

# Avvertenza per il montaggio

per il personale specializzato

## Vitovolt 250-DG

Tipo M610WU, M615WU, M620WU, M625WU, M630WU

---

### 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 tecnica di sicurezza compromette il sicuro funzionamento dell'impianto. Per la sostituzione impiegare esclusivamente ricambi originali del produttore o componenti autorizzati dal produttore. Montare i componenti con nuove guarnizioni.

## Dimensioni

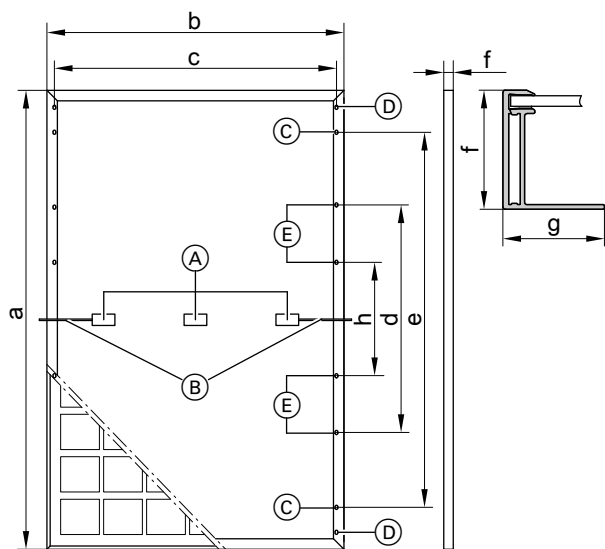


Fig. 1

- Ⓒ 4 fori per il montaggio, 9 x 14 mm
- Ⓓ 4 fori per messa a terra,  $\varnothing$  5,5 mm
- Ⓔ 8 fori per il montaggio, 7 x 10 mm

a	mm	2382
b	mm	1134
c	mm	1096
d	mm	790
e	mm	1400
f	mm	30
g	mm	28
h	mm	400

- Ⓐ Scatola di giunzione
- Ⓑ Cavi di allacciamento

## Impostazioni per il fissaggio

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

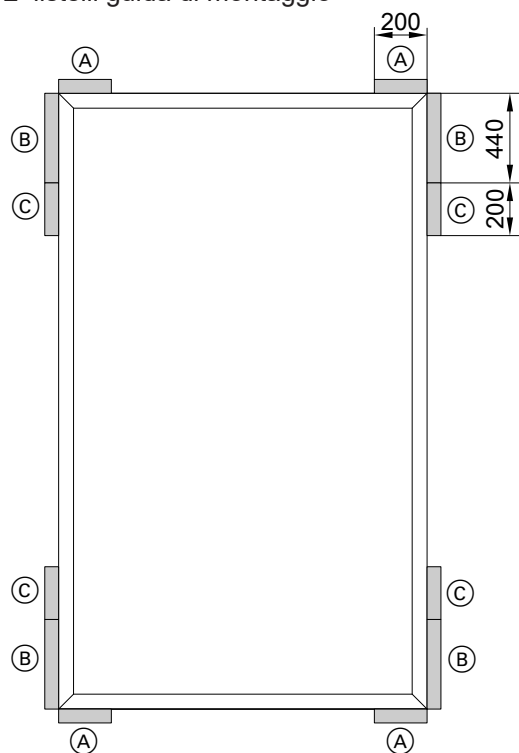


Fig. 2

Fissaggio con 3 listelli guida di montaggio

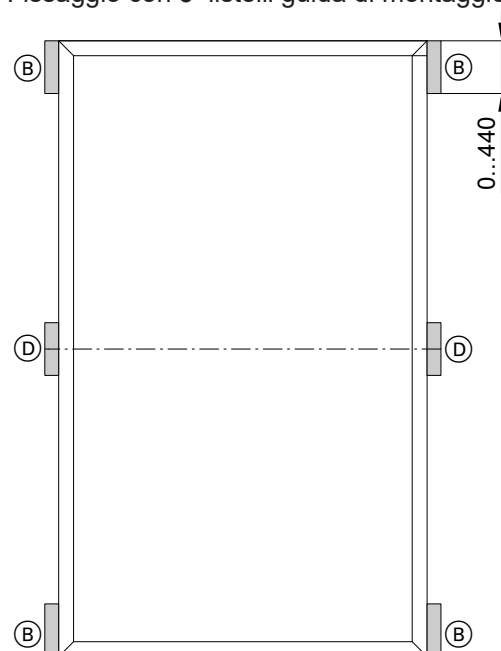


Fig. 3

- Ⓓ Zona di bloccaggio al centro sotto il modulo

## Impostazioni per il fissaggio (continua)

Zona di fissaggio	Carico max.	
	con compressione	con aspirazione
Fissaggio con 2 listelli guida di montaggio		
Ⓐ	800 Pa (122 kg/m <sup>2</sup> )	800 Pa (122 kg/m <sup>2</sup> )
Ⓑ	1500 Pa (245 kg/m <sup>2</sup> )	1500 Pa (245 kg/m <sup>2</sup> )
Ⓒ	5400 Pa (368 kg/m <sup>2</sup> )	2400 Pa (245 kg/m <sup>2</sup> )
Fissaggio con 3 listelli guida di montaggio		
Listello guida da R1 a R3	5400 Pa (826 kg/m <sup>2</sup> )	3000 Pa (368 kg/m <sup>2</sup> )

### Avvertenza

- Zona di fissaggio Ⓐ 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	M610AS	M615AS	M620AS	M625AS	M630AS
Potenza nominale $P_{max}$	$W_P$	610	615	620	625	630
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP $U_{mpp}$	V	41,31	41,43	41,56	41,69	41,82
Corrente MPP $I_{mpp}$	A	14,77	14,84	14,92	14,99	15,07
Tensione a vuoto $U_{oc}$	V	48,74	48,89	49,04	49,19	49,34
Corrente di corto circuito $I_{sc}$	A	15,94	16,02	16,11	16,19	16,27
Efficienza di conversione del modulo	%	22,4	22,8	23,0	23,1	23,3

Per le tolleranze di misurazione: vedi 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.  
A Carrier Company  
Via Brennero 56  
37026 Balconi di Pescantina (VR)  
Tel. 045 6768999  
Fax 045 6700412  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

6241551 Salvo modifiche tecniche!