Stand: 2026.09.03

Das Vitramo-Heizelement

VH-I03535

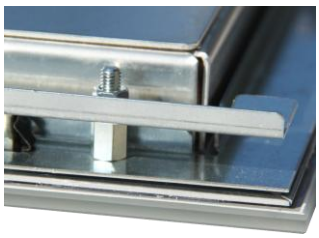


Als Infrarotheizung wird das Decken-Heizelement VH-I03535 ortsfest zur Beheizung geschlossener Räume im Wohn- und Arbeitsumfeld eingesetzt. Für den Einbau in die Deckenverkleidung, beispielsweise in eine Gipskarton- oder Holz-Decke, geeignet.

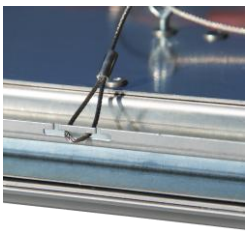
Bestehend aus einer ESG-Glasscheibe aus Weißglas (eisenoxidarm, satiniert, 5 mm dick, Farbe der Oberfläche weiß ähnlich RAL 9010), die rückseitig durch eine Heizschicht, die elektrische Energie in Wärme umwandelt, erwärmt wird.

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein ortsfestes elektrisches Einzelraumheizgerät mit einer Nennwärmeleistung von bis zu 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: TE (0/2/0/0/0/0/0/0), TE (0/0/3/0/0/0/0/0), TE (0/0/0/4/0/0/0/0), TE (0/0/0/0/0/0/7/0), TE (0/0/0/0/0/0/0/8), TD (0/0/0/0/0/0/0/0), TW (0/0/0/0/0/0/0/0). Für eine Erklärung der Codes siehe die Tabelle Codes der Regelungsfunktionen auf der letzten Seite.

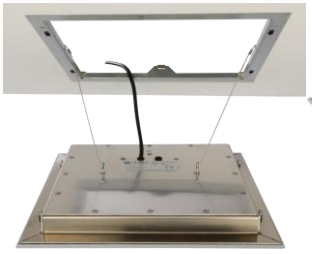
Dieses Produkt darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden und muss gemäß der Installations- und Montageanleitung in Betrieb genommen werden. Erst dann werden die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 erfüllt. Für die konforme Inbetriebnahme ist die Elektrofachkraft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



Detail Klemme, Bolzen und Federlaschenverbindung



Detail Montageseil



Mit Aufnahmerahmen



Rückseite Heizelement

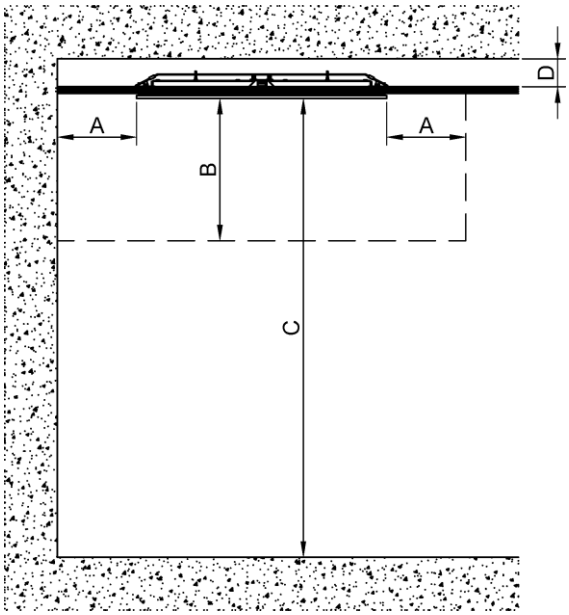
Vitramo GmbH • Zur Altenau 6 • D-97941 Tauberbischofsheim • Telefon +49 (0)9341 858 94-0
info@vitramo.com • www.vitramo.com • Geschäftsführer: Bernd Morschhäuser, Paul Radsma
Amtsgericht Mannheim • HRB 707734 • Ust-IdNr. DE267557963 • WEEE-Reg.-Nr. DE84387578

Technische Daten

Bezeichnung:	**VH-I03535**
Montageart:	Einbau in die Deckenverkleidung
Montagehöhe:	Mindestens 1,8 Meter vom Boden
Abmessung (L × B × H):	350 × 350 × 42 mm
Farbe:	Glasscheibe: weiß satiniert
Aufbauhöhe:	10 mm raumseitig
Gewicht:	3,4 kg
Temperatur:	max. 190 °C
Spannung:	220-240 VAC / 50 Hz
Leistung:	220 W
Nennstrom:	1,0 A
Leistungsfaktor (cos ϕ):	1,0
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP30
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel ~1,0 Meter H05SS-F 3G0,75 mit Aderendhülsen
Verpackung:	Karton – Abmessung: 397 × 397 × 75 mm – Gewicht: 4,2 kg – VPE: 1 Stück
GTIN-Nummer:	4250939301518

Mindestabstände

Berücksichtigen Sie bei der Montage folgende Mindestabstände:



A ≥ 30 cm
B ≥ 60 cm
C ≥ 180 cm
D ≥ 4 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.
D: Mindestabstand zwischen Roh- und Gipskartondecke.

Raumtemperaturregelung

Für die konforme Inbetriebnahme muss dieses Heizelement durch einen Regler ergänzt werden, der mindestens die folgenden Regelungsfunktionen erfüllt: TE (0/2/0/0/0/0/0/0), TE (0/0/3/0/0/0/0/0), TE (0/0/0/4/0/0/0/0), TE (0/0/0/0/0/0/7/0), TE (0/0/0/0/0/0/0/8), TD (0/0/0/0/0/0/0/0), TW (0/0/0/0/0/0/0/0).

Das Raumthermostat VTD-P:

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

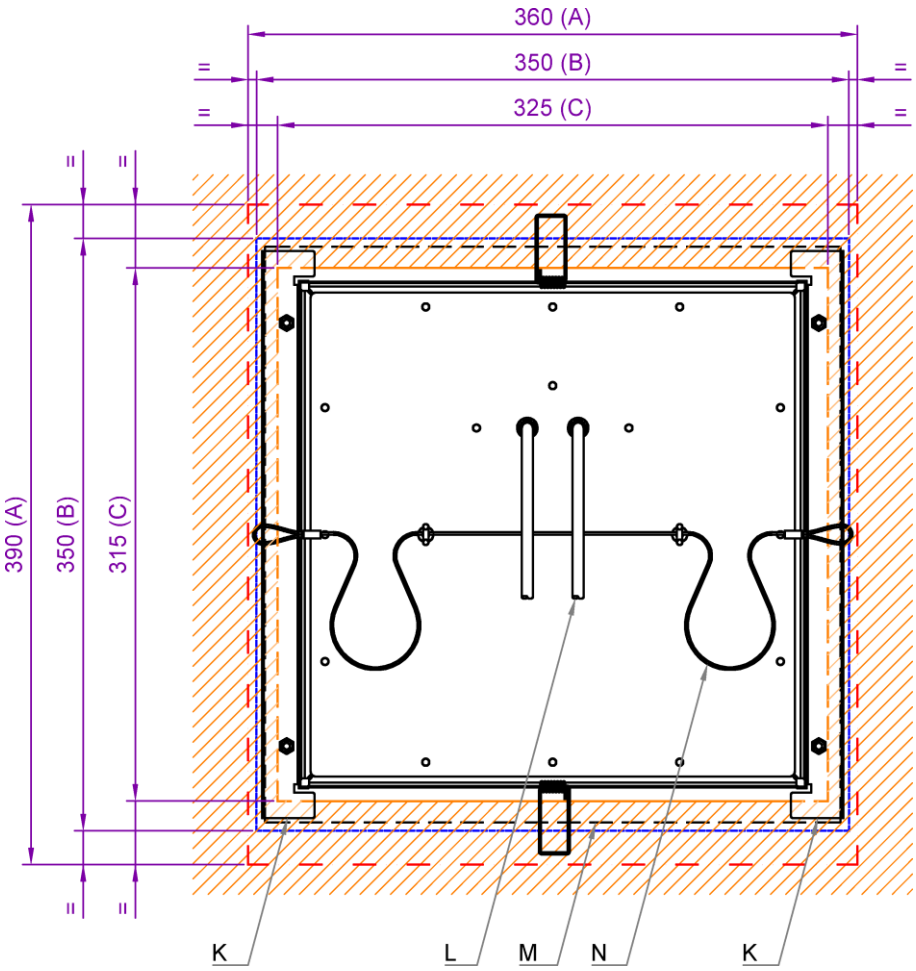
Die Raumtemperaturregelung der Baureihe VTX:

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.

Abmessung – Ausschnitt in der Deckenverkleidung

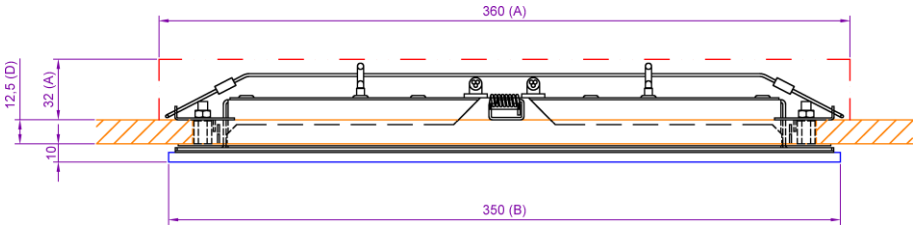


A: Freier Raum (mm)
B: Glasscheibe (mm)
C: Ausschnitt (mm)
D: Decke (mm)

K: Klemme
L: Anschlusskabel
M: Aufnahmerahmen
N: Montageseil

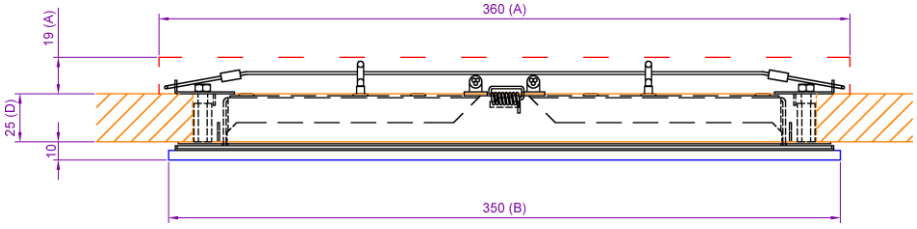
Gipskarton

Materialstärke 12,5 mm



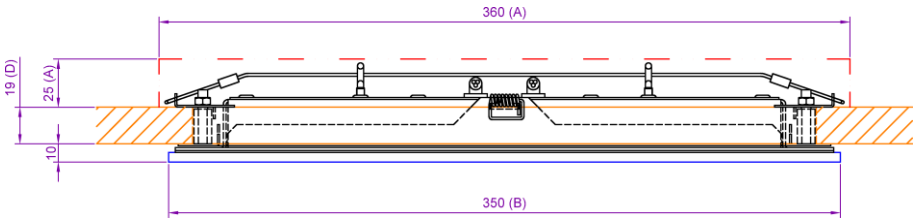
Gipskarton

Materialstärke 25 mm



Holzdecke

Materialstärke 19 mm



Produktinformation

Dieses Produkt muss durch einen Regler ergänzt werden, um die verbindlichen Ökodesgign-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 VH-I03535					
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}	0,220	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	0,220	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,220	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	Nein
				Betriebszeitbegrenzung	Nein
				Schwarzkugelsensor	Nein
				Selbstlernfunktion	Nein
				Regelungsgenauigkeit	Nein

Sie finden mehr Informationen auf der Produktseite https://vitramo.info/vh-i03535.
CAD-Daten finden Sie unter https://vitramo.info/vh-i03535_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