

**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

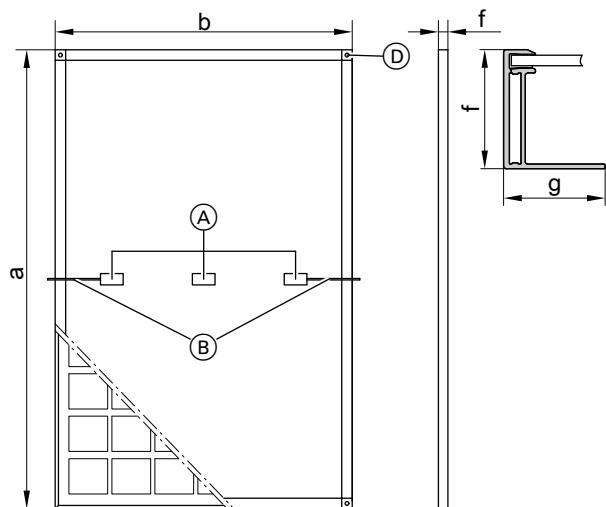


Fig. 1

- (A) Scatola di giunzione
- (B) Cavi di allacciamento
- (D) 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

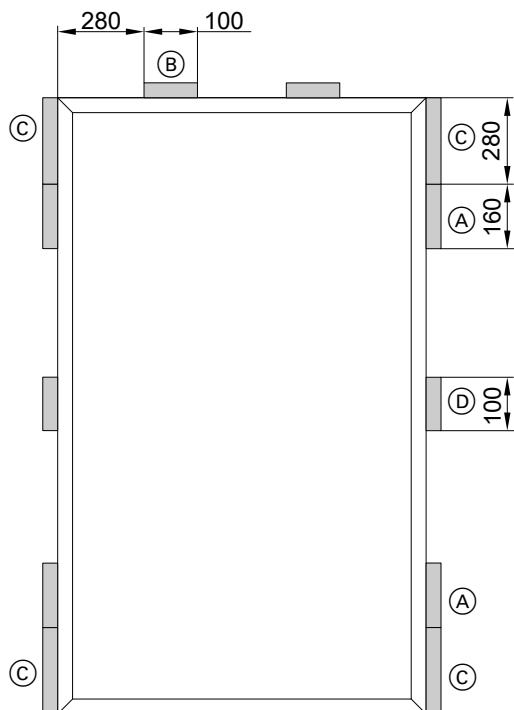


Fig. 2

| Zona di fissaggio | Carico max.<br>con compres-<br>sione | Carico max.<br>con aspirazione      |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| (A)               | 5400 Pa<br>(551 kg/m <sup>2</sup> )  | 2400 Pa<br>(245 kg/m <sup>2</sup> ) |
| (B)               | 2400 Pa<br>(245 kg/m <sup>2</sup> )  | 2400 Pa<br>(245 kg/m <sup>2</sup> ) |
| (C)               | 2400 Pa<br>(245 kg/m <sup>2</sup> )  | 2400 Pa<br>(245 kg/m <sup>2</sup> ) |
| (D)               | 6000 Pa<br>(611 kg/m <sup>2</sup> )  | 2400 Pa<br>(245 kg/m <sup>2</sup> ) |

### 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 (D)).

## Dati tecnici

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

| Vitovolt 300                         | Tipo           | M435KC | M440KC |
|--------------------------------------|----------------|--------|--------|
| Potenza nominale $P_{max}$           | W <sub>P</sub> | 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<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)