

HQ VS

INVERTER ZWEMBAD WARMTEPOMP



Handleiding

Inhoudsopgave

A. Voorwoord	1
B. Veiligheidsvoorschriften	2
1. Waarschuwing	2
2. Let op	3
3. Veiligheid	3
C. Over uw warmtepomp	4
1. Transport	4
2. Accessoires	4
3. Kenmerken	5
4. Werking en bereik	5
5. Introductie van de verschillende modi	5
6. Technische parameters	6
7. Afmetingen	7
D. Installatie handleiding	8
1. Installatie herinnering	8
2. Bedrading	10
3. Elektrische bedrading	11
4. Het beveiligen van het apparaat en kabelspecificaties	11
E. Bedieningshandleiding	12
1. Belangrijkste functies	12
2. Bedieningshandleiding	12
F. Testen	15
1. Inspecteer de warmtepomp voor gebruik	15
2. Lekkage detectie en werkwijze	15
3. Testen	15
G. Onderhoud	16
H. Trouble shooting bij veelvoorkomende fouten	16
I. Waterpomp aansluiting	19
J. Wi-Fi Werking	23

A. Voorwoord

Allereerst willen we u bedanken voor het kiezen van onze Inverter zwembad warmtepomp. Deze warmtepomp is ontworpen voor een stillere en energiezuinige werking. Het is een ideale manier van een milieuvriendelijke zwembadverwarming.

B. Veiligheidsvoorschriften

Belangrijke veiligheidsberichten vindt u in deze handleiding en op uw warmtepomp.

Gelieve altijd de veiligheidsinstructies te lezen en na te leven.

Milieuvriendelijk R32-koelmiddel wordt gebruikt voor deze warmtepomp

1. Waarschuwing



Het WAARSCHUWING teken geeft gevaar aan. Het vestigt de aandacht op een procedure of handeling die, indien deze niet correct uitgevoerd of nageleefd is, kan leiden tot persoonlijk letsel of letsel aan derden. Deze tekens zijn zeldzaam, maar uiterst belangrijk.

	a. Houd de warmtepomp uit de buurt van vuur.
	b. De warmtepomp moet in een goed geventileerde ruimte worden geplaatst, binnen of in een gesloten ruimte is niet toegestaan.
	c. Reparatie en/of verwijdering moet worden uitgevoerd door opgeleid onderhoudspersoneel.
	d. Voorafgaand aan het verlijmen schoonmaken. Verlijmen kan alleen worden uitgevoerd door professioneel personeel.

2. Let op

- a. Lees de volgende instructies voor installatie, gebruik en onderhoud.
- b. Installatie mag alleen worden uitgevoerd door professioneel personeel in overeenstemming met deze handleiding.
- c. Na installatie moet er een lekkagetest worden uitgevoerd.
- d. Gebruik geen andere methodes om het ontdooiproces te versnellen of de bevroren delen te reinigen dan de door de fabrikant aanbevolen methodes.
- e. Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum als reparatie nodig is. Het reparatieproces moet strikt in overeenstemming zijn met de handleiding. Alle reparaties door niet-professionals zijn verboden.
- f. Stel de juiste temperatuur in om een comfortabele watertemperatuur te krijgen en om oververhitting of onderkoeling te voorkomen.
- g. Plaats geen spullen in de buurt van het inlaat- of uitlaatgebied, die de luchtstroom kunnen blokkeren. Anders wordt het rendement van de warmtepomp verlaagd of stopt deze zelfs.
- h. Om brand te voorkomen, gebruik of bewaar geen brandbare gassen of vloeistoffen in de nabijheid van de warmtepomp (zoals verfverdunner, verf en brandstof).
- i. Installeer warmte-isulerende isolatie op de leidingen tussen het zwembad en de warmtepomp om het verwarmingseffect te optimaliseren. Zorg er daarnaast voor dat uw zwembad afdekking heeft.
- j. Aansluitingen/leidingen van het zwembad naar de warmtepomp moeten $\leq 10\text{m}$ lang zijn.

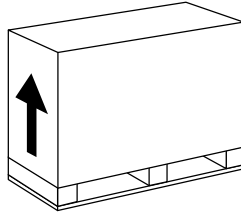
3. Veiligheid

- a. Houd de hoofdvoedingsschakelaar ver weg van kinderen.
- b. Herstart de warmtepomp wanneer er een stroomstoring optreedt en deze weer is verholpen.
- c. Schakel de netspanning tijdens storm en onweer uit. Dit om schade aan de warmtepomp te voorkomen die wordt veroorzaakt door de bliksem.
- d. Installatie en reparatie dient te worden uitgevoerd in een goed geventileerde ruimte.
- e. Voor het onderhoud of de reparatie met R32 gas moet door een specialist worden uitgevoerd, om de kans op risico's te minimaliseren.
- f. Wanneer het R32 gas gedurende de installatie lekt, moeten alle werkzaamheden direct gestopt worden en uw leverancier worden gebeld.

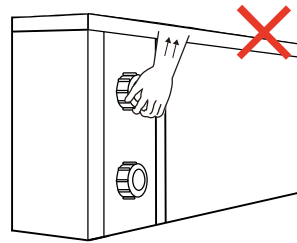
C. Over uw warmtepomp

1. Transport

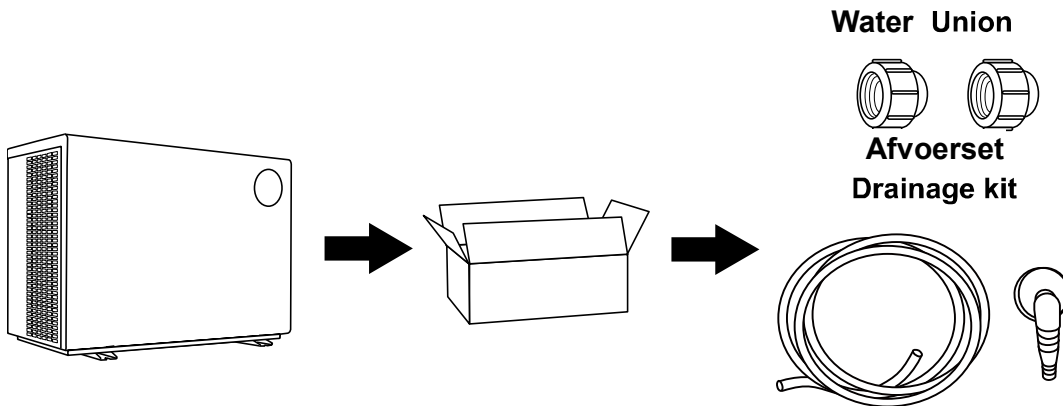
a. Altijd rechtop vervoeren.



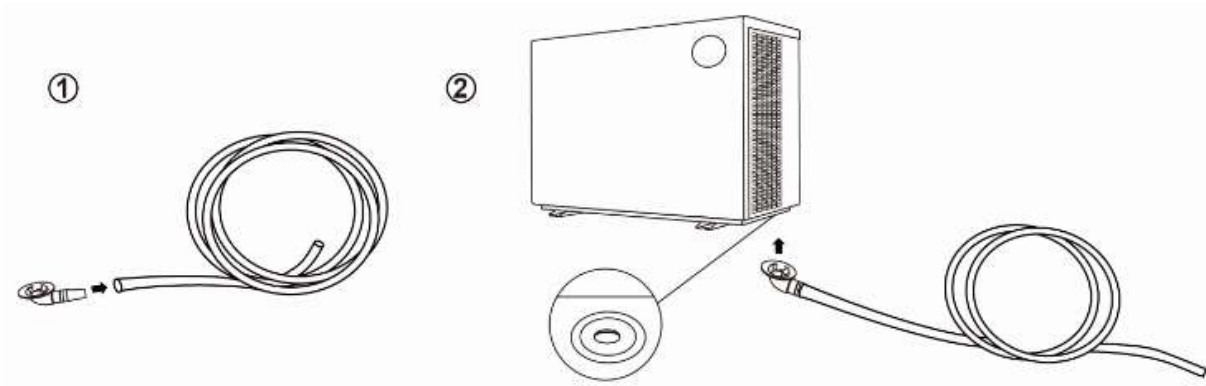
b. Niet aan de koppeling optillen
(wanneer dit wel wordt gedaan kan de titanium
warmtewisselaar worden beschadigd)



2. Accessoires



Aansluitingskit van de condensafvoer:



3. Kenmerken

- a. DC Twin-rotary inverter compressor van Mitsubishi
- b. DC borstelloze ventilatormotor
- c. EEV Technology
- d. Snelle omgekeerde ontdooicyclus met de Saginomiya 4-weg klep
- e. High-efficiency titanium warmtewisselaar
- f. Gevoelige en nauwkeurige temperatuurregeling en watertemperatuurweergave
- g. Hoge en lage drukbescherming
- h. Volledige bescherming op het elektrisch systeem

4. Werking en bereik



Stel de watertemperatuur efficiënt en economisch in om de gebruiker te voorzien van comfort en plezier.

- a. Bereik luchttemperatuur: $-10^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$
- b. Instelbereik verwarmingstemperatuur: $18^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- c. Instelbereik koeltemperatuur: $12^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$

De warmtepomp geeft de beste prestaties bij een luchttemperatuur tussen 15°C en 25°C

5. Introductie van de verschillende modi

- a. De warmtepomp heeft 2 modi: Boost en Silence.
- b. Ze hebben verschillende sterktes onder verschillende omstandigheden

Mode	Modes	Kracht
	Boost modus	Verwarmingscapaciteit: 20% tot 100% Intelligente optimalisatie Snelle opwarming
	Stille modus	Verwarmingscapaciteit: 20% tot 80% Geluidsniveau: 3dB (A) lager dan Boost-modus

6. Technische parameters

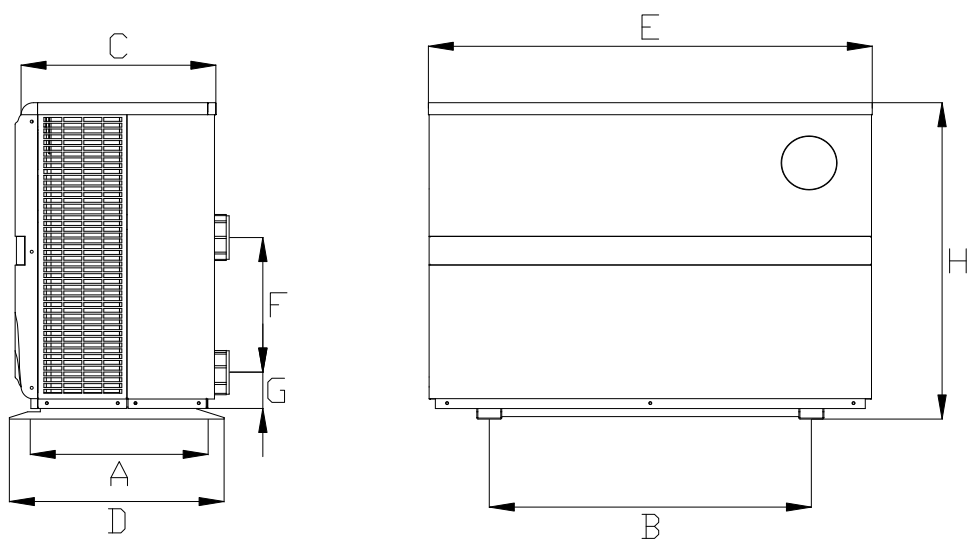
Model	HQ VS 70	HQ VS 90	HQ VS 110	HQ VS 130	HQ VS 170
PRESTATIE VOORWAARDEN: Lucht 27°C/ Water 27°C/ Luchtvochtigheid 80%					
Verwarmingscapaciteit(kW)	6.8	9.0	11.0	13.0	17.5
COP Bereik	14~7.4	14~7.4	14~6.9	14.5~7.1	15.6~6.9
PRESTATIE VOORWAARDEN: Lucht 15°C/ Water 26°C/ Luchtvochtigheid 70%					
Verwarmingscapaciteit(kW)	4.9	6.5	7.5	8.9	12.3
COP Bereik	7.2~4.4	7.3~4.7	7.3~4.6	7.5~4.9	7.7~4.9
PRESTATIE VOORWAARDEN: Lucht 35°C/ Water 28°C/ Luchtvochtigheid 80%					
Koelcapaciteit(kW)	3.5	4.4	5.3	6.2	8.0
Technische Daten					
Geadviseerd zwembad volume (m ³)	15~30	20~45	30~55	35~65	40~80
Werking luchttemperatuur (°C)	-10°C ~43°C				
Stroomvoorziening	230V 1PH				
Nominaal ingangsvermogen (kW)	0.14~1.12	0.19~1.38	0.22~1.63	0.26~1.82	0.32~2.51
Nominale ingangsstroom (A)	0.63~4.83	0.83~5.98	0.96~7.09	1.13~7.83	1.39~10.9
Geluidsniveau bij 10m dB(A)	16.5~26.0	16.8~26.1	16.6~27.9	20.1~28.7	21.1~31.8
Geadviseerde flow (m ³ /h)	2~4	2~4	3~5	4~6	6~8
Wateraansluiting (mm)	50				

Opmerkingen:

Deze warmtepomp kan normaal presteren bij luchttemperaturen tussen -10°C ~ +43°C, de efficiëntie wordt niet gegarandeerd buiten dit bereik. Houd er rekening mee dat de prestaties en parameters van de warmtepomp per omstandigheid kan verschillen.

Gerelateerde parameters kunnen zonder voorafgaande kennisgeving periodiek worden aangepast voor technische verbetering. Raadpleeg het typeplaatje voor meer informatie.

7. Afmetingen



Afmeting(mm) \ Naam	A	B	C	D	E	F	G	H
Model								
HQ VS 70	410	645	390	430	890	250	75	657
HQ VS 90	410	645	390	430	890	250	75	657
HQ VS 110	410	645	390	430	890	290	75	657
HQ VS 130	410	645	390	430	890	280	75	657
HQ VS 170	410	710	390	430	1060	320	75	657

※ Bovenstaande gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Opmerking: In bovenstaande afbeelding vindt u de specificatiediagram van de zwembad warmtepomp, geschikt voor de installatie en de technische lay-out. Het product kan ter verbetering periodiek worden aangepast zonder voorafgaande kennisgeving.

D. Installatie handleiding

1. Installatie herinnering

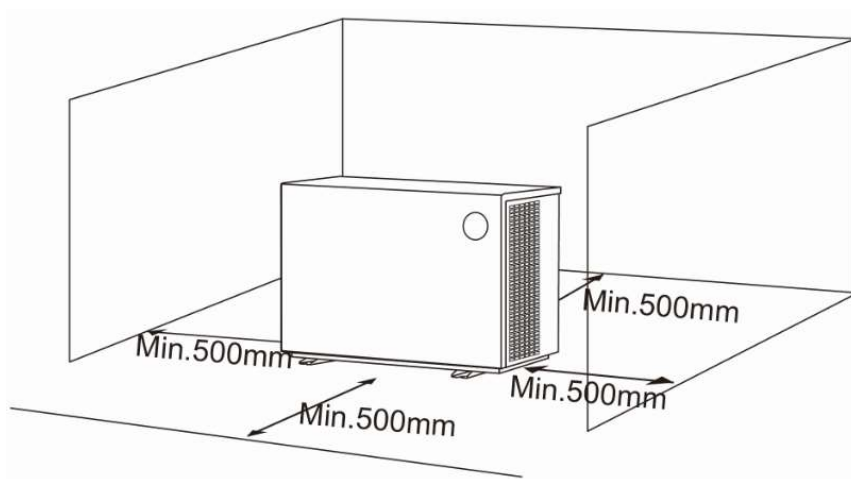
Alleen professionals mogen de warmtepomp installeren. Gebruikers zijn niet gekwalificeerd om de warmtepomp zelf te installeren. De warmtepomp kan namelijk beschadigen, wat riskant is voor de veiligheid van gebruikers.

a. Locatie en aansluiting waterleiding

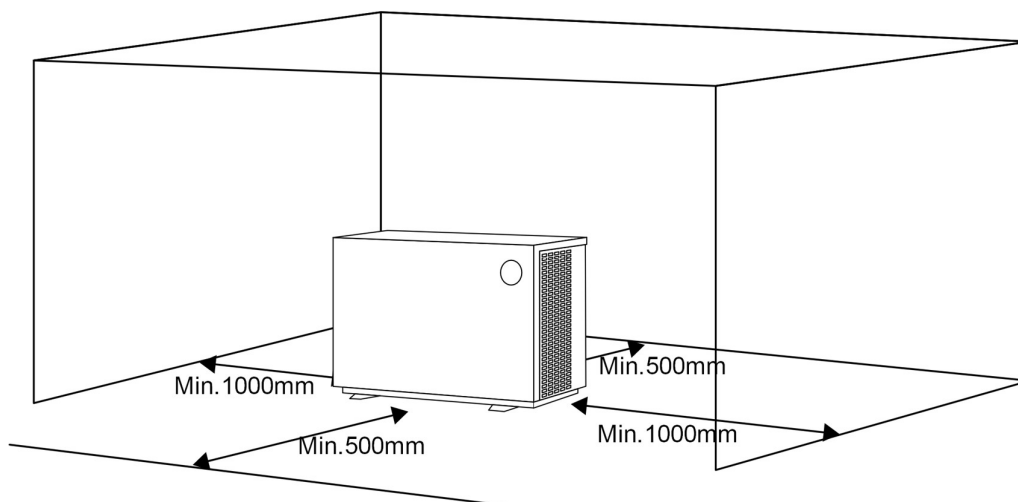


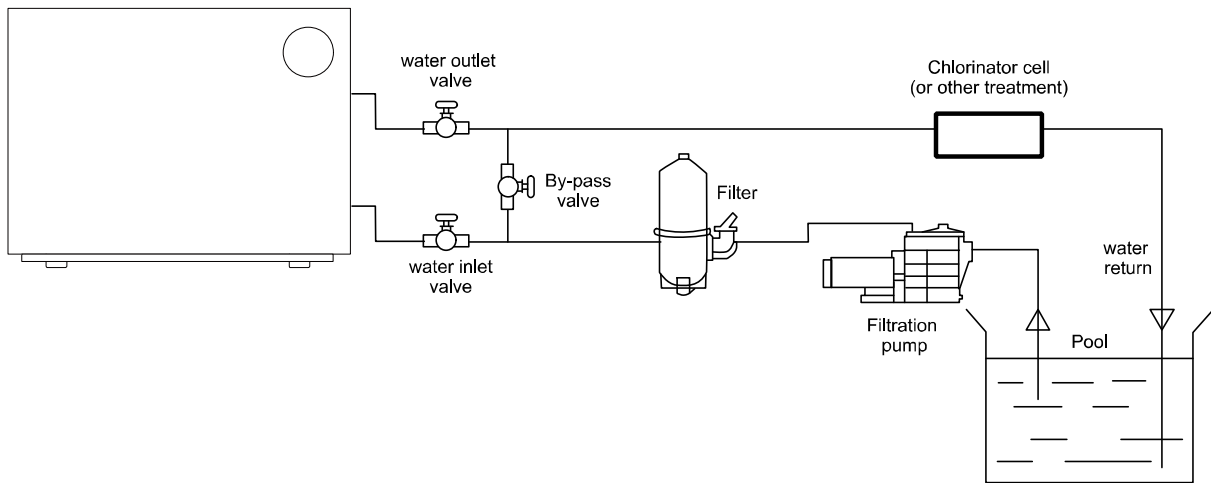
De Inverter warmtepomp dient op een goed geventileerde locatie te worden geplaatst.

Minder dan of gelijk aan 17kw



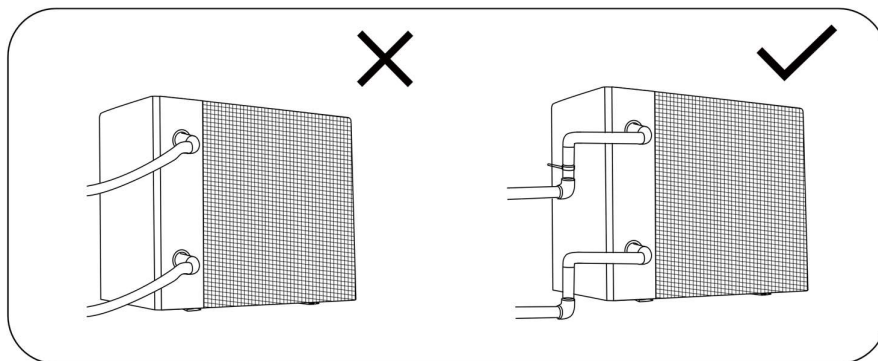
Groter dan of gelijk aan 21 kW

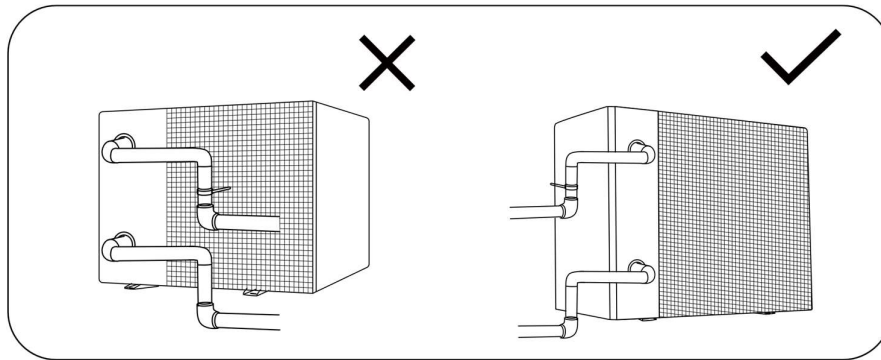




- 1) De behuizing moet met bouten (M10) aan de betonnen fundering of beugels worden bevestigd. De betonnen fundering moet stevig zijn; de beugel moet sterk genoeg zijn en met antiroest behandeld;
- 2) Zet geen producten in de buurt van het inlaat- of uitlaatgebied, die de luchtstroom kunnen blokkeren. Zorg ervoor dat er geen barrière is binnen 50 cm achter de warmtepomp. Anders zal de efficiëntie van de warmtepomp worden verminderd of zelfs stoppen;
- 3) De machine heeft een bijgevoegde pomp nodig (geleverd door de gebruiker). De aanbevolen pompspecificatie flow: raadpleeg technische parameters, Max. opvoerhoogte 10m;
- 4) Wanneer de warmtepomp draait, komt er condenswater uit de bodem. Let hier op. Houd de afvoer (accessoire) in het gat en klem deze goed vast. Sluit vervolgens een leiding aan om het condenswater eruit te laten lopen.

b . De inlaat- en uitlaatkoppelingen kunnen het gewicht van flexibele zwembadslang niet dragen. De warmtepomp moet daarom worden aangesloten met rechte leidingen!



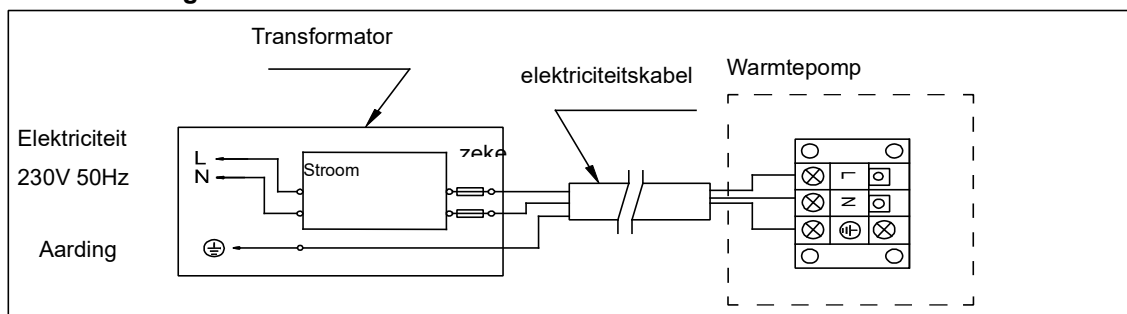


2. Bedrading

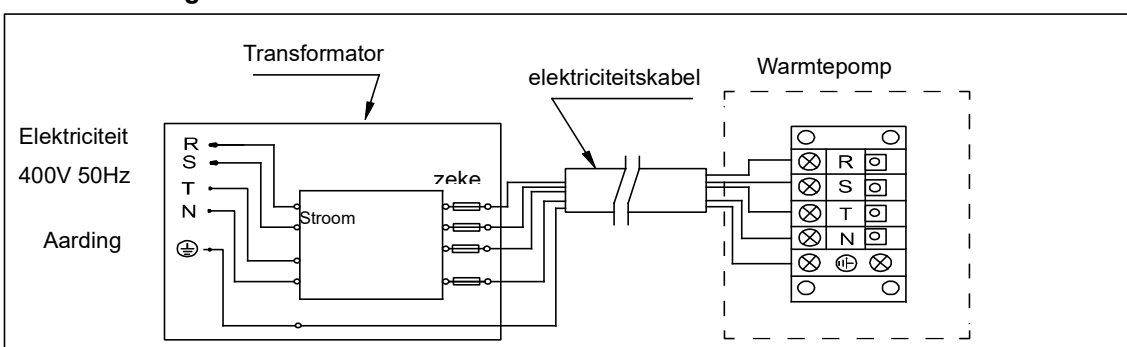
- Sluit de warmtepomp aan op de juiste voeding, de spanning moet overeenkomen met de nominale spanning van de producten.
- Aard de machine op de juiste manier.
- De bedrading moet worden uitgevoerd door een professionele technicus, volgens het schakelschema.
- Stel de lekbescherming in volgens de lokale code voor bedrading (lekstroom ≤ 30 mA).
- De stroomkabel en de signaalkabel moeten ordelijk worden geïnstalleerd en elkaar niet beïnvloeden.

3. Elektrische bedrading

a. Voor voeding: 230V 50Hz



b. Voor voeding: 400V 50Hz



- Let op: 1) Moet direct worden aangesloten, stekker is niet toegestaan.
2) De warmtepomp moet worden geaard.



4. Het beveiligen van het apparaat en kabelspecificaties

MODEL		HQ VS 70	HQ VS 90	HQ VS 110	HQ VS 130	HQ VS 170
Breker	Nominale stroom (A)	9	10.5	12	14.5	18
	Nominale resterende stroom (mA)	30	30	30	30	30
Zekering (A)		9	10.5	12	14.5	18
Stroomkabel (mm ²)		3x1.5	3x2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 4
Signaalkabel (mm ²)		3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5

※ Bovenstaande gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Opmerking: de bovenstaande gegevens zijn aangepast aan een stroomkabel van ≤ 10 m. Als de stroomkabel > 10 m is, moet de draaddiameter worden vergroot. De signaalkabel kan worden verlengd tot maximaal 50 meters.

E. Bedieningshandleiding

1. Belangrijkste functies



Symbol	Aanwijzing	Functie
	AAN/UIT	Inschakelen / uitschakelen Wi-Fi- instelling
	Ontgrendelen/ Selectie verwarmen en koelen	Automatisch opwarmen en koelen modus Verwarmingsmodus Koelingsmodus Scherm vergrendelen/ontgrendelen
	Snelheidsmodus	Twee modi om te schakelen (Boost , Silence)
	OMHOOG/OMLAAG	Temperatuur instellen en weergeven

Attentie:

a. Standby-modus of schermvergrendeling: Alleen “” licht op, het scherm en andere knoppen worden donker.

b. Uitschakelen: Alleen “” licht op, geen schermweergave.

c. De controller beschikt over een energiebesparende functie.


2. Bedieningshandleiding

a. Schermvergrendeling

1) Druk 3 seconden op “” om het scherm te ontgrendelen of te vergrendelen.

2) Automatische vergrendelingstijd: 30 seconden wanneer er geen bewerking wordt uitgevoerd.

b. Apparaat aanzetten

Druk 3 seconden op " " om het scherm te ontgrendelen. Druk op " " om de warmtepomp aan te zetten.

c. Temperatuur Setting


Druk op " " en " " om de temperatuur te tonen en in te stellen.

d. Modus selectie

1) Druk op " " om naar verwarmen " ", koelen " " en de automatische modus " " te switchen.

Verwarmingsmodus " ": Watertemperatuur bereik (18-40°C)

Koelmodus " ": Watertemperatuur bereik (12~30°C)

Automatische verwarmings- en koelmodus " ": Watertemperatuur bereik (12~40°C)

* Wanneer de watertoevoertemperatuur hoger is dan het instelpunt, start de automatische koelmodus.



* Wanneer de watertoevoertemperatuur lager is dan het instelpunt, start de automatische verwarmingsmodus.

2) Druk op " " om tussen boost modus " ", en silence modus " " te switchen.




Standaardmodus: boost " "

Kies de boost modus " " voor de eerste verwarming.



e. Wi-Fi " "





Wanneer het scherm is ingeschakeld, drukt u 3 seconden op " ". Nadat " " knippert, voer dan de Wi-Fi connectie in.

Verbind de Wi-Fi met uw mobiele telefoon en voer het wachtwoord in. Hierna kunt u de warmtepomp via de Wi-Fi connectie aansturen. Wanneer de APP succesvol met de Wi-Fi is aangesloten, " " ligt op.

Geschiedenis van Wi-Fi- instellingen wissen : wanneer het scherm is ingeschakeld, drukt u gedurende 10 seconden op " ", daarna knippert " " voor 10 seconden, " " daarna gaat deze uit.

f. Ontdooien





1). Automatisch ontdooien: Als de warmtepomp ontdooit licht " " knipperend op; Na het ontdooien stopt het knipperen " ".

2). Geforceerd ontdooien: Wanneer de warmtepomp opwarmt en de compressor voor 10 minuten in bedrijf is in de verwarmingsmodus, druk dan voor 5 seconden tegelijkertijd  en " in. " zal gaan knipperen en het ontdooien start. Wanneer " stopt met knipperen stopt het ontdooien.

(Opmerking: het interval tussen geforceerd ontdooien moet langer zijn dan 30 minuten.)

Let op: De controller heeft een power-down geheugenfunctie.

g. Running status checking

- 1) Press " for 5 seconds, a sound of "di" can be heard and it will enter into running status checking"
- 2) at this time, the display alternately shows status point "C0" and its corresponding value.
- 3) Change status pointer through " and ", the corresponding value also changes with it.
- 4) Press " can quit "running status checking" mode

5) Running status checking table

Symbol	Content	Unit
C0	Inlet water temp	°C
C1	Outlet water temp	°C
C2	Ambient temp	°C
C3	Exhaust temp	°C
C4	Outer coil pipe temp	°C
C5	Gas return temp	°C
C6	Inner coil pipe tem	°C
C9	Radiator temp	°C
C10	Electronic expansion valve opening	P

F. Testen

1. Inspecteer de warmtepomp voor gebruik

- a. De ventilatie werkt naar behoren en wordt niet belemmerd.
- b. Het is verboden de koelleiding of componenten in een corrosieve omgeving te installeren.
- c. Inspecteer de elektrische bedrading op basis van het elektrische bedradingschema en de aardaansluiting.
- d. Check tweemaal dat de hoofdschakelaar van de warmtepomp uit staat.
- e. Inspecteer de temperatuurinstelling.
- f. Inspecteer de luchtinlaat en -uitlaat.

2. Lekkage detectie en werkwijze

- a. Lekkagecontrole is verboden in een afgesloten ruimte.
- b. Open vuur is verboden tijdens de lekinspectie. Een halogenide toorts (of een andere detector die een open vlam gebruikt) mag niet worden gebruikt.
- c. Lek detectievloeistoffen kunnen met de meeste koelmiddelen worden gebruikt. Vermijd het gebruik van chloor omdat het chloor kan reageren met het koelmiddel, waardoor de koperen buis wordt aangetast.
- d. Maak de warmtepomp en haar buizen volledig schoon vóór de bevestiging. Bevestiging van de warmtepomp kan alleen worden uitgevoerd door professioneel personeel.
- e. Stop het gebruik bij gaslekkage en neem direct contact op met uw professionele dealer.



3. Testen

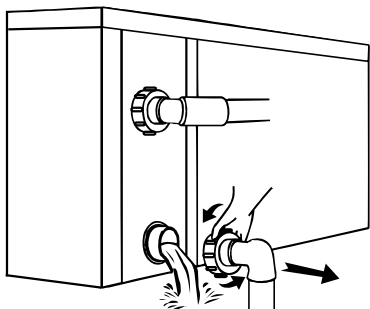
- a. De gebruiker moet de pomp opstarten voordat de warmtepomp wordt opgestart. De warmtepomp moet worden uitgeschakeld voordat de pomp wordt uitgeschakeld. Anders raakt de warmtepomp beschadigd.
- b. Controleer op waterlekkage voordat u de warmtepomp start. Stel de temperatuur in en zet de warmtepomp aan.
- c. Om de zwembad warmtepomp te beschermen, is de warmtepomp uitgerust met een vertraging. De ventilator van de warmtepomp start namelijk 1 minuut eerder met draaien dan dat de warmtecompressor start. De ventilator stopt 1 minuut later dan de compressor wanneer de warmtepomp wordt uitgeschakeld.
- d. Gelieve na het opstarten van de warmtepomp kort controleren of er geen ongewone geluiden uit komen.

G. Onderhoud



Schakel de warmtepomp voor onderhoud en schoonmaak altijd uit.

1. In het winterseizoen wanneer u niet zwemt:
 - a. Zet de stoom uit om schade aan de warmtepomp te voorkomen.
 - b. Tap overtollig water uit de warmtepomp.
 - c. 2. Bedek de warmtepomp wanneer deze niet in gebruik is.



Belangrijk:

Draai de wartel van de waterinlaat los om het water uit de warmtepomp te laten stromen

Wanneer het water in de warmtepomp befrist, kan de titanium warmtewisselaar beschadigen.

2. Reinig deze machine met huishoudelijke schoonmaakmiddelen of schoon water, gebruik NOOIT benzine, verdunners of soortgelijke schoonmaakpullen.
3. Controleer bouten, kabels en verbindingen regelmatig.
4. Indien reparatie nodig is, neem dan contact op met uw dealer.
5. Probeer niet zelf aan de apparatuur te werken. Onjuist gebruik kan gevaar veroorzaken.
6. In geval van risico moet een veiligheidsinspectie worden uitgevoerd voorafgaand aan onderhoud of reparatie van warmtepompen met R32-gas.

H. Trouble shooting bij veelvoorkomende fouten

1. Handleiding reparaties

Waarschuwing:

- a. Indien een reparatie nodig is, neem dan contact op met uw dealer in de buurt.
- b. Vereisten voor servicepersoneel:
- c. Elke persoon die betrokken is bij het werken aan het warmtepompcircuit moet in het bezit zijn van een geldig certificaat van een erkende beoordelingsinstantie en werkzaamheden aan warmtepompen mogen uitvoeren naar de geldende beoordelingsspecificaties.
- d. Ga niet zelf aan de apparatuur werken. Onjuist gebruik kan gevaar veroorzaken.
- e. Houd u strikt aan de eisen van de fabrikant bij het opladen van R32-gas en onderhoud aan de warmtepomp. Dit hoofdstuk richt zich op speciale onderhoudsvereisten voor zwembadwarmtepomp met R32-gas. Raadpleeg de technische servicehandleiding voor gedetailleerde onderhoudswerkzaamheden.
- f. Maak de warmtepomp volledig schoon voor het aansluiten. Het aansluiten van de warmtepomp kan alleen worden uitgevoerd door professionals.



2. Oplossen storingen & Codes

Storing	Reden	Oplossing
Warmtepomp werkt niet	Geen stroom	Wacht totdat de stroom het weer doet
	Schakelaar is uitgeschakeld	Schakel de stroom in
	Zekering verbrand	Controleer en vervang de zekering
	De zekering is uitgeschakeld	Check en zet deze weer aan
Ventilator draait maar met onvoldoende verwarming	Verdamper geblokkeerd	Verwijder de obstakels
	Luchtuitlaat geblokkeerd	Verwijder de obstakels
	3 minuten startvertraging	Wacht geduldig
Display op normaal, maar geen verwarming	Temperatuurinstelling te laag	Stel de juiste temperatuur in
	3 minuten start vertraging	Wacht geduldig

Wanneer bovenstaande oplossingen niet werken, neemt u dan contact op met uw installateur met gedetailleerde informatie over uw model warmtepomp. Probeer de warmtepomp niet zelf te repareren.

Let op: Als de volgende omstandigheden zich voordoen, moet u de machine onmiddellijk stoppen en onmiddellijk de stroomtoevoer onderbreken en contact opnemen met uw dealer:

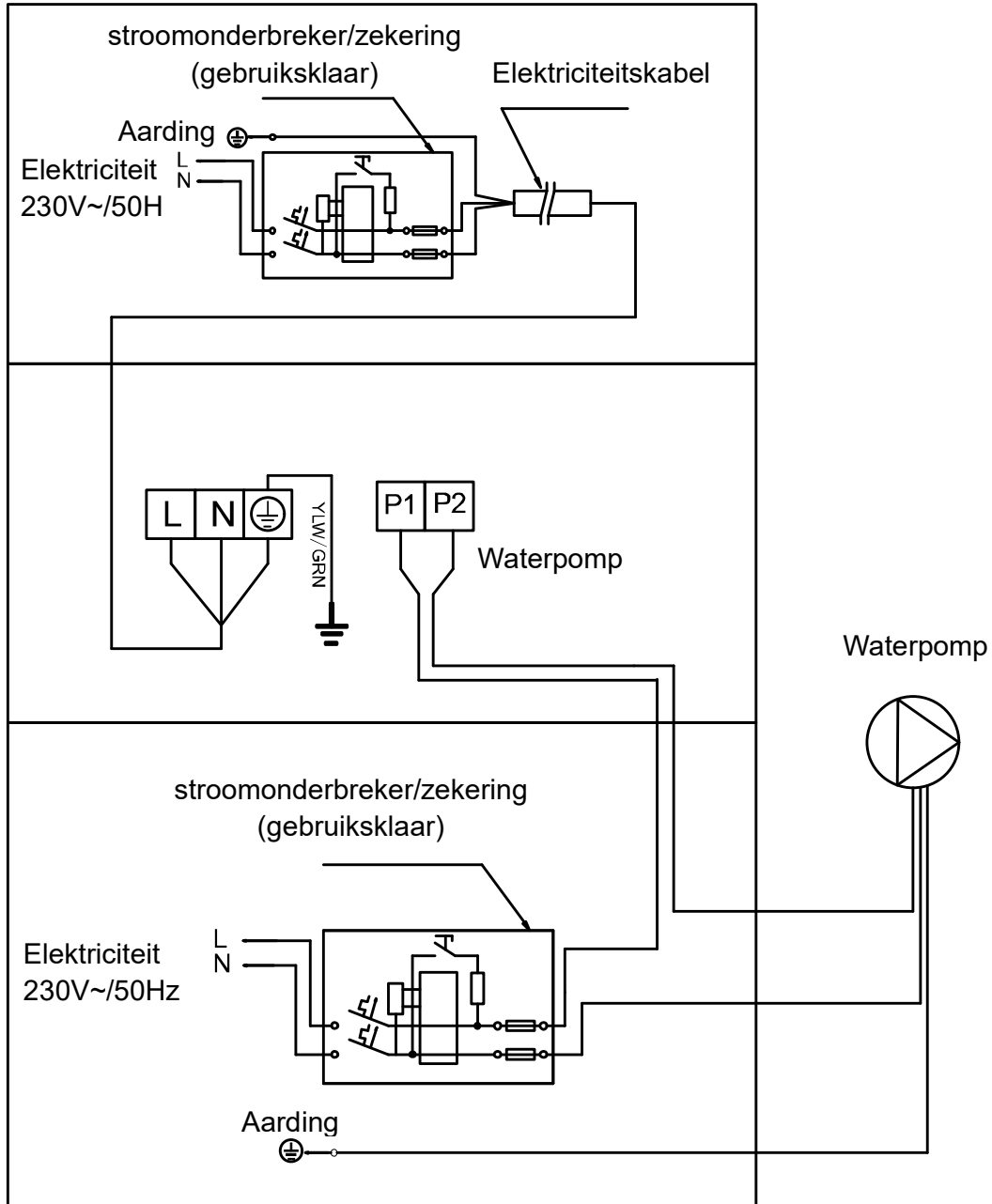
- Onnauwkeurige schakelactie.
- De zekering is vaak kapot of de stroomonderbreker is gesprongen.

Bescherming & Storingscode

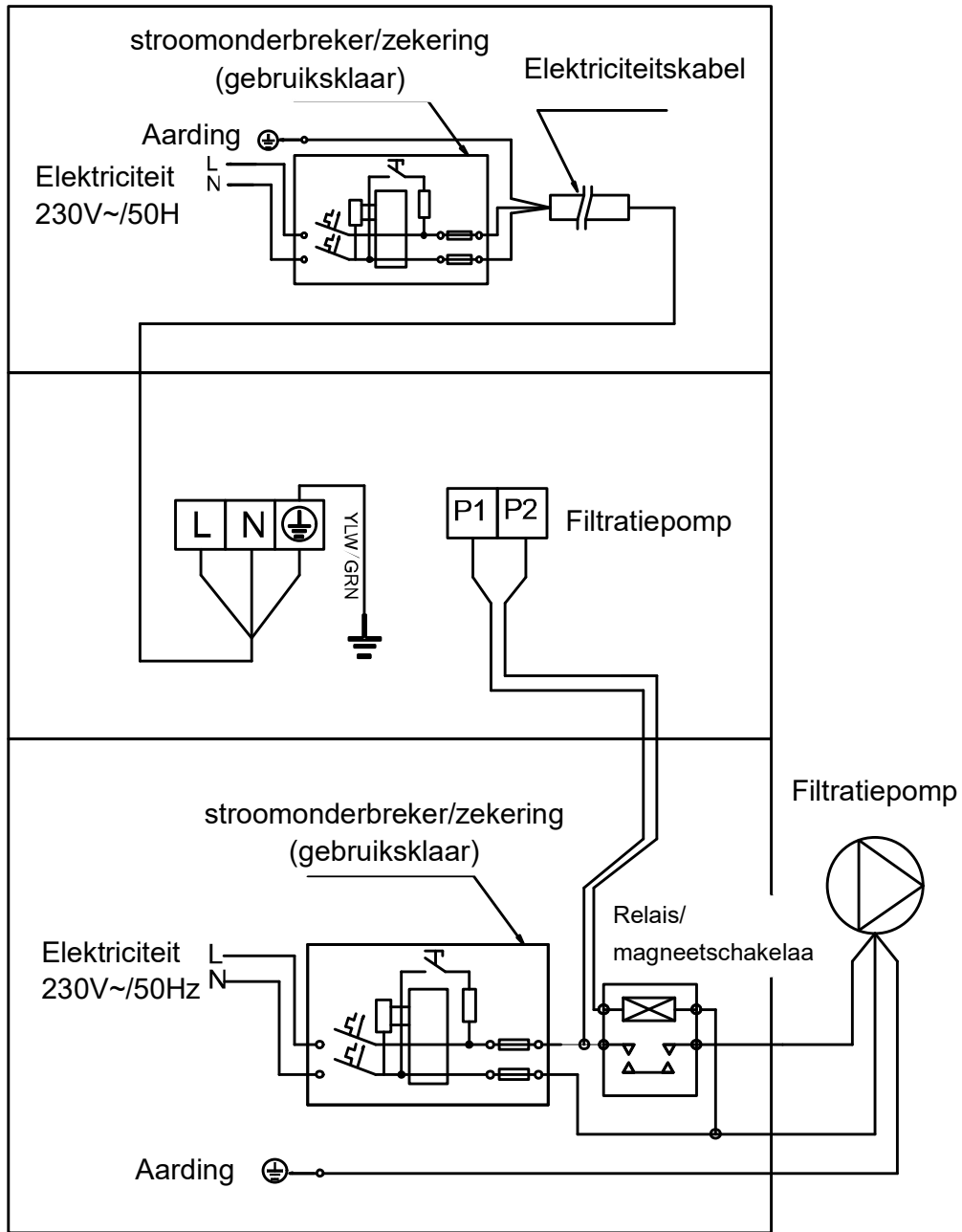
NO.	Display	Storingscode omschrijving
1	E3	Geen waterbescherming
2	E5	Voeding overschrijdt werkbereik
3	E6	Overmatig temperatuurverschil tussen inlaat- en uitlaatwater (onvoldoende bescherming tegen waterstroom)
4	Eb	Omgevingstemperatuur te hoog of te laag
5	Ed	Antivries herinnering
NO.	Display	Storingscode omschrijving
1	E1	Hoge drukbescherming
2	E2	Lage drukbescherming
3	E4	3 fase volgorde bescherming
4	E7	Waterafvoer temperatuur te hoog of te laag
5	E8	Hoge uitlaat temperatuur beveiliging
6	EA	Thermische beveiliging verdamper
7	P0	Communicatiefout controller
8	P1	Waterinlaat temperatuursensor defect
9	P2	Wateruitlaat temperatuursensor defect
10	P3	Gasuitlaatsensor defect
11	P4	Temperatuursensor fout verdamper spiraal
12	P5	Fout gastemperatuursensor
13	P6	Koelspiraal leidingtemperatuursensor defect
14	P7	Storingssensor omgevingstemperatuur
15	P8	Koelplaatsensor defect
16	P9	Spanningsensor fout
17	PA	Herstart geheugenfout
18	F1	Defect in compressormotor
19	F2	PFC module defect
20	F3	Compressorstart defect
21	F4	Compressor defect
22	F5	Overspanning inverter board
23	F6	Thermische beveiliging inverter board
24	F7	Spanningsbeveiliging
25	F8	Bescherming tegen oververhitting koelplaat
26	F9	Fout in ventilatormotor
27	Fb	Spanningsbeveiliging Power filter
28	FA	Overspanningsbeveiliging PFC module

I. Waterpomp aansluiting

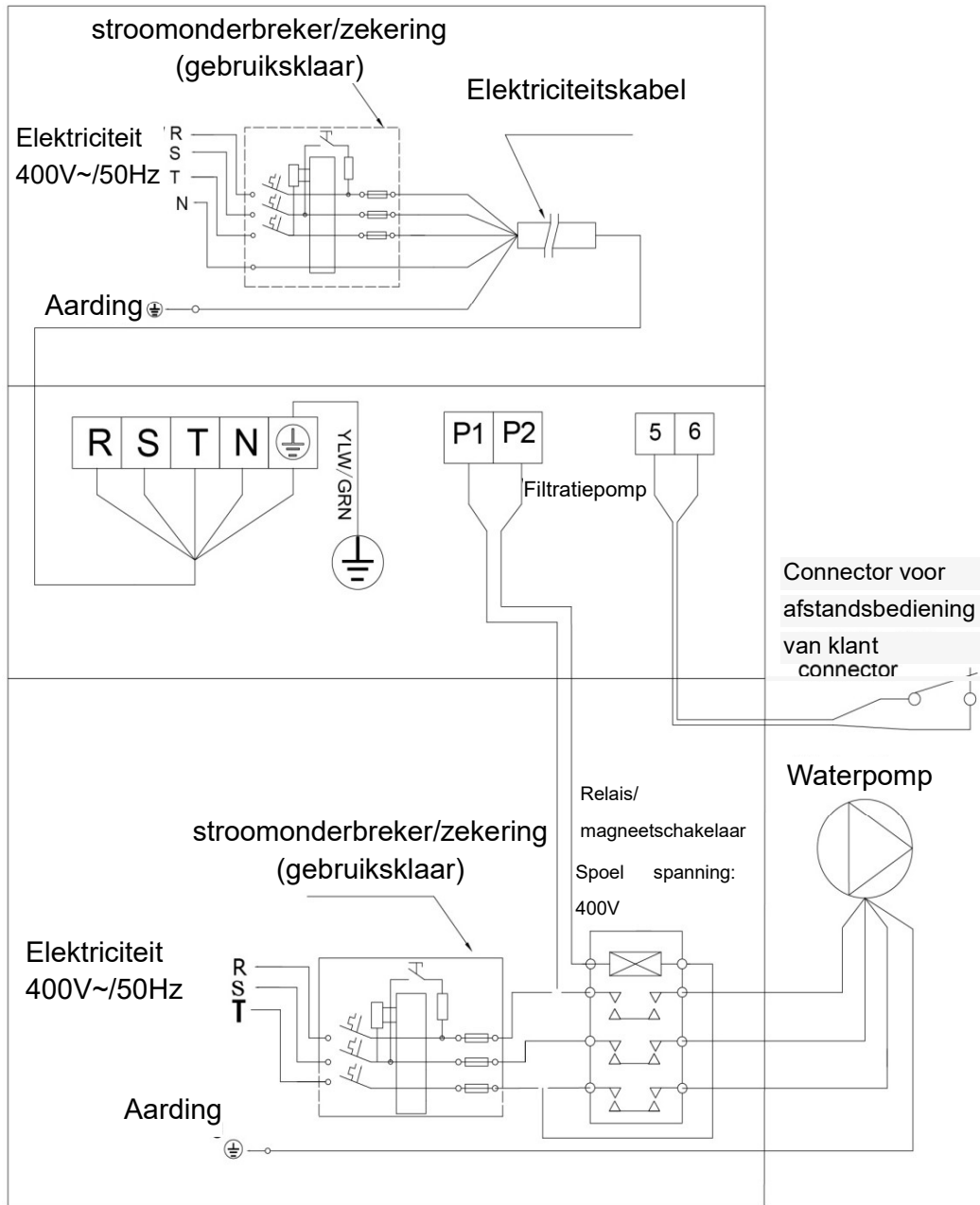
Waterpomp: 230V voltage, $\leq 500W$ capaciteit



Waterpomp: 230V voltage, >500W capaciteit

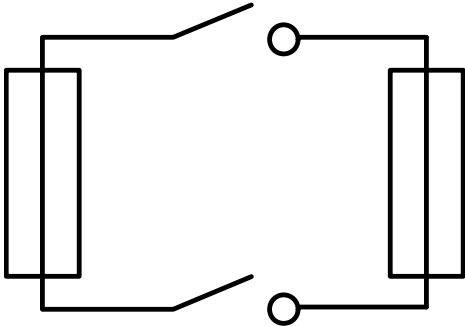


Waterpomp: 400V voltage



Waterpomp besturing en timeraansluiting

1: Waterpomp timer



2: Waterpomp bedrading

Opmerking: het installatieprogramma moet 1 parallel met 2 verbinden (zoals

J. Wi-Fi Werking

1



Voor Android download via



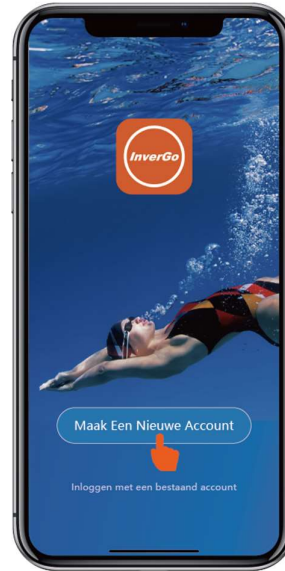
Voor iPhone download via



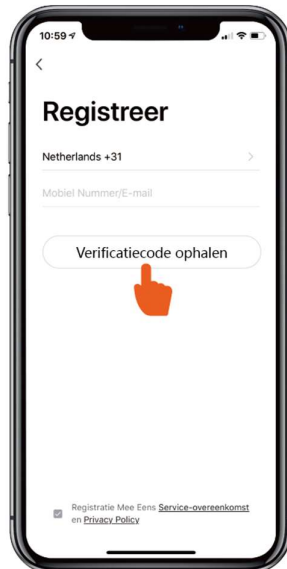
2

Accountregistratie

1. Registreer mobiel of via e-mail.

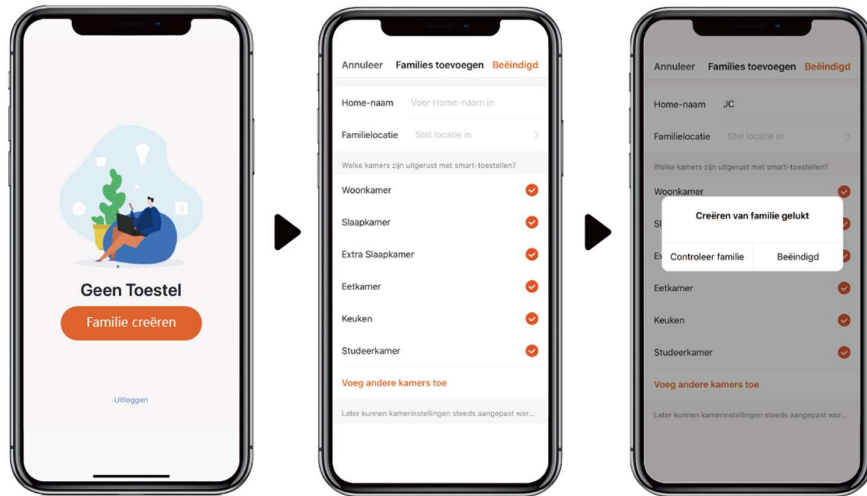


2. Mobiel of e-mailregistratie.



3 Maak familie

Stel de familienaam in en kies de kamer van het apparaat.



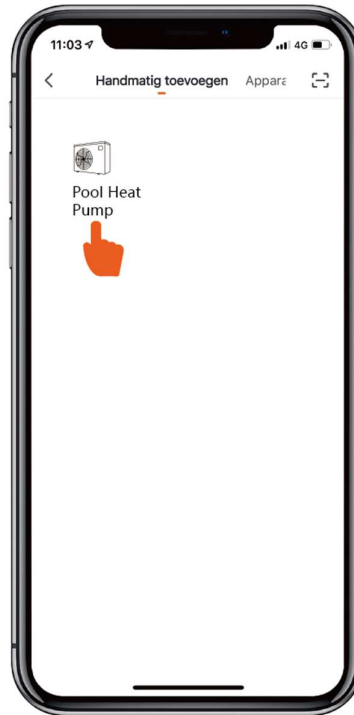
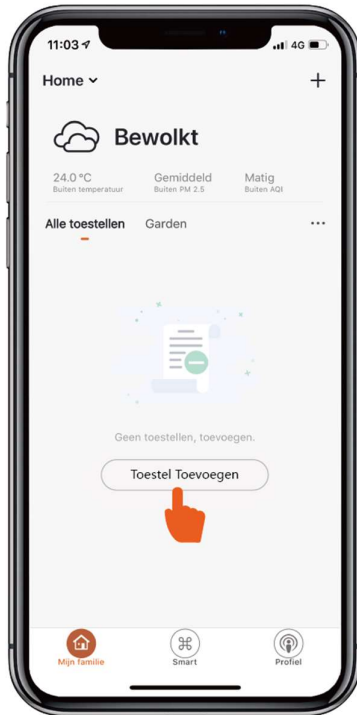
4 APP Koppeling

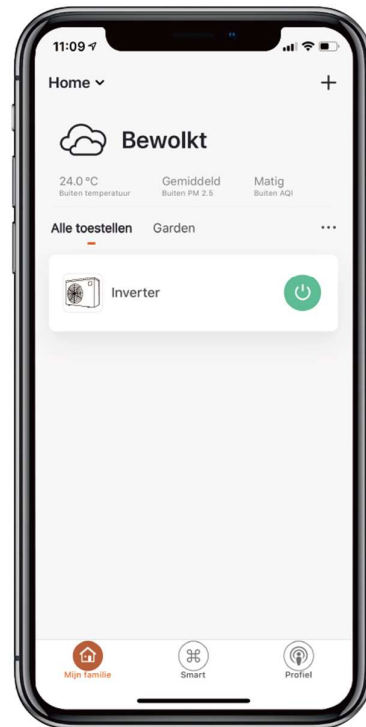
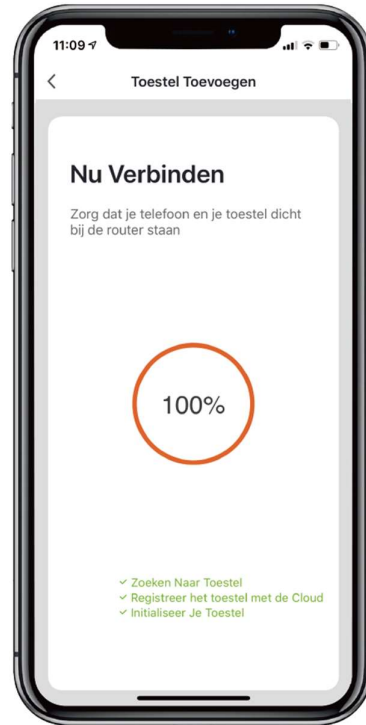
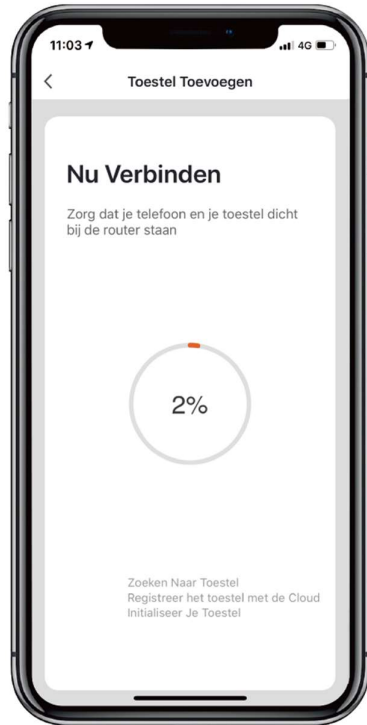
Zorg ervoor dat je verbonden bent met Wi-Fi.

1. Druk 3 seconden op "⏻" om het scherm te ontgrendelen. Druk 3 seconden op "🔌" en laat deze vervolgens na een piep los. Voer de Wi-Fi code in. Tijdens de verbinding knippert "📶". Wanneer de App succesvol verbinding maakt, zal "📶" branden.



2. Click op "Add device", en volg de instructies om het apparaat te koppelen.





5 Werking

1. Voor warmtepompen met alleen een verwarmingsfunctie:

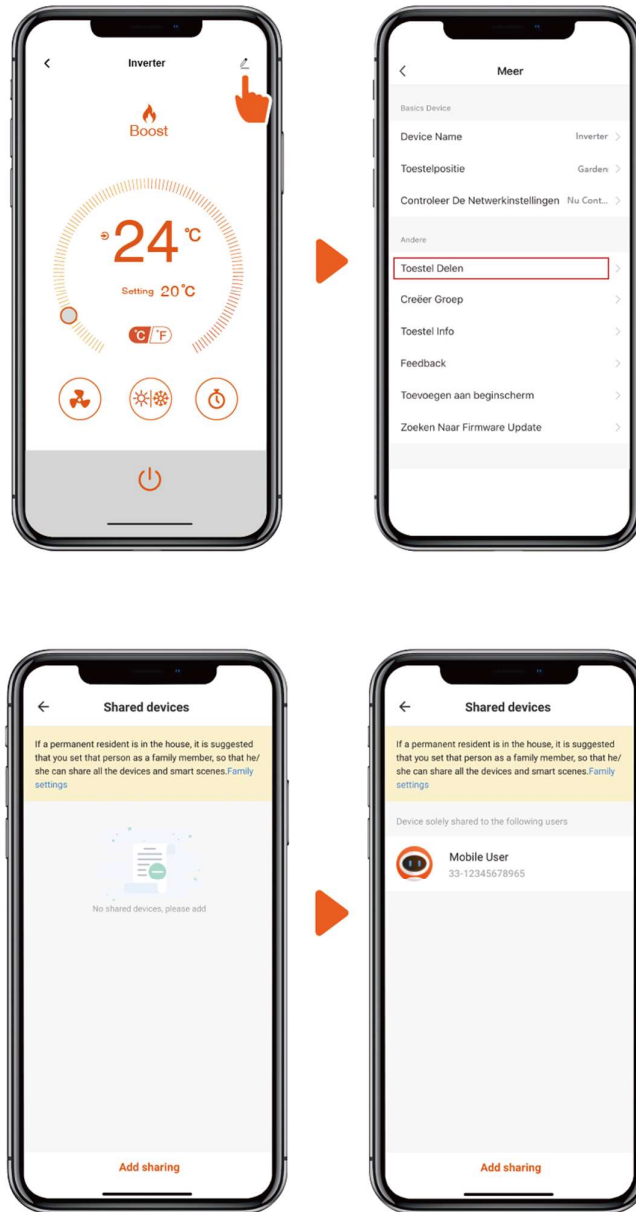


2. Voor warmtepompen met verwarmings- en koelfunctie:



6 Deel apparaten met uw familieleden

Als uw gezinsleden na het koppelen ook het apparaat willen bedienen, laat uw gezinsleden dan eerst de APP registreren, waarna de beheerder kan werken zoals hieronder



Let op:

1. De weersvoorspelling is een indicatie.

De app kan zonder kennisgeving worden bijgewerkt.

HQ VS

Pompe à chaleur Inverter pour piscine



Manuel d'utilisation

Sommaire

A. Préface	1
B. Précautions de sécurité	2
1. Avertissement	2
2. Attention	3
3. Sécurité	3
C. A propos de votre pompe à chaleur	4
1. Transport	4
2. Accessoires	4
3. Caractéristiques	5
4. Conditions de fonctionnement	5
5. Différents modes	5
6. Paramètres techniques	6
7. Dimensions	7
D. Guide d'installation	8
1. Rappel d'installation	8
2. Câblage	10
3. Schéma de câblage	10
4. Câblage et fusibles	11
E. Guide d'opération	122
1. Les Fonctions clés	122
2. Instructions de fonctionnement	12
F. Test	14
1. Inspection de la pompe à chaleur avant l'utilisation	14
2. Avis et méthode de détection de fuite	15
3. Essai	15
G. Maintenance	16
H. Dépannage des défauts courants	17
I. Connexion de la pompe à eau (facultatif)	19
J. Opération Wi-Fi	23

A. Préface

Merci d'avoir choisi notre pompe à chaleur Inverter.

La pompe HQ VS fait partie des pompes à chaleur pour piscine les plus silencieuses et économiques du marché.

Nous espérons que vous l'apprécierez.

B. Précautions de sécurité

Dans ce manuel, nous présentons des informations importantes sur la sécurité et sur votre pompe à chaleur .

Veuillez lire attentivement et conformez-vous à tous les messages de sécurité

Le réfrigérant écologique R32 est utilisé pour cette pompe à chaleur

1. Avertissement



Le signe AVERTISSEMENT indique un danger. Il attire l'attention sur une procédure, une pratique ou autre qui, si elle n'est pas correctement exécutée ou respectée, pourrait entraîner des blessures ou des blessures à des tiers. Ces signes sont rares mais extrêmement importants.

	a. Tenir la pompe à chaleur à l'écart du feu
	b. La PAC doit être placée dans une zone bien ventilée. Les zones à l'intérieur et fermées ne sont pas autorisées .
	c. Les réparations et les installations doivent être effectuées par du personnel de service formé
	d. Aspirer et vider complètement avant de souder. Le soudage peut être effectué uniquement par du personnel professionnel du centre de service.

2. Attention

- a. Veuillez lire les instructions suivantes avant l'installation, l'utilisation et la maintenance
- b. Les installations doivent être effectuées par du personnel professionnel uniquement et conformément à ce manuel.
- c. Un test de fuite doit être effectué après l'installation
- d. Sauf pour les méthodes recommandées par le fabricant, n'utilisez aucune méthode pour accélérer le processus de dégivrage ou nettoyer les parties dépolies.
- e. Si une réparation est nécessaire, veuillez contacter le centre de service après-vente le plus proche. Le processus de réparation doit être strictement conforme au manuel. Toute pratique de réparation par des non professionnels est interdite.
- f. Réglez la température appropriée afin d'obtenir une température d'eau confortable et éviter une surchauffe ou un refroidissement excessif.
- g. Veuillez ne pas empiler de substances qui bloqueraient le flux d'air près de la zone d'entrée ou de sortie, sans quoi l'efficacité du chauffage sera réduite ou même arrêtée
- h. Ne pas utiliser ou stocker de gaz combustibles ou liquides tels que diluants, peintures et carburants pour éviter les incendies
- i. Afin d'optimiser l'effet de la chaleur, installez un isolant de protection sur les tuyaux situés entre la piscine et le chauffe-eau et utilisez une bâche recommandée pour la piscine
- j. Les tuyaux de raccordement de la piscine et du chauffage doivent être $\leq 10\text{m}$

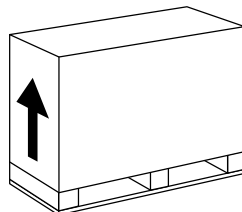
3. Sécurité

- a. Veuillez garder l'interrupteur principal d'alimentation loin de la portée des enfants
- b. Lorsqu'une coupure de courant se produit pendant le fonctionnement, puis que le courant est rétabli, le chauffage se met en marche
- c. Veuillez couper l'alimentation principale par temps de foudre pour éviter tout dommage à la machine ;
- d. Toute réparation doit être effectuée dans une zone bien aérée. Tout allumage est interdit pendant l'inspection.
- e. L'inspection de sécurité doit être effectuée avant l'entretien ou la réparation des pompes à chaleur au gaz R32 afin de minimiser les risques
- f. Si le gaz R32 fuit pendant le processus d'installation, toutes les opérations doivent être immédiatement arrêtées et le centre de service doit être contacté

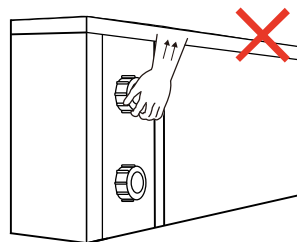
C. A propos de votre pompe à chaleur

1. Transport

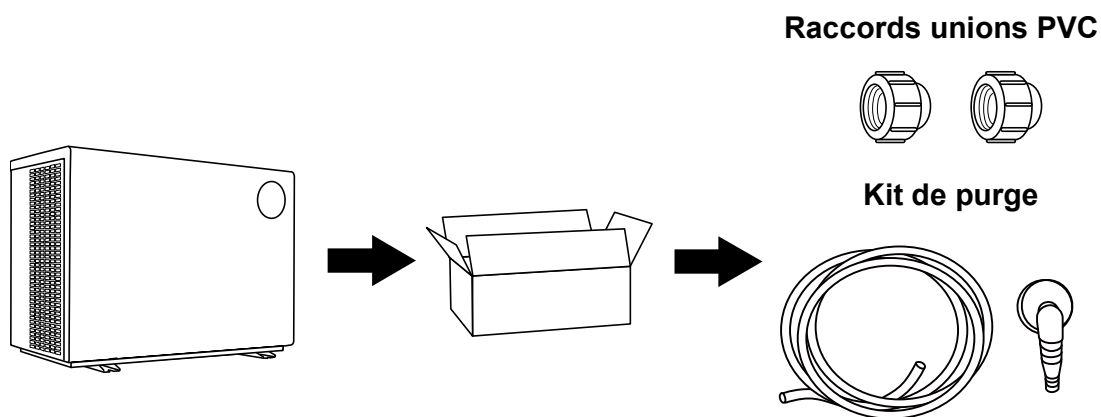
a. Toujours maintenir en position verticale.



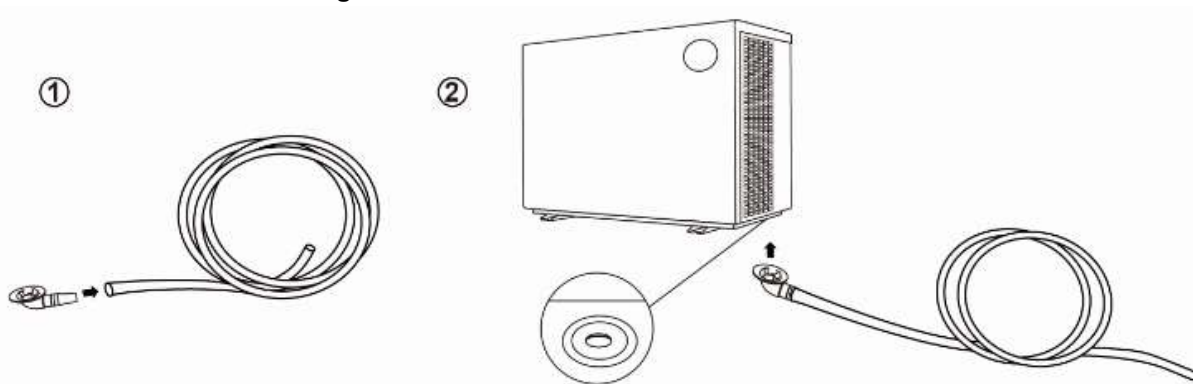
b. Ne pas saisir par les raccords unions
(l'échangeur de chaleur en titane
l'intérieur de la pompe à chaleur peut être endommagé)



2. Accessoires



Raccordement du kit de drainage des condensats:



3. Caractéristiques

- a. Compresseur deux étages inverter de Mitsubishi
- b. Moteur ventilateur DC Brushless
- c. Technologie EEV (détendeur électronique)
- d. Dégivrage rapide et automatique grâce à la vanne 4 voies Saginomiya.
- e. Échangeur de chaleur en titane spiralé à haute efficacité
- f. Afficheur de température précis et accessible via Wi-Fi.
- g. Protection en cas de pression trop haute ou trop basse.
- h. Protection totale du système électrique.

4. Conditions de fonctionnement



Pour vous apporter confort et plaisir, veuillez régler la température de l'eau de la piscine de manière efficace et économique.

- b. Plage de fonctionnement de la température d'air: $-10^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$
- c. Plage de réglage de la température de chauffage: $18^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- d. Plage de réglage de la température de refroidissement: $12^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$

La pompe à chaleur aura des performances idéales dans la plage de fonctionnement Air $15^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$

5. Différents modes

- a.. La pompe à chaleur dispose de deux modes : Boost et Silence.
- b. Les deux modes fournissent des puissances différentes dans des conditions différentes. Il est conseillé d'utiliser le mode Boost pour la première chauffe de la piscine et d'ensuite basculer en Mode silence.

Mode	Modes	Strength
	Mode boost	Capacité de chauffage: 20% à 100%. Optimisation intelligente Chauffage rapide
	Mode silence	Capacité de chauffage: capacité de 20% à 80% Niveau sonore: 3dB (A) inférieur au mode Boost.

6. Paramètres techniques

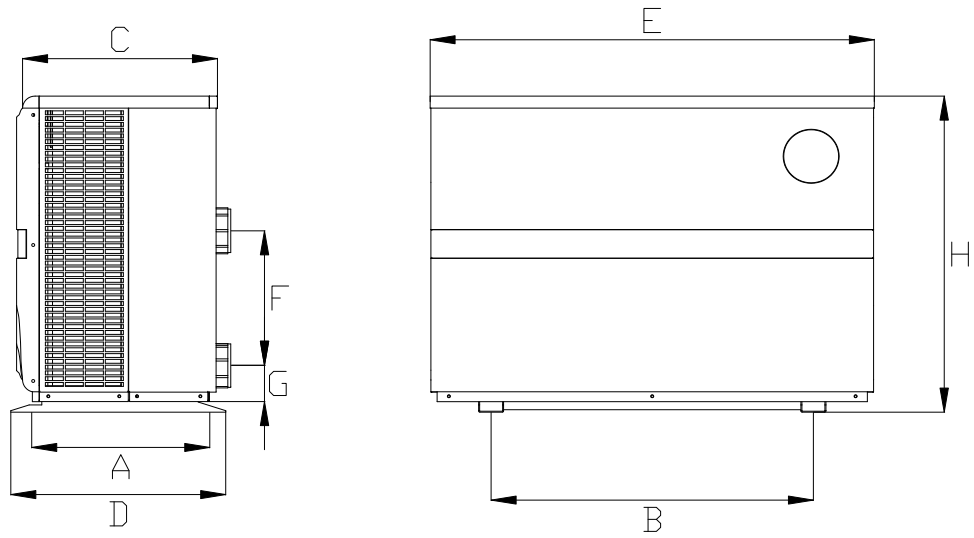
Modèle	HQ VS 70	HQ VS 90	HQ VS 110	HQ VS 130	HQ VS 170
Conditions : Air 27°C/ eau 27°C/ Humid. 80%					
Capacité de chauffe (kW)	6.8	9.0	11.0	13.0	17.5
COP	14~7.4	14~7.4	14~6.9	14.5~7.1	15.6~6.9
Conditions : Air 15°C/ Eau 26°C/ Humid. 70%					
Capacité de chauffe (kW)	4.9	6.5	7.5	8.9	12.3
COP	7.2~4.4	7.3~4.7	7.3~4.6	7.5~4.9	7.7~4.9
Conditions: Air 35°C/ Eau 28°C/ Humid. 80%					
Pouvoir chauffant (kW)	3.5	4.4	5.3	6.2	8.0
SPECIFICITES TECHNIQUES					
Volume conseillé (m3) *	15~30	20~45	30~55	35~65	40~80
Température de fonctionnement (°C)	-10°C ~43°C				
Alimentation	230V 1PH				
Puissance d'entrée nominale (kW)	0.14~1.12	0.19~1.38	0.22~1.63	0.26~1.82	0.32~2.51
Courant d'entrée nominal (A)	0.63~4.83	0.83~5.98	0.96~7.09	1.13~7.83	1.39~10.9
Niveau sonore à 10m db(A)	16.5~26.0	16.8~26.1	16.6~27.9	20.1~28.7	21.1~31.8
Flux conseillé (m³/h)	2~4	2~4	3~5	4~6	6~8
Connections (mm)	50				

Remarques:

Cette pompe à chaleur est capable de fonctionner normalement dans un environnement à des températures de -10°C ~ + 43°C. En d'autres termes, l'efficacité ne sera pas garantie en dehors de cette plage. Veuillez prendre en compte que les performances et les paramètres diffèrent en fonction de différents paramètres propres à votre bassin.

La section du câblage est exprimée **pour une distance maximale de 10m** entre la pompe à chaleur et le coffret électrique piscine. Veuillez impérativement contrôler quelle est la section de câble qui alimente votre coffret piscine.

7. Dimensions



Taille (mm) / Code / Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
HQ VS 70	410	645	390	430	890	250	75	657
HQ VS 90	410	645	390	430	890	250	75	657
HQ VS 110	410	645	390	430	890	290	75	657
HQ VS 130	410	645	390	430	890	280	75	657
HQ VS 170	410	710	390	430	1060	320	75	657

※Les données ci-dessus font l'objet de modification sans préavis.

Note:


Les données et le dessin ci-dessus sont uniquement communiqués à titre d'information pour l'installateur. Le produit est sujet à des modifications périodiques sans avertissement préalable.

D. Guide d'installation

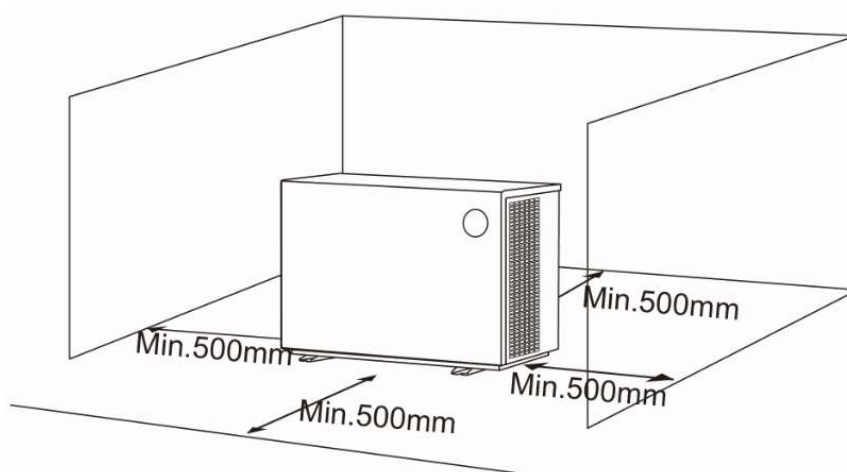
1. Rappel d'installation

Seul un personnel professionnel est autorisé à installer la pompe à chaleur. Si la pompe est installée par l'utilisateur, le risque d'un mauvais fonctionnement peut se présenter.

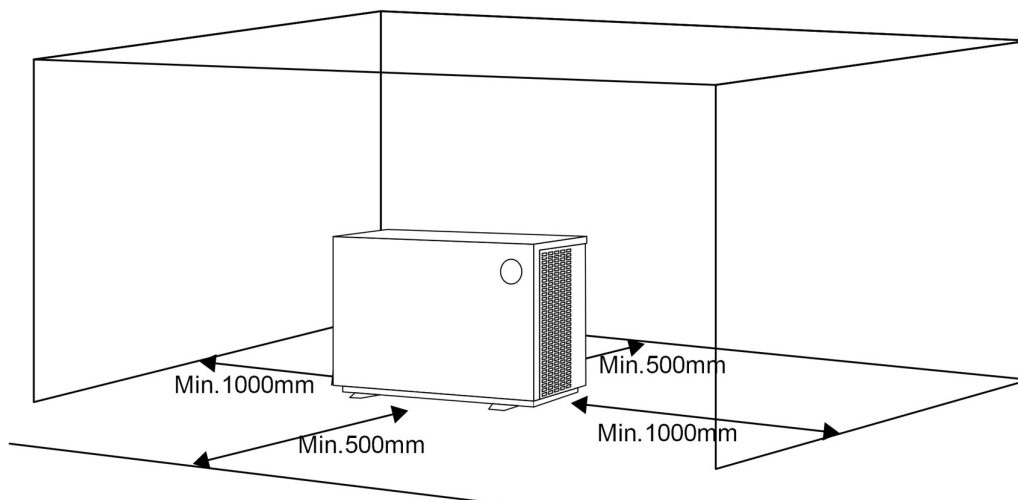
a. Emplacement et raccordement à la conduite d'eau

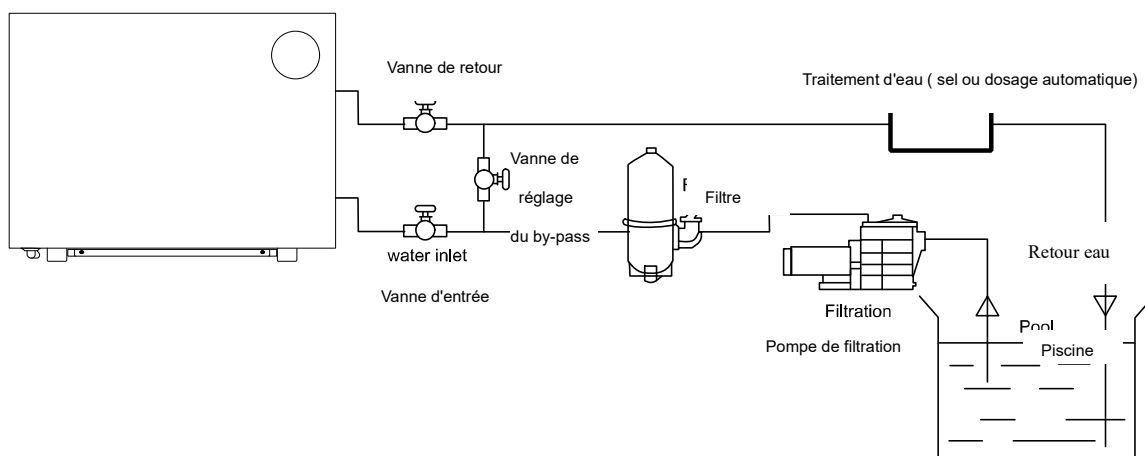
 La pompe à chaleur de la piscine inverter doit être installée dans un endroit suffisamment aéré ou ventilé.

Modèle inférieur à 17 Kw / Minder dan of gelijk aan 17kw



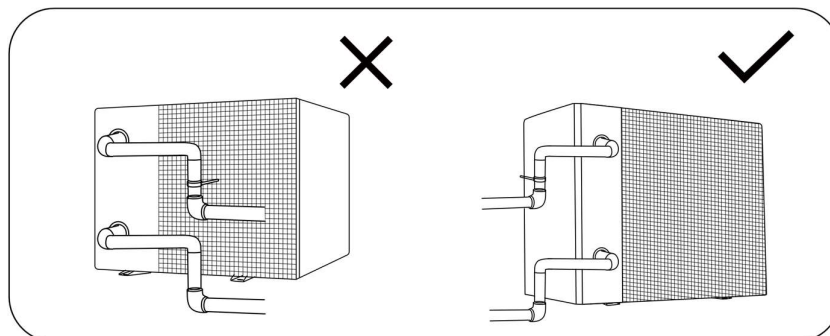
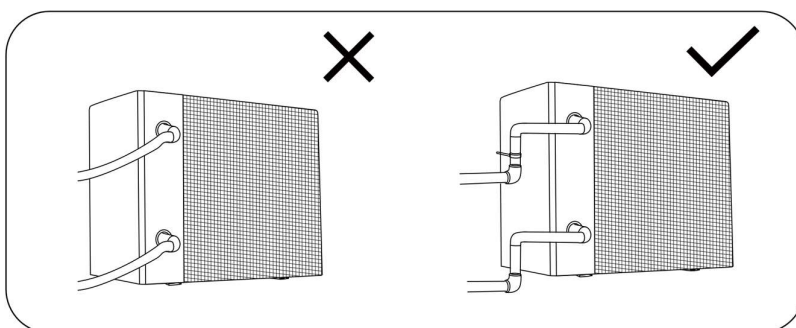
Modèle supérieur à 17 Kw / Groter dan of gelijk aan 21 kW





- 1) Le cadre doit être fixé par des boulons et des chevilles de diamètre (M10) sur des fondations en béton ou des supports muraux. La fondation en béton doit être solide, stable et bien fixée ; le support doit être assez solide et traité à l'antirouille;
- 2) N'obstruez en aucun cas le flux d'air de votre pompe à chaleur. Son rendement sera nettement réduit. Il vous faut prévoir un dégagement minimum de 50cm de tous les côtés de la pompe à chaleur (voir dessin).
- 3) Dans tous les cas, l'utilisateur doit déjà posséder une pompe à eau (pompe de filtration) afin d'assurer le flux nécessaire au bon fonctionnement de votre pompe à chaleur. Veuillez consulter les paramètres techniques pour connaître le flux recommandé.
- 4) Lors de son fonctionnement, la pompe à chaleur va générer de la condensation. Cette dernière doit être évacuée grâce au kit de purge fourni avec votre pompe à chaleur.

b. Les raccords d'eau d'entrée et de sortie ne supportent pas le poids des tuyaux souples. La pompe à chaleur doit être connectée avec des tuyaux rigides !

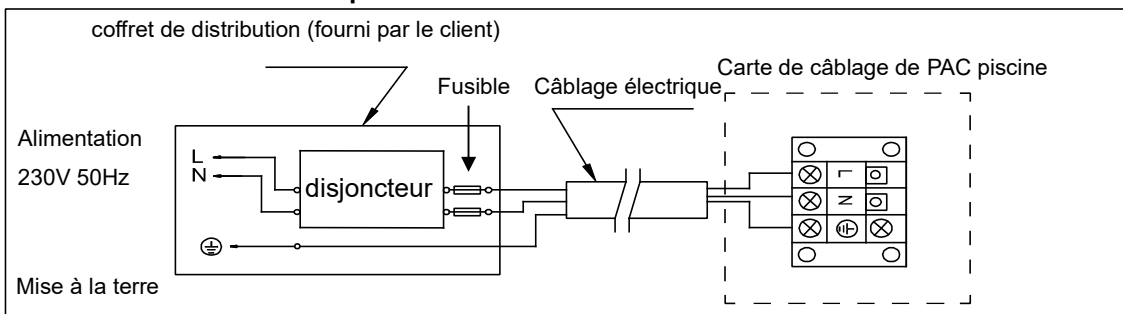


2. Câblage

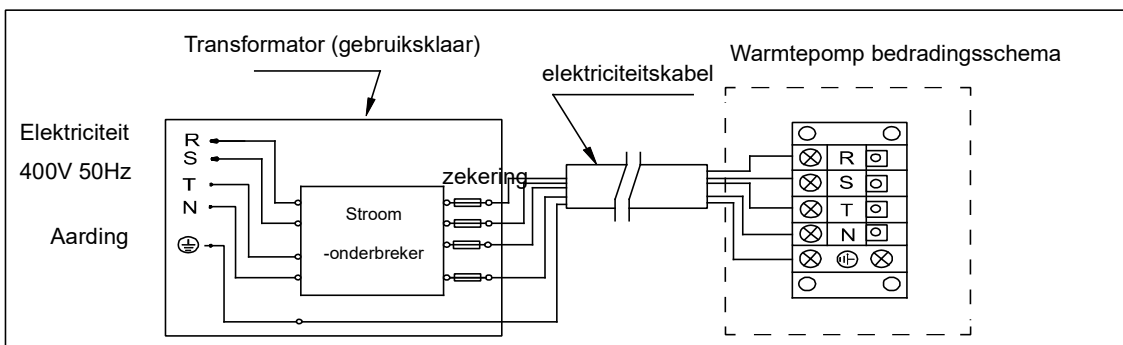
- Connectez la pompe à chaleur à alimentation appropriée, la tension utilisée doit être conforme à la tension nominale du produit.
- Relier la machine à la terre.
- Le câblage doit être effectué par un technicien professionnel conformément au schéma du circuit.
- Réglez le courant de fuite du différentiel de protection conformément à la réglementation locale de câblage (courant de fonctionnement de fuite $\leq 30\text{mA}$).
- La disposition du câblage d'alimentation et du câblage du signal doit être ordonnée et ne pas se toucher.


3. Schéma de câblage

a. Pour alimentation électrique : 230V 50Hz



b. Pour alimentation: 400V 50Hz



- Note: 1) Doit être câblé, une prise n'est pas autorisée. 
- 2) La pompe à chaleur doit absolument être raccordée à la terre.

4. Câblage et fusibles

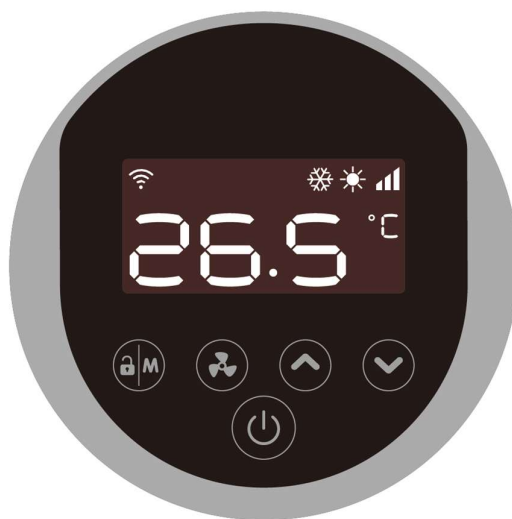
MODELE		HQ VS 70	HQ VS 90	HQ VS 110	HQ VS 130	HQ VS 170
disjoncteur	Courant (A)	10.5	12	14.5	18	24
	Courant résiduel (mA)	30	30	30	30	30
Fusibl (A)		9	10.5	12	14.5	18
Câblage électrique (mm ²)		3x1.5	3x2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 4
câble du signal (mm ²)		3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5







※ Les données ci-dessus font l'objet de modification sans préavis.

Note: les données ci-dessus sont adaptées au cordon d'alimentation ≤ 10 m. Si le cordon d'alimentation est > 10 m, la section du câble doit être augmentée. Le câble de signal peut être étendu à 50 m maximum.



E. Guide d'opération

1. Les Fonctions clés




Symbole	Désignation	Fonction
	ON/OFF	Pour allumer / éteindre. Réglages de Wi-Fi
	Déverrouillage	Verrouiller / Déverrouiller l'écran (appui long) ; Sélection chauffage /refroidissement
	Mode Silence	Changer de mode (Boost  , Silence )
	Haut /bas	Réglage de température & affichage

Attention:

- Mode veille (écran verrouillé) : Seul "" s'allume. L'écran et les autres boutons ne sont pas rétro-éclairés.
- Éteinte : Seul "" s'allume et il n'y a aucun affichage sur l'écran.
- Afin d'économiser de l'énergie, l'écran se met automatiquement en veille.

2. Instructions de fonctionnement



a. Verrouillage de l'écran

- Appuyez "" pendant 3 secondes pour verrouiller ou déverrouiller l'écran.
- Mise en veille automatique après 30 secondes sans action





b. Allumer


Appuyez sur  pendant 3 secondes pour déverrouiller l'écran, appuyez sur  pour allumer la machine.

c. Réglage de température

Appuyez sur  et  pour afficher et ajuster la réglage de température

d. Sélection de mode

1) Appuyez sur  pour basculer entre le chauffage , le refroidissement  et le mode automatique .




Mode de chauffage : plage de réglage de l'eau (18~40°C)


Mode de refroidissement : plage de réglage de l'eau (12~30°C)


Mode de chauffage / refroidissement automatique : plage de réglage de l'eau (12~40°C)

* Lorsque la température d'entrée d'eau est supérieure au point de réglage, le mode de refroidissement automatique démarre.

* Lorsque la température d'entrée d'eau est inférieure au point de réglage, le mode de chauffage automatique démarre.



2) Appuyez sur  pour choisir le mode boost , et mode silence 

Mode défaut : Boost 




Veillez choisir le mode boost  pour la première mise en température.

e. Wi-Fi

Téléchargez tout d'abord l'application InverGo sur le GooglePlay Android ou dans l'Appstore Apple. Ensuite, créez-vous un compte en utilisant l'identification par adresse mail.

Déverrouillez l'écran de votre pompe à chaleur et appuyez sur  pendant 3 secondes. Après que  ait clignoté, entrez dans votre smartphone le mot de passe de votre Wi-Fi. (Votre smartphone doit être connecté au Wi-Fi et non à la 4G lors du pairage).

Si l'application arrive à détecter votre pompe à chaleur et votre réseau Wi-Fi, l'insigne  s'allume.

Effacer l'historique des réglages Wi-Fi: lorsque l'écran est allumé, appuyez sur  pendant 10 secondes, après que  ait clignoté pendant 10 secondes,  s'éteint.

f. Dégivrage

- 1) Dégivrage automatique : Lorsque la machine est en dégivrage, le "☀️" clignote. Une fois le dégivrage terminé, le "☀️" s'arrête de clignoter.
- 2) Dégivrage forcé : Si l'échangeur est totalement givré et que la machine continue à fonctionner vous pouvez forcer le dégivrage. Appuyez sur "❄️" et "⏴" simultanément pendant 5 secondes. Le dégivrage forcé se met en marche et "☀️" clignote.

Remarque : l'interval minimum entre deux dégivrages est de 30 minutes.

g.Vérification de l'état de fonctionnement

- Appuyez sur "❄️" pendant 5 secondes jusqu'à entendre un BIP.
- A cet instant, l'écran affiche alternativement le code "C0" et la valeur correspondante.
- Changez de valeur avec "⏴" et "⏵"
- Appuyez sur "❄️" pour quitter le mode.
- Voici un tableau récapitulatif de toutes les valeurs consultables

Code	contenu	<u>unité</u>
C0	Température eau d'entrée	°C
C1	Température de l'eau de sortie	°C
C2	Température ambiante	°C
C3	La température d'échappement	°C
C4	Température retour échangeur	°C
C5	Température retour de gaz	°C
C6	Température entrée échangeur	°C
C9	Température évaporateur	°C
C10	La vanne d'expansion électronique	P

F. Test

1. Inspection de la pompe à chaleur avant l'utilisation

- Le flux d'air n'est pas obstrué par un quelconque obstacle.
- L'environnement de fonctionnement n'est aucunement corrosif.
- Le câblage électrique a été respecté, les connexions ont été faites comme décrit dans le manuel et la machine a été mise à la terre.
- Inspectez le réglage de la température.
- Inspectez l'entrée et la sortie d'air.

2. Avis et méthode de détection de fuite

- a. La vérification des fuites est interdite dans les zones fermées.
- b. La source d'inflammation est interdite pendant l'inspection de fuite. Une torche aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit pas être utilisée.
- c. Les fluides de détection de fuite peuvent être appliqués avec la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et corroder le tuyau en cuivre.
- d. Aspirer et vider complètement avant de souder. La soudure peut être effectuée uniquement par du personnel qualifié. Veuillez arrêter l'utilisation en cas de fuite de gaz et contactez un professionnel.
- e. Arrêtez l'utilisation en cas de fuite de gaz et contactez un professionnel.



3. Essai

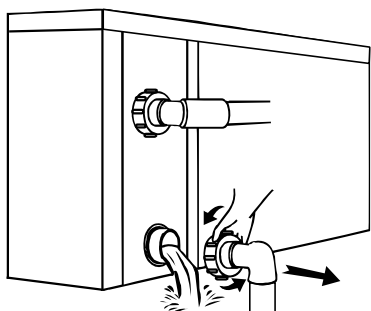
- a. L'utilisateur doit démarrer la filtration avant la pompe à chaleur.
- b. Avant de démarrer la pompe à chaleur, vérifiez s'il y a des fuites d'eau puis allumer l'alimentation électrique.
- c. Afin de protéger la pompe à chaleur, la machine est équipée d'une fonction de démarrage différée. C'est-à-dire que le ventilateur fonctionnera 1 minute avant le compresseur lors du démarrage de la machine et il cessera de fonctionner 1 minute après extinction du compresseur lorsque la machine est mise en position arrêt.
- d. Après le démarrage de la pompe à chaleur, veuillez vérifier s'il y a des bruits anormaux dans la machine.

G. Maintenance



COUPEZ l'alimentation électrique de l'appareil de chauffage avant le nettoyage, l'examen et la réparation.

1. Durant d'hiver quand vous ne nagez pas :
 - a. Coupez l'alimentation électrique pour éviter tout dommage sur la machine
 - b. Videz l'eau de la machine afin de la protéger contre le gel.
 - c. Couvrez votre machine avec la housse d'hivernage adéquate.



!!Important:

Dévissez la buse d'eau du tuyau d'admission pour laisser l'eau s'écouler.

2. Veuillez nettoyer cette machine avec des détergents domestiques ou de l'eau propre. N'utilisez JAMAIS d'essence, de diluant ou tout autre carburant similaire.
3. Vérifiez les boulons, les câbles et les connexions régulièrement.
4. Si une réparation est nécessaire, veuillez contacter un centre de service agréé à proximité.
5. Veuillez ne pas travailler sur l'équipement par vous-même. une opération incorrecte pourrait causer un danger.
6. En cas du risque, une inspection de sécurité doit être effectuée avant l'entretien ou la réparation de pompes à chaleurs avec R32.

H. Dépannage des défauts courants

1. Conseils de réparation

Avertissement

- a) Si une réparation est nécessaire, veuillez contacter un centre de service agréé à proximité.
- b) Toute personne impliquée dans des travaux sur ou dans un circuit de réfrigérant doit détenir un certificat en cours de validité délivré par une autorité d'évaluation accréditée par le secteur, ce qui l'autorise à manipuler les réfrigérants en toute sécurité conformément aux spécifications en vigueur.
- c) Ne tentez pas de travailler vous-même sur l'équipement. Une mauvaise utilisation peut causer un danger
- d) Respectez scrupuleusement les exigences du fabricant lors de la recharge de gaz R32 et de maintenance de l'équipement. Ce chapitre porte sur les exigences particulières en matière d'entretien pour les pompes à chaleur de piscine avec gaz R32. Veuillez-vous reporter au manuel de service technique pour les opérations de maintenance détaillées.
- e) Vidangez complètement avant de souder, la soudure ne peut être effectué que par du personnel professionnel d'un centre de service agréé.
- f) Aspirer complètement avant de souder. Le soudage ne peut être effectué que par du personnel professionnel.



2. Codes de défaillances et solutions

Défaillance	Raisons	Solutions
La pompe à chaleur ne fonctionne pas	Aucune puissance	Allumez l'interrupteur
	L'interrupteur est éteint	Allumez l'interrupteur
	Fusible brûlé	Vérifiez et changez le fusible
	Le disjoncteur est éteint	Vérifiez et allumez le disjoncteur
Le ventilateur fonctionne, mais le chauffage est insuffisant.	Évaporateur bloqué	Enlevez les obstacles
	Sortie d'air bloquée	Enlevez les obstacles
	3 minutes de retard	Attendez avec patience
Pas de chauffe	La température réglée est trop basse	Réglez la température de chauffage appropriée.
	Pas de débit	Mettez votre filtration en route et ouvrez le By Pass.
	3 minutes de retard	Attendez avec patience
Si les solutions ci-dessus ne fonctionnent pas, veuillez contacter votre installateur avec des informations détaillées et votre numéro de modèle. N'essayez pas de la réparer vous-même		

Note: Si les conditions suivantes se produisent, veuillez arrêter immédiatement la machine et couper immédiatement l'alimentation électrique, puis contactez votre revendeur:

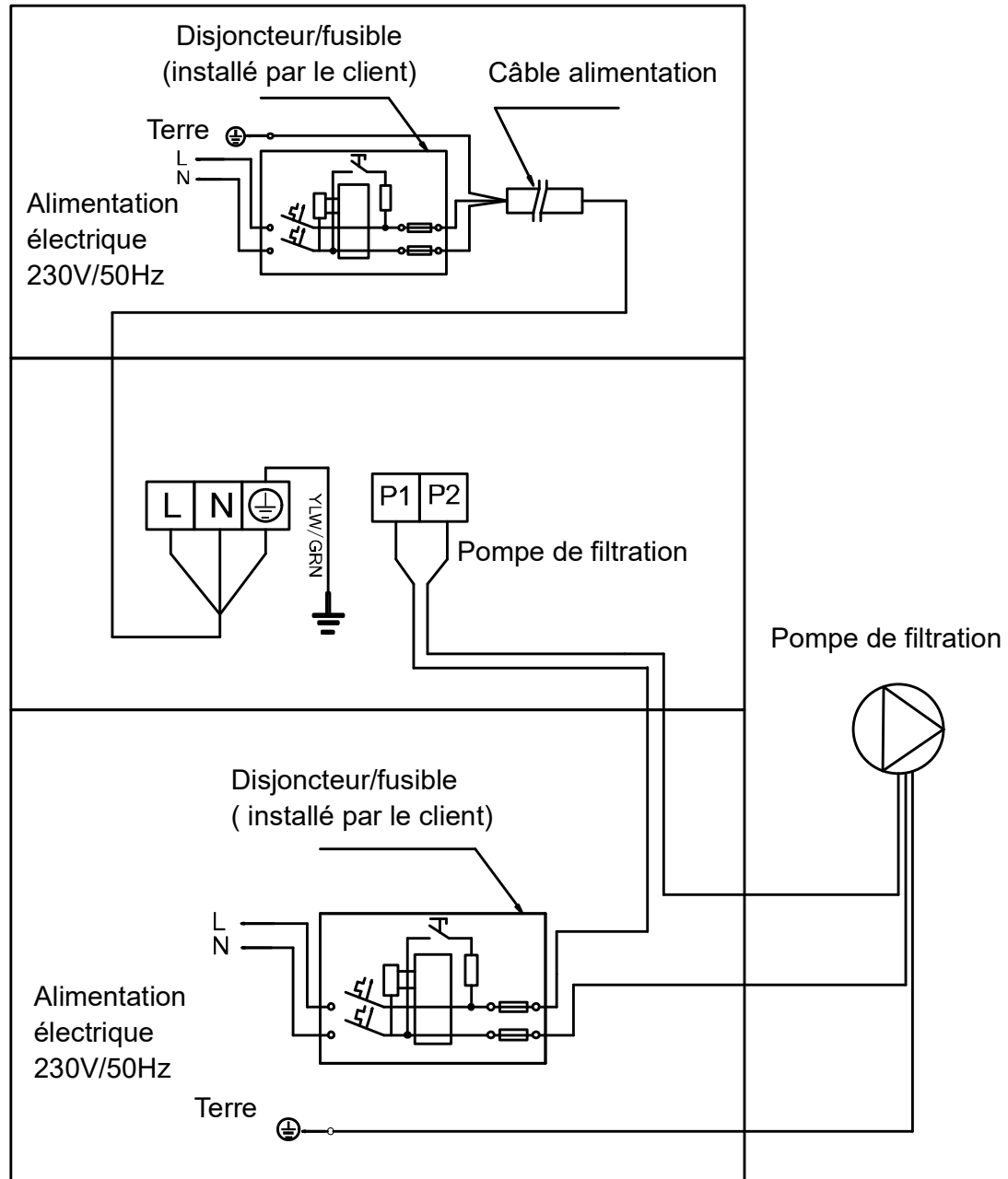
1. Faux contacts
2. Le fusible est fréquemment cassé ou le disjoncteur de courant de fuite a sauté.

Protection & code de défaillance

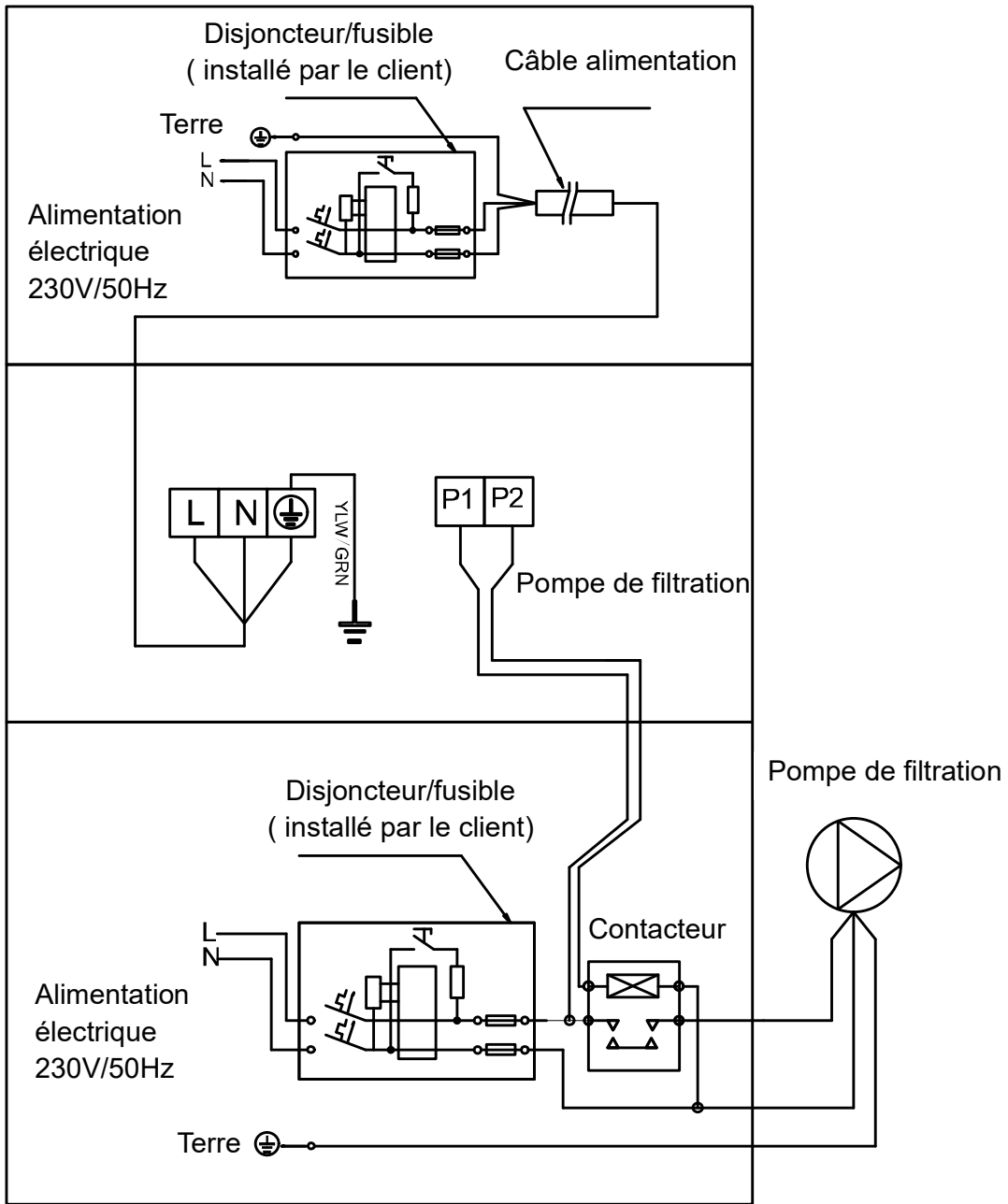
NO.	Affichage	Description de code de protection
1	E3	Pas de débit d'eau. Soit la pompe de filtration est éteinte, soit le By-Pass est fermé.
2	E5	Alimentation électrique excède la plage de fonctionnement. Sur ou Sous tension
3	E6	Différence de température excessive entre l'eau d'entrée et de sortie (protection insuffisante de la part du flow switch)
4	Eb	Protection de température ambiante trop élevée ou trop faible
5	Ed	Rappel anti-gel
NO.	Affichage	Description de code de défaillance
1	E1	Protection contre haute pression
2	E2	Protection contre pression basse
3	E4	Protection de séquence à 3 phases (seulement triphasée)
4	E7	Température de sortie de l'eau trop élevée ou trop faible
5	E8	Protection contre la haute température de sortie
6	EA	Protection contre la surchauffe de l'évaporateur (en mode refroidissement)
7	P0	Défaillance de contrôle de communication
8	P1	Défaillance du capteur de température d'entrée d'eau
9	P2	Défaillance du capteur de température de sortie d'eau
10	P3	Défaillance du capteur de température de sortie des gaz
11	P4	Défaillance du capteur de température du tuyau de l'évaporateur
12	P5	Défaillance du capteur de température de retour des gaz
13	P6	Panne du capteur de température du tuyau du serpentin de refroidissement
14	P7	Défaillance du capteur de température ambiante
15	P8	Défaillance du capteur de plaque de refroidissement
16	P9	Défaillance du capteur de courant
17	PA	Échec du redémarrage de mémoire
18	F1	Panne du module lecteur du compresseur
19	F2	Défaillance du module CFP
20	F3	Échec du démarrage du compresseur
21	F4	Échec de fonctionnement de compresseur
22	F5	Protection de la carte onduleur contre les surintensités
23	F6	Protection contre la surchauffe de la carte Inverter
24	F7	Protection par rapport au courant
25	F8	Protection pour la plaque de refroidissement
26	F9	Moteur ventilateur endommagé
27	Fb	Défaillance de la protection du courant
28	FA	Protection de sur tension du module PFC

I. Connexion de la pompe à eau (facultatif)

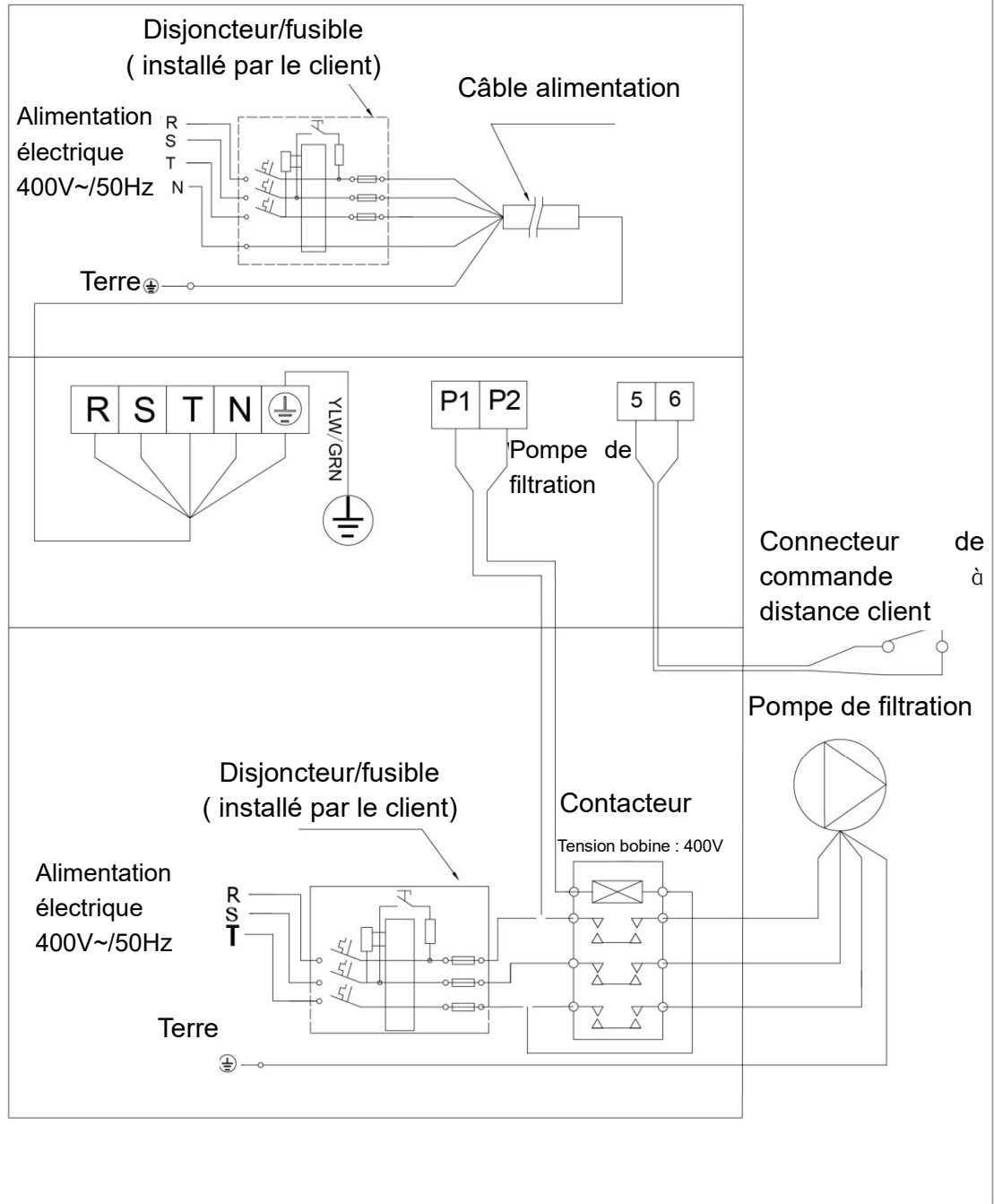
Pompe filtration 230V, $\leq 500W$



Pompe filtration 230V, >500W

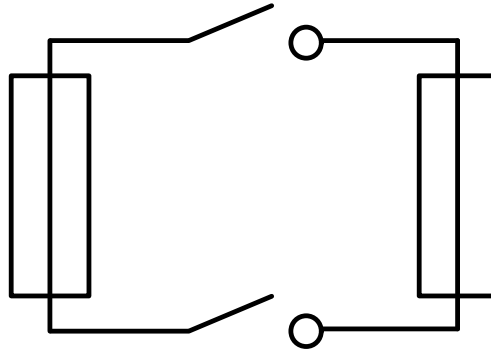


Pompe à eau: 400V voltage



Connexion en parallèle avec l'horloge de filtration

1: Minuterie de filtration



2: Câblage de pompe à eau de PAC

Note: L'installateur doit connecter 1 en parallèle avec 2 (comme sur l'image ci-dessus). Pour démarrer la pompe de filtration, 1 ou 2 est connecté. Pour arrêter la pompe de filtration, 1 et 2 doivent être déconnectés

J. Opération Wi-Fi

1 Télécharger l'APP



Android téléchargement à partir de



iPhone téléchargement à partir de

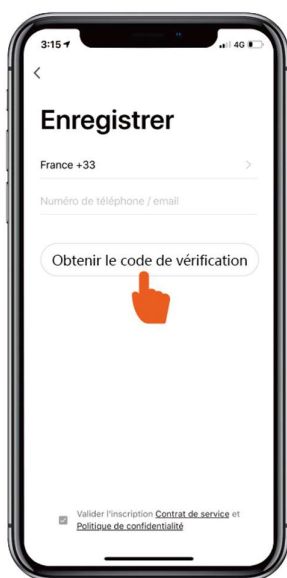


2 Enregistrement du Compte

1. Inscrivez-vous par mobile ou par email.

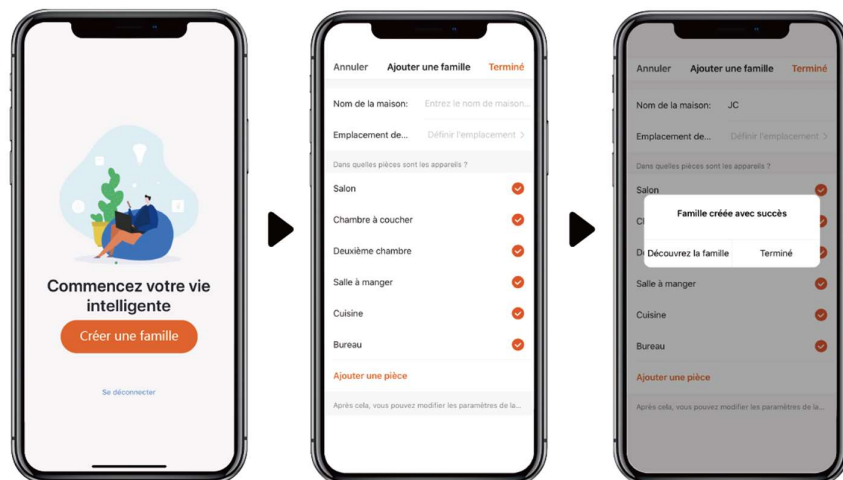


2. Inscription par mobile ou par e-mail.



3 Création de la Famille

Choisissez le nom de famille et la localisation d'appareil.



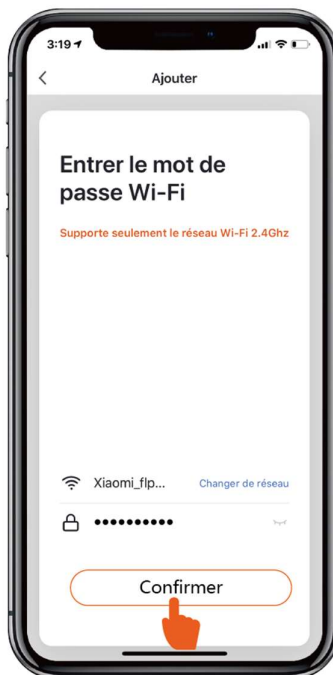
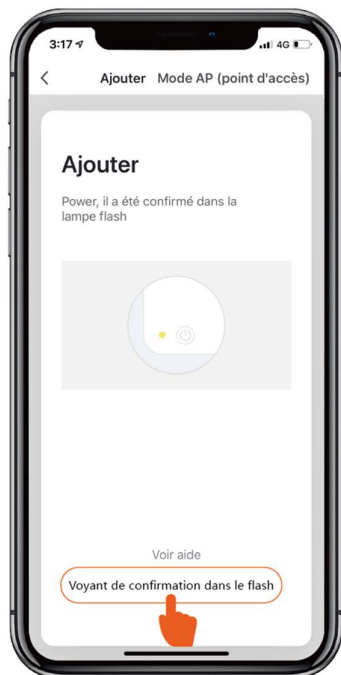
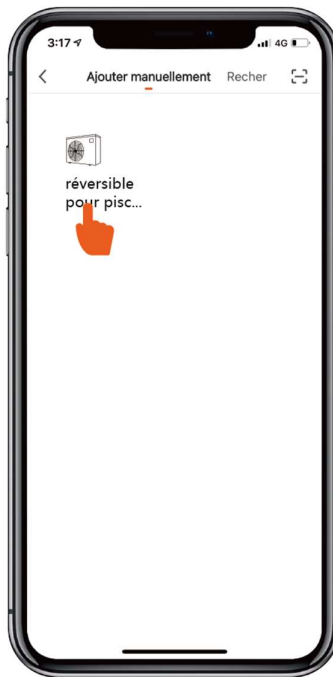
4 Démarrage l'APP

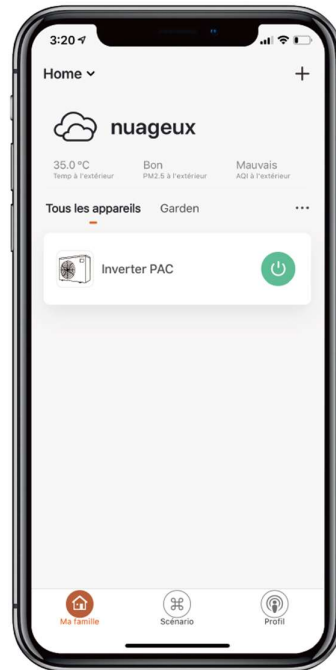
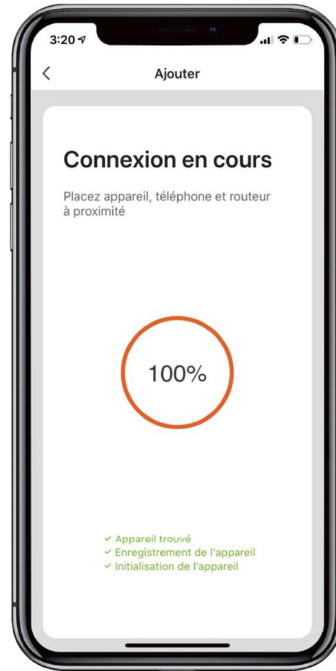
Assurez-vous que vous êtes connecté au Wi-Fi.

1. Appuyez sur "⏻" pendant 3 secondes pour déverrouiller l'écran, appuyez sur "🔘" pendant 3 secondes, puis relâchez-le après avoir entendu "Beep", entrez le code Wi-Fi. Lors de la connexion, "📶" clignote. Lorsque l'APP se connecte au Wi-Fi avec succès, le "📶" s'affiche.



2. Cliquez sur "Add device", puis suivez les instructions pour coupler un périphérique.





5 Opération

1. Pour pompe à chaleur avec fonction de chauffage:

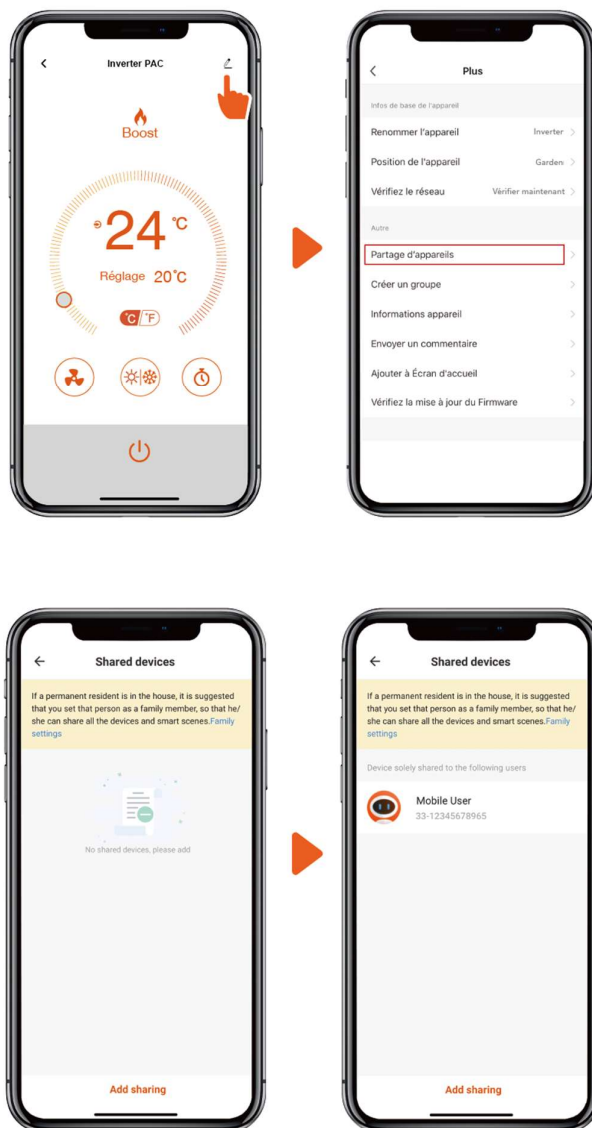


2. Pour pompe à chaleur avec fonction de chauffage et de refroidissement:



6 Partager l'appareil avec votre famille

Si votre famille veut aussi contrôler l'appareil, veiller à télécharger l'APP et enregistrer, et laisser l'administrateur suivre le processus ci-dessous.



Remarques:

1. Les prévisions météorologiques sont juste pour référence.

APP est sujet à mise à jour sans préavis.

