

Wilo Para 25/7 iPWM2

Manual de Instalare și Utilizare
Pompă de Circulație Wilo Para 25/7 iPWM2 130 mm,
6/4", Molex, cablu 3m

RO

Pompă de Circulație Wilo-Para iPWM2

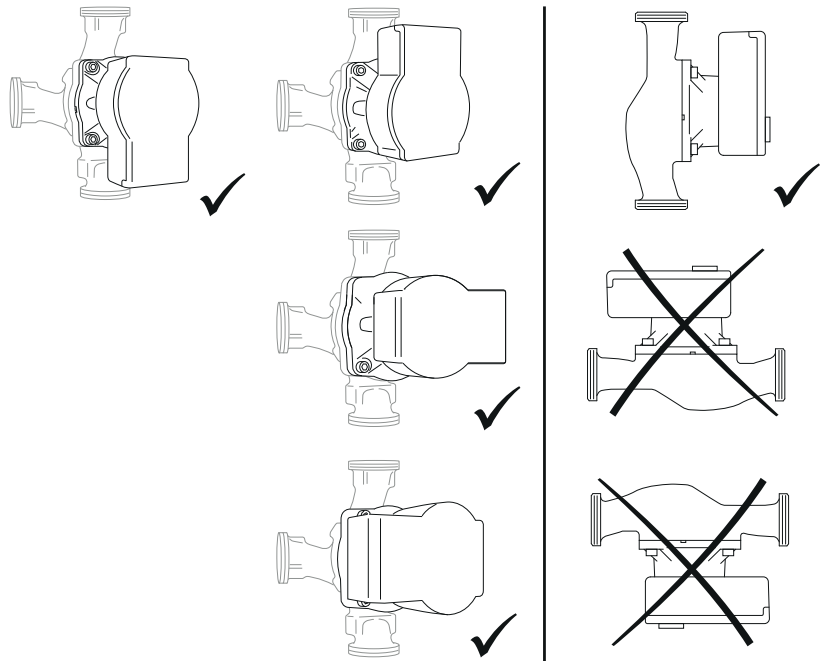
1. Informații Generale



Wilo Para 25/7 iPWM2 este o pompă de circulație cu funcționare umedă. Viteza pompei este controlată de semnalul PWM. Când semnalul PWM este deconectat, pompa se oprește (o pompă pentru sisteme solare termice). Starea de funcționare și posibilele defecțiuni ale pompei sunt indicate prin LED-uri direct pe pompă. Pompa este capabilă să trimită electronic debitul curent către un controler extern. Controlerul trebuie să fie echipat cu o intrare de citire iPWM și o funcție de calcul al debitului.

Pompele de circulație de înaltă eficiență din seria PARA iPWM2 sunt utilizate exclusiv pentru circulația lichidelor în sisteme solare termice. Funcționarea pompei în alte sisteme sau în sisteme care conțin prea puțină apă, bule de aer sau nepresurizate poate duce la distrugerea ei rapidă.

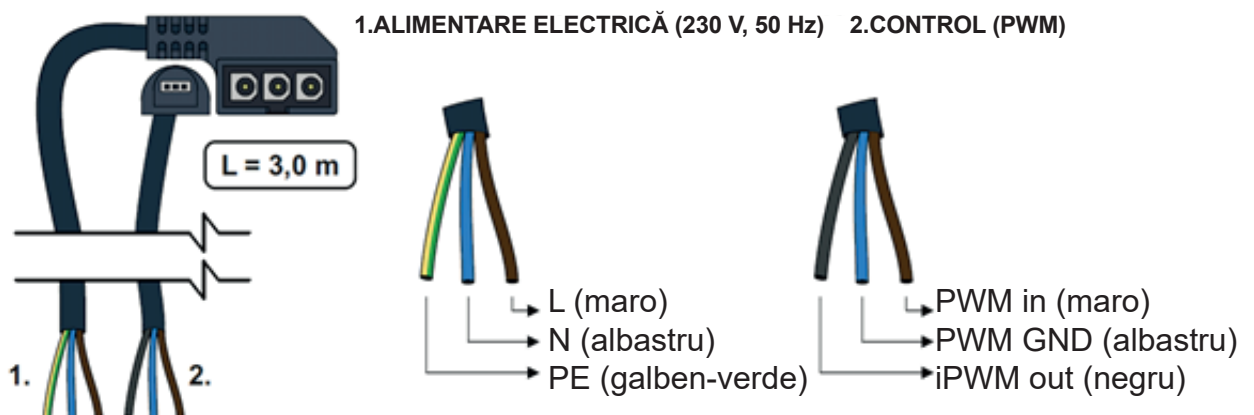
2. Permis și Interzis Pozițiile Pompei



3. Cablajul Pompei

Pompa trebuie cablată/deconectată de către o persoană calificată în conformitate cu EN 50110-1!

Cablajul pompei Wilo PARA 25/7 iPWM2







4. Date Tehnice

Wilo PARA 25/7 iPWM2	
Date Electrice	
Alimentare electrică	1 ~ 230 V, 50 Hz
Putere (min./max.)	1.8 / 50 W
Curent (min./max.)	0.02 / 0.43 A
Viteza max.	4700 rpm
Indicele de Eficiență Energetică	≤ 0.20 by EN 16 297/3
Clasificare IP	IPX4D
Protecție motor	integrată
Min. pressure at the suction port to avoid cavitation	
Presiunea min. la aspirație	0.5 mH ₂ O la 50 °C
	4.4 mH ₂ O la 95 °C
	10.8 mH ₂ O la 110 °C
Parametri de Funcționare	
Temperatura de lucru a fluidului	-10 la 110 °C
Presiune statică max.	10 bar
Temperatura ambientală max.	70 °C

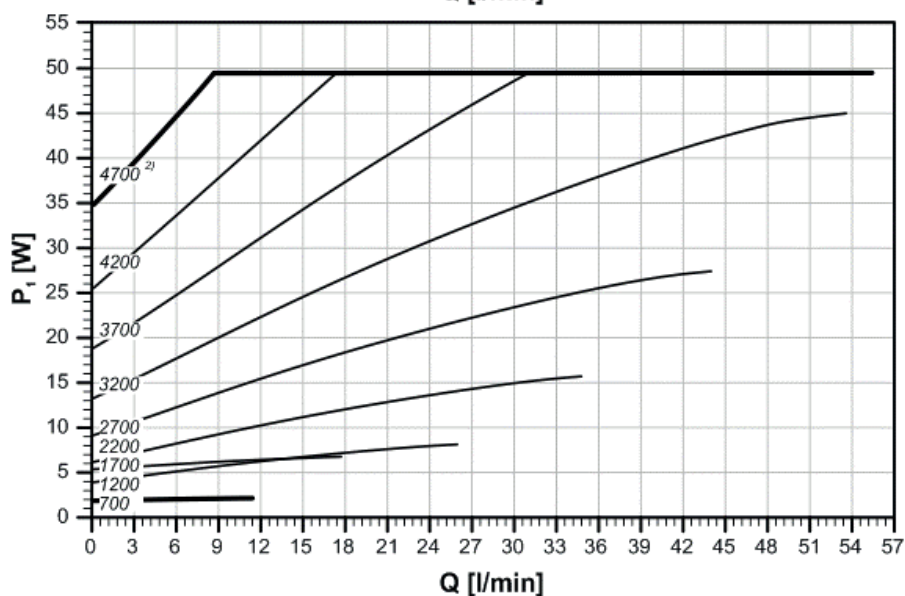
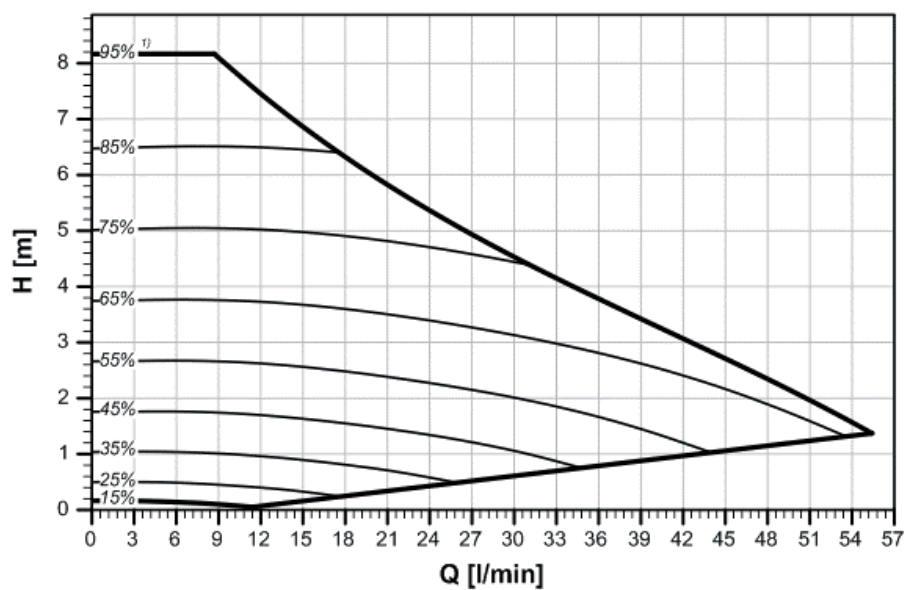
5. DEFECTELE ȘI CAUZELE LOR

 Lumina LED semnalizează un defect. Pompa se va opri (în funcție de tipul defectului) și va încerca să repornească.

Semnale LED	Descrierea stării și posibilele cauze ale erorii
 VERDE ESTE APRINS	1 - pompa funcționează fără probleme
 ROȘU ESTE APRINS	1 - rotorul este blocat
	2 - defect la înfășurarea motorului electric
 ROȘU INTERMITENT	1 - sursa de alimentare mai mică/mai mare de 230 V
	2 - scurtcircuit electric în pompă
	3 - pompă supraîncălzită
 ROȘU ȘI VERDE INTERMITENT	1 - circulație neforțată a fluidului prin pompă
	2 - viteza pompei mai mică decât cea dorită
	3 - aer în pompă

Dacă defecțiunea nu poate fi remediată, contactați un tehnician calificat.

6. Curbe de performanță



NOTĂ:

1) Valoarea semnalului PWM în %

2) viteza in 1/min