

Vitovolt 300

Tipo M440AP, M445AP, M450AP

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

Avvertenza

Le indicazioni contrassegnate con la parola Avvertenza contengono informazioni supplementari.

Interessati

Montaggio, prima messa in funzione, ispezione, manutenzione e riparazione devono essere eseguiti da personale specializzato (ditta installatrice o ditta addetta alla manutenzione o gestione).

Avvertenze sulla sicurezza per interventi sull'impianto

Interventi sull'impianto

Disinserire la tensione di rete dell'impianto, ad es. agendo sul fusibile separato o sull'interruttore generale e controllare che la tensione sia disinserita. Assicurarsi che l'impianto non possa essere reinserito. Durante tutti i lavori indossare i dispositivi di protezione individuale.

Lavori di riparazione

Effettuare lavori di riparazione su componenti con funzione di sicurezza compromette il funzionamento sicuro dell'impianto. Per la sostituzione impiegare esclusivamente ricambi originali Viessmann o componenti autorizzati da Viessmann. Montaggio dei componenti con guarnizioni nuove.

Dimensioni

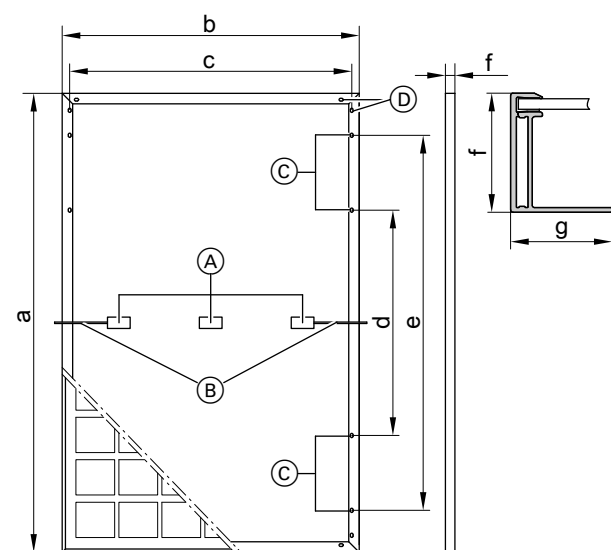


Fig. 1

- Ⓐ Scatola di giunzione
- Ⓑ Cavi di allacciamento
- Ⓒ 8 fori per il montaggio, 9 x 14 mm
- Ⓓ 4 fori per messa a terra, Ø 5,5 mm

a	mm	1762
b	mm	1134
c	mm	1086
d	mm	990
e	mm	1400
f	mm	30
g	mm	33

Impostazioni per il fissaggio

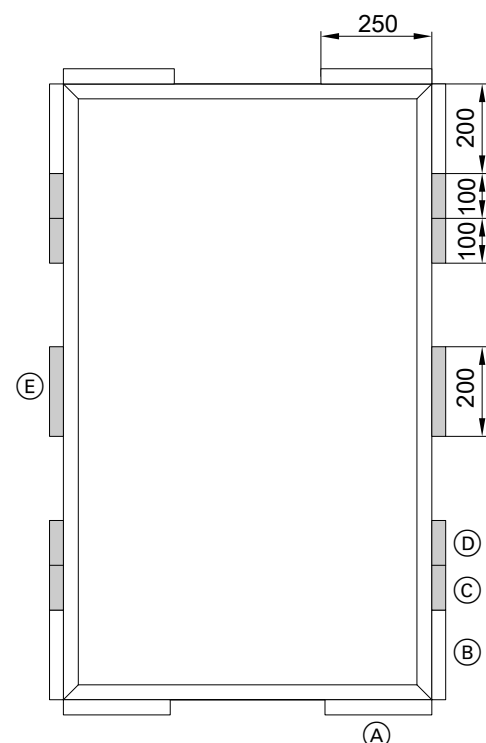


Fig. 2

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

Avvertenza

Zona di fissaggio Ⓔ solo in caso di fissaggio con 3 listelli guida

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

Fissaggio con 3 file di listelli guida

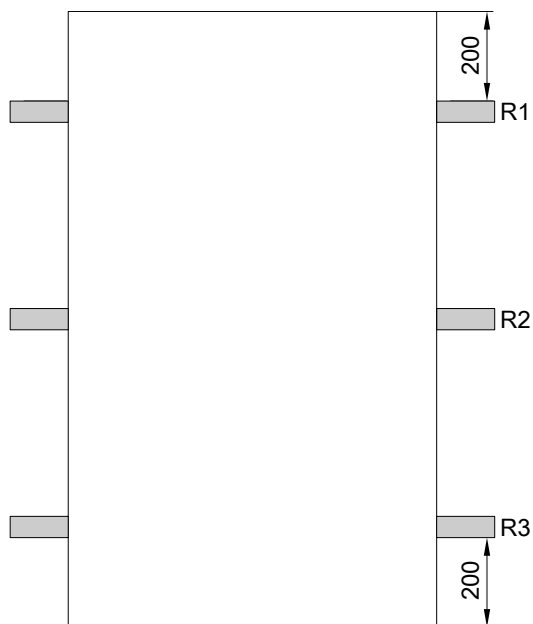


Fig. 3

Zona di fissaggio	Carico max.	
	con compressione	con aspirazione
Listelli guida da R1 a R3	8000 Pa (816 kg/m ²)	3600 Pa (368 kg/m ²)

Dati tecnici

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

Vitovolt 300	Tipo	M440AP	M445AP	M450AP	M455AP	M460AP
Potenza nominale P_{max}	W_P	440	445	450	455	460
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP U_{mpp}	V	32,61	32,77	32,94	33,11	33,28
Corrente MPP I_{mpp}	A	13,49	13,58	13,66	13,74	13,82
Tensione a vuoto U_{oc}	V	38,80	39,00	39,20	39,40	39,60
Corrente di corto circuito I_{sc}	A	14,18	14,26	14,35	14,44	14,52
Efficienza di conversione del modulo	%	22,0	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/m²
- 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.
Via Brennero 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
Tel. 045 6768999
Fax 045 6700412
www.viessmann.com

6222966 Salvo modifiche tecniche!