

FAIRLAND®

INSTALLATION AND USER MANUAL



EN/DK/SV



SAMMANFATTNING

FÖR ANVÄNDARE

1.	ALLMÄN INFORMATION	4
1.1.	Innehåll	4
1.2.	Driftsförhållanden och räckvidd	4
1.3.	Fördelar med olika lägen	5
1.4.	Vänlig påminnelse	5
2.	VERKSAMHET	7
2.1.	Observera innan användning	7
2.2.	Bruksanvisning	7
2.3.	Avancerad applikation	10
2.4.	Dagligt underhåll och vinterförberedelse	12
3.	TEKNISK SPECIFIKATION	13

FÖR INSTALLATÖRER OCH YRKESPERSONER

1.	TRANSPORT	16
2.	INSTALLATION OCH UNDERHÅLL	16
3.	FELSÖKNING AV VANLIGA FEL	22
4.	FELKOD	23
	BILAGA 1: KOPPLINGSSCHEMA FÖR VÄRMEPRIORITET (VALFRITT)	24
	BILAGA 2: KOPPLINGSSCHEMA FÖR VÄRMEPRIORITET (VALFRITT)	25
	BILAGA 3: KOPPLINGSSCHEMA FÖR VÄRMEPRIORITET (VALFRITT)	26

LÄS DEN NOGGRANT OCH SPARA DEN FÖR SENARE BRUK

Denna manual ger dig nödvändig information för optimal användning och underhåll

Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har övervakats eller fått instruktioner om användningen av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet .

Varning : observera att denna värmepump använder miljövänligt köldmedium

R290

- a. Läs följande tips före installation, användning och underhåll.
- b. Installation, borttagning och underhåll måste utföras av fackman i enlighet med instruktionerna.
- c. Gasläckagetest måste utföras före och efter installation.



VARNING : brandfarligt material .



Läs bruksanvisningen .



Bruksanvisning : bruksanvisning .



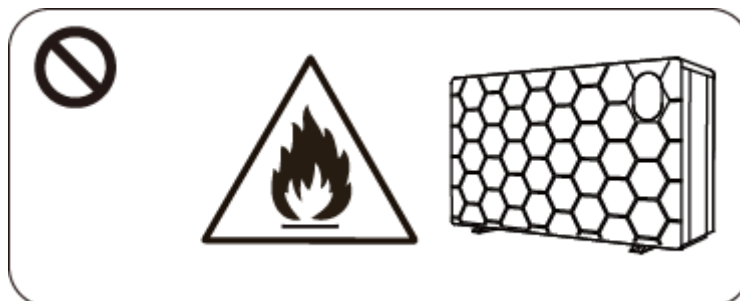
Serviceindikator : läs den tekniska manualen .

1. Använda

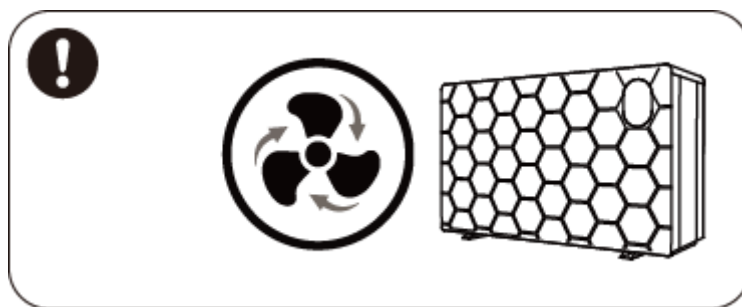
- a. Den måste installeras eller tas bort av fackmän, och det är förbjudet att demontera och montera tillbaka den utan tillstånd.
- b. **Placera inga hinder framför värmepumpens luftinlopp och -utlopp.**

2. Installation

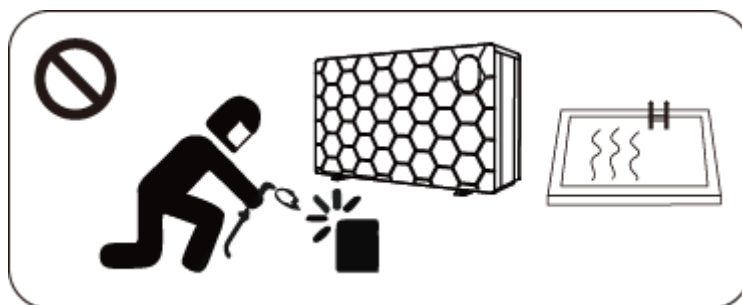
- a. Denna produkt måste hållas borta från alla eldkällor.



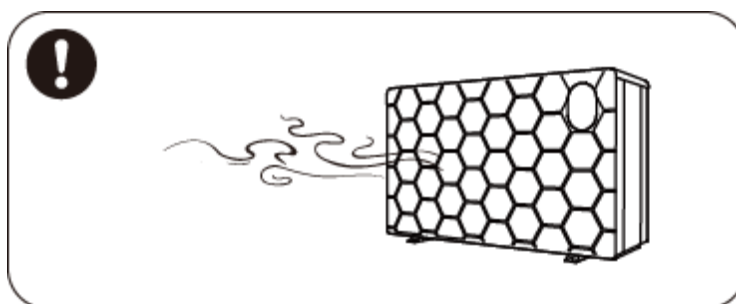
- b. Installationen får inte ske i en sluten miljö eller inomhus, utan måste installeras utomhus och hållas väl ventilerad.



- c. Dammsug helt före svetsning. Fältsvetsning är inte tillåten och svetsning får endast utföras av professionell personal i ett professionellt underhållscenter.



- d. Installationen måste omedelbart avbrytas vid gasläckage, all personal måste evakueras, god ventilation måste bibehållas och alla brandkällor måste hållas borta från alla eldkällor tills köldmediet har läckt ut helt och hållet. Låt den sedan stå i mer än 20 minuter. Enheten måste transporteras tillbaka till en professionell underhållscentral för hantering.



3. Transport och förvaring

- Håll väl ventilerad under transport.
- Att transportera gods med konstant hastighet är nödvändigt för att undvika plötslig acceleration eller plötslig inbromsning, för att minska risken för kollisioner mellan gods.
- Enheten måste vara långt ifrån alla brandkällor.
- Förvaringsplatsen måste vara ljus, bred, öppen och ha god ventilation, med erforderlig ventilationsutrustning. Om maskinmängden uppfyller kraven i lokala lagar och förordningar, bör motsvarande köldmediedetekteringsanordningar och ventilationsutrustning installeras.

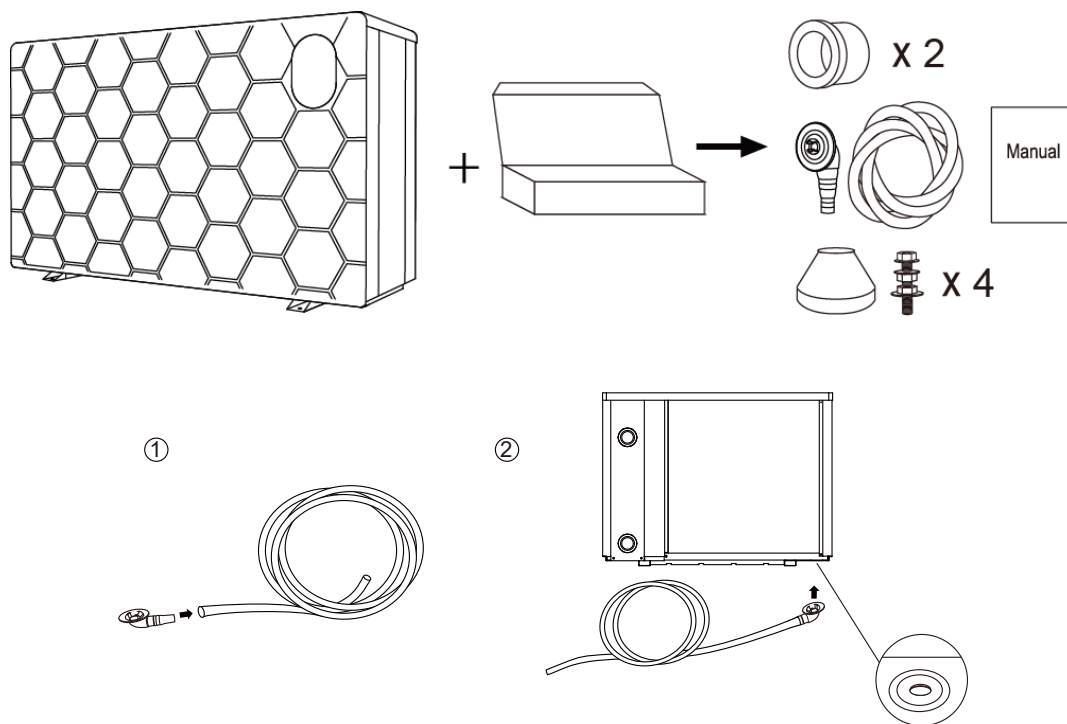
4. Underhållsmeddelande

- a. Om underhåll eller skrotning behövs, kontakta en auktoriserad serviceverkstad i närheten.
- b. Kvalifikationskrav
Alla operatörer som gör sig av med gas måste vara kvalificerade genom giltig certifiering utfärdad av en professionell myndighet.
- c. Vid gasläckage, förvara enheten på en välventilerad plats och håll den borta från alla eldkällor tills köldmediet har läckt ut helt och hållet. Låt den sedan stå i mer än 20 minuter. Enheten måste transporteras tillbaka till en professionell serviceverkstad för hantering.
- d. Följ noggrant tillverkarens krav vid underhåll eller påfyllning av gas. Detta kapitel fokuserar huvudsakligen på de speciella underhållskraven för användning av köldmedium R290. Se den tekniska servicemanualen för detaljerade serviceåtgärder.

1. ALLMÄN INFORMATION

1.1. Innehåll

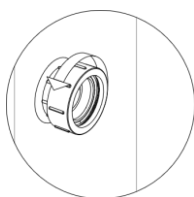
Efter uppackning, kontrollera om du har alla följande komponenter.



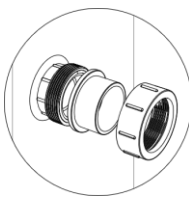
VARSEL:

Installera vattenkopplingarna steg för steg.

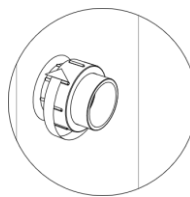
STEP 1



STEP 2



STEP 3



1.2. Driftsförhållanden och räckvidd

FÖREMÅL		RÄCKVIDD
Driftsområde	Lufttemperatur	-20 °C ~43 °C
Temp.inställning	H- ätande	18 °C ~40 °C

Värmepumpen kommer att ha idealisk prestanda i driftsområdet Luft 15°C~25°C.

1.3. Fördelar med olika lägen

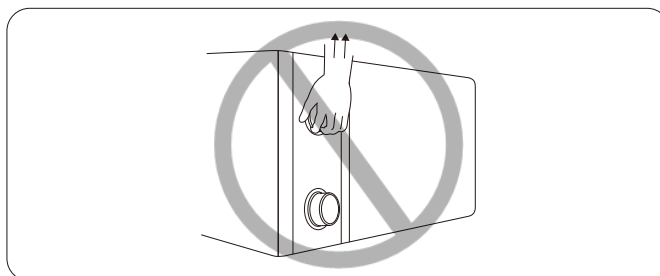
Värmepumpen har tre lägen: Turbo, Smart och Tystnad. De har olika fördelar under olika förhållanden.

LÄGE	FÖRDELAR
Turbo läge 	Värmekapacitet: 130%~20% Snabb uppvärmning, intelligent optimering beroende på omgivningstemperatur och vattentemperatur Energieffektiv sparning
Smartläge 	Värmekapacitet: 100%~20% Intelligent optimering baserat på omgivningstemperatur och vattentemperatur Energieffektiv sparning
Tystnadsläge 	Värmekapacitet: 60%~20% Använd på natten

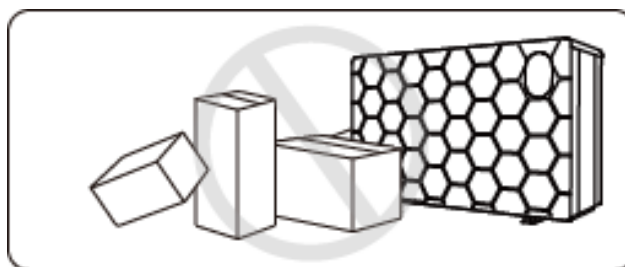
1.4. Vänlig påminnelse

 Vid strömavbrott under drift startar maskinen om automatiskt när strömmen återställs.

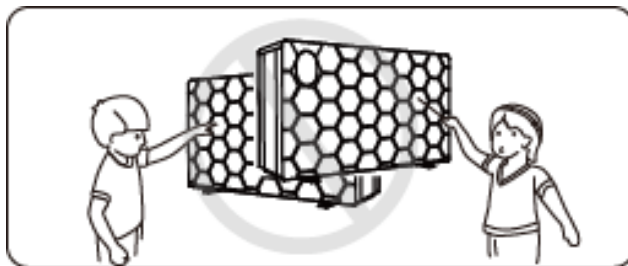
- 1.4.1. Värmepumpen kan endast användas för att värma poolvattnet. **Den får ALDRIG** användas för att värma andra brandfarliga eller grumliga vätskor.
- 1.4.2. Lyft inte vattenkopplingarna när du flyttar värmepumpen eftersom titanvärmeväxlaren inuti värmepumpen kommer att skadas.



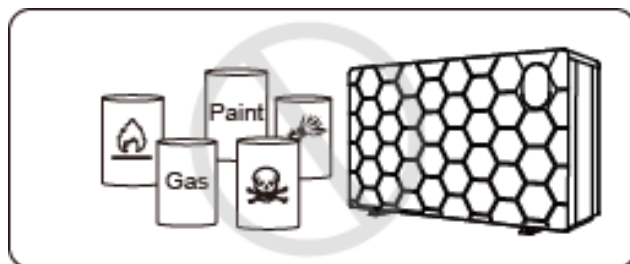
- 1.4.3. Placera inga hinder framför värmepumpens luftinlopp och -utlopp.



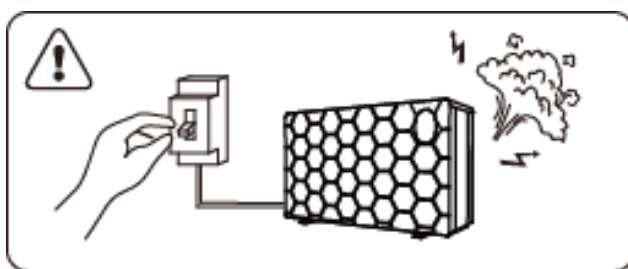
- 1.4.4. Stoppa inte in något i inloppet eller utloppet och ta inte bort flätkåpan om fläkten är igång för att undvika skador.



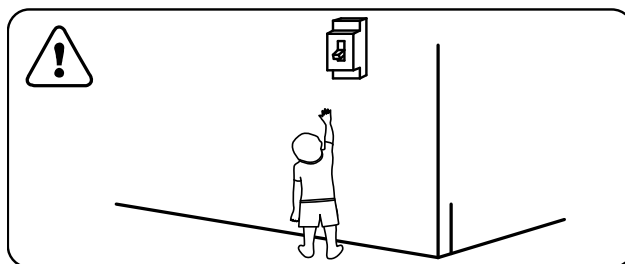
- 1.4.5. Använd eller förvara inte brännbar gas eller vätska såsom förtunningsmedel, färg och bränsle för att undvika brand.



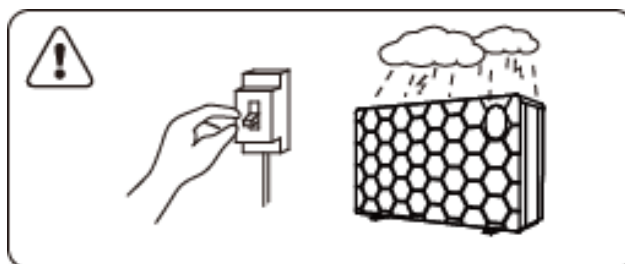
- 1.4.6. Om några onormala omständigheter inträffar, **t.ex. onormala ljud, lukter, rök och läckage av elektricitet, stäng omedelbart av huvudströmmen, ha god ventilation och håll dig borta från alla eldkällor. Kontakta sedan din lokala återförsäljare.** Försök inte reparera värmepumpen själv.



- 1.4.7. Huvudströmbrytaren ska vara utom räckhåll för barn.



- 1.4.8. Vänligen stäng av strömmen vid åskväder.



- 1.4.9. Observera att följande koder inte är fel.

	KODER
Inget vattenskydd	E3
Frys-skydd	Ed
Utanför driftområdet	Eb
Otillräckligt skydd mot vattenflödet	E6
Onormal ström	E5

2. OPERATIONER

2.1 Observera innan användning

- 2.1.1 För längre livslängd, se till att vattenpumpen är påslagen innan värmepumpen börjar fungera, och att vattenpumpen är avstängd efter att värmepumpen är avstängd.
- 2.1.2 Säkerställ att det inte finns något vattenläckage i rörsystemet, lås sedan upp skärmen och slå på värmepumpen.

2.2 Bruksanvisning



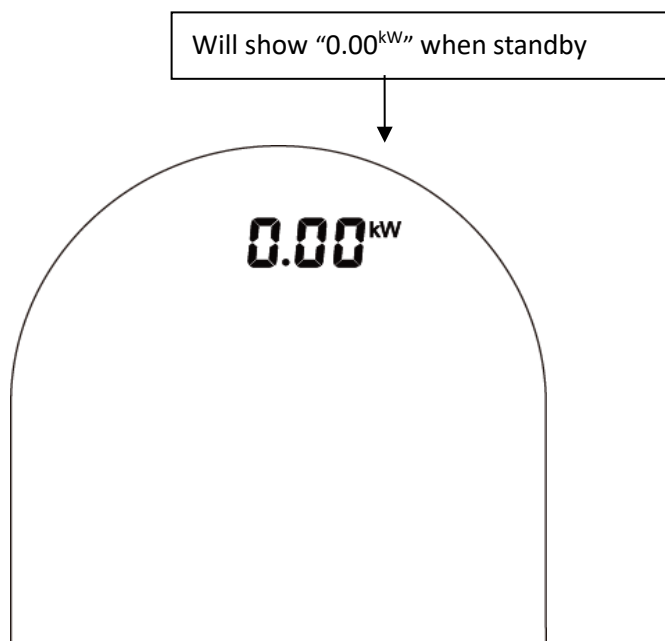
FÖR AVANDARE

SYMBOL	BETECKNING	FUNGERA
	PÅ/AV	1. Ström på/av 2. Wi-Fi-inställning
	Låsa upp	Trycka det för 3 sekunder till upplåsning/låsning skärm
	Hastighet	Välj Turbo/Smart/Tyst läge
	Upp / Ner	Justera inställd temperatur

Obs:  kommer att lysa hela tiden när strömmen är påslagen.

① Standby-skärmvisning:

När skärmen är låst är knapplampan släckt.

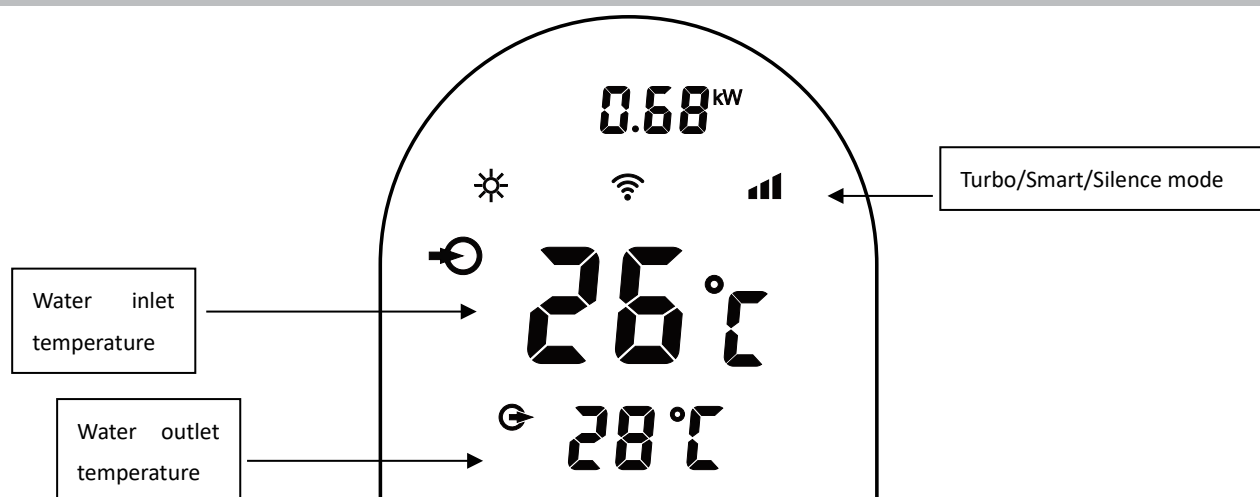


② Skärmlås:

- Om ingen åtgärd utförs inom 30 sekunder låses skärmen.
- När HP är avstängd är skärmen mörk och "0%" eller "0.00^{kW}" visas.
- Trycka  i 3 sekunder för att låsa skärmen så blir den mörk.

③ Skärmupplåsning:

- Tryck  i 3 sekunder för att låsa upp skärmen så tänds den.
- Först efter att skärmen är upplåst kan alla andra knappar användas.



	Uppvärmning
	Värmekapacitet i procent
0.68^{kW}	Visning av strömförbrukning i realtid
	Wi-Fi-anslutning
	Vatteninlopp
	Vattenutlopp

1. Ström på: Tryck i 3 sekunder för att tända skärmen, tryck sedan för att slå på värmepumpen.
2. Justera inställd temperatur: När skärmen är upplåst, tryck på eller för att visa eller justera den inställda temperaturen.
3. Växla mellan visning av strömförbrukning och procentuell värmekapacitet i realtid: Tryck på och håll i 5 sekunder för att växla mellan visning av strömförbrukning och procentuell värmekapacitet i realtid.
4. Val av Turbo/Smart/Tyst läge:
Tryck för att gå till Turbo-läge, så visas . Tryck sedan för att gå till Tyst läge, så visas . Tryck igen, så visas och återgår till Smart-läge.

FÖR AVANDARE

5. Upptining

- a. Automatisk avfrostning: När värmepumpen avfrostar ☀ blinkar . Efter avfrostning , slutar blinka .
- b. Obligatorisk avfrostning: När värmepumpen värmer, tryck på  och  samtidigt i 5 sekunder för att starta obligatorisk avfrostning, och ☀ kommer att blinka. Efter avfrostning ☀ slutar blinka.
- Obs: Obligatoriska avfrostningsintervaller bör vara mer än 30 minuter och kompressorn bör gå i mer än 10 minuter i värmeläge.

6. Temperaturvisningskonvertering mellan °C och °F:

Tryck på "  " och "  " tillsammans i 5 sekunder för att växla mellan °C och °F.

7. Wi-Fi-anslutning

Vänligen skanna QR-koden nedan för Wi-Fi-anslutning.



2.3 Avancerad applikation

2.3.1 Parameterkontroll

- a. Tryck på  och  samtidigt i 5 sekunder för att gå in i statusen "Parameterkontroll". Parameterkoden "P0" och parametervärdet "0" visas på skärmen, till exempel "P0 0", vilket betyder att vattenpumpen går kontinuerligt.
- b. I statusen "Parameterkontroll", tryck på  eller  för att kontrollera parametrarna.

2.3.2 Parametermodifiering

I statusen "Parameterkontroll", tryck på  för att gå in i läget "Parameterändring", tryck på  eller  för att ändra värdena, tryck sedan på  för att bekräfta och avsluta läget "Parameterändring".

Tryck på  för att avsluta statusen "Parameterkontroll".

2.3.3 Parameterlista

NR.	Innehåll	Justera intervallet	Steglängd
P0	Vattenpump löpväg	0: Kontinuerlig 1: Vattentemperaturkontroll 2: Tids-/vattentemperaturkontroll	1
P1	Tidsinställning (Endast tillgängligt när vattenpumpens körriktning är inställd på "2")	10 ~ 120 minuter	5 minuter
P2	Kompressorns kontinuerliga drifttid mellan avfrostningslägen	30 ~ 90 minuter	1 minut
P3	Avfrostningsingångstemperatur	-17~0°C	1°C
P4	Maximal upptiningstid	1 ~ 12 minuter	1 minut
P5	Avfrostning Utgångstemperatur	8~30°C	1°C

2.3.4 Statuskontroll körs

Tryck  i 5 sekunder för att gå in i "Statuskontroll körs", och skärmen visar växelvis statuspunkten "C0" och motsvarande värde. Kontrollera alla statuspunkter och deras motsvarande värde med  eller . Tryck  för att avsluta läget "statuskontroll körs".

Kontrollista för körstatus

Symbol	Innehåll	Enhet
C0	Inloppsvattentemperatur	°C
C1	Utlloppsvattentemperatur	°C
C2	Omgivningstemperatur	°C
C3	Avgastemperatur	°C
C4	Yttre spolrörstemperatur (förångare)	°C
C5	Gasreturtemperatur	°C
C6	Inre temperatur i spolrör (titanvärmexlaren)	°C
C9	Kylplattans temperatur	°C
C10	Elektronisk expansionsventilöppning	P
C11	DC-fläkthastighet	(r/min)

2.4 Dagligt underhåll och vinterförberedelse

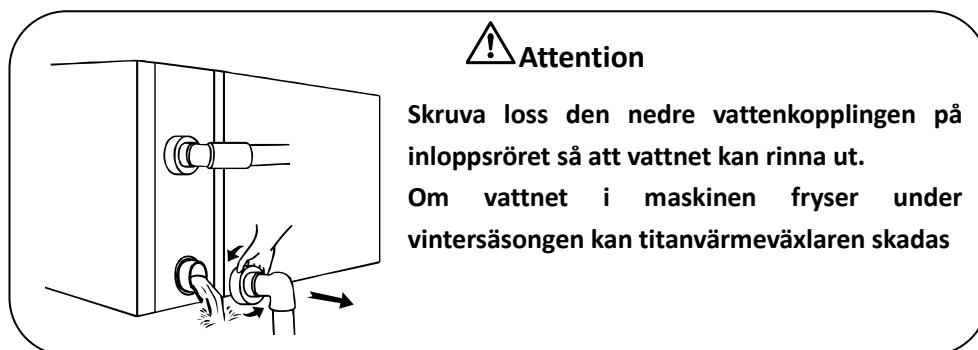
2.4.1 Dagligt underhåll

⚠ Glöm inte att stänga av strömmen till värmepumpen.

- Rengör värmepumpen med hushållsrengöringsmedel eller rent vatten. Använd **ALDRIG** bensen, förtunningsmedel eller liknande bränsle.
- Kontrollera bultar, kablar och anslutningar regelbundet.

2.4.2 Vinterförberedelse

Under vintersäsongen när du inte simmar, stäng av strömmen och töm ut vattnet ur värmepumpen. När du använder värmepumpen under 2°C, se till att det alltid finns vattenflöde.



3. TEKNISK SPECIFIKATION

Modell	X26-10P	X26-12P	X26-14P	X26-17P	X26-20P
Rekommenderad poolvolym (m³)	18~35	25~40	30~50	35~60	40~65
Arbetslufttemperatur (°C)	-20 ~43				
Prestandaförhållanden: Luft 26°C, Vatten 26°C, Luftfuktighet 80%					
Värmekapacitet (kW) i turboläge	10 .0	12 .0	14.2	17 .0	20 .0
Värmekapacitet (kW) i Smart-läge	8 .0	9,0	11.7	13,9	15,5
Värmekapacitet (kW) i tyst läge	4.8	5.4	7,0	8.3	9.3
POLIS	21,6~7,6	23,2~7,9	21,9~7,6	22~7,3	23,0~7,3
COP vid 50 % kapacitet	14.4	15 .0	15 .0	14,8	14,9
Ineffekt kW Turboläge	1,32	1,52	1,87	2,33	2,74
Ingångsström A Turboläge	5,72	6.6	8.12	10.13	11,91
Prestandaförhållanden: Luft 15°C, Vatten 26°C, Luftfuktighet 70%					
Värmekapacitet (kW) i turboläge	6.6	8,5	9.1	11.2	13,7
Värmekapacitet (kW) i Smart-läge	5.3	6.4	7,5	9.2	10.6
Värmekapacitet (kW) i tyst läge	3.2	3,8	4,5	5,5	6.4
POLIS	7,9~5,4	8,8~5,6	8~5,2	8,8~5,2	8,4~5,1
COP vid 50 % kapacitet	7.2	7,5	7.3	7,5	7.3
Ineffekt kW Turboläge	1.22	1,52	1,75	2,15	2,68
Ingångsström A Turboläge	5.31	6.6	7,61	9,36	11,66
Prestandaförhållanden: Luft 7°C, Vatten 26°C, Luftfuktighet 90%					
Värmekapacitet (kW) i turboläge	5.1	6,8	7.4	9,5	11,5
POLIS	6,8~4,5	7,0~4,9	7~4,4	7,1~4,4	7,0~4,2
Ljudtryck vid 1 m dB(A)	36,9~43,9	38,1~45,4	38,1~46,3	41,3~47,2	41,9~47,9
Ljudtryck på 50 % kapacitet vid 1 m dB(A)	37,9	39,1	40,6	43	42,8
Ljudtryck vid 10 m dB(A)	16,9~23,9	18,1~25,4	18,1~26,3	21,3~27,2	21,9~27,9
Strömförsörjning	230V~/1Ph/50Hz				
Nominell ineffekt (kW) vid lufttemperatur 15°C	0,13~1,22	0,15~1,52	0,19~1,75	0,21~2,16	0,25~2,68
Nominell ingångsström (A) vid lufttemperatur 15°C	0,57~5,3	0,65~6,61	0,83~7,61	0,91~9,39	1,09~11,65
Rekommenderat vattenflöde (m³ / h)	2~4	2~4	3~4	4~6	4~6
Vattenrör in-ut Specifikation (mm)	50				
Nettomått L × B × H (mm)	923×427×66 1	923×427× 661	1120×427× 661	1112×427× 760	1160×427×76 0
Nettovikt (kg)	67	67	75	85	86
Gas (g) R290	750	750	950	1000	1150
GWP	3				
CO2-ekvivalenter (ton)	0,0023	0,0023	0,0029	0,003 0	0,0035

FÖR AVANDARE

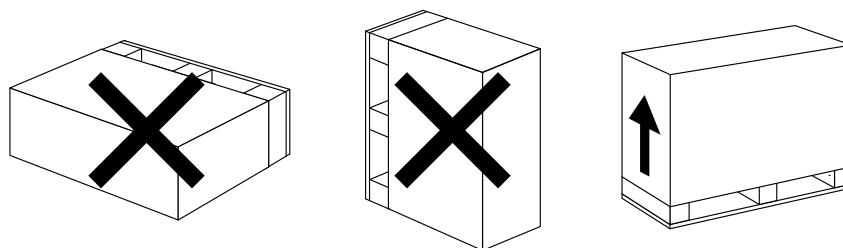
Modell	X 2 6 - 23 P	X26 - 27 P	X26-27PT	X 2 6 - 33 P	X26-33PT	X26-41PT
Rekommenderad poolvolym (m³)	45~75	55~90	55~90	65~105	65~105	75~120
Arbetslufttemperatur (°C)	-20 ~43					
Prestandaförhållanden: Luft 26°C, Vatten 26°C, Luftfuktighet 80%						
Värmekapacitet (kW) i Turbo-läge	22,5	27,0	27,0	32,5	32,5	41,0
Värmekapacitet (kW) i Smart-läge	17,6	22,5	22,5	27.1	27.1	34,3
Värmekapacitet (kW) i tyst läge	10.6	13,5	13,5	16.3	16.3	20,6
POLIS	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 vid 50 % kapacitet	15,8	15.2	15,0	14,8	14,7	14,7
Ineffekt kW Turboläge	3.04	3,65	3,75	4,51	4,58	5,69
Ingångsström A Turboläge	13.22	15,86	5,41	19,63	6,61	8.22
Prestandaförhållanden: Luft 15°C, Vatten 26°C, Luftfuktighet 70%						
Värmekapacitet (kW) i Turbo-läge	15,7	18.2	18.2	22.1	22.1	28.2
Värmekapacitet (kW) i Smart-läge	12.3	15,0	15,0	18.4	18.4	23,5
Värmekapacitet (kW) i tyst läge	7.4	9.0	9.0	11.0	11.0	14.1
POLIS	9,2~5,3	8,1~5,5	8,0~5,4	8,3~5,3	8~5,2	8,1~4,9
COP vid 50 % kapacitet	7,8	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4
Ineffekt kW Turboläge	2,96	3.31	3,37	4.17	4,25	5,76
Ingångsström A Turboläge	12,88	14.39	4,86	18.13	6.13	8.31
Prestandaförhållanden: Luft 7°C, Vatten 26°C, Luftfuktighet 90%						
Värmekapacitet (kW) i Turbo-läge	12,5	15,6	15,6	18.1	18.1	22,5
POLIS	7,2~4,3	6,8~4,5	6,7~4,4	7,2~4,4	6,7~4,3	6,8~4,2
Ljudtryck vid 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
Ljudtryck på 50 % kapacitet vid 1 m dB(A)	43,6	44,4	44,4	45,5	45,5	45,8
Ljudtryck vid 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
Strömförsörjning	230V~/1Ph/50Hz		400V 3N~50Hz	230V~/1Ph/ 50Hz	400V 3N~, 50Hz	
Nominell ineffekt (kW) vid 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
Nominell ingångsström (A) vid 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
Rekommenderat vattenflöde (m³ / h)	6,5~8,5	8~10	8~10	10~12	10~12	12~18
Vattenrör in-ut Specifikation (mm)	50					
Nettomått L × B × H (mm)	1146× 536 955	1146×536×95 5	1146×536×9 55	1315×536×1 060	1315×536×1 060	1397×536×1 249
Nettovikt (kg)	110	113	122	145	154	186
Gas (g) R 290	1300	1500	1500	2200	2200	3000
GWP	3					
CO2-ekvivalenter (ton)	0,0039	0,0045	0,0045	0,0066	0,0066	0,0090

FÖR AVANDARE

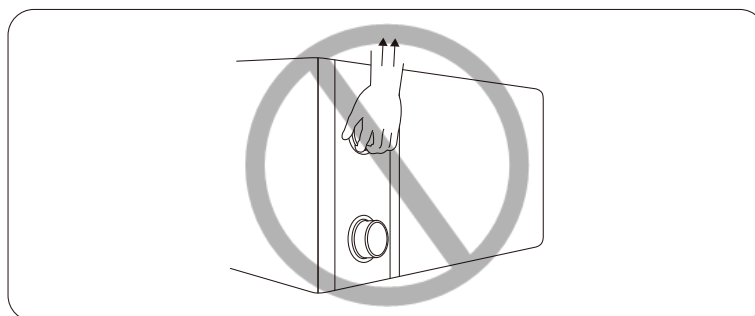
- *De angivna värdena gäller under ideala förhållanden: Pool täckt med ett isothermiskt lock, filtreringssystem igång minst 15 timmar per dag.*
- *Relaterade parametrar kan justeras regelbundet för teknisk förbättring utan vidare meddelande. För detaljer, se typskylten.*

1. TRANSPORT

1.1. Vid förvaring eller flytt av värmepumpen ska värmepumpen vara i upprätt läge.



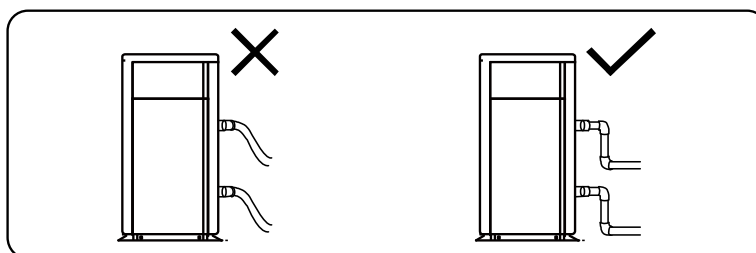
1.2. Lyft inte vattenkopplingarna när du flyttar värmepumpen eftersom titanvärmeväxlaren inuti värmepumpen kommer att skadas.



2. INSTALLATION OCH UNDERHÅLL

⚠ Värmepumpen måste installeras av ett professionellt team. Användarna är inte kvalificerade att installera själva, annars kan värmepumpen skadas och riskera användarnas säkerhet.

2.1 Meddelande före installation Inlopps- och utloppskopplingarna för vatten **klarar inte** vikten av mjuka rör. Värmepumpen måste anslutas med hårda rör!

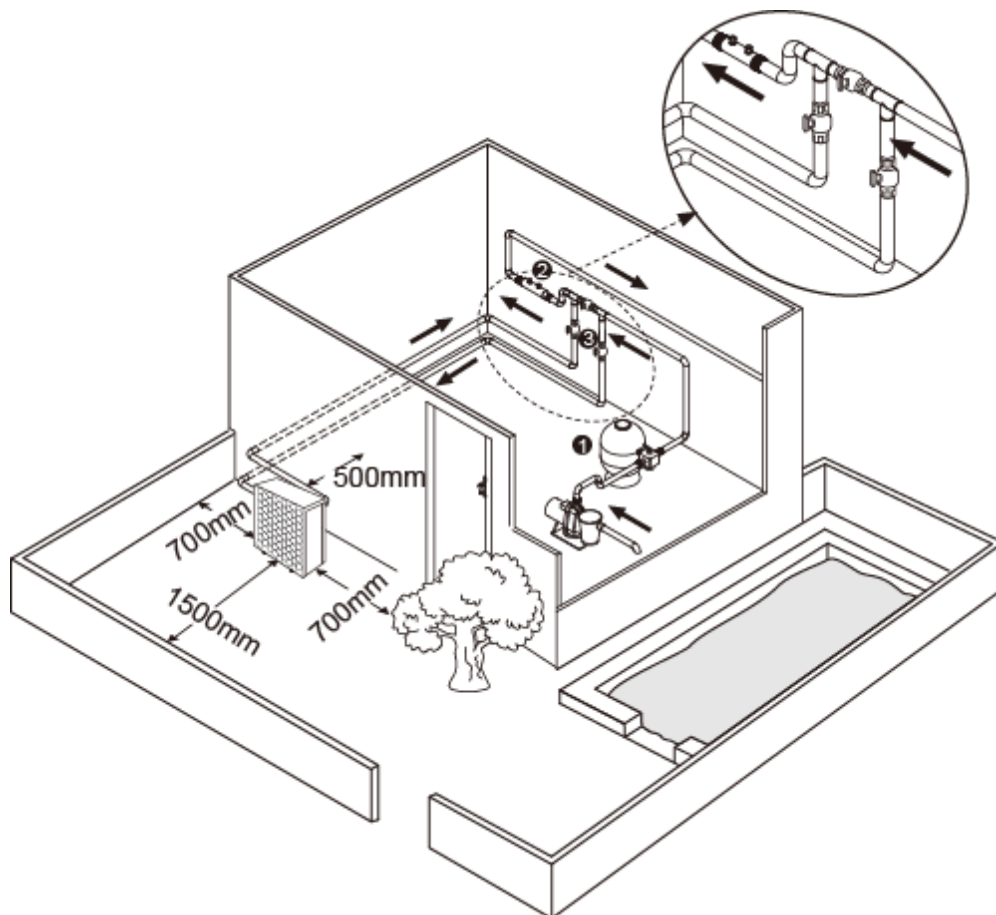


2.1.1 För att garantera värmeeffektiviteten bör vattenrörlängden vara ≤ 10 m mellan poolen och värmepumpen.

2.2 Installationsanvisning

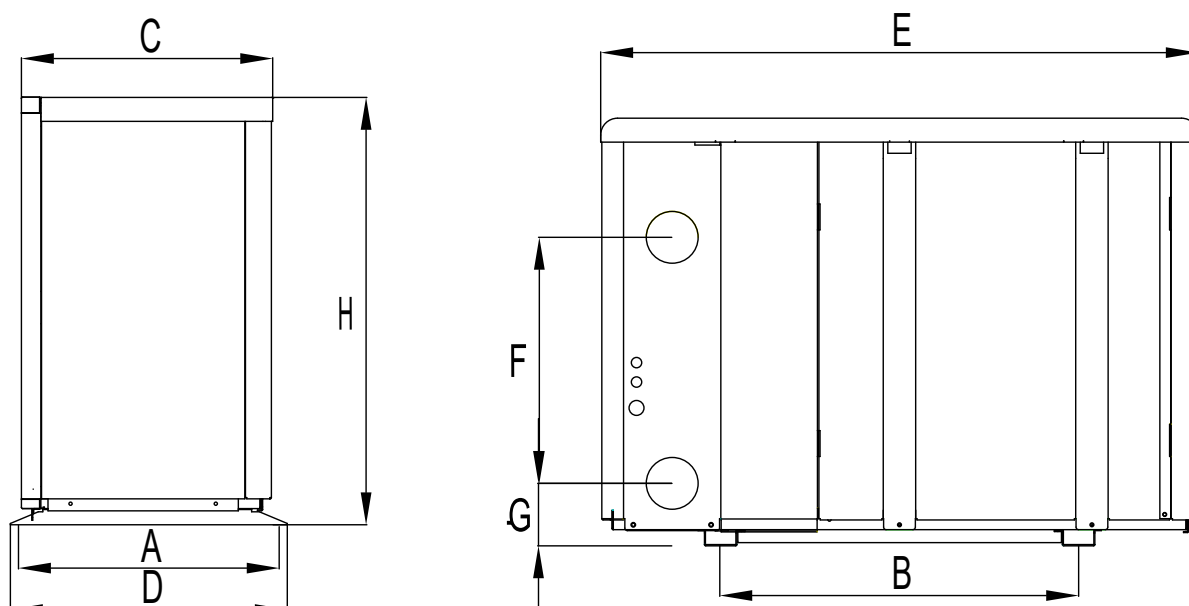
2.2.0 Plats och storlek

! För att undvika luftcirkulation måste värmepumpen installeras utomhus med god ventilation, eller så bör tillräckligt med utrymme reserveras för installation och underhåll. Se schemat nedan:



* MINIMUM DISTANCE

- ① Filter
- ② Water processor
- ③ Water switch



	ENHET=MM	En	B	C	D	E	F	G	H
MODELL	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

✂ *Ovanstående data kan komma att ändras utan föregående meddelande.*

2.2.1 Installation av värmepump.

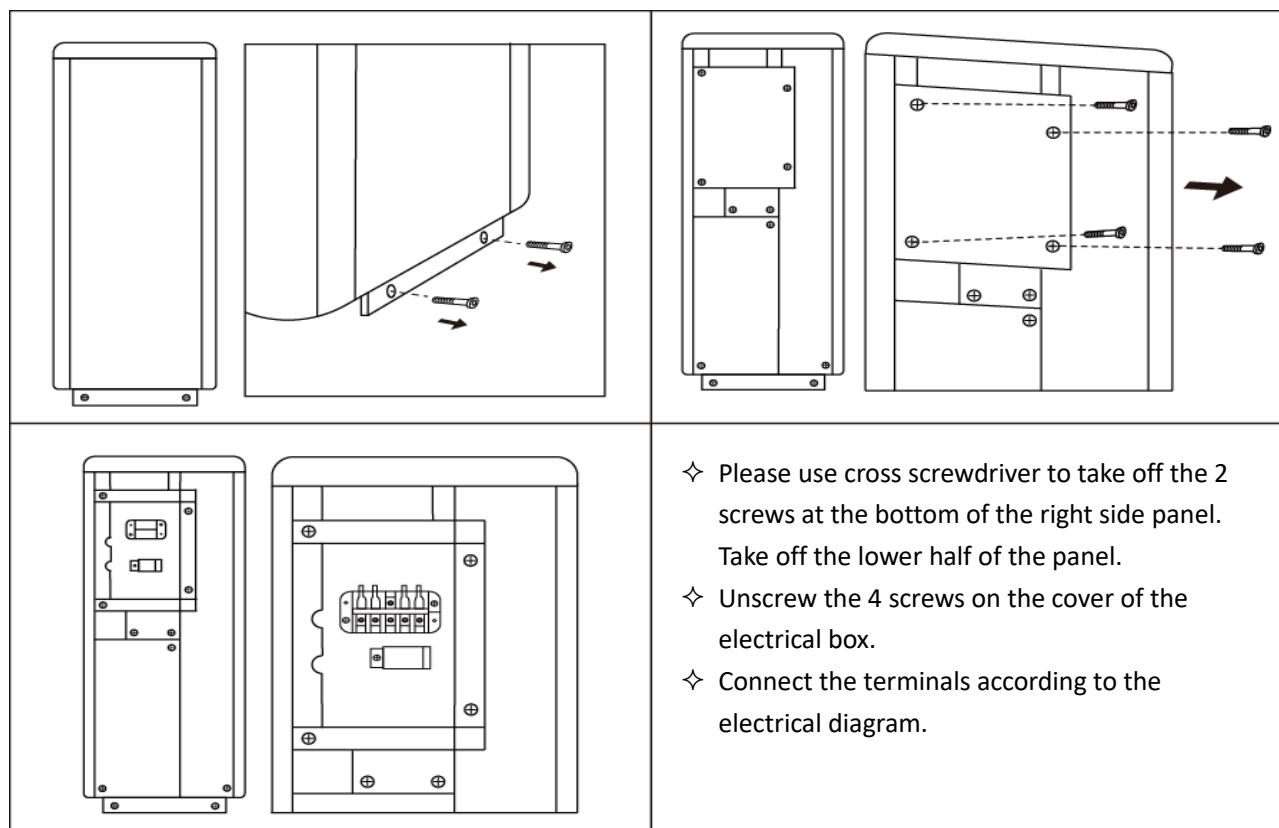
- Ramen måste fästas med bultar (**M10**) till betongfundament eller konsoler. Betongfundamentet måste vara solidt; konsolen måste vara tillräckligt stark och rostskyddsbehandlad;
- Värmepumpen behöver en vattenpump (**levereras av användaren**) . Rekommenderad pumppspecifikation - flöde: se teknisk parameter, maxlyft **≥10 m**
- När värmepumpen är igång kommer kondensvatten att rinna ut från botten, var uppmärksam på detta. Sätt in dräneringsröret (tillbehör) i hålet och fäst det ordentligt, anslut sedan ett rör för att dränera kondensvattnet.

FÖR INSTALLATÖRER OCH YRKESPERSONER

2.2.2 Kabeldragning och skyddsanordningar samt kabelspecifikation

- Anslut till lämplig strömförsörjning, spänningen ska överensstämma med produktens nominella spänning.
- Jorda värmepumpen.
- Ledningarna måste anslutas av en professionell tekniker enligt kopplingsschemat.
- Ställ in brytaren eller säkringen enligt lokala föreskrifter (läckström $\leq 30 \text{ mA}$).
- Kraftkabelns och signalkabelns placering ska vara ordnad och inte påverka varandra. Med hänsyn till miljöförhållandena (omgivningstemperatur, direkt solljus, regn, nätspänning, kabellängd etc.) kan kabelns tvärsnittsarea ökas på lämpligt sätt.
- Om du använder grön energi för att driva den här utrustningen, se till att strömförsörjningens spänning är stabil och att spänningsområdet ligger inom det område som anges på utrustningen. Instabil spänning eller ett spänningsområde som överstiger det angivna värdet kommer lätt att skada maskinen.

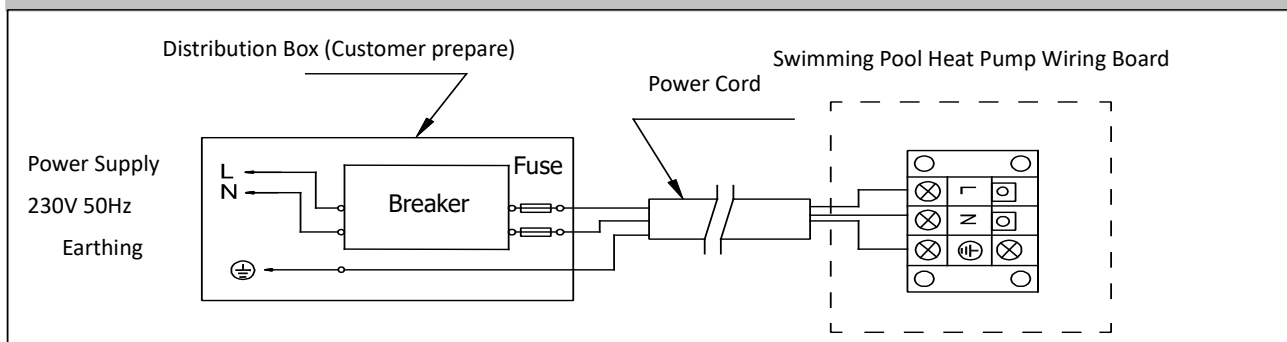
1. Ansluta din strömkabel



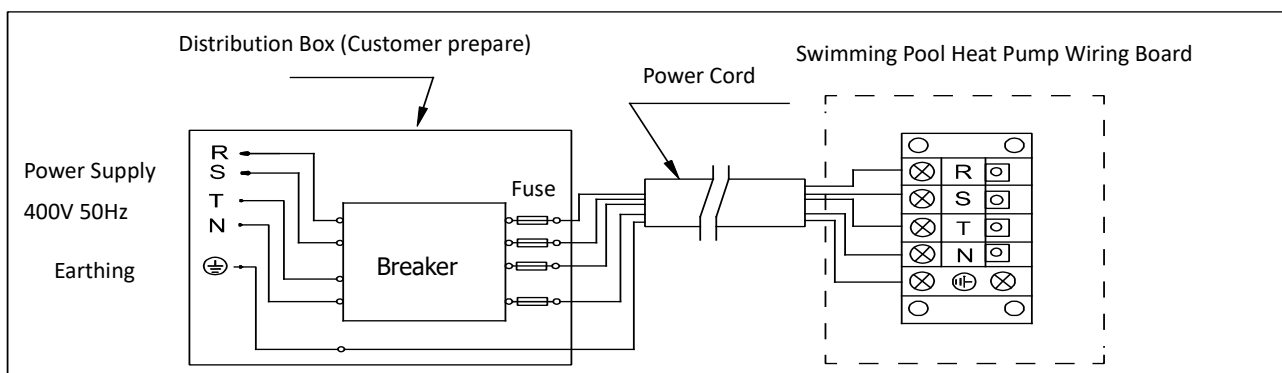
2. Kopplingsschema

A. For power supply: 230V 50Hz

FÖR INSTALLATÖRER OCH YRKESPERSONER



B. For power supply: 400V 50Hz



! OBS :

- Kopplingskretsen: se till att läckageskyddsbrytaren har installerats.
- Om själva maskinen inte levereras med en nätsladd måste du använda den fasta metoden för att ansluta strömförsörjningen. Det är inte tillåtet att ansluta kontakter.
- Om själva maskinen levereras med en kontakt, se till att kontakten och uttaget har goda vattentäthetsåtgärder.
- För säker användning på vintern rekommenderas det starkt att utrusta med en värmeprioritetsfunktion.
- För ett detaljerat kopplingsschema, se bilaga 1.

3 Alternativ för att skydda enheter och kabelspecifikation

MODELL		X 2 6 -10P	X26 -1 2 P	X 2 6 -1 4 P	X 2 6 -17P	X 2 6 -20P
Brytare	Märkström (A)	10,0	12,0	15,0	16,0	19,0
	Nominell restström (mA)	3 0	3 0	3 0	3 0	3 0
Max ingångsström (A)		8,0	10,0	12,5	13,5	16,0
Säkring (A)		10,0	12,0	15,0	16,0	19,0
Nätsladd (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

FÖR INSTALLATÖRER OCH YRKESPERSONER

MODELL		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
Brytare	Märkström (A)	20,0	27,0	11,0	30,0	12,0	14,0
	Nominell restström (mA)	3 0	3 0	3 0	30	3 0	3 0
Max ingångsström (A)		17,0	22,5	9,0	25,8	10,0	11,5
Säkring (A)		20,0	27,0	11,0	30,0	12,0	14,0
Nätsladd (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

OBS: Ovanstående data är anpassade för strömkabel ≤ 10 m. Om strömkabeln är > 10 m måste kabeldiametern ökas. Signalkabeln kan förlängas till maximalt 50 m.

3.2.0 Test efter installation

⚠ Kontrollera alla kablar noggrant innan du slår på värmepumpen.

3.2.1 Inspektion före användning

- Kontrollera installationen av hela värmepumpen och röranslutningarna enligt rörkopplingsritningen;
- Kontrollera elledningarna enligt elschemat och jordningsanslutningen;
- Se till att huvudströmmen är ordentligt ansluten;
- Kontrollera om det finns något hinder framför värmepumpens luftinlopp och -utlopp.

3.2.2

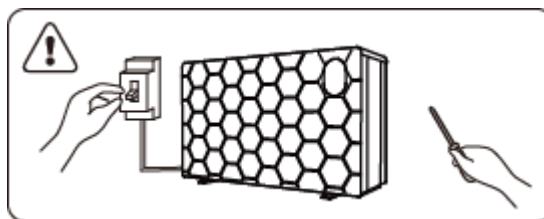
- Vattenpumpen bör starta före värmepumpen och stängas av efter värmepumpen för längre livslängd.
- När vattenpumpen har startat, se till att det inte läcker vatten. Slå sedan på värmepumpen och tryck på PÅ/AV-knappen för att ställa in önskad temperatur.
- För att skydda värmepumpen är värmepumpen utrustad med en startfördröjd funktion. När värmepumpen startas börjar fläkten gå efter 3 minuter, och efter ytterligare 30 sekunder börjar kompressorn gå.
- Efter att poolvärmepumpen startat, kontrollera om det finns några onormala ljud från värmepumpen.
- Kontrollera temperaturinställningen.

3.3.0 Underhåll och vinterförberedelse

3.3.1 Underhåll

⚠ Underhållet bör utföras en gång per år av kvalificerad professionell tekniker.

- Stäng av strömförsörjningen till värmepump före rengöring, undersökning och reparation. Do inte röra de elektronisk komponenter tills de LED-lampa indikation ljus på PC-kortet stängs av.

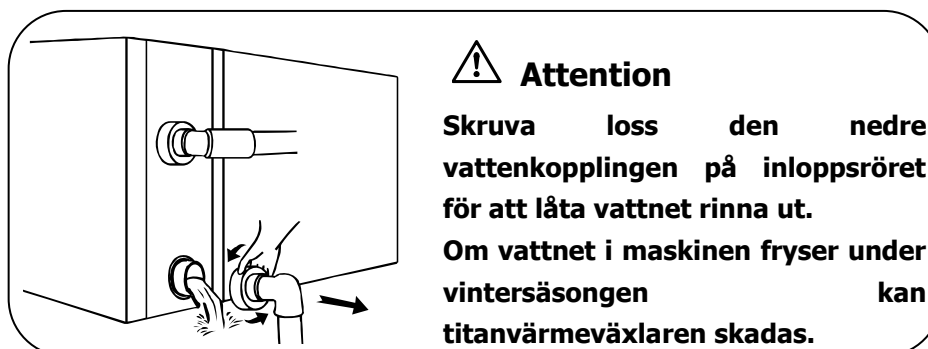


FÖR INSTALLATÖRER OCH YRKESPERSONER

- Rengör förångaren med hushållsrengöringsmedel eller rent vatten. Använd ALDRIG bensin, förtunningsmedel eller liknande bränsle.
- Kontrollera bultar, kablar och anslutningar regelbundet.

3.3.2 Vinterförberedelse

Under vintersäsongen när du inte simmar, stäng av strömmen och töm ut vattnet ur värmepumpen. När du använder värmepumpen under 2°C, se till att det alltid finns vattenflöde.



3. FELSÖKNING AV VANLIGA FEL

FEL	RESONERA	LÖSNING
Värmepumpen går inte	Ingen ström	Vänta tills strömmen återställs
	Strömbrytaren är avstängd	Slå på strömmen
	Säkringen har brunnit	Kontrollera och byt säkringen
	Brytaren är avstängd	Kontrollera och slå på brytaren
Fläkten går men värmen är otillräcklig	förångaren blockerad	Ta bort hindren
	Luftutlopp blockerat	Ta bort hindren
	3 minuters startfördröjning	Vänta tålmodigt
Displayen är normal, men ingen uppvärmning	Inställd temperatur för lågt	Ställ in rätt värmetemperatur.
	3 minuters startfördröjning	Vänta tålmodigt

Om ovanstående lösningar inte fungerar, vänligen kontakta din installatör med detaljerad information och ditt modellnummer. Försök inte reparera det själv.

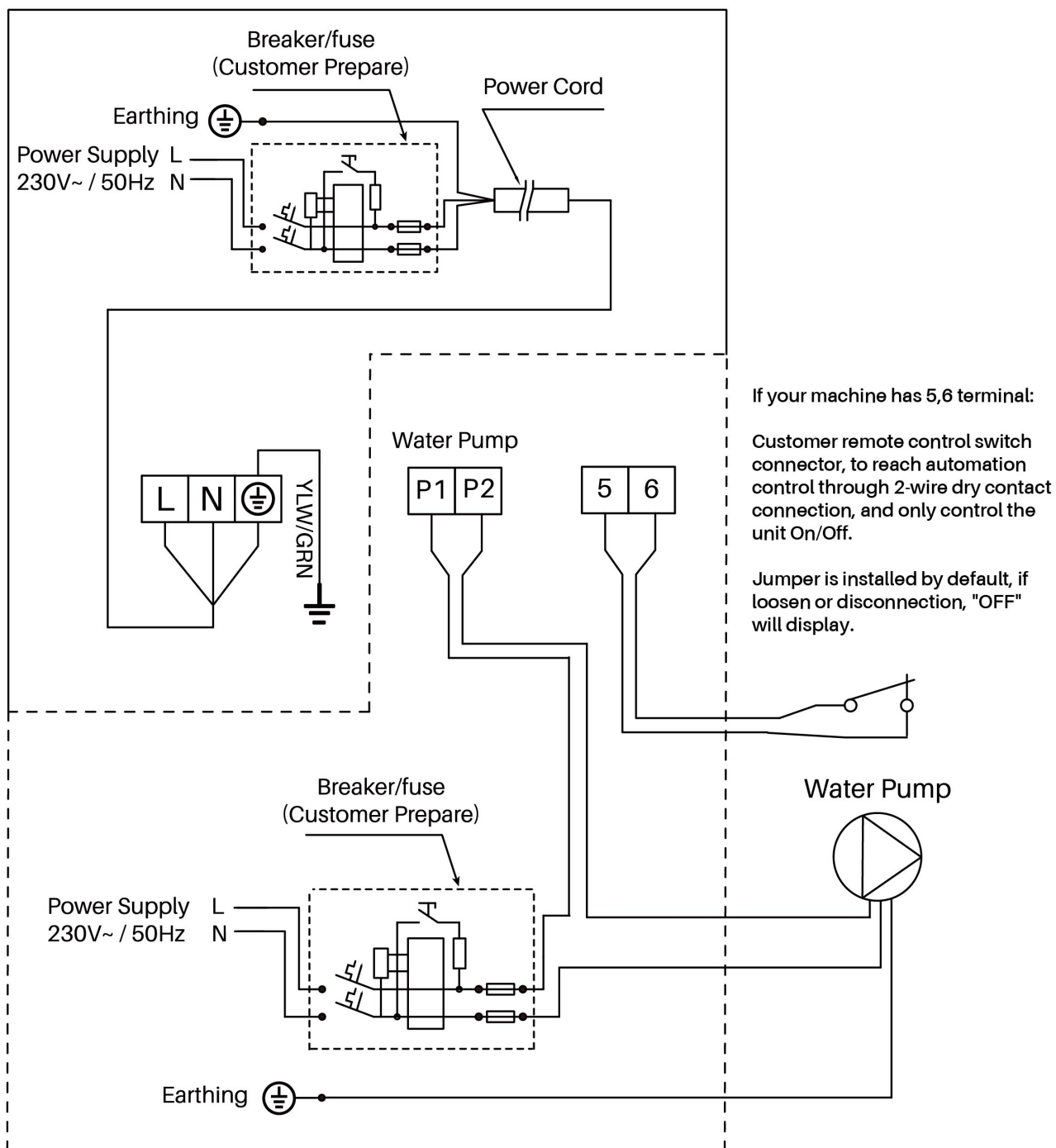
OBS! Försök inte reparera värmepumpen själv.

4. FELKOD

INGA.	VISA	INTE FELBESKRIVNING
1	E3	Inget vattenskydd
2	E5	Strömförsörjningens överskridande driftsområde
3	E6	För stor temperaturskillnad mellan inlopps- och utloppsvatten (otillräckligt vattenflödesskydd)
4	Eb	Skydd mot för hög eller för låg omgivningstemperatur
5	Ed	Påminnelse om frostskydd
6	OFF	Kundens kontrollbrytare DIN2 fränkoppling
INGA.	VISA	FELBESKRIVNING
1	E1	Högtrycksskydd
2	E2	Lågtrycksskydd
3	E4	Faser saknar skydd (endast trefasmodell)
4	E7	Skydd mot för hög eller för låg vattenutloppstemperatur
5	E8	Skydd mot hög avgastemperatur
6	EA	Överhettningsskydd för förångaren (endast i kylläge)
7	P0	Kommunikationsfel i styrenheten
8	P1	Fel på temperatursensorn för vatteninloppet
9	P2	Fel på temperatursensorn för vattenutloppet
10	P3	Fel på gasavgastemperatursensorn
11	P4	Temperaturgivare för värmespolrör (förångare)
12	P5	Fel på gasreturtemperatursensorn
13	P6	Kylningsrörstemperaturgivare (titanvärmväxlare)
14	P7	Fel på omgivningstemperatursensor
15	P8	Fel på kylplattans sensor
16	P9	Fel på strömsensorn
17	PA	Fel på omstartsminne
18	F1	Fel på kompressorns drivmodul
19	F2	Fel på PFC-modulen
20	F3	Kompressorstartfel
21	F4	Fel på kompressorns drift
22	F5	Överströmsskydd för växelriktarkortet
23	F6	Överhettningsskydd för växelriktarkortet
24	F7	Nuvarande skydd
25	F8	Överhettningsskydd för kylplattan
26	F9	Fel på fläktmotorn
27	Fb	Kondensator utan laddningsskydd
28	FA	PFC-modulens överströmsskydd
29	8888	Kommunikationsfel

BILAGA 1: KOPPLINGSSCHEMA FÖR VÄRMEPRIORITET (VALFRITT)

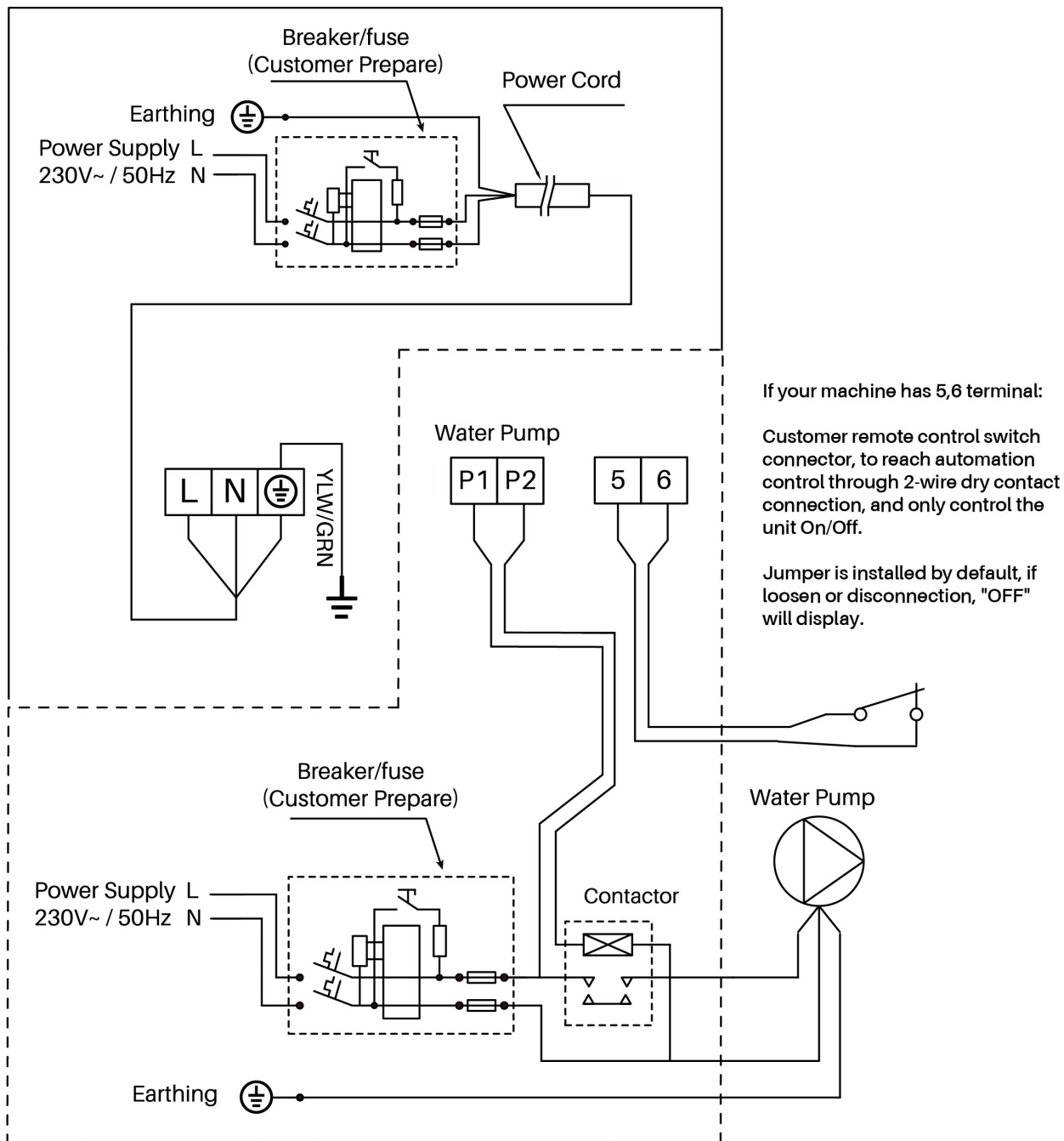
For Water Pump: Voltage 230V, Capacity $\leq 500W$



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

BILAGA 2: KOPPLINGSSCHEMA FÖR VÄRMEPRIORITET (VALFRITT)

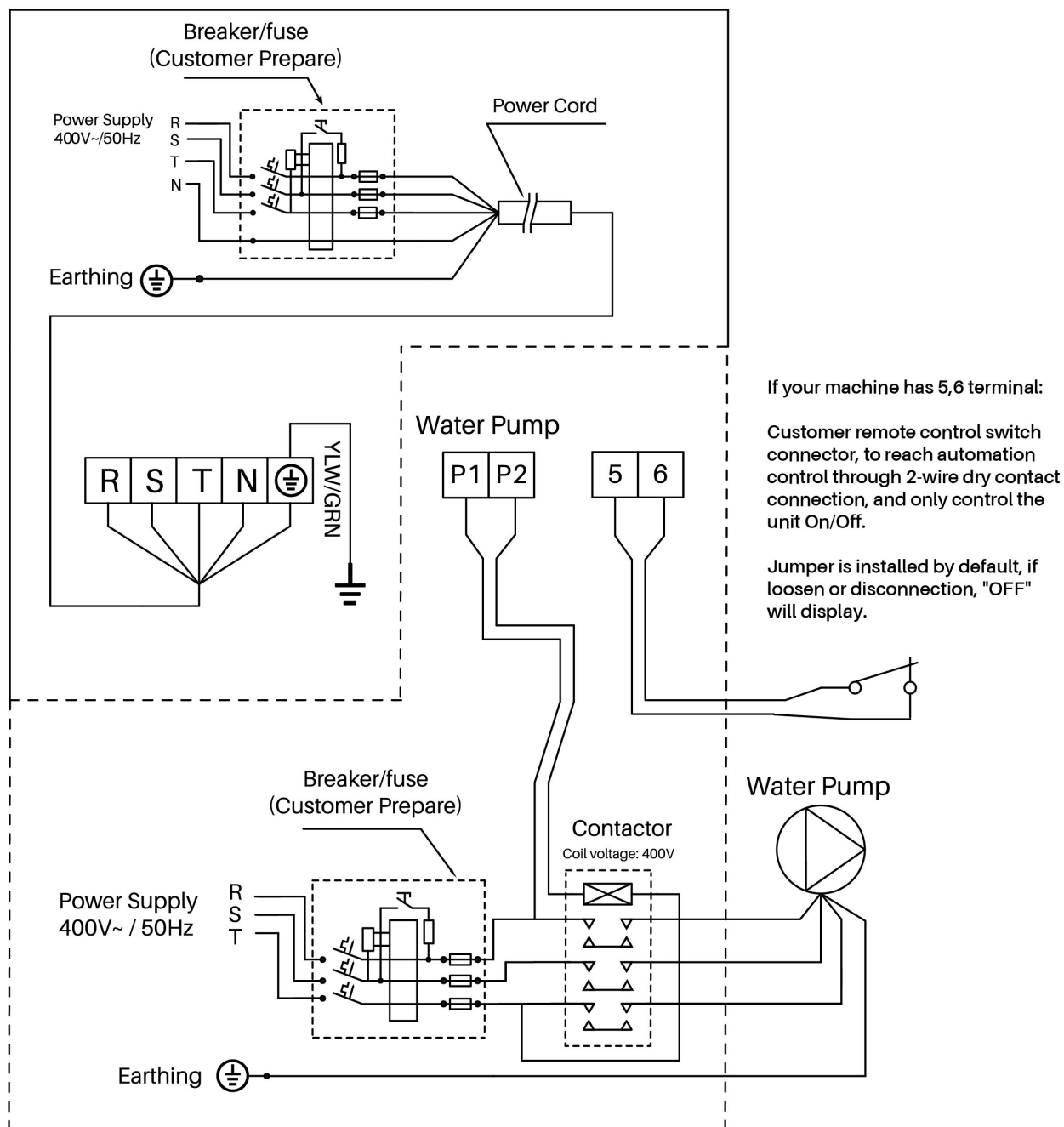
For Water Pump: Voltage 230V, Capacity > 500W



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

BILAGA 3: KOPPLINGSSCHEMA FÖR VÄRMEPRIORITET (VALFRITT)

For Water Pump: Voltage 400V



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

Parallellkoppling med filtreringstimer

Om användaren vill ansluta vattenpumpens timer, bör installatören parallellkoppla vattenpumpens timer och vattenpumpens ledningar för värmepumpen. Så att vattenpumpen kan starta när vattenpumpens timer eller vattenpumpens ledningar för värmepumpen är anslutna, och vattenpumpen stängs bara av när båda är fränkopplade samtidigt.

Fabriken förbehåller sig den slutliga tolkningsrätten.

Och förbehåller oss rätten att stoppa eller ändra produktspecifikation och design utan föregående meddelande när som helst, utan att behöva bära de därav följande skyldigheter.



Skanna QR-koden för att ladda ner appen.



Version: J14FBJ