



Serie FCU-EXT-POW

Istruzioni di montaggio

Ampliamento carico di attivazione / Extension Power Unit

FCU-EXT-POW-9000

FCU-EXT-POW-18000

FCU-EXT-POW-24000

Con la riserva di modifiche senza preavviso, figure simili

Doc-ID: M_FCU-EXT-POW_IT

Versione: V 1.04



1 Avvisi di sicurezza e di pericolo



NOTA!

Prima della messa in funzione di FCU-EXT-POW leggere necessariamente tutte le istruzioni di montaggio della serie FCUxxxx con cura! Attenersi soprattutto alle istruzioni di sicurezza e pericolo che sono valide anche per FCU-EXT-POW!

1.1 Uso conforme alle disposizioni

L'ampliamento del carico di attivazione FASEL delle serie FCU-EXT-POW è destinato esclusivamente a saune e a cabine a infrarossi. Gli ampliamenti del carico di attivazione possono essere utilizzati sia per uso domestico che professionale.

Uso conforme alle disposizioni



AVVISO!

Rischio causato da un utilizzo non conforme!

Qualsiasi utilizzo dell'ampliamento del carico di attivazione che va oltre la sua destinazione d'uso e/o diverso da quello previsto può causare situazioni di pericolo.

Pertanto si consiglia di:

- utilizzare l'ampliamento del carico di attivazione soltanto in conformità alla propria destinazione d'uso;
- azionare il ampliamento del carico di attivazione soltanto entro l'intervallo di temperatura ambiente e di umidità consentito;
- rispettare rigorosamente tutti i dati riportati nelle istruzioni di montaggio;

Si escludono risarcimenti di qualsiasi genere per danni causati da un utilizzo non conforme. L'utente sarà l'unico a rispondere dei danni provocati da un utilizzo non conforme.

1.2 Modifiche e riallestimenti

Sono valide le stesse condizioni dell'unità di comando FCUxxxx

1.3 Requisiti dei tecnici specialisti

Sono valide le stesse condizioni dell'unità di comando FCUxxxx

2 Identificazione

2.1 Targhetta del costruttore

La targhetta del costruttore è posizionata sul lato sinistro dell'unità di comando:

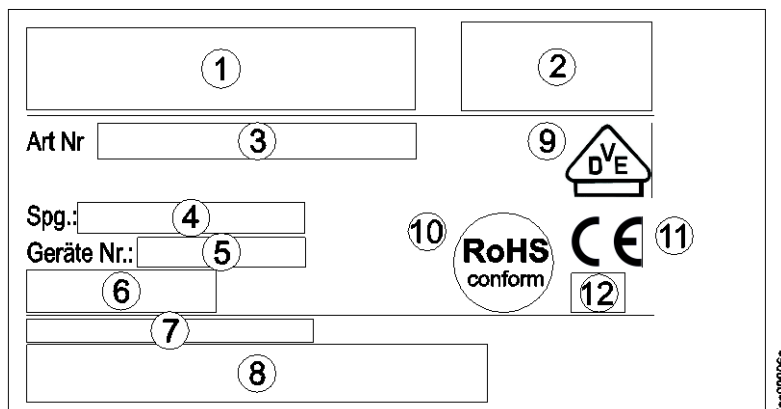


Fig. 1: Targhetta del costruttore per l'unità di comando

- 1 Definizione del tipo
- 2 Logo aziendale
- 3 Codice articolo
- 4 Tensione e potenza max
- 5 Numero apparecchio
- 6 Codice a barre
- 7 Codice articolo
- 8 Codice a barre codice articolo
- 9 Sigla VDE (per gli apparecchi testati dal VDE)
- 10 Contrassegno RoHS
- 11 Simbolo CE
- 12 Protezione

3 Dati tecnici

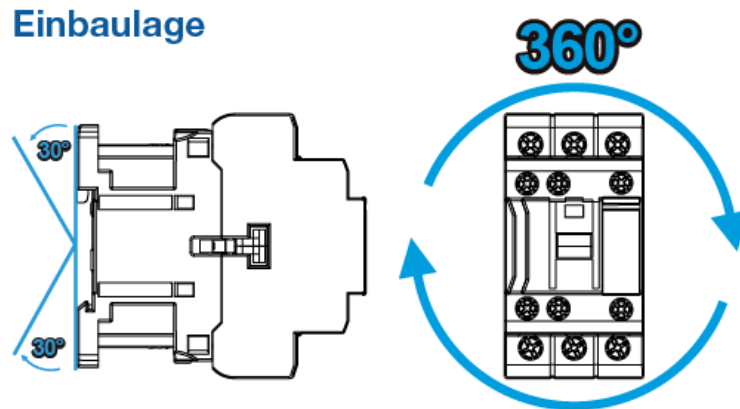
3.1 In generale

Descrizione	Unità	Tipo		
		POW-9000	POW-18000	POW-24000
Dimensioni (Altezza x larghezza x profondità)	[mm]	247 x 285 x 86,5		
Alimentazione di tensione	[V AC / Hz]	vedi targhetta del tipo		
Potenza max.	[kW / AC1]	3 x 3	3 x 6	3 x 8
Sezione attacco max.	mm ²	4	16	16
Temperatura ambiente	[°C]	da 0 a +40		
umidità Vapore	[% U.r.]	umidità relativa max 80%, senza formazione di condensa		
Temperatura di stoccaggio	[°C]	-10 a +60		
umidità Umidità, stoccaggio	[% U.r.]	umidità relativa max 80%, senza formazione di condensa		

Tipo di protezione	[-]	vedi targhetta del tipo
--------------------	-----	-------------------------

Tabella 1: Dati tecnici – Generali

4 Posizione di installazione dei contattori



5 Collegamento elettrico

→ Vedere istruzioni per l'uso "Serie FCUxxxx".

6 Messa in funzione

6.1 Controllo funzionale dell'ampliamento del carico di attivazione e delle utenze

→ Vedere istruzioni per l'uso "Serie FCUxxxx".

7 Limitazione di responsabilità

Sono valide le stesse condizioni dell'unità di comando FCUxxxx

8 Schema di collegamento elettrico

Tabella 1:

Prestazioni di riscaldamento a 230/400V	Sezione minima cavo di collegamento (Cu)	Copertura
fino a 6,9 kW	5 x 1,5 ²	3 x 10 A
7,0 fino a 11,0 kW	5 x 2,5 ²	3 x 16 A
11,1 fino a 13,8 kW	5 x 4 ²	3 x 20 A
13,9 fino a 17,2 kW	5 x 6 ²	3 x 25 A
17,3 fino a 24,0 kW	5 x 10 ²	3 x 35 A

Tutte le indicazioni per ripartizione simmetrica delle 3 fasi di riscaldamento!

Avviso: Tutti i cavi che conducono alla cabina devono essere strutturati per una temperatura di almeno 150°C!

2 = mm²

Tutte le sezioni sono indicate per cavi in rame!
Per sezioni di cavi di alluminio aumentare di conseguenza!
La sezione può aumentare in seguito a lunghezza della condotta.

Tabella 2:

Collegamento altro FCU-EXT-POW	
creare i seguenti collegamenti per tutte le Power Unit FCUxxxx	
tutti "Nst" (Kl. Nr. P6)	← Sbarra N
tutti "PS1" (Kl. Nr. P7)	← Sbarra N
N. Power Unit	sauna fin. / Sauna a vapore
②	PS2 (Kl. Nr. P8) ↔ Stufa V
③	PS2 (Kl. Nr. P8) ↔ Stufa W
④	PS2 (Kl. Nr. P8) ↔ Stufa U

Avviso: Quando si usano più stufe per ogni stufa deve essere installato un limitatore di temperatura di sicurezza (STB).
Gli STB devono essere collegati in serie. Collegare solo il sensore stufa più calda e quella con le prestazioni più elevate ovvero con uguali prestazioni della stufa che viene comandata attraverso il morsetto "PS2" oppure "Stufa U".

Tabella 1:

Centralina FCUxxxx

SI 3 1,6AT

tutti i conduttori N sulla sbarra N

tutti i conduttori PE sulla sbarra PE

Sbarra PE

Sbarra N

SI1 0,25AT

SI2 2,5AT

VERD WMI

IR

W V U

L1 L2 L3

P7 P8

4x1,5²

Collegamento vedere tabella 2

per funzionamento monofase pontificare 3x2,5² 1x1,6A e le fasi L1, L2 e L3

3x16A

Per i valori dei fusibili vedere tabella 1 apertura contatti min. 3mm

5x2,5² (H07RN-F)

FCU-EXT-POW ①

FCU-EXT-POW ②

FCU-EXT-POW ③

...

Elemento di prestazioni FCU-EXT-POW-xxxx

STB

REG

L1 L2 L3 N U V W

P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12

NSI PS1 PS2

PE

5x(Tab. 1)

5x(Tab. 1)

altro FCU-EXT-POW

STB

REG

NSI PS1 PS2

P6 P7 P8

...

altro FCU-EXT-POW

STB

REG

NSI PS1 PS2

P6 P7 P8

...

Schema di collegamento ampliamento del carico di attivazione FCU-EXT-POW (quadruplo)

creato: Kanzinger 11.2023

Nome del file: An_FCUI-EXT-POW_IT

Con riserva di modifiche tecniche

FASSEL ELEKTRONIK

Fig. 2: Schema di collegamento elettrico

Note:

Indirizzo del costruttore o del rivenditore dell'impianto
sauna: