



1067

MV-1067-11-2016

HOT Splash

MANUAL

GET NEWS

ABOUT POOLS AND WATER
CARE DIRECTLY IN YOUR MAILBOX



World's smallest plug and play HEAT PUMP



TABLE OF CONTENT

DANSK	page 3
SVENSKA	page 20
NORSK	page 37
SUOMI	page 54

GET NEWS

ABOUT POOLS AND WATER
CARE DIRECTLY IN YOUR MAILBOX



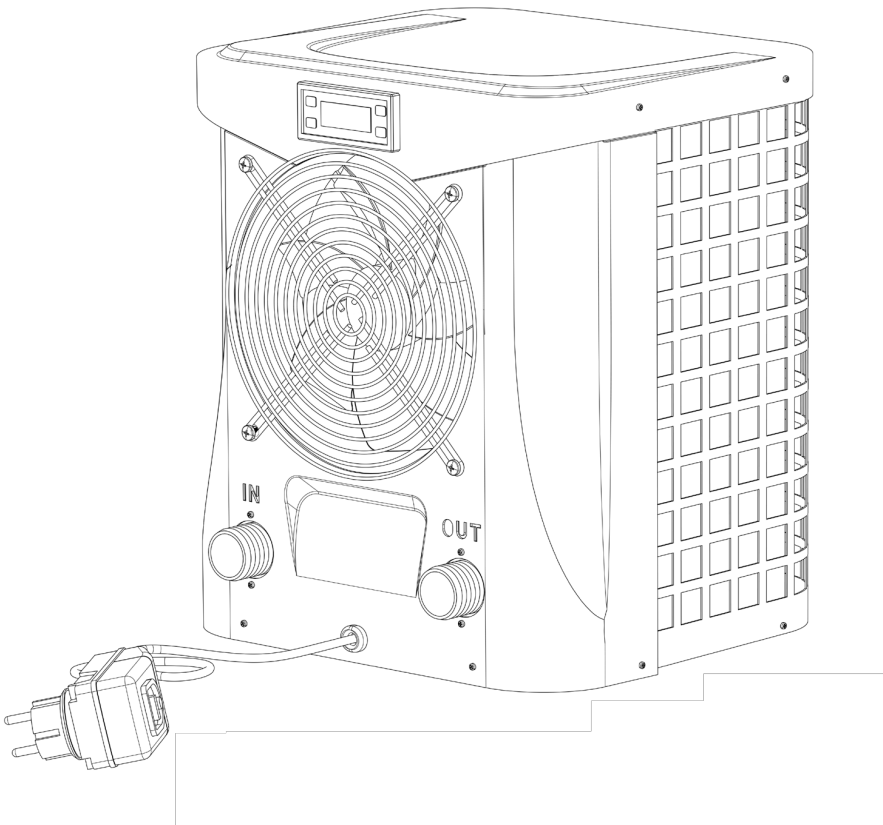
1067

MV-1067-11-2016

HOT Splash

MANUAL

DANSK



Indholdsfortegnelse

1. Sikkerhedsinformation	5
2. Introduktion	6
3. Indhold i kassen	7
4. Specifikationer	8
4.1. Ydelsesdata	8
5. Forberedelse af varmepumpen til drift	9
5.1. Afstand fra poolen	9
5.2. Generel konfiguration	9
5.3. Slange tilslutninger	10
5.4. Elektrisk tilslutning	10
6. Opstart og indstillinger	11
6.1. Display	11
6.2. System opstart	11
7. Vær opmærksom på	14
7.1. Kondens	14
8. Retningslinjer	15
8.1. Vandplejemidler	15
8.2. Kolde/barske vejrforhold	15
8.3. Genstart af varmepumpen efter længerevarende opmagasinerings	15
9. Vedligeholdelse og fejlmeddelelser	16
9.1. Vedligeholdelse	16
9.2. Alarm og fejlmeddelelser	16
10. Miljø	17
11. Service	17
12. Garanti	18

1. Sikkerhedsinformation

Læs venligst disse instruktioner grundigt før ibrugtagning af varmepumpen og gem dem til fremtidig reference:

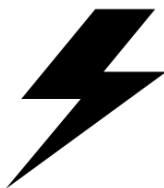
1. Opbevar altid enheden stående. Hvis enheden har været vippet eller lagt på siden, skal du vente 24 timer med at tænde varmepumpen.
2. Placér enheden på en flad, solid base.
3. Tab ikke varmepumpen.
4. Varmepumpen skal ALTID installeres udendørs.
5. Kontrollér, at RCD spændingsangivelsen i varmepumpen svarer til den lokale netspænding, før du tilslutter enheden.
6. Træk ikke netstikket ud med unødigt kraft. Netstikket må ikke vikles omkring varmepumpen.
7. Brug ikke varmepumpen i kombination med en transformer, da dette kan forårsage farlige situationer.
8. Hvis varmepumpen er beskadiget under transporten, skal den udskiftes. Kontakt dit servicecenter eller en kvalificeret fagmand for at undgå enhver risiko.
9. Sørg altid for at vandet er tilsluttet korrekt til varmepumpen, før du begynder at anvende enheden.
10. Stik aldrig genstande direkte ind i ventilatoren, når varmepumpen er i drift, da dette vil blokere og dermed beskadige varmepumpen.
11. Fordampningsribberne må ikke blive beskadiget.
12. Denne varmepumpe er ikke beregnet til brug af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring og viden, medmindre de er blevet vejledt eller instrueret i brugen af varmepumpen af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.
13. Børn skal altid være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med varmepumpen.
14. Varmepumpen virker ikke ved temperaturer under 15°C.
15. Tag stikket ud af stikkontakten, når varmepumpen ikke er i brug og før rengøring.

Varmepumpens ydeevne vil altid være meget god, forudsat at følgende elementer er til stede:

1. Frisk luft



2. Elektricitet



3. Swimmingpool vand



2. Introduktion

Tak fordi du købte en HOT SPLASH varmepumpe til fritstående pools på op til 10.000 liter.

Ved brug af HOT SPLASH plug & play varmepumpe, kan du nyde en lun svømmetur når det passer dig. Varmepumpen opvarmer (afhængig af flere faktorer) swimmingpoolens vand og fastholder denne temperatur, hvilket forlænger din svømmesæson betydeligt. HOT SPLASH varmepumpen kombinerer en unik anti-frost teknologi med en praktisk titanium varmeveksler, der tilsammen giver holdbar og effektiv drift.

For at sikre vores kunder kvalitet, pålidelighed og alsidighed, er dette produkt udført efter strenge produktionsstandarder. Denne vejledning indeholder alle nødvendige oplysninger om ydeevne, installation og vedligeholdelse. Læs den omhyggeligt, før du bruger eller vedligeholder varmepumpen. Manglende overholdelse af disse anbefalinger vil ugyldiggøre garantien.

Producenten af dette produkt vil ikke holdes ansvarlig, hvis nogen kommer til skade, eller produktet er beskadiget, som følge af forkert installation eller vedligeholdelse.

Vores HOT SPLASH varmepumpe har følgende kendetegn:

1. Holdbar varmepumpe

Varmeveksleren er produceret af ABS og titanium rør, som kan modstå længerevarende udsættelse for swimmingpoolvand.

2. Passer perfekt til fritstående swimmingpools

HOT SPLASH varmepumpen er designet til brug med almindelige små og mindre fritstående swimmingpools. Den medfølgende slange passer til de fleste typer fritstående pools.

3. Plug and play installation

Før varmepumpen afgår fra fabrikken, er enheden blevet testet grundigt og er blevet gjort klar til brug. Der skal kun tilsluttes strøm og vand ved installation.

4. Lydsvag drift

HOT SPLASH varmepumpen har en effektiv roterende kompressor og en lydsvag ventilator som garanterer meget lydsvag drift.

5. Nem at styre

Det elektroniske kontrolpanel muliggør nem indstilling af den ønskede temperatur. Alle relevante oplysninger om varmepumpens drift kan aflæses på denne skærm.

3. Indhold i kassen

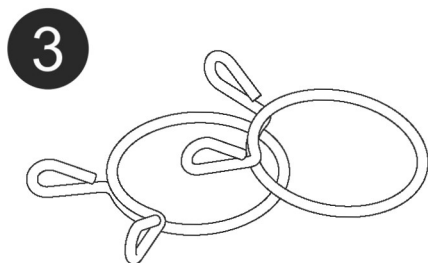
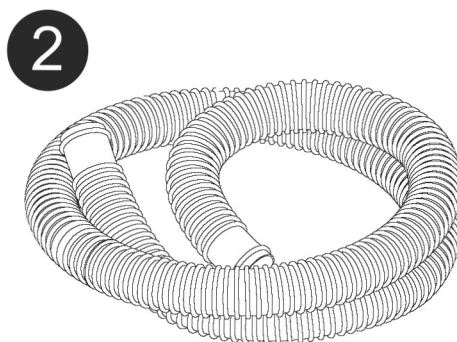
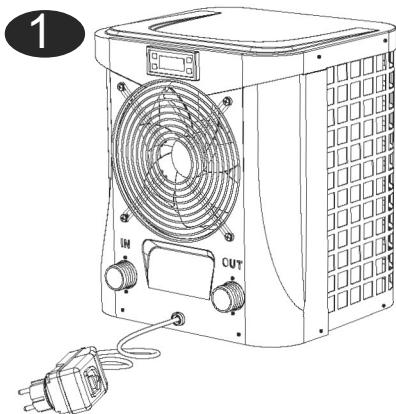
7

1. Varmepumpe

2. Slange (x1)

3. Slangeklemmer (x2)

4. Manual



4. Specifikationer

4.1. Ydeevne

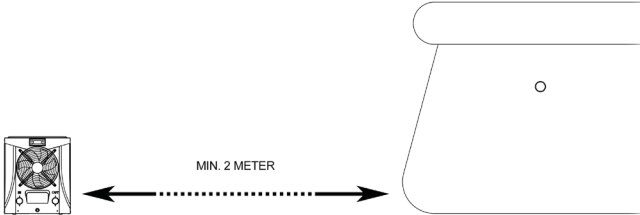
	Enhed	HS25
Opvarmningskapacitet Luft: 25°C/ Vand: 25°C *	kW	2,45
Opvarmningskapacitet Luft: 15°C/ Vand: 25°C	kW	1,90
Strøm input	kW	0,585
Minimum arbejdstemperatur	°C	+15
COP ved A25/W25	C.O.P	4,05
COP ved A15/W25	C.O.P	3,55
Maksimum pool volume	m³	10
Løbende strøm	A	2,7
Maks. løbende strøm	A	3,5
Strømtilslutning	V/f/Hz	220-240/1/50
Kondenser		Titanium varmeveksler
Kompressor type		Rotary
Kølemiddel		R410A
Kølemiddel, vægt	kg	0,28
Ventilator strøm input	W	45
Ventilator hastighed	RPM	2500
Lydniveau ved 2m	dB (A)	58
Vandtilslutning, slange	mm	32
Nomineret vandgennemstrømning	m³/h	2
Netto mål	mm	312/303/368
Brutto mål	mm	320/350/380
Netto/Shipping vægt	kg	13

*Tilstande ved måling: Udendørs lufttemperatur: 25°C, Indløbende vandtemperatur: 25°C, rel. luftfugtighed: 65%.

5. Forberedelse af varmepumpen til drift

5.1. Afstand til/fra poolen

Varmepumpen skal placeres mindst 2 meter væk fra swimmingpoolen.

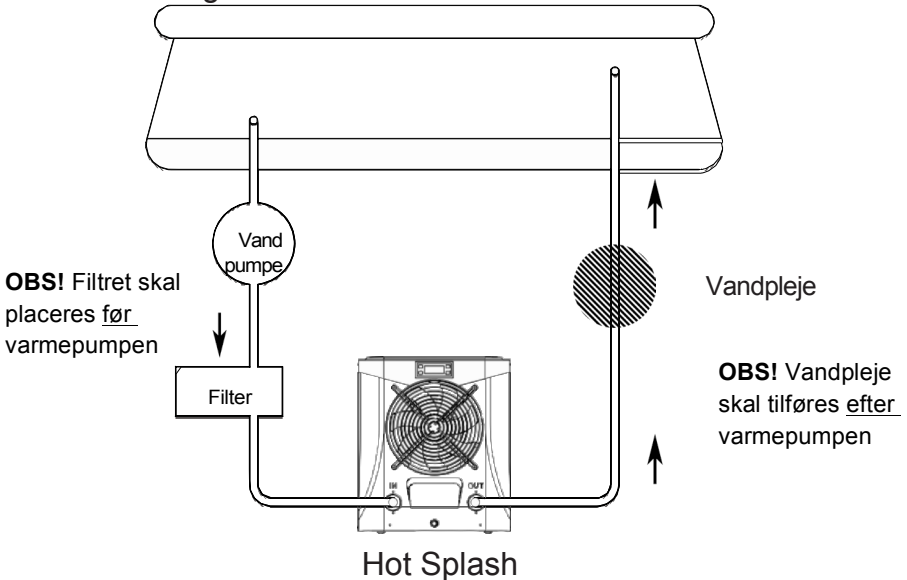


! Et areal på mindst 0,3 meter omkring varmepumpen skal altid holdes ryddet for objekter.

! Placér varmepumpen på et fladt og solidt underlag.

! Bloker ikke for ventilatoren. Sørg for mindst 1,5 meter fri uhindret plads foran ventilatoren.

5.2. Normal konfiguration

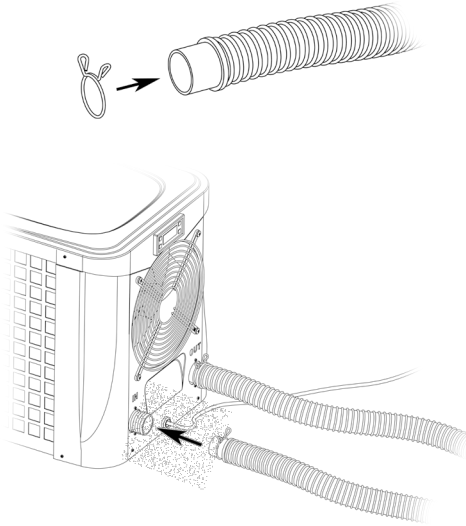


! Alle vandplejemidler skal tilføres poolvandet nedstrøms fra varmepumpen (læs mere information om vandpleje i afsnit 8.1).

5.3. Slangetilslutning

Trin 1

Trin 2



Det er helt normalt at der afledes kondensvand fra varmepumpen når den er i drift. Dette er ikke en utæthed! Venligst læs informationerne om kondensvand i afsnit 7.1.

5.4. Elektrisk tilslutning

RCD-stik medfølger HOT SPLASH varmepumpen

Hot Splash
varmepumpe

cirkulations
pumpe

Udendørs strømtilslutning



Sørg for at stikkontakten har jordforbindelse

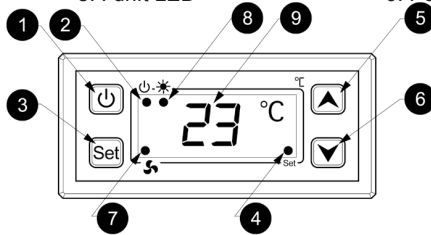


Poolens cirkulationspumpe skal være i drift sammen med varmepumpen. Tilslut dem derfor til samme udendørs kredsløb.

6. Opstart og indstillinger

6.1. Display

- | | | |
|---------------------|--|---|
| 1. ON/OFF | 2. Strøm LED | 3. Indstillinger |
| 4. Indstillings LED | 5. Forøg indstillet temperatur eller aktuel vandtemperatur | 6. Sænk indstillet temperatur eller aktuel luft temperatur inde i varmepumpen |
| 7. Ventilator LED | 8. I drift LED | 9. Poolvandets temperatur |



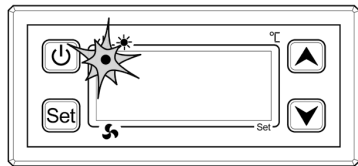
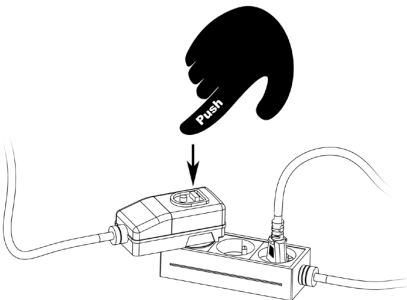
6.2. System opstart (pool cirkulation pumpe & varmepumpe).

TRIN1 (Start)

Tænd for poolens cirkulationspumpe (ikke inkluderet). Kontrollér for mulige vandlækager og sørg for at der er god vandgennemstrømning til og fra swimmingpoolen.

TRIN2 (Start)

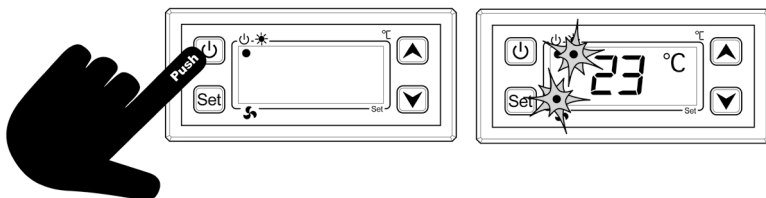
Tryk på den grønne reset knap på varmepumpens RCD stik. Strøm LED(2) tændes og indikerer at varmepumpen er klar til start.



Udendørsstik

TRIN3 (Start)

Tryk på ON/OFF knappen(1) for at starte varmpumpen. Den aktuelle vandtemperatur vises og varmpumpen starter automatisk. I drift LED(8) indikerer at varmpumpens er aktiv. Ventilator LED(7) viser at ventilatoren kører.



 Varmepumpen fungerer ikke, når det er for koldt udenfor. TCO blinker på displayet. Tjek venligst information om alarmer i afsnit 9.2.

 Varmepumpen slukker når den ønskede vandtemperatur er nået (Indstil ønsket vandtemperatur i trin 6). Imens vises den aktuelle vandtemperatur på displayet. Varmepumpen starter automatisk når vandets temperatur falder til 1°C under den indstillede værdi.

 Varmepumpen er udstyret med en 2min 30sec indbygget kompressor forsinkelse for at beskytte kredsløbets komponenter. Hver gang kompressoren tændes, starter nedtællingen. Når I drift LED(8) blinker betyder det at varmpumpen ikke bruger kompressoren. Når I drift LED(8) er konstant bruges kompressoren.

TRIN4 (Start)

Kontrollér efter et par minutter at den afledte luft fra varmpumpen bliver køligere.

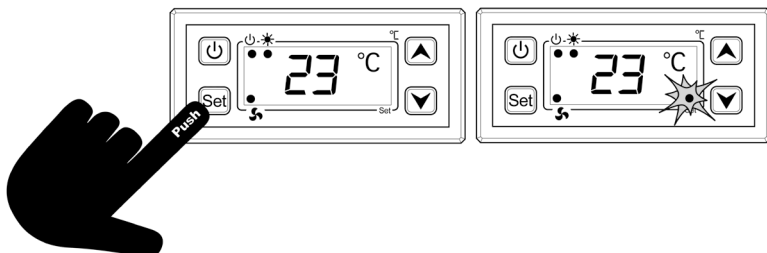
TRIN5 (I drift)

Lad varmpumpe og filter/cirkulationspumpe kører kontinuerligt hele døgnet indtil den ønskede vandtemperatur er nået.

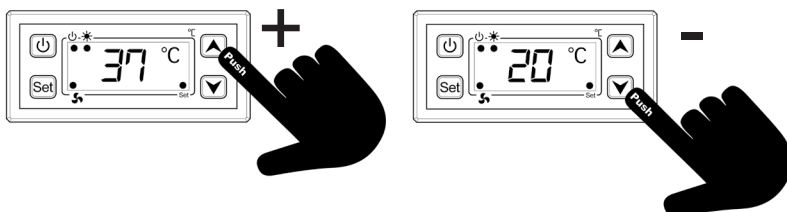
 Det vil tage flere dag at bringe vandtemperaturen op på det ønskede niveau, alt afhængig af indledende vandtemperatur, omgivende lufttemperatur og poolens størrelse.

 Et godt pool cover med termofunktion og isolering af slanger til og fra poolen kan reducerer opvarmningstiden betydeligt.

Tryk på **Set** knappen(3) for at definere temperaturen. Indstillings LED(4) viser at du er inde i indstillingsmenuen. Menuen vil automatisk lukke og gemme evt. ændringer efter 5 sekunder.



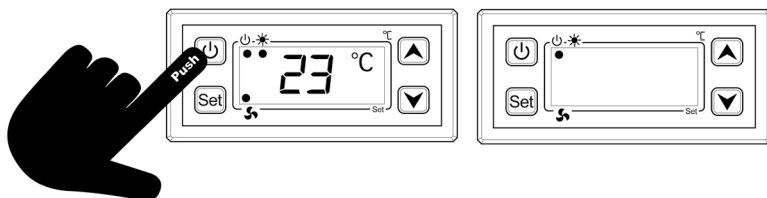
Tryk på **Pil op** knappen(5) og **Pil ned** knappen (6) for at indstille den ønskede temperatur.



Menuen Indstillinger virker kun, når varmepumpen er aktiv.

TRIN7 (Stop)

Tryk på **ON/OFF** knappen(1) for at slukke varmepumpen.

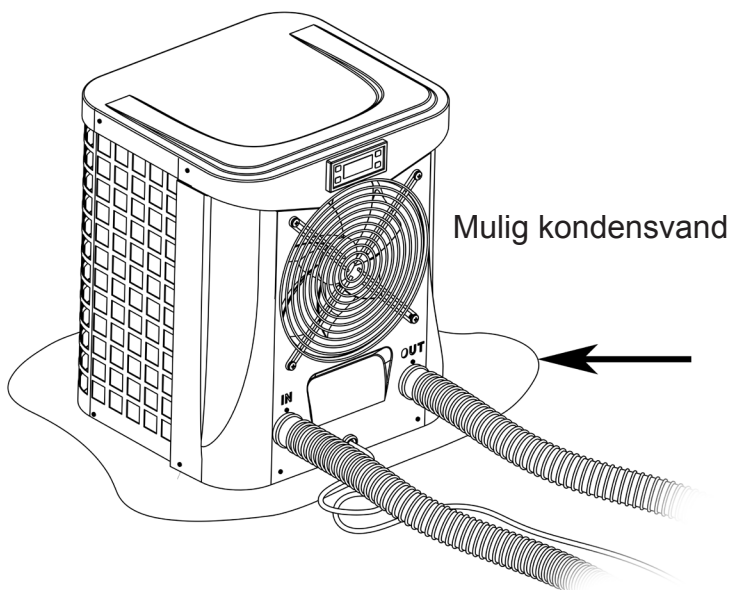


Varmepumpen lukker ned men ventilatoren vil køre i yderligere 60 sekunder for at køle ned.

7. Vær opmærksom på

7.1. Kondensvand

I normal drift bliver den indsugede luft nedkølet, og vand kan/vil kondensere på fordamperens ribber og løbe ud af enhedens bund.



 Det er helt normalt at der kommer kondensvand fra varmepumpen. Det er ikke en lækage eller en fejl på enheden. Ved høj luftfugtighed kan kondensvandet være flere liter pr. dag.

8. Retningslinjer

15

8.1. Vandplejemidler

Der bør udvises særlig omhu for at holde den kemiske balance i din swimmingpool indenfor følgende grænser (læs også meget mere om vandpleje på **swim-fun.dk**):



	Min.	Max.
pH	7,0	7,8
Frit klor (mg/l)	0,5	1,5
Salt (g/l)	/	8

 Hvis koncentrationen af en eller flere af ovennævnte aflæsninger bliver for høj, kan det gøre uigenkaldelig skade på enheden. Undlades det af holde swimmingpool-vandet mellem ovennævnte grænseværdier vil garantien bortfalde. Tjek venligst information om garantien i afsnit 13.

8.2. Kolde/barske vejrforhold

Din varmepumpe er designet til at fungere i regnvejr. Det anbefales ikke at efterlade enheden ubenyttet udendørs i længerevarende perioder f.eks. vinteren over. Tøm varmepumpen for vand og opbevar den indendørs på et tørt sted vinteren over.

8.3. Genstart af varmepumpen efter længerevarende opbevaring

Har varmepumpen været opbevaret i længere tid, skal du gennemgå følgende trin når systemet genstartes:

1. Undersøg systemet for evt. rester eller skader.
2. Rens om nødvendigt fordamperens lameller og sørg for at fordamperens ribber er rene. Blokering af luftindtaget vil formindske ydelsen og resultere i lavere varmeproduktion.
3. kontrollér ventilatoren for blokeringer.
4. Tilslut vand ind- og udløb.
5. Tænd for poolens cirkulationspumpe for at starte vandgennemstrømningen til varmepumpen.
6. Tilslut strøm og tryk på den grønne knap på RCD-stikket.

9. Vedligeholdelse og fejlmeddelelser

9.1. Vedligeholdelse

1. Kontrollér vandforsyningen til og fra enheden ofte. Lav vandgennemstrømning eller luft i rørene bør undgås, da dette vil mindske varmepumpens ydeevne og pålidelighed. Du bør rengøre poolvandet jævnligt for at undgå skader på varmepumpen forårsaget af snavset poolvand. Tjek venligst oplysningerne om garanti i afsnit 12.
2. Området omkring varmepumpen skal holdes ryddet og godt ventileret som vist i afsnit 5.1. Rengør fordamper og gitter regelmæssigt for at opretholde god luftgennemstrømning og effektivitet.
3. Kontrollér strømforsyningen og kabelforbindelsen ofte. I tilfælde af unormal drift eller hvis der lugter brændt i nærheden af den elektriske installation, skal du slukke for varmepumpen og kontakte din forhandler (se afsnit 11).
4. Du bør dræne varmepumpen for vand i bunden, hvis enheden ikke er i drift i en længerevarende periode.

9.2. Alarm og fejlmeddelelser

Varmepumpen vil vise en fejlmeddelelse i tilfælde af et problem.
Følgende meddelelser kan forekomme:

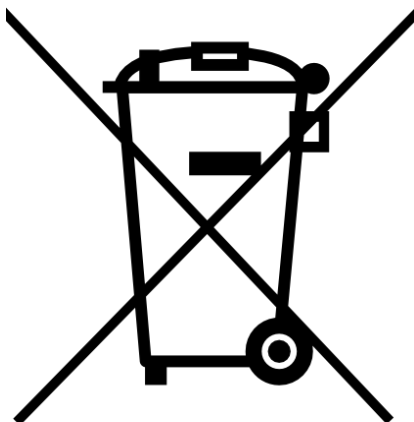
Alarm	Årsag	Løsning
TCO	Det er for koldt. Temperaturen er under 15°C.	Varmepumpen starter automatisk når den omgivende lufttemperatur stiger til over 15°C.
AL1	En af varmepumpens sensorer er beskadiget.	Varmepumpen genstarter ikke automatisk. Genstart varmepumpen og tjek om AL1 meddelelsen kommer tilbage. Hvis alarmen forbliver på displayet skal du kontakte din forhandler (se afsnit 11) eller en kvalificeret fagmand, for at undgå enhver risiko.
AL2	Trykket i kompressoren er for højt.	Varmepumpen genstarter ikke automatisk. Genstart varmepumpen og tjek om AL2 meddelelsen kommer tilbage. Hvis alarmen forbliver på displayet skal du kontakte din forhandler (se afsnit 11) eller en kvalificeret fagmand, for at undgå enhver risiko.

 Hvis TCO, AL1 eller AL2 opstår kan du tjekke den aktuelle vandtemperatur ved at trykke på Pil op. Ved at trykke på Pil ned kan du se den aktuelle lufttemperatur inden i varmepumpen.

10. Miljø

17

Denne varmepumpe skal ikke bortskaffes med almindeligt husholdningsaffald, men skal bortskaffes på en station for genbrug af elektriske apparater. Herved er du med til at værne om miljøet.



11. Service

Hvis du har spørgsmål eller har brug for oplysninger er du velkommen til at ringe til **Swim & Fun Scandinavia kundeservice på +45 7022 6856.**

Har du brug for service eller er der tale om en garanti-reklamation, kan du oprette en sag direkte i vores supportsystem ved at klikke ind www.swim-fun.dk/SUPPORT

Eller benyt linket her til højre.



12. Garanti

Begrænset garanti

Vi garanterer for at alle dele er fri for fabrikationsfejl i materialer og udførelse i en periode på to år fra købsdatoen. Garantien dækker alene materiale- og fabrikationsfejl, der hindrer produktet i at kunne installeres eller fungere på normal vis. Defekte dele vil blive udskiftet eller udbedret.

Garantien omfatter ikke transportskader, anden brug af produktet end den tiltænkte, skader forårsaget af forkert montage eller forkert brug, skader forårsaget af påkørsel eller andre fejl, skader forårsaget af frostsprængninger eller ved forkert opbevaring.

Garantien bortfalder, hvis brugeren foretager produktændringer.

Garantien omfatter ikke produktafledte skader, skader på ejendom eller driftstab i øvrigt.

Garantien er begrænset til det første detailkøb, og kan ikke overføres, og den gælder ikke for produkter, der er flyttet fra deres oprindelige installationssted.

Producentens ansvar kan ikke overstige reparation eller udskiftning af defekte dele og omfatter ikke omkostninger til arbejdskraft for at fjerne og geninstallere den defekte del, transportomkostninger til og fra serviceværkstedet, og alle andre materialer nødvendige for at foretage reparationen.

Denne garanti dækker ikke svigt eller fejlfunktioner som resultat af følgende:

1. Manglende korrekt installation, betjening eller vedligeholdelse af enheden i overensstemmelse med vores offentliggjorte "Brugervejledning" leveret med enheden.
2. Den håndværksmæssige udførelse af enhver installation af enheden.
3. Ikke at opretholde en ordentlig kemiske balance i din pool [pH-niveau mellem 7,0 og 7,4. Frit klor mellem 0,5 - 1,5mg / l. Total opløst tørstof (TDS) mindre end 1200 ppm. Salt maksimum 8 g / l]
4. Misbrug, ændring, ulykke, brand, oversvømmelse, lynnedslag, gnavere, insekter, forsømmelighed eller uforudsete handlinger.
5. Skalering, tilfrysning eller andre forhold, der forårsager utilstrækkelig vandcirkulation.

6. Drift af enheden uden at overholde offentliggjorte minimum og maksimum flow specifikationer.
7. Brug af ikke-fabriksautoriserede dele eller tilbehør i forbindelse med produktet.
8. Kemisk forurening af forbrændingsluft eller forkert brug af vandplejemidler, såsom tilførsel af vandplejemidler opstrøms for varmelegeme og slange eller gennem skimmeren.
9. Overophedning, forkert ledningsføring, forkert strømforsyning, indirekte skader forårsaget af svigt af O-ringe, sandfiltre eller patronfiltre, eller skader forårsaget ved at køre pumpen med utilstrækkelige mængder vand.

Ansvarsbegrænsning

Dette er den eneste garanti givet af producenten. Ingen er bemyndiget til at foretage andre garantier på vores vegne.

Denne garanti er i stedet for alle andre garantier, udtrykt eller antydnet, herunder, men ikke begrænset til, enhver underforstået garanti af egnethed til et bestemt formål og salgbarhed. Vi fraskriver os udtrykkeligt ethvert ansvar for følgeskader, hændelige, indirekte eller skader forbundet med brud på udtrykt eller underforstået garanti.

Denne garanti giver dig specifikke juridiske rettigheder, der kan variere, efter land.

Reklamation

Ved evt. reklamation skal gyldig kvittering på købet fremvises. Læs om oprettelse af garanti-reklamation under afsnit 11.

VIGTIGT!

Har du brug for teknisk hjælp – kontakt Swim & Fun Scandinavia ApS på service hotline:

DK-telefon +45 7022 6856 mandag – fredag kl. 9.00 – 15.00.

Vi har specialviden om vore produkter og på området, så du nemt og hurtigt kan få hjælp.

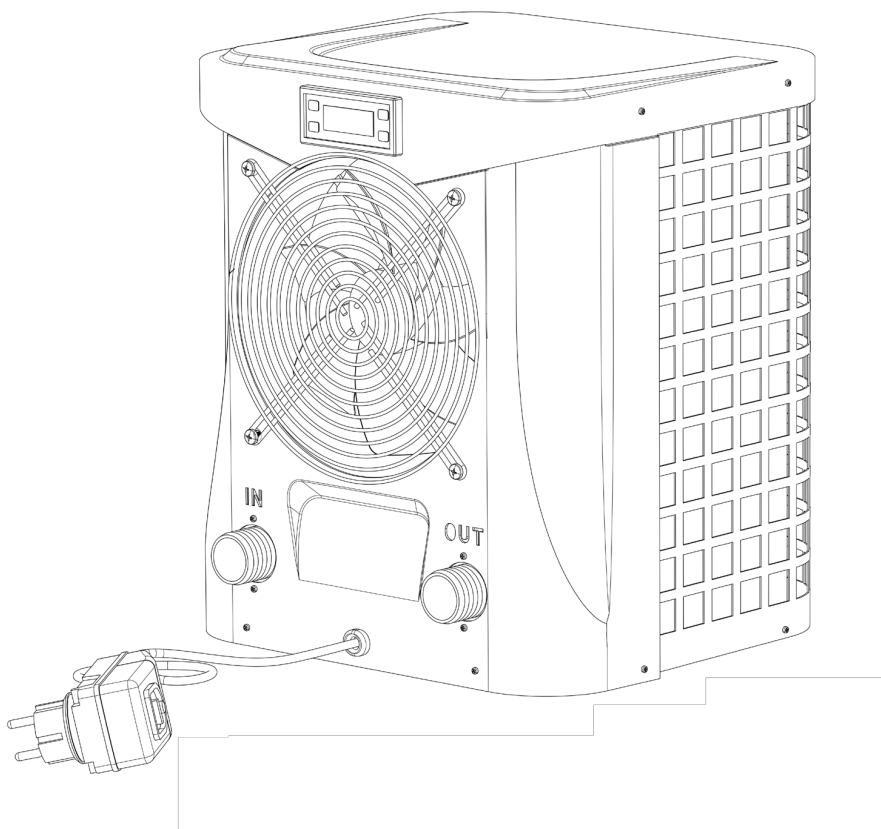
1067

MV-1067-11-2016

HOT Splash

MANUAL

SVENSKA



Innehållsförteckning

21

1. Säkerhetsinformation	22
2. Introduktion	23
3. Paketet innehåller	24
4. Specifikationer	25
4.1. Prestanda data	25
5. Förbered till drift	26
5.1. Avstånd till poolen	26
5.2. Generell konfiguration	26
5.3. Slang anslutningar	27
5.4. Elektrisk anslutning	27
6. Uppstart och inställningar	28
6.1. Display	28
6.2. Systemet startas upp	28
7. Var uppmärksam på	31
7.1. Kondens	31
8. Anvisningar	32
8.1. Vattenvårdsprodukter	32
8.2. Kalla/bistra väderförhållanden	32
8.3. Uppstart av värmepump efter en längre periods förvaring	32
9. Skötsel och felmeddelanden	33
9.1. Skötsel	33
9.2. Varningar och felmeddelanden	33
10. Miljö	34
11. Service	34
12. Garanti	35

1. Säkerhetsinformation

Läs vänligast dessa instruktioner noggrant innan värmepumpen tas i bruk och behåll bruksanvisning framöver:

16. Förvara alltid enheten stående. Om enheten har varit snedställd eller legat på sidan, ska du vänta 24 timer innan du tänder.
17. Placera enheten på en jämn och fast yta.
18. Tappa inte enheten.
19. Värmepumpen ska ALLTID placeras utomhus.
20. Kontrollera att RCD spänningsangivningen i svarar till existerande nätspänning, innan du ansluter enheten.
21. Dra inte i stickkontakten med onödig kraft. Stickkontakten får inte snos runt om maskinen.
22. Använd inte värmepumpen i kombination med transformatorer, då detta kan orsaka farliga situationer.
23. Har värmepumpen en transportskada, måste den utbytas. Kontakta ditt servicecenter eller en kvalificerad fackman för att undgå varje risk.
24. Se till att vattnet är korrekt anslutet till värmepumpen, innan användning.
25. Stick aldrig något föremål in i fläkten, när den kör. Det blockerar och kan skada värmepumpen.
26. Avdunstningsribborna får inte skadas.
27. Värmepumpen bör inte skötas av personer med nedsatt fysisk förmåga, ej heller sensoriska eller mentala förmågor, bristande rutin och kännedom, med mindre man har blivit vägledad och instruerad i användning av värmepumpen av en person, som är ansvarig för dennes säkerhet.
28. Barn ska alltid hållas under uppsikt för att säkra, att de inte leker med värmepumpen.
29. Värmepumpen fungerar inte i temperaturer under 15°C.
30. Tag stickkontakten ur nättutttaget, när värmepumpen inte används eller ska rengöras.

Värmepumpens prestanda vill alltid vara mycket bra under förutsättning av att följande element existerar:

1. Frisk luft



2. Elektricitet



3. Swimmingpool vatten



Tack för att du köpte HOT SPLASH värmepump till fristående pools på upp till 10.000 liter.

Vid användning av HOT SPLASH plug & play värmepump, kan du njuta ett varmt dopp, när det passar dig. Pumpen värmer upp (beroende av flera faktorer) swimmingpoolens vatten och fasthåller denna temperatur, vilket förlänger badsäsongen betydligt. HOT SPLASH värmepump kombinerar en unik anti-frost teknologi med en praktisk titanium värmeväxlare, som gemensamt ger en hållbar och effektiv drift.

För att säkra våra kunder kvalitet, pålitlighet och allsidighet är produkten framställd efter stränga produktionsstandarder. Denna bruksanvisning innehåller alla nödvändiga upplysningar om prestanda, installering och skötsel. Läs den noggrant innan du börja använda värmepumpen. Följer man inte rekommendationerna upphör garantin.

Producenten kan inte hållas ansvarig om någon skadas eller produkten skadas, som följe av felaktig installering eller skötsel.

Vår HOT SPLASH värmepump har följande kännetecken:

1. Hållbar värmepump

Värmeväxlaren är producerad i ABS och titanium rör, som kan motstå varaktig exponering av poolvatten.

2. Passar perfekt till fristående swimmingpools

HOT SPLASH värmepump är designad för vanliga små och mindre swimmingpools. Den medföljande slangen passar till de flesta typer fristående pools.

3. Plug and play installation

Innan värmepumpen lämnar fabriken, bliver den testad grundligt och klagjord till användning. Anslut enbart ström och vatten vid installeringen.

4. Ljud svag drift

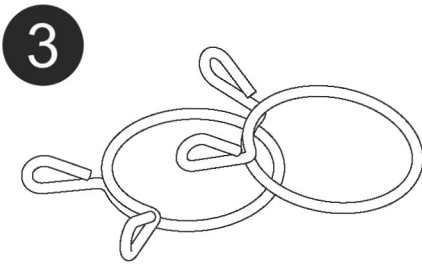
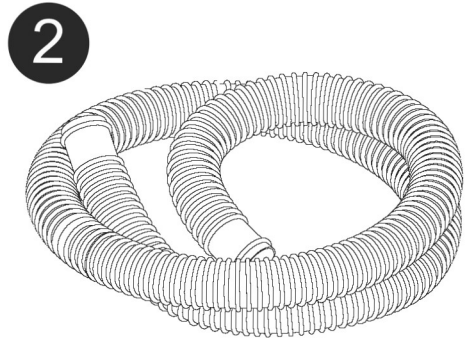
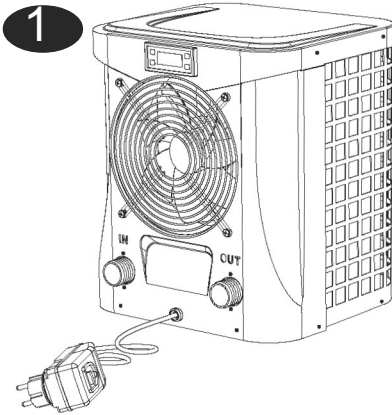
HOT SPLASH värmepump har en effektiv roterande kompressor och en ljud svag ventilator som garanterar mycket ljud svag drift.

5. Lätt att använda

Den elektroniska kontrollpanelen gör det möjligt att ställa in den önskade temperaturen. Alla relevanta upplysningar om värmepumpens drift kan avläsas på skärmen.

3. Paketet innehåller:

- 1. Värmepump
- 2. Slang (x1)
- 3. Spännband (x2)
- 4. Manual



4. Specifikationer

25

4.1. Prestanda

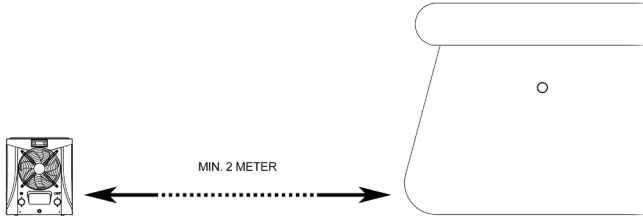
	Enhet	HS25
Uppvärmningskapacitet Luft: 25°C/ Vatten: 25°C *	kW	2,45
Uppvärmningskapacitet Luft: 15°C/ Vatten: 25°C	kW	1,90
Ström input	kW	0,585
Lägst arbets temperatur	°C	+15
COP ved A25/W25	C.O.P	4,05
COP ved A15/W25	C.O.P	3,55
Maximum pool volym	m³	10
Ström flöde	A	2,7
Max ström flöde	A	3,5
Strömanslutning	V/f/Hz	220-240/1/50
Kondensator		Titanium värmeväxlare
Kompressor typ		Rotary
Kylmedel		R410A
Kylmedel, vikt	kg	0,28
Ventilator ström input	W	45
Ventilator hastighet	RPM	2500
Ljud nivå vid 2m	dB (A)	58
Vattenanslutning, slang	mm	32
Nominerad vattengenomströmning	m³/h	2
Netto mått	mm	312/303/368
Brutto mått	mm	320/350/380
Netto/Shipping vikt	kg	13

*Omgivningens miljö vid mätning: Utomhus lufttemperatur: 25°C, inkommande vattentemperatur 25°C, rel. luftfuktighet: 65%.

5. Förbered värmepumpen till drift

5.1. Avstånd till/från poolen

Värmepumpen ska placeras minst 2 meter bort från swimmingpoolen.

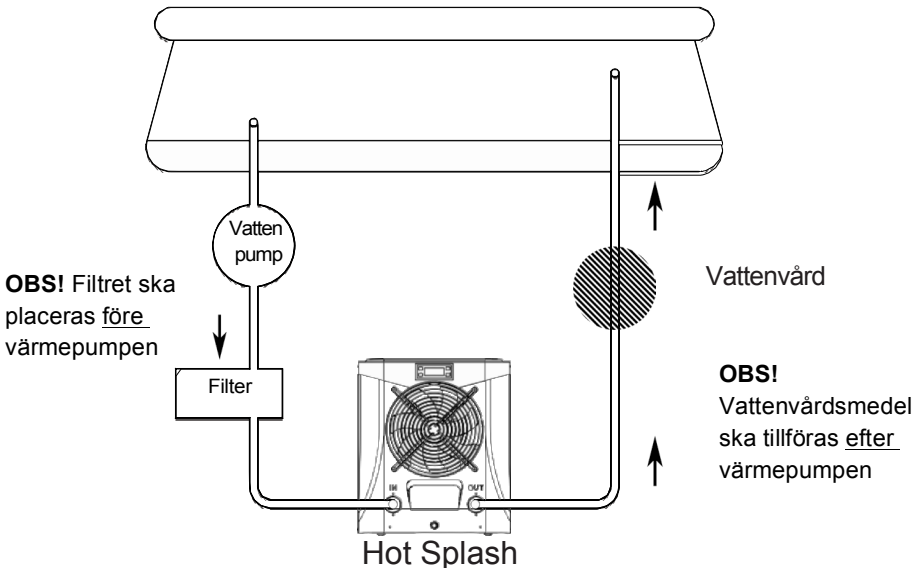


! En areal på minst 0,3 meter omkring värmepumpen ska alltid hållas ren för diverse objekt.

! Placera värmepumpen på en jämn och fast yta.

! Blockera inte fläkten. Se till att det finns minst 1,5 meter fri ohindrad plats framför fläkten.

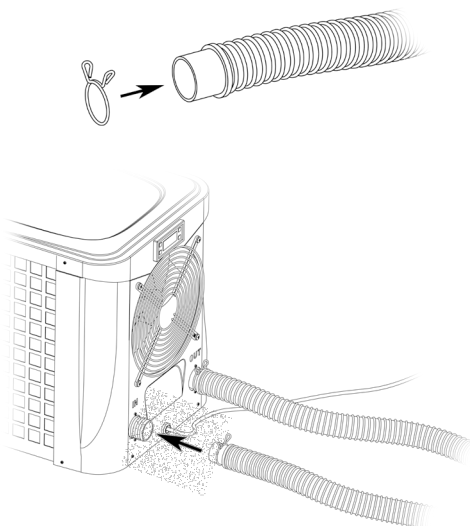
5.2. Normal konfiguration



! Alla vattenvårdsprodukter ska tillföras poolvattnet nedströms från värmepumpen (läs mera information om vattenvård i avsnitt 8.1).

Steg 1

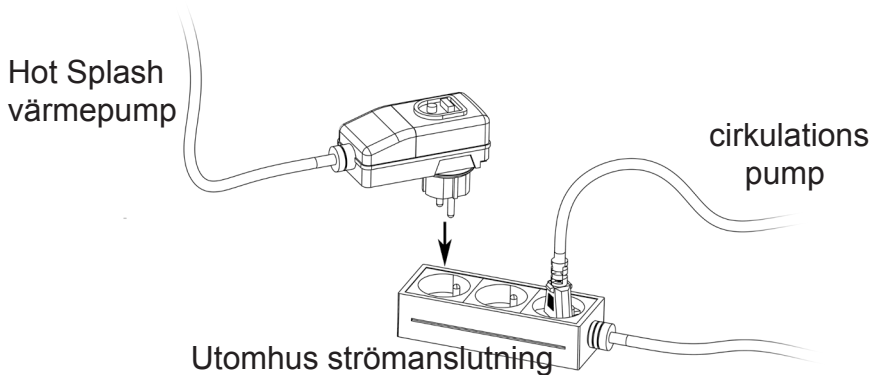
Steg 2



 Det är helt normalt att det bildas kondensvatten från värmepumpen när den är i funktion. Detta är inte någon otäthet. Vänligast läs informationen om kondensvatten i avsnitt 7.1.

5.4. Elektrisk anslutning

RCD-stick medföljer HOT SPLASH värmepumpen



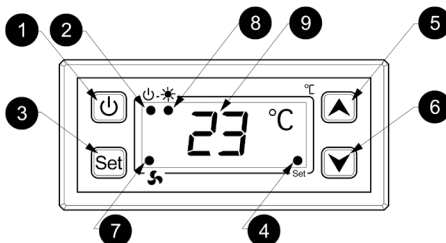
 Se till att stickkontakten är jordad.

 Poolens cirkulationspump ska vara i drift samtidig med värmepumpen. Anslut därför båda till samma kretslopp.

6. Uppstart och installering

6.1. Display

- | | | |
|---------------------|--|--|
| 1. ON/OFF | 2. Ström LED | 3. Inställningar |
| 4. Inställnings LED | 5. Öka inställd temperatur eller
aktuell vattentemperatur | 6. Sänk inställd temperatur
eller aktuell luft temperatur
inne i värmepumpen |
| 7. Ventilator LED | 8. I drift LED | 9. Poolvattnets temperatur |



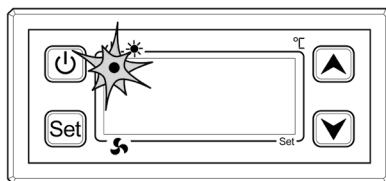
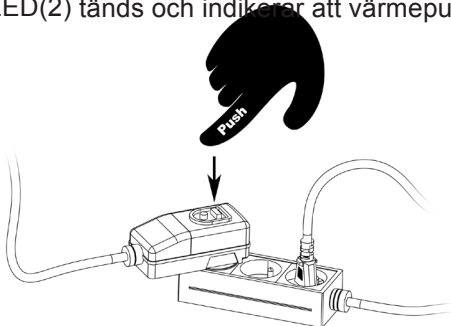
6.2. System start (pool cirkulations pump & värmepump).

STEG 1 (Start)

Tänd poolens cirkulationspump (inte inkluderad). Kontrollera möjliga vattenläckor och se till att det finns god vattengenomströmning till och från swimmingpoolen.

STEG 2 (Start)

Tryck på den gröna "reset" knappen på värmepumpens RCD stick. Ström LED(2) tänds och indikerar att värmepumpen är klar till start.

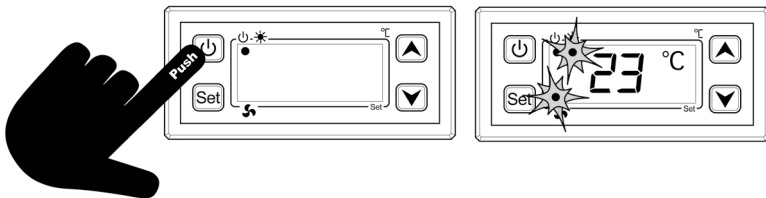


Utomhuskontakt

STEG 3 (Start)

29

Tryck på ON/OFF knappen(1) för att starta värmepumpen. Den aktuella vattentemperaturen visas och värmepumpen startar automatiskt. I drift LED(8) indikerar att värmepumpen är aktiv. Ventilator LED(7) visar att ventilatorn kör.



! Värmepumpen fungerar inte, när det är för kallt utanför. TCO blinkar på displayen. Läs vänligast informationen om varningslarm i avsnitt 9.2.

! Värmepumpen stänger när den önskade temperaturen är uppnådd. (Ställ in den önskade vattentemperaturen i steg 6). Nu visas den aktuella vattentemperaturen i displayen. Värmepumpen startar automatiskt när vattnets temperatur faller till 1°C under den inställda temperaturen.

! Värmepumpen har en 2min 30sec inbyggds kompressor fördröjning för att skydda kretsloppets komponenter. Varje gång kompressorn tänds, startar nedräkningen. När I drift LED(8) blinkar betyder det att värmepumpen inte använder kompressorn. När I drift LED(8) är konstant används kompressorn.

STEG 4 (Start)

Kontrollera efter ett par minuter, att luften från värmepumpen blir kyligare.

STEG 5 (I drift)

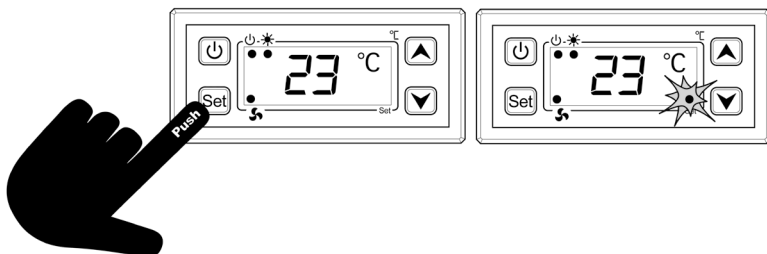
Låt värmepump och filter/cirkulationspumpen köra kontinuerligt hela dygnet tills den önskade vattentemperaturen är uppnådd.

! Det kan ta flera dagar att få temperaturen upp på den önskade nivån, beroende på den inkommande vattentemperaturen, lufttemperaturen och poolens storlek.

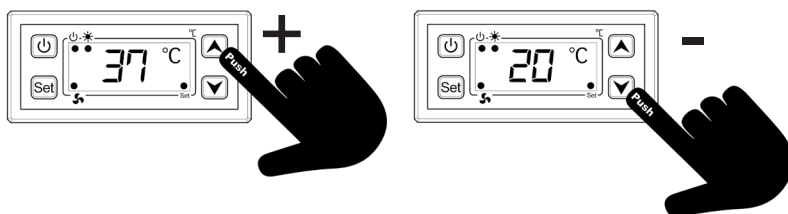
! Ett bra poolskydd med termofunktion och isolering av slangar till och från poolen kan reducera uppvärmningstiden betydligt.

STEG 6 (Inställning)

Tryck på **Set** knappen(3) för att definiera temperaturen. Inställnings LED(4) visar att du är inne i menyn. Menyn gömmer ändringar och stänger automatisk av efter 5 sekunder.



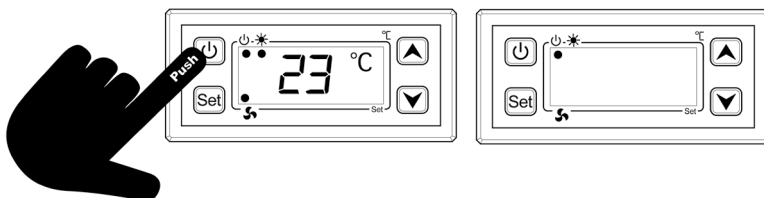
Tryck på **Pil upp** knappen(5) och **Pil ned** knappen (6) för att ställa in önskad temperatur.



Meny inställningarna fungerar enbart, när värmepumpen är aktiv.

STEG 7 (Stop)

Tryck på **ON/OFF** knappen(1) för att stänga av värmepumpen.

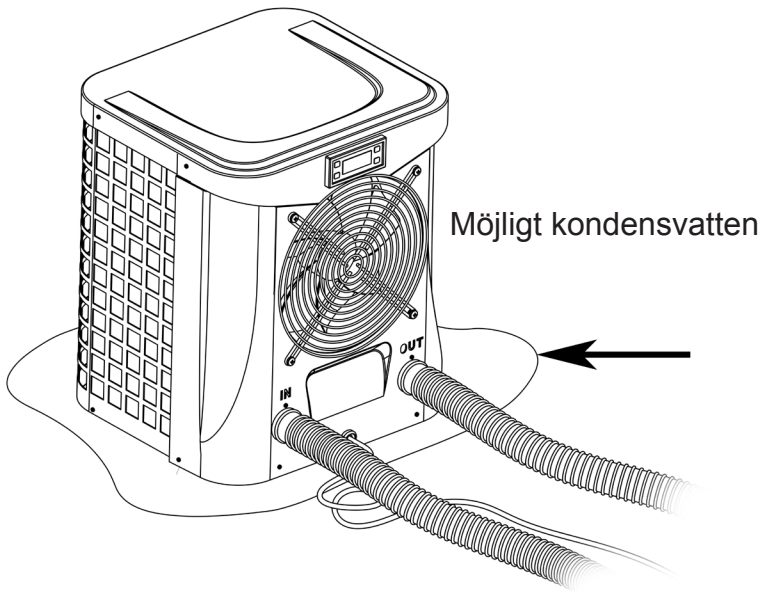


Värmepumpen stängs av, men ventilatorn fortsätter i ytterligare 60 sekunder för avkylning.

7. Var uppmärksam på ³¹

7.1. Kondensvatten

Under normal drift blir den insugna luften nerkyld och kommer därför att kondensera på fördampningsribborna så vatten rinner ut i bottnen på enheten.



Det är helt normalt att det kommer kondensvatten från värmepumpen. Det är inte läckage eller fel på maskinen. Vid hög luftfuktighet kan kondensvattnet vara flera liter pr. dag.

8. Anvisningar

8.1. Vattenvårdsprodukter

Utvisa särskild försiktighet för att hålla den kemiske balansen i din swimmingpool inom följande gränser.
(Läs också mera om vattenvård på **swim-fun.dk**):



	Min.	Max.
pH	7,0	7,8
Fritt klor (mg/l)	0,5	1,5
Salt (g/l)	/	8

 Om koncentrationen av en eller flera av ovannämnda avläsningar bliver för höga, kan det göra obotlig skada på enheten. Hålls poolvattnet inte mellan ovannämnda gränsvärden kan garantin bortfalla. Kontrollera vänligast information om garantin i avsnitt 13.

8.2. Kalla/bistra väderförhållanden

Din värmepump är designad till att fungera i regnväder. Det är inte rekommenderbart, att låta enheten stå utomhus i längre perioder ex. under vintern. Töm värmepumpen för vatten och förvara den inomhus på ett tort ställe under vintern.

8.3. Start av värmepump efter längre tids förvaring

Har värmepumpen stått oanvänd i längre tid, ska du genomgå följande steg när systemet startas upp igen:

1. Undersök systemet för ev. smutsrester eller skador.
2. Rengör ev. lameller och se till att ribborna är rena. Om något blockerar luftintaget kan det gå ut över prestandan och resultera i lägre värmeproduktion.
3. Kontrollera ventilatorn för blockeringar.
4. Anslut vatten in- och ut.
5. Tänd poolens cirkulationspump för att starta vattengenomströmningen till värmepumpen.
6. Anslut ström och tryck på den gröna knappen på RCD-sticket.

9. Skötsel och felmeddelanden

9.1. Skötsel

1. Kontrollera ofta vattentillförseln till och från enheten. Låg genomströmning eller luft i rören bör undvikas, då det kan minska värmepumpens prestanda och pålitlighet. Du bör rengöra poolvattnet kontinuerligt för att undvika skador på värmepumpen förorsakat av smutsigt poolvatten. Kontrollera upplysningar om garanti i avsnitt 12.
2. Området omkring värmepumpen ska hållas rent och bra ventilerat som visas i avsnitt 5.1. Rengör fördamparen och galler regelbundet för att upprätthålla god luftgenomströmning och effektivitet.
3. Kontrollera strömanslutningen och kabelförbindelsen ofta. I tillfälle av onormal drift eller om det luktar bränt i närheten av elektrisk installation, ska du stänga av värmepumpen och kontakta din förhandlare (se avsnitt 11).
4. Du bör tömma värmepumpen för vatten i bottnen, om maskinen inte är i drift under en längre period.

9.2. Varningar och felmeddelanden

I tillfälle av ett problem visas ett felmeddelande på värmepumpen. Följande meddelanden kan förekomma:

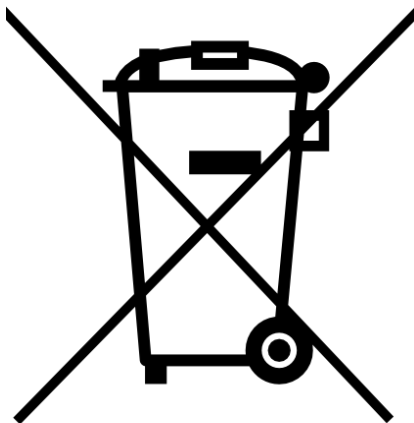
Varning	Orsak	Lösning
TCO	Det är för kallt. Temperaturen är under 15°C.	Värmepumpen startar automatisk när den omgivande lufttemperaturen stiger till över 15°C.
AL1	En av värmepumpens sensorer är skadad.	Värmepumpen återstartar inte automatisk. Återstarta värmepumpen och kontrollera om AL1 meddelandet kommer igen. Kontakta din förhandlare om varningen förblir i displayen (se avsnitt 11) eller en kvalificerad fackman, för att undvika varje risk.
AL2	Trycket i kompressorn är för hög.	Värmepumpen återstartar inte automatisk. Återstarta värmepumpen och kontrollera om AL2 meddelandet kommer igen. Om varningen förblir i displayen ska du kontakta din förhandlare (se avsnitt 11) eller en kvalificerad fackman, för att undvika varje risk.



OM TCO, AL1 eller AL2 visas kan du kontrollera den aktuella vattentemperaturen genom att trycka på Pil upp. Vid tryck på Pil ned kan du se den aktuella lufttemperaturen inne i värmepumpen.

10. Miljö

Denna värmepump får inte bortskaffas med vanligt hushållningsavfall, men skal lämnas in på en station för återanvändning av elektriska apparater. På detta sätt är du med till att värna om miljön.



11. Service

Har du frågor eller önskar du upplysningar är du välkommen att ringa till **Swim & Fun Scandinavias kundservice på telefon +46 0771-188 819**

Behöver du service eller är det tala om en garanti rekla ett ärende direkt i vårt supportsystem ved at klicka in www.swim-fun.dk/SUPPORT

Eller använd linket här till höger



Begränsad garanti

Vi garanterar att alla delar inte har fabrikationsfel i material och i utformning i en period på 2 år från köps datum. Garantin omfattar enbart material- och fabrikationsfel, som gör att produkten inte kan installeras eller fungera på normalt vis. Defekta delar blir utbytta eller reparerade.

Garantien omfattar inte transportskador, annan användning av produkten än den tilltänkta, skador i följe felaktig montering eller användning, skador på grund av påkörning eller andra fel beroende på frostskaador eller felaktig förvaring.

Garantien faller bort, om användaren gör produktändringar.

Garantien omfattar inte produkt avledda skador, skador på egendom eller driffförlust i övrigt.

Garantien är begränsad till det första köpet och kan inte överföras, och den gäller inte för produkter som har flyttas från den ursprungliga installationen.

Producentens ansvar kan inte överstiga reparation eller utbyte av defekta delar och omfattar inte kostnader till arbetskraft vid byte eller utskiftning av den defekta delen, transportkostnader till och från service verkstad och alla andra material nödvändiga för att kunna utföra en reparation.

Denna garanti omfattar inte svikt eller felfunktioner som är resultat av följande:

1. Felaktig installation, betjäning eller underhåll av enheten i överensstämmelse med vår publicerade "Bruksanvisning" som följer med.
2. Det hantverksmässiga utförandet av installation av enheten.
3. Bristande underhåll av den kemiske balansen i din pool [pH-värde mellan 7,0 och 7,4. Fritt klor mellan 0,5 - 1,5mg / l. Total upplöst torrmedel (TDS) mindre än 1200 ppm. Salt maximum 8 g / l]
4. Missbruk, ändring, olycka, brand, översvämning, blixn, gnagare, insekter, oaktsamhet eller oförutsedda handlingar.
5. Justeringar, tillfrysning eller andra förhållanden, som orsakar otillräcklig vattencirkulation.
6. Drift av enheten utan den följa de publicerade minimum och maximum flow specifikationer.
7. Delar eller tillbehör, som inte är fabriksgodkända i förbindelse med produkten.

8. Kemisk förorening av förbränningsluft eller felaktig förbränningsluft eller felaktig användning av vattenvårdsprodukter, såsom tillsättning av vårds medel uppströms mot värmaren och slang eller genom skimmer.
9. Överhettning, fel ledningsföring, fel strömförsörjning, indirekta skador orsakade av svikt av O-ringar, sandfilter eller patronfilter, eller skador orsakade av att man har kört med pumpen utan tillräckligt vatten.

Ansvarsbegränsning

Detta är den endaste garanti given av producenten. Ingen annan är bemyndigad till att ge garantier på våra vägnar.

Denna garanti ersätter alla andra garantier, uttryckliga eller underförstådda, inklusive, men inte begränsade till underförstådda garantier om lämplighet för ett visst ändamål än säljbarhet. Vi fransäger uttryckligen allt ansvar för eventuella följdskador, oavsiktliga, indirekt eller skadestånd i samband med brott mot uttrycklig eller underförstådd garanti.

Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter, som kan variera efter land.

Reklamation

Vid ev. reklamation skall återförsäljare kontaktas och ett giltigt kvitto skall framvisas. Se också avsnitt 11.

Viktigt!

Behöver du teknisk hjälp – kontakta Swim & Fun Scandinavia ApS på service hot line:

SE-telefon **+46 0771-188 819** måndag – fredag kl. 9.00 – 15.00.

Vi er specialister på våra produkter och på området, så du lätt och snabbt kan få hjälp.

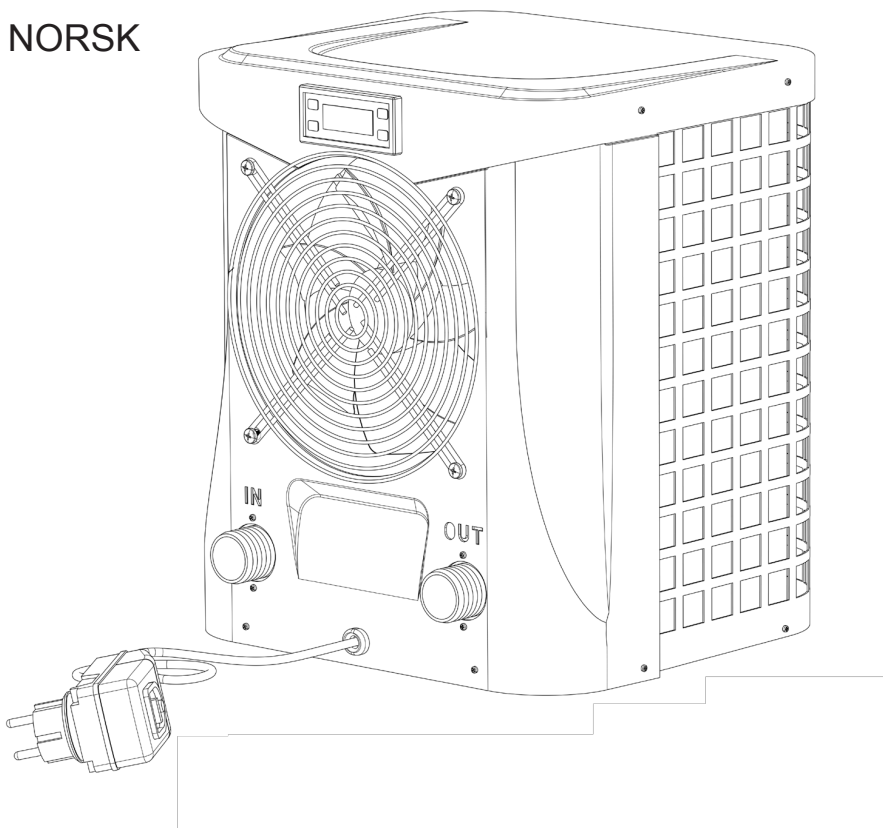
1067

MV-1067-11-2016

HOT Splash

BRUKSANVISNING

NORSK



Innhold

1. Sikkerhetsinformasjon	39
2. Innledning	40
3. Innholdet i esken	41
4. Spesifikasjoner	42
4.1. Ytelsesinformasjon	42
5. Forberede varmepumpen for bruk	43
5.1. Avstand fra bassenget	43
5.2. Normal konfigurasjon	43
5.3. Slangetilkoblinger	44
5.4. Strømtilkoblinger	44
6. Oppstart og innstillinger	45
6.1. Skjerm	45
6.2. Oppstart av systemet	45
7. Vær oppmerksom på	48
7.1. Kondens	48
8. Retningslinjer	49
8.1. Vannkjemi	49
8.2. Kaldt/hardt vann	49
8.3. Starte pumpen på nytt etter langvarig oppbevaring	49
9. Vedlikehold og feilmeldinger	50
9.1. Vedlikehold	50
9.2. Alarmer og feilmeldinger	50
10. Miljøet	51
11. Service	51
12. Garanti	52

1. Sikkerhetsinformasjon

Les bruksanvisningen grundig før du bruker varmpumpen, og ta vare på den for fremtidig bruk:

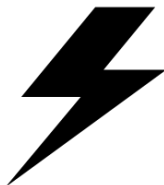
1. Enheten må alltid stå oppreist. Hvis enheten har stått skjevt eller vært lagt på siden, må du vente i 24 timer før du starter pumpen.
2. Plasser enheten på flatt og solid underlag.
3. Ikke mist varmpumpen.
4. Varmepumpen må alltid monteres utendørs.
5. Kontroller spenningen på RCD på varmpumpen. Den må samsvare med spenningen i stikkkontakten som enheten skal kobles til.
6. Ikke trekk for hardt i støpselet. Ikke snurr strømledningen rundt varmpumpen.
7. Varmepumpen må ikke brukes sammen med en transformator.
8. Hvis varmpumpen har blitt skadet under transport, må den byttes. Kontakt servicesenter eller annet kvalifisert personell for å unngå farlige situasjoner.
9. Du må alltid feste vanntilkoblingene på varmpumpen før den brukes.
10. Du må aldri føre noe inn i viften mens varmpumpen er i bruk. Det kan føre til at viften blokkeres og blir skadet.
11. Fordamperfinnene må ikke skades.
12. Denne varmpumpen skal ikke brukes av personer med redusert fysisk, sensorisk eller mental kapasitet eller manglende erfaring, med mindre de er under oppsikt eller har fått instruksjoner i riktig bruk av varmpumpen fra en person som har ansvaret for sikkerheten.
13. Barn må alltid være under oppsikt for å sørge for at de ikke leker med varmpumpen.
14. Varmepumpen fungerer ikke i temperaturer lavere enn 15 °C.
15. Koble fra støpselet fra kontakten når varmpumpen ikke er i bruk og før den skal rengjøres.

Varmepumpen vil alltid fungere godt forutsatt at følgende elementer er til stede:

1. Frisk luft
vann



2. Strøm



3. Svømmebasseng med



2. Innledning

Takk for at du kjøpte HOT SPLASH varmpumpe for små og mindre frittstående basseng opp til 10.000 liter vann.

Med HOT SPLASH plug-and-play-pumpen kan du svømme i varmt vann når du ønsker. Varmepumpen varmer opp (avhengig av flere faktorer) vannet i svømmebassenget og sørger for at temperaturen ikke forandres. På den måten kan du enkelt forlenge svømmesesongen. HOT SPLASH kombinerer en unik frostsikker teknologi med en praktisk varmeveksler av titan for effektiv og pålitelig drift. All teknologien som brukes i HOT SPLASH, sørger for at du får best mulig oppvarming av bassengvannet.

For å gi kundene våre kvalitet, pålitelighet og allsidighet, er dette produktet produsert i henhold til strenge produksjonsstandarder. Denne bruksanvisningen inneholder all nødvendig informasjon om ytelse, montering og vedlikehold. Les bruksanvisningen grundig før du bruker eller vedlikeholder enheten. Hvis disse anbefalingene ikke føles, vil ikke garantien være gyldig.

Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for personskader eller skader på enheten som følge av feil montering eller vedlikehold.

Varmepumpen HOT SPLASH har følgende egenskaper:

1. Slitesterk varmpumpe

Varmeveksleren er av ABS og har titanrør, som tåler langvarig eksponering for bassengvann.

2. Et godt valg til frittstående basseng opp til 10.000 liter vann.

HOT SPLASH er utformet for bruk i basseng som ligger over bakken. Medfølgende slange passer de fleste basseng som ligger over bakken.

3. Plug-and-play-montering

Før varmpumpene sendes fra fabrikk, testes de grundig og forberedes for bruk. Du trenger bare å koble til vann og strøm.

4. Stille drift

En effektiv roterende kompressor og en støysvak vifte sørger for stille drift av HOT SPLASH.

5. Enkel betjening

Det elektroniske betjeningspanelet gjør det enkelt å stille inn ønsket temperatur. All relevant informasjon om drift av varmpumpen vises på skjermen.

3. Innholdet i esken

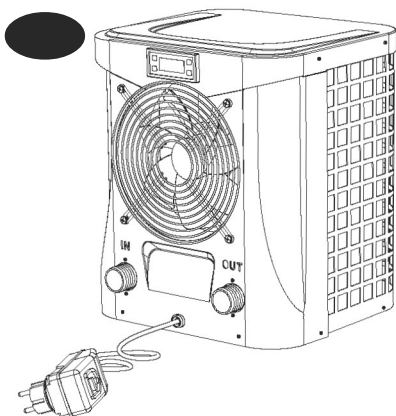
41

1. Varmepumpe

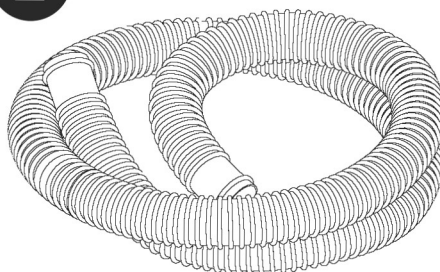
2. Slange (x1)

3. Slangeklemmer (x2)

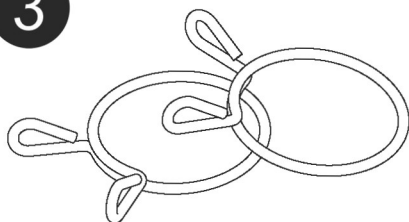
4. Bruksanvisning



2



3



4



4. Spesifikasjoner

4.1. Ytelsesinformasjon

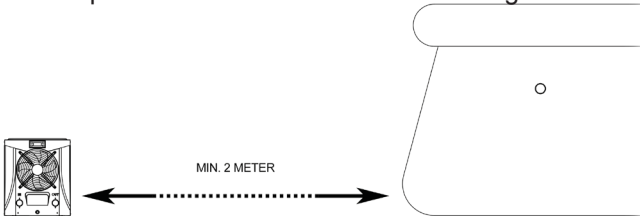
	Enhet	HS25
Varmekapasitet Luft: 25 °C / vann: 25 °C *	kW	2,45
Varmekapasitet Luft: 15 °C / vann: 25 °C	kW	1,90
Minimum arbeidstemperatur	°C	+15
Inngangseffekt	kW	0 585
COP ved A25/W25	C.O.P	4,05
COP ved A15/W25	C.O.P	3,55
Maksimalt bassengvolum	m³	10
Merkestrøm	A	2,7
Maks. merkestrøm	A	3,5
Strømtilførsel	V/f/Hz	220–240/1/50
Kondensator		Titanvarmeveksler
Kompressortype		Roterende
Kjølemedium		R410A
Kjølemedium, vekt	kg	0,28
Inngangseffekt, vifte	W	45
Hastighet, vifte	o/min	2500
Støy ved 2 m	dB (A)	58
Vanntilkobling	mm	32
Nominell vannmengde	m³/t	2
Enhetens nettomål	mm	312/303/368
Forsendelsesmål	mm	320/350/380
Netto/forsendelsesvekt	kg	13

*Måleforhold: Temperatur i luften: 25 °C, temperatur i vanntilførsel: 25 °C, relativ luftfuktighet: 65 %.

5. Forberede varmepumpen for bruk

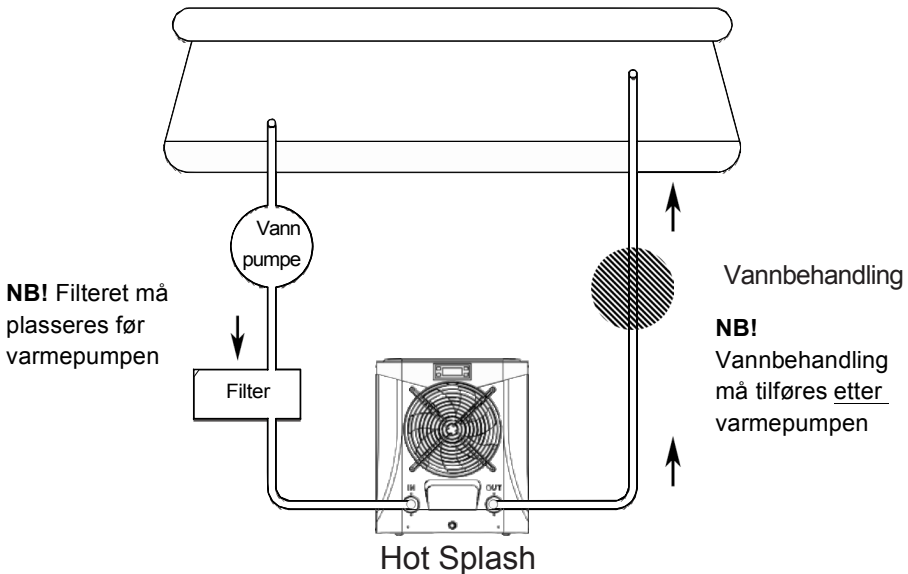
5.1. Avstand fra bassenget

Varmepumpen skal plasseres minst 2 meter fra bassenget.



-  Det må være minst 0,3 meter klaring rundt varmepumpen.
-  Plasser varmepumpen på flatt og solid underlag.
-  Viften må ikke tildekkes. La det være minst 1,5 meter klaring foran viften.

5.2. Normal konfigurasjon

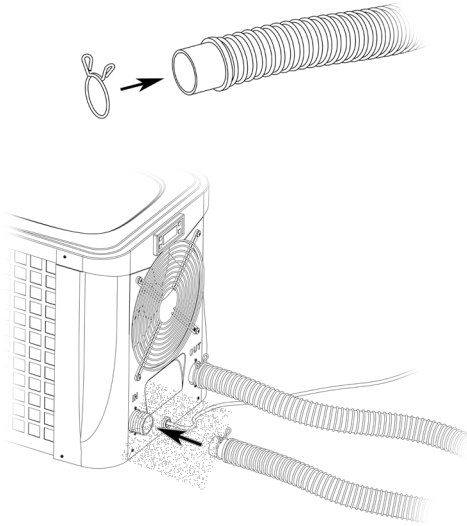


-  All tilsetning av vannbehandling til bassengvannet må gjøres etter varmepumpen (du finner mer informasjon om vannkjemi i avsnitt 8.1).

5.3. Slangetilkoblinger

Trinn 1

Trinn 2

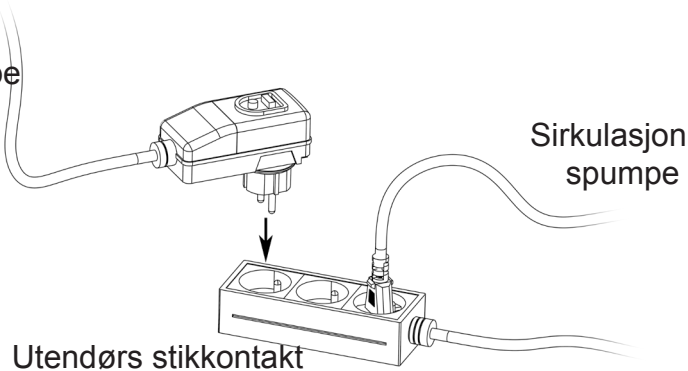


 Det er normalt at det kommer kondensvann fra varmepumpen mens den er i drift. Dette er ikke en feil eller lekkasje! Se informasjon om kondens i avsnitt 7.1.

5.4. Strømtilkoblinger

RCD er tilgjengelig i EU- og UK-utgave.

Hot Splash
Varmepumpe



 Sørg for at kontakten er jordet.

 Sirkulasjonspumpen må brukes sammen med varmepumpen. Derfor må de kobles til samme strømkrets.

6. Oppstart og innstillinger

1. PÅ/AV

2. LED-indikator for strøm

3. Innstillinger

4. LED-indikator for innstillinger

5. Øk innstilt temperatur eller gjeldende vanntemperatur

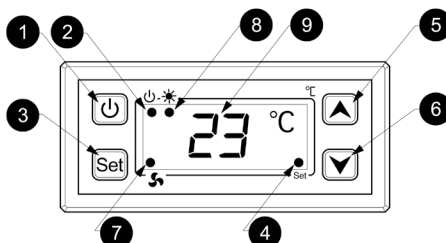
6. Senk innstilt temperatur eller gjeldende lufttemperatur i varmepumpen

7. LED-indikator for vifte

8. LED-indikator for drift

9. Temperaturen i bassenqvannet

6.1. Skjerm



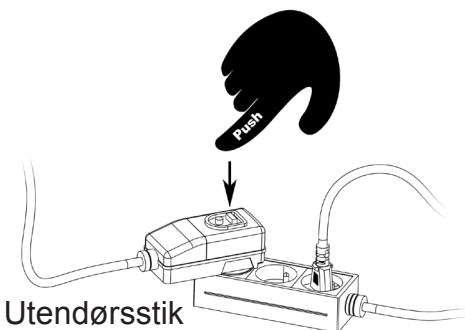
6.2. Oppstart av systemet (sirkulasjonspumpe og varmepumpe).

TRINN 1 (start)

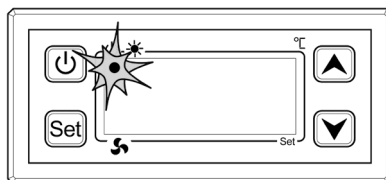
Slå på sirkulasjonspumpen (medfølger ikke). Kontroller at det ikke har oppstått vannlekkasjer og at det er god vanntilførsel til og fra bassenget.

TRINN 2 (start)

Trykk på den grønne tilbakestillingsknappen på RCD på varmepumpen. LED-indikatoren for strøm (2) tennes og viser at varmepumpen kan startes.

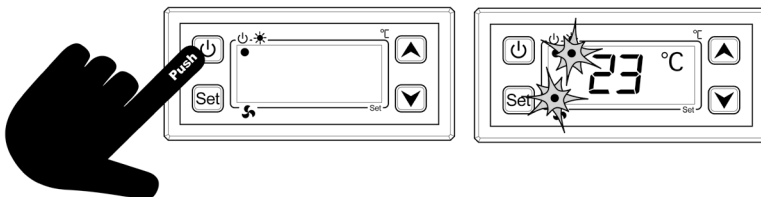


Utendørsstik



TRINN 3 (start)

Trykk på PÅ/AV-knappen (1) for å starte varmepumpen. Gjeldende vanntemperatur vises, og varmepumpen starter automatisk. LED-indikatoren for drift (8) viser at varmepumpen er aktiv. LED-indikatoren for viften (7) viser at viften er i drift.



⚠ Varmepumpen fungerer ikke hvis det er for kaldt ute. Det blinker TCO på skjermen. Se informasjon om alarmer i avsnitt 9.2.

⚠ Varmepumpen starter ikke når ønsket vanntemperatur er oppnådd (definer settpunkt i trinn 6). Gjeldende vanntemperatur vises på skjermen. Varmepumpen starter automatisk når temperaturen i vannet er 1°C lavere enn settpunktet.

⚠ Varmepumpen har innebygd kompressorforsinkelse på 2,5 minutter for å beskytte komponenter i styrekretsen. Hver gang kompressoren slås på, begynner nedtellingen. LED-indikator for drift (8) blinker for å indikere at varmepumpen ikke bruker kompressoren. LED-indikator for drift (8) lyser for å indikere at varmepumpen bruker kompressoren.

TRINN 4 (start)

Etter noen minutter bør du kontrollere at luften som slippes ut av varmepumpen, blir kjøligere.

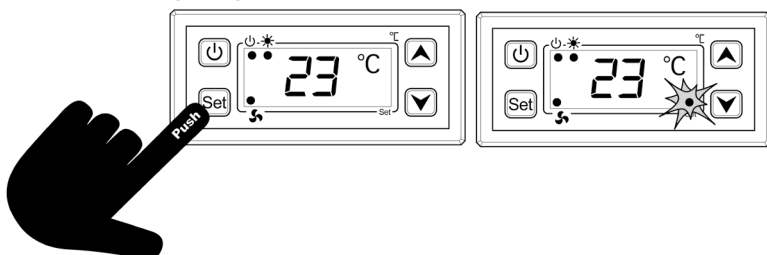
TRINN 5 (drift)

La varmepumpen og filteret/vannpumpen gå 24 timer i døgnet til å begynne med til ønsket vanntemperatur oppnås.

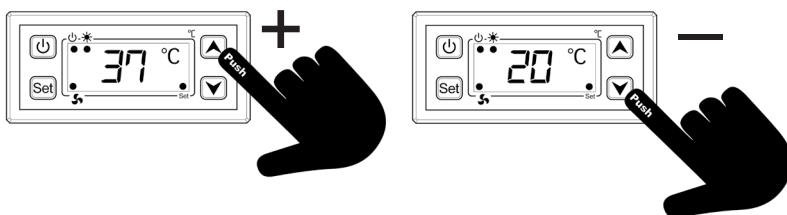
⚠ Det tar flere dager å få temperaturen i bassengvannet til ønsket nivå, avhengig av hvor varmt vannet var i utgangspunktet, temperaturen i omgivelsene og hvor stort bassenget er.

⚠ Et godt bassengtrekk og isolerte rør til og fra bassenget kan redusere oppvarmingstiden betydelig.

Trykk på innstillingsknappen (3) for å stille inn temperaturen. LED-indikatoren for innstilling (4) viser at du er i innstillingsmenyen. Menyen lukkes etter fem sekunder, og eventuelle endringer lagres automatisk.



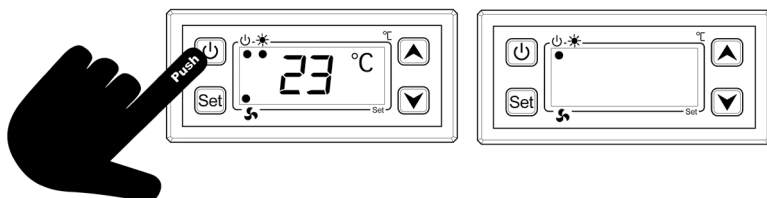
Trykk på pil opp (5) eller ned (6) for å stille inn ønsket temperatur.



Innstillingsmenyen fungerer bare når varmepumpen er aktiv.

TRINN 7 (stopp)

Trykk på PÅ/AV-knappen (1) for å stoppe varmepumpen.

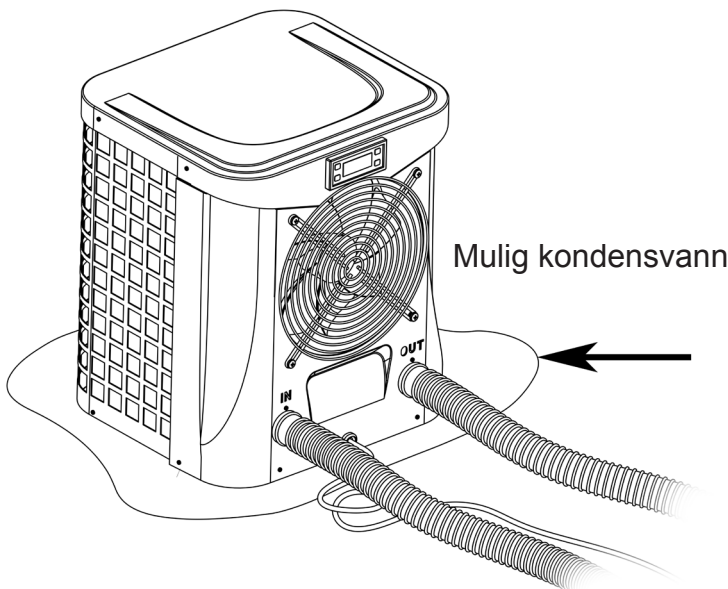


Varmepumpen stoppes, men viften vil gå i ytterligere 60 sekunder for å avkjøle enheten.

7. Vær oppmerksom på

7.1. Kondens

Ved normal drift vil luften som varmepumpen trekker inn, avkjøles. Det kan føre til kondens på finnene på fordamperen, som igjen renner ut under enheten.



Det er normalt at det kommer kondensvann fra varmepumpen. Dette er ikke en lekkasje eller en feil i enheten. Hvis det er veldig høy luftfuktighet, kan det dannes flere liter kondensvann hver dag.

8.1. Vannkjemi

Du bør påse at den kjemiske balansen i bassenget holdes innenfor følgende grenser:

	Min.	Maks.
pH	7,0	7,4
Fri klor (mg/l)	0,5	1,5
Salt (g/l)	/	8



Hvis ett eller flere av disse elementene får for høy konsentrasjon, kan varmpumpen ødelegges. Hvis bassengvannet ikke holdes innenfor disse grensene, vil ikke garantien gjelde. Se informasjon om garanti i avsnitt 13.

8.2. Kaldt/hardt vann

Varmepumpen er utformet for bruk i regnvær, og spesialutformet frostsikringsteknologi sørger for at den tåler frost. Det anbefales likevel ikke å la den stå utendørs over lang tid (for eksempel gjennom hele vinteren). Oppbevar varmpumpen på et tørt sted etter at du har tappet ned bassenget for vinteren.

8.3. Starte varmpumpen etter at den har vært lagret over lenger tid.

Hvis varmpumpen har vært lagret over lenger tid, må du gjøre følgende når du starter systemet på nytt:

1. Kontroller at det ikke er smuss eller skader på systemet.
2. Rengjør fordamperfinnene ved behov. Sørg for at fordamperfinnene er rene. Hvis luftinntaket er blokkert, vil det føre til dårligere varmeproduksjon.
3. Kontroller at viften ikke er blokkert.
4. Koble til vanninntak og -utløp.
5. Start sirkulasjonspumpen for å få vannsirkulasjon i varmpumpen.
6. Koble varmpumpen til strøm, og trykk på den grønne knappen på RCD.

9. Vedlikehold og feilmeldinger

9.1. Vedlikehold

1. Kontroller vanntilførselen og vannutløpet ofte. Dårlig vanntilførsel eller luft i rørene må unngås da det vi redusere varmepumpens effekt og driftssikkerhet. Rengjør vannet i bassenget regelmessig for å unngå skader på varmepumpen. Se informasjon om garanti i avsnitt 12.
2. Området rundt varmepumpen skal være fritt forhindringer og godt ventilert, som beskrevet i avsnitt 5.1. Rengjør fordampere og fordamperveskyttelsen regelmessig for å sikre god lufttilførsel og effektivitet.
3. Kontroller strømtilførselen og strømkabelen ofte. Ved unormal drift eller hvis det lukter brent i nærheten av strøminngangen, må du slå av varmepumpen og kontakte forhandleren.
4. Tapp ut vannet fra undersiden av varmepumpen hvis enheten ikke har vært brukt på en stund.

9.2. Alarmer og feilmeldinger

Varmepumpen viser en feilmelding hvis det oppstår et problem. Følgende meldinger kan vises:

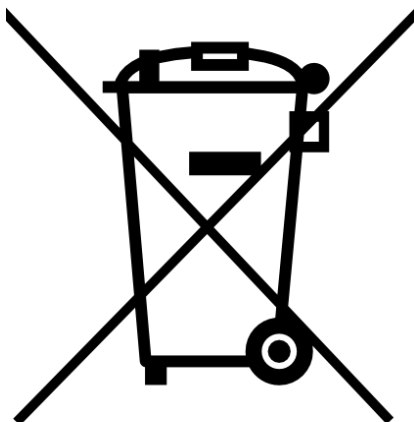
Alarm	Årsak	Tiltak
TCO	Det er for kaldt ute (temperaturen er lavere enn 15 °C) .	Varmepumpen starter automatisk når temperaturen stiger over 15 °C.
AL1	En av varmepumpens sensorer er skadet.	Varmepumpen starter ikke på nytt automatisk. Slå varmepumpen AV, og deretter PÅ. Undersøk om AL1-meldingen vedvarer. Hvis alarmen vedvarer, må du kontakte servicesenter eller annet kvalifisert personell for å unngå farlige situasjoner.
AL2	Det er for høyt trykk i kompressoren.	Varmepumpen starter ikke på nytt automatisk. Slå varmepumpen AV, og deretter PÅ. Undersøk om AL2-meldingen vedvarer. Hvis alarmen vedvarer, må du kontakte servicesenter eller annet kvalifisert personell for å unngå farlige situasjoner.

 Når TCO, AL1 eller AL2 oppstår, kan du kontrollere vanntemperaturen ved å trykke på pil opp. Du kan trykke på pil ned for å kontrollere lufttemperaturen i varmepumpen.

10. Miljøet

51

Varmepumpen må ikke kastes i husholdningsavfallet. Lever den til resirkulering ved egnet anlegg. På den måten utsetter du ikke miljøet for fare.



11. Service

Om du har spørsmål eller trenger informasjon, vennligst ring **Swim & Fun Scandinavia kundeservice på +45 7022 6856**

Har du behov for tjenesten eller er det en garanti-krav, kan du sende inn en sak direkte i vårt supportsystem ved å klikke inn på www.swim-fun.dk/SUPPORT

Eller bruk linken til høyre



12. Garanti

Begrenset garanti

Vi garanterer at alle deler er frie for fabrikasjonsfeil i materialer og utførelse i en periode på to år fra kjøpedatoen. Garantien dekker bare material- og fabrikasjonsfeil som hindrer produktet i å kunne installeres eller fungere på normal måte. Defekte deler vil bli skiftet ut eller reparert.

Garantien omfatter ikke transportskader, annen bruk av produktet enn den tiltenkte, skader forårsaket av feil montering eller feil bruk, skader forårsaket av påkjørsel eller andre feil, skader forårsaket av frostsprengning eller ved feil oppbevaring.

Garantien bortfaller hvis brukeren foretar produktendringer. Garantien omfatter ikke produktavlede skader, skader på eiendom eller driftstap for øvrig.

Garantien er begrenset til det første detaljkjøpet og kan ikke overføres, og den gjelder ikke for produkter som er flyttet fra sitt opprinnelige installasjonssted.

Produsentens ansvar kan ikke overstige reparasjon eller utskifting av defekte deler og omfatter ikke kostnader til arbeidskraft for å fjerne og på nytt installere den defekte delen, transportkostnader til og fra serviceverkstedet, og alle andre materialer som kreves for å foreta reparasjonen.

Denne garantien dekker ikke svikt eller feilfunksjoner som resultat av følgende:

1. Manglende korrekt installasjon, betjening eller vedlikehold av enheten i samsvar med vår offentliggjorte "Brukerveiledning", som er levert sammen med enheten.
2. Den håndverksmessige utførelsen av enhver installasjon av enheten.
3. Ikke å opprettholde en korrekt kjemisk balanse i bassenget [pH-verdi mellom 7,0 og 7,4. Fritt klor mellom 0,5 og 1,5 mg/l. Totalt oppløst tørrstoff (TDS) mindre enn 1200 ppm. Salt med maksimalt 8 g/l]
4. Misbruk, endring, ulykke, brann, oversvømmelse, lynnedslag, gnagere, insekter, forsømmelse eller uforutsette handlinger.

5. Skalering, tilfrysing eller andre forhold som forårsaker utilstrekkelig vannsirkulasjon.
6. Drift av enheten uten å overholde offentliggjorte minste og største strømningsspesifikasjoner.
7. Bruk av ikke-fabrikkgodkjente deler eller tilbehør i forbindelse med produktet.
8. Kjemisk forurensning av forbrenningsluft eller feil bruk av vannpleiemidler, f.eks. tilførsel av vannpleiemidler oppstrøms for varmelegeme og slange eller gjennom oppsamlere.
9. Overoppheting, feil ledningsføring, feil strømforsyning, indirekte skader forårsaket av svikt i O-ringer, sandfiltre eller patronfiltre, eller skader forårsaket ved å kjøre pumpen med utilstrekkelige mengder vann.

Ansvarsbegrensning

Dette er den eneste garantien som gis av produsenten. Ingen har myndighet til å gi andre garantier på våre vegne. Denne garantien kommer i stedet for alle andre garantier, uttrykt eller antydning, herunder, men ikke begrenset til, enhver underforstått garanti av egnethet for et bestemt formål og salgbarhet. Vi fraskriver oss uttrykkelig ethvert ansvar for følgeskader, hendelige, indirekte eller skader forbundet med brudd på uttrykt eller underforstått garanti.

Denne garantien gir deg spesifikke juridiske rettigheter, som kan variere fra land til land.

Reklamasjon

Ved ev. klage må en gyldig kvittering for kjøpet fremvises. Læs om opprettelse af garanti-krav under afsnit 11.

Viktig!

Har du bruk for teknisk hjelp – kontakt Swim & Fun Scandinavia ApS på servicetelefon:

DK-telefon +45 7022 6856 mandag – fredag kl. 9.00 – 15.00.

Vi har spesialkunnskap om våre produkter og på området slik at du kan få hjelp raskt og enkelt.

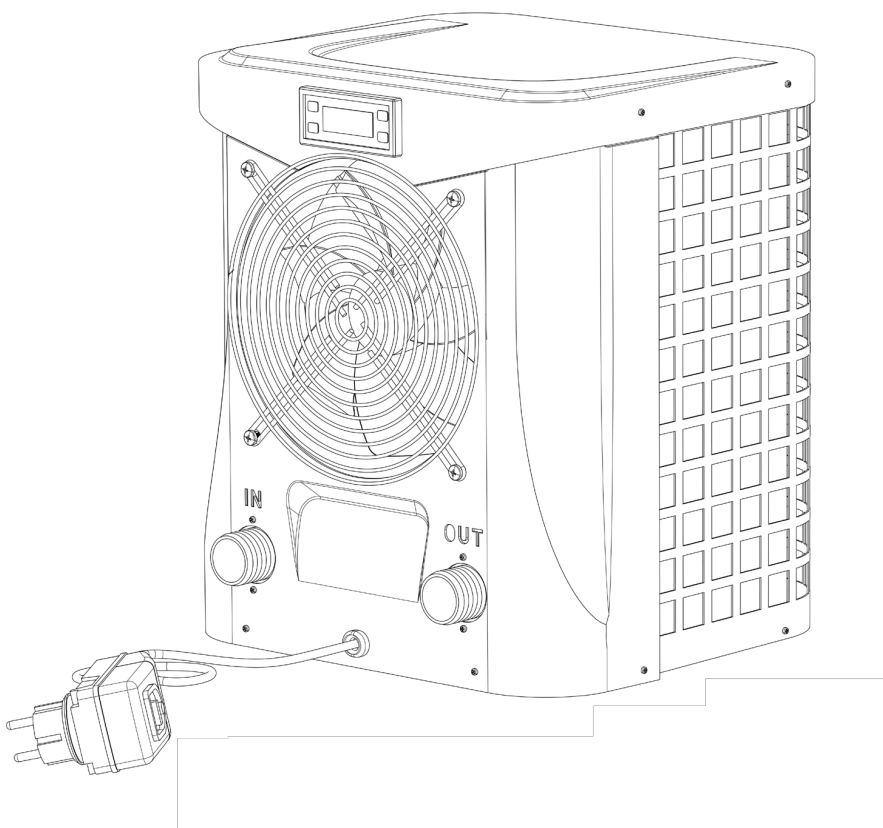
1067

MV-1067-11-2016

HOT Splash

KÄYTTÖOPAS

SUOMI



1. Tietoa turvallisuudesta	56
2. Johdanto	57
3. Pakkauksen sisältö	58
4. Tekniset tiedot	59
4.1. Suoritusasotiedot	59
5. Lämpöpumpun valmisteleva käyttöä varten	60
5.1. Etäisyys altaasta	60
5.2. Tyypillinen kokoonpano	60
5.3. Letkun liittäminen	61
5.4. Sähköliitännät	61
6. Käynnistäminen ja asetukset	62
6.1. Näyttö	62
6.2. Järjestelmän käynnistäminen	62
7. Huomioitavaa	65
7.1. Veden kondensoituminen	65
8. Ohjeita	66
8.1. Veden kemiallinen tasapaino	66
8.2. Kylmä/huono sää	66
8.3. Lämpöpumpun käynnistäminen pitkän säilytysajan jälkeen	66
9. Kunnossapito ja virheilmoitukset	67
9.1. Kunnossapito	67
9.2. Häilytykset ja virheilmoitukset	67
10. Ympäristö	68
11. Huolto	68
2. Takuu	69

1. Tietoa turvallisuudesta

Lue ohjeet huolellisesti ennen lämpöpumpun käyttämistä ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten:

1. Pidä yksikkö aina pystysuorassa. Jos yksikköä on kallistettu tai se on ollut kyljellään, odota 24 tuntia ennen lämpöpumpun käynnistämistä.
2. Sijoita yksikkö tasaiselle ja kiinteälle alustalle.
3. Älä pudota lämpöpumppua.
4. Lämpöpumppu on aina asennettava ulos.
5. Tarkasta ennen virran kytkemistä yksikköön, että lämpöpumpun vikavirtasuojalaitteessa (RCD) ilmoitettu jännite vastaa paikallisen sähköverkon jännitettä.
6. Älä käytä pistokkeen vetämiseen liikaa voimaa. Älä kierrä pistoketta lämpöpumpun ympärille.
7. Älä käytä lämpöpumpun yhteydessä muuntajaa, sillä se voi johtaa vaaratilanteisiin.
8. Mikäli pumppu on vaurioitunut kuljetuksen aikana, se on vaihdettava. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen tai vastaavaan ammattitahoon vaaratilanteiden välttämiseksi.
9. Varmista aina ennen koneen käytön aloittamista, että lämpöpumpun vesiliitännät on suljettu hyvin.
10. Älä koskaan työnnä mitään puhaltimen sisään, kun lämpöpumppu on käynnissä, sillä se estää puhaltimen toimimisen ja johtaa vaurioihin.
11. Haihduttimen ripojen on oltava ehjiä.
12. Lämpöpumppua eivät saa käyttää henkilöt, joiden fyysisessä, sensorisessa tai psyykkisessä terveydessä tai kokemuspohjassa tai tietotasossa on rajoitteita, elleivät he ole saaneet opastusta tai ohjeita lämpöpumpun käyttämisestä heidän turvallisuudestaan vastaavalta henkilöltä.
13. Lapsia on kiellettävä leikkimästä lämpöpumpulla.
14. Lämpöpumppu ei toimi alle 15 °C:n lämpötiloissa.
15. Pistoke on irrotettava pistorasiasta, kun lämpöpumppua ei käytetä sekä ennen lämpöpumpun puhdistamista.

Lämpöpumpun moitteeton toiminta edellyttää kolmen seuraavan elementin saatavuutta:

1. Raitis ilma



2. Sähkö



3. Allasvesi



Kiitos, että valitsit HOT SPLASH -lämpöpumpun maanpinnalle asennetun altaasi lämmittämiseen (up to 10.000 liters).

Helposti kytkettävä HOT SPLASH -lämpöpumppu pitää veden lämpimänä silloin kun sinä haluat. Lämpöpumppu lämmittää (monista tekijöistä riippuen) altaan veden ja ylläpitää sen lämpötilaa, jolloin uimakausi pidentyy merkittävästi. HOT SPLASH -lämpöpumpun ainutlaatuinen jäänestotekniikka ja laadukas titaaniämmönvaihdin takaavat pitkäaikaisen ja tehokkaan toiminnan. Teknisten ratkaisujensa ansiosta HOT SPLASH on paras valinta allasveden lämmitykseen.

Tuotteen laatu, toimintavarmuus ja monipuolisuus on varmistettu tiukkojen tuotantostandardien avulla. Tämä käyttöopas sisältää kaikki tarvittavat tiedot tuotteen toiminnasta, asentamisesta ja kunnossapidosta. Lue opas huolellisesti ennen yksikön käyttämistä tai kunnossapitoa. Annettujen suositusten noudattamatta jättäminen johtaa takuun raukeamiseen.

Tuotteen valmistaja ei vastaa henkilö- tai laitevahingoista, joiden syynä on tuotteen virheellinen asennus tai kunnossapito.

HOT SPLASH -lämpöpumpun ominaisuuksia ovat:

1. Kestävä lämpöpumppu

Lämmönvaihdin on valmistettu ABS-muovista ja titaaniputkista, jotka kestävät pitkäaikaisen altistuksen allasvedelle.

2. Soveltuvuus maanpinnalle asennettaviin altaisiin (up to 10.000 liter)

Lämpöpumppu on suunniteltu tyypillisiin maanpinnalle asennettaviin altaisiin. Pakkaukseen kuuluva letku soveltuu useimpiin maanpinnalle asennettaviin allastyyppeihin.

3. Helppo asennus

Lämpöpumput testataan tehtaalla huolellisesti, ja niiden käyttövalmius tarkastetaan. Asennuksen yhteydessä laitteeseen yhdistetään vain vesi ja sähkö.

4. Hiljainen toiminta

Tehokas pyörivä kompressor ja hiljainen puhallin pitävät HOT SPLASH -lämpöpumpun äänitason alhaisena.

5. Helpokäyttöinen ohjauspaneeli

Haluttu lämpötila asetetaan lämpöpumpun ohjauspaneelisti. Kaikki tärkeät tiedot lämpöpumpun toiminnasta näkyvät tässä näytössä.

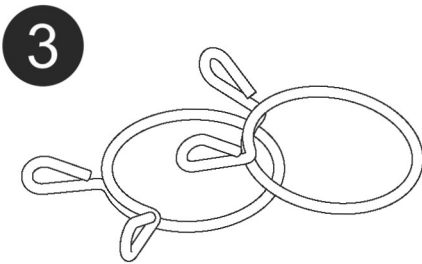
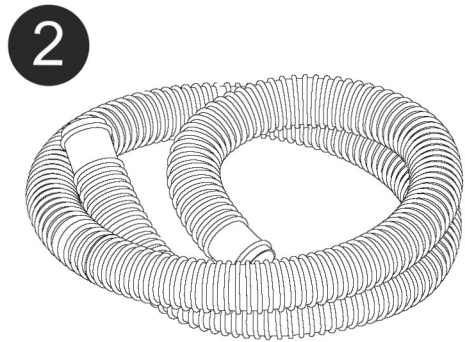
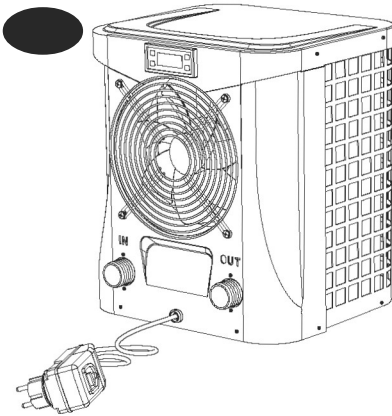
3. Pakkauksen sisältö

1.
Lämpöpumppu

2. Letku (x1)

3. Letkunkiristimet (x2)

4. Käyttöopas



4. Tekniset tiedot

59

4.1. Suoritusastotiedot

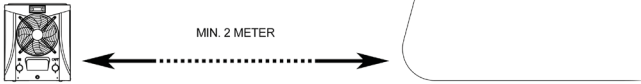
	Yksik kÖ	HS25
Lämmityskapasiteetti Ilma: 25 °C/Vesi: 25 °C *	kW	2,45
Lämmityskapasiteetti Ilma: 15 °C/Vesi: 25 °C	kW	1,90
Alin käyttölämpötila	°C	+15
Syöttöteho	kW	0,585
COP / A25/W25	COP	4,05
COP / A15/W25	COP	3,55
Altaan maks. tilavuus	m³	10
Käyttövirta	A	2,7
Käyttövirta maks.	A	3,5
Syöttöjännite	V/vaihe /Hz	220-240/1/50
Lauhdutin		Titaanilämmönvaihdin
Kompressorin tyyppi		Pyörivä
Kylmäaine		R410A
Kylmäainepaino	kg	0,28
Puhaltimen syöttöteho	W	45
Puhaltimen nopeus	rpm	2500
Äänitaso, 2 m	dB (A)	58
Vesiliitäntä	mm	32
Veden nimellisvirtaus	m³/h	2
Yksikön nettomitat	mm	312/303/368
Rahditusmitat	mm	320/350/380
Netto-/Rahdituspaino	kg	13

*Mittausolosuhteet: Ulkoilman lämpötila: 25 °C, tuloveden lämpötila: 25 °C, suht. kosteus: 65 %.

5. Lämpöpumpun valmisteleminen käyttöä varten

5.1. Etäisyys altaasta.

Lämpöpumppu on sijoitettava vähintään 2 metrin päähän uima-altaasta.

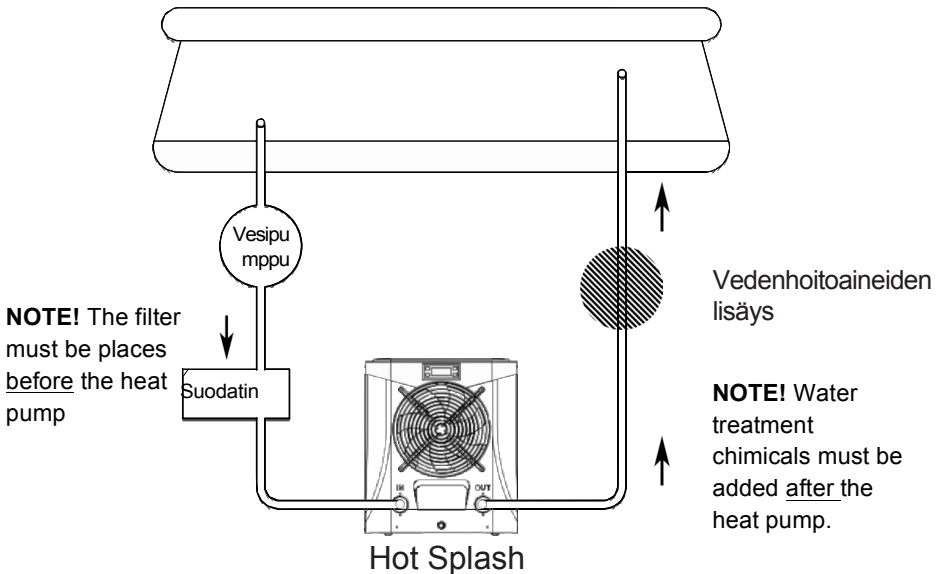


! Lämpöpumpun ympärille on jätettävä vähintään 0,3 metrin esteetön alue.

! Yksikkö on sijoitettava tasaiselle ja kiinteälle alustalle.

! Ilmansaannin varmistamiseksi puhaltimen edessä on oltava vähintään 1,5 metriä esteetöntä tilaa.

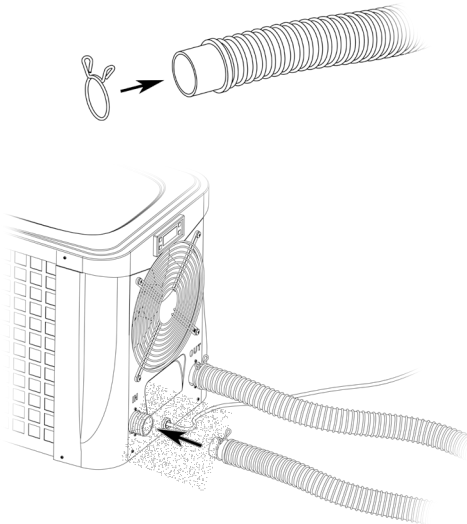
5.2. Tyypillinen kokoonpano



! Kaikkien vedenhoitoaineiden lisäyspisteen tulee sijaita lämpöpumpun jälkeen (lisätietoja hoitokemikaaleista, ks. kappale 8.1).

Vaihe 1

Vaihe 2



On normaalia, että lämpöpumpusta valuu kondenssivettä käytön aikana. Kyse ei ole viasta tai vuodosta! Lisätietoja veden kondensoitumisesta, ks. kappale 7.1.

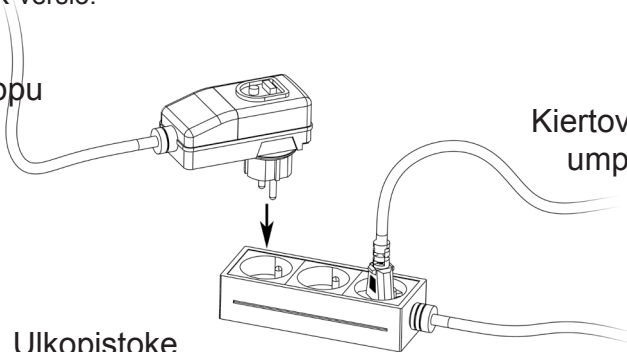
5.4. Sähköliitännät

Vikavirtasuojalaitteesta (RCD) on saatavana sekä EU- että UK-versio.

Hot Splash
Lämpöpumppu

Kiertovesipumppu

Ulkopistoke



Varmista, että pistorasia on maadoitettu.

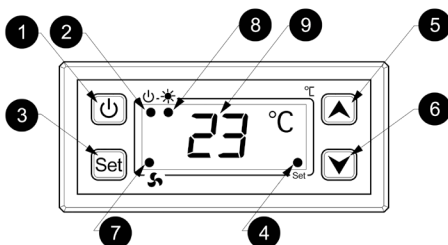


Altaan kiertovesipumpun tulee toimia samaan aikaan lämpöpumpun kanssa. Tämän vuoksi ne on yhdistettävä samaan ulkona käytettypiiriin.

6. Käynnistäminen ja asetukset

6.1. Näyttö

- | | | |
|--------------------------|--|--|
| 1. ON/OFF-painike | 2. Virran merkkivalo | 3. Asetukset-painike |
| 4. Asetusten merkkivalo | 5. Asetuslämpötilan nostaminen tai nykyinen vedenlämpötila | 6. Asetuslämpötilan vähentäminen tai ilman lämpötila lämpöpumpun sisällä |
| 7. Puhaltimen merkkivalo | 8. Toiminnan merkkivalo | 9. Allasveden lämpötila |



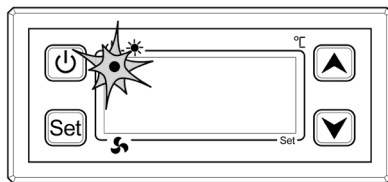
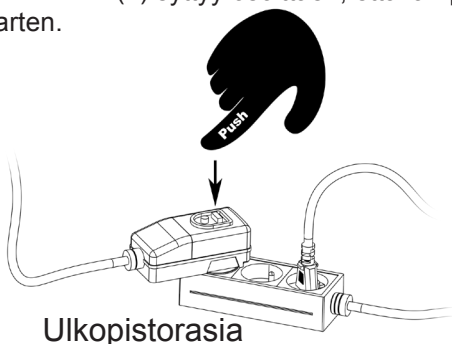
6.2. Järjestelmän käynnistäminen (altaan kiertovesipumppu ja lämpöpumppu).

VAIHE 1 (Käynnistys)

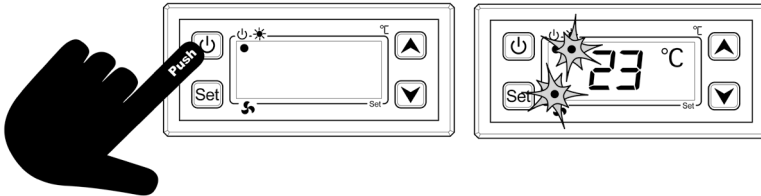
Käynnistä altaan kiertovesipumppu (ei sisälly lämpöpumpputoimitukseen). Tarkasta mahdolliset vuodot ja veden riittävä virtaus altaaseen ja altaasta.

VAIHE 2 (Käynnistys)

Paina lämpöpumpun vikavirtasuojalaitteen vihreää palautuspainiketta. Virran merkkivalo (2) syttyy osoittaen, että lämpöpumppu on valmis käynnistämistä varten.



Käynnistä lämpöpumppu painamalla ON/OFF-painiketta (1). Näyttöön tulee nykyinen vedenlämpötila, ja lämpöpumppu käynnistyy automaattisesti. Toiminnan merkkivalo (8) osoittaa lämpöpumpun olevan käynnissä. Puhaltimen merkkivalo (7) osoittaa puhaltimen olevan käynnissä.



! Lämpöpumppu ei toimi, mikäli ulkona on liian kylmä. Silloin näytöllä vilkkuu 'TCO'. Lisätietoja hälytyksistä, ks. kappale 9.2.

! Lämpöpumppu ei käynnisty, jos asetettu vedenlämpötila on saavutettu (asetusarvo määritetään vaiheessa 6). Tällöin näytössä näkyy veden nykyinen lämpötila. Lämpöpumppu käynnistyy automaattisesti, kun veden lämpötila alittaa asetustemperatuurin 1 °C:lla.

! Lämpöpumpussa on 2,5 minuutin kompressoriviive, joka suojaa komponenttien ohjauspiiriä. Kompressorin jokainen käynnistys käynnistää ajastimen aikalaskurin. Toiminnan merkkivalo (8) vilkkuu osoittaen, ettei lämpöpumppu käytä kompressoria sillä hetkellä. Toiminnan merkkivalo (8) palaa kiinteästi osoittaen, että lämpöpumppu käyttää kompressoria sillä hetkellä.

VAIHE 4 (Käynnistys)

Tarkasta muutaman minuutin kuluttua, että lämpöpumpusta tuleva ilma on alkanut viilentyä

VAIHE 5 (Toiminta)

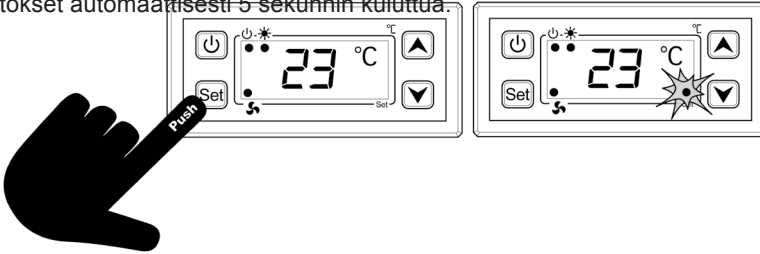
Anna lämpöpumpun ja suodatin-/vesipumpun käydä ensin 24 tuntia vuorokaudessa, kunnes

! Altaan asetustemperatuurin saavuttaminen kestää useita päiviä veden lähtölämpötilasta, ympäristön lämpötilasta ja altaan tilavuudesta riippuen.

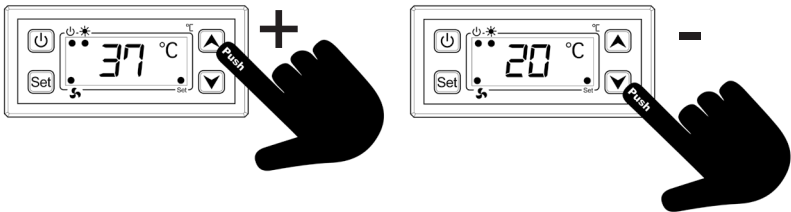
! Hyvä suojapeite ja altaaseen ja altaasta kulkevien johtojen eristäminen voi lyhentää lämmitysaikaa merkittävästi.

VAIHE 6 (Asetukset)

Aloita lämpötilan asettaminen painamalla Set-painiketta (3). Asetusten merkkivalo (4) ilmoittaa, että näyttö on asetusvalikossa. Valikko sulkeutuu ja tallentaa kaikki muutokset automaattisesti 5 sekunnin kuluttua.



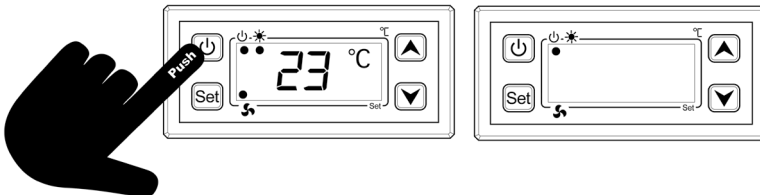
Aseta haluttu lämpötila nuolipainikkeilla Ylös (5) tai Alas (6).



 Asetusvalikko on käytössä vain silloin, kun lämpöpumppu on käynnissä.

VAIHE 7 (Sammuttaminen)

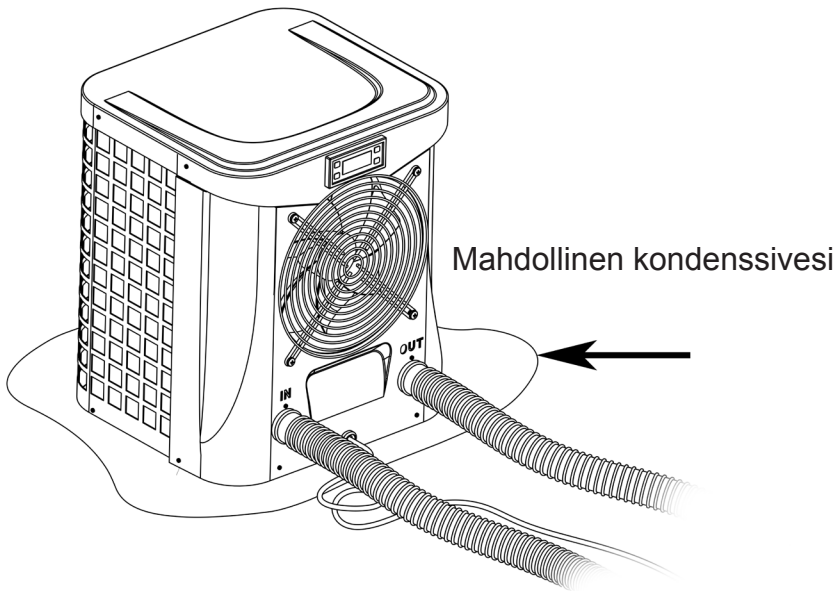
Lämpöpumppu sammutetaan painamalla ON/OFF-painiketta (1).



 Silloin lämpöpumppu sammuu, mutta puhallin jatkaa toimintaa 60 sekunnin ajan jäähdytyksen vuoksi.

7.1. Veden kondensoituminen

Lämpöpumpun normaaliin toimintaan kuuluu tuloilman viilentyminen, jolloin haihduttimen ripoihin voi kondensoitua vettä, joka valuu pois yksikön pohjasta.



Kondenssiveden valuminen lämpöpumpusta on normaalia. Kyseessä ei ole vuoto tai vika yksikössä. Jos ilmankosteus on korkea, kondenssivettä voi tulla useita litroja päivässä.

8. Ohjeita

8.1. Veden kemiallinen tasapaino

Veden kemiallisen tasapainon ylläpitämiseen on kiinnitettävä erityistä huomiota, ja arvojen tulee olla seuraavien rajojen sisällä:

	Min.	Maks.
pH	7,0	7,8
Vapaa kloori (mg/l)	0,5	1,5
Suola	/	8



Jos yhden tai useamman pitoisuuden arvo nousee liian korkeaksi, lämpöpumppu voi vaurioitua pysyvästi. Allasveden kemiallisen tasapainon laiminlyönti johtaa takuun raukeamiseen. Takuuehdot, ks. kappale 13.

8.2. Kylmä/huono sää

Lämpöpumppu on suunniteltu kestämaan sadesäitä ja pakkasasteita erityisesti kehitetyn jäänestotekniikan avulla. Emme kuitenkaan suosittele lämpöpumpun jättämistä ulos pitkäksi aikaa (esimerkiksi talven yli). Kun allas tyhjennetään talven varten, lämpöpumppu kannattaa siirtää säilytykseen kuivaan tilaan.

8.3. Lämpöpumpun käynnistäminen pitkän säilytysajan jälkeen

Jos lämpöpumppu on ollut pitkään säilytyksessä, sen käynnistäminen tulee tehdä seuraavasti:

1. Tarkasta järjestelmä likaantumisen ja vaurioiden varalta.
2. Puhdista haihduttimen rivat tarvittaessa. Varmista, että haihduttimen rivat ovat puhtaat. Ilmansaannin tukkeutuminen heikentää laitteen toimintaa ja johtaa lämmöntuoton vähentymiseen.
3. Tarkasta puhallin tukosten varalta.
4. Kytke veden tulo- ja menoliitännät.
5. Käynnistä veden virtaus lämpöpumpulle käynnistämällä altaan kiertovesipumppu.
6. Kytke lämpöpumpun virta ja paina vikavirtasuojalaitteen vihreää painiketta.

9. Kunnossapito ja virheilmoitukset

9.1. Kunnossapito

1. Tarkasta vedensyöttö yksikköön ja yksiköstä säännöllisesti. Veden alhainen virtaus tai ilman pääsy johtoihin heikentää lämpöpumpun suorituskykyä ja toimintavarmuutta. Allasveden epäpuhtaudet vahingoittavat lämpöpumppua, ja siksi vesi tulee puhdistaa säännöllisesti. Takuuehdot, ks. kappale 12.
2. Lämpöpumpun ympäristön tulee olla esteetön ja hyvin ilmastoituva, kuten kappaleessa 5.1 on mainittu. Puhdista haihdutin ja haihduttimen suojus säännöllisesti, jotta ilmanvirtaus ja samalla laitteen teho pysyvät hyvinä.
3. Tarkasta virtajohto ja -liittimet säännöllisesti. Jos toiminnassa on häiriötä tai haistat palaneen hajua sähkökomponenttien lähellä, sammuta lämpöpumppu ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.
4. Lämpöpumppu tulee tyhjentää poistamalla vesi yksikön pohjasta, mikäli laitettava ei käytetä pitkään aikaan.

9.2. Hälytykset ja virheilmoitukset

Ongelmatilanteissa lämpöpumppu antaa virheilmoituksia. Näyttöön voi tulla seuraavia ilmoituksia:

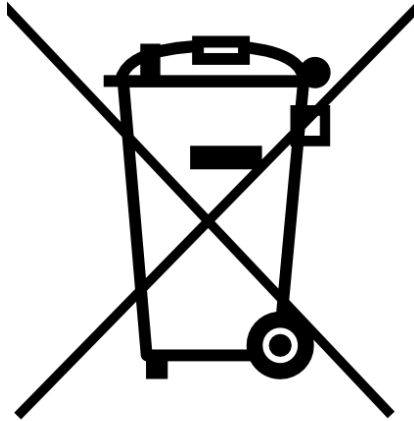
Hälyty	Syy	Ratkaisu
TCO	Ilma on liian kylmä (lämpötila on alle 15 °C).	Lämpöpumppu käynnistyy automaattisesti, kun ilman lämpötila nousee yli 15 °C:n.
AL1	Joku lämpöpumpun antureista on vaurioitunut.	Lämpöpumppu ei käynnisty automaattisesti. Sammuta lämpöpumppu ja käynnistä se uudelleen. Tarkasta, ilmestyykö ilmoitus AL1 uudelleen. Jos hälytys näkyy edelleen, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen tai vastaavaan ammattitahoon vaaratilanteiden
AL2	Kompressorin paine on liian korkea.	Lämpöpumppu ei käynnisty automaattisesti. Sammuta lämpöpumppu ja käynnistä se uudelleen. Tarkasta, ilmestyykö ilmoitus AL2 uudelleen. Jos hälytys näkyy edelleen, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen tai vastaavaan ammattitahoon vaaratilanteiden



Voit tarkastaa veden lämpötilan ilmoituksen TCO, AL1 tai AL2 yhteydessä painamalla nuolipainiketta Ylös. Nuolipainikkeella Alas esiin saadaan ilman lämpötila lämpöpumpun sisällä.

10. Ympäristö

Tätä lämpöpumppua ei saa hävittää käyttöiän päätyttyä kotitalousjätteen mukana. Se on toimitettava sähkö- ja elektroniikkajätteen käsittelyyn erikoistuneeseen kierrätyspisteeseen. Oikea hävittäminen auttaa säästämään ympäristöä.



11. Huolto

If you have questions or need further information you are welcome to contact customer support at **Swim & Fun Scandinavia at +45 7022 6856.**

If you need to contact us regarding a warranty claim, please do so directly on our online support system at **www.swim-fun.dk/SUPPORT**

Or use the link here to the right



Rajoitettu takuu

Valmistaja myöntää laitteen kaikille osille kymmenen vuoden valmistus- ja materiaalivirhetakuun ostopäivästä lukien. Takuu kattaa vain materiaali- ja valmistusvirheet, jotka estävät tuotteen normaalin asentamisen tai toiminnan. Vialliset osat vaihdetaan tai korjataan.

Takuu ei kata kuljetusvaurioita, laitteen käyttöä muuhun kuin sille tarkoitettuun tarkoitukseen eikä vaurioita, joiden syynä on virheellinen asentaminen tai käyttäminen, törmäys tai vastaava, jäätymisen aiheuttama halkeaminen tai virheellinen säilyttäminen.

Takuu raukeaa, mikäli käyttäjä on tehnyt tuotteeseen muutoksia. Takuu ei kata tuotteesta johtuvia vahinkoja, omaisuusvahinkoja eikä tuotannonmenetyksiä.

Takuu on rajoitettu ensimmäiseen kuluttajaostajaan, eikä sitä voi siirtää. Takuu ei koske tuotteita, jotka on siirretty alkuperäisestä asennuspaikastaan.

Valmistajan vastuu ei voi olla suurempi kuin viallisen osan korjaus- tai vaihtokustannus, eikä se kata viallisen osan irrottamisesta johtuvia työ- ja kuljetuskustannuksia, osan kuljetuskustannuksia korjaamolle ja takaisin tai muita materiaaleja, joita korjauksen suorittaminen vaatii.

Takuu ei kata toimintahäiriöitä tai vikoja, joiden syynä on:

1. Valmistajan laatiman ja laitteen mukana toimittaman ”Ohjekirjan” asennus-, käyttö- tai huolto-ohjeiden puutteellinen noudattaminen.
2. Laitteen asentamiseen liittyvien toimenpiteiden epäammattimainen suorittaminen.
3. Allasveden kemiallisen tasapainon laiminlyöminen [pH-taso 7,0 – 7,4. Vapaa kloori 0,5 – 1,5 mg/l. Liuenneen kuiva-aineen kokonaismäärä (TDS) alle 1200 ppm. Suola enintään 8 g/l.]
4. Virheellinen käyttö, laitteen muuttaminen, onnettomuus, tulipalo, tulva, salamanisku, jyräjät, hyönteiset, huolimattomuus tai odottamaton tapahtuma.
5. Sovittaminen, jäätyminen tai muu tapahtuma, joka ehkäisee veden riittävää kiertoa.
6. Laitteen käyttäminen ilmoitettujen minimi- tai maksimivirtausrajojen ulkopuolella.
7. Muiden kuin valmistajan hyväksymien osien tai tarvikkeiden käyttäminen laitteen yhteydessä.

8. Käyttöilman kemiallinen saastuminen tai vedenhoitoaineiden ohjeiden vastainen käyttö, kuten vedenhoitoaineiden lisääminen laitteen tuloletkuun tai -veteen tai altaan pintakaivon kautta.
9. Vauriot, joiden syynä on ylikuumentuminen, virheellinen johdotus, virheellinen virransyöttö tai laitteen käyttäminen liian vähäisellä vesimäärällä, sekä epäsuorat vauriot, joiden syynä on O-renkaan, hiekkasuodattimen tai patruunasuodattimen toimintahäiriö.

Vastuun rajoittaminen

Tämä on ainoa valmistajan myöntämä takuu. Kenelläkään ei ole valtuuksia myöntää muita takuita valmistajan nimissä.

Tämä takuu korvaa kaikki muut takuut, myös esimerkiksi viitteenomaisesti laitteen myytävyyden parantamiseksi tai muussa tarkoituksessa ilmaistut takuut. Valmistaja rajaa nimenomaisesti takuun ulkopuolelle vastuun seurannaisvahingoista ja epäsuorista vahingoista sekä vahingoista, joiden syynä on sattumus tai varsinaiseen tai viitteelliseen takuuseen liittyvien ehtojen rikkominen.

Takuu antaa ostajalle tiettyjä juridisia oikeuksia, jotka voivat tarkoittaa eri asioita eri maissa.

Reklamointi

Mahdollisissa reklamaatiotapauksissa ostajan tulee ottaa yhteyttä laitteen myyneeseen liikkeeseen, ja asian yhteydessä on esitettävä asianmukainen ostokuitti. (See section 11).

Tärkeää!

Ongelmatilanteissa auttaa Swim & Fun Scandinavia ApS:n tekninen tukipuhelin:

Tanska: +45 7022 6856 ma – pe klo 9.00 – 15.00.

Koska tunnemme sekä tuotteemme että alueelliset olosuhteet, saat asiantuntevaa apua helposti ja nopeasti.



MV-1067-11-2016
Manual (DK-NO-SE-FI)

Swim & Fun Scandinavia
info@swim-fun.dk

www.swim-fun.com