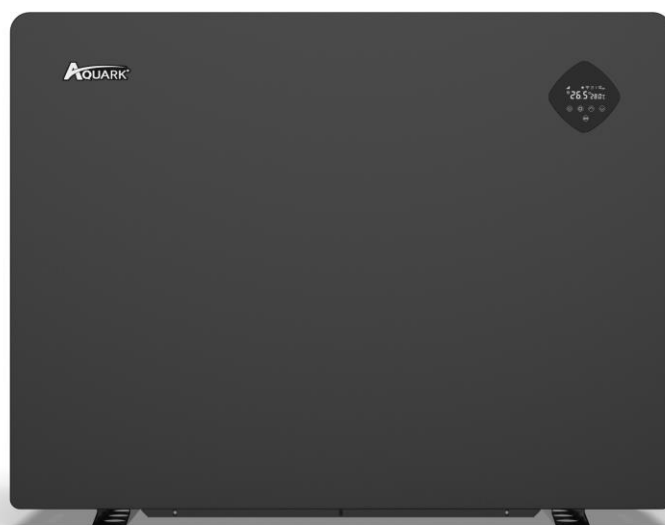




MR. PERFECT

INVERPAD TURBO POOL VARMEPUMPE



07/06/22
V1.0.0

BRUGERVEJLEDNING

Indholdsfortegnelse

A. Forord	1
B. Sikkerhedsforanstaltninger	2
1. Advarsel	2
2. Bemærk	3
3. Sikkerhed	4
C. Om din varmepumpe	5
1. Transport	5
2. Tilbehør	5
3. Funktioner	5
4. Driftsområde	6
5. Introduktion til de forskellige indstillinger	6
6. Tekniske parametre	7
7. Dimension	8
D. Monteringsvejledning	9
1. Påmindelse ved installation	9
2. Advarsel	11
3. Diagram over den elektriske ledningsføring	11
4. Referencer for at beskytte enheder og kabel specifikation	12
E. Betjeningsvejledning	13
1. Tastefunktion	13
2. Displayvisning	14
3. Brugsanvisning	15
F. Test	18
1. Efterse varmepumpen før brug	18
2. Information om og metode til detektering af lækage	18
3. Opstart	18
G. Vedligeholdelse	19
H. Fejlfinding for almindelige fejl	20
1. Reparationsvejledning	20
2. Fejlkode og løsning	20
I. Vandpumpe tilslutning	22
J. Wi-Fi drift	26

A. Forord

Tak fordi du har valgt vores inverter varmepumpe, som er designet med en mere lydsvag og energibesparende brugeroplevelse for øje. Den er en ideel løsning til energirigtig opvarmning af din pool eller ude spa.

Vi håber, du bliver glad for din varmepumpe.

B. Sikkerhedsforanstaltninger

Vi har sørget for vigtige sikkerhedsmeddelelser i denne manual og på din varmepumpe.

Læs venligst altid sikkerhedsmeddelelserne og følg dem nøje.

Miljøvenligt R32 kølemiddel er anvendt i denne varmepumpe

1. Advarsel



ADVARSEL symbolet påpeger en fare. Det henleder opmærksomheden på en procedure, en praksis eller lignende, som vil kunne føre til personskade, hvis den ikke udføres korrekt. Disse symboler er sjældne, men ekstremt vigtige.

	a. Hold varmepumpen væk fra åben ild.
	b. Den bør placeres i et velventileret område og ikke indendørs eller i et aflukket område.
	c. Reparation eller bortskaffelse skal udføres af uddannet servicepersonale.
	d. Støvsug fuldstændigt inden svejsning. Svejsning kan kun foretages af professionelt uddannet servicepersonale.

2. Bemærk

- a. Læs venligst de følgende instruktioner før montering, brug og vedligehold.
- b. Montering må kun udføres af professionel servicetekniker, i overensstemmelse med denne manual.
- c. Lækagetest skal udføres efter montering.
- d. Opbevar venligst ikke substanser der kan blokere for luftstrømmen tæt på indløb eller udløb, da varmepumpens effektivitet ellers kan reduceres eller endda stoppes.
- e. Indstil en korrekt temperatur for at opnå en behagelig vandtemperatur og for at undgå overophedning eller stærk nedkøling.
- f. For at optimere varmeeffekten bedes du benytte varmebevarende isolering på rørene mellem varmepumpen og pool/spa. Ligeledes anbefales brug af cover på pool/spa for at minimerer varmetab.
- g. Rørene der forbinder pool/spa og varmepumpen bør være $\leq 10\text{m}$.
- h. Med undtagelse af de fremgangsmåder, der er anbefalet af producenten, bør du ikke anvende andre fremgangsmåder for at fremskynde afrymningsprocessen eller for at rengøre frosne dele.
- i. Hvis en reparation er nødvendig, tag da venligst kontakt til servicecenteret. Reparationsprocessen skal være i nøje overensstemmelse med manualen. Alle former for reparation der ikke er foretaget af uddannet servicepersonale, er ikke tilladt.
- j. Anvend eller opbevar ikke brændbar gas eller væske såsom fortyndere, maling og brændstof tæt på varmepumpen, for at undgå brandfare.

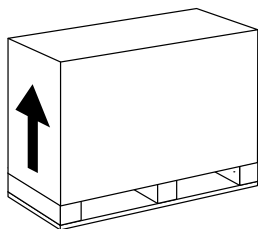
3. Sikkerhed

- a. Hold venligst børn væk fra hovedstrømafbryderen.
- b. Hvis der kommer en strømafbrydelse under drift, vil varmepumpen starte op igen, når strømmen vender tilbage.
- c. Sluk venligst for hovedstrømafbryderen under uvejr med risiko for lyn, for at forebygge maskinskade forårsaget af lynnedslag.
- d. Sikkerhedsinspektion skal gennemføres før vedligehold og reparation af varmepumper med R32 gas for at minimere en eventuel risiko.
- e. Montering og enhver form for reparation bør gennemføres i et område med god ventilation. **Brug af enhver form for åben ild under drift er forbudt.**
- f. Hvis R32 gas lækker under installationsprocessen, **skal al drift stoppes straks og du bedes kontakte servicecenteret.**

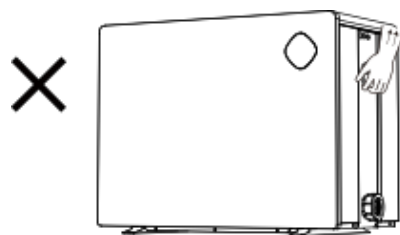
C. Om din varmepumpe

1. Transport

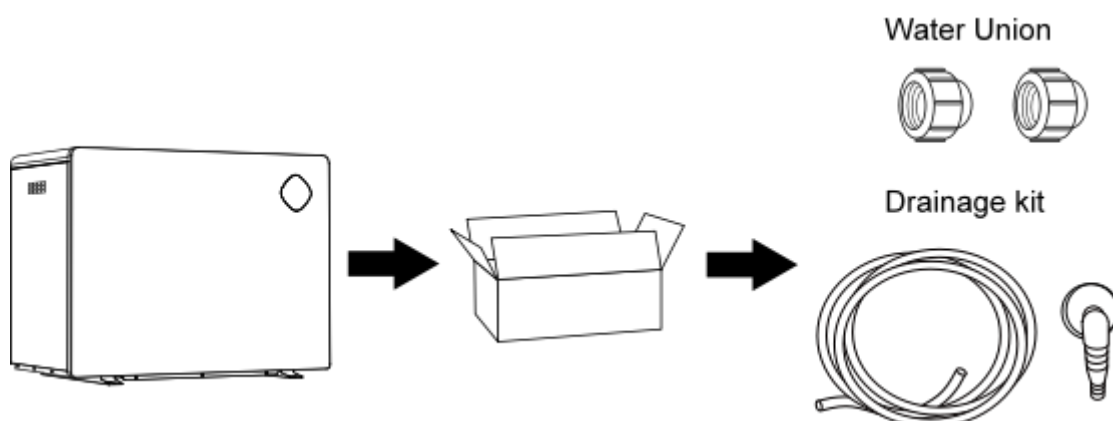
- a. Holdes altid oprejst



- b. Løft ikke i vandtilførsel eller udløb
(Da titanium-varmeveksleren ellers kan tage skade)



2. Tilbehør



3. Funktioner

- a. Turbo blæser
- b. DC Twin-rotary inverter kompressor
- c. DC Børsteløs Blæsermotor
- d. EEV Teknologi
- e. Hurtig afrimning med omvendt cyklus med 4-vejs ventil
- f. Højeffektiv, snoet titanium-varmeveksler
- g. Fintfølende og præcis temperaturkontrol og visning af vandtemperatur
- h. Højtryksbeskyttelse og beskyttelse mod lavt tryk
- i. Fuld beskyttelse på det elektriske system

4. Driftsområde

Indstil vandet i pool/spa effektivt og økonomisk, for at sikre din komfort og fornøjelse.

a. Varmepumpen kan køre ved en lufttemperatur mellem $-10^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$,

b. Opvarmningstemperatur $18^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

Og dens ideelle temperaturinterval er mellem $15^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$.

5. Introduktion til de forskellige indstillinger

a. Varmepumpen har tre indstillinger: Power, Perfect og Silence.

b. De har forskellige styrker under forskellige betingelser.

Styrke	Tilstande	Styrke
	Power mode	Opvarmningskapacitet 20 til 100% kapacitet Hurtig opvarmning
	Perfect mode	Opvarmningskapacitet 20 til 100% kapacitet. Automatisk justering i henhold til omgivelses- og vandtemperatur, intelligent optimering. Høj effektivitet og energibesparelse
	Silence mode	Opvarmningskapacitet 20 til 100% kapacitet Til drift om natten.

6. Tekniske parametre

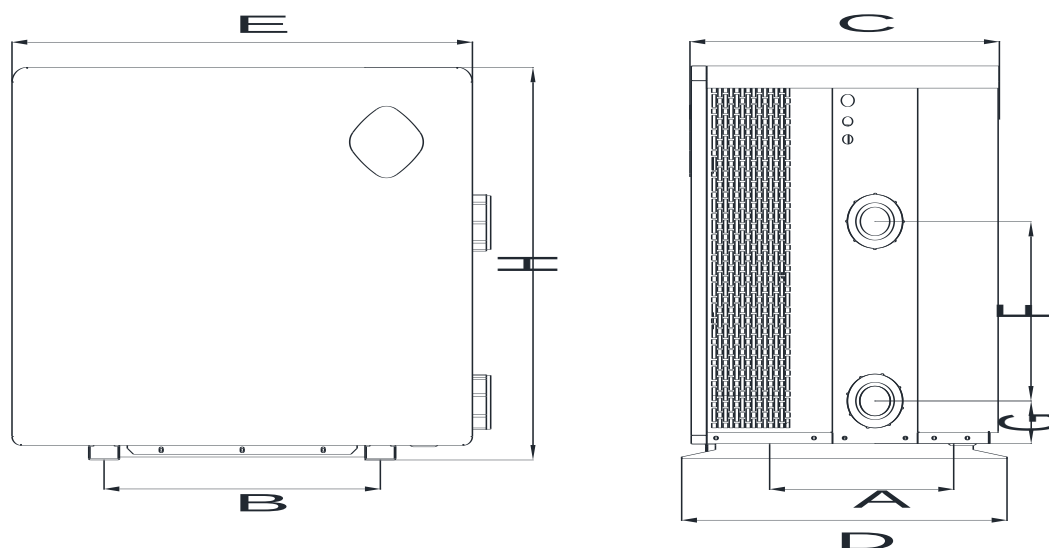
Model		MPC110	MPC140	MPC170	MPC220	MPC270	MPC320	MPC320s	MPC410s
Anbefalet pool volumen (m ³) *		20~45	30~55	35~65	40~80	50~95	60~120	60~120	85~160
80% YDELSESFORHOLD: Luft 27°C/ Vand 27°C/ Luftfugtighed 80%									
Perfect Mode	Opvarmningskapacitet (kW)	9	10.8	13.4	17.5	20.6	26.8	26.8	34.5
	COP	15.0~7.3	15.0~7.4	15.0~7.1	15.5~7.4	15.2~7.3	16.0~7.2	15.8~7.2	16.0~7.0
	Gennemsnitlig COP	11.4	11	11.1	11.8	11.5	11.6	11.6	11.5
Power Mode	Opvarmningskapacitet (kW)	11	13.8	17	22	26.5	31.5	31.5	40.5
YDELSESFORHOLD: Luft 15°C/ Vand 26°C/ Luftfugtighed 70%									
Perfect Mode	Opvarmningskapacitet (kW)	6.2	7.6	9.2	12.4	14.4	18	18	23.9
	COP	7.5~5.0	7.6~5.1	7.8~5.0	8.2~5.1	7.9~5.2	8.0~5.2	8.0~5.0	8.3~5.1
	Gennemsnitlig COP	6.7	6.5	6.5	7	6.8	6.9	7	7
Power Mode	Opvarmningskapacitet (kW)	7.7	9.2	11.5	15	18	21.8	22.1	29
YDELSESFORHOLD: Luft 35°C/ Vand 28°C/ Luftfugtighed 80%									
Kølekapacitet (kW)		4.1	5.6	6.5	8.1	10.2	12.2	12.3	15.0
Lufttemperatur ved drift (°C)		-15°C~+43°C							
Strømtilførsel		230V 1Ph						400V 3Ph	
Nominel indgangseffekt (kW)		0.24~1.79	0.29~2.14	0.36~2.67	0.45~3.33	0.54~4.00	0.59~4.36	0.60~4.42	0.78~5.8
Indgangseffekt ved 50% ydelse (kW)		0.46	0.58	0.71	0.89	1.06	1.30	1.29	1.71
Nominel indgangsstrøm (A)		1.05~7.79	1.26~9.3	1.57~11.63	1.96~14.49	2.35~17.39	2.56~18.96	0.86~6.41	1.13~8.41
Lydniveau med en afstand på 1m dB(A)		36.3~44.5	36.5~45.9	39.3~46.7	39.5~49.8	39.8~50.2	40.3~50.8	40.5~50.9	40.6~51.3
Lydniveau med en afstand på 1m dB(A) ved 50% ydele (kW)		38.4	40.3	42.2	43.1	43	45.1	45.6	45.7
Lydniveau med en afstand på 10m dB(A)		16.3~24.5	16.5~25.9	19.3~26.7	19.5~29.8	19.8~30.2	20.3~30.8	20.5~30.9	20.6~31.3
Anbefalet vandgennemstrømning (m ³ /h)		2~4	3~4	4~6	6~9	8~10	10~12	10~12	12~18
Vandtilslutning (mm)		50							

Bemærkning:

Varmepumpen kan arbejde normalt ved en lufttemperatur på -15°C~+43°C, effektiviteten kan ikke garanteres udenfor dette interval. Tag venligst hensyn til, at pool varmepumpens ydelse og parametre varierer under forskellige forhold.

Relaterede parametre ændres periodisk uden varsel med henblik på tekniske forbedringer. For detaljer, se venligst typeskil

7. Dimension



Str. (mm) \ Navn Model	A	B	C	D	E	F	G	H
MPC110	510	450	504	530	750	300	75	656
MPC140	510	450	504	530	750	280	75	656
MPC170	510	540	504	530	840	350	75	656
MPC220	510	680	504	530	980	460	75	756
MPC270	520	760	514	540	1135	460	75	756
MPC320	520	760	512	540	1029	640	75	1107
MPC320s	520	760	512	540	1029	640	75	1107
MPC410s	520	760	512	540	1139	650	75	1106

※ Ovenstående data kan blive tilrettet uden varsel.

Bemærk: Ovenstående billede er mål af de enkelte Mr. Perfect varmepumper, til serviceteknikerens reference i forbindelse med montering og opstilling

D. Monteringsvejledning

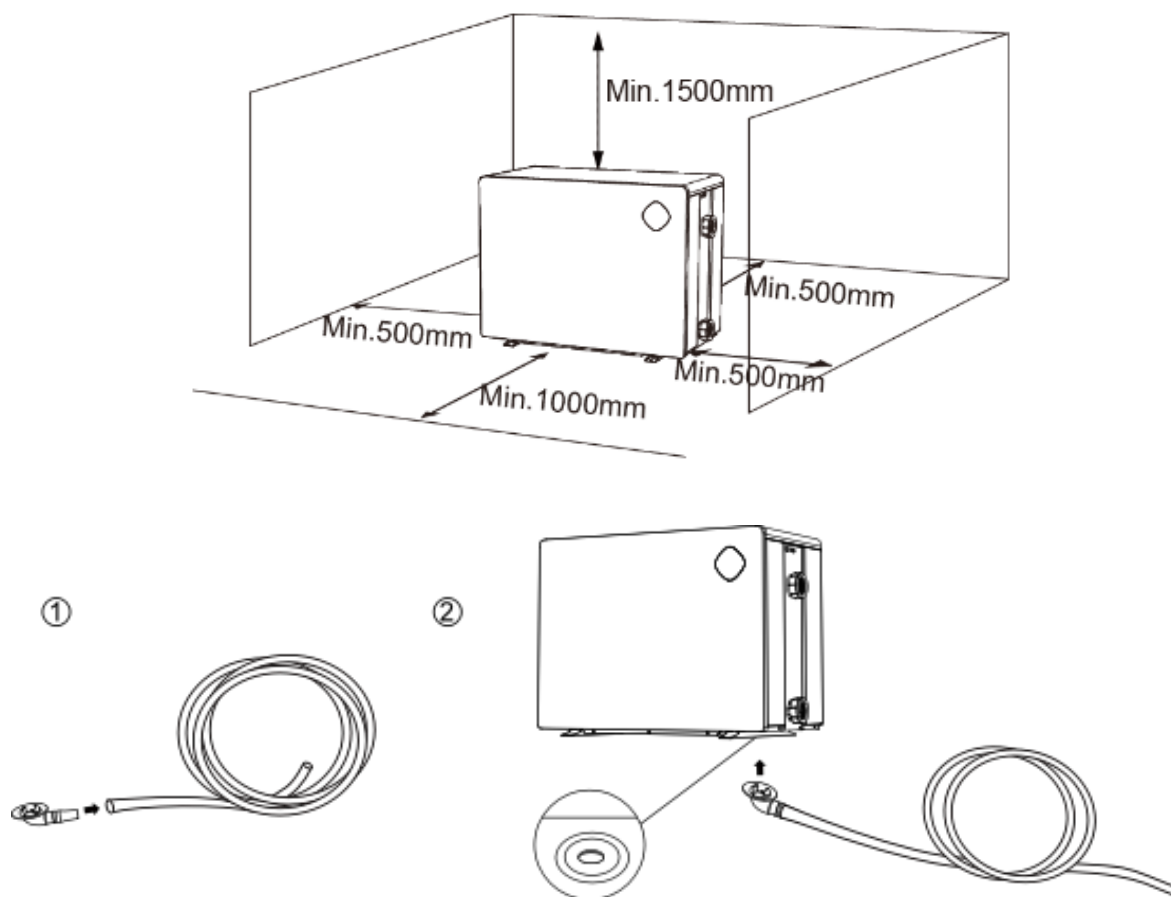
1. Påmindelse ved installation

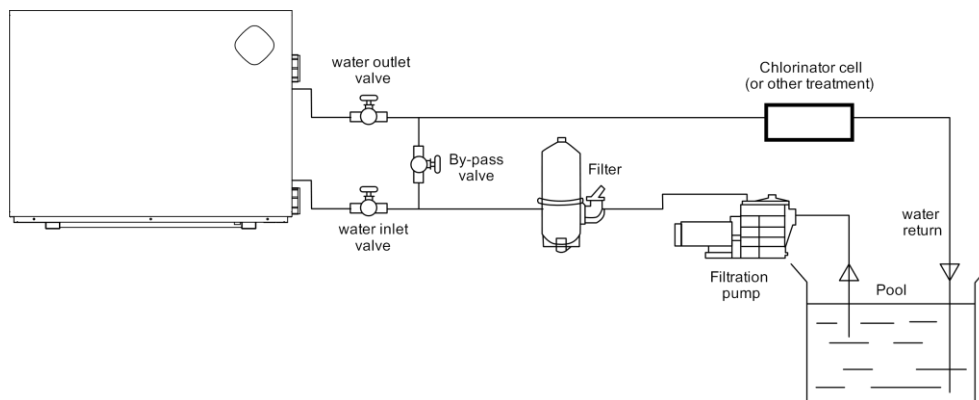
Kun en professionel servicetekniker må installere varmepumpen. Kunden må ikke installere pumpen selv, da dette kan medføre skader på varmepumpen og risici for kundens sikkerhed.

a. Installationsafstand, drænrørsinstallation og vandrørstilslutning

 Inverter pool varmepumpen bør installeres på et sted med god ventilation. Afstanden skal være større end følgende;

Installationsafstand



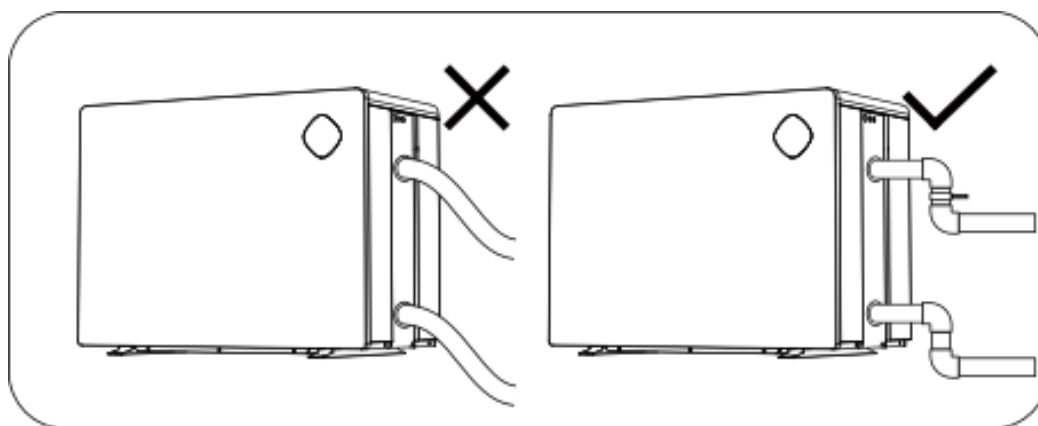


- 1) Rammen skal fastgøres til en cementsokkel eller beslag med bolte (M10). Cementsoklen skal være solid og fæstnet, beslaget skal være tilstrækkelig stærkt og antirust-behandlet;
- 2) Opbevar venligst ikke objekter, der kan blokere for luftstrømmen tæt på indløb eller udløb, og sørg for, at der ikke er nogen barrierer indenfor 50 cm af bagsiden af varmepumpen, da pumpens effektivitet ellers kan reduceres eller endda stoppes;
- 3) Varmepumpen har brug for en tilsluttet pumpe (stilles til rådighed af kunden). Anbefalet gennemløb i pumpen i henhold til specifikationerne: Se Tekniske Parametre, Max. løft $\geq 10\text{m}$;
- 4) Når varmepumpen er i drift, vil der udledes kondensvand fra bunden, vær venligst opmærksom på dette. Indfør venligst afløbsstuds (tilbehør) i hullet og sæt den godt fast med evt med strips. Tilslut herefter et rør for at dræne kondensvandet væk. Husk at eltrace med varmekabel hvis anlægget anvendes ved temperaturer under 0 grader ude.

b. Vandrørstilslutning

 Tilslutning til ind og udløb af vand på varmepumpe, kan ikke tåle vægten af bløde slanger.

Varmepumpen skal forbindes med hårde rør!

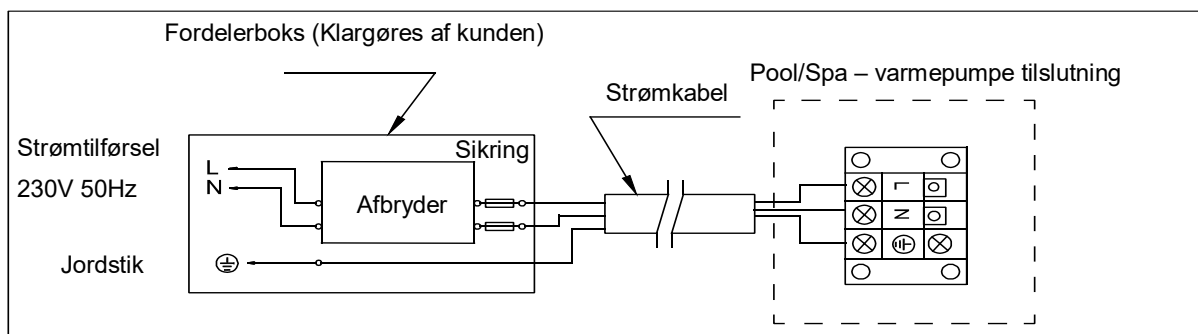


2. Advarsel

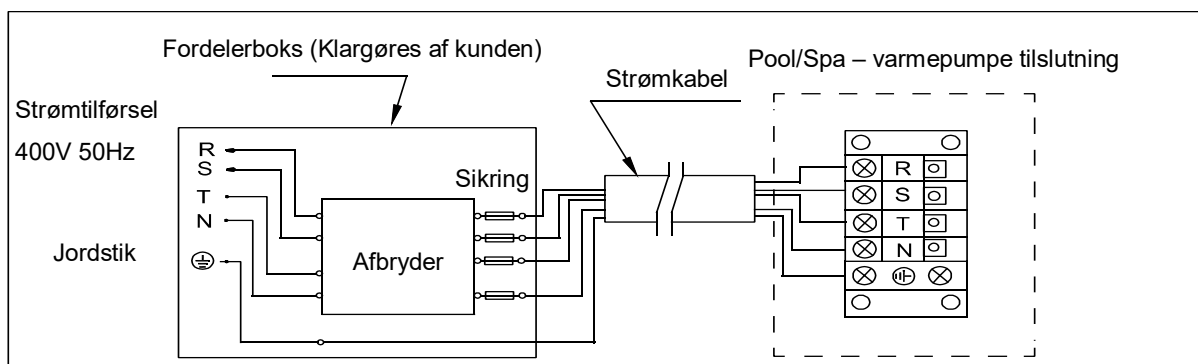
- a. Forbind til en passende strømforsyning, spændingen bør være i overensstemmelse med produkternes nominelle spænding.
- b. Varmepumpen skal jordes forsvarligt.
- c. Ledningsføringen skal håndteres af en professionel servicetekniker, i overensstemmelse med kredsløbsdiagrammet.
- d. Installeret efter gældende lovgivning
- e. Opsætningen af strømkabel og signalkabel bør være ordnet og bør ikke kunne påvirke hinanden; kablernes tværsnitsareal kan forstørres passende i henhold til miljøforholdene (såsom omgivelsestemperatur, direkte sollys, nedbør, netværksspænding, kabellængde)

3. Diagram over den elektriske ledningsføring

a. Til strømtilførsel: 230V 50Hz



b. Til strømtilførsel: 400V 50Hz



Note:

- 1)  Skal være fast installeret, alm. stik er ikke tilladt.
- 2) Varmepumpen skal være forsvarligt jordnet.

4. Referencer for at beskytte enheder og kabel specifikation

MODEL		MPC110	MPC140	MPC170	MPC220	MPC270	MPC320	MPC320S	MPC410S
Afbryder	Nominel indgangs-strøm (A)	12	13	16	18	20	25	10	12
	Nominel restaktionsstrøm (mA)	30	30	30	30	30	30	30	30
Sikring (A)		12	13	16	18	20	25	10	12
Strømkabel (mm ²)		3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4	3x4	3x6	5x2.5	5x2.5
Signalkabel (mm ²)		3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5
Maksimal strøm (A)		9	11	13	16	18	21	8.0	10.5

※ Ovenstående data kan blive tilrettet uden varsel.

Bemærk: Ovenstående data er tilpasset til strømkabel $\leq 10\text{m}$. Hvis strømkablet $>10\text{m}$, skal kablets diameter øges. Signalkablet kan maksimalt øges til 50m.

E. Betjeningsvejledning

1. Tastefunktion



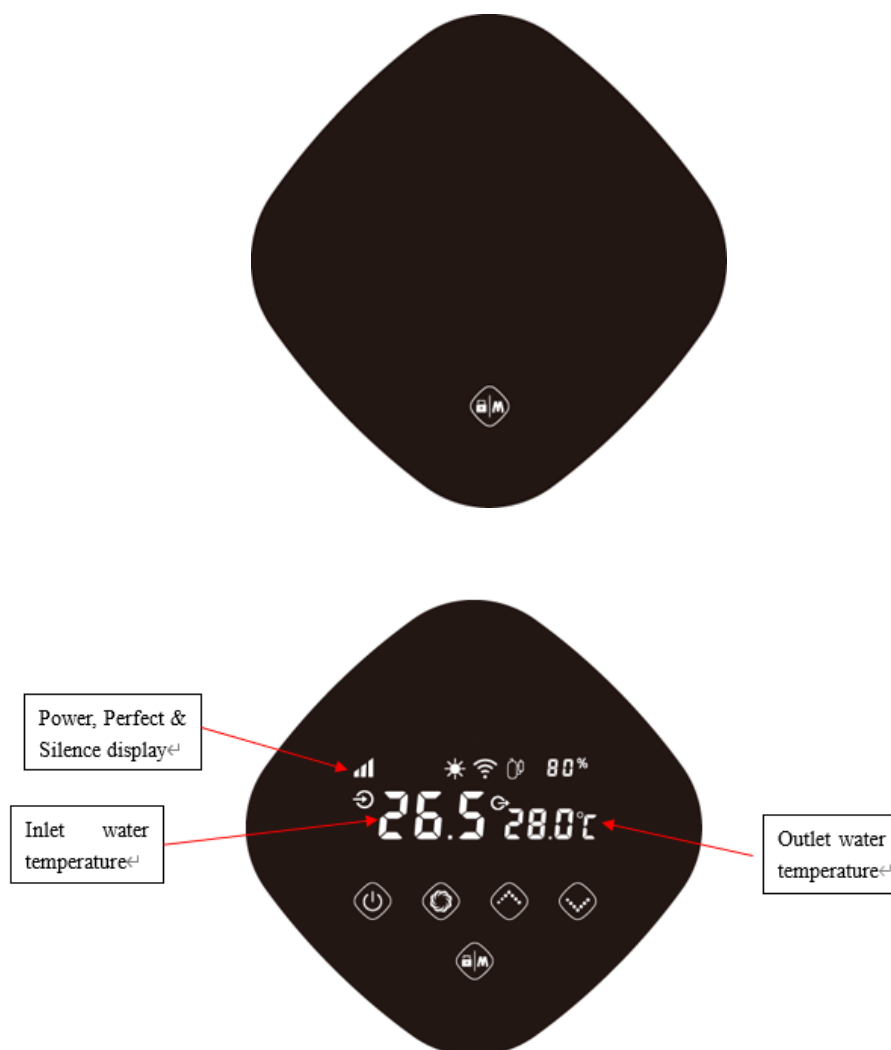
Bemærk:

- Controlleren har power-down memory funktion.
- Lyset i knapperne slukkes når controlleren er låst.

Symbol	Modeller med varmfunktion
	1. Tænd/sluk 1. Wi-Fi indstilling
	Lås/åben skærmlås
	1. Power  2. Perfect  3. Silence 
 	1. Temperatur indstilling

2. Displayvisning

a. Tilsluttet uden at tænde



b. Tænd

	Opvarmningstilstand
	Driftsfrekvenshastighed
	Wi-Fi forbindelse
	Inlet
	Outlet

3. Brugsanvisning

a. Skærmlås

- 1) Der er automatisk skærmlåsfunktion ved ingen betjening i mere end 30 sekunder skærmen dæmpes mens låseknappen lyser som den eneste



- 2) Tryk på “” i 3 sekunder for at låse skærmen op, Skærmen og knapperne vil lyse op.



- 3) Tryk på “” i 3 sekunder for at låse skærmen, skærmen bliver mørk, Kun låseknappen forbliver tændt, og andre knapper vil gå ud.



- 4) “” virker kun under off-screen, andre knapper vil virke efter skærmen er tændt.



- 5) Låseperiode: Kun “” lys på. Hvis der er Wi-Fi, “” og “” lys på.

b. Tænd



Tryk på “” i 3 sekunder for at låse skærmen op. Tryk på “” for at tænde for varmepumpen.

c. Temperatur indstilling



Tryk “” og “” for at vise og indstille temperaturen.

d. Power/Perfect/ Silence modus

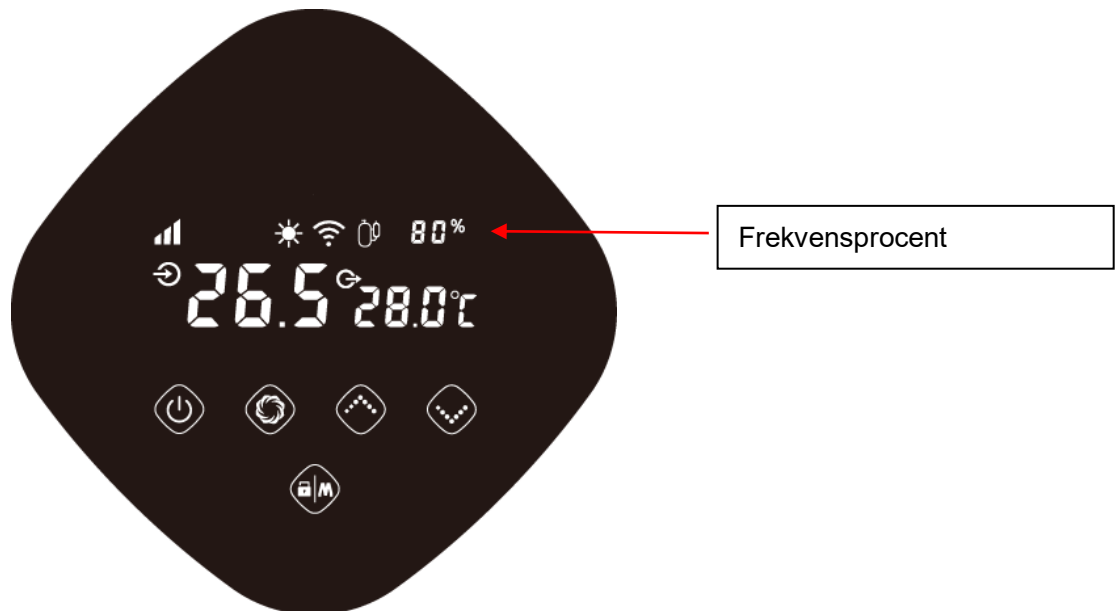


Opvarmningsmodus: Tryk på “” for at skifte mellem Power mode , Perfect mode  and Silence mode .

Køling og Auto modus: understøtter kun Power mode , Perfect mode .

e. Driftsfrekvens

Kompressorikonet lyser under drift driftsfrekvenshastighed vil blive vist på skærmen som nedenfor:



f. Wi-Fi

1) Wi-Fi forbindelse

Når der er tændt for skærmen, tryk "  " i 3 sekunder, når "  " blinker, indtast Wi-Fi forbindelse. Forbind til Wi-Fi på mobiltelefonen og indtast kodeordet. Herefter vil udstyret kunne kontrolleres via Wi-Fi. Når appen forbindes korrekt med det trådløse netværk, tændes "  ".

2) WIFI-nulstilling (ændring af WIFI-adgangskode eller ændring af netværkskonfiguration)

Tryk på "  " i 10 sekunder, efter "  " langsomt blinkende i 60'erne og lyser slukket.

(Ryd konfigurationsposter og gentag trin 1).

3) "  " vil altid være tændt efter tilslutning.

g. Afrimning

1) Automatisk afrimning: Når varmepumpen kører auto afrimning, blinker , og pumpen vil vende tilbage til den foregående driftsmodus efter afrimningen.

2) Manuel afrimning: For at påbegynde manuel afrimning, må kompressoren være startet i mindst 10

minutter i opvarmningsmodus, tryk  og  på fjernbetjeningen samtidig og i 5 sekunder for at starte tvungen afrimning.  blinker og afrimningen starter

 stopper med at blinke når afrimningen stopper.

(Bemærk: intervallet mellem tvungen afrimning bør være mere end 30 minutter.)

Betjening og afslutning af automatisk og manuel afrimning er den samme.

h. Avancerede applikationer (installatør drift)

Tryk "" i 5 sekunder, for at overgå til "Running status checking". I mellemtiden vil displayet skifte

imellem at vise statuskode C0 og dens tilsvarende værdi. Skift status gennem "" og "" for at

kontrollere den tilsvarende værdi. Tryk "" for at forlade "Running Status Checking"

Tabel for statuskontrol:

Symbol	Indhold	Enhed
C0	Indløbstemperatur	°C
C1	Udløbstemperatur	°C
C2	Omgivelsestemperatur	°C
C3	Fordamper rør temperatur	°C
C4	Fordamper temperatur	°C
C5	Temperatur i retur gasrør	°C
C6	Cooling coil pipe temp	°C
C9	Køleflade temperatur	°C
C10	EEV åbningsvinkel	Trin
C11	DC blæse motor hastighed	o/min

F. Test

1. Efterse varmepumpen før brug

- a. Se efter at blæseren og tilslutninger fungerer problemfrit og ikke er blokeret.
- b. Det er ikke tilladt at installere kølerør eller komponenter i et ætsende miljø.
- c. Efterse den elektriske ledningsføring med udgangspunkt i det elektriske ledningsdiagram og jordforbindelser.
- d. Dobbelttjek at varmepumpens hovedafbryder er slået fra.
- e. Tjek temperaturindstillingen.
- f. Efterse luftindtaget og luftudtaget.

2. Information om og metode til detektering af lækage



- a. Eftersyn for lækage må ikke udføres i aflukkede rum.
- b. Brug af enhver form for åben ild under inspektion er forbudt.
- c. Væsker til detektering af lækage kan anvendes med de fleste kølemidler, men brug af rengøringsmidler indeholdende klor skal undgås, da klor kan reagere med kølemidlet og korrodere kobberøret.
- d. Støvsug fuldstændigt inden lodning. Lodning skal foretages af professionelt uddannet servicepersonale. Stop venligst kørsel hvis der siver gas ud og tag kontakt til en professionel servicetekniker i nærmeste kundeservice center.
- e. Stop drift hvis der opstår gaslækage, og kontakt professionelt personale i servicecenteret.

3. Opstart

- a. Kunden skal "Starte cirkulationspumpen før varmepumpen, og slukke varmepumpen før cirkulationspumpen", for at undgå skader.
- b. Tjek for vandlækage før varmepumpen startes, og indstil en passende temperatur i termostaten og tænd derefter for strømtilførslen.
- c. For at beskytte varmepumpen er denne udstyret med en forsinket start-funktion. Blæseren kører i 1 minut inden kompressoren starter op, og når der slukkes for pumpen, kører blæseren videre i 1 minut efter at kompressoren er stoppet.

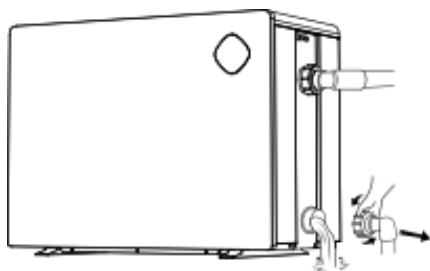
Efter at varmepumpen er startet op, bedes du lytte efter unormal støj fra maskine

G. Vedligeholdelse



“Afbryd” strømforsyningen til varmepumpen inden rengøring, eftersyn og reparation

1. I perioder hvor varmepumpe ikke er i drift:
 - a. Afbryd strømtilførslen for at forebygge maskinelle skader.
 - b. Dræn alt vand fra varmepumpen.
 - c. Hold varmepumpen overdækket når den ikke er i brug.



!!Vigtigt:

Løsne omløberen på indløbsrøret , således at vandet kan løbe ud.

Hvis vandet i varmepumpen fryser i vintersæsonen kan titaniumvarmeveksleren tage skade.

2. Rengør varmepumpen med almindelige rengøringsmidler eller rent vand, anvend ALDRIG benzin, fortynder eller lignende kemikalier.
3. Kontroller regelmæssigt bolte, kabler og forbindelser.
4. Hvis en reparation eller bortskaffelse er nødvendig, tag da venligst kontakt til det nærmeste kundeservicecenter.
5. Forsøg ikke selv at udføre reparationsarbejde på varmepumpen. Upassende brug kan medføre fare.
6. I tilfælde af mulig risiko skal sikkerhedsinspektion gennemføres før vedligehold og reparation af varmepumper med R32 gas.

H. Fejlfinding for almindelige fejl

1. Reparationsvejledning



ADVARSEL:

- Hvis en reparation eller bortskaffelse er nødvendig, tag da venligst kontakt til det nærmeste kundeservicecenter.
- Krav til servicepersonale
- Enhver person der arbejder på eller åbner et kølemiddelkredsløb bør have et gyldigt certifikat fra en branche akkrediteret vurderingsmyndighed, som godkender vedkommendes kompetencer til at håndtere kølemidler sikkert og forsvarligt, i overensstemmelse med de branche akkrediterede specifikationer.
- Forsøg ikke selv at udføre reparationsarbejde på varmepumpen. Forkert håndtering kan medføre fare.
- Følg nøje producentens krav når du påfylder R32 gas eller vedligeholder udstyret. Dette afsnit handler om producentens særlige krav ved vedligeholdelse for varmepumpen med R32 gas. Se venligst i den tekniske service manual for detaljer om vedligeholdelse.
- Støvsug fuldstændigt inden lodning. Lodning kan kun foretages af uddannet personale.

2. Fejlkoder og løsning

Fejl	Årsag	Løsning
Varmepumpen kører ikke	Ingen strøm	Vent til strømmen vender tilbage
	Strømmen er slået fra	Tænd for strømmen
	Sikring sprunget/brændt af	Efterse og skift sikringen
	Afbryderen er slukket	Efterse, og slå afbryderen til
Blæseren kører, men med utilstrækkelig varme	Fordamper blokeret	Fjern blokeringer
	Luftudløb blokeret	Fjern blokeringer
	3 minutters forsinket start	Vent tålmodigt
Normal skærm, men ingen varme	Indstillet temperatur for lav	Indstil den korrekte varmetemperatur
	3 minutters forsinket start	Vent tålmodigt
Hvis ovenstående løsninger ikke virker, kontakt venligst din servicetekniker med detaljeret information om problemet og husk at oplyse modelnummeret. Prøv ikke selv at reparere pumpen.		

Bemærk:

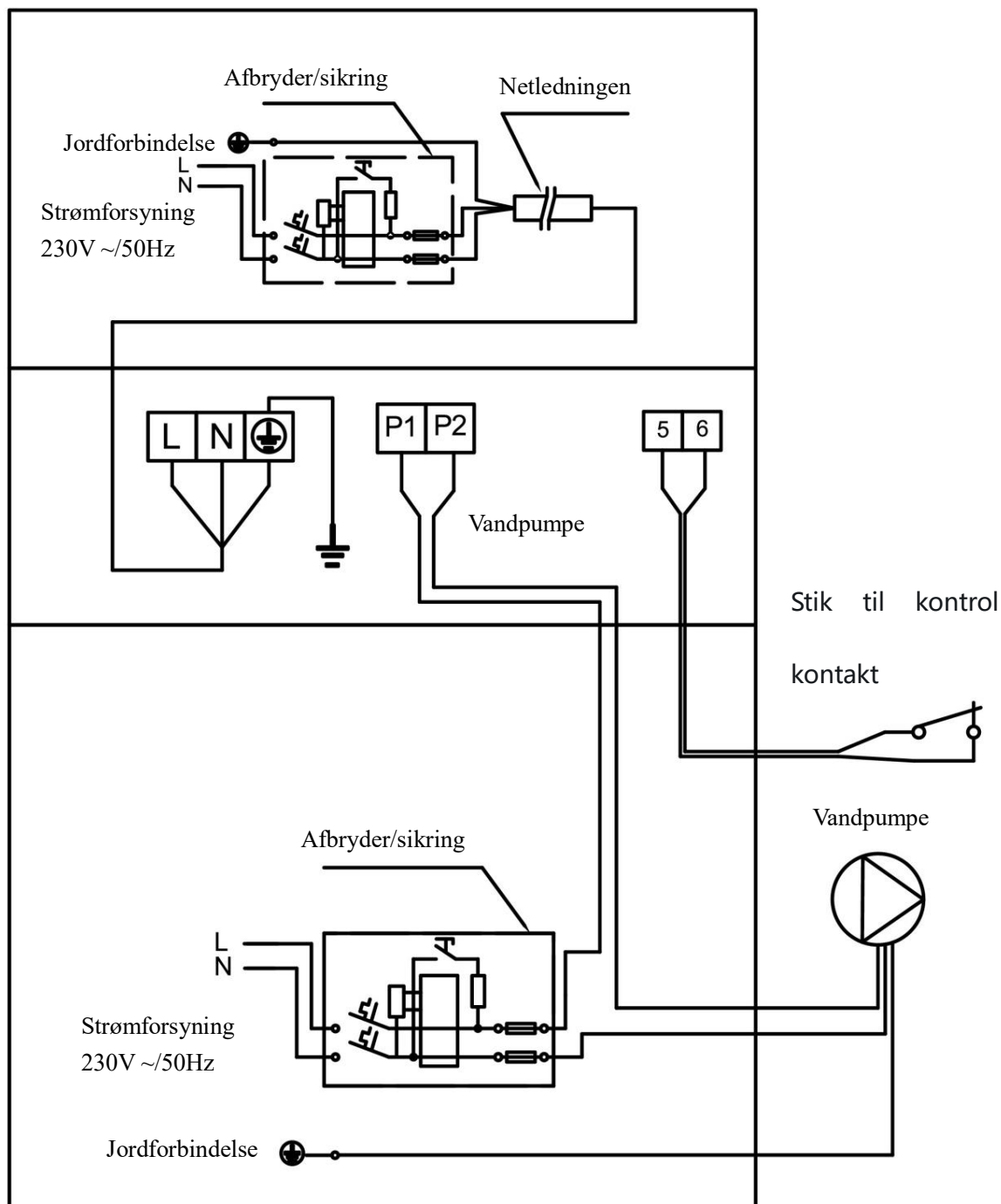
Hvis sikringen springer eller fejlstrømsrelæ slår fra, stop da venligst straks varmepumpen, afbryd strømforsyningen og tag herefter kontakt til fagmand

Beskyttelseskode & fejlkode

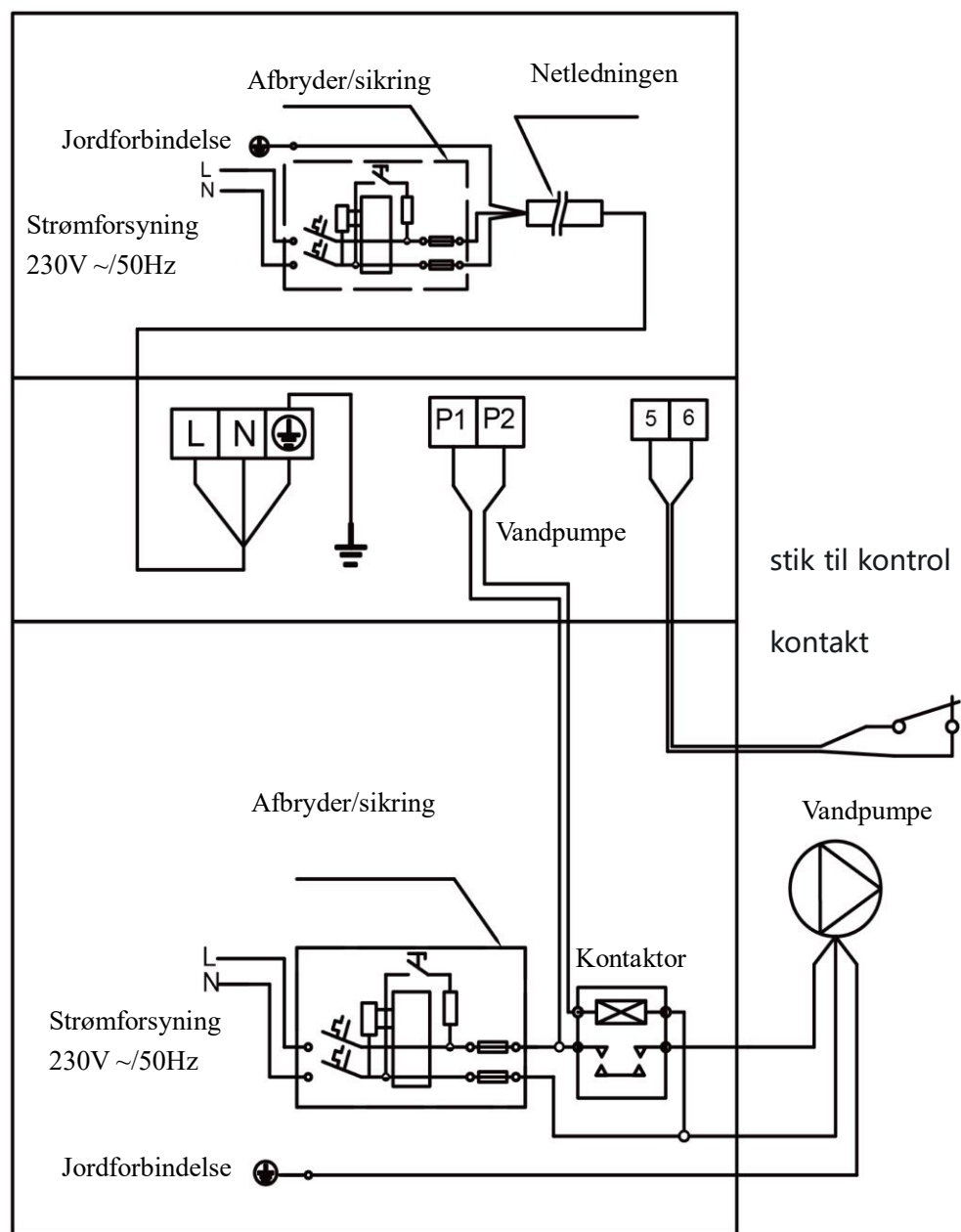
NO.	Display	Beskrivelse af beskyttelseskode
1	E3	"Manglende vand" beskyttelse
2	E5	Strømforbrug overstiger driftsspekter (ikke fejl)
3	E6	For stor temperaturforskel mellem indgående vand og udgående vand (sikring mod utilstrækkelig vand flow)
4	Eb	Sikring mod for høj eller for lav temperatur i omgivelserne (ikke fejl)
5	Ed	Frost beskyttelses påmindelse (ikke fejl)
NO.	Display	Fejl kode beskrivelse
1	E1	High pressure protection
2	E2	Low pressure protection
3	E4	3 phase sequence protection (three phase only)
4	E7	Water outlet temp too high or too low protection
5	E8	High exhaust temp protection
6	EA	Heat exchanger overheat protection/Evaporator overheat protection (only at cooling mode)
7	P0	Controller communication failure
8	P1	Water inlet temp sensor failure
9	P2	Water outlet temp sensor failure
10	P3	Gas exhaust temp sensor failure
11	P4	Evaporator coil pipe temp sensor failure
12	P5	Gas return temp sensor failure
13	P6	Cooling coil pipe temp sensor failure
14	P7	Ambient temp sensor failure
15	P8	Cooling plate temp. sensor failure
16	P9	Current sensor failure
17	PA	Restart memory failure
18	F1	Compressor driver module failure
19	F2	PFC module failure
20	F3	Compressor start failure
21	F4	Compressor running failure
22	F5	Inverter board over current protection
23	F6	Inverter board overheat protection
24	F7	Current protection
25	F8	Cooling plate overheat protection
26	F9	Fan motor failure
27	Fb	Power filter plate No-power protection
28	FA	PFC module over current protection

I. Vandpumpe tilslutning

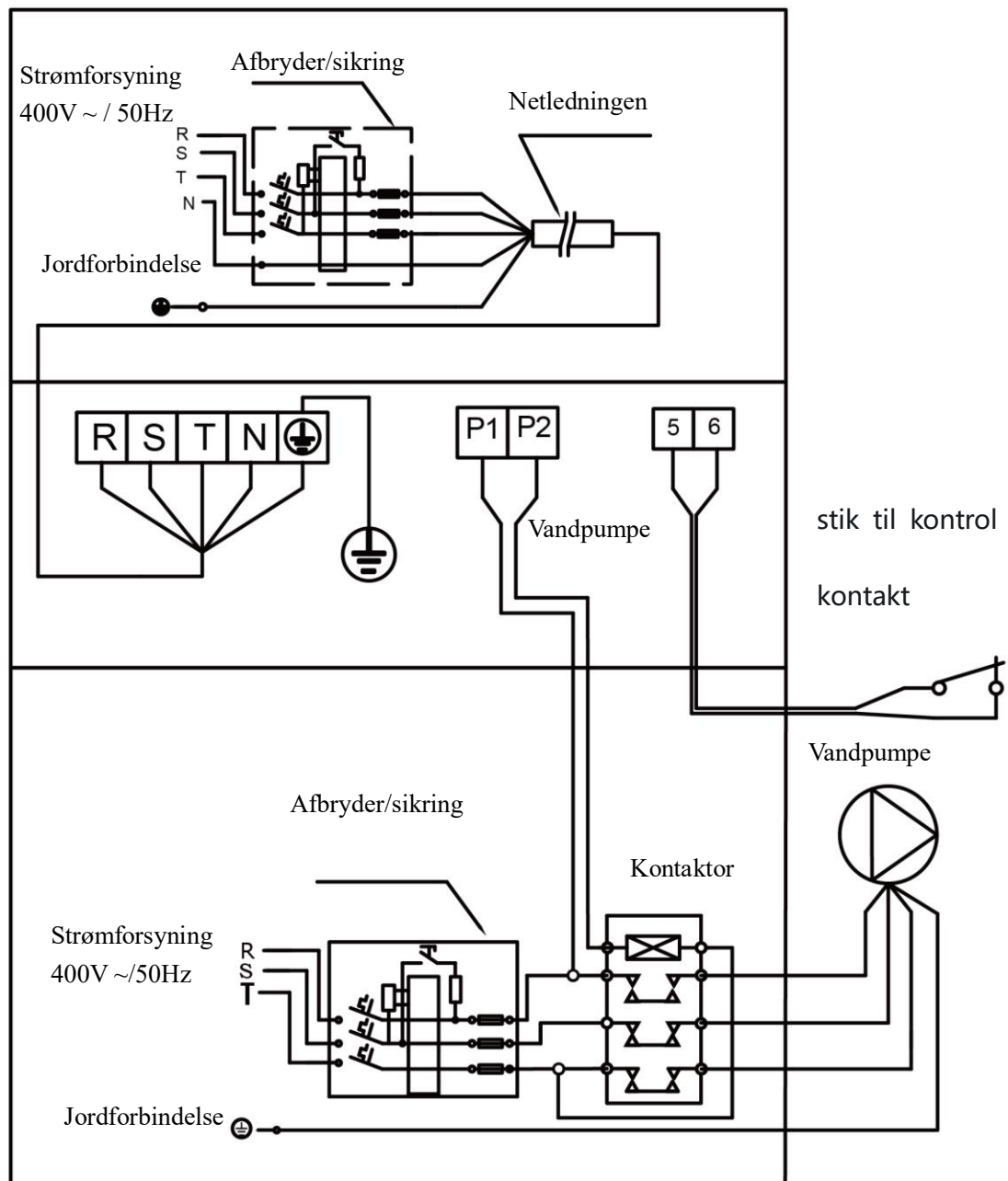
Vandpumpe: 230V spænding, $\leq 500W$ kapacitet



Vandpumpe: 230V spænding, >500W kapacitet

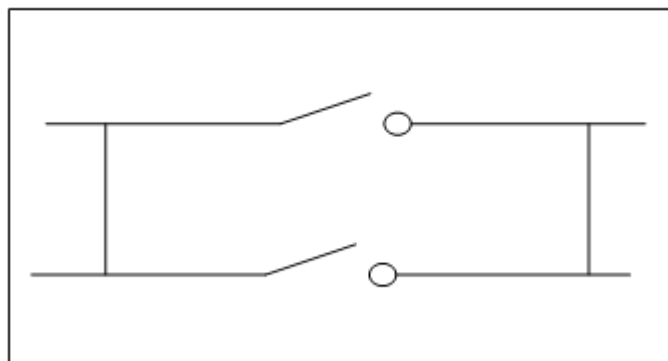


Vandpumpe: 400V spænding



Vandpumpekontrol og timer funktion

1: Vandpumpe timer



2: Ledningsføring af varmepumpens vandpumpe

Bemærk: Installatøren bør forbinde 1 parallelt med 2 (se ovenstående billede). For at starte vandpumpen forbindes 1 eller 2. For at stoppe vandpumpen afbrydes både 1 og 2.

J. Wi-Fi drift

① InverGo Download



Android

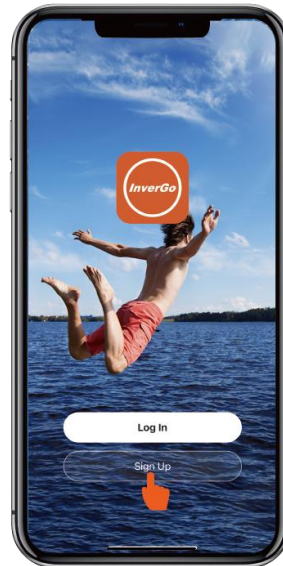


iOS

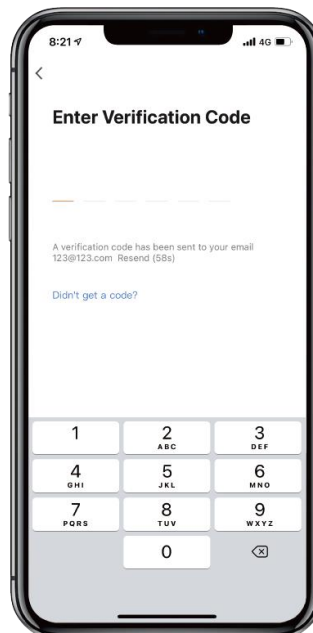
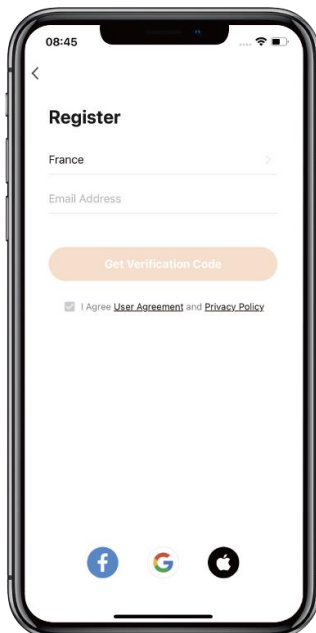


② Account Registration

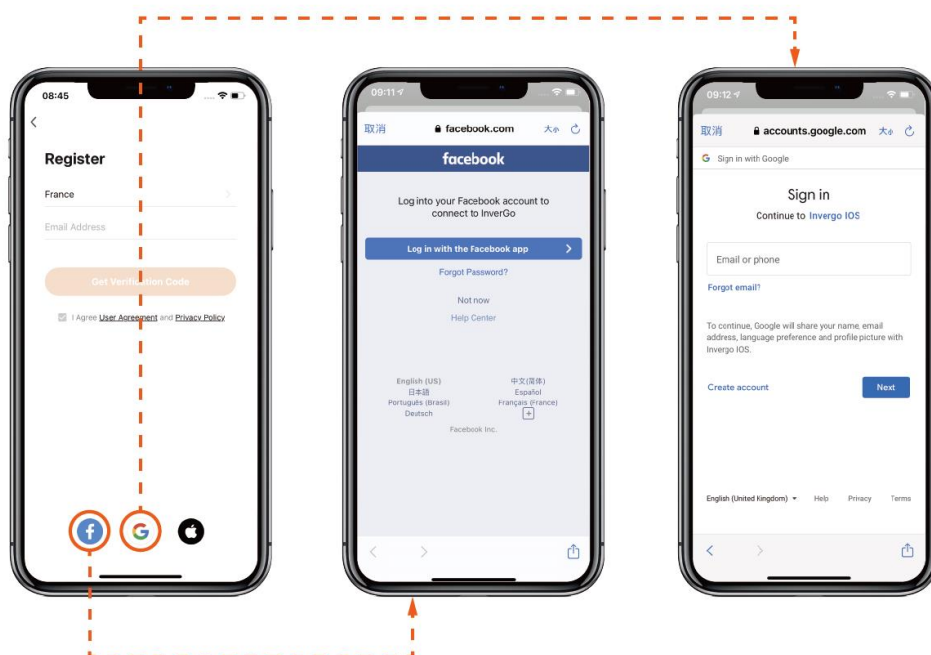
Registrer via e-mail eller
tredjeparts applikasjon



a. Registrering via e-mail

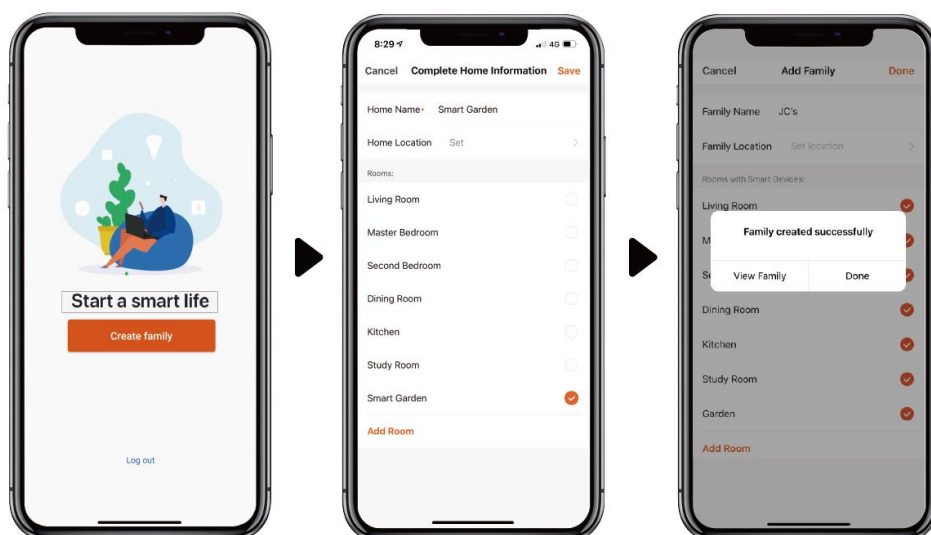


b. Registrering via tredjeparts applikation



3 Opret familie

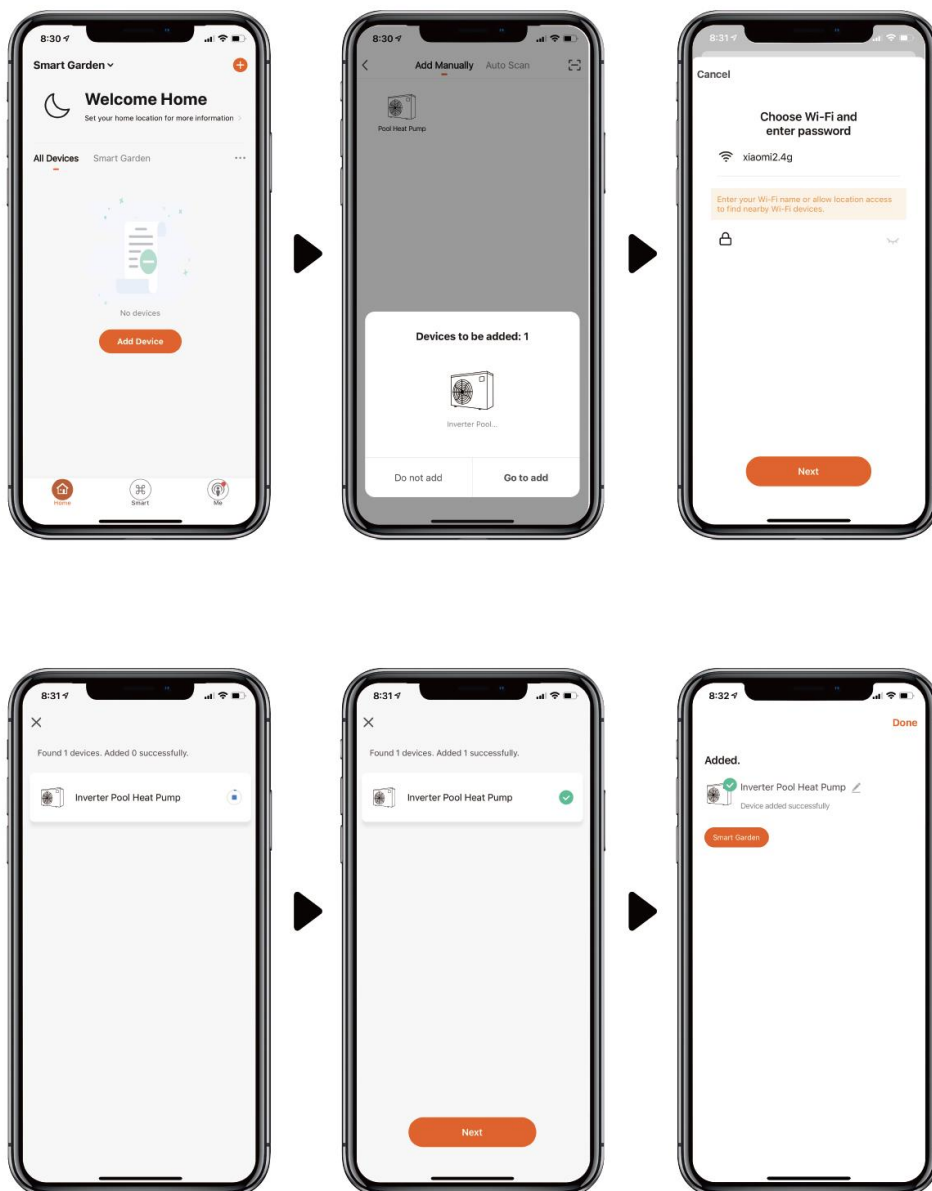
Indtast familienavn og vælg placeringen af enheden



4 APP Parring

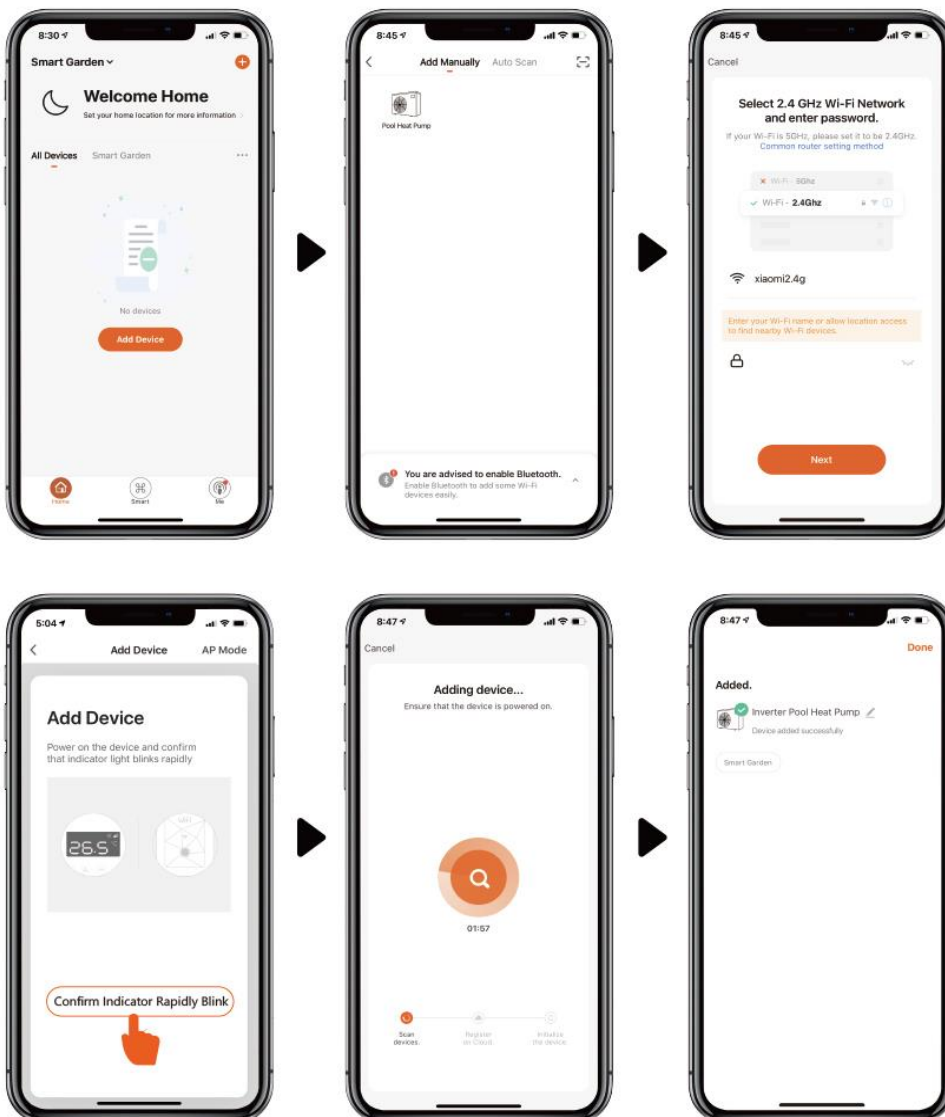
a. Med Bluetooth

1. Sikre at Wi-Fi og Bluetooth er slået til.
2. Vælg "Add Device", og følg instruktionen til at parre.

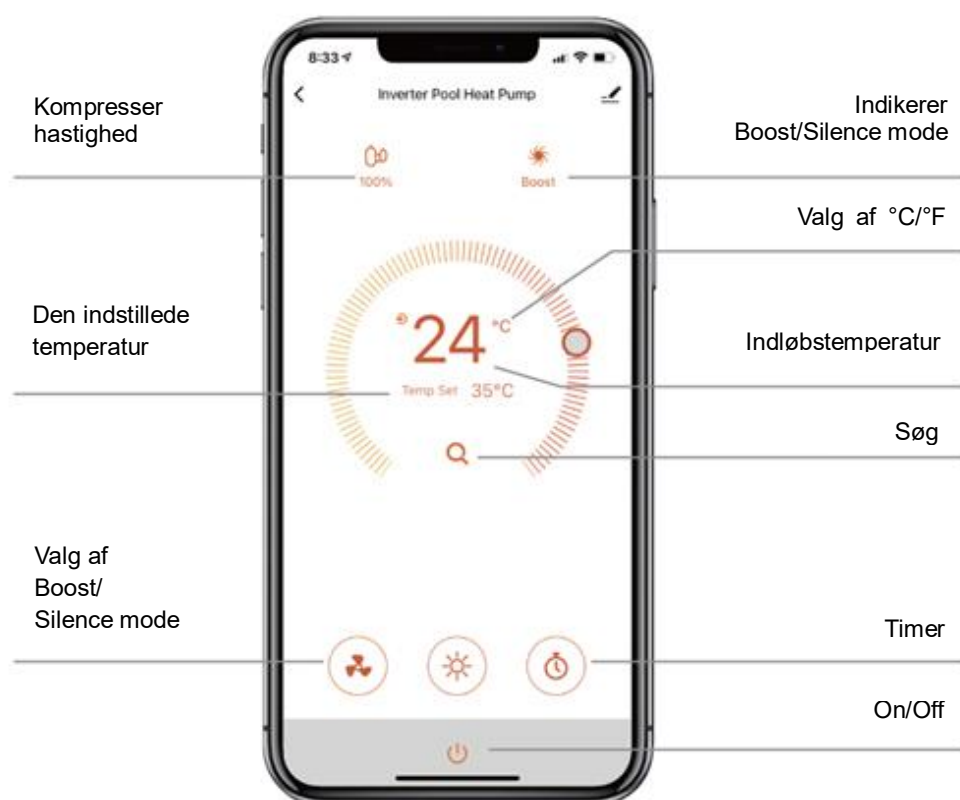


b. Med Wi-Fi

1. Kontroller, at du har forbindelse til det trådløse netværk (Wi-Fi)
2. Tryk "📶" i 3 sekunder for at låse skærmen op, Tryk "🔌" i 3 sekunder og slip. Når du hører et bip, skal du indtaste kodeordet til det trådløse netværk. Mens forbindelsen oprettes blinker "📶", og når forbindelsen er aktiv lyser, "📶" fast.
3. Tryk "Add Device", og følg vejledningen på skærmen for at parre enheden med varmepumpen.

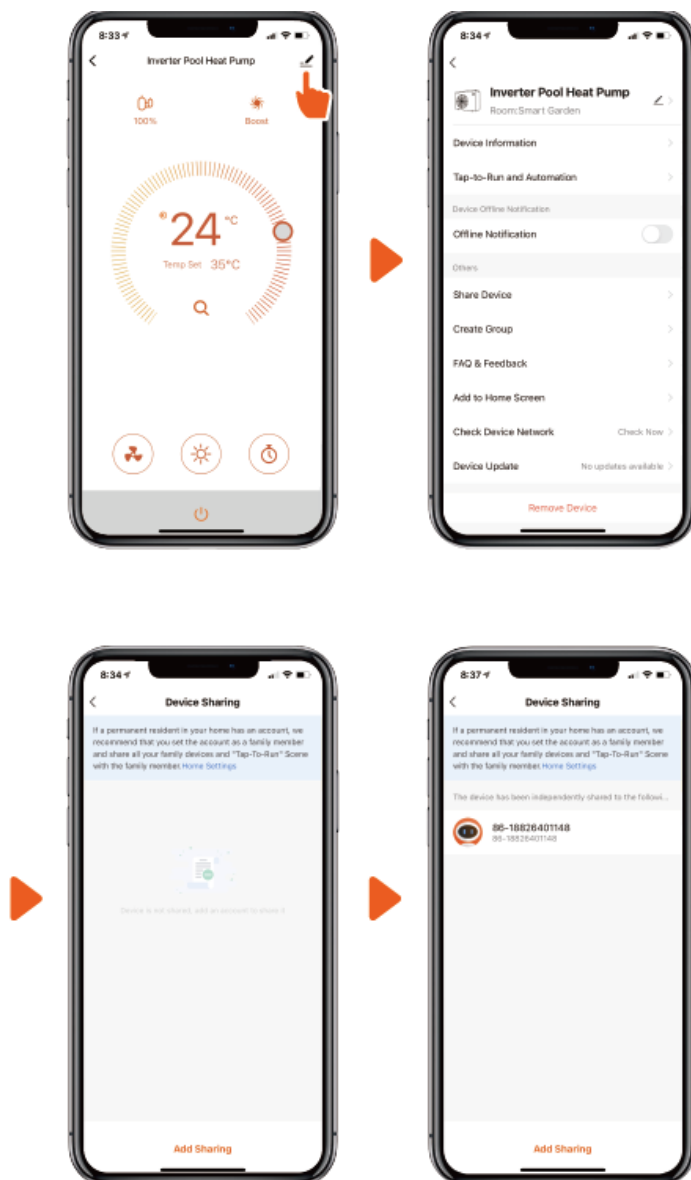


5 Betjening



6 Del adgang med dine familiemedlemmer

Når parring er foretaget, kan dine familiemedlemmer også få adgang til at styre varmepumpen fra deres mobile enheder. Den enkelte skal først downloade "InverGo", registrere sig og herefter kan administratoren sætte brugeren op på følgende måde:



OBS:

1. Vejrudsigten er kun til reference.
2. Appen vil løbende blive opdateret uden forudgående varsel.

