



HERZ - HERZcules

termostatická hlavica v masívnom vyhotovení

Návod na montáž, obsluhu a údržbu

Účel použitia

Termostatická hlavica HERZ slúži ako regulačný a snímací člen. Pohyb vretena termostatického ventilu (uzatváranie a otváranie) vzniká na základe objemovej zmeny náplne v hydrosnímači HERZ vplyvom zmeny priestorovej teploty. Pri výbere termostatickej hlavice je potrebné zohľadniť pripojovací závit pre termostatickú hlavicu na ventile, resp. termostatickom zvršku. Závit na ventile (zvršku) a termostatickej hlavici musia byť rovnaké, buď M 28x1,5 alebo M 30x1,5.

Objednávkové čísla

1 9860 10 / 1 9861 10 / 1 9861 40 / 1 9860 98 / 1 9861 98 / 1 9861 48

Technické parametre

Regulačný rozsah: od +8 do +26°C

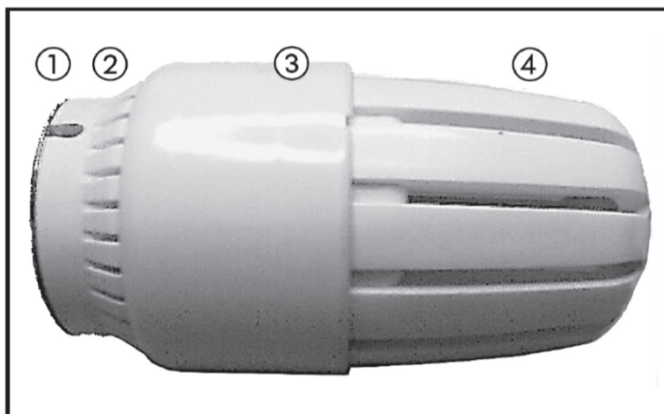
Možnosti nastavenia:

Požadovaná teplota vzduch v miestnosti je na všetkých typoch termostatickej hlavice HERZcules nastaviteľná len s použitím špeciálneho náradia. Pri termostatických hlaviciach 9861 je navyše možnosť zvonka pomocou mince znížiť nastavenú požadovanú teplotu maximálne o - 4K alebo -10K, takže možno znížiť teplotu bez zmeny skrytého základného nastavenia hlavice 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).

Komponenty

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



Montážne náradie

Pre montáž termostatickej hlavice na termostatický ventil budeme potrebovať toto náradie:

Odblokovací nástroj
obj.č. 1 9554 00

Doťahovací nástroj
obj.č. 1 9554 01

6-hranný inbusový kľúč SW2
obj.č. 1 6616 00



☑ Montážne polohy

Termostatická hlavica HERZ nemá byť v žiadnom prípade vystavená priamemu slnečnému žiareniu alebo pôsobeniu zdrojov výrazného sálavé hotepla (napr. TV, chladnička, server a pod.). Ak je vykurovacie teleso zakryté záclonami alebo ťažkými závesmi, vytvára sa zóna s nahromadením tepla a termostatická hlavica nie je schopná snímať teplotu v miestnosti a vykonávať korektnú reguláciu. V tomto prípade je potrebné použiť termostatickú hlavicu s diaľkovým snímačom 9430/9460 alebo termostatickú hlavicu s diaľkovým nastavením 9330 alebo 935x.



☑ Stupnica nastavenia na otočnom koliesku

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

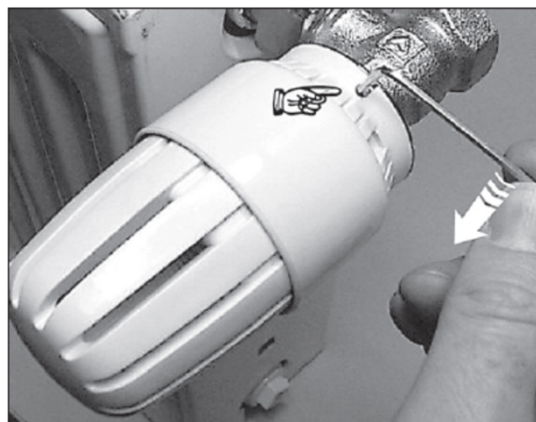
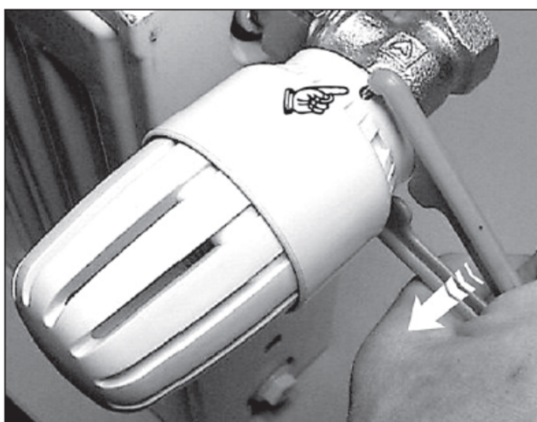
Označenie na termostatickej hlavici	min	T	=	•	≡	max
Teplota vzduchu v miestnosti v °C	8	12	16	20	24	26

☑ Letné nastavenie

Po ukončení vykurovacieho obdobia úplne otvoríme termostatickú hlavicu otočením proti smeru hodinových ručičiek, čím zabránime usadzovaniu nečistôt na sedle termostatického ventilu.

☑ Montáž

1. Zložíme z termostatickej hlavice ochrannú prevravnú krytku.
2. Naskrutkujeme termostatickú hlavicu na ventil (z výroby je nastavená na maximálne otvorenie)
3. Otáčame rebrovaným krúžkom v smere pohybu hodinových ručičiek tak, aby boli cez oba skrutkové zárezy otočené k ventilu viditeľné upevňovacie skrutky.
4. Nasadíme doťahovací nástroj tak, aby oba kolíky zapadli do oboch skrutiek a dotiahneme zľahka otáčaním doprava.
5. Dotiahneme pomocou imbusového kľúča SW2 obe skrutky viditeľné cez zárezy ryhovaného krúžku.
6. Termostatická hlavica je upevnená na ventile. Ryhovaný krúžok môžeme ľubovoľne pootočiť.



Nastavenie požadovanej teploty

1.

Otáčame hlavicoú až kým je priehlbinka nad otvorom s upevňovaciou skrutkou.



2.

Nasadíme odblokovací kľúč tak, aby výstupok na ňom lícoval s otvorom na skrutku a zasunieme kľúč až na doraz pod blokovaciu objímku.



3.

Posunieme blokovaciu objímku smerom k upevňovacej matici, pričom sa ukáže stupnica nastavenia na otočnom koliesku. Zložíme odblokovávací kľúč.



4.

Uchytíme blokovaciu objímku a otáčame ovládacou časťou tak, aby značka požadovaného nastavenia lícovala s priehlbinkou na blokovacej objímke.



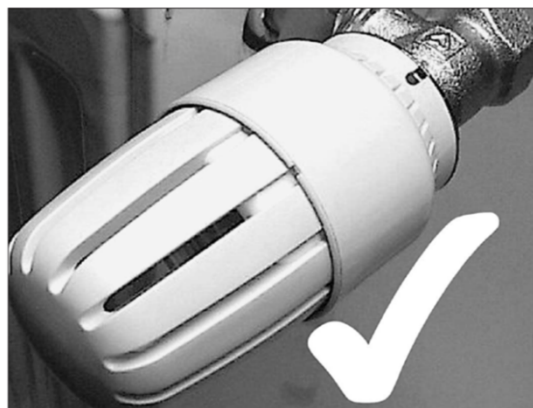
5.

Posunieme rukou blokovaciu objímku smerom k otočnému koliesku, pričom počujeme cvaknutie, čo znamená, že objímka zapadla na svoje miesto.



6.

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

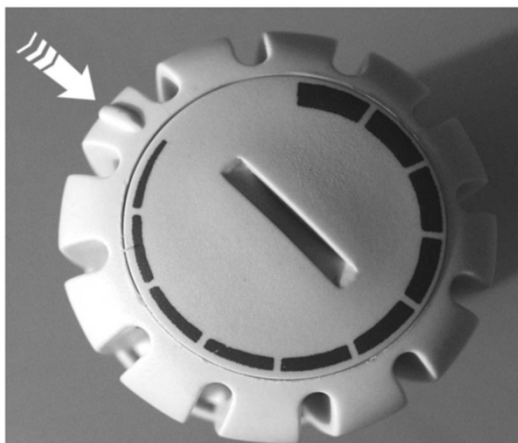


Zníženie nastavenie požadovanej teploty

Pri termostatických hlaviciach 9861 je navyše možnosť zvonka pomocou mince znížiť nastavenú požadovanú teplotu maximálne o - 4K alebo -10K bez nutnosti zmeny základného skrytého nastavenia hlavice.

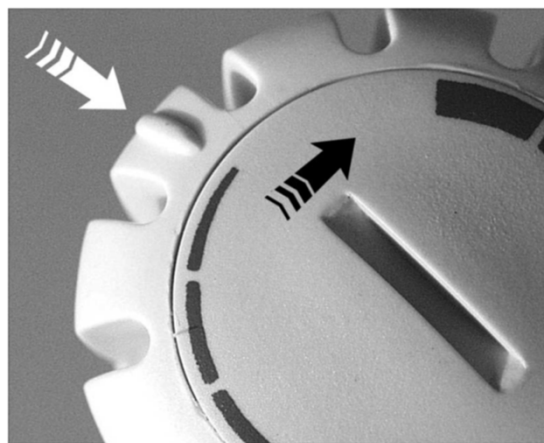
1.

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.



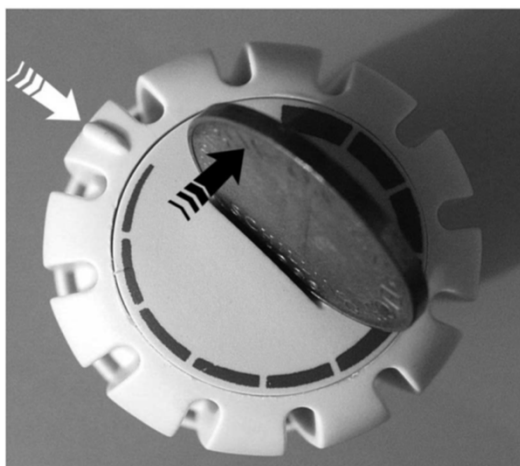
6.

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



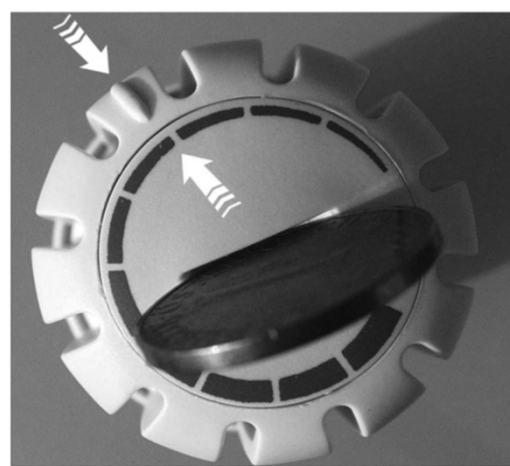
3.

Vložíme mincu do zázeru a otáčaním v smere hodinových ručičiek znížime nastavenú teplotu, pričom 1 zárez = 1 stupeň.



Příklad:

Chceme znížiť nastavenú skytú teplotu o 3°C, potom otočíme v smere hodinových ručičiek o 3 čiarky.



Pokyny pre údržbu

Termistická hlavica nevyžaduje špeciálnu údržbu. Doporučujeme po ukončení vykurovacieho obdobia úplne otvoriť termostatickú hlavicu otočením proti smeru hodinových ručičiek, aby sme zabránime usadzovaniu nečistôt na sedle termostatického ventilu.

Pokyny pre likvidáciu

Likvidácia HERZ termostatickej hlavice nesmie ohroziť zdravie osôb ani životné prostredie. Pri likvidácii je potrebné dodržiavať príslušné miestne platné predpisy a smernice pre likvidáciu odpadu.