

PROGRAMOVATELNÁ TERMOSTATICKÁ HLAVICE

KATALOGOVÝ LIST



Použití

Programovatelná termostatická hlavice HR20 je určena k automatické regulaci teploty místnosti. Teplotu místnosti řídí otevíráním nebo přivíráním termostatického ventilu. HR20 pracuje ve dvou teplotních úrovních - komfortní a úsporné. Časový a teplotní program umožňuje snížit náklady na vytápění až o 30 % tím, že hlavice bude regulovat na komfortní teplotu v době, kdy jsou uživatelé doma a sníží na úspornou teplotu v době, kdy jsou uživatelé mimo domov.

Programovatelnou termostatickou hlavici HR20 je možno nasadit na tyto běžně používané termostatické ventily: Honeywell, Heimeier, Junkers, Landis&Staefa, Oventrop i na otopná tělesa Korado (RADIK - VK, VKU, VKL, VKM), DANFOSS typ RA, RAV, RAVL.

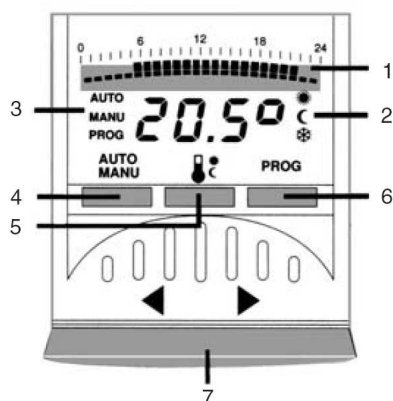
Technické parametry

Hlučnost	Max. 35 dB
Rozměry	Ø 60 x 95 mm
Připojovací závit:	M 30 x 1,5 mm
Typ regulace:	P + I (proporcionálně integrační)
Citlivost:	0,1°C
Regulační rozsah:	8 až 28°C (nastavitelný po 0,5°C)
Týdenní program:	4 časové úseky pro každý den s možností individuálního nastavení každého dne v týdnu
Nejmenší časový interval:	10 min.
Základní program nastavený z výroby:	6 až 22 hod. = 21°C 22 až 6 hod = 16°C
Baterie:	2 x 1,5V, typ LR6 AA AM3, alkalicko-manganické
Životnost baterií:	Dvě topné sezóny

Hlavní rysy

- Dvouletá záruční doba
- Reguluje teplotu v místnosti podle zadaného týdenního programu, každý den nezávisle (max. 4 změny teploty denně)
- Atraktivní, moderní řešení šetřící energii a zvyšující komfort topení. Hlavice je vhodným estetickým doplňkem interiéru
- Jednoduché ovládání třemi tlačítky a otočnou objímkou
- Termostatická hlavice se po nasazení automaticky přizpůsobí na použitý ventil
- Ruční i automatický režim
- Základní program přednastavený z výroby
- Napájení: dvě tužkové baterie s životností 2 roky, upozornění při vybitých bateriích
- Protimrazová ochrana
- Funkce "otevřené okno" - při poklesu teploty o 1,5°C/min se ventil uzavře. Ventil se opět otevře buď po 45 min větrání (pak pouze temperuje) nebo po stoupnutí teploty v místnosti
- Automatické procvičení ventilu jednou týdně bez zásahu do programu
- Ruční korekce naprogramované teploty bez zásahu do programu
- Dětská pojistka - kombinací tlačítek je možné zablokovat tlačítka hlavice
- Ventil je možné: trvale otevřít („On“ na displeji) trvale zavřít („OFF“ na displeji)
- Jednoduchá montáž na radiátorový ventil
- Indikace poruch na displeji

Ovládání a displej

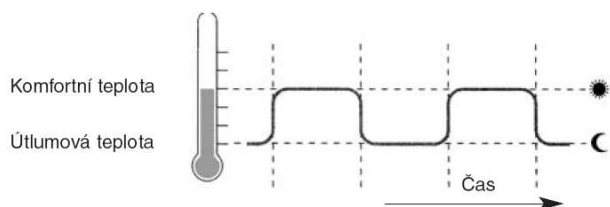


1. Zobrazení časového režimu na displeji
2. Symbol komfortní, úsporné teploty, protimrazové ochrany
3. Označení pracovního režimu
4. Tlačítko **AUTO/MANU** volba ručního nebo automatického provozu
5. Tlačítko **☀/☾** volba komfortní/úsporné teploty
6. Tlačítko **PROG** nastavení časového programu
7. Ovládací objímka

Funkce termostatické hlavice HR20

Termostatická hlavice pracuje se dvěma nastavitelnými teplotami:

- Komfortní teplota **☀** např. 21°C (nastaveno z výroby)
 - Úsporná teplota **☾** např. 16°C (nastaveno z výroby)
- Termostatická hlavice automaticky udržuje tyto dvě teploty podle nastaveného časového programu.
- Interval komfortu - vytápění na komfortní teplotu
 - Interval úspory - pokles na úspornou teplotu



Časový program

Intervaly komfortní a úsporné teploty jsou dány časovým programem, který je možné libovolně nastavit.

Termostatická hlavice HR20 stále bdí

Funkce "otevřené okno"

Když otevřete okno a teplota rychle poklesne, zavře termostatická hlavice HR20 ventil radiátoru, aby ušetřil energii.

Na displeji se objeví symbol "OPEN". Pokud se teplota do 45 minut opět zvýší, otevře termostatická hlavice HR20 ventil. Ventil můžete otevřít i dříve pokud stisknete tlačítko **PROG**. Pokud se teplota po 45 minutách nezvýší, termostatická hlavice bude místnost pouze temperovat.

Ochrana proti vodnímu kameni

Každou neděli dopoledne termostatická hlavice HR20 automaticky otevře a zavře termostatický ventil a zabrání zablokování ventilu vodním kamenem (symbol AUTO AdaP).

Protimrazová ochrana

Klesne-li teplota pod 6°C termostatická hlavice HR20 otevře ventil dokud teplota nestoupne na 8°C aby zabránil zamrznutí otopné soustavy.

Další možnosti nastavení

Uzavření ventilu

- Tlačítkem **AUTO/MANU** přepnete do režimu MANU
- Objímkou pootočte doleva dokud se na displeji neobjeví symbol "OFF". Ventil je uzavřen, protimrazová ochrana je zapnuta.

Konstantní teplota bez časového programu (například během dovolené)

- Tlačítko **AUTO/MANU** přepnout na manuální provoz
- Otočnou objímkou nastavit požadovanou teplotu. Nastavená teplota bude udržována tak dlouho dokud znovu nepřepnete do režimu AUTO.

Mimo topnou sezonu

Pokud je topení v létě vypnuto a vy chcete šetřit baterie :

- Tlačítkem **AUTO/MANU** přepnout na manuální provoz
- Objímkou otočit doprava dokud se na displeji neobjeví symbol "On". Ventil zůstane otevřen a termostatická hlavice odpočívá.

Dětská pojistka

Proti zneužití můžete **Rondostat** uzamknout :

- Stiskněte najednou tlačítka **AUTO/MANU** a **☀/☾** po dobu 2 vteřin. Na displeji se zobrazí symbol "bloc".
- Stejnou kombinací tlačítek můžete termostatickou hlavici opět odemknout.

Výrobek	Objednací číslo
Programovatelná hlavice s týdenním programem	T7720A1007

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Adaptér k ventilům OVENTROP (závit M30 x 1)	HR20 - OVENTROP

Termostatické ventily	Adaptér
Honeywell	Není třeba
Heimeier	Není třeba
Junkers	Není třeba
Landis&Steafa (Duodyr)	Není třeba
Danfoss RA	Příložen
Danfoss RAV	Příložen
Danfoss RAVL	Příložen
OVENTROP	Volitelné příslušenství

Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2007



Honeywell

Honeywell s.r.o.
Environmental Controls
V Parku 2326/18
148 00 Praha 4, Česká Republika
Tel: +420 242 442 111
Fax: +420 242 442 282
www.honeywell.cz

Kancelář Morava:
Lidická 51, Šumperk 787 01