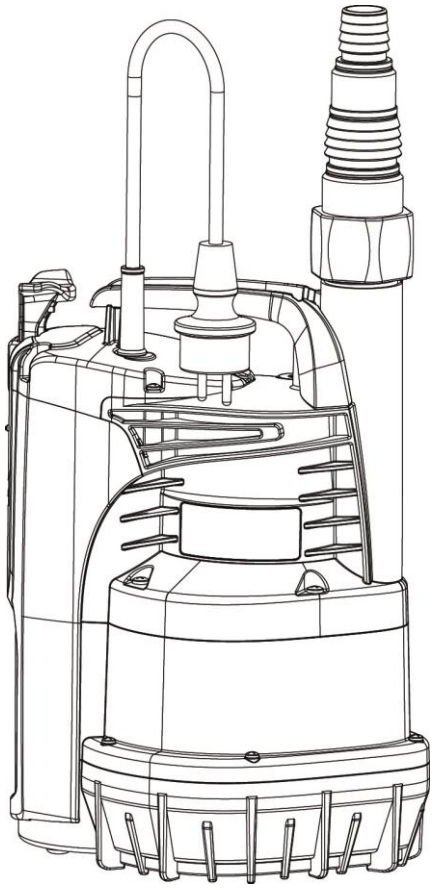
Länspump Tallas 125 (D-CWP 300)
Länspump Tallas 200 (D-CWP 600)



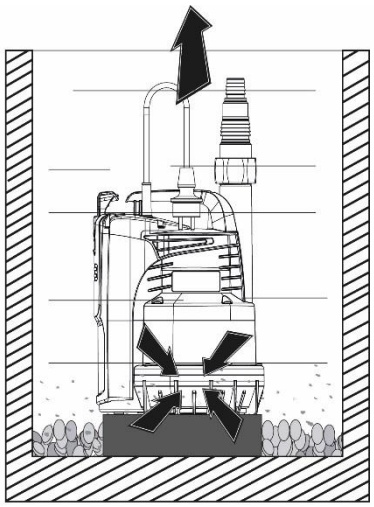
CE

Version 01/19 cod. 60175189

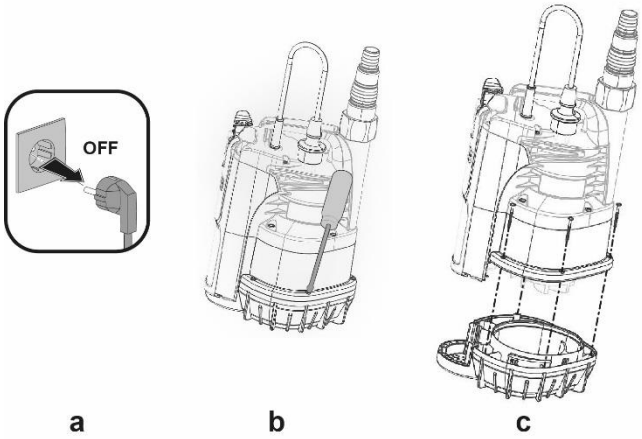
beulco armatur ab

Tel. 042-29 55 60 • E-post: info@beulcoarmatur.se • www.beulcoarmatur.se

1

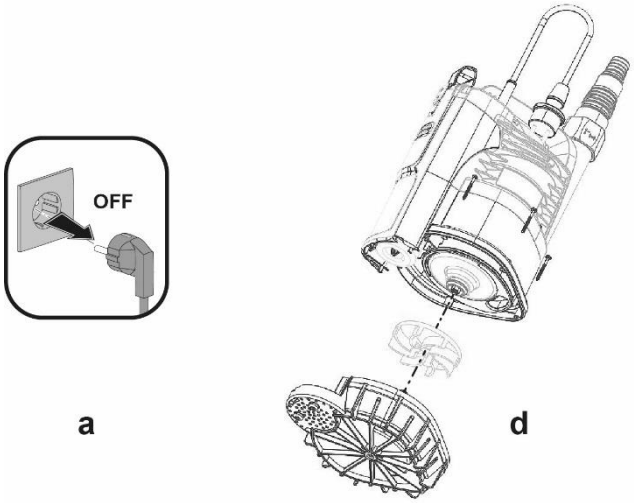


2



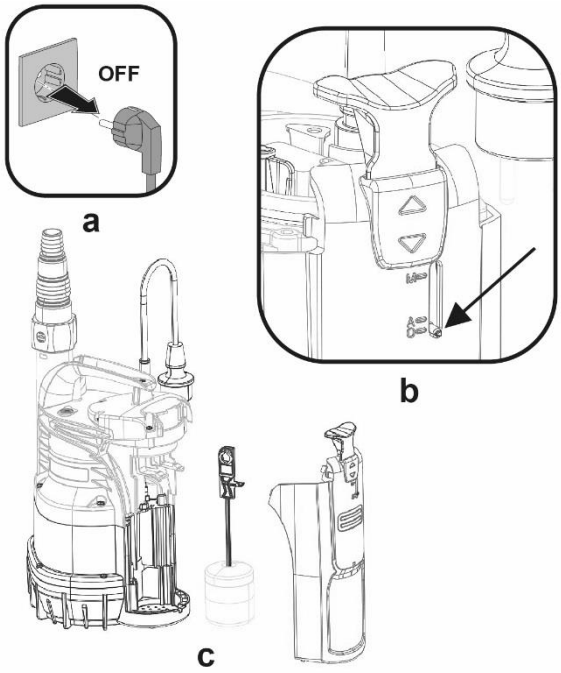
a b c

3



a d

4



a b c

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. ANVÄNDNINGSOMRÅDEN 3
2. VÄTSKOR SOM KAN PUMPAS 3
3. TEKNISKA DATA OCH ANVÄNDNINGSBEGRÄNSNINGAR 3
4. HANTERING 4
4.1 Förvaring 4
4.2 Transport 4
4.3 Vikt och mått 4
5. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER 4
6. INSTALLATION 4
7. ELANSLUTNING 5
8. START 5
9. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER 5
10. UNDERHÅLL OCH RENGÖRING 5
10.1 Rengöring av insugningsgaller 5
10.2 Rengöring av rotor 5
10.3 Rengöring och kontroll av den inbyggda flottören 5
11. FELSÖKNING 6
12. GARANTI 6

VARNINGSFÖRESKRIFTER

Läs hela bruksanvisningen noggrant före installationen.

Dra alltid ut stickkontakten ur eluttaget före ingrepp på pumpen. Torrkörning är förbjuden: Pumpen får endast startas när den är nedsänkt i vattnet. Om vattnet tar slut måste pumpen omedelbart stängas av genom att stickkontakten dras ut ur eluttaget.

1. ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

Pumparna är dränkbara pumpar som är konstruerade och tillverkade för pumpning av klart vatten, för hushållsbruk, med manuell eller automatisk funktion, för torrläggning av översvämmade källare och garage, för pumpning i dräneringsbrunnar, brunnar för dagvatten eller infiltrationsvatten från takrännor o.s.v.
Tack vare pumparnas kompakta och lätthanterliga utformning går de även att använda som nödpumpar för transportabel använd-ning som t.ex. för tappning av vatten från cisterner och vattendrag, tömning av bassänger, fontäner, schakt eller gångtunnlar. Lämpar sig även för trädgårds- och hobbybruk.

Dessa pumpar kan inte användas i simbassänger, dammar, bassänger i närvaro av personer eller för pumpning av kolväte (bensin, diesel, eldningsoljor, lösningsmedel o.s.v.) i enlighet med gällande olycksförebyggande standard. De är inte konstruerade för en kontinuerlig användning, utan som nödpumpar under en begränsad period. Rengör dem gärna före avställningen. Se kapitel Underhåll och rengöring.

2. VÄTSKOR SOM KAN PUMPAS

Rent vatten	•
Dagvatten	•
Spillvatten	•
Smutsigt vatten	○
Råvatten som innehåller fasta partiklar med långa fibre	○
Fontänvatten	•
Flod- eller sjövatten	•
Max. kornstorlek [mm]	Ø 5

Tabell 1

- • Lämplig
- ○ Ej lämplig

Pumpen är helt tät och ska sänkas ned i vätskan till ett djup på max. 7 m. Se tabell 3.

3. TEKNISKA DATA OCH ANVÄNDNINGSBEGRÄNSNINGAR

- **Matningsspänning: 220-240V,** Se märkplåten över elektriska data
- **Fusibili di linea ritardati (220-240V versionen)):** Ungefärliga värden (Ampere)
- **Förvaringstemperatur:** -10°C +40°C

Säkringar för elledning 220-240V 50Hz
2

Tabell 2

		Dränering av klart vatten	
	Modell	**P1=300**	**P1=600**
Elektriska data	P1 Nominell effektförbrukning [W]	300	600
	Nätspänning [V]	220-240 AC	220-240 AC
	Nätfrekvens [Hz]	50	50
	Ström [A]	1.3	2.5
	Kondensator [µF]	8	12.5
	Kondensator [Vc]	450	450
Hydrauliska data	Max. flöde [L/min]	125	195
	Max. uppfordringshöjd [m]	6.5	9
	Max. uppfordringshöjd [bar]	0.65	0.9
	Max. nedsänkningsdjup [m]	7	7
	Min. starthöjd AUT [mm]	115	115
	Stopphöjd (mm)	45	45
	Restvattnets höjd AUT [mm]	2-3	2-3
Användningsområde	Nätkabelns längd [m]	10	10
	Typ av kabel	H05 RNF	H05 RNF
	Skyddsgrad för motor	IP X8	IP X8
	Isoleringsklass	F	F
	Temperaturområde för vätska [°C] enligt SS-EN 60335-2-41 för hushållsbruk	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C
	Max. kornstorlek [mm]	Ø 5	Ø 5
	Max. omgivningstemperatur [°C]	+40 °C	+40 °C
Anslutning / Vikt	DNM GAS	1" 1/4 M	1" 1/4 M
	Ungefärlig netto-/bruttovikt [kg]	4.8 / 5.5	5.3 / 6

Tabell 3

Pumpen som inte är försedd med någon stödbas kla-rar inte rörens vikt. Rören måste därför stödjas på annat sätt.

4. HANTERING

4.1 Förvaring

Alla pumpar måste förvaras på en plats som är övertäckt, torr och med så konstant luftfuktighet som möjligt, samt fri från vibrationer och damm.Pumparna levereras i sina originalemballage, där de ska förvaras fram till installationstillfället.

4.2 Transport

Undvik att utsätta produkterna för onödiga stötar och kollisioner.

4.3 Vikt och mått

Klistermärket på emballaget anger elpumpens totala vikt och mått.

5. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Pumparna får aldrig transporteras, lyftas eller startas hängandes i nätkabeln. Använd det därtill avsedda handtaget.

- Pumpen får aldrig torrköras.
- Tätningsanordningen innehåller smörjmedel som inte är gif-tigt men som kan förändra vattnets karakteristik (då vattnet är rent) om pumpen skulle läcka.

6. INSTALLATION

Skruva fast rörböjen med slangkoppling som medföljer i emballaget. Använd dessutom en slangklämma för att fästa röret vid kopplingen.

- Om det är mycket smutsigt på brunnens botten där pumpen ska installeras bör pumpen placeras på ett upphöjt stöd för att undvika igensättning av insugningsgallret (fig. 1).
- Sänk ned pumpen helt och hållet i vattnet.
- Kontrollera att brunnen har de min. mått som framgår av följande värden:
  Basmått min. (mm) 200x200 / Höjd min. (mm) 400 eller Diameter min. (mm) Ø 250 / Höjd min. (mm) 400
- Brunnen måste alltid dimensioneras i förhållande till mängden inloppsvatten och pumpens kapacitet, så att motorn inte måste starta ett överdrivet antal gånger per timme. Det rekommenderas å det bestämdaste att inte överskrida 20 starter per timme.

Pumpen ska installeras vertikalt!

7. ELANSLUTNING

Längden på elpumpens nätkabel bestämmer max. nedsänkningsdjup vid användningen av elpumpen. Följ anvisningarna på märkplåten och i denna bruksanvisning (tabell 3).

8. START

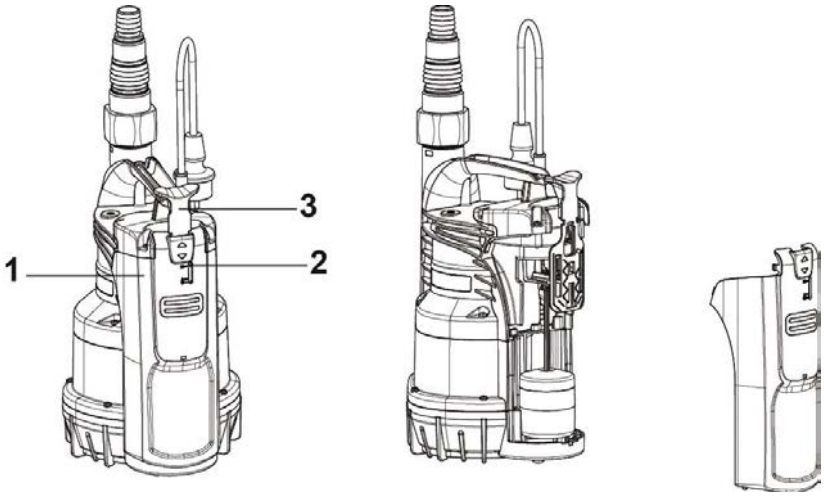
1) Sätt i nätkabelns stickkontakt i ett 220-240V eluttag.
2) När flottören når starthöjden (ON) startas pumpen och fortsätter att vara igång tills den når stopphöjden (OFF).

Automatisk funktion (A):

3) Den inbyggda flottörbrytaren startar och stoppar pumpen när funktionsväljaren (2) står i position “A”

Manuell funktion (M):

4) För att starta pumpen ska handtaget (3) dras upp och funktionsväljaren (2) sättas i position “M”. I detta läge kommer pumpen att suga ner till 2-3 mm nivå.
5) För att kontrollera att flottören fungerar korrekt och att den är ren sätter du funktionsväljaren i position “O” och öppnar höljet (1)



9. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

FROSTRISK: När pumpen står oanvänd vid en temperatur under 0 °C är det nödvändigt att försäkra sig om att det inte finns något vatten kvar i pumpen som kan skapa sprickor i plastkomponenterna när vattnet fryser.
Om pumpen används med ämnen som har en tendens att ge avlagringar, eller med klorerat vatten, ska pumpen spolas av med en kraftig vattenstråle efter användning för att undvika att avlagringar och förhårdnader bildas som kan reducera pumpens prestanda.

10. UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

Elpumpen kräver inget underhåll vid normal användning. Pumpen ska alltid frånkopplas från eltillförseln vid alla reparationer och underhåll. Kontrollera alltid att insugningsfitret är monterat när pumpen star-tas om för att inte orsaka fara eller risk för kontakt med delar i rörelse.

10.1 Rengöring av insugningsgaller

(Fig.2)

- Frånkoppla pumpen från eltillförseln.
- Töm pumpen
- Skruva loss fästskruvarna på filtret (**b**).
- Ta bort insugningsgallret (**c**).
- Rengör och återmontera insugningsgallret.

10.2 Rengöring av rotor

(Fig.3)

- Frånkoppla pumpen från eltillförseln.
- Töm pumpen.
- Skruva loss fästskruvarna på filtret (**b**).
- Ta bort insugningsgallret (**c**).
- Rengör pumpen med rent vatten för att ta bort ev. orenheter mellan motorn och pumpens mantel (**d**).
- Rengör rotorn (**d**).
- Kontrollera att rotorn kan rotera obehindrat.
- Montera delarna i omvänd ordning mot demonteringen.

10.3 Rengöring och kontroll av den inbyggda flottören

(Fig.4)

- Frånkoppla pumpen från eltillförseln.
- Töm pumpen.
- Tryck på brytarens spak och nedmontera flottörens hätta.
- Dra ut flottören och kontrollera om det finns material som hindrar dess fria rörelse. Rengör vid behov.
- Montera delarna i omvänd ordning mot demonteringen.

11. FELSÖKNING

Innan felsökningen påbörjas måste du koppla bort pumpens elanslutning (dra ut stickkontakten ur eluttaget). Vid skador på elkabeln eller någon av pumpens elektriska komponenter ska reparationer och byten av delar ombesörjas av tillverkaren eller en auktoriserad serviceverkstad eller av en person med likvärdig behörighet. Detta för att undvika risk för skador.

PROBLEM		KONTROLLER (möjliga orsaker)	ÅTGÄRDER
1	Motorn startar inte och ger inte ifrån sig något ljud.	A. Kontrollera att motorn är spänningssatt. B. Kontrollera skyddssäkringarna. C. Brytaren aktiveras inte av flottöre.	A. Kontrollera att stickkontakten sitter korrekt i eluttaget B. Byt ut dem om de är brända. C. - Kontrollera att flottören rör sig obehindrat. Dra den uppåt - Öka brunnens djup.
2	Pumpen pumpar inte.	A. Insugningsgallret eller rören är igensatta. B. Rotorn är utsliten eller igensatt. C. Krävd uppfordringshöjd är högre än pumpens prestanda. D. Air närvaro. E. Vattennivån understiger min. sugnivå.	A. Ta bort igensättningarna eller räta ut rörledningen om den har snott sig. B. Byt ut rotorn eller åtgärda igensättningarna. C. Byt ut den mot en med högre uppfordringshöjd. D. Vänta minst 1 minut tills de elimineras.
3	Pumpen stannar inte.	A. Brytaren deaktiveras inte av flottöre.	A. Kontrollera att flottören rör sig obehindrat.
4	Kapaciteten är otillräcklig.	A. Kontrollera att insugningsgallret inte är delvis igensatt. B. Kontrollera att rotorn eller utloppsröret inte är delvis igensatta eller har beläggningar. C. Kontrollera att av stängningsventilen (om denna finns) inte är delvis igensatt.	A. Åtgärda igensättningarna. B. Åtgärda igensättningarna. C. Rengör avstängningsventilen noggrant.
5	Pumpen stannar en kort stund efter start.	A. Det amperometriska värmeskyddet stänger av pumpen.	A. Verifiera och Kontrollera att vätskan som ska pumpas inte är för trögflytande då det kan göra att motorn överhettas. B. Kontrollera att vattentemperaturen inte är för hög. C. Kontrollera att pumphjulet inte är blockerat av något föremål. D. Strömförsörjningen överensstämmer inte med värdena på märkplåten.

12. GARANTI

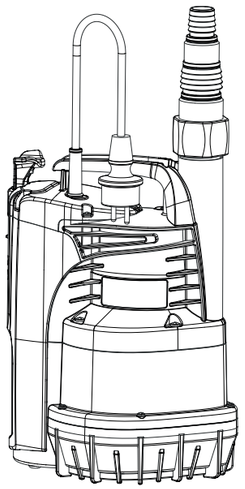
Alla ej auktoriserade ändringar befriar tillverkaren från allt ansvar. Alla reservdelar som används vid reparationer måste vara original och alla tillbehör måste godkännas av tillverkaren, så att de kan garantera maximal säkerhet för de maskiner och anläggningar där de ska monteras.

Denna produkt täcks av en lagstadgad garanti (i europeiska unionen i 24 månader från inköpsdatumet) avseende samtliga fabrikations- och materialfel.
Produkten som omfattas av garantin kan, på tillverkarens inrådan, antingen bytas ut mot en i perfekt funktionsskick eller repareras gratis om följande villkor är uppfyllda:

- Produkten har använts korrekt och enligt anvisningarna och inga reparationsförsök har utförts av köparen eller tredje man.
- Produkten har lämnats in till inköpsstället tillsammans med dokumentet som bekräftar köpet (faktura eller kvitto) och en kort beskrivning av det påträffade felet.

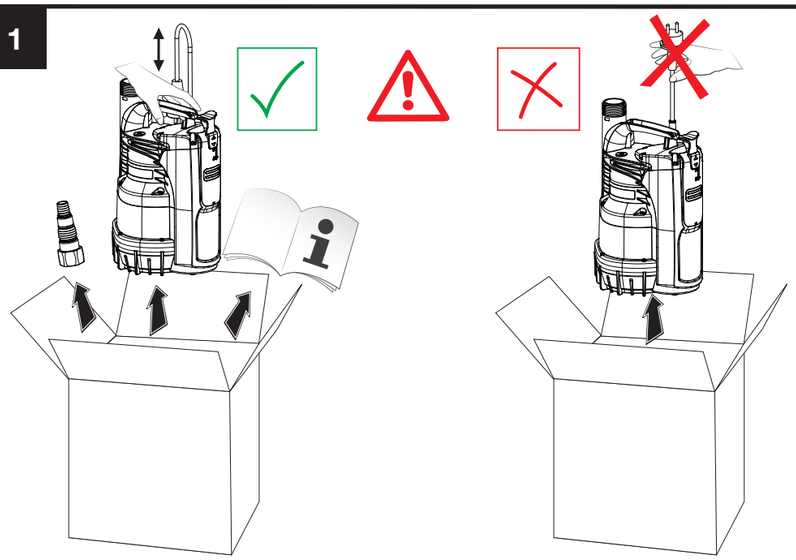
Rotorn och slitdelarna omfattas inte av garantin. Garantiåtgärder förlänger aldrig i något fall den ursprungliga garantiperioden.

04/18 cod. 60187973

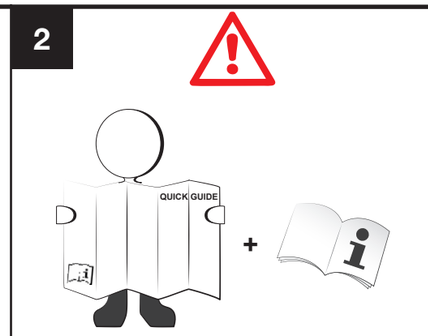


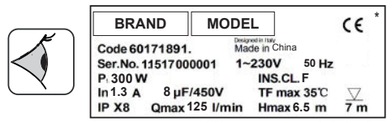
QUICK GUIDE

1



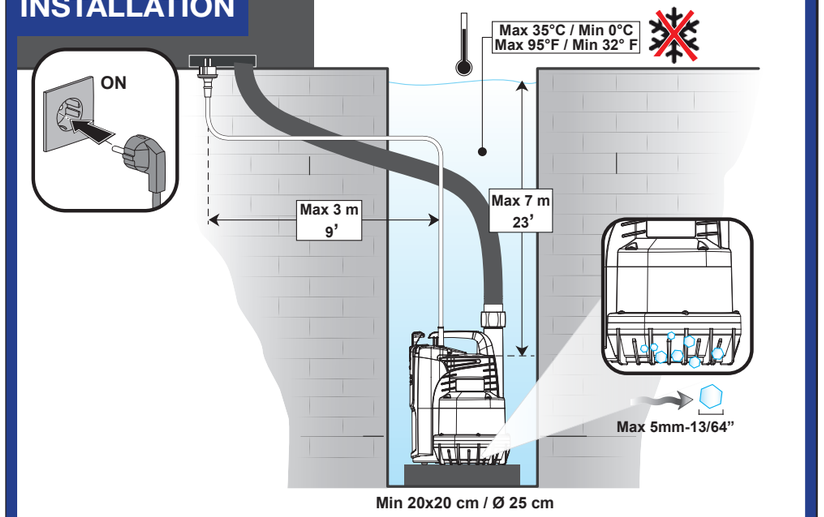
2



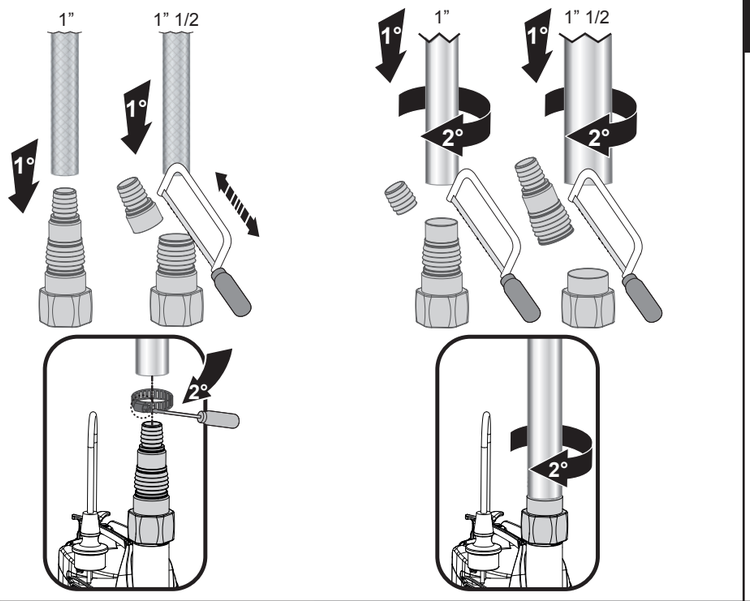


*All images are merely indicative.

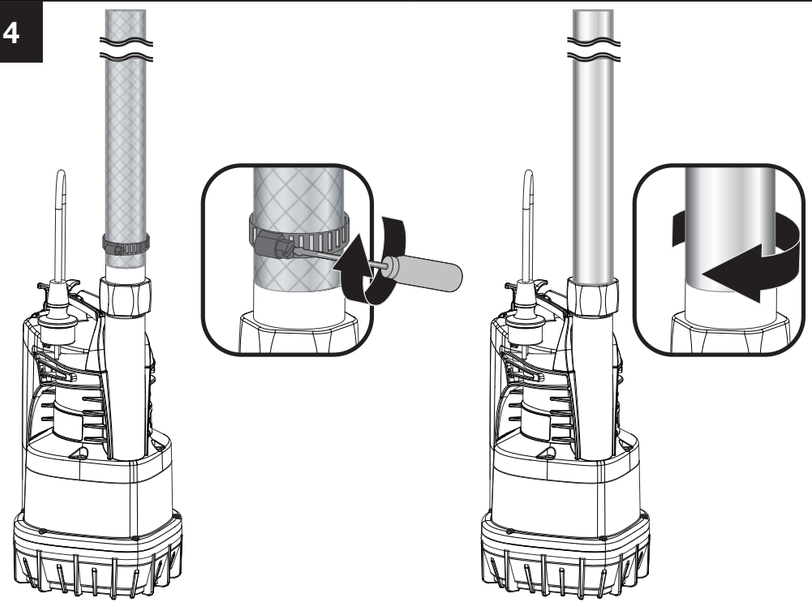
INSTALLATION



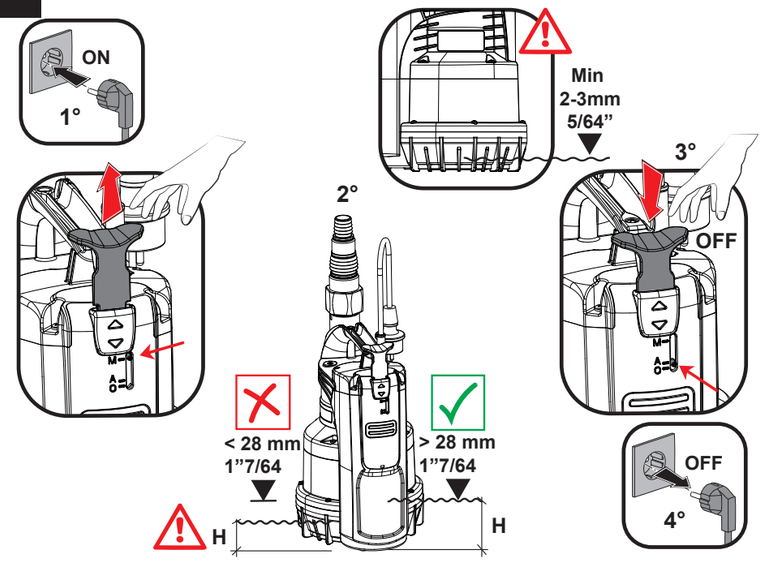
3



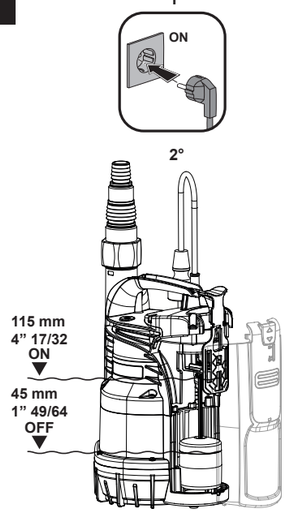
4



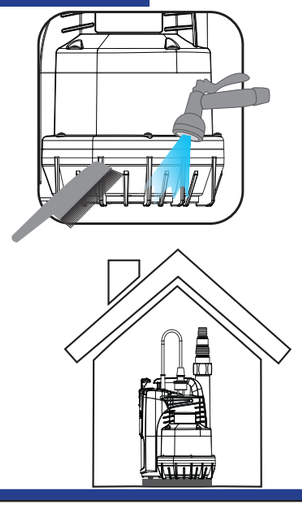
5 MANUAL MODE



6 AUTOMATIC MODE



AFTER USE



MONTERING, DRIFT OCH SKÖTSEL

beulco armatur ab