

FIȘĂ TEHNICĂ

Grup de pompare RGMAT E R8 5/4 F



Caracteristici principale

Descriere

Aceast grup de pompare este destinată sistemelor cu cazane și șeminee cu combustibil solid. Termoventilul integrat în grup menține temperatura minimă de intrare într-un cazan (șemineu) peste temperaturile de condensare a gazelor de ardere, ceea ce previne coroziunea la temperaturi scăzute a camerei de ardere a cazanului. În acest fel, grupul de pompare contribuie la o reducere semnificativă de gudronare și de murdărire a cazanelor, la o creștere a eficienței de ardere a combustibilului și la prelungirea duratei de viață a cazanului. Unitatea de încărcare constă din:

- Pompă RPA 25-8,
- Termoventilul TSV5B cu filet exterior și echilibrare automată de bypass,
- termometru,
- izolație.

Fluid de lucru

Apă; amestec apă/glicol (max. 1:1) sau apă/glicerină amestec (max. 2:1). Interval de pH 6,5-8,5. Vă recomandăm să plasați un filtru cu o dimensiune a ochiurilor de max. 0,6 mm în amonte de pompă - de exemplu, Magnetfilterball - consultați Catalogul pentru coduri.

Instalație

La conductele de retur, distanța minimă între axa conductei și un perete este de 100 mm.

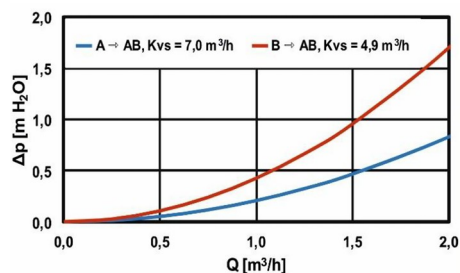
Coduri	ieșire cazan
21258 - pentru temperatura de deschidere a supapei 55 °C	max. 53 kW
21260 - pentru temperatura de deschidere a supapei 65 °C	max. 38 kW

Date tehnice	
Temperatura de lucru a fluidului	5-95 °C
Presiunea maximă de lucru	6 bar
Presiune minimă de lucru	0,5 bar
Temperatura ambientală de lucru	5-40 °C
Umiditate relativă max.	80 % fără condensare
Domeniul de control al termoventilului	temperatura de deschidere +5 °C
Termoventil Kvs (direcția A ► AB)	7,0 m³/h
Termoventil Kvs (direcția B ► AB)	4,9 m³/h
Protecția motorului pompei	integrată
Dimensiuni generale	325 x 140 x 220 mm
Greutate totală	3,3 kg
Conexiuni	3 x G 5/4" F

Date electrice	
Sursă de alimentare	230 V, 50 Hz
Putere de intrare max.	65 W
Curent max.	0,65 A
Clasificare IP	IP44

FIȘĂ TEHNICĂ Grup de pompare RGMAT E R8 5/4 F

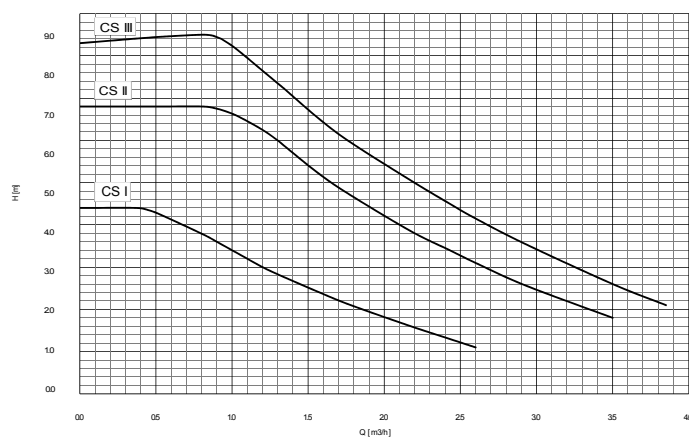
Diagrama căderii de presiune a supapei



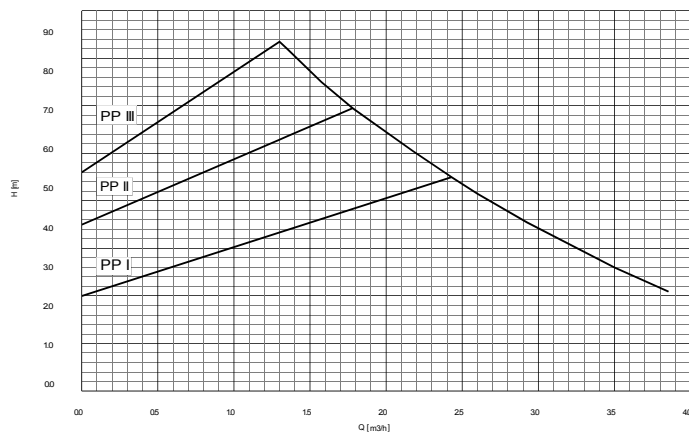
Valoarea căderii de presiune a termoventilului se mișcă între cele două curbe în funcție de raportul de amestecare în timpul mixării.

Curbe de performanță ale pompei

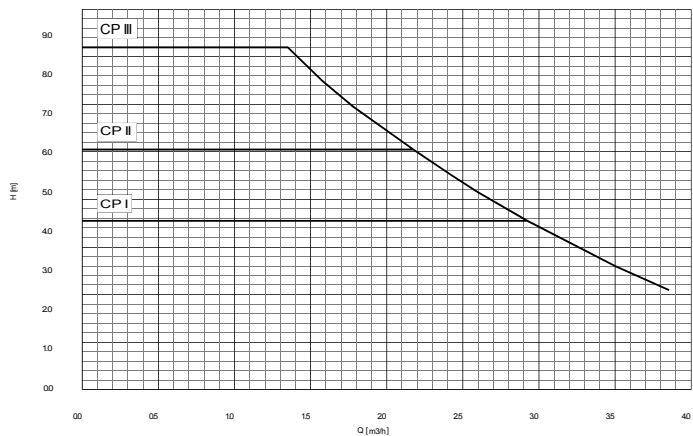
Viteză constantă



Presiune variabilă



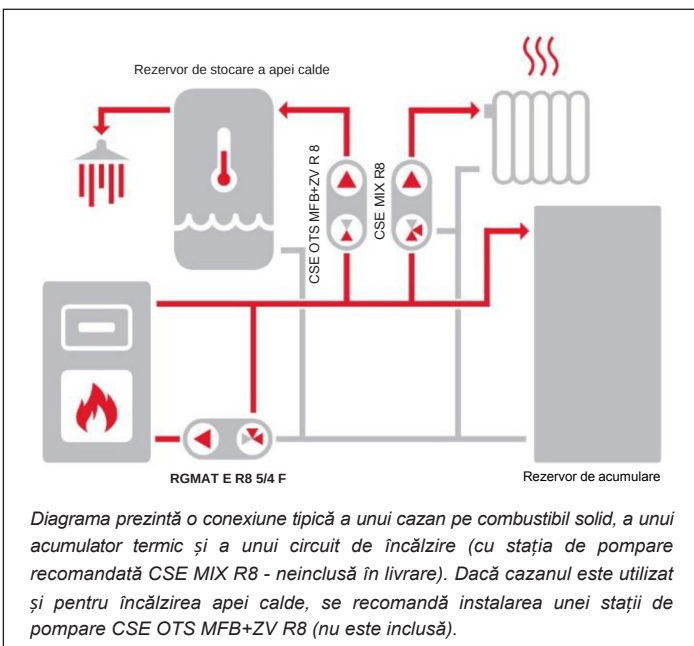
Presiune constantă



FIȘĂ TEHNICĂ

Grup de pompare RGMAT E R8 5/4 F

Exemplu de conexiune posibilă I



Exemplu de conexiune posibilă II

