

# Termostatska glava D



**Termostatske glave**  
Sa ugrađenim senzorom

# Termostatska glava D

Termostatske D glave koriste se za regulaciju temperature u pojedinačnim prostorijama u kojima se koriste na primer, grejači, konvektori i radijatori.

## Ključne karakteristike

- > **Smanjene dužine i prečnika**
- > **Tečnošću punjeni senzor sa velikom snagom pritiska i preciznom kontrolom**
- > **Ograničenje ili zaključavanje položaja**



## Tehnicki opis

### Namena:

Sistemi grejanja

### Funkcija:

Kontrola temperature u prostoriji.  
Zaštita od smrzavanja.  
Ograničenje ili zaključavanje položaja.

### Regulacija:

Proporcionalni kontroler bez pomoćne energije. Termostat punjen tečnošću. Velika pritisna snaga, najmanji histerezis, optimalno vreme zatvaranja. Stabilna regulacija i u slučajevima kada je mali p-opseg (<1K).

### Nominalni temperaturni opseg:

6 °C - 28 °C

### Temperatura:

Maksimalna temperatura senzora: 50°C

### Specifična ekstenzija:

0.22 mm/K,  
Ograničivač hoda ventila

### Uticaj temperature vode:

0.7 K

### Uticaj diferencijalnog pritiska:

0.3 K

### Vreme zatvaranja:

24 min

### Histerezis:

0.3 K

### Materijal:

ABS, PA6.6GF30, mesing, čelik,  
Tečni senzor.

### Boja:

Bela RAL 9016

### Obeležavanje:

Heimeier.  
Brojevi za podešavanje 1-5.  
Indikator rotacionog usmerivača.

### Povezivanje na ventile:

Projektovana da se montira na sve HEIMEIER termostatske ventile i radijatore sa integrisanim ventilima koji imaju M30x1.5 termostatski uložak.

## Funkcija

Posmatramo iz ugla kontrole, termostatske glave su kontinualno proporcionalni kontroleri (P kontroleri) koji ne zahtevaju energiju. Oni ne traže električno povezivanje ili drugi izvor energije. Promena temperature vazduha u prostoriji je proporcionalna promeni hoda klipova ventila. Ako temperatura vazduha u sobi poraste zahvaljujući sunčevom zračenju, na primer, tečnost u temperaturnom senzoru se širi

i utiče na orebrenu cev. Ova prigušuje snabdevanje radijatora vodom kroz ventilsko vreteno. Ako se temperatura u prostoriji smanji odvija se suprotni proces. Promena u ventilskom klipku izazvana promenom temperature u sobi može se okarakterisati kao 0.22 mm pomeraja po stepenu promene temperature u prostoriji.

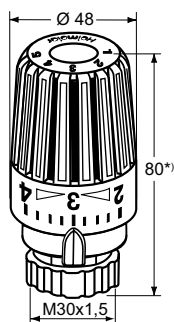
## Operacije

### Preporučena temperatura prostorije

Navedene nameštene vrednosti temperature su preporučene za odgovarajuće prostorije zasnovano na zamisli grejanja sa uštedom u ceni:

Pozicije za regulaciju	Približna temperatura prostorije	Preporučeno
5	28 °C	Bazen
4	24 °C	Kupatilo
3	22 °C	Radna soba ili dečija spavaća
3	20 °C	Dnevna soba ili trepezarija (osnovna regulacija)
3	18 °C	Kuhinja, hodnik
2	16 °C	Hobi soba, spavaća soba
1	12 °C	Sve sobe noću (noćna redukcija)
1	12 °C	Stepenice, predsoblje
☸	6 °C	Podrum (regulacija protiv smrzavanja)

## Artikli



**Termostatska glava D**  
Sa ugrađenim senzorom

**Kataloški broj**  
6850-00.500

\*) regulacija na 3

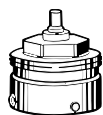
## Pribor

**Zaštita protiv krađe**

Za termostatske glave K, DX, D, WK.

**Kataloški broj**

6020-01.347

**Povezivanje sa proizvodima od drugih proizvođača**

Adapteri za ugradnju svih Heimeierovih termostatskih glava na termostatska tela od proizvođača sa liste.

Standardno povezivanje navojem M30x1.5.

Pogledajte "Termostatske glave sa direktnom vezom na termostatske ventile drugih proizvođača".

\*) ne može se koristiti na radijatorima sa ugrađenim ventilima.

**Proizvođači**

**Kataloški broj**

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

**Povezivanje sa radijatorima sa ugrađenim ventilima**

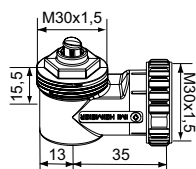
Adapteri za ugradnju Heimeierovih termostatskih glava sa navojem M30x1.5 na termostatskom ulošku za seriju 2 za zglobno povezivanje.

Standardno povezivanje navojem M30x1.5.

**Izuzetak:** Termostatska glava WK je projektovana samo za ugradnju na termostatske uloške sa povezujućim navojem M30x1.5.

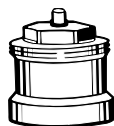
**Kataloški broj**

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

**Ugaona konekcija M30x1,5**

**Kataloški broj**

7300-00.700

**Vretenasti priključak**

za tela termostatskih ventila

**L**

**Kataloški broj**

<b>Mesing, niklovano</b>	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
<b>Plastika, crna</b>	
15	2001-15.700
30	2002-30.700

Proizvodi, tekstovi, fotografije, grafikoni i dijagrami u ovom dokumentu mogu biti predmet promene od strane IMI Hydronic Engineering bez prethodnog obaveštenja ili obrazloženja. Za najažurnije informacije o našim proizvodima i specifikacijama, molimo Vas posetite [www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com).