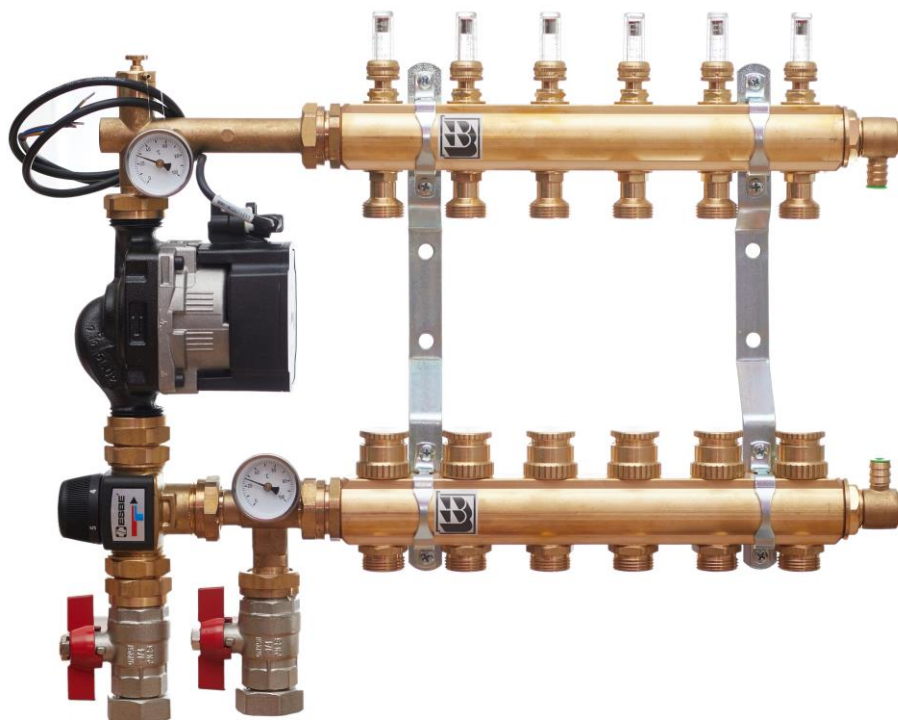


Miešací systém Colmix-R, Colmix PG



Základom miešacieho systému je rozdeľovač typu RP-R integrovaný s čerpadlom a s trojcestným termostatickým ventilom.

Colmix-R je určený na nízkotepelné inštalácie ako je vykurovanie podlahy alebo steny. Tento systém umožňuje pripraviť teplotu vody po miešaní medzi 28 °C až 50 °C a rozviesť ju po jednotlivých slučkách so správne regulovaným prietokom.

Tento systém umožňuje zásobovať až 160 m² vykurovanej plochy.

Súčasti systému

1. Rozdeľovač RP-R s prietokomerami pre reguláciu prietokov v slučkách kúrenia (Rozdeľovače majú ventily s termostatickými vložkami pre automatické zatváranie a otváranie jednotlivých vykurovacích slučiek s elektrickými pohonmi.)
2. Termostatický ventil 3d 1"- 372 KVS 3.4
3. Elektronické čerpadlo Wilo-Yonos Para 15/6 alebo Grundfoss UPM3-L 15-70
4. Číselníkové teploměry (napúšťanie - vypúšťanie)
5. 3/4" uzatváracie guľové ventily
6. Odvzdušňovací a vypúšťací ventil

Všetky elektrické pripojenia by mala vykonať vhodne kvalifikovaná osoba vlastniaca potrebné povolenia.

Systém sa dodáva tlakovo testovaný pri 6 baroch a má národné technické hodnotenie vydané výskumným ústavom stavebným potrebným na montáž rozdeľovačov v stavebníctve a schválení PZH.

Pokyny na inštaláciu

1. Namontujte systém v skrinke alebo v stene!
2. Pripojte napájanie kotla na dolný guľový ventil, nad ktorým je umiestnený termostatický ventil a čerpadlo!
3. Pripojte vypúšťanie kotlu na druhý guľový ventil!
4. S pomocou adaptérov pripojte vykurovacie slučky na **vložky** nachádzajúce sa na dolnom a hornom **nosníku**!
5. Čerpadlo pripojte podľa návodu na obsluhu pre čerpadlo Wilo-Yonos Para 15/6 alebo Grundfoss UPM3-L 15-70 (príručka je dodávaná spolu so súpravou čerpadla)!
6. Dôkladne odvzdušnite celý systém podľa nasledujúcej schémy:
 - a) zaskrutkujte guľové ventily (napúšťanie a vypúšťanie celého systému)
 - b) zaskrutkujte všetky vykurovacie okruhy (prietokomery a uzatváracie ventily)
 - c) úplne odskrutkujte kľučku termostatického ventilu
 - d) na koncovku napúšťacieho ventilu (horný **nosník** pripojte záhradnú hadicu, cez ktorú pripojte tečúcu vodu, aby ste naplnili systém
 - e) na koncovku vypúšťacieho ventilu (dolný **nosník**) pripojte záhradnú hadicu a nasmerujte ju do kanalizácie
 - f) odskrutkujte ventily prvej slučky (prietokomer alebo uzatvárací ventil) na hornom **nosníku** a prvý uzatvárací ventil na spodnom **nosníku**
 - g) zavodnite systém pomocou slučky až do jej odvzdušnenia
 - h) zaskrutkujte ventil tejto prvej slučky a rovnakým spôsobom vykonajte kroky opísané v podbodoch f) a g) pre ďalšie slučky
 - i) po odvzdušnení slučky odskrutkujte guľové ventily a nalejte vodu do celého rozdeľovača; odvzdušňovacími ventilami eliminujte zvyšky vzduchu v systéme
 - j) po odvzdušnení celého systému zaskrutkujte vypúšťací ventil a napúšťací ventil a pristúpte k regulácii obvodu!

Spustenie systému

7. odskrutkujte prietokomer alebo regulačné ventily (horný **nosník**) a uzatváracie ventily (dolný **nosník**)
8. zapnite čerpadlo a chytiac prietokomery za ich moletovanú kovovú časť krúťte doprava alebo doľava za účelom hydraulického vyregulovania jednotlivých slučiek
9. nastavte kľučku termostatického ventilu (pod čerpadlom) na požadovanú teplotu
10. kotol napájajúci rozdeľovač nastavte na teplotu vyššiu o 3 °C - 10 °C než je teplota na termostatickom ventile
11. pristúpte k zahriatiu vykurovacej dosky nie skôr ako 30 dní po naliatí potery; začnite od 20 °C, zvyšujúc teplotu denne o 5 °C počas 7 po sebe nasledujúcich dní
12. po zahriatí vykurovacej dosky opravte nastavenia prietokomeru a nastavte na termostatickom ventile teplotu podlahového vykurovania!

DÔLEŽITÉ

Rozdeľovače Colmix R boli vybavené uzatváracími ventilmi (spodný **nosník**) s termostatickými **vložkami** do spolupráce s elektrickými servopohonmi M101 (M-30x 1,5/skok 4 mm) a termostatmi. **POZOR!!!**

Rozdeľovače s magnetickými rotametrami môžu spolupracovať s glykolovými riešeniami, zatiaľ čo tie s obyčajnými rotametrami nie sú pre to určené.

Výrobca nezodpovedá za rozdeľovače s obyčajnými rotametrami, ktoré budú zaliate kvapalinami podobnými glykolu. Pri príliš vysokej koncentrácii týchto kvapalín môžu byť prietokomery poškodené. Ak potrebujete použiť glykolové riešenia, použite namiesto prietokomerov regulačné ventily!

Udržujte vzdialenosť magnetického rotametra minimálne 4 cm od horného kovového povrchu skrinky tak, aby nemala vplyv na správnu prevádzku rotametra!

DÔLEŽITÉ!!!

V prípade rozdeľovačov v prietokomeroch minimálna vzdialenosť od horného **nosníku** rozdeľovača k hornej stene skrinky alebo kovových prvkov musí byť najmenej 10 cm.