

Stand: 2026.03.10

## 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.

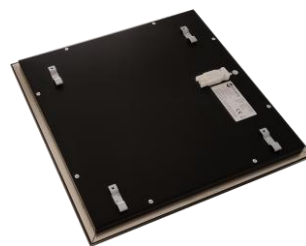
Dieses Produkt darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden und muss gemäß der Installations- und Montageanleitung in Betrieb genommen werden. Erst dann werden die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 erfüllt. Für die konforme Inbetriebnahme ist die Elektrofachkraft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



Detail Deckenhalter

Detail eingehängte  
Deckenhalter

Detail Gerätestecker



Rückseite Heizelement



## Technische Daten

|                                |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bezeichnung:</b>            | <b>VH04848-9005S</b>                                                          |
| 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 $\phi$ ): | 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                                                                 |

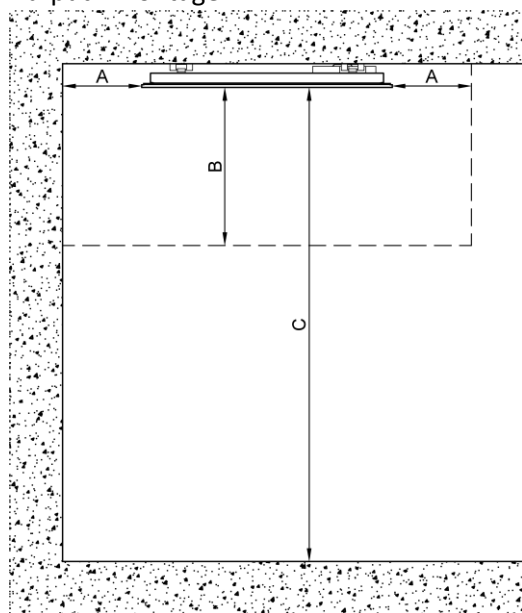
Der Untergrund, auf dem das Heizelement montiert wird, muss eine Dauertemperaturbeständigkeit von 85 °C aufweisen. Hinweis für eine Holzdecke: Dadurch, dass das Heizelement rückseitig Wärme abstrahlt, kann es zur Nachtrocknung der Holzdecke im Bereich des Heizelementes kommen, wodurch Spannungsrisse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

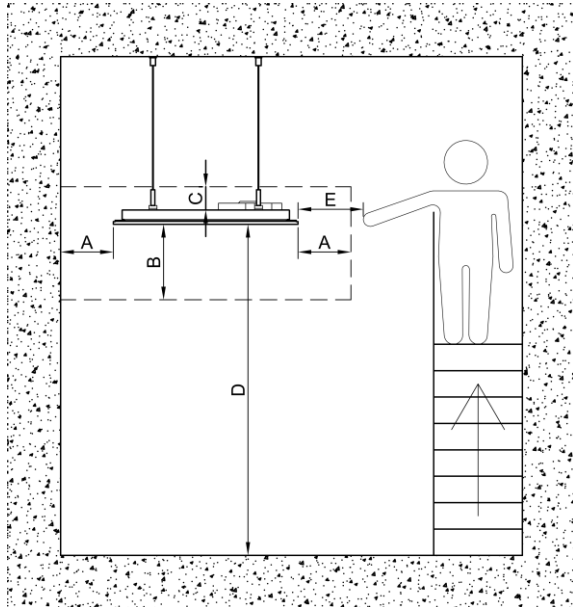


- $A \geq 30 \text{ cm}$
- $B \geq 60 \text{ cm}$
- $C \geq 180 \text{ cm}$

- 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 ≥ 30 cm
- B ≥ 60 cm
- C ≥ 4 cm
- D ≥ 250 cm
- E ≥ 125 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.

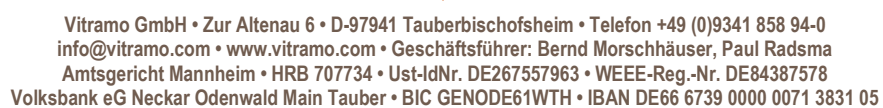
**Front View Dimensions:**

- Overall width: 475 (A)
- Internal width: 442 (B)
- Overall height: 475 (A)
- Internal height: 442 (B)
- Top edge offset: 8x Ø5,5
- Distance from top edge to top handle: ~185
- Distance from top edge to bottom handle: ~30
- Distance from left edge to left handle: 32
- Distance from right edge to right handle: 32
- Distance between handles: 293
- Distance from bottom edge to bottom handle: 109

**Side View Dimensions:**

- Depth: 44
- Bottom edge offset: 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<br>Tel: 09341-85894-0   www.vitramo.com   info@vitramo.com |       |                                                                                                                                  |                                                                    |
| Modellkennung: Vitramo-Heizelement VH04848-9005S                                                                                               |  |                                                                                                                    |       |                                                                                                                                  |                                                                    |
| Angabe                                                                                                                                         |  | Symbol                                                                                                             | Wert  | Einheit                                                                                                                          | Angabe Wert                                                        |
|                                                                                                                                                |  |                                                                                                                    |       | Regelungsfunktionen, die zur Erfüllung der verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 erforderlich sind |                                                                    |
| Wärmeleistung                                                                                                                                  |  |                                                                                                                    |       | Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle                                                                                  |                                                                    |
| Nennwärmeleistung                                                                                                                              |  | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 0,550 | kW                                                                                                                               | Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle Nein       |
| Mindestwärmeleistung (Richtwert)                                                                                                               |  | P <sub>min</sub>                                                                                                   | 0,550 | kW                                                                                                                               | Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle Nein |
| Maximale kontinuierliche Wärmeleistung                                                                                                         |  | P <sub>max,c</sub>                                                                                                 | 0,550 | kW                                                                                                                               | 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](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  |

