



CSE TV ZV G 1F

Manual de instalare și utilizare
GRUP DE POMPARE CSE TV ZV G 1F

RO

CSE TV ZV G 1F

1. Introducere

Aceast grup de pompare este destinată circulației în conductele de distribuție a apei calde menajere în clădiri sau asigurării recirculării apei calde în sistemele de încălzire cu apă caldă menajeră.

2. Descrierea stației de pompare

Este alcătuit dintr-o pompă UPM3 DHW 15-70, inclusiv cablu de alimentare, izolație, clapetă de sens, două robinete cu bilă și termometru.

Caracteristici principale	
Aplicație	Circuite ACM – recirculare sau înc ălzire într-un schimbător de căldură
Descriere	Este compus dintr-o pompă UPM3 DHW 15-70, izolație, clapetă de sens, două robinete cu bilă și termometru
Fluid de lucru	apă, apă potabilă
Instalare	pe conductă, distanța minimă dintre axa conductei și perete 100 mm
Cod	15181

Datele grupului de pompare CSE TV ZV G 1F	
Temperatura de lucru a fluidului	2 - 95 °C
Presiune maximă de lucru	10 bar
Presiune minimă de lucru	0,5 bar
Temperatura ambiantă	5 - 40 °C
Umiditate relativă maximă	80 %, fără condens
Alimentare	230 V, 50 Hz
Material izolant	EPP RG 60 g/l
Dimensiuni totale	325 x 140 x 150 mm
Greutate totală	2,0 kg
Conexiuni	2x G 1" F

3. Direcția fluxului prin stația de pompare



4. Pompă UPM3 DHW 15-70 , 130 mm

Concept

Pompă de circulație cu funcționare în mediu umed, racord G 1" M.

Date electrice	
Alimentare	230 V, 50 Hz
Putere consumată (min./max.)	2/52 W
Curent (min./max.)	0,04/0,52 A
Clasă de protecție IP	IP44
Viteză maximă	5766 rpm
Putere medie ponderată	≤ 23 W
Indicele de eficiență energetică	≤ 0,20 conform EN 16 297/3
Protecție motor	nu este necesară



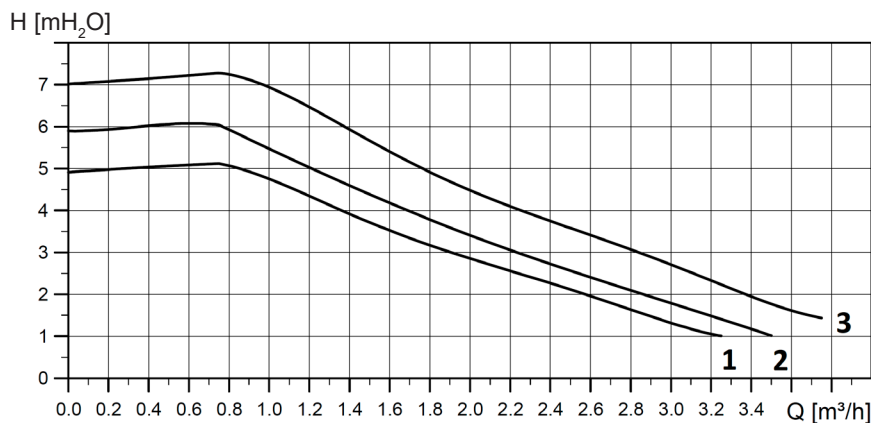
Controlul pompei

Pompa de circulație poate fi controlată fără semnal PWM prin selectarea curbei de performanță a pompei sau utilizând un semnal de control PWM extern (profil pentru utilizare în sisteme de încălzire). Cablul de control al pompei PWM cu conector nu este inclus. Acesta poate fi achiziționat ca accesoriu opțional (cod 16792), lungimea cablului fiind de 2 m..

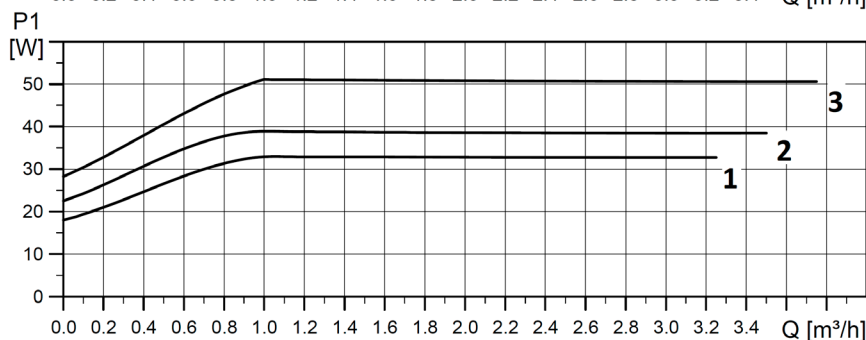
Se poate defini curba maximă de funcționare a pompei

- fără semnal PWM, pompa funcționează la viteza maximă, urmând curba selectată
- cu semnal PWM, viteza pompei se modifică în funcție de valoarea semnalului până la valoarea maximă a curbei selectate

Curbe de performanță



Curbă	Max. H (upper graph)	Max. P_1 (lower graph)
1	5 mH_2O	33 W
2	6 mH_2O	39 W
3	7 mH_2O	52 W



Afişaj performanță



Numerotarea LED este omisă pentru o mai bună claritate.

AFIŞAJ	CURBA DE PERFORMANŢĂ	STARE	Max. H (graficul superior)
	1	PERFORMANŢĂ SCĂZUTĂ	5
	2	PERFORMANŢĂ MEDIE	6 m
	3	PERFORMANŢĂ ÎNALTĂ	7,0 m

AVERTISMENT: LED-urile pot fi oglindite, în funcție de tipul specific al pompei.

FRECVENŢA DE CLIPIRE A LED-ULUI VERDE	FRECVENŢA DE CLIPIRE A LED-ULUI VERDE
1 clipire pe secundă	NU
12 clipiri pe secundă	DA

Când este pornită, pompa funcționează la setările din fabrică sau la ultima setare. Afişajul indică performanța curentă a pompei.

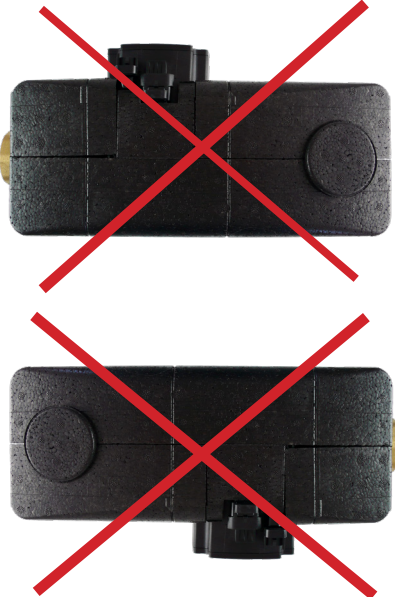
Selectarea setării pentru UPM3

Pentru a selecta setarea dorită, apăsați butonul în mod repetat până când găsiți setarea dorită (vezi figura de mai sus). Dacă treceți de setarea dorită, trebuie să repetați operațiunea până când aceasta apare din nou.

Afişarea erorilor

AFIŞAJ	MOD DE CONTROL
	Pompă blocată
	Tensiune de alimentare prea mică
	Defecțiune electrică

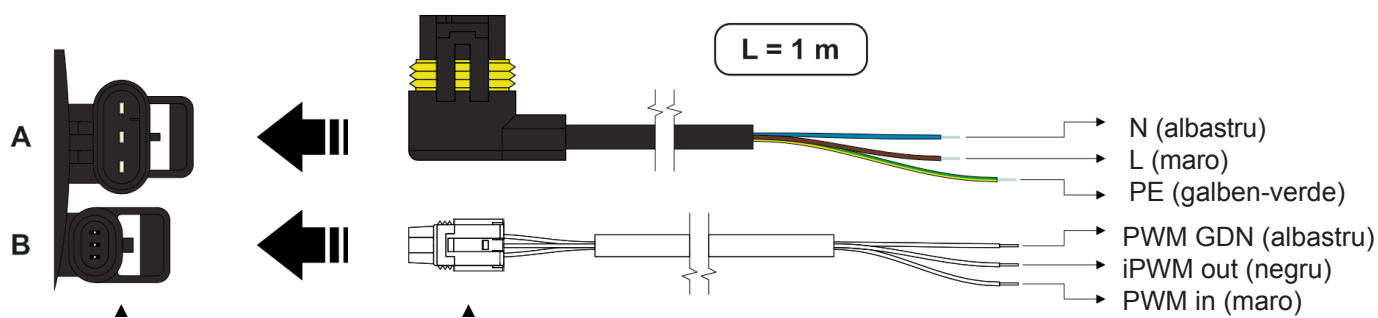
Poziții interzise



Poziții permise



Cablarea pompei



priză pentru alimentarea cu energie electrică (A) și transmisia semnalului (B)

Alimentare (A)
și semnal (B)

conectorul (B) cu cablu de 2 m nu este inclus în livrare; poate fi achiziționat ca accesoriu opțional, cod 16792

REGULUS ROMTHERM s.r.l.

E-mail: sales.romania@regulus.eu

Web: www.regulusromtherm.ro

