

Stand: 2024.09.10

## Das Vitramo-Heizelement



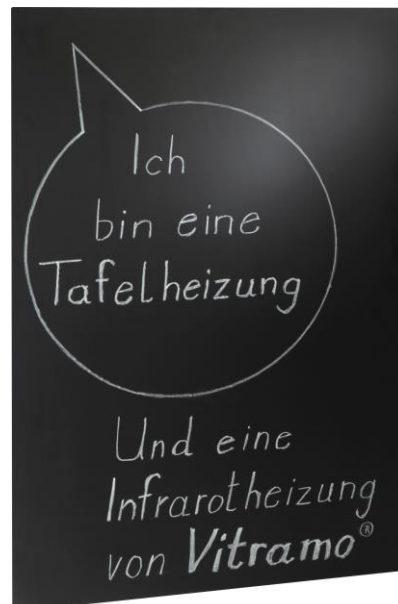
### VL-F12060T

Als Infrarotheizung wird das Wand-Tafelheizelement VL-F12060T ortsfest zur Beheizung geschlossener Räume im Wohn- und Arbeitsumfeld eingesetzt. Für die Aufputz-Montage sowohl im Quer- als auch im Hochformat an der Wand geeignet und mit einfacher Tafelkreide beschreibbar.

Bestehend aus einer ESG-Glasscheibe aus Weißglas (eisenoxidarm, 4 mm dick mit runden Ecken R=5 mm, Oberfläche matt, Farbe schwarz ähnlich RAL 9005), die rückseitig durch eine Heizschicht, die elektrische Energie in Wärme umwandelt, erwärmt wird.

Oberflächentemperatur max. 120 °C bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C.

Für den Netzanschluss sind die Heizelemente mit einem Anschlusskabel aus Silikon, Farbe schwarz, 1,2 m lang ohne Netzstecker ausgestattet.



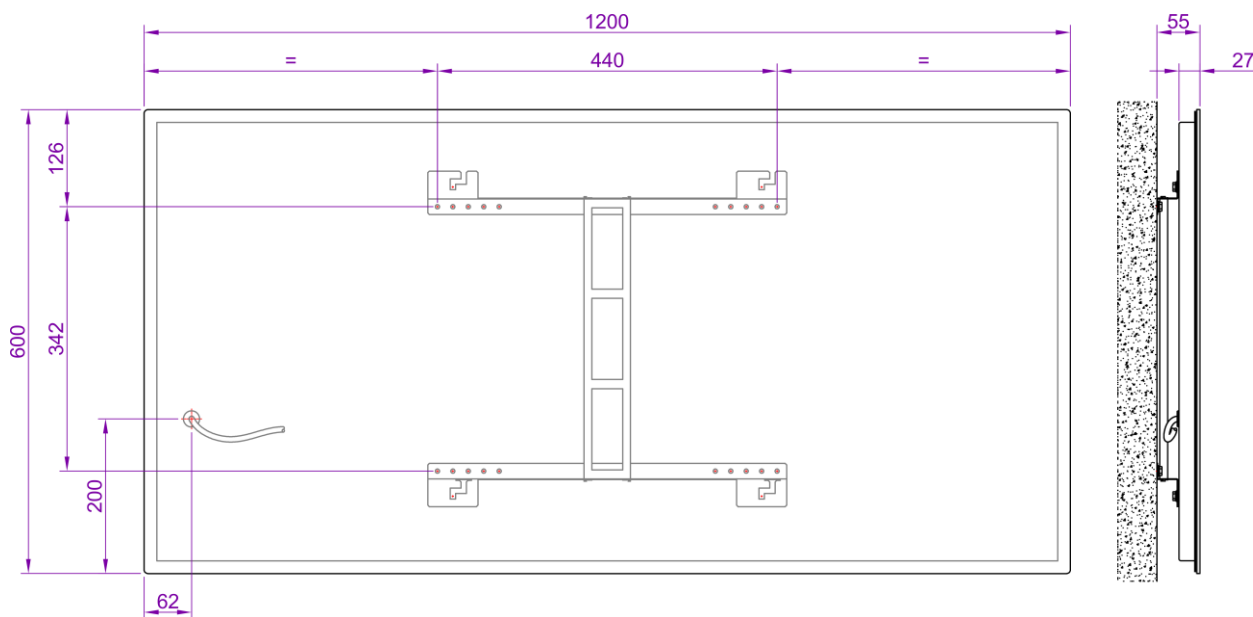
|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bezeichnung:</b>      | <b>VL-F12060T</b>                                                        |
| Montageart:              | Aufputz-Montage an der Wand                                              |
| Abmessung (B x H x T):   | 1200 x 600 x 28 mm                                                       |
| Aufbauhöhe:              | 55 mm inkl. Befestigungsteile – im Lieferumfang enthalten                |
| Gewicht:                 | 12,3 kg                                                                  |
| Temperatur:              | max. 120 °C                                                              |
| Spannung:                | 220-240 VAC / 50 Hz                                                      |
| Leistung:                | 800 W                                                                    |
| Nennstrom:               | 3,5 A                                                                    |
| Leistungsfaktor (cos φ): | 1,0                                                                      |
| Elektrischer Anschluss:  | Anschlusskabel ~1,2 Meter H05SS-F 3G0,75 mit Aderendhülsen               |
| Verpackung:              | Karton – Abmessung: 1395 x 760 x 75 mm – Gewicht: 15,1 kg – VPE: 1 Stück |
| GTIN-Nummer:             | 4250939302690                                                            |



Rückseite Heizelement



## Bohrmaße – Aufputz-Montage

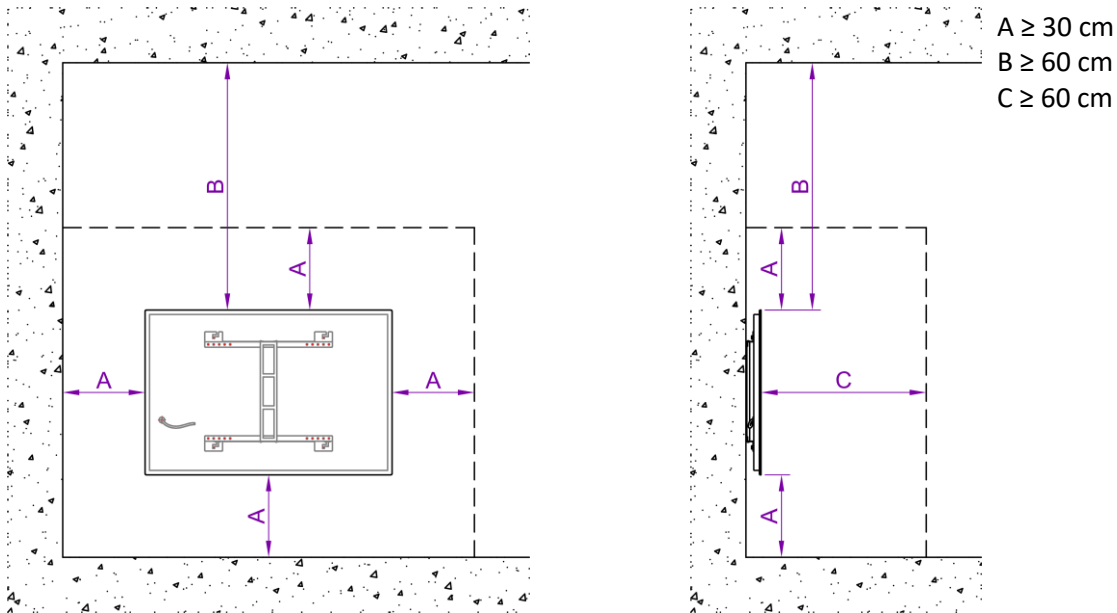


Die grauen Linien sind von der Vorderseite nicht sichtbar.



## Mindestabstände

Berücksichtigen Sie bei der Montage folgende Mindestabstände:



A: Mindestabstand zur Wand, dem Boden oder anderen Gegenständen direkt neben dem Heizelement.

B: Mindestabstand zur Decke.

C: Mindestabstand zu den Gegenständen im Raum direkt vor dem Heizelement.

## Raumtemperaturkontrolle

Für den Betrieb als ortsfestes Einzelraumheizgerät ist ein zusätzlicher Raumthermostat mit Wochenprogrammierung und Erkennung offener Fenster und/oder adaptiver Regelung des Heizbeginns und/oder Fernbedienoption (außerhalb des Gebäudes) erforderlich.

Für eine Ökodesign-konforme Raumtemperaturregelung empfehlen wir zwei Regelsysteme:

Die Raumtemperaturkontrolle der Baureihe VTX:

Pro Heizbereich wird das Fernbedienteil VTX-SP und mindestens eine Empfänger VTX-E oder VTX-EU benötigt. Optional kann die Fernbedienoption mittels des Gateways VTX-G installiert werden oder können die Fenster 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:

Das Heizelement wird direkt durch den Raumthermostat geschaltet, welche auch die Raumtemperatur misst. Mit aktivierte Lernfunktion wird die in das Wochenprogramm programmierte Komforttemperatur zum eingestellten Zeitpunkt erreicht da der Thermostat das Heizbeginn adaptiv regelt.



## Produktinformation

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |      |         |                                                                           |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| Modellkennung: Vitramo-Heizelement VL-F12060T                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |      |         |                                                                           |        |
| Anwendung: ortsfestes elektrisches Einzelraumheizgerät                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |      |         |                                                                           |        |
| Angabe                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Symbol                                                                                               | Wert | Einheit | Angabe                                                                    | Wert   |
| Wärmeleistung                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |      |         | Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle                           |        |
| Nennwärmeleistung                                                                                                                                                                                                                                                                            | P <sub>nom</sub>                                                                                     | 0,8  | kW      | einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle                   | Nein   |
| Mindestwärmeleistung (Richtwert)                                                                                                                                                                                                                                                             | P <sub>min</sub>                                                                                     | k.A. | kW      | zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle | Nein   |
| Maximale kontinuierliche Wärmeleistung                                                                                                                                                                                                                                                       | P <sub>max,c</sub>                                                                                   | 0,8  | kW      | Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat                       | Nein   |
| Hilfsstromverbrauch                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |      |         | mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle                                | Nein   |
| Bei Nennwärmeleistung                                                                                                                                                                                                                                                                        | el <sub>max</sub>                                                                                    | k.A. | kW      | elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung               | Nein   |
| Bei Mindestwärmeleistung                                                                                                                                                                                                                                                                     | el <sub>min</sub>                                                                                    | k.A. | kW      | elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung              | Ja     |
| Im Bereitschaftszustand                                                                                                                                                                                                                                                                      | el <sub>SB</sub>                                                                                     | k.A. | kW      | Sonstige Regelungsoptionen                                                |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |      |         | Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung                              | Nein   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |      |         | Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster                     | Ja (1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |      |         | mit Fernbedienungsoption                                                  | Ja (2) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |      |         | mit adaptiver Regelung des Heizbeginns                                    | Ja     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |      |         | mit Betriebszeitbegrenzung                                                | Nein   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |      |         | mit Schwarzkugelsensor                                                    | Nein   |
| Hersteller:                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vitramo GmbH   Zur Altenau 6   97941 Tauberbischofsheim<br>Tel: 09341 85894-0   Web: www.vitramo.com |      |         |                                                                           |        |
| Die Konformität des Heizelementes mit der Verordnung (EU) 2015/1188 (Ökodesign) ist gegeben, wenn die Raumtemperaturkontrolle durch Geräte der Baureihe VTX oder durch das Raumthermostat VTD-UP ausgeführt wird. Beachten Sie die Anleitung des Heizelementes zur Installation und Montage. |                                                                                                      |      |         |                                                                           |        |

Noten:

- 1: In Kombination mit Fensterkontakten der Baureihe VTX.  
2: In Kombination mit Fernbedienungsoption der Baureihe VTX.

Sie finden mehr Informationen auf der Produktseite <https://vitramo.info/vl-f12060t>.  
CAD-Daten finden Sie unter [https://vitramo.info/vl-f12060t\\_3d](https://vitramo.info/vl-f12060t_3d).

