

# NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

## HERZ - Obmedzovač teploty spiatočky

### 9201

#### Funkcia

HERZ-obmedzovač teploty vratnej vykurovacej vody je automatický regulátor určený na reguláciu teploty vo vratnej vetve z vykurovacích telies alebo vykurovacích okruhov podlahového vykurovania. Teplota vody sa prenáša z telesa ventilu na snímač teploty v termostatickej hlavici. V prípade prekročenia nastavenej teploty vratnej vody, termostatická hlavica uzatvára ventil, v prípade poklesu teploty naopak otvára.

#### Nastavenia

Požadovanú teplotu vratnej vykurovacej vody z rozsahu nastavovateľných hodnôt dosiahneme otáčaním hlavice dovtedy, kým sa modrá značka nekryje s indikačnou ryskou. Odchýlky od uvedených teplôt na úrovni niekoľkých stupňov sú závislé od spôsobu zabudovania do sústavy a od jej parametrov.

Značka	1	2	3	4	5
cca v °C	25	35	45	55	60

#### Montáž

Pri montáži spodnej časti termostatického ventilu musíme rešpektovať smer prúdenia média vyznačeného na telese ventilu. Po sňatí ochrannej čiapočky z ventilu namontujeme termostatickú hlavicu - obmedzovač teploty vratnej vykurovacej vody - montujeme v polohe "úplne otvorené" pomocou voľne otáčajúcej sa prevlečnej matice (SW 30) priskrutkujeme na ventil. Indikátor nastavenie termostatickej hlavice má byť dobre viditeľný.

#### Prechodky

Pri použití HERZ prechodiek pre medené a ocelové rúry je treba dodržať dovolené teploty a tlaky uvedené v EN Prechodky 1254-2:1998 v tabuľke 5. Pre prechodky na plastové rúry platí max. teplota 80 °C a max. prevádzkový tlak 4 bary, pokiaľ je to v súlade s pokynmi výrobcu rúrok.

#### Upozornenie

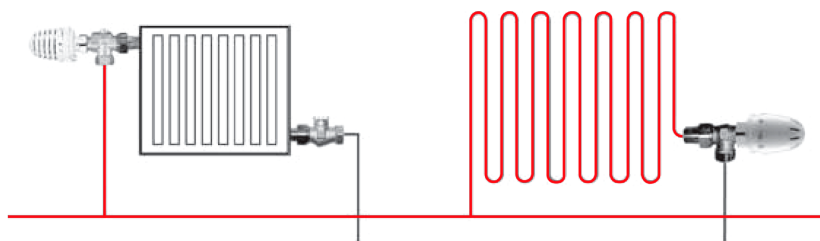
Teplota okolia nesmie prekročiť nastavenú hodnotu, pretože by regulátor zostal trvale zatvorený.

#### Oblasť použitia

Teplovodné vykurovacie sústavy

Obmedzovač teploty vratnej vykurovacej vody sa používa pre obmedzenie teploty vo vratnej vetve vykurovacích telies alebo na reguláciu teploty vo vratnej vetve podlahových vykurovaní do plochy 15m<sup>2</sup>, prípadne v kombinovaných systémoch podlahového a radiátorového vykurovania. Obmedzovač teploty vratnej vody je kvantitatívny regulátor. Pre reguláciu systémov podlahového vykurovania v paralelnom zapojení je na prívide do podlahového vykurovania rovnaká teplota ako na prívide do vykurovacích telies.

Paralelné zapojenie



Seriové zapojenie

