

INLEDNING	
3	
Denna handbok	3
Allmän information	3
Hushålls vattentank alternativ heta	3
Produkter inom produktförpackningen	4
Taktdiagram	6
SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	8
Varning	
8	
Varning	
9	
ÖVERSIKT AV ENHETEN	11
External view: AXAO-06 AXAO-08	11
Internal view: AXAO-06 AXAO-08	12
External view: AXAO-11	13
Internal view: AXAO-11	14
External view: AXAO-14 AXAO-14/3 AXAO-16/3 AXAO-21/3	15
Internal view: AXAO-14 AXAO-14/3 AXAO-16/3 AXAO-21/3	16
CONTROLPARTS DELAR	17
Kontrollpanel	17
Kopplingsschema: AXAO-06 AXAO-08	20
Kopplingsschema: AXAO-11	21
Kopplingsschema: AXAO-14	22
Kopplingsschema: AXAO-14/3 AXAO-16/3 AXAO-21/3	23
Anmärkningar	24
INSTALLATION AV UNIT.....	25

Installationsföreskrifter	25
Försiktighetsåtgärder för att välja den plats	25
Välja en plats i kalla klimat	25
Installationsutrymme	26
Montering av enheten	26
Vattenledning-arbete	27
Kontroll av vattenkretsen	27
Kontroll av vattenvolymen och expansionskärl före tryck	28
Beräkning av förtryck av expansionskärlet	28
Kontroll av maximalt tillåtna vattenvolymen	28
Ställa in förtryck av expansionskärlet	29
Anslutning av vattenkretsen	29
Laddning vatten	30
Piping isolering	30
Fält ledningar	31
SYSTEM SET-UP	32
DIP-omkopplaren översikt	32
Pre-operation checks	35
Kontroller före första start-up	35
Inställning av pumphastighet	36
Modell: RS15 / 6 och RS25 / 8	36
UNDERHÅLL	37
FELSÖKNING	38
Allmänna råd	38
Allmänna symptom	38
Felkoder	40

TEKNISK SPECIFIKATION	43
TEKNISK SPECIFIKATION	45
TEMPERATURGIVARE RT OMVANDLING TABELL	47

Läs handboken noga innan du startar ENHETEN. INTE KASTA IT BORT.

Hålla den i FILER för framtida referens.

Innan du använder enheten ska du kontrollera att installationen har utförts korrekt av en professionell ÅTERFÖRSÄLJARE. Om du känner OSÄKER OM DRIFT, kontakta din återförsäljare för råd och information.

3

INLEDNING

Denna handbok

Denna handbok innehåller nödvändig information om enheten. Läs denna bruksanvisning noggrant innan du använda och underhålla enheten.

Allmän information

Den lyxiga luftvärmepumpen monobloc-systemet består av bara utomhusenheten där alla hydrauliska delar är placerade. I detta system behöver inga köldmedieledningar som skall anslutas, vilket gör det installationen enklare för den inhemska installatör. Dessa enheter används för både uppvärmning och kylning applikationer. Enheten kan kombineras med fläktkonvektorer, golvvärme, lågtemperaturradiatorer, och varmvattentankar.

Enheten Sortimentet består av två huvudversioner: en värme / kyla / varmvattenversionen och varmt en värme / kyla version.

Båda versionerna kan eventuellt levereras med en integrerad reservvärmaren för ytterligare uppvärmning kapacitet under kalla utomhustemperaturer. Säkerhetskopian Värmaren fungerar också som en backup i händelse av fel i utomhusenheten. Backup värmare finns i olika kapaciteter.

Hushålls vattentank alternativ heta

En valfri varmvattenberedaren med inbyggd elektrisk strömmare kan anslutas till

inomhusenheten. Den inhemska varmvattenberedare finns i olika storlekar.

4

Produkter inom produktförpackningen

Tack för att du valde lyxiga luftkällan värme pumpMonoBloc-system.

Innan du påbörjar installationen, se till att alla delar finns inuti produktförpackningen.

Enheten Box

Produktbild Antal

AXAO-06

AXAO-08

1

AXAO-11

1

AXAO-14

AXAO-14/3

AXAO-16/3

AXAO-21/3

1

Installation och service

Manuell

1

Bruksanvisning

1

5

Pekskärm kontroll och
tillbehör

1

Installation box för beröring
screen kontroll

172mmX125mmX53mm

1

Strömkabel för beröring
screen kontroll

1

Kommunikation ledningar
mellan pekskärm
kontroll och PCB-kortet 1

1

Kommunikation ledningar
mellan pekskärm
kontroll och PCB-kortet 2

1

Tank temperaturgivare

1

Kommunikation ledningar
för tankgivare

1

6

Taktdiagram

Som lyxiga luftkällan blockaggregat är en luft vatten värmepump, finns det två
olika vätskor cykling

inne i systemet, är ett köldmedium och den andra är vatten. Hela cykeln

Diagrammet visas nedan.

Värme / Kyla / Tappvarmvatten version:

Modell: AXAO-06, AXAO-08 och AXAO-11

7

Modell: AXAO-14, AXAO-14/3, AXAO-16/3 och AXAO-21/3

8

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

För att förhindra skador för användaren, andra personer, eller skada på egendom måste följande instruktioner vara följande. Felaktig användning orsakad av att ignorera instruktioner kan leda till skador.

Installera enheten endast när den uppfyller lokala bestämmelser, stadgar och normer. Kontrollera huvud

spänning och frekvens. Denna enhet är endast avsedd för jordade uttag.

Följande säkerhetsåtgärder ska alltid beaktas:

- Var noga med att läsa följande varning innan du installerar enheten.
- Var noga med att iaktta de varningar som anges här eftersom de innehåller viktig information rörande säkerheten.
- Efter att ha läst dessa instruktioner, se till att hålla det tillsammans med handboken på ett lämpligt ställe för framtida referens.

Varning

Installera inte enheten själv.

Felaktig installation kan orsaka skador på grund av brand, elstöt, att enheten faller eller vattenläckage.

Kontakta återförsäljaren som du köpte enheten eller en specialiserad installatör.

Installera enheten säkert på plats.

När tillräckligt installerat, kan enheten falla och orsaka skada. Den lägsta stöd vikt

20 g / mm ² av installationen plats krävs. När du installerar enheten i ett litet rum, ta

åtgärder (som tillräcklig ventilation) för att förhindra syrebrist på grund av läckage av köldmedium.

Använd de angivna elektriska ledningar och fäst trådarna ordentligt till kopplingsplint (anslutning i

ett sådant sätt att spänningen av trådarna inte appliceras på sektioner).

Felaktig anslutning och fixering kan orsaka brand.

Var noga med att använda de medföljande eller angivna delar för installationsarbetet.

Användningen av defekta delar kan orsaka en skada på grund av eventuell brand, elektriska stötar, enheten faller etc.

Utför installationen säkert och hänvisas till installationsanvisning.

Felaktig installation kan orsaka en skada på grund av eventuell brand, elektriska stötar, enheten faller, läckage

vatten etc

Utför elarbeten enligt installationsmanualen och se till att använda en särskild del.

Om effekt i strömkretsen är otillräcklig eller om det finns en ofullständig elektrisk krets, kan det

resultera i en brand eller en elektrisk stöt.

9

Enheten måste alltid ha en jordad anslutning.

Om strömförsörjningen inte är jordad får du inte ansluta enheten.

Använd aldrig en förlängningskabel för att ansluta enheten till strömförsörjningen.

Om det inte finns någon lämplig, jordat vägguttag finns, har en installerad av en erkänd elektriker.

Flytta inte / reparera enheten själv.

Felaktig rörelse eller reparation på apparaten kan leda till vattenläckage, elektriska stötar, personskador och bränder.

Har några reparationer och / eller underhåll endast utförs av kvalificerade servicetekniker.

Anslut inte eller koppla från strömförsörjningen under drift

Det finns risk för brand eller en elektrisk stöt

Rör inte / manövrera enheten med våta händer

Det finns risk för brand eller en elektrisk stöt

Placera inte värmare eller andra apparater i närheten av strömkabeln

Det finns risk för brand eller en elektrisk stöt

Var försiktig som inte kunde hällas vatten till produkten direkt, inte tillåter vatten att köra in

elektriska delar

Det finns risk för brand eller en elektrisk stöt

Om produkten inte används under en lång tid, vi rekommenderar INTE SWITCH "OFF" strömtillförseln ENHETEN.

Om strömmen inte tillförs, några speciella PRODUKTSkydda ÅTGÄRDER (Såsom vatten PUMP ANTI LÅSNING) utförs inte.

Varning

Installera inte enheten på en plats där det finns en chans att brännbara gasläckor.

Om det finns en gasläcka och gas ackumuleras i området kring enheten kan det orsaka en explosion.

Utför dränering / rördragning enligt installationsanvisningarna.

Om det finns ett fel i dräneringen / rördragningen kan vatten läcka från enheten och hushållsvaror kunde

bli blöt och skadas.

Rengör inte apparaten när strömmen är "på".

Stäng alltid "off" strömmen vid rengöring eller service av enheten. Om inte, kan det leda till en skada på grund av

10

hög hastighet kör fläkt eller en elektrisk stöt.

Fortsätt inte att köra enheten när det är något fel eller om det finns en konstig lukt.

Strömförsörjningen måste stängas "av" för att stoppa enheten; annars kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.

Var försiktig när du packar upp och installerar produkten.

Vassa kanter kan orsaka skada. Särskilt titta på kanterna och lamellerna på värmeväxlaren av produkt.

Kontrollera alltid gas (kylmedel) läckage efter installation eller reparation av produkten.

Låg köldnivåer kan leda till fel på produkten.

Håll nivå även när du installerar produkten.

Detta för att undvika vibrationer eller vattenläckage.

Placera inte fingrarna eller andra i fläkten, eller förångare.
Fläkten går med hög hastighet, kan detta orsaka allvarliga skador.

11

ÖVERSIKT AV ENHETEN

External view: AXAO-06 AXAO-08

12

Internal view: AXAO-06 AXAO-08

Nr Beskrivning Nr Beskrivning

- | | | | |
|----|-----------------------------|----|---|
| 1 | Vänster frontplåt | 17 | Kopplingslåda |
| 2 | Luftutsläpp grill | 18 | Vattenpump (RS15 / 6) |
| 3 | Fläktmotor | 19 | Fyra-vägs ventilaggregatet |
| 4 | Fläkt | 20 | Vattenflöde brytare |
| 5 | Plattvärmväxlare | 21 | Trevägsventil (endast för varmvatten version) |
| 6 | Fläktmotor hållare | 22 | H / C OUT |
| 7 | Kondensator | 23 | VV OUT (endast för varmvatten version) |
| 8 | Expansionskärl (10L) | 24 | Elektronisk expansionsventil |
| 9 | Separerad plattan | 25 | H / C IN |
| 10 | Topplattan | 26 | VV IN (endast för varmvatten version) |
| 11 | Övertrycksventil | 27 | Vattenfilter |
| 12 | Luft avluftningsventilen | 28 | Kompressor |
| 13 | Rätt bakplatta | 29 | Connector hållare |
| 14 | Manometer (köldmedietryck) | 30 | Bottenplatta |
| 15 | Manometer (vattentryck) | 31 | Höger frontskivan 1 |
| 16 | Backup varmare kärlet (15L) | 32 | Höger plattan 2 |

External view: AXAO-11

14

Internal view: AXAO-11

Nr Beskrivning Nr Beskrivning

- | | | | |
|----|----------------------------|----|---|
| 1 | Vänster frontplåt | 19 | Backup varmare kärlet (20L) |
| 2 | Luftutsläpp grill 1 | 20 | Kopplingslåda |
| 3 | Fläktmotor 1 | 21 | Vattenpump (RS25 / 8) |
| 4 | Fläkt 1 | 22 | Fyra-vägs ventilaggregatet |
| 5 | Luftutsläpp grill 2 | 23 | Vattenflöde brytare |
| 6 | Fläktmotor 2 | 24 | Trevägsventil (endast för varmvatten version) |
| 7 | Fläkt 2 | 25 | H / C OUT |
| 8 | Fläktmotor hållare | 26 | VV OUT (endast för varmvatten version) |
| 9 | Plattvärmväxlare | 27 | Akkumulator |
| 10 | Expansionskärl (10L) | 28 | Elektronisk expansionsventil |
| 11 | Separerad plattan | 29 | H / C IN |
| 12 | Kondensator | 30 | VV IN (endast för varmvatten version) |
| 13 | Topplattan | 31 | Connector hållare |
| 14 | Säkerhetsventil | 32 | Kompressor |
| 15 | Luft avluftningsventil | 33 | Vattenfilter |
| 16 | Rätt bakplatta | 34 | Bottenplatta |
| 17 | Manometer (köldmedietryck) | 35 | Höger frontskivan 1 |
| 18 | Manometer (vattentryck) | 36 | Höger frontplåten 2 |

External view: AXAO-14 AXAO-14/3 AXAO-16/3 AXAO-21/3

16

Internal view: AXAO-14 AXAO-14/3 AXAO-16/3 AXAO-21/3

Nr Beskrivning Nr Beskrivning

- 1 Vänster frontplatta 19 Manometer (köldmedietryck)
- 2 Luftutsläpp grill 1 20 Manometer (vattentryck)
- 3 Fläktmotor 1 21 Vattenpump (RS25 / 8)
- 4 Fläkt 1 22 Fyra-vägs ventilaggregatet
- 5 Luftutsläpp grill 2 23 Vattenflöde brytare
- 6 Fläktmotor 2 24 Trevägsventil (endast för varmvatten version)
- 7 Fläkt 2 25 H / C OUT
- 8 Fläktmotor hållare 26 VV OUT (endast för varmvatten version)
- 9 Kopplingslåda 27 Elektronisk expansionsventil
- 10 Kondensor 28 H / C IN
- 11 Plattvärmväxlare 29 VV IN (endast för varmvatten version)
- 12 Expansionskärl (10L) 30 Ackumulator
- 13 Topplattan 31 Connector hållare
- 14 Separerad plattan 32 Kompressor
- 15 Övertrycksventil 33 Vattenfilter
- 16 Luft avluftningsventil 34 Bottenplatta
- 17 Backup värmare kärlet (20L) 35 Höger plattan 1
- 18 Rätt bakplatta 36 Höger frontplåten 2

17

CONTROLPARTS DELAR

Kontrollpanel

(PLS se pekskärmen bruksanvisningen för mer information)

Så här installerar du pekskärmen kontroll?

1. Välj rätt plats och fixera installations box;
2. Fäst pekskärmen kontroll till installations box;

18

3. Koppla kommunikations ledningar 2 till "COM" i kontroll pekskärm, och fixa det;

4. Anslut strömkabeln till "24VDC" i kontroll pekskärmen, den bruna ledningen till "+" och blått ledningar till "-";

5. Fäst installations locket på lådan med 4 skruvar;

6. Anslut kommunikations ledningar 1 av meddelandet ledningar 2 och PCB board "CN9";

19

7. Anslut den andra sidan av strömkabeln till 24VDC terminalen av värmepump, den bruna ledningen till

"+ 24V", och blå kablar till "GND";

8. Anslut kommunikations ledningar av tankgivare till värmepump terminal "Vattentank temperaturgivare"

(Ingen polär för wirings ansluter i slumpmässig);

9. Ställ tanken temperaturgivare till tanken, och ansluta till den andra sidan av kommunikations ledningar.

20

Kopplingsschema: AXAO-06 AXAO-08

(Se bifogat kopplingsschema i enheten)

21

Kopplingsschema: AXAO-11
(Se bifogat kopplingsschema i enheten)

22

Kopplingsschema: AXAO-14
(Se bifogat kopplingsschema i enheten)

23

Kopplingsschema: AXAO-14/3 AXAO-16/3 AXAO-21/3
(Se bifogat kopplingsschema i enheten)

24

Anmärkningar

- För två- vägsventil (B1 och B2)

Den här funktionen är reserverat för två-vägs reglerventil. Om en extern tvåvägsventilen behöver vara styrs av värmepumpsystemet, kan du använda dessa portar enligt deras utsignal. Under uppvärmning / kylningsläge, kommer portarna (B1 och B2) ger ström 220-240V ~ för användning.

Under hushållsvarmvattendrift är ingen makt tillhandahålls.

- För Vattentank Elektrisk uppvärmning drivsignal (C1 och C2)

När du ansluter elektriska tank värmare till C1 och C2, behövs en extra kontaktor. Se

under ritning. En extra temperaturkontroll (rekommenderad åtgärd temp som 85 °C) behövs för att

styra elektrisk värmare för vattenbehållare överhettningsskydd.

- För Bufferttank E-värmare

Bufferttanken elektriska värmare har tre steg, varje steg är 2KW, totalt $3 * 2 = 6KW$.

Det första steget 2KW är standarduppsättning, och de andra 2 steg kan ställas in på ON eller OFF genom omkopplarna byggdes på kontrollboxen.

När omkopplaren inställd på läge "I" - det betyder PÅ

När brytaren inställd på "O" positions betyder OFF

Till exempel, när omkopplarna Steg 2 och Steg 3 är inställda till "I" (vänligen se bilden i den högra), betyder det totalt tre stegen är ON och max. 6kW elvärme makt är tillåten för värmepumpen.

Anmärkning: Ställ in Steg 2 till "O", men Steg 3 till "I" rekommenderas inte.

Vänligen

inställd i undersekvens.

25

INSTALLATION AV ENHETEN

Installationsföreskrifter

Försiktighetsåtgärder för val av plats

SE att tillhandahålla lämpliga åtgärder för att förhindra detta

Utomhusenheten kommer att användas som ett härbärge för smådjur.

Små djur kommer i kontakt med elektriska delarna kan

FEL, rök eller eld. VÄNLIGEN Håll området runt enheten

CLEAN.

1. Välj en plats tillräckligt stabil för att bära tyngden och vibrationer i enheten, där driftsljud

kommer inte att amplifieras.

2. Välj en plats där den varma luften släpps ut från enheten eller verksamheten buller inte kommer att orsaka en olägenhet för grannarna hos användaren.

3. Undvik platser nära ett sovrum och liknande, så att verksamheten buller kommer att orsaka några problem.

4. Det måste finnas tillräckligt utrymme för att bära apparaten till och från platsen.

5. Det måste finnas tillräckligt med utrymme för luftpassage och inga hinder runt luftintaget och luften

utlopp.

6. Placera enheten så att buller och släpps varm luft inte kommer att irritera grannarna.

7. Platsen måste vara fri från möjligheten att brandfarlig gas läckage i en närliggande plats.

8. Installera enheter, elsladdar och mellan enhetskablar minst 3 meter bort från tv- och radioapparater. Detta

är att förhindra störningar på bild och ljud.

9. Beroende på radiovågsanslutningar, kan elektromagnetiska störningar förekommer fortfarande även om det är installerat mer än 3m bort.

10. I kustområden eller andra platser med salt atmosfär av sulfat gas, kan korrosion förkorta livslängden för utedelen.

11. Eftersom avloppet rinner ut ur utomhusenheten, inte placera något under den enhet som måste hållas borta från fukt.

Välja en plats i kalla klimat

NÄR utomhusenheten på en låg utomhus OMGIVNINGSTEMPERATUR, se till att följa anvisningarna nedan.

- För att förhindra exponering för vind, installera utomhusenheten med sin sugsida mot väggen.

- Installera aldrig utomhusenheten på en plats där sugsidan kan utsättas direkt för vind.

- För att förhindra exponering för vind, installera en baffelplatta på luftutloppssida utomhusenheten.

- I tunga snöfall områden är det mycket viktigt att välja en installationsplatsen där snön kommer inte

påverka enheten. Om sido snöfall är möjligt, se till att värmväxlar är inte

26 påverkas av snö (vid behov konstruktion en lateral kapell).

Installationsutrymme

Montering av enheten

Vid installation av utomhusenheten, se "Installations riktlinjer" för att välja en lämplig plats.

1. Kontrollera styrka och nivån på installations marken så att enheten inte kommer att orsaka alla operativsystem vibrationer eller buller efter installationen.

2. Förbered 4 uppsättningar av M8 grundbultar, muttrar och brickor vardera (inlämnad försörjnings).
3. Fäst enheten ordentligt med hjälp av grundbultarna i enlighet med stiftelsen ritningen. Det är bäst att skruva i grundbultarna tills deras längd förblir 20mm över fundamentet ytan.

27

Vattenledning-arbete

Kontroll av vattenkretsen

Det 3-vägsventilen är inbyggd i enheten. Så enheten är utrustad med vatteninlopp / utlopp för varmvatten anslutning, och inloppet vatten / utlopp för uppvärmning / kylning.

Vattenkretsarna måste tillhandahållas av en licensierade tekniker och måste följa alla relevanta europeiska och nationella bestämmelser.

ENHETEN får endast används i ett slutet vattensystem. ANSÖKAN I ETT ÖPPET VATTEN krets kan leda till överdriven korrosion av vattenledningssystem.

Innan du fortsätter installationen av enheten, kontrollera följande punkter:

- Den maximala vattentrycket är 3 bar.
- Fyra avstängningsventiler inte levereras med enheten. För att underlätta service och underhåll, vänligen installera en vid varje vatteninlopp / utlopp. Sinne läge av avstängningsventiler.

Orientering av

integrerad avlopp och fyll ventiler är viktigt för service.

- Avlopps kranar skall finnas på alla låga punkter i systemet för att möjliggöra fullständig tömning av krets vid underhåll.

- Se till att ge en ordentlig avlopp för tryckavlastningsventil för att undvika vatten som kommer in kontakt med elektriska delar.

- Luftningsventiler måste tillhandahållas på alla höga punkter i systemet. De ventiler ska placeras vid punkter som är lätt tillgängliga för service. En automatisk avluftning tillhandahålls inuti inomhus

enhet. Kontrollera att luft avluftningsventilen inte dras åt för mycket så att den automatiska frigörande av luft i vattenkretsen fortfarande är möjlig.

- Se till att de komponenter som är installerade på området rörledningar kan motstå vattentrycket.

28

Kontroll av vattenvolymen och expansionskärl före tryck

Enheten är utrustad med ett expansionskärl på 8 liter som har en standard pretryck på 1 bar.

För att säkerställa korrekt drift av enheten, kan initialtrycket hos expansionskärlet behöva justeras

och lägsta och högsta vattenvolymen måste kontrolleras.

1. Kontrollera att den totala vattenvolymen i anläggningen är 32 L minimum.

I DE FLESTA luftkonditioneringsapplikationer denna minimiVattenVolym

KOMMER HA ett tillfredsställande resultat. I kritiska processer eller i rum
Med högt värme BELASTNING dock KAN extra vatten VOLYM KRÄVS

2. med hjälp av tabellen nedan, bestämma om expansionskärlet före tryck
behöver justeras.

3. Använd bordet och instruktionerna nedan, avgöra om den totala
vattenvolymen i installationen är
under den högsta tillåtna vattenvolymen.

Installation

höjd

skillnad (a)

Vattenvolym

≤ 460 L > 460 L

≤ 7 m

Ingen förtrycket justering

Krävs.

Nödvändiga åtgärder:

förtryck måste minskas, beräkna enligt

"Beräkning av förtryck av expansionskärlet"

kontrollera om vattenvolymen är lägre än maximum

tillåten volym vatten (använd nedanstående diagram)

> 7 m

Nödvändiga åtgärder:

förtryck måste ökas, beräkna

enligt "beräkning av för-tryck av

expansionskärlet "

kontrollera om vattenvolymen är lägre än

maximal tillåten vattenvolym (användning graf

nedan)

Expansionskärl av enheten för liten för
installationen.

(A) installation höjdskillnad: höjdskillnad (m) mellan den högsta punkten i
vattenkretsen och inomhusenheten. Om

inomhusenheten ligger på den högsta punkten i installationen, installationshöjd
anses 0 m.

Beräkning av förtryck av expansionskärlet

För-trycket (P_g) som ska ställas in beror på montagehöjd skillnad (H) och är
beräknas enligt följande:

$P_g = (H / 10 + 0,3)$ bar

Kontrollera den maximalt tillåtna vattenvolymen

För att bestämma den maximalt tillåtna vattenvolymen i hela kretsen, Gör så här:

1. Bestäm för det beräknade förtrycket (P_g) motsvarande maximala
vattenvolymen med hjälp av

diagram nedan.

2. Kontrollera att den totala vattenvolymen i hela vattenkretsen är lägre än detta
värde.

29

Om detta inte är fallet, är expansionskärlet inuti inomhusenheten för liten för
installationen.

Inställning av förtrycket av expansionskärlet

När det är nödvändigt att ändra standard förtryck av expansionskärlet (1 bar), tänk på

följande riktlinjer:

- Använd endast torrt kväve för att ställa expansionskärlet före tryck.
- Olämpligt inställning av expansionskärlet före tryck kommer att leda till eventuell felfunktion hos systemet. Därför bör förtryck endast justeras med en licensierad installatör.

Anslutning av vattenkretsen

Vattenanslutningar måste göras i enlighet med utsikterna schemat som levereras med enheten,

respekterar vatten in- och utlopp

Var försiktig så att deformera enhetens rör GENOM ATT ANVÄNDA mycket kraft när

ANSLUTNING AV RÖR. DEFORMATION AV RÖRLEDNINGAR KAN få enheten att STÖRNING.

Om luft, fukt eller damm kommer in i vattenkretsen, kan problem uppstå.

Därför alltid ta hänsyn till följande när du ansluter vattenkretsen:

- Använd endast rena rör.
- Håll röränden nedåt när du tar bort grader.
- Täck röränden när du sätter det genom en vägg så att inget damm och smuts kan komma in.
- Använd en bra gängtätning för tätning av anslutningar.
- Tätningen måste kunna motstå de tryck och temperaturer i systemet.
- Vid användning av icke-mässing metallisk rörledning, se till att isolera båda materialen från varandra förhindra galvanisk korrosion.
- Eftersom mässing är ett mjukt material, använd lämpligt verktyg för att ansluta vattenkretsen.

30

Olämpligt verktyg kommer att orsaka skador på rören.

ENHETEN får endast används i ett slutet vattensystem. ANSÖKAN I ETT ÖPPET VATTEN krets kan leda till överdriven korrosion av vattenledningssystem.

ANVÄND ALDRIG ZN-RADE DELAR i vattenkretsen. Driven korrosion AV Dessa delar kan förekomma som kopparrör ANVÄNDS PÅ DEN INRE VATTEN Krets i enheten.

NÄR en 3-vägs ventil eller en 2-vägsventil i vattenkretsen.

Den rekommenderade maximala ÖVERGÅNGEN tiden för ventilen BÖR VARA Mindre än 60 sekunder.

Laddning vatten

1. Anslut vattentillförseln till ett avlopp och fyll ventil.
2. Se till att den automatiska luftrensningssystemet är öppen (minst 2 varv).
3. Fyll med vatten tills vattnet manometern indikerar ett tryck på ungefär 2,0 bar. Avlägsna luft

i kretsen så mycket som möjligt med användning av de luft-avlufningsventiler.

Luft som finns i vattenkretsen styrka

orsaka funktionsstörningar i den valfria reservvärmaren.

4. När det gäller enheter med en valfri reservvärmaren:

Kontrollera att reservvärm Kärlet fylls med vatten genom att öppna tryckavlastningsventilen. Vatten måste strömma ut ur ventilen.

NOTERA

- Under fyllning, kan det inte vara möjligt att avlägsna all luft i systemet. Återstående luft kommer att vara avlägsnas genom de automatiska ventilerna luft renings under första drifttimmar i systemet.

Ytterligare fyllning med vatten efteråt kan komma att krävas.

- Vattentrycket anges på vattenmätaren varierar beroende på vatten-temperatur (högre tryck vid högre vattentemperatur).
- Men hela tiden vattentryck bör ligga över 0,3 bar för att undvika luft kommer in i kretsen.
- Enheten kan avyttra några överskottsvatten genom övertrycksventilen.
- Vattenkvaliteten ska vara i enlighet med EN-direktivet 98/83 EG.

Piping isolering

Den kompletta vattenkretsen, inklusive alla rörledningar, måste isoleras för att förhindra kondens under

kylning och reduktion av kyl- och värmekapacitet.

Om temperaturen är högre än 30 ° C och fuktigheten är högre än RH 80%, då tjockleken hos den

tätningmaterial bör vara minst 20 mm för att undvika kondensering på ytan av tätningen.

31

Fält ledningar

VARNING

- En huvudströmbrytare eller andra medel för frånkoppling, med en kontaktseparation för alla poler måste vara införlivas i den fasta ledningar i enlighet med relevanta lokala och nationella bestämmelser.

- Slå "av" strömförsörjningen innan du gör några anslutningar.

- All ledningsdragning och komponenter måste installeras av en behörig elektriker och uppfylla

med relevanta europeiska och nationella bestämmelser.

- Den fältledningarna måste utföras i enlighet med kopplingsschemat som medföljer enheten

och instruktionerna nedan.

- Var noga med att använda en dedikerad strömförsörjning. Använd aldrig ett nätaggregat som delas av en annan apparat.

- Var noga med att etablera en jorden. Jorda inte enheten till ett verktyg pipa, överspänningsskydd, eller telefon jorden. Ofullständig jord kan orsaka en elektrisk stöt.

- Var noga med att installera en jordfelsbrytare skydd.

Underlåtenhet att göra det kan det orsaka en elektrisk stöt.

Kopplings översikt

I tabellen nedan ges en kabel översikt över fältet ledningar krävs.

Modell AXAO-06 08 11 14 AXAO-14/3 16/3 21/3

Strömförsörjning $\geq 10 \text{ mm}^2 \times 2 + 4 \text{ mm}^2 \times 1 \geq 4 \text{ mm}^2 \times 5$

32

SYSTEM SET-UP

Eftersom enheten är utformad för att tillfredsställa olika installationsmiljöer, är det viktigt att sätta upp systemet fullständigt. Om inte korrekt konfigurerad, kan förväntas felaktig användning eller försämrade prestanda.

DIP-omkopplaren översikt

FÖRSIKTIGHET

TURN OFF "strömförsörjningen innan DIP-switch.

NÄR JUSTERING DIP-omkopplaren STÄNGA elförsörjning ATT UNDVIKA en elektrisk stöt.

DIP-omkopplare introduktion

DIP-switchar finns på huvudkontroll och utomhusenheten PCB. De tillåter konfiguration av

modellval, skydd vattenflödet, system prioritet, extern urval styrsignal 0-10V styr

signal val, tappvarmvatten lägesval.

Huvud kontroll PCB DIP Switch Introduktioner:

SW1-2:

6kW / 8kW 11kW 14kW 16 / 21kW

SW3-8:

Code AV PÅ

3 Utan otillräckligt vattenflöde skydd Med skydd otillräckligt vattenflöde

4 Varmvatten primära Luftkonditionering primära

5 Extern styrsignal tillgänglig Extern styrsignal finns

6 0-10V styrsignal inte tillgänglig 0-10V styrsignal tillgänglig

7 Utan hushållsvarmvattendrift

Med vatten domest

ic varmvattendrift

8 Reserverad

Utomhusenhet PCB DIP Switch Introduktioner:

Code AV PÅ

1 Enkel effektfas (220-240V) 3-fas ström (380-415V 3N)

2 ~ 4 Reserverad

33

Huvudstyrkortet DIP Switch 5 & Switch 6 Utplanteringar:

Kod OFF (standard) ON

5 Extern styrsignal tillgänglig Extern styrsignal finns

6 0-10V styrsignal inte tillgänglig 0-10V styrsignal tillgänglig

Kod 5: Extern styrning

Detta är för att ansluta en On / Off styrsignal. När signalen är på och air-con-läge av trådstyranordningen är

på, kan värmepumpen arbeta. Den driftläge kommer att beslutas av fastställandet av den trådbundna styrenhet.

Om signalen är avstängd, kan värmepumpen inte fungerar.

Men om det är den inhemska varmvattenbehov varmvatten inte kommer att påverkas av den externa

signalen. Det kommer alltid att fungera enligt fastställandet av trådbundna styrenhet värmepumpen.

Kod 6: 0-10V styr

Om den externa styrenheten ger en spänningsstyrsignal på 0 till + 10V, kommer värmepumpen att producera vatten med olika temperatur enligt en temperatur bord spännings vatten. När denna styrmetod är i

kraft, kommer den externa signalen styr inställningen utgående temperatur uppvärmning / kylning

temperaturinställning av tråden ansvarige är inte i kraft längre.

Denna styrsignal är för uppvärmning och komfortkyla lägen.

Spännings Vattentemperatur bord för lokalkylning

Signal (Ingång

Spänning)

Ställa vattenutlopp

temp.

Signal (Inspänning)

Ställa vattenutlopp

temp.

0V Väntar

0.5V 7 ° C 5.5V 17 ° C

1.0V 8 ° C 6.0V 18 ° C

1.5V 9 ° C 6.5V 19 ° C

2.0V 10 ° C 7.0V 20 ° C

2.5V 11 ° C 7.5V 21 ° C

3.0V 12 ° C 8.0V 22 ° C

3.5V 13 ° C 8.5V 23 ° C

4.0V 14 ° C 9.0V 24 ° C

4.5V 15 ° C 9,5 V 25 ° C

5.0V 16 ° C 10.0V 26 ° C

34

Spännings Vattentemperatur bord för uppvärmning läge (när kontrolleras av inloppsvattentemp)

Signal (Ingång

Spänning)

Ställa vattenutlopp

temp.

Signal (Inspänning)

Ställa vattenutlopp

temp.

0V Väntar

0.5V 22 ° C 5,5 V 42 ° C

1.0V 24 ° C 6.0V 44 ° C

1.5V 26 ° C 6.5V 46 ° C

2.0V 28 ° C 7.0V 48 ° C

2.5V 30 ° C 7.5V 50 ° C

3.0V 32 ° C 8.0V 52 ° C

3.5V 34 ° C 8.5V 54 ° C

4.0V 36 ° C 9.0V 56 ° C

4.5V 38 ° C 9,5 V 58 ° C

5.0V 40 ° C 10.0V 60 ° C

Spännings Vattentemperatur bord för uppvärmning läge (när kontrolleras av utgående vatten temp)

Signal (Ingång

Spänning)

Ställa vattenutlopp

temp.

Signal (Inspänning)

Ställa vattenutlopp

temp.

0V Väntar

0.5V 30 ° C 5,5 V 46 ° C

1.0V 32 ° C 6.0V 47 ° C

1.5V 34 ° C 6.5V 48 ° C

2.0V 36 ° C 7.0V 49 ° C

2.5V 38 ° C 7.5V 50 ° C

3.0V 40 ° C 8.0V 51 ° C

3.5V 42 ° C 8.5V 52 ° C

4.0V 43 ° C 9.0V 53 ° C

4.5V 44 ° C 9,5 V 54 ° C

5.0V 45 ° C 10.0V 55 ° C

35

Pre-funktionskontroller

Kontroller före första start-up

STÄNG AV strömmen innan du gör några anslutningar.

Efter installationen av enheten, kontrollera följande innan du slår på brytaren:

1. Fält ledningar

Se till att ledningarna fältet mellan lokala utbudet panelen och

varmvattenberedaren har varit

utföras i enlighet med instruktionerna, enligt kopplingschema och i enlighet

med

Europeiska och nationella bestämmelser.

2. Säkringar eller skyddsanordningar

Kontrollera att säkringarna eller lokalt installerade skyddsanordningarna är av storlek och typ anges.

Försäkra dig om att varken en säkring eller en skyddsanordning har kringgås.

3. Jord ledningar

Se till att jordledningar har anslutits på rätt sätt och att jordterminalerna är

åtdragna.

4. Interna ledningar

Kontrollera visuellt kopplingsdosan på lösa anslutningar eller skadade elektriska komponenter.

5. Fixering

Kontrollera att enheten sitter fast ordentligt, för att undvika onormala ljud och vibrationer när du startar upp

enhet.

6. skadad utrustning

Kontrollera insidan av enheten på skadade komponenter eller pressade rör.

7. Köld läckage

Kontrollera insidan av enheten på köldmedieläckage. Om det finns en köld läcka, kontakta din lokala återförsäljare.

8. Matningsspänning

Kontrollera nätspänningen på den lokala försörjningspanelen. Spänningen måste motsvara

spänningen på identifieringsetiketten på enheten.

9. Luft avluftningsventil

Se till att luftrensningventilen är öppen.

10. Övertrycksventil

Kontrollera om reservvärmkärlet är helt fyllt med vatten genom att manövrera tryckavlastnings

ventil. Det bör rensa vatten i stället för luft.

ANVÄNDNING AV SYSTEMET MED reservvärmaren fartyget inte

Fullständigt fyllda med vatten skadar reservvärmaren!

11. avstängningsventilerna

Kontrollera att avstängningsventilerna är korrekt installerade och helt öppna.

36

37

UNDERHÅLL

