

Rozsah použití:

Regulační stanice DN 25 k regulaci teploty přívodu plošného vytápění s možností plošného chlazení ve spojení s nerezovým rozdělovačem „Multidis SF“.

Max. provozní tlak: 6 bar

Max. diferenční tlak: 0.75 bar

Teplota přívodu

Primární strana: max. 90 °C

Teplota přívodu

Sekundární strana: max. 50 °C

Hodnota k_{vs} : 4

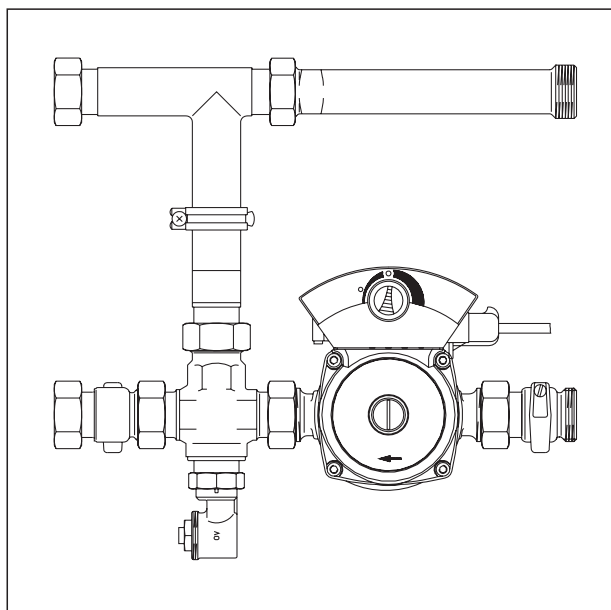
Rozsah výkonu:

Pro otopný provoz: do 15 kW resp. do 200 m² otopné plochy při potřebě tepla cca 75 W/m²

Rozměry:

viz nákres rozměrů
potřebná hloubka uvnitř skříňky
rozdělovače min. 145 mm

Výr. č.: 115 20 00



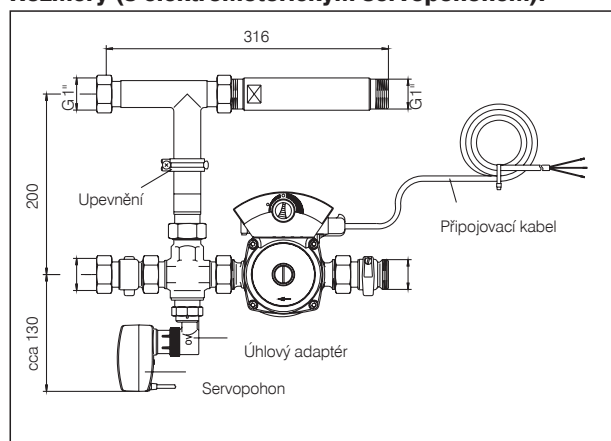
Popis:

Regulační stanice pro regulaci teploty přívodu plošného vytápění s možností plošného chlazení v kombinaci s nerezovým rozdělovačem „Multidis SF“ zahrnuje:

Připojovací díly, třícestný ventil rozdělovače, uzavírací ventil, úhlový adaptér, elektromotorický třibodový servopohon (24V), elektronicky ovládané čerpadlo.

Stanice je smontovaná a přezkoušená na těsnost.

Rozměry (s elektromotorickým servopohonem):



Funkce:

Regulační stanice reguluje teplotu otopného/chladicího média na nastavenou hodnotu, přičemž se pomocí třícestného ventilu přimíchává voda ze spodního nosníku zpátečky. Přemístění talíře ventilu u třícestného ventilu rozdělovače do příslušné pozice se provádí pomocí elektromotorického tříbodového servopohonu (24 V) s plynulou regulací 0-10 V. Aby se zabránilo poloze instalace svisle dolů, montuje se servopohon spolu s úhlovým adaptérem na třícestný ventil rozdělovače. Čerpadlo Grundfos „Alpha“ reguluje výkon elektronicky, podle aktuální potřeby otopné vody.

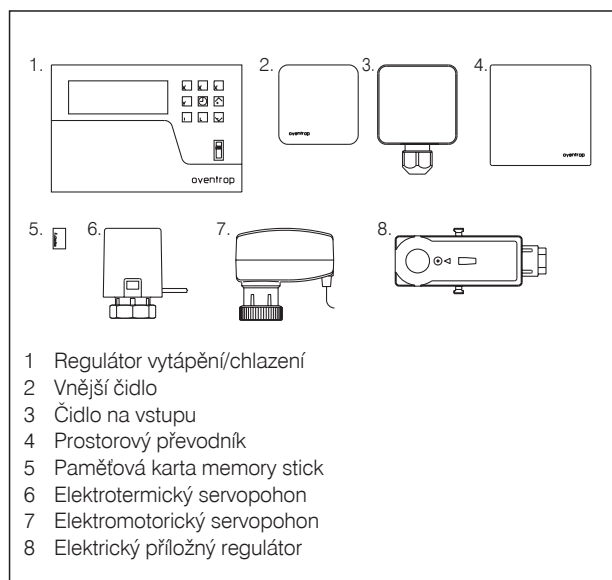
Příslušenství (volitelné):

Sada k regulaci teploty přívodu 115 20 20

Elektromotorický servopohon regulační stanice „Regufloor HC“ získává signály ze sady k regulaci teploty přívodu (výr. č. 115 20 20).

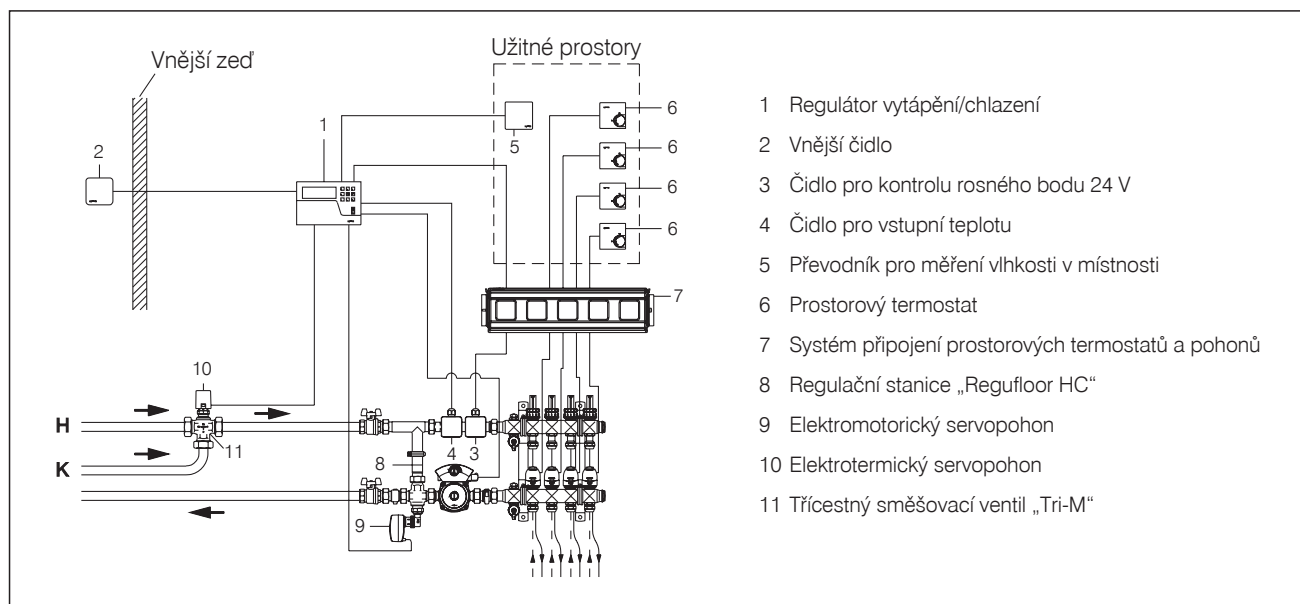
Tato sada k regulaci teploty přívodu umožňuje plně automatické přepínání mezi vytápěním a chlazením dle potřeby.

Díky aktivnímu výpočtu rosného bodu se zabrání vzniku kondenzované vody již na začátku prostřednictvím vhodné vstupní teploty.



Sada k regulaci teploty přívodu

Příklad montáže „Regufloor HC“ a sady k regulaci teploty přívodu



- 1 Regulátor vytápění/chlazení
- 2 Vnější čidlo
- 3 Čidlo pro kontrolu rosného bodu 24 V
- 4 Čidlo pro vstupní teplotu
- 5 Převodník pro měření vlhkosti v místnosti
- 6 Prostorový termostat
- 7 Systém připojení prostorových termostatů a pohonů
- 8 Regulační stanice „Regufloor HC“
- 9 Elektromotorický servopohon
- 10 Elektrotermický servopohon
- 11 Třícestný směšovací ventil „Tri-M“

Technické změny vyhrazeny.

Okruh výrobků 13
ti 174-0/10/MW
Vydání 2012