

Stand: 2025.06.24

## Die Vitramo-Temperaturregelung



### VTD



Raumthermostat digital, Aufputz.

Als drahtgeführter digitaler Raumthermostat sind die Raumtemperaturregler mit einem Heizelement direkt verdrahtet. Das Wandgerät ist geeignet für die Aufputz-Montage.

Gradgenaue Temperaturregelung. 3 Tasten. Betriebsmodus: Komfort, Spar, Frostschutz, Aus. Einfache Bedienbarkeit.

Übersteigt die installierte Leistung die angegebene Schaltleistung des jeweiligen Raumthermostates, dann müssen die Heizelemente über zusätzliche Lastrelais LS-E, LS-EUP oder LS-E3 geschaltet werden. In jedem Fall wird die Lebensdauer des Raumthermostates verlängert, wenn ein zusätzliches Lastrelais die Last schaltet.

In neuen Installationen kann das Raumthermostat VTD nur im Verbund mit elektrischen Einzelraumheizgeräten mit sichtbar glühendem Heizelement und einer Nennwärmeleistung von bis zu 1,2 kW öcodesign-konform eingesetzt werden. Ein öcodesign-konformer Einsatz im Verbund mit ortsfesten elektrischen Einzelraumheizgeräten ist nicht möglich.

In bestehenden Installationen darf das Raumthermostat VTD nur als Ersatzgerät eingesetzt werden.

Dieser Regler erfüllt die folgenden Regelungsfunktionen (siehe Tabelle Codes der Regelungsfunktionen): TE (0/0/0/0/0/0/0/0).

<b>Bezeichnung:</b>	<b>VTD</b>
Abmessung:	80 x 80 x 23 mm
Schaltleistung:	2 A (460 W)
Gewicht:	0,11 kg
Verpackung:	Karton – Abmessung: 100 x 100 x 30 mm – Gewicht: 0,13 kg – VPE: 1 Stück
GTIN-Nummer:	4250939310039



## Produktinformation

Kontaktangaben:		Vitramo GmbH   Zur Altenau 6   97941 Tauberbischofsheim Tel: 09341-85894-0   www.vitramo.com   info@vitramo.com			
Modellkennung: Vitramo-Raumtemperaturregler VTD					
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Wert
Leistungsaufnahme				<b>Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle</b>	
Im Aus-Zustand	$P_o$	0,00	W	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Im Bereitschaftszustand	$P_{sm}$	0,00	W	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Im Leerlaufzustand	$P_{idle}$	N.A.	W	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	Nein
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	$P_{nsm}$	N.A.	W	Elektronischer Raumtemperaturregler	Ja
Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige		Ja		Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	Nein
				Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	Nein
<b>Sonstige Regelungsoptionen</b>					
				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/vtd>.



## 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

