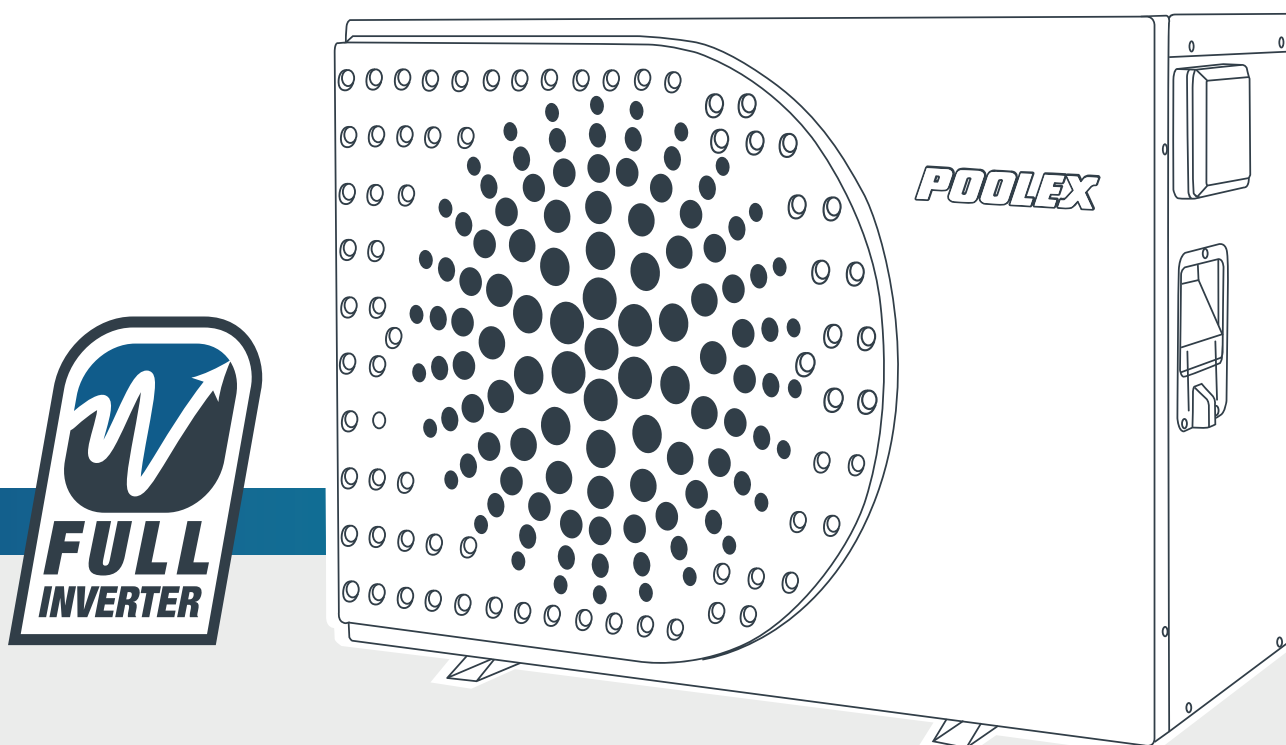


POOLEX

JETLINE SELECTION FI



INSTALLATIE- EN GEBRUIKERSHANDLEIDING
voor je warmtepomp

WAARSCHUWING



Deze warmtepomp bevat een ontvlambaar koelmiddel R32.

Elke ingreep in het koelcircuit is verboden zonder een geldige toestemming.

Alvorens werkzaamheden aan het koelcircuit uit te voeren, moeten de volgende voorzorgsmaatregelen worden getroffen om veilig te kunnen werken.

1. Werkprocedure

De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd volgens een gecontroleerde procedure, teneinde het risico van de aanwezigheid van ontvlambare gasen of dampen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden tot een minimum te beperken.

2. Algemeen werkgebied

Alle personen in de omgeving moeten op de hoogte worden gebracht van de aard van de werkzaamheden die aan de gang zijn. Vermijd werken in een afgesloten ruimte. Het gebied rond het werkgebied moet worden verdeeld, beveiligd en er moet speciale aandacht worden besteed aan nabijgelegen vlam- of warmtebronnen.

3. Controle op de aanwezigheid van koelmiddel

De omgeving moet voor en tijdens de werkzaamheden worden gecontroleerd met een geschikte koelmiddeldetector om er zeker van te zijn dat er geen potentieel ontvlambaar gas aanwezig is. Zorg ervoor dat de gebruikte lekdetectieapparatuur geschikt is voor ontvlambare koelmiddelen, d.w.z. dat zij geen vonken produceert, goed is afgedicht of een interne veiligheid heeft.

4. Aanwezigheid van brandblusser

Indien aan de koelapparatuur of aanverwante onderdelen heet werk moet worden verricht, moeten geschikte brandblusmiddelen beschikbaar zijn. Installeer een droogpoeder- of CO₂-brandblusser in de buurt van het werkgebied.

5. Geen bron van vlam, warmte of vonk

Het is ten strengste verboden een bron van warmte, vlam of vonk te gebruiken in de directe nabijheid van een of meer onderdelen of leidingen die een brandbaar koelmiddel bevatten of hebben bevat. Alle ontstekingsbronnen, inclusief roken, moeten voldoende ver verwijderd zijn van de plaats van installatie, reparatie, verwijdering en opruiming, gedurende welke tijd een ontvlambaar koelmiddel in de omgeving kan vrijkomen. Alvorens met de werkzaamheden te beginnen, moet de omgeving van de apparatuur worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat er geen risico van ontvlambaarheid bestaat. Er moeten «Verboden te roken» borden worden geplaatst.

6. Geventileerd gebied

Zorg ervoor dat de ruimte in de open lucht is of goed wordt geventileerd voordat u werkzaamheden aan het systeem verricht of heet werk verricht. Tijdens de duur van de werkzaamheden moet enige ventilatie worden gehandhaafd.

7. Controles van de koelinstallatie

Wanneer elektrische onderdelen worden vervangen, moeten zij geschikt zijn voor het beoogde doel en de juiste specificaties hebben. Alleen onderdelen van de fabrikant mogen worden gebruikt. Raadpleeg in geval van twijfel de technische dienst van de fabrikant.

De volgende controles moeten worden toegepast op installaties die ontvlambare koelmiddelen gebruiken:

- De grootte van de belasting is in overeenstemming met de grootte van de ruimte waarin de ruimten met het koelmiddel zijn geïnstalleerd;
- Ventilatie en luchtroosters werken naar behoren en zijn niet geblokkeerd;
- Indien een indirect koelcircuit wordt gebruikt, moet ook het secundaire circuit worden gecontroleerd,
- De markering op de apparatuur blijft zichtbaar en leesbaar. Onleesbare merktekens en tekens moeten worden gecorrigeerd;
- Koelleidingen of onderdelen worden geïnstalleerd op een plaats waar het onwaarschijnlijk is dat ze worden blootgesteld aan een stof die onderdelen met koelmiddel zou kunnen aantasten.

8. Controle van elektrische apparaten

Reparatie en onderhoud van elektrische onderdelen moeten gepaard gaan met initiële veiligheidscontroles en procedures voor de inspectie van onderdelen. Indien er een defect is dat de veiligheid in gevaar kan brengen, mag er geen stroomvoorziening op het circuit worden aangesloten totdat het probleem is opgelost.

De initiële veiligheidscontroles moeten omvatten:

- Dat de condensatoren ontladen zijn: dit moet op een veilige manier gebeuren om de kans op vonken te vermijden;
- Geen elektrische onderdelen of bedrading zijn blootgesteld tijdens het laden, terugwinnen of doorspoelen van het koelgassysteem;
- Er is voortdurend aarding.

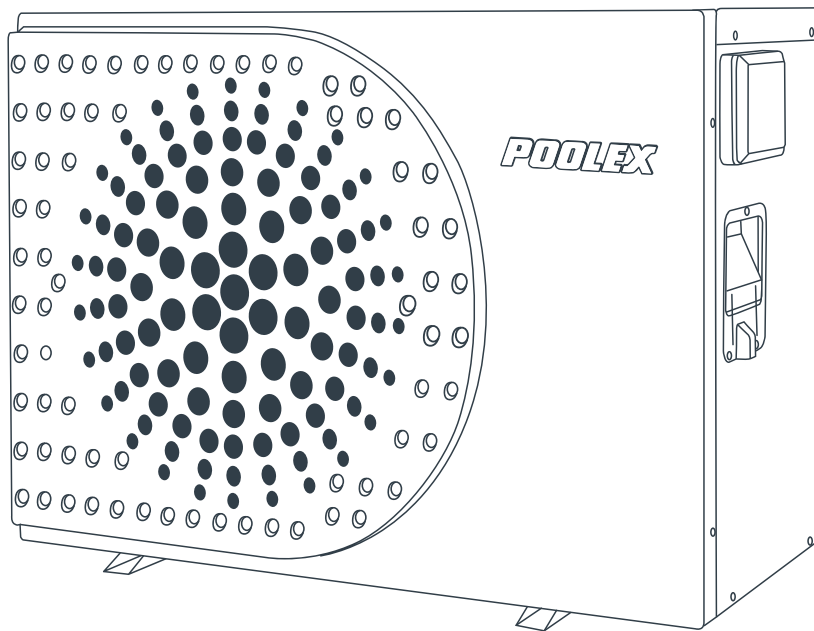
ERKENNINGEN

Geachte klant,

Hartelijk dank voor uw aankoop en voor uw vertrouwen in onze producten.

Onze producten zijn het resultaat van jarenlang onderzoek naar het ontwerp en de productie van zwembadwarmtepompen. Ons doel is u een kwaliteitsproduct te leveren dat uitstekende prestaties levert.

We hebben deze handleiding met de grootste zorg samengesteld, zodat je het beste uit je Poolex-warmtepomp kunt halen.





ZORGVULDIG LEZEN



Deze installatiehandleiding maakt integraal deel uit van het product.
Ze moet aan de installateur worden overhandigd en door de gebruiker worden bewaard.
Als de handleiding zoek is, kunt u de website raadplegen:

www.poolex.fr

De instructies en aanbevelingen in deze handleiding dienen zorgvuldig te worden gelezen en begrepen, aangezien zij waardevolle informatie verschaffen over het veilige gebruik en de veilige werking van de warmtepomp. **Bewaar deze handleiding op een toegankelijke plaats zodat u ze later gemakkelijk kunt raadplegen.**

De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde professional, in overeenkomst met de geldende voorschriften en de instructies van de fabrikant. Een installatiefout kan lichamelijk letsel aan personen of dieren veroorzaken, alsmede mechanische schade waarvoor de fabrikant in geen geval verantwoordelijk kan worden gesteld.

Na het uitpakken van de warmtepomp dient u de inhoud te controleren om eventuele schade te melden.

Alvorens de warmtepomp aan te sluiten, dient u zich ervan te vergewissen dat de in deze handleiding verstrekte informatie verenigbaar is met de feitelijke installatievoorwaarden en de voor dit specifieke product toegestane maxima niet overschrijdt.

In geval van een defect en/of slechte werking van de warmtepomp moet de elektriciteitstoevoer worden onderbroken en mag niet worden getracht het defect te verhelpen.

Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een erkende technische dienst met gebruikmaking van originele reserveonderdelen. Het niet in acht nemen van de bovengenoemde bepalingen kan een nadelige invloed hebben op de veilige werking van de warmtepomp.

Om de efficiëntie en de goede werking van de warmtepomp te garanderen, is het belangrijk dat deze regelmatig wordt onderhouden volgens de bijgeleverde instructies.

Indien de warmtepomp wordt verkocht of overgedragen, zorg er dan altijd voor dat alle technische documentatie samen met de apparatuur aan de nieuwe eigenaar wordt overgedragen.

Deze warmtepomp is uitsluitend ontworpen voor de verwarming van een zwembad. Elk ander gebruik moet worden beschouwd als ongepast, onjuist of zelfs gevaarlijk.

Iedere contractuele of niet-contractuele aansprakelijkheid van de fabrikant/distributeur vervalt voor schade veroorzaakt door installatie- of bedieningsfouten, of door het niet naleven van de instructies in deze handleiding of van de geldende installatienormen die van toepassing zijn op de apparatuur waarop dit document betrekking heeft.

INHOUD

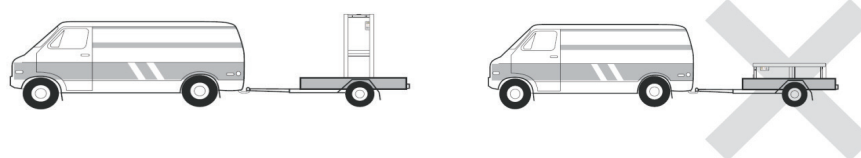
1. Algemeen	6
1.1 Algemene leveringsvoorwaarden	6
1.2 Veiligheidsvoorschriften	6
1.3 Waterbehandeling	7
2. Beschrijving	8
2.1 Inhoud van de verpakking	8
2.2 Algemene kenmerken	8
2.3 Technische specificaties	9
2.4 Afmetingen van het apparaat	10
2.5 Uitgewerkte tekening	11
3. Installatie	12
3.1 Vereiste voorkennis	12
3.2 Locatie	12
3.3 Indeling van de installatie	13
3.4 Aansluiten van de condensafvoerset	13
3.5 Installeren van het apparaat op geluiddempende steunen	13
3.6 Hydraulische aansluiting	14
3.7 Elektrische installatie	16
3.8 Elektrische aansluiting	17
4. Gebruik	18
4.1 Bedrade schakelkast	18
4.2 Geeft de schakelkast weer	18
4.3 Keuze van bedrijfsmodi	19
4.4 Bedrijfstemperatuurinstellingen	19
4.5 Parameters	19
4.6 Instellen van de klok	20
4.7 Programmeren aan / uit	21
4.8 Het bedieningspaneel vergrendelen / ontgrendelen	21
4.9 Statuswaarden	22
4.10 Fabrieksinstellingen	22
4.11 WiFi	23
5. Bediening	28
5.1 Bediening	28
5.2 Servo-regeling van de circulatiepomp	28
5.3 Gebruik van de drukmeter	29
5.4 Antivriesbescherming	29
6. Onderhoud en service	30
6.1 Onderhoud en service	30
6.2 Winterklaar	30
7. Problemen oplossen	31
7.1 Uitsplitsingen en afwijkingen	31
7.2 Lijst met afwijkingen	31
7.3 Fouten omvormer module	33
7.4 Bedradingsschema	34
8. Garantie	35
8.1 Algemene garantievoorwaarden	35
9. Bijlagen	36

1. ALGEMEEN

1.1 Algemene leveringsvoorwaarden

Alle apparatuur, zelfs indien verzonden met «gratis vervoer en verpakking», wordt verzonden op eigen risico van de geadresseerde.

De persoon die verantwoordelijk is voor de ontvangst van de apparatuur moet een visuele inspectie uitvoeren om eventuele schade aan de warmtepomp tijdens het vervoer vast te stellen (koelsysteem, behuizingspanelen, elektrische regelkast, frame). Hij/zij dient op de afleveringsbon van de vervoerder eventuele opmerkingen over tijdens het vervoer ontstane schade te noteren en deze binnen 48 uur per aangetekende brief aan de vervoerder te bevestigen.



De apparatuur moet altijd verticaal op een pallet en in de oorspronkelijke verpakking worden opgeslagen en vervoerd. Als het apparaat horizontaal wordt opgeslagen of vervoerd, moet ten minste 24 uur worden gewacht alvorens het in te schakelen.

1.2 Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING: Lees aandachtig de veiligheidsvoorschriften alvorens de apparatuur te gebruiken. De volgende instructies zijn van essentieel belang voor de veiligheid. Volg ze strikt op.

Tijdens de installatie en het onderhoud

Installatie, inbedrijfstelling, onderhoud en reparaties mogen alleen door een gekwalificeerd persoon worden uitgevoerd, met inachtneming van de geldende normen.

Alvorens de apparatuur in gebruik te nemen of werkzaamheden aan de apparatuur uit te voeren (installatie, inbedrijfstelling, gebruik, onderhoud), moet de verantwoordelijke persoon op de hoogte zijn van alle aanwijzingen in de installatiehandleiding van de warmtepomp, alsmede van de technische specificaties.

Installeer het apparaat in geen geval in de buurt van een warmtebron, brandbare materialen of de luchtinlaat van een gebouw.

Indien de installatie niet op een plaats met beperkte toegang plaatsvindt, moet een beschermrooster voor de warmtepomp worden aangebracht.

Om ernstige brandwonden te voorkomen, mag u tijdens de installatie, reparaties of onderhoud niet over de leidingen lopen.

Om ernstige brandwonden te voorkomen moet u, alvorens werkzaamheden aan het koelsysteem uit te voeren, de warmtepomp uitschakelen en enkele minuten wachten alvorens de temperatuur- en druksensoren te plaatsen.

Controleer het peil van het koelmiddel wanneer u onderhoud aan de warmtepomp uitvoert.

Controleer of de hoge- en lagedrukschakelaars correct op het koelmiddelsysteem zijn aangesloten en of zij het elektrische circuit uitschakelen als zij tijdens de jaarlijkse lekkage-inspectie van de apparatuur in werking treden.

Controleer of er geen sporen van corrosie of olievlekken rond de koelmiddelcomponenten zijn.

1. ALGEMEEN

Tijdens het gebruik

Om ernstige verwondingen te voorkomen, mag u de ventilator nooit aanraken als hij in werking is.

Houd de warmtepomp buiten het bereik van kinderen om ernstige verwondingen door de bladen van de warmtewisselaar te voorkomen.

Start de apparatuur nooit als er geen water in het zwembad is of als de circulatiepomp gestopt is.

Controleer het waterdebiet elke maand en reinig het filter indien nodig.

Tijdens het reinigen

Schakel de stroomvoorziening van de apparatuur uit.

Sluit de waterinlaat- en -uitlaatkleppen.

Steek niets in de lucht- of waterinlaten of -uitlaten.

Spoel de apparatuur niet af met HP-water.

Tijdens de reparaties

Voer werkzaamheden aan het koelsysteem uit in overeenstemming met de geldende veiligheidsvoorschriften.

Hardsolderen moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde lasser.

Wanneer u een defect koelmiddelonderdeel vervangt, gebruik dan alleen onderdelen die door onze technische dienst zijn gecertificeerd.

In geval van vervanging van leidingen mag voor het opsporen van storingen alleen koperen buizen gebruikt worden die aan de landelijke normen voldoen.

Bij druktesten om lekken op te sporen:

Om brand- of explosiegevaar te vermijden, mag u nooit zuurstof of droge lucht gebruiken.

Gebruik gedehydrateerde stikstof of een mengsel van stikstof en koelmiddel.

De testdruk aan lage en hoge zijde mag niet hoger zijn dan 42 bar.

1.3 Waterbehandeling

Poolex-warmtepompen voor zwembaden kunnen gebruikt worden met elk type waterbehandelingssysteem. Niettemin is het van essentieel belang dat het behandelingssysteem (chloor-, pH-, broom- en/of zoutchlorinator doseerpompen) na de warmtepomp in het hydraulische circuit geïnstalleerd wordt.

Om elke aantasting van de warmtepomp te voorkomen, moet de pH van het water tussen 6,9 en 8,0 gehouden worden.

2. BESCHRIJVING

2.1 Inhoud van de verpakking

- ✓ Poolex Jetline Selection FI warmtepomp
- ✓ 2 hydraulische inlaat-/uitlaataansluitingen (diameter 50 mm)
- ✓ Verlengkabel voor afstandsbedieningspaneel
- ✓ Deze installatie- en gebruikershandleiding
- ✓ Kit voor condensafvoer
- ✓ Winterafdekking
- ✓ 4 Antitrilblokjes (schroeven niet meegeleverd)

2.2 Algemene kenmerken

Een Poolex-warmtepomp heeft de volgende kenmerken:

- ▶ CE-certificatie en voldoet aan de Europese RoHS-richtlijn.
- ▶ Hoge prestaties met tot 80% energiebesparing ten opzichte van een conventioneel verwarmings-systeem.
- ▶ Schoon, efficiënt en milieuvriendelijk koelmiddel R32.
- ▶ Betrouwbare compressor van een toonaangevend merk met een hoog rendement.
- ▶ Brede hydrofiele aluminium verdamper voor gebruik bij lage temperaturen.
- ▶ Gebruiksvriendelijke intuïtieve afstandsbediening.
- ▶ Robuuste ABS-behuizing en gepoedercoat staal, anti-UV behandeld en gemakkelijk te onderhouden.
- ▶ Ontworpen om stil te zijn.
- ▶ Dubbel antivriessysteem om vorstschade te voorkomen:
 - Revolutionaire wisselaar met gepatenteerd antivriessysteem.
 - Een slim bewakingssysteem om de leidingen en de liner te sparen zonder het zwembad in de winter leeg te maken.

2. BESCHRIJVING

2.3 Technische specificaties

Testcondities	Poolex Jetline Selection FI	75	95	125	155	210
Lucht ⁽¹⁾ 26°C Water ⁽²⁾ 26°C	Verwarmingsvermogen (kW)	7.1~2.04	9.5~2.3	11.9~2.35	15.3~2.5	20.1~2.77
	Stil vermogen (kW)	3.74~2.04	4.90~2.30	6.18~2.35	7.35~2.50	10.80~2.77
	Consumption (kW)	1.15~0.15	1.51~0.17	1.92~0.14	2.51~0.15	3.24~0.17
	Verbruik in stille modus (kW)	0.41~0.15	0.49~0.17	0.63~0.14	0.75~0.15	1.10~0.17
	COP (Coëfficiënt van prestatie)	13.6~6.2	14~6.3	16.4~6.2	16.3~6.1	16.5~6.2
Lucht ⁽¹⁾ 15°C Water ⁽²⁾ 26°C	Verwarmingsvermogen (kW)	5.4~1.4	6.7~1.5	8.7~1.7	10.9~1.9	14.6~2.15
	Stil vermogen (kW)	2.80~1.40	3.65~1.50	4.53~1.70	5.45~1.90	7.40~2.15
	Consumption (kW)	1.15~0.22	1.49~0.23	1.89~0.22	2.37~0.25	3.17~0.27
	Verbruik in stille modus (kW)	0.44~0.22	0.57~0.23	0.69~0.22	0.84~0.25	1.12~0.27
	COP (Coëfficiënt van prestatie)	6.5~4.7	6.6~4.5	7.8~4.6	7.7~4.6	7.9~4.6
Lucht ⁽¹⁾ 35°C Water ⁽²⁾ 27°C	Koelvermogen (kW)	3.35	4.2	5.37	6.73	9
	Consumption (kW)	0.84	1.08	1.31	1.64	2.22
	EER (Coëfficiënt van prestatie)	4.01	3.9	4.1	4.08	4.05
Lucht ⁽¹⁾ 15°C Water ⁽²⁾ 26°C MODE FIX	Verwarmingsvermogen (kW)	5.4	6.7	8.7	10.9	14.6
	Consumption (kW)	1.15	1.49	1.89	2.37	3.17
	COP (Coëfficiënt van prestatie)	4.7	4.5	4.6	4.6	4.6
Max. vermogen (kW)		1.5	1.83	2.62	2.9	4.2
Max. stroom (A)		8	10	13	15	21
Stroomvoorziening		220~240V / 50Hz				
Bescherming		IPX4				
Temperatuurbereik verwarming		15°C~40°C				
Bereik koeltemperatuur		8°C~28°C				
Bedrijfstemperatuurbereik		-7°C~43°C				
Afmetingen apparaat B×D×H (mm)		824*334*643			907*334*643	1104*354*743
Gewicht apparaat (kg)		34,5	36	40	46	57
Geluidsdruk niveau op 1 m (dBA) ⁽³⁾		37~50	37~51	38~52	40~54	40~54
Geluidsdruk niveau op 10 m (dBA) ⁽³⁾		19~29	19~30	21~31	23~34	23~34
Hydraulische aansluiting (mm)		PVC 50mm				
Warmtewisselaar		PVC tank en titanium spoel				
Min/max waterdebiet (m³/h)		2~4	3~4	4~6	5~7	7~9
Merk compressor		GMCC	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI
Type compressor		Hermetic Rotary DC Inverter Compressor				
Koelmiddel		R32				
Geladen koelmiddel (kg)		0.3	0.45	0.55	0.65	1
Ventilatormotor		DC Fan Motor				
Drukverlies (mCE)		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Max. zwembadvolume (m³) ⁽⁴⁾		30-45	40-50	45-65	65-80	80-110
Afstandsbediening		Bedraad LCD-bedieningsscherm met achtergrondverlichting				
Modus		Eco Booster & Eco Silence (omvormer) / Verwarming / koeling				

De technische specificaties van onze warmtepompen worden louter ter informatie gegeven. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.

¹ Omringende luchttemperatuur

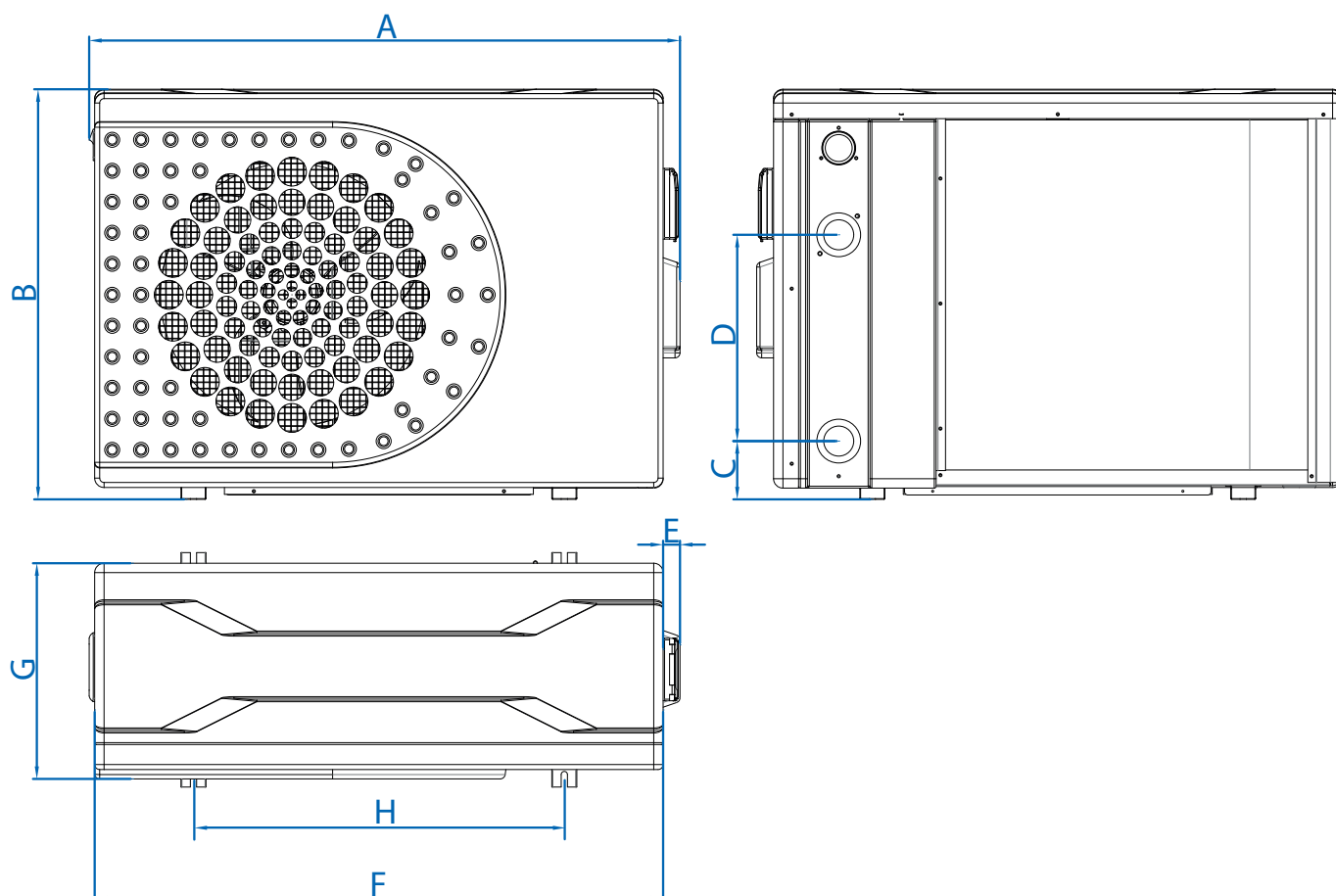
² Initiële watertemperatuur

³ Geluid op 1 m, op 4 m en op 10 m volgens de richtlijnen EN ISO 3741 en EN ISO 354

⁴ Berekend voor een ingegraven privé-zwembad afgedekt met een bubbelzeil.

2. BESCHRIJVING

2.4 Afmetingen van het apparaat

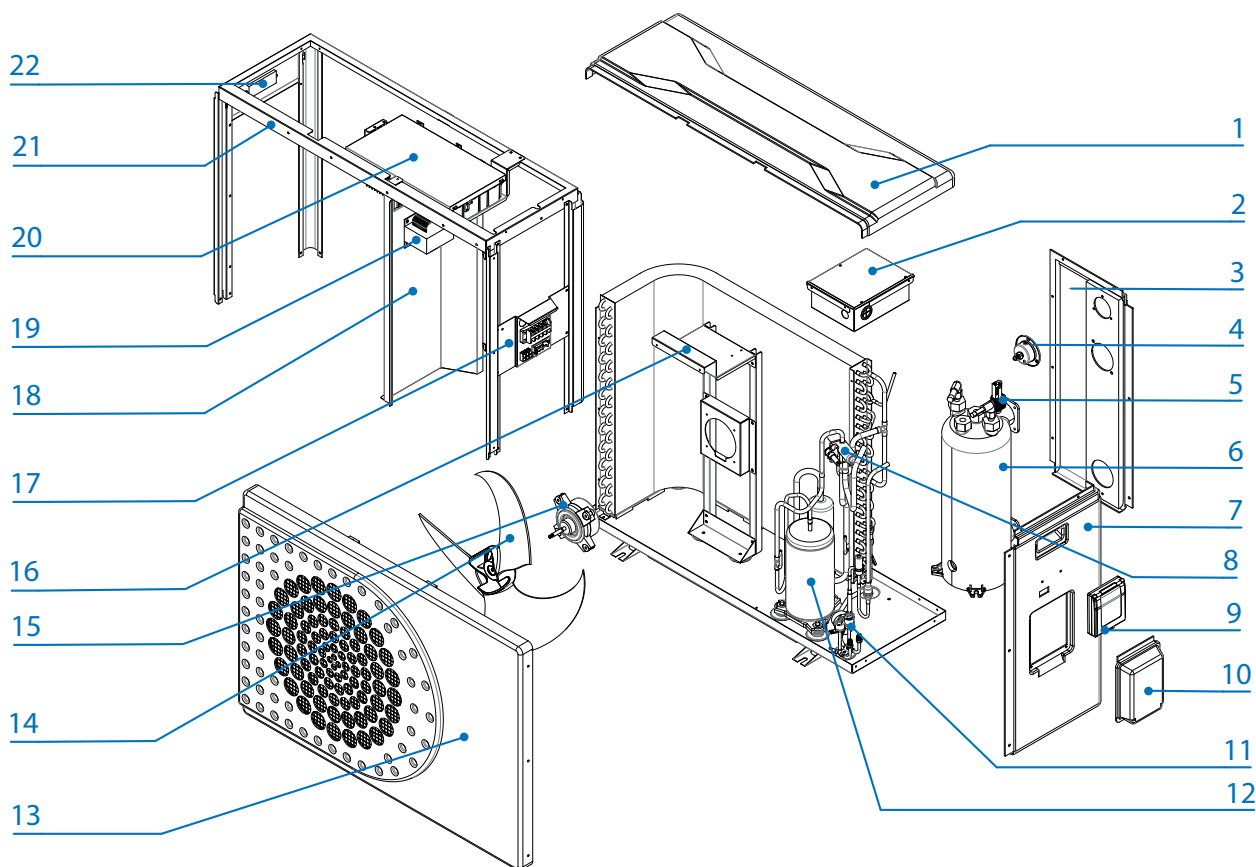


Dimensions en mm

Jetline Selection FI	75 / 95 / 125	155	210
A	865	945	1143
B	656	656	756
C	103	93	71
D	260	330	350
E	27	27	27
F	829	909	1107
G	343	343	363
H	590	593	790

2. BESCHRIJVING

2.5 Uitgewerkte tekening



1. Bovenpaneel
2. Elektrisch bedieningskastje
3. Achterpaneel
4. Manometer
5. Stroomsensor
6. Warmtewisselaar
7. Rechterpaneel
8. Gasleiding
9. Elektrische regelkast
10. Deksel elektrische kast
11. Druksensor pk/bp

12. Compressor
13. Voorpaneel
14. Ventilatorwaaier
15. Ventilatormotor
16. Ventilatorsteun
17. Elektrisch klemmenblok
18. Centrale steun
19. Elektrische transformator
20. Elektrische regelkast
21. Frame
22. Handgreep rechts

3. INSTALLATIE



WAARSCHUWING: De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus. Dit gedeelte dient slechts ter informatie en moet gecontroleerd en zo nodig aangepast worden aan de feitelijke omstandigheden van de installatie.

1.1 Vereiste voorkennis

Apparatuur nodig om uw warmtepomp te installeren:

Een voedingskabel die geschikt is voor het vermogen van het apparaat.

Een bypass-kit en een set pvc-buizen die geschikt zijn voor je installatie, evenals afbijtmiddel, pvc-lijm en schuurpapier.

Een set van 4 pluggen en schroeven om het apparaat te bevestigen.

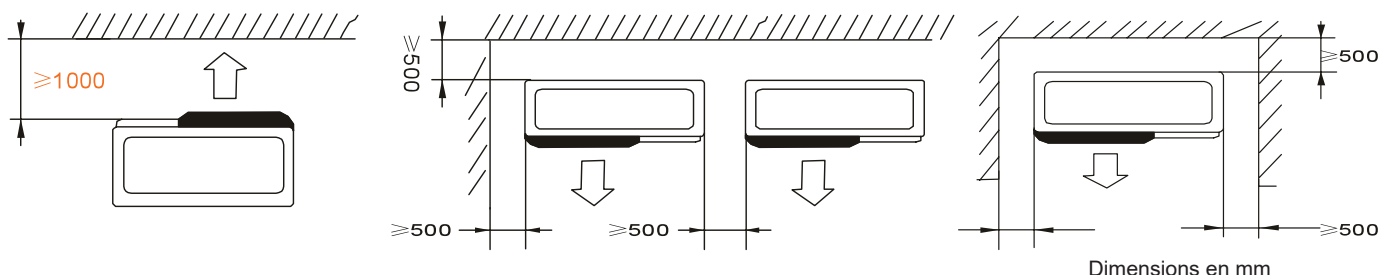
We raden aan om het apparaat op je installatie aan te sluiten met flexibele PVC-buizen om de verspreiding van trillingen te beperken.

Geschikte bevestigingsbouten kunnen worden gebruikt om het apparaat te verhogen.

3.2 Locatie

Houdt u zich aan de volgende regels voor de keuze van de plaats van de warmtepomp.

1. De toekomstige plaats van het apparaat moet gemakkelijk bereikbaar zijn voor een gemakkelijke bediening en onderhoud.
2. Het moet op de grond geïnstalleerd worden, liefst vastgemaakt op een vlakke betonnen vloer. Zorg ervoor dat de vloer voldoende stabiel is en het gewicht van het apparaat kan dragen.
3. Dicht bij het apparaat moet een waterafvoersysteem worden aangebracht om de locatie van het apparaat te beschermen.
4. Indien nodig kan het apparaat verhoogd worden door gebruik te maken van geschikte montagepads die ontworpen zijn om het gewicht te dragen.
5. Controleer of het apparaat goed geventileerd is, of de luchtuittlaat niet naar de ramen van naburige gebouwen gericht is en of de uitlaatlucht niet terug kan gestuurd worden. Zorg bovendien voor voldoende ruimte rond het apparaat voor service- en onderhoudswerkzaamheden.
6. Het apparaat mag niet geïnstalleerd worden in een omgeving die blootgesteld is aan olie, ontvlambare gassen, bijtende producten, zwavelhoudende verbindingen of in de buurt van hoogfrequente apparatuur.
7. Om modderspatten te voorkomen, mag u het apparaat niet in de buurt van een weg of spoor installeren.
8. Om overlast voor de burelen te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat het apparaat zo geïnstalleerd wordt dat het in de richting staat van het gebied dat het minst gevoelig is voor lawaai.
9. Houd het apparaat zo veel mogelijk buiten het bereik van kinderen.



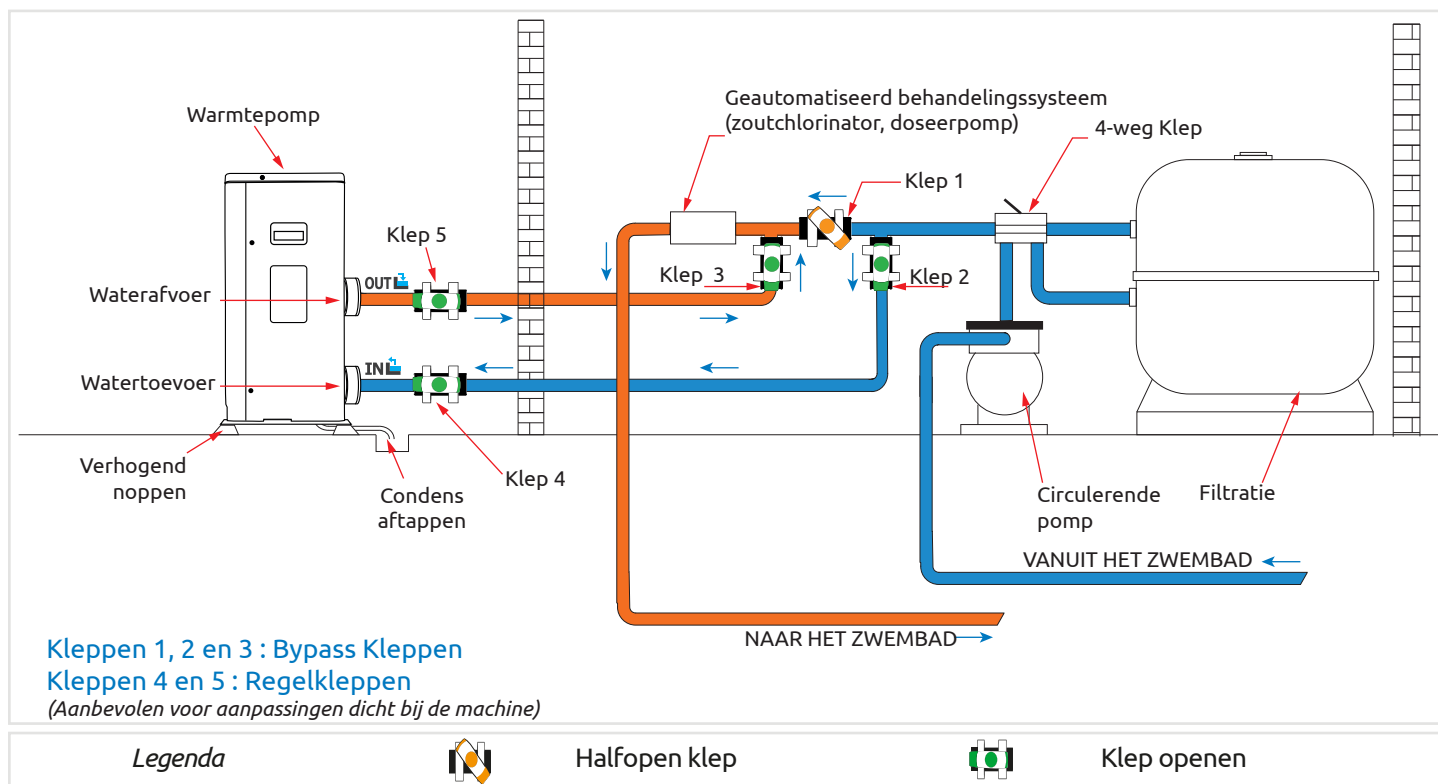
Plaats niets minder dan een meter voor de warmtepomp.

Laat 50 cm lege ruimte rond de zijkanten en de achterkant van de warmtepomp.

Laat geen enkel obstakel boven of voor het apparaat!

3. INSTALLATIE

3.3 Indeling van de installatie



3.4 Aansluiten van de condensafvoerset

Tijdens de werking is de warmtepomp onderhevig aan condensatie. Dit zal resulteren in een min of meer grote afvloeiing van water, afhankelijk van de vochtigheidsgraad. Om deze stroom te kanaliseren, raden wij u aan de condensafvoerset te installeren.

Hoe installeert u de condensafvoerset?

Installeer de warmtepomp, door hem minstens 10 cm op te hogen met stevige waterbestendige pads, en sluit dan de afvoerbuis aan op de opening die zich onder de pomp bevindt.

3.5 Installeren van het apparaat op geluiddempende steunen

Om de geluidshinder die gepaard gaat met de trillingen van de warmtepomp tot een minimum te beperken, kan de pomp op trillingsdempende pads worden geplaatst.

Daartoe hoeft u alleen maar een pad te plaatsen tussen elk van de pootjes van het apparaat en de steun, en de warmtepomp vervolgens met geschikte schroeven op de steun vast te zetten.

3. INSTALLATIE



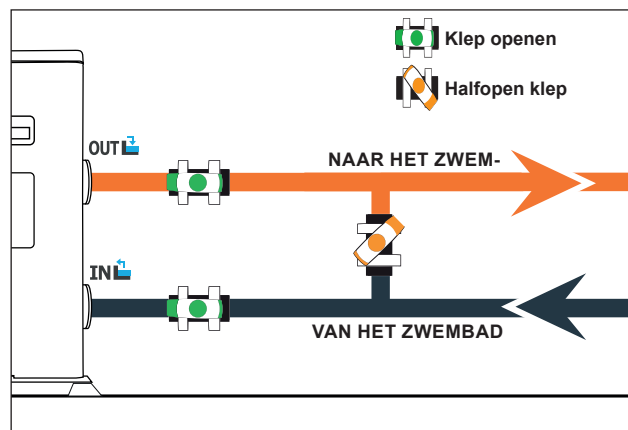
WAARSCHUWING: De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus. Dit gedeelte dient slechts ter informatie en moet gecontroleerd en zo nodig aangepast worden aan de feitelijke omstandigheden van de installatie.

3.6 Hydraulische aansluiting

By-pass-montage

De warmtepomp moet op het zwembad aangesloten worden door middel van een by-pass-montage.

Een by-pass is een geheel bestaande uit 3 kleppen die het debiet regelen dat in de warmtepomp circuleert. Tijdens onderhoudswerkzaamheden maakt de by-pass het mogelijk de warmtepomp van het systeem te isoleren zonder uw installatie te onderbreken.



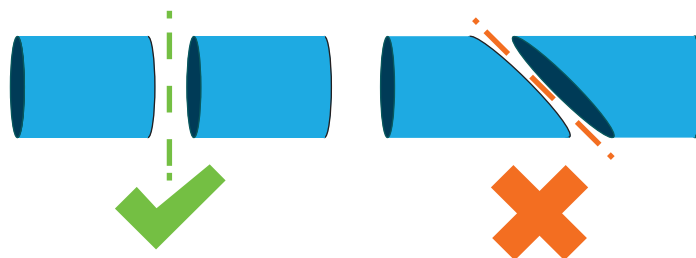
Een hydraulische verbinding maken met de by-pass-kit



WAARSCHUWING: Laat gedurende 2 uur na het aanbrengen van de lijm geen water door het hydraulische circuit lopen.

Stap 1 : Neem de nodige stappen om uw buizen te snijden.

Stap 2 : Maak met een zaag een rechte loodrechte snede door de PVC buizen.



Stap 3 : Zet uw hydraulisch circuit in elkaar zonder het aan te sluiten, om te controleren of het perfect in uw installatie past, en demonteer dan de aan te sluiten buizen.

Stap 4 : Schuin de uiteinden van de doorgesneden buizen af met schuurpapier.

Stap 5 : Breng afbijtmiddel aan op de uiteinden van de aan te sluiten buizen.

Stap 6 : Breng de lijm op dezelfde plaats aan.

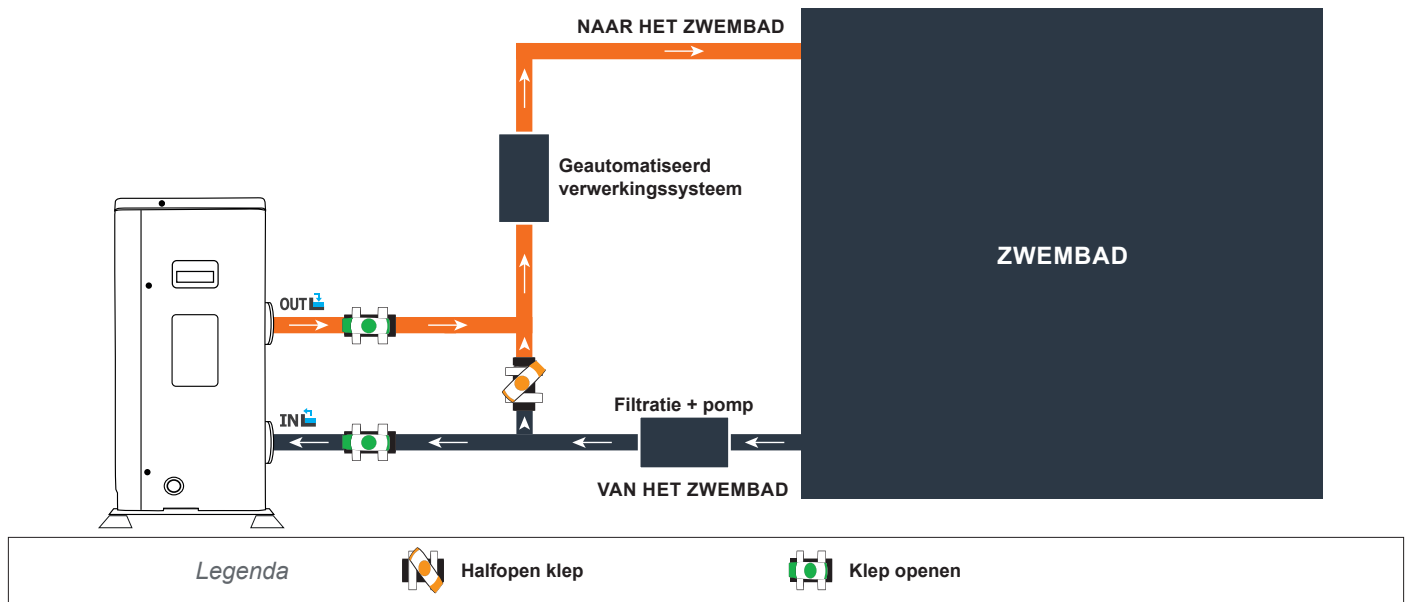
Stap 7 : Zet de buizen in elkaar.

Stap 8 : Verwijder de lijmresten op het PVC.

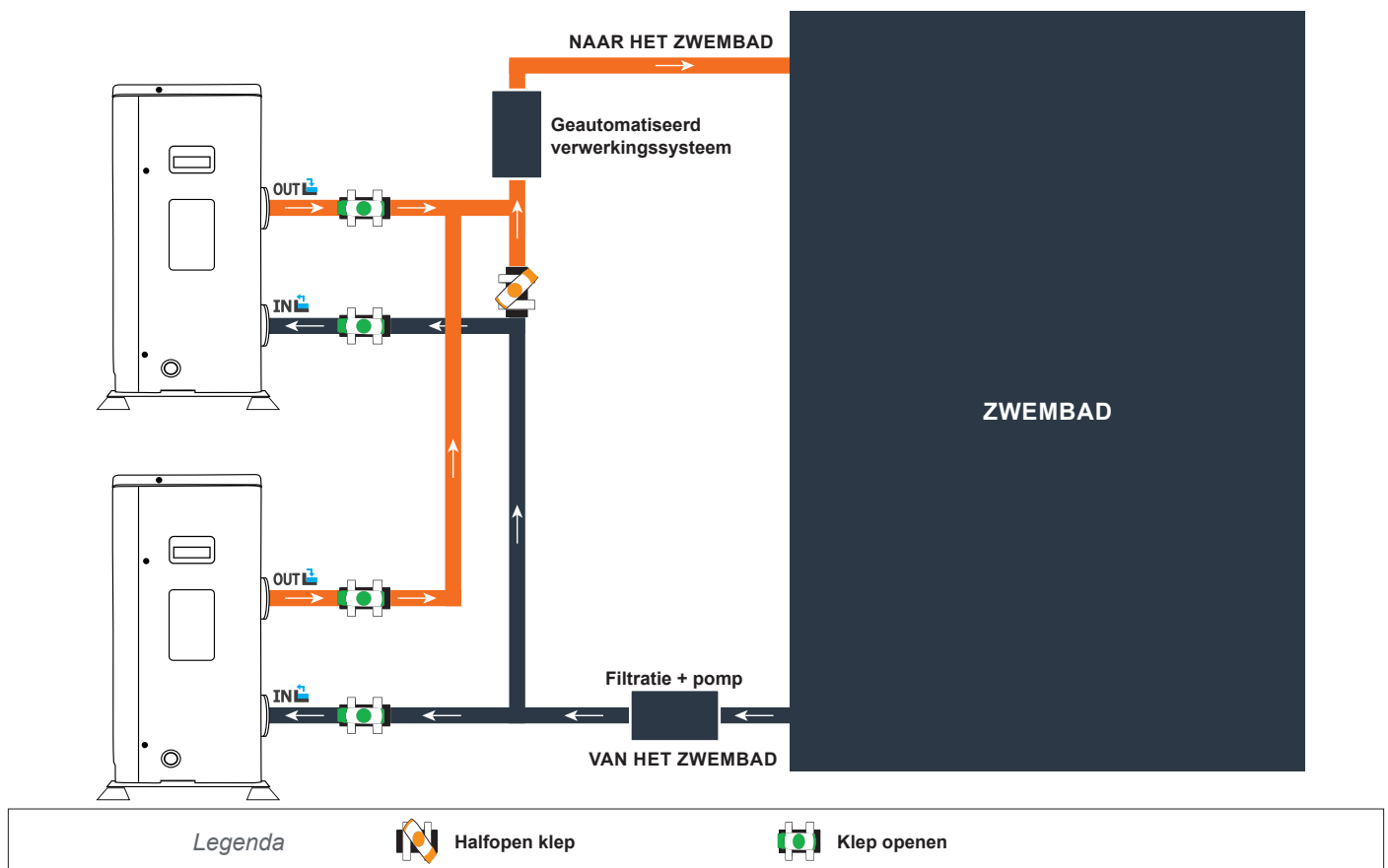
Stap 9 : Laat minstens 2 uur drogen voordat u het hydraulische circuit in water zet.

3. INSTALLATIE

Bypass installatie van een warmtepomp



Bypass montage van meerdere warmtepompen



Het filter dat zich stroomopwaarts van de warmtepomp bevindt, moet regelmatig gereinigd worden, zodat het water in het systeem schoon is, en zo de operationele problemen in verband met vuil of verstopping in het filter vermeden worden.

3. INSTALLATIE



WAARSCHUWING: De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus. Dit gedeelte dient slechts ter informatie en moet gecontroleerd en zo nodig aangepast worden aan de feitelijke omstandigheden van de installatie.

3.7 Elektrische installatie

Om veilig te kunnen functioneren en de integriteit van uw elektrisch systeem te behouden, moet het apparaat aangesloten worden op een algemene elektriciteitsvoorziening, overeenkomstig de volgende voorschriften:

Stroomopwaarts moet de algemene stroomvoorziening beveiligd worden met een differentiaalschakelaar van 30 mA.

De warmtepomp moet aangesloten worden op een geschikte D-curve stroomonderbreker (zie onderstaande tabel), volgens de geldende normen en voorschriften in het land waar het systeem geïnstalleerd wordt.

De stroomtoevoerkabel moet aangepast worden aan het nominale vermogen van het apparaat en aan de lengte van de bedrading die voor de installatie nodig is (zie onderstaande tabel). De kabel moet geschikt zijn voor gebruik buitenshuis.

Voor een driefasensysteem is het van essentieel belang de fasen in de juiste volgorde aan te sluiten.

Als de fasen omgekeerd zijn, zal de compressor van de warmtepomp niet werken.

Op plaatsen die voor het publiek toegankelijk zijn, is het verplicht een noodstopknop dicht bij de warmtepomp te installeren.

Modellen	Elektriciteitsvoorziening	Max. stroomsterkte	Diameter van de kabel	Thermisch-magnetische (D-curve) bescherming
Jetline Selection FI 75	Eenfasig 220-240V/1N~50Hz	8	RO2V 3x2.5 mm ²	16 A
Jetline Selection FI 95		10	RO2V 3x2.5 mm ²	16 A
Jetline Selection FI 125		13	RO2V 3x2.5 mm ²	16 A
Jetline Selection FI 155		15	RO2V 3x4 mm ²	20 A
Jetline Selection FI 210		21	RO2V 3x4 mm ²	25 A

¹ Kabeldoorsnede geschikt voor max. lengte 10 meter. Voor langer dan 10 meter moet u een elektricien raadplegen.

3. INSTALLATIE

3.8 Elektrische aansluiting



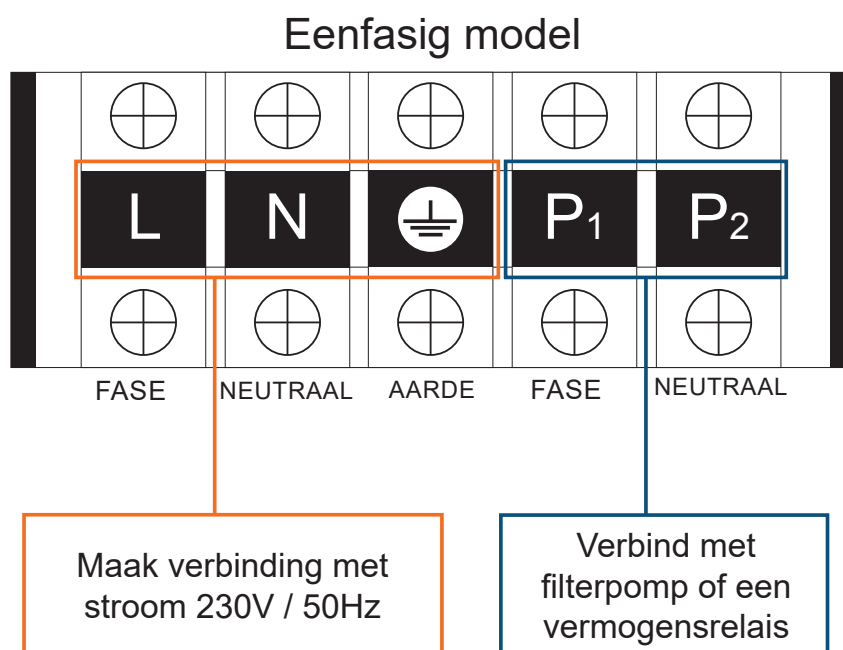
WAARSCHUWING: De stroomvoorziening van de warmtepomp moet losgekoppeld worden voordat u met de werkzaamheden begint.

Neem de volgende aanwijzingen in acht bij het elektrisch aansluiten van de warmtepomp.

Stap 1 : Maak het elektrische zijpaneel los met een schroevendraaier om toegang te krijgen tot het elektrische aansluitblok.

Stap 2 : Steek de kabel in de warmtepomp door hem door de daarvoor bestemde opening te voeren.

Stap 3 : Sluit de voedingskabel aan op het klemmenblok volgens het onderstaande schema.



Stap 4 : Sluit het paneel van de warmtepomp voorzichtig.

Servo-regeling van de circulatiepomp

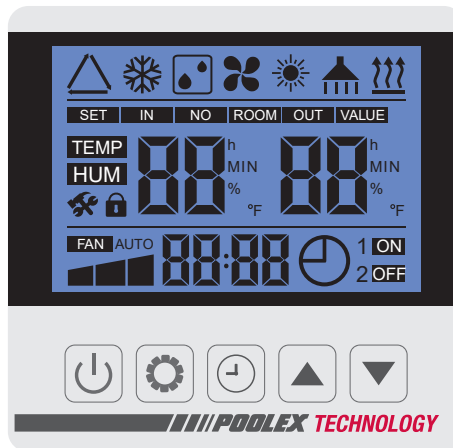
Afhankelijk van het type installatie kunt u ook een circulatiepomp aansluiten op de klemmen P1 en P2, zodat deze in tandem met de warmtepomp werkt.



WAARSCHUWING: Voor servobesturing van een pomp waarvan het vermogen groter is dan 5 A (1000 W) is het gebruik van een stroomrelais vereist.

4. GEBRUIK

4.1 Bedrade schakelkast






4.2 Geeft de schakelkast weer



Zorg er voordat u begint voor dat de filterpomp werkt en dat er water door de warmtepomp stroomt.

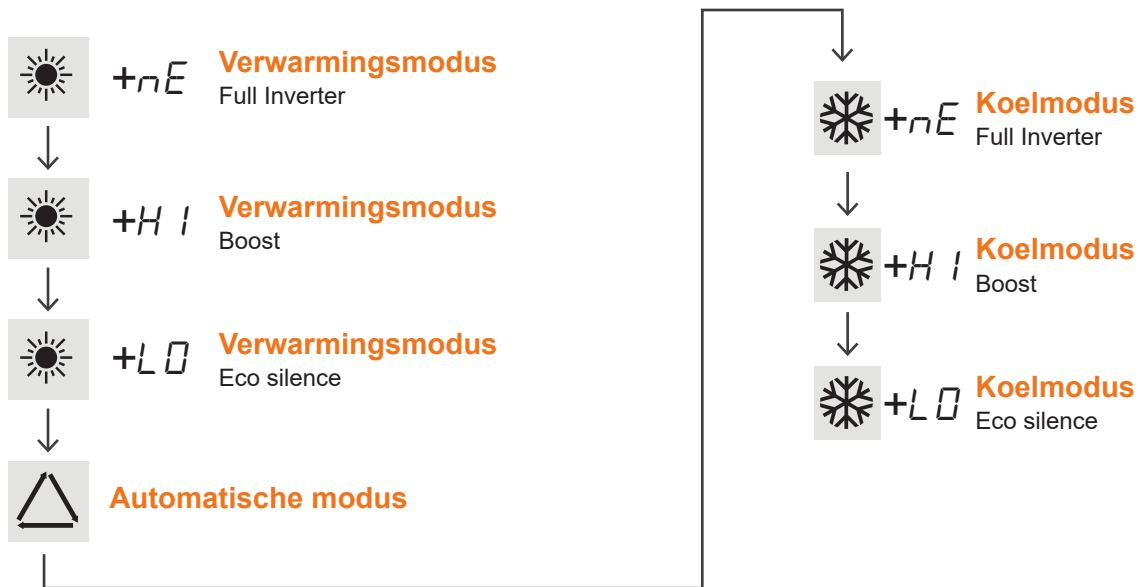
Maak uzelf vertrouwd met de verschillende symbolen die worden weergegeven door de afstandsbediening voordat u uw ingestelde temperatuur instelt:

	+nE Koelmodus Full Inverter		Compressortoerental
	+nE Verwarmingsmodus Full Inverter		Ventilator
	Automatische modus Full Inverter		Waterinlaat temperatuur
	+H I Stookboost-modus voor verwarming		Menu Instellingen
	+H I Koelboost-modus		Temperatuureenheid
	+L D Eco Silence verwarmingsmodus		Klok
	+L D Eco Silence koelmodus		Klok programmeren
	Ontdooien		Toetsenbordvergrendeling
	Temperatuurstelling		Programmeren aan uit
	Watertemperatuur ingesteld en inlaat		



4. GEBRUIK

4.3 Keuze van bedrijfsmodi

Indrukken  om de bedrijfsmodus te wijzigen. De verschillende modi verschijnen in de volgende volgorde:






4.4 Bedrijfstemperatuurinstellingen

Zodra het bedieningspaneel ontgrendeld is, drukt u op  en  om de ingestelde temperatuur te verhogen of te verlagen.

Druk op  om de waarde te bevestigen.

4.5 Parameters

Stap 1: Om de verificatieparameters in te voeren, houdt u de knop  3 seconden ingedrukt en bladert u door de parameters met de knoppen  en .

Tabel met waarden in bijlage

LET OP :







Bij het overschakelen van koelmodus naar verwarmingsmodus of omgekeerd, wordt de warmtepomp pas opnieuw opgestart als er 10 minuten zijn verstreken.

Als de temperatuur van het binnenkomende water lager is dan of gelijk is aan de vereiste temperatuur (instel temperatuur - 1 ° C), gaat de warmtepomp in verwarmingsmodus. De kachel stopt wanneer de temperatuur van het binnenkomende water hoger is dan of gelijk is aan de vereiste temperatuur (ingestelde temperatuur. + 1 ° C).

4. GEBRUIK

4.6 Instellen van de klok

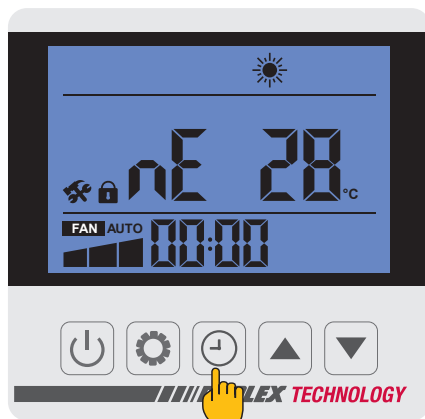
Stap 1 : Druk gedurende 5 seconden op  om naar de klokmodus te gaan.

Stap 2 : Druk op , het uur knippert, druk op  en  om het uur in te stellen.

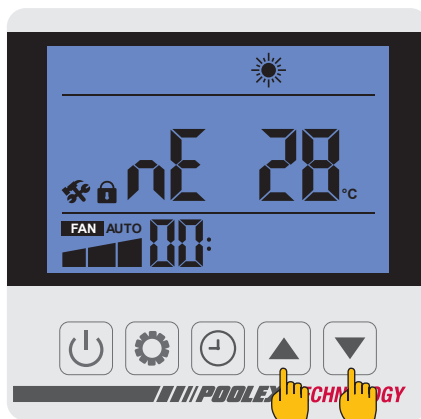
Stap 3 : Druk nogmaals op , de minuten knipperen, druk op  en  om de minuten in te stellen.

Stap 4 : Druk nogmaals op  om te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm.

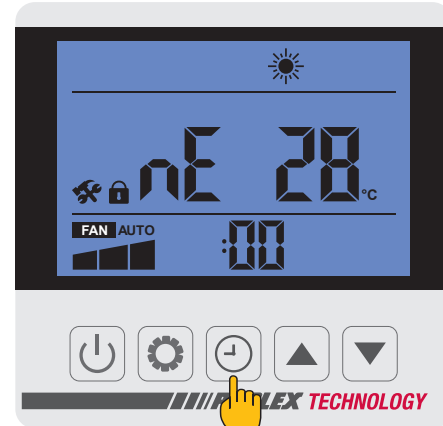
Stap 1



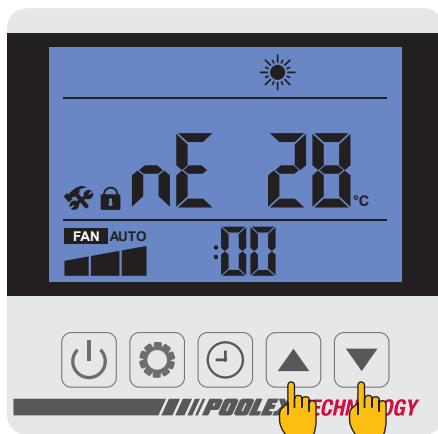
Stap 2



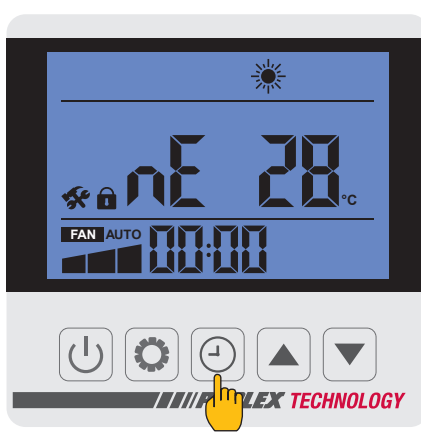
Stap 3



Stap 3



Stap 4



Goed om te weten




LET OP : Bij het overschakelen van koelmodus naar verwarmingsmodus of omgekeerd, wordt de warmtepomp pas opnieuw opgestart als er 10 minuten zijn verstreken.

Als de temperatuur van het binnenkomende water lager is dan of gelijk is aan de vereiste temperatuur (instel temperatuur - 1 ° C), gaat de warmtepomp in verwarmingsmodus. De kachel stopt wanneer de temperatuur van het binnenkomende water hoger is dan of gelijk is aan de vereiste temperatuur (ingestelde temperatuur. + 1 ° C).




4. GEBRUIK

4.7 Programmeren aan / uit

Met deze functie kunt u de start- en stoptijd programmeren. U kunt maximaal 2 verschillende starts en stops plannen. De instelling is als volgt:

Stap 1 : Druk op  om toegang te krijgen tot de programmering.

Stap 2 : De eerste tijdzone knippert, druk op , dan  en  om de starttijd van de eerste tijdzone te wijzigen.

Stap 3 : Druk op , dan  en  om de startminuten van de eerste tijdzone te wijzigen.

Stap 4 : Druk nogmaals op  om de stoptijd voor de eerste tijdzone te wijzigen.

Stap 5 : Druk nogmaals op  om uw wijzigingen te bevestigen.

Stap 6 : Druk vervolgens op  en  om naar tijdzone 2 te gaan.



4.8 Het bedieningspaneel vergrendelen / ontgrendelen

Om het bedieningspaneel te ontgrendelen, drukt u 5 seconden op de -knop.

Als er gedurende 60 seconden geen actie wordt ondernomen op de bedieningskast, wordt het bedieningspaneel vergrendeld.

4. GEBRUIK

4.9 Statuswaarden



LET OP: Deze operatie wordt gebruikt om toekomstig onderhoud en reparaties te vergemakkelijken. Alleen een ervaren professional is bevoegd om de standaardinstellingen te wijzigen.



LET OP: Elke wijziging van de gereserveerde parameters leidt automatisch tot annulering van de garantie.

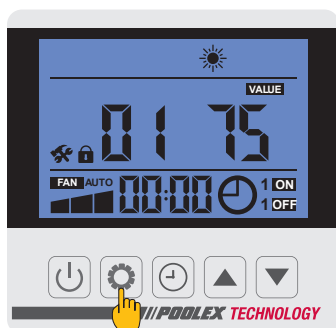
De systeeminstellingen kunnen worden gecontroleerd met behulp van de afstandsbediening door deze stappen te volgen.

Stap 1 : Houd ingedrukt om de parametercontrolemodus te openen.

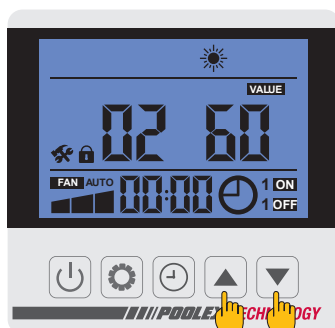
Stap 2 : Druk op en om de statuswaarden te controleren.

Stap 3 : Druk op om terug te keren naar het hoofdscherm.

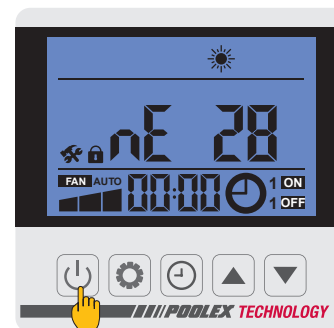
Stap 1



Stap 2



Stap 3



Bijgevoegde tabel met statuswaarden

4.10 Fabrieksinstellingen



LET OP: Deze operatie wordt gebruikt om toekomstig onderhoud en reparaties te vergemakkelijken. Alleen een ervaren professional is bevoegd om de standaardinstellingen te wijzigen.



LET OP: Elke wijziging van de gereserveerde parameters leidt automatisch tot annulering van de garantie.

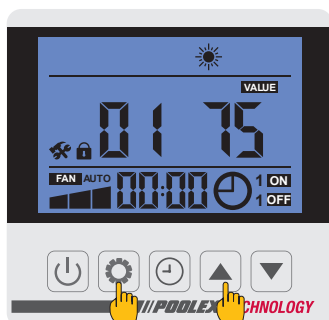
De systeeminstellingen kunnen worden gecontroleerd met behulp van de afstandsbediening door deze stappen te volgen

Stap 1 : Houd + ingedrukt totdat u naar de parameterverificatiemodus gaat en voer de code 1688 in.

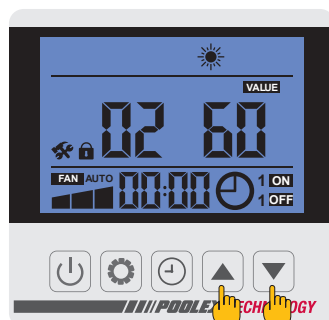
Stap 2 : Druk op et pour vérifiez les valeurs d'état.

Stap 3 : Druk op pour revenir à l'écran principal.

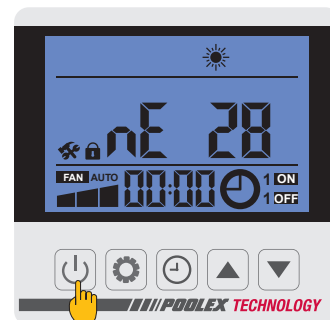
Stap 1



Stap 2



Stap 3



4. GEBRUIK

4.11 WiFi

4.11.1. Downloaden en installeren van de «Smart Life»-applicatie

Over de Smart Life app:

Om je warmtepomp op afstand te bedienen, moet je een "Smart Life"-account aanmaken.

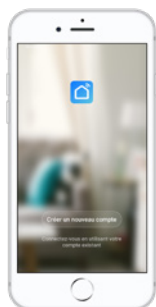
Met de applicatie "Smart Life" kun je je huishoudelijke apparaten op afstand bedienen, waar je ook bent. Je kunt meerdere apparaten tegelijk toevoegen en bedienen.

- Ook compatibel met Amazon Echo en Google Home (afhankelijk van het land).
 - Je kunt de apparaten die je hebt ingesteld delen met andere "Smart Life"-accounts.
 - Waarschuwingen ontvangen over de werking in realtime.
 - Creëer scenario's met meerdere apparaten, gebaseerd op de weergegevens van de applicatie (geolocatie essentieel).
- Ga voor meer informatie naar de rubriek "Help" van de toepassing "Smart Life".

De applicatie en services «Smart Life» worden geleverd door Hangzhou Tuya Technology. Het bedrijf Poolstar, eigenaar en distributeur van het merk Poolex, kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de werking van de applicatie «Smart Life». Het bedrijf Poolstar heeft geen zichtbaarheid op uw account «Smart Life».

iOS :

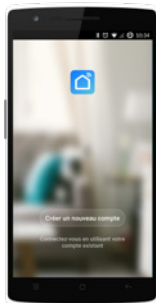
Scan of zoek naar «Smart Life» in de App Store om de applicatie te downloaden:



Wees voorzichtig, controleer de compatibiliteit van uw telefoon en de versie van uw besturingssysteem voordat u de applicatie installeert

Android :

Scan of zoek naar «Smart Life» op Google Play om de app te downloaden:



Wees voorzichtig, controleer de compatibiliteit van uw telefoon en de versie van uw besturingssysteem voordat u de applicatie installeert

4. GEBRUIK

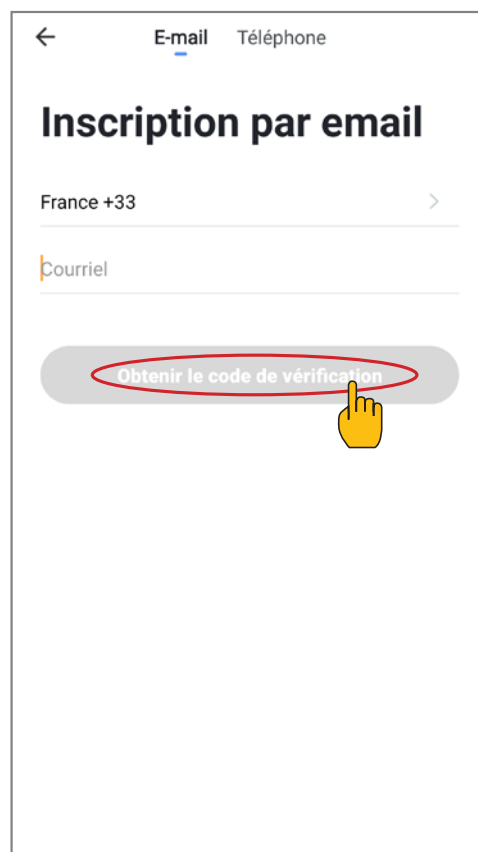
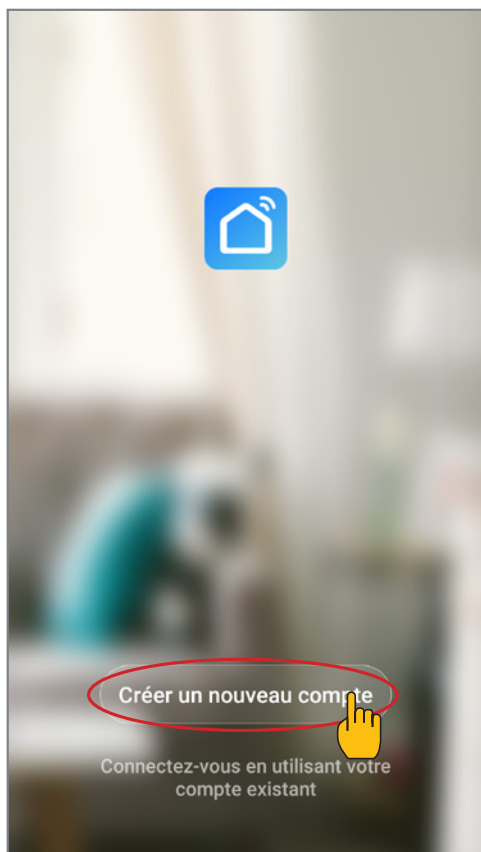
4.11.2. De applicatie instellen



LET OP: Voordat u begint, moet u ervoor zorgen dat u de «Smart Life» -app hebt gedownload, dat u bent aangesloten op uw lokale wifi-netwerk en dat uw warmtepomp elektrisch wordt aangedreven.

De afstandsbediening van uw warmtepomp vereist het aanmaken van een «Smart Life» -account. Als je al een «Smart Life» -account hebt, log dan in en ga direct naar stap 3.

Stap 1 : Druk op «Een nieuw account aanmaken» en selecteer vervolgens uw registratiemodus «E-mail» of «Telefoon», er wordt een verificatiecode naar u verzonden.
Voer uw e-mailadres of telefoonnummer in en klik op «Verificatiecode ophalen».

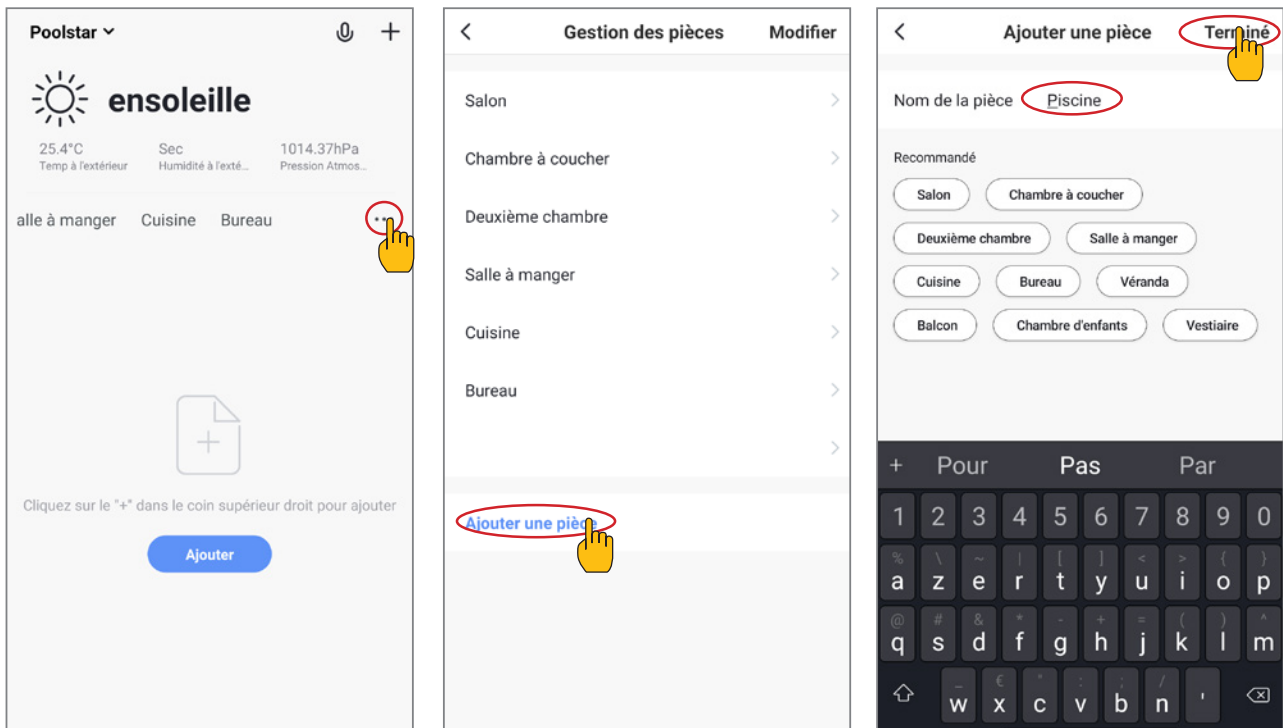


Stap 2 : Voer de verificatiecode in die per e-mail of telefoon is ontvangen om uw account te valideren.

Gefeliciteerd, je maakt nu deel uit van de «Smart Life» -gemeenschap.

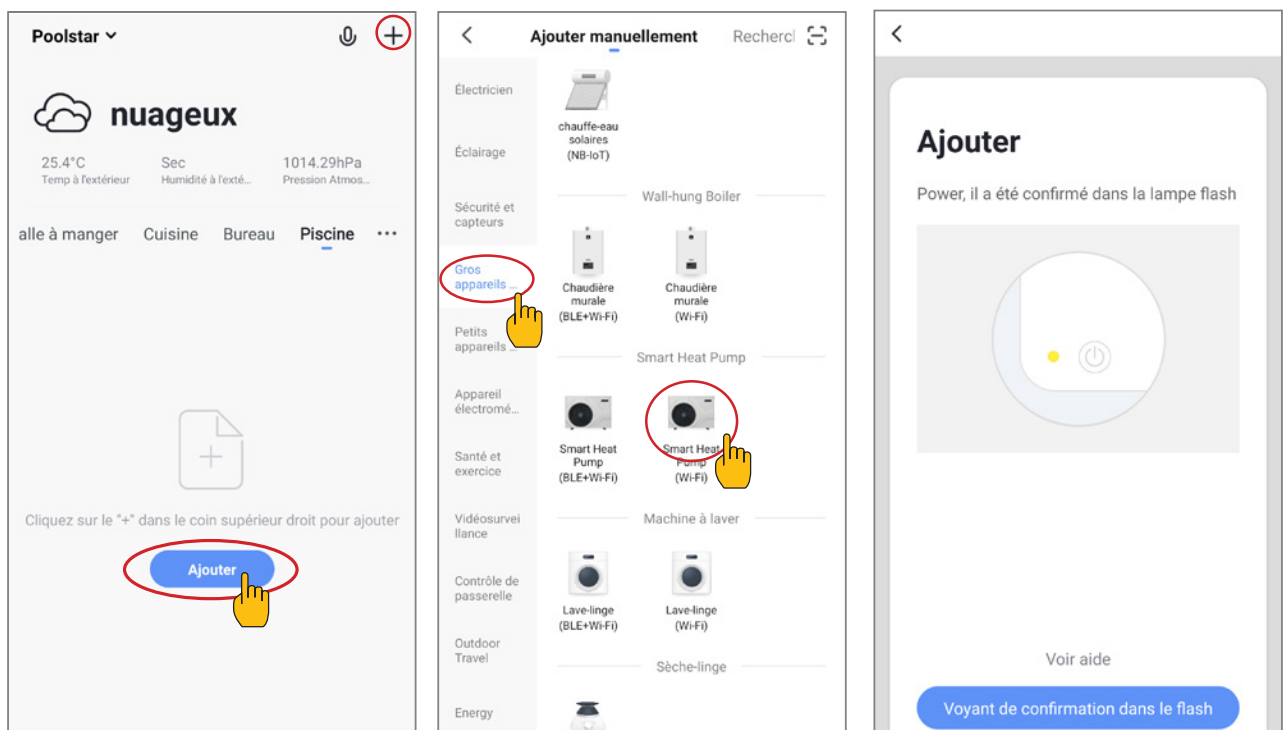
4. GEBRUIK

Stap 3 (aanbevolen) : Voeg een onderdeel toe door op «...» te drukken, druk vervolgens op «Een stuk toevoegen», voer nu de naam in van het toe te voegen onderdeel (bijvoorbeeld «Pool») en druk vervolgens op «Gereed».



Stap 4 : Voeg nu een apparaat toe aan uw kamer «Zwembad»:

Druk op «Toevoegen» of de «+» en vervolgens op «Grote apparaten ...» en vervolgens op «Waterververwarmer», laat op dit punt uw smartphone achter op het tabblad «Toevoegen» en ga verder met de koppelingsstap van het controlevak, in EZ-modus of in AP-modus.



4. GEBRUIK

4.11.3 Koppel warmtepomp (EZ-modus)

Stap 1 : Begin nu met paren.

Kies uw wifi-thuisnetwerk, voer het wifi-wachtwoord in en druk op «Bevestigen».

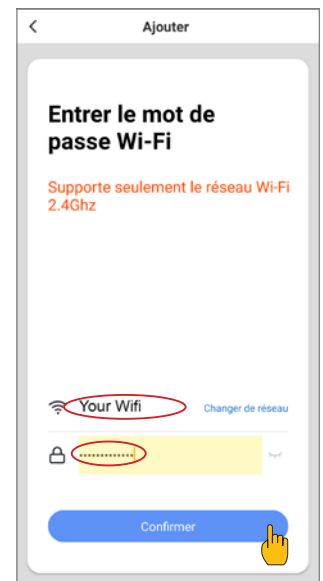
Stap 2 : Schakel de koppelingsmodus op uw warmtepomp als volgt in:

EZ-modus (standaard) :

Druk tegelijkertijd op + (of) gedurende 5 seconden, de LED knippert snel, de besturingseenheid is klaar om gekoppeld te worden.

AP-modus :

Druk tegelijkertijd op + (of) gedurende 5 seconden, de LED knippert snel, de besturingseenheid is klaar om gekoppeld te worden.



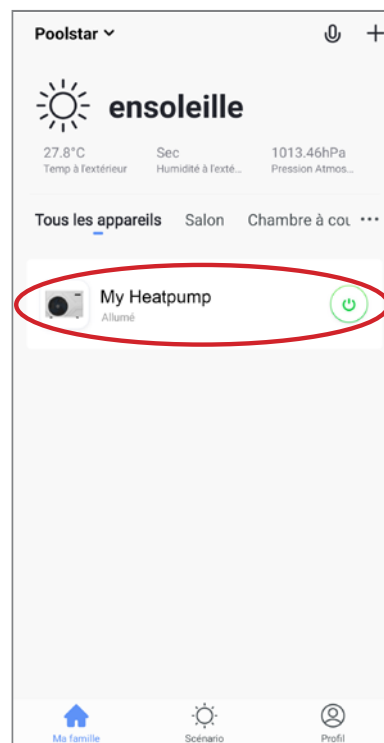
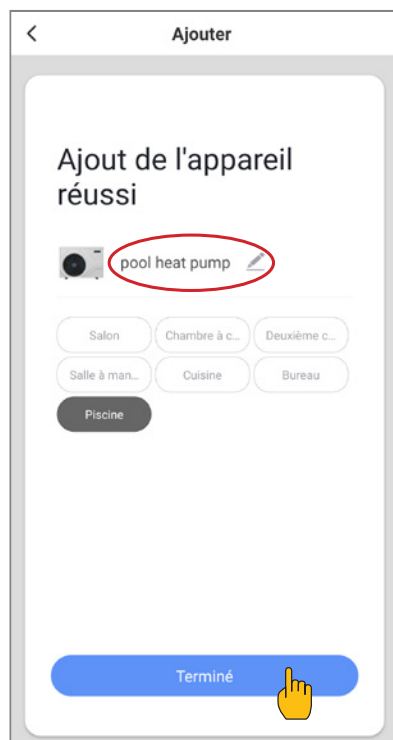
LET OP De «Smart Life» -applicatie ondersteunt alleen 2,4 GHz Wi-Fi-netwerken.

Als uw wifi-netwerk de 5 GHz-frequentie gebruikt, ga dan naar de interface van uw wifi-thuisnetwerk om een tweede 2,4 GHz wifi-netwerk te creëren (beschikbaar voor de meeste internetboxen, routers en WiFi-toegangspunt).

Opmerking: het knipperen stopt wanneer de behuizing is aangesloten op WiFi

Bij succesvolle koppeling kunt u uw Poolex-warmtepomp hernoemen en op «Gereed» drukken.

Gefeliciteerd, je warmtepomp is nu bestuurbaar vanaf je smartphone.



4. GEBRUIK

4.11.4. Stuur

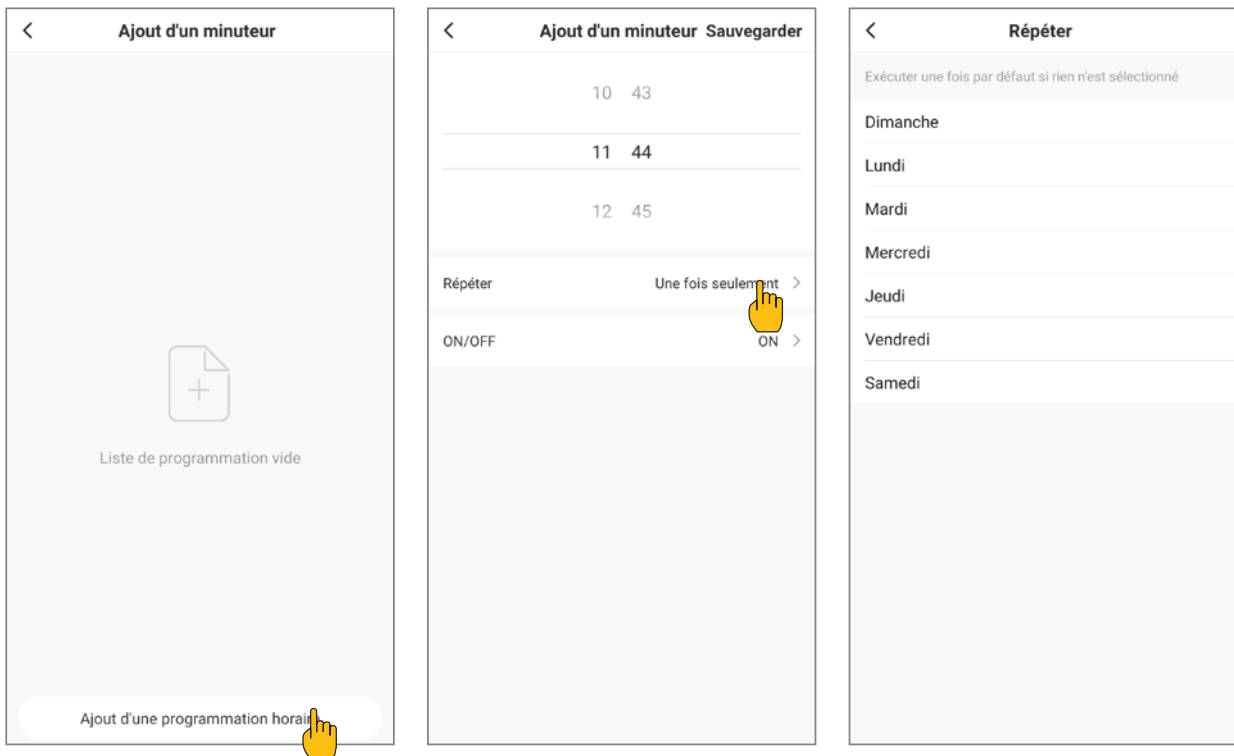
Overzicht van de gebruikersinterface

- 1 Huidige zwembadtemperatuur
- 2 Ingestelde temperatuur
- 3 Huidige bedrijfsmodus
- 4 Warmtepomp in-/uitschakelen
- 5 Temperatuur wijzigen
- 6 Bedrijfsmodus wijzigen
- 7 De werkbereiken instellen



Configureer de werkbereiken van de warmtepomp

Stap 1 : Maak een schema, kies de tijd, dag of dagen van de week en actie (in- of uitschakelen) en sla vervolgens op.



Stap 2 : Druk lang op het tijdbereik om een tijdbereik te verwijderen.

5. BEDIENING

5.1 Bediening

Gebruiksvoorwaarden

Om de warmtepomp normaal te laten werken, moet de temperatuur van de omgevingslucht tussen -7°C en 43°C liggen.

Aanbevelingen vóór het opstarten

Alvorens de warmtepomp in te schakelen:

- ✓ Controleer of het apparaat goed vastzit en stabiel staat.
- ✓ Controleer of de drukmeter een druk van meer dan 80 psi aangeeft.
- ✓ Controleer of de elektrische bedrading goed op de aansluitingen is aangesloten.
- ✓ Controleer de aarding.
- ✓ Controleer of de hydraulische aansluitingen goed vastzitten en of er geen water lekt.
- ✓ Controleer of het water goed circuleert in de warmtepomp en of het debiet voldoende is.
- ✓ Verwijder elk overbodig voorwerp of gereedschap uit de buurt van het apparaat.

Bediening

1. Activeer de stroomvoorzieningsbeveiliging van het toestel (differentieelschakelaar en stroomonderbreker).
2. Activeer de circulatiepomp, als die niet servogestuurd is.
3. Controleer de by-pass-opening en de regelkleppen.
4. Activeer de warmtepomp.
5. Stel de klok van de afstandsbediening in.
6. Kies de gewenste temperatuur met behulp van een van de modi van de afstandsbediening.
7. De compressor van de warmtepomp zal na enkele ogenblikken opstarten.

U hoeft nu alleen nog maar te wachten tot de vereiste temperatuur bereikt is.



LET OP: Onder normale omstandigheden kan een geschikte warmtepomp het water in een zwembad met 1°C tot 2°C per dag verwarmen. Het is dus heel normaal dat u geen temperatuurverschil in het systeem voelt wanneer de warmtepomp werkt. Een verwarmd zwembad moet afgedekt worden om warmteverlies te voorkomen.

5.2 Servo-regeling van de circulatiepomp

Als u een circulatiepomp op de klemmen P1 en P2 hebt aangesloten, wordt deze automatisch elektrisch aangedreven wanneer de warmtepomp werkt.

5. BEDIENING

5.3 Gebruik van de drukmeter

De meter dient om de druk van het koelmiddel in de warmtepomp te controleren.

De waarden die het aangeeft kunnen sterk variëren, afhankelijk van het klimaat, de temperatuur en de atmosferische druk.

Wanneer de warmtepomp in werking is:

De naald van de meter geeft de druk van het koelmiddel aan.

Gemiddeld bedrijfsbereik tussen 250 en 450 PSI, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de atmosferische druk.

Wanneer de warmtepomp uitgeschakeld is:

De naald geeft dezelfde waarde aan als de omgevingstemperatuur (binnen een paar graden) en de bijbehorende atmosferische druk (tussen 150 en 350 PSI maximum).

Indien lange tijd ongebruikt gelaten:

Controleer de drukmeter voordat u de warmtepomp opstart. Hij moet ten minste 80 PSI aangeven.

Als de druk te ver daalt, zal de warmtepomp een foutmelding geven en automatisch in de «veilige» modus gaan.

Dit betekent dat er een koelmiddellek is opgetreden en dat je een gekwalificeerde technicus moet inschakelen om het lek op te sporen, het zo mogelijk te repareren en het weer op te laden.

5.4 Antivriesbescherming



LET OP: Om het antivriessysteem te laten werken, moet de warmtepomp van stroom voorzien zijn en moet de circulatiepomp ingeschakeld zijn. Als de circulatiepomp servogestuurd is door de warmtepomp, zal hij automatisch geactiveerd worden.

Wanneer de warmtepomp standby staat, controleert het systeem de omgevingstemperatuur en de watertemperatuur, om zo nodig het antivriesprogramma te activeren.

Het antivriesprogramma wordt automatisch geactiveerd wanneer de omgevingstemperatuur of de temperatuur van het water minder dan 2°C bedraagt en wanneer de warmtepomp langer dan 120 minuten uitgeschakeld is geweest.

Wanneer het antivriesprogramma actief is, activeert de warmtepomp zijn compressor en de circulatiepomp om het water opnieuw op te warmen tot de temperatuur van het water meer dan 2°C bedraagt.

De warmtepomp verlaat automatisch de antivriesstand wanneer de omgevingstemperatuur hoger is dan of gelijk is aan 2°C, of wanneer de warmtepomp door de gebruiker geactiveerd wordt.

6. ONDERHOUD EN SERVICE

6.1 Onderhoud en service



LET OP: Alvorens onderhoudswerkzaamheden aan het toestel uit te voeren, moet u zich ervan vergewissen dat u de elektrische stroomvoorziening hebt losgekoppeld.

Reiniging

De behuizing van de warmtepomp moet met een vochtige doek gereinigd worden. Het gebruik van detergents of andere huishoudelijke produkten kan het oppervlak van de behuizing beschadigen en de eigenschappen ervan aantasten.

De verdamper aan de achterkant van de warmtepomp moet zorgvuldig schoongemaakt worden met een stofzuiger en een zacht borstelhulpstuk.

Jaarlijks onderhoud

De volgende handelingen moeten ten minste eenmaal per jaar door een gekwalificeerd persoon worden verricht.

- ✓ Veiligheidscontroles uitvoeren.
- ✓ De integriteit van de elektrische bedrading controleren.
- ✓ De aardverbindingen controleren.
- ✓ De stand van de drukmeter en de aanwezigheid van koelmiddel controleren.

6.2 Winterklaar

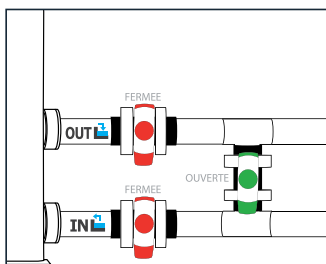
In de wintermaanden, wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan 3°C, moet een uitgeschakelde warmtepomp winterklaar gemaakt worden om vorstschade te voorkomen.

Winterklaar maken in 4 stappen



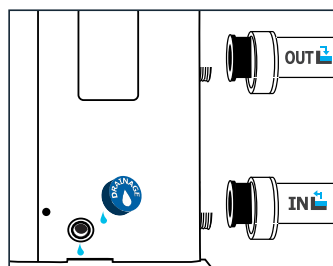
Stap 1

Koppel de warmtepomp los van de stroomvoorziening.



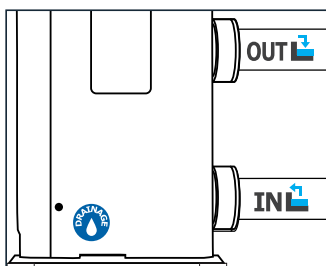
Stap 2

Open de by-pass-klep. Sluit de inlaat- en -uitlaatkleppen.



Stap 3

Schroef de waterleidingen los, om eventueel water uit de warmtepomp te laten lopen.



Stap 4

Schroef de leidingen terug of blokkeer ze met doeken, om te voorkomen dat er vreemde voorwerpen in het circuit terechtkomen. Bescherm ten slotte de pomp met de hoes voor de winteropslag.



Als een circulatiepomp servogestuurd wordt door de warmtepomp, moet u die ook laten leeglopen.

7. PROBLEMEN OPLOSSEN



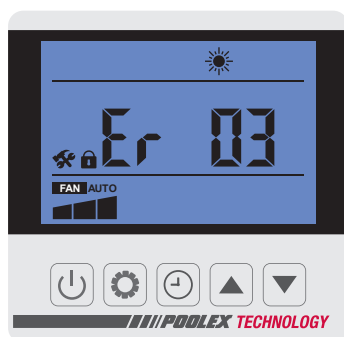
LET OP: Onder normale omstandigheden kan een geschikte warmtepomp het water in een zwembad met 1°C tot 2°C per dag verwarmen. Het is dus heel normaal dat u geen temperatuurverschil in het systeem voelt wanneer de warmtepomp werkt. Een verwarmd zwembad moet afgedekt worden om warmteverlies te voorkomen.

7.1 Uitsplitsingen en afwijkingen

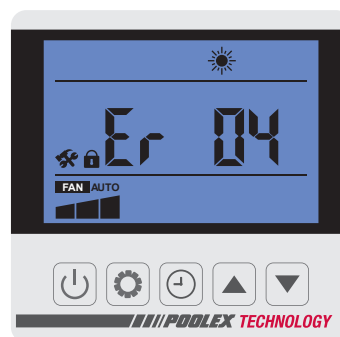
In geval van een probleem toont het display van de warmtepomp het **Er**-symbool en een foutcode in plaats van de temperatuurindicaties. Raadpleeg de tabel hiernaast voor de mogelijke oorzaken van een storing en de te nemen maatregelen.

Voorbeelden van foutcode:

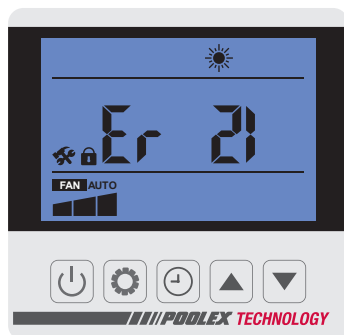
Foutcode 03



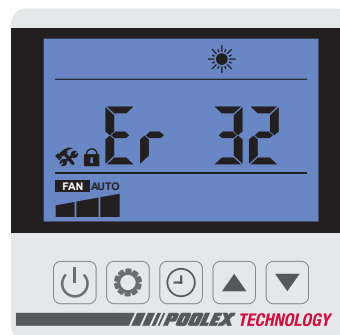
Foutcode 04



Foutcode 21



Foutcode 32



7.2 Lijst met afwijkingen

Code	Anomalieën	Mogelijke oorzaken	Acties
03	Storing van stroomsensor	Niet genoeg water in de wisselaar	Controleer de juiste watercirculatie in de warmtepomp en de opening van de By Pass inlaat- / uitlaatkleppen
		Sensor losgekoppeld of defect	Sluit de sensor opnieuw aan of vervang deze
04	Vorstbescherming	De bescherming wordt geactiveerd wanneer de omgevingstemperatuur te laag is en het apparaat in slaapstand staat	Er is geen interventie vereist

7. PROBLEMEN OPLOSSEN

Code	Anomalieën	Mogelijke oorzaken	Acties
05	Hogedrukbeveiliging	Onvoldoende waterstroom	Controleer de juiste watercirculatie in de warmtepomp en de opening van de By Pass inlaat- / uitlaatkleppen
		Overbelasting van koelmiddel	Pas de koelmiddellading aan
		Defecte 4-wegklep	Vervang 4-weg klep
		Hogedrukschakelaar losgekoppeld of defect	Sluit de drukschakelaar opnieuw aan of vervang deze
06	Lage drukbescherming	Onvoldoende koelmiddel	Pas de koelmiddellading aan
		Defecte 4-wegklep	Vervang 4-weg klep
		Laagdrukschakelaar losgekoppeld of defect	Sluit de drukschakelaar opnieuw aan of vervang deze
09	Verbindingsprobleem tussen elektronisch bord en bedrade afstandsbediening	Slechte verbinding	Controleer de verbindingkabels tussen de afstandsbediening en het elektronische bord
		Defecte bedrade afstandsbediening	Vervang de afstandsbediening
		Defecte elektronische kaart	Vervang de elektronische kaart
10	Verbindingsprobleem tussen elektronisch bord en omvormermodule	Slechte verbinding	Controleer de verbindingkabels tussen de omvormermodule en het elektronische bord
		Defecte omvormermodule	Vervang de omvormermodule
		Defecte elektronische kaart	Vervang de elektronische kaart
11	Temperatuurverschil tussen inlaat- en uitlaatwatertemperatuur te groot	Onvoldoende waterstroom	De foutcode verdwijnt na drie minuten en het apparaat gaat weer aan de slag. Als deze foutcode driemaal verschijnt, schakel dan het apparaat uit om de fout te wissen.
12	Uitlaattertemperatuur te hoog	Gebrek aan koelmiddel	Pas de koelmiddellading aan
13	Bescherming tegen omgevingstemperatuur	De omgevingstemperatuur ligt buiten het temperatuurbereik van de eenheid	Stoppen met de eenheid
		De sensor is abnormaal of te dicht bij het oppervlak van de warmtewisselaar	Verander de positie van de omgevingstemperatuursensor in de juiste positie
14	Watertemperatuur bij uitlaat te laag voor koelmodus	Onvoldoende waterstroom	Controleer de werking van de waterpomp en bypass-inlaat- / uitlaatklepopeningen
15	Storing in de waterinlaattemperatuursensor	Sensor losgekoppeld of defect	Sluit de sensor opnieuw aan of vervang deze
16	Storing van de verdampersensor	Sensor losgekoppeld of defect	Sluit de sensor opnieuw aan of vervang deze
18	Storing van de temperatuursensor voor luchtuitlaten	Sensor losgekoppeld of defect	Sluit de sensor opnieuw aan of vervang deze
20	Bescherming van invertermodule (zie volgende paragraaf voor details)	Probleem bij invertermodule	Start de warmtepomp opnieuw op
		Storing van de compressor	Vervang de omvormermodule
21	Storing omgevingstemperatuursensor	Sensor losgekoppeld of defect	Vervang de compressor
23	Watertemperatuur te laag bij uitlaat voor koelmodus	Onvoldoende waterstroom	Sluit de sensor opnieuw aan of vervang deze
27	Storing van de temperatuursensor voor wateruitlaten	Sensor losgekoppeld of defect	Controleer de juiste watercirculatie in de warmtepomp en de opening van de By Pass inlaat- / uitlaatkleppen
29	Storing in luchtinlaattemperatuursensor	Sensor losgekoppeld of defect	Sluit de sensor opnieuw aan of vervang deze
32	Watertemperatuur te hoog bij de uitlaat voor verwarmingsmodus	Onvoldoende waterstroom	Controleer de juiste watercirculatie in de warmtepomp en de opening van de By Pass inlaat- / uitlaatkleppen

7. PROBLEMEN OPLOSSEN

Code	Anomalieën	Mogelijke oorzaken	Acties
33	Coil buiten temperatuurbescherming te hoog om meer af te koelen	Omgevingstemperatuur of te hoge watertemperatuur	Zorg ervoor dat de unit werkt binnen het beschikbare temperatuurbereik voor omgevingstemperatuur en watertemperatuur.
		Slechte warmtewisselaar voor verdamper	Controleer of de verdamper is geblokkeerd en schoon is
		Gasleiding geblokkeerd voor koelsysteem	Controleer of de gasleiding is geblokkeerd
		Defecte temperatuursensor	Vervang de temperatuursensor
		Defecte ventilatormotor	Controleer en vervang ventilatormotor
34	Fan motorfout	Defecte ventilatormotor	Vervang ventilatormotor
		Defecte PCB	Vervang de printplaat
		Fanmes defect of geblokkeerd	Reinig het ventilatorblad of vervang het door een nieuw mes
35	Compressor bescherming	De compressortoerental is te hoog	De compressor verlaagt automatisch de snelheid
		De watertemperatuur is te hoog	Controleer de juiste watercirculatie in de warmtepomp en de opening van de By Pass inlaat- / uitlaatkleppen
		De omgevingstemperatuur is te hoog, het luchtvolume dat door de ventilator wordt geroerd, is niet groot genoeg	Controleer of de ventilator goed werkt en of de luchtinlaat niet is geblokkeerd
42	Storing van de lifttemperatuursensor	Sensor losgekoppeld of defect	Sluit de sensor opnieuw aan of vervang deze
99	Softwarefout	Defecte PCB	Vervang de printplaat
		Verkeerde softwareversie	Softwareversie bijwerken

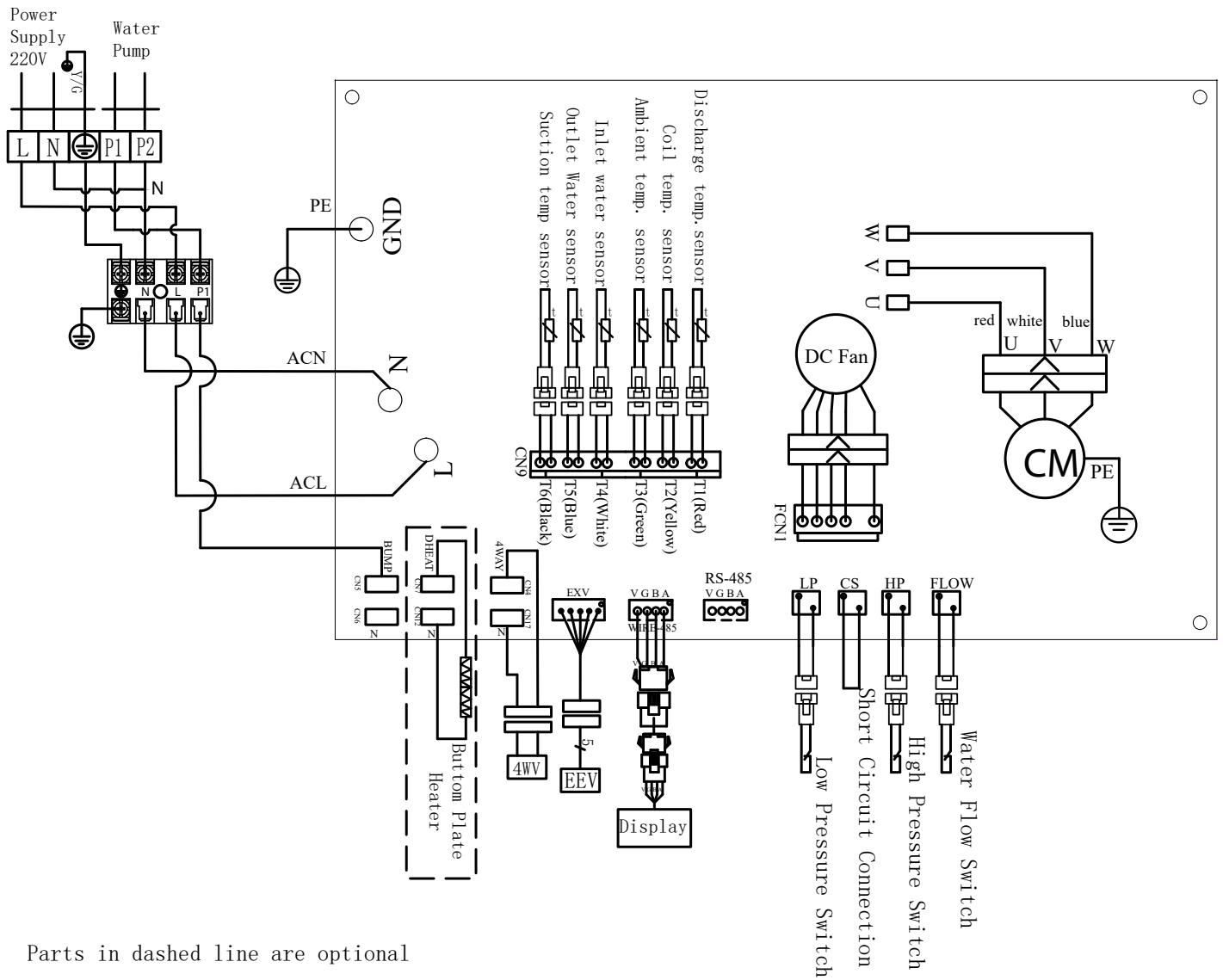
7.3 Fouten omvormer module

Fout 20 wordt aangevuld met een ander informatief nummer, ingevuld in de volgende tabel:

Code	Anomalieën	Mogelijke oorzaken	Acties
1	IPM overmatige stroom	IPM-module mislukt	Vervang UPS-module
2	Compressorstoring	Compressorstoring	Vervang de compressor
1b	DC-busspanning te laag	Te lage ingangsspanning/ PFC-modulestoring	Controleer ingangsspanning/ vervang module
2b0	AC-ingangsspanning hoog	Onbalans driefasige ingang	Ingangsspanning driefasig controleren
2b4	AC-ingangsspanning te laag	Te lage ingangsspanning	Ingangsspanning controleren
288	IPM temperatuur te hoog	Ventilatormotorstoring/luchtkanaalverstopping	Controleer ventilatormotor/ luchtkanaal

7. PROBLEMEN OPLOSSEN

7.4 Bedradingsschema



8. GARANTIE

8.1 Algemene garantievoorzwaarden

Poolstar garandeert de oorspronkelijke eigenaar voor een periode van twee (2) jaar tegen materiaal- en fabricagefouten in de Poolex Jetline Selection Fi warmtepomp.

De compressor is gegarandeerd voor een periode van vijf (5) jaar.

De titanium buizenwisselaar heeft een garantie van vijftien (15) jaar tegen chemische corrosie, tenzij beschadigd door vorst.

De andere onderdelen van de condensor hebben een garantie van twee (2) jaar.

De ingangsdatum van de garantie is de datum van de eerste factuur.

De garantie is niet van toepassing in de volgende gevallen:

- Storing of schade als gevolg van installatie, gebruik of reparatie die niet in overeenstemming is met de veiligheidsinstructies.
- Storingen of schade veroorzaakt door een ongeschikte chemische omgeving in het zwembad.
- Storingen of schade veroorzaakt door omstandigheden die niet geschikt zijn voor het beoogde gebruik van het apparaat.
- Schade veroorzaakt door nalatigheid, ongeval of overmacht.
- Storingen of schade veroorzaakt door het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires.

Reparaties die tijdens de garantieperiode worden uitgevoerd, moeten worden goedgekeurd voordat ze worden uitgevoerd en moeten worden toevertrouwd aan een geautoriseerde technicus. De garantie vervalt als het apparaat wordt gerepareerd door een persoon die niet door Poolstar is geautoriseerd.

Onderdelen onder garantie worden naar goeddunken van Poolstar vervangen of gerepareerd. Defecte onderdelen moeten binnen de garantieperiode naar onze werkplaatsen worden geretourneerd om gedekt te worden. De garantie dekt geen ongeautoriseerde arbeids- of vervangingskosten. Het retourneren van het defecte onderdeel valt niet onder de garantie.

Geachte heer/mevrouw,

**Een vraag? Een probleem? Of registreer gewoon uw
garantie, vindt u op onze website:**


<https://assistance.poolstar.fr/>

Wij danken u voor uw vertrouwen en
wensen u een aangename zwemtijd.

Uw gegevens kunnen worden verwerkt overeenkomstig de Franse wet op de
gegevensbescherming van 6 januari 1978 en worden aan niemand doorgegeven.

9. BIJLAGEN


9.1 Parameters

Houd de -toets 3 seconden ingedrukt om de verificatieparameters in te voeren.

Code	Name	Note
T1	Air discharge temp.	
T2	Air suction temp.	
T3	Inlet water temp.	
T4	Outlet water temp.	
T5	Outdoor coil temp.	
T6	Outdoor ambient temp.	
T7	IPM temp.	
T8	Indoor coil temp.	
T9	Reserve	
T10	Reserve	
T11	Reserve	
Ft	Target frequency	
Fr	Current frequency	
1F	Main EEV opening	
2F	Auxiliary EEV opening	
od	Operation mode	1:cooling 4:heating
Pr	Fan speed	AC - 1:H 2:M 3:L DC - value*10
dF	Defrosting condition	
OIL	Oil return situation	
r1	Reserve	
r2	Bottom heater switch	
r3	Reserve	
STF	4 way valve switch	
HF	Reserve	
PF	Reserve	
PTF	Reserve	
Pu	Water pump switch	
AH	AC fan H speed switch	
Ad	AC fan M speed switch	
AL	AC fan L speed switch	
dcU	DC bus voltage	
dcC	Inverter compressor current(A)	
AcU	Input voltage	
AcC	Input current	
HE1	History error code	
HE2	History error code	
HE3	History error code	
HE4	History error code	
Pr	Protocol version	
Sr	Software version	

9. BIJLAGEN

9.2 Statuswaarden

Houd  3 seconden ingedrukt om naar de parametreerverificatiemodus te gaan.

Code	Name	Range	Default
L0	Bedrijfsmodus	0: AAN permanent 1: UIT stop 60s na compressorstop, AAN 1min elke 5 minuten	1
L1	Werkperiode filterpomp	In stand-bymodus draait pomp elke 5 minuten 1 minuut. L1 = 3 ~ 180	30
L2	Timer operatie	0: Timer-functie UIT 1: Timer-functie AAN	1
L3	Functiegeheugen uitschakelen	0=OFF 1=ON	1
L4	LED-verlichting	0: LED's uit 1: LED's branden continu 2: LED's aan bij gebruik, uit in stand-bymodus	2
L5	Bedrijfsmodi	Waarden: 0-3 0= Alleen verwarmen 1= Alleen koelen 2= Verwarmen en koelen 3= Koelen / Verwarmen / Auto / Snel verwarmen / Geruisloos verwarmen / Snel koelen / Geruisloos koelen	3

9. BIJLAGEN

9.3 Fabrieksinstellingen

Houd  +  ingedrukt totdat u naar de parameterverificatiemodus gaat en voer de code 1688 in.

Nr.	Beschrijving	Bereik van waarden	Fabrieksinstelling	Opmerking
H0	Zelfactiveringstijd voordat met ontdooien wordt begonnen	30~120	45min	Verstelbare
H1	Maximale ontijztijd	1~25	12min	Verstelbare
H2	Ontdooi deactiveringstemperatuur	1~25	12°C	Verstelbare
H3	Activatietemperatuur ontdooien	-20~20	-1°C	Verstelbare
F0	Temperatuurverschil voor start (verwarming)	0°C~18°C	0°C	Verstelbare
F1	Temperatuurverschil voor uitschakeling (verwarming)	0°C~18°C	2°C	Verstelbare
F2	EEV-aanpassingsperiode	10~60 s	30s	Verstelbare
F3	Temperatuurafwijking voor start (koeling)	0°C~18°C	0°C	Verstelbare
F4	Temperatuurverschil vóór uitschakeling (koeling)	0°C~18°C	2°C	Verstelbare
P0	Instelling van de coëff. compensatie van de waterinlaattemperatuur. sonde	-9~9°C	0°C	Verstelbare
P1	Reserve			Geboekt
P2	Reserve			Geboekt
P3	Minimale bedrijfstemperatuur	-19~15°C	-8°C	Verstelbare
P4	Minimale afwijking van de omgevingstemperatuur	2~18°C	2°C	Verstelbare
P5	Reserve			Geboekt
P6	SecundLuchte elektrische verwarming	On / Off	OFF	
P7	Start temperatuur elektrische verwarming	2~15°C	5°C	Verstelbare
P8	Temperatuurverschil tussen waterinlaat en uitlaat	2~60°C	10°C	Verstelbare
P9	Start de verwarmingstemperatuur van de onderste plaat	-9~10°C	0°C	Verstelbare
P10	Maximale ventilatiesnelheid		83	Vaste waarde
P11	Gemiddelde ventilatiesnelheid		68	Vaste waarde
P12	Minimale ventilatiesnelheid		52	Vaste waarde
P13	Reserve			
P14	Reserve			
P15	Reserve			
P16	Reserve			
P17	Maximale opening van de elektronische regelaar	50~480	480P	Verstelbare
P18	Maximale sluiting van de elektronische regelaar	50~300	80P	Verstelbare
P19	Reserve			
P20	Geforceerde recycling van koelmiddel	OF: Off ON: AAN	OF	Verstelbare
P22	Stel (verwarming) maximale temperatuur in	35~60°C	40°C	Verstelbare
P23	Minimale ingestelde temperatuur (verwarming)	15~25°C	15°C	Verstelbare
P24	Maximaal ingestelde temperatuur (koeling)	25~35°C	28°C	Verstelbare
P25	Minimale ingestelde temperatuur (koeling)	2~10°C	8°C	Verstelbare

9. BIJLAGEN

Nr.	Beschrijving	Bereik van waarden	Fabrieksinstelling	Opmerking
00	Testmodus	Off / Aan	Off	
01	Handmatige compressortestmodus	10~120	50Hz	
02	Testmodus EEV handmatige opening	60 ~ 480	350P	
03	Testmodus ventilatorsnelheid	1 ~ 150 AC: 1: H, 2: M, 3: L DC: waarde * 10 Bereik: 300 ~ 1500	82	

POOLEX



SCAN VOOR MEER INFO

TECHNISCHE BIJSTAND
www.assistance.poolstar.fr

Poolex is een groepsmerk

