

## Vitovolt 300

Tipo M390AL, M395AL, M400AL, M405AL, M410AL, M415AL

### 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.

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

Prima di eseguire tali interventi su apparecchiature/impianto di riscaldamento, è necessario disinserire la tensione di rete (ad es. agendo sul singolo interruttore o sull'interruttore generale) ed assicurarsi che non possa essere reinserita.

Per tutti i lavori indossare i dispositivi di protezione individuale.

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

Per la sostituzione utilizzare esclusivamente ricambi originali Viessmann o parti di ricambio autorizzate da Viessmann.

Montaggio dei componenti con guarnizioni nuove.

### Dimensioni

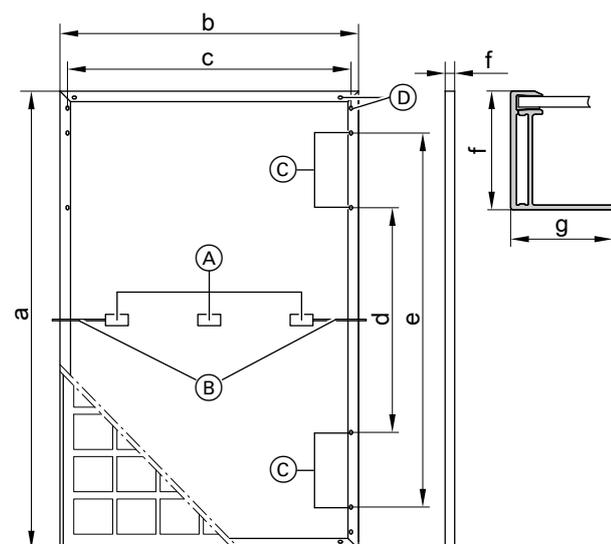


Fig. 1

a	mm	1722
b	mm	1134
c	mm	1089
d	mm	990
e	mm	1400
f	mm	30
g	mm	33

- (A) Presa per l'allacciamento
- (B) Cavi di allacciamento
- (C) 8 fori per il montaggio 9 x 14 mm
- (D) 8 fori per messa a terra,  $\varnothing$  5,5 mm

## Impostazioni per il fissaggio

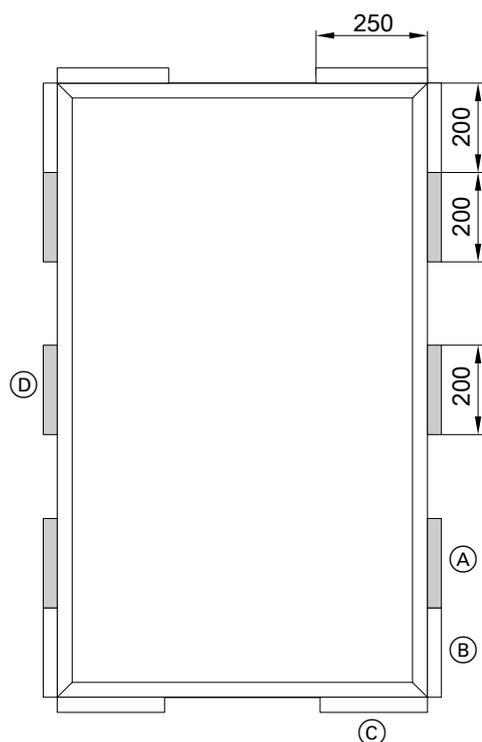


Fig. 2

Zona di fissaggio	Carico max.	
	compressione	aspirazione
(A)	5400 Pa (551 kg/m <sup>2</sup> )	2400 Pa (245 kg/m <sup>2</sup> )
(B)	2400 Pa (245 kg/m <sup>2</sup> )	2400 Pa (245 kg/m <sup>2</sup> )
(C)	1800 Pa (184 kg/m <sup>2</sup> )	1800 Pa (184 kg/m <sup>2</sup> )
(D)	8000 Pa (816 kg/m <sup>2</sup> )	3600 Pa (367 kg/m <sup>2</sup> )
(A) + (D)		

### Avvertenza

Zona di fissaggio (D) solo in caso di fissaggio con 3 listelli guida.

## Dati tecnici

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

Vitovolt 300	Ti-po	M390AL	M395AL	M400AL	M405AL	M410AL	M415AL
Potenza nominale $P_{max}$	$W_p$	390	395	400	405	410	415
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP in $U_{mpp}$	V	30,76	30,92	31,09	31,26	31,43	31,60
Corrente MPP $I_{mpp}$	A	12,68	12,77	12,86	12,96	13,05	13,13
Tensione a vuoto $U_{oc}$	V	36,6	36,8	37,0	37,2	37,4	37,60
Corrente di corto circuito $I_{sc}$	A	13,40	13,52	13,65	13,76	13,88	13,99
Efficienza di conversione del modulo	%	20,2	20,4	20,7	20,9	21,2	21,3

Per le tolleranze di misurazione vedere il foglio dati tecnici.

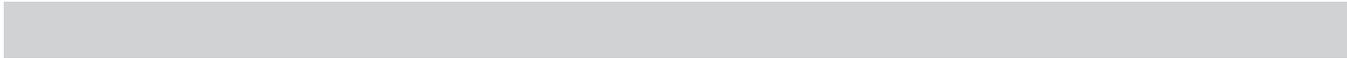
### Condizioni di prova standard (STC):

- Irradiazione: 1000 W/m<sup>2</sup>
- 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](http://www.viessmann.com)

6198361 Salvo modifiche tecniche!