

GÜLTIG AB  
01.07.2025



# VITRAMO IM BAD

Behagliche Infrarot-Wärme. Stilvoll integriert.



AN DER  
DECKE GEHT DIE  
SONNE AUF





## WARME OBERFLÄCHEN SORGEN FÜR THERMISCHE BEHAGLICHKEIT IM BAD

Vitramo-Infrarotheizelemente übertragen die Wärme mittels Infrarot so an den Raum, dass ein bestimmtes für den Menschen angenehmes Temperaturniveau erreicht und gehalten werden kann. Dabei sorgen effektive und trotzdem kleinformige Heizelemente in unterschiedlichen Abmessungen und Leistungsstufen für thermische Behaglichkeit ohne unnötigen Energieeinsatz.

DER MITTELWERT AUS LUFT- UND STRAHLUNGSTEMPERATUR DER OBERFLÄCHEN BILDET DIE SOGENANNT E OPERATIVE TEMPERATUR. DIESE GEFÜHLTE TEMPERATUR IST MASSGEBEND FÜR DIE THERMISCHE BEHAGLICHKEIT IM RAUM.

Gerade im Badezimmer beeinflusst die Temperatur der Oberflächen in einem Raum das Wärmeempfinden eines Menschen erheblich. Deshalb erwärmen strahlungsorientiert arbeitende Vitramo Decken- und Wandheizelemente die Oberflächen im Raum so differenziert, dass diese untereinander keine Temperaturunterschiede bzw. nur geringe Temperaturunterschiede aufweisen. Die Luft im Raum erwärmt sich gleichmäßig und beinahe strömungsfrei erst im Kontakt mit diesen Oberflächen.

WARME OBERFLÄCHEN VERMEIDEN KONDENSATBILDUNG UND VERRINGERN LÜFTUNGSWÄRMEVERLUSTE

Tägliches Duschen oder Baden sorgt im Bad für eine hohe Luftfeuchtigkeit. Regelmäßiges Lüften ist deshalb besonders wichtig. Mit der Luft entweicht jedoch auch Wärme.

Die mittels Infrarot erzeugte Wärme an den Raumboflächen führt automatisch zu einer geringeren Raumlufttemperatur als bei normalen Konvektionsheizungen üblich, ohne dass dabei der Korridor der thermischen Behaglichkeit verlassen wird. Dabei gilt: Je geringer die Temperatur der Abluft, desto weniger Wärmeenergie geht an die Außenluft verloren. Da die gespeicherte Wärme in Wand und Boden schnell wieder an die Luft abgegeben wird, ist es nach dem Lüften sofort wieder behaglich. Darüber hinaus liegt die Temperatur an den warmen Oberflächen schnell wieder über der Taupunkttemperatur, bei der sich überhaupt erst Feuchtigkeit an Boden und Wänden absetzen kann.

### BEHAGLICHKEIT ZUM NACHRÜSTEN

Oftmals ist es aus Gründen der Effizienz unsinnig, die Zentralheizung für ein neu ausgebautes Bad zu erweitern oder für ein Bad, das nur vorübergehend oder nur für einen bestimmten Zeitraum genutzt wird, zu betreiben. Und auch in Bädern, die mit der vorhandenen Heizung nicht ausreichend mit Wärme versorgt sind, ist der Einsatz von Vitramo-Heizelementen wirtschaftlich.

VITRAMO-HEIZELEMENTE PASSEN DAS RAUMKLIMA DEM INDIVIDUELLEN NUTZERVERHALTEN OPTIMAL AN.

Die ökodesign-konforme Vitramo-Temperaturkontrolle sorgt unabhängig davon, ob die Geräte in einem Raum gerade arbeiten oder nicht, zum individuell vorgegebenen Zeitpunkt der Nutzung im Bad für behaglich temperierte Raumboflächen.

Dabei arbeiten Fernbedienteile mit Wochenuhr und einstellbaren Tagesabläufen im Verbund mit Funkempfängern, die die Geräte ein- und ausschalten sowie bedarfsweise mit Fensterkontakten, die den Betrieb der Heizung sofort dann unterbrechen, wenn ein Fenster im Bad geöffnet wird.

Solange das Bad nicht genutzt wird, hält der im Fernbedienteil integrierte Regler die gewählte Grundtemperatur. Angepasst an den Tagesablauf der Nutzer wird dann für eine bevorstehende Nutzung die Temperatur im Bad auf den gewünschten „Komfortwert“ rechtzeitig angehoben. Je nach Bauweise und Temperaturdifferenz zwischen gewähltem Grund- und Komfortwert beträgt die Aufheizphase 30 – 60 min. Bei einer schweren, massiven Bauweise des Gebäudes kann die Aufheizphase auch länger dauern. In solchen Fällen ist es energetisch effizienter die Komforttemperatur dauerhaft zu halten.



## VITRAMO INFRAROT-HEIZELEMENTE MIT EINER WÄRMEEMITTIERENDEN OBERFLÄCHE AUS GLAS

Die Vitramo-Deckenheizelemente der Baureihen VH, VH-I, VH-IB und VH-LED sowie die Wandheizelemente der Baureihen VL-F und VM werden im Sandwich-Aufbau produziert. Sie bestehen aus einer Einscheiben-Sicherheitsglasscheibe, die rückseitig durch eine Heizschicht, die elektrische Energie in Wärme umwandelt, erwärmt wird. Diese Schicht ist glasfaserverstärkt in eine Kunststoffmasse eingebettet.

Die Rückseite ist hochwirksam wärmedämmend und durch eine Aluminiumabdeckung, die auch die Seiten umschließt, komplettiert. Die Wandheizelemente der Baureihe VL-A bestehen aus verzinktem Stahlblech. Die Vorderseite ist pulverbeschichtet. Rückseitig sind die Elemente gedämmt und mit einem blanken Deckel geschlossen.

### DECKEN-HEIZELEMENTE DER BAUREIHE VH



#### RAHMENLOSES HEIZELEMENT DER BAUREIHE VH FÜR DIE AUFPUTZ-MONTAGE AN DER DECKE ODER AN SEILEN ABGEHÄNGT

**wärmeemittierende Oberfläche** ESG-Glasscheibe aus Weißglas, satiniert, 5 mm dick, Standardfarbe weiß ähnlich RAL 9010

**Oberflächentemperatur** max. 190 °C bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C

 Um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, müssen die Heizgeräte durch einen Regler mit Mindestanforderungen an dessen Regelungsfunktionen ergänzt werden. Siehe dazu das Datenblatt des Heizelementes.

Bezeichnung	VH03535	VH04848	VH06262	VH10050
GTIN	4250939300535	4250939300559	4250939300573	4250939300597
Nennwärmeleistung in Watt	260	550	810	1210
Abmessung Länge x Breite x Höhe in mm	350 x 350 x 26	475 x 475 x 26	618 x 618 x 26	1000 x 500 x 26
Aufbauhöhe mit Befestigung in mm	44	44	44	44
Gewicht in kg	2,7	4,6	7,6	9,8

BAUREIHE VH -  
DIE MONTAGE  
IM VIDEO



## INTEGRIERBARE DECKEN-HEIZELEMENTE DER BAUREIHE VH-I



### RAHMENLOSES HEIZELEMENT DER BAUREIHE VH-I FÜR DEN EINBAU IN DIE DECKENVERKLEIDUNG

**wärmeemittierende Oberfläche** ESG-Glasscheibe aus Weißglas, satiniert, 5 mm dick, Standardfarbe weiß ähnlich RAL 9010

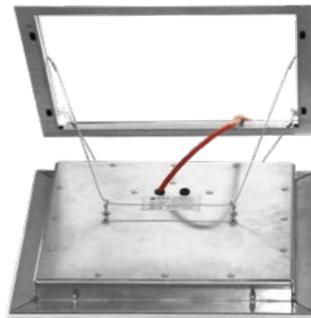
**Oberflächentemperatur** max. 190 °C bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C

 Um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, müssen die Heizgeräte durch einen Regler mit Mindestanforderungen an dessen Regelungsfunktionen ergänzt werden. Siehe dazu das Datenblatt des Heizelementes.

Bezeichnung	VH-I03535	VH-I04848	VH-I06262
GTIN	4250939301518	4250939301532	4250939301556
Nennwärmeleistung in Watt	220	480	770
Abmessung Länge x Breite x Höhe in mm	350 x 350 x 42	475 x 475 x 42	618 x 618 x 42
Ausschnitt in der Deckenverkleidung in mm	325 x 315	450 x 440	593 x 583
seitlich sichtbare Glasansicht nach Montage in mm	7	7	7
Gewicht in kg	3,4	6,0	9,7



BAUREIHE VH-I  
DIE MONTAGE  
IM VIDEO



## INTEGRIERBARE DECKEN-HEIZELEMENTE DER BAUREIHE VH-IB



### HEIZELEMENT DER BAUREIHE VH-IB FÜR DEN EINBAU IN EINE BETONDECKE

**wärmeemittierende Oberfläche** ESG-Glasscheibe aus Weißglas, satiniert, 5 mm dick, Standardfarbe weiß ähnlich RAL 9010

**Oberflächentemperatur** max. 190 °C bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C

 Um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, müssen die Heizgeräte durch einen Regler mit Mindestanforderungen an dessen Regelungsfunktionen ergänzt werden. Siehe dazu das Datenblatt des Heizelementes.

Bezeichnung	VZ-EG35	VZ-EG48	VZ-EG62
GTIN	4250939308135	4250939308142	4250939308166
Abmessung Länge x Breite x Höhe in mm	342 x 342 x 63	467 x 467 x 63	610 x 610 x 63
Hohlraum Abmessung Länge x Breite x Höhe in mm	328 x 328 x 60	453 x 453 x 60	596 x 596 x 60
Gesamtlänge inkl. Lasche in mm	679	784	947
Gewicht in kg	2,0	3,5	5,0

Bezeichnung	VH-IB03535	VH-IB04848	VH-IB06262
GTIN	4250939301617	4250939301631	4250939301655
Nennwärmeleistung in Watt	220	480	770
Abmessung Länge x Breite x Höhe in mm	350 x 350 x 42	475 x 475 x 42	618 x 618 x 42
seitlich sichtbare Glasansicht nach Montage in mm	7	7	7
Gewicht in kg	3,4	6,0	9,7



## WAND-BADHEIZELEMENTE DER BAUREIHE VB


**RAHMENLOSES HEIZELEMENT MIT HANDTUCHHALTER  
DER BAUREIHE VB FÜR DIE AUFPUTZ-MONTAGE AN DER WAND**

<b>Einsatz</b>	ortsfest, zur Temperierung in geschlossenen max. 3 m hohen Räumen, vorzugsweise im Wohn- und Arbeitsumfeld
	 Um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, müssen die Heizgeräte durch einen Regler mit Mindestanforderungen an dessen Regelungsfunktionen ergänzt werden. Siehe dazu das Datenblatt des Heizelementes.
<b>wärmeemittierende Oberfläche</b>	verzinktes Blech, 1,0 mm dick, signalweiß pulverbeschichtet ähnlich RAL 9003
<b>Heizmedium</b>	Heizmatte
<b>Oberflächentemperatur</b>	Das Heizelement hat zwei Heizzonen. Die untere erreicht eine Oberflächentemperatur von maximal 70 °C, die obere eine von maximal 100 °C bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C, wobei im unteren Bereich der Handtuchhalter montiert wird.
<b>Strahlungswirkungsbereich</b>	k. A. möglich, da abhängig von der Raumgeometrie; die anrechenbare Heizlastabdeckung entspricht der Nennwärmeleistung
<b>Strahlungswirkungsgrad</b>	+
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IPX4
<b>Gerätedeckel</b>	rückseitige Abdeckung aus verzinktem Blech, Oberfläche blank, Temperaturanstieg während des Heizbetriebes max. 60 Kelvin über die Umgebungstemperatur
<b>Netzanschluss</b>	Anschlusskabel 1,2 m lang
<b>Montageart</b>	Aufputz-Montage an der Wand, nur im Hochformat möglich
<b>Zubehör</b>	Bis zu drei Handtuchhalter der Baureihe VZ-B können als Zubehör erworben und einfach am Heizelement befestigt werden.



Geräterückseite VB18060

Bezeichnung	VB12060	VB15060	VB18060
GTIN	4250939306308	4250939306315	4250939306322
Farbe der Oberfläche	weiß	weiß	weiß

Bezeichnung	VB12060-9011	VB15060-9011	VB18060-9011
GTIN	4250939306339	4250939306346	4250939306353
Farbe der Oberfläche	graphitschwarz	graphitschwarz	graphitschwarz
Nennwärmeleistung in Watt	560	660	860
Abmessung Länge x Breite x Höhe in mm	1200 x 600 x 26	1500 x 600 x 26	1800 x 600 x 26
Aufbauhöhe mit Befestigung in mm	44	44	44
Gewicht in kg	10,8	14,5	15,6
Spannung in VAC / 50 Hz	230	230	230
Nennstrom in A	2,4	2,9	3,7

## HANDTUCHHALTER FÜR DIE BAUREIHE VB

Bei Heizelementen der Baureihe VB können bis zu drei wahlweise links- oder rechtsseitig offene oder geschlossene Handtuchhalter der Baureihe VZ-B als Zubehör erworben und einfach am Heizelement befestigt werden. Hergestellt aus gebürstetem Edelstahl. Einfache Befestigung des Handtuchbügels auf der Rückseite der Infrarotheizung. Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten.



### HANDTUCHHALTER FÜR INFRAROT-BADHEIZKÖRPER DER BAUREIHE VB AUS GEBÜRSTETEM EDELSTAHL

Bezeichnung	VZ-BE43	VZ-BE55	VZ-BE65
GTIN	4250939306438	4250939306445	4250939306452
			
Abmessung in mm	430 x 40	550 x 40	650 x 40
Gewicht in kg	1,05	1,25	1,75

## LICHT- UND DECKEN-HEIZELEMENT DER BAUREIHE VH-LED



## LED-INTEGRIERTES GLASELEMENT FÜR DIE AUFPUTZ-MONTAGE AN DER DECKE ODER AN SEILEN ABGEHÄNGT

**wärmeemittierende Oberfläche** ESG-Glasscheibe aus Weißglas, satiniert, 5 mm dick, Standardfarbe weiß ähnlich RAL 9010

**Oberflächentemperatur** max. 190 °C bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C

 Um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, müssen die Heizgeräte durch einen Regler mit Mindestanforderungen an dessen Regelungsfunktionen ergänzt werden. Siehe dazu das Datenblatt des Heizelementes.

**Bezeichnung** VH-LED04848

**GTIN** 4250939300825

**Nennwärmeleistung in Watt** 550

**Abmessung Länge x Breite x Höhe in mm** 575 x 575 x 47

**Gewicht in kg** 7,2



## WAND-HEIZELEMENTE DER BAUREIHE VL-F WAND-HEIZELEMENTE DER BAUREIHE VL-F



### RAHMENLOSES HEIZELEMENT MIT LEICHT ABGERUNDETEN ECKEN DER BAUREIHE VL-F FÜR DIE AUFPUTZ-MONTAGE AN DER WAND

**wärmeemittierende Oberfläche** ESG-Glasscheibe aus Weißglas, glatt, 4 mm dick,  
weiß ähnlich RAL 9010, schwarz ähnlich RAL 9005

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



Um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, müssen die Heizgeräte durch einen Regler mit Mindestanforderungen an dessen Regelungsfunktionen ergänzt werden. Siehe dazu das Datenblatt des Heizelementes.

Bezeichnung	VL-F06060W	VL-F09060W	VL-F12060W
GTIN	4250939302614	4250939302621	4250939302638
Farbe der Oberfläche	weiß	weiß	weiß

Bezeichnung	VL-F06060S	VL-F09060S	VL-F12060S
GTIN	4250939302645	4250939302652	4250939302669
Farbe der Oberfläche	schwarz	schwarz	schwarz
Nennwärmeleistung in Watt	400	600	800
Abmessung Länge x Breite x Höhe in mm	600 x 600 x 28	900 x 600 x 28	1200 x 600 x 28
Aufbauhöhe mit Befestigung in mm	55	55	55
Gewicht in kg	6,6	9,5	12,3



## WAND-SPIGELHEIZELEMENTE DER BAUREIHE VM


**RAHMENLOSE SPIGELHEIZELEMENT MIT LEICHT ABGERUNDETEN ECKEN  
DER BAUREIHE VM FÜR DIE AUFPUTZ-MONTAGE AN DER WAND**

**wärmeemittierende Oberfläche** Einscheiben-Sicherheits-Spiegel, 5 mm dick, Kanten geschliffen

**Oberflächentemperatur** max. 80 °C bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C



Um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, müssen die Heizgeräte durch einen Regler mit Mindestanforderungen an dessen Regelungsfunktionen ergänzt werden. Siehe dazu das Datenblatt des Heizelementes.

Bezeichnung	VM09060	VM12060
GTIN	4250939303512	4250939303543
Nennwärmeleistung in Watt	400	540
Abmessung Länge x Breite x Höhe in mm	900 x 600 x 28	1200 x 600 x 28
Aufbauhöhe mit Befestigung in mm	55	55
Gewicht in kg	10,9	14,2



## WAND-HEIZELEMENTE DER BAUREIHE VL-A



### RAHMENLOSES HEIZELEMENT DER BAUREIHE VL-A FÜR DIE AUFPUTZ-MONTAGE AN DER WAND

**wärmeemittierende Oberfläche** verzinktes Blech, 0,8 mm dick,  
signalweiß pulverbeschichtet ähnlich RAL 9003

**Oberflächentemperatur** max. 105 °C bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C



Um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, müssen die Heizgeräte durch einen Regler mit Mindestanforderungen an dessen Regelungsfunktionen ergänzt werden. Siehe dazu das Datenblatt des Heizelementes.

Bezeichnung	VL-A06060	VL-A09060	VL-A12060	VL-A14078
GTIN	4250939306018	4250939306025	4250939306032	4250939306049
Nennwärmeleistung in Watt	360	540	720	1090
Abmessung Länge x Breite x Höhe in mm	600 x 600 x 21	900 x 600 x 21	1200 x 600 x 21	1400 x 780 x 21
Aufbauhöhe mit Befestigung in mm	49	49	49	49
Gewicht in kg	5,9	8,1	10,7	15,2





## DIE VITRAMO INFRAROT-HEIZSTRAHLER ANGENEHME WÄRME SOFORT SPÜREN

In einem Raum, der nicht dauerhaft temperiert oder bei dem das Temperaturniveau abgesenkt ist, reicht die operative Temperatur nicht aus, damit sich der Mensch darin behaglich fühlt.

im Wirkungsbereich abgegebene Wärmestrahlung des Heizstrahlers die ungenügende operative Temperatur, das Mittel der Temperatur der Oberflächen und der Luft, im Bad aus.

Vitramo-Heizstrahler, die direkt auf den Menschen ausgerichtet werden, erzeugen entsprechend ihrer absoluten Temperatur und ihres Abstrahlungsverhaltens Infrarotwärme, die auf direktem Wege zu einer Erhöhung der gefühlten Temperatur – also der vom Menschen tatsächlich wahrgenommenen – führt.

UNABHÄNGIG DAVON WELCHE THERMISCHEN  
BEDINGUNGEN IM RAUM HERRSCHEN,  
KANN BEI RICHTIG DOSIERTER WÄRMESTRAHLUNG  
THERMISCHE BEHAGLICHKEIT IM WIRKUNGS-  
BEREICH DES STRAHLERS ENTSTEHEN.

Vitramo-Heizstrahler werden eingesetzt, um Wärme schnell und direkt an das Individuum zu übertragen. In Bädern, deren bestehendes Heizsystem nicht ausreicht oder in den Übergangsjahreszeiten noch nicht betrieben werden soll, sorgen Heizstrahler für ein angenehmes Wärmegefühl im Bad. Dabei gleicht die



### INFRAROT-HEIZSTRAHLER DER BAUREIHE VC-H



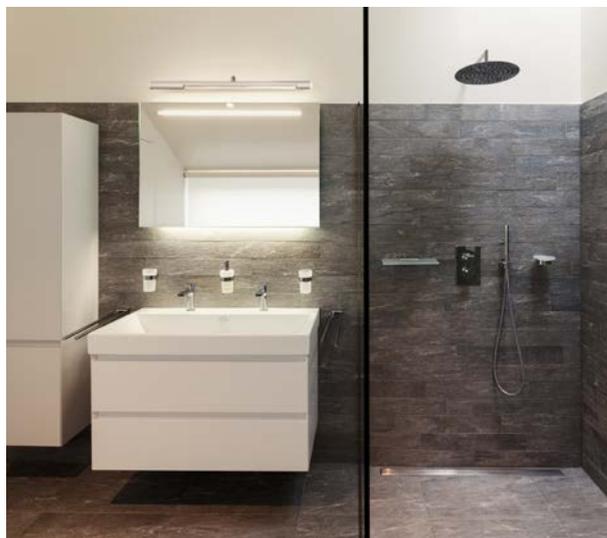
HEIZSTRAHLER IM TUBE-FÖRMIGEN METALLGEHÄUSE DER BAUREIHE VC-H  
MIT SCHWACH SICHTBAR GLÜHENDEM HEIZMEDIUM AUS CARBON

**Quelltemperatur** ca. 1100 °C bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C

 Um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, müssen die Heizgeräte durch einen Regler mit Mindestanforderungen an dessen Regelungsfunktionen ergänzt werden. Siehe dazu das Datenblatt des Heizelementes.



Bezeichnung	VC-H0900
GTIN	4250939307152
Anschlussleistung in Watt	900
Abmessung in mm	1020 x D55
Gewicht in kg	1,6





# DIE VITRAMO-TEMPERATURREGELUNG



Vitramo-Heizgeräte sind dafür geeignet, Wärme innerhalb eines geschlossenen Raumes, in dem sich das Gerät befindet, so an den Raum zu übertragen, dass ein bestimmtes, für den Menschen angenehmes Temperaturniveau erreicht und aufrechterhalten werden kann. Um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103

der Kommission zu erfüllen, müssen die Heizgeräte durch einen Regler mit Mindestanforderungen an dessen Regelungsfunktionen ergänzt werden. Die Mindestanforderungen der Regelungsfunktionen variieren je nach Gerätekategorie und Nennwärmeleistung des Gerätes.

GERÄTEKATEGORIE UND NENNWÄRMELEISTUNG DES GERÄTES	BEISPIEL HEIZGERÄT	MINDESTANFORDERUNGEN DER REGELUNGSFUNKTIONEN	BEISPIEL REGLER
ortsfestes elektrisches Einzelraumheizgerät mit einer Nennwärmeleistung von mehr als 250W	VH04848	TW (0/2/0/0/0/0/0/0)	VTX-SP
	VH06262	TW (0/0/3/0/0/0/0/0)	
	VH-R0900	TW (0/0/0/4/0/0/0/0)	
		TW (0/0/0/0/0/0/7/0)	
		TW (0/0/0/0/0/0/8)	
ortsfestes elektrisches Einzelraumheizgerät mit einer Nennwärmeleistung von bis zu 250W	VH06021	TE (0/2/0/0/0/0/0/0)	VTD-P
	VH-I03535	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 (0/0/0/0/0/0/8)	
		TD (0/0/0/0/0/0/0/0)	
		TW (0/0/0/0/0/0/0/0)	
ortsfestes elektrisches Einzelraumheizgerät mit sichtbar glühendem Heizelement mit einer Nennwärmeleistung von bis zu 1,2 kW	VC-H0900	TM (0/0/0/0/0/0/0/0)	VTA
		TE (0/0/0/0/0/0/0/0)	
		TD (0/0/0/0/0/0/0/0)	
		TW (0/0/0/0/0/0/0/0)	

## ERKLÄRUNG DER CODES DER REGELUNGSFUNKTIONEN GEMÄSS VERORDNUNG (EU) 2024/1103:

		CODE DER TEMPERATURREGELUNG (TC)	REGELUNGSFUNKTIONEN							
			F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
Art der Temperaturregelung	Einstufig, keine Temperaturkontrolle	NC								
	Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Temperaturkontrolle	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			
	Schwarzakugelsensor							6		
	Selbstlernfunktion								7	
	Regelungsgenauigkeit mit $ CA  < 2\text{ K}$ und $ CSD  < 2\text{ K}$									8

## Raumthermostat | drahtgeführt

Bezeichnung	VTD-UP
Beschreibung	Digitaler Raumthermostat mit Wochenprogrammierung
GTIN	4250939310084
Regelungsfunktionen	TW (0/0/0/0/0/0/0/8)
Betriebsmodus	Automatik, Komfort, Absenk, Party, Urlaub, Frostschutz, Aus
Anzeige	beleuchtetes grafisches Display
Programmierung	Wochenuhr mit individuell einstellbaren Tagesabläufen
Montageart	in Unterputzdose, adaptierbar in nahezu jedes Schalterprogramm
Einstellbereich	5 – 30 °C
Betriebsspannung	230 VAC 50 Hz
Schaltleistung	10 A (2,2 kW)
Abmessung in mm	50 x 50 x 46 (ohne Rahmen)
Schutzart	IP 30





## DRAHTLOSE RAUMTHERMOSTATE

Aber auch drahtlose Raumthermostate der Baureihe VTX, bestehend aus einem Fernbedienteil und mindestens einem Funkempfänger, sind für einen ökodesign-konformen Betrieb ortsfester Heizelemente geeignet, da die Regelungsfunktion „adaptive Regelung des Heizbeginns“

Standard eingeschaltet ist. Außerdem kann es um die Regelungsfunktionen „Erkennung offener Fenster“ (VTX-FA) oder „Fernbedienoption“ (VTX-G) erweitert werden.

### Fernbedienteile und Empfänger der Baureihe VTX

Bezeichnung	VTX-SP	VTX-E	VTX-EU
GTIN	4250939310299	4250939310275	4250939310282
			
Beschreibung	Digitales Fernbedienteil   mit Wochenprogrammierung	Funkempfänger   Aufputz, Frequenz: 868 MHz	Funkempfänger   Unterputz, Frequenz: 868 MHz
Regelungsfunktionen	TW (0/0/0/4/0/0/0/0)		
Betriebsmodus	Automatik, Komfort, Absenk Party, Urlaub, Frostschutz, Aus		
Anzeige	beleuchtetes grafisches Display		
Programmierung	Wochenuhr mit individuell einstellbaren Tagesabläufen		
Montageart	Aufputz-/Wandmontage, Standgerät	lose Aufputz	Unterputzschalterdose
Schaltleistung		16 A / 230 VAC	10 A / 230 VAC
Einstellbereich	5 – 30 °C		
Betriebstemperatur	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C
Betriebsspannung	2 Lithium-Batterie LR03/AAA 1,5 V Lebensdauer bis 10 Jahre	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz
Abmessung in mm	135 x 81 x 22	54 x 120 x 25	50 x 47 x 33
Schutzklasse	III	II	II
Schutzart	IP30	IP44	
Schalter		Schließer, potentialfrei	Schließer, potentialfrei

### Fernbedienoption der Baureihe VTX

Bezeichnung	VTX-G
GTIN	4250939310305
Beschreibung	Gateway, geeignet für die Steuerung von 32 Heizbereichen
Regelungsfunktionen i.V.m. VTX-SP	TW (0/0/3/4/0/0/0/0)
Programmierung	APP-Steuerung (iOS, Android)
Montageart	Aufputz an der Wand
Betriebsspannung	100 – 240 VAC 50 – 60 Hz
Abmessung in mm	100 x 100 x 30
Ethernetanschluss	RJ45-Stecker, WLAN-Verbindung nicht möglich



**Vitramo GmbH**

Zur Altenau 6 | D-97941 Tauberbischofsheim

Telefon +49 (0)9341 85894-0

Telefax +49 (0)9341 8494749

info@vitramo.com

[www.vitramo.com](http://www.vitramo.com)



---

ÜBERREICHT VON

MEHR ÜBER  
VITRAMO  
ERFAHREN

