Stand: 2026.09.03

# Das Vitramo-Heizelement

# VHGK-04848

Als Infrarotheizung wird das Decken-Heizelement VHGK-04848 ortsfest zur Beheizung geschlossener Räume im Wohn- und Arbeitsumfeld eingesetzt. Es ist für die Aufputz-Montage an der Decke, insbesondere einer Gipskartondecke, 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.

Rückseite Heizelement

Deckenhalter mit Gerätestecker

# Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Bezeichnung:** | **VHGK-04848** |
| Montageart: | Aufputz-Montage an der Decke, insbesondere einer Gipskartondecke |
| Montagehöhe: | mindestens 1,8 Meter vom Boden |
| Abmessung (L × B × H): | 475 × 475 × 26 mm |
| Farbe: | Glasscheibe: weiß satiniert - Gerätedeckel: weiß ähnlich RAL 9010 |
| Aufbauhöhe: | 71 mm inkl. Befestigungsteile – im Lieferumfang enthalten |
| Gewicht: | 4,8 kg |
| Temperatur: | max. 190 °C |
| Spannung: | 220-240 VAC / 50 Hz |
| Leistung: | 400 W |
| Nennstrom: | 1,7 A |
| Leistungsfaktor (cos ϕ): | 1,0 |
| Schutzklasse: | I |
| Schutzart: | IP30 |
| Elektrischer Anschluss: | Gerätestecker – Buchsenteil im Lieferumfang enthalten |
| Verpackung: | Karton – Abmessung: 523 × 523 × 75 mm – Gewicht: 5,7 kg – VPE: 1 Stück |
| GTIN-Nummer: | 4250939301723 |

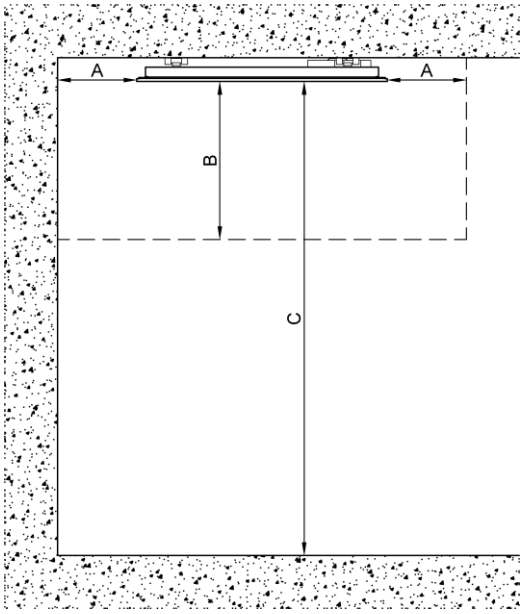
Hinweis bei Montage auf einer Holzdecke: Das Heizelement strahlt rückseitig Wärme ab, wodurch es zur Nachtrocknung der Holzdecke im Bereich des Heizelements kommen kann. Dies kann zu Spannungsrissen in der Holzdecke führen. Bitte beachten Sie die Vorgaben des Holzdeckenherstellers.

Die elektrische Zuleitung des Heizelements muss so verlegt werden, dass sie nicht in unmittelbarer Nähe zum Heizelement verläuft oder auf dem Heizelement aufliegt. Für den Fall, dass dies nicht möglich ist, muss die elektrische Zuleitung einer Umgebungstemperatur von 70 °C standhalten.

# Mindestabstände

Berücksichtigen Sie bei der Montage folgende Mindestabstände:

Aufputz-Montage:




A ≥ 30 cm
B ≥ 60 cm
C ≥ 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.

# 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).

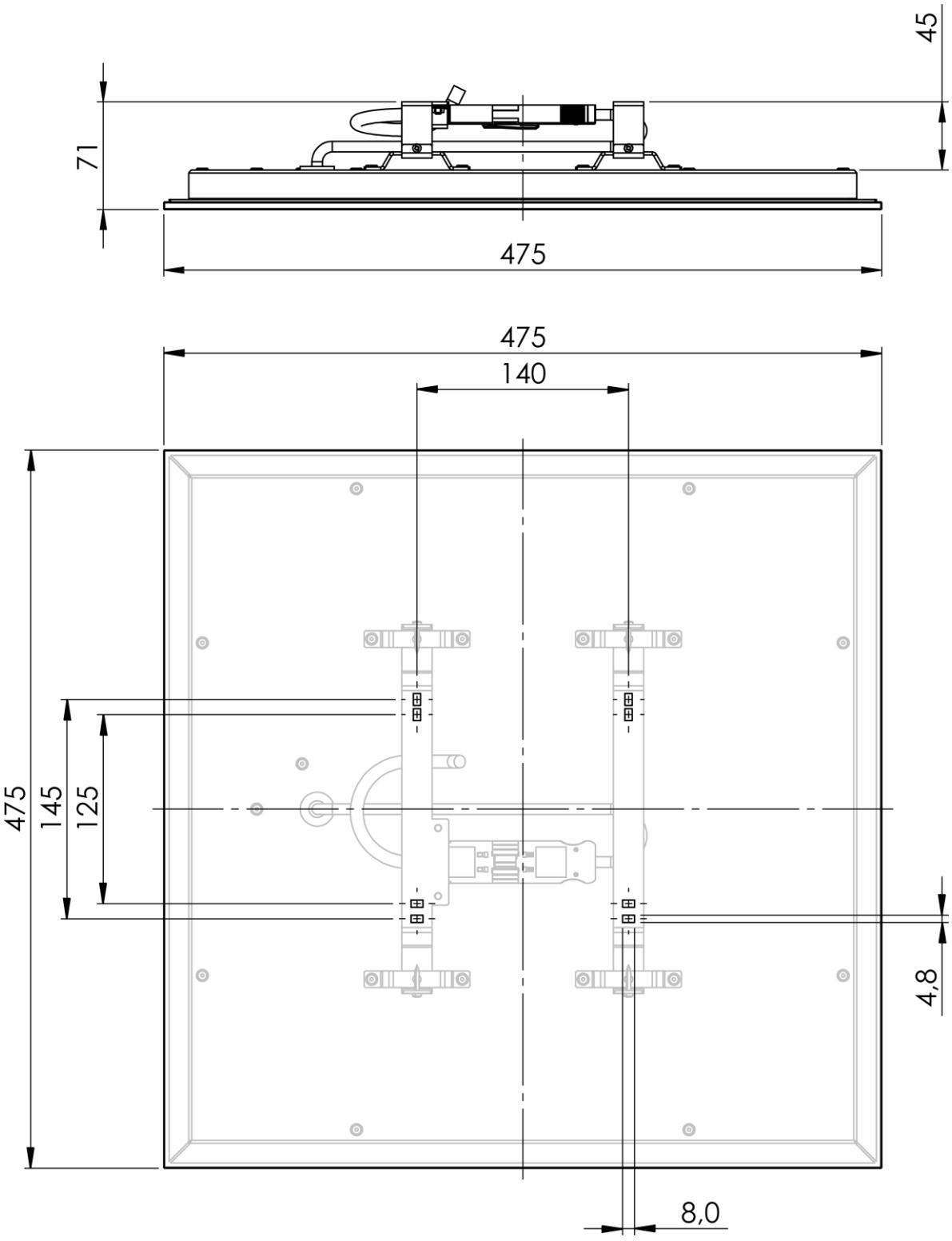
Die Raumtemperaturregelung der Baureihe VTX:

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.

# Bohrmaße – Aufputz-Montage



# 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 VHGK-04848 | | | | | |
| **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 | $P_{nom}$ | 0,400 | kW | Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle | Nein |
| Mindestwärmeleistung (Richtwert) | $P_{min}$ | 0,400 | kW | Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle | Nein |
| Maximale kontinuierliche Wärmeleistung | $P_{max,c}$ | 0,400 | 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/vhgk-04848.

# 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 |