Stand: 2026.09.03

# 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 im Verbund mit ortsfesten elektrischen Einzelraumheizgeräten mit einer Nennwärmeleistung von bis zu 250 W oder mit elektrischen Einzelraumheizgeräten mit sichtbar glühendem Heizelement und einer Nennwärmeleistung von bis zu 1,2 kW ökodesign-konform eingesetzt werden. Ein ökodesign-konformer Einsatz im Verbund mit ortsfesten elektrischen Einzelraumheizgeräten mit einer Nennwärmeleistung von mehr als 250 W 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 (0/0/0/0/0/0/0/8).

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

# Produktinformation

| Kontaktangaben: | Vitramo GmbH \| Zur Altenau 6 \| 97941 Tauberbischofsheim<br>Tel: 09341-85894-0 \| www.vitramo.com \| info@vitramo.com | | |
|---|---|---|---|
| Modellkennung: Vitramo-Raumtemperaturregler VTD | | | |
| **Angabe** | **Symbol** | **Wert** | **Einheit** |
| Leistungsaufnahme | | | |
| Im Aus-Zustand | $P_o$ | N.A. | W |
| Im Bereitschaftszustand | $P_{sm}$ | N.A. | W |
| Im Leerlaufzustand | $P_{idle}$ | N.A. | W |
| Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | $P_{nsm}$ | N.A. | W |
| Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige | | Ja | |

| **Angabe** | **Wert** |
|---|---|
| **Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle** | |
| Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle | Nein |
| Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle | Nein |
| Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat | Nein |
| Elektronischer Raumtemperaturregler | Ja |
| Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung | Nein |
| Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung | Nein |
| **Sonstige Regelungsoptionen** | |
| Präsenzerkennung | Nein |
| Erkennung offener Fenster | Nein |
| Fernbedienungsoption | Nein |
| Adaptive Regelung des Heizbeginns | Nein |
| Betriebszeitbegrenzung | Nein |
| Schwarzkugelsensor | Nein |
| Selbstlernfunktion | Nein |
| Regelungsgenauigkeit | Ja |

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 |