

Vitovolt 300-DG

Tipo M445WV, M450WV, M455WV, M460WV

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

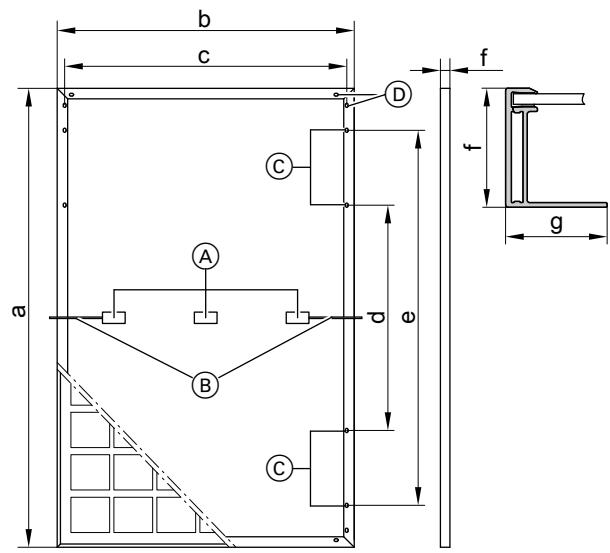


Fig. 1

- (A) Scatola di giunzione
- (B) Cavi di allacciamento
- (C) 8 fori per il montaggio, 9 x 14 mm
- (D) 4 fori per messa a terra Ø 4 mm

Impostazioni per il fissaggio

Fissaggio al lato lungo o al lato corto del modulo con **2** listelli guida di montaggio

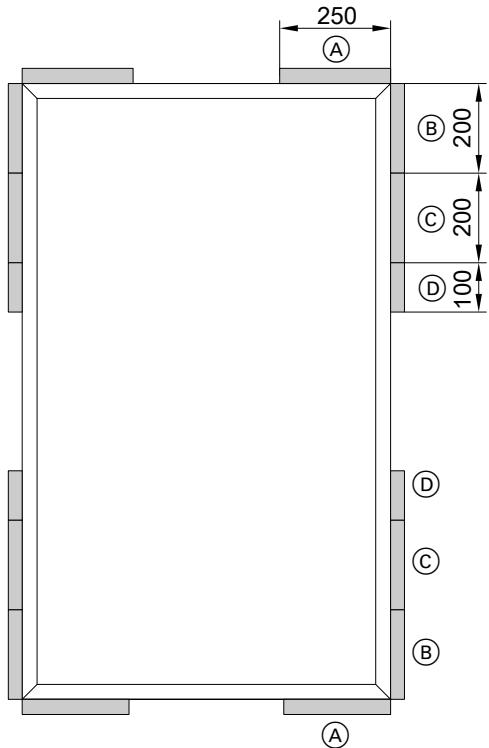


Fig. 2

a	mm	1762
b	mm	1134
c	mm	1096
d	mm	1100
e	mm	1400
f	mm	30
g	mm	28

Fissaggio con **3** listelli guida di montaggio

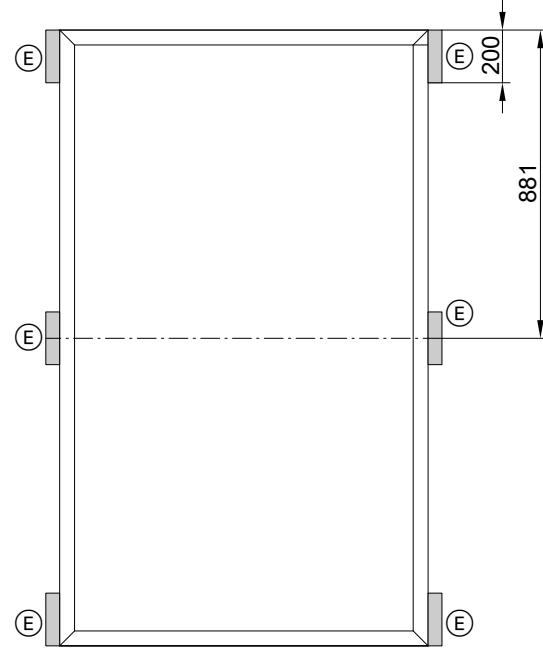


Fig. 3

Impostazioni per il fissaggio (continua)

Zona di fissaggio	Carico max.	
	con compressione	con aspirazione
(A)	1400 Pa (143 kg/m ²)	1400 Pa (143 kg/m ²)
(B)	1800 Pa (184 kg/m ²)	1800 Pa (184 kg/m ²)
(C)	3600 Pa (368 kg/m ²)	2400 Pa (245 kg/m ²)
(D)	5400 Pa (551 kg/m ²)	2400 Pa (245 kg/m ²)
(E)	8100 Pa (551 kg/m ²)	4000 Pa (245 kg/m ²)

Avvertenza

- *Zona di fissaggio (E) solo in caso di fissaggio con 3 listelli guida.*
- *Le zone di bloccaggio sono valide per il montaggio del modulo verticale e orizzontale.*

Dati tecnici

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

Vitovolt 300	Tipo	M445WV	M450WV	M455WV	M460WV
Potenza nominale P _{max} .	W _P	445	450	455	460
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP U _{mpp}	V	29,93	30,19	30,44	30,69
Corrente MPP I _{mpp}	A	14,87	14,91	14,95	14,99
Tensione a vuoto U _{oc}	V	35,55	35,75	35,95	36,15
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	15,92	15,95	15,98	16,05
Efficienza di conversione del modulo	%	22,3	22,5	22,8	23,0

Per le tolleranze di misurazione: vedi Foglio dati tecnici.

Condizioni di prova standard (STC):

- Irradiazione: 1000 W/m³
- Temperatura celle: 25 °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