

**Climate  
Control**

**IMI Heimeier**

# Termostatska glava DX



**Termostatske glave**  
Z vgrajenim tipalom

## Termostatska glava DX

Termostatska glava DX se uporablja za regulacijo temperature posameznih prostorov z uporabo, na primer, radiatorjev ali konvektorjev. Termostatska glava DX združuje visoko natančnost regulacije in atraktiven izgled.

### Glavne značilnosti

**Površina zaprta iz vseh strani**

**Posebej primerna za higiensko zahtevana področja**

**Manjša dolžina in premer**

**S kapljevino napolnjena termostatska glava z visoko tlačno močjo in natančno regulacijo**

**Omejitev ali blokiranje nastavitvev**



### Tehnični opis

#### Uporaba:

Sistem ogrevanja  
Površina zaprta iz vseh strani. Posebej primerna za higiensko zahtevana področja v zdravstvu in prehrambeni industriji.

#### Funkcije:

Regulacija sobne temperature.  
Zaščita proti zmrzali.  
Omejitev ali blokiranje 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

#### 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:

0,7 K

#### Vpliv tlačne razlike:

0,3 K

#### Čas zapiranja:

24 min

#### Histereza:

0,4 K

#### Material:

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

#### Oznake:

Heimeier in KEYMARK simbol.  
Nastavitvena števila 1-5.

#### Standard:

V skladu s KEYMARK certifikatom in testirano po DIN EN 215. Glejte tudi katalog "Termostatske glave - Osnovno".



#### Priključek:

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

## Delovanje

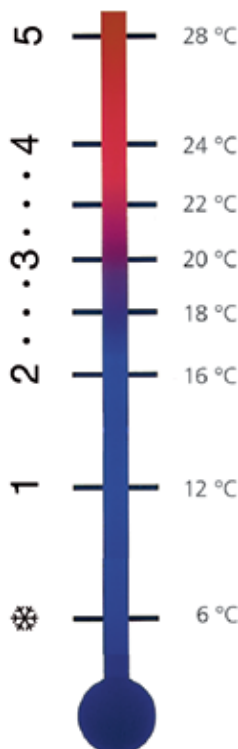
Regulacijska tehnika zahteva termostatsko glavo z enakomerno proporcionalno regulacijo (P-regulator) brez dodatnega vira energije. Ne potrebujejo električni ali drugi vir energije. Sprememba prostorske temperature je proporcionalna spremembi giba ventila. Če se temperatura zraka v prostoru zaradi npr.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

## Rokovanje

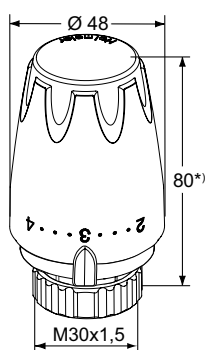
### Priporočena sobna temperatura

Priporočene temperaturne nastavitve za ustrezno sobo z energijsko varčnim ogrevanjem:

Nastavitev/ položaj	Približna temperatura sobe	Priporočeno za npr.
5	28 °C	Bazen
4	24 °C	Kopalnica
3	22 °C	Delovna ali otroška soba
3	20 °C	Dnevna soba ali jedilnica (osnovna nastavitev)
2	18 °C	Kuhinja, hodnik
2	16 °C	Soba za prosti čas, spalnica
1	12 °C	Stopnišče vetrolov
❄	6 °C	Kletni prostori (nastavitev proti zmrzali)



## Artikli



### Termostatska glava DX

Z vgrajenim tipalom

Model	Proizvod št.
Kapa s skalo, <b>bela</b> RAL 9016	6700-00.500
Kapa s skalo, <b>grafitno siva</b> RAL 7024	6700-00.503
Kapa s skalo, <b>črna</b> RAL 9005	6700-00.507

\*) nastavitev 3

## Dodatki

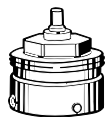


### Zaščita proti kraji

Za termostatske glave K, DX, D, WK.

**Proizvod št.**

6020-01.347



### 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

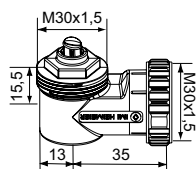
Adapterji za montažo IMI Heimeier termostatskih glav s priključkom M30x1,5 na termostatske vložke s priključkom z **objemko**.

Standardni priključek M30x1,5 z navojem.

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

**Proizvod št.**

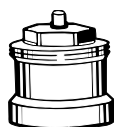
<b>Serijski 2</b>	(20 x 1)	9703-24.700
<b>Serijski 3</b>	(23,5 x 1,5) od 10/98	9704-24.700



### 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