

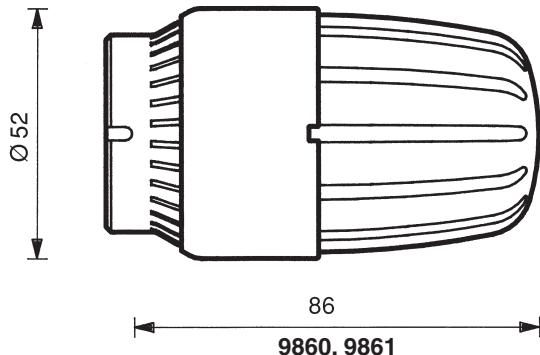
# HERZ-ov termostat

## HERZCULES –termostatska glava robusne izvedbe

tehnički list za **9860, 9861, 9860 H, 9861 H**, izdanje 0115



  
011  
EN 215  
ispitano i registrirano  
certificirani porizvodi:  
1 9860 10  
1 9860 98



### Izvedbe, područje primjene

#### HERZCULES, radijatorski termostat robusne izvedbe

Protiv vandalizma, krađe i neovlaštenog upravljanja. Montaža, demontaža i postavljanje potrebne vrijednosti mogući su samo pomoću posebnih naprava. Podešena vrijednost je blokirana, a oznaka podešenosti pokrivena je u blokiranom položaju. Automatska zaštita od smrzavanja.

**1 9860 10** HERZCULES, termostatska glava za montažu na HERZ-ove termostatske ventile.

**1 9860 98** HERZCULES, termostatska glava „H“, za direktnu montažu na ventilski radijator i termostatski ventil s priključnim navojem M 30 x 1,5.

**1 9861 10** termostatska glava kao izvedba **1 9860 10** s podesivim snižavanjem temperature do 4 K.

**1 9861 40** HERZCULES, termostatska glava kao izvedba **1 9860 10** s podesivim snižavanjem temperature do 4 K.

**1 9861 98** HERZCULES, termostatska glava „H“ kao izvedba **1 9860 98** s podesivim snižavanjem temperature do 10 K.

**1 9861 48** HERZCULES, termostatska glava „H“ kao izvedba **1 9860 98** s podesivim snižavanjem temperature do 4 K.

**HERZCULES 9861** za prostore u kojima se podešena i blokirana vrijednost povremeno ili stalno može snižavati, ali se ne smije povećavati.

### Radni parametri

#### Podesivo snižavanje temperature **9861**

Područje podešavanja 8–26 °C

HERZ-ov termostat nije potrebno održavati.

Potrebna temperatura kao na **9860** podešava se pomoću posebne naprave. Dodatno, pomoću kovanice (npr. 10 lipa) podešena vrijednost može se izvana promijeniti do najviše -4 K ili -10 K. Tako da se temperatura može sniziti npr. za vrijeme provjetravanja ili nekoristenja prostorije; a da se pokrivena prednamještena vrijednost na termostatskoj glavi ne mijenja.

**Upozorenje:** preduvjet funkcije snižavanja temperature je prethodno ispravno podešena željena temperatura. Tijekom podešavanja teba paziti da snižena temperatura (do - 10 K) ne bude u području gdje mogu nastati oštećenja u grijanju ili objektu (oštećenja od smrzavanja, stvaranje pljesni).

**Tvornički podaci**

Artikal br.	histereza pri nazivnom protoku	utjecaj pada tlaka	vrijeme zatvaranja u min	utjecaj temeprature vode (ogrjevnog medija)
1 9860 10	0,35	0,15	22	1,1
1 9860 98	0,35	0,15	22	1,1

**Nacin rada**

HERZ-ov termostat služi kao osjetnik i regulacijski element. Promjenom volumena tekućine u HERZ-ovom tekućinskom osjetniku, pomiče se iglica ventila.

**Mogućnosti podešavanja**

**Oznake na kućištu**

Prema položaju oznaka u odnosu na utor na prstenu, u prostoru se mogu postići približno slijedeće temperature. Ovisno o načinu ugradnje i vrsti instalacije, moguće je odstupanje temperature za nekoliko stupnjeva (K).

podešenost	min	T	=	•	≡	max
ca. °C	8	12	16	20	24	26

**Podešenost „•“**

Podešenost „•“ odgovara približno sobnoj temperaturi od 20 °C. To predstavlja optimum između udobnosti, uštete energije i komfora.

**Ljetno podešavanje**

Nakon završetka ogrjevne sezone, termostat maksimalno otvoriti na položaj "max" (pomoću naprave za deblokadu 1 9554 00). Na taj način na dosjedu ventila sprječava se skupljanje nečistoća.

**Napomene za ugradnju**

Termostat se ni u kom slučaju ne smije izlagati direktnom suncu ili uređajima koji značajnije zrače toplinu. Također ne smije se postavljati iza pokrova ili teških zavjesa.

**HERZ-ovi termostatski ventili**

Brojevi artikala, veličine i način isporuke HERZ-ovih termostatskih ventila nalaze se u odgovarajućim tehničkim listovima.

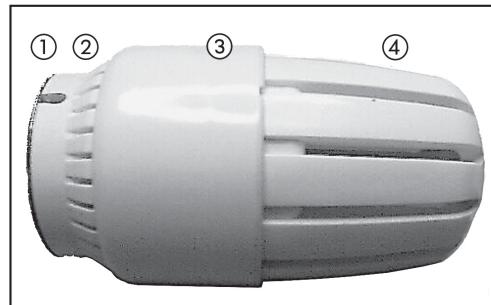
**Pribor :**

- |           |   |
|-----------|---|
| 1 6616 00 | šesterokutni ključ imbus 2 mm   |
| 1 9554 00 | naprava za deblokadu  |
| 1 9554 01 | naprava za stezanje   |
| 1 6362 20 | prsten adaptera za termostat "D" za montažu na ventilske radijatore<br>s Danfossovim termostatskim uloškom M 20 x 1     |
| 1 6362 23 | prsten adaptera za termostat "D" za montažu na ventilske radijatore<br>s Danfossovim termostatskim uloškom M 23,5 x 1,5 |

**Dijelovi**

Termostatska glava izvana ima slijedeće vidljive dijelove koji se navode u ovom tehničkom listu:

- ① **Matica za pričvršćenje**  
metalna, poniklana, s 2 sigurnosna vijka (šesterokutni unutarnji vijak 2 mm).
- ② **Prsten s utorima**  
okretan, postavljen na maticu za pričvršćenje
- ③ **Tuljac za blokadu** s udubljenjima
- ④ **Ručno kolo s oznakama podešavanja**

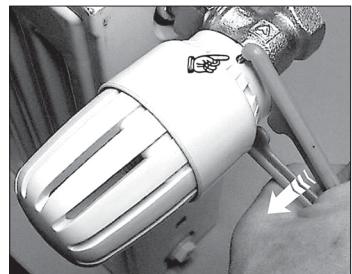


## Montaža

Odstraniti zaštitnu kapu.

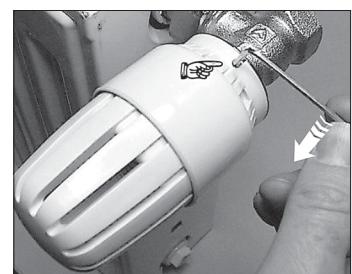
Termostatsku glavu navrnuti u isporučenom stanju (tvornički podešena na maks. otvorenost).

Prsten s utorima (2) okrenuti udesno (u smjeru kazaljke na satu) sve dok se kroz oba proreza na njemu ne vide vijci za pričvršćenje.



Napravu za stezanje postaviti tako da oba zatika uskoče u oba vijka. Nakon toga zategnuti lagano udesno.

Pomoću imbus vijka 2 mm stegnuti 2 vidljiva vijka. Tako je termostatska glava sigurno pričvršćena na ventil. Kako bi pokrili sigurnosne vijke, prsten s utorima (2) može se po želji zakrenuti.



## Alati

Naprava za deblokadu

**1 9554 00**

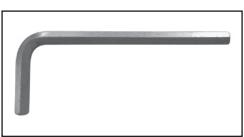


Naprava za stezanje

**1 9554 01**

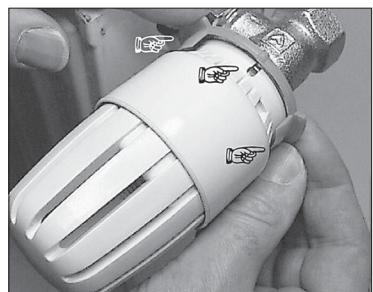


Imbus ključ 2 mm **1 6616 00**



## Podešavanje potrebne vrijednosti

Prsten s utorim (2) i tuljac za blokadu (3) zajedno se mogu okretati u oba smjera. Okretati ih dok isječeni dio na prstenu s utorima ne bude vidljiv kao na crtežu.



### Deblokada

Napravu za deblokadu postaviti na prsten s utorima tako da izdanak bude u smjeru termostatskog ventila i iznad isječenog dijela prstena s utorima (2).



Napravu za deblokadu umetnuti do kraja u prostor između prstena s utorima (2) i tuljca za blokadu (3).



Tuljac za blokadu sad je deblokiran i može se gurnuti prema matici za pričvršćenje. Nakon toga su na ručnom kolu vidljive oznake namještanja. Naprava za deblokadu može se odstraniti.



#### Podešavanje i blokada

Tuljac za blokadu držati, a ručno kolo zakretati dok oznaka željenog položaja ne bude u ravnini sa utorom na tuljcu za blokadu.

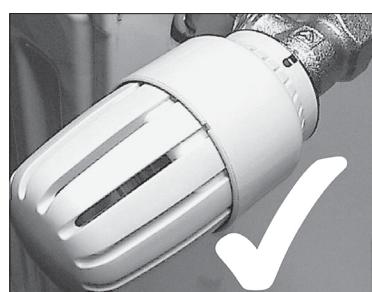


Sada tuljac za blokadu bez naprave povući u smjeru ručnog kola sve dok se ne pokriju oznake na ručnom kolu i dok čujete da je tuljac uskočio u svoj položaj.



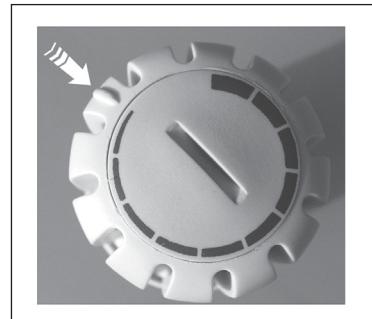
#### Djelovanje

Podešena vrijednost temperature sada je zaštićena i ne može se mijenjati bez naprave. Ručno kolo može se okretati u oba smjera, ali se podešena vrijednost ne mijenja.

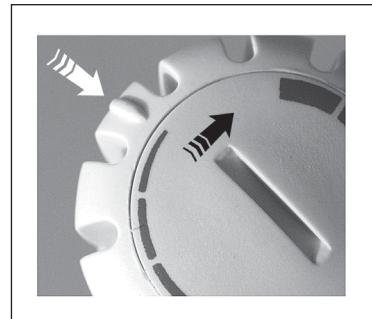


## Snižavanje podešene temperature

Na čeonoj strani termostatske glave nalazi se pločica za podešavanje s plavim oznakama. Svaki prekid između plavih oznaka znači po 1 K snižavanje namještene temperature. Što je deblja oznaka to je više snižavanje temperature. Kao orientacija služi uzdignuće na ručnom kolu.

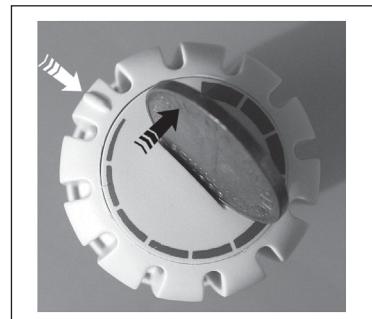


Tvorničko podešenje je da se uzdignuće nalazi ispred oznaka. U tom položaju sniženje temerature je 0 K. Snižavanje temperature aktivirat će se kada se pločica za podešavanje zakreće u smjeru kazaljke na satu (udesno).



Pomoću kovanice podesit će se željeno smanjenje temperature, u odnosu na tvornički položaj (sniženje 0 K).

**Pažnja!** Na kraju plavih oznaka (-0 K, -4 K/-10 K) nalazi se graničnik. Ako se silom pokuša pločicu za podešavanje zakrenuti iza ovog graničnika, može se oštetiti termostatska glava. Više nije moguće besprijeckorno funkcioniranje!



**Primjer:** za sniženje temperature za -3 K, od tvorničkog položaja udesno okretati do 3. prekida plavih oznaka.

Za veće sniženje mora se dalje okretati udesno. Za manje sniženje treba okretati ulijevo, sve do tvorničkog podešenja (0 K sniženje).

