

Návod

ČERPADLOVÁ TERMOSTATICKÁ SKUPINA

- pre kotly a krby

REGOMAT



Regulus

1 Úvod

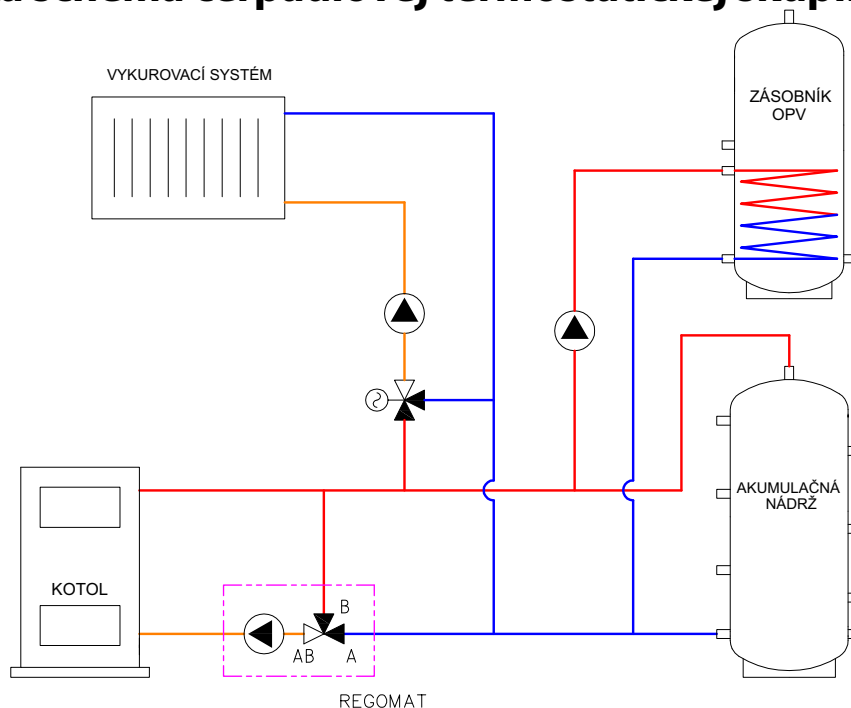
Čerpadlová termostatická skupina REGOMAT urýchľuje inštaláciu kotlov tým, že obsahuje všetky dôležité komponenty nutné pre ochranu kotla. Je určená na montáž priamo na vstupné potrubie kotla alebo na stenu.

Táto čerpadlová skupina je určená pre kotly a krby na tuhé palivo.

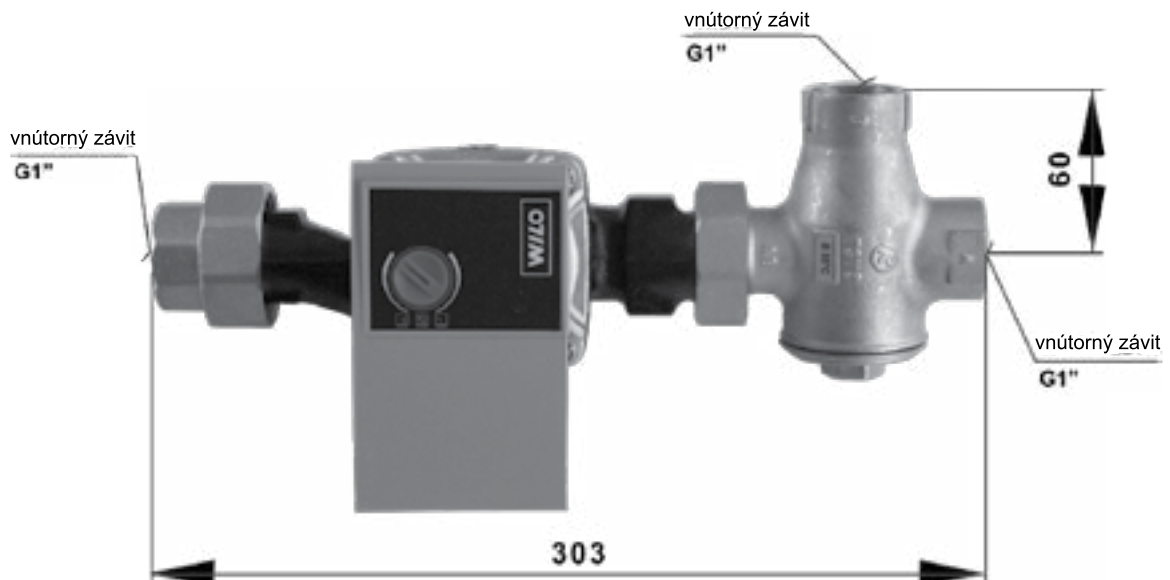
2 Popis funkcie čerpadlovej termostatickej skupiny Regomat

Regomat udržiava teplotu spiatocky do kotla (krbu) minimálne na otváracíj teplotě ventilu a tým zabráňuje nízkoteplotnej korózii a zanášaníu kotla. Zabráňuje kondenzácii a dechtovaníu kotla. Kotol tak pracuje s vyššou účinnosťou a predlžuje sa jeho životnosť.

3 Hydraulická schéma čerpadlovej termostatickej skupiny Regomat



4 Pripojovacie rozmery čerpadlovej termostatickej skupiny Regomat



5 Komponenty čerpadlovej termostatickej skupiny Regomat :

- » čerpadlo vykurovacieho systému
- » termostatický zmiešavací ventil TSV3B
- » šrúbenie k čerpadlu

6 Popis funkcie a vyváženie ventilu TSV3B



Termostatický zmiešavací ventil TSV B má zabudovanú termostatickú vložku, ktorá zatvára vstup „A“ (z vykurovacieho systému), ak je vratná voda do kotla (výstup „AB“) nižšia ako menovitá. Po dosiahnutí menovitej teploty termostat pomaly otvára vstup „A“ vratnej vody z vykurovacieho systému tak, aby po zmiešaní s horúcou vodou z výstupu kotla (vstup „B“) bola dosiahnutá menovitá teplota vratnej vody do kotla (výstup „AB“). Zároveň zatvára vstup „B“, čím obmedzuje prietok horúcej vody z by-passu až do jeho úplného tesného uzatvorenia. Odpadá tým nutnosť použitia vyvažovacieho ventilu.

Termostatický zmiešavací ventil je vyrobený z mosadze, tesnenie člena a zátky je z EPDM, tesnenie kuželky je z NBR.

7 Čerpadlá: Wilo Star ST 25/7 - 180mm 9h, G6/4"

Wilo Yonos Para 25/1-6 RKC, 180mm, G6/4"

Grundfos ALPHA2L 25-40, 180mm, G6/4"

Konštrukcia

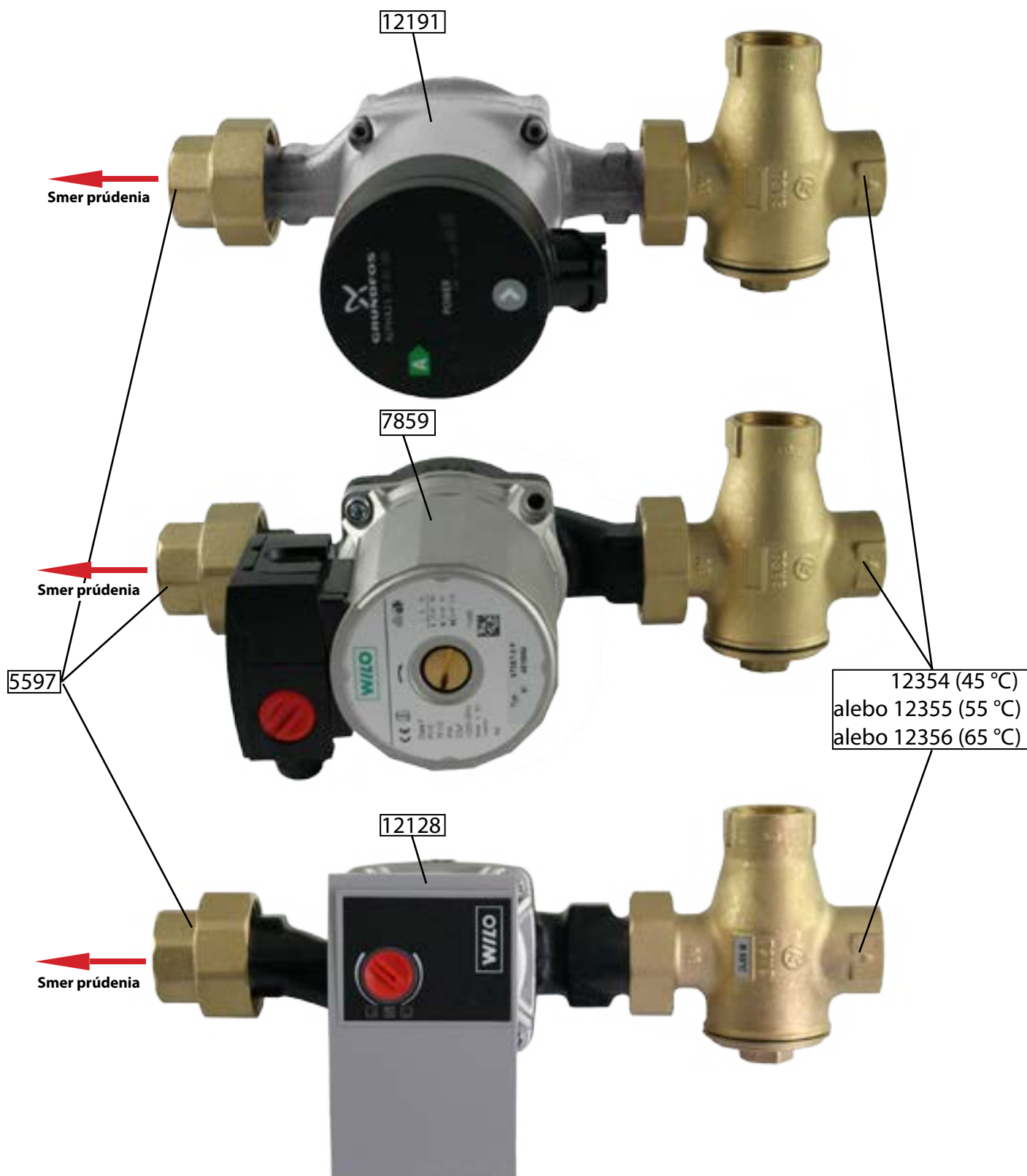
Mokrobežné obehové čerpadlá s pripojením na závit. Voliteľné stupne otáčok pre prispôsobenie výkonu.

Použitie

Všetky systémy teplovodného vykurovania, priemyslové cirkulačné systémy, systémy cirkulácie studenej vody a klimatizačné jednotky.



Komponenty Regomat



03/2014

Regulus

REGULUS - TECHNIK, s.r.o.
Strojnícka 7G/14147
080 01 Prešov

<http://www.regulus.sk>
E-mail: obchod@regulus.sk