

Vitovolt 300
Tipo M435KC, M440KC

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. Assicurarsi che l'impianto non possa essere reinserito. Durante tutti i lavori indossare i dispositivi di protezione individuale.

Lavori di riparazione

Effettuare lavori di riparazione su componenti con funzione di sicurezza compromette il funzionamento sicuro dell'impianto. Per la sostituzione impiegare esclusivamente ricambi originali Viessmann o componenti autorizzati da Viessmann. Montaggio dei componenti con guarnizioni nuove.

Dimensioni

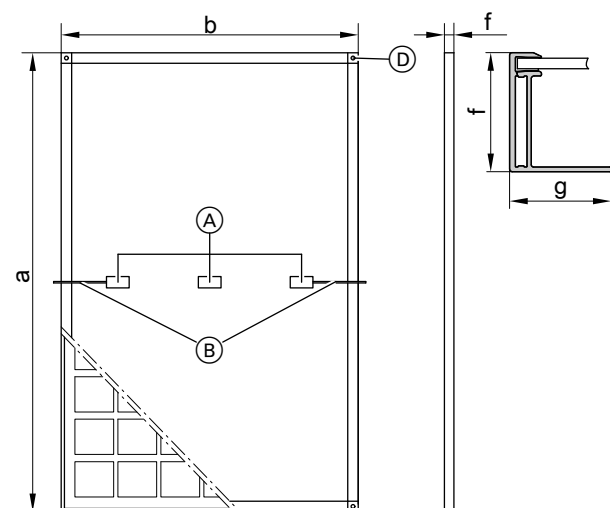


Fig. 1

- Ⓐ Scatola di giunzione
- Ⓑ Cavi di allacciamento
- Ⓓ 4 Fori per messa a terra,
Vite 3,9 x 6,5 ISO7981 Forma C

| | | |
|---|----|------|
| a | mm | 1748 |
| b | mm | 1143 |
| f | mm | 40,0 |
| g | mm | 25,5 |

Impostazioni per il fissaggio

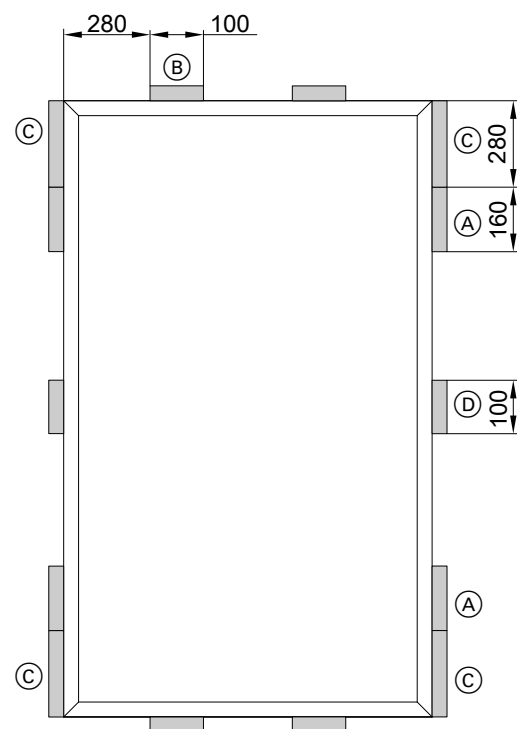


Fig. 2

| Zona di fissaggio | Carico max. | |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | con compressione | con aspirazione |
| Ⓐ | 5400 Pa (551 kg/m ²) | 2400 Pa (245 kg/m ²) |
| Ⓑ | 2400 Pa (245 kg/m ²) | 2400 Pa (245 kg/m ²) |
| Ⓒ | 2400 Pa (245 kg/m ²) | 2400 Pa (245 kg/m ²) |
| Ⓓ | 6000 Pa (611 kg/m ²) | 2400 Pa (245 kg/m ²) |

Avvertenza

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

In caso di utilizzo di un terzo listello guida occorre inserirlo al centro (zona di bloccaggio Ⓓ).

Dati tecnici

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

| Vitovolt 300 | Tipo | M435KC | M440KC |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|
| Potenza nominale P_{max} | W_P | 435 | 440 |
| Tolleranza di potenza | W | 0/+5 | 0/+5 |
| Tensione MPP U_{mpp} | V | 33,89 | 34,06 |
| Corrente MPP I_{mpp} | A | 21,7 | 12,93 |
| Tensione a vuoto U_{oc} | V | 39,69 | 39,78 |
| Corrente di corto circuito I_{sc} | A | 13,56 | 13,63 |
| Efficienza di conversione del modulo | % | 21,7 | 21,9 |

Per le tolleranze di misurazione vedi Foglio dati tecnici.

Condizioni di prova standard (STC):

- Irradiazione: 1000 W/m^2
- 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

6227710 Salvo modifiche tecniche!