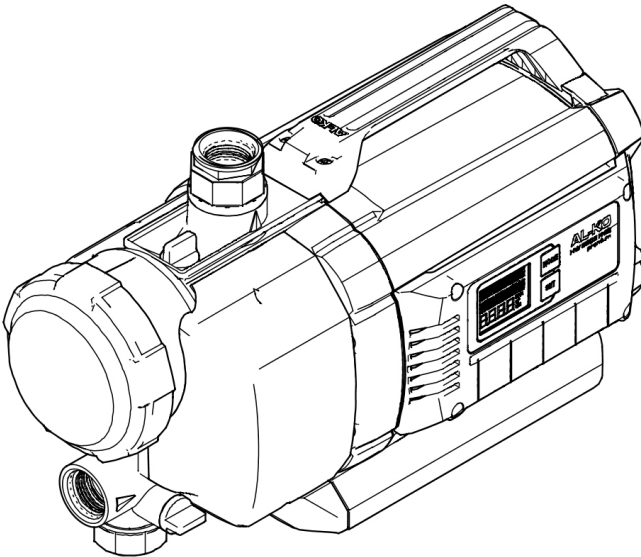


BETRIEBSANLEITUNG HAUSWASSERAUTOMAT

HWA 4000 - 6000-5



DE

GB

NL

FR

ES

IT

SI

HR

PL

CZ

SK

HU

DK

SE

NO

FI

EE

LT

LV

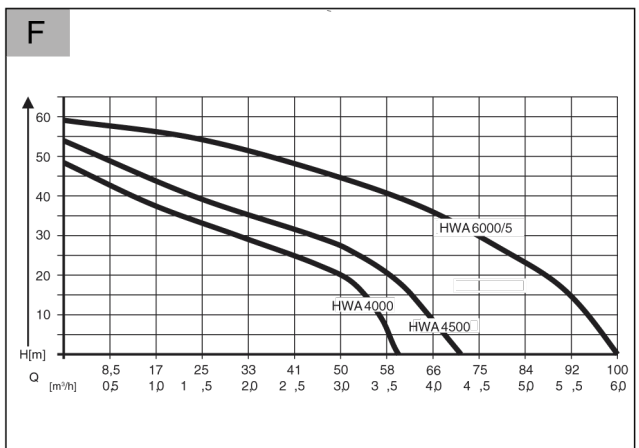
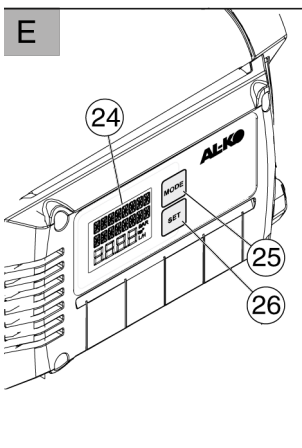
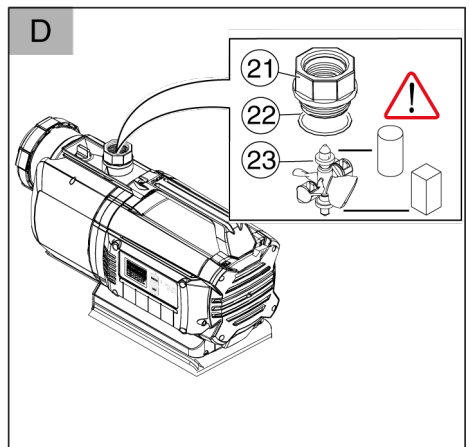
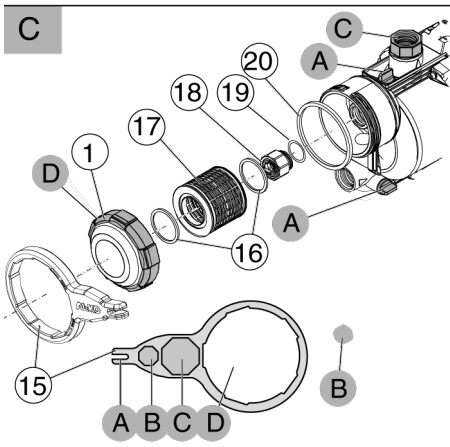
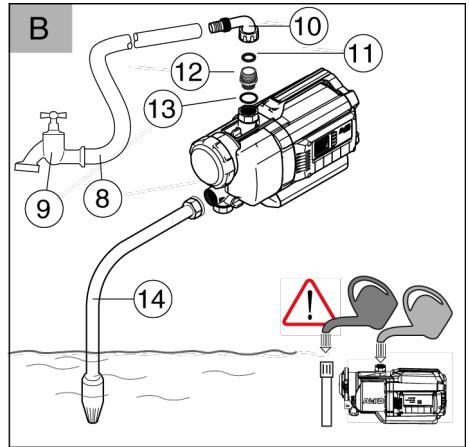
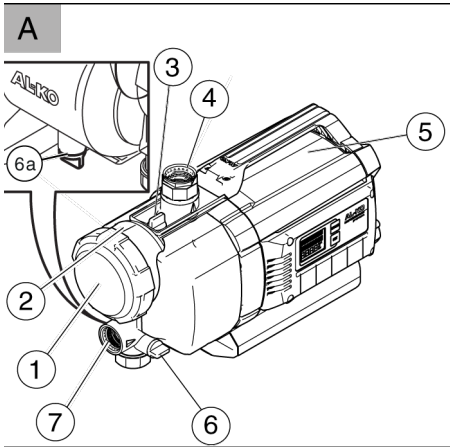
BG

RU














UA

TR






















	HWA 4000 comfort	HWA 4500 comfort	HWA 6000/5 Premium
	113 139	113 140	113 141
	1000 W	1300 W	1400 W
	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz
	X 4	X 4	X 4
	78 dB (A)	81 dB (A)	73 dB (A)
	8 m	8 m	8 m
	45 m / 4,5 bar	50 m / 5,0 bar	60 m / 6,0 bar
	4000 l/h	4500 l/h	6000 l/h
	35°C	35 °C	35 °C
	1"	1"	1"
	11 kg	11,2 kg	14,1 kg
	1	1	5

PRIJEVOD ORIGINALNIH UPUTA ZA UPORABU

Sadržaj

1	Informacije o Uputama za uporabu	72	10	Skladištenje	79								
1.1	Simboli na naslovnoj stranici	72	11	Zbrinjavanje	79								
1.2	Objašnjenja oznaka i signalnih riječi..	72	12	Korisnička služba/Servis.....	79								
2	Opis proizvoda	73	13	Podaci o izvaji o sukladnosti.....	79								
2.1	Opseg isporuke.....	73	14	Jamstvo	80								
2.2	Pregled proizvoda (slika A - E)	73	1 INFORMACIJE O UPUTAMA ZA UPORABU										
2.3	Funkcija	73	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kod njemačke verzije radi se o originalnim uputama za uporabu. Sve ostale jezične verzije prijevodi su originalnih uputa za uporabu. ■ Ove Upute za uporabu držite na lako dostupnom mjestu kako bi vam bile pri ruci kada vam zatrebaju informacije o uređaju. ■ Uređaj prosljeđujte drugim osobama samo s ovim Uputama za uporabu. ■ Pročitajte i slijedite sigurnosne napomene i upozorenja iz ovih Uputa za uporabu. 										
2.4	Sigurnosni i zaštitni uređaj.....	73	1.1 Simboli na naslovnoj stranici										
2.5	Zaštita protiv rada na suho	73	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Simbol</th> <th style="width: 15%;">Značenje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Prije prvog korištenja obavezno pažljivo pročitajte ove Upute za uporabu. To je preduvjet sigurnog rada i rukovanja bez smetnji.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Upute za uporabu</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Kako biste izbjegli strujni udar, nemojte oštetiti ni prekinuti mrežni kabel!</td> </tr> </tbody> </table>			Simbol	Značenje		Prije prvog korištenja obavezno pažljivo pročitajte ove Upute za uporabu. To je preduvjet sigurnog rada i rukovanja bez smetnji.		Upute za uporabu		Kako biste izbjegli strujni udar, nemojte oštetiti ni prekinuti mrežni kabel!
Simbol	Značenje												
	Prije prvog korištenja obavezno pažljivo pročitajte ove Upute za uporabu. To je preduvjet sigurnog rada i rukovanja bez smetnji.												
	Upute za uporabu												
	Kako biste izbjegli strujni udar, nemojte oštetiti ni prekinuti mrežni kabel!												
2.6	Tlačni senzor	73	1.2 Objasnjenja oznaka i signalnih riječi										
2.7	Prikaz na zaslonu	73	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> <td>OPASNOST! Pokazuje neposrednu opasnost koja – ako se ne izbjegne – uzrokuje smrt ili tešku ozljedu.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>UPOZORENJE! Pokazuje potencijalnu opasnost koja bi – ako se ne izbjegne – mogla uzrokovati smrt ili tešku ozljedu.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>OPREZ! Pokazuje potencijalnu opasnost koja bi – ako se ne izbjegne – mogla uzrokovati manju ili umjerenu ozljedu.</td> </tr> </tbody> </table>				OPASNOST! Pokazuje neposrednu opasnost koja – ako se ne izbjegne – uzrokuje smrt ili tešku ozljedu.		UPOZORENJE! Pokazuje potencijalnu opasnost koja bi – ako se ne izbjegne – mogla uzrokovati smrt ili tešku ozljedu.		OPREZ! Pokazuje potencijalnu opasnost koja bi – ako se ne izbjegne – mogla uzrokovati manju ili umjerenu ozljedu.		
	OPASNOST! Pokazuje neposrednu opasnost koja – ako se ne izbjegne – uzrokuje smrt ili tešku ozljedu.												
	UPOZORENJE! Pokazuje potencijalnu opasnost koja bi – ako se ne izbjegne – mogla uzrokovati smrt ili tešku ozljedu.												
	OPREZ! Pokazuje potencijalnu opasnost koja bi – ako se ne izbjegne – mogla uzrokovati manju ili umjerenu ozljedu.												
2.8	Namjenska uporaba.....	73											
2.9	Moguća nepravilna uporaba	74											
3	Sigurnosne napomene	74											
3.1	Opće sigurnosne napomene.....	74											
3.2	Električna sigurnost	74											
4	Montaža	75											
4.1	Postavljanje pumpe	75											
4.2	Priključivanje usisnog voda.....	75											
4.3	Montaža tlačnog voda.....	75											
5	Puštanje u rad	75											
5.1	Punjenje pumpe.....	75											
5.2	Prvo stavljanje u pogon	75											
6	Upravljanje	75											
6.1	Uključivanje pumpe.....	75											
6.2	Isključivanje pumpe	76											
7	Pokazivači na zaslonu.....	76											
7.1	Normalan način rada i dodatne funkcije	76											
8	Održavanje i njega	77											
8.1	Ispiranje pumpe	77											
8.2	Čišćenje filtra	78											
8.3	Čišćenje povratnog ventila.....	78											
8.4	Očistite tijelo plovka	78											
8.5	Ukloniti začepljenje	78											
9	Pomoć u slučaju smetnji	78											

POZOR! Pokazuje situaciju koja bi – ako se ne izbjegne – mogla uzrokovati materijalnu štetu.

i NAPOMENA Posebne napomene za bolju razumljivost i rukovanje.

2 OPIS PROIZVODA

U ovim Uputama za uporabu opisuju se različiti modeli pumpi. Identificirajte vaš model prema označnoj pločici.

2.1 Opseg isporuke

Pumpa se isporučuje spremna za uporabu s ključem za poklopac filtra, kutnom nazuvicom i uputama za uporabu.

2.2 Pregled proizvoda (slika A - E)

Br.	Dio
1	Prozirni poklopac filtra
2	Kućište pumpe
3	Vijak za punjenje
4	Izlaz pumpe/priključak tlačnog voda
5	Kućište motora
6	Ispusni vijci
7	Ulaz pumpe/priključak usisnog voda
8	Odvrnite tlačni vod
9	Slavina
10	Kutna nazuvica
11	Brtva
12	Spojna nazuvica
13	Brtva
14	Usisni vod
15	Ključ za filter
16	Brtva filtra
17	Filter
18	Povratni ventil
19	Brtva povratnog ventila
20	Brtva kućišta
21	Navrtna nazuvica
22	Brtva
23	Plutajuće tijelo mjerne jedinice

Br.	Dio
24	Zaslon
25	Tipka MODE
26	Tipka SET

2.3 Funkcija

Kod opisanog uređaja radi se o automatskoj pumpi. Pumpa se uključuje i isključuje ovisno o tlaku (vidjeti tehničke podatke). Ako se otvori mjesto uzimanja, pumpa usisava vodu preko ulaza pumpe (7) i transportira ju kroz priključak tlačnog voda (4) do mjesta uzimanja. Pumpa se oko 20 sekundi nakon zatvaranja mjesta uzimanja automatski isključuje.

2.4 Sigurnosni i zaštitni uređaj

Toplinski zaštitni prekidač

Pumpa je opremljena sklopkom za termičku zaštitu koja u slučaju pregrijavanja isključuje motor. Nakon faze hlađenja od oko 15 - 20 minuta pumpa se ponovno samostalno uključuje.

2.5 Zaštita protiv rada na suho

Pumpa ima zaštitu od rada na suho. Zaštita protiv rada na suho nakon pribl. 90 sekundi isključuje pumpu ako se ne usisava voda ili ako je usisni vod oštećen.

2.6 Tlačni senzor

Pumpa je opremljena tlačnim senzorom. Preko tog tlačnog senzora pumpa se automatski isključuje i uključuje pri postizanju namještenog tlaka.

- Način namještanja tlaka: pogledajte tehničke podatke.

2.7 Prikaz na zaslonu

Za prikaz radnih stanja i poruka o greškama pumpa je opremljena zaslonom (24). Tipkom MODE (25) mogu se odabrati različite postavke i pokazivači koji se mogu potvrditi tipkom SET (26).

2.8 Namjenska uporaba

Pumpa namijenjena je za privatno korištenje u kući i vrtu. Smije se koristiti samo u okviru granica primjene sukladno s tehničkim podacima.

Pumpa je prikladna za:

- navodnjavanje vrtnih površina i zemljišta
- opskrbu vodom u kući
- povećanje tlaka u vodovodu.

! NAPOMENA Kod povećanja tlaka u vodovodu treba se pridržavati lokalnih propisa. Informacije ćete dobiti od svojega sanitarnog stručnjaka.

Pumpa je isključivo namijenjena za crpljenje sljedećih tekućina:

- hladne vode, kišnice

Drugačija uporaba ili uporaba izvan tih okvira smatra se nenamjenskom.

2.9 Moguća nepravilna uporaba

Pumpa se ne smije koristiti u trajnom radu. Nije prikladna za crpljenje:

- pitke vode
- slane vode
- živežnih namirnica
- prijava vode
- agresivnih medija, kemikalija
- nagrizajućih, zapaljivih, eksplozivnih ili hlapljivih tekućina
- tekućina toplijih od 35 °C
- vode s pijeskom i abrazivnih tekućina.

3 SIGURNOSNE NAPOMENE

⚠ OPASNOST! **Opasnost pri dodirivanju provodljivih dijelova!** Kvar pumpe ili produžnog kabela može dovesti do teških ozljeda!

- Odmah odvojite utikač od električne mreže.
- Uređaj priključite preko FI zaštitne sklopke nazivne struje kvara < 30 mA.

⚠ UPOZORENJE! **Opasnost od ozljeda.** Neispravne i deaktivirane sigurnosne i zaštitne naprave mogu izazvati teške ozljede.

- Pobrinite se za popravak sigurnosnih i zaštitnih naprava.
- Nikada ne isključujte sigurnosne i zaštitne naprave.

⚠ OPREZ! **Opasnost od ozljeda vrućom vodom!** Kod duljeg rada prema zatvorenoj tlačnoj strani (> 10 min) voda u pumpi može se jako zagrijati i nekontrolirano izlaziti!

- Odvojite pumpu od mreže i pričekajte da se pumpa i voda rashlade.
- Provjerite razinu vode na strani usisa.
- Provjerite nepropusnost vodova.
- Provjerite instalaciju usisnog i tlačnog voda.
- Pumpu ponovno pokrenite tek nakon uklanjanja svih nedostataka!

3.1 Opće sigurnosne napomene

- Ovaj uređaj mogu koristiti osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili su upućene u sigurnu uporabu uređaja i razumiju opasnosti koje iz toga proizlaze. Djeca se ne smiju igrati s uređajem.
- Osobe s jakim ili složenim ograničenjima mogu zahtijevati dodatne mjere opreza osim ovdje navedenih uputa.
- Pumpe koje nisu označene kao otporne na smrzavanje ne smiju se ostavljati na otvorenom kada je mraz.
- Pumpu nikada ne podižite, transportirajte niti ne pričvršćujte za mrežni kabel. Nikada ne povlačite mrežni kabel kako biste mrežni utikač izvukli iz utičnice.
- Zabranjene su proizvodnje izmjene, nadogradnje ili rekonstrukcije pumpe. Popravke smiju obavljati samo naše korisničke službe.
- Kod radova na uređaju iskopčajte mrežni kabel. Mrežni kabel zaštitite od vlage.
- Pumpu i produžni kabel koristite samo u tehnički besprijeornom stanju. Oštećeni uređaji ne smiju se koristiti.
- Održavajte sigurnosni razmak od životinja ili isključite pumpu ako joj se približavaju životinje.

3.2 Električna sigurnost

- Kada se u bazenu ili u vrtnom jezercu nalaze osobe, pumpa ne smije raditi.
- Kućni mrežni napon mora se podudarati s podacima o mrežnom naponu u tehničkim podacima, ne koristite drugi napon napajanja.
- Pumpu se smije pokretati samo na električnom uređaju prema DIN/VDE 0100, dio 737, 738 i 702. Za osiguranje mora se instalirati prekidač od 10 A kao i sklopka za zaštitu od struje kvara s nazivnom strujom kvara od 10/30 mA.
- Upotrebljavajte samo produžne kabele koji su predviđeni za uporabu na otvorenom - minimalni presjek 1,5 mm². Kabelski bubanj uvijek odmotajte do kraja.
- Oštećeni ili lomljivi produžni kabeli ne smiju se koristiti.
 - Prije svakog pokretanja uređaja provjerite stanje produžnog kabela.
- Ako treba produžiti priključni kabel, smije se koristiti samo kabel tipa H07RN-F i konektor.

Taj zadatak smije izvršiti samo stručan električar.

- Ako je mrežni kabel oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegova korisnička služba ili slično kvalificirana osoba kako bi se izbjegla opasnost.

4 MONTAŽA

POZOR! Opasnost od oštećenja uređaja!

Pumpa funkcionira ispravno ako je mjesto pražnjenja 15 m iznad pumpe.

- Pazite na to da mjesto pražnjenja ne bude 15 m iznad pumpe.

4.1 Postavljanje pumpe

1. Pripremite ravno i čvrsto mjesto postavljanja.
 2. Pumpu namjestite vodoravno, na mjesto zaštićeno od poplavlivanja.
- Pumpa mora biti zaštićena od kiše i izravnog mlaza vode.

i NAPOMENA Pri svakodnevnom radu (automatskom radu) morate prikladnim mjerama isključiti mogućnost da u slučaju smetnji na pumpi nastanu posljedične štete zbog poplavlivanja prostora.

4.2 Priključivanje usisnog voda

i NAPOMENA Preporučujemo ugradnju fleksibilnih vodova na ulazu pumpe. Na takav način se ne može vršiti mehanički pritisak ili potez na pumpu.

1. Odaberite duljinu usisnog voda (14) tako da pumpa ne može raditi na suho. Usisni vod mora se uvijek nalaziti najmanje 30 cm pod površinom vode.
2. Priključite usisni vod. Omogućite čvrsto naličjevanje priključka bez oštećivanja navoja.
3. Usisni vod uvijek polazite okomito.

i NAPOMENA Ako je visina usisa veća od 4 m, mora se montirati usisno crijevo promjera većeg od 1". Preporučujemo uporabu AL-KO usisne garniture s usisnim crijevom, usisnom košarom i reductora povratnog toka. Pitajte svojega trgovca.

4.3 Montaža tlačnog voda

1. Zavrnite spojnu nazuvicu (12) s kružnim brtvjenim prstenom (13) na izlaz pumpe (4).

2. Zavrnite kutnu nazuvicu (10) s brtvom (11) na spojnu nazuvicu (12) i okrenite kutnu nazuvicu u željenom smjeru.
3. Pričvrstite tlačni vod (8) na kutnu nazuvicu (10).

5 PUŠTANJE U RAD

5.1 Punjenje pumpe

POZOR! Opasnost od oštećenja uređaja!

Rad na suho uništava pumpu!

- Pumpa se prije svakog puštanja u rad mora do preljeva napuniti vodom kako bi odmah mogla obavljati usisavanje.

i NAPOMENA Da skratite vrijeme usisavanja, usisno crijevo prije zavrtnjanja napunite vodom.

1. Otvorite vijak za punjenje (3) s ključem filtra.
2. Preko vijka za punjenje punite vodu dok kućište pumpe ne bude puno.
3. Zavrnite vijak za punjenje.

5.2 Prvo stavljanje u pogon

1. Otvorite zatvarač koji se nalazi u tlačnom vodu (ventil, sapnica za prskanje, slavina za vodu).
 2. Utaknite mrežni utikač priključnog kabela u utičnicu. Pumpa počinje s crpljenjem.
 3. Ako se u izlazećoj vodi više ne nalazi zrak, zatvorite zatvarač u tlačnom vodu.
- Pumpa se bez protoka nakon pada tlaka automatski isključuje.
 - Pumpa je spremna za rad. Na zaslonu se prikazuje AUTO O i FLOW O.

i NAPOMENA Kod prvog stavljanja u pogon na zaslonu se sve informacije pojavljuju na engleskom jeziku. Željeni jezik odaberite tipkom MODE i potvrdite tipkom SET. Sada se može provjeriti tlak zraka u spremniku.

6 UPRAVLJANJE

6.1 Uključivanje pumpe

1. Pumpu pokrenite na opisani način (vidi dio Prvo pokretanje). Pumpa ima elektroničku regulaciju i nakon prvog pokretanja radi potpuno automatski.
2. Prilikom vađenja vode na tlačnoj strani pumpe se uključuje. Na zaslonu se prikazuju ON X i PRESSURE te stvarni tlak.

i NAPOMENA Ako se nakon 20 sekundi preko usisnog voda još ne usisava voda, pumpa se uključuje u kontrolni način rada. Pumpa pritom nastavlja raditi, a na zaslonu se prikazuje C-CHECK SUCTION SIDE.

i NAPOMENA Ako se nakon otpr. 90 sekundi preko usisnog voda (sl. B - 14) ne usisava voda, zaštita od rada na suho isključuje pumpu i na zaslonu će biti prikazani pokazivači ALARM i SUCTION SIDE. Traženje pogreške i njeno uklanjanje, vidjeti Pomoć u slučaju smetnji.

i NAPOMENA Ako se pumpa više puta uključila i isključila, iako nije došlo do uzimanja vode, pumpa za zbog zaštite od pregrijavanja isključuje, a na zaslonu se prikazuje ALARM i PRE-SSURE SIDE. Uzrok i uklanjanje smetnji, vidjeti Pomoć u slučaju smetnji.

6.2 Isključivanje pumpe

1. Izvucite mrežni utikač iz utičnice.
2. Zatvorite sve zatvarače prisutne u tlačnom vodu.

⚠ OPREZ! **Opasnost od ozljeda vrućom vodom** Kod duljeg rada prema zatvorenoj tlačnoj strani (> 10 min) voda u pumpi može se jako zagrijati i nekontrolirano izlaziti!

- Odvojite pumpu od mreže i pričekajte da se pumpa i voda rashlade.
- Pumpu ponovno pokrenite tek nakon uklanjanja svih nedostataka!

Opasnost od ozljeda vrućom vodom može nastati kod:

- nestručne instalacije
- zatvorene tlačne strane
- nedostatka vode u usisnom vodu ili
- pokvarene tlačne sklopke.

Postupak


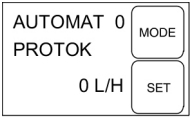
1. Odvojite pumpu od mreže i pričekajte da se pumpa i voda rashlade.
2. Provjerite pumpu, instalaciju i razinu vode.
3. Pumpu ponovno pokrenite tek nakon uklanjanja svih nedostataka!

7 POKAZIVAČI NA ZASLONU

- Kod prvog stavljanja u pogon na zasloni se sve informacije pojavljuju na engleskom jeziku.
- Sve funkcije se mogu pozvati tipkom MODE. Prikazane norme potvrđuju se tipkom SET.

i NAPOMENA Informacije prikazane u drugom retku zaslona djelomično su izvedene kao tekući tekstovi koji kontinuirano prolaze kao informacija.

7.1 Normalan način rada i dodatne funkcije

Prikaz na zaslonu	Ukupno stanje	Funkcija / mjera
Podešavanje jezika		
	Pumpa u radu ili pumpa isključena.	Tipku MODE držite pritisnuta dulje od 3 sekunde, pri čemu se aktivira korisnički jezik. Pritiskom na tipku MODE (30) promijenite korisnički jezik. Novi korisnički jezik potvrdite tipkom SET.
Prvo pokretanje pumpe		
	Pumpa je spremna za rad.	Prilikom uzimanja vode pumpa se automatski pokreće.

Pumpa radi u normalnom načinu rada

UKLJUČE X TLAK 2,0 bara <div style="float: right;"> <input type="button" value="MODE"/> <input type="button" value="SET"/> </div>	Pumpa je uključena i pumpa vodu. <ul style="list-style-type: none"> ■ Prikazuje se tlak. 	
UKLJUČE X PROTOK 3300 L/H <div style="float: right;"> <input type="button" value="MODE"/> <input type="button" value="SET"/> </div>	Pumpa je uključena i pumpa vodu. <ul style="list-style-type: none"> ■ Prikazuje se protok. 	

Rotirajuće X iza ON simbolizira da je pumpa uključena.

Pumpa u automatskom načinu rada, ne pumpa

AUTOMAT 0 PROTOK 0 L/H <div style="float: right;"> <input type="button" value="MODE"/> <input type="button" value="SET"/> </div>	Pumpa je uključena, ali ne pumpa vodu. <ul style="list-style-type: none"> ■ Nema protoka: prikazuje se 0 l/h. 	Prilikom otvaranja tlačnog voda (ventili, sapnice za prskanje, slavina...) pumpa se automatski pokreće.
AUTOMAT 0 TLAK 4,0 bara <div style="float: right;"> <input type="button" value="MODE"/> <input type="button" value="SET"/> </div>	Pumpa je uključena, ali ne pumpa vodu. <ul style="list-style-type: none"> ■ Prikazuje se tlak. 	Prilikom otvaranja tlačnog voda (ventili, sapnice za prskanje, slavina...) pumpa se automatski pokreće.

0 iza AUTO simbolizira da je pumpa isključena

Prikaz količina crpljenja

Sljedeće informacije moguće su pritiskom - na tipku MODE te u radu (ON), kao i u stanju AUTO.

AUTOMAT 0 UKUPNA KO 98 m ³ <div style="float: right;"> <input type="button" value="MODE"/> <input type="button" value="SET"/> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prikaz do sada prenesene količine vode. 	
AUTO 0 PROTEKLA K 12,5 m ³ <div style="float: right;"> <input type="button" value="MODE"/> <input type="button" value="SET"/> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prikaz do sada prenesene parcijalne količine vode. 	Za poništavanje na nulu pritisnite tipku SET.

Promjena između prikaza tlaka i protoka te količina crpljenja pritiskom na tipku MODE.

8 ODRŽAVANJE I NJEGA

⚠ OPASNOST! Opasnost od strujnog udara! Kod radova na pumpi postoji opasnost od strujnog udara.

- Prije svih radova na uklanjanju smetnji izvucite mrežni utikač.
- Uklanjanje grešaka u električnom sustavu prepustite električaru.

8.1 Ispiranje pumpe

Nakon crpljenja klorirane vode za bazene ili tekućina koje ostavljaju ostatke pumpa se mora isprati čistom vodom.

8.2 Čišćenje filtra

1. Odvrnite ispusni vijak prostora filtra (6) na otvoru za pražnjenje, ispraznite prostor motora i ponovno zatvorite otvor za pražnjenje.
2. Odvrnite prozirni poklopac filtra (1) ključem filtra (15).
3. Filtar (16/17) izvadite iz kućišta filtra (2) i očistite pod tekućom vodom.
4. Očistite kućište filtra i prozirni poklopac filtra.
5. Prije ugradnje filtra provjerite oštećenje brtve filtra (16) i brtvu kućišta (20), po potrebi stavite nove.
6. Ugradite filtara, zavrnite prozirni poklopac filtra i rukom ga čvrsto zategnite pomoću filtra za ključ.

8.3 Čišćenje povratnog ventila

1. Demontirajte filtara (pogledajte odlomak „Čišćenje filtra“).
2. Odvrnite nepovratni ventil (18) i očistite pod tekućom vodom.
3. Po potrebi stavite novu brtvu (19).
4. Ugradite povratni ventil.
5. Ugradite filtara.

8.4 Očistite tijelo plovka

1. Odvrnite tlačni vod (8) s kutnom nazuvicom (10) i spojnom nazuvicom (12).

2. Odvrnite navojnu nazuvicu (21) s brtvom (22). Označite položaj ugradnje tijela s plovkom. Izvucite i očistite tijelo plovka.
3. Ponovno ugradite tijelo plovka – pazite na položaj ugradnje (sl. D).

8.5 Ukloniti začepljenje

1. Odvojite pumpu od električne mreže i zaštitite je od ponovnog uključivanja.
2. Uklonite usisni vod s ulaza pumpe.
3. Priključite tlačni vod na cijev za dovod vode.
4. Pustite da voda teče kroz kućište pumpe dok se ne ukloni začepljenje.
5. Kratkim uključivanjem provjerite okreće li se pumpa slobodno.

9 POMOĆ U SLUČAJU SMETNJI

⚠ OPASNOST! Opasnost od strujnog udara! Kod radova na pumpi postoji opasnost od strujnog udara.

- Prije svih radova na uklanjanju smetnji izvucite mrežni utikač.
- Uklanjanje grešaka u električnom sustavu prepustite električaru.

i NAPOMENA Ako se smetnje ne mogu ukloniti, obratite se našoj nadležnoj servisnoj službi.

Smetnja	Mogući uzrok	Rješenje
Motor ne radi.	Nema mrežnog napona.	Provjerite osigurače, neka električar provjeri napajanje strujom.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PROVJER ISPITIVANJE 0,0 bara <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 10px;">MODE</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 10px;">SET</div> </div>	Tlak i protok su izvan normalnih vrijednosti. Pumpa radi i dalje.	Poruka se javlja nakon 20 s. Pumpa 90 s pokušava samostalno ukloniti pogrešku. Mjere nisu potrebne. Ako pogreška postoji i nakon 90 s, pumpa se zbog zaštite od rada na suho automatski isključuje.