



MANUAL DE UTILIZARE/ USER'S MANUAL POMPA DE CIRCULATIE PANOU SOLAR / CIRCULATION PUMP SOLAR PANEL



Specificatii tehnice / Technical data

Cod produs	679732
Putere / Power	245 W
Tensiune / Frecventa / Voltage / Frequency	220V/50Hz
Debit maxim / Maximum flow	45 L/min
Temperatura maxima apa / Max liquid temperature	95°C
Inaltime maxima de pompare / Maximum height	11 m
Racorduri intrare/iesire – Connection inlet/outlet	3/4"

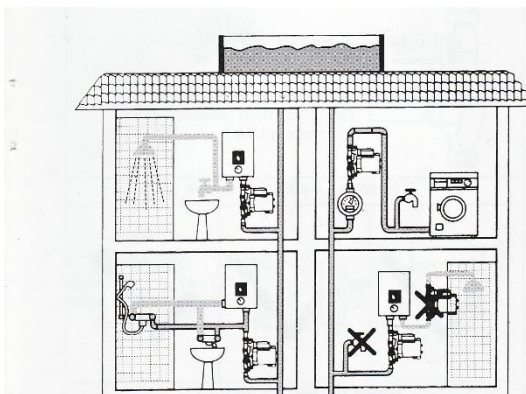
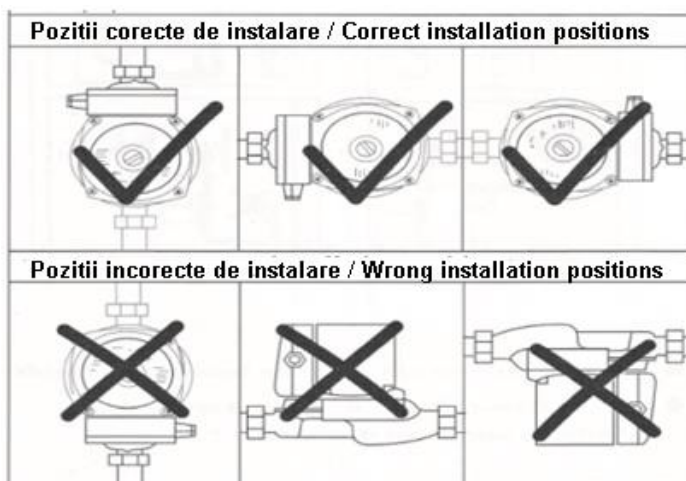


Fig. 1.

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:

	ATENTIE!		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



ATENTIE! 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 la o temperatura mai mare de 95°C.
- **PERICOL DE INGHET!** 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.
- Instalarea pompei trebuie efectuata de catre personal calificat.

Domeniu de utilizare.

Pompa este destinata ridicarii presiunii in instalatia unui sistem de incalzire a apei cu panouri solare. NU Instalati pompa langa rezervorul panoului solar si nici langa bateriile amestecatoare .
NU ESTE PROIECTATA PENTRU UZ INDUSTRIAL.



ATENTIE ! Pompa este proiectata si construita pentru extragerea apei fara continut de substante explozive , particule solide sau fibre, cu o densitate de 1kg/dmc si o viscozitate cinematica de 1mm² / s.

Pregatirea pentru punerea in functiune



ATENTIE! IN CAZUL IN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE IN FUNCTIONARE OPRITI IMEDIAT ECHIPAMENTUL SI ADRESATI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATARI SI REPARATII.



ATENTIE! Deconectati alimentarea cu energie electrica inaintea inceperii oricarei operatiuni de reglare sau intretinere

Verificarea pompei inainte de instalare:

- Instalati robinetul de inchidere cat mai aproape de pompa pentru o interventie facila in cazul lucrarilor de verificare si reparare.
- Se recomanda instalarea unei supape de sens inainte de aspiratia pompei.

Conexiune hidraulica

Se face utilizand tubulatura rigida sau flexibila din metal sau plastic.

- La instalarea pompei trebuie sa se tina cont de directia de curgere indicata pe pompa .
- Circuitul de iesire din pompa nu trebuie sa prezinte pierderi hidraulice, in caz contrar poate exista riscul arderii pompei.
- Este recomandata utilizarea unei tubulaturi cu un diametru interior cel putin egal cu cel al pompei, pentru evitarea scaderii performantelor pompei si aparitiei colmatarii.
- Pozitiile corecte de instalare a pompei sunt prezentate in Fig. 1.

Conexiune electrica

- Asigurati impamantare si masuri de protectie impotriva socurilor electrice. Pompa trebuie amplasata astfel incat sa se evite patrunderea apei in interiorul ei.

Pornirea pompei:

- Se alimenteaza electric pompa.



ATENTIE! In cazul supraincalzirii motorului pompa se opreste automat.Dupa racire va porni din nou in mod automat, fara a fi necesara nici o interventie.

Curatare si intretinere



ATENTIE! Inainte de orice interventie asupra echipamentului, deconectati alimentarea cu energie electrica de la retea.

Curatare

- NU utilizati solventi (ca de exemplu : petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic. Utilizati o carpa moale si, daca este necesar, inmuati carpa in apa calda cu sapun; stergeti pompa cu o carpa uscata.

Intretinere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere. Nu necesita nici un fel de ungere suplimentara, datorita lubrifiantilor long-life utilizati de producator pentru componentele in miscare.

Depozitare

- Depozitati pompa intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc fara praf sau supus vibratiilor, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute.
- Protejati pompa fata de actiunea directa a razelor solare si pastrati-o intr-un loc intunecos, daca este posibil.



Deseurile produse de parti ale masinilor electrice nu trebuie manipulate la fel cu gunoiul menajer. aparatele electrice si electronice nu vor fi aruncate impreuna cu gunoiul menajer, ci vor fi predate in vederea reciclarii la centrele de colectare special amenajate, conform HG 448/2005 si Directiva Consiliului European 2002/96/EC.