

INDICE	Pag.
1. Caratteristiche generali	1
2. Gamma	1
3. Caratteristiche tecniche	1
4. Potere di dissipazione del calore	2
5. Dimensioni	2
6. Apparecchiature	3
7. Accessori	4

1. CARATTERISTICHE GENERALI

Quadri in poliestere grigio RAL 7035, IP 66 secondo IEC EN 60529 -IK 10 secondo IEC EN 62262 (EN 50102) - Classe II, particolarmente adatti ad ambienti corrosivi.
Protezione rinforzata con tetto.
Il quadro si fissa a pavimento su zoccolo Art. 0 362 96.

2. GAMMA

Art.	Dimensioni esterne			Equivalenti di quadri metallici		
	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)
0 362 85	1460	800	463	1400	800	400
0 362 86	1660	800	463	1600	800	400
0 362 87	1860	800	463	1800	800	400

3. CARATTERISTICHE TECNICHE

■ 3.1 Struttura

- Resina poliestere RAL 7035 rinforzata con fibra di vetro (SMC), polimerizzata a caldo,
- Corpo monoblocco, con base incollata e fascia protettiva sporgente sul bordo anteriore superiore,
- Aperture nella parte inferiore, fornite con piastre passacavi,
- Porta reversibile dotata di portacavo e cerniere e perni in acciaio inox,
- Guarnizione 16 x 10 EPDM,
- Apertura 180°,
- Chiusura a tre punti con maniglia dotata di serratura con mezzo cilindro a profilo europeo 2433 A,
- Fornito con kit di montaggio per piastre intere o montanti sezionati,
- Regolazione della profondità dell'apparecchiatura.

■ 3.2 Grado di protezione, classe di isolamento

- IP 66 secondo IEC EN 60529: totalmente protetto contro la polvere e totalmente protetto contro i getti d'acqua di forza simile al mare grosso,
- IK 10 conforme a IEC EN 62262: protetto contro l'impatto meccanico con un'energia di 20 joules,
- Conforme alla normativa IEC EN 62208,
- Classe II: permette la costruzione di quadri completamente isolati secondo la norma IEC EN 61439-1.
Tranne che con anelli di sollevamento.
- Tensione di isolamento: 1000 V

3. CARATTERISTICHE TECNICHE (segue)

■ 3.3 Resistenza meccanica

- Carico max.: 500 Kg / m²,
- Carico massimo sulla porta: 45 Kg.

■ 3.4 Resistenza alle condizioni climatiche

- Temperatura di funzionamento: - da 40°C a + 85°C (+ 100°C al massimo),
- Umidità relativa da 4 a 100 %,
- Test nebbie saline secondo ISO 9227 (test NSS) e IEC EN 60068-2-11 (test Ka): 1500 ore,
- Anidride solforosa (SO₂) con condensazione secondo la norma ISO 6988: 500 ore,
- Resistenza ai raggi ultravioletti (UV): esposizione 240 ore secondo la norma EN ISO 4892-2 (metodo A) con iE < 2,5 (variazione colorimetrica).

■ 3.5 Reazione al fuoco

- Resistenza del cablaggio (prova del filo incandescente) secondo la norma IEC EN 60695-2-11: 960°C,
- Indice di ossigeno limitato (LOI) secondo la norma EN ISO 4589 / ASTM D 2863: 22 %,
- Senza alogeni.

■ 3.6 Resistenza agli agenti chimici

Resistente alla temperatura ambiente in base al rischio di esposizione alla nebulizzazione.

- ++ : Resistenza eccellente (esposizione continua)
- + : Resistenza buona (esposizione prolungata)
- : Resistenza limitata (possibile esposizione momentanea)
- : Resistenza bassa (evitare esposizione).

Soluzioni acquose	Acqua fredda	++
	Acqua calda	+
	Vapore	-
	Acqua salata 5 %	+
	Perossido di idrogeno	-
	Acqua + detergente	+
	Acqua + tensioattivi	+
	Aldeide	-
Alcool	Etanolo	+
	Alcol metilico	+
	Propanolo	+
	Butanolo	+
Glicoli	Glicole etilenico	+
Carbolico		-
Cresoli		-

3. CARATTERISTICHE TECNICHE (segue)

■ 3.6 Resistenza agli agenti chimici (segue)

Basi	Ammoniaca		+
	Idrossido di sodio		+
	Ipoclorito di sodio		+
	Idrossido di potassio		+
Acidi ossidanti forti	Acido acetico		+
	Acido nitrico 5 %		+
	Acido solforico 30 %		+
	Acido muriatico 30 %		+
	Acido perclorico 70 %		++
	Acido fluoridrico 70%		--
	Acido cromico 50 %		-
	Acido fosforico 30 % +		
Acidi deboli	Acido acetico diluito < 25 %		+
	Acido citrico		++
	Acido lattico		++
	Acido formico		+
	Acido urico		+
Oli e grassi	Di origine animale	Lardo	++
		Burro e panna	++
	Di origine vegetale	Olio di semi di lino	++
		Olio di arachidi e oliva	++
		Olio di ricino	++
		Glicerina	+
	Di origine minerale	Paraffina	++
		Olio motore	+
		Olio silconico	++
		Olio per macchinari	++
		Fluido idraulico	+
	Idrocarburi	Benzina senza piombo	
Gasolio/Diesel		++	
Cherosene		++	
Acquaragia		++	
Solventi clorurati	Tricloroetilene		-
	Tricloroetano		-
	Percloroetilene		--
	Cloruro di metilene		--
	Tetracloruro di carbonio		--
	Cloroformio		-
Solventi aromatici	Benzene		+
	Toluene		-
	Xylene		+
Solventi alifatici	Esano		++
	Eptano		++
Solventi fluorurati	Triclorometano/Cloroformio		--
Chetoni	Acetone		-
	Metiletilchetone		-
	Acetato di etile		-
Terpeni	Trementina		-

■ 3.7 Verniciatura

Dopo averli trattati con carta vetrata (grana 400-600) e sgrassati, i quadri Marina possono essere verniciati con una vernice poliuretanica bicomponente. L'applicazione di un primer consente l'utilizzo di tutti i tipi di vernice.

4. POTERE DI DISSIPAZIONE DEL CALORE

Determinato testando la capacità massima di un quadro di dissipare il calore secondo la norma IEC 62208-1.

Configurazione 1 (C1) :

Tutte le superfici esterne del quadro sono trasparenti e non sono a contatto con nulla (per esempio, a pavimento, su supporto o telaio).

Configurazione 2 (C2) :

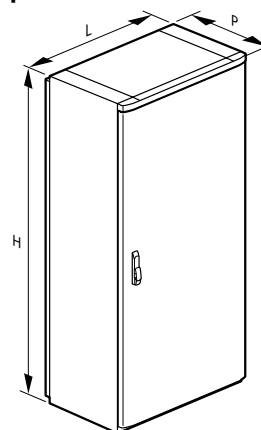
La superficie posteriore è a contatto con una parete, mentre tutte le altre superfici sono trasparenti (per esempio, caso standard di montaggio a parete).

Per altre configurazioni installative, contattateci.

Art.	Dimensioni (A x L x P) (mm)	Delta T (K)	Potenza massima dissipabile (W)	Configurazione
0 362 85	1400 x 800 x 400	40	820	C1
			620	C2
0 362 86	1600 x 800 x 400	40	920	C1
			695	C2
0 362 87	1800 x 800 x 400	40	1000	C1
			762	C2

5. DIMENSIONI

■ 5.1 Dimensioni/peso totali

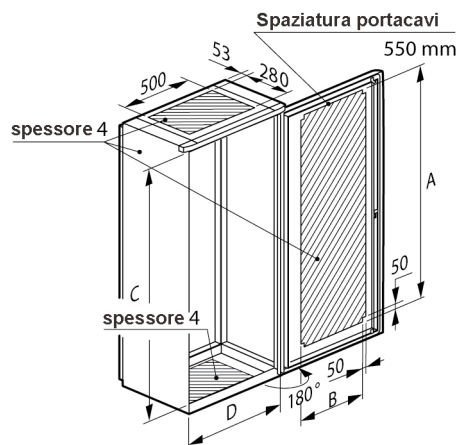


Art.	Dimensioni generali A x L x P (mm)	Peso (Kg)
0 362 85	1460 x 800 x 463 ⁽¹⁾	49
0 362 86	1660 x 800 x 463 ⁽¹⁾	53
0 362 87	1860 x 800 x 463 ⁽¹⁾	57

⁽¹⁾ 487 con maniglia

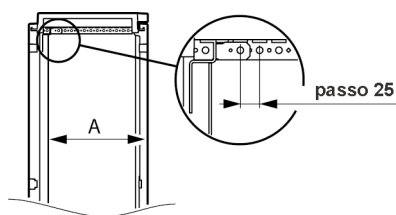
5. DIMENSIONI (segue)

■ 5.2 Dimensioni utilizzabili



Art.	Dimensioni utilizzabili (mm)			
	A	B	C	D
0 362 85	1230	530	1300	700
0 362 86	1430	530	1500	700
0 362 87	1630	530	1700	700

■ 5.3 Fissaggio dell'apparecchiatura



Piastra (mm)		Piastra parziale (mm)		Telaio con guida (mm)	
A max.	A min.	A max.	A min.	A max.	A min.
379	109	359	84	372	97

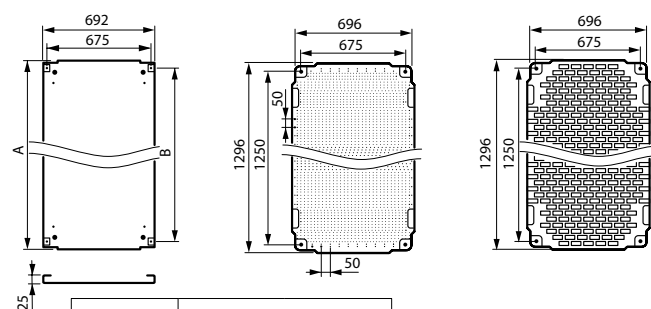
6. APPARECCHIATURE

■ 6.1 Piastre piene Lina 12.5 e piastre perforate Lina 25

Piastra piena 850X600

Piastra Lina 12.5

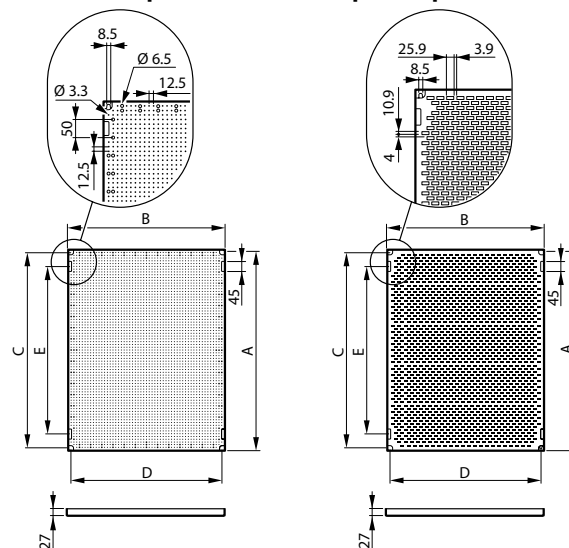
Lina 12.5 piastra perforata



Quadro altezza (mm)	Piena	
	A	B
1400	1292	1225
1600	1492	1425
1800	1692	1625

6. APPARECCHIATURE (segue)

■ 6.2 Piastre parziali Lina 12.5 e piastre perforate Lina 25

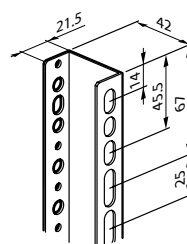


Dimensioni quadri A x L	Piastre parziali Lina 12.5 e piastre perforate Lina 25					
	A	B	C	D	E	Area (dm²)
800 x 800	703	703	675	675	550	49
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82

■ 6.3 Scelta delle piastre

Piastre	Quadri H. 1400 mm	Quadri H. 1600 mm	Quadri H. 1800 mm
Piena	0 349 59	0 349 50	0 344 18
Lina 12.5	0 346 08	2 x 0 481 40 + montanti 0 363 91	0 481 43 + 0 481 40 + montanti 0 363 92
Lina 25 perforata	0 346 09	2 x 0 474 90 + montanti 0 363 91	0 474 90 + 0 474 95 + montanti 0 363 92

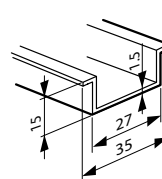
■ 6.4 Montanti sezionati



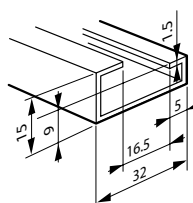
Art.	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)
0 363 90	1400	1284
0 363 91	1600	1484
0 363 92	1800	1684

■ 6.5 Guide

Art. 0 477 28



Art. 0 374 02



Lunghezza 2 m per il taglio

6. APPARECCHIATURE (segue)

■ 6.6 Sollevamento

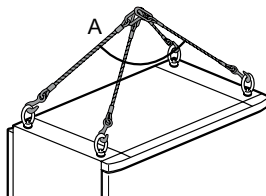
Art. 0 362 46



Metodo di sollevamento indicativo

4 imbracature 500 kg + 4 anelli

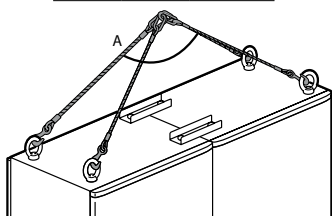
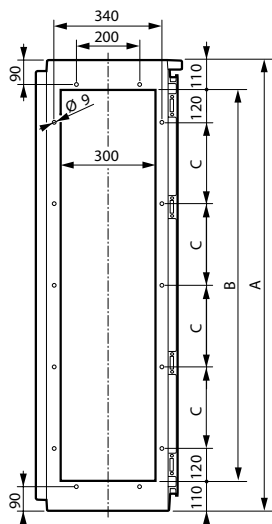
A	120°	250 kg
	90°	300 kg
	60°	300 kg



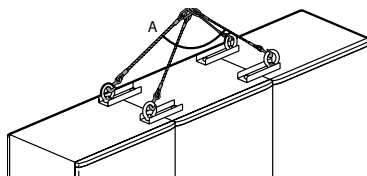
Set di quattro anelli di sollevamento M14, carico massimo di 500 kg/m³

■ 6.7 Kit di affiancamento (Art. 0 362 48) e kit di sollevamento (Art. 0 362 46)

A	120°	500 kg
	90°	600 kg
	60°	600 kg



A	90°	800 kg
	60°	900 kg

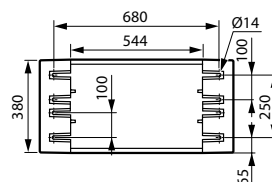
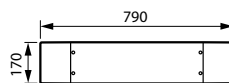


Quadro Articolo	Dimensioni quadro (mm)	Dimensioni (mm)		
		A	B	C
0 362 85	1400 x 800 x 400	1460	1240	250
0 362 86	1600 x 800 x 400	1660	1440	300
0 362 87	1800 x 800 x 400	1860	1640	350

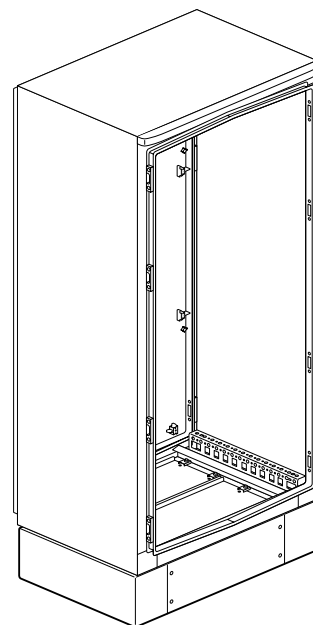
7. ACCESSORI

■ 7.1 Zoccolo

Art. 0 362 96

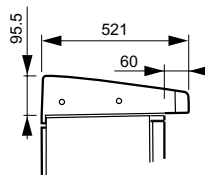
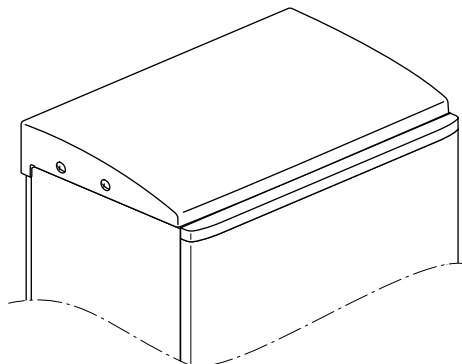


Peso: 7 kg



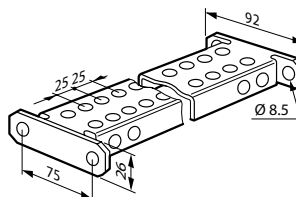
■ 7.2 Tetto

Art. 0 362 97



Larghezza: 794 mm
Peso: 2,5 kg

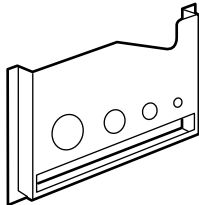
■ 7.3 Supporti per carichi pesanti Art. 0 347 43



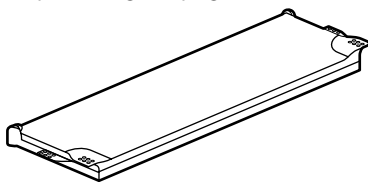
7. ACCESSORI (segue)

■ 7.4 Tasche porta documenti

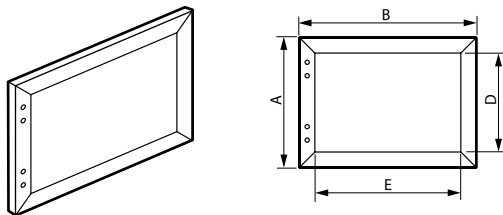
- Art. 0 365 80, 340 x 235 mm (dimensioni interne: 310 x 200 x 18 mm) e
Art. 0 365 81, 260 x 165 mm (dimensioni interne: 230 x 130 x 18 mm).
Aperture, RAL 7035



- Art. 0 365 82, 325 x 120 mm (dimensioni interne: 324 x 120 x 18 mm).
Chiusa IP 50, RAL 9002.
Capacità di circa quindici fogli A4 piegati a metà.



■ 7.5 Finestre in alluminio IP54 Art. 0 475 45 / 46 / 47 / 48 / 49



Art.	Dimensioni			
	A	B	C	D
0 475 45	300	400	230	330
0 475 46	400	400	330	330
0 475 47	500	500	430	430
0 475 48	600	400	530	330
0 475 49	600	600	530	530

IP 54 secondo IEC EN 60529 - IK 07

Secondo la normativa NF EN 62262

Telaio in alluminio anodizzato, angolo di apertura di 150°

Finestra in policarbonato spessore 3 mm. Guarnizione in neoprene

Chiusura con chiave 455

Dima di foratura a corredo

Protegge l'apparecchiatura, evita manipolazioni accidentali e consente la visualizzazione frontale dell'apparecchiatura.