

HR20

Programovatelná termostatická hlavice **Rondostat HR20**

KATALOGOVÝ LIST



Technické údaje:

Hlučnost:	max. 35 dB
Rozměry:	Ø 60 x 95 mm
Připojovací závit:	M30 x 1,5 mm
Druh regulace:	PI, (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 1,5 V, typ LR6 AA AM3, alkalicko-manganické (nejsou součástí dodávky)
Životnost baterií:	Nejméně dvě topné sezony

Všeobecné informace

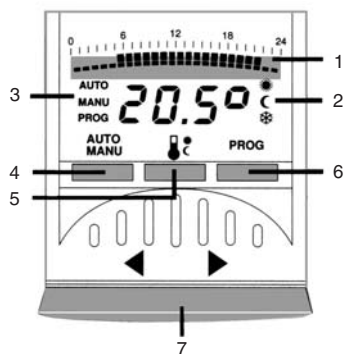
Programovatelná termostatická hlavice HR20 je určena k automatické regulaci teploty místnosti. Teplotu místnosti řídí otevíráním nebo přivíráním termostatického ventilu. HR20 pracuje ve dvou teplotních úrovních (komfortní a úsporné). Časový a teplotní program umožňuje snížit náklady na vytápění až o 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 je možno nasadit na tyto běžně používané radiátorové ventily např.: Honeywell, Heimeier, Junkers, Landis&Staefa, Oventrop i na radiátory Korado (RADIK - VK, VKU, VKL, VKM), DANFOSS typ RA, RAV, RAVL.

Hlavní rysy:

- Dvouletá záruční lhůta
- 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

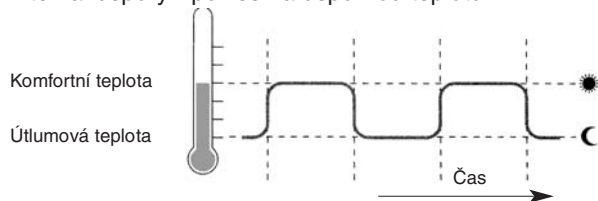
Funkce Rondostatu

Rondostat pracuje se dvěma nastavitelnými teplotami:

- Komfortní teplota * např. 21°C (nastaveno z výroby)
- Úsporná teplota < např. 16°C (nastaveno z výroby)

Rondostat 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.

Rondostat stále bdí

Funkce "otevřené okno"

Když otevřete okno a teplota rychle poklesne, zavře Rondostat ventil radiátoru, aby ušetřil energii. Na displeji se objeví symbol "OPEN". Pokud teplota do 45 minut opět stoupne, otevře Rondostat ventil. Ventil můžete otevřít i dříve pokud stisknete tlačítko **PROG**. Pokud teplota nestoupne po 45 minutách, Rondostat bude místnost pouze temperovat.

Ochrana proti vodnímu kameni

Každou neděli dopoledne Rondostat automaticky otevře a zavře ventil a zabrání zablokování ventilu vodním kamenem (symbol AUTO AdaP).

Protimrazová ochrana

Klesne-li teplota pod 6°C Rondostat 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 Rondostat 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 Rondostat opět odemknout.

Výrobek	Objednací číslo
Programovatelná termostatická hlavice s týdenním programem	T7720A1007

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Adaptér k ventilům OVENTROP (závit M30x1)	HR20-OVENTROP

Termostatické ventily	Adaptér
Honeywell (Braukmann, MNG)	není třeba
Heimeier	není třeba
Junkers	není třeba
Landis&Steafa (Duodyr)	není třeba
Danfoss RA	přiložen
Danfoss RAV	přiložen
Danfoss RAVL	přiložen
OVENTROP	volitelné příslušenství (lze objednat samostatně)