

## Vitovolt 300

Tipo M415WP, M420WP, M425WP, M430WP, M435WP, M440WP

### 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

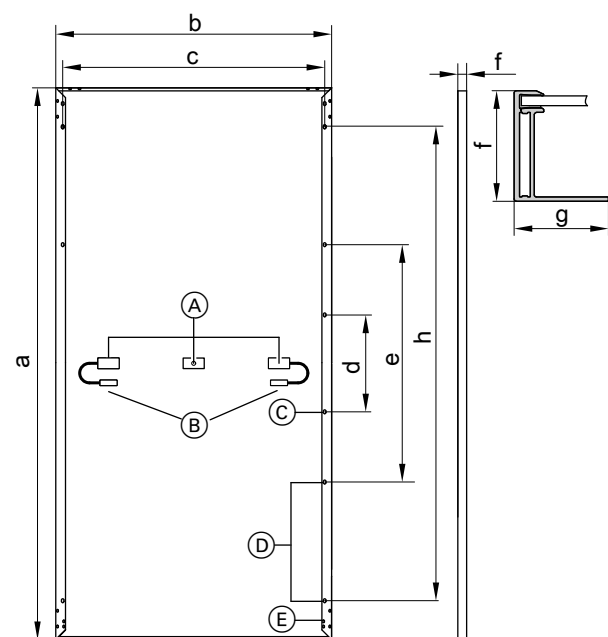


Fig. 1

- Ⓒ 4 fori per il montaggio 7 x 10 mm
- Ⓓ 8 fori per il montaggio 9 x 14 mm
- Ⓔ 4 fori per messa a terra  $\varnothing$  4 mm

a	mm	1722
b	mm	1134
c	mm	1085
d	mm	400
e	mm	990
f	mm	30
g	mm	33
h	mm	1400

- Ⓐ Scatola di giunzione
- Ⓑ Cavi di allacciamento

## Specifiche di fissaggio

Fissaggio al lato più corto del modulo

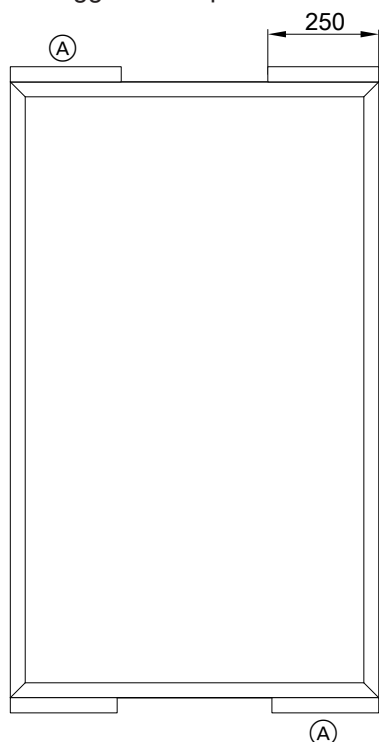


Fig. 2

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

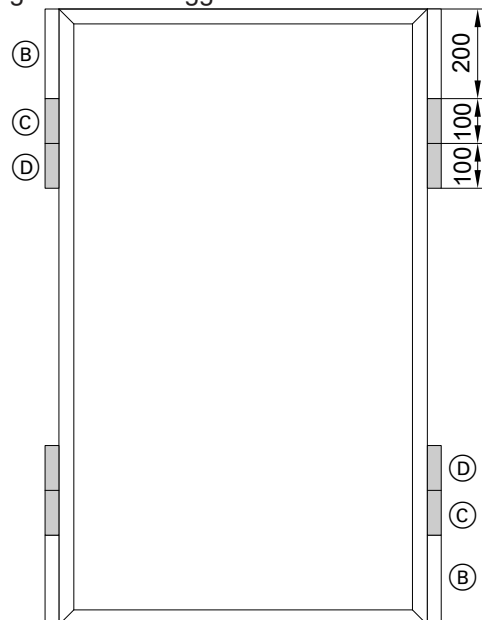


Fig. 3

Fissaggio con 3 listelli guida di montaggio

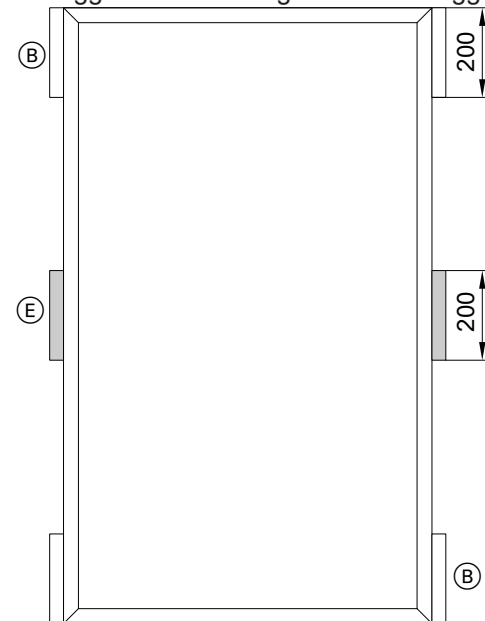


Fig. 4

Zona di fissaggio	Carico max.	
	con compressione	con aspirazione
(A)	1400 Pa (143 kg/m <sup>2</sup> )	1400 Pa (143 kg/m <sup>2</sup> )
(B)	1800 Pa (183,5 kg/m <sup>2</sup> )	1800 Pa (183,5 kg/m <sup>2</sup> )
(C)	3600 Pa (367 kg/m <sup>2</sup> )	2400 Pa (245 kg/m <sup>2</sup> )
(D)	5400 Pa (550 kg/m <sup>2</sup> )	2400 Pa (245 kg/m <sup>2</sup> )
(B) + (E)* <sup>1</sup>	6000 Pa (612 kg/m <sup>2</sup> )	3000 Pa (306 kg/m <sup>2</sup> )

### Avvertenza

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

\*<sup>1</sup> 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	Tipo	M415WP	M420WP	M425WP	M430WP	M435WP	M440WP
Potenza nominale $P_{max}$	$W_P$	415	420	425	430	435	440
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP in $U_{mpp}$	V	32,75	32,92	33,09	33,26	33,43	33,6
Corrente MPP $I_{mpp}$	A	11,93	12,76	12,85	12,93	13,01	13,10
Tensione a vuoto $U_{oc}$	V	38,70	38,85	39,00	39,15	39,30	39,45
Corrente di corto circuito $I_{sc}$	A	12,65	13,57	13,62	13,67	13,72	13,77
Efficienza di conversione del modulo	%	20,6	21,5	21,8	22,0	22,3	22,5

Per le tolleranze di misurazione vedere il foglio dati tecnici.

Condizioni di prova standard (STC):

- Irradiazione:  $1000 \text{ W/m}^2$
- Temperatura celle:  $25^\circ\text{C}$
- 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)

6220143 Salvo modifiche tecniche!