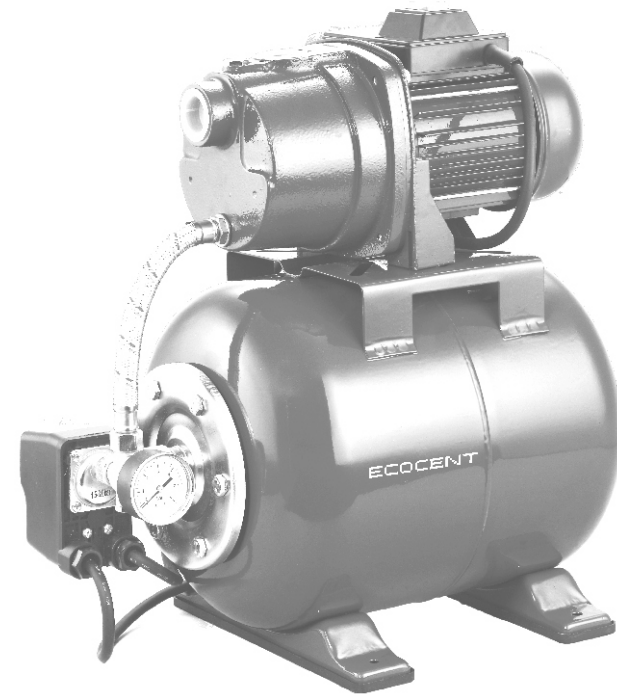
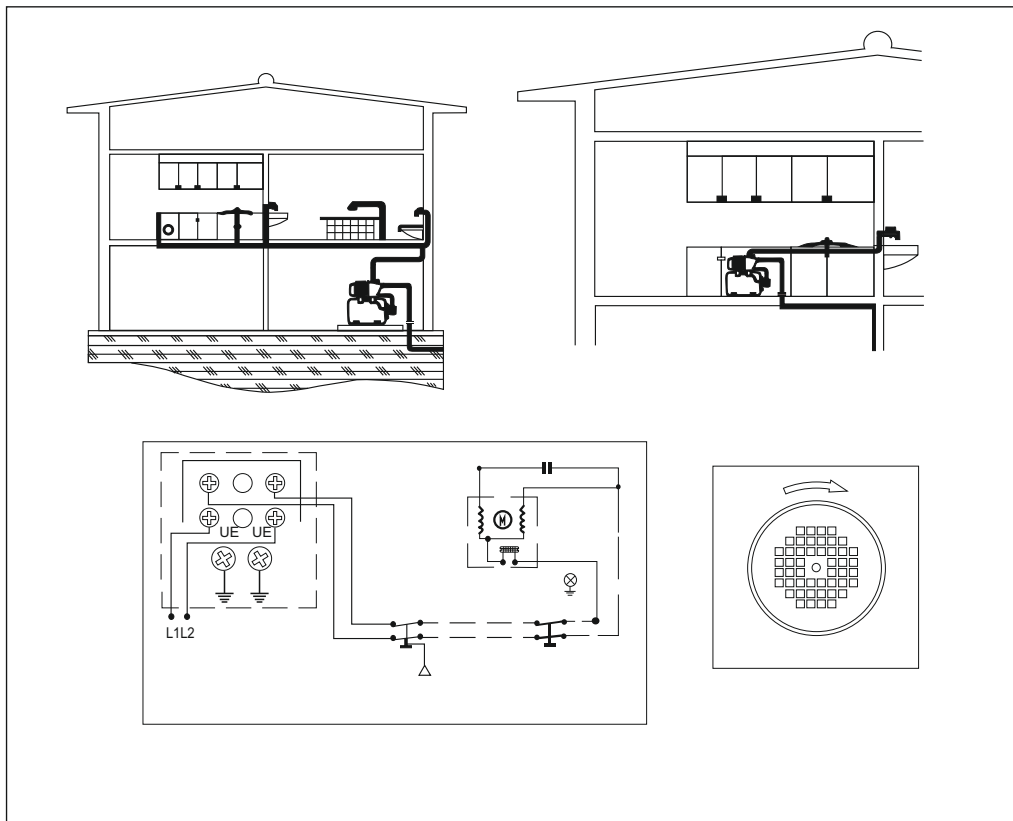


Ūdensapgādes automāti

ECO 6001CHT

ECO 10001CHT



230V~50Hz	Q max (m³/h)	H max (m)	Darba spiediens	Aizsardzība	Dbā (nepārsniedz)	Pievienojumu ø
ECO 6001CHT	3.0	35	1.5~3bar	IP X4	88	1"
ECO 10001CHT	3.5	44	1.5~3bar	IP X4	88	1"

CE ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Ar šo ražotājkompanija apliecina, ka šajā pamācībā minētie izstrādājumi atbilst sekojošām direktīvām:

- EK zemsprieguma direktīva 2006/95/EEC
- EK elektromagnētiskās savietojamības direktīva 2004/108/EEC

Piemēroti Eiropas harmonizētie standarti:

- EN 60335-1: 2002+A11+A12+A1+A2+A13+A14, EN 60335-2-41: 2003+A1+A2, EN 62233:2008, EN 55014-1: 2006+A1, EN 55014-2: 1997+A1+A2, EN 61000-3-2: 2006+A1+A2, EN 61000-3-3: 2008

Lietotāja pamācība



ŪDENSAPGĀDES AUTOMĀTI.

Ūdensapgādes automāti paredzēti sadzīves vajadzībām - vasarnīcu, dzīvojamo māju, lauku saimniecību ūdensapgādei automātiskā režīmā. Atbilstošas jaudas un ražības ūdenssūkņus un ūdensapgādes automātus var pielietot arī apūdeņošanas sistēmās, dārzu laistīšanai, kā arī spiediena paaugstināšanai sistēmās ar pazeminātu spiedienu.

Kā ūdens avotu var izmantot akas un urbumus. Šos modeļus iespējams uzstādīt uz neliela diametra urbumiem (25 - 50 mm), pretvārstu hermētiski uzstādot uz urbuma gala vai tieši pie sūkņa uzsūkšanas urbuma. Grodu akās ar dziļumu virs 8 m sūkni iespējams novietot uz paliktņa pie grodu sienas, samazinot uzsūkšanas augstumu; šīnī gadījumā tas jāizolē no mitruma, neaizsegto atstājot dzinēja ventilatora daļu.

Sūkņi, kuri nav aprīkoti ar spiedkatlu un automātiku, var tikt izmantoti apūdeņošanas sistēmās un pārsūkknēšanai, sūkni ieslēdzot vai atslēdzot ar rokas slēdzi.

1. Drošības noteikumi

- Pirms sūkņa uzstādīšanas un iedarbināšanas rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju. Sūkni nedrīkst lietot personas, kuras nav pilnībā iepazinušās ar lietošanas instrukciju, kā arī personas, kuras nav sasniegušas 16 gadu vecumu.
- Sūkņa darbības zonā tā lietotājs ir juridiski atbildīgs pret trešo personu.
- Pirms sūkņa iedarbināšanas ar speciālista palīdzību jāpārlicinās, ka ir ievēroti visi elektriskās drošības pasākumi.



Sūkņim darbojoties, aizliegts atrasties sūkņējamā šķidrumā. Sūkni drīkst pievienot tīklam tikai ar drošības slēdzi, kas aizsargā strāvas padeves defektu gadījumā un nodrošina sūkņa darbību pie strāvas stipruma līdz 30 mA, un ar sazemējuma kontaktu, kas uzstādīts saskaņā ar noteikumiem. Aizsardzība: vismaz 10 A. UZMANĪBU: Pirms pārbaudes pievienojiet sūkni ūdensapgādes sistēmai, nepieslēdzot elektrotīklam!



- Pirms sūkņa uzstādīšanas, pārlicinieties vai sūkņa spiedkatlā ir ekspluatācijai nepieciešamais gaisa spiediens 1,5 atm., nepieciešamības gadījumā to iesūknējiet.
- Strāvas spriegumam tīklā jāatbilst strāvas spriegumam (~230 V), kas norādīts uz sūkņa plāksnītes.
- Sūkņējamā šķidruma temperatūra nedrīkst pārsniegt 35°C.
- Pārbaudiet, lai elektrības kontakti neatrodas mitrumā. Darba vides relatīvais gaisa mitrums nedrīkst pārsniegt 95%.
- Pirms lietošanas jāpārlicinās, vai nav bojāta elektriskā kabeļa kontaktdakša un elektriskā tīkla rozete.
- Pirms veicat jebkādas sūkņa apkopes darbus, atvienojiet to no elektriskā tīkla.
- Nepieļaujiet sūkņa atrašanos zem tiešas ūdens strūkļas.
- Lietotājs ir atbildīgs par sūkņa uzstādīšanas un darba drošības noteikumu ievērošanu.
- Sūkņa bojājumus var novērst tikai sūkņu izplatītāja remontdarbnīcā. Remontam jāizmanto tikai oriģinālās rezerves daļas.
- Brīdinām, ka mēs neuzņemamies atbildību par bojājumiem, kas radušies:
 - a) nepareiza sūkņa remonta dēļ, kuru nav veicis mūsu tehniskais dienests vai mūsu pilnvarots tehniskās apkopes dienests;
 - b) ja sūkņa remontā nav izmantotas oriģinālās rezerves daļas;
 - c) ja nav ievērotas norādes un noteikumi, kas sniegti šajā lietošanas instrukcijā.

Tie paši noteikumi attiecināmi arī uz sūkņa rezerves daļām.

2. Pirms sūkņa iedarbināšanas jāievēro.

Šis sūknis nav pašuzsūcošs. Pirms to iedarbināt pirmo reizi, uzsūcošā daļa caur uzliešanas urbumu (poz.1) pilnībā jāpiepilda ar ūdeni.

Pieslēgums:

- uzsūkšanas caurulei, pa kuru sūkņim tiek padots ūdens, jāatrodas zemāk par sūkni. Nekādā gadījumā nenovietojiet to augstāk par sūkni (lai novērstu gaisa veidošanos caurulē).
- iesūkšanas caurule un spiedvads jāpievieno tā, lai neradītu nekādu mehānisko slodzi sūkņim.
- sūkņa spiedvads obligāti jāaprīko ar automātisko atgaisotāju, ja aizejošais spiedvads neatrodas vertikālā stāvoklī uz augšu.
- pretvārstam jāatrodas vismaz 30 cm virs ūdens padeves avota apakšas.
- pie pirmreizējas ūdens padeves, patēriņa vārstiem, jābūt pilnībā atvērtiem, lai gaiss, kas atrodas iesūkšanas caurulē, varētu brīvi izplūst.

3. Tehniskā apkope.

Regulāri (reizi 6 mēn.) pārbaudiet vai sūkņa spiedkatlā ir ekspluatācijai nepieciešamais gaisa spiediens 1,5 atm., nepieciešamības gadījumā to atjauno vispirms atvienojot sūkni no elektriskā tīkla un atverot ūdens patēriņa vārstu. Gaisu iesūknē caur ventilī (poz.6). Ja sūknis aizsērē, tas jāizskalo.

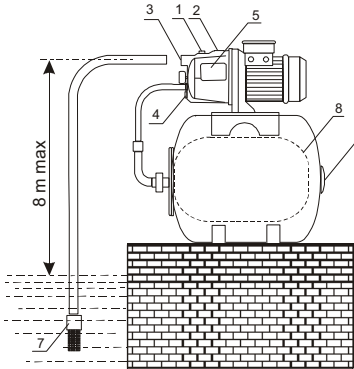
Ja iespējams sals, sūknis pilnībā jāatbrīvo no ūdens. Ja sūknis netiks lietots ilgāku laiku, ieteicams to rūpīgi izskalot ar ūdeni, pilnībā iztukšot un glabāt sausā vietā. Pieļaujamā sausās uzglabāšanas temperatūra no -10°C līdz +55°C. Pirms sūkni atkal iedarbināt:

- ieslēdziet un izslēdziet to, lai pārbaudītu, vai tas brīvi darbojas,
- piepildiet uzsūcošo daļu ar ūdeni un sagatavojiet lietošanai.



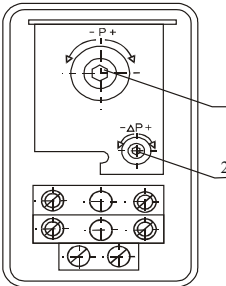
UZMANĪBU! Lai sūknis darbotos bez traucējumiem, tam vienmēr jābūt pilnam ar ūdeni līdz pārplūdei!Sūkni nedrīkst darbināt tukšgaitā. Izplatītājs neuzņemas garantijas saistības, ja sūkņim radušies bojājumi, to darbinot tukšgaitā.

Pārlicinieties, ka sūkņa savienojumi ir hermētiski noslēgti; pa ūdens padeves caurulēm, kas nav hermētiski noslēgtas, tiek iesūkts gaiss, radot sūkņa darbības traucējumus.



1. ūdens uzliešanas urbums
2. urbums spiedvada pievienošanai
3. uzsūkšanas urbums
4. ūdens izliešanas urbums
5. spiediena regulators
6. ventilis gaisa iesūknēšanai
7. pretvārsts ar sietiņu
8. gumijas membrāna

4. Spiediena automātikas regulēšana.



1 - ieslēgšanās spiediena iestādīšanas skrūve.

2 - izslēgšanās spiediena iestādīšanas skrūve.

Visiem ūdensapgādes automātiem rūpnīcā iestādīts tā optimālais ieslēgšanās izslēgšanās režīms (1,5 ~3 atm).

5. Iespējamie darbības traucējumi un to novēršana.

Kļūme	Cēlonis	Risinājums
Motors nedarbojas	- tīklā nav strāvas - sūkņa turbīna negriežas	- pārbaudiet strāvas padevi - nomontējiet sūkni un izskalojiet
Sūknis darbojas tukšgaitā	- pretvārsts neatrodas ūdenī - sūkņa kamerā nav ūdens. - gaiss iesūkšanas caurulē - caur pretvārstu neplūst ūdens - pārsniegts maksimālais uzsūkšanas augstums.	- ievietojiet pretvārstu ūdenī (min30cm). - ielejiet ūdeni uzsūkšanai. - pārbaudiet uzsūkšanas caurules hermētiskumu. - iztīriet pretvārstu. - pārbaudiet uzsūkšanas augstumu.
- Sūknis ieslēdzas pie neliela ūdens patēriņa	- gaisa spiediens spiedkatlā pārāk zems.	- palieliniet gaisa spiedienu spiedkatlā līdz 1.5 A.
- Nepietiekama ūdens plūsma	- pārāk liels uzsūkšanas augstums. - aizsērējis pretvārsta sietiņš. - strauji krītas ūdens līmenis. - caurplūdi samazina svešķermeņi.	- pārbaudiet uzsūkšanas augstumu. - iztīriet pretvārsta sietiņu. - iegremdējiet dziļāk pretvārstu. - iztīriet sūkni un nomainiet izdilušās detaļas.
- Termiskais slēdzis izslēdz sūkni	- motora pārslodze - pārāk liela svešķermeņu radītā berze	- Gaidiet, līdz slēdzis atkal iedarbinās sūkni (apm. 20 minūtes). - attīriet no svešķermeņiem