

Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65

Serie VIRGO



Armadietti di distribuzione in metallo serie VIRGO, da parete o da incasso con grado di protezione IP40 e IP65. I quadri VIRGO sono la soluzione ideale per la distribuzione di energia negli ambienti del terziario come Uffici, Centri commerciali, Negozi, avendo un aspetto moderno e un ingombro ridotto.

Gli armadietti vengono proposti nella versione da incasso e da parete, con porta vetro o cieca, fino al grado IP65. E' possibile scegliere la soluzione "tutto in uno" dove l'armadietto viene già fornito completo di pannelli modulari altezza 200mm e di tutti gli accessori, oppure si possono scegliere soluzioni di contenitori vuoti, componibili con pannelli modulari e ciechi, anche di altezze 150mm per aumentare la capacità modulare.

Caratteristiche tecniche		
	Armadi a parete	Armadi a incasso
Tensione nominale	415V AC	415V AC
Tensione di isolamento	1000V	1000V
Tensione di tenuta ad impulso	8 kV	8 kV
Corrente nominale	630A	250A
Grado di protezione	IP30 (senza porta) IP40, IP65 (con porta)	IP40 (con porta)
Resistenza agli urti frontali	IK07 (senza porta) IK09 (con porta vetro), IK10 (con porta cieca)	IK09 (con porta vetro), IK10 (con porta cieca)
Temperatura di funzionamento	-25... +40°C	-25... +40°C
Corrente di corto circuito di breve durata I _{cw}	33kA x 1s *	33kA x 1s *
Struttura	Lamiera d'acciaio spessore 12/10	Lamiera d'acciaio spessore 12/10
Verniciatura	A polveri epossidiche spessore 80/120 µm	A polveri epossidiche spessore 80/120 µm
Colore	RAL 9003	RAL 9003
Rispondenza alle norme	EN 62208 EN61439	EN 62208 EN61439
* dipende dai sistemi sbarre usati		

Configurazione armadi					
Numero moduli iniziale	Altezza interna (mm)	Pannelli modulari Hp=200mm	Pannelli modulari Hp=150mm	Pannelli modulari ciechi Hp=50mm	Numero moduli totali
48	450	2	-	1	24
48	450	-	3	-	72
72	650	3	-	1	72
72	650	-	4	1	96
96	850	4	-	1	96
96	850	-	5	2	120
120	1050	5	-	1	120
120	1050	2	4	1	144
120	1050	-	7	-	168
144	1250	6	-	1	144
144	1250	4	3	-	168
144	1250	3	4	1	168
144	1250	-	8	1	192

Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65

Istruzioni di montaggio



Porte e pannelli interni a cerniera, reversibili



Agevole montaggio della flangia passaggio cavi



Cerniere con funzione anche di serratura



Rialzi per guide Omega con fissaggio a scatto (altezza regolabile)



Armadio da incasso



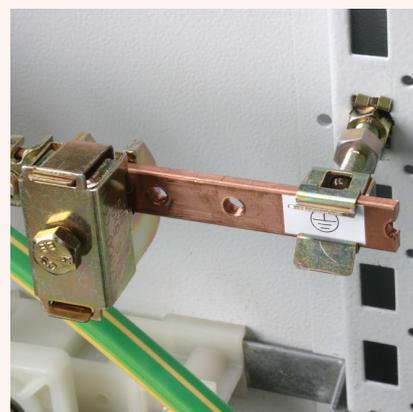
Cassa per incasso



Supporti per canaline



Vano cavi laterale



Kit di terra composto da barra 12x4, 2 supporti e 20 connettori

Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65

Armadi di distribuzione GVK monoblocco completi di pannelli modulari

	Codice	Numero file h=200mm	Numero moduli	Porta	H (mm)	Hi (mm)	Hu (mm)	
Armadi da incasso IP40								
	GVK4IC-48	2	48	Cieca	597	450	520	
	GVK4IT-48	2	48	Vetro	597	450	520	
	GVK4IC-72	3	72	Cieca	797	650	720	
	GVK4IT-72	3	72	Vetro	797	650	720	
	GVK4IC-96	4	96	Cieca	997	850	920	
	GVK4IT-96	4	96	Vetro	997	850	920	
	GVK4IC-120	5	120	Cieca	1197	1050	1120	
	GVK4IT-120	5	120	Vetro	1197	1050	1120	
	GVK4IC-144	6	144	Cieca	1397	1250	1320	
	GVK4IT-144	6	144	Vetro	1397	1250	1320	
Armadio completo di struttura, porta cieca o vetro, pannelli modulari Hp=200mm, rialzi, serratura								
Armadi da parete IP40								
	GVK4PC-48	2	48	Cieca	510	450		
	GVK4PT-48	2	48	Vetro	510	450		
	GVK4PC-72	3	72	Cieca	710	650		
	GVK4PT-72	3	72	Vetro	710	650		
	GVK4PC-96	4	96	Cieca	910	850		
	GVK4PT-96	4	96	Vetro	910	850		
	GVK4PC-120	5	120	Cieca	1110	1050		
	GVK4PT-120	5	120	Vetro	1110	1050		
	GVK4PC-144	6	144	Cieca	1310	1250		
	GVK4PT-144	6	144	Vetro	1310	1250		
Armadio completo di struttura, porta cieca o vetro, pannelli modulari Hp=200mm, rialzi, serratura								
Armadi da parete IP65								
	GVK5PC-48	2	48	Cieca	510	450		
	GVK5PT-48	2	48	Vetro	510	450		
	GVK5PC-72	3	72	Cieca	710	650		
	GVK5PT-72	3	72	Vetro	710	650		
	GVK5PC-96	4	96	Cieca	910	850		
	GVK5PT-96	4	96	Vetro	910	850		
	GVK5PC-120	5	120	Cieca	1110	1050		
	GVK5PT-120	5	120	Vetro	1110	1050		
	GVK5PC-144	6	144	Cieca	1310	1250		
	GVK5PT-144	6	144	Vetro	1310	1250		
Armadio completo di struttura, porta cieca o vetro, pannelli modulari Hp=200mm, rialzi, serratura								

Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65

Armadi di distribuzione GV4P vuoti (accessoriabili)					
	Codice	Numero moduli	Porta	H (mm)	Hi (mm)
Armadi da parete IP30					
	GV4P-96	96/120	Senza porta	910	850
	GV4P-120	120/144	Senza porta	1110	1050
	GV4P-144	144/192	Senza porta	1310	1250
Armadio completo di struttura, staffe di fissaggio a parete. Per completamento vedere accessori di seguito.					
Kit di estensione a 2 armadi GV4P					
	GVEE-96	96/120	Senza porta	910	850
	GVEE-120	120/144	Senza porta	1110	1050
	GVEE-144	144/192	Senza porta	1310	1250
Kit per l'estensione fino a nr.2 armadi GV4P. Il kit sfrutta la parete dell'armadio GV4P per il fissaggio, al termine dell'assemblaggio si avranno due armadi GV4P fissati tra loro.					

Vani aggiuntivi per armadi GV4P					
	Codice	Descrizione	L (mm)	H (mm)	
Vano risalita laterale IP40					
	GVRL-96	Per armadi da 96 moduli	350	910	
	GVRL-120	Per armadi da 120 moduli	350	1110	
	GVRL-144	Per armadi da 144 moduli	350	1310	
Schermo di protezione per vano aggiuntivo					
	GVPP-96	Per armadi da 96 moduli	248	910	
	GVPP-120	Per armadi da 120 moduli	248	1110	
	GVPP-144	Per armadi da 144 moduli	248	1310	

Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65

Accessori - Porte cieche e trasparenti								
	Codice	Numero file	Numero moduli	Porta	L (mm)	H (mm)		
Porte per armadi da incasso IP40 (ricambio)								
	GVC4-I48	2	48	Cieca	737	520		
	GVT4-I48	2	48	Vetro	737	520		
	GVC4-I72	3	72	Cieca	737	720		
	GVT4-I72	3	72	Vetro	737	720		
	GVC4-I96	4	96	Cieca	737	920		
	GVT4-I96	4	96	Vetro	737	920		
	GVC4-I120	5	120	Cieca	737	1120		
	GVT4-I120	5	120	Vetro	737	1120		
	GVC4-I144	6	144	Cieca	737	1320		
	GVT4-I144	6	144	Vetro	737	1320		
	Porte per armadi da parete IP40 (a completamento per armadi GV4P)							
		GVC4-P48	2	48	Cieca	670	510	
GVT4-P48		2	48	Vetro	670	510		
GVC4-P72		3	72	Cieca	670	710		
GVT4-P72		3	72	Vetro	670	710		
GVC4-P96		4	96	Cieca	670	910		
GVT4-P96		4	96	Vetro	670	910		
GVC4-P120		5	120	Cieca	670	1110		
GVT4-P120		5	120	Vetro	670	1110		
GVC4-P144		6	144	Cieca	670	1310		
GVT4-P144		6	144	Vetro	670	1310		
Porte per armadi da parete IP65 (ricambio)								
		GVC5-P48	2	48	Cieca	670	510	
	GVT5-P48	2	48	Vetro	670	510		
	GVC5-P72	3	72	Cieca	670	710		
	GVT5-P72	3	72	Vetro	670	710		
	GVC5-P96	4	96	Cieca	670	910		
	GVT5-P96	4	96	Vetro	670	910		
	GVC5-P120	5	120	Cieca	670	1110		
	GVT5-P120	5	120	Vetro	670	1110		
	GVC5-P144	6	144	Cieca	670	1310		
	GVT5-P144	6	144	Vetro	670	1310		

Accessori - Pannelli modulari e ciechi						
	Codice	Numero file	Numero moduli	Descrizione	Hp (mm)	
Pannelli modulari						
	GVDM150	1	24	In plastica, a cerniera	150	
	GVDM200	1	24	In plastica, a cerniera	200	
	GVMM150	1	24	In metallo, fisso	150	
	GVMM200	1	24	In metallo, fisso	200	
Pannelli modulari ciechi						
	GVD50			In plastica, a cerniera	50	
	GVD150			In plastica, a cerniera	150	
	GVD200			In plastica, a cerniera	200	
	GVM50			In metallo, fisso	50	
	GVM150			In metallo, fisso	150	
	GVM200			In metallo, fisso	200	
Kit rialzi con guida omega						
	GDVIN	1	24	Per quadri a parete		
	GDVIN-I	1	24	Per quadri da incasso		

Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65

Accessori		
	Codice	Descrizione
Barra di terra		
	GVTT	20 morsetti
Piastra in metallo		
	GVPM2	200mm cieca
	GVPM3	300mm cieca
	GVPM4	400mm cieca
Staffe di fissaggio a parete		
	GVSFPA	
Serrature		
	GVHP	Serratura a chiave per armadi a parete
	GVHI	Serratura a chiave per armadi da incasso
  	GVMCCI	Maniglia con chiave per armadi da incasso (a)
	GVMCCP	Maniglia con chiave per armadi a parete (b)
	GVMSCP	Maniglia senza chiave per armadi a parete (c)
Coprifori		
	GVFP1-9003	Stecca di falsi poli L=1m Colore RAL 9003
Supporti per canaline		
	GVSCO	Kit di 2 staffe di fissaggio per canalina orizzontale
	GVSCV	Kit di 6 staffe di fissaggio per canalina verticale
Kit di accoppiamento		
	GVJE	Per armadi ad incasso (2 pezzi)

Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65

Potenza dissipata							
Codice	Posa	Porta	Numero moduli	Dimensioni			Potenza dissipata (W) per sovratemperatura 30°C
				Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Profondità (mm)	
Armadi da incasso IP40							
GV4IC-48, GVK4IC-48		Cieca	48	737	597	120	102
GV4IC-72, GVK4IC-72		Cieca	72	737	797	120	108
GV4IC-96, GVK4IC-96		Cieca	96	737	997	120	129
GV4IC-120, GVK4IC-120		Cieca	120	737	1197	120	141
GV4IC-144, GVK4IC-144		Cieca	144	737	1397	120	167
GV4IT-48, GVK4IT-48		Vetro	48	737	597	120	102
GV4IT-72, GVK4IT-72		Vetro	72	737	797	120	108
GV4IT-96, GVK4IT-96		Vetro	96	737	997	120	129
GV4IT-120, GVK4IT-120		Vetro	120	737	1197	120	141
GV4IT-144, GVK4IT-144		Vetro	144	737	1397	120	167
Armadi da parete IP30							
GV4P-48		Senza porta	48	670	510	212	133
GV4P-72		Senza porta	72	670	710	212	142
GV4P-96		Senza porta	96	670	910	212	159
GV4P-120		Senza porta	120	670	1110	212	178
GV4P-144		Senza porta	144	670	1310	212	207
Armadi da parete IP40							
GV4PC-48, GVK4PC-48		Cieca	48	670	510	212	108
GV4PC-72, GVK4PC-48		Cieca	72	670	710	212	116
GV4PC-96, GVK4PC-48		Cieca	96	670	910	212	135
GV4PC-120, GVK4PC-48		Cieca	120	670	1110	212	148
GV4PC-144, GVK4PC-144		Cieca	144	670	1310	212	170
GV4PT-48, GVK4PT-48		Vetro	48	670	510	212	108
GV4PT-72, GVK4PT-48		Vetro	72	670	710	212	116
GV4PT-96, GVK4PT-48		Vetro	96	670	910	212	135
GV4PT-120, GVK4PT-48		Vetro	120	670	1110	212	148
GV4PT-144, GVK4PT-144		Vetro	144	670	1310	212	170
Armadi da parete IP65							
GV5PC-48, GVK5PC-48		Cieca	48	670	510	212	90
GV5PC-72, GVK5PC-72		Cieca	72	670	710	212	111
GV5PC-96, GVK5PC-96		Cieca	96	670	910	212	127
GV5PC-120, GVK5PC-120		Cieca	120	670	1110	212	144
GV5PC-144, GVK5PC-144		Cieca	144	670	1310	212	158
GV5PT-48, GVK5PT-48		Vetro	48	670	510	212	90
GV5PT-72, GVK5PT-72		Vetro	72	670	710	212	111
GV5PT-96, GVK5PT-96		Vetro	96	670	910	212	127
GV5PT-120, GVK5PT-120		Vetro	120	670	1110	212	144
GV5PT-144, GVK5PT-144		Vetro	144	670	1310	212	158

Le tabelle forniscono il valore della potenza massima dissipata dalle strutture, nelle condizioni di posa indicate, per una sovratemperatura di 30°C