

Regulus

www.regulusromtherm.ro



UPM3 AUTO 25-60 130

Manual de Instalare și Utilizare
Pompă Grundfos UPM3 AUTO 25-60 130 mm

RO

UPM3 AUTO 25-60 130

Pompă UPM3 AUTO 25-60 130 mm

Design

Pompă de circulație cu funcționare umedă cu racord G 6/4" FE.

Date Electrice	
Alimentare electrică	230 V, 50 Hz
Consum de energie (min./max.)	2/39 W
Curent (min./max.)	0,04/0,40 A
Clasificare IP	IP44
Viteză max.	5288 rpm
Puterea medie ponderată	≤ 16 W
Indicele de Eficiență Energetică	≤ 0,20 by EN 16 297/3
Protecție motor	nu e necesară

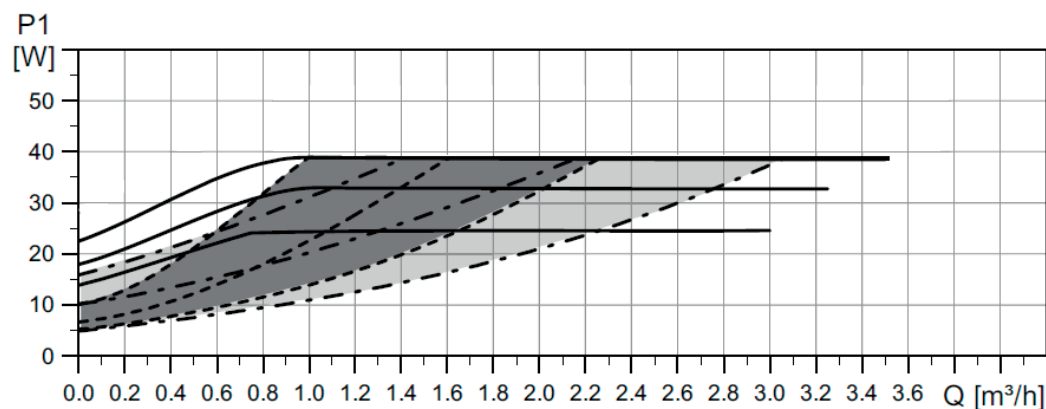
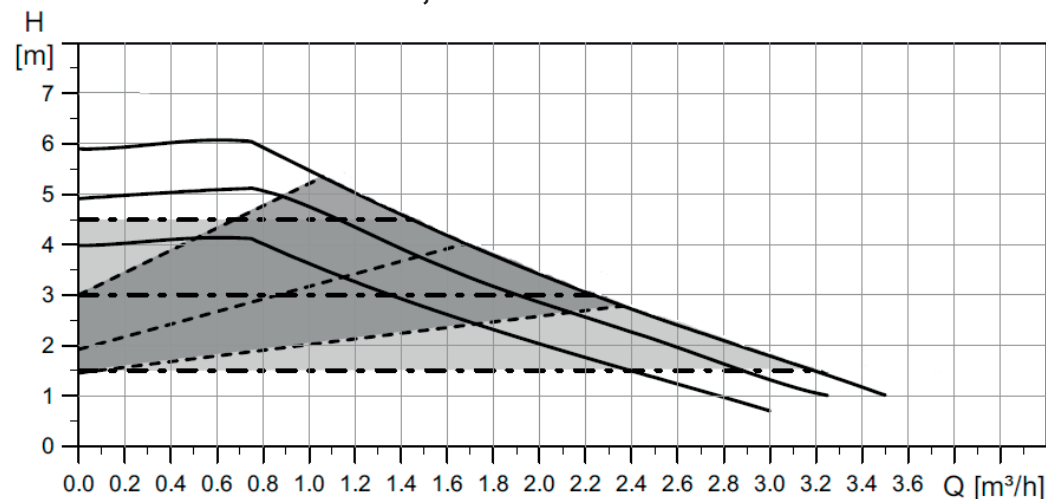


Presiune minimă la aspirația pompei	
Presiune minimă la aspirație pentru a evita cavitația	0,5 mH ₂ O la 75 °C
	5,0 mH ₂ O la 95 °C
	10,8 mH ₂ O la 110 °C

Controlul pompei

Pompa de circulație poate fi controlată prin selectarea unui mod adecvat și a curbei de performanță a pompei.

Curbe de Performanță







Tip de linie	—————	- - - - -	- . - . -
Descriere	Viteza constantă	Presiune proporțională	Presiune constantă

Descrierea Profilelor Pompei





a) Presiunea proporțională

- Acest mod este potrivit pentru sistemele de încălzire cu calorifere, pentru a reduce zgomotul cauzat de fluidul de încălzire care curge prin robinetele termostactice.
- Înălțimea (presiunea) scade odată cu scăderea debitului (creșterea căderii de presiune a sistemului).
- Punct de funcționare a pompei: se află pe curba de presiune proporțională selectată în funcție de căderea curentă de presiune a sistemului.

MOD DE CONTROL		DESCRIERE	
Presiune proporțională	I	Cea mai joasă curbă a presiunii proporționale	
	II	Curba de mijloc a presiunii proporționale	
	III	Cea mai mare curbă a presiunii proporționale	
	AUTO _{ADAPT}	Controlează automat performanța în intervalul de la cea mai mare la cea mai joasă curbă de presiune proporțională	




b) Presiune constantă

- Acest mod este potrivit pentru încălzirea prin pardoseală sau pentru conducte de dimensiuni mai mari. De asemenea, este potrivit pentru toate aplicațiile fără caracteristici variabile (de exemplu, pompe pentru încălzirea unui rezervor de stocare apă caldă) sau pentru un circuit cu un schimbător de căldură.
- Înălțimea (presiunea) rămâne aceeași în toată gama de debite (nu se modifică odată cu căderea presiunii din sistem).
- Punct de funcționare a pompei: se deplasează pe curba de presiune constantă selectată în funcție de căderea curentă de presiune a sistemului.

MOD DE CONTROL		DESCRIERE	
Presiune proporțională	I	Cea mai joasă curbă a presiunii constante	
	II	Curba de mijloc a presiunii constante	
	III	Cea mai mare curbă a presiunii constante	
	AUTO _{ADAPT}	Controlează automat performanța în intervalul de la curba de presiune constantă de la cea mai mare la cea mai mică	

c) Viteză constantă

- Acest mod este potrivit pentru utilizarea maximă a performanței pompei sau pentru utilizarea în sisteme cu rezistență constantă care necesită o performanță constantă de pompare.
- Înălțimea (presiunea) crește odată cu scăderea debitului (creșterea căderii de presiune a sistemului).
- Punct de funcționare a pompei: se deplasează în sus sau în jos pe curba selectată în funcție de căderea curentă de presiune a sistemului.

MOD DE CONTROL		H max. (graficul de sus)	P1 max. (graficul de jos)	
Viteză constantă	I	4 m	25 W	
	II	5 m	33 W	
	III	6 m	39 W	

Afișare setări

	AFIȘARE	MOD DE CONTROL	
	LED-ul verde INTERMITENT	INTERN	
1		Presiune proporțională AUTO _{ADAPT}	
2		Presiune constantă AUTO _{ADAPT}	
3		Presiune proporțională	I
4			II
5			III
6		Presiune constantă	I
7			II
8			III
9		Viteză constantă	I
10			II
11			III

AVERTISMENT: LED-urile pot fi rotite cu 90° sau 180° sau în oglindă, în funcție de tipul specific de pompă.

În timpul funcționării, profilul pompei selectat este indicat de LED-uri verzi, iar nivelul de putere prin LED-uri galbene.

Selecția setărilor

Profilele pompei pot fi comutate prin apăsarea butonului integrat. Profilele pompei se modifică într-o buclă închisă, în ordinea prezentată în tabel.

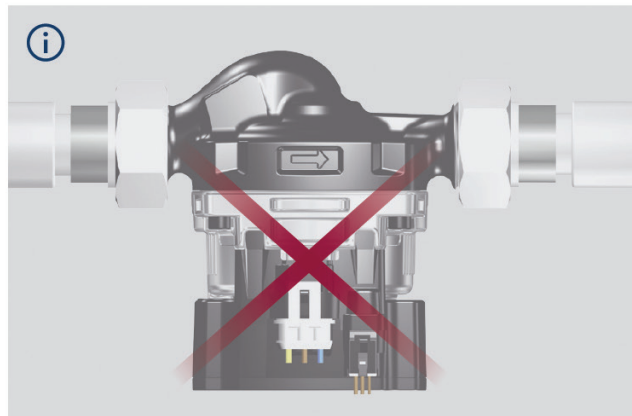
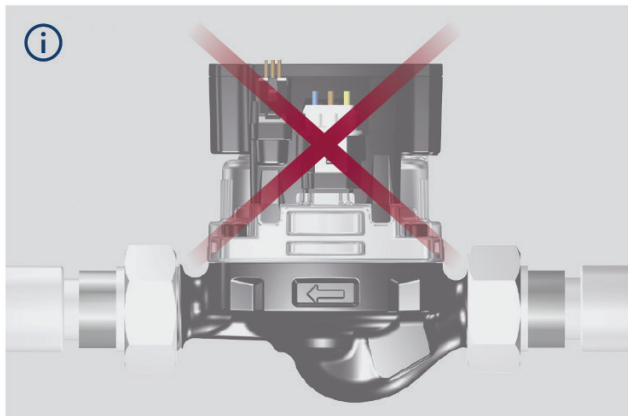
butonul de apăsare



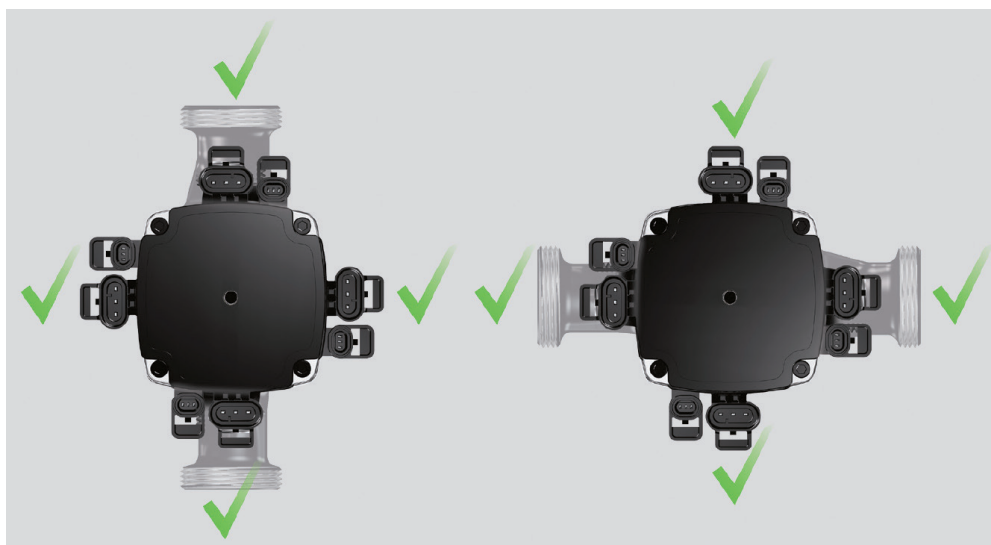
Afișare eroare

AFIȘARE	EROARE
	Pompă blocată
	Tensiune prea mică de alimentare
	Defecțiune electrică

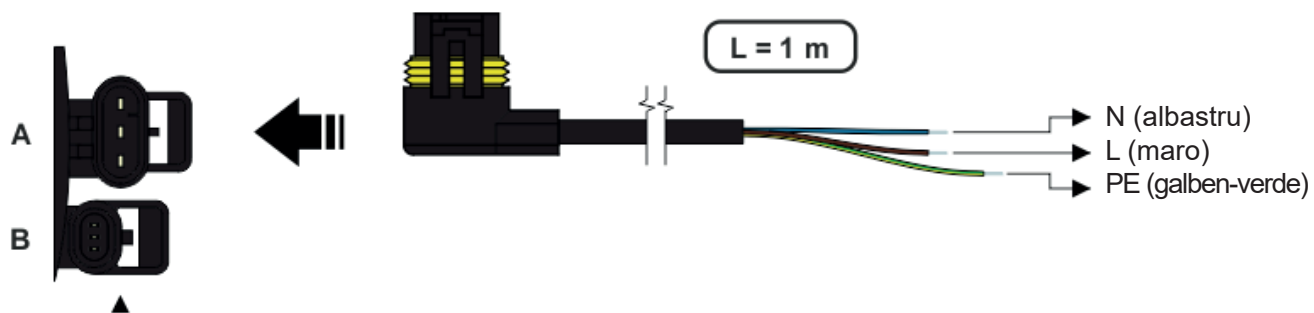
Poziții interzise ale pompei



Pozițiile admise ale pompei (motorului)



Cablajul pompei



priză pentru alimentare (A) și
transmisie semnal (B) – nu este
utilizată la această pompă

conector de alimentare (A)

