

FIȘĂ TEHNICĂ

Grup de pompare CSE TC W-PWM MFB 1F



Caracteristici principale

Aplicație	Circuit de pompă de căldură cu control al vitezei prin semnal PWM. Viteza pompei este controlată prin semnal PWM de la un controler extern care nu este inclus în livrare.
Descriere	Se compune din pompa WILO PARA 25/8 iPWM; fittinguri cu robinet cu bilă de izolare; robinet cu bilă cu filtru și magnet, termometru, izolație.
Măsurarea debitului	Debitul curent este trimis electronic de pompă la controlerul extern.*
Fluid de lucru	Apă, amestec apă-glicol (max. 1:1) sau amestec apă-glicerină (max. 2:1).
Instalare	Pe o conductă de retur a unei pompe de căldură, distanța minimă dintre axa conductei și perete este de 100 mm.
Cod	17868

*) Pentru citirea debitului invers, regulatorul trebuie să fie echipat cu o intrare de citire iPWM și cu o funcție de calcul al debitului.

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
Viteza maximă a pompei	4800 rpm
Dimensiuni generale	305 x 135 x 170 mm
Greutate totală	3,4 kg
Conexiuni	2 x G1" F

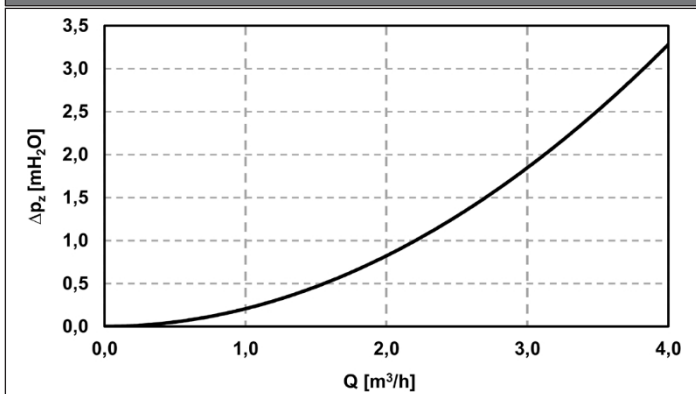
Date electrice

Sursă de alimentare	230 V, 50 Hz
Puterea absorbită de pompă (min./max.)	2/75 W
Curentul pompei (min./max)	0.03/0.66 A

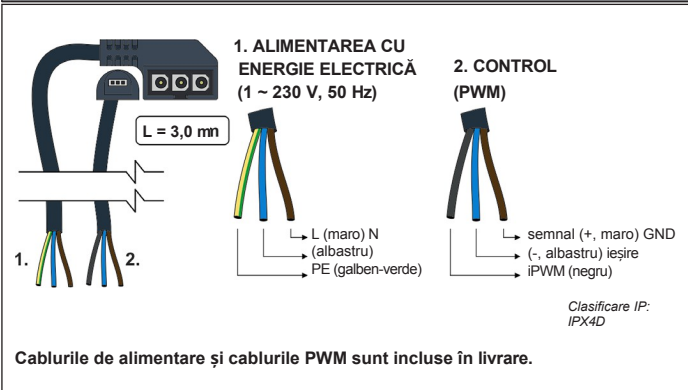
Materiale

Izolație	EPP RG 60 g/l
Supapă de reținere și fittinguri	alamă

Graficul căderii de presiune la grupul de pompare



Cablarea pompei și a actuatorului



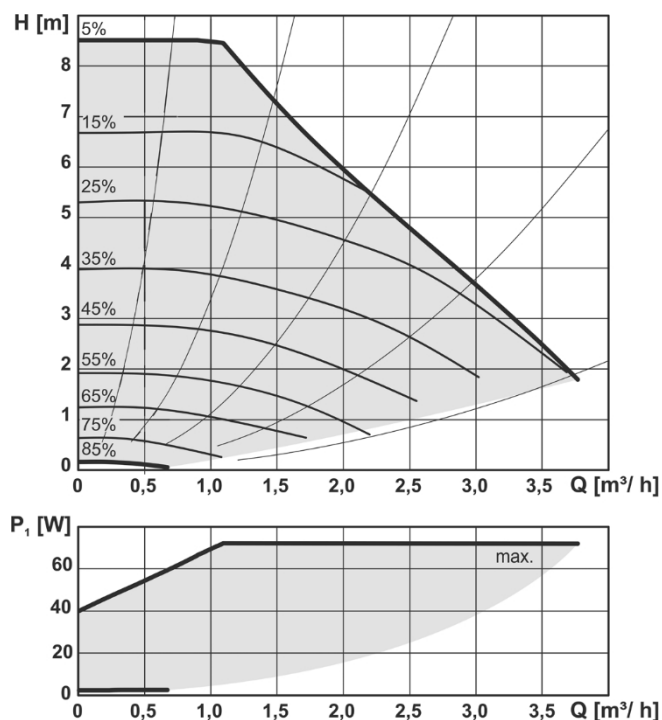
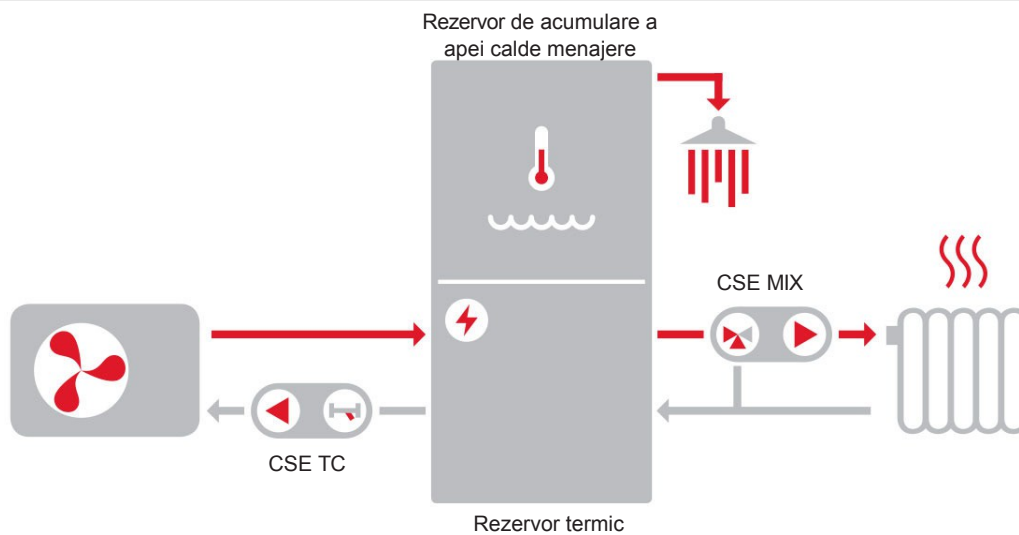
FIȘĂ TEHNICĂ
Grup de pompare CSE TC W-PWM MFB 1F
Curbe de performanță ale pompei

Exemplu de conexiune posibilă


Diagrama prezintă o conexiune tipică a pompei de căldură, a acumulatorului termic și a circuitului de încălzire (cu grupul de pompe recomandat CSE MIX - nu este inclus în livrare).