

Vitovolt 300-DG

Typ M435AO, M440AO, M445AO, M450AO

Sicherheitshinweise



Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.

Erläuterung der Sicherheitshinweise

Hinweis

Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.

Montage, Erstinbetriebnahme, Inspektion, Wartung und Instandsetzung müssen von autorisierten Fachkräften (Heizungsfachbetrieb/Vertragsinstallationsunternehmen) durchgeführt werden.

Bei Arbeiten an Gerät/Heizungsanlage diese spannungsfrei schalten (z. B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und gegen Wiedereinschalten sichern.

Bei allen Arbeiten geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

Die Instandsetzung von Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion gefährdet den sicheren Betrieb der Anlage.

Bei Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Ersatzteile verwenden.

Montage der Bauteile mit neuen Dichtungen.

Abmessungen

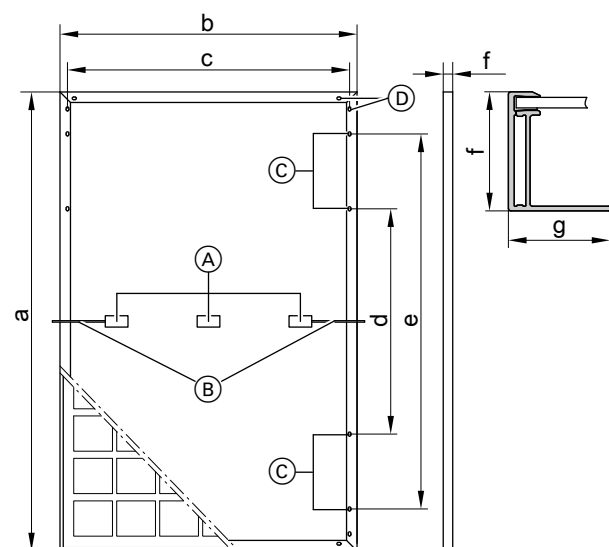


Abb. 1

a	mm	1762
b	mm	1134
c	mm	1096
d	mm	1100
e	mm	1400
f	mm	30
g	mm	28

- (A) Anschlussdose
- (B) Anschlussleitungen
- (C) 8 Montagebohrungen, 9 x 14 mm
- (D) 4 Bohrungen für Potenzialausgleich, \varnothing 5,5 mm

Befestigungsvorgaben

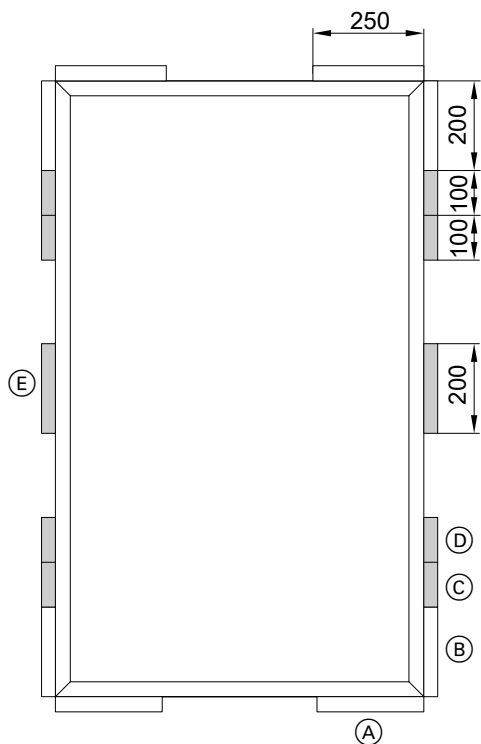


Abb. 2

Klemmenbereich	Max. Belastung	
	durch Druck	durch Sog
Ⓐ	1200 Pa (122 kg/m ²)	1200 Pa (122 kg/m ²)
Ⓑ	2400 Pa (245 kg/m ²)	2400 Pa (245 kg/m ²)
Ⓒ	3600 Pa (368 kg/m ²)	2400 Pa (245 kg/m ²)
Ⓓ	5400 Pa (551 kg/m ²)	2400 Pa (245 kg/m ²)

Hinweis

Klemmenbereich Ⓔ nur bei Befestigung mit 3 Schienen.

Klemmbereiche sind für vertikale und horizontale Modulmontage gültig.

Befestigung mit 3 Reihen Schienen

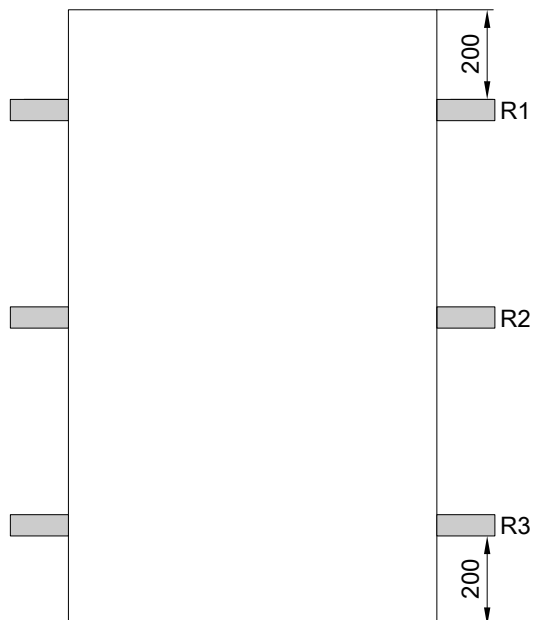


Abb. 3

Klemmenbereich	Max. Belastung	
	durch Druck	durch Sog
Schienen R1 bis R3	8100 Pa (826 kg/m ²)	3600 Pa (368 kg/m ²)

Technische Daten

Leistungsdaten bei STC (Standard Test Conditions)

Vitovolt 300	Typ	M435AO	M440AO	M445AO	M450AO
Nennleistung P_{max}	W_P	435	440	445	450
Leistungstoleranz	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
MPP-Spannung U_{mpp}	V	32,88	33,05	33,22	33,39
MPP-Strom I_{mpp}	A	13,23	13,31	13,40	13,48
Leerlaufspannung U_{oc}	V	38,80	39,00	39,20	39,40
Kurzschluss-Strom I_{sc}	A	14,01	14,10	14,19	14,28
Modulwirkungsgrad	%	21,8	22,0	22,3	22,5

Messtoleranzen siehe Datenblatt

Standard-Testbedingungen (STC):

- Einstrahlung: 1000 W/m^2
- Zelltemperatur: $25 \text{ }^\circ\text{C}$
- Atmosphärische Massenzahl: AM 1,5

Inbetriebnahme



Montage- und Serviceanleitung „Vitovolt“

Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at



Viessmann Climate Solutions SE
35108 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de