

Stand: 2025.10.30

Das Vitramo-Heizelement



VH04848-9005S

Als Infrarotheizung wird das Decken-Heizelement VH04848-9005S 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 schwarz ähnlich RAL 9005), 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.



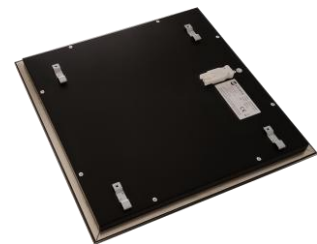
Detail Deckenhalter



Detail eingehängte Deckenhalter



Detail Gerätestecker



Rückseite Heizelement



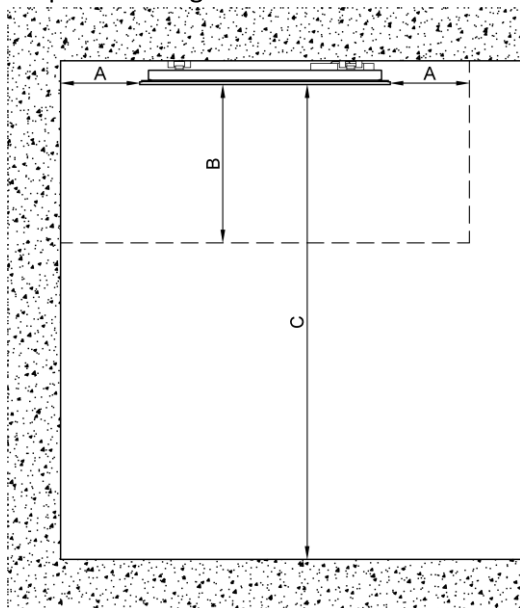
Technische Daten

Bezeichnung:	VH04848-9005S
Montageart:	Aufputz-Montage an der Decke oder an Seilen abgehängt
Montagehöhe:	mindestens 1,8 Meter vom Boden
Abmessung (L x B x H):	475 x 475 x 26 mm
Farbe:	Glasscheibe: schwarz satiniert - Gerätedeckel: schwarz ähnlich RAL 9005
Aufbauhöhe:	bei Aufputz-Montage 44 mm inkl. Befestigungsteile – im Lieferumfang enthalten
Gewicht:	4,6 kg
Temperatur:	max. 190 °C
Spannung:	220-240 VAC / 50 Hz
Leistung:	550 W
Nennstrom:	2,4 A
Leistungsfaktor (cos ϕ):	1,0
Elektrischer Anschluss:	Gerätestecker – Buchsenteil im Lieferumfang enthalten
Verpackung:	Karton – Abmessung: 523 x 523 x 75 mm – Gewicht: 5,4 kg – VPE: 1 Stück
GTIN-Nummer:	4250939300665

Mindestabstände

Berücksichtigen Sie bei der Montage folgende Mindestabstände:

Aufputz-Montage:

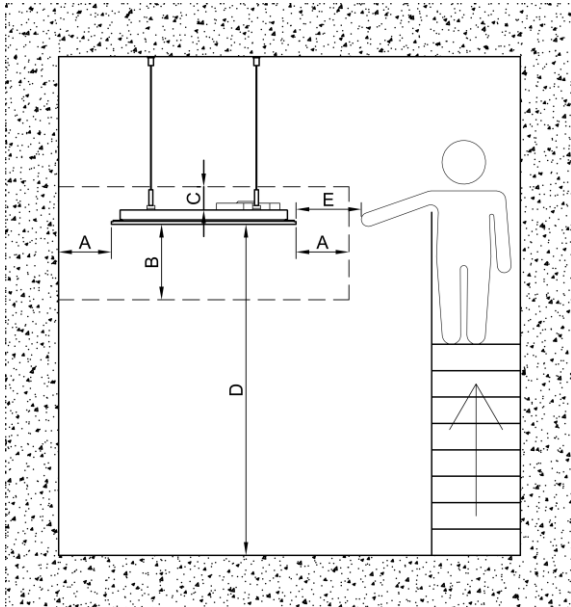


- A $\geq$ 30 cm
- B $\geq$ 60 cm
- C $\geq$ 180 cm

- 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 (0/2/0/0/0/0/0/0) | 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).

Die Raumtemperaturregelung der Baureihe VTX:

Die Regelungsoption TW (0/0/0/4/0/0/0/0) 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 (0/0/0/0/0/0/0/8) wird von dem Raumthermostat VTD-UP abgedeckt. Das Heizelement wird direkt durch den Raumthermostat geschaltet, der auch die Raumtemperatur misst.



Technical drawing of the ESD 1000 cabinet, showing front and side views with dimensions.

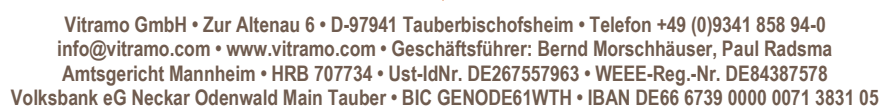
Front View Dimensions:

- Overall width: 475 (A)
- Internal width: 442 (B)
- Overall height: 475 (A)
- Internal height: 442 (B)
- Distance from top edge to top handle: 8 x Ø5,5
- Distance between top handles: ~185
- Distance from bottom edge to bottom handle: ~30
- Distance from left edge to left handle: ~30
- Distance from right edge to right handle: ~30
- Distance from bottom edge to bottom handle: ~30
- Distance from left edge to left handle: ~30
- Distance from right edge to right handle: ~30
- Distance from bottom edge to bottom handle: ~30
- Distance from left edge to left handle: ~30
- Distance from right edge to right handle: ~30

Side View Dimensions:

- Overall depth: 44
- Internal depth: 27

B: Gerätedeckel (mm)



A: Glasscheibe (mm)
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 VH04848-9005S																	
Angabe		Symbol	Wert	Einheit	Angabe Wert												
Wärmeleistung <table><tr><td>Nennwärmeleistung</td><td>P_{nom}</td><td>0,550</td><td>kW</td></tr><tr><td>Mindestwärmeleistung (Richtwert)</td><td>P_{min}</td><td>0,550</td><td>kW</td></tr><tr><td>Maximale kontinuierliche Wärmeleistung</td><td>P_{max,c}</td><td>0,550</td><td>kW</td></tr></table>				Nennwärmeleistung	P _{nom}	0,550	kW	Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P _{min}	0,550	kW	Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	P _{max,c}	0,550	kW	Regelungsfunktionen, die zur Erfüllung der verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 erforderlich sind	
				Nennwärmeleistung	P _{nom}	0,550	kW										
				Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P _{min}	0,550	kW										
				Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	P _{max,c}	0,550	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/vh04848-9005S>.
CAD-Daten finden Sie unter https://vitramo.info/vh04848_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

