

# AREBOS

## Hushållsvattenverk 1200 W

AR-HE-HWW1200

Original bruksanvisning



CE

Följ alla säkerhetsåtgärder i denna bruksanvisning för att säkerställa säker användning.

## Innehållsförteckning

<b>1. Inledning och säkerhetsinstruktioner</b> .....	<b>3</b>
1.1 Inledning.....	3
1.2 Förklaring av symboler .....	3
1.3 Allmänna säkerhetsanvisningar .....	4
1.4 Särskilda säkerhetsinstruktioner.....	4
<b>2. Avsedd användning</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Beskrivning</b> .....	<b>6</b>
<b>4. Specifikationer</b> .....	<b>6</b>
<b>5. Församling</b> .....	<b>7</b>
5.1 Allmänt .....	7
5.2 Anslutning av sugledningen.....	7
5.3 Anslutning av tryckledningen .....	8
5.4 Påfyllning av pumpen .....	8
<b>6. Tjänst</b> .....	<b>8</b>
<b>7. Felsökning</b> .....	<b>9</b>
<b>8. Rengöring, underhåll och förvaring</b> .....	<b>13</b>
8.1 Allmänt städarbete.....	13
8.2 Rengöring av backventilen.....	13
8.3 Rensa blockeringar .....	13
8.4 Öka förfyllningstrycket .....	14
8.5 Tömning och demontering av pumpen.....	14
8.6 Förvaring.....	14
<b>9. Miljövänligt bortskaffande</b> .....	<b>15</b>
9.1 Bortskaffande och förpackning.....	15
9.2 Kassering av gammal utrustning .....	15
<b>EU-försäkran om överensstämmelse</b> .....	<b>16</b>

Tack för att du köpte vår produkt. Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder produkten för första gången. Om du lämnar produkten till tredje part måste även denna bruksanvisning lämnas över. Spara bruksanvisningen för framtida referens. Ritningarna i den här handboken kanske inte matchar de fysiska objekten. Se de fysiska objekten.

# 1. Inledning och säkerhetsinstruktioner

## 1.1 Inledning

- Denna bruksanvisning är avsedd att bekanta dig med installation, användning och underhåll av enheten. För att installera enheten säkert och korrekt, läs bruksanvisningen **innan** du börjar.
- Kontrollera enheten för transportskador. Anmäl omedelbart eventuella skador till det transportföretag som produkten levererades hos.

## 1.2 Förklaring av symboler



En CE-märkning kan användas för att erkänna att en produkt uppfyller de rättsliga bestämmelserna i europeiska rättsliga standarder och därför kan handlas inom Europeiska gemenskapen.



**Varning!** Läs säkerhetsbestämmelserna noggrant. Underlåtenhet att följa säkerhetsåtgärder kan leda till allvarliga personskador eller skador. Förvara bruksanvisningen på ett säkert ställe.



**Obs:** Koppla ur elnätet!



**Uppmärksamhet!** Se till att produkten är jordad



Var särskilt försiktig med denna artikel.




**Varning för** elektrisk spänning!



Denna produkt får **inte** kasseras med hushållsavfall!

### 1.3 Allmänna säkerhetsanvisningar

- Din säkerhet är viktigast för oss. Så se till att du läser bruksanvisningen **innan** du installerar och använder produkten. Om du är osäker på någon information i den här handboken, kontakta återförsäljaren som du köpte enheten från.
-  **WARNING:** Läs alla säkerhets- och användningsinstruktioner. Underlåtenhet att följa säkerhetsinstruktionerna kan leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador. Spara alla säkerhets- och användningsinstruktioner för framtida referens.
- Använd **INTE produkten** om du ännu inte har läst bruksanvisningen.
- Se till att du har läst bruksanvisningen noggrant och förstår innehållet innan du startar installationen.
- Instruktionerna är av intresse för din säkerhet.
- Ta bort förpackningsmaterialet.
- Kontrollera om leveransomfånget är komplett och kontrollera det för transportskador.
- Förpackningsmaterial är inte ett barns leksak! Barn får inte leka med plastpåsar! Det finns risk för kvävning!
- Var uppmärksam. Var uppmärksam på vad du gör. Gå till jobbet med anledning.
- Använd inte hushållsvattenverket om du är ofokuserad, trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblick av vårdslöshet i användningen av hushållsvattenverket kan leda till allvarliga skador.
- Denna apparat är inte avsedd att användas av barn eller personer med nedsatt fysisk, mental eller psykologisk förmåga, eller av personer utan erfarenhet av eller kunskap om sådan utrustning, såvida inte sådana personer har informerats i förväg av en person som är ansvarig för deras säkerhet om användningen eller instruktionerna som styr användningen av denna apparat.
- Barn eller personer som inte känner till bruksanvisningen får inte använda apparaten.

### 1.4 Särskilda säkerhetsinstruktioner

- Det finns risk för skada från elektrisk ström!
- Frysning, torkning eller blockering av föroreningar måste undvikas. Detta kan leda till irreparabel skada.
- Använd inte apparaten nära brandfarliga vätskor eller gaser. Underlåtenhet att göra detta kan leda till risk för brand eller explosion.
- Verksamhetsutövaren ansvarar för att de platsspecifika säkerhets- och installationsbestämmelserna följs.
- Denna vattenpump är konstruerad för användning med rent vatten. Deras användningsområden inkluderar trädgårdsbevattning, vattenförsörjning till ett hushåll, bevattning / sprängning i trädgården eller på jordbruksmark.

- Pumpen är inte lämplig för användning i simbassänger, dammar, bad och andra omständigheter där människor kan komma i kontakt med vatten och får därför inte användas för sådana ändamål.
- Denna vattenpump får inte drivas med brandfarliga eller skadliga vätskor.
- Denna vattenpump får inte utsättas för föroreningar som sand, stenar, klibbiga ämnen etc. i pumpvätskan under lång tid. Eftersom pumpvätskorna kan innehålla frätande kemiska ämnen är det av särskild betydelse att förhindra deras verkan på pumpkroppens material.
- Sand och stenar i pumpvattnet kan orsaka snabbt slitage på pumpen och minska dess effektiva prestanda. Därför är installationen av ett filter nödvändigt.
- Om för mycket pumpat vatten översvämmar området som ska bevattnas genom ditt eget fel måste du vidta ett antal skyddsåtgärder (t.ex. installation av en enhet för att ta bort vattnet, en larmanordning, en reservpump, en vattentank etc.). I vilket fall som helst är tillverkaren inte ansvarig för eventuella skador och förluster orsakade av detta.
- Denna pump är inte lämplig för transport av dricksvatten!
- Använd endast förlängningssladdar som är avsedda för utomhusbruk. Rulla alltid ut kabeltrummorna helt.
- Skydda kablarna från värme, olja och vassa kanter.
- Använd endast apparaten och förlängningssladden i perfekt tekniskt skick! Skadad utrustning får inte användas.
- Bär aldrig pumpen på sladden.
- Strömförsörjningen måste överensstämma med specifikationerna som anges på produkten. Fråga vid behov ditt energiförsörjningsföretag om de nödvändiga anslutningsförhållandena. Om pumpen och nätsladden inte uppfyller villkoren, anslut inte pumpen!
- Ta aldrig bort kontakten eller förkorta kabeln. Håll kontakterna (stickpropp och uttag) torra.
- Obehöriga modifieringar eller ändringar av enheten är förbjudna.
- När hushållsvattenverket är i drift måste vattenutloppet (t.ex. kranen eller sprinklersystemet) vara öppet så att luften kan komma ut ur slangen. Om vattenutloppet är stängt kan pumpen skadas av överhettning efter mer än 5 minuters drift.
- Utför alltid en visuell inspektion före användning för att avgöra om pumpen, särskilt nätsladden och kontakten, är skadad.
- Rör aldrig strömkontakten med våta händer.
- Det är absolut förbjudet att nå in i pumpens öppning med händerna när enheten är ansluten till elnätet.
- En direkt anslutning till det allmänna dricksvattennätet för dricksvattenförsörjning är inte tillåten.

## 2. Avsedd användning

- Hushållsvattenverket är avsett för privat bruk i huset och trädgården och är endast lämpligt för pumpning av klart och regnvatten.
- Hushållsvattenverket är lämpligt för
  - Vattna trädgården och tomtområdet
  - Vattenförsörjning i huset
  - Öka trycket på vattentillförseln (Vid ökning av trycket på vattenförsörjningen måste lokala bestämmelser följas. För mer information, kontakta din VVS-specialist)
- Pumpen är inte lämplig för kontinuerlig användning, t.ex. inom industri, gruvidrift eller för ett vattenreningsystem.
- Denna vattenpump har inget stänkskydd och får endast installeras i torr miljö. Vattenpumpen får inte installeras eller användas i regn, i smutsig eller fuktig miljö eller i minusgrader.
- Hushållsvattenverket är inte lämpligt för pumpning:
  - sandvatten, saltvatten och smutsigt vatten med textil- och pappersinnehåll,
  - aggressiva, frätande, explosiva eller gasformiga kemikalier eller vätskor,
  - vatten och mat eller dryck,
  - Vätskor över 35°C.

## 3. Beskrivning

- Pumparna har en underhållsfri motor med termiskt överbelastningsskydd. De är utrustade med ett rostfritt vattenflödessystem och en invändig gängad sug- och urladdningsanslutning för att pumpa vatten till en högre energinivå.
- Hushållsvattenverket har ett membrantryckkärl som är under lufttryck på fabriken (förfyllningstryck). Detta gör det möjligt att dra små mängder vatten utan att pumpen startar.
- Tryckomkopplaren slår på pumpen när vattentrycket sjunker på grund av vattenuttaget i pannan. När vattenkokaren är fylld stängs pumpen av igen.

## 4. Specifikationer

Modell	AR-HE-HWW1200
Prestation	1200 W
Spänning	230 V; 50 Hz
pumpkapacitet	3800 l/timme
Material	Polypropylen; Rostfritt stål
sughöjd	7 meter
huvud	48 meter
arbetstryck	4,8 bar
Kabellängd	1,2 m
Volym trycktank	19 L
Tryckanslutning (invändig gänga)	25 mm (1")
Suganslutning (invändig gänga)	25 mm (1")
Inloppstemperatur	35°C
Klass	Jag
Skydd	IPX4
Vikt	12,5 kg

## 5. Församling

### 5.1 Allmänt

- Förbered en platt och solid plats.
- Placera apparaten horisontellt för att förhindra att den faller omkull och för att förhindra att den översvämmas.
- De inhemska vattenverken måste skyddas från regn och direkta vattenstrålar.
- Installationen av enheten måste utföras under torra och välventilerade förhållanden och vid en temperatur under 40 °C.
- Hushållsvattenverket kan också skruvas fast på en fast yta. För detta ändamål rekommenderas att man sätter in antivibrationsmaterial - t.ex. ett gummiskikt - mellan pumpen och kontaktytan för att minska vibrationer.
- Under installationen av vattenpumpen måste strömförsörjningen avbrytas.
- Skydda enheten, kablarna och kontakterna från fukt.
- Av säkerhetsskäl måste vattenpumpen inspekteras av säkerhetsskäl för att se om nätsladden eller strömkontakten är skadad. Det är strängt förbjudet att sätta en skadad pump i drift.
- Elektrikern som ansvarar för installationen måste se till att de elektriska anslutningarna, inklusive jordkontakten, är upp till standard.
- Anslut endast enheten till ett uttag med en jordfelsbrytare (RCD) med en märkström på högst 30 mA och en säkring på minst 10 ampere.
- Pumpen måste jordas. Om det är nödvändigt att förlänga originalkabeln är det nödvändigt att använda en kabel med samma tvärsnitt.
- Om pumpen är monterad direkt i ett distributionsnät måste det noteras att inloppstrycket läggs till pumpstrycket.

### 5.2 Anslutning av sugledningen

- Välj sugledningens längd så att tappvattenverket inte kan sina. Sugledningen måste alltid vara minst 30 cm under vattenytan. Den maximala suglyften får inte överstiga 7 m.
- Anslut sugledningen och se till att anslutningen är tät utan att skada tråden.
- Var noga med att använda en sugsat med sugfilter, sugsil och backventil för att undvika skador på pumpen på grund av förorening.
- Det är absolut nödvändigt att installera en backventil i sugledningen så att vattnet inte rinner av när pumpen är avstängd.
- Vid lätt sandvatten måste ett förfilter installeras mellan sugledningen och pumpinloppet. Fråga en professionell om detta.
- Sugledningen kan vara en fast rörledning eller en flexibel slangledning. Den måste ha ett minsta tvärsnitt på 25 mm.
- Sugledningen ska vara så kort som möjligt, eftersom flödes hastigheten minskar när linjens längd ökar.
- Lägg sugledningen från vattenintaget till pumpen på ett stigande sätt.
- Se till att sugledningen inte dras över pumphöjden och att den inte har krökningar för att undvika bildning av luftsäckar. Sugledningen måste vara tät för att förhindra luftsugning.
- När du installerar sug- och urladdningsledningen, se till att inget mekaniskt tryck eller spänning utövas på enheten. Fäst dem vid behov och fråga också en professionell.

- Skruva fast sugledningen i sugmunstycket (invändig gänga). Var försiktig så att du inte drar åt tråden för hårt och skadar den. Använd lämpliga tätningemedel (t.ex. O-ringar, tätningsskivor, tätningstejp etc.).
- Kontrollera anslutningen för läckor. Läckande anslutningar orsakar funktionsfel och kan orsaka skador på egendom.
- Lägg alltid sugledningen uppåt. Om sughöjden är mer än 7 m måste en lämplig sugslang installeras.

### 5.3 Anslutning av tryckledningen

- Utloppsledningen transporterar vätskan som ska pumpas från pumpen till tappunkten.
- Skruva fast tryckledningen på utloppsmunstycket (vattenutloppet) (invändig gänga). Var försiktig så att du inte drar åt tråden för hårt och skadar den. Använd lämpliga tätningemedel (t.ex. O-ringar, tätningsskivor, tätningstejp etc.). Kontrollera anslutningen för läckor. Läckande anslutningar orsakar funktionsfel och kan orsaka skador på egendom.
- Se till att utloppsledningen inte väger på pumpkroppen med sin vikt. Fäst dessa vid behov.
- Vid fasta installationer (t.ex. hushållsvattenförsörjning) rekommenderas att ansluta enheten till rörnätet med elastiska slangledningar för att minska buller och vibrationer.
- Tryckledningen eller slangarna anslutna till trycksidan ska vara så korta som möjligt, så raka som möjligt, inte knäckta och inte halvrollade. Diametern ska vara så stor som möjligt.

### 5.4 Påfyllning av pumpen

- Använd en sugledning med en backventil som förhindrar att sugledningen töms när pumpen fylls eller stoppas.
- Ta bort pluggskruven på påfyllningshalsen.
- Fyll pumpen med vatten genom påfyllningshalsen tills den svämmer över.
- Skruva fast pluggskruven igen.

## 6. Tjänst

- Pumparna är inte självsugande pumpar. Därför måste sugslangen först vara utrustad enligt beskrivningen nedan:
  1. backventil med filter; Detta säkerställer att slangen och pumpen inte går torra efter att pumpen har stängts av. Denna del av slangen behåller det pumpade vattnet.
  2. slanganslutning med kopplingsmutter; Denna ände av slangen är ansluten till pumpens framsida.
  3. Båda tillbehören måste vara ordentligt fastsatta på slangen med slangklämmor.
- Innan du ansluter slangen till pumpen är det bäst att fylla den med vatten. Därefter kan du ansluta trevägskranen eller annan 25 mm (1-tums) anslutning till pumpens utlopp.
- Du måste sedan fylla pumphuset med vatten genom öppningen på det integrerade filtret och stänga det ordentligt igen.
- När du använder pumpen för första gången är det viktigt att se till att pumphuset är helt ventilerat - dvs. fyllt med vatten. Om detta inte ventileras suger pumpen inte in den pumpade vätskan. Det rekommenderas starkt, men inte brådskande, att dessutom blöda intagsledningen eller fylla den med vatten.



- När både pumphuset och slangen är fyllda med vatten kan du slå på pumpen med på/av-knappen. Pumpen börjar nu omedelbart pumpa vatten.
  - Luta på/av-knappen till läge "I" för att slå på pumpen.
  - Luta på/av-knappen till läge "O" för att stänga av pumpen.
- När pumpen sedan stängs av igen finns vattnet kvar i pumphuset och i slangen. Nästa gång pumpen slås på pumpar den omedelbart vatten. Om backventilen inte har installerats eller om ventilen och slangen inte är ordentligt anslutna (slangklämma!) kan pumpen gå torr igen och måste fyllas på för att den ska fungera korrekt.
- Pumpen får inte fungera när inflödet är stängt.
- Fyll pumpen med pumpad vätska tills den flödar över före varje omstart. Att slå på den utan att fylla den med vatten förstör pumpen.

## 7. Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Lösning
<p><b>Elmotorn är igång, men pumpen suger inte in vatten eller för lite vatten vid lågt tryck.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pumpkroppen är inte fylld med vatten efter att pumpen startats.</li> <li>- Sugslangen är inte tillräckligt fäst eller så läcker den.</li> <li>- Filterskärmen på inloppsinnloppets backventil är blockerad.</li> <li>- Luften kan inte komma ut från tryckluftsslangen eftersom vattenutloppet är stängt.</li> <li>- Väntetiden följer inte bestämmelserna.</li> <li>- För stor sughöjd (över 7 m).</li> <li>- Backventilen suger inte in vatten.</li> <li>- Sugledning igensatt av föroreningar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fyll pumpen med vatten.</li> <li>- Kontrollera pumpens rekommenderade och använda delar och komponenter, t.ex. sugslangens anslutning, anslutningen av tryckslangen, klämringen, själva sugslangen etc. och tätningslisten av teflon eller hamprep. Pumpen kan bara fungera med absolut tätt förseglade anslutningar.</li> <li>- Rengör inloppsinnloppets backventil och filterskärmen.</li> <li>- Öppna vattenutloppet (t.ex. kran, sprinklermunstycke etc.) när pumpen börjar fungera.</li> <li>- Fyll hela sugslangen med vatten eller kontrollera den igen minst 7 minuter efter att pumpen startats.</li> <li>- Välj sughöjden mindre.</li> <li>- Kontrollera vattennivån i vattentanken. Om möjligt, förläng sugslangen.</li> <li>- Rengör pumpen. Kontrollera filtret i sugledningen och byt ut det vid behov.</li> <li>- Rengör pumpen. Kontrollera filtret i sugledningen och byt ut det vid behov.</li> <li>- Ändra pumpens placering.</li> <li>- Byt ut sugledningen.</li> </ul>

<p><b>Elmotorn är igång, men pumpen suger inte in vatten eller för lite vatten vid lågt tryck.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pumpen igensatt av föroreningar.</li> <li>- Sugledning för lång.</li> <li>- Sugledningens diameter Liten.</li> <li>- Suglinjen är inte tillräckligt djupt nedsänkt i mediet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se till att sugledningen alltid är tillräckligt nedsänkt i det pumpade mediet.</li> </ul>
<p><b>Pumpen slås inte på.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nätspänning saknas.</li> <li>- Enheten är inte påslagen.</li> <li>- Pumphjulet blockerat.</li> <li>- Fel i elektronik.</li> <li>- Sugventil inte i vattnet.</li> <li>- Pumprum utan vatten.</li> <li>- Sugledning skadad eller Anslutning läcker, sugledning läggs inte fallande.</li> <li>- sugventil läcker eller igensatt, sugsil igensatt.</li> <li>- För hög suglyft eller Huvud.</li> <li>- Tryckledningen stängd.</li> <li>- Mekanisk tätning läcker.</li> <li>- Motorn är defekt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrollera uttag, kabel, tråd, kontakt, vid behov reparation av en behörig elektriker.</li> <li>- Slå på apparaten med strömbrytaren (växla till läge I).</li> <li>- Pumpen kan vara smutsig: Skölj pumpen väl med rent vatten, kontakta kundtjänst vid behov.</li> <li>- Meddela kundtjänst.</li> <li>- Sänk ner sugventilen i vattnet (min. 30 cm).</li> <li>- Fyll pumpen innan du startar, kontrollera returventilen på sugsidan.</li> <li>- Kontrollera sugledningen för skador, kontrollera sugledningens lutning.</li> <li>- Rengör sugventilen och sugkorgen.</li> <li>- Kontrollera suglyften och leveranshuvudet.</li> <li>- Öppna avstängningen av trycksidan (kranar, munstycken etc.).</li> <li>- Låt förseglingen bytas ut av en auktoriserad specialist.</li> <li>- Reparera eller byt ut motorn.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingen strömförsörjning.</li> <li>- Flätkåpan hindrar pumphjulets rotation.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrollera strömförsörjningen.</li> <li>- Ta bort strömkontakten, ta bort flätkåpan med en skruvmejsel och sätt tillbaka den genom att försiktigt koppla bort pumphjulet för att</li> </ul>

<p><b>Elmotorn går inte.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tryckkomkopplaren är felaktigt inställd.</li> <li>- Motoraxel blockerad.</li>   <li>- Kondensatorn är defekt.</li>   <li>- Fläkten är blockerad.</li>    <li>- Defekt motor</li> </ul>	<p>kontrollera om det kan rotera fritt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontakta kundtjänst.</li> <li>- Kontrollera orsaken och befria pumpen från blockeringen.</li> <li>- Kontakta kundtjänst.</li> <li>- Ta bort strömkontakten och använd en skruvmejsel för att flytta spindeln genom flätkåpan. Om axeln är blockerad, skicka den till en auktoriserad professionell för inspektion.</li> <li>- Reparera eller byt ut motorn.</li> </ul>
<p><b>Otillräckligt vattenutflöde.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- För stor sughöjd (över 7 m).</li> <li>- sugventil läcker eller igensatt, sugsil igensatt</li> <li>- Backventilens filterskärm är blockerad.</li> <li>- Inloppsvattennivån är för låg.</li> <li>- Föroreningar minskar pumpens effektiva prestanda.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Välj sughöjden mindre.</li> <li>- Rengör sugventilen och sugsilen</li> <li>- Rengör filterskärmen</li>   <li>- Doppa backventilen djupare ner i vattnet.</li> <li>- Rengör pumpkroppen, sugslangen och utloppstryckslangen med trycksatt vatten.</li> </ul>
<p><b>Pumpen når inte önskat tryck.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avstängningstrycket är för lågt inställt.</li> <li>- Luftinträngning i insugningsledningen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontakta kundtjänst.</li> <li>- Kontrollera och se till att:             <ul style="list-style-type: none"> <li>a) inloppsledningen och alla anslutningar är täta.</li> <li>b) inloppsledningens inlopp inkl. Backventilen är nedsänkt i den pumpade vätskan.</li> <li>c) backventilen med insugningsfilter stängs tätt och är inte blockerad.</li> <li>d) Det finns inga sifoner, veck, motlutningar eller förträngningar längs inloppsrören.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avstängningstrycket är för högt.</li> <li>- Luftinträngning i insugningsledningen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontakta kundtjänst.</li> <li>- Kontrollera och se till att:             <ul style="list-style-type: none"> <li>a) inloppsledningen och alla anslutningar är täta.</li> </ul> </li> </ul>

<p><b>Pumpen stängs inte av.</b></p> <p><b>Pumpen stängs inte av.</b></p>		<p>b) inloppsledningens inlopp inkl. Backventilen är nedsänkt i den pumpade vätskan. c) backventilen med insugningsfilter stängs tätt och är inte blockerad. d) Det finns inga sifoner, veck, motlutningar eller förträngningar längs inloppsrören.</p>
<p><b>Värmeskyddsbrytaren kan inte stänga av pumpen.</b></p>	<p>- Överbelastning av elmotorn på grund av friktion på grund av föroreningar som kommer in i motorn.</p>	<p>- Rengör pumpens kropp med trycksatt vatten.</p>
<p><b>Pumpomkopplaren är alltid inställd på ON eller OFF.</b></p>	<p>- Ingen backventil installerad på sugslangen.</p>	<p>- Kontrollera om det finns en backventil fäst vid sugslangen.</p>
<p><b>Frekvent till- och frånkoppling av pumpomkopplaren (när den används för hushållsvattenförsörjning)</b></p>	<p>- Brott på gummibeklädnaden i trycktanken  - Ingen tryckluft i tanken.</p>	<p>- Byt ut gummibeklädnaden eller tanken. - Använd en lämplig ventil och anslut den till en tryckluftsförsörjning; Fyll tanken med luft.</p>
<p><b>Pumpen slås på och av för ofta.</b></p>	<p>- Membran i tryckkärlet skadat.  - För lite förpresstryck i tryckkärlet.  - Luftinträning i insugningsledningen.</p>	<p>- Låt membranet eller hela tryckkärlet bytas ut av kvalificerad personal. - Öka trycket genom pannventilen. Innan detta måste en konsument i tryckledningen (t.ex. kranen) öppnas så att systemet inte längre är under tryck. - Kontrollera och se till att: a) inloppsledningen och alla anslutningar är täta. b) inloppsledningens inlopp inkl. Backventilen är nedsänkt i den pumpade vätskan. c) backventilen med insugningsfilter stängs tätt och är inte blockerad. d) längs intagsledningarna Det finns inga sifoner, kinks, motlutningar eller förträngningar. - Ta bort blockeringen från</p>

	- Kontrollera ventilen läckande eller blockerad.	backventilen eller byt ut den om den är skadad.
--	--	---

## 8. Rengöring, underhåll och förvaring

- Under normala förhållanden är vattenpumpen underhållsfri.
- Innan du arbetar på apparaten, ta bort nätkontakten från uttaget.
- Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av en expertelektriker. Skador orsakade av kortslutning täcks inte av garantin.
- Kontrollera förfyllningstrycket i pannan var 2-3: e månad eller när pumpen startar efter att även en liten mängd vatten har dragits ut.

### 8.1 Allmänt städarbete

- Rengör och underhåll enheten regelbundet. Detta garanterar prestanda och lång livslängd.
- Rengör kamrarna då och då genom att skölja dem med rent vatten för att förhindra att de blir igensatta med smuts.
- Efter pumpservice eller regnvatten eller andra vätskor, spola pumpen med rent vatten. Om du använder ett insugningsfilter (rekommenderas!), rengör det regelbundet.
- Rengör kontrollerna med en torr trasa.
- Spraya aldrig enheten med vatten eller sänk ner den i vatten.
- Använd aldrig lösningsmedel som bensin, alkohol, ammoniakvatten etc. Dessa lösningsmedel kan skada plastdelarna.

### 8.2 Rengöring av backventilen

- Ta bort och installera filter
- Skruva loss backventilen och rengör den under rinnande vatten.
- Byt packning vid behov.
- Installera backventilen.

### 8.3 Rensa blockeringar

- Om du pumpar smutsiga vätskor utan ett insugningsfilter (förfilter) eller trots uttrycklig uteslutning kan enheten bli igensatt.
- Ta bort sugslangen vid pumpinloppet.
- Anslut tryckslangen till vattenledningen.

- Spola pumpen och rengör vid behov insugningsfiltret.
- Kontrollera om pumpen snurrar fritt genom att slå på den kort.
- Om detta inte tillåter dig att ta bort blockeringen måste pumpdelarna demonteras och rengöras. Var noga med att få detta arbete gjort av en auktoriserad specialist.

#### **8.4 Öka förfyllningstrycket**

- Om luftpåfyllningstrycket i pannan är för lågt slås pumpen på mycket snabbare och skador på systemet kan uppstå. Kontrollera därför förfyllningstrycket regelbundet. Förfyllningstrycket kan inte läsas på manometern!
- Dra ur nätsladden.
- Öppna tryckröret (kranar, munstycken etc.) och låt vattnet rinna av helt.
- Skruva loss plastlocket på pannan, bakom det är luftventilen
- Placera en luftpump med en tryckmätare (däckventil) på luftventilen.
- Kontrollera förfyllningstrycket.
- Pumpa vid behov luft in i pannan.
- Skruva på plastlocket igen, anslut enheten och fyll den.
- Alla ytterligare åtgärder, särskilt pumpens öppning, skall utföras av en behörig elektriker. Vid reparation, kontakta alltid en serviceverkstad.

#### **8.5 Tömning och demontering av pumpen**

- Förvara pumpen på en torr och frostsäker plats. Om det finns risk för frost och före långvarig icke-användning (t.ex. övervintring) måste pumpen tömmas helt.
- Dra ur nätsladden.
- Öppna tryckröret (kranar, munstycken etc.) och låt vattnet rinna av.
- Skruva loss skruven på vattenavloppsmunstycket och låt pumpens innehåll rinna av.
- Skölj pumpen med rent vatten.
- Öppna kortfattat kopplingsmuttern på metallslangen på pannan och låt restvattnet rinna bort.
- Demontera sug- och utloppsledningar från enheten.
- För idrifttagning av pumpen, se kapitel Installation och drift.

#### **8.6 Förvaring**

- Koppla ur pumpens nätkontakt.
- Skruva av locket och skruva loss backventilen med ett lämpligt verktyg.
- Luta pumpen i riktning mot vattenutloppet så att hushållsvattenverket töms helt.
- Rengör hushållsvattenverket innan du förvarar det.
- Förvara enheten på en ren, torr, frostfri plats där den är skyddad från direkt solljus.
- Förvara apparaten utom räckhåll för barn.

## 9. Miljövänligt bortskaffande

### 9.1 Bortskaffande och förpackning

- Förpackningen på din enhet är tillverkad av material som är nödvändiga för att garantera effektivt skydd under transport. Dessa material är helt återvinningsbara, vilket minskar miljöpåverkan. Kassera förpackningen i en behållare för återvinningsbart material.

### 9.2 Kassering av gammal utrustning

- Gamla apparater måste kasseras i enlighet med direktiven och bestämmelserna om lokal avfallshantering. Kontakta din lokala administration om adressen till närmaste återvinningscentral och leverera din enhet dit.



Symbolen med den överkryssade soptunnan på en gammal elektrisk eller elektronisk apparat betyder att den inte får kasseras med hushållsavfall i slutet av dess livslängd. Insamlingsplatser för avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter finns i ditt område för gratis retur. Du kan få adresserna från din stad eller lokala myndigheter. Du kan [www.arebos.de](http://www.arebos.de) ta reda på andra returalternativ som skapats av oss på vår webbplats.



Syftet med separat insamling av avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter är att möjliggöra återanvändning, materialåtervinning eller andra former av återvinning av avfall och att undvika de negativa konsekvenser som bortskaffandet har för miljön och människors hälsa.

Vårt kundservicenummer: Tel. +49 (0) 931 9080 3000

Telefax: +49 (0) 931 4523 2799 / E-post: [info@arebos.de](mailto:info@arebos.de)

Canbolat Vertriebs GmbH • Gneisenaustraße 10-11 • 97074 Würzburg

## EU-försäkran om överensstämmelse

Vi, den

Canbolat Vertriebs GmbH, Gneisenaustraße 10-11, 97074 Würzburg, Tyskland

intygar härmed att de enheter som beskrivs nedan uppfyller de relevanta grundläggande hälso- och säkerhetskraven i EU-direktiven på grund av deras design och konstruktion samt i de konstruktioner som släpps ut på marknaden av oss.

Produkt	Hushållsvattenverk 1200 W
Modell	AR-HE-HWW1200
Artikel	4260551587757

Om enheten ändras utan vårt medgivande förlorar denna försäkran om överensstämmelse sin giltighet.

Riktlinjer

Enheter uppfyller följande EU/EG-direktiv:

2014/30/ EU:s EMC-direktiv

2014/35/ EU:s lågspänningsdirektiv

2011/65/ EU:s RoHS-direktiv

2014/68/ EU:s direktiv om tryckbärande anordningar

Datum/Underskrift Tillverkare/Plats: Würzburg, 09.11.2021



Underskrift:

Dipl.-Informera. (Univ.) Korhan Canbolat, verkställande direktör

Representativ för dessa bruksanvisningar/tekniska data:

Dipl.-Informera. (Univ.) Korhan Canbolat, verkställande direktör

Kontorets adress:

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustraße 10-11 Annonser

97074 Würzburg

Returadressen finns i avtrycket: <https://www.arebos.de/impressum/>

Momsregistreringsnummer: DE 263752326

Domstolen för registrering i handelsregistret är Würzburg, HRB 10082

WEEE Reg. nr DE 61617071