

Climate  
Control

IMI Heimeier

## Termostatska glava D-U



**Termostatske glave**  
Z vgrajenim tipalom

## Termostatska glava D-U

Termostatska glava D-U se uporablja za regulacijo temperature posameznih prostorov z uporabo, na primer, radiatorjev ali konvektorjev.

### Glavne značilnosti

#### S tekočino napolnjen senzor

Za visoko tlačno moč, zmanjša stroške vzdrževanja in zagotavlja nemoteno delovanje.

#### Omejitev temperature

Nastavitev najvišje in najnižje temperature, pomaga zmanjšati obratovalne stroške.

#### Manjša dolžina in premer



### Tehnični opis

#### Uporaba:

Sistem ogrevanja

#### Funkcije:

Regulacija sobne temperature.  
Zaščita proti zmrzali.  
Omejitev nastavitvev.

#### Značilnosti regulacije:

Zvezni regulator brez dodatnega vira energije. S kapljevino napolnjen termostat. Visoka tlačna moč, najnižja histereza, optimalni čas zapiranja. Stabilna regulacija tudi v primeru male izračunane variacije p-območja (< 1K).

#### Nominalno temperaturno območje:

6 °C - 28 °C  
16 °C - 28 °C

#### Temperature:

Maks. temperatura zaznavanja: 50 °C

#### Specifični raztezek:

0,22 mm/K,  
Omejevalnik giba ventila

#### Natančnost regulacije, CA vrednost:

0.6 K

#### Vpliv temperature vode:

0.5 K

#### Vpliv tlačne razlike:

0.3 K

#### Čas zapiranja:

17 min

#### Histereza:

0.6 K

#### Material:

ABS, PA6.6GF30, medenina, jeklo,  
S tekočino polnjen termostat.

#### Barva:

Bela RAL 9016

#### Oznake:

Heimeier.  
Nastavitvena števila.

#### Standard:

V skladu s KEYMARK certifikatom in testirano po DIN EN 215.



#### Priključek:

Primerna za vgradnjo na vse Heimeier termostatske ventile in radiatorje z vgrajenim termostatskim vložkom s priključkom M30x1,5

## Delovanje

Regulacijska tehnika zahteva termostatsko glavo z enakomerno proporcionalno regulacijo (P-regulator) brez dodatnega vira energije. Ne potrebujejo električni ali drugi vir energije. Sprememba prostorske temperature je proporcionalna spremembi giba ventila.

Če se temperatura zraka v prostoru zaradi npr. sončnega sevanja poviša, se kapljevina v temperaturnem senzorju razširi in vpliva na rebrasto cev. Posledično se s pomočjo vretena ventila pripre dovod vode v radiatorje. Če se temperatura zraka zniža, pride do obratnega procesa. Zaradi spremembe temperature se spremeni gib ventila za 0,22 mm/ K.

## Omejitev najvišje temperature

Nastavite kazalo na maksimalno zahtevano sobno temperaturo. Npr. število 3 ustreza sobni temperaturi 20°C.

1. Nastavite omejevalni zatič v odprtino zraven številke 5, da označite pravi položaj zatiča. Malo zaprite termostatsko glavo, tako da jo obrnete v smeri urinega kazalca.

2. Popolnoma vstavite omejevalni zatič.

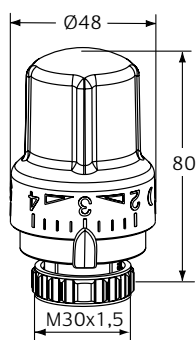
3. Odprite termostatsko glavo, tako da vrtite v nasprotni smeri urinega kazalca in preverite, da se kazalo ustavi pri zeleni sobni temperaturi.

## Nastavitvena skala

Različne nastavitve odgovarjajo približno naslednjim **sobnim temperaturam**:

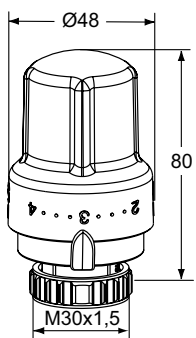
*	1	2	3	4	5	
6	12	16	20	24	28	°C

## Artikli



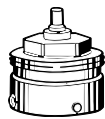
### Standard

Nastavitveno območje	Pregledne označbe	Proizvod št.
6-28°C	1 - 5	6852-00.500



Nastavitveno območje	Pregledne označbe	Proizvod št.
16-28°C	2 - 5	6852-31.500

## Dodatki



### Priključitev na produkte drugih proizvajalcev

Adapterji za priključitev vseh IMI Heimeier termostatskih glav na ventile spodaj naštetih proizvajalcev. Standardni priključek M30x1,5 z navojem. Glej »Termostatske glave z neposrednim priključkom na termostatske ventile drugih proizvajalcev«.

\*) Uporaba ni mogoča na radiatorjih z vgrajenim ventilom.

Proizvajalec	Proizvod št.
Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL (Ø≈26 mm)	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	9700-36.700



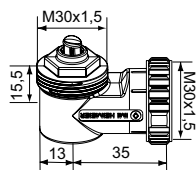
### Priključitev na radiatorje z vgrajenim ventilom

Adapterji za montažo IMI Heimeier termostatskih glav s priključkom M30x1,5 na termostatske vložke s priključkom z **objemko**.

Standardni priključek M30x1,5 z navojem.

**Izjema:** Termostatska glava WK se lahko vgradi le na termostatske vložke s priključkom M30x1,5 z navojem.

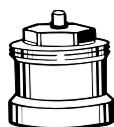
Serijski št.	Proizvod št.
<b>Serijski št. 2</b> (20 x 1)	9703-24.700
<b>Serijski št. 3</b> (23,5 x 1,5) od 10/98	9704-24.700



### Kotni priključek M30x1,5

Proizvod št.

7300-00.700



### Podaljšek vretena

Za termostatske ventile

L	Proizvod št.
<b>Ponikljana medenina</b>	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
<b>Plastika, črne barve</b>	
15	2001-15.700
30	2002-30.700