

## Dati tecnici

CVX 630K	
Caratteristiche elettriche	Caratteristiche meccaniche
Normativa: EN 61439-1 e EN 61439-2, EN 62208	Grado di protezione: IP 30 senza porta
Corrente nominale (In): fino a 630 A	IP 40 con porta in vetro/piena
Tensione nominale di impiego (Ue): fino a 690 V ac	IP 43 con porta in vetro/piena e kit per IP 43
Tensione nominale di isolamento (Ui): fino a 1000 V ac	Grado di resistenza: IK 07 per porta in vetro
Tensione nominale di tenuta a impulso (Uimp): 8 kV 1,2/50 µs	IK 10 per cassa e pannelli frontali in metallo
Corrente nominale di cortocircuito condizionata (Icc): 36 kA	Temperatura di funzionamento: -5 °C ÷ 40 °C
Corrente nominale di picco (Ipk): 73 kA	Temperatura di immagazzinamento: -25 °C ÷ 55 °C
Corrente nominale di breve durata (Icw): 35 kA (1s)	Spessore lamiera d'acciaio involucro metallico e montanti funzionali: 15/10 mm
Protezione contro i contatti indiretti: involucro metallico predisposto per messa a terra	Spessore lamiera d'acciaio pannelli frontali: 12/10 mm
	Spessore lamiera d'acciaio porta: 15/10 mm
	Spessore lamiera zincata a caldo piastre di fondo e piastre kit scatolati: 20/10 mm
	Verniciatura delle lamiere con polvere epossì-poliestere colore Grigio RAL 7035

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Tipo di installazione: ambienti interni	Zoccolo (altezza 100 mm) palettizzabile tramite rimozione pannello anteriore e posteriore
Capacità: 10/24/36 moduli EN 50022 per fila	Predisposizione per l'affiancamento delle strutture con l'apposito kit
Ingresso cavi superiore e inferiore tramite piastre passacavi in metallo	Possibilità di fissaggio a muro della struttura
Montanti funzionali interni per foratura passo 25 mm per il montaggio dei kit d'installazione degli apparecchi	Messa a terra per contatto delle parti metalliche
Predisposizione per montaggio vano interno nel quadro a larghezza 850 mm	Montaggio porta con apertura reversibile (lato destro o sinistro)

## Potenze dissipabili

## Quadri CVX 630 K - IP 30

Sovratemperatura Δt (°C)	Quadro singolo esposto su tutti i lati				Quadro singolo appoggiato a parete				Quadro singolo con pareti ad angolo o primo od ultimo quadro affiancato				Quadro inserito in nicchia o quadro centrale in batteria			
	25	30	35	40	25	30	35	40	25	30	35	40	25	30	35	40
B (mm)	Massima potenza dissipabile (W)															
H=1000 mm (quadro da parete)																
600	-	-	-	-	122	157	195	233	117	149	186	222	114	145	181	217
850	-	-	-	-	146	194	235	291	141	187	227	281	139	184	224	277
H=1200 mm (quadro da parete)																
600	-	-	-	-	136	174	217	259	131	167	209	249	128	163	204	244
850	-	-	-	-	178	224	275	330	172	217	266	320	167	210	257	309
H=1600 mm (quadro da pavimento)																
400	154	197	246	293	130	166	207	247	120	153	191	228	112	143	178	212
600	234	299	373	445	188	241	300	358	179	229	286	341	172	220	274	327
850	273	345	434	523	224	282	356	428	217	273	345	415	211	267	336	405
H=1800 mm (quadro da pavimento)																
400	170	217	271	318	142	181	226	265	128	164	204	239	121	154	192	225
600	267	342	427	500	219	281	350	410	205	263	327	384	196	250	312	366
850	295	372	463	552	246	310	387	461	236	297	371	442	229	289	360	429
H=2000 mm (quadro da pavimento)																
400	191	236	304	354	153	189	244	284	138	171	221	257	128	158	204	237
600	299	369	477	555	247	305	393	458	236	292	377	438	224	276	357	415
850	306	388	487	586	257	326	409	492	249	316	396	476	245	310	389	468

Potenze dissipabili ottenute mediante prove di laboratorio secondo il metodo di cui al paragrafo 10.10.4.2 della Norma EN 61439-1 e sottoposte a verifica secondo quanto previsto al paragrafo 10.10.4.3 della medesima norma.

### Quadri CVX 630 K - IP 40

	25	30	35	40	25	30	35	40	25	30	35	40	25	30	35	40
<b>Sovratemperatura <math>\Delta t</math> (°C)</b>																
<b>B (mm)</b>	<b>Massima potenza dissipabile (W)</b>															
<b>H=1000 mm (quadro da parete)</b>																
600	-	-	-	-	96	123	143	167	91	118	136	159	89	115	132	155
850	-	-	-	-	107	138	177	211	105	137	175	209	104	136	174	207
<b>H=1200 mm (quadro da parete)</b>																
600	-	-	-	-	112	137	163	193	108	131	157	185	105	128	153	181
850	-	-	-	-	121	160	205	243	119	158	204	241	118	157	203	239
<b>H=1600 mm (quadro da pavimento)</b>																
400	107	139	164	197	88	115	136	163	83	108	128	152	77	100	119	142
600	169	220	261	312	136	177	210	251	130	169	200	239	124	162	192	229
850	194	238	313	371	159	195	256	304	156	191	255	303	155	188	251	299
<b>H=1800 mm (quadro da pavimento)</b>																
400	118	153	182	217	97	125	149	178	88	115	136	163	83	108	129	154
600	176	231	277	324	145	189	227	266	135	177	213	249	129	169	203	237
850	205	250	321	387	171	209	268	323	167	207	267	321	166	205	265	318
<b>H=2000 mm (quadro da pavimento)</b>																
400	132	171	204	243	104	135	161	192	96	124	147	176	88	115	136	163
600	194	255	299	340	160	211	247	280	153	202	237	268	145	191	224	254
850	214	271	335	396	180	228	281	333	179	225	278	331	176	223	276	329

### Quadri CVX 630 K - IP 43

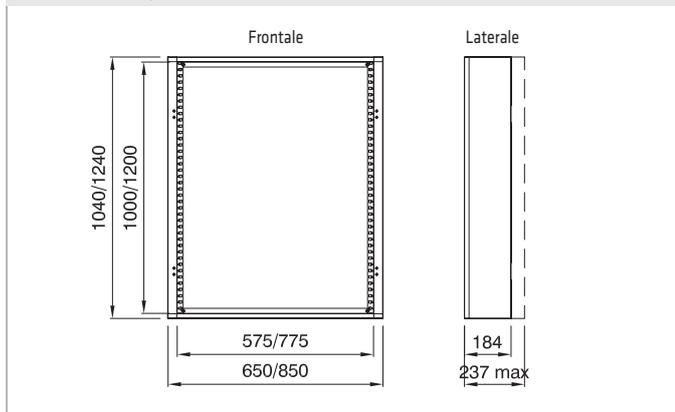
	25	30	35	40	25	30	35	40	25	30	35	40	25	30	35	40
<b>Sovratemperatura <math>\Delta t</math> (°C)</b>																
<b>B (mm)</b>	<b>Massima potenza dissipabile (W)</b>															
<b>H=1000 mm (quadro da parete)</b>																
600	-	-	-	-	93	120	137	158	89	114	131	151	86	111	127	147
850	-	-	-	-	99	125	156	184	97	123	154	182	96	122	153	180
<b>H=1200 mm (quadro da parete)</b>																
600	-	-	-	-	109	133	157	183	105	128	151	176	102	125	148	172
850	-	-	-	-	112	146	181	211	110	144	180	210	109	142	179	208
<b>H=1600 mm (quadro da pavimento)</b>																
400	104	134	158	186	86	111	131	154	80	104	123	145	75	97	115	135
600	165	213	251	295	132	172	202	238	126	163	193	227	121	157	185	217
850	180	217	276	323	147	177	226	265	145	174	225	263	144	186	221	260
<b>H=1800 mm (quadro da pavimento)</b>																
400	115	148	175	206	94	122	143	169	86	112	131	155	81	105	124	146
600	172	224	267	307	141	184	219	252	132	172	205	236	126	164	195	225
850	189	228	283	336	158	190	237	281	155	188	235	279	154	186	233	277
<b>H=2000 mm (quadro da pavimento)</b>																
400	128	166	196	231	101	131	155	182	93	120	142	167	86	112	131	155
600	189	243	288	322	156	205	238	266	149	196	228	254	141	185	216	241
850	198	247	295	345	166	207	248	290	165	205	245	288	163	203	243	286

Potenze dissipabili ottenute mediante prove di laboratorio secondo il metodo di cui al paragrafo 10.10.4.2 della Norma EN 61439-1 e sottoposte a verifica secondo quanto previsto al paragrafo 10.10.4.3 della medesima norma.

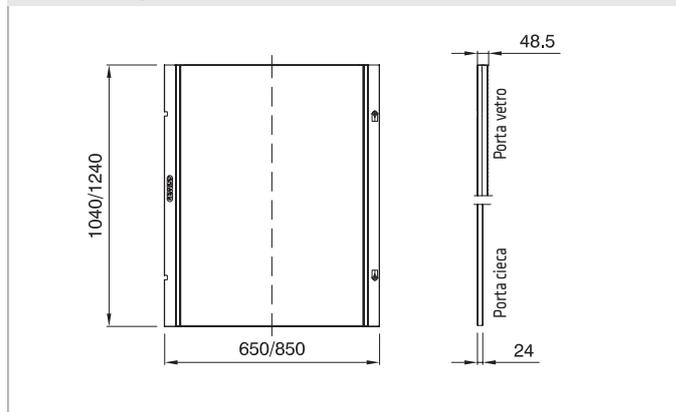
Per informazioni tecniche contattate il SAT o visitate il sito [gewiss.com](http://www.gewiss.com)

### Tablelle dimensionali

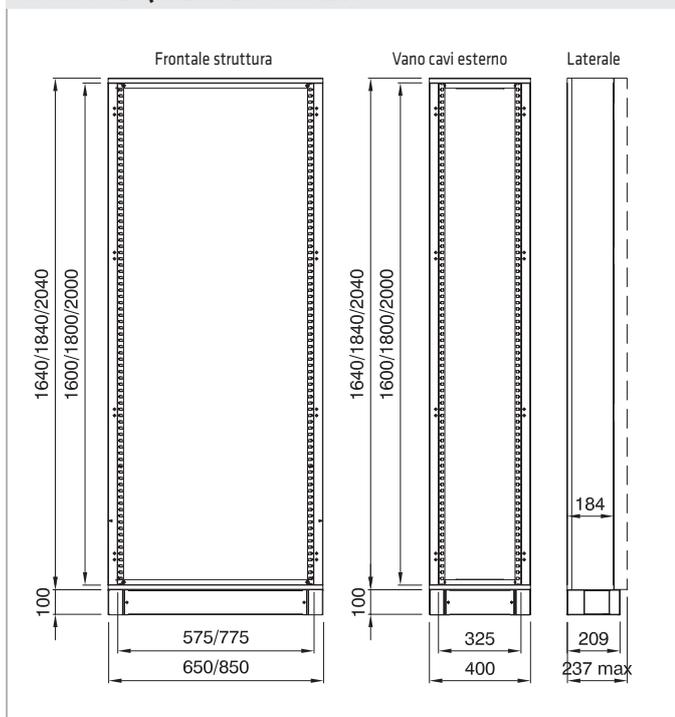
#### STRUTTURA QUADRO DA PARETE



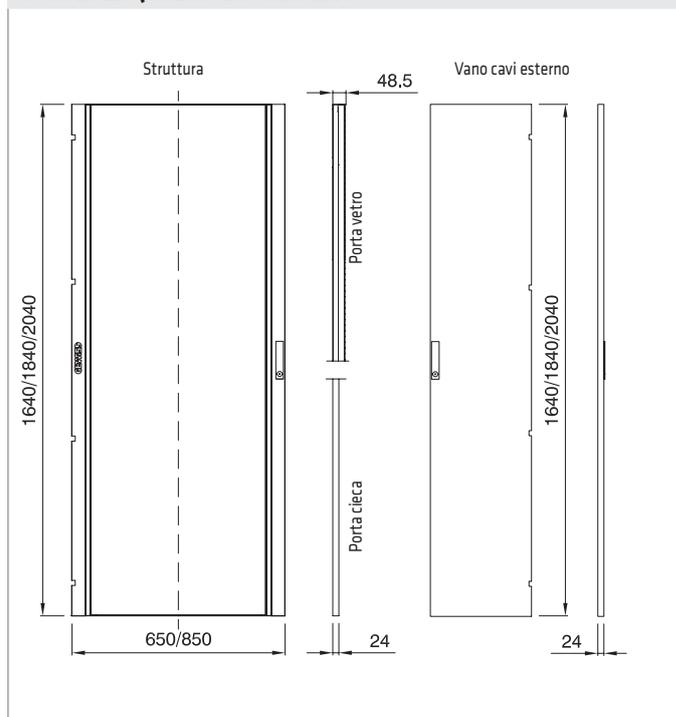
#### PORTE PER QUADRO DA PARETE



#### STRUTTURA QUADRO DA PAVIMENTO

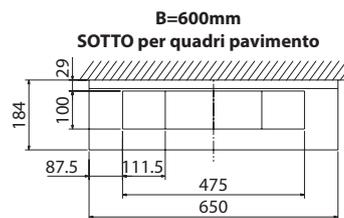
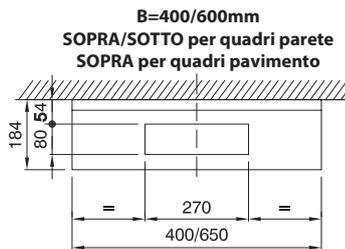
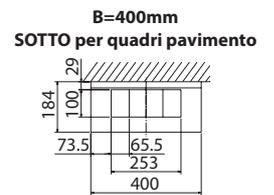
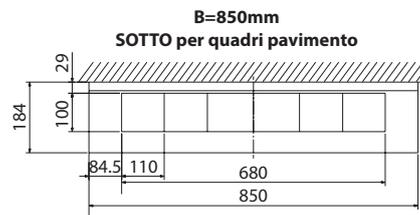
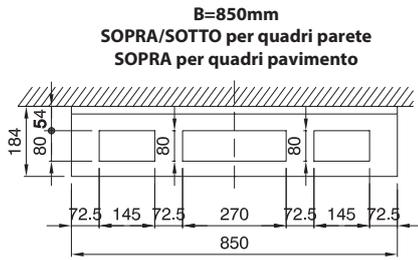


#### PORTE PER QUADRO DA PAVIMENTO

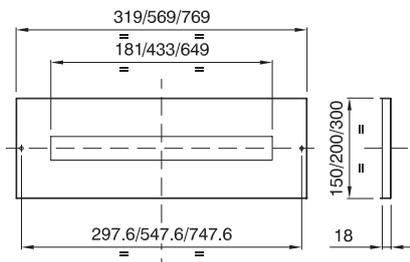




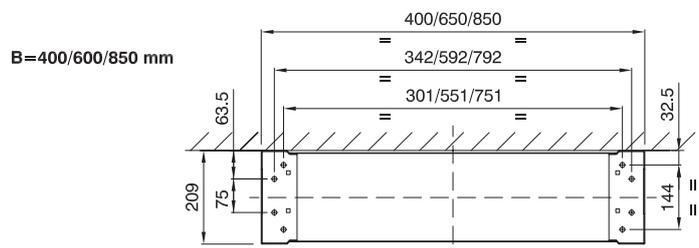
### INGRESSO CAVI



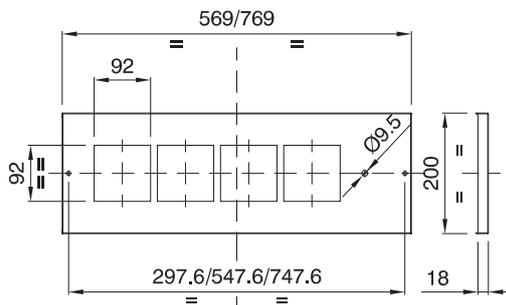
### PANNELLI FINISTRATI



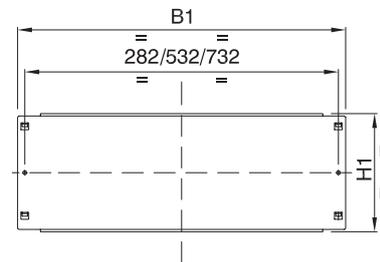
### FISSAGGIO QUADRO A PAVIMENTO



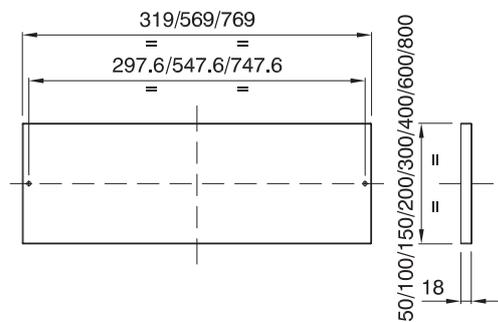
### PANNELLI STRUMENTI



### PIASTRE DI FONDO



### PANNELLI PIENI



Dimensioni funzionali		Dimensioni utili	
B (mm)	H (mm)	B1 (mm)	H1 (mm)
400	300	306	298
600	200	556	198
600	400	556	398
600	600	556	598
850	200	756	198
850	400	756	398
850	600	756	598