

Thermor 
Chaleur connectée

Warmtepomp voor
zwembad
8 tot 14 kW



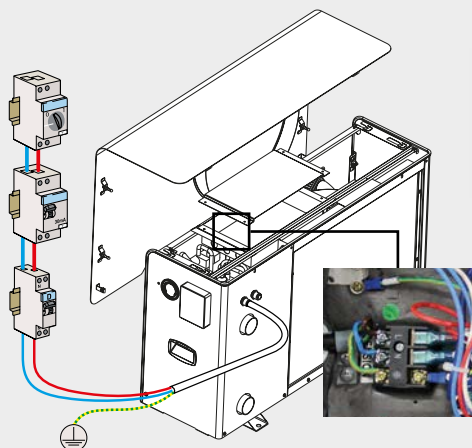
HANDLEIDING VOOR INSTALLATIE EN GEBRUIK

Aeromax Zwembad 2



www.thermor.fr

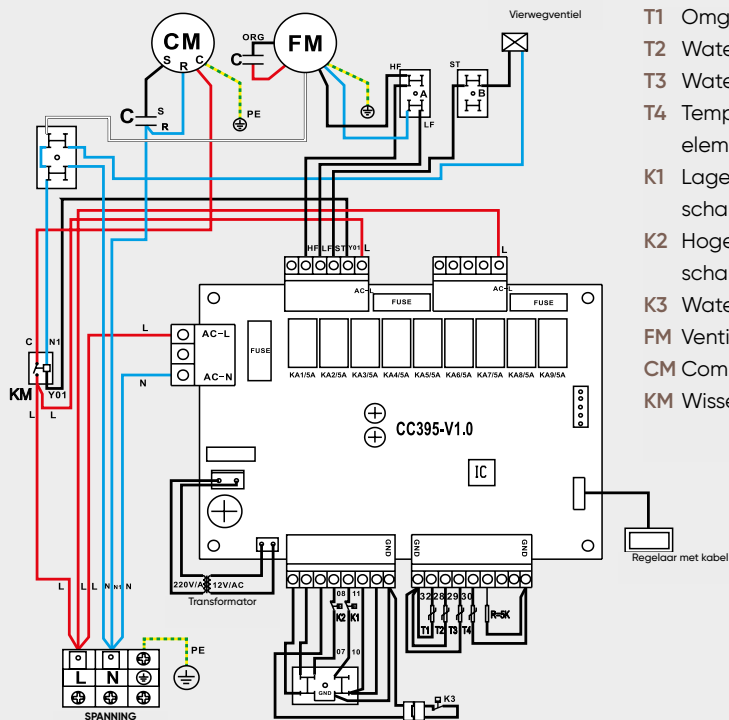
ELEKTRISCH SCHEMA VOOR DE **INBEDRIJFSTELLING** VAN UW AEROMAX ZWEMBAD 2



Vermogen (kW)	Nominale stroom (A)	Stroom-onderbreker Curve D (A)	Diameter kabel*
8	8,8	16	3G 2,5 ²
10	11,5	16	3G 2,5 ²
12	12,9	16	3G 2,5 ²
14	15,6	20	3G 4 ²

* Gegevens ter informatie voor een kabelenlge van minder dan 20m.
Voor langere kabels, raadpleeg de normen.

ELEKTRISCH SCHEMA VOOR HET **ONDERHOUD** VAN UW AEROMAX ZWEMBAD 2



- T1** Omgevingstemperatuur
- T2** Wateringangstemperatuur
- T3** Wateruitgangstemperatuur
- T4** Temperatuur verwarmings-element
- K1** Lage-drukcontact-schakelaar
- K2** Hoge-drukcontact-schakelaar
- K3** Waterdebiet
- FM** Ventilator
- CM** Compressor
- KM** Wisselstroomschakelaar

Dit apparaat is niet geschikt om te worden gebruikt door personen (kinderen inbegrepen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of door personen zonder ervaring of kennis behalve in het geval zij door degene die voor hun veiligheid verantwoordelijk is, in het oog worden gehouden of vooraf de nodige instructies hebben gekregen met betrekking tot het gebruik van het apparaat.

Kinderen moeten in het oog gehouden worden om te voorkomen dat zij met het apparaat gaan spelen. Dit apparaat is niet geschikt om te worden gebruikt door kinderen jonger dan 8 jaar of door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of door personen zonder ervaring of kennis, behalve in het geval zij op een correcte manier in het oog worden gehouden of de nodige instructies hebben gekregen met betrekking tot het veilig gebruik van het apparaat en indien alle mogelijke risico's zijn uitgesloten. Dit apparaat is geen speelgoed. Kinderen zonder toezicht mogen geen reiniging of onderhoud uitvoeren aan het apparaat.

INSTALLATIE

OPGELET: zwaar product, voorzichtig hanteren.

Installatie- en onderhoudswerken aan de Aeromax Zwembad kunnen gevaarlijk zijn omwille van de hoge drukken en componenten onder spanning. Aeromax Zwembad mag enkel worden geïnstalleerd, opgestart en onderhouden door gekwalificeerd en vakbekwaam personeel.

De manometer aan de zijkant van het product wordt gebruikt om de conformiteit van de gasvulling te controleren. Als de druk minder dan 8 bar (0,8 MPa) bedraagt, neem dan contact op met de serviceafdeling.

Aeromax Zwembad moet buiten geplaatst worden met een minimale vrije ruimte errond, en in de buurt van een technische ruimte. De minimale vrije ruimte voor een correcte installatie van het toestel vindt u in de tekeningen op pagina 8 tot 11.



Gelieve deze handleiding te bewaren voor latere raadpleging.

WATERZIJDIGE AANSLUITING

Respecteer de volgorde van de verschillende componenten bij de waterzijdige aansluiting (zie pagina 12).

Dit apparaat is ontworpen om te werken bij omgevingstemperaturen van 2°C tot 35°C en een watertemperatuur van minstens 4°C.

Als u uw zwembad klaar maakt voor de winter, moet u ook de Aeromax Zwembad uitschakelen om elk risico op schade tijdens de winter te voorkomen, met name beschadiging van de warmtewisselaar door vorst.

ELEKTRISCHE AANSLUITING

Sluit elk risico op verwondingen of elektrocutie uit en controleer altijd eerst of de elektriciteit is uitgeschakeld vooraleer u de kap demonteert.

De aansluiting moet voldoen aan de installatienormen NFC 15-100 of aan de voorschriften die van kracht zijn in het land van installatie van de Aeromax Zwembad (zie pagina 13).

De elektrische installatie moet uitgerust zijn met een meerpolige stroomonderbreker vóór de boiler (hoofdschakelaar, zekering) overeenkomstig de plaatselijk geldende installatieregels (differentieelschakelaar 30mA).

Wanneer de voedingskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, uw servicedienst of een ander gekwalificeerd persoon.

Het toestel moet geaard worden. Gebruik de klem die hiervoor is voorzien.

De ventilatieopening mag niet belemmerd zijn.

Ingrepen aan het koelmiddelcircuit mogen enkel uitgevoerd worden door een vakbekwaam koeltechnicus met de vereiste attesten.

De gebruikershandleiding van dit toestel is verkrijgbaar bij de naverkoopdienst.

Deze apparaten voldoen aan de richtlijn 2014/30/EU inzake elektromagnetische compatibiliteit, de laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU en de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.



Milieu: Deponeer uw toestel niet bij het huishoudelijk afval maar breng het naar een daarvoor bestemd inzamelpunt waar het kan worden gerecycled.

Handleiding voor installatie en gebruik

Aeromax Zwembad

IN

Inhoud

Voorstelling product	4
Belangrijke tips	4
Inhoud verpakking	4
Hantering, Transport, Opslag	4
Werkingsprincipe	5
Technische kenmerken	6
Installatie	7
Benodigd gereedschap	7
Aanvullend materiaal	8
Installatieplaats kiezen	8
Plaatsing toestel	10
Toestel openen	11
Waterzijdige aansluiting	12
Elektrische aansluiting	12
Inbedrijfstelling en eerste instellingen	13
Gebruik	15
Afstandsbediening	15
Tabel parameters	16
Standaard display	16
Tijd instellen	16
Werkingsmodus instellen	17
Parameters instellen	17
Werking met klokprogramma	17
Informatieve waarden met betrekking tot de werking	17
Vergendeling afstandsbediening	18
Overwintering - Heropstart	18
Vorbereiden op de winter	18
Voorzorgsmaatregelen aan het begin van het seizoen	18
Onderhoud - Depannage	19
Tips voor de gebruiker	19
Onderhoud	19
Storingsdiagnose	20
Garantie	22
Reikwijdte garantie	22
Garantievoorwaarden	22
Garantie	23

1. Voorstelling product

1.1. Belangrijke tips

Installatiewerken aan en inbedrijfstelling van de Aeromax Zwembad kunnen gevaarlijk zijn omwille van de hoge drukken en componenten onder spanning.

Aeromax Zwembad mag enkel worden geïnstalleerd, opgestart en onderhouden door gekwalificeerd en vakbekwaam personeel.

1.2. Inhoud verpakking



! Bepaalde componenten kunnen zich bij de levering binnenin de Aeromax Zwembad bevinden, afhankelijk van het model.

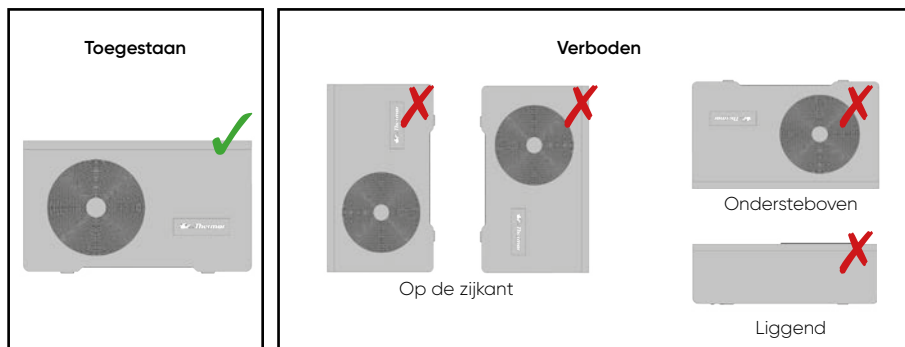
1.3. Transport, hantering en opslag

Het horizontaal opslaan en transporteren van de Aeromax Zwembad is verboden omdat het toestel zo beschadigd kan raken. Wees voorzichtig bij het hanteren van het apparaat. Het is ten strengste verboden de Aeromax Zwembad vast te nemen bij de waterin- en uitlaten. Atlantic kan niet aansprakelijk worden gesteld voor gebreken/schade aan het product door het niet correct opvolgen van de voorschriften betreffende transport en hantering.

Wees voorzichtig bij het hanteren van het apparaat:

- Breekbaar, behoedzaam hanteren.
- Zorg er bij het hanteren voor dat de pijlen altijd omhoog wijzen om schade aan de compressor te vermijden.
- Controleer vóór de installatie of het pad waarlangs de buitenunit wordt getransporteerd vrij is van obstakels.
- Verplaats de unit in zijn originele verpakking, vastgemaakt op de pallet.
- Houd bij het optillen de unit steeds in evenwicht, let op zijn zwaartepunt.

! De manometer aan de zijkant van het product wordt gebruikt om de conformiteit van de gasvulling te controleren. Als de druk minder dan 8 bar (0,8 MPa) bedraagt, neem dan contact op met de serviceafdeling.



1.4. Werkingsprincipe

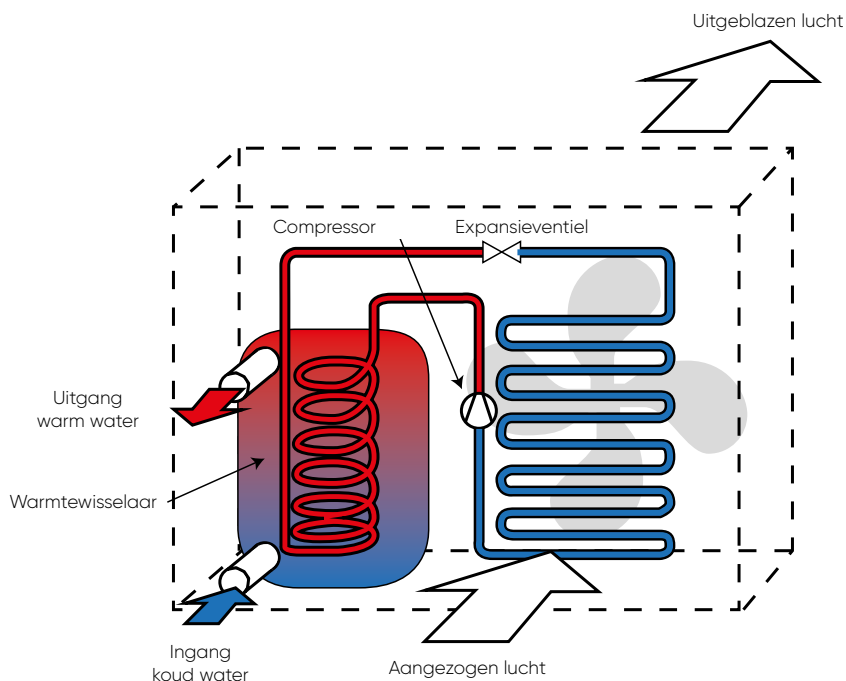
Aeromax Zwembad maakt gebruik van de buitenlucht om het water van uw zwembad op te warmen. Het koelmedium in de Aeromax Zwembad circuleert in een gesloten kring waarbij het de opgenomen warmte uit de buitenlucht afgeeft aan het water in het zwembad.

De ventilator stuurt de lucht door de verdamper. In de verdamper verdampt het koelmedium.

De compressor drukt het koelmedium (nu in gasvormige toestand) samen waardoor de temperatuur ervan stijgt. Deze warmte wordt door de titanium warmtewisselaar afgegeven aan het water in het zwembad.

Vervolgens 'ontspannt' het koelmedium in het expansieventiel en koelt het af.

Dan kan de cyclus weer opnieuw beginnen.

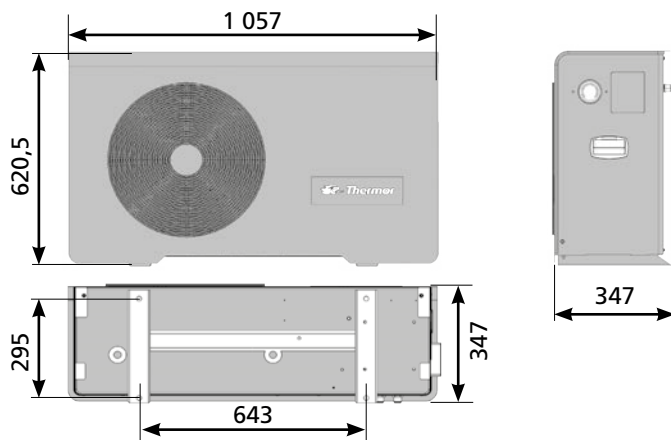


1.5. Technische kenmerken

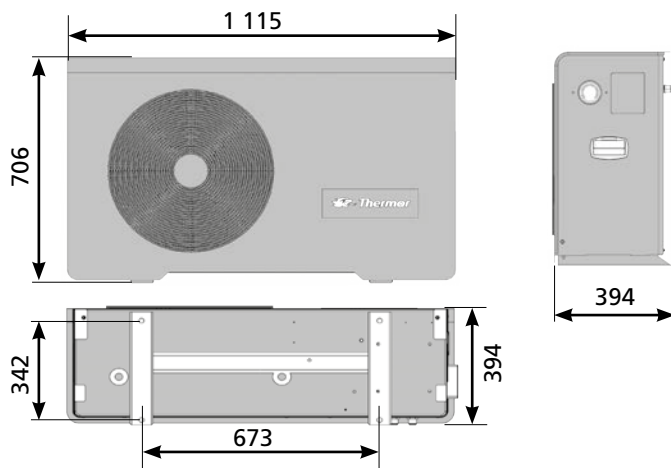
	Aeromax Zwembad 8	Aeromax Zwembad 10	Aeromax Zwembad 12	Aeromax Zwembad 14
	Prestaties gemeten bij: Lucht 15°C / Water 26°C			
Afgegeven vermogen (kW)	7,60	10,00	11,30	13,60
Opgenomen vermogen (kW)	1,65	2,27	2,46	3,02
COP	4,60	4,40	4,60	4,50
	Prestaties gemeten bij: Lucht 24°C / Water 26°C			
Afgegeven vermogen (kW)	9,50	12,50	14,00	17,00
Opgenomen vermogen (kW)	1,73	2,36	2,55	3,15
COP	5,50	5,30	5,50	5,40
Aanbevolen volume zwembad (m ³)*	tot 50 m ³	tot 65 m ³	tot 75 m ³	tot 90 m ³
Elektrische voeding (spanning/fase/frequentie)	230V ~ / 1 / 50 Hz			
Nominale stroom (A)	8,8	11,5	12,9	15,6
Maximumvermogen (W)	2100	2390	2820	3180
Waterdebiet (m ³ /u)	6,0	7,0	7,0	10,0
Warmtewisselaar	Titanium			
Waterzijdige aansluitingen	Ø 50 mm			
Geluidsdruk op 1 m (db(A))	54	55	56	56
IP	IP X4			
Koelmiddel	R410A			
Maximumdruk	3,8 MPa			
GWP	2088			
Koelmiddelvulling (g)	1100	1250	1500	1500
T equivalent CO ₂	2,30	2,61	3,13	3,13
Afmetingen (l x b x h)	1057 x 347 x 620	1057 x 347 x 620	1115 x 394 x 706	1115 x 394 x 706
Afmetingen verpakt (l x b x h)	1087 x 378 x 750	1087 x 378 x 750	1145 x 427 x 840	1145 x 427 x 840
Nettogewicht (kg)	66	72	85	100
Brutogewicht (kg)	87	93	111	126
Regelbereik watertemperatuur	8° tot 40° C			
Werkingsbereik	Dit apparaat is ontworpen om te werken bij omgevingstemperaturen van 2°C tot -35°C en een watertemperatuur van minstens 4°C			

* Richtwaarden, hangt af van de karakteristieken van het zwembad.

Afmetingen - modellen Aeromax Zwembad 8 en Aeromax Zwembad 10



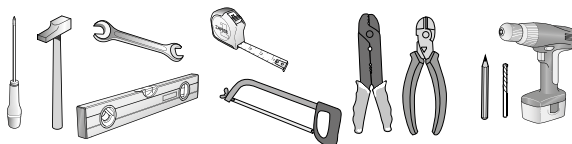
Afmetingen - modellen Aeromax Zwembad 12 en Aeromax Zwembad 14



2. Installatie

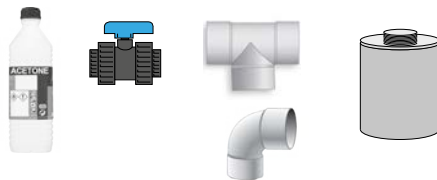
2.1. Benodigd gereedschap:

- Kruisschroevendraaier
- Boormachine
- Boor Ø 10 mm
- Hamer
- Steeksleutel
- Zaag (voor pvc-buizen)
- Schuurpapier
- Tang
- Striptang
- Meter
- Waterpas



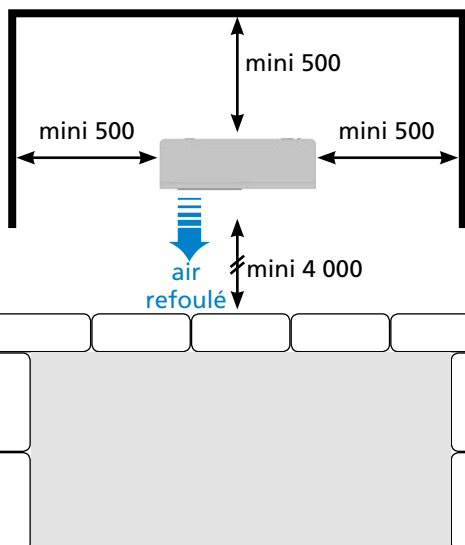
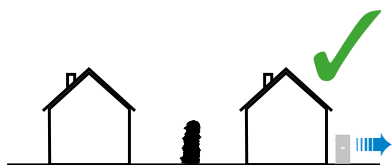
2.2. Aanvullend materiaal:

- Kwartslagafsluiter (x3)
- Pvc-mof Ø 50 mm (volgens installatie)
- Pvc-buis bestand tegen hoge druk (star of soepel)
- Lijm (blauw)
- Voedingskabel / stroomonderbreker (zie tabel p.12)
- Aceton
- Slang met binnendiameter 16 mm voor de condensafvoer

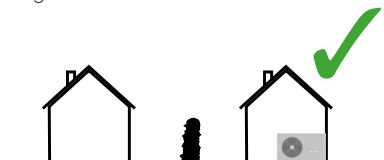
**2.3. Installatieplaats kiezen**

Aeromax Zwembad moet buiten geplaatst worden met een minimale vrije ruimte errond (zie tekening hiernaast), en in de buurt van een technische ruimte (filterinstallatie, waterbehandeling, circulatiepomp...).

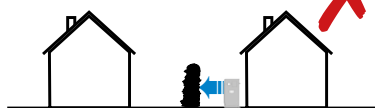
Te respecteren minimumafstanden (mm):

**WEL**

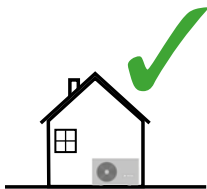
Plaats de buitenunit bij voorkeur ver van de perceelgrenzen.



Vermijd de buitenunit in de richting van de bure te plaatsen.

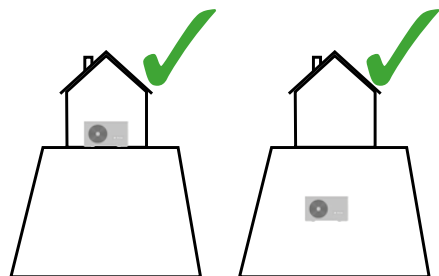
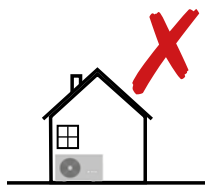
NIET

WEL

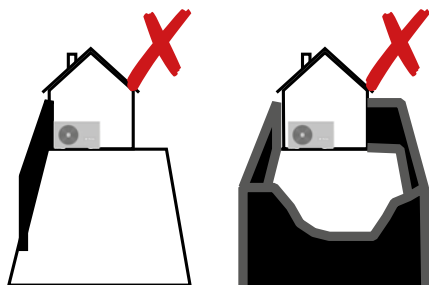


Plaats de buitenunit ver genoeg van ramen.

NIET



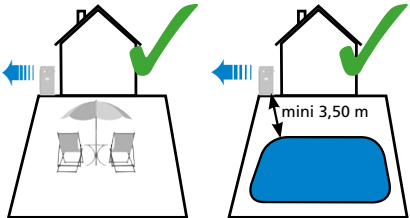
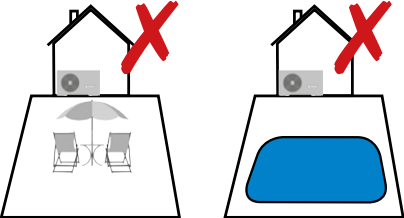
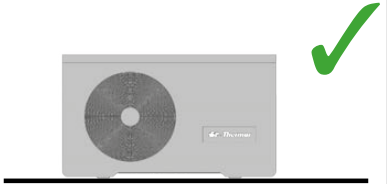
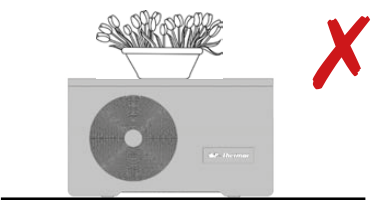
Vermijd de buitenunit in een hoek of op een kleine binnenplaats te installeren.



Aeromax Zwembad moet op een vlakke, stabiele ondergrond worden geplaatst die stevig genoeg is om het gewicht van het toestel in bedrijf te dragen.

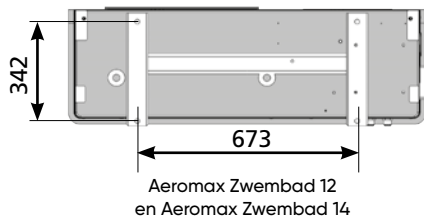
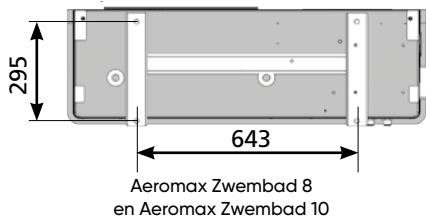
Als de steun een lichte helling (maximaal 5°) vertoont, zorg dan dat het condenswater goed kan afvloeien.



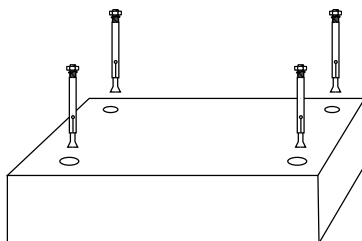
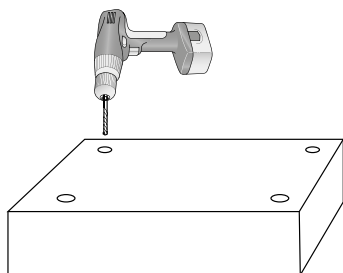
WEL	NIET
 Aeromax Zwembad moet op minstens 3,50 m van het zwembad worden geïnstalleerd om het toestel te beschermen tegen spatwater (NFC 15-100).	 Aeromax Zwembad mag niet naar het zwembad, noch naar het terras worden gericht opdat u geen last zou hebben van de koude luchtstroom.
 Plaats niets op het toestel.	

2.4 Plaatsing toestel:

Toestel op de grond bevestigen:



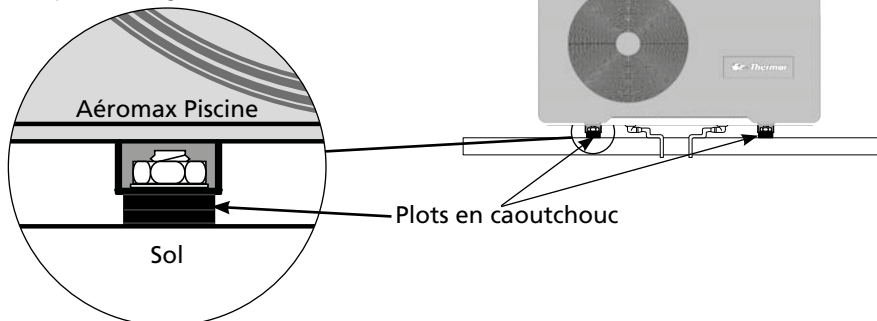
Zet de Aeromax Zwembad op zijn plaats, duidt vervolgens de plaats voor de boorgaten aan. Boor de gaten en steek er de bevestigingsmiddelen in.





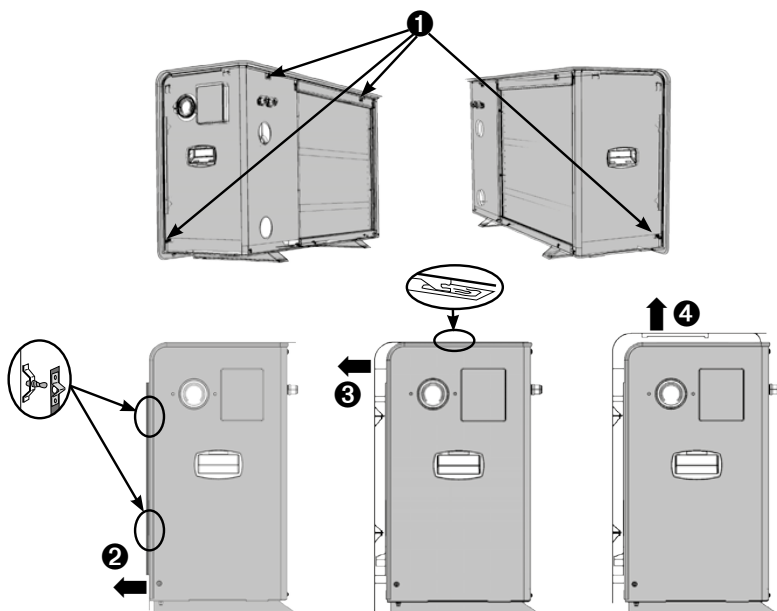
Leg eerst de bochten en de leidingen voor de condensafvoer (indien nodig) en bevestig daarna de Aeromax Zwembad op de ondergrond.

Plaats de rubberen schokdempers om trillingen en geluid te reduceren en bevestig vervolgens de Aeromax Zwembad op de ondergrond.



2.5 Toestel openen:

- 1 – Verwijder de 4 bevestigingsschroeven
- 2 – Trek aan de onderkant van het frontpaneel om het los te klikken.
- 3 – Trek aan de bovenkant van het frontpaneel om de haakjes te verschuiven
- 4 – Hef het frontpaneel op



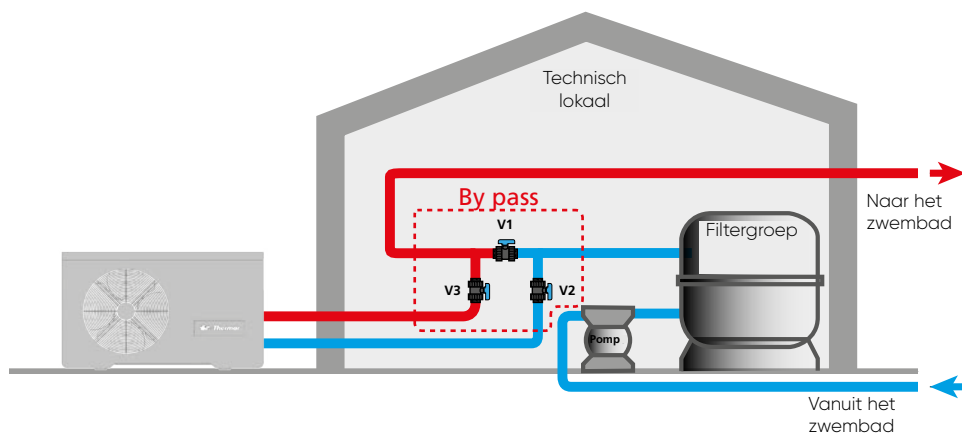
2.6. Waterzijdige aansluiting:

De aansluiting van de Aeromax Zwembad moet worden uitgevoerd met pvc-leidingen en -koppelingen met Ø 50 mm bestand tegen hoge druk.



Respecteer de volgorde van de verschillende componenten:

- Circulatiepomp / Filter
- Aeromax Zwembad
- Waterbehandeling



2.7. Elektrische aansluiting:



Alle elektrische installatie- of aansluitingswerkzaamheden moeten spanningsloos worden uitgevoerd.

De elektrische installatie moet geschikt zijn voor de gehele installatie en voldoen aan de normen (NFC 15-100).

Vermogen (kW)	Nominale stroom (A)	Stroomonderbreker Curve D (A)	Diameter kabel* (mm²)
8	8,8	16	3G 2,5²
10	11,5	16	3G 2,5²
12	12,9	16	3G 2,5²
14	15,6	20	3G 4²

* Gegevens ter informatie voor een kabellengte van minder dan 20m. Voor langere kabels, raadpleeg de normen.

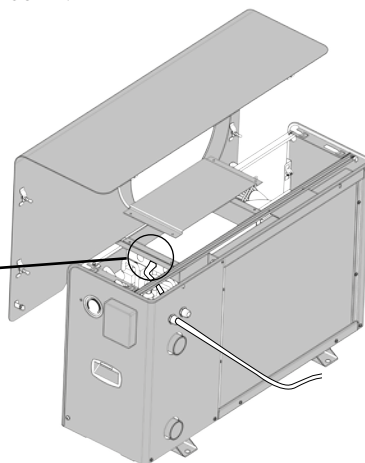
Aeromax Zwembad moet tijdens het gebruikseizoen permanent onder spanning staan.

Aeromax Zwembad moet aangesloten zijn op een 230V wisselstroomnet. De aansluiting moet voldoen aan de installatienormen NFC 15-100 of aan de voorschriften die van kracht zijn in het land van installatie van de Aeromax Zwembad.

Volgende beveiligingsvoorzieningen zijn noodzakelijk:

- Een meerpolige stroomonderbreker (curve D).
- Beveiliging met een differentieelschakelaar van 30mA.
- Aarding is verplicht.

Toegang tot het klemmenblok:



- Schroef de kunststof kap bovenaan los.
- Schroef de beschermplaat van het elektrische compartiment los.
- Maak de elektrische aansluiting van het toestel door de kabel door de pakkingbus te leiden.
- Gebruik de kabelklem om de kabel vast te zetten.

Noot: Als u het toestel op afstand wil bedienen, moet u de verlengkabel van de bediening aansluiten vooraleer u de kap weer sluit.

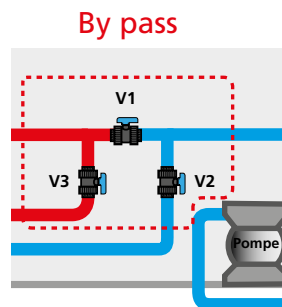


Sluit de afdekkappen vooraleer u de stroom weer inschakelt.

2.8. Inbedrijfstelling en debietregeling:

Met water vullen:

- Kraan 1 van de bypass volledig openen en de kranen 2 en 3 sluiten.
- Circulatiepomp aanzetten.
- Kraan 3 geleidelijk en volledig openen (uitgang Aeromax Zwembad).
- Kraan 2 geleidelijk en volledig openen (ingang Aeromax Zwembad).
- Het gehele circuit controleren op lekken.
- Kraan 1 van de bypass volledig sluiten.

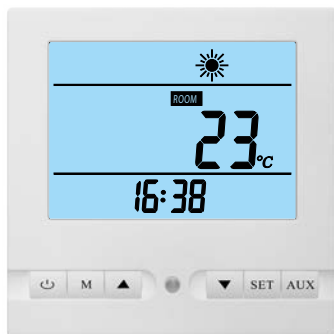


Inwerkingstelling:

- Schakel de stroom voor uw Aeromax Zwembad aan.



Aeromax Zwembad staat nu in stand-by, op het display van de bediening verschijnt de omgevingstemperatuur.



Aeromax Zwembad kan enkel opstarten als er water in circuleert.

- Druk de aan/uit-knop van de bediening in.
- De ventilator zal opstarten, enkele ogenblikken later gevolgd door de compressor.
- Als de compressor van de Aeromax Zwembad enkele minuten heeft gedraaid, controleer dan of de door de ventilator uitgeblazen lucht koel is.

Controleer of de Aeromax Zwembad na het stoppen van de circulatiepomp ook stopt. Op het display van de bediening moet de melding EE 03 verschijnen. Start vervolgens de circulatiepomp weer op, de melding moet verdwijnen en Aeromax Zwembad moet ook weer opstarten. Dit kan enkele minuten duren.

Debietregeling:

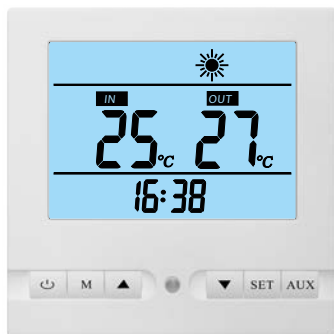
- Bekijk de ingangs- **IN** en uitgangstemperaturen **OUT** van de Aeromax Zwembad op de afstandsbediening.

• Om de best mogelijke prestaties te verzekeren, bedraagt het temperatuurverschil tussen in- en uitlaat 2°C. Dit verschil kan men bereiken met de hoofdkraan (V1) van de bypass.

• Om het verschil te verkleinen, sluit u de kraan (V1) beetje bij beetje.

• Om het verschil te vergroten, opent u de kraan (V1) beetje bij beetje.

• Als de melding EE 03 niet op het display verschijnt terwijl de circulatiepomp draait, controleer dan of de kranen V2 en V3 open zijn en de kraan V1 gesloten is.



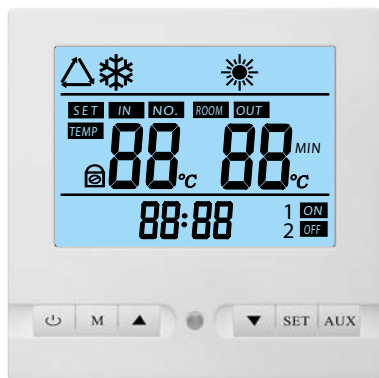
Telkens u een kraan open- of dichtgedraaid heeft, duurt het enkele seconden vooraleer het effect ervan op het display van de afstandsbediening verschijnt.

Als de instelling bevestigd is, kunt u de positie van de kranen markeren zodat het voor u na de winter gemakkelijker is de installatie weer op te starten.

Voor een snelle temperatuurstijging van het zwembadwater is het aangewezen de circulatiepomp en de Aeromax Zwembad continu (24u/24) te laten draaien tot de gewenste temperatuur bereikt is. (Dit kan meerdere dagen duren).

3. Gebruik

3.1. De afstandsbediening:



Automodus (verwarmen + koelen)	
Koelmodus	
Verwarmingsmodus	
Aan/uit-toets / stand-by	
Werkingsmodus wijzigen/selecteren	
Waardes instellen / vergrendeling	
Gewenste parameter selecteren of valideren	
Programma instellen	
Display temperatuur	
Parameters instellen	
Parameternummer	
Buitentemperatuur	
Wateringangstemperatuur	
Wateruitgangstemperatuur	

3.2. Tabel parameters:

Enkel de parameters **00,01** en **10** kunnen worden gewijzigd.

00	Setpointtemperatuur in koelmodus		8 → 28 °C	12 °C
01	Setpointtemperatuur in verwarmingsmodus		15 → 40 °C	28 °C
02	Bedrijfstijd vóór het starten van de ontdooicyclus	-	-	30 min
03	Verdampertemperatuur voor het starten van de ontdooicyclus	-	-	-7 °C <<-> verschijnt niet op het display
04	Verdampertemperatuur voor het stoppen van de ontdooicyclus	-	-	13 °C
05	Duur ontdooicyclus	-	-	8 min
06	Aantal compressoren in het systeem	-	-	1
07	Heropstart na stroomonderbreking	-	-	1 (oui)
08	Bedrijfstype • Verwarmen en koelen: 1	-	-	1
09	Bedrijfstype • Circulatiepomp draait altijd: 0	-	-	0
10	Setpointtemperatuur in AUTO-modus	-	8 → 40 °C	28 °C
11	Beheer drukregelaar (auto: 1)	-	-	1
12	Richtwaarde oververhitting	-	-	5° C
13	Handmatige instelling drukregelaar in koelmodus	-	-	35
14	Handmatige instelling drukregelaar in verwarmingsmodus	-	-	35

3.3. Standaard display:

- In stand-by: de buitentemperatuur en de tijd.
- In bedrijf: wateringangs- en uitgangstemperatuur en de tijd.

3.4. Tijd instellen:

- Druk gedurende 5 seconden op **SET** tot de uren beginnen knipperen.
- Stel het juiste uur in met de toetsen  en .
- Druk op **SET**.
- Stel de minuten in met de toetsen  en .
- Druk op **SET** om te bevestigen.

3.5. Werkingsmodus instellen:

- Druk op **M** om de werkingsmodus te selecteren.



In de **AUTO**-modus kan het water automatisch worden verwarmd en gekoeld. Deze bedrijfsmodus kan nuttig zijn bij extreme buitentemperaturen om het zwembadwater op de gewenste temperatuur te houden.

3.6. Parameters instellen:

- Druk op **M** om de werkingsmodus te selecteren.

Voor de parameters **00,01** en **10**:

- Druk op **SET** tot de gewenste parameter verschijnt en geef vervolgens de waarde in met de toetsen **▲** en **▼**.
- Als u gedurende 5 seconden geen andere toets indrukt, verlaat u de modus **SET**.

De parameters **02** tot **09** worden enkel gegeven ter informatie.

3.7. Werking met klokprogramma:

U kunt tot 2 tijdsprogramma's instellen op de afstandsbediening voor uw Aeromax Zwembad.

- Druk gedurende 5 seconden op **AUX** tot 1 **ON** knippert.
- Stel het uur en de minuten voor het begin van het eerste tijdsblok in met de toetsen **▲** en **▼**.
- Druk op **AUX** tot 1 **OFF** knippert.
- Stel het uur en de minuten voor het einde van het eerste tijdsblok in met de toetsen **▲** en **▼**.
- Druk op **AUX**.

Nu heeft u de mogelijkheid om:

- een 2e tijdsblok in te stellen volgens dezelfde procedure.
- te valideren door de uren en minuten op nul te laten staan voor het 2e tijdsblok.

AUX --> 1 **ON** --> 1 **OFF** --> 2 **ON** --> 2 **OFF** --> **AUX**

3.8. Informatieve waarden met betrekking tot de werking:

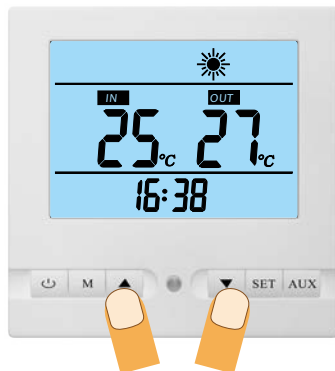
Als u op de toetsen **▲** en **▼** drukt wanneer uw Aeromax Zwembad in bedrijf is, kan u de 4 onderstaande bedrijfstemperaturen raadplegen.

- de ingangs- **IN** en uitgangstemperaturen **OUT** van de warmtewisselaar.
- de temperatuur P1 van de verdamper.
- de temperatuur P2 (niet gebruikt).
- de buitentemperatuur **ROOM**.

3.9. Bediening vergrendelen:

Houd gedurende 5 seconden simultaan de toetsen  en  ingedrukt om de toetsen van de afstandsbediening te vergrendelen.

Doe hetzelfde om ze te ontgrendelen.



4. Overwintering - Heropstart

4.1. Voorbereiden op de winter:



Als u uw zwembad klaar maakt voor de winter, moet u ook de Aeromax Zwembad uitschakelen om elk risico op schade tijdens de winter te voorkomen, met name beschadiging van de warmtewisselaar door vorst.

Daarom moet u:

- De stroom uitschakelen met de hoofdschakelaar.
- De inlaat- (2) en uitlaatkranen (3) van de Aeromax Zwembad sluiten.
- Al het water afdrukken van de Aeromax Zwembad door de inlaat- en uitlaataansluitingen van het water aan de achterkant van het toestel los te draaien of door de aftapkraan (indien aanwezig) te openen.
- Nadat u er zich van heeft verzekerd dat er geen water meer in het circuit is achtergebleven, de aansluitingen weer vastdraaien opdat er geen vreemde voorwerpen in het circuit kunnen komen.
- Uw Aeromax Zwembad afdekken met de hoes.

Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor gebreken aan het product die het gevolg zijn van het niet naleven van de overwinteringsregels.

4.2. Voorzorgsmaatregelen aan het begin van het seizoen:

Bij het weer in gebruik nemen van uw zwembad en de heropstart van de Aeromax Zwembad gaat u als volgt te werk:

- Neem de hoes weg.
- Reinig met een zacht borsteltje de verdamer (rooster achteraan) en de ventilator van vreemde voorwerpen die de opstart zouden kunnen hinderen. Let op dat u de vinnen van de verdamer niet verbuigt.
- Controleer of de aansluitingen goed vastgedraaid zijn.
- Volg de opstartprocedure zoals beschreven op pagina 13 van de handleiding en stel de kranen van de bypass opnieuw in indien nodig.

5. Onderhoud – Onderhoud en depannage

5.1. Tips voor de gebruiker:

Dit apparaat is niet geschikt om te worden gebruikt door personen (kinderen inbegrepen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of door personen zonder ervaring of kennis behalve in het geval zij door degene die voor hun veiligheid verantwoordelijk is, in het oog worden gehouden of vooraf de nodige instructies hebben gekregen met betrekking tot het gebruik van het apparaat.

Kinderen moeten in het oog gehouden worden om te voorkomen dat zij met het apparaat gaan spelen.

Bij een storing die niet door de gebruiker kan worden opgelost, moet het apparaat worden uitgeschakeld.

Als de storing betrekking heeft op het hydraulisch gedeelte, moet ook de circulatiepomp worden uitgeschakeld. Raadpleeg een vakman.

Ingrepen aan het koelmiddelcircuit mogen enkel uitgevoerd worden door een vakbekwaam koeltechnicus met de vereiste attesten.

5.2. Onderhoud:

Controleer regelmatig de algemene staat van het apparaat:

- Het toevoer- of afzuigrooster moet vrij zijn van vreemde voorwerpen.
- Het apparaat moet schoon zijn (gebruik geen producten met oplosmiddelen / reinig de buitenkant met een sopje en een spons).
- Controleer of de verdamper schoon is en of de lucht er vrij door kan circuleren (de prestaties van uw apparaat hangen ervan af).



RICHT NOOIT EEN WATERSTRAAL OP HET APPARAAT.

Controleer regelmatig of het condenswater goed afloopt.

De vakman moet bij het onderhoud de volgende punten controleren:

- Nakijken of alle elektrische aansluitingen goed vastgemaakt zijn.
- Verifiëren of het apparaat correct geaard is.
- Checken of de schakelkast schoon is.

5.3. Storingsdiagnose:

Controle van het elektrisch gedeelte moet gebeuren door een deskundige.

Controle van het koeltechnisch gedeelte moet gebeuren door een koeltechnicus.

Foutcode	Omschrijving storing	Te controleren	Oplossing
	Het toestel start niet op.	- Controleer of de elektrische beveiliging niet geactiveerd is. - Controleer de voedingsspanning van het apparaat.	- Zet de stroomonderbreker weer aan.
PP01	Voeler wateringangs-temperatuur	- Controleer de aansluiting van de voeler. - Controleer of de voeler niet defect is.	- Sluit de voeler weer aan. - Vervang de voeler
PP02	Voeler wateruitgangs-temperatuur	- Controleer de aansluiting van de voeler. - Controleer of de voeler niet defect is.	- Sluit de voeler weer aan. - Vervang de voeler
PP03	Voeler temperatuur warmtewisselaar	- Controleer de aansluiting van de voeler. - Controleer of de voeler niet defect is.	- Sluit de voeler weer aan. - Vervang de voeler
PP05	Voeler omgevingstemperatuur	- Controleer de aansluiting van de voeler. - Controleer of de voeler niet defect is.	- Sluit de voeler weer aan. - Vervang de voeler
PP06	Te groot temperatuurverschil waterinlaat /-uitlaat	- Controleer of het watercircuit nergens geblokkeerd is. -Controleer of het debiet voldoende is. -Controleer de werking van de circulatiepomp.	- Neem de oorzaak van de blokkering weg. - Verhoog het waterdebiet. -Herstart, herstel of vervang de pomp
PP07	Vorstbescherming geactiveerd.	(raadpleeg PP06)	(raadpleeg PP06)
EE01	Hogedrukbeveiliging	- Controleer of de hogedrukvoeler niet defect is. - Controleer of er geen blokkering of debietprobleem is in het watercircuit. - Controleer of het koelmiddelcircuit nergens geblokkeerd is.	- Vervang de hogedrukvoeler. - Neem de oorzaak van de blokkering weg of verhoog het waterdebiet. - Laat het toestel herstellen door een koeltechnicus.

EE03	Debietvoeler (flow switch)	NORMAAL ALS DE POMP GESTOPT IS - Controleer de aansluiting van de debietvoeler. - Controleer of de voeler niet defect is. - Controleer de werking van de circulatiepomp.	- Controleer de circulatierichting van het water. - Sluit de kabel weer aan. - Vervang de voeler. - Herstart, herstel of vervang de pomp
EE05	Te veel temperatuurstoring tussen waterinlaat/-uitlaat	- Controleer of het debiet voldoende is. - Controleer de werking van de voelers van de wateringangs-/uitgangstemperatuur	- Verhoog het waterdebiet - Vervang de voelers
EE06	Lagedrukbeveiliging	- Controleer of de lagedrukvoeler niet defect is. - Controleer het koelgasniveau.	- Vervang de lagedruk voeler. - Roep de hulp in van een koeltechnicus voor een lekdictheidscontrole en een koelmiddelbijvulling. - Verlaag het waterdebiet.
EE08	Communicatiefout	- Controleer de kabel en zijn verbinding	- Sluit de kabel weer aan.
	Aeromax Zwembad geeft trillingsgeluiden	- Staat van de trillingsdempers. - Bevestiging op de grond.	- Vervang de dempers. - Draai de bevestigingspunten aan. - Contacteer uw installateur.
	Waterlek aan een aansluiting.	- Aansluiting aandraaien	- Met de hand aandraaien. - Aansluiting laten vervangen.
	Water onder de Aeromax Zwembad	- Controleer of de afvoer (indien aanwezig) niet verstopt is. - Controleer of het geen condenswater is (laat water circuleren, stop de Aeromax Zwembad en kijk of er water blijft lekken).	- Reinig de afvoer.
	Zwembadwater niet warm genoeg	- Controleer de werkingsmodus van de Aeromax Zwembad. - Controleer de setpoint-temperatuur - Controleer de bedrijfstijd van de filtergroep. - Zwembadafdekking.	- Schakel de verwarmingsmodus in. - Verhoog de setpoint-temperatuur - Verhoog de duur. - Dek het zwembad af als het niet wordt gebruikt.
	Zwembadwater te warm	- Controleer de setpoint-temperatuur	- Verlaag de setpoint-temperatuur. - Schakel de AUTO- of koelmodus in met een aangepaste setpointtemperatuur.

6. Garantie

6.1. Reikwijdte garantie:

Uitgesloten van garantie zijn defecten te wijten aan:

Abnormale omgevingsomstandigheden:

- Eender welke schade veroorzaakt door vallen of schokken nadat het toestel de fabriek verlaten heeft.
- Overspanning (net, bliksem, ...).
- Schade door niet te onderzoeken problemen omwille van de plaatskeuze (moeilijk te bereiken plaats) en die had kunnen vermeden worden door een onmiddellijke herstelling van het toestel.

Een installatie die niet vakkundig en niet conform de regels en de normen uitgevoerd is, nl.:

- Defecte elektrische aansluiting: niet conform de norm NFC 15-100, niet correcte aarding, ontoereikende kabelsectie, aansluiting met flexibele kabels zonder metalen koppeling, het niet respecteren van de aansluitschema's van de fabrikant.
- Een toestel dat niet conform de voorschriften in de handleiding geplaatst is.

Een foutief of gebrekkig onderhoud:

- Geen reiniging van de verdamper, noch van de condensafvoer.
- Wijziging aan de originele apparatuur zonder advies van de fabrikant of gebruik van niet-originele reserve-onderdelen.



Een toestel dat schade veroorzaakt heeft, moet ter plaatse ter beschikking blijven van de experts, het slachtoffer moet zijn verzekeraar verwittigen.

6.2. Garantievoorwaarden:

Aeromax Zwembad moet worden geïnstalleerd door een erkend vakman, volgens de regels der vakkundigheid en conform de geldende normen en de voorschriften van onze technische dienst.

Het toestel moet dienen voor normaal gebruik en regelmatig onderhouden worden door een vakman.

Onder deze omstandigheden bestaat onze garantie uit de gratis omwisseling of levering aan onze distributeur of installateur van de onderdelen die door onze servicedienst defect bevonden zijn, of, in voorkomend geval, van het volledige toestel, met uitzondering van de kosten voor werkuren en transport, of een tegemoetkoming in de verlenging van de garantie.

Onze garantie begint te lopen vanaf de datum van installatie (factuur van de installatie geldt als bewijs). Bij afwezigheid van bewijs geldt de fabricagedatum vermeld op het typeplaatje van de boiler vermeerderd met 6 maanden.

De garantietermijn van het vervangen onderdeel of de vervangen Aeromax Zwembad (onder garantie) stopt op hetzelfde moment als de garantietermijn van het oorspronkelijke onderdeel of de oorspronkelijk geplaatste Aeromax Zwembad.

NOOT: Kosten of schade te wijten aan een defecte installatie of aan een moeilijk bereikbare installatie, kunnen nooit verhaald worden op de fabrikant.

Deze garantiebepalingen doen in geen geval afbreuk aan het consumentenrecht en aan de wettelijke garantie met betrekking tot verborgen gebreken en fouten die hoe dan ook van toepassing zijn.

Een defect onderdeel rechtvaardigt in geen geval de vervanging van het toestel. Vervang het defecte onderdeel.

Atlantic garandeert dat de noodzakelijke reserve-onderdelen voor haar producten leverbaar blijven gedurende 7 jaar vanaf de fabricagedatum van de toestellen.

6.3. Garantie:

- Aeromax Zwembad: 2 jaar.
- Titanium warmtewisselaar: 5 jaar.

AEROMAX ZWEMBAD 2

Warmtepomp voor zwembad



2 GARANTIE⁽¹⁾
JAAR

Met de garantie
verzekert Thermor
de professionele
kwaliteit van zijn
product.

GARANTIE

Document te bewaren door de gebruiker
(dient enkel te worden voorgelegd in geval van klachten)

De garantieperiode bedraagt twee jaar vanaf de datum van installatie of aankoop en zal, bij afwezigheid van bewijs, niet meer bedragen dan 30 maanden vanaf de fabricagedatum. Thermor zorgt voor de omwisseling of de levering van onderdelen die defect bevonden zijn met uitsluiting van elke andere schadevergoeding. Werkuren, verplaatsings- en transportkosten zijn voor rekening van de gebruiker. Schade als gevolg van een installatie die niet in overeenstemming is met de normen, een stroomnet dat niet voldoet aan de normen, abnormaal gebruik of het niet respecteren van de voorschriften in deze handleiding vallen niet onder de garantie. Dit certificaat dient enkel te worden voorgelegd aan uw distributeur of installateur in geval van klachten, samen met de aankoopfactuur van uw toestel. Deze garantiebepalingen doen in geen geval afbreuk aan het consumentenrecht en aan de wettelijke garantie met betrekking tot verborgen gebreken en fouten die hoe dan ook van toepassing zijn.

TOESTELTYPE

SERIENUMMER

NAAM KLANT

ADRES

--	--	--	--	--

POSTCODE

PLAATS

Stempel installateur:



Ontdek al onze oplossingen en tips op
www.thermor.fr

THERMOR ZA CHARLES BEAUHAIRE • 17, RUE CROIX FAUCHET
BP 46 • 45141 SAINT-JEAN-DE-LA-RUELLE

Thermor 
Chaleur connectée

AEROMAX ZWEMBAD 2
nr. 297T10
AANKOOPBEWIJS



AEROMAX ZWEMBAD 2

Warmtepomp voor zwembad



Thermor, la chaleur connectée



Ontdek al onze oplossingen en tips op

www.thermor.fr

THERMOR ZA CHARLES BEAUHAIRE • 17, RUE CROIX FAUCHET
BP 46 • 45141 SAINT-JEAN-DE-LA-RUELLE

Thermor 
Chaleur connectée