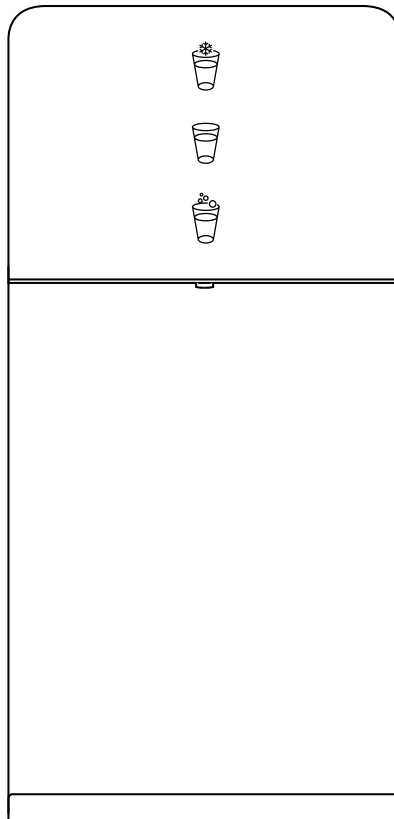






# WL3 Firewall handbok

## Installation och teknisk manual



-  Power
-  Filtration
-  Purification
-  Protection



**VARNING**  
RISK FÖR ELEKTRISK STÖT  
ÖPPNA INTE MASKINEN  
UTAN ERFORDERLIG KUNSKAP



Symbolen med en blixtnedslagen i en triangel är avsedd för att uppmärksamma användaren om att det finns elektriska ledare på insidan av maskinen som i sin tur kan leda till elektrisk chock om användaren kommer i kontakt med dem.



Symbolen med ett utropstecken i en triangel är avsedd för att uppmärksamma användaren på vikten av att läsa och förstå maskinens handbok och installationsmanual.

## VIKTIG INFORMATION FÖR DIN SÄKERHET

### SPARA DENNA INFORMATION I NÄRHETEN AV MASKINEN

**Varning** - vid bruk av elektriskt anslutna produkter skall aktsamhet alltid eftersträvas. Läs därför noggrant igenom nedanstående punkter för att försäkra Dig om att maskinen kopplas in och används under rätt premisser.

- 1) Läs manualen innan maskinen tas i bruk.
- 2) Spara manualen för framtida referens.
- 3) Följ installationsanvisningen och kontakta leverantören vid eventuella frågor.
- 4) Beakta varningstext och symboler för att undvika skador på maskin, egendom eller person.
- 5) Maskinen är endast avsedd för inomhusbruk.
- 6) Rengör maskinens yttre med lätt fuktad trasa. OBS! Använd ej lösningsmedel.
- 7) För desinfektion, vänligen följ handbokens instruktioner.
- 8) Placera inte maskinen i miljöer med extrema temperaturer (> 32° C eller < 2° C) eller nära en värmekälla (element, spis eller dylikt). Maskinen får inte användas i tropiska klimat.
- 9) Sörj för god ventilation (minst 10 cm fritt utrymme för fristående maskin och erforderligt värmeavledning för inbyggnadsmaskiner).
- 10) Anslut utrustningen endast till uttag försett med jord. Använd inte en stickkontakt med skadad/saknad jord.
- 11) Stickkontakten skall kunna nås för att kunna bryta strömmen vid risk för fara.
- 12) Apparatkablen får inte vikas, klämmas eller placeras på ett sådant sätt att den är utsatt för tryck, belastning eller drag. Undvik också att stå eller kliva på kabeln. En skadad kabel får inte användas utan skall bytas ut innan maskinen tas i bruk.
- 13) I förekommande fall skall kolsyreflaskan alltid brukas och förvaras stående, fallsäkrad med rem och med möjlighet att enkelt avläsa kolsyrelockkans tryck.
- 14) Använd endast tillbehör och kopplingsanordningar rekommenderat av tillverkaren.
- 15) Om maskinen inte ska brukas under en längre period rekommenderas att maskinen kopplas ur från elnätet, att vattentillförseln stängs av samt att maskinen töms på vatten.
- 16) Koppla ur maskinen från elnätet och stäng av vattentillförseln om omständigheterna påvisar särskild aktsamhet (ex vid åska eller oväder som riskerar oavsiktligt strömavbrott).
- 17) All service inklusive underhåll, felsökning och åtgärd skall utföras av branschutbildad servicetekniker. Vid skada genom exempelvis spilld vätska, trasig nätanslutning, fall- och slagskador, regn- eller temperaturrelaterad påverkan skall maskinen gås igenom av branschutbildad servicetekniker innan den åter tas i bruk.
- 18) Bryt alltid strömmen och vattentillförseln vid ingrepp i maskinen.
- 19) Placera inga levande ljus, blomvaser eller andra produktfrämmande föremål på maskinen.
- 20) Iakttag särskild försiktighet vid frakt, flytt och installation av maskinen så att maskinen inte välter (vältrisk förekommer vid > 10-15° lutning).
- 21) Vid eventuella fraktskador, kontakta fraktbolaget. I andra hand skall maskinen inspekteras av branschutbildad servicetekniker innan maskinen åter tas i bruk.
- 22) Vattenmaskinen bör användas med en s.k. vattensäkring (exempelvis AquaSafe eller HydroStop) för att undvika skador till följd av oönskat vattenläckage.  
Vattensäkringen skall monteras mellan fastighetens vattenanslutning och maskinen i avseende att bryta vattentillförseln om läckage uppstår.
- 23) Kylaggregatet skall användas stående. Har det av någon anledning fraktats liggande SKALL det stå lodrätt i minst 2 timmar innan tillkoppling.
- 24) För maskiner med låsbart skåp skall nyckeln förvaras utom räckhåll för barn och obehöriga.
- 25) Maskinen är endast godkänd för anslutning till livsmedelstjänligt vatten, fritt från bakterier och andra hälsovådliga ämnen.

Escovas logotyp är varumärkesskyddad av Escova AB. Andra varumärken som refereras till i denna handbok, ägs av respektive varumärkesinnehavare. Specifikationer och utföranden kan närsohelst ändras utan krav på Escova om vidare notifiering. Vänligen försäkra Er om att Ni alltid innehar den senaste utgåvan av denna handbok. © Copyright Escova AB



# Innehåll

## 1 Introduktion

Om den här manualen.....	4
--------------------------	---

## 2 Innan installation

<b>Anslutningar</b> .....	5
Inkommande el.....	5
Inkommande vatten.....	5
Kolsyra (CO <sub>2</sub> ).....	5
<b>Installationskontroll</b> .....	5
<b>Ventilation</b> .....	5
<b>Desinfektion</b> .....	5
<b>Hantera kolsyra</b> .....	6
Vad är kolsyra.....	6
Försiktighetsåtgärder.....	6
Transport av gasflaskor.....	6
Avfallshantering.....	6
<b>Produktcykelhantering</b> .....	7
WEEE.....	7
RoHS2.....	7
<b>Övrig information</b> .....	7

## 3 Produktinformation

<b>Vad ingår i paketet</b> .....	8
Rekommenderade verktyg.....	9
Huvudsakliga produkt detaljer.....	9

## 4 Installationskontroll (PDI)

<b>Varför PDI?</b> .....	10
<b>Uppackning</b> .....	10
Kontrollera varan.....	10
Att tänka på innan installation.....	10
<b>Uppstartssanering</b> .....	11
Invändig kontroll.....	11
Maskinanslutning.....	11
Desinfektion.....	12
Vid installation hos kund.....	13

## 5 Service och underhåll

<b>Hygienservice med desinficering</b> .....	14
Demontering.....	14
Desinficering.....	14
Rengöring.....	15
Byte av UV-lampa.....	15
Funktionskontroll.....	15

<b>Hygienservice utan desinficering</b> .....	15
Filterbyte.....	15
Byte av UV-lampa.....	16
<b>Daglig skötsel</b> .....	16
Användarens ansvar.....	16

## 7 Felsökning

1. Inget vatten alls.....	17
2. Inget naturligt vatten.....	17
3. Inget kolsyrat vatten.....	17
4. Dålig kylning av vatten.....	17
5. Alla LED blinkar.....	17
6. Pumpen låter högt.....	18
7. Dålig kolsyresättning.....	18
8. Maskinen död.....	18
9. Pumpen startar ej.....	18
10. Luktat bränt.....	18
11. Smak/luft i vatten.....	18
12. Fukt, vatten i maskinen.....	18

## 6 Tekniska specifikationer

<b>Teknisk data</b> .....	19
Mått.....	19
Vikt.....	19
Köldmedium.....	19
Effekt.....	19
Utlopp.....	19
Vattenanslutning.....	19

## 8 Kontaktuppgifter

<b>Kontakta oss</b> .....	20
Teknisk support.....	20
För återförsäljare.....	20

# 1 Introduktion

---

## Om den här manualen

För att få ut mesta möjliga av din vattenautomat uppmanar vi dig att noggrant läsa igenom denna manual och följa instruktionerna för bästa kapacitet och längsta möjliga livslängd.

Escowa har vuxit till att vara en marknadsledande leverantör på både den svenska och internationella marknaden, har ansvaret vuxit och vi med det.

Därför är vi tacksamma för all återkoppling vi kan få. Har du synpunkter på våra produkter, på oss eller våra återförsäljare? Tveka inte att kontakta oss på [info@escowa.se](mailto:info@escowa.se)

Tack!

# 2

## Innan installation

### Anslutningar

#### Inkommande el

Maskinen levereras med tillhörande elkabel och får inte användas om anslutningen skadats eller modifierats.

⚠ *Anslut endast till 230 volts jordat uttag.*

#### Inkommande vatten

För inkommande vatten används 1/2" utvändig gänga. Våra maskiner kopplas på kallvattenledning försedd med avstängningsventil (exempelvis Ballofix™) och tryckreducerare. Tryckreducering ingår i installationspaketet för varje respektive modell.

⚠ *Vi rekommenderar användning av en extern vattensäkring typ AquaSafe eller Hydrostop.*

#### Kolsyra (CO<sub>2</sub>)

I förekommande fall medföljer kolsyreregulator komplett med anslutningsslang i installationspaketet för respektive modell. Regulatorn är anpassad för flaskor enligt svensk standard CO<sub>2</sub> (3,5 - 10kg).

❗ *Kolsyreflaska köps separat. Kontakta din lokala gasleverantör för mer information.*

⚠ *Läs noggrant igenom säkerhetsföreskrifterna för kolsyra innan installation.*

### Installationskontroll

⚠ *Ta del av kapitel 4 "Installationskontroll" INNAN maskinen installeras/tas i bruk.*

### Ventilation

Våra maskiner skall placeras på en plan yta med minst 10 cm avstånd mellan fläktutblås och närmaste föremål som kan hindra luftflödet.

Försäkra Er också om att ytan lämpar sig för maskinens vikt.

⚠ *Var god sörg för god ventilation.*

### Desinfektion

Sörg alltid för god hygien.

Alla installationens lösa delar som kommer i invändig kontakt med vatten SKALL desinficeras.

Använd ett ytdesinfektionsmedel med minst 70% alkoholhalt. Escowa rekommenderar Kemetyl Desytl 1 liter (ES1052 med tillbehör Sprayflaska ES1498) eller Escowa Water Purifier (ES1414).

# Hantera kolsyra

## Vad är kolsyra

Om du har valt en vattenmaskin med funktion för att kolsyra vattnet bör du läsa igenom denna kortfattade instruktion om hur du bäst hanterar och förvarar kolsyreflaskan.

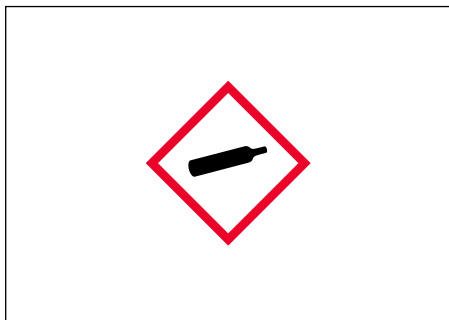
Kolsyra är en luktfri, färglös gas med kemisk beteckning CO<sub>2</sub>. Gasen är tyngre än luft och vid läckage finns risk för ansamling vid marknivå i trånga utrymmen. Gasen är kvävande och kan orsaka cirkulationssvikt och medvetlöshet.

Vanlig symptom är huvudvärk och illamående. Kall gas kan vid direktkontakt med huden också orsaka köldskador.

Kolsyreflaskan har en etikett för identifiering. Denna får ej avlägsnas då den är avsedd för kontroll vid fyllning.

## Försiktighetsåtgärder

Hantera kolsyra och kolsyreflaskor med aktsamhet. Sörj för god ventilation och förvara flaskorna i normal rumstemperatur (5-35°C).



Symbolen för kolsyra och andra gaser ser ut som ovan och platsen där gasen förvaras ska vara uppmärkt med tydlig skylt enligt ovan.

Kolsyra är en komprimerad och kondenserad gas som i nedre delen av flaskan består av

vätska. Gasflaskor skall därför alltid förvaras stående upprätt.

Anslut kolsyran endast genom tryckregulator och till en flaska med godkänd säkerhetsventil.

Använd enbart livsmedelsgodkänd kolsyra för dryckeshantering.

**△** *Kolsyra/kolsyreflaskan anses inte vara en del av maskinen och tillhandahålls inte av Escowa. Kontakta din lokala gasleverantör för mer information om kolsyra.*

## Transport av gasflaskor

Kolsyreflaskor skall transporteras i ventilerat lastutrymme, åtskilt från förarhytten. Flaskorna skall vara väl förankrade. Ombesörj att ventilerna är ordentligt stängda och att ventilens skyddsmutter är korrekt monterad.

Kolsyreflaskan bör vara utrustad med sprängbläck för din säkerhet. Kontrollera detta med din leverantör av kolsyra.

Kolsyreklockor och kylaggregat som levereras av Escowa är utrustade med säkerhetsventil.

## Avfallshantering

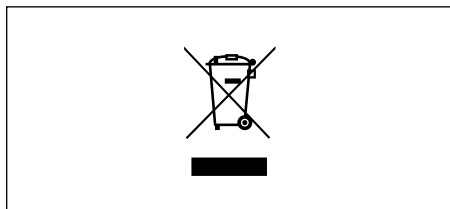
Kolsyreflaskan skall returneras till leverantören för omhändertagande. Släpp inte ut gasen i avlopp, källare, hålrum eller andra platser med risk för gasansamling. Kontakta din leverantör vid frågor.

# Produktcykelhantering

## WEEE

Denna produkt innefattas av EU-direktivet (2012/19/EU) om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk eller elektronisk utrustning (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE).

Direktivet gäller också EES-området: Norge, Island och Liechtenstein. Syftet är att minska miljöpåverkan från elektroniskt avfall.



Symbolen ovan betyder att den elektriska och elektroniska utrustningen skall återvinnas separat från annat hushållsavfall när den inte fungerar längre.

Produkten ska lämnas in på en för ändamålet avsedd samlingsplats eller på en återvinningsstation för elektroniskt avfall. Olämplig hantering av avfall av den här typen kan ha en negativ inverkan på miljön och människors hälsa på grund av de potentiellt farliga ämnen som vanligen återfinns i elektrisk och elektronisk utrustning. Korrekt avfallshantering av den här produkten bidrar dessutom till en effektiv användning av naturresurserna.

## RoHS2

Escowas kylare faller in under RoHS2-direktivet (2011/65/EU) som syftar till att minska riskerna för människors hälsa och för miljön genom att ersätta och begränsa farliga kemiska ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.

Direktivet ska även förbättra möjligheten till lönsam och hållbar materialåtervinning från avfall från elektrisk och elektronisk utrustning.

## Övrig information

För frågor kring produkten, installation eller användande kontakta oss på följande adress:

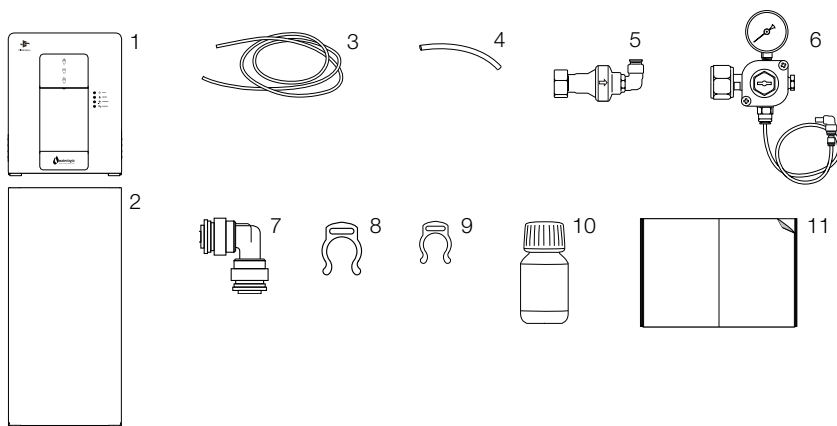
Escowa AB  
Moränvägen 9  
186 40 Vallentuna

# 3 Produktinformation

## Vad ingår i paketet

### Installationsdetaljer

- ① WL3 Firewall CAS
- ② WL3 underskåp
- ③ Anslutningsslang 5/16" (blå) 3 meter
- ④ Anslutningsslang 1/4" (vit) 2x50 mm
- ⑤ Tryckreducering ink. vatten 1/2"-5/16"
- ⑥ CO2-regulator med slang (insticksvinkel används ej i denna konfiguration)
- ⑦ Speedfitkoppling 5/16"-1/4" vinkel (2 st)
- ⑧ Låsclips 5/16" (2 st)
- ⑨ Låsclips 1/4" (4 st)
- ⑩ WaterPurifier desinfektionsmedel
- ⑪ Handbok

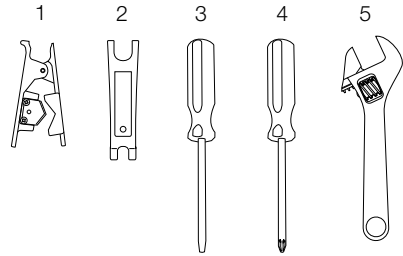


❗ *Vattensäkring och kolsyreflaska ingår inte i installationspaketet.*



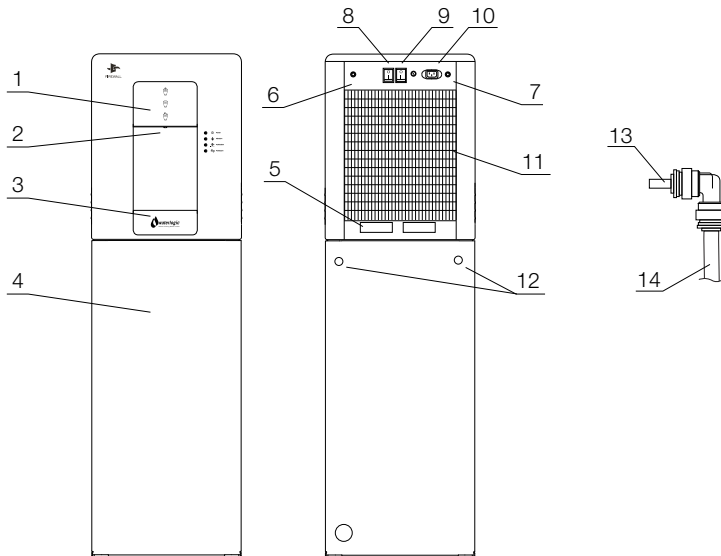
## Rekommenderade verktyg

- 1 Slangsax
- 2 Speedfit-verktyg
- 3 Spårskruvmejsel
- 4 Stjärnskruvmejsel
- 5 Skiftnyckel



## Huvudsakliga produktdetaljer

- 1 Knappsats
- 2 Utlopp för vatten
- 3 Spillbricka
- 4 Underskåp för kolsyrefflaska
- 5 Serienummer-etikett
- 6 Inkommande vatten (JG 1/4")
- 7 Inkommande kolsyra (JG 1/4")
- 8 Strömbrytare kompressor
- 9 Huvudströmbrytare
- 10 Uttag strömanslutning
- 11 Ventilationsutblås (kondensor)
- 12 Genomföring för kolsyreslang
- 13 Anslutnings slang 1/4" 50mm
- 14 Anslutnings slang vatten/kolsyra



# 4

## Installationskontroll (PDI)

### Varför PDI?

Innan maskinen tas i bruk hos kund skall en installationskontroll (PDI) utföras. Detta för att försäkra att maskinen är sanerad och i bästa möjliga skick när den når kunden.

### Uppackning

#### Kontrollera varan

Maskinen levereras med tillhörande elkabel och får inte användas om anslutningen skadats eller modifierats.

⚠ *Anslut endast till 230 volts jordat uttag.*

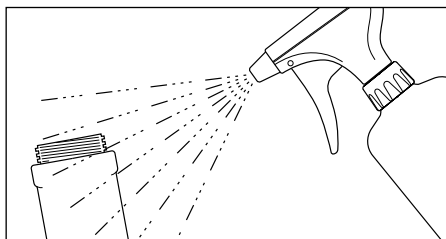
#### Att tänka på innan installation

⚠ *Installation och igångsättning av maskinen får endast utföras av utbildade installations-tekniker, godkända av leverantören.*

Placera maskinen på lämplig plats (en plan yta som tål maskinens vikt eller på ett underskåp avsett för respektive modell), med framdraget vatten och jordad elanslutning anpassat för maskinen.

⚠ *Försäkra Er om att maskinen har en minst 10 cm bred luftspalt till närmaste föremål för att försäkra tillräcklig ventilation.*

Våra kylare skall installeras med tryckreducerare. Saknas detta kan vattenkylaren ta skada med risk för läckage som följd.



❗ *Glöm inte att desinficera alla ytor som kommer i kontakt med vatten med lämpligt ytdesinfektionsmedel.*

Kylaren skall alltid användas med ett vattenreningsfilter för att garantera bästa möjliga vattenkvalitet. Därför är det också viktigt att filtret byts med jämna intervaller enligt filtertillverkarens rekommendationer.

⚠ *Koppla kylaren endast till vatten av godkänd dricksvattenkvalitet.*

❗ *Vattenkylaren levereras med ett vattenreningsfilter av god kvalitet (ES2262). Saknar du filter, desinfektionsmedel eller andra tillbehör kontakter du oss enligt kontaktinformationen längst bak i denna anvisning.*

# Uppstartssanering

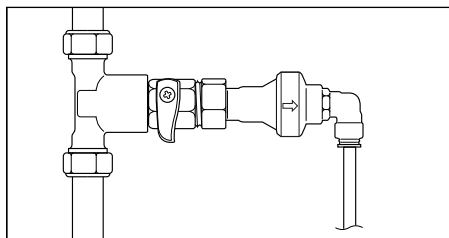
## Invändig kontroll

1. Börja med att öppna maskinens lock genom att lossa de två skruvarna i överkant på lockets baksida.

☀ *Låt locket vara demonterat under anslutning- och desinfektionsprocessen.*

2. Kontrollera okulärt alla el- och vattenanslutningar.

## Maskinanslutning

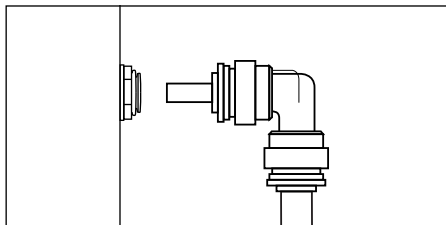


3. Montera tryckreducerare (5) till framdragen kallvattenledning via avstängningskran (kulventil exempelvis Ballofix™ eller liknande) samt anslut den blå slangen (3) till tryckreduceringens Speedfit-koppling.

❗ *Vi rekommenderar bruk av vattensäkring (typ: AquaSafe ES1158 eller Hydrostop ES1112). Vattensäkringen monteras INNAN tryckreduceraren.*

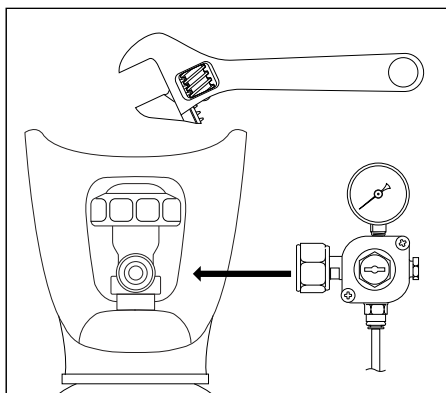
❗ *Lägg märke till flödesriktningen när ni monterar anslutningskitet.*

❗ *Låt vattentillförseln tills vidare vara avstängt.*



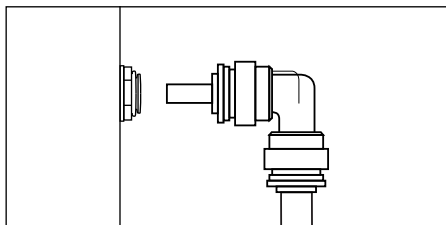
4. Anslut den blå slangen (3) från tryckreduceraren till Speedfitkoppling 5/16"-1/4" vinkel (7) som sedan ansluts till maskinens koppling för inkommande vatten via den korta vita slangen 1/4" (4).

❗ *Anslutningar till Speedfit-kopplingarna på vinkeln och i maskinens baksida monteras med medföljande clips.*



5. Anslut kolsyreregulatorn (6) till kolsyretuben.

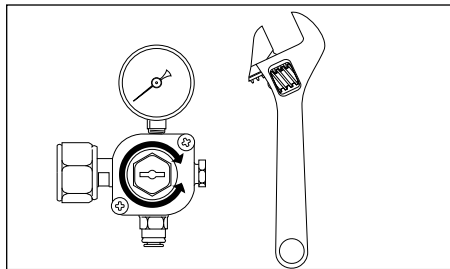
⚠ *Anslutningarna bör dras tillräckligt hårt för att undvika läckage.*



6. Anslut kolsyreklockans förmonterade slang till maskinens koppling för inkommande kolsyra genom att ta bort den förmonterade 3/8"-vinkeln.

Anslut i stället den raka svarta kopplingen i den andra av de två medföljande Speedfitkoppling 5/16"-1/4" vinkel (7) som sedan ansluts till maskinens koppling för inkommande kolsyra via den korta vita slangen 1/4" (4).

- ❶ *Anslutningar till Speedfit-kopplingarna på vinkeln och i maskinens baksida monteras med medföljande clips.*



7. Öppna kranen på kolsyretuben och ställ in CO2 tryck på mellan 2,9-3,1 bar genom att skruva justerskruven på klockans mitt.

- ❶ *Medsols ökar trycket, motsols minskar trycket.*

## Desinfektion

8. Töm maskinens karbonatortank på luft genom att i ca 5 sekunder lyfta armen på säkerhetsventilen som är placerad ovanpå karbonatortanken.

9. Anslut elkabeln till maskinens baksida och ett jordat eluttag med båda (!) strömbrytarna fortfarande avstängda.

- ❶ *Maskinen är utrustad med en huvudströmbrytare samt en separat strömbrytare för kylsystemet.*

10. Demontera filtret genom att lossa JG-slangarna och dra hela filtret uppåt ur filter-clipset.

- ❶ *Filter-clipset är fastskruvad i chassit och behöver inte lossas för att demontera filtret.*

11. Lossa filterhuset genom att skruva det medsols ut ur filterhuvudet och avlägsna tillfälligt kolfilterpatronen ur filterhuset.

12. Håll den medföljande flaskan WaterPurifier (ES1414) i det tomma filterhuset och montera tillbaka filterhuset i filterhuvudet.

13. Montera tillbaka filtret i maskinen och återanslut JG-slangarna.

- ❶ *Filterhuvudet är märkt med IN respektive OUT på huvudets ovansida.*

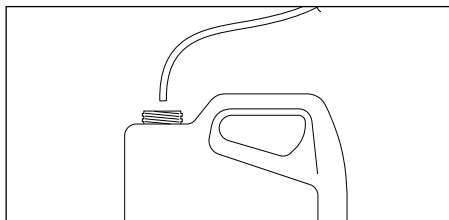
14. Slå på inkommande vatten och maskinens två strömbrytare.

15. Tryck direkt på knappen för okylt vatten tills det kommer vatten i maskinens utlopp. Upprepa proceduren med valet för kylt vatten.

Efter det kommer pumpen att fylla karbonatorn varpå hela systemet blir fyllt med saneringsvätska. Låt därefter medlet verka i ca 5 minuter.

16. För att släppa på trycket efter saneringen, stäng av inkommande vatten och tryck på något av valen för kylt/okylt vatten tills det slutar rinna vatten ur utloppet.

17. Demontera återigen filtret ur filterhållaren och håll ur överflödigt vatten ur filterhuset.



18. Återmontera kolfilterpatronen och spola igenom med minst 5 liter vatten innan användning.

- 💡 *Ett bra sätt att spola igenom kolfilterpatronen är genom att tillfälligt ta slangerna för inkommande vatten och koppla till filterhuvudets koppling märkt IN. Ta hand om restvattnet från filterhuvudet i en hink eller liknande.*

19. Återmontera filtret i maskinens filter-clips och koppla åter in JG-slangarna.

20. Slå på inkommande vatten och spola ur saneringsmedlet ur maskinen genom att tappa ur ca 3 liter vatten ur respektive val för kylt, kylt och kolsyrat vatten.

21. Säkerställ genom smak- och luktprov att inget saneringsmedel är kvar i systemet.

22. Montera tillbaka locket och se till att maskinen är hel och ren i övrigt.

23. Låt maskinen kyla tills kompressorn stannar och kontrollera därefter kolsyresättningen.

**⚠** *Om maskinen ska installeras hos kund vid ett senare tillfälle än i direkt anslutning till PDI måste systemet tömmas på vatten.*

## Vid installation hos kund

Anslut maskinen till kolsyreklockan och ställ in trycket till 2,9-3,1 bar.

24. Anslut och kontrollera alla vattenanslutningar. Öppna sedan vattenkranen (kulventil) och kontrollera att det inte läcker vatten i några av anslutningarna.

25. Anslut vattenkylaren till 230 volt jordat uttag.

Vid anslutning till elnätet kommer kompressorn och vattenpumpen att starta. Vattenpumpen går därefter i ca: 60 sekunder. Efter detta styrs vattenpumpen av signaler från styrboxen.

Kompressorn stannar när rätt temperatur på utgående vatten har uppnåtts (ca 1 timme). Efter detta styrs kompressorn av signaler från termostaten.

26. Termostaten är förinställd och bör inte justeras.

27. Placera kolsyreflaskan på därför avsedd plats. Maskinen är nu färdiginstallerad och färdig att användas.

# 5 Service och underhåll

## Hygienservice med desinficering

⚠ *Vattenreningsfiltret (ES2262) och UV-lampa (ES1599) SKALL bytas med 6 månaders intervall.*

❗ *Escowa rekommenderar att maskinen desinficeras med samma intervall som filterbytet, dock minst 1 gång per år.*

## Demontering

💡 *Tappa ut kolsyrat vatten tills pumpen startar, vänta sedan tills pumpen stannar (detta gör man för att försäkra sig om att karbonatorn är fylld innan man fortsätter).*

1. Stäng av inkommande vatten och tryck på knappen för naturellt vatten för att släppa trycket i systemet.

💡 *Om det finns ett Hydrostopp/AquaSafe så fuktar du sensorn och kollar att det fungerar som det ska, dvs att det löser ut och att det inte släpper igenom något vatten.*

2. Öppna maskinens lock genom att lossa de två skruvarna i överkant på lockets baksida.

3. Demontera filtret genom att lossa JG-slangarna och dra hela filtret uppåt ur filter-clipset.

❗ *Filter-clipset är fastskruvad i chassit och behöver inte lossas för att demontera filtret.*

4. Lossa filterhuset genom att skruva det medsols ut ur filterhuvudet och ta bort den förbrukade kolfilterpatronen ur filterhuset.

❗ *Sätt inte i någon ny kolfilterpatron innan sanering.*

## Desinficering

5. Håll den medföljande flaskan WaterPurifier (ES1414) i det tomma filterhuset och montera tillbaka filterhuset i filterhuvudet.

6. Montera tillbaka filtret i maskinen och återanslut JG-slangarna. Var noggrann med desinfektions på alla ytor som kommer i kontakt med vatten!

❗ *Filterhuvudet är märkt med IN respektive OUT på huvudets ovansida.*

7. Slå på inkommande vatten och maskinens två strömbrytare.

8. Tryck på knappen för okylt vatten tills det kommer guldfärgat vatten i maskinens utlopp (ca 10 cl). Upprepa proceduren med valet för kylt vatten (ca 1 liter) och kolsyrat vatten (tills det bara kommer gas).

Pumpen kommer nu att återfylla karbonatorn och maskinen är då fylld med saneringsvätska. Låt saneringsvätskan verka i ca 5 minuter.

9. För att släppa på trycket efter saneringen, stäng av inkommande vatten och tryck på något av valen för kylt/okylt vatten tills det slutar rinna vatten ur utloppet.

10. Demontera återigen filtret ur filterhållaren och håll ur överflödigt vatten ur filterhuset.

11. Montera en ny kolfilterpatron och spola igenom filterhuset med minst 5 liter vatten eller tills vattnet rinner med en jämn klart stråle innan användning.

☀ *Ett bra sätt att spola igenom kolfilterpatronen är genom att tillfälligt ta slangen för inkommande vatten och koppla till filterhuvudets koppling märkt IN. Ta hand om restvattnet från filterhuvudet i en hink eller liknande.*

12. Återmontera filtret i maskinens filter-clips och koppla åter in JG-slangarna.

13. Slå på inkommande vatten och spola ur saneringsmedlet ur maskinen genom att tappa ur ca 3 liter vatten ur respektive val för kylt, kylt och kolsyrat vatten.

⚠ *Säkerställ genom smak- och luktprov att inget saneringsmedel är kvar i systemet.*

14. Montera tillbaka locket och låt maskinen kyla tills kompressorn stannar och kontrollera därefter kolsyresättningen.

Maskinen är nu klar att användas.

## Rengöring

15. Rengör strålsamlare och spillbricka från kalk, smuts mm. Byt ut om det behövs!

16. Gör rent kondensorn från damm och annan eventuell smuts. Det är viktigt att hela kondensorn blir ren.

☀ *Kondensorn är lätt att göra ren med hjälp av dammsugare, borste eller tryckluft.*

Se till att utrustningen är ren och hel i övrigt (in- och utvändigt).

## Byte av UV-lampa

17. Koppla loss lampans 4-poliga snabbkontakt (snabbkontakten är fäst i slutet på de fyra tunna trådarna som kommer ut från lampans topp).

18. Håll emot den blåa runda gummiplattan och dra sedan lysröret rakt upp.

19. Tryck ner den nya lampan (ES1599) och koppla in snabbkontakten tillbaka i maskinen.

## Funktionskontroll

- Är kolsyretuben tillkopplad med tryck?
- Startar pumpen om man tar ut kolsyrat vatten (20-30 cl)?
- Är det fritt vid ventilationsutblås?
- Finns några missljud?
- Finns några läckage?

⚠ *Se till att maskinen fungerar felfritt innan du lämnar den.*

## Hygienservice utan desinficering

### Filterbyte

Filterbyte är en något enklare operation med fokus på att säkerställa vattenreningsfiltrets funktion.

☀ *Tappa ut kolsyrat vatten tills pumpen startar, vänta sedan tills pumpen stannar (detta gör man för att försäkra sig om att karbonatom är fylld innan man fortsätter).*

1. Stäng av inkommande vatten och tryck på knappen för naturligt vatten för att släppa trycket i systemet.

☀ Om det finns ett Hydrostopp/AquaSafe så fuktar du sensorn och kollar att det fungerar som det ska, dvs att det löser ut och att det inte släpper igenom något vatten.

2. Öppna maskinens lock genom att lossa de två skruvarna i överkant på lockets baksida.

3. Demontera filtret genom att lossa JG-slangarna och dra hela filtret uppåt ur filter-clipsen.

❗ *Filter-clipset är fastskruvad i chassit och behöver inte lossas för att demontera filtret.*

4. Lossa filterhuset genom att skruva det medsols ut ur filterhuvudet och ta bort den förbrukade kolfilterpatronen ur filterhuset.

5. Montera en ny kolfilterpatron och spola igenom filterhuset med minst 5 liter vatten eller tills vattnet rinner med en jämn klart stråle innan användning.

☀ *Ett bra sätt att spola igenom kolfilterpatronen är genom att tillfälligt ta slangen för inkommande vatten och koppla till filterhuvudets koppling märkt IN. Ta hand om restvattnet från filterhuvudet i en hink eller liknande.*

6. Återmontera filtret i maskinens filter-clips och koppla åter in JG-slangarna.

7. Slå på inkommande vatten och spola ur saneringsmedlet ur maskinen genom att tappa ur ca 3 liter vatten ur respektive val för kylt, kylt och kolsyrat vatten.

8. Säkerställ genom smak- och luktprov att inget saneringsmedel är kvar i systemet.

9. Montera tillbaka locket och låt maskinen kyla tills kompressorn stannar och kontrollera därefter kolsyresättningen.

## Byte av UV-lampa

10. Koppla loss lampans 4-poliga snabbkontakt (snabbkontakten är fäst i slutet på de fyra tunna trådarna som kommer ut från lampans topp).

11. Håll emot den blåa runda gummiplattan och dra sedan lysröret rakt upp.

12. Tryck ner den nya lampan och koppla in snabbkontakten tillbaka i maskinen.

---

## Daglig skötsel

### Användarens ansvar

Det allmänna underhållet sköts av användaren.

Säkerställ att maskinen har god ventilation genom att se till att ytan kring maskinens ventilationsöppningar är fritt från damm.

Töm spillbricka och desinficera området kring automatens vattenutlopp.



# 7 Felsökning

Felsymptom	Trolig orsak/symptom	Åtgärd
<b>1. Inget vatten alls</b>	LED-indikator "Power" blinkar: fel på vattentillförsel	Kontrollera vattentillförsel
	LED-indikator "Purification" blinkar: UV-lampa defekt	Byt UV-lampa
<b>2. Inget naturligt vatten</b>	Inkommande vattenkran avstängd?	Öppna kulventil (Ballifix)
	Stopp i vattenfilter?	Byt filter.
	Ispropp i kylblock?	Bryt elström, tina block och byt termostat.
	Vattensäkring har löst ut	Felsök orsak till läckage och återställ vattensäkring
	Veck på någon slang?	Byt slang.
<b>3. Inget kolsyrat vatten</b>	Kolsyretub tom på gas?	Byt kolsyretub.
	Kolsyretuben ej öppnad?	Öppna vred på kolsyretuben.
	CO2 regulator felställd?	Ställ in 2.9-3.1 Bar på regulator.
	CO2 regulator trasig?	Byt regulator.
	CO2 backventil ur funktion?	Reparera eller byt.
	Styrkort fungerar ej?	Kontrollera styrkort, byt vid behov.
	Fel på nivågivare?	Kontrollera nivågivare, byt vid behov.
	Kommer endast gas (pyser)?	Bryt elström, kontrollera vattentillförsel. Om vattentillförsel är ok, anslut elström.
<b>4. Dålig kylning av vatten</b>	Kondensor full med damm?	Rengör kondensor, se periodiskt tillsyn.
	Termostatfel?	Byt termostat.
	Kompressorn saknar strömtillförsel	Är båda strömställarna är i läge PÅ?
	Dålig luftcirkulation runt kylare?	Utblås står för nära vägg, se säkerhetsföreskrifter.
	Kondensorn förblir sval under kompressorgång?	Gasbrist i kompressor, kontakta Escowa för kylservice.
<b>5. Alla LED blinkar</b>	Överhettning/ljud- och ljusindikation	Generell felsökning

Felsymptom	Trolig orsak/symptom	Åtgärd
<b>6. Pumpen låter högt</b>	Dålig vattentillförsel?	Kontrollera inkommande vatten.
	Filter igensatt?	Byt filter.
<b>7. Dålig kolsyre-sättning</b>	CO2 regulator felställd?	Ställ in 2.9-3.1 Bar på regulator.
	Kolsyretub tom på gas?	Byt kolsyretub.
	För hög temperatur på vatten?	Se punkt 7-4 Dålig kylning av vatten.
	Är PDI utförd (se kapitel 4)	Utför PDI enligt anvisning
	Dricksglas eller mugg smutsig?	Diska, skölj eller byt mugg.
	Rengörning av karbonator nödvändig?	Se Desinficering. Innan test av kolsyre-sättning, töm och återfyll karbonator. Gäller alla åtgärder under "Dålig kolsyre-sättning".
<b>8. Maskinen död</b>	Maskinen saknar strömtillförsel	Kontrollera att strömuttaget är i bruk, att maskinens nätkontakt är tillkopplad och att båda strömställarna på maskinens baksida är i läge PÅ.
<b>9. Pumpen startar ej</b>	Pumpens gångtid överskriden.	Återställ styrboxen (bryt elströmen ca. 3 sekunder). Kontrollera inställning av tidrelä på styrboxen (0 - 6 minuter).
	Pump trasig?	Finns elström fram till pumpen. Byt pump.
	Styrkort trasig?	Byt styrkort.
<b>10. Luktar bränt</b>	Kompressor för varm?	Rengör kondensor se punkt 7-4.
	Fläktmotor trasig?	Byt fläktmotor.
	Kompressor går i korta intervaller	Byt startrelä / kontakta Escowa för kylservice.
	Kompressorfel?	Kontakta Escowa för kylservice.
<b>11. Smak/ lukt i vatten</b>	Oangenäm smak/smak av plast	Utför PDI/desinficering enligt anvisning
<b>12. Fukt, vatten i maskinen</b>	Synligt läckage på golvet, i maskinen eller i området kring maskinen	Dra ur nätsladden, stäng inkommande vatten och kolsyretuben. Lokalisera eventuellt vattenläckage. Byt ut trasiga delar. Anslut kolsyretuben och inkommande vatten, kontrollera att det inte läcker i några anslutningar. Se till att alla elanslutningar är torra innan ni ansluter vattenkylaren till elnätet.

Hittar du inte ditt fel i ovan beskrivning eller behöver hjälp, kontakta Escowas serviceavdelning.

# 6 Tekniska specifikationer

---

## Teknisk data

### Mått

Fristående (b x h x d): 388 x 1310 x 465 mm

Bordsmodell (b x h x d): 385 x 509 x 465 mm

### Vikt

Fristående: ca 46 kg

Bordsmodell: ca 28 kg

### Köldmedium

R134a (64g)

### Effekt

180 W

### Utlopp

Elektrisk ventil med strålsamlare

### Vattenanslutning

Kallvatten, JG 1/4"

# 8

## Kontaktuppgifter

---

### Kontakta oss

#### Teknisk support

För teknisk support vänd dig till Escowas tekniska support. Supporten nås på telefon: 08-557 731 20, kontorstid.

Det går också bra att maila på adress:  
[support@escowa.se](mailto:support@escowa.se)

#### För återförsäljare

För frågor rörande installation och service-ärenden kontakta Escowas tekniska support.

Supporten nås på telefon:  
08-557 731 20, kontorstid.

Det går också bra att maila på adress:  
[support@escowa.se](mailto:support@escowa.se)









SVENSK DISTRIBUTÖR AV WATERLOGIC