

# Das Vitramo-Heizelement

## VL-F06060W

Das Vitramo-Heizelement VL-F06060W wird im Sandwich-Aufbau produziert. Es besteht aus einer ESG-Glasscheibe, die rückseitig mittels einer Heizschicht, die elektrische Energie in Wärme umwandelt, erwärmt wird. Diese Heizschicht ist glasfaserverstärkt und in eine Kunststoffmasse eingebettet. Die Glasscheibe ist aus eisenoxidarmen, glattem Floatglas, 4 mm dick, Farbe Weiß ähnlich RAL 9010. Die Rückseite des Heizelementes wird durch eine Aluminium-Abdeckung, welche auch die Seiten umschließt, komplettiert. Die max. Oberflächentemperatur der Glasscheibe beträgt 120 °C.

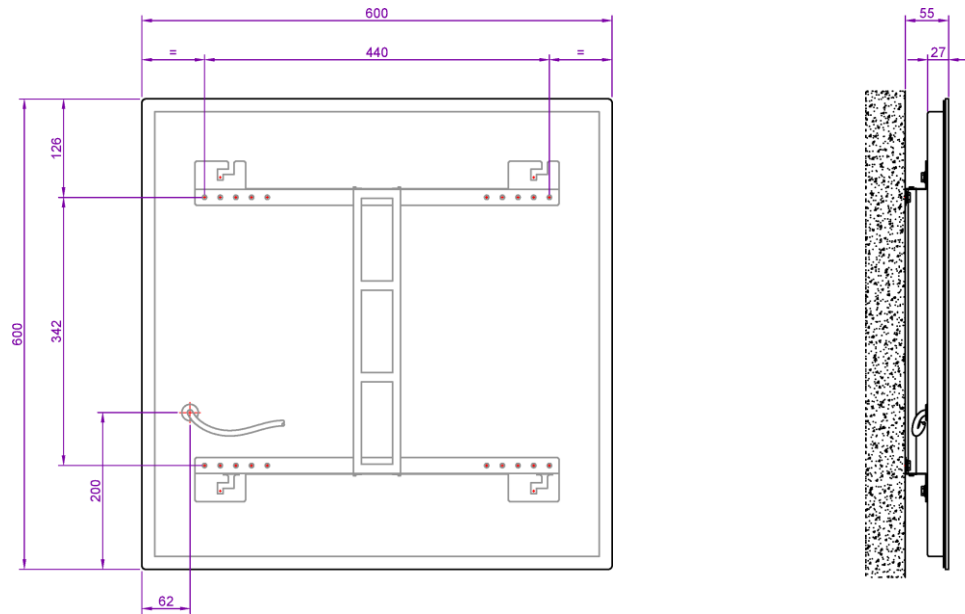
Heizelemente der Baureihe VL-F sind geeignet für die Aufputz-Montage an der Wand. Rechteckige Elemente können sowohl horizontal als auch vertikal an der Wand befestigt werden. Die Elemente sind mit einem Anschlusskabel mit Aderendhülse (ohne Schuko-Stecker) ausgestattet und sollten nur vom Fachmann installiert werden.



|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bezeichnung:</b>     | <b>VL-F06060W</b>                                                      |
| Montageart:             | Aufputz-Montage an der Wand                                            |
| Abmessung:              | 600 x 600 x 28 mm                                                      |
| Aufbauhöhe:             | 55 mm inkl. Befestigungsteile – im Lieferumfang enthalten              |
| Gewicht:                | 8,1 kg                                                                 |
| Temperatur:             | max. 120°C                                                             |
| Spannung:               | 230 VAC / 50 Hz                                                        |
| Leistung:               | 400 W                                                                  |
| Nennstrom:              | 1,7 A                                                                  |
| Elektrischer Anschluss: | Anschlusskabel 1,2 m                                                   |
| Verpackung:             | Karton – Abmessung: 700 x 700 x 75 mm – Gewicht: 9,0 kg – VPE: 1 Stück |
| EAN-Nummer:             | 4250939302614                                                          |



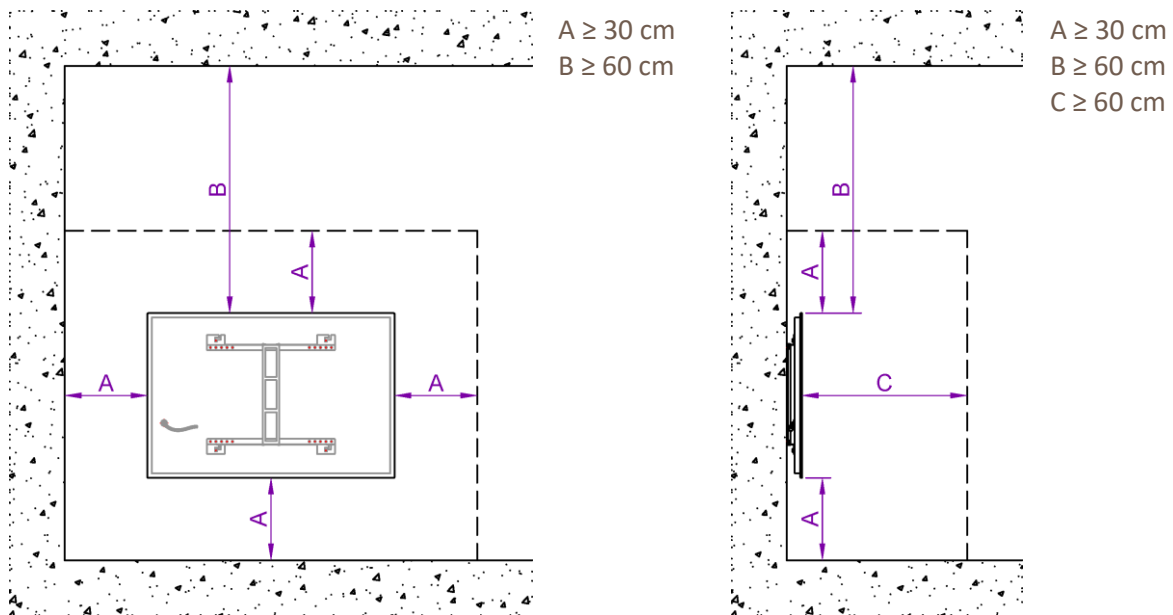
## Vorder- und Seitenansicht des Hezelementes



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 Hezelement.
- B: Mindestabstand zur Decke.
- C: Mindestabstand zu den Gegenständen im Raum direkt vor dem Hezelement.



Produktinformation

|                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                   |             |                                                                                           |                 |  |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|-------------|
| Modellkennung: Vitramo Heizelement VL-F06060W                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                   |             |                                                                                           |                 |  |             |
| <b>Angabe</b>                                                                                                                                                                                                                                      |             | <b>Symbol</b>                                                                                     | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b>                                                                            | <b>Angabe</b>   |  | <b>Wert</b> |
| <b>Wärmeleistung</b>                                                                                                                                                                                                                               |             |                                                                                                   |             | <b>Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle</b> (bitte eine Möglichkeit auswählen) |                 |  |             |
| Nennwärmeleistung                                                                                                                                                                                                                                  | $P_{nom}$   | 0,4                                                                                               | kW          | einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle                                   | Nein            |  |             |
| Mindestwärmeleistung (Richtwert)                                                                                                                                                                                                                   | $P_{min}$   | N.A.                                                                                              | kW          | zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle                 | Nein            |  |             |
| Maximale kontinuierliche Wärmeleistung                                                                                                                                                                                                             | $P_{max,c}$ | 0,4                                                                                               | kW          | Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat                                       | Nein            |  |             |
| <b>Hilfsstromverbrauch</b>                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                   |             | mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle                                                |                 |  |             |
| Bei Nennwärmeleistung                                                                                                                                                                                                                              | $e_{lmax}$  | N.A.                                                                                              | kW          | elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung                               | Nein            |  |             |
| Bei Mindestwärmeleistung                                                                                                                                                                                                                           | $e_{lmin}$  | N.A.                                                                                              | kW          | elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung                              | Ja              |  |             |
| Im Bereitschaftszustand                                                                                                                                                                                                                            | $e_{lSB}$   | N.A.                                                                                              | kW          | <b>Sonstige Regelungsoptionen</b> (Mehrfachnennungen möglich)                             |                 |  |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                   |             | Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung                                              | Nein            |  |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                   |             | Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster                                     | Ja <sup>1</sup> |  |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                   |             | mit Fernbedienungsoption                                                                  | Ja <sup>2</sup> |  |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                   |             | mit adaptiver Regelung des Heizbeginns                                                    | Nein            |  |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                   |             | mit Betriebszeitbegrenzung                                                                | Nein            |  |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                   |             | mit Schwarzkugelsensor                                                                    | Nein            |  |             |
| Hersteller:                                                                                                                                                                                                                                        |             | Vitramo GmbH   Am Bild 58   97941 Tauberbischofsheim<br>Tel: 09341 8495717   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 ausgeführt wird. Beachte die Anleitung des Heizelementes zur Installation und Montage. |             |                                                                                                   |             |                                                                                           |                 |  |             |

Note:

<sup>1</sup> In Kombination mit Fensterkontakte der Baureihe VTX.

<sup>2</sup> In Kombination mit Fernbedienoption der Baureihe VTX.

**Raumtemperaturkontrolle der Baureihe VTX**

Für eine Ökodesign-konforme Raumtemperaturregelung empfehlen wir die Geräte der Baureihe VTX. Pro Heizbereich wird das Fernbedienteil VTX-SP und mindestens eine Empfänger VTX-E oder VTX-EU benötigt. Zusätzlich wird die Fernbedienoption mittels des Gateways VTX-G benötigt oder müssen alle Fenster in jedem Heizbereich mit Fensterkontakten (VTX-FA, VTX-FA-B, VTX-FA-G oder VTX-FU) ausgestattet werden. Beide Optionen sind technisch möglich.

