

FIȘĂ TEHNICĂ

Grup de pompare BIO 55 G 1F



Principalele caracteristici

Aplicație	Grupul de pompare BIO 55 G 1F este utilizat pentru conectarea unui sistem de încălzire cu un termoșemineu sau un cazan pe combustibil solid și un rezervor de stocare a apei calde. Temperatura apei de retur către cazan este menținută la min. 55 °C de termoventil pentru a preveni coroziunea temperaturi scăzute în cazan. Puterea sistemului de încălzire este controlat prin reglarea puterii cazanului – exemplu, prin pornirea/oprirea unui cazan pe peleți.
Descriere	Grupul de pompe conține: • două pompe de circulație Grundfos UPM3 Flex AS 25-75 (cu posibilitatea de control prin semnal PWM sau prin selectarea unei curbe de performanță a pompei), • termoventil TSV3BM cu echilibrare automată a bypass-ului protejează cazanul împotriva coroziunii la temperaturi scăzute, menținând temperatura minimă a apei de retur în cazan la 55 °C, • două robinete cu bilă și cu robinete de golire pentru închiderea și golirea sistemului de încălzire, • clapetă de sens integrată în corpul robinetului cu bilă situată pe retur sistemului de încălzire, • două robinete cu bilă și una de golire pt. închiderea circuitul cazanului, • două robinete de golire pentru golirea grupului de pompare, • două robinete cu bilă care permit închiderea circuitului rezervorului de stocare a apei calde (inclus în livrare), • manetă pentru robinetele cu bilă, • patru termometre, • racorduri pentru conectarea unui rezervor ACM și ieșiri alternative pentru conectarea accesoriilor opționale.
Fluid de lucru	Apă, antigel fluid de transfer termic pentru sisteme de încălzire.
Instalare	Vertical pe perete, utilizând kitul de instalare.
Racorduri	2 x G 1" F pentru conectarea unui sistem de încălzire 2 x G 1" F pentru conectarea unui circuit de cazan 2 x G 1" F pentru conectarea unui rezervor de stocare a apei calde 2 x G 1/2" F racorduri alternative pt. conectarea accesoriilor opționale (dacă nu utilizați racordurile, acestea pot fi astupate cu dopurile incluse)
Putere max. cazan	38 kW Δt 20 K
Putere max. circuit de încălzire	38 kW Δt 20 K
Cod	17502

FIȘĂ TEHNICĂ

Grup de pompare BIO 55 G 1F

Date ale grupului de pompare Parametry čerpadlové skupiny BIO 55 G 1F

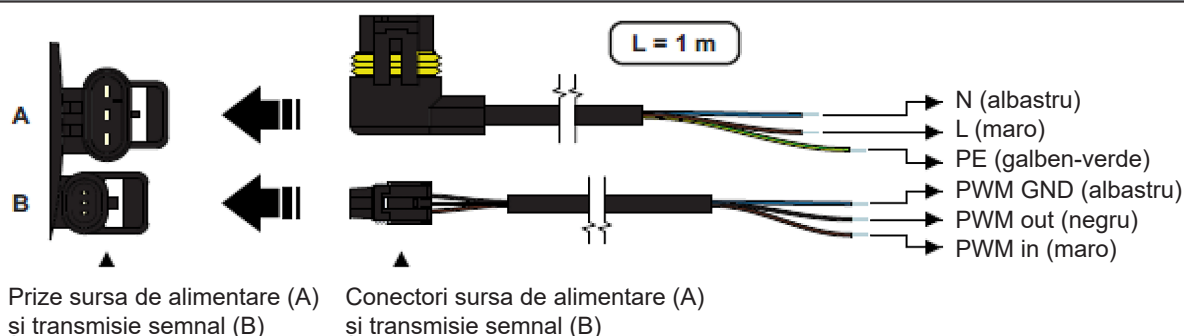
Temperatura de lucru a fluidului	5–95 °C
Presiune maximă de lucru	6 bar
Presiune minimă de lucru	0,5 bar
Temperatura ambiantă	5–40 °C
Umiditate relativă maximă	80 %, fără condens
Alimentare electrică	230 V, 50 Hz sau de la un controler extern
Putere maximă electrică	120 W
Clasificare IP	IP 20
Material izolant	EPP RG 60 g/l
Dimensiuni totale (L x W x D)	640 x 250 x 350 mm
Greutate totală	15,5 kg

Accesorii*

		Code
CSE OTS ZV G	Grup de pompare cu clapetă de sens	15042
Magnet Filterball 1"	Robinet cu bilă cu sită și magnet	17405

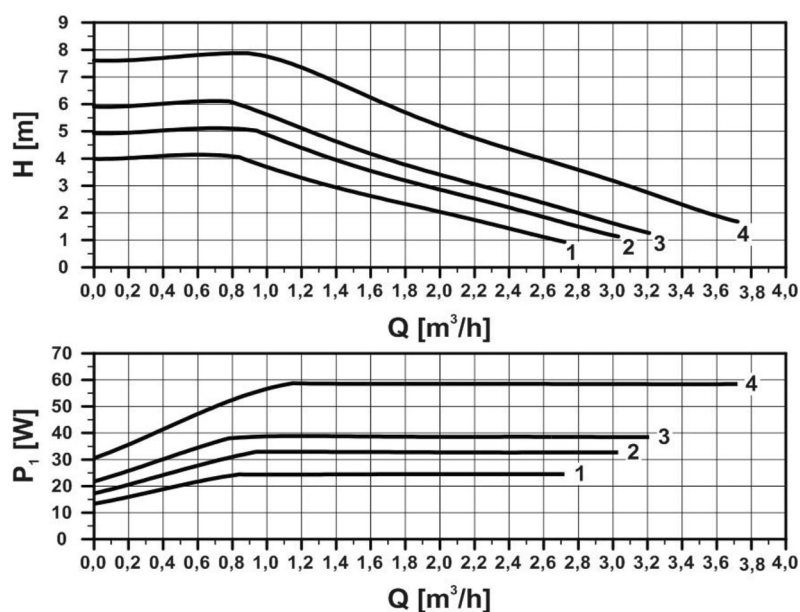
* Nu este inclus în pachet, se comandă separat!

Conexiuni Pompă



Curbe de performanță ale pompei

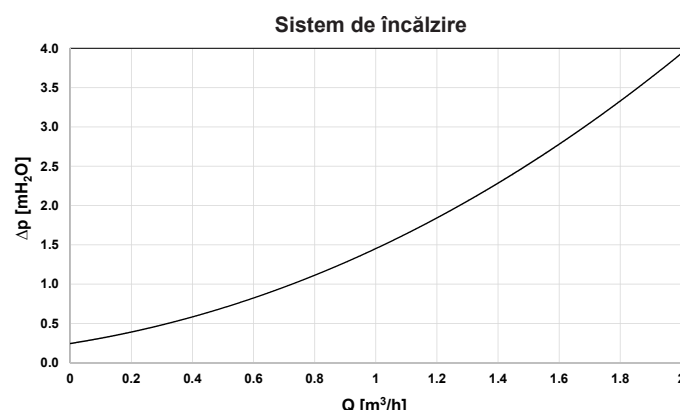
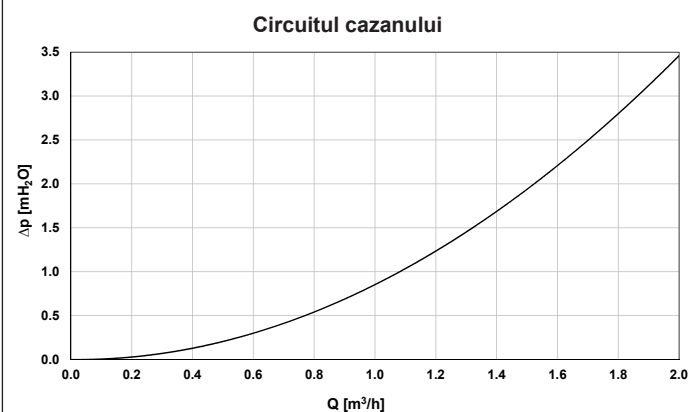
Curbă	Max. H (grafic superior)	Max. P ₁ (grafic inferior)
1	4.0 m	25 W
2	5.0 m	33 W
3	6.0 m	39 W
4	7.5 m	60 W



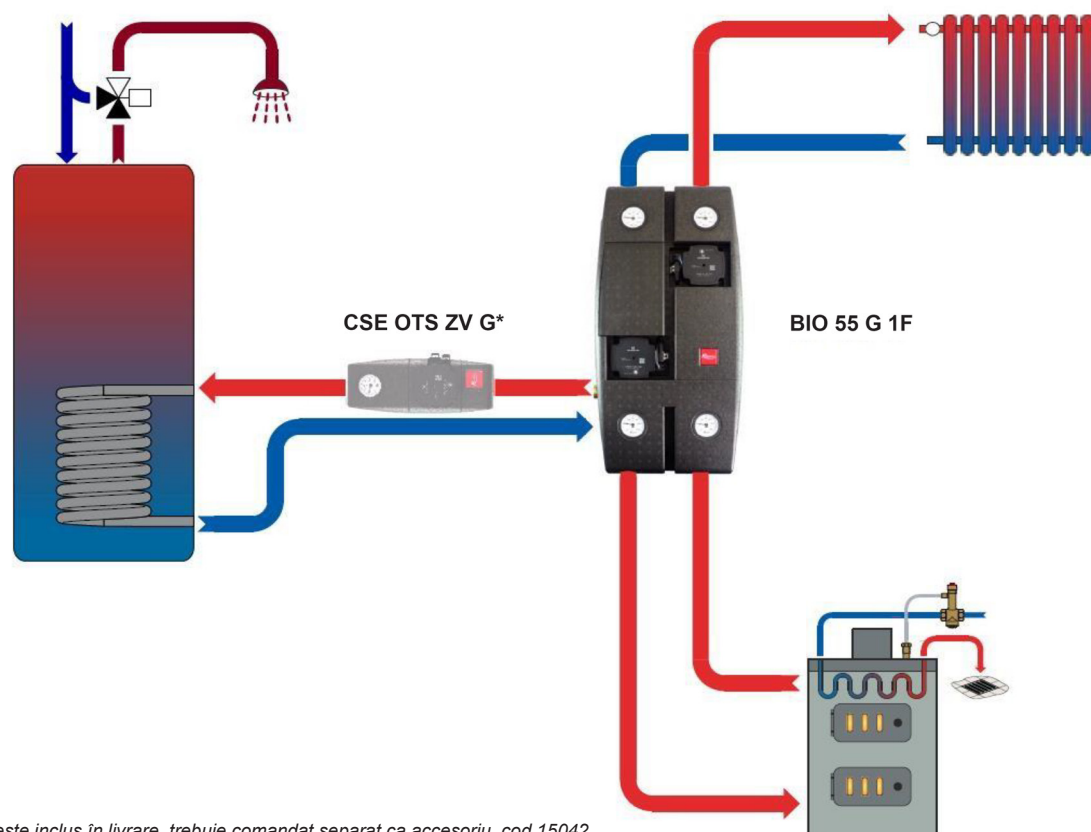
FIȘĂ TEHNICĂ

Grup de pompare BIO 55 G 1F

Graficul căderii de presiune în grupul de pompare



Diagramă conexiuni



* Nu este inclus în livrare, trebuie comandat separat ca accesoriu, cod 15042.