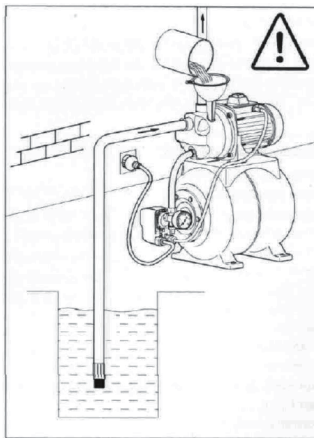
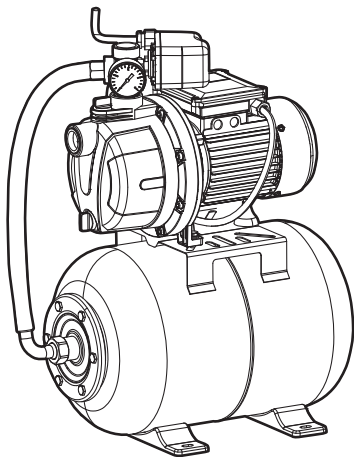


Siurblys su 24 l hidroforu

JGP110037D

Naudojimo instrukcija



LT

Gerbiamas pirkėjų, dėkome už pasitikėjimą, kurį parodėte įsigydami šį gaminį.

Jūsų naujas įrenginys atitinka šiandienos technologijų reikalavimus. Pradedami juo naudotis perskaitykite įdėmiai šią instrukciją. Šioje instrukcijoje rasite visą būtiną saugaus naudojimosi prietaisu informaciją.

Turinys

- Prieš pradėdant naudotis įrenginiu
 - o Paskirtis
 - o Simbolių reikšmės
- Jūsų saugumui
 - o Bendra saugos instrukcija
 - o Elektrinis saugumas
 - o Priežiūra
 - o Įrenginio specialios saugumo instrukcijos
- Trumpa pažintis su įrenginiu
 - o Kad paleistumėte įrenginį
- Išpakavimas ir paleidimas
 - o Montavimas
 - o Siurbimo žarnos pajungimas
 - o Slėgio linijos pajungimas
 - o Elektrinis pajungimas
- Valdymas
 - o Užpildymas ir įsiurbimas
 - o Valdymas
- Priežiūra
 - o Slėgio padidėjimas
 - o Filtro valymas
- Saugojimas
 - o Išmontavimas ir saugojimas
- Gedimai ir jų šalinimas
 - o Kai kažkas neveikia
- Utilizavimas
 - o Utilizavimas įrenginio
 - o Utilizavimas pakuotės
- Techniniai duomenys

Prieš pradėdant naudotis įrenginiu

- Paskirtis

Šis įrenginys pagamintas taip, kad naudojant pagal paskirtį ir laikantis nurodytų saugumo reikalavimų yra saugus naudojimui ir atlieka jam skirtas funkcijas.

Stacionarus ar pusiau stacionarus įrenginys skirtas švaraus vandens transportavimui namų valdos ir sodo zonoje: vandens fontanų įrengimuose, laistymui, lietaus ir pramoninio vandens pumpavimui.

Įrenginys tinkamas naudoti griežtai laikantis Techniniuose duomenyse nurodytų veikimo apribojimų (žr. Techniniai duomenys)

Šis įrenginys nenaudojamas geriamo vandens ir maisto tiekimui.

Šiuo įrenginiu negalima pumpuoti sprogstamų, degių, chemiškai agresyvių ar sveikatai pavojingų medžiagų bei fekalo

Įrenginys neskirtas komerciniams ir pramoniniams objektams.

Bet koks kitas įrenginio naudojimas nei aprašytas šioje instrukcijoje, bei neoriginalių ir gamintojo netestuotų detalių panaudojimas įrenginio remontui yra neleistinas dėl nenusipėjamų gedimų ir pasekmių.

Įrenginys neskirtas pumpuoti skysčius, kuriuose yra abrazyvinių medžiagų, kaip pvz. smėlis, nešvarumai ar molis.

- Simbolių reikšmės

Įspėjimai apie pavojų, informacija, į kurią reikia labiau atkreipti dėmesį žymima sekančiais simboliais:



Šiuo simboliu žymimi įspėjimai apie pavojų ir pateikiama su tuo susijusi informacija



Šiuo simboliu žymima informacija, kuri gali padėti geriau suprasti aprašomą dalį.

Jūsų saugumui

- Bendra saugos instrukcija

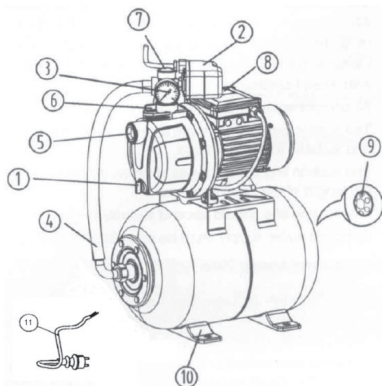
- Prieš pradėdant naudotis įrenginiu būtina susipažinti su naudojimo instrukcija
- Laikykitės visų saugumo nurodymų. Jų nesilaikymas gali būti pavojingas jums ir šalia esantiems žmonėms.
- Įrenginio naudojimosi instrukciją laikykite lengvai pasiekiamoje ir matomoje vietoje.
- Jei jūs parduodate ar perleidžiate šį įrenginį – naudojimosi instrukcija turi būti perduota taip pat.
- Įrenginys gali būti naudojamas tik, jei jis veikia tinkamai. Defektuotas ar netinkamai veikiantis įrenginys nenaudojamas.
- Nenaudokite įrenginio potencialiai sprogoje zonoje ar netoli degių skysčių ar dujų.
- Visada būkite tikri, ar tikrai išjungtas įrenginys negali netyčia vėl įsijungti.
- Nenaudokite įrenginio jei įjungimo/išjungimo mygtukas neveikia tinkamai.
- Vaikai iki 16 m. amžiaus negali naudotis įrenginiu ir turi būti saugiai atstumu nuo dirbančio įrenginio.
- Neperkraukite įrenginio. Įrenginys skirtas tik tam tikslui, kuris nurodytas šioje Naudojimo instrukcijoje.
- Dirbdami įrenginiu laikykitės atsargumo priemonių ir dirbkite būdami tik geros savijautos. Jei esate pavargę, sergate, esate panaudoję alkoholį, vaistus, narkotikus – nedirbkite šiuo įrenginiu, nes kelsite pavojų savo saugumui.
- Šiuo įrenginiu negalima naudotis asmenims (ir vaikams), kurie turi ribotą fizinį ir protinį gebėjimą, kurie nėra supažindinti su įrenginiu ir jo veikimu.
- Įsitikinkite, kad vaikai neturi galimybės žaisti su šiuo įrenginiu.
- Visada laikykitės savo šalies ir tarptautinių saugumo, sveikatos apsaugos ir darbo taisyklių.

- Elektrinis saugumas

- Įrenginio el. kištukas gali būti jungiamas tik į tvarkingą su įžeminimu rozetę.
- Saugiklis turi turėti liekamosios srovės grandinės pertraukiklį su projekto gedimo srove ne didesnia, nei 30mA.
- Prieš įjungdami įrenginį įsitikinkite, kad el. maitinimo šaltinis atitinka šio įrenginio reikalavimus.
- Įrenginys gali būti jungiamas tik į el. tinklą, kuris atitinka įtampos ir srovės reikalavimus nurodytus Techniniuose duomenyse.
- Nelieskite elektros kištuko šlapiomis rankomis. Iš elektros tinklo kištukas ištraukiamas laikant už kištuko, bet ne už kištuko laido.
- Įrenginio kabelį saugokite nuo aštrių daiktų, tepalo, karščio, susimazgymo.
- Įrenginio negalima kelti už el. Laido. Laidas naudojamas tik pagal paskirtį.

- Kas kart jungdami patikrinkite kištuką ir el. laidą.
 - Esant pažeistam el. laidui įrenginys nenaudojamas, arba tai pastebėjus įrenginys iškart atjungiamas.
 - Jei su įrenginiu nedirbama kištukas privalo būti ištrauktas iš rozetės. Prieš tai įsitikinkite, kad įrenginys yra išjungtas.
 - Transportuojant įrenginį atjunkite jį nuo el. tinklo.
- **Priežiūra**
- Atjunkite maitinimo kištuką nuo maitinimo lizdo prieš pradėdami bet kokį remontą.
 - Tik tos priežiūros priemonės ir tie gedimai šalinami, kurie aprašyti šioje instrukcijoje. Visa kita turi atlikti profesionalus serviso meistras.
 - Detalių keitimui naudojamos tik originalio dalys. Sugedusias dalis pakeitus ne gamintojo dalimis garantija nustoja galiojusi. Tai taip pat yra pavojinga jūsų sveikatai ir gyvybei.
- **Įrenginio specialios saugumo instrukcijos**
- Su įrenginiu nedirbama lyjant arba šlapioje aplinkoje.
 - Nenaudokite įrenginio potencialiai sprogioje zonoje ar netoli degių skysčių ar dujų.
 - Nenukreipkite vandens srovės tiesiai į įrenginį ar jo komponentus. Tai ypač pavojinga gyvybei, gali grėsti mirties pavojus ar elektros šokas.
 - Prailginimo laidą klokite ten, kur nėra šlapia ir neprateka transportuojamas vanduo.
 - Nejunkite įrenginio jei yra žmonių ar gyvūnų toje terpėje, kuri bus perpumpuojama, arba jie turi kontaktą su ta terpe.
 - Nepalikite veikiančią įrenginį be priežiūros.
 - Įrenginio remontą gali atlikti tik kvalifikuotas elektrikas. Jei remontas bus atliktas nekokybiškai yra pavojus, kad skysčiai pateks į įrenginio elektrinę dalį. Tai ypač pavojinga gyvybei.
 - Simboliai ar ženklai priklijuoti prie įrenginio negali būti pašalinti ar kažkaip kitaip uždengti.

Trumpa pažintis su įrenginiu



1. Vandens išleidimo kamštis
2. Slėgio jungiklis
3. Slėgio matuoklis (katilo slėgis)
4. Surenkamas vamzdis
5. Vandens įsiurbimas
6. Siurblio dangtis
7. Slėgio mazgas
8. Įjungimo/išjungimo mygtukas
9. Suspausto oro vožtuvas
10. Hidroforo pagrindo kojos
11. Kabelis ir kištukas

Kad paleistumėte įrenginį

- Atlikti žarnos atvedimo iki vandens darbus
- Sekti instrukcijos nurodymus

Išpakavimas ir paleidimas

- **Montavimas**
- Įrenginys darbo vietoje turi stovėti ant horizontalaus, tvirto pagrindo, kad išlaikytų įrenginio svorį, kai jis pripildytas vandens.
 - Kad išvengtumėte įrenginio vibracijos darbo metu, įrenginį statykite ant elastingo, pvz. gumuoto pagrindo.
 - Jei įrenginys bus naudojamas stacionariai, rekomenduojama hidroforo pagrindo kojas pritvirtinti prie pagrindo varžtais
 - Kai įrenginys bus naudojamas prie vandens telkinio (prūdas, baseinas ir kt.) imkitės papildomų saugos priemonių, kad įrenginys nebūtų perpildytas ir neįkristų į vandenį.
 - Vieta, kur bus montuojamas įrenginys turi būti gerai ventiliuojama ir apsaugota nuo oro sąlygų, kurios gali kelti pavojų įrenginiui.

- Jei įrenginys bus montuojamas patalpų viduje, įsitikinkite ar yra įrengtas vandens nutekėjimas grindyse arba ar yra įrengtas nutekėjimo apsaugos mechanizmas.
- Prieš pradėdami darbą įsitikinkite, kad įsiurbimo žarna sandariai sujungta su siurbliu. Oro burbuliukai žarnoje rodo, kad nėra pakankamo sandarumo ir tai gali sugadinti įrenginį.

- Siurbimo žarnos pajungimas



Rizikuojate sugadinti įrenginį!

Įsiurbimo linija turi būti sumontuota taip, kad neatsirastų/nesudarytų jokio mechaninio poveikio siurblio veikimui

Jei perpumpuojama skysčio terpė yra užteršta, tuomet būtina naudoti filtrus, kad apsaugoti siurblių nuo smėlio ir purvų.



Pastaba: Prieš atlikdami vožtuvo patikrą įsitikinkite, kad esant išjungtam siurbliui nėra jokio skysčio tekėjimo.

- Visi sujungimai turi būti užsandarinti kanapių pluoštu, pasta ar sandarinimo juosta; nesandarumai mažina siurblio našumą arba išvis siurblys sustoja dirbęs.
- Jei žarnos pajungimui naudojamos jungtis su sriegiu yra metalinė – tinka sandarinimui kanapių pluoštas, jei jungtis su sriegiu ne iš metalo – naudokite sandarinimo juostas.
- Visi įtraukimo linijos komponentai turi būti profesionaliai sumontuoti.
- Įtraukimo žarnos vidinis diametras ne mažesnis, nei 25 mm; žarna atspari susimezgimui ir tinkama darbui vakuume.
- Įtraukimo linijos ilgis turi būti kiek įmanoma trumpesnis, nes didėjant įtraukimo linijos ilgiui mažėja siurblio našumas.
- Įtraukimo linijos kilimas link siurblio turi būti nuoseklus, kad išvengtų oro kamščių susidarymo.
- Dirbant stebėkite, kad įtraukimo žarnos galas visada būtų vandenyje.

- Slėgio žarnos (linijos) pajungimas



Rizikuojate sugadinti įrenginį!

Įsiurbimo linija turi būti sumontuota taip, kad neatsirastų/nesudarytų jokio mechaninio poveikio siurblio veikimui

- Visi sujungimai turi būti užsandarinti kanapių pluoštu, pasta ar sandarinimo juosta; nesandarumai mažina siurblio našumą arba išvis siurblys sustoja dirbęs.
 - Jei žarnos pajungimui naudojamos jungtis su sriegiu yra metalinė – tinka sandarinimui kanapių pluoštas, jei jungtis su sriegiu ne iš metalo – naudokite sandarinimo juostas.
 - Visi slėgio linijos komponentai turi būti profesionaliai sumontuoti.
 - Visi slėgio linijos komponentai turi būti patikrinti slėgiui.
- Šis įrenginys gali būti jungiamas į namų vamzdymo sistemą (pvz. vietiniam vandens tiekimui). Tuomet būtina pajungimui naudoti elastinę, aukšto slėgio, lanksčią žarną, kad išvengtų vibracijų atsirandančių darbo metu.



Pavojus susižeisti!

Jei komponentai slėgio linijoje montuojami netinkamai ar nėra slėgiui patikrinti gali įvykti sprogdimas/staigus išsiveržimas skysčio. Pavojus susižeisti nuo staigios skysčio srovės.



Pastaba: Įrenginys gali būti naudojamas tik pramoninio vandens tiekimui, t.y. sanitarinių taškų, skalbimo mašinų ir t.t.

Įrenginys neskirtas geriamo vandens pumpavimui.

- Elektrinis pajungimas



Mirtinas pavojus gyvybei!

Nenaudokite įrenginio šlapioje aplinkoje.

Įrenginys eksploatuojamas esant šioms sąlygoms:

- Įrenginys jungiamas į rozetę, kuri yra įžeminta, turi apsaugas yra tinkamai ir profesionaliai instaliuota ir patikrinta.
- Įtampos ir saugiklių apsauga privalo atitikti techninius reikalavimus kurie yra jiems keliami.
- Siurblys turi turėti liekamosios srovės grandinės pertraukiklį su projektine gedimo srove ne didesnia, nei 30mA kai dirbama plaukimo baseine, sodo tvenkinyje ar panašiose vietose.

- Dirban įrenginiu lauke elektriniai sujungimai turi būti atsparūs įbrėžimams ir pažeidimams, jie negali būti veikiami tiesiogiai vandeniu.
- Prailginimo laidai turi būti atitinkamo laidų skerspūvio.

Valdymas

- Užpildymas ir paleidimas



Rizikuojate sugadinti įrenginį!

Siurblys turi būti užpildytas vandeniu prieš kiekvieną naują pajungimą, taip pat tada, kai esamas vanduo ištekėjo ar yra patekę oro. Ilgai siurbliui dirbant be vandens jis bus sugadintas!

1. Atsukite siurblio dangtį (6)
2. Užpildykite siurblių pilnai vandeniu.
3. Užsukite dangtį
4. Jei norite sutrumpinti įrenginio paėmimo laiką, vandeniu užpildykite ir įsiurbimo liniją.
5. Atsukite nuorinimo varžtą, kad oras galėtų išeiti iš siurblio.
6. Įjunkite įrenginį.
7. Vandeniui pradėjus tekėti tolygiai, užsukite nuorinimo varžtą.



Pastaba: Rekomenduojama naudoti atbulinį vožtuvą tarp siurblio ir siurbimo žarnos, kad įsiurbimo žarna visada būtų užpildyta vandeniu. Esant oro sistemoje siurblys nustoja veikti.

- Valdymas

Siurblys ir siurbimo žarna turi būti sujungta ir užpildyta.



Rizikuojate sugadinti įrenginį!

Siurblys negali dirbti sausa eiga. Pakankamas kiekis vandens turi būti po ranka, kad galėtumėte iškart užpildyti siurblių, kai tik vandens kiekis siurblyje sumažės.



Rizikuojate sugadinti įrenginį!

Jei siurblys sumontuotas tiesiogiai į namų ūkio vamzdyną, svarbu žinoti, kad slėgis iš vamzdyno yra perduodamas ir į siurblių. Bendras tokios sistemos slėgis negali būti didesnis nei 6 bar.



Pastaba: Hidroforos bakas atvyksta iš gamintojo su tam tikru slėgiu (žr. Techniniai duomenys – Gamyklinis slėgis) kurio pakanka išsiurbti labai mažą kiekį vandens nepaleidžiant siurblio. Būtina patikrinti slėgį pradedant darbą ir padidinti jei reikia. Siurblys negali stovėti arviros saulės atokaitoje, nes esant tam tikrai situacijai gali pakilti slėgis iki neleistino.

1. Įkiškite kištuką į rozetę.
2. Atidarykite slėgio liniją
3. Įjunkite siurblių
4. Įsitikinkite, kad vanduo pradeda kilti.

Jei variklis nepradeda dirbti arba nėra jokio slėgio arba kokie kiti gedimai atsiranda iškart išjunkite įrenginį.

Siurblys turi slėgio jungiklį. Jis įjungia siurblių kai vandens slėgis hidroforos bake sumažėja dėl vandens ištekėjimo.

Slėgio jungiklis išjungia siurblių kai reikiamas slėgis yra pasiektas.



Pastaba: Slėgio jungiklis turi gamyklinius nustatymus, kada jis įsijungia/išsijungia.



Pavojus gyvybei! Elektros smūgis!

Tik kvalifikuotas techninis darbuotojas gali atidaryti ir keisti slėgio jungiklio nustatymus.

Priežiūra



Pavojus gyvybei! Elektros smūgis!

Išjunkite įrenginį iš rozetės pradėdami bet kokius remonto ar priežiūros darbus.



Pavojus susižeisti!

Išitikinkite, kad įrenginys ir prie jo prijungti priedai yra ne po slėgiu, bakas tuščias.



Rizikuojate sugadinti įrenginį!

Tarpinės turi būti keičiamos naujomis po kiekvieno įrenginio išardymo.

- Slėgio padidinimas

Jei siurblys pradeda veikti ypač dažnai, t.y. išpumpavus tik labai mažą kiekį vandens, tai reiškia, kad hidroforos slėgį reikia padidinti.

1. Ištraukite kištuką iš rozetės
2. Atidarykite slėgio liniją (atsukite čiaupą, jei toks yra sumontuotas), kad vanduo pilnai ištekėtų
3. Atsukite suspausto oro vožtuvą esantį hidroforos bako priekyje, oro vožtuvas yra už jo.
4. Prijunkite oro pompą ar kompresoriaus žarną naudodami ventilių ir manometrą.
5. Pumpuokite reikalingą kiekį oro, iki slėgis pasieks 1,8-2,0 bar.
6. Atjunkite oro pompą ir patikrinkite įrenginio veikimą.

Saugojimas

Esant tikimybei, kad lauko oro temperatūra nukris žemiau 0°C ištraukite siurblių iš vandens, išvalykite ir padėkite į sausą nuo šalčio apsaugotą vietą.



Rizikuojate sugadinti įrenginį!

Esant šalčiui šaldamas vanduo, kurio tam tikras kiekis visada yra siurblio viduje, jį sugadins.

- Išmontavimas ir saugojimas

1. Išjunkite įrenginį ir ištraukite kištuką iš rozetės
2. Atidarykite slėgio liniją (atsukite čiaupą, jei toks yra sumontuotas), kad vanduo pilnai ištekėtų
3. Visiškai ištuštinkite pompą ir boilerį, jei tokie yra pajungti.
4. Atjunkite įtraukimo ir slėgio linijas nuo įrenginio
5. Nenaudojamą įrenginį saugokite nuo šalčio apsaugotoje patalpoje, kurioje žemiausia temperatūra +5 C.

Gedimai ir jų šalinimas

- Kai kažkas neveikia



Pavojus susižeisti!

Netinkamai suremontuotu įrenginiu yra nesaugu dirbti. Tai kelia pavojų jums ir jūsų aplinkai

Daugumoje atvėjų smulkūs gedimai gali išvesti įrenginį iš rikiuotės. Tačiau šiuos smulkius gedimus jūs galite pašalinti. Peržiūrėkite žemiau pateiktą lentelę, prieš kreipdamiesi į profesionalią remonto dirbtuvę.

Gedimas	Galima priežastis	Taisymas
Nedirba siurblys	Nėra el. maitinimo	Patikrinkite el. maitinimo tiekimą, kabelį, saugiklį
	Perkaitęs variklis dėl: Skysčio temperatūra per aukšta. Pašalinės dalelės blokuoja siurblio ventiliacinę angą	Pašalinkite aukštą skysčio temperatūrą sukėlusį faktorių (Max skysčio temperatūra + 35 C)
	Liekamosios srovės grandinės pertraukiklis suveikė	Aktyvuokite liekamosios srovės grandinės pertraukiklį. Jei suveikimas kartosis – kviesti kvalifikuotą elektriką.
	Variklio defektas?	Kreipkitės į serviso tarnybą
Siurblys veikia, bet pumpavimo našumas labai žemas	Vandens trūkumas?	Užtikrinkite pakankamą vandens padavimą
	Įsiurbimo žarna nesandariai pajungta?	Patikrinkite ir užveržkite sujungimus

	Per didelis siurbimo aukštis?	Patikrinkite Techniniuose parametruose koks siurbimo aukštis leidžiamas. Siurbimo aukštis turi būti atimamas nuo transportuojamo aukščio
	Siurbimo filtras yra užsikimšęs?	Išvalykite arba pakeiskite nauju
	Atbulinis vožtuvas užblokuotas?	Išvalykite arba pakeiskite nauju
	Vanduo prateka tarp variklio ir siurblio	Kreipkitės į remonto dirbtuves
	Siurblys užblokuotas?	Praplaukite siurbį švriu vandeniu, pašalinkite nešvarumus.
	Siurblys įtraukė orą	Užpildykite siurblio korpusą vandeniu. Jei yra įmontuotas atbulinis vožtuvas užpildykite įtraukimo žarną vandeniu.
	Slėgio daviklis nesuderintas?	Kreipkitės į remonto dirbtuves
	Įtraukimo žarna apsemta žemėmis	Patrumponkite įtraukimo žarną. Su atbuliniu vožtuvu naudokite filtrą.
Siurblio nepavyksta išjungti	Slėgio daviklyje nustatytas per aukštas slėgis	Kreipkitės į remonto dirbtuves
	Slėgio daviklis pajungtas nesandariai	

Jei jums nepavyksta pašalinti gedimo kreipkitės į profesionalias remonto dirbtuves.

Utilizavimas

- Utilizavimas įrenginio



Gaminiai, kurie yra pažymėti šiuo ženklu negali būti išmesti į šiukšlių dėžę su buitinėmis atliekomis. Tokie gaminiai utilizuojami atskirai, tam skirtose vietose. Pasitikrinkite, kur tokie utilizavimo punktai yra jūsų gyvenamojoje vietoje.

Teisingai utilizuodami el. prietaisus saugome savo aplinką, kurioje gyvename!

- Utilizavimas pakuotės

Pakuotė susideda iš kartono ir atitinkamai pažymėto plastiko. Abi šios medžiagos yra perdirbamos. Išmeskite juos į atitinkamai pažymėtas surinkimo konteinerius savo gyvenamojoje vietoje

Techniniai duomenys

Sertifikato Nr.	JGP-JH-90037C	JGP-JH10037C	JGP-JH-130037C
Modelis	JGP90037D	JGP110037D	JGP130037D
Įtampa	230V~50 Hz	230V~50 Hz	230V~50 Hz
Galingumas	900 W	1100 W	1300 W
Saugos klasė panardinimui	IPX4	IPX4	IPX4
Max kėlimo aukštis	42 m	45 m	50 m
Max panardinimo gylis	8 m	8 m	8 m
Max našumas	3600 l/h	4600 l/h	4800 l/h
Max darbinė vandens temperatūra	35° C	35° C	35° C
Slėgio linijos diametras	33 mm (G1")	33 mm (G1")	33 mm (G1")
Įsiurbimo linijos diametras	33 mm (G1")	33 mm (G1")	33 mm (G1")
Darbinis slėgis	1.5 – 3.0 bar	1.5 – 3.0 bar	1.5 – 3.0 bar

