


FIȘĂ TEHNICĂ

Grup de pompare RGMAT E R8 1F

	Caracteristici principale	
	Descriere	<p>Aceast grup de pompare este destinată sistemelor cu cazane și termoșeminee cu combustibil solid. Termoventilul integrată în grupul de pompare 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 se contribuie la o reducere semnificativă a gudronării și a murdăririi cazanului, la o creștere a eficienței arderii combustibilului și la prelungirea duratei de viață a cazanului.</p> <p>Grupul de pompare constă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pompă RPA 25-8, • robinet cu bilă cu olandeză, • termoventil TSV3B cu filet exterior și echilibrare automată de bypass, • termometru, • izolație.
	Fluid de lucru	<p>Apă; amestec apă/glicol (max. 1:1). 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 ex. robinetul cu filtru magnetic – consultați catalogul pentru coduri.</p>
Instalare	<p>La conductele de retur, distanța minimă între axa conductei și un perete este de 100 mm.</p>	

Coduri	Puterea cazanului
21374 – pentru temperatura de deschidere a supapei 45 °C	max. 54 kW
22038 – pentru temperatura de deschidere a supapei 50 °C	max. 49 kW
21115 – pentru temperatura de deschidere a supapei 55 °C	max. 42 kW
22039 – pentru temperatura de deschidere a supapei 60 °C	max. 37 kW
21122 – pentru temperatura de deschidere a supapei 65 °C	max. 30 kW
21375 – pentru temperatura de deschidere a supapei 70 °C	max. 26 kW

Date tehnice	
Temperatura de lucru a fluidului	5–95 °C
Presiunea maximă de lucru	6 bar
Presiune de lucru minimă	0,5 bar
Temperatura ambientală de lucru	5–40 °C
Umiditate relativă max.	80% fără condensare
Domeniul de control a termoventilului	temperatura de deschidere +5 °C
Termoventil Kvs (direcția A ► AB)	6,2 m ³ /h
Termoventil Kvs (direcția B ► AB)	4,4 m ³ /h
Protecția motorului pompei	integrat
Dimensiuni generale	325 x 140 x 155 mm
Greutate totală	3,1 kg
Conexiuni	3 x G 1" F

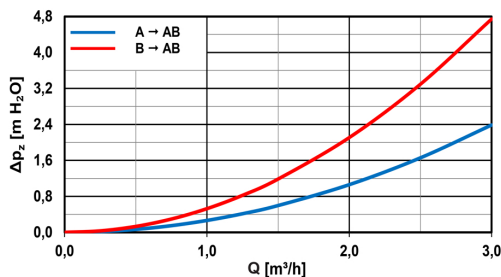
Date electrice	
Sursă de alimentare	230 V, 50 Hz
Putere de intrare max.	65 W
Curent max.	0,65 A
Clasificare IP	IP44
Lungimea cablului de alimentare	3 m

Materiale	
Izolație	EPP RG 60 g/l
Termoventil și fittinguri	alamă
Element termostatic și obturator de etanșare	EPDM
Etanșare conică termoventil	NBR

FIȘĂ TEHNICĂ

Grup de pompare RGMAT E R8 1F

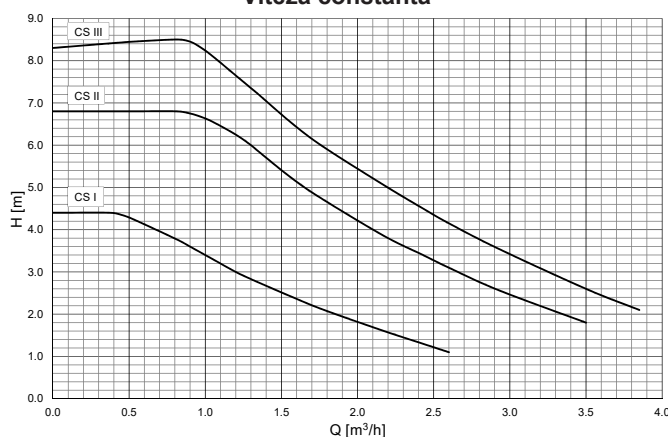
Diagrama căderii de presiune a supapei



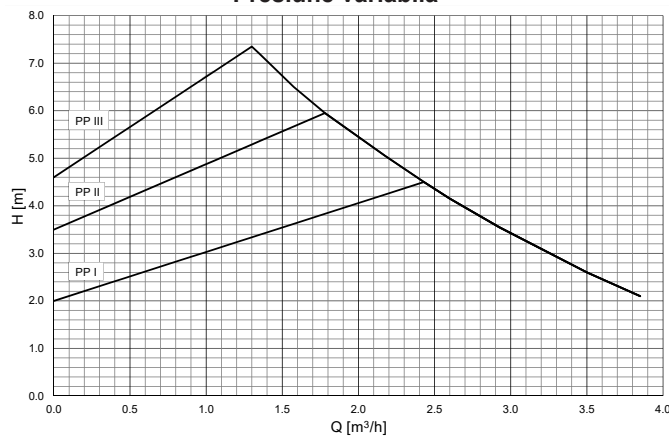
Valoarea căderii de presiune a supapei se mișcă între cele două curbe în funcție de raportul de amestecare în timpul amestecării.

Curbe de performanță a pompei

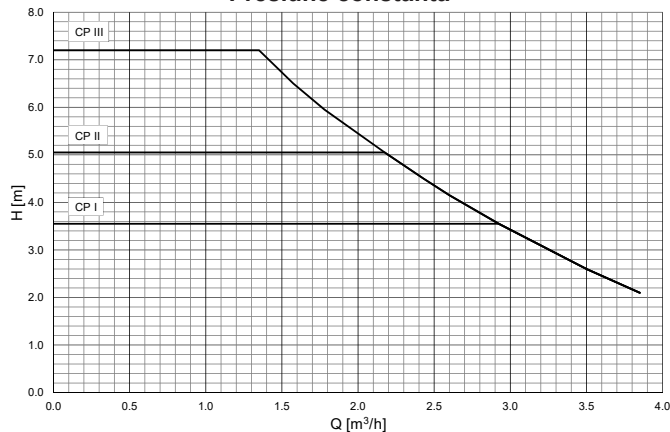
Viteză constantă



Presiune variabilă



Presiune constantă



FIȘĂ TEHNICĂ

Grup de pompare RGMAT E R8 1F

Exemplu de conexiune posibilă I

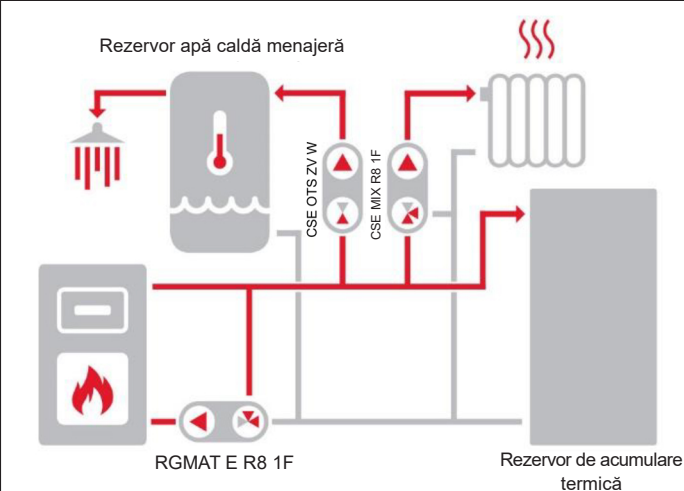


Diagrama prezintă o conexiune tipică a unui cazan pe combustibil solid, a unui acumulator termic și a unui circuit de încălzire (cu grupul de pompare recomandată CSE MIX R8 1F – neinclusă în livrare). Dacă cazanul este utilizat și pentru încălzirea apei calde menajere, se recomandă instalarea unui grup de pompare CSE OTS ZV W (nu este inclusă în livrare).

Exemplu de conexiune posibilă II

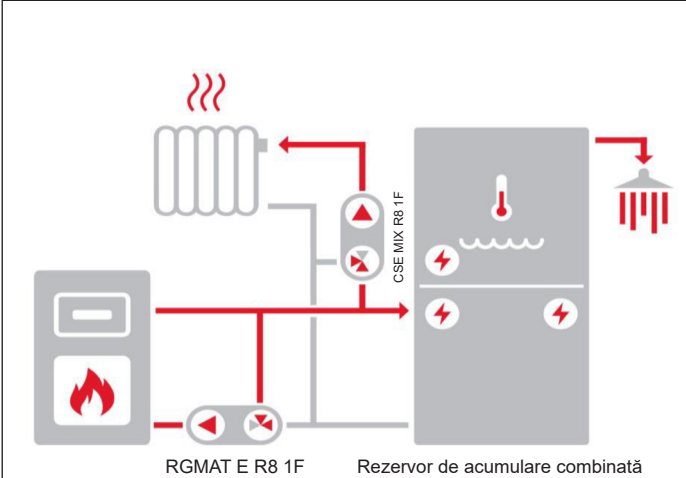


Diagrama prezintă o conexiune tipică a unui cazan pe combustibil solid, a unui acumulator termic combinat și a unui circuit de încălzire (cu grupul de pompare recomandată CSE MIX R8 1F – neinclusă în livrare).