

Návod na použitie a technické informácie pre kotlové zostavy typ HPW-SN, MN, MFN, SNC, MNC a MFNC

1. Popis:

Kotlové zostavy sú vyrobené za účelom distribúcie vykurovacieho, alebo chladiaceho média do výkonu 20kW pri $\Delta t=20k$. Možno ich použiť priamo do kúrenárskej inštalácie, alebo sa montujú na samostatné rozdeľovače a zberača pod označením HPW-BN, B1N, B1NX.

2. Technické informácie:

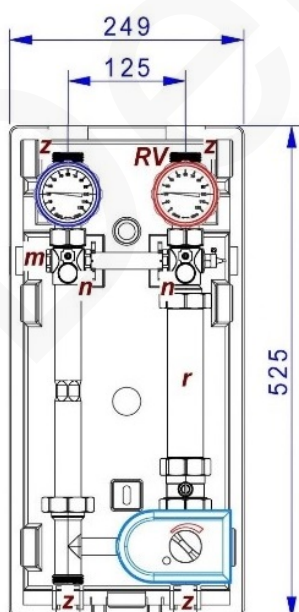
- konštrukcia kotlového okruhu je z nerezovej ocele 1.4301
- guľové ventily na prívoде aj spiatocke sú s integrovaným teplomerom 0-120°C
- pri všetkých typoch sú pripravené v hornej časti kotlovej zostavy jímky pre osadenie teplotnej sondy $\varnothing 5 - 5,2mm$
- zostavy SNC, MNC a MFNC majú prípravu pre osadenie merača tepla DN $\frac{3}{4}$ " o dĺžke 110 mm , alebo 1" o dĺžke 130mm
- zostava SNC, MNC a MFNC majú navyše 1 ks guľový ventil, kvôli inštalácii meradla tepla
- všetky typy sú pripravené na osadenie čerpadla o stavebnej dĺžke 180mm DN40
- v zmiešavacej zostave je osadený trojcestný ventil s prípravou pre osadenie servopohonov 230V, 24V, alebo 24V modulácia 0-10V. Pri zámere na dodržanie konštantnej výstupovej teploty sa inštaluje ROTOTEMP C.

Všetky jednotky sú od výrobcu FIRŠT.

- rozstup medzi prívodom a spiatockou je 125mm
- v častiach kde je prevlečná matica, je súčasťou dodávky AG ploché tesnenie
- tepelná izolácie je z materiálu EPS o hrúbke 15mm čiernej antracitovej farby
- max. tepelný výkon: 20kW pri $\Delta t=20k$
- max. objemový prietok 0,86 m³/h
- max. prevádzková teplota 100°C
- max. prevádzkový tlak 6 bar
- vhodné vykurovacie médium: voda a vhodné zmesi voda-glykol podľa VDI 2035

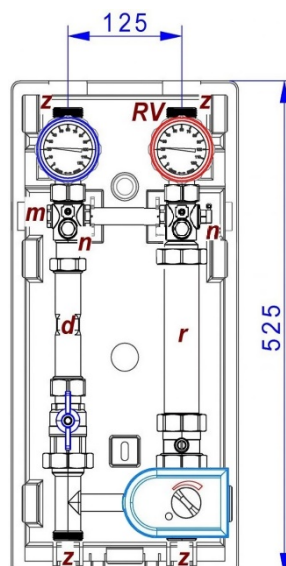
3. Rozmery:

typ bez možnosti osadenia merača tepla:



- z – závit vonkajší 1"
- n – $\varnothing 5-5,2mm/M10x1$
- m – $\frac{1}{2}$ " zátka
- r – 6/4" závit vonkajší, L=180mm
- RV – guľový ventil s teplomerom

typ s prípravou pre osadenie merača tepla:

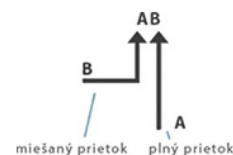
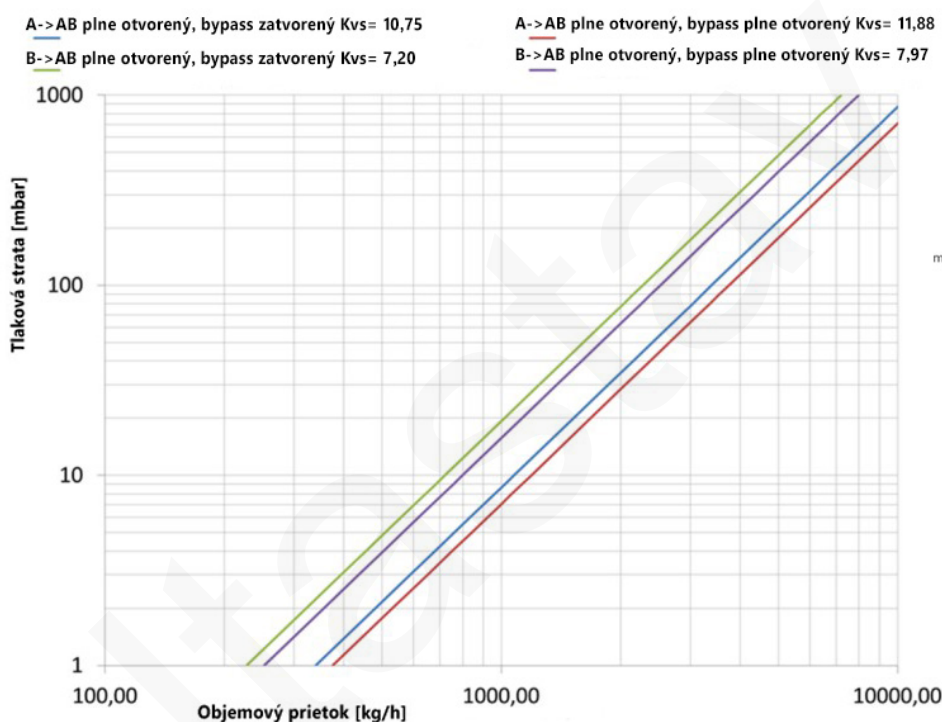


- z – závit vonkajší 1"
- n – $\varnothing 5-5,2mm/M10x1$
- m – $\frac{1}{2}$ " zátka
- r – 6/4" závit vonkajší, L=180mm
- d – 1" závit vonkajší, L= 130mm
- $\frac{3}{4}$ " závit vonkajší, L= 110mm
- RV – guľový ventil s teplomerom

4. Použité čerpadlá:

Elektronické DAB.EVOSTA2 40-70/180	Trojýchlostné AVANSA 25-6/180
<ul style="list-style-type: none">- prevádzkový tlak: 10 bar- napätie: 230 V- min. výkon P1: 6W- max. výkon P2: 44 W- typ kontrolovania prietoku: elektronicky- pripojenie: 6/4"- montážna dĺžka: 180 mm- výtlak: 6,88 m- typ ochrany: IP44	<ul style="list-style-type: none">- napájanie: 230 V / 50 Hz- príkon el. motor: 93W / 67W / 46W- max. prietok: 55 L/min- prevádzkový tlak do 10 bar- pripojenie: 6/4"- max. teplota čerpaného média: +110 °C- montážna dĺžka: 180 mm- krytie: IP44- výtlak: 6 m- pre systémy teplej a studenej úžitkovej vody

5. Použitý trojcestný ventil v miešaných zostavách:



Výrobca:

STRAUBKG
Dr.-Troch-Straße 17
99867 Gotha Germany

Dovozca:

Deltastav s.r.o.
P.Mudroňa 5
010 01 Žilina
Slovensko
www.deltastav.sk

Ďalšie podrobnosti nájdete na
<https://www.deltastav.sk/kotlove-moduly-a-zostavy/hpw/do-vykonu-20-kw/>

