

Manual de instrucțiuni

**REGOMAT**  
**grup de pompare termostatic**  
**- pentru centrale termice și șeminee**



# 1 Introducere

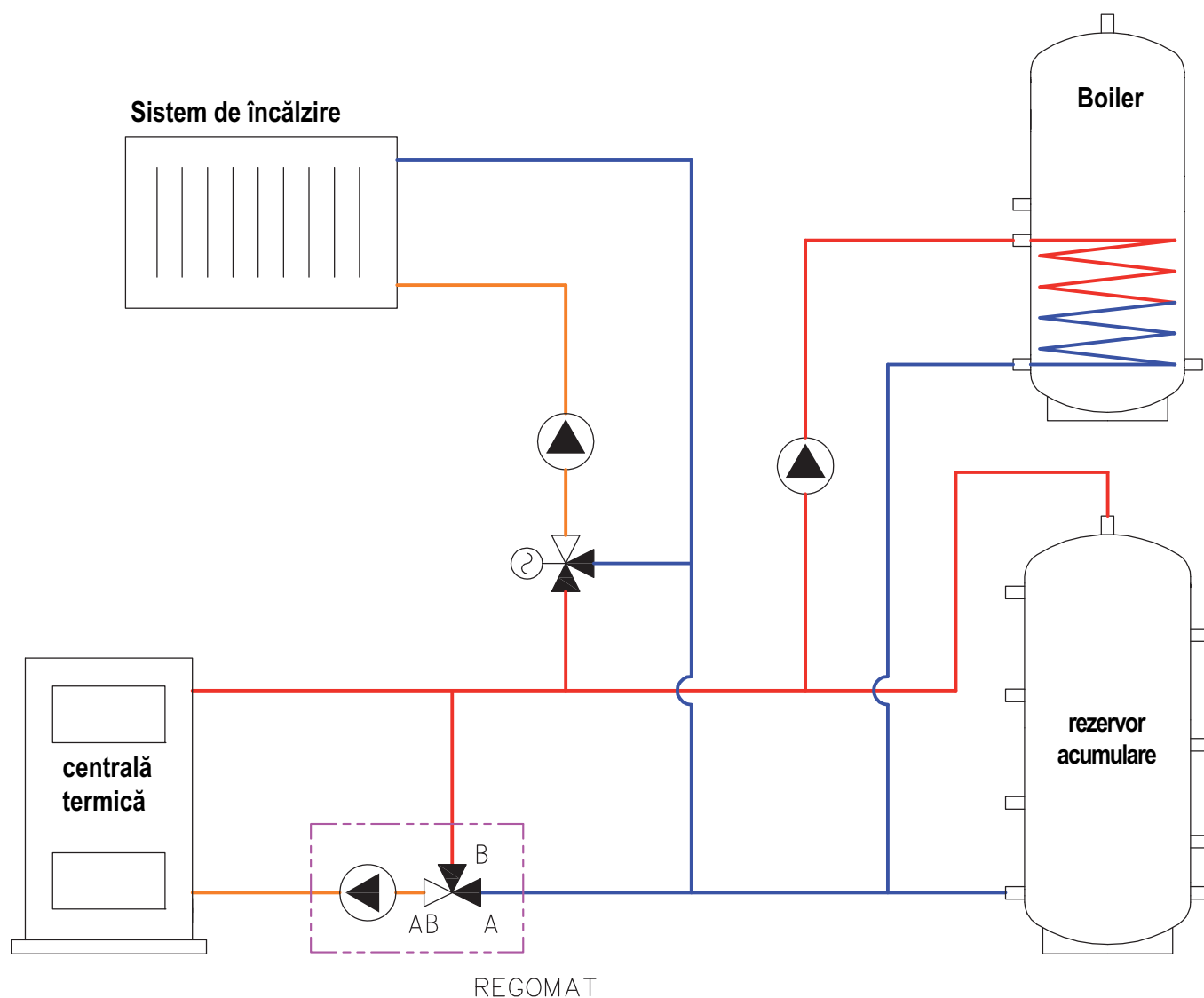
Grupul de pompare termostatic REGOMAT face ca instalarea centralei termice să fie mai rapidă deoarece conține toate elementele necesare pentru a proteja centrala termică. E conceput pentru a putea fi montat direct pe returul centralei termice sau pe perete.

Este conceput pentru centralele pe combustibil solid sau pentru șeminee.

# 2 Descriere

REGOMAT-ul păstrează temperatura pe returul centralei termice (șemineu) la sau peste temperatura de deschidere a vanei, fapt care previne corodarea la temperaturi scăzute sau colmatarea centralei termice. Acesta previne formarea condensului și a gudronului, sporind eficiența în funcționare a centralei termice precum și durata de viață a acesteia.

# 3 Schemă hidraulică pentru grupul de pompare termostatic Regomat



## 4 Componente Regomat:

- » pompă de recirculare a sistemului de încălzire
- » Termoventil TSV B
- » fittinguri conectare a pompei

## 5 Descrierea funcționării și echilibrarea termoventilului



**Termoventilul TSV B** e echipat cu un element termostatic care închide ieșirea "A" (de la un sistem de încălzire) dacă apa pe returul centralei termice (ieșirea "AB") e mai rece decât valoarea nominală. De îndată ce se atinge temperatura nominală, termostatul începe să deschidă treptat intrarea "A" și să amestece apa rece de pe retur cu apa caldă de la intrarea "B" (ieșire centrală termică) cu scopul de a atinge temperatura nominală de retur (ieșire "AB"). În același timp, închide intrarea "B", limitând astfel debitul de apă caldă dinspre bypass, până la închiderea totală. Datorită acestui lucru, nu e nevoie de o vană de echilibrare suplimentară.

Termoventilul e realizat din alamă iar garniturile din EPDM. Garnitura de închidere e din NBR.

## 6 Pompe: 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"

### Design

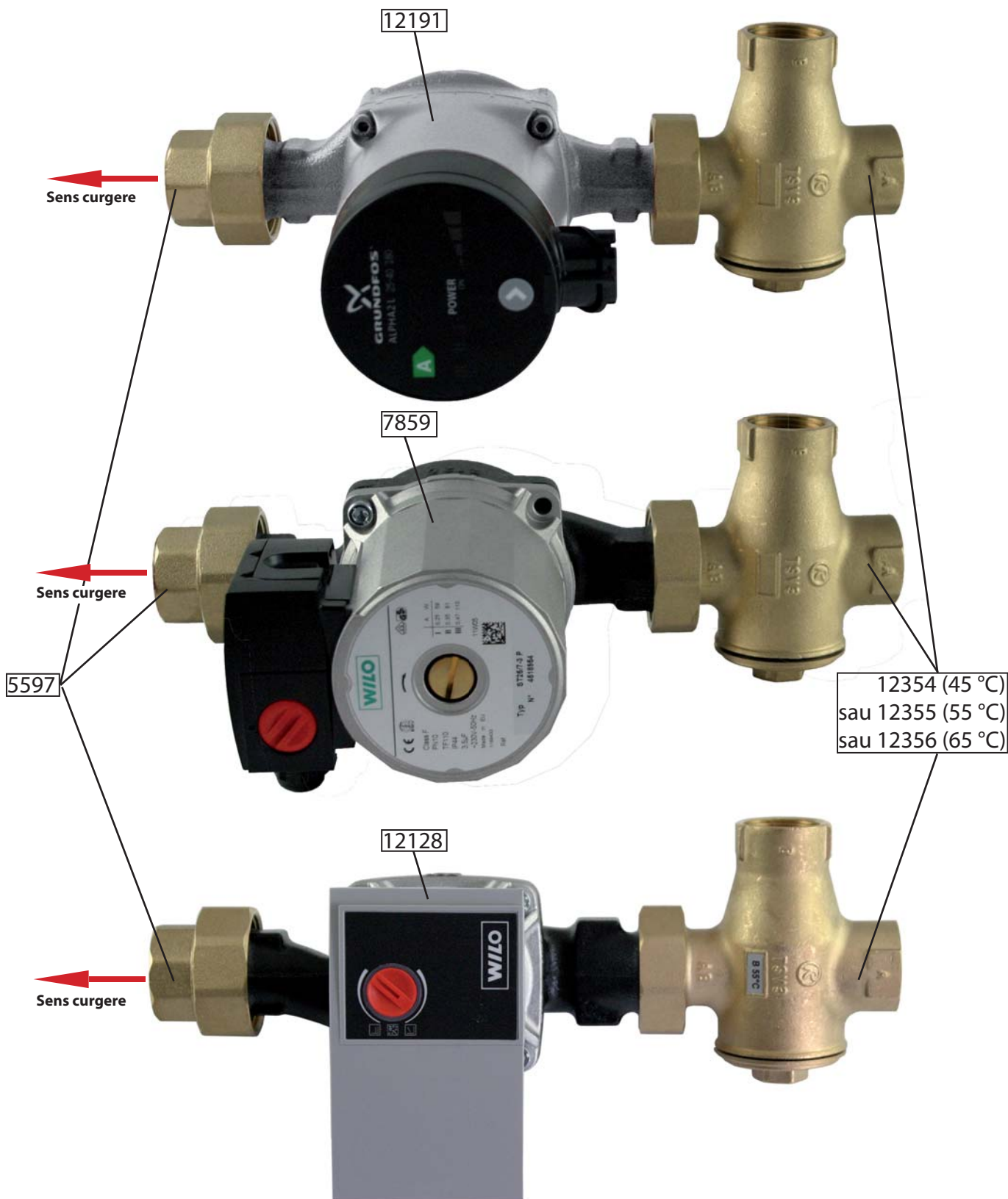
Pompe de recirculare cu rotor flotant cu racorduri filetate, viteză reglabilă.

### Utilizare

Toate sistemele de încălzire pe bază de apă caldă, sisteme industriale de recirculare, sisteme de recirculare a apei reci și unitați A/C.



# Componente Regomat



09/2013

**Regulus**

**Regulus Romtherm SRL**  
Calea Borşului 45  
Judeţ Bihor  
410605 Oradea  
ROMÂNIA

<http://www.regulusromtherm.ro>  
E-mail: [sales.romania@regulus.eu](mailto:sales.romania@regulus.eu)