

SE

welldana®
Pollet Pool Group

Detta dokument har översatts med AI.

Innehåll

För användare ..... s. 3

1. Allmän information ..... - 3 -

1.1. Innehåll: ..... - 3 -

1.2. Driftsförhållanden och räckvidd: ..... - 4 -

1.3. Fördelar med olika lägen: ..... - 4 -

1.4. Vänlig påminnelse: ..... - 4 -

2. Användning ..... - 6 -

2.1. Anvisningar före användning ..... - 6 -

2.2. Användningsanvisningar ..... - 6 -

2.3. Avancerad användning ..... - 6 -

2.4. Dagligt underhåll och vinterförberedelser ..... - 10 -

3. Tekniska specifikationer ..... - 11 -

För installatörer och fackmän ..... s. 13

1.Transport ..... - 13 -

2.Installation och underhåll ..... - 13 -

2.1. Anvisningar före installation ..... - 13 -

2.2. Installationsanvisningar ..... - 14 -

2.3. Provkörning efter installation ..... - 18 -

2.4. Underhåll och vinterförberedelser ..... - 18 -

3. Felsökning av vanliga fel ..... - 19 -

4.Felkoder ..... - 20 -

Bilaga 1: Kopplingsschema för extern styrning (tillval) ..... - 21 -

Bilaga 2: Kopplingsschema för varmeprioritet (tillval) ..... - 22 -

Bilaga 3: Kopplingsschema för varmeprioritet (tillval) ..... - 23 -

CE-försäkran om överensstämmelse ..... - 24 -



Varning:

a. Läs följande tips innan installation, användning och underhåll.
b. Installation, demontering och underhåll måste utföras av en fackman i enlighet med anvisningarna.
c. Gasläckagetest måste utföras före och efter installationen.



Varning: brandfarligt material.



Läs bruksanvisningen.



Användarhandbok: bruksanvisning.



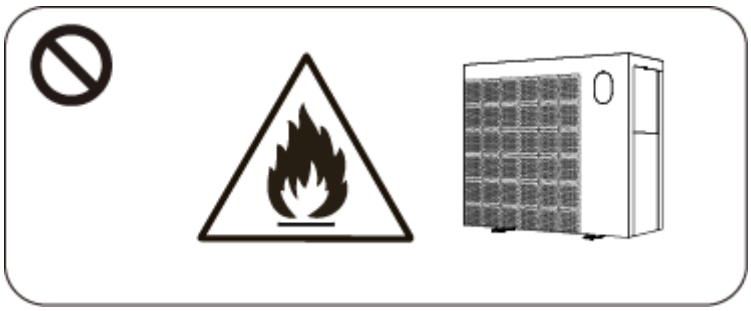
Serviceindikator: Läs den tekniska handboken.

1. Användning

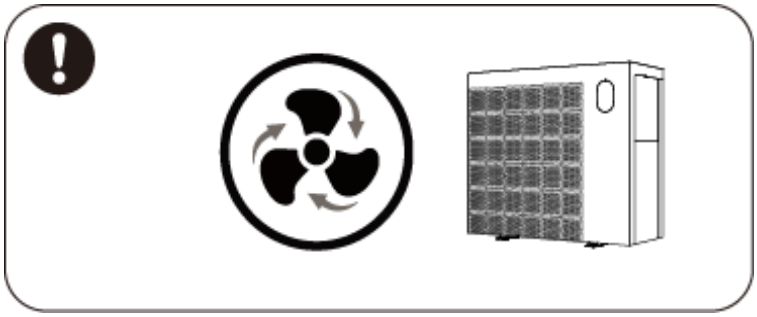
a. Installation och demontering måste utföras av fackpersonal, och det är förbjudet att demontera och återmontera utan tillstånd.
b. **Placera inga hinder framför värmepumpens luftintag och luftutlopp.**

2. Installation

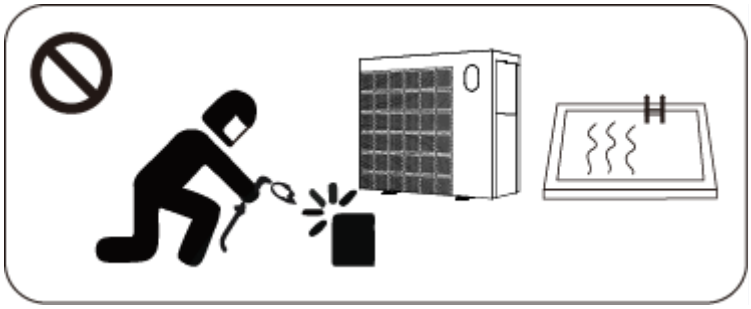
a. Denna produkt måste hållas borta från alla eldkällor.



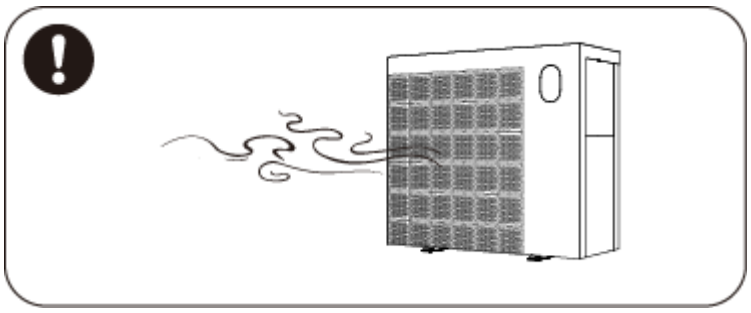
b. Installationen får inte ske i en sluten miljö eller inomhus, och utrymmet måste vara väl ventilerat.



c. Sug rent helt innan svetsning, fältsvetsning är inte tillåten, svetsning får endast utföras av kvalificerad personal på ett auktoriserat servicecenter.



d. Installationen måste avbrytas om något gasläckage uppstår, och enheten måste returneras till ett professionellt servicecenter.



3. Transport och lagring

a. F örsegling är inte tillåten under transport.
b. Varorna måste transporteras med konstant hastighet för att undvika plötslig acceleration eller plötslig inbromsning, så att kollisioner mellan varorna minimeras.
c. Enheten måste förvaras på avstånd från alla eldkällor.
d. Förvaringsutrymmet måste vara ljust, rymligt, öppet och väl ventilerat; ventilationsutrustning krävs.

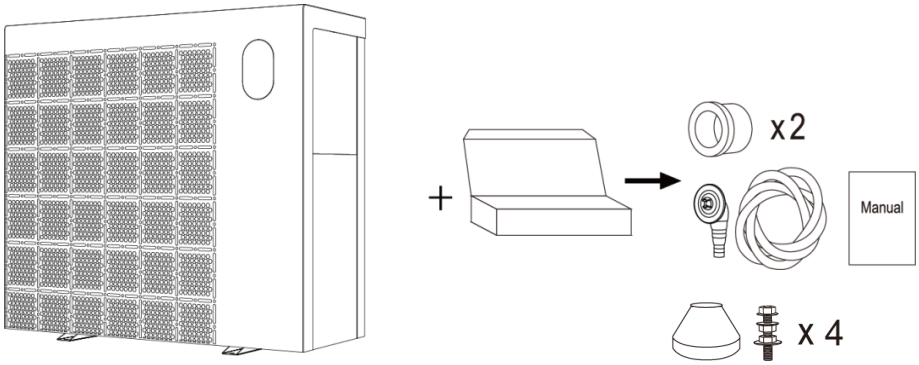
4. Underhållsmeddelande

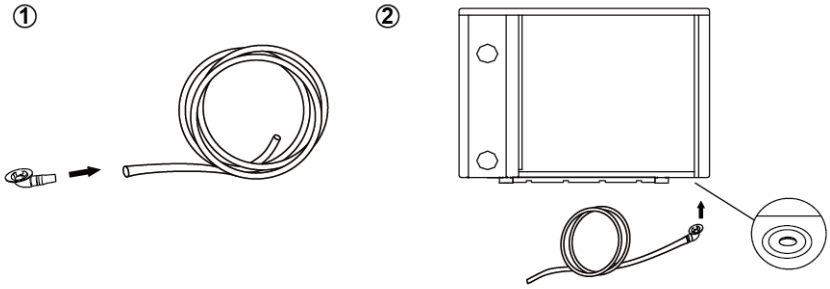
a. Om underhåll eller skrotning krävs, kontakta ett auktoriserat servicecenter i närheten
b. Kvalifikationskrav
   Alla operatörer som hanterar gas måste ha giltig certifiering utfärdad av en professionell myndighet.
c. Följ noggrant tillverkarens anvisningar vid underhåll eller påfyllning av gas. Se den tekniska servicehandboken.

1. Allmän information

1.1. Innehåll:

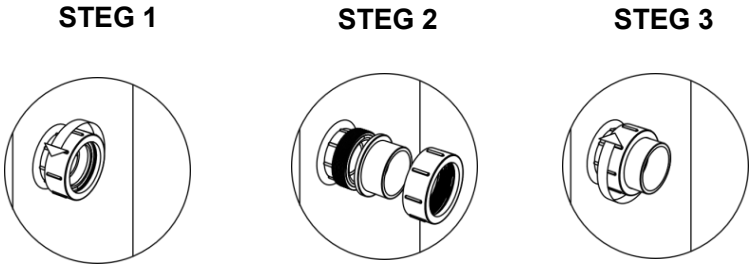
Kontrollera efter uppackningen att alla följande komponenter finns med.





OBSERVERA:

Montera inte vattenanslutningen i fel riktning.



1.2. Driftsförhållanden och räckvidd:

Punkter		Räckvidd
Driftområde	Lufttemperatur	-15 ℃–43 ℃
Temperaturinställning	Uppvärmning	18 ℃–40 ℃

Värmepumpen har optimal prestanda inom driftsområdet 15 ℃～25 ℃

1.3. Fördelar med olika lägen:

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

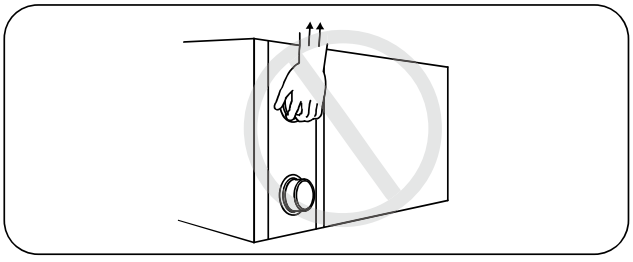
DRIFTLÄGE	FÖRDELAR
Turbo-läge	Värmekapacitet: 120 % ~20 % Snabb uppvärmning
Smart-läge	Värmekapacitet: 100 % ~ 20 % Intelligent optimering utifrån omgivningstemperatur och vattentemperatur Energieffektivt
Tyst läge	Värmekapacitet: 60 %–20 % Användning på natten

1.4. Vänlig påminnelse:

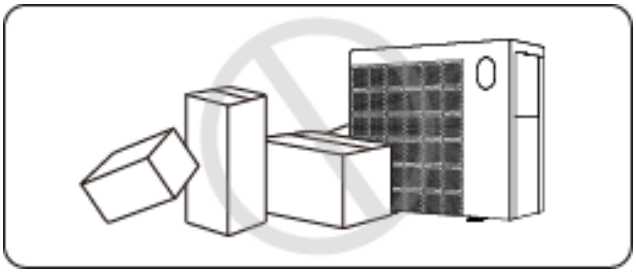
⚠ Denna värmepump har en minnesfunktion vid strömavbrott. När strömmen återkommer startar värmepumpen automatiskt igen.

1.4.1. Värmepumpen får endast användas för att värma poolvattnet. Den får ALDRIG användas för att värma andra brandfarliga eller grumliga vätskor.

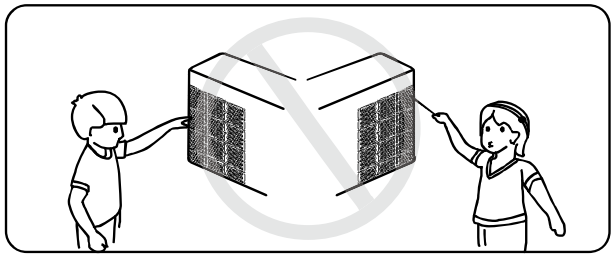
1.4.2. Lyft inte vattenanslutningen när du flyttar värmepumpen, eftersom titanvärmeväxlaren inuti värmepumpen då kan skadas.



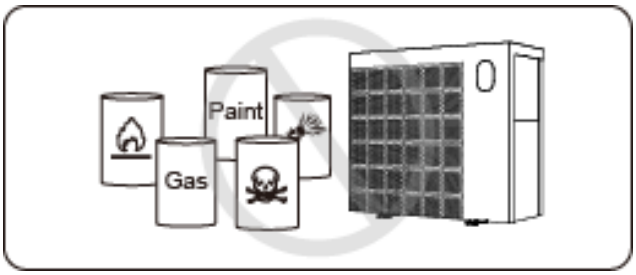
1.4.3. Placera inga hinder framför värmepumpens luftintag och luftutlopp.



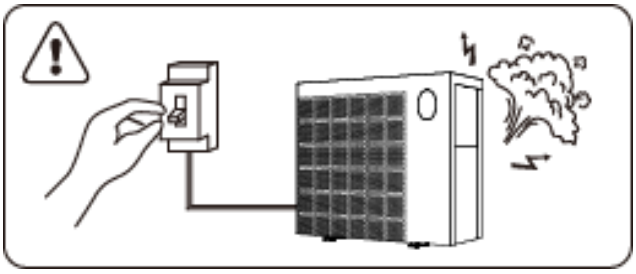
1.4.4. Placera inga föremål i luftintaget eller luftutloppet, eftersom detta kan minska värmepumpens verkningsgrad eller till och med stoppa den.



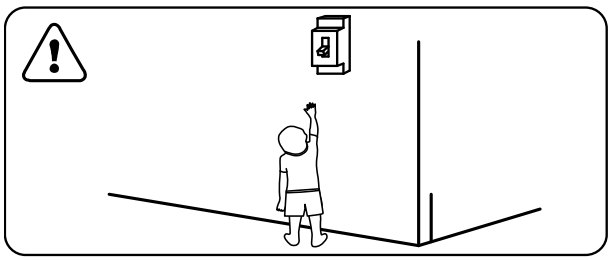
1.4.5. Använd eller förvara inte brännbara gaser eller vätskor, såsom thinner, färg och bränsle, för att undvika brand.



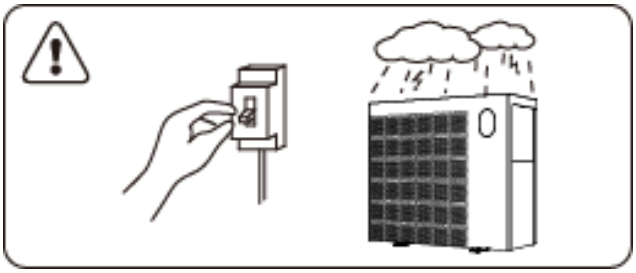
1.4.6. Om något onormalt inträffar, t.ex. onormala ljud, lukter, rök eller elläckage, ska du omedelbart stänga av huvudströmmen och kontakta din lokala återförsäljare. Försök inte reparera värmepumpen på egen hand.



1.4.7. Huvudströmbrytaren ska vara utom räckhåll för barn.



1.4.8. Stäng av strömmen vid åskväder.



1.4.9. Observera att följande koder inte innebär något fel.

	Koder
Inget vattenflöde	
Påminnelse om frostskydd	
Utanför driftområdet	
Otillräckligt vattenflöde eller igensatt pump	
Strömavbrott	

2. Drift

2.1. Anvisningar före användning

2.1.1. För att förlänga livslängden, se till att vattenpumpen är påslagen innan värmepumpen slås på och att vattenpumpen stängs av efter att värmepumpen stängts av.

2.1.2. Kontrollera att det inte förekommer några vattenläckor i rörsystemet, lås sedan upp skärmen och starta värmepumpen.

2.2. Driftsanvisningar

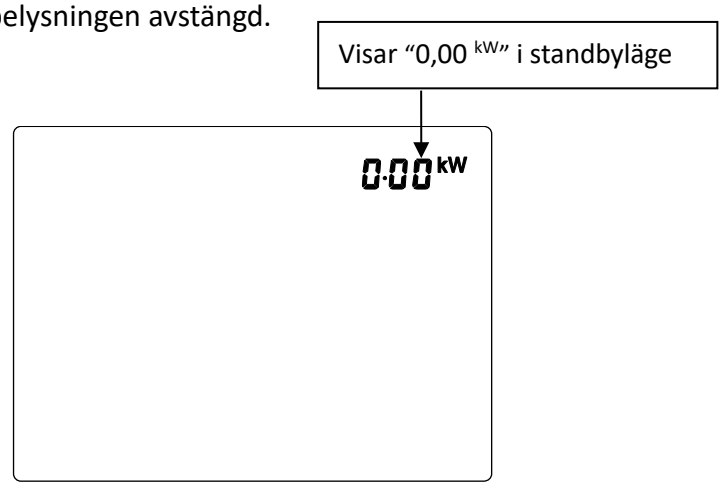


Symbol	Beteckning	Funktion
	PÅ/AV	1. Ström på/av 2. Wi-Fi-inställning
	Lås/Lås upp	Håll den intryckt i 3 sekunder för att låsa upp/låsa skärmen
	Hastighet	Välj läget Turbo/Smart/Tyst
	Upp / Ned	Justera inställd temperatur

Obs: Indikatorlampan  lyser hela tiden när strömmen är på.

① Skärmvisning i standby-läge:

När skärmen är låst är knappbelysningen avstängd.



② Skärmlås:

a. Om ingen åtgärd utförs imon 30 sekunder låses skärmen.

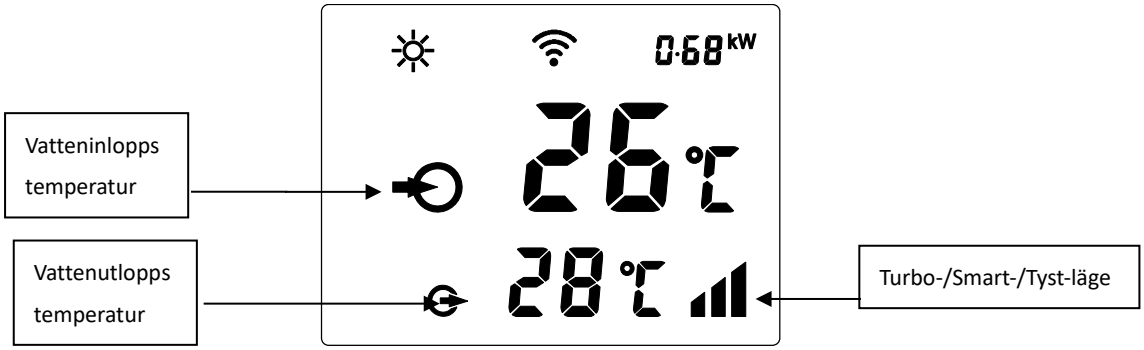
b. När HP är avstängd blir skärmen mörk och ”0 %” eller ”0,00 kW” visas.

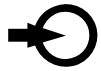
c. Tryck på  i 3 sekunder för att låsa skärmen, varpå den blir mörk.

③ Låsa upp skärmen:

a. Tryck på  i 3 sekunder för att låsa upp skärmen, varpå den tänds.

b. Först när skärmen är upplåst kan övriga knappar användas.



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

1. Starta: Tryck på i 3 sekunder för att tända skärmen, tryck sedan på för att starta värmepumpen.
2. Justera inställd temperatur: När skärmen är upplåst, tryck på eller för att visa eller justera den inställd temperaturen.
3. Växla mellan visning av realtidsströmförbrukning och procentuell värmekapacitet: Tryck på och i 5 sekunder för att växla mellan visning av realtidsströmförbrukning och procentuell värmekapacitet. Funktionen för realtidsströmförbrukning är endast tillgänglig för enfas.
4. Val av Turbo-/Smart/Tyst-läge:

   Tryck på för att gå in i Turbo-läget, och skärmen visar . Tryck sedan på för att gå in i Silence-läget, och skärmen visar . Tryck på igen, så visar skärmen , och återgår till Smart-läget.
5. Avfrostning

a. Automatisk avfrostning: När värmepumpen avfrostar blinkar . Efter avfrostningen slutar att blinka.

b. Tvingad avfrostning: När värmepumpen värmer, tryck samtidigt på och i 5 sekunder för att starta tvingad avfrostning, och kommer att blinka. Efter avfrostningen slutar att blinka.

   Obs! De obligatoriska avfrostningsintervallen bör vara längre äm 30 minuter och kompressorn bör vara igång i mer än 10 minuter i uppvärmningsläge.
6. Omställning av temperaturvisningen mellan °C och °F:
   Tryck samtidigt på och i 5 sekunder för att växla mellan °C och °F.
7. Wi-Fi-anslutning

Skanna gärna QR-koden nedan för Wi-Fi-anslutning.



2.3. Avancerad användning

2.3.1. Parameterkontroll

a. Tryck på och samtidigt i 5 sekunder fær att gå in i läget ”Parameterkontroll”. Parametern ”P0” och parametervärdet ”0” visas då på skärmen, till exempel ”P0 0”, vilket innebär att vattenpumpen går kontinuerligt.

b. I läget ”Parameterkontroll” trycker du på eller för att kontrollera parametrarna.

2.3.2. Ändring av parametrar

I läget ”Parameterkontroll” trycker du på för att gå in i läget ”Parameterändring”, trycker på eller för att ändra värdena, trycker sedan på för att bekräfta och avsluta läget ”Parameterändring” och trycker på för att avsluta läget ”Parameterkontroll.”

2.3.3. Parameterlista

NR.	Innehåll	Justeringsområde	Steglängd
P0	Vattenpumpens driftsätt	0: Kontinuerlig 1: Vattentemperaturstyrning 2: Tids-/vattentemperaturstyrning	1
P1	Tidsinställning (Endast tillgängligt när vattenpumpens driftsläge är inställt på ”2”)	10 ~ 120 min	5 min
P2	Kompressorns kontinuerliga driftstid mellan avfrostningslägena	30 ~ 90 min	1 min
P3	Inträdstemperatur vid avfrostning	-17 ~ 0 °C	1 °C
P4	Maximal avfrostningstid	1 ~ 12 min	1 min
P5	Avfrostningens utgångstemperatur	8 ~ 30 °C	1 °C

2.3.4. Kontroll av driftstatus

Tryck på i 5 sekunder för att gå in i läget ”Kontroll av driftsstatus”, och skärmen visar växelvis statuspunkten ”C0” och dess motsvarande värde. Kontrollera alla statuspunkter och deras motsvarande värden via ∧ eller ∨ . Tryck på för att avsluta läget ”Kontroll av driftsstatus.”

Lista över statuskontroller

Symbol	Innehåll	Enhet
C0	Inloppsvattentemperatur	°C
C1	Utloppsvattentemperatur	°C
C2	Omgivningstemperatur	°C
C3	Avgastemperatur	°C
C4	Temperatur på yttre spolarör (förångare)	°C
C5	Gasåterflödestemperatur	°C
C6	Inre spolarörstemperatur (värmeväxlare av titan)	°C
C9	Kylplattans temperatur	°C
C10	Öppning av elektronisk expansionsventil	P
C11	DC-fläkthastighet	(varv/min.)

2.4. Dagligt underhåll och vinterförberedelser

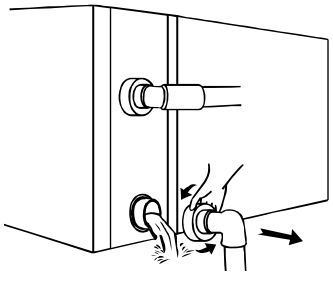
2.4.1. Dagligt underhåll

⚠ Glöm inte att stänga av strömmen till värmepumpen

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

2.4.2. Vinterförberedelser

Under vintersäsongen, när du inte badar, ska du stänga av strömmen och tömma vattnet ur värmepumpen. När du använder värmepumpen vid temperaturer under 2 °C ska du se till att det alltid finns ett vattenflöde.



⚠**Viktigt:**

Skruva loss vattenanslutningen på inloppsröret så att vattnet kan rinna ut. Om vattnet i maskinen fryser under vinterhalvåret kan titanvärmeväxlaren skadas.

3. Tekniska specifikationer

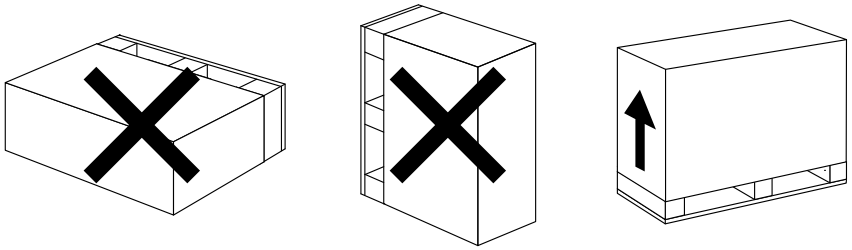
Modell	IXR21	IXR28	IXR36	IXR43	IXR46	IXR56
Rekommenderad poolvolym (m³)	20–30	25–40	31–50	41–55	41–60	51–75
Arbetstemperatur (°C)	-15 ~43					
Driftförhållanden: Luft 26 °C, vatten 26 °C, luftfuktighet 80 %						
Värmekapacitet (kW) i Turbo-läge	9,0	11,3	14,0	16,0	17,8	22,0
Värmekapacitet (kW) i Smart-läge	7,5	9,5	11,8	13,5	15,0	18,0
C.O.P. i Smart-läge	7,6	8,0	8,5	8,0	7,7	7,5
C.O.P	15,5–7,2	15,6–7,3	15,5–7,5	16,2–7,0	16,0–6,6	15,5–6,5
C.O.P. vid 50 % kapacitet	11,5	11,8	12,0	11,6	11,5	11,5
Driftförhållanden: Luft 15 °C, vatten 26 °C, luftfugtighet 70 %						
Värmekapacitet (kW) i Turbo-läge	6,0	7,5	9,3	10,5	11,5	14,5
Värmekapacitet (kW) i Smart-läge	5,0	6,3	7,8	8,8	9,5	12,0
C.O.P. i Smart-läge	5,0	5,4	5,5	5,5	5,2	5,2
C.O.P	7,5–4,6	7,1–4,9	7,0–5,0	8,0–4,8	7,5–4,5	8,0–4,7
C.O.P. vid 50 % kapacitet	6,8	6,7	6,7	7,0	6,8	7,0
Ljudtryck vid 1 m dB(A)	37,8–44,5	38,5–45,5	38,6–46,9	42,0–47,1	42,0–47,7	42,9–50,8
Ljustryck vid 50 % kapacitet på 1 m dB(A)	38,5	39,5	41,3	43,2	43,7	44,5
Ljustryck vid 10 m dB(A)	17,8–24,5	18,5–25,5	18,6–26,9	22,0–27,1	22,0–27,7	22,9–30,8
Strömförsörjning	**230 V~/1-fas/50 Hz**					
Nominell ingångseffekt (kW) vid luft 15 °C / 59 °F	0,15–1,31	0,18–1,53	0,22~1,8	0,23~2,2	0,26–2,56	0,31–3,08
Märkinmatningsström (A) vid luft 15 °C / 59 °F	0,65–5,70	0,78–6,65	0,96–7,82	1,00–9,56	1,14–11,3	1,35–13,4
Rekommenderat vattenflöde (m³/h)	2–4	2–4	3–4	4–6	4–6	6,5–8,5
Vattenrörens in- och utgångsmått (mm)	**50**					
Nettomått L × B × H (mm)	799 × 432 × 650	799 × 432 × 650	893 × 432 × 650	939×432×650	939×432×650	995×432×750
Nettovikt (kg)	51	51	61	65	65	70
Gas (g)	550	550	800	1000	1000	1200
GWP	675					
CO2-ekvivalent (ton)	0,371	0,371	0,540	0,675	0,675	0,810

Modell	**IXR66**	**IXR66T**	**IXR80**	**IXR80T**	**IXR110T**
Rekommenderad poolvolym (m^3)	61–85	61–85	76–110	76–110	86–140
Arbetstemperatur (°C)	-15 ~43				
Driftförhållanden: Luft 26 ° C, vatten 26 °C, luftfuktighet 80 %					
Värmekapacitet (kW) i Turbo-läge	26,0	26,0	32,0	32,0	40,0
Värmekapacitet (kW) i Smart-läge	22,0	22,0	27,5	27,5	35,0
C.O.P. i Smart-läge	8,0	8,0	7,6	7,6	7,5
C.O.P	16,5–7,0	16,5–7,0	16,3–6,5	16,3–6,5	17,1–6,6
C.O.P. vid 50 % kapacitet	11,6	11,6	11,5	11,5	11,4
Driftförhållanden: Luft 15 °C, vatten 26 °C, luftfuktighet 70 %					
Värmekapacitet (kW) i Turbo-läge	18,0	18,0	22,0	22,0	28,5
Värmekapacitet (kW) i Smart-läge	15,0	15,0	18,5	18,5	24,5
C.O.P. i Smart-läge	5,6	5,6	5,5	5,5	5,3
C.O.P	8,0–5,1	8,0–5,1	8,0–5,0	8,0–5,0	8,1–4,8
C.O.P. vid 50 % kapacitet	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9
Ljudtryck vid 1 m dB(A)	40,8–51,2	40,8–51,2	43,3–51,9	43,3–51,9	42,5–51,7
Ljudtryck vid 50 % kapacitet på 1 m dB(A)	44,4	44,4	46,4	46,4	43,8
Ljudtryck vid 10 m dB(A)	20,8–31,2	20,8–31,2	23,3–31,9	23,3–31,9	22,5–31,7
Strömförsörjning	230 V~/1-fas/50 Hz	400 V 3N~, 50 Hz	230 V~/1-fas/50 Hz	400 V 3N~, 50 Hz	
Nominell ingångseffekt (kW) vid luft 15 °C / 59 °F	0,38~3,53	0,38–3,53	0,46~4,4	0,46~4,4	0,60–5,94
Märkinmatningsström (A) vid luft 15 °C / 59 °F	1,65–15,3	0,55–5,09	2,01–19,1	0,66–6,35	0,87–8,57
Rekommenderat vattenflöde (m^3/h)	8–10	8–10	10–12	10–12	12–18
Vattenrörens in- och utgångsmått (mm)	50				
Nettomått L × B × H (mm)	1125 × 429 × 952	1125 × 429 × 952	1074 × 539 × 947	1074×539× 947	1260×539× 947
Nettovikt (kg)	98	99	102	111	126
Gas (g)	2000	2000	2300	2300	3200
GWP	675				
CO2-ekvivalent (ton)	1.350	1.350	1,553	1,553	2.160

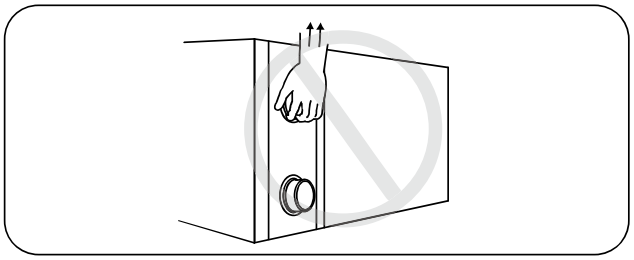
1. De angivna värdena gäller under idealiska förhållanden: Poolen täckt med ett isotermiskt täcke, filtreringssystemet i drift minst 15 timmar per dag.
2. Relaterade parametrar kan justeras periodvis för tekniska förbättringar utan ytterligare meddelande.

1. Transport

1.1. Vid förvaring eller förflyttning av värmepumpen ska den stå i upprätt
.



1.2. Lyft inte vattenanslutningen när värmepumpen flyttas, eftersom titanvärmeväxlaren inuti värmepumpen då kan skadas.

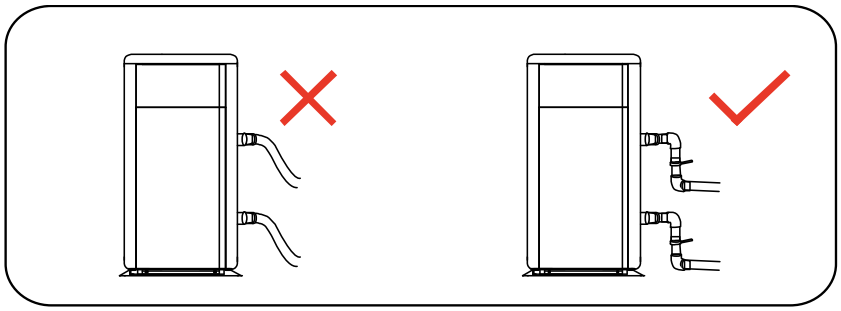


2. Installation och underhåll

Värmepumpen måste installeras av ett professionellt team. Användarna är inte behöriga att installera den själva, eftersom värmepumpen annars kan skadas och risk y för användarnas säkerhet.

2.1. Anmärkning före installation

2.1.1. Inlopps- och utloppsanslutningarna tål inte vikten av flexibla slangar. Värmepumpen måste anslutas med styva rör!

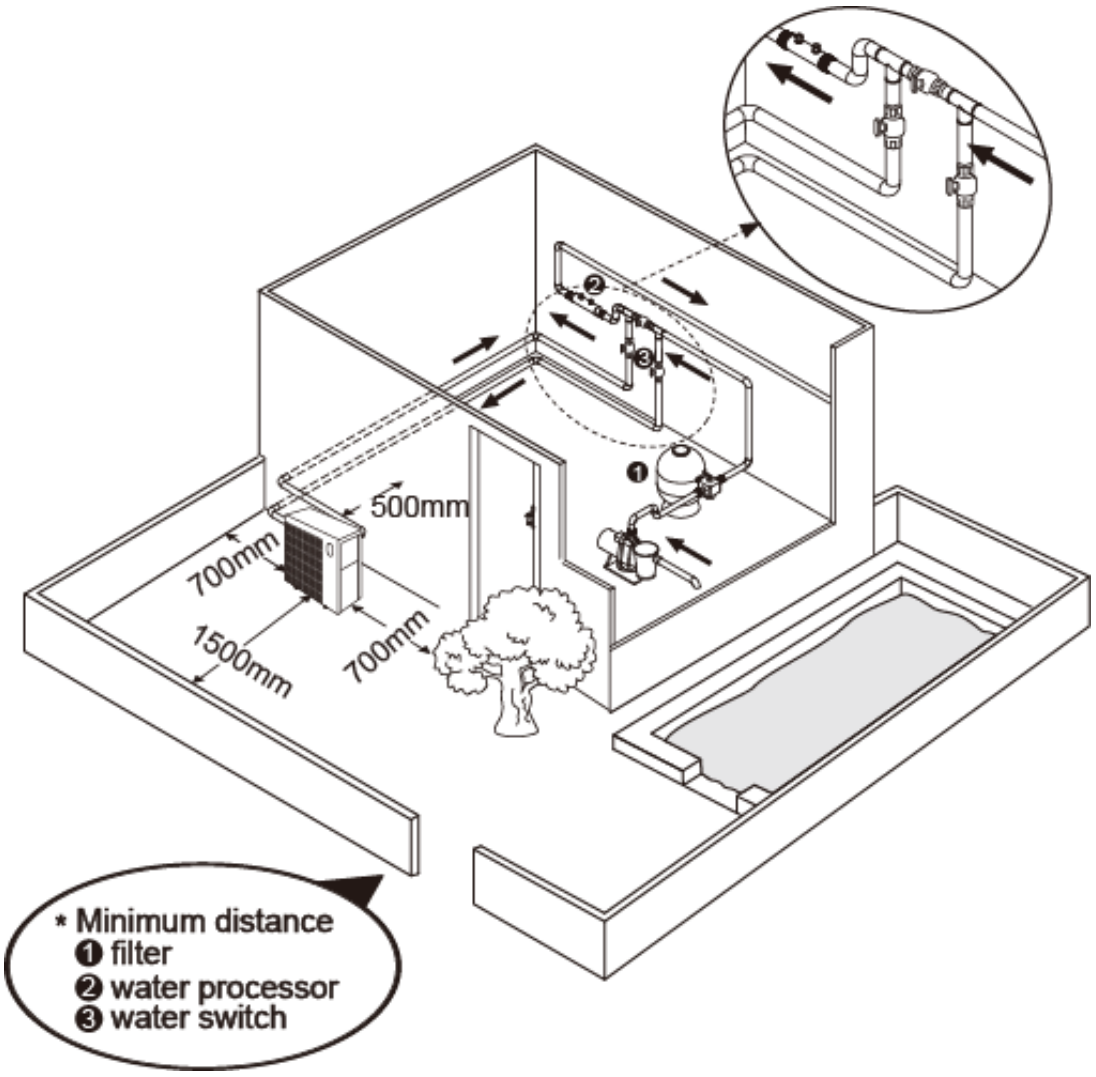


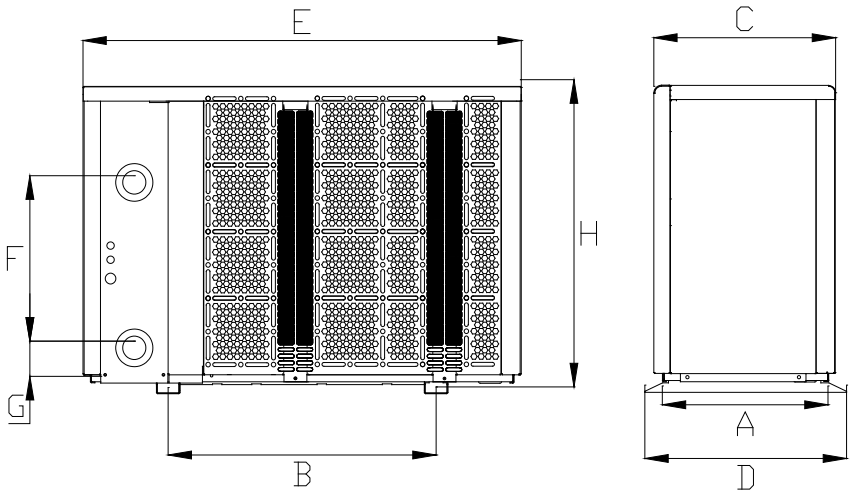
2.1.2. För att garantera värmeeffektiviteten bör vattenledningens längd vara ≤10 m mellan poolen och värmepumpen.

2.2. Installationsanvisning

2.2.1. Placering och storlek

⚠ För att undvika luftcirkulation bör värmepumpen installeras på en plats med god ventilation eller där det finns tillräckligt med utrymme för installation och underhåll. Se schemat nedan:





	ENHET=MM	A	B	C	D	E	F	G	H
	IXR21	407	434	390	432	799	300	74	650
MODELL	**IXR28**	407	434	390	432	799	300	74	650
	IXR36	407	528	390	432	893	280	74	650
	IXR43	407	574	390	432	939	350	74	650
	IXR46	407	574	390	432	939	350	74	650
	IXR56	407	630	390	432	995	460	74	750
	IXR66	404	760	384	429	1125	600	74	952
	IXR66T	404	760	384	429	1125	400	74	952
	IXR80	514	710	493	539	1074	640	74	947
	IXR80T	514	710	493	539	1074	640	74	947
	IXR110T	514	900	493	539	1264	650	74	947

※ *Ovanstående uppgifter kan ändras utan föregående meddelande.*

2.2.2. Installation av varmepump.

- Ramen måste fästas med bultar (M10) i betongfundamentet eller på fästen. Betong-fundamentet måste vara stabilt; fästet måste vara tillräckligt starkt och rostskyddat;
- Värmepumpen kräver en vattenpump (tillhandahålls av användaren). Rekommenderad pumpspecifikation – flöde: se Tekniska parametrar, max. lyfthöjd ≥10 m
- När värmepumpen är i drift kommer kondensvatten att rinna ut från undersidan, var uppmärksam på detta. För in dräneringsslangen (tillbehör) i hålet och fäst den ordentligt, anslut sedan ett rör för att leda bort kondensvattnet.

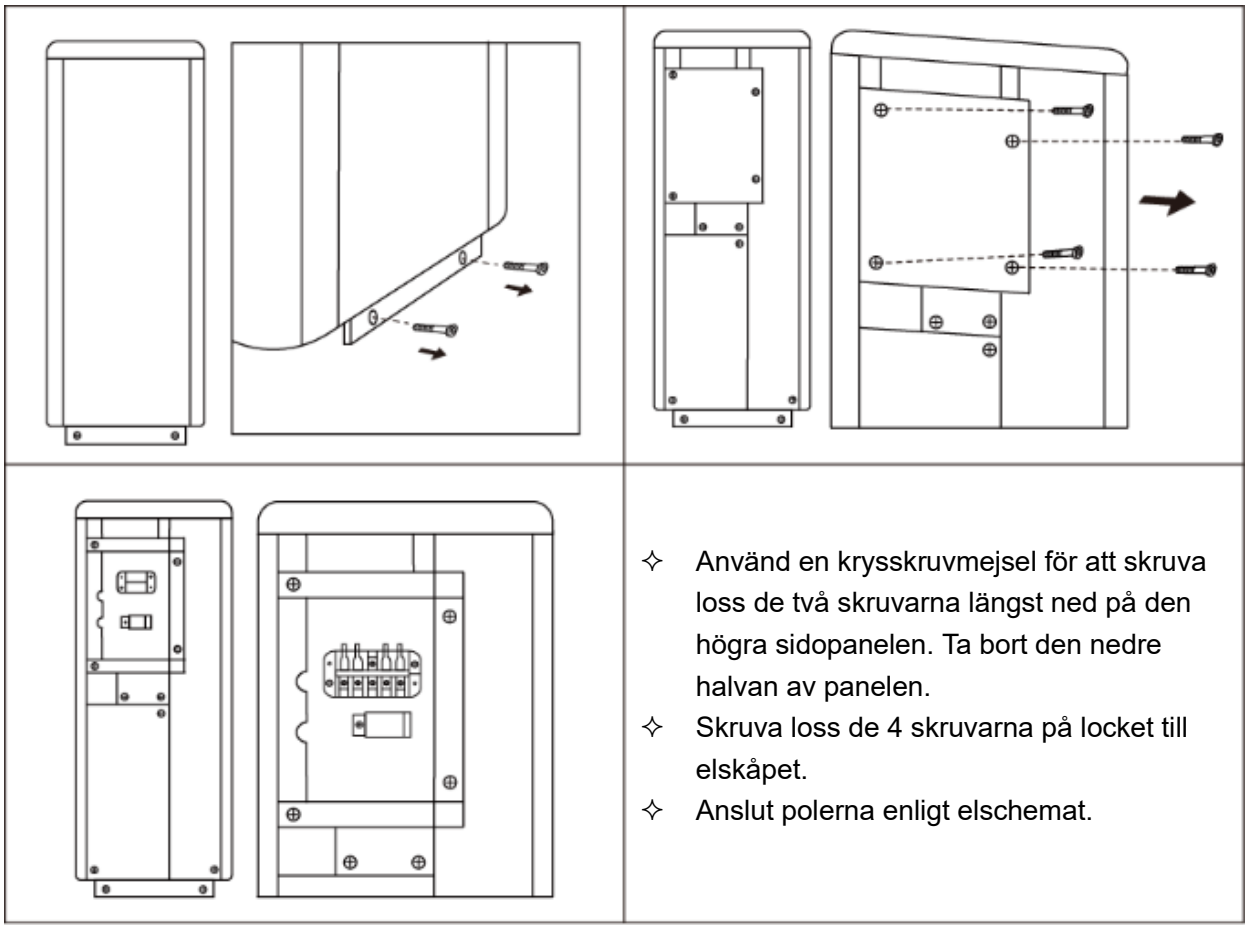
2.2.3. Elanslutning och skyddsanordningar samt kabelspecifikation

- Anslut till lämplig strömkälla; spänningen ska överensstämma med produktens märkspänning.
- Jorda värmepumpen ordentligt.
- Anslutningen måste utföras av en behörig tekniker enligt kopplingsschemat.

FÖR INSTALLATÖRER OCH FACKFOLK

- Ställ in brytare eller säkring enligt lokala föreskrifter (läckström ≤ 30 mA).
- Ström- och signalkablarna ska dras på ett ordnat sätt och får inte påverka varandra. Med hänsyn till omgivningsförhållandena (omgivningstemperatur, direkt solljus, regn, nätspänning, kabellängd etc.) kan kabelns tvärsnittsarea ökas på lämpligt sätt.

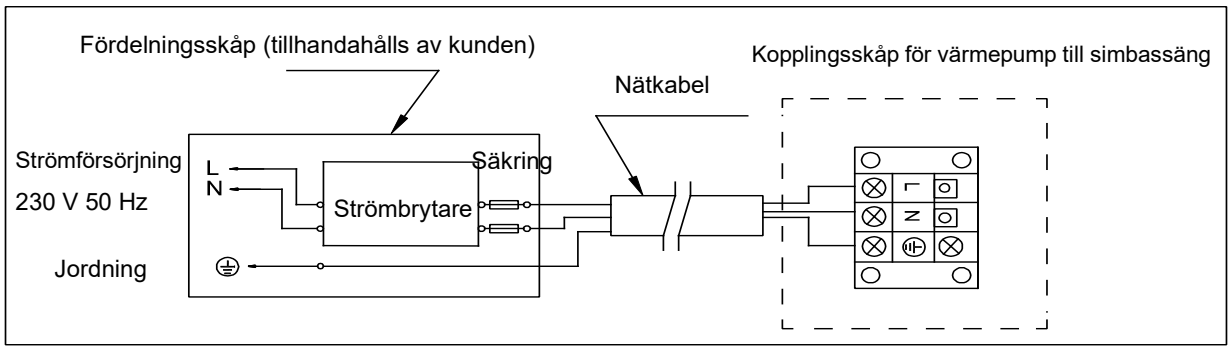
1. Anslutning av strömkabeln



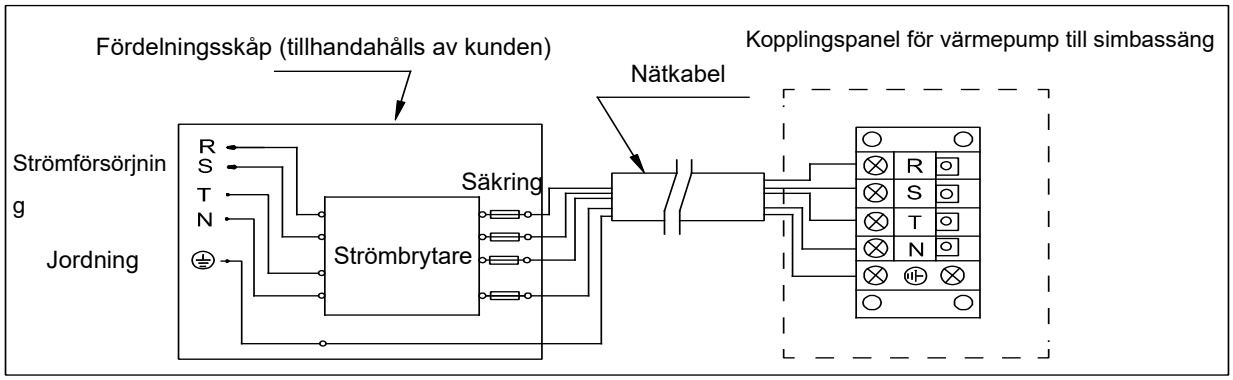
- ✧ Använd en krysskruvmejsel för att skruva loss de två skruvarna längst ned på den högra sidopanelen. Ta bort den nedre halvan av panelen.
- ✧ Skruva loss de 4 skruvarna på locket till elskåpet.
- ✧ Anslut polerna enligt elschemat.

2. Anslutningsschema

A. För strömförsörjning: 230 V, 50 Hz



B. För strömförsörjning: 400 V, 50 Hz



OBS:

- L lanslutningen: se till att jordfelsbrytaren är installerad.
- Om maskinen inte levereras med en strömsladd med kontakt måste du ansluta strömförsörjningen med fast kabeldragning; det är inte tillåtet att ansluta kontakter.
- Om maskinen levereras med en kontakt, se till att både kontakten och uttaget är ordentligt vattentäta.
- För säker användning under vintern rekommenderas starkt att du installerar en värmeprioriteringsfunktion.
- För ett detaljerat kopplingsschema, se bilaga 1.

3. Alternativ för skyddsanordningar och kabelspecifikationer

MODELL		IXR21	IXR28	IXR36	IXR43	IXR46	IXR56	IXR66	IXR66T
Brytare	Märkström (A)	12,0	12,0	15,0	19,0	19,0	22,5	24,5	10,0
	Nominell restström (mA)	30	30	30	30	30	30	30	30
Maximal ingångsström (A)		10,0	10,0	12,5	16,0	16,0	18,5	20,5	8,0
Säkring (A)		12,0	12,0	15,0	19,0	19,0	22,5	24,5	10,0
Nätkabel (mm^2)		3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×4	3×4	5×2,5
Signalkabel (mm^2)		3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5

MODELL		IXR80	IXR80T	IXR110T
Bytare	Märkström (A)	30,0	12,0	15,0
	Nominell restström (mA)	30	30	30
Maximal ingångsström (A)		25,0	10,0	12,5
Säkring (A)		30,0	12,0	15,0
Nätkabel (mm^2)		3×6	5×2,5	5×2,5
Signalkabel (mm^2)		3×0,5	3×0,5	3×0,5

OBS: Ovanstående uppgifter gäller för strömkablar ≤ 10 m. Om strömkabeln är > 10 m måste ledardiametern ökas. Signalkabeln kan förlängas till högst 50 m.

2.3. Test efter installationen

⚠ **Kontrollera noggrant alla anslutningar innan du slår på värmepumpen.**

2.3.1. Kontroll före användning

- Kontrollera installationen av hela värmepumpen och röranslutningarna enligt röranslutningsritningen;
- Kontrollera elanslutningarna enligt elanslutningsschemat och jordanslutningen.
- Se till att huvudströmförsörjningen är korrekt ansluten;
- Kontrollera om det finns några hinder framför värmepumpens luftintag och luftutlopp.

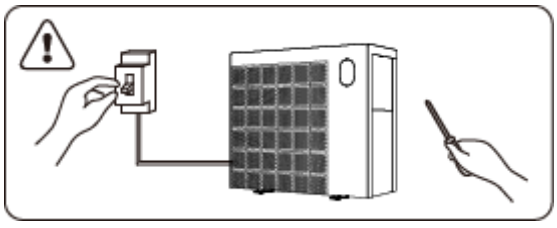
2.3.2. Provkörning

- Användaren rekommenderas att starta vattenpumpen före värmepumpen och stänga av värmepumpen före vattenpumpen för att förlänga livslängden.
- Användaren bör starta vattenpumpen och kontrollera om det finns några vattenläckor; Slå på strömmen och tryck på värmepumpens ON/OFF-knapp, och ställ in önskad temperatur på termostaten.
- För att skydda värmepumpen är den utrustad med en startfördröjningsfunktion. När värmepumpen startas börjar fläkten att gå efter 3 minuter, och ytterligare 30 sekunder senare startar kompressorn.
- När poolvärmepumpen har startat, kontrollera om det hörs några onormala ljud från värmepumpen.
- Kontrollera temperaturinställningen.

2.4. Underhåll och vinterförberedelse

2.4.1. Underhåll

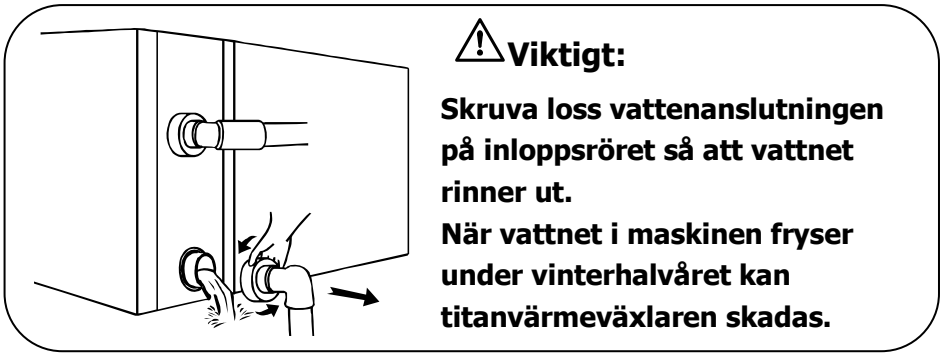
⚠ Underhållet bör utföras en gång per år av en kvalificerad professionell tekniker.



- Stäng av strömförsörjningen till värmepumpen innan rengöring, kontroll och reparation. Rör inte de elektroniska komponenterna förrän LED-indikatorlamporna på kretskortet slocknar.
- Rengör förångaren med hushållsrengöringsmedel eller rent vatten. Använd ALDRIG bensin, thinner eller liknande bränslen.
- Kontrollera bultar, kablar och anslutningar regelbundet.

2.4.2. Vinterförberedelser

Under vintersäsongen, när du inte simmar, ska du koppla bort strömförsörjningen och tömma vattnet ur värmepumpen. När du använder värmepumpen vid temperatur under 2 °C ska du se till att det alltid finns ett vattenflöde.



⚠Viktigt:

Skruva loss vattenanslutningen på inloppsröret så att vattnet rinner ut.
När vattnet i maskinen fryser under vinterhalvåret kan titanvärmeväxlaren skadas.

3. Felsökning av vanliga fel

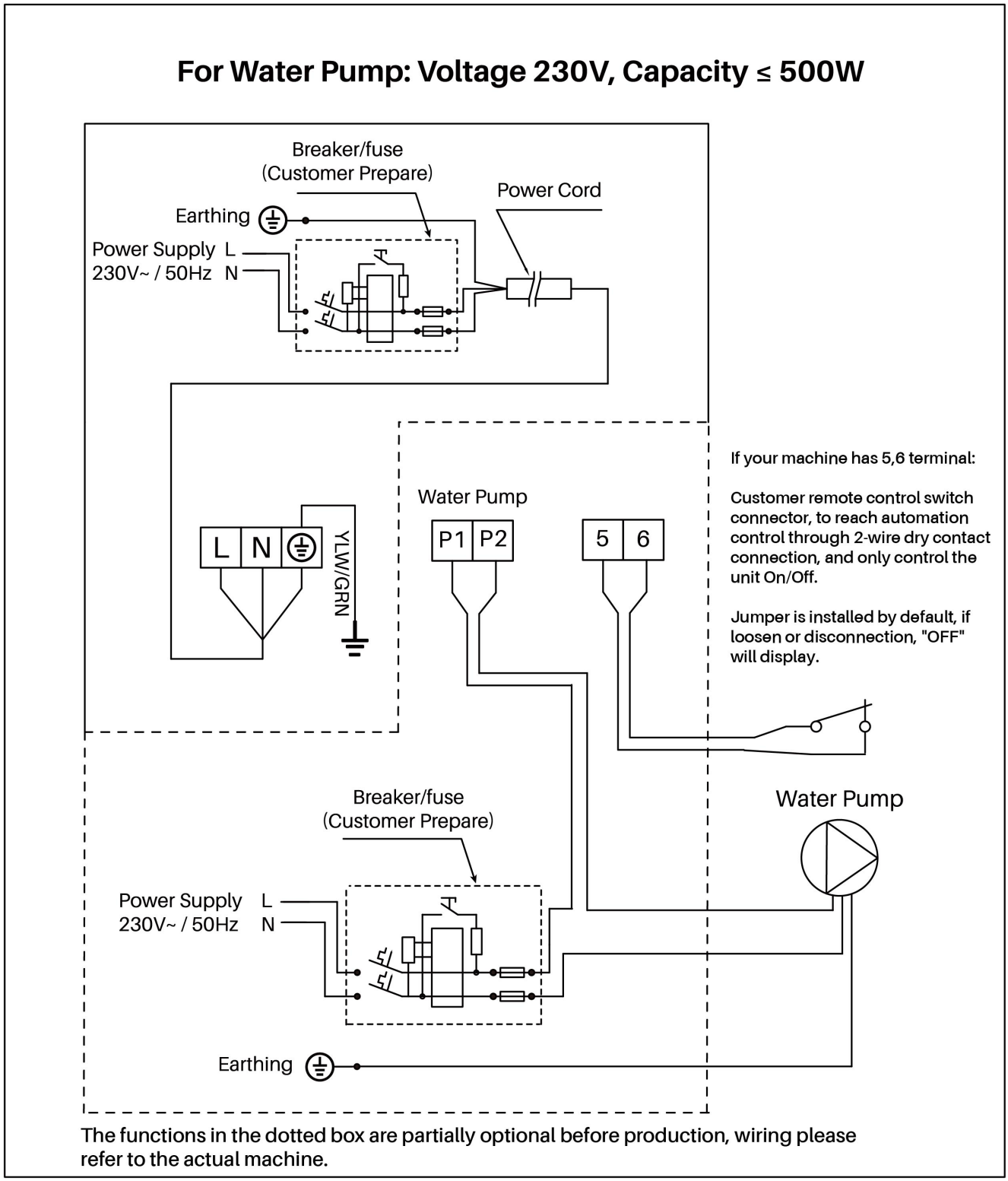
Fel	Orsak	Lösning
Värmepumpen startar ikke	Ingen ström	Vänta tills strömmen återkommer
	Strömbrytaren är avstängd	Slå på strömmen
	Säkringen har gått	Kontrollera och byt säkringen
	Strömbrytaren är avstängd	Kontrollera och slå på strömbrytaren
Fläkten går men värmen räcker inte till	Förångaren är ingensatt	Ta bort hindren
	Luftutloppet är blockerat	Ta bort hindren
	3 minuters startfördröjning	Vänta tålmodigt
Displayen visar normalt, men ingen uppvärmning	Temperaturen är inställd för lågt	Ställ in rätt uppvärmningstemperatur
	3 minuters startfördröjning	Vänta tålmodigt
Om ovanstående lösningar inte fungerar, kontakta din installatör med detaljerad information och ditt modellnummer. Försök inte reparera den själv.		

VARNING! Försök inte reparera värmepumpen på egen hand för att undvika risker.

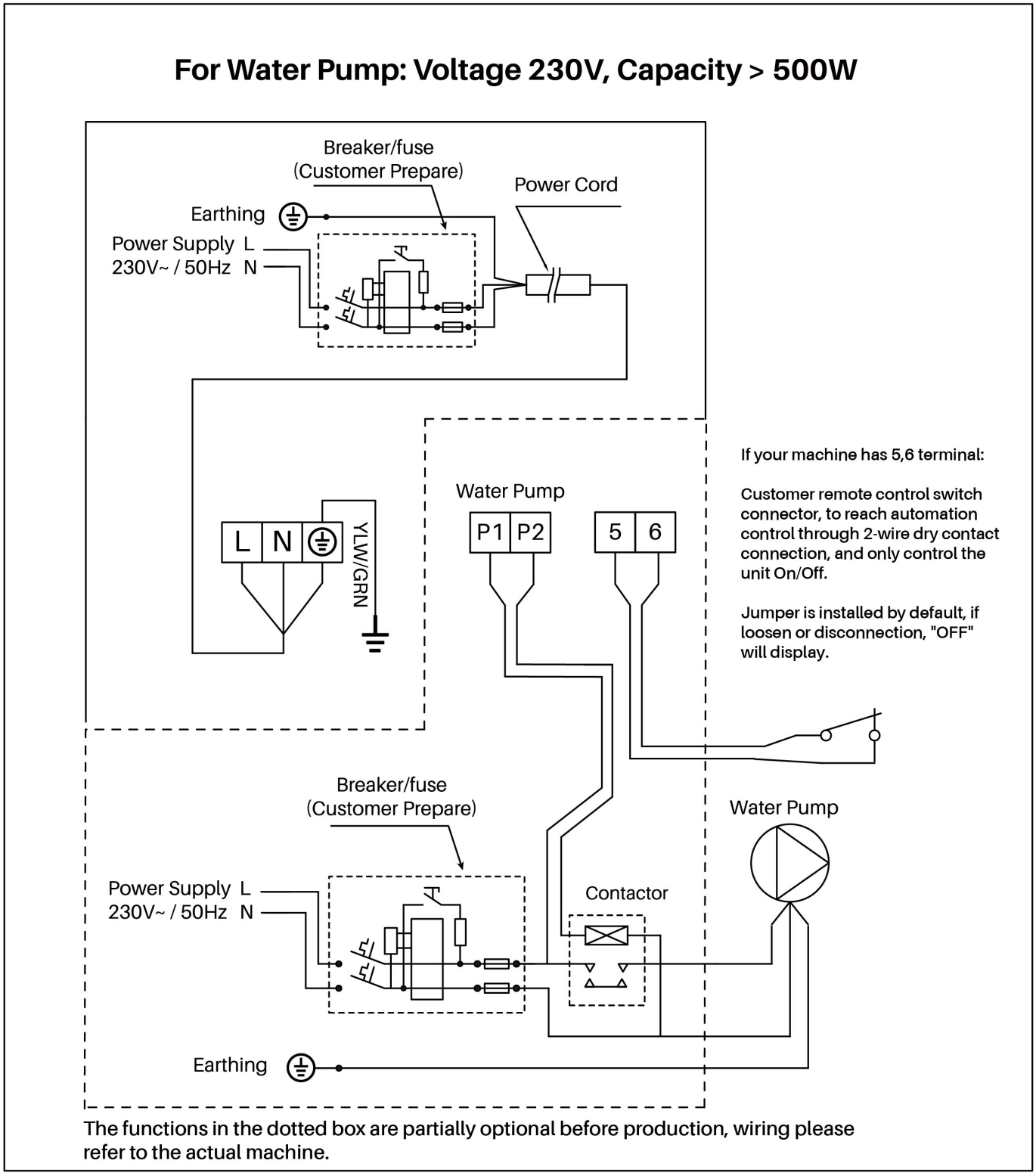
4. Felkod

NR.	Display	Ingen felbeskrivning
1	E3	Inget vattenskydd
2	E5	Strömförsörjningen överskrider driftsområdet
3	E6	För stor temperaturskillnad mellan inlopps- och utloppsvatten (skydd mot otillräckligt vattenflöde)
4	Eb	Skydd mot för hög eller för låg omgivningstemperatur
5	Ed	Påminnelse om frostskydd
6	OFF	Kundkontrollbrytare DIN2 Frånkoppling
NR.	Display	Felbeskrivning
1	E1	Högtrycksskydd
2	E2	Lågtrycksskydd
3	E4	Skydd mot fasbortfall (endast trefasmodeller)
4	E7	Skydd mot för hög eller för låg vattenutloppstemperatur
5	E8	Skydd mot hög avgastemperatur
6	EA	Skydd mot överhettning av förångaren (endast i kylläge)
7	P0	Fel i styrenhetens kommunikation
8	P1	Fel på sensorn för vatteninloppstemperatur
9	P2	Fel på vattenutloppstemperaturgivaren
10	P3	Fel på avgastemperaturgivare
11	P4	Temperaturgivare för värmespiral (förångare)
12	P5	Fel på gasåterföringstemperaturgivare
13	P6	Temperaturgivare för kylspiral (värmeväxlare av titan)
14	P7	Fel på omgivningstemperaturgivare
15	P8	Fel på kylplattans sensor
16	P9	Fel på strömsensor
17	PA	Fel i omstartsminnet
18	F1	Fel på kompressorns drivmodul
19	F2	Fel på PFC-modulen
20	F3	Fel vid kompressorstart
21	F4	Fel vid kompressorgång
22	F5	Överströmsskydd på växelriktarkortet
23	F6	Överhettningsskydd för växelriktarkortet
24	F7	Strömskydd
25	F8	Överhettningsskydd för kylplatta
26	F9	Fel på fläktmotorn
27	Fb	Skydd mot att kondensatorn inte laddas
28	FA	Överströmsskydd för PFC-modul
29	8888	Kommunikationsfel

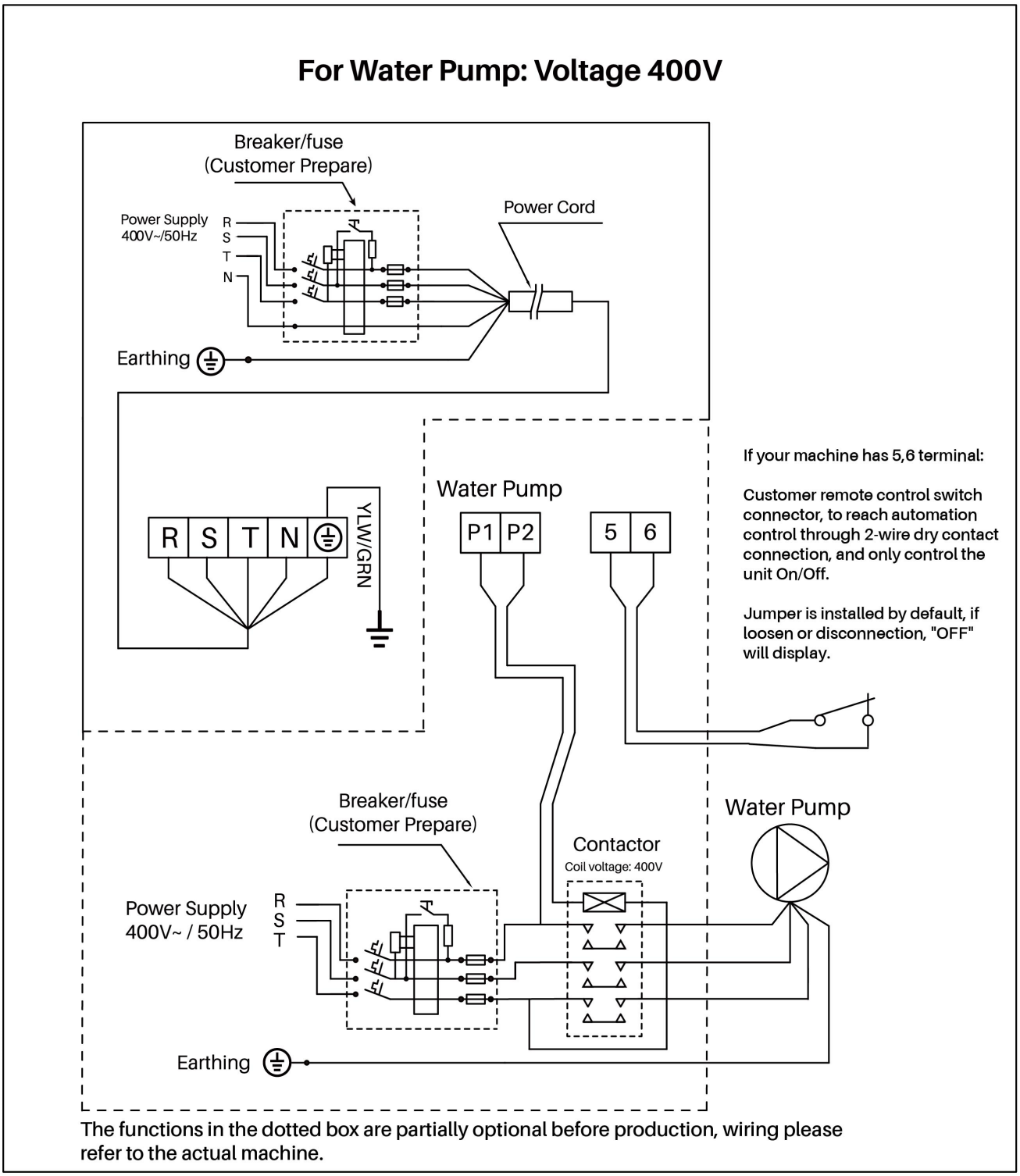
Bilaga 1: Kopplingsschema för extern styrning (tillval)



Bilaga 2: Kopplingsschema för värmeprioritet (tillval)



Bilaga 3: Kopplingsschema för värmeprioritet (tillval)



Parallellanslutning med filtreringstimer

Om användaren vill ansluta vattenpumptimern ska installatören koppla vattenpumptimern och värmepumpens vattenpumpsledningar parallellt. På så sätt kan vattenpumpen starta när vattenpumptimern eller värmepumpens vattenpumpsledningar är anslutna, och vattenpumpen stängs endast av när båda är frånkopplade samtidigt.

CE-försäkran om överensstämmelse

Tillverkaren intygar att följande produkt uppfyller de tillämpliga grundläggande säkerhetskraven enligt CE-direktiven utifrån dess konstruktion och typ

Produktbeskrivning: värmepump för simbassäng

Tillverkarens modellnr.	Kundens modellnr.
IXR21	IXR21
IXR28	IXR28
IXR36	IXR36
IXR43	IXR43
IXR46	IXR46
IXR56	IXR56
IXR66	IXR66
IXR66T	IXR66T
IXR80	IXR80
IXR80T	IXR80T
IXR110T	IXR110T

Tillverkaren försäkrar att ovan angiven produkt är konstuerad i enlighet med nedanstående direktiv.

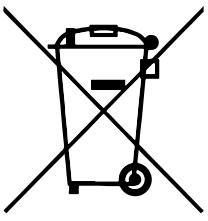
Tillämpliga EG-direktiv:
Lågspänningsdirektivet (2014/35/EU)
EF-rådets direktiv (2014/30/EU)

FAIRLAND ELECTRIC CO., LTD.

6. januar 2025

Tack för att du valde Fairland TurboSilence Inverter.

Tillverkaren förbehåller sig rättan till slutgiltig tolkning.
Vi förbehåller oss också rätten att när som helst, utan föregående meddelande, upphöra med eller ändra produktspecifikationer och design, utan att behöva ta på oss några skyldigheter som följer av detta.



[redacted]

Version: H02Xr32-3

welldana®
Pollet Pool Group