

# Avvertenze per il montaggio

per il personale specializzato

**VIESSMANN**

## Vitovolt 300

Tipo M400WK, M405WK, M410WK, M415WK, M420WK

### 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

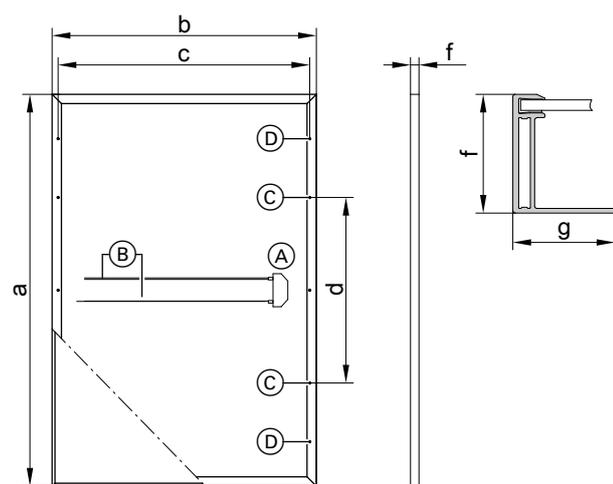


Fig. 1

a	mm	1719
b	mm	1140
c	mm	1100
d	mm	1031
f	mm	30
g	mm	30

- (A) Presa per l'allacciamento
- (B) Cavi di allacciamento
- (C) 4 fori per il montaggio 9 x 14 mm
- (D) 4 fori per messa a terra,  $\varnothing$  6 mm

## Impostazioni per il fissaggio

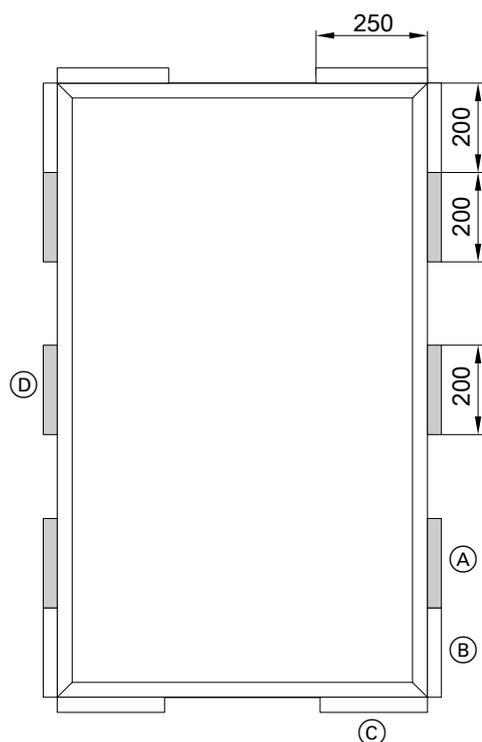


Fig. 2

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)	1800 Pa (184 kg/m <sup>2</sup> )	1600 Pa (163 kg/m <sup>2</sup> )
(C)	2400 Pa (245 kg/m <sup>2</sup> )	2400 Pa (245 kg/m <sup>2</sup> )
(D)	Quando si utilizzano (A) e (D) insieme	
	12000 Pa (1224 kg/m <sup>2</sup> )	3200 Pa (326 kg/m <sup>2</sup> )

### 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	Tipo	M400WK	M405WK	M410WK	M415WK	M420WK
Potenza nominale $P_{max}$	$W_P$	400	405	410	415	420
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP in $U_{mpp}$	V	38,6	38,7	38,8	38,9	39,0
Corrente MPP $I_{mpp}$	A	10,36	10,47	10,57	10,67	10,77
Tensione a vuoto $U_{oc}$	V	46,4	46,5	46,6	46,7	46,8
Corrente di corto circuito $I_{sc}$	A	10,97	11,02	11,07	11,12	11,17
Efficienza di conversione del modulo	%	20,41	20,66	20,92	21,17	21,43

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)

6198576 Salvo modifiche tecniche!