

Inhoudstabel

1. Veiligheidsvoorschriften	18
2. Inleiding	19
3. Inhoud van de verpakking	20
4. Specificaties	21
4.1. Prestatiegegevens	21
5. Warmtepomp klaarmaken voor gebruik	22
5.1. Afstand tot het zwembad	22
5.2. Typische opstelling	22
5.3. water aansluitingen	23
5.4. Elektrische aansluiting	23
6. Start en instellingen	24
6.1. Het scherm	24
6.2. Opstarten van het systeem	24
7. Waarschuwing	27
7.1. Condensatie	27
8. Richtlijnen	28
8.1. Waterbehandeling	28
8.2. Zware weersomstandigheden	28
8.3. Herstarten van de warmtepomp na langdurige opslag	28
9. Onderhoud en foutmelding	29
9.1. Onderhoud	29
9.2. Alarm en foutmelding	29
10. Het milieu	30
11. Service	30
12. Waarborg	31

1. Veiligheidsvoorschriften

Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u de warmtepomp in werking stelt en bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik:

- Hou de warmtepomp altijd rechtop. Als de warmtepomp is gekanteld of op zijn zijkant is geplaatst moet u 24u wachten voor het starten van de warmtepomp.
- Plaats de warmtepomp op een vlak en solide oppervlak.
- Laat de warmtepomp niet vallen.
- De warmtepomp moet altijd buitenshuis worden geïnstalleerd.
- Kijk na of de spanning weergegeven op de RCD van de warmtepomp overeen komt met de lokale spanning voor u het toestel in het stopcontact stopt.
- Trek niet aan de voedingskabel met onnodige kracht. Draai de voedingskabel niet rond de warmtepomp.
- Gebruik de warmtepomp niet in combinatie met een transformator, dit kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- Als de warmtepomp is beschadigd, gelegen aan transport, moet deze worden vervangen om gevaarlijke situaties te vermijden. Gelieve contact op te nemen met uw lokaal verdeelcentrum of gelijkaardig bevoegde persoon.
- Zorg dat de wateraansluitingen goed dicht zijn voor u de warmtepomp gebruikt.
- Steek nooit voorwerpen rechtstreeks in de ventilator wanneer de warmtepomp aan het draaien is, de ventilator zal hierdoor blokkeren en stuk gaan.
- De vinnen van de verdamper mogen niet beschadigd zijn.
- De warmtepomp is niet geschikt voor personen met fysieke, zintuiglijke, mentale beperkingen of het gebrek aan ervaring en kennis, behalve als deze personen worden bijgestaan of instructies hebben gekregen van personen die instaan voor hun veiligheid.
- Kinderen moeten altijd worden bijgestaan wanneer ze de warmtepomp gebruiken, dit om ervoor te zorgen dat ze niet spelen met de warmtepomp.
- De warmtepomp werkt niet wanneer de temperatuur lager is dan 15°C.
- Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de warmtepomp niet wordt gebruikt of wanneer de warmtepomp moet worden schoongemaakt.

De warmtepomp zal steeds uitstekend werken wanneer volgende elementen aanwezig zijn:

1. Frisse lucht



2. Elektriciteit



3. Zwembadwater



2. Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van de HOT SPLASH warmtepomp voor het verwarmen van bovengrondse zwembaden.

Met de HOT SPLASH plug & play warmtepomp, kan u van warm water genieten wanneer u dat wilt. De warmtepomp verwarmt (afhankelijk van verschillende factoren) het zwembadwater en houdt de gevraagde temperatuur aan, dit verlengt uw zwemseizoen aanzienlijk. De HOT SPLASH combineert een unieke anti aanvries technologie met een betrouwbare warmtewisselaar. Deze zorgen voor een duurzame en efficiënte werking. Alle technologieën gebruikt in de HOT SPLASH verzekeren dat u het beste in water verwarming krijgt.

Om onze klanten te voorzien van kwaliteit, betrouwbaarheid en veelzijdigheid worden de warmtepompen geproduceerd onder strikte regels en standaarden. Deze handleiding bevat alle nodige informatie over de prestatie, installatie en onderhoud. Lees deze daarom zorgvuldig voordat u de warmtepomp gebruikt of een onderhoud geeft. Complicaties gelegen aan tegenstrijdigheid met de handleiding kunnen de waarborg doen vervallen.

De fabrikant van dit product is niet verantwoordelijk wanneer iemand gewond raakt of de warmtepomp beschadigd is als gevolg van onjuiste installatie of onderhoud.

De HOT SPLASH warmtepomp heeft de volgende kenmerken:

1. Duurzame warmtepomp

De warmtewisselaar is gemaakt van ABS en titanium buizen, deze combinatie kan langdurige blootstelling aan zwembadwater weerstaan.

2. Perfect ontworpen voor bovengrondse zwembaden

De HOT SPLASH is ontworpen voor bovengrondse zwembaden. De bijgeleverde slang kan aangesloten worden op de meeste bovengrondse zwembaden.

3. Plug and play installatie

De warmtepompen worden grondig getest voor ze de fabriek verlaten. Ze zijn gebruiksklaar zodat enkel water en elektriciteit moeten voorzien worden.

4. Stille werking

Een doeltreffende compressor en een ventilator garanderen een stille werking van de HOT SPLASH.

5. Gemakkelijk in gebruik

De gewenste temperatuur is gemakkelijk in te stellen met het bedieningspaneel. Daarnaast is alle nodige informatie omtrent de warmtepomp gemakkelijk af te lezen.

3. Inhoud van de verpakking

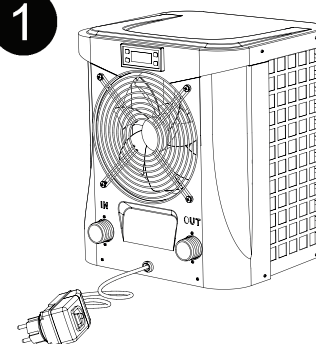
1. Warmtepomp

2. Slang (x1)

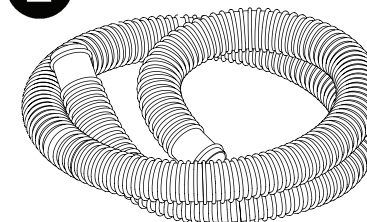
3. Aansluitklem (x2)

4. Handleiding

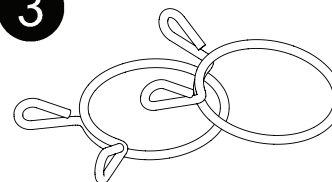
1



2



3



4



4. Specificaties

4.1. Prestatiegegevens

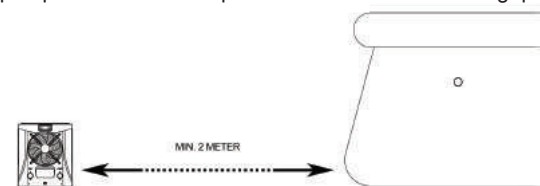
	Eenheid	HS25
Capaciteit voor te verwarmen Lucht: 25°C/ Water: 25°C *	kW	2,45
Capaciteit voor te verwarmen Lucht: 15°C/ Water: 25°C	kW	1,9
Stroomaansluiting	kW	0,585
COP bij L25/W25	C.O.P	4,05
COP bij L15/W25	C.O.P	3,99
Maximum zwembad volume	m³	10
Nominale stroom	A	2,7
Max nominale stroom	A	3,5
Netspanning	V/f/Hz	220-240/1/50
Warmtewisselaar		Titanium warmtewisselaar
Type compressor		Rotary
Koelvloeistof		R410A
Gewicht van de koelvloeistof	kg	0,28
Vermogen ventilator	W	45
Snelheid ventilator	RPM	2500
Geluid op 2m	dB (A)	58
Water connectie	mm	32
Nominale waterstroom	m³/h	2
Afmetingen warmtepomp	mm	312/303/368
Afmetingen in transport	mm	320/350/380
Netto gewicht in transport	kg	13

*Omstandigheden: temperatuur buitenlucht: 25°C, temperatuur bij het binnenkomen van de warmtewisselaar: 25°C. Relatieve vochtigheid: 65%.

5. Warmtepomp klaarmaken voor gebruik

5.1. Afstand tot het zwembad

De warmtepomp moet minstens op 2 meter van het zwembad geplaatst worden.

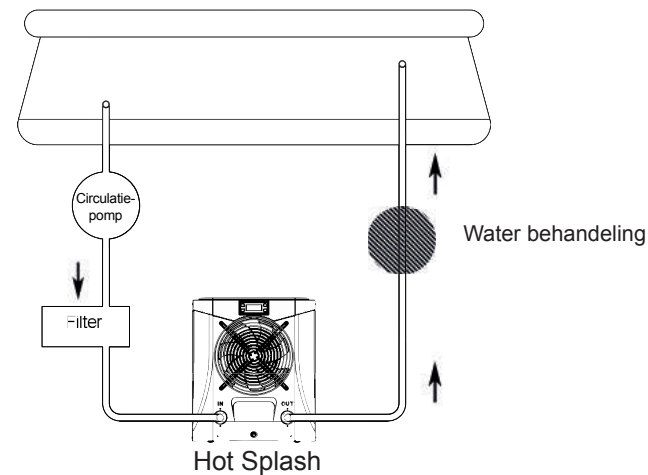


⚠ Een omgeving van minimum 0,3 meter rond de warmtepomp moet vrij zijn van **elk object**.

⚠ Plaats de warmtepomp op een vlak en solide oppervlak.

⚠ Blokkeer de ventilator niet, laat ten minste 1,5 meter vrije ruimte in het uitblaas gebied van de ventilator.

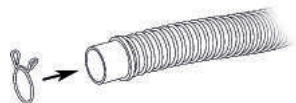
5.2. Typische opstelling



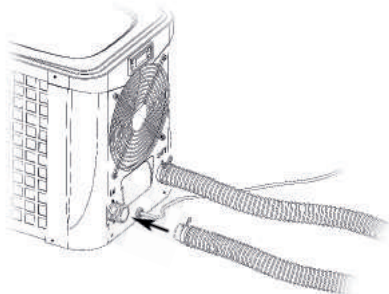
⚠ Behandelen van het water moet steeds gebeuren na de warmtepomp (meer informatie over waterbehandeling in paragraaf 8.1).

5.3. Water aansluitingen

Stap 1



Stap 2

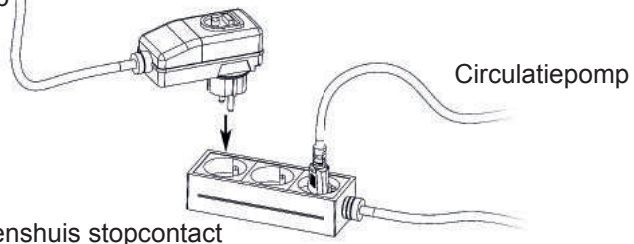


! Wanneer de warmtepomp aan het draaien is, is het normaal dat er condensatiewater uitloopt. Dit is geen defect of lek! Lees meer informatie over condensatie in paragraaf 7.1.

5.4. Elektrische aansluiting

De RCD is beschikbaar in een EU-versie en UK-versie.

Hot Splash
Warmtepomp



Buitenshuis stopcontact

! Zorg ervoor dat het stopcontact geaard is.

! De circulatiepomp werkt samen met de warmtepomp. Verbindt ze daarom met hetzelfde elektrisch circuit.

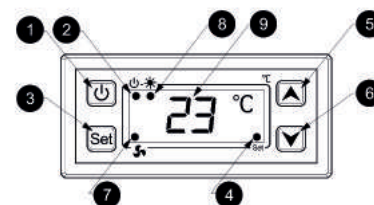
Nederlands

23

6. Start en instellingen

6.1. Het scherm

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| 1. AAN/UIT | 2. Power LED | 3. Instellingen |
| 4. LED van de instellingen | 5. Verhoog de temperatuur of huidige watertemperatuur | 6. Verlaag de temperatuur of huidige luchttemperatuur binnenin de warmtepomp |
| 7. LED van de ventilator | 8. LED voor werking | 9. Temperatuur zwembad |



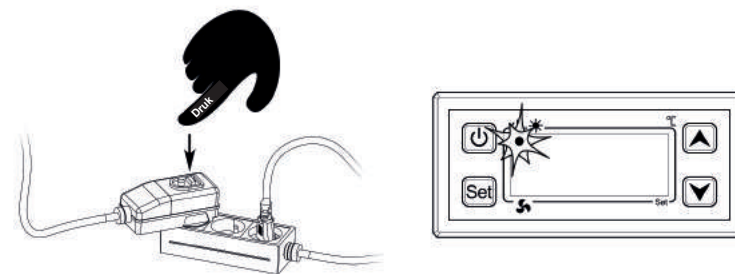
6.2. Opstarten van het systeem (circulatiepomp & warmtepomp).

STAP1 (Start)

Zet de circulatiepomp aan (niet inbegrepen). Kijk na of er nergens een lek is. Kijk na of er een goede stroming is van en naar het zwembad.

STAP2 (Start)

Druk op de groene reset knop op de RCD van de warmtepomp. De Power LED(2) gaat branden, dit wijst erop dat de warmtepomp klaar is voor de start.



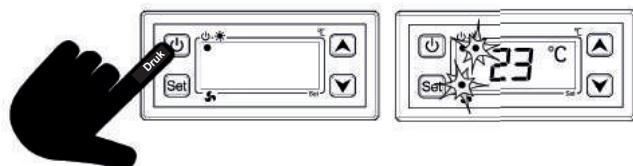
Buitenshuis stopcontact

24

Nederlands

STAP3 (Start)

Druk op de AAN/UIT knop(1) om de warmtepomp te starten. De huidige watertemperatuur verschijnt op het scherm en de warmtepomp zal automatisch starten. De LED voor werking(8) geeft aan dat de warmtepomp actief is. De LED van de ventilator(7) geeft aan dat deze aan het draaien is.



⚠ De warmtepomp zal niet werken wanneer het buiten te koud is. TCO knippert op het scherm. Meer informatie over alarmen vindt u in paragraaf 9.2.

⚠ De warmtepomp start niet wanneer de opgegeven temperatuur bereikt is. (definieer de temperatuur in stap 6). Ondertussen toont het scherm de huidige watertemperatuur. De warmtepomp start automatisch wanneer de huidige temperatuur met 1°C zakt onder de opgegeven temperatuur.

⚠ De warmtepomp is uitgerust met 2min 30sec startvertraging op de compressor. Elke keer dat de compressor aangezet wordt begint de timer te tellen. LED voor werking(8) knippert, dit geeft aan dat de warmtepomp de compressor niet gebruikt. LED voor werking(8) brandt continu, dit geeft aan dat de warmtepomp de compressor gebruikt.

STAP4 (Start)

Controleer na een paar minuten of de uitgeblazen lucht van de ventilator kouder is geworden.

STAP5 (warmtepomp is aan het draaien)

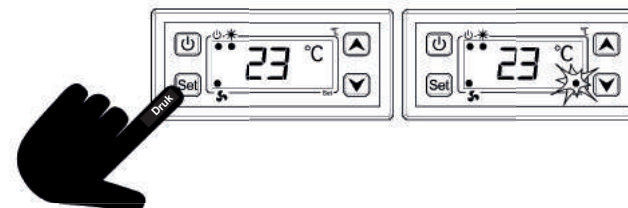
De warmtepomp en circulatiepomp moeten 24 uur per dag kunnen werken tot de opgegeven temperatuur bereikt is.

⚠ Meerdere dagen zullen nodig zijn om de temperatuur van het zwembad naar de opgegeven temperatuur te brengen, de opwarmtijd hangt af van de start temperatuur, buitentemperatuur en het volume van het zwembad.

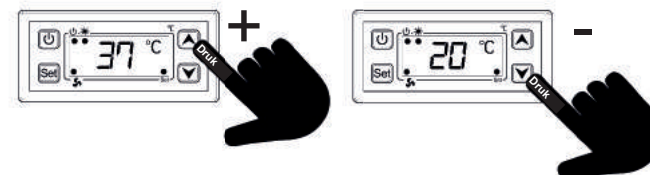
⚠ Een goede afdekhoes en geïsoleerde buizen van en naar het zwembad kunnen de opwarmtijd aanzienlijk verkorten.

STAP6 (Instellingen)

Druk op de instellingen knop(3) om de temperatuur in te stellen. De LED van de instellingen(4) geeft aan dat je in het instellingsmenu navigeert. Dit menu sluit en slaat eventuele wijzigingen automatisch op na 5 seconden.



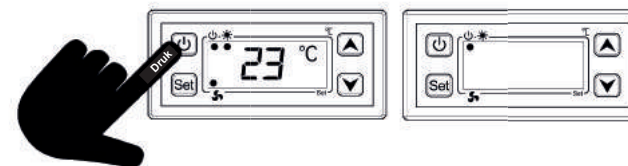
Druk op verhoog de temperatuur(5) en verlaag de temperatuur(6) om de gewenste temperatuur in te stellen.



⚠ Het instellingsmenu werk enkel wanneer de warmtepomp actief is.

STAP7 (Stop)

Druk op de AAN/UIT knop(1) om de warmtepomp te stoppen.

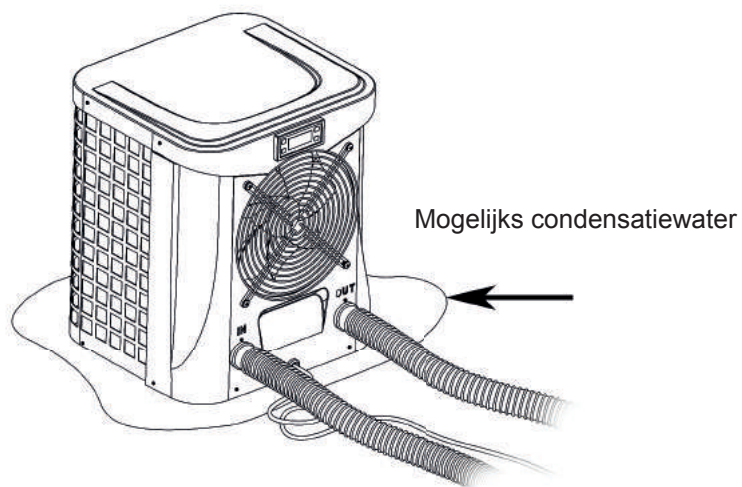


⚠ De warmtepomp schakelt uit maar de ventilator blijft nog 60 seconden draaien om het systeem af te koelen.

7. Waarschuwing

7.1. Condensatie

In normale werking is het normaal dat er water uit de onderkant van de warmtepomp loopt als gevolg van condensatie op de verdampervinnen.



! Het is normaal dat er condensatiewater uit de warmtepomp loopt. Dit is geen fout of lek in de warmtepomp. Als de vochtigheid zeer hoog is, kan de condensatie enkele liters per dag zijn.

8. Richtlijnen

8.1. Waterbehandeling

Volgende gegevens moeten worden nagestreefd om de balans van uw zwembad binnen de limieten te houden:

	Min.	Max.
pH	7,0	7,8
Chloor (mg/l)	0,5	1,5
TAC (mg/l)	80	150
TAC (°F)	10	30
Zout (g/l)	/	8

! Als één of meerdere van bovenstaande waarden te hoog ligt, kan er onherroepelijke schade ontstaan aan uw warmtepomp. Bij schade aan de warmtepomp gelegen aan het niet naleven van bovenstaande waarden zal de waarborg vervallen. Kijk de waarborg na in paragraaf 12.

8.2. Zware weersomstandigheden

Uw warmtepomp is ontwikkeld om in slechte weersomstandigheden te werken en vorst te weerstaan door gebruik te maken van een speciaal ontworpen anti aanvries technologie. Toch is het niet aangeraden om de warmtepomp buiten te laten staan voor een lange periode waarin deze niet gebruikt wordt (bv. in de winter). Na het droogleggen van het zwembad voor de winter slaat u de warmtepomp op in een droge omgeving.

8.3. Herstarten van de warmtepomp na langdurige opslag

Als de warmtepomp is opgeslagen voor lange termijn, volg dan onderstaande stappen om deze te herstarten:

1. Inspecteer het systeem naar schade.
2. Maak de verdampers proper indien nodig. Het blokkeren van de luchtinlaat zal leiden tot minder warmteopbrengst.
3. Controleer de ventilator op blokkades.
4. Sluit de waterleidingen aan.
5. Schakel de circulatiepomp in zodat er waterstroom vloeit doorheen de warmtepomp.
6. Steek de stekker van de warmtepomp in het stopcontact en druk op de groene knop van de RCD.

9. Onderhoud en foutmelding

9.1. Onderhoud

1. Controleer de wateraansluitingen van de warmtepomp frequent. Een lage waterdruk of lucht in de waterleiding moet vermeden worden, komt dit toch voor zal de prestatie en betrouwbaarheid dalen. Maak het zwembad regelmatig proper, zo kan vuil water de warmtepomp niet beschadigen. Kijk de waarborg na in paragraaf 12.
2. Het gebied rond de warmtepomp moet vrij en goed geventileerd zijn zoals aangetoond in paragraaf 5.1. Maak de verdamper en verdamperbeschermer frequent proper om steeds een goede luchtstroom te voorzien.
3. Controleer de elektrische aansluitingen frequent. Bij abnormale werking of het ruiken van een verbrande geur nabij het display moet u de warmtepomp uitschakelen en contact opnemen met uw verdeler.
4. Zorg dat de warmtepomp volledig droog is bij een langdurige opslag.

9.2. Alarm en foutmelding

De warmtepomp toont een alarm wanneer er een probleem is. Volgende boodschappen kunnen voorkomen:

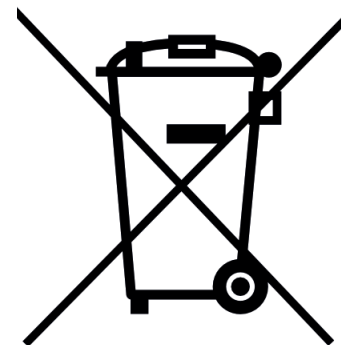
Alarm	Oorzaak	Oplossing
TCO	Het is buiten te koud (De temperatuur is lager dan 15°C).	De warmtepomp herstart automatisch wanneer de buitentemperatuur stijgt boven 15°C.
AL1	één van de sensors is beschadigd.	De warmtepomp herstart niet automatisch. Schakel de warmtepomp uit en aan. Controleer of AL1 terug op het scherm verschijnt. Als AL1 steeds verschijnt, neem dan contact op met uw verdeler of aangestelde persoon om ongelukken te vermijden.
AL2	De druk op de compressor is te hoog.	De warmtepomp herstart niet automatisch. Schakel de warmtepomp uit en aan. Controleer of AL2 terug op het scherm verschijnt. Als AL2 steeds verschijnt, neem dan contact op met uw verdeler of aangestelde persoon om ongelukken te vermijden.



Wanneer TCO, AL1 of AL2 verschijnen kan u de huidige watertemperatuur nakijken door op de pijl naar boven te drukken. Door op de pijl naar beneden te drukken controleert u de temperatuur binnenin de warmtepomp.

10. Milieu

Dit apparaat mag niet bij het huishoudelijk afval gegooid worden na zijn nuttige levensduur. Het moet gedeponeerd worden bij een centraal recycleerpunt voor elektrische en elektronische apparaten. Door dit te doen zal u het milieu mee helpen beschermen.



11. Service

Heeft u service of informatie nodig? Heeft u een probleem? Neem dan contact op met uw lokale verdeler. Als het nodig is contacteert uw verdeler de fabrikant om het probleem te verhelpen.

De verdelers zijn graag bereid u te helpen!

U kan meer informatie vinden op www.hot splash.eu