



**MANUAL DE UTILIZARE
POMPA DE CIRCULATIE ELECTRONICA
CLASA A EPTO**



Specificatii tehnice / Technical Data

Cod produs	679725	679726	679727	679728	679729	679730	679731
Putere / Power	20 W	45 W	20 W	45 W	87 W	20 W	45 W
Tensiune / Frecventa – Voltage / Frequency	220V/50Hz						
Debit maxim / Maximum flow	44 L/min	52 L/min	44 L/min	52 L/min	65 L/min	44 L/min	52 L/min
Temperatura maxima apa / Max liquid temperature	95°C						
Inaltime maxima de pompare / Maximum height	4 m	6 m	4 m	6 m	8 m	4 m	6 m
Racorduri intrare/iesire – Connection inlet/outlet	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"
Distanta racorduri / Distance between connectors	130 mm	130 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm

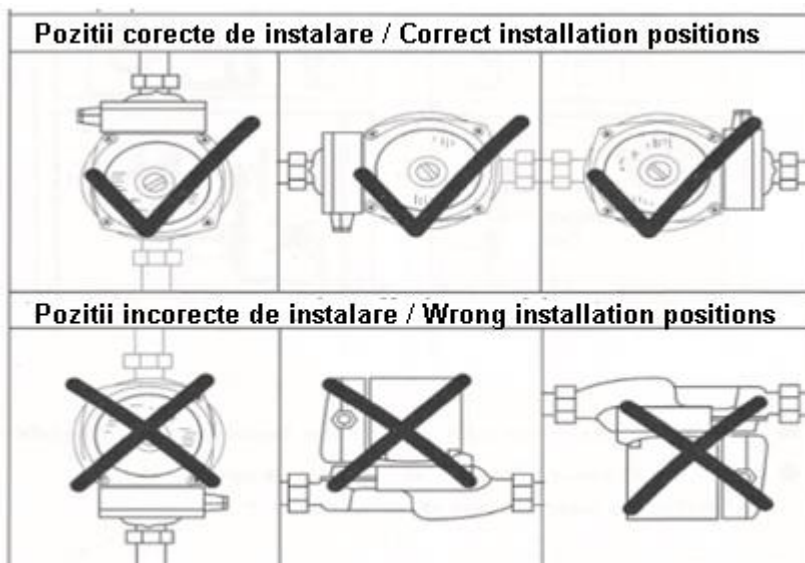


Fig. 1.

Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOSANITARY, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.



Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor, a incendiilor si/sau a ranirilor personale.

Simboluri

Simbolurile utilizate in manual sau pe produs au urmatoarele semnificatii:

	ATENIE!		Cititi manualul inainte de utilizare!
	Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene		Produsul nu trebuie aruncat impreuna cu gunoii menajer. Acesta trebuie dus la centrele specializate de colectare si reciclare a deseurilor electrice.

Masuri de siguranta generale pentru echipamentele electrice

Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare



ATENIE! Verificati intotdeauna ca tensiunea de alimentare sa corespunda cu cea inscrisa pe placuta echipamentului.

- Nu rasuciti cablul electric de alimentare al echipamentului
- Nu transportati echipamentul tinandu-l de cablul electric si nu trageți de cablul electric pentru a-l scoate din priza.
- Tineti cablul electric de alimentare al echipamentului la distanta fata de sursele de caldura, de petele de ulei, de grasimi, de obiectele ascutite si sursele care emana caldura.
- Verificati stecherul si cablul electric in mod regulat si in caz de deteriorare a acestora apelati la un electrician autorizat.
- Nu suprasolicitati pompa! Ea poate fi folosita in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care o caracterizeaza. Nu utilizati unelte electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.

Service

- Repararea trebuie realizata numai de catre personal autorizat prin inlocuirea cu accesorii si piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparatiilor necorespunzatoare.

Masuri de siguranta specifice pompei de circulatie

- Evitati folosirea pompei in conditii de temperaturi ale mediului ambiant mai ridicate de 35°C si mai scazute de 0°C, sau functionarea cu apa/solutie de antigel la o temperatura mai mare de 95°C.
- **PERICOL DE INGHEȚ!** In situatia in care pompa ramane inactiva la temperaturi sub 0°C, asigurati-va ca nu exista apa reziduala care poate ingheta si prin urmare poate distruge componentele pompei.
- Atunci cand pompa este utilizata pentru transportul apei dintr-un panou solar, o data cu apa sunt absorbite si impuritati, de aceea este recomandata montarea unui filtru.
- Atunci cand pompa este repornita dupa o lunga perioada de pauza, exista posibilitatea ca motorul sa nu functioneze in conditiile unei porniri imediate datorate pastrarii si solidificarii nisipului si a particulelor straine din apa in capul pompei. In acest caz decuplati pompa de la sursa de alimentare cu energie electrica, dupa care desfaceti aerisitorul pompei ,rotiti de cateva ori axul motorului ceea ce va ajuta sa reporniti si sa folositi pompa in exploatare ca de obicei.
- Instalarea pompei trebuie efectuata de catre personal calificat.

Domeniu de utilizare.

Pompa se monteaza cu scopul de a ridica presiunea in instalatiile de incalzire care folosesc ca agent termic apa dedurizata sau solutie de antigel pentru instalatii de incalzire diluata cu apa dedurizata, conform instructiunilor de dilutie.

NU ESTE PROIECTATA PENTRU UZ INDUSTRIAL.



ATENȚIE ! Pompa este proiectată și construită pentru circulația apei/soluției diluate de antigen fără conținut de substanțe explozive , particule solide sau fibre,cu o densitate de 1kg/dmc și o vâscozitate cinematică de 1mm² / s.

Pregătirea pentru punerea în funcțiune



ATENȚIE! ÎN CAZUL ÎN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE ÎN FUNCȚIONARE OPRITI IMEDIAT ECHIPAMENTUL ȘI ADRESAȚI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATĂRI ȘI REPARAȚII.



ATENȚIE! Deconectați alimentarea cu energie electrică înainte de începerea oricărei operațiuni de reglare sau întreținere

Verificarea pompei înainte de instalare:

- Instalați robinetul de închidere cât mai aproape de pompa pentru o intervenție facilă în cazul lucrărilor de verificare și reparare.
- Se recomandă instalarea unei supape de sens înainte de aspirația pompei.

Conexiune hidraulică



ATENȚIE!

Se face utilizând tubulatură rigidă sau flexibilă din metal sau plastic.

- La instalarea pompei trebuie să se țină cont de direcția de curgere indicată pe pompa .
- Circuitul de ieșire din pompa nu trebuie să prezinte pierderi hidraulice, în caz contrar poate exista riscul arderii pompei.
- Este recomandată utilizarea unei tubulaturi cu un diametru interior cel puțin egal cu cel al pompei, pentru evitarea scaderii performanțelor pompei și apariției colmatării.
- Pozițiile corecte de instalare a pompei sunt prezentate în Fig. 1.

Conexiune electrică

- Asigurați împământare și măsuri de protecție împotriva socurilor electrice. Pompa trebuie amplasată astfel încât să se evite patrunderea apei în interiorul ei.

Pornirea pompei:

- Se alimentează electric pompa.



ATENȚIE! În cazul supraîncălzirii motorului pompa se oprește automat. După răcire va porni din nou în mod automat, fără a fi necesară nici o intervenție.

Curățare și întreținere



ATENȚIE! Înainte de orice intervenție asupra echipamentului, deconectați alimentarea cu energie electrică de la rețea.

Curățare

- NU utilizați solvenți (ca de exemplu : petrol și derivați, alcool) întrucât aceștia pot deteriora părțile din plastic.

Întreținere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel încât să poată fi utilizat pentru o perioadă îndelungată cu un minimum de întreținere. Nu necesită nici un fel de ungere suplimentară, datorită lubrifianților long-life utilizați de producător pentru componentele în mișcare.

Depozitare

- Depozitați pompa într-un spațiu inaccesibil copiilor într-o poziție stabilă și sigură într-un loc fără praf sau supus vibrațiilor, evitând temperaturile prea ridicate sau scăzute.
- Protejați pompa față de acțiunea directă a razelor solare și pastrăți-o într-un loc întunecos, dacă este posibil.

FUNCTII

1. **AUTO** : Functia cea mai utilizata in instalatii, setarile sunt predefinite, functionarea este automata. In momentul in care in instalatie apare un consumator, pompa isi regleaza automat parametrii astfel incat debitul si presiunea sa aiba valori optime.
2. **PP1** : Utilizant aceasta functie, pompa este setata pentru a avea valoarea cea mai mica a debitului si presiunii.
3. **PP2** : Utilizant aceasta functie, pompa este setata pentru a avea valoarea medie a debitului si presiunii.
4. **PP3** : : Utilizant aceasta functie, pompa este setata pentru a avea valoarea cea mai ridicata a debitului si presiunii.
5. **CP1** : Utilizant aceasta functie, pompa este setata pentru a avea presiunea constanta cea mai joasa. Se utilizeaza aceasta functie cand dorim ca sa avem o anumita valoarea a presiunii, valoarea debitului fiind variabila.
6. **CP2** : Utilizant aceasta functie, pompa este setata pentru a avea presiunea constanta medie. Se utilizeaza aceasta functie cand dorim ca sa avem o anumita valoarea a presiunii, valoarea debitului fiind variabila.
7. **CP3** : Utilizant aceasta functie, pompa este setata pentru a avea presiunea constanta cea mai mare . Se utilizeaza aceasta functie cand dorim ca sa avem o anumita valoarea a presiunii, valoarea debitului fiind variabila.
8. **CN1** : Curba presiune debit in treapta 1 (viteza constanta) cea mai joasa
9. **CN2** : Curba presiune debit in treapta 2 (viteza constanta)
10. **CN3** : Curba presiune debit in treapta 3 (virteza constanta)cea mai ridicata .
11. **NIGHT** : Regim nocturn. Cand este activata aceasta functie, pompa trece automat intre functionarea normala si regimul economic, aceasta modificare de regim depinzand de temperatura apei masurata de senzorul de temperature din conducta de tur.