



ZWEMBAD WARMTEPOMP

Installatie & Instructie handleiding



Inhoud

Inhoud	2
1. Voorwoord	3
2. Specificaties	4
2.1 Technische fiche	4
3. Installatie en aansluiting	5
3.1 Opmerkingen	5
3.2 Locatie van de warmtepomp	5
3.3 Hoe ver van het zwembad	5
3.4 Typische opstelling	6
3.5 Wataansluiting	6
3.6 Elektrische aansluiting	7
3.7 Eerste keer opstarten	8
3.8 Condensatie	8
4. Richtlijnen	9
4.1 Chemie van het zwembadwater	9
4.2 Overwinteren van de warmtepomp	9
4.3 Opstarten na de winter	9
4.4 Controle	10
5. Gebruik en werking	11
5.1 Het display	11
5.2 Instellen van de gewenste temperatuur	11
5.3 De flow bar	11
6. Onderhoud en inspectie	12
6.1 Onderhoud	12
6.2 Oplossen van problemen	12
6.3 Foutmeldingen	13
7. Garantie	14

1. Voorwoord

Om onze klanten te kunnen voorzien van kwaliteit, betrouwbaarheid en flexibiliteit, worden onze producten gebouwd volgens strikte standaarden. Deze handleiding bevat alle noodzakelijke informatie over de installatie, opstarten, overwinteren en onderhoud. Lees deze handleiding grondig vooraleer u het toestel installeert en onderhoudt. Onze garantie vervalt wanneer hieraan niet wordt voldaan.

Het bedrijf is niet verantwoordelijk voor schade of verwondingen veroorzaakt door onjuiste installatie, verkeerd of onnodig onderhoud.

De zwembad warmtepomp verwarmt het zwembadwater en houdt de temperatuur constant.

Onze ECO+ warmtepompen hebben de volgende eigenschappen:

1. Duurzaam

De warmtepomp heeft een PVC & Titanium warmtewisselaar, die langdurig kan weerstaan aan contact met het zwembadwater.

2. Flexibele installatie

Voor zij onze fabriek verlaten, zijn al onze warmtepompen uitvoerig getest en klaar voor gebruik.

Enkel de wateraansluitingen dient nog te gebeuren op het moment van de installatie en er moet een stopcontact zijn in de buurt van het toestel.

3. Laag geluidsniveau

De stille werking van onze warmtepompen wordt gegarandeerd door een uiterst efficiënte rotary compressor en een geruisarme ventilator.

4. Geavanceerde bediening

Door middel van het elektronisch bedieningspaneel kan de gevraagde temperatuur heel eenvoudig worden ingesteld. Al de informatie met betrekking tot de werking van de warmtepomp wordt op het scherm weergegeven.

2. Specificaties

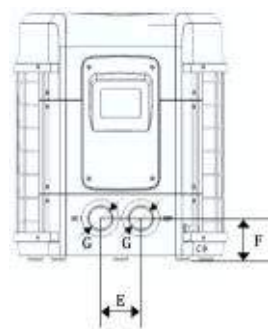
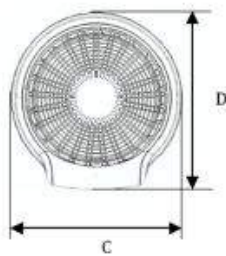
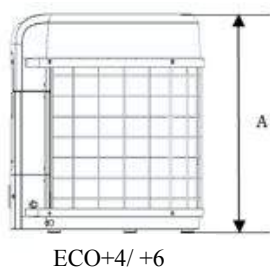
2.1 Technische fiche

	Model	ECO+4	ECO+6	ECO+9	ECO+14
Verwarmingscapaciteit	kW	3,9	5,7	8,6	14,1
Opgenomen vermogen	kW	0,8	1,05	1,55	2,65
Maximaal volume water *	m ³	12	20	30	45
Nominaal verbruik	A	3,5	4,6	6,5	11,7
COP **		4,9	5,2	5,4	5,3
Stroomvoorziening	V/Ph/HZ	220-240/1/50			
Sturing		Digitaal met ingebouwde diagnostiek			
Warmtewisselaar		Titanium			
Aantal compressoren		1	1	1	1
Type compressor		rotary	rotary	rotary	rotary
Koelmiddel		R410A			
Hoeveelheid koelmiddel	kg	0,65	0,80	0,97	1,1
Aantal ventilatoren		1	1	1	1
Vermogen ventilator	W	70	70	80	80
Snelheid ventilator	tpm	950	950	1200	1200
Richting		vertikaal	vertikaal	vertikaal	vertikaal
Geluid	dB(A)	53	54	57	58
Wateraansluiting	Duim	1,5	1,5	1,5	1,5
Nominaal water debiet	m ³ /h	3 – 12	4 – 12	5 – 12	5 – 12
Maximaal drukverlies	kPa	11	13	15	15
Beveiliging		IP x4			
Max. aardlekstroom	mA	10	10	10	10
Afmetingen	L/W/H(mm)	458/472/530	458/472/530	458/472/750	458/472/750
Afmetingen verpakking	L/W/H(mm)	500/510/580	500/510/580	500/510/800	500/510/800
Netto/bruto gewicht	kg	27/28	29/30	37/39	43/45

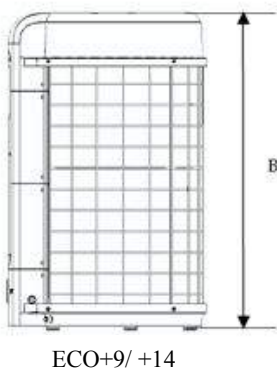
* Maximale zwembadinhoud bij een volledig geïsoleerd zwembad, met afdekking, buiten de wind en blootgesteld aan de zon.

** Meetomstandigheden: luchttemperatuur 25°C, watertemperatuur 25°C, relatieve luchtvochtigheid 70%

2.2 Afmetingen



E	87mm
F	90mm
G	50mm



	A	B	C	D
ECO+4	530mm		458mm	472mm
ECO+6	530mm		458mm	472mm
ECO+9		750mm	458mm	472mm
ECO+14		750mm	458mm	472mm

3. Installatie en aansluiting

3.1 Opmerkingen

De doos bevat alleen 1 warmtepomp, 2 koppelingen voor de wateraansluiting en deze handleiding. De andere onderdelen, inclusief een eventuele bypass, moeten voorzien worden door de gebruiker.

Opgepast:

Gelieve de volgende stappen te volgen bij het installeren van de warmtepomp:

1. Elke toevoeging van chemicaliën moet gebeuren in de leidingen die zich **na** de warmtepomp bevinden.
2. Houdt de warmtepomp steeds rechtop. Indien het toestel schuin werd gehouden dient men minstens 24 uur te wachten alvorens de warmtepomp kan gestart worden.
3. Het toestel moet altijd buiten geïnstalleerd worden.

3.2 Locatie van de warmtepomp

Het toestel zal goed werken op eender welke locatie mits er drie zaken aanwezig zijn:

- 1. Verse Lucht - 2. Elektriciteit - 3. Zwembad filterbuizen**

Het toestel mag praktisch overal **buiten** geïnstalleerd worden mits het respecteren van een minimumafstand tot andere objecten.

OPGEPAST:

Plaats het toestel niet in een afgesloten ruimte met een beperkt luchtvolume waar de uitgestoten lucht opnieuw gebruikt zou worden, of dicht bij struiken die de lucht inlaat kunnen blokkeren.

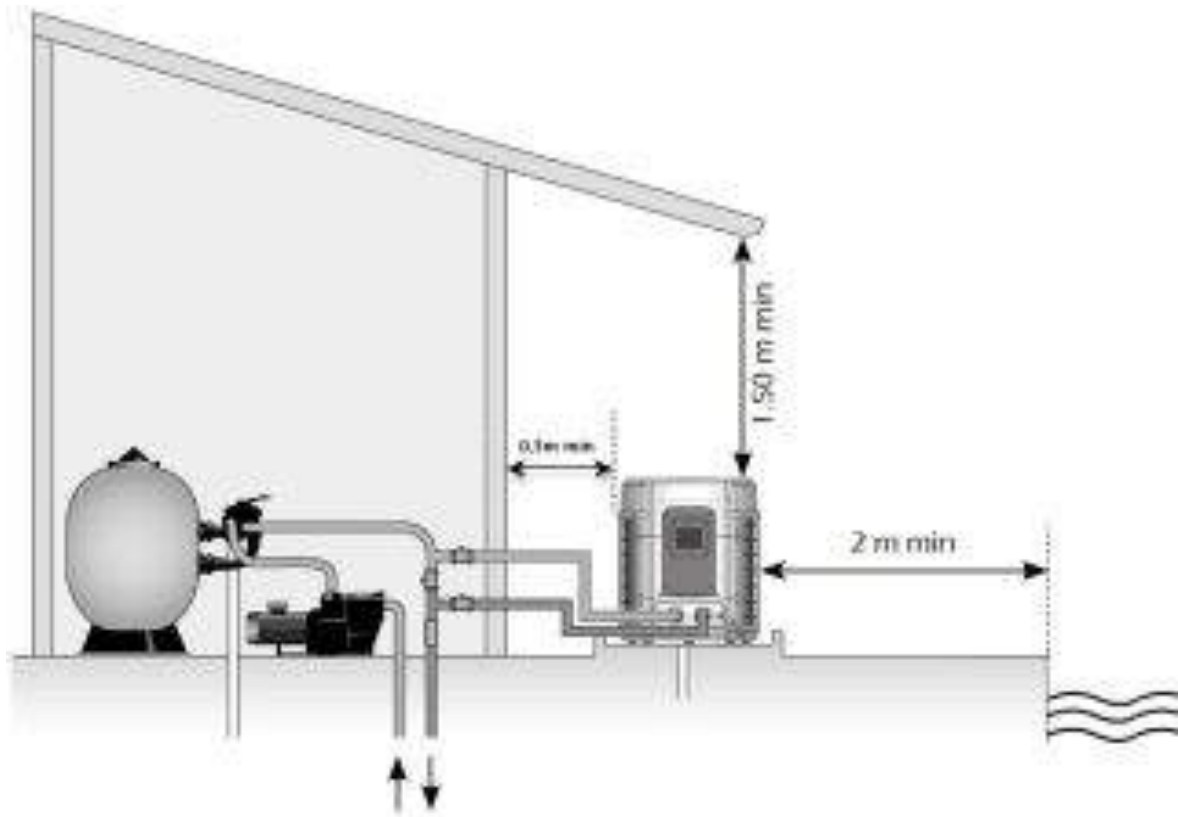
Deze plaatsen belemmeren een continue toestroom van verse lucht, waardoor de efficiëntie vermindert en adequate warmteopbrengst kan verhinderd worden.

Zie tekening punt 3.4 voor de **minimum** afmetingen.

3.3 Hoe ver van het zwembad

Installeer de warmtepomp zo dicht mogelijk bij het zwembad om de warmteverliezen door de leidingen te beperken maar blijf toch minimaal 2 meter ervan verwijderd. Voorzie een stevige ondergrond. Beperk eveneens de lengte van de leidingen om de warmteverliezen te beperken. Het aanbrengen van een eventuele isolatie kan nuttig zijn.

3.4 Typische opstelling



Naar/van zwembad

Opmerking – Deze opstelling is enkel een demonstratievoorbeeld

3.5 Wataansluiting

De leidingen van en naar de warmtepomp hebben een buitendiameter van 50mm en worden gelijmd aan de koppelstukken die met de warmtepomp worden meegeleverd.

Deze leidingen kunnen in harde PVC zijn of flexibel zijn uitgevoerd. Gebruik steeds leidingen die bestemd zijn voor gebruik met zwembaden en gebruik in combinatie met de geschikte lijm.

3.6 Elektrische aansluiting

Belangrijk - Alhoewel de warmtepomp elektrisch geïsoleerd is van de rest van de zwembadinstallatie, verhindert dit alleen maar de stroom van elektriciteit van en naar het zwembadwater. Aarding is nog altijd nodig om u te beschermen tegen kortsluitingen binnen het toestel. Voorzie een goede aardaansluiting.

Raadpleeg vooraf of de elektrische netspanning overeenstemt met de werkspanning van de warmtepomp.

De warmtepomp mag uitsluitend werken wanneer ook de filterpomp werkt. Sluit ze daarom samen met de filterpomp aan op dezelfde zekering. Indien er geen water door de warmtepomp stroomt tijdens de werking, kan zij beschadigd raken en vervalt de garantie.

Volg de hieronder opgegeven richtlijnen voor de rest van de elektrische bekabeling.

Model	Aansluiting	Zekering	Nominale stroom	Kabeldoorsnede voor 15m lengte	Kabeldiameter voor 50m lengte
ECO+4	220-240V	16A	3,5A	2,5mm ²	2,5mm ²
ECO+6	220-240V	16A	4,6A	2,5mm ²	4mm ²
ECO+9	220-240V	20A	6,5A	2,5mm ²	4mm ²
ECO+14	220-240V	20A	11,7A	2,5mm ²	6mm ²

Dit zijn enkel richtlijnen. Raadpleeg de lokale voorschriften.

De warmtepomp is reeds uitgerust met een stekker en een kabel voor de aansluiting op de elektriciteit. De stekker is uitgerust met een ingebouwde lekstroombeveiliging van 10mA.



OPGELET: alvorens de warmtepomp aan te zetten, gelieve vooraf de werking van de lekstroombeveiliging als volgt te testen:

1. Stop de stekker in het stopcontact.
2. Druk op de "RESET" knop. De indicator zal nu branden.
3. Druk nu op "TEST", de indicator zal nu uitgaan.
4. Druk opnieuw op "RESET" om het toestel te gebruiken.

Indien tijdens gebruik de indicator zou uitgaan, wat wijst op een elektrische storing, dient U onmiddellijk het toestel uit te schakelen en uw leverancier te contacteren. Indien gewenst kan door op "RESET" te drukken het apparaat opnieuw opgestart worden, doch dit dient met de nodige omzichtigheid te gebeuren aangezien er een storing aan vooraf is gegaan.

3.7 Eerste maal opstarten

Nadat alle aansluitingen gemaakt zijn en gecontroleerd werden, dient men de onderstaande stappen te volgen:

1. Zet de filterpomp aan. Controleer op lekken en vergewis U dat het water van en naar het zwembad stroomt.
2. Sluit de elektriciteit aan op de warmtepomp en zet de schakelaar op ON. Het toestel zal opstarten nadat de tijdsvertraging (zie verder) voorbij is.
3. Controleer na enige minuten of de lucht die uit het toestel geblazen wordt, koeler is.
4. Laat het toestel en de filterpomp 24 uur per dag werken totdat de gewenste watertemperatuur is bereikt. Op dat ogenblik stopt de warmtepomp met werken. Het toestel zal nu automatisch heropstarten wanneer de zwembadtemperatuur zakt tot 1 graad beneden de geprogrammeerde temperatuur.

Afhankelijk van de aanvangstemperatuur van het zwembadwater en de temperatuur van de lucht, zijn er meerdere dagen nodig om het water op de gevraagde temperatuur te brengen. Een goede afdekking en isolatie van het zwembad en de leidingen kan deze periode drastisch inkorten.

Tijdsvertraging – het toestel is uitgerust met een ingebouwde startvertraging van 3 minuten, dit ter bescherming van de elektronica en om de compressor te sparen. Na dit tijdsinterval zal het toestel automatisch heropstarten. Zelfs een korte stroomonderbreking zal deze vertraging activeren en aldus verhinderen dat het toestel onmiddellijk start.

3.8 Condensatie

Door de werking van de warmtepomp, bij het verwarmen van het zwembadwater, wordt de aangezogen lucht sterk afgekoeld en kan er water condenseren op de vinnen van de verdamper. Bij een hoge luchtvochtigheid kunnen dit zelfs meerdere liters per uur zijn. Soms wordt dit verkeerdelijk aanzien als een waterlek.

4. Richtlijnen

4.1 Chemie van het zwembadwater

Speciale aandacht dient besteedt te worden aan de chemische balans van het zwembadwater. De volgende limieten dienen ten alle tijde gerespecteerd te worden:

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

Belangrijk: bij het niet respecteren van deze limieten zal de garantie vervallen.

Opmerking: door het overschrijden van een of meerdere limieten kan de warmtepomp onherstelbaar beschadigd worden. Installeer steeds toestellen voor waterbehandeling na de wateruitgang van de warmtepomp, zeker indien er automatisch chemische producten worden toegevoegd aan het water.

Een terugslagklep moet tevens voorzien worden tussen de uitgang van de warmtepomp en deze toestellen om te verhinderen dat, bij stilstand van de filterpomp, deze producten zouden terugvloeien tot in de warmtepomp.

4.2 Overwinteren van de warmtepomp

Belangrijk: het niet nemen van de nodige voorzorgen voor de overwintering kan schade veroorzaken aan de installatie.

Niettegenstaande onze ECO+ series warmtepompen beschermd zijn tegen bevriezing, is het beter om de volledige installatie te beschermen indien er vriestemperaturen kunnen voorkomen. De warmtepomp kan als volgt beveiligd worden:

1. zet de elektrische stroom naar de warmtepomp uit
2. sluit de watertoevoer naar de warmtepomp
3. ontkoppel de wateraansluitingen aan de warmtepomp en laat het water wegvloeien
4. koppel de wateraansluitingen opnieuw aan de warmtepomp om te verhinderen dat er vuil in de leidingen zou komen.

4.3 Opstarten na de winter

Indien uw warmtepomp werd klaargemaakt voor overwintering, dient U de volgende stappen te ondernemen voor het opstarten in de lente:

1. controleer vooraf of er geen vuil in de leidingen is kunnen komen en of er geen structurele problemen zijn
2. controleer of de wateraansluitingen aan de warmtepomp goed bevestigd zijn
3. start de filterpomp om de watertoevoer naar de warmtepomp te voorzien.
4. sluit de elektrische stroom opnieuw aan naar de warmtepomp en zet haar AAN.

4.4 Controle

De ECO+ series warmtepompen zijn ontwikkeld en gebouwd voor een lange levensduur indien zij op de juiste manier zijn geïnstalleerd en onder normale omstandigheden kunnen draaien. Een regelmatig nazicht is belangrijk om uw warmtepomp gedurende jaren veilig en efficiënt te laten werken.

De volgende richtlijnen kunnen U daarbij helpen:

1. zorg voor een gemakkelijke toegang tot het service paneel
2. houdt de omgeving van de warmtepomp vrij van eventueel groenafval
3. snoei de beplanting rond de warmtepomp om voldoende vrije ruimte te garanderen
4. verwijder eventuele watersproeiers uit de omgeving van de warmtepomp. Zij kunnen de warmtepomp beschadigen.
5. voorkom dat regenwater van een afdak rechtstreeks op de warmtepomp terecht komt. Voorzie de nodige afvoer ervan.
6. Gebruik de warmtepomp niet indien zij onder water is komen te staan. Contacteer onmiddellijk een gekwalificeerde technicus om de warmtepomp te inspecteren en eventueel te herstellen.

Tijdens de werking van de warmtepomp kan er condensatie ontstaan. Deze kan wegvloeien door een opening in de bodemplaat van het toestel. Deze hoeveelheid condensatiewater zal toenemen bij een verhoogde luchtvochtigheid. Verwijder het eventuele vuil dat het wegvloeien zou kunnen verhinderen. Tijdens de werking kunnen 10 tot 20 liters condensatiewater ontstaan. Indien er meer ontstaat, stop de warmtepomp en wacht gedurende een uur om na te gaan of er geen lek is in de leidingen.

OPMERKING: Een snelle manier om te controleren of het water van condensatie komt is het toestel uit te zetten en de zwembad pomp te laten lopen. Als er geen water meer uit de condensatie-uitlaat komt , dan is het condensatie. EEN NOG SNELLERE MANIER – TEST HET DRAIN WATER OP CHLOOR – als er geen chloor aanwezig is, is het condensatie.

Zorg ook voor een vrije aanzuiging van de lucht en een goede afvoer van de afgekoelde lucht. Vermijdt dat de uitgeblazen lucht rechtstreeks opnieuw wordt aangezogen.

5. Gebruik en werking

5.1 Het display



Met de AAN/UIT schakelaar wordt de warmtepomp aan of uit gezet.

In de UIT stand is het volgende zichtbaar op het display:

- ◆ De indicatie 'OFF' op de plaats waar anders de water temperatuur zichtbaar is
- ◆ De ingestelde temperatuur voor het verwarmen
- ◆ Eventuele foutmeldingen

In de AAN stand kan het volgende afgelezen worden op het display:

- ◆ De ingestelde temperatuur
- ◆ De temperatuur van het water
- ◆ De indicatie 'Heating' wanneer de warmtepomp aan het verwarmen is
- ◆ De grafische weergave van het waterdebiet: de flow bar (zie verder)

5.2 Instellen van de gewenste temperatuur

De temperatuur kan heel eenvoudig worden ingesteld met de pijltjes. De ingestelde waarde wordt automatisch in het geheugen opgeslagen.

De keuze tussen °C en °F wordt als volgt gemaakt:

- onderbreek de stroom naar de warmtepomp
- druk gelijktijdig op beide pijltjes terwijl U opnieuw de stroom aanlegt en laat ze nadien terug los.

5.3 De flow bar

De flow bar is een grafische weergave van het waterdebiet. De warmtepomp heeft haar beste rendement bij een waterdebiet in de groene zone. De aanduiding is pas geldig nadat de warmtepomp minstens een dertigtal minuten aan het werk is.

Gedurende de 3 minuten vertraging vóór het starten van de compressor wordt deze vertraging grafisch weergegeven door deze flow bar. De aanduiding flow is niet zichtbaar, het uiterst rechtse blokje van de flow bar knippert en verdwijnt na een tijdje tot wanneer ze allemaal weg zijn en dan start de compressor.

6. Onderhoud en inspectie

6.1 Onderhoud

- Controleer af en toe het waterdebiet door de warmtepomp op het display. U moet er voor zorgen dat er genoeg water in het systeem kan komen, anders zullen de prestaties en de betrouwbaarheid van uw systeem beïnvloed worden. U dient de zwembadfilter regelmatig te reinigen om schade door filterblokkade te voorkomen.
- Er dient voldoende ruimte en ventilatie rondom het toestel te zijn. Reinig regelmatig de zijkant van de warmtepomp om de goede werking te garanderen en energie te besparen.
- Controleer de stroomtoevoer en de kabelaansluitingen regelmatig, controleer of er een abnormale werking is of er een slechte geur rond het elektrisch gedeelte hangt. Indien dit zo is, gelieve het op tijd te vervangen.
- U dient het water ook te lozen indien het toestel gedurende lange tijd niet zal werken. **De warmtewisselaar in het toestel is wel vorstbestendig doch het water dat in de leidingen achterblijft, kan ook bevriezen.** En u dient alle onderdelen grondig te controleren en het systeem volledig met water te vullen vooraleer het toestel terug aan te zetten.

6.2 Oplossen van problemen

Onjuiste installatie kan een elektrische schok genereren die kan leiden tot de dood of ernstige verwonding van de gebruikers, installateurs of anderen, of die beschadiging van eigendommen kan veroorzaken.

VERRICHT GEEN interne aanpassingen aan de warmtepomp.

1. Hou handen en haar weg van de ventilatorschroeven om verwondingen te vermijden.
2. Wanneer u niet vertrouwd bent met uw zwembad filtersysteem en warmtepomp:
 - a. **Verricht geen** aanpassingen of onderhoud zonder uw dealer, zwembad- of airconditioningaannemer te raadplegen.
 - b. Lees de volledige installatie- en gebruikershandleiding voordat u probeert het toestel te gebruiken, te onderhouden of aan te passen.
 - c. **Start de warmtepomp ten vroegste 24 uur na installatie om beschadiging van de compressor te vermijden.**

Opmerking: Schakel steeds de stroom uit voor u het toestel onderhoudt of herstelt.

<i>Probleem</i>	<i>Oorzaak</i>	<i>Oplossing</i>
Warmtepomp werkt niet		
	1. Geen elektriciteit	1. Schakel de stroom in
	2. Warmtepomp uitgeschakeld	2. Zet de warmtepomp aan
	3. Verkeerde temperatuur	3. Stel de juiste temperatuur in
	4. Tijdsvertraging nog actief	4. Wacht tot de warmtepomp start
	5. Luchttemperatuur beneden 8°C	5. Wacht tot het warmer wordt
	6. Andere	6. Zie verder onder foutmeldingen
Onvoldoende verwarming		
	1. Blokkering van de lucht	1. Verwijder de obstakels
	2. IJsvorming op de verdamper	2. Zet de warmtepomp tijdelijk uit

6.3 Foutmeldingen

Indien er zich een storing heeft voorgedaan zal de warmtepomp een foutmelding weergeven op het display. Volgende storingen worden gemeld:

1. Low air temp

Bij een omgevingstemperatuur lager dan 8°C zal de warmtepomp niet werken en wordt deze melding op het scherm getoond.

Oplossing: pas indien de omgevingstemperatuur boven de 8°C komt, zal de warmtepomp kunnen starten.

2. Overheat

De warmtepomp kan haar warmte onvoldoende kwijt.

Oplossing: controleer het waterdebiet.

3. High airtemp

Dit is echter geen storing. De warmtepomp geeft in dit geval aan dat de omgevingstemperatuur hoog genoeg is om zonder ventilator te kunnen werken. Deze is dan ook uitgeschakeld.

4. Low flow

Er is onvoldoende waterdebiet. De ventilator is gestopt maar de compressor werkt nog.

Oplossing: controleer het waterdebiet.

5. Flow error

Er is veel te weinig waterdebiet door de warmtepomp en ze is gestopt. Na 3 minuten zal ze opnieuw starten.

Oplossing: controleer het waterdebiet.

Bij de controle van het waterdebiet dient men volgende zaken na te kijken:

- Is de filterpomp in werking?
- Geeft deze nog voldoende debiet:
 - Zit er niet te veel vuil in de skimmer mand?
 - Zit er niet te veel vuil in de voorfilter van de zwembadpomp
 - Is het zandfilter proper genoeg, m.a.w. werd er regelmatig een backwash/spoeling uitgevoerd?
- Is de invoeropening in het zwembad voldoende groot?

Een RESET van de warmtepomp gebeurt door de stroomvoorziening even te onderbreken.

7. Garantie

BEPERKTE WAARBORG

Wij danken u voor de aankoop van onze warmtepomp.

Deze waarborg dekt fabricage- en materiaalfouten voor alle onderdelen gedurende twee jaar vanaf de aankoopdatum.

Deze waarborg is beperkt tot de eerste aankoper in het kleinhandelscircuit, is niet overdraagbaar en is niet van toepassing op producten die uit hun oorspronkelijke installatieplaats verwijderd werden. De aansprakelijkheid van de fabrikant reikt niet verder dan de herstelling of vervanging van defecte onderdelen en omvat noch de kosten voor gepresteerde uren om het defecte onderdeel te verwijderen en te herinstalleren of te vervoeren van of naar de fabriek, noch de kosten verbonden aan andere materialen die nodig zijn om de herstelling uit te voeren. Deze waarborg dekt geen defecten die te wijten zijn aan de volgende oorzaken:

1. De installatie, de bediening of het onderhoud van het product werd niet uitgevoerd volgens de richtlijnen van de "Installatie & Instructie Handleiding" geleverd bij dit product.
2. Gebrekkig werk aan het product verricht door een installateur.
3. Het niet handhaven van het juiste chemische evenwicht in het zwembad [pH tussen 7,0 en 7,8. Totale Alkaliniteit (TA) tussen 80 en 150 ppm. Gehalte aan vrije chloor tussen 0,5 en 1,5mg/l. Totale hoeveelheid opgeloste vaste stoffen (Total Dissolved Solids of TDS) minder dan 1200 ppm. Zoutgehalte maximum 8g/l].
4. Verkeerd gebruik, modificatie, ongeval, brand, overstroming, blikseminslag, knaagdieren, insecten, nalatigheid, verwaarlozing of force majeure (overmacht).
5. Aanslag, bevriezing of andere omstandigheden die een correcte doorstroming van het water belemmeren.
6. Het product bedienen bij een debiet dat buiten de gepubliceerde minimum- en maximumspecificaties ligt.
7. Gebruik van onderdelen of accessoires die niet voor dit product vervaardigd werden.
8. Chemische contaminatie van de verbruikte lucht of verkeerd gebruik van ontsmettende chemicaliën, zoals het toevoegen van ontsmettende chemicaliën doorheen de afschuimer of in de leidingen die zich vóór de warmtepomp en de reinigingsslang bevinden.
9. Oververhitting, verkeerde elektrische verbindingen, verkeerde stroomtoevoer, nevenschade te wijten aan defecte O-ringen, diatomeeënfilters of patronen of schade veroorzaakt door het in werking stellen van de pomp in aanwezigheid van onvoldoende water.

AANSPRAKELIJKHEIDSBEPERKING

Dit is de enige waarborg gegeven door de fabrikant. Niemand heeft het recht om andere waarborgen te geven in onze naam.

DEZE WAARBORG VERVANGT ALLE ANDERE UITDRUKKELIJK GEGEVEN OF IMPLICIETE WAARBORGEN, MET INBEGRIIP VAN MAAR ZICH NIET BEPERKEND TOT ELKE IMPLICIETE WAARBORG VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN VERKOOPBAARHEID. WIJ WIJZEN UITDRUKKELIJK ELKE AANSPRAKELIJKHEID VAN DE HAND VOOR INDIRECTE, TOEVALLIGE OF RESULTERENDE SCHADE OF SCHADE MET EEN PUNITIEF KARAKTER DIE HET RESULTAAT IS VAN DE OVERTREDING VAN EEN UITDRUKKELIJK GEGEVEN OF IMPLICIETE WAARBORG.

Deze waarborg geeft u specifieke wettelijke rechten, die naargelang het land kunnen variëren.

AANSPRAAK MAKEN OP UW WAARBORG

Om een snelle behandeling van uw aanspraak op waarborg te bekomen, contacteert u uw verdeler en bezorgt u hem de volgende informatie: aankoopbewijs, modelnummer, serienummer en installatiedatum. Deze zal de fabriek contacteren voor het verkrijgen van aanwijzingen met betrekking tot de procedure volgens welke aanspraak kan gemaakt worden op de waarborg en om te weten te komen waar zich het dichtstbijzijnde service center bevindt.