

Vitovolt 300

Tipo M435KC, M440KC, M445KC, M450KC

Avvertenze sulla sicurezza



Si prega di attenersi scrupolosamente alle avvertenze sulla sicurezza per evitare pericoli e danni a persone e cose.

Spiegazione delle avvertenze sulla sicurezza



Pericolo

Questo simbolo segnala il pericolo di danni a persone.

Avvertenza

Le indicazioni contrassegnate con la parola *Avvertenza* contengono informazioni supplementari.

Soggetti interessati

Montaggio, prima messa in funzione, ispezione, manutenzione e riparazioni devono essere eseguiti unicamente da personale specializzato.

Avvertenze sulla sicurezza per interventi sull'impianto

Interventi sull'impianto



Pericolo

Con irraggiamento solare e irradiazione luminosa, i moduli fotovoltaici presentano sempre una tensione continua, nonostante il disinserimento della tensione di rete, il che può causare una scossa elettrica.

Durante il montaggio coprire i moduli con materiale che non lascia passare la luce.

Disinserire la tensione di rete dell'impianto, ad es. agendo sul fusibile separato o sull'interruttore generale e controllare che la tensione sia disinserita.

Assicurare l'impianto contro la riattivazione.

Per tutti i lavori indossare i dispositivi di protezione individuale.

Lavori di riparazione

Effettuare lavori di riparazione su componenti con funzione tecnica di sicurezza compromette il sicuro funzionamento dell'impianto.

Per la sostituzione impiegare esclusivamente ricambi originali del produttore o componenti autorizzati dal produttore.

Montare i componenti con nuove guarnizioni.

Dimensioni d'ingombro

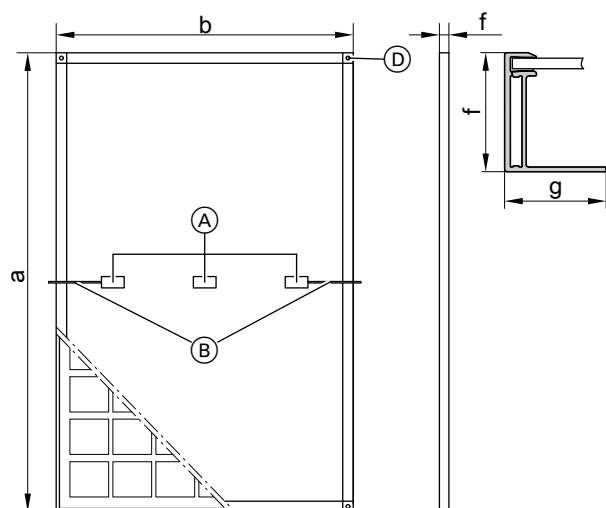


Fig. 1

- (A) Scatola di giunzione
- (B) Cavi di allacciamento
- (D) 4 fori per messa a terra,
vite 3,9 x 6,5 ISO7981 Forma C

a	mm	1748
b	mm	1143
f	mm	40,0 (M435KC) / 35,0 (M440KC, M445KC, M450KC)
g	mm	25,5

Impostazioni per il fissaggio

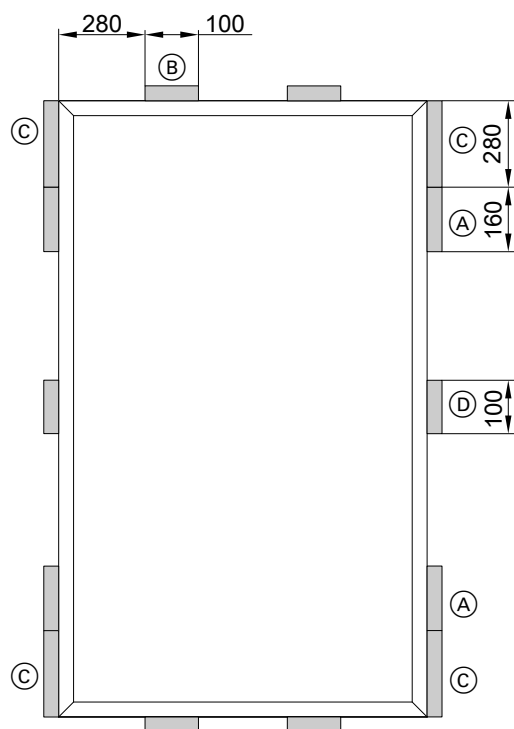


Fig. 2

Zona di fissaggio	Carico max.	
	con compressione	con aspirazione
(A)	5400 Pa (551 kg/m ²)	2400 Pa (245 kg/m ²)
(B)	2400 Pa (245 kg/m ²)	2400 Pa (245 kg/m ²)
(C)	2400 Pa (245 kg/m ²)	2400 Pa (245 kg/m ²)
(D)	6000 Pa (611 kg/m ²)	2400 Pa (245 kg/m ²)

Avvertenza

Le zone di bloccaggio sono valide per il montaggio del modulo verticale e orizzontale.

Posizionare al centro un terzo listello guida se in uso (zona di bloccaggio (D)).

Dati tecnici

Dati di resa in condizioni di prova standard (STC = Standard Test Conditions)

Vitovolt 300	Tipo	M435KC	M440KC	M445KC	M450KC
Potenza nominale P_{max}	W_P	435	440	445	450
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP U_{mpp}	V	33,89	34,06	34,31	34,47
Corrente MPP I_{mpp}	A	12,85	12,93	12,97	13,06
Tensione a vuoto U_{oc}	V	39,69	39,78	39,95	40,07
Corrente di corto circuito I_{sc}	A	13,56	13,63	13,66	13,68
Efficienza di conversione del modulo	%	22	22,02	22,27	22,52

Per le tolleranze di misurazione vedi Foglio dati tecnici

Condizioni di prova standard (STC):

- Irradiazione: 1000 W/m^2
- Temperatura celle: $25 \text{ }^\circ\text{C}$
- Numero di massa atmosferica: AM 1,5

Messa in funzione



Istruzioni di montaggio e di servizio "Vitovolt,"



Viessmann S.r.l.u.
A Carrier Company
Via Brennero 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
Tel. 045 6768999
Fax 045 6700412
www.viessmann.it

6227710 Salvo modifiche tecniche!