

FAIRLAND®

INSTALLATION AND USER MANUAL



EN/**DK**/SV



OVERSIGT

FOR USERS

1.	GENERELLE OPLYSNINGER	4
1.1.	Indhold	4
1.2.	Driftsforhold og rækkevidde	4
1.3.	Fordele ved forskellige tilstande	5
1.4.	Venlig påmindelse	5
2.	OPERATIONER	7
2.1.	Bemærkning før brug af	7
2.2.	Betjeningsvejledning	7
2.3.	Avanceret applikation	10
2.4.	Daglig vedligeholdelse og vinterklargøring	11
3.	TEKNISK SPECIFIKATION	13

FOR INSTALLERS AND PROFESSIONALS

1.	TRANSPORT	16
2.	INSTALLATION OG VEDLIGEHOLDELSE	16
3.	FEJLFINDING AF ALMINDELIGE FEJL	22
4.	FEJLKODE	23
	BILAG 1: LEDNINGSDIAGRAM FOR VARMEPRIORITET (VALGFRIT)	24
	BILAG 2: LEDNINGSDIAGRAM FOR VARMEPRIORITET (VALGFRIT)	25
	BILAG 3: LEDNINGSDIAGRAM FOR VARMEPRIORITET (VALGFRIT)	26

LÆS DEN OMHYGGELIGT OG GEM DEN TIL SENERE BRUG

Denne manual giver dig de nødvendige oplysninger til optimal brug og vedligeholdelse

Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring og viden, medmindre de er under opsyn eller har fået instruktion i brugen af apparatet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed .

Advarsel : Bemærk venligst, at denne varmepumpe bruger det miljøvenlige kølemiddel R290

- Læs venligst følgende tips før installation, brug og vedligeholdelse.
- Installation, fjernelse og vedligeholdelse skal udføres af en fagmand i overensstemmelse med instruktionerne.
- Gaslækagetest skal udføres før og efter installation.



ADVARSEL : brændbart materiale .



Læs betjeningsvejledningen .



Brugermanual : betjeningsvejledning .



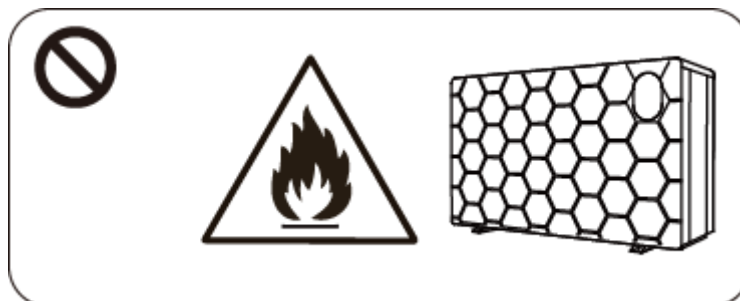
Serviceindikator : læs den tekniske manual .

1. Bruge

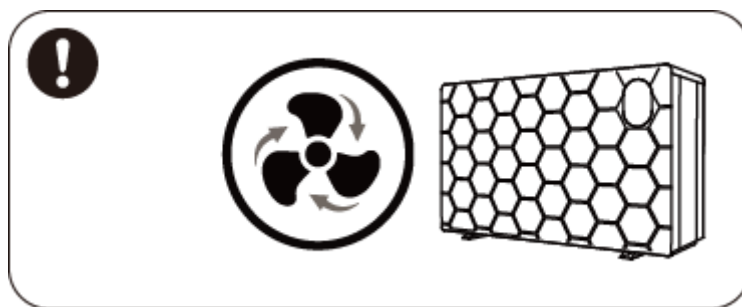
- Den skal installeres eller fjernes af fagfolk, og det er forbudt at demontere og montere igen uden tilladelse.
- Placer ikke forhindringer foran varmepumpens luftindtag og -udløb.**

2. Installation

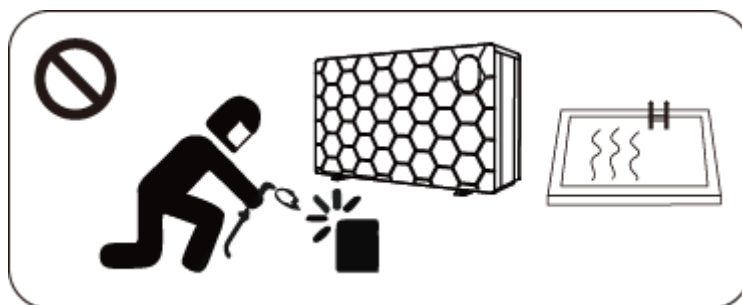
- Dette produkt skal holdes væk fra enhver ildkilde.



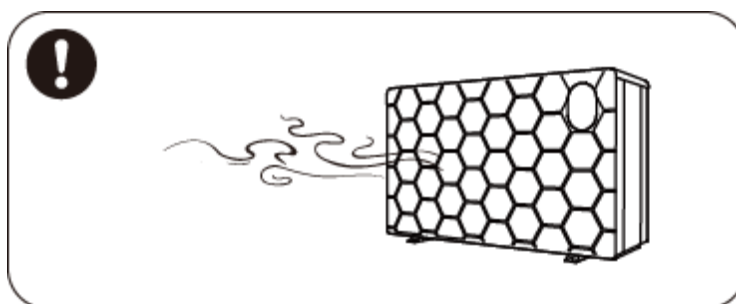
- Installationen må ikke være i et lukket miljø eller indendørs, den skal installeres udendørs og holdes godt ventileret.



- c. Støvsug grundigt før svejsning. Svejsning i felten er ikke tilladt. Svejsning må kun udføres af professionelt personale i et professionelt vedligeholdelsescenter.



- d. Installationen skal stoppes øjeblikkeligt, hvis der opstår gaslækage. Alt personale skal evakueres, god ventilation skal opretholdes, og alle ildkilder skal holdes væk, indtil kølemidlet er helt lækket ud. Lad det derefter stå i mere end 20 minutter. Enheden skal transporteres tilbage til et professionelt vedligeholdelsescenter til behandling.



3. Transport og opbevaring

- Hold god ventilation under transport.
- Transport af varer med konstant hastighed er nødvendig for at undgå pludselig acceleration eller pludselig opbremsning og dermed reducere risikoen for kollision af varer.
- Enheden skal være langt væk fra enhver brandkilde.
- Opbevaringsstedet skal være lyst, bredt, åbent og med god ventilation, med det nødvendige ventilationsudstyr. Hvis maskinmængden opfylder kravene i lokale love og bestemmelser, skal der installeres tilsvarende kølemiddeldetektionsanordninger og ventilationsudstyr.

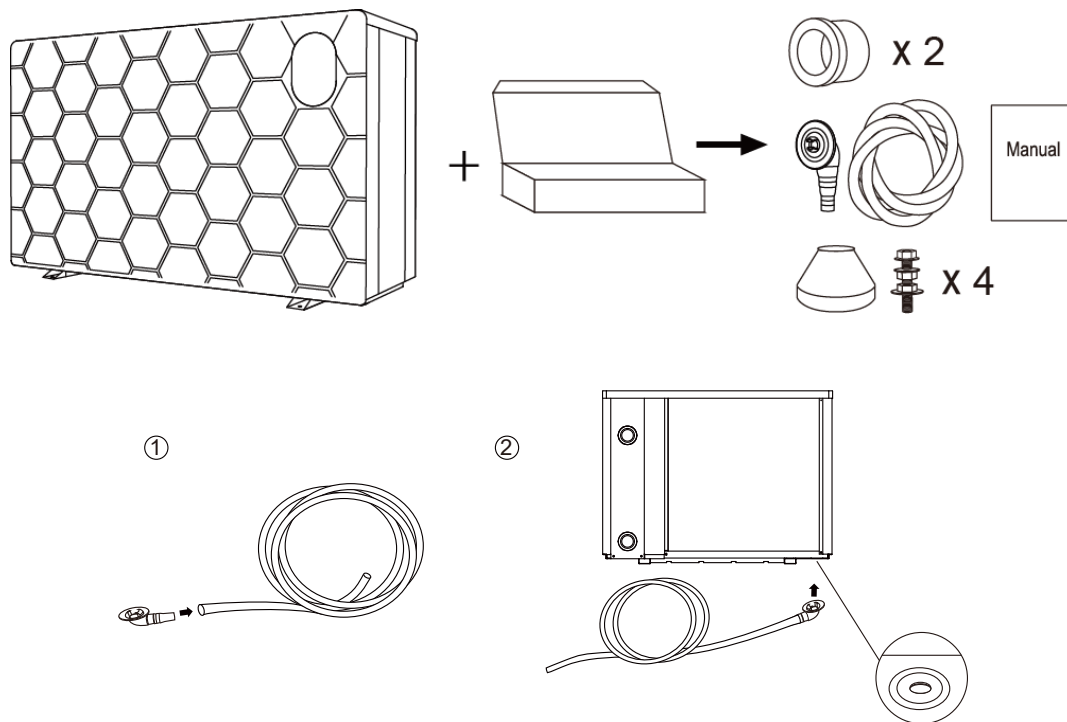
4. Vedligeholdelsesmeddelelse

- a. Hvis vedligeholdelse eller skrot er nødvendig, skal du kontakte et autoriseret servicecenter i nærheden.
- b. Kvalifikationskrav
Alle operatører, der bortskaffer gas, skal være kvalificerede med gyldig certificering udstedt af en professionel instans.
- c. Hvis der opstår gaslækage, skal enheden placeres et godt ventileret sted og holdes væk fra alle ildkilder, indtil kølemidlet er helt lækket ud, og derefter lades den stå i mere end 20 minutter. Enheden skal transporteres tilbage til et professionelt vedligeholdelsescenter til behandling.
- d. Overhold producentens krav nøje ved vedligeholdelse eller påfyldning af gas. Dette kapitel fokuserer primært på de særlige vedligeholdelseskrav ved brug af R290-kølemiddel. Se den tekniske servicemanual for detaljerede serviceprocedurer.

1. GENERELLE OPLYSNINGER

1.1. Indhold

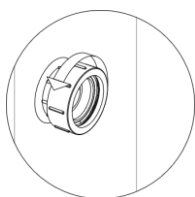
Efter udpakning skal du kontrollere, om du har alle følgende komponenter.



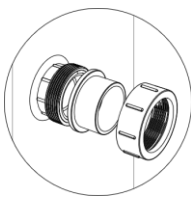
MEDDELELSE:

Installer venligst vandkoblingerne trin for trin.

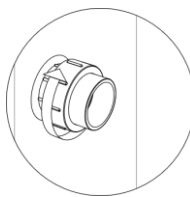
STEP 1



STEP 2



STEP 3



1.2. Driftsforhold og rækkevidde

VARER		RÆKKEVIDDE
Driftsområde	Lufttemperatur	-20 °C ~43 °C
Temp.indstilling	H spiser	18 °C ~ 40 °C

Varmpumpen vil have ideel ydeevne i driftsområdet Luft 15°C~25°C.

1.3. Fordele ved forskellige tilstande

Varmepumpen har tre tilstande: Turbo, Smart og Silence. De har forskellige fordele under forskellige forhold.

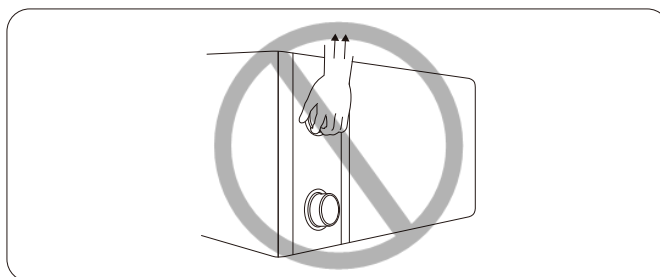
MODE	FORDELE
Turbo mode 	Varmekapacitet: 130%~20% Hurtig opvarmning, intelligent optimering i henhold til omgivelsestemperatur og vandtemperatur Energieffektiv besparelse
Smart-tilstand 	Varmekapacitet: 100% ~ 20% Intelligent optimering i henhold til omgivelsestemperatur og vandtemperatur Energieffektiv besparelse
Lydløs tilstand 	Varmekapacitet: 60%~20% Brug om natten

1.4. Venlig påmindelse

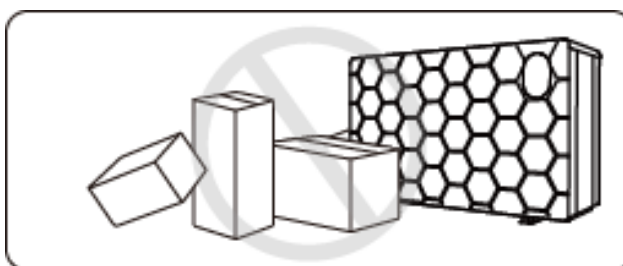
 I tilfælde af strømsvigt under maskinens drift, genstarter maskinen automatisk, når strømmen er genoprettet.

1.4.1. Varmepumpen kan kun bruges til at opvarme poolvandet. **Den må ALDRIG** bruges til at opvarme andre brandfarlige eller uklare væsker.

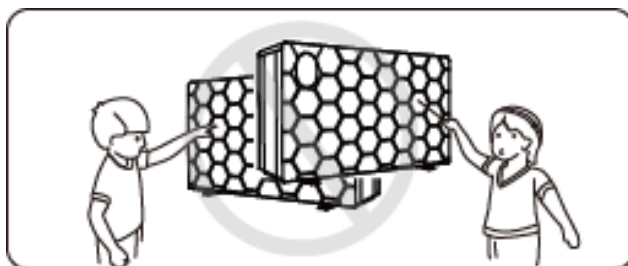
1.4.2. Løft ikke vandkoblingerne, når du flytter varmepumpen, da titaniumvarmeveksleren inde i varmepumpen vil blive beskadiget.



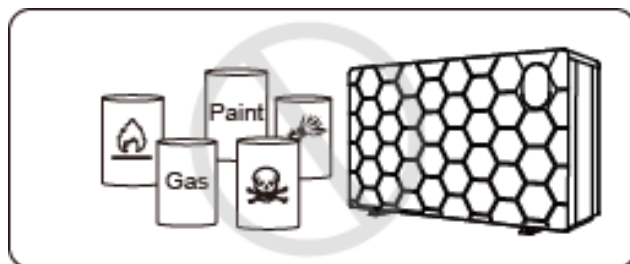
1.4.3. Placer ikke forhindringer foran varmepumpens luftindtag og -udløb.



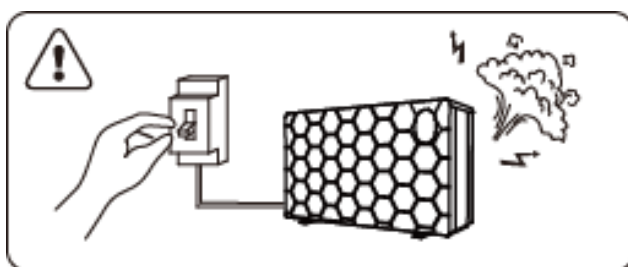
1.4.4. Put ikke genstande i indløbet eller udløbet, og fjern ikke ventilatordækslet og den kørende ventilator for at undgå skader.



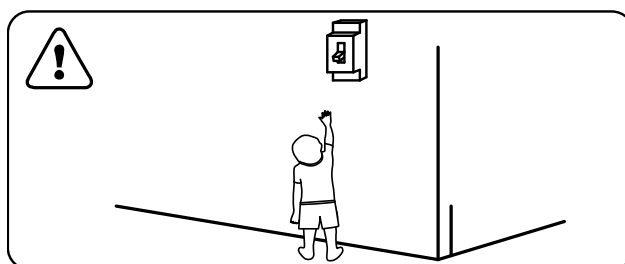
- 1.4.5. Brug eller opbevar ikke brandfarlige gasser eller væsker såsom fortyndere, maling og brændstof for at undgå brand.



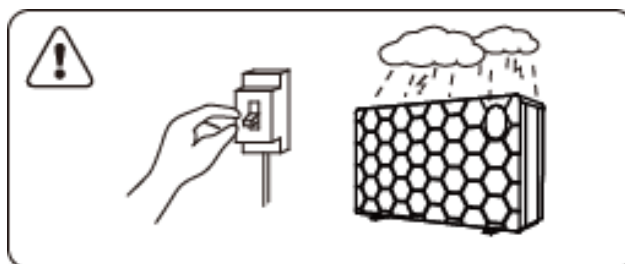
- 1.4.6. Hvis der opstår unormale omstændigheder, **f.eks. unormale lyde, lugte, røg og strømlækage**, skal du **straks slukke for hovedstrømmen, sørge for god ventilation og holde dig væk fra ildkilder. Kontakt derefter din lokale forhandler.** Forsøg ikke at reparere varmepumpen selv.



- 1.4.7. Hovedafbryderen skal være utilgængeligt for børn.



- 1.4.8. Sluk venligst for strømmen i tordenvejr.



- 1.4.9. Bemærk venligst, at følgende koder ikke er fejl.

	KODER
Ingen vandbeskyttelse	E3
Frostbeskyttelse	Ed
Uden for driftsområde	Eb
Utilstrækkelig beskyttelse mod vandgennemstrømning	E6
Unormal strøm	E5

2. OPERATIONER

2.1 Bemærk før brug

- 2.1.1 For længere levetid skal du sørge for, at vandpumpen er tændt, før varmepumpen begynder at virke, og at vandpumpen er slukket, efter at varmepumpen er slukket.
- 2.1.2 Sørg for, at der ikke er vandlækage på rørsystemet, lås derefter op for skærmen, og tænd for varmepumpen.

2.2 Betjeningsvejledning

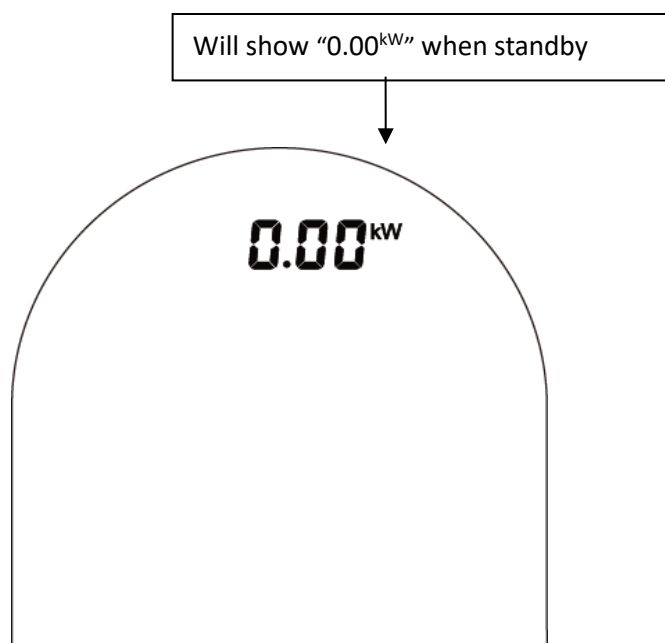


SYMBOL	BETEGNELSE	FUNGERE
	TIL/FRA	1. Tænd/sluk 2. Wi-Fi-indstilling
	Lås op	Tryk i 3 sekunder til oplåsning/låsning skærm
	Hastighed	Vælg Turbo/Smart/Silence-tilstand
	Op / Ned	Juster den indstillede temperatur

Bemærk:  Vil lyse hele tiden, når strømmen er tændt.

① Standby-skærmvisning:

Når skærmen er låst, vil tastelampen være slukket.



② Skærmlås:

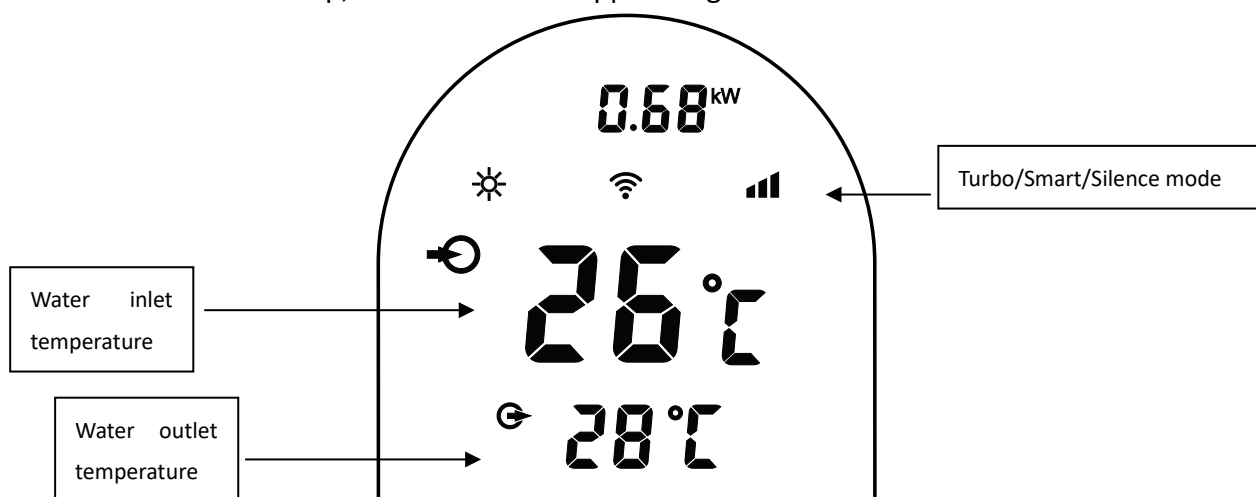
- Hvis der ikke udføres nogen handling i 30 sekunder, låses skærmen.
- Når HP er slukket, vil skærmen være mørk, og "0%" eller "0,00 kW" vil blive vist.
- Tryk  i 3 sekunder for at låse skærmen, og den vil være mørk.

③ Skærmoplåsning:

- Tryk  i 3 sekunder for at låse skærmen op, hvorefter den lyser.

FOR USERS

b. Først når skærmen er låst op, kan alle andre knapper bruges.



	Opvarmning
	Varmekapacitet i procent
0.68^{kW}	Visning af strømforbrug i realtid
	Wi-Fi-forbindelse
	Vandindløb
	Vandudløb

1. Tænd: Tryk i 3 sekunder for at tænde skærmen, og tryk derefter for at tænde varmepumpen.
2. Juster indstillet temperatur: Når skærmen er låst op, skal du trykke på eller for at vise eller justere den indstillede temperatur.
3. Skift mellem visning af strømforbrug og varmekapacitet i procent i realtid: Tryk på og hold nede i 5 sekunder for at skifte mellem visning af strømforbrug i realtid og visning af varmekapacitet i procent.
4. Valg af Turbo/Smart/Silence-tilstand:

Tryk på for at gå i Turbo-tilstand, hvorefter skærmen viser , tryk derefter på for at gå i Lydløs-tilstand, hvorefter skærmen viser . Tryk igen, hvorefter skærmen viser , og du vender tilbage til Smart-tilstand.

5. Optøning

- a. Automatisk afrimning: Når varmepumpen afrimer, ☀️ blinker . Efter afrimning ☀️ holder op med at blinke.
- b. Obligatorisk afrimning: Når varmepumpen varmer op, skal du trykke på  og  sammen i 5 sekunder for at starte den tvungne afrimning, og ☀️ vil blinke. Efter afrimning ☀️ vil stoppe med at blinke.
- Bemærk: Obligatoriske optøningsintervaller bør være mere end 30 minutter, og kompressoren bør køre i mere end 10 minutter i varmetilstand.

6. Temperaturvisningskonvertering mellem °C og °F:

Tryk på "  " og "  " sammen i 5 sekunder for at skifte mellem °C og °F.

7. Wi-Fi-forbindelse

Scan venligst QR-koden nedenfor for Wi-Fi-forbindelse.

**2.3 Avanceret applikation****2.3.1 Parameterkontrol**

- a. Tryk på  og  sammen i 5 sekunder for at gå ind i statussen "Parameterkontrol". Parameterkoden "P0" og parameterværdien "0" vises på skærmen, f.eks. "P0 0", hvilket betyder, at vandpumpen kører kontinuerligt.
- b. I statussen "Parameterkontrol" skal du trykke på  eller  for at kontrollere parametrene.

2.3.2 Parameterændring

I statussen "Parameterkontrol" skal du trykke på  for at gå ind i tilstanden "Parameterændring", trykke på  eller  for at ændre værdierne, derefter trykke på  for at bekræfte og afslutte tilstanden "Parameterændring", og trykke på  for at afslutte statussen "Parameterkontrol".

2.3.3 Parameterliste

NR.	Tilfreds	Juster rækkevidde	Trinlængde
P0	Vandpumpe løbevej	0: Kontinuerlig 1: Vandtemperaturstyring 2: Tids-/vandtemperaturstyring	1
P1	Tidsindstilling (Kun tilgængelig, når vandpumpens løbsretning er indstillet til "2")	10 ~ 120 minutter	5 minutter
P2	Kompressorens kontinuerlige driftstid mellem afrimningstilstande	30 ~ 90 minutter	1 minut
P3	Optøningsindgangstemperatur	-17~0°C	1°C
P4	Maksimal optøningstid	1 ~ 12 minutter	1 minut
P5	Optøning Udgangstemperatur	8~30°C	1°C

2.3.4 Kører statuskontrol

Tryk  i 5 sekunder for at gå ind i "Kørende statuskontrol", og skærmen viser skiftevis statuspunktet "C0" og dets tilsvarende værdi. Kontroller alle statuspunkter og deres tilsvarende værdi med  eller . Tryk på  for at afslutte tilstanden "Kørende statuskontrol".

Kontrolliste for kørende status

Symbol	Tilfreds	Enhed
C0	Indløbsvandstemperatur	°C
C1	Udløbsvandtemperatur	°C
C2	Omgivelsestemperatur	°C
C3	Udstødningstemperatur	°C
C4	Ydre spolerørstemperatur (fordamper)	°C
C5	Gas retur temperatur	°C
C6	Indvendig temperatur på spiralrør (titanium varmeveksler)	°C
C9	Kølepladetemperatur.	°C
C10	Åbning af elektronisk ekspansionsventil	P
C11	DC-blæserhastighed	(omdr./min.)

2.4 Daglig vedligeholdelse og vinterklargøring

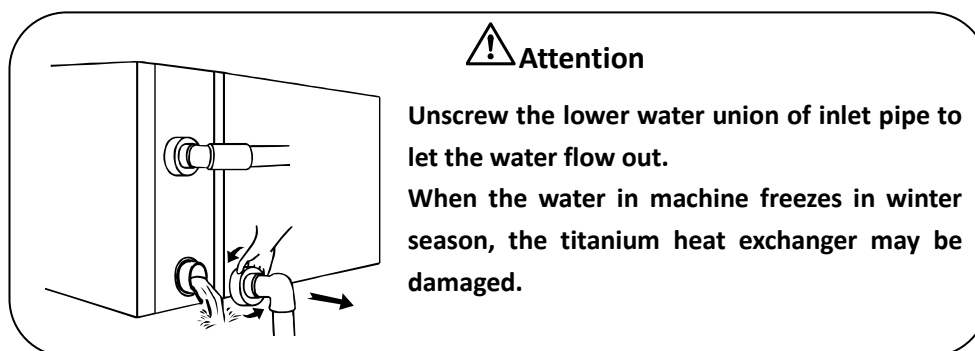
2.4.1 Daglig vedligeholdelse

⚠ Glem ikke at afbryde strømmen til varmepumpen

- Rengør varmepumpen med almindeligt rengøringsmiddel eller rent vand. Brug ALDRIG benzin, fortynder eller lignende brændstof.
- Kontrollér bolte, kabler og forbindelser regelmæssigt.

2.4.2 Vinterklargøring

Om vinteren, når du ikke svømmer, skal du afbryde strømmen og tømme varmepumpen for vand. Når du bruger varmepumpen under 2°C, skal du sørge for, at der altid er vandgennemstrømning.



3. TEKNISK SPECIFIKATION

Model	X26-10P	X26-12P	X26-14P	X26-17P	X26-20P
Anbefalet poolvolumen (m³)	18~35	25~40	30~50	35~60	40~65
Arbejdslufttemperatur (°C)	-20 ~43				
Ydelsesforhold: Luft 26°C, Vand 26°C, Luftfugtighed 80%					
Varmekapacitet (kW) i turbotilstand	10.0	12.0	14.2	17.0	20 .0
Varmekapacitet (kW) i Smart-tilstand	8.0	9.0	11.7	13,9	15,5
Varmekapacitet (kW) i lydløs tilstand	4.8	5.4	7.0	8.3	9.3
COP	21,6~7,6	23,2~7,9	21,9~7,6	22~7,3	23,0~7,3
COP ved 50% kapacitet	14.4	15 .0	15 .0	14,8	14,9
Indgangseffekt kW Turbotilstand	1,32	1,52	1,87	2,33	2,74
Indgangsstrøm A Turbo-tilstand	5,72	6.6	8.12	10.13	11,91
Ydelsesforhold: Luft 15°C, Vand 26°C, Luftfugtighed 70%					
Varmekapacitet (kW) i turbotilstand	6.6	8,5	9.1	11.2	13,7
Varmekapacitet (kW) i Smart-tilstand	5.3	6.4	7,5	9.2	10.6
Varmekapacitet (kW) i lydløs tilstand	3.2	3,8	4,5	5,5	6.4
COP	7,9~5,4	8,8~5,6	8~5,2	8,8~5,2	8,4~5,1
COP ved 50% kapacitet	7.2	7,5	7.3	7,5	7.3
Indgangseffekt kW Turbotilstand	1.22	1,52	1,75	2,15	2,68
Indgangsstrøm A Turbo-tilstand	5.31	6.6	7,61	9,36	11,66
Ydelsesforhold: Luft 7°C, Vand 26°C, Luftfugtighed 90%					
Varmekapacitet (kW) i turbotilstand	5.1	6,8	7.4	9,5	11,5
COP	6,8~4,5	7,0~4,9	7~4,4	7,1~4,4	7,0~4,2
Lydtryk ved 1 m dB(A)	36,9~43,9	38,1~45,4	38,1~46,3	41,3~47,2	41,9~47,9
Lydtryk på 50% kapacitet ved 1 m dB(A)	37,9	39,1	40,6	43	42,8
Lydtryk ved 10 m dB(A)	16,9~23,9	18,1~25,4	18,1~26,3	21,3~27,2	21,9~27,9
Strømforsyning	230V~/1Ph/50Hz				
Nominel indgangseffekt (kW) ved lufttemperatur 15°C	0,13~1,22	0,15~1,52	0,19~1,75	0,21~2,16	0,25~2,68
Nominel indgangsstrøm (A) ved lufttemperatur 15°C	0,57~5,3	0,65~6,61	0,83~7,61	0,91~9,39	1,09~11,65
Anbefalet vandgennemstrømning (m³ / t)	2~4	2~4	3~4	4~6	4~6
Vandrør ind-ud Specifikation (mm)	50				
Nettomål L × B × H (mm)	923×427×66 1	923×427× 661	1120×427× 661	1112×427× 760	1160×427×76 0
Nettovægt (kg)	67	67	75	85	86
Gas (g) R290	750	750	950	1000	1150
GWP	3				
CO2-ækvivalent (tons)	0,0023	0,0023	0,0029	0,003 0	0,0035

FOR USERS

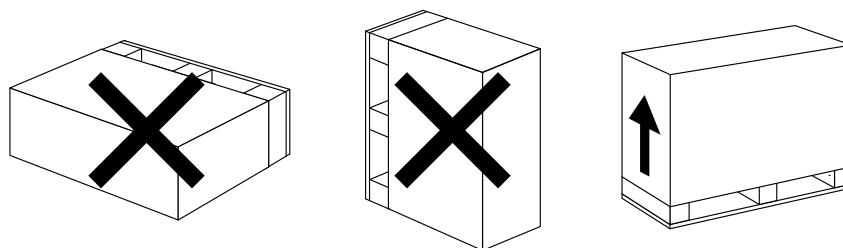
Model	X26 - 23 P	X26 - 27 P	X26-27PT	X26 - 33 P	X26-33PT	X26-41PT
Anbefalet poolvolumen (m³)	45~75	55~90	55~90	65~105	65~105	75~120
Arbejdslufttemperatur (°C)	-20 ~43					
Ydelsesforhold: Luft 26°C, Vand 26°C, Luftfugtighed 80%						
Varmekapacitet (kW) i Turbo-tilstand	22,5	27,0	27,0	32,5	32,5	41,0
Varmekapacitet (kW) i Smart-tilstand	17,6	22,5	22,5	27.1	27.1	34,3
Varmekapacitet (kW) i lydløs tilstand	10.6	13,5	13,5	16.3	16.3	20.6
COP	26,2~7,4	21,1~7,4	20,6~7,2	21,7~7,2	20,9~7,1	21,1~7,2
COP ved 50% kapacitet	15,8	15.2	15,0	14,8	14,7	14,7
Indgangseffekt kW Turbotilstand	3.04	3,65	3,75	4,51	4,58	5,69
Indgangsstrøm A Turbo-tilstand	13.22	15,86	5,41	19,63	6,61	8.22
Ydelsesforhold: Luft 15°C, Vand 26°C, Luftfugtighed 70%						
Varmekapacitet (kW) i Turbo-tilstand	15,7	18.2	18.2	22.1	22.1	28.2
Varmekapacitet (kW) i Smart-tilstand	12.3	15,0	15,0	18.4	18.4	23,5
Varmekapacitet (kW) i lydløs tilstand	7.4	9,0	9,0	11.0	11.0	14.1
COP	9,2~5,3	8,1~5,5	8,0~5,4	8,3~5,3	8~5,2	8,1~4,9
COP ved 50% kapacitet	7,8	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4
Indgangseffekt kW Turbotilstand	2,96	3.31	3,37	4.17	4,25	5,76
Indgangsstrøm A Turbo-tilstand	12,88	14.39	4,86	18.13	6.13	8.31
Ydelsesforhold: Luft 7°C, Vand 26°C, Luftfugtighed 90%						
Varmekapacitet (kW) i Turbo-tilstand	12,5	15.6	15.6	18.1	18.1	22,5
COP	7,2~4,3	6,8~4,5	6,7~4,4	7,2~4,4	6,7~4,3	6,8~4,2
Lydtryk ved 1 m dB(A)	42,2~49,9	41,1~50,3	41,1~50,3	42,5~50,9	42,5~50,9	41,8~51,9
Lydtryk på 50% kapacitet ved 1 m dB(A)	43,6	44,4	44,4	45,5	45,5	45,8
Lydtryk ved 10 m dB(A)	22,2~29,9	21,1~30,3	21,1~30,3	22,5~30,9	22,5~30,9	21,8~31,9
Strømforsyning	230V~/1Ph/50Hz		400V 3N~50Hz	230V~/1Ph/ 50Hz	400V 3N~, 50Hz	
Nominel indgangseffekt (kW) ved lufttemperatur 15°C	0,27~2,96	0,37~3,31	0,38~3,37	0,44~4,18	0,46~4,26	0,58~5,76
Nominel indgangsstrøm (A) ved lufttemperatur 15°C	1,17~12,87	1,61~14,39	0,55~4,86	1,91~18,17	0,66~6,15	0,84~8,31
Anbefalet vandgennemstrømning (m³ / t)	6,5~8,5	8~10	8~10	10~12	10~12	12~18
Vandrør ind-ud Specifikation (mm)	50					
Nettomål L × B × H (mm)	1146× 536 955	1146×536×9 55	1146×536×9 55	1315×536×1 060	1315×536×1 060	1397×536×1 249
Nettovægt (kg)	110	113	122	145	154	186
Gas (g) R 290	1300	1500	1500	2200	2200	3000
GWP	3					
CO2-ækvivalent (tons)	0,0039	0,0045	0,0045	0,0066	0,0066	0,0090

FOR USERS

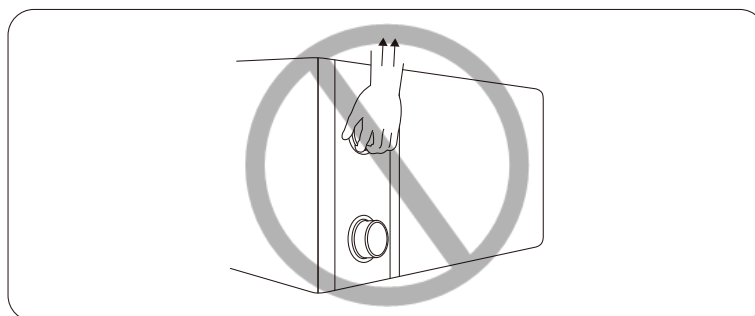
- *De angivne værdier er gyldige under ideelle forhold: Pool dækket med et isotermisk overtræk, filtreringssystem kører mindst 15 timer om dagen.*
- *Relaterede parametre kan justeres med jævne mellemrum for teknisk forbedring uden yderligere varsel. Se typeskiltet for yderligere oplysninger.*

1. TRANSPORT

1.1. Ved opbevaring eller flytning af varmepumpen skal varmepumpen være i oprejst position.



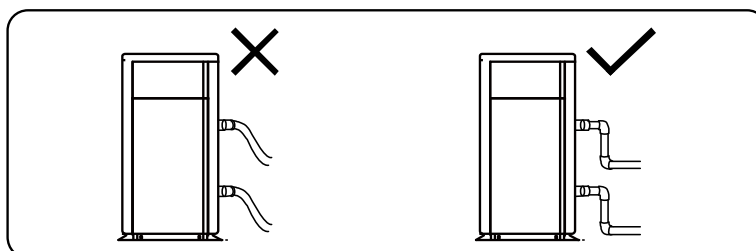
1.2. Løft ikke vandtilslutningerne, når varmepumpen flyttes, da titaniumvarmeveksleren inde i varmepumpen vil blive beskadiget.



2. INSTALLATION OG VEDLIGEHOLDELSE

! Varmepumpen skal installeres af et professionelt team. Brugere er ikke kvalificerede til at installere selv, da varmepumpen ellers kan blive beskadiget og bringe brugernes sikkerhed i fare .

2.1 Bemærk før installation Vandtilløbs- og vandudløbskoblingerne **kan ikke** bære vægten af bløde rør. Varmepumpen skal tilsluttes med hårde rør!

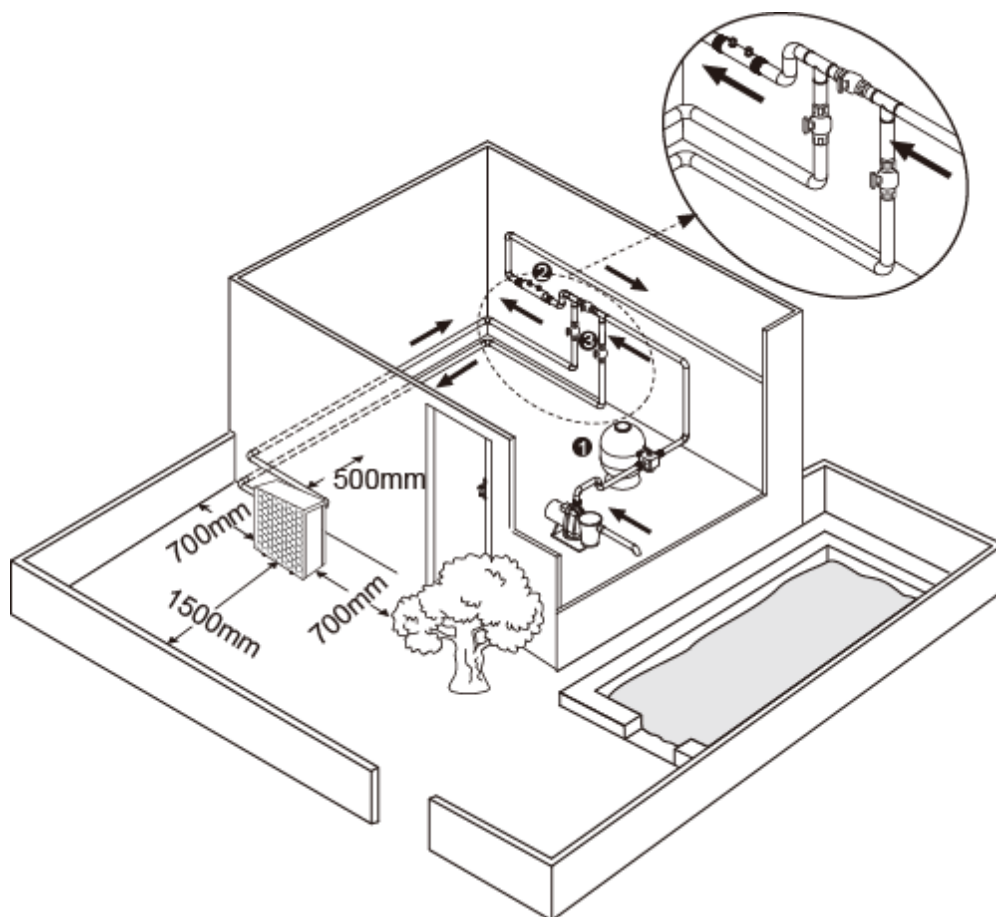


2.1.1 For at garantere varmeeffektiviteten skal vandrørslængden være ≤ 10 m mellem poolen og varmepumpen.

2.2 Installationsvejledning

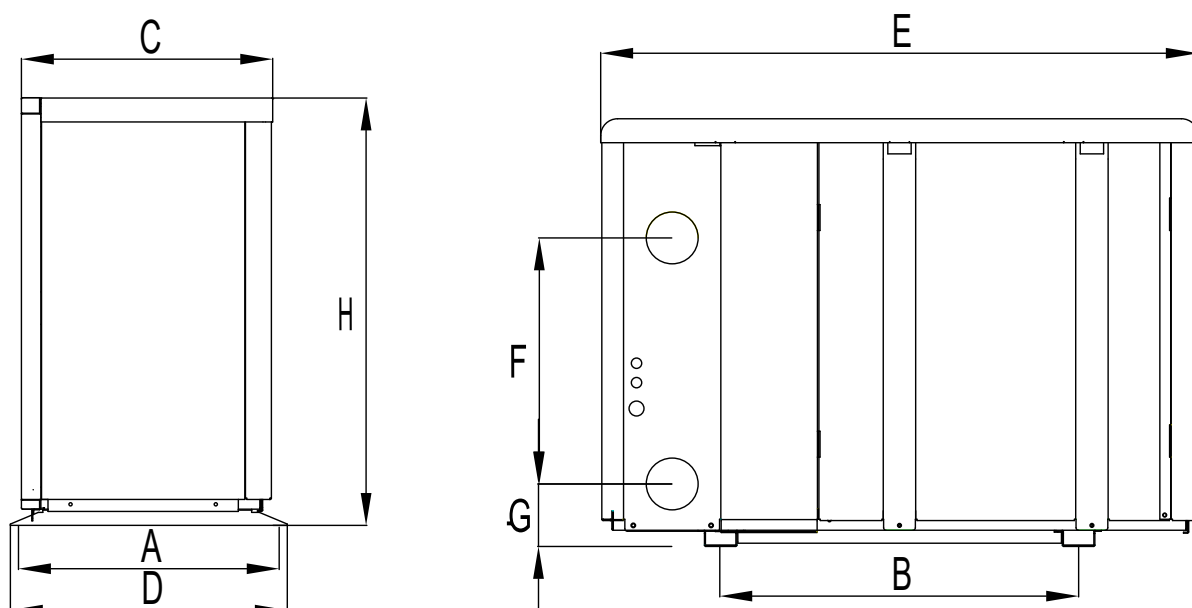
2.2.0 Placering og størrelse

! For at undgå luftrecirkulation skal varmepumpen installeres et udendørs sted med god ventilation , eller der skal være tilstrækkelig plads til installation og vedligeholdelse. Se venligst nedenstående skema:



*** MINIMUM DISTANCE**

- ① Filter**
- ② Water processor**
- ③ Water switch**



	ENHED=MM	EN	B	C	D	Ø	F	G	H
MODEL	X26-10P	402	552	387	427	923	380	97	661
	X26-12P	402	552	387	427	923	380	97	661
	X26-14P	402	749	389	427	1120	360	97	661
	X26-17P	402	740	390	427	1112	420	97	760
	X26-20P	402	789	389	427	1160	460	97	760
	X26-23P	511	776	497,5	536	1146	560	97	955
	X26-27P	511	776	497,5	536	1146	580	97	955
	X26-27PT	511	776	497,5	536	1146	580	97	955
	X26-33P	508	965	496,5	536	1315	750	97	1060
	X26-33PT	508	965	496,5	536	1315	750	97	1060
	X26-41PT	511	1050	497	536	1397	750	108	1249

✂ *Ovenstående data kan ændres uden varsel.*

2.2.1 Installation af varmepumpe.

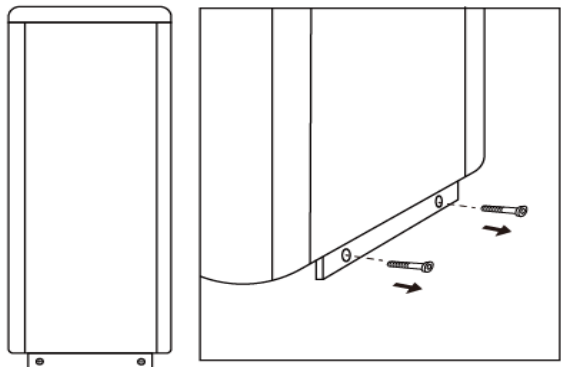
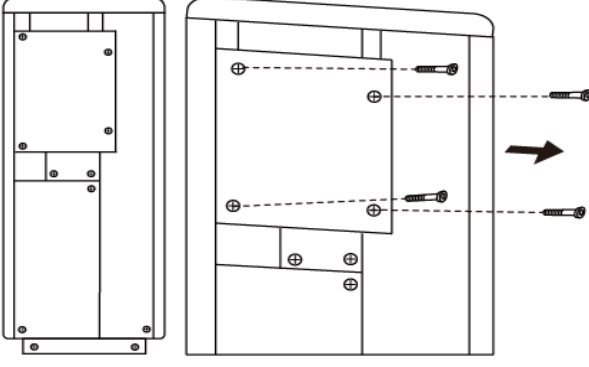
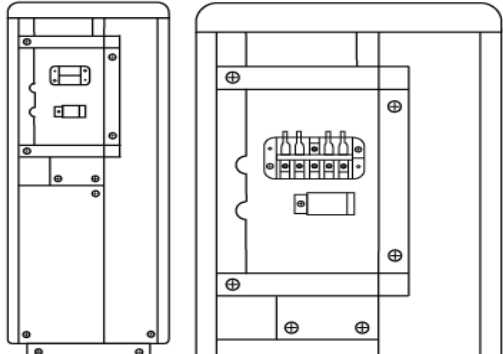
- Rammen skal fastgøres med bolte (**M10**) til betonfundamentet eller beslag. Betonfundamentet skal være solidt; beslaget skal være stærkt nok og rustbeskyttet;
- Varmepumpen kræver en vandpumpe (**leveres af brugeren**). Den anbefalede pumpespecifikation - flux: se teknisk parameter, maks. løftehøjde **≥10m**
- Når varmepumpen kører, vil der komme kondensvand ud fra bunden. Vær opmærksom på dette. Sæt drænrøret (tilbehør) ind i hullet, og fastgør det godt. Tilslut derefter et rør for at dræne kondensvandet.

FOR INSTALLERS AND PROFESSIONALS

2.2.2 Ledningsføring og beskyttelsesenheder samt kabelspecifikation

- Tilslut til en passende strømforsyning. Spændingen skal stemme overens med produkternes nominelle spænding.
- Jordforbind varmepumpen.
- Ledningsføringen skal tilsluttes af en professionel tekniker i henhold til kredsløbsdiagrammet.
- Indstil afbryder eller sikring i henhold til lokale forskrifter (lækstrøm $\leq 30 \text{ mA}$).
- Strømkablet og signalkablet skal være ordentligt placeret og må ikke påvirke hinanden. Under hensyntagen til miljøforholdene (omgivelsestemperatur, direkte sollys, regn, netspænding, kabellængde osv.) kan kablets tværsnitsareal øges passende.
- Hvis du bruger grøn energi til at drive dette udstyr, skal du sørge for, at strømforsyningens spænding er stabil, og at spændingsområdet er inden for det område, der er angivet på udstyret. Ustabil spænding eller et spændingsområde ud over den angivne værdi vil let forårsage skade på maskinen.

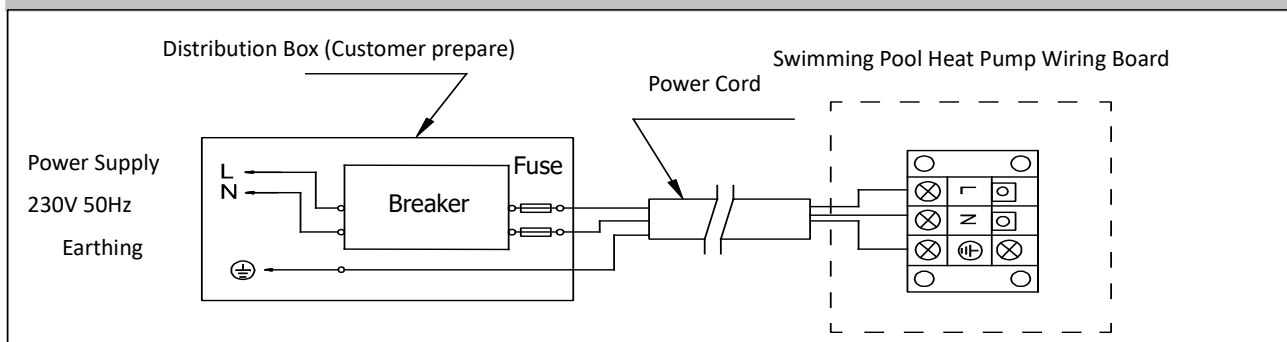
⚠ 1. Tilslutning af din strømledning

	
	✧ Please use cross screwdriver to take off the 2 screws at the bottom of the right side panel. Take off the lower half of the panel. ✧ Unscrew the 4 screws on the cover of the electrical box. ✧ Connect the terminals according to the electrical diagram.

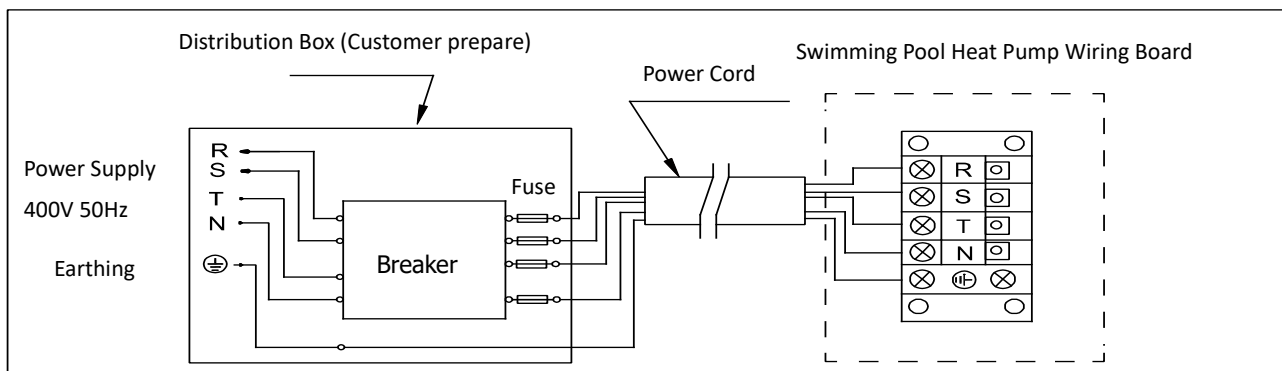
⚠ 2. Ledningsdiagram

A. For power supply: 230V 50Hz

FOR INSTALLERS AND PROFESSIONALS



B. For power supply: 400V 50Hz



⚠ BEMÆRK :

- Ledningskredsløbet: Sørg for, at lækagebeskyttelsesafbryderen er installeret.
- Hvis selve maskinen ikke leveres med et netstik, skal du bruge den faste kabelforbindelse til at tilslutte strømforsyningen. Det er ikke tilladt at tilslutte stik.
- Hvis selve maskinen leveres med et stik, skal du sørge for, at stikket og stikkontakten er vandtætte.
- For sikker brug om vinteren anbefales det kraftigt at udstyre med en varmeprioritetsfunktion.
- For et detaljeret ledningsdiagram henvises til bilag 1.

3 Muligheder for beskyttelse af enheder og kabelspecifikationer

MODEL		X 2 6 -10P	X26 -1 2 P	X 2 6 -1 4 P	X 2 6 -17P	X 2 6 -20P
Breaker	Nominel strøm (A)	10,0	12,0	15,0	16,0	19,0
	Nominel reststrøm (mA)	3 0	3 0	3 0	3 0	3 0
Maks. indgangsstrøm (A)		8,0	10,0	12,5	13,5	16,0
Sikring (A)		10,0	12,0	15,0	16,0	19,0
Netledning (mm ²)		3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Signalkabel (mm ²)		3x0,5	3x0,5	3x0,5	3x0,5	3x0,5

FOR INSTALLERS AND PROFESSIONALS

MODEL		X 2 6 -23P	X 2 6 -2 7 P	X 2 6 - 27 P T	X 2 6 - 3 3P	X 2 6 - 3 3P T	X 2 6 - 41 P T
Breaker	Nominel strøm (A)	20,0	27,0	11,0	30,0	12,0	14,0
	Nominel reststrøm (mA)	3 0	3 0	3 0	30	3 0	3 0
Maks. indgangsstrøm (A)		17,0	22,5	9,0	25,8	10,0	11,5
Sikring (A)		20,0	27,0	11,0	30,0	12,0	14,0
Netledning (mm ²)		3×4	3×4	5×2,5	3×6,0	5×2,5	5×2,5
Signalkabel (mm ²)		3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5

BEMÆRK: Ovenstående data er tilpasset til strømledninger ≤ 10 m. Hvis strømledningen er > 10 m, skal ledningsdiameteren øges. Signalkablet kan forlænges til maksimalt 50 m.

3.2.0 Prøve efter installation

⚠ Kontrollér venligst alle ledninger omhyggeligt, inden du tænder varmepumpen.

3.2.1 Inspektion før brug

- Kontroller installationen af hele varmepumpen og rørforbindelserne i henhold til rørforbindelsestegningen;
- Kontroller de elektriske ledninger i henhold til eldiagrammet og jordforbindelsen;
- Sørg for, at hovedstrømmen er korrekt tilsluttet;
- Kontroller, om der er nogen forhindringer foran varmepumpens luftindtag og -udløb.

3.2.2 Forsøg

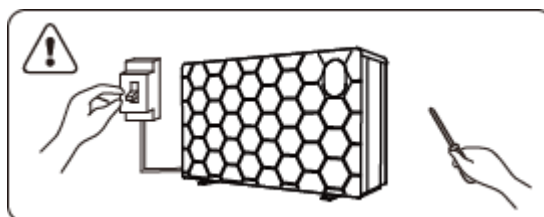
- Vandpumpen bør starte før varmepumpen og slukke efter varmepumpen for at forlænge levetiden.
- Når vandpumpen er startet, skal du sørge for, at der ikke lækker vand. Tænd derefter varmepumpen, tryk på ON/OFF-knappen og indstil den ønskede temperatur.
- For at beskytte varmepumpen er varmepumpen udstyret med en startforsinkelsesfunktion. Når varmepumpen startes, begynder ventilatoren at køre efter 3 minutter, og efter yderligere 30 sekunder begynder kompressoren at køre.
- Når poolvarmepumpen er startet, skal du kontrollere, om der er unormal støj fra varmepumpen.
- Kontroller temperaturindstillingen.

3.3.0 Vedligeholdelse og vinterklargøring

3.3.1 Opretholdelse

⚠ Vedligeholdelsen bør udføres én gang om året af en kvalificeret professionel tekniker.

- Afbryd strømforsyningen til varmepumpe før rengøring, undersøgelse og reparation. Bør ikke røre de elektroniske komponenter indtil de LED tegn lys på PC-kortet slukker.

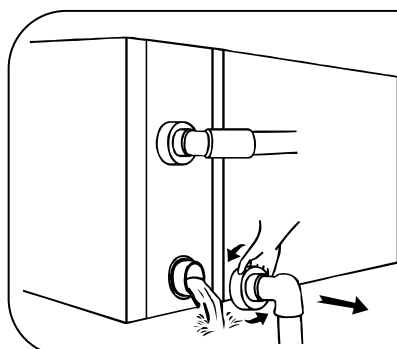


FOR INSTALLERS AND PROFESSIONALS

- Rengør fordamperen med almindeligt rengøringsmiddel eller rent vand. Brug ALDRIG benzin, fortynder eller lignende brændstof.
- Kontrollér bolte, kabler og forbindelser regelmæssigt.

3.3.2 Vinterklargøring

Om vinteren, når du ikke svømmer, skal du afbryde strømmen og tømme varmepumpen for vand. Når du bruger varmepumpen under 2°C, skal du sørge for, at der altid er vandgennemstrømning.



Attention

Unscrew the lower water union of inlet pipe to let the water flow out. When the water in machine freezes in winter season, the titanium heat exchanger may be damaged.

3. FEJLFINDING AF ALMINDELIGE FEJL

FEJL	ÅRSAG	LØSNING
Varmepumpen kører ikke	Ingen strøm	Vent, indtil strømmen er tilbage
	Strømafbryderen er slukket	Tænd for strømmen
	Sikring brændt	Kontroller og skift sikringen
	Afbryderen er slukket	Tjek og tænd for afbryderen
Ventilator kører, men varmen er utilstrækkelig	fordamper blokeret	Fjern forhindringerne
	Luftudløb blokeret	Fjern forhindringerne
	3 minutters startforsinkelse	Vent tålmodigt
Normalt display, men ingen opvarmning	Indstillet temperatur for lav	Indstil den korrekte varmetemperatur.
	3 minutters startforsinkelse	Vent tålmodigt

Hvis ovenstående løsninger ikke virker, bedes du kontakte din installatør med detaljerede oplysninger og dit modelnummer. Forsøg ikke at reparere det selv.

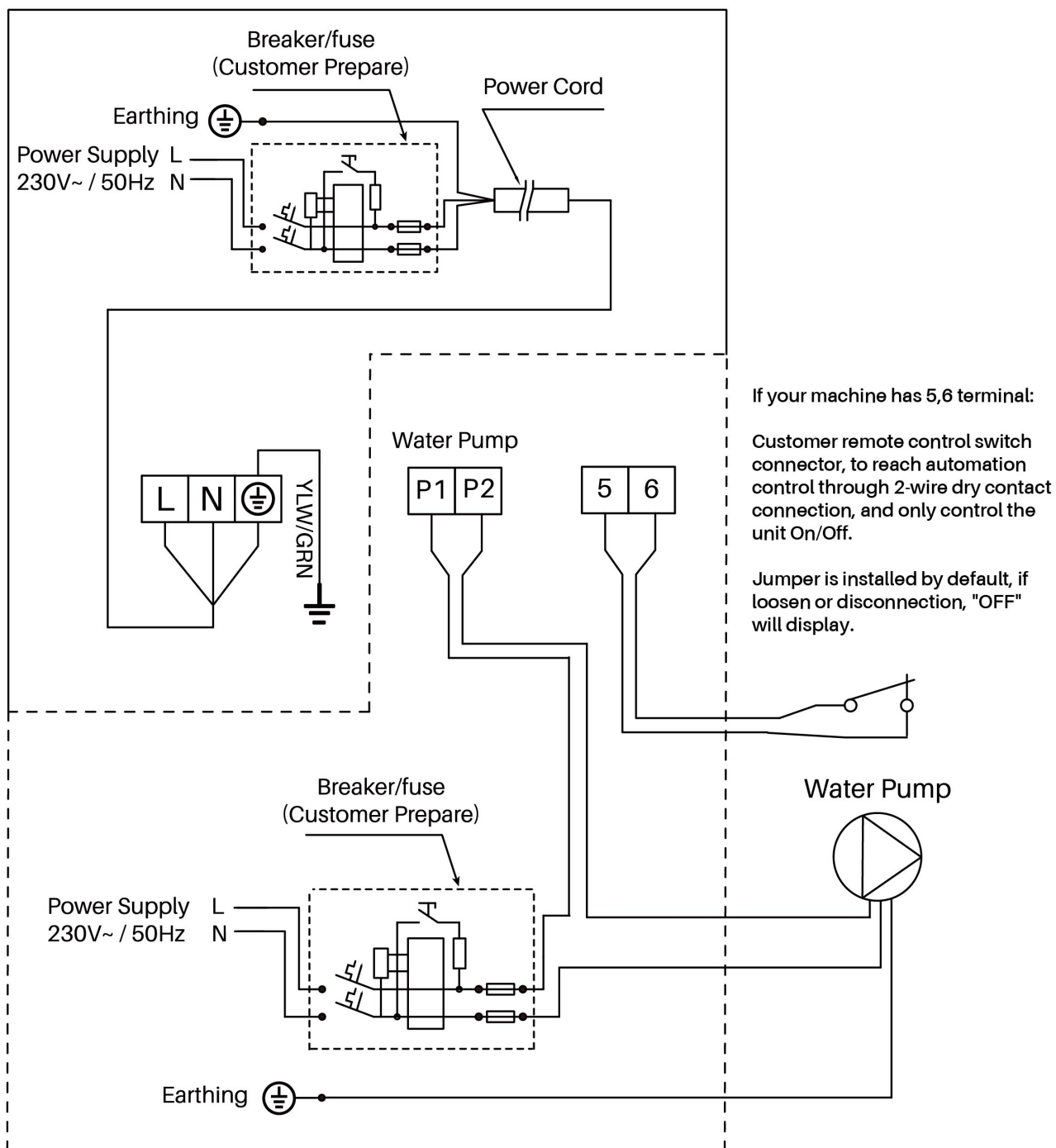
OBS! Forsøg ikke at reparere varmepumpen selv.

4. FEJLKODE

NR.	DISPLAY	IKKE FEJLBESKRIVELSE
1	E3	Ingen vandbeskyttelse
2	E5	Strømforsynings overskridelser i driftsområde
3	E6	For stor temperaturforskel mellem indløbs- og udløbsvand (utilstrækkelig beskyttelse mod vandgennemstrømning)
4	Eb	Beskyttelse mod for høj eller for lav omgivelsestemperatur
5	Ed	Påmindelse om frostvæske
6	OFF	Kundekontrolafbryder DIN2 Afbryder
NR.	DISPLAY	FEJLBESKRIVELSE
1	E1	Højtryksbeskyttelse
2	E2	Lavtryksbeskyttelse
3	E4	Faser mangler beskyttelse (kun trefasemodel)
4	E7	Beskyttelse mod for høj eller for lav vandudløbstemperatur
5	E8	Beskyttelse mod høj udstødningstemperatur
6	EA	Overophedningsbeskyttelse af fordamper (kun i køletilstand)
7	P0	Kommunikationsfejl i controlleren
8	P1	Fejl i vandindløbstemperaturføleren
9	P2	Fejl på temperaturføler for vandudløb
10	P3	Fejl i udstødningstemperaturføler
11	P4	Temperaturføler til varmespiralrør (fordamper)
12	P5	Fejl på gasreturtemperaturføler
13	P6	Køletemperaturføler (titaniumvarmeveksler) spolerør
14	P7	Fejl på omgivende temperaturføler
15	P8	Fejl på kølepladesensor
16	P9	Fejl i strømføleren
17	PA	Genstart af hukommelsesfejl
18	F1	Fejl i kompressorens drivmodul
19	F2	PFC-modulfejl
20	F3	Kompressorstartfejl
21	F4	Fejl i kompressorens drift
22	F5	Overstrømsbeskyttelse på inverterkort
23	F6	Overophedningsbeskyttelse af inverterkortet
24	F7	Strømbeskyttelse
25	F8	Overophedningsbeskyttelse af kølepladen
26	F9	Fejl i ventilatormotor
27	Fb	Kondensator uden opladningsbeskyttelse
28	FA	PFC-modul overstrømsbeskyttelse
29	8888	Kommunikationsfejl

BILAG 1: LEDNINGSDIAGRAM FOR VARMEPRIORITYET (VALGFRIT)

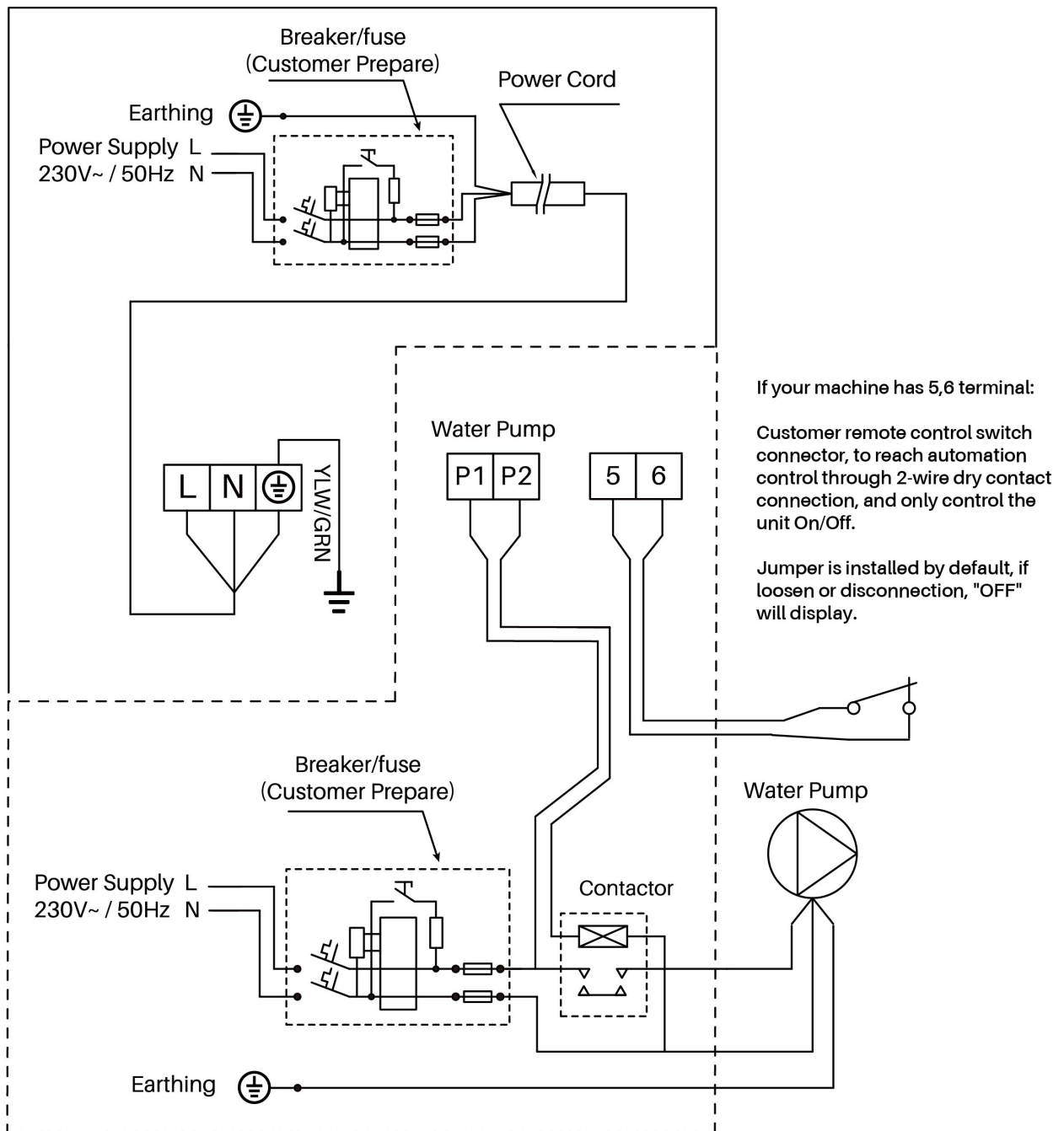
For Water Pump: Voltage 230V, Capacity ≤ 500W



The functions in the dotted box are partially optional before production, wiring please refer to the actual machine.

BILAG 2: LEDNINGSDIAGRAM FOR VARMEPRIORITYT (VALGFRIT)

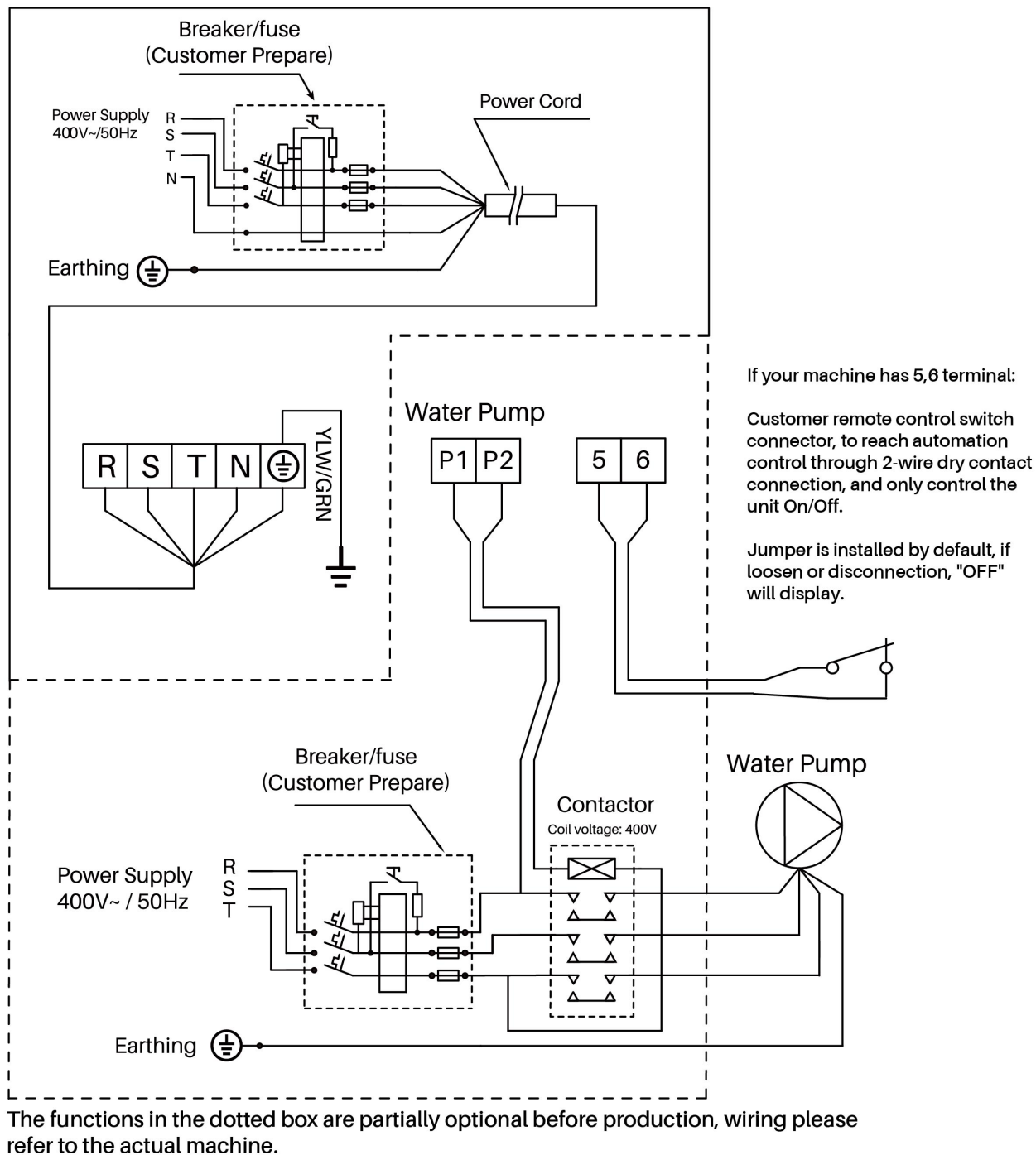
For Water Pump: Voltage 230V, Capacity > 500W



The functions in the dotted box are partially optional before production, wiring please refer to the actual machine.

BILAG 3: LEDNINGSDIAGRAM FOR VARMEPRIORITET (VALGFRIT)

For Water Pump: Voltage 400V



Parallelforbindelse med filtreringstimer

Hvis brugeren ønsker at tilslutte vandpumpens timer, skal installatøren parallelforbinde vandpumpens timer og vandpumpens ledninger til varmepumpen. Således at vandpumpen kan starte, når vandpumpens timer eller vandpumpens ledninger til varmepumpen er tilsluttet, og vandpumpen kun slukkes, når begge er frakoblet samtidig.

Fabrikken forbeholder sig den endelige fortolkningsret.

Og forbeholder os retten til at stoppe eller ændre produktspecifikationer og design uden forudgående varsel når som helst, uden behov for at påtage sig de deraf følgende forpligtelser.



Scan venligst QR-koden for at downloade APP'en.



Version: J14FBJ