

Stand: 2026.03.10



Das Vitramo-Heizelement

VH12462

Als Infrarotheizung wird das Decken-Heizelement VH12462 ortsfest zur Beheizung geschlossener Räume im Wohn- und Arbeitsumfeld eingesetzt. Es ist für die Aufputz-Montage an der Decke oder an Seilen abgehängt geeignet.

Bestehend aus einer ESG-Glasscheibe aus Weißglas (eisenoxidarm, satiniert, 5 mm dick, Farbe der Oberfläche weiß ähnlich RAL 9010), die rückseitig durch eine Heizschicht, die elektrische Energie in Wärme umwandelt, erwärmt wird.

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein ortsfestes elektrisches Einzelraumheizgerät mit einer Nennwärmeleistung von mehr als 250 W; um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, muss es durch einen Regler ergänzt werden, der mindestens die folgenden Regelungsfunktionen erfüllt: TW (0/2/0/0/0/0/0/0) | TW (0/0/3/0/0/0/0/0) | TW (0/0/0/4/0/0/0/0) | TW (0/0/0/0/0/0/7/0) | TW (0/0/0/0/0/0/0/8). Für eine Erklärung der Codes siehe die Tabelle Codes der Regelungsfunktionen auf der letzten Seite.

Dieses Produkt darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden und muss gemäß der Installations- und Montageanleitung in Betrieb genommen werden. Erst dann werden die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 erfüllt. Für die konforme Inbetriebnahme ist die Elektrofachkraft verantwortlich.



Detail Deckenhalter



Detail eingehängte Deckenhalter



Detail Gerätestecker



Rückseite Heizelement



Technische Daten

Bezeichnung:	VH12462
Montageart:	Aufputz-Montage an der Decke oder an Seilen abgehängt
Montagehöhe:	mindestens 1,8 Meter vom Boden
Abmessung (L x B x H):	1243 x 618 x 26 mm
Farbe:	Glasscheibe: weiß satiniert - Gerätedeckel: weiß ähnlich RAL 9010
Aufbauhöhe:	bei Aufputz-Montage 44 mm inkl. Befestigungsteile – im Lieferumfang enthalten
Gewicht:	14,8 kg
Temperatur:	max. 190 °C
Spannung:	220-240 VAC / 50 Hz
Leistung:	1650 W
Nennstrom:	7,2 A
Leistungsfaktor (cos ϕ):	1,0
Elektrischer Anschluss:	Gerätestecker – Buchsenteil im Lieferumfang enthalten
Verpackung:	Karton – Abmessung: 1385 x 760 x 75 mm – Gewicht: 17,8 kg – VPE: 1 Stück
GTIN-Nummer:	4250939300610

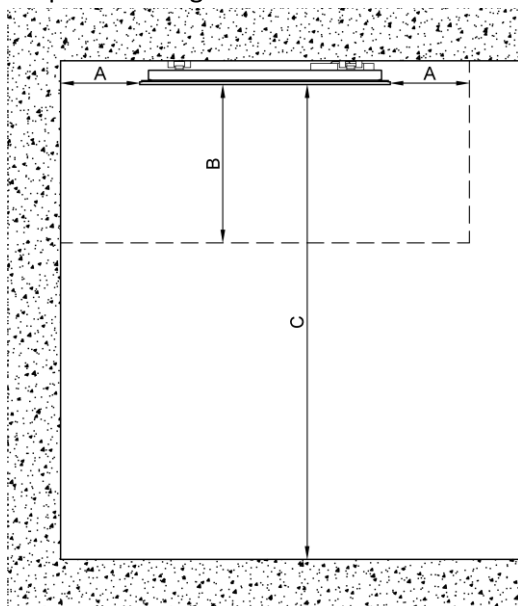
Der Untergrund, auf dem das Heizelement montiert wird, muss eine Dauertemperaturbeständigkeit von 85 °C aufweisen. Hinweis für eine Holzdecke: Dadurch, dass das Heizelement rückseitig Wärme abstrahlt, kann es zur Nachtrocknung der Holzdecke im Bereich des Heizelementes kommen, wodurch Spannungsrisse entstehen können. Bitte beachten Sie, die Vorgaben des Holzdeckenherstellers.

Die Zuleitung für das Heizelement muss so verlegt sein, dass es nicht in unmittelbare Nähe des Heizelementes liegt. Wenn das doch der Fall ist, so muss die Zuleitung einer Umgebungstemperatur von mindestens 90 °C standhalten. Ein Netzkabel vom Typ H05SS-F erfüllt diese Anforderung.:

Mindestabstände

Berücksichtigen Sie bei der Montage folgende Mindestabstände:

Aufputz-Montage:

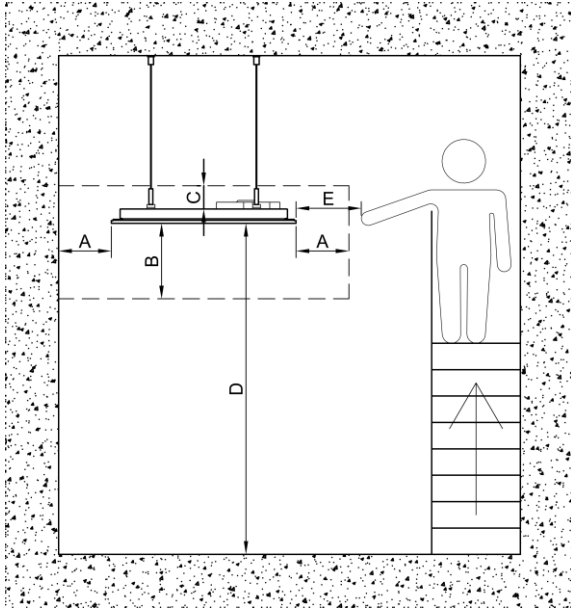


- $A \geq 30 \text{ cm}$
- $B \geq 60 \text{ cm}$
- $C \geq 180 \text{ cm}$

- A: Mindestabstand zur Wand oder anderen Gegenständen im Raum direkt neben dem Heizelement.
- B: Mindestabstand zu den Gegenständen im Raum direkt unterhalb des Heizelementes.
- C: Mindestabstand zum Boden.



An Seilen abgehängt:



- $A \geq 30 \text{ cm}$
- $B \geq 60 \text{ cm}$
- $C \geq 4 \text{ cm}$
- $D \geq 250 \text{ cm}$
- $E \geq 125 \text{ cm}$

- A: Mindestabstand zur Wand oder anderen Gegenständen im Raum direkt neben dem Heizelement.
- B: Mindestabstand zu den Gegenständen im Raum direkt unterhalb des Heizelementes.
- C: Mindestabstand zu den Gegenständen im Raum direkt über dem Heizelement.
- D: Mindestabstand zum Boden.
- E: Mindestabstand zu einem möglichen Personenstandort.

Raumtemperaturregelung

Für die konforme Inbetriebnahme muss dieses Heizelement durch einen Regler ergänzt werden, der mindestens die folgenden Regelungsfunktionen erfüllt: TW (0/2/0/0/0/0/0) | TW (0/0/3/0/0/0/0) | TW (0/0/0/4/0/0/0) | TW (0/0/0/0/0/7/0) | TW (0/0/0/0/0/0/8).

Die Raumtemperaturregelung der Baureihe VTX:

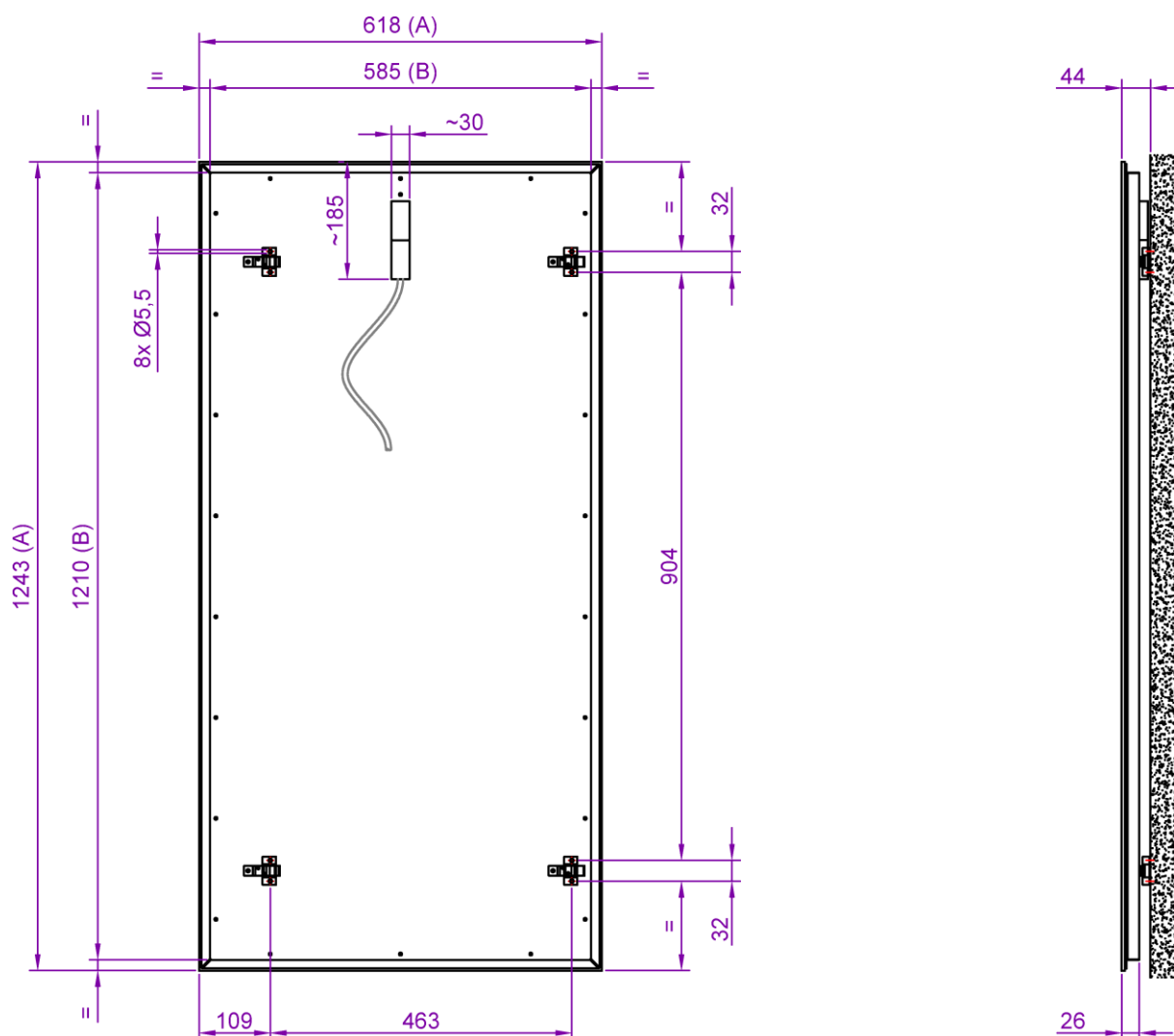
Die Regelungsoption TW (0/0/0/4/0/0/0) wird von dem Fernbedienteil VTX-SP in Kombination mit einem Funkempfänger abgedeckt. Pro Heizbereich wird das Fernbedienteil VTX-SP und mindestens ein Empfänger VTX-E oder VTX-EU benötigt. Optional kann die Fernbedienoption mittels des Gateways (VTX-G oder VTX-GH) installiert werden oder die Fenster können in jedem Heizbereich mit Fensterkontakten (VTX-FA, VTX-FA-B, VTX-FA-G oder VTX-FU) ausgestattet werden. Beide Optionen sind technisch möglich.

Das Raumthermostat VTD-UP:

Die Regelungsoption TW (0/0/0/0/0/0/8) wird von dem Raumthermostat VTD-UP abgedeckt. Das Heizelement wird direkt durch den Raumthermostat geschaltet, der auch die Raumtemperatur misst.



Bohrmaße – Aufputz-Montage



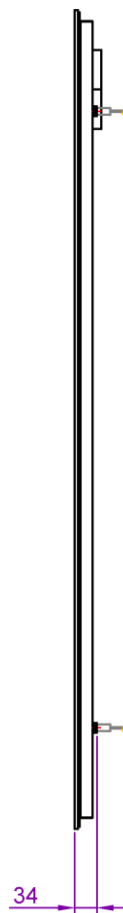
A: Glasscheibe (mm)

B: Gerätedeckel (mm)



Benötigtes Zubehör: Seilabhängung VZS-VH.

Technical drawing of the front view of a rectangular enclosure. The overall dimensions are 618 (A) in width and 1243 (A) in height. The internal width is 585 (B) and the internal height is 1210 (B). The drawing shows four mounting brackets, one on each side, with four M5 screws each (4x M5). A cable is shown entering from the top center, with a distance of approximately 30 units from the top edge and approximately 185 units from the center. The bottom edge has a dimension of 468 units from the left side to the center. The right edge has a dimension of 936 units from the bottom to the top. The drawing also shows a top view of the enclosure with dimensions 618 (A) and 585 (B).



B: Gerätedeckel (mm)



Produktinformation

Dieses Produkt muss durch einen Regler ergänzt werden, um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 zu erfüllen.																	
Kontaktangaben:		Vitramo GmbH Zur Altenau 6 97941 Tauberbischofsheim Tel: 09341-85894-0 www.vitramo.com info@vitramo.com															
Modellkennung: Vitramo-Heizelement VH12462																	
Angabe		Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Wert											
Wärmeleistung <table><tr><td>Nennwärmeleistung</td><td>P_{nom}</td><td>1,650</td><td>kW</td></tr><tr><td>Mindestwärmeleistung (Richtwert)</td><td>P_{min}</td><td>1,650</td><td>kW</td></tr><tr><td>Maximale kontinuierliche Wärmeleistung</td><td>P_{max,c}</td><td>1,650</td><td>kW</td></tr></table>				Nennwärmeleistung	P _{nom}	1,650	kW	Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P _{min}	1,650	kW	Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	P _{max,c}	1,650	kW	Regelungsfunktionen, die zur Erfüllung der verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 erforderlich sind	
				Nennwärmeleistung	P _{nom}	1,650	kW										
				Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P _{min}	1,650	kW										
				Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	P _{max,c}	1,650	kW										
				Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle													
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle		Nein															
Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		Nein															
Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat		Nein															
Elektronischer Raumtemperaturregler		Nein															
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung		Nein															
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung		Ja															
Sonstige Regelungsoptionen																	
Präsenzerkennung		Nein															
Erkennung offener Fenster		Nein															
Fernbedienungsoption		Nein															
Adaptive Regelung des Heizbeginns		Ja															
Betriebszeitbegrenzung		Nein															
Schwarzkugelsensor		Nein															
Selbstlernfunktion		Nein															
Regelungsgenauigkeit		Nein															

Sie finden mehr Informationen auf der Produktseite <https://vitramo.info/vh12462>.

CAD-Daten finden Sie unter https://vitramo.info/vh12462_3d.



Codes der Regelungsfunktionen

		Code der Temperaturregelung (TC)	Regelungsfunktionen							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Art der Temperaturregelung	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	NC								
	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	TX								
	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	TM								
	Elektronischer Raumtemperaturregler	TE								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	TD								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	TW								
Regelungsfunktionen	Präsenzerkennung		1							
	Erkennung offener Fenster			2						
	Fernbedienungsoption				3					
	Adaptive Regelung des Heizbeginns					4				
	Betriebszeitbegrenzung						5			
	Schwarzkugelsensor							6		
	Selbstlernfunktion								7	
	Regelungsgenauigkeit mit $ CA < 2$ Kelvin und $ CSD < 2$ Kelvin									8

