



USER MANUAL

HotSplash Heat Pump 3.5 kW

Art. 1056



Accessories.....	4
Danish	6
Swedish.....	16
Finnish	26
Norwegian	36
English.....	46



Pure bathing pleasure

Swim & Fun Scandinavia offer water care products and pool accessories for all pool sizes. Choose between multi-products such as our EasyPool disposable dispenser that keeps the water clean and inviting, even when you are not at home. Or try the practical chlorine-free CombiTabs that are easily added to the water via a floating dispenser or directly into the skimmer.

Do you prefer to dose the water care products separately, they can all be purchased individually in practical 1l/1 kg tubs - all with childproof caps and detailed instructions. In that case, we recommend the practical spoon with built-in weight.

Keep in mind: successful water care is based on a balanced pH level. The water must be neutral (value between 7.0 and 7.4). You can easily test the water's

pH level with Swim & Fun Test Strips. If the value is below 7.0 raise with pH Plus. If above 7.4 lower with pH Minus.

Besides pools, sand filter systems and basic pool accessories Swim & Fun offer many opportunities to make the bathing experience even better: Outdoor solar showers, Sun heaters, LED pool lamps and much more.

**JOIN OUR
NEWSLETTER**



and get tips, tricks and good advice
about pool care directly to your
mailbox!



Visit swim-fun.com and learn more about pool care.



Easy Ph 1815

Easy Salt 30 m³ 1810
Easy Salt 50 m³ 1812
Easy Salt 80 m³ 1813

AUTOMATIC PH TESTING AND REGULATION

Easy pH tester that automatically regulates the pH balance in the pool water. The water pH changes constantly and affects: The disinfection efficiency (at a pH of 8 the effectiveness is for example only 25%). Swimming comfort (eye irritation, drying of the skin, the smell and taste of chlorine) The water quality (corrosion or calcium buildup, cloudy water). Easy pH takes up almost no space and is easy to install.

SALT/CHLORINE GENERATOR FOR SMALL GARDEN POOLS

Easy Salt is good for the environment and at the same time ensures clean bathing water. With Easy Salt it is easy to keep bathing water clean and clear. Easy Salt is a salt chlorinator, which is simply a machine that uses electrolysis to turn salt into chlorine.

COVERS

There are pool covers for various purposes. A standard pool cover that prevents dirt in the water. A summer cover with thermo function will help maintain the temperature of the bath water during the season, and is a must if you have solar heaters or heat pumps connected to your pool. A winter cover, or all-season cover, with wire lock provides security and protects against evaporation. At the same time it prevents sunlight to enter the pool, which can cause increased algae development. And last but not least, a ground cover under the pool protects the liner from sharp elements.

Ground cover

Thermo cover

All-season cover with safety wire



Adapt to the shape of any filter and can be used in all types of cartridge and sand filter systems.

No. 1069

FILTERBALLS GIVES YOU CRYSTAL-CLEAR POOL WATER

Filterballs have a superior filtering effect compared to normal filter sand or loose cartridge filters.

Filterballs form an effective filter layer that adapts to the shape of any filter and catches suspended particles in the water down to 10 micrometres. (Filter sand catches suspended particles down to 40-50 micrometres.)

Filterballs are also much easier to handle – 700 grammes of Filterballs replace 25 kg of filter sand. Read more at swim-fun.com and find your nearest distributor.

Index

1. Sikkerhedsinformation.....	7
2. Specifikationer.....	8
3. Klargøring, installation og tilslutning.....	9
4. Opstart og indstillinger.....	11
5. Vinteropbevaring.....	12
6. Vedligeholdelse og fejlmeddelelser.....	13
7. Miljøhensyn.....	13
8. Service.....	14
9. Garanti.....	14

Tak fordi du valgte en HotSplash til opvarmning af din pool. Den vil opvarme poolvandet, og holde en konstant temperatur, når den omgivende lufttemperatur er over 10 °C

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

1. Frisk luft



2. Elektricitet



3. Swimmingpool vand



1. Sikkerhedsinformation

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

- 1. Varmepumpen skal altid slukkes samtidigt med filterpumpen. Alternativt slukkes de samtidigt under samme kontakt.**
2. Opbevar altid enheden stående. Hvis enheden har været vippet eller lagt på siden, skal du vente 24 timer med at tænde varmepumpen.
3. Placér enheden på en flad, solid base.
4. Tab ikke varmepumpen.
5. Varmepumpen skal ALTID installeres udendørs.
6. Kontrollér, at RCD spændingsangivelsen i varmepumpen svarer til den lokale netspænding, før du tilslutter enheden.
7. Træk ikke netstikket ud med unødigt kraft. Netstikket må ikke vikles omkring varmepumpen.
8. Brug ikke varmepumpen i kombination med en transformer, da dette kan forårsage farlige situationer.
9. Hvis varmepumpen er beskadiget under transporten, skal den udskiftes. Kontakt dit servicecenter eller en kvalificeret fagmand for at undgå enhver risiko.
10. Sørg altid for at vandet er tilsluttet korrekt til varmepumpen, før du begynder at anvende enheden.
11. Stik aldrig genstande direkte ind i ventilatoren, når varmepumpen er i drift, da dette vil blokere og dermed beskadige varmepumpen.
12. Fordampningsribberne må ikke blive beskadiget.
13. 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.
14. Børn skal altid være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med varmepumpen.
15. Varmepumpen virker ikke ved temperaturer under 10°C.
16. Tag stikket ud af stikkontakten, når varmepumpen ikke er i brug og før rengøring.
17. Varmepumpen skal tømmes for vand og opbevares indendørs om vinteren. Ellers kan varmepumpen blive beskadiget. Garantien bortfalder ved frostskaade.
18. Varmepumpen indeholder R32 gas, som kun må påfyldes af operatør med licens.

2. Specifikationer

1.1 Technical data pool heat pumps

Model		1056
Luft 27°C, Vand 26°C, Luftfugtighed 65%		
Varme Output (kW)	kW	3,35
Strømforbrug (kW)	kW	0,56
COP		6
Luft 15°C, Vand 26°C, Luftfugtighed 65%		
Varme Output (kW)	kW	2,65
Strømforbrug (kW)	kW	0,56
COP		5.1
Strømforsyning		230 V / 1 / 50 Hz
Maks. spænding	A	3
Nominel strøm	A	2.55
Maksimal poolstørrelse (med pool termo cover)	m³	11
Anbefalet pool størrelse (med pool termo cover)	m³	6-8
Anbefalet vand flow	m3/h	2
Luftgennemstrømmning	m3/t	700
Kondensator		Titanium
Vandrør ind-ud	mm	32
Lydniveau (2 m)	dB(A)	55
Kølemiddel type		R32
Kølemiddel vægt	kg	0,25
Nettovægt	kg	15
Bruttovægt	kg	16
Netto dimensioner	mm	290 x 310 x 370
Brutto dimensioner	mm	310 x 360 x 385

Ovenstående kan rettes uden varslng.

3 Klargøring, installation og tilslutning

3.1. Klargøring

Varmepumpen skal placeres på et plant og tørt sted, f.eks. på nogle fliser, og brug de medfølgende gummifødder for at undgå vibrationer og udnødig støj.

Varmepumpen skal altid holdes lodret med displayet opad. Vent med at tænde varmepumpen i 24 timer efter den har været transporteret eller vinklet.

Poolslange (art. 1582 eller 1542) og slangeklemmer (art. 1524) medfølger ikke.

Hvis vandstrømmen fra poolpumpen er større end tilladt

Installer en bypass (Bypass Kit art. 1572) hvis vandstrømmen fra poolpumpen er mere end 20% større end den tilladte gennemstrømning gennem varmepumpens varmeveksler.

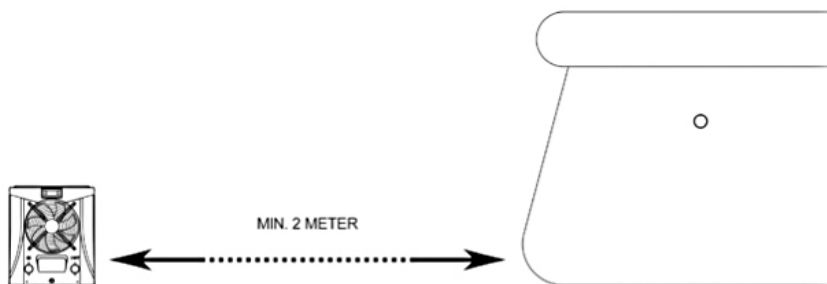
Følgende ting skal være tilstede for at varmepumpen fungerer korrekt.

- Frisk luft
- Elektrisk strøm
- Pool filtersystem med cirkulationspumpe
- Vand i poolen

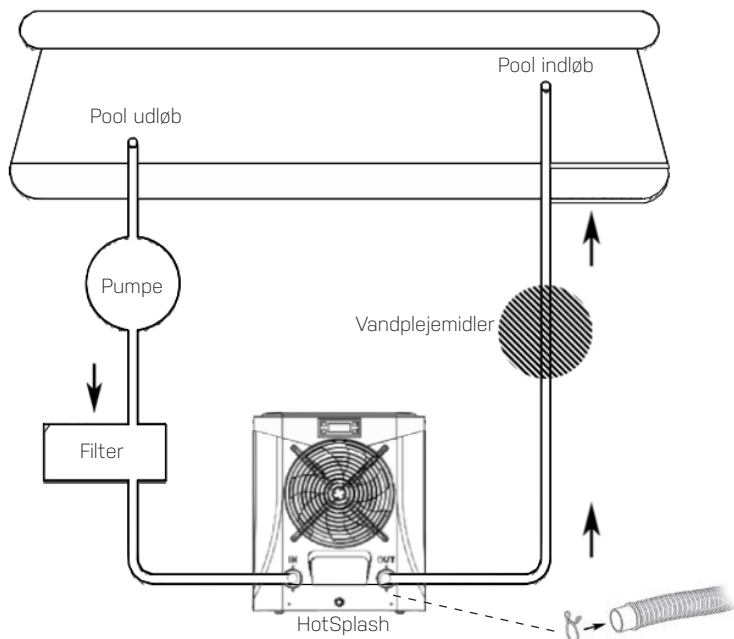
Enheden kan installeres på næsten enhver udendørs placering, så længe den angivne mindsteafstand til andre objekter overholdes (se tegning nedenfor).

3.2. Placering

Varmepumpen skal placeres mindst 2 meter væk fra swimmingpoolen.



3.3. Opstilling



3.4. Elektrisk tilslutning

Før varmepumpen tilsluttes kontrollér at forsyningsstrømmen matcher varmepumpens drift strøm. Varmepumpen leveres med RCD integreret netstik, som yder elektrisk beskyttelse.

3.5. Indledende procedure

BEMÆRK

Varmepumpen har ingen pumpe. For at kunne opvarme vandet skal filterpumpen være i drift. Det er filterpumpen som leder vandet gennem varmepumpen.

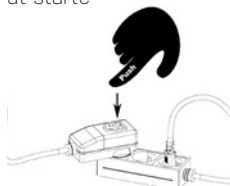
Når alt er tilsluttet og kontrolleret, gennemgå følgende punkter:

- Tænd for filterpumpen. Kontrollér for lækager og bekræft at vandet strømmer fra og til poolen.
- Sæt strøm til varmepumpen. Enheden vil starte når tidsforsinkelsen er udløbet.
- Efter nogle få minutter, tjek om luften som blæses ud af enheden er køligere.
- Kontrollér at varmepumpen stopper automatisk når filterpumpen slukkes.

4. Opstart og indstillinger

Power LED:

Tryk på den grønne nulstillings-knap på varmepumpens RCD. Strømdioden tændes, hvilket viser, at varmepumpen er klar til at starte



Udendørs stik

Drift LED:

Varmepumpen er udstyret med en 2,5 min. indbygget kompressorforsinkelse for at beskytte styrekredsens komponenter. Hver gang kompressoren tændes, begynder timeren at tælle. Driftslampen blinker når kompressoren ikke er i drift. Driftslampen lyser konstant når kompressoren er i drift.

Ventilator LED:

Ventilator LED er tændt, når ventilatoren er i drift, og er slukket når ventilatoren ikke kører.

Indstilling LED:

Indstillingslyset angiver at du er i indstillingsmenuen. Denne menu lukker og gemmer ændringer automatisk efter 10 sekunder.

Display:

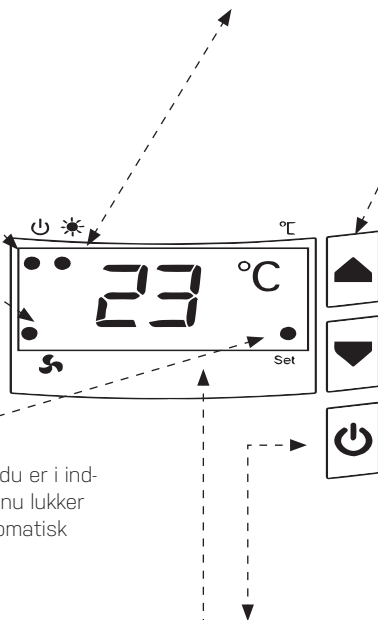
Viser den aktuelle vandtemperatur. Følgende fejlmeddelelser forekommer i tilfælde af et problem:



ECo Omgivende lufttemp. er under 10 ° C.

AL1 En af varmepumpens sensorer er beskadiget.

AL2 Kompressorens tryk er højt.



Temperatur OP:

Tryk for at øge den ønskede temperatur. Denne menu lukker og gemmer ændringer automatisk efter 10 sekunder.

Temperatur NED:

Tryk for at sænke den ønskede temperatur. Denne menu lukker og gemmer ændringer automatisk efter 10 sekunder.

ON/OFF:

Tryk på tænd / sluk-knappen for at starte varmepumpen. Den aktuelle vandtemperatur vises, og varmepumpen starter automatisk. Varmepumpen starter ikke, når den ønskede vandtemperatur allerede er opnået. I mellemtiden vises den aktuelle vandtemperatur på displayet. Varmepumpen starter automatisk, når vandtemperaturen falder 1 ° C under sætpunktet.

Tryk på tænd / sluk-knappen for at stoppe varmepumpen.

5. Vinteropbevaring

Varmepumpen er designet til at fungere udenfor og i regnvejr og kan modstå let frost ved hjælp af en specialfremstillet antifrost-teknologi. Dog må varmepumpen ikke blive efterladt udenfor ubrugt i lange perioder (f.eks. vinteren over).

Når poolen er lukket for vinteren, skal varmepumpen tømmes for vand og opbevares på et tørt og frostfrit sted.

5.2. Genstart af varmepumpen efter længerevarende opbevaring

Hvis din varmepumpe ikke har været i brug i lang tid, skal du udføre følgende trin, når du starter systemet igen:

1. Undersøg systemet for evt. skidt og skader.
2. Sørg for at fordamperribberne er rene og rengør evt. med en blød klud. Et blokeret luftindtag vil forhindre optimal drift og vil resultere i lavere varmeproduktion.
3. Kontrollér ventilatoren for blokeringer.
4. Tilslut vandindtaget og -stikket.
5. Tænd for poolens cirkulationspumpe for at starte vandstrømmen til varmepumpen.
6. Tilslut strømmen til varmepumpen og tryk på den grønne knap på RCD'en.

6. Vedligeholdelse

- Du bør regelmæssigt kontrollere vandforsyningssystemet for at undgå, at der kommer luft i systemet som kan sænke vandgennemstrømningen, da det vil reducere varmepumpens ydeevne og stabilitet.
- Rengør poolen/spabadet og filtersystemet regelmæssigt for at undgå skade på enheden som følge af snavset og tilstoppet filter.
- Du skal tømme varmeveksleren for vand, hvis varmepumpen tages ud af drift i en længere periode.
- Ved opstart skal du kontrollere, at systemet er fyldt helt op med vand helt, inden enheden tændes.
- I normal drift bliver den indsugede luft nedkølet, og vand kan/vil kondensere på fordampersens 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.
- Påfyldning af gas skal udføres af en professionel med R32 operativ licens.
- Området omkring varmepumpen skal være ryddet og godt ventileret. Rengør fordampersens og fordamperribberne regelmæssigt for at opretholde god luftstrøm og effektivitet.
- Kontrollér strømforsyningen og kabelforbindelsen ofte. I tilfælde af unormal drift eller hvis der lugter brændt i nærheden af det elektriske rum, sluk varmepumpen og kontakt din forhandler.

6.1. 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 udenfor (Temperaturen er under 10 ° C).	Varmepumpen starter automatisk, når omgivelsestemperaturen stiger over 10 ° C.
AL1	En af varmepumpens sensorer er beskadiget.	Varmepumpen genstarter ikke automatisk. Sluk varmepumpen og tænd den igen. Kontroller, om AL1 vender tilbage. Hvis alarmer forbliver på displayet, bedes du kontakte dit servicecenter eller tilsvarende kvalificerede personer for at undgå fare.
AL2	Kompressorens tryk er for højt.	Varmepumpen genstarter ikke automatisk. Sluk varmepumpen og tænd den igen. Kontroller, om AL2 vender tilbage. Hvis alarmer forbliver på displayet, bedes du kontakte dit servicecenter eller tilsvarende kvalificerede personer for at undgå fare.

BEMÆRK

Når TCO, AL1 eller AL2 opstår, kan du kontrollere den aktuelle vandtemperatur ved at trykke på pil op. Ved at trykke på ned pilen kan du kontrollere den aktuelle lufttemperatur inde i varmepumpen.

7. Miljøhensyn



Denne varmepumpe må ikke placeres i husholdningsaffaldet ved udgangen af levetiden, men skal bortskaffes på et centralt punkt for genbrug af elektriske og elektroniske husholdningsanlæg. Ved at gøre dette hjælper du med at bevare miljøet.



8. Service

Hvis du har spørgsmål eller har brug for mere information, 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, skal du oprette en sag direkte i vores supportsystem ved at klikke ind

www.swim-fun.com/SUPPORT

9. 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:

- Manglende korrekt installation, betjening eller vedligeholdelse af enheden i overensstemmelse med vores offentliggjorte "Brugervejledning" leveret med enheden.
- Den håndværksmæssige udførelse af enhver installation af enheden.
- 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]
- Misbrug, ændring, ulykke, brand, oversvømmelse, lynnedslag, gnavere, insekter, forsømmelighed eller uforudsete handlinger.
- Skalering, tilfrysning eller andre forhold, der forårsager utilstrækkelig vandcirkulation.
- Drift af enheden uden at overholde offentliggjorte minimum og maksimum flow specifikationer.
- Brug af ikke-fabriksautoriserede dele eller tilbehør i forbindelse med produktet.

- Kemisk forurening af forbrændingsluft eller forkert brug af vandplejemidler, såsom tilførsel af vandplejemidler opstrøms for varmelegeme og slange eller gennem skimmeren.
- 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 9.

VIGTIGT!

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

DK-telefon +45 7022 6856

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

Index

1. Information om säkerhet.....	17
2. Specifikationer.....	18
3. Förberedelser, installation och anslutning.....	19
4. Start och inställningar.....	21
5. Vinterförvaring.....	22
6. Underhåll- och felmeddelanden.....	22
7. Miljöhänsyn	23
8. Service	24
9. Garanti.....	24

Tack för att du har valt en HotSplash för att värma din pool. Den kommer att värma upp poolvattnet och hålla en konstant temperatur när den omgivande lufttemperaturen är över 10 °C

Värmepumpens prestanda kommer alltid att vara bra, förutsatt att följande element är på plats:

1. Frisk luft



2. Elektricitet



3. Swimmingpoolvatten



1. Information om säkerhet

Vänligen läs dessa instruktioner noggrant innan drifttagning av värmepump och spara dem för framtida referens:

- 1. Värmepumpen måste alltid stängas av samtidigt som filterpumpen. Alternativt stängs de av samtidigt genom samma kontakt.**
2. Se till att enheten alltid står upp. Om enheten har lutats eller lagts på sidan måste du vänta 24 timmar innan du slår på värmepumpen.
3. Placera enheten på en plan, stabil bas.
4. Tappa inte värmepumpen.
5. Värmepumpen måste ALLTID installeras utomhus.
6. Kontrollera att RCD-spänningsindikeringen i värmepumpen motsvarar den lokala nätspänningen innan du ansluter enheten.
7. Dra inte ur kontakten med onödig kraft. Nätkontakten får inte lindas runt värmepumpen.
8. Använd inte värmepumpen i kombination med en transformator, eftersom detta kan orsaka farliga situationer.
9. Om värmepumpen skadas under transporten, måste den bytas ut. Kontakta ditt servicecenter eller en kvalificerad fackman för att undvika alla risker.
10. Se alltid till att vattnet är korrekt anslutet till värmepumpen innan du börjar använda enheten.
11. Stoppa aldrig föremål direkt in i fläkten när värmepumpen är i drift, eftersom detta kommer att blockera och därmed orsaka skador på värmepumpen.
12. Förlängningsbafflarna får inte skadas.
13. Denna värmepump är inte avsedd för användning av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap, om de inte fått vägledning eller instruerats i värmepumpens användning av en person som är ansvarig för deras säkerhet.
14. Barn måste alltid hållas under uppsyn för att säkerställa att de inte leker med värmepumpen.
15. Värmepumpen körs inte vid temperaturer på eller under +10 °C.
16. Ta ut kontakten ur uttaget när värmepumpen inte används och innan rengöring.
17. Värmepumpen måste vara tömd på vatten och förvaras inomhus under vintern. Annars kan värmepumpen skadas. Garantin upphör att gälla vid frostsador.
18. Värmepumpen innehåller R32-gas, som endast får fyllas på av en licensierad operatör.

2. Specifikationer

1.1 Tekniska data poolvärmepumpar

Modell		1056
Air 27°C, Vatten 26°C, luftfuktighet 65 %		
Värmeeffekt (kW)	kW	3,35
Strömförbrukning (kW)	kW	0,56
COP		6
Air 15°C, Water 26°C, Humidity 65%		
Värmeeffekt (kW)	kW	2,65
Strömförbrukning (kW)	kW	0,56
COP		5,1
Spänning		230 V / 1 / 50 Hz
Maks. ström	A	3
Nominell ström	A	2.55
Maximal poolstorlek (med termiskt poolskydd)	m³	11
Rekommenderad poolstorlek (med termiskt poolskydd)	m³	6-8
Rekommenderat vattenflöde	m³/h	2
Luft flow	m³/t	700
Kondensator		Titanium
Vattenledning in-ut	mm	32
Ljudnivå (2 m)	dB(A)	55
Typ av köldmedium		R32
Mängd köldmedium	kg	0,25
Nettovikt	kg	15
Bruttovikt	kg	16
Nettomått	mm	290 x 310 x 370
Bruttomått	mm	310 x 360 x 385

Ovanstående kan korrigeras utan föregående meddelande.

3 Förberedelser, installation och anslutning

3.1. Förberedelser

Värmepumpen måste placeras på en plan och torr plats, till exempel på några plattor. Använd även de medföljande gummifötterna för att undvika vibrationer och onödigt buller. Värmepumpen måste alltid hållas vertikalt med displayen vänd uppåt. Vänta med att starta värmepumpen 24 timmar efter att den har transporterats eller vinklats. Poolslangar (art.-nr 1582 eller 1542) och spännband (art.-nr. 1524) ingår ej.

Om vattenflödet från poolpumpen är högre än tillåtet

Installera en bypass (bypass-sats art.-nr. 1572) om vattenflödet från poolpumpen är mer än 20 % högre än det maximala flödet genom värmepumpens värmeväxlare.

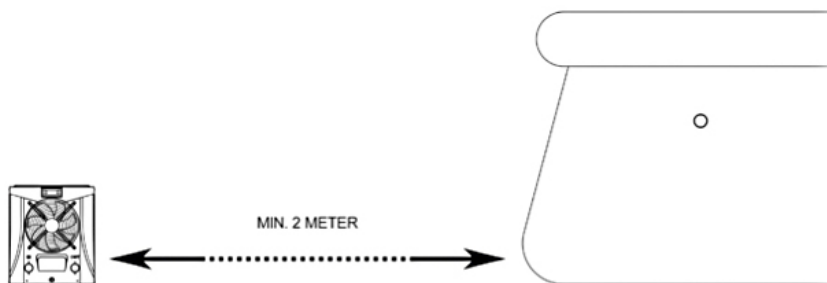
Följande måste finnas på plats för att värmepumpen ska fungera korrekt.

- Frisk luft
- Elektrisk ström
- Poolfiltersystem med cirkulationspump
- Vatten i poolen

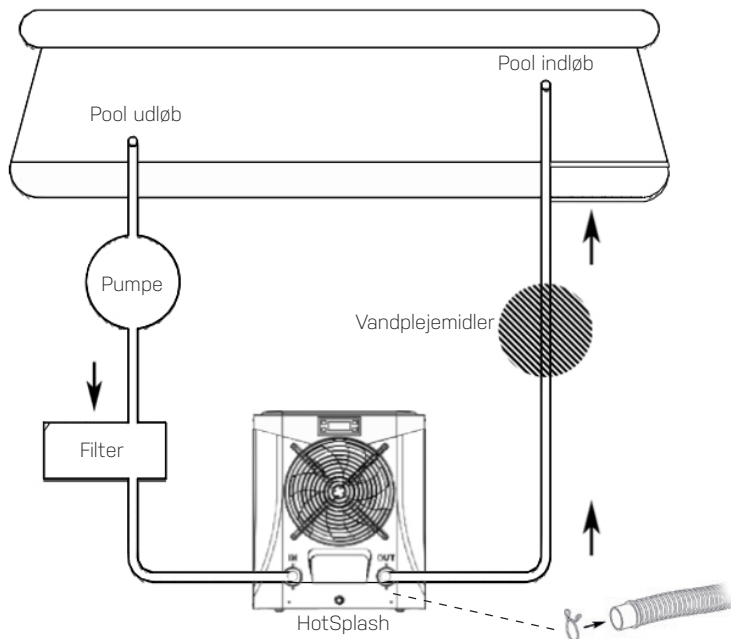
Enheten kan installeras på nästan alla platser utomhus så länge det angivna minimiavståndet till andra objekt är uppfyllt (se ritning nedan).

3.2. Placering

Värmepumpen skall placeras minst 2 meter från poolen.



3.3. Installation



3.4. Elektrisk anslutning

Kontrollera att strömförsörjningen matchar värmepumpens driftström innan värmepumpens kopplas in. Värmepumpen levereras med RCD-integrerad kontakt, som ger ett elektriskt skydd.

3.5. Inledande förfarande

OBS!

Värmepumpen har ingen pump. För att kunna värma vattnet måste filterpumpen vara i drift. Det är filterpumpen som leder vattnet genom värmepumpen.

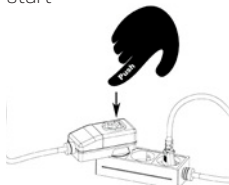
När allt är anslutet och har kontrollerats, gå igenom följande punkter:

- Slå på filterpumpen. Kontrollera efter läckor och kontrollera att vattnet rinner från och till poolen.
- Anslut strömmen till värmepumpen. Enheten kommer att starta när fördröjningen har löpt ut.
- Efter några minuter kontrollerar du att luften som blåses ut ur enheten är svalare.
- Kontrollera att värmepumpen stannar automatiskt när filterpumpen är avstängd.

4. Start och inställningar

Power LED:

Tryck på den gröna återställningsknappen på värmepumpens RCD. Strömlysdioden tänds, vilket indikerar att värmepumpen är klar för start



Utomhuskontakt

Drift-LED:

Värmepumpen är utrustad med en 2,5 min. inbyggd kompressorfördröjning att skydda styrretsens komponenter. Varje gång kompressorn slås på börjar timern räkna. Driftlampan blinkar när kompressorn inte är igång. Driftlampan lyser kontinuerligt när kompressorn är igång.

Fläkt-LED:

Fläkt-lysdioden lyser när fläkten är igång och är släckt när fläkten inte är igång.

Inställning LED:

Inställningslampan indikerar att du är i inställningsmenyn. Denna meny stänger och sparar ändringarna automatiskt efter 10 sekunder.

Display:

Visar den aktuella vattentemperaturen. Följande felmeddelanden visas om det uppstår problem:



ECo Omgivande lufttemp. är mindre än 10 °C.

AL1 En av värmepumpens sensorer är skadad.

AL2 Kompressortrycket är för högt.

HÖJ temperaturen:

Tryck för att höja den önskade temperaturen. Denna meny stänger och sparar ändringarna automatiskt efter 10 sekunder.

SÄNK temperaturen:

Tryck för att sänka den önskade temperaturen. Denna meny stänger och sparar ändringarna automatiskt efter 10 sekunder.

ON/OFF:

Tryck på PÅ/AV-knappen för att starta värmepumpen. Den aktuella vattentemperaturen visas, och värmepumpen startar automatiskt. Värmepumpen går inte igång när den önskade vattentemperaturen redan har uppnåtts. Under tiden visas den aktuella vattentemperaturen på displayen. Värmepumpen startar automatiskt när vattentemperaturen sjunker 1 °C under börvärdet.

Tryck på PÅ/AV-knappen för att stoppa värmepumpen.

5. Vinterförvaring

Värmepumpen är konstruerad för att användas utomhus och i regnigt väder. Den tål även lättare frost tack vare en speciell frostskyddsteknik. Värmepumpen får dock inte lämnas utomhus oanvänd under långa perioder (e.g. över vintern).

När poolen stängs för vintern ska värmepumpen tömmas på vatten och förvaras på en torr och frostfri plats.

5.2. Start av värmepumpen efter långtidslagring

Om din värmepump inte har varit i bruk under en lång tid, ska du utföra följande steg när du startar systemet igen:

1. Inspektera systemet med avseende på eventuella föroreningar och skador.
2. Kontrollera att avdunstningsbafflarna är rena och rengör eventuellt med en mjuk trasa. Om luftintaget är blockerat kommer det att hindra optimal drift och kommer att resultera i lägre värmeproduktion.
3. Kontrollera fläkten med avseende på igensättningar.
4. Anslut vatten intaget och -kopplingen.
5. Slå på poolens cirkulationspump för att starta vattenflödet till värmepumpen.
6. Anslut strömmen till värmepumpen och tryck på den gröna knappen på RCD:n.

6. Underhåll

- Du bör regelbundet kontrollera vattentillförseln för att förhindra att det kommer in luft i systemet som kan sänka vattenflödet, eftersom detta kommer att försämra värmepumpens prestanda och stabilitet.
- Rengör poolen/bubbelpoolen och filtersystemet regelbundet för att undvika skador på enheten till följd av smutsiga och igensatta filter.
- Du måste tömma värmeväxlaren på vatten om värmepumpen tas ur drift under en längre tidsperiod, och särskilt under vintersäsongen.
- När värmepumpen har förberetts för vinterförvaring rekommenderar vi att värmepumpen täcks över eller den förvaras inomhus där den är skyddad mot frost.
- Vid start, se till att systemet är helt fyllt med vatten innan enheten slås på.
- Vid normal drift kommer luften som sugas in att kylas och vatten kan/kommer att kondensera på förångarens ribbor och ledas ut via enhetens botten. Det är helt normalt att det bildas kondens från värmepumpen. Det är inte ett läckage eller ett fel på enheten. Vid hög luftfuktighet kan kondensvattnet vara flera liter per dag.
- Påfyllning av gas måste utföras av en fackman med operativ R32-licens.
- Området runt värmepumpen måste fritt från saker och väl ventilerat. Rengör förångaren och avdunstningsbafflarna regelbundet för att bibehålla ett bra luftflöde och hög effektivitet.
- Kontrollera strömförsörjningen och kabelanslutningen ofta. Vid onormal drift eller om det luktar bränt i närheten av den elektriska delen, stäng av värmepumpen och kontakta din återförsäljare.

6.1. Larm-och felmeddelanden

Värmepumpen visar ett felmeddelande om det uppstår problem. Följande meddelanden kan visas:

Larm	Orsak	Lösning
TCO	Det är för kallt ute (temperaturen är under 10 °C).	Värmepumpen startar automatiskt när den omgivande temperaturen stiger över 10 °C.
AL1	En av värmepumpens sensorer är skadad.	Värmepumpen startar inte om automatiskt. Stäng av värmepumpen och starta den igen. Kontrollera att AL1 visas igen. Om larmet fortfarande visas på displayen ber vi dig att kontakta ditt servicecenter eller motsvarande behöriga personer för att undvika fara.
AL2	Kompressortrycket är för högt.	Värmepumpen startar inte om automatiskt. Stäng av värmepumpen och starta den igen. Kontrollera om AL2 visas igen. Om larmet fortfarande visas på displayen ber vi dig att kontakta ditt servicecenter eller motsvarande behöriga personer för att undvika fara.

OBS!

När TCO, AL1 eller AL2 uppstår kan du kontrollera den aktuella vattentemperaturen genom att trycka på uppåtpilen. Du kan kontrollera den aktuella lufttemperaturen inuti värmepumpen genom att trycka på nedåtpilen.

7.



Miljöhänsyn

Denna värmepump får inte slängas i hushållsavfallet när den är uttjänt, utan måste lämnas in på en miljöstation för återvinning av elektriska och elektroniska hushållsapparater. Genom att göra detta hjälper du till att bevara miljön.



8. Service

Om du har några frågor eller behöver mer information får du gärna ringa till Swim & Fun Scandinavia

Kundservice på + 45 7022 6856.

Behöver du service eller när det gäller ett garantianspråk, måste du skapa ett ärende direkt i vårt supportsystem genom att klicka på

www.swim-fun.com/SUPPORT

9. Garanti

Begränsad garanti

Vi garanterar att alla delar är fria från tillverkningsfel hos material och utförande under en period av två år från inköpsdatum. Garantin omfattar endast material- och tillverkningsfel som gör att produkten inte kan installeras eller användas på normalt sätt. Defekta delar kommer att bytas ut eller repareras.

Garantin täcker inte transportskador, annan användning av produkten än den avsedda, skador som orsakats av felaktig montering eller felaktig användning, skador som orsakats av stötar eller andra fel, skador som orsakats av frostsprängningar eller felaktig förvaring.

Garantin upphör att gälla om användaren gör produktändringar.

Garantin täcker inte följdskador till följd av produkten, skador på egendom eller andra typer av verksamhetsavbrott.

Garantin är begränsad till det ursprungliga köpet och kan inte överlåtas, och den gäller inte för produkter som har flyttats från sin ursprungliga installationsplats.

Tillverkarens ansvar kan inte överstiga reparation eller byte av defekta delar och omfattar inte arbetskostnader för att ta bort och installera om den defekta delen, transportkostnader till och från tjänsteleverantören, och alla andra material som är nödvändiga för att göra reparationen.

Denna garanti täcker inte eventuella fel eller felfunktioner som ett resultat av följande:

- Felaktigt utförd installation, drift eller underhåll av enheten som inte är i enlighet med vår publicerade "Bruksanvisning", som medföljer enheten.
- Det hantverksmässiga utförandet av varje installation av enheten.
- Om en korrekt kemisk balans i din pool inte upprätthålls [pH-värde mellan 7,0 och 7,4. Fritt klor mellan 0,5—1,5 mg/l Totalt upplösta fasta ämnen (TDS) mindre än 1200 ppm. Salt maximalt 8 g/l]
- Felanvändning, ändring, olycka, brand, översvämning, blixtnedslag, gnagare, insekter, vårdslöshet eller oförutsedda åtgärder.
- Skaling, frysning eller andra förhållanden som orsakar otillräcklig vattencirkulation.
- Drift av enheten utan att de angivna specifikationerna för min- och maxflöde har följts.

- Användning av icke-fabriksauktorerade delar eller tillbehör i samband med produkten.
- Kemisk förorening av förbränningsluften eller felaktig användning av vattenvårdande produkter, såsom tillförsel av vattenvårdande produkter uppströms om värmaren och slangar eller genom skimmern.
- Överhettning, felaktig kabeldragning, felaktig strömförsörjning, indirekta skador som orsakats av fel i O-ringar, sandfilter eller patronfilter eller skador som orsakats genom att pumpen har varit igång med otillräckliga mängder vatten.

Begränsning av ansvar

Detta är den enda garanti som tillhandahålls av tillverkaren. Ingen har rätt att ge några andra garantier för vår räkning.

Denna garanti är istället för alla andra garantier, uttryckliga eller underförstådda, inklusive men inte begränsat till, alla underförstådda garantier om lämplighet för ett särskilt ändamål och säljbarhet. Vi fransäger oss uttryckligen allt ansvar för följdskador, oförutsedda, indirekta eller följdskador skador som förknippas med en överträdelse av uttryckliga eller underförstådda garantier.

Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter som kan variera beroende på land.

Reklamation

Vid en eventuell reklamation ska giltigt kvitto på köpet kunna visas upp. Läs om hur du skapar garantireklamation under punkt 9.

VIKTIGT!

Behöver du teknisk hjälp – kontakta Swim & Fun ApS på servicenumret:

DK-telefon + 45 7022 6856

Vi har specialistkunskap om våra produkter och på området, så du kan få hjälp snabbt och enkelt.

Hakemisto

1. Turvallisuusohjeita.....	27
2. Tekniset tiedot.....	28
3. Käyttöönotto, asennus ja kytkentä	29
4. Käynnistys ja asetukset.....	31
5. Talvisäilytys.....	32
6. Huoltaminen ja virheilmoitukset.....	32
7. Ympäristönäkökohdat	33
8. Asiakaspalvelu.....	34
9. Takuu.....	35

Kiitos HotSplash valitsemisesta altaasi lämmitykseen. Se lämmittää allasveden ja pitää sen tasaisessa lämpötilassa ulkoilman lämpötilan ollessa yli 10 °C

Lämpöpumpun tehokas toiminta edellyttää seuraavia elementtejä:

1. Raitis ilma



2. Sähkö



3. Uima-altaan vesi



1. Turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen lämpöpumpun käyttöönottoa ja tallenna ne myöhempää käyttöä varten:

- 1. Lämpöpumppu on aina sammutettava samanaikaisesti suodatinpumpun kanssa. Vaihtoehtoisesti ne voidaan sammuttaa yhtä aikaa samasta katkaisijasta.**
2. Pidä laite aina pystyssä. Jos laite on kaatunut tai ollut kyljellään, odota 24 tuntia ennen lämpöpumpun käynnistämistä.
3. Aseta laite tasaiselle, vankalle pohjalle.
4. Älä pudota lämpöpumpua.
5. Lämpöpumppu on AINA asennettava ulos.
6. Varmista, että lämpöpumpun RCD-jännitemerkintä vastaa paikallista verkkojännitettä ennen laitteen liittämistä.
7. Älä vedä verkkopistoketta tarpeettomalla voimalla. Verkkopistoketta ei saa kiertää lämpöpumpun ympärille.
8. Älä käytä lämpöpumpua yhdessä muuntajan kanssa, koska se voi aiheuttaa vaaratilanteita.
9. Jos lämpöpumppu on vahingoittunut kuljetuksen aikana, se on vaihdettava. Ota yhteyttä palvelukeskukseen tai ammattitaitoiseen korjaajaan vaaran välttämiseksi.
10. Varmista aina, että vesi on kytketty oikein lämpöpumppuun, ennen kuin aloitat laitteen käytön.
11. Älä pistä esineitä suoraan ilmanvaihtoon, kun lämpöpumppu on toiminnassa, koska se tukkeutuu ja siten vahingoittaa lämpöpumpua.
12. Höyrystimen rivat eivät saa vahingoittua.
13. Tätä lämpöpumpua ei ole tarkoitettu fyysisesti, aistillisesti tai psyykkisesti rajoittuneiden tai kokemattomien henkilöiden käyttöön ilman heidän turvallisuudestaan vastaavan henkilön suorittamaa asianmukaista valvontaa tai opastusta.
14. Lapsia on aina pidettävä silmällä, sillä lämpöpumpulla ei saa leikkiä.
15. Lämpöpumppu ei ole käynnissä, jos lämpötila on +10 °C tai alle.
16. Ota pistoke pois pistorasiasta, kun lämpöpumppu ei ole käytössä ja ennen puhdistusta.
17. Lämpöpumppu on tyhjennettävä vedestä ja säilytettävä sisätiloissa talven aikana. Muuten lämpöpumppu voi vahingoittua. Takuu ei kata pakkasten aiheuttamia vahinkoja.
18. Lämpöpumppu sisältää R32-kaasua, jota saa täyttää vain lisensoitu toimija.

2. Tekniset tiedot

1.1 Tekniset tiedot uima-altaan lämpöpumpuista

Malli		1056
Ilma 27°C, Vesi 26°C, Ilmankosteus 65 %		
Lämmitysteho (kW)	kW	3,35
Virrankulutus (kW)	kW	0,56
COP		6
Air 15°C, Water 26°C, Humidity 65%		
Lämmitysteho (kW)	kW	2,65
Virrankulutus (kW)	kW	0,56
COP		5.1
Jännite		230 V / 1 / 50 Hz
Max. virta	A	3
Sulakevirta	A	2.55
Altaan maksimikoko (lämpökannella)	m³	11
Altaan suositettu koko (lämpökannella)	m³	6-8
Suosittelava veden virtaus	m3/h	2
Ilma flow	m3/t	700
Kondensaattori		Titanium
Vesiputki sisään-ulos	mm	32
Äänitaso (2 m)	dB(A)	55
Kylmäaineen tyyppi		R32
Kylmäainemäärä	kg	0,25
Nettopaino	kg	15
Bruttopaino	kg	16
Nettomitat	mm	290 x 310 x 370
Bruttomitat	mm	310 x 360 x 385

Edellä olevaan voidaan korjata ilman varoitusta.

3 Käyttöönotto, asennus ja kytkentä

3.1. Valmistelu

Lämpöpumppu on asetettava tasaiseen ja kuivaan paikkaan, esimerkiksi muutaman laatan päälle, ja on käytettävä mukana tulevia kumijalkoja melun ja värinän välttämiseksi.

Lämpöpumppu on pidettävä aina pystysuorassa näyttö ylöspäin. Älä käynnistä lämpöpumpun 24 tunnin kuluessa kuljetuksen tai kallistamisen jälkeen.

Allasletku (tuotenro 1582 tai 1542) ja kiinnikkeet (tuotenro 1524) eivät sisälly.

Jos vesivirta allaspumpusta on suurempi kuin sallittu

Asenna ohitus (ohitusarja tuotenro 1572), jos veden virtaus allaspumpusta on yli 20 % suurempi kuin lämpöpumpun lämmönvaihtimen kautta sallittu virtaus .

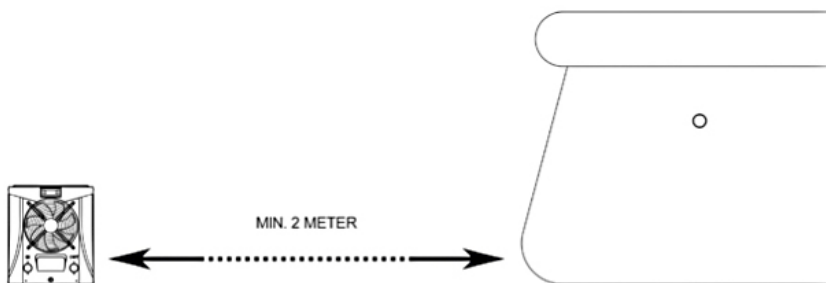
Seuraavat tekijät on oltava läsnä, jotta lämpöpumppu toimii oikein.

- Raitis ilma
- Sähkövirta
- Altaan suodatusjärjestelmä kiertovesipumpulla
- Vesi altaassa

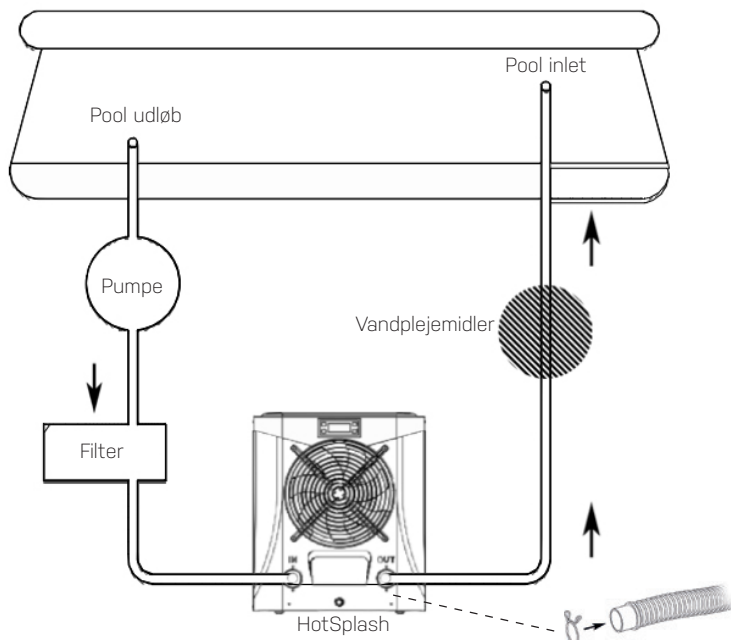
Laite voidaan asentaa lähes kaikkiin ulkotiloihin, niin kauan kuin ilmoitettua minimietäisyyttä muihin objekteihin noudatetaan (katso piirros jäljempänä).

3.2. Sijainti

Lämpöpumppu on sijoitettava vähintään 2 metrin päässä uima-altaasta.



3.3. Pystytys



3.4. Sähköliitäntä

Ennen lämpöpumpun kytkemistä varmista, että virtalähde vastaa lämpöpumpun käyttövirtaa. Lämpöpumpun mukana toimitetaan RCD-integroitu verkkopistoke, joka tarjoaa sähköisen suojauksen.

3.5. Aloitus

HUOM!

Lämpöpumpussa ei ole pumpppua. Jotta voidaan lämmittää vettä, suodatinpumpun on oltava toiminnassa. Suodatinpumppu johtaa veden lämpöpumpun läpi.

Kun kaikki on kytketty ja hallinnassa, tarkista seuraavat seikat:

- Käynnistä suodatinpumppu. Tarkista vuodot ja varmista, että vesi virtaa uima-altaaseen ja pois.
- Kytke virta lämpöpumppuun. Yksikkö käynnistyy, kun viive on kulunut.
- Muutaman minuutin kuluttua tarkista, onko ilma, joka puhalletaan ulos yksiköstä, viileämpää.
- Varmista, että lämpöpumppu pysähtyy automaattisesti, kun suodatinpumppu otetaan pois päältä.

4. Käynnistys ja asetukset

Virran merkkivalo:

Painama lämpöpumpun RCD:n vihreää palautuspainiketta. Virran merkkivalo osoittaa, että lämpöpumppu on valmis käynnistymään



Ulkoliitin

Tuulettimen merkkivalo:

Tuulettimen merkkivalo palaa, kun tuuletin on toiminnassa, ja on samunut, kun tuuletin ei ole käynnissä.

Asettamisen merkkivalo:

Valo ilmaisee, että olet asetukset-valikossa. Tämä valikko sulkeutuu ja tallentaa muutokset automaattisesti 10 sekunnin kuluttua.

Näyttö:

Näyttää veden nykyisen lämpötilan. Ongelmien yhteydessä esiin tulee seuraavia virhesanomiamia:

EC0
AL1
AL2

Ympäristön ilman lämpötila on alle 10 °C.

Joku lämpöpumpun antureista on vahingoittunut.

Kompressorin paine on liian korkea.

Toiminnan merkkivalo:

Lämpöpumppu on varustettu 2,5 min. sisäisellä kompressoriviiveellä ohjauspiirilevyn komponenttien suojaamiseksi. Aina kun kompressorikytketty päälle, ajastin alkaa laskea. Toiminnan merkkivalo vilkkuu, kun kompressorin ei ole toiminnassa. Toiminnan merkkivalo palaa jatkuvasti, kun kompressorin on käynnissä.

Lämpötila YLÖS:

Painamalla painiketta voit lisätä haluttua lämpötilaa. Tämä valikko sulkeutuu ja tallentaa muutokset automaattisesti 10 sekunnin kuluttua.

Lämpötila ALAS:

Painamalla painiketta voit pienentää haluttua lämpötilaa. Tämä valikko sulkeutuu ja tallentaa muutokset automaattisesti 10 sekunnin kuluttua.

ON/OFF:

Paina päälle/pois-painiketta käynnistääksesi lämpöpumpun. Veden nykyinen lämpötila näkyy, ja lämpöpumppu käynnistyy automaattisesti. Lämpöpumppu ei käynnisty, jos haluttu lämpötila on jo saavutettu. Sillä välin veden nykyinen lämpötila näkyy näytössä. Lämpöpumppu käynnistyy automaattisesti, kun veden lämpötila laskee 1 °C alle asetusarvon.

Paina päälle/pois painiketta pysäyttääksesi lämpöpumpun.

5. Talvisäilytys

Lämpöpumppu on suunniteltu toimimaan ulkona ja sateessa ja kestää kevyttä pakkasta käyttämällä erikoisvalmisteista jäätymisenestotekniikkaa. Kuitenkaan lämpöpumppua ei saa jättää käyttämättömänä ulos pitkäksi aikaa (esim. talven yli).

Kun allas suljetaan talveksi, lämpöpumppu on tyhjennettävä vedestä ja säilytettävä kuivassa ja jäätymättömässä paikassa.

5.2. Lämpöpumpun käynnistäminen pitkäaikaisen varastoinnin jälkeen

Jos lämpöpumppu ei ole ollut käytössä pitkään aikaan, suorita seuraavat vaiheet, kun käynnistät järjestelmän uudelleen:

1. Tarkasta järjestelmä mahdoll. liian vahinkojen varalta.
2. Varmista, että höyrystimen rivat ovat puhtaat, puhdista tarvittaessa pehmeällä kankaalla. Tukkeutunut ilmanotto estää optimaalisen toiminnan ja johtaa pienempään lämmöntuotantoon.
3. Tarkasta tuuletin esteiden varalta.
4. Liitä veden sisäänmeno ja ulostulo.
5. Käynnistä altaan kiertovesipumppu aloittaaksesi veden virtauksen lämpöpumppuun.
6. Kytke lämpöpumppuun virta ja paina RCD:n vihreää nappia.

6. Huoltaminen

- Vesijärjestelmä tulisi tarkistaa säännöllisesti sen estämiseksi, että järjestelmään tulee ilmaa, joka voi vähentää veden virtausta, koska se vähentää lämpöpumpun suorituskykyä ja vakautta.
- Puhdista uima-allas/poreallas ja suodatinjärjestelmä säännöllisesti välttääksesi laitteen vauriot, jotka johtuvat likaisesta ja tukkeutuneesta suodattimesta.
- Tyhjennä lämmönvaihdin vedestä, jos lämpöpumppu on otettu pois käytöstä pitkäksi aikaa, ja varsinkin talvikaudella.
- Kun lämpöpumppu on valmis talvisäilytykseen, suositellaan lämpöpumpun peittämistä tai pitämistä routimattomissa sisätiloissa.
- Käynnistyksen yhteydessä varmista, että järjestelmä on täytetty kokonaan vedellä, ennen kuin laite käynnistetään.
- Normaalkäytössä tuloilmaa jäähdytetään, ja vettä voi tiivistyä/tiivistyy höyrystimen ripoihin ja valuu ulos laitteen pohjasta. On aivan normaalia, että lämpöpumpusta tulee kondenssivettä. Se ei ole vuoto tai vika laitteessa. Korkeassa ilmakehässä kondenssiveden määrä voi olla monta litraa päivässä.
- Kaasun täyttö on suoritettava R32-lisenssin omaavan ammattitaitoisen korjaajan toimesta.
- Alue lämpöpumpun ympärillä on esteetön ja hyvin tuulettuva. Puhdista höyrystimen rivat säännöllisesti hyvän ilmavirtauksen ja tehokkuuden ylläpitämiseksi.
- Tarkasta virransyöttö ja kaapeliliitännät usein. Epänormaali toiminnan yhteydessä tai tunnet palaneen hajua sähkökotelon lähellä, sammuta lämpöpumppu ja ota yhteys jälleenmyyjään.

6.1. Hälytys- ja virheilmoitukset

Lämpöpumppu näyttää virheilmoituksen virheen tapahtuessa. Mahdolliset virheilmoitukset ovat:

Hälytys	Syy	Ratkaisu
TCO	Ulkona on liian kylmä (lämpötila on alle 10 °C).	Lämpöpumppu käynnistyy automaattisesti, kun lämpötila ylittää 10 °C.
AL1	Joku lämpöpumpun antureista on vahingoittunut.	Lämpöpumppu ei käynnisty automaattisesti uudelleen. Sulje lämpöpumppu ja käynnistä se uudelleen. Tarkasta, palaako AL1. Jos hälytys pysyy näytössä, ota yhteyttä asiakaspalveluun tai vastaavaan pätevään korjaajaan riskin poistamiseksi.
AL2	Kompressorin paine on liian korkea.	Lämpöpumppu ei käynnisty automaattisesti uudelleen. Sulje lämpöpumppu ja käynnistä se uudelleen. Tarkista, palaako AL2. Jos hälytys pysyy näytössä, ota yhteyttä asiakaspalveluun tai vastaavaan pätevään korjaajaan riskin poistamiseksi.

HUOM!

Kun TCO, AL1 tai AL2 syttyy, voit tarkastaa veden nykyisen lämpötilan painamalla ylänuolta. Painamalla alanuolta voit tarkistaa nykyisen ilmanlämpötilan lämpöpumpun sisällä.

7. Ympäristönäkökohdat



Tätä lämpöpumppua ei saa hävittää kotitalousjätteenä käyttöiän päätyttyä, vaan se on toimitettava kotitalouksien sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyspisteeseen. Näin autat suojelemaan ympäristöä.



8. Palvelu

Jos sinulla on kysyttävää tai tarvitset lisätietoja, soita rohkeasti Swim & Fun Scandinavialle
Asiakaspalvelu + 45 7022 6856.

Jos tarvitset huoltoa tai kyse on takuuvaatimuksesta, luo palvelupyyntö suoraan tukijärjestelmämme klikkaamalla

www.swim-fun.com/SUPPORT

9. Takuu

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, jäätyminen 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 työkuukustannuksia, osan kuljetuskustannuksia korjaamolle ja takaisin tai muita materiaaleja, joita korjauksen suorittaminen vaatii.

Takuu ei kata toimintahäiriöitä tai vikoja, joiden syynä on jokin seuraavista:

- Valmistajan laatiman ja laitteen mukana toimittaman ohjekirjan asennus-, käyttö- tai huolto-ohjeiden puutteellinen noudattaminen.
- Laitteen asentamiseen liittyvien toimenpiteiden epäammattimainen suorittaminen.
- 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.]
- Virheellinen käyttö, laitteen muuttaminen, onnettomuus, tulipalo, tulva, salamanisku, jyrssiät, hyönteiset, huolimattomuus tai odottamaton tapahtuma.
- Sovittaminen, jäätyminen tai muu tapahtuma, joka ehkäisee veden riittävää kiertoa.
- Laitteen käyttäminen ilmoitettujen minimi- tai maksimivirtausrajojen ulkopuolella.
- Muiden kuin valmistajan hyväksymien osien tai tarvikkeiden käyttäminen laitteen yhteydessä.
- Käyttöilman kemiallinen saastuminen tai vedenhoitoaineiden ohjeiden vastainen käyttö, kuten vedenhoitoaineiden lisääminen laitteen tuloletkuun tai -veteen tai altaan pintakäivon kautta.

- 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

Mahdollisen reklamaation yhteydessä on esitettävä voimassa oleva ostokuitti. Lue takuureklamaation laatimisesta kohdasta 9.

TÄRKEÄÄ!

Ongelmatilanteissa auttaa Swim & Fun ApS:n puhelinpalvelu:

Tanska: +45 7022 6856

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

Indeks

1. Sikkerhetsinformasjon.....	37
2. Spesifikasjoner.....	38
3. Klargjøring, installasjon og tilkobling	39
4. Oppstart og innstillinger.....	41
5. Vinteroppbevaring.....	42
6. Vedlikehold og feilmeldinger	42
7. Miljøhensyn:	43
8. Service	44
9. Garanti.....	44

Takk for at du valgte en HotSplash til oppvarming av bassenget ditt. Den varmer opp bassengvannet og holder konstant temperatur når omgivende lufttemperatur er høyere enn 10 °C

Varmepumpen vil alltid ha god ytelse, forutsatt at følgende elementer er til stede:

1. Frisk luft



2. Strøm



3. Vann i svømmebasseng



1. Sikkerhetsinformasjon

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

- 1. Varmepumpen skal alltid slås av samtidig med filterpumpen. Alternativt slås begge av samtidig på samme kontakt.**
2. Enheten skal alltid oppbevares stående. Hvis enheten har vært vippet eller lagt på siden, må du vente i 24 timer før du slår på varmepumpen.
3. Plasser enheten på flatt og solid underlag.
4. Ikke mist varmepumpe.
5. Varmepumpen skal alltid installeres utendørs.
6. Kontroller at RCD-spenningsangivelsen i varmepumpen tilsvarer den lokale strømspenningen før du kobler til enheten.
7. Ikke trekk støpselet ut for hardt. Støpselet må ikke snurres rundt varmepumpen.
8. Ikke bruk varmepumpen i kombinasjon med en transformator. Det kan forårsake farlige situasjoner.
9. Hvis varmepumpen ble skadet under transport, må den byttes ut. Kontakt service-senter eller kvalifisert fagperson for å unngå alle risikoer.
10. Sørg alltid for at vannet er riktig koblet til varmepumpen før du begynner å bruke den.
11. Ikke stikk gjenstander direkte inn i ventilatoren når varmepumpen er i drift, da det vil blokkere og skade varmepumpen.
12. Fordampingsfinnene må ikke bli skadet.
13. Denne varmepumpen skal ikke brukes av personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring og kunnskap, med mindre de har fått veiledning eller instruksjon i bruken av varmepumpen av en person som er ansvarlig for sikkerheten.
14. Barn må alltid være under oppsyn for å sikre at de ikke leker med varmepumpen.
15. Varmepumpen går ikke ved temperaturer på eller under +10 °C.
16. Trekk ut støpselet fra stikkkontakten når varmepumpen ikke er i bruk, og før rengjøring.
17. Varmepumpen må tømmes for vann og oppbevares innendørs om vinteren. Ellers kan varmepumpen bli skadet. Garantien frafaller ved frostskaide.
18. Varmepumpen inneholder R32-gass, som kun kan etterfylles av operatør med lisens.

2. Spesifikasjoner

1.1 Tekniske data for bassengvarmepumper

Modell		1056
Luft 27 °C, vann 26 °C, luftfuktighet 65 %		
Varmeeffekt (kW))	kW	3,35
Strømforbruk (kW)	kW	0,56
COP		6
Air 15°C, Water 26°C, Humidity 65%		
Varmeeffekt (kW)	kW	2,65
Strømforbruk (kW)	kW	0,56
COP		5.1
Spenning		230 V / 1 / 50 Hz
Maks. Spenning	A	3
Nominell strøm	A	2.55
Maksimal bassengstørrelse (med bassengtermotrek)	m ³	11
Anbefalt bassengstørrelse (med bassengtermotrek)	m ³	6-8
Anbefalt vannstrøm	m ³ /h	2
Luft flow	m ³ /t	700
Kondensator		Titan varmeveksler
Vannrør inn-ut	mm	32
Støynivå (2 m)	dB(A)	55
Kjølemiddeltype		R32
Kjølemidelmengde	kg	0,25
Nettvekt	kg	15
Bruttvekt	kg	16
Nettomål	mm	290 x 310 x 370
Bruttomål	mm	310 x 360 x 385

Dette kan endres uten forvarsel.

3 Klargjøring, installasjon og tilkobling

3.1. Klargjøring

Varmepumpen skal plasseres på et flatt og tørt sted, for eksempel på fliser. Bruk gum-miføttene som medfølger, for å unngå vibrasjoner og unødvendig støy.

Varmepumpen skal alltid stå loddrett, med skjermen vendt opp. Ikke slå på varmpumpen før det har gått 24 timer etter at den har vært transportert eller vinklet.

Bassengslange (artikkelnr. 1582 eller 1542) og slangeklemme (artikkelnr. 1524) medfølger ikke.

Hvis det renner mer vann fra bassengpumpen enn det som er tillatt

Installer en bypass (bypass-sett artikkelnr. 1572) hvis vannmengden fra basseng-pumpen er mer enn 20 % høyere enn tillatt gjennomstrømning gjennom varmepum-pens varmeveksler.

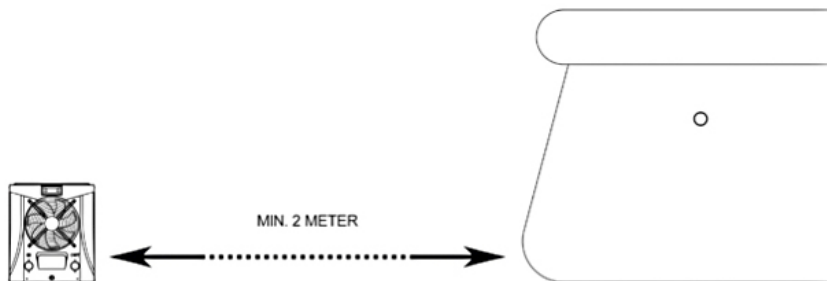
Følgende elementer må være til stede for at varmepumpen skal fungere.

- Frisk luft
- Elektrisk strøm
- Bassengfiltersystem med sirkulasjonspumpe
- Vann i bassenget

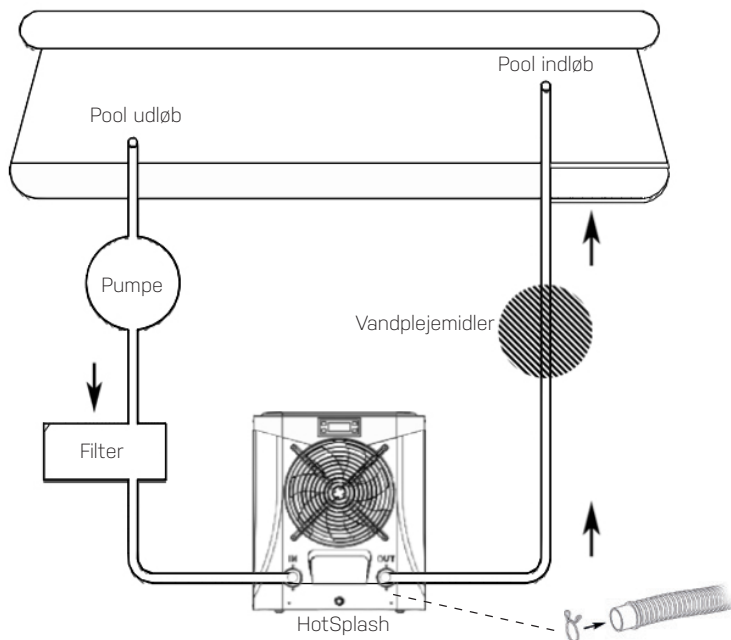
Enheten kan installeres nesten hvor som helst utendørs, så lenge den angitte mini-mumsavstanden til andre objekter overholdes (se tegning nedenfor).

3.2. Plassering

Varmepumpen må plasseres minst 2 meter fra bassenget.



3.3. Plassering



3.4. Elektrisk tilkobling

Før varmpumpen kobles til må man kontrollere at forsyningsstrømmen stemmer med varmpumpens driftsstrøm. Varmepumpen leveres med RCD integrert støpsel, som gir elektrisk beskyttelse.

3.5. Innledende prosedyre

MERK

Varmepumpen har ingenpumpe. Filterpumpen må være i drift for at vannet skal kunne varmes opp. Det er filterpumpen som leder vannet gjennom varmpumpen.

Når alt er koblet til og kontrollert, må du gå gjennom følgende punkter:

- Slå på filterpumpen. Kontroller at det ikke har oppstått lekkasjer, og påse at vannet renner til og fra bassenget.
- Koble til strøm til varmpumpen. Enheten starter når tidsforsinkelsen har utløpt.
- Etter noen minutter må du kontrollere om luften som blåses ut av enheten, er kjøligere.
- Kontroller at varmpumpen stopper automatisk når filterpumpen stoppes.

4. Oppstart og innstillinger

Strøm-LED:

Trykk på den grønne tilbakestillingsknappen på varmepumpens RCD. Strømdioden tennes, og viser at varmepumpen er klar til start



Utendørs stikkontakt

Ventilator LED:

Ventilator LED er tent når ventilatoren er i drift, og er slukket når ventilatoren ikke kjører.

Innstilling LED:

Innstillingslyset angir at du er i innstillingsmenyen. Denne menyen lukker og lagrer endringer automatisk etter 10 sekunder.

Display:

Viser aktuell vannntemperatur. Følgende feilmeldinger forekommer i tilfelle et problem:



Lufttemperaturen i omgivelsen er lavere enn 10 °C.

En av varmepumpens sensorer er skadet.

Kompressorens trykk er for høyt.

Drift LED:

Varmpumpen er utstyrt med en 2,5 min. innebygd kompressorforsinkelse for å beskytte komponentene i styrekretsen. Hver gang kompressoren tennes, begynner tidsuret å telle ned. Driftslampen blinker når kompressoren ikke er i drift. Driftslampen lyser konstant når kompressoren er i drift.

Temperatur OPP:

Trykk for å øke ønsket temperatur. Denne menyen lukker og lagrer endringer automatisk etter 10 sekunder.

Temperatur NED:

Trykk for å redusere ønsket temperatur. Denne menyen lukker og lagrer endringer automatisk etter 10 sekunder.

ON/OFF:

Trykk på på/av-knappen for å starte varmepumpen. Den aktuelle vannntemperaturen vises, og varmepumpen starter automatisk. Varmepumpen starter ikke når ønsket vannntemperatur allerede er oppnådd. I mellomtiden vises den aktuelle vannntemperaturen på displayet. Varmepumpen starter automatisk når vannntemperaturen faller 1 °C under settpunktet.

Trykk på på/av-knappen for å stoppe varmepumpen.

5. Vinteroppbevaring

Varmepumpen er designet for å fungere utendørs og i regnvær, og den tåler lett frost takket være spesialutformet antifrost-teknologi. Men varmpumpen må ikke stå utendørs uten å bli brukt over lang tid (for eksempel over vinteren).

Når bassenget stenges for vinteren, kan varmpumpen tømmes for vann og oppbevares på et tørt og frostfritt sted.

5.2. Starte varmpumpen på nytt etter lengre oppbevaring

Hvis varmpumpen ikke har vært i bruk i lang tid, må du gjøre følgende når du starter systemet igjen:

1. Kontroller systemet for smuss og skader.
2. Påse at fordamperribbene er rene, og rengjør eventuelt med en myk klut. Tett luftinntak forhindrer optimal drift, og vil føre til lavere varmeproduksjon.
3. Kontroller at ventilatoren ikke er blokkert.
4. Koble til vanninntaket og støpselet.
5. Slå på bassengets sirkulasjonspumpe for å starte vannstrømmen til varmpumpen.
6. Koble strømmen til varmpumpen, og trykk på den grønne knappen på RCD-en.

6. Vedlikehold

- Du bør regelmessig kontrollere vannforsyningssystemet for å unngå at det kommer luft i systemet som kan redusere vanngjennomstrømmingen, siden det vil redusere varme-pumpens ytelse og stabilitet.
- Rengjør bassenget/spabadet og filtersystemet regelmessig for å unngå skade på enheten som følge av smuss og tilstoppet filter.
- Du må tømme varmeveksleren for vann hvis varmpumpen tas ut av drift for en lengre periode, spesielt i vintersesongen.
- Når varmpumpen er klar for vinterlagring, anbefales det å dekke den til eller å oppbevare den på et frostsikkert sted innendørs.
- Ved oppstart må du kontrollere at systemet er helt fullt av vann før enheten slås på.
- Ved normal drift avkjøles luften som suges inn, og det vil kondenseres vann på fordampersens ribber. Det vil også renne vann fra bunnen av enheten. Det er helt vanlig at det renner kondensvann fra varmpumpen. Det er ikke en lekkasje eller en feil på enheten. Ved høy luftfuktighet kan det oppstå flere liter kondensvann per dag.
- Påfylling av gass må utføres av fagpersoner med R32-lisens.
- Området rundt varmpumpen skal være ryddet og godt ventilert. Rengjør fordamperen og fordamperribbene regelmessig for å opprettholde god luftstrøm og effektivitet.
- Kontroller strømforsyningen og kabelkoblingene hyppig. Ved unormal drift, eller hvis det lukter brent i nærheten av det elektriske rommet, må du slå av varmpumpen og kontakte forhandleren.

6.1. Alarmer og feilmeldinger

Varmepumpen viser en feilmelding i tilfelle problemer. Følgende meldinger kan forekomme:

Alarm	Årsak	Løsning
TCO	Det er for kaldt ute (temperaturen er lavere enn 10 °C).	Varmepumpen starter automatisk når omgivelsestemperaturen overstiger 10 °C.
AL1	En av varmpumpens sensorer er skadet.	Varmepumpen startes ikke på nytt automatisk. Slå av varmpumpen, og slå den på igjen. Kontroller om AL1 kommer tilbake. Hvis alarmen forblir på displayet, må du kontakte servicesenteret ditt eller tilsvarende kvalifiserte personer for å unngå fare.
AL2	Kompressorens trykk er for høyt.	Varmepumpen startes ikke på nytt automatisk. Slå av varmpumpen, og slå den på igjen. Kontroller om AL2 kommer tilbake. Hvis alarmen forblir på displayet, må du kontakte servicesenteret ditt eller tilsvarende kvalifiserte personer for å unngå fare.

MERK

Når TCI, AL1 eller AL2 oppstår, kan du kontrollere aktuell vanntemperatur ved å trykke pil opp. Ved å trykke pil ned kan du kontrollere den aktuelle lufttemperaturen i varmpumpen.

7. Miljøhensyn:



Denne varmpumpen må ikke kastes i restavfallet når den ikke skal brukes mer. Den må leveres til miljøstasjon eller annet sted for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr. Når du gjør det, bidrar du til å ta vare på miljøet.



8. Service

Hvis du har spørsmål eller trenger mer informasjon, kan du ringe til Swim & Fun Scandinavia
Kundeservice på +45 7022 6856.

Hvis du trenger service, eller hvis det er snakk om en garanti-reklamasjon, må du opprette en sak i brukerstøttesystemet vårt ved å gå til
www.swim-fun.com/SUPPORT

9. 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 produktavledede 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:

- Manglende korrekt installasjon, betjening eller vedlikehold av enheten i samsvar med vår offentliggjorte «Bruksanvisning», som er levert sammen med enheten.
- Den håndverksmessige utførelsen av enhver installasjon av enheten.
- Ikke å opprettholde riktig kjemisk balanse i bassenget [pH-nivå 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]
- Misbruk, endring, ulykke, brann, oversvømmelse, lynnedslag, gnagere, insekter, forsømmelse eller uforutsette handlinger.
- Skalering, tilfrysing eller andre forhold som forårsaker utilstrekkelig vannsirkulasjon.
- Drift av enheten uten å overholde offentliggjorte minste og største strømningsspesifikasjoner.

- Bruk av ikke-fabrikkgodkjente deler eller tilbehør i forbindelse med produktet.
- Kjemisk forurensning av forbrenningsluft eller feil bruk av vannpleiemidler, f.eks. tilførsel av vannpleiemidler oppstrøms for varmelegeme og slange eller gjennom oppsamler.
- 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 antydnet, 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 eventuell reklamasjon må du fremvise gyldig kvittering. Les mer om garanti-reklamasjon i avsnitt 9.

VIGTIG!

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

DK-telefon +45 7022 6856

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

Index

1. Safety information.....	47
2. Specifications	48
3. Preparation, installation and connection	49
4. Startup and settings	51
5. Winter storage.....	52
6. Maintenance and error messages.....	52
7. Environmental considerations	53
8. Service	54
9. Warranty	54

Thank you for choosing a HotSplash to heat your pool. It will heat the pool water, and maintain a constant temperature when the ambient air temperature is over 10 °C

The performance of the heat pump will always be good, provided that the following elements are present:

1. Fresh air



2. Electricity



3. Swimming pool water



1. Safety information

Please read these instructions thoroughly before using the heat pump and save them for future reference:

- 1. The heat pump must always be turned off when the filter pump is turned off. Alternatively, they can be turned off at the same time from the same switch.**
2. Always store the unit upright. If the unit has been tilted or laid on its side, you must wait 24 hours before turning on the heat pump.
3. Place the unit on a flat, solid base.
4. Do not drop the heat pump.
5. The heat pump must ALWAYS be installed outdoors.
6. Make sure that the RCD voltage setting in the heat pump corresponds to the local mains voltage before you connect the device.
7. Do not use unnecessary force to pull the mains plug out. The power cord must not be wound around the heat pump.
8. Do not use the heat pump in combination with a transformer, as this may cause dangerous situations.
9. If the heat pump is damaged during transport, it must be replaced. Contact your service centre or a qualified professional in order to avoid any risk.
10. Always make sure that the water is properly connected to the heat pump, before you start using the unit.
11. Do not insert objects directly into the fan, when the heat pump is in operation, as this will block the heat pump and cause damage.
12. The evaporator fins must not become damaged.
13. This heat pump is not intended for use by anyone who has impaired physical, sensory or mental capacity or anyone who lacks the required experience and knowledge, except under supervision or after training in the use of the device by a person, who is also responsible for their safety.
14. Keep a watchful eye on children: Never allow children to play with the heat pump.
15. The heat pump will not run at temperatures at or below +10 ° c.
16. Take the plug out of the socket when the heat pump is not in use and before cleaning.
17. The heat pump must be drained of water and stored indoors during the winter. Otherwise the heat pump may become damaged. The warranty is voided by frost damage.
18. The heat pump contains R32 gas, which can only be refilled by a licensed operator.

2. Specifications

1.1 Technical data for pool heat pumps

Model		1056
Air 27°C, Water 26°C, Humidity 65%		
Heat Output (kW)	kW	3,35
Power consumption (kW)	kW	0,56
COP		6
Air 15°C, Water 26°C, Humidity 65%		
Heat Output (kW)	kW	2,65
Power consumption (kW)	kW	0,56
COP		5.1
Power		230 V / 1/ 50 Hz
Max. current	A	3
Nominatedl current	A	2.55
Max. pool size (with pool thermo cover)	m³	11
Recommended pool size (with pool thermo cover)	m³	6-8
Recommended water flow	m3/h	2
Air flow	m3/t	700
Condensator		Titanium
Waer pipe in-out	mm	32
Sound level (2 m)	dB(A)	55
Refrigerant type		R32
Refrigerant weight	kg	0,25
Net weight	kg	15
Gross weight	kg	16
Net dimensions	mm	290 x 310 x 370
Gross dimensions	mm	310 x 360 x 385

The above may be corrected without warning.

3 Preparation, installation and connection

3.1 Preparation

The heat pump must be placed on a flat and dry place, for example on some tiles, and the supplied rubber feet must be used in order to avoid vibrations and unnecessary noise.

The heat pump must always be kept vertical with the display facing up. Do not turn the heat pump on for 24 hours after it has been transported or tilted.

Pool hose (art. 1582 or 1542) and clamps (art. 1524) not included.

If the water flow from the pool pump is greater than what is allowed

Install a bypass (Bypass Kit art. 1572) if the water flow from the pool pump is more than 20% greater than the maximum allowed flow through the heat pump's heat exchanger.

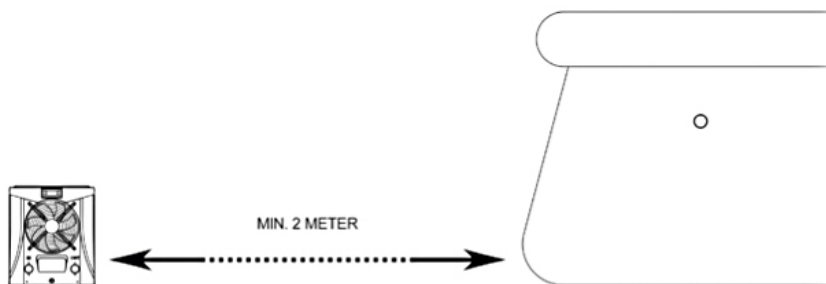
The following things must be present in order for the heat pump to operate correctly.

- Fresh air
- Electric current
- Pool filter system with circulation pump
- Water in the pool

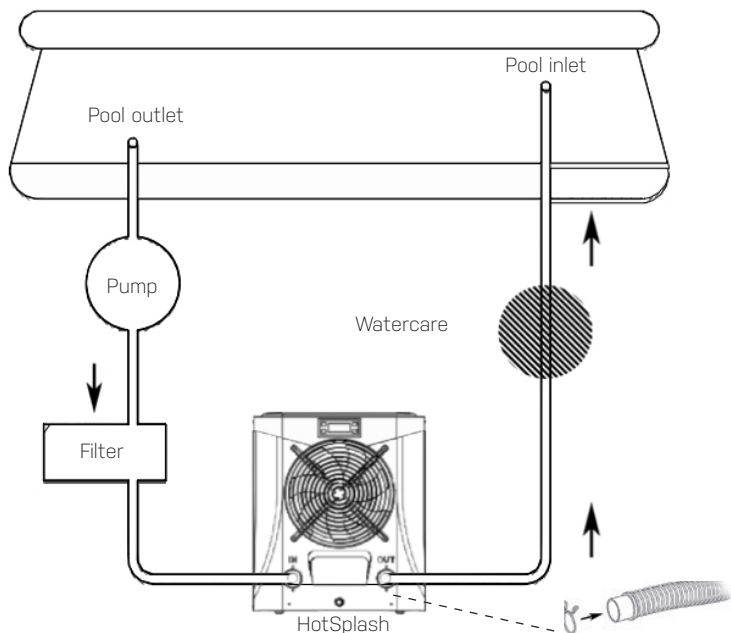
The unit can be installed at almost any outdoor location, as long as the specified minimum distance to other objects is complied with (see drawing below).

3.2 Location

The heat pump must be placed at least 2 metres away from the pool.



3.3 Set-up



3.4 Electrical connection

Before the heat pump is connected, check that the power supply matches the operating current of the heat pump. The heat pump is supplied with an RCD integrated mains plug, which provide electrical protection.

3.5 Initial procedure

NOTE

The heat pump has no pump. In order to be able to heat the water, the filter pump must be in operation. It is the filter pump that directs the water through the heat pump.

When everything is connected and has been checked, go through the following points:

- Turn on the filter pump. Check for leaks and make sure that the water is flowing to and from the pool.
- Connect the power to the heat pump. The unit will start when the time delay has expired.
- After a few minutes, check if the air that is being blown out of the unit is cooler.
- Check that the heat pump stops automatically when the filter pump is switched off.

4. Startup and settings

Power LED:

Push the green reset button on the RCD of the heat pump. The Power LED will turn on, indicating the heat pump is ready to start



Outdoor socket

Operation LED:

The heat pump is equipped with a 2min30sec built-in compressor delay to protect control circuit components. Each time the compressor is switched on the timer starts to count. Operating LED is blinking, indicating the heat pump isn't using the compressor at current moment. Operating LED is active, indicating the heat pump is using the compressor at current moment.

Fan LED:

Fan LED is on indicates the fan is running. Fan LED is off indicates the fan is not running.

Settings LED:

Set light indicates your in the settings menu. This menu will close and save any changes automatically after 10 seconds.

Display:

Shows the current water temperature. Following error messages occur in case of a problem:

EC0
AL1
AL2

Ambient air temp. is below 10°C.

One of the heat pump sensors is damaged.

Pressure of the compressor is too high.

Temp. UP:

Press to increase desired temperature. This menu will close and save any changes automatically after 10 seconds.

Temp. DOWN:

Press to increase desired temperature. This menu will close and save any changes automatically after 10 seconds.

ON/OFF:

Press the ON/OFF button to start the heat pump. The current water temperature will appear and the heat pump will start automatically. The heat pump won't start when the desired water temperature is reached. Meanwhile the current water temperature is shown on the display. The heat pump will start automatically when the water temperature drops 1°C below set point.

Press the ON/OFF button to stop the heat pump.

5. Winter storage

The heat pump is designed to work outside and in rainy weather, and uses a specially designed anti frost technology to withstand light frost. However, the heat pump must not be left outside unused for long periods of time (e.g. over the winter).

When the pool is closed for the winter, the heat pump must be emptied of water and kept in a dry and frost-free place.

5.2. Restarting of the heat pump after long term storage

If your heat pump has not been in use for a long time, perform the following steps, when you start the system again:

1. Inspect the system for any dirt and damage.
2. Make sure that ribs of the evaporator are clean, and if necessary wipe them with a soft cloth. A blocked air intake will prevent optimal operation and will result in lower heat production.
3. Check the fan for obstructions.
4. Connect the water inlet and the plug.
5. Turn on the pool's circulation pump to start the water flow to the heat pump.
6. Connect the power to the heat pump and press the green button on the RCD.

6. Maintenance

- You should regularly check the water supply system in order to prevent air getting into the system which can reduce the water flow, as it will reduce the performance and stability of the heat pump.
- Clean the pool/hot tub and filter system on a regular basis in order to avoid damage to the device resulting from a dirty and clogged filter.
- You must empty the water from the heat exchanger if the heat pump is taken out of operation for a longer period of time, and especially during the winter season.
- When the heat pump is being prepared for winter storage it is recommended to cover the heat pump to or keep it indoors where it will be protected from frost.
- At startup, make sure that the system is fully filled with water before the unit is switched on.
- In normal operation, the air being sucked in will be cooled and water can/will condense on the ribs of the evaporator and run out of the base of the unit. It is quite normal that there will be condensation from the heat pump. It is not a leak or a fault with the device. High humidity can lead to several litres of water being condensed per day.
- The refilling of gas must be performed by a professional with an R32 operating license.
- The area around the heat pump must be cleared and well ventilated. Clean the evaporator and the evaporator ribs regularly to maintain good air flow and efficiency.
- Check the power supply and cable connection routinely. In the event of abnormal operation or if you smell burning in the vicinity of the electrical room, turn off the heat pump and contact your dealer.

6.1 Alert and error messages

The heat pump will display an error message in the event of a problem. The following messages may appear:

Alarm	Reason	Solution
TCO	It is too cold outside (the temperature is below 10 ° C).	The heat pump will start automatically when the ambient temperature rises above 10 ° c.
AL1	One of the heat pump sensors is damaged.	The heat pump will not automatically restart. Switch off the heat pump and switch it on again. Check whether AL1 returns. If the alert remains on the display, please contact your service centre or similarly qualified persons in order to avoid any risk of danger.
AL2	The compressor pressure is too high.	The heat pump will not automatically restart. Switch off the heat pump and switch it on again. Check whether AL2 returns. If the alert remains on the display, please contact your service centre or similarly qualified persons in order to avoid any risk of danger.

NOTE

When TCO, AL1 or AL2 occurs, you can check the current water temperature by pressing the up arrow. By pressing the down arrow you can check the current air temperature inside the heat pump.

7.



Environmental considerations

This heat pump must not be placed in the household waste at the end of its life, but must be disposed of at a central point for the recycling of electrical and electronic household goods. By doing this you help to preserve the environment.



8. Service

If you have any questions or need more information, please feel free to call Swim & Fun Scandinavia

customer service on + 45 7022 6856.

If you need service or to make a warranty claim, you must create a case directly in our support system by clicking on

www.swim-fun.com/SUPPORT

9. Warranty

Limited warranty

We guarantee that all parts are free of defects in materials and workmanship for a period of two years from the date of purchase. The warranty covers only material or manufacturing defects that prevent the product from being able to be installed or operated in a normal way. Defective parts will be replaced or repaired.

The warranty does not cover transportation damage, any use other than what is intended, damage caused by incorrect assembly or improper use, damage caused by impact or other error, damage caused by frost cracking or by improper storage.

The warranty becomes void if the user modifies the product.

The warranty does not include product-related damage, property damage or general operational loss.

The warranty is limited to the initial retail purchase and cannot be transferred and it does not apply to products moved from their original location.

The manufacturer's liability cannot exceed the repair or replacement of defective parts and does not include labour costs to remove and reinstall the defective part, transportation costs to and from the service centre, and all other materials necessary to carry out the repair.

This warranty does not cover failure or malfunction as a result of the following:

- Lack of proper installation, operation or maintenance of the unit in accordance with our published "User's Guide" supplied with the unit.
- The workmanship of any installation of the unit.
- Not maintaining a proper chemical balance in your pool [pH level between 7.0 and 7.4. Free chlorine between 0.5 - 1.5 mg/l. Total dissolved solids (TDS) less than 1,200 ppm. Salt maximum 8 g/l]
- Misuse, alteration, accident, fire, flood, lightning strike, rodents, insects, negligence or unforeseen actions.
- Scaling, freezing up or other conditions that cause insufficient water circulation.

- Operation of the device without complying with the published minimum and maximum flow specifications.
- Use of non-factory authorised parts or accessories in conjunction with the product.
- Chemical contamination of combustion air or improper use of water care products, such as the supply of water care products upstream of the heater and the hose or through the skimmer.
- Overheating, improper wiring, improper power supply, indirect damage caused by the failure of O-rings, sand filters or cartridge filters, or damage caused by running the pump with inadequate amounts of water.

Limitation of liability

This is the only warranty provided by the manufacturer. No one is authorised to make any other warranties on our behalf.

This warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied, including but not limited to any implied warranty of fitness for a particular purpose and saleability. We expressly disclaim all liability for consequential damage, accidental damage, indirect loss or loss related to a breach of the expressed or implied warranty.

This warranty gives you specific legal rights, which may vary by country.

Complaints

In the event of any warranty claim a valid purchase receipt must be presented. Read about raising a warranty-claim under section 9.

IMPORTANT!

If you need technical help – contact Swim & Fun ApS on the service hotline:

DK-telephone +45 7022 6856

We have specialist knowledge of our products and the field in general, so you can get help quickly and easily.

Customer service:
swim-fun.com/support

Danmark +45 7022 6856

Sverige +46 771 188819



© All rights reserved Swim & Fun ApS 2020

Swim & Fun ApS
Ledreborg Allé 128 K, DK-4000 Roskilde
info@swim-fun.dk · www.swim-fun.com