

## Vitovolt 300-DG

Tipo M415AN, M420AN, M425AN, M430AN

### 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

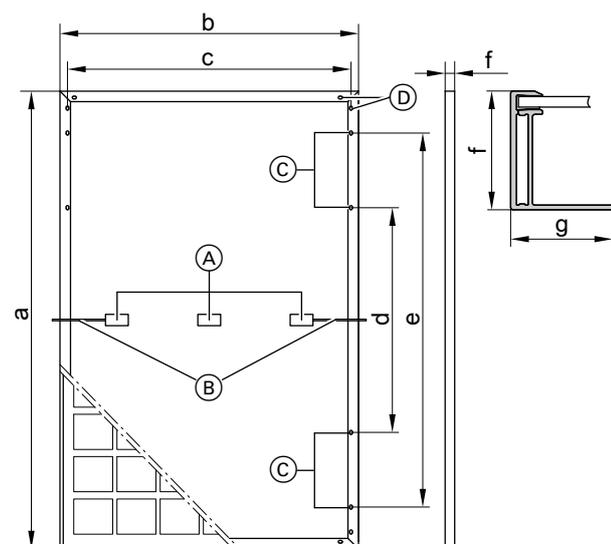


Fig. 1

a	mm	1722
b	mm	1134
c	mm	1089
d	mm	990
e	mm	1400
f	mm	30
g	mm	28

- (A) Presa per l'allacciamento
- (B) Cavi di allacciamento
- (C) 8 fori per il montaggio 9 x 14 mm
- (D) 4 fori per messa a terra,  $\varnothing$  5,5 mm

## Impostazioni per il fissaggio

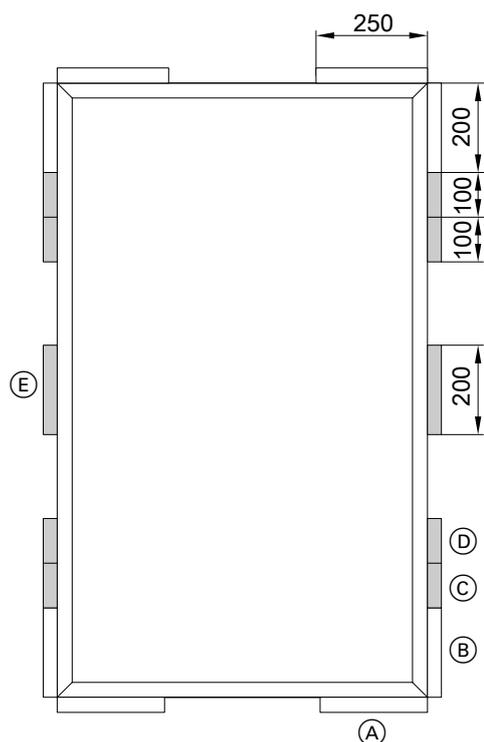


Fig. 2

Zona di fissaggio	Carico max.	
	compressione	aspirazione
(A)	1200 Pa (122 kg/m <sup>2</sup> )	1200 Pa (122 kg/m <sup>2</sup> )
(B)	1800 Pa (184 kg/m <sup>2</sup> )	1800 Pa (184 kg/m <sup>2</sup> )
(C)	3600 Pa (368 kg/m <sup>2</sup> )	2400 Pa (245 kg/m <sup>2</sup> )
(D)	5400 Pa (551 kg/m <sup>2</sup> )	2400 Pa (245 kg/m <sup>2</sup> )

### 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.

## Fissaggio con 3 file di listelli guida

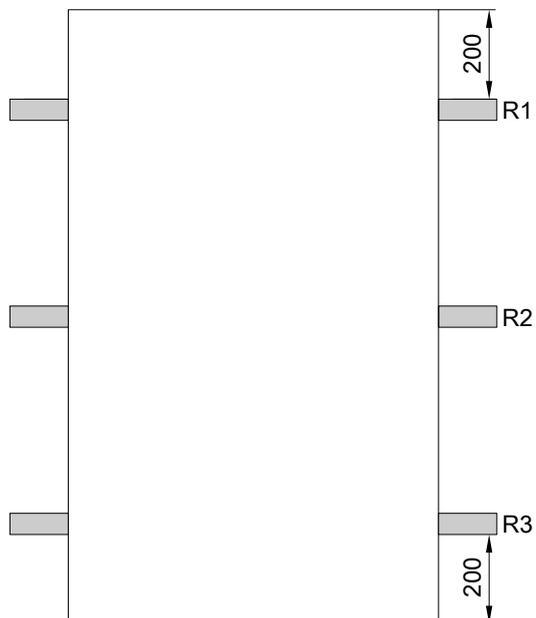


Fig. 3

Zona di fissaggio	Carico max.	
	compressione	aspirazione
Listelli guida da R1 a R3	7200 Pa (736 kg/m <sup>2</sup> )	2400 Pa (245 kg/m <sup>2</sup> )

## Dati tecnici

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

Vitovolt 300	Tipo	M415AN	M420AN	M425AN	M430AN
Potenza nominale $P_{max}$	$W_p$	415	420	425	430
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP in $U_{mpp}$	V	32,02	32,18	32,35	32,52
Corrente MPP $I_{mpp}$	A	12,96	13,05	13,14	13,22
Tensione a vuoto $U_{oc}$	V	38,10	38,30	38,50	38,70
Corrente di corto circuito $I_{sc}$	A	13,70	13,81	13,92	14,01
Efficienza di conversione del modulo	%	21,3	21,5	21,8	22,0

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)

6218822 Salvo modifiche tecniche!