

MANUAL

POMPE DE CIRCULAȚIE ECONOMICE

OPTi **ECO** 



VOLT
POLSKA

VOLT POLSKA Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 76
81-771 Sopot
www.voltpolska.pl

1. INTRODUCERE

Scopul prezentului manual este de a ușura pe cât posibil operarea și utilizarea circulatorilor casnice. Conține informații cu privire la instalarea și utilizarea în siguranță a produsului. Vă recomandăm să citiți cu atenție instrucțiunile, deoarece lipsa cunoștințelor adecvate privind asamblarea și operarea dispozitivului poate cauza avaria pompei sau poate cauza vătămări corporale datorită mutării pieselor pompei, scurgerilor de lichide sau conexiunilor electrice necorespunzătoare.

Pompele sunt întotdeauna verificate cu atenție înainte de a pleca din fabrică. Pentru anumite modele, piesele sau accesoriile individuale pot fi ambalate separat, pentru a ne asigura că toate piesele dispozitivului sunt livrate la momentul achiziției și verificăm dacă există daune.

ATENȚIE: Înainte de achiziție, verificați cu atenție dacă pompa prezintă daune. Toate tipurile de daune mecanice pot genera riscuri pentru sănătate și viață și nu sunt acoperite de garanție.

2. UTILIZARE

Pompele OPTI EKO sunt destinate circulației forțate în instalațiile de încălzire. Pot fi utilizate la instalații cu o singură țevă sau cu mai multe țevi, precum și când instalați încălzirea în podea. Pompa este dotată cu un sistem care reglează automat caracteristicile pompei la instalația la care este montată.

Datorită design-ului permanent al pompei cu magnet și motorului electric acționat de un convertor de frecvență, pompa își poate adapta funcționarea la cerințele actuale, reducând astfel pierderile de energie. Designul său și caracteristicile sale funcționale respectă standardele în vigoare (Directiva EuP), iar raportul energie - eficiență EEI este sub 0,2 sau 0,23 (în funcție de model).

3. PARAMETRII TEHNICI

Tensiune de intrare	230 V, -10% ÷ +6%, 50Hz
Umiditate relativă	95%
Nivel de presiune acustică	Sub 43 dB
Temperatura ambientală	0°C ÷ +40°C
Temperatură lichid	+2°C ÷ +100°C
Putere	În funcție de model, verificați plăcuța producătorului
Qmax	
Hmax	4,5m (ECO 25-40/180) / 6m (OPTI 25-60/180)
Presiune de lucru max.	10bar
Protecție	IP42

OBS.: Pompele nu sunt concepute pentru a pompa lichide agresive, inflamabile, explozive, cu viscozitate mare, ce conțin uleiuri minerale, particule solide și impurități fibroase. Daunele cauzate de pomparea tipurilor de lichide menționate mai sus nu sunt acoperite de garanție.

4. INSTALAREA POMPEI

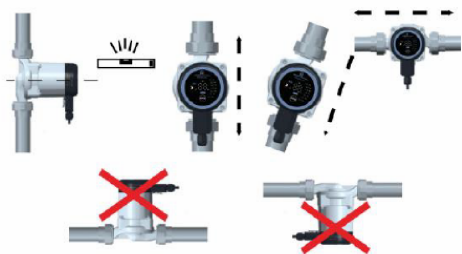
Dispozitivul trebuie utilizat în scopurile prevăzute. De fiecare dată înainte de instalarea pompei, verificați dacă starea sa permite operarea acesteia în așa fel încât să nu vă pună în pericol sănătatea și viața. Există câteva reguli de bază de care trebuie să țineți cont când instalați, operați și utilizați:

- Toate lucrările de instalare trebuie realizate doar de personal specializat
- Toate reparațiile și lucrările de întreținere trebuie realizate doar după deconectarea pompei de la sursa de curent
- Înainte de demontare, goliți sistemul sau închideți supapele de închidere la intrarea și ieșirea pompei și așteptați până ce temperatura elementelor scade sub 50°C.
- Dacă componentele individuale trebuie înlocuite, vă rugăm să contactați service-ul producătorului.
- Orice modificare adusă fără aprobare în acest sens exonerează Garantul de orice răspundere.
- După finalizarea lucrării, porniți din nou toate dispozitivele de siguranță și protecție.

Pompa trebuie instalată pe o porțiune dreaptă a instalației. Supapele de închidere trebuie prinse pe țeava de aspirație, precum și pe țeava de alimentare. Vă reamintim că presiunea sistemului nu depășește presiunea de lucru admisă a pompei și că direcția debitului cerută este aliniată cu săgeata de pe corpul pompei.

Pompa trebuie instalată într-un loc ușor accesibil (pentru ventilare). Apa din instalație trebuie tratată și nu trebuie colmatată sub nicio formă. Sistemul trebuie umplut cu lichid și aerisit.

Instalarea corectă a pompei:



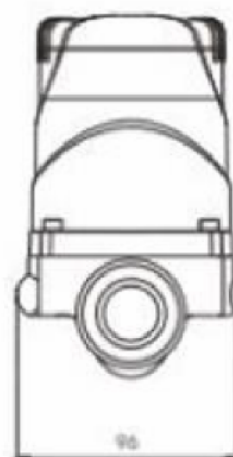
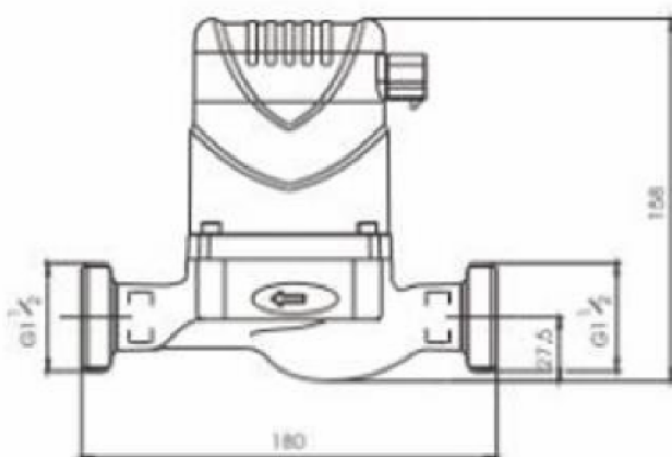
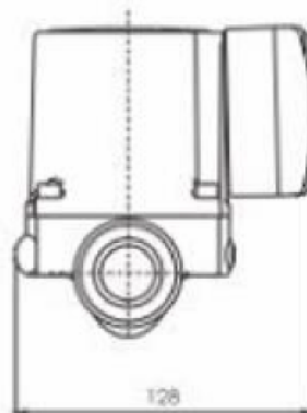
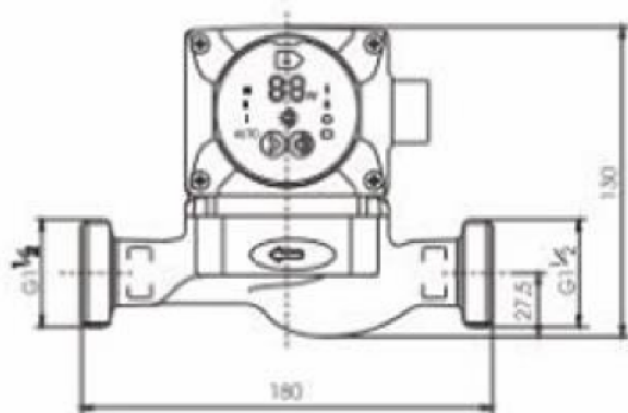
Pompa se autoventilează și nu trebuie ventilată înainte de pornire. Aerul acumulat în pompă poate cauza zgomote. Aceste zgomote dispar după ce pompa merge câteva minute.

Pompa este rapid ventilată prin pornirea scurtă a pompei în viteza III, în funcție de tipul și de dimensiunea instalației. Pompa este ventilată când nivelul zgomotului este redus semnificativ și va fi setată conform instrucțiunilor din manual.

sales@voltpolska.pl (58) 341-05-06 / przemek@voltpolska.pl (58) 341-38-80 / bartek@voltpolska.pl (22) 100-42-99



Setările cutiei terminale pot fi modificate, după cum urmează:
Slăbiți șuruburile care conectează motorul la carcasa pompei
Învârtiți motorul în poziția dorită
Strângeți șuruburile



Selectarea setărilor pompei în funcție de tipul instalației. Setări din fabrică = AUTO

Poz.	Tip instalație	Setare pompă	
		Recomandată	Alternativă
A	Încălzire în podea	AUTO	Caracteristicile cele mai mari cu control

B	Instalație cu două țevi	AUTO	constant al presiunii (CP2) sau caracteristicile cele mai joase la control constant al presiunii (CP1)
C	Instalație cu o țevă	Caracteristicile cele mai joase la controlul proporțional al presiunii (PP1)	Caracteristicile cele mai mari la reglarea presiunii proporționale (PP2)

sales@voltpolska.pl (58) 341-05-06 / przemek@voltpolska.pl (58) 341-38-80 / bartek@voltpolska.pl (22) 100-42-99

AUTO (încălzire în podea sau sisteme cu două țevi)

Funcția AUTO (setată din fabrică) adaptează pompa la parametrii de operare la cererea sistemului de încălzire actual. Din moment ce parametrii de operare ai pompei se modifică încet, vă recomandăm să lăsați pompa cu funcția AUTO activată înainte de a aduce modificări setărilor pompei, timp de cel puțin o săptămână. În modul AUTO, pompa stochează ultimii parametrii de operare. Dacă selectați din nou funcția AUTO, pompa va reveni la ultimele setări în modul AUTO.

Pompa are opțiunea de selectare automată a reducerii pe timp de noapte. Setarea din fabrică pentru revenirea automată pe timp de noapte: inactivă.

Următoarele condiții trebuie îndeplinite pentru a asigura operarea corespunzătoare a revenirii automate pe timp de noapte:

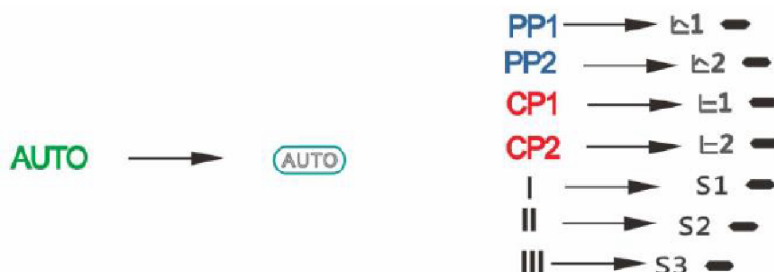
Pompa trebuie montată pe țeava de alimentare. Revenirea automată pe timp de noapte nu funcționează dacă pompa este montată pe țeava de retur. Instalația (boilerul) trebuie echipat cu controlul automat al temperaturii lichidului. Reducerea automată pe timp de noapte este activată prin apăsarea butonului de reducere pe timp de noapte.

Din momentul în care este activată reducerea automată pe timp de noapte, pompa își va modifica automat performanța între operarea normală și reducerea pe timp de noapte. Schimbarea modului de operare între reducerea pe timp de noapte și operarea normală depinde de temperatura lichidului care curge prin țevă. Pompa trece automat la modul de reducere pe timp de noapte, când senzorul detectează o scădere a temperaturii lichidului cu peste 10-15°C în aproximativ 2 ore. Scăderea temperaturii trebuie să fie de cel puțin 0,1°C / min. Revenirea la operarea normală se va face fără întârziere, dacă temperatura mediului crește cu aprox. 10°C.

	DESCRIERE
AUTO	Funcția de reglare automată a pompei
PP1	Curba caracteristică cea mai joasă cu control proporțional al presiunii
PP2	Curba caracteristică cea mai înaltă cu control proporțional al presiunii
CP1	Caracteristicile cele mai joase la control constant al presiunii
CP2	Caracteristicile cele mai mari la control constant al presiunii
III	Caracteristici constante, treapta III
II	Caracteristici constante, treapta II

I	Caracteristici constante, treapta I
	Informează cu privire la reducerea automată pe timp de noapte activă

Operarea cu reducerea automată pe timp de noapte nu este posibilă, dacă pompa a fost setată la viteză constantă I, II sau III.

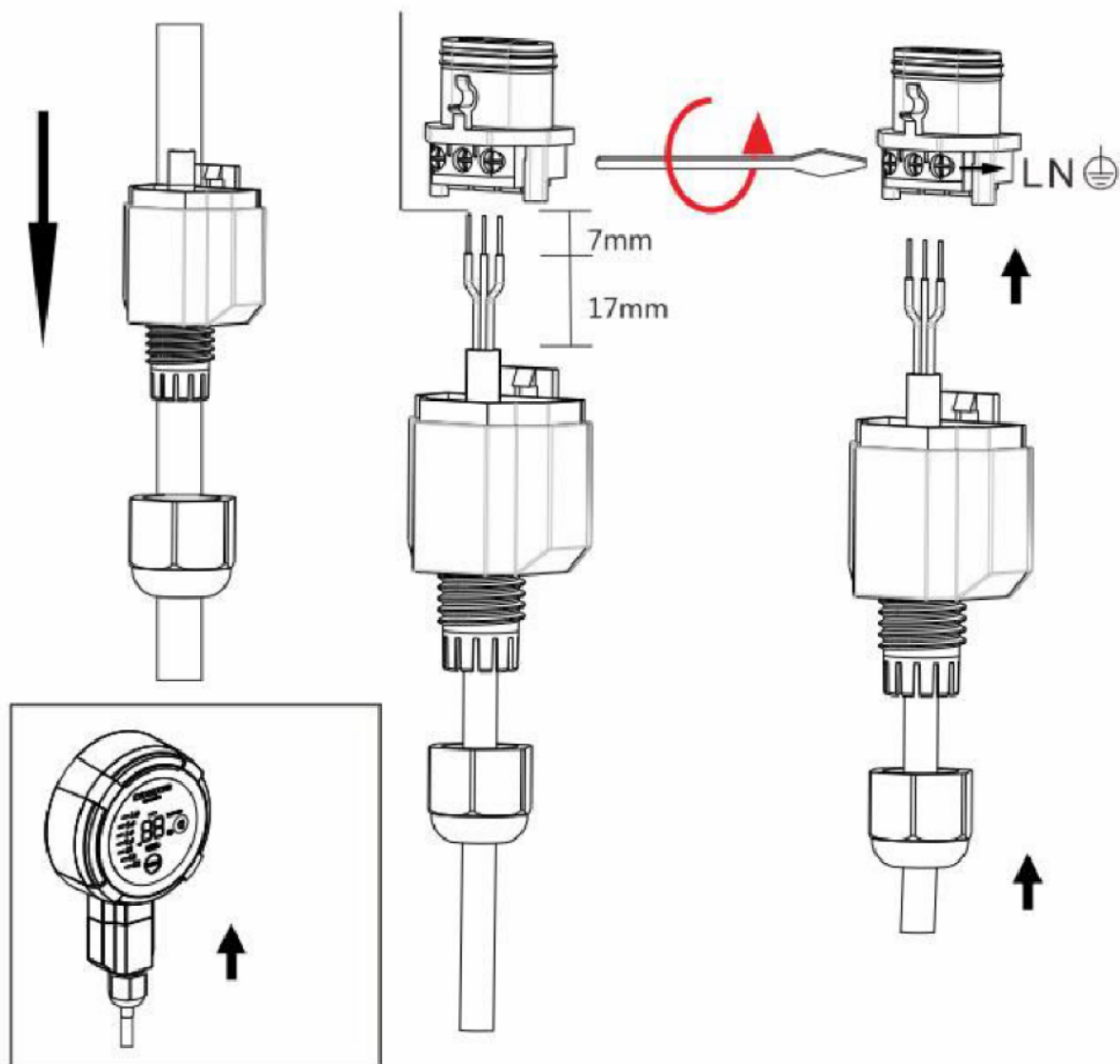


sales@voltpolska.pl (58) 341-05-06 / przemek@voltpolska.pl (58) 341-38-80 / bartek@voltpolska.pl (22) 100-42-99

5. INSTALAȚIE ELECTRICĂ - ATENȚIE

Lucrările de instalare trebuie realizate doar de către personal specializat. VOLT POLSKA nu răspunde pentru dunele cauzate persoanelor sau proprietății de către interferența persoanelor care nu dețin aprobările necesare.

Conectarea electrică trebuie realizată conform următoarei diagrame:



6. DEPOZITARE ȘI ÎNTREȚINERE

Utilizatorul are obligația de a monitoriza starea tehnică a pompei, cu respectarea tuturor regulilor privind siguranța de mai sus. Pompa nu necesită lucrări speciale de întreținere în timpul operării. Caracteristicile de performanță dorite ale pompei se obțin prin modificarea vitezei motorului. Modificările pot fi făcute în timp ce pompa funcționează, de la întrerupătorul de pe cutia terminală.

sales@voltpolska.pl (58) 341-05-06 / przemek@voltpolska.pl (58) 341-38-80 / bartek@voltpolska.pl (22) 100-42-99

7. GARANȚIA

Când trimite dispozitivul la service, utilizatorul are obligația de a goli din pompă apa reziduală sau alte lichide, precum și de a o proteja contra oricărei daune care poate apărea în timpul transportului. Daunele cauzate de către client nu sunt incluse în garanție.

GARANȚIA NU ACOPERĂ:

- daunele cauzate de transportul necorespunzător cu mijloacele cumpărătorului și orice daune mecanice cauzate de utilizarea unor piese de schimb care nu sunt originale și ca urmare a utilizării necorespunzătoare a instrucțiunilor din manualul de utilizare,
- daunele cauzate de depozitarea sau întreținerea necorespunzătoare,
- daunele cauzate de pomparea nisipului,
- daunele cauzate de conectarea la instalația electrică care nu respectă condițiile prezentate în instrucțiunile de operare sau nu respectă standardele de putere în vigoare.
- daunele cauzate de modificarea produsului de către persoane neautorizate, precum și orice alte modificări la reparații sau schimbări (rectificări) făcute de persoane neautorizate (de ex. demontarea ștecherului).
- daunele cauzate de forțele externe, cauza acestora manifestându-se în afara dispozitivului acoperit de garanție (de ex. îngheț, accidente întâmplătoare, dezastre naturale, forța majoră, etc.)

sales@voltpolska.pl (58) 341-05-06 / przemek@voltpolska.pl (58) 341-38-80 / bartek@voltpolska.pl (22)
100-42-99

CARD DE GARANȚIE

DATA ACHIZIȚIEI	
ADRESA DE EXPEDIERE	
SEMNĂTURA	
DESCRIEREA DAUNEI	
INFORMAȚII SERVICE	

COMPLETAȚI DACĂ ESTE CAZUL

(*) Ștergeți după cum este cazul

Sunt de acord să achit costul reparației pompei, ca urmare a:

(*) expirării perioadei de garanție / daună cauzată din vina utilizatorului

Înainte de a începe reparația, service-ul vă va anunța telefonic costul exact al acesteia.

Vă rugăm să atașați solicitării o copie a documentului de achiziție (chitanță sau factură) și, dacă este posibil, un formular de solicitare tipărit și completat de pe www.voltpolska.pl

Specificațiile complete legate de reparațiile efectuate în service pot fi găsite pe pagina noastră web www.voltpolska.pl

