

Vitovolt 300-DG

Tipo M500WT, M505WT, M510WT, M515WT

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. Assicurare l'impianto contro la riattivazione. 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

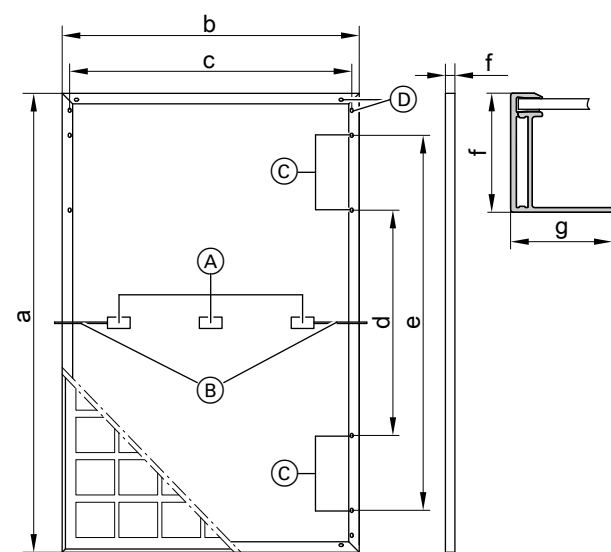


Fig. 1

- (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 $\varnothing$ 4 mm

a	mm	1961
b	mm	1134
c	mm	1096
d	mm	1100
e	mm	1400
f	mm	30
g	mm	28

Impostazioni per il fissaggio

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

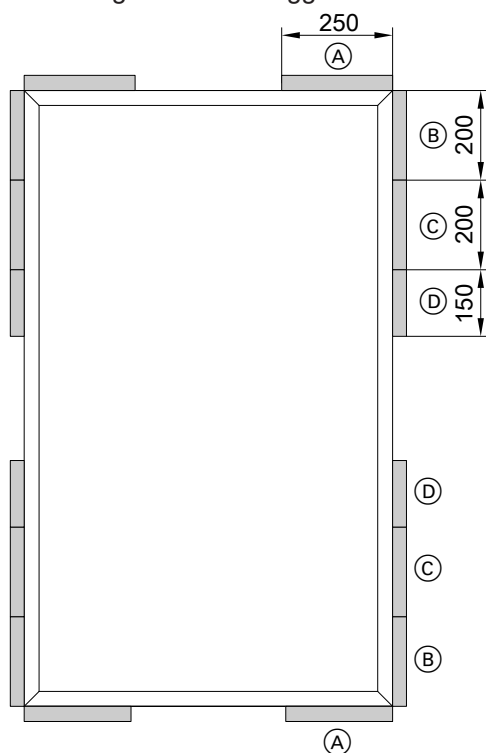


Fig. 2

Fissaggio con 3 listelli guida di montaggio

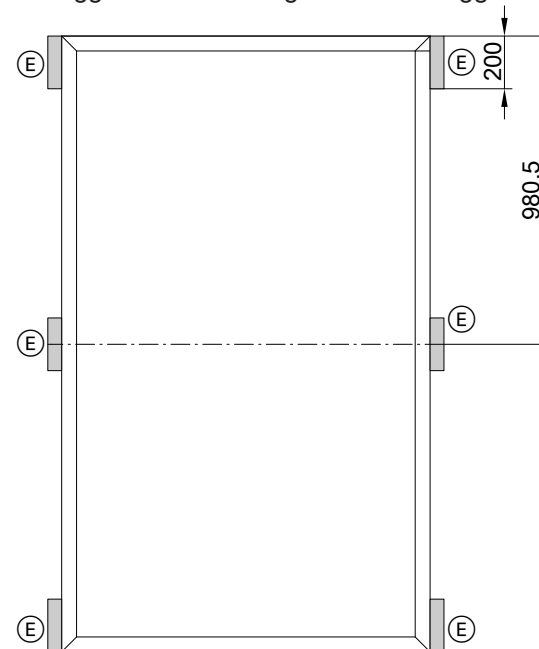


Fig. 3

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)	5400 Pa (551 kg/m ²)	2400 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	M500WT	M505WT	M510WT	M515WT
Potenza nominale P_{max}	W_P	500	505	510	515
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP U_{mpp}	V	33,70	33,94	34,19	34,43
Corrente MPP I_{mpp}	A	14,84	14,88	14,92	14,96
Tensione a vuoto U_{oc}	V	40,06	40,24	40,42	40,60
Corrente di corto circuito I_{sc}	A	15,89	15,92	15,95	15,98
Efficienza di conversione del modulo	%	22,5	22,7	22,9	23,2

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 (Svizza) SA
A Carrier Company
Via Carvina 2
6807 Taverne
Telefono: 091 945 20 16
Telefax: 091 945 20 58
www.viessmann.ch

6229716 Salvo modifiche tecniche!