

Čerpadlová sestava z dílny MEIBES proti nežádoucí kondenzaci



Výrobce a dodavatel topné a chladicí techniky společnost MEIBES, spadající pod nizozemskou průmyslovou skupinu Aalberts Industries, přišla s novinkou, která dokáže zamezit vzniku kondenzátu způsobujícího škody v otopných soustavách.



Kde nežádoucí kondenzace vzniká?

Kondenzace je přirozený fyzikální jev, kterému se nelze jen tak vyhnout. V rámci hoření se z paliva uvolňuje, kromě jiného, také vodní pára. Pokud je teplota spalin dostatečně vysoká, odejde pára spolu s nimi komínem pryč. V případě že se spaliny v některé části ochladí, dojde k jejich kondenzaci. Vzniklý kondenzát obsahující agresivní látky pak způsobí korozi a zanesení kotle i otopné soustavy.

Termostatický směšovací ventil

Čerpadlová sestava A-MIX využívá termostatický směšovací ventil, který vzniku kondenzátu spolehlivě předchází. Ventil je schopen směšovat studenou vratnou vodu z otopné soustavy s horkou vodou z výstupu kotle. Výsledkem je, že si celá kotlová sestava udržuje vysokou teplotu zdroje tepla, a to při jakémkoliv režimu. Díky tomu zvládne zamezit vzniku koroze a usazenin jak v kotli, tak i v otopné soustavě a zvýší jejich výkonnost a prodlouží dobu životnosti.

Přímé propojení zdroje tepla

Nespornou předností sestavy A-MIX je možnost přímého propojení zdroje tepla na pevná paliva se soustavou bez použití jakéhokoliv doplňkového příslušenství. Sestava automaticky reguluje teplotu zpátečky do zdroje tepla pomocí pevně nastaveného termostatu.

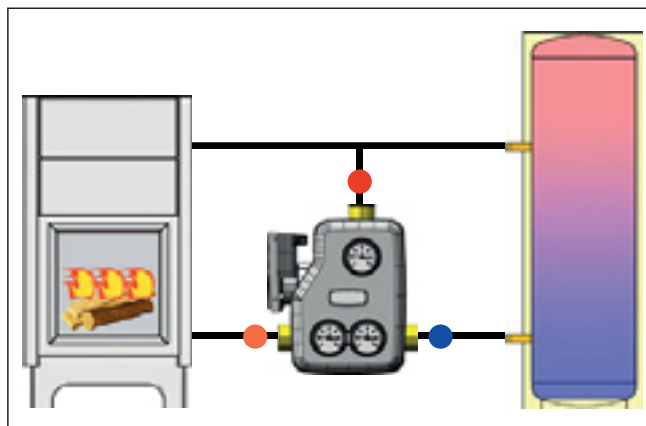
Kotlíkové dotace v roce 2016

Díky *Operačnímu programu Životní prostředí* si mohou i letos fyzické osoby, vlastníci nemovitost určenou k bydlení, *zažádat o dotaci* na nový ekologický kotel nebo tepelné čerpadlo. Dotace je poskytována formou jednorázové investiční podpory a váže se k příslušnému kraji, ve kterém je projekt realizován. Její výše se pohybuje mezi 70 a 85 % z uznatelných nákladů, jejichž strop je stanoven na 150 tisíc Kč. Smyslem kotlíkové dotace je, podle ministerstva životního prostředí, snížení počtu emisí prostřednictvím celoplošného stažení starých kotlů první a druhé emisní třídy z domácností.

Technické údaje:

Max. provozní tlak:	6 bar
Max. teplota:	100 °C
Jmenovitá otevírací teplota:	Cejchovací teplota +10 K
Rozsah použití	
Pro max. přenášený výkon do:	80 kW (a Δt 30 K) s oběhovým čerpadlem Yonos RS/7-RKC
Varianty otevírací teploty:	55 °C, 60 °C
Na vyžádání:	45 °C, 72 °C
Externí přípojky:	1" vnitřní závit
Isolační pouzdro s rozměry EPP	162 × 22 × 124 mm

Příklad instalace:



firemní