



Kokybės garantinis terminas _____
Pirkimo data _____
Prekės pavadinimas, Nr. _____
Pardavėjas, parašas _____
Pastabos _____

- Būtinios sąlygos garantiniam remontui:
 - Nurodyta pirkimo data, pardavėjas ir jo parašas, UAB "Vandens siurbliai" spaudas, pirkimo čekis arba sąskaita.
 - Sugedęs įrenginys transportuojamas pirkėjo lėšomis, pridėdant reikalingus dokumentus.
- Esant sudėtingam gedimui, remontas gali tęstis iki 30 dienų.
- Pirkėjas turi teisę reikalauti prietaiso pakeitimo nauju, jeigu:
 - Garantijos galiojimo metu buvo atlikti 5 remontai.
 - Nustatoma, kad remontas toliau neįmanomas.
- Mes garantuojame nemokamą remontą, jeigu:
 - Nėra mechaninių pažeidimų ir pakeitimų.
 - Įrenginys buvo sumontuotas ir eksploatuojamas pagal įrengimo ir eksploatavimo instrukciją.
 - Remonto darbai atliekami tik UAB „Vandens siurbliai“ serviso dirbtuvėse.

AUTOMATINIS SIURBLYS

Instrukcijų vadovas

Su garantinio aptarnavimo taisyklėmis susipažinau:

Pirkėjas: _____ Parašas: _____



ĮGALIJOTAS „LEO GROUP PUMP“ SERVISO IR PREKYBOS ATSTOVAS:

UAB „Vandens siurbliai“, įm. kodas 144708571, PVM kodas LT447085716, AB Swedbank, a/s LT687300010080547535
Girulių g. 24, LT78138, Šiauliai, tel.faks. 8 41 522 392. Filialai Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje ir Panevėžyje.
Daugiau informacijos www.siurbliai.lt info@siurbliai.lt +370 41 500720

Šiauliai:

Girulių g. 24, LT78138
Tel. +370 41 500720
Tel/fax. +370 41 500721
Mob. +370 614 00655
siauliai@siurbliai.lt

Vilnius:

Oslo g. 11, LT09132
Tel/fax. +370 5 2300291
Mob. +370 686 31478
vilnius@siurbliai.lt

Kaunas:

Kuršių g. 7, LT48107
Tel +370 37 363 229
Mob. +370 612 33939
kaunas@siurbliai.lt

Klaipėda:

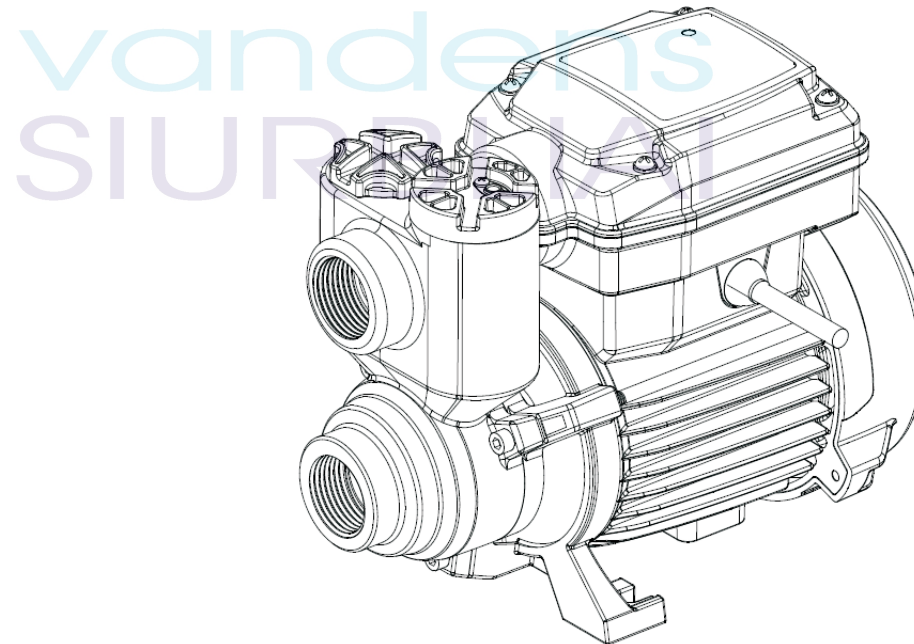
Baltijos pr. 8, LT94108
Tel/fax. +370 46 313 353
Mob. +370 686 83188
klaipeda@siurbliai.lt

Panevėžys:

Beržų g. 1, LT36237,
Tel./fax. +370 45 586346
Mob. +370 615 59542
panevezys@siurbliai.lt

Siurblių serviso dirbtuvės:

Girulių g. 24, LT78138, Šiauliai
Tel. +370 41 540716
Mob. +370 687 37218
servisas@siurbliai.lt



• PQ50E

LEO GROUP PUMP(ZHEJIANG) CO.,LTD.

Add: No.1,3rd Street, East Industry Center,317500
Wenling City, Zhejiang P.R.China
Tel: 0086-576-89986360
Fax: 0086-576-89989898
Email:export@leogroup.cn
www.leogroup.cn

TURINYS

1. Produkto aprašymas	2
2. Naudojimo sritys	2
3. Modelio žymėjimas	2
4. Pažangi siurblio darbo funkcija	3
5. Techniniai duomenys ir hidraulinių savybių kreivės	3
6. Saugos priemonės	5
7. Vamzdžių prijungimas	7
8. Dažniausi gedimai ir jų šalinimas ...	8

Triktis	Priežastis	Sprendimas
Nepakankamas slėgis	Neteisingas siurblio tipas.	Pasirinkti teisingą siurblį.
	Įsiurbimo vamzdis per ilgas arba per mažo skersmens, daug vamzdžio lenkimų.	Pasirinkti teisingo ilgio ir skersmens vamzdį.
	Susidėvėjęs darbo ratas.	Pakeisti darbo ratą.
Variklis nesustoja	Vandens talpa nėra užildyta, nepakankamas vandens tiekimas	Išjungti siurblį rankiniu būdu.
	Nuotėkis vamzdyne.	Sutaisyti vamzdyną.
	Sugedęs slėgio jutiklis (užblokuotas).	Pakeisti slėgio jutiklį.
Siurblys pasileidžia dažnai	Nuotėkis atbuliniame vožtuve.	Patikrinti atbulinį vožtuvą, pakeisti O - žiedinį sandariklį.
	Nuotėkis vamzdyne.	Sutaisyti vamzdyną.
Triukšmas	Vibracinis triukšmas.	Pritvirtinti siurblį važtais.
	Guoliai pažeisti.	Pakeisti guolius.
	Užstrigęs darbo ratas	Pašalinti pašalinius daiktus.

van...
SIURBLIAI

8. Dažniausi gedimai ir jų šalinimas



Tikrinkite siurbį tik atjungę jį nuo elektros tinklo

Triktis	Priežastis	Sprendimas
Variklis nepasileidžia	Grandinės plokštės gedimas.	Pakeisti grandinės plokštę.
	Slėgio jutiklio gedimas.	Pakeisti slėgio jutiklį.
	Sudegęs saugiklis.	Pakeisti saugiklį.
	Suveikė šiluminė apsauga.	Palaukite, apsaugos nuo perkaitimo jungiklis atsistatys.
	Suveikė nuotėkio apsauga.	Kreiptis į įgaliotą serviso atstovą.
	Slėgis vamzdyne mažiau nei 3m	Padidinti slėgį.
	Slėgis vamzdyne didesnis nei siurblio paleidimo slėgis.	Atidarykite vožtuvą ir palaukite apie minutę.
	Sudegė statoriaus apvijos.	Kreiptis į įgaliotą serviso atstovą.
	Sugedęs ar neprijungtas kondensatorius.	Pakeisti kondensatorių.
Apsauga nuo perkaitimo suveikė po trumpo veikimo laiko	Skysčio temperatūra per aukšta.	Palaukti kol skystis atvės natūraliai.
	Darbaratis yra užkimštas priemaišomis (nešvarumais).	Pašalinti nešvarumus.
Našumas nepakankamas	Pažeistas darbo ratas.	Pakeisti darbo ratą.
	Įvadas užkimštas pašaliniais daiktais.	Pašakinti pašalinius daiktus.
	Išvadas užkimštas pašaliniais daiktais.	Išvalyti vamzdyną.
Vanduo nėra tiekiamas kai variklis veikia	Siurblys yra užblokuotas.	Pašalinti kliūtį.
	Išvadas užblokuotas.	Išvalyti vamzdyną.
	Siurblys nėra užpildytas vandeniu.	Užpildyti siurbį vandeniu.

Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų bei asmenys, turintys menkesnius fizinius, jutiminius ar protinius sugebėjimus arba stokoiantys patirties ir žinių, jeigu jie yra prižiūrimi arba jiems paaikškinta, kaip saugiai naudoti prietaisą, ir jie supranta kylančius pavojus. Vaikams negalima žaisti su prietaisu. Vaikams be suaugusiųjų priežiūros negalima atlikti prietaiso valymo ar priežiūros darbų.

Dėmesio!

Jei pažeistas prietaisas arba jo maitinimo laidas, jį turi taisyti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kvalifikuotas asmuo.



Perbrauktos šiukšliadėžės su ratukais reikšmė:

Elektros prietaisų neišmesti kaip nerūšiuotų buitinių atliekų – juos pristatyti į atskiras surinkimo vietas. Informacijos apie vietines surinkimo sistemas teirautis vietos valdžios institucijų.



Prieš montuodami, atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir atkreipkite dėmesį į jos įspėjamuosius ženklus ir turinį. Nesilaikant įspėjimų ir nurodymų, galima susižeisti, sugadinti vandens siurbį ir padaryti kitų materialinių nuostolių. Gamintojas neatsako už tai ir iš to kylančias pretenzijas. Prieš pradėdant naudoti elektrinį siurbį, būtina patikimai įžeminti ir sumontuoti apsaugos nuo srovės nuotėkio įtaisą. Nelieskite elektrinio siurblio, kol jis veikia.

1. Produkto aprašymas

Pilnai intelektualus PQ50E vandens siurblys - automatinis vandens tiekimo ir slėgio kėlimo prietaisas. Elektroninis valdiklis gali laiku paleisti arba išjungti vandens siurbį priklausomai nuo slėgio pokyčių vamzdžio viduje, o tai vartotojams užtikrina stabilų, saugų ir patogų vandens tiekimą ir slėgį.

2. Naudojimo sritys

Jis gali būti naudojamas buitinio vandens tiekimui, šulinio vandens kėlimui, vandens slėgio pakėlimui, automobilių plovimui ir kt.

Jis gali būti naudojamas tik švariam vandeniui ir kitiems mažai klampiams skysčiams, bei chemiškai neagresyvių skysčių pumpavimui. Jo negalima naudoti skysčiams, kurie yra degūs, sprogūs, lengvai garuojantys ir kuriuose yra kietųjų dalelių ar pluoštų.

Skysčio PH vertė: 6,5 - 8,5

Maksimali aplinkos temperatūra: 40°C

Pumpuojamo skysčio temperatūra: 60°C

Maksimalus dalelių dydis: 0,2 mm

3. Modelio žymėjimas

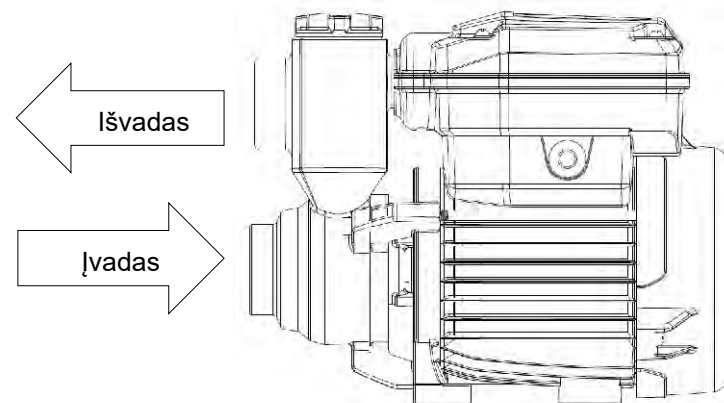
PQ 50 (E)

Automatinis (integruota grandinės plokštė)

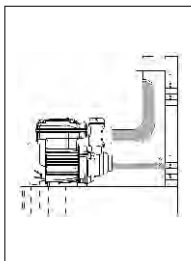
Išėjimo galia: 0,5 AG (370 W)

Siurblys su periferinio tipo darbo ratu

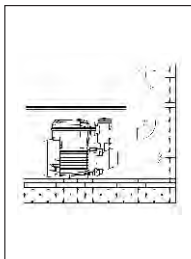
7. Vamzdžių prijungimas



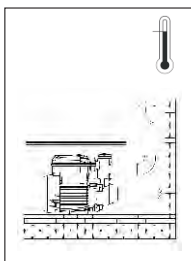
- 1). Siurblys turi būti montuojamas horizontaliai gerai vėdinamoje vietoje. Jei siurbį reikia montuoti lauke, tada virš jo reikia uždėti dangtį, kad siurblys būtų visada sausas;
- 2). Po prijungimo vamzdynas turi būti patikimai pritvirtintas. Prieš naudodamiesi patikrinkite, ar siurblys tinkamai įžemintas ir ar jo laidas nepažeistas, kad išvengtumėte nelaimingų atsitikimų, kai siurblio maitinimas įjungtas.
- 3). Vamzdynas turi būti sandarus, nes priešingu atveju siurblys įsijungs dažnai ir jo sukuriamas našumas ir kėlimo aukštis neatitiks poreikių;
- 4). Jei siurblys bus nenaudojamas ilgą laiką, būtina pašalinti visus skysčius iš vamzdynų sistemos, kad išvengtų siurblio kameroje likusio skysčio užšalimo, kas sukeltų korpuso įtrūkimą;
- 5). Jei po ilgo neveikimo siurblys negali normaliai veikti, prieš paleidžiant siurbį, ištraukite kištuką ir pasukite elektros variklio ventiliatorių plokščiu atsuktuvu;
- 6). Jei aplinkos temperatūra yra per aukšta, atkreipkite dėmesį į tai, kad siurblys būtų gerai aušinamas ir kad susidarantis kondensatas nepatektų į elektrinę siurblio dalį, nes tai gali sukelti elektros gedimus.



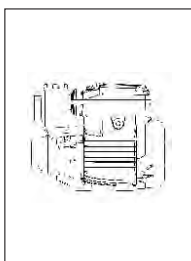
1. Kai vandens tiekimas yra nepakankamas, siurblys nustos veikti ir pereis į budėjimo režimą, kad būtų išvengta variklio pažeidimų.



1. Vandens siurblys turėtų būti įrengtas patogiose priežiūros ir tikrinimo vietose. Laikykite siurblį sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Montuojant siurblį ankštose vietose, procesas turėtų būti atliekamas pagal kairėje pusėje pateiktą iliustraciją, siekiant užtikrinti, kad ventiliatoriaus gaubtas būtų apsaugotas nuo šilumos išsiskyrimo ir jos šalinimo problemų, perkaitimo ir elektrinio siurblio pažeidimo.



1. Siurblio negalima naudoti aukštesnės nei 60 °C temperatūros vandens pumpavimui, kad būtų išvengta sandarinimo dalių pažeidimo, kas sukeltų variklio gedimą.
2. Kai aplinkos temperatūra yra žemesnė nei 4 °C arba kai siurblys ilgą laiką neveiks, būtina išleisti skystį iš siurblio ir vamzdžių, kad siurblio kameroje likęs skystis neužšaltų, kas sukeltų siurblio korpuso trūkumą.



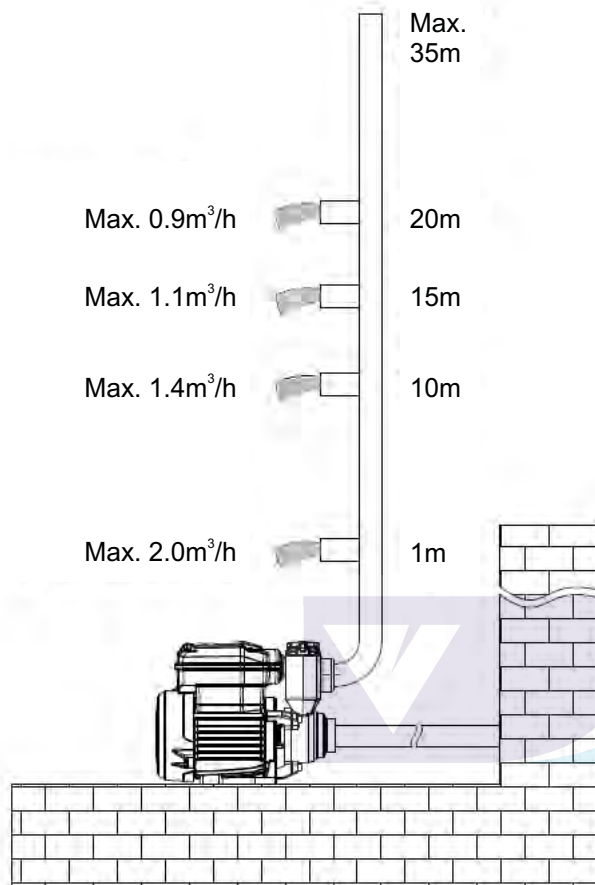
1. Elektros maitinimo šaltinio įmopa ir dažnis turi atitikti siurblio vardinėje lentelėje nurodytas reikšmes.

4. Pažangi vandens siurblio veikimo funkcija

Nr.	Pavadinimas	Funkcijos aprašymas
1	Paleidimo apsauga	Siurblys yra prijungtas prie vandens vamzdžio, įjungtas maitinimas ir siurblys pradės veikti po 3 sekundžių delsos, o šviesos diodas degs pastoviai žalia spalva.
2	Apsauga nuo vandens nebuvimo (sausą eiga)	Įtampos įjungimo režime 1. Kai srauto jutiklis nustato, kad nėra vandens, siurblys veikia 3 minutes, sustoja ir persijungia į budėjimo būseną. Po 30 sekundžių išjungimo paleiskite siurblį veikti 3 minutes, kad nustatytumėte, ar yra vandens. Jei vanduo yra, siurblys veikia normaliai ir šviesos diodas šviečia žaliai. Priešingu atveju siurblys persijungia į budėjimo būseną, šviesos diodas yra raudonas ir mirksi, o siurblys pasileidžia ir veikia 3 minutes kas 6 valandas, kad nustatytų, ar yra vandens; 2. Kai srauto jutiklis nustato vandens buvimą, siurblys įsijungia automatiškai, o LED indikatorius pastoviai dega žalia spalva; 3. Kai vandens šaltinyje yra pakankamai, bet įtekantis vanduo neturi slėgio. Prieš paleidžiant siurblį, būtina išjungti siurblį, pilnai užpildyti siurblį ir įsiurbimo vamzdį vandeniu, tada vėl įjungti maitinimo šaltinį.
3	Automatinė funkcija	Pažangi valdymo sistema valdo siurblio veikimą ar budėjimą pagal vamzdyne esančio slėgio parametrų pokyčius. Veikimo būsenos šviesos diodo lemputė visada yra žalia, o budėjimo būsenoje - mėlyna.
4	Rotoriaus užrakinimo apsauga	Kai siurblys yra budėjimo režime, jis veiks 10 sekundžių kas 6 valandas ir tada sustos, tam kad darbo ratas neužstrigtų.

5. Techniniai duomenys ir principinė schema

Modelis	Galingumas	Maks. našumas	Maks. pakėlimas	Našumas	Kėlimo H
PQ50E	370W(0.5HP)	2.0(m³/h)	35m	1.4(m³/h)	10m

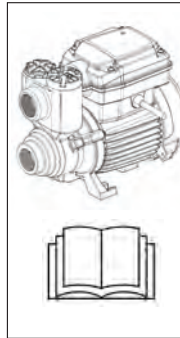


Hidraulinių charakteristikų schema

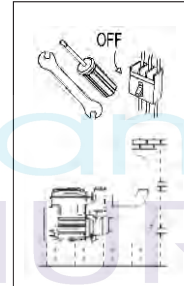
6. Saugos priemonės



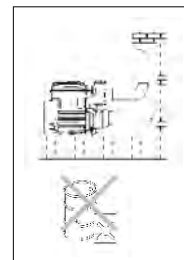
Montavimo ir paleidimo darbus gali atlikti tik darbuotojai, turintys tinkamą kvalifikaciją ir įsisavinę šią instrukciją.



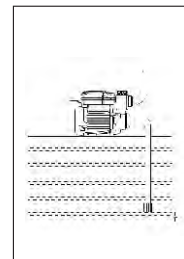
1. Prieš naudodami prietaisą, atidžiai perskaitykite vadovą, kad užtikrintumėte normalų ir saugų siurblio veikimą.
2. Siurblys turėtų būti įrengtas sunkiai pašaliniam asmenims prieinamose vietose, kad būtų išvengta sužalojimų.
3. Siekiant išvengti galimo elektros smūgio, turi būti įrengta srovės nuotėkio relė, kurios vardinė liekamoji darbinė srovė neviršija 30 mA.
4. Prieš naudodami, atidžiai patikrinkite, ar maitinimo laidas geros būklės, be pažeidimų. Jei yra kokių nors pažeidimų, kreipkitės į įgaliotą serviso atstovą.



1. Elektrinis siurblys turi būti patikimai įžemintas, kad būtų išvengta elektros nuotėkio.
2. Norėdami išvengti vandens siurblio netyčionio paleidimo montavimo metu ar atliekant techninę priežiūrą, prieš pradėdami darbus, visada atjunkite vandens siurblio maitinimo šaltinį.



1. Nenaudokite vandens siurblio degių, dujinių ar sprogių skysčių pumpavimui.



1. Apatinio atbulinio vožtuvo vertikalus atstumas nuo vandens šaltinio dugno turi būti bent 30 cm, kad būtų išvengta nuosėdų įsiurbimo.