannello posteriore, tetto, piastre di fondo, piastra di montaggio e telaio porta. La fornitura include anche i bulloni di messa a terra e un pallet con larghezza identica a quella dell'armadio. Tutto il materiale di imballaggio è riciclabile.



IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		
A	L	P	a	l	Articolo n.
1800	1000	500	1694	894	MCDS18105
1800	1000	500	1694	894	MCDS18105-316
1800	1200	500	1694	1094	MCDS18125
1800	1200	500	1694	1094	MCDS18125-316
2000	1200	600	1894	1094	MCDS20126
2000	1200	600	1894	1094	MCDS20126-316



Quadro	Montaggio										
	A	L	P	Piastra di montaggio	Piastra di montaggio larga *	Profili scorrevoli trasversali	Profilato di montaggio, in A	Profilato di montaggio, in L	Profilato di montaggio, in P	Profilo di montaggio esterno, in L	Profilo di montaggio esterno, in P
MCDS18105	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPF500	CLPO1000	CLPO500
MCDS18125	1800	1200	500	MP1812	MPW1812	MTS1200	CLPF1800	CLPF1200	CLPF500	CLPO1200	CLPO500
MCDS20126	2000	1200	600	MP2012	MPW2012	MTS1200	CLPF2000	CLPF1200	CLPF600	CLPO1200	CLPO600

\* E' necessario MTS.

Quadro	Montaggio					
	A	L	P	Profilato a scatto, in L	Profilato a scatto, in P	Barre di montaggio laterali
MCDS18105	1800	1000	500	CLPK1000	CLPK500	CMB502
MCDS18125	1800	1200	500	CLPK1200	CLPK500	CMB502
MCDS20126	2000	1200	600	CLPK1200	CLPK600	CMB602

Quadro	Fissaggio							
	A	L	P	Plinti anteriori/posteriori (altezza 100 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 100 mm)	Plinti anteriori/posteriori (altezza 200 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 200 mm)	
MCDS18105	1800	1000	500	PFS1100	PSS1050	PFS2100	PSS2050	
MCDS18125	1800	1200	500	PFS1120	PSS1050	PFS2120	PSS2050	
MCDS20126	2000	1200	600	PFS1120	PSS1060	PFS2120	PSS2060	

Quadro	Porte		Compartimentazione		Cavo			
	A	L	P	Porta liscia, sinistra *	Porta liscia, destra *	Pannelli laterali	Piastra di segregazione **	Barra di fissaggio cavi (montata sopra le piastre di montaggio)
MCDS18105	1800	1000	500	DNSS1810L	DNSS1810R	SPMS1805	SPDS1805	CAB1000
MCDS18125	1800	1200	500	DNSS1812L	DNSS1812R	SPMS1805	SPDS1805	CAB1200
MCDS20126	2000	1200	600	DNSS2012L	DNSS2012R	SPMS2006	SPDS2006	CAB1200

\* E' necessario DNMS per ogni porta aggiuntiva.  
\*\* E' necessario CCJ.

# Installazione a pavimento

## Gamma in acciaio | Acciaio inox

### Componibile, porta singola | MCSS-HP

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10



# 01

Armadi

#### Materiale:

Telaio: Acciaio verniciato da 1.5 mm. Porta: Acciaio verniciato da 2 mm. Pannelli laterali, posteriore e tetto: Acciaio verniciato da 1.5 mm. Piastra di montaggio: Acciaio elettro zincato da 3 mm. Piastre di fondo: Acciaio elettro zincato da 1 mm.

#### Telaio:

Profili aperti opposti e saldati in continuo con foratura da 25 mm in conformità a DIN 43660. Inclusa foratura esterna integrata.

#### Porta:

Montaggio con quattro cerniere che permettono l'apertura sul lato sinistro o destro. Telaio porta incluso con foratura da 25 mm.

#### Pannello posteriore:

Montaggio tramite viti Torx M6. Strutture di montaggio standard per porta posteriore.

#### Pannelli laterali:

Fornito come accessorio.

#### Pannello superiore:

Rimovibile.

#### Serratura:

Sistema di bloccaggio a cariglione su 4 punti. Non interferisce con lo spazio interno dell'armadio. Serratura a doppia mappa standard con inserto da 3 mm. Sono disponibili come accessori inserti standard, cilindri, maniglie di sollevamento e maniglie a T.

#### Piastre inferiori:

Una piastra di fondo con guarnizione in poliuretano iniettato per la massima tenuta.

#### Piastra di montaggio:

Doppia piegatura e scorrimento in posizione. Profondità regolabile in incrementi di 25 mm con accessorio MPD02. Fornito esternamente all'imballaggio dell'armadio.

#### Messa a terra:

Tutti i pannelli sono collegati a terra tramite i relativi elementi di fissaggio e sono dotati di prigionieri per il collegamento di terra.

#### Finitura:

Rivestimento strutturato a polvere RAL 7035.

#### Protezione:

Conforme a IP 66 | TIPO 4, 12, 13 | IK 10.

#### Specifiche di montaggio:

Consegna standard pronta per l'installazione combinata. Per le installazioni singole aggiungere i pannelli laterali.

#### Fornitura:

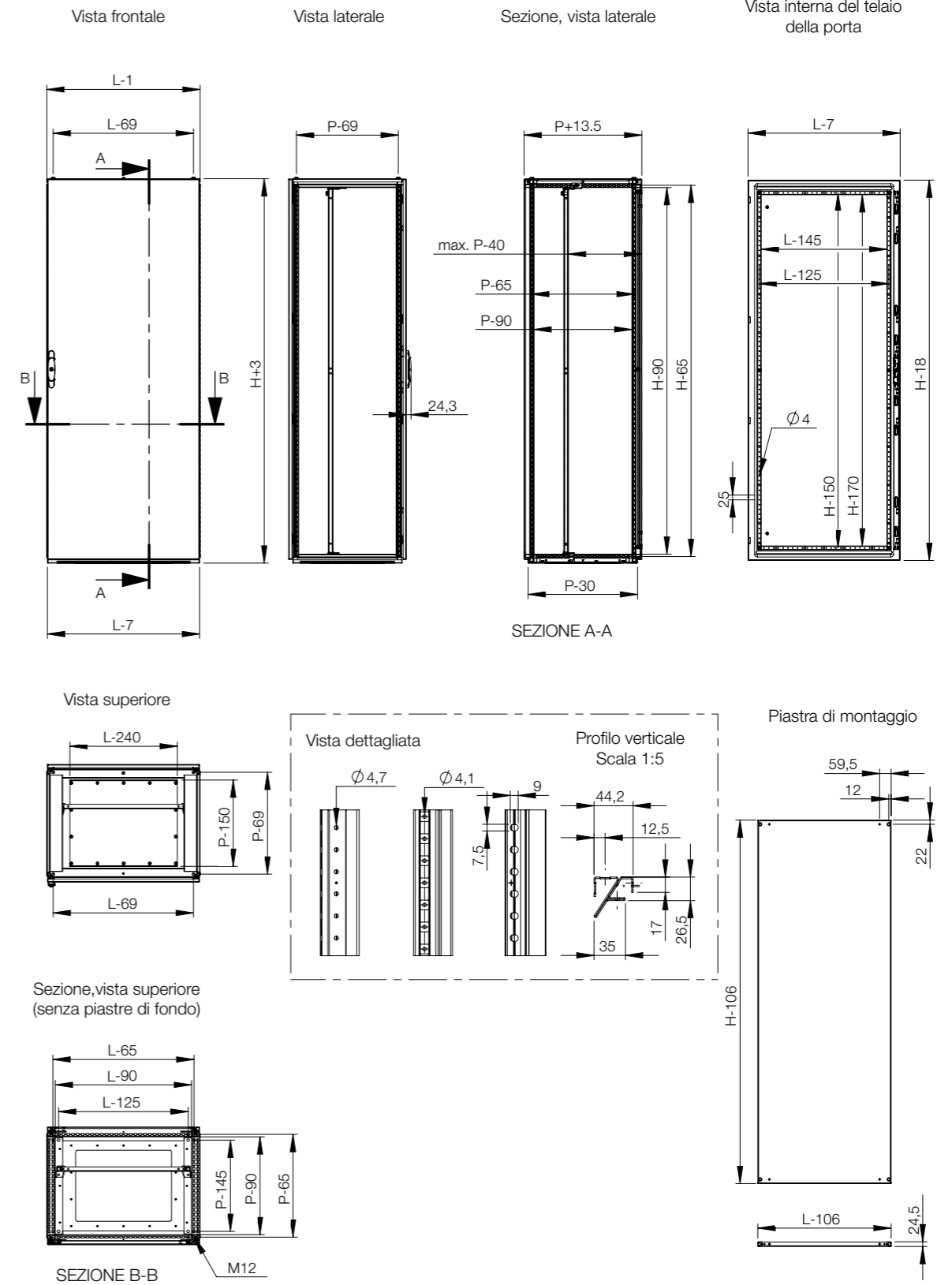
Telaio con porta montata, pannello posteriore, tetto, piastra inferiore, piastra di montaggio e telaio porta. La fornitura include anche i bulloni di messa a terra. Fornitura prevista su un pallet di larghezza identica all'armadio per consentire l'accoppiamento senza necessità di rimozione. Tutto il materiale di imballaggio è riciclabile.



IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	Articolo n.
A	L	P	a	l	p	
2000	800	600	1894	694	559	MCSS20086HP

\*Disponibili su richiesta dimensioni diverse. È necessario utilizzare un pannello laterale speciale se la profondità è superiore a 700 mm.



# Installazione a pavimento

## Gamma in acciaio | Acciaio inox

### Compatto, porta singola | EKSS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10



# 01

Armadi

1

**Materiale:**

Corpo, pannelli superiori e posteriori: acciaio verniciato da 1.5 mm. Porta: acciaio verniciato da 2 mm. Piastra di montaggio: acciaio galvanizzato da 3 mm. Piastra di fondo: 1.5 mm.

**Corpo:**

Struttura piegata 4 volte e saldata in continuo. Modello forato integrato a doppia fila.

**Porta:**

Superficie montata con cardini che consentono l'apertura a destra o a sinistra. Incluso telaio per la porta con modello forato da 25 mm.

**Pannello posteriore:**

Fissato con con viti torx M6. Le dotazioni standard per il montaggio della porta posteriore.

**Serratura:**

Sistema di chiusura a cariglione su 4 punti nella porta principale e sistema di blocco su 2 punti nella porta secondaria. Serratura a doppia aletta standard con inserto da 3 mm. Inserti standard, cilindri, maniglie a estrazione e impugnatura a T sono disponibili come accessori.

**Piastre inferiori:**

Formata da tre pezzi.

**Piastra di montaggio:**

Doppia piegatura e guide in posizione. Regolabile in profondità ad intervalli di 25 mm. La piastra di montaggio è fornita attaccata all'esterno dell'imballo.

**Messa a terra:**

Tutti i pannelli sono forniti di dispositivi di messa a terra e sono equipaggiati con un bullone di messa a terra.

**Finitura:**

Acciaio inox pre satinato 400.

**Protezione:**

Conforme a IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

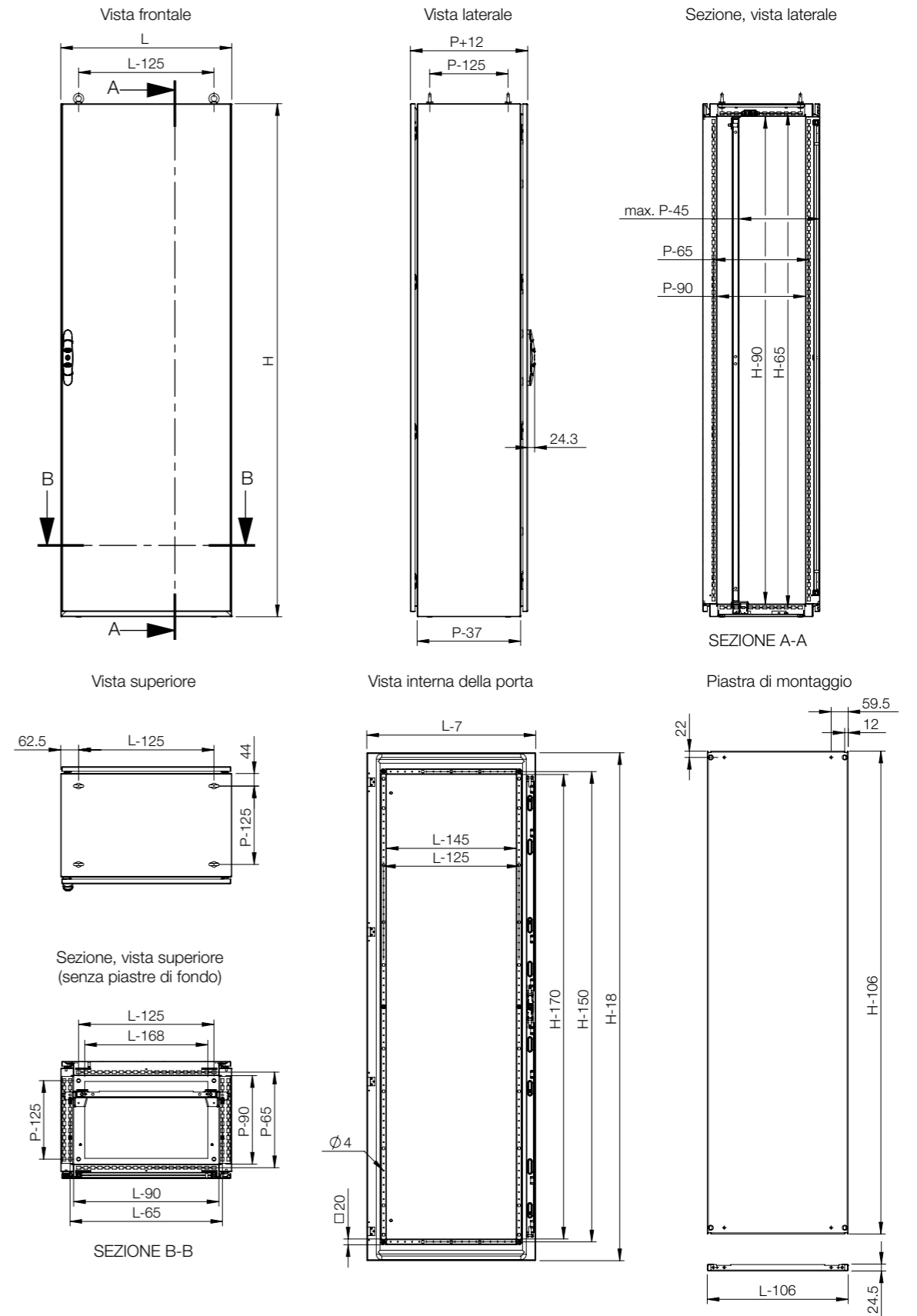
**Fornitura:**

Corpo monoblocco con porta, fondo e piastra di montaggio, inserti di messa a terra. Trasportato su pallet con larghezza identica a quella dell'armadio, permette l'installazione delle apparecchiature senza doverlo rimuovere. La piastra di montaggio è attaccata alla parte esterna dell'imballo dell'armadio. Tutto il materiale di imballaggio è riciclabile.



IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		
A	L	P	a	l	Articolo n.
1400	800	400	1294	694	EKSS14084
1400	800	400	1294	694	EKSS14084-316
1600	600	400	1494	494	EKSS16064
1600	600	400	1494	494	EKSS16064-316
1600	800	400	1494	694	EKSS16084
1600	800	400	1494	694	EKSS16084-316
1600	1000	400	1494	894	EKSS16104
1600	1000	400	1494	894	EKSS16104-316
1800	600	400	1694	494	EKSS18064
1800	600	400	1694	494	EKSS18064-316
1800	800	400	1694	694	EKSS18084
1800	800	400	1694	694	EKSS18084-316
1800	1000	400	1694	894	EKSS18104
1800	1000	400	1694	894	EKSS18104-316
2000	800	400	1894	694	EKSS20084
2000	800	400	1894	694	EKSS20084-316
2000	1000	400	1894	894	EKSS20104
2000	1000	400	1894	894	EKSS20104-316

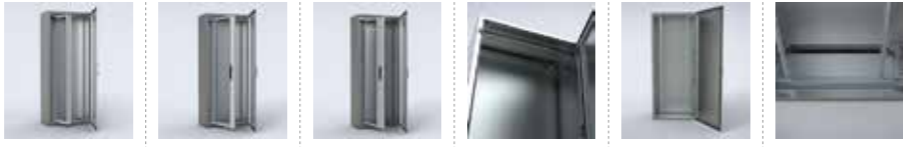






Quadro	Montaggio										
	A	L	P	Piastra di montaggio	Profilato di montaggio, in A	Profilato di montaggio, in L	Profilato di montaggio, in P *	Profilato a scatto, in L *	Profilato a scatto, in P	Barre di montaggio laterali	Profilo di montaggio esterno, in L
EKSS14084	1400	800	400	MP1408	CLPF1400	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402	CLPO800
EKSS16064	1600	600	400	MP1606	CLPF1600	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CMB402	CLPO600
EKSS16084	1600	800	400	MP1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402	CLPO800
EKSS16104	1600	1000	400	MP1610	CLPF1600	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000
EKSS18064	1800	600	400	MP1806	CLPF1800	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CMB402	CLPO600
EKSS18084	1800	800	400	MP1808	CLPF1800	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402	CLPO800
EKSS18104	1800	1000	400	MP1810	CLPF1800	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000
EKSS20084	2000	800	400	MP2008	CLPF2000	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402	CLPO800
EKSS20104	2000	1000	400	MP2010	CLPF2000	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000

\* Per quadri compatti (EKSS/EKDS), il CLPF in profondità o il CLPK in larghezza deve essere utilizzato in combinazione con CAK02 (sta a del profi lato per quadri compatti).




Quadro	Montaggio									
	A	L	P	Telaio rotante a piena altezza *	Telaio rotante montato al centro *	Telaio rotante montato di lato *	Barre di supporto trasversali del telaio rotante	Profilati di montaggio (19") **	Staffe per fissaggio di profilati di montaggio da 19"	
EKSS14084	1400	800	400	ESFC276	ESFM278	ESFS278	ESFB08	CIP29	CIB800	
EKSS16064	1600	600	400	ESFC316	-	-	ESFB06	CIP33	CIB600	
EKSS16084	1600	800	400	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB08	CIP33	CIB800	
EKSS16104	1600	1000	400	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB10	-	-	
EKSS18064	1800	600	400	ESFC366	-	-	ESFB06	CIP38	CIB600	
EKSS18084	1800	800	400	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	CIP38	CIB800	
EKSS18104	1800	1000	400	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10	-	-	
EKSS20084	2000	800	400	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	CIP42	CIB800	
EKSS20104	2000	1000	400	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	-	-	

\* E' necessario ESFB.  
\*\* Sono necessari CIB, CID o CIWR.



Quadro	Fissaggio							
	A	L	P	Plinti anteriori/posteriori (altezza 100 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 100 mm)	Plinti anteriori/posteriori (altezza 200 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 200 mm)	
EKSS14084	1400	800	400	PFS1080	PSS1040	PFS2080	PSS2040	
EKSS16064	1600	600	400	PFS1060	PSS1040	PFS2060	PSS2040	
EKSS16084	1600	800	400	PFS1080	PSS1040	PFS2080	PSS2040	
EKSS16104	1600	1000	400	PFS1100	PSS1040	PFS2100	PSS2040	
EKSS18064	1800	600	400	PFS1060	PSS1040	PFS2060	PSS2040	
EKSS18084	1800	800	400	PFS1080	PSS1040	PFS2080	PSS2040	
EKSS18104	1800	1000	400	PFS1100	PSS1040	PFS2100	PSS2040	
EKSS20084	2000	800	400	PFS1080	PSS1040	PFS2080	PSS2040	
EKSS20104	2000	1000	400	PFS1100	PSS1040	PFS2100	PSS2040	



Quadro	Porte			Cavo
	A	L	P	Barra di fissaggio cavi (montata sopra le piastre di montaggio)
EKSS14084	1400	800	400	CAB800
EKSS16064	1600	600	400	CAB600
EKSS16084	1600	800	400	CAB800
EKSS16104	1600	1000	400	CAB1000
EKSS18064	1800	600	400	CAB600
EKSS18084	1800	800	400	CAB800
EKSS18104	1800	1000	400	CAB1000
EKSS20084	2000	800	400	CAB800
EKSS20104	2000	1000	400	CAB1000

\* E' necessario DNMS per ogni porta aggiuntiva.

# Installazione a pavimento

## Gamma in acciaio | Acciaio inox

### Compatto, Doppia Porta | EKDS

# 01

Armadi

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10; IP 66 | TYPE 4X (on request)



#### Materiale:

Acciaio inox AISI 304L pre-grana / AISI 316L. Corpo e posteriore rimovibile pannello: 1.5 mm. Porta: 2 mm. Piastre di fondo: 1.5 mm. Piastra di montaggio: 3 mm.

#### Corpo:

Corpo dell'armadio in un solo pezzo. Profili di profondità integrati con schema dei fori permette piastra di montaggio regolabile in profondità.

#### Porta:

Montate su quattro cerniere. Incluso il telaio della porta con foratura a passo 25 mm. Le porte non possono essere invertite.

#### Pannello posteriore:

Fissato con viti torx M6. Dotazioni standard per il montaggio della porta posteriore. Pannello posteriore sdoppiato negli armadi di larghezza 1600 mm.

#### Serratura:

Sistema di chiusura a cariglione su 4 punti nella porta principale e sistema di blocco su 2 punti nella porta secondaria. Serratura a doppia aletta standard con inserto da 3 mm. Inserti standard, cilindri, maniglie a estrazione e impugnatura a T sono disponibili come accessori.

#### Piastre inferiori:

Piastra di fondo in un solo pezzo con guarnizione in poliuretano iniettato per garantire la massima tenuta.

#### Messa a terra:

La porta è dotata di apposito terminale per la messa a terra separati borchie saldati e di messa a terra al telaio può essere realizzato utilizzando la ECF.

#### Piastra di montaggio:

Doppia piegatura e regolazione in profondità a intervalli di 25 mm. La piastra di montaggio è fornita fissata all'esterno dell'imballo dell'armadio. Fissata all'interno per le piastre da 1600 mm di larghezza. Per le piastre di 1600 mm di larghezza la piastra di compensazione è inclusa.

#### Finitura:

Acciaio inox pre satinato 400.

#### Protezione:

Versione a doppia porta, è conforme a IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10. Le porte singole con divisorio verticale saldato, conforme IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

#### Fornitura:

Corpo dell'armadio in un solo pezzo, porta e parete posteriore, piastre di fondo e la piastra di montaggio, terminali per la messa a terra. Consegnato su un pallet con larghezza identica a quella dell'armadio per permettere l'installazione di attrezzature senza rimozione. La piastra di montaggio viene fissata alla parte esterna dell'imballo dell'armadio. Tutto il materiale di imballaggio è riciclabile.



IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10; IP 66 | TYPE 4X (on request)

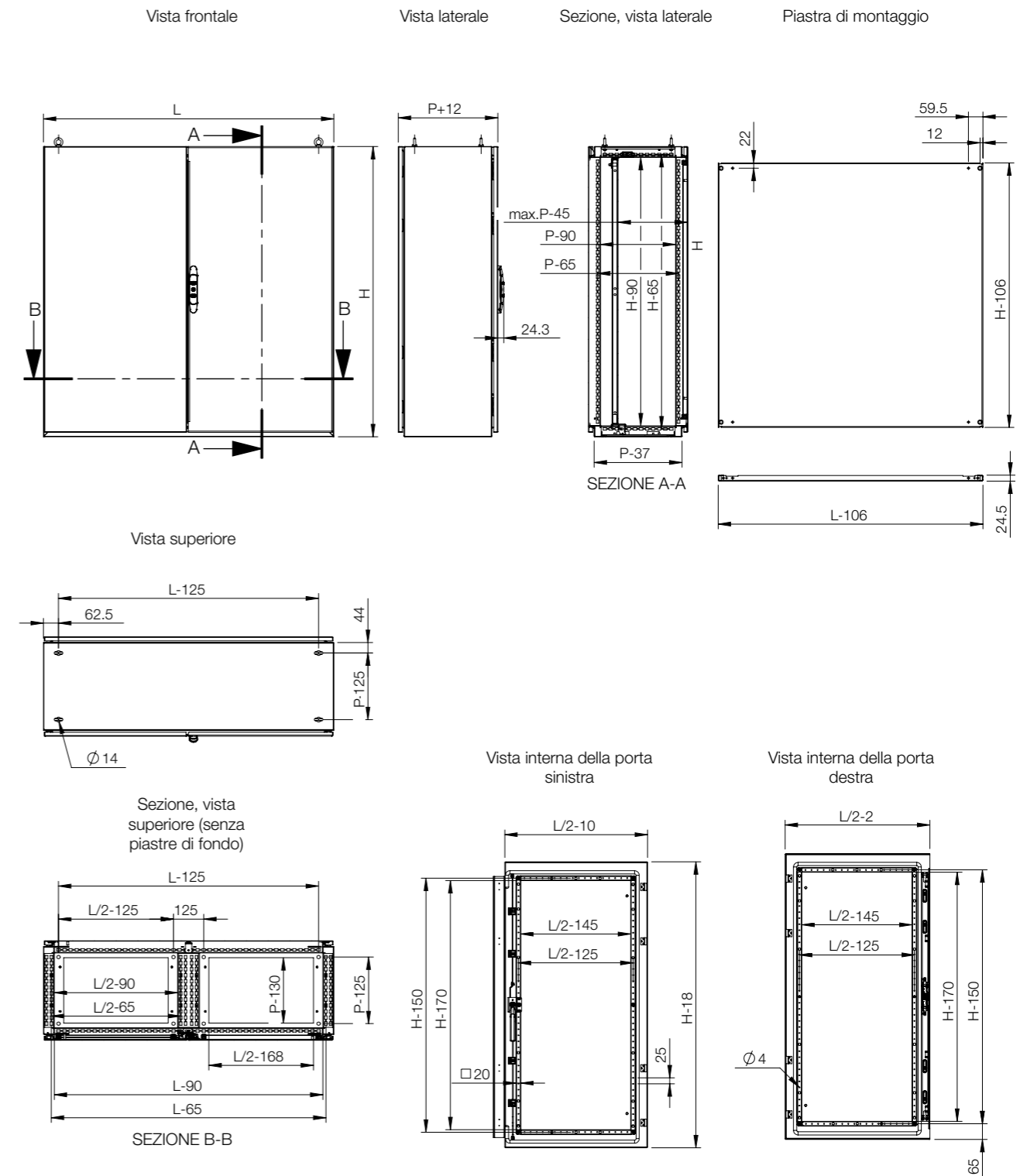
IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10


Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Articolo n.
A	L	P	a	I	
1200	1200	400	1094	1094	EKDS12124
1200	1200	400	1094	1094	EKDS12124-316
1600	1200	400	1494	1094	EKDS16124
1600	1200	400	1494	1094	EKDS16124-316
1800	1200	400	1694	1094	EKDS18124
1800	1200	400	1694	1094	EKDS18124-316
1800	1600	400	1694	1494	EKDS18164
1800	1600	400	1694	1494	EKDS18164-316
2000	1200	400	1894	1094	EKDS20124
2000	1200	400	1894	1094	EKDS20124-316
2000	1600	400	1894	1494	EKDS20164
2000	1600	400	1894	1494	EKDS20164-316

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Articolo n.
A	L	P	a	I	
1200	1200	400	1094	1094	EKDS12124-4X*
1600	1200	400	1494	1094	EKDS16124-4X*
1800	1200	400	1694	1094	EKDS18124-4X*
1800	1600	400	1694	1494	EKDS18164-4X*
2000	1200	400	1894	1094	EKDS20124-4X*
2000	1600	400	1894	1494	EKDS20164-4X*

\*Versione porte individuali con divisorio verticale.



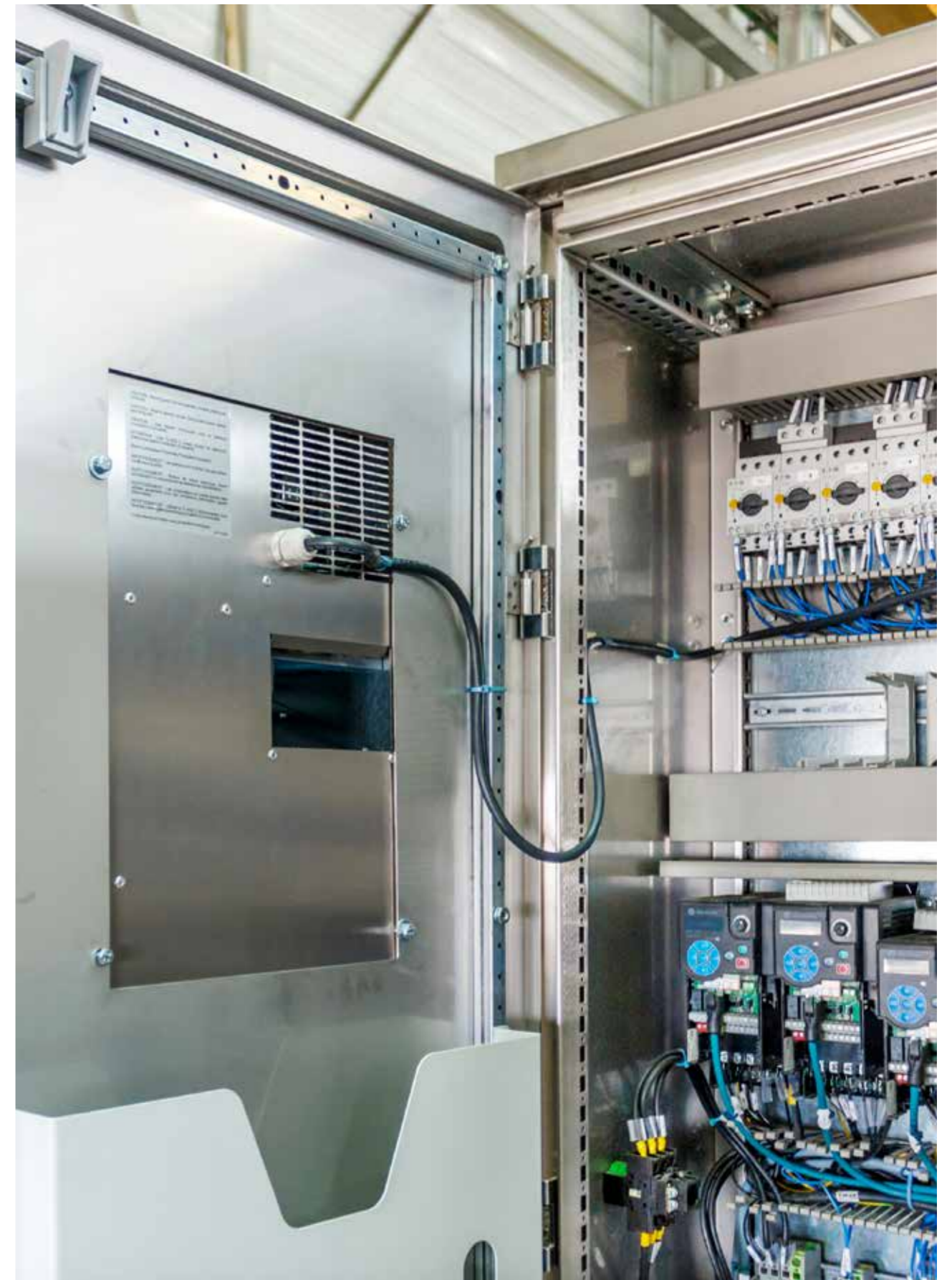
											
Quadro				Montaggio							
A	L	P	Piastra di montaggio	Profilato di montaggio, in A	Profilato di montaggio, in L	Profilato di montaggio, in P *	Profilato a scatto, in L	Profilato a scatto, in P	Barre di montaggio laterali	Profilo di montaggio esterno, in L	
EKDS12124	1200	1200	400	MP1212	CLPF1200	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
EKDS16124	1600	1200	400	MP1612	CLPF1600	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
EKDS18124	1800	1200	400	MP1812	CLPF1800	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
EKDS18164	1800	1600	400	MP1816	CLPF1800	-	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-
EKDS20124	2000	1200	400	MP2012	CLPF2000	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
EKDS20164	2000	1600	400	MP2016	CLPF2000	-	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-

\* Per quadri compatti (EKSS/EKDS), il CLPF in profondità o il CLPK in larghezza deve essere utilizzato in combinazione con CAK02 (sta a del profilo per quadri compatti).

							
Quadro				Fissaggio			
A	L	P	Plinti anteriori/posteriori (altezza 100 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 100 mm)	Plinti anteriori/posteriori (altezza 200 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 200 mm)	
EKDS12124	1200	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS16124	1600	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS18124	1800	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS18164	1800	1600	400	2x PFS1080	PSS1040	2x PFS2080	PSS2040
EKDS20124	2000	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS20164	2000	1600	400	2x PFS1080	PSS1040	2x PFS2080	PSS2040

						Cavo
Quadro				Porte		Barra di fissaggio cavi (montata sopra le piastre di montaggio)
A	L	P	Porta liscia, sinistra *	Porta liscia, destra *	Barra di fissaggio cavi (montata sopra le piastre di montaggio)	
EKDS12124	1200	1200	400	DNSS1212L	DNSS1212R	CAB1200/2x CAB600
EKDS16124	1600	1200	400	DNSS1612L	DNSS1612R	CAB1200/2x CAB600
EKDS18124	1800	1200	400	DNSS1812L	DNSS1812R	CAB1200/2x CAB600
EKDS18164	1800	1600	400	DNSS1816L	DNSS1816R	2x CAB800
EKDS20124	2000	1200	400	DNSS2012L	DNSS2012R	CAB1200/2x CAB600
EKDS20164	2000	1600	400	DNSS2016L	DNSS2016R	2x CAB800

\* E' necessario DNMKS per ogni porta aggiuntiva.





## Accessori per gamma in acciaio

Piastre di montaggio.....	90
Profilati.....	102
Sistema modulare.....	119
Montaggio 19".....	124
Ripiani.....	157
Fissaggio.....	160
Porte a tutta altezza.....	172
Chiusura.....	188
Sistema di interblocco.....	200
Porte parziali.....	204
Accoppiamento & sollevamento.....	212
Condizionamento.....	222
Cablaggio.....	225
Messa a terra.....	231
Protezione.....	233

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Piastre di montaggio

#### Piastra di montaggio in acciaio, MP

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

Accessori necessari Pag.

Accessori necessari	Pag.
<b>FISSAGGIO</b>	
Scorrere con telaio, MP incluso nella custodia	Accessori aggiuntivi non richiesti -
Scorrere con telaio, MP non incluso nell'armadio	Supporti per piastre di montaggio, MPA04 95
Regolabile in profondità, MP inclusa nella custodia	Staffa di regolazione, MPD02 95
Regolabile in profondità, MP non incluso nella fornitura	Supporti per piastre di montaggio, MPA06 95
Piastra di montaggio laterale	Supporti laterali per montaggio laterale, MPS04 96
Piastra aggiuntiva di montaggio	Supporti per piastre di montaggio, MPA06 95
Piastra di montaggio posteriore	Torna alla parte posteriore MP staffe, MPBB06 96
Fissaggio posteriore	Staffe per l'installazione della piastra di montaggio sulla parte posteriore, MPA04R *Per casse di larghezza inferiore a 1000 mm. -
Fissaggio posteriore con +20 mm di profondità utile	Staffe per l'installazione della piastra di montaggio sulla parte posteriore, MPA04R *Per casse di larghezza inferiore a 1000 mm. -
<b>INCERNIERATO</b>	
Piastra di montaggio in altezza totale	Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01 Barre di trasporto, CB 97 118
Piastra di montaggio parziale	Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01 Barre di trasporto, CB 97 118 Profilo di montaggio in profondità, CLPK/CLPF. 4 pz 112
<b>RINFORZO</b>	
Rinforzo di fissaggio, per montaggio a incasso	Staffe di rinforzo MP, MPEF 103
Rinforzo di fissaggio, quando non c'è montaggio a filo	Staffe di rinforzo MP, MPE 100 Barre di montaggio laterali in profondità, CMB. 2 pz 116
Rinforzo piastra di montaggio	Profilo di rinforzo MP, MPR 101

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari Pag.

Accessori necessari	Pag.
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Supporti per piastre di montaggio, MPA04	95
Staffa di regolazione, MPD02	95
Supporti per piastre di montaggio, MPA06	95
Non disponibile	-
Supporti per piastre di montaggio, MPA06	95
Torna alla parte posteriore MP staffe, MPBB06	96
Staffe per l'installazione della piastra di montaggio sulla parte posteriore, MPA04R *Per casse di larghezza inferiore a 1000 mm.	-
Staffe per l'installazione della piastra di montaggio sulla parte posteriore, MPA04R *Per casse di larghezza inferiore a 1000 mm.	-
Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01 Barre di trasporto, CB	97 118
Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01 Barre di trasporto, CB Profilo di montaggio in profondità, CLPK. 4 pz	97 118 112
Staffe di rinforzo MP, MPEF Staffa di profilo, CAK02	101 114
Staffe di rinforzo MP, MPE Barre di montaggio laterali in profondità, CMB. 2 pz	100 116
Profilo di rinforzo MP, MPR	101

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari Pag.

Accessori necessari	Pag.
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Supporti per piastre di montaggio, MPA04	95
Staffa di regolazione, MPD02	95
Supporti per piastre di montaggio, MPA06	95
Supporti laterali per montaggio laterale, MPS04	96
Supporti per piastre di montaggio, MPA06	95
Torna alla parte posteriore MP staffe, MPBB06	96
Non disponibile	-
Non disponibile	-
Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01 Barre di trasporto, CB	97 118
Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01 Barre di trasporto, CB Profilo di montaggio in profondità, CLPK/ CLPF. 4 pz	97 118 112
Staffe di rinforzo MP, MPEF Staffa di profilo, CAK02	101 114
Staffe di rinforzo MP, MPE Barre di montaggio laterali in profondità, CMB. 2 pz	100 116
Profilo di rinforzo MP, MPR	101

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari Pag.

Accessori necessari	Pag.
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Supporti per piastre di montaggio, MPA04	95
Staffa di regolazione, MPD02	95
Supporti per piastre di montaggio, MPA06	95
Non disponibile	-
Supporti per piastre di montaggio, MPA06	95
Torna alla parte posteriore MP staffe, MPBB06	96
Non disponibile	-
Non disponibile	-
Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01 Barre di trasporto, CB	97 118
Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01 Barre di trasporto, CB Profilo di montaggio in profondità, CLPK. 4 pz	97 118 112
Staffe di rinforzo MP, MPEF Staffa di profilo, CAK02	101 114
Staffe di rinforzo MP, MPE Barre di montaggio laterali in profondità, CMB. 2 pz	100 116
Profilo di rinforzo MP, MPR	101

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Piastre di montaggio

#### Piastra di montaggio in acciaio, MP

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

Accessori necessari

Pag.

ACCOPPIAMENTO CONTENITORI	Piastra di montaggio per una superficie di montaggio continua, a filo con il telaio	Non disponibile	-
	Piastra di montaggio per una superficie di montaggio continua, non in linea con il telaio	Piastra di riempimento, MPF. Uno per unione di contenitori	97

#### Piastra di montaggio in acciaio a tutta larghezza, MPW

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

Accessori necessari

Pag.

FISSAGGIO	Scorrere con il telaio	Non disponibile	-
	Regolabile in profondità	Profili scorrevoli trasversali, MTS	100
RINFORZO	Rinforzo piastra di montaggio	Profili di rinforzo MP, MPWR	101

#### Piastra di montaggio in acciaio, MPP

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

Accessori necessari

Pag.

FISSAGGIO	Scorrere con il telaio	Accessori aggiuntivi non richiesti	-
	Regolabile in profondità	Profilo di montaggio in profondità, CLPK/CLPF. 4 pz	112
	Fissaggio laterale, a filo con il telaio	Accessori aggiuntivi non richiesti	-
INCERNIERATO	Fissaggio anteriore regolabile in profondità	Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01	97
		Barre di trasporto, CB	118
		Profilo di montaggio in profondità, CLPK/CLPF. 4 pz	112
	Fissaggio laterale regolabile in profondità	Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01	97
		Barre di trasporto, CB	118
		Profilo di montaggio in larghezza, CLPK/CLPF. 4 pz	112

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari

Pag.

Non disponibile	-
Non disponibile	-

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari

Pag.

Non disponibile	-
Piastra di riempimento, MPF. Uno per unione di contenitori	97

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari

Pag.

Non disponibile	-
Non disponibile	-

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari

Pag.

Non disponibile	-
Non disponibile	-
Non disponibile	-

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari

Pag.

Non disponibile	-
Profili scorrevoli trasversali, MTS	100
Profili di rinforzo MP, MPWR	101

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari

Pag.

Non disponibile	-
Non disponibile	-
Non disponibile	-

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari

Pag.

Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Profilo di montaggio in profondità, CLPK. 4 pz	112
Non disponibile	-
Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01	97
Barre di trasporto, CB	118
Profilo di montaggio in profondità, CLPK/CLPF. 4 pz	112
Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01	97
Barre di trasporto, CB	118
Profilo di montaggio in larghezza, CLPK/CLPF. 4 pz	113

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari

Pag.

Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Profilo di montaggio in profondità, CLPK/CLPF. 4 pz	112
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01	97
Barre di trasporto, CB	118
Profilo di montaggio in profondità, CLPK/CLPF. 4 pz	112
Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01	97
Barre di trasporto, CB	118
Profilo di montaggio in larghezza, CLPK/CLPF. 4 pz	112

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari

Pag.

Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Profilo di montaggio in profondità, CLPK. 4 pz	110
Non disponibile	-
Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01	97
Barre di trasporto, CB	118
Profilo di montaggio in profondità, CLPK. 4 pz	112
Kit di montaggio a piastra di montaggio, MPH01	97
Barre di trasporto, CB	118
Profilo di montaggio in larghezza, CLPK. 4 pz	113

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Piastre di montaggio

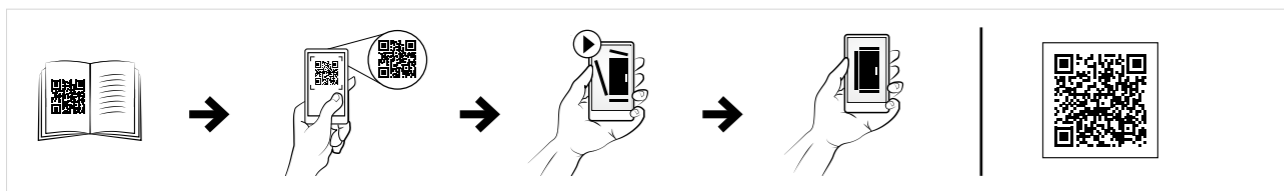
## Piastre di montaggio, MP

- Descrizione:** Piastra di montaggio standard. Può anche essere montata a lato dell'armadio tramite l'impiego del kit MPS o a lato per mezzo del profilo MTS. Per carichi pesanti in aree con vibrazioni usare staffe di rinforzo profilo per la piastra di montaggio MPR e MPE o MPEF.
- Materiale:** Acciaio elettrozincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.
- Carico massimo:** 6000 N.
- Specifiche di montaggio:** Utilizzare MPA per il montaggio della piastra MP all'interno dell'armadio. Regolabile in profondità con l'accessorio MPD.



Per contenitore		Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
A	L	a	l		
1200	600	1094	494	MP1206	
1200	800	1094	694	MP1208	
1200	1200	1094	1094	MP1212	
1400	600	1294	494	MP1406	
1400	800	1294	694	MP1408	
1400	1000	1294	894	MP1410	
1400	1200	1294	1094	MP1412	
1600	600	1494	494	MP1606	
1600	800	1494	694	MP1608	
1600	1000	1494	894	MP1610	
1600	1200	1494	1094	MP1612	
1800	400	1694	294	MP1804	
1800	500	1694	394	MP1805	
1800	600	1694	494	MP1806	
1800	800	1694	694	MP1808	
1800	1000	1694	894	MP1810	
1800	1200	1694	1094	MP1812	
1800	1600	1694	1494	MP1816	
2000	400	1894	294	MP2004	
2000	500	1894	394	MP2005	
2000	600	1894	494	MP2006	
2000	800	1894	694	MP2008	
2000	1000	1894	894	MP2010	
2000	1200	1894	1094	MP2012	
2000	1600	1894	1494	MP2016	
2200	600	2094	494	MP2206	
2200	800	2094	694	MP2208	
2200	1000	2094	894	MP2210	
2200	1200	2094	1094	MP2212	

Piastre per il montaggio laterale da 500 mm di profondità disponibili a richiesta.



## Staffe per piastra di montaggio, MPA-P

- Descrizione:** Per fissare le piastre di montaggio nella loro posizione più arretrata nella parte posteriore dell'armadio, incluse staffe di regolazione per la regolazione della profondità a passi di 25 mm. Le staffe sono necessarie quando è richiesta una piastra di montaggio aggiuntiva quando l'armadio viene ordinato senza piastra di montaggio (PE).
- Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 staffe superiori, 2 staffe scorrevoli inferiori e 2 staffe di regolazione con accessori di montaggio.

Articolo n.
MPA06



## Staffe per l'installazione della piastra di montaggio sulla parte posteriore, MPA-R

- Descrizione:** Per il fissaggio delle piastre di montaggio sulla parte posteriore dell'armadio. Il kit include staffe per il fissaggio della piastra di montaggio a filo con il telaio dell'armadio o in posizione arretrata rispetto a quest'ultimo, per disporre di ulteriori 20 mm di profondità utile per il montaggio dei componenti. Queste staffe sono necessarie in caso di fissaggio sulla parte posteriore o se l'armadio viene ordinato senza piastra di montaggio (PE) come alternativa a MPA06/MPA04. Possibilità di smontaggio sia dalla parte anteriore sia da quella posteriore.
- Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 staffe superiori, 2 staffe inferiori, 2 staffe per installare la piastra di montaggio a filo con il telaio e 2 staffe per installare la piastra di montaggio in posizione arretrata rispetto al telaio con accessori per il montaggio.

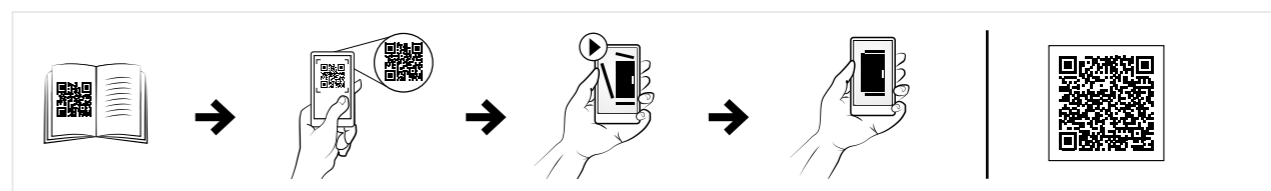
Descrizione	Articolo n.
Staffe MP per installazione sulla parte posteriore	MPA04R



## Staffe di regolazione della piastra di montaggio, MPD

- Descrizione:** Con queste staffe, la piastra di montaggio può essere regolata in profondità ad intervalli di 25 mm sul telaio dell'armadio.
- Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 staffe con accessori per il montaggio.

Articolo n.
MPD02





# Armadi Gamma in acciaio

## Accessori | Piastre di montaggio

### Staffe di montaggio per fissaggio posteriore, MPA-RF

**Descrizione:** Per fissare le piastre di montaggio nell'armadio. Le staffe sono necessarie quando è richiesta una piastra di montaggio aggiuntiva o quando l'armadio è ordinato senza piastra di montaggio (PE).

**Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 staffe superiori e 2 staffe scorrevoli inferiori con accessori per il montaggio.



**Articolo n.**

MPA04

### Kit staffe per piastre di montaggio consecutive, MPBB

**Descrizione:** Per montare due piastre di montaggio consecutive a qualsiasi profondità all'interno dello spazio utile del quadro, la posizione può essere regolata a incrementi di 25 mm. Lo spazio tra le piastre di montaggio è inferiore a 10 mm, massimizzando così lo spazio utile libero ad uso del cliente.

**Materiale:** 3 mm, acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 staffe superiori, 4 staffe scorrevoli, 4 staffe inferiori con relativi accessori di montaggio.



**Articolo n.**

MPBB06

### Staffe per il montaggio laterale della piastra, MPS

**Descrizione:** Per montare la piastra di montaggio standard sul lato della struttura dell'armadio. Realizza una superficie di montaggio allineata con il telaio.

**Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 staffe con materiale di montaggio.



**Articolo n.**

MPS04

### kit cerniera per piastra di montaggio, MPH

**Descrizione:** Consente alla piastra di montaggio di essere aperta fino a 105°.

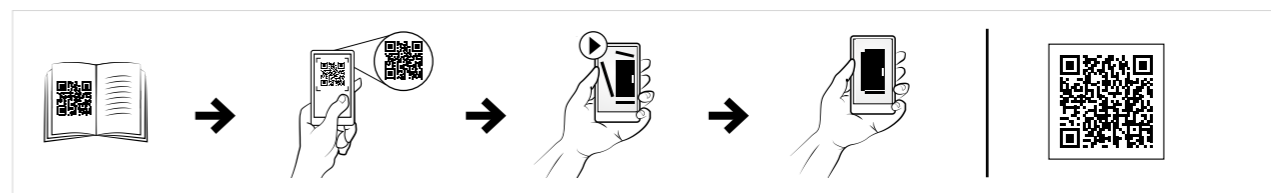
**Quantità nell'imballaggio:** 1 kit completo di accessori per una piastra di montaggio.

**Specifiche di montaggio:** Utilizzare sempre in combinazione con la barra portante CB.



**Articolo n.**

MPH01



### Piastre di riempimento, MPF

**Descrizione:** Copre lo spazio tra coppie di piastre di montaggio adiacenti per fornire una superficie continua, quando gli armadi sono uniti in batteria.

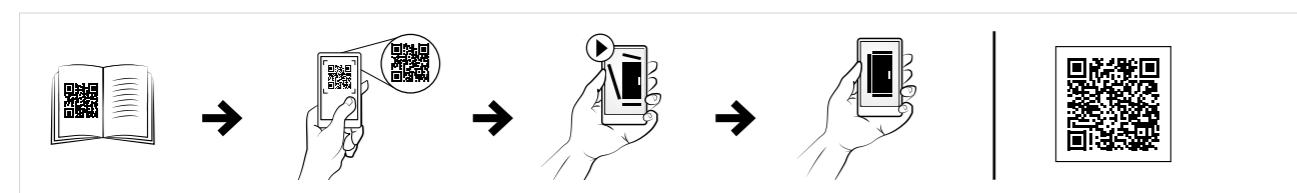
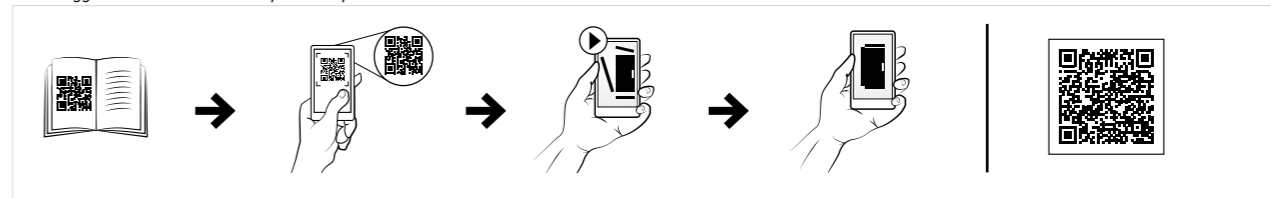
**Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 piastra con accessori di montaggio.



Per contenitore	Articolo n.
A	
1800	MPF1800
2000	MPF2000
2200	MPF2200

*Per le configurazioni affiancate utilizzare MPD02 insieme alle staffe e di fissaggio fornite con il quadro e la piastra di montaggio. Utilizzare MPA06 se il quadro viene fornito senza staffe e di fissaggio. Non è possibile utilizzare MPF con le piastre di montaggio se sono installate nella posizione più arretrata.*



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Piastre di montaggio

## Piastra di montaggio ad altezza parziale, MPP

- Descrizione:** Assemblata direttamente sui telai degli armadi o sui profili a scatto (CLPK). Lo speciale design della staffa ne consente il montaggio ad una sola persona. Può essere montata in ogni posizione di altezza o profondità in accordo con la foratura a passo 25 mm. Nelle giuste dimensioni possono essere impiegate anche sui lati dell'armadio.
- Materiale:** Acciaio elettrozincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 piastra con accessori di montaggio.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere CLPK per la regolazione in profondità.
- Nota:** MPP può essere montato in ambedue le direzioni.

Per contenitore		Dimensioni piastra di montaggio		
A/L	L/A	a/l	l/a	Articolo n.
400	400	294	294	MPP0404
400	500	294	394	MPP0405
600	400	494	294	MPP0604
600	500	494	394	MPP0605
600	600	494	494	MPP0606
600	800	494	694	MPP0608
600	1000	494	894	MPP0610
800	400	694	294	MPP0804
800	500	694	394	MPP0805
800	800	694	694	MPP0808
1000	400	894	294	MPP1004
1000	800	894	694	MPP1008
1200	400	1094	294	MPP1204
1200	600	1094	494	MPP1206

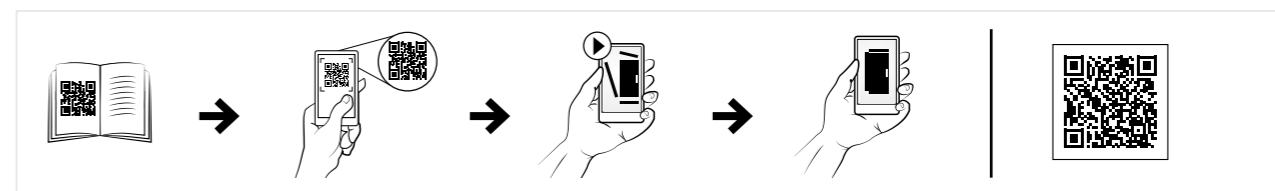
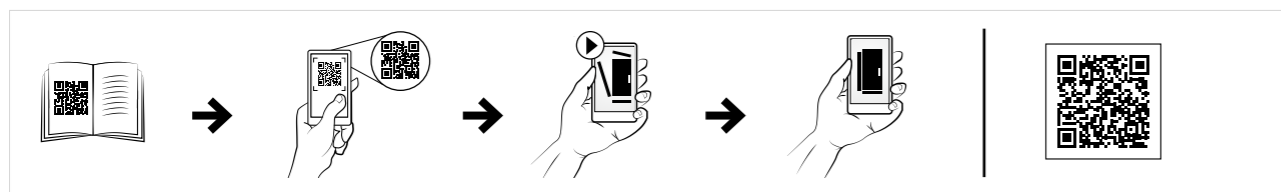


## Piastra di montaggio larga, MPW

- Descrizione:** Crea una superficie di installazione utile su tutta la larghezza dell'armadio. Facile installazione grazie all'uso dei profili scorrevoli MTS. La larghezza nominale è uguale alla larghezza dell'armadio. Quando si uniscono gli armadi, la MPW può essere collegata e fatta scorrere come una singola superficie di installazione. Non può essere montata nella massima posizione.
- Materiale:** Acciaio elettrozincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori di montaggio.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere profili scorrevoli MTS. MPW va bene solo per gli armadi componibili.

Per contenitore		
A	L	Articolo n.
1800	500	MPW1805
1800	600	MPW1806
1800	800	MPW1808
1800	1000	MPW1810
1800	1200	MPW1812
1800	1600	MPW1816*
2000	500	MPW2005
2000	600	MPW2006
2000	800	MPW2008
2000	1000	MPW2010
2000	1200	MPW2012
2000	1600	MPW2016*

\* Le piastre di montaggio larghe 1600 mm vengono fornite con due piastre di montaggio larghe 800 mm.



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Piastre di montaggio

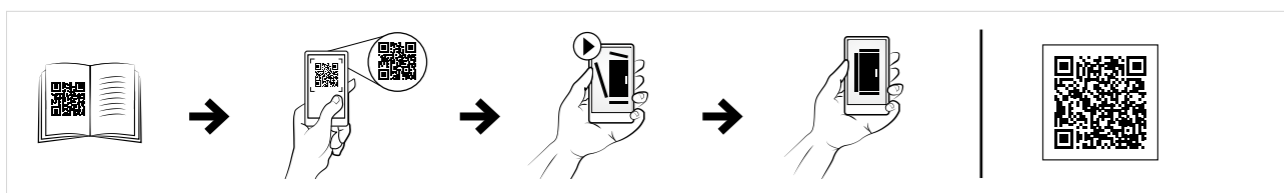
## Profili scorrevoli trasversali, MTS

**Descrizione:** Da utilizzare per l'installazione di una piastra di montaggio larga. Regolabile in profondità ad intervalli di 25 mm.

**Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 profili con materiale di montaggio.

Per contenitore	
L	Articolo n.
500	MTS500
600	MTS600
800	MTS800
1000	MTS1000
1200	MTS1200
1600	MTS1600



## Staffa di fissaggio della piastra di montaggio, MPE

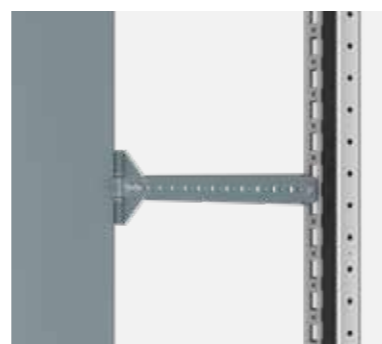
**Descrizione:** Per un ulteriore fissaggio a metà della piastra di montaggio in aggiunta al fissaggio normale superiore e inferiore.

**Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 10 pezzi.

**Specifiche di montaggio:** Aggiungere profili CMB.

Articolo n.
MPE10



## Staffa di fissaggio a livello della piastra di montaggio, MPEF

**Descrizione:** Per un aggiuntivo fissaggio della piastra di montaggio equipaggiata con componentistica pesante nella posizione più arretrata. Montata direttamente sulla struttura dell'armadio conferisce maggiore stabilità. Facile montaggio senza foratura di componenti. Può essere fissata dalla parte frontale anche successivamente al posizionamento della piastra di montaggio. È consigliato l'utilizzo unitamente al profilo MPR.

**Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 10 pezzi con accessori di montaggio.

Articolo n.
MPEF10



## Profilati di rinforzo per la piastra di montaggio, MPR

**Descrizione:** Rinforzo di una piastra di montaggio (MP) se equipaggiata con componenti pesanti. Per l'attenuazione delle vibrazioni e la stabilizzazione. Facile montaggio senza forature. Per raggiungere la massima attenuazione è consigliabile fissare la piastra di montaggio sul profilo-struttura.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato 2 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 profilati con accessori di montaggio.

Per contenitore	
L	Articolo n.
1000	MPR1000
1200	MPR1200
1600	MPR1600



## Profilati di rinforzo per la piastra di montaggio, MPWR

**Descrizione:** Rinforza una piastra di montaggio ampia (MPW) se è equipaggiata in maniera pesante. Per l'attenuazione delle vibrazioni e la stabilizzazione. Facile montaggio senza foratura di componenti. Per raggiungere il massimo smorzamento, è consigliabile il fissaggio della piastra di montaggio sul profilo.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 2 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 profilati con accessori di montaggio.

Per contenitore	
L	Articolo n.
1000	MPWR1000
1200	MPWR1200



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Profilati

#### Profili di accesso in linea, CLPK

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

Accessori necessari

Pag.

	Accessori necessari	Pag.
<b>FISSAGGIO IN LARGHEZZA</b>	Larghezza completa, a filo con il telaio anteriore/posteriore	-
	Larghezza completa, regolabile in profondità	113
	Larghezza parziale, in scala con telaio anteriore/posteriore	113
	Larghezza parziale, regolabile in profondità	113 113
<b>FISSAGGIO IN PROFONDITÀ</b>	Profondità totale, a filo con il lato del telaio dell'armadio	-
	Profondità completa, regolabile in larghezza	113
	Profondità parziale, scorrevole con telaio laterale	113
	Profondità parziale, regolabile in larghezza	113 113

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari

Pag.

	Pag.
Non disponibile	-
Non disponibile	-
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	113
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz) Profilo di montaggio in profondità, CLPF (4 pz)	113 113
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	113
Non disponibile	-
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz) Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (2 pz)	113 113

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari

Pag.

	Pag.
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	113
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (1 pezzo)	113
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz) Profilo di montaggio in profondità, CLPF (2 pz)	113 113
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	113
Non disponibile	-
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz) Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (2 pz)	113 113

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari

Pag.

	Pag.
Non disponibile	-
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	113
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	113
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz) Profilo di montaggio in profondità, CLPF (4 pz)	113 113
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	113
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (1 pezzo)	113
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz) Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (2 pz)	113 113

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Profilati

#### Profilo di montaggio, CLPF

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

Accessori necessari Pag.

	Accessori necessari	Pag.
<b>FISSAGGIO IN ALTEZZA</b>	Altezza totale, a filo con il telaio anteriore/posteriore	-
	Altezza totale, a filo con la struttura laterale dell'armadio	-
	Altezza completa, regolabile in profondità e larghezza	113
	Altezza parziale, a filo con il telaio anteriore/posteriore	113
	Altezza parziale, a filo con il telaio laterale	113
	Altezza parziale, regolabile in profondità e larghezza	113 113
<b>FISSAGGIO IN LARGHEZZA</b>	Larghezza completa, a filo con il telaio anteriore/posteriore	-
	Larghezza completa, regolabile in profondità e in altezza	113
	Larghezza parziale, in scala con telaio anteriore/posteriore	113
	Larghezza parziale, regolabile in profondità e in altezza	113 113
<b>FISSAGGIO IN PROFONDITÀ</b>	Profondità totale, a filo con il lato del telaio dell'armadio	-
	Profondità completa, regolabile in altezza	113
	Profondità parziale, scorrevole con telaio laterale	113
	Profondità parziale, regolabile in larghezza e in altezza	113 113

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari Pag.

	Pag.
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Non disponibile	-
Profilo di montaggio in profondità, CLPF (2 pz)	113
Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (1 pezzo)	113
Profilo di click-in in profondità, CLPK (1 pezzo)	112
Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (4 pz) Profilo di montaggio in profondità, CLPF (2 pz)	113 113
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz)	112
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (1 pezzo)	113
Profilo di montaggio in profondità, CLPF (4 pz) Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	113 113
Non disponibile	-
Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (2 pz)	113
Non disponibile	-
Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (4 pz) Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	113 113

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari Pag.

	Pag.
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Profilo di montaggio in profondità, CLPF (2 pz)	113
Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (1 pezzo)	113
Profilo di montaggio in profondità, CLPF (1 pezzo)	113
Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (4 pz) Profilo di montaggio in profondità, CLPF (2 pz)	113 113
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Profilo di montaggio in profondità, CLPF (2 pz)	113
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (1 pezzo)	113
Profilo di montaggio in profondità, CLPF (4 pz) Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	113 113
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (2 pz)	113
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (1 pezzo)	113
Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (4 pz) Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	113 113

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari Pag.

	Pag.
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Non disponibile	-
Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (1 pezzo)	113
Profilo di click-in in profondità, CLPK (1 pezzo)	112
Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (4 pz) Profilo di montaggio in profondità, CLPF (2 pz)	113 113
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz)	112
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (1 pezzo)	113
Non disponibile	-
Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (2 pz)	113
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	113
Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	113
Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (4 pz) Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	113 113

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Profilati

#### Profilo di montaggio esterno, CLPO

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

Accessori necessari

Pag.

		Accessori necessari	Pag.
<b>FISSAGGIO IN LARGHEZZA</b>	Larghezza completa, a filo con il telaio anteriore/posteriore	Accessori aggiuntivi non richiesti	-
	Larghezza parziale, in scala con telaio anteriore/posteriore	Profilo di montaggio in altezza, CLPF (1 pezzo)	113
<b>FISSAGGIO IN PROFONDITÀ</b>	Profondità totale, a filo con il lato del telaio dell'armadio	Accessori aggiuntivi non richiesti	-
	Profondità parziale, scorrevole con telaio laterale	Profilo di montaggio in altezza, CLPF (1 pezzo)	113

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari

Pag.

		Accessori necessari	Pag.
		Accessori aggiuntivi non richiesti	-
	Profilo di montaggio in altezza, CLPF (1 pezzo)		113
	Non disponibile		-
	Non disponibile		-

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari

Pag.

		Accessori necessari	Pag.
		Accessori aggiuntivi non richiesti	-
	Profilo di montaggio in altezza, CLPF (1 pezzo)		113
	Accessori aggiuntivi non richiesti		-
	Profilo di montaggio in altezza, CLPF (1 pezzo)		113

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari

Pag.

		Accessori necessari	Pag.
		Accessori aggiuntivi non richiesti	-
	Profilo di montaggio in altezza, CLPF (1 pezzo)		113
	Non disponibile		-
	Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (2 pz)		113

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Profilati

#### Barre di trasporto, CB

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

Accessori necessari Pag.

	Accessori necessari	Pag.	
<b>FISSAGGIO IN LARGHEZZA</b>	<b>Larghezza totale, a filo con il telaio di chiusura inferiore</b>	<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i> -	
	<b>Larghezza completa, regolabile in altezza</b>	Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (2 pz)	113
		oppure Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	112
	<b>Larghezza parziale, in scala con il telaio di chiusura inferiore</b>	Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (1 o 2 pezzi)	113
<b>Larghezza parziale, regolabile in altezza</b>	Profilo di montaggio in altezza, <b>CLPF</b> (2 o 4 pezzi)	113	
	Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (2 pz)	113	
<b>FISSAGGIO IN PROFONDITÀ</b>	<b>Profondità totale, a filo con il fondo del telaio di chiusura</b>	<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i> -	
	<b>Profondità completa, regolabile in larghezza</b>	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	113
		oppure Profilo di click-in in larghezza, <b>CLPK</b> (2 pz)	112
	<b>Profondità parziale, in scala con il telaio di chiusura inferiore</b>	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (1 o 2 pezzi)	113
<b>Profondità parziale, regolabile in altezza</b>	Profilo di montaggio in altezza, <b>CLPF</b> (2 o 4 pezzi)	113	
	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	113	

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari Pag.

	Accessori necessari	Pag.
	<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i>	-
	Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	112
	Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (1 o 2 pezzi)	113
	Profilo di montaggio in altezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	113
	Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	112
	<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i>	-
	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	113
	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (1 o 2 pezzi)	113
	<i>Non disponibile</i>	-

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari Pag.

	Accessori necessari	Pag.
	<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i>	-
	Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (2 pz)	113
	oppure Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	112
	Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (1 o 2 pezzi)	113
	Profilo di montaggio in altezza, <b>CLPF</b> (2 o 4 pezzi)	113
	Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (2 pz)	113
	<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i>	-
	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	113
	oppure Profilo di click-in in larghezza, <b>CLPK</b> (2 pz)	112
	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (1 o 2 pezzi)	113
	Profilo di montaggio in altezza, <b>CLPF</b> (2 o 4 pezzi)	113
	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	113

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari Pag.

	Accessori necessari	Pag.
	<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i>	-
	Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	112
	<i>Non possibile</i>	-
	Profilo di montaggio in altezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	113
	Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	112
	<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i>	-
	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	113
	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (1 o 2 pezzi)	113
	Profilo di montaggio in altezza, <b>CLPF</b> (2 o 4 pezzi)	113
	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	113

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Profilati

#### Barre portanti pesanti, CBU

Acciaio leggero, armadi combinabili

**MCS / MCD**

**Accessori necessari** **Pag.**

<b>FISSAGGIO IN LARGHEZZA</b>	<b>Larghezza totale, a filo con il telaio di chiusura inferiore</b>	<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i>	-
	<b>Larghezza completa, regolabile in altezza</b>	Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>
		oppure Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	<b>112</b>
	<b>Larghezza parziale, in scala con il telaio di chiusura inferiore</b>	Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (1 o 2 pezzi)	<b>113</b>
<b>Larghezza parziale, regolabile in altezza</b>	Profilo di montaggio in altezza, <b>CLPF</b> (2 o 4 pezzi)	<b>113</b>	
	Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>	
<b>FISSAGGIO IN PROFONDITÀ</b>	<b>Profondità totale, a filo con il fondo del telaio di chiusura</b>	<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i>	-
	<b>Profondità completa, regolabile in altezza</b>	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>
		oppure Profilo di click-in in larghezza, <b>CLPK</b> (2 pz)	<b>112</b>
	<b>Profondità parziale, in scala con il telaio di chiusura inferiore</b>	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (1 o 2 pezzi)	<b>113</b>
<b>Profondità parziale, regolabile in altezza</b>	Profilo di montaggio in altezza, <b>CLPF</b> (2 o 4 pezzi)	<b>113</b>	
	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>	

Acciaio leggero, contenitori compatti

**MKS / MKD**

**Accessori necessari** **Pag.**

<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i>	-
Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	<b>112</b>
Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (1 o 2 pezzi)	<b>113</b>
Profilo di montaggio in altezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>
Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	<b>112</b>
<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i>	-
Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>
Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (1 o 2 pezzi)	<b>113</b>
<i>Non possibile</i>	-

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

**MCSS / MCDS**

**Accessori necessari** **Pag.**

<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i>	-
Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>
oppure Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	<b>112</b>
Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (1 o 2 pezzi)	<b>113</b>
Profilo di montaggio in altezza, <b>CLPF</b> (2 o 4 pezzi)	<b>113</b>
Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>
<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i>	-
Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>
oppure Profilo di click-in in larghezza, <b>CLPK</b> (2 pz)	<b>112</b>
Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (1 o 2 pezzi)	<b>113</b>
Profilo di montaggio in altezza, <b>CLPF</b> (2 o 4 pezzi)	<b>113</b>
Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

**EKSS / EKDS**

**Accessori necessari** **Pag.**

<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i>	-
Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	<b>112</b>
<i>Non possibile</i>	-
Profilo di montaggio in altezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>
Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	<b>112</b>
<i>Accessori aggiuntivi non richiesti</i>	-
Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>
Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (1 o 2 pezzi)	<b>113</b>
Profilo di montaggio in altezza, <b>CLPF</b> (2 o 4 pezzi)	<b>113</b>
Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Profilati

## Profilo a scatto, CLPK

**Descrizione:** Profilo universale adatto per montaggio in profondità e larghezza su profilo DIN da 25 mm del telaio armadio o in abbinamento ai profili CLPF e VB. Il profilo di ampiezza 75 mm è corredato di tre file di fori di cui una a 90°. Questo rende possibile il montaggio di profili CLPF in ambedue le direzioni. Il CLPK può essere assicurato tramite l'uso di fidi autofilettanti.

**Materiale:** Acciaio zincato da 1.5 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 profilati.



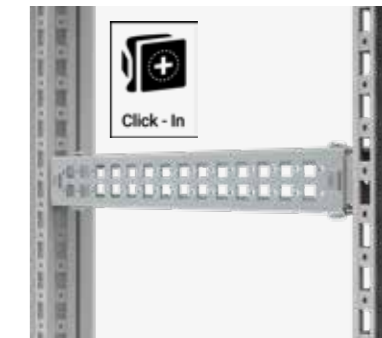
Per contenitore		
L/P	Max. carico	Articolo n.
300	2000 N	CLPK300
400	2000 N	CLPK400
500	2000 N	CLPK500
600	1600 N	CLPK600
800	1600 N	CLPK800
1000	1200 N	CLPK1000
1200	1200 N	CLPK1200

## Profilo di montaggio, CLPF

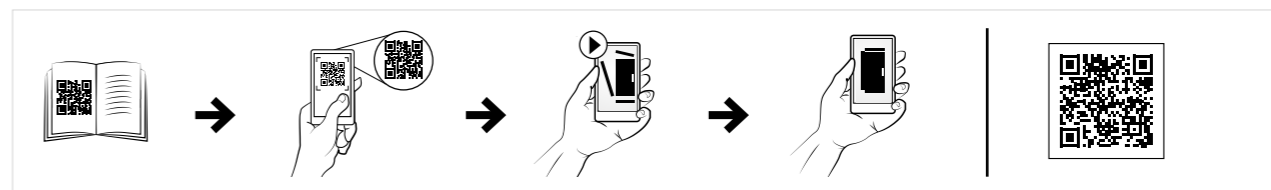
**Descrizione:** Il profilo CLPF è un sistema largo 40 mm e alto 25 mm che può essere montato in tutte le direzioni della struttura armadio. Esso può essere usato con i profili CLPK e VB. Ruotandolo può essere usato come un profilo standard CP 20/40 assieme a un dado scorrevole per il montaggio di componenti che richiedono una regolazione della profondità. I profili, quando sono montati sulla struttura dell'armadio sono al livello dei contorni armadio. Sono previste due file di fori per i dadi a gabbia e viti di fissaggio autofilettanti. Per profili da 90 mm, possono essere montati 2 profili uno accanto all'altro.

**Materiale:** Acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 profilati con click-in per fissaggio.



Per contenitore				
A/L	L/P	Massimo carico orizzontale C	Massimo carico orizzontale	Articolo n.
300	300	800 N	1000 N	CLPF300
400	400	800 N	1000 N	CLPF400
500	500	800 N	1000 N	CLPF500
600	600	800 N	1000 N	CLPF600
800	800	800 N	1000 N	CLPF800
1000	1000	800 N	1000 N	CLPF1000
1200	1200	800 N	1000 N	CLPF1200
1400	1400	Solo carichi verticali consentiti	Solo carichi verticali consentiti	CLPF1400
1600	1600	Solo carichi verticali consentiti	Solo carichi verticali consentiti	CLPF1600
1800	1800	Solo carichi verticali consentiti	Solo carichi verticali consentiti	CLPF1800
2000	2000	Solo carichi verticali consentiti	Solo carichi verticali consentiti	CLPF2000
2200	2200	Solo carichi verticali consentiti	Solo carichi verticali consentiti	CLPF2200



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Profilati

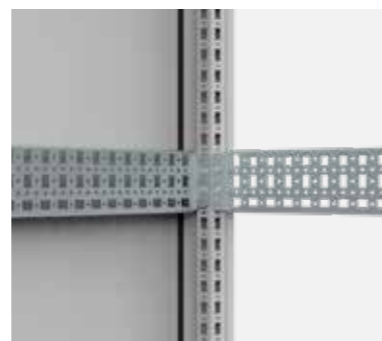
## Profilo di montaggio esterno, CLPO

**Descrizione:** Profilo universale per il montaggio in profondità e in larghezza sullo schema di fori DIN da 25 mm sul telaio dell'armadio. Il profilo di 75 mm di larghezza è dotato di tre file di fori di cui uno è ruotato di 90°. Ciò rende possibile il montaggio di profili CLPO in entrambe le direzioni. CLPO consente di aumentare lo spazio utile di 25 mm.

**Materiale:** Acciaio zincato da 1,5 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 profilati.

Per contenitore		
L/P	Max. carico	Articolo n.
300	2400 N	CLPO300
400	2400 N	CLPO400
500	2400 N	CLPO500
600	2400 N	CLPO600
800	1800 N	CLPO800
1000	1400 N	CLPO1000
1200	1200 N	CLPO1200



## Dadi scorrevoli per le guide di montaggio, GLM

**Descrizione:** Dadi scorrevoli da utilizzare con guide di montaggio CP e profili di montaggio CLPF per una facile installazione dei componenti.

**Materiale:** Acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 50 pezzi.

Filettatura	Da usare con	Articolo n.
M6	CP1020, CP1020U, CP2020, CP2020U	GLM20-6P
M8	CP1020, CP1020U, CP2020, CP2020U	GLM20-8P
M6	CP2040, CP2040U, CLPF profiles	GLM40-6P
M8	CP2040, CP2040U, CLPF profiles	GLM40-8P



## Staffa profilata per armadio compatto, CAK

**Descrizione:** Staffa profilata per ampliare le possibilità di montaggio sul telaio dei nostri armadi in acciaio, compatti e semi-compatti e fornire una superficie di montaggio aggiuntiva. La staffa dispone di due fori tondi (diametro 4,3 mm) e tre fori quadrati (10 x 14 mm), alternati su un passo di 25 mm che consente un approccio flessibile per l'installazione di accessori.

**Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi con accessori per il montaggio.

Descrizione	Articolo n.
per MKS, MKD.	CAK02



## Barra divisoria verticale, VB

**Descrizione:** Inserita al centro di un armadio da 1200 o 1600 mm di larghezza per ottenere il montaggio standard come un armadio da 600 o 800 mm di larghezza. Ciò permette l'inserimento separato di equipaggiamento come telai girevoli, profili, su ambo i lati dell'armadio.

**Materiale:** Acciaio zincato da 1.75 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 coppia senza accessori di montaggio

**Specifiche di montaggio:** Aggiungere VBK per il montaggio. Aggiungere VBD per una completa separazione.

Per contenitore	
A	Articolo n.
1600	VB1600
1800	VB1800
2000	VB2000
2200	VB2200



## Barra divisoria di profondità, VBD

**Descrizione:** Montata al centro di un armadio di larghezza di 1200 mm o 1600 mm (parte superiore e inferiore), per fornire strutture di montaggio standard nelle due sezioni di larghezza di 600 mm o 800 mm. Ciò permette l'inserimento separato di accessori come CAB(P), CBU, CLCK, CLPF, ecc, su ambo i lati dell'armadio. Gli accessori sono regolabili in profondità a passi di 25 mm.

**Materiale:** Acciaio zincato da 1.75 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 coppia senza accessori di montaggio

**Specifiche di montaggio:** Aggiungere VBK per il montaggio. Aggiungere VB per completare le strutture di montaggio nella divisione.

Per contenitore	
P	Articolo n.
400	VBD400
500	VBD500
600	VBD600
800	VBD800



## Staffe di fissaggio, VBK

**Descrizione:** Staffe di montaggio per VB o VBD su armadi da 1200mm o 1600 mm di larghezza. Non interferiscono con le piastre inferiori.

**Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 pezzi inclusi accessori di montaggio.

Per contenitore	
L	Articolo n.
<1200	VBK04
1200	VBK1200
1600	VBK1600



# Armadi

## Gamma in acciaio

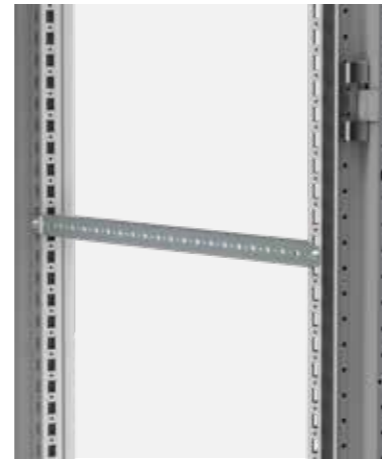
### Accessori | Profilati

## Barra di montaggio laterale, CMB

**Descrizione:** Per il fissaggio dei cavi, guide cavi ecc. in profondità o in ampiezza in un armadio.

**Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 20 profilati con accessori di montaggio.



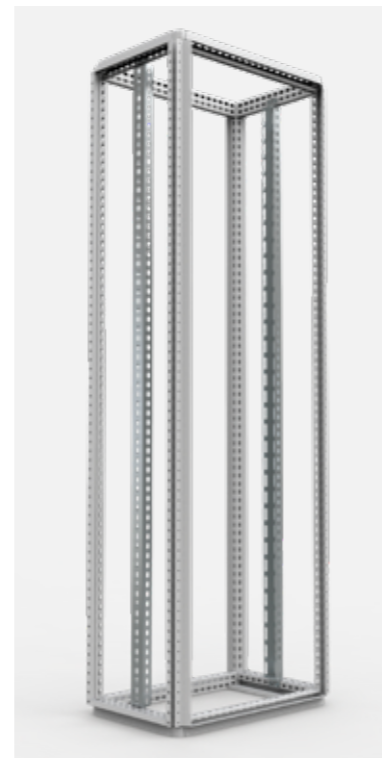
Per contenitore	
L/P	Articolo n.
300	CMB302
400	CMB402
500	CMB502
600	CMB602
800	CMB802

## Profili per altezza, HP

**Descrizione:** Profili verticali con foratura a passo 25 mm, per supportare le guide DIN e le appropriate piastre di montaggio Telequick. Regolabile in profondità ad intervalli di 25 mm.

**Materiale:** Acciaio zincato da 2mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 profili con accessori di montaggio.



Per contenitore	
A	Articolo n.
1600	HP1600
1800	HP1800
2000	HP2000
2200	HP2200

## Dadi in gabbia, CNM

**Descrizione:** Dadi in gabbia progettati per un uso universale sul telaio dell'armadio e sul sistema dei profili.

**Quantità nell'imballaggio:** 50 pezzi.

Filettatura	Articolo n.
M6	CNM615
M8	CNM815



## Viti per dadi in gabbia con inserimento a scatto, CNS

**Descrizione:** Viti a brugola M6x12 e M8x12 per dadi in gabbia con inserimento a scatto.

**Quantità nell'imballaggio:** 250 pezzi.

Filettatura	Articolo n.
M6	CNS612
M8	CNS812



## Viti in materiale estruso, CNT

**Descrizione:** Viti Torx in materiale estruso per il montaggio degli accessori, profili a scatto, messa a terra, ecc.

**Quantità nell'imballaggio:** 250 pezzi.

Filettatura	Articolo n.
M5	CNT05
M6	CNT06



## Viti autofiletanti per profili in acciaio inox, CNTS

**Descrizione:** Usato nella nella matrice DIN di fori tondi del telaio di un armadio in acciaio inox. Viti Torx autofilettanti per il fissaggio di accessori.

**Quantità nell'imballaggio:** 250 pezzi.

Filettatura	Articolo n.
M5	CNTS05
M6	CNTS06



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Profilati

### Barre portanti, CB

**Descrizione:** Usate per supportare unità pesanti come trasformatori, inseriti nella parte inferiore dell'armadio.

**Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 coppia con accessori di montaggio.

Per contenitore		
L/P	Max. carico	Articolo n.
400	2500 N	CB400
500	2100 N	CB500
600	1800 N	CB600
800	1300 N	CB800

Massimo carico per barra.



### Barra per carichi pesanti, CBU

**Descrizione:** Barra per carichi di un certo rilievo e per il montaggio di componenti pesanti come trasformatori. Dotato di bulloni scorrevoli a T e di fori svasati per il montaggio in ogni posizione sia un larghezza che in profondità dell'armadio.

**Materiale:** Acciaio zincato da 2.5 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 coppia con accessori di montaggio e 4 bulloni scorrevoli a T.

Per contenitore		
L/P	Max. carico	Articolo n.
400	3000 N	CBU400
500	3000 N	CBU500
600	3000 N	CBU600
800	2250 N	CBU800
1000	1800 N	CBU1000
1200	1500 N	CBU1200

Massimo carico espresso in bar.



### Profili adattatori per il sistema Lütze, CLS

**Descrizione:** Adattatore per fissare il sistema Lütze direttamente al telaio dell'armadio.

**Materiale:** Acciaio zincato da 2.5 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 6 barre adattatrici con accessori di montaggio.

Per contenitore	
P	Articolo n.
400	CLS400
500	CLS500
600	CLS600
800	CLS800



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Sistema modulare

### Piastre di montaggio, MSMPN

**Descrizione:** Piastra di montaggio per l'installazione di interruttori. Adatta per collegamenti sul lato sinistro e destro.

**Materiale:** Acciaio elettro zincato da 1.5 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con materiale per il montaggio.

**Specifiche di montaggio:** Da assemblare su telai per sistemi modulari con MSMPA01 o MSMPF01.

Cieca

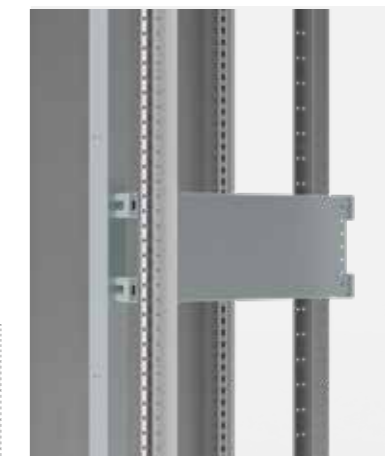
A	L	a	l	Articolo n.
50	600	496	470	MSMPN0506
50	800	496	670	MSMPN0508
100	600	96	470	MSMPN1006
100	800	96	670	MSMPN1008
150	600	146	470	MSMPN1506
150	800	146	670	MSMPN1508
200	600	196	470	MSMPN2006
200	800	196	670	MSMPN2008
250	600	246	470	MSMPN2506
250	800	246	670	MSMPN2508
300	600	296	470	MSMPN3006
300	800	296	670	MSMPN3008
400	600	396	470	MSMPN4006
400	800	396	670	MSMPN4008
450	600	446	470	MSMPN4506
450	800	446	670	MSMPN4508
500	600	496	470	MSMPN5006
500	800	496	670	MSMPN5008
600	600	596	470	MSMPN6006
600	800	596	670	MSMPN6008
600	1000	596	870	MSMPN6010

Apertura orizzontale

A	L	a	l	Articolo n.
100	600	96	470	MSMPN1006H
100	800	96	670	MSMPN1008H

Apertura verticale

A	L	a	l	Articolo n.
150	600	146	470	MSMPN1506V
150	800	146	670	MSMPN1508V
200	600	196	470	MSMPN2006V
200	800	196	670	MSMPN2008V
250	600	246	470	MSMPN2506V
250	800	246	670	MSMPN2508V
300	600	296	470	MSMPN3006V
300	800	296	670	MSMPN3008V
400	600	396	470	MSMPN4006V
400	800	396	670	MSMPN4008V
450	600	446	470	MSMPN4506V
450	800	446	670	MSMPN4508V
600	600	596	470	MSMPN6006V
600	800	596	670	MSMPN6008V



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Sistema modulare

## Telai per sistemi modulari, MSMSF

**Descrizione:** Due profilati verticali singoli, utilizzabili sia per coperture anteriori che per il montaggio di componenti. Una soluzione economica per i quadristi, che consente di ridurre i tempi di assemblaggio e di eseguire l'assemblaggio anche all'esterno della cassa. L'altezza utile per le coperture anteriori è, Altezza - 150 mm.

**Materiale:** Acciaio da 2 mm.

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 kit.

A	L	Articolo n.
1800	600	MSMSF1806
1800	800	MSMSF1808
2000	600	MSMSF2006
2000	800	MSMSF2008
2200	600	MSMSF2206
2200	800	MSMSF2208



## Guide DIN, MSDR

**Descrizione:** Guida DIN tagliata a misura pronta per essere installata. Il design semplificato del pannello facilita le operazioni di fornitura e riduce i tempi di assemblaggio.

**Materiale:** Acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 5 pezzi.

**Specifiche di montaggio:** Da utilizzare con sistemi modulari.

L	Articolo n.
600	MSDR0600
800	MSDR0800



## Staffe di fissaggio, MSMPF01

**Descrizione:** Una staffa per il montaggio di una guida DIN, per consentire il montaggio di componenti modulari nei profilati dei sistemi modulari. Una soluzione economica per i quadristi.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 2.5 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 coppie.

**Specifiche di montaggio:** Da assemblare sul telaio del sistema modulare.

Articolo n.
MSMPF01



## Staffe regolabili, MSMPA01

**Descrizione:** Una staffa per il montaggio di una guida DIN regolabile in profondità per consentire il montaggio dei componenti di diverse misure nella posizione desiderata.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 2.5 mm, Zamak.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 coppie.

**Specifiche di montaggio:** Da assemblare sul telaio del sistema modulare.

Articolo n.
MSMPA01



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Sistema modulare

## Profilati di regolazione, APK

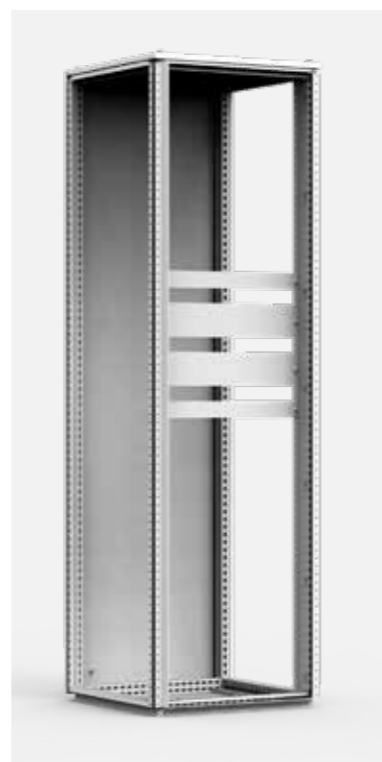
- Descrizione:** Profilati regolabili in larghezza che consentono di effettuare regolazioni continue dei dadi di fissaggio a gabbia per componenti in altezza, profondità e larghezza. I produttori di quadri elettrici possono dunque fissare qualsiasi componente nella posizione desiderata senza alcuna necessità di eseguire lavorazioni.
- Materiale:** Acciaio elettro zincato da 2.5 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 coppie.
- Requirements:** Da assemblare su profilati regolabili in profondità CLPF.



Per contenitore	
L	Articolo n.
600	APK600
800	APK800

## Pannelli anteriori asolati, MSMCP

- Descrizione:** Pannelli anteriori asolati per complessivi modulari. Dotati di una guida DIN per ogni fila per componenti modulari. Presentano una piega sul lato superiore e inferiore per offrire una rigidità supplementare.
- Materiale:** Acciaio da 1.25 mm.
- Finitura:** Rivestimento strutturato a polvere RAL 7035.
- Fornitura:** 1 pezzo con materiale per il montaggio.
- Specifiche di montaggio:** Da assemblare sul telaio del sistema modulare.

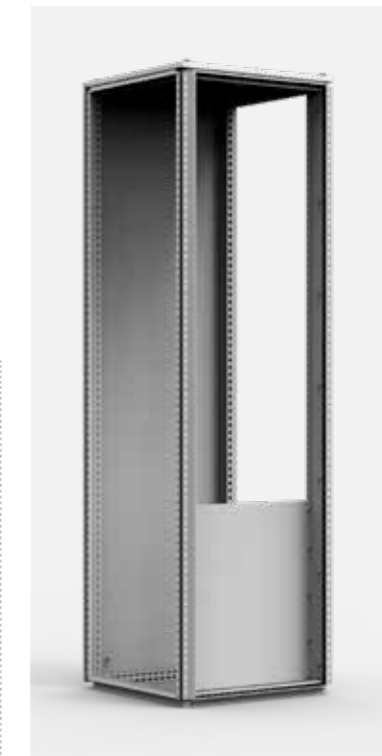


A	L	N° di file	DIN modules	Articolo n.
150	600	1	25	MSMCP1506R5
150	800	1	38	MSMCP1508R5
200	600	1	25	MSMCP2006R5
200	800	1	38	MSMCP2008R5
300	600	1	25	MSMCP3006-1R5
300	800	1	38	MSMCP3008-1R5
300	600	2	50	MSMCP3006-2R5
300	800	2	76	MSMCP3008-2R5
450	600	3	75	MSMCP4506R5
450	800	3	114	MSMCP4508R5
600	600	4	100	MSMCP6006R5
600	800	4	152	MSMCP6008R5

## Pannelli anteriori ciechi, MSMBP

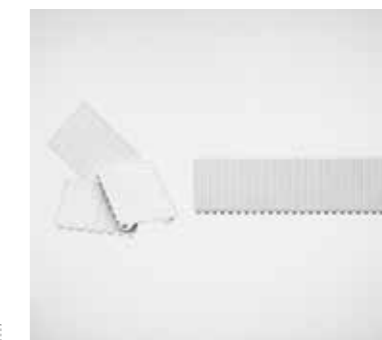
- Descrizione:** Pannelli anteriori ciechi per assemblaggi modulari. Presentano una piega sul lato superiore e inferiore per offrire una rigidità supplementare.
- Materiale:** Acciaio da 1.25 mm.
- Finitura:** Rivestimento strutturato a polvere RAL 7035.
- Fornitura:** 1 pezzo con materiale per il montaggio.
- Specifiche di montaggio:** Da assemblare sul telaio del sistema modulare.

A	L	a	l	Articolo n.
50	600	49	503	MSMBP0506R5
50	800	49	703	MSMBP0508R5
100	600	99	503	MSMBP1006R5
100	800	99	703	MSMBP1008R5
150	600	149	503	MSMBP1506R5
150	800	149	703	MSMBP1508R5
200	600	199	503	MSMBP2006R5
200	800	199	703	MSMBP2008R5
250	600	249	503	MSMBP2506R5
250	800	249	703	MSMBP2508R5
300	600	299	503	MSMBP3006R5
300	800	299	703	MSMBP3008R5
400	600	399	503	MSMBP4006R5
400	800	399	703	MSMBP4008R5
450	600	449	503	MSMBP4506R5
450	800	449	703	MSMBP4508R5
500	600	499	503	MSMBP5006R5
500	800	499	703	MSMBP5008R5
600	600	599	503	MSMBP6006R5
600	800	599	703	MSMBP6008R5



## Piastre di chiusura per slot DIN, TB13G

- Descrizione:** Piastra di chiusura per la copertura di spazi inutilizzati nelle slot DIN. Divisibile per metà modulo.
- Materiale:** In plastica.
- Finitura:** RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzi di piastre di chiusura a 13 mod. Lunghezza complessiva 234 mm.



Articolo n.
TB13G

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Montaggio 19"



**Telaio girevole ESFC larghezza 600 mm**

Acciaio leggero, armadi combinabili

**MCS / MCD**

	Accessori necessari	Pag.
<b>FISSAGGIO</b>	Telaio ad altezza totale, montato sul davanti/dietro	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, <b>ESFB</b> , in larghezza <b>144</b>
	Telaio a rotazione pieno ad altezza, montato lateralmente	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, <b>ESFB</b> , in profondità <b>144</b>
	Telaio oscillante parziale ad altezza, montato sul davanti/dietro	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, <b>ESFB</b> , in larghezza <b>144</b> Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (2 pz) <b>113</b>
	Cornice oscillante parziale ad altezza, montata lateralmente	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, <b>ESFB</b> , in profondità <b>144</b> Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz) <b>113</b>
	Telaio ad altezza totale, montato nella parte anteriore/posteriore di un involucro 1200/1600 internamente diviso	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, <b>ESFB</b> , in larghezza <b>144</b> Profondità barre divisorie, <b>VBD</b> <b>115</b> Staffe di fissaggio, <b>VBK</b> <b>115</b>
	Telaio oscillante parziale ad altezza, montato nella parte anteriore/posteriore di un involucro di larghezza 1200 diviso internamente	Barre di sostegno trasversali del telaio di oscillazione, <b>ESFB</b> <b>144</b> Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (2 pz) <b>113</b> Profondità barre divisorie, <b>VBD</b> <b>115</b> Barre verticali di divisione, <b>VB</b> <b>115</b> Staffe di fissaggio, <b>VBK</b> <b>115</b>
<b>REGOLAZIONE DELLA PROFONDITÀ</b>	Telaio girevole regolabile in profondità	Accessori aggiuntivi non richiesti -
<b>CERNIERA A 180°</b>	Telaio rotante 180° ad altezza piena o parziale	Cerniere a telaio 180°, <b>ESFH</b> <b>144</b>
<b>SUPPORTO</b>	Supporto telaio telaio a battente	Supporto per telaio a telaio, <b>SFSU</b> <b>145</b>
<b>BLOCCO PORTA</b>	Blocco per porta a battente in altezza totale o parziale 130°	Blocco porta battente a battente 130°, <b>ESFD130</b> <b>145</b>
	Bloccaggio della porta del telaio in altezza totale o parziale 180°	Fermaporta a battente 180°, <b>ESFD180</b> <b>145</b>

Acciaio leggero, contenitori compatti

**MKS / MKD**

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

**MCSS / MCDS**

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

**EKSS / EKDS**

	Accessori necessari	Pag.	Accessori necessari	Pag.	Accessori necessari	Pag.
	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, <b>ESFB</b> , in larghezza	<b>144</b>	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, <b>ESFB</b> , in larghezza	<b>144</b>	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, <b>ESFB</b> , in larghezza	<b>144</b>
	Non possibile	-	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, <b>ESFB</b> , in profondità	<b>144</b>	Non possibile	-
	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, <b>ESFB</b> , in larghezza	<b>144</b>	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, <b>ESFB</b> , in larghezza	<b>144</b>	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, <b>ESFB</b> , in larghezza	<b>144</b>
	Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	<b>112</b>	Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>	Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	<b>112</b>
	Non possibile	-	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, <b>ESFB</b> , in profondità	<b>144</b>	Non possibile	-
	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>	Profilo di montaggio in larghezza, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>		
	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, <b>ESFB</b> , in larghezza	<b>144</b>	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, <b>ESFB</b> , in larghezza	<b>144</b>	Non possibile	-
	Profondità barre divisorie, <b>VBD</b>	<b>115</b>	Profondità barre divisorie, <b>VBD</b>	<b>115</b>		
	Staffe di fissaggio, <b>VBK</b>	<b>115</b>	Staffe di fissaggio, <b>VBK</b>	<b>115</b>		
	Barre di sostegno trasversali del telaio di oscillazione, <b>ESFB</b>	<b>144</b>	Barre di sostegno trasversali del telaio di oscillazione, <b>ESFB</b>	<b>144</b>	Barre di sostegno trasversali del telaio di oscillazione, <b>ESFB</b>	<b>144</b>
	Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	<b>112</b>	Profilo di montaggio in profondità, <b>CLPF</b> (2 pz)	<b>113</b>	Profilo di click-in in profondità, <b>CLPK</b> (2 pz)	<b>112</b>
	Profondità barre divisorie, <b>VBD</b>	<b>115</b>	Profondità barre divisorie, <b>VBD</b>	<b>115</b>	Profondità barre divisorie, <b>VBD</b>	<b>115</b>
Barre verticali di divisione, <b>VB</b>	<b>115</b>	Barre verticali di divisione, <b>VB</b>	<b>115</b>	Barre verticali di divisione, <b>VB</b>	<b>115</b>	
Staffe di fissaggio, <b>VBK</b>	<b>115</b>	Staffe di fissaggio, <b>VBK</b>	<b>115</b>	Staffe di fissaggio, <b>VBK</b>	<b>115</b>	
	Accessori aggiuntivi non richiesti	-	Accessori aggiuntivi non richiesti	-	Accessori aggiuntivi non richiesti	-
	Cerniere a telaio 180°, <b>ESFH</b>	<b>144</b>	Cerniere a telaio 180°, <b>ESFH</b>	<b>144</b>	Cerniere a telaio 180°, <b>ESFH</b>	<b>144</b>
	Supporto per telaio a telaio, <b>SFSU</b>	<b>145</b>	Supporto per telaio a telaio, <b>SFSU</b>	<b>144</b>	Supporto per telaio a telaio, <b>SFSU</b>	<b>145</b>
	Blocco porta battente a battente 130°, <b>ESFD130</b>	<b>145</b>	Blocco porta battente a battente 130°, <b>ESFD130</b>	<b>144</b>	Blocco porta battente a battente 130°, <b>ESFD130</b>	<b>145</b>
	Fermaporta a battente 180°, <b>ESFD180</b>	<b>145</b>	Fermaporta a battente 180°, <b>ESFD180</b>	<b>144</b>	Fermaporta a battente 180°, <b>ESFD180</b>	<b>145</b>

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Montaggio 19"

#### Telaio girevole centale ESFM larghezza 800 mm

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

	Accessori necessari	Pag.
<b>FISSAGGIO</b>	Telaio ad altezza totale, montato sul davanti/dietro	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza <b>144</b>
	Telaio a rotazione pieno ad altezza, montato lateralmente	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in profondità <b>144</b>
	Telaio oscillante parziale ad altezza, montato sul davanti/dietro	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza <b>144</b> Profilo di montaggio in profondità, CLPF (2 pz) <b>113</b>
	Cornice oscillante parziale ad altezza, montata lateralmente	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in profondità <b>144</b> Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (2 pz) <b>113</b>
	Telaio ad altezza totale, montato nella parte anteriore/posteriore di un involucro 1200/1600 internamente diviso	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza <b>144</b> Profondità barre divisorie, VBD <b>115</b> Staffe di fissaggio, VBK <b>115</b>
	Telaio oscillante parziale ad altezza, montato nella parte anteriore/posteriore di un involucro di larghezza 1600 internamente diviso	Barre di sostegno trasversali del telaio di oscillazione, ESFB <b>144</b> Profilo di montaggio in profondità, CLPF (2 pz) <b>113</b> Profondità barre divisorie, VBD <b>115</b> Barre verticali di divisione, VB <b>115</b> Staffe di fissaggio, VBK <b>115</b>
<b>REGOLAZIONE DELLA PROFONDITÀ</b>	Telaio girevole regolabile in profondità	Accessori aggiuntivi non richiesti -
<b>CERNIERA A 180°</b>	Telaio rotante 180° ad altezza piena o parziale	Accessori aggiuntivi non richiesti -
<b>SUPPORTO</b>	Supporto telaio telaio a battente	Supporto per telaio a telaio, SFSU <b>145</b>
<b>BLOCCO PORTA</b>	Blocco per porta a battente in altezza totale o parziale 130°	Blocco porta battente a battente 130°, ESFD130 <b>145</b>
	Bloccaggio della porta del telaio in altezza totale o parziale 180°	Fermaporta a battente 180°, ESFD180 <b>145</b>

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari	Pag.
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza	<b>144</b>
Non possibile	-
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz)	<b>144</b> <b>112</b>
Non possibile	-
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza Profondità barre divisorie, VBD Staffe di fissaggio, VBK	<b>144</b> <b>115</b> <b>115</b>
Barre di sostegno trasversali del telaio di oscillazione, ESFB Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz) Profondità barre divisorie, VBD Barre verticali di divisione, VB Staffe di fissaggio, VBK	<b>144</b> <b>112</b> <b>115</b> <b>115</b> <b>115</b>
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Supporto per telaio a telaio, SFSU	<b>145</b>
Blocco porta battente a battente 130°, ESFD130	<b>145</b>
Fermaporta a battente 180°, ESFD180	<b>145</b>

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari	Pag.
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza	<b>144</b>
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in profondità	<b>144</b>
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza Profilo di montaggio in profondità, CLPF (2 pz)	<b>144</b> <b>113</b>
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in profondità Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (2 pz)	<b>144</b> <b>113</b>
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza Profondità barre divisorie, VBD Staffe di fissaggio, VBK	<b>144</b> <b>115</b> <b>115</b>
Barre di sostegno trasversali del telaio di oscillazione, ESFB Profilo di montaggio in profondità, CLPF (2 pz) Profondità barre divisorie, VBD Barre verticali di divisione, VB Staffe di fissaggio, VBK	<b>144</b> <b>113</b> <b>115</b> <b>115</b> <b>115</b>
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Supporto per telaio a telaio, SFSU	<b>145</b>
Blocco porta battente a battente 130°, ESFD130	<b>145</b>
Fermaporta a battente 180°, ESFD180	<b>145</b>

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari	Pag.
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza	<b>144</b>
Non possibile	-
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz)	<b>144</b> <b>112</b>
Non disponibile	-
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza Profondità barre divisorie, VBD Staffe di fissaggio, VBK	<b>144</b> <b>115</b> <b>115</b>
Barre di sostegno trasversali del telaio di oscillazione, ESFB Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz) Profondità barre divisorie, VBD Barre verticali di divisione, VB Staffe di fissaggio, VBK	<b>144</b> <b>112</b> <b>115</b> <b>115</b> <b>115</b>
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Supporto per telaio a telaio, SFSU	<b>145</b>
Blocco porta battente a battente 130°, ESFD130	<b>145</b>
Fermaporta a battente 180°, ESFD180	<b>145</b>



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Montaggio 19"

# 01

Armadi

#### Telaio girevole laterale ESFS larghezza 800 mm

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

	Accessori necessari	Pag.
<b>FISSAGGIO</b>	Telaio ad altezza totale, montato sul davanti/dietro	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza 144
	Telaio a rotazione pieno ad altezza, montato lateralmente	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in profondità 144
	Telaio oscillante parziale ad altezza, montato sul davanti/dietro	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza Profilo di montaggio in profondità, CLPF (2 pz) 144 113
	Cornice oscillante parziale ad altezza, montata lateralmente	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in profondità Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (2 pz) 144 113
	Telaio ad altezza totale, montato nella parte anteriore/posteriore di un involucro 1200/1600 internamente diviso	Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza Profondità barre divisorie, VBD Staffe di fissaggio, VBK 144 115 115
	Telaio girevole ad altezza parziale, montato sul davanti/dietro di un armadio di larghezza 1200/1600 internamente diviso	Barre di sostegno trasversali del telaio di oscillazione, ESFB Profilo di montaggio in profondità, CLPF (2 pz) Profondità barre divisorie, VBD Barre verticali di divisione, VB Staffe di fissaggio, VBK 144 113 115 115 115
<b>REGOLAZIONE DELLA PROFONDITÀ</b>	Telaio girevole regolabile in profondità	Accessori aggiuntivi non richiesti -
<b>CERNIERA A 180°</b>	Telaio rotante 180° ad altezza piena o parziale	Cerniere a telaio 180°, ESFH 144
<b>SUPPORTO</b>	Supporto telaio telaio a battente	Supporto per telaio a telaio, SFSU 145
<b>BLOCCO PORTA</b>	Blocco per porta a battente in altezza totale o parziale 130°	Blocco porta battente a battente 130°, ESFD130 145
	Bloccaggio della porta del telaio in altezza totale o parziale 180°	Fermaporta a battente 180°, ESFD180 145

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari	Pag.
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza	144
Non possibile	-
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz)	144 112
Non possibile	-
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza Profondità barre divisorie, VBD Staffe di fissaggio, VBK	144 115 115
Barre di sostegno trasversali del telaio di oscillazione, ESFB Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz) Profondità barre divisorie, VBD Barre verticali di divisione, VB Staffe di fissaggio, VBK	144 112 115 115 115
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Cerniere a telaio 180°, ESFH	144
Supporto per telaio a telaio, SFSU	145
Blocco porta battente a battente 130°, ESFD130	145
Cerniere a telaio 180°, ESFH	144

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari	Pag.
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza	144
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in profondità	144
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza Profilo di montaggio in profondità, CLPF (2 pz)	144 113
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in profondità Profilo di montaggio in larghezza, CLPF (2 pz)	144 113
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza Profondità barre divisorie, VBD Staffe di fissaggio, VBK	144 115 115
Barre di sostegno trasversali del telaio di oscillazione, ESFB Profilo di montaggio in profondità, CLPF (2 pz) Profondità barre divisorie, VBD Barre verticali di divisione, VB Staffe di fissaggio, VBK	144 113 115 115 115
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Cerniere a telaio 180°, ESFH	144
Supporto per telaio a telaio, SFSU	145
Blocco porta battente a battente 130°, ESFD130	145
Fermaporta a battente 180°, ESFD180	145

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari	Pag.
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza	144
Non possibile	-
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz)	144 112
Non possibile	-
Barre di sostegno trasversali del telaio a battente, ESFB, in larghezza Profondità barre divisorie, VBD Staffe di fissaggio, VBK	144 115 115
Barre di sostegno trasversali del telaio di oscillazione, ESFB Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz) Profondità barre divisorie, VBD Barre verticali di divisione, VB Staffe di fissaggio, VBK	144 112 115 115 115
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Cerniere a telaio 180°, ESFH	144
Supporto per telaio a telaio, SFSU	145
Blocco porta battente a battente 130°, ESFD130	145
Fermaporta a battente 180°, ESFD180	145

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Montaggio 19"

#### Telaio girevole ad altezza parziale, SFCP

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

Accessori necessari

Pag.

FISSAGGIO			Pag.
	Telaio oscillante parziale, montato sul davanti/dietro e regolabile in altezza	Barre di sostegno per telaio parziale, SFBP, in larghezza	147
	Telaio oscillante parziale, montato sul davanti/dietro e regolabile in altezza e profondità	Barre di sostegno per telaio parziale, SFBP, in larghezza Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	147 113
	Telaio oscillante parziale ad altezza, montata lateralmente e regolabile in altezza	Barre di sostegno del telaio parziale, SFBP, in profondità	147
	Telaio oscillante parziale ad altezza, montato sul lato e regolabile in altezza e larghezza	Barre di sostegno del telaio parziale, SFBP, in profondità Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	147 113
	Telaio girevole ad altezza parziale, montato sul davanti/dietro di un armadio di larghezza 1200/1600 internamente diviso	Barre di sostegno per telaio parziale, SFBP, in larghezza Profondità barre divisorie, VBD Barre verticali di divisione, VB Staffe di fissaggio, VBK	147 115 115 115
	Telaio girevole ad altezza parziale, montato sul davanti/dietro di un armadio di larghezza 1200/1600 internamente diviso e regolabile in profondità	Barre di sostegno per telaio parziale, SFBP, in larghezza Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz) Profondità barre divisorie, VBD Staffe di fissaggio, VBK	147 113 115 115
SUPPORTO	Supporto telaio a battente	Supporto per telaio a telaio, SFSU	145

#### Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari

Pag.

	Pag.
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-

#### Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari

Pag.

	Pag.
Barre di sostegno per telaio parziale, SFBP, in larghezza	147
Barre di sostegno per telaio parziale, SFBP, in larghezza Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	147 113
Barre di sostegno del telaio parziale, SFBP, in profondità	147
Barre di sostegno del telaio parziale, SFBP, in profondità Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz)	147 113
Barre di sostegno per telaio parziale, SFBP, in larghezza Profondità barre divisorie, VBD Barre verticali di divisione, VB Staffe di fissaggio, VBK	147 115 115 115
Barre di sostegno per telaio parziale, SFBP, in larghezza Profilo di montaggio in altezza, CLPF (2 pz) Profondità barre divisorie, VBD Staffe di fissaggio, VBK	147 113 115 115
Supporto per telaio a telaio, SFSU	145

#### Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari

Pag.

	Pag.
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Montaggio 19"

#### Profili di montaggio 19"

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

Accessori necessari Pag.

FISSAGGIO NELLA PARTE ANTERIORE O POSTERIORE DEL CONTENITORE	Accessori necessari		Pag.
	Profili anteriori e laterali da 19", fissaggio centrato	Profili di montaggio da 19", CIP Profili orizzontali per fissaggio centrato di profili da 19", CIB	147 148
Profili laterali 19", fissaggio centrato	19" profili di montaggio, CIPD Profili orizzontali per fissaggio centrato di profili da 19", CIB	148 148	
Profili anteriori e laterali da 19", fissaggio asimmetrico	Profili di montaggio da 19", CIP Profili orizzontali per il fissaggio asimmetrico dei profili da 19", CID	147 148	
Profili laterali 19", fissaggio asimmetrico	19" profili di montaggio, CIPD Profili orizzontali per il fissaggio asimmetrico dei profili da 19", CID	148 148	
Profili parziali anteriori e laterali da 19", regolabili in profondità a incrementi per armadi con profondità di 600 mm, fissaggio centrato	Profili di montaggio parziali 19", CIPP Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz)	149 112	
Profili parziali anteriori e laterali da 19", regolabili in profondità a incrementi per armadi con profondità di 800 mm, fissaggio centrato	Profili di montaggio parziali 19", CIPP Supporti per fissaggio dei profili 19" parziali, CIC Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz)	149 149 112	
Profili frontali e laterali parziali 19", regolazione continua della profondità per armadi larghi 800 mm, fissaggio centrato	Profili di montaggio parziali 19", CIPP Riduttori di larghezza, CIWR	149 149	

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari Pag.

Non disponibile	-	
Non disponibile	-	
Profili di montaggio da 19", CIP Profili orizzontali per il fissaggio asimmetrico dei profili da 19", CID	147 148	
19" profili di montaggio, CIPD Profili orizzontali per il fissaggio asimmetrico dei profili da 19", CID	148 148	
Profili di montaggio parziali 19", CIPP Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz)	149 112	
Profili di montaggio parziali 19", CIPP Supporti per fissaggio dei profili 19" parziali, CIC Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz)	149 149 112	
Profili di montaggio parziali 19", CIPP Riduttori di larghezza, CIWR	149 149	

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari Pag.

Profili di montaggio da 19", CIP Profili orizzontali per fissaggio centrato di profili da 19", CIB	147 148	
19" profili di montaggio, CIPD Profili orizzontali per fissaggio centrato di profili da 19", CIB	148 148	
Profili di montaggio da 19", CIP Profili orizzontali per il fissaggio asimmetrico dei profili da 19", CID	148 148	
19" profili di montaggio, CIPD Profili orizzontali per il fissaggio asimmetrico dei profili da 19", CID	148 148	
Profili di montaggio parziali 19", CIPP Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz)	149 112	
Profili di montaggio parziali 19", CIPP Supporti per fissaggio dei profili 19" parziali, CIC Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz)	149 149 112	
Profili di montaggio parziali 19", CIPP Riduttori di larghezza, CIWR	149 149	

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari Pag.

Profili di montaggio da 19", CIP Profili orizzontali per fissaggio centrato di profili da 19", CIB	147 148	
19" profili di montaggio, CIPD Profili orizzontali per fissaggio centrato di profili da 19", CIB	148 148	
Profili di montaggio da 19", CIP Profili orizzontali per il fissaggio asimmetrico dei profili da 19", CID	147 148	
19" profili di montaggio, CIPD Profili orizzontali per il fissaggio asimmetrico dei profili da 19", CID	148 148	
Profili di montaggio parziali 19", CIPP Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz)	149 112	
Profili di montaggio parziali 19", CIPP Supporti per fissaggio dei profili 19" parziali, CIC Profilo di click-in in profondità, CLPK (2 pz)	149 149 112	
Profili di montaggio parziali 19", CIPP Riduttori di larghezza, CIWR	149 149	

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Montaggio 19"



#### Profili di montaggio 19"

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

	Accessori necessari	Pag.
<b>FISSAGGIO PER IL LATO DELL'ARMADIO</b>	<b>Profili anteriori e laterali da 19", fissaggio centrato</b>	Profili di montaggio da 19", CIP Profili orizzontali per fissaggio centrato di profili da 19", CIB <b>147</b> <b>148</b>
	<b>Profili laterali 19", fissaggio centrato</b>	19" profili di montaggio, CIPD Profili orizzontali per fissaggio centrato di profili da 19", CIB <b>148</b> <b>148</b>
	<b>Profili anteriori e laterali da 19", fissaggio asimmetrico</b>	Profili di montaggio da 19", CIP Profili orizzontali per il fissaggio asimmetrico dei profili da 19", CID <b>147</b> <b>148</b>
	<b>Profili laterali 19", fissaggio asimmetrico</b>	19" profili di montaggio, CIPD Profili orizzontali per il fissaggio asimmetrico dei profili da 19", CID <b>148</b> <b>148</b>
	<b>Profili parziali anteriori e laterali da 19", regolabili in profondità a incrementi per armadi con profondità di 600 mm, fissaggio centrato</b>	Profili di montaggio parziali 19", CIPP Supporti per fissaggio dei profili 19" parziali, CIC Profilo di click-in in larghezza, CLPK (2 pz) <b>149</b> <b>149</b> <b>112</b>
	<b>Profili parziali anteriori e laterali da 19", regolabili in profondità a incrementi per armadi con profondità di 800 mm, fissaggio centrato</b>	Profili di montaggio parziali 19", CIPP Supporti per fissaggio dei profili 19" parziali, CIC Profilo di click-in in larghezza, CLPK (2 pz) <b>149</b> <b>149</b> <b>112</b>
	<b>Profili frontali e laterali parziali 19", regolazione continua della profondità per armadi larghi 800 mm, fissaggio centrato</b>	Profili di montaggio parziali 19", CIPP Riduttori di larghezza, CIWR <b>149</b> <b>149</b>
<b>CORNICE ANTERIORE</b>	<b>Telaio anteriore da utilizzare quando non è richiesta una porta</b>	Coperture frontali, FFC <b>150</b>

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari	Pag.
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Coperture frontali, FFC	<b>150</b>

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari	Pag.
Profili di montaggio da 19", CIP Profili orizzontali per fissaggio centrato di profili da 19", CIB <b>147</b> <b>148</b>	
19" profili di montaggio, CIPD Profili orizzontali per fissaggio centrato di profili da 19", CIB <b>148</b> <b>148</b>	
Profili di montaggio da 19", CIP Profili orizzontali per il fissaggio asimmetrico dei profili da 19", CID <b>147</b> <b>148</b>	
19" profili di montaggio, CIPD Profili orizzontali per il fissaggio asimmetrico dei profili da 19", CID <b>148</b> <b>148</b>	
Profili di montaggio parziali 19", CIPP Supporti per fissaggio dei profili 19" parziali, CIC Profilo di click-in in larghezza, CLPK (2 pz) <b>149</b> <b>149</b> <b>112</b>	
Profili di montaggio parziali 19", CIPP Supporti per fissaggio dei profili 19" parziali, CIC Profilo di click-in in larghezza, CLPK (2 pz) <b>149</b> <b>149</b> <b>112</b>	
Profili di montaggio parziali 19", CIPP Riduttori di larghezza, CIWR <b>149</b> <b>149</b>	
Non possibile	-

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari	Pag.
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-

# Armadi Gamma in acciaio

## Accessori | Montaggio 19"

### Telaio girevole ad altezza totale, ESFC

**Descrizione:** Telaio girevole a tutta altezza per componenti da 19" che consente l'apertura a destra e a sinistra. Può essere utilizzato in contenitori in acciaio, combinabili e compatti. Cerniere progettate per dare profondità di montaggio extra. Cerniera superiore regolabile per il montaggio in squadro del telaio girevole. Profilo del telaio rigido a forma di W per attrezzature pesanti. Profili verticali 19" zincati a caldo per la messa a terra diretta dei componenti montati Standard dotato di cerniere a 130° (cerniere a 180° non applicabili per custodie da 600 mm). Può essere montato anche sul lato di armadi da 600 mm. Gli armadi componibili utilizzano barre trasversali di supporto ESFB in combinazione con VBD, se necessario, regolabili in profondità con incrementi di 12.5 mm.

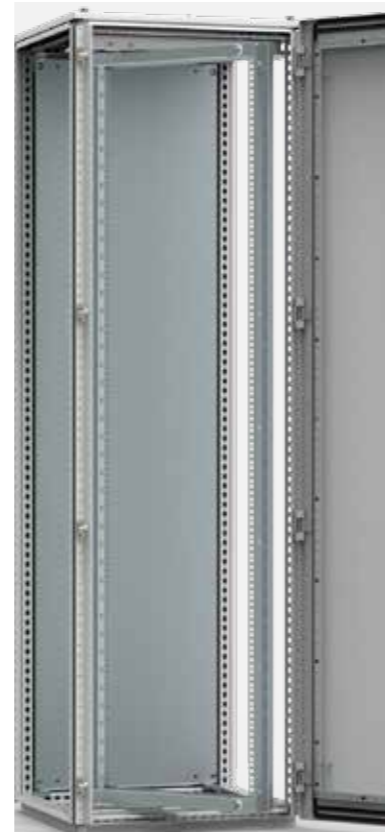
**Carico massimo:** 1800N, fornito con dispositivo di auto-posizionamento.

**Serratura:** Due serrature DIN da 3 mm.

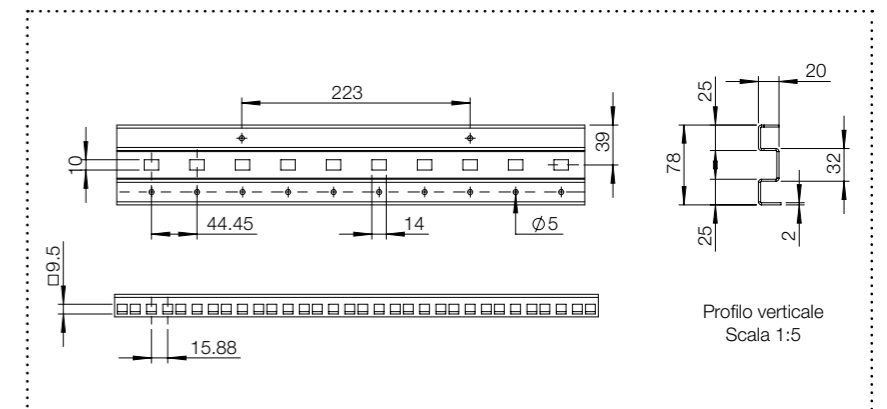
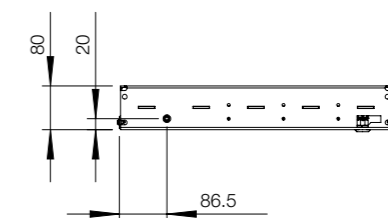
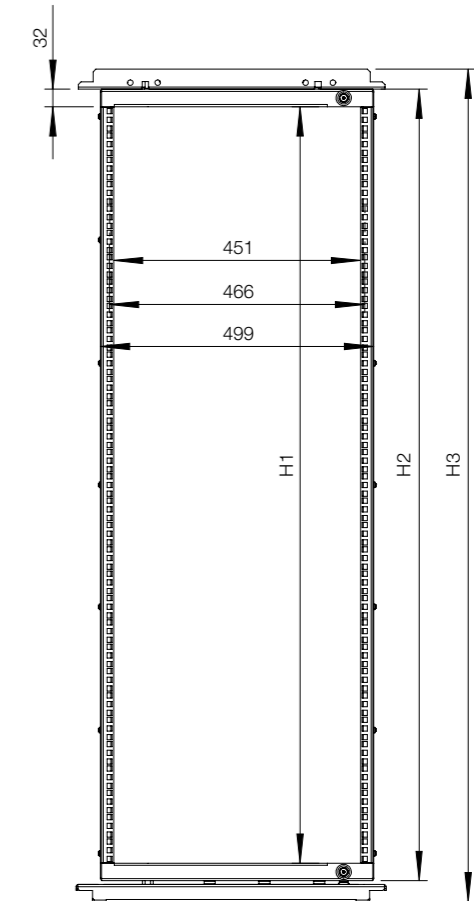
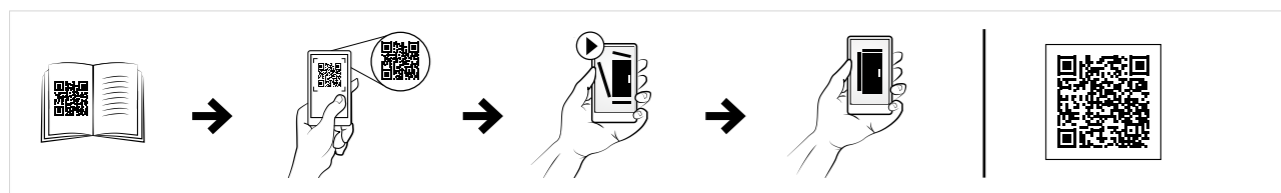
**Materiale:** Struttura: Acciaio zincato. Telaio: Profili verticali 2 mm e profili orizzontali 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 struttura girevole con cardini.

**Specifiche di montaggio:** ESFC solo per armadi Multi-Flex da 600, 800, 1000 e 1200 mm. Aggiungere ESFB per il montaggio in un armadio Multi-Flex.



Per contenitore					
A	U	A1	A2	A3	Articolo n.
1400	27	1203	1267	1337	ESFC276
1600	31	1381	1445	1515	ESFC316
1800	36	1603	1667	1737	ESFC366
2000	40	1781	1845	1915	ESFC406
2200	45	2003	2067	2137	ESFC456



- Telai rotanti
- Barre di supporto della larghezza di 600 mm
- Barre di supporto della larghezza di 800/1000 mm
- Barre di supporto della larghezza di 1200 mm
- Barra divisoria di profondità

# Armadi Gamma in acciaio

## Accessori | Montaggio 19"

### Telaio girevole montaggio centrale, ESFM

**Descrizione:** Struttura girevole tutta altezza per componenti da 19" che consente l'apertura a destra o a sinistra. Può essere utilizzata in armadi Multi-Flex. I cardini sono progettati per sfruttare la massima profondità. Cardine superiore regolabile per montaggio ad angolo retto della struttura girevole. Profilo rigido a W della struttura per apparati pesanti. Struttura zincata per una messa a terra diretta dei componenti. È possibile un accesso totale all'apertura dell'armadio grazie ai cardini standard a 180°. Per il montaggio, usare barre di supporto trasversali ESFB. Supporto in profondità e facile passaggio dei cavi grazie alla piastra di montaggio in profondità SFMP. Regolabile ad intervalli di 12.5 mm.

**Carico massimo:** 1800 N, fornito con dispositivo di auto-posizionamento.

**Serratura:** Serratura DIN da 3 mm con cariglione (possibili altre opzioni di chiusura).

**Materiale:** Profili verticali 19" in acciaio zincato da 2 mm. Telaio: profili verticali 2 mm e profili orizzontali 3 mm e profili orizzontali 3 mm.

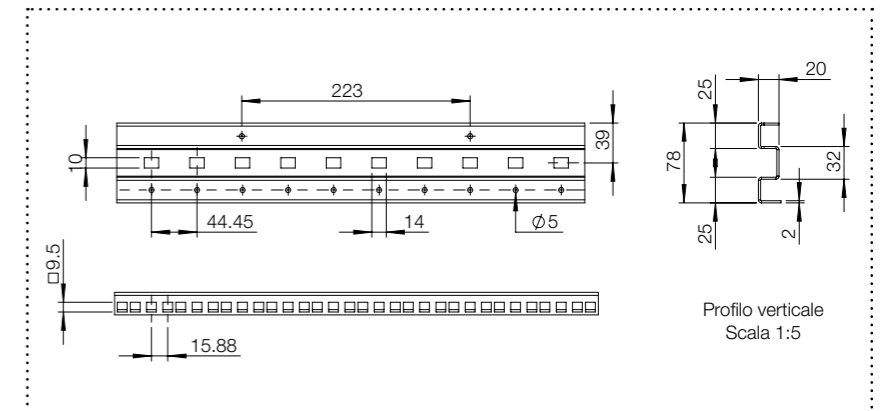
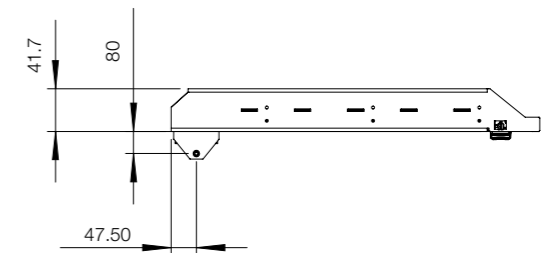
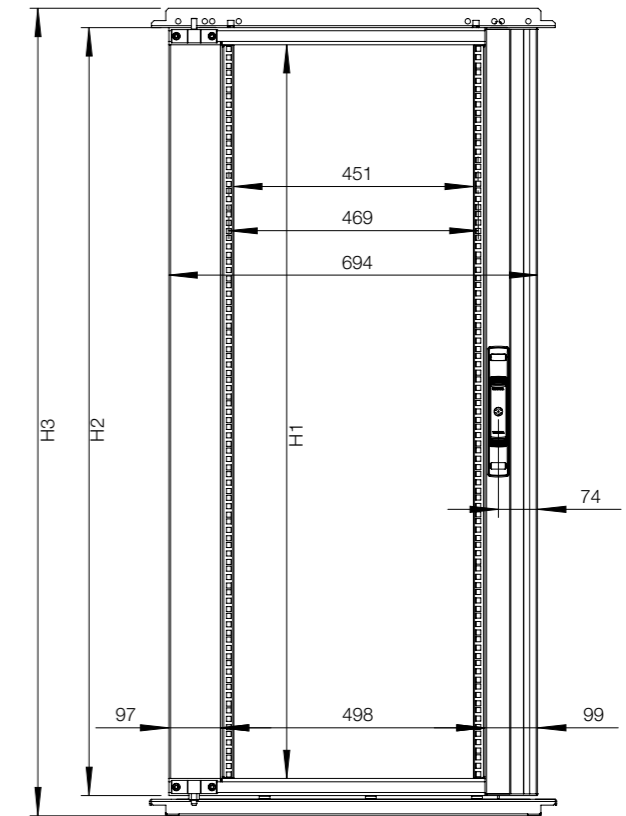
**Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 telaio girevole con 180° cerniere.

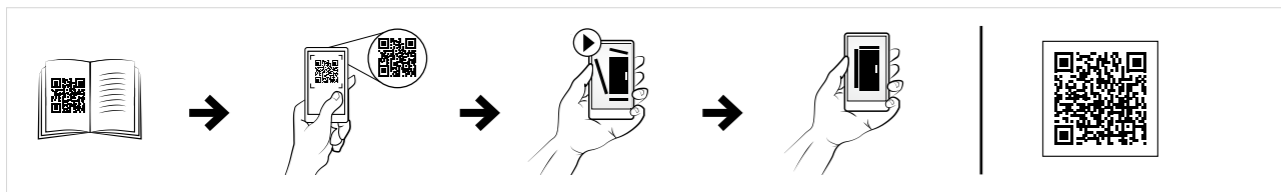
**Specifiche di montaggio:** ESFM per armadi componibili in acciaio di 800 mm e 1000 mm di larghezza. Aggiungi ESFB per il montaggio in un armadio componibile in acciaio.



■ Barre di supporto della larghezza di 800/1000 mm



Per contenitore					
A	U	A1	A2	A3	Articolo n.
1400	27	1203	1267	1337	ESFM278
1600	31	1381	1445	1515	ESFM318
1800	36	1603	1667	1737	ESFM368
2000	40	1781	1845	1915	ESFM408
2200	45	2003	2067	2137	ESFM458



# Armadi Gamma in acciaio

## Accessori | Montaggio 19"

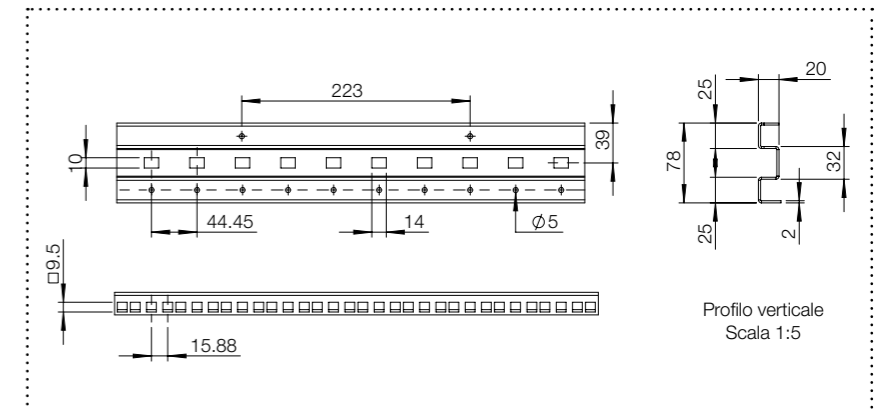
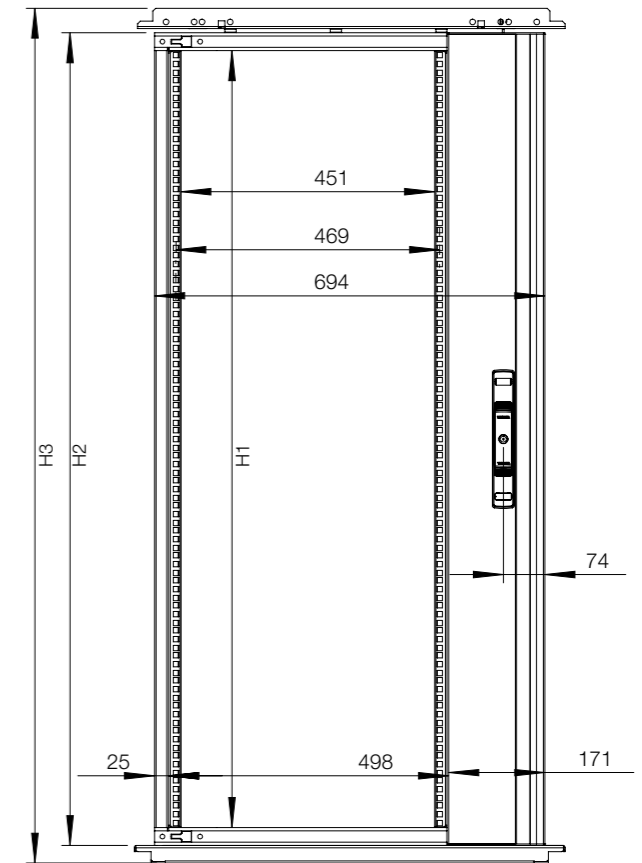
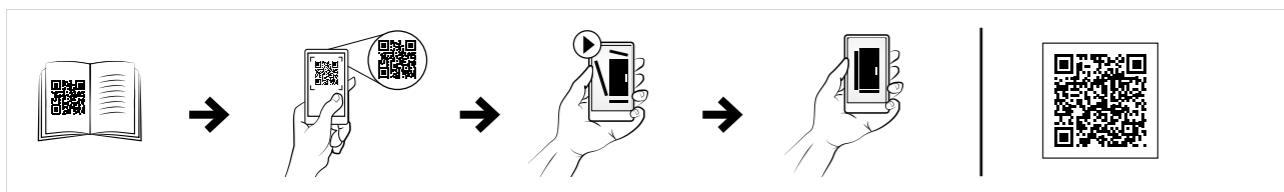
### Telaio girevole montaggio laterale, ESFS

- Descrizione:** Telaio girevole a tutta altezza per componenti da 19" che consente l'apertura sia a sinistra che a destra con impugnatura sull'intera altezza. Può essere utilizzato in armadi in acciaio, componibili e compatti. Cerniere progettate per dare profondità di montaggio extra. Cerniera superiore regolabile per il montaggio in squadra del telaio girevole. Profilo del telaio rigido a forma di W per attrezzature pesanti. Profili verticali 19" zincati a caldo per la messa a terra diretta dei componenti montati. Dotazione standard con cerniere a 130°. L'accesso completo all'apertura dell'armadio può essere acquisito utilizzando le cerniere a 180° ESFH180. Per il montaggio utilizzare le barre trasversali di supporto ESFB, il passaggio dei cavi è ottenuto con la piastra di montaggio in profondità SFMP. Regolabile in profondità con incrementi di 12.5 mm.
- Carico massimo:** Carico massimo: 1800 N, fornito con dispositivo di auto-posizionamento.
- Serratura:** Serratura DIN da 3 mm con cariglione (possibili altre opzioni di chiusura).
- Materiale:** Profili verticali 19" in acciaio zincato da 2 mm. Telaio: profili verticali 2 mm e profili orizzontali 3 mm e profili orizzontali 3 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere, RAL 7035 bucciato.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 telaio girevole con cerniere.
- Specifiche di montaggio:** ESFS solo per armadi componibili di larghezza da 800 mm e 1000 mm. Aggiungere ESFB per il montaggio in un armadio componibile in lamiera d'acciaio.



■ Barre di supporto della larghezza di 800/1000 mm

Per contenitore					
A	U	A1	A2	A3	Articolo n.
1400	27	1203	1267	1337	ESFS278
1600	31	1381	1445	1515	ESFS318
1800	36	1603	1667	1737	ESFS368
2000	40	1781	1845	1915	ESFS408
2200	45	2003	2067	2137	ESFS458

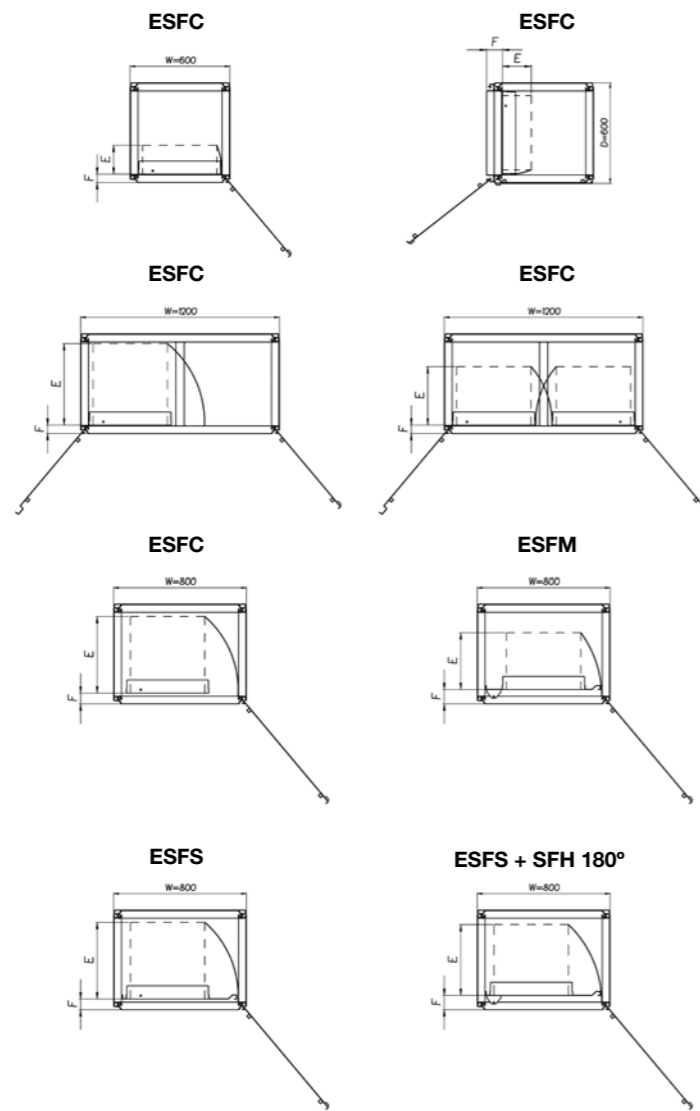


# Armadi Gamma in acciaio

## Accessori | Montaggio 19"

# 01

Armadi



Massima profondità di incasso "E"

Profondità	ESFC	ESFC in 800W	1xESFC in 1200W	2xESFC in 1200W	ESFS	ESFS+SFH 180	ESFM
400	175	280	295	295	280	260	260
500	175	380	395	355	380	360	345
600	175	465	495	355	465	430	345
800	175	465	395	355	465	430	345
F	51	51	51	51	65	86	86

ESFC può anche essere montato all'interno di un quadro da 600 in combinazione con una porta laterale (DS).  
Massima profondità di incasso "E" "E"=175, "F"=96.

Massimo angolo di apertura

Articolo n.	Gradi angolo di apertura icw.	Gradi angolo di apertura icw.
ESFC	125	125
Interno ESFC	120	120
ESFM + ESFH	120	155
Interno ESFS	120	130
ESFS + SFH	180	155

Massimo supporto per tipo di cerniera

Articolo n.	Gradi angolo di apertura icw.	Max. carico (kg)
ESFC	125	150
ESFC	120	150
ESFM + ESFH	180	120
ESFS + ESFH	180	120
ESFS + SFH	180	120

Altezza parziale, montaggio in alto

Altezza parziale, montaggio medio

Altezza parziale, montaggio in basso

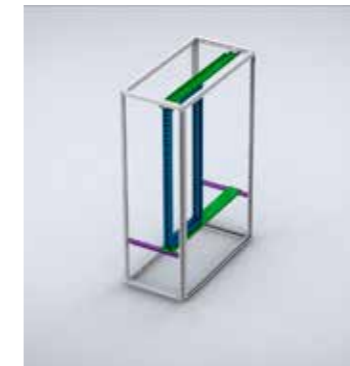
ESFC  
Larghezza: 600 mm



ESFC  
Larghezza: 800-1000 mm



ESFC  
Larghezza: 1200 mm



ESFM / ESFS  
Larghezza: 800-1000 mm



■ Telai rotanti

■ Barre di supporto della larghezza di 600 mm

■ Barre di supporto della larghezza di 800/1000 mm

■ Barre di supporto della larghezza di 1200 mm

■ Profilo di montaggio



# Armadi Gamma in acciaio

## Accessori | Montaggio 19"

### Barre di supporto trasversale della struttura girevole, ESFB

**Descrizione:** Per il montaggio in altezza di telai girevoli in acciaio, adatti per armadi combinabili e compatti. Quando è necessario il montaggio parziale in altezza, utilizzare ESFB in combinazione con CLPK o CLPF. I telai girevoli possono essere montati sia a destra che a sinistra. Dispositivo di sicurezza integrato che mantiene il telaio girevole nella posizione di montaggio (cerniera a 130°). I fori preforati per il montaggio di un interruttore porta (DSW01) sono forniti nel supporto del telaio girevole superiore con W> 600 mm e con i telai girevoli ESFS o ESFM.

**Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.

**Specifiche di montaggio:** Le barre di supporto (ESFB) da 600 mm possono essere anche montate direttamente in armadi di ampiezza 1200 mm tramite barra divisoria VBD. Le barre di supporto (ESFB) da 800 mm possono essere montate direttamente in armadi di ampiezza 1600 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** Un kit completo per una struttura girevole.

Per contenitore	
L	Articolo n.
600	ESFB06
800	ESFB08
1000	ESFB10
1200	ESFB12

Per montare i telai 2x ESFC, è necessario un kit di montaggio aggiuntivo ESFB12XKIT.



### Cerniera 180 per telaio girevole, ESFH

**Descrizione:** Consente l'apertura della struttura girevole a 180°. Il cardine superiore è regolabile per il montaggio ad angolo retto della struttura girevole. Posizione adeguata del cardine per consentire il massimo della profondità.

**Materiale:** Acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 confezione.

**Specifiche di montaggio:** Da impiegare con ESFS per armadi da 800 mm, 1000 mm e 1200 mm di larghezza.

Articolo n.
ESFH180



### Blocco porta per telaio girevole, ESFD

**Descrizione:** Per realizzare il blocco del telaio girevole in posizione aperta. Montato direttamente sul telaio girevole e sulle barre di supporto. Il blocco porta può essere facilmente staccato per fornire la piena apertura del telaio girevole.

**Materiale:** Acciaio zincato

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori di montaggio.

Apertura	Articolo n.
130°	ESFD130
180°	ESFD180



### Staffa di trasporto per telaio rotante, ESFT

**Descrizione:** Per bloccare il telaio rotante in posizione chiusa durante il trasporto.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori per il montaggio.

Descrizione	Articolo n.
Fincorsa telaio rotante	ESFT01



### Piastra di montaggio per telaio girevole, SFMP

**Descrizione:** Piastra di montaggio tutta altezza per il facile passaggio cavi e il supporto della componentistica. Si adatta ai telai girevoli ESFC, ESFS, ESFM. Adatto per armadi con larghezza maggiore di 600mm. Può essere utilizzato con un supporto del telaio (SFSU) o guide DIN (PP).

**Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 piastre di montaggio con accessori di montaggio.

Per contenitore	
A	Articolo n.
1400	SFMP14
1600	SFMP16
1800	SFMP18
2000	SFMP20
2200	SFMP22



### Supporto telaio della struttura girevole, SFSU

**Descrizione:** Per incrementare il supporto in profondità e scaricare peso nelle applicazioni di telai pesanti.

**Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 paio con accessori di montaggio.

**Specifiche di montaggio:** Per strutture girevoli tutta altezza si può aggiungere SFMP per un maggiore appoggio in profondità ed un facile passaggio cavi. Viene montato direttamente sul retro della struttura girevole o nella piastra di montaggio del telaio SFMP.

Articolo n.
SFSU02



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Montaggio 19"

## Telaio girevole ad altezza parziale, SFCP

- Descrizione:** Telaio girevole ad altezza parziale per componenti da 19" che hanno l'apertura a destra e a sinistra. È possibile un utilizzo negli armadi Multi-Mount, Multi-Flex. Profilo a struttura rigida a S dotato di profilato da 19" frontale e posteriore. Struttura zincata per una messa a terra diretta dei componenti montati. Profilo angolare di apertura standard 125-155 gradi.
- Serratura:** Una serratura DIN da 3 mm.
- Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 telaio girevole con cerniere.
- Specifiche di montaggio:** Il montaggio in Multi-Mount richiede il supporto trasversale SFBP in combinazione con AVB. Il montaggio in Multi-Mount necessita il supporto trasversale SFBP. Per la regolazione della profondità, è da usarsi unitamente ai profili CLPK.



Per contenitore			
A	U	Max. carico	Articolo n.
600	3	150 N	SFCP036
600	6	300 N	SFCP066
600	10	500 N	SFCP106
800	12	500 N	SFCP126
800	15	500 N	SFCP156
1000	19	500 N	SFCP196
1200	24	500 N	SFCP246

## Staffe trasversali parziali SF, SFBP

- Descrizione:** Consentono il montaggio di strutture girevoli in armadi Multi-Flex/ Multi-K con totale accesso dall'apertura. La struttura girevole può essere montata con l'apertura sia a destra che a sinistra.
- Materiale:** Acciaio zincato da 3mm.
- Quantità nell'imballaggio:** Un kit completo per una struttura oscillante.
- Specifiche di montaggio:** È possibile un utilizzo con armadi a doppia porta mediante profilo divisore VB/CDV. Per la regolazione della profondità, usare il profilo CLPK.



Articolo n.
SFBP03

## Barre di supporto trasversali parziali SF, SFBP

- Descrizione:** Consentono un'altezza parziale dei telai girevoli da montarsi in armadi Multi-Mount, e armadi Multi-Flex. Le strutture girevoli possono essere montate con apertura sia destra che sinistra.
- Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** Un kit completo include le staffe di montaggio per un telaio girevole.
- Specifiche di montaggio:** Per Multi-Mount, da usarsi con i profili AVB. Per armadi da pavimento, da montarsi direttamente sulla struttura dell'armadio o regolabile in profondità ad intervalli di 25 mm tramite accessorio CLKP.

Per contenitore		Articolo n.
L		
600		SFBP600
800		SFBP800



## Profili di montaggio (19"), CIP

- Descrizione:** Profili di montaggio tutta altezza per ottenere 482.6 mm (19") nella possibilità di montaggio su tutti i lati. Totalmente regolabile in profondità.
- Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 coppia.
- Specifiche di montaggio:** Da utilizzare in combinazione con i profili CIB o CID. Per il montaggio in altezza parziale è necessario il CIWR.

Per contenitore		
A	U	Articolo n.
1000	20	CIP20
1100	22	CIP22
1200	24	CIP24
1400	29	CIP29
1600	33	CIP33
1800	38	CIP38
2000	42	CIP42
2200	47	CIP47



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Montaggio 19"

## Profili di montaggio (19"), CIPD

- Descrizione:** Punzonature laterali da 19" universali. Per un ulteriore supporto interno.
- Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 coppia.
- Specifiche di montaggio:** Da utilizzare in combinazione con i profili CIB o CID. Per il montaggio in altezza parziale è necessario il CIWR.

Per contenitore		
A	U	Articolo n.
1600	33	CIPD33
1800	38	CIPD38
2000	42	CIPD42
2200	47	CIPD47



## Staffe per fissaggio profili di montaggio 19", CIB

- Descrizione:** Per il fissaggio di profili verticali CIP/CIPD in armadi di larghezza 600 mm e 800 mm. Completamente regolabile in profondità.
- Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 profili con accessori di montaggio.

Per contenitore	
L	Articolo n.
600	CIB600
800	CIB800



## Profili angolari di montaggio (19") per il fissaggio asimmetrico, CID

- Descrizione:** Per fissare profili angolari di montaggio da 19" asimmetrici in armadi da 800 mm o con larghezza superiore. Totalmente regolabile in profondità. Molto adatto per il fissaggio di componenti pesanti (apparati attivi).
- Materiale:** Acciaio zincato da 3mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 4 profili con materiale di montaggio.

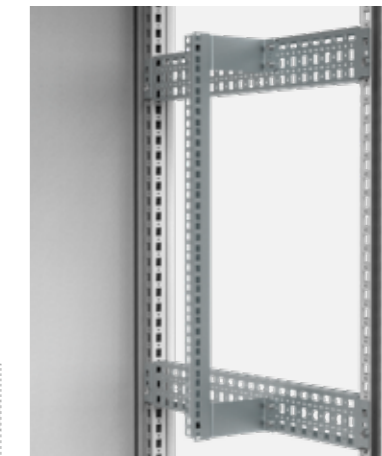
Per contenitore		
L	P	Articolo n.
800/1000	600	CID600
800/1000	800	CID800



## Angolari di montaggio ad altezza parziale (19"), CIPP

- Descrizione:** Profili verticali ad altezza parziale per ottenere 482.6 mm (19") nella possibilità di montaggio su tutti i lati. Totalmente regolabile in profondità grazie ai profili CLPK.
- Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi con materiale di montaggio.
- Specifiche di montaggio:** Da impiegare con staffe CIC in armadi da 800 mm di larghezza.

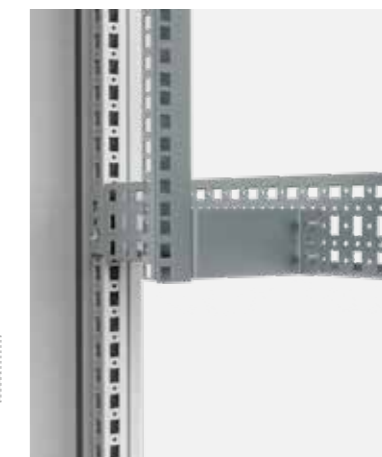
U	Articolo n.
6	CIPP06
9	CIPP09
10	CIPP10
11	CIPP11
13	CIPP13
15	CIPP15
18	CIPP18



## Staffe per profili (19") ad altezza parziale, CIC

- Descrizione:** Per il fissaggio di profili verticali CIPP (19") in armadi da 800 mm. Regolabile in profondità ad intervalli di 25 mm usando i profili a scatto CLPK.
- Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 4 staffe con accessori di montaggio.

Articolo n.
CIC04



## Riduttori di larghezza da 19", CIWR

- Descrizione:** Usati per ottenere delle possibilità di montaggio da 19" in armadi da 800mm. Consente il montaggio dei profili CIP/CIPP con altezza e profondità parziale o totale.
- Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.
- Carico massimo:** Il massimo peso consentito è 5000N su 2 paia di CIWR e 8000N su 3 paia di CIWR.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 coppia con accessori di montaggio.

Per contenitore		Dimensioni piastra di montaggio	
L	P	I	Articolo n.
800	600	19"	CIWR8196
800	800	19"	CIWR8198



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Montaggio 19"

## Copertura frontale del telaio, FFC

**Descrizione:** Per coprire l'intelaiatura intorno all'apertura della porta su armadi per dati e telecomunicazioni con larghezza 600, quando la porta non è ancora montata.

**Materiale:** Piastra in acciaio da 1.75 mm

**Finitura:** Verniciatura a polvere. RAL 7035 bucciato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 set con accessori di montaggio.

Dimensioni del contenitore			
A	L	Altezza U	Articolo n.
2000	600	42	FFC2006R5



## Viti Frontali Phillips, CHS

**Descrizione:** Per il montaggio dei pannelli di chiusura frontali (PAC/PAL) o ripiani su profili da 19". Da usarsi assieme alle rondelle in plastica PW6.

**Lunghezza:** 16 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 50 pezzi.

Filettatura	Articolo n.
M6	CHS616

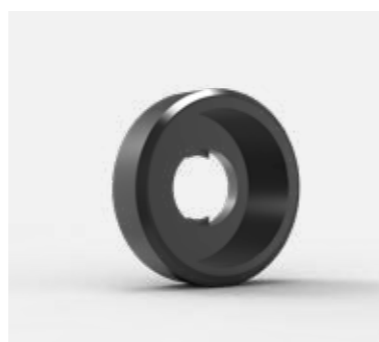


## Rondelle in plastica, PW

**Descrizione:** Rondelle in plastica per le viti frontali Phillips M6 (CHS). Per protezione della parte frontale dei pannelli di connessione.

**Quantità nell'imballaggio:** 50 pezzi

Articolo n.
PW6

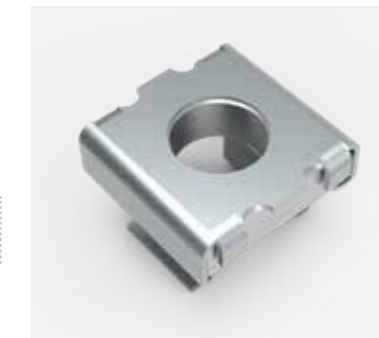


## Dadi a gabbia, CN

**Descrizione:** Per piastra d'acciaio da 2 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 50 pezzi

Filettatura	Articolo n.
M6	CN6



## Guida frizionata, L

**Descrizione:** Per supportare componenti pesanti che sono installati solo nella zona frontale. Montata fra i 2 profili da 19". Fissata con 2 viti per ogni profilo.

**Materiale:** Versione a scatto da 1.5 mm e versione montata in acciaio zincato da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 coppia con materiale di fissaggio.

Lunghezza	Tipo	Max. carico	Articolo n.
279	a vite	980 N	L279
406	a vite	980 N	L406
406	a scatto	490 N	L406C
470	a vite	980 N	L470
470	a scatto	490 N	L470C
597	a vite	980 N	L597
700	a vite	980 N	L700



## Ripiano 19" a fissaggio frontale, MTR

**Descrizione:** Per montaggio frontale. Il ripiano può essere regolato in avanti o indietro. Aperture di ventilazione.

**Ulteriori informazioni:** Può essere costruito su telai girevoli.

**Materiale:** Acciaio da 1.5 mm.

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 kit completo con materiale di montaggio.

L	P	U	Max. carico	Articolo n.
19"	250	2	150N	MTR1279
19"	400	2	150N	MTR1406
19"	500	2	150N	MTR1470



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Montaggio 19"

## Ripiano da 19", VSF

- Descrizione:** Capacità di carico portante: se montato direttamente su profili 19", fronte e retro. Aperture di ventilazione.
- Materiale:** Acciaio 1.5 mm.
- Finitura:** RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 ripiano con materiale di montaggio.



Per contenitore			
L	P	Max. carico	Articolo n.
19"	404	1200 N	VSF1406
19"	468	1200 N	VSF1470
19"	595	1200 N	VSF1597

## Box di distribuzione elettrica, PWB

- Descrizione:** Per interruttori, commutatori e prese installate nei rack. Aperture per contenere fino a 22 moduli (18 mm). Guida DIN regolabile in profondità ad intervalli di 15 mm. Il box è dotato di 2 guide di messa a terra 10 x 8 mm. La lunghezza è 120 mm con attacco 15x M5. Sezione ingresso cavi nella parte posteriore 400 x 35 mm con spazzola.
- Materiale:** Piastra in acciaio da 1.5 mm
- Finitura:** RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo



Altezza U	P	Articolo n.
3	135-150	PWB03

## Ripiano telescopico 19" da 1U, VTS

- Descrizione:** Può essere montato sui profili anteriori e posteriori da 19", altezza 1U. Aperture di ventilazione.
- Materiale:** Acciaio da 1 mm.
- Finitura:** RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 ripiano e due guide a 3 elementi per montaggio rapido, maniglia frontale e materiali di montaggio.



Per contenitore			
L	P	Max. carico	Articolo n.
19"	470	500 N	VTS1470
19"	597	500 N	VTS1597

## Pannelli frontali in acciaio verniciato, PAC

- Descrizione:** Pannello frontale 19" cieco.
- Materiale:** Acciaio da 3 mm.
- Finitura:** RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Altezza U	L	a	Articolo n.
1	19"	44.45	PAC01
2	19"	88.90	PAC02
3	19"	133.35	PAC03
4	19"	177.80	PAC04
6	19"	266.70	PAC06

## Cassetto tastiera da 1U, DKB

- Descrizione:** Per installazione di una tastiera PC contenuta di ampiezza 19", per server o sistema di controllo. Montato direttamente sui profili 19" esistenti a fronte o retro.
- Materiale:** Acciaio da 1.25 mm.
- Finitura:** RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 supporto tastiera con guide telescopiche e accessori di fissaggio.



A	L	P	U	Articolo n.
32	406	182	1	DKB02

## Pannelli frontali ventilati, PACV

- Descrizione:** Pannello frontale 19" ventilato.
- Materiale:** Acciaio da 3 mm.
- Finitura:** RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo



Altezza U	L	a	Articolo n.
1	19"	44.45	PACV01

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Montaggio 19"

## Pannelli frontali Patch, PAP

**Descrizione:** Per l'ingresso cavi, con protezione bordi o per i connettori RJ45. Una striscia di 20 mm su un lato viene lasciato non verniciata sul retro per la messa a terra ottimale con il profilo dei 19".

**Materiale:** Lamiera zincata 1.5 mm.

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

N° di aperture	Altezza U	Utilizzo	Articolo n.
1	1	Ingresso del cavo	PAP01CE

Altre forature e pannelli patch speciali sono disponibili su richiesta.



## Unità di distribuzione elettrica da 19", HPDS

**Descrizione:** Con o senza interruttore ON/OFF. Con o senza protezione per sovratensioni e filtri. Incluso cavo da 2.0 m con spina ad angolo. Inclusi staffe di assemblaggio da 19" e kit di fissaggio. Le staffe di assemblaggio da 19" possono essere ruotate di 90°. Gli scarichi possono essere ruotati di 35°. Contatti di messa a terra nichelati.

**Materiale:** Estrusione in alluminio, anodizzato. Scarichi in poliammide 6.6 RAL 7035.

**Cavo con spina angolare:** 2.0 m x 1.5 mm², Schuko.

**Potenza nominale:** 16A/3600W.

**Messa a terra:** Doppia messa a terra.

**Fornitura:** 1 PDU completa con cavi elettrici e staffe di fissaggio.

Uscite	Interruttore luminoso ON/OFF	Protezione da sovrovoltaggio	Filtri	Articolo n.
Schuko 9 x 250V/16A	No	No	No	HPDS119009
Schuko 8 x 250V/16A	Si	No	No	HPDS119108

HPDS 119009 (unità di altezza); 119009 (con 19"); 119009 (0 = nessun interruttore, 1 = interruttore 2 = protezione da sovratensione); 119009 (numero di presa). Nota: Regno Unito fornisce prese UK.



## Modulo di ventilazione con termostato, UVT

**Descrizione:** Soltanto 1 unità di ventilazione su ripiano, con comando per regolare la temperatura e il flusso d'aria all'interno dei rack. L'unità è composta da un comando per ventole e da 2 o 4 ventole all'interno di un'unità su ripiano. Il sensore elettronico può essere collegato dove la temperatura è maggiormente critica (punto caldo), in prossimità delle apparecchiature più costose, al fine di garantire una corretta temperatura e un flusso d'aria adeguato su di esse. La temperatura corrente è visualizzata sulla parte anteriore dell'unità dove è possibile vedere gli intervalli e i valori preimpostati. La presenza di un comando automatico permette al sistema di attivare la ventilazione soltanto quando la temperatura supera il valore preimpostato dall'operatore; di conseguenza, le apparecchiature si impolverano meno e il consumo di energia e il livello di rumorosità vengono ridotti. In altri termini, il sistema di ventilazione consente di risparmiare energia e prolunga, inoltre, la durata dei ventilatori che entrano in funzione soltanto quando è necessario. Completamente cablato e pronto per essere collegato.

**Voltaggio:** 200-235 V.

**Frequenza corrente alternata:** 50~60 Hz.

**Potenza della ventola:** 22 Watt.

**Consumo di corrente:** 0.28A / 0.56A.

**Circolazione dell'aria:** 4.4 / 8.8 m³/min.

**Limiti di misurazione:** -55 - +125°C.

**Precisione di misurazione:** +/-0,5°C.

**Temperatura di esercizio:** 0...+50°C.

**Umidità relativa dell'aria (temp. +35°C):** 80%.

**Livello di rumore:** 35 decibel.

**Durata:** 30.000 ore.

**Approvazioni:** Approvazioni cULus, CSA, VDE, TÜV.

**Interruttore:** No.

**Termostato:** Sì.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 unità include il cavo di alimentazione (1,5 m) con presa Shuko e cavo sensore (1,2 m). Versione con 4 ventilatori fornita con staffe di fissaggio in profondità.

Descrizione	U	Profondità interna	Articolo n.
2 ventilatori	1	255	UVT2552
4 ventilatori	1	455 - 670 max	UVT4554

24V CC e 115V disponibili su richiesta.



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Montaggio 19"

#### Canalina cavi, DCT

**Descrizione:** Canalina cavi con punzonature per la gestione dei cavi sul lato interno dell'armadio. Lunghezza 1,9 m.

**Materiale:** Acciaio zincato da 1.5 mm.

**Specifiche di montaggio:** Le canaline per cavi DCT devono essere montati su profili CLPK o CLPF.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

A	L	Articolo n.
1880	200	DCT200



#### Canalina portacavi, CTN

**Descrizione:** La canalina a rete per cavi consente un inserimento cavi veloce e flessibile all'interno dell'armadio. I cavi possono entrare nella canalina da tutti i lati. Può essere tagliata in base alla lunghezza necessaria. Fissaggio facile e veloce con i dispositivi di fissaggio CTC.

**Materiale:** Tondino in acciaio zincato.

**Ulteriori informazioni:** Le canaline per cavi CTC sono montate su profilati CLPK e CLPF.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

A	L	Per contenitore	
		P	Articolo n.
3000	100	54	CTN30105
3000	200	54	CTN30205



#### Morsetti per canalina portacavi, CTC

**Descrizione:** Kit di morsetti di bloccaggio per la canalina cavi CTN. Per un fissaggio facile e robusto della passerella per cavi e con sicurezza al 100%.

**Materiale:** Acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 kit con 50 morsetti di di bloccaggio e viti.

Articolo n.
CTC50



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Ripiani

#### Ripiano ventilato, SHC

**Descrizione:** Montato direttamente sulla struttura dell'armadio.

**Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.

**Carico massimo:** 500 N.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 ripiano con accessori di montaggio.

Per contenitore		Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
L	P	I	p		
600	600	509	555	SHC0606	
600	800	509	755	SHC0608	
800	600	709	555	SHC0806	
800	800	709	755	SHC0808	
800	900	709	855	SHC0809	



#### Ripiano telescopico HD, SHTH

**Descrizione:** Per un facile accesso agli apparati installati. Montato direttamente su telaio armadio e con maniglia integrata. Possibilità di montaggio inverso.

**Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.

**Carico massimo:** 1000 N.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 ripiano ventilato e 1 coppia di guide telescopiche con materiali per il montaggio.

Per contenitore			Articolo n.
L	P		
600	600	SHTH0606	
600	800	SHTH0608	
800	600	SHTH0806	
800	800	SHTH0808	



#### Ripiano ventilato telescopico, SHT

**Descrizione:** Per un facile accesso ad apparati già installati. Montato sui profili di profondità. Il montaggio a profondità parziale è opzionale. Possibilità di rimuovere il ripiano dalle guide anche dopo il montaggio all'interno dell'armadio. Possibilità di montaggio inverso e laterale.

**Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.

**Carico massimo:** 500 N.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 ripiano ventilato e 1 paio di guide telescopiche con materiale di montaggio.

**Specifiche di montaggio:** Aggiungere profili SHTP per l'installazione di profondità totale/parziale al telaio del contenitore.

Per contenitore		Shelf dimensions			Articolo n.
L	P	I	p		
600	600	460	550	SHT0606	
600	800	460	750	SHT0608	
800	600	660	550	SHT0806	
800	800	660	750	SHT0808	



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Ripiani

## Profili di montaggio per SHT, SHTP

**Descrizione:** Profili di montaggio parziale e totale del ripiano SHT in profondità. Rende possibile il montaggio di un SHT da 600 mm in un armadio con profondità 800 mm. Fissato direttamente sul profilo dell'armadio. Regolabile totalmente in altezza a passi di 12,5 mm.

**Materiale:** Acciaio zincato da 1.5mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 profili con materiale di montaggio.

Per contenitore	
P	Articolo n.
600	SHTP600
800	SHTP800



## Kit staffa sismica, SBK

**Materiale:** Barre laterali: acciaio zincato da 4 mm.  
Staffe: acciaio zincato da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** Una staffa sismica con materiale per il montaggio.

**Specifiche di montaggio:** Profilo CLPK montato per la profondità e barre portanti CB in alto e in basso per superare le prove sismiche.

Per contenitore			
A	L	P	Articolo n.
2000	600	400	SBK20064
2000	600	600	SBK20066
2000	800	600	SBK20086
2000	800	800	SBK20088



\*Altre dimensioni disponibili a richiesta.



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Fissaggio



Zoccolo		Acciaio leggero, armadi combinabili	
		MCS / MCD	
		Accessori necessari	Pag.
<b>ARMADIO AUTONOMO</b>	<b>Zoccolo</b>	Zoccoli anteriori/posteriori, <b>PF</b> Pannelli laterali posteriori, <b>PS</b>	166 168
	<b>Zoccolo ventilato</b>	Zoccoli anteriori/posteriori ventilati, <b>PV</b> Pannelli laterali posteriori, <b>PS</b>	167 168
<b>ACCOPIAMENTO CONTENITORI</b>	<b>Zoccolo senza comunicazione tra gli zoccoli, con rinforzo in profondità</b>	Zoccoli anteriori/posteriori, <b>PF</b> Uno per ogni cassa	166
		Pannelli laterali posteriori, <b>PS</b> Uno per ogni cassa	168
	<b>Zoccolo con comunicazione tra gli zoccoli, senza rinforzo in profondità</b>	Zoccoli anteriori/posteriori, <b>PF</b> Uno per ogni cassa	166
		Pannelli laterali posteriori, <b>PS</b> Uno per gruppo di contenitori	168
	<b>Zoccolo con comunicazione tra gli zoccoli, con rinforzo in profondità</b>	Zoccoli anteriori/posteriori, <b>PF</b> Uno per ogni cassa	166
		Profilato trapiantato, <b>PCP</b> Uno per ogni unione di armadi	168
		Pannelli laterali posteriori, <b>PS</b> Uno per gruppo di contenitori	168
<b>Zoccolo ventilato senza comunicazione tra gli zoccoli, con rinforzo in profondità</b>	Zoccoli anteriori/posteriori ventilati, <b>PV</b> Uno per ogni cassa	167	
	Pannelli laterali posteriori, <b>PS</b> Uno per ogni cassa	168	
<b>Zoccolo ventilato con comunicazione tra gli zoccoli, senza rinforzo in profondità</b>	Zoccoli anteriori/posteriori ventilati, <b>PV</b> Uno per ogni cassa	167	
	Pannelli laterali posteriori, <b>PS</b> Uno per gruppo di contenitori	168	
<b>Zoccolo ventilato con comunicazione tra gli zoccoli, con rinforzo in profondità</b>	Zoccoli anteriori/posteriori ventilati, <b>PV</b> Uno per ogni cassa	167	
	Profilato trapiantato, <b>PCP</b> Uno per ogni unione di armadi	168	
	Pannelli laterali posteriori, <b>PS</b> Uno per gruppo di contenitori	168	

Acciaio leggero, contenitori compatti		Acciaio inossidabile, armadi combinabili		Acciaio inossidabile, contenitori compatti	
		MKS / MKD		EKSS / EKDS	
		Accessori necessari	Pag.	Accessori necessari	Pag.
	Zoccoli anteriori/posteriori, <b>PF</b> Pannelli laterali posteriori, <b>PS</b>	166 168		Zoccoli frontali/posteriori in acciaio inox, <b>PFS</b> Pannelli laterali in acciaio inox, <b>PSS</b>	169 170
	Zoccoli anteriori/posteriori ventilati, <b>PV</b> Pannelli laterali posteriori, <b>PS</b>	167 168		<i>Non possibile</i>	-
	<i>Non possibile</i>	-		Zoccoli anteriori/posteriori, <b>PFS</b> Uno per ogni cassa Zoccoli laterali, <b>PSS</b> Uno per ogni cassa	169 170
	<i>Non possibile</i>	-		Zoccoli anteriori/posteriori, <b>PFS</b> Uno per ogni cassa Zoccoli laterali, <b>PSS</b> Uno per gruppo di contenitori	169 170
	<i>Non possibile</i>	-		<i>Non possibile</i>	-
	<i>Non possibile</i>	-		<i>Non possibile</i>	-
	<i>Non possibile</i>	-		<i>Non possibile</i>	-

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Fissaggio

#### Piedini e ruote di livellamento

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

	Accessori necessari	Pag.	
<b>PIEDI DI LIVELLAMENTO</b>	<b>Direttamente fissato nell'armadio</b>	Piedi di livellamento, LF Uno per ogni cassa 170	
	<b>Fissaggio nel basamento, per armadi indipendenti</b>	Zoccoli anteriori/posteriori, PF o PV 166	
		Pannelli laterali posteriori, PS 168	
		Piedi di livellamento, LF 170	
	<b>Fissaggio nel basamento, per armadietti senza contatto tra gli zoccoli</b>	Zoccoli anteriori/posteriori, PF o PV Uno per ogni cassa 166	
		Pannelli laterali posteriori, PS Uno per ogni cassa 168	
		Piedi di livellamento, LF Uno per ogni cassa 170	
		<b>Fissaggio nel basamento, per armadietti uniti con comunicazione tra gli zoccoli</b>	Zoccoli anteriori/posteriori, PF o PV Uno per ogni cassa 166 Profilato trapiantato, PCP Uno per ogni unione di armadi 168 Pannelli laterali posteriori, PS Uno per gruppo di contenitori 168 Piedi di livellamento, LF Uno per ogni cassa 170
	<b>RUOTE</b>	<b>Direttamente fissato nell'armadio</b>	Ruote, LCR Uno per ogni cassa 171
		<b>Fissaggio nel basamento, per armadi indipendenti</b>	Zoccoli anteriori/posteriori, PF o PV 166
			Pannelli laterali posteriori, PS 168
			Ruote, LCR 171
<b>Fissaggio nel basamento, per armadietti senza contatto tra gli zoccoli</b>		Zoccoli anteriori/posteriori, PF o PV Uno per ogni cassa 166	
		Pannelli laterali posteriori, PS, Uno per ogni cassa 168	
		Ruote, LCR Uno per ogni cassa 171	
<b>Fissaggio nel basamento, per armadietti uniti con comunicazione tra gli zoccoli</b>		Zoccoli anteriori/posteriori, PF o PV Uno per ogni cassa 166	
		Profilato trapiantato, PCP Uno per ogni unione di armadi 168	
		Pannelli laterali posteriori, PS Uno per gruppo di contenitori 168	
		Ruote, LCR Uno per ogni cassa 171	

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari	Pag.
Piedi di livellamento, LF Uno per ogni cassa	170
Zoccoli anteriori/posteriori, PF o PV Pannelli laterali posteriori, PS Piedi di livellamento, LF	166 168 170
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
Ruote, LCR Uno per ogni cassa	171
Zoccoli anteriori/posteriori, PF o PV Pannelli laterali posteriori, PS Ruote, LCR	166 168 171
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari	Pag.
Piedi di livellamento, LF Uno per ogni cassa	170
Zoccoli anteriori/posteriori, PFS Zoccoli laterali, PSS Piedi di livellamento, LF	169 170 170
Zoccoli anteriori/posteriori, PFS Uno per ogni cassa Zoccoli laterali, PSS Uno per ogni cassa Piedi di livellamento, LF Uno per ogni cassa	169 170 170
<i>Non possibile</i>	-
Ruote, LCR Uno per ogni cassa	171
Zoccoli anteriori/posteriori, PFS Zoccoli laterali, PSS Ruote, LCR	169 170 171
Zoccoli anteriori/posteriori, PFS Uno per ogni cassa Zoccoli laterali, PSS Uno per ogni cassa Ruote, LCR Uno per ogni cassa	169 170 171
<i>Non possibile</i>	-

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari	Pag.
Piedi di livellamento, LF Uno per ogni cassa	170
Zoccoli anteriori/posteriori, PFS Zoccoli laterali, PSS Piedi di livellamento, LF	169 170 170
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
Ruote, LCR Uno per ogni cassa	171
Zoccoli anteriori/posteriori, PFS Zoccoli laterali, PSS Ruote, LCR	169 170 171
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Fissaggio

#### Supporti a muro

Acciaio leggero, armadi combinabili

**MCS / MCD**

**Accessori necessari**

**Pag.**

<b>SUPPORTI A MURO</b>	<b>Armadio autonomo</b>	Staffe di fissaggio a parete, CCB	171
	<b>Accoppiamento contenitori</b>	Staffe di fissaggio a parete, CCB Uno per ogni cassa	171

Acciaio leggero, contenitori compatti

**MKS / MKD**

**Accessori necessari**

**Pag.**

Staffe di fissaggio a parete, CCB	171
<i>Non disponibile</i>	-

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

**MCSS / MCDS**

**Accessori necessari**

**Pag.**

Staffe di fissaggio a parete in acciaio inox, CCBS	171
Staffe di fissaggio a parete in acciaio inox, CCBS Uno per ogni cassa	171

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

**EKSS / EKDS**

**Accessori necessari**

**Pag.**

Staffe di fissaggio a parete in acciaio inox, CCBS	171
<i>Non disponibile</i>	-

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Fissaggio

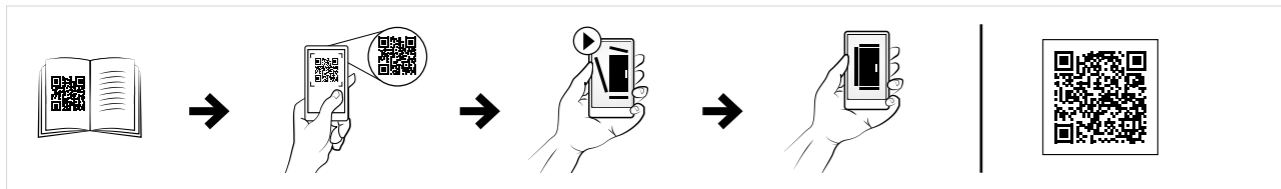
## Zoccolo, fronte/retro, PF

- Descrizione:** Sezioni dello zoccolo frontale e posteriore. Per il cablaggio senza alcuna restrizione e in conformità con gli standard VDE 0113. Lo zoccolo è formato da quattro parti angolari con coperture frontali rimovibili. I pannelli laterali PS devono essere ordinati separatamente. Prodotti in altezze di 100mm e 200mm. Gli zoccoli da 200mm sono forniti con una copertura posteriore per il cablaggio, che consiste in 2 pannelli rimovibili da 100mm. La copertura frontale è un pannello da 200 mm. Tutti i pannelli hanno un doppio rinforzo su ogni pannello per una maggiore stabilità.
- Materiale:** Parti angolari in lamiera di acciaio da 2 mm, pannelli in lamiera di acciaio da 1.5 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere, RAL 7022 bucciato.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 set di 4 parti angolari incluse le coperture. 1 pannello frontale e 1 posteriore (2 pannelli posteriori per zoccoli da 200 mm) con accessori di montaggio. Gli accessori di montaggio per i pannelli laterali PS e per i profili trasversali PCP.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere i pannelli laterali PS per avere uno zoccolo completo. Per armadi in batteria bisogna aggiungere i pannelli trasversali PCP per un supporto ai cavi e una maggiore rigidità.



Per contenitore		
A	L	Articolo n.
100	400	PF1040
100	500	PF1050
100	600	PF1060
100	800	PF1080
100	1000	PF1100
100	1200	PF1120
200	400	PF2040
200	500	PF2050
200	600	PF2060
200	800	PF2080
200	1000	PF2100
200	1200	PF2120

Per gli armadi di larghezza 1600 mm usare 2 zoccoli larghi di 800 mm.

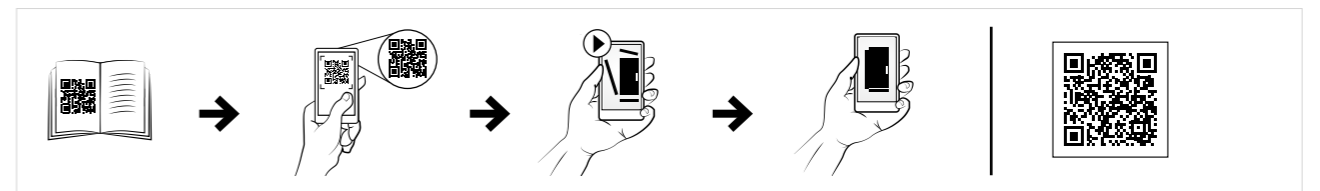


## Zoccolo ventilato fronte/retro, PV

- Descrizione:** Sezioni dello zoccolo frontale e posteriore con pannelli ventilati. Da usarsi assieme alla piastra inferiore ventilata CVB. Per il cablaggio senza alcuna restrizione e in conformità con gli standard VDE 0113. Lo zoccolo è formato da quattro parti angolari con coperture frontali rimovibili. Tutti i pannelli hanno un doppio rinforzo per una maggiore rigidità. Disponibili solo in versione altezza da 100 mm.
- Materiale:** Angolari in acciaio zincato da 2 mm e pannelli in acciaio zincato da 1.5 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere, RAL 7022 bucciato.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 set di 4 parti angolari incluse le coperture. 1 pannello frontale e 1 posteriore con accessori di montaggio per pareti laterali PS o profili trasversali PCP.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere i pannelli laterali PS per avere uno zoccolo completo. Per armadi in batteria bisogna aggiungere i pannelli trasversali PCP per un supporto ai cavi e una maggiore rigidità. Usare piastre di fondo ventilate CVB per ottenere una migliore ventilazione dell'armadio.



Per contenitore	
L	Articolo n.
400	PV1040
600	PV1060
800	PV1080
1000	PV1100
1200	PV1120



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Fissaggio

## Pannelli Laterali dello zoccolo, PS

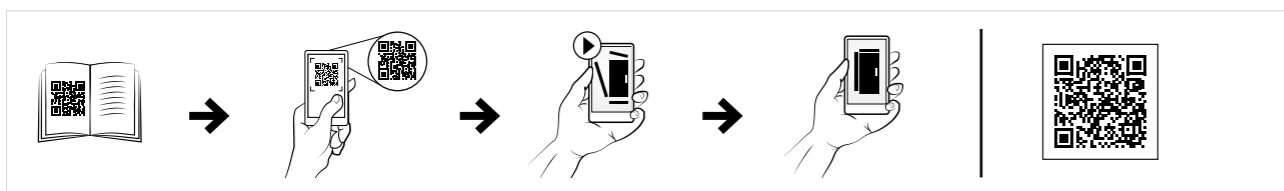
**Descrizione:** Pannelli laterali per coprire le aperture nel senso della profondità dello zoccolo PF. Pannelli con doppia piegatura per una maggiore rigidità. Compatibili con gamma componibile e semi-compatta.

**Materiale:** Piastra in acciaio da 1.5 mm.

**Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7022 bucciato.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pannelli. Accessori di montaggio inclusi con PF/PV.

Per contenitore		
A	P	Articolo n.
100	300	PS1030
100	400	PS1040
100	500	PS1050
100	600	PS1060
100	800	PS1080
200	400	PS2040
200	300	PS2030
200	500	PS2050
200	600	PS2060
200	800	PS2080



## Profilati di accoppiamento zoccolo, PCP

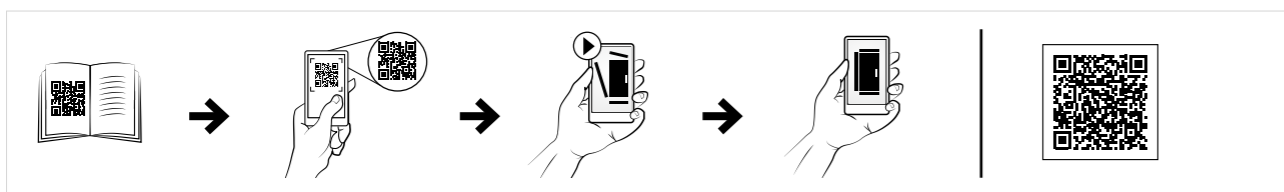
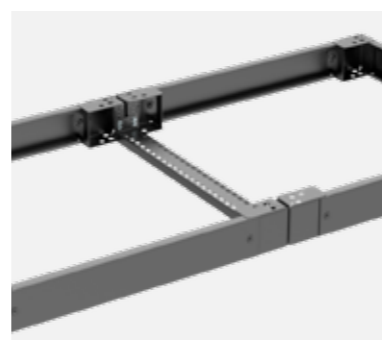
**Descrizione:** Agisce come stabilizzatore quando il cablaggio viene instradato tra gli armadi in batteria. Con il PCP, gli zoccoli possono essere accoppiati e fissati al pavimento prima che gli armadi siano montati su di essi. Il PCP può essere utilizzato quando i cavi devono passare sotto l'armadio. Per zoccoli alti 200 mm, il PCP può essere montato in tre diverse altezze, alto, medio o basso. Lo schema di forature per dadi e viti M5x10, permette il montaggio di accessori.

**Materiale:** Piastra in acciaio da 2 mm.

**Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7022 bucciato.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 Profilati. Accessori per il montaggio compresi nel PCP.

Per contenitore	
P	Articolo n.
400	PCP04
500	PCP05
600	PCP06
800	PCP08



## Zoccolo fronte/retro, acciaio inossidabile, PFS

**Descrizione:** Anteriore e posteriore sezioni zoccolo. Per il cablaggio senza alcuna restrizione e in conformità con il VDE 0113 standard. Il basamento è composto da quattro pezzi d'angolo con coperture frontali removibili. Il PSS pannelli laterali devono essere ordinati separatamente. Prodotto in altezza 100 mm e 200 mm. 200 mm alti plinti vengono forniti con una copertura posteriore per il cablaggio che è costituito da due pannelli removibili ad alta 100 mm. La copertina è un pezzo di un pannello ad alta 200 mm. Tutti i pannelli hanno rendimenti doppio su ciascun pannello per una maggiore resistenza.

**Materiale:** Acciaio inossidabile pre-satinato AISI 304 / AISI 316L. Angoli 2 mm e pannelli 1.5 mm.

**Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 zoccolo con accessori per il montaggio.

**Specifiche di montaggio:** Aggiungere i pannelli laterali PSS per un zoccolo completo.

Per contenitore		
A	L	Articolo n.
100	600	PFS1060
100	600	PFS1060-316
100	800	PFS1080
100	800	PFS1080-316
100	1000	PFS1100
100	1000	PFS1100-316
100	1200	PFS1120
100	1200	PFS1120-316
200	600	PFS2060
200	600	PFS2060-316
200	800	PFS2080
200	800	PFS2080-316
200	1000	PFS2100
200	1000	PFS2100-316
200	1200	PFS2120
200	1200	PFS2120-316

Per gli armadi di larghezza 1600 mm usare 2 zoccoli larghi di 800 mm.



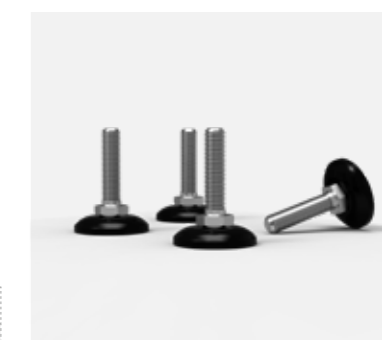
## Piedini di livellamento, LF

**Descrizione:** Piedini regolabili per livellare gli armadi posizionati in terreno irregolare. Montati direttamente sul telaio dell'armadio. Corsa di regolazione: 30 mm.

**Carico massimo:** 3000 N per piede.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 pezzi con accessori di montaggio.

Articolo n.
LF430



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Fissaggio

## Pannelli laterali dello zoccolo, PSS

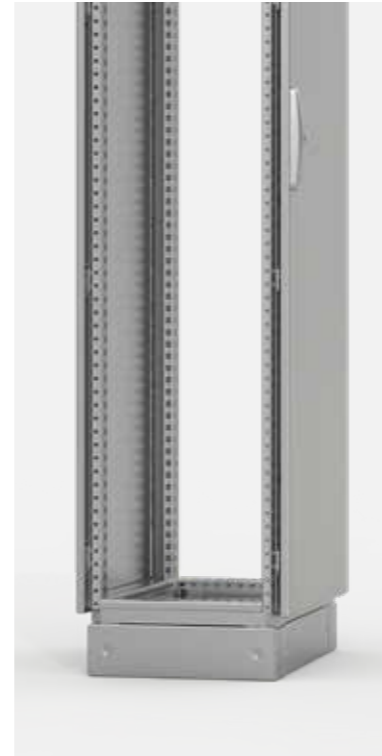
**Descrizione:** Pannelli laterali per chiudere la parte in profondità dello zoccolo PFS. Doppia piega per la massima rigidità. Compatibile con armadi componibili e compatti in acciaio inossidabile.

**Materiale:** Acciaio inossidabile AISI 304 / AISI 316L pre-satinato. Pannelli: 1.5 mm.

**Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pannelli. Accessori per il montaggio forniti con PFS.

Per contenitore		
A	P	Articolo n.
100	400	PSS1040
100	400	PSS1040-316
100	500	PSS1050
100	500	PSS1050-316
100	600	PSS1060
100	600	PSS1060-316
100	800	PSS1080-316
100	1000	PSS1100-316
200	400	PSS2040
200	400	PSS2040-316
200	500	PSS2050
200	500	PSS2050-316
200	600	PSS2060
200	600	PSS2060-316
200	800	PSS2080-316
200	1000	PSS2100-316



## Regolatore di livellamento, LFA

**Descrizione:** Per regolare il livellamento dell'unità in siti di installazione con pavimenti irregolari fino a un massimo di 15 mm. Installato mediante l'elemento angolare del plinto PF/PFS.

**Materiale:** Zincato.

**Carico massimo:** 2500 N per piedino.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 pezzi con accessori di montaggio.

Articolo n.
LFA104
LFA204



## Ruote orientabili, LCR

**Descrizione:** Per un facile trasporto di armadi (equipaggiati). Possono essere montate direttamente sul telaio o sotto lo zoccolo (PF/PV) grazie alle staffe di montaggio fornite. Innalzano l'armadio di 70 mm.

**Carico massimo:** 2800 N (Moving) or 5600 N (Static) per kit.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 pezzi con materiale di montaggio.

Tipo	Articolo n.
4 ruote orientabili senza freni	LCR470
2 ruote orientabili con freni e 2 senza	LCR471
4 ruote orientabili con freni	LCR472



## Staffe di fissaggio a parete, CCB

**Descrizione:** Per fissare l'armadio alla parete utilizzando le viti M12 sulla parte superiore del contenitore. Impedisce all'armadio di ribaltarsi ad es. a bordo delle navi. Compatibile con la gamma di armadi in lamiera verniciata sia componibili che compatti.

**Materiale:** 3 mm acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi.

Articolo n.
CCB02



## Staffe di fissaggio a parete in acciaio inox, CCBS

**Descrizione:** Per fissare l'armadio a parete tramite viti M 12 sulla parte superiore. Evita che gli armadi si ribaltino, ad es. a bordo di navi.

**Materiale:** 3 mm AISI 304 acciaio inox pre-satinato.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi.

Articolo n.
CCBS02



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Porte a tutta altezza

#### Porte ad altezza completa

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

Accessori necessari

Pag.

<b>PORTA NORMALE</b>	Sostituzione della porta standard, apertura da 130°	Porta normale, DN	176
	Porta supplementare sul retro, apertura da 130°	Porta normale, DN Kit di montaggio per porta, DNMK	176 179
<b>PORTA TRASPARENTE</b>	Sostituzione della porta standard, apertura da 130°	Porta normale, DNG	178
	Porta supplementare sul retro, apertura da 130°	Porta normale, DNG Kit di montaggio per porta, DNMK	178 179
<b>PORTA LATERALE</b>	Porta laterale	Porta laterale, DNS	180
<b>PORTA LATERALE SOLLEVATA</b>	Porta laterale alzata per il cablaggio	Porta laterale sollevata, DNSR	227
	Porta laterale alzata per il cablaggio con piastra di marciapiede	Porta laterale sollevata, DNSR Piastra di marciapiede, MM Piastra di copertura MMG. Richiesto quando alcuni tagli non vengono utilizzati	227 228 228
<b>PORTA INTERNA</b>	Porta interna regolabile in profondità	Porta interna, DI	180

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari

Pag.

Porta normale, DN	176	
Porta normale, DN Kit di montaggio per porta, DNMK	176 179	
Porta normale, DNG	178	
Porta normale, DNG Kit di montaggio per porta, DNMK	178 179	
Non possibile	-	
Non possibile	-	
Non possibile	-	
Porta interna, DI	180	

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari

Pag.

Porta a battente in acciaio inox, DNSS	177	
Porta a battente in acciaio inox, DNSS Kit di montaggio per porte in acciaio inox, DNMK	177 179	
Porta a battente in acciaio inox, DNGS	178	
Porta a battente in acciaio inox, DNGS Kit di montaggio per porte in acciaio inox, DNMK	178 179	
Non possibile	-	
Non possibile	-	
Non possibile	-	
Porta interna, DI * Lamiera d'acciaio, verniciato RAL 7035	180	

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari

Pag.

Porta a battente in acciaio inox, DNSS	177	
Porta a battente in acciaio inox, DNSS Kit di montaggio per porte in acciaio inox, DNMK	177 179	
Porta a battente in acciaio inox, DNGS	178	
Porta a battente in acciaio inox, DNGS Kit di montaggio per porte in acciaio inox, DNMK	178 179	
Non possibile	-	
Non possibile	-	
Non possibile	-	
Porta interna, DI * Lamiera d'acciaio, verniciato RAL 7035	180	

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Porte a tutta altezza

# 01

Armadi

#### Accessori per porte

Acciaio leggero, armadi combinabili

**MCS / MCD**

**Accessori necessari** **Pag.**

<b>CERNIERE DA 180°</b>	<b>Per porte cieche e porte trasparenti</b>	Porta con cerniere a 180°, <b>DHN</b>	<b>179</b>
	<b>Per porte laterali</b>	Porta con cerniere a 180°, <b>DHN</b>	<b>179</b>
	<b>Per porte interne</b>	<i>Non possibile</i>	-
<b>FERMA PORTA</b>	<b>Per porte cieche e porte trasparenti</b>	Arresto porta, <b>DSTP</b>	<b>182</b>
	<b>Per porte laterali</b>	Arresto porta, <b>DSTP</b>	<b>182</b>
	<b>Per porte laterali sollevate</b>	<i>Non possibile</i>	-
	<b>Per porte interne</b>	<i>Non possibile</i>	-
<b>RUOTE DELLE PORTE</b>	<b>Per porte cieche e porte trasparenti</b>	Ruote porta, <b>DW</b>	<b>182</b>
	<b>Per porte laterali</b>	Ruote porta, <b>DW</b>	<b>182</b>
	<b>Per porte interne</b>	<i>Non possibile</i>	-
<b>DISPOSITIVO DI SUPPORTO PORTA IN PLASTICA</b>	<b>Per porte cieche e porte trasparenti</b>	Dispositivo di supporto in plastica per porta, <b>DPSL</b>	<b>182</b>
	<b>Per porte laterali</b>	Dispositivo di supporto in plastica per porta, <b>DPSL</b>	<b>182</b>
	<b>Per porte interne</b>	<i>Non possibile</i>	-
<b>TASCA IN PLASTICA PER DOCUMENTI</b>	<b>Per tutte le porte</b>	Tasca per documenti in plastica adesiva, <b>DRA</b>	<b>183</b>
<b>TASCA IN ACCIAIO</b>	<b>Per tutte le porte esterne</b>	Tasca per documenti in acciaio da fissare sul telaio della porta, <b>DRB</b>	<b>183</b>
<b>PIANO DI APPOGGIO</b>	<b>Per tutte le porte esterne</b>	Piano di appoggio, <b>DDK</b>	<b>183</b>
		* Sono necessari due profili <b>DCP</b> per porte più ampie della scrivania	<b>184</b>
<b>PROFILI DI MONTAGGIO DEL TELAIO</b>	<b>Per tutte le porte esterne</b>	Profili di montaggio del telaio porta, <b>DCP</b>	<b>184</b>

Acciaio leggero, contenitori compatti

**MKS / MKD**

**Accessori necessari** **Pag.**

Porta con cerniere a 180°, <b>DHN</b>	<b>179</b>
Porta con cerniere a 180°, <b>DHN</b>	<b>179</b>
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
Arresto porta, <b>DSTP</b>	<b>182</b>
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
Ruote porta, <b>DW</b>	<b>182</b>
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
Dispositivo di supporto in plastica per porta, <b>DPSL</b>	<b>182</b>
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
Tasca per documenti in plastica adesiva, <b>DRA</b>	<b>183</b>
Tasca per documenti in acciaio da fissare sul telaio della porta, <b>DRB</b>	<b>183</b>
Piano di appoggio, <b>DDK</b>	<b>183</b>
* Sono necessari due profili <b>DCP</b> per porte più ampie della scrivania	<b>184</b>
Profili di montaggio del telaio porta, <b>DCP</b>	<b>184</b>

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

**MCSS / MCDS**

**Accessori necessari** **Pag.**

Porta con cerniere a 180°, <b>DHN</b> * Fatto in Zamak	<b>179</b>
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
Arresto porta, <b>DSTP</b>	<b>182</b>
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
Ruote porta, <b>DW</b>	<b>182</b>
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
Dispositivo di supporto in plastica per porta, <b>DPSL</b>	<b>182</b>
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
Tasca per documenti in plastica adesiva, <b>DRA</b>	<b>183</b>
Tasca per documenti in acciaio da fissare sul telaio della porta, <b>DRB</b> Disponibile la versione in acciaio inossidabile	<b>183</b>
Piano di appoggio, <b>DDK</b>	<b>183</b>
* Sono necessari due profili <b>DCP</b> per porte più ampie della scrivania * Lamiera d'acciaio, verniciato RAL 7035	<b>184</b>
Profili di montaggio del telaio porta, <b>DCP</b>	<b>184</b>

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

**EKSS / EKDS**

**Accessori necessari** **Pag.**

Porta con cerniere a 180°, <b>DHN</b> * Fatto in Zamak	<b>179</b>
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
Arresto porta, <b>DSTP</b>	<b>182</b>
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
Ruote porta, <b>DW</b>	<b>182</b>
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
Dispositivo di supporto in plastica per porta, <b>DPSL</b>	<b>182</b>
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
Tasca per documenti in plastica adesiva, <b>DRA</b>	<b>183</b>
Tasca per documenti in acciaio da fissare sul telaio della porta, <b>DRB</b> Disponibile la versione in acciaio inossidabile	<b>183</b>
Piano di appoggio, <b>DDK</b>	<b>183</b>
* Sono necessari due profili <b>DCP</b> per porte più ampie della scrivania * Lamiera d'acciaio, verniciato RAL 7035	<b>184</b>
Profili di montaggio del telaio porta, <b>DCP</b>	<b>184</b>



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Porte a tutta altezza

## Porta cieca, DN

- Descrizione:** Porta standard dotata di sistema di chiusura DIN 3 mm e di telaio della porta. Kit di accessori della porta DNMK (cardini, chiavistelli) da ordinare separatamente. Permette tutte le opzioni del programma di chiusura e cardini a 180°. Compatibile con gamma componibile e semi-compatta.
- Materiale:** Piastra d'acciaio da 2 mm.
- Carico massimo:** 800 N.
- Finitura:** Verniciatura a polvere, RAL 7035 bucciato.
- Specifiche di montaggio:** Utilizzare il kit cerniere DNMK se non è stata prevista alcuna porta in precedenza.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



### Porta cieca

A	L	Articolo n.
1100	600	DN1106R5
1200	600	DN1206R5
1200	800	DN1208R5
1400	600	DN1406R5
1400	800	DN1408R5
1600	600	DN1606R5
1600	800	DN1608R5
1600	1000	DN1610R5
1800	500	DN1805R5
1800	600	DN1806R5
1800	800	DN1808R5
1800	1000	DN1810R5
2000	500	DN2005R5
2000	600	DN2006R5
2000	800	DN2008R5
2000	1000	DN2010R5
2200	600	DN2206R5
2200	800	DN2208R5

### Porta sinistra

A	L	Articolo n.
1200	600	DN1206LR5
1400	500	DN1405LR5
1400	600	DN1406LR5
1600	600	DN1606LR5
1800	400	DN1804LR5
1800	500	DN1805LR5
1800	600	DN1806LR5
1800	800	DN1808LR5
2000	400	DN2004LR5
2000	500	DN2005LR5
2000	600	DN2006LR5
2000	800	DN2008LR5
2200	500	DN2205LR5
2200	600	DN2206LR5

### Porta destra

A	L	Articolo n.
1200	600	DN1206RR5
1400	500	DN1405RR5
1400	600	DN1406RR5
1600	600	DN1606RR5
1800	400	DN1804RR5
1800	500	DN1805RR5
1800	600	DN1806RR5
1800	800	DN1808RR5
2000	400	DN2004RR5
2000	500	DN2005RR5
2000	600	DN2006RR5
2000	800	DN2008RR5
2200	500	DN2205RR5
2200	600	DN2206RR5

## Porte cieca in acciaio inox, DNSS

- Descrizione:** Porta standard dotata di sistema di chiusura DIN 3 mm e di telaio porta. Il Kit di accessori DNMS (cerniere, alloggiamento per chiavistelli) da ordinare separatamente. Permette tutte le opzioni del programma di chiusura e cerniere a 180°. Compatibile con gli armadi componibili e compatti della gamma in acciaio inox.
- Materiale:** Piastra d'acciaio inox in AISI 304 / AISI 316L (a richiesta) da 2 mm.
- Carico massimo:** 800 N.
- Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.
- Specifiche di montaggio:** Utilizzare il kit di cerniera DNMS se non è stata installata alcuna porta in precedenza.



### Porta singola

A	L	Articolo n.
1400	800	DNSS1408
1600	600	DNSS1606
1600	800	DNSS1608
1600	1000	DNSS1610
1800	600	DNSS1806
1800	800	DNSS1808
1800	1000	DNSS1810
2000	600	DNSS2006
2000	800	DNSS2008
2000	1000	DNSS2010

### Porta sinistra

A	L	Articolo n.
1200	1200	DNSS1212L
1600	1200	DNSS1612L
1800	1000	DNSS1810L
1800	1200	DNSS1812L
1800	1600	DNSS1816L
2000	1200	DNSS2012L
2000	1600	DNSS2016L

### Porta destra

A	L	Articolo n.
1200	1200	DNSS1212R
1600	1200	DNSS1612R
1800	1000	DNSS1810R
1800	1200	DNSS1812R
1800	1600	DNSS1816R
2000	1200	DNSS2012R
2000	1600	DNSS2016R

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Porte a tutta altezza

## Porta a vetri, DNG

- Descrizione:** Porta standard a vetro trasparente per ispezionare l'equipaggiamento interno. Fornita con il sistema di serratura DIN da 3 mm e telaio porta. Permette tutte le tipologie di chiusura, previste nel programma armadi.
- Materiale:** Telaio: piastra in acciaio da 2 mm. Area visibile: vetro di sicurezza trasparente da 4 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere. RAL 7035 bucciato.
- Protezione:** Conforme a IP 55 | TYPE 12 | IK 07.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.
- Specifiche di montaggio:** Usare kit cerniera DNMK01 se non c'era una porta in precedenza.

Per contenitore			Articolo n.
A	L		
1100	600		DNG1106R5
1200	600		DNG1206R5
1200	800		DNG1208R5
1400	600		DNG1406R5
1400	800		DNG1408R5
1600	600		DNG1606R5
1600	800		DNG1608R5
1800	600		DNG1806R5
1800	800		DNG1808R5
2000	600		DNG2006R5
2000	800		DNG2008R5
2200	600		DNG2206R5
2200	800		DNG2208R5



## Kit di montaggio per porta, DNMK

- Descrizione:** Kit di montaggio per armadi in lamiera d'acciaio. Necessario per l'inserimento di una porta. Serve solamente quando non vi era montata alcuna porta in precedenza.
- Quantità nell'imballaggio:** Un kit completo con cerniere, aste di rinvio, e accessori di montaggio.

Descrizione	Articolo n.
per quadri a porta singola	DNMK01
per quadri con porta doppia	DNMK02



## Kit di montaggio porta per armadi in acciaio inox, DNMKS

- Descrizione:** Kit di montaggio porta per gli armadi in acciaio inox. Necessario per il montaggio di una porta. E' necessario solo quando non vi era alcuna porta montata in precedenza.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 kit completo di cerniere, cattura asta e accessori di montaggio.

Descrizione	Articolo n.
per quadri a porta singola	DNMKS01
per quadri con porta doppia	DNMKS02



## Porta trasparente, DNGS

- Descrizione:** Porta standard con vetro trasparente di sicurezza che consente di visionare gli apparati interni. Chiusura a doppia alette da 3 mm e telaio porta. Possibile impiego di tutti gli inserti e sistemi di chiusura alternativi previsti dal programma.
- Materiale:** Telaio: piastra in acciaio inox AISI 304 da 2 mm, AISI 316L (a richiesta). Area di visualizzazione: vetro di sicurezza trasparente da 4 mm.
- Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.
- Protezione:** Conforme a IP 55 | TIPO 12, 13 | IK 07.
- Specifiche di montaggio:** Utilizzare kit cerniera DNMKS se non si tratta di una sostituzione della porta standard.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 Pezzo.

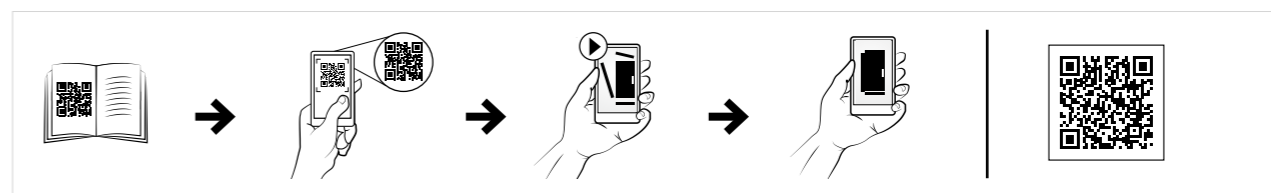
Per contenitore		Area visibile		Articolo n.
A	L	h	w	
1400	800	1176	615	DNGS1408
1600	600	1376	415	DNGS1606
1600	800	1376	615	DNGS1608
1600	1000	1376	815	DNGS1610
1800	600	1576	415	DNGS1806
1800	800	1576	615	DNGS1808
1800	1000	1576	815	DNGS1810
2000	600	1776	415	DNGS2006
2000	800	1776	615	DNGS2008
2000	1000	1776	815	DNGS2010



## Cardini a 180° per porta, DHN

- Descrizione:** Cardini regolabili che consentono alla porta di aprirsi a 180°.
- Materiale:** Lega pressofusa.
- Finitura:** Blu bucciato.
- Carico massimo:** 800 N (per kit).
- Quantità nell'imballaggio:** 4 cardini con accessori di montaggio.

Articolo n.
DHN180N



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Porte a tutta altezza

## Porta laterale, DNS

**Descrizione:** Sostituisce il pannello laterale SPM. Per un facile accesso all'equipaggiamento interno dell'armadio o quando gli armadi sono montati in posizione retro-retro. Serratura standard a doppia aletta 3 mm che rende possibili tutte le opzioni di chiusura. Telaio porta opzionale.

**Materiale:** Piastra in acciaio da 2 mm.

**Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.

**Protezione:** Conforme a IP 55 | TYPE 12 | IK 10.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 porta, incluso telaio di montaggio.

A	L	Articolo n.
1800	500	DNS1805R5
1800	600	DNS1806R5
2000	500	DNS2005R5
2000	600	DNS2006R5



## Porta interna, DI

**Descrizione:** Porta interna che fornisce una superficie di montaggio incernierata per le attrezzature dietro una porta frontale standard o a vetro. Uno spazio di montaggio di 80 mm è disponibile tra le porte quando la porta interna si trova nella posizione più avanzata. Può essere regolato in profondità di passi di 25 mm. La piastra di montaggio rimane utilizzabile dietro la porta interna. La porta è dotata di due serrature a doppia aletta da 3 mm.

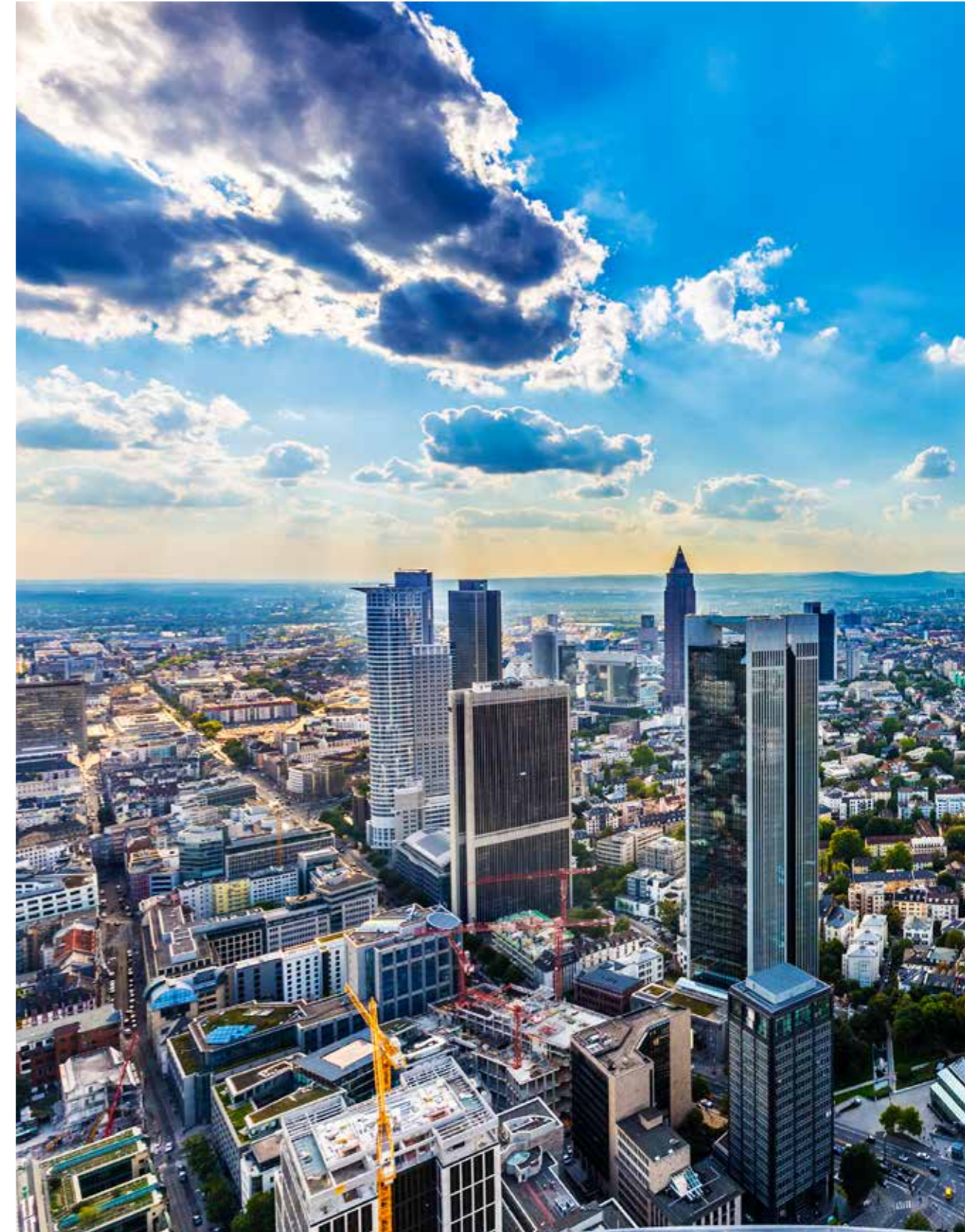
**Materiale:** Acciaio dolce da 1.5 mm.

**Finitura:** Verniciatura a polvere, colore RAL 7035 bucciato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 porta con accessori di montaggio.

Per contenitore		
A	L	Articolo n.
1200	600	DI1206R5
1200	800	DI1208R5
1400	600	DI1406R5
1400	800	DI1408R5
1600	600	DI1606R5
1600	800	DI1608R5
1800	600	DI1806R5
1800	800	DI1808R5
2000	600	DI2006R5
2000	800	DI2008R5
2200	600	DI2206R5
2200	800	DI2208R5

Altre dimensioni disponibili a richiesta.



# Armadi

## Gamma in acciaio

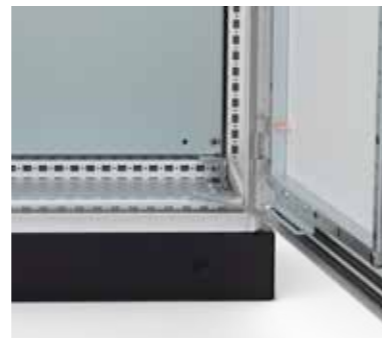
### Accessori | Porte a tutta altezza

## Blocco porta, DSTP

**Descrizione:** Per bloccare una porta in posizione aperta. Montato direttamente sul telaio della porta e sul profilo della cassa. Permette alla porta di aprirsi fino a 110°.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori per il montaggio.

Materiale	Articolo n.
Acciaio zincato	DSTP02
Acciaio inox 316L	DSTP02-316

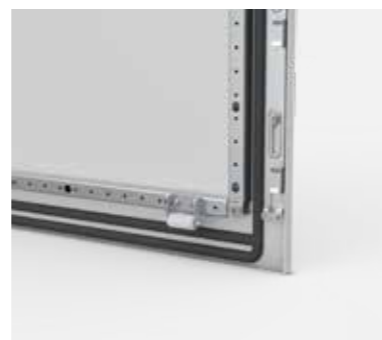


## Ruota per porta, DW

**Descrizione:** Per facilitare chiusura e posizionamento di porte pesantemente equipaggiate (unità di raffreddamento, ecc.). Montata direttamente nella parte inferiore del telaio della porta. Vivamente consigliata quando si fissano carichi oltre 30 kg sulla porta.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi con accessori per il montaggio.

Articolo n.
DW01



## Supporto porta in plastica, DPSL

**Descrizione:** Aiuta a centrare la porta in caso di pavimento irregolare, facilita la chiusura e il posizionamento di porte pesantemente equipaggiate (unità di raffreddamento, ecc.). Montato direttamente sul telaio della porta, in corrispondenza dei margini superiore e inferiore della porta stessa. Vivamente consigliato quando si fissano carichi oltre 30 kg sulla porta.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 supporti in plastica con accessori per il montaggio.

Articolo n.
DPSSL01



## Tasca porta documenti, DRB

**Descrizione:** Un'ampia tasca portadocumenti in acciaio fissata direttamente sul telaio della porta. Profondità utile: 68 mm.

**Finitura:** Verniciatura a polvere, colore RAL 7035 bucciato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori di montaggio.

Descrizione	Materiale	Articolo n.
Tasca porta documenti universale della larghezza di 300 mm	Acciaio dolce da 1.5 mm	DRB0303R5
Per porte di 600 mm	Acciaio dolce da 1.5 mm	DRB600R5
Per porte da 800 mm	Acciaio dolce da 1.5 mm	DRB800R5



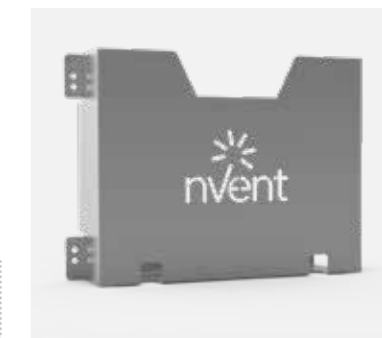
## Tasca porta documenti, DRBS

**Descrizione:** Un'ampia tasca portadocumenti in acciaio fissata direttamente sul telaio della porta. Profondità utile: 68 mm.

**Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori di montaggio.

Descrizione	Materiale	Articolo n.
Tasca porta documenti universale della larghezza di 300 mm	Acciaio inossidabile 316L	DRBS03030-316L
Per porte da 800 mm	Acciaio inossidabile 316L	DRBS0800-316L
Per porte da 1000 mm	Acciaio inossidabile 316L	DRBS1000-316L



## Tasca portadocumenti, DRA

**Descrizione:** Autoadesiva, per DIN A4.

**Profondità utile:** 30 mm.

**Materiale:** Termoplastica.

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 Tasca portadocumenti con nastro biadesivo.

Articolo n.
DRA04



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Porte a tutta altezza

# 01

Armadi

1

## Ripiano di appoggio, DDK

**Descrizione:** Montato direttamente sul telaio della porta, fornisce una superficie sicura per documenti, computer o dispositivi di misurazione. Il banco può essere facilmente piegato e chiuso all'interno dello spazio del telaio della porta. Un sistema di posizionamento automatico di sicurezza posiziona il banco su angoli di 55°, 70° e 90° gradi. Il DDK800R5 può anche essere montato su una porta di 1000 mm di larghezza, utilizzando l'accessorio DCP1002.

**Materiale:** Piastra in acciaio da 1.35 mm

**Finitura:** Verniciatura a polvere, colore RAL 7035 bucciato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con materiale di montaggio.



L	Articolo n.
600	DDK600R5
800	DDK800R5

## Profilati di montaggio sul telaio della porta, DCP

**Descrizione:** Profili orizzontali con profilato forato da 25 mm. Si adattano direttamente al telaio della porta. Per un facile montaggio di componenti leggeri usando viti CNT 05, forato 4,5 mm e 6,5 mm.

**Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 20 barre con accessori di montaggio.



L	Articolo n.
400	DCP402
500	DCP502
600	DCP602
800	DCP802
1000	DCP1002

## Canalina per cavi, CON

**Descrizione:** Per una protezione sicura e flessibile dei cavi fra porta o struttura girevole e l'interno armadio. Molto flessibile e senza alogeno.

**Materiale:** Polietilene.

**Specifiche di montaggio:** Aggiungere CONH per il montaggio diretto sui profili.

**Quantità nell'imballaggio:** 25 m.



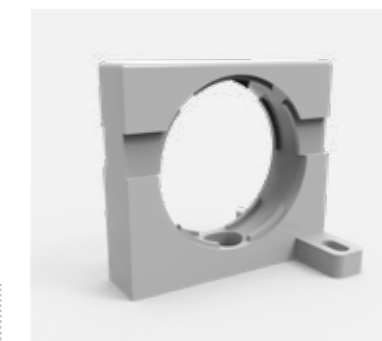
Diametro	Articolo n.
16	CON16
29	CON29
36	CON36
48	CON48

## Supporto universale per canalina, CONH

**Descrizione:** Supporto universale canalina per cavi CON. Può essere montato orizzontalmente o verticalmente ogni 25 mm sul profilo forato della struttura porta, del telaio armadio o su un profilato accessorio.

**Materiale:** Policarbonato.

**Quantità nell'imballaggio:** 10 pezzi.



Diametro	Articolo n.
16	CONH16
29	CONH29
36	CONH36
48	CONH48

## Interruttore porta, DSW

**Descrizione:** Interruttore porta per attivare qualsiasi dispositivo elettrico (di illuminazione e segnalazione, di allarme, ecc.). Può essere montato, dopo l'installazione dell'armadio, tenendo libera l'apertura della porta. Negli armadi, viene fissato sulla foratura interna del telaio dell'armadio. Ingresso del cavo M20.

**Capacità di commutazione:** 3 A / 240V.

**Approvazioni:** CE, cCSAus, CCC.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori per il montaggio.



Articolo n.
DSW01

## Ripiano Universale per Tastiera, UKT

**Descrizione:** Ripiano orizzontale incernierato per tastiera con mouse pad laterale scorrevole (L.H o R.H.) Dotato di pannello con supporto. Quando il ripiano è aperto, il contenitore è sigillato dall'ingresso di polvere da un vano chiuso.

**Materiale:** Piastra in acciaio da 1,75 mm.

**Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 porta con cerniere, serratura, supporto di montaggio di tastiera, mouse pad e accessori di montaggio.



A	L	Articolo n.
250	600	UKT06R5
250	800	UKT08R5

# Armadi

## Gamma in acciaio

Accessori | Porte a tutta altezza

### Finestra trasparente, ADA

**Descrizione:** Finestra trasparente usata in compinazione con il kit di montaggio ADAMK. La chiave a doppia aletta da 3 mm può essere sostituita con tutti gli altri inserti o maniglie opzionali. Aumenta la profondità della carpenteria di 10 mm.

**Materiale:** Alluminio e vetro acrilico da 3 mm.

**Finitura:** Alluminio anodizzato.

**Protezione:** Conforme a IP 54.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 finestra trasparente.

Per contenitore		Area visibile		N° punti di chiusura	Articolo n.
A	L	h	w		
300	300	226	226	1	ADA03030
400	300	326	226	1	ADA04030
400	400	326	326	1	ADA04040
400	600	326	526	1	ADA04060
500	300	426	226	1	ADA05030
500	400	426	326	1	ADA05040



### Finestre trasparenti in alluminio, ADAB

**Descrizione:** Finestra trasparente usata in compinazione con il kit di montaggio ADAMK. La chiave a doppia aletta da 3 mm può essere sostituita con tutti gli altri inserti o maniglie opzionali. Aumenta la profondità della carpenteria di 35 mm.

**Materiale:** Alluminio e vetro acrilico da 3 mm.

**Finitura:** Alluminio anodizzato.

**Protezione:** Conforme a IP 54.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 finestra trasparente.

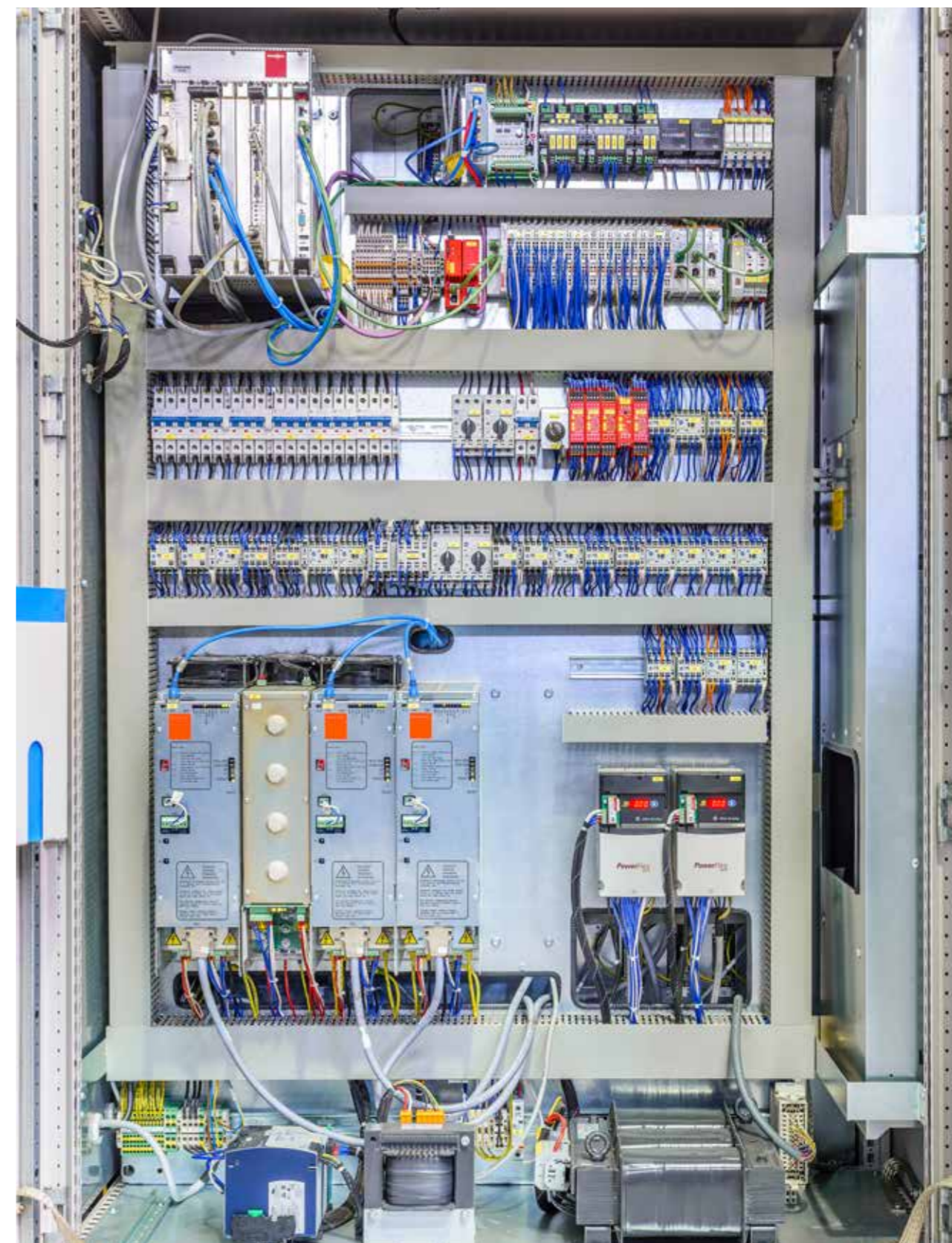
Per contenitore		Area visibile		N° punti di chiusura	Articolo n.
A	L	h	w		
600	400	522	322	2	ADAB06040
600	600	522	522	2	ADAB06060
600	800	522	722	2	ADAB06080
700	500	622	422	2	ADAB07050
800	600	722	522	2	ADAB08060
1000	800	922	722	2	ADAB10080
1200	600	1122	522	2	ADAB12060
1200	800	1122	722	2	ADAB12080



### Kit di montaggio, ADAMK/ADABMK

**Descrizione:** Con questo kit le porte a vetri ADA/ADAB possono essere utilizzate come finestre di visione, per fornire protezione a indicatori e altri componenti di controllo e regolazione.

Per	Articolo n.
ADA	ADAMK
ADAB	ADABMK



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Chiusura

#### Sistemi di bloccaggio per porte a tutta altezza

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

	Accessori necessari	Pag.
<b>COPERTURA STANDARD DI BLOCCO</b>	Inserto a doppia aletta 3 mm	-
	Altri inserti disponibili nell'archivio Eldon	196
<b>MANIGLIA A TIRARE CON CHIUSURA A CILINDRO INTERO, SENZA LUCCHETTO</b>	Quadrato, triangolo o inserto a doppia aletta	196
	Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH501N	197
	Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento,	
	Chiave Ronis C21323	196
	Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH501N	197
	Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC522	
Daimler Benz	196	
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH501N	197	
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC530		
Pulsante	196	
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH501N	197	
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC536		
Altri numeri chiave disponibili su richiesta	196	
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH501N	197	
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHCXXX		
<b>MANIGLIA A TIRARE CON CHIUSURA A CILINDRO INTERO, CON LUCCHETTO</b>	Quadrato, triangolo o inserto a doppia aletta	196
	Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH503N	197
	Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/LHC528/LHC529	
	Chiave Ronis C21323	196
	Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH503N	197
	Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC522	
Daimler Benz	196	
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH503N	197	
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC530		
Pulsante	196	
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH503N	197	
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC536		
Altri numeri chiave disponibili su richiesta	196	
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH503N	197	
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHCXXX		
<b>MANIGLIA A TIRARE CON CHIUSURA A MEZZO CILINDRO,, SENZA LUCCHETTO</b>	Chiave Ronis C21323	196
	Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH502N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di		
Piastra di copertura MMG. Richiesto quando alcuni tagli non vengono utilizzati	196	
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH502N	197	
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di		

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari	Pag.
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Inserti per coperture standard, LI	196
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH501N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento,	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH501N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC522	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH501N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC530	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH501N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC536	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH501N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHCXXX	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH503N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento,	197
LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/	
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH503N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC522	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH503N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC530	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH503N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC536	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH503N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHCXXX	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH502N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLH502N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie	197

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari	Pag.
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Inserti per coperture standard, LI	196
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS501N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento,	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS501N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC522	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS501N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC530	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS501N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC536	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS501N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHCXXX	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS503N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento,	197
LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/	
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS503N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC522	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS503N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC530	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS503N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC536	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS503N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHCXXX	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS502N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS502N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie	197

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari	Pag.
Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Inserti per coperture standard, LI	196
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS501N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento,	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS501N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC522	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS501N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC530	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS501N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC536	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS501N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHCXXX	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS503N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento,	197
LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/	
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS503N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC522	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS503N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC530	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS503N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHC536	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS503N	196
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie di sollevamento, LHCXXX	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS502N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie	197
Coprire il coperchio della maniglia di sollevamento, LLHS502N	197
Inserto del sistema di bloccaggio per maniglie	197





# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Chiusura

#### Sistemi di chiusura per porte parziali

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

Accessori necessari

Pag.

<b>COPERTURA STANDARD DI BLOCCO</b>	Inserto a doppia aletto 3 mm	Accessori aggiuntivi non richiesti	-
	Altri inserti disponibili nell'archivio Eldon	Inserti per coperture standard, ALIS	328
<b>BLOCCO TASTIERA</b>	Blocco cromato con cilindro, chiave Ronis M21323	Blocco tastiera, ALL508	328
	Blocco in poliammide con cilindro, chiave 5333	Blocco tastiera, ALL509	328
	Serratura Eldon in poliamide con cilindro, chiave Ronis M21323	Blocco tastiera, ALL510N	328
<b>MANIGLIA</b>	Manico in plastica	Maniglia, ALT560	329
	Maniglia a T cilindro cromato con cilindro, chiave M21323	Maniglia, ALT561	329
	Maniglia impugnatura cromata con cilindro, chiave M21323	Maniglia, ALT562	329
	Maniglia in plastica con cilindro, chiave 5333	Maniglia, ALT563	329
<b>LUCCHETTO</b>	Copertura lucchetto da utilizzare con il coperchio standard della serratura o con chiave	lucchetto, PLC01	329

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari

Pag.

Accessori aggiuntivi non richiesti	-
Inserti per coperture standard, ALIS	328
Blocco tastiera, ALL508	328
Blocco tastiera, ALL509	328
Blocco tastiera, ALL510N	328
Maniglia, ALT560	329
Maniglia, ALT561	329
Maniglia, ALT562	329
Maniglia, ALT563	329
lucchetto, PLC01	329

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari

Pag.

Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari

Pag.

Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-
Non possibile	-

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Chiusura

#### Chiavi

Acciaio leggero, armadi combinabili

**MCS / MCD**

Accessori necessari

Pag.

CHIAVI			
	Plastica a doppio bit da 3 mm	Chiave, LSK502	198
	Chiave metallica a doppia aletta 3 mm	Chiave, LSK503	198
	Chiave metallica a doppia aletta 5 mm	Chiave, LSK505	198
	Chiave metallica quadrata 7 mm	Chiave, LSK523	198
	Chiave metallica quadrata 8 mm	Chiave, LSK524	198
	Chiave metallica triangolare 7 mm	Chiave, LSK526	198
	Chiave metallica triangolare 8 mm	Chiave, LSK527	198
	Multi chiave per: doppia aletta 5 mm, quadrato 8 mm, triangolo 8 mm e adattatore esagonale	Tasto multiplo, LSMK01	198

Acciaio leggero, contenitori compatti

**MKS / MKD**

Accessori necessari

Pag.

Chiave, LSK502	198	
Chiave, LSK503	198	
Chiave, LSK505	198	
Chiave, LSK523	198	
Chiave, LSK524	198	
Chiave, LSK526	198	
Chiave, LSK527	198	
Tasto multiplo, LSMK01	198	

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

**MCSS / MCDS**

Accessori necessari

Pag.

Chiave, LSK502	198	
Chiave, LSK503	198	
Chiave, LSK505	198	
Chiave, LSK523	198	
Chiave, LSK524	198	
Chiave, LSK526	198	
Chiave, LSK527	198	
Tasto multiplo, LSMK01	198	

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

**EKSS / EKDS**

Accessori necessari

Pag.

Chiave, LSK502	198	
Chiave, LSK503	198	
Chiave, LSK505	198	
Chiave, LSK523	198	
Chiave, LSK524	198	
Chiave, LSK526	198	
Chiave, LSK527	198	
Tasto multiplo, LSMK01	198	

**Inserti, LI**

**Descrizione:** Inserti per sostituire l'inserto standard a doppia aletta da 3 mm nella chiusura standard.  
**Materiale:** Zamak.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

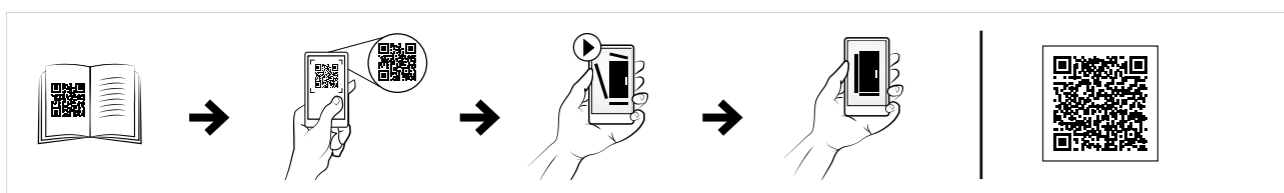
Descrizione	Articolo n.
Doppia mappa da 3 mm	LI503
Doppia mappa da 5 mm	LI505
Quadrata 7 mm	LI523
Quadrata 8 mm	LI524
Triangolare 7 mm	LI526
Triangolare 8 mm	LI527
Daimler Benz	LI530



**Copertura della serratura della maniglia di sollevamento, LLH**

**Descrizione:** Maniglia di sollevamento per chiusure LHC con inserti semicilindrici.  
**Materiale:** Zamak.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 maniglia girevole.  
**Specifiche di montaggio:** Aggiungere inserti semicilindrici LHC quando richiesto.

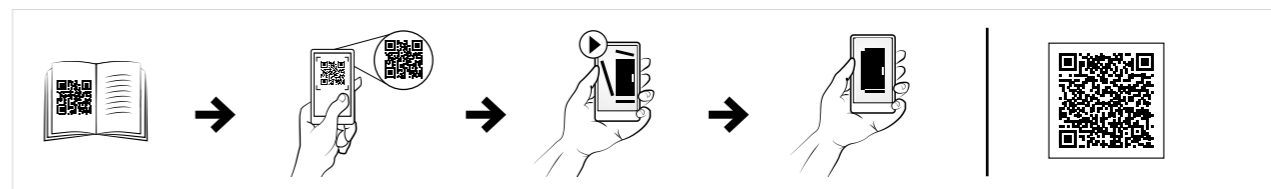
Descrizione	Finitura	Inserti compatibili	Articolo n.
Senza lucchetto	RAL 9005	LHC522 / LHC523 / LHC524 / LHC526 / LHC527 / LHC528 / LHC529 / LHC530 / LHC536	LLH501N
Senza lucchetto	RAL 9005	LHC533 / LHC534 / LHC535 / LHC5212132E / LHC5213121E	LLH502N
Con lucchetto	RAL 9005	LHC522 / LHC523 / LHC524 / LHC526 / LHC527 / LHC528 / LHC529 / LHC530 / LHC536	LLH503N
Con lucchetto	RAL 9005	LHC533 / LHC534 / LHC535 / LHC5212132E / LHC5213121E	LLH504



**Copertura della serratura della maniglia di sollevamento, LLHS**

**Descrizione:** Maniglia di sollevamento per chiusure LHC con inserti semicilindrici.  
**Materiale:** Zamak.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 maniglia girevole.  
**Specifiche di montaggio:** Aggiungere inserti semicilindrici LHC quando richiesto.

Descrizione	Finitura	Inserti compatibili	Articolo n.
Senza lucchetto	Chrome	LHC522 / LHC523 / LHC524 / LHC526 / LHC527 / LHC528 / LHC529 / LHC530 / LHC536	LLHS501N
Senza lucchetto	Chrome	LHC533 / LHC534 / LHC535 / LHC5212132E / LHC5213121E	LLHS502N



**Sistema di chiusura per maniglia di sollevamento, LHC**

**Descrizione:** Serrature con profilo a semicilindro. Da utilizzare con le maniglie di sollevamento LHC.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Descrizione	Maniglia	Articolo n.
Profile half cylinder Ronis key C21323	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC521
Round cylinder Ronis key C21323	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC522
Quadrata 7 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC523
Quadrata 8 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC524
Triangolare 7 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC526
Triangolare 8 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC527
Doppia mappa da 3 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC528
Doppia mappa da 5 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC529
Daimler Benz	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC530
Cylinder N°E1 (VW), key excluded	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC533
Adapter for other profile half cylinders (DIN18252)	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC534
Adapter for ASSA ABLOY and Trioving cylinders	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC535
Pulsante	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC536
Profile half cylinder Ronis key 2132E	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC5212132E
Profile half cylinder Ronis key 3121E	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC5213121E



\* Altri numeri di chiave disponibili su richiesta.  
\*\* I numeri di chiave 333, 1333, EK333 e GX130 sono uguali \*\*\* Ordinare separatamente la chiave LSMK per quadro 8mm e triangolo 8mm.

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Chiusura

## Maniglie a T, LLTH

**Descrizione:** Maniglia a T con inserto di chiusura a cilindro Ronis. Disponibile senza serratura.

**Materiale:** Maniglia: plastica. Serratura: acciaio.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Descrizione	Articolo n.
Senza cilindro	LLTH560CEN
Con cilindro Ronis chiave n. C21323	LLTH560N
Con cilindro Ronis chiave n. 2132E	LLTH5602132EN
Con cilindro Ronis chiave n. 3121E	LLTH5603121EN
Con cilindro Ronis chiave n. 3524E	LLTH5603524EN



## Chiavi, LSK

**Descrizione:** Chiave con logo nVent HOFFMAN. Design di facile utilizzo con comoda impugnatura.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Descrizione	Materiale	Articolo n.
Doppia aletta 3 mm	Plastica	LSK502
Doppia aletta 3 mm	Metallo	LSK503
Metallo doppia aletta 5 mm	Metallo	LSK505
Quadro 7 mm	Metallo	LSK523
Quadro 8 mm	Metallo	LSK524
Triangolo 7 mm	Metallo	LSK526
Triangle 8 mm	Metallo	LSK527



## Chiavi Multiple, LSMK

**Descrizione:** Sistema multi chiavi con logo nVent HOFFMAN con sagome differenti per ogni terminale: doppia aletta 5 mm, quadrata 8 mm, triangolare 8 mm e adattatore esagonale standard per utilizzo con diversa viteria.

**Materiale:** Acciaio.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Articolo n.
LSMK01



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Sistema di interblocco

#### Sistema di bloccaggio

Acciaio leggero, armadi combinabili

#### MCS / MCD

#### Accessori necessari

Pag.

	Accessori necessari	Pag.
<b>MONTAGGIO CON FLANGIA DI SCOLLEGAMENTO</b>	<b>Armadio singolo</b> Armadio con flangia di disconnessione, <b>MCF</b> Kit di interblocco porta principale, <b>FMD</b>	<b>36</b> <b>202</b>
	<b>Assemblaggio a scomparsa</b> Armadio con flangia di disconnessione, <b>MCF</b> Altre custodie slave, <b>MCS</b> Kit di interblocco porta principale, <b>FMD</b> Attuatore di sistema, <b>FMA*</b> *Uno per porta principale Barra di arresto, <b>FMB**</b> **Uno per porta secondaria (stessa larghezza) Kit interblocco porta slave, <b>FMS***</b> ***Uno per porta secondaria	<b>36</b> <b>12</b> <b>202</b> <b>202</b> <b>203</b> <b>203</b>
<b>INTERBLOCCO TRA DUE PORTE O PIÙ PORTE</b>	<b>Assemblaggio a scomparsa</b> Contenitore principale, <b>MCS/MCD</b> Armadi slave, <b>MCS/MCD</b> Attuatore di sistema, <b>FMA*</b> *Uno per porta principale Barra di arresto, <b>FMB**</b> **Uno per porta secondaria (stessa larghezza) Kit interblocco porta slave, <b>FMS***</b> ***Uno per porta secondaria	<b>12</b> <b>12</b> <b>202</b> <b>203</b> <b>203</b>

Acciaio leggero, contenitori compatti

#### MKS / MKD

#### Accessori necessari

Pag.

Accessori necessari	Pag.
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

#### MCSS / MCDS

#### Accessori necessari

Pag.

Accessori necessari	Pag.
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
Contenitore principale, <b>MCSS/MCDS</b> Armadi slave, <b>MCSS/MCDS</b> Attuatore di sistema, <b>FMA*</b> *Uno per porta principale Barra di arresto, <b>FMB**</b> **Uno per porta secondaria (stessa larghezza) Kit interblocco porta slave, <b>FMS***</b> ***Uno per porta secondaria	<b>60</b> <b>60</b> <b>202</b> <b>203</b> <b>203</b>

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

#### EKSS / EKDS

#### Accessori necessari

Pag.

Accessori necessari	Pag.
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Sistema di interblocco

## Kit di interconnessione per porta principale, FMD

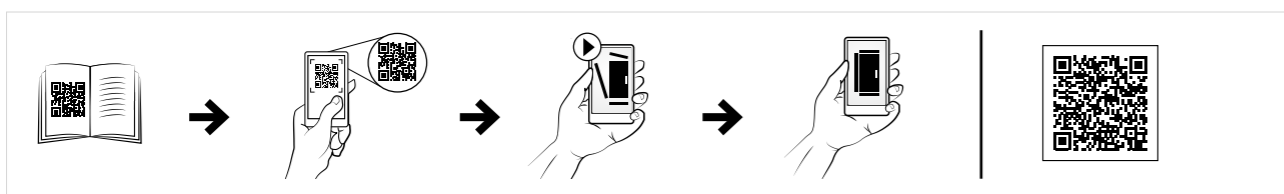
**Descrizione:** Blocca o rilascia la porta principale dopo che l'alimentazione elettrica è stata attivata o disattivata. L'adattatore universale consente l'utilizzo di attuatori di profondità regolabili di ogni produttore, senza alcuna modifica.

**Materiale:** Acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con materiale di montaggio.



Articolo n.
FMD01



## Sistema attuatore, FMA

**Descrizione:** Utilizzato con le relative installazioni multiple di armadi. Attiva la chiusura delle porte secondarie quando la porta primaria è chiusa. Una per ogni sistema di armadio multiplo.

**Materiale:** Acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con materiale di montaggio.



Articolo n.
FMA01



## Barra di interconnessione, FMB

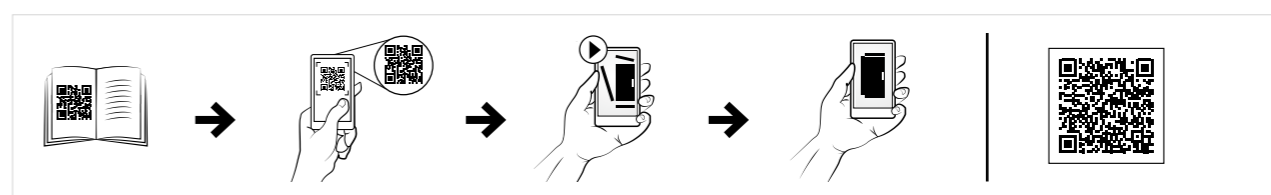
**Descrizione:** Per tutti gli armadi MCF/MCS. Le barre di interconnessione collegano meccanicamente tutte le porte secondarie alla porta primaria. La lunghezza della barra corrisponde alla larghezza della porta armadio.

**Materiale:** Acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 5 pezzi con materiale di montaggio.



L	Articolo n.
600	FMB600
800	FMB800
1000	FMB1000
1200	FMB1200



## Kit di interconnessione per porta secondaria, FMS

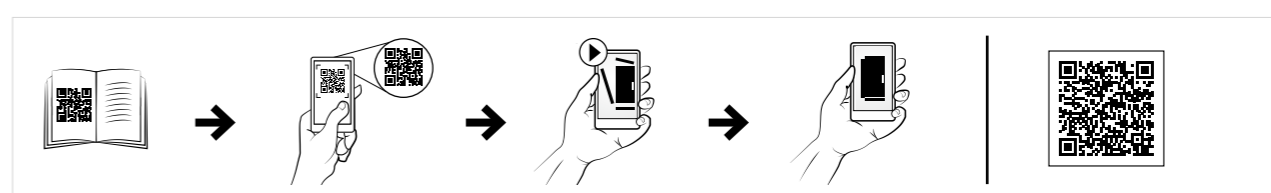
**Descrizione:** Montato sulla porta secondaria degli armadi a porta singola o doppia. Evita la chiusura della porta principale quando la porta secondaria è aperta. Questa caratteristica di sicurezza può essere attivata separatamente anche quando il dispositivo di interconnessione della porta principale non è installato. È necessario un set per ogni porta secondaria.

**Materiale:** Acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 set con materiale di montaggio.



Articolo n.
FMS01



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Porte parziali

# 01

Armadi

#### Porte parziali

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

Accessori necessari

Pag.

<b>DIVISIONE VERTICALE</b>	<b>Divisione verticale con foro frontale</b>	Parti verticali, <b>CDV</b>	206
	<b>Divisione verticale con foro anteriore e posteriore</b>	Parti verticali, <b>CDV</b>	206
		Barre verticali di divisione, <b>VB</b> Un pezzo Staffe di fissaggio, <b>VBK</b>	115
<b>Divisione verticale con reticolo foro anteriore, posteriore, superiore e inferiore</b>	Parti verticali, <b>CDV</b>	206	
	Barre verticali di divisione, <b>VB</b> Un pezzo	115	
	Profondità barre divisorie, <b>VBD</b> Staffe di fissaggio, <b>VBK</b>	115	
<b>SEZIONE VERTICALE CON PANNELLI FRONTALI PIANI E INFERIORI</b>	<b>Sezione verticale con porte e pannelli parziali</b>	Pannelli superiori e inferiori, <b>DPC</b>	207
		Configurazione di porte parziali, <b>DP</b>	208
		Configurazione di pannelli parziali, <b>DPP</b>	209
Divisori orizzontali, <b>CDH</b> Qtà = N° di <b>DP</b> + N° di <b>DPP</b> + 1 * Le porte parziali <b>DP</b> e pannelli parziali <b>DPP</b> possono essere utilizzati in diverse configurazioni per coprire un contenitore. L'area che può essere coperta è l'altezza di chiusura meno 200 mm.		206	
<b>Sezione verticale con porta per il cablaggio</b>	Pannelli superiori e inferiori, <b>DPC</b>	207	
	Porta del portello, <b>DPA</b> Altezza dell'armadio, meno 200 mm Divisori orizzontali, <b>CDH</b> . 2 pz	210 206	
<b>Sezione verticale con pannello per sbarre</b>	Pannello frontale verticale, <b>DPB</b> Altezza totale dell'armadio	210	
<b>SEZIONE VERTICALE CON PANNELLI ANTERIORI E INFERIORI VENTILATI</b>	<b>Sezione verticale con porte e pannelli parziali</b>	Pannelli superiori e inferiori ventilati, <b>DPCV</b>	207
		Configurazione di porte parziali, <b>DP</b>	208
		Configurazione di pannelli parziali, <b>DPP</b>	209
Divisori orizzontali, <b>CDH</b> Qtà = N° di <b>DP</b> + N° di <b>DPP</b> + 1 * Le porte parziali <b>DP</b> e pannelli parziali <b>DPP</b> possono essere utilizzati in diverse configurazioni per coprire un contenitore. L'area che può essere coperta è l'altezza di chiusura meno 200 mm.		206	
<b>Sezione verticale con porta per il cablaggio</b>	Pannelli superiori e inferiori ventilati, <b>DPCV</b>	207	
	Porta del portello, <b>DPA</b> Altezza dell'armadio, meno 200 mm Divisori orizzontali, <b>CDH</b> . 2 pz	210 206	
<b>Sezione verticale con pannello per sbarre</b>	Pannello frontale verticale, <b>DPB</b> Altezza totale dell'armadio	210	

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari

Pag.

	Parti verticali, <b>CDV</b>	206	
	Parti verticali, <b>CDV</b> Barre verticali di divisione, <b>VB</b> Un pezzo Staffe di fissaggio, <b>VBK</b>	206 115 115	
	Parti verticali, <b>CDV</b> Barre verticali di divisione, <b>VB</b> Un pezzo Profondità barre divisorie, <b>VBD</b> Staffe di fissaggio, <b>VBK</b>	206 115 115 115	
	<b>Pannelli superiori e inferiori, DPC</b> Configurazione di porte parziali, <b>DP</b> Configurazione di pannelli parziali, <b>DPP</b> Divisori orizzontali, <b>CDHK</b> Qtà = N° di <b>DP</b> + N° di <b>DPP</b> + 1 * Le porte parziali <b>DP</b> e pannelli parziali <b>DPP</b> possono essere utilizzati in diverse configurazioni per coprire un contenitore. L'area che può essere coperta è l'altezza di chiusura meno 200 mm.	207	
		208	
		209	
		206	
	Pannelli superiori e inferiori, <b>DPC</b> Porta del portello, <b>DPA</b> Altezza dell'armadio, meno 200 mm Divisori orizzontali, <b>CDHK</b> . 2 pz	207 210 206	
	Pannello frontale verticale, <b>DPB</b> Altezza totale dell'armadio	210	
	<b>Pannelli superiori e inferiori ventilati, DPCV</b> Configurazione di porte parziali, <b>DP</b> Configurazione di pannelli parziali, <b>DPP</b> Divisori orizzontali, <b>CDHK</b> Qtà = N° di <b>DP</b> + N° di <b>DPP</b> + 1 * Le porte parziali <b>DP</b> e pannelli parziali <b>DPP</b> possono essere utilizzati in diverse configurazioni per coprire un contenitore. L'area che può essere coperta è l'altezza di chiusura meno 200 mm.	207	
		208	
		209	
		206	
	Pannelli superiori e inferiori ventilati, <b>DPCV</b> Porta del portello, <b>DPA</b> Altezza dell'armadio, meno 200 mm Divisori orizzontali, <b>CDHK</b> . 2 pz	207 210 206	
	Pannello frontale verticale, <b>DPB</b> Altezza totale dell'armadio	210	

Acciaio inossidabile, armadi combinabili

MCSS / MCDS

Accessori necessari

Pag.

	<i>Non possibile</i>	-	
	<i>Non possibile</i>	-	
	<i>Non possibile</i>	-	
	<i>Non possibile</i>	-	
	<i>Non possibile</i>	-	
	<i>Non possibile</i>	-	
	<i>Non possibile</i>	-	

Acciaio inossidabile, contenitori compatti

EKSS / EKDS

Accessori necessari

Pag.

	<i>Non possibile</i>	-	
	<i>Non possibile</i>	-	
	<i>Non possibile</i>	-	
	<i>Non possibile</i>	-	
	<i>Non possibile</i>	-	
	<i>Non possibile</i>	-	
	<i>Non possibile</i>	-	

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Porte parziali

## Divisorio verticale, CDV

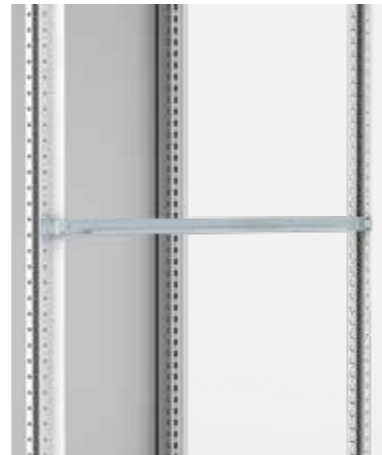
- Descrizione:** Il profilo è identico al telaio degli armadi e fornisce una separazione verticale dell'armadio se previste porte parziali o coperture per passacavi. Può essere montato ad intervalli di 200 mm.
- Materiale:** Profilo frontale: lamiera di acciaio da 2 mm. Profilo interno: acciaio zincato da 1,75 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere, RAL 7035 bucciato.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 set di profili con accessori di montaggio.



Per contenitore	
A	Articolo n.
1800	CDV1800R5
2000	CDV2000R5
2200	CDV2200R5

## Divisore orizzontale, CDH

- Descrizione:** Usato quando l'armadio necessita di una separazione da porte o pannelli parziali. Può essere montaggio sul profilato esterno degli armadi componibili in lamiera d'acciaio.
- Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.
- Specifiche di montaggio:** Pezzi CDH = numero di porte DP e / o pannelli DPP + 1.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 profili con accessori di montaggio.



L	Articolo n.
400	CDH400
600	CDH600
800	CDH800

## Divisore orizzontale, CDHK

- Descrizione:** Usato quando l'armadio necessita di separazioni orizzontali. Può essere montaggio sulla foratura a passo degli armadi semi compatti in lamiera d'acciaio.
- Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.
- Specifiche di montaggio:** Pezzi CDHK = numero di porte DP e / o pannelli DPP + 1.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 profili con accessori di montaggio.



L	Articolo n.
400	CDHK400
600	CDHK600
800	CDHK800

## Pannello superiore ed inferiore, DPC

- Descrizione:** Necessario per coprire lo spazio rimanente nella parte superiore e inferiore. Usato assieme a porte parziali DP/DPP e divisori CDH/CDHK e la porta vano cavi DPA.
- Materiale:** Piastra in acciaio da 1,75 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.
- Protezione:** Conforme a IP 44. Per IP 21 fornireo senza guarnizione.
- Specifiche di montaggio:** Le coperture DPC coprono 200 mm nel senso dell'altezza dell'armadio. Quando viene utilizzato un DPC in armadi alti 2000 mm, rimane uno spazio utile di 1800 mm per pannelli/porte parziali.
- Quantità nell'imballaggio:** Pannello superiore ed inferiore con materiale di montaggio.



Per contenitore		
A	L	Articolo n.
100+70	400	DPC0714R5
100+70	600	DPC0716R5
100+70	800	DPC0718R5

## Pannelli superiori e inferiori ventilati, DPCV

- Descrizione:** Necessario per coprire lo spazio rimanente nella parte superiore e inferiore. Con fessure di ventilazione per una maggiore dissipazione del calore negli armadi di comando. Usato con porte parziali (DP/DPP) e divisori CDH, CDHK e la porta per vano cavi DPA.
- Materiale:** Piastra in acciaio da 1.75 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.
- Protezione:** Conforme a IP 20.
- Specifiche di montaggio:** DPCV copre 200 mm in altezza dell'armadio. Così, per un armadio alto 2000 millimetri quando si utilizza DPCV, rimangono 1800 mm di spazio utile per pannelli/porte parziali.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 pannelli con accessori di montaggio.



Per contenitore			
L	Altezza superiore	Altezza inferiore	Articolo n.
400	70	100	DPCV0714R5
600	70	100	DPCV0716R5
800	70	100	DPCV0718R5



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Porte parziali

## Porte parziali, DP

- Descrizione:** Per dividere la parte frontale dell'armadio in sezioni quando utilizzato insieme al divisore orizzontale CDH e CDHK. Equipaggiato con serratura DIN da 3 mm (1 serratura fino a 400 mm, 2 serrature oltre i 400 mm di altezza).
- Materiale:** Piastra in acciaio da 1.75 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere. RAL 7035 bucciato.
- Protezione:** Conforme a IP 44.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 porta con cardini, serrature e accessori di montaggio.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere CDH per telai MC ed utilizzare CDHK per telai MK. Utilizzare DPC/DCPV per i pannelli superiori ed inferiori.



Per contenitore		
A	L	Articolo n.
150	400	DP01504R5
150	600	DP01506R5
150	800	DP01508R5
200	400	DP02004R5
200	600	DP02006R5
200	800	DP02008R5
250	400	DP02504R5
250	600	DP02506R5
250	800	DP02508R5
300	400	DP03004R5
300	600	DP03006R5
300	800	DP03008R5
400	400	DP04004R5
400	600	DP04006R5
400	800	DP04008R5
500	400	DP05004R5
500	600	DP05006R5
500	800	DP05008R5
600	400	DP06004R5
600	600	DP06006R5
600	800	DP06008R5
800	600	DP08006R5
800	800	DP08008R5
1000	600	DP10006R5
1000	800	DP10008R5
1200	600	DP12006R5
1200	800	DP12008R5

## Pannello parziale, DPP

- Descrizione:** Per dividere il frontale armadio in sezioni e usato in abbinamento al divisore orizzontale CDH/CDHK se non c'è la porta.
- Materiale:** Piastra in acciaio da 1.75 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.
- Protezione:** Conforme a IP 44.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pannello con accessori di montaggio.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere CDH per telai MC e utilizzare di CDHK per telai MK. Impiegare DPC/DCPV per tetto e piastre di fondo.

A	L	Articolo n.
100	400	DPP01004R5
100	600	DPP01006R5
100	800	DPP01008R5
150	400	DPP01504R5
150	600	DPP01506R5
150	800	DPP01508R5
200	400	DPP02004R5
200	600	DPP02006R5
200	800	DPP02008R5
250	400	DPP02504R5
250	600	DPP02506R5
250	800	DPP02508R5
300	400	DPP03004R5
300	600	DPP03006R5
300	800	DPP03008R5
400	400	DPP04004R5
400	600	DPP04006R5
400	800	DPP04008R5



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Porte parziali

## Porta per vano cavi, DPA

- Descrizione:** Per chiudere la sezione verticale del vano cavi. Da usarsi assieme a CDV. Per chiudere i pannelli frontali, superiori e inferiori DPC/DPCV.
- Materiale:** Piastra in acciaio da 2 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.
- Protezione:** Conforme a IP 44.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere CDH per telai MC e utilizzare CDHK per telai MK.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 porta con cerniere dotata di sistema di chiusura a cariglione con chiave a doppia aletta da 3 mm.

A	L	Articolo n.
1600	400	DPA1604R5
1600	600	DPA1606R5
1800	400	DPA1804R5
1800	600	DPA1806R5
2000	400	DPA2004R5
2000	600	DPA2006R5



## Pannello verticale frontale, DPB

- Descrizione:** Per coprire lo spazio verticale della sbarra di alimentazione. Da usarsi assieme a CDV.
- Materiale:** Piastra in acciaio da 2 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.
- Protezione:** Conforme a IP 44.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pannello con materiale di montaggio.

Per contenitore		Articolo n.
A	L	
1800	200	DPB18002R5
2000	200	DPB20002R5
2200	200	DPB22002R5



## Porta parziale per monitor, DPM

- Descrizione:** Per dimensioni del monitor 14"-21". Usato unitamente al vassoio tastiera DPK, consente l'installazione di un PC in qualsiasi ripiano di armadio. Lo spazio rimanente può essere colmato con i pannelli superiori e inferiori DPC e le porte parziali DP.
- Materiale:** Piastra d'acciaio da 1.75 mm, area di visione: vetro di sicurezza da 4 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere, RAL 7035 bucciato.
- Protezione:** Conforme a IP 44.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 porta con cardini e serratura DIN da 3 mm.
- Specifiche di montaggio:** Da usarsi assieme al piano tastiera DPK. Raccomandato in abbinamento al divisore CDH per evitare un intervallo tra i pannelli.

A	L	N° punti di chiusura	Articolo n.
500	600	2	DPM0506R5
600	600	2	DPM0606R5



## Ripiano per la tastiera incernierato, DPK

- Descrizione:** Ripiano orizzontale porta tastiera provvisto guide con mousepad (destra o sinistra). Equipaggiato con supporto del pannello. Quando il ripiano è estratto, l'armadio è sigillato dall'ingresso di polvere grazie ad una struttura scatolata chiusa.
- Materiale:** Piastra in acciaio da 1.75 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.
- Protezione:** Conforme a IP 44.
- Dimensioni:** Massima larghezza tastiera 470 mm, altezza 50 mm, profondità 185 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 porta con cardini, serratura, supporto di montaggio tastiera, mouse pad e accessori di montaggio.

A	L	Articolo n.
250	600	DPK06R5



# Armadi Gamma in acciaio

## Accessori | Accoppiamento & sollevamento

### Contenitore di alloggiamento

Acciaio leggero, armadi combinabili

MCS / MCD

Accessori necessari

Pag.

<b>FIANCO A FIANCO</b>	<b>Accoppiamento interno semplice, da non sollevare</b>	Staffe di fissaggio interne, <b>CCI</b> Pannelli laterali, <b>SPM</b>	215 214
	<b>Accoppiamento esterno semplice, da non sollevare *1</b>	Staffe di fissaggio esterne, <b>CCE</b> Pannelli laterali, <b>SPM</b>	216 214
	<b>Accoppiamento esterno semplice con piccole porte parziali, da non sollevare *1</b>	Staffe di fissaggio esterne, <b>CCE</b> . 3 pezzi Staffe di fissaggio esterne brevi, <b>CCEH</b> . 3 pezzi Pannelli laterali, <b>SPM</b>	216 217 214
	<b>Fissaggio interno, quando l'assieme deve essere sollevato *2</b>	Staffe di fissaggio interne, <b>CCI</b> Staffe di fissaggio angolare, <b>CCM</b> Pannelli laterali, <b>SPM</b>	215 216 214
	<b>Estrazione esterna, per quando l'assieme verrà sollevato *1 *2</b>	Staffe di fissaggio esterne, <b>CCE</b> Staffe di fissaggio angolare, <b>CCM</b> Pannelli laterali, <b>SPM</b>	216 216 214
*1 Il pannello posteriore e lo sportello di chiusura devono essere rimossi per montare le staffe di fissaggio *2 La piastra di riempimento <b>MPF</b> deve essere spostata in avanti di 75 mm rispetto alla posizione più posteriore			
<b>ACCOPPIAMENTO IN PROFONDITÀ</b>	<b>Posteriore a posteriore</b>	Kit di banda di profondità, <b>CJDN</b> Pannelli laterali, <b>SPM</b> Uno per ogni cassa	217 214
<b>ANGOLO DI BATTUTA</b>	<b>Due linee di armadi con la stessa profondità o profondità differenti</b>	L'armadio <b>MCS</b> componibile deve essere utilizzato nell'angolo di due linee di chiusura, con il lato avente la stessa dimensione della corrispondente dimensione laterale di una linea e la parte anteriore o posteriore corrispondente alla dimensione laterale della seconda linea. Kit di fissaggio angolare, <b>CJDS</b> Pannelli laterali, <b>SPM</b> . 1 confezione per ogni linea di armadi con profondità adeguata	218 214
<b>ALTRI ACCESSORI</b>	<b>Separazione tra due armadi uniti (nessun test IP è stato fatto)</b>	Piatto di separazione, <b>SPD</b> Staffe di separazione, <b>CCJ</b>	218 219
	<b>Separazione tra due custodie a baionetta, IP 43</b>	Piatto di separazione, <b>SPD</b> Staffe di separazione, <b>CCJ</b> Guarnizione della piastra di separazione, <b>SPDG</b>	218 219 220
	<b>Sollevamento</b>	Golfari di sollevamento, <b>LE</b> . 4 pezzi per confezione Dispositivo di sollevamento, <b>LC</b> . 2 pezzi per unione armadi	220 221

Acciaio leggero, contenitori compatti

MKS / MKD

Accessori necessari

Pag.

<i>Non possibile</i>	-	Staffe di fissaggio interne, <b>CCI</b> Pannelli laterali in acciaio inox, <b>SPMS</b>	215 215	<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-	<i>Non possibile</i>	-	<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-	<i>Non possibile</i>	-	<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-	Staffe di fissaggio interne, <b>CCI</b> Staffe di fissaggio angolare, <b>CCM</b> Pannelli laterali in acciaio inox, <b>SPMS</b>	215 216 215	<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-	<i>Non possibile</i>	-	<i>Non possibile</i>	-
*1 Il pannello posteriore e lo sportello di chiusura devono essere rimossi per montare le staffe di fissaggio *2 La piastra di riempimento <b>MPF</b> deve essere spostata in avanti di 75 mm rispetto alla posizione più posteriore					
Kit di banda di profondità, <b>CJDN</b>	217	<i>Non possibile</i>	-	<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-	L'armadio componibile <b>MCSS</b> deve essere utilizzato nell'angolo di due linee di chiusura, con il lato della stessa dimensione della corrispondente dimensione laterale di una linea e la parte anteriore o posteriore corrispondente alla dimensione laterale della seconda linea. Kit di fissaggio angolare, <b>CJDS</b> Pannelli laterali in acciaio inox, <b>SPMS</b> . 1 confezione per ogni linea di armadi con profondità adeguata	218 215	<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-	Piatto di separazione, <b>SPDS</b> Staffe di separazione, <b>CCJ</b>	219 219		
<i>Non possibile</i>	-	Piatto di separazione, <b>SPDS</b> Staffe di separazione, <b>CCJ</b> Guarnizione della piastra di separazione, <b>SPDG</b>	219 219 220	<i>Non possibile</i>	-
<i>Non possibile</i>	-	Golfari di sollevamento, <b>LE</b> . 4 pezzi per confezione Dispositivo di sollevamento, <b>LC</b> . 2 pezzi per unione armadi	220 221	<i>Non possibile</i>	-

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Accoppiamento & sollevamento

## Pannelli laterali, SPM

- Descrizione:** Assemblaggio facile anche da una sola persona. Sigillatura tramite guarnizione monopezzo di poliuretano estruso e montata con 8 viti. Può essere sostituita dalla porta laterale DS.
- Materiale:** Piastra in acciaio da 1.5 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.
- Protezione:** IP 55 | TYPE 12, 13 in combinazione con MCS. IP66 | TYPE 4, 12, 13 in combinazione con MCS-HP.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 pannelli con materiale di montaggio.



Per contenitore		
A	P	Articolo n.
1100	600	SPM1106R5
1400	600	SPM1406R5
1600	600	SPM1606R5
1800	400	SPM1804R5
1800	500	SPM1805R5
1800	600	SPM1806R5
1800	800	SPM1808R5
2000	400	SPM2004R5
2000	500	SPM2005R5
2000	600	SPM2006R5
2000	800	SPM2008R5
2200	600	SPM2206R5
2200	800	SPM2208R5

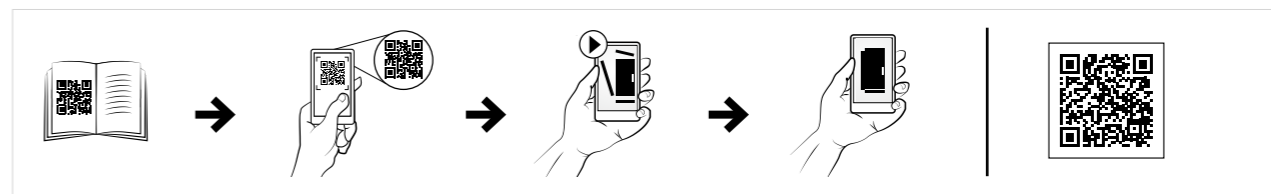


## Pannelli laterali in acciaio inox, SPMS

- Descrizione:** Facile montaggio per una sola persona. Pannelli laterali in acciaio inox. Con guarnizione in poliuretano iniettato, in un solo pezzo si monta con 8 viti.
- Materiale:** Acciaio inox AISI 304 / AISI 316L pre-satinato da 1.5 mm.
- Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.
- Protezione:** IP 55 | TYPE 12, 13 in combinazione con MCSS. IP66 | TIPO 4X, 12, 13 in combinazione con MCSS-HP.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 pannelli con accessori di montaggio.



Per contenitore		
A	L	Articolo n.
1800	500	SPMS1805
1800	500	SPMS1805-316
2000	600	SPMS2006
2000	600	SPMS2006-316

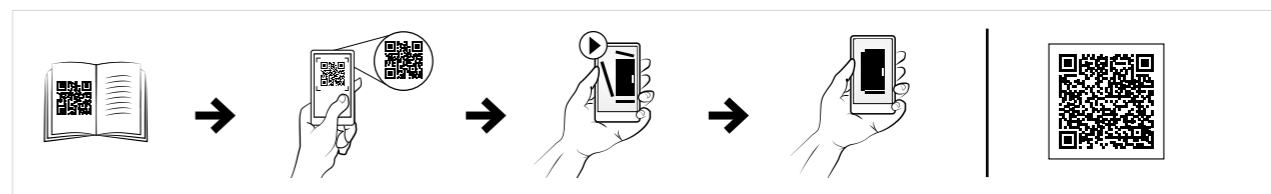


## Staffe di accoppiamento interne, CCI

- Descrizione:** Le staffe di accoppiamento a fissaggio rapido offrono un rinforzo rigido del gruppo casse. La perfetta spaziatura tra le casse è assicurata. L'installazione non richiede l'uso di attrezzi.
- Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 6 staffe con accessori per il montaggio.



Articolo n.
CCI06



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Accoppiamento & sollevamento

## Kit di attacco angolare interno, CCM

**Descrizione:** Per un supporto aggiuntivo quando gli armadi sono uniti, già equipaggiati e devono essere sollevati. È possibile utilizzarlo anche in combinazione con piastre di separazione SPD.

**Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 staffe con accessori per il montaggio.

**Articolo n.**

CCM04



## Staffe di accoppiamento esterne, CCE

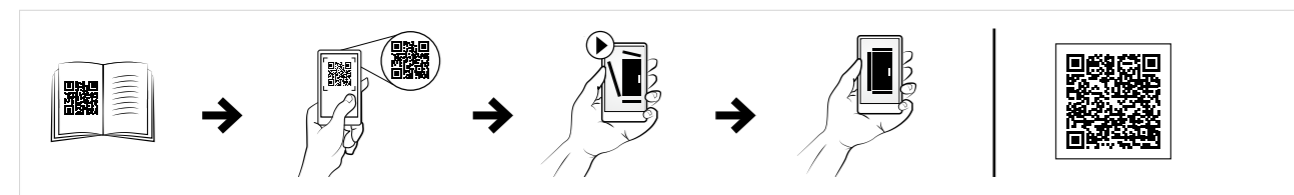
**Descrizione:** Le staffe montate sul profilo esterno della struttura assicurano un allineamento sicuro sulle 3 dimensioni degli armadi assemblati ed hanno una funzione "auto-distanziante". Questo metodo di unione degli armadi ha anche il vantaggio di realizzare una messa a terra diretta fra le strutture degli armadi.

**Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 6 staffe con materiale di montaggio.

**Articolo n.**

CCE06



## Staffe di accoppiamento esterne corte, CCEH

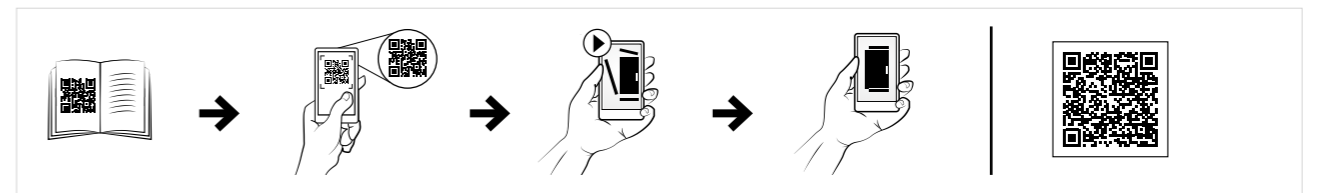
**Descrizione:** Staffe corte montate all'esterno del profilato struttura di armadi in batteria con funzione "auto-distanziante". Progettate soprattutto per le configurazioni con piccole porte/pannelli. Questo metodo di unione degli armadi ha anche il vantaggio di realizzare una messa a terra diretta fra le strutture degli armadi.

**Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 6 staffe con materiale di montaggio.

**Articolo n.**

CCEH06



## Kit di accoppiamento in profondità, CJDN

**Descrizione:** Per l'alloggiamento posteriore-posteriore degli armadi.

**Materiale:** Coperchi: 2 mm in lamiera d'acciaio. Staffe: Lamiera d'acciaio zincato 3 mm.

**Finitura:** RAL 7035.

**Protezione:** IP 55.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 kit con accessori di montaggio.

Per contenitore		
A	L	Articolo n.
1800	600	CJDN1806R5
1800	800	CJDN1808R5
1800	1000	CJDN1810R5
2000	600	CJDN2006R5
2000	800	CJDN2008R5
2000	1000	CJDN2010R5
2200	600	CJDN2206R5
2200	800	CJDN2208R5



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Accoppiamento & sollevamento

## Kit per l'accoppiamento ad angolo, CJDS

- Descrizione:** Gli armadi possono essere accoppiati lato-fronte o lato-lato. Il grado di protezione IP è mantenuto.
- Materiale:** Piastra in acciaio zincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 confezione.
- Specifiche di montaggio:** Nell'angolo, le cerniere delle porte devono essere una di fronte all'altra nell'area centrale. Un'armadio supplementare è necessario in anolo con le dimensioni delle profondità degli armadi adiacenti.



Articolo n.
CJDS12

## Piastrine di separazione per armadi MCS e MCD, SPD

- Descrizione:** Separa due MCS/MCD armadi uniti in batteria.
- Materiale:** Acciaio zincato da 1,5 mm.
- Specifiche di montaggio:** IP 43 | La tenuta TYPE 1 può essere ottenuta utilizzando la guarnizione SPDG. Le staffe CCJ sono necessarie per montare l'SPD negli armadi. Per unire gli armadi, utilizzare le staffe CCM e CCI. Per la schermatura EMI è necessario utilizzare la guarnizione SPDEG.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Per contenitore		
A	P	Articolo n.
1800	400	SPD1804
1800	500	SPD1805
1800	600	SPD1806
2000	400	SPD2004
2000	500	SPD2005
2000	600	SPD2006
2000	800	SPD2008
2200	600	SPD2206
2200	800	SPD2208



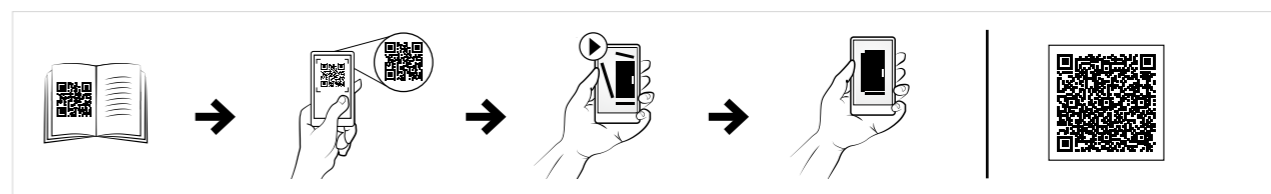
## Piastrine di separazione per armadi MCSS, MCDS e ECOM, SPDS

- Descrizione:** Separa due armadi affiancati MCSS/MCDS/ECOM.
- Materiale:** Acciaio zincato da 1,5 mm.
- Specifiche di montaggio:** La tenuta IP 43 | TIPO 1 può essere ottenuta utilizzando la guarnizione SPDG. Le staffe CCJ sono necessarie per il montaggio dell'SPDS negli armadi. Per affiancare gli armadi, utilizzare le staffe CCM e CCI. Per la schermatura EMI è necessario utilizzare la guarnizione SPDEG.



**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Per contenitore		
A	P	Articolo n.
1800	500	SPDS1805
2000	600	SPDS2006



## Staffe per piastra di separazione, CCJ

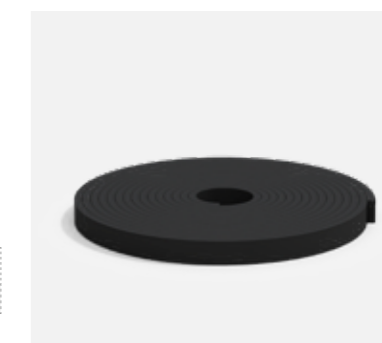
- Descrizione:** Montata sul profilo della struttura. È possibile un utilizzo sul profilo della struttura sia verticale che orizzontale.
- Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 6 staffe con accessori di montaggio.



Articolo n.
CCJ06

## Guarnizione della piastra di separazione, SPDG

- Descrizione:** Per ottenere una protezione IP 43 | TYPE 1 in combinazione con la piastra di separazione SPD/SPDS.
- Materiale:** Neoprene 5x15/20.
- Quantità nell'imballaggio:** 6 mt.



Articolo n.
SPDG01

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Accoppiamento & sollevamento

## Guarnizione per accoppiamento IP66, HPPG01

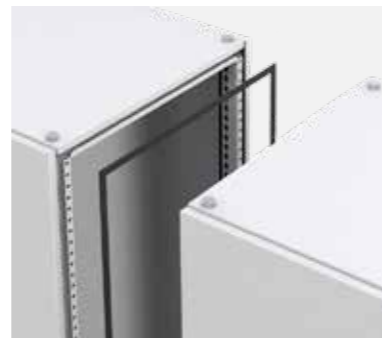
**Descrizione:** Per ottenere una tenuta IP66 | Tipy 4 (4X), 12, 13 nelle configurazioni in batteria, utilizzare di MCS-HP / MCSS-HP in combinazione con CCI06 e CCM04.

**Materiale:** EPDM, spessore 5 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 foglio compatibile con tutte le dimensioni delle carpenterie.

**Articolo n.**

HPPG01



## Golfari di sollevamento, LE

**Descrizione:** Filettatura M12. Si montano direttamente agli angoli della struttura armadio. Conforme ai requisiti di sollevamento DIN 580.

**Carico massimo:** 3400N per ogni golfare con angolo massimo di 45°. Si prega di seguire le istruzioni di sollevamento nVent HOFFMAN.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 pezzi.

**Materiale**

**Articolo n.**

Acciaio zincato

LE9304

Acciaio inossidabile 304

LE9304SS

Acciaio inossidabile 316L

LE9316SS



## Dispositivo di sollevamento, LC

**Descrizione:** Per un'ottima distribuzione del peso quando si sollevano armadi affiancati. Da usarsi con staffa di giunzione.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi con accessori per il montaggio.

**Materiale**

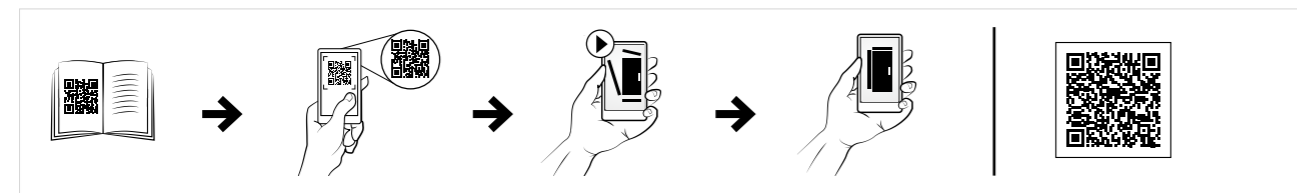
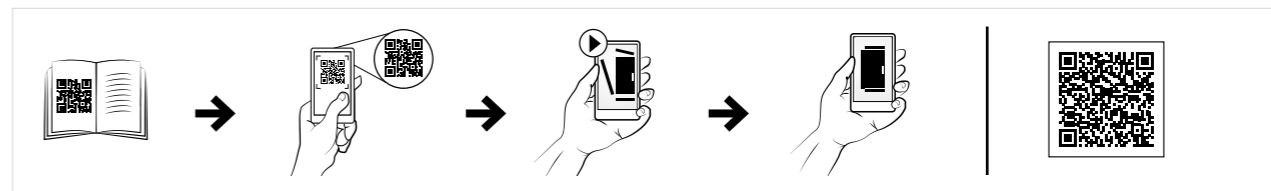
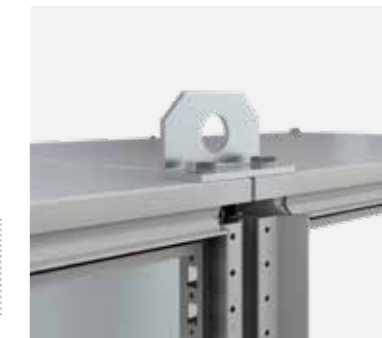
**Articolo n.**

Acciaio zincato

LC02

Acciaio inossidabile 316L

LC02-316



## Kit di sollevamento, MCK

**Descrizione:** Per sollevare l'armadio assieme al vano cavi superiore da 200 mm di altezza. Montato direttamente sulla struttura dell'armadio evitando qualsiasi deformazione dell'MCU. Le unità MCU da 300 mm devono essere sollevate separatamente.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 perni con occhielli di sollevamento in base alle istruzioni di sollevamento DIN 580.

**Articolo n.**

MCK04



# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Condizionamento

## Tetto ventilato, CVR

- Descrizione:** Tetto rialzato di 2,5 mm con feritoie di ventilazione e materiale di filtraggio.
- Materiale:** Piastra d'acciaio da 1,5 mm, materiale di filtraggio: EU 4 in conformità con DIN 24185.
- Finitura:** Verniciatura a polvere, RAL 7035 bucciato.
- Resistenza alla temperatura:** 100°C.
- Protezione:** Conforme a IP 31 | TYPE 1.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con staffe di montaggio e filtro di ventilazione.
- Nota:** Innalza l'armadio di 40 mm.



Per contenitore		
L	P	Articolo n.
500	500	CVR0505R5
600	300	CVR0603R5
600	400	CVR0604R5
600	500	CVR0605R5
600	600	CVR0606R5
600	800	CVR0608R5
800	300	CVR0803R5
800	400	CVR0804R5
800	500	CVR0805R5
800	600	CVR0806R5
800	800	CVR0808R5
800	900	CVR0809R5
1000	300	CVR1003R5
1000	400	CVR1004R5
1000	500	CVR1005R5
1000	600	CVR1006R5
1000	800	CVR1008R5
1200	300	CVR1203R5
1200	400	CVR1204R5
1200	500	CVR1205R5
1200	600	CVR1206R5
1200	800	CVR1208R5
1600	400	CVR1604R5
1600	500	CVR1605R5
1600	600	CVR1606R5

## Piastrine per ventole a tetto, CFR

- Descrizione:** Per il montaggio di 6 ventole DFN o piastrine di chiusura DFC per le ventole non utilizzate nella parte superiore armadio. Da usarsi assieme alla piastra per tetto ventilato CVR.
- Materiale:** Acciaio zincato da 2mm.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere tetto ventilato CVR. Usare ventola DFN. Le sezioni forate non utilizzate devono essere chiuse con DFC.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori di montaggio.

L	P	N° di aperture	Articolo n.
600	600	6	CFR0606
600	800	6	CFR0608
800	600	6	CFR0806
800	800	6	CFR0808



## Ventola di areazione, DFN

- Descrizione:** Due versioni di ventola: DFN01 per montaggio su superficie dal basso, DFN02 per il montaggio sulla parte superiore, con flusso sempre diretto verso l'alto. Una contatto extra è fornito per il collegamento al termostato.
- Voltaggio:** 220-240 VAC.
- Circolazione dell'aria:** 160 m³/h.
- Potenza della ventola:** 19 Watt.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 set di protezione dita e viti di montaggio.
- Nota:** Per una facile connessione usare kit di cablaggio DFN61.



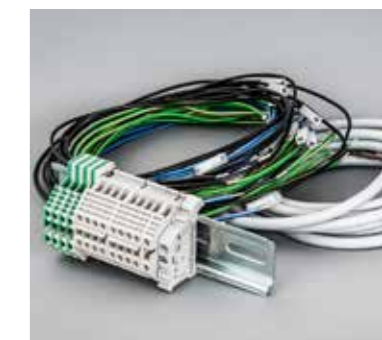
Descrizione	Articolo n.
Montaggio interno	DFN01
Montaggio superiore	DFN02

Quando i fori del ventilatore non sono utilizzati, possono essere chiusi con piastrine di chiusura DFC.

## Kit di cablaggio, DFN61

- Descrizione:** Kit di cablaggio per il collegamento massimo 6 ventole (DFN) e di 1 termostato/igrostatato (ETR/ETF). Essi possono essere collegati tramite un terminale separato montato a lato.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 kit contenente: | - 1 guida DIN 15 cm | - 1 L-morsettiere | - 1 N-morsettiere | - 1 PE-morsettiere | - 1 terminale gratuito | - 1 cavo di alimentazione con spina Schuko / UTE spina, 2,5 m | - 6 Pezzi blu cavi di collegamento 81 cm | - 6 Pezzi cavi di collegamento nero 81 cm | - 6 Pezzi cavi di messa a terra verde / giallo 81 cm | - 6 Pezzi di auto piedi cavo adesivi | - 8 viti di fissaggio.

Articolo n.
DFN61



## Piastra di chiusura, DFC

- Descrizione:** Piastra di chiusura per i fori delle ventole (DFN) inutilizzati.
- Materiale:** Acciaio zincato da 1.5mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 4 pezzi con accessori di montaggio.



Articolo n.
DFC04



## Armadi Gamma in acciaio

Accessori | Condizionamento

### Kit distanziatore, CVK

**Descrizione:** Fornisce una ventilazione alzando il pannello del tetto di 15mm (CVK15), 50mm (CVK50).

**Materiale:** Acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 pezzi con accessori di montaggio.

Descrizione	Articolo n.
Solleva il tetto 15 mm	CVK15
Solleva il tetto 50 mm	CVK50



### Piastre di fondo ventilate, CVB

**Descrizione:** È possibile l'utilizzo insieme allo zoccolo ventilato PV. Forata per una ventilazione del 33%.

**Materiale:** Piastra in acciaio zincato da 1.5 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 3 pezzi, 4 pezzi per D> 600 mm, con accessori di montaggio.

**Specifiche di montaggio:** Utilizzo con lo zoccolo ventilato PV.

Per contenitore		
L	P	Articolo n.
600	400	CVB0604
600	500	CVB0605
600	600	CVB0606
600	800	CVB0608
800	400	CVB0804
800	500	CVB0805
800	600	CVB0806
800	800	CVB0808
1000	400	CVB1004
1000	500	CVB1005
1000	600	CVB1006
1000	800	CVB1008
1200	600	CVB1206
1200	800	CVB1208



## Armadi Gamma in acciaio

Accessori | Cablaggio

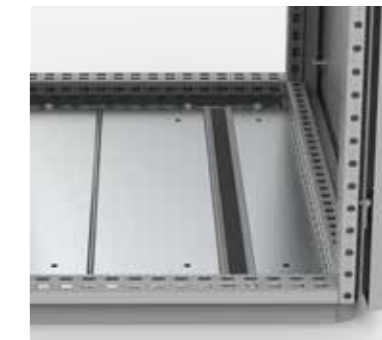
### Profilo in sezione per il passaggio di cavi, SCE

**Descrizione:** Per la tenuta del passaggio di cavi tra le flange passacavi. Crea una tenuta attorno ai cavi e riempie gli spazi vuoti per impedire l'ingresso di polvere. La mousse è pre-inserita nel profilo in sezione che può essere facilmente installato nelle piastre inferiori grazie alla soluzione di fissaggio a scatto. Un'alternativa alla guarnizione per la piastra inferiore è il kit BG01.

**Materiale:** Profilo in sezione in PVC estruso. Guarnizione: mousse adesiva con sezione trasversale di 30 x 25 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 set consiste di 2 profili in sezione a scatto con gomma espansa.

Per contenitore	
L	Articolo n.
600	SCE600
800	SCE800
1000	SCE1000
1200	SCE1200

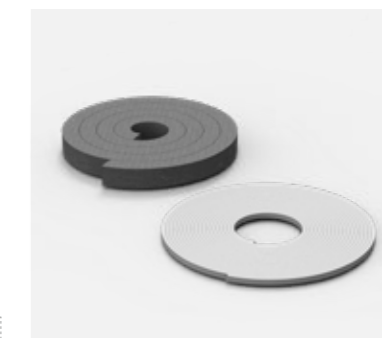


### Mousse per ingresso cavi e guarnizione della piastra inferiore, BG

**Descrizione:** La parte inferiore dell'armadio è a tenuta grazie ad una guarnizione adesiva applicata in prossimità delle aperture inferiori. Il passaggio cavi viene chiuso con l'aggiunta di una schiuma adesiva posta tra le piastre inferiori. L'elasticità e la dimensione di questa schiuma assicura una pellicola sigillante intorno all'ingresso dei cavi.

**Quantità nell'imballaggio:** Mousse adesiva da 1.6 m (30 x 25 mm) e guarnizione adesiva da 6 m (4.5 x 8 mm). Per armadi da 1600 mm di larghezza, ordinare 2 set.

Articolo n.
BG01



### Barra di fissaggio cavi, CAB

**Descrizione:** Montata sopra le piastre di fondo. Mantiene il dispositivo di bloccaggio CAC del cavo standard per assicurare l'ingresso cavi. Completamente regolabile in profondità. Quando i cavi schermati di terra EMC sono collegati alla barra di sostegno l'effetto Faraday verrà mantenuta intatta per la massima schermatura EMI.

**Materiale:** Piastra in acciaio zincato da 2 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi con accessori di fissaggio.

**Specifiche di montaggio:** Aggiungere dispositivi di bloccaggio CAC in funzione del diametro cavi.

Per contenitore	
L	Articolo n.
400	CAB400
600	CAB600
800	CAB800
1000	CAB1000
1200	CAB1200



# 01

Armadi

1

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Cablaggio

## Barra di fissaggio cavi esterna, CABP

- Descrizione:** Sospeso sotto le piastre di fondo massimizza lo spazio nell'armadio. Mantiene dispositivi di bloccaggio CAC standard per fissare i cavi in ingresso. Totalmente regolabile in profondità. Quando i cavi schermati messi a terra sono connessi alla barra di supporto, si manterrà l'effetto Faraday per una massima protezione EMI.
- Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 barre con accessori di montaggio. Per ampiezza da 1200 mm, 4 barre con accessori di montaggio.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere i dispositivi di bloccaggio CAC in funzione al diametro del cavo.



Per contenitore	
L	Articolo n.
400	CABP400
500	CABP500
600	CABP600
800	CABP800
1000	CABP1000
1200	CABP1200

## Serracavi, CAC

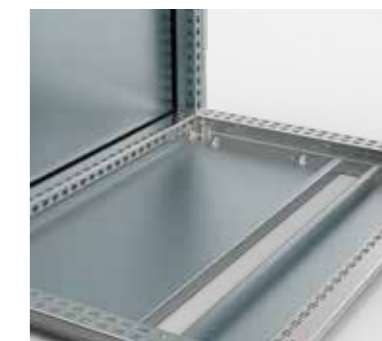
- Descrizione:** Per fissare i cavi in ingresso sulle barre di fissaggio CAB e CABP. Mantengono il cavo in posizione e ne sostengono il peso.
- Materiale:** Acciaio zincato.
- Quantità nell'imballaggio:** 25 serracavi.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere CAB/CABP per il montaggio dei serracavi CAC.



Dimensioni	Articolo n.
06-12	CAC0612
10-14	CAC1014
12-16	CAC1216
14-18	CAC1418
18-22	CAC1822
22-26	CAC2226
26-30	CAC2630
30-34	CAC3034
34-38	CAC3438
38-42	CAC3842
42-46	CAC4246
58-64	CAC5864

## Piastra di fondo regolabile in lamiera di acciaio inox, CBPS

- Descrizione:** Montata al posto della piastra di fondo standard ad un solo pezzo, permette l'ingresso diretto del cavo. Per ottenere una perfetta tenuta attorno ai cavi utilizzare il kit guarnizioni BG01.
- Materiale:** Acciaio inox AISI 304 / AISI 316L pre-satinato.
- Piastre inferiori:** 1,5 mm.
- Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 kit di piastra di fondo in due parti.



Per contenitore		
L	P	Articolo n.
600	400	CBPS0640
600	400	CBPS0640-316
600	500	CBPS0650
600	500	CBPS0650-316
600	600	CBPS0660
600	600	CBPS0660-316
800	400	CBPS0840
800	400	CBPS0840-316
800	500	CBPS0850
800	500	CBPS0850-316
800	600	CBPS0860
800	600	CBPS0860-316
1000	400	CBPS1040
1000	400	CBPS1040-316
1000	500	CBPS1050
1000	500	CBPS1050-316
1000	600	CBPS1060
1000	600	CBPS1060-316

Per le custodie larghe 1200 mm e 1600 mm usare piastre di fondo larghe rispettivamente 2x600 mm e 2x800 mm.

## Porta laterale con vano cavi, DNSR

- Descrizione:** Una copertura di 200 mm con ingresso cavi nella parte superiore e inferiore. Dotata di una piastra di chiusura e guarnizione. Il profilato è uguale alla struttura dell'armadio per consentire il montaggio delle barre di fissaggio dei cavi.
- Materiale:** 2 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.
- Protezione:** Conforme a IP 33 | TYPE 1 in combinazione con piastra di connessione MM e guarnizione SPDG01. Telaio della porta opzionale.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere una piastra di separazione SPD o una piastra porta connettori per segregare il vano laterale.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori di montaggio.



Per contenitore		
A	P	Articolo n.
2000	500	DNSR2005R5
2000	600	DNSR2006R5

# Armadi

## Gamma in acciaio

### Accessori | Cablaggio

## Piastra porta connettori, MM

**Descrizione:** Setto divisorio fra due armadi, da usarsi in combinazione con una porta laterale rialzata (DNSR). Modelli pre-forati per connettori a 24 pin. Con piastre di copertura MMG può essere adattato a connettori a 16 pin. Da montare con kit staffa CCJ12.

**Materiale:** Acciaio zincato da 2mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

**Specifiche di montaggio:** Aggiungere CCJ12. Aggiungere porta laterale rialzata DNSR per la copertura e la protezione della connessione. Aggiungere piastre di copertura MMG per le forature non utilizzate o per l'adattamento a diverse dimensioni del connettore.

Per contenitore		
A	P	Articolo n.
1800	500	MM1805
1800	600	MM1806
2000	500	MM2005
2000	600	MM2006



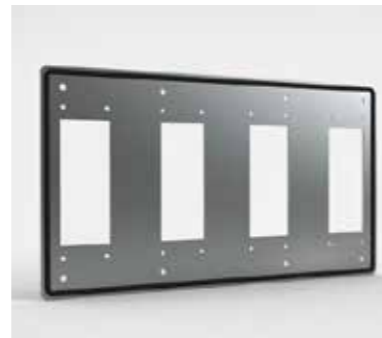
## Piastre di copertura, MMG

**Descrizione:** Per coprire le aperture dei connettori inutilizzate in una piastra porta connettori o per adattarli ai connettori a 16 pin e consentire un mix di entrambi i modelli.

**Materiale:** Acciaio zincato da 2mm.

**Quantità nell'imballaggio:** Per la quantità, consultare la tabella. Inclusi accessori di montaggio e tenuta.

Descrizione	Dimensioni	Quantità imballaggio	Articolo n.
Piastra di copertura	16 pin	20	MMG16
Piastra di copertura	24 pin	20	MMG24
Piastra adattatrice	4 x 16 pin	1	MMG0416
Piastra adattatrice	24 - 16 pin	4	MMG2416
Piastra di copertura	4 x 24 pin	1	MMG4024



## Vano cavi superiore, MCU

**Descrizione:** Per l'ingresso cavi o per l'installazione di un sistema di distribuzione di energia. Fissato sulla parte superiore dell'armadio da quattro viti M12. Disponibile sia in altezza da 200 che da 300 mm. La piastra superiore dell'armadio CCR può essere usata per chiudere la parte alta dell'armadio. Per sollevare un MCU da 200 mm con un armadio è necessario un kit di sollevamento separato MCUK.

**Pannelli laterali:** MCUP Fornito come accessorio.

**Materiale:** Telaio in acciaio da 1.75 mm, pannelli in piastra d'acciaio da 1.35 mm.

**Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.

**Protezione:** Conforme a IP 41.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con pannelli fronte e retro inclusi accessori di montaggio (senza tetto).

Per contenitore			
A	L	P	Articolo n.
200	400	600	MCU2046R5
200	600	500	MCU2065R5
200	600	600	MCU2066R5
200	800	500	MCU2085R5
200	800	600	MCU2086R5
200	1000	500	MCU2105R5
200	1000	600	MCU2106R5
200	1200	500	MCU2125R5
200	1200	600	MCU2126R5
300	600	600	MCU3066R5
300	800	600	MCU3086R5
300	1000	600	MCU3106R5
300	1200	600	MCU3126R5



## Pannelli laterali, MCUP

**Descrizione:** Per coprire i lati del vano cavi superiore. Fissata con 4 viti.

**Materiale:** Piastra in acciaio da 1.35 mm.

**Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pannelli con accessori di montaggio.

Per contenitore		
A	P	Articolo n.
200	500	MCUP205R5
200	600	MCUP206R5
300	600	MCUP306R5
300	800	MCUP308R5



# Armadi Gamma in acciaio

## Accessori | Cablaggio

### Vano cavi inferiore, PCU

- Descrizione:** Per il fissaggio e il passaggio dei cavi o il montaggio di supporti sbarra di alimentazione ad es. Erico, Ter-Mate. Il profilato identico alla struttura dell'armadio rende possibile il montaggio di tutti gli accessori interessati (es. CLPF, CLPK, etc). Fissato alla base dell'armadio con viti M12 (nella fornitura). Altezza standard 300 mm (200 mm solo disponibile a richiesta).
- Materiale:** Struttura in lastre d'acciaio da 1,75 mm, pannelli in piastra d'acciaio da 1,35 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere, RAL 7035 bucciato.
- Protezione:** Conforme a IP 41 | TYPE 1.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere pannelli laterali PCUP per chiudere le aperture.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con piastre di copertura posteriori e frontali e accessori di montaggio.



Per contenitore			
A	L	P	Articolo n.
300	400	600	PCU3046R5
300	400	800	PCU3048R5
300	600	600	PCU3066R5
300	600	800	PCU3068R5
300	800	600	PCU3086R5
300	800	800	PCU3088R5
300	1000	600	PCU3106R5
300	1000	800	PCU3108R5
300	1200	600	PCU3126R5
300	1200	800	PCU3128R5

### Pannelli laterali, PCUP

- Descrizione:** Per coprire i lati del vano cavi inferiore PCU. Fissaggio con 4 viti.
- Materiale:** Piastra in acciaio da 1.35 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 pannelli con accessori di montaggio.



Per contenitore		
A	P	Articolo n.
300	600	PCUP306R5
300	800	PCUP308R5

# Armadi Gamma in acciaio

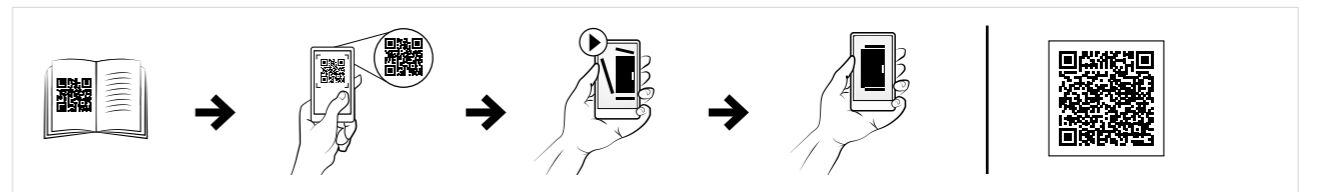
## Accessori | Messa a terra

### Cavo di messa a terra, ECFA

- Descrizione:** Per la messa a terra e la compensazione del potenziale fra le parti metalliche.
- Materiale:** Cavo di rame da 6 mm<sup>2</sup> (giallo-verde).
- Quantità nell'imballaggio:** 10 pezzi.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere il set di connessione ECF per il fissaggio del cavo al telaio verniciato.



Lunghezza	Dimensione del collegamento	Articolo n.
220 mm	M6 / M8	ECFA220
300 mm	M8 / M8	ECFA300

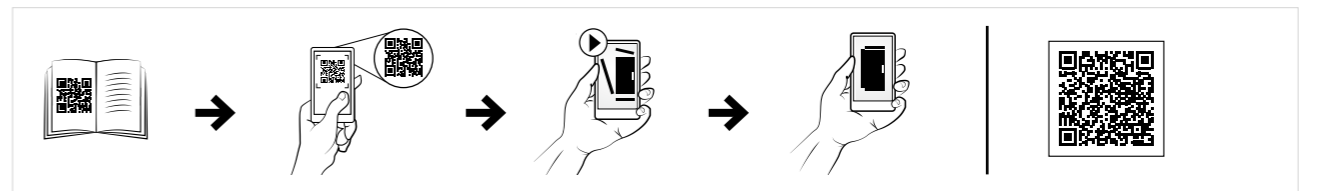


### Cavo piatto di messa a terra, ECFE

- Descrizione:** Per la messa a terra e la compensazione del potenziale fra parti, i pannelli e la struttura dell'armadio.
- Lunghezza:** 300 mm.
- Materiale:** Cavi di rame elettrolitico stagnato sezione 0,15 mm.
- Temperatura di esercizio:** Fino a 105°C.
- Quantità nell'imballaggio:** 10 pezzi.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere il set di connessione ECF per il fissaggio del cavo piatto alla struttura verniciata.



Area di sezione trasversale	Diametro dei fori	Corrente (A)	Articolo n.
16 mm <sup>2</sup>	8.5	120 A	ECFE1630
25 mm <sup>2</sup>	10.5	150 A	ECFE2530



## Armadi Gamma in acciaio

Accessori | Messa a terra

### Connessioni di messa a terra per telaio, ECF

**Descrizione:** Collegamento di terra per il fissaggio dei cavi piatti per messa a terra alla struttura dell'armadio.

**Quantità nell'imballaggio:** 10 confezioni

Dimensione del bullone	Articolo n.
M6	ECF06
M8	ECF08



### Connessione di messa a terra per pannelli, ECP

**Descrizione:** Collegamento a terra per il fissaggio di cavi piatti ai pannelli, piastre di montaggio o profili.

**Quantità nell'imballaggio:** 10 confezioni

Dimensione del bullone	Articolo n.
M6	ECP06
M8	ECP08



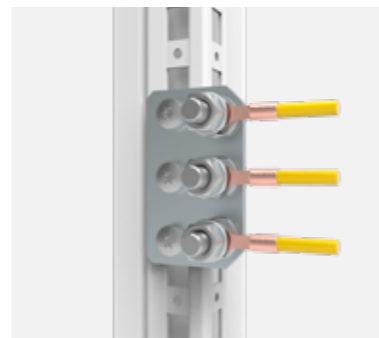
### Punto di messa a terra centrale, ECFP

**Descrizione:** Fornisce la superficie di contatto della messa a terra sui profili del telaio orizzontali o verticali. Per un sicuro punto di messa a terra con più connessioni.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 3 punti centrali di messa a terra con accessori di montaggio. Kit di messa a terra M8 incluso per i tre fori.

Articolo n.
ECFP08



## Armadi Gamma in acciaio

Accessori | Protezione

### Protezione ventilatore, EFCS

**Descrizione:** Fornisce una protezione supplementare ai filtri dei ventilatori contro l'ingresso di acqua in ambienti esterni o con lavaggi frequenti. Pieghata e saldata.

**Materiale:** 1.5 mm acciaio inossidabile AISI 304L / AISI 316L.

**Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori di montaggio.

Per contenitore				
A	L	P	Adatto per ventole	Articolo n.
275	175	100	EF100 / EF200	EFCS20
375	275	100	EF250 / EF300	EFCS25-30
450	350	100	EF500 / EF700	EFCS50-60
275	175	100	EF100 / EF200	EFCS20-316
375	275	100	EF250 / EF300	EFCS25-30-316
450	350	100	EF500 / EF700	EFCS50-60-316



### Tetto Parapioggia, MSST

**Descrizione:** Da montare come protezione aggiuntiva su armadi in acciaio inossidabile. Il tetto è leggermente inclinato ed è dotato di una striscia antigocciolamento.

**Materiale:** Acciaio inossidabile 1,5 mm AISI 304 / AISI 316L.

**Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.

Per contenitore		
L	P	Articolo n.
600	400	MSST0640
600	400	MSST0640-316
600	500	MSST0650
600	500	MSST0650-316
600	600	MSST0660
600	600	MSST0660-316
800	400	MSST0840
800	400	MSST0840-316
800	500	MSST0850
800	500	MSST0850-316
800	600	MSST0860
800	600	MSST0860-316
1000	400	MSST1040
1000	400	MSST1040-316
1000	500	MSST1050
1000	500	MSST1050-316
1000	600	MSST1060
1000	600	MSST1060-316
1200	400	MSST1240
1200	400	MSST1240-316
1200	500	MSST1250
1200	500	MSST1250-316
1200	600	MSST1260
1200	600	MSST1260-316
1600	400	MSST1640
1600	400	MSST1640-316



# Installazione a pavimento

## Gamma in alluminio | Alluminio

### Doppia parete, combinabile | ECOM

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10



# 01

Armadi

1

#### **Materiale:**

Alluminio ALMg3. Porta: 2 mm. Pannello posteriore: 2 mm. Cappa di pioggia: 2 mm. Pannello inferiore: 2 mm.

#### **Telaio:**

Acciaio inox AISI 304L pre-satinato. Telaio: 1.5 mm. Profilati aperti a saldare saldati a sezione con foro a 25 mm secondo DIN 43660.

#### **Porta:**

Doppia parete con aperture di ventilazione superiore e inferiore che permettono il flusso dell'aria. Montato con cerniere nascoste che consentono l'apertura a sinistra o a destra.

#### **Pannello posteriore:**

Doppia parete con aperture di ventilazione superiore e inferiore che permettono il flusso d'aria.

#### **Tetto parapioggia:**

Tetto parapioggia sporgente con canali di pioggia integrati e canali di ventilazione intorno al perimetro.

#### **Pannelli laterali:**

Forniti come accessorio.

#### **Piastre inferiori:**

Piastra inferiore in un pezzo con guarnizione in poliuretano iniettato per garantire la massima tenuta.

#### **Serratura:**

Sistema di bloccaggio con cariglione a 4 punti. Non interferisce con lo spazio interno dell'armadio. Maniglia a tirare standard con serratura di sicurezza.

#### **Messa a terra:**

I pannelli interni sono collegati a terra attraverso i loro raccordi e sono dotati di una vite separata di messa a terra.

#### **Finitura:**

Rivestimento RAL 7035 bucciato a polvere 100% poliestere.

#### **Protezione:**

Conforme IP 66 | TIPO 4X, 12, 13 | IK 10, quando è montata la piastra inferiore.

#### **Approvazioni:**

GOST. Resistenza a condizioni climatiche, chimiche e sostanze attive secondo EN61969-3 "Strutture meccaniche per apparecchiature elettroniche. Contenitori da esterno".

#### **Fornitura:**

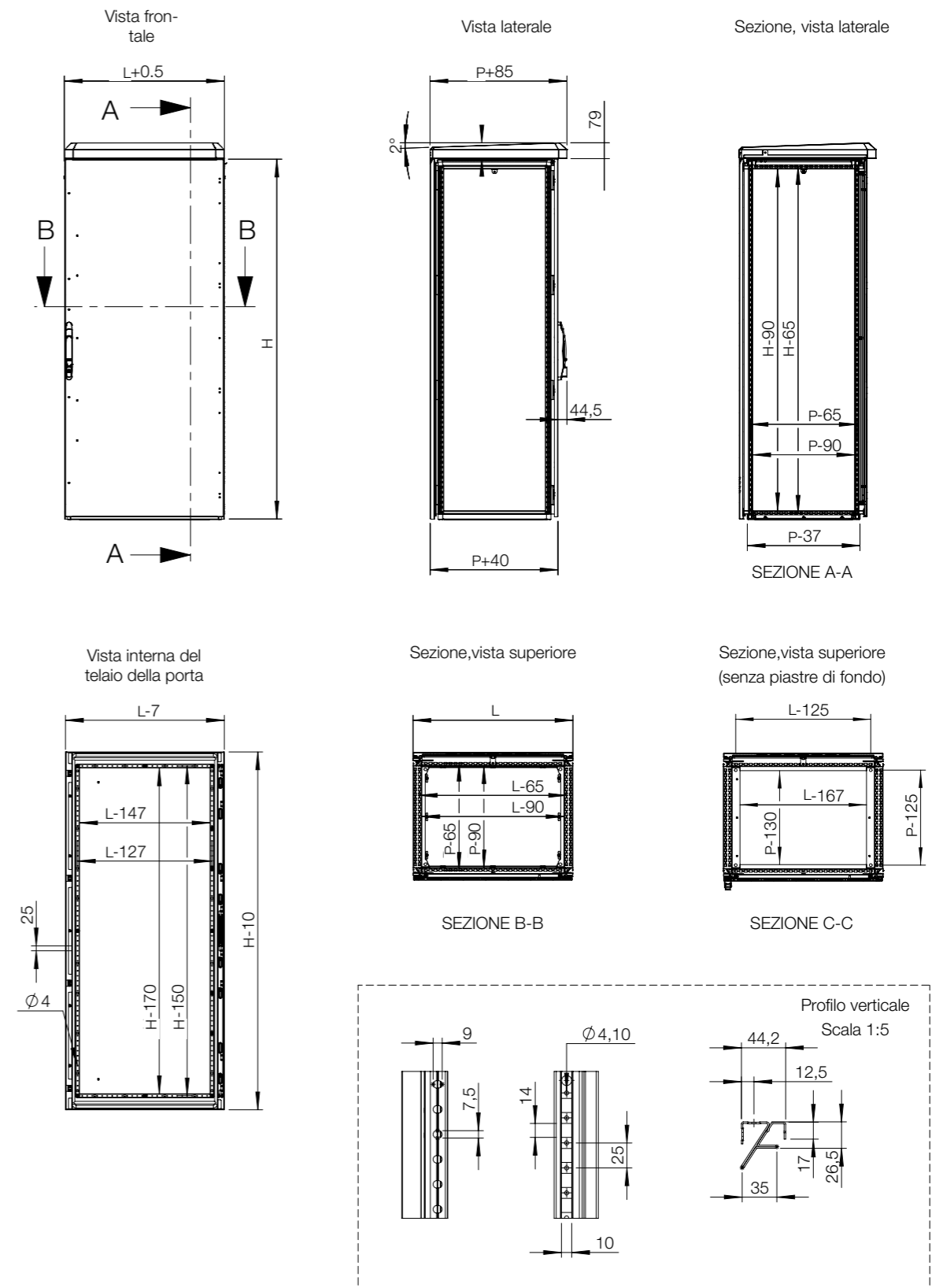
Telaio con porta e maniglia montata, pannello posteriore e tetto parapioggia. La consegna comprende anche bulloni di messa a terra. Consegnato su un pallet che è identico alla larghezza del contenitore per consentirne il montaggio anche senza rimozione. Tutto il materiale di imballaggio è riciclabile. Piastra di montaggio e pannelli laterali non sono inclusi nella fornitura standard.

CE

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Senza piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			Articolo n.
A	L	P	
1600	600	600	ECOM16066
1600	800	600	ECOM16086
1800	600	600	ECOM18066
1800	800	600	ECOM18086
2000	600	600	ECOM20066
2000	800	600	ECOM20086



# Installazione a pavimento

## Gamma in alluminio | Alluminio

### Doppia parete, compatta | EKOM

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10



# 01

Armadi

1

**Materiale:**

Alluminio AlMg3. Telaio: 2 mm, Porta: 2 mm, Pannello posteriore: 2 mm. Tetto parapiovista: 2 mm. Doppia parete: 2 mm.

**Corpo:**

Contenitore con corpo in un solo pezzo. profili di profondità integrata con fori piastra di montaggio che consente di regolare in profondità. Il telaio in versioni multiplo della porta, è suddiviso in moduli singoli per mezzo di divisori verticali.

**Porta:**

Doppia parete con aperture di ventilazione superiore e inferiore che permette il flusso d'aria. Montato con cerniere a scomparsa che consente l'apertura a sinistra o a destra. La versione con porte multiple ha le porte bloccabili individualmente.

**Pannello posteriore:**

Fissato dall'interno. Predisposizione per l'eventuale montaggio di una porta posteriore.

**Doppia parete:**

Doppia parete posteriore e laterale a con aperture di ventilazione superiore e inferiore che permette il flusso d'aria.

**Tetto parapiovista:**

Tetto spiovente con grondaia integrata e canali di ventilazione nel perimetro.

**Serratura:**

Sistema di bloccaggio a cariglione a più punti. Maniglia standard girevole con serratura di sicurezza.

**Piastre inferiori:**

Fornito come accessorio.

**Messa a terra:**

Tutti i pannelli sono a terra tramite i loro accessori e sono dotati di un perno di messa a terra separata.

**Finitura:**

Verniciatura a polvere 100% poliestere RAL 7035.

**Protezione:**

Conforme IP 66 | TIPO 4X, 12, 13 | IK 10, quando è montata la piastra inferiore.

**Approvazioni:**

GOST. Resistenza a condizioni climatiche, chimiche e sostanze attive secondo EN61969-3 "Strutture meccaniche per apparecchiature elettroniche. Contenitori da esterno".

**Fornitura:**

Telaio con porta dotata di maniglia girevole, pannello posteriore, tetto parapiovista e pareti doppie. Nella spedizione sono compresi i bulloni di messa a terra. Trasportato su pallet con larghezza identiche alla struttura che ne permette l'accoppiamento senza rimozione. Tutto il materiale di imballaggio è riciclabile. Le piastre di montaggio e piastra di fondo non sono inclusi nella fornitura standard.

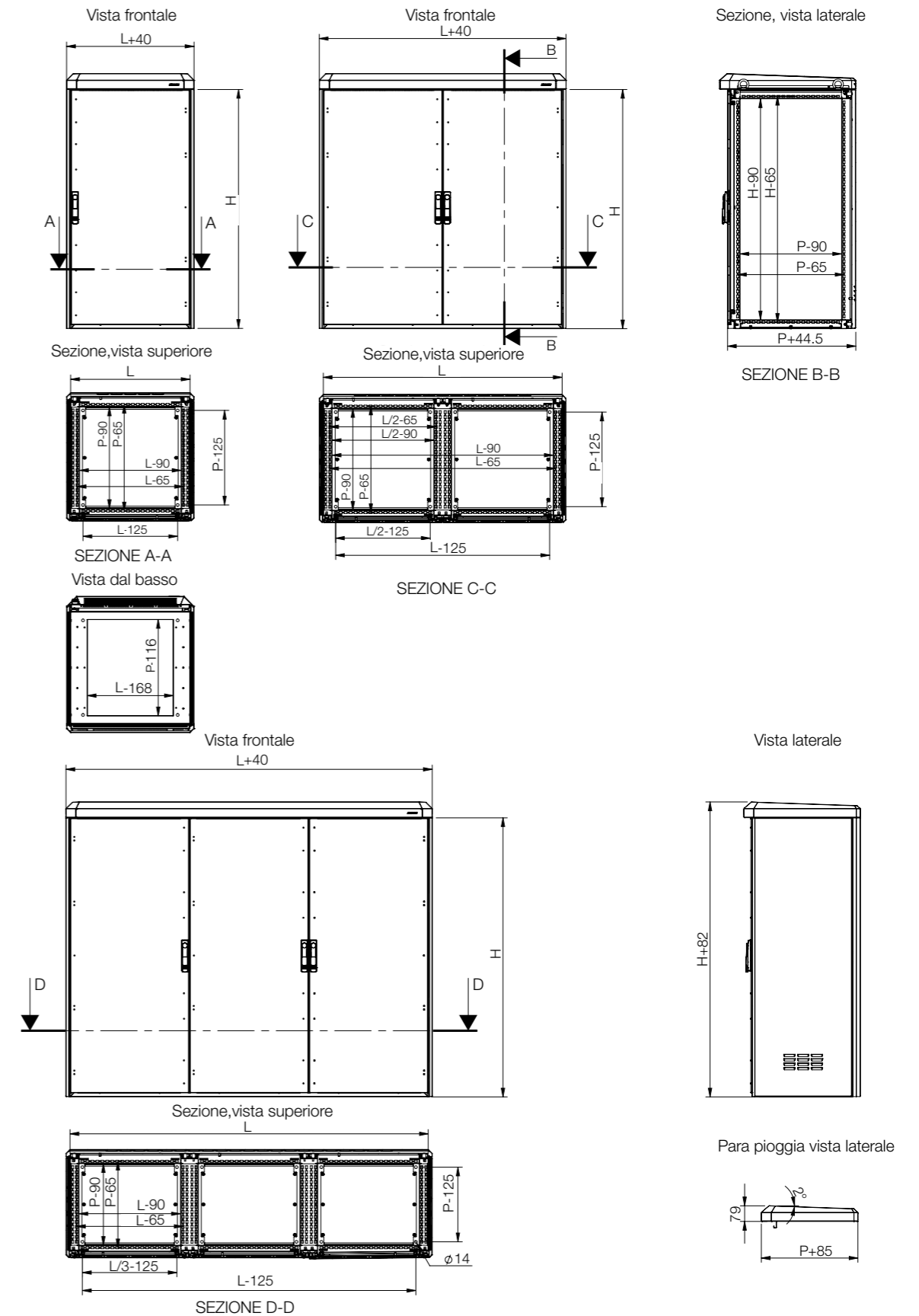




IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Senza piastra di montaggio/Piastra di fondo

Dimensioni del contenitore				
A	L	P	N° di porte	Articolo n.
1200	600	600	1	EKOM12066
1200	800	600	1	EKOM12086
1200	1200	600	2	EKOM12126
1400	600	600	1	EKOM14066
1400	800	600	1	EKOM14086
1400	1800	500	3	EKOM14185



# Installazione a pavimento

## Gamma in alluminio | Alluminio

### Parete singola, compatta | EKOM-SW

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10



# 01

Armadi

1

**Materiale:**

Aluminum AlMg3. Telaio: 2 mm. Porta: 2 mm. Pannello posteriore: 2 mm. Tetto parapioggia: 2 mm.

**Corpo:**

Corpo del contenitore in un solo pezzo. Profili di profondità integrati con fori permettono la regolazione in profondità della piastra di montaggio. Il telaio della porta nelle versioni multiple, è suddivisa in singoli moduli per mezzo di divisori verticali.

**Porta:**

Montaggio superficiale con cerniere a scomparsa che consente l'apertura a destra o a sinistra. Porta con telaio forato passo 25 mm e terminali di messa a terra. Nella versione a porte multiple, le porte sono bloccabili individualmente.

**Pannello posteriore:**

Fissato dall'interno. Le dotazioni standard per la porta posteriore di montaggio.

**Tetto parapioggia:**

Tetto spiovente con grondaia integrata e canali di ventilazione nel perimetro.

**Serratura:**

Sistema di chiusura su più punti. Maniglia standard rotante con blocco di sicurezza.

**Piastre inferiori:**

Fornito come accessorio.

**Messa a terra:**

Tutti i pannelli sono messi a terra attraverso i loro fissaggi e sono dotati di un terminale di messa a terra separato.

**Finitura:**

Verniciatura a polvere 100% poliestere RAL 7035.

**Protezione:**

Conforme IP 66 | TIPO 4X, 12, 13 | IK 10, quando è montata la piastra inferiore.

**Approvazioni:**

GOST. Resistenza a condizioni climatiche, chimiche e sostanze attive secondo EN61969-3 "Strutture meccaniche per apparecchiature elettroniche. Contenitori da esterno".

**Fornitura:**

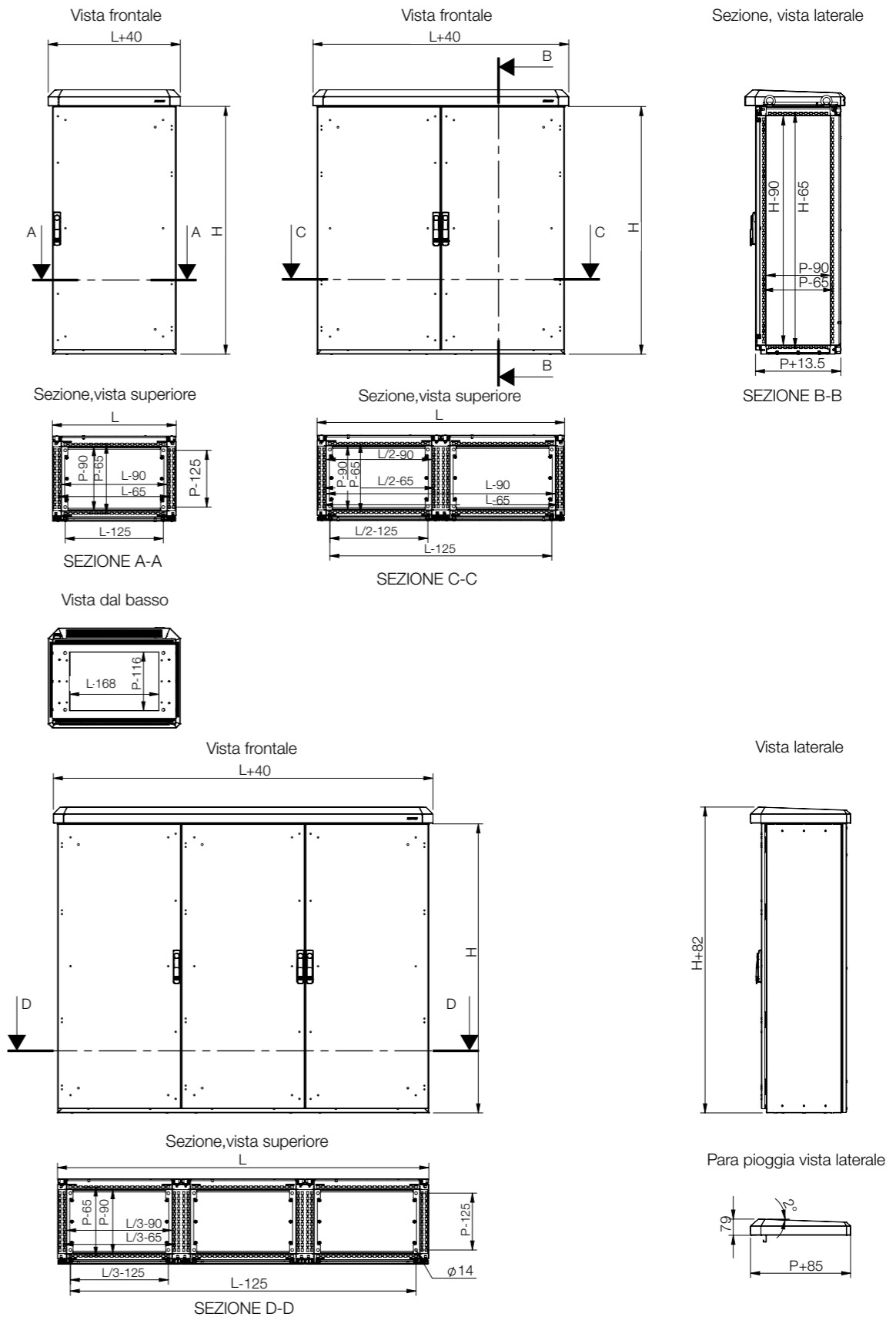
Telaio con porta dotata di maniglia girevole, pannello posteriore, tetto parapioggia. Fornitura comprende anche i bulloni di messa a terra. Consegnato su un pallet con larghezza identica alla struttura per permetterne l'assemblaggio senza rimuoverlo. Tutto il materiale di imballaggio è riciclabile. Piastra di montaggio e piastre di fondo non sono incluse nella fornitura standard.



IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Senza piastra di montaggio/Piastra di fondo

Dimensioni del contenitore				
A	L	P	N° di porte	Articolo n.
1200	600	400	1	EKOM12064-SW
1200	600	600	1	EKOM12066-SW
1200	800	400	1	EKOM12084-SW
1200	800	600	1	EKOM12086-SW
1200	1200	400	2	EKOM12124-SW
1400	1800	400	3	EKOM14184-SW



## Tabella di selezione accessori | ECOM

Quadro	Montaggio									
	A	L	P	Piastra di montaggio	Piastra di montaggio in alluminio	Profilato di montaggio, in A	Profilato di montaggio, in L	Profilato di montaggio, in P	Profilo di montaggio esterno, in L	Profilo di montaggio esterno, in P
ECOM16066	1600	600	600	MP1606	MPAL1606	CLPF1600	CLPF600	CLPF600	CLP0600	CLP0600
ECOM16086	1600	800	600	MP1608	MPAL1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF600	CLP0800	CLP0600
ECOM18066	1800	600	600	MP1806	MPAL1806	CLPF1800	CLPF600	CLPF600	CLP0600	CLP0600
ECOM18086	1800	800	600	MP1808	MPAL1808	CLPF1800	CLPF800	CLPF600	CLP0800	CLP0600
ECOM20066	2000	600	600	MP2006	MPAL2006	CLPF2000	CLPF600	CLPF600	CLP0600	CLP0600
ECOM20086	2000	800	600	MP2008	MPAL2008	CLPF2000	CLPF800	CLPF600	CLP0800	CLP0600

Quadro	Montaggio						Barre portanti, in P	Barre portanti, in L	
	A	L	P	Profilato a scatto, in L	Profilato a scatto, in P	Profilati di montaggio (19") *			
ECOM16066	1600	600	600	CLPK600	CLPK600	CIP33	CIB600	CB600	CB600
ECOM16086	1600	800	600	CLPK800	CLPK600	CIP33	CIB800	CB600	CB800
ECOM18066	1800	600	600	CLPK600	CLPK600	CIP38	CIB600	CB600	CB600
ECOM18086	1800	800	600	CLPK800	CLPK600	CIP38	CIB800	CB600	CB800
ECOM20066	2000	600	600	CLPK600	CLPK600	CIP42	CIB600	CB600	CB600
ECOM20086	2000	800	600	CLPK800	CLPK600	CIP42	CIB800	CB600	CB800

\* Sono necessari CIB, CID o CIWR.

Quadro	Fissaggio				Cavo		Compartimentazione	
	A	L	P	Plinto (altezza 100 mm)	Piastre inferiori in alluminio	Double wall aluminium side panels	Piastra di segregazione *	
ECOM16066	1600	600	600	PFAL1066	CBPA066	SPMA1606	-	
ECOM16086	1600	800	600	PFAL1086	CBPA086	SPMA1608	-	
ECOM18066	1800	600	600	PFAL1066	CBPA066	SPMA1806	-	
ECOM18086	1800	800	600	PFAL1086	CBPA086	SPMA1808	-	
ECOM20066	2000	600	600	PFAL1066	CBPA066	SPMA2006	SPDS2006	
ECOM20086	2000	800	600	PFAL1086	CBPA086	SPMA2008	SPDS2006	

\* E' necessario CCJ.

## Tabella di selezione accessori | EKOM

Quadro	Montaggio											
	A	L	P	Piastra di montaggio	Piastra di montaggio in alluminio	Profilato di montaggio, in A	Profilato di montaggio, in L	Profilato di montaggio, in P	Profilato a scatto, in L	Profilato a scatto, in P	Profilo di montaggio esterno, in L	Profilo di montaggio esterno, in P
EKOM12066	1200	600	600	MP1206	MPAL1206	CLPF1200	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CLP0600	CLP0600
EKOM12086	1200	800	600	MP1208	MPAL1208	CLPF1200	CLPF600	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CLP0600	CLP0600
EKOM12126	1200	1200	600	2x MP1206	2x MPAL1206	CLPF1200	2x CLPF600	2x CLPF600	2x CLPK600	2x CLPK600	2x CLP0600	2x CLP0600
EKOM14066	1400	600	600	MP1406	MPAL1406	CLPF1400	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CLP0600	CLP0600
EKOM14086	1400	800	600	MP1408	MPAL1408	CLPF1400	CLPF800	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CLP0800	CLP0600
EKOM14185	1400	1800	500	3x MP1406	3x MPAL1406	CLPF1400	3x CLPF600	CLPF500	3x CLPK600	CLPK500	3x CLP0600	CLP0500

Quadro	Montaggio						Barre portanti, in P	Barre portanti, in L	Fissaggio	Cavo
	A	L	P	Profilati di montaggio (19") *	Staffe per fissaggio di profilati di montaggio da 19"					
EKOM12066	1200	600	600	CIP24	CIB600	CB600	CB600	PFAL1066	CBPA066	
EKOM12086	1200	800	600	CIP24	CIB800	CB600	CB800	PFAL1086	CBPA086	
EKOM12126	1200	1200	600	CIP24	2x CIB600	2x CB600	2x CB600	PFAL1126	2x CBPA066	
EKOM14066	1400	600	600	CIP29	CIB600	CB600	CB600	PFAL1066	CBPA066	
EKOM14086	1400	800	600	CIP29	CIB800	CB600	CB800	PFAL1086	CBPA086	
EKOM14185	1400	1800	500	CIP29	3x CIB600	CB500	3x CB600	PFAL1185	3x CBPA065	

\* Sono necessari CIB, CID o CIWR.

# 01

Armadi

## Tabella di selezione accessori | EKOM-SW

Quadro	Montaggio											
	A	L	P	Piastra di montaggio	Piastra di montaggio in alluminio	Profilato di montaggio, in A	Profilato di montaggio, in L	Profilato di montaggio, in P	Profilato a scatto, in L	Profilato a scatto, in P	Profilo di montaggio esterno, in L	Profilo di montaggio esterno, in P
EKOM12064-SW	1200	600	400	MP1206	MPAL1206	CLPF1200	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CLPO600	CLPO400
EKOM12066-SW	1200	600	600	MP1206	MPAL1206	CLPF1200	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CLPO600	CLPO600
EKOM12084-SW	1200	800	400	MP1208	MPAL1208	CLPF1200	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CLPO800	CLPO400
EKOM12086-SW	1200	800	600	MP1208	MPAL1208	CLPF1200	CLPF800	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CLPO800	CLPO600
EKOM12124-SW	1200	1200	400	2x MP1206	2x MPAL1206	CLPF1200	2x CLPF600	CLPF400	2x CLPK600	CLPK400	2x CLPO600	CLPO400
EKOM14184-SW	1400	1800	400	3x MP1406	3x MPAL1406	CLPF1400	3x CLPF600	CLPF400	3x CLPK600	CLPK400	3x CLPO600	CLPO400

Quadro	Montaggio								Fissaggio	Cavo
	A	L	P	Profilati di montaggio (19") *	Staffe per fissaggio di profilati di montaggio da 19"	Barre portanti, in P	Barre portanti, in L	Plinto (altezza 100 mm)	Piastre inferiori in alluminio	
EKOM12064-SW	1200	600	400	CIP24	CIB600	CB400	CB600	PFAL1064	CBPA064	
EKOM12066-SW	1200	600	600	CIP24	CIB600	CB600	CB600	PFAL1066	CBPA066	
EKOM12084-SW	1200	800	400	CIP24	CIB800	CB400	CB800	PFAL1084	CBPA084	
EKOM12086-SW	1200	800	600	CIP24	CIB800	CB600	CB800	PFAL1086	CBPA086	
EKOM12124-SW	1200	1200	400	CIP24	2x CIB600	CB400	2x CB600	PFAL1124	2x CBPA064	
EKOM14184-SW	1400	1800	400	CIP29	3x CIB600	CB400	3x CB600	PFAL1184	3x CBPA064	

\* Sono necessari CIB, CID o CIWR.

## Armadi Gamma in alluminio Accessori

### Piastra di montaggio in alluminio, MPAL

**Descrizione:** Piastra di montaggio in alluminio. Il kit di staffe di fissaggio MPA06 da ordinare separatamente. Per carichi pesanti in ambienti con vibrazioni, usare il profilo di rinforzo della piastra di montaggio MPR e MPE o le staffe MPEF.

**Materiale:** Alluminio Al Mg3 da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Per contenitore		Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
A	L	a	l		
1200	600	1094	494	MPAL1206	
1200	800	1094	694	MPAL1208	
1400	600	1294	494	MPAL1406	
1400	800	1294	694	MPAL1408	
1600	600	1494	494	MPAL1606	
1600	800	1494	694	MPAL1608	
1800	600	1694	494	MPAL1806	
1800	800	1694	694	MPAL1808	
2000	600	1894	494	MPAL2006	
2000	800	1894	694	MPAL2008	

### Pannelli laterali in alluminio, SPMA

**Descrizione:** Facile montaggio per un solo uomo. Sigillata da una guarnizione in poliuretano esagonale estrusa e montata con viti.

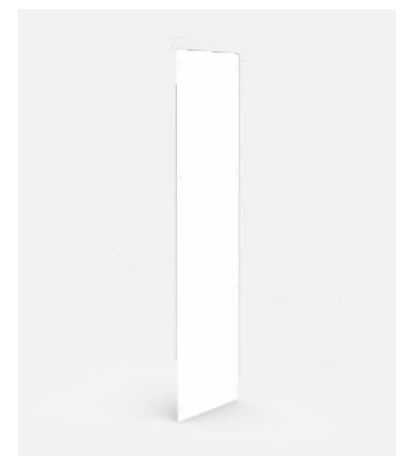
**Materiale:** Alluminio AlMg3.

**Finitura:** RAL 7035 struttura in polvere rivestimento 100% poliestere.

**Protezione:** IP 66 | TYPE 4X, 12, 13.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pannelli laterali a doppia parete con accessori di montaggio.

Per contenitore		Articolo n.
A	P	
1600	600	SPMA1606
1800	600	SPMA1806
2000	600	SPMA2006



# Armadi

## Gamma in alluminio

### Accessori

## Zoccolo in alluminio, PFAL

- Descrizione:** Consente il cablaggio senza alcuna restrizione. Lo zoccolo è costituito da due profili laterali con frontale asportabile e pannelli posteriori.
- Materiale:** Alluminio AIMg3. Profilati 3 mm e pannelli 2 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere poliesteri RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 Zoccolo con accessori per il montaggio.

Dimensioni del contenitore			
A	L	P	Articolo n.
100	600	400	PFAL1064
100	600	600	PFAL1066
100	800	400	PFAL1084
100	800	600	PFAL1086
100	1200	400	PFAL1124
100	1200	600	PFAL1126
100	1800	400	PFAL1184
100	1800	500	PFAL1185

Nota: Zoccolo 1800 mm di larghezza realizzato in due pezzi.



## Zoccolo per fondazione a terra, PGM

- Descrizione:** Zoccolo per fondazione a terra dell'altezza di 1000 mm. Profondità di scavo: 700-950 mm.
- Materiale:** 2 mm acciaio elettrozincato.
- Finitura:** Rivestimento a polvere poliesteri RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 kit zoccolo da fondazione a terra.

Per contenitore			
A	L	P	Articolo n.
1000	600	400	PGM10064
1000	600	600	PGM10066
1000	800	400	PGM10084
1000	800	600	PGM10086
1000	1200	400	PGM10124
1000	1200	600	PGM10126
1000	1800	400	PGM10184



# Armadi

## Gamma in alluminio

### Accessori

## Piastra di fondo in alluminio, CBPA

- Descrizione:** Piastra di fondo in un solo pezzo.
- Materiale:** Alluminio AIMg3, 2mm
- Finitura:** Verniciatura a polvere poliesteri RAL7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 Kit di piastre di fondo.

Per contenitore		
L	P	Articolo n.
600	400	CBPA064
600	500	CBPA065
600	600	CBPA066
800	400	CBPA084
800	600	CBPA086

Nota: Per armadi larghi 1200 mm e 1800 mm utilizzare piastre inferiori di larghezza 2 x 600 mm o 3 x 600 mm.



# Installazione a pavimento

## Gamma EMC | Acciaio elettrozincato

### Porta singola | MCSE

IP 54 | TYPE 12 | IK 10



# 01

Armadi

1

#### Materiale:

Struttura: acciaio zincato da 1.5 mm / 1.75 mm. Porta: acciaio zincato da 2 mm. Retro, tetto e pareti laterali: acciaio zincato da 1.5 mm. Piastra di montaggio: acciaio galvanizzato da 3 mm. Piastre di fondo: acciaio galvanizzato da 1 mm.

#### Telaio:

Profili rovesciati aperti saldati in continuo con profilato da 25 mm in base a DIN 43660. Incluso profilato esterno integrato.

#### Porta:

Con quattro cerniere che consentono l'apertura a sinistra o a destra. Compreso telaio della porta con foratura a passo 25 mm. La tenuta è raggiunta mediante una guarnizione EMC in poliuretano conduttivo.

#### Pannello posteriore:

Fissato con viti torx M6. Predisposizione per l'eventuale montaggio di una porta posteriore.

#### Pannelli laterali:

Forniti come accessorio.

#### Pannello superiore:

Removibile.

#### Serratura:

Sistema di chiusura con serratura a cariglione su 4 punti. Non interferisce con lo spazio interno dell'armadio. Serratura DIN standard con perno da 3 mm. Può essere sostituita con inserti standard o Euro-cilindro, o sistema di chiusura a maniglia girevole o a T.

#### Piastra di montaggio:

Doppia piegatura e guide in posizione. Regolabile in profondità ad intervalli di 25 mm. Alla consegna armadio, la piastra di montaggio è posizionata all'esterno dell'imballo.

#### Piastre inferiori:

Formata da tre pezzi. Quattro pezzi nel caso di 800 mm di profondità.

#### Messa a terra:

Tutti i pannelli sono messi a terra e sono equipaggiati di un separato bullone di messa a terra.

#### Finitura:

Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato solo sul lato esterno.

#### Protezione:

Conforme a IP 54 | TYPE 12 | IK 10.

#### Fornitura:

Struttura dotata di porta, pannello posteriore, superiore, piastre inferiori, piastra di montaggio e telaio della porta. La fornitura include anche i bulloni di messa a terra e la guarnizione conduttiva EMI. Consegna su pallet di larghezza identica a quella dell'armadio che ne permette l'allestimento senza rimozione dello stesso. Tutto il materiale di imballaggio è riciclabile.

#### Nota:

Negli armadi di larghezza 400 mm, la piastra di montaggio, le piastre di fondo e la struttura porta non sono incluse nella fornitura. \*Disponibile anche in acciaio inox (MCSSE).

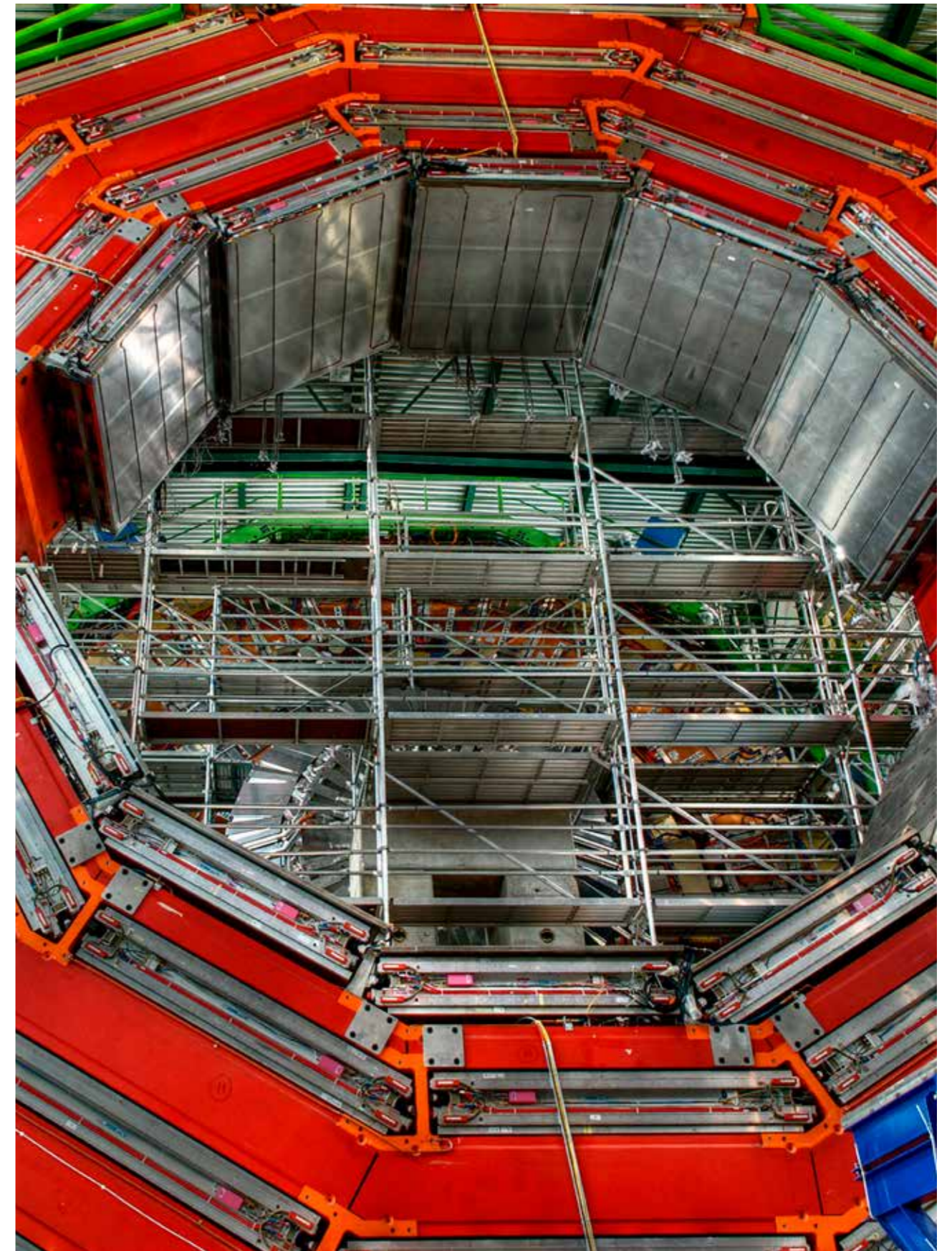
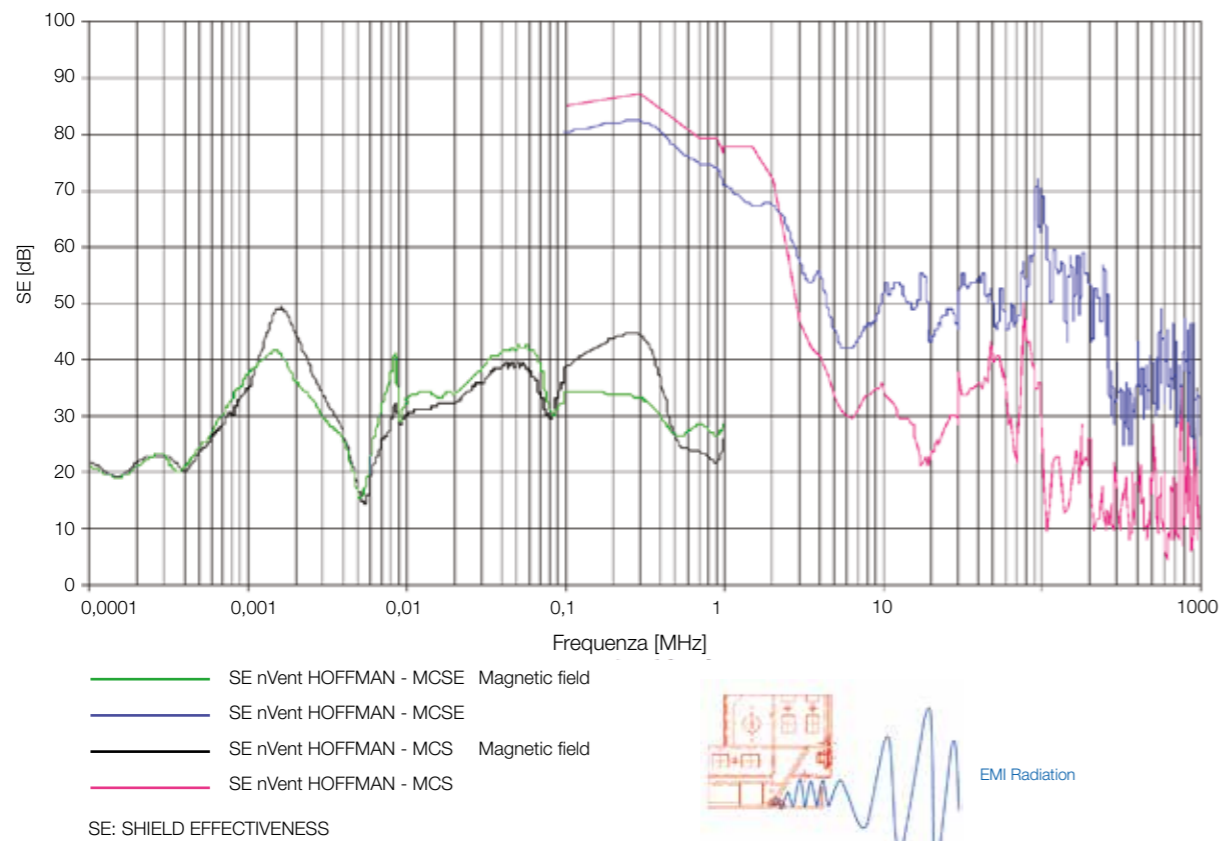


IP 54 | TYPE 12 | IK 10

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	Articolo n.
A	L	P	a	l	p	
2000	800	600	1894	694	559	MCSE20086R5
2000	800	800	1894	694	759	MCSE20088R5

Tutti gli armadi sono disponibili a richiesta anche in altre dimensioni. Per i pannelli laterali EMC, vedere SPME.

Disegni dimensionali | MCSE





# Armadi Gamma EMC Accessori

## Porta a vetro (61%), DNGE

- Descrizione:** Porta standard con vetro di sicurezza trasparente per vedere l'interno armadio. Equipaggiata con il sistema di serratura DIN da 3 mm e telaio della porta. Permette tutte le opzioni di chiusura previste nel programma armadi. La tenuta è assicurata da una guarnizione conduttiva EMC in poliuretano. Per assicurare l'efficacia di EMI, è stata posizionata una retinatura dietro il vetro per garantire una percentuale di trasparenza del 61%. Utilizzare il kit di cardini DNMK nel caso non sia per la sostituzione della porta standard.
- Materiale:** Telaio: Acciaio zincato da 2 mm. Area visibile: vetro di sicurezza trasparente da 3 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere. RAL 7035 bucciato solo all'esterno.
- Protezione:** Conforme a IP 54 | TYPE 12 | IK 07.
- Specifiche di montaggio:** Se non già prevista porta in precedenza usare il kit DNMK01.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

A	L	a	I	Articolo n.
2000	800	1776	615	DNGE2008R5



## Pannelli laterali, SPME

- Descrizione:** Per coprire i lati degli armadi MCSE. Dotati di una guarnizione conduttiva che assicura le protezioni EMC/IP.
- Materiale:** Acciaio zincato da 1,5 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato, solo all'esterno.
- Protezione:** Conforme a IP 54 | TYPE 12.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 pannelli con accessori di montaggio.

Per contenitore		Articolo n.
A	P	
2000	600	SPME2006R5
2000	800	SPME2008R5

Altre grandezze disponibili a richiesta.



## Piastre di separazione, SPD EMC

- Descrizione:** Separa due armadi accoppiati. Per la separazione EMI è necessario montare la guarnizione SPDEG.
- Materiale:** Acciaio zincato da 1.5 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere staffe di montaggio CCJ.

Articolo n.
SPD2006
SPD2008



## Staffe per piastra di separazione, CCJ

- Descrizione:** Montata sul profilo della struttura. È possibile un utilizzo sul profilo della struttura sia verticale che orizzontale.
- Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 6 staffe con accessori di montaggio.

Articolo n.
CCJ06



## Guarnizione per schermatura EMC, SPDEG

- Descrizione:** Per ottenere una sezione EMC schermata in un pannello, in combinazione con la piastra di separazione SPD.
- Materiale:** Schiuma di poliuretano con strato conduttivo (UL94HB).
- Protezione:** Conforme a IP 43 | TYPE 1.
- Quantità nell'imballaggio:** 6 mt.

Articolo n.
SPDEG01



# Armadi Gamma EMC Accessori

## Ventilatori filtro EMC, EFE

**Descrizione:** Ventilatori filtro EMC. Schermatura EMC speciale con maglie in acciaio inox che garantiscono un ottimo contatto con la superficie dell'armadio ed una lunga durata.

**Approvazioni:** CE, GOST, UR, cUL.

**Materiale:** Plastica, UL 94-V0. Schermatura EMC: maglie di contatto in acciaio inox.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 Ventilatore con filtro e sagoma/sezione di montaggio.



230 V AC, 50/60 Hz

Flusso d'aria senza impedimenti (m³/h)	EFE+EFAE Portata d'aria (m³/h)	Filtro (EN779)	Efficienza di filtraggio (%)	Vita operativa L10 (40°C)(h)	Tipo cuscinetto	Articolo n.
61/70	44/52	G4	>90	37.500	Guaina	EFE200R5
110/125	82/93	G4	>90	37.500	Guaina	EFE220R5
156/171	116/127	G4	>90	40.000	Sfera	EFE250R5
256/292	231/265	G4	>90	40.000	Sfera	EFE300R5
480/480	370/370	G3	80-90	40.000	Sfera	EFE500R5
640/653	445/445	G3	80-90	40.000	Sfera	EFE600R5
845/875	560/625	G3	80-90	40.000	Sfera	EFE700R5

230 V AC, 50/60 Hz

Rumorosità (dB)	IP	Foratura (mm)	Peso (kg)	Connessione	Corrente (A)	Potenza/W	Fusibile (A)	Articolo n.
44	54	126,5 x 126,5	0.80	Morsettiera	0.12/0.18	19/18	6	EFE200R5
40	54	178 x 178	1.05	Morsettiera	0.12/0.18	19/18	6	EFE220R5
40	54	224 x 224	1.45	Tipi di molle	0.12/0.10	18/17	6	EFE250R5
42	54	224 x 224	1.90	Tipi di molle	0.32/0.26	45/39	6	EFE300R5
54	54	292 x 292	3.85	Tipi di molle	0.35/0.45	80/100	6	EFE500R5
63	54	292 x 292	4.05	Tipi di molle	0.53/0.72	120/160	6	EFE600R5
66	54	292 x 292	4.50	Tipi di molle	0.62/0.86	140/197	6	EFE700R5

IP 55 a richiesta.

## Filtro di scarico, EMC, EFAE

**Descrizione:** Adatto per armadi specifici EMC. La superficie di taglio del bordo armadio deve essere nuda, per consentirne la conduttività.

**Materiale:** Plastico (ABS-FR), ad autoestinzione in conformità con UL94-V0.

**Approvazioni:** CE, GOST, UR, cUL.

**Protezione:** Standard IP 54.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 filtro con custodia.



Filtro (EN779)	Efficienza di filtraggio (%)	Dim. apertura	Profondità	Articolo n.
G4	>90	126.5 x 126.5	26	EFAE200R5
G4	>90	178 x 178	34	EFAE220R5
G4	>90	224 x 224	38	EFAE250-300R5
G3	>90	292 x 292	39	EFAE500-700R5

IP 55 a richiesta.

## Piastre inferiori ventilate, CVB EMC

**Descrizione:** Piastre inferiori a 3 pezzi. È possibile un utilizzo assieme allo zoccolo ventilato PV. 33% di ventilazione.

**Materiale:** Acciaio zincato perforato da 1.5 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 3 pezzi con materiale di montaggio.

**Specifiche di montaggio:** Utilizzo con zoccoli ventilati PV.



Per contenitore		
L	P	Articolo n.
800	600	CVB0806
800	800	CVB0808

## Ingresso cavi EMC e guarnizione della piastra di fondo, BGE

**Descrizione:** Il fondo del contenitore è sigillato con l'uso di una guarnizione adesiva applicata al telaio intorno all'apertura inferiore. I cavi sono sigillati mediante aggiunta di schiuma adesiva posta tra le piastre inferiori. L'elasticità e la dimensione di questa schiuma assicura una tenuta ermetica attorno maggior parte dei cavi. Materiale conduttivo. Aggiunto fornisce un buon contatto per schermare il trasferimento della radiazione elettromagnetica.

**Quantità nell'imballaggio:** Guarnizione EMC adesiva da 2 m per l'ingresso del cavo. Per contenitori da 1600 mm di larghezza ordinare 2 set.



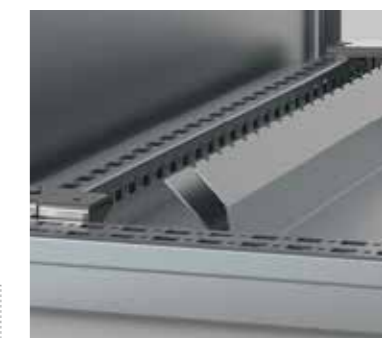
Articolo n.
BGE01

## Piastra di fondo per connessioni EMC, CBPE

**Descrizione:** Sostituisce 2 parti delle piastre di fondo a 3 o 4 pezzi. Per via della particolare forma, i cavi EMI possono essere direttamente collegati a terra alla piastra di fondo mantenendo la "Gabbia di Faraday".

**Materiale:** Acciaio zincato da 1.5 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi con guarnizione EMI e accessori di montaggio.



Per contenitore		
L	P	Articolo n.
600	600	CBPE0606
600	800	CBPE0608
800	600	CBPE0806
800	800	CBPE0808



## 02 Casse

### Acciaio

Porta singola, MAS.....	262
Porta doppia, MAD.....	272
Pannello, MAP.....	278

### Acciaio inox

Porta singola, ASR.....	282
Porta doppia, ADR.....	290
Porta singola, AFS.....	294

### Poliestere

Compatto, UCP / UCPT.....	342
Modulare, UDP / UDPT.....	354

### Design igienico

Porta singola, HDW.....	368
-------------------------	-----

### Acciaio elettrozincato, EMC

Porta singola, MASE.....	374
--------------------------	-----

### Gamma per aree pericolose

ZONEX, acciaio inox, casse, EXE-WM.....	378
---	-----

### Accessori

<b>Gamma in acciaio</b> .....	300
Montaggio.....	302
Sistema modulare.....	308
Fissaggio.....	313
Porte.....	317
Sistemi di chiusura.....	328
Compartimentazione & Sollevamento.....	331
Flange passacavi, Ventilazione & Gestione del cablaggio.....	332
Collegamento di terra.....	338
Protezione.....	340
<b>Gamma in poliestere / Compatto</b> .....	348
Montaggio.....	348
Fissaggio.....	352
Porte.....	353
Ventilazione.....	353
<b>Gamma in poliestere / Modulare</b> .....	360
Montaggio.....	360
Fissaggio.....	362
Porte.....	364
Compartimentazione.....	365
Ventilazione.....	366
Protezione.....	367
<b>Gamma con design igienico</b> .....	372
EMC.....	377
<b>Gamma per aree pericolose</b> .....	379

# Cassette

## Gamma in acciaio | Lamiera di Acciaio

### Cassa, porta singola | MAS

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10



# 02

Casse

#### Materiale:

Corpo: Lamiera d'acciaio da 1,2 mm per cassette con una profondità di 155 mm / 1,4 mm per cassette con una profondità di 210 o 260 mm / 1,5 mm per cassette con una profondità di 300 o 400 mm, o con altezza o larghezza pari a 1000 mm o maggiore. Flangia passacavi: Lamiera d'acciaio da 1,4 mm. Porta: Lamiera d'acciaio da 1,2 mm / 1,5 mm per cassette con altezza o larghezza pari a 500 mm o maggiore / 2 mm per cassette con altezza o larghezza pari a 800 mm o maggiore. Piastra di montaggio: Acciaio elettrozincato da 2 mm.

#### Corpo:

Piegata e saldata in continuo. Quattro fori da 8.5 mm di diametro per fissaggio a parete, con bugnature da 20.4 mm di diametro x 2 mm per consentire una circolazione nella parte posteriore della cassa.

#### Porta:

Montata esternamente con apertura a 130°. Cardini removibili a scomparsa con perno integrato. I cardini possono essere montati per consentire l'apertura a destra o a sinistra. L'interno della porta è equipaggiato con quattro perni M6 saldati per i profilati MMDP. La tenuta è assicurata da una guarnizione unica in poliuretano estruso.

#### Serratura:

Serratura a doppia mappa da 3 mm con movimento a 90° e meccanismo antivibrazione personalizzata da nVent HOFFMAN. Due serrature per casse da 600 a 800 mm di altezza. Sistema di bloccaggio a cariglione su tre punti per casse a partire da un'altezza di 1000 mm. Altri inserti sono disponibili come accessori.

#### Piastra di montaggio:

La piastra di montaggio è punzonata verticalmente ad intervalli da 10 mm per il facile posizionamento delle apparecchiature. Sulla parte superiore e inferiore ci sono fori per facilitare il fissaggio dei cavi. Posizionata tramite bulloni M8 saldati a pressione nella parte posteriore della cassa. Tutti i lati da 800 mm in su sono rinforzati tramite bordi piegati. Utilizzando l'accessorio AMG, la piastra di montaggio può essere regolata per ogni profondità.

#### Apertura piastra pressacavo:

Ubicata nella parte posteriore della cassa per facilitare il cablaggio della piastra.

#### Protezione:

Conforme a IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10. Per l'installazione all'aperto, si consiglia l'uso di un parapigioggia ARF e di un rivestimento in poliesteri al 100%. La resistenza alla corrosione deve essere presa in considerazione.

#### Finitura:

Verniciatura a polvere, colore RAL 7035.

#### Fornitura:

Cassa con porta altezza 600 mm completa di due profili di montaggio. Piastra/e con guarnizione/i, chiave doppia aletta in plastica da 3 mm e accessori di montaggio. Chiave metallica fornibile per altezza 1000 mm e oltre. Prevista la messa a terra.



IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10

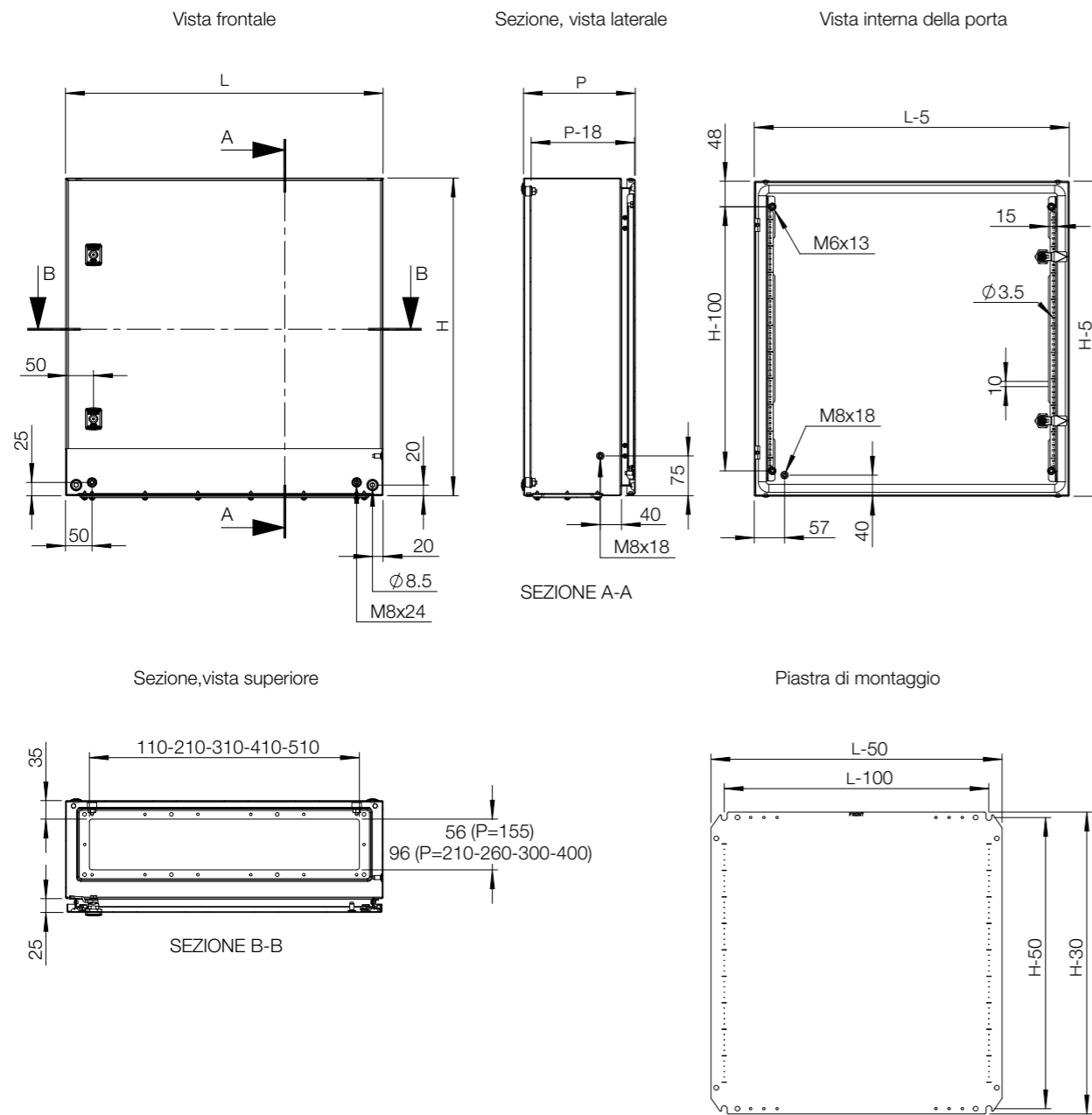
Con piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	Piastra di chiusura				
A	L	P	a	l	p	Dimensioni	Tipo	Aperture	N° punti di chiusura	Articolo n.
200	200	155	170	150	137	110 x 56	OS	1	1	MAS0202015R5
250	200	155	220	150	137	110 x 56	OS	1	1	MAS0252015R5
250	250	155	220	200	137	110 x 56	OS	1	1	MAS0252515R5
300	250	155	270	200	137	110 x 56	OS	1	1	MAS0302515R5
300	250	210	270	200	192	110 x 56	OS	1	1	MAS0302521R5
300	300	155	270	250	137	210 x 56	1S	1	1	MAS0303015R5
300	300	210	270	250	192	210 x 96	1	1	1	MAS0303021R5
350	250	155	320	200	137	110 x 56	OS	1	1	MAS0352515R5
400	300	155	370	250	137	210 x 56	1S	1	1	MAS0403015R5
400	300	210	370	250	192	210 x 96	1	1	1	MAS0403021R5
400	400	210	370	350	192	310 x 96	2	1	1	MAS0404021R5
400	500	210	370	450	192	410 x 96	3	1	1	MAS0405021R5
400	600	210	370	550	192	510 x 96	4	1	1	MAS0406021R5
500	300	210	470	250	192	210 x 96	1	1	1	MAS0503021R5
500	400	155	470	350	137	310 x 56	2S	1	1	MAS0504015R5
500	400	210	470	350	192	310 x 96	2	1	1	MAS0504021R5
500	400	260	470	350	242	310 x 96	2	1	1	MAS0504026R5
500	400	300	470	350	282	310 x 96	2	1	1	MAS0504030R5
500	500	210	470	450	192	410 x 96	3	1	1	MAS0505021R5
500	500	300	470	450	282	410 x 96	3	1	1	MAS0505030R5
600	400	155	570	350	137	310 x 56	2S	1	2	MAS0604015R5
600	400	210	570	350	192	310 x 96	2	1	2	MAS0604021R5
600	400	260	570	350	242	310 x 96	2	1	2	MAS0604026R5
600	400	300	570	350	282	310 x 96	2	1	2	MAS0604030R5
600	500	155	570	450	137	410 x 56	3S	1	2	MAS0605015R5
600	500	210	570	450	192	410 x 96	3	1	2	MAS0605021R5
600	500	260	570	450	242	410 x 96	3	1	2	MAS0605026R5
600	500	300	570	450	282	410 x 96	3	1	2	MAS0605030R5
600	600	210	570	550	192	510 x 96	4	1	2	MAS0606021R5
600	600	300	570	550	282	510 x 96	4	1	2	MAS0606030R5
600	600	400	570	550	382	510 x 96	4	1	2	MAS0606040R5
600	800	300	570	750	282	310 x 96	2	2	2	MAS0608030R5
700	500	210	670	450	192	410 x 96	3	1	2	MAS0705021R5
700	500	260	670	450	242	410 x 96	3	1	2	MAS0705026R5
800	400	300	770	350	282	310 x 96	2	1	2	MAS0804030R5
800	600	210	770	550	192	510 x 96	4	1	2	MAS0806021R5
800	600	260	770	550	242	510 x 96	4	1	2	MAS0806026R5
800	600	300	770	550	282	510 x 96	4	1	2	MAS0806030R5
800	600	400	770	550	382	510 x 96	4	1	2	MAS0806040R5
800	800	210	770	750	192	310 x 96	2	2	2	MAS0808021R5
800	800	300	770	750	282	310 x 96	2	2	2	MAS0808030R5
800	800	400	770	750	382	310 x 96	2	2	2	MAS0808040R5
1000	600	260	970	550	242	510 x 96	4	1	1*	MAS1006026R5
1000	600	300	970	550	282	510 x 96	4	1	1*	MAS1006030R5
1000	800	260	970	750	242	310 x 96	2	2	1*	MAS1008026R5
1000	800	300	970	750	282	310 x 96	2	2	1*	MAS1008030R5
1000	800	400	970	750	382	310 x 96	2	2	1*	MAS1008040R5
1200	600	300	1170	550	282	510 x 96	4	1	1*	MAS1206030R5
1200	800	300	1170	750	282	310 x 96	2	2	1*	MAS1208030R5
1200	800	400	1170	750	382	310 x 96	2	2	1*	MAS1208040R5

Senza piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			Piastra di chiusura				
A	L	P	Dimensioni	Tipo	Aperture	N° punti di chiusura	Articolo n.
200	200	155	110 x 56	OS	1	1	MAS0202015PER5
250	200	155	110 x 56	OS	1	1	MAS0252015PER5
250	250	155	110 x 56	OS	1	1	MAS0252515PER5
300	250	155	110 x 56	OS	1	1	MAS0302515PER5
300	250	210	110 x 56	OS	1	1	MAS0302521PER5
300	300	155	210 x 56	1S	1	1	MAS0303015PER5
300	300	210	210 x 96	1	1	1	MAS0303021PER5
350	250	155	110 x 56	OS	1	1	MAS0352515PER5
400	300	155	210 x 56	1S	1	1	MAS0403015PER5
400	300	210	210 x 96	1	1	1	MAS0403021PER5
400	400	210	310 x 96	2	1	1	MAS0404021PER5
400	500	210	410 x 96	3	1	1	MAS0405021PER5
400	600	210	510 x 96	4	1	1	MAS0406021PER5
500	300	210	210 x 96	1	1	1	MAS0503021PER5
500	400	155	310 x 56	2S	1	1	MAS0504015PER5
500	400	210	310 x 96	2	1	1	MAS0504021PER5
500	400	260	310 x 96	2	1	1	MAS0504026PER5
500	400	300	310 x 96	2	1	1	MAS0504030PER5
500	500	210	410 x 96	3	1	1	MAS0505021PER5
500	500	300	410 x 96	3	1	1	MAS0505030PER5
600	400	155	310 x 56	2S	1	2	MAS0604015PER5
600	400	210	310 x 96	2	1	2	MAS0604021PER5
600	400	260	310 x 96	2	1	2	MAS0604026PER5
600	400	300	310 x 96	2	1	2	MAS0604030PER5
600	500	155	410 x 56	3S	1	2	MAS0605015PER5
600	500	210	410 x 96	3	1	2	MAS0605021PER5
600	500	260	410 x 96	3	1	2	MAS0605026PER5
600	500	300	410 x 96	3	1	2	MAS0605030PER5
600	600	210	510 x 96	4	1	2	MAS0606021PER5
600	600	300	510 x 96	4	1	2	MAS0606030PER5
600	600	400	510 x 96	4	1	2	MAS0606040PER5
600	800	300	310 x 96	2	2	2	MAS0608030PER5
700	500	210	410 x 96	3	1	2	MAS0705021PER5
700	500	260	410 x 96	3	1	2	MAS0705026PER5
800	400	300	310 x 96	2	1	2	MAS0804030PER5
800	600	210	510 x 96	4	1	2	MAS0806021PER5
800	600	260	510 x 96	4	1	2	MAS0806026PER5
800	600	300	510 x 96	4	1	2	MAS0806030PER5
800	600	400	510 x 96	4	1	2	MAS0806040PER5
800	800	210	310 x 96	2	2	2	MAS0808021PER5
800	800	300	310 x 96	2	2	2	MAS0808030PER5
800	800	400	310 x 96	2	2	2	MAS0808040PER5
1000	600	260	510 x 96	4	1	1*	MAS1006026PER5
1000	600	300	510 x 96	4	1	1*	MAS1006030PER5
1000	800	260	310 x 96	2	2	1*	MAS1008026PER5
1000	800	300	310 x 96	2	2	1*	MAS1008030PER5
1000	800	400	310 x 96	2	2	1*	MAS1008040PER5
1200	600	300	510 x 96	4	1	1*	MAS1206030PER5
1200	800	300	310 x 96	2	2	1*	MAS1208030PER5
1200	800	400	310 x 96	2	2	1*	MAS1208040PER5

\* Le casse con altezza 1000 mm o superiori hanno una serratura a spagnoletta a 3 punti.




Quadro	Montaggio					Sistema modulare			
	A	L	P	Piastra di montaggio in acciaio	Piastra di montaggio isolata	Piastra di montaggio telequick	Kit di regolazione profondità	Kit di profili interni	Telaio modulare
MAS0202015R5	200	200	155	AMP02020	AMI02020	-	AMG155	-	-
MAS0252015R5	250	200	155	AMP02520	AMI02520	-	AMG155	-	-
MAS0252515R5	250	250	155	AMP02525	AMI02525	-	AMG155	-	-
MAS0302515R5	300	250	155	AMP03025	AMI03025	-	AMG155	-	AC03025R5
MAS0302521R5	300	250	210	AMP03025	AMI03025	-	AMG210	DIP210	AC03025R5
MAS0303015R5	300	300	155	AMP03030	AMI03030	-	AMG155	-	-
MAS0303021R5	300	300	210	AMP03030	AMI03030	-	AMG210	DIP210	-
MAS0352515R5	350	250	155	AMP03525	AMI03525	-	AMG155	-	-
MAS0403015R5	400	300	155	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG155	-	AC04030R5
MAS0403021R5	400	300	210	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG210	DIP210	AC04030R5
MAS0404021R5	400	400	210	AMP04040	AMI04040	AMT04040	AMG210	DIP210	-
MAS0405021R5	400	500	210	AMP04050	AMI04050	AMT04050	AMG210	DIP210	-
MAS0406021R5	400	600	210	AMP04060	AMI04060	AMT04060	AMG210	DIP210	-
MAS0503021R5	500	300	210	AMP05030	AMI05030	AMT05030	AMG210	DIP210	-
MAS0504015R5	500	400	155	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG155	-	AC05040R5
MAS0504021R5	500	400	210	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG210	DIP210	AC05040R5
MAS0504026R5	500	400	260	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG260	DIP260	AC05040R5
MAS0504030R5	500	400	300	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG300	DIP300	AC05040R5
MAS0505021R5	500	500	210	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG210	DIP210	-
MAS0505030R5	500	500	300	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG300	DIP300	-
MAS0604015R5	600	400	155	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG155	-	AC06040R5
MAS0604021R5	600	400	210	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG210	DIP210	AC06040R5
MAS0604026R5	600	400	260	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG260	DIP260	AC06040R5
MAS0604030R5	600	400	300	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG300	DIP300	AC06040R5
MAS0605015R5	600	500	155	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG155	-	-
MAS0605021R5	600	500	210	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG210	DIP210	-
MAS0605026R5	600	500	260	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG260	DIP260	-
MAS0605030R5	600	500	300	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG300	DIP300	-
MAS0606021R5	600	600	210	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG210	DIP210	AC06060R5
MAS0606030R5	600	600	300	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG300	DIP300	AC06060R5
MAS0606040R5	600	600	400	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG400	DIP400	AC06060R5
MAS0608030R5	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300	DIP300	-
MAS0705021R5	700	500	210	AMP07050	AMI07050	AMT07050	AMG210	DIP210	AC07050R5
MAS0705026R5	700	500	260	AMP07050	AMI07050	AMT07050	AMG260	DIP260	AC07050R5
MAS0804030R5	800	400	300	AMP08040	AMI08040	AMT08040	AMG300	DIP300	-
MAS0806021R5	800	600	210	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG210	DIP210	AC08060R5
MAS0806026R5	800	600	260	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG260	DIP260	AC08060R5
MAS0806030R5	800	600	300	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG300	DIP300	AC08060R5
MAS0806040R5	800	600	400	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG400	DIP400	AC08060R5
MAS0808021R5	800	800	210	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG210	DIP210	-
MAS0808030R5	800	800	300	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG300	DIP300	-
MAS0808040R5	800	800	400	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG400	DIP400	-
MAS1006026R5	1000	600	260	AMP10060	AMI10060	AMT10060	AMG260	DIP260	AC10060R5
MAS1006030R5	1000	600	300	AMP10060	AMI10060	AMT10060	AMG300	DIP300	AC10060R5
MAS1008026R5	1000	800	260	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG260	DIP260	AC10080R5
MAS1008030R5	1000	800	300	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG300	DIP300	AC10080R5
MAS1008040R5	1000	800	400	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG400	DIP400	AC10080R5
MAS1206030R5	1200	600	300	AMP12060	AMI12060	AMT12060	AMG300	DIP300	-
MAS1208030R5	1200	800	300	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG300	DIP300	-
MAS1208040R5	1200	800	400	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG400	DIP400	-


# Tabella di selezione accessori | MAS

Quadro	Fissaggio								
	A	L	P	Staffa di montaggio a parete	Fissaggio su pali	Plinti anteriori/posteriori (altezza 100 mm)	Plinti laterali (altezza 100 mm)	Plinti anteriori/posteriori (altezza 200 mm)	Plinti laterali (altezza 200 mm)
MAS0202015R5	200	200	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0252015R5	250	200	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0252515R5	250	250	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0302515R5	300	250	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0302521R5	300	250	210	AW41	-	-	-	-	-
MAS0303015R5	300	300	155	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0303021R5	300	300	210	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0352515R5	350	250	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0403015R5	400	300	155	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0403021R5	400	300	210	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0404021R5	400	400	210	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0405021R5	400	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0406021R5	400	600	210	AW41	EPF0600	-	-	-	-
MAS0503021R5	500	300	210	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0504015R5	500	400	155	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0504021R5	500	400	210	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0504026R5	500	400	260	AW41	EPF0400	P1040	PA1026	P2040	PA2026
MAS0504030R5	500	400	300	AW41	EPF0400	P1040	PA1030	P2040	PA2030
MAS0505021R5	500	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0505030R5	500	500	300	AW41	EPF0500	P1050	PA1030	P2050	PA2030
MAS0604015R5	600	400	155	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0604021R5	600	400	210	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0604026R5	600	400	260	AW41	EPF0400	P1040	PA1026	P2040	PA2026
MAS0604030R5	600	400	300	AW41	EPF0400	P1040	PA1030	P2040	PA2030
MAS0605015R5	600	500	155	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0605021R5	600	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0605026R5	600	500	260	AW41	EPF0500	P1050	PA1026	P2050	PA2026
MAS0605030R5	600	500	300	AW41	EPF0500	P1050	PA1030	P2050	PA2030
MAS0606021R5	600	600	210	AW41	EPF0600	-	-	-	-
MAS0606030R5	600	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS0606040R5	600	600	400	AW41	EPF0600	P1060	PA1040	P2060	PA2040
MAS0608030R5	600	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS0705021R5	700	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0705026R5	700	500	260	AW41	EPF0500	P1050	PA1026	P2050	PA2026
MAS0804030R5	800	400	300	AW41	EPF0400	P1040	PA1030	P2040	PA2030
MAS0806021R5	800	600	210	AW41	EPF0600	-	-	-	-
MAS0806026R5	800	600	260	AW41	EPF0600	P1060	PA1026	P2060	PA2026
MAS0806030R5	800	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS0806040R5	800	600	400	AW41	EPF0600	P1060	PA1040	P2060	PA2040
MAS0808021R5	800	800	210	AW41	EPF0800	-	-	-	-
MAS0808030R5	800	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS0808040R5	800	800	400	AW41	EPF0800	P1080	PA1040	P2080	PA2040
MAS1006026R5	1000	600	260	AW41	EPF0600	P1060	PA1026	P2060	PA2026
MAS1006030R5	1000	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS1008026R5	1000	800	260	AW41	EPF0800	P1080	PA1026	P2080	PA2026
MAS1008030R5	1000	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS1008040R5	1000	800	400	AW41	EPF0800	P1080	PA1040	P2080	PA2040
MAS1206030R5	1200	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS1208030R5	1200	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS1208040R5	1200	800	400	AW41	EPF0800	P1080	PA1040	P2080	PA2040

Quadro	Porte					Serrature		
	A	L	P	Porta interna	Porta trasparente		Porta a vetri	Porta trasparente in alluminio
MAS0202015R5	200	200	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0252015R5	250	200	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0252515R5	250	250	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0302515R5	300	250	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0302521R5	300	250	210	-	ADT03025R5	ADC03025R5	-	PLC01
MAS0303015R5	300	300	155	-	ADT03030R5	ADC03030R5	ADA03030	PLC01
MAS0303021R5	300	300	210	-	ADT03030R5	ADC03030R5	ADA03030	PLC01
MAS0352515R5	350	250	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0403015R5	400	300	155	ADIO4030R5	ADT04030R5	ADC04030R5	ADA04030	PLC01
MAS0403021R5	400	300	210	ADIO4030R5	ADT04030R5	ADC04030R5	ADA04030	PLC01
MAS0404021R5	400	400	210	ADIO4040R5	ADT04040R5	ADC04040R5	ADA04040	PLC01
MAS0405021R5	400	500	210	ADIO4050R5	-	-	-	PLC01
MAS0406021R5	400	600	210	ADIO4060R5	-	-	ADA04060	PLC01
MAS0503021R5	500	300	210	ADIO5030R5	ADT05030R5	ADC05030R5	ADA05030	PLC01
MAS0504015R5	500	400	155	ADIO5040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0504021R5	500	400	210	ADIO5040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0504026R5	500	400	260	ADIO5040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0504030R5	500	400	300	ADIO5040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0505021R5	500	500	210	ADIO5050R5	-	-	-	PLC01
MAS0505030R5	500	500	300	ADIO5050R5	-	-	-	PLC01
MAS0604015R5	600	400	155	ADIO6040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0604021R5	600	400	210	ADIO6040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0604026R5	600	400	260	ADIO6040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0604030R5	600	400	300	ADIO6040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0605015R5	600	500	155	ADIO6050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0605021R5	600	500	210	ADIO6050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0605026R5	600	500	260	ADIO6050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0605030R5	600	500	300	ADIO6050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0606021R5	600	600	210	ADIO6060R5	ADT06060R5	ADC06060R5	ADAB06060	PLC01
MAS0606030R5	600	600	300	ADIO6060R5	ADT06060R5	ADC06060R5	ADAB06060	PLC01
MAS0606040R5	600	600	400	ADIO6060R5	ADT06060R5	ADC06060R5	ADAB06060	PLC01
MAS0608030R5	600	800	300	ADIO6080R5	-	-	ADAB06080	PLC01
MAS0705021R5	700	500	210	ADIO7050R5	ADT07050R5	ADC07050R5	ADAB07050	PLC01
MAS0705026R5	700	500	260	ADIO7050R5	ADT07050R5	ADC07050R5	ADAB07050	PLC01
MAS0804030R5	800	400	300	ADIO8040R5	-	-	-	PLC01
MAS0806021R5	800	600	210	ADIO8060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0806026R5	800	600	260	ADIO8060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0806030R5	800	600	300	ADIO8060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0806040R5	800	600	400	ADIO8060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0808021R5	800	800	210	ADIO8080R5	-	-	-	PLC01
MAS0808030R5	800	800	300	ADIO8080R5	-	-	-	PLC01
MAS0808040R5	800	800	400	ADIO8080R5	-	-	-	PLC01
MAS1006026R5	1000	600	260	ADT10060R5	ADT10060R5	ADC10060R5	-	PLC01
MAS1006030R5	1000	600	300	ADT10060R5	ADT10060R5	ADC10060R5	-	PLC01
MAS1008026R5	1000	800	260	ADT10080R5	ADT10080R5	ADC10080R5	ADAB10080	PLC01
MAS1008030R5	1000	800	300	ADT10080R5	ADT10080R5	ADC10080R5	ADAB10080	PLC01
MAS1008040R5	1000	800	400	ADT10080R5	ADT10080R5	ADC10080R5	ADAB10080	PLC01
MAS1206030R5	1200	600	300	ADT12060R5	ADT12060R5	ADC12060R5	ADAB12060	PLC01
MAS1208030R5	1200	800	300	ADT12080R5	ADT12080R5	ADC12080R5	ADAB12080	PLC01
MAS1208040R5	1200	800	400	ADT12080R5	ADT12080R5	ADC12080R5	ADAB12080	PLC01



Quadro	Porte							
	A	L	P	Cerniere 180°	Fermaporta	Interruttore porta	Profilati di montaggio porta	Profilati orizzontali porta
MAS0202015R5	200	200	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0252015R5	250	200	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0252515R5	250	250	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0302515R5	300	250	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0302521R5	300	250	210	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0303015R5	300	300	155	MMH02	ADO202	ADSW01	-	DHP030
MAS0303021R5	300	300	210	MMH02	ADO202	ADSW01	-	DHP030
MAS0352515R5	350	250	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0403015R5	400	300	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP030
MAS0403021R5	400	300	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP030
MAS0404021R5	400	400	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP040
MAS0405021R5	400	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP050
MAS0406021R5	400	600	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP060
MAS0503021R5	500	300	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP030
MAS0504015R5	500	400	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0504021R5	500	400	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0504026R5	500	400	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0504030R5	500	400	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0505021R5	500	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP050
MAS0505030R5	500	500	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP050
MAS0604015R5	600	400	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0604021R5	600	400	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0604026R5	600	400	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0604030R5	600	400	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0605015R5	600	500	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0605021R5	600	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0605026R5	600	500	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0605030R5	600	500	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0606021R5	600	600	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP060
MAS0606030R5	600	600	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP060
MAS0606040R5	600	600	400	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP060
MAS0608030R5	600	800	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP080
MAS0705021R5	700	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP070	DHP050
MAS0705026R5	700	500	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP070	DHP050
MAS0804030R5	800	400	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP040
MAS0806021R5	800	600	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0806026R5	800	600	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0806030R5	800	600	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0806040R5	800	600	400	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0808021R5	800	800	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP080
MAS0808030R5	800	800	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP080
MAS0808040R5	800	800	400	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP080
MAS1006026R5	1000	600	260	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP060
MAS1006030R5	1000	600	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP060
MAS1008026R5	1000	800	260	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP080
MAS1008030R5	1000	800	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP080
MAS1008040R5	1000	800	400	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP080
MAS1206030R5	1200	600	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP060
MAS1208030R5	1200	800	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP080
MAS1208040R5	1200	800	400	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP080



Quadro	Flange passacavi										Protezione
	A	L	P	Flangia passacavi con fori	Flangia passacavi con fori con zanzariera	Flangia passacavi con fori con filtro	Flangia passacavi-dattatrice	Flangiapassacavi confori a sfondare	Parapioggia		
MAS0202015R5	200	200	155	-	-	-	-	-	-	-	
MAS0252015R5	250	200	155	-	-	-	-	-	-	-	
MAS0252515R5	250	250	155	-	-	-	-	-	-	ARF02515R5	
MAS0302515R5	300	250	155	-	-	-	-	-	-	ARF02515R5	
MAS0302521R5	300	250	210	-	-	-	-	-	-	ARF02521R5	
MAS0303015R5	300	300	155	-	-	-	-	AFK11R5	-	ARF03015R5	
MAS0303021R5	300	300	210	AFR01R5	AFG01R5	AFV01R5	AFA01R5	AFK11R5/AFK12R5	-	ARF03021R5	
MAS0352515R5	350	250	155	-	-	-	-	-	-	ARF02515R5	
MAS0403015R5	400	300	155	-	-	-	-	AFK11R5	-	ARF03015R5	
MAS0403021R5	400	300	210	AFR01R5	AFG01R5	AFV01R5	AFA01R5	AFK11R5/AFK12R5	-	ARF03021R5	
MAS0404021R5	400	400	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF04021R5	
MAS0405021R5	400	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	-	ARF05021R5	
MAS0406021R5	400	600	210	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	-	ARF06021R5	
MAS0503021R5	500	300	210	AFR01R5	AFG01R5	AFV01R5	AFA01R5	AFK11R5/AFK12R5	-	ARF03021R5	
MAS0504015R5	500	400	155	-	-	-	-	AFK21R5	-	ARF04015R5	
MAS0504021R5	500	400	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF04021R5	
MAS0504026R5	500	400	260	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF04026R5	
MAS0504030R5	500	400	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF04030R5	
MAS0505021R5	500	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	-	ARF05021R5	
MAS0505030R5	500	500	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	-	ARF05030R5	
MAS0604015R5	600	400	155	-	-	-	-	AFK21SR5	-	ARF04015R5	
MAS0604021R5	600	400	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF04021R5	
MAS0604026R5	600	400	260	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF04026R5	
MAS0604030R5	600	400	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK22R5/AFK21R5	-	ARF04030R5	
MAS0605015R5	600	500	155	-	-	-	-	AFK31SR5	-	ARF05015R5	
MAS0605021R5	600	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	-	ARF05021R5	
MAS0605026R5	600	500	260	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	-	ARF05026R5	
MAS0605030R5	600	500	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	-	ARF05030R5	
MAS0606021R5	600	600	210	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	-	ARF06021R5	
MAS0606030R5	600	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	-	ARF06030R5	
MAS0606040R5	600	600	400	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	-	ARF06040R5	
MAS0608030R5	600	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF08030R5	
MAS0705021R5	700	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	-	ARF05021R5	
MAS0705026R5	700	500	260	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	-	ARF05026R5	
MAS0804030R5	800	400	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF04030R5	
MAS0806021R5	800	600	210	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	-	ARF06021R5	
MAS0806026R5	800	600	260	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	-	ARF06026R5	
MAS0806030R5	800	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	-	ARF06030R5	
MAS0806040R5	800	600	400	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	-	ARF06040R5	
MAS0808021R5	800	800	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF08021R5	
MAS0808030R5	800	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF08030R5	
MAS0808040R5	800	800	400	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF08040R5	
MAS1006026R5	1000	600	260	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	-	ARF06026R5	
MAS1006030R5	1000	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	-	ARF06030R5	
MAS1008026R5	1000	800	260	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF08026R5	
MAS1008030R5	1000	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF08030R5	
MAS1008040R5	1000	800	400	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF08040R5	
MAS1206030R5	1200	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	-	ARF06030R5	
MAS1208030R5	1200	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF08030R5	
MAS1208040R5	1200	800	400	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	-	ARF08040R5	



# Cassette

## Gamma in acciaio | Lamiera di Acciaio

### Doppia porta | MAD

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



#### Materiale:

Corpo: Lamiera d'acciaio da 1.5 mm. Flangia passacavi: Lamiera d'acciaio da 1.4 mm.  
Porta: Lamiera d'acciaio da 2 mm. Piastra di montaggio: Acciaio elettrozincato da 2 mm / 2.5 mm MAD1001030R5 e superiore.

#### Corpo:

Piegato e saldato in continuo. Quattro fori da 8.5 mm di diametro per fissaggi a parete, bugnature da 20.4 mm di diametro x 2 mm per consentire una circolazione aria nella parte posteriore della cassa.

#### Porta:

Porta montata con apertura a 130°. Cerniere rimovibili a scomparsa con perno imperdibile. Borchie M6 saldate internamente per consentire il montaggio dei profili delle porte MMDP. Due profili di montaggio rimovibili sulla porta destra e due su quella sinistra. La tenuta è assicurata da una guarnizione in poliuretano iniettata in un unico pezzo.

#### Serratura:

Serrature personalizzate con doppia mappa per una facile apertura della porta, inserto DIN da 3 mm e movimento a 90°. Serratura a spagnoletta a 3 punti. Altri inserti sono disponibili come accessori.

#### Piastra di montaggio:

La piastra di montaggio è punzonata verticalmente ad intervalli da 10 mm per un facile posizionamento dell'equipaggiamento. Sulla parte superiore e inferiore vi sono fori per facilitare il fissaggio dei cavi. È fissata su bulloni M8 saldati a pressione sulla parte posteriore dell'cassa. Tutti i lati da 800 mm in su sono rinforzati tramite bordi piegati. Utilizzando l'accessorio AMG, la piastra di montaggio può essere regolata per ogni profondità.

#### Apertura piastra pressacavo:

Ubicata all'estremità posteriore della cassa per facilitare il cablaggio della piastra.

#### Protezione:

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10. Per installazioni esterne è raccomandato il montaggio di una tettoia para-pioggia ARF.

#### Finitura:

Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.

#### Fornitura:

Armadio con sportelli e due profili di montaggio per porta doppia su ciascuna porta. Piastra/e di tenuta con guarnizione/i, chiave metallica a doppia aletta da 3 mm e accessori di montaggio. Impianti di messa a terra.



IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

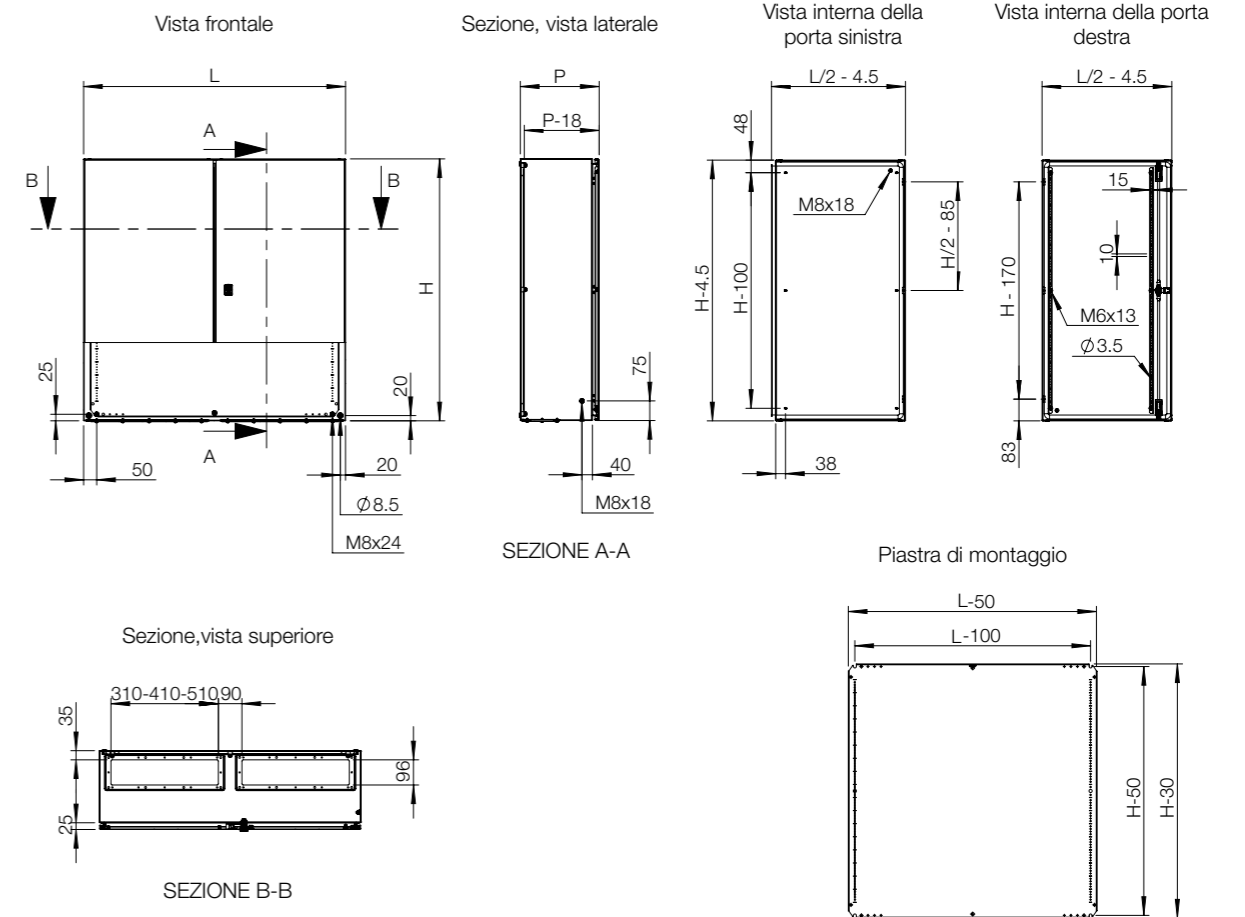
Con piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	Piastra di chiusura				
A	L	P	a	l	p	Dimensioni	Tipo	Aperture	N° punti di chiusura	Articolo n.
600	800	300	570	750	282	310 × 96	2	2	1*	MAD0608030R5
800	1200	300	770	1150	282	510 × 96	4	2	1*	MAD0801230R5
1000	1000	300	970	950	282	410 × 96	3	2	1*	MAD1001030R5
1200	1000	300	1170	950	282	410 × 96	3	2	1*	MAD1201030R5
1200	1200	300	1170	1150	282	510 × 96	4	2	1*	MAD1201230R5
1400	1000	300	1370	950	282	410 × 96	3	2	1*	MAD1401030R5

Senza piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			Piastra di chiusura				
A	L	P	Dimensioni	Tipo	Aperture	N° punti di chiusura	Articolo n.
600	800	300	310 × 96	2	2	1*	MAD0608030PER5
800	1200	300	510 × 96	4	2	1*	MAD0801230PER5
1000	1000	300	410 × 96	3	2	1*	MAD1001030PER5
1200	1000	300	410 × 96	3	2	1*	MAD1201030PER5
1200	1200	300	510 × 96	4	2	1*	MAD1201230PER5
1400	1000	300	410 × 96	3	2	1*	MAD1401030PER5

\* Serratura a cariglione su 3 punti.







Quadro	Montaggio								
	A	L	P	Piastra di montaggio in acciaio	Piastra di montaggio isolata	Piastra di montaggio telequick	Kit di regolazione profondità	Kit di profili interni	
MAD0608030R5	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300	DIP300	
MAD0801230R5	800	1200	300	AMP08120	-	-	AMG300	DIP300	
MAD1001030R5	1000	1000	300	AMP10100	-	-	AMG300	DIP300	
MAD1201030R5	1200	1000	300	AMP12100	-	-	AMG300	DIP300	
MAD1201230R5	1200	1200	300	AMP12120	-	-	AMG300	DIP300	
MAD1401030R5	1400	1000	300	AMP14100	-	-	AMG300	DIP300	



Quadro	Porte									
	A	L	P	Chiusura con lucchetto	Cerniere 180°	Fermaporta	Interruttore porta	Profili di montaggio porta	Profili orizzontali porta	
MAD0608030R5	600	800	300	PLC01	2x MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040	
MAD0801230R5	800	1200	300	PLC01	2x MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060	
MAD1001030R5	1000	1000	300	PLC01	2x MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP050	
MAD1201030R5	1200	1000	300	PLC01	2x MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP050	
MAD1201230R5	1200	1200	300	PLC01	2x MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP060	
MAD1401030R5	1400	1000	300	PLC01	2x MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP140	DHP050	



Quadro	Fissaggio								
	A	L	P	Staffa di montaggio a parete	Fissaggio su pali	Plinti anteriori/posteriori (altezza 100 mm)	Plinti laterali (altezza 100 mm)	Plinti anteriori/posteriori (altezza 200 mm)	Plinti laterali (altezza 200 mm)
MAD0608030R5	600	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAD0801230R5	800	1200	300	AW41	-	P1120	PA1030	P2120	PA2030
MAD1001030R5	1000	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100	PA2030
MAD1201030R5	1200	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100	PA2030
MAD1201230R5	1200	1200	300	AW41	-	P1120	PA1030	P2120	PA2030
MAD1401030R5	1400	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100	PA2030



Quadro	Flange passacavi								Protezione	
	A	L	P	Flangia passacavi con fori	Flangia passacavi con fori con zanzariera	Flangia passacavi con fori con filtro	Flangia passacavia-dattatrice	Flangiapassacavi confori a sfondare	Parapioggia	
MAD0608030R5	600	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5	
MAD0801230R5	800	1200	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF12030R5	
MAD1001030R5	1000	1000	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF10030R5	
MAD1201030R5	1200	1000	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF10030R5	
MAD1201230R5	1200	1200	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF12030R5	
MAD1401030R5	1400	1000	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF10030R5	

# Cassette

## Gamma in acciaio | Lamiera di Acciaio

### Pannello | MAP

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10



# 02

Casse

#### Materiale:

Corpo: Lamiera d'acciaio da 1.5 mm. Flangia passacavi: Lamiera d'acciaio da 1.4 mm. Porta: Lamiera d'acciaio da 1.5 mm MAP0306030R5 / 2 mm MAP0308030R5 e superiore. Piastra di montaggio: Acciaio elettrozincato da 2 mm.

#### Corpo:

Piegato e saldato in continuo. Quattro fori da 8.5 mm di diametro per fissaggio a parete, con bugnatura da 20.4 mm di diametro x 2 mm per consentire la circolazione dell'aria nella parte posteriore della cassa.

#### Pannello frontale:

Montata esternamente con apertura a 130°. Cardini removibili a scomparsa con perno integrato. I cardini possono essere montati per consentire l'apertura da sopra o da sotto. Un fermaporta meccanico mantiene il pannello aperto. Un profilo di montaggio removibile è previsto sul lato cardine. La tenuta è assicurata da una guarnizione uniforme in poliuretano estruso.

#### Serratura:

Serrature personalizzate con doppia mappa per una facile apertura del pannello. Inserti DIN da 3 mm con movimento di 90°. Altri inserti sono disponibili come accessori.

#### Piastra di montaggio:

La piastra di montaggio è punzonata verticalmente ad intervalli da 10 mm per il facile posizionamento dell'equipaggiamento. Sulla parte superiore e inferiore vi sono alcuni fori per facilitare il fissaggio dei cavi. Posizionata tramite bulloni M8 saldati a pressione sul retro cassa. Tutti i lati da 800 mm in su sono rinforzati tramite bordi piegati.

#### Apertura piastra pressacavo:

Superiore e inferiore. Ubicata all'estremità posteriore cassa per facilitarne il cablaggio piastra. Coperture di chiusura e guarnizioni non incluse. Le piastre di chiusura utilizzate sono quelle fornite con le casse MAS o MAD.

#### Protezione:

Il montaggio singolo è conforme a IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10, nella misura in cui si montino pressacavi, guarnizioni, forniti come accessori. Combinato con MAD o MAD, è conforme a IP 55 | TYPE 12.

#### Finitura:

Verniciatura a polvere, colore RAL 7035.

#### Fornitura:

Armadio con pannello e profilo di montaggio a pannello. Chiave a doppia aletta in plastica da 3 mm e accessori di montaggio. Impianti di messa a terra.



IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10

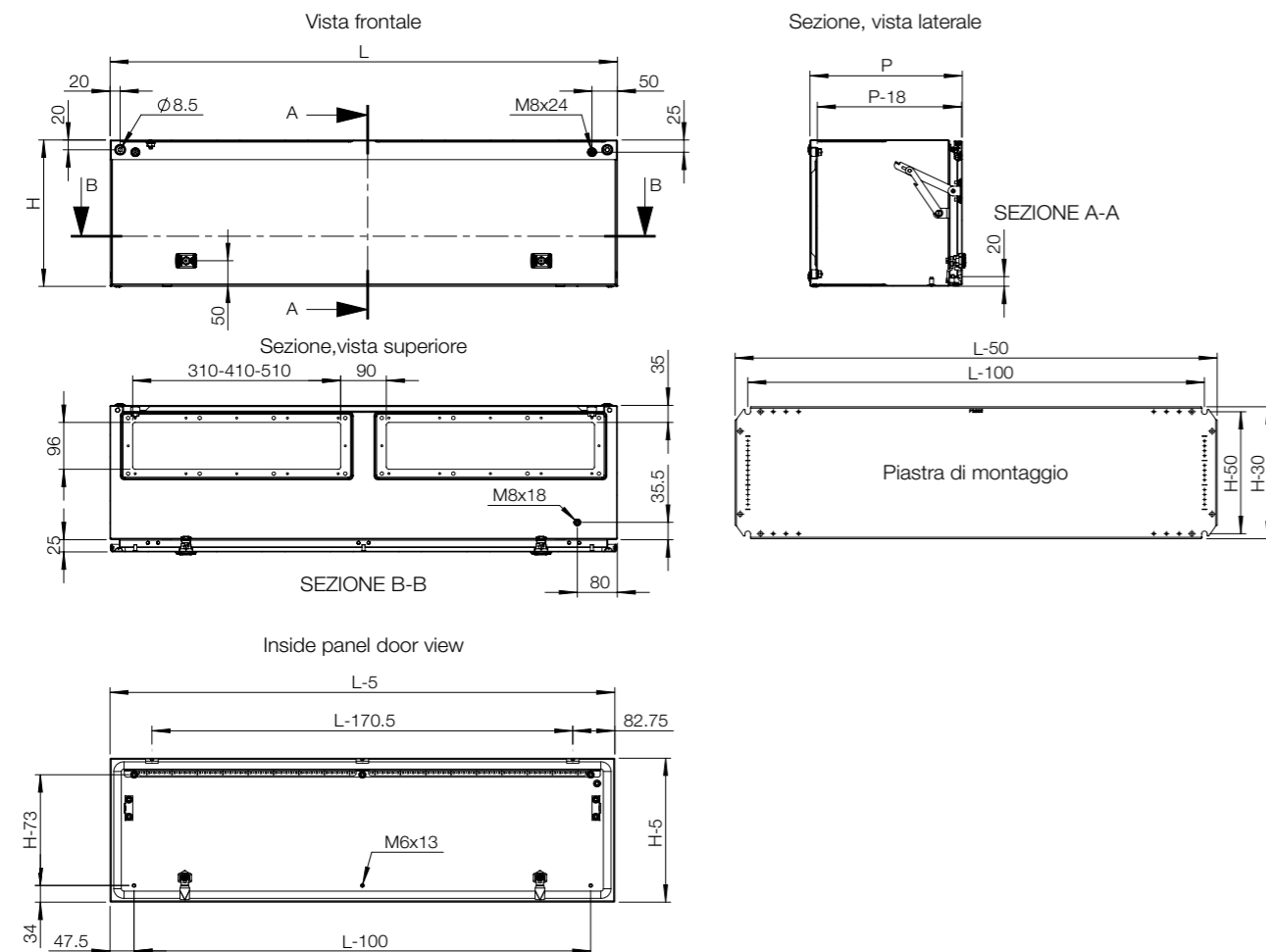
Con piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio			Profondità utile	Piastra di chiusura				Articolo n.
A	L	P	a	l	p	Dimensioni	Tipo	Aperture	N° punti di chiusura		
300	600	300	270	550	282	510 x 96	4	1 + 1	2	MAP0306030R5	
300	800	300	270	750	282	310 x 96	2	2 + 2	2	MAP0308030R5	
300	1000	300	270	950	282	410 x 96	3	2 + 2	2	MAP0310030R5	
300	1200	300	270	1150	282	510 x 96	4	2 + 2	2	MAP0312030R5	

Senza piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			Piastra di chiusura				Articolo n.
A	L	P	Dimensioni	Tipo	Aperture	N° punti di chiusura	
300	600	300	510 x 96	4	1 + 1	2	MAP0306030PER5
300	800	300	310 x 96	2	2 + 2	2	MAP0308030PER5
300	1000	300	410 x 96	3	2 + 2	2	MAP0310030PER5
300	1200	300	510 x 96	4	2 + 2	2	MAP0312030PER5

Disegni dimensionali | MAP



Quadro	Montaggio			Porte			
	A	L	P	Piastra di montaggio in acciaio	Kit di profili interni	Chiusura con lucchetto	Interruttore porta
MAP0306030R5	300	600	300	AMP03060	DIP300	PLC01	ADSW01
MAP0308030R5	300	800	300	AMP03080	DIP300	PLC01	ADSW01
MAP0310030R5	300	1000	300	AMP03100	DIP300	PLC01	ADSW01
MAP0312030R5	300	1200	300	AMP03120	DIP300	PLC01	ADSW01

Quadro	Fissaggio								
	A	L	P	Staffa di montaggio a parete	Fissaggio su pali	Plinti anteriori/posteriori (altezza 100 mm)	Plinti laterali (altezza 100 mm)	Plinti anteriori/posteriori (altezza 200 mm)	Plinti laterali (altezza 200 mm)
MAP0306030R5	300	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAP0308030R5	300	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAP0310030R5	300	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100	PA2030
MAP0312030R5	300	1200	300	AW41	-	P1120	PA1030	P2120	PA2030

Quadro	Flange passacavi								
	A	L	P	Flangia passacavi standard	Flangia passacavi con fori	Flangia passacavi con fori con zanzariera	Flangia passacavi con fori con filtro	Flangia passacavi-datatrice	Flangiapassacavi confori a sfondare
MAP0306030R5	300	600	300	AF04R5	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5
MAP0308030R5	300	800	300	AF02R5	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5
MAP0310030R5	300	1000	300	AF03R5	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5
MAP0312030R5	300	1200	300	AF04R5	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK42R5/AFK41R5

# Cassette

## Gamma in acciaio | Acciaio inox

### Porta singola | ASR

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10



#### Materiale:

Acciaio inox pre-satinato AISI 304L / AISI 316L. Corpo: 1.5 mm. Porta per AISI 304L: 1.5 mm / 2 mm per cassette con altezza o profondità pari a 600 mm o maggiore. Porta per AISI 316L: 2 mm. Piastra di montaggio: Acciaio elettrozincato da 2 mm.

#### Corpo:

Corpo monostruttura piegato e saldato in continuo.

#### Porta:

Angolo a pezzo unico. Superficie montata con apertura a 130°. I cardini a scomparsa in AISI 304 con perno rimovibile. Possono essere posizionati per consentire l'apertura a destra o a sinistra (richiesta lavorazione meccanica). Per AISI 316L, la tenuta è assicurata da una unica guarnizione in silicone estruso. L'interno della porta è equipaggiato con quattro perni saldati per i profilati.

#### Serratura:

Serratura zamak a doppia mappa da 3 mm con movimento a 90° e meccanismo antivibrazione personalizzata da nVent HOFFMAN. Due serrature per cassette da 600 a 800 mm di altezza. Sistema di bloccaggio a cariglione su tre punti o 3 serrature per cassette a partire da un'altezza di 1000 mm. La serratura in acciaio inossidabile e altre varianti sono disponibili come accessori.

#### Piastra di montaggio:

Fissato su bulloni M8 saldati sul retro armadio. In cassette con altezza o larghezza di 800 mm o superiore, la piastra di montaggio ha una piega sui quattro lati che conferisce una maggiore rigidità. Utilizzando l'accessorio AMG, la piastra di montaggio può essere regolata in profondità.

#### Accesso per il cavo:

Non vi sono piastre di chiusura standard con aperture per cavi per garantire tenuta e pulizia.

#### Protezione:

Conforme a IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

#### Finitura:

Acciaio inox pre satinato 400.

#### Fornitura:

Armadio con porta, piastra di montaggio, chiave in plastica da 3 mm a doppia mappa e accessori per il montaggio. Chiave in metallo, per altezza di 1000 mm e oltre.

#### Ulteriori informazioni:

L'impiego di prodotti per la gestione termica, sfiatatoi e tetti parapiovanna è consigliato per le applicazioni gravose ed esterni. Si prega di consultare la sezione accessori generali e il capitolo tecnico per ulteriori informazioni.

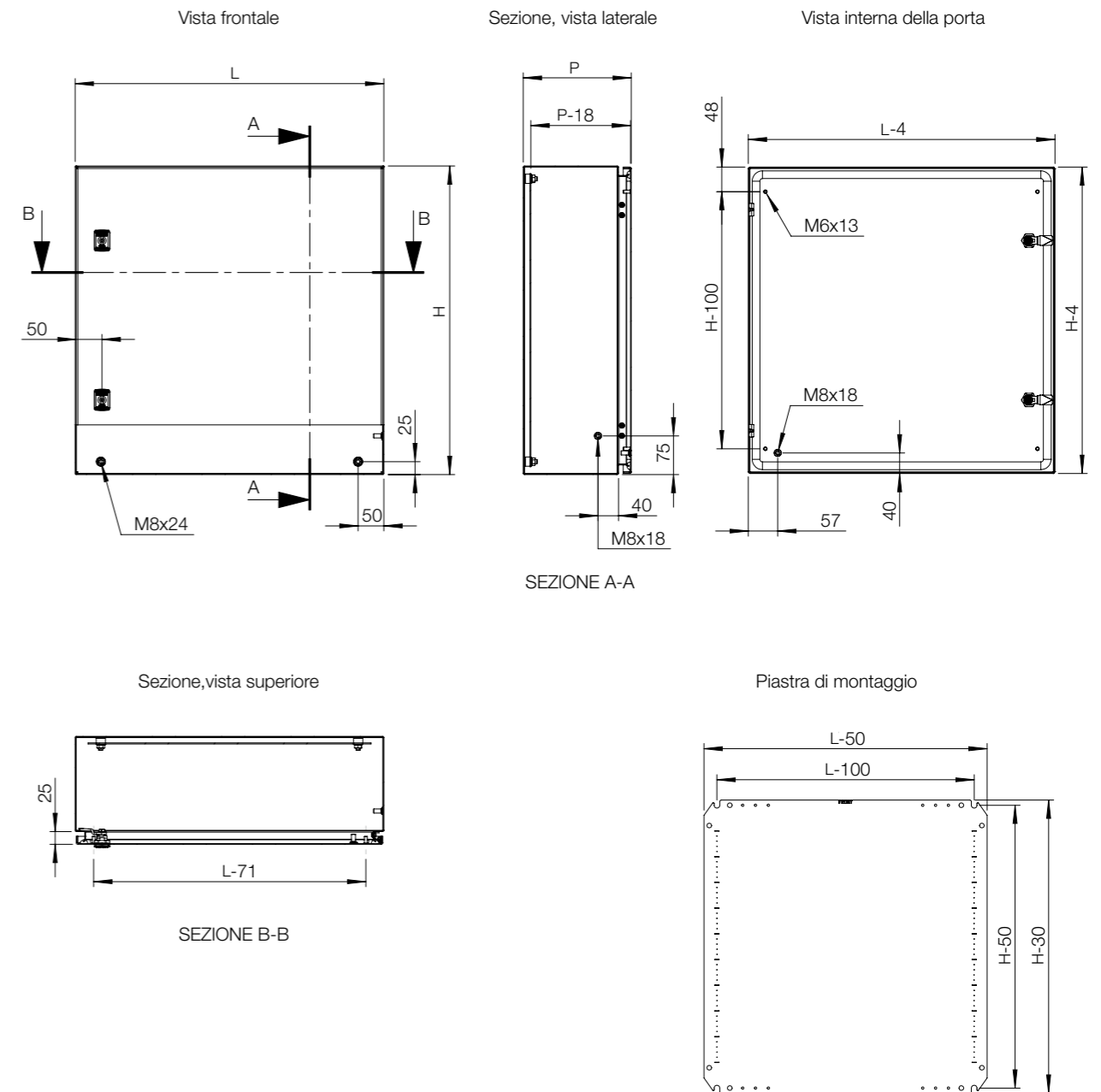


IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Con piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	N° punti di chiusura	Articolo n.
A	L	P	a	l	p		
180	240	150	150	190	132	1	ASR0182415
180	240	150	150	190	132	1	ASR0182415-316
240	240	150	210	190	132	1	ASR0242415
240	240	150	210	190	132	1	ASR0242415-316
240	360	150	210	310	132	1	ASR0243615
240	360	150	210	310	132	1	ASR0243615-316
300	200	150	270	150	132	1	ASR0302015
300	200	150	270	150	132	1	ASR0302015-316
360	240	150	330	190	132	1	ASR0362415
360	240	150	330	190	132	1	ASR0362415-316
400	300	150	370	250	132	1	ASR0403015
400	300	150	370	250	132	1	ASR0403015-316
400	300	210	370	250	192	1	ASR0403021
400	300	210	370	250	192	1	ASR0403021-316
400	400	210	370	350	192	1	ASR0404021
400	400	210	370	350	192	1	ASR0404021-316
400	600	210	370	550	192	1	ASR0406021
400	600	210	370	550	192	1	ASR0406021-316
500	400	210	470	350	192	1	ASR0504021
500	400	210	470	350	192	1	ASR0504021-316
500	500	210	470	450	192	1	ASR0505021
500	500	210	470	450	192	1	ASR0505021-316
600	400	210	570	350	192	2	ASR0604021
600	400	210	570	350	192	2	ASR0604021-316
600	600	210	570	550	192	2	ASR0606021
600	600	210	570	550	192	2	ASR0606021-316
600	600	300	570	550	282	2	ASR0606030
600	600	300	570	550	282	2	ASR0606030-316
600	800	300	570	750	282	2	ASR0608030
600	800	300	570	750	282	2	ASR0608030-316
800	600	210	770	550	192	2	ASR0806021
800	600	210	770	550	192	2	ASR0806021-316
800	600	300	770	550	282	2	ASR0806030
800	600	300	770	550	282	2	ASR0806030-316
800	800	300	770	750	282	2	ASR0808030
800	800	300	770	750	282	2	ASR0808030-316
1000	800	300	970	750	282	1*	ASR1008030
1000	800	300	970	750	282	1*	ASR1008030-316
1200	800	300	1170	750	282	1*	ASR1208030
1200	800	300	1170	750	282	1*	ASR1208030-316
1200	800	400	1170	750	382	1*	ASR1208040
1200	800	400	1170	750	382	1*	ASR1208040-316
1400	800	400	1370	750	382	1*	ASR1408040
1400	800	400	1370	750	382	3	ASR1408040-316

\* Armadi con altezza di 1000 mm e oltre hanno una chiusura a cariglione su tre punti o 3 serrature.



# Tabella di selezione accessori | ASR

# 02

Casse

Quadro	Montaggio						Sistema modulare		
	A	L	P	Piastra di montaggio in acciaio	Piastra di montaggio isolata	Piastra di montaggio telequick	Kit di regolazione profondità	Kit di profili interni	Telaio modulare
	ASR0182415	180	240	150	-	-	-	-	-
ASR0182415-316	180	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0242415	240	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0242415-316	240	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0243615	240	360	150	-	-	-	-	-	-
ASR0243615-316	240	360	150	-	-	-	-	-	-
ASR0302015	300	200	150	-	-	-	-	-	-
ASR0302015-316	300	200	150	-	-	-	-	-	-
ASR0362415	360	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0362415-316	360	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0403015	400	300	150	AMP04030	AMI04030	AMT04030	-	-	AC04030R5
ASR0403015-316	400	300	150	AMP04030	AMI04030	AMT04030	-	-	AC04030R5
ASR0403021	400	300	210	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG210	DIP210	AC04030R5
ASR0403021-316	400	300	210	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG210	DIP210	AC04030R5
ASR0404021	400	400	210	AMP04040	AMI04040	AMT04040	AMG210	DIP210	-
ASR0404021-316	400	400	210	AMP04040	AMI04040	AMT04040	AMG210	DIP210	-
ASR0406021	400	600	210	AMP04060	AMI04060	AMT04060	AMG210	DIP210	-
ASR0406021-316	400	600	210	AMP04060	AMI04060	AMT04060	AMG210	DIP210	-
ASR0504021	500	400	210	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG210	DIP210	AC05040R5
ASR0504021-316	500	400	210	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG210	DIP210	AC05040R5
ASR0505021	500	500	210	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG210	DIP210	-
ASR0505021-316	500	500	210	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG210	DIP210	-
ASR0604021	600	400	210	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG210	DIP210	AC06040R5
ASR0604021-316	600	400	210	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG210	DIP210	AC06040R5
ASR0606021	600	600	210	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG210	DIP210	AC06060R5
ASR0606021-316	600	600	210	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG210	DIP210	AC06060R5
ASR0606030	600	600	300	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG300	DIP300	AC06060R5
ASR0606030-316	600	600	300	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG300	DIP300	AC06060R5
ASR0608030	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300	DIP300	-
ASR0608030-316	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300	DIP300	-
ASR0806021	800	600	210	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG210	DIP210	AC08060R5
ASR0806021-316	800	600	210	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG210	DIP210	AC08060R5
ASR0806030	800	600	300	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG300	DIP300	AC08060R5
ASR0806030-316	800	600	300	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG300	DIP300	AC08060R5
ASR0808030	800	800	300	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG300	DIP300	-
ASR0808030-316	800	800	300	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG300	DIP300	-
ASR1008030	1000	800	300	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG300	DIP300	AC10080R5
ASR1008030-316	1000	800	300	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG300	DIP300	AC10080R5
ASR1208030	1200	800	300	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG300	DIP300	-
ASR1208030-316	1200	800	300	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG300	DIP300	-
ASR1208040	1200	800	400	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG400	DIP400	-
ASR1208040-316	1200	800	400	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG400	DIP400	-
ASR1408040	1400	800	400	-	-	-	AMG400	DIP400	-
ASR1408040-316	1400	800	400	-	-	-	AMG400	DIP400	-

Quadro	Fissaggio						Protezione	
	A	L	P	Staffa di montaggio a parete	Fissaggio su pali	Plinto	Parapioggia	
	ASR0182415	180	240	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0182415-316	180	240	150	AWS41-316	-	-	-	
ASR0242415	240	240	150	AWS41-304	-	-	-	
ASR0242415-316	240	240	150	AWS41-316	-	-	-	
ASR0243615	240	360	150	AWS41-304	-	-	-	
ASR0243615-316	240	360	150	AWS41-316	-	-	-	
ASR0302015	300	200	150	AWS41-304	-	-	-	
ASR0302015-316	300	200	150	AWS41-316	-	-	-	
ASR0362415	360	240	150	AWS41-304	-	-	-	
ASR0362415-316	360	240	150	AWS41-316	-	-	-	
ASR0403015	400	300	150	AWS41-304	EPF0300	-	-	
ASR0403015-316	400	300	150	AWS41-316	EPF0300	-	-	
ASR0403021	400	300	210	AWS41-304	EPF0300	-	-	
ASR0403021-316	400	300	210	AWS41-316	EPF0300	-	-	
ASR0404021	400	400	210	AWS41-304	EPF0400	-	ASST042	
ASR0404021-316	400	400	210	AWS41-316	EPF0400	-	ASST042-316	
ASR0406021	400	600	210	AWS41-304	EPF0600	-	ASST062	
ASR0406021-316	400	600	210	AWS41-316	EPF0600	-	ASST062-316	
ASR0504021	500	400	210	AWS41-304	EPF0400	-	ASST042	
ASR0504021-316	500	400	210	AWS41-316	EPF0400	-	ASST042-316	
ASR0505021	500	500	210	AWS41-304	EPF0500	-	-	
ASR0505021-316	500	500	210	AWS41-316	EPF0500	-	-	
ASR0604021	600	400	210	AWS41-304	EPF0400	-	ASST042	
ASR0604021-316	600	400	210	AWS41-316	EPF0400	-	ASST042-316	
ASR0606021	600	600	210	AWS41-304	EPF0600	-	ASST062	
ASR0606021-316	600	600	210	AWS41-316	EPF0600	-	ASST062-316	
ASR0606030	600	600	300	AWS41-304	EPF0600	MSVS1063	ASST063	
ASR0606030-316	600	600	300	AWS41-316	EPF0600	MSVS1063-316	ASST063-316	
ASR0608030	600	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083	
ASR0608030-316	600	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316	
ASR0806021	800	600	210	AWS41-304	EPF0600	-	ASST062	
ASR0806021-316	800	600	210	AWS41-316	EPF0600	-	ASST062-316	
ASR0806030	800	600	300	AWS41-304	EPF0600	MSVS1063	ASST063	
ASR0806030-316	800	600	300	AWS41-316	EPF0600	MSVS1063-316	ASST063-316	
ASR0808030	800	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083	
ASR0808030-316	800	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316	
ASR1008030	1000	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083	
ASR1008030-316	1000	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316	
ASR1208030	1200	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083	
ASR1208030-316	1200	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316	
ASR1208040	1200	800	400	AWS41-304	EPF0800	MSVS1084	ASST084	
ASR1208040-316	1200	800	400	AWS41-316	EPF0800	MSVS1084-316	ASST084-316	
ASR1408040	1400	800	400	AWS41-304	EPF0800	MSVS1084	ASST084	
ASR1408040-316	1400	800	400	AWS41-316	EPF0800	MSVS1084-316	ASST084-316	



Tabella di selezione accessori | ASR

02

Casse

Quadro	Porte							
	A	L	P	Cerniere 180°	Fermaporta	Interruttore porta	Profilati di montaggio porta	Profilati orizzontali porta
ASR0182415	180	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0182415-316	180	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0242415	240	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0242415-316	240	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0243615	240	360	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	-	-
ASR0243615-316	240	360	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	-	-
ASR0302015	300	200	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0302015-316	300	200	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0362415	360	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0362415-316	360	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0403015	400	300	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0403015-316	400	300	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0403021	400	300	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0403021-316	400	300	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0404021	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP040
ASR0404021-316	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP040
ASR0406021	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP060
ASR0406021-316	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP060
ASR0504021	500	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP040
ASR0504021-316	500	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP040
ASR0505021	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP050
ASR0505021-316	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP050
ASR0604021	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP040
ASR0604021-316	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP040
ASR0606021	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0606021-316	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0606030	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0606030-316	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0608030	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP080
ASR0608030-316	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP080
ASR0806021	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0806021-316	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0806030	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0806030-316	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0808030	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP080
ASR0808030-316	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP080
ASR1008030	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP080
ASR1008030-316	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP080
ASR1208030	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1208030-316	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1208040	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1208040-316	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1408040	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP140	DHP080
ASR1408040-316	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP140	DHP080

Quadro	Porte			Serrature
	A	L	P	
ASR0182415	180	240	150	PLC01
ASR0182415-316	180	240	150	PLC01
ASR0242415	240	240	150	PLC01
ASR0242415-316	240	240	150	PLC01
ASR0243615	240	360	150	PLC01
ASR0243615-316	240	360	150	PLC01
ASR0302015	300	200	150	PLC01
ASR0302015-316	300	200	150	PLC01
ASR0362415	360	240	150	PLC01
ASR0362415-316	360	240	150	PLC01
ASR0403015	400	300	150	PLC01
ASR0403015-316	400	300	150	PLC01
ASR0403021	400	300	210	PLC01
ASR0403021-316	400	300	210	PLC01
ASR0404021	400	400	210	PLC01
ASR0404021-316	400	400	210	PLC01
ASR0406021	400	600	210	PLC01
ASR0406021-316	400	600	210	PLC01
ASR0504021	500	400	210	PLC01
ASR0504021-316	500	400	210	PLC01
ASR0505021	500	500	210	PLC01
ASR0505021-316	500	500	210	PLC01
ASR0604021	600	400	210	PLC01
ASR0604021-316	600	400	210	PLC01
ASR0606021	600	600	210	PLC01
ASR0606021-316	600	600	210	PLC01
ASR0606030	600	600	300	PLC01
ASR0606030-316	600	600	300	PLC01
ASR0608030	600	800	300	PLC01
ASR0608030-316	600	800	300	PLC01
ASR0806021	800	600	210	PLC01
ASR0806021-316	800	600	210	PLC01
ASR0806030	800	600	300	PLC01
ASR0806030-316	800	600	300	PLC01
ASR0808030	800	800	300	PLC01
ASR0808030-316	800	800	300	PLC01
ASR1008030	1000	800	300	PLC01
ASR1008030-316	1000	800	300	PLC01
ASR1208030	1200	800	300	PLC01
ASR1208030-316	1200	800	300	PLC01
ASR1208040	1200	800	400	PLC01
ASR1208040-316	1200	800	400	PLC01
ASR1408040	1400	800	400	PLC01
ASR1408040-316	1400	800	400	PLC01

# Cassette

## Gamma in acciaio | Acciaio inox

### Doppia porta | ADR

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



#### Materiale:

Acciaio inox pre-satinato AISI 304L / AISI 316L. Corpo: 1.5 mm. Porta: 2 mm. Piastra di montaggio: Acciaio elettrozincato da 2.5 mm.

#### Corpo:

Corpo monostruttura piegato e saldato in continuo.

#### Porta:

Angolo formato in un unico pezzo. Montaggio a filo con apertura di 130°. Cerniere interne in acciaio inox AISI 304 con perno sfilabile. L'interno della porta contiene quattro perni saldati per i profili e accessori. Per AISI 316L, la tenuta è assicurata da una guarnizione in silicone estrusa sul pezzo.

#### Serratura:

Chiusura cromata personalizzata nVent HOFFMAN doppia aletta da 3 mm con movimento a 90°. Chiusura su 3 punti. Chiusura in acciaio inox e altre versioni sono disponibili come accessori.

#### Piastra di montaggio:

Fissata su bulloni M8 saldati sul retro della cassa. In casse con altezza o larghezza di 800 mm o più, la piastra di montaggio ha una piega su tutti e quattro i lati per una maggiore rigidità. Utilizzando l'accessorio AMG, la piastra di montaggio può essere regolata in profondità.

#### Accesso per il cavo:

Nessuna apertura della piastra passacavi di serie per massimizzare la tenuta e la pulizia.

#### Finitura:

Acciaio inox pre satinato 400.

#### Protezione:

Corrisponde a IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

#### Fornitura:

Piastra di montaggio, completa di accessori e punti di messa a terra. Imballo in cartone riutilizzabile.

#### Ulteriori informazioni:

È consigliato l'utilizzo di una gestione termica, ventilazione e pensilina parapiovia per applicazioni all'esterno o in ambienti aggressivi. Per maggiori informazioni consultare la sezione accessori generali o il capitolo informazioni tecniche.



## Tabella Dimensionale | ADR

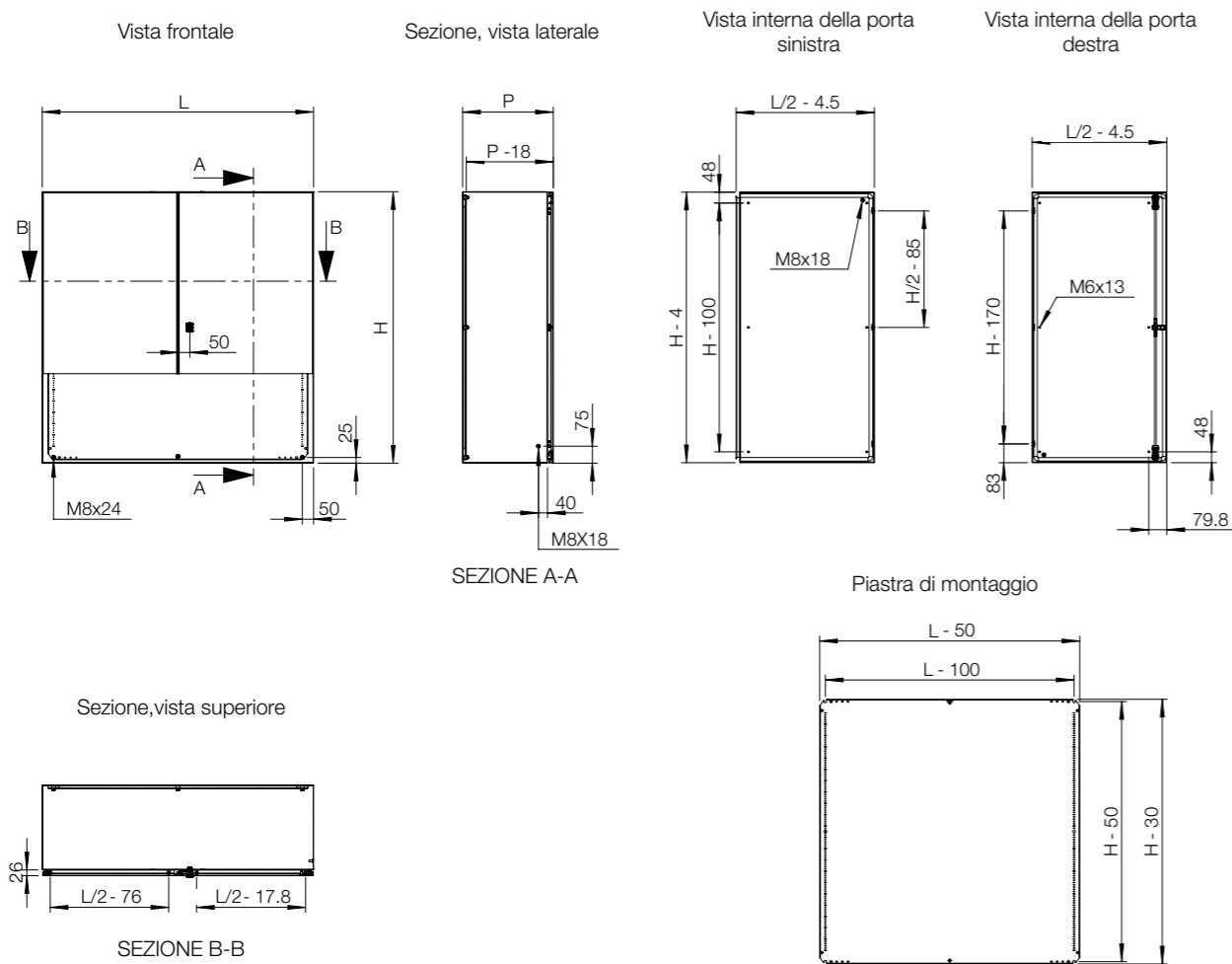
### IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Con piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	N° punti di chiusura	Articolo n.
A	L	P	a	l	p		
1000	1000	300	970	950	282	1*	ADR1001030
1000	1000	300	970	950	282	1*	ADR1001030-316
1000	1200	300	970	1150	282	1*	ADR1001230
1000	1200	300	970	1150	282	1*	ADR1001230-316
1200	1200	400	1170	1150	382	1*	ADR1201240
1200	1200	400	1170	1150	382	1*	ADR1201240-316

\* Chiusura su 3 punti.

## Disegni dimensionali | ADR



## Tabella di selezione accessori | ADR

# 02

Casse

Quadro	Montaggio						Fissaggio		Protezione
	A	L	P	Piastra di montaggio in acciaio	Kit di regolazione profondità	Kit di profili interni	Staffa di montaggio a parete	Plinto	Parapioggia
ADR1001030	1000	1000	300	AMP10100	AMG300	DIP300	AWS41-304	MSVS1103	ASST103
ADR1001030-316	1000	1000	300	AMP10100	AMG300	DIP300	AWS41-316	MSVS1103-316	ASST103-316
ADR1001230	1000	1200	300	AMP10120	AMG300	DIP300	AWS41-304	MSVS1123	ASST123
ADR1001230-316	1000	1200	300	AMP10120	AMG300	DIP300	AWS41-316	MSVS1123-316	ASST123-316
ADR1201240	1200	1200	400	AMP12120	AMG400	DIP400	AWS41-304	MSVS1124	ASST124
ADR1201240-316	1200	1200	400	AMP12120	AMG400	DIP400	AWS41-316	MSVS1124-316	ASST124-316

Quadro	Porte								
	A	L	P	Chiusura con lucchetto	Cerniere 180°	Fermaporta	Interruttore porta	Profilati di montaggio porta	Profilati orizzontali porta
ADR1001030	1000	1000	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP050
ADR1001030-316	1000	1000	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP050
ADR1001230	1000	1200	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP060
ADR1001230-316	1000	1200	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP060
ADR1201240	1200	1200	400	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP060
ADR1201240-316	1200	1200	400	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP060

# Cassette

## Gamma in acciaio | Acciaio inox

### Singola porta | AFS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10



#### Materiale:

Acciaio inox pre-satinato AISI 304L / AISI 316L. Corpo: 1.5 mm. Porta: 1.5 mm / 2 mm per cassette con altezza pari a 1000 mm o maggiore. Piastra di montaggio: Acciaio elettrozincato da 2 mm.

#### Corpo:

La parte superiore è equipaggiata con una tettoia obliqua con inclinazione compresa tra 8 e 20 gradi in avanti, che apporta 10 mm di sporgenza per proteggere la caduta liquidi dalla porta. Pieghata e saldata.

#### Porta:

Angolo a pezzo unico. Montata a filo con apertura di 130°. I cardini a scomparsa in acciaio inox AISI 304 con perno rimovibile possono essere posizionati per consentire l'apertura a destra o a sinistra (richiesta lavorazione meccanica). Per AISI 316L, la tenuta è assicurata da una guarnizione monopezzo in silicone iniettato.

#### Serratura:

Serratura doppia aletta da 3 mm in metallo Zamak con movimento a 90°. Serratura in acciaio INOX e altre serrature, disponibili su richiesta.

#### Piastra di montaggio:

Fissata su bulloni M8 saldati sul retro armadio. In armadi con altezza o larghezza di 800 mm o superiore, la piastra di montaggio prevede una bordatura sui quattro lati per una maggiore rigidità.

#### Accesso per il cavo:

Non sono previste aperture per passacavi di serie.

#### Protezione:

Corrisponde a IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

#### Finitura:

Acciaio inox pre satinato 400.

#### Fornitura:

Piastra di montaggio completa di accessori e punti di messa a terra. Imballato in un cartone riutilizzabile.

#### Ulteriori informazioni:

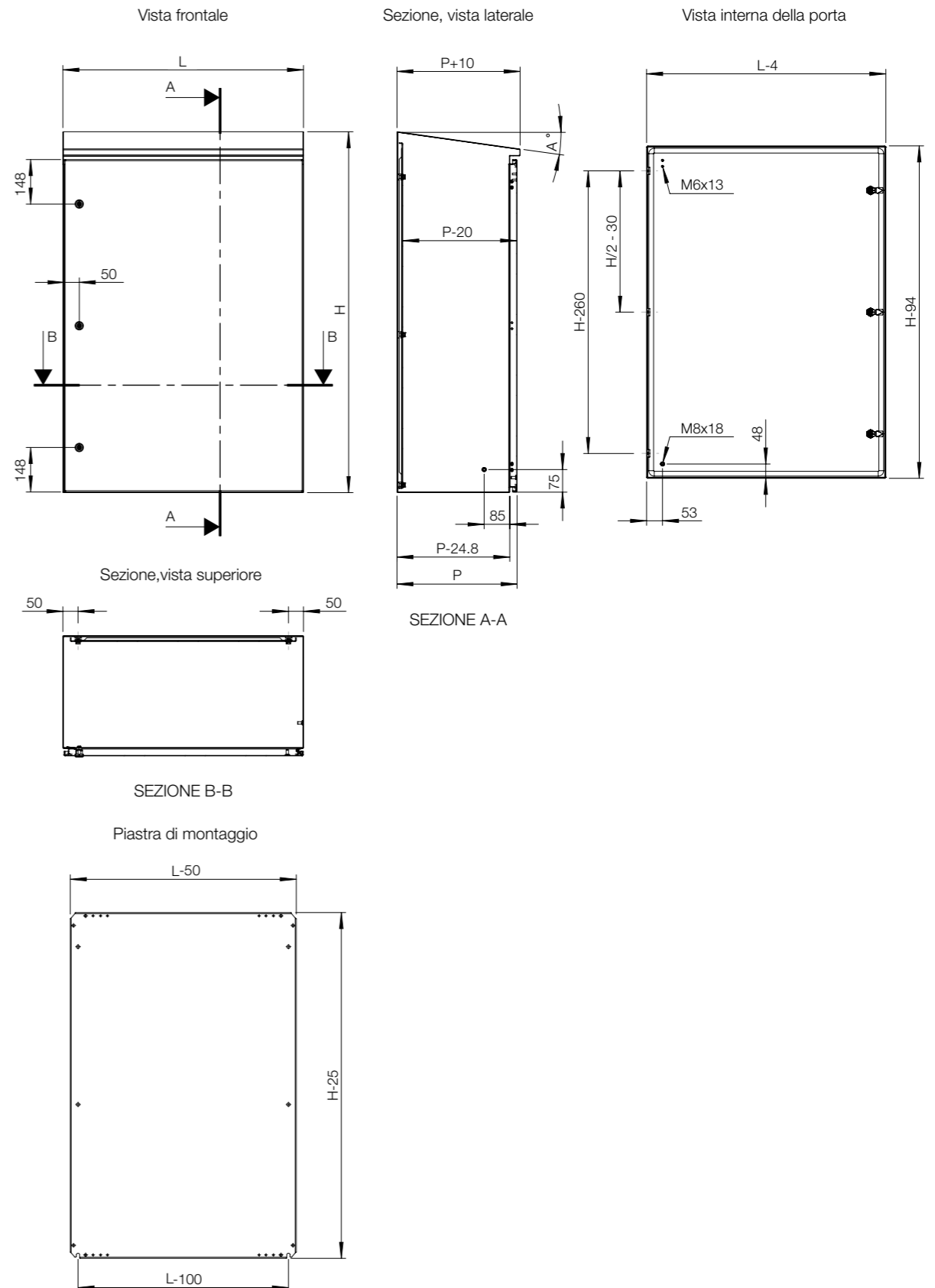
È consigliato l'utilizzo di una gestione termica o di ventilazione per applicazioni all'esterno o in ambienti aggressivi. Per maggiori informazioni consultare la sezione accessori generali o il capitolo informazioni tecniche.



IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Con piastra di montaggio

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	Grado di inclinazione	N° punti di chiusura	Articolo n.
A	L	P	a	l	p			
300	200	155	275	150	135	20°	1	AFS03021
300	200	155	275	150	135	20°	1	AFS03021-316
400	300	155	375	250	135	20°	1	AFS04031
400	300	155	375	250	135	20°	1	AFS04031-316
400	400	210	375	350	190	15°	1	AFS04042
400	400	210	375	350	190	15°	1	AFS04042-316
400	600	210	375	550	190	15°	1	AFS04062
400	600	210	375	550	190	15°	1	AFS04062-316
500	500	210	475	450	190	15°	1	AFS05052
500	500	210	475	450	190	15°	1	AFS05052-316
600	400	210	575	350	190	15°	2	AFS06042
600	400	210	575	350	190	15°	2	AFS06042-316
600	600	210	575	550	190	15°	2	AFS06062
600	600	210	575	550	190	15°	2	AFS06062-316
600	600	300	575	550	280	11°	2	AFS06063
600	600	300	575	550	280	11°	2	AFS06063-316
600	800	300	550	750	280	11°	2	AFS06083
600	800	300	550	750	280	11°	2	AFS06083-316
800	600	210	750	550	190	15°	2	AFS08062
800	600	210	750	550	190	15°	2	AFS08062-316
800	600	300	750	550	280	11°	2	AFS08063
800	600	300	750	550	280	11°	2	AFS08063-316
800	800	210	750	750	190	15°	2	AFS08082
800	800	210	750	750	190	15°	2	AFS08082-316
800	800	300	750	750	280	11°	2	AFS08083
800	800	300	750	750	280	11°	2	AFS08083-316
1000	800	300	950	750	280	11°	3	AFS10083
1000	800	300	950	750	280	15°	3	AFS10083-316
1200	600	300	1150	550	280	11°	3	AFS12063
1200	600	300	1150	750	280	11°	3	AFS12063-316
1200	800	300	1150	750	280	11°	3	AFS12083
1200	800	300	1150	750	280	11°	3	AFS12083-316
1200	800	400	1150	750	380	8°	3	AFS12084
1200	800	400	1150	750	380	8°	3	AFS12084-316
1400	800	400	1350	750	380	8°	3	AFS14084
1400	800	400	1350	750	380	8°	3	AFS14084-316



Quadro	A	L	P	Montaggio		Fissaggio	
				Kit di profili interni	Plinto	Fissaggio su pali	Staffa di montaggio a parete
AFS03021	300	200	155	-	-	-	AWS41-304
AFS03021-316	300	200	155	-	-	-	AWS41-316
AFS04031	400	300	155	-	-	EPF0300	AWS41-304
AFS04031-316	400	300	155	-	-	EPF0300	AWS41-316
AFS04042	400	400	210	DIP210	-	EPF0400	AWS41-304
AFS04042-316	400	400	210	DIP210	-	EPF0400	AWS41-316
AFS04062	400	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-304
AFS04062-316	400	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-316
AFS05052	500	500	210	DIP210	-	EPF0500	AWS41-304
AFS05052-316	500	500	210	DIP210	-	EPF0500	AWS41-316
AFS06042	600	400	210	DIP210	-	EPF0400	AWS41-304
AFS06042-316	600	400	210	DIP210	-	EPF0400	AWS41-316
AFS06062	600	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-304
AFS06062-316	600	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-316
AFS06063	600	600	300	DIP300	MSVS1063	EPF0600	AWS41-304
AFS06063-316	600	600	300	DIP300	MSVS1063-316	EPF0600	AWS41-316
AFS06083	600	800	300	DIP300	MSVS1083	EPF0800	AWS41-304
AFS06083-316	600	800	300	DIP300	MSVS1083-316	EPF0800	AWS41-316
AFS08062	800	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-304
AFS08062-316	800	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-316
AFS08063	800	600	300	DIP300	MSVS1063	EPF0600	AWS41-304
AFS08063-316	800	600	300	DIP300	MSVS1063-316	EPF0600	AWS41-316
AFS08082	800	800	210	DIP210	-	EPF0800	AWS41-304
AFS08082-316	800	800	210	DIP210	-	EPF0800	AWS41-316
AFS08083	800	800	300	DIP300	MSVS1083	EPF0800	AWS41-304
AFS08083-316	800	800	300	DIP300	MSVS1083-316	EPF0800	AWS41-316
AFS10083	1000	800	300	DIP300	MSVS1083	EPF0800	AWS41-304
AFS10083-316	1000	800	300	DIP300	MSVS1083-316	EPF0800	AWS41-316
AFS12063	1200	600	300	DIP300	MSVS1063	EPF0600	AWS41-304
AFS12063-316	1200	600	300	DIP300	MSVS1063-316	EPF0600	AWS41-316
AFS12083	1200	800	300	DIP300	MSVS1083	EPF0800	AWS41-304
AFS12083-316	1200	800	300	DIP300	MSVS1083-316	EPF0800	AWS41-316
AFS12084	1200	800	400	DIP400	MSVS1084	EPF0800	AWS41-304
AFS12084-316	1200	800	400	DIP400	MSVS1084-316	EPF0800	AWS41-316
AFS14084	1400	800	400	DIP400	MSVS1084	EPF0800	AWS41-304
AFS14084-316	1400	800	400	DIP400	MSVS1084-316	EPF0800	AWS41-316

Quadro	A	L	P	Porte			
				Cerniere 180°	Fermaporta	Interruttore porta	Chiusura con lucchetto
AFS03021	300	200	155	MMHS02	-	ADSW01	PLC01
AFS03021-316	300	200	155	MMHS02	-	ADSW01	PLC01
AFS04031	400	300	155	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04031-316	400	300	155	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04042	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04042-316	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04062	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04062-316	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS05052	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS05052-316	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06042	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06042-316	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06062	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06062-316	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06063	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06063-316	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06083	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06083-316	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08062	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08062-316	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08063	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08063-316	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08082	800	800	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08082-316	800	800	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08083	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08083-316	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS10083	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS10083-316	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12063	1200	600	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12063-316	1200	600	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12083	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12083-316	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12084	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12084-316	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS14084	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS14084-316	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01



## Accessori per casse in acciaio

Piastre di montaggio .....	302
Sistema modulare .....	308
Fissaggio .....	313
Porte .....	317
Chiusura .....	328
Accoppiamento & sollevamento.....	331
Piastre passacavi, ventilazione e cablaggio .....	332
Messa a terra .....	338
Protezione.....	340



## Piastra di montaggio, AMP

**Descrizione:** Piastra di montaggio standard in acciaio per casse da parete. Tutti i lati da 800 mm in su, sono rinforzati da bordi ripiegati. Con l'utilizzo dell'accessorio AMG la posizione piastra è regolabile in profondità. Questo accessorio non è adatto per la gamma di casse AFS, si prega di consultare il catalogo "sostituzione e parti di ricambio".

**Materiale:** Acciaio galvanizzato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Per contenitore		Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
A	L	a	l		
200	200	170	150	AMP02020	
250	200	220	150	AMP02520	
250	250	220	200	AMP02525	
300	250	270	200	AMP03025	
300	300	270	250	AMP03030	
300	600	270	550	AMP03060	
300	800	270	750	AMP03080	
300	1000	270	950	AMP03100	
300	1200	270	1150	AMP03120	
350	250	320	200	AMP03525	
400	300	370	250	AMP04030	
400	400	370	350	AMP04040	
400	500	370	450	AMP04050	
400	600	370	550	AMP04060	
500	300	470	250	AMP05030	
500	400	470	350	AMP05040	
500	500	470	450	AMP05050	
600	400	570	350	AMP06040	
600	500	570	450	AMP06050	
600	600	570	550	AMP06060	
600	800	570	750	AMP06080	
700	500	670	450	AMP07050	
800	400	770	350	AMP08040	
800	600	770	550	AMP08060	
800	800	770	750	AMP08080	
800	1200	770	1150	AMP08120	
1000	600	970	550	AMP10060	
1000	800	970	750	AMP10080	
1000	1000	970	950	AMP10100	
1000	1200	970	950	AMP10120	
1200	600	1170	550	AMP12060	
1200	800	1170	750	AMP12080	
1200	1000	1170	950	AMP12100	
1200	1200	1170	1150	AMP12120	
1400	1000	1370	950	AMP14100	

Non adatto per AFS.

## Piastra di montaggio isolata, AMI

**Descrizione:** Piastra di montaggio isolata per casse. Utilizzando l'accessorio AMG, la posizione di piastra di montaggio può essere regolata per qualsiasi profondità. Questo accessorio non è adatto per la gamma di casse AFS, si prega di consultare il catalogo sostituzione e parti di ricambio.

**Materiale:** Bachelite.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Per contenitore		Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
A	L	a	l		
200	200	170	150	AMI02020	
250	200	220	150	AMI02520	
250	250	220	200	AMI02525	
300	250	270	200	AMI03025	
300	300	270	250	AMI03030	
350	250	320	200	AMI03525	
400	300	370	250	AMI04030	
400	400	370	350	AMI04040	
400	500	370	450	AMI04050	
400	600	370	550	AMI04060	
500	300	470	250	AMI05030	
500	400	470	350	AMI05040	
500	500	470	450	AMI05050	
600	400	570	350	AMI06040	
600	500	570	450	AMI06050	
600	600	570	550	AMI06060	
600	800	570	750	AMI06080	
700	500	670	450	AMI07050	
800	400	770	350	AMI08040	
800	600	770	550	AMI08060	
800	800	770	750	AMI08080	
1000	600	970	550	AMI10060	
1000	800	970	750	AMI10080	
1200	600	1170	550	AMI12060	
1200	800	1170	750	AMI12080	

Non adatto per AFS.



## Piastra di montaggio Telequick, AMT

**Descrizione:** La piastra di montaggio in acciaio semplifica l'installazione e il montaggio delle apparecchiature. Fori rettangolari 28 x 11 mm per ottenere le posizioni di fissaggio richieste con dadi a pressione. I dadi possono essere spostati all'interno del foro rettangolare. Posizione della profondità regolabile con l'accessorio AMG. Questo accessorio non è adatto per la gamma di casse AFS, si prega di consultare il catalogo sostituzione e parti di ricambio.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Per contenitore		Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
A	L	a	l		
400	300	370	250	AMT04030	
400	400	370	350	AMT04040	
400	500	370	450	AMT04050	
400	600	370	550	AMT04060	
500	300	470	250	AMT05030	
500	400	470	350	AMT05040	
500	500	470	450	AMT05050	
600	400	570	350	AMT06040	
600	500	570	450	AMT06050	
600	600	570	550	AMT06060	
600	800	570	750	AMT06080	
700	500	670	450	AMT07050	
800	400	770	350	AMT08040	
800	600	770	550	AMT08060	
800	800	770	750	AMT08080	
1000	600	970	550	AMT10060	
1000	800	970	750	AMT10080	
1200	600	1170	550	AMT12060	
1200	800	1170	750	AMT12080	

Non adatto per AFS.

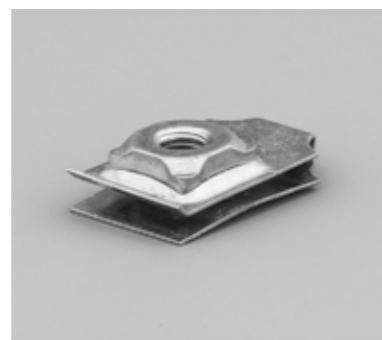
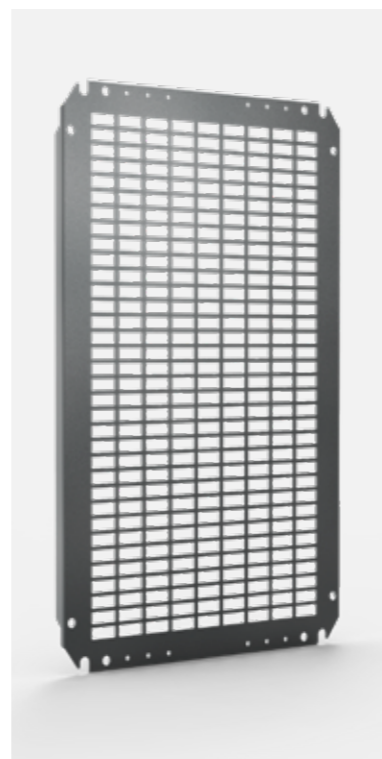
## Dadi a pressione per le piastre Telequick, TN

**Descrizione:** Dadi da usarsi per le piastre di montaggio Telequick.

**Quantità nell'imballaggio:** 50 pezzi.

Filettatura	Articolo n.
M 4	TN04
M 5	TN05
M 6	TN06

Non adatto per AFS.



## Kit di regolazione della profondità, AMG

**Descrizione:** Per fornire la regolazione della profondità ai differenti accessori: piastra di montaggio, profili da 19", porta interna e supporto modulare. Nelle casse in acciaio inox è richiesta una lavorazione supplementare.

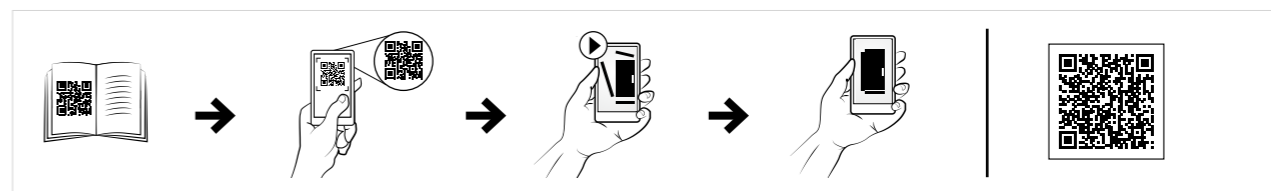
**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 2 mm.

**Regolazione di profondità:** Distanza dalla porta D-35 a 65 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 coppie con accessori di montaggio.

Per contenitore	Articolo n.
P 155	AMG155
210	AMG210
260	AMG260
300	AMG300
400	AMG400

Non adatto per AFS.



## Bulloni di regolazione della profondità, AMTE

**Descrizione:** Per la regolazione della profondità della piastra di montaggio. Filettatura metrica M8.

**Materiale:** Acciaio zincato.

Lunghezza	Quantità imballaggio	Articolo n.
10	50	AMTE8010
20	50	AMTE8020
30	50	AMTE8030
40	20	AMTE8040
50	20	AMTE8050
55	20	AMTE8055
100	20	AMTE8100



# Casse

## Gamma in acciaio

### Accessori

## Kit di profili interni, DIP

**Descrizione:** Il profilo del profilo DIP è di 40 mm di larghezza e di 25 mm di profondità, che può essere montato sulla profondità della custodia. Può anche essere utilizzato in combinazione con i profili CLPF e CLPK. Sono previste due file di fori per fissaggio a dado e viti autofilettanti. I profili DIP non sono compatibili con la regolazione in profondità della piastra di montaggio.

**Materiale:** Acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 profili inclusi accessori di fissaggio.

Per contenitore		
P	Max. carico	Articolo n.
210	150 N	DIP210
260	150 N	DIP260
300	150 N	DIP300
400	150 N	DIP400



## Profili da 19", AVP

**Descrizione:** Per casse di larghezza 600 mm. Regolazione della profondità tramite accessorio AMG. Distanza utile tra porta e i profili da 19": 56 mm. Fissato sui fori dei cardini della struttura frontale armadio. Nella cassa in versione acciaio inox è richiesta lavorazione supplementare.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 2 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 coppia con accessori di montaggio.

Per contenitore		
A	U	Articolo n.
600	13	AVP0600
800	17	AVP0800
1000	21	AVP1000
1200	26	AVP1200

Non adatto per AFS.



## Profili verticali di montaggio, AVB

**Descrizione:** Per il montaggio di telai girevoli a tutta altezza e parziale. Il SFBP è montato direttamente al AVB. Dotato di fori passo 25 mm. Per altre tipologie di montaggio possono essere utilizzati dadi a gabbia CNM. Montato su fori delle cerniere del telaio frontale della carpenteria. Nel caso di carpenterie in acciaio inox è richiesta una lavorazione.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 2 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 paio con accessori di montaggio.

Per contenitore	
A	Articolo n.
600	AVB0600
800	AVB0800
1000	AVB1000
1200	AVB1200
1400	AVB1400

Non adatto per AFS.



## Altezza parziale della struttura girevole, SFCP

**Descrizione:** Struttura girevole ad altezza parziale per componenti da 19" che hanno l'apertura a destra e a sinistra. È possibile un utilizzo negli armadi Multi-Mount, Multi-Flex. Profilo a struttura rigida a S dotato di profilato da 19" frontale e posteriore. Struttura zincata per una messa a terra diretta dei componenti montati. Profilo angolare di apertura standard 125-155 gradi.

**Serratura:** Una serratura DIN da 3 mm.

**Materiale:** Struttura in acciaio zincato da 2 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 struttura girevole con cardini.

**Specifiche di montaggio:** Il montaggio in Multi-Mount richiede il supporto trasversale SFBP in combinazione con AVB. Il montaggio in Multi-Mount necessita il supporto trasversale SFBP. Per la regolazione della profondità, è da usarsi unitamente ai profili CLPK.

Per contenitore			
A	U	Max. carico	Articolo n.
600	3	150 N	SFCP036
600	6	300 N	SFCP066
600	10	500 N	SFCP106
800	12	500 N	SFCP126
800	15	500 N	SFCP156
1000	19	500 N	SFCP196
1200	24	500 N	SFCP246

Non adatto per AFS.



# Casse

## Gamma in acciaio

### Accessori

## Barre di supporto trasversali parziali SF, SFBP

- Descrizione:** Consentono un'altezza parziale dei telai girevoli da montarsi in armadi Multi-Mount, e armadi Multi-Flex. Le strutture girevoli possono essere montate con apertura sia destra che sinistra.
- Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** Un kit completo include le staffe di montaggio per un telaio girevole.
- Specifiche di montaggio:** Per Multi-Mount, da usarsi con i profili AVB. Per armadi da pavimento, da montarsi direttamente sulla struttura dell'armadio o regolabile in profondità ad intervalli di 25 mm tramite accessorio CLKP.



Per contenitore	
L	Articolo n.
600	SFBP600
800	SFBP800

Non adatto per AFS.

## Telaio modulare, AC

- Descrizione:** Utilizzato per un facile montaggio dei componenti su guide DIN con un'altezza massima di 68 mm. Distanza tra le file 125 mm. Se necessario, la porta standard può essere sostituita con una porta a vetro. La profondità utile tra fronte armadio e porta esterna: 35 mm.
- Materiale:** Le guide DIN PP0735 sono fabbricate in acciaio galvanizzato da 1.2 mm, profili verticali e pannelli in lamiera d'acciaio da 1.5 mm e la piastra frontale in lamiera d'acciaio da 1.5 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.
- Quantità nell'imballaggio:** Pannello frontale con apertura, due profili verticali, pannello cieco di copertura superiore e inferiore, una guida DIN per fila e accessori di montaggio.
- Specifiche di montaggio:** Da assemblare su cassette MAS-ASR.



Per contenitore				
A	L	N° di moduli	N° di file	Articolo n.
300	250	16	2	AC03025R5
400	300	33	3	AC04030R5
500	400	48	3	AC05040R5
600	400	64	4	AC06040R5
600	600	108	4	AC06060R5
700	500	110	5	AC07050R5
800	600	162	6	AC08060R5
1000	600	189	7	AC10060R5
1000	800	266	7	AC10080R5

## Telai per sistemi modulari, MSMSM

- Descrizione:** Due profilati verticali singoli, utilizzabili sia per coperture anteriori che per il montaggio di componenti. Una soluzione economica per i quadristi, che consente di ridurre i tempi di assemblaggio e di eseguire l'assemblaggio anche all'esterno della cassa. L'altezza utile per le coperture anteriori è, Altezza - 100 mm.
- Materiale:** Acciaio da 1.5 mm.
- Finitura:** RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 kit.
- Specifiche di montaggio:** Da assemblare su cassette MAS-ASR.

A	L	Articolo n.
600	600	MSMSM0606
600	800	MSMSM0608
800	600	MSMSM0806
800	800	MSMSM0808
1000	600	MSMSM1006
1000	800	MSMSM1008
1200	600	MSMSM1206
1200	800	MSMSM1208



# Casse

## Gamma in acciaio

### Accessori

## Piastre di montaggio, MSMPN

- Descrizione:** Piastra di montaggio per l'installazione di interruttori. Adatta per collegamenti sul lato sinistro e destro.
- Materiale:** Acciaio elettro zincato da 1.5 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con materiale per il montaggio.
- Specifiche di montaggio:** Da assemblare su telai per sistemi modulari con MSMPA01 o MSMPF01.



### Cieca

A	L	a	l	Articolo n.
50	600	496	470	MSMPN0506
50	800	496	670	MSMPN0508
100	600	96	470	MSMPN1006
100	800	96	670	MSMPN1008
150	600	146	470	MSMPN1506
150	800	146	670	MSMPN1508
200	600	196	470	MSMPN2006
200	800	196	670	MSMPN2008
250	600	246	470	MSMPN2506
250	800	246	670	MSMPN2508
300	600	296	470	MSMPN3006
300	800	296	670	MSMPN3008
400	600	396	470	MSMPN4006
400	800	396	670	MSMPN4008
450	600	446	470	MSMPN4506
450	800	446	670	MSMPN4508
500	600	496	470	MSMPN5006
500	800	496	670	MSMPN5008
600	600	596	470	MSMPN6006
600	800	596	670	MSMPN6008
600	1000	596	870	MSMPN6010

### Apertura orizzontale

A	L	a	l	Articolo n.
100	600	96	470	MSMPN1006H
100	800	96	670	MSMPN1008H

### Apertura verticale

A	L	a	l	Articolo n.
150	600	146	470	MSMPN1506V
150	800	146	670	MSMPN1508V
200	600	196	470	MSMPN2006V
200	800	196	670	MSMPN2008V
250	600	246	470	MSMPN2506V
250	800	246	670	MSMPN2508V
300	600	296	470	MSMPN3006V
300	800	296	670	MSMPN3008V
400	600	396	470	MSMPN4006V
400	800	396	670	MSMPN4008V
450	600	446	470	MSMPN4506V
450	800	446	670	MSMPN4508V
600	600	596	470	MSMPN6006V
600	800	596	670	MSMPN6008V

## Guide DIN, MSDR

- Descrizione:** Guida DIN tagliata a misura pronta per essere installata. Il design semplificato del pannello facilita le operazioni di fornitura e riduce i tempi di assemblaggio.
- Materiale:** Acciaio zincato.
- Quantità nell'imballaggio:** 5 pezzi.
- Specifiche di montaggio:** Da utilizzare con sistemi modulari.

L	Articolo n.
600	MSDR0600
800	MSDR0800



## Staffe di fissaggio, MSMPF01

- Descrizione:** Una staffa per il montaggio di una guida DIN, per consentire il montaggio di componenti modulari nei profilati dei sistemi modulari. Una soluzione economica per i quadri.
- Materiale:** Acciaio elettro zincato da 2.5 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 coppie.
- Specifiche di montaggio:** Da assemblare sul telaio del sistema modulare.

Articolo n.
MSMPF01



## Staffe regolabili, MSMPA01

- Descrizione:** Una staffa per il montaggio di una guida DIN regolabile in profondità per consentire il montaggio dei componenti di diverse misure nella posizione desiderata.
- Materiale:** Acciaio elettrozincato da 2.5 mm, Zamak.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 coppie.
- Specifiche di montaggio:** Da assemblare sul telaio del sistema modulare.

Articolo n.
MSMPA01



# Casse

## Gamma in acciaio

### Accessori

# 02

Casse

## Pannelli anteriori asolati, MSMCP

**Descrizione:** Pannelli anteriori asolati per complessivi modulari. Dotati di una guida DIN per ogni fila per componenti modulari. Presentano una piega sul lato superiore e inferiore per offrire una rigidità supplementare.

**Materiale:** Acciaio da 1.25 mm.

**Finitura:** Rivestimento strutturato a polvere RAL 7035.

**Fornitura:** 1 pezzo con materiale per il montaggio.

**Specifiche di montaggio:** Da assemblare sul telaio del sistema modulare.

A	L	N° di file	DIN modules	Articolo n.
150	600	1	25	MSMCP1506R5
150	800	1	38	MSMCP1508R5
200	600	1	25	MSMCP2006R5
200	800	1	38	MSMCP2008R5
300	600	1	25	MSMCP3006-1R5
300	800	1	38	MSMCP3008-1R5
300	600	2	50	MSMCP3006-2R5
300	800	2	76	MSMCP3008-2R5
450	600	3	75	MSMCP4506R5
450	800	3	114	MSMCP4508R5
600	600	4	100	MSMCP6006R5
600	800	4	152	MSMCP6008R5



## Pannelli anteriori ciechi, MSMBP

**Descrizione:** Pannelli anteriori ciechi per assemblaggi modulari. Presentano una piega sul lato superiore e inferiore per offrire una rigidità supplementare.

**Materiale:** Acciaio da 1.25 mm.

**Finitura:** Rivestimento strutturato a polvere RAL 7035.

**Fornitura:** 1 pezzo con materiale per il montaggio.

**Specifiche di montaggio:** Da assemblare sul telaio del sistema modulare.

A	L	a	l	Articolo n.
50	600	49	503	MSMBP0506R5
50	800	49	703	MSMBP0508R5
100	600	99	503	MSMBP1006R5
100	800	99	703	MSMBP1008R5
150	600	149	503	MSMBP1506R5
150	800	149	703	MSMBP1508R5
200	600	199	503	MSMBP2006R5
200	800	199	703	MSMBP2008R5
250	600	249	503	MSMBP2506R5
250	800	249	703	MSMBP2508R5
300	600	299	503	MSMBP3006R5
300	800	299	703	MSMBP3008R5
400	600	399	503	MSMBP4006R5
400	800	399	703	MSMBP4008R5
450	600	449	503	MSMBP4506R5
450	800	449	703	MSMBP4508R5
500	600	499	503	MSMBP5006R5
500	800	499	703	MSMBP5008R5
600	600	599	503	MSMBP6006R5
600	800	599	703	MSMBP6008R5



## Piastre di chiusura per slot DIN, TB13G

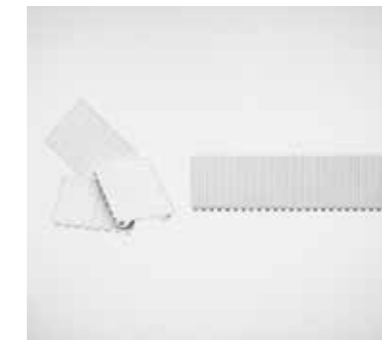
**Descrizione:** Piastra di chiusura per la copertura di spazi inutilizzati nelle slot DIN. Divisibile per metà modulo.

**Materiale:** In plastica.

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzi di piastre di chiusura a 13 mod. Lunghezza complessiva 234 mm.

Articolo n.
TB13G



## Staffe di montaggio a parete, AW

**Descrizione:** Staffe di montaggio per un sicuro fissaggio a parete. Include le rondelle di tenuta per garantirne il grado di protezione IP.

**Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 staffe con accessori di montaggio.

Articolo n.
AW41



## Staffe di montaggio a parete, AWS

**Descrizione:** Staffe di fissaggio a muro per un fissaggio sicuro. Esso comprende le rondelle di tenuta a garantire il grado di protezione IP. Con casse in acciaio inox è richiesta una lavorazione di adattamento.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 pezzi con accessori per il montaggio.

Materiale	Articolo n.
Acciaio inox 304 da 3 mm	AWS41-304
Acciaio inox 316 da 3 mm	AWS41-316



# Casse

## Gamma in acciaio

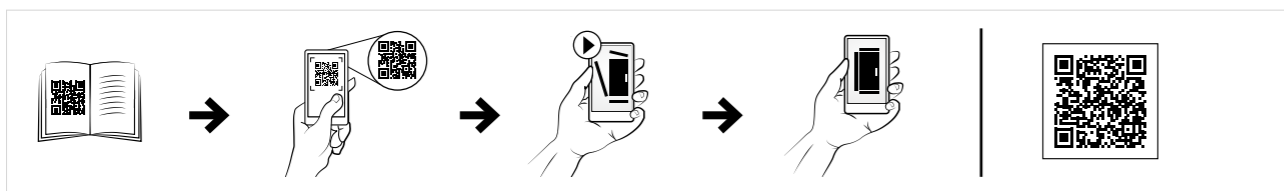
### Accessori

## Fissaggio cassa su palo, EPF

- Descrizione:** Accessorio per fissare le casse su palo. Carico massimo di 900N.
- Materiale:** Acciaio elettrozincato.
- Minimo diametro del palo:** 80 mm.
- Massimo diametro del palo:** 250 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 profilati, 2 bandelle circolari per fissaggio a palo e accessori di montaggio.



Per contenitore (L)	
MAS, MAD, MAP, ASR, ADR, AFS	Articolo n.
300	EPF0300
400	EPF0400
500	EPF0500
600	EPF0600
800	EPF0800



## Zoccolo frontale e posteriore, P

- Descrizione:** Quattro parti angolari con piastre frontali rimovibili. I pannelli laterali PA vanno ordinati separatamente. Altezze disponibili: 100 e 200 mm. È richiesta la lavorazione di alcuni componenti.
- Materiale:** Lamiera d'acciaio da 2.5 mm per le parti angolari e da 1.5 mm per le piastre di copertura in lamiera d'acciaio.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7022 bucciato.
- Quantità nell'imballaggio:** 4 parti angolari e due coperture frontali con accessori di montaggio.

Zoccolo	Per contenitore	
Altezza	Larghezza	Articolo n.
100	400	P1040
100	500	P1050
100	600	P1060
100	800	P1080
100	1000	P1100
100	1200	P1120
200	400	P2040
200	500	P2050
200	600	P2060
200	800	P2080
200	1000	P2100
200	1200	P2120



## Pannelli laterali dello zoccolo, PA

- Descrizione:** Coperture laterali per lo zoccolo P, rinforzato da bordi ripiegati.
- Materiale:** Lamiera di acciaio da 1.5 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7022 bucciato.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi per l'altezza da 100 mm e 4 pezzi per l'altezza da 200 mm.

Zoccolo	Per contenitore	
Altezza	Profondità	Articolo n.
100	260	PA1026
100	300	PA1030
100	400	PA1040
200	260	PA2026
200	300	PA2030
200	400	PA2040



# Casse

## Gamma in acciaio

### Accessori

## Zoccoli, MSVS

- Descrizione:** 4 pezzi laterali a sezione ad U fissati con viti alle sezioni angolari. Altezza zoccolo 100 mm. È richiesta della lavorazione.
- Materiale:** Acciaio inox AISI 304 / AISI 316L da 2 mm.
- Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 zoccolo con accessori per il montaggio.

Per contenitore		
L	P	Articolo n.
600	300	MSVS1063
600	300	MSVS1063-316
800	300	MSVS1083
800	300	MSVS1083-316
800	400	MSVS1084
800	400	MSVS1084-316
1000	300	MSVS1103
1000	300	MSVS1103-316
1200	300	MSVS1123
1200	300	MSVS1123-316
1200	400	MSVS1124
1200	400	MSVS1124-316



## Supporti al pavimento, PFF

- Descrizione:** Supporti da pavimento per il montaggio a terra e per conferire accessibilità in altezza. Disponibile per casse di profondità da 300 e 400 mm con larghezze ≥ 400 mm. Sono disponibili altezze da 300 o 450 mm. È richiesta la lavorazione di alcuni componenti.
- Materiale:** Lamiera di acciaio da 2 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi con accessori di montaggio.

Zoccolo	Per contenitore	
Altezza	Profondità	Articolo n.
300	300	PFF330R5
450	300	PFF345R5
300	400	PFF430R5
450	400	PFF445R5

Non adatto per AFS.



## Porta trasparente, ADT

- Descrizione:** Sostituisce la porta standard, fornisce una chiara visione dei componenti installati all'interno. Permette il montaggio di qualsiasi tipo di chiusura.
- Materiale:** Lamiera d'acciaio da 1,2 mm / 1,5 mm per cassette con altezza o larghezza pari a 500 mm o maggiore / 2 mm per cassette con altezza o larghezza pari a 800 mm o maggiore, e vetro acrilico trasparente da 3 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.
- Protezione:** Conforme a IP 55.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 porta.

Per contenitore		Area visibile		N° punti di chiusura	Articolo n.
A	L	h	w		
300	250	159	93	1	ADT03025R5
300	300	159	143	1	ADT03030R5
400	300	259	143	1	ADT04030R5
400	400	259	243	1	ADT04040R5
500	300	359	143	1	ADT05030R5
500	400	359	243	1	ADT05040R5
600	400	459	243	2	ADT06040R5
600	500	459	343	2	ADT06050R5
600	600	459	443	2	ADT06060R5
700	500	559	343	2	ADT07050R5
800	600	659	443	2	ADT08060R5
1000	600	859	427	1*	ADT10060R5
1000	800	859	627	1*	ADT10080R5
1200	600	1059	427	1*	ADT12060R5
1200	800	1059	627	1*	ADT12080R5

\* Serratura a cariglione su 3 punti.  
Non adatto per AFS.



# Casse

## Gamma in acciaio

### Accessori

## Porta a vetri trasparente, ADC

- Descrizione:** Inserita al posto della porta standard, fornisce una chiara visione dei componenti installati all'interno. Permette il montaggio di qualsiasi tipo di chiusura.
- Materiale:** Lamiera d'acciaio da 1.2 mm / 1.5 mm per cassette con altezza o larghezza pari a 500 mm o maggiore / 2 mm per cassette con altezza o larghezza pari a 800 mm o maggiore, e vetro di sicurezza trasparente da 4 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035.
- Protezione:** Conforme a IP 55 | TYPE 12, 13, IK 07.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Per contenitore		Area visibile			
A	L	h	w	N° punti di chiusura	Articolo n.
300	250	159	93	1	ADC03025R5
300	300	159	143	1	ADC03030R5
400	300	259	143	1	ADC04030R5
400	400	259	243	1	ADC04040R5
500	300	359	143	1	ADC05030R5
500	400	359	243	1	ADC05040R5
600	400	459	243	2	ADC06040R5
600	500	459	343	2	ADC06050R5
600	600	459	443	2	ADC06060R5
700	500	559	343	2	ADC07050R5
800	600	659	443	2	ADC08060R5
1000	600	859	427	1*	ADC10060R5
1000	800	859	627	1*	ADC10080R5
1200	600	1059	427	1*	ADC12060R5
1200	800	1059	627	1*	ADC12080R5

\*Sistema di chiusura a 3 punti. Non adatto per AFS.

## Porta a vetri trasparente, ADCS

- Descrizione:** Inserita al posto della porta standard, fornisce una chiara visione dei componenti installati all'interno. Permette il montaggio di qualsiasi tipo di chiusura.
- Materiale:** 1.5 mm acciaio inox AISI 304, 2 mm per cassette con altezza o larghezza pari a 600 mm o maggiore, e vetro di sicurezza trasparente da 4 mm.
- Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.
- Protezione:** Conforme a IP 55 | TYPE 12, 13, IK 07.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Per contenitore		Area visibile			
A	L	h	w	N° punti di chiusura	Articolo n.
360	240	219	83	1	ADCS03624
400	300	259	143	1	ADCS04030
400	400	259	243	1	ADCS04040
400	600	259	443	1	ADCS04060
500	400	359	243	1	ADCS05040
500	500	359	343	1	ADCS05050
600	400	459	243	2	ADCS06040
600	600	459	443	2	ADCS06060
600	800	459	643	2	ADCS06080
800	600	659	443	2	ADCS08060
800	800	659	643	2	ADCS08080
1000	800	859	643	1*	ADCS10080
1200	800	1059	643	1*	ADCS12080
1400	800	1259	643	1*	ADCS14080

\* Serratura a cariglione su 3 punti. Non adatto per AFS.



# Casse

## Gamma in acciaio

### Accessori

## Porta trasparente in alluminio, ADA/ADAB

**Descrizione:** Per sostituire la porta in acciaio. Si può utilizzare in combinazione con una struttura oscillante, telaio modulare o porta interna. La serratura DIN da 3 mm può essere sostituita con tutti gli altri dispositivi o maniglie opzionali. Può anche essere utilizzata come finestra, utilizzando il kit di montaggio ADAMK/ADABMK.

**Materiale:** Alluminio e vetro acrilico da 3 mm.

**Finitura:** Alluminio anodizzato.

**Protezione:** Conforme a IP 54.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 porta con accessori di montaggio.

Per contenitore		Area visibile		N° punti di chiusura	Articolo n.
A	L	h	w		
300	300	226	226	1	ADA03030
400	300	326	226	1	ADA04030
400	400	326	326	1	ADA04040
400	600	326	526	1	ADA04060
500	300	426	226	1	ADA05030
500	400	426	326	1	ADA05040
600	400	522	322	2	ADAB06040
600	600	522	522	2	ADAB06060
600	800	522	722	2	ADAB06080
700	500	622	422	2	ADAB07050
800	600	722	522	2	ADAB08060
1000	800	922	722	2	ADAB10080
1200	600	1122	522	2	ADAB12060
1200	800	1122	722	2	ADAB12080

Non adatto per AFS.



## Kit di montaggio, ADAMK/ADABMK

**Descrizione:** Con questo kit le porte a vetri ADA/ADAB possono essere utilizzate come finestre di visione, per fornire protezione a indicatori e altri componenti di controllo e regolazione.

Per	Articolo n.
ADA	ADAMK
ADAB	ADABMK



**Porta interna, ADI**

**Descrizione:** Per regolatori, strumentazioni, spie, ecc. I cardini possono essere montati per consentire l'apertura a destra o a sinistra. Insetto della serratura a doppia aletta da 3 mm, le porte con altezza di 700 mm o superiore sono provviste di due serrature. Profondità utilizzabile tra la porta interna ed esterna: 35 mm, posizione della profondità regolabile con l'accessorio AMG. Area di lavoro: Altezza 55 mm, larghezza 108 mm. Nelle casse in versione acciaio inox, è richiesta una lavorazione di adattamento.

**Materiale:** Porta in lamiera di acciaio da 1.5 mm e profili verticali da 2 mm.

**Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.

**Protezione:** IP 2XC.

**Quantità nell'imballaggio:** Porta interna, due profili verticali ed accessori di montaggio.



Per contenitore		Dimensioni porta interna			
A	L	h	w	N° punti di chiusura	Articolo n.
400	300	345	192	1	ADI04030R5
400	400	345	292	1	ADI04040R5
400	500	345	392	1	ADI04050R5
400	600	345	492	1	ADI04060R5
500	300	445	192	1	ADI05030R5
500	400	445	292	1	ADI05040R5
500	500	445	392	1	ADI05050R5
600	400	545	292	1	ADI06040R5
600	500	545	392	1	ADI06050R5
600	600	545	492	1	ADI06060R5
600	800	545	692	1	ADI06080R5
700	500	645	392	2	ADI07050R5
800	400	745	292	2	ADI08040R5
800	600	745	492	2	ADI08060R5
800	800	745	692	2	ADI08080R5
1000	600	945	492	2	ADI10060R5
1000	800	945	692	2	ADI10080R5
1200	600	1145	492	2	ADI12060R5
1200	800	1145	692	2	ADI12080R5

Non adatto per AFS.

**Porta interna, ADIS**

**Descrizione:** Per controlli, indicatori, segnalatori, ecc. Cardini per apertura manuale a destra o sinistra (con lavorazione meccanica). Chiusura con inserto DIN da 3 mm che sopra una altezza porte di 800 mm si rende necessario l'impiego di 2 chiusure. Profondità utile tra porta interna ed esterna: 35 mm, regolazione della profondità grazie all'accessorio AMG. Area di agibilità: Altezza 55 mm Larghezza 108 mm. Disponibile anche la versione 19".

**Materiale:** Porta in acciaio inox AISI 304 da 1,5 mm e profili verticali in acciaio da 2 mm.

**Protezione:** IP 2XC.

**Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.

**Quantità nell'imballaggio:** Porta interna, due profili verticali ed accessori di montaggio.



Per contenitore		Dimensioni porta interna			
A	L	h	w	N° punti di chiusura	Articolo n.
400	300	345	192	1	ADIS04030
500	400	445	292	1	ADIS05040
500	500	445	392	1	ADIS05050
600	400	545	292	1	ADIS06040
600	600	545	492	1	ADIS06060
800	600	745	492	2	ADIS08060
1000	800	945	692	2	ADIS10080
1200	800	1145	692	2	ADIS12080

Per ordinare la versione da 19", aggiungere I19 al numero di codice es: "ADIS0403019".  
Non adatto per AFS.



# Casse

## Gamma in acciaio

### Accessori

## 180° Cerniere, MMH

**Descrizione:** Cerniere che consentono l'apertura della porta a 180°. Non è richiesta lavorazione.

**Materiale:** Zamak.

**Quantità nell'imballaggio:** MMH02 – 2 pezzi MMH03 – 3 pezzi

Per contenitore	
A	Articolo n.
≤ 800mm	MMH02
> 800mm	MMH03



## 180° Cerniere, MMHS

**Descrizione:** Cerniere in acciaio inox che consentono l'apertura della porta 180°. Non è richiesta lavorazione.

**Materiale:** Acciaio inox AISI 316.

**Quantità nell'imballaggio:** MMH02 – 2 pezzi MMH03 – 3 pezzi

Per contenitore	
A	Articolo n.
≤ 800mm	MMHS02
> 800mm	MMHS03

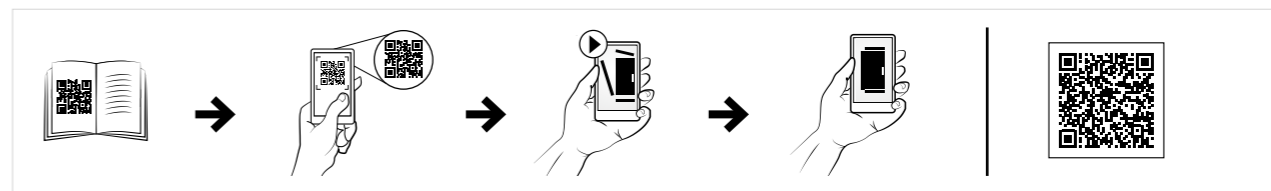


## Fermo porta, ADO

**Descrizione:** Blocco porta adatto per casse a parete di ogni dimensione. Per mantenere la porta in posizione aperta in grado di soddisfare le esigenze degli utenti. Il blocco porta può essere montato nella parte superiore o inferiore della cassa. È richiesta lavorazione. Larghezza minima dell'armadio ≥ 300 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori di montaggio.

Materiale	Articolo n.
Acciaio zincato da 3 mm	ADO202
Acciaio inox AISI 316L da 2,5 mm	ADO202S



## Interruttore porta, ADSW

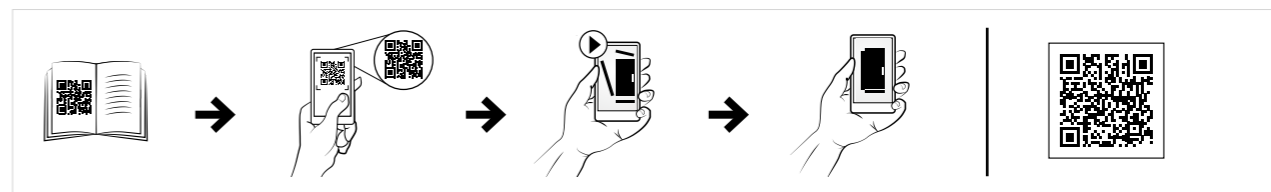
**Descrizione:** Interruttore porta per attivare qualsiasi dispositivo elettrico (di illuminazione e segnalazione, di allarme, ecc.) progettato per casse a parete. Ingresso del cavo M20. Nelle casse in acciaio inossidabile è richiesta una lavorazione di adattamento.

**Capacità di commutazione:** 3 A / 240 V.

**Approvazioni:** CE, cCCSAus, CCC.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori per il montaggio.

Articolo n.
ADSW01



# Casse

## Gamma in acciaio

### Accessori

## Tasca portadocumenti, DRA

**Descrizione:** Autoadesiva, per DIN A4.  
**Profondità utile:** 30 mm.  
**Materiale:** Termoplastica.  
**Finitura:** RAL 7035.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 Tasca portadocumenti con nastro biadesivo.



Articolo n.
DRA04

## Profili di montaggio della porta, MMDP

**Descrizione:** Per rinforzare la porta e fornire ulteriori possibilità di montaggio. Montato sulla parte interna della porta sul M6 saldati a pressione. Dotato di una foratura a passo 10 millimetri. Questi profili di porte non possono essere utilizzati con la gamma di casse AFS.  
**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 1.2 mm.  
**Dimensione:** 15 x 14 mm.  
**Quantità nell'imballaggio:** Una coppia con accessori di montaggio.



Per contenitore	
A	Articolo n.
400	MMDP040
500	MMDP050
600	MMDP060
700	MMDP070
800	MMDP080
1000	MMDP100
1200	MMDP120
1400	MMDP140

Non adatto per AFS.

## Profili orizzontali per porta, DHP

**Descrizione:** Profili orizzontali con fori a passo 25 mm di 4.5 e 6.5 mm di diametro per il fissaggio e installazione di apperacchiature.  
**Materiale:** Acciaio elettrozincato 1.5 mm.  
**Quantità nell'imballaggio:** 5 pezzi con accessori per il montaggio.  
**Specifiche di montaggio:** Si adattano direttamente ai profili di montaggio MMDP della porta. Possono anche essere montati verticalmente su due profili orizzontali. Per porte con chiusura a cariglione, i profili devono essere tagliati dove indicato.



Per contenitore	
L	Articolo n.
300	DHP030
400	DHP040
500	DHP050
600	DHP060
800	DHP080

Non adatto per AFS.

# Casse

## Gamma in acciaio

### Accessori

# 02

Casse

## Inserto, ALIS

**Descrizione:** Inserto per sostituire quello standard a doppia aletta da 3 millimetri nella serratura ALLS503.

**Materiale:** Zama cromata.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Descrizione	Articolo n.
Doppia aletta da 3 mm	ALIS503
Doppia aletta da 5 mm	ALIS505
Quadrata 7 mm	ALIS523
Triangolare 8 mm	ALIS524
Quadrata 8 mm	ALIS525
2 intagli da 2x4 mm	ALIS528

Non adatto per AFS.



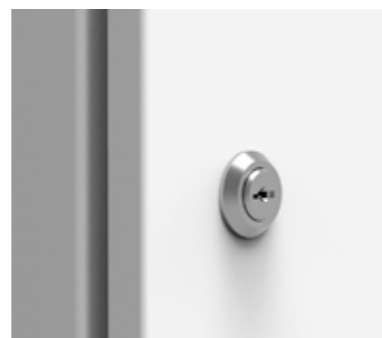
## Serrature, ALL

**Descrizione:** Serrature alternative per sostituire quella standard.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Descrizione	Tipo	Protezione	Compatibilità	Articolo n.
Serratura ADA con cilindro	Chiave Ronis n° C21323	IP 65	ADA	ALL506
Serratura ADAB con cilindro	Chiave Ronis n° C21323	IP 65	ADAB	ALL507
Serratura cromata con cilindro	Chiave Ronis n° M21323	IP 65		ALL508
Serratura in poliammide con cilindro	Chiave 5333	IP 55		ALL509
Serratura con cilindro	Chiave Ronis n° C21323	IP 65		ALL510N

Non adatto per AFS.



## Chiusura in acciaio inox, doppia aletta da 3 mm, ALLS

**Descrizione:** Chiusura in acciaio inox, doppia aletta da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Descrizione	Protezione	Articolo n.
AISI 304 acciaio inox	IP 65	ALLS304
AISI 316L acciaio inox	IP 66	ALLS316

Non adatto per AFS.



## Lucchetto, PLC

**Descrizione:** La copertura a lucchetto è montata sulla chiusura standard esistente. La chiusura standard è totalmente coperta e non accessibile quando è presente la copertura. Il diametro massimo del lucchetto è di 10 mm.

**Materiale:** Acciaio inox.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Articolo n.
PLC01

Non adatto per AFS.



## Maniglie, ALT

**Descrizione:** Maniglie alternative per sostituire la serratura standard.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Descrizione	Protezione	Articolo n.
Maniglia in plastica	IP 66	ALT560
Maniglia a T cromata con serratura a cilindro, chiave M21323	IP 65	ALT561
Maniglia cromata con serratura a cilindro, chiave M21323	IP 65	ALT562
Maniglia in plastica con serratura a cilindro, chiave 5333	IP 65	ALT563

Diverse opzioni di bloccaggio disponibili; contattare il nostro rappresentante di vendita. Non adatto per AFS.

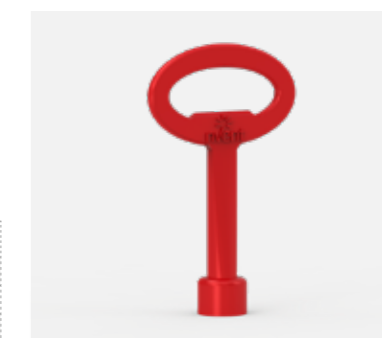


## Chiavi, LSK

**Descrizione:** Chiave con logo nVent HOFFMAN. Design di facile utilizzo con comoda impugnatura.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Descrizione	Materiale	Articolo n.
Doppia aletta 3 mm	Plastica	LSK502
Doppia aletta 3 mm	Metallo	LSK503
Metallo doppia aletta 5 mm	Metallo	LSK505
Quadro 7 mm	Metallo	LSK523
Quadro 8 mm	Metallo	LSK524
Triangolo 7 mm	Metallo	LSK526
Triangle 8 mm	Metallo	LSK527



# Casse

## Gamma in acciaio

### Accessori

# 02

Casse

## Chiavi Multiple, LSMK

**Descrizione:** Sistema multi chiavi con logo nVent HOFFMAN con sagome differenti per ogni terminale: doppia aletta 5 mm, quadrata 8 mm, triangolare 8 mm e adattatore esagonale standard per utilizzo con diversa viteria.

**Materiale:** Acciaio.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Articolo n.
LSMK01

## Guarnizione per l'unione di casse a parete, CK

**Descrizione:** Il kit per l'unione di casse a parete deve essere utilizzato se un cliente desidera installare due o più casse una accanto all'altra. In questo modo il cliente può creare molte più configurazioni di casse di quelle disponibili in precedenza.

**Materiale:** Gomma EPDM con spessore di 10 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** La guarnizione per l'unione è disponibile nel formato a incastro insieme agli accessori di montaggio.



Articolo n.
CK01

Non adatto per AFS.

## Guarnizioni di accoppiamento piastre di fondo, AGC

**Descrizione:** Da utilizzare quando è necessario un accoppiamento di casse (MAS/MAD/MAP). La guarnizione di accoppiamento deve essere utilizzata per accoppiare le aperture delle piastre di fondo tra loro.

**Materiale:** Schiuma in polietilene da 8 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi, e accessori di accoppiamento e montaggio.

Per apertura	Tipo piastra di chiusura	Articolo n.
310 x 96	2	AGC02
410 x 96	3	AGC03
510 x 96	4	AGC04



## Golfari di sollevamento, AL

**Descrizione:** Filettatura M12. Conforme con i requisiti di sollevamento DIN580. È richiesta lavorazione.

**Materiale:** Acciaio.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 golfari, 2 rinforzi e accessori di montaggio.

Articolo n.
AL9301

Non adatto per AFS.



2

**Piastra di chiusura standard, AF**

**Descrizione:** Piastra di chiusura per aperture standard.  
**Materiale:** Lamiera di acciaio da 1.4 mm.  
**Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Per apertura	Tipo piastra di chiusura	Articolo n.
110 x 56	0S	AF00SR5
210 x 56	1S	AF01SR5
310 x 56	2S	AF02SR5
410 x 56	3S	AF03SR5
210 x 96	1	AF01R5
310 x 96	2	AF02R5
410 x 96	3	AF03R5
510 x 96	4	AF04R5



**Guarnizione per la piastra di chiusura, AG**

**Descrizione:** Per l'apertura di piastra standard.  
**Materiale:** Schiuma in polietilene da 4 mm.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Per apertura	Tipo piastra di chiusura	Articolo n.
110 x 56	0S	AG00S
210 x 56	1S	AG01S
310 x 56	2S	AG02S
410 x 56	3S	AG03S
210 x 96	1	AG01
310 x 96	2	AG02
410 x 96	3	AG03
510 x 96	4	AG04



**Piastra di chiusura ventilata, AFR**

**Descrizione:** Piastra stampata con gelosie 5mm con contorno scanalato.  
**Materiale:** Lamiera di acciaio da 1.4 mm.  
**Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.  
**Protezione:** Conforme a IP23, in posizione inferiore o verticale.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Per apertura	Tipo piastra di chiusura	Articolo n.
210 x 96	1	AFR01R5
310 x 96	2	AFR02R5
410 x 96	3	AFR03R5
510 x 96	4	AFR04R5



**Piastra di chiusura ventilata con filtro, AFV**

**Descrizione:** Piastra stampata con gelosie 5 mm con contorno scanalato e filtro.  
**Materiale:** Lamiera di acciaio da 1.4 mm.  
**Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.  
**Protezione:** Conforme a IP 53, in posizione inferiore o verticale.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Per apertura	Tipo piastra di chiusura	Articolo n.
210 x 96	1	AFV01R5
310 x 96	2	AFV02R5
410 x 96	3	AFV03R5
510 x 96	4	AFV04R5



# Casse

## Gamma in acciaio

### Accessori

## Piastra di chiusura ventilata con gelosie, AFG

**Descrizione:** Piastra stampata con gelosie in rilievo da 5 mm con contorno scanalato.

**Materiale:** Lamiera di acciaio da 1.4 mm.

**Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.

**Protezione:** Conforme a IP 43, in posizione inferiore o verticale.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Per apertura	Tipo piastra di chiusura	Articolo n.
210 x 96	1	AFG01R5
310 x 96	2	AFG02R5
410 x 96	3	AFG03R5
510 x 96	4	AFG04R5

## Adattatore piastra entrata cavi, AFA

**Descrizione:** Adatta le piastre di chiusura FL alle aperture entrata cavi delle casse in acciaio.

**Materiale:** Lamiera di acciaio da 1.4 mm.

**Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Per apertura	N° di aperture FL	Tipo piastra di chiusura	Articolo n.
210 x 96	1xFL13	1	AFA01R5
310 x 96	1xFL21	2	AFA02R5
410 x 96	1xFL21	3	AFA03R5
510 x 96	2xFL21	4	AFA04R5

## Piastra di chiusura in plastica, EHTC

**Descrizione:** Piastra di fondo adatta per il passaggio dei principali tipo di cavo / tubazioni. Può essere installato direttamente al AFA adattatore piastra di chiusura.

**Materiale:** Diversi tipi di polimeri rinforzati con una piastra di acciaio. senza alogeni e resistente ai raggi UV.

**Protezione:** Conforme a IP 65.

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori per il montaggio.



Per apertura	Articolo n.
FL21	EHTC2125G
FL21	EHTC213G
FL21	EHTC2135G
FL21	EHTC2150G

## Piastra di entrata cavi con pre-fratturazioni, AFK

**Descrizione:** Piastra di entrata cavi con pre-fratturazioni rimovibili secondo tabella.

**Materiale:** Lamiera di acciaio da 1.4 mm.

**Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Per apertura	M16	M20	M25	M32	Tipo piastra di chiusura	Articolo n.
210 x 56	4	3	-	-	1S	AFK11SR5
310 x 56	6	3	1	-	2S	AFK21SR5
410 x 56	9	4	1	-	3S	AFK31SR5
210 x 96	4	5	2	2	1	AFK11R5
210 x 96	12	-	1	1	1	AFK12R5
310 x 96	9	5	4	2	2	AFK21R5
310 x 96	21	-	1	1	2	AFK22R5
410 x 96	18	5	4	2	3	AFK31R5
410 x 96	21	10	-	-	3	AFK32R5
510 x 96	27	5	4	2	4	AFK41R5
510 x 96	18	14	3	1	4	AFK42R5



# Casse

## Gamma in acciaio

### Accessori

# 02

Casse

## Pressacavo in plastica, CPG

**Descrizione:** Pressacavo tradizionale. Conosciuto per la eccellente tenuta a trazione, fornendo elevata classe di protezione. Le ghiera in plastica per il fissaggio sono incluse nella fornitura.

**Materiale:** Corpo pressacavo in poliammide PA6, guarnizione in neoprene.

**Resistenza alla temperatura:** -20°C to +100°C.

**Infiammabilità:** V-2 according to UL94.

**Finitura:** RAL 7035.

**Protezione:** IP 66



Filettatura	Dimensione cavo	Quantità imballaggio	Articolo n.
M12 x 1.5	3 - 6.5	100	CPG12
M16 x 1.5	5 - 10	50	CPG16
M20 x 1.5	6 - 12	50	CPG20
M25 x 1.5	13 - 18	50	CPG25
M32 x 1.5	18 - 25	20	CPG32
M40 x 1.5	22 - 32	10	CPG40
M50 x 1.5	30 - 38	5	CPG50
M63 x 1.5	34 - 44	5	CPG63

## Entrata cavi a doppia protezione, CED

**Descrizione:** La guarnizione di gomma è molto semplice da usare. L'installazione non richiede attrezzi, che a sua volta significa costo del lavoro più basso. La membrana "pushout" è un sigillo permanente fino a quando non è penetrata da un cavo o un tubo. Adatto per fori in materiali da 0,5 a 4 mm di spessore.

**Materiale:** EPDM, senza alogeni.

**Resistenza alla temperatura:** -40°C a +110°C.

**Finitura:** RAL 7035.

**Protezione:** IP 67.



A	A1	Metrico	Diametro	Diametro Cavo (mm)	Diametro foro (mm)	Quantità imballaggio	Articolo n.
12.8	5.6	M12	20.0	4-7	12.5	50	CED12
17.7	11.0	M16	21.0	5-9	16.5	50	CED16
20.0	13.4	M20	25.5	8-13	20.5	50	CED20
21.3	15.3	M25	30.5	11-17	25.5	50	CED25
24.6	18.6	M32	38.5	15-20	32.5	25	CED32
29.5	21.7	M40	48.5	19-28	40.5	25	CED40
34.8	25.0	M50	60.5	27-35	50.5	10	CED50

## Ingresso cavi con semplice protezione, CES

**Descrizione:** Semplice anello di tenuta realizzati in un materiale gommoso. L'installazione non richiede attrezzi. La membrana "pushout" è un sigillo permanente fino a quando non è penetrata da un cavo o un tubo, e avete sempre una apertura circolare e il periodo garantito. E' dotato di un calzino che chiude stretto intorno al cavo e consente di spostarla in giro come un "joy-stick" in apertura senza mettere in pericolo l'IP, quindi funziona molto bene con i cavi che passano attraverso un angolo. Adatto per fori in materiali da 0,5 a 4,5 mm di spessore.

**Materiale:** TPE (elastomero termoplastico), senza alogeni.

**Resistenza alla temperatura:** -50°C a +125°C.

**Finitura:** RAL 7035.

**Protezione:** IP 67.



A	A1	A2	Metrico	Diametro	Diametro Cavo (mm)	Diametro foro (mm)	Quantità imballaggio	Articolo n.
11.0	4.0	6.75	M16	23.5	5-10	16.5	50	CES16
11.0	4.0	6.75	M20	27.5	6-13	20.5	50	CES20
11.0	4.0	6.75	M25	39.5	8-17	25.5	50	CES25
11.0	4.0	6.75	M32	39.5	12-24	32.5	25	CES32

## Piastra ancoraggio cavo, CAG

**Descrizione:** Bussola a due componenti con membrana di tenuta e ancoraggio dei cavi. L'installazione non richiede attrezzi, è auto-regolante per il suo spessore e si fissa con un click. Grazie al suo design compatto si estende solo 5,7 mm al di fuori della cassa su cui è montato. La membrana "pushout" è un sigillo permanente fino a quando non è penetrata da un cavo o un tubo. Adatto per fori in materiali di 0,7 a 3 mm di spessore.

**Materiale:** TPE e poliammide 66, senza alogeni.

**Resistenza alla temperatura:** -20°C a +125°C.

**Finitura:** RAL 7035.

**Protezione:** IP 67,65, Impermeabile.

**Quantità nell'imballaggio:** 50 pezzi.



A	A2	Metrico	Diametro	Diametro Cavo (mm)	Diametro foro (mm)	Articolo n.
17-20	5.7	M20	34-37	7-11	20.5	CAG20
17-20	5.7	M25	39-42	7-13	25.5	CAG25

# Casse

## Gamma in acciaio

### Accessori

## Cavo di messa a terra, ECFA

**Descrizione:** Per la messa a terra e la compensazione del potenziale fra le parti metalliche.

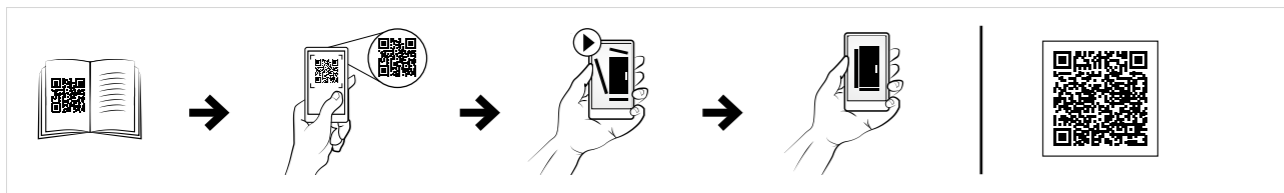
**Materiale:** Cavo di rame da 6 mm<sup>2</sup> (giallo-verde).

**Quantità nell'imballaggio:** 10 pezzi.

**Specifiche di montaggio:** Aggiungere il set di connessione ECF per il fissaggio del cavo al telaio verniciato.



Lunghezza	Dimensione del collegamento	Articolo n.
220 mm	M6 / M8	ECFA220
300 mm	M8 / M8	ECFA300



## Cavo piatto di messa a terra, ECFE

**Descrizione:** Per la messa a terra e la compensazione del potenziale fra parti, i pannelli e la struttura dell'armadio.

**Lunghezza:** 300 mm.

**Materiale:** Cavi di rame elettrolitico stagnato sezione 0,15 mm.

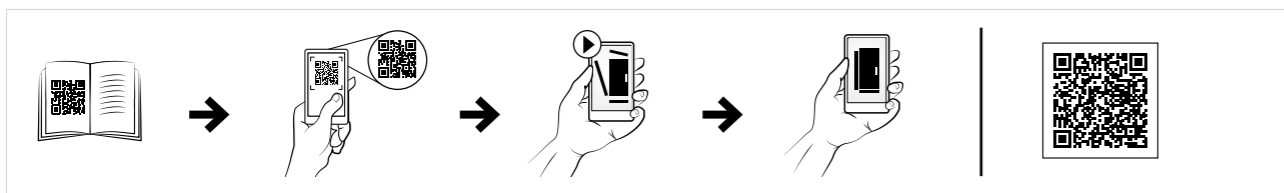
**Temperatura di esercizio:** Fino a 105°C.

**Quantità nell'imballaggio:** 10 pezzi.

**Specifiche di montaggio:** Aggiungere il set di connessione ECF per il fissaggio del cavo piatto alla struttura verniciata.



Area di sezione trasversale	Diametro dei fori	Corrente (A)	Articolo n.
16 mm <sup>2</sup>	8.5	120 A	ECFE1630
25 mm <sup>2</sup>	10.5	150 A	ECFE2530



## Connessione di messa a terra per pannelli, ECP

**Descrizione:** Collegamento a terra per il fissaggio di cavi piatti ai pannelli, piastre di montaggio o profili.

**Quantità nell'imballaggio:** 10 confezioni



Dimensione del bullone	Articolo n.
M6	ECP06
M8	ECP08



**Tetto parapioggia, ARF**

- Descrizione:** Da inserire come protezione esterna su armadi singoli. La tettoia è leggermente inclinata. È richiesta una lavorazione meccanica. Aumenta le dimensioni della cassa di 60 mm in altezza, 20 mm in profondità e 20 mm in larghezza.
- Materiale:** Lamiera di acciaio da 1.5 mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 tetto parapioggia con accessori di montaggio.
- Ulteriori informazioni:** Se il tetto parapioggia è esposto a livelli elevati di radiazioni UV, l'ARF dovrebbe essere rivestito con poliestere 100%. Questo può essere ordinato come accessorio speciale. L'ARF non è compatibile con le cerniere a 180° MMH.



Per contenitore		
L	P	Articolo n.
250	155	ARF02515R5
250	210	ARF02521R5
300	155	ARF03015R5
300	210	ARF03021R5
400	155	ARF04015R5
400	210	ARF04021R5
400	260	ARF04026R5
400	300	ARF04030R5
500	155	ARF05015R5
500	210	ARF05021R5
500	260	ARF05026R5
500	300	ARF05030R5
600	210	ARF06021R5
600	260	ARF06026R5
600	300	ARF06030R5
600	400	ARF06040R5
800	210	ARF08021R5
800	260	ARF08026R5
800	300	ARF08030R5
800	400	ARF08040R5
1000	300	ARF10030R5
1200	300	ARF12030R5

Non adatto per AFS.

**Tetto parapioggia, ASST**

- Descrizione:** Viene montato come riparo all'aperto per le casse a parete in acciaio inox. Il tetto è leggermente inclinato e ha una striscia per il gocciolamento. Necessita di lavorazione. Le dimensioni della cassa saranno aumentate di A: 60 mm, L: 20 mm e P: 20 mm.
- Materiale:** Acciaio inox pre-satinato AISI 304 S15/ AISI 316L.
- Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 tetto parapioggia con accessori per il montaggio.
- Ulteriori informazioni:** L'ASST non è compatibile con le cerniere a 180° MMHS.



Per contenitore		
L	P	Articolo n.
400	210	ASST042
400	210	ASST042-316
600	210	ASST062
600	210	ASST062-316
600	300	ASST063
600	300	ASST063-316
800	300	ASST083
800	300	ASST083-316
800	400	ASST084
800	400	ASST084-316
1000	300	ASST103
1000	300	ASST103-316
1200	300	ASST123
1200	300	ASST123-316
1200	400	ASST124
1200	400	ASST124-316

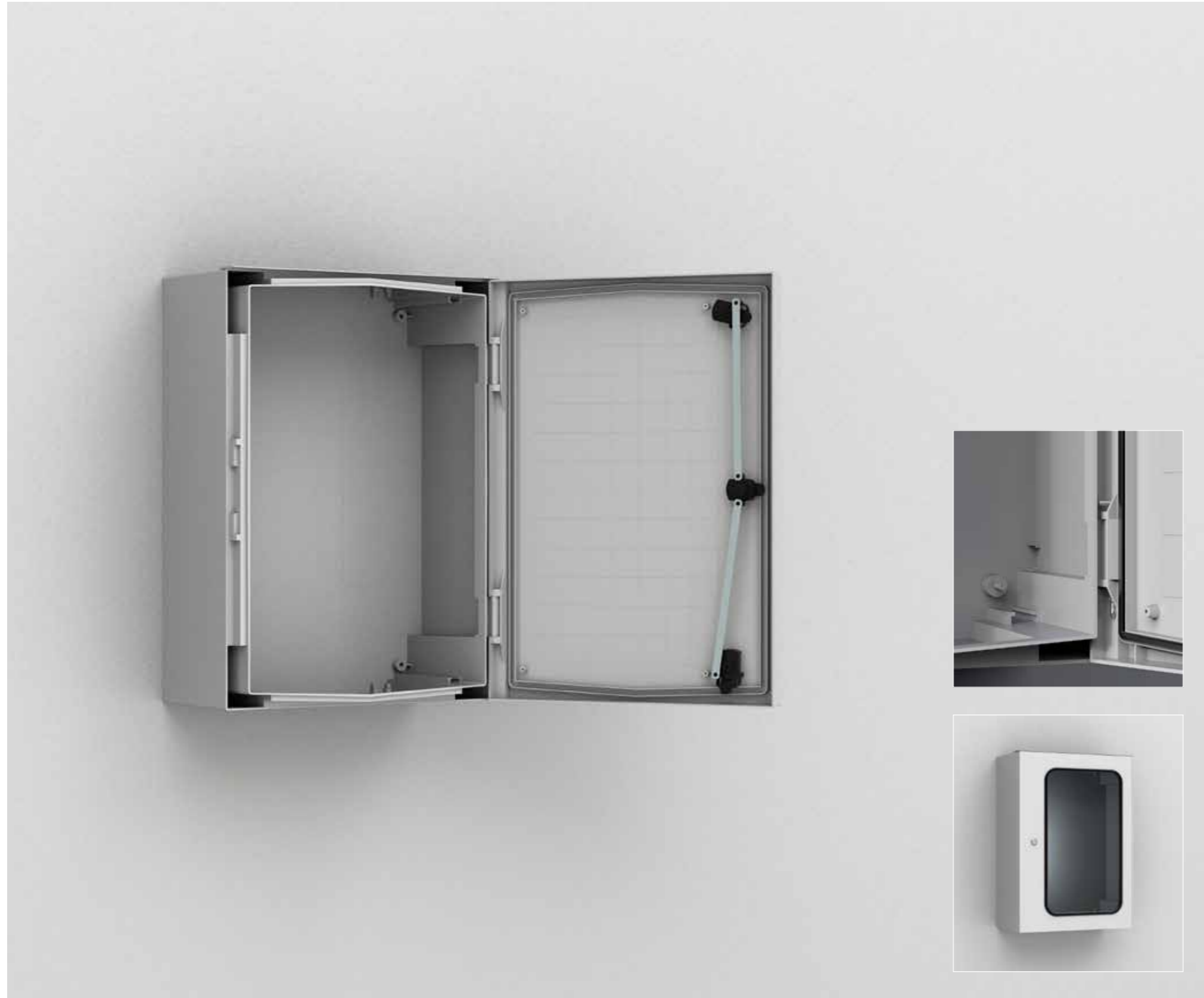
Non adatto per AFS.

# Cassette

## Gamma in poliestere | Poliestere

### Compatta, Porta cieca / trasparente | UCP/UCPT

IP 66 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 08 / 07

**Materiale:**

Fibra di vetro rinforzata in poliestere. area visibile UCPT: Policarbonato.

**Corpo:**

Monoblocco stampato da 3 mm. Quattro fori per fissaggio diretto a parete. Senza apertura della piastra.

**Porta:**

Porta con o senza oblò con apertura a 180°. Per versioni UCP/UCPT750 o superiori, un dispositivo alza-porta ne garantisce la facile chiusura. La tenuta è assicurata da una guarnizione unica in poliuretano estruso.

**Serratura:**

Inseri DIN da 3 mm con movimento di 90°. Le versioni UCP/UCPT540, e superiori, hanno una serratura a 3 punti. Altre serrature sono disponibili come accessori.

**Resistenza alla temperatura:**

Da -25 °C a 70 °C con utilizzo continuo (temperature di picco fino a 130 °C).

**Caratteristiche:**

Autoestinguente e privo di alogeni. Doppio isolamento secondo EN61439-1. Tensione nominale di isolamento  $U_i = 1000V$ .

**Protezione:**

Conforme a IP 66 | TYPE 4, 4X, 12, 13 e IP 65 per UCPT430. Resistenza all'impatto IK 08 (IK 07 per cassette con porta trasparente).

**Approvazioni:**

CE, GOST. Per le approvazioni cULus\_UL Listed e CSA, si prega di contattare il nostro ufficio commerciale.

**Finitura:**

RAL 7035, materiale pre-verniciato.

**Fornitura:**

Cassa con porta, viti di fissaggio, piastra di montaggio e fascetta autoadesiva.

**Nota:**

UCP320, UCP430 e UCP540 vengono spediti con la porta smontata all'interno della confezione.



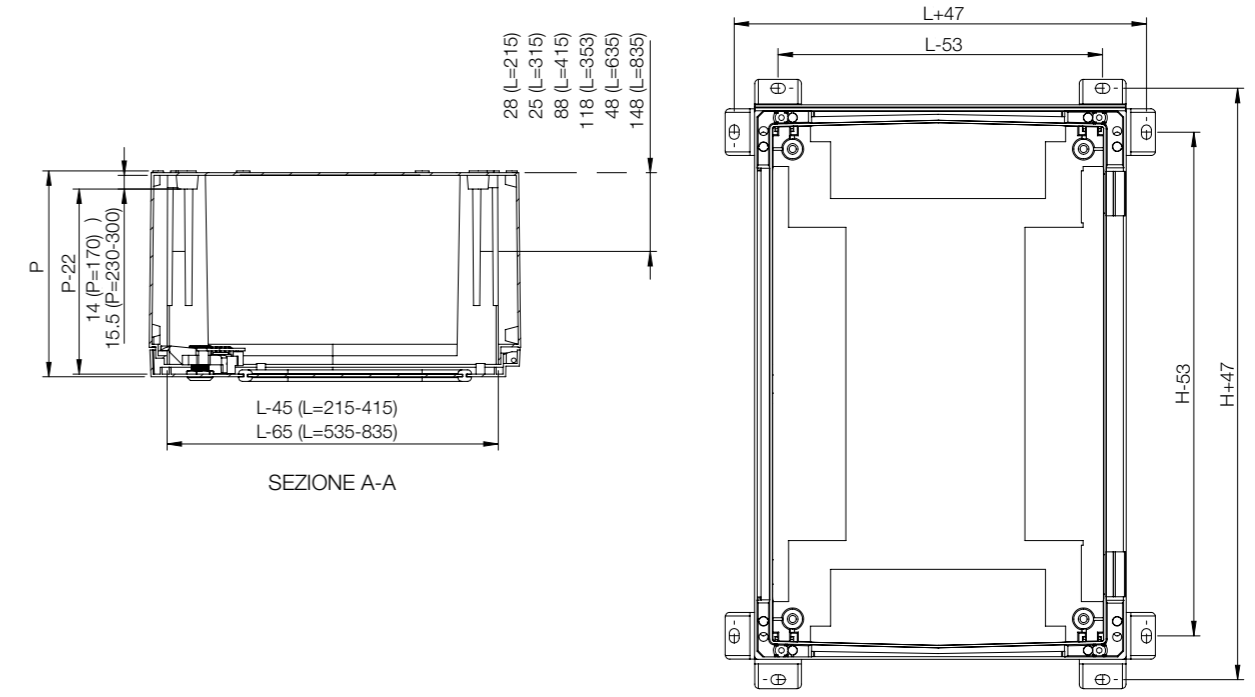
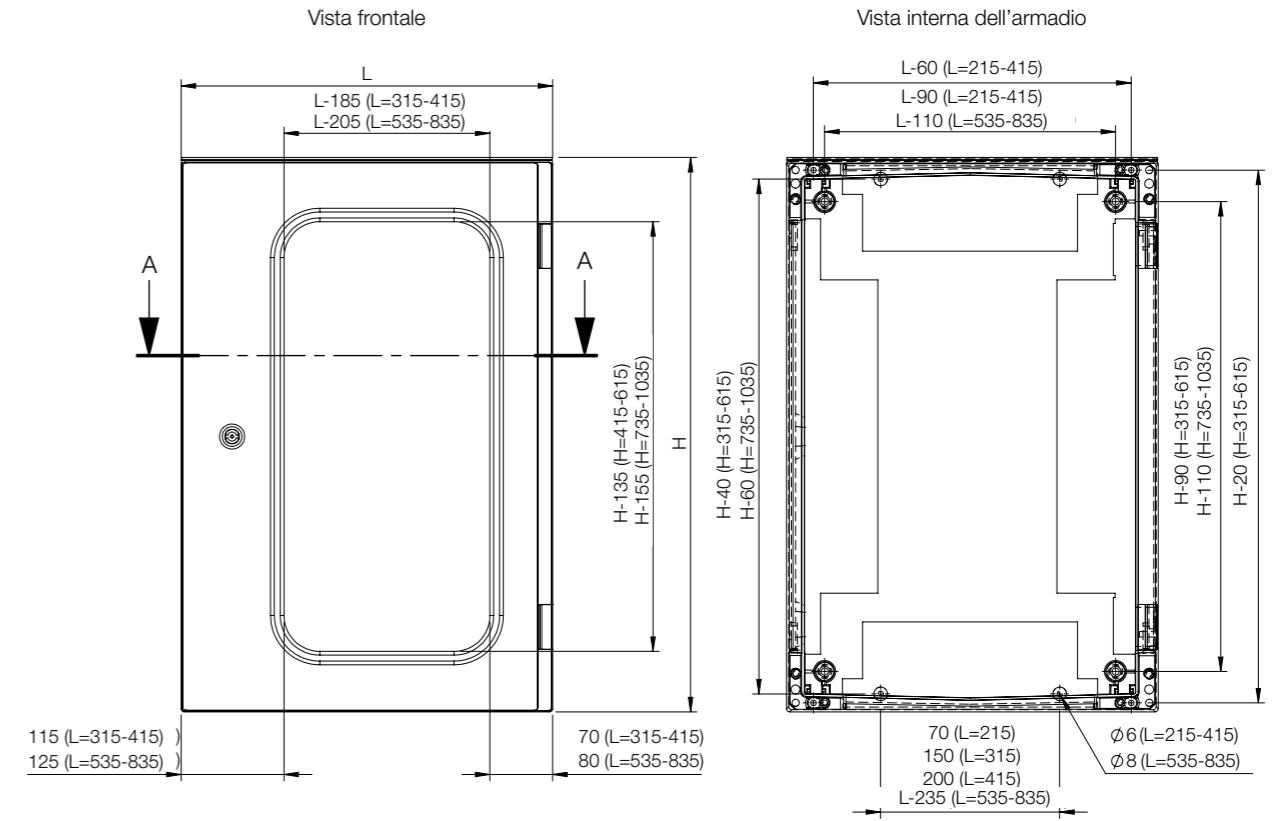
IP 66 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 08 / 07

Porta cieca

Dimensioni del contenitore				
A	L	P	N° punti di chiusura	Articolo n.
315	215	170	1	UCP320
415	315	170	1	UCP430
515	415	230	3	UCP540
615	415	230	3	UCP640
735	535	270	3	UCP750
835	635	300	3	UCP860
1035	835	300	3	UCP1080

Porta trasparente

Dimensioni del contenitore				
A	L	P	N° punti di chiusura	Articolo n.
415	315	170	1	UCPT430
515	415	230	3	UCPT540
615	415	230	3	UCPT640
735	535	270	3	UCPT750
835	635	300	3	UCPT860
1035	835	300	3	UCPT1080



Quadro	Montaggio						
	A	L	P	Piastra di montaggio in acciaio	Piastra di montaggio isolata	Piastra di montaggio telequick	Kit di regolazione profondità
UCP320	315	215	170	UMPZ320	UMPP320	UMPT320	UCD01
UCP430	415	315	170	UMPZ430	UMPP430	UMPT430	UCD01
UCP540	515	415	230	UMPZ540	UMPP540	UMPT540	UCD01
UCP640	615	415	230	UMPZ640	UMPP640	UMPT640	UCD01
UCP750	735	535	270	UMPZ750	UMPP750	UMPT750	UCD01
UCP860	835	635	300	UMPZ860	UMPP860	UMPT860	UCD01
UCP1080	1035	835	300	UMPZ1080	UMPP1080	UMPT1080	UCD01
UCPT430	415	315	170	UMPZ430	UMPP430	UMPT430	UCD01
UCPT540	515	415	230	UMPZ540	UMPP540	UMPT540	UCD01
UCPT640	615	415	230	UMPZ640	UMPP640	UMPT640	UCD01
UCPT750	735	535	270	UMPZ750	UMPP750	UMPT750	UCD01
UCPT860	835	635	300	UMPZ860	UMPP860	UMPT860	UCD01
UCPT1080	1035	835	300	UMPZ1080	UMPP1080	UMPT1080	UCD01

Quadro	Montaggio						
	A	L	P	Telaio di montaggio	Piastra di copertura con ritagli	Piastra di copertura liscia	Supporto cerniera
UCP320	315	215	170	UMF3202	UFCP3201	UFCP3200	UHS01
UCP430	415	315	170	UMF4302	UFCP4301	UFCP4300	UHS01
UCP540	515	415	230	UMF5403	UFCP5401	UFCP5400	UHS01
UCP640	615	415	230	UMF6403	UFCP6401	UFCP6400	UHS01
UCP750	735	535	270	UMF7503	UFCP7501	UFCP7500	UHS01
UCP860	835	635	300	UMF8604	UFCP8601	UFCP8600	UHS01
UCP1080	1035	835	300	UMF10805	UFCP1081	UFCP1080	UHS01
UCPT430	415	315	170	UMF4302	UFCP4301	UFCP4300	UHS01
UCPT540	515	415	230	UMF5403	UFCP5401	UFCP5400	UHS01
UCPT640	615	415	230	UMF6403	UFCP6401	UFCP6400	UHS01
UCPT750	735	535	270	UMF7503	UFCP7501	UFCP7500	UHS01
UCPT860	835	635	300	UMF8604	UFCP8601	UFCP8600	UHS01
UCPT1080	1035	835	300	UMF10805	UFCP1081	UFCP1080	UHS01

Quadro	Fissaggio			Ventilazione			
	A	L	P	Staffe in acciaio inox	Staffe in poliammide	Fissaggio su pali	Griglie di ventilazione aria
UCP320	315	215	170	UWMB11	UWMB12	EPF0300	UPVD01
UCP430	415	315	170	UWMB11	UWMB12	EPF0300	UPVD01
UCP540	515	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCP640	615	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCP750	735	535	270	UWMB11	UWMB12	EPF0500	UPVD01
UCP860	835	635	300	UWMB11	UWMB12	EPF0600	UPVD01
UCP1080	1035	835	300	UWMB11	UWMB12	EPF0800	UPVD01
UCPT430	415	315	170	UWMB11	UWMB12	EPF0300	UPVD01
UCPT540	515	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCPT640	615	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCPT750	735	535	270	UWMB11	UWMB12	EPF0500	UPVD01
UCPT860	835	635	300	UWMB11	UWMB12	EPF0600	UPVD01
UCPT1080	1035	835	300	UWMB11	UWMB12	EPF0800	UPVD01

# Casse

## Gamma in poliestere

### Accessori

## Piastra di montaggio in acciaio, UMPZ

**Descrizione:** Piastra di montaggio in acciaio per casse UCP/UCPT.  
**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 2 mm.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Per contenitore		Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
A	L	a	l		
315	215	250	150	UMPZ320	
415	315	350	250	UMPZ430	
515	415	450	350	UMPZ540	
615	415	550	350	UMPZ640	
735	535	650	450	UMPZ750	
835	635	750	550	UMPZ860	
1035	835	950	750	UMPZ1080	



## Piastra di montaggio isolata, UMPP-C

**Descrizione:** Piastra di montaggio isolata per casse UCP/UCPT.  
**Materiale:** Carta da 5 mm.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Per contenitore		Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
A	L	a	l		
315	215	250	150	UMPP320	
415	315	350	250	UMPP430	
515	415	450	350	UMPP540	
615	415	550	350	UMPP640	
735	535	650	450	UMPP750	
835	635	750	550	UMPP860	
1035	835	950	750	UMPP1080	



## Piastra di montaggio Telequick, UMPT

**Descrizione:** Piastra di montaggio Telequick per casse UCP/UCPT.  
**Materiale:** Acciaio perforato da 1.5 mm.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Per contenitore		Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
A	L	a	l		
315	215	250	150	UMPT320	
415	315	350	250	UMPT430	
515	415	450	350	UMPT540	
615	415	550	350	UMPT640	
735	535	650	450	UMPT750	
835	635	750	550	UMPT860	
1035	835	950	750	UMPT1080	

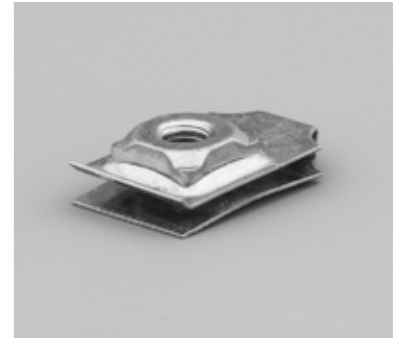


## Dadi a pressione per le piastre Telequick, TN

**Descrizione:** Dadi da usarsi per le piastre di montaggio Telequick.  
**Quantità nell'imballaggio:** 50 pezzi.

Filettatura	Articolo n.
M 4	TN04
M 5	TN05
M 6	TN06

Non adatto per AFS.



## Kit di regolazione della profondità, UCD

**Descrizione:** To provide depth adjustment for the mounting plate and other accessories.  
**Quantità nell'imballaggio:** 4 pieces and mounting accessories.

Articolo n.
UCD01



## Struttura di montaggio, UMF

**Descrizione:** Per un facile montaggio di componenti su guida DIN. Le guide DIN sono regolabili in altezza.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato.

**Fornitura:** Profili verticali, guide DIN rinforzate, staffe di supporto e accessori di montaggio.

Per contenitore		N° di moduli	N° delle guide DIN	Articolo n.
A	L			
315	215	12	2	UMF3202
415	315	24	2	UMF4302
515	415	54	3	UMF5403
615	415	54	3	UMF6403
735	535	88	4	UMF7503
835	635	96	4	UMF8604
1035	835	180	5	UMF10805



# Casse

## Gamma in poliestere

### Accessori

# 02

Casse

## Piastra di copertura con feritoia DIN, UFCP-D

**Descrizione:** Piastra di copertura anteriore con feritoie per componenti DIN. Distanza tra UFCP e porta della cassa: 39 mm; 49 mm per UCP750 e modelli più grandi. Posizione di montaggio reversibile per aumentare di 30 mm la distanza tra UFCP e porta della cassa. Telaio di montaggio con guide DIN UMFxxxx da ordinare separatamente.

**Materiale:** Poliestere.

**Finitura:** RAL 7035.

**Fornitura:** Piastra di copertura, staffe di supporto, chiusure a passo rapido da un quarto di giro e accessori di montaggio.

Dimensioni del contenitore		Profondità utile				Articolo n.
A	L	p	N° di moduli	N° di file		
315	215	125	12	2	UFCP3201	
415	315	150	24	2	UFCP4301	
515	415	150	54	3	UFCP5401	
615	415	150	54	3	UFCP6401	
735	535	150	88	4	UFCP7501	
835	635	150	96	4	UFCP8601	
1035	835	150	180	5	UFCP1081	



## Telaio per piastre di copertura singole, UFCP-I

**Descrizione:** Telaio da coprire con piastre di copertura UICP singole. Per casse con larghezza di 600 e 800 mm, presenta 2 colonne. Distanza tra UFCP e porta della cassa: 39 mm; 49 mm per UCP750 e modelli più grandi. Posizione di montaggio reversibile per aumentare di 30 mm la distanza tra UFCP e porta della cassa.

**Materiale:** Poliestere.

**Finitura:** RAL 7035.

**Fornitura:** Struttura, staffe di supporto, chiusure a passo rapido da un quarto di giro e accessori di montaggio.

Per contenitore		Struttura	N. di piastre di copertura individuali	Articolo n.
A	L			
415	315	F1	2	UFCP4302
515	415	F1	3	UFCP5402
615	415	F1	3	UFCP6402
735	535	F1	4	UFCP7502
835	635	F2	8	UFCP8602
1035	835	F2	10	UFCP1082

F.1= Singolo; F.2= Doppio.



## Piastra di copertura singola, UICP

**Descrizione:** Piastra di copertura scanalata da montarsi nella struttura UFCP, l'altezza della copertura è 150 mm.

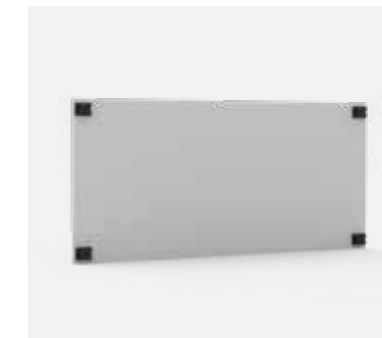
**Materiale:** PVC.

**Finitura:** RAL 7035.

**Fornitura:** 1 pezzo con accessori di montaggio.

Per contenitore		Dimensioni piastra di copertura			Articolo n.
A	L	a	l		
415 / 835	315 / 635	150	239	UICP4300	
515	415	150	322	UICP5400	
615 / 1035	415 / 835	150	335	UICP6400	
735	535	150	423	UICP7500	

UICP4300 e UICP6400 possono essere fissati in entrambe le dimensioni custodia visualizzate.



## Piastra di copertura scanalata, UICP-S

**Descrizione:** Piastra di copertura scanalata da montarsi su struttura UFCP, l'altezza della copertura è 150 mm.

**Materiale:** PVC.

**Finitura:** RAL 7035.

**Fornitura:** 1 pezzo con accessori di montaggio.

Per contenitore		Dimensioni piastra di copertura			N° di moduli	Articolo n.
A	L	a	l			
415 / 835	315 / 635	150	239	12	UICP4301	
515	415	150	322	17	UICP5401	
615 / 1035	415 / 835	150	335	18	UICP6401	
735	535	150	423	22	UICP7501	

UICP4301 e UICP6401 possono essere posizionati in entrambe le dimensioni del contenitore visualizzate.





# Casse

## Gamma in poliestere

### Accessori

# 02

Casse

## Piastra di copertura cieca intera, UFCP

**Descrizione:** Piastra di copertura anteriore cieca per proteggere le apparecchiature installate nella cassa. Distanza tra UFCP e porta della cassa: 39 mm; 49 mm per UCP750 e modelli più grandi. Posizione di montaggio reversibile per aumentare di 30 mm la distanza tra UFCP e porta della cassa. È possibile incernierare la piastra di copertura utilizzando l'accessorio UHS, per consentire l'accesso ai componenti e/o la gestione del cablaggio senza necessità di rimuovere la piastra di copertura.

**Materiale:** Poliestere.

**Finitura:** RAL 7035.

**Fornitura:** Piastra di copertura, staffe di supporto, chiusure a passo rapido ad un quarto di giro e accessori di montaggio.



Per contenitore		Dimensioni piastra di copertura			Articolo n.
A	L	h	w		
315	215	250	122	UFCP3200	
415	315	350	222	UFCP4300	
515	415	450	322	UFCP5400	
615	415	550	322	UFCP6400	
735	535	660	422	UFCP7500	
835	635	760	522	UFCP8600	
1035	835	960	722	UFCP1080	

## Supporto con cerniere, UHS

**Descrizione:** Da utilizzare con una piastra di copertura chiusa UFCP se è necessaria una porta interna incernierata.

**Fornitura:** 2 pezzi con accessori di montaggio.

**Ulteriori informazioni:** Non compatibile con la posizione di montaggio reversibile dell'UFCP.



Articolo n.
UHS01

## Staffe di montaggio a parete, UWMB

**Descrizione:** Staffe di montaggio per casse UDP a parete. Prevedono uno spazio di 20 mm tra cassa e il muro.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 staffe con accessori di montaggio.



Materiale	Articolo n.
304L Acciaio inox	UWMB11
Poliamide	UWMB12

## Fissaggio cassa su palo, EPF-C

**Descrizione:** Accessorio per fissare una cassa su di un palo. Carico massimo 900N.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato.

**Minimo diametro del palo:** 80 mm.

**Massimo diametro del palo:** 250 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 profilati, 2 bandelle circolari per fissaggio a palo e accessori di montaggio.



Per contenitore (L)			Articolo n.
UCP	UDP		
315			EPF0300
415	500 in posizione orizzontale		EPF0400
535			EPF0500
635	500 in posizione orizzontale, 750 in posizione verticale		EPF0600
835			EPF0800

## Maniglie, UDH

**Descrizione:** La maniglia per sostituzione della serratura standard di casse UCP/UCPT. Per le maniglie girevoli UDH2C, UDH2CS e UDH3C è necessaria la lavorazione di alcuni componenti. UDH1C viene fornito con 2 chiavi.

**Fornitura:** 1 pezzo con accessori di montaggio.



Descrizione	Articolo n.
Maniglia neutra	UDH0C
Maniglia con chiave	UDH1C
Maniglia girevole	UDH2C
Maniglia rot.*	UDH2CS
Maniglia girevole	UDH3C

\*da usare con UCP320/UCP430

## Griglia di ventilazione dell'aria IP 44, UPVD

**Descrizione:** Per la ventilazione della cassa, può essere nascosto se montato sul pannello interno del doppio con pannelli d'angolo. Lavorazione è necessario (foro 34,9 millimetri di diametro).

**Materiale:** Poliestere.

**Grado di protezione:** IP 44.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi.



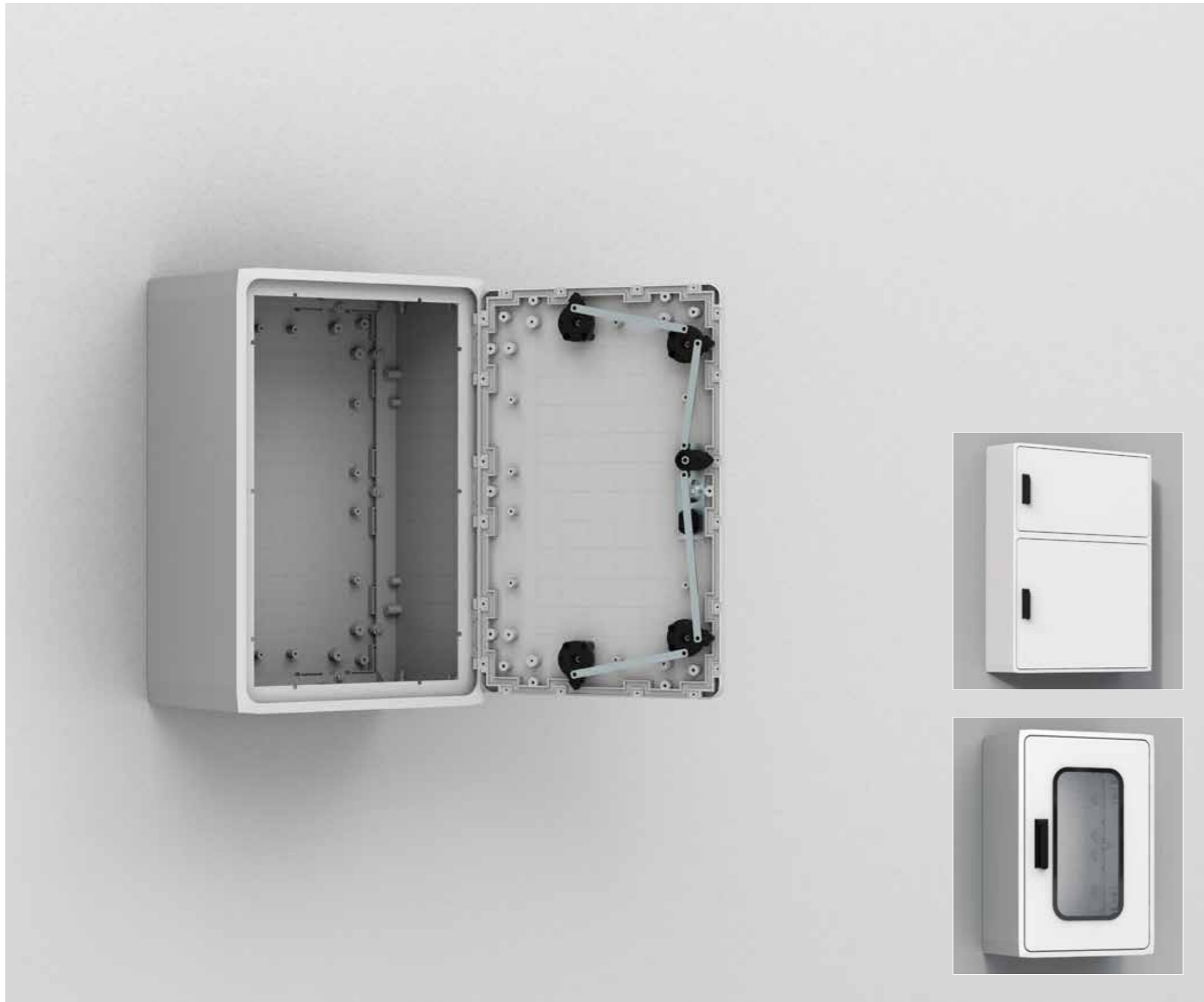
Articolo n.
UPVD01

## Cassette

Gamma in poliestere | Poliestere

Modulare, Porta cieca / trasparente | UDP/UDPT

IP 65/54 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 10/07



# 02

Casse

**Materiale:**

Poliestere rinforzata con fibra di vetro. Area visibile UDPT: Policarbonato.

**Corpo:**

Stampo modulare con fori di fissaggio posteriori. Fissaggio diretto a muro tramite uso di apposite staffe, da palo con l'uso di UPM, o da pavimento con zoccolo UPP e base DIN UAF e UMPS. In cassette con porta singola cieca la tenuta è assicurata da una guarnizione EPDM incollata contro il telaio.

**Porta:**

Porta incassata con o senza oblò con apertura a 100°. Per dimensioni maggiori, la porta è fornita di un supporto che ne assicura una facile chiusura. Nelle cassette a porta doppia la tenuta è garantita da una guarnizione in neoprene.

**Serratura:**

Maniglia pre-montata adatta a tutti i tipi di serrature semicilindriche (profondità standard 40 mm). 5 punti di chiusura (3 punti in cassette da 500 mm).

**Resistenza alla temperatura:**

Da -25 °C a 70 °C con utilizzo continuo (temperature di picco fino a 130 °C).

**Caratteristiche:**

Autoestinguento, senza alogeni. Doppio isolamento in conformità a EN61439-1. Tensione nominale di isolamento  $U_i=1000V$ .

**Protezione:**

Conforme a IP 65 | TYPE 4, 4X, 12, 13 per cassette a porta singola / IP 54 | TYPE 4, 4X, 12, 13 per porta doppia e cassette con porta trasparente. Resistenza agli urti IK 10 (IK 07 per cassette con porta trasparente).

**Approvazioni:**

CE, CSA, GOST. cULus\_UL Listed per cassette a porta singola. Per ulteriori approvazioni, contattare l'ufficio commerciale di nVent HOFFMAN.

**Finitura:**

RAL 7035, materiale pre-verniciato.

**Fornitura:**

Cassa con porta, viti di fissaggio, piastra di montaggio e staffe per posizionamento a muro. (Il cilindretto della serratura non è compreso nella fornitura).



IP 65/54 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 10/07

Porta liscia singola

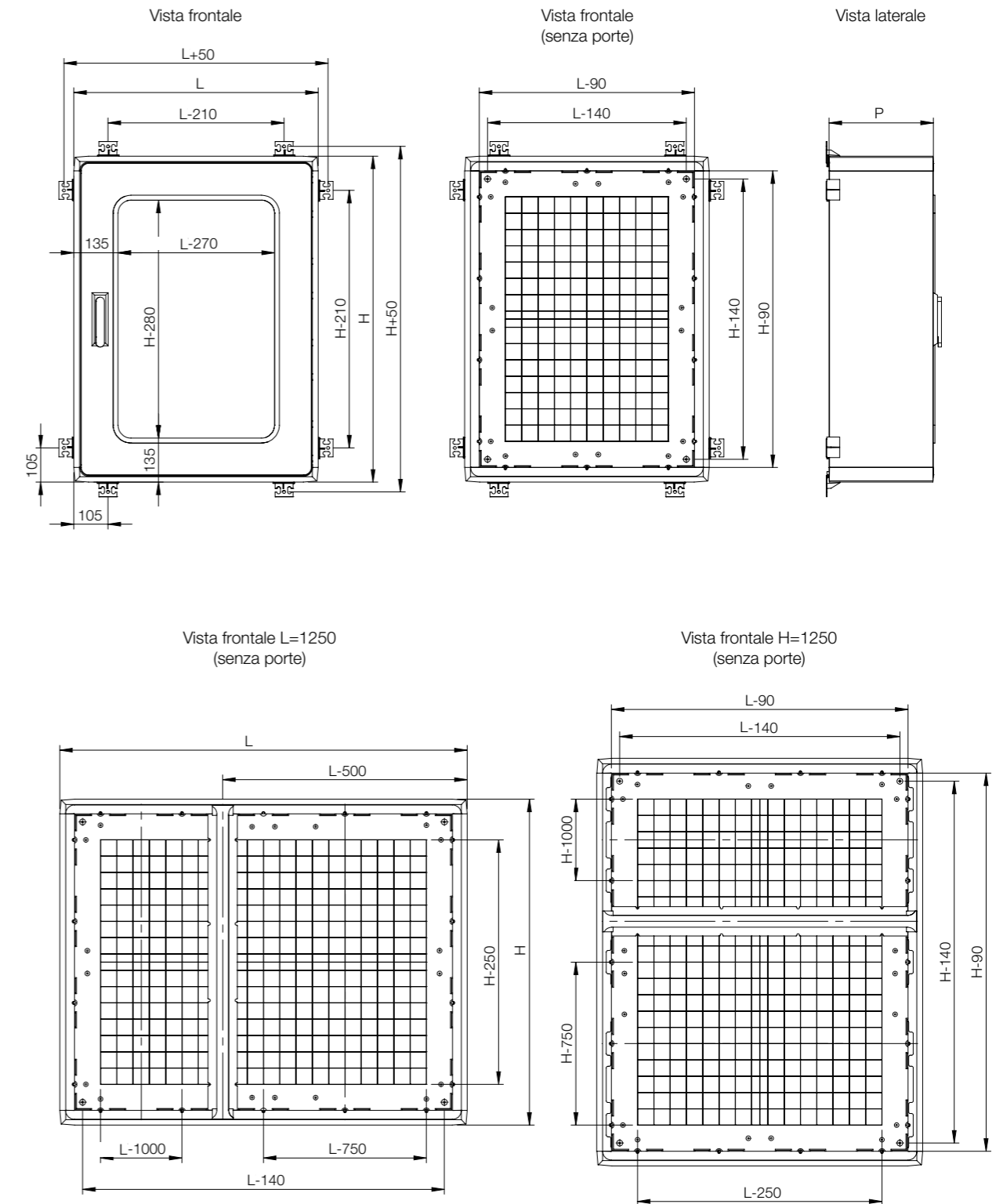
Dimensioni del contenitore					
A	L	P	N° di porte	Articolo n.	
500	500	320	1	UDP5050	
500	750	320	1	UDP5075	
750	500	320	1	UDP7550	
750	750	320	1	UDP7575	
750	1000	320	1	UDP75100	
1000	500	320	1	UDP10050	
1000	750	320	1	UDP10075	
1000	1000	320	1	UDP100100	
1250	750	320	1	UDP12575	

Porta liscia doppia

Dimensioni del contenitore					
A	L	P	N° di porte	Articolo n.	
750	500 + 750	320	2	UDP75125	
1000	500 + 500	320	2	UDP100102	
1000	500 + 750	320	2	UDP100125	
500 + 750	1000	320	2	UDP125100	
500 + 750	1000	320	2	UDP125102	

Porta trasparente

Dimensioni del contenitore					
A	L	P	N° di porte	Articolo n.	
500	500	320	1	UDPT5050	
500	750	320	1	UDPT5075	
750	500	320	1	UDPT7550	
750	750	320	1	UDPT7575	
1000	500	320	1	UDPT10050	
1000	750	320	1	UDPT10075	
1250	750	320	1	UDPT12575	



Quadro	Montaggio					
	A	L	P	Piastra di montaggio in acciaio	Piastra di montaggio isolata	Profilati di montaggio
	UDP5050	500	500	320	UMPZ5050	UMPP5050
UDP5075	500	750	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMF500
UDP7550	750	500	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMF750
UDP7575	750	750	320	UMPZ7575	UMPP7575	UMF750
UDP75100	750	1000	320	UMPZ75100	UMPP75100	UMF750
UDP10050	1000	500	320	UMPZ100500	UMPP10050	UMF1000
UDP10075	1000	750	320	UMPZ75100	UMPP75100	UMF1000
UDP100100	1000	1000	320	UMPZ100100	UMPP100100	UMF1000
UDP12575	1250	750	320	UMPZ75125	UMPP75125	UMF1250
UDP75125	750	500 + 750	320	UMPZ75125	UMPP75125	UMF750
UDP100102	1000	500 + 500	320	UMPZ100100	UMPP100100	UMF1000
UDP100125	1000	500 + 750	320	UMPZ100125	UMPP100125	UMF1000
UDP125100	500 + 750	1000	320	UMPZ100125	UMPP100125	UMF1250
UDP125102	500 + 750	1000	320	UMPZ100125	UMPP100125	UMF1250
UDPT5050	500	500	320	UMPZ5050	UMPP5050	UMF500
UDPT5075	500	750	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMF500
UDPT7550	750	500	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMF750
UDPT7575	750	750	320	UMPZ7575	UMPP7575	UMF750
UDPT10050	1000	500	320	UMPZ100500	UMPP10050	UMF1000
UDPT10075	1000	750	320	UMPZ75100	UMPP75100	UMF1000
UDPT12575	1250	750	320	UMPZ75125	UMPP75125	UMF1250

Quadro	Fissaggio						
	A	L	P	Fissaggio su pali	Telaio adattatore per base DIN	Base DIN	Plinto
UDP5050	500	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDP5075	500	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP7550	750	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDP7575	750	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP75100	750	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP10050	1000	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDP10075	1000	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP100100	1000	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP12575	1250	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP75125	750	500 + 750	320	-	-	-	UPP12532
UDP100102	1000	500 + 500	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP100125	1000	500 + 750	320	-	-	-	UPP12532
UDP125100	500 + 750	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP125102	500 + 750	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDPT5050	500	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDPT5075	500	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDPT7550	750	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDPT7575	750	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDPT10050	1000	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDPT10075	1000	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDPT12575	1250	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532

Quadro	A	L	P	Porte		Protezione	Ventilazione	Compartimentazione
				Porta interna	Fermaporta	Parapioggia	Griglie di ventilazione aria	Kit di estensione profondità
UDP5050	500	500	320	UID5050	-	URH5032	UAV01	UDE5050
UDP5075	500	750	320	UID5075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE5075
UDP7550	750	500	320	UID7550	-	URH5032	UAV01	UDE7550
UDP7575	750	750	320	UID7575	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE7575
UDP75100	750	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE75100
UDP10050	1000	500	320	UID10050	-	URH5032	UAV01	UDE10050
UDP10075	1000	750	320	UID10075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE10075
UDP100100	1000	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE100100
UDP12575	1250	750	320	-	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE12575
UDP75125	750	500 + 750	320	-	UDS01/UDS02	URH12532	UAV01	UDE75125
UDP100102	1000	500 + 500	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE100100
UDP100125	1000	500 + 750	320	-	UDS01/UDS02	URH12532	UAV01	UDE100125
UDP125100	500 + 750	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE125100
UDP125102	500 + 750	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE125100
UDPT5050	500	500	320	UID5050	-	URH5032	UAV01	UDE5050
UDPT5075	500	750	320	UID5075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE5075
UDPT7550	750	500	320	UID7550	-	URH5032	UAV01	UDE7550
UDPT7575	750	750	320	UID7575	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE7575
UDPT10050	1000	500	320	UID10050	-	URH5032	UAV01	UDE10050
UDPT10075	1000	750	320	UID10075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE10075
UDPT12575	1250	750	320	-	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE12575



# Casse

## Gamma in poliestere

### Accessori

## Piastra di montaggio in acciaio, UMPZ-M

**Descrizione:** Piastra di montaggio in acciaio per casse UDP/UDPT.  
**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 2 mm.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Per contenitore		Dimensioni piastra di montaggio		Articolo n.
A oppure L	L oppure A	a oppure l	l oppure a	
500	500	390	390	UMPZ5050
500	750	640	390	UMPZ5075
750	750	640	640	UMPZ7575
750	1000	890	640	UMPZ75100
750	1250	1140	640	UMPZ75125
1000	500	390	890	UMPZ100500
1000	1000	890	890	UMPZ100100
1000	1250	1140	890	UMPZ100125



## Piastra di montaggio isolata, UMPP

**Descrizione:** Piastra di montaggio isolata per casse UDP/UDPT.  
**Materiale:** Carta da 5 mm.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Per contenitore		Dimensioni piastra di montaggio		Articolo n.
A oppure L	L oppure A	a oppure l	l oppure a	
500	500	390	390	UMPP5050
500	750	640	390	UMPP5075
750	750	640	640	UMPP7575
750	1000	890	640	UMPP75100
750	1250	1140	640	UMPP75125
1000	500	390	890	UMPP10050
1000	1000	890	890	UMPP100100
1000	1250	1140	890	UMPP100125



## Kit di regolazione della profondità, UPD

**Descrizione:** Fornisce una regolazione della piastra di montaggio ad intervalli di 12.5mm  
**Materiale:** Acciaio elettrozincato.  
**Fornitura:** 4 staffe, 4 profili di profondità e accessori di montaggio.

Articolo n.
UPD01



# Casse

## Gamma in poliestere

### Accessori

## Profili di montaggio verticali regolabili, UMF-A

**Descrizione:** Profili a C verticale totalmente regolabili in profondità.  
**Fornitura:** 4 staffe di supporto, 4 profili di profondità, 2 profili a C verticali e accessori di montaggio.

Per contenitore		
A	Lunghezza del profilo	Articolo n.
500	468	UMF500
750	718	UMF750
1000	968	UMF1000
1250	1218	UMF1250



## Staffe di montaggio da parete per casse con tettoia anti pioggia, UWB

**Descrizione:** Staffe di montaggio da parete per casse UDP con tettoia anti pioggia. Possono essere montate solo in posizione orizzontale. Facile montaggio senza viti, anche quando la cassa è completa e chiusa.  
**Materiale:** Acciaio inox AISI 304.  
**Fornitura:** 4 staffe e quattro fermagli in plastica.

Articolo n.
UWB02



## Fissaggio cassa su palo, EPF-M

**Descrizione:** Accessorio per fissare una cassa su di un palo. Carico massimo 900N.  
**Materiale:** Acciaio elettrozincato.  
**Minimo diametro del palo:** 80 mm.  
**Massimo diametro del palo:** 250 mm.  
**Quantità nell'imballaggio:** 2 profilati, 2 bandelle circolari per fissaggio a palo e accessori di montaggio.

Per contenitore (L)		
UCP	UDP	Articolo n.
415	500 in posizione orizzontale	EPF0400
635	500 in posizione orizzontale, 750 in posizione verticale	EPF0600



## Zoccolo / struttura di montaggio al pavimento, UPP

**Descrizione:** La cassa e lo zoccolo sono ancorati al pavimento. I punti di fissaggio sono punzonati all'interno del pannello inferiore.  
**Materiale:** Fibra di vetro rinforzata Poliestere.  
**Finitura:** RAL 7035.  
**Fornitura:** Zoccolo, sostegni in metallo M12, profili a U, contro profili e accessori di montaggio.

Per contenitore			
L	P	Zoccolo h	Articolo n.
500	320	65	UPP5032
750	320	65	UPP7532
1000	320	65	UPP10032
1250	320	65	UPP12532



## Struttura di predisposizione per la base DIN, UAF

**Descrizione:** Cassa e struttura di predisposizione sono inserite nella base DIN.  
**Materiale:** Fibra di vetro rinforzata Poliestere.  
**Finitura:** RAL 7035.  
**Fornitura:** 1 pezzo con accessori di montaggio.

Per contenitore		
L	P	Articolo n.
750	320	UAF7532
1000	320	UAF10032



## Base DIN in poliestere, UMPS

**Descrizione:** Piedistallo per la base DIN.  
**Materiale:** Fibra di vetro rinforzata in Poliestere.  
**Finitura:** RAL 7035.  
**Fornitura:** 1 pezzo con accessori di montaggio.

Per contenitore			
A	L	P	Articolo n.
900	780	310	UMPS7532
900	1110	310	UMPS10032



# Casse

## Gamma in poliestere

### Accessori

## Porta interna, UID

**Descrizione:** Per regolatori, indicatori, lampade, ecc. Le cerniere possono essere montate per consentire l'apertura a destra o a sinistra. Serratura DIN con inserto da 3 mm. Distanza tra UID e porta dell'armadio: 48 mm.

**Materiale:** Fibra di vetro rinforzata Poliestere.

**Finitura:** RAL 7035.

**Protezione:** IP 20.

**Fornitura:** 1 pezzo con accessori di montaggio.



Per contenitore		
A	L	Articolo n.
500	500	UID5050
500	750	UID5075
750	500	UID7550
750	750	UID7575
1000	500	UID10050
1000	750	UID10075

## Maniglie, UDH

**Descrizione:** Maniglia girevole in sostituzione della standard.

**Fornitura:** 1 pezzo con accessori di montaggio.



Descrizione	Articolo n.
Per due serrature a profilo semicilindrico	UDH02
Per lucchettaggio (dim. max 10 mm)	UDH03

## Chiusura semi cilindrica da profilo, LSSU

**Descrizione:** Chiusura semi cilindrica da profilo. Da utilizzare con maniglie girevoli UDH.

**Fornitura:** 1 pezzo



Descrizione	Articolo n.
Cilindretto Ronis 21323C	LSSU521
Cilindretto Ronis 2132E	LSSU5212132E
Cilindretto Ronis 3121E	LSSU5213121E
Quadro 7 mm	LSSU523
Quadro 8 mm	LSSU524
Triangolo 7 mm	LSSU526
Triangolo 8 mm	LSSU527
DIN 3 mm	LSSU528
DIN 5 mm	LSSU529
Daimler Benz	LSSU530

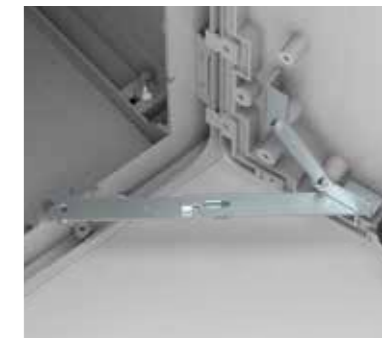
Altri numeri di chiave disponibili su richiesta.

## Fermaporta / ferma-pannello, UDS

**Descrizione:** Per bloccare la porta/pannello in posizione aperta. Montato direttamente sulla porta. Non richiede alcuna lavorazione.

**Materiale:** Acciaio.

**Fornitura:** 1 pezzo con accessori di montaggio.



Descrizione	Articolo n.
Apertura sx	UDS01
Apertura dx	UDS02

Valido per custodie a partire da 750 mm di larghezza.

## Kit di Unione, UCK

**Descrizione:** Kit per consentire l'unione verticale e/o laterale. È richiesta lavorazione. L'UCK mantiene il grado di protezione IP della cassa.

**Fornitura:** Guarnizione in neoprene, guarnizione di unione, bulloni di unione, profili di protezione e accessori per il montaggio. L'UCK mantiene il grado di protezione IP della cassa.



Per contenitore		Apertura		
A oppure L	P	h or w	d	Articolo n.
500	320	330	200	UCK500
750	320	580	200	UCK750
1000	320	830	200	UCK1000
1250	320	1080	200	UCK1250

## Profilo ad angolo, UCP

**Descrizione:** Completa l'angolo fra 2 casse unite fra loro. Lunghezza: 308 mm.

**Finitura:** RAL 7035.

**Fornitura:** 1 pezzo.



Articolo n.
UCP01

# Casse

## Gamma in poliestere

### Accessori

## Kit di estensione in profondità, UDE

**Descrizione:** Aumenta la profondità standard (320 mm) della cassa fino a 640mm. Quando si impiega questo accessorio non si può usare la tettoia anti pioggia.

**Finitura:** RAL 7035

**Fornitura:** 2 pannelli laterali, uno superiore e una piastra di fondo, 2 pannelli posteriori apribili e accessori di montaggio.

Per contenitore		
A	L	Articolo n.
500	500	UDE5050
500	750	UDE5075
750	500	UDE7550
750	750	UDE7575
750	1000	UDE75100
750	1250	UDE75125
1000	500	UDE10050
1000	750	UDE10075
1250	750	UDE12575
1000	1000	UDE100100
1000	1250	UDE100125
1250	1000	UDE125100



## Tetto parapiooggia, URH

**Descrizione:** Protezione extra per uso esterno. I fori di ventilazione possono essere praticati nella parte superiore dell'armadio. Una volta montato, il grado di protezione del contenitore è IP 44.

**Materiale:** Fibra di vetro rinforzata Poliestere.

**Finitura:** RAL 7035.

**Fornitura:** 1 pezzo con accessori di montaggio.

**Specifiche di montaggio:** Protezione aggiuntiva per un uso esterno. I fori di ventilazione possono essere realizzati nella parte alta della cassa e la tettoia anti pioggia manterrà un grado di protezione di IP 44. La copertura anti pioggia necessita di speciali staffe di montaggio UWB02. Nel pannello superiore sono impressi quattro punti per tenere salda la tettoia anti pioggia. Essa non può essere usata se le casse sono affiancate, ma sono disponibili a richiesta alcune combinazioni tramite lavorazione di alcuni componenti.

Per contenitore	
L	Articolo n.
500	URH5032
750	URH7532
1000	URH10032
1250	URH12532



## Scarichi dell'aria, UAV

**Descrizione:** Due scarichi dell'aria devono essere montati in ogni armadio per assicurarne un'adeguata circolazione aria impedendone la condensazione. Gli scarichi d'aria devono essere previsti preferibilmente nella parte superiore e inferiore dell'armadio. Grado di protezione: IP 44.

**Materiale:** Poliammide.

**Fornitura:** Set di 2 pezzi con accessori di montaggio.

Articolo n.
UAV01





# Cassette

## Design igienico | Acciaio inox

### Porta singola | HDW

IP 66/69/69K | TYPE 4X, 12, 13 | IK08



#### Materiale:

Corpo: 1.5 mm. Porta: 2 mm. Acciaio inossidabile pre-satinato AISI 304. Piastra di montaggio: acciaio galvanizzato da 2 mm.

#### Corpo:

Corpo monoblocco, piegato e completamente saldato. La parte superiore del corpo cassa è dotata di un tetto inclinato con un angolo di 30 gradi verso la parte anteriore, che termina con una sporgenza di 30 mm per evitare che i liquidi di scarico gocciolano sulla guarnizione e sulla porta.

#### Porta:

Piegata con un'inclinazione di 8° su tutti i lati. Montata a filo con apertura di 120°. Cardini a scomparsa in zinco con perno rimovibile. Possibilità di montaggio per avere l'apertura a sinistra o a destra (lavorazione non necessaria).

#### Cerniere interne:

La cerniera della porta è stata appositamente progettata per adattarsi alla parte interna della contenitore una volta chiusa la porta, evitando depositi di sporco che si accumulerebbero se fosse all'esterno, rendendo così il contenitore facile da pulire.

#### Guarnizione:

La tenuta è assicurata da una guarnizione monopezzo rimovibile in silicone blu con angoli modellati. Il silicone è conforme a FDA 21 CFR 177.2600.

#### Serratura:

Serratura HD realizzata in acciaio inox AISI 316L con guarnizione siliconica blu, la serratura è conforme alla norma DIN EN 1672-2: 2009.

#### Piastra di montaggio:

Fissata su prigionieri M8 saldati sul retro del contenitore. Tutti i lati da 80 mm e oltre sono rinforzati da bordi piegati. La piastra di montaggio è contrassegnata verticalmente a intervalli di 10 mm per un facile posizionamento orizzontale dei componenti.

#### Accesso per il cavo:

Nessuna apertura ingresso cavi come nello standard per evitare rischi per l'igiene.

#### Protezione:

Corrisponde a IP 66/69/69K | TYPE 4X, 12, 13 | IK08.

#### Finitura:

Acciaio inossidabile pre-satinato 400, lucidato a Ra <0,8 µm.

#### Fornitura:

Custodia con porta, piastra di montaggio, chiave metallica e accessori di montaggio.

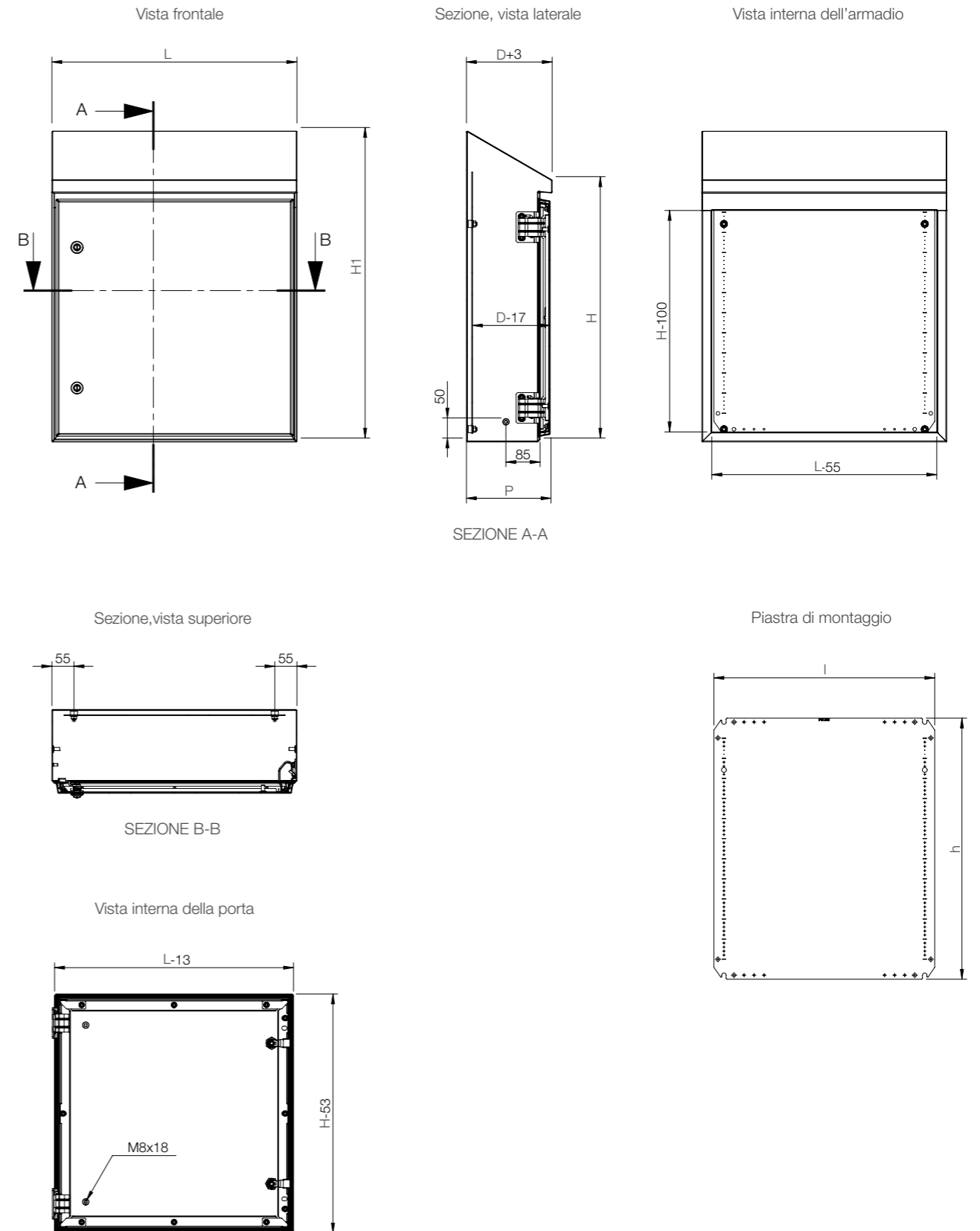
#### Ulteriori informazioni:

Per gli accessori sulla parte esterna della custodia, consultare la nostra sezione degli accessori HD.



IP 66/69/69K | TYPE 4X, 12, 13 | IK08

A	A1	L	P	a	l	Articolo n.
350	442	220	155	350	160	HDW0442215
430	552	390	210	430	330	HDW0553921
430	552	810	210	430	750	HDW0558121
430	605	610	300	430	550	HDW0606130
550	672	510	210	550	450	HDW0675121
650	772	390	210	650	330	HDW0773921
650	772	610	210	650	550	HDW0776121
650	825	810	300	650	750	HDW0828130
1050	1225	810	300	1050	750	HDW1228130
1250	1425	810	300	1250	750	HDW1428130



# Casse

## Design igienico

### Accessori

## Profilato interno regolabile in profondità per HDW, DIPH

**Descrizione:** Il sistema del profilato DIPH è un profilato largo 40 mm e alto 25 mm da montare sui lati e sulla base della casse della gamma HDW. Presenta una serie di fori a due file e può essere utilizzato insieme ai profilati CLPK e CLPF. Non è necessaria alcuna lavorazione.

**Materiale:** In acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 profilati con accessori di montaggio.



Per contenitore		
P	Max. carico	Articolo n.
210	150 N	DIPH210
300	150 N	DIPH300

## Interruttore porta per HDW, HDSW

**Descrizione:** Interruttore porta per l'attivazione di eventuali dispositivi elettrici (luci, segnali, allarmi, ecc.) progettato per la gamma di casse HDW. Non è necessaria alcuna lavorazione.

**Capacità di commutazione:** 3 A / 240 V.

**Approvazioni:** CE, cCCSAus, CCC.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con istruzioni di montaggio.

**Ulteriori informazioni:** Profondità minima del contenitore 210 mm.



Articolo n.
HDSW01

## Staffe di montaggio a parete HD, AWHD

**Descrizione:** Staffe di montaggio per il fissaggio a parete igienico. Fornisce uno spazio tra il contenitore e la parete per agevolare le operazioni di pulizia. Includono le rondelle di tenuta per garantire il grado di protezione IP. Per l'uso su acciaio inox è richiesta una lavorazione aggiuntiva. Design conforme agli standard EHEDG.

**Materiale:** Acciaio inox AISI 304. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso per tenuta secondo norma FDA.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 staffa con accessori per il montaggio.



P	Articolo n.
50	AWHD050
300	AWHD300

## Pressacavo HD, CGHD

**Descrizione:** Elementi di fissaggio dei cavi con design igienico. Noti per l'eccellente funzione anti-scorrimento associata a una elevata classe di protezione. Design conforme agli standard EHEDG.

**Materiale:** Acciaio inossidabile AISI 303. Sigillatura in silicone approvato dalla FDA.

**Protezione:** IP 69.

**Quantità nell'imballaggio:** 5 pezzi, dadi inclusi.



Filettatura	Dimensione cavo	Articolo n.
M12 x 1.5	3 - 6.5	CGHD12
M16 x 1.5	5 - 10	CGHD16
M20 x 1.5	6 - 12	CGHD20
M25 x 1.5	12 - 17	CGHD25

## Piedini di livellamento HD, LFHD

**Descrizione:** Piedini regolabili per il livellamento degli armadi posizionati su superfici irregolari. Riduzione del tempo necessario alle operazioni di pulizia delle filettature completamente coperte e sigillate. Montaggio diretto sul telaio dell'armadio. Design conforme agli standard EHEDG.

**Materiale:** Acciaio inox AISI 304. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso per tenuta secondo norma FDA.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 pezzi con accessori di montaggio.



Altezza totale	Massima altezza	Altezza minima	Articolo n.
178 mm	140 mm	104 mm	LFHD04

# Cassette

## Gamma EMC | Acciaio elettrozincato

### Singola porta | MASE

IP 54 | TYPE 12 | IK 10



#### Materiale:

Corpo: acciaio zincato da 1.2 mm / 1.5 mm MASE0606021R5 e superiore. Porta: acciaio zincato da 1.2 mm / 1.5 mm MASE0606021R5 e superiore / 2 mm MASE1006030R5 e superiore. Piastra di montaggio: acciaio elettrozincato da 2 mm.

#### Corpo:

Piegatura e saldatura in continuo. Quattro fori da 8.5 mm di diametro per fissaggio a muro, con bugnature da 20.4 mm di diametro x 2 mm per consentire circolazione dell'aria nella parte posteriore dell'armadio.

#### Porta:

Montata esternamente con apertura di 130°. cerniere removibili a scomparsa con perno integrato. Le cerniere sono montate per la sola apertura verso destra. Con dimensioni a partire da MAS0604015R5 e superiore, ci sono due profili di montaggio removibili sulla porta. La tenuta è assicurata da una guarnizione EMC conduttiva in poliuretano.

#### Serratura:

Serrature cromate con inserti DIN da 3 mm e movimento di 90°. Gli armadi con altezza 1000 mm e superiore hanno una serratura a cariglione su 3 punti.

#### Piastra di montaggio:

La piastra di montaggio è contrassegnata verticalmente ad intervalli di 10 mm per un facile posizionamento orizzontale dei componenti. Sulla parte superiore e inferiore vi sono dei fori per facilitare il passaggio dei cavi. Fissata su bulloni M8 saldati a pressione sulla parte posteriore dell'armadio. Tutti i lati da 800 mm in su sono rinforzati tramite bordi piegati. Utilizzando l'accessorio AMG, la piastra di montaggio può essere regolata in profondità.

#### Apertura piastra pressacavo:

Nessuna apertura della piastra di chiusura per una massima protezione EMI.

#### Messa a terra:

Le porte sono messe a terra tramite un bullone M8 separato.

#### Finitura:

Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato solo all'esterno.

#### Protezione:

Conforme a IP 54 | TYPE 12 | IK 10.

#### Fornitura:

Corpo dell'armadio e porta zincato verniciato nella parte esterna. Porta dotata di guarnizione conduttiva EMI. Due profili di montaggio a porta con dimensioni a partire da MAS0604015R5 e superiore. Messa a terra.

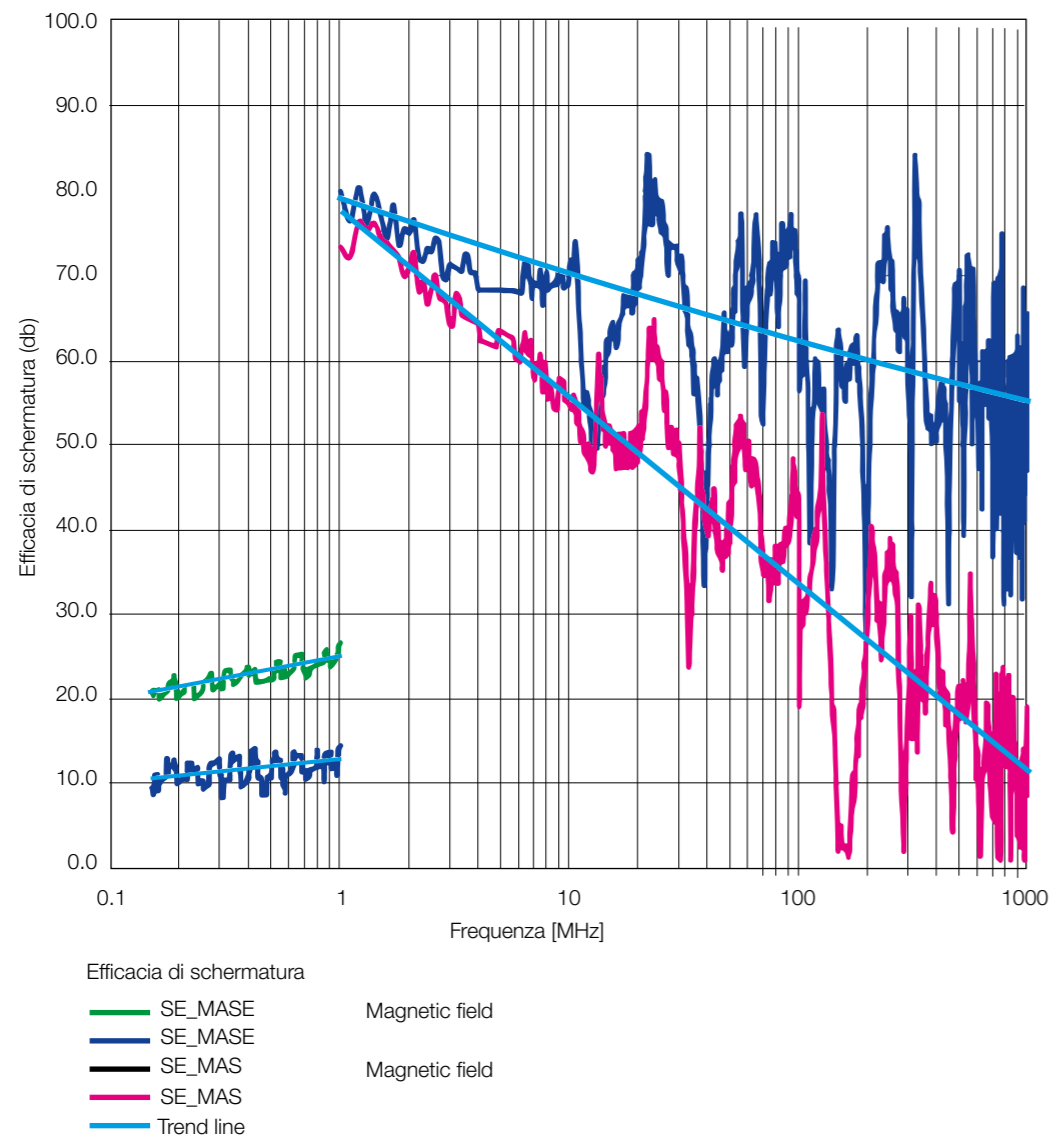


IP 54 | TYPE 12 | IK 10

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile		
A	L	P	a	l	p	N° punti di chiusura	Articolo n.
400	400	210	370	350	192	1	MASE0404021R5
400	600	210	370	550	192	1	MASE0406021R5
600	600	210	570	550	192	2	MASE0606021R5
1000	800	300	970	750	282	1*	MASE1008030R5

Tutte le dimensioni standard MAS sono disponibili a richiesta in versione EMC.  
MASE: Da 200/200/155 mm a 1200/800/400 mm, es. MASE0606021R5, cassa EMC a porta singola 600x600x210mm.  
Per maggiori dettagli si prega di vedere la tabella MAS.

Disegni dimensionali | MASE



Casse  
Gamma EMC  
Accessori

Ventilatori filtro EMC, EFE

**Descrizione:** Ventilatori filtro EMC. Schermatura EMC speciale con maglie in acciaio inox che garantiscono un ottimo contatto con la superficie dell'armadio ed una lunga durata.

**Approvazioni:** CE, GOST, UR, cUL.

**Materiale:** Plastica, UL 94-V0. Schermatura EMC: maglie di contatto in acciaio inox.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 Ventilatore con filtro e sagoma/sezione di montaggio.



230 V AC, 50/60 Hz

Flusso d'aria senza impedimenti (m³/h)	EFE+EFAE Portata d'aria (m³/h)	Filtro (EN779)	Efficienza di filtraggio (%)	Vita operativa L10 (40°C)(h)	Tipo cuscinetto	Articolo n.
61/70	44/52	G4	>90	37.500	Guaina	EFE200R5
110/125	82/93	G4	>90	37.500	Guaina	EFE220R5
156/171	116/127	G4	>90	40.000	Sfera	EFE250R5
256/292	231/265	G4	>90	40.000	Sfera	EFE300R5
480/480	370/370	G3	80-90	40.000	Sfera	EFE500R5
640/653	445/445	G3	80-90	40.000	Sfera	EFE600R5
845/875	560/625	G3	80-90	40.000	Sfera	EFE700R5

230 V AC, 50/60 Hz

Rumorosità (dB)	IP	Foratura (mm)	Peso (kg)	Connessione	Corrente (A)	Potenza/W	Fusibile (A)	Articolo n.
44	54	126,5 x 126,5	0.80	Morsettiera	0.12/0.18	19/18	6	EFE200R5
40	54	178 x 178	1.05	Morsettiera	0.12/0.18	19/18	6	EFE220R5
40	54	224 x 224	1.45	Tipi di molle	0.12/0.10	18/17	6	EFE250R5
42	54	224 x 224	1.90	Tipi di molle	0.32/0.26	45/39	6	EFE300R5
54	54	292 x 292	3.85	Tipi di molle	0.35/0.45	80/100	6	EFE500R5
63	54	292 x 292	4.05	Tipi di molle	0.53/0.72	120/160	6	EFE600R5
66	54	292 x 292	4.50	Tipi di molle	0.62/0.86	140/197	6	EFE700R5

IP 55 a richiesta.

Filtro di scarico, EMC, EFAE

**Descrizione:** Adatto per armadi specifici EMC. La superficie di taglio del bordo armadio deve essere nuda, per consentirne la conduttività.

**Materiale:** Plastico (ABS-FR), ad autoestinzione in conformità con UL94-V0.

**Approvazioni:** CE, GOST, UR, cUL.

**Protezione:** Standard IP 54.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 filtro con custodia.



Filtro (EN779)	Efficienza di filtraggio (%)	Dim. apertura	Profondità	Articolo n.
G4	>90	126.5 x 126.5	26	EFAE200R5
G4	>90	178 x 178	34	EFAE220R5
G4	>90	224 x 224	38	EFAE250-300R5
G3	>90	292 x 292	39	EFAE500-700R5

Modelli IP 55 a richiesta.

# Casse

## Gamma per aree pericolose

### ZONEX, acciaio inox, casse, EXE-WM

- Materiale:** In acciaio inox tipo 316L. Corpo: 1,5 mm / 2,0 mm per casse con altezza di 600 mm o superiore. Porta: 1,5 mm / 2,0 mm per casse con altezza di 600 mm o superiore. Flangia passacavi: 2,5 mm. Piastra di montaggio: acciaio zincato da 2,0 mm.
- Corpo:** Predisposizione per collegamento interno/esterno in ottone M10. Staffe di montaggio a parete con spessore di 2,5 mm saldate sulla parte posteriore. Le filettature M5 per le viti della flangia passacavi consentono un'installazione rapida e semplice.
- Porta:** Guarnizione in poliuretano a tenuta continua, gamma di esercizio da -40 a +70 °C. Apertura della porta a 210°. Facile rimozione della porta tirando i perni della cerniera a scatto. Prigioniero di messa a terra interno M6. Guarnizione in silicone opzionale con gamma di esercizio da -55 a +180 °C.
- Serratura:** Chiusura a un quarto di giro in acciaio inox tipo 316L con inserto a doppia punta da 3 mm.
- Piastra di montaggio:** Montaggio su prigionieri M8 saldati sulla parte posteriore della cassa. Fori per facilitare il fissaggio dei cavi sulla parte superiore e inferiore.
- Accesso per il cavo:** Filettature M5 fabbricate e formate per le viti della flangia passacavi, per un'installazione rapida e semplice. Con guarnizione piatta.
- Protezione:** IP 66 | TYPE 4, 4X, 12
- Finitura:** Finitura satinata spazzolata 320.
- Approvazioni:** Direttiva ATEX 94/9/CE  
Sira 09ATEX3224U  
Ex eb IIC Gb  
Ex tb IIIC Db IP 66  
EN60079-0:2009  
EN60079-7:2007  
EN61241-0:2006  
EN61241-1:2004
- Fornitura:** Cassa con porta, piastra di montaggio, flangia passacavi e accessori per il montaggio.
- Nota:** Le casse nVent HOFFMAN ATEX Ex e non sono destinate all'uso in applicazioni antideflagranti o ignifughe.



A	L	P	Larghezza di apertura della piastra di fondo	Profondità di apertura della piastra di fondo	Altezza piastra di montaggio	Larghezza piastra di montaggio	Articolo n.
300	300	150	236,5	73,5	255	255	EXE303015SS61E
300	300	210	236,5	133,5	255	255	EXE303021SS61E
400	300	150	236,5	73,5	355	255	EXE403015SS61E
400	300	210	236,5	133,5	355	255	EXE403021SS61E
400	400	150	336,5	73,5	355	355	EXE404015SS61E
400	400	210	336,5	133,5	355	355	EXE404021SS61E
500	400	150	336,5	73,5	455	355	EXE504015SS61E
500	400	210	336,5	133,5	455	355	EXE504021SS61E
500	500	210	436,5	133,5	455	455	EXE505021SS61E
600	500	210	436,5	133,5	555	455	EXE605021SS61E
600	600	210	536,5	133,5	555	555	EXE606021SS61E
600	600	300	536,5	223,5	555	555	EXE606030SS61E
750	500	210	436,5	133,5	705	455	EXE755021SS61E
750	600	210	536,5	133,5	705	555	EXE756021SS61E
750	750	300	686,5	223,5	705	705	EXE757530SS61E
900	600	210	536,5	133,5	855	555	EXE906021SS61E

Nota: per ordinare la cassa con staffe di montaggio orizzontali, sostituire SS61E con SS61HE nel numero articolo.

# Casse

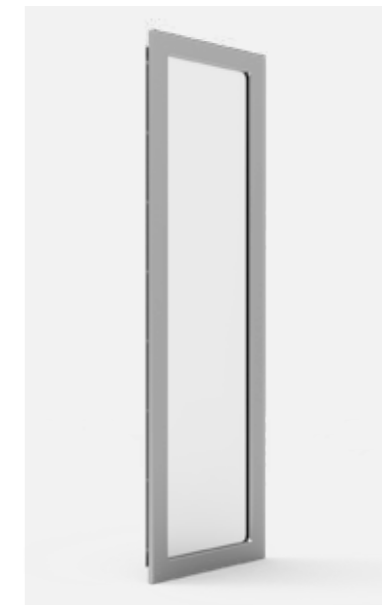
## Gamma per aree pericolose

### Accessori

### Kit di finestre per aree pericolose, EXWK

- Descrizione:** I kit di finestre sono ideali per la visibilità dei componenti all'interno della cassa. Tenuta sicura con guarnizione in silicone per la protezione contro l'ingresso di acqua e polvere in applicazioni a temperature estreme.
- Materiale:** Telaio: acciaio inox tipo 316. Guarnizione: silicone. Finestra: vetro di sicurezza temprato, 6 mm.
- Temperatura operativa:** Da -55 a 180 °C (da -67 a 356 °F).
- Protezione:** IP 66 | TYPE 4, 4X, 12, 3R
- Approvazioni:** Direttiva ATEX 94/9/CE; Sira 13ATEX3315U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; IECEX; IECEX SIR 13.0123U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; riconoscimento componente UL 508A; Type 4, 4X, 12, 3R; omologazione n. E61997.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori per il montaggio.

A	L	P	Altezza dell'area di visione	Larghezza dell'area di visione	Altezza ritaglio	Larghezza ritaglio	Articolo n.
191	140	36	127	76	170	119	EXWK53SS6
292	203	36	229	140	272	183	EXWK95SS6
241	343	36	178	279	211	392	EXWK711SS6
394	267	36	330	203	373	246	EXWK138SS6
241	445	36	178	381	211	424	EXWK715SS6
495	343	36	432	279	475	322	EXWK1711SS6
241	572	36	178	508	221	551	EXWK720SS6
648	445	36	584	381	627	424	EXWK2315SS6
241	673	36	178	610	653	221	EXWK724SS6
241	800	36	178	737	221	780	EXWK729SS6
800	546	36	737	483	780	526	EXWK2919SS6



### Lampade a LED per aree pericolose, LEDHL

- Descrizione:** Lampada a LED standard: luce bianca fredda con gamma di temperatura di colore di 6500 K. Il montaggio versatile consente di posizionare la lampada in orizzontale o in verticale con una rotazione di 160°. Angolo di illuminazione di 100°. Consumo energetico minimo e illuminazione superiore con alimentazione a 24 V CC. Lampada a LED per interni/esterni: luce bianca fredda con gamma di temperatura di colore di 6500 K. Struttura robusta per applicazioni adatte per l'uso all'aperto. La rotazione a 360° consente un montaggio flessibile e versatile. Angolo di illuminazione di 100°. Consumo energetico minimo e illuminazione superiore con alimentazione a 12-24 V CC.
- Temperatura operativa:** Da -40 a +85 °C (da -40 a 185 °F).
- Protezione:** IP 54 | IP 66 per lampada per interni/esterni | Se installata correttamente, mantiene il grado di protezione Type 4, 4X della cassa.
- Approvazioni:** Omologazione ETL; Classe I Divisione 2, Gruppi A, B, C, D, T3; conformità CSA.22.2 N. 137, 213, 250; conformità UL 844 e 1598; conformità ISA-12.12-01
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con kit di montaggio e cavo da 6 piedi con conduttori volanti.

L	Peso (kg)	VDC	Amp	Lumen	Articolo n.
344	0.3	24	0.33	558	LEDHL24V12
636	0.6	24	0.66	1116	LEDHL24V24
916	0.9	24	0.99	1674	LEDHL24V36
1220	1.2	24	1.32	2256	LEDHL24V48
88	1	12/24	0.66/0.35	459	LEDHL24VCAN



# Casse

## Gamma per aree pericolose

### Accessori

## Interruttore porta per aree pericolose, LEDHLSW

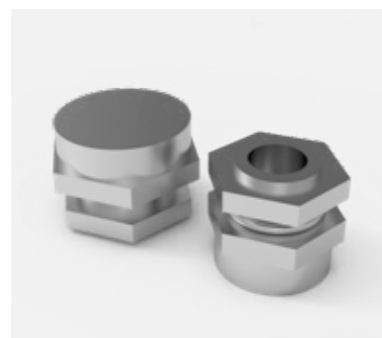
- Descrizione:** Interruttore porta per attivare qualsiasi dispositivo elettrico (di illuminazione e segnalazione, di allarme, ecc.) progettato per casse in aree pericolose. Il cavo di collegamento da 5 piedi incluso facilita il cablaggio sul pannello posteriore della cassa. Lavorazione necessaria.
- Capacità di commutazione:** 30 V CC / 5 A.
- Temperatura operativa:** Da -40 a +90 °C (da -40 a 194 °F).
- Protezione:** Il kit di accessori di ricambio incluso consente di montare facilmente l'interruttore porta e di mantenere il grado di protezione della cassa fino a UL Type 4X.
- Approvazioni:** Antideflagrante per Classe 1, Divisione 2, Gruppi A, B, C e D. Approvazione FM classe standard 3600, 3615-1989.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori per il montaggio e cavo di collegamento da 5 piedi.



Articolo n.
LEDHLSWITCH

## Scarichi di sfiato per aree pericolose Ex e, EXEBD

- Descrizione:** Combinazione di elementi di drenaggio e sfiato particolarmente adatta per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive. Tipo di protezione: sicurezza aumentata (Ex e). Lunghezza filettatura: 10 mm. Da installare in un foro passante con diametro da 0,3 mm a 0,5 mm più grande del diametro maggiore della dimensione della filettatura utilizzata o in un foro filettato. Posizionare nel punto più basso di una cassa per garantire un drenaggio ottimale dell'umidità.
- Materiale:** Acciaio inox tipo 316 con dado a corona e o-ring in nitrile.
- Temperatura operativa:** Da -50 a 85 °C (da -58 a 185 °F).
- Protezione:** IP 66 | Mantiene il grado di protezione della cassa Type 4, 4X se installata correttamente.
- Approvazioni:** Certificazione per aree Zona 1 o 2; ATEX; Sira 13ATEX3354U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; IECEX; IECEX SIR 13.0138U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; certificazione cCSAus Classe 1 Zona 1, Ex e II, IP 66, Type 4X
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



A	Filettatura	Articolo n.
25	M20	EXEBDM20SS6
33	M25	EXEBDM25SS6

## Scarichi di sfiato per aree pericolose Ex d, EXDBD

- Descrizione:** Combinazione di elementi di drenaggio e sfiato particolarmente adatta per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive. Tipo di protezione: ignifugo (Ex d). Lunghezza filettatura: 16 mm. Da installare in un foro filettato. Posizionare nel punto più basso di una cassa per garantire un drenaggio ottimale dell'umidità.
- Materiale:** Acciaio inox tipo 316 con o-ring in silicone.
- Temperatura operativa:** Da -30 a 150 °C (da 22 a 302 °F).
- Protezione:** IP 66 | Mantiene il grado di protezione della cassa Type 4, 4X se installata correttamente.
- Approvazioni:** Certificazione per aree Zona 1 o 2; ATEX; ITS13ATEX17900X; Ex d IIC Gb; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; IECEX; IECEX ITS 13.0049X; Ex d IIC Gb; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; certificazione cCSAus Classe 1 Zona 1, Ex e II, IP 66, Type 4X.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



A	Filettatura	Articolo n.
25	M20	EXDBDM20SS6
33	M25	EXDBDM25SS6

## Guarnizioni per fori per aree pericolose, EXAS

- Descrizione:** Utilizzate per sigillare gli ingressi dei cavi in casse in metallo nudo con superficie liscia. Montaggio su qualsiasi superficie piana della cassa con uno spessore della parete compreso tra 1,46 mm (0,0576 poll.) e 3,2 mm (0,13 poll.).
- Materiale:** Piastre esterne: acciaio inox tipo 316. Piastre interne: acciaio inox tipo 304. Guarnizione: silicone.
- Temperatura operativa:** Da -55 a 180 °C (da -67 a 356 °F).
- Protezione:** Le guarnizioni per fori mantengono un grado di protezione IP 66 e una classificazione Type 4X in aree pericolose a sicurezza aumentata.
- Approvazioni:** ATEX; Sira 14ATEX3233U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; IECEX; IECEX SIR 14.0073U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; riconoscimento componente UL 508A; Type 4, 4X, 12, 3R; omologazione n. E61997.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Filettatura	Articolo n.
M20	EXAS050SS6
M25	EXAS075SS6
M32	EXAS100SS6
M40	EXAS125SS6
M50	EXAS150SS6
M63	EXAS200SS6
M75	EXAS250SS6

# Casse

## Gamma per aree pericolose

### Accessori

## Sistema di spurgo/pressurizzazione per piccoli volumi per aree pericolose, HLA1



- Descrizione:** Il sistema di spurgo/pressurizzazione di tipo Y o Z per piccoli volumi è un sistema di pressurizzazione o spurgo delle casse che funziona con un'alimentazione di aria compressa per strumenti o gas inerte. Regola e controlla la pressione all'interno di casse sigillate (protette) per evitare l'accumulo di polveri combustibili o per rimuovere ed evitare l'accumulo di gas o vapori infiammabili. Disponibile in due modelli per casse con un volume massimo di 2 o 10 piedi cubi (0,06 o 0,28 metri cubi). Include un regolatore antimanomissione con indicatore (TR-10G) per la conformità allo standard NFPA che richiede protezione contro la sovrappressurizzazione. Altri scopi includono la prevenzione della contaminazione da calore, umidità e polvere.
- Materiale:** Piastra di montaggio: acciaio inox tipo 316 spazzolato. Corpo del regolatore: zinco con finitura smaltata. Manometro della cassa: alluminio con finitura smaltata. Maniglia del regolatore in policarbonato. Dispositivi di fissaggio disponibili in alluminio e acciaio inox.
- Approvazioni:** Per A1001YZUMC1 (volume fino a 2 piedi cubi)  
 NEC Tipo Y Classe I, Divisione 1, Gruppi A, B, C, da D fino a Divisione 2  
 NEC Tipo Z Classe I, Divisione 2, Gruppi A, B, C, da D a Non classificato per A1001YZUMC2 (volume fino a 10 piedi cubi)  
 NEC Tipo Y Classe II, Divisione 1, Gruppi F e da G a Divisione 2  
 NEC Tipo Z Classe II, Divisione 2, Gruppi F, da G a Non classificato  
 classificazione Underwriters Laboratories, cUL e Factory Mutual
- Requirements:** Le casse protette devono essere realizzate in materiali quali metallo, fibra di vetro o policarbonato, per soddisfare o superare i requisiti di prestazioni NEMA Type 4, 4X o 12.
- Montaggio:** Montaggio universale.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con kit di montaggio e accessori.
- Nota:** lo sfiato della pressione non è necessario quando la pressione di ingresso è limitata a 5 PSI utilizzando TR-10G standard. Per una pressione di ingresso superiore a 5 PSI, ordinare separatamente EPV-1-SA-00 o EPV-1-SA-90. Questo sistema non è destinato alla protezione di casse o dispositivi che contengono concentrazioni di gas o vapori infiammabili.

A	L	P	Peso (kg)	Volume	Articolo n.
229	229	127	3.74	0.06	A1001YZUMC1
229	229	127	3.86	0.28	A1001YZUMC2

## Sistema di spurgo per grandi volumi per aree pericolose, HLA3



- Descrizione:** Gruppo di spurgo di tipo Y o Z che funziona con un'alimentazione di aria compressa per strumenti o gas inerte. È progettato per regolare e controllare la pressione all'interno di una o più casse sigillate (protette), al fine di rimuovere rapidamente ed evitare l'accumulo di vapori infiammabili all'interno delle stesse. Il sistema è progettato per eseguire gli scambi di aria richiesti e mantenere una pressione "sicura" su una o più casse protette. Per un funzionamento corretto, è necessario uno sfiato di protezione della cassa modello EPV. Volume massimo delle casse di 90 piedi cubi (2,55 metri cubi). Sfiato di protezione della cassa (90°). Valvola di comando a sostituzione rapida.
- Materiale:** Piastra anteriore e piastra di montaggio del sistema: acciaio inox tipo 316 con burattatura. Corpo del regolatore: zinco con finitura smaltata. Corpo del collettore: alluminio anodizzato con valvole in acciaio inox tipo 316. Manometro della cassa: alluminio con finitura smaltata. Indicatore di alimentazione del gas: custodia in polimetilmetacrilato e tubo nichelato. Alimentazione della cassa e raccordi passaparete di riferimento della cassa: acciaio inox tipo 316.
- Approvazioni:** (Volume fino a 90 piedi cubi)  
 3003 LPS  
 NEC Tipo Y Classe 1, Divisione 1, Gruppi A, B, C, D / Zona 1 Gruppi IIA, IIB e da IIC fino a Divisione 2 / Zona 2  
 NEC Tipo Z Classe I, Divisione 2, Gruppi A, B, C, D / Zona 2  
 Gruppi IIA, IIB e da IIC fino a Non pericoloso  
 classificazione Underwriters Laboratories, NFPA 496-1993
- Requirements:** Le casse protette devono essere realizzate in materiali quali metallo, fibra di vetro o policarbonato, per soddisfare o superare i requisiti di prestazioni NEMA Type 4, 4X o 12.
- Montaggio:** Sono disponibili due modelli: montaggio verticale (VM) o montaggio orizzontale (HM).
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con kit di montaggio e accessori.
- Nota:** Questo sistema non è destinato alla protezione di casse o dispositivi che contengono concentrazioni di gas o vapori infiammabili.

A	L	P	Peso (kg)	Volume	Articolo n.
241	140	140	4.54	2.55	A3003YZVM
140	273	140	4.54	2.55	A3003YZHM





# Casse

## Gamma per aree pericolose

### Accessori

## Sistema di spurgo ATEX per aree pericolose per grandi volumi Tipo Y, Z ed Ex [pz], HLA3X



- Descrizione:** Questi prodotti sono progettati per alimentare una o più casse con una mandata di gas protettivo. Sfiato di protezione della cassa (90°). Valvola di comando a sostituzione rapida. Pressostato differenziale antideflagrante con contatti "C" per allarme.
- Materiale:** Piastra anteriore e piastra di montaggio del sistema: acciaio inox tipo 316 con burattatura. Corpo del regolatore: zinco con finitura smaltata. Corpo del collettore: alluminio anodizzato con valvole in acciaio inox tipo 316. Manometro della cassa: alluminio con finitura smaltata. Indicatore di alimentazione del gas: custodia in polimetilmetacrilato e tubo nichelato. Alimentazione della cassa e raccordi passaparete di riferimento della cassa: acciaio inox tipo 316.
- Approvazioni:** (Volume fino a 90 piedi cubi); 3003 WPSA: sistema Tipo Y, certificazione UL e FM: Classe I, Divisione I Gruppo A,B,C, D/Zona 1, Gruppi IIB e da H2 a Divisione 2/Zona 2; sistema Tipo Z, certificazione UL e FM: Classe 1, Divisione 2 Gruppi A,B,C, D/Zona 2, Gruppi IIB e da H2 fino a Non pericolosa. Certificazione ATEX: II 3 (3) G Ex [pz] II, -29 °C ≤ temperatura ambiente ≤ 49 °C.
- Requirements:** Le casse protette devono essere realizzate in materiali quali metallo, fibra di vetro o policarbonato, per soddisfare o superare i requisiti di prestazioni NEMA Type 4, 4X o 12.
- Montaggio:** Sono disponibili due modelli: montaggio verticale (VM) o montaggio orizzontale (HM).
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con kit di montaggio e accessori.
- Nota:** Questo sistema non è destinato alla protezione di casse o dispositivi che contengono concentrazioni di gas o vapori infiammabili.

A	L	P	Peso (kg)	Volume	Articolo n.
356	203	189	8.2	2.55	ATEX3003YZVM
203	361	189	8.2	2.55	ATEX3003YZHM

## Sistemi di spurgo/pressurizzazione ATEX per aree pericolose, HLP



- Descrizione:** Tutti i modelli utilizzano gas inerte, pulito e secco da 60 PSI (4 bar) a 115 PSI (8 bar). I modelli Type X forniscono ciclo di spurgo automatico e contattore di potenza 4PNO/20 A/440 V CA con bobina da 115 V CA o 230 V CA. Gli indicatori visivi locali indicano lo stato del sistema.
- Materiale:** Tutti i componenti esterni sono in acciaio inox 316 o in materiale composito resistente alla corrosione. Finitura in acciaio inox 316 spazzolato.
- Compensazione delle perdite:** Mantiene la pressione positiva compensando le perdite. Il sistema è composto da unità di controllo e valvola di sfiato. I modelli con compensazione delle perdite sono dotati di valvola di spurgo rapido e indicatore visivo dello stato di spurgo. Modelli Type Y e Z con certificazione; • Modelli con montaggio a filo (interno) o esterno; • Indicatore di allarme visivo locale e uscita del contatto a secco per allarme remoto; • Generalmente consigliato per casse con un volume massimo di 60 piedi cubi; Modello Type X con certificazione; • Disconnessione dell'alimentazione in caso di perdita o mancato raggiungimento della pressurizzazione; • Processo di spurgo automatico; • Montaggio esterno; • Indicatore di allarme visivo locale e uscita del contatto a secco per allarme remoto; • Generalmente consigliato per casse con un volume massimo di 60 piedi cubi;
- Flusso continuo:** Fornisce una pressione positiva tramite un flusso continuo di aria di protezione attraverso la cassa. Il sistema è composto da unità di controllo, orifizio di uscita tarato e valvola di sfiato. Modelli Type Y e Z con certificazione; • Modelli con montaggio a filo (interno) o esterno; • Indicatore di allarme visivo locale e uscita del contatto a secco per allarme remoto; • Generalmente consigliato per casse con un volume massimo di 17 piedi cubi. Le casse più grandi possono utilizzare modelli a flusso continuo, ma richiedono tempi di spurgo più lunghi.
- Temperatura operativa:** Da -20 a 55 °C (da -4 a 131 °F).
- Approvazioni:** Type X: Ex [px] Ex [p]; IECEX SIR.0019X [Gb, Db]; Europa, ATEX Categoria 2 GD; Cert. n. Sira 14ATEX1045X; USA/Canada NFPA496 CI I Div 1 Gruppi A, B, C, D; UL E466718. Type Y: Ex [py] Ex [p]; IECEX SIR.0019X [Gb, Db]; Europa, ATEX Categoria 2 GD; Cert. n. Sira 14ATEX1045X; Nord America CI I Div 1 Gruppi A, B, C, D; per la protezione di apparecchiature CI I Div 2; UL E466718. Type Z: Ex [pz] Ex [p]; IECEX SIR.0019X [Gc, Dc]; Europa, ATEX Categoria 3 GD; Cert. n. Sira 14ATEX1045X; Nord America CI I Div 2 Gruppi A, B, C, D; UL E466718.
- Requirements:** Casse Type 4, 4X e 12 (IP54 minimo consigliato).
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Tipo di montaggio	Certificazione	Articolo n.
Montaggio a filo	Y e Z	PLCF1YZ
Montaggio esterno	Y e Z	PLCB1YZ
Montaggio a filo	Y e Z	PCFF1YZ
Montaggio esterno	Y e Z	PCFB1YZ
Montaggio esterno	X (120 VAC)	PLCS1X1
Montaggio esterno	X (230 VAC)	PLCS1X2
-	-	PLCSKIT
-	-	PCFSKIT



## 03

### Cassette di derivazione

#### Gamma in acciaio

Cassetta di derivazione in lamiera d'acciaio, STB.....	388
Cassetta di derivazione in acciaio inox, SSTB.....	390
Accessori.....	394

#### Gamma in alluminio

Cassetta di derivazione in Alluminio, HALP.....	398
Accessori.....	400

#### Gamma in poliestere

Cassetta di derivazione in poliestere, MGRP.....	402
Accessori.....	404

#### Gamma in ABS

Cassetta di derivazione in ABS di piccole dimensioni, DABP.....	406
Accessori.....	409

Cassa media di derivazione in ABS, SABP.....	410
Accessori.....	413

Cassetta di derivazione in ABS di ampie dimensioni, OABP.....	414
Accessori.....	417

#### Gamma in policarbonato

Piccola cassa di derivazione in policarbonato, DPCP.....	420
Accessori.....	423
Cassetta di derivazione in policarbonato di ampie dimensioni, OPCP.....	424
Accessori.....	427

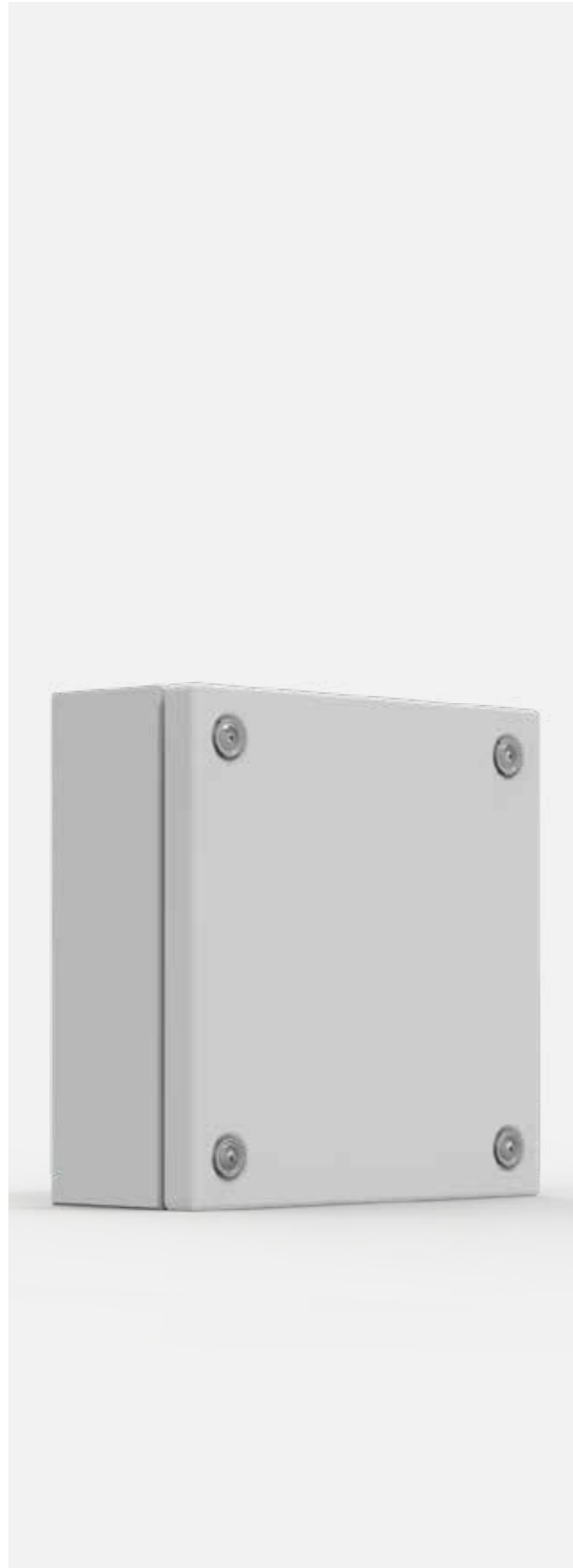
#### Gamma per aree pericolose

ZONEX, acciaio inox, cassetta di derivazione, EXE-SB.....	430
ZONEX, poliestere, cassetta di derivazione, EXE-NB.....	431

# Cassette di derivazione Gamma in acciaio

## Cassetta di derivazione in lamiera d'acciaio | STB

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 08



**Materiale:**

Lamiera di acciaio da 1.2 mm.

**Corpo:**

Piegato e saldato in continuo. 4 fori da 8.5 mm di diametro per fissaggio a parete. Supporti per guide DIN/piastra di montaggio.

**Guarnizione:**

La tenuta è assicurata da una guarnizione unica in poliuretano estruso.

**Messa a terra:**

Bulloni di messa a terra M8x18 per corpo e coperchio, dadi M8, rondelle ed etichette dei punti di messa a terra.

**Protezione:**

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 08.

**Finitura:**

RAL 7035, verniciatura a polvere.

**Fornitura:**

Base, coperchio, viti del coperchio e di fissaggio, coperture e accessori di messa a terra.

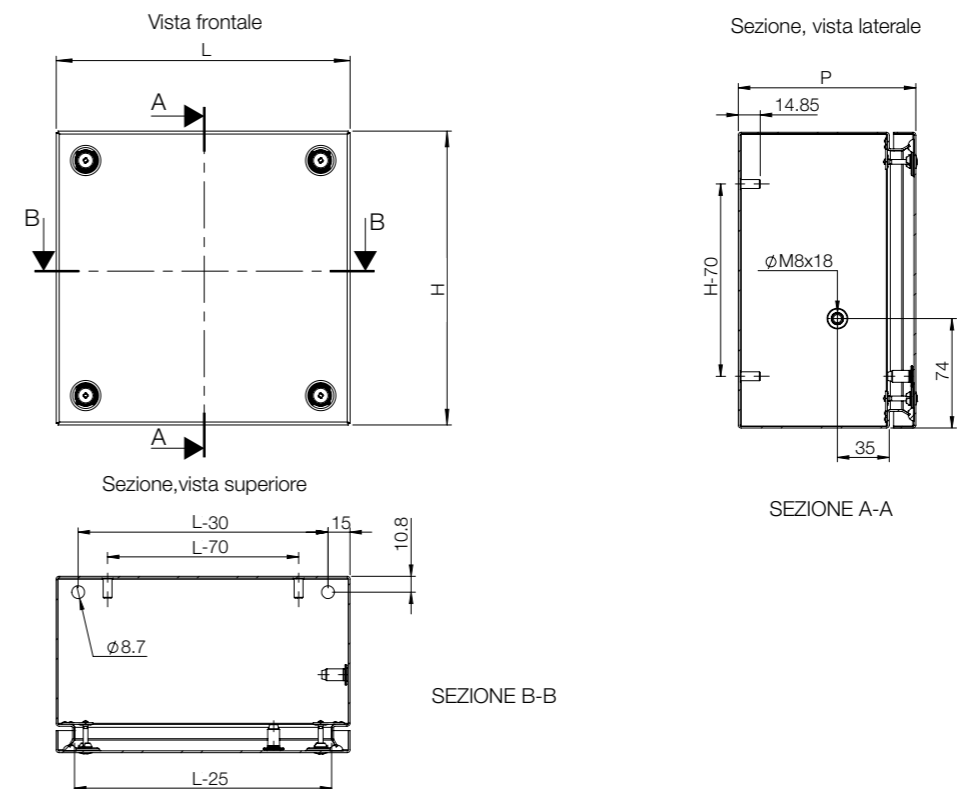


## Tabella Dimensionale | STB

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 08

Dimensioni cassetta			Peso (kg)	Articolo n.
A	L	P		
150	150	80	1.15	STB151508
150	150	120	1.35	STB151512
150	300	80	1.90	STB153008
150	300	120	2.25	STB153012
200	200	80	1.70	STB202008
200	200	120	2.00	STB202012
200	300	80	2.35	STB203008
200	300	120	2.75	STB203012
200	400	80	2.90	STB204008
200	400	120	3.35	STB204012
200	500	120	4.10	STB205012
200	600	120	4.75	STB206012
200	800	120	6.30	STB208012
300	300	80	3.15	STB303008
300	300	120	3.55	STB303012
300	400	120	4.50	STB304012
300	500	120	5.40	STB305012
300	600	120	6.40	STB306012
400	400	120	5.85	STB404012
400	600	120	7.80	STB406012
400	800	120	9.90	STB408012

## Disegni dimensionali | STB



# Cassette di derivazione Gamma in acciaio

## Cassetta di derivazione in acciaio inox | SSTB

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 08



### Materiale:

Acciaio inox pre satinato AISI 304L / AISI 316L (a richiesta). Base: 1 mm. Coperchio: 1,5 mm.

### Corpo:

Piegato e saldato in continuo. Quattro perni M6x13 per il fissaggio dei supporti per guide DIN / piastra di montaggio.

### Guarnizione:

Per AISI 316L, la tenuta è assicurata da una guarnizione unica in silicone estruso.

### Messa a terra:

Bulloni di messa a terra M8x18 mm per corpo e coperchio, dadi M8, rondelle ed etichette dei punti di messa a terra.

### Protezione:

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 08.

### Finitura:

Acciaio inox pre satinato 400.

### Fornitura:

Base, coperchio, viti del coperchio e di fissaggio, coperture e accessori di messa a terra.



## Tabella Dimensionale | SSTB

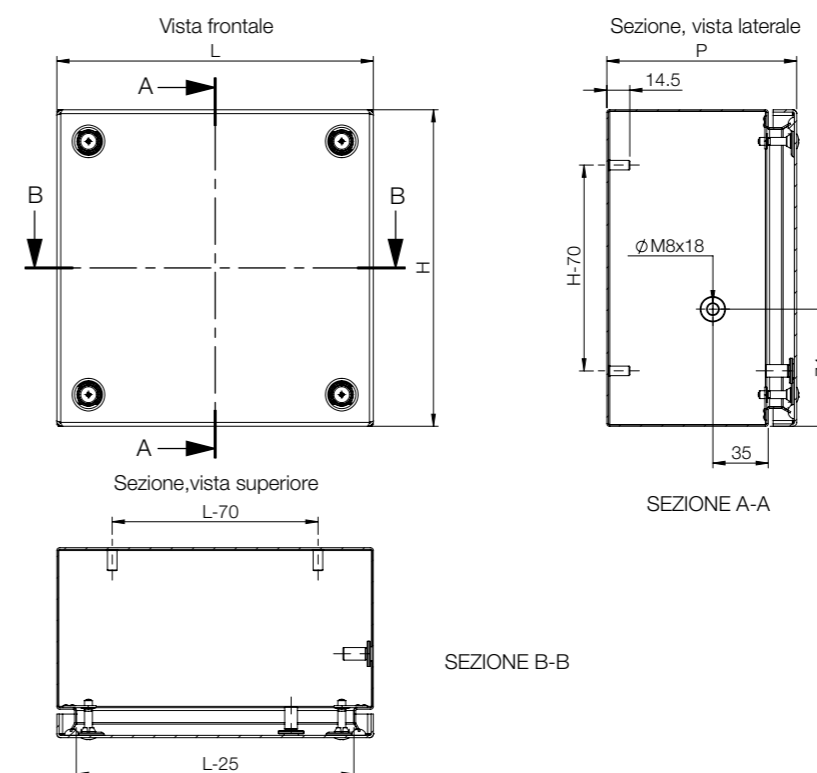
# 03

Cassette di derivazione

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 08

Dimensioni cassetta					Dimensioni cassetta				
A	L	P	Peso (kg)	Articolo n.	A	L	P	Peso (kg)	Articolo n.
150	150	80	1.10	SSTB151508	200	500	120	3.90	SSTB205012-316
150	150	80	1.10	SSTB151508-316	200	600	120	4.60	SSTB206012
150	150	120	1.30	SSTB151512	200	600	120	4.55	SSTB206012-316
150	150	120	1.30	SSTB151512-316	200	800	120	5.90	SSTB208012
150	300	80	1.80	SSTB153008	200	800	120	5.90	SSTB208012-316
150	300	80	1.80	SSTB153008-316	300	300	80	3.05	SSTB303008
150	300	120	2.15	SSTB153012	300	300	80	3.05	SSTB303008-316
150	300	120	2.15	SSTB153012-316	300	300	120	3.40	SSTB303012
200	200	80	1.65	SSTB202008	300	300	120	3.45	SSTB303012-316
200	200	80	1.65	SSTB202008-316	300	400	120	4.25	SSTB304012
200	200	120	1.95	SSTB202012	300	400	120	4.30	SSTB304012-316
200	200	120	1.90	SSTB202012-316	300	500	120	5.10	SSTB305012
200	300	80	2.25	SSTB203008	300	500	120	5.10	SSTB305012-316
200	300	80	2.25	SSTB203008-316	300	600	120	6.10	SSTB306012
200	300	120	2.55	SSTB203012	300	600	120	6.10	SSTB306012-316
200	300	120	2.55	SSTB203012-316	400	400	120	5.50	SSTB404012
200	400	80	2.80	SSTB204008	400	400	120	5.40	SSTB404012-316
200	400	80	2.80	SSTB204008-316	400	600	120	7.65	SSTB406012
200	400	120	3.20	SSTB204012	400	600	120	7.55	SSTB406012-316
200	400	120	3.15	SSTB204012-316	400	800	120	9.70	SSTB408012
200	500	120	3.90	SSTB205012	400	800	120	9.70	SSTB408012-316

## Disegni dimensionali | SSTB



## Tabella di selezione accessori | STB

Cassetta				Montaggio			Fissaggio		Copertura
	A	L	P	Piastra di montaggio	Profilato inferiore	Guida DIN	Staffa di montaggio a parete	Fissaggio su pali	Cerniere
STB151508	150	150	80	BMP1515	BPP15	BDR3515	AW41	-	STBH02
STB151512	150	150	120	BMP1515	BPP15	BDR3515	AW41	-	STBH02
STB153008	150	300	80	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02
STB153012	150	300	120	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02
STB202008	200	200	80	BMP2020	BPP20	BDR3520	AW41	-	STBH02
STB202012	200	200	120	BMP2020	BPP20	BDR3520	AW41	-	STBH02
STB203008	200	300	80	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02
STB203012	200	300	120	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02
STB204008	200	400	80	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AW41	EPF0400	STBH02
STB204012	200	400	120	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AW41	EPF0400	STBH02
STB205012	200	500	120	BMP2050	BPP20/BPP50	BDR3520/BDR3550	AW41	EPF0500	STBH02
STB206012	200	600	120	BMP2060	BPP20/BPP60	BDR3520/BDR3560	AW41	EPF0600	STBH02
STB208012	200	800	120	BMP2080	BPP20/BPP80	BDR3520/BDR3580	AW41	EPF0800	STBH02
STB303008	300	300	80	BMP3030	BPP30	BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02
STB303012	300	300	120	BMP3030	BPP30	BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02
STB304012	300	400	120	BMP3040	BPP30/BPP40	BDR3530/BDR3540	AW41	EPF0300/EPF0400	STBH02
STB305012	300	500	120	BMP3050	BPP30/BPP50	BDR3530/BDR3550	AW41	EPF0300/EPF0500	STBH02
STB306012	300	600	120	BMP3060	BPP30/BPP60	BDR3530/BDR3560	AW41	EPF0300/EPF0600	STBH02
STB404012	400	400	120	BMP4040	BPP40	BDR3540	AW41	EPF0400	STBH02
STB406012	400	600	120	BMP4060	BPP40/BPP60	BDR3540/BDR3560	AW41	EPF0400/EPF0600	STBH02
STB408012	400	800	120	BMP4080	BPP40/BPP80	BDR3540/BDR3580	AW41	EPF0400/EPF0800	STBH02

## Tabella di selezione accessori | SSTB

Cassetta				Montaggio			Fissaggio		Copertura
	A	L	P	Piastra di montaggio	Profilato inferiore	Guida DIN	Staffa di montaggio a parete	Fissaggio su pali	Cerniere
SSTB151508	150	150	80	BMP1515	BPP15	BDR3515	AWS41-304	-	SSTBH02
SSTB151508-316	150	150	80	BMP1515	BPP15	BDR3515	AWS41-316	-	SSTBH02
SSTB151512	150	150	120	BMP1515	BPP15	BDR3515	AWS41-304	-	SSTBH02
SSTB151512-316	150	150	120	BMP1515	BPP15	BDR3515	AWS41-316	-	SSTBH02
SSTB153008	150	300	80	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02
SSTB153008-316	150	300	80	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02
SSTB153012	150	300	120	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02
SSTB153012-316	150	300	120	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02
SSTB202008	200	200	80	BMP2020	BPP20	BDR3520	AWS41-304	-	SSTBH02
SSTB202008-316	200	200	80	BMP2020	BPP20	BDR3520	AWS41-316	-	SSTBH02
SSTB202012	200	200	120	BMP2020	BPP20	BDR3520	AWS41-304	-	SSTBH02
SSTB202012-316	200	200	120	BMP2020	BPP20	BDR3520	AWS41-316	-	SSTBH02
SSTB203008	200	300	80	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02
SSTB203008-316	200	300	80	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02
SSTB203012	200	300	120	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02
SSTB203012-316	200	300	120	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02
SSTB204008	200	400	80	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AWS41-304	EPF0400	SSTBH02
SSTB204008-316	200	400	80	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AWS41-316	EPF0400	SSTBH02
SSTB204012	200	400	120	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AWS41-304	EPF0400	SSTBH02
SSTB204012-316	200	400	120	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AWS41-316	EPF0400	SSTBH02
SSTB205012	200	500	120	BMP2050	BPP20/BPP50	BDR3520/BDR3550	AWS41-304	EPF0500	SSTBH02
SSTB205012-316	200	500	120	BMP2050	BPP20/BPP50	BDR3520/BDR3550	AWS41-316	EPF0500	SSTBH02
SSTB206012	200	600	120	BMP2060	BPP20/BPP60	BDR3520/BDR3560	AWS41-304	EPF0600	SSTBH02
SSTB206012-316	200	600	120	BMP2060	BPP20/BPP60	BDR3520/BDR3560	AWS41-316	EPF0600	SSTBH02
SSTB208012	200	800	120	BMP2080	BPP20/BPP80	BDR3520/BDR3580	AWS41-304	EPF0800	SSTBH02
SSTB208012-316	200	800	120	BMP2080	BPP20/BPP80	BDR3520/BDR3580	AWS41-316	EPF0800	SSTBH02
SSTB303008	300	300	80	BMP3030	BPP30	BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02
SSTB303008-316	300	300	80	BMP3030	BPP30	BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02
SSTB303012	300	300	120	BMP3030	BPP30	BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02
SSTB303012-316	300	300	120	BMP3030	BPP30	BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02
SSTB304012	300	400	120	BMP3040	BPP30/BPP40	BDR3530/BDR3540	AWS41-304	EPF0300/EPF0400	SSTBH02
SSTB304012-316	300	400	120	BMP3040	BPP30/BPP40	BDR3530/BDR3540	AWS41-316	EPF0300/EPF0400	SSTBH02
SSTB305012	300	500	120	BMP3050	BPP30/BPP50	BDR3530/BDR3550	AWS41-304	EPF0300/EPF0500	SSTBH02
SSTB305012-316	300	500	120	BMP3050	BPP30/BPP50	BDR3530/BDR3550	AWS41-316	EPF0300/EPF0500	SSTBH02
SSTB306012	300	600	120	BMP3060	BPP30/BPP60	BDR3530/BDR3560	AWS41-304	EPF0300/EPF0600	SSTBH02
SSTB306012-316	300	600	120	BMP3060	BPP30/BPP60	BDR3530/BDR3560	AWS41-316	EPF0300/EPF0600	SSTBH02
SSTB404012	400	400	120	BMP4040	BPP40	BDR3540	AWS41-304	EPF0400	SSTBH02
SSTB404012-316	400	400	120	BMP4040	BPP40	BDR3540	AWS41-316	EPF0400	SSTBH02
SSTB406012	400	600	120	BMP4060	BPP40/BPP60	BDR3540/BDR3560	AWS41-304	EPF0400/EPF0600	SSTBH02
SSTB406012-316	400	600	120	BMP4060	BPP40/BPP60	BDR3540/BDR3560	AWS41-316	EPF0400/EPF0600	SSTBH02
SSTB408012	400	800	120	BMP4080	BPP40/BPP80	BDR3540/BDR3580	AWS41-304	EPF0400/EPF0800	SSTBH02
SSTB408012-316	400	800	120	BMP4080	BPP40/BPP80	BDR3540/BDR3580	AWS41-316	EPF0400/EPF0800	SSTBH02

# Cassette di derivazione Gamma in acciaio

## Accessori

### Piastra di montaggio, BMP

**Descrizione:** Piastra di montaggio in acciaio per cassette di derivazione.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 2mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Dimensioni cassetta		Dimensioni piastra di montaggio		Articolo n.
A	L	a	l	
150	150	125	120	BMP1515
150	300	125	270	BMP1530
200	200	175	170	BMP2020
200	300	175	270	BMP2030
200	400	175	370	BMP2040
200	500	175	470	BMP2050
200	600	180	570	BMP2060
200	800	180	770	BMP2080
300	300	275	270	BMP3030
300	400	275	370	BMP3040
300	500	275	470	BMP3050
300	600	280	570	BMP3060
400	400	375	370	BMP4040
400	600	380	570	BMP4060
400	800	380	770	BMP4080



### Profilo inferiore, BPP

**Descrizione:** Profilo inferiore per il montaggio della guida DIN.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi.

Per cassetta		Articolo n.
A/L		
150		BPP15
200		BPP20
300		BPP30
400		BPP40
500		BPP50
600		BPP60
800		BPP80



### Bulloni distanziatori per cassetta di derivazione di derivazione, AMTE-TB

**Descrizione:** Per la regolazione della profondità della piastra di montaggio. Filettatura metrica M6.

**Materiale:** Acciaio zincato.

Lunghezza	Quantità imballaggio	Articolo n.
10	50	AMTE6010
20	50	AMTE6020
30	50	AMTE6030
40	20	AMTE6040
50	20	AMTE6050



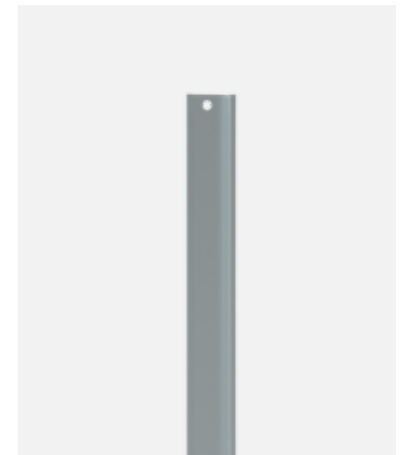
### Guida DIN, BDR

**Descrizione:** Guida DIN da 35 mm per box terminali.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 5 pezzi.

Per cassetta		Articolo n.
A/L		
150		BDR3515
200		BDR3520
300		BDR3530
400		BDR3540
500		BDR3550
600		BDR3560
800		BDR3580



## Cassette di derivazione Gamma in acciaio

### Accessori

#### Staffe di montaggio a parette di derivazione, AW-TB

**Descrizione:** Staffe di montaggio per un sicuro fissaggio a parete. Include le rondelle di tenuta per garantirne il grado di protezione IP.

**Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 staffe con accessori di montaggio.

**Articolo n.**

AW41



#### Staffe di montaggio a parete, AWS-TB

**Descrizione:** Staffe di fissaggio a muro per un fissaggio sicuro. Esso comprende le rondelle di tenuta a garantire il grado di protezione IP. Con casse in acciaio inox è richiesta una lavorazione di adattamento.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 pezzi con accessori per il montaggio.

**Materiale**

Acciaio inox 304 da 3 mm

Acciaio inox 316 da 3 mm

**Articolo n.**

AWS41-304

AWS41-316



#### Fissaggio cassa su palotte di derivazione, EPF-TB

**Descrizione:** Accessorio per fissare le casse su palo. Carico massimo di 900N.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato.

**Minimo diametro del polo:** 80 mm.

**Massimo diametro del polo:** 250 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 profilati, 2 bandelle circolari per fissaggio a palo e accessori di montaggio.

**Per contenitore (L)**

**STB, SSTB**

300

400

500

600

800

**Articolo n.**

EPF0300

EPF0400

EPF0500

EPF0600

EPF0800



#### Cerniere, STBH

**Descrizione:** Usando questo accessorio la porta può essere incernierata. È richiesta lavorazione meccanica.

**Materiale:** Acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** Set di 2 cerniere con accessori di montaggio.

**Articolo n.**

STBH02



#### Cerniere, SSTBH

**Descrizione:** Usando questo accessorio è possibile incernierare la porta. È richiesta lavorazione di alcuni componenti.

**Materiale:** Acciaio inox.

**Quantità nell'imballaggio:** Set di 2 cerniere con accessori di montaggio.

**Articolo n.**

SSTBH02



# Cassette di derivazione Gamma in alluminio

## Cassetta di derivazione in Alluminio | HALP

IP 66, 67 | IK 08/09



**Materiale:**

Alluminio, tipo EN AC-47100.

**Guarnizione:**

Guarnizione in poliuretano nella fornitura standard. Guarnizione in silicone, neoprene e EPDM sono disponibili su richiesta.

**Resistenza alla temperatura:**

-30 °C a + 80 °C.

**Protezione:**

IP 66, 67 | IK 09, 08 per HALP050503GE.

**Finitura:**

RAL 7001.

**Approvazioni:**

CE, GOST. Per approvazione cULus\_UL Listed, contattare il nostro ufficio commerciale.

**Fornitura:**

Base del contenitore, coperchio, viti del coperchio in acciaio inox.

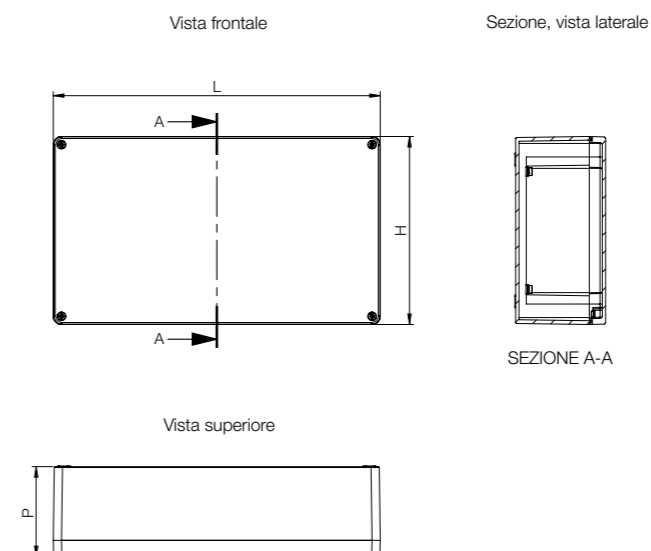


## Tabella Dimensionale | HALP

IP 66, 67 | IK 08/09

Dimensioni cassetta			Peso (kg)	Spessore corpo (mm)	Spessore coperchio (mm)	Numero di viti del coperchio	Filettatura della piastra di montaggio	Articolo n.
A	L	P						
45	50	30	0.10	3	2	2	-	HALP050503GE
64	58	36	0.15	3.5	3	4	-	HALP060604GE
64	98	36	0.25	3.5	3	4	-	HALP061004GE
64	150	36	0.35	3.5	3	4	-	HALP061504GE
80	75	57	0.30	3.5	2.5	4	M4	HALP080806GE
80	125	57	0.45	3.5	2.6	4	M4	HALP081306GE
80	175	57	0.55	3.5	2.5	4	M4	HALP081806GE
80	250	57	0.70	3.5	2.5	4	M4	HALP082506GE
122	122	80	0.90	4.1	3.7	4	M6	HALP121208GE
122	122	90	1.00	4.1	4	4	M6	HALP121209GE
122	220	80	1.35	4	4	4	M6	HALP122208GE
122	220	90	1.45	4	4	4	M6	HALP122209GE
122	360	80	1.80	4.1	3.7	4	M6	HALP123608GE
160	160	90	1.55	4.1	3.7	4	M6	HALP161609GE
160	260	90	2.10	4	4	4	M6	HALP162609GE
160	360	90	2.70	4.1	3.7	4	M6	HALP163609GE
160	560	90	4.05	4	4	6	M6	HALP165609GE
230	200	110	2.60	4.1	4.1	4	M6	HALP232011GE
230	330	110	3.70	4.1	3.7	4	M6	HALP233311GE
230	330	180	5.10	4.5	3.7	4	M6	HALP233318GE
230	400	110	4.15	4.1	3.7	4	M6	HALP234011GE
230	600	110	6.00	4	4	6	M6	HALP236011GE

## Disegni dimensionali | HALP





# Cassette di derivazione Gamma in alluminio

## Accessori

### Piastra di montaggio HALP, HMP

**Descrizione:** Piastra di montaggio in acciaio per scatola di derivazione HALP.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 1.5mm, da 2.5mm per HMP2360E e HMP1656E.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Dimensioni cassetta		Dimensioni piastra di montaggio		Articolo n.
A	L	a	l	
64	58	54	48	HMP0606E
64	98	54	88	HMP0610E
64	150	54	140	HMP0615E
80	75	69	64	HMP0808E
80	125	69	114	HMP0813E
80	175	69	164	HMP0818E
80	250	69	239	HMP0825E
122	122	108	107	HMP1212E
122	220	108	204	HMP1222E
122	360	108	343	HMP1236E
160	160	145	143	HMP1616E
160	260	145	243	HMP1626E
160	360	145	343	HMP1636E
160	560	145	543	HMP1656E
230	200	214	183	HMP2320E
230	330	214	313	HMP2333E
230	400	214	383	HMP2340E
230	600	214	583	HMP2360E



### Cerniere, HHI

**Descrizione:** Usando questo accessorio è possibile incernierare la porta. Apertura di 150°. È richiesta lavorazione meccanica di alcuni componenti.

**Materiale:** Alluminio.

**Per scatola:** HHI02: HALP080806GE to HALP082506GE.  
HHI03: HALP121208GE to HALP236011GE.

**Quantità nell'imballaggio:** Set di 2 Cerniere in HHI2, e 3 Cerniere in HHI3. Gli accessori di montaggio sono inclusi.

Articolo n.
HHI02
HHI03

Cerniere interne disponibili a richiesta.



# Cassette di derivazione Gamma in poliestere

## Cassetta di derivazione in poliestere | MGRP

IP 66, 67 | IK 07/08



### Descrizione:

Cassetta in poliestere. Adatto per l'uso outdoor, resistente ai raggi UV in conformità a UL746 C.

### Materiale:

Fibra di vetro rinforzata in poliestere.

### Guarnizione:

Guarnizione in poliuretano nella fornitura standard. Guarnizione in silicone, neoprene e EPDM sono disponibili su richiesta.

### Resistenza alla temperatura:

-40 °C a +100 °C con la guarnizione poliuretano tipo; -60 °C a +130 °C con la guarnizione; -35 °C a +100 °C con la guarnizione in EPDM; -30 °C a +80 °C con la guarnizione neoprene.

### Infiammabilità:

UL94 V-0.

### Protezione:

IP 66, 67 | IK 08, 07 per MGRP08080xGE.

### Finitura:

RAL 7000.

### Approvazioni:

CE, GOST. Per cULus\_UL Listed si prega di contattare il nostro ufficio vendite.

### Fornitura:

Corpo, coperchio e viti del coperchio. Viti del coperchio in acciaio inossidabile.

### Nota:

Piastra di montaggio, GMP e cerniere, HHI, disponibili separatamente.



## Tabella Dimensionale | MGRP

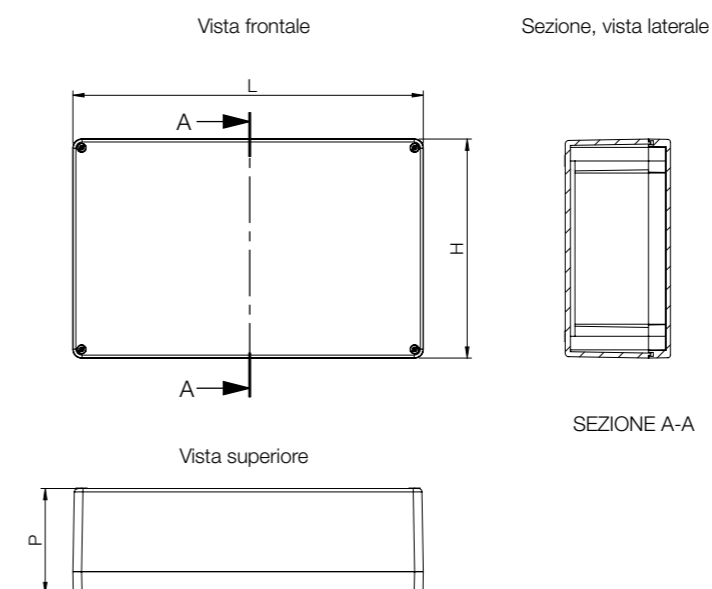
# 03

Cassette di derivazione

IP 66, 67 | IK 07/08

Dimensioni cassetta			Peso (kg)	Spessore corpo (mm)	Spessore coperchio (mm)	Numero di viti del coperchio	Articolo n.
A	L	P					
75	80	55	0.25	3.5	4	4	MGRP080806GE
75	80	75	0.30	3.5	4	4	MGRP080808GE
75	110	55	0.30	3.5	4	4	MGRP081106GE
75	110	75	0.35	3.5	4	4	MGRP081108GE
75	160	55	0.40	3.5	4	4	MGRP081606GE
75	160	75	0.50	3.5	4	4	MGRP081608GE
75	190	55	0.45	3.5	4	4	MGRP081906GE
75	190	75	0.55	3.5	4	4	MGRP081908GE
120	122	90	0.75	4.5	5	4	MGRP121209GE
120	220	90	1.10	4.5	4	4	MGRP122209GE
160	160	90	1.30	6	5	4	MGRP161609GE
160	260	90	1.85	6	5	4	MGRP162609GE
160	360	90	2.30	6	5	4	MGRP163609GE
160	560	90	3.35	6	5	6	MGRP165609GE
250	255	120	2.80	6	5	4	MGRP252612GE
250	400	120	4.00	6	5	4	MGRP254012GE
405	400	120	5.25	6	5	4	MGRP414012GE

## Disegni dimensionali | MGRP



# Cassette di derivazione

## Gamma in poliestere

### Accessori

## Piastra di montaggio MGRP, GMP

**Descrizione:** Piastra di montaggio per cassetta MGRP.  
**Materiale:** Lamiera in acciaio zincato da 1.5 mm, 2.5 mm da GMP1656E.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Per cassetta		Dimensioni piastra di montaggio		Articolo n.
A	L	a	l	
75	80	64	69	GMP0808E
75	110	64	98	GMP0811E
75	160	64	148	GMP0816E
75	190	64	178	GMP0819E
120	122	107	108	GMP1212E
120	220	107	206	GMP1222E
160	160	144	144	GMP1616E
160	260	144	244	GMP1626E
160	360	144	344	GMP1636E
160	560	144	543	GMP1656E
250	255	233	238	GMP2526E
250	400	233	383	GMP2540E
405	400	390	385	GMP4140E



## Cerniere, HHI

**Descrizione:** Usando questo accessorio è possibile incernierare la porta. Apertura di 150°. È richiesta lavorazione meccanica di alcuni componenti.  
**Materiale:** Alluminio.  
**Per scatola:** MGRP121209GE to MGRP414012GE.  
**Quantità nell'imballaggio:** Set di 3 Cerniere. Gli accessori di montaggio sono inclusi.

Articolo n.
HHI03



# Cassette di derivazione Gamma in ABS

## Cassetta di derivazione in ABS di piccole dimensioni | DABP

IP 66,67 | IK 06/07



**Descrizione:**

Contentitore in ABS, senza alogeni adatto per un uso interno.  
Bassa resistenza alle radiazioni UV.

**Materiale:**

ABS. Coperchio trasparente: policarbonato.

**Guarnizione:**

Guarnizione in poliuretano integrata nel coperchio.

**Resistenza alla temperatura:**

-40°C a +60°C.

**Infiammabilità:**

UL94 HB.

**Protezione:**

IP 66/67 | IK 06 (-25°C), IK 07 (+35°C).

**Finitura:**

RAL 7035.

**Fornitura:**

Corpo del contenitore, coperchio piano, viti del coperchio in acciaio inox, viti di montaggio e copri fori in poliammide.



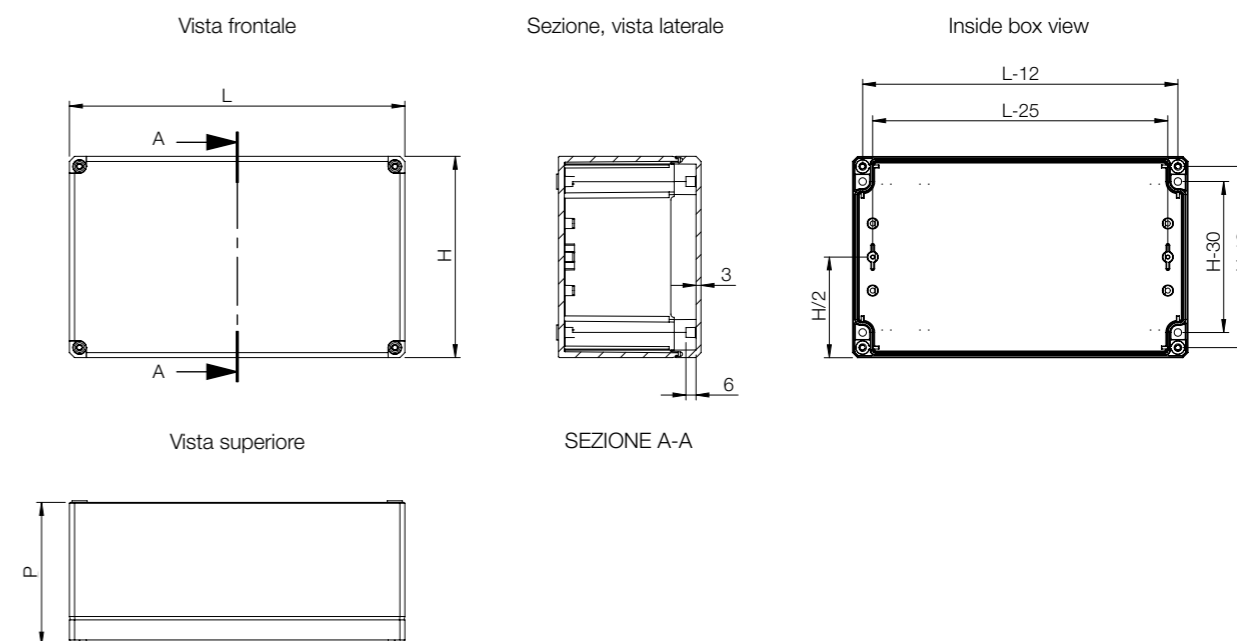
## Tabella Dimensionale | DABP

IP 66,67 | IK 06/07

Dimensioni cassetta			Profondità interna (mm)	Peso (kg)	Articolo n.
A	L	P			
53	55	36	27.5	0.50	DABP050504GE
53	65	36	25	0.80	DABP050704GE
80	82	56	42	0.10	DABP080806GE
80	82	86	72	0.10	DABP080809GE
80	120	56	42	0.15	DABP081206GE
80	120	86	72	0.20	DABP081209GE
80	160	56	42	0.20	DABP081606GE
80	160	86	72	0.20	DABP081609GE
120	122	56	42	0.20	DABP121206GE
120	122	86	72	0.25	DABP121209GE
120	160	91	77	0.35	DABP121609GE
120	200	86	72	0.35	DABP122009GE
150	200	76	62	0.40	DABP152008GE
160	240	91	77	0.55	DABP162409GE
160	240	121	107	0.70	DABP162412GE
230	300	86	72	0.85	DABP233009GE
230	300	111	97	1.00	DABP233011GE

Nota: la cassetta di derivazione con il coperchio trasparente in policarbonato, può essere ordinata sostituendo GE con TE nel codice articolo.

## Disegni dimensionali | DABP



Cassetta	Montaggio			Fissaggio	Copertura		
	A	L	P	Piastra di montaggio	Guida DIN	Staffa di montaggio a parete	Cerniere
DABP050504GE	53	55	36	-	-	DFL1E	DSH1E
DABP050704GE	53	65	36	-	-	DFL1E	DSH1E
DABP080806GE	80	82	56	DMP0808E	DR350584E	DFL1E	DSH1E
DABP080809GE	80	82	86	DMP0808E	DR350584E	DFL1E	DSH1E
DABP081206GE	80	120	56	DMP0812E	DR350964E	DFL1E	DSH1E
DABP081209GE	80	120	86	DMP0812E	DR350964E	DFL1E	DSH1E
DABP081606GE	80	160	56	DMP0816E	DR351364E	DFL1E	DSH1E
DABP081609GE	80	160	86	DMP0816E	DR351364E	DFL1E	DSH1E
DABP121206GE	120	122	56	DMP1212E	DR350964E	DFL1E	DSH1E
DABP121209GE	120	122	86	DMP1212E	DR350964E	DFL1E	DSH1E
DABP121609GE	120	160	91	DMP1216E	DR351364E	DFL1E	DSH1E
DABP122009GE	120	200	86	DMP1220E	DR351764E	DFL1E	DSH1E
DABP152008GE	150	200	76	DMP1520E	DR351604E	DFL1E	DSH1E
DABP162409GE	160	240	91	DMP1624E	DR352154E	DFL1E	DSH1E
DABP162412GE	160	240	121	DMP1624E	DR352154E	DFL1E	DSH1E
DABP233009GE	230	300	86	DMP2330E	DR352754E	DFL1E	DSH1E
DABP233011GE	230	300	111	DMP2330E	DR352754E	DFL1E	DSH1E

## Piastra di montaggio, DMP

**Descrizione:** Piastra di montaggio in acciaio per cassette DABP/DPCP.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 1.5mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo



Per cassetta		Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
A	L	a	l		
80	82	55	68	DMP0808E	
80	120	65	93	DMP0812E	
80	160	65	133	DMP0816E	
120	122	105	95	DMP1212E	
120	160	105	132	DMP1216E	
120	200	105	172	DMP1220E	
150	200	133	172	DMP1520E	
160	240	145	213	DMP1624E	
230	300	210	285	DMP2330E	

## Cassette di derivazione Gamma in ABS

### Accessori

### Guida DIN, DR

**Descrizione:** Guida DIN da 35 mm per contenitore in DABP/DPCP.

**Materiale:** Acciaio Elettrozincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Per cassetta		Articolo n.
L		
82		DR350584E
120/122		DR350964E
160		DR351364E
200 *		DR351604E
200 **		DR351764E
250		DR352154E
300		DR352754E

\* DABP152008GE e DPCP152008GE

\*\* DABP122009GE e DPCP122009GE



### Staffe di montaggio a parete, DFL

**Descrizione:** Staffe di montaggio per fissaggio a parete.

**Materiale:** Policarbonato.

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 staffe con accessori di montaggio.

Articolo n.
DFL1E



### Cerniere, DSHI

**Descrizione:** Usando questo accessorio è possibile incernierare lo sportello. È richiesta lavorazione meccanica di alcuni componenti.

**Materiale:** Policarbonato.

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** Set di 2 Cerniere con accessori di montaggio.

Articolo n.
DSH1E



# Cassette di derivazione Gamma in ABS

## Cassetta di derivazione in ABS di piccole dimensioni | SABP

IP 66,67 | IK 06/07



**Descrizione:**

Cassetta in ABS, senza alogeni adatta per uso interno. Bassa resistenza alle radiazioni UV.

**Materiale:**

ABS. Coperchio trasparente: policarbonato.

**Guarnizione:**

Guarnizione in poliuretano integrata nella coperchio del contenitore.

**Resistenza alla temperatura:**

-40 °C a +60 °C.

**Infiammabilità:**

UL94 HB.

**Protezione:**

IP 66/67 | IK 06 (-25 °C), IK 07 (+35 °C).

**Finitura:**

RAL 7035.

**Fornitura:**

Base del contenitore, coperchio tappi per le viti realizzati in poliammide, viti per montaggio.



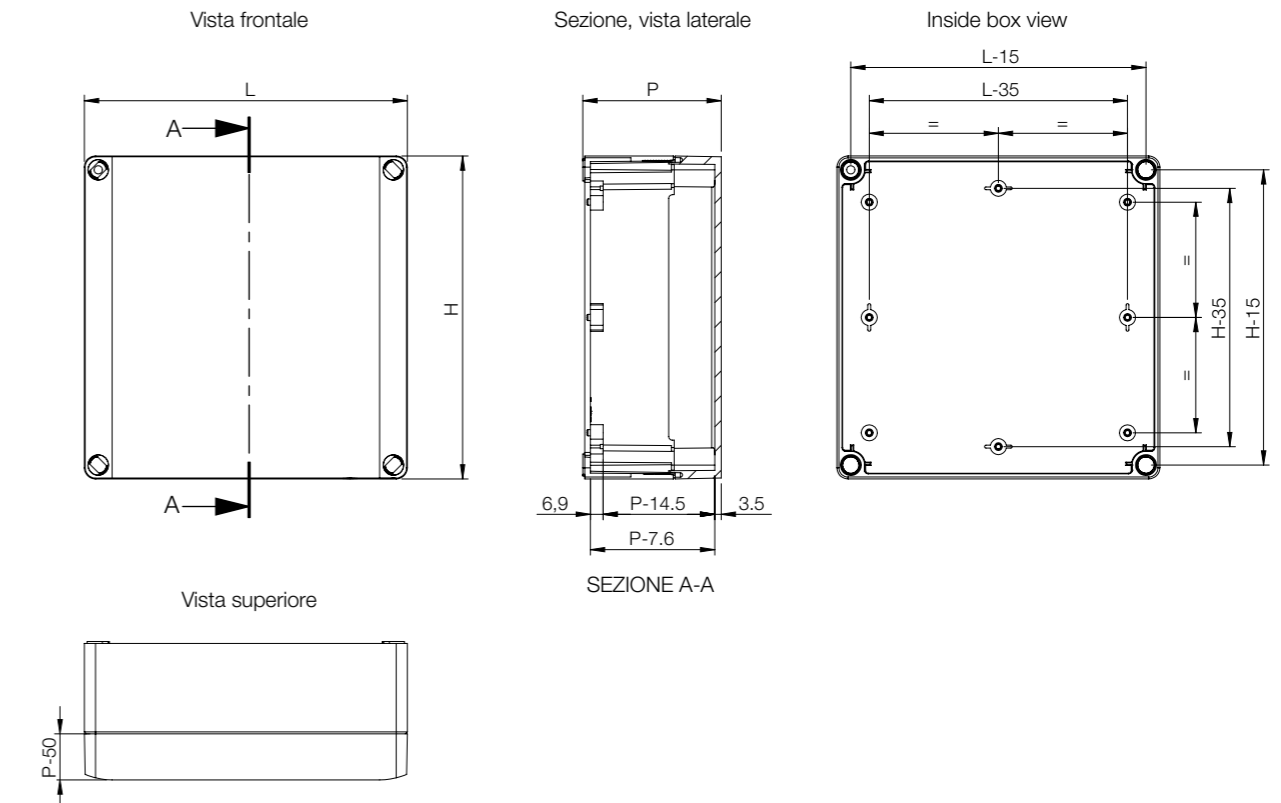
## Tabella Dimensionale | SABP

IP 66,67 | IK 06/07

Dimensioni cassetta			Profondità interna (mm)	Peso (kg)	Articolo n.
A	L	P			
75	125	75	60.5	0.20	SABP081308GE
75	125	100	85.5	0.25	SABP081310GE
75	125	125	110.5	0.25	SABP081313GE
125	125	75	60.5	0.25	SABP131308GE
125	125	100	85.5	0.30	SABP131310GE
125	125	125	110.5	0.35	SABP131313GE
125	175	75	60.5	0.35	SABP131808GE
125	175	100	85.5	0.40	SABP131810GE
125	175	125	110.5	0.45	SABP131813GE
125	175	150	135.5	0.55	SABP131815GE
175	175	75	60.5	0.50	SABP181808GE
175	175	100	85.5	0.55	SABP181810GE
175	175	125	110.5	0.55	SABP181813GE
175	175	150	135.5	0.60	SABP181815GE
175	250	75	60.5	0.55	SABP182508GE
175	250	100	85.5	0.60	SABP182510GE
175	250	150	135.5	0.65	SABP182515GE

*Nota: la cassetta di derivazione con il coperchio trasparente in policarbonato, può essere ordinata sostituendo GE con TE nel codice articolo. La cassetta di derivazione realizzata in policarbonato può essere ordinata sostituendo SABP con SPCP nel codice articolo.*

## Disegni dimensionali | SABP



## Tabella di selezione accessori | SABP

Cassetta				Montaggio		Fissaggio	Copertura	
	A	L	P	Piastra di montaggio	Guida DIN	Staffa di montaggio a parete	Tappi di copertura	Cerniere
SABP081308GE	75	125	75	SMP0813E	DR350404E/DR350904E	SFL1E	SCP08E	DSHI1E
SABP081310GE	75	125	100	SMP0813E	DR350404E/DR350904E	SFL1E	SCP10E	DSHI1E
SABP081313GE	75	125	125	SMP0813E	DR350404E/DR350904E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP131308GE	125	125	75	SMP1313E	DR350904E	SFL1E	SCP08E	DSHI1E
SABP131310GE	125	125	100	SMP1313E	DR350904E	SFL1E	SCP10E	DSHI1E
SABP131313GE	125	125	125	SMP1313E	DR350904E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP131808GE	125	175	75	SMP1318E	DR350904E/DR351404E	SFL1E	SCP08E	DSHI1E
SABP131810GE	125	175	100	SMP1318E	DR350904E/DR351404E	SFL1E	SCP10E	DSHI1E
SABP131813GE	125	175	125	SMP1318E	DR350904E/DR351404E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP131815GE	125	175	150	SMP1318E	DR350904E/DR351404E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP181808GE	175	175	75	SMP1818E	DR351404E	SFL1E	SCP08E	DSHI1E
SABP181810GE	175	175	100	SMP1818E	DR351404E	SFL1E	SCP10E	DSHI1E
SABP181813GE	175	175	125	SMP1818E	DR351404E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP181815GE	175	175	150	SMP1818E	DR351404E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP182508GE	175	250	75	SMP1825E	DR351404E/DR352154E	SFL1E	SCP08E	DSHI1E
SABP182510GE	175	250	100	SMP1825E	DR351404E/DR352154E	SFL1E	SCP10E	DSHI1E
SABP182515GE	175	250	150	SMP1825E	DR351404E/DR352154E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E

### Piastra di montaggio, SMP

**Descrizione:** Piastra di montaggio in acciaio per contenitori SABP.

**Materiale:** Acciaio galvanizzato da 1.5 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Per cassetta		Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
A	L	a	l		
75	125	48	98	SMP0813E	
125	125	98	98	SMP1313E	
125	175	98	148	SMP1318E	
175	175	148	148	SMP1818E	
175	250	148	223	SMP1825E	



### Guida DIN, DR2

**Descrizione:** Guida DIN da 35 mm per contenitore SABP.

**Materiale:** Acciaio Elettrozincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Per contenitore			Articolo n.
A/L	L		
75		DR350404E	
125		DR350904E	
175		DR351404E	
	250	DR352154E	



# 03

Cassette di derivazione

## Cassette di derivazione

### Gamma in ABS

#### Accessori

### Staffe di montaggio a parete, SFL

**Descrizione:** Staffe di montaggio per fissaggio a parete.

**Materiale:** Policarbonato.

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 staffe con accessori di montaggio.

Articolo n.
SFL1E



### Cerniere, DSHI

**Descrizione:** Usando questo accessorio è possibile incerniere la sportello. É richiesta lavorazione meccanica di alcuni componenti.

**Materiale:** Policarbonato.

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** Set di 2 Cerniere con accessori di montaggio.

Articolo n.
DSHI1E



### Tappi, SCP

**Descrizione:** Tappi di copertura possono essere utilizzati al posto delle viti del coperchio situato accanto alla cerniera, se sono montate cerniere.

**Materiale:** Polietilene.

**Quantità nell'imballaggio:** 10 pezzi.

Per cassetta		Articolo n.
P		
75	SCP08E	
100	SCP10E	
125, 150	SCP1315E	



# Cassette di derivazione Gamma in ABS

## Cassetta di derivazione in ABS di ampie dimensioni | OABP

IP 66,67 | IK 06/07



**Descrizione:**

Cassetta in ABS, senza alogeni adatta per un uso interno. Bassa resistenza alle radiazioni UV.

**Materiale:**

ABS. Coperchio trasparente: policarbonato.

**Guarnizione:**

Guarnizione in poliuretano integrata nel coperchio del contenitore.

**Resistenza alla temperatura:**

-40°C a +60°C.

**Infiammabilità:**

UL94 HB.

**Protezione:**

IP 66/67 | IK 06 (-25°C), IK 07 (+35°C).

**Finitura:**

RAL 7035.

**Fornitura:**

Corpo del contenitore, coperchio, tappi per viti realizzati in poliammide, viti per montaggio.



## Tabella Dimensionale | OABP

IP 66,67 | IK 06/07

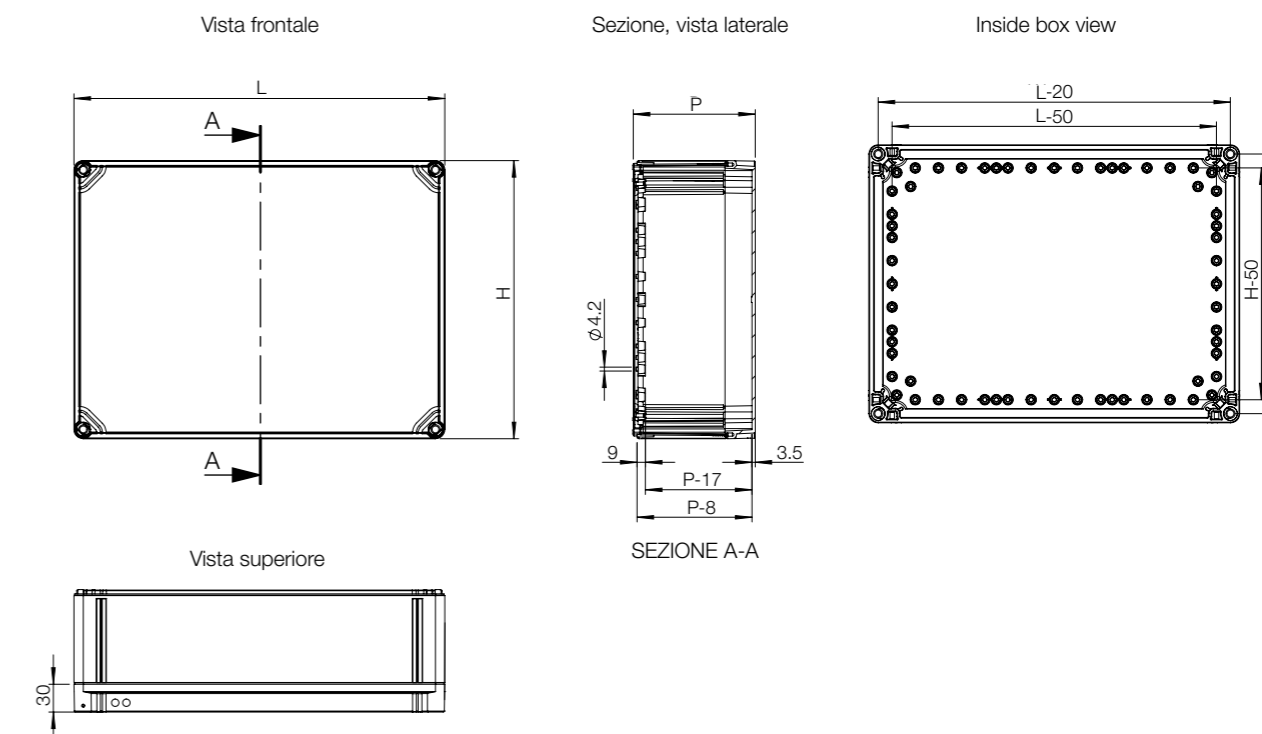
Con copertura grigia

Dimensioni cassetta			Profondità interna (mm)	Peso (kg)	Articolo n.
A	L	P			
200	200	132	115	1.10	OABP202013GE
200	300	132	115	1.45	OABP203013GE
200	400	132	115	1.75	OABP204013GE
300	300	132	115	1.90	OABP303013GE
300	400	132	115	2.30	OABP304013GE
300	600	132	115	3.20	OABP306013GE
400	600	132	115	4.00	OABP406013GE

Con copertura trasparente

Dimensioni cassetta			Profondità interna (mm)	Peso (kg)	Articolo n.
A	L	P			
200	200	132	115	1.10	OABP202013TE
200	300	132	115	1.50	OABP203013TE
200	400	132	115	1.85	OABP204013TE
300	300	132	115	1.90	OABP303013TE
300	400	132	115	2.40	OABP304013TE
300	600	132	115	3.40	OABP306013TE
400	600	132	115	4.10	OABP406013TE

## Disegni dimensionali | OABP





## Tabella di selezione accessori | OABP

Cassetta				Montaggio			Fissaggio
	A	L	P	Piastra di montaggio	Kit di regolazione profondità piastra di montaggio	Guida DIN	Staffa di montaggio a parete
OABP202013GE	200	200	132	OMP2020E	OELA1.04E	DR351505E	OFL1E
OABP203013GE	200	300	132	OMP2030E	OELA1.04E	DR351505E/DR352505E	OFL1E
OABP204013GE	200	400	132	OMP2040E	OELA1.04E	DR351505E/DR353505E	OFL1E
OABP303013GE	300	300	132	OMP3030E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OABP304013GE	300	400	132	OMP3040E	OELA1.04E	DR352505E/DR353505E	OFL1E
OABP306013GE	300	600	132	OMP3060E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OABP406013GE	400	600	132	OMP4060E	OELA1.04E	DR353505E	OFL1E
OABP202013TE	200	200	132	OMP2020E	OELA1.04E	DR351505E	OFL1E
OABP203013TE	200	300	132	OMP2030E	OELA1.04E	DR351505E/DR352505E	OFL1E
OABP204013TE	200	400	132	OMP2040E	OELA1.04E	DR351505E/DR353505E	OFL1E
OABP303013TE	300	300	132	OMP3030E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OABP304013TE	300	400	132	OMP3040E	OELA1.04E	DR352505E/DR353505E	OFL1E
OABP306013TE	300	600	132	OMP3060E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OABP406013TE	400	600	132	OMP4060E	OELA1.04E	DR353505E	OFL1E

Cassetta				Copertura			Compartimentazione
	A	L	P	Cerniere	Tappi di copertura	Vite ad alette	Telaio prolunga
OABP202013GE	200	200	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP202006EE
OABP203013GE	200	300	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP203006EE
OABP204013GE	200	400	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP204006EE
OABP303013GE	300	300	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP303006EE
OABP304013GE	300	400	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP304006EE
OABP306013GE	300	600	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP306006EE
OABP406013GE	400	600	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP406006EE
OABP202013TE	200	200	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP202006EE
OABP203013TE	200	300	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP203006EE
OABP204013TE	200	400	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP204006EE
OABP303013TE	300	300	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP303006EE
OABP304013TE	300	400	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP304006EE
OABP306013TE	300	600	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP306006EE
OABP406013TE	400	600	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP406006EE

## Cassette di derivazione Gamma in ABS Accessori

**03**  
Cassette di derivazione

### Piastra di montaggio, OMP

**Descrizione:** Piastra di montaggio in acciaio per cassette OABP/OPCP.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 1.5mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Per cassetta		Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
A	L	a	l		
200	200	160	160	OMP2020E	
200	300	160	260	OMP2030E	
200	400	160	360	OMP2040E	
300	300	260	260	OMP3030E	
300	400	260	360	OMP3040E	
300	600	260	560	OMP3060E	
400	600	360	560	OMP4060E	



### Kit di regolazione della profondità della piastra di montaggio, OEL

**Descrizione:** Consente il montaggio della piastra di montaggio a diverse profondità. Include bulloni M5.

**Quantità nell'imballaggio:** OEL1E: 1 pezzo, e OELA1.04E: 4 pezzi.

Articolo n.
OELA1.04E
OEL1E



### Guida DIN, DR3

**Descrizione:** Guida DIN da 35 mm per contenitore in OABP/OPCP.

**Materiale:** Acciaio Elettrozincato

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Per cassetta		Articolo n.
A/L		
200		DR351505E
300		DR352505E
400		DR353505E



# Cassette di derivazione Gamma in ABS

## Accessori

### Staffe di montaggio a parete, OFL

**Descrizione:** Staffe di montaggio per fissaggio a parete. Possono essere montate in 3 differenti direzioni e supportano un peso di circa 600 Ng.

**Materiale:** Poliammide

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 staffe con accessori di montaggio.



Articolo n.
OFL1E

### Cerniere, OHI

**Descrizione:** Usando questo accessorio è possibile incernierare la portella. È richiesta la lavorazione meccanica di alcuni componenti.

**Materiale:** Policarbonato.

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** Set di 2 Cerniere con accessori di montaggio.



Articolo n.
OHI1E

### Tappi, OCP

**Descrizione:** Tappi di copertura possono essere utilizzati al posto delle viti del coperchio situato accanto alla cerniera, se sono montate cerniere.

**Materiale:** Polietilene.

**Quantità nell'imballaggio:** 12 pezzi.



Articolo n.
OCP1E

### Vite a galletto, OLW

**Descrizione:** La vite a galletto può essere utilizzato in sostituzione di ciascuna vite coperchio della morsettiera che consentirà più facile accesso. Se le cerniere sono montati sul morsettiera solo due viti a galletto saranno richieste e devono essere montate di fronte alla cerniera.

**Quantità nell'imballaggio:** 24 pezzi.



Articolo n.
OLW55E

### Estensione struttura in policarbonato, OPCP-EE

**Descrizione:** Estensione della profondità telaio, da usarsi quando necessita maggiore profondità rispetto allo standard previsto. Esso può essere utilizzato in abbinamento alle versioni OPCP come pure le OABP.

**Materiale:** Policarbonato

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo



Per cassetta			
A	L	P	Articolo n.
200	200	55	OPCP202006EE
200	300	55	OPCP203006EE
200	400	55	OPCP204006EE
300	300	55	OPCP303006EE
300	400	55	OPCP304006EE
300	600	55	OPCP306006EE
400	600	55	OPCP406006EE

# Cassette di derivazione Gamma in policarbonato

## Cassetta di derivazione in Policarbonato | DPCP

IP 66,67 | IK 08



**Descrizione:**

Contenitore in policarbonato, senza alogeni adatto per un uso esterno. Alta resistenza ai raggi UV. Autoestinguento.

**Materiale:**

Policarbonato.

**Guarnizione:**

Guarnizione in poliuretano integrata nel coperchio del contenitore.

**Resistenza alla temperatura:**

-40 °C a +80 °C.

**Infiammabilità:**

UL746C 5V.

**Protezione:**

66, 67 | IK 08 (-25 °C ... +35 °C).

**Finitura:**

RAL 7035.

**Approvazioni:**

CE, GOST. Per cULus\_UL Listed si prega di contattare il nostro ufficio vendite.

**Fornitura:**

Corpo del contenitore, coperchio liscio, viti del coperchio in acciaio inox, viti di montaggio e copriforature in poliammide.



## Tabella Dimensionale | DPCP

IP 66,67 | IK 08

Dimensioni cassetta			Profondità interna (mm)	Peso (kg)	Articolo n.
A	L	P			
53	55	36	27.5	0.05	DPCP050504GE
53	65	36	25	0.08	DPCP050704GE
80	82	56	42	0.15	DPCP080806GE
80	82	86	72	0.15	DPCP080809GE
80	120	56	42	0.20	DPCP081206GE
80	120	86	72	0.20	DPCP081209GE
80	160	56	42	0.25	DPCP081606GE
80	160	86	72	0.30	DPCP081609GE
120	122	56	42	0.20	DPCP121206GE
120	122	86	72	0.30	DPCP121209GE
120	160	91	77.5	0.35	DPCP121609GE
120	200	86	72	0.40	DPCP122009GE
150	200	76	62	0.40	DPCP152008GE
160	240	91	77.5	0.60	DPCP162409GE
160	240	121	107.5	0.75	DPCP162412GE
230	300	86	72.5	0.95	DPCP233009GE
230	300	111	97.5	1.10	DPCP233011GE

Su richiesta: Box con coperchio trasparente: il coperchio trasparente è realizzato in policarbonato, il numero di articolo è DPCPxxxxxTE.

## Disegni dimensionali | DPCP



## Tabella di selezione accessori | DPCP

Cassetta				Montaggio		Fissaggio	Copertura
	A	L	P	Piastra di montaggio	Guida DIN	Staffa di montaggio a parete	Cerniere
DPCP050504GE	53	55	36	-	-	DFL1E	DSHI1E
DPCP050704GE	53	65	36	-	-	DFL1E	DSHI1E
DPCP080806GE	80	82	56	DMP0808E	DR350584E	DFL1E	DSHI1E
DPCP080809GE	80	82	86	DMP0808E	DR350584E	DFL1E	DSHI1E
DPCP081206GE	80	120	56	DMP0812E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DPCP081209GE	80	120	86	DMP0812E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DPCP081606GE	80	160	56	DMP0816E	DR351364E	DFL1E	DSHI1E
DPCP081609GE	80	160	86	DMP0816E	DR351364E	DFL1E	DSHI1E
DPCP121206GE	120	122	56	DMP1212E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DPCP121209GE	120	122	86	DMP1212E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DPCP121609GE	120	160	91	DMP1216E	DR351364E	DFL1E	DSHI1E
DPCP122009GE	120	200	86	DMP1220E	DR351764E	DFL1E	DSHI1E
DPCP152008GE	150	200	76	DMP1520E	DR351604E	DFL1E	DSHI1E
DPCP162409GE	160	240	91	DMP1624E	DR352154E	DFL1E	DSHI1E
DPCP162412GE	160	240	121	DMP1624E	DR352154E	DFL1E	DSHI1E
DPCP233009GE	230	300	86	DMP2330E	DR352754E	DFL1E	DSHI1E
DPCP233011GE	230	300	111	DMP2330E	DR352754E	DFL1E	DSHI1E

## Piastra di montaggio, DMP

**Descrizione:** Piastra di montaggio in acciaio per cassette DABP/DPCP.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 1.5mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Per cassetta		Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
A	L	a	l		
80	82	55	68	DMP0808E	
80	120	65	93	DMP0812E	
80	160	65	133	DMP0816E	
120	122	105	95	DMP1212E	
120	160	105	132	DMP1216E	
120	200	105	172	DMP1220E	
150	200	133	172	DMP1520E	
160	240	145	213	DMP1624E	
230	300	210	285	DMP2330E	



## Cassette di derivazione Gamma in policarbonato

### Accessori

### Guida DIN, DR

**Descrizione:** Guida DIN da 35 mm per contenitore in DABP/DPCP.

**Materiale:** Acciaio Elettrozincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Per cassetta		Articolo n.
L		
82		DR350584E
120/122		DR350964E
160		DR351364E
200 *		DR351604E
200 **		DR351764E
250		DR352154E
300		DR352754E

\* DABP152008GE e DPCP152008GE

\*\* DABP122009GE e DPCP122009GE

# 03

Cassette di derivazione



3

### Staffe di montaggio a parete, DFL

**Descrizione:** Staffe di montaggio per fissaggio a parete.

**Materiale:** Policarbonato.

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 staffe con accessori di montaggio.

Articolo n.
DFL1E



### Cerniere, DSHI

**Descrizione:** Usando questo accessorio è possibile incerniere la sportello. È richiesta lavorazione meccanica di alcuni componenti.

**Materiale:** Policarbonato.

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** Set di 2 Cerniere con accessori di montaggio.

Articolo n.
DSHI1E



# Cassette di derivazione Gamma in polycarbonato

## Cassetta di derivazione in polycarbonato di ampie dimensioni | OPCP

IP 66, 67 | IK 08



**Descrizione:**

Cassetta in polycarbonato, senza alogeni, adatta per uso esterno. Elevata resistenza alle radiazioni UV. Autoestinguente.

**Materiale:**

Polycarbonato.

**Guarnizione:**

Guarnizione in poliuretano integrata nella coperchio del contenitore.

**Resistenza alla temperatura:**

-40 °C a +80 °C.

**Infiammabilità:**

UL746C 5V.

**Protezione:**

IP 66, 67 | IK 08 (-25 °C ... +35 °C).

**Finitura:**

RAL 7035.

**Approvazioni:**

CE, GOST. Per cULus\_UL Listed si prega di contattare il nostro ufficio vendite.

**Fornitura:**

Corpo del contenitore, coperchio, tappi per viti realizzati in poliammide, viti per montaggio.



## Tabella Dimensionale | OPCP

IP 66, 67 | IK 08

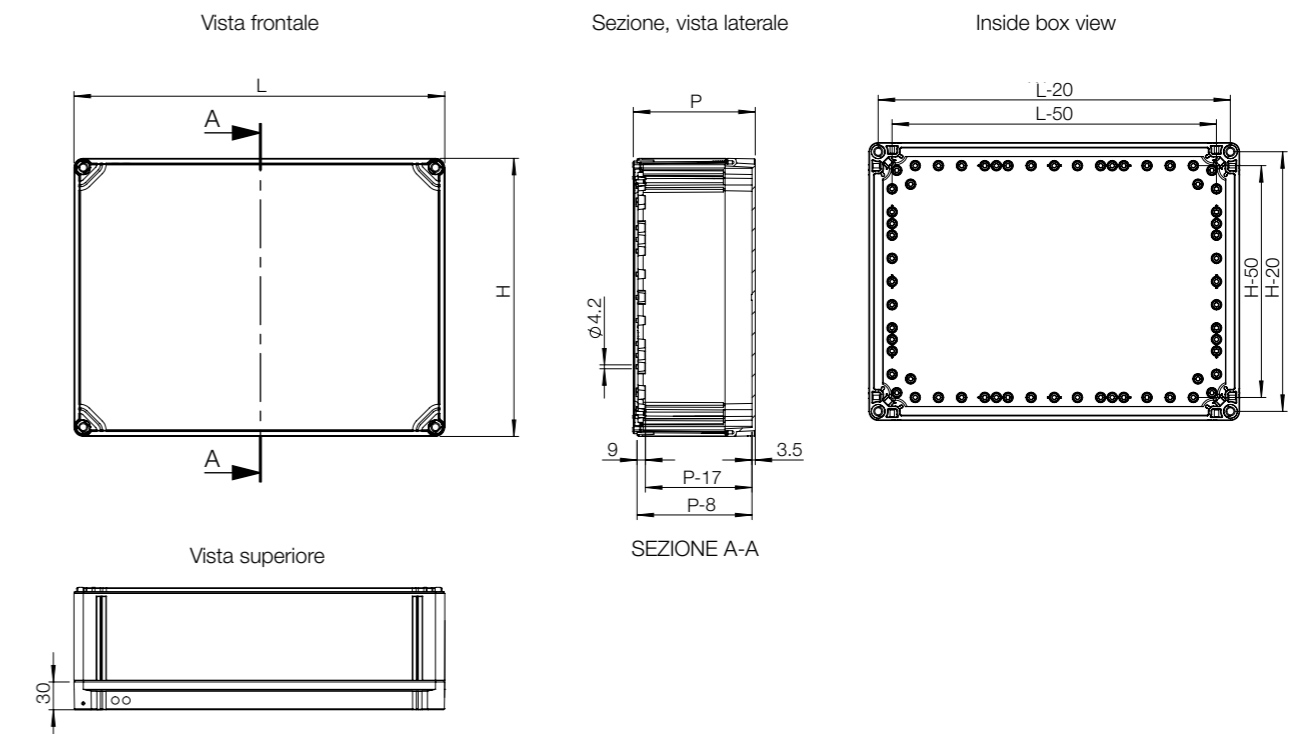
Con copertura grigia

Dimensioni cassetta			Profondità interna (mm)	Peso (kg)	Articolo n.
A	L	P			
200	200	132	115	1.30	OPCP202013GE
200	300	132	115	1.70	OPCP203013GE
200	400	132	115	2.00	OPCP204013GE
300	300	132	115	2.15	OPCP303013GE
300	400	132	115	2.70	OPCP304013GE
300	600	132	115	3.60	OPCP306013GE
400	600	132	115	4.55	OPCP406013GE

Con copertura trasparente

Dimensioni cassetta			Profondità interna (mm)	Peso (kg)	Articolo n.
A	L	P			
200	200	132	115	1.25	OPCP202013TE
200	300	132	115	1.70	OPCP203013TE
200	400	132	115	2.00	OPCP204013TE
300	300	132	115	2.10	OPCP303013TE
300	400	132	115	2.00	OPCP304013TE
300	600	132	115	3.50	OPCP306013TE
400	600	132	115	4.50	OPCP406013TE

## Disegni dimensionali | OPCP



Cassetta				Montaggio			Fissaggio
	A	L	P	Piastra di montaggio	Kit di regolazione profondità piastra di montaggio	Guida DIN	Staffa di montaggio a parete
	OPCP202013GE	200	200	132	OMP2020E	OELA1.04E	DR351505E
OPCP203013GE	200	300	132	OMP2030E	OELA1.04E	DR351505E/DR352505E	OFL1E
OPCP204013GE	200	400	132	OMP2040E	OELA1.04E	DR351505E/DR353505E	OFL1E
OPCP303013GE	300	300	132	OMP3030E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OPCP304013GE	300	400	132	OMP3040E	OELA1.04E	DR352505E/DR353505E	OFL1E
OPCP306013GE	300	600	132	OMP3060E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OPCP406013GE	400	600	132	OMP4060E	OELA1.04E	DR353505E	OFL1E
OPCP202013TE	200	200	132	OMP2020E	OELA1.04E	DR351505E	OFL1E
OPCP203013TE	200	300	132	OMP2030E	OELA1.04E	DR351505E/DR352505E	OFL1E
OPCP204013TE	200	400	132	OMP2040E	OELA1.04E	DR351505E/DR353505E	OFL1E
OPCP303013TE	300	300	132	OMP3030E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OPCP304013TE	300	400	132	OMP3040E	OELA1.04E	DR352505E/DR353505E	OFL1E
OPCP306013TE	300	600	132	OMP3060E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OPCP406013TE	400	600	132	OMP4060E	OELA1.04E	DR353505E	OFL1E

Cassetta				Copertura			Compartimentazione
	A	L	P	Cerniere	Tappi di copertura	Vite ad alette	Telaio prolunga
	OPCP202013GE	200	200	132	OH1E	OCP1E	OLW55E
OPCP203013GE	200	300	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP203006EE
OPCP204013GE	200	400	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP204006EE
OPCP303013GE	300	300	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP303006EE
OPCP304013GE	300	400	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP304006EE
OPCP306013GE	300	600	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP306006EE
OPCP406013GE	400	600	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP406006EE
OPCP202013TE	200	200	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP202006EE
OPCP203013TE	200	300	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP203006EE
OPCP204013TE	200	400	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP204006EE
OPCP303013TE	300	300	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP303006EE
OPCP304013TE	300	400	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP304006EE
OPCP306013TE	300	600	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP306006EE
OPCP406013TE	400	600	132	OH1E	OCP1E	OLW55E	OPCP406006EE

## Cassette di derivazione Gamma in policarbonato Accessori

### Piastra di montaggio, OMP

**Descrizione:** Piastra di montaggio in acciaio per cassette OABP/OPCP.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 1.5mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Per cassetta		Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
A	L	a	l		
200	200	160	160	OMP2020E	
200	300	160	260	OMP2030E	
200	400	160	360	OMP2040E	
300	300	260	260	OMP3030E	
300	400	260	360	OMP3040E	
300	600	260	560	OMP3060E	
400	600	360	560	OMP4060E	



### Kit di regolazione della profondità della piastra di montaggio, OEL

**Descrizione:** Consente il montaggio della piastra di montaggio a diverse profondità. Include bulloni M5.

**Quantità nell'imballaggio:** OEL1E: 1 pezzo, e OELA1.04E: 4 pezzi.

Articolo n.
OELA1.04E
OEL1E



### Guida DIN, DR3

**Descrizione:** Guida DIN da 35 mm per contenitore in OABP/OPCP.

**Materiale:** Acciaio Elettrozincato

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Per cassetta		Articolo n.
A/L		
200		DR351505E
300		DR352505E
400		DR353505E



# Cassette di derivazione Gamma in policarbonato

## Accessori

# 03

Cassette di derivazione

### Staffe di montaggio a parete, OFL

**Descrizione:** Staffe di montaggio per fissaggio a parete. Possono essere montate in 3 differenti direzioni e supportano un peso di circa 600 Ng.

**Materiale:** Poliammide

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** 4 staffe con accessori di montaggio.



**Articolo n.**

OFL1E

### Cerniere, OHI

**Descrizione:** Usando questo accessorio è possibile incernierare la portella. È richiesta la lavorazione meccanica di alcuni componenti.

**Materiale:** Policarbonato.

**Finitura:** RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:** Set di 2 Cerniere con accessori di montaggio.



**Articolo n.**

OHI1E

### Tappi, OCP

**Descrizione:** Tappi di copertura possono essere utilizzati al posto delle viti del coperchio situato accanto alla cerniera, se sono montate cerniere.

**Materiale:** Polietilene.

**Quantità nell'imballaggio:** 12 pezzi.



**Articolo n.**

OCP1E

### Vite a galletto, OLW

**Descrizione:** La vite a galletto può essere utilizzato in sostituzione di ciascuna vite coperchio della morsettiera che consentirà più facile accesso. Se le cerniere sono montati sul morsettiera solo due viti a galletto saranno richieste e devono essere montate di fronte alla cerniera.

**Quantità nell'imballaggio:** 24 pezzi.



**Articolo n.**

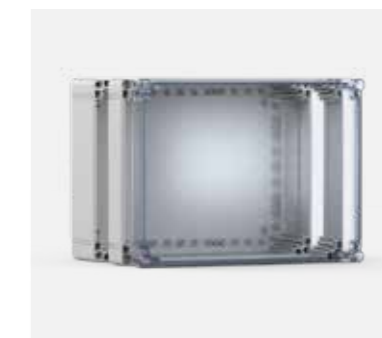
OLW5E

### Estensione struttura in policarbonato, OPCP-EE

**Descrizione:** Estensione della profondità telaio, da usarsi quando necessita maggiore profondità rispetto allo standard previsto. Esso può essere utilizzato in abbinamento alle versioni OPCP come pure le OABP.

**Materiale:** Policarbonato

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo



**Per cassetta**

A	L	P	Articolo n.
200	200	55	OPCP202006EE
200	300	55	OPCP203006EE
200	400	55	OPCP204006EE
300	300	55	OPCP303006EE
300	400	55	OPCP304006EE
300	600	55	OPCP306006EE
400	600	55	OPCP406006EE

## Cassette di derivazione Gamma per aree pericolose

### ZONEX, acciaio inox, cassetta di derivazione, EXE-SB

**Materiale:** In acciaio inox tipo 316L. Corpo: 1,5 mm. Coperchio: 1,5 mm. Piastra di montaggio: acciaio zincato da 2,0 mm.

**Corpo:** Predisposizione per collegamento interno/esterno in ottone M6. Staffe per montaggio a parete saldate a tutta larghezza sulla parte superiore e inferiore. Prigionieri saldati interni per staffe di montaggio a pannello o su guida DIN.

**Coperchio:** Predisposizione per collegamento interno/esterno in ottone M6. Staffe per montaggio a parete saldate a tutta larghezza sulla parte superiore e inferiore. Prigionieri saldati interni per staffe di montaggio a pannello o su guida DIN.

**Protezione:** IP 66 | TYPE 4, 4X, 12

**Finitura:** Finitura satinata spazzolata 320.

**Approvazioni:**

Direttiva ATEX 94/9/CE	IECEX
Sira 09ATEX3224U	IECEX SIR 09.0099U
Ex eb IIC Gb	Ex eb IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP 66	Ex tb IIIC Db IP 66
EN60079-0:2009	IEC 60079-0:2007-2010
EN60079-7:2007	IEC 60079-7:2006-2007
EN61241-0:2006	IEC 61241-0:2004
EN61241-1:2004	IEC 61241-1:2004

**Fornitura:** Cassa con coperchio, viti del coperchio, piastra di montaggio e accessori per il montaggio.

**Nota:** Le casse nVent HOFFMAN ATEX Ex e non sono destinate all'uso in applicazioni antideflagranti o ignifughe.



A	L	P	Altezza piastra di montaggio	Larghezza piastra di montaggio	Articolo n.
102	102	76	84,8	84,8	EXE101008SS6E
152	152	102	134,8	134,8	EXE151510SS6E
178	178	102	160,8	160,8	EXE181810SS6E
216	146	127	198,8	128,8	EXE221513SS6E
254	254	127	236,8	236,8	EXE252513SS6E

## Cassette di derivazione Gamma per aree pericolose

### ZONEX, poliestere, cassetta di derivazione, EXE-NB

**Descrizione:** Cassetta di derivazione in poliestere per applicazioni Ex e a sicurezza aumentata. Poliestere rinforzato in fibra di vetro stampato a compressione con additivi per prevenire l'accumulo di cariche elettrostatiche. Inserti interni M4 o M6 in acciaio inox per montaggio a pannello e su guida DIN. Le dimensioni della posizione di montaggio sono stampate sul lato posteriore della cassa. Predisposizione per viti di fissaggio coperte al di fuori dell'area con guarnizione.

**Materiale:** Corpo e coperchio: poliestere rinforzato in fibra di vetro, stampato a compressione e con elevata resistenza agli urti. Viti: acciaio inox.

**Guarnizione:** Guarnizione in silicone resistente alle alte temperature, continua e trattenuta all'interno di una tenuta a labirinto tra il coperchio e il corpo.

**Temperatura operativa:** Da -50 a +100 °C

**Infiammabilità:** UL 94 V-0.

**Protezione:** IP 66 | TYPE 4, 4X, 12

**Finitura:** Il materiale stampato ha una finitura nera liscia, a bassa lucentezza RAL 9005.

**Approvazioni:**

DIRETTIVA ATEX 94/9/CE	IECEX
ATEX	IECEX TUV 13.0001U
TUV 13 ATEX120808U	Ex eb IIC Gb
Ex eb IIC Gb	Ex tb IIIC Db IP 66
Ex tb IIIC Db IP 66	IEC 60079-0
EN60079-0	IEC 60079-7
EN60079-7	IEC 60079-31
EN60079-31	temperatura di esercizio compresa tra -50 e +100 °C
temperatura di esercizio compresa tra -50 e +100 °C	

**Fornitura:** Corpo, porta e viti del coperchio.

**Nota:** Questa cassa non è antideflagrante. Piastra di montaggio disponibile separatamente.

A	L	P	Articolo n.
75	80	55	EXE807555
75	80	75	EXE807575
75	110	55	EXE1107555
75	110	75	EXE1107575
75	160	55	EXE1607555
75	160	75	EXE1607575
75	190	55	EXE1907555
75	190	75	EXE1907575
120	122	90	EXE12212090
120	220	90	EXE22012090
160	160	90	EXE16016090
160	260	90	EXE26016090
160	360	90	EXE36016090
160	560	90	EXE56016090
250	255	120	EXE255250120
250	400	120	EXE400250120
405	400	120	EXE400405120

# 03

Cassette di derivazione



3





## 04 Interfaccia uomo macchina

Armadio per PC	
Armadio per PC, MCM.....	434
Consolle	
Consolle compatta, MPG.....	438
Consolle modulare, MPC.....	442
Consolle compatta, MPGS.....	450
Consolle modulare, MPCs.....	454
Accessori per consolle.....	462
Sistema braccio orientabile	
Quadro con pannelli di controllo, OICE.....	468
Accessori per quadri con pannelli di controllo.....	472
Pannello di controllo, OICP.....	474
Accessori per pannelli di controllo.....	478
Profilo ergonomico, leggero, S1.....	480
Accessori.....	482
Profilo ergonomico, S2.....	490
Accessori.....	492

# Interfaccia uomo macchina

## Armadi per PC | Lamiera di Acciaio

### Lamiera d'Acciaio | MCM

IP 44 | IK 10



#### Materiale:

Struttura: piastra in acciaio da 1.5 mm Pannelli superiori e laterali: piastra in acciaio da 1.35 mm Porte: piastra in acciaio da 2 mm. Piastre di fondo: acciaio elettrozincato da 1 mm.

#### Telaio:

Profili rovesciati aperti saldati in continuo con profilato da 25 mm in conformità con DIN 43660. Comprende la sequenza di foratura esterna integrata.

#### Porta:

Porta montata, 2 cardini per porta. Porta superiore con vetro di sicurezza. Area visibile per monitor da 14" - 21". Due serrature C21323 per la porta superiore e cariglione a due punti come sistema di bloccaggio con serratura a doppia-aletta standard di 3 mm per la porta di fondo.

#### Porta posteriore:

Porta montata con cerniere che consentono l'apertura a destra o a sinistra. Incluso telaio per la porta con profilato forato a passo da 25 mm. Cariglione a quattro punti sistema di chiusura standard a doppia aletta 3 mm.

#### Pannello della tastiera:

Pannello per tastiera ad apertura verticale. Mousepad a slitta del piano scorrevole con uso a destra o a sinistra. Max dimensioni tastiera 470 x 190 x 45 mm. Chiave C21323.

#### Piastre inferiori:

Formata da tre o quattro (profondità>600) pezzi.

#### Finitura:

Finitura in due tonalità di colore, pannelli superiori e laterali, tetto e struttura con verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato. Pannelli laterali tastiera e pannello del monitor con verniciatura a polvere RAL 7015 bucciato. Altri schemi di colore sono opzionali.

#### Caratteristiche:

Design speciale per pannelli laterali e superiori di sicurezza anti-furto. Tutti i pannelli sono accessibili solamente quando le porte sono aperte. Il nome della propria società può essere inserito nella copertura superiore (opzionale).

#### Protezione:

Conforme a IP 44 | IK 10. Con il porta tastiera aperto corrisponde al grado di protezione IP 30.

#### Specifiche di montaggio:

I ripiani per le apparecchiature devono essere aggiunti.

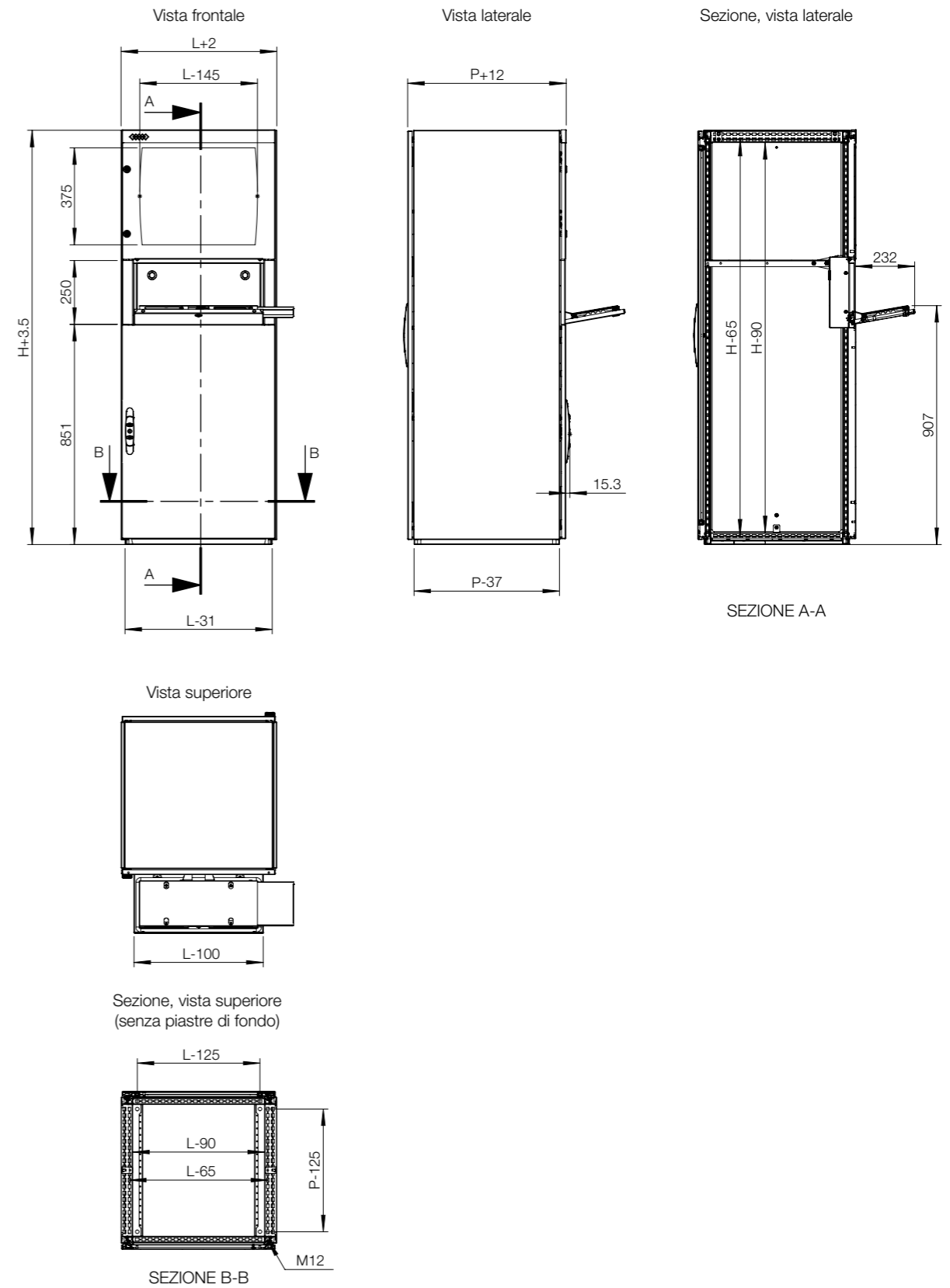
#### Fornitura:

Struttura completa di porta posteriore, pannelli laterali, tetto, porta per monitor, pannello per tastiera, piastre di fondo e piano monitor con dispositivi di bloccaggio per il fissaggio dello stesso. La fornitura include anche i bulloni di messa a terra. L'armadio è fornito di un pallet di larghezza identica a quella dell'armadio. Tutto il materiale di imballaggio è riciclabile.



IP 44 | IK 10

Dimensioni del contenitore			
A	L	P	Articolo n.
1600	600	600	MCM16066
1600	600	800	MCM16068



# Interfaccia uomo macchina - HMI

## Gamma Pulpiti | Lamiera di Acciaio

### Compatto | MPG

# 04

Interfaccia uomo macchina

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10 (porta singola); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (porta doppia)

**Materiale:**

Corpo e porta: acciaio da 1.5 mm. Retro pannello acciaio da 1.5 mm. Piastre di fondo 1.2 mm in acciaio galvanizzato. Piastra di montaggio da 2.5 mm in acciaio galvanizzato.

**Corpo:**

Piegato e saldato. La costruzione della consolle prevede una base che fornisce una distanza tra il pavimento e la parte inferiore della / e porta / e che funge da zoccolo integrato.

**Porte e pannelli:**

Esterna a piegatura singola montata su cardini che permettono l'apertura a destra o a sinistra della porta principale. Angolazione di 12° dal piano orizzontale. I cardini a scomparsa consentono l'apertura a 90°. Il pannello può essere tenuto aperto da un fermo meccanico. Porta doppie su unità base da 1200 e 1600 mm di larghezza.

**Piastra di montaggio:**

Piastra di montaggio standard compresa nella sezione di base.

**Serratura:**

Serrature doppia aletta da 3 mm per pannello superiore. Due serrature a doppia aletta da 3 mm nella sezione di base. Sono possibili altre opzioni. Consultare la sezione delle casse a parete.

**Ingresso cavo:**

Parte inferiore aperta ingresso dei cavi. Piastre inferiori per passaggio cavi fornite di serie.

**Messa a terra:**

Bulloni filettati M8 su corpo, porta, pannello superiore e posteriore.

**Finitura:**

MPG: Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato.

**Protezione:**

Porta singola: IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10. Porta doppia: IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

**Fornitura:**

Piastra di montaggio dadi e rondelle adatti per la messa a terra. Il pulpito di comando è fornito su pallet in legno.



IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10 (porta singola); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (porta doppia)

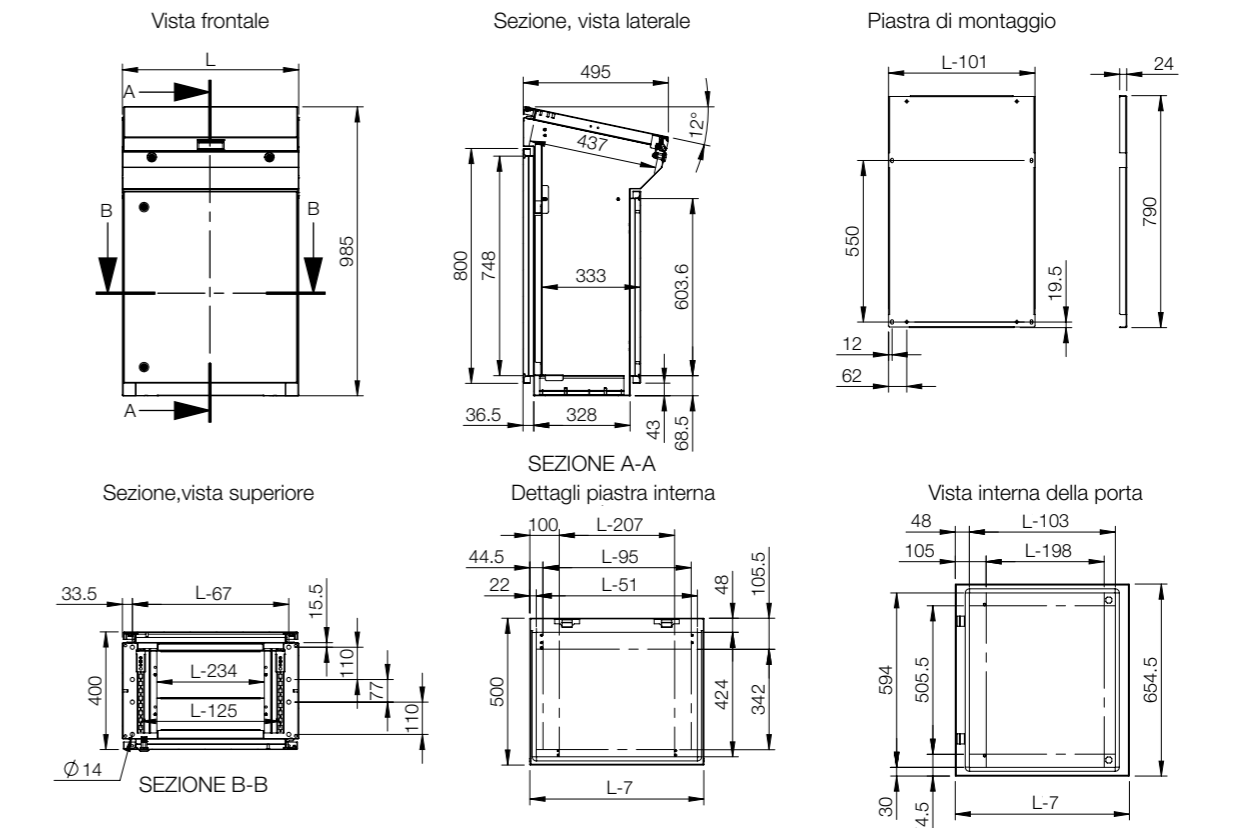
Lamiera di acciaio

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	Articolo n.
A	L	P	a	l	p	
985	600	400	790	499	333	MPG06R5
985	800	400	790	699	333	MPG08R5
985	1000	400	790	899	333	MPG10R5
985	1200	400	790	1099	333	MPG12R5
985	1600	400	790	1499	333	MPG16R5

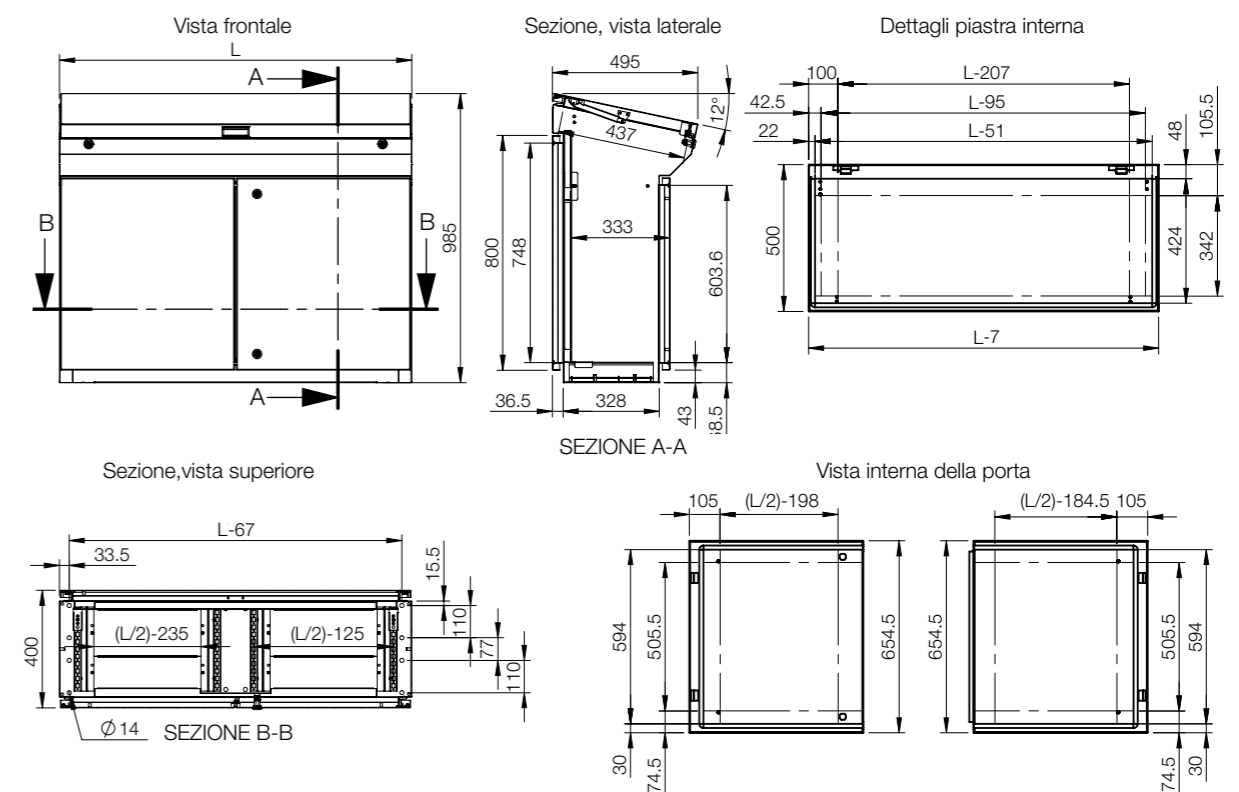
Nota: Solo i pulpiti di comando da 1200 mm e 1600 mm di larghezza hanno doppie porte.



Porta singola



Doppia porta



# Interfaccia uomo macchina - HMI

## Gamma Pulpiti | Lamiera di Acciaio

### Modulare | MPC

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10 (porta singola); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (porta doppia)



#### Materiale:

Corpo e porta: lamiera di acciaio da 1.5 mm. Pannello posteriore in lamiera d'acciaio da 1.5 mm. Piastre inferiori: acciaio elettrozincato da 1.2 mm. Piastra di montaggio: acciaio elettrozincato da 2.5 mm.

#### Corpo:

Piegato e saldato. La costruzione della consolle prevede una base che fornisce una distanza tra il pavimento e la parte inferiore della / e porta / e che funge da zoccolo integrato.

#### Porte e pannelli:

Superficie a piegatura singola montata con cardini che permettono l'apertura a destra e a sinistra della porta base. Sezione superiore e pannelli del pulpito tenuti aperti da un fermo meccanico. Cardini a scomparsa consentono l'apertura a 90° del pulpito. Porta doppia su unità base da 1200 e 1600 mm di larghezza.

#### Piastra di montaggio:

Standard su unità base. Fissata da staffe di fissaggio su guida a C, superiore e inferiore, per la regolazione in profondità. Opzionale per banco-pulpito e unità superiori.

#### Serratura:

Serrature doppia aletta DIN da 3 mm per la sezione superiore e la sezione del piano di lavoro. Due Serrature a doppia aletta DIN da 3 mm sulla sezione di base. Disponibili altre opzioni, consultando la sezione casse da parete.

#### Accesso per il cavo:

Parte inferiore aperta per l'ingresso dei cavi. Piastre inferiori per il passaggio cavi fornite di serie.

#### Messa a terra:

Bulloni filettati M8 su corpo, porte e pannelli posteriori.

#### Finitura:

MPC: Verniciatura a polvere, RAL 7035 bucciato.

#### Protezione:

Porta singola: IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10. Porta doppia: IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

#### Fornitura:

L'unità base è fornita di piastra di montaggio di serie. Sezione del piano di lavoro e sezione superiore hanno piastre di montaggio fornite come accessorio. Sia l'apertura sulla base che quelle superiori possono essere chiuse tramite la relativa piastra accessorio. Sono forniti dadi e rondelle per i vari terminali di messa a terra.



IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10 (porta singola); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (porta doppia)

Unità sezioni superiori | Lamiera di acciaio

Dimensioni del contenitore			
A	L	P	Articolo n.
500	600	494	MPC061R5
500	800	494	MPC081R5
500	1000	494	MPC101R5
500	1200	494	MPC121R5
500	1600	494	MPC161R5

Piano di appoggio | Lamiera di acciaio

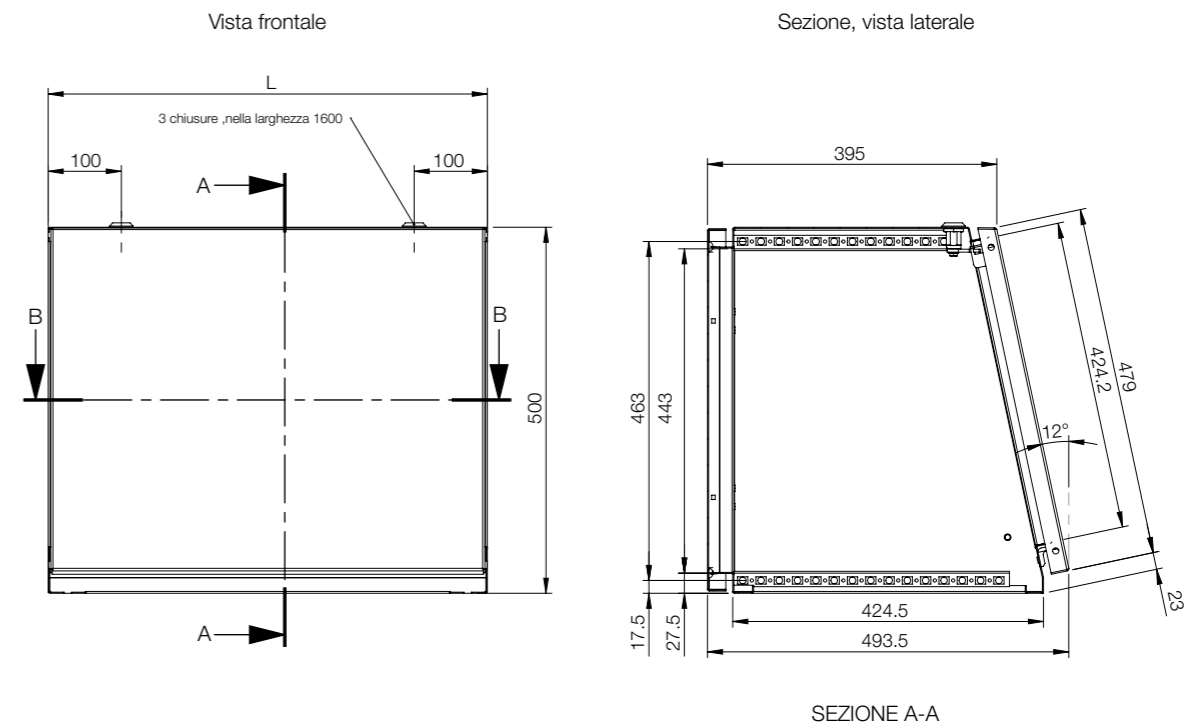
Dimensioni del contenitore			
A	L	P	Articolo n.
250	600	985	MPC062R5
250	800	985	MPC082R5
250	1000	985	MPC102R5
250	1200	985	MPC122R5
250	1600	985	MPC162R5

Unità di base con piastra di montaggio | Lamiera di acciaio

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	Articolo n.
A	L	P	a	l	p	
700	600	500	590	499	470.5	MPC063R5
700	800	500	590	699	470.5	MPC083R5
700	1000	500	590	899	470.5	MPC103R5
700	1200	500	590	1099	470.5	MPC123R5
700	1600	500	590	1499	470.5	MPC163R5

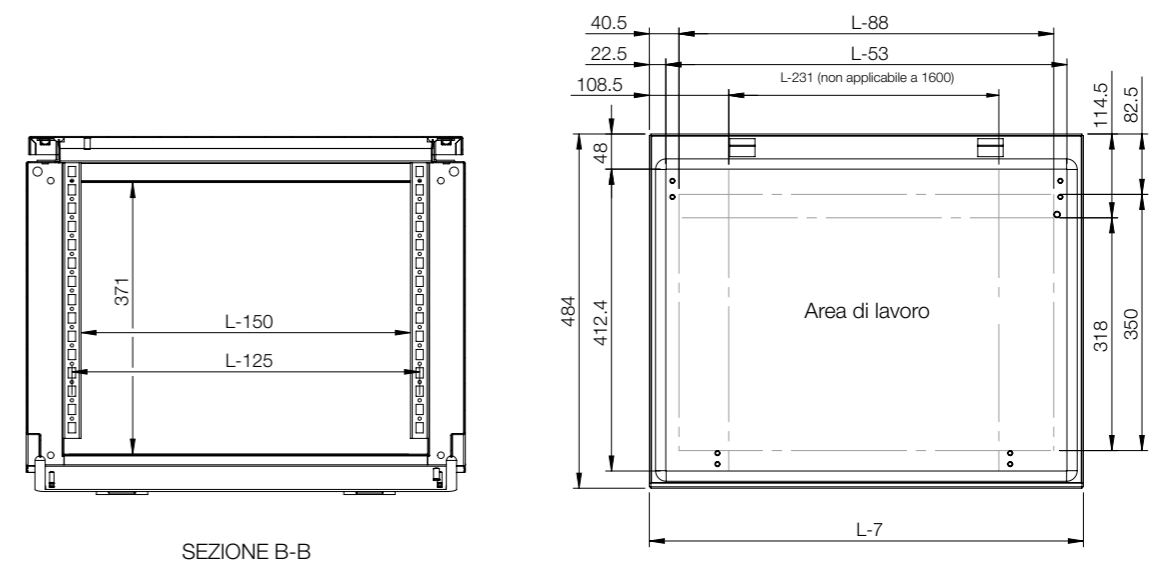
Nota: Solo i pulpiti di comando di larghezza 1200 mm e 1600 mm hanno la doppia porta.

Sezione superiore



Sezione, vista superiore

Vista del pannello interno



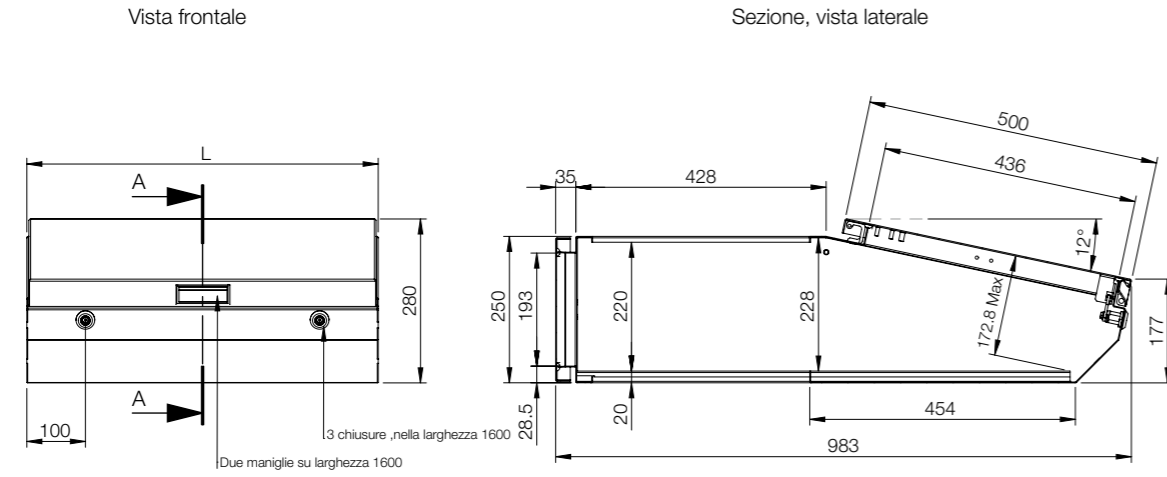
SEZIONE B-B

Area di lavoro

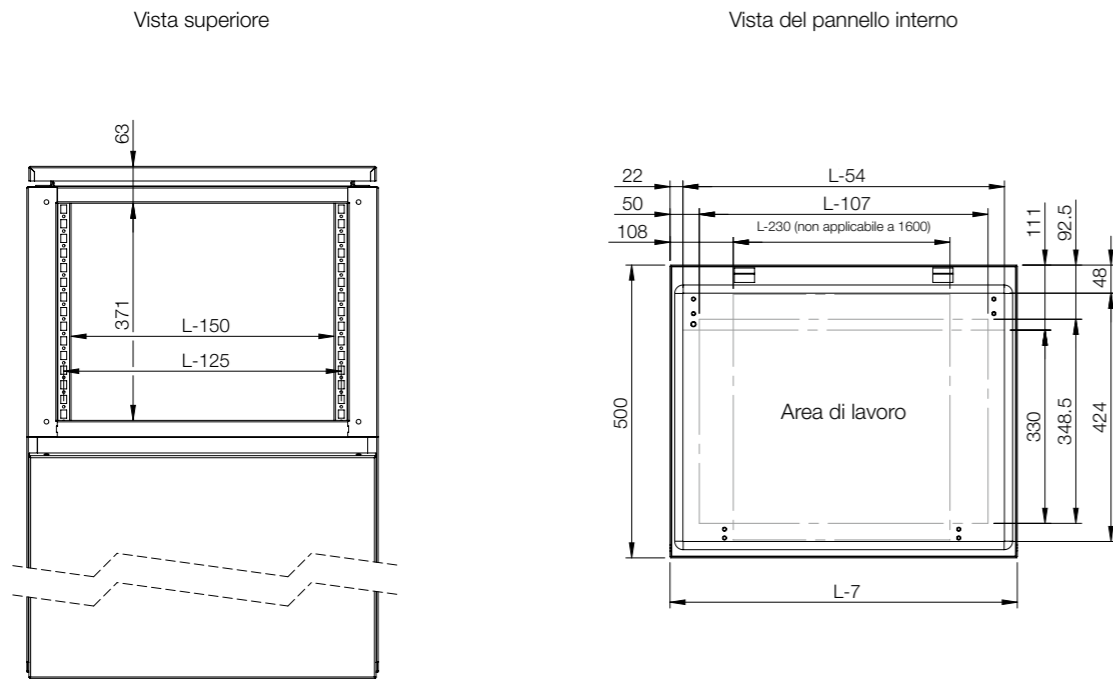


Leggio

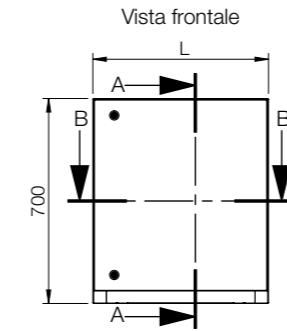
Unità di base con piastra di montaggio



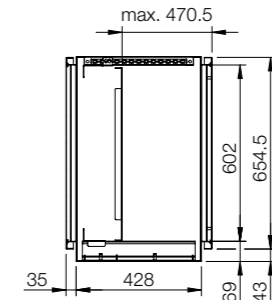
SEZIONE A-A



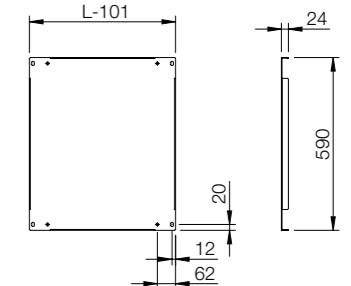
Porta singola



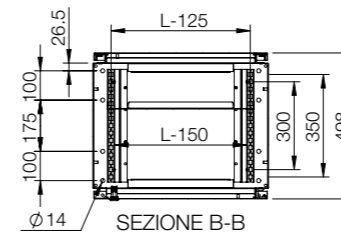
Sezione, vista laterale



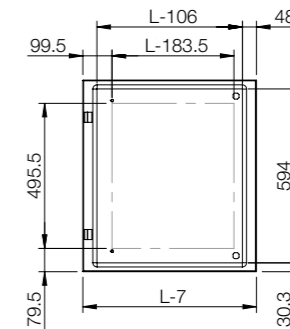
Piastra di montaggio



Sezione, vista superiore

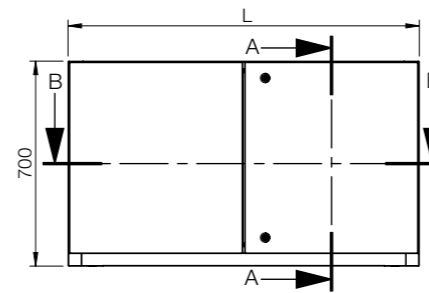


Vista interna della porta

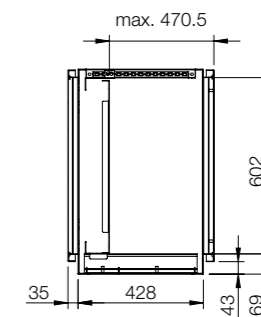


Doppia porta

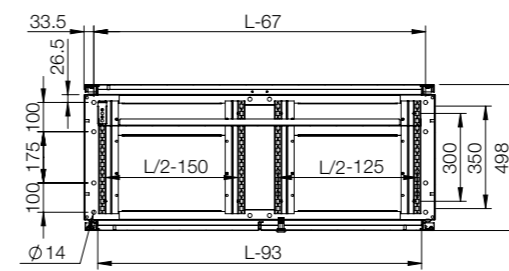
Vista frontale



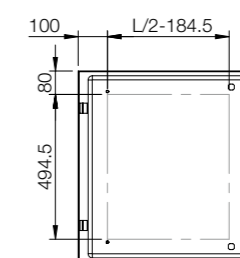
Sezione, vista laterale



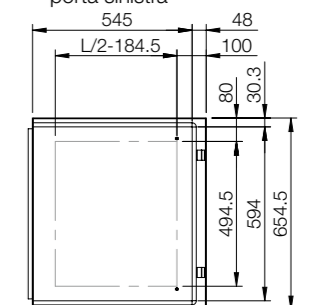
Sezione, vista superiore



Vista interna della porta destra



Vista interna della porta sinistra





## Tabella di selezione accessori | MPG

Consolle	Montaggio				
	A	L	P	Piastra di montaggio	Kit di regolazione profondità piastra di montaggio
	MPG06R5	985	600	400	GCPZ06
MPG08R5	985	800	400	GCPZ08	MPGDA01
MPG10R5	985	1000	400	GCPZ10	MPGDA01
MPG12R5	985	1200	400	GCPZ12	MPGDA01
MPG16R5	985	1600	400	GCPZ16	MPGDA01

Consolle	Fissaggio						
	A	L	P	Plinti anteriori/posteriori (altezza 100 mm)	Plinti laterali (altezza 100 mm)	Plinti anteriori/posteriori (altezza 200 mm)	Plinti laterali (altezza 200 mm)
	MPG06R5	985	600	400	PF1060	PST1040	PF2060
MPG08R5	985	800	400	PF1080	PST1040	PF2080	PST2040
MPG10R5	985	1000	400	PF1100	PST1040	PF2100	PST2040
MPG12R5	985	1200	400	PF1120	PST1040	PF2120	PST2040
MPG16R5	985	1600	400	2x PF1080	PST1040	2x PF2080	PST2040

## Tabella di selezione accessori | MPC

Consolle	Montaggio						Coperchi	
	A	L	P	Piastra di montaggio	Piastra di segregazione	Piastra di copertura	Pannello in acciaio inox	
	MPC061R5	500	600	494	CDPZ06	-	-	MPPS061
MPC081R5	500	800	494	CDPZ08	-	-	MPPS081	
MPC101R5	500	1000	494	CDPZ10	-	-	MPPS101	
MPC121R5	500	1200	494	CDPZ12	-	-	MPPS121	
MPC161R5	500	1600	494	CDPZ16	-	-	MPPS161	
MPC062R5	250	600	985	CDPZ06	SGPZ06	BDP06R5	MPLS062	
MPC082R5	250	800	985	CDPZ08	SGPZ08	BDP08R5	MPLS082	
MPC102R5	250	1000	985	CDPZ10	SGPZ10	BDP10R5	MPLS102	
MPC122R5	250	1200	985	CDPZ12	SGPZ12	BDP12R5	MPLS122	
MPC162R5	250	1600	985	CDPZ16	SGPZ16	BDP16R5	MPLS162	
MPC063R5	700	600	500	CBPZ06	-	BDP06R5	-	
MPC083R5	700	800	500	CBPZ08	-	BDP08R5	-	
MPC103R5	700	1000	500	CBPZ10	-	BDP10R5	-	
MPC123R5	700	1200	500	CBPZ12	-	BDP12R5	-	
MPC163R5	700	1600	500	CBPZ16	-	BDP16R5	-	

Consolle	Fissaggio						
	A	L	P	Plinti anteriori/posteriori (altezza 100 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 100 mm)	Plinti anteriori/posteriori (altezza 200 mm)	Pannelli laterali dei plinti (altezza 200 mm)
	MPC061R5	500	600	494	-	-	-
MPC081R5	500	800	494	-	-	-	-
MPC101R5	500	1000	494	-	-	-	-
MPC121R5	500	1200	494	-	-	-	-
MPC161R5	500	1600	494	-	-	-	-
MPC062R5	250	600	985	-	-	-	-
MPC082R5	250	800	985	-	-	-	-
MPC102R5	250	1000	985	-	-	-	-
MPC122R5	250	1200	985	-	-	-	-
MPC162R5	250	1600	985	-	-	-	-
MPC063R5	700	600	500	PF1060	PST1050	PF2060	PST2050
MPC083R5	700	800	500	PF1080	PST1050	PF2080	PST2050
MPC103R5	700	1000	500	PF1100	PST1050	PF2100	PST2050
MPC123R5	700	1200	500	PF1120	PST1050	PF2120	PST2050
MPC163R5	700	1600	500	2x PF1080	PST1050	2x PF2080	PST2050

# Interfaccia uomo macchina - HMI

## Gamma Pulpiti | Acciaio inox

### Pulpito di comando compatto in acciaio inox | MPGS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10 (porta singola); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (porta doppia)



# 04

Interfaccia uomo macchina

**Materiale:**

Acciaio inox AISI 304 pre-satinato / AISI 316L (a richiesta). Corpo e porta 2 mm. Retro pannello 1.5 mm. Piastre di fondo 1.5 mm. Piastra di montaggio in acciaio galvanizzato da 2.5 mm.

**Corpo:**

Piegato e saldato. La costruzione della consolle prevede una base che fornisce una distanza tra il pavimento e la parte inferiore della / e porta / e che funge da zoccolo integrato.

**Porte e pannelli:**

Superficie a piegatura singola montata con cardini che permettono l'apertura a destra e a sinistra della porta base. Angolato 12° dalla posizione orizzontale. Le cerniere superiori permettono una apertura di 90°. Il pannello può rimanere aperto tramite un fermo meccanico. Porte doppie su unità base da 1200 e 1600 mm di larghezza.

**Piastra di montaggio:**

Piastra di montaggio standard nella unità di base.

**Serratura:**

Serrature DIN con perno da 3 mm per pannello superiore. Per la base, due serrature DIN con perno da 3 mm. Sono possibili altre opzioni. Consultare la sezione montaggi a parete.

**Ingresso cavo:**

Parte inferiore aperta ingresso dei cavi. Piastre inferiori per passaggio cavi fornite di serie.

**Messa a terra:**

Bulloni filettati M8 su corpo, porta, pannello superiore e posteriore.

**Finitura:**

Acciaio inox pre satinato 400.

**Protezione:**

Porta singola: IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10. Porta doppia: IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

**Fornitura:**

Piastra di montaggio dadi e rondelle adatti per la messa a terra. Il pulpito di comando è fornito su pallet in legno.



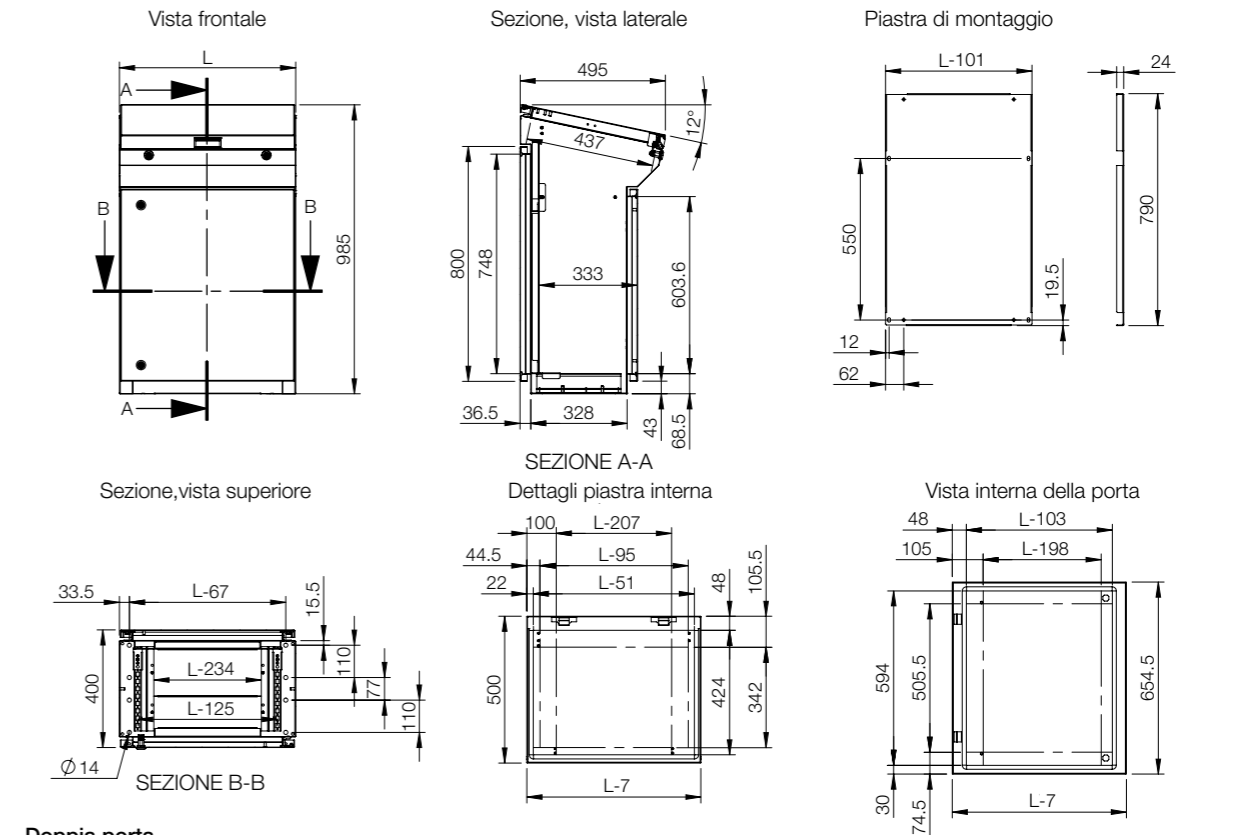
IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10 (porta singola); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (porta doppia)

Acciaio inox

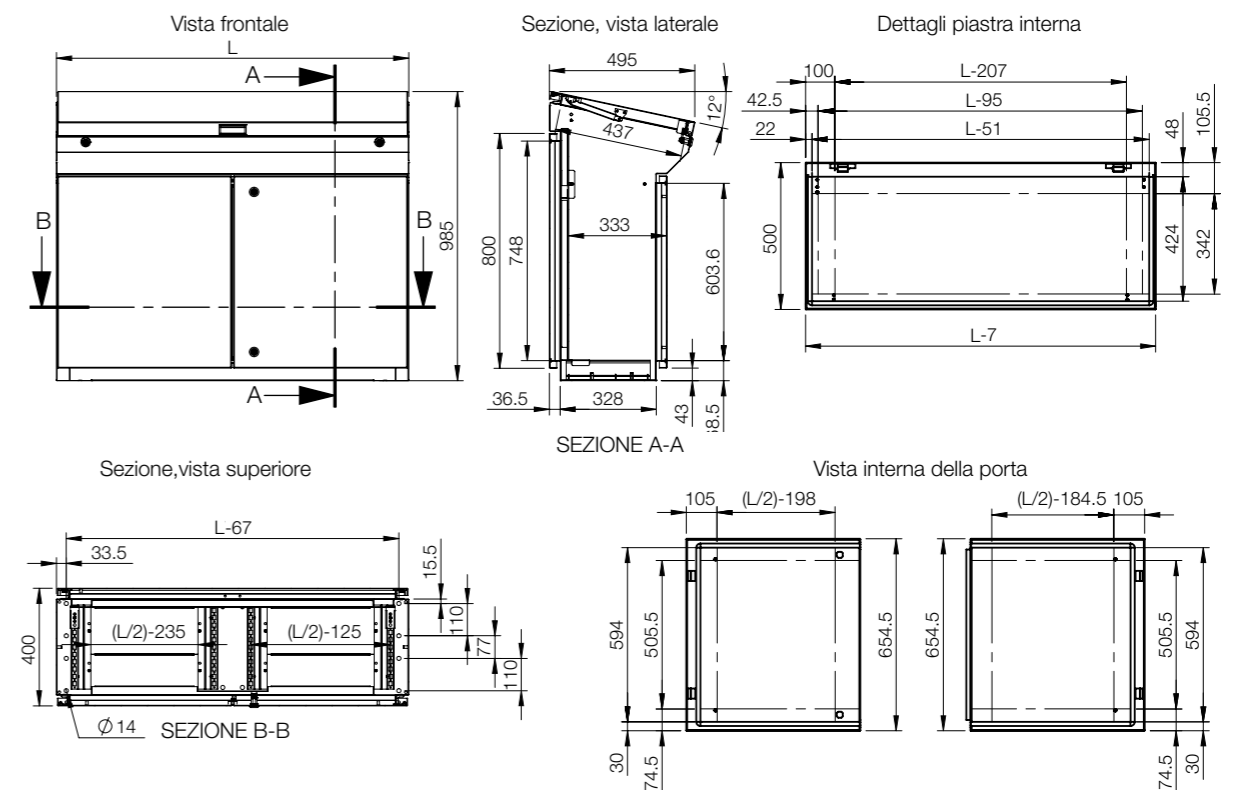
Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	Articolo n.
A	L	P	a	l	p	
985	600	400	790	499	357.5	MPGS06
985	600	400	790	499	357.5	MPGS06-316*
985	800	400	790	699	357.5	MPGS08
985	800	400	790	699	357.5	MPGS08-316*
985	1000	400	790	899	357.5	MPGS10
985	1000	400	790	899	357.5	MPGS10-316*
985	1200	400	790	1099	357.5	MPGS12
985	1200	400	790	1099	357.5	MPGS12-316*

Nota: solo le console con larghezza di 1200 mm hanno una doppia porta. \* Su richiesta.

Porta singola



Doppia porta



# Interfaccia uomo macchina - HMI

## Gamma Pulpiti | Acciaio inox

### Modulare | MPCS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10 (porta singola); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (porta doppia)

**Materiale:**

MPCS: Acciaio inox Aisi 304 / AISI 316L (a richiesta). Corpo e porta 2 mm. Retro pannello 1.5 mm. Piastre di fondo 1.5 mm. Piastra di montaggio in acciaio elettrozincato da 2.5 mm.

**Corpo:**

Piegato e saldato. La costruzione della consolle prevede una base che fornisce una distanza tra il pavimento e la parte inferiore della / e porta / e che funge da zoccolo integrato.

**Porte e pannelli:**

Esterna a piegatura singola montata su cardini che permettono l'apertura a destra o a sinistra della porta principale. La sezione superiore ed il leggio sono tenuti aperti da un sistema meccanico autoreggente. Cardini a scomparsa che consentono l'apertura a 90° del pulpito. Porta doppia su unità da 1200 e 1600 mm di larghezza.

**Piastra di montaggio:**

Standard su unità base. Fissato da staffe di fissaggio su guida a C, superiore e inferiore, per la regolazione della profondità. Opzionale per pulpiti e unità superiori.

**Serratura:**

Serrature doppia aletta DIN da 3 mm per la sezione superiore e per la sezione on il piano di lavoro, due serrature doppia aletta DIN da 3 mm per la sezione di base. Disponibili altre opzioni, vedere la sezione delle casse a parete.

**Accesso per il cavo:**

Parte inferiore aperta per l'ingresso dei cavi. Piastre inferiori per il passaggio cavi fornite di serie.

**Messa a terra:**

Bulloni filettati M8 su corpi, porte e pannelli posteriori.

**Finitura:**

Acciaio inox pre satinato 400.

**Protezione:**

Porta singola: IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10. Porta doppia: IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

**Fornitura:**

L'unità base è fornita di serie con la piastra di montaggio. La sezione con il piano di appoggio e la sezione superiore hanno la piastra di montaggio fornibile come accessorio. Sia l'aperture sulla base che quelle superiori possono essere chiuse tramite la relativa piastra accessorio. Sono forniti dadi e rondelle per i vari terminali di la messa a terra.



**IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10 (porta singola); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (porta doppia)**

Unità sezioni superiori | Acciaio inossidabile

Dimensioni del contenitore			
A	L	P	Articolo n.
500	600	494	MPCS061
500	600	494	MPCS061-316
500	800	494	MPCS081
500	800	494	MPCS081-316
500	1000	494	MPCS101
500	1000	494	MPCS101-316
500	1200	494	MPCS121
500	1200	494	MPCS121-316
500	1600	494	MPCS161
500	1600	494	MPCS161-316

Piano di appoggio | Acciaio inossidabile

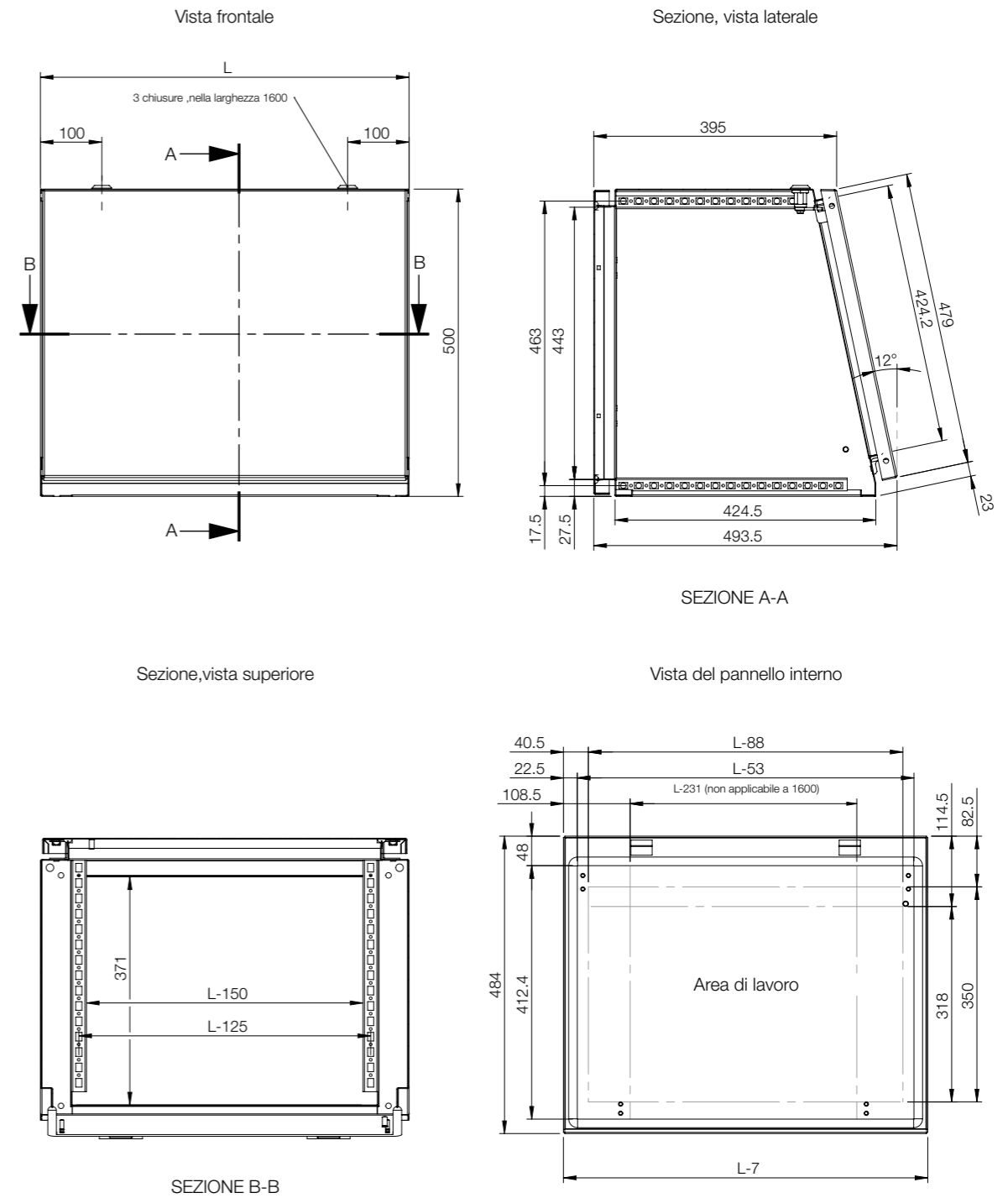
Dimensioni del contenitore			
A	L	P	Articolo n.
250	600	985	MPCS062
250	600	985	MPCS062-316
250	800	985	MPCS082
250	800	985	MPCS082-316
250	1000	985	MPCS102
250	1000	985	MPCS102-316
250	1200	985	MPCS122
250	1200	985	MPCS122-316
250	1600	985	MPCS162
250	1600	985	MPCS162-316

Unità di base con piastra di montaggio | Acciaio inossidabile

Dimensioni del contenitore			Dimensioni piastra di montaggio		Profondità utile	Articolo n.
A	L	P	a	l	p	
700	600	500	590	499	470.5	MPCS063
700	600	500	590	499	470.5	MPCS063-316
700	800	500	590	699	470.5	MPCS083
700	800	500	590	699	470.5	MPCS083-316
700	1000	500	590	899	470.5	MPCS103
700	1000	500	590	899	470.5	MPCS103-316
700	1200	500	590	1099	470.5	MPCS123
700	1200	500	590	1099	470.5	MPCS123-316
700	1600	500	590	1499	470.5	MPCS163
700	1600	500	590	1499	470.5	MPCS163-316

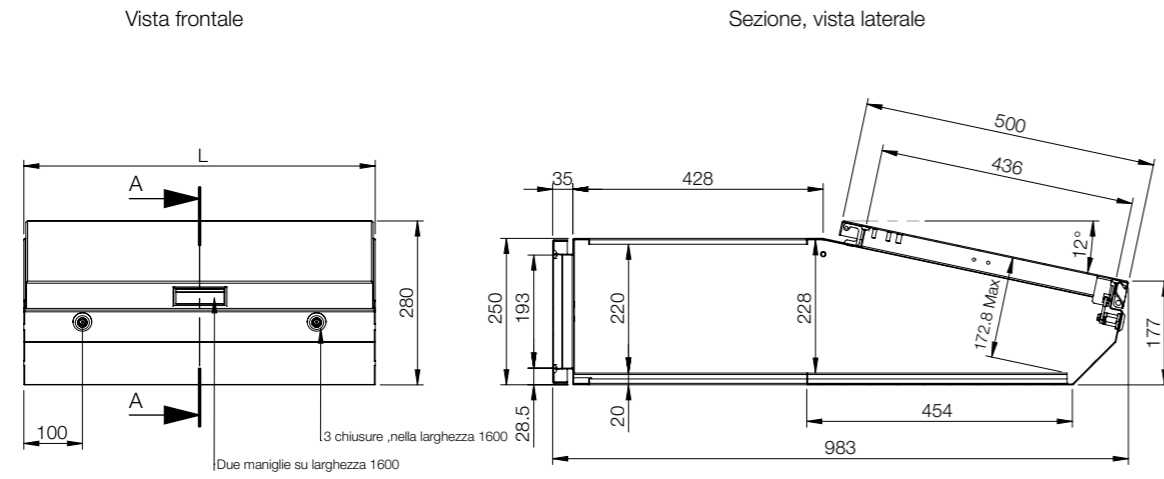
Nota: solo le console con larghezza di 1200 mm e 1600 mm hanno una doppia porta. \* Su richiesta.

Sezione superiore

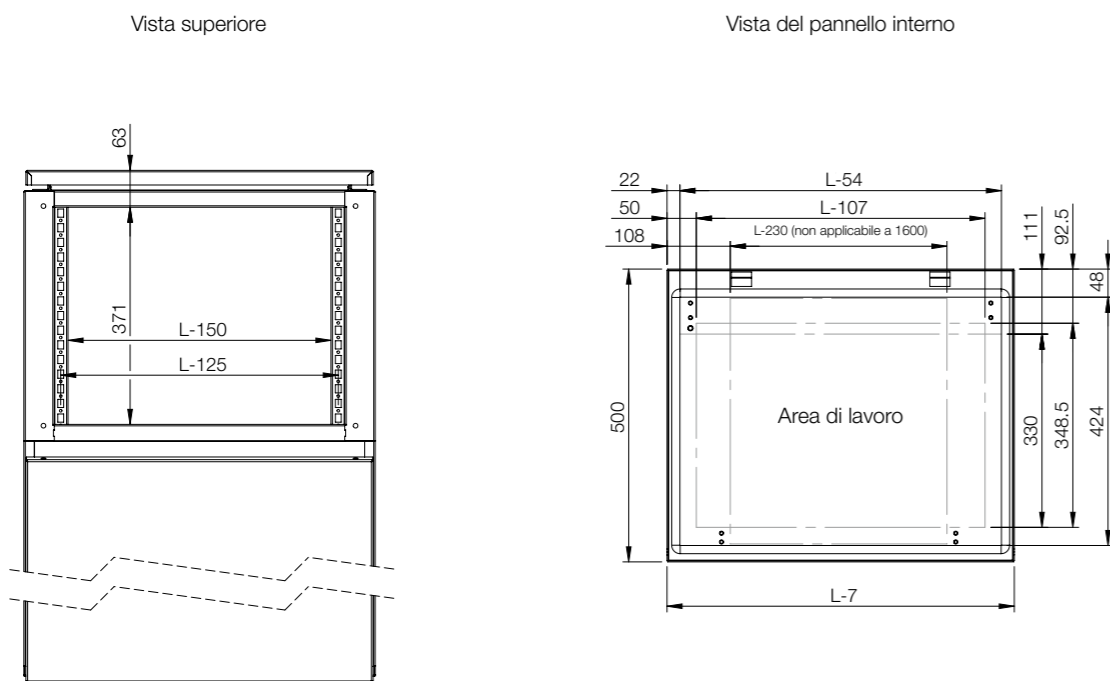


Leggio

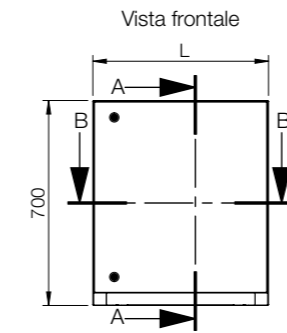
Unità di base con piastra di montaggio



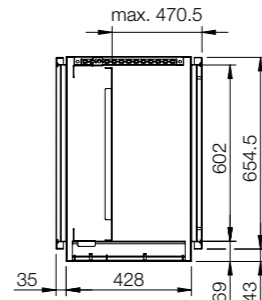
SEZIONE A-A



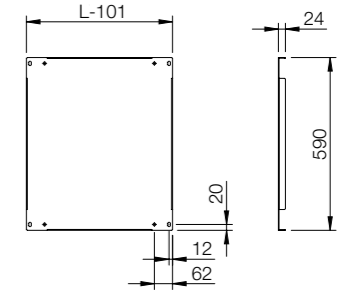
Porta singola



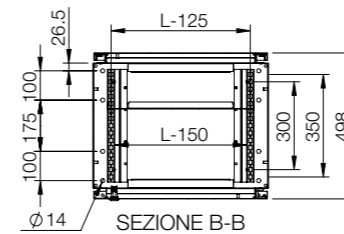
Sezione, vista laterale



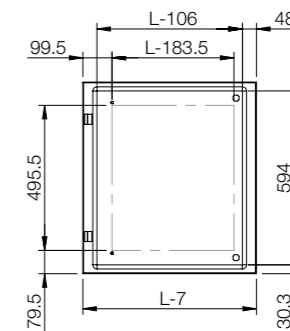
Piastra di montaggio



Sezione, vista superiore

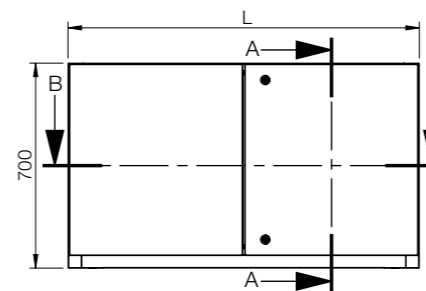


Vista interna della porta

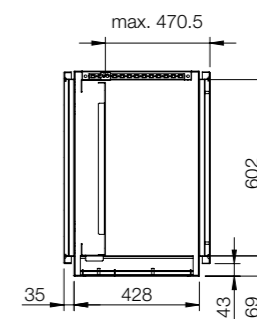


Doppia porta

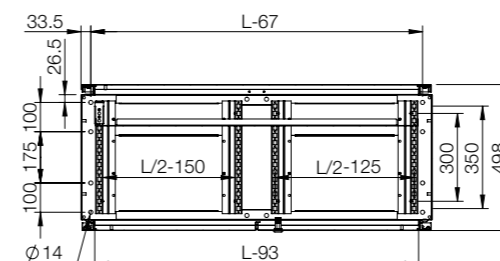
Vista frontale



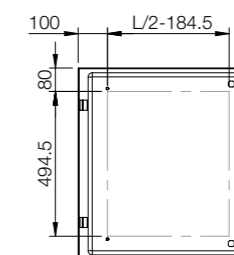
Sezione, vista laterale



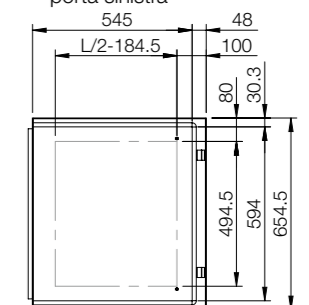
Sezione, vista superiore



Vista interna della porta destra



Vista interna della porta sinistra



## Tabella di selezione accessori | MPGS

Consolle				Montaggio		Fissaggio	
	A	L	P	Piastra di montaggio	Kit di regolazione profondità	Plinto (altezza 100 mm)	Plinto (altezza 100 mm)
MPGS06	985	600	400	GCPZ06	MPGDA01	MSNS1064	MSNS2064
MPGS06-316	985	600	400	GCPZ06	MPGDA01	MSNS1064	MSNS2064
MPGS08	985	800	400	GCPZ08	MPGDA01	MSNS1084	MSNS2084
MPGS08-316	985	800	400	GCPZ08	MPGDA01	MSNS1084	MSNS2084
MPGS10	985	1000	400	GCPZ10	MPGDA01	MSNS1104	MSNS2104
MPGS10-316	985	1000	400	GCPZ10	MPGDA01	MSNS1104	MSNS2104
MPGS12	985	1200	400	GCPZ12	MPGDA01	MSNS1124	MSNS2124
MPGS12-316	985	1200	400	GCPZ12	MPGDA01	MSNS1124	MSNS2124

## Tabella di selezione accessori | MPCS

Consolle				Montaggio		Fissaggio		Coperchi
	A	L	P	Piastra di montaggio	Piastra di segregazione	Plinto (altezza 100 mm)	Plinto (altezza 100 mm)	Piastra di copertura
MPCS061	500	600	494	CDPZ06	-	-	-	-
MPCS061-316	500	600	494	CDPZ06	-	-	-	-
MPCS081	500	800	494	CDPZ08	-	-	-	-
MPCS081-316	500	800	494	CDPZ08	-	-	-	-
MPCS101	500	1000	494	CDPZ10	-	-	-	-
MPCS101-316	500	1000	494	CDPZ10	-	-	-	-
MPCS121	500	1200	494	CDPZ12	-	-	-	-
MPCS121-316	500	1200	494	CDPZ12	-	-	-	-
MPCS161	500	1600	494	CDPZ16	-	-	-	-
MPCS161-316	500	1600	494	CDPZ16	-	-	-	-
MPCS062	250	600	985	CDPZ06	SGPZ06	-	-	BDPS06
MPCS062-316	250	600	985	CDPZ06	SGPZ06	-	-	BDPS06
MPCS082	250	800	985	CDPZ08	SGPZ08	-	-	BDPS08
MPCS082-316	250	800	985	CDPZ08	SGPZ08	-	-	BDPS08
MPCS102	250	1000	985	CDPZ10	SGPZ10	-	-	BDPS10
MPCS102-316	250	1000	985	CDPZ10	SGPZ10	-	-	BDPS10
MPCS122	250	1200	985	CDPZ12	SGPZ12	-	-	BDPS12
MPCS122-316	250	1200	985	CDPZ12	SGPZ12	-	-	BDPS12
MPCS162	250	1600	985	CDPZ16	SGPZ16	-	-	BDPS16
MPCS162-316	250	1600	985	CDPZ16	SGPZ16	-	-	BDPS16
MPCS063	700	600	500	CBPZ06	-	MSNS1065	MSNS2065	BDPS06
MPCS063-316	700	600	500	CBPZ06	-	MSNS1065	MSNS2065	BDPS06
MPCS083	700	800	500	CBPZ08	-	MSNS1085	MSNS2085	BDPS08
MPCS083-316	700	800	500	CBPZ08	-	MSNS1085	MSNS2085	BDPS08
MPCS103	700	1000	500	CBPZ10	-	MSNS1105	MSNS2105	BDPS10
MPCS103-316	700	1000	500	CBPZ10	-	MSNS1105	MSNS2105	BDPS10
MPCS123	700	1200	500	CBPZ12	-	MSNS1125	MSNS2125	BDPS12
MPCS123-316	700	1200	500	CBPZ12	-	MSNS1125	MSNS2125	BDPS12
MPCS163	700	1600	500	CBPZ16	-	2x MSNS1085	2x MSNS2085	BDPS16
MPCS163-316	700	1600	500	CBPZ16	-	2x MSNS1085	2x MSNS2085	BDPS16

# 04

Interfaccia uomo macchina

## Interfaccia uomo macchina Gamma Pulpiti

### Accessori

#### Piastra di montaggio, GCPZ

**Descrizione:** Piastra di montaggio standard per le consolle MPG(S). Regolabile in profondità utilizzando l'accessorio MPGDA.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 2,5mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 Piastra con accessori per il montaggio.

Per consolle	Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
L	a	I		
600	790	499	GCPZ06	
800	790	699	GCPZ08	
1000	790	899	GCPZ10	
1200	790	1099	GCPZ12	
1600	790	1499	GCPZ16	



#### Piastra di montaggio, CDPZ

**Descrizione:** È possibile l' utilizzo nella sezione superiore e a leggio o come piastra di separazione fra le due unità.

**Materiale:** Acciaio gelettrozincato da 2.5 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 piastra con accessori di montaggio.

Per consolle	Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
L	a	I		
600	427.5	530	CDPZ06	
800	427.5	730	CDPZ08	
1000	427.5	930	CDPZ10	
1200	427.5	1130	CDPZ12	
1600	427.5	1530	CDPZ16	



#### Kit di regolazione della profondità, MPGDA

**Descrizione:** Per fornire la regolazione della profondità alla piastra di montaggio.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 2mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 set con accessori di montaggio.

Articolo n.
MPGDA01



#### Piastra divisorie, SGPZ

**Descrizione:** Usate per separare la sezione superiore dal pulpito. È possibile un utilizzo anche come piastra di montaggio.

**Materiale:** Acciaio zincato da 3mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 piastra con accessori per il montaggio.

Per consolle	Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
L	a	I		
600	410	530	SGPZ06	
800	410	730	SGPZ08	
1000	410	930	SGPZ10	
1200	410	1130	SGPZ12	
1600	410	1530	SGPZ16	



#### Piastra di montaggio, CBPZ

**Descrizione:** Piastra di montaggio standard per la sezione di base dell'MPC(S).

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 2 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 Piastra con accessori per il montaggio.

Per consolle	Dimensioni piastra di montaggio			Articolo n.
L	a	I		
600	590	499	CBPZ06	
800	590	699	CBPZ08	
1000	590	899	CBPZ10	
1200	590	1099	CBPZ12	
1600	590	1499	CBPZ16	



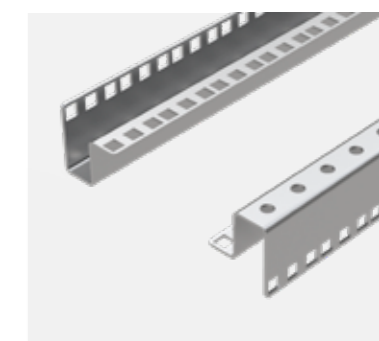
#### Angolari di montaggio (19"), DNN

**Descrizione:** Per ottenere 19", o multipli, su armadi da 800 mm di larghezza. Questi profili possono essere montati con staffe di montaggio DNB. Per ottenere (19") in armadi da 600 mm di larghezza, utilizzare staffe DND.

**Materiale:** Acciaio zincato da 2 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi

N° di unità	Articolo n.
6	DNN06
9	DNN09
10	DNN10
11	DNN11
13	DNN13
15	DNN15





# Interfaccia uomo macchina

## Gamma Pulpiti

### Accessori

## Staffe angolari di fissaggio (19"), DND

- Descrizione:** Per il fissaggio di staffe di montaggio da 19" su armadi da 600 mm di larghezza. Regolabili in altezza ad intervalli da 12.5 mm.
- Materiale:** Piastra in acciaio zincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 4 staffe con accessori per il montaggio.

**Articolo n.**  
DND01



## Staffe angolari di fissaggio (19"), DNB

- Descrizione:** Per il montaggio di profili da 19" su armadi di larghezza 800 mm.
- Materiale:** Acciaio zincato da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 4 staffe con accessori per il montaggio.

**Articolo n.**  
DNB01



## Zoccolo, fronte/retro, PF-HMI

- Descrizione:** Sezioni dello zoccolo frontale e posteriore. Per il cablaggio senza alcuna restrizione e in conformità con gli standard VDE 0113. Lo zoccolo è formato da quattro parti angolari con coperture frontali rimovibili. I pannelli laterali PST devono essere ordinati separatamente. Prodotti in altezze di 100mm e 200mm. Gli zoccoli da 200mm sono forniti con una copertura posteriore per il cablaggio, che consiste in 2 pannelli rimovibili da 100mm. La copertura frontale è un pannello da 200 mm. Tutti i pannelli hanno un doppio rinforzo su ogni pannello per una maggiore stabilità.
- Materiale:** Parti angolari in lamiera di acciaio da 2mm, pannelli in lamiera di acciaio da 1.5mm.
- Finitura:** Verniciatura a polvere, RAL7022 bucciato.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 set di 4 parti angolari incluse le coperture. 1 pannello frontale e 1 posteriore (2 pannelli posteriori per zoccoli da 200 mm) con accessori di montaggio. Gli accessori di montaggio per i pannelli laterali PS e per i profili trasversali PCP.
- Specifiche di montaggio:** Aggiungere i pannelli laterali PST per avere uno zoccolo completo.

Zoccolo		Per consolle	Articolo n.
A	L		
100	400		PF1040
100	500		PF1050
100	600		PF1060
100	800		PF1080
100	1000		PF1100
100	1200		PF1120
200	400		PF2040
200	500		PF2050
200	600		PF2060
200	800		PF2080
200	1000		PF2100
200	1200		PF2120

Per consolle di larghezza 1600 mm usare 2 zoccoli larghi di 800 mm.



## Pannelli laterali dello zoccolo, PST

- Descrizione:** Montati direttamente sui pezzi angolari.
- Materiale:** Piastra in acciaio da 1.5mm
- Finitura:** Verniciatura a polvere, RAL 7022 bucciato.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 pannelli laterali, gli accessori per il montaggio vengono forniti con il PF.

Zoccolo		Per consolle	Articolo n.
A	P		
100	400		PST1040
100	500		PST1050
200	400		PST2040
200	500		PST2050



## Zoccoli, MSNS

- Descrizione:** Consentono il cablaggio senza vincoli e in conformità agli standard VDE 0113. Lo zoccolo è formato da quattro parti angolari con piastre rimovibili. Disponibile in altezze da 100 mm e 200 mm.
- Materiale:** Angoli da 3 mm e pannelli in acciaio inox prefinito AISI 304 S15 da 1.5 mm.
- Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 zoccolo con materiale di montaggio.

Zoccolo		Per consolle		Articolo n.
A	L	P		
100	600	400		MSNS1064
100	600	500		MSNS1065
100	800	400		MSNS1084
100	800	500		MSNS1085
100	1000	400		MSNS1104
100	1000	500		MSNS1105
100	1200	400		MSNS1124
100	1200	500		MSNS1125
200	600	400		MSNS2064
200	600	500		MSNS2065
200	800	400		MSNS2084
200	800	500		MSNS2085
200	1000	400		MSNS2104
200	1000	500		MSNS2105
200	1200	400		MSNS2124
200	1200	500		MSNS2125

Per consolle di larghezza 1600 mm usare 2 zoccoli da 800 mm.



# Interfaccia uomo macchina

## Gamma Pulpiti

### Accessori

## Piastre di copertura, BDP

**Descrizione:** Utilizzate per coprire la parte superiore della base o del piano di appoggio nel pulpito MPC.

**Materiale:** Piastra in acciaio da 2mm.

**Finitura:** Verniciatura a polvere, RAL 7035 bucciato.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori per il montaggio.

Per consolle	
L	Articolo n.
600	BDP06R5
800	BDP08R5
1000	BDP10R5
1200	BDP12R5
1600	BDP16R5



## Piastre di copertura, BDPS

**Descrizione:** Usate per coprire aperture della base o del piano di lavoro di un pulpito MPC(S).

**Materiale:** Acciaio inox pre-satinato AISI 304 da 2 mm.

**Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori di montaggio.

Per consolle	
L	Articolo n.
600	BDPS06
800	BDPS08
1000	BDPS10
1200	BDPS12
1600	BDPS16



## Pannello inox, MPPS

**Descrizione:** Per la sostituzione di pannelli standard su sezioni superiori MPC(S) dove è necessaria inalterabilità o resistenza alla corrosione.

**Materiale:** Acciaio inoxpre-satinato AISI 304 da 2 mm.

**Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.

Per consolle	
L	Articolo n.
600	MPPS061
800	MPPS081
1000	MPPS101
1200	MPPS121
1600	MPPS161



## Coperchio inox, MPLS

**Descrizione:** Per la sostituzione di coperchi standard su unità pulpito MPC(S) o MPG(S) dove è necessaria inalterabilità o resistenza alla corrosione.

**Materiale:** Acciaio inox pre-satinato AISI 304 da 2 mm.

**Finitura:** Acciaio inox pre satinato 400.

Per consolle	
L	Articolo n.
600	MPLS062
800	MPLS082
1000	MPLS102
1200	MPLS122
1600	MPLS162



## Molla a gas, MPGR

**Descrizione:** La molla a gas che può sostituire la cerniera standard del pulpito. Può essere utilizzata con tutte le consolle standard.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 molle a gas con accessori di montaggio.

Descrizione	Articolo n.
Molla a gas da 150 Newton	MPGR150
Molla a gas da 250 Newton	MPGR250



# Interfaccia uomo macchina

## Sistema braccio orientabile | Lamiera di Acciaio

### Quadro di controllo | OICE

# 04

Interfaccia uomo macchina

IP 55 | IK 10

**Materiale:**

Corpo e porta in lamiera di acciaio da 1.2 mm, coperchio frontale in alluminio, e maniglie in plastica.

**Corpo:**

Piegato e saldato, con apertura massima. La parte anteriore dotata di un pannello frontale in alluminio. Impugnature di movimentazione montate davanti, bordo sinistro e destro.

**Porta posteriore:**

Montata esternamente con apertura a 130°. Cerniere a scomparsa removibili mediante perno prigioniero. Le cerniere possono essere montate per consentire l'apertura a destra o a sinistra. I profili porta MMDP sono disponibili come accessori.

**Serratura:**

Personalizzati con doppia impugnatura per una facile apertura della porta. Inserto a doppia aletta da 3 mm e movimento a 90°. Altri inserti e serrature sono disponibili come accessori.

**Protezione:**

IP 55 | IK 10.

**Finitura:**

Verniciatura a polvere RAL 7035 bucciato. Profilo inferiore superiore RAL7016.

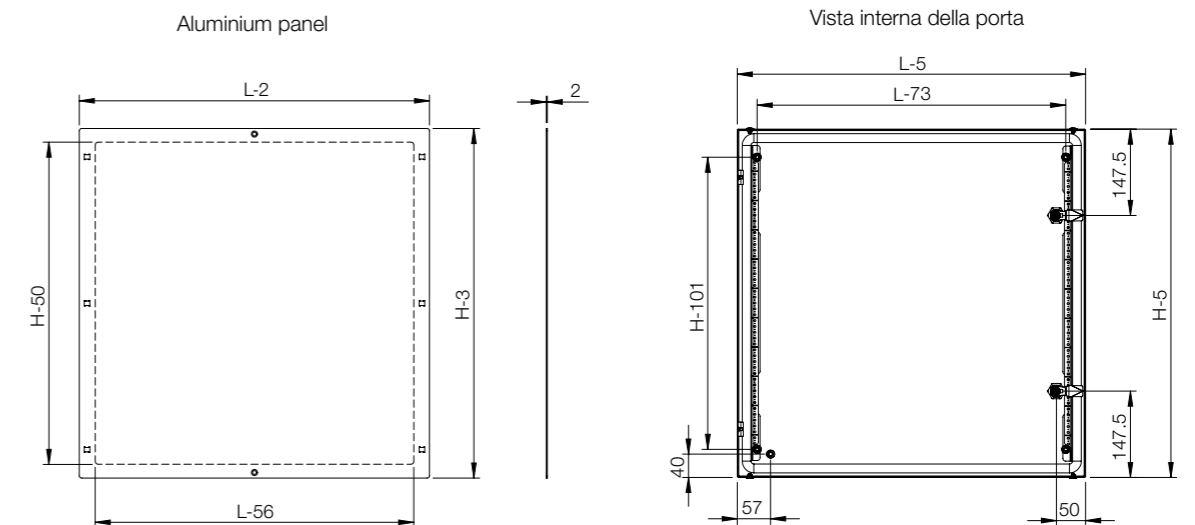
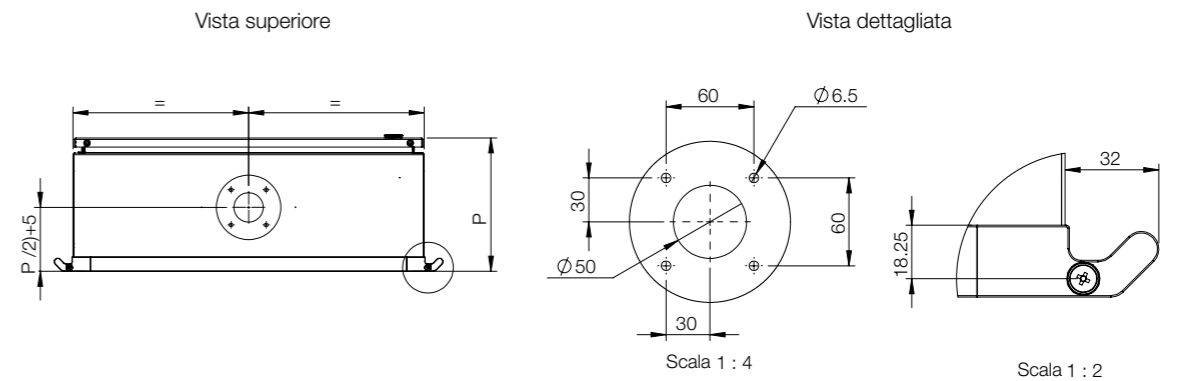
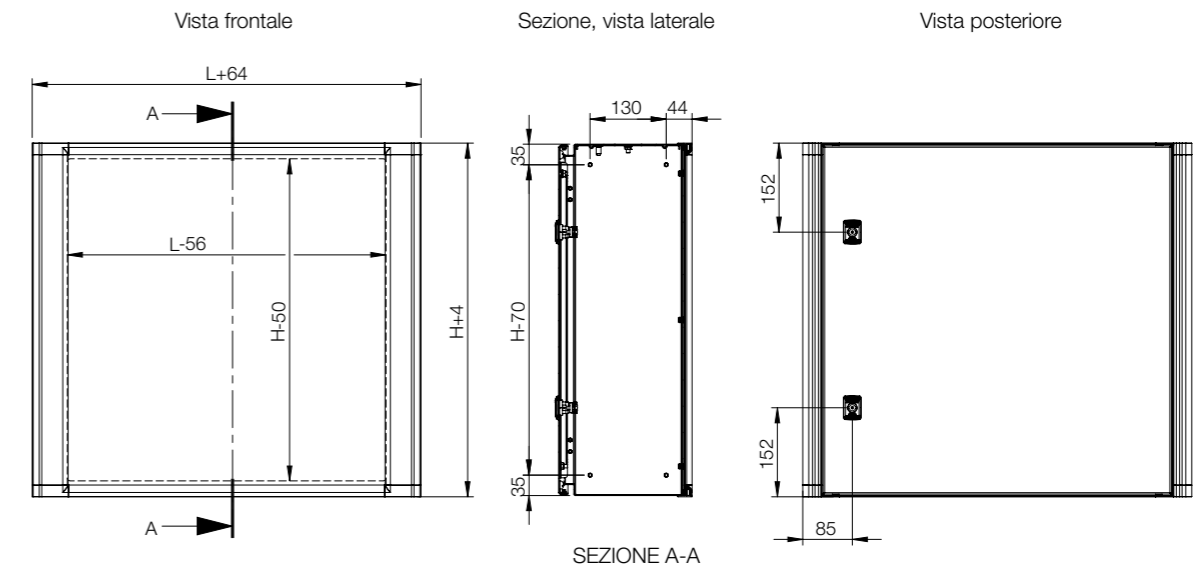
**Fornitura:**

Contenitore con pannello frontale in alluminio, porta posteriore, chiave in plastica a doppia aletta 3 mm, e accessori di montaggio.



IP 55 | IK 10

Dimensioni del contenitore			Articolo n.
A	L	P	
300	300	155	OICE303015
300	400	210	OICE304021
400	400	210	OICE404021
400	600	210	OICE406021
500	500	210	OICE505021
500	600	210	OICE506021
600	600	210	OICE606021



# Interfaccia uomo macchina

## Braccio orientabile | Alloggiamento per pannelli di controllo

### Accessori

#### Piastra di montaggio, BMP-HMI

**Descrizione:** Piastra di montaggio in acciaio per cassette di derivazione.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 2mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Dimensioni cassetta		Dimensioni piastra di montaggio		
A	L	a	l	Articolo n.
200	300	175	270	BMP2030
200	400	175	370	BMP2040
200	500	175	470	BMP2050
200	600	180	570	BMP2060



#### Inserto, ALIS

**Descrizione:** Inserto per sostituire quello standard a doppia aletta da 3 millimetri nella serratura ALLS503.

**Materiale:** Zama cromata.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Descrizione	Articolo n.
Doppia aletta da 3 mm	ALIS503
Doppia aletta da 5 mm	ALIS505
Quadrata 7 mm	ALIS523
Triangolare 8 mm	ALIS524
Quadrata 8 mm	ALIS525
2 intagli da 2x4 mm	ALIS528



#### Profilo inferiore, BPP-HMI

**Descrizione:** Profilo inferiore per il montaggio della guida DIN.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi.

Per cassetta		Articolo n.
A/L		
150		BPP15
200		BPP20



#### Profili di montaggio della porta, MMDP-HMI

**Descrizione:** Per rinforzare la porta e fornire ulteriori possibilità di montaggio. Montato sulla parte interna della porta sul M6 saldati a pressione. Dotato di una foratura a passo 10 millimetri. Questi profili di porte non possono essere utilizzati con la gamma di casse AFS.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato da 1.2 mm.

**Dimensione:** 15 x 14 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** Una coppia con accessori di montaggio.

Per contenitore		Articolo n.
A		
400		MMDP040
500		MMDP050

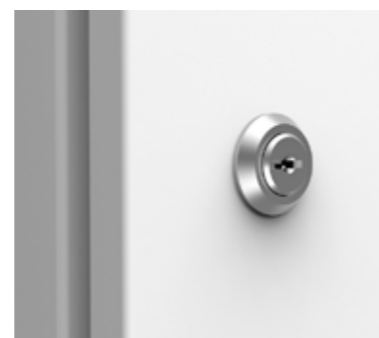


#### Serrature, ALL-HMI

**Descrizione:** Serrature alternative per sostituire quella standard.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo

Descrizione	Tipo	Protezione	Articolo n.
Serratura cromata con cilindro	Chiave Ronis n° M21323	IP 65	ALL508
Serratura in poliammide con cilindro	Chiave 5333	IP 55	ALL509
Serratura con cilindro	Chiave Ronis n° C21323	IP 65	ALL510N



# Interfaccia uomo macchina

## Sistema braccio orientabile | Alluminio

### Pannello di Controllo | OICP

IP 65



**Materiale:**

Corpo: Al Mg Si05, Piastra posteriore: Al Mg, e Angoli: AISI 12.

**Protezione:**

IP 65.

**Finitura:**

Corpo e piastra posteriore: alluminio anodizzato, e angoli: RAL 7016.

**Specifiche di montaggio:**

Il pannello frontale OIFP non è compreso nella fornitura standard e deve essere ordinato separatamente.

**Fornitura:**

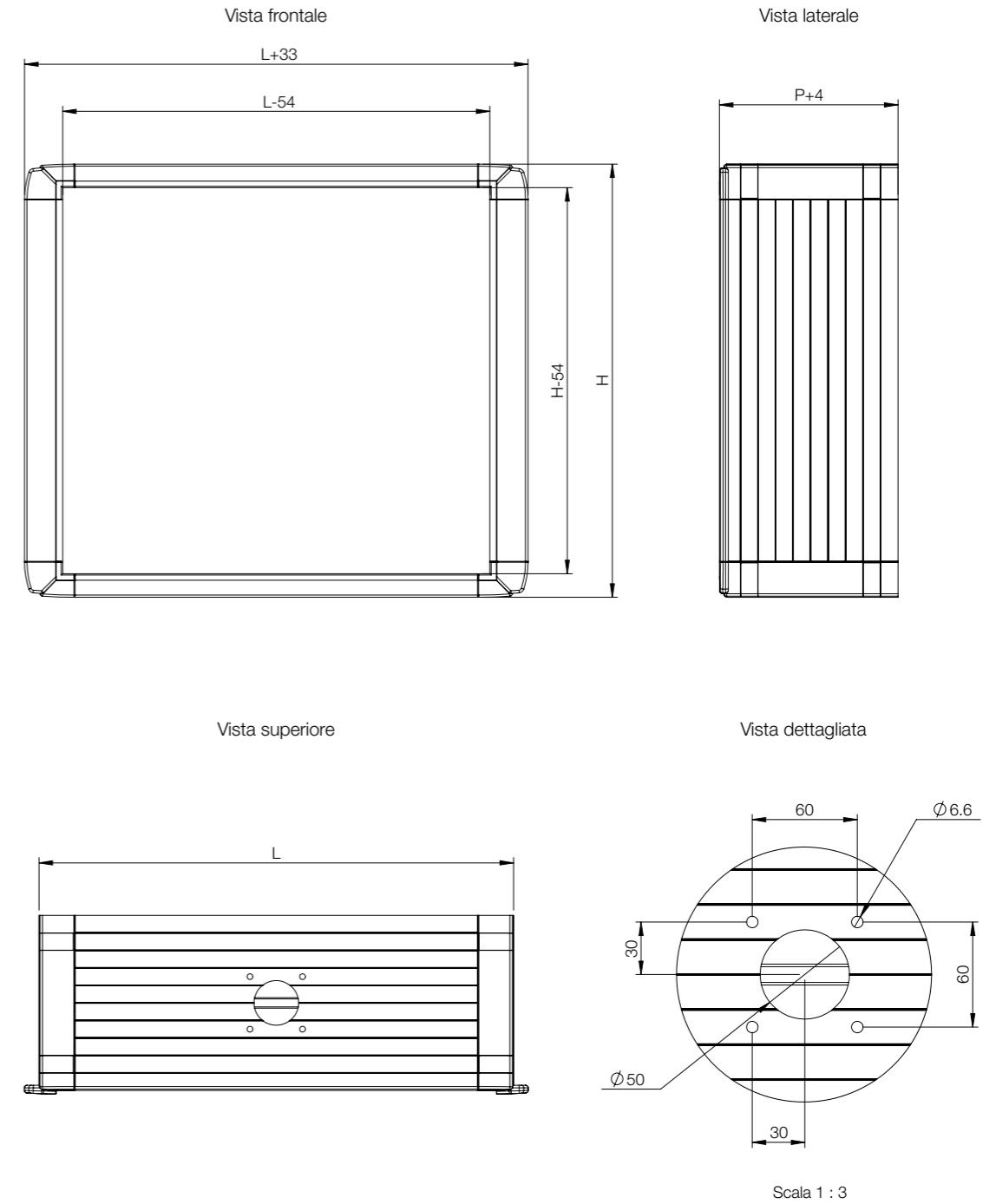
Corpo, piastra posteriore avvitata, kit di montaggio della piastra frontale e accessori di montaggio.



IP 65

A	L	P	Peso (kg)	Articolo n.
309	525	200	7.90	OICP305220
345	395	200	7.00	OICP343920
354	525	200	8.30	OICP355220
398	525	200	9.00	OICP395220
415	470	200	8.50	OICP414720
495	542	200	10.25	OICP495420

Le dimensioni esterne del contenitore aumentano di 16,5 mm sul lato dove c'è un profilo con impugnatura.



# Interfaccia uomo macchina

## Braccio orientabile | Alloggiamento per pannelli di controllo

### Accessori

## Pannello OICP con sezione di estensione per porta, OIDES

- Descrizione:** Pannello OICP con profilo di estensione per porta a battente. Aumenta la profondità del pannello OICP in 55 mm. Ha profili grigliati nei lati del profilo di estensione della porta.
- Materiale:** Corpo e profilo di estensione per porta: Al Mg Si05, Piastra posteriore: Al Mg, e Angoli: Al Si12.
- Protezione:** Conforme a IP65.
- Finitura:** Corpo, profilo di estensione per porta e piastra posteriore: alluminio anodizzato, e angoli: RAL7016.
- Quantità nell'imballaggio:** Pannello OICP con piastra posteriore, profilo di estensione per porta, cardini esterni e sistema di chiusura.



Per contenitore			
A	L	P	Articolo n.
309	525	55+200	OIDES305205
345	395	55+200	OIDES343905
354	525	55+200	OIDES355205
398	525	55+200	OIDES395205
415	470	55+200	OIDES414705
495	542	55+200	OIDES495405

## Piastra frontale, OIFP

- Descrizione:** Piastra frontale per componenti con film protettivo da un lato.
- Materiale:** Alluminio da 3 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo Gli accessori di montaggio sono forniti con il pannello di controllo OICP.



Per contenitore				
A	L	a	l	Articolo n.
269	485	255	471	OIFP3052
305	355	291	341	OIFP3439
314	485	300	471	OIFP3552
358	485	344	471	OIFP3952
375	430	361	416	OIFP4147
455	502	441	488	OIFP4954

## Set di dadi a molla, OISN

- Descrizione:** I dadi a molla permettono un facile fissaggio dei componenti senza lavorazione del pannello.
- Quantità nell'imballaggio:** 10 pezzi.

Filettatura	Articolo n.
M4	OISN04
M5	OISN05



## Supporto per la tastiera, OIKS

- Descrizione:** Supporto per la tastiera da fissarsi sul pannello di controllo. È richiesta lavorazione di alcuni componenti.
- Materiale:** Lamiera d'acciaio. Acciaio inox disponibile su richiesta.
- Finitura:** RAL 9006.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con materiale di montaggio.

Articolo n.
OIKS01



## Maniglia di manovra, OICH

- Descrizione:** Maniglia con design ergonomico che consente di movimentare facilmente i pannelli anche quando si indossano guanti da lavoro. È richiesta lavorazione meccanica di alcuni componenti.
- Materiale:** Alluminio.
- Finitura:** Alluminio anodizzato.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pz.

L	Articolo n.
250	OICH250
350	OICH350



## Staffe di collegamento da 120°, OIPC

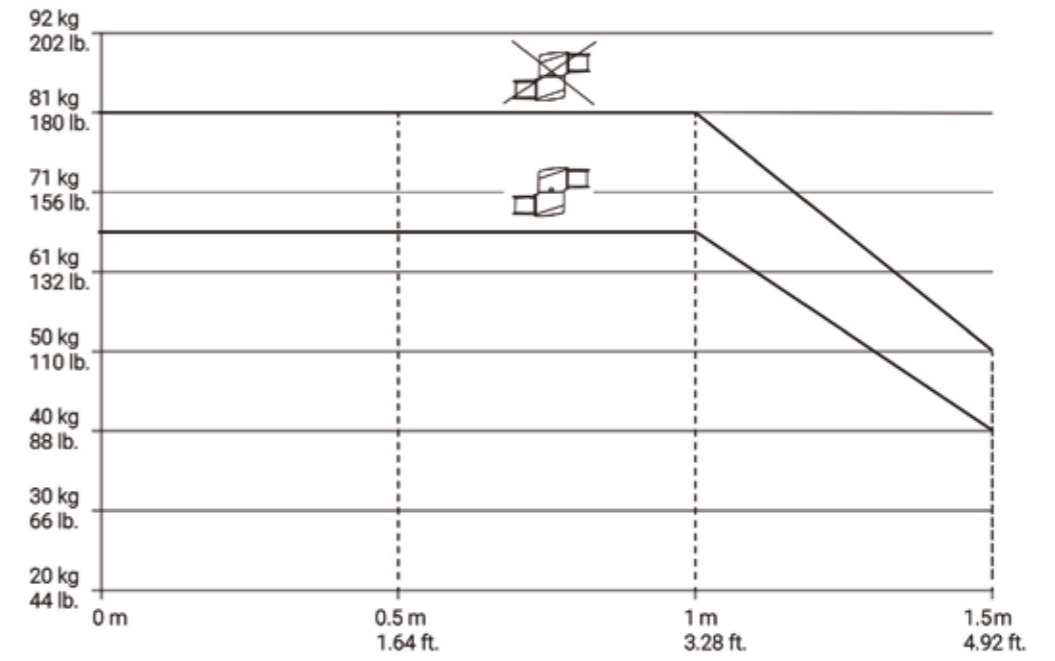
- Descrizione:** Per connettere il pannello di controllo OICP al pannello della tastiera sottostante. È richiesta la lavorazione meccanica di alcuni componenti.
- Materiale:** Alluminio.
- Finitura:** RAL9006.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi con accessori di montaggio.

Articolo n.
OIPC01





**Interfaccia uomo macchina**  
**Braccio orientabile**  
 Profilo ergonomico, leggero, S1



Lunghezza del braccio di estensione



# Interfaccia uomo macchina

## Braccio orientabile

### Accessori

## Profilo ergonomico, leggero, S1MT

### Ulteriori informazioni:

I tubi in alluminio assicurano integrità strutturale e fungono da condotto per il cablaggio delle apparecchiature. I tubi si collegano ai componenti del sistema mediante 6 viti di fissaggio su ciascuna estremità del tubo. Le viti di fissaggio sono in dotazione con gli attacchi del sistema, non con i tubi. Le viti di fissaggio facilitano la regolazione e il livellamento del sistema. Le viti di fissaggio vengono fornite con sigillante per filettature per garantire collegamenti sicuri. Disponibili in 6 lunghezze standard da 250 mm (9,84) a 1500 mm (59,05). I tubi di lunghezza pari o superiore a 750 mm (29,53) includono una dima di foratura per agevolare la foratura e la filettatura dei fori quando il tubo è tagliato a misura.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.



Lunghezza	Altezza	Largeur	Articolo n.
250	75	55	S1MT250
500	75	55	S1MT500
750	75	55	S1MT750
1000	75	55	S1MT1000
1250	75	55	S1MT1250
1500	75	55	S1MT1500

## Giunto parete verticale, leggero, S1MWJV

### Ulteriori informazioni:

Il giunto a parete verticale permette di montare il sistema pensile su una superficie verticale e di allungare il tubo verticalmente. Il braccio può essere ruotato di 300 gradi. Include un arresto di sicurezza e cuscinetti esenti da manutenzione. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi. Gli accessori per il montaggio superficiale non sono in dotazione.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.



### Articolo n.

S1MWJV

## Giunto parete orizzontale, leggero, S1MWJH

### Ulteriori informazioni:

Il giunto a parete orizzontale permette di montare il sistema pensile su una superficie verticale e di allungare il tubo orizzontalmente. Il braccio può essere ruotato di 300 gradi. Include un arresto di sicurezza e cuscinetti esenti da manutenzione. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi. Gli accessori per il montaggio superficiale non sono in dotazione.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.



### Articolo n.

S1MWJH

## Gomito, leggero, S1ME

### Ulteriori informazioni:

Il raccordo a gomito crea una curva di 90 gradi nel sistema pensile. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

### Articolo n.

S1ME



## Giunto intermedio, leggero, S1MIJ

### Ulteriori informazioni:

Il giunto intermedio può essere utilizzato per unire due tubi orizzontali e creare una lunghezza maggiore. Il braccio può essere ruotato di 300 gradi. Include arresto di sicurezza e cuscinetti esenti da manutenzione. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi. L'uso del giunto intermedio riduce la capacità di carico del sistema a 66 kg (146 lb) a 1 m (3.3 ft).

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

### Articolo n.

S1MIJ



## Gomito girevole, leggero, S1MER

### Ulteriori informazioni:

Il gomito girevole crea una curva di 90 gradi nel sistema pensile e consente una rotazione di 300 gradi del tubo verticale. Include arresto di sicurezza e cuscinetti esenti da manutenzione. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

### Articolo n.

S1MER



## Interfaccia uomo macchina Braccio orientabile

### Accessori

#### Accoppiamento HMI, leggero, S1MFC

**Ulteriori informazioni:**

L'attacco a flangia permette di collegare un tubo al contenitore permettendone una rotazione di 300 gradi e il bloccaggio in una data posizione. L'attacco a flangia è provvisto di arresto di sicurezza e di cuscinetti esenti da manutenzione. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni, viti di fissaggio per tubi e accessori per il montaggio del contenitore.

**Nota:**

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

**Articolo n.**

S1MFC



#### Accoppiamento gomito HMI, leggero, S1MFEC

**Ulteriori informazioni:**

L'attacco a gomito con flangia si collega direttamente al contenitore per le applicazioni che non richiedono un tubo verticale. Consente una rotazione di 300 gradi del contenitore e il suo bloccaggio in posizione. L'attacco a gomito con flangia è provvisto di arresto di sicurezza e di cuscinetti esenti da manutenzione. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni, viti di fissaggio per tubi e accessori per il montaggio del contenitore.

**Nota:**

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

**Articolo n.**

S1MFEC



#### Adattatore stretto, leggero, S1MA

**Ulteriori informazioni:**

L'adattatore stretto può essere collegato all'attacco a flangia e all'attacco a gomito con flangia per creare un collegamento più stretto con un contenitore. Progettato appositamente per contenitori HMI sospesi in alluminio che hanno 66 mm di spazio utilizzabile. Non compromette la funzionalità dell'attacco. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni, viti di fissaggio per tubi e accessori di montaggio.

**Nota:**

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

**Articolo n.**

S1MA



#### Attacco pannello orizz., leggero, S1MPCH

**Ulteriori informazioni:**

L'attacco pannello orizzontale consente di montare un tubo orizzontale sul retro di un contenitore o di uno schermo utilizzando il sistema di montaggio VESA (Video Electronics Standards Association). L'attacco è provvisto di fori di montaggio adatti a dimensioni della flangia VESA 75 e 100. Consente una rotazione di 300 gradi del contenitore e il suo bloccaggio in posizione. L'attacco pannello orizzontale è provvisto di arresto di sicurezza e di cuscinetti esenti da manutenzione. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni, viti di fissaggio per tubi e accessori per il montaggio del contenitore.

**Nota:**

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

**Articolo n.**

S1MPCH



#### Attacco pannello verticale, leggero, S1MPCV

**Ulteriori informazioni:**

L'attacco pannello verticale consente di montare un tubo verticale sul retro di un contenitore o di uno schermo utilizzando il sistema di montaggio VESA (Video Electronics Standards Association). L'attacco è provvisto di fori di montaggio adatti a dimensioni della flangia VESA 75 e 100. Consente una rotazione di 300 gradi del contenitore e il suo bloccaggio in posizione. L'attacco pannello verticale è provvisto di arresto di sicurezza e di cuscinetti esenti da manutenzione. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni, viti di fissaggio per tubi e accessori per il montaggio del contenitore.

**Nota:**

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

**Articolo n.**

S1MPCV



#### Gomito riduttore, leggero, S1MRE

**Ulteriori informazioni:**

Il gomito riduttore crea una curva di 90 gradi nel sistema pensile tra il tubo orizzontale e il collegamento base del sistema Syspend 281-Max e i componenti verticali del sistema Syspend 180-Max. Struttura in alluminio pressofuso. Disponibile solo con finitura nera RAL 9005. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi. L'uso del gomito riduttore con la base e il tubo del sistema Syspend 281-Max aumenta la capacità di carico del sistema a 127 kg (281 lb) a 1 m (3,3 ft).

**Nota:**

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

**Articolo n.**

S1MRE



# Interfaccia uomo macchina

## Braccio orientabile

### Accessori

## Staffa per base / parete, leggera, S1MWF

### Ulteriori informazioni:

La flangia a parete consente il posizionamento fisso su una superficie orizzontale o verticale quando la rotazione non è necessaria. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi. Gli accessori per il montaggio superficiale non sono in dotazione.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.



#### Articolo n.

S1MWF

## Staffa base rotante, leggera, S1MTBB

### Ulteriori informazioni:

La staffa base rotante consente all'intero sistema pensile di ruotare in corrispondenza del punto di attacco su una superficie orizzontale. Il braccio può essere ruotato di 300 gradi. Include un arresto di sicurezza e cuscinetti esenti da manutenzione. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi. Gli accessori per il montaggio superficiale non sono in dotazione.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.



#### Articolo n.

S1MTBB

## Giunto articolazione, leggero, S1MSJ

### Ulteriori informazioni:

Il giunto di articolazione permette di montare il sistema pensile su una superficie orizzontale. Il braccio può essere ruotato di 300 gradi. Include un arresto di sicurezza e cuscinetti esenti da manutenzione. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi. Gli accessori per il montaggio superficiale non sono in dotazione.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.



#### Articolo n.

S1MSJ

## Limitatori di rotazione (alluminio), S1MRL

### Ulteriori informazioni:

I limitatori di rotazione possono essere montati in un secondo momento per limitare la rotazione di attacchi e giunti che normalmente è di 300 gradi. Ciascun blocco limita la rotazione di 30 gradi. Il kit include sei blocchi di limitazione della rotazione e le istruzioni di installazione.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.



#### Articolo n.

S1MRL

## Adattatore luce segnalazione, rotondo, S1MSLAR

### Ulteriori informazioni:

Gli adattatori per luci di segnalazione sono disponibili in versione tonda, a gomito o con gomito riduttore e costituiscono un mezzo per il collegamento delle luci di segnalazione. Le luci di segnalazione non sono incluse. Le calotte di alluminio presentano una finitura in alluminio bianco RAL 9006 verniciato a polvere. Include calotte, guarnizione, accessori di fissaggio e palo.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.



#### Articolo n.

S1MSLAR

## Adattatore luce segnalazione, ad angolo, S1MSLAA

### Ulteriori informazioni:

Gli adattatori per luci di segnalazione sono disponibili in versione tonda, a gomito o con gomito riduttore e costituiscono un mezzo per il collegamento delle luci di segnalazione. Le luci di segnalazione non sono incluse. Le calotte di alluminio presentano una finitura in alluminio bianco RAL 9006 verniciato a polvere. Include calotte, guarnizione, accessori di fissaggio e palo.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.



#### Articolo n.

S1MSLAA

# Interfaccia uomo macchina

## Braccio orientabile

### Accessori

## Adattatore luce segnalazione, riduttore, S1MSLARE

### Ulteriori informazioni:

Gli adattatori per luci di segnalazione sono disponibili in versione tonda, a gomito o con gomito riduttore e costituiscono un mezzo per il collegamento delle luci di segnalazione. Le luci di segnalazione non sono incluse. Le calotte di alluminio presentano una finitura in alluminio bianco RAL 9006 verniciato a polvere. Include calotte, guarnizione, accessori di fissaggio e palo.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S1MSLARE



## Kit calotte di ricambio, tonde, S1MRCK

### Ulteriori informazioni:

Le calotte di ricambio per gli attacchi del sistema Syspend 180-Max sono disponibili in versione tonda, a gomito o con gomito riduttore. Gli accessori sono inclusi. Le calotte di alluminio presentano una finitura in alluminio bianco verniciato a polvere RAL 9006.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S1MRCK



## Kit calotte di ricambio, ad angolo, S1MRCAK

### Ulteriori informazioni:

Le calotte di ricambio per gli attacchi del sistema Syspend 180-Max sono disponibili in versione tonda, a gomito o con gomito riduttore. Gli accessori sono inclusi. Le calotte di alluminio presentano una finitura in alluminio bianco verniciato a polvere RAL 9006.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S1MRCAK



## Kit calotte di ricambio, riduzione, S1MRCREK

### Ulteriori informazioni:

Le calotte di ricambio per gli attacchi del sistema Syspend 180-Max sono disponibili in versione tonda, a gomito o con gomito riduttore. Gli accessori sono inclusi. Le calotte di alluminio presentano una finitura in alluminio bianco verniciato a polvere RAL 9006.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S1MRCREK



## Kit accessori di ricambio, S1MRHK

### Ulteriori informazioni:

Il kit di accessori di ricambio include i pezzi di ricambio necessari per il sistema Syspend 180-Max. Il kit include: 1 attuatore di blocco; 1 morsetto a leva; 1 guarnizione per attacco; 2 guarnizioni piccole piatte; 4 viti a esagono M6; 4 rondelle di sicurezza M6; 12 viti di fissaggio senza testa M10; 1 guarnizione grande piatta; 6 viti di fissaggio senza testa M12; 0,5 metri di corda di tenuta da 3 mm

### Nota:

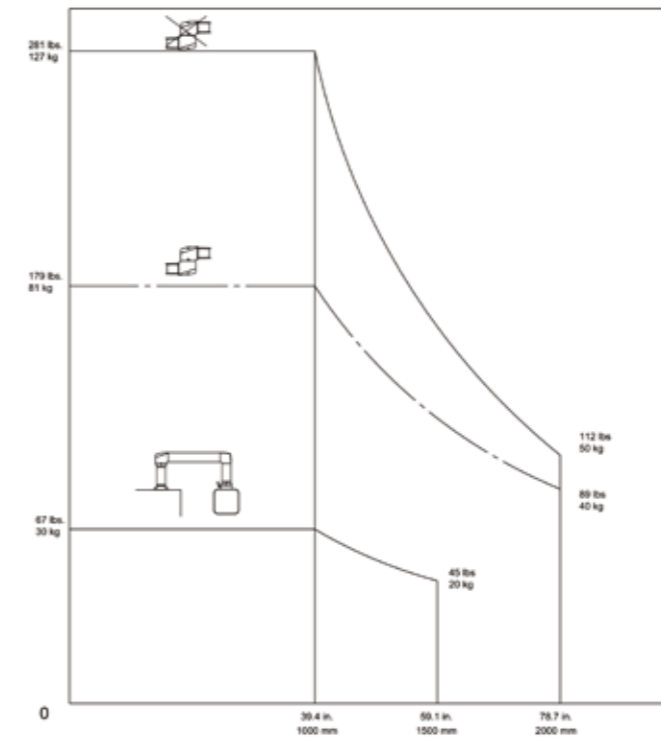
Il peso massimo che un braccio orientabile leggero può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S1MRHK



**Interfaccia uomo macchina**  
**Braccio orientabile**  
 Profilo ergonomico, S2



Lunghezza del braccio di estensione



# Interfaccia uomo macchina

## Braccio orientabile

### Accessori

## Profilo ergonomico, S2MT

### Ulteriori informazioni:

I tubi in alluminio ad angolo assicurano integrità strutturale e fungono da condotto per il cablaggio delle apparecchiature. I tubi si collegano ai componenti del sistema mediante 6 viti di fissaggio su ciascuna estremità del tubo. (Le viti di fissaggio sono in dotazione con i componenti del sistema di accoppiamento, non con i tubi.) Le viti di fissaggio facilitano la regolazione e il livellamento del sistema. Le viti di fissaggio sono fornite con LOCTITE™ per sigillare i fori filettati e garantire collegamenti sicuri. Disponibili in 8 lunghezze standard, da 250 mm a 2000 mm. I tubi di lunghezza pari o superiore a 750 mm includono una dima di foratura per agevolare la foratura e la filettatura dei fori quando il tubo è tagliato a misura.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.



Lunghezza	Altezza	Largeur	Articolo n.
250	90	70	S2MT250
500	90	70	S2MT500
750	90	70	S2MT750
1000	90	70	S2MT1000
1250	90	70	S2MT1250
1500	90	70	S2MT1500
1750	90	70	S2MT1750
2000	90	70	S2MT2000

## Staffa di base girevole, S2MRB

### Ulteriori informazioni:

La base rotante consente all'intero sistema pensile di ruotare in corrispondenza del punto di attacco su una superficie orizzontale. Il braccio può essere girato o ruotato di 300 gradi. Include arresto di sicurezza e cuscinetto esente da manutenzione. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi. Gli accessori per il montaggio superficiale non sono in dotazione.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.



#### Articolo n.

S2MRB

## Giunto articolazione, S2MSJ

### Ulteriori informazioni:

Il giunto di articolazione consente di montare il sistema pensile su una superficie orizzontale. Il braccio può essere girato o ruotato di 300 gradi. Include arresto di sicurezza e cuscinetto esente da manutenzione. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include coperchio di ingresso cavi rimovibile, istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi. Gli accessori per il montaggio superficiale non sono in dotazione.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.



#### Articolo n.

S2MSJ

## Giunto parete verticale, S2MWJV

### Ulteriori informazioni:

Il giunto a parete verticale consente di montare il sistema pensile su una superficie verticale e di allungare il tubo verticalmente. Permette al braccio di girare o ruotare di 300 gradi. Include arresto di sicurezza e cuscinetto esente da manutenzione. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include coperchio di ingresso cavi rimovibile, istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi. Gli accessori per il montaggio superficiale non sono in dotazione.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S2MWJV



## Giunto parete orizzontale, S2MWJH

### Ulteriori informazioni:

Il giunto a parete orizzontale consente di montare il sistema pensile su una superficie verticale e di allungare il tubo orizzontalmente. Il braccio può essere girato o ruotato di 300 gradi. Include arresto di sicurezza e cuscinetto esente da manutenzione. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include due coperchi di ingresso cavi rimovibili, istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi. Gli accessori per il montaggio superficiale non sono in dotazione.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S2MWJH



## Gomito, S2ME

### Ulteriori informazioni:

Il raccordo a gomito crea una curva di 90 gradi nel sistema pensile. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include coperchio di ingresso cavi rimovibile, istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S2ME



# Interfaccia uomo macchina

## Braccio orientabile

### Accessori

## Gomito girevole, S2MER

### Ulteriori informazioni:

Il gomito girevole crea una curva di 90 gradi nel sistema pensile e consente una rotazione di 300 gradi del tubo verticale. Include arresto di sicurezza e cuscinetto esente da manutenzione. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include coperchio di ingresso cavi rimovibile, istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S2MER



## Kit accoppiamento gomito, S2MFEC

### Ulteriori informazioni:

Il raccordo a gomito con flangia si fissa direttamente al contenitore per le applicazioni che non richiedono un tubo verticale. Consente di ruotare il contenitore di 300 gradi e di bloccarlo in posizione. Include arresto di sicurezza e cuscinetto esente da manutenzione. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include coperchio di ingresso cavi, istruzioni di installazione, guarnizioni e accessori per il montaggio del contenitore.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S2MFEC



## Giunto intermedio, S2MIJ

### Ulteriori informazioni:

Il giunto intermedio può essere utilizzato per unire due tubi orizzontali e creare un percorso più lungo. Il braccio può essere girato o ruotato di 300 gradi. Include arresto di sicurezza e cuscinetto esente da manutenzione. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include due coperchi di ingresso cavi rimovibili, istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi. L'uso del giunto intermedio riduce la capacità di carico del sistema a 81,2 kg (179 lb) a 1 m (3.3 ft).

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S2MIJ



## Adattatore per tubo, S2MTA

### Ulteriori informazioni:

L'adattatore per tubo si può utilizzare quando il tubo viene tagliato a misura e non si vogliono praticare e filettare nuovi fori nel tubo. L'adattatore si collega al tubo mediante viti di fissaggio interne e fornisce dei fori di montaggio all'estremità in corrispondenza della quale è stato tagliato il tubo. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizione e accessori per il collegamento del tubo.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S2MTA



## Kit accoppiamento HMI, S2MFC

### Ulteriori informazioni:

L'attacco a flangia consente il collegamento di un tubo al contenitore e una rotazione di 300 gradi del contenitore. Il contenitore può essere bloccato in posizione. L'attacco a flangia è provvisto di arresto di sicurezza e cuscinetto esente da manutenzione. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni, viti di fissaggio per tubi e accessori per il montaggio del contenitore.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S2MFC



## Attacco ad angolo inclinato all'indietro, S2MACB

### Ulteriori informazioni:

L'attacco ad angolo inclinato all'indietro può essere utilizzato per montare contenitori con un'angolazione all'indietro di 15 gradi. Il contenitore può essere ruotato di 300 gradi e bloccato in posizione. Include arresto di sicurezza e cuscinetto esente da manutenzione. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni, viti di fissaggio per tubi e accessori per il montaggio del contenitore.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S2MACB





# Interfaccia uomo macchina

## Braccio orientabile

### Accessori

## Attacco ad angolo inclinato in avanti, S2MACF

### Ulteriori informazioni:

L'attacco ad angolo inclinato in avanti può essere utilizzato per montare contenitori con un'angolazione in avanti di 15 gradi. Il contenitore può essere ruotato di 300 gradi e bloccato in posizione. Include arresto di sicurezza e cuscinetto esente da manutenzione. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni, viti di fissaggio per tubi e accessori per il montaggio del contenitore.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S2MACF



## Attacco base, S2MBC

### Ulteriori informazioni:

L'attacco base consente di fissare direttamente il contenitore su una superficie orizzontale. Il contenitore può essere ruotato di 300 gradi e bloccato in posizione. Include arresto di sicurezza e cuscinetto esente da manutenzione. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e accessori per il montaggio del contenitore. Gli accessori per il montaggio superficiale non sono in dotazione.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S2MBC



## Adattatore ad angolo, S2MAA

### Ulteriori informazioni:

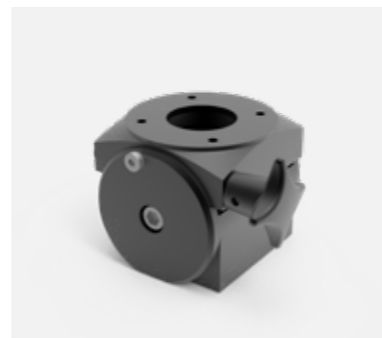
L'adattatore ad angolo deve essere utilizzato insieme a un attacco (non compatibile con S2MFC48). L'angolazione del contenitore può essere regolata fino a 30 gradi in avanti o all'indietro. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizione e accessori per il montaggio del contenitore. La capacità di carico massima è di 30,4 kg (67 lb).

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S2MAA



## Base / flangia a parete, S2MWF

### Ulteriori informazioni:

La flangia a parete permette il posizionamento fisso su una superficie orizzontale o verticale quando la rotazione non è necessaria. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e viti di fissaggio per tubi. Gli accessori per il montaggio superficiale non sono in dotazione.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S2MWF



## Attacco a flangia per tubo tondo 48 mm medio, S2MFC48

### Ulteriori informazioni:

L'attacco a flangia serve a fissare il tubo del piedistallo di movimento verticale al contenitore. Il contenitore può essere ruotato di 300 gradi e bloccato in posizione. Include arresto di sicurezza e cuscinetto esente da manutenzione. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e accessori per il montaggio del contenitore. L'attacco si fissa al contenitore seguendo uno schema di fori 48 x 48 mm. Per collegare l'attacco a un contenitore Hoffman HMI standard che usa uno schema di fori 60 x 60 mm è necessario un adattatore (ad es. per il fissaggio a contenitori HMI Concept, CC2000, CC4000). Include arresto di sicurezza e cuscinetto esente da manutenzione. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e accessori per il montaggio del contenitore.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S2MFC48



## Adattatore a flangia per tubo tondo 48 mm, S2MA48

### Ulteriori informazioni:

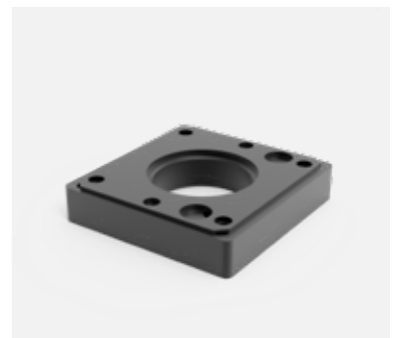
L'attacco a flangia può essere utilizzato per fissare il tubo del piedistallo di movimento verticale al contenitore. Il contenitore può essere ruotato di 300 gradi e bloccato in posizione. Include arresto di sicurezza e cuscinetto esente da manutenzione. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e accessori per il montaggio del contenitore. L'attacco si fissa al contenitore seguendo uno schema di fori 48 x 48 mm. Per collegare l'attacco a un contenitore Hoffman HMI standard che usa uno schema di fori 60 x 60 mm è necessario un adattatore (ad es. per il fissaggio a contenitori HMI Concept, CC2000, CC4000). Include arresto di sicurezza e cuscinetto esente da manutenzione. Finitura nera RAL 9005. Struttura in alluminio pressofuso. Include istruzioni di installazione, guarnizioni e accessori per il montaggio del contenitore.

### Nota:

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

#### Articolo n.

S2MA48



# Interfaccia uomo macchina

## Braccio orientabile

### Accessori

## Piedistallo di movimento verticale, S2M10VP

**Ulteriori informazioni:**

I tubi regolabili in altezza permettono di posizionare il contenitore a un'altezza visiva ottimale per diversi operatori. Per il fissaggio a contenitori Hoffman con schema di fori 60 x 60 mm (ad es. per il fissaggio a contenitori HMI Concept, CC2000, CC4000), sono necessari un attacco a flangia per tubo tondo da 48 mm (S2MFC48) e un adattatore (S2MA48).  
Regolabile da 1130 mm (44,49 poll.) a 1380 mm (54,33 poll.) con le molle a gas interne.  
Quattro modelli supportano carichi che vanno da 4,9 a 34,9 kg (da 11 a 77 lb).  
La maniglia di bloccaggio serve a fissare l'altezza in qualsiasi posizione.  
I cavi sono separati dalle molle a gas all'interno del tubo.  
Funzione anti-scorrimento interna per i cavi all'interno del tubo.  
Per il collegamento con base a piedistallo piccola, base a piedistallo grande, giunto a parete verticale, flangia a parete, base girevole, gomito o gomito girevole.  
Struttura di alluminio.  
Il tubo non può essere invertito per il montaggio sopra il contenitore.  
Nella scelta del tubo occorre considerare come carico anche il peso dell'attacco, della piastra adattatrice, del contenitore e dei componenti interni.

**Nota:**

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

Articolo n.	Capacità di carico
S2M10VP22	22 lb, 10 kg
S2M10VP37	37 lb, 17 kg
S2M10VP57	57 lb, 26 kg
S2M10VP77	77 lb, 35 kg



## Base piedistallo piccola, S2MPBS

**Ulteriori informazioni:**

I tubi si collegano direttamente alla base a piedistallo piccola. Finitura nera RAL 9005. Struttura in piastra di acciaio di spessore pari a 3/8 pollici. Include istruzioni di installazione, fascette fermacavo e viti di fissaggio per tubi. Gli accessori per il montaggio superficiale non sono in dotazione. Compatibile con rotelle e piedini di livellamento accessori. Supporta i carichi come da grafico dei limiti di carico.

**Nota:**

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

Articolo n.
S2MPBS



## Adattatore luce di segnalazione rettangolare, S2MLSAE

**Ulteriori informazioni:**

Gli adattatori per luci di segnalazione sono disponibili in versione tonda o a gomito e costituiscono un mezzo per il collegamento delle luci di segnalazione. Le luci di segnalazione non sono incluse. I coperchi in materiale composito grigi includono guarnizione, accessori di fissaggio e palo, e possono sostituire le calotte fornite con altri componenti del sistema.

**Nota:**

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

Articolo n.
S2MLSAE



## Adattatore luce di segnalazione rotondo, S2MLSAR

**Ulteriori informazioni:**

Gli adattatori per luci di segnalazione sono disponibili in versione tonda o a gomito e costituiscono un mezzo per il collegamento delle luci di segnalazione. Le luci di segnalazione non sono incluse. I coperchi in materiale composito grigi includono guarnizione, accessori di fissaggio e palo, e possono sostituire le calotte fornite con altri componenti del sistema.

**Nota:**

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

Articolo n.
S2MLSAR



## Limitatori di rotazione, S2MRL

**Ulteriori informazioni:**

I limitatori di rotazione possono essere installati in un secondo momento su componenti di giunzione e attacco e sono regolabili in incrementi di 13,7 gradi. Limitano la rotazione di attacchi e giunti che normalmente ruotano di 300 gradi. Il kit include dieci sfere di acciaio, tappi e istruzioni di installazione.

**Nota:**

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

Articolo n.
S2MRL



## Tappi per fori tubo, S2MTHP

**Ulteriori informazioni:**

I tappi copriforo in plastica coprono le viti di fissaggio nei tubi. Il kit include 50 tappi copriforo. I tappi copriforo non sono necessari per mantenere la classificazione NEMA 12 del sistema pensile ma offrono un'elegante finitura liscia per il tubo. Alluminio bianco RAL 9006.

**Nota:**

Il peso massimo che un braccio orientabile medio può sostenere dipende dalla lunghezza del braccio e dalla struttura del sistema. Vedere il diagramma riportato nelle istruzioni di montaggio.

Articolo n.
S2MTHP





## 05 Gestione termica

### Condizionatori

Verticale, Unità di raffreddamento interna Slim Fit .....	502
Verticale, SpectraCool Narrow Compatto per interni .....	506
Verticale, SpectraCool SS serie G per interni/esterno .....	508
Verticale, CUVN .....	510
Verticale, T-Series .....	512
Esterno, CUON .....	514
Esterno, SpectraCool con protezione avanzata anticorrosione .....	516
Tetto, CUH .....	518
Refrigeratori termoelettrici, TE .....	520

### Vortex

Refrigeratore Vortex, BP .....	522
Refrigeratore Vortex per alta temperatura, HT .....	526
Accessori .....	528

### Scambiatori di calore aria-acqua

Verticale, PWS .....	530
Tetto, PWD .....	532

### Unità di raffreddamento

Unità di raffreddamento per aree pericolose, NHZ .....	534
Climatizzatore Vortex per aree pericolose, VHL .....	536

### Ventilazione

Verticale, EF / EFP / EFA / EFAP .....	538
Tetto, RFU / REU .....	550

### Riscaldamento e anticondensa

Riscaldatori, EGK / EHG / ECH / ECHT .....	558
Riscaldatori ventilati, EGL / EHV / ECR .....	561
Compensazione della pressione, EDA / EDAS .....	564
Tappo di scarico, DWP / PDV .....	566

### Controllo

Termostato, EFR / ETR .....	568
Igrostato, ETF .....	572

### Riscaldamento per aree pericolose

Riscaldatori, DAHHL, HLHEAT .....	574
Termostati, HLTSTAT, HLTERMNC .....	575

# Gestione termica

## Unità di raffreddamento

### Unità di raffreddamento interna Slim Fit

#### IP54



#### Descrizione:

Il condizionatore d'aria Slim Fit per interni offre un'ampia gamma di funzioni e opzioni. Le unità hanno un design particolarmente elegante che contribuisce a ottimizzare il flusso d'aria. Le unità vengono fornite con un controller intelligente. L'unità standard offre tre opzioni di montaggio: a filo con la superficie, parzialmente incassata o completamente incassata, facilmente intercambiabili. I condizionatori d'aria sono disponibili con una gamma di raffreddamento da 300 W a 4000 W. Tutte le unità sono dotate di gestione attiva della condensa con una striscia riscaldante. L'impostazione di fabbrica del termostato è di 35°C.

#### Tipo di connessione:

Morsetti.

#### Materiale:

Acciaio zincato verniciato a polvere. Coperchio in plastica con design estetico per ottimizzare il flusso d'aria.

#### Limiti di temperatura all'interno:

+20 °C... +55 °C

#### Limite di temperature all'esterno:

+10 °C... +55 °C

#### Protezione:

IP54 | TYPE 12

#### Finitura:

Rivestimento a polvere semi-testurizzato, RAL 7035 grigio luce standard.



## Tabella Dimensionale | Unità di raffreddamento interna Slim Fit

#### IP54

A	L	P	Capacità di raffreddamento L35/L35 (W)	Capacità di raffre L35/L50 (W)	Consumo energetico massimo L35/L35 (W a 50/60 Hz)	Articolo n.
550	280	140	370/420	190/230	270/300	S060316G031
550	280	140	370/420	190/230	300/320	S060326G031
550	280	140	370/420	190/230	270/300	S060316G041*
550	280	140	370/420	190/230	300/320	S060326G041*
550	280	206	550/640	320/380	450/480	S060526G031
550	280	206	550/640	320/380	450/470	S060516G031
550	280	206	550/640	320/380	450/470	S060516G041*
550	280	206	550/640	320/380	450/480	S060526G041*
950	400	259	1300/1380	900/1000	810/1010	S101016G031
950	400	259	1300/1380	900/1000	670/800	S101026G031
950	400	259	1300/1380	900/1000	750/960	S101046G031
950	400	259	1300/1380	900/1000	810/1010	S101016G041*
950	400	259	1300/1380	900/1000	670/800	S101026G041*
950	400	259	1300/1380	900/1000	750/960	S101046G041*
950	400	259	1800/1880	1300/1380	850/1040	S101516G031
950	400	259	1800/1880	1300/1380	850/1040	S101526G031
950	400	259	1800/1880	1300/1380	930/1130	S101546G031
950	400	259	1800/1880	1300/1380	850/1040	S101516G041*
950	400	259	1800/1880	1300/1380	850/1040	S101526G041*
950	400	259	1800/1880	1300/1380	930/1130	S101546G041*
1580	400	259	2200/2400	1820/1900	930/1090	S162016G031
1580	400	259	2200/2400	1820/1900	940/1140	S162026G031
1580	400	259	2200/2400	1820/1900	900/1180	S162046G031
1580	400	259	2200/2400	1820/1900	930/1090	S162016G041*
1580	400	259	2200/2400	1820/1900	940/1140	S162026G041*
1580	400	259	2200/2400	1820/1900	900/1180	S162046G041*
1580	400	259	2680/2800	2200/2300	1230/1420	S162516G031
1580	400	259	2680/2800	2200/2300	1320/1650	S162526G031
1580	400	259	2680/2800	2200/2300	1150/1510	S162546G031
1580	400	259	2680/2800	2200/2300	1230/1420	S162516G041*
1580	400	259	2680/2800	2200/2300	1320/1650	S162526G041*
1580	400	259	2680/2800	2200/2300	1150/1510	S162546G041*
1580	500	340	4000/4500	3050/3450	1543/2073	S164046G031
1580	500	340	4000/4500	3050/3450	1543/2073	S164046G041*

**IP54**

Alimentazione (V/ph/Hz)	Max. Corrente nominale (A)	Corrente di avviamento (A)	Rumorosità (dB)	Peso (kg)	Articolo n.
115 / 1 / 50-60	4/3,8	13/13	68	13	S060316G031
230 / 1 / 50-60	1,8/1,7	6/6	68	13	S060326G031
115 / 1 / 50-60	4/3,8	13/13	68	13	S060316G041*
230 / 1 / 50-60	1,8/1,7	6/6	68	13	S060326G041*
230 / 1 / 50-60	2,6/2,9	9/10	68	15	S060526G031
115 / 1 / 50-60	6,5/6,1	21/20	68	15	S060516G031
115 / 1 / 50-60	6,5/6,1	21/20	68	15	S060516G041*
230 / 1 / 50-60	2,6/2,9	9/10	68	15	S060526G041*
115 / 1 / 50-60	9,6/10,2	32/34	71	39	S101016G031
230 / 1 / 50-60	4,1/5,5	14/18	71	39	S101026G031
400 / 1 / 50... 460 / 1 / 60	2,1/2,4	7/8	71	45	S101046G031
115 / 1 / 50-60	9,6/10,2	32/34	71	39	S101016G041*
230 / 1 / 50-60	4,1/5,5	14/18	71	39	S101026G041*
400 / 1 / 50... 460 / 1 / 60	2,1/2,4	7/8	71	45	S101046G041*
115 / 1 / 50-60	9,6/10,2	32/34	73	43	S101516G031
230 / 1 / 50-60	5,1/6,7	17/22	73	43	S101526G031
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	2,1/2,4	7/8	73	43	S101546G031
115 / 1 / 50-60	9,6/10,2	32/34	73	43	S101516G041*
230 / 1 / 50-60	5,1/6,7	17/22	73	43	S101526G041*
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	2,1/2,4	7/8	73	43	S101546G041*
115 / 1 / 50-60	11,1/12,5	37/41	70	68	S162016G031
230 / 1 / 50-60	5,7/7,2	19/24	70	68	S162026G031
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	2,2/2,6	7/9	70	68	S162046G031
115 / 1 / 50-60	11,1/12,5	37/41	70	68	S162016G041*
230 / 1 / 50-60	5,7/7,2	19/24	70	68	S162026G041*
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	2,2/2,6	7/9	70	68	S162046G041*
115 / 1 / 50-60	16,1/16,9	53/56	72	70	S162516G031
230 / 1 / 50-60	8,0/10,1	26/33	72	70	S162526G031
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	3,2/3,4	11/11	72	70	S162546G031
115 / 1 / 50-60	16,1/16,9	53/56	72	70	S162516G041*
230 / 1 / 50-60	8,0/10,1	26/33	72	70	S162526G041*
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	3,2/3,4	11/11	72	70	S162546G041*
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	4,2/4,4	14/15	72	92	S164046G031
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	4,2/4,4	14/15	72	92	S164046G041*

\*Include una scheda di comunicazione per il controllo dell'accesso remoto



# Gestione termica Unità di raffreddamento SpectraCool Narrow Compatto per interni

IP54



**Descrizione:**

SpectraCool Narrow Compact per interni è la soluzione di condizionamento dell'aria per armadi di piccole dimensioni che richiedono un climatizzatore. Le unità sono dotate di gestione attiva della condensa. Il filtro a rete in alluminio, lavabile e riutilizzabile, protegge le serpentine per garantire le massime prestazioni di raffreddamento. Il termostato meccanico è incorporato all'interno dell'unità. L'impostazione di fabbrica è di 27°C.

**Tipo di connessione:**

Morsettieria.

**Materiale:**

Acciaio zincato verniciato a polvere. Nota: i prodotti realizzati in acciaio inox sono costruiti in acciaio inox AISI 304.

**Limiti di temperatura all'interno:**

+22 °C ... +45 °C.

**Limite di temperature all'esterno:**

-40 °C ... +55 °C.

**Protezione:**

IP54 | TYPE 12.

**Finitura:**

RAL 7035 per le versioni in acciaio zincato.



## Tabella Dimensionale | SpectraCool Narrow Compatto per interni

IP54

A	L	P	Capacità di raffreddamento L35/L35 (W)	Capacità di raffreddamento L55/L55 (W)	Consumo energetico massimo (W a 50/60 Hz)	Articolo n.
419	191	160	237/280	270/281	330/345	N160126G050
419	191	160	278/278	240/240	360/403	N160116G050
531	254	251	571/645	586/637	805	N210226G050
531	254	251	571/645	586/637	700/805	N210216G050
419	191	160	237/280	270/281	330/345	N160126G051*
419	191	160	278/278	240/240	360/403	N160116G051*
531	254	251	571/645	586/637	805	N210226G051*
531	254	251	571/645	586/637	700/805	N210216G051*

Alimentazione (V/ph/Hz)	Max. Corrente nominale (A)	Corrente di avviamento (A)	Rumorosità (dB)	Peso (kg)	Articolo n.
230 / 1 / 50-60	1,5/1,5	3,3/3,1	63	12	N160126G050
115 / 1 / 50-60	3,6/3,5	8,0/9,2	63	12	N160116G050
230 / 1 / 50-60	3,5/3,5	7,6	66	25	N210226G050
115 / 1 / 50-60	7,0/7,0	19	66	25	N210216G050
230 / 1 / 50-60	1,5/1,5	3,3/3,1	63	12	N160126G051*
115 / 1 / 50-60	3,6/3,5	8,0/9,2	63	12	N160116G051*
230 / 1 / 50-60	3,5/3,5	7,6	66	25	N210226G051*
115 / 1 / 50-60	7,0/7,0	19	66	25	N210216G051*

\*Realizzato in acciaio inox

# Gestione termica Unità di raffreddamento SpectraCool SS serie G per interni/esterno

## IP56 | TYPE 4X



### Descrizione:

I condizionatori SpectraCool Serie G per interni rappresentano la soluzione di climatizzazione ideale per ambienti di produzione particolarmente difficili. Le unità sono dotate di gestione attiva della condensa. Il filtro a rete in alluminio, lavabile e riutilizzabile, protegge le serpentine per garantire le massime prestazioni di raffreddamento. Il termostato meccanico è incorporato all'interno dell'unità. L'impostazione di fabbrica è di 27°C.

### Tipo di connessione:

Morsettieria.

### Materiale:

Acciaio inox tipo 304

### Limiti di temperatura all'interno:

+22 °C ... +45 °C.

### Limite di temperature all'esterno:

-40 °C ... +55 °C.

### Protezione:

IP56 | TYPE 4X.

### Finitura:

Acciaio inox spazzolato



# Tabella Dimensionale | SpectraCool SS serie G per interni/esterno

## IP56 | TYPE 4X

A	L	P	Capacità di raffreddamento L35/L35 (W)	Capacità di raffreddamento L55/L55 (W)	Consumo energetico massimo (W a 50/60 Hz)	Articolo n.
726.2	432.1	284	967/1000	1084	465/1055	G280416G051
726.2	432.1	258.6	1260/1364	1347/1435	1058/1334	G280426G051
726.2	432.1	258.6	1267/1364	1347/1435	680/874	G280446G051
726.2	432.1	258.6	1641/1758	1757/1874	1138,5/1311	G280616G051
726.2	432.1	258.6	1641/1758	1757/1874	1058/1334	G280626G051
726.2	432.1	258.6	1481/1666	1581/1757	680/874	G280646G051
1338	435	296	1758/1992	2139/2403	1250/1415	G520816G051
1338	435	296	1758/1992	2139/2403	1250/1415	G520826G051
1338	435	296	2168/2402	2578/2871	806/957	G520846G051
1338	435	296	2900/3135	3516/3662	2100/2427	G521216G051
1338	435	296	2900/3135	3516/3662	1830/2130	G521226G051
1338	435	296	2900/3135	3252/3516	910/1106	G521246G051
1465.4	530.10	388.10	4689/5275	5129/5744	4508/5106	G572026G051
1465.4	530.10	388.10	5656/6272	6272/6857	2400/3128	G572046G051

Alimentazione (V/ph/Hz)	Max. Corrente nominale (A)	Corrente di avviamento (A)	Rumorosità (dB)	Peso (kg)	Articolo n.
115 / 1 / 50-60	10,4/10,1	36,2	68	38	G280416G051
230 / 1 / 50-60	4,6/5,8	17,7	68	38	G280426G051
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	1,7/1,9	7,7	68	38	G280446G051
115 / 1 / 50-60	9,9/11,4	36,2	68	38	G280616G051
230 / 1 / 50-60	4,6/5,8	17,7	68	38	G280626G051
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	1,7/1,9	7,7	68	38	G280646G051
115 / 1 / 50-60	11,2/12,3	48	68	58.10	G520816G051
230 / 1 / 50-60	5,6/7,0	27	68	58.10	G520826G051
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	3,1/3,2	16	68	62.60	G520846G051
115 / 1 / 50-60	16,1/21,0	57	68	59.40	G521216G051
230 / 1 / 50-60	9,1/10,6	38	68	59.40	G521226G051
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	3,6/3,5	16	68	64	G521246G051
230 / 1 / 50-60	19,6/22,2	63	74,1	89	G572026G051
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	6,0/6,8	27	74,1	89	G572046G051

# Gestione termica Unità di raffreddamento

## Unità di raffreddamento a montaggio verticale | CUVN

### IP 54 | TYPE 12



#### Descrizione:

Unità di raffreddamento ad alte prestazioni per installazione verticale. L'unità è montata a filo con la superficie esterna in modo da massimizzare lo spazio interno della custodia. I condizionatori d'aria coprono una gamma di raffreddamento da 360 W a 5950 W. Comune a tutti i modelli è l'auto pulizia della batteria condensante che elimina la necessità di un filtro dell'aria, evitando la manutenzione ordinaria. La capacità di raffreddamento per specifiche condizioni di impiego è indicata nel diagramma. Tutti i modelli superiori a 1000 W sono dotati di dissipatore di condensa. Il display digitale è installato su tutti i modelli superiori ai 500 W. Il refrigerante R134a è amico dell'ozono.

#### Tipo di connessione:

Morsetto con terminali a molla incluso.

#### Materiale:

Acciaio elettrozincato rivestito verniciato a polvere. Nota: Gli elementi che terminano per "SS" sono realizzati in acciaio inossidabile AISI 304. In acciaio inox AISI 316 disponibile su richiesta.

#### Limiti di temperatura all'interno:

Da +25 °C a +45 °C.

#### Limite di temperature all'esterno:

Da +20 °C a +55 °C.

#### Protezione:

IP 54 | TYPE 12.

#### Finitura:

RAL 7035 per la versione in acciaio elettrozincato.

#### Quantità nell'imballaggio:

Una unità.



## Tabella Dimensionale | CUVN

### IP 54 | TYPE 12

A	L	P	Capacità di raffreddamento L35L35 (W)	Capacità di raffre L35L50 (W)	Potenza assorbita L35L50 (W)	Alimentazione (V/ ph/Hz)	Articolo n.
443	324	206	360 - 380	220 - 240	220	230 / 1 / 50 - 60	CUVN03602
642	313	223	550 - 580	390	310 - 340	230 / 1 / 50 - 60	CUVN05502
642	313	223	850 - 900	620 - 700	420 - 600	230 / 1 / 50 - 60	CUVN08502
912	410	248	1050 - 1150	840 - 890	510 - 650	230 / 1 / 50 - 60	CUVN10502
912	410	248	1500 - 1600	1200 - 1280	750 - 825	230 / 1 / 50 - 60	CUVN15002
1005	409	263	1500	1200	890	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUVN15004
1005	409	263	2100 - 2200	1750 - 1850	1120 - 1240	230 / 1 / 50 - 60	CUVN21002
1005	409	263	2100	1800	1200	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUVN21004
1217	511	347	3000 - 3150	2400 - 2600	1370 - 1510	230 / 1 / 50 - 60	CUVN30002
1217	511	347	3000	2500	1510	400-3-50 / 460-3-60	CUVN30004
1217	511	347	4000 - 4100	3000 - 3300	1730 - 1950	230 / 1 / 50 - 60	CUVN40502
1217	511	347	4050	3260	1950	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUVN40504
1405	554	404	5950	4850	2670 - 3600	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUVN59504
443	324	206	360 - 380	220 - 240	190 - 220	230 / 1 / 50-60	CUVN03602SS
642	313	223	550 - 580	410 - 430	310 - 340	230 / 1 / 50 - 60	CUVN05502SS
642	313	223	850 - 900	620 - 700	420 - 600	230 / 1 / 50 - 60	CUVN08502SS
912	410	248	1050 - 1150	840 - 890	510 - 650	230 / 1 / 50 - 60	CUVN10502SS
912	410	248	1500 - 1600	1200 - 1280	750 - 825	230 / 1 / 50 - 60	CUVN15002SS
1005	409	263	1500	1200	890	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUVN15004SS
1005	409	263	2100 - 2200	1750 - 1850	1120 - 1240	230 / 1 / 50 - 60	CUVN21002SS
1005	409	263	2100	1800	1200	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUVN21004SS
1217	511	347	3000 - 3150	2400 - 2600	1370 - 1510	230 / 1 / 50 - 60	CUVN30002SS
1217	511	347	3000	2500	1510	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUVN30004SS
1217	511	347	4000 - 4100	3000 - 3300	1730 - 1950	230 / 1 / 50 - 60	CUVN40502SS
1217	511	347	4050	3260	1950	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUVN40504SS
1405	554	404	5950	4850	2670 - 3600	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUVN59504SS

Max. corrente durante il funzionamento	Corrente di avviamento (A)	Pre-fusibile (A)	Rumorosità (dB)	Peso (kg)	Articolo n.
1.7	9.8	15	55	18.89	CUVN03602
2.1	7.5	15	61	25.56	CUVN05502
3.9	20	15	64	30	CUVN08502
3.6	18	15	65	48.89	CUVN10502
4.5	28	15	65	51.11	CUVN15002
2.37	20	15	65	53.33	CUVN15004
6.3	34	15	69	53.33	CUVN21002
3.62	22	15	69	53.33	CUVN21004
8	35	15	69	83.33	CUVN30002
4.85	19	15	69	88.89	CUVN30004
8.3	35	15	70	88.89	CUVN40502
5.96	19	15	70	94.44	CUVN40504
8.11	53	15	73.5	111.11	CUVN59504
1.7	9.8	15	55	18.89	CUVN03602SS
2.1	15	15	61	25.56	CUVN05502SS
3.9	20	15	64	30	CUVN08502SS
3.6	18	15	65	48.89	CUVN10502SS
4.5	28	15	65	51.11	CUVN15002SS
2.37	20	15	65	53.33	CUVN15004SS
6.3	34	15	69	53.33	CUVN21002SS
3.62	22	15	69	53.33	CUVN21004SS
8	35	15	69	83.33	CUVN30002SS
4.85	19	15	69	88.89	CUVN30004SS
8.3	35	15	70	88.89	CUVN40502SS
5.96	19	15	70	94.44	CUVN40504SS
8.11	53	15	73.5	111.11	CUVN59504SS

Nota: Gli elementi che terminano per "SS" sono realizzati in acciaio inossidabile AISI 304. In acciaio inox AISI 316 disponibile su richiesta.



# Gestione termica

## Unità di raffreddamento

### Condizionatore d'aria per esterni serie T

#### IP56 | TYPE 4, 4X



#### Descrizione:

Il condizionatore d'aria per esterni serie T è caratterizzato da un design collaudato e robusto per gli ambienti più difficili. Tutti i modelli standard sono dotati di controllo della pressione statica per il funzionamento a basse temperature ambiente, riscaldatore del compressore, serpentina del condensatore con rivestimento, interruttore di malfunzionamento, termostato e gruppo riscaldatore. L'unità è stata progettata per offrire un ingombro ridotto ed è dotata di flange di montaggio per una facile installazione. Viene fornita con un filtro a rete in alluminio, lavabile e riutilizzabile. Le versioni non in acciaio inox sono dotate di serie di un riscaldatore. Tutte le unità sono dotate di un termostato meccanico affidabile per il montaggio sul lato di un armadio. L'impostazione di fabbrica del termostato del refrigeratore è di 27°C. L'impostazione di fabbrica del riscaldatore è 13°C.

#### Tipo di connessione:

Cavo da 1,8 metri con spina NEMA 5-15.

#### Materiale:

Acciaio zincato verniciato a polvere o acciaio inox.

#### Limiti di temperatura all'interno:

+20 °C ... +55 °C.

#### Limite di temperature all'esterno:

-40 °C ... +55 °C.

#### Protezione:

IP56 | TYPE 4X.

#### Finitura:

Vernice a polvere semi-testurizzata, RAL 7035 grigio luce standard. Versione SS non verniciata.



## Tabella Dimensionale | Condizionatore d'aria per esterni serie T

#### IP56 | Tipo 4, 4X

A	L	P	Capacità di raffreddamento L35/L35 (W)	Capacità di raffreddamento L55/L55 (W)	Consumo energetico massimo L35/L35 (W a 50/60 Hz)	Articolo n.
400	191	160	278	240	360/403	T150116G150
400	191	160	237/280	270/281	330/345	T150126G150
508	254	251	571/645	586/637	700/805	T200216G150
508	254	251	571/645	586/637	805	T200226G150
737	432	287	1025/1143	1157/1245	1163/1222	T290416G150
737	432	287	1025/1143	1157/1245	1587/1564	T290426G150
1092	400	279	1611/1729	1857/1957	1058/989	T430616G150
1092	400	279	1600/1713	1910/1985	1012/874	T430626G150
1092	400	279	1740/1965	2193/2407	1196/1242	T430826G150
1092	400	279	1875/2080	2326/2528	1196/1288	T430816G150
1092	400	279	2245/2460	2832/3015	1829/2289	T431016G150
1092	400	279	2478/2589	2941/3126	2070	T431026G150
1270	483	281	2725/2945	2939/3516	1804/2139	T501226G150
1346	533	330	4640/5300	5418/5987	3105/3703	T531926G150
400	191	160	278	240	360/403	T150116G152*
400	191	160	237/280	270/281	330/345	T150126G104*
508	254	251	571/645	586/637	700/805	T200216G155*
508	254	251	571/645	586/637	805	T200226G103*
737	432	287	1025/1143	1157/1245	1163/1222	T290416G159*
737	432	287	1025/1143	1157/1245	1587/1564	T290426G161*
1092	400	279	1611/1729	1857/1957	1058/989	T430616G102*
1092	400	279	1600/1713	1910/1985	1012/874	T430626G159*
1092	400	279	1740/1965	2193/2407	1196/1242	T430826G108*
1092	400	279	1875/2080	2326/2528	1196/1288	T430816G153*
1092	400	279	2245/2460	2832/3015	1829/2289	T431016G102*
1092	400	279	2478/2589	2941/3126	2070	T431026G104*
1270	483	281	2725/2945	2939/3516	1804/2139	T501226G125*
1346	533	330	4640/5300	5418/5987	3105/3703	T531926G109*

Alimentazione (V/ph/Hz)	Max. Corrente nominale (A)	Corrente di avviamento (A)	Rumorosità (dB)	Peso (kg)	Articolo n.
115 / 1 / 50-60	3,6/3,5	8,0/9,2	63	12	T150116G150
230 / 1 / 50-60	1,5/1,5	3,3/3,1	63	12	T150126G150
115 / 1 / 50-60	7,0/7,0	19	66	25	T200216G150
230 / 1 / 50-60	3,5/3,5	7,6	66	25	T200226G150
115 / 1 / 50-60	13,8/12,8	48	67	49	T290416G150
230 / 1 / 50-60	6,9/6,8	23	67	49	T290426G150
115 / 1 / 50-60	9,2/8,6	57,2	65,7	57	T430616G150
230 / 1 / 50-60	4,4/3,8	27	65,7	57	T430626G150
230 / 1 / 50-60	5,2/5,4	27	65,7	57	T430826G150
115 / 1 / 50-60	10,4/11,2	48,3	65,7	57	T430816G150
115 / 1 / 50-60	15,9/19,9	57	73,3	57	T431016G150
230 / 1 / 50-60	9	38	73,3	57	T431026G150
230 / 1 / 50-60	8,2/9,3	38	68	75	T501226G150
230 / 1 / 50-60	13,5/16,1	54	76	90	T531926G150
115 / 1 / 50-60	3,6/3,5	8,0/9,2	63	12	T150116G152*
230 / 1 / 50-60	1,5/1,5	3,3/3,1	63	12	T150126G104*
115 / 1 / 50-60	7,0/7,0	19	66	25	T200216G155*
230 / 1 / 50-60	3,5/3,5	7,6	66	25	T200226G103*
115 / 1 / 50-60	13,8/12,8	48	67	49	T290416G159*
230 / 1 / 50-60	6,9/6,8	23	67	49	T290426G161*
115 / 1 / 50-60	9,2/8,6	57,2	65,7	57	T430616G102*
230 / 1 / 50-60	4,4/3,8	27	65,7	57	T430626G159*
230 / 1 / 50-60	5,2/5,4	27	65,7	57	T430826G108*
115 / 1 / 50-60	10,4/11,2	48,3	65,7	57	T430816G153*
115 / 1 / 50-60	15,9/19,9	57	73,3	57	T431016G102*
230 / 1 / 50-60	9	38	73,3	57	T431026G104*
230 / 1 / 50-60	8,2/9,3	38	68	75	T501226G125*
230 / 1 / 50-60	13,5/16,1	54	76	90	T531926G109*

\*Gli articoli sono stati realizzati in acciaio inox

# Gestione termica Unità di raffreddamento Per esterno | CUON

IP 55 | TYPE 4, 4X



## Descrizione:

Unità di raffreddamento ad alte prestazioni per il montaggio verticale. CUON è la soluzione di condizionamento per ambienti critici in cui è installato il condizionatore d'aria all'esterno. L'unità è montata esternamente in modo da massimizzare lo spazio all'interno del contenitore. Comune a tutti i modelli è l'auto pulizia della batteria condensante che elimina la necessità di un filtro dell'aria, evitando la manutenzione ordinaria. Il termostato è all'interno dell'unità ed è regolabile tra 25 °C e 45 °C mediante il tastierino elettronico (CUK01) disponibile come accessorio. L'impostazione di fabbrica è 35 °C. Il condizionatore può inoltre essere con un termostato regolabile meccanico a richiesta. Utilizza il refrigerante R134a , amico dell'ozono.

## Tipo di connessione:

Morsetto con terminali a molla incluso.

## Materiale:

Acciaio elettrozincato rivestito verniciato a polvere. Gli articoli con il codice che finisce in "SS" sono realizzati in acciaio inossidabile AISI 304. In acciaio inox AISI 316, disponibile su richiesta.

## Limiti di temperatura all'interno:

Da +25 °C a +45 °C.

## Limite di temperature all'esterno:

Da -40 °C a +55 °C.

## Protezione:

IP 55 | TYPE 4, 4X.

## Finitura:

RAL 7035 per la versione in acciaio elettrozincato.



## Tabella Dimensionale | CUON

# 05

Gestione termica

IP 55 | Tipo 4, 4X

A	L	P	Capacità di raffreddamento L35L35 (W)	Capacità di raffre L35L50 (W)	Potenza assorbita L35L50 (W)	Alimentazione (V/ph/Hz)	Articolo n.
634	314	235	550 - 580	410 - 430	320 - 390	230 / 1 / 50 - 60	CUON05502
634	314	235	850 - 900	620 - 700	420 - 600	230 / 1 / 50 - 60	CUON08502
906	410	272	1100 - 1150	840 - 890	510 - 650	230 / 1 / 50 - 60	CUON10502
906	410	272	1500 - 1600	1200 - 1280	750 - 825	230 / 1 / 50 - 60	CUON15002
999	409	286	1500	1200	890	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUON15004
996	409	286	2100 - 2200	1750 - 1850	1120 - 1240	230 / 1 / 50 - 60	CUON21002
996	409	286	2100	1800	1200	400-3-50 / 460-3-60	CUON21004
1211	511	356	4000 - 4100	3000 - 3300	1730 - 1950	230 / 1 / 50 - 60	CUON40502
1211	511	356	4050	3260	1950	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUON40504
634	314	235	550 - 580	410 - 430	320 - 390	230 / 1 / 50 - 60	CUON05502SS
634	314	235	850 - 900	620 - 700	420 - 600	230 / 1 / 50 - 60	CUON08502SS
906	410	272	1100 - 1150	840 - 890	510 - 650	230 / 1 / 50 - 60	CUON10502SS
906	410	272	1500 - 1600	1200 - 1280	750 - 825	230 / 1 / 50 - 60	CUON15002SS
999	409	286	1500	1200	890	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUON15004SS
999	409	286	2100 - 2200	1750 - 1850	1120 - 1240	230 / 1 / 50 - 60	CUON21002SS
999	409	286	2100	1800	1200	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUON21004SS
1211	511	356	4000 - 4100	3000 - 3300	1730 - 1950	230 / 1 / 50 - 60	CUON40502SS
1211	511	356	4050	3260	1950	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUON40504SS

Max. corrente durante il funzionamento	Corrente di avviamento (A)	Pre-fusibile (A)	Rumorosità (dB)	Peso (kg)	Articolo n.
2.1	7.5	15	61	25.56	CUON05502
3.9	20	15	64	30	CUON08502
3.6	18	15	65	48.89	CUON10502
5.2	28	15	65	51.11	CUON15002
2.37	20	15	65	53.33	CUON15004
6.3	34	15	69	53.33	CUON21002
3.62	22	15	69	53.33	CUON21004
8.3	35	15	70	88.89	CUON40502
5.96	19	15	70	94.44	CUON40504
2.1	7.5	15	61	25.56	CUON05502SS
3.9	20	15	64	30	CUON08502SS
3.6	18	15	65	48.89	CUON10502SS
5.2	28	15	65	51.11	CUON15002SS
2.37	20	15	65	53.33	CUON15004SS
6.3	34	15	69	53.33	CUON21002SS
3.62	22	15	69	53.33	CUON21004SS
8.3	35	15	70	88.89	CUON40502SS
5.96	19	15	70	94.44	CUON40504SS

Nota: Gli articoli con il codice che finisce in "SS" sono realizzati in acciaio inossidabile AISI 304. In acciaio inox AISI 316 disponibile su richiesta.

# Gestione termica Unità di raffreddamento SpectraCool con protezione avanzata anticorrosione

N-serie IP54 | Tipo 4X; G-serie IP56 | Tipo 4X.



### Descrizione:

SpectraCool con sistema anticorrosione avanzato è la soluzione di climatizzazione ideale per ambienti esposti a elementi chimici aggressivi e corrosivi. Le unità sono dotate di gestione attiva della condensa. Il filtro a rete in alluminio, lavabile e riutilizzabile, protegge le serpentine per garantire le massime prestazioni di raffreddamento. Il termostato meccanico è incorporato all'interno dell'unità. L'impostazione di fabbrica è di 27°C.

### Tipo di connessione:

Morsettieria.

### Materiale:

Acciaio inox 316 Due livelli di protezione anticorrosione: Livello 1 - Rivestimenti protettivi su tutti i tubi in rame esposti e i giunti saldati, la serpentina del condensatore e il termostato. Livello 2 - Tutti i rivestimenti protettivi del Livello 1 più una serpentina dell'evaporatore con rivestimento. Aggiunta di un rivestimento in espanso sui rivestimenti protettivi del termostato. (Il livello 2 è disponibile su richiesta).

### Limiti di temperatura all'interno:

+22 °C ... +45 °C.

### Limite di temperature all'esterno:

-40 °C ... +55 °C.

### Protezione:

IP54 serie N | TYPE 4X; IP56 serie G | TYPE 4X.

### Finitura:

Acciaio inox 316 spazzolato n. 4.



# Tabella Dimensionale | SpectraCool con protezione avanzata anticorrosione

# 05

Gestione termica

N-serie IP54 | Tipo 4X; G-serie IP56 | Tipo 4X.

A	L	P	Capacità di raffreddamento L35L35 (W)	Capacità di raffreddamento L55/L55 (W)	Consumo energetico massimo (W a 50/60 Hz)	Articolo n.
419	191	160	226/278	NA/240	360/403	N160116G102
419	191	160	237/280	270/281	330-345	N160126G102
531	254	251	571/645	586/637	700/805	N210216G102
531	254	251	571/645	586/637	805	N210226G102
726.2	432.1	284	967/1000	NA/1084	465/1055	G280416G102
726.2	432.1	258.6	1260/1364	1347/1435	465/1055	G280426G102
726.2	432.1	258.6	1267/1364	1347/1435	985/1199	G280446G102
726.2	432.1	258.6	1641/1758	1757/1874	1138,5/1311	G280616G102
726.2	432.1	258.6	1641/1758	1757/1874	1058/1334	G280626G102
726.2	432.1	258.6	1481/1666	1581/1757	985/1199	G280646G102
1338	435	296	1758/1992	2139/2403	1250/1415	G520816G102
1338	435	296	1758/1992	2139/2403	1250/1415	G520826G102
1338	435	296	2168/2402	2578/2871	806/957	G520846G102
1338	435	296	2900/3135	3516/3662	2100/2427	G521216G102
1338	435	296	2900/3135	3516/3662	1830/2130	G521226G102
1338	435	296	2540/2861	3064/3397	1610/2005	G521246G102
1465.4	530.10	388.10	4689/5275	5129/5744	4508/5106	G572026G102
1465.4	530.10	388.10	5656/6272	6272/6857	4017/5043	G572046G102

Alimentazione (V/ph/Hz)	Max. Corrente nominale (A)	Corrente di avviamento (A)	Rumorosità (dB)	Peso (kg)	Articolo n.
115 / 1 / 50-60	3,8/3,7	8,0/9,2	63	12	N160116G102
230 / 1 / 50-60	1,6/1,6	3,3/3,1	63	12	N160126G102
115 / 1 / 50-60	7,2/7,2	19	66	25	N210216G102
230 / 1 / 50-60	3,6/3,6	7,6	66	25	N210226G102
115 / 1 / 50-60	10,6	36,2	68	38	G280416G102
230 / 1 / 50-60	5,8	17,7	68	38	G280426G102
400 / 3 / 50,,, 460 / 3 / 60	1,7/1,9	7,7	68	38	G280446G102
115 / 1 / 50-60	10,1/11,6	36,2	68	38	G280616G102
230 / 1 / 50-60	4,7/5,9	17,7	68	38	G280626G102
400 / 3 / 50,,, 460 / 3 / 60	1,7/1,9	7,7	68	38	G280646G102
115 / 1 / 50-60	11,4/12,5	48	68	58.10	G520816G102
230 / 1 / 50-60	5,7/7,1	27	68	58.10	G520826G102
400 / 3 / 50,,, 460 / 3 / 60	3,1/3,2	16	68	62.60	G520846G102
115 / 1 / 50-60	16,3/21,2	57	68	59.40	G521216G102
230 / 1 / 50-60	9,2/10,7	38	68	59.40	G521226G102
400 / 3 / 50,,, 460 / 3 / 60	3,2/3,5	20	68	64	G521246G102
230 / 1 / 50-60	16,7 / 22,3	63	74,1	89	G572026G102
400 / 3 / 50,,, 460 / 3 / 60	6,0 / 6,8	27	74,1	89	G572046G102

## Gestione termica Unità di raffreddamento

### Unità di raffreddamento per montaggio a tetto | CUH

#### IP 54



#### Descrizione:

Unità di raffreddamento ad alta prestazione per l'installazione a tetto, i condizionatori d'aria coprono una gamma di capacità di raffreddamento da 600 W a 3800 W. Il sistema di gestione della condensa, impedisce a tutta la condensa di penetrare all'interno del contenitore. La maggior parte dei modelli sono dotati di dissipatore di condensazione, da 1400 W fino a 3800 W. Facilità di installazione con telaio a sgancio rapido. Comune a tutti i modelli è l'auto pulizia della batteria condensante che elimina la necessità di un filtro dell'aria, evitando la manutenzione ordinaria. Tutti i modelli sono dotati di display digitale. Capacità di raffreddamento per specifiche condizioni di impiego è indicata negli schemi. Il refrigerante R134a è amico dell'ozono..

#### Tipo di connessione:

Morsetto con terminali a molla incluso.

#### Materiale:

Lamiera di acciaio verniciata a polvere.

#### Limiti di temperatura all'interno:

Da +25 °C a +45 °C.

#### Limite di temperature all'esterno:

Da +20 °C a +55 °C.

#### Protezione:

IP 54.

#### Finitura:

RAL 7035.

#### Quantità nell'imballaggio:

Una unità.



## Tabella Dimensionale | CUH

# 05

Gestione termica

#### IP 54

A	L	P	Capacità di raffreddamento L35L35 (W)	Capacità di raffre L35L50 (W)	Potenza assorbita L35L50 (W)	Alimentazione (V/ph/Hz)	Articolo n.
335	600	325	600	510	411	230 / 1 / 50 - 60	CUH06002
335	600	325	900	760	630	230 / 1 / 50 - 60	CUH09002
450	600	400	1400	1170	950	230 / 1 / 50 - 60	CUH14002
450	600	400	2000	1700	1200	230 / 1 / 50 - 60	CUH20002
480	800	450	3800	2700	1550	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUH38004

Max. corrente durante il funzionamento	Corrente di avviamento (A)	Pre-fusibile (A)	Portata ventilatore su fianco cabinet (m³/h)	Rumorosità (dB)	Peso (kg)	Articolo n.
3	16	4	575	63	32.15	CUH06002
4	15	6	575	67	335	CUH09002
5.5	17	8	575	58	51.95	CUH14002
7	22	10	860	62	55.15	CUH20002
3.5	7	8	1450	77	82.90	CUH38004

# Gestione termica

## Unità di raffreddamento

### Refrigeratori termoelettrici

IP65 | TYPE 4, 4X



**Descrizione:**

I nostri refrigeratori compatti a basso profilo utilizzano l'effetto Peltier per raffreddare piccoli armadi in ambienti interni ed esterni. Dal momento che non sono necessari condensatori, compressori o filtri, l'unità è una soluzione affidabile per gli ambienti più difficili con requisiti di manutenzione ridotti.

**Tipo di connessione:**

Morsettiera.

**Materiale:**

Dissipatore di calore, alluminio anodizzato. Copertura protettiva, in acciaio zincato o, in alternativa, in acciaio inox.

**Limiti di temperatura:**

-40 °C ... +55 °C.

**Protezione:**

IP65 | TYPE 4, 4X.

**Finitura:**

Rivestimento a polvere, RAL 7035 grigio luce standard. Finitura in acciaio inox n. 4 spazzolato.



## Tabella Dimensionale | Refrigeratori termoelettrici

IP65 | Tipo 4, 4X

A	L	P	Watt di raffreddamento nominali	Tensione CC in ingresso	Potenza assorbita L35/ L35 (W)	Articolo n.
230	123	176	52	24	89	TE090624020
236	128	176	52	24	89	TE090624010
236	128	176	52	24	89	TE090624011
300	153	188	94	24	162	TE121024020
305	157	189	94	24	162	TE121024010
305	157	189	94	24	162	TE121024011
300	153	188	94	48	162	TE121048020
305	157	189	94	48	162	TE121048010
400	180	184	166	24	295	TE162024020
405	187	185	166	24	295	TE162024010
405	187	185	166	24	295	TE162024011
400	180	184	166	48	295	TE162048020
405	187	185	166	48	295	TE162048010

Corrente nominale (A) (55 C/55 C)	Funzione	Peso (kg)	Articolo n.
4,4	Senza copertura	2.70	TE090624020
4,4	Copertura verniciata	3.60	TE090624010
4,4	Copertura in acciaio inossidabile	3.60	TE090624011
8,5	Senza copertura	3.90	TE121024020
8,5	Copertura verniciata	5	TE121024010
8,5	Copertura in acciaio inossidabile	5	TE121024011
4,4	Senza copertura	3.90	TE121048020
4,4	Copertura verniciata	5	TE121048010
14,7	Senza copertura	6.70	TE162024020
14,7	Copertura verniciata	8.40	TE162024010
14,7	Copertura in acciaio inossidabile	8.40	TE162024011
7,6	Senza copertura	6.70	TE162048020
7,6	Copertura verniciata	8.40	TE162048010

# Gestione termica Gamma Vortex Refrigeratore Vortex | BP

## IP 66 | TYPE 4X



### Descrizione:

Soluzione compatta, affidabile e a basso costo per raffreddare contenitori. Produce aria fredda da aria compressa, senza parti in movimento. Il facile montaggio attraverso una foratura elettrica standard rende questa soluzione particolarmente adatta all'installazione anche quando i contenitori sono già in campo. Per un funzionamento continuo del Vortex, l'umidità relativa all'interno della custodia è mantenuta al di sotto del 45%, e senza condensa (il contenitore deve essere stagno). La maggior parte delle unità TYPE 4 e TYPE 4X includono un silenziatore per ridurre al minimo il rumore. I refrigeratori devono essere installati verticalmente per mantenere il grado di protezione.

### Materiale:

L'interno del tubo Vortex è realizzato in acciaio inox. Copertura esterna, TYPE 12 in plastica e alluminio, TYPE 4 in alluminio, e 4X in acciaio inox.

### Protezione:

Dipende dal modello, fino a IP 66 | TYPE 4X.

### Quantità nell'imballaggio:

Raffreddatore Vortex con accessori per il montaggio.



## Tabella Dimensionale | BP

## IP 66 | Tipo 4X

### IP 54 | Tipo 12, Alluminio

A	Capacità di raffreddamento (W)	Portata d'aria (l/min)	Rumorosità (dB)	Silenziatore incluso	Valvola di bassa pressione	Diametro foratura per installazione (mm)	Ingresso aria	Peso (kg)	Articolo n.
131	162	227	78	No	No	22	1/8"	0.20	BP4008
203	293	425	87	No	No	29	1/4"	0.35	BP4015
203	586	850	88	No	No	29	1/4"	0.35	BP4030
203	820	1133	93	No	No	29	1/4"	0.35	BP4040

### IP 66 | Tipo 4, Alluminio

A	Capacità di raffreddamento (W)	Portata d'aria (l/min)	Rumorosità (dB)	Silenziatore incluso	Valvola di bassa pressione	Diametro foratura per installazione (mm)	Ingresso aria	Peso (kg)	Articolo n.
126	162	227	78	No	Sì	33	1/8"	0.35	BP4608
185	293	425	73	Sì	Sì	48	1/4"	0.45	BP4615
185	586	850	74	Sì	Sì	48	1/4"	0.50	BP4630
185	820	1133	78	Sì	Sì	48	1/4"	1	BP4640

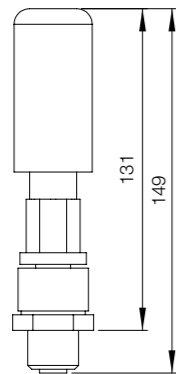
### IP 66 | Tipo 4X, Acciaio inox

A	Capacità di raffreddamento (W)	Portata d'aria (l/min)	Rumorosità (dB)	Silenziatore incluso	Valvola di bassa pressione	Diametro foratura per installazione (mm)	Ingresso aria	Peso (kg)	Articolo n.
126	162	227	78	No	Sì	33	1/8"	0.35	BP4608SS
185	293	425	73	Sì	Sì	48	1/4"	0.45	BP4615SS
185	586	850	74	Sì	Sì	48	1/4"	2.25	BP4630SS
185	820	1133	78	Sì	Sì	48	1/4"	1	BP4640SS

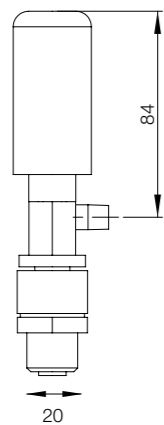
La capacità di raffreddamento è calcolata con aria pressurizzata di 20 °C e con una pressione di 7 bar.

BP 4008

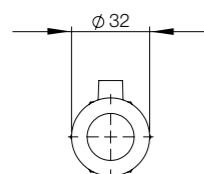
Vista frontale



Vista laterale

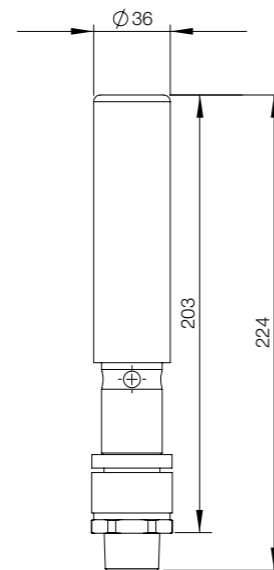


Vista superiore

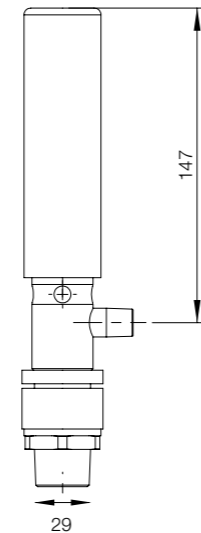


BP4015 / BP4030 / BP4040

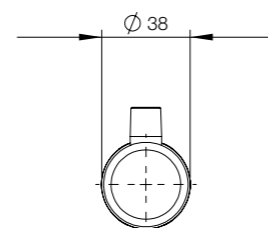
Vista frontale



Vista laterale

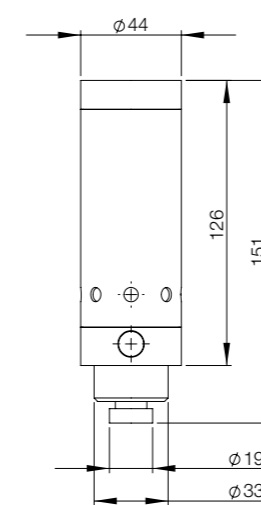


Vista superiore



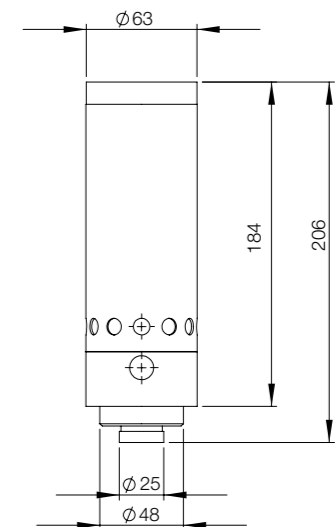
BP4608 / BP4608SS

Vista frontale



BP4615 / BP4630 / BP4640  
BP4615SS / BP4630SS / BP4640SS

Vista frontale



## Gestione termica Gamma Vortex

### Refrigeratore Vortex per alta temperatura | HT

#### IP 66 | TYPE 4X



#### Descrizione:

Compatto e affidabile sistema a basso costo per raffreddare e deumidificare contenitori. Produce l'aria fredda dall'aria compressa, senza parti in movimento. La facilità di montaggio attraverso un passaggio elettrico standard rende questa soluzione particolarmente adatta per essere installata, anche quando i contenitori sono già in campo. Per un funzionamento continuo del Vortex, l'umidità relativa all'interno della custodia è mantenuta al 45%, senza condensa umidità all'interno del contenitore (il contenitore deve essere chiuso). Adatto anche per temperature ambiente fino a 93 °C, i componenti interni sono in grado di sopportare queste alte temperature. Esso include un silenziatore per ridurre al minimo il rumore. I refrigeratori devono essere installati verticalmente per mantenere il grado di protezione.

#### Materiale:

Tubo Vortex e coperchio esterno realizzati in acciaio inox.

#### Protezione:

A seconda del tipo, fino a IP 66 | TYPE 4X.

#### Quantità nell'imballaggio:

Refrigeratore Vortex con accessori di montaggio.



## Tabella Dimensionale | HT

#### IP 66 | Tipo 4X

IP 66 | Tipo 4, Alluminio

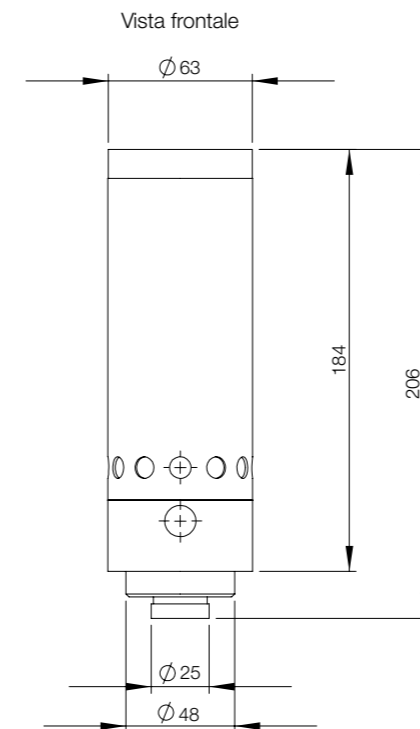
A	Capacità di raffreddamento (W)	Portata d'aria (l/min)	Rumorosità (dB)	Silenziatore incluso	Valvola di bassa pressione	Diametro foratura per installazione (mm)	Ingresso aria	Peso (kg)	Articolo n.
184	293	425	73	Si	Si	48	1/4"	1.20	HT4615
184	586	850	74	Si	Si	48	1/4"	0.85	HT4630
184	820	1133	78	Si	Si	48	1/4"	15	HT4640

IP 66 | Tipo 4X, Acciaio inox

A	Capacità di raffreddamento (W)	Portata d'aria (l/min)	Rumorosità (dB)	Silenziatore incluso	Valvola di bassa pressione	Diametro foratura per installazione (mm)	Ingresso aria	Peso (kg)	Articolo n.
184	293	425	73	Si	Si	48	1/4"	1.20	HT4615SS
184	586	850	74	Si	Si	48	1/4"	0.85	HT4630SS
184	820	1133	78	Si	Si	48	1/4"	2.30	HT4640SS

La capacità di raffreddamento è calcolata con aria pressurizzata di 20 °C e con una pressione di 7 bar.

## Disegni dimensionali | HT





# Gestione termica Gamma Vortex

## Accessori

### Kit distribuzione aria, BPA

**Descrizione:** Tubo vinilico flessibile utilizzata per dirigere l'aria fredda per la circolazione, o punti caldi. Connettore del tubo, la spina fine, e clip adesive per tenere il tubo sono inclusi. I fori possono essere praticati o tagliati ("V") nel tubo, se si usa il tappo di chiusura almeno 6 fori da 3,2 mm di diametro devono essere fatti per evitare un'eccessiva pressione di ritorno sul refrigeratore.

**Fornitura:** BPA01 include 1,2 m di tubo, 4 clip di fissaggio, connettore e tappo terminale. BPA02 include 2,4 m di tubo, 8 clip di fissaggio, connettore e tappo terminale.



Per	Articolo n.
BP 4 x 08	BPA01
BP/HT 4 x 15; 4 x 30; 4 x 40	BPA02

### Kit termostato per Vortex, BPT

**Descrizione:** Elettrovalvola a solenoide in ottone e termostato limitano il flusso di aria compressa a solo quando è necessario il raffreddamento. Il termostato è impostato in fabbrica a 35 °C, ma può essere regolato su qualsiasi altra temperatura. Il termostato si monta in un foro del diametro di 22 mm e può essere montato attraverso la parete dell'armadio o su una staffa all'interno della custodia. Il dispositivo di raffreddamento vortex a controllo termostatico consente di risparmiare aria compressa, ed è consigliato laddove il carico di calore fluttua e non sia necessario uno spurgo continuo.

**Voltaggio:** 240 V e 50 Hz. Altri voltaggi su richiesta.

**Fornitura:** Termostato con staffa di montaggio e valvola a solenoide.



Per	Articolo n.
BP/HT 4 x 08; 4 x 15	BPT14
BP/HT 4 x 30; 4 x 40	BPT38

### Kit di regolazione dell'aria, PLFR

**Descrizione:** Regolatore di pressione aria con quadrante pressione, e manometro per regolare la pressione dell'aria. Filtra l'acqua e le particelle condensate (> 5µ). Ingresso massima pressione 13 bar, e alla massima temperatura massima pressione: 40 °C. Attacco da 1/4".

**Fornitura:** Regolatore di pressione dell'aria con trappola per l'acqua.



Articolo n.
PLFR1/4

Collegamento 3/8 "a richiesta.

### Silenziatore per Vortex, BPS

**Descrizione:** Per ridurre il rumore dal raffreddatore vortex. Si monta direttamente all'ugello del raffreddatore vortex, all'interno della custodia. Riduce di circa il 15% il rumore del raffreddatore vortex.

**Fornitura:** Silenziatore.

Articolo n.
BPS4902



### Kit di montaggio laterale, BPF

**Descrizione:** I kit di montaggio laterali rendono possibile il montaggio sul fianco di un quadro elettrico quando lo spazio sulla parte superiore è limitato. Il kit di montaggio laterale mantiene il tipo e il grado di protezione IP. Si montano in un passaggio elettrico standard.

**Materiale:** Alluminio in BPF9001 e 9002 e acciaio inox 303 in BPF9003 e 9004.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

Per	Articolo n.
BP4008	BPF9001
BP4015, 4030, 4040	BPF9002
BP4608	BPF9003
BP4615, 4630, 4640 and HT	BPF9004



# Gestione termica

## Gamma di scambiatori di calore aria-acqua

### Scambiatore aria / acqua | PWS

IP 55



**Descrizione:**

Per installazione verticale. Non si rende necessaria una nuova lavorazione della sezione (cut-out) per garantire il grado IP. Termostato integrato e valvola solenoide per il controllo temperatura. Il termostato è regolabile tra 8 °C e 50 °C, calibrato in fabbrica a 35 °C. Massima pressione di esercizio ammissibile 10 bar. Capacità di raffreddamento a 200l/h e W10/A35; la capacità di raffreddamento per specifiche condizioni è indicata nei diagrammi. Temperatura dell'acqua in ingresso da 1 °C fino a 35 °C.

**Tipo di connessione:**

Terminali di tipo a molla con spina per la connessione elettrica, raccordo da 13 mm per l'allacciamento idrico.

**Materiale:**

Contenitore realizzato in acciaio elettrozincato con rivestimento a polvere. Scambiatore di calore in rame con alette in alluminio.

**Gamma di temperatura ambiente:**

+1 °C a +70 °C.

**Protezione:**

IP 55.

**Finitura:**

RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:**

Una unità.



## Tabella Dimensionale | PWS

# 05

Gestione termica

IP 55

A	L	P	Capacità di raffreddamento 200 l/h - W10/A35 (W)	Potenza W10/A35 (W)	Corrente W10/A35 (A)	Pre fusibile T (A)	Articolo n.
500	200	100	600	68 / 70	0.35 / 0.38	4	PWS7062R5
500	200	150	950	82 / 84	0.35 / 0.40	4	PWS7102R5
950	400	115	1500	125 / 182	0.55 / 0.75	4	PWS7152R5
950	400	190	3150	295 / 385	1.30 / 1.70	6	PWS7332R5

Corrente di spunto W10/A35 (A)	Flusso d'aria senza impedimenti (m³/h)	Voltaggio di esercizio	Rumorosità (dB)	Frequenza (Hz)	Peso (kg)	Articolo n.
1.50 / 1.80	440	230V 50/60Hz	≤48	50 / 60	6.65	PWS7062R5
1.70 / 1.95	570	230V 50/60Hz	≤48	50 / 60	8.33	PWS7102R5
2 / 2	850	230V 50/60Hz	53	50 / 60	23.33	PWS7152R5
5.80 / 6.60	1670	230V 50/60Hz	54	50 / 60	25.56	PWS7332R5



# Gestione termica

## Gamma di scambiatori di calore aria-acqua

### Scambiatori di calore aria / acqua | PWD

IP 55



**Descrizione:**

Per l'installazione sul tetto. Non sono necessari ulteriori interventi sulla foratura per garantire l'IP. Termostato integrato e valvola solenoide per il controllo della temperatura. Il termostato è regolabile tra 8 °C e 50 °C, con impostazione di fabbrica a 35 °C. Pressione di esercizio massima consentita di 10 bar. La capacità di raffreddamento per condizioni specifiche è indicata nei diagrammi. Temperatura dell'acqua in ingresso compresa tra 1 °C e 35 °C.

**Tipo di connessione:**

Cavo 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> (3,5 m) per il collegamento elettrico. Raccordo per condotta portata acqua da 13 mm.

**Materiale:**

Acciaio elettrozincato con rivestimento a polvere. Scambiatore di calore in rame con alette in alluminio.

**Gamma di temperatura ambiente:**

+1 °C a +70 °C.

**Protezione:**

IP 55 verso l'interno dell'armadio.

**Finitura:**

RAL 7035.

**Quantità nell'imballaggio:**

Una unità.

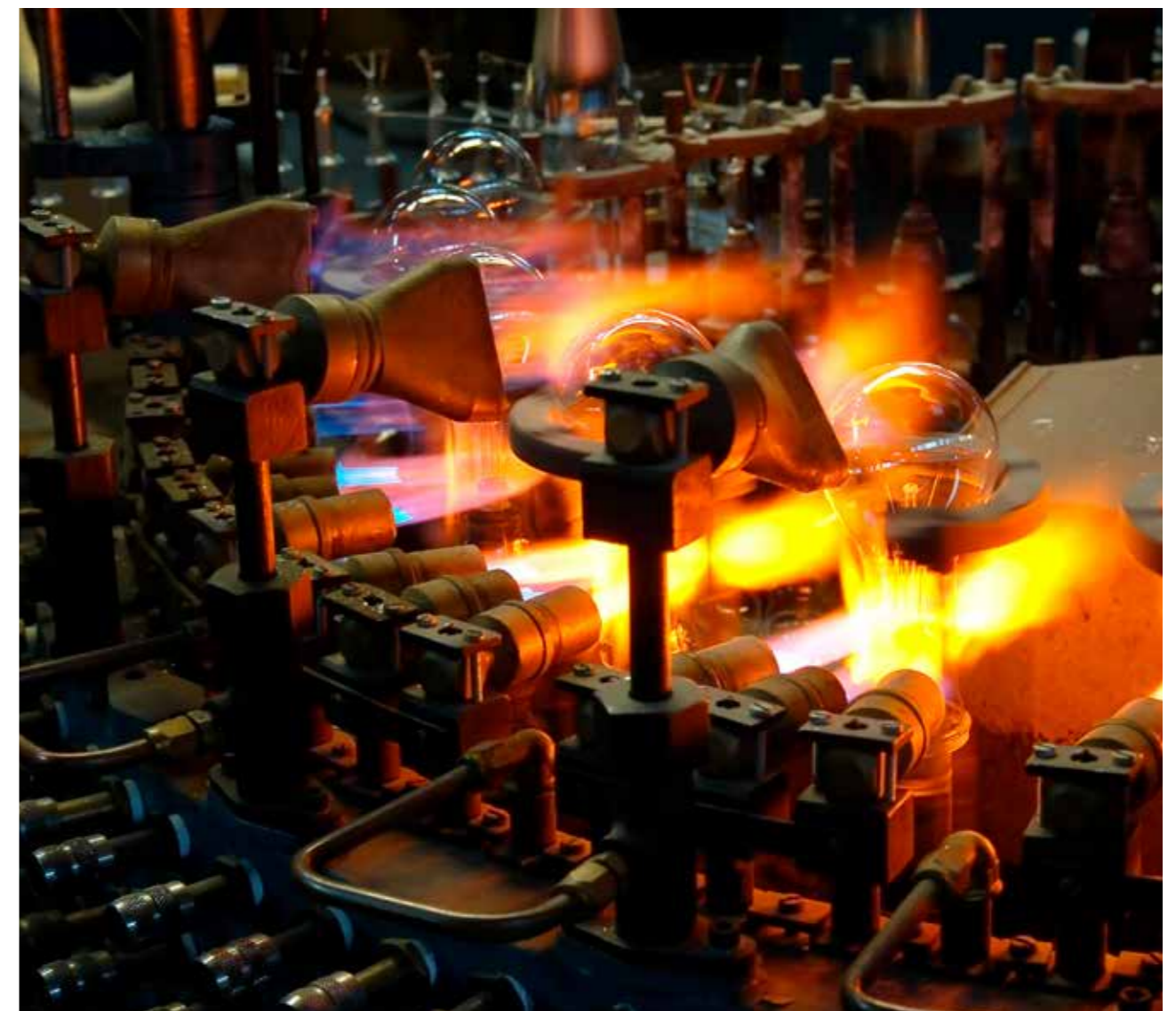


## Tabella Dimensionale | PWD

IP 55

A	L	P	Capacità di raffreddamento 400 l/h - W10/A35 (W)	Potenza W10/A35 (W)	Corrente W10/A35 (A)	Pre fusibile T (A)	Articolo n.
140	600	390	2150	85 / 100	0.40	6	PWD5302R5
190	720	465	3400	115 / 165	0.84	6	PWD5402R5

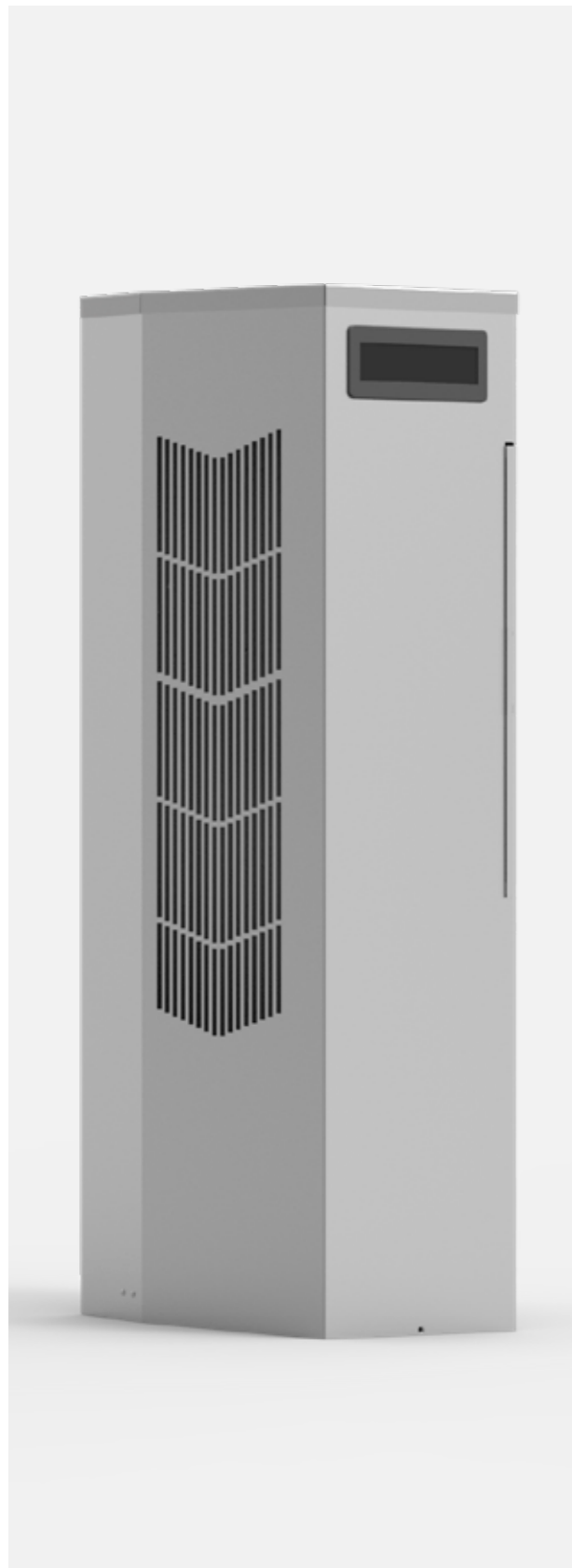
Corrente di spunto W10/A35 (A)	Flusso d'aria senza impedimenti (m <sup>3</sup> /h)	Rumorosità (dB)	Frequenza (Hz)	Peso (kg)	Articolo n.
4	500	54	50 / 60	23.33	PWD5302R5
3	720	64	50 / 60	33.33	PWD5402R5



## Gestione termica Unità di raffreddamento

### Unità di raffreddamento per aree pericolose | NHZ

#### IP 56 | Tipo 4, 4X.



#### Descrizione:

SpectraCool per aree pericolose è la soluzione di condizionamento dell'aria progettata appositamente per il raffreddamento di aree pericolose, non rigenerata da condizionatori d'aria industriali leggeri. Si caratterizza per il design elegante senza contenitore in ghisa pesante e un uso minimo di dispositivi di fissaggio visibili. Grazie alle dimensioni ridotte, è adatto anche per quadri profondi 12 poll. (300 mm). SpectraCool per aree pericolose non richiede sistema di spurgo e di pressurizzazione. Per i modelli Tipo 4X, i componenti delle unità esposti all'ambiente sono dotati di un rivestimento resistente alla corrosione. Refrigeranti ecocompatibili R134a. Flange di facile montaggio per un'installazione semplice.

#### Materiale:

Modelli Tipo 4X: acciaio inox 316L.

#### Temperatura operativa:

Da -40 a +55 °C (+52 °C per serie NHZ28 e serie NHZ43 a 115 V).

#### Tipo di connessione:

Morsettieria.

#### Protezione:

IP 56 | Tipo 4, 4X.

#### Approvazioni:

Omologazione CE, cULus n. E469720; Classe 1 Div 2 Gruppi A, B, C, D T4A

#### Fornitura:

Gestione attiva della condensa con striscia riscaldante.  
Riscaldatore del compressore. Controllo della pressione statica.  
Relè di spegnimento per interruttore porta e altri requisiti del sistema. Interruttore di malfunzionamento. Filtro a rete in alluminio lavabile e riutilizzabile per proteggere le bobine da atmosfere estremamente polverose e sporche. Bobine resistenti alla polvere per un funzionamento senza filtro nella maggior parte degli ambienti. Controllo digitale della temperatura sulla parte laterale della cassa.

## Tabella Dimensionale | NHZ

# 05

Gestione termica

#### IP 56 | Tipo 4, 4X.

A	L	P	Peso (kg)	Capacità di raffreddamento 35 °C/35 °C a 50 Hz (W)	Capacità di raffreddamento 55 °C/55 °C a 50 Hz (W)	Articolo n.
1092	292	356	63	2517	2945	NHZ431246G400
1092	292	356	58	2628	2915	NHZ431226G400
1092	292	356	58	2777	3103	NHZ431216G400
915	292	356	52	2014	2277	NHZ360846G400
915	292	356	48	1950	2306	NHZ360826G400
915	292	356	48	2058	2405	NHZ360816G400
915	292	356	47	1633	1553	NHZ360646G400
915	292	356	45	1512	1603	NHZ360626G400
915	292	356	45	1439	1637	NHZ360616G400
711	292	356	44	1086	1250	NHZ280446G400
711	292	356	38	1086	1250	NHZ280426G400
711	292	356	38	1100	1150	NHZ280416G400

Consumo energetico massimo a 50 Hz (W)	Alimentazione (V/ph/Hz)	Max. Corrente nominale (A)	Corrente di avviamento (A)	Livello di rumorosità a 1,5 metri (dBA)	Articolo n.
1294	400-460 / 3 / 50-60	3.4	16	69.6	NHZ431246G400
1802	230 / 1 / 50-60	8.7	38	68.4	NHZ431226G400
1620	115 / 1 / 50-60	15.1	57	68.4	NHZ431216G400
1327	400-460 / 3 / 50-60	3	16	66	NHZ360846G400
1265	230 / 1 / 50-60	5.5	27	66	NHZ360826G400
1206	115 / 1 / 50-60	11.2	48.3	66	NHZ360816G400
691	400-460 / 3 / 50-60	1.7	8.1	68.2	NHZ360646G400
908	230 / 1 / 50-60	4.5	23	66.7	NHZ360626G400
911	115 / 1 / 50-60	9.1	39.2	66.9	NHZ360616G400
972	460 / 1 / 50-60	2.4	12.5	65.5	NHZ280446G400
972	230 / 1 / 50-60	4.9	24.5	65.5	NHZ280426G400
930	110-115 / 1 / 50-60	10.2	40	66.1	NHZ280416G400

Per i modelli in acciaio zincato verniciato Tipo 4, i modelli offshore in acciaio inox Tipo 4X e i modelli con controllo accesso remoto, contattare il proprio rappresentante di vendita nVent HOFFMAN di zona.

# Gestione termica

## Unità di raffreddamento

### Climatizzatore Vortex per aree pericolose | VHL

Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; Class II, Div. 2, Groups F, G; Class III. Tipo 4, 4X.



**Descrizione:**

Soluzione compatta, affidabile e a basso costo per il raffreddamento degli armadi. Con quasi nessuna parte mobile, il dispositivo utilizza aria compressa per produrre raffreddamento. Se di dimensioni adatte all'applicazione, il climatizzatore Vortex HazLoc mantiene la temperatura interna dell'armadio tra 24 e 38 °C (75 e 100 °F). Il termostato meccanico regola una valvola interna per ridurre al minimo l'utilizzo di aria compressa e mantenere le temperature dell'armadio entro la gamma specificata. Grazie al funzionamento continuo, l'umidità relativa all'interno dell'armadio viene mantenuta bassa, riducendo così al minimo il rischio di condensa. Il facile montaggio tramite un foro per cavo standard rende questa soluzione particolarmente adatta per essere installata anche quando gli armadi sono già in sede sul campo. Il montaggio superiore, laterale e anteriore consente un'installazione versatile in spazi ristretti. Funzionamento più silenzioso con un livello di rumorosità compreso tra 60 e 75 dB.

**Materiale:**

Esterno in policarbonato e acciaio inox con componenti interni in alluminio e in ottone.

**Temperatura operativa:**

Approvato per una temperatura ambiente massima di 75 °F (80 °C) in aree Classe I, Div 2; Classe II, Div 2 e Classe III.

**Protezione:**

Mantiene la classificazione Tipo 4, 4X.

**Approvazioni:**

Classificazione cULus. Aree Classe I, Div. 2, Gruppi da A a D; Classe II, Div. 2, Gruppi F, G e Classe III (se utilizzato con un sistema di spurgo/pressurizzazione approvato); n. omologazione E364567.

**Quantità nell'imballaggio:**

1 pezzo, fornito con filtro dell'aria compressa con scarico automatico da cinque micron, kit di canalizzazione dell'aria fredda, silenziatore dell'aria fredda e valvola di ritegno.

**Nota:**

Il climatizzatore Vortex HazLoc deve essere utilizzato solo in combinazione con un sistema di spurgo e pressurizzazione dell'armadio di dimensioni adeguate che consenta di sfatare l'aria aggiuntiva introdotta dal climatizzatore. Il sistema di spurgo e pressurizzazione deve essere selezionato e fornito dall'utente finale.

## Tabella Dimensionale | VHL

Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; Class II, Div. 2, Groups F, G; Class III. Tipo 4, 4X.

A	L	P	Peso (kg)	Rumorosità (dB)	Capacità di raffreddamento (W)	Consumo di aria compressa (SLPM)	Articolo n.
203	121	137	3	60	264	425	VHL09160
203	121	137	3	66	440	708	VHL15160
203	121	137	3,1	72	733	991	VHL25160
164	240	141	5,2	75	1465	1982	VHL50160

Uso con la capacità dei modelli VHL	Descrizione	Articolo n.
440 W	Filtro aria, 5 micron	VAAF15
733 W	Filtro aria, 5 micron	VAAF25
1465 W	Filtro aria, 5 micron	VAAF50
440 W	Filtro dell'olio	VCOF17
1465 W	Filtro dell'olio	VCOF25
264 W	Kit generatore	VAGK09
440 W	Kit generatore	VAGK15
733 and 1465 W	Kit generatore	VAGK25
Tutti i modelli	Kit canalizzazione aria fredda	VHLDK

# Gestione termica Gamma di ventilazione

## Ventola con filtro a portata elevata | EF

### IP 54 | Tipo 12



#### Descrizione:

Ventola con filtro per ventilazione forzata. I filtri nVent HOFFMAN consentono il risparmio di tempo perché sono sistemabili con un sistema a scatto senza ausilio di viti. Il frontale incernierato può essere facilmente aperto per consentire la veloce e comoda sostituzione del filtro. La direzione del flusso d'aria e la posizione di connessione possono essere facilmente cambiate.

#### Materiale:

Il coperchio frontale è costituito da materiale termoplastico ad iniezione, autoestingente, UL94V0.

#### Gamma di temperatura:

-40 °C to +55 °C.

#### Protezione:

IP 54 | Tipo 12.

#### Finitura:

RAL 7035.

#### Quantità nell'imballaggio:

Una ventola con filtro.



# 05

Gestione termica

## Tabella Dimensionale | EF

### IP 54 | Tipo 12

230 V AC, 50/60 Hz

Flusso d'aria senza impedimenti (m³/h)	Portata d'aria EF+EFA (m³/h)	Filtro (EN779)	Efficienza di filtraggio (%)	Vita operativa L10 (40°C)(h)	Tipo cuscinetto	Rumorosità (dB)	Articolo n.
19/24	12/14	G4	>90	52.500	Guaina	33	EF100R5
61/67	44/50	G4	>90	37.500	Guaina	44	EF200R5
98/108	73/80	G4	>90	37.500	Guaina	40	EF220R5
125/138	93/102	G4	>90	40.000	Sfera	40	EF250R5
223/247	201/223	G4	>90	40.000	Sfera	42	EF300R5
480/480	370/370	G3	80-90	40.000	Sfera	54	EF500R5
640/653	445/445	G3	80-90	40.000	Sfera	63	EF600R5
845/875	560/625	G3	80-90	40.000	Sfera	66	EF700R5

230 V AC, 50/60 Hz

Foratura (mm)	Peso (kg)	Connessione	Corrente (A)	Potenza/W	Fusibile (A)	Articolo n.
92 x 92	0.55	Cavo da 310 mm	0.07/0.06	12/11	6	EF100R5
125 x 125	0.80	Morsettiera	0.12/0.18	19/18	6	EF200R5
177 x 177	1.05	Morsettiera	0.12/0.18	19/18	6	EF220R5
223 x 223	1.45	Tipi di molle	0.12/0.10	18/17	6	EF250R5
223 x 223	1.90	Tipi di molle	0.32/0.26	45/39	6	EF300R5
291 x 291	3.85	Tipi di molle	0.30/0.36	80/100	6	EF500R5
291 x 291	4.05	Tipi di molle	0.51/0.66	120/160	6	EF600R5
291 x 291	4.50	Tipi di molle	0.59/0.88	140/197	6	EF700R5

115 V AC, 50/60Hz

Flusso d'aria senza impedimenti (m³/h)	Portata d'aria EF+EFA (m³/h)	Filtro (EN779)	Efficienza di filtraggio (%)	Vita operativa L10 (40°C)(h)	Tipo cuscinetto	Rumorosità (dB)	Articolo n.
19/24	12/14	G4	>90	55.000	Guaina	33	EF100-115R5
61/67	44/50	G4	>90	40.000	Guaina	44	EF200-115R5
98/108	73/80	G4	>90	40.000	Guaina	40	EF220-115R5
125/138	93/102	G4	>90	42.500	Sfera	43	EF250-115R5
223/247	201/223	G4	>90	40.000	Sfera	46	EF300-115R5
480/480	370	G3	80-90	40.000	Sfera	52	EF500-115R5
640/653	445	G3	80-90	40.000	Sfera	64	EF600-115R5
845/875	625	G3	80-90	40.000	Sfera	69	EF700-115R5

115 V AC, 50/60Hz

Foratura (mm)	Peso (kg)	Connessione	Corrente (A)	Potenza/W	Fusibile (A)	Articolo n.
92 x 92	0.55	Cavo da 310 mm	0.15/0.15	12/11	6	EF100-115R5
125 x 125	0.80	Morsettiera	0.24/0.23	20/20	6	EF200-115R5
177 x 177	1.05	Morsettiera	0.24/0.23	20/20	6	EF220-115R5
223 x 223	1.45	Tipi di molle	0.25/0.25	18/17	6	EF250-115R5
223 x 223	1.90	Tipi di molle	0.50/0.50	40/40	6	EF300-115R5
291 x 291	3.85	Tipi di molle	0.66/0.80	75/90	6	EF500-115R5
291 x 291	4.10	Tipi di molle	0.96/1.40	110/160	6	EF600-115R5
291 x 291	4.50	Tipi di molle	1.23/1.71	140/195	6	EF700-115R5

24 V DC

Flusso d'aria senza impedimenti (m³/h)	Portata d'aria EF+EFA (m³/h)	Filtro (EN779)	Efficienza di filtraggio (%)	Vita operativa L10 (40°C)(h)	Tipo cuscinetto	Rumorosità (dB)	Articolo n.
19/24	12/14	G4	>90	70.000	Sfera	33	EF100-24R5
61/67	44/50	G4	>90	62.500	Sfera	44	EF200-24R5
98/108	73/80	G4	>90	62.500	Sfera	40	EF220-24R5
125/138	93/102	G4	>90	70.000	Sfera	40	EF250-24R5
223/247	201/223	G4	>90	80.000	Sfera	42	EF300-24R5

24 V DC

Foratura (mm)	Peso (kg)	Connessione	Corrente (A)	Potenza/W	Fusibile (A)	Articolo n.
92 x 92	0.25	Cavo da 310 mm	0.10	2.40	6	EF100-24R5
125 x 125	0.45	Cavo da 310 mm	0.21	5.00	6	EF200-24R5
177 x 177	0.70	Cavo da 310 mm	0.21	5.00	6	EF220-24R5
223 x 223	1.40	Tipi di molle	0.20	4.70	6	EF250-24R5
223 x 223	1.45	Tipi di molle	0.50	12.00	6	EF300-24R5

# Gestione termica Gamma di ventilazione

## Ventola con filtro per montaggio esterno | EFP

### IP 55 | Tipo 12



#### Descrizione:

Vento con filtro per la ventilazione forzata. I ventilatori con filtro nVent HOFFMAN fanno risparmiare tempo durante l'installazione. Il coperchio frontale incernierato può essere aperto per una sostituzione rapida e semplice del filtro. La direzione del flusso d'aria e la posizione di connessione possono essere facilmente modificati. Il nuovo elemento filtrante offre un flusso d'aria più elevato e una maggiore durata con una bassa caduta di pressione a causa della particolare costruzione. La resistenza UV dell'alloggiamento ne fa l'opzione migliore per le applicazioni da esterno.

#### Materiale:

Copertura frontale in materiale termoplastico ad iniezione, autoestinguente, UL94V0 autoestinguente. Resistente agli UV.

#### Gamma di temperatura:

-40 °C to +55 °C.

#### Protezione:

IP 55 | Tipo 12.

#### Finitura:

RAL 7035.

#### Quantità nell'imballaggio:

Una ventola con filtro.



## Tabella Dimensionale | EFP

# 05

Gestione termica

### IP 55 | Tipo 12

#### 230 V, 50/60 Hz

Flusso d'aria senza impedimenti (m³/h)	Portata d'aria EFP+EFA (m³/h)	Filtro (EN779)	Efficienza di filtraggio (%)	Vita operativa L10 (40°C)(h)	Tipo cuscinetto	Rumorosità (dB)	Articolo n.
56/64	40/46	G4	>90	37.500	Guaina	44	EFP200R5
100/110	55/64	G4	>90	37.500	Guaina	40	EFP220R5
145/160	109/113	G4	>90	40.000	Sfera	40	EFP250R5
233/265	180/207	G4	>90	40.000	Sfera	42	EFP300R5
505/505	380/380	G4	>90	40.000	Sfera	54	EFP500R5
770/785	490/501	G4	>90	40.000	Sfera	63	EFP600R5
925/950	570/625	G4	>90	40.000	Sfera	66	EFP700R5

#### 230 V, 50/60 Hz

Foratura (mm)	Peso (kg)	Connessione	Corrente (A)	Potenza/W	Fusibile (A)	Articolo n.
125 x 125	0.80	Morsettiera	0.12/0.18	19/18	6	EFP200R5
177 x 177	1.05	Morsettiera	0.12/0.18	19/18	6	EFP220R5
223 x 223	1.45	Tipi di molle	0.12/0.10	18/17	6	EFP250R5
223 x 223	1.95	Tipi di molle	0.32/0.26	45/39	6	EFP300R5
291 x 291	3.90	Tipi di molle	0.35/0.45	80/100	6	EFP500R5
291 x 291	4.10	Tipi di molle	0.53/0.72	120/160	6	EFP600R5
291 x 291	4.55	Tipi di molle	0.62/0.86	140/197	6	EFP700R5

#### 115 V AC, 50/60Hz

Flusso d'aria senza impedimenti (m³/h)	Portata d'aria EFP+EFA (m³/h)	Filtro (EN779)	Efficienza di filtraggio (%)	Vita operativa L10 (40°C)(h)	Tipo cuscinetto	Rumorosità (dB)	Articolo n.
56/64	40/46	G4	>90	40.000	Guaina	44	EFP200-115R5
100/110	55/64	G4	>90	40.000	Guaina	40	EFP220-115R5
145/160	109/113	G4	>90	42.500	Sfera	43	EFP250-115R5
233/265	180/207	G4	>90	40.000	Sfera	46	EFP300-115R5
505/505	380/380	G4	>90	40.000	Sfera	52	EFP500-115R5
770/785	490/501	G4	>90	40.000	Sfera	64	EFP600-115R5
925/950	570/625	G4	>90	40.000	Sfera	69	EFP700-115R5

#### 115 V AC, 50/60Hz

Foratura (mm)	Peso (kg)	Connessione	Corrente (A)	Potenza/W	Fusibile (A)	Articolo n.
125 x 125	0.80	Morsettiera	0.24/0.23	20/20	6	EFP200-115R5
177 x 177	1.05	Morsettiera	0.24/0.23	20/20	6	EFP220-115R5
223 x 223	1.45	Tipi di molle	0.25/0.25	18/17	6	EFP250-115R5
223 x 223	1.90	Tipi di molle	0.50/0.50	40/40	6	EFP300-115R5
291 x 291	3.90	Tipi di molle	0.66/0.80	75/90	6	EFP500-115R5
291 x 291	4.10	Tipi di molle	0.96/1.40	110/160	6	EFP600-115R5
291 x 291	4.55	Tipi di molle	1.23/1.71	140/195	6	EFP700-115R5

#### 24 Volt AC, 50/60 HZ

Flusso d'aria senza impedimenti (m³/h)	Portata d'aria EFP+EFA (m³/h)	Filtro (EN779)	Efficienza di filtraggio (%)	Vita operativa L10 (40°C)(h)	Tipo cuscinetto	Rumorosità (dB)	Articolo n.
56/64	40/46	G4	>90	62.500	Ball	44	EFP200-24VACR5

#### 24 Volt AC, 50/60 HZ

Foratura (mm)	Peso (kg)	Corrente (A)	Potenza/W	Fusibile (A)	Articolo n.
125 x 125	0.50	0.21	5	6	EFP200-24VACR5

# Gestione termica Gamma di ventilazione

## Accessori

# 05

Gestione termica

### Filtro di scarico, EFA

- Descrizione:** Filtro di scarico da utilizzare per la ventilazione naturale o ventilazione forzata lavorare con ventilatori filtro EF. I filtri di scarico nVent HOFFMAN fanno risparmiare tempo perché vengono installati con un sistema a scatto senza viti. Il coperchio anteriore incernierato può essere facilmente aperto per la sostituzione rapida e semplice del filtro.
- Materiale:** Il coperchio frontale è costruito da stampo termoplastico ad iniezione, autoestinguente, UL94V0.
- Gamma di temperatura:** -40 °C to +55 °C.
- Protezione:** IP 54 | Tipo 12.
- Finitura:** RAL 7035
- Approvazioni:** CE, EAC, cRUus\_UL Recognized.
- Quantità nell'imballaggio:** Un filtro di scarico.



Filtro (EN779)	Efficienza di filtraggio (%)	Foratura (mm)	Profondità	Articolo n.
G4	>90	92 x 92	19	EFA100R5
G4	>90	125 x 125	26	EFA200R5
G4	>90	177 x 177	34	EFA220R5
G4	>90	223 x 223	38	EFA250-300R5
G3	>90	291 x 291	39	EFA500-700R5

### Filtro di scarico, per esterno, EFAP

- Descrizione:** Filtro di scarico da utilizzare per la ventilazione naturale, la ventilazione forzata o per lavorare con ventilatori filtro EFP. I filtri di scarico nVent HOFFMAN fanno risparmiare tempo perché vengono installati con un sistema di clickin senza viti. Il coperchio anteriore incernierato può essere facilmente aperto per la sostituzione rapida e semplice filtro. Il nuovo tipo di filtro ha vita più lunga con una bassa perdita di carico a causa della costruzione speciale.
- Materiale:** Il coperchio frontale è costruito da stampo termoplastico ad iniezione, autoestinguente, UL94V0. Resistente ai raggi UV.
- Gamma di temperatura:** -40 °C to +55 °C.
- Protezione:** IP 55 | Tipo 12.
- Finitura:** RAL 7035.
- Approvazioni:** CE, EAC, cRUus\_UL Recognized.
- Quantità nell'imballaggio:** Un filtro di scarico.



Filtro (EN779)	Efficienza di filtraggio (%)	Foratura (mm)	Articolo n.
G4	>90	125 x 125	EFAP200R5
G4	>90	177 x 177	EFAP220R5
G4	>90	223 x 223	EFAP250-300R5
G4	>90	291 x 291	EFAP500-700R5

### Elemento filtrante standard IP54, EFM

- Descrizione:** Per la sostituzione di filtri standard forniti con ventilatori filtro EF e filtri esausti EFA. Da sostituire dopo un anno, o prima, a seconda del tipo di ambiente.
- Gamma di temperatura:** -40 °C to +55 °C.
- Quantità nell'imballaggio:** 5 pezzi.



Filtro (EN779)	Per	Articolo n.
G4	EF/EFA 100	EFM100
G4	EF/EFA 200	EFM200
G4	EF/EFA 220	EFM220
G4	EF/EFA 250, 300	EFM250-300
G3	EF/EFA 500, 700	EFM500-700

### Ricambio elemento filtrante IP55, EFMP

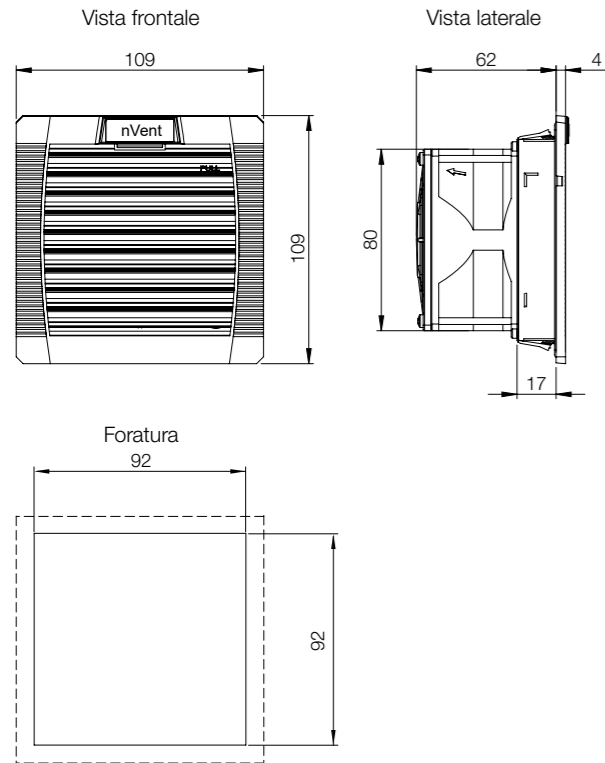
- Descrizione:** Per la sostituzione di filtri standard forniti con ventilatori filtro EFP e filtri esausti EFAP. Da sostituire dopo un anno, o prima, a seconda del tipo di severità ambiente.
- Gamma di temperatura:** -40 °C a +55 °C.
- Quantità nell'imballaggio:** 5 pezzi.



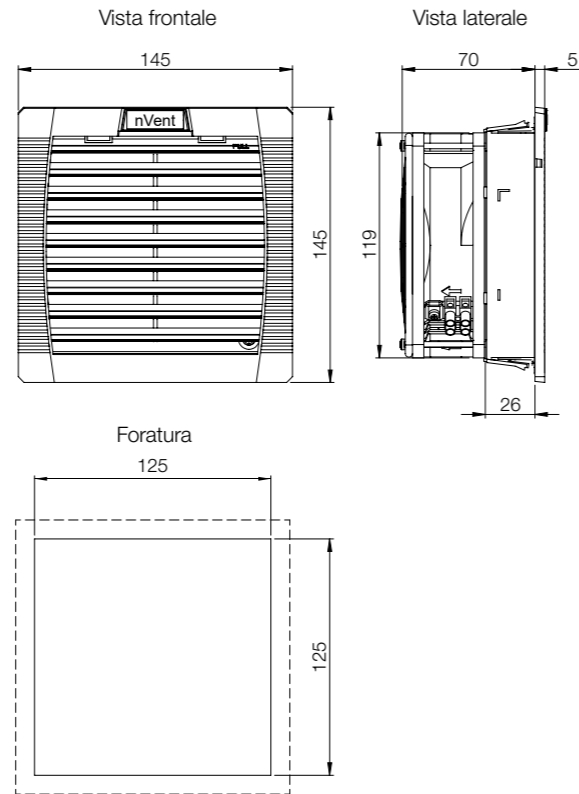
Filtro (EN779)	Per	Articolo n.
G4	EFP/EFAP 200	EFMP200
G4	EFP/EFAP 220	EFMP220
G4	EFP/EFAP 250/300	EFMP250-300
G4	EFP/EFAP 500/600/700	EFMP500-700



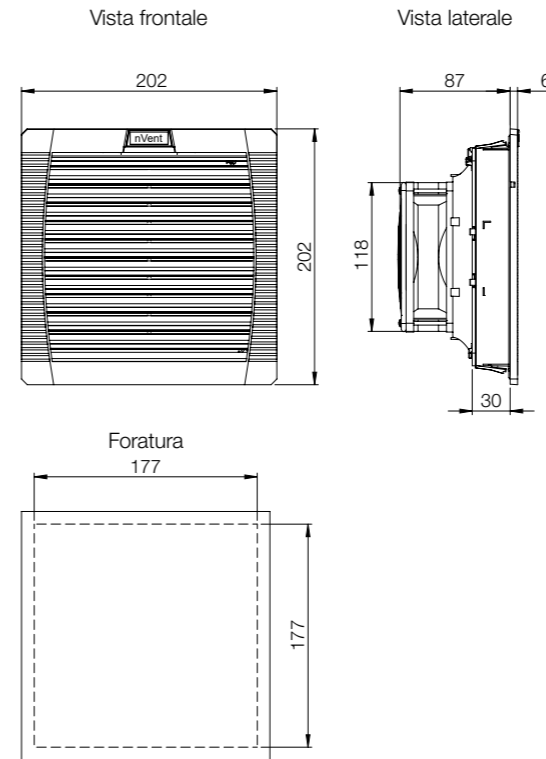
EF100R5 / EFA100R5



EF200R5 / EFA200R5



EF220R5 / EFA220R5



EF250R5 / EFA250R5

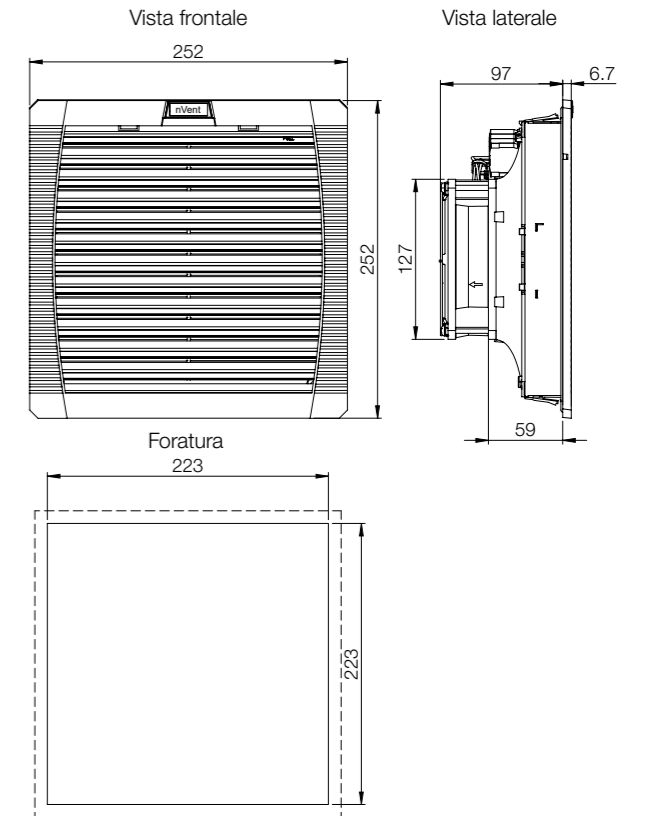


Diagramma pressione statica

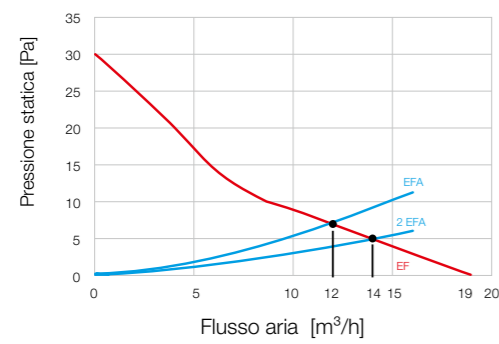


Diagramma pressione statica

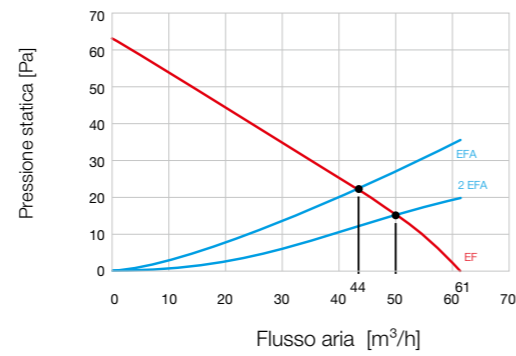


Diagramma pressione statica

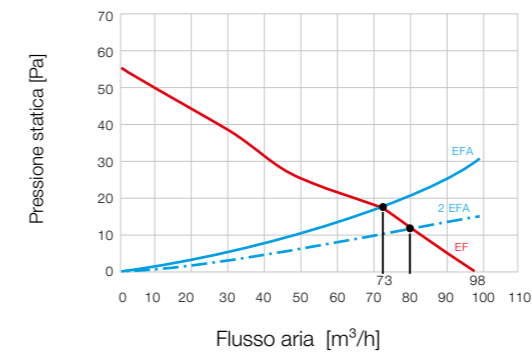
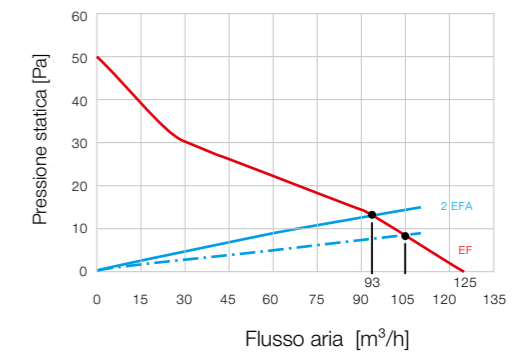
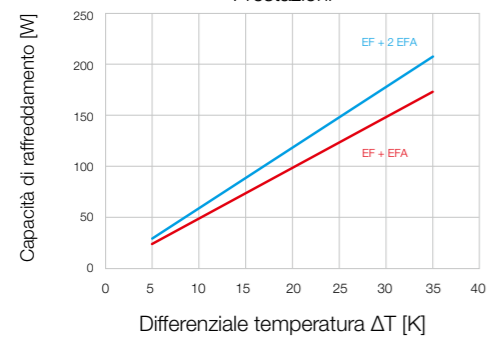


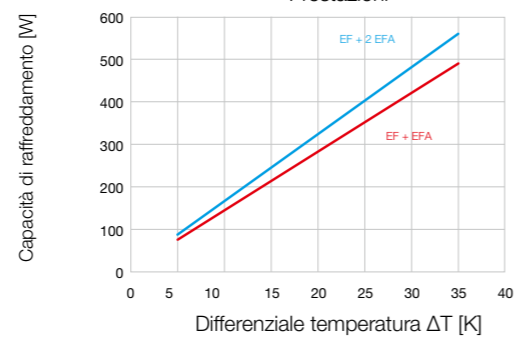
Diagramma pressione statica



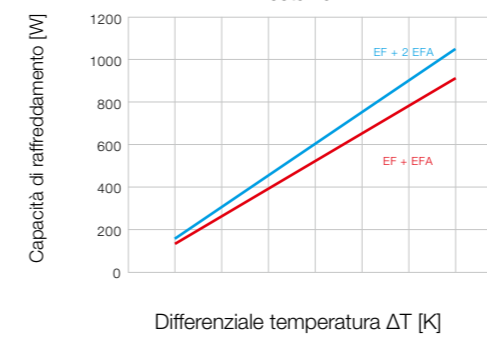
Prestazioni



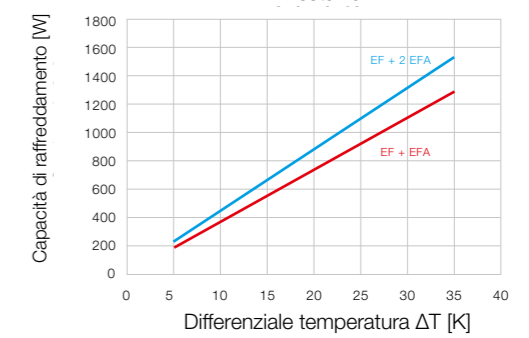
Prestazioni

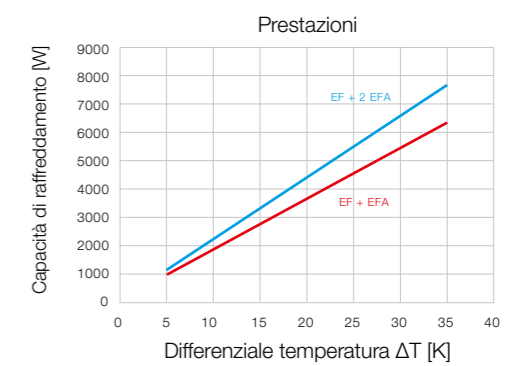
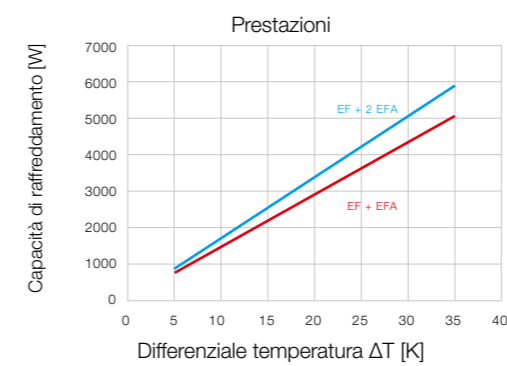
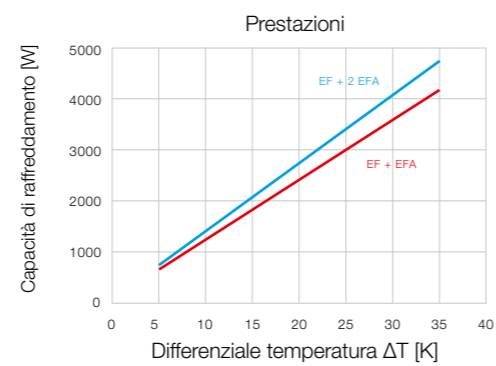
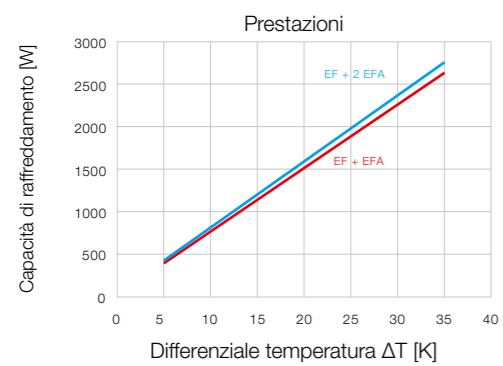
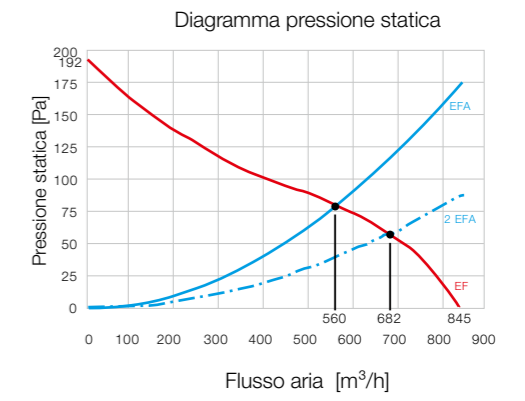
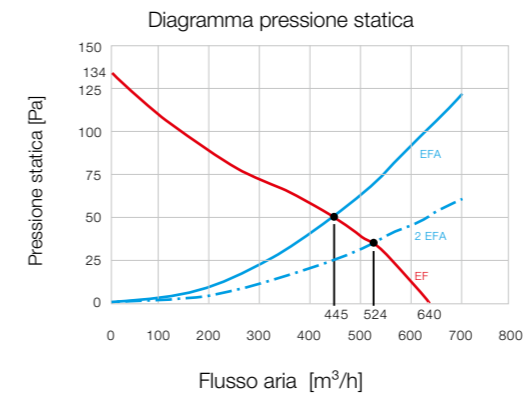
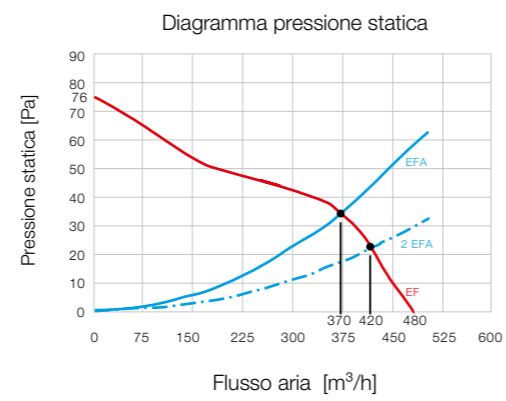
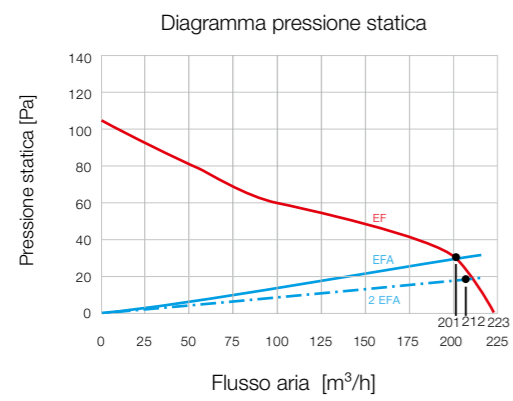
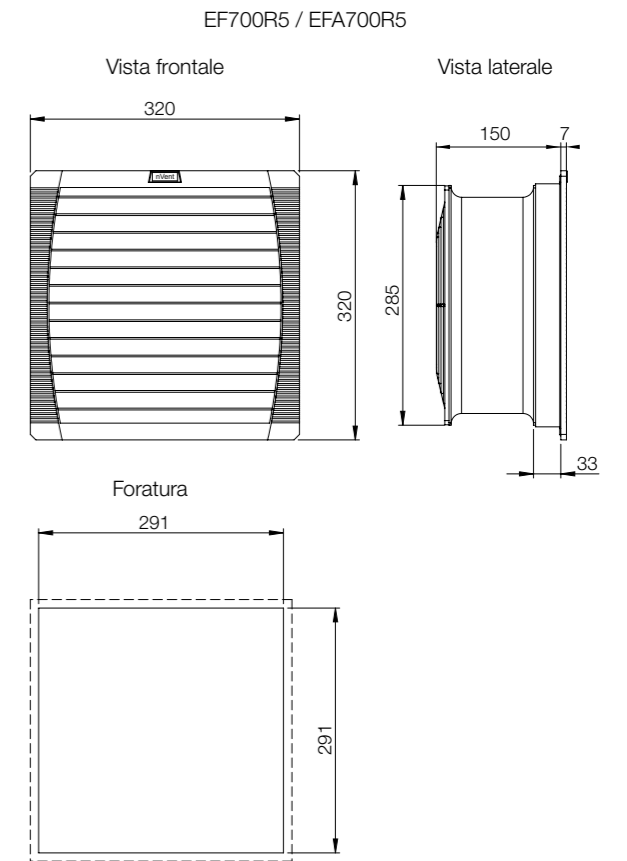
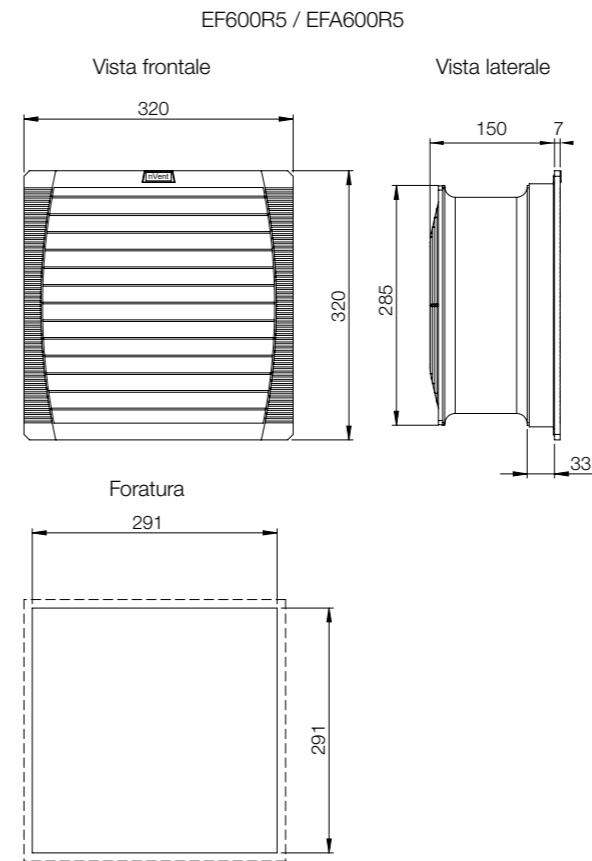
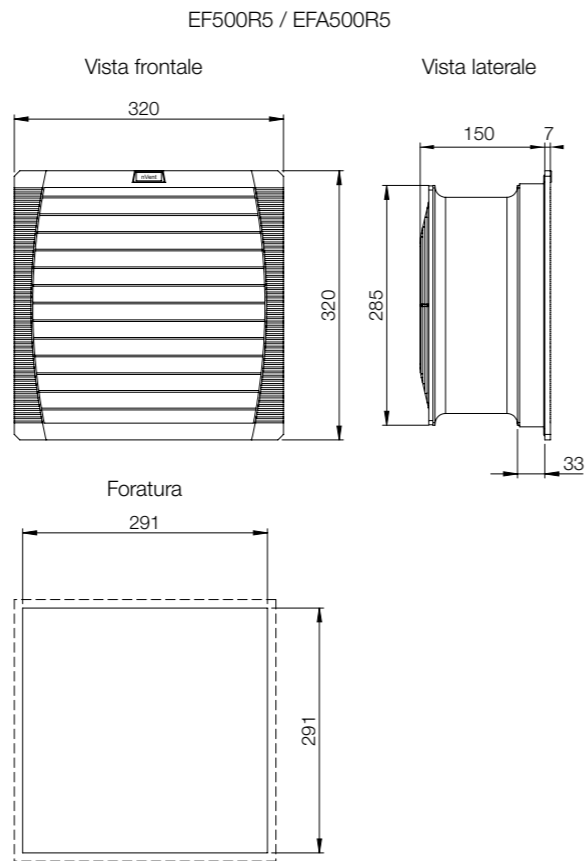
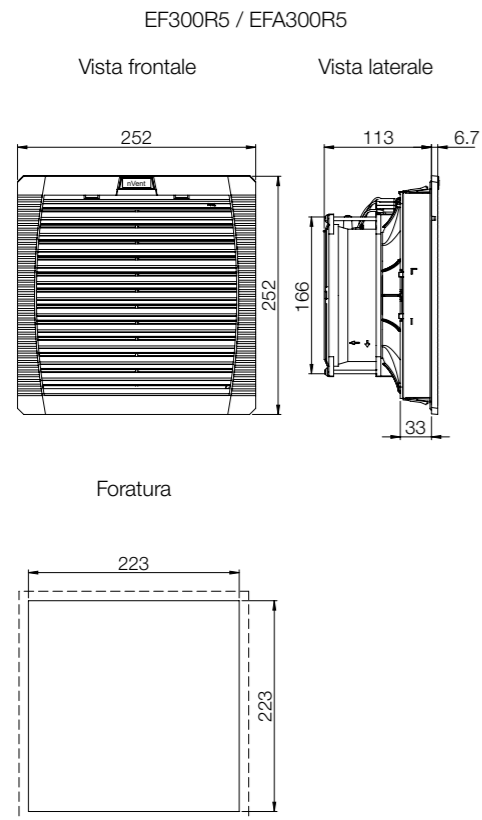


Prestazioni

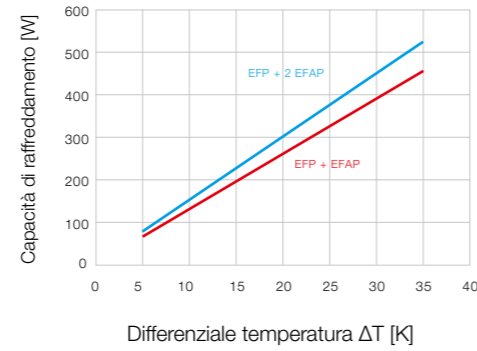
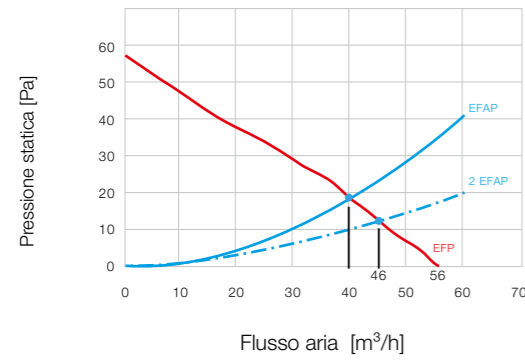


Prestazioni

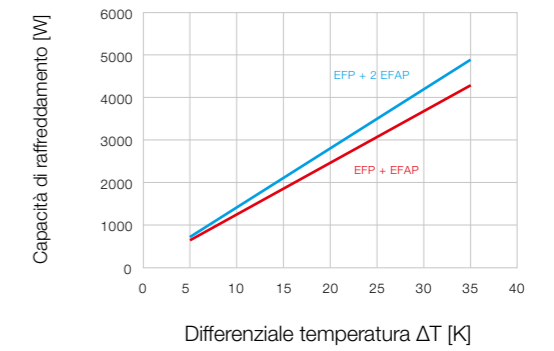
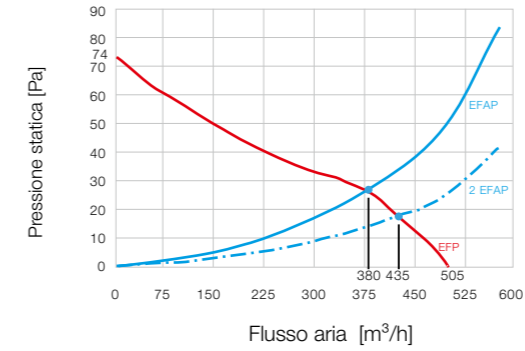




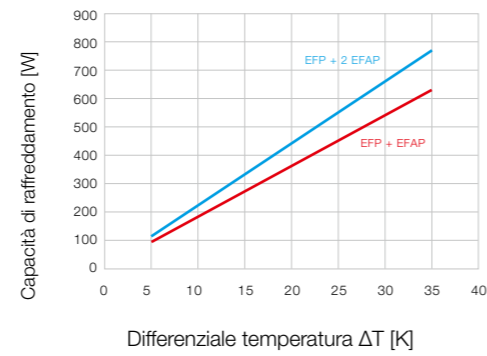
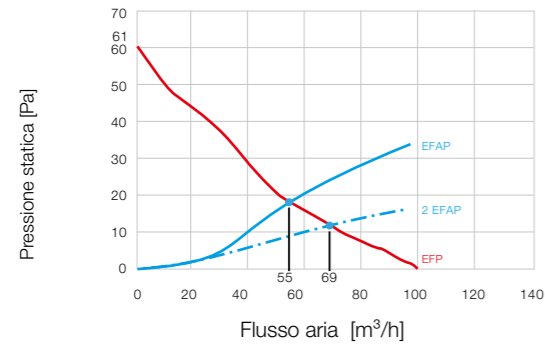
EFP200R5 / EFAP200R5



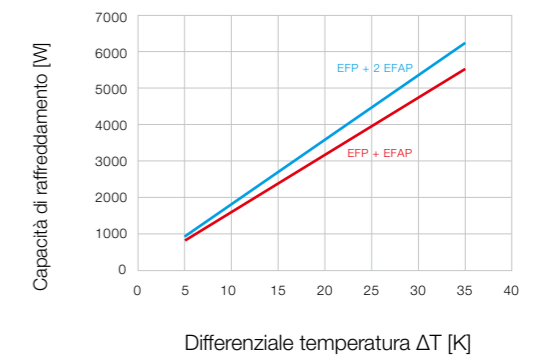
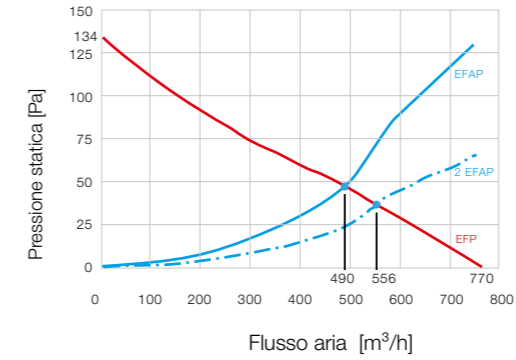
EFP500R5 / EFAP500-700R5



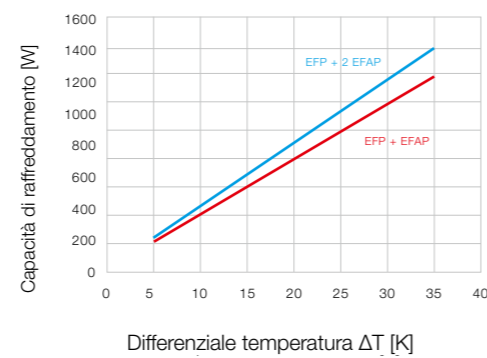
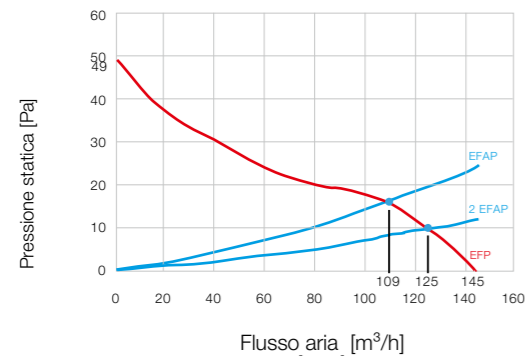
EFP220R5 / EFAP220R5



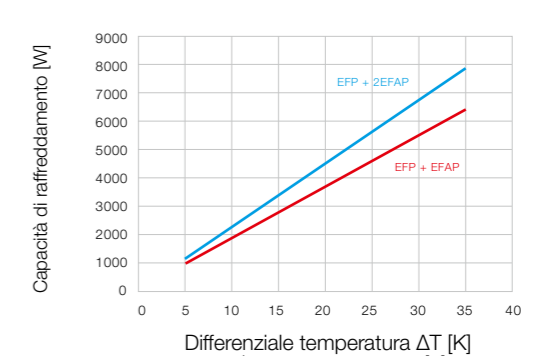
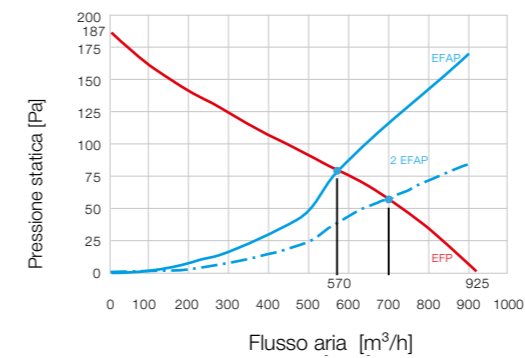
EFP600R5 / EFAP500-700R5



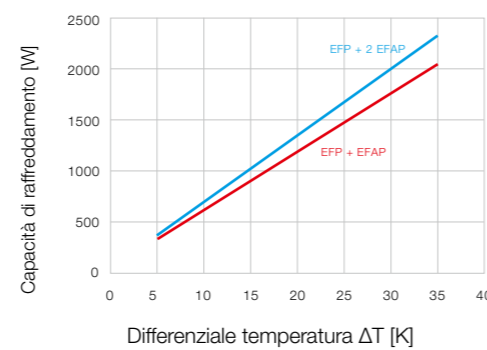
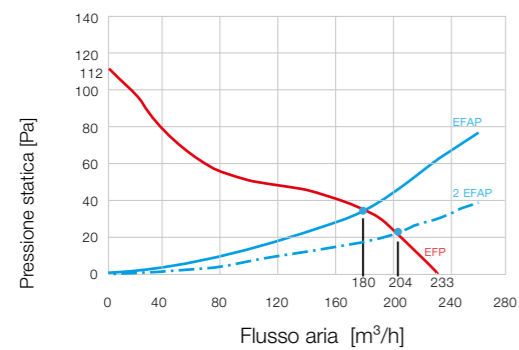
EFP250R5 / EFAP250-300R5



EFP700R5 / EFAP500-700R5



EFP300R5 / EFAP250-300R5



# Gestione termica Gamma di ventilazione Unità di ventilazione a tetto | RFU



### Descrizione:

Unità di ventilazione per montaggio a tetto armadio e che prevede una ventilazione forzata. L'unità è facilmente installabile con un sistema ad inserimento veloce ed la sezione tagliata per il montaggio è la stessa per i diversi valori di portata. Efficienza di filtrazione del 81% per unità IP 54.

### Materiale:

Lamiera di acciaio verniciato e termoplastico stampato a iniezione (ABS-FR) auto estinguente, UL94VO.

### Gamma di temperatura:

-15 °C a +55 °C.

### Tipo di connessione:

Morsettiera.

### Finitura:

RAL 7035.

### Quantità nell'imballaggio:

Un'unità ventola per tetto.



## Tabella Dimensionale | RFU

### 230 V, 50/60 Hz

Flusso d'aria senza impedimenti (m³/h)	Portata d'aria RFU+EFA (m³/h)	Filtro (EN779)	Efficienza di filtraggio (%)	Vita operativa L10 (40°C)(h)	Tipo cuscinetto	Rumorosità (dB)	Articolo n.
500	268	Senza panno filtro	Senza panno filtro	50.000	Sfera	67	RFU5003R5
700	427	Senza panno filtro	Senza panno filtro	40.000	Sfera	69	RFU7003R5
1000	582	Senza panno filtro	Senza panno filtro	40.000	Sfera	77	RFU10003R5
350	242	G4	81	50.000	Sfera	67	RFU5005R5
550	370	G4	81	40.000	Sfera	69	RFU7005R5
750	500	G4	81	40.000	Sfera	77	RFU10005R5

### 230 V, 50/60 Hz

IP	Foratura (mm)	Peso (kg)	Connessione	Corrente (A)	Potenza/W	Fusibile (A)	Articolo n.
33	291 x 291	5.55	Morsettiera	4 x 0.20/0.20	4 x 28/29	6	RFU5003R5
33	291 x 291	6.15	Morsettiera	0.35/0.45	80/100	6	RFU7003R5
33	291 x 291	6.45	Morsettiera	0.53/0.72	120/160	6	RFU10003R5
54	291 x 291	5.55	Morsettiera	4 x 0.20/0.20	4 x 28/29	6	RFU5005R5
54	291 x 291	6.30	Morsettiera	0.35/0.45	80/100	6	RFU7005R5
54	291 x 291	4.78	Morsettiera	0.53/0.72	120/160	6	RFU10005R5

### 115 V AC, 50/60Hz

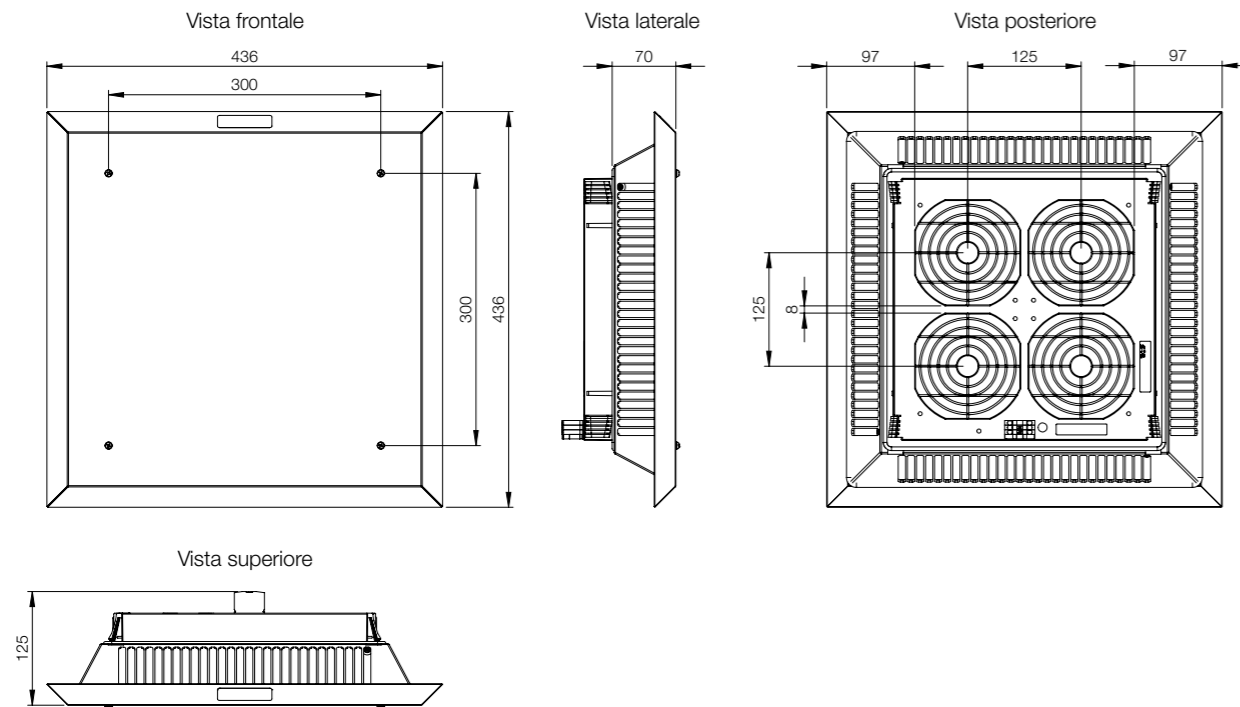
Flusso d'aria senza impedimenti (m³/h)	Portata d'aria RFU+EFA (m³/h)	Filtro (EN779)	Efficienza di filtraggio (%)	Vita operativa L10 (40°C)(h)	Tipo cuscinetto	Rumorosità (dB)	Articolo n.
500	268	Senza panno filtro	Senza panno filtro	50.000	Sfera	67	RFU5013R5
700	427	Senza panno filtro	Senza panno filtro	40.000	Sfera	69	RFU7013R5
1000	582	Senza panno filtro	Senza panno filtro	40.000	Sfera	77	RFU10013R5
350	242	G4	81	50.000	Sfera	67	RFU5015R5
550	370	G4	81	40.000	Sfera	69	RFU7015R5
750	500	G4	81	40.000	Sfera	77	RFU10015R5

### 115 V AC, 50/60Hz

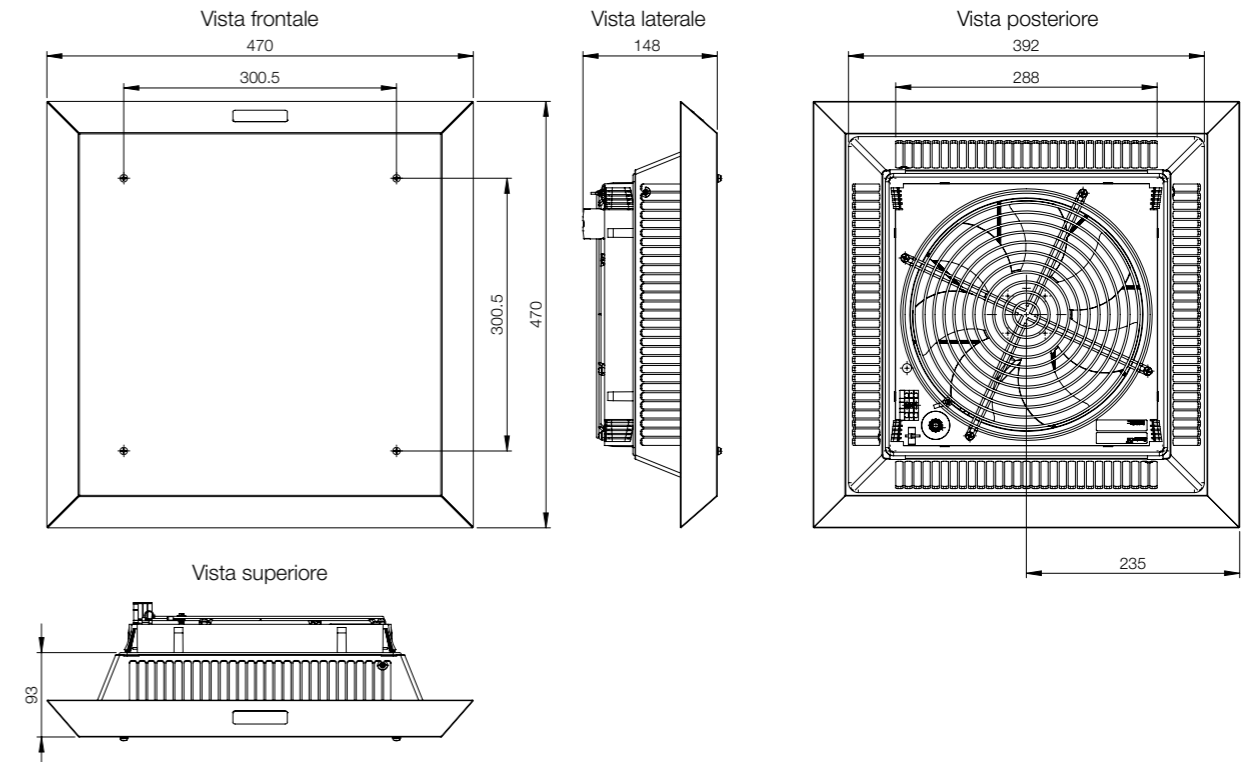
IP	Foratura (mm)	Peso (kg)	Connessione	Corrente (A)	Potenza/W	Fusibile (A)	Articolo n.
33	291 x 291	5.60	Morsettiera	4 x 0.30/0.30	4 x 29/24	6	RFU5013R5
33	291 x 291	4.56	Morsettiera	0.66/0.80	75/90	6	RFU7013R5
33	291 x 291	4.78	Morsettiera	0.96/1.40	110/160	6	RFU10013R5
54	291 x 291	5.33	Morsettiera	4 x 0.30/0.30	4 x 29/24	6	RFU5015R5
54	291 x 291	4.56	Morsettiera	0.66/0.80	75/90	6	RFU7015R5
54	291 x 291	4.78	Morsettiera	0.96/1.40	110/160	6	RFU10015R5

(1) Il valore in tabella vale per la combinazione RFU + EFA500-700R5.

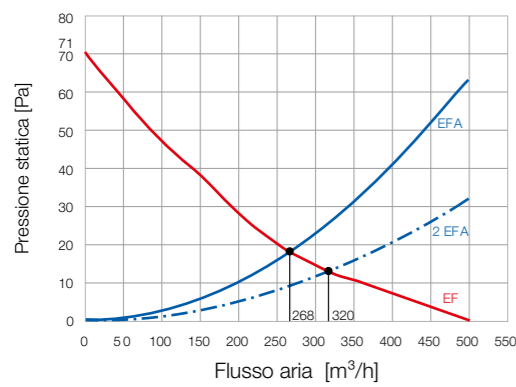
RFU5003R5 / RFU5005R5  
RFU5013R5 / RFU5015R5



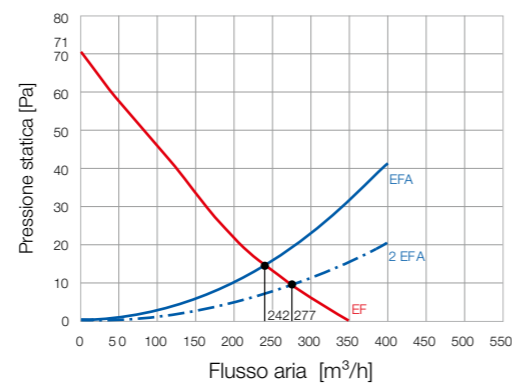
RFU7003R5 / RFU7005R5  
RFU7013R5 / RFU7015R5



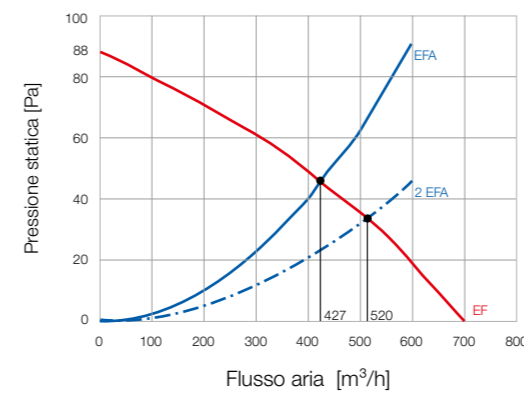
RFU5003R5 / RFU5013R5  
Diagramma pressione statica



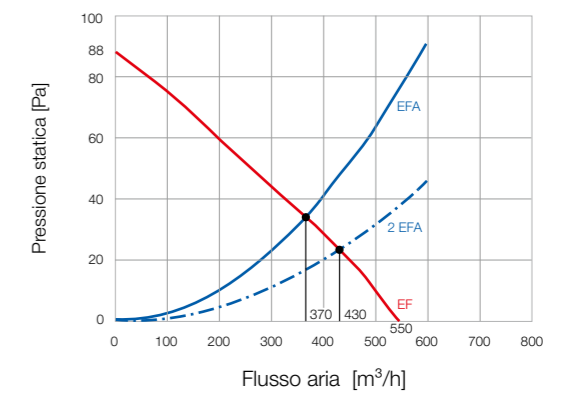
RFU5005R5 / RFU5015R5  
Diagramma pressione statica



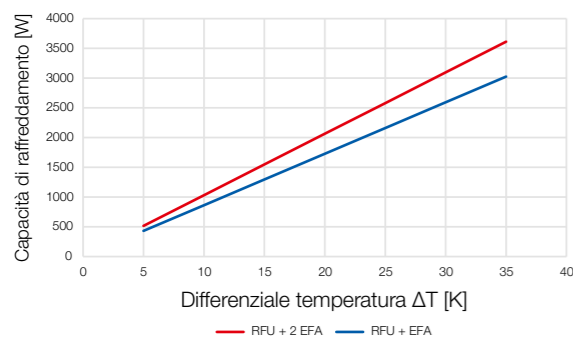
RFU7003R5 / RFU7013R5  
Diagramma pressione statica



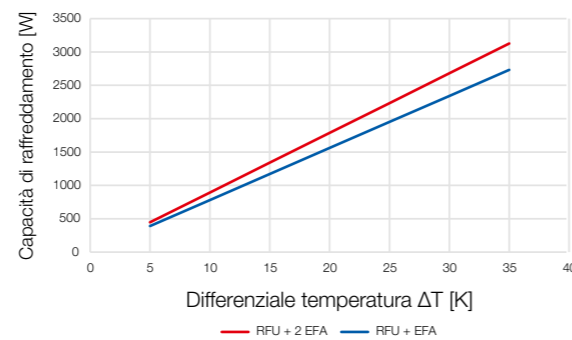
RFU7005R5 / RFU7015R5  
Diagramma pressione statica



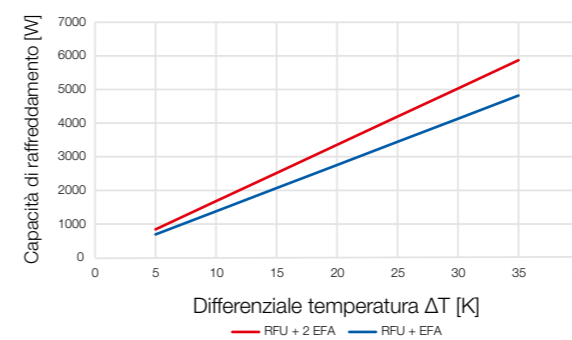
Prestazioni



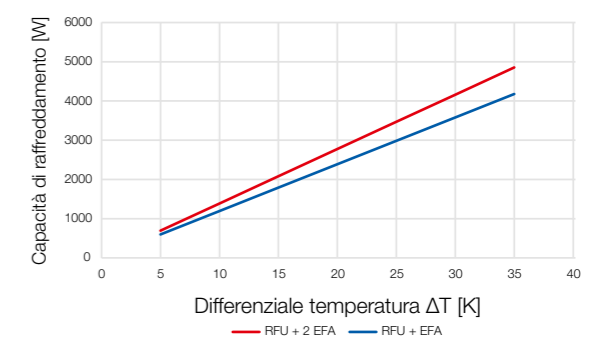
Prestazioni



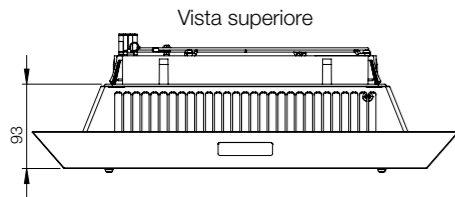
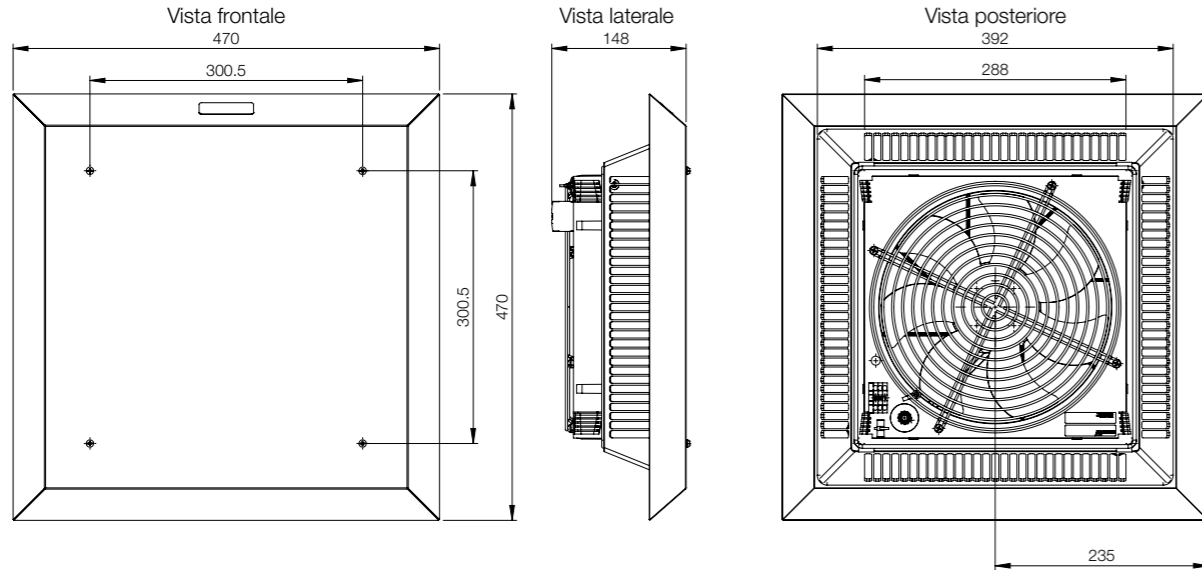
Prestazioni



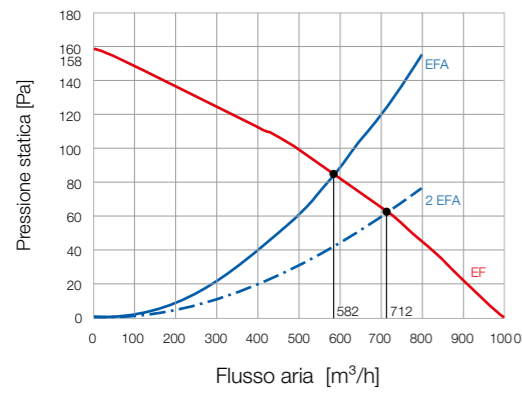
Prestazioni



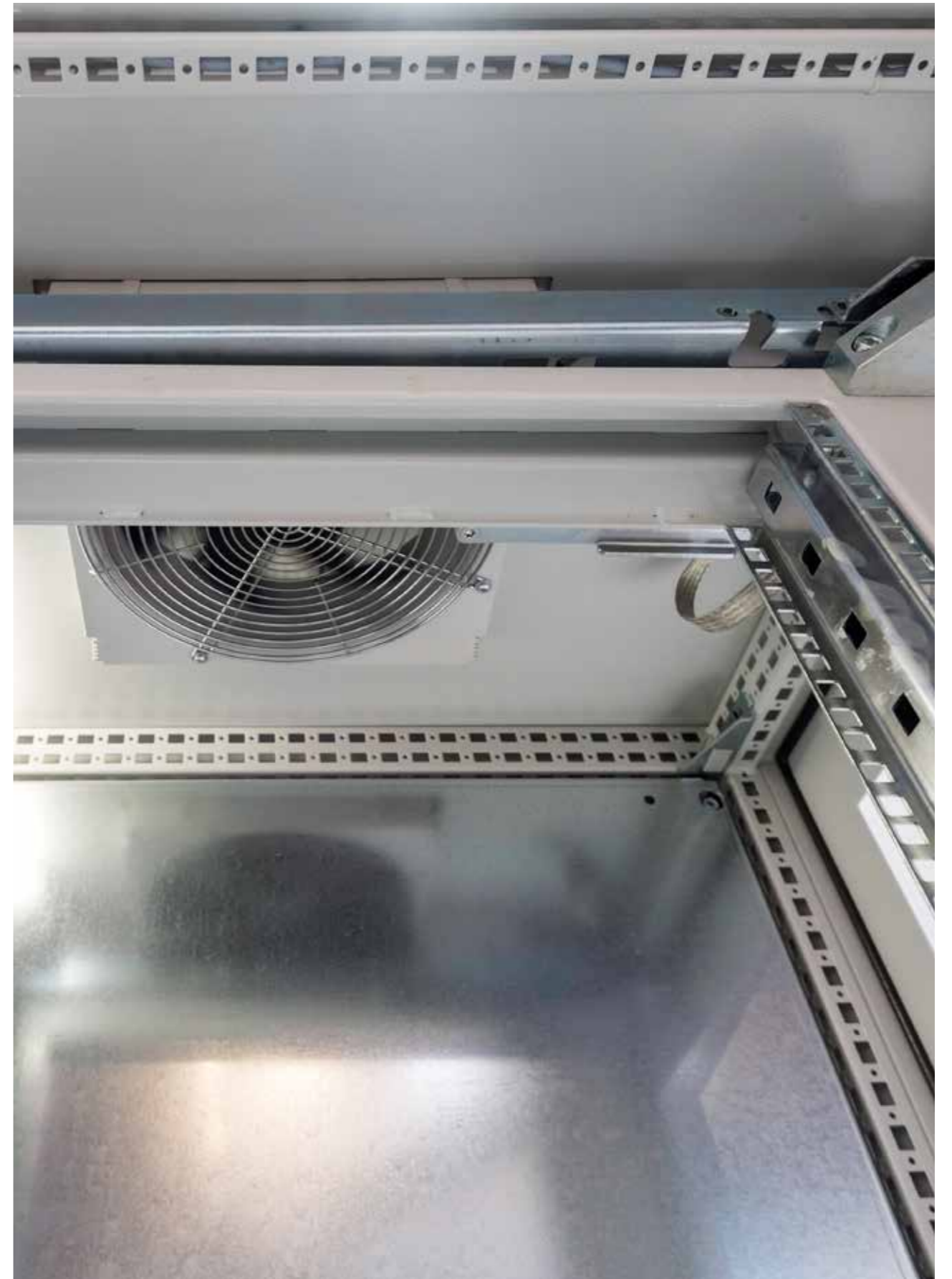
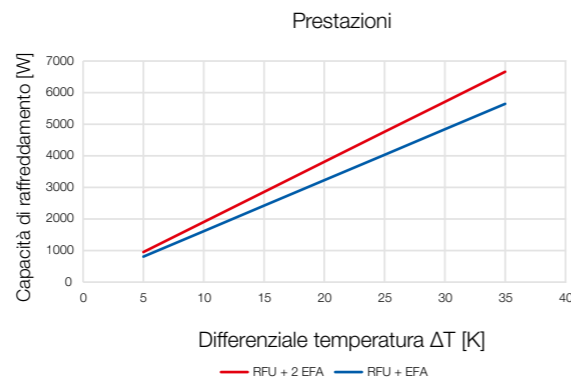
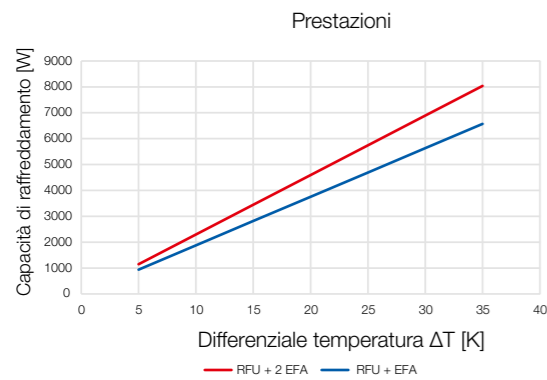
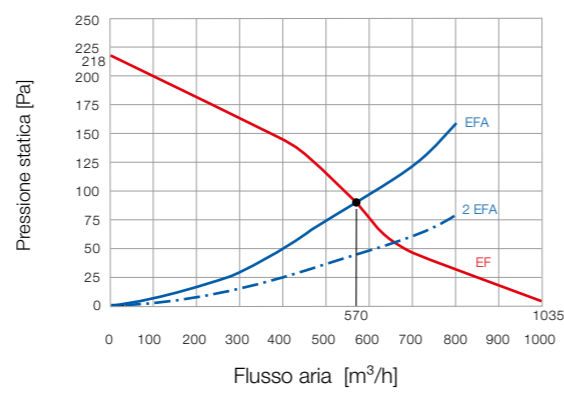
RFU10003R5 / RFU10005R5  
RFU10013R5 / RFU10015R5



RFU10003R5 / RFU10013R5  
Diagramma pressione statica



RFU10005R5 / RFU10015R5  
Diagramma pressione statica



# Gestione termica

## Gamma di ventilazione

### Tetto | REU



**Descrizione:**

Unità di ventilazione a tetto da montare nella parte superiore dell'armadio in grado di fornire ventilazione naturale. L'unità è facilmente installabile con un sistema di montaggio rapido del tipo a scatto. Efficienza di filtrazione del >90% per unità IP54 (REU05R5).

**Materiale:**

Lamiera di acciaio verniciato e termoplastico stampato a iniezione (ABS-FR) auto estinguente, UL94VO.

**Gamma di temperatura:**

-15 °C a +55 °C.

**Protezione:**

Protezione IP33 senza filtro - IP54 con filtro.

**Finitura:**

verniciatura a polvere, colore RAL 7035 bucciato.

**Quantità nell'imballaggio:**

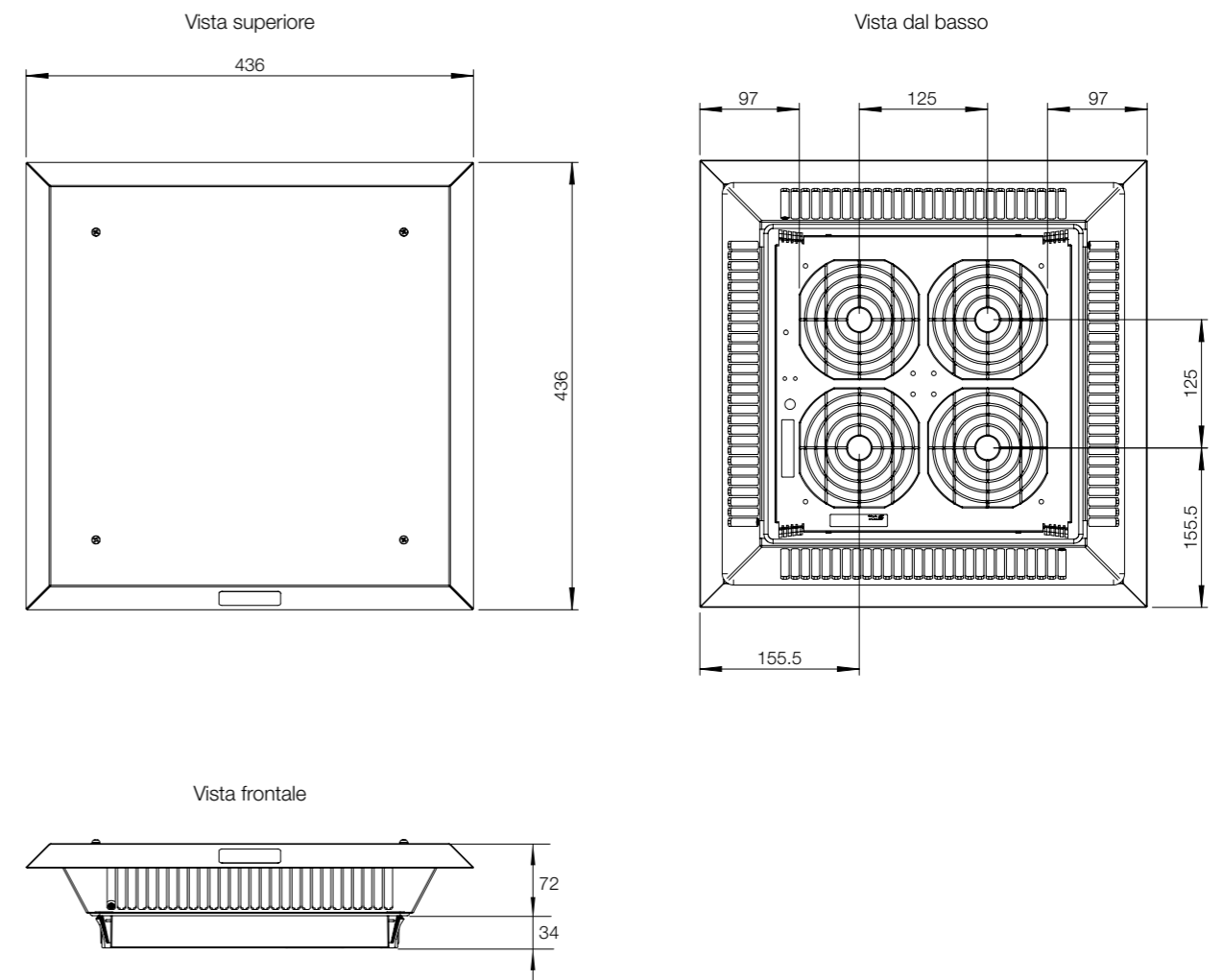
Una unità di scarico da tetto.



## Tabella Dimensionale | REU

Filtro (EN779)	Efficienza di filtraggio (%)	IP	Foratura (mm)	Peso (kg)	Articolo n.
Senza pannello filtro	Senza pannello filtro	33	291 x 291	3.35	REU03R5
G4	>90	54	291 x 291	3.40	REU05R5

## Disegni dimensionali | REU



# Gestione termica

## Gamma per il riscaldamento e l'anticondensa

### Accessori

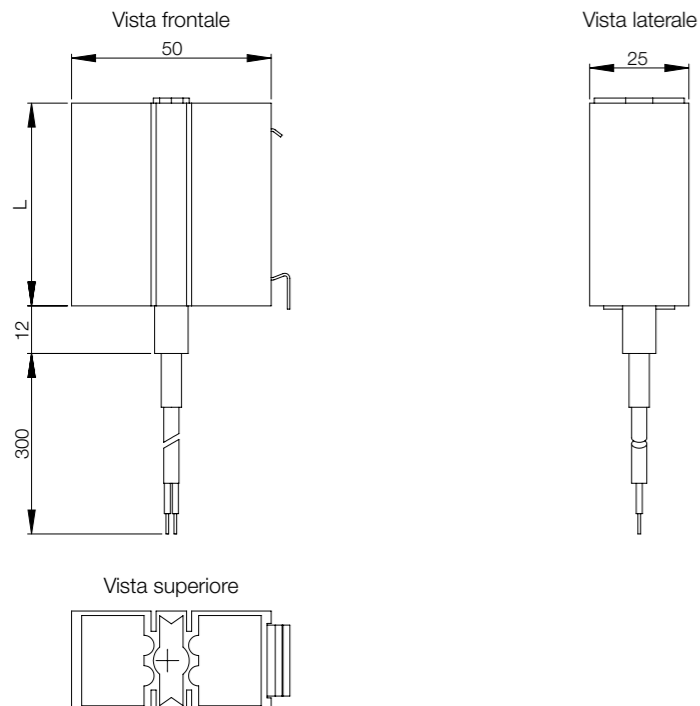
## Riscaldatore anti-condensa compatto, EGK

- Descrizione:** Piccolo riscaldatore a semiconduttore idoneo per montaggio in posizione verticale per prevenire la condensazione. Montaggio a scatto su binario DIN da 35 mm (EN60715). Per la versione UL, contattare nVent HOFFMAN.
- Elemento riscaldante:** Resistenza PTC.
- Materiale:** Plastico e con profilo in alluminio anodizzato.
- Temperatura operativa:** Da meno -40 °C to +70 °C. La capacità riscaldante è riferita ad una temperatura ambiente di 20 °C.
- Connessione:** Cavo in silicone 3 x 0,5 mm<sup>2</sup> (30 mm). Cavo 3 x awg20 (300 mm) per riscaldatori UL.
- Protezione:** IP 44, Classe I (con messa a terra).
- Approvazioni:** CE, EAC.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Capacità (W)	Corrente di avviamento (A)	L (mm)	Tensione (V)	Peso (kg)	Articolo n.
10	1.0	52	120-240 V AC/DC	0.15	EGK010
20	2.5	60	120-240 V AC/DC	0.15	EGK020
30	3.0	70	120-240 V AC/DC	0.15	EGK030

Il minimo/massimo valore di tensione per 120-240V dei riscaldatori sono 110/265V, ma con alimentazioni sotto 140 V AC/DC si riduce la capacità riscaldante di circa 10%.

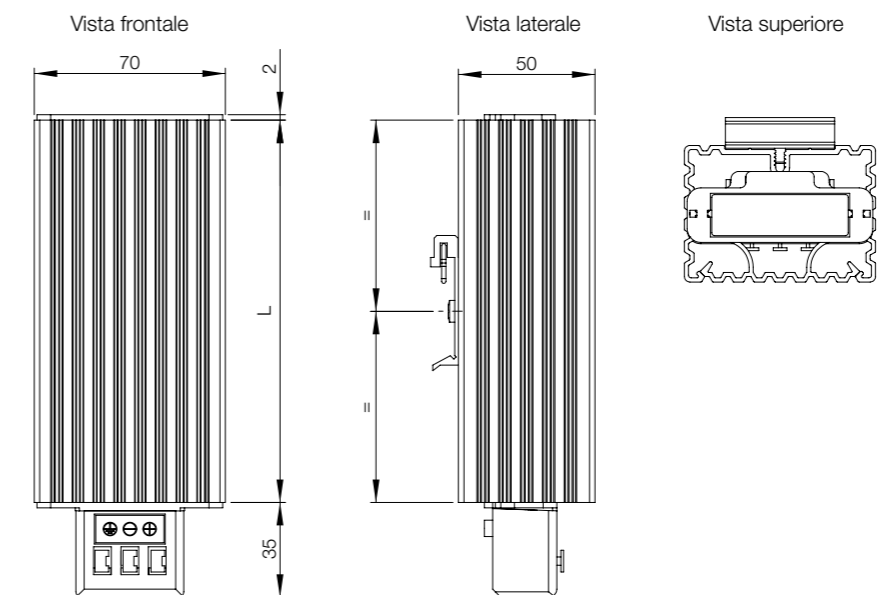


## Riscaldatore anti-condensa, grande, EHG

- Descrizione:** Riscaldatore ampio per fissaggio in posizione verticale per prevenire la condensazione. Montaggio su barra DIN 35 mm (EN 60715).
- Elemento riscaldante:** Resistenza PTC, autoregolante e limitata in temperatura.
- Materiale:** Plastica e profilato in alluminio anodizzato.
- Temperatura operativa:** -40 °C a +70 °C. La capacità riscaldante è riferita ad una temperatura ambiente di 20 °C.
- Connessione:** Spina terminale di connessione (2 x 0.5-2.5 mm<sup>2</sup>), disponibile a richiesta con cavo di connessione (500 mm).
- Protezione:** IP 20 fornito con terminali. IP 44 a richiesta (fornito con cavo).
- Approvazioni:** CE, EAC, cULus\_UL Listed.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Capacità (W)	Corrente di avviamento (A)	L (mm)	Tensione (V)	Peso (kg)	Articolo n.
15	1.1	65	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	0.25	EHG015
30	1.2	65	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	0.25	EHG030
45	1.8	65	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	0.30	EHG045
60	2.5	140	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	0.45	EHG060
75	4.5	140	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	0.55	EHG075
100	5.0	140	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	0.55	EHG100
150	7.5	215	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	0.80	EHG150





# Gestione termica

## Gamma per il riscaldamento e l'anticondensa

### Accessori

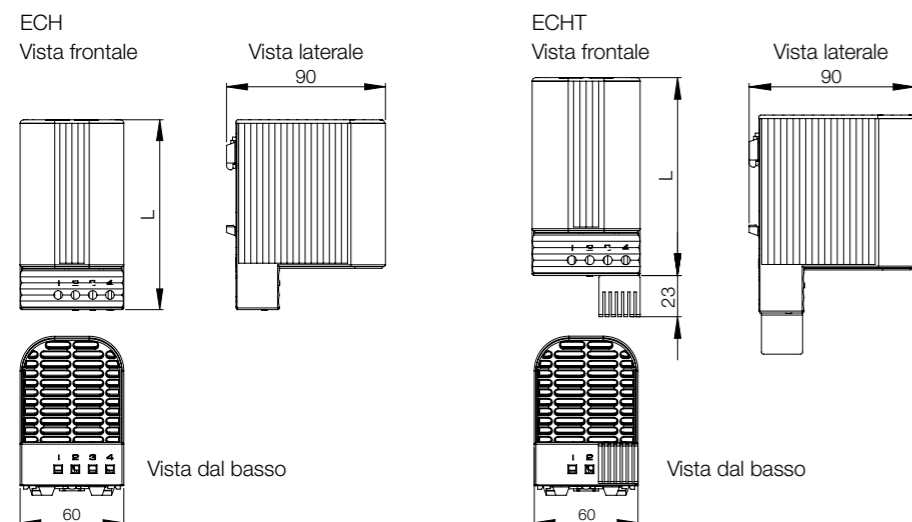
## Riscaldatore compatto, ECH(T)

- Descrizione:** Riscaldatore verticale a doppio isolamento per prevenire la condensazione. Clip per il montaggio su barra DIN 35 mm DIN (EN60715). Riscaldatore sicuro al tocco, la temperatura dell'involucro è mantenuta al di sotto di 80 °C ad eccezione della griglia di protezione superiore. IL riscaldatore con termostato (ECHT) comprende un termostato ad innesto e non necessita di cablaggi aggiuntivi. Si attiva alla temperatura di 5 °C e si disattiva a 15 °C.
- Elemento riscaldante:** Resistore PTC, limitato in temperatura.
- Materiale:** Plastica in accordo a UL94 V-0.
- Temperatura operativa:** da meno -40 °C a +70 °C. La capacità riscaldante è riferita ad una temperatura ambiente di 20 °C.
- Connessione:** 4 poli terminali da 2.5 mm<sup>2</sup>, torsione 0.8 Nm max.
- Protezione:** IP 20, Classe II (doppio isolamento).
- Approvazioni:** CE, EAC.
- Finitura:** Nero.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Heating Capacity (W)	Corrente di avviamento (A)	L (mm)	Tensione (V)	Peso (kg)	Articolo n.
50	2.5	110	120-240 V AC	0.35	ECH50
100	4.5	110	120-240 V AC	0.35	ECH100
150	8.0	150	120-240 V AC	0.50	ECH150
50	2.5	110	120-240 V AC	0.35	ECHT50
100	4.5	110	120-240 V AC	0.35	ECHT100
150	8.0	150	120-240 V AC	0.50	ECHT150

Con alimentazioni inferiori a 140 V AC/DC si riduce la capacità riscaldante approssimativamente del 10%.

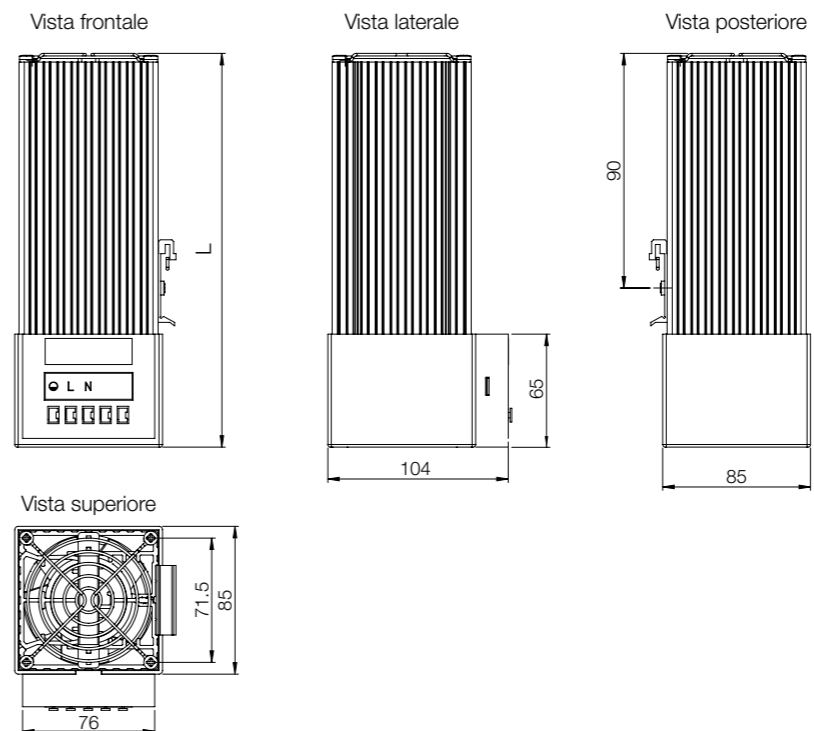


## Riscaldatore ventilato, EGL

- Descrizione:** Riscaldatore con ventola per fissaggio in posizione verticale per prevenire la condensazione. La ventola favorisce la naturale convezione per una veloce distribuzione del calore in armadi voluminosi. Montaggio su barra DIN 35mm (EN 60715).
- Elemento riscaldante:** Resistenza PTC, autoregolante e limitata in temperatura.
- Durata della ventola:** 50.000 ore a 25 °C.
- Materiale:** Plastica e profilo in alluminio anodizzato.
- Temperatura operativa:** -40 °C a +70 °C. La capacità riscaldante è riferita ad una temperatura ambiente di 20 °C.
- Connessione:** Spina terminale di connessione (2 x 0.5-2.5 mm<sup>2</sup>).
- Protezione:** IP 20 / Classe I (messa a terra)
- Approvazioni:** CE, EAC, cULus\_UL Listed.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Capacità (W)	Corrente di avviamento (A)	L (mm)	Tensione (V)	Peso (kg)	Articolo n.
250	2.2	187	120 V AC, 50/60 Hz	1.20	EGL250UL115
250	1.1	187	230 V AC, 50/60 Hz	1.20	EGL250UL230
400	3.6	227	120 V AC, 50/60 Hz	1.30	EGL400UL115
400	1.8	227	230 V AC, 50/60 Hz	1.40	EGL400UL230



# Gestione termica

## Gamma per il riscaldamento e l'anticondensa

### Accessori

## Riscaldatore ventilato, EHV

- Descrizione:** Riscaldatore ventilato ad eccellente risparmio di spazio per prevenire la condensazione. Il ventilatore favorisce la naturale convezione per una veloce distribuzione del calore in armadi voluminosi. Montaggio su barra DIN 35 mm (EN60715). Autoprotezione di sicurezza da surriscaldamento in caso di rottura del ventilatore, reset automatico.
- Elemento riscaldante:** Cartuccia elevata efficienza.
- Materiale:** Plastica in conformità a UL 94 V-0 e pressofusione di alluminio.
- Durata della ventola:** 50.000 ore a 25 °C.
- Temperatura operativa:** -45 °C a +70 °C.
- Connessione:** Connettore a tre poli con terminali a vite da 2.5 mm<sup>2</sup>.
- Protezione:** IP 20, Classe I (messa a terra).
- Approvazioni:** CE, EAC.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

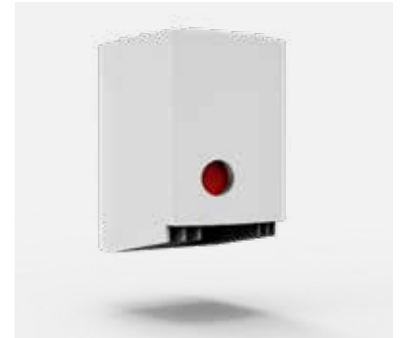


Capacità (W)	Portata d'aria m³/h	Tensione (V)	Articolo n.
100	35	230 V AC 50/60 HZ	EHV100
150	35	230 V AC 50/60 HZ	EHV150
200	108	230 V AC 50/60 HZ	EHV200
300	108	230 V AC 50/60 HZ	EHV300
400	108	230 V AC 50/60 HZ	EHV400

Tensione (V): 120 V AC su richiesta.

## Riscaldatore ventilato, ECR

- Descrizione:** Riscaldatore ad elevata capacità per prevenire la condensazione. Il ventilatore favorisce la naturale convezione per una migliore distribuzione del calore. Doppio isolamento. Per installazione verticale. Montaggio su barra DIN 35 mm (EN60715). Autoprotezione di sicurezza da surriscaldamento in caso di rottura del ventilatore. Spia di controllo termostato.
- Materiale:** Plastica conforme a UL94 V-0.
- Gamma di regolazione:** 0 °C a +60 °C.
- Elemento riscaldante:** Resistore PTC, limitato in temperatura.
- Durata della ventola:** 50.000 ore a 25 °C.
- Temperatura operativa:** -40 °C to +70 °C.
- Connessione:** 2 poli per terminali da 2.5 mm<sup>2</sup>, coppia serraggio 0.8 Nm max.
- Protezione:** IP 20 / Classe II (doppio isolamento).
- Approvazioni:** CE, EAC.
- Finitura:** Grigio chiaro.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

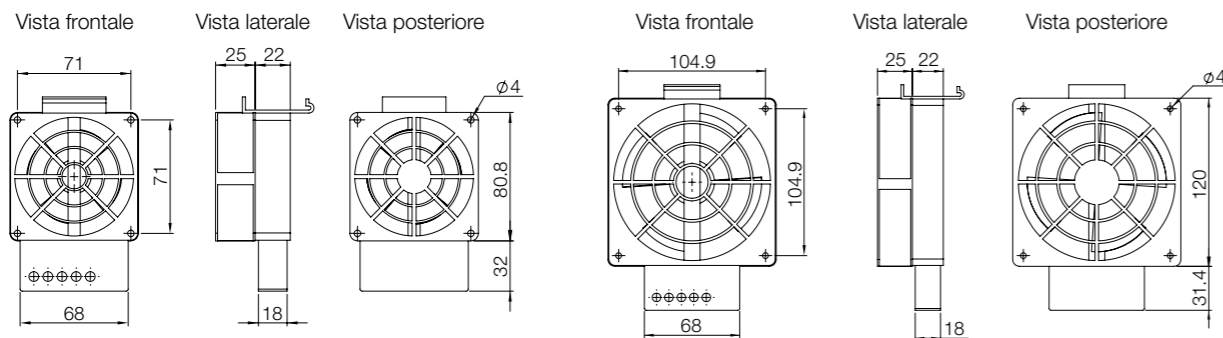


Capacità (W)	Corrente di avviamento (A)	Tensione (V)	Peso (kg)	Articolo n.
550	13.0	220-240 V AC, 50/60 Hz	1.05	ECR550

Tensione (V): 100-120 V AC su richiesta.

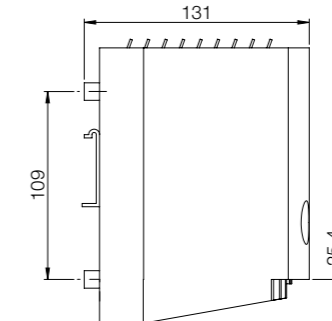
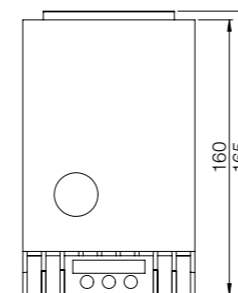
EHV100 / EHV150

EHV200 / EHV300 / EHV400

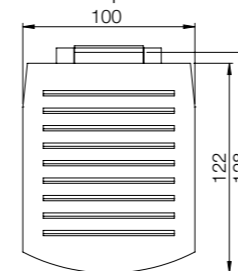


Vista frontale

Vista laterale



Vista superiore



# Gestione termica

## Gamma per il riscaldamento e l'anticondensa

### Accessori

## Compensatore di pressione, EDA

- Descrizione:** Compensa la pressione con alto IP. Nei contenitori possono verificarsi differenziali di pressione durante variazioni estreme di temperatura, quando questo accade non vi è rischio di polvere e umidità all'interno della custodia. Una membrana semipermeabile all'interno della spina consente all'aria e all'umidità di lasciare il contenitore. Nella direzione opposta, permette di entrare solo aria secca all'interno della custodia. Montaggio con filetto M40x1.5 con dado. Per la compensazione della pressione ottimale si consiglia di utilizzare due dispositivi sui lati opposti verso la parte superiore della custodia.
- Materiale:** Plastico.
- Temperatura operativa:** Da -35 °C a +70 °C.
- Lavorazione richiesta:** Foro tondo diametro 40.5 mm.
- Protezione:** IP 66 / IP X9K.
- Approvazioni:** CE.
- Finitura:** Grigio chiaro.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



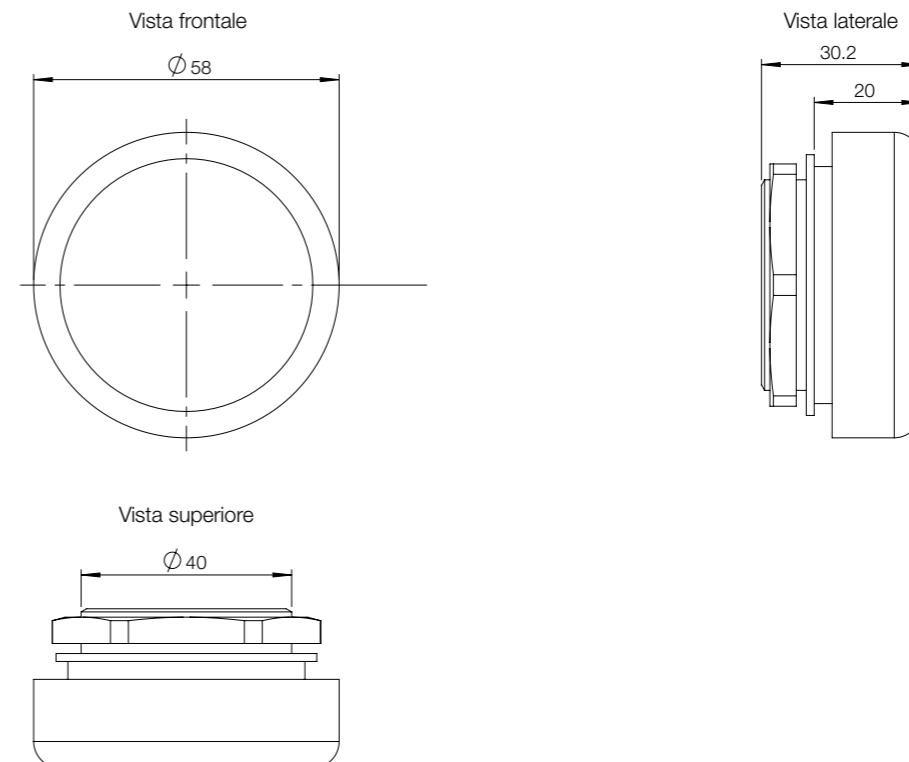
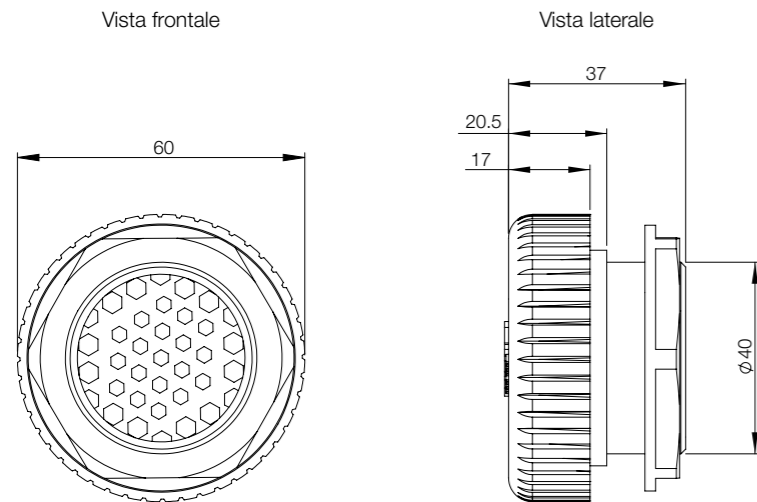
Articolo n.
EDA40

## Compensatore della pressione in acciaio inox, EDAS

- Descrizione:** Compensa la pressione con un alto grado IP. Nei differenziali di pressione degli armadi durante variazioni estreme della temperatura possono verificarsi rischi di polvere e umidità all'interno degli armadi. Una membrana semipermeabile all'interno del connettore permette all'aria e all'umidità di lasciare l'armadio. Nella direzione opposta consente l'ingresso di aria asciutta. Filettatura M40x1.5 con dado. Per una compensazione ottimale della pressione consigliamo l'impiego di due dispositivi opposti verso il tetto dell'armadio.
- Materiale:** Acciaio inox AISI 303. Guarnizione di tenuta in NBR.
- Temperatura operativa:** -45 °C a +80 °C.
- Lavorazione richiesta:** Foratura circolare di 40.5 mm di diametro. Entra nel contenitore per circa 9 mm.
- Protezione:** IP 66 / IP X9K.
- Approvazioni:** CE.
- Finitura:** Acciaio inox.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Articolo n.
EDAS40



# Gestione termica

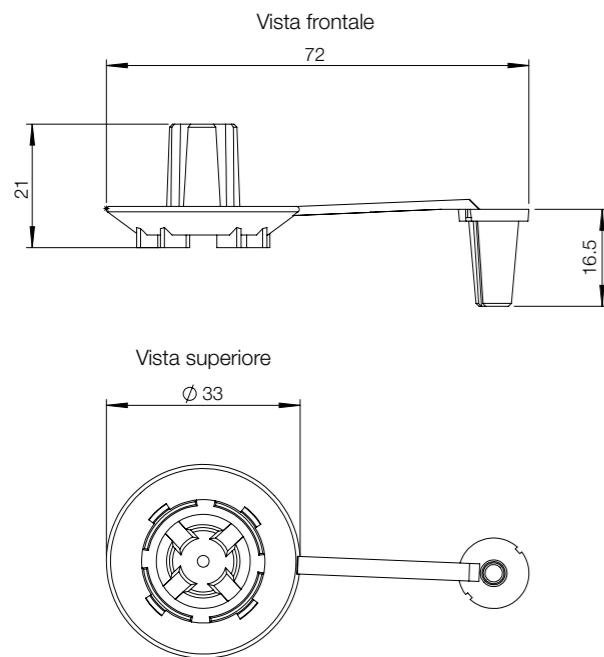
## Gamma per il riscaldamento e l'anticondensa

### Accessori

## Tappo di drenaggio, DWP

- Descrizione:** Tappo di drenaggio per rimuovere l'acqua di condensa. Facile da installare. Adatto per montaggio su spessore del materiale fino a 4 mm. Grado di protezione IP 44.
- Materiale:** Gomma.
- Lavorazione richiesta:** Foro tondo diametro 11 mm.
- Quantità nell'imballaggio:** 10 pezzi.

**Articolo n.**  
DWP02

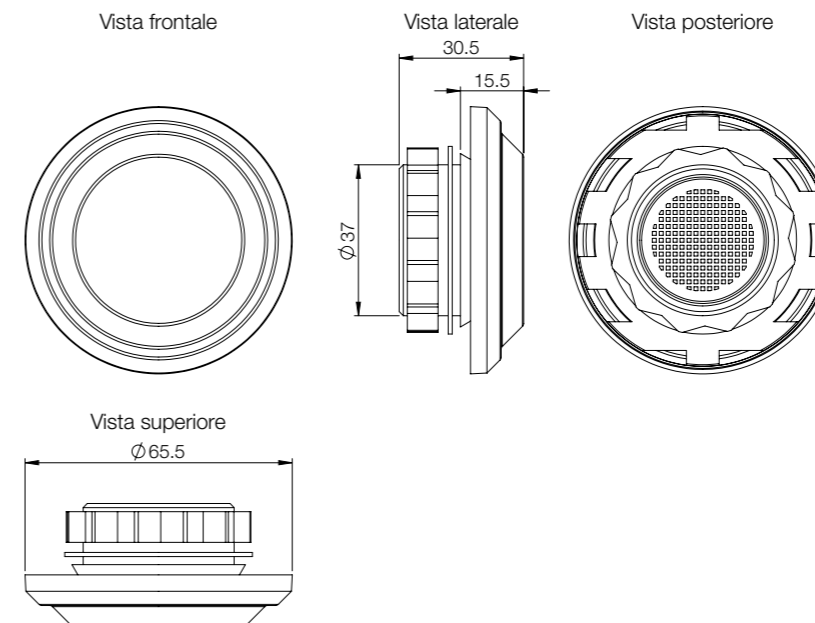


## Tappo di compensazione della pressione, PVD

- Descrizione:** Consente un controllo dello scambio di pressione. Negli armadi possono verificarsi degli scambi di pressione durante variazioni estreme di temperatura e quando accade questo, c'è il rischio che entri polvere o umidità all'interno dell'armadio. Montaggio con dado PG29, coppa di serraggio raccomandata 5 Nm (10 Nm max.). Per una ottimale compensazione della pressione noi raccomandiamo di usare due dispositivi opposti verso il tetto dell'armadio. Guarnizione di tenuta NBR. Resistente alle intemperie e ai raggi UV in conformità con UL746(f1). Superficie esposta approssimativamente 1,5 cm<sup>2</sup>.
- Materiale:** Plastica secondo UL94 V-0. Guarnizione di tenuta NBR.
- Temperatura operativa:** -45 °C to +70 °C.
- Lavorazione richiesta:** Foro da 37 mm di diametro.
- Protezione:** IP 55.
- Finitura:** Grigio chiaro.
- Quantità nell'imballaggio:** 2 pezzi.



Peso (kg)	Articolo n.
0.10	PVD02



**Termostato fisso, EFR**

- Descrizione:** Termostati pre-configurati per la gestione della temperatura. Sensore termostatico di tipo bimetallico. Quello rosso (EFR202) con un contatto normalmente chiuso per la regolazione dei riscaldatori. Quello blu (EFR201) con un contatto normalmente aperto per la regolazione di refrigeratori o attivazione di dispositivi. Montaggio su barra DIN 35mm (EN 60715).
- Materiale:** Plastica, conforme a UL94 V-0.
- Capacità di commutazione:** 250 V CA, 5(1.6) A. 120 V CA, 10(2) A. 24 V DC, 30 W. Valore tra parentesi per carico induttivo. Massima corrente di spunto 16 A (AC) per 10 secondi.
- Temperatura operativa:** -40 °C a +80 °C.
- Vita operativa:** Maggiore di 100.000 cicli.
- Connessione:** 2 poli terminali da 2.5 mm<sup>2</sup>, coppia di serraggio 0.8 Nm max.
- Protezione:** IP 20.
- Approvazioni:** CE, EAC, cULus\_UL Listed.
- Finitura:** Grigio chiaro.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



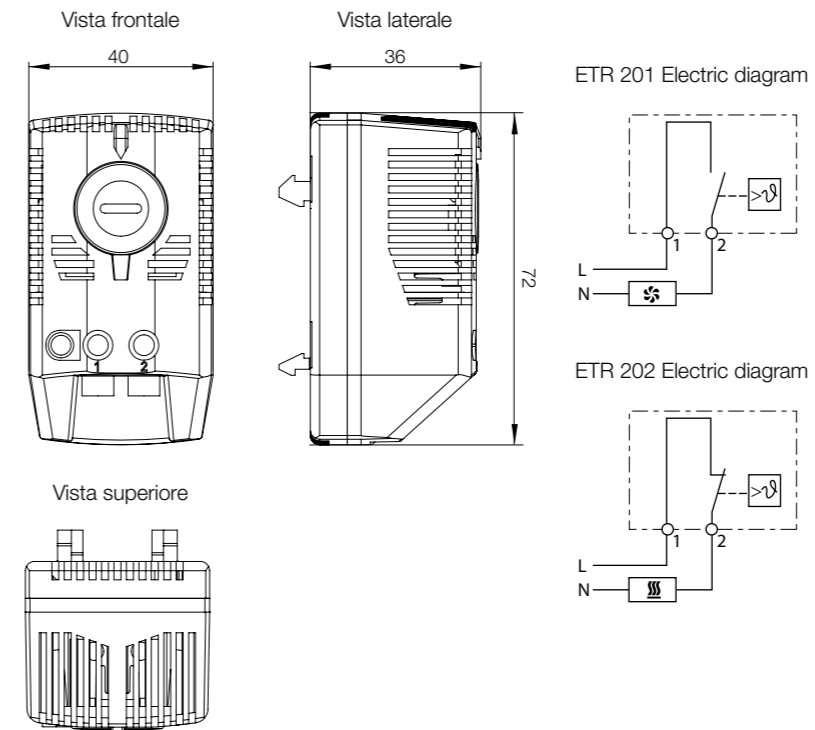
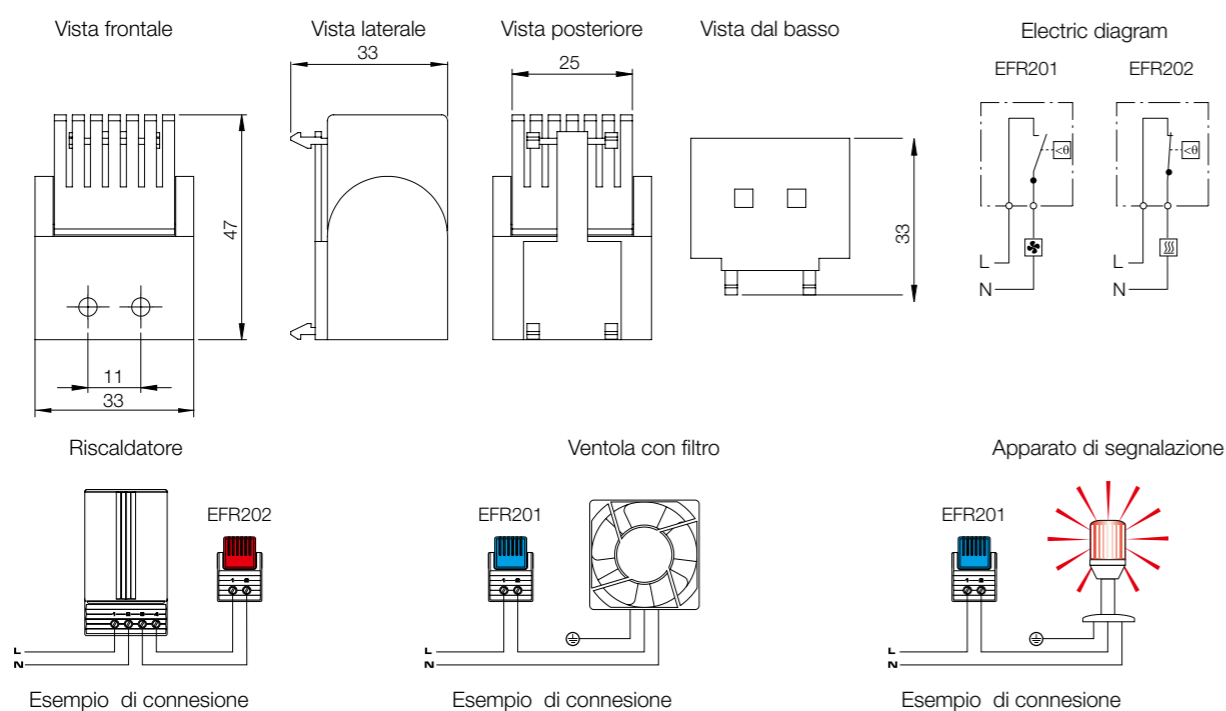
Descrizione	Accende (ON) in temperatura (°C)	Spegne (OFF) in temperatura (°C)	Articolo n.
Contatto normalmente aperto	+35	+25	EFR201
Contatto normalmente chiuso	+5	+15	EFR202

**Termostato, ETR**

- Descrizione:** Termostato con contatti in scambio per il controllo della temperatura negli armadi. ETR202 con contatto normalmente chiuso per la regolazione dei riscaldatori. ETR201 con contatto normalmente aperto per la regolazione dei refrigeratori o dispositivi di segnalazione. Elemento sensore bimetallo termostatico. Montaggio a scatto su binario DIN 35 mm (EN60715).
- Materiale:** Plastica in conformità UL94 V-0.
- Gamma di regolazione:** Da 0 °C a +60 °C. Commuta per differenza di temperatura inferiore a 7 °K, punto di tolleranza di commutazione ±4 °K.
- Capacità di commutazione:** 240 V CA, 10(2) A. 120 V CA, 15(2) A. 24 V DC, 30 W. Valori tra parentesi per carico induttivo.
- Temperatura operativa:** -20 °C a +80 °C.
- Vita operativa:** Maggiore di 100.000 cicli.
- Connessione:** Terminali a vite per cavo (0.5 a 2.5 mm<sup>2</sup>).
- Protezione:** IP 20.
- Approvazioni:** CE, EAC, cULus\_UL Listed.
- Finitura:** RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Descrizione	Articolo n.
Contatto normalmente aperto	ETR201
Contatto normalmente chiuso	ETR202



# Gestione termica

## Gamma per il riscaldamento e l'anticondensa

### Accessori

## Termostato, ETR200

- Descrizione:** Termostato con contatti in scambio per il controllo della temperatura negli armadi. Elemento sensore bimetallo termostatico. Montaggio a scatto su binario DIN 35 mm (EN60715).
- Materiale:** Plastica in conformità UL94 V-0.
- Gamma di regolazione:** Da 0 °C a +60 °C. Commuta per differenza di temperatura inferiore a 3 °K, punto di tolleranza di commutazione  $\pm 3$  °K.
- Capacità di commutazione:** Contatto NC, 100-250 V AC, 10(2) A. Contatto NO 100-250 V 24 V AC, 5(2) A. solo per funzionamento a 230 V AC, DC, 30 W. Valori tra parentesi per carico induttivo.
- Temperatura operativa:** -40 °C to +80 °C.
- Vita operativa:** Maggiore di 100.000 cicli.
- Connessione:** Terminali a vite per cavo (0.5 a 2.5 mm<sup>2</sup>).
- Protezione:** IP 20.
- Approvazioni:** CE, EAC, cULus\_UL Listed.
- Finitura:** RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



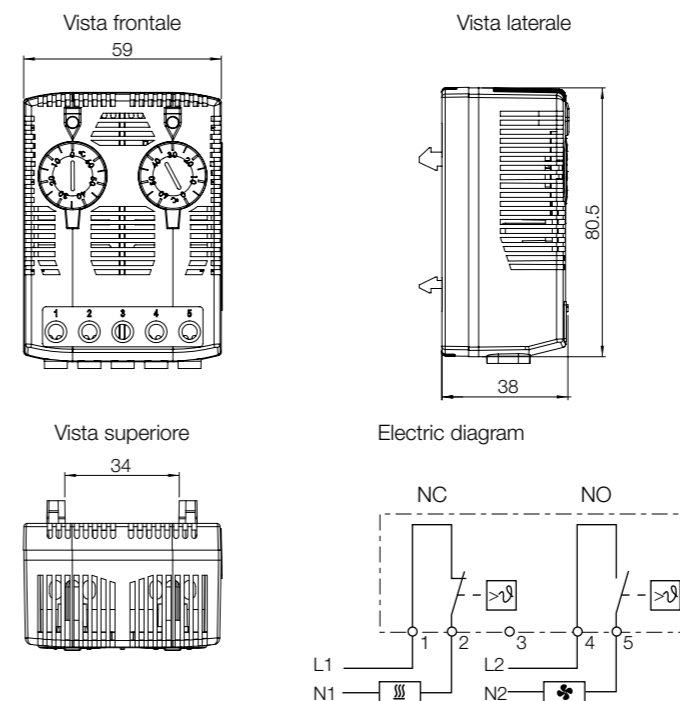
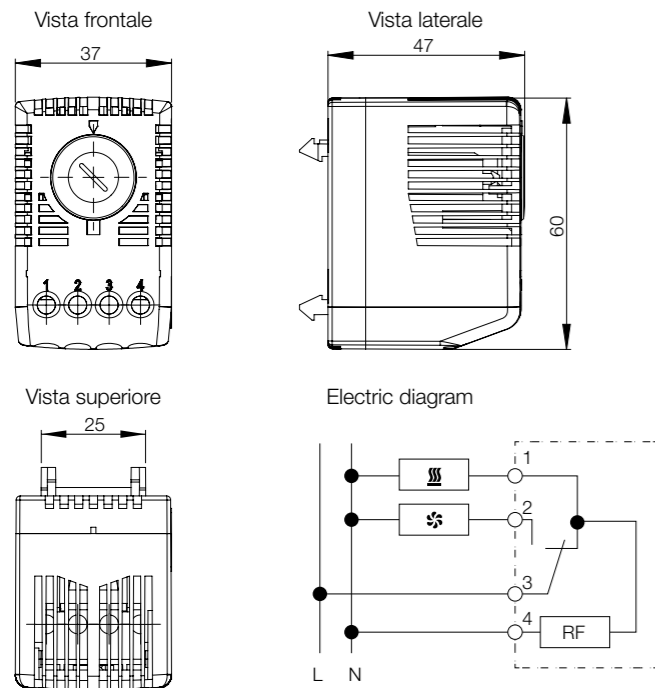
Articolo n.
ETR200

## Doppio termostato, ETR203

- Descrizione:** Dispositivo con due termostati indipendenti. Un termostato con un contatto normalmente chiuso per la regolazione dei riscaldatori, ed un termostato con contatto normalmente aperto per l'attivazione dei refrigeratori e dei dispositivi di segnalazione. Elemento sensore bimetallo termostatico. Montaggio a scatto su binario DIN 35 mm (EN60715).
- Materiale:** Plastico in accordo a UL94 V-0.
- Gamma di regolazione:** Da 0 °C a +60 °C. Commuta per differenza di temperatura inferiore a 7 °K, punto di tolleranza di commutazione  $\pm 4$  °K.
- Capacità di commutazione:** 240 V CA, 10(2) A. 120 V CA, 15(2) A. 24 V DC, 30 W. Valori tra parentesi per carico induttivo.
- Temperatura operativa:** -40 °C to +80 °C.
- Vita operativa:** Maggiore di 100.000 cicli.
- Connessione:** Terminali a vite per cavo (0.5 a 2.5 mm<sup>2</sup>).
- Protezione:** IP 20.
- Approvazioni:** CE, EAC, cULus\_UL Listed.
- Finitura:** RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Articolo n.
ETR203



## Gestione termica Gamma per il riscaldamento e l'anticondensa

### Accessori

#### Igrostato, ETF200

- Descrizione:** Igrostatto meccanico progettato per controllare i riscaldatori quando viene superato un valore di umidità relativa fisso o pre-fissato. Il valore di umidità relativa deve essere tenuto sopra il punto di rugiada per prevenire la condensazione e corrosione all'interno dell'armadio. Montaggio a scatto su binario DIN 35 mm (EN60715).
- Materiale:** Plastica in conformità UL94 V-0.
- Capacità di commutazione:** 250 V CA, 5 A. DC, 20 W, (30 W ETF2000).
- Temperatura operativa:** 0 °C to +60 °C.
- Vita operativa:** Maggiore di 50.000 cicli.
- Connessione:** Terminale a 2 poli da 2.5 mm<sup>2</sup>.
- Protezione:** IP 20.
- Approvazioni:** CE, EAC, cULus\_UL Listed.
- Finitura:** RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Descrizione	Peso (kg)	Gamma di regolazione	Articolo n.
Igrostato preimpostato	0.05	65%	ETF200
Igrostato regolabile	0.05	40% to 90%	ETF2000

#### Igrostato / termostato elettronico, ETF300

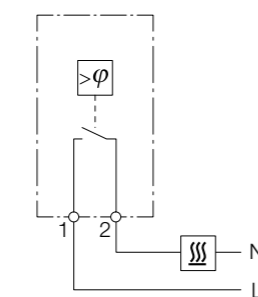
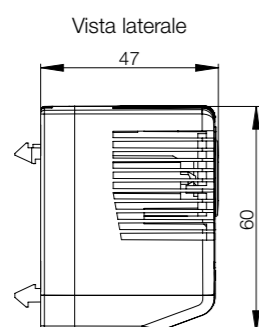
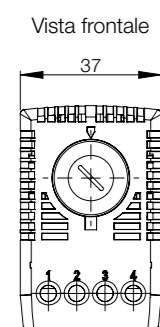
- Descrizione:** Igrostatto-termostato elettronico per il monitoraggio dell'umidità relativa e della temperatura indipendenti l'uno dall'altro il quale attiva riscaldatori e ventilatori filtro per prevenire condensazione e corrosione all'interno dell'armadio. Montaggio a scatto su binario DIN 35 mm (EN60715).
- Gamma di regolazione:** 0 °C to 60 °C, e 40% a 90% R.H. (umidità relativa).
- Materiale:** Plastica in conformità UL94 V-0.
- Capacità di commutazione:** 240 V CA, 8(3) A. 120 V CA, 8(3) A. 24 V DC, 4 A. Valori per carico induttivo.
- Temperatura operativa:** -20 °C a +60 °C.
- Vita operativa:** Maggiore di 50.000 cicli.
- Connessione:** Terminali da 2.5 mm<sup>2</sup>.
- Protezione:** IP 20.
- Approvazioni:** CE, EAC, cULus\_UL Listed.
- Finitura:** RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



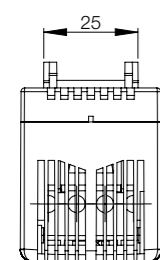
Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Articolo n.
230 V AC	50/60	ETF300
115 V AC	50/60	ETF300120

ETF200 / ETF2000

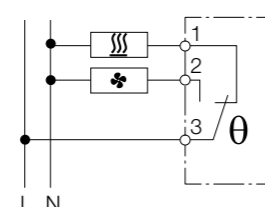
ETF200 Electric diagram



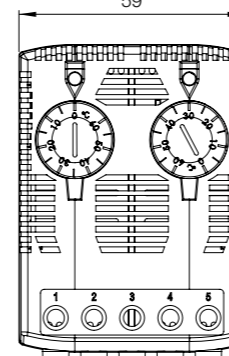
Vista superiore



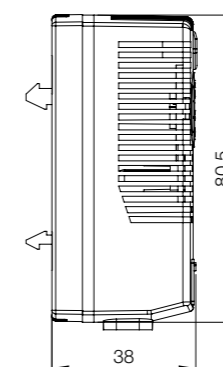
ETF2000 Electric diagram



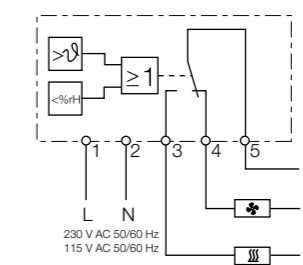
Vista frontale  
59



Vista laterale



Electric diagram



## Gestione termica

### Riscaldamento per aree pericolose

#### Accessori

### Riscaldatori per aree pericolose, DAHHL

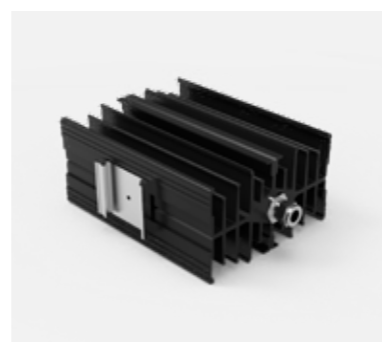
<b>Descrizione:</b>	I modelli da 50 W e 80 W possono essere montati direttamente su collettori, strumenti di misurazione o analisi, valvole di comando e apparecchiature simili. I modelli da 200 W, 300 W, 400 W, 600 W sono riscaldatori ad alette che riscaldano la zona trasferendo il calore dal riscaldatore all'aria circostante, creando una corrente di convezione.
<b>Materiale:</b>	Alluminio anodizzato nero.
<b>Elemento riscaldante:</b>	Sono disponibili tipi di riscaldamento a conduzione e convezione.
<b>Temperatura operativa:</b>	Protezione antigelo fino a -60 °C (-76 °F). Temperatura massima 150 °C (302 °F).
<b>Approvazioni:</b>	ATEX, IECEx; II2G Ex d IIC T3 / II2 D Ex Td A21 IP 65 T200 C; NEC CSA us; Classe I, Div 1 Gruppi A, B, C, D / Classe II Div 1 Gruppi E, F, G
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pezzo.
<b>Nota:</b>	Per i modelli da 400 W e 600 W è richiesto un termostato della gamma HLTSTAT. È venduto separatamente come accessorio.



A	L	P	Potenza di riscaldamento (W)	Peso (kg)	Tipo di riscaldamento	Regolazione dell'alimentazione	Classificazione della temperatura	Tensione nominale (V CA/V CC)	Articolo n.
190	40	30	50	0,5	Conduzione	Autolimitante	T4	110/265	DAHHL501AC
190	40	30	80	0,5	Conduzione	Autolimitante	T3	110/265	DAHHL801AC
225	229	60	200	3,95	Convezione	Autolimitante	T3	110/265	DAHHL200AC
325	229	60	300	5,65	Convezione	Autolimitante	T3	110/265	DAHHL300AC
225	229	60	400	3,95	Convezione	Potenza costante	T3	108/132	DAHHL4001A
225	229	60	400	3,95	Convezione	Potenza costante	T3	207/253	DAHHL4002A
325	229	60	600	5,65	Convezione	Potenza costante	T3	108/132	DAHHL6001A
325	229	60	600	5,65	Convezione	Potenza costante	T3	207/253	DAHHL6002A

### Riscaldatori per aree pericolose, HLHEAT

<b>Descrizione:</b>	Ampia superficie di convezione. Guida DIN a innesto per il montaggio. Senza manutenzione. Temperatura della superficie T4 135 °C se montato in verticale.
<b>Materiale:</b>	Dissipatore di calore in alluminio estruso. Anodizzato nero.
<b>Elemento riscaldante:</b>	Cartuccia di riscaldamento ad alte prestazioni (elemento).
<b>Connessione:</b>	Cavo di collegamento: Si HF-JZ 3 x AWG 18 x 3,3 ft (0,75 mm² x 1 m).
<b>Protezione:</b>	IP 65
<b>Approvazioni:</b>	Certificato di conformità alle specifiche LCIE (Laboratoire Central des Industries Electriques); LCIE 01 ATEX 6073; EEx d IIC T4/II 2 GD, IP 6x T135 °C
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pezzo.



A	L	P	Potenza di riscaldamento (W)	Tipo di riscaldamento	Classificazione della temperatura	Tensione nominale (V CA)	Articolo n.
180	118	69	100	Convezione	T4 135 °C	110-120	HLHEAT100

### Termostati per aree pericolose, HLTSTAT

<b>Descrizione:</b>	Il termostato chiude il circuito quando la temperatura è inferiore al valore di riferimento e lo apre quando la temperatura è superiore al valore di riferimento.
<b>Materiale:</b>	Alluminio resistente all'acqua di mare, anodizzato nero.
<b>Temperatura operativa:</b>	Da -60 a +60 °C. Temperatura d'esercizio massima consentita a un grado di protezione normale: da -60 a +150 °C.
<b>Connessione:</b>	Cavo in silicone lungo 1 m, resistente a olio e intagli, 3x AWG16; Ø 9,4 mm.
<b>Protezione:</b>	IP 66/IP 68 (1 bar/30 min).
<b>Approvazioni:</b>	PTB 03 ATEX 1136 X; II 2 G Ex db IIC T6; II 2 D Ex tb IIIC T80 °C; IECEx PTB 07.0054X; CSA 1655545 (LR43674); Cl. I, Gr. ABCD T6; Cl. II Gr. EFG
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pezzo.



A	L	P	Attivazione/disattivazione	Peso (kg)	Classificazione della temperatura	Tensione nominale (V CA/V CC)	Massima corrente (A)	Articolo n.
89	41	30	TON 20 °C/TOFF 28 °C	28	T6	0-275 V	10	HLTSTAT20C
89	41	30	TON 10 °C/TOFF 18 °C	28	T6	0-275 V	10	HLTSTAT10C

### Termostati per aree pericolose, HLHERMNC

<b>Descrizione:</b>	Il termostato chiude il circuito quando la temperatura è inferiore al valore di riferimento e lo apre quando la temperatura è superiore al valore di riferimento. Elemento del sensore termostatico bimetallico. Il contatto monopolare si apre con l'aumento della temperatura. Design compatto. Elevata capacità di commutazione. Isteresi ridotta (differenza di commutazione). Lunga durata (oltre 100.000 cicli). Temperatura impostata. Staffa di montaggio e guida DIN per il montaggio.
<b>Materiale:</b>	Alluminio anodizzato nero.
<b>Capacità di commutazione:</b>	a 250 V CA: resistivo 4 A; ind. 1 A (cos f = 0,6).
<b>Connessione:</b>	Si HF - JZ 3 x AWG 18 x 3,3 ft (0,75 mm² x 1 m).
<b>Protezione:</b>	IP 65.
<b>Approvazioni:</b>	Certificato di conformità LCIE (Laboratoire Central des Industries Electriques); LCIE 01 ATEX 6074; EEx d IIC T6/II 2 GD, IP 6x T85 °C.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pezzo.



Attivazione/disattivazione	Classificazione della temperatura	Tensione nominale (V CA/V CC)	Articolo n.
TON 4 °C/TOFF 25 °C	85 °C	250/100	HLHERMNC





## 06 Gestione del cablaggio

### Pressacavi

Pressacavo in plastica, CPG .....	578
Protezione semplice per passaggio cavi, CES.....	579
Protezione doppia per passaggio cavi, CED.....	580
Fermacavo, CAG.....	581

### Flange per il passaggio dei cavi

Flangia per il passaggio dei cavi, CEP.....	582
Flangia per il passaggio dei cavi tondi, CEPR.....	583
Flangia per il passaggio dei cavi di collegamento, CCF.....	584
Anelli di tenuta per il passaggio dei cavi, CCG .....	585
Flangia in plastica, EHTC.....	586

### Pressacavo in plastica, CPG

- Descrizione:** Pressacavo tradizionale. Conosciuto per la eccellente tenuta a trazione, fornendo elevata classe di protezione. Le ghiera in plastica per il fissaggio sono incluse nella fornitura.
- Materiale:** Corpo pressacavo in poliammide PA6, guarnizione in neoprene.
- Resistenza alla temperatura:** -20°C to +100°C.
- Infiammabilità:** V-2 according to UL94.
- Finitura:** RAL 7035.
- Protezione:** IP 66



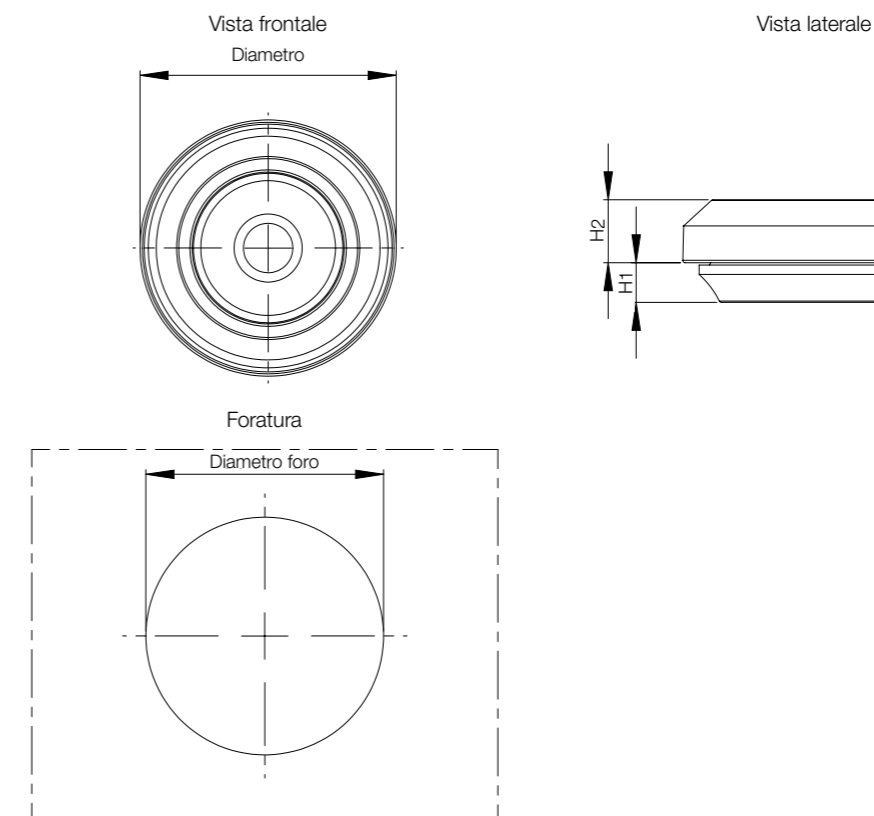
Filettatura	Dimensione cavo	Quantità imballaggio	Articolo n.
M12 x 1.5	3 - 6.5	100	CPG12
M16 x 1.5	5 - 10	50	CPG16
M20 x 1.5	6 - 12	50	CPG20
M25 x 1.5	13 - 18	50	CPG25
M32 x 1.5	18 - 25	20	CPG32
M40 x 1.5	22 - 32	10	CPG40
M50 x 1.5	30 - 38	5	CPG50
M63 x 1.5	34 - 44	5	CPG63

### Ingresso cavi con semplice protezione, CES

- Descrizione:** Semplice anello di tenuta realizzati in un materiale gommoso. L'installazione non richiede attrezzi. La membrana "pushout" è un sigillo permanente fino a quando non è penetrata da un cavo o un tubo, e avete sempre una apertura circolare e il periodo garantito. E' dotato di un calzino che chiude stretto intorno al cavo e consente di spostarla in giro come un "joy-stick" in apertura senza mettere in pericolo l'IP, quindi funziona molto bene con i cavi che passano attraverso un angolo. Adatto per fori in materiali da 0,5 a 4,5 mm di spessore.
- Materiale:** TPE (elastomero termoplastico), senza alogeni.
- Resistenza alla temperatura:** -50°C a +125°C.
- Finitura:** RAL 7035.
- Protezione:** IP 67.



A	A1	A2	Metrico	Diametro	Diametro Cavo (mm)	Diametro foro (mm)	Quantità imballaggio	Articolo n.
11.0	4.0	6.75	M16	23.5	5-10	16.5	50	CES16
11.0	4.0	6.75	M20	27.5	6-13	20.5	50	CES20
11.0	4.0	6.75	M25	39.5	8-17	25.5	50	CES25
11.0	4.0	6.75	M32	39.5	12-24	32.5	25	CES32



### Entrata cavi a doppia protezione, CED

**Descrizione:** La guarnizione di gomma è molto semplice da usare. L'installazione non richiede attrezzi, che a sua volta significa costo del lavoro più basso. La membrana "pushout" è un sigillo permanente fino a quando non è penetrata da un cavo o un tubo. Adatto per fori in materiali da 0,5 a 4 mm di spessore.

**Materiale:** EPDM, senza alogeni.

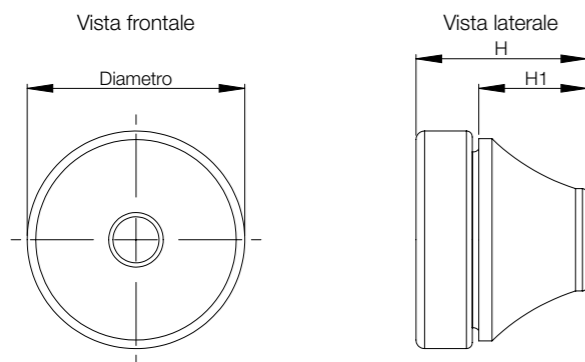
**Resistenza alla temperatura:** -40°C a +110°C.

**Finitura:** RAL 7035.

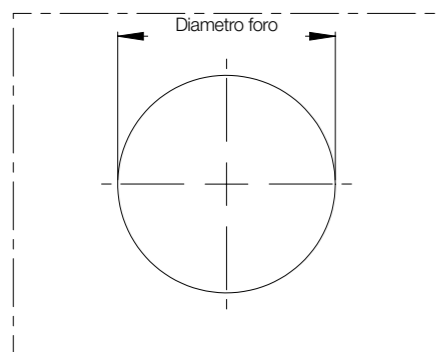
**Protezione:** IP 67.



A	A1	Metrico	Diametro	Diametro Cavo (mm)	Diametro foro (mm)	Quantità imballaggio	Articolo n.
12.8	5.6	M12	20.0	4-7	12.5	50	CED12
17.7	11.0	M16	21.0	5-9	16.5	50	CED16
20.0	13.4	M20	25.5	8-13	20.5	50	CED20
21.3	15.3	M25	30.5	11-17	25.5	50	CED25
24.6	18.6	M32	38.5	15-20	32.5	25	CED32
29.5	21.7	M40	48.5	19-28	40.5	25	CED40
34.8	25.0	M50	60.5	27-35	50.5	10	CED50



Foratura



### Piastra ancoraggio cavo, CAG

**Descrizione:** Bussola a due componenti con membrana di tenuta e ancoraggio dei cavi. L'installazione non richiede attrezzi, è auto-regolante per il suo spessore e si fissa con un click. Grazie al suo design compatto si estende solo 5,7 mm al di fuori della cassa su cui è montato. La membrana "pushout" è un sigillo permanente fino a quando non è penetrata da un cavo o un tubo. Adatto per fori in materiali di 0,7 a 3 mm di spessore.

**Materiale:** TPE e poliammide 66, senza alogeni.

**Resistenza alla temperatura:** -20°C a +125°C.

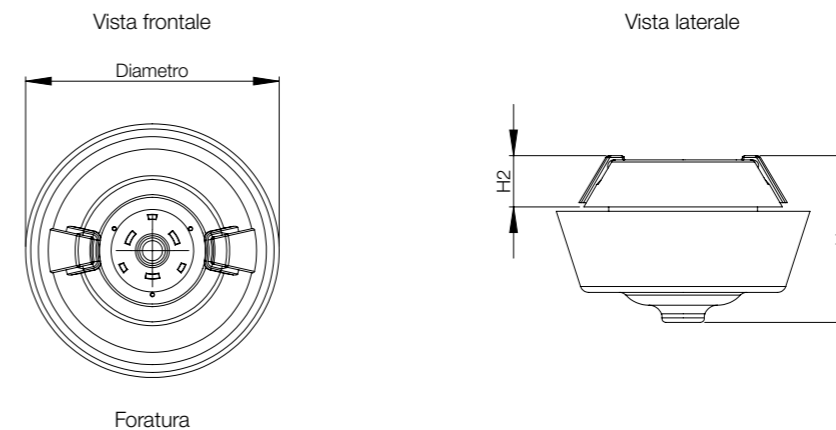
**Finitura:** RAL 7035.

**Protezione:** IP 67,65, Impermeabile.

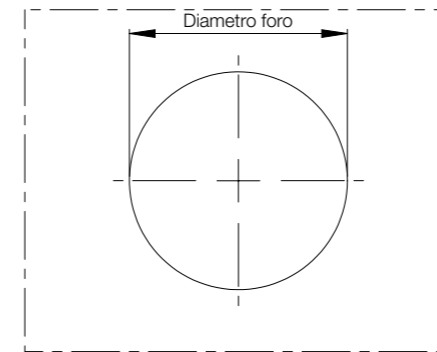
**Quantità nell'imballaggio:** 50 pezzi.



A	A2	Metrico	Diametro	Diametro Cavo (mm)	Diametro foro (mm)	Articolo n.
17-20	5.7	M20	34-37	7-11	20.5	CAG20
17-20	5.7	M25	39-42	7-13	25.5	CAG25



Foratura



# Gestione del cablaggio

## Flange per il passaggio dei cavi

### Piastra ingresso cavi, CEP

**Descrizione:** Ingresso cavi in plastica, permette un inserimento cavi e / o pneumatici all'interno della custodia in modo veloce, economico e non richiede attrezzi particolari per la messa in opera. Guarnizione integrata. Per lo snap-in di fissaggio (solo per spessori pannello da 1,5 a 2,0 mm) oppure per mezzo di viti. Altezza di installazione: 15,5 mm.

**Materiale:** Poliammide, e la tenuta è realizzata in TPU / NBR / EPDM, senza alogeni.

**Resistenza alla temperatura:** -30°C a +70°C.

**Infiammabilità:** V-0 according to UL94.

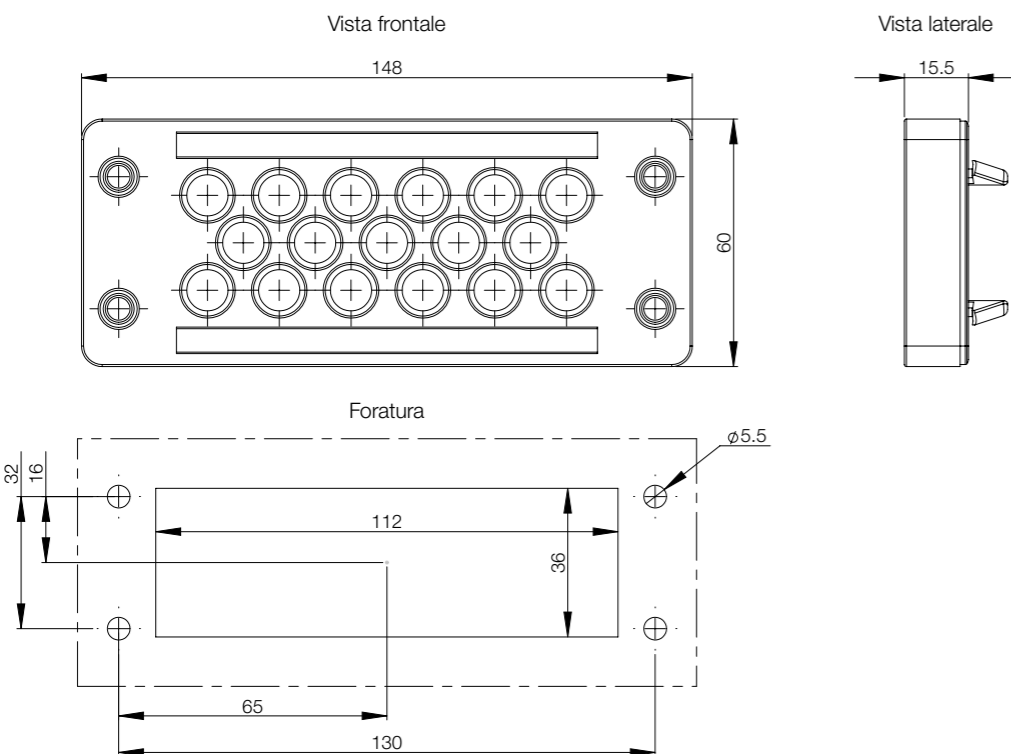
**Finitura:** Nero.

**Protezione:** IP 65.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Aperture (mm)						Articolo n.
3-6	4-8	5-9	8-12	9.5-16	14-20	
4	-	4	-	-	3	CEP2411
-	-	-	12	-	-	CEP2412
6	-	4	-	4	-	CEP2414
-	-	17	-	-	-	CEP2417
16	-	4	2	-	-	CEP2422
-	23	-	-	-	-	CEP2423
29	-	-	-	-	-	CEP2429



### Piastra entrata cavi tonda, CEPR

**Descrizione:** Ingresso cavi rotondo in plastica, permette l'entrata di cavi e/o pneumatica in modo veloce, economico e non richiede attrezzatura specifica. Guarnizione integrata. Per montaggio snap-in. Il sistema Snap-in funziona con spessori da 1,4 a 2 mm. Altezza di installazione: fuori 9 mm, e 24-25 all'interno.

**Materiale:** Poliammide, e la guarnizione è in NBR / EPDM, senza alogeni.

**Resistenza alla temperatura:** -30°C a +90°C.

**Infiammabilità:** V-0 according to UL94.

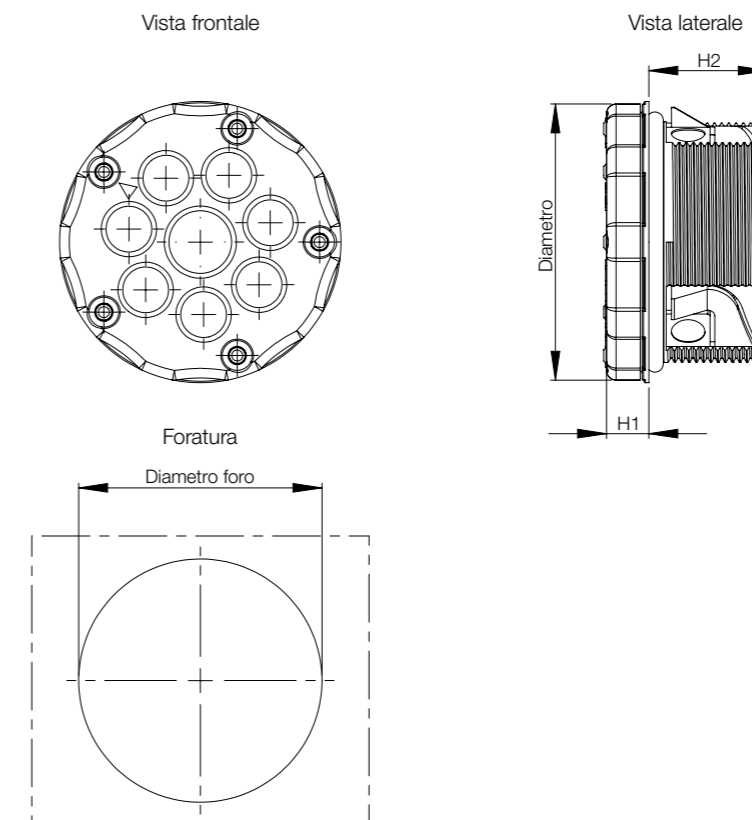
**Finitura:** Nero.

**Protezione:** IP 65.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



				Aperture (mm)			Articolo n.
A1	A2	Diametro	Diametro foro (mm)	3-5	3 - 6,5	6-10	
9	24	58	50.5	-	7	1	CEPR5008
9	25	71	63.5	19	-	-	CEPR6319



# Gestione del cablaggio

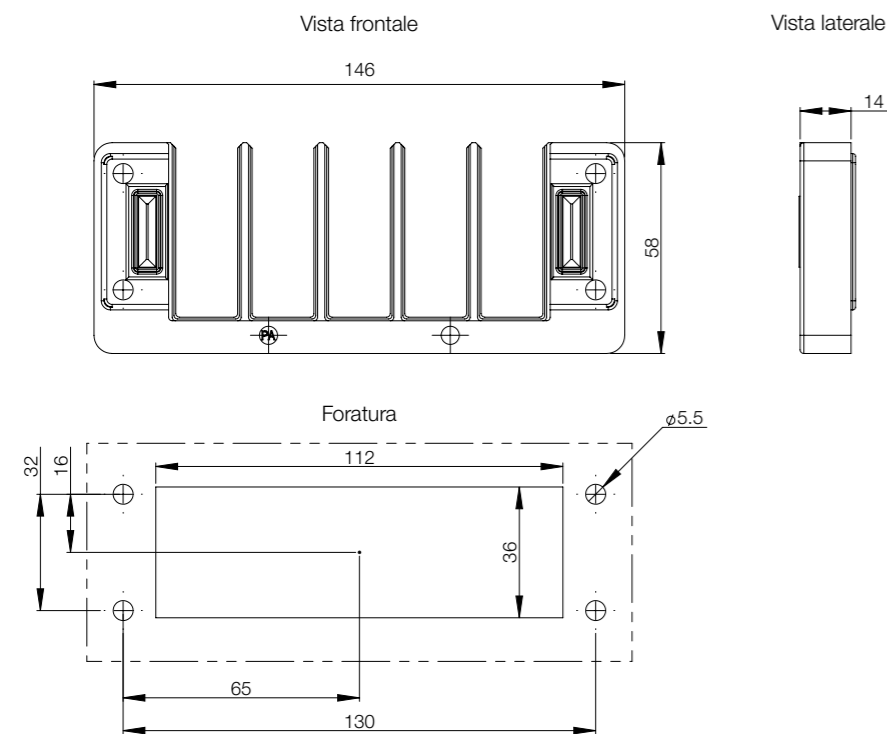
## Flange per il passaggio dei cavi

### Piastra ingresso per cavi cablati, CCF

- Descrizione:** Ingresso cavi in plastica per un passaggio veloce, economico e senza attrezzi di cavi dotati di connettori, all'interno del quadro. Guarnizione integrata. Per snap-in di fissaggio (solo per spessori compresi tra 1,4 e 2 mm) e / o avvitare. Altezza di montaggio: 14 mm. Ha dieci aperture da coprire con dieci CCG passacavi ingresso dei cavi. Se non è necessario utilizzare tutti i passacavi con cavi, un gommino posticcio deve essere usato per mantenere il grado IP.
- Materiale:** Poliammide, senza alogeni.
- Resistenza alla temperatura:** -40°C a +140°C.
- Infiammabilità:** V-0 according to UL94.
- Finitura:** Nero.
- Protezione:** IP 54 con occhielli e cavi adatti.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.



Aperture	Articolo n.
10	CCF2410

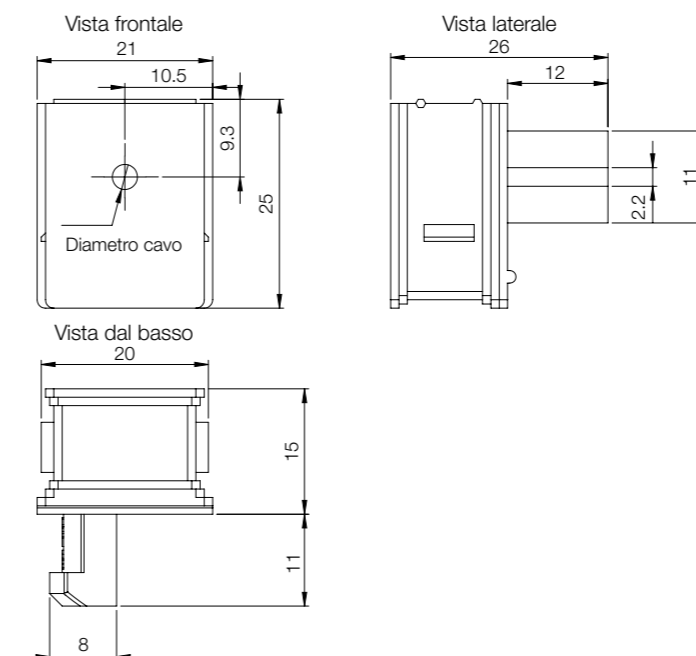


### Gommino ingresso cavo, CCG

- Descrizione:** Montati insieme alla piastra passacavo CCF, gli occhielli CCG sono utilizzati per instradare facilmente i cavi dotati di connettori. La guarnizione si posiziona intorno al cavo ed è dotata di ganci a scatto che si ancorano nella piastra passacavo CCF. La tenuta meccanica si ottiene utilizzando una semplice fascetta.
- Materiale:** Gomma termoplastica, senza alogeni.
- Resistenza alla temperatura:** -40°C to +80°C.
- Infiammabilità:** HB according to UL94.
- Finitura:** Nero.
- Protezione:** IP 54 con piastra di fondo adatta e cavo.
- Quantità nell'imballaggio:** 10 pezzi.



Diametro Cavo (mm)	Articolo n.
0	CCG00
3-4	CCG03
4-5	CCG04
5-6	CCG05
6-7	CCG06
7-8	CCG07
8-9	CCG08
9-10	CCG09
10-11	CCG10
11-12	CCG11
12-13	CCG12
13-14	CCG13
14-15	CCG14
15-16	CCG15



# Gestione del cablaggio

## Flange per il passaggio dei cavi

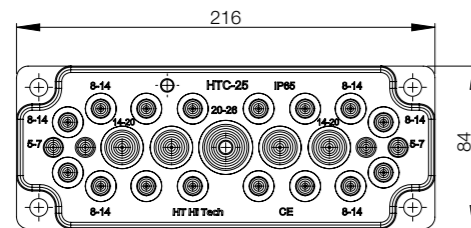
### Piastra di chiusura in plastica, EHTC

- Descrizione:** Piastra di fondo adatta per il passaggio dei principali tipo di cavo / tubazioni. Può essere installato direttamente al AFA adattatore piastra di chiusura.
- Materiale:** Diversi tipi di polimeri rinforzati con una piastra di acciaio, senza alogeni e resistente ai raggi UV.
- Protezione:** Conforme a IP 65.
- Finitura:** RAL 7035.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori per il montaggio.

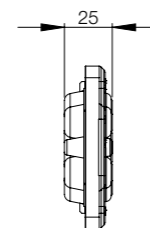


Per apertura	Articolo n.
FL21	EHTC2125G
FL21	EHTC213G
FL21	EHTC2135G
FL21	EHTC2150G

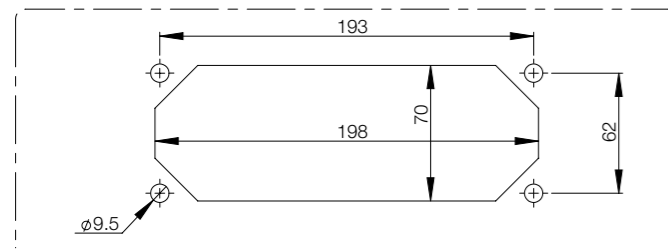
Vista frontale



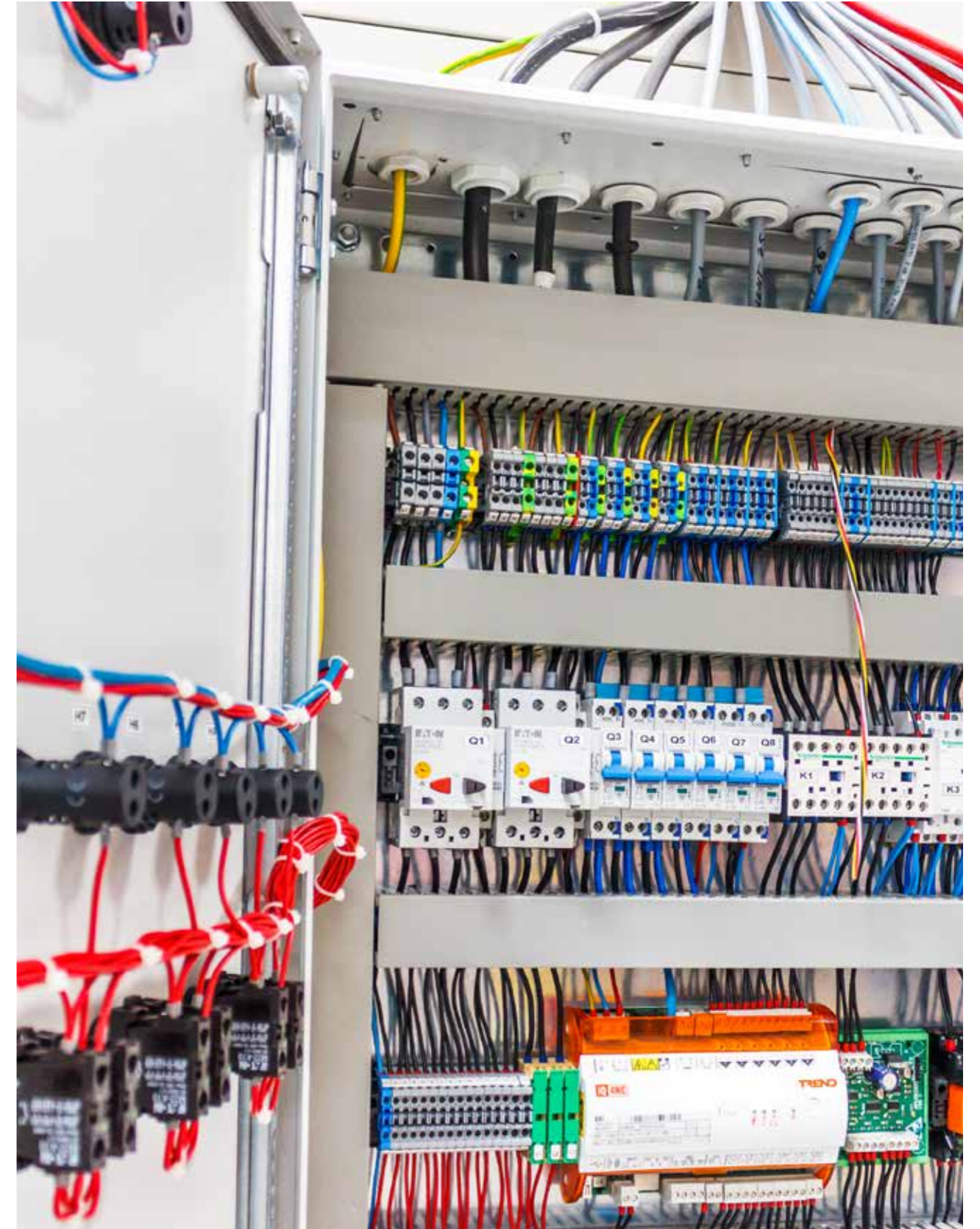
Vista laterale



Foratura



Diametro cavo / Tubo (mm)	EHTC2125G	EHTC213G	EHTC2135G	EHTC2150G
5-7	4			
6-10			4	
6-14		3		
7-12			12	
7-13				49
8-14 / 7-10	16			
10-14			16	
12-18			2	
14-20 / 5-10	4			
15-25				1
17-32			1	
20-26 / 12-15	1			
24-54		2		
30-59		1		

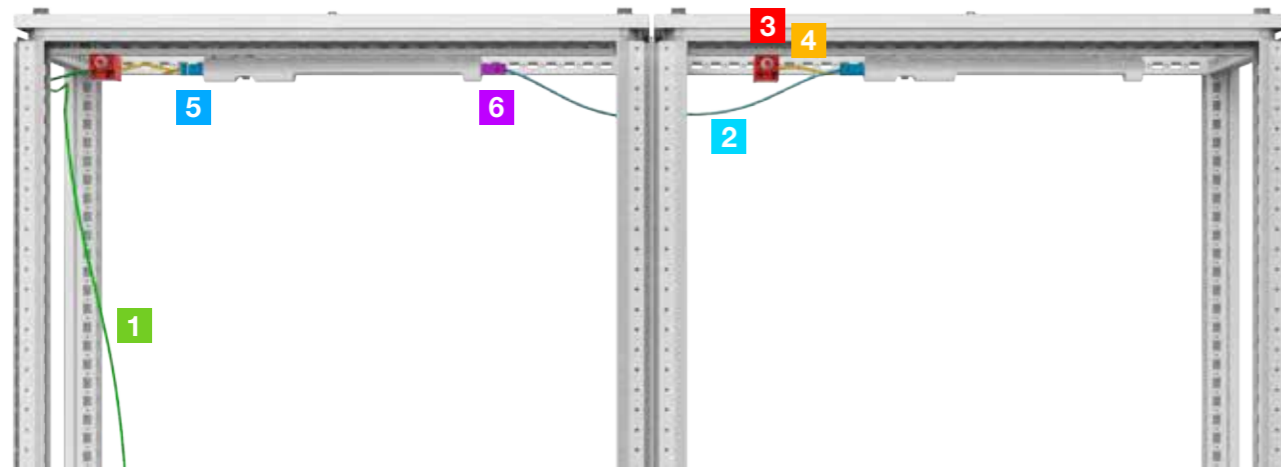




## 07 Accessori generali

Illuminazione.....	590
Profili.....	605
Vernice.....	607
Collegamento di terra.....	608
Documenti.....	612
Sistema a barre.....	613

**Sistema di illuminazione nVent HOFFMAN**



1. Cavo di collegamento per alimentazione (include il connettore 5);
2. Cavo di collegamento per cablaggio passante/alimentazione (include i connettori 5 e 6);
3. Interruttore con comando a porta;
4. Cavo di collegamento per interruttore con comando a porta;
5. Connettore per alimentazione;
6. Connettore per cablaggio passante.

	EL	LTSL	TL	TLCL	TLC
1	ELCxxxxPx	CLF L	a)	a)	a)
2	ELCxxxxTx	LPT L	a)	-	-
3	ELD0801x	ADSW/DSW	ADSW/DSW	TLCS	TLCS
4	ELC3001Dx*	c)	c)	b)	b)
5	a)	COF L	a)	a)	a)
6	a)	COM L	a)	-	-

- a) La luce viene fornita tramite questa parte;
- b) Un cavo di collegamento è incluso con l'interruttore con comando a porta;
- c) La luce non include una presa dedicata per un cavo di collegamento per interruttore con comando a porta: l'installatore deve collegare l'interruttore della porta mediante i cavi principali.

\* Da utilizzare con ADSW/DSW.





### Lampada a LED per cassa con presa e sensore di movimento, EL1200MS

- Descrizione:** Lampada a LED per cassa, progettata in modo specifico per casse nVent HOFFMAN. Assemblaggio rapido e senza attrezzi grazie ad un sistema con gancio di chiusura progettato per essere inserito in una foratura da 25 mm su casse nVent HOFFMAN. Può essere montata in posizione orizzontale o verticale.
- Tipo di lampada:** LED.
- Luminosità:** 1200 lm.
- Colore della lampada:** 4000 K (bianco neutro).
- Potenza assorbita:** 12 W.
- Voltaggio di esercizio:** 100 V - 240 V ~, 50/60 Hz.
- Connessione:** Alimentazione, 3 poli. Cablaggio passante, 3 poli.
- Temperatura operativa:** -20 °C ... +55 °C.
- Protezione:** IP20
- Tempo di follow-up del rilevatore di movimento:** 120 s.
- Dimensioni:** 364 x 76 x 48 mm.



Voltaggio di esercizio	Tipo di presa	Larghezza	Articolo n.
100V-240V~, 50/60 Hz	Tipo F (Shucko)	364	EL1200MS
100V-240V~, 50/60 Hz	Tipo E	364	EL1200MS-BF
100V-240V~, 50/60 Hz	Tipo J	364	EL1200MS-CH
100V-240V~, 50/60 Hz	Tipo G	364	EL1200MS-GB
100V-240V~, 50/60 Hz	Tipo B	364	EL1200MS-US

### Lampada a LED per cassa con presa, EL1200DS

- Descrizione:** Lampada a LED per cassa, progettata in modo specifico per casse nVent HOFFMAN. Assemblaggio rapido e senza attrezzi grazie ad un sistema con gancio di chiusura progettato per essere inserito in una foratura da 25 mm su casse nVent HOFFMAN. Può essere montata in posizione orizzontale o verticale.
- Tipo di lampada:** LED.
- Luminosità:** 1200 lm.
- Colore della lampada:** 4000 K (bianco neutro).
- Potenza assorbita:** 12 W.
- Voltaggio di esercizio:** 100 V - 240 V ~, 50/60 Hz.
- Connessione:** Alimentazione, 3 poli. Cablaggio passante, 3 poli.
- Temperatura operativa:** -20 °C ... +55 °C.
- Protezione:** IP20
- Dimensioni:** 364 x 76 x 48 mm.



Voltaggio di esercizio	Tipo di presa	Larghezza	Articolo n.
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo F (Shucko)	364	EL1200DS
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo E	364	EL1200DS-BF
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo J	364	EL1200DS-CH
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo G	364	EL1200DS-GB
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo B	364	EL1200DS-US

### Lampada a LED per cassa con sensore di movimento, EL1200M

**Descrizione:** Lampada a LED per cassa, progettata in modo specifico per casse nVent HOFFMAN. Assemblaggio rapido e senza attrezzi grazie ad un sistema con gancio di chiusura progettato per essere inserito in una foratura da 25 mm su casse nVent HOFFMAN. Può essere montata in posizione orizzontale o verticale.

**Tipo di lampada:** LED.

**Luminosità:** 1200 lm.

**Colore della lampada:** 4000 K (bianco neutro).

**Potenza assorbita:** 12 W.

**Voltaggio di esercizio:** 100 V - 240 V ~, 50/60 Hz.

**Connessione:** Alimentazione, 3 poli. Cablaggio passante, 3 poli.

**Temperatura operativa:** -20 °C ... +55 °C.

**Protezione:** IP20

**Tempo di follow-up del rilevatore di movimento:** 120 s.

**Dimensioni:** 315 x 76 x 48 mm.

Voltaggio di esercizio	Larghezza	Articolo n.
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	315	EL1200M



### Lampada a LED per cassa, EL900D

**Descrizione:** Lampada a LED per cassa, progettata in modo specifico per casse nVent HOFFMAN. Assemblaggio rapido e senza attrezzi grazie ad un sistema con gancio di chiusura progettato per essere inserito in una foratura da 25 mm su casse nVent HOFFMAN. Può essere montata in posizione orizzontale o verticale.

**Tipo di lampada:** LED.

**Luminosità:** 900 lm.

**Colore della lampada:** 4000 K (bianco neutro).

**Potenza assorbita:** 9 W.

**Voltaggio di esercizio:** 100 V - 240 V ~, 50/60 Hz.

**Connessione:** Alimentazione, 3 poli. Cablaggio passante, 3 poli.

**Temperatura operativa:** -20 °C ... +55 °C.

**Protezione:** IP20

**Dimensioni:** 314 x 76 x 48 mm.

Voltaggio di esercizio	Larghezza	Articolo n.
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	314	EL900D



### Lampada a LED per cassa con presa, EL900DS

**Descrizione:** Lampada a LED per cassa, progettata in modo specifico per casse nVent HOFFMAN. Assemblaggio rapido e senza attrezzi grazie ad un sistema con gancio di chiusura progettato per essere inserito in una foratura da 25 mm su casse nVent HOFFMAN. Può essere montata in posizione orizzontale o verticale.

**Tipo di lampada:** LED.

**Luminosità:** 900 lm.

**Colore della lampada:** 4000 K (bianco neutro).

**Potenza assorbita:** 9 W.

**Voltaggio di esercizio:** 100 V - 240 V ~, 50/60 Hz.

**Connessione:** Alimentazione, 3 poli. Cablaggio passante, 3 poli.

**Temperatura operativa:** -20 °C ... +55 °C.

**Protezione:** IP20

**Dimensioni:** 364 x 76 x 48.

Voltaggio di esercizio	Tipo di presa	Larghezza	Articolo n.
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo F (Shucko)	364	EL900DS
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo E	364	EL900DS-BF
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo J	364	EL900DS-CH
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo G	364	EL900DS-GB
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo B	364	EL900DS-US



### Lampada a LED per cassa da 24 V con sensore di movimento, EL1200M24V

**Descrizione:** Lampada a LED per cassa, progettata in modo specifico per casse nVent HOFFMAN. Assemblaggio rapido e senza attrezzi grazie ad un sistema con gancio di chiusura progettato per essere inserito in una foratura da 25 mm su casse nVent HOFFMAN. Può essere montata in posizione orizzontale o verticale.

**Tipo di lampada:** LED.

**Luminosità:** 1200 lm.

**Colore della lampada:** 4000 K (bianco neutro).

**Potenza assorbita:** 12 W.

**Voltaggio di esercizio:** 24 V CC.

**Connessione:** Alimentazione, 2 poli. Cablaggio passante, 2 poli.

**Temperatura operativa:** -20 °C ... +55 °C.

**Protezione:** IP20

**Tempo di follow-up del rilevatore di movimento:** 120 s.

**Dimensioni:** 314 x 76 x 48.

Voltaggio di esercizio	Larghezza	Articolo n.
24 V DC	314	EL1200M24V



## Lampada a LED da 24 V per cassa, EL1200D24V

**Descrizione:** Lampada a LED per cassa, progettata in modo specifico per casse nVent HOFFMAN. Assemblaggio rapido e senza attrezzi grazie ad un sistema con gancio di chiusura progettato per essere inserito in una foratura da 25 mm su casse nVent HOFFMAN. Può essere montata in posizione orizzontale o verticale.

**Tipo di lampada:** LED.

**Luminosità:** 1200 lm.

**Colore della lampada:** 4000 K (bianco neutro).

**Potenza assorbita:** 12 W.

**Voltaggio di esercizio:** 24 V CC.

**Connessione:** Alimentazione, 2 poli. Cablaggio passante, 2 poli.

**Temperatura operativa:** -20 °C ... +55 °C.

**Protezione:** IP20

**Dimensioni:** 314 x 76 x 48.



Voltaggio di esercizio	Larghezza	Articolo n.
24 V DC	314	EL1200D24V

## Accessori di collegamento per lampade a LED per casse, ELC

**Descrizione:** Cavi prefabbricati per lampade a LED per casse. L'utilizzo di questi cavi consente di risparmiare tempo e facilitare il montaggio delle lampade.

**Connessione:** Alimentazione, con cavi a 3 poli con cablaggio passante (con il cavo a 2 poli viene fornita una tensione di 24 V).

**Dimensioni:** Diverse lunghezze: Per ulteriori informazioni vedere l'elenco degli articoli.



### Cablaggio passante per lampade a LED per casse

Tipo	Cavi pronti all'uso	Lunghezza	Colore	Quantità nell'imballaggio	Articolo n.
Cablaggio passante, 3 poli, 100-240 V CA	Per cablaggio passante	1000	Nero	5	ELC1005TB
Cablaggio passante, 3 poli, 100-240 V CA	Per cablaggio passante	1000	Arancione	5	ELC1005TO
Cablaggio passante, 2 poli, 24 V (CC)	Per cablaggio passante	1000	Grigio	5	ELC1005TG24V

### Cavo di collegamento per lampade a LED per casse

Tipo	Cavi pronti all'uso	Lunghezza	Colore	Quantità nell'imballaggio	Articolo n.
Alimentazione, 3 poli, 100-240 V CA	Per alimentazione di rete	1000	Nero	5	ELC1005PB
Alimentazione, 3 poli, 100-240 V CA	Per alimentazione di rete	3000	Nero	5	ELC3005PB
Alimentazione, 3 poli, 100-240 V CA	Per alimentazione di rete	1000	Arancione	5	ELC1005PO
Alimentazione, 3 poli, 100-240 V CA	Per alimentazione di rete	3000	Arancione	5	ELC3005PO
Alimentazione, 2 poli, 24 V (DC)	Per alimentazione di rete	3000	Grigio	5	ELC3005PG24V

### Cavo per interruttore porta, per autoassemblaggio, lampade a LED per casse

Tipo	Cavi pronti all'uso	Lunghezza	Colore	Quantità nell'imballaggio	Articolo n.
Cavo TPS per interruttore porta, versione ENEC	Da utilizzare insieme a un interruttore di apertura porta	3000	Nero	1	ELC3001DE
Cavo TPS per interruttore porta, versione UL	Da utilizzare insieme a un interruttore di apertura porta	3000	Nero	1	ELC3001DU

Per cavi UL, contattare nVent HOFFMAN.

## Interruttore controllato dall'apertura/chiusura della porta per luci a LED, ELD

**Descrizione:** Questo interruttore porta viene utilizzato con le luci a LED che non sono dotate di un rilevatore di movimento. Fornito con un cavo TPS da 800 mm.

**Dimensioni:** 31 x 31 x 63 x 800.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 confezione contenente cavo e interruttore porta.



Tipo	Lunghezza	Quantità nell'imballaggio	Articolo n.
CE	800	1	ELD0801E
UL	800	1	ELD0801U

## Accessori di montaggio per lampada a LED per cassa, ELA

**Descrizione:** Accessori per il montaggio alternativo di una lampada a LED per cassa.

**Design:** Staffa per fissaggio a vite e calamite per fissaggio magnetico.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pz.



Tipo	Quantità nell'imballaggio	Articolo n.
Magnete	2	ELA02MF
Vite	2	ELA02SF

## Lampada a LED, LTSL

**Descrizione:** Lampada a risparmio energetico adatta a tutti i tipi di quadri e contenitori, in particolare dove lo spazio è prezioso. È realizzata in plastica trasparente. Questa lampada ha una durata molto lunga (circa 60.000 h.) Grazie all'impiego di tecnologia LED. L'uscita di potenza permette di collegare fino a 10 lampade tra loro (catena seriale) con sia l'ingresso che l'uscita inseriti.

**Lampada:** LED, angolo di illuminazione 120°.

**Luminosità:** 400 Lm.

**Potenza assorbita:** 5 W max.

**Voltaggio di esercizio:** 100-240 V AC, 50/60 Hz.

**Temperatura operativa:** -30 °C a +60 °C.

**Connessioni:** Connettori con blocco di ritenuta per l'alimentazione e per alimentazione in uscita.

**Approvazioni:** CE, EAC, cULus\_UL Listed.



Montaggio	Dimensioni	Articolo n.
Fissaggio magnetico	351 x 34 x 32 mm	LTSL5
Fissaggio a vite	351 x 36 x 52 mm	LTSL5S

## Cavo di alimentazione per lampade LTSL, CLF L

**Descrizione:** Cavo di alimentazione con connettore femmina ad un'estremità per il collegamento a una lampada LTSL e un'estremità aperta per il collegamento all'alimentazione di rete principale.

**Lunghezza:** 2 mt.

**Approvazioni:** CE, EAC.

**Quantità nell'imballaggio:** 5 pezzi.



Articolo n.
CLF2005L

## Cavo di connessione per lampade LTSL, LTP L

**Descrizione:** Cavo di connessione con sistema plug-in per collegare tra loro le lampade LTSL.  
**Lunghezza:** 1 mt.  
**Approvazioni:** CE, EAC.  
**Quantità nell'imballaggio:** 5 pezzi.



**Articolo n.**

LTP1000L

## Connettori femmina per lampade LTSL, COF L

**Approvazioni:** CE, EAC.  
**Quantità nell'imballaggio:** Confezione di 5 connettori femmina per lampade LTSL.



**Articolo n.**

COF05L

## Connettori maschio per lampade LTSL, COM L

**Approvazioni:** CE, EAC.  
**Quantità nell'imballaggio:** Confezione di 5 connettori maschio per lampade LTSL.



**Articolo n.**

COM05L

## Lampada dal design compatto, TLC

**Descrizione:** Lampada dal design compatto che ne rende possibile il montaggio in qualsiasi armadio o rack. Ci sono tre possibilità di fissaggio: magnatio, fiffaggio mediante viti con una distanza variabile tra i fori e / o a scatto in rack da 19 ". È un dispositivo azionato elettronicamente e il suo ciclo operativo è di 10.000 h. Il corpo del sistema di illuminazione è in PC-ABS. Un connettore integrato permette l'attivazione della lampada da un interruttore porta utilizzando il prodotto TLCS senza eseguire ulteriori cablaggi. Esso è dotato di un cappuccio di protezione in PC e il colore della luce è bianca fredda.



**Tipo di lampada:** Lampada fluorescente T5/G5.  
**Luminosità:** 480 Lm.  
**Potenza assorbita:** 8 W.  
**Temperatura operativa:** -15 °C a +45 °C.  
**Dimensioni:** 448 x 54,5 x 26 mm.  
**Connesioni:** Cavo 2x0,75 mm<sup>2</sup> con estremità aperta (1,5 m di lunghezza), mini-connettore femmina 2x0,75 mm<sup>2</sup> per uso micro porta.  
**Approvazioni:** CE, EAC.  
**Fornitura:** 1 lampada con supporto e cavo di collegamento, magneti integrati e viti di montaggio.

Voltaggio di esercizio	Finitura	Articolo n.
230 V, 50/60 Hz	Grigio luce (RAL 7035)	TLC87035
230 V, 50/60 Hz	Nero (RAL 9005)	TLC89005

Versione a 24V DC disponibile su richiesta.

### Lampada LED dal design compatto, TLCL

**Descrizione:** Lampada a LED con un design compatto che ne rende possibile il montaggio in tutti i tipi di quadri e rack. Sono possibili tre diverse soluzioni di fissaggio: magnetico, con viti a distanza variabile tra i fori, e ad aggancio/sgancio su rack 19". Questa lampada ha una vita operativa molto lunga (all'incirca 50.000 ore) grazie alla tecnologia LED. Il corpo della lampada è realizzato in PC-ABS. Un connettore integrato ne permette l'attivazione con il micro porta utilizzando il prodotto TLCS senza eseguire alcun cablaggio aggiuntivo. Il tubo del LED è realizzato in PC e il colore della luce è bianco.

**Tipo di lampada:** LED ad alta potenza.

**Luminosità:** 945 Lm.

**Potenza assorbita:** 7,2 W.

**Temperatura operativa:** -20 °C a +50 °C.

**Dimensioni:** 448 x 54,5 x 26 mm.

**Connesioni:** Cavo 2x0,75 mm<sup>2</sup> (1,5 m) con estremità aperta, 2x0,75 mm<sup>2</sup> mini-connettore per uso con micro apertura porta.

**Approvazioni:** CE, EAC.

**Fornitura:** 1 lampada con supporto e cavo di collegamento, magneti integrati e viti di montaggio.



Vtaggio di esercizio	Finitura	Articolo n.
220-240 V AC, 50/60 Hz	Grigio luce (RAL 7035)	TLCL87035
24 V DC	Grigio luce (RAL 7035)	TLCL87035-24
220-240 V AC, 50/60 Hz	Nero (RAL 9005)	TLCL89005
24 V DC	Nero (RAL 9005)	TLCL89005-24

Versione a 100-240 V disponibile su richiesta.

### Micro porta con cavo per lampade TLC / TLCL, TLCS

**Descrizione:** Interruttore porta in PC / ABS per le lampade TLC e TLCL. Può essere montato sulla foratura interna del telaio dell'armadio. Un design molto sottile è garantito dal microinterruttore integrato. Questo lascia il massimo spazio nell'apertura. L'interruttore è fornito con un cavo precablato. Il sistema di posizionamento automatico del commutatore porta assicura che l'interruttore sia sempre nella posizione corretta.

**Lunghezza:** 1,5 m.

**Approvazioni:** CE, EAC.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori per il montaggio.



Descrizione	Articolo n.
Interruttore porta con cavo	TLCS01
Cavo per interruttore porta	TLCS600

### Piastra 19" 1U, TLCF

**Descrizione:** Lamiera da utilizzare con le lampade TLC / TLCL per riempire una unità rack 19".

**Dimensioni:** 485 x 45 x 6 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** Un pezzo.

Finitura	Articolo n.
Grigio luce (RAL 7035)	TLCF7035
Nero (RAL 9005)	TLCF9005



### Lampada per piccoli contenitori, TL

**Descrizione:** Sistema di illuminazione economico e a risparmio energetico, fissabile con le viti o con il nastro adesivo in dotazione. L'uscita di alimentazione consente alle luci di essere collegate l'una all'altra mediante il cavo seriale incluso. Collegabili in serie fino a una potenza massima di 100 W.

**Tipo di lampada:** LED.

**Colore della lampada:** 4000 K (bianco neutro).

**Vtaggio di esercizio:** 220 V - 240 V ~, 50/60 Hz.

**Temperatura operativa:** -5 °C ... +45 °C.

**Connesioni:** Alimentazione, 2 poli. Cablaggio passante, 2 poli.

**Materiale:** Corpo in policarbonato, tappi terminali in ABS, tappo protettivo in PMMA.

**Approvazioni:** CE, EAC.

**Fornitura:** Una lampada con cavo di alimentazione lungo 1,75 m, un cavo di collegamento lungo 140 mm per collegare le luci tra loro e materiale di montaggio.



Vtaggio di esercizio	Luminosità	Potenza assorbita	Dimensioni	Articolo n.
220V-240V~, 50/60 Hz	330 Lm	4W	277 x 43 x 28 mm	TL4001-4W
220V-240V~, 50/60 Hz	750 Lm	9W	538 x 43 x 28 mm	TL4001-9W

### Interruttore porta, DSW

**Descrizione:** Interruttore porta per attivare qualsiasi dispositivo elettrico (di illuminazione e segnalazione, di allarme, ecc.). Può essere montato, dopo l'installazione dell'armadio, tenendo libera l'apertura della porta. Negli armadi, viene fissato sulla foratura interna del telaio dell'armadio. Ingresso del cavo M20.

**Capacità di commutazione:** 3 A / 240V.

**Approvazioni:** CE, cCSAus, CCC.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori per il montaggio.

Articolo n.
DSW01



## Accessori generali Illuminazione & Prese

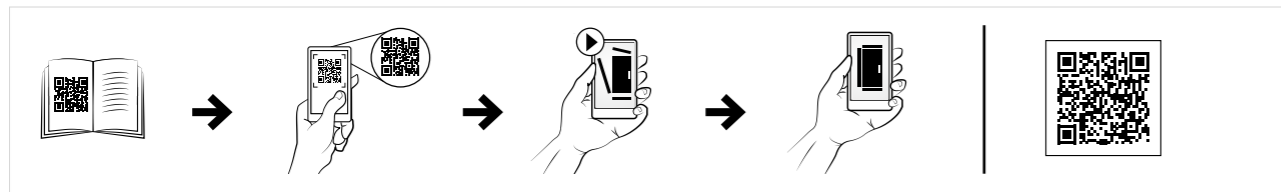
### Interruttore porta, ADSW

- Descrizione:** Interruttore porta per attivare qualsiasi dispositivo elettrico (di illuminazione e segnalazione, di allarme, ecc.) progettato per casse a parete. Ingresso del cavo M20. Nelle casse in acciaio inossidabile è richiesta una lavorazione di adattamento.
- Capacità di commutazione:** 3 A / 240 V.
- Approvazioni:** Omologazione CE, EAC, cULus.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo con accessori per il montaggio.



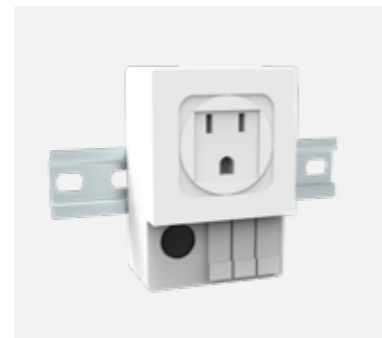
**Articolo n.**

ADSW01



### Presse di alimentazione con fusibile integrato, LPS

- Descrizione:** Presse elettrica montata su guida DIN. Connessione e bloccaggio a pressione per un cablaggio facile e veloce.
- Dimensioni:** 92 mm x 62 mm x 48 mm.
- Connessione:** 3 morsetti di bloccaggio a pressione per fissaggio di cavo flessibile o rigido da 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>. Fusibile integrato da 6.3 A 5 x 20 mm.
- Finitura:** Grigio chiaro.
- Materiale:** Plastica UL94V0.
- Quantità nell'imballaggio:** 1 pezzo.

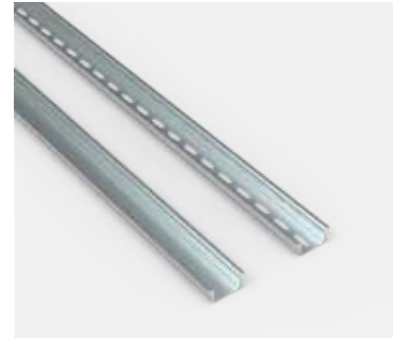


Tipo di presa	Articolo n.
Schuko	LPS10
France / Belgium / Czech	LPS10FR
Switzerland	LPS10CH
UK / Ireland	LPS10UK
USA / Canada	LPS10USA

## Accessori generali Profilati

### Guide DIN, PP

- Descrizione:** Conforme a EN 60715.
- Materiale:** Acciaio elettrozincato.
- Quantità nell'imballaggio:** 15x2 m.



Descrizione	Tipo	Schema di foratura	Dim	Articolo n.
Con fori	Omega	Profilato da 18 x 5.2 mm.	5 x 15	PP0515H
Senza fori	Omega		7.5 x 35	PP0735
Con fori	Omega	Profilato da 18 x 5.2 mm.	7.5 x 35	PP0735H
Senza fori	G		15 x 32	PP1532
Con fori	G	Profilato da 18 x 5.2 mm.	15 x 32	PP1532H
Senza fori	Omega		15 x 35	PP1535
Con fori	Omega	Profilato da 18 x 5.2 mm.	15 x 35	PP1535H

H= con fori.

### Staffa di supporto, DRS

- Descrizione:** Staffe per installare barre di terra e guide di montaggio.
- Materiale:** Acciaio zincato.
- Quantità nell'imballaggio:** 20 pezzi.



Tipo	Articolo n.
Piatto	DRS20F
Inclinato	DRS20I

### Guide di montaggio, CP

- Descrizione:** Profilo di installazione con e senza la foratura a passo da 25 mm. Aggiungere i dadi scorrevoli GLM per una facile installazione dei componenti.
- Materiale:** Acciaio elettrozincato.
- Quantità nell'imballaggio:** 10 x 2 mt.



Descrizione	Dim	Articolo n.
Con fori	10 x 20	CP1020H
Senza fori	10 x 20	CP1020U
Con fori	20 x 20	CP2020H
Senza fori	20 x 20	CP2020U
Con fori	20 x 40	CP2040H
Senza fori	20 x 40	CP2040U

## Accessori generali Profilati

### Dadi scorrevoli per le guide di montaggio, GLM-GA

**Descrizione:** Dadi scorrevoli da utilizzare con guide di montaggio CP e profili di montaggio CLPF per una facile installazione dei componenti.

**Materiale:** Acciaio zincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 50 pezzi.

Filettatura	Da usare con	Articolo n.
M6	CP1020, CP1020U, CP2020, CP2020U	GLM20-6P
M8	CP1020, CP1020U, CP2020, CP2020U	GLM20-8P
M6	CP2040, CP2040U, CLPF profiles	GLM40-6P
M8	CP2040, CP2040U, CLPF profiles	GLM40-8P



### Viti in materiale estruso, CNT

**Descrizione:** Viti Torx in materiale estruso per il montaggio degli accessori, profili a scatto, messa a terra, ecc.

**Quantità nell'imballaggio:** 250 pezzi.

Filettatura	Articolo n.
M5	CNT05
M6	CNT06



### Viti per dadi in gabbia con inserimento a scatto, CNS

**Descrizione:** Viti a brugola M6x12 e M8x12 per dadi in gabbia con inserimento a scatto.

**Quantità nell'imballaggio:** 250 pezzi.

Filettatura	Articolo n.
M6	CNS612
M8	CNS812



### Dadi in gabbia, CNM

**Descrizione:** Dadi in gabbia progettati per un uso universale sul telaio dell'armadio e sul sistema dei profili.

**Quantità nell'imballaggio:** 50 pezzi.

Filettatura	Articolo n.
M6	CNM615
M8	CNM815



## Accessori generali Vernice

### Bomboletta di vernice, BFP

**Descrizione:** Vernice ad essiccazione all'aria, per ritocchi di superfici verniciate a polvere o a liquido.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 bomboletta spray da 400 ml.

Colore	Colore RAL	Articolo n.
Nero	RAL 7022	BFP7022
Grigio medio	RAL 7030	BFP7030
Grigio scuro	RAL 7032	BFP7032
Grigio chiaro	RAL 7035	BFP7035



### Pulitore per acciaio inox, SSC

**Descrizione:** Speciale pulitore in profondità per acciaio inox.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 flacone da 250ml di pulitore per acciaio inox, 1 flacone di protettore superficiale, 1 spugna.

Articolo n.
SSC01





## Accessori generali Collegamento di terra

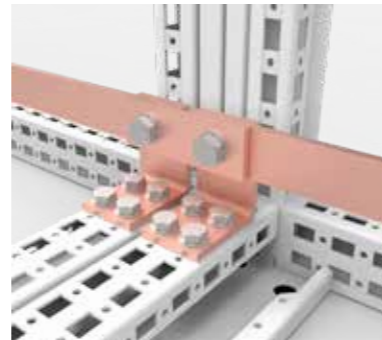
### Staffa di unione PE/PEN, EBB

**Descrizione:** Staffe di unione da utilizzare quando le barre in rame ECB devono essere collegate tra diversi armadi.

**Materiale:** Rame.

**Fornitura:** Staffe in rame, 5 pz.

Dimensioni	Articolo n.
30x05	EBB3005
30x10	EBB3010
40x10	EBB4010
80x10	EBB8010



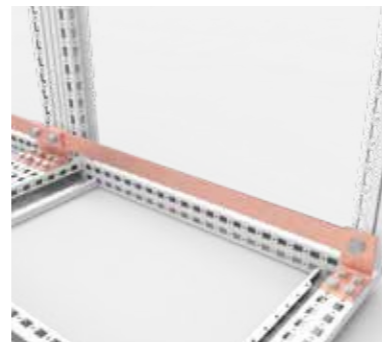
### Barre PE/PEN, ECB

**Descrizione:** Barre di alimentazione prefabbricate progettate per armadi nVent HOFFMAN.

**Materiale:** Rame.

**Fornitura:** Barra in rame, 2 pz.

Dimensioni	Lunghezza	Articolo n.
30x5	400	ECB043005
30x10	400	ECB043010
40x10	400	ECB044010
80x10	400	ECB048010
30x05	600	ECB063005
30x10	600	ECB063010
40x10	600	ECB064010
80x10	600	ECB068010
30x05	800	ECB083005
30x10	800	ECB083010
40x10	800	ECB084010
80x10	800	ECB088010



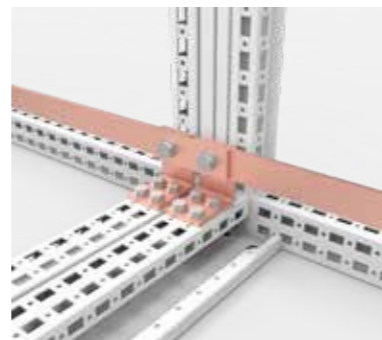
### Staffa PE/PEN, ECK

**Descrizione:** Staffa in rame per il supporto al fissaggio delle barre ECB. La staffa viene fissata direttamente al telaio.

**Materiale:** Rame.

**Fornitura:** Staffe con materiale di fissaggio, 2 pz.

Dimensioni	Articolo n.
30x5	ECK01
40x10	ECK02
40x10 Piatto	ECK03



## Accessori generali Collegamento di terra

### Cavo di messa a terra, ECFA

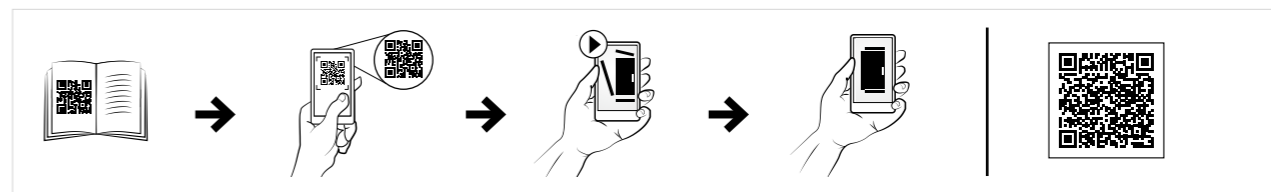
**Descrizione:** Per la messa a terra e la compensazione del potenziale fra le parti metalliche.

**Materiale:** Cavo di rame da 6 mm<sup>2</sup> (giallo-verde).

**Quantità nell'imballaggio:** 10 pezzi.

**Specifiche di montaggio:** Aggiungere il set di connessione ECF per il fissaggio del cavo al telaio verniciato.

Lunghezza	Dimensione del collegamento	Articolo n.
220 mm	M6 / M8	ECFA220
300 mm	M8 / M8	ECFA300



### Cavo piatto di messa a terra, ECFE

**Descrizione:** Per la messa a terra e la compensazione del potenziale fra parti, i pannelli e la struttura dell'armadio.

**Lunghezza:** 300 mm.

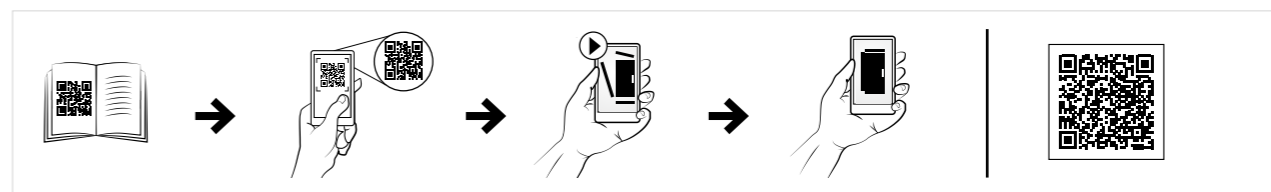
**Materiale:** Cavi di rame elettrolitico stagnato sezione 0,15 mm.

**Temperatura di esercizio:** Fino a 105°C.

**Quantità nell'imballaggio:** 10 pezzi.

**Specifiche di montaggio:** Aggiungere il set di connessione ECF per il fissaggio del cavo piatto alla struttura verniciata.

Area di sezione trasversale	Diametro dei fori	Corrente (A)	Articolo n.
16 mm <sup>2</sup>	8.5	120 A	ECFE1630
25 mm <sup>2</sup>	10.5	150 A	ECFE2530



## Accessori generali Collegamento di terra

### Connessione di messa a terra per pannelli, ECP

**Descrizione:** Collegamento a terra per il fissaggio di cavi piatti ai pannelli, piastre di montaggio o profili.

**Quantità nell'imballaggio:** 10 confezioni

Dimensione del bullone	Articolo n.
M6	ECP06
M8	ECP08



### Connessioni di messa a terra per telaio, ECF

**Descrizione:** Collegamento di terra per il fissaggio dei cavi piatti per messa a terra alla struttura dell'armadio.

**Quantità nell'imballaggio:** 10 confezioni

Dimensione del bullone	Articolo n.
M6	ECF06
M8	ECF08



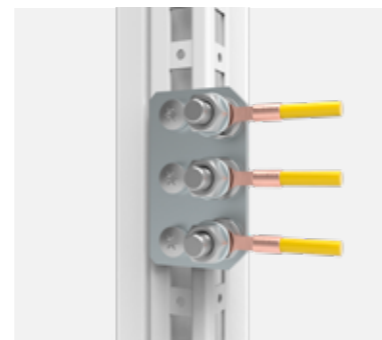
### Punto di messa a terra centrale, ECFP

**Descrizione:** Fornisce la superficie di contatto della messa a terra sui profili del telaio orizzontali o verticali. Per un sicuro punto di messa a terra con più connessioni.

**Materiale:** Acciaio elettrozincato.

**Quantità nell'imballaggio:** 3 punti centrali di messa a terra con accessori di montaggio. Kit di messa a terra M8 incluso per i tre fori.

Articolo n.
ECFP08



## Accessori generali Collegamento di terra

### Barra di alimentazione PE con morsetti, NSM2000

**Descrizione:** Barra PE della lunghezza di 2000 mm con 133 morsetti predisposti. Tagliabile alla lunghezza desiderata per la cassa.

**Dimensioni:** 2000 x 12 x 3 mm.

**Materiale:** CU.

**Include:** Barra di alimentazione PE, 133 viti/morsetti (predisposti).

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pz.

Descrizione	Lunghezza	Articolo n.
Barra di alimentazione PE 12 x 3 con morsetti	2000 mm	NSM2000



### Barra di alimentazione PE, NS750

**Descrizione:** Barra PE della lunghezza di 750 mm con 50 fori filettati. I morsetti, tipo OKD1, possono essere utilizzati insieme alla barra di alimentazione.

**Dimensioni:** 750 x 12 x 3.

**Materiale:** CU.

**Include:** Barra di alimentazione PE.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pz.

Descrizione	Lunghezza	Articolo n.
Barra di alimentazione PE 12 x 3 con fori filettati	750	NS750



### Isolatore per barra di alimentazione PE/neutra, TNS2

**Descrizione:** Isolatore per barra di alimentazione 12x3, per creare una barra di alimentazione PE neutra o isolata.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 isolatori, viti e 1 morsetto di 35 mm<sup>2</sup>.

Descrizione	Articolo n.
Isolatore per barra di alimentazione PE/neutra	TNS2



### Morsetto di collegamento, OKD1

**Descrizione:** Morsetto di collegamento da utilizzare sulla barra in rame NS750.

**Dimensione del collegamento:** 1.5 - 16 mm<sup>2</sup>.

**Include:** Morsetto di collegamento con viti incluse.

**Quantità nell'imballaggio:** 25 pz.

Descrizione	Quantità nell'imballaggio	Articolo n.
Morsetto di collegamento per NS750	25	OKD1



## Accessori generali Documenti

### Tasca portadocumenti, DRA

<b>Descrizione:</b>	Autoadesiva, per DIN A4.
<b>Profondità utile:</b>	30 mm.
<b>Materiale:</b>	Termoplastica.
<b>Finitura:</b>	RAL 7035.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 Tasca portadocumenti con nastro biadesivo.

Articolo n.
DRA04



### Tasca porta documenti, DRB

<b>Descrizione:</b>	Un'ampia tasca portadocumenti in acciaio fissata direttamente sul telaio della porta. Profondità utile: 68 mm.
<b>Finitura:</b>	Verniciatura a polvere, colore RAL 7035 bucciato.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pezzo con accessori di montaggio.

Descrizione	Materiale	Articolo n.
Tasca porta documenti universale della larghezza di 300 mm	Acciaio dolce da 1.5 mm	DRB0303R5
Per porte di 600 mm	Acciaio dolce da 1.5 mm	DRB600R5
Per porte da 800 mm	Acciaio dolce da 1.5 mm	DRB800R5



### Tasca porta documenti, DRBS

<b>Descrizione:</b>	Un'ampia tasca portadocumenti in acciaio fissata direttamente sul telaio della porta. Profondità utile: 68 mm.
<b>Finitura:</b>	Acciaio inox pre satinato 400.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pezzo con accessori di montaggio.

Descrizione	Materiale	Articolo n.
Tasca porta documenti universale della larghezza di 300 mm	Acciaio inossidabile 316L	DRBS03030-316L
Per porte da 800 mm	Acciaio inossidabile 316L	DRBS0800-316L
Per porte da 1000 mm	Acciaio inossidabile 316L	DRBS1000-316L



## Accessori generali Sistema a barre 60 mm

### Supporto per barra di alimentazione universale

<b>Descrizione:</b>	Supporto per barra di alimentazione universale a 3/4 poli con fori filettati interni, fornito senza copertura terminale.
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Frequenza nominale:</b>	50/60 Hz.
<b>Tensione di isolamento nominale Ui:</b>	1000 V.
<b>Tensione di picco nominale Uimp:</b>	8 kV.
<b>Approvazioni:</b>	GL, DNV GL.

N° di poli	Dimensioni	Per sistema a sbarre	Quantità nell'imballaggio	Articolo n.
4	20 x 242 x 51	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 11	10 pezzi.	01485
3	20 x 191 x 50	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	10 pezzi.	01495



### Supporto per barra di alimentazione PE/N

<b>Descrizione:</b>	Supporto PE/N. Montabile singolarmente. Collegamento N-PE facile da realizzare.
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Tensione di isolamento nominale Ui:</b>	1000 V.
<b>Tensione di picco nominale Uimp:</b>	6 kV.
<b>Tenuta al corto circuito:</b>	14 kA (distanza max di 400 mm tra i supporti).

N° di poli	Dimensioni	Per sistema a sbarre	Quantità nell'imballaggio	Articolo n.
2	20 x 164 x 50	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 11	10 pcs.	01356
1	20 x 65 x 50	12, 20, 30 x 5, 10	1 pcs.	01601



## Accessori generali Sistema a barre 60 mm

### Supporto per barra di alimentazione di collegamento

**Descrizione:** Supporto per barra di alimentazione di collegamento con morsetti integrati (1.5 - 16 mm<sup>2</sup>) per alimentare o filettare la barra di alimentazione con fori filettati interni. Può essere utilizzato anche come supporto centrale.

**Tensione nominale:** 690 V.

**Corrente nominale:** 63 A.

**Frequenza nominale:** 50/60 Hz.

**Tensione di isolamento nominale Ui:** 1000 V.

**Tensione di picco nominale Uimp:** 6 kV.

**Tenuta al corto circuito:** 14 kA (distanza max di 400 mm tra i supporti).

**Dissipazione di potenza 80% della corrente nominale:** 0.5 W.

**Dimensioni:** 20 x 202 x 87 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 10 pz.



N° di poli	Per sistema a sbarre	Articolo n.
3	12, 20, 30 x 5, 10	01484

### Copertura terminale

**Descrizione:** Copertura terminale per supporti per barra di alimentazione universale, per coprire le estremità della barra di alimentazione.

Per supporto sistema a sbarre	Quantità nell'imballaggio	Articolo n.
01357, 01485	5 pcs.	01131
01356, 01601	10 pcs.	01325
01484, 01495, 01500, 01508, 01603	10 pcs.	01573



## Accessori generali Sistema a barre 60 mm

### Barre di alimentazione in rame

**Descrizione:** Barre di alimentazione in rame rivestite in stagno. La barra di alimentazione in rame è protetta in modo efficace da agenti aggressivi.

**Materiale:** Cu-ETP R300 (EN13601), in stagno.

**Lunghezza:** 2400 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pz.

**Approvazioni:** CSA, UL, GL.

Modello	Sezione a croce	Corrente a 30 K	Articolo n.
12 x 5	60 mm <sup>2</sup>	200 A	01618
15 x 5	75 mm <sup>2</sup>	250 A	01619
20 x 5	100 mm <sup>2</sup>	320 A	01620
25 x 5	125 mm <sup>2</sup>	400 A	01621
30 x 5	150 mm <sup>2</sup>	450 A	01622
12 x 10	120 mm <sup>2</sup>	360 A	01623
20 x 10	200 mm <sup>2</sup>	520 A	01624
30 x 10	300 mm <sup>2</sup>	630 A	01625



### Copertura per barra di alimentazione

**Descrizione:** Copertura di protezione da contatto da utilizzare dove non sono presenti componenti montati sulla barra di alimentazione in rame. Per impedire di toccare la barra di alimentazione.

**Lunghezza:** 1000 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 10 pz.

**Approvazioni:** CSA, UL, GL.

Per sistema a sbarre	Articolo n.
12 - 30 x 5	01244
12 - 30 x 10	01245



### Sezione di copertura

**Descrizione:** Per coprire il sistema della barra di alimentazione a 3 poli sul lato anteriore.

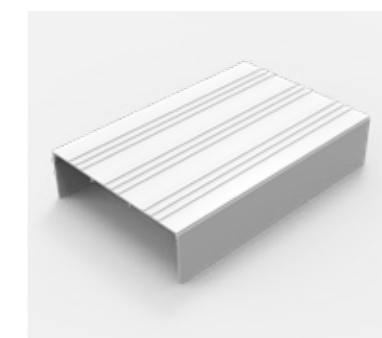
**Lunghezza:** 1000 mm.

**Dimensioni:** 700 x 200 x 63.

**Quantità nell'imballaggio:** 2 pz.

**Approvazioni:** CSA, UL, GL.

Articolo n.
01025



## Accessori generali Sistema a barre 60 mm

### Dispositivo di montaggio

**Descrizione:** Per il montaggio di sezioni di copertura, del sistema della barra di alimentazione a 3 poli, da utilizzare con la sezione di copertura 01025.

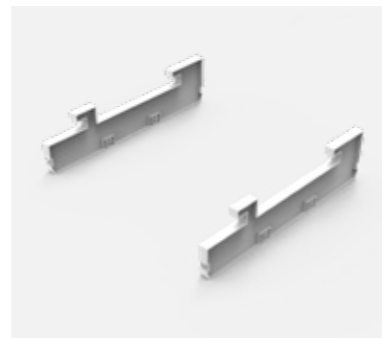
**Per sistema a sbarre:** 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10.

**Dimensioni:** 9 x 196 x 32 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 10 pz.

**Approvazioni:** CSA, UL, GL.

Articolo n.
01026



### Piastra con morsetti di collegamento

**Descrizione:** Piastra con morsetti di collegamento, 3 poli senza tappo di copertura.

**Per sistema a sbarre:** 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10.

**Tensione nominale:** 690 V.

**Corrente nominale di picco Ipk max:** 40.5 kA (01240), 56.3 kA (01243).

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pz.

**Approvazioni:** CSA, UL, GL.

Larghezza	Per uso fino a max.	Connessione	Articolo n.
54	300 A	6 - 50 mm <sup>2</sup> , lam. Cu. 7 x 4 ... 9 x 10	01240
81	440 A	35 - 120 mm <sup>2</sup> , lam. Cu. 12 x 4 ... 15.5 x 10	01243



### Piastra con morsetti di collegamento

**Descrizione:** Piastra con morsetti di collegamento, 3 poli senza tappo di copertura.

**Per sistema a sbarre:** 20, 25, 30 x 5, 10.

**Tensione nominale:** 690 V.

**Larghezza:** 135.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pz.

**Approvazioni:** GL.

Per uso fino a max.	Connessione	Articolo n.
460 A	95 - 185 mm <sup>2</sup>	01199
800 A	lam.Cu. 20 x 3 ... 32 x 15	01753
560 A	95 - 300 mm <sup>2</sup>	01754



## Accessori generali Sistema a barre 60 mm

### Set di collegamento

**Descrizione:** Set di collegamento, 3 poli senza tappo di copertura.

**Tensione nominale:** 690 V.

**Larghezza:** 153.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pz.

**Approvazioni:** CSA, UL, GL.

Per uso fino a max.	Connessione	Articolo n.
560 A	95 - 300 mm <sup>2</sup>	01537
800 A	lam.Cu. 20 x 3 ... 32 x 15	01538



### Morsetto di collegamento universale

**Descrizione:** Morsetto per conduttore universale con serraggio a molla, una vite prigioniera e uno spazio aperto per il morsetto.

**Tensione nominale:** 690 V.

**Approvazioni:** CSA, UL, GL, DNV-GL.

Per uso fino a max.	Spazio terminali W x H (mm)	Connessione min-max	Per sistema a sbarre	Quantità nell'imballaggio	Articolo n.
440 A	17 x 15	16 - 120 mm <sup>2</sup>	barre di alimentazione, tipo piatto 5 mm	25 pezzi.	01068
440 A	17 x 15	16 - 120 mm <sup>2</sup>	barre di alimentazione, tipo piatto 10 mm	25 pezzi.	01203
180 A	7.5 x 7.5	1.5 - 16 mm <sup>2</sup>	barre di alimentazione, tipo piatto 5 mm	100 pezzi.	01284
270 A	10.5 x 11	4 - 35 mm <sup>2</sup>	barre di alimentazione, tipo piatto 5 mm	50 pezzi.	01285
400 A	14 x 14	16 - 70 mm <sup>2</sup>	barre di alimentazione, tipo piatto 5 mm	25 pezzi.	01287
180 A	7.5 x 7.5	1.5 - 16 mm <sup>2</sup>	barre di alimentazione, tipo piatto 10 mm	100 pezzi.	01289
270 A	10.5 x 11	4 - 35 mm <sup>2</sup>	barre di alimentazione, tipo piatto 10 mm	50 pezzi.	01290
400 A	14 x 14	16 - 70 mm <sup>2</sup>	barre di alimentazione, tipo piatto 10 mm	25 pezzi.	01292



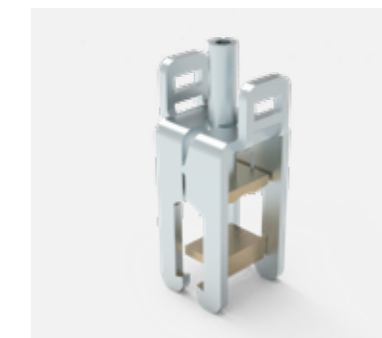
### Morsetti di supporto

**Descrizione:** Morsetto di supporto, fino a 300 mm<sup>2</sup>, per conduttori tondi. Morsetto con viti prigioniere, conduttore sovrapponibile. Indicazione della sezione trasversale nominale e della coppia di serraggio annotate sul morsetto.

**Tensione nominale:** 690 V.

**Approvazioni:** UL.

Per uso fino a max.	Connessione min-max	Per sistema a sbarre	Quantità nell'imballaggio	Articolo n.
480 A	35 - 150 mm <sup>2</sup> , lam. Cu. 15 x 5 ... 20 x 10	12, 15, 20 x 5, 10	6 pcs.	01135
500 A	Cu / Al 95 - 185 mm <sup>2</sup>	20, 25, 30 x 5, 10	6 pcs.	01318
600 A	Cu / Al 95 - 300 mm <sup>2</sup>	20, 25, 30 x 5, 10	3 pcs.	01760



## Accessori generali Sistema a barre 60 mm

### Morsetti di supporto, piatti

**Descrizione:** Morsetto per conduttori piatti con viti prigioniera, conduttori sovrapponibili, indicazione della sezione trasversale nominale e della coppia di serraggio annotate sul morsetto. Contatto tra il conduttore e la barra di alimentazione tramite il blocco dei contatti.

**Tensione nominale:** 690 V.  
**Per sistema a sbarre:** 20, 25, 30 x 5, 10.  
**Approvazioni:** UL, GL, DNV-GL.

Connessione min-max	Alimentatore finale	Alimentazione centrale	Quantità nell'imballaggio	Articolo n.
lam. Cu da 3 x 20 x 1 a 10 x 24 x 1	630 A	750 A	6 pezzi.	01319
lam. Cu da 3 x 20 x 1 a 10 x 32 x 1	630 A	800 A	3 pezzi.	01759



### Tappo di copertura

**Descrizione:** Tappo di copertura, 3 poli. Può essere utilizzato anche come copertura di riserva della sezione.

**Approvazioni:** CSA, UL, GL, DNV-GL.

Dimensioni	Per sistema a sbarre	Quantità nell'imballaggio	Articolo n.
84 x 200 x 55	12, 15, 20, 25, 30 x 5 x 10	10 pcs.	01413
180 x 200 x 90	12, 15, 20, 25, 30 x 5 x 10	1 pc.	01539
250 x 200 x 90	12, 15, 20, 25, 30 x 5 x 10	1 pc.	01540
54 x 200 x 55	12, 15, 20, 25, 30 x 5 x 10	1 pc.	01590
228 x 200 x 90	12, 15, 20, 25, 30 x 5 x 10	1 pc.	01596
135 x 200 x 90	20, 25, 30 x 5 x 10	1 pc.	01756



### Adattatore per barra di alimentazione da 25 A, con cavi

**Descrizione:** Adattatore per barra di alimentazione da 25 A. Con due guide di montaggio regolabili. Con sezione superiore rimovibile e cavi (4 mm²).

**Tensione nominale:** 690 V.  
**Corrente nominale:** 25 A.  
**Per sistema a sbarre:** 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10.  
**Dissipazione di potenza con carico dell'80%:** 1.7 W.  
**Poli:** 3 poli.  
**Dimensioni:** 45 x 200 x 75 mm.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 pz.  
**Approvazioni:** CSA, UL, GL.

Articolo n.
32400



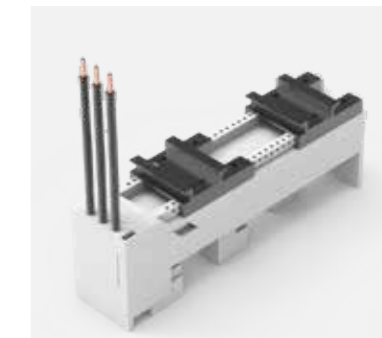
## Accessori generali Sistema a barre 60 mm

### Adattatore per barra di alimentazione da 32 A, con cavi

**Descrizione:** Adattatore per barra di alimentazione da 32 A. Con due guide di montaggio regolabili. Con sezione superiore rimovibile e cavi (6 mm²).

**Tensione nominale:** 690 V.  
**Corrente nominale:** 32 A.  
**Per sistema a sbarre:** 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10.  
**Dissipazione di potenza con carico dell'80%:** 2.2 W.  
**Poli:** 3 poli.  
**Dimensioni:** 54 x 200 x 75 mm.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 pz.  
**Approvazioni:** CSA, UL, GL.

Articolo n.
32404

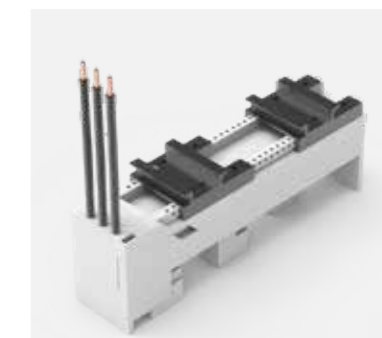


### Adattatore per barra di alimentazione da 45A, con cavi

**Descrizione:** Adattatore per barra di alimentazione da 45 A. Con due guide di montaggio regolabili. Con sezione superiore rimovibile e cavi (10 mm²).

**Tensione nominale:** 690 V.  
**Corrente nominale:** 45 A.  
**Per sistema a sbarre:** 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10.  
**Dissipazione di potenza con carico dell'80%:** 3.5 W.  
**Poli:** 3 poli.  
**Dimensioni:** 54 x 200 x 75 mm.  
**Quantità nell'imballaggio:** 1 pz.  
**Approvazioni:** CSA, UL, GL.

Articolo n.
32412



### Guida di montaggio

**Descrizione:** Guida di montaggio per adattatori per barra di alimentazione.

**Quantità nell'imballaggio:** 10 pz.  
**Approvazioni:** CSA, UL, GL.

Tipo	Articolo n.
Guida da 45 mm	32947
Guida da 54 mm	32948
Guida da 63 mm	32949
Guida da 72 mm	32950
Guida da 81 mm	32951

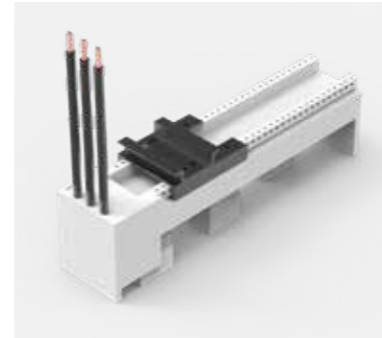


## Accessori generali Sistema a barre 60 mm

### Adattatore per barra di alimentazione da 25A, con cavi

<b>Descrizione:</b>	Adattatore per barra di alimentazione da 25 A. Con una guida di montaggio regolabile. Con cavi (4 mm <sup>2</sup> ).
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Corrente nominale:</b>	25 A.
<b>Per sistema a sbarre:</b>	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
<b>Dissipazione di potenza con carico dell'80%:</b>	1.2 W.
<b>Poli:</b>	3 poli.
<b>Dimensioni:</b>	45 × 200 × 63 mm.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pz.
<b>Approvazioni:</b>	CSA, UL, GL.

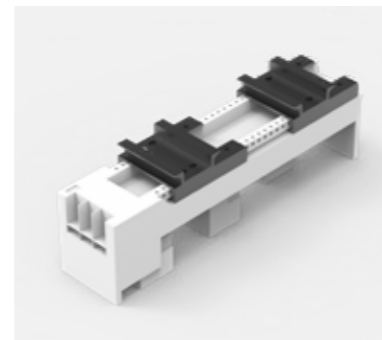
Articolo n.
32430



### Adattatore per barra di alimentazione da 25 A, senza cavi

<b>Descrizione:</b>	Adattatore per barra di alimentazione da 25 A. Con due guide di montaggio regolabili. Con morsetti filettati da 6 mm <sup>2</sup> dal lato posteriore.
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Corrente nominale:</b>	25 A.
<b>Per sistema a sbarre:</b>	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
<b>Dissipazione di potenza con carico dell'80%:</b>	1.2 W.
<b>Poli:</b>	3 poli.
<b>Dimensioni:</b>	45 × 200 × 63 mm.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pz.
<b>Approvazioni:</b>	CSA, UL, GL.

Articolo n.
32436

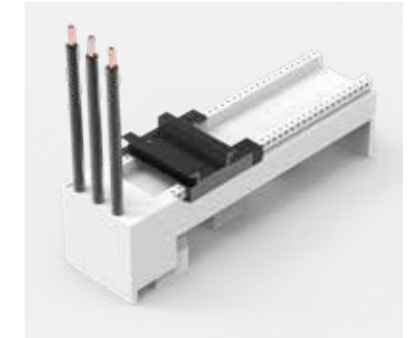


## Accessori generali Sistema a barre 60 mm

### Adattatore per barra di alimentazione da 32 A, con cavi

<b>Descrizione:</b>	Adattatore per barra di alimentazione da 32 A. Con guide di montaggio regolabili. Con cavi da 6 mm <sup>2</sup> .
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Corrente nominale:</b>	32 A.
<b>Per sistema a sbarre:</b>	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
<b>Dissipazione di potenza con carico dell'80%:</b>	1.5 W.
<b>Poli:</b>	3 poli.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pz.
<b>Approvazioni:</b>	CSA, UL, GL.

Larghezza	Guide di montaggio	Articolo n.
54	1 pcs.	32441
63	1 pcs.	32443
81	2 pcs.	32446



### Adattatore per barra di alimentazione da 63A, con cavi

<b>Descrizione:</b>	Adattatore per barra di alimentazione da 63 A. Con una guida di montaggio regolabile. Con cavi da 10 mm <sup>2</sup> .
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Corrente nominale:</b>	63 A.
<b>Per sistema a sbarre:</b>	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
<b>Dissipazione di potenza con carico dell'80%:</b>	4.4 W.
<b>Poli:</b>	3 poli.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pz.
<b>Approvazioni:</b>	CSA, UL, GL.

Larghezza	Articolo n.
54	32454
63	32456
72	32457

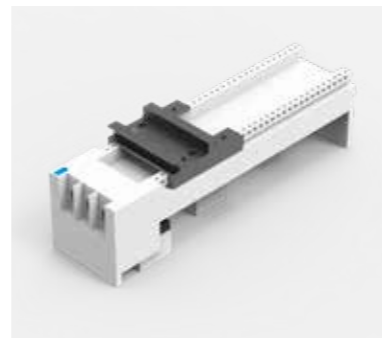


## Accessori generali Sistema a barre 60 mm

### Adattatore per barra di alimentazione da 80A, senza cavi

<b>Descrizione:</b>	Adattatore per barra di alimentazione da 80 A. Con una guida di montaggio regolabile. Con morsetti da 16 mm <sup>2</sup> , azionati dal lato posteriore.
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Corrente nominale:</b>	80 A.
<b>Per sistema a sbarre:</b>	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
<b>Dissipazione di potenza con carico dell'80%:</b>	6 W.
<b>Poli:</b>	3 poli.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pz.
<b>Approvazioni:</b>	CSA, UL, GL.

Larghezza	Articolo n.
54	32466
72	32469



### Adattatore per barra di alimentazione da 32A, senza cavi

<b>Descrizione:</b>	Adattatore per barra di alimentazione da 32 A. Con una guida di montaggio regolabile. Senza cavi, con morsetti con serraggio a molla da 1.5 - 6 mm <sup>2</sup> .
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Corrente nominale:</b>	32 A.
<b>Per sistema a sbarre:</b>	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
<b>Dissipazione di potenza con carico dell'80%:</b>	1.6 W.
<b>Poli:</b>	3 poli.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pz.

Larghezza	Articolo n.
45	32486

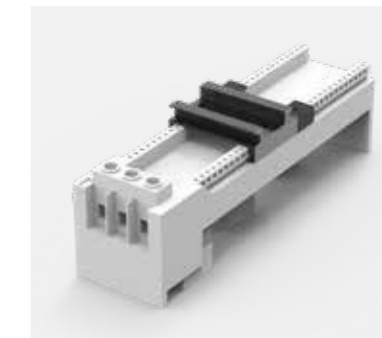


## Accessori generali Sistema a barre 60 mm

### Adattatore per barra di alimentazione da 80A, senza cavi

<b>Descrizione:</b>	Adattatore per barra di alimentazione da 80 A. Con una guida di montaggio regolabile. Senza cavi, con morsetti con serraggio a molla da 1.5 - 16 mm <sup>2</sup> .
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Corrente nominale:</b>	80 A.
<b>Per sistema a sbarre:</b>	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
<b>Dissipazione di potenza con carico dell'80%:</b>	6 W.
<b>Poli:</b>	3 poli.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pz.

Larghezza	Articolo n.
45	32486



### Modulo a montaggio laterale

<b>Descrizione:</b>	Modulo a montaggio laterale per adattatori per barre di alimentazione, collegabile su entrambi i lati.
<b>Dimensioni:</b>	9 × 200 × 63 mm.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	10 pz.
<b>Approvazioni:</b>	GL.

Articolo n.
32963



### Adattatore per barra di alimentazione, da 32 A con cavi

<b>Descrizione:</b>	Adattatore per barra di alimentazione, da 32 A. Con cavi da 6 mm <sup>2</sup> . Adattato al design del produttore dell'interruttore.
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Corrente nominale:</b>	32 A.
<b>Per sistema a sbarre:</b>	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
<b>Dissipazione di potenza con carico dell'80%:</b>	1.6 W.
<b>Larghezza:</b>	45 mm.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pz.
<b>Approvazioni:</b>	GL.

Tipo	Articolo n.
Per starter diretto Schneider Electric LUB12/32	32427
Per starter diretto Schneider Electric GV2-M/P	32434
Per starter diretto ABB MS116/132	32498
Per starter diretto Siemens S0 con collegamento a vite	32639





## Accessori generali Sistema a barre 60 mm

### Adattatore per barra di alimentazione da 160 A

<b>Descrizione:</b>	Adattatore per barra di alimentazione a 3 poli da 160 A, adattato al design del produttore del componente.
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Per sistema a sbarre:</b>	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10.
<b>Dissipazione di potenza con carico dell'80%:</b>	7.7 W.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pz.

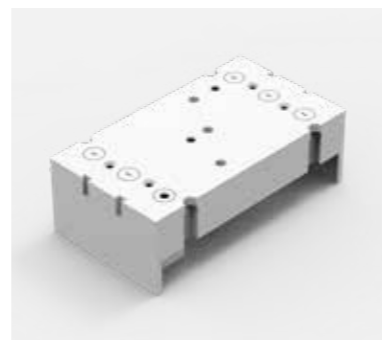
Larghezza	Tipo	Corrente nominale	Articolo n.
90	Per ABB T-max T1, XT1,T2,XT2,GE FD160, Schneider el.NS80, NSX80, collegamento al sistema dalla parte superiore	160 A	32575
76	Per Siemens 3VA10,11 e 3VT160, collegamento al sistema dalla parte superiore	144 A	32660



### Adattatore per barra di alimentazione da 250A

<b>Descrizione:</b>	Adattatore per barra di alimentazione a 3 poli da 250 A, adattato al design del produttore del componente.
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Corrente nominale:</b>	250 A.
<b>Per sistema a sbarre:</b>	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10.
<b>Dissipazione di potenza con carico dell'80%:</b>	26.1 W (32023), 10 W (32156).
<b>Larghezza:</b>	105 mm.
<b>Altezza:</b>	190 mm.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pz.
<b>Approvazioni:</b>	CSA, UL, GL.

Tipo	Articolo n.
Per ABB T - max XT4	32023
Per Schneider Electric NSX100-NSX250, GV7	32156



## Accessori generali Sistema a barre 60 mm

### Adattatore per barra di alimentazione universale, 200-250A

<b>Descrizione:</b>	Adattatore per barra di alimentazione universale a 3 poli da 200 - 250 A, con guide di fissaggio mobili con dadi scorrevoli M4 per un montaggio sicuro dei dispositivi di commutazione.
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Per sistema a sbarre:</b>	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10.
<b>Dissipazione di potenza con carico dell'80%:</b>	10.6 W (32214), 22.2 W (32168).
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pz.
<b>Approvazioni:</b>	CSA, UL, GL, DNV GL.

Altezza	Larghezza	Connessione	Corrente nominale	Articolo n.
320	110	Morsetti da 35 - 120 mm sulla parte superiore	250 A	32168
222	108	Morsetti da 70 mm <sup>2</sup> sulla parte superiore	200 A	32214



### Sezionatore per fusibili NH

<b>Descrizione:</b>	Sezionatore per fusibili NH per il montaggio su barre di alimentazione a 3 poli, misura 000 - 3, collegamento sul lato superiore e inferiore.
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Per sistema a sbarre:</b>	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10*.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pz.
<b>Approvazioni:</b>	IEC, GL, VDE, DNV GL.

Altezza	Larghezza	Connessione	Dimensioni	Corrente nominale	Articolo n.
200	106	cassetta di derivazione	NH 00	160 A	33198
200	89	cassetta di derivazione	NH 000	125 A	33216
200	106	Vite M8	NH 00	160 A	33398
243	184	Vite M10	NH 1	250 A	33601
288	210	Vite M10	NH 2	400 A	33602
300	256	Vite M12	NH 3	630 A	33603

\*Per la misura 2, è necessario un kit di conversione, 33148, per il montaggio su barre di alimentazione da 5 mm. La misura 3 non è adatta per le barre di alimentazione da 5 mm.



## Accessori generali Sistema a barre 60 mm

### Sezionatore con fusibili NH

**Descrizione:** Sezionatore con fusibili NH a 3 poli. Con leva multifunzione (meccanismo a scatto dell'interruttore). Collegamento sul lato inferiore.

**Tensione nominale:** 690 V.

**Per sistema a sbarre:** 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10.

**Dissipazione di potenza con carico dell'80%:** 18.6 W(33500), 52.5 W (33510).

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pz.

**Approvazioni:** IEC, VDE, DNV GL.

Altezza	Larghezza	Connessione	Dimensioni	Corrente nominale	Articolo n.
200	106	cassetta di derivazione	NH 00	125 A	33500
286	184	Vite M10	1	250 A	33510



### Sezionatore

**Descrizione:** Sezionatore a 3 poli. Con leva multifunzione (meccanismo a scatto dell'interruttore). Collegamento sul lato inferiore.

**Tensione nominale:** 690 V.

**Per sistema a sbarre:** 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10.

**Dissipazione di potenza con carico dell'80%:** 26.7 W.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pz.

**Approvazioni:** IEC, VDE, DNV GL.

Altezza	Larghezza	Connessione	Corrente nominale	Articolo n.
200	106	cassetta di derivazione	160 A	33540



## Accessori generali Barre CrossBoard

### Piattaforma di montaggio CrossBoard

**Descrizione:** Sistema di alimentazione e distribuzione modulare a 3 poli con protezione da contatto. Piattaforma di montaggio per tutti i componenti CrossBoard.

**Tensione nominale:** 690 V.

**Corrente nominale:** 125 A.

**Dissipazione di potenza con carico dell'80%:** 3.4 W (11225), 6 W (11405).

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pz.

**Approvazioni:** IEC, UL.

Altezza	Larghezza	Articolo n.
160	225	11225
160	405	11405



### Modulo di collegamento CrossBoard

**Descrizione:** Modulo di collegamento 16 mm<sup>2</sup>, a 3 poli con morsetti con serraggio a molla da 1.5 - 16 mm<sup>2</sup>. Tappo di copertura incluso.

**Tensione nominale:** 690 V.

**Corrente nominale:** 63 A.

**Dissipazione di potenza con carico dell'80%:** 2.9 W.

**Dimensioni:** 22.5 x 160 x 115 mm.

**Quantità nell'imballaggio:** 1 pz.

**Approvazioni:** IEC, UL.

Articolo n.
01592



## Accessori generali Barre CrossBoard

### Adattatore CrossBoard Slim

<b>Descrizione:</b>	Adattatore a 3 poli, da 16 A. Una guida di montaggio fissa, con portafusibili 10 x 38 / Classe CC. Con cavi da 2.5 mm <sup>2</sup> .
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Corrente nominale:</b>	16 A.
<b>Dissipazione di potenza con carico dell'80%:</b>	2.6 W.
<b>Dimensioni:</b>	22.5 x 160 x 85 mm.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pz.
<b>Approvazioni:</b>	IEC, UL.

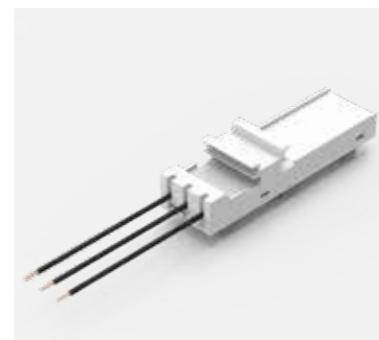
Articolo n.
36009



### Adattatore CrossBoard Basic

<b>Descrizione:</b>	Adattatore a 3 poli. Una guida di montaggio fissa. Per il montaggio compatto di circuiti di motori completi.
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Dimensioni:</b>	45 x 160 x 45 mm.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pz.
<b>Approvazioni:</b>	IEC, UL.

Diametro Cavo (mm)	Corrente nominale	Articolo n.
2.5 mm <sup>2</sup>	16 A	32666
6 mm <sup>2</sup>	32 A	32682



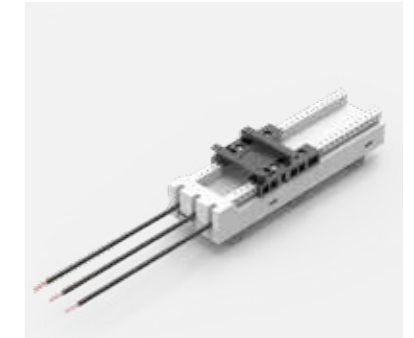
## Accessori generali Barre CrossBoard

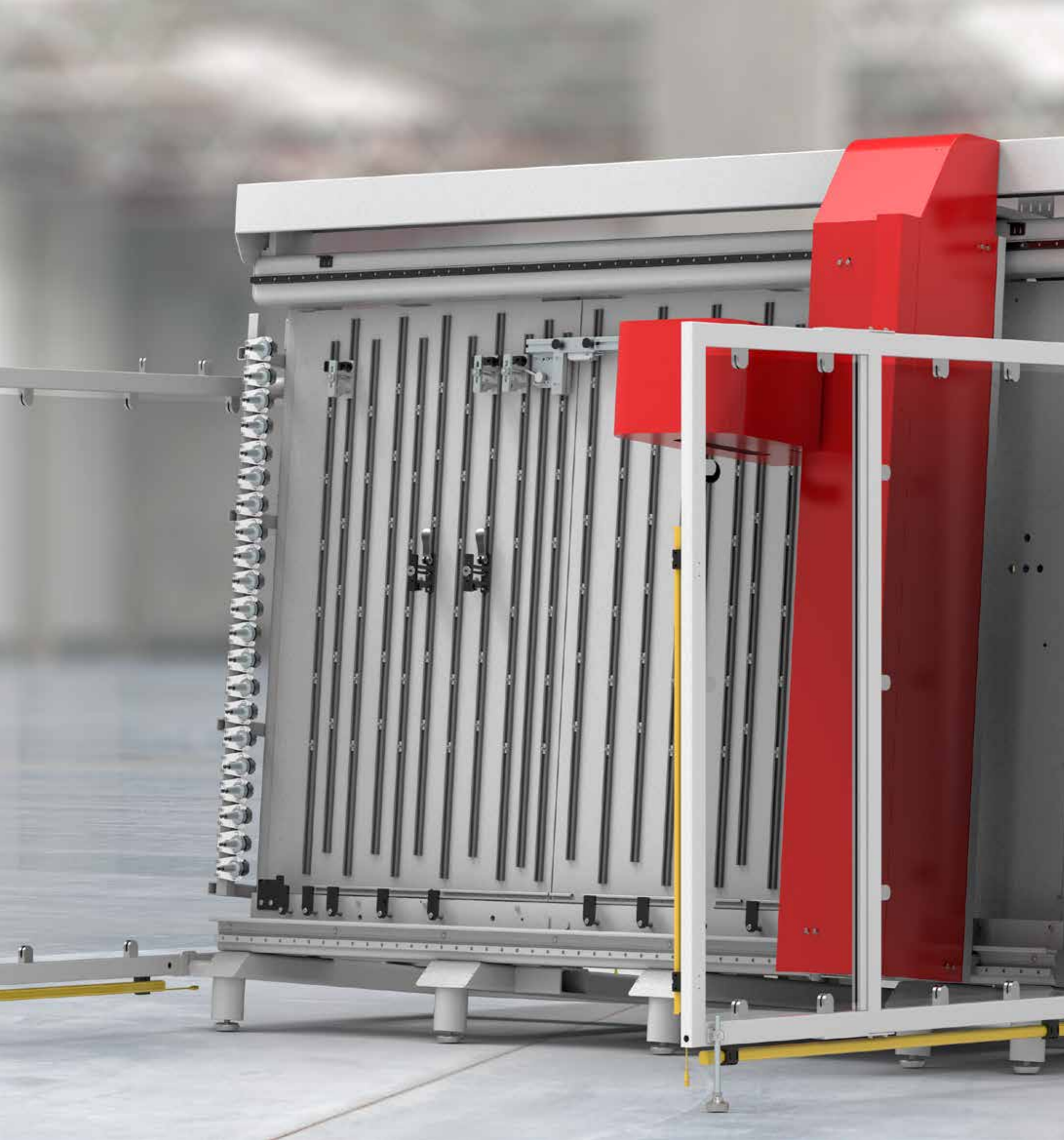
### Adattatore CrossBoard Comfort

<b>Descrizione:</b>	Adattatore a 3 poli. Una guida di montaggio fissa. Per il montaggio compatto di circuiti di motori completi. Gli adattatori sono dotati di cavi.
<b>Tensione nominale:</b>	690 V.
<b>Dimensioni:</b>	45 x 160 x 45 mm.
<b>Quantità nell'imballaggio:</b>	1 pz.
<b>Approvazioni:</b>	IEC, UL.

Diametro Cavo (mm)	Corrente nominale	Articolo n.
2.5 mm <sup>2</sup>	16 A	32668
2.5 mm <sup>2</sup>	25 A	32676
6 mm <sup>2</sup>	32 A	32684
10 mm <sup>2</sup>	45 A	32692

Per ulteriori prodotti per le barre di alimentazione, contattare il rappresentante commerciale nVent HOFFMAN.





## 08 Automazione della produzione di quadri elettrici

Centri di modifica delle casse .....632

Macchine da taglio di guide e canaline passacavi .....634

Macchine per la lavorazione dei cablaggi .....636

# Automazione della produzione di quadri elettrici

## Centri di modifica delle casse

### Modcenter

# 08

Automazione della produzione di quadri elettrici



#### Descrizione:

Il ModCenter consente di ottimizzare la lavorazione delle casse, grazie alla possibilità di eseguire sagomature, fori standard e fori filettati per incrementare la produttività. Il sistema di fissaggio del ModCenter consente di posizionare una o più casse, pannelli e piastre di montaggio realizzati con un'ampia gamma di materiali. Il ModCenter è disponibile in quattro versioni, in base alle dimensioni delle superfici lavorabili e ciascuna versione è disponibile con un sistema di controllo Siemens o Beckhoff.

#### Interfaccia uomo macchina:

Soluzione operativa moderna con display da 21", PC per uso industriale con processore Intel i5 e sistema operativo Windows 10 a 64 bit.

#### Strumenti:

Tutti i ModCenters sono dotati di un sistema di cambio automatico dell'utensile che comprende 12 utensili e, opzionalmente, può essere esteso fino a 21 utensili. Il sistema di lubrificazione prolunga la durata degli utensili ed è ecologico poiché il lubrificante è a base d'acqua.

#### Fissaggio:

Il sistema di fissaggio è costituito da 7 morsetti rotanti automatici, situati sul lato inferiore della stazione, e da morsetti meccanici ad aggancio rapido, sul lato superiore, per fissare i quadri elettrici e le piastre di montaggio. Le casse vengono posizionate mediante un sistema di regolazione della profondità, motorizzato e sincronizzato, e bloccate in posizione con cuscini di fissaggio pneumatici che consentono un caricamento ergonomico e morbido di casse di qualsiasi dimensione.

#### Materiale lavorabile:

Acciaio dolce, acciaio inox, rame, alluminio, PVC, policarbonato, ABS, GRP, anche se verniciati a polvere.

#### Software della macchina:

Ares Commander CAD è un sistema di programmazione intuitivo per il ModCenter, disponibile sulla console o su qualsiasi altro PC collegato alla rete aziendale. Il software include una libreria di casse e simboli per facilitare e velocizzare la realizzazione dei disegni e convertire automaticamente gli input dell'operatore in codice della macchina.

#### Interfaccia:

I progetti generati con quasi tutti i sistemi CAD ed e-planning disponibili sul mercato possono essere elaborati direttamente dal software della macchina, con l'uso di file .DXF o .DWG.

#### Tensione nominale:

400 V, 3~, 50/60 Hz.

#### Corrente nominale:

32 A.

#### Aria compressa:

6-8 bar, capacità di aspirazione 300 l/min

N° di porte	Armadietti lavorabili, tutti i lati		Pannelli lavorabili e piastre di montaggio		Ingombro della macchina		Articolo n.
	H (mm)	W (mm)	H (mm)	W (mm)	W (mm)	D (mm)	
1	Fino a 1600	Fino a 1250	Fino a 1650	Fino a 2400	3524	4500	MODC163B
1	Fino a 1600	Fino a 1250	Fino a 1650	Fino a 2400	3524	4500	MODC163S
2	Fino a 1600	Fino a 2200	Fino a 1600	Fino a 2400	3524	4500	MODC263B
2	Fino a 1600	Fino a 2200	Fino a 1600	Fino a 2400	3524	4500	MODC263S
2	Fino a 2060	Fino a 2200	Fino a 2020	Fino a 2400	4128	4500	MODC280B
2	Fino a 2060	Fino a 2200	Fino a 2020	Fino a 2400	4128	4500	MODC280S
2	Fino a 2380	Fino a 2200	Fino a 2340	Fino a 2400	4128	4500	MODC293B
2	Fino a 2380	Fino a 2200	Fino a 2340	Fino a 2400	4128	4500	MODC293S

Aggiungere U alla fine del n. dell'articolo per ModCenter approvati UL.

# Automazione della produzione di quadri elettrici

## Macchine da taglio di guide e canaline passacavi

### Macchine da taglio | NCCUT

# 08

Automazione della produzione di quadri elettrici



#### Descrizione:

La macchina semi-automatica NCCUT consente di ottimizzare il taglio di guide DIN e canaline passacavi per aumentare la produttività e ottimizzare gli scarti causati da tagli non precisi. Il software della macchina importa il layout del quadro elettrico già creato, genera un elenco di tagli semplificato e guida l'operatore lungo l'intero processo. L'arresto finale motorizzato elimina la necessità di misurazioni manuali ed evita potenziali errori umani. Adatto per la produzione di singoli elementi, per la produzione in serie o per la prefabbricazione per usi futuri.

#### Interfaccia uomo macchina:

Soluzione operativa moderna con touchscreen da 19", tastiera con trackball e PC con sistema operativo Windows 10 a 64 bit.

#### Stampante:

Le etichette vengono stampate per identificare ciascun componente prodotto e garantire un assemblaggio rapido ed affidabile del quadro elettrico.

#### Materiale lavorabile:

Canalina passacavi di larghezza massima di 125 mm. Guide DIN NS 15, NS 35/7,5 e NS 35/15 (a norma EN 60 715). Sbarre di distribuzione NLS-CU 3/10. La lunghezza di taglio di canaline passacavi, guide DIN e sbarre di distribuzione è limitata da un minimo di 140 mm a un massimo di 2200 mm.

#### Precisione:

Taglio preciso con una tolleranza di 0.5 mm.

#### Software della macchina:

Software incluso per una programmazione intuitiva.

#### Interfaccia:

I progetti generati con quasi tutti i sistemi CAD ed e-planning disponibili sul mercato possono essere elaborati direttamente dal software della macchina, utilizzando file .CSV o .TXT contenenti l'elenco dei componenti da importare direttamente sul software della macchina.

#### Tensione nominale:

240 V, 1~, 50 Hz.

#### Corrente nominale:

8 / 16 A.

Descrizione	Ingombro della macchina		Articolo n.
	W (mm)	D (mm)	
Troncitrice per guida DIN e canaline per cavi	4216	900	NCCUT2000

# Automazione della produzione di quadri elettrici

## Macchine per la lavorazione dei cablaggi

### Stazione di lavoro modulare per cavetteria | PWA1000

# 08

Automazione della produzione di quadri elettrici



#### Descrizione:

La struttura modulare della stazione di lavoro consente di combinare diverse opzioni: caricatore di fili, macchine per taglio, spelatura e crimpatura, una stampante di etichette per fili e stoccaggio dei cavi prodotti. Adatto per la produzione di singoli elementi, ideale per l'uso diretto sul quadro elettrico o per attività di prefabbricazione per usi futuri.

#### Interfaccia uomo macchina:

Soluzione operativa moderna con touchscreen da 19" e PC con sistema operativo Windows 10 a 64 bit.

#### Software della macchina:

Personal Wiring Suit è un sistema di programmazione intuitivo per la stazione PWA1000, dedicato alla produzione dei fili e alle etichette di identificazione. Il software consente inoltre di visualizzare il cablaggio del quadro elettrico, completo di origine, destinazione e posa dei fili all'interno del quadro.

#### Interfaccia:

I progetti generati con quasi tutti i sistemi CAD ed e-planning disponibili sul mercato possono essere elaborati direttamente dal software della macchina, con l'uso di file .CSV o .XLS.

#### Tensione nominale:

240 V, 1~, 50 Hz.

#### Corrente nominale:

8 / 16 A.

#### Moduli disponibili:

Stazione di lavoro con caricatore di fili, macchina da taglio, spelatura e crimpatura, stampante di etichette per fili, stoccaggio dei fili prodotti.

#### Modulo - Caricatore di fili:

Il tavolo ergonomico include un caricatore modulare da utilizzare per l'imballaggio originale dei fili o come area di stoccaggio dedicata al sistema di alimentazione della macchina.

#### Modulo - Taglio:

Macchina per il taglio di fili con sezione da 0,5 mm<sup>2</sup> a 16 mm<sup>2</sup> (AWG 20-5), con lunghezze regolabili e con una velocità fino a 400 fili all'ora.

#### Modulo - Spelatura e crimpatura:

Macchina spelafili e crimpatrice elettropneumatica con caricatore a 5 vie per la lavorazione di puntalini isolati alle estremità dei fili su un aspo. La lunghezza di crimpatura può essere regolata a 8 mm o, in alternativa, a 10 mm. I fili con sezione da 0,5 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20-14) possono essere lavorati senza configurazione dei tempi.

#### Modulo - Stampante per etichette dei fili:

Le etichette dei fili vengono stampate automaticamente per garantire un cablaggio del quadro elettrico rapido e affidabile.

#### Modulo - Stoccaggio dei fili prodotti:

I fili prodotti vengono trasferiti su una barra rimovibile, situata sul lato anteriore della stazione di lavoro. Sul lato della stazione di lavoro c'è un vano dedicato allo stoccaggio delle sbarre completate.

Descrizione	Ingombro della macchina		Articolo n.
	W (mm)	D (mm)	
Stazione di lavoro modulare per cavetteria	1250	800	PWA1000

# Automazione della produzione di quadri elettrici

## Macchine per la lavorazione dei cablaggi

### Assistente personale per cassetteria | PWA5000

# 08

Automazione della produzione di quadri elettrici



#### Descrizione:

Personal Wire Assistant è una soluzione mobile che consente di ottimizzare la produzione dei fili riducendo i tempi di lavorazione fino al 50%. La stazione di lavoro PWA5000 automatizza completamente il taglio alla lunghezza desiderata, la spelatura e la crimpatura dei fili, aumentando la produttività, per garantire qualità costante ed elevata precisione. Una stampante, disponibile come opzione, consente di stampare automaticamente le etichette dei fili per garantire un cablaggio del quadro elettrico rapido e affidabile. La macchina è dotata di sistema di alimentazione automatica dei fili, con 8 bobine, per fili diversi. È disponibile inoltre un accessorio esterno per lo stoccaggio di ulteriori fili che possono essere alimentati all'interno della macchina senza l'uso di spole interne, eliminando i tempi di cambio delle spole. Adatto per la produzione di singoli elementi, ideale per l'uso diretto sul quadro elettrico o per attività di prefabbricazione per usi futuri.

#### Interfaccia uomo macchina:

Soluzione operativa moderna con touchscreen da 19", PC per uso industriale con processore Intel i3 e sistema operativo Windows 10 a 64 bit.

#### Alimentazione del filo:

La macchina è dotata di sistema di alimentazione automatica dei fili, con 8 bobine, per fili diversi. È disponibile inoltre un accessorio esterno per lo stoccaggio di ulteriori fili che possono essere alimentati all'interno della macchina senza l'uso di spole interne, eliminando i tempi di cambio delle spole.

#### Spelatura e crimpatura:

Macchina spelafili e crimpatrice elettropneumatica con caricatore a 5 vie per la lavorazione di puntalini isolati alle estremità dei fili su un aspo. La lunghezza di crimpatura può essere regolata a 8 mm o, in alternativa, a 10 mm. I fili finiti includono i puntalini su entrambi i lati senza alcun intervento manuale.

#### Fili lavorabili:

I fili con sezione da 0,5 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20-14) possono essere lavorati senza configurazione dei tempi.

#### Velocità:

120 fili/ora, inclusa l'applicazione di puntalini su entrambi i lati dei fili.

#### Software della macchina:

Personal Wiring Suit è un sistema di programmazione intuitivo per la stazione PWA5000, dedicato alla produzione dei fili e alle etichette di identificazione. Il software consente inoltre di visualizzare il cablaggio del quadro elettrico, completo di origine, destinazione e posa dei fili all'interno del quadro.

#### Interfaccia:

I progetti generati con quasi tutti i sistemi CAD ed e-planning disponibili sul mercato possono essere elaborati direttamente dal software della macchina, con l'uso di file .CSV o .XLS.

#### Tensione nominale:

240 V, 1~, 50 Hz.

#### Corrente nominale:

16 A.

Descrizione	Ingombro della macchina		Articolo n.
	W (mm)	D (mm)	
Assistente personale per cassetteria	840	960	PWA5000





# Automazione della produzione di quadri elettrici

## Macchine per la lavorazione dei cablaggi

### Centro lavorazione cavetteria | PWA6000

# 08

Automazione della produzione di quadri elettrici



#### Descrizione:

Centro lavorazione cavetteria consente di ottimizzare la produzione dei fili, riducendo i tempi di lavorazione fino al 75%. La stazione di lavoro PWA6000 automatizza completamente il taglio alla lunghezza desiderata, la spelatura, la crimpatura, la marcatura e l'avvolgimento dei fili, aumentando la produttività, per garantire qualità costante ed elevata precisione. La macchina è dotata di sistema interno di alimentazione automatica dei fili, con 12 bobine, per fili diversi. È disponibile inoltre un accessorio esterno per lo stoccaggio di ulteriori fili che possono essere alimentati all'interno della macchina senza l'uso di spole interne, eliminando i tempi di cambio delle spole. La macchina inserisce automaticamente i puntalini su entrambi i lati e contrassegna i fili. I fili finiti vengono collocati su nastri adesivi, in un ordine predefinito, per ottimizzare il prelievo dei prodotti per l'evasione degli ordini. Il processo completamente automatizzato di fili prefabbricati consente di ottimizzare il cablaggio dei pannelli riducendo i costi.

#### Interfaccia uomo macchina:

Soluzione operativa moderna con touchscreen da 21.5", PC per uso industriale con processore Intel i5 e sistema operativo Windows 10 a 64 bit.

#### Alimentazione del filo:

La macchina è dotata di sistema di alimentazione automatica dei fili, con 12 bobine, per fili diversi. È disponibile inoltre un accessorio esterno per lo stoccaggio di ulteriori fili che possono essere alimentati all'interno della macchina senza l'uso di spole interne, eliminando i tempi di cambio delle spole.

#### Spelatura e crimpatura:

Macchina spelafili e crimpatrice elettropneumatica con caricatore a 5 vie per la lavorazione di puntalini isolati alle estremità dei fili su un aspo. La lunghezza di crimpatura può essere regolata a 8 mm o, in alternativa, a 10 mm. I fili finiti includono i puntalini su entrambi i lati senza alcun intervento manuale.

#### Sistema di marcatura dei fili:

Stampa diretta sul filo per contrassegnare l'identificazione di origine e destinazione, su ciascuna estremità dei fili lavorati. I fili vengono contrassegnati con inchiostro blu, particolarmente adatto a quasi tutti i colori, evitando l'uso di due stampanti.

#### Fili lavorabili:

I fili con sezione da 0,5 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20-14) possono essere lavorati senza configurazione dei tempi.

#### Velocità:

120 fili/ora, inclusa l'applicazione di puntalini su entrambi i lati dei fili.

#### Software della macchina:

Personal Wiring Suit è un sistema di programmazione intuitivo per la stazione PWA6000, dedicato alla produzione dei fili. È disponibile un accessorio esterno per lo stoccaggio dei fili finiti e il successivo trasporto presso il quadro elettrico. Questo accessorio è equipaggiato con uno schermo per visualizzare il cablaggio del quadro elettrico, completo di origine, destinazione e posa dei fili all'interno del quadro.

#### Interfaccia:

I progetti generati con quasi tutti i sistemi CAD ed e-planning disponibili sul mercato possono essere elaborati direttamente dal software della macchina, con l'uso di file .CSV o .XLS.

#### Tensione nominale:

240 V, 1~, 50 Hz.

#### Corrente nominale:

16 A.

#### Aria compressa:

6-8 bar, capacità di aspirazione 300 l/min

Descrizione	Ingombro della macchina		Articolo n.
	W (mm)	D (mm)	
Centro lavorazione cavetteria	1050	1150	PWA6000

# Index

19", unità di distribuzione elettrica, HPDS..... 154

## A

Accessori per il montaggio, copertura sezione, 3 poli, sistema di 60 mm.....	616
AC, Telaio modulare, fissaggio a parete.....	308
ADA/ADAB, Porta, trasparente, alluminio, fissaggio a parete.....	186
ADA/ADAB, Porta, trasparente, alluminio, fissaggio a parete.....	320
ADA, Finestre trasparenti in alluminio.....	186
ADAMK/ADABMK, Finestra di visualizzazione, kit di montaggio.....	186
ADAMK/ADABMK, Finestra di visualizzazione, kit di montaggio.....	320
Adattatore ad angolo per luci di segnalazione, sistema braccio orientabile leggero, S1MSLAA.....	487
Adattatore ad angolo, sistema braccio orientabile medio, S2MAA....	496
Adattatore a flangia, 48 mm tondo, sistema braccio orientabile medio, S2MA48.....	497
Adattatore barra di alimentazione, 25 A, cavo, sistema di 60 mm.....	620
Adattatore barra di alimentazione, 25 A, parte superiore rimovibile, sistema di 60 mm.....	618
Adattatore barra di alimentazione, 25 A, sistema di 60 mm.....	620
Adattatore barra di alimentazione, 32A, cavo, sistema di 60 mm.....	621
Adattatore barra di alimentazione, 32A, cavo, sistema di 60 mm.....	623
Adattatore barra di alimentazione, 32 A, morsetto, sistema di 60 mm.....	622
Adattatore barra di alimentazione, 32 A, parte superiore rimovibile, sistema di 60 mm.....	619
Adattatore barra di alimentazione, 45A, parte superiore rimovibile, sistema di 60 mm.....	619
Adattatore barra di alimentazione, 63A, cavo, sistema di 60 mm.....	621
Adattatore barra di alimentazione, 80A, morsetto, sistema di 60 mm.....	623
Adattatore barra di alimentazione, 80 A, sistema di 60 mm.....	622
Adattatore barra di alimentazione, 160A, sistema di 60 mm.....	624
Adattatore barra di alimentazione, 200-250 A, universale, sistema di 60 mm.....	625
Adattatore barra di alimentazione, 250A, sistema di 60 mm.....	624
Adattatore, Basic, CrossBoard.....	628
Adattatore, Comfort, CrossBoard.....	629
Adattatore luce di segnalazione rettangolare, S2MLSAR.....	498
Adattatore, Slim, CrossBoard.....	628
Adattatore, stretto, sistema braccio orientabile leggero, S1MA.....	484
Adattatore tondo per luci di segnalazione, sistema braccio orientabile leggero, S1MSLA.....	487
Adattatore tondo per luci di segnalazione, sistema braccio orientabile medio, S2MLSAR.....	499
Adattatore, tubo, sistema braccio orientabile medio, S2MTA.....	495
ADC, Porta, vetro di sicurezza trasparente, lamiera d'acciaio, fissaggio a parete.....	318

ADCS, Porta, vetro di sicurezza trasparente, acciaio inossidabile, fissaggio a parete.....	319
ADI, Porta interna, lamiera d'acciaio, fissaggio a parete.....	322
ADIS, Porta interna, acciaio inossidabile, fissaggio a parete.....	323
ADO, Fermaporta, fissaggio a parete.....	325
ADR, Cassa, fissaggio a parete, acciaio inossidabile, doppia porta ...	290
ADSW, Interruttore porta, fissaggio a parete.....	325
ADSW, Interruttore porta, fissaggio a parete.....	604
ADT, Porta, vetro acrilico trasparente, lamiera d'acciaio, fissaggio a parete.....	317
AFA, Flangia passacavi, adattatore FL13 o FL21, fissaggio a parete.....	334
AF, Flangia passacavi, cieca, fissaggio a parete.....	332
AFG, Flangia passacavi, ventilata con rete anti moscerino, fissaggio a parete.....	334
AFK, Flangia passacavi, con preforatura, fissaggio a parete.....	335
AFR, Flangia passacavi, ventilata, fissaggio a parete.....	333
AFS, Cassa, fissaggio a parete, tetto inclinato, acciaio inossidabile, porta singola.....	294
AFV, Flangia passacavi, ventilata con filtro, fissaggio a parete.....	333
AGC, Guarnizione di unione, fissaggio a parete.....	331
AG, Flangia passacavi, guarnizione, fissaggio a parete.....	332
ALIS, Chiusura, inserti, cromati, fissaggio a parete.....	328
ALIS, Chiusura, inserti, cromati, fissaggio a parete.....	473
ALL, Chiusura, fissaggio a parete.....	328
ALL, Chiusura, fissaggio a parete.....	472
ALLS, Chiusura, acciaio inossidabile, fissaggio a parete.....	328
AL, Sollevamento, Golfari, fissaggio a parete.....	331
ALT, Chiusura, maniglia, fissaggio a parete.....	329
AMG, Piastra di montaggio, regolazione della profondità, fissaggio a parete.....	305
AMI, Piastra di montaggio, in bachelite, fissaggio a parete.....	303
AMP, Piastra di montaggio, acciaio zincato, fissaggio a parete.....	302
AMTE, Bulloni distanziatori.....	305
AMTE, Bulloni distanziatori.....	394
AMT, Piastra di montaggio, Telequick, acciaio zincato, fissaggio a parete.....	304
APK, Profilati, acciaio, regolabili, sistema modulare.....	122
ARF, Parapioggia, lamiera d'acciaio, fissaggio a parete.....	340
Armadio, alluminio, doppia parete, componibile, ECOM.....	234
Armadio, da pavimento, 19", lamiera d'acciaio, componibile, MCI.....	42
Armadio, da pavimento, acciaio inossidabile, compatto, doppia porta, EKDS.....	82
Armadio, da pavimento, acciaio inossidabile, compatto, porta singola, EKSS.....	76
Armadio, da pavimento, acciaio inossidabile, componibile, doppia porta, MCDS.....	66
Armadio, da pavimento, acciaio inossidabile, componibile, porta singola, MCSS.....	60
Armadio, da pavimento, con interblocco, lamiera d'acciaio, componibile, MCF.....	36

Armadio, da pavimento, doppia parete, alluminio, compatto, EKOM.....	238
Armadio, da pavimento, EMC, componibile, porta singola, MCSE.....	252
Armadio, da pavimento, lamiera d'acciaio, componibile, doppia porta, MCD.....	24
Armadio, da pavimento, lamiera d'acciaio, componibile, porta singola, MCS.....	12
Armadio, da pavimento, lamiera d'acciaio, semicompatto, doppia porta, MKD.....	54
Armadio, da pavimento, lamiera d'acciaio, semicompatto, porta singola, MKS.....	46
Armadio, da pavimento, parete singola, alluminio, compatto, EKOM-SW.....	242
Armadio, da pavimento, PC, lamiera d'acciaio, componibile, MCM....	434
ASR, Cassa, montaggio a parete, acciaio inossidabile, porta singola.....	282
Assistente personale per cavetteria, PWA5000.....	638
ASST, Parapioggia, acciaio inossidabile, fissaggio a parete.....	341
Attacco a gomito, sistema braccio orientabile leggero, S1MFEC.....	484
Attacco, base, sistema braccio orientabile medio, S2MBC.....	496
Attacco flangiato, 48 mm tondo, sistema braccio orientabile medio, S2MFC48.....	497
Attacco, gomito, sistema braccio orientabile medio, S2MFEC.....	495
Attacco, HMI, sistema braccio orientabile medio, S2MFC.....	494
Attacco, inclinato in avanti, sistema braccio orientabile medio, S2MACF.....	496
Attacco, inclinato indietro, sistema braccio orientabile medio, S2MACB.....	495
Attacco pannello orizzontale, sistema braccio orientabile leggero, S1MPCH.....	485
Attacco pannello verticale, sistema braccio orientabile leggero, S1MPCV.....	485
AVB, Profilati di montaggio, verticale, fissaggio a parete.....	307
AVP, Profilati di montaggio da 19", fissaggio a parete.....	306
AWHD, Staffe di montaggio a parete, design igienico, fissaggio a parete.....	372
AWS, Staffe di montaggio a parete, acciaio inossidabile, fissaggio a parete.....	313
AWS, Staffe di montaggio a parete, acciaio inossidabile, fissaggio a parete.....	396
AW, Staffe di montaggio a parete, acciaio zincato, fissaggio a parete.....	313
AW, Staffe di montaggio a parete, acciaio zincato, fissaggio a parete.....	396

## B

Barra di alimentazione PE, rame, morsetti, NSM2000.....	611
Barra di alimentazione PE, rame, NS750.....	611
Barra, rame, messa a terra, ECB.....	608
Barre di alimentazione, rame, rivestite in stagno, sistema di 60 mm.....	615

Base a piedistallo piccola, sistema braccio orientabile medio, S2MPBS.....	498
Base DIN, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT, UMPS.....	363
Base, lamiera d'acciaio, fissaggio a parete, PFF.....	316
Base/parete, staffa, sistema braccio orientabile leggero, S1MWF.....	486
BDP, Piastra di copertura, lamiera d'acciaio, console MPC.....	466
BDPS, Piastra di copertura, acciaio inossidabile, console MPCS.....	466
BDR, Guida DIN, cassette di derivazione STB/SSTB.....	395
BFP, Latta di vernice.....	607
BGE, Flangia passacavi, guarnizione EMC, a pavimento.....	259
BG, Flangia passacavi, in espanso, a pavimento.....	225
BMP, Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione STB/SSTB.....	394
BMP, Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione STB/SSTB.....	472
BPA, Vortex, kit distribuzione aria.....	528
BPF, Vortex, kit di montaggio laterale.....	529
BPP, Profilati di montaggio, cassette di derivazione STB/SSTB.....	395
BPP, Profilati di montaggio, cassette di derivazione STB/SSTB.....	472
BP, Refrigeratore Vortex.....	522
BPS, Vortex, silenziatore.....	529
BPT, Vortex, kit termostato.....	528
Braccio orientabile, sistema leggero, S1.....	480
Braccio orientabile, sistema medio, S2.....	490
Bracket, baying, copper, earthing, EBB.....	608
Bracket, fixation, copper, earthing, ECK.....	608
Bulloni distanziatori, AMTE.....	305
Bulloni distanziatori, AMTE.....	394

## C

CAB, Passaggio cavi, barre di fissaggio, interno, a pavimento.....	225
CABP, Passaggio cavi, barre di fissaggio, esterne, a pavimento.....	226
CAC, Passaggio cavi, morsetti, a pavimento.....	226
CAG, Piastra di passaggio cavi, ferma cavo.....	337
CAG, Piastra di passaggio cavi, ferma cavo.....	581
CAK, Staffe per profilati, EKS/EKD dimensioni compatte a pavimento.....	114
Canalina per cavi, CON.....	184
Canalina portacavi, a pavimento, CTN.....	156
Canalina portacavi, morsetti, a pavimento, CTC.....	156
Canalina portacavi, rinforzata, a pavimento, DCT.....	156
Cassa, montaggio a parete, acciaio inossidabile, doppia porta, ADR.....	290
Cassa, montaggio a parete, acciaio inossidabile, porta singola, ASR.....	282
Cassa, montaggio a parete, EMC, porta singola, MASE.....	374
Cassa, montaggio a parete, HD, acciaio inossidabile, porta singola, HDW.....	368
Cassa, montaggio a parete, in poliestere, compatta, UCP/UCPT.....	342
Cassa, montaggio a parete, in poliestere, modulare, UDP/UDPT.....	354
Cassa, montaggio a parete, lamiera d'acciaio, doppia porta, MAD.....	272

Cassa, montaggio a parete, lamiera d'acciaio, pannello, MAP.....	278
Cassa, montaggio a parete, lamiera d'acciaio, porta singola, MAS....	262
Cassa, montaggio a parete, tetto inclinato, acciaio inossidabile, porta singola, AFS.....	294
Cassetta di derivazione, ABS, DABP.....	406
Cassetta di derivazione, ABS, OABP.....	414
Cassetta di derivazione, ABS, SABP.....	410
Cassetta di derivazione, acciaio inossidabile, SSTB.....	390
Cassetta di derivazione, acciaio inox, casse ZONEX, EXE-SB.....	430
Cassetta di derivazione, Alluminio, HALP.....	398
Cassetta di derivazione, in policarbonato, DPCP.....	420
Cassetta di derivazione, in policarbonato, OPCP.....	424
Cassetta di derivazione, in poliestere, MGRP.....	402
Cassetta di derivazione, lamiera d'acciaio, STB.....	388
Cassetta di derivazione, poliestere, casse ZONEX, EXE-NB.....	431
Cassetta di derivazione, telaio prolunga, in policarbonato, OPCP-EE.....	419
Cassetta di derivazione, telaio prolunga, in policarbonato, OPCP-EE.....	429
Cassetto tastiera da 19", DKB.....	152
Cavi, lampade a LED, ELC.....	597
Cavo, alimentazione, lampade LTSL, CLF L.....	599
Cavo, interconnessione, lampade LTSL, LTP L.....	600
CBPA, Piastra di fondo, alluminio, a pavimento.....	251
CBPE, Piastra di fondo, EMC, a pavimento.....	259
CB, Profili di montaggio, barre di supporto.....	118
CBPS, Piastra di fondo, in due parti, acciaio inossidabile, a pavimento.....	227
CBPZ, Piastra di montaggio, acciaio zincato, base console.....	462
CBU, Profili di montaggio, barre di supporto, impieghi pesanti, a pavimento.....	118
CCBS, Staffe di fissaggio a parete, acciaio inossidabile, a pavimento.....	171
CCB, Staffe di fissaggio a parete, a pavimento.....	171
CCEH, Staffe di unione, esterne, corte, a pavimento.....	217
CCE, Staffe di unione, esterne, a pavimento.....	216
CCF, Piastra ingresso cavi, per cavi cablati.....	584
CCG, Piastra ingresso cavi, gommini per piastre ingresso cavi CCF.....	585
CCI, Staffe di unione, interne, a pavimento.....	215
CCJ, Piastra di separazione, staffe di fissaggio.....	219
CCJ, Piastra di separazione, staffe di fissaggio.....	257
CCM, Staffe di unione, angolo interno, a pavimento.....	216
CDHK, Sistema porte parziali, divisore orizzontale per MKS, a pavimento.....	206
CDH, Sistema porte parziali, divisore orizzontale, a pavimento.....	206
CDPZ, Piastra di montaggio, acciaio zincato, sezione superiore/leggio console.....	463
CDV, Sistema porte parziali, divisore verticale, a pavimento.....	206
CED, Piastra di passaggio cavi, doppia protezione.....	337
CED, Piastra di passaggio cavi, doppia protezione.....	580
Centro lavorazione cavetteria, PWA6000.....	640
CEP, Piastra ingresso cavi.....	582
CEPR, Piastra ingresso cavi, rotonda.....	583
Cerniere, acciaio inossidabile, fissaggio a parete di derivazione SSTB, SSTBH.....	397
Cerniere, apertura 180°, acciaio inossidabile, fissaggio a parete, MMHS.....	324
Cerniere, apertura 180°, fissaggio a parete, MMH.....	324
Cerniere, fissaggio a parete di derivazione alluminio HALP, HHI.....	400
Cerniere, fissaggio a parete di derivazione alluminio HALP, HHI.....	404
Cerniere, fissaggio a parete di derivazione DABP/DPCP, DSHI.....	409
Cerniere, fissaggio a parete di derivazione DABP/DPCP, DSHI.....	413
Cerniere, fissaggio a parete di derivazione DABP/DPCP, DSHI.....	423
Cerniere, fissaggio a parete di derivazione OABP/OPCP, OHI.....	418
Cerniere, fissaggio a parete di derivazione OABP/OPCP, OHI.....	428
Cerniere, fissaggio a parete di derivazione STB, STBH.....	397
Cerniere, per pannello frontale, fissaggio a parete in poliestere, UHS.....	352
CES, Piastra di passaggio cavi, protezione semplice.....	336
CES, Piastra di passaggio cavi, protezione semplice.....	579
CFR, Tetto, per ventole, a pavimento.....	222
CGHD, Piastra di passaggio cavi, design igienico.....	373
Chiave, LSK.....	198
Chiave, LSK.....	329
Chiave multipla, LSMK.....	198
Chiave multipla, LSMK.....	330
Chiusura, acciaio inossidabile, fissaggio a parete, ALLS.....	328
Chiusura, copertura lucchetto, fissaggio a parete, PLC.....	329
Chiusura, fissaggio a parete, ALL.....	328
Chiusura, fissaggio a parete, ALL.....	472
Chiusura, inserti, a pavimento, LI.....	196
Chiusura, inserti, cromati, fissaggio a parete, ALIS.....	328
Chiusura, inserti, cromati, fissaggio a parete, ALIS.....	473
Chiusura, inserti e cilindri, fissaggio a parete in poliestere, LSSU.....	364
Chiusura, inserti e cilindri per LLH, a pavimento, LHC.....	197
Chiusura, maniglia a T, a pavimento, LLTH.....	198
Chiusura, maniglia di sollevamento, a pavimento, LLH.....	196
Chiusura, maniglia di sollevamento, a pavimento, LLH.....	197
Chiusura, maniglia, fissaggio a parete, ALT.....	329
Chiusura, maniglia girevole, fissaggio a parete in poliestere, UDH.....	353
Chiusura, maniglia girevole, fissaggio a parete in poliestere, UDH.....	364
CHS, Viti, phillips.....	150
CIB, Profili di montaggio da 19", a pavimento.....	148
CIC, Staffe per profili di montaggio 19", altezza parziale, a pavimento.....	149
CID, Staffe per profili di montaggio 19", fissaggio asimmetrico, a pavimento.....	148
CIPD, Profili di montaggio da 19", a pavimento.....	148
CIPP, Profili di montaggio da 19", altezza parziale, a pavimento.....	149
CIP, Profili di montaggio da 19", a pavimento.....	147
CIWR, Staffe per profili di montaggio 19", a pavimento.....	149

CJDN, Kit di unione, profondità, a pavimento.....	217
CJDS, Kit di unione, angolo, a pavimento.....	218
CK01, Kit di unione, fissaggio a parete.....	330
CLF L, Cavo, alimentazione, lampade LTSL.....	599
CLPF, Profili di montaggio, a pavimento.....	113
CLPK, Profili di montaggio, a scatto, a pavimento.....	112
CLPO, Profili di montaggio, profilo di montaggio esterno, a pavimento.....	114
CLS, Profili di montaggio, sistema Lütze, a pavimento.....	118
CMB, Profili di montaggio, laterale, a pavimento.....	116
CN, Dadi a gabbia.....	151
CNM, Dadi a gabbia.....	117
CNM, Dadi a gabbia.....	606
CNS, Viti, dadi a gabbia con inserimento a scatto.....	117
CNS, Viti, dadi a gabbia con inserimento a scatto.....	606
CNTS, Viti, autofilettanti, acciaio inossidabile.....	117
CNT, Viti, autofilettanti.....	117
CNT, Viti, autofilettanti.....	606
COF L, Connettore, femmina, lampade LTSL.....	600
Collegamento di terra, cavi, ECFA.....	231
Collegamento di terra, cavi, ECFA.....	338
Collegamento di terra, cavi, ECFA.....	609
Collegamento di terra, cavi piatti, ECFE.....	231
Collegamento di terra, cavi piatti, ECFE.....	338
Collegamento di terra, cavi piatti, ECFE.....	609
Collegamento di terra, connessioni per pannelli, ECP.....	232
Collegamento di terra, connessioni per pannelli, ECP.....	339
Collegamento di terra, connessioni per pannelli, ECP.....	610
Collegamento di terra, connessioni per telaio, ECF.....	232
Collegamento di terra, connessioni per telaio, ECF.....	610
Collegamento di terra, punti centrali, ECFP.....	232
Collegamento di terra, punti centrali, ECFP.....	610
Collegamento, modulo, CrossBoard.....	627
COM L, Connettore, maschio, lampade LTSL.....	600
CON, Canalina per cavi.....	184
Condizionatore, esterno, verticale, CUON.....	514
Condizionatore, interno, tetto, CUH.....	518
Condizionatore, interno, verticale, CUVN.....	510
CONH, Supporto per canalina.....	185
Connettore, femmina, lampade LTSL, COF L.....	600
Connettore, maschio, lampade LTSL, COM L.....	600
Console, compatta, acciaio inossidabile, MPGS.....	450
Console, compatta, lamiera d'acciaio, MPG.....	438
Console, sistema modulare, acciaio inossidabile, MPSC.....	454
Console, sistema modulare, lamiera d'acciaio, MPC.....	442
Coperchio, angolare, sistema braccio orientabile leggero, S1MRCAK.....	488
Coperchio, ricambio rotondo, sistema braccio orientabile leggero, S1MRCRK.....	488
Coperchio, riduzione, ricambio, sistema braccio orientabile leggero, S1MRCREK.....	489

Copertura, barre di alimentazione, copertura 3 poli, sistema di 60 mm.....	615
Copertura, barre di alimentazione, copertura singola, sistema di 60 mm.....	615
Copertura frontale del telaio 19", FFC.....	150
Copertura terminale, supporto per barra di alimentazione, sistema di 60 mm.....	614
CPG, Piastra di passaggio cavi, plastica.....	336
CPG, Piastra di passaggio cavi, plastica.....	578
CP, Guide di montaggio.....	605
CTC, Canalina portacavi, morsetti, a pavimento.....	156
CTN, Canalina portacavi, a pavimento.....	156
CUH, Condizionatore, interno, tetto.....	518
CUON, Condizionatore, esterno, verticale.....	514
CUVN, Condizionatore, interno, verticale.....	510
CVB EMC, Piastra di fondo, ventilata, EMC, a pavimento.....	259
CVB, Piastra di fondo, ventilata, a pavimento.....	224
CVK, Tetto, kit distanziatore, a pavimento.....	224
CVR, Tetto, ventilato, a pavimento.....	222

## D

DABP, Cassetta di derivazione, ABS.....	406
Dadi a gabbia, CN.....	151
Dadi a gabbia, CNM.....	117
Dadi a gabbia, CNM.....	606
Dadi, a scatto per piastre di montaggio telequick, TN.....	304
Dadi, a scatto per piastre di montaggio telequick, TN.....	349
Dadi, a scatto per piastre di montaggio telequick, TN.....	361
Dadi, scorrevoli, GLM.....	114
Dadi, scorrevoli, GLM.....	606
Dadi, scorrevoli, per OICP, OISN.....	479
DAHHL, riscaldatore, alluminio, aree pericolose.....	574
DCP, Porta, profili orizzontali, a pavimento.....	184
DCT, Canalina portacavi, rinforzata, a pavimento.....	156
DDK, Ripiano di appoggio su porta, a pavimento.....	184
Detergente per acciaio inox, SSC.....	607
DFC, Tetto, piastra di chiusura per fori ventole, a pavimento.....	223
DFL, Staffe di montaggio a parete, cassette di derivazione DABP/DPCP.....	409
DFL, Staffe di montaggio a parete, cassette di derivazione DABP/DPCP.....	423
DFN61, Tetto, kit ventola, a pavimento.....	223
DFN, Tetto, ventola, a pavimento.....	223
DHN, Porta, cerniere 180°, a pavimento.....	179
DHP, Porta, profili orizzontali, fissaggio a parete.....	327
DIN rail mounting brackets, DRS.....	605
DIPH, Profilato, acciaio, montaggio interno, gamma HDW.....	372
DI, Porta interna, lamiera d'acciaio, a pavimento.....	180
DIP, Profilato, acciaio, montaggio interno.....	306
Dispositivo di ventilazione, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT, UPVD.....	353

Dispositivo di ventilazione, fissaggio a parete in poliestere	
UDP/UDPT, UAV .....	366
DKB, Cassetto tastiera da 19" .....	152
DMP, Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione DABP/DPCP .....	408
DMP, Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione DABP/DPCP .....	422
DNB, Staffe per profili di montaggio 19", consolle .....	464
DND, Staffe per profili di montaggio 19", consolle .....	464
DNGE, Porta, trasparente, EMC, a pavimento .....	256
DNG, Porta, vetro di sicurezza trasparente, lamiera d'acciaio, a pavimento .....	178
DNGS, Porte a vetro in acciaio inossidabile .....	178
DNMK, Porta, kit di montaggio, lamiera d'acciaio .....	179
DNMKS, Porta, kit di montaggio, acciaio inossidabile .....	179
DNN, Profili di montaggio da 19", consolle .....	463
DN, Porta, cieca, lamiera d'acciaio, a pavimento .....	176
DNS, Porta, laterale, lamiera d'acciaio, a pavimento .....	180
DNSR, Porta, laterale rialzata, lamiera d'acciaio, a pavimento .....	227
DNSS, Porta, cieca, acciaio inossidabile, a pavimento .....	177
DPA, Porta, vano cavi, lamiera d'acciaio, a pavimento .....	210
DPB, Sistema porte parziali, pannello verticale, a pavimento .....	210
DPCP, Cassetta di derivazione, in policarbonato .....	420
DPC, Sistema porte parziali, pannelli superiori e inferiori, a pavimento .....	207
DPCV, Sistema porte parziali, pannelli superiori e inferiori ventilati, a pavimento .....	207
DPK, Ripiano per tastiera incernierato .....	211
DPM, Porta, parziale, monitor, lamiera d'acciaio, a pavimento .....	211
DPP, Sistema porte parziali, pannello, a pavimento .....	209
DP, Sistema porte parziali, porta altezza parziale, a pavimento .....	208
DPSL, Porta, supporti, a pavimento .....	182
DR2, Guida DIN .....	412
DR3, Guida DIN .....	417
DR3, Guida DIN .....	427
DRA, Porta, tasca portadocumenti, plastica .....	183
DRA, Porta, tasca portadocumenti, plastica .....	326
DRA, Porta, tasca portadocumenti, plastica .....	612
DRB, Porta, tasca portadocumenti, lamiera d'acciaio, a pavimento .....	183
DRB, Porta, tasca portadocumenti, lamiera d'acciaio, a pavimento .....	183
DRB, Porta, tasca portadocumenti, lamiera d'acciaio, a pavimento .....	612
DRB, Porta, tasca portadocumenti, lamiera d'acciaio, a pavimento .....	612
DR, Guida DIN .....	409
DR, Guida DIN .....	423
DRS, DIN rail mounting brackets .....	605
DSHI, Cerniere, fissaggio a parete di derivazione DABP/DPCP .....	409
DSHI, Cerniere, fissaggio a parete di derivazione DABP/DPCP .....	413
DSHI, Cerniere, fissaggio a parete di derivazione DABP/DPCP .....	423
DSTP, Fermaporta, a pavimento .....	182
DSW, Interruttore porta, a pavimento .....	185
DSW, Interruttore porta, a pavimento .....	603

DW, Porta, ruote, a pavimento .....	182
DWP, Tappo di scarico .....	566
<b>E</b>	
EBB, Staffa, accoppiamento, rame, messa a terra .....	608
ECB, Barra, rame, messa a terra .....	608
ECFA, Collegamento di terra, cavi .....	231
ECFA, Collegamento di terra, cavi .....	338
ECFA, Collegamento di terra, cavi .....	609
ECF, Collegamento di terra, connessioni per telaio .....	232
ECF, Collegamento di terra, connessioni per telaio .....	610
ECFE, Collegamento di terra, cavi piatti .....	231
ECFE, Collegamento di terra, cavi piatti .....	338
ECFE, Collegamento di terra, cavi piatti .....	609
ECFP, Collegamento di terra, punti centrali .....	232
ECFP, Collegamento di terra, punti centrali .....	610
ECH(T), Riscaldatore, compatto, con/senza termostato .....	560
ECK, Staffa, fissaggio, rame, messa a terra .....	608
ECOM, Armadio, alluminio, doppia parete, componibile .....	234
ECP, Collegamento di terra, connessioni per pannelli .....	232
ECP, Collegamento di terra, connessioni per pannelli .....	339
ECP, Collegamento di terra, connessioni per pannelli .....	610
ECR, Riscaldatore, con ventola, con termostato .....	563
EDAS, Tappo compensazione pressione, acciaio inossidabile, goretex .....	565
EDA, Tappo compensazione pressione, plastica, goretex .....	564
EFAE, Filtro di scarico, EMC .....	258
EFAE, Filtro di scarico, EMC .....	377
EFA, Filtro di scarico, interno .....	542
EFAP, Filtro di scarico, esterno .....	543
EFCS, Filter fan or exhaust filter cover .....	233
EFE, Ventilatore filtro, EMC .....	258
EFE, Ventilatore filtro, EMC .....	377
EFM, Elemento filtrante, interno .....	542
EFMP, Elemento filtrante, esterno .....	543
EFP, Ventilatore filtro, esterno .....	540
EFR, Termostato, regolazione fissa .....	568
EF, Ventilatore filtro, interno .....	538
EGK, Riscaldatore, piccolo .....	558
EGL, Riscaldatore, con ventola .....	561
EHG, Riscaldatore .....	559
EHTC, Piastra ingresso cavi, FL21 plastica .....	335
EHTC, Piastra ingresso cavi, FL21 plastica .....	586
EHV, Riscaldatore, con ventola .....	562
EKDS, Armadio, da pavimento, acciaio inossidabile, compatto, doppia porta .....	82
EKOM, Armadio, da pavimento, doppia parete, alluminio, compatto .....	238
EKOM-SW, Armadio, da pavimento, parete singola, alluminio, compatto .....	242

EKSS, Armadio, da pavimento, acciaio inossidabile, compatto, porta singola .....	76
EL900D, Lampada a LED .....	595
EL900DS, Lampada a LED, presa .....	594
EL1200D24V, Lampada a LED, 24 V .....	596
EL1200DS, Lampada a LED, presa .....	593
EL1200M24V, Lampada a LED, sensore di movimento, 24 V .....	595
EL1200M, Lampada a LED, sensore di movimento .....	594
EL1200MS, Lampada a LED, presa, sensore di movimento .....	592
ELA, Montaggio, staffe, magnete, lampade a LED .....	598
ELC, Cavi, lampade a LED .....	597
ELD, Interruttore porta, lampade a LED .....	598
Elemento filtrante, esterno, EFMP .....	543
Elemento filtrante, interno, EFM .....	542
EPF, Fissaggio su pali, fissaggio a parete .....	314
EPF, Fissaggio su pali, fissaggio a parete .....	353
EPF, Fissaggio su pali, fissaggio a parete .....	362
EPF, Fissaggio su pali, fissaggio a parete .....	396
ESFB, Telaio rotante 19", barre di supporto trasversali, a pavimento .....	144
ESFC, Telaio rotante 19", a pavimento .....	136
ESFD, Telaio rotante 19", fermaporta, a pavimento .....	144
ESFH, Telaio rotante 19", cerniere 180°, a pavimento .....	144
ESFM, Telaio rotante 19", montaggio al centro, a pavimento .....	138
ESFS, Telaio rotante 19", montaggio laterale, a pavimento .....	140
ESFT, staffa di trasporto, telaio rotante .....	145
ETF200, Igrostatato .....	572
ETF300, Igrostatato e termostato, elettronico .....	573
ETR200, Termostato, contatti in scambio .....	570
ETR203, Termostato, doppio .....	571
ETR, Termostato .....	569
EXAS, guarnizioni per fori, acciaio inox, aree pericolose .....	381
EXDBD, scarico di sfato, acciaio inox, aree pericolose .....	381
EXEBD, scarico di sfato, acciaio inox, aree pericolose .....	380
EXE-NB, cassetta di derivazione, poliestere, casse ZONEX .....	431
EXE-SB, cassetta di derivazione, acciaio inox, casse ZONEX .....	430
EXE-WM, montaggio a parete, acciaio inox, casse ZONEX .....	378
EXWK, finestra di ispezione, acciaio inox, aree pericolose .....	379

<b>F</b>	
Fermaporta, a pavimento, DSTP .....	182
Fermaporta, fissaggio a parete, ADO .....	325
Fermaporta, UDP/UDPT, UDS .....	365
FFC, Copertura frontale del telaio 19" .....	150
Filter fan or exhaust filter cover, EFCS .....	233
Filtro di scarico, EMC, EFAE .....	258
Filtro di scarico, EMC, EFAE .....	377
Filtro di scarico, esterno, EFAP .....	543
Filtro di scarico, interno, EFA .....	542
Filtro di scarico, tetto, REU .....	556

Finestra di ispezione, acciaio inox, aree pericolose, EXWK .....	379
Finestra di visualizzazione, kit di montaggio, ADAMK/ADABMK .....	186
Finestra di visualizzazione, kit di montaggio, ADAMK/ADABMK .....	320
Finestre trasparenti in alluminio, ADA .....	186
Fissaggio pannello frontale 19" TLC, TLCF .....	603
Fissaggio su pali, fissaggio a parete, EPF .....	314
Fissaggio su pali, fissaggio a parete, EPF .....	353
Fissaggio su pali, fissaggio a parete, EPF .....	362
Fissaggio su pali, fissaggio a parete, EPF .....	396
Flangia, base/parete, parete di base, sistema braccio orientabile medio, S2MWF .....	497
Flangia passacavi, adattatore FL13 o FL21, fissaggio a parete, AFA .....	334
Flangia passacavi, con fori a sfondare, fissaggio a parete, AFK .....	335
Flangia passacavi, guarnizione EMC, a pavimento, BGE .....	259
Flangia passacavi, guarnizione, fissaggio a parete, AG .....	332
Flangia passacavi, in espanso, a pavimento, BG .....	225
Flangia passacavi, piana, fissaggio a parete, AF .....	332
Flangia passacavi, ventilata con filtro, fissaggio a parete, AFV .....	333
Flangia passacavi, ventilata con zanzariera, fissaggio a parete, AFG .....	334
Flangia passacavi, ventilata, fissaggio a parete, AFR .....	333
FMA, Sistema di interblocco, attuatore, a pavimento .....	202
FMB, Interlocking system, interlock bar, floor standing .....	203
FMD, Kit di interblocco, porta principale, a pavimento .....	202
FMS, Kit di interblocco, porta secondaria, a pavimento .....	203

<b>G</b>	
GCPZ, Piastra di montaggio, acciaio zincato, consolle MPG/MPGS .....	462
Giunto a parete, orizzontale, sistema braccio orientabile leggero, S1MWJH .....	482
Giunto a parete, verticale, sistema braccio orientabile leggero, S1MWJV .....	482
Giunto articolazione, sistema braccio orientabile medio, S2MSJ .....	492
Giunto di articolazione, sistema braccio orientabile leggero, S1MSJ .....	486
Giunto, intermedio, sistema braccio orientabile leggero, S1MIJ .....	483
Giunto, intermedio, sistema braccio orientabile medio, S2MIJ .....	494
Gland plate, section profile for cable entry, floor standing, SCE .....	225
GLM, Dadi, scorrevoli .....	114
GLM, Dadi, scorrevoli .....	606
GMP, Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione MGRP .....	404
Gomito, attacco, sistema braccio orientabile leggero, S1ME .....	483
Gomito, girevole, sistema braccio orientabile leggero, S1MER .....	483
Gomito, riduzione, sistema braccio orientabile leggero, S1MRE .....	485
Gomito, rotazione, sistema braccio orientabile medio, S2MER .....	494
Gomito, sistema braccio orientabile medio, S2ME .....	493
Guarnizione di unione, fissaggio a parete, AGC .....	331

Guarnizione di unione, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT, UCK .....	365
Guarnizioni per fori, acciaio inox, aree pericolose, EXAS .....	381
Guida DIN, cassette di derivazione STB/SSTB, BDR .....	395
Guida DIN, DR .....	409
Guida DIN, DR .....	423
Guida DIN, DR2 .....	412
Guida DIN, DR3 .....	417
Guida DIN, DR3 .....	427
Guida DIN, PP .....	605
Guide di montaggio, adattatore, sistema di 60 mm .....	619
Guide di montaggio, CP .....	605
Guide DIN, acciaio, pretagliate, sistema modulare, MSDR .....	120
Guide DIN, acciaio, pretagliate, sistema modulare, MSDR .....	311
Guide frizionate da 19", L .....	151

## H

HALP, Cassetta di derivazione, Alluminio .....	398
HDSW, Staffa, acciaio, interruttore lampada, gamma HDW .....	373
HDW, Cassa, montaggio a parete, HD, acciaio inossidabile, porta singola .....	368
HHI, Cerniere, fissaggio a parete di derivazione alluminio HALP .....	400
HHI, Cerniere, fissaggio a parete di derivazione alluminio HALP .....	404
HLA1, sistema di spurgo/pressurizzazione, acciaio inox, aree pericolose .....	382
HLA3, sistema di spurgo, acciaio inox, aree pericolose .....	383
HLA3X, sistema di spurgo ATEX, acciaio inox, aree pericolose .....	384
HLHEAT, riscaldatore, alluminio, aree pericolose .....	574
HLP, sistema di spurgo ATEX, acciaio inox, aree pericolose .....	385
HLTHERMNC, termostato, alluminio, aree pericolose .....	575
HLTSTAT, termostato, alluminio, aree pericolose .....	575
HMI, attacco, sistema braccio orientabile leggero, S1MFC .....	484
HMP, Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione HALP .....	400
HPDS, 19", unità di distribuzione elettrica .....	154
HP, Mounting vertical profiles, floor standing .....	116
HT, Refrigeratore Vortex, temperatura elevata .....	526

Igrostato e termostato, elettronico, ETF300 .....	573
Igrostato, ETF200 .....	572
Interlocking system, interlock bar, floor standing, FMB .....	203
Interruttore porta, a pavimento, DSW .....	185
Interruttore porta, a pavimento, DSW .....	603
Interruttore porta, aree pericolose, LEDHLSW .....	380
Interruttore porta, con cavo, per lampade TLC/TLCL, TLCS .....	602
Interruttore porta, fissaggio a parete, ADSW .....	325
Interruttore porta, fissaggio a parete, ADSW .....	604
Interruttore porta, lampade a LED, ELD .....	598
Isolatore, plastica, PE/neutro, TNS2 .....	611

## K

Kit bulloneria, ricambio, sistema braccio orientabile leggero, S1MRHK .....	489
Kit di interblocco, porta principale, a pavimento, FMD .....	202
Kit di interblocco, porta secondaria, a pavimento, FMS .....	203
Kit di unione, angolo, a pavimento, CJDS .....	218
Kit di unione, fissaggio a parete, CK01 .....	330
Kit di unione, profondità, a pavimento, CJDN .....	217
Kit di unione, profondità, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT, UDE .....	366

## L

Lampada a LED, 24 V, EL1200D24V .....	596
Lampada a LED, aree pericolose, LEDHL .....	379
Lampada a LED, EL900D .....	595
Lampada a LED, presa, EL900DS .....	594
Lampada a LED, presa, EL1200DS .....	593
Lampada a LED, presa, sensore di movimento, EL1200MS .....	592
Lampada a LED, sensore di movimento, 24 V, EL1200M24V .....	595
Lampada a LED, sensore di movimento, EL1200M .....	594
Lampada LTSL, LED, LTSL .....	599
Lampada TLC, compatta, TLC .....	601
Lampada TLC, LED, compatta, TLCL .....	602
Lampada TL, TL .....	603
Latta di vernice, BFP .....	607
LCR, Ruote, a pavimento .....	171
LC, Sollevamento, a pavimento in batteria, a pavimento .....	221
LEDHL, lampada a LED, aree pericolose .....	379
LEDHLSW, interruttore porta, aree pericolose .....	380
LE, Sollevamento, golfari, a pavimento .....	220
LFA, regolatore di livellamento, installazione su pavimento .....	170
LFHD, Piedini di livellamento, design igienico .....	372
LF, Piedini di livellamento, a pavimento .....	169
L, Guide frizionate da 19" .....	151
LHC, Chiusura, inserti e cilindri per LLH, a pavimento .....	197
LI, Chiusura, inserti, a pavimento .....	196
Limitatore di rotazione in alluminio, sistema limitatore per braccio pensile, S1MRL .....	487
Limitatori, rotazione, sistema braccio orientabile medio, S2MRL .....	499
LLH, Chiusura, maniglia di sollevamento, a pavimento .....	196
LLH, Chiusura, maniglia di sollevamento, a pavimento .....	197
LLTH, Chiusura, maniglia a T, a pavimento .....	198
LPS, Presa con fusibile integrato .....	604
LSK, Chiave .....	198
LSK, Chiave .....	329
LSMK, Chiave multipla .....	198
LSMK, Chiave multipla .....	330
LSSU, Chiusura, inserti e cilindri, fissaggio a parete in poliestere .....	364
LTP L, Cavo, interconnessione, lampade LTSL .....	600

LTSL, Lampada LTSL, LED .....	599
-------------------------------	-----

## M

Macchine da taglio, NCCUT .....	634
MAD, Cassa, montaggio a parete, lamiera d'acciaio, doppia porta .....	272
Maniglia, per pannello di controllo OICP, OICH .....	479
MAP, Cassa, montaggio a parete, lamiera d'acciaio, pannello .....	278
MAS, Cassa, montaggio a parete, lamiera d'acciaio, porta singola .....	262
MASE, Cassa, montaggio a parete, EMC, porta singola .....	374
MCD, Armadio, da pavimento, lamiera d'acciaio, componibile, doppia porta .....	24
MCDS, Armadio, da pavimento, acciaio inossidabile, componibile, doppia porta .....	66
MCF, Armadio, da pavimento, con interblocco, lamiera d'acciaio, componibile .....	36
MCI, Armadio, da pavimento, 19", lamiera d'acciaio, componibile .....	42
MCM, Armadio, da pavimento, PC, lamiera d'acciaio, componibile .....	434
MCS, Armadio, da pavimento, lamiera d'acciaio, componibile, porta singola .....	12
MCSE, Armadio, da pavimento, EMC, componibile, porta singola .....	252
MCSS, Armadio, da pavimento, acciaio inossidabile, componibile, porta singola .....	60
MCUK, Sollevamento, golfari per prolunga del telaio, a pavimento .....	221
MCUP, Prolunga del telaio, superiore, pannelli laterali, a pavimento ..	229
MCU, Prolunga del telaio, superiore, a pavimento .....	229
MGRP, Cassetta di derivazione, in poliestere .....	402
MKD, Armadio, da pavimento, lamiera d'acciaio, semicompatto, doppia porta .....	54
MKS, Armadio, da pavimento, lamiera d'acciaio, semicompatto, porta singola .....	46
MMDP, Porta, profili verticali, fissaggio a parete .....	326
MMDP, Porta, profili verticali, fissaggio a parete .....	473
MMG, Piastra porta connettori, piastra di copertura, a pavimento .....	228
MMH, Cerniere, apertura 180°, fissaggio a parete .....	324
MMHS, Cerniere, apertura 180°, acciaio inossidabile, fissaggio a parete .....	324
MM, Piastra porta connettori, a pavimento .....	228
Modcenter .....	632
Modulo di ventilazione 19", con termostato, UVT .....	155
Modulo, montaggio laterale, sistema di 60 mm .....	623
Montaggio a parete, acciaio inox, casse ZONEX, EXE-WM .....	378
Montaggio, staffe, magneti, lampade a LED, ELA .....	598
Morsetti di supporto, conduttori piatti, sistema di 60 mm .....	618
Morsetti di supporto, conduttori tondi, sistema di 60 mm .....	617
Morsetto, collegamento, NS750, OKD1 .....	611
Morsetto di collegamento, piastra, 3 poli, sistema di 60 mm .....	616
Morsetto di collegamento, piastra, 3 poli, sistema di 60 mm .....	616
Morsetto di collegamento, universale, sistema di 60 mm .....	617
Mounting vertical profiles, floor standing, HP .....	116
MPAL, Piastra di montaggio, alluminio, a pavimento .....	249

MPA, Piastra di montaggio, staffe, fissaggio posteriore, a pavimento .....	95
MPA, Piastra di montaggio, staffe, fissaggio posteriore, a pavimento .....	96
MPA-R, Piastra di montaggio, staffe, montaggio posteriore, armadi .....	95
MPBB, Piastra di montaggio, staffe, fissaggio consecutivo, armadio .....	96
MPC, Consolle, sistema modulare, lamiera d'acciaio .....	442
MPCS, Consolle, sistema modulare, acciaio inossidabile .....	454
MPD, Piastra di montaggio, staffe, regolazione della profondità, a pavimento .....	95
MPEF, Piastra di montaggio, staffe, fissaggio a livello, a pavimento .....	101
MPE, Piastra di montaggio, staffe, a pavimento .....	100
MPF, Piastra di montaggio, riempimento, a pavimento .....	97
MPG, Consolle, compatta, lamiera d'acciaio .....	438
MPGDA, Piastra di montaggio, staffe, regolazione della profondità, consolle MPG .....	462
MPGS, Consolle, compatta, acciaio inossidabile .....	450
MPH, Piastra di montaggio, kit cerniera, a pavimento .....	97
MPLS, Piastra di copertura, acciaio inossidabile, sezione pulpito consolle MPC .....	467
MP, Piastra di montaggio, acciaio zincato, a pavimento .....	94
MPP, Piastra di montaggio, parziale, a pavimento .....	98
MPPS, Piastra di copertura, acciaio inossidabile, sezione superiore consolle MPC .....	467
MPR, Piastra di montaggio, profili di rinforzo, a pavimento .....	101
MPS, Piastra di montaggio, staffe laterali, a pavimento .....	96
MPW, Piastra di montaggio, larga, a pavimento .....	99
MPWR, Piastra di montaggio, larga, profili di rinforzo, a pavimento .....	101
MSDR, Guide DIN, acciaio, pretagliate, sistema modulare .....	120
MSDR, Guide DIN, acciaio, pretagliate, sistema modulare .....	311
MSMBP, Pannelli anteriori, acciaio, ciechi, sistema modulare .....	123
MSMBP, Pannelli anteriori, acciaio, ciechi, sistema modulare .....	312
MSMCP, Pannelli anteriori, acciaio, con fessure, sistema modulare ..	122
MSMCP, Pannelli anteriori, acciaio, con fessure, sistema modulare ..	312
MSMPA01, Staffe, regolabili, sistema modulare .....	121
MSMPA01, Staffe, regolabili, sistema modulare .....	311
MSMPF01, Staffe, fesse, sistema modulare .....	121
MSMPF01, Staffe, fesse, sistema modulare .....	311
MSMPN, Piastra di montaggio, acciaio, parziale, sistema modulare .....	119
MSMPN, Piastra di montaggio, acciaio, parziale, sistema modulare .....	310
MSMSF, Telaio di montaggio, acciaio, sistema modulare, armadio .....	120
MSMSM, Telaio di montaggio, acciaio, sistema modulare, cassa .....	309
MSNS, Zoccolo, acciaio inossidabile, consolle .....	465
MSST, Parapioggia, acciaio inossidabile, a pavimento .....	233

MSVS, Zoccolo, acciaio inossidabile, fissaggio a parete.....	316
MTR, Ripiano, fissaggio frontale 19°.....	151
MTS, Piastra di montaggio, larga, profilati scorrevoli trasversali, a pavimento.....	100

## N

NCCUT, Macchine da taglio.....	634
NHZ, unità di raffreddamento, acciaio inox, aree pericolose.....	534
NS750, Barra di alimentazione PE, rame.....	611
NSM2000, Barra di alimentazione PE, rame, morsetti.....	611

## O

OABP, Cassetta di derivazione, ABS.....	414
OCF, Tappi di copertura, cassette di derivazione OABP/OPCP.....	418
OCF, Tappi di copertura, cassette di derivazione OABP/OPCP.....	428
OEL, Piastra di montaggio, staffe, regolazione della profondità, cassetta di derivazione OABP/OPCP.....	417
OEL, Piastra di montaggio, staffe, regolazione della profondità, cassetta di derivazione OABP/OPCP.....	427
OFL, Staffe di montaggio a parete, cassette di derivazione OABP/OPCP.....	418
OFL, Staffe di montaggio a parete, cassette di derivazione OABP/OPCP.....	428
OHI, Cerniere, fissaggio a parete di derivazione OABP/OPCP.....	418
OHI, Cerniere, fissaggio a parete di derivazione OABP/OPCP.....	428
OICE, Quadro di controllo.....	468
OICH, Maniglia, per pannello di controllo OICP.....	479
OICP, Pannello di controllo.....	474
OIDES, Sezione di estensione, per pannello di controllo OICP.....	478
OIFF, Piastra frontale, per pannello di controllo OICP.....	478
OIKS, Staffa, per collegamento di pannelli di controllo OICP.....	479
OIPC, Piastra frontale, per pannello di controllo OICP.....	479
OISN, Dadi, scorrevoli, per OICP.....	479
OKD1, Morsetto, collegamento, NS750.....	611
OLW, Viti, ad alette fissaggio a parete di derivazione OABP/OPCP....	419
OLW, Viti, ad alette fissaggio a parete di derivazione OABP/OPCP....	429
OMP, Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione OABP/OPCP.....	417
OMP, Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione OABP/OPCP.....	427
OPCP, Cassetta di derivazione, in policarbonato.....	424
OPCP-EE, Cassetta di derivazione, telaio prolunga, in policarbonato.....	419
OPCP-EE, Cassetta di derivazione, telaio prolunga, in policarbonato.....	429
Orizzontale, giunto a parete, sistema braccio orientabile medio, S2MWJH.....	493

## P

PAC, Pannello frontale 19°.....	153
PACV, Pannello frontale 19°, ventilato.....	153
Pannelli anteriori, acciaio, ciechi, sistema modulare, MSMBP.....	123
Pannelli anteriori, acciaio, ciechi, sistema modulare, MSMBP.....	312
Pannelli anteriori, acciaio, con fessure, sistema modulare, MSMCP.....	122
Pannelli anteriori, acciaio, con fessure, sistema modulare, MSMCP.....	312
Pannelli laterali, acciaio inossidabile, a pavimento, SPMS.....	215
Pannelli laterali, alluminio, SPMA.....	249
Pannelli laterali, EMC, a pavimento, SPME.....	256
Pannelli laterali, lamiera d'acciaio, a pavimento, SPM.....	214
Pannello di controllo, OICP.....	474
Pannello frontale 19°, PAC.....	153
Pannello frontale 19°, ventilato, PACV.....	153
Pannello patch da 19°, PAP.....	154
PAP, Pannello patch da 19°.....	154
Parapioggia, acciaio inossidabile, a pavimento, MSST.....	233
Parapioggia, acciaio inossidabile, fissaggio a parete, ASST.....	341
Parapioggia, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT, URH.....	367
Parapioggia, lamiera d'acciaio, fissaggio a parete, ARF.....	340
Passaggio cavi, barre di fissaggio, esterne, a pavimento, CABP.....	226
Passaggio cavi, barre di fissaggio, interne, a pavimento, CAB.....	225
Passaggio cavi, morsetti, a pavimento, CAC.....	226
PA, Zoccolo, lamiera d'acciaio, pareti laterali, fissaggio a parete.....	315
PCP, Profilati di accoppiamento zoccolo, a pavimento.....	168
PCUP, Prolunga del telaio, fondo, pannelli laterali, a pavimento.....	230
PCU, Prolunga del telaio, fondo, a pavimento.....	230
Pedestal, vertical motion, medium swing arm system, S2M10VP....	498
PFAL, Zoccolo, alluminio, a pavimento.....	250
PFF, Base, lamiera d'acciaio, fissaggio a parete.....	316
PFS, Zoccolo, acciaio inossidabile, anteriore e posteriore, a pavimento.....	169
PF, Zoccolo, lamiera d'acciaio, anteriore e posteriore, a pavimento... 166	
PF, Zoccolo, lamiera d'acciaio, anteriore e posteriore, a pavimento... 464	
PGM, Zoccolo, a terra, alluminio, a pavimento.....	250
Piastra di copertura, acciaio inossidabile, consolle MPC, BDPS.....	466
Piastra di copertura, acciaio inossidabile, sezione pulpito consolle MPC, MPLS.....	467
Piastra di copertura, acciaio inossidabile, sezione superiore consolle MPC, MPPS.....	467
Piastra di copertura, lamiera d'acciaio, consolle MPC, BDP.....	466
Piastra di fondo, alluminio, a pavimento, CBPA.....	251
Piastra di fondo, EMC, a pavimento, CBPE.....	259
Piastra di fondo, in due parti, acciaio inossidabile, a pavimento, CBPS.....	227
Piastra di fondo, ventilata, a pavimento, CVB.....	224
Piastra di fondo, ventilata, EMC, a pavimento, CVB EMC.....	259

Piastra di montaggio, acciaio, parziale, sistema modulare, MSMPN.....	119
Piastra di montaggio, acciaio, parziale, sistema modulare, MSMPN.....	310
Piastra di montaggio, acciaio zincato, a pavimento, MP.....	94
Piastra di montaggio, acciaio zincato, base consolle, CBPZ.....	462
Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione DABP/DPCP, DMP.....	408
Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione DABP/DPCP, DMP.....	422
Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione HALP, HMP.....	400
Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione MGRP, GMP.....	404
Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione OABP/OPCP, OMP.....	417
Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione OABP/OPCP, OMP.....	427
Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione SABP/SPCP, SMP.....	412
Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione STB/SSTB, BMP.....	394
Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione STB/SSTB, BMP.....	472
Piastra di montaggio, acciaio zincato, consolle MPG/MPGS, GCPZ.....	462
Piastra di montaggio, acciaio zincato, fissaggio a parete, AMP.....	302
Piastra di montaggio, acciaio zincato, in poliestere, UMPZ.....	348
Piastra di montaggio, acciaio zincato, in poliestere, UMPZ.....	360
Piastra di montaggio, acciaio zincato, sezione superiore/leggio consolle, CDPZ.....	463
Piastra di montaggio, alluminio, a pavimento, MPAL.....	249
Piastra di montaggio, in bachelite, fissaggio a parete, AMI.....	303
Piastra di montaggio, kit cerniera, a pavimento, MPH.....	97
Piastra di montaggio, larga, a pavimento, MPW.....	99
Piastra di montaggio, larga, profilati scorrevoli trasversali, a pavimento, MTS.....	100
Piastra di montaggio, larga, profili di rinforzo, a pavimento, MPWR.....	101
Piastra di montaggio, parziale, a pavimento, MPP.....	98
Piastra di montaggio, Pertinax, in poliestere, UMPP.....	348
Piastra di montaggio, Pertinax, in poliestere, UMPP.....	360
Piastra di montaggio, profili di rinforzo, a pavimento, MPR.....	101
Piastra di montaggio, regolazione della profondità, fissaggio a parete, AMG.....	305
Piastra di montaggio, riempimento, a pavimento, MPF.....	97
Piastra di montaggio, staffe, a pavimento, MPE.....	100
Piastra di montaggio, staffe, fissaggio a livello, a pavimento, MPEF.....	101
Piastra di montaggio, staffe, fissaggio consecutivo, armadio, MPBB.....	96

Piastra di montaggio, staffe, fissaggio posteriore, a pavimento, MPA.....	95
Piastra di montaggio, staffe, fissaggio posteriore, a pavimento, MPA.....	96
Piastra di montaggio, staffe laterali, a pavimento, MPS.....	96
Piastra di montaggio, staffe, montaggio posteriore, armadi, MPA-R....	95
Piastra di montaggio, staffe, regolazione della profondità, a pavimento, MPD.....	95
Piastra di montaggio, staffe, regolazione della profondità, cassetta di derivazione OABP/OPCP, OEL.....	417
Piastra di montaggio, staffe, regolazione della profondità, cassetta di derivazione OABP/OPCP, OEL.....	427
Piastra di montaggio, staffe, regolazione della profondità, consolle MPG, MPGDA.....	462
Piastra di montaggio, staffe, regolazione della profondità, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT, UCD.....	349
Piastra di montaggio, staffe, regolazione della profondità, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT, UPD.....	361
Piastra di montaggio, Telequick, acciaio zincato, fissaggio a parete, AMT.....	304
Piastra di montaggio, Telequick, in poliestere, UMPT.....	348
Piastra di montaggio, Telequick, in poliestere, UMPT.....	361
Piastra di passaggio cavi, design igienico, CGHD.....	373
Piastra di passaggio cavi, doppia protezione, CED.....	337
Piastra di passaggio cavi, doppia protezione, CED.....	580
Piastra di passaggio cavi, fermacavo, CAG.....	337
Piastra di passaggio cavi, fermacavo, CAG.....	581
Piastra di passaggio cavi, plastica, CPG.....	336
Piastra di passaggio cavi, plastica, CPG.....	578
Piastra di passaggio cavi, protezione semplice, CES.....	336
Piastra di passaggio cavi, protezione semplice, CES.....	579
Piastra di segregazione, consolle MPC, SGPZ.....	463
Piastra di separazione, a pavimento, SPD.....	218
Piastra di separazione, armadio, SPDS.....	219
Piastra di separazione, EMC, a pavimento, SPD EMC.....	256
Piastra di separazione, guarnizione, a pavimento, SPDG.....	219
Piastra di separazione, guarnizione, EMC, a pavimento, SPDEG.....	257
Piastra di separazione, staffe di fissaggio, CCJ.....	219
Piastra di separazione, staffe di fissaggio, CCJ.....	257
Piastra frontale, per pannello di controllo OICP, OIFF.....	478
Piastra frontale, per pannello di controllo OICP, OIPC.....	479
Piastra frontale singola, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT, UICP.....	351
Piastra frontale singola, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT, UICP.....	351
Piastra ingresso cavi, CEP.....	582
Piastra ingresso cavi, FL21 plastica, EHTC.....	335
Piastra ingresso cavi, FL21 plastica, EHTC.....	586
Piastra ingresso cavi, gommini per piastre ingresso cavi CCF, CCG.....	585
Piastra ingresso cavi, per cavi cablati, CCF.....	584

Piastra ingresso cavi, rotonda , CEPR .....	583
Piastra porta connettori, a pavimento, MM.....	228
Piastra porta connettori, piastra di copertura, a pavimento, MMG.....	228
Piastrre di chiusura, plastica, grigie, fessure DIN, TB13G .....	123
Piastrre di chiusura, plastica, grigie, fessure DIN, TB13G .....	313
Piattaforma di montaggio, CrossBoard .....	627
Piedini di livellamento, a pavimento, LF .....	169
Piedini di livellamento, design igienico, LFHD.....	372
PLC, Chiusura, copertura lucchetto, fissaggio a parete .....	329
PLFR, Vortex, kit di regolazione aria.....	528
Porta, cerniere 180°, a pavimento, DHN.....	179
Porta, cieca, acciaio inossidabile, a pavimento, DNSS.....	177
Porta, cieca, lamiera d'acciaio, a pavimento, DN.....	176
Porta interna, acciaio inossidabile, fissaggio a parete, ADIS.....	323
Porta interna, in poliestere, UDP/UDPT, UID.....	364
Porta interna, lamiera d'acciaio, a pavimento, DI .....	180
Porta interna, lamiera d'acciaio, fissaggio a parete, ADI.....	322
Porta, kit di montaggio, acciaio inossidabile, DNMKS .....	179
Porta, kit di montaggio, lamiera d'acciaio, DNMK .....	179
Porta, laterale, lamiera d'acciaio, a pavimento, DNS.....	180
Porta, laterale rialzata, lamiera d'acciaio, a pavimento, DNSR .....	227
Porta, parziale, monitor, lamiera d'acciaio, a pavimento, DPM.....	211
Porta, profili orizzontali, a pavimento, DCP .....	184
Porta, profili orizzontali, fissaggio a parete, DHP .....	327
Porta, profili verticali, fissaggio a parete, MMDP.....	326
Porta, profili verticali, fissaggio a parete, MMDP.....	473
Porta, ruote, a pavimento, DW .....	182
Porta, supporti, a pavimento, DPSL .....	182
Porta, tasca portadocumenti, lamiera d'acciaio, a pavimento, DRB... 183	
Porta, tasca portadocumenti, lamiera d'acciaio, a pavimento, DRB... 183	
Porta, tasca portadocumenti, lamiera d'acciaio, a pavimento, DRB... 612	
Porta, tasca portadocumenti, lamiera d'acciaio, a pavimento, DRB... 612	
Porta, tasca portadocumenti, plastica, DRA .....	183
Porta, tasca portadocumenti, plastica, DRA .....	326
Porta, tasca portadocumenti, plastica, DRA .....	612
Porta, trasparente, alluminio, fissaggio a parete, ADA/ADAB.....	186
Porta, trasparente, alluminio, fissaggio a parete, ADA/ADAB.....	320
Porta, trasparente, EMC, a pavimento, DNGE.....	256
Porta, vano cavi, lamiera d'acciaio, a pavimento, DPA .....	210
Porta, vetro acrilico trasparente, lamiera d'acciaio, fissaggio a parete, ADT.....	317
Porta, vetro di sicurezza trasparente, acciaio inossidabile, fissaggio a parete, ADCS.....	319
Porta, vetro di sicurezza trasparente, lamiera d'acciaio, a pavimento, DNG .....	178
Porta, vetro di sicurezza trasparente, lamiera d'acciaio, fissaggio a parete, ADC.....	318
Porte a vetro in acciaio inossidabile, DNCS.....	178
PP, Guida DIN.....	605
Presa con fusibile integrato, LPS.....	604
Profilati, acciaio, regolabili, sistema modulare, APK.....	122
Profilati di accoppiamento zoccolo, a pavimento, PCP .....	168
Profilati, divisione in profondità, VBD.....	115
Profilati, divisione verticale e in profondità, staffe, VBK.....	115
Profilati, divisione verticale, VB .....	115
Profilato, acciaio, montaggio interno, DIP.....	306
Profilato, acciaio, montaggio interno, gamma HDW, DIPH .....	372
Profili di montaggio, a pavimento, CLPF.....	113
Profili di montaggio, a scatto, a pavimento, CLPK.....	112
Profili di montaggio, barre di supporto, a pavimento, CB .....	118
Profili di montaggio, barre di supporto, impieghi pesanti, a pavimento, CBU.....	118
Profili di montaggio, cassette di derivazione STB/SSTB, BPP.....	395
Profili di montaggio, cassette di derivazione STB/SSTB, BPP.....	472
Profili di montaggio da 19°, altezza parziale, a pavimento, CIPP .....	149
Profili di montaggio da 19°, a pavimento, CIB.....	148
Profili di montaggio da 19°, a pavimento, CIP.....	147
Profili di montaggio da 19°, a pavimento, CIPD .....	148
Profili di montaggio da 19°, consolle, DNN.....	463
Profili di montaggio da 19°, fissaggio a parete, AVP.....	306
Profili di montaggio, laterali, a pavimento, CMB.....	116
Profili di montaggio, profilo di montaggio esterno, a pavimento, CLPO .....	114
Profili di montaggio, sistema Lütze, a pavimento, CLS.....	118
Profili di montaggio, verticale, fissaggio a parete., AVB.....	307
Profilo, braccio operatore, sistema braccio orientabile leggero, S1MT.....	482
Profilo, braccio operatore, sistema braccio orientabile medio, S2MT.....	492
Profilo di unione, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT, UCP....	365
Prolunga del telaio, fondo, a pavimento, PCU.....	230
Prolunga del telaio, fondo, pannelli laterali, a pavimento, PCUP .....	230
Prolunga del telaio, superiore, a pavimento, MCU .....	229
Prolunga del telaio, superiore, pannelli laterali, a pavimento, MCUP.....	229
PSS, Zoccolo, acciaio inossidabile, pareti laterali, a pavimento .....	170
PST, Zoccolo, lamiera d'acciaio, pareti laterali, consolle.....	465
PS, Zoccolo, lamiera d'acciaio, pareti laterali, a pavimento.....	168
PVD, Tappo compensazione pressione.....	567
PV, Zoccolo, ventilato, lamiera d'acciaio, anteriore e posteriore, a pavimento .....	167
PWA1000, Stazione di lavoro modulare per cavetteria.....	636
PWA5000, Assistente personale per cavetteria .....	638
PWA6000, Centro lavorazione cavetteria.....	640
PWB, Scatola di distribuzione 19° .....	153
PWD, Scambiatore di calore, tetto.....	532
PW, rondelle plastica 19°.....	150
PWS, Scambiatore di calore, verticale.....	530
P, Zoccolo, lamiera d'acciaio, anteriore e posteriore, fissaggio a parete.....	315

<b>Q</b>	
Quadro di controllo, OICE.....	468
<b>R</b>	
Refrigeratore Vortex, acciaio inox, aree pericolose, VHL .....	536
Refrigeratore Vortex, BP .....	522
Refrigeratore Vortex, temperatura elevata, HT .....	526
Regolatore di livellamento, installazione su pavimento, LFA .....	170
REU, Filtro di scarico, tetto.....	556
RFU, Ventilatore filtro, tetto.....	550
Riduzione, adattatore per luci di segnalazione, sistema braccio orientabile leggero, S1MSLARE .....	488
Ripiano, 19° con materiale di montaggio, VSF.....	152
Ripiano di appoggio su porta, a pavimento, DDK.....	184
Ripiano, fissaggio frontale 19°, MTR.....	151
Ripiano per tastiera incernierato, a pavimento, UKT.....	185
Ripiano per tastiera incernierato, DPK.....	211
Ripiano, telescopico, 19° con materiale di montaggio, VTS.....	152
Ripiano, telescopico, a pavimento, SHT.....	157
Ripiano, telescopico, carico pesante, a pavimento, SHTH .....	157
Ripiano, telescopico, profili fissaggio, a pavimento, SHTP.....	158
Ripiano, ventilato, a pavimento, SHC .....	157
Riscaldatore, alluminio, aree pericolose, DAHHL .....	574
Riscaldatore, alluminio, aree pericolose, HLHEAT .....	574
Riscaldatore, compatto, con/senza termostato, ECH(T).....	560
Riscaldatore, con ventola, con termostato, ECR .....	563
Riscaldatore, con ventola, EGL.....	561
Riscaldatore, con ventola, EHV .....	562
Riscaldatore, EHG.....	559
Riscaldatore, piccolo, EGK .....	558
rondelle plastica 19°, PW.....	150
Ruote, a pavimento, LCR .....	171

<b>S</b>	
S1, Light swing arm system .....	480
S1MA, Adattatore, stretto, sistema braccio orientabile leggero.....	484
S1ME, Gomito, attacco, sistema braccio orientabile leggero.....	483
S1MER, Gomito, girevole, sistema braccio orientabile leggero.....	483
S1MFC, HMI, attacco, sistema braccio orientabile leggero .....	484
S1MFEC, Attacco a gomito, sistema braccio orientabile leggero.....	484
S1MIJ, Giunto, intermedio, sistema braccio orientabile leggero.....	483
S1MPCH, Attacco pannello orizzontale, sistema braccio orientabile leggero.....	485
S1MPCV, Attacco pannello verticale, sistema braccio orientabile leggero.....	485
S1MRCAK, Coperchio, angolare, sistema braccio orientabile leggero .....	488
S1MRCREK, Coperchio, riduzione, ricambio, sistema braccio orientabile leggero .....	489

S1MRCRK, Coperchio, ricambio rotondo, sistema braccio orientabile leggero .....	488
S1MRE, Gomito, riduzione, sistema braccio orientabile leggero .....	485
S1MRHK, Kit bulloneria, ricambio, sistema braccio orientabile leggero .....	489
S1MRL, Limitatore di rotazione in alluminio, sistema limitatore per braccio pensile .....	487
S1MSJ, Giunto di articolazione, sistema braccio orientabile leggero.....	486
S1MSLAA, Adattatore ad angolo per luci di segnalazione, sistema braccio orientabile leggero.....	487
S1MSLA, Adattatore tondo per luci di segnalazione, sistema braccio orientabile leggero.....	487
S1MSLARE, Riduzione, adattatore per luci di segnalazione, sistema braccio orientabile leggero.....	488
S1MTBB, Staffa di base, girevole, sistema braccio orientabile leggero.....	486
S1MT, Profilo, braccio operatore, sistema braccio orientabile leggero.....	482
S1MWF, Base/parete, staffa, sistema braccio orientabile leggero.....	486
S1MWJH, Giunto a parete, orizzontale, sistema braccio orientabile leggero.....	482
S1MWJV, Giunto a parete, verticale, sistema braccio orientabile leggero.....	482
S2M10VP, Piedistallo, movimento verticale, sistema braccio orientabile medio.....	498
S2MA48, Adattatore a flangia, 48 mm tondo, sistema braccio orientabile medio.....	497
S2MAA, Adattatore ad angolo, sistema braccio orientabile medio.....	496
S2MACB, Attacco, inclinato indietro, sistema braccio orientabile medio.....	495
S2MACF, Attacco, inclinato in avanti, sistema braccio orientabile medio.....	496
S2MBC, Attacco, base, sistema braccio orientabile medio.....	496
S2, Medium swing arm system .....	490
S2ME, Gomito, sistema braccio orientabile medio.....	493
S2MER, Gomito, rotazione, sistema braccio orientabile medio .....	494
S2MFC48, Attacco flangiato, 48 mm tondo, sistema braccio orientabile medio.....	497
S2MFC, Attacco, HMI, sistema braccio orientabile medio .....	494
S2MFEC, Attacco, gomito, sistema braccio orientabile medio .....	495
S2MIJ, Giunto, intermedio, sistema braccio orientabile medio.....	494
S2MLSAE, Adattatore rettangolare per luci di segnalazione, sistema braccio orientabile medio.....	498
S2MLSAR, Adattatore tondo per luci di segnalazione, sistema braccio orientabile medio.....	499
S2MPBS, Base a piedistallo piccola, sistema braccio orientabile medio.....	498
S2MRB, Staffa, base rotante, sistema braccio orientabile medio.....	492

S2MRL, Limitatori, rotazione, sistema braccio orientabile medio.....	499
S2MSJ, Giunto articolazione, sistema braccio orientabile medio .....	492
S2MTA, Adattatore, tubo, sistema braccio orientabile medio .....	495
S2MTHP, Tappi, foro tubo, sistema braccio orientabile medio.....	499
S2MT, Profilo, braccio operatore, sistema braccio orientabile medio.....	492
S2MWF, Flangia, base/parete, parete di base, sistema braccio orientabile medio.....	497
S2MWJH, Orizzontale, giunto a parete, sistema braccio orientabile medio.....	493
S2MWJV, Verticale, giunto a parete, sistema braccio orientabile medio.....	493
SABP, Cassetta di derivazione, ABS.....	410
SBK, Seismic kit, floor standing.....	158
Scambiatore di calore, tetto, PWD.....	532
Scambiatore di calore, verticale, PWS.....	530
Scarico di sfiato, acciaio inox, aree pericolose, EXDBD.....	381
Scarico di sfiato, acciaio inox, aree pericolose, EXEBD.....	380
Scatola di distribuzione 19", PWB .....	153
SCE, Gland plate, section profile for cable entry, floor standing.....	225
SCP, Tappi di copertura, cassette di derivazione SABP/SPCP.....	413
Seismic kit, floor standing, SBK.....	158
Set di collegamento, 3 poli, sistema di 60 mm.....	617
Sezionatore, 160 A, sistema di 60 mm.....	626
Sezionatore per fusibili, 125-250 A, sistema di 60 mm.....	626
Sezionatore per fusibili, 400-630 A, sistema di 60 mm.....	625
Sezione di estensione, per pannello di controllo OICP, OIDES.....	478
SFBP, Telaio rotante 19", staffe trasversali, a pavimento.....	146
SFBP, Telaio rotante 19", staffe trasversali, a pavimento.....	147
SFBP, Telaio rotante 19", staffe trasversali, a pavimento.....	308
SFCP, Telaio rotante 19", altezza parziale, a pavimento.....	146
SFCP, Telaio rotante 19", altezza parziale, a pavimento.....	307
SFL, Staffe di montaggio a parete, cassette di derivazione SABP/SPCP .....	413
SFMP, Telaio rotante 19", piastra di montaggio, a pavimento.....	145
SFSU, Telaio rotante 19", supporto telaio, a pavimento.....	145
SGPZ, Piastra di segregazione, console MPC.....	463
SHC, Ripiano, ventilato, a pavimento .....	157
SHTH, Ripiano, telescopico, carico pesante, a pavimento.....	157
SHTP, Ripiano, telescopico, profili fissaggio, a pavimento.....	158
SHT, Ripiano, telescopico, a pavimento .....	157
Sistema di interblocco, attuatore, a pavimento, FMA .....	202
Sistema di spurgo, acciaio inox, aree pericolose, HLA3 .....	383
Sistema di spurgo ATEX, acciaio inox, aree pericolose, HLA3X.....	384
Sistema di spurgo ATEX, acciaio inox, aree pericolose, HLP.....	385
Sistema di spurgo/pressurizzazione, acciaio inox, aree pericolose, HLA1.....	382
Sistema porte parziali, divisore orizzontale, a pavimento, CDH.....	206
Sistema porte parziali, divisore orizzontale per MKS, a pavimento, CDHK .....	206
Sistema porte parziali, divisore verticale, a pavimento, CDV.....	206
Sistema porte parziali, pannelli superiori e inferiori, a pavimento, DPC .....	207
Sistema porte parziali, pannelli superiori e inferiori ventilati, a pavimento, DPCV.....	207
Sistema porte parziali, pannello, a pavimento, DPP .....	209
Sistema porte parziali, pannello verticale, a pavimento, DPB.....	210
Sistema porte parziali, porta altezza parziale, a pavimento, DP .....	208
SMP, Piastra di montaggio, acciaio zincato, cassetta di derivazione SABP/SPCP .....	412
Sollevamento, a pavimento in batteria, a pavimento, LC.....	221
Sollevamento, golfari, a pavimento, LE .....	220
Sollevamento, golfari, fissaggio a parete, AL .....	331
Sollevamento, golfari per prolunga del telaio, a pavimento, MCUK....	221
SPDEG, Piastra di separazione, guarnizione, EMC, a pavimento .....	257
SPD EMC, Piastra di separazione, EMC, a pavimento .....	256
SPDG, Piastra di separazione, guarnizione, a pavimento .....	219
SPD, Piastra di separazione, a pavimento .....	218
SPDS, Piastra di separazione, armadio .....	219
SPMA, Pannelli laterali, alluminio .....	249
SPME, Pannelli laterali, EMC, a pavimento .....	256
SPM, Pannelli laterali, lamiera d'acciaio, a pavimento.....	214
SPMS, Pannelli laterali, acciaio inossidabile, a pavimento .....	215
SSC, Detergente per acciaio inox .....	607
SSTB, Cassetta di derivazione, acciaio inossidabile.....	390
SSTBH, Cerniere, acciaio inossidabile, fissaggio a parete di derivazione SSTB.....	397
Staffa, acciaio, interruttore lampada, gamma HDW, HDSW .....	373
Staffa, base rotante, sistema braccio orientabile medio, S2MRB.....	492
Staffa di base, girevole, sistema braccio orientabile leggero, S1MTBB.....	486
Staffa di trasporto, telaio rotante, ESFT.....	145
Staffa, per collegamento di pannelli di controllo OICP, OIKS .....	479
Staffe di fissaggio a parete, acciaio inossidabile, a pavimento, CCBS.....	171
Staffe di fissaggio a parete, a pavimento, CCB.....	171
Staffe di montaggio a parete, acciaio inossidabile, fissaggio a parete, AWS .....	313
Staffe di montaggio a parete, acciaio inossidabile, fissaggio a parete, AWS .....	396
Staffe di montaggio a parete, acciaio zincato, fissaggio a parete, AW.....	313
Staffe di montaggio a parete, acciaio zincato, fissaggio a parete, AW.....	396
Staffe di montaggio a parete, cassette di derivazione DABP/DPCP, DFL.....	409
Staffe di montaggio a parete, cassette di derivazione DABP/DPCP, DFL.....	423
Staffe di montaggio a parete, cassette di derivazione OABP/OPCP, OFL .....	418
Staffe di montaggio a parete, cassette di derivazione OABP/OPCP, OFL .....	428

Staffe di montaggio a parete, cassette di derivazione SABP/SPCP, SFL .....	413
Staffe di montaggio a parete, design igienico, fissaggio a parete, AWHD .....	372
Staffe di montaggio a parete, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT, UWMB.....	352
Staffe di montaggio a parete, parapigioggia, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT, UWB.....	362
Staffe di unione, angolo interno, a pavimento, CCM.....	216
Staffe di unione, esterne, a pavimento, CCE .....	216
Staffe di unione, esterne, corte, a pavimento, CCEH .....	217
Staffe di unione, interne, a pavimento, CCI.....	215
Staffe, fisse, sistema modulare, MSMPF01 .....	121
Staffe, fisse, sistema modulare, MSMPF01 .....	311
Staffe per profilati, EKS/EKD dimensioni compatte a pavimento, CAK .....	114
Staffe per profili di montaggio 19", altezza parziale, a pavimento, CIC .....	149
Staffe per profili di montaggio 19", a pavimento, CIWR.....	149
Staffe per profili di montaggio 19", console, DNB.....	464
Staffe per profili di montaggio 19", console, DND.....	464
Staffe per profili di montaggio 19", fissaggio asimmetrico, a pavimento, CID.....	148
Staffe, regolabili, sistema modulare, MSMPA01 .....	121
Staffe, regolabili, sistema modulare, MSMPA01 .....	311
Stazione di lavoro modulare per cavetteria, PWA1000.....	636
STB, Cassetta di derivazione, lamiera d'acciaio .....	388
STBH, Cerniere, fissaggio a parete di derivazione STB.....	397
Supporto per barra di alimentazione, collegamento, sistema di 60 mm.....	614
Supporto per barra di alimentazione, PE/N, sistema di 60 mm.....	613
Supporto per barra di alimentazione, universale, sistema di 60 mm.....	613
Supporto per canalina, CONH.....	185
Tappi di copertura, cassette di derivazione OABP/OPCP, OCP.....	418
Tappi di copertura, cassette di derivazione OABP/OPCP, OCP.....	428
Tappi di copertura, cassette di derivazione SABP/SPCP, SCP.....	413
Tappi, foro tubo, sistema braccio orientabile medio, S2MTHP .....	499
Tappo compensazione pressione, acciaio inossidabile, goretex, EDAS.....	565
Tappo compensazione pressione, plastica, goretex, EDA.....	564
Tappo compensazione pressione, PVD .....	567
Tappo di copertura, sistema di 60 mm .....	618
Tappo di scarico, DWP .....	566
TB13G, Piastre di chiusura, plastica, grigie, fessure DIN .....	123
TB13G, Piastre di chiusura, plastica, grigie, fessure DIN .....	313
Telaio adattatore base DIN, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT, UAF .....	363

Telaio di montaggio, acciaio, sistema modulare, armadio, MSMSF .....	120
Telaio di montaggio, acciaio, sistema modulare, cassa, MSMSM .....	309
Telaio modulare, fissaggio a parete, AC.....	308
Telaio modulare, piastra frontale, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT, UFCP .....	350
Telaio modulare, piastra frontale, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT, UFCP .....	350
Telaio modulare, piastra frontale, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT, UFCP .....	352
Telaio modulare, telaio di montaggio, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT, UMF .....	349
Telaio modulare, telaio di montaggio, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT, UMF .....	362
Telaio rotante 19", altezza parziale, a pavimento, SFCP .....	146
Telaio rotante 19", altezza parziale, a pavimento, SFCP .....	307
Telaio rotante 19", a pavimento, ESFC .....	136
Telaio rotante 19", barre di supporto trasversali, a pavimento, ESFB .....	144
Telaio rotante 19", cerniere 180°, a pavimento, ESFH.....	144
Telaio rotante 19", fermaporta, a pavimento, ESFD.....	144
Telaio rotante 19", montaggio al centro, a pavimento, ESFM.....	138
Telaio rotante 19", montaggio laterale, a pavimento, ESFS.....	140
Telaio rotante 19", piastra di montaggio, a pavimento, SFMP.....	145
Telaio rotante 19", staffe trasversali, a pavimento, SFBP .....	146
Telaio rotante 19", staffe trasversali, a pavimento, SFBP .....	147
Telaio rotante 19", staffe trasversali, a pavimento, SFBP .....	308
Telaio rotante 19", supporto telaio, a pavimento, SFSU.....	145
Termostato, alluminio, aree pericolose, HLHERMNC.....	575
Termostato, alluminio, aree pericolose, HLTSTAT.....	575
Termostato, contatti in scambio, ETR200.....	570
Termostato, doppio, ETR203 .....	571
Termostato, ETR.....	569
Termostato, regolazione fissa, EFR .....	568
Tetto, kit distanziatore, a pavimento, CVK .....	224
Tetto, kit ventola, a pavimento, DFN61.....	223
Tetto, per ventole, a pavimento, CFR .....	222
Tetto, piastra di chiusura per fori ventole, a pavimento, DFC .....	223
Tetto, ventilato, a pavimento, CVR.....	222
Tetto, ventola, a pavimento, DFN.....	223
TLCF, Fissaggio pannello frontale 19" TLC .....	603
TLC, Lampada TLC, compatta .....	601
TLCL, Lampada TLC, LED, compatta .....	602
TLCS, Interruttore porta, con cavo, per lampade TLC/TLCL.....	602
TL, Lampada TL .....	603
TN, Dadi, a scatto per piastre di montaggio telequick .....	304
TN, Dadi, a scatto per piastre di montaggio telequick .....	349
TN, Dadi, a scatto per piastre di montaggio telequick .....	361
TNS2, Isolatore, plastica, PE/neutro .....	611



## U

UAF, Telaio adattatore base DIN, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT .....	363
UAV, Dispositivo di ventilazione, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT .....	366
UCD, Piastra di montaggio, staffe, regolazione della profondità, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT.....	349
UCK, Guarnizione di unione, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT.....	365
UCP, Profilo di unione, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT ....	365
UCP/UCPT, Cassa, montaggio a parete, in poliestere, compatta .....	342
UDE, Kit di unione, profondità, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT.....	366
UDH, Chiusura, maniglia girevole, fissaggio a parete in poliestere.....	353
UDH, Chiusura, maniglia girevole, fissaggio a parete in poliestere.....	364
UDP/UDPT, Cassa, montaggio a parete, in poliestere, modulare.....	354
UDS, Fermaporta, UDP/UDPT .....	365
UFCP, Telaio modulare, piastra frontale, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT.....	350
UFCP, Telaio modulare, piastra frontale, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT.....	350
UFCP, Telaio modulare, piastra frontale, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT.....	352
UHS, Cerniere, per pannello frontale, fissaggio a parete in poliestere.....	352
UICP, Piastra frontale singola, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT.....	351
UICP, Piastra frontale singola, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT.....	351
UID, Porta interna, in poliestere, UDP/UDPT.....	364
UKT, Ripiano per tastiera incernierato, a pavimento.....	185
UMF, Telaio modulare, telaio di montaggio, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT.....	349
UMF, Telaio modulare, telaio di montaggio, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT.....	362
UMPP, Piastra di montaggio, Pertinax, in poliestere .....	348
UMPP, Piastra di montaggio, Pertinax, in poliestere.....	360
UMPS, Base DIN, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT.....	363
UMPT, Piastra di montaggio, Telequick, in poliestere.....	348
UMPT, Piastra di montaggio, Telequick, in poliestere.....	361
UMPZ, Piastra di montaggio, acciaio zincato, in poliestere .....	348
UMPZ, Piastra di montaggio, acciaio zincato, in poliestere .....	360
Unità di raffreddamento, acciaio inox, aree pericolose, NHZ.....	534
Unità di raffreddamento, per esterni, verticale, protezione avanzata contro la corrosione, SpectraCool.....	516
Unità di raffreddamento, per esterni, verticale, serie T.....	512
Unità di raffreddamento, per interni/esterni, verticale, acciaio inox, SpectraCool serie G.....	508
Unità di raffreddamento, per interni, verticale, Slim Fit.....	502
Unità di raffreddamento, per interni, verticale, SpectraCool Narrow ..	506

Unità di raffreddamento, termoelettrica, serie TE.....	520
UPD, Piastra di montaggio, staffe, regolazione della profondità, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT.....	361
UPP, Zoccolo, fissaggio a parete in poliestere UDP .....	363
UPVD, Dispositivo di ventilazione, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT .....	353
URH, Parapioggia, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT.....	367
UVT, Modulo di ventilazione 19", con termostato.....	155
UWB, Staffe di montaggio a parete, parapioggia, fissaggio a parete in poliestere UDP/UDPT.....	362
UWMB, Staffe di montaggio a parete, fissaggio a parete in poliestere UCP/UCPT.....	352

## V

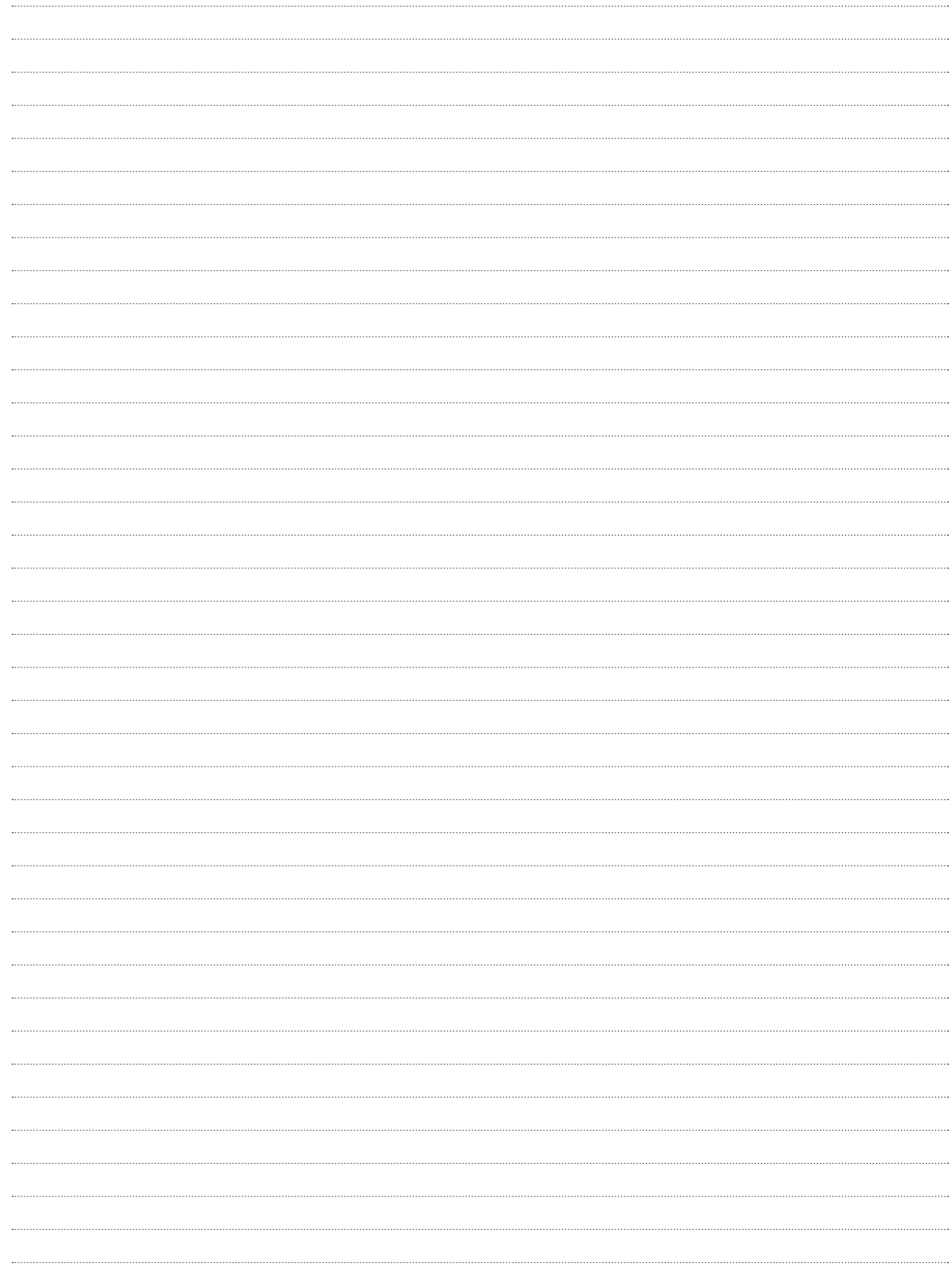
VBD, Profilati, divisione in profondità.....	115
VBK, Profilati, divisione verticale e in profondità, staffe.....	115
VB, Profilati, divisione verticale .....	115
Ventilatore filtro, EMC, EFE .....	258
Ventilatore filtro, EMC, EFE .....	377
Ventilatore filtro, esterno, EFP.....	540
Ventilatore filtro, interno, EF.....	538
Ventilatore filtro, tetto, RFU.....	550
Verticale, giunto a parete, sistema braccio orientabile medio, S2MWJV.....	493
VHL, refrigeratore Vortex, acciaio inox, aree pericolose .....	536
Viti, ad alette fissaggio a parete di derivazione OABP/OPCP, OLW .....	419
Viti, ad alette fissaggio a parete di derivazione OABP/OPCP, OLW .....	429
Viti, autofilettanti, acciaio inossidabile, CNTS.....	117
Viti, autofilettanti, CNT .....	117
Viti, autofilettanti, CNT .....	606
Viti, dadi a gabbia con inserimento a scatto, CNS .....	117
Viti, dadi a gabbia con inserimento a scatto, CNS .....	606
Viti, phillips, CHS .....	150
Vortex, kit di montaggio laterale, BPF.....	529
Vortex, kit di regolazione aria, PLFR.....	528
Vortex, kit distribuzione aria, BPA.....	528
Vortex, kit termostato, BPT.....	528
Vortex, silenziatore, BPS.....	529
VSF, Ripiano, 19" con materiale di montaggio .....	152
VTS, Ripiano, telescopico, 19" con materiale di montaggio.....	152

## Z

Zoccolo, acciaio inossidabile, anteriore e posteriore, a pavimento, PFS .....	169
Zoccolo, acciaio inossidabile, consolle, MSNS.....	465
Zoccolo, acciaio inossidabile, fissaggio a parete, MSVS.....	316
Zoccolo, acciaio inossidabile, pareti laterali, a pavimento, PSS.....	170
Zoccolo, alluminio, a pavimento, PFAL.....	250
Zoccolo, a terra, alluminio, a pavimento, PGM .....	250
Zoccolo, fissaggio a parete in poliestere UDP, UPP .....	363

Zoccolo, lamiera d'acciaio, anteriore e posteriore, a pavimento, PF .....	166
Zoccolo, lamiera d'acciaio, anteriore e posteriore, a pavimento, PF .....	464
Zoccolo, lamiera d'acciaio, anteriore e posteriore, fissaggio a parete, P.....	315
Zoccolo, lamiera d'acciaio, pareti laterali, a pavimento, PS.....	168
Zoccolo, lamiera d'acciaio, pareti laterali, consolle, PST.....	465
Zoccolo, lamiera d'acciaio, pareti laterali, fissaggio a parete, PA.....	315
Zoccolo, ventilato, lamiera d'acciaio, anteriore e posteriore, a pavimento, PV .....	167















Poiché la nostra politica è in continuo sviluppo, ci riserviamo il diritto di aggiornare i nostri modelli in qualsiasi momento. A causa di questo, il prodotto indicato, non può essere identico a quello che viene fornito anche se corrisponde alle norme riportate nel catalogo. Mentre ogni cura è presa per assicurare che le informazioni fornite sono corrette, non possiamo accettare alcuna responsabilità per eventuali errori o cambiamenti che possono verificarsi. Rimandiamo alle nostre condizioni generali di vendita e di consegna.

Tutte le dimensioni citate in questo catalogo sono da considerarsi in millimetri (mm) se non diversamente indicato.





[eldon.com](https://eldon.com)  
[hoffman.nVent.com](https://hoffman.nVent.com)