

## Quadri e armadi di distribuzione quadro 5



**Composizione  
in tutta libertà  
per una  
installazione  
semplice e rapida**

**:hager**  **BOCCHIOTTI**

# Quadri e armadi di distribuzione quadro 5 - IP55

I quadri e armadi Hager quadro 5 IP55 consentono l'installazione di apparecchi modulari e interruttori scatolati fino a 630A in tutti gli ambienti del civile e del terziario. La gamma comprende quadri e armadi monoblocco, modulari, affiancabili e sovrapponibili, da 72 a 432 moduli DIN composti da struttura monoblocco con fianchi aperti, retro chiuso, piastre entrata cavi, zoccolo (armadi) da completare con pannelli laterali e porte cieche o trasparenti

colore RAL 9010. Vantaggi principali sono la completa accessibilità sui 4 lati, gli armadi con doppia profondità 260 e 400mm, il vano cavi / barre incorporato o affiancabile, il reale utilizzo fino a 630A grazie agli armadi profondità 400mm, la facilità e la rapidità di montaggio, il sistema interno in kit unico per tutte le serie, il design elegante e personale.

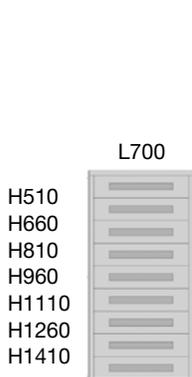


## Caratteristiche tecniche:

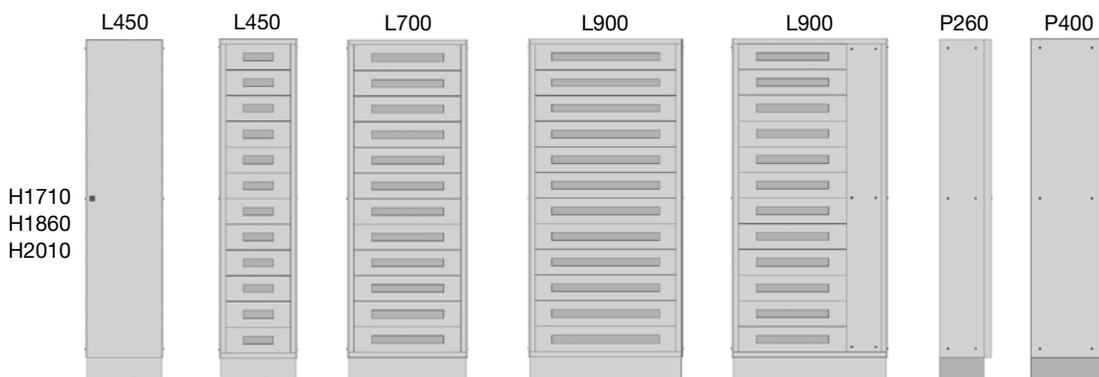
- Struttura monoblocco, modulare, affiancabile e sovrapponibile
- Verniciatura realizzata con polvere epossidica finitura liscia colore RAL 9010
- Collegamenti equipotenziali tra le varie parti della struttura realizzati per contatto
- Porte trasparenti dotate di vetro temprato antinfortunistico
- Guarnizioni di tenuta in poliuretano colate in continuo
- Reversibilità porte realizzata senza smontare cerniere e serrature
- Testata superiore ed inferiore dotata di piastra passacavi di ampie dimensioni
- Strutture da pavimento fornite complete di zoccolo altezza 150
- Staffe per il fissaggio a parete dei quadri fornite in dotazione
- Grado di protezione IP55 (IP30 a porta aperta)
- Forma di segregazione 1
- Tensione nominale di impiego 690 V
- Tensione nominale di isolamento 690 V
- Corrente nominale 630 A
- Corrente nominale di cortocircuito 35 kA
- Conforme alla norma CEI EN 62208 con certificati di approvazione IMQ
- Conforme alla norma CEI EN 61439-1/2 con rapporti di prova VDE

## Gamma dimensionale:

strutture da parete



strutture da pavimento



## Vantaggi:

- Quadri e armadi monoblocco, modulari, affiancabili e sovrapponibili
- Design elegante, ampia gamma di strutture e di equipaggiamenti, facilità e rapidità di montaggio e cablaggio
- Equipaggiabili con una serie di kit per interruttori scatolati, modulari e apparecchi vari, sistemi barre di vario tipo fino a 630 A – 35 kA
- Kit con ampio utilizzo di componenti premontati e viteria imperdibile
- Guide DIN con montaggio rapido ad innesto
- Piastre di montaggio per apparecchi scatolati con preposizionamento e fissaggio con fori a filetto senza necessità di clips
- Continuità elettrica per contatto
- Ripartitori con barrette mobili per la totale accessibilità di cablaggio
- Blocchi di distribuzione con elevata sicurezza assicurata dalla costruzione completamente isolata
- Ripartitori Auxiclic con possibilità di cablare file di apparecchi modulari con qualsiasi combinazione
- Sistemi barre con standard per le differenti esigenze di distribuzione e punti di amarraggio prestabiliti in base alla corrente di cortocircuito



### 01 Affiancabilità

Le strutture da parete e da pavimento sono affiancabili con un semplice kit mantenendo il grado di protezione IP55



### 02 Sovrapponibilità

Le strutture da pavimento sono sovrapponibili con un semplice kit mantenendo il grado di protezione IP55 e installabili a pavimento con zoccolo accessorio



### 03 Equipaggiamento in kit

Tutti gli equipaggiamenti sono concepiti in kit; 1 solo codice comprende piastre/guide DIN di montaggio, pannelli modulari e accessori



### 04 Guida DIN con fissaggio a scatto

Le guide DIN per gli apparecchi modulari sono premontate, si fissano a scatto sulla struttura e hanno il riscontro di inizio fila



### 05 Supporto canaline a scatto

Le canaline di cablaggio orizzontali e verticali si fissano a scatto sulla struttura con un semplice supporto



### 06 Messa a terra automatica

La messa a terra dei componenti della struttura e dei kit di equipaggiamento è realizzata per contatto in fase di montaggio e certificata



### 07 Sistemi barre certificati

Sistemi barre standard per le differenti esigenze di distribuzione con punti di amarraggio prestabiliti in base alla corrente di cortocircuito e certificati



### 08 Sistemi di cablaggio rapido

Ripartitori Auxiclic con possibilità di cablare file di apparecchi modulari fino a 63A con qualsiasi combinazione



**Quadri da parete**  
profondità 260 mm



**Quadri da pavimento**  
profondità 260 mm  
profondità 400 mm  
con zoccolo altezza 150 mm



altezza totale del quadro H

altezza modulare  
n° mod. min<sup>•</sup>  
n° mod. max<sup>••</sup>  
n° mod. max<sup>•••</sup>

quadri larghezza:  
685 mm senza fianchi  
700 mm con fianchi

coppia  
fianchi

zoccolo

quadri larghezza:  
435 mm senza fianchi  
450 mm con fianchi

685 mm senza fianchi  
700 mm con fianchi

510 mm	450 mm 72 mod. <sup>••</sup>	FM200 72 mod. <sup>••</sup>	FM400	FM450	-	-
660 mm	600 mm 96 mod. <sup>••</sup>	FM201 96 mod. <sup>••</sup>	FM401	FM450	-	-
810 mm	750 mm 120 mod. <sup>••</sup>	FM202 120 mod. <sup>••</sup>	FM402	FM450	-	-
960 mm	900 mm 144 mod. <sup>••</sup>	FM203 144 mod. <sup>••</sup>	FM403	FM450	-	-
1110 mm	1050 mm 168 mod. <sup>••</sup>	FM204 168 mod. <sup>••</sup>	FM404	FM450	-	-
1260 mm	1200 mm 192 mod. <sup>••</sup>	FM205 192 mod. <sup>••</sup>	FM405	FM450	-	-
1410 mm	1350 mm 216 mod. <sup>••</sup>	FM206 216 mod. <sup>••</sup>	FM406	FM450	-	-
1710 mm	1500 mm 100 mod. <sup>•</sup> 360 mod. <sup>••</sup>	-	-	-	FM107 P260 FM117 P400 100 mod. <sup>•</sup>	FM207 P260 FM217 P400 <sup>(1)</sup> 240 mod. <sup>••</sup>
1860 mm	1650 mm 110 mod. <sup>•</sup> 396 mod. <sup>••</sup>	-	-	-	FM108 P260 FM118 P400 110 mod. <sup>•</sup>	FM208 P260 FM218 P400 <sup>(2)</sup> 264 mod. <sup>••</sup>
2010 mm	1800 mm 120 mod. <sup>•</sup> 432 mod. <sup>••</sup>	-	-	-	FM109 P260 FM119 P400 120 mod. <sup>•</sup>	FM209 P260 FM219 P400 <sup>(3)</sup> 288 mod. <sup>••</sup>
Kit di accoppiamento verticale		FM630	-	-	-	-
Kit di accoppiamento orizzontale		FM635	-	-	FM635	FM635

<sup>1)</sup> Per il montaggio del sistema di equipaggiamento occorre prevedere n° 1 kit montanti funzionali art. FM477

<sup>2)</sup> Per il montaggio del sistema di equipaggiamento occorre prevedere n° 1 kit montanti funzionali art. FM478

<sup>3)</sup> Per il montaggio del sistema di equipaggiamento occorre prevedere n° 1 kit montanti funzionali art. FM479

- Utilizzando il kit per apparecchi modulari da 150 mm di altezza 10 mod.
- Utilizzando il kit per apparecchi modulari da 150 mm di altezza 24 mod.
- Utilizzando il kit per apparecchi modulari da 150 mm di altezza 36 mod.

885 mm senza fianchi 900 mm con fianchi	coppia fianchi	Kit vano barre per quadri largh. 885 mm prof. 260-400 mm	Porte			porte trasparenti	
			porte cieche larghezza 435 mm	larghezza 685 mm	larghezza 885 mm	larghezza 685 mm	larghezza 885 mm
-	-	-	-	FM530	-	FM540	-
-	-	-	-	FM531	-	FM541	-
-	-	-	-	FM532	-	FM542	-
-	-	-	-	FM533	-	FM543	-
-	-	-	-	FM534	-	FM544	-
-	-	-	-	FM535	-	FM545	-
-	-	-	-	FM536	-	FM546	-
FM307 P260 FM317 P400 <sup>(1)</sup> 360 mod. ●●●	FM407 P260 FM417 P400	FM427 P260 FM437 P400	FM517	FM537	FM557	FM547	FM567
FM308 P260 FM318 P400 <sup>(2)</sup> 396 mod. ●●●	FM408 P260 FM418 P400	FM428 P260 FM438 P400	FM518	FM538	FM558	FM548	FM568
FM309 P260 FM319 P400 <sup>(3)</sup> 432 mod. ●●●	FM409 P260 FM419 P400	FM429 P260 FM439 P400	FM519	FM539	FM559	FM549	FM569
-	-	-	-	-	-	-	-
FM635	-	-	-	-	-	-	-

## Scelta accessori per strutture ed equipaggiamenti quadro 5

### Kit montanti funzionali

	H 1710	H 1860	H 2010
	FM477	FM478	FM479

### Kit di accoppiamento

verticale: FM630



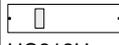
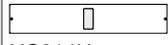
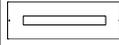
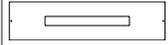
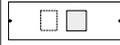
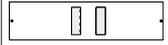
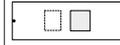
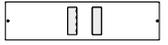
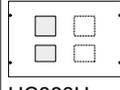
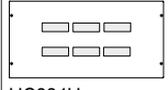
orizzontale: FM635



### Golfari di sollevamento



# Scelta dei kit di equipaggiamento per quadro 5

Kit di equipaggiamento	Interruttori scatolati automatici Interruttori di manovra-sezionatori 160 A - x160 Profilo modulare			Interruttori scatolati automatici Interruttori di manovra-sezionatori 250 A - x250			Interruttori scatolati automatici Interruttori di manovra-sezionatori 250 A elettronici - h250			
	larghezza (mm)	350	600	800	350	600	800	350	600	800
Kit di equipaggiamento altezza (mm)	150									
	comando a leva		UC013H	UC014H						
	200									
	comando a leva		UC015H	UC016H		UC127H 1)	UC128H 1)		UC127H	UC128H
	300									
	comando a leva	UC010H	UC011H	UC012H	UC020H 2)	UC021H 2)	UC022H 2)	UC020H	UC021H	UC022H
	comando motorizzato					UC321HM 2)	UC322HM 2)		UC321HM 2)	UC322HM 2)
400										
comando a leva				UC030H 1)	UC023H 1)	UC024H 1)				
comando motorizzato										
600										
comando a leva										

Kit L350 per quadro 5 L450

Kit L600/500 per quadro 5 L700/900 con vano cavi

Kit L800/750 per quadro 5 L900 senza vano cavi

1) per interruttori con/senza blocco differenziale 2) per interruttori senza blocco differenziale

## Maniglia stagna

in tecnopolimero senza inserti  
in alternativa alla chiusura standard



FZ680

## Inserti di chiusura

- si applicano alla maniglia stagna  
- l'inserto a chiave art. FL98Z  
è corredato di 2 chiavi  
a codifica unica EK333



FL74Z  
FL75Z  
FL76Z  
FZ98Z

## Coppia cerniere

per incernierare i pannelli frontali



UC268

## Porta etichette

lunghezza 24 mod DIN



JE003

**Interruttori scatolati automatici**  
Interruttori di manovra-sezionatori  
400 e 630 A - h630



**Apparecchi modulari**

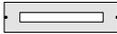
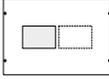
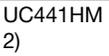
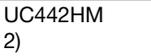
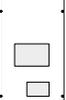
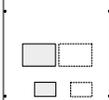
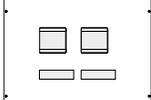


**Pannelli ciechi**



**Guide DIN per morsettiere**



Interruttori scatolati automatici			Apparecchi modulari		
350	600	800	350	600	800
			 UC200	 UC201	 UC203
	 UC147H 1)	 UC148H 1)		 UC205	 UC207
 UC140H 1)	 UC141H 1)	 UC142H 1)			
	 UC441HM 2)	 UC442HM 2)			
 UC144H 1)	 UC145H 1)	 UC146H 1)			

**Kit di equipaggiamento**  
larghezza mm:

	350	600	800	500	750
50 mm	UC221	UC231	UC241	-	-
100 mm	-	UC239	UC249	-	-
150 mm	UC222	UC232	UC242	UC951	UC952
200 mm	UC223	UC233	UC243	UC951	UC952
300 mm	UC224	UC234	UC244	-	-
400 mm	UC225	UC235	UC245	-	-
450 mm	-	-	-	-	-
600 mm	UC226	UC236	UC246	-	-
800 mm	-	UC237	UC247	-	-
1500 mm	-	-	-	-	-
1650 mm	-	-	-	-	-
1800 mm	-	-	-	-	-
2000 mm	-	-	-	-	-

**Kit di equipaggiamento**  
altezza (mm)

1) per interruttori con/senza blocco differenziale 2) per interruttori senza blocco differenziale

**Otturatore**

lunghezza 24 mod DIN  
fratturabile 1/2 mod



JP024

**Supporti di fissaggio**

per canaline orizzontali  
e verticali



UC915

**Canalina orizzontale**



larghezza 600 UC912  
larghezza 800 UC913

**Canalina verticale**

lunghezza 2 m



UC916



**Hager Bocchiotti S.p.A.**  
Via dei Valtorta, 45  
20127 Milano

Telefono +39 02 70150511  
info@hager-bocchiotti.com  
hager-bocchiotti.com



**Per te, con te.**

