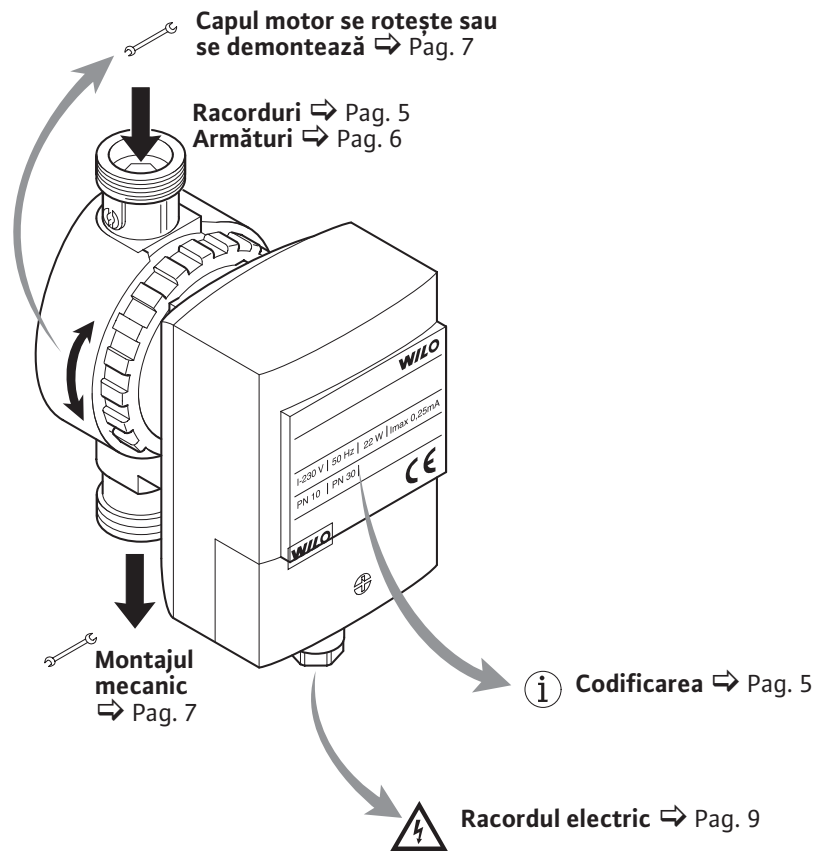


Wilo-Star-Z 15

Instrucțiuni de montaj și exploatare

Privire de ansamblu

Română



⚠ Securitatea muncii ⇨ Pag. 3

i Funcționarea ⇨ Pag. 6

🔧 Montajul ⇨ Pag. 7

[Deranjamente ⇨ Pag. 10

Securitatea muncii

Română

Cu privire la aceste instrucțiuni

- Aceste instrucțiuni vor fi citite în întregime înainte de montare. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate avea ca urmare accidente umane grave sau deteriorarea pompei.
- După montare, instrucțiunile vor fi predate utilizatorului final.
- Instrucțiunile vor fi păstrate în apropierea pompei. Ele vor servi ca referință în cazul unor probleme ulterioare.
- Furnizorul nu răspunde în nici un fel pentru daunele apărute ca urmare a nerespectării prezentelor instrucțiuni.

Note de avertizare

Avertizările importante pentru securitatea muncii sunt marcate după cum urmează:



Pericol: indică pericol de moarte datorită curentului electric.



Avertizare: indică pericole posibile de moarte sau de accidentare.



Atenție: indică pericole posibile pentru pompă sau pentru alte obiecte.



Notă: pune în evidență sfaturi și informații utile.

Calificarea

Montarea pompei se va face numai prin personal calificat, de specialitate. Racordul electric va fi executat numai de către un electrician de specialitate.

Securitatea muncii

Prescripții La montare, se vor respecta următoarele prescripții, în ediția actualizată:

- prescripțiile de prevenire a accidentelor
- DVGW Arbeitsblatt W551 (în Germania)
- VDE 0370 / partea 1
- Alte prescripții locale (de ex. IEC, VDE etc.)

Modificări, piese de schimb Nu este permisă modificarea pompei. Se vor utiliza numai piese de schimb originale.

Transportul La primire, pompa și toate accesoriile acesteia vor fi controlate. Deficiențele de transport vor fi semnalate imediat.
Expedierea pompei se va face numai în ambalajul original.

Energia electrică Lucrul sub tensiune electrică prezintă pericol de electrocutare, de aceea:

- înainte de începerea lucrului la pompă, se întrerupe curentul și se asigură împotriva reconectării,
- cablul electric nu va fi deteriorat sau pus în contact cu surse de temperatură ridicată.
- Pompa este protejată împotriva picăturilor de apă conform gradului de protecție IP 42. Pompa va fi protejată împotriva stropirii cu apă și nu va fi imersată în apă sau în alte lichide.

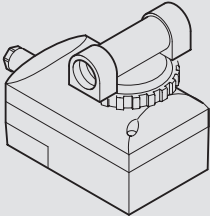
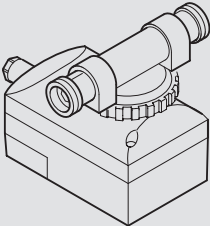
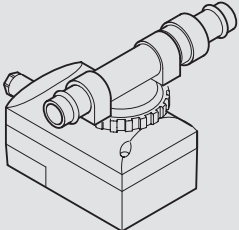
Date tehnice

3.1 Codificarea

Star-Z	Seria: Pompă standard de recirculare apă caldă menajeră potabilă. Cu rotor imersat
15	Diametrul nominal Dn al conductei de racord (mm) A = cu armături de izolare B = cu armături de izolare și gata de conectare, programator cu ștecher
Press	cu racord prin presare Viega

Română

3.2 Racorduri

	Star-Z 15 Racord filetat: 20 (Rp1")
	Star-Z 15 A și Star-Z 15 C Racord filetat: 20 (Rp1") și armături de izolare
	Star-Z 15 APress Racord prin presare Viega Ø 15

Date tehnice / funcționare

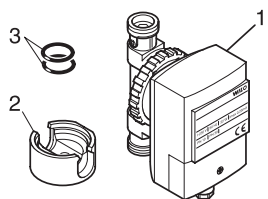
Română

3.3 Date

	Star-Z 15 A și Star-Z 15 C	Star-Z 15 APress
Tensiunea de alimentare	~ 230 V / 50 Hz	
Grad de protecție	IP 42	
Diametrul nominal al conductelor de racord	R 1/2	Ø 15 mm
Lungimea de montaj	84 mm (tipul A 138 mm)	166 mm
Presiunea max. admisibilă de funcționare	10 bar	
Domeniul admisibil de temperatură a fluidului vehiculat	20 °C până la 65 °C, pe durată scurtă până la 2 ore 70 °C	

Pentru alte date, vezi eticheta sau catalogul Wilo.

3.4 Conținutul livrării



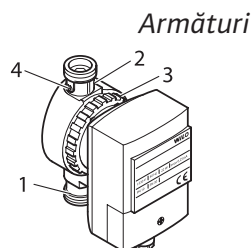
- 1 Pompă
- 2 Cochilie izolatoare
- 3 Garnituri
- 4 Instrucțiuni de montaj și exploatare (nereprezentate)

4.1 Utilizarea

Pompa este destinată pentru vehicularea apei calde menajere într-un sistem închis.

4.2 Funcționarea

Funcția de programare Versiunea Star-Z 15 C este prevăzută, suplimentar, cu un cablu, cu programator și ștecher.
⇒ Pag. 9.



Armături

Versiunile Star-Z 15 C, Star-Z 15 A și Star-Z 15 APress sunt prevăzute pe refulare cu o clapetă de reținere (1), iar pe aspirație cu un robinet de izolare (2). Pentru înlocuirea capului motor (3), este suficient să se închidă robinetul de izolare prin creștătura de rotire (4). După aceasta, capul motor poate fi deșurubat în mod simplu.
⇒ Pag. 7.

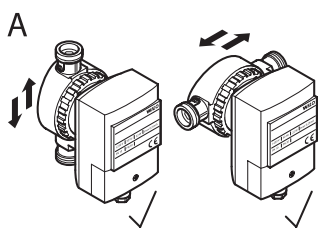
5.1 Montajul mecanic



Pericol: Înainte de începerea lucrărilor, se va controla ca pompa să nu fie sub tensiune electrică.

Amplasarea

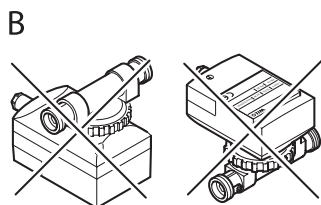
Pentru montare, se va prevedea un spațiu ferit de intemperii, protejat de îngheț și de praf și bine ventilat. Se va alege un loc de montaj accesibil.



Atenție: murdăria poate scoate pompa din funcțiune. Înainte de montare, conductele vor fi spălate.



Notă: robinetul de izolare și clapeta de reținere sunt premontate la versiunile Star-Z 15 C, Star-Z 15 A și Star-Z 15 APress. La montarea versiunii Star-Z 15, acestea trebuie să fie montate suplimentar.



1. Locul de montare se pregătește astfel încât pompa să poată fi montată fără tensiuni mecanice.
2. Se va alege poziția corectă de montaj, numai ca în fig. A. Săgeata de pe partea posterioară a carcasei indică sensul de curgere.
3. Se desface olandezul, se scoate complet dacă este necesar.



Atenție: nu se va deteriora garnitura carcasei. Garniturile defecte se vor înlocui.

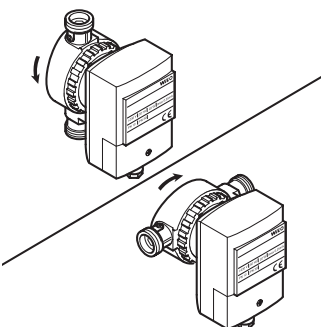
4. Capul motor se rotește astfel încât presetupa pentru cablu să fie îndreptată în jos.



Atenție: dacă poziția nu este cea corectă, apa poate pătrunde și distruge pompa.

5. Se strânge din nou olandezul.

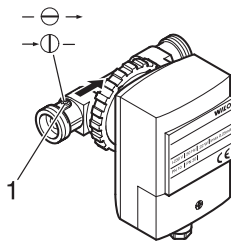
Capul motor se rotește sau se scoate



Montarea

Română

Se deschide robinetul de izolare



Montare

6. Se rotește creștătura (1) cu o șurubelniță astfel încât să fie paralelă cu direcția de curgere (numai la versiunile Star-Z 15 C, Star-Z 15 A și Star-Z 15 APress).



Notă: pentru închidere, se rotește creștătura în poziție perpendiculară față de direcția de curgere.

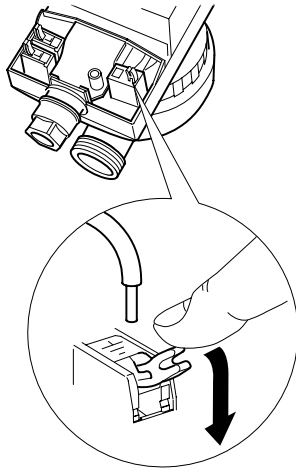
7. Se montează cochilia termoizolantă.

8. Se racordează conductele.



Atenție: la versiunea Star-Z 15 APress, se vor utiliza numai bacuri de presare Viega. Bacurile de presare de alte tipuri distrug pompa.

5.2 Racordul electric



⚠ Pericol: lucrările la racordul electric vor fi executate numai de personal de specialitate. Înainte de racordare, se va verifica lipsa tensiunii pe cablul de racord.

1. Se instalează un cablu fix de racord cu diametrul exterior de 5–8 mm, cu conector sau întrerupător homopolar (cu distanța de deschidere de min. 3 mm).
2. Se deschide cutia de racord.
3. Se introduce cablul de racord prin presetupă și se desizolează pe o lungime de cca. 5 mm.
4. Se fixează conductorii la borne:
L = faza, N = nul, \oplus = împământare.
5. Se strânge bine presetupa.
6. Se închide cutia de racord.

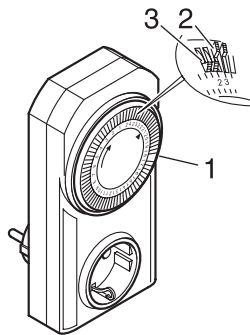
5.3 Umplerea și dezaerisirea

1. Se umple instalația.
2. Compartimentul rotorului pompei se dezaerisește de la sine după un timp scurt de funcționare. Mersul fără apă pe un timp scurt nu dăunează pompei.

5.4 Programarea

Programatorul versiunilor Star-Z 15 C poate fi setat după cum urmează:

1. Se rotește rozeta selectoare (1) în sensul acelor de ceasornic, pentru a potrivi ora exactă.
2. Întrerupătoarele de pe rozeta selectoare se pun în poziția „pornit” (2) și „oprit” (3), după necesități.



Întreținerea / deranjamente

Română

Curățarea Curățarea exterioară a pompei se va face numai cu o cârpă ușor umezită, fără detergent.

Înlocuirea capului motor

⚠ Atenție: la demontarea capului motor sau a pompei, este posibilă expulzarea fluidului fierbinte, la presiuni ridicate. De aceea, pompa se va lăsa să se răcească în prealabil. Înainte de demontarea pompei, se vor închide robinetele de izolare ⇨ Pag. 6.

Înlocuirea capului motor ⇨ Pag. 7.

Motorul de service va fi comandat la unitatea specializată.

Deranjamente	Cauze	Remediere
Pompa nu pornește	Alimentarea electrică este întreruptă, există un scurtcircuit sau siguranțele sunt defecte.	Se verifică alimentarea electrică prin personalul de specialitate.
	Funcția de programare a comandat decuplarea automată (numai la versiunea Star-Z 15 C).	Se verifică setarea programatorului orar din ștecher.
	Motorul este blocat, de ex. datorită depunerilor din circuitul de apă.	Se demontează pompa prin personalul de specialitate ⇨ Pag. 7.
Pompa funcționează cu zgomote.	Motorul freacă, de ex. datorită depunerilor din circuitul de apă.	Se reface funcționarea normală a rotorului prin rotire și spălarea murdăriei.
	Funcționare fără apă, apă prea puțină.	Se verifică armăturile de izolare; acestea trebuie să fie complet deschise.

i Notă: dacă deranjamentul nu poate fi remediat, se va contacta service Wilo.



Declarație de conformitate

Declarăm prin prezenta că pompele de tipul : **Star-Z 15**

Corespund următoarelor prevederi aplicabile:

Directiva privind compatibilitatea electromagnetică **89/336/EWG**
în această versiune :
91/263/EWG
92/31/EWG
93/68/EWG

Directiva privind funcționarea sub tensiune scăzută **73/23/EWG**
în această versiune :
93/68/EWG

Standarde armonizate aplicate în particular :
EN 60335-2-51,
EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3,
EN 61000-6-2,
EN 61000-6-4.

Dortmund, 08.12.2004

i. V. 

Erwin Prieß
Quality Manager



WILO AG
Nortkirchenstraße 100

44263 Dortmund

Document: 2058588.1





WILO România s.r.l.
Șos. de Centură nr. 1B,
077040, Comuna Chiajna
Județ Ilfov
Tel.: 0040 21/317.01.64
0040 21/317.01.65
0040 21/317.01.66
Fax: 0040 21/317.04.73
*wilo (*9456) pentru re-
țelele Vodafone și Orange
E-mail: wilo@wilo.ro
www.wilo.ro

