

Grup de pompare CSE MIX R8 1F


Caracteristici principale	
Aplicație	Asigurarea circulației și a mixării unui circuit de încălzire sau a unui circuit alimentat de o sursă pe combustibil solid. Comutarea pompei de circulație și comanda vanei de amestec se realizează de la un controler extern, care nu este inclus.
Descriere	Compus din pompă RPA 25-8, vană de mixare cu 3 căi LK 840 cu servomotor AVC, izolație
Fluid de lucru	Apă, amestec apă-glicol (max. 1:1) – pH 6,5–8,5. Recomandăm plasarea unui filtru cu o dimensiune a ochiurilor de max. 0,6 mm în amonte a pompei – de ex. robinet cu filtru și magnet – consultați catalogul pentru coduri.
Instalare	Conducta de tur către circuitul de încălzire / pe conducta de retur a cazanului cu combustibil solid, distanța minimă dintre centrul conductei și perete este de 100 mm.
Code	21124

Date privind stația de pompare

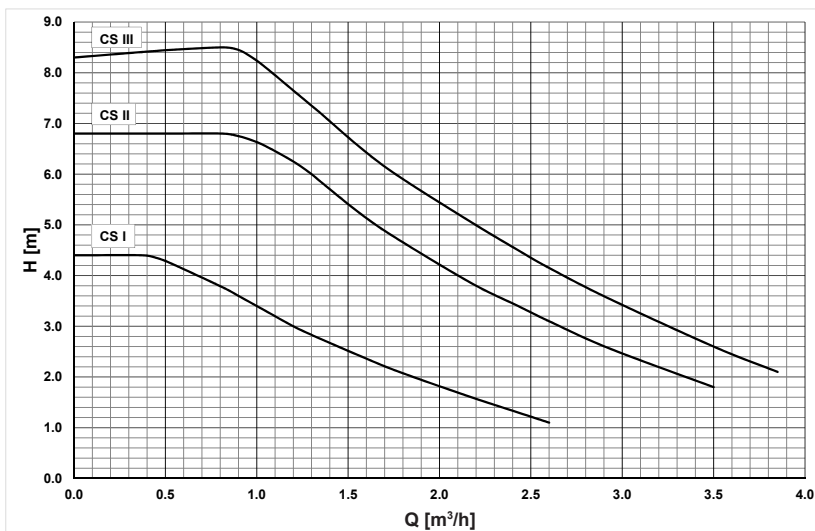
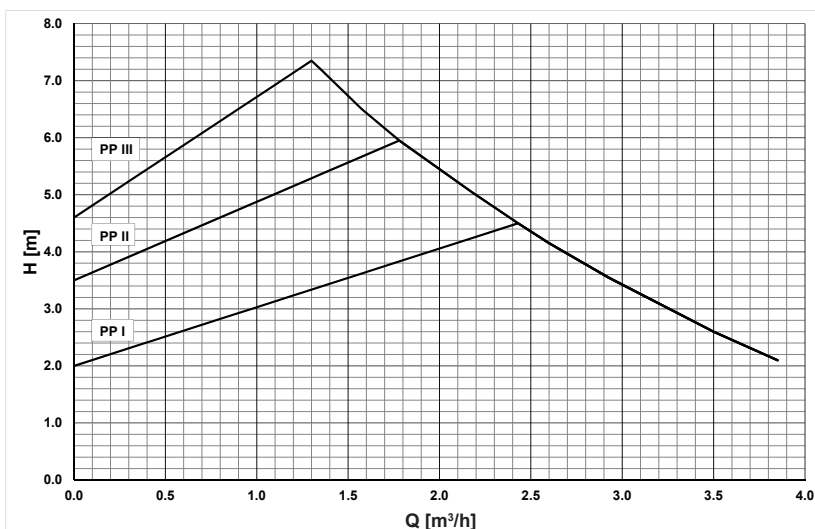
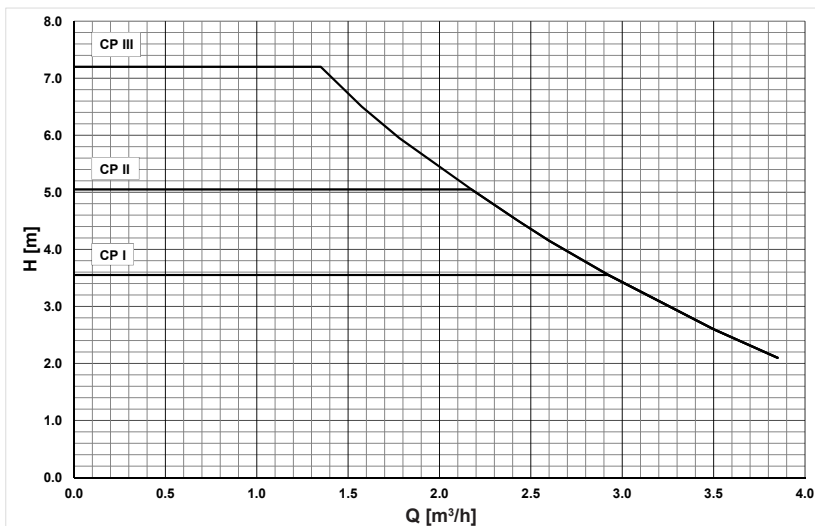
Temperatura de lucru a fluidului	5–95 °C
Presiunea maximă de lucru	10 bar
Presiune de lucru minimă	0,5 bar
Temperatura ambiantă	5–40 °C
Umiditate relativă max.	80 %, fără condensare
Vană de amestecare Kvs	10 m³/h
Rata de scurgere a vanei	< 1 % Kvs la o diferență de presiune de 5 mH ₂ O
Cuplu de acționare	5 Nm
Unghiul de rotație a actuatorului	90°
Timpul de schimbare a actuatorului	120 s
Controlul actuatorului	3 puncte (SPDT)
Comutator auxiliar pentru actuator	niciunul
Dimensiuni generale	305 x 135 x 195 mm
Greutate totală	3,9 kg
Conexiuni	3 x G 1" F

Date electrice

Sursă de alimentare	230 V, 50 Hz
Puterea maximă de intrare a pompei	65 W
Curent de pompare max.	0,65 A
Putere max. absorbită de actuator	2,5 VA

Materiale

Izolație	EPP RG 60 g/l
Robinet de mixare și fittinguri	alamă

Grup de pompare CSE MIX R8 1F
Curbe de performanță ale pompei
Viteză constantă

Presiune variabilă

Presiune constantă


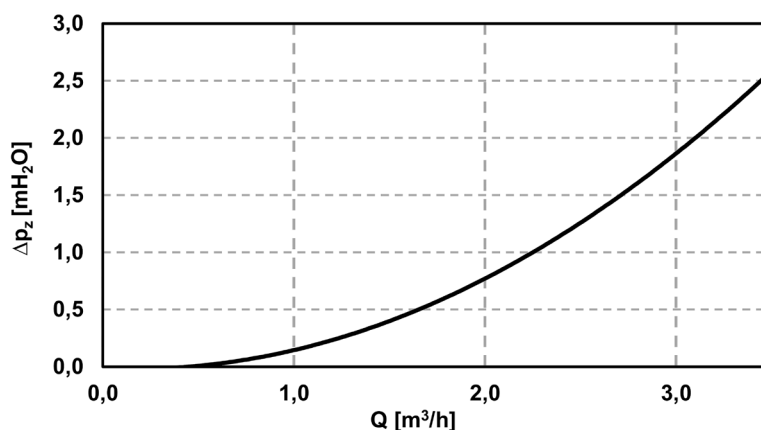
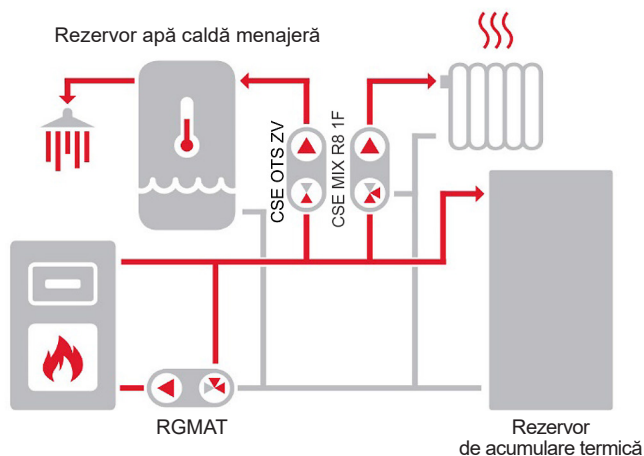
Grup de pompare CSE MIX R8 1F
Graficul căderii de presiune la grupul de pompare

Exemplu de conexiune posibilă I


Diagrama prezintă o conexiune tipică a unui cazan cu combustibil solid (cu grupul de pompare recomandată RGMAT – neinclusă în livrare), acumulator termic și circuit de încălzire (cu grupul de pompe recomandat CSE MIX – neinclus în livrare).

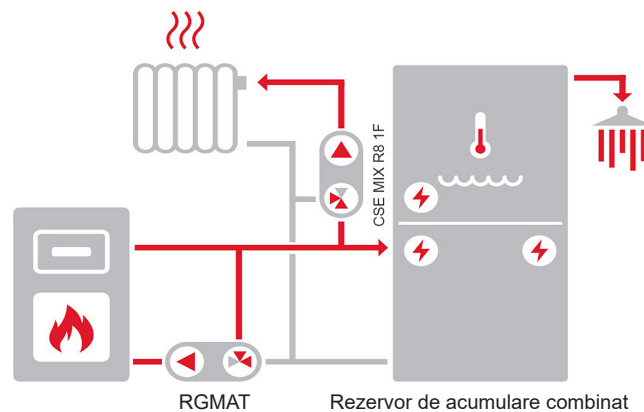
Exemplu de conexiune posibilă II


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