

### HERZCULES, termostatická hlavica v masívnom vyhotovení odolná proti vandalizmu, odcudzeniu a nepovolaným zásahom.

Montáž, demontáž a nastavenie požadovanej teploty je možné len so špeciálnym náradím. Nastavená požadovaná teplota je zablokovaná, ukazovateľ nastavenia zostáva v zablokovanej polohe skrytý. S automatickou ochranou proti zamrznutiu.

- 1 **9860 10** HERZCULES, termostatická hlavica pre montáž na ventily HERZ, ktoré sú určené na termostatickú prevádzku.
- 1 **9860 98** HERZCULES, termostatická hlavica „H“ pre priamu montáž na kompaktné vykurovacie telesá a termostatické ventily so závitom M 30 x 1,5
- 1 **9861 10** HERZCULES, termostatická hlavica ako pri vyhotovení 1 **9860 10** s nastaviteľným znížením teploty o 10K
- 1 **9861 40** HERZCULES, termostatická hlavica ako pri vyhotovení 1 **9860 10** s nastaviteľným znížením teploty o 4K
- 1 **9861 98** HERZCULES, termostatická hlavica „H“ ako pri vyhotovení 1 **9860 98** s nastaviteľným znížením teploty o 10K
- 1 **9861 48** HERZCULES, termostatická hlavica „H“ ako pri vyhotovení 1 **9860 98** a nastaviteľným znížením o 4K

**HERZCULES 9861** je vhodná pre miestnosti, v ktorých sa nastavená a skrytá požadovaná teplota môže občas alebo stále znižovať, nemožno ju však zvyšovať.

### Vyhotovenia a oblasť použitia

Regulačný rozsah 8-26 C

Termostatická hlavica si nevyžaduje údržbu.

Požadovaná teplota je rovnako ako pri vyhotovení **9860** nastaviteľná len s použitím špeciálneho náradia. Navyše možno zvonka pomocou mince posunúť nastavenú požadovanú teplotu maximálne o - 4K alebo -10K, takže možno znížiť teplotu bez zmeny skrytého základného nastavenia prístroja pri vetraní miestnosti alebo v nevyužívaných priestoroch.

**Upozornenie:** Predpokladom pre fungovanie zníženia teploty je vopred správne nastavená požadovaná teplota miestnosti. Pri nastavení treba dbať o to, aby sa teplota znížená o maximum (do mínus 10 K) nenachádzala v rozsahu, v ktorom by mohla poškodiť vykurovanie alebo stavebnú konštrukciu (škody spôsobené mrazom, tvorba plesní).

### Prevádzkové údaje

**Možnosti nastavenia 9861**

Termostatická hlavica HERZ slúži ako regulačný a snímací člen. Zmenou objemu náplne kvapaliny v kvapalinovom snímači HERZ sa pohybuje vreteno ventilu.

Nastavením značky na ukazovateli dosiahneme v miestnosti približne teploty uvedené v tabuľke, pričom odchýlky v rozsahu niekoľkých teplotných stupňov (K) môžu súvisieť so spôsobom zabudovania a typu zariadenia.

Nastavenie	min	T	-	●	≡	max
cca. °C	8	12	16	20	24	26

### Funkcia

### Možnosti nastavenia

**Značky na otočnom koliesku**

Nastavenie „●“ zodpovedá približne teplote v miestnosti 20 °C a predstavuje optimum z hľadiska tepelnej pohody a šetrenia energiou a vykurovacieho pohodlia.

**Nastavenie „●“**

Po skončení vykurovacieho obdobia treba hlavicu úplne otvoriť nastavením na „max“ (náradie na odblokovanie 1 **9554 00**), čím zabránime usadzovaniu častíc špiny na ventilovom sedle.

### Letné nastavenie

Vyhradujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom

## Časti

Termostatická hlavica má nasledovné, zvonku viditeľné časti, pomenované v tomto technickom podklade:

### 1. Upevňovacia matica

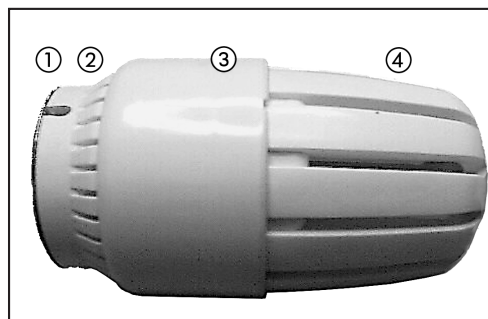
z kovu, poniklovaná, s 2 zabezpečovacími skrutkami (skrutka so zapusteným šesťhranom SW2)

### 2. Ryhovaný krúžok

otočný, umiestnený na upevňovacej matici

### 3. Blokovacia objímka s priehlbinkou

4. Ovládacia časť so značkami pre nastavenie požadovanej teploty



## Montáž

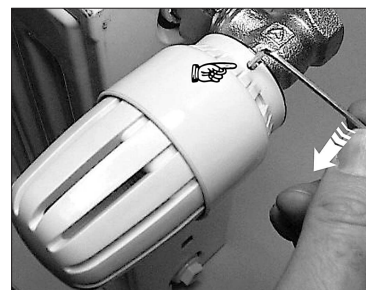
Sňať ochranný kryt ventilu.

Termostatickú hlavicu naskrutkovať v dodanom stave (nastavenie z výroby = maximálne otvorená).

Rybovaný krúžok 2 otáčať doprava (v smere pohybu hodinových ručičiek), aby boli cez oba skrutkové zárezy otočené k ventilu viditeľné upevňovacie skrutky.

Doťahovací nástroj nasadiť tak, aby oba kolíky zapadli do oboch skrutiek a zľahka dotiahnuť otáčaním doprava.

Pomocou imbusového kľúča SW2 dotiahnuť obe skrutky viditeľné cez zárezy ryhovaného krúžku 2. Termostatická hlavica je teraz bezpečne upevnená na ventile. Pre prekrytie istiacich skrutiek možno ľubovoľne pootočiť ryhovaný krúžok 2.

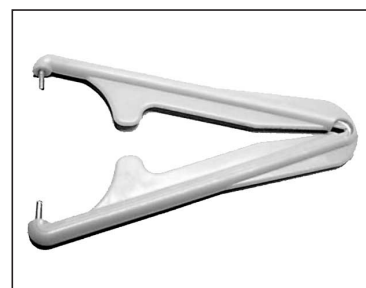


## Nástroje

Odblokovací kľúč 1 9554 00



Doťahovací kľúč 1 9554 01



## Nastavenie požadovanej teploty

V oboch smeroch otočnú ovládaciu časť otáčať spolu s blokovacou objímkou 3 tak dlho, kým priehlbinka v nej nie je v jednej priamke s otvorom na upevňovaciu skrutku.

### Odblokovanie

Odblokovací kľúč nasadiť tak, aby výstupok na ňom lícoval s otvorom na skrutku.

Kľúč zasunúť až na doraz pod blokovaciu objímkou 3.



Blokovacia objímka 3 je teraz odblokovaná a môžeme ju posunúť smerom k upevňovacej matici, pričom sa ukážu značky otočného kolieska. Odblokovací kľúč možno odstrániť.



### Nastavenie a zablokovanie

Pevne uchytiť blokovaciu objímkou 3 a otáčať ovládaciu časť, aby značka požadovaného nastavenia lícovala s priehlbinkou na blokovacej objímke.

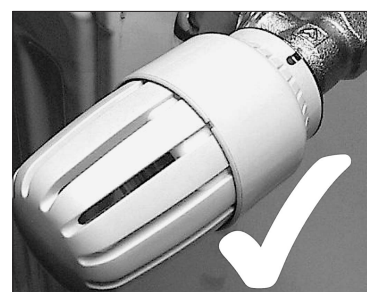


Blokovaciu objímkou 3 posúvať bez náradia smerom k otočnému koliesku, aby sa zakryla stupnica a objímka počuteľne zapadla na svoje miesto.



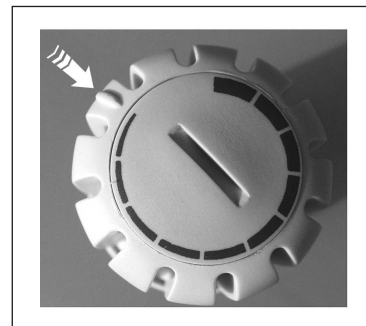
### Prevádzka

Nastavená požadovaná teplota je teraz zaistená a bez náradia ju nemožno prestaviť. Ovládacou časťou možno otáčať v oboch smeroch zmeny nastavenia požadovanej hodnoty.

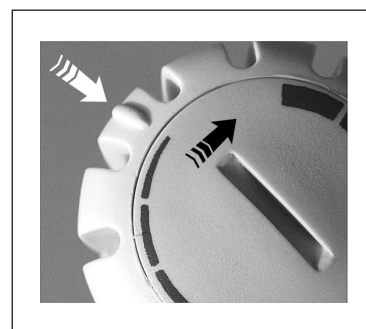


## NASTAVITEĽNÉ ZNÍŽENIE TEPLoty

Na čelnej strane termostatickej hlavice sa nachádza nastavovací kotúč s modrým označením. Prerušovanie modrého označenia znamená vždy zmenu mínus 1K požadovanej teploty. Čím je označenie hrubšie, tým je vyššie zníženie teploty. Ako referenčný bod slúži vyvýšené miesto na čelnej strane hlavice.



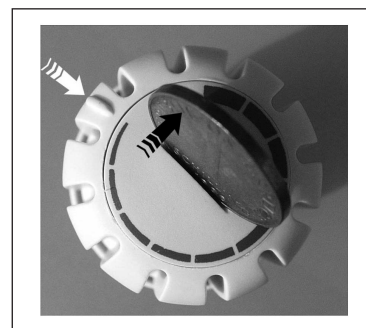
Nastavenie vo výrobe s ukazovateľom pred označením znamená zníženie teploty o 0 K. Znižovanie prebieha otáčaním nastavovacieho kotúča v smere hodinových ručičiek (doprava).



Požadované zníženie teploty sa nastavuje pomocou mince, vychádzajúc z nastavenia vo výrobe (zníženie o 0 K).

### Pozor!

Na príslušnom konci modrého označenia (-0 K, -4 K/-10 K) sú zarážky. Pri pokuse násilne pretočiť nastavovací kotúč za tieto zarážky môže dôjsť k poškodeniu hlavice termostatu. Už nie je zaručená bezchybná prevádzka!



**Príklad:** Pre zníženie teploty o mínus 3 K otáčať doprava od nastavenia z výroby až po 3. prerušenie modrého označenia.

Pre väčšie zníženie teploty otáčať ďalej doprava, pre menšie zníženie prestavovať smerom doľava až do polohy nastavenia z výroby (zníženie 0 K).



Termostatickú hlavicu nevystavujte priamemu slnečnému alebo tepelnému žiareniu a nemontujte ju za obklady alebo ťažké závesy.

**Pokyny k zabudovaniu**

Číslo výrobkov, rozmery a forma dodávky ventilov HERZ určených na prevádzku s termostatickou hlavicou sa nachádzajú v príslušných technických podkladoch.

**Termostatické ventily HERZ**

- 1 **6616** 00 Imbusový kľúč SW 2
- 1 **9554** 00 Odblokovací kľúč
- 1 **9554** 01 Doťahovací kľúč
- 1 **6362** 20 termostatový adaptér „D“ pre montáž na kompaktné vykurovacie telesá s termostatovými vložkami Danfoss M 20 x 1
- 1 **6362** 23 termostatový adaptér „D“ pre montáž na kompaktné vykurovacie telesá s termostatovými vložkami Danfoss M 23,5 x 1,5

**Príslušenstvo**