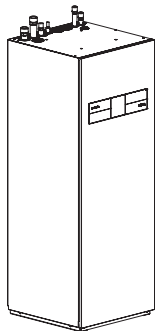


Bruksanvisning

Luft-till-vatten hydromodul + Tank



Modellnr.

Inomhusenhet

WH-ADC0912K9E8

WH-ADC0912K9E8AN

Utomhusenhet

WH-UXZ09KE8

WH-UXZ12KE8

WH-UDZ09KE8

WH-UDZ12KE8

WH-UQZ09KE8

WH-UQZ12KE8

WH-ADC16K9E8

WH-ADC16K9E8AN

WH-UXZ16KE8

WH-UDZ16KE8

WH-UQZ16KE8

SVENSKA

Innan du använder enheten, läs noga igenom denna bruksanvisning och spara den för framtida bruk.



Tack för ditt inköp av denna Panasonicprodukt.

Installationsinstruktioner medföljer.

Serienummer och tillverkningsår finns angivet på namnskylden.

Innehållsförteckning

Systemöversikt, Driftsförhållanden	3
Säkerhetsföreskrifter	4-16
Fjärrkontrollknappar och display	17-18
Initiering	19
Snabbmeny	20
Hur du använder snabbmenyn	21-25
Menyer	26-47

För användaren

1 Funktionsinst.	26-27
1.1 Veckotimer	
1.2 Semestertimer	
1.3 Timer för tyst läge	
1.4 Tyst prioritet	
1.5 Rumsvärme	
1.6 Tankvärmare	
1.7 Sterilisering	
1.8 VV-läge	
2 Systemkontroll	28
2.1 Energimonitor	
2.2 Systeminformation	
2.3 Felhistorik	
2.4 Kompressor	
2.5 Värmare	
3 Personliga inst.	29-30
3.1 Fjärrkontroll nr	
3.2 Ljud knapptryckning	
3.3 LCD-kontrast	
3.4 Bakgrundsbelysning	
3.5 Bakgrundsstyrka	
3.6 Klockformat	
3.7 Datum och tid	
3.8 Språk	
3.9 Ange lösenord	
4 Servicekontakt	30
4.1 Kontakt 1 / Kontakt 2	

För installatören

5 Installatörsinst. > Systeminställningar	31-41
5.1 Option krets-kort-anslutning	
5.2 Zon och givare	
5.3 Kapacitet värmare	
5.4 Antifrys	
5.5 VV-kapacitet	
5.6 Anslutning bufferttank	
5.7 Trågvärmare	
5.8 Alternativ utegivare	
5.9 Bivalent anslutning	
5.10 Extern brytare	
5.11 Solanslutning	
5.12 Extern felsignal	
5.13 Behovsstyrning	
5.14 SG ready	
5.15 Extern kompressorbrytare	
5.16 Cirkulationsvätska	
5.17 Värme/kylbrytare	
5.18 Manuell värm.	
5.19 Man. avfrost	
5.20 Avfrostningssignal	
5.21 Flödes hast. Pump	
5.22 VV-avfrostn.	
5.23 Värmekontroll	
5.24 Extern mätare	
5.25 Elektrisk anod	
6 Installatörsinst. > Driftinställningar	42-46
6.1 Värme	
6.2 Kyla	
6.3 Auto	
6.4 Tank	
7 Installatörsinst. > Serviceinställningar	46-47
7.1 Maxfart pump	
7.2 Nedpumpning	
7.3 Betongtorkn.	
7.4 Servicekontakt	
8 Installatörsinst. > Fjärrkontrollinstallation	47
Rengöringsinstruktioner	48-49
Problemlösning	50-51
Information	52-53

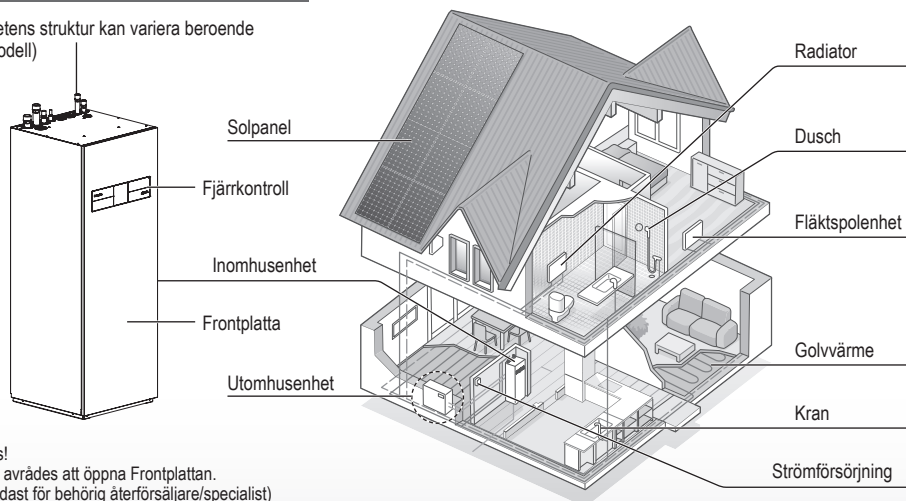


Före användning ska du se till så att systemet har installerats korrekt av en auktoriserad återförsäljare enligt de givna instruktionerna.

- **Panasonics Luft-till-Vatten-Värmepump** är ett splitsystem som består av två enheter: en inomhus- och en utomhusenhet. Inomhusenheten består av hydromodulen och en varmvattentank på 200 liter.
- Denna bruksanvisning beskriver hur du använder systemet med inomhus- och utomhusenheten.
- För drift av andra produkter såsom radiator, extern värmestyrenhet eller golvvärmesystem, se bruksanvisningarna för respektive produkt.
- Systemet kan låsas för användning i läget HEAT och läget COOL kan kopplas ur.
- Vissa funktioner som beskrivs i denna manual kanske inte finns tillgängliga i ditt system.
- Se till att inkommande vatten är rent. När vatten tappas ur en privat brunn eller källvatten kan det vara nödvändigt att komplettera med ett extra vattenfilter.
- Undvik att använda vatten som innehåller salt, syra och andra föroreningar som kan korrodera tanken och dess komponent.
- Rådfråga närmaste auktoriserad återförsäljare för mer information.

Systemöversikt

(Enhetens struktur kan variera beroende på modell)



Obs!

Det avråds att öppna Frontplattan.

(Endast för behörig återförsäljare/specialist)

Bilderna i denna skötselanvisning är endast illustrativa och kan därför skilja sig från den faktiska modellen. Förändringar kan göras utan föregående meddelande angående framtida förbättringar.



Barn i ålderna 3 till 8 år får bara använda kranen ansluten till vattenvärmaren.

Driftsförhållanden

	VÄRME (TANK)	VÄRME (KRETS)	*1, *2 KYLA (KRETS)
Vattenutloppstemperatur (°C) (Min. / Max.)	- / 65*3	20 / 55 (Under omgivning -15 °C) *4 20 / 60 (Över omgivning -10 °C) *4	5 / 20
Utomhustemperatur (°C) (Min. / Max.)	-28 / 35 (WH-UXZ/UQZ serie) -25 / 35 (WH-UDZ serie)		10 / 43

Om utomhustemperaturen ligger utanför tabellens temperaturomfång, sjunker uppvärmningskapaciteten avsevärt och utomhusenheten kan stoppa driften som skyddsåtgärd.

Enheten återupptar driften automatiskt när utomhustemperaturen återgår till angivet omfång.

*1 Systemet är låst att drivas utan läget KYLA. Det kan endast låsas upp av auktoriserade installatörer eller våra auktoriserade servicepartners.

*2 Visas endast då läget KYLA är upplåst (Detta gäller när läget KYLA är tillgängligt)

*3 Över 55 °C, är det endast möjligt med drift av reservvärmare.

*4 Mellan utomhusomgivning -10 °C och -15 °C, minskar vattenutloppstemperaturen gradvis från 60 °C till 55 °C.

Säkerhetsföreskrifter

För att förhindra personskada, skada på andra eller skada på egendom bör följande utföras: Felaktig användning orsakad av att skötselanvisningen inte följts kan leda till skador, nedan klassas deras allvar:

 VARNING	Denna symbol varnar för dödsfara eller allvarliga skador.
---	---

 FÖRSIKTIGHET	Denna symbol varnar för personskada eller skada på egendom.
--	---

Instruktioner klassificeras med följande symboler:

	Denna symbol betecknar en handling som är FÖRBJUDEN .
--	--

	Dessa symboler betecknar handlingar som är NÖDVÄNDIGA .
---	--



VARNING

Inomhus- och utomhusenhet



Den här apparaten kan användas av barn från 3 år och uppåt och personer med fysiska eller mentala hinder eller med brist på erfarenhet och kunskap, förutsatt att de har fått övervakning eller instruktioner angående användning av apparaten på ett säkert sätt och förstår riskerna som medföljer. Barn bör inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll ska inte utföras av barn utan övervakning.

Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller specialist för att rengöra de inre delarna, reparera, installera, ta bort, demontera och återinstallera enheten. Felaktig hantering kommer att orsaka läckage, elstötar eller brand.

Kontrollera med en auktoriserad återförsäljare eller specialist för användning av ett godkänt köldmedia. Att använda ett köldmedia annat än det som är specificerat kan ge upphov till skada på produkten, bristning och skada, etc.



Använd inte sätt att påskynda avfrostningsprocessen eller för att rengöra, andra än de som rekommenderas av tillverkaren. Alla olämpliga metoder eller användning av oförenligt material kan orsaka produktskada, bristning och allvarlig personskada.

Installera inte enheten i en potentiellt explosiv eller lättantändlig miljö. Underlåtenhet i detta kan resultera i skada till följd av eldsvåda.



För inte in dina fingrar eller andra föremål i Luft-till-vatten-enhetens inomhus- eller utomhusenhet, eftersom roterande delar kan orsaka personskada.



Rör inte utomhusenheten under blixtoväder, då det kan orsaka elstöt.

Sitt inte och ställ dig inte på enheten, eftersom du då kan trilla och skada dig.



Installera inte inomhusenheten utomhus. Den är endast utformad för installation inomhus.

Strömförsörjning



Använd inte modifierad sladd, förgreningssladd, förlängningssladd eller ospecificerad sladd för att undvika överhettning och eldsvåda.



För att förhindra överhettning, eldsvåda eller elchock:

- Dela inte det använda uttaget med annan utrustning.
- Manövrera inte enheten med våta händer.
- Böj inte elsladden för mycket.



Om nätsladden blir skadad, måste den, för att farliga situationer ska undvikas, bytas ut av tillverkaren, servicepersonal eller en person med motsvarande kompetens.

Denna enhet är utrustad med jordfelsbrytare/spänningsskyddet (RCCB/ELCB). Be en auktoriserad återförsäljare att utföra regelbundna driftkontroller av jordfelsbrytaren/spänningsskyddet, speciellt efter installation, inspektion och underhåll. Fel i jordfelsbrytaren/spänningsskyddet kan leda till elstöt och/eller eldsvåda.



Det rekommenderas starkt att du installerar en jordfelsbrytare (RCD) på platsen för att förhindra elstöt och/eller eldsvåda.

Koppla ifrån alla strömförsörjningskretsar innan arbete utförs på ett uttag.

Använd inte produkten om något onormalt sker eller fel uppstår och koppla ifrån strömförsörjningen. (Risk för rök/eld/elstöt)

Exempel på vad som är onormalt/fel

- Jordfelsbrytaren/spänningsskyddet löses ut ofta.
- Det luktar bränt.
- Enheten avger onormalt buller eller vibrationer.
- Varmvattenläcka från inomhusenheten.

Kontakta omedelbart din lokala återförsäljare för underhåll/reparation.

Använd handskar under inspektion och underhåll.



Denna utrustning måste jordas för att undvika elstöt eller eldsvåda.



Förhindra elstöt genom att stänga av strömförsörjningen:

- Före rengöring eller service.
- Vid en längre tid utan användning.

Denna apparat används för olika bruk. Koppla ifrån alla strömförsörjningskretsar innan arbete utförs på inomhusenhetens uttag för att undvika elstöt, eldsvåda eller olycka med dödlig utgång.

Säkerhetsföreskrifter



FÖRSIKTIGHET

Inomhus- och utomhusenhet



Tvätta inte inomhusdelen med vatten, bensin, thinner eller skurpulver för att undvika skada eller korrosion på enheten.

Installera inte enheten nära något antändbart ämne eller i våtrum. Det finns i så fall risk för elstöt och/eller eldsvåda.

Rör inte den vassa aluminiumflänsen, eftersom vassa delar kan orsaka personskada.



Använd inte systemet under sterilisering för att förhindra brännskador eller överhettning av duschen.

Montera inte isär enheten för rengöring för att undvika personskador.

Stå inte på en ostadig bänk när du rengör för att undvika personskador.

Ställ inte vaser eller behållare med vatten på enheten. Vatten kan tränga in i enheten och försämra isoleringen. Detta kan orsaka elchock.



Förhindra vattenläckage genom att se till att dräneringsröret är:

- Rätt anslutet,
- Fritt från rännor och behållare, eller
- Inte nersänkt i vatten

Efter en längre tids användning eller användning med någon bränsle driven utrustning, lufta rummet regelbundet.

Efter en längre tids användning, se till så att monteringskonsolen inte är försvagad för att undvika att enheten faller ner.

Fjärrkontroll



Låt inte fjärrkontrollen bli blöt. Underlåtenhet i detta kan resultera i elstöt och/eller brand.

Tryck inte på knapparna på fjärrkontrollen med hårda och vassa föremål. Underlåtenhet i detta kan orsaka skada på enheten.

Tvätta inte fjärrkontrollen med vatten, bensin, thinner eller skurpulver.

Utför inte kontroll eller underhåll av fjärrkontrollen själv. Rådfråga en auktoriserad återförsäljare för att förhindra personskada orsakad av inkorrekt användning.



VARNING



A2L

Den här apparaten är fylld med R32 (milt brandfarligt kylmedel).

Om kylmedlet läcker ut och utsätts för extern antändningskälla finns det risk för antändning.

Inomhus- och utomhusenhet



Apparaten ska vara installerad, och/eller drivas i ett rum med golvyta större än A_{min} (m²) och hållas borta från antändningskällor, som värme/gnistor/öppen flamma eller farliga områden som sådana med gasapparater, gasmatlagning, retikulerade gasförsörjningssystem eller elektriska matlagingsapparater, osv. (Se installationsanvisningstabellen för A_{min} (m²))

Var medveten om att köldmedier inte alltid innehåller någon lukt, och du rekommenderas starkt att se till så att passande avkännare för lättantändlig köldmediegas finns närvarande och i drift och kan varna för läckage.

Håll alla nödvändiga ventilationsöppningar rena från hinder.



Genomborra eller bränn inte eftersom apparaten är trycksatt. Utsätt inte apparaten för hetta, flamma, gnistor, eller andra antändningskällor. Den kan annars explodera och orsaka personskada eller dödsfall.

Försiktighet vid användning av R32-köldmedium

De grundläggande installationsarbetsprocedurerna är de samma som för vanliga köldmediemodeller (R410A, R22).



Eftersom arbetstrycket är högre än det för köldmedium R22-modeller är vissa rör och installations- och serviceverktyg speciella. Speciellt när du ersätter en köldmedium R22-modell med en ny köldmedium R32-modell skall du alltid byta ut de vanliga rören och flänsmuttrarna med R32- och R410A-rören och -flänsmuttrarna på utomhusenhetens sida.

För R32 och R410A kan samma flänsmutter användas på utomhusenhetens sida och rör.

Blandning av olika köldmedier inom ett system är förbjudet. Modeller som köldmedium R32 och R410A används i har annan diameter för påfyllningsportgångorna för att undvika felaktig påfyllning med köldmedium R22 och för säkerhets skull.

Kontrollera därför i förhand.

[Påfyllningsportgångans diameter för R32 och R410A är 1/2 tum.]

Se alltid till att främmande ämnen (olja, vatten etc.) inte tar sig in i rören. Dessutom skall du, när du förvarar rören, säkert försluta öppningen genom att klämma ihop, tejpa, osv. (Hantering av R32 är liknande som för R410A.)

- Drift, underhåll, reparation och återvinning av köldmedium ska utföras av utbildad och certifierad personal i användning av brandfarliga köldmedier och enligt tillverkarens rekommendation. All personal som utför drift, service eller underhåll på ett system eller tillhörande delar av utrustningen ska vara utbildade och certifierade.

Säkerhetsföreskrifter



- Alla delar av kylkretsar (förångare, luftkylare, AHU, kondensatorer eller vätskesamlare) eller rörledningar ska inte placeras i närheten av värmekällor, öppen eld, apparater för drift med gas eller en fungerande elvärmare.
- Om så krävs enligt nationella föreskrifter, ska användaren/ägaren eller deras behörig representant regelbundet kontrollera alla larm, mekanisk ventilation och detektorer minst en gång om året. Detta för att säkerställa att de fungerar korrekt.
- En loggbok ska upprätthållas. Resultaten av dessa kontroller ska registreras i loggboken.
- Ventilation i upptagna utrymmen ska kontrolleras för att bekräfta att inget hinder föreligger.
- Innan ett nytt kylsystem tas i bruk, ska den som ansvarar för att systemet sätts i drift se till att utbildad och certifierad driftspersonal instrueras på basis av användarmanualen om dess uppbyggnad, övervakning, drift och underhåll av kylsystemet. Dessutom ska säkerhetsåtgärder observeras och följas, samt egenskaper om det använda köldmedium och dess hantering.
- Det allmänna kravet på utbildad och certifierad personal visas nedan:
 - a) Kunskap om lagstiftning, bestämmelser och standarder relaterad till brandfarliga köldmedier; och,
 - b) Detaljerad kunskap om och färdigheter vid hantering av brandfarliga köldmedier, personlig skyddsutrustning, förebyggande av läckande köldmedium, hantering av cylindrar, laddning, detektering av läckage, återvinning och bortskaffande; och,



- c) Ha förmåga att förstå och tillämpa kraven i den nationella lagstiftningen, bestämmelser och standarderna i praktiken; och,
- d) Ständigt genomgå regelbunden och fortbildning för att behålla denna sakkunskap.
- e) Luftkonditioneringsrör ska installeras så att de inte kommer till skada under drift och service.
- f) Försiktighetsåtgärder ska vidtas för att undvika överdriven vibration eller pulsering mot kylrören.
- g) Skyddsanordningar, kylrör och fästnanordningar ska vara väl skyddade mot negativa miljöeffekter (t.ex. vattenansamling och frysning i avlastningsrör samt ackumulering av smuts och skräp).
- h) Se till att långa kylrör utformas och installeras (montering och skydd) på sådant sätt att risken för hydrauliska skador till resultat av expansion och sammandragning minimeras.
- i) Se till att kylsystemet skyddas från skador under ommöblering och ombyggnader.
- j) Alla kylmedelsfogar ska testas för läckage inomhus. Testmetoden ska ha en känslighet av 5 gram per år av kylmedel eller, bättre under ett tryck av minst 0,25 gånger det maximala tillåtna trycket. Inga läckage tolereras.



1. Installation (Utrymme)

- Produkt med brandfarliga köldmedier skall installeras enligt den minsta rumsytan, $A_{\min}$ (m²), som nämns i installationsanvisningarna.
 - Vid fältladdning måste effekten på laddningen av köldmedium orsakad av olika längder på röret kvantifieras, mätas och märkas.
 - Du måste se till så att installation av rörledning görs så minimalt som möjligt. Undvik att använda tillbucklade rör och se till så att det inte finns några skarpa krökar.
 - Ska säkerställa att rörarbetet är säkert monterat och skyddas mot fysisk skada.
 - Du måste följa nationella föreskrifter gällande gashantering, stats- och kommunregler och -lagar. Meddela aktuella myndigheter enligt alla tillämpliga bestämmelser.
 - Du måste se till så att mekaniska anslutningar är åtkomliga för underhållssyften.
 - I fall då mekanisk ventilation krävs skall ventilationsöppningar hållas fria från hinder.
 - Vid avfallshantering av produkten skall du följa försiktighetsåtgärderna i #11 och följa nationella bestämmelser. Kontakta alltid ditt lokala kommunkontor för ordentlig hantering.
-



2. Servicearbete

2-1. Servicepersonal

- Systemet inspekteras, regelbundet övervakas och underhålls av utbildad och certifierad servicepersonal som är anlitad av användaren eller parten som ansvarar för den.
 - Se till att den faktiska laddningen av köldmedium överensstämmer med rummets storlek inom vilket de tillhörande delar för köldmedium är installerade.
 - Säkerställ att laddningen av köldmedium inte läcker.
 - Alla kvalificerade personer som är inblandade i arbetet med eller uppbyggnaden av en köldmediekrets skall ha ett aktuellt gällande certifikat från ett branschorgan med rätt att utfärda bedömning, som auktoriserar deras kompetens att hantera köldmedier säkert enligt en för branschen erkänd bedömningsspecifikation.
 - Servicearbete skall endast utföras enligt vad som rekommenderas av utrustningstillverkaren. Underhåll och reparation som kräver hjälp av annan yrkeskunnig personal skall utföras under övervakning av den kompetenta personen vid användning av lättantändliga köldmedier.
 - Servicearbete skall endast utföras enligt vad som rekommenderas av tillverkaren.
-



2-2. Arbete

- Innan arbete påbörjas på system som innehåller lättantändliga köldmedier är säkerhetskontroller nödvändiga för att försäkra att risken för antändning är minimerad. För reparation av köldmediesystemet måste försiktighetsåtgärderna i #2-2 till #2-8 följas innan arbete påbörjas på systemet.
 - Arbete skall från början göras under kontrollerad procedur för att minimera risken för att lättantändlig gas eller ånga finns närvarande medan arbetet utförs.
 - All underhållspersonal och andra som arbetar i det lokala området skall vara instruerade och kontrollerade gällande sorten av utfört arbetet.
 - Undvik att arbeta i begränsade utrymmen. Säkerställ att alltid hålla källan med ett säkerhetsavstånd på minst 2 meter eller zon med av ledigt utrymme på minst 2 meter i radie.
 - Ha på dig lämplig skyddsutrustning, vilket innefattar andningsskydd, som förhållandena kräver.
 - Håll alla antändningskällor och heta metallytor borta.
-



2-3. Kolla efter närvaro av köldmedium

- Området skall kontrolleras med en lämplig köldmediesökningsutrustning före och under arbetet, för att försäkra att teknikern är medveten om möjliga lättantändliga miljöer.
 - Se till så att den läcksökningsutrustning som används är lämplig för användning med lättantändliga köldmedier, dvs. att den ej ger gnistor, är tillräckligt försluten eller är säker i sig.
 - Ifall läckage/utsläpp skett skall du direkt ventilerat området och hålla dig på motvindssidan och borta från läckaget/utsläppet.
 - Ifall läckage/utsläpp skett, meddela personer på medvindssidan om läckaget/utsläppet, isolera direkt det farliga området och håll obehörig personal borta.
-



2-4. Närhet till brandsläckare

- Om något arbete med heta ska utföras på köldmedieutrustningen eller några kopplade delar skall lämplig brandsläckningsutrustning finnas tillgänglig.
 - Ha en torrpulver- eller CO₂-brandsläckare i anslutning till påfyllningsområdet.
-



2-5. Inga antändningskällor

- Ingen person som utför arbete för ett kylsystem som innebär att denne involverar ett rörarbete som innehåller eller har innehållit brandfarligt kylmedel, ska hantera antändningskällor på ett sådant sätt att det inte kan leda till brand- eller explosionsrisk. Hen får inte röka vid utförande av sådant arbete.
- Alla möjliga antändningskällor, vilket innefattar cigarettrökning, skall hållas tillräckligt långt borta från platsen för installation, reparation, avlägsnande och avfallshantering, under vilkas utförande det är möjligt att lättantändligt köldmedium släpps ut till det omgivande utrymmet.
- Innan arbetet utförs skall området runt utrustningen inspekteras för att försäkra att det inte finns några lättantändliga faror eller antändningsrisker.
- "Rökning förbjuden"-skyltar skall visas.



2-6. Ventilerat område

- Se till så att området är i det öppna eller att det är tillräckligt ventilerat innan systemet bryts upp eller något arbete med hetta utförs.
- Viss ventilation skall fortsatt finnas under den period som arbetet utförs.
- Ventilationen skall säkert skingra allt utsläppt köldmedium och helst föra ut det externt i säker luftmiljö.



2-7. Kontroller av köldmedieutrustningen

- Där elektriska komponenter byts skall de vara passande för syftet och enligt korrekt specifikation.
- Tillverkarens underhålls- och serviceiktlinjer skall alltid följas.
- Om du är tveksam skall du rådfråga någon på tillverkarens tekniska avdelning för att få hjälp.
- Följande kontroller skall utföras på installationer där lättantändliga köldmedier används.
 - Kylmedelsladdningen överensstämmer med den rumsstorlek inom vilken de kylmedelsinnehållande delarna är installerade.
 - Ventilationsmaskineriet och utloppen fungerar riktigt och hindras inte.
 - Om en indirekt köldmediekrets används skall den sekundära kretsen kontrolleras efter närvaro av köldmedium.
 - Markering på utrustningen fortsätter vara synlig och läsbar. Markeringar och skyltar som inte är läsbara skall korrigeras.
 - Kylrör eller komponenter installeras i en position där de osannolikt inte kommer att utsättas för något ämne som kan korrodera komponenter som innehåller kylmedel, såvida inte komponenterna är konstruerade av material som i sig är resistent mot korrosion eller är ordentligt skyddade mot korrosion.



2-8. Kontroller av elektriska enheter

- Reparation och underhåll av elektriska komponenter skall innefatta inledande säkerhetskontroller och komponentinspektionsprocedurer.
- Inledande säkerhetskontroller skall innefatta men ej begränsas till:-
 - Att kondensatorer laddas ur: detta skall göras på ett säkert sätt för att undvika risk för gnistor.
 - Att det inte finns några levande elektriska komponenter och kablar som exponeras under laddning, återvinning eller rensning av systemet.
 - Att det finns full kontinuitet i jordningsförbindelsen.
- Tillverkarens underhålls- och serviceiktlinjer skall alltid följas.
- Om du är tveksam skall du rådfråga någon på tillverkarens tekniska avdelning för att få hjälp.
- Om ett fel förekommer som kan riskera säkerheten så skall ingen elförsörjning vara ansluten till kretsen förrän det är tillräckligt åtgärdat.
- Om felet inte kan korrigeras direkt men det ändå är nödvändigt att fortsätta driften skall en tillräckligt bra tillfällig lösning tillämpas.
- Utrustningens ägare måste informeras eller rapporteras så att alla parter underrättas därefter.



3. Förseglade elektriska komponenter

- Förseglade elektriska komponenter ska inte repareras.



4. Kabeldragning

- Kontrollera så att kabeldragning inte utsätts för utslitning, korrosion, stort tryck, vibrationer, vassa kanter eller annan skadlig påverkan i omgivningen.
- Under kontrollen skall även tas i akt påverkan av föråldring eller kontinuerliga vibrationer från källor som kompressorer eller fläktar.



5. Sökning av lättantändliga köldmedier

- Under inga omständigheter skall möjliga källor till antändning användas under sökning eller avkänning efter köldmedieläckage.
- En läcksökningslampa (eller annan sökutrustning där en bar flamma används) får inte användas.



6. Följande metoder för detektering av läckage anses vara acceptabla för alla typer av system med köldmedium

- Inga läckor ska upptäckas med hjälp av detekteringsutrustning med känslighet för att upptäcka läckage på 5 g/år av köldmedium eller bättre under ett tryck på minst 0,25 gånger det högsta tillåtna trycket, till exempel en universell sniffer.
- Elektroniska detektorer för läckor kan användas för att detektera brandfarliga kylmedel, men känsligheten kan vara otillräcklig eller så kan de behöva omkalibreras. (Sökningsutrustning skall vara kalibrerad i ett köldmediefritt område.)
- Se till så att sökutrutningen inte är en möjlig källa till antändning och passar för det använda köldmediet.
- Läcksökningssutrustning skall vara inställd på en procentsats av köldmediets LFL och skall vara kalibrerad efter det använda köldmediet och den lämpliga procentsatsen gas (25 % max) bekräftas.
- Vätskor för detektion av läckor är även lämpliga för användning med de flesta kylmedel, exempelvis bubbelmetods- och fluorescensmedelmetod. Användningen av rengöringsmedel som innehåller klor ska undvikas eftersom klor kan reagera med kylmedlet och korrodera kopparröret.
- Om läckage misstänks skall alla bara flammor avlägsnas/släckas.



- Om ett köldmedieläckage hittas som kräver hårdlödning skall allt köldmedium återvinnas från systemet, eller isoleras (genom avstängningsventiler) i en del av systemet som är långt bort från läckaget. Försiktighetsåtgärderna i punkt nr. 7 måste följas för avlägsnande av kylmediet.



7. Avlägsnande av kylmedel och kretsevakuering

- När du bryter upp köldmediekretsen för att utföra reparationer – eller i något annat syfte – skall konventionella procedurer följas. Men det är viktigt att bästa praxis följs eftersom lättantändlighet skall tas hänsyn till. Följande förfarande ska följas: avlägsna köldmedium säkert enligt lokala och nationella bestämmelser -> evakuera -> rengör kretsen med ädelgas -> evakuera -> spola kontinuerligt med ädelgas när du använder flamma mot öppen krets -> öppna kretsen.
- Köldmediepåfyllningen skall återvinnas i de korrekta återvinningscylindrarna.
- Av säkerhetsskäl ska systemet ska rengöras med OFN.
- Denna process kanske behöver upprepas flera gånger.
- Komprimerad(/t) luft eller syre skall ej användas för denna uppgift.
- Rengöring av kylmedelkretsen ska uppnås genom att bryta vakuuet i systemet med OFN och fortsätta med att fylla tills arbetstrycket uppnås, för att sedan ventileras till atmosfären, och slutligen dras ner till vakuum.
- Denna process skall upprepas tills det inte finns något köldmedium i systemet.
- Systemet ska avluftas till atmosfärstryck så att arbetet kan genomföras.



- Kontrollera att uttaget för vakuum pumpen inte ligger nära potentiella antändningskällor och det finns ventilation tillgänglig.

OFN = syrefritt kväve, typ av inert gas.



8. Påfyllningsprocedurer

- Utöver vanliga påfyllningsprocedurer skall följande krav följas.
 - Se till så att förorening av olika köldmedier inte förekommer när du använder påfyllningsutrustning.
 - Slangar eller ledningar skall vara så korta som möjligt för att minimera mängden köldmedium som finns i dem.
 - Gasflaskor ska placeras enligt instruktionerna.
 - Se till så att köldmediesystemet är jordat innan systemet fylls på med köldmedium.
 - Märk systemet när laddningen är klar (om märkning inte redan gjorts).
 - Extrem försiktighet skall vidtas så att inte köldmediesystemet överfylls.
- Innan systemet återfylls skall det trycktestas med OFN (se #7).
- Systemet skall läcktestas då påfyllning slutförts men före igångkörning.
- Ett uppföljande läcktest skall utföras innan platsen lämnas.
- Elektrostatisk laddning kan ackumuleras och skapa farliga förhållanden när köldmediet fylls på och töms ut. För att undvika brand eller explosion, häv den statiska elektriciteten under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före påfyllning/uttömning.



9. Nedstängning

- Innan denna procedur utförs är det nödvändigt att teknikern känner till utrustningen och alla dess detaljer helt och hållet.
- Det är rekommenderad god praxis att alla köldmedier återvinns säkert.
- Innan uppgiften utförs skall ett olje- och köldmedieprov tas ifall analys krävs före återanvändning av återvunnet köldmedium.
- Det är nödvändigt att el finns tillgänglig innan uppgiften påbörjas.
 - a) Gör dig bekant med utrustningen och dess drift.
 - b) Strömisolera systemet.
 - c) Innan du försöker dig på denna procedur skall du se till att:
 - mekanisk hanteringsutrustning är tillgänglig, om det krävs, för hantering av köldmediecylindrar;
 - all personlig skyddsutrustning är tillgänglig och används korrekt;
 - återvinningsprocessen övervakas hela tiden av en person med rätt kompetens;
 - återvinningsutrustning och cylindrar överensstämmer med tillämpliga standarder.
 - d) Pumpa ur köldmediesystemet, om det är möjligt.
 - e) Om ett vakuum inte är möjligt, gör en förgrening så att köldmedium kan avlägsnas från olika delar av systemet.
 - f) Se till så att cylindern är på vägskållarna innan återvinning utförs.
 - g) Starta återvinningsmaskinen och använd enligt tillverkarens instruktioner.



- h) Överfyll inte cylindrarna. (Inte mer än 80 % av volymen för vätskepåfyllning).
- i) Överskrid inte det maximala arbetstrycket för cylindern, ens tillfälligt.
- j) När cylindrarna har fyllts på korrekt och processen slutförts skall du se till så att cylindrarna och utrustningen avlägsnas från platsen omgående och alla isoleringsventiler på utrustningen är avstängda.
- k) Återvunnet köldmedium skall inte fyllas på i ett annat köldmediesystem om det inte har rengjorts och kontrollerats.
- Elektrostatisk laddning kan ackumuleras och skapa farliga förhållanden när köldmediet fylls på eller töms ut. För att undvika brand eller explosion, häv den statiska elektriciteten under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före påfyllning/uttömning.



10. Etikettering

- Utrustningen skall etiketteras så att det står att den stängts av och tömts på köldmedium.
- Etiketten skall vara daterad och signerad.
- Se till så att det finns etiketter på utrustningen där det står att utrustningen innehåller lättantändligt köldmedium.



11. Återvinning

- Vid avlägsnande av kylmedel från ett system, antingen för service eller för avveckling, krävs att god praxis följs så att allt kylmedel tas bort säkert.
- När du överför köldmedium till cylindrar, se till så att endast lämpliga cylindrar för köldmedieåtervinning används.
- Se till så att korrekt antal cylindrar för att kunna ta systemets totala påfyllda mängd är tillgängligt.
- Alla cylindrar som ska användas ska vara ämnade för det återvunna köldmediet och etiketterade för det köldmediet (dvs. speciella cylindrar för återvinning av köldmedium).
- Cylindrar skall vara kompletta med tryckvakt och kopplade avstängningsventiler som fungerar bra.
- Tomma återvinningscylindrar evakueras och kyles om möjligt innan återvinning sker.
- Återvinningsutrustningen ska fungera bra med en uppsättning instruktioner om den aktuella utrustningen och skall vara passande för återvinningen av lättantändliga köldmedier. Kontakta tillverkaren om du är osäker.
- Dessutom skall en uppsättning kalibrerade vågskålar vara tillgängliga och fungera bra.
- Slangar skall vara kompletta med läckfria urkopplingskopplingar och i gott skick.



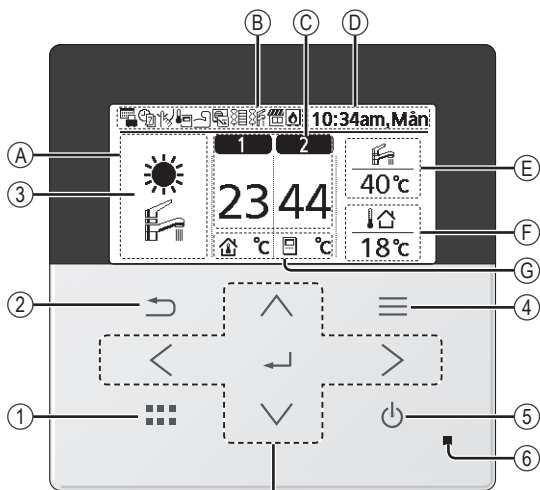
- Det återvunna kylmedlet ska behandlas enligt lokala lagar i rätt återvinningscylinder och den relevanta avfalls-överföringsnotering som är anordnad.
- Blanda inte köldmedier i återvinningsenheter och speciellt inte i cylindrar.
- Om kompressorer eller kompressoroljor ska avlägsnas skall du se till så att de har tömts till en acceptabel nivå för att vara säker på att lättantändligt köldmedium inte finns kvar i smörjmedlet.
- Kompressorns huvuddel får inte upphetas av en öppen låga eller andra antändningskällor för att påskynda denna process.
- När olja dräneras från ett system ska det utföras på ett säkert sätt.

Fjärrkontrollknappar och display

LCD-skärmen som visas i denna bruksanvisning är endast avsedd för instruktionsändamål och kan skilja sig från den faktiska enheten.

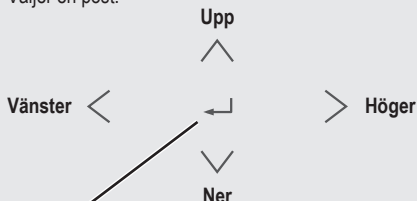
Knappar / Indikator

- ① **Snabbmenyknapp**
- ② **Knappen Tillbaka**
Återgår till föregående skärm
- ③ **LCD-display**
(Faktisk - mörk bakgrund med vita ikoner)
- ④ **Huvudmenyknapp**
För funktionsinställning
- ⑤ **Knappen PÅ/AV**
Startar/stoppar driften
- ⑥ **Driftsindikator**
Tänds under drift, blinkar under alarm.



Korstangentknappar

Väljer en post.



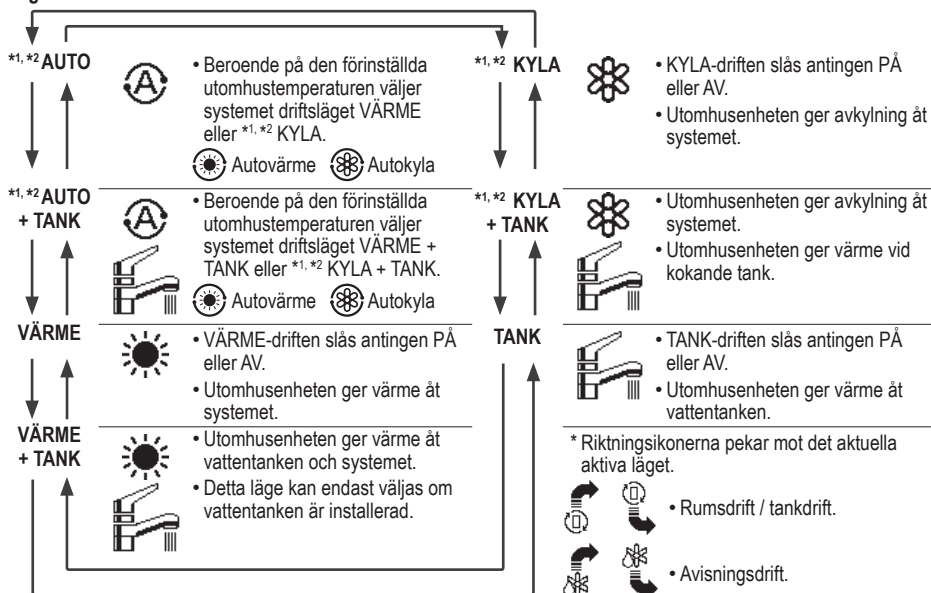
Knappen Enter

Fastställer det valda innehållet.

Fjärrkontrollknappar och display

Display

A Lägesval



B Driftsikoner

Driftsstatusen visas.

Ikonen visas inte (under drift AV-skärmen) när driften är AV utom under veckotimern.



Semesterdriftsstatus



Veckotimerdriftsstatus



Tyst drift-status



Zon: Rumstermostat
→ Intern sensorstatus



Kraftfull drift-status



Behovsstyrnings- eller
SG ready- eller SHP-status



Rumsvärmarsstatus



Tankvärmarsstatus



Solstatus



Bivalent-status
(Panna)

C Temperatur för varje zon

D Tid och dag

E Vattentanktemperatur

F Utomhustemperatur

G Sensortyp/ikoner för temperaturinställningstyp



Vattentemperatur
→ Kompenseringskurva



Vattentemperatur
→ Direkt



Endast pool



Rumstermostat
→ Extern



Rumstermostat
→ Intern



Rumstermistor

*1 Systemet är låst att drivas utan läget KYLA. Det kan endast låsas upp av auktoriserade installatörer eller våra auktoriserade servicepartners.

*2 Visas endast då läget KYLA är uppläst (Detta gäller när läget KYLA är tillgängligt).

Initiering

Innan du börjar installera de olika menyinställningarna, initiera fjärrkontrollen genom att välja språket för driften och installera datum och tid korrekt.

När strömmen sätts på för första gången kommer inställningsskärmen automatiskt. Det kan även ställas in från menyens personliga inställning.

Välja språk

Vänta medan displayen initierar.

När initieringen av skärmen slutar kommer normal skärm.

När någon knapp trycks ned visas språkinställningsskärmen.

- 1 Bläddra med  och  för att välja språk.
- 2 Tryck på  för att bekräfta valet.

Initiering 12:00am, Mär LCD blinkar

Initierar...

12:00am, Mär

 Start

Språk 12:00am, Mär

ITALIANO

ESPAÑOL

DANISH

SWEDISH

↕ Väj [↔] Godta

Ställa in klockan

- 1 Väj med  eller  hur tiden ska visas, antingen 24 timmar eller am/pm-format (t.ex. 15:00 eller 3:00 pm).
- 2 Tryck på  för att bekräfta valet.
- 3 Använd  och  för att välja år, månad, dag, timme och minuter. (Väj och flytta med  och tryck på  för att bekräfta.)
- 4 När tiden ställts in visas tid och dag på displayen även om fjärrkontrollen är AV.

Klockformat 12:00am, Lör

24 tim
am/pm

↕ Väj [↔] Godta

Datum och tid 12:00am, Lör

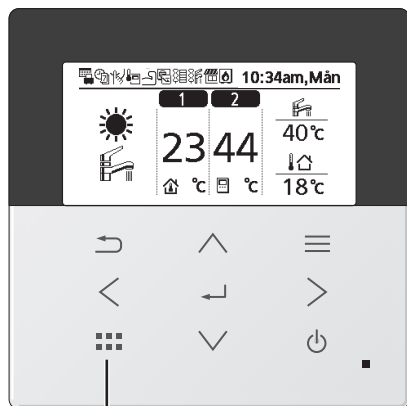
År/Månad/Dag Tim : Min

2022 / 01 / 01 12 : 00 am

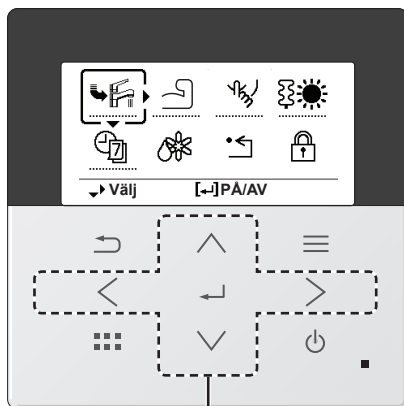
↕ Väj [↔] Godta

Snabbmeny

Efter att de inledande inställningarna har slutförts kan du välja en snabbmeny bland följande val och redigera inställningen.



① Tryck på  för att visa snabbmenyn.



② Använd     för att välja meny.

③ Tryck på  för att slå på/av den valda menyn.

Snabbmeny



Tvinga VV



Kraftfull



Tyst läge



Manuell värm.



Veckotimer



Tvinga
avfrostning



Felåterställning



R/C-lås

↩ Välj

[←] PÅ/AV

Välj varje inställning och bekräfta inställningen enligt de instruktioner som visas längst ner skärmen. (Ikonerna åsyftar varje valtangent.)

För att återgå till huvudskärmen,

Tryck på  eller .

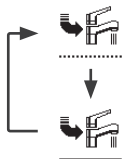
Hur du använder snabbmenyn



Tvinga VV

Välj denna ikon för att slå på eller av tankvarmvattnet.

Tryck på  för att bekräfta ditt val.



• Tvinga VV är avslaget.

• Tvinga VV är påslaget.

Obs:

- Tvinga VV är inaktiverat när Tvinga värmare är påslaget.
 - Om Tvinga VV är avslaget bör drift & läge ändras tillbaka till den tidigare minneslagrade statusen.
-

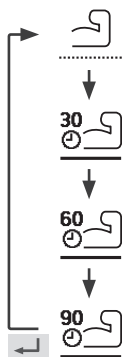


Kraftfull

Välj denna ikon för att driva värmnings-/avkylningssystemet kraftfullt.

Tryck på  för att bekräfta ditt val.

(Den kraftfulla driften startar ungefär 1 minut efter att  trycks ner.)



• Kraftfullt läge stängs av.

• Det kraftfulla läget drivs i 30 minuter.

• Det kraftfulla läget drivs i 60 minuter.

• Det kraftfulla läget drivs i 90 minuter.

Obs:

- Kraftfull inaktiveras när driften stängs AV.

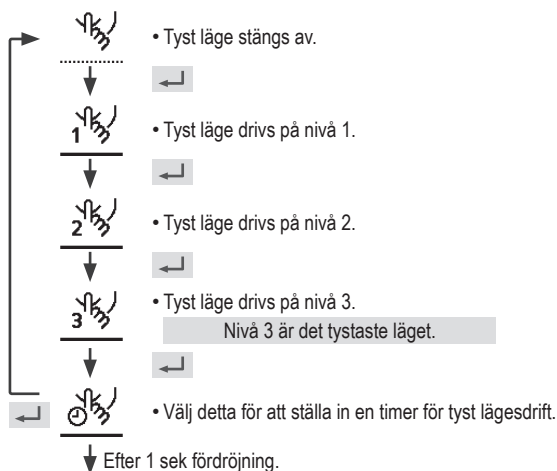
Hur du använder snabbmenyn

Tyst läge

Välj denna ikon för att driva tyst.

Tryck på  för att bekräfta ditt val.

(Den tysta driften startar ungefär 1 minut efter att  trycks ner.)



Vill du redigera
timer
för tyst läge?

Ja

Nej

Välj "Ja".

• Välj "Ja" med knapparna < >.

Förlopp	Tid	Nivå
1	6:00 am	2
2	8:00 pm	1
3	10:00 pm	0

Välj förlopp "1" - "6".

Redigera
Radera

Välj "Redigera".

• Om du väljer "Radera" raderas timerinställningen för det valda förloppet.

12 : 00 pm

Ställ in timmen och minuterna.



Välj nivå för Tyst.

Inställd tid överlappas!

[>]Stäng

Obs:

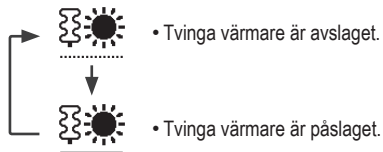
• Om tiden överlappar med ett annat förlopp visas "Inställd tid överlappas!" på skärmen.

Manuell värm.

Välj för att tvinga på värmaren.

Tryck på  för att bekräfta ditt val.

(Läget Tvinga värmare startar ungefär 1 minut efter att  trycks ner.



Obs:

- Tvinga värmare är inaktiverat om drift redan är på och "Disabled due to Operation ON!" visas.

**Inaktiverad på grund av
att driften är igång!**

[>]Stäng

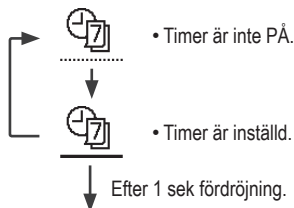
Hur du använder snabbmenyn



Veckotimer

Välj denna ikon för att radera (avbryta) eller ändra den förinställda veckotimern.

Tryck på för att bekräfta ditt val.



Vill du redigera
timer för veckotid?

Ja

Nej

Välj "Ja".

• Om du väljer "Nej" återgår skärmen till huvudskärmen.

Timerinställning
Kopiera timer

• Timerinställning: Välj Timerinställning för att redigera veckotimern.

• Kopiera timer: Välj för att kopiera en timerinställning.

Sön	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre	Lör
—	✓	✓	✓	✓	✓	—

[Exempel på en timerinställning]

Välj dag(ar) som du vill redigera med knapparna .

Alla sex förlopp
är inte inställda!
Vill du redigera?

Ja

Nej

Om alla 6 förlopp inte är förinställda visas denna skärm.

Sön	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre	Lör
1. 12:00am	PÅ	☀️	☀️	25/20°C	40°C	
2. 2:00am	PÅ	☀️	☀️	25/25°C	40°C	
3. 4:00am	PÅ	☀️	☀️	30/20°C	40°C	
①	②	③	④	⑤	⑥	

① Välj förlopp "1" - "6".

② Ställ in timmen och minuterna för timern.

③ Välj PÅ/AV för timern.

④ Välj driftsläget.



• Välj läge med knapparna .

⑤ Ställ in temperaturen för både Zon 1 och 2 (om ditt system har 2-zonsinställningen).

Lördag: Förlopp 1: Inst. temp.

Zon1		Zon2	
PÅ	25 °C	PÅ	25 °C

⑥ Ställ in tanktemperaturen.

Obs:

- Timer är inaktiverad om Tvinga värmare är på eller värme/kylväxlare är aktiverad.
- Om du har förinställt veckotimern för 2 zoner måste du upprepa samma procedur med zon 2.



Tvinga avfrostning

Välj att avfrosta de frusna rören.

Tryck på  för att bekräfta ditt val.

(Om läget är accepterat visas skärmen nedan.)

Begäran accepteras!

[➡]Stäng



Felåterställning

Välj för att återställa de föregående inställningarna om fel har inträffat.

Tryck på  för att bekräfta ditt val.

(Om läget har accepterats visas skärmen nedan.)

Begäran accepteras!

[➡]Stäng

- Se till så att alla enheter är avstängda innan du väljer detta läge som återställer hela systemet till de föregående inställningarna.



R/C-lås

Välj för att låsa fjärrkontrollen.

Tryck på  för att bekräfta ditt val.

(Om läget har accepterats visas skärmen nedan.)

Vill du låsa
fjärrkontrollen?

Ja

Nej

Välj "Ja".

(Huvudskärmen blir låst.)

- Om "Nej" väljs återgår skärmen till huvudskärmen.

För att låsa upp fjärrkontrollen

Tryck på någon av tangenterna.

(Om läget har accepterats visas skärmen nedan.)

0 * * *

Ange ett 4-siffrigt nummer (om numret är korrekt låses skärmen upp).

För att återställa glömt lösenord (under drift AV-skärmen)

Tryck in ,  och  kontinuerligt i 5 sekunder.

(Om läget har accepterats visas skärmen nedan.)

Återställ lösenord

Återst.

Välj "Återst.".

1.Lösenord återställt till
0000

2.Fjärrkontroll oläst

(Skärmen släcks efter 3 sekunder.)

Menyer För användaren

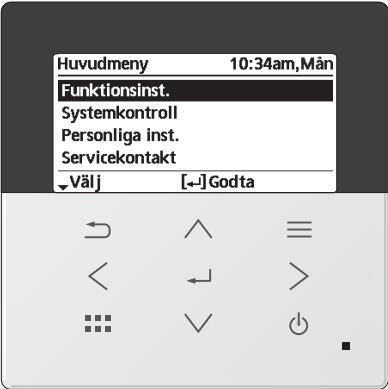
Välj menyer och bestäm inställningar enligt det tillgängliga systemet i hushållet. Alla inledande inställningar måste göras av en auktoriserad återförsäljare eller en specialist. Det är rekommenderat att även alla ändringar av de inledande inställningarna görs av en auktoriserad återförsäljare eller en specialist.

- Efter den inledande installationen kan du manuellt justera inställningarna.
- Den inledande inställningen förblir aktiv tills användaren ändrar den.
- Fjärrkontrollen kan användas för flera installationer.
- Se till så att driftsindikatorn är AV före inställning.
- Systemet kanske inte fungerar riktigt om det är fel inställt. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.

För att visa <Huvudmeny>: 

För att välja meny:    

För att bekräfta det valda innehållet: 



Meny

Standardinställning

Inställningsalternativ / Display

1 Funktionsinst.

1.1 > Veckotimer

När veckotimern är inställd kan användaren redigera från snabbmenyn.
För att ställa in upp till 6 driftsförlopp på dagsbasis.
• Inaktiverad om "Yes" är valt för värme/kylväxlaren eller om Tvinga värmare är på.

Timerinställning
Välj veckodag och ställ in de förlopp som behövs
(Tid / Drift PÅ/AV / Läge)

Kopiera timer
Välj veckodag

Veckotimer10:34am,Mån

SönMånTisOnsTorFreLör

1. 8:00amPÅ40°C

2. 12:00pmPÅ24/28°C40°C

3. 1:00pmPÅ12/10°C

↔Dag↘Förlopp[↔]Redigera

1.2 > Semestertimer

För att spara energi kan en semesterperiod ställas in till att antingen stänga AV systemet eller sänka temperaturen under perioden.
• Veckotimerinställningen kan inaktiveras tillfälligt under semestertimerinställning men den återställs så fort semestertimern är slutförd.

AV

> PÅ

Semesterns start och slut.
Datum och tid

AV eller sänkt temperatur

Semester: Slut10:34am,Mån

År/Månad/DagTim : Min

2022 / 01 / 0110 : 00 am

↕

↔Välj[↔]Godta

1.3 > Timer för tyst läge

För att drivas tyst under den förinställda perioden.
6 förlopp kan ställas in.
Nivå 0 betyder att läget är av.

Tid att starta Tyst:
Datum och tid

Tysthetsnivå:
0 ~ 3

Tyst läge10:34am,Mån

FörloppTidNivå

18:00am0

25:00pm1

311:00pm3

↘Välj[↔]Redigera

Meny	Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
1.4 > Tyst prioritet		
- För att välja prioritet i tyst läge mellan Ljud och Kapacitet. - Om Ljudprioritet väljs kommer enheten endast att fungera i tyst läge. - Om Kapacitetsprioritet väljs kommer enheten att arbeta i tyst läge men den kommer att prioritera erforderlig kapacitet samtidigt.	Ljud	Ljud Kapacitet
1.5 > Rumsvärme		
För att sätta PÅ eller stänga AV rumsvärmaren.	AV	PÅ AV
1.6 > Tankvärmare		
För att sätta PÅ eller stänga AV tankvärmaren.	AV	PÅ AV
1.7 > Sterilisering		
För att sätta PÅ eller stänga AV autosteriliseringen.	PÅ	PÅ AV
- Använd inte systemet under sterilisering för att förhindra skällning med varmvatten, eller duschöverhettning. - Be en auktoriserad återförsäljare avgöra nivån för inställningarna för steriliseringsfunktionen på platsen enligt de lokala lagarna och bestämmelserna.		
1.8 > VV-läge (Varmvatten)		
För att ställa in VV-läget till Standard eller Smart. Standardläge har snabbare VV-tankuppvärmningstid. Smartläge tar däremot längre tid att värma upp VV-tiden med lägre energiförbrukning.	Standard	Standard Smart
För att ställa in tankgivaren till Övre eller Mitten. Val av tankgivaren till övre saktar ner starten för kokning i tanken och minskar strömförbrukning. Ändra detta val till "Center" när varmvattnet blir otillräckligt.	Överst	Överst Mitten

Meny		Standardinställning	Inställningsalternativ / Display	
2 Systemkontroll				
2.1 > Energimonitor				
Aktuellt eller historiskt diagram över energiförbrukning, alstring eller COP.	Nuvarande	Välj och hämta	Total förbrukning (1år) 0.0 kWh 1år 123456789101112Ann Jan, 2022: 0.0 kWh Ungefär ↶Månad ↷Läge	
	Historikdiagram	Välj och hämta		
• COP= Coefficient of Performance (Prestandakoefficient). • För historikdiagram väljs perioden för 1 dag/1 vecka/1 år. • Energiförbrukning (kWh) för värme, ^{*1,*2} avkylning, tank och totalt kan hämtas. • Den totala effektförbrukningen är ett uppskattat värde utifrån AC 230 V och kan skilja sig från värden uppmätta med precisionsinstrument.				
2.2 > Systeminformation				
Visar all systeminformation i varje område.	Faktisk systeminformation för 11 objekt: Retur / Tillopp / Zon 1 / Zon 2 / Tank / Bufferttank / Sol / Pool / KOMP-frekvens / Flödeskast. Pump / Vattentryck		Systeminformation 10:34am,Mån	
	Välj och hämta		1. Retur : 0 °C 2. Tillopp : 0 °C 3. Zon 1 : 0 °C 4. Zon 2 : 0 °C ↵Sida	
2.3 > Felhistorik				
• Se problemlösning för felkoder. • Den senaste felkoden visas högst upp.	Välj och hämta		Felhistorik 10:34am,Mån	
			1. -- 2. -- 3. -- 4. -- [↶]Radera historik	
2.4 > Kompressor				
Visar kompressorprestandan.	Välj och hämta		Kompressor 10:34am,Mån	
			1. Aktuell frekvens : 0 Hz 2. AV/PÅ-räknare : 0 3. Total drifttid : 0 t ↶Tillbaka	
2.5 > Värmare				
Totalt antal timmar i läget PÅ för backupvärmare/tankvärmare.	Välj och hämta		Värmare 10:34am,Mån	
			Total drifttid ☞ : 0t ☞ : 0t ↶Tillbaka	

*1 Systemet är låst att drivas utan läget KYLA. Det kan endast läsas upp av auktoriserade installatörer eller våra auktoriserade servicepartners.

*2 Visas endast då läget KYLA är uppläst (Detta gäller när läget KYLA Är tillgängligt).

Meny		Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
3 Personliga inst.			
3.1 > Fjärrkontroll nr			
- För att visa fjärrkontrollnumret för en viss fjärrkontroll så att installatören och slutanvändaren är välinformerade. - Huvudfjärrkontrollen visas som RC-1. Den andra fjärrkontrollen visas som RC-2.	Välj och hämta	Fjärrkontroll nr10:34am,Mån RC-1 [↵] Godta	
3.2 > Ljud knapptryckning			
Slår PÅ/AV driftsljudet.	PÅ	PÅ AV	
3.3 > LCD-kontrast			
Ställer in skärmkontrasten.	3	LCD-kontrast10:34am,Mån LågHög ◀◻◻◻◻◻▶ ↔ Vällj[↵] Godta	
3.4 > Bakgrundsbelysning			
Ställer in varaktigheten för skärmens bakgrundsbelysning.	1 min	Bakgrundsbelysning10:34am,Mån AV5 min 15 sek10 min 1 min ^ Vällj[↵] Godta	
3.5 > Bakgrundsstyrka			
Ställer in ljusstyrkan för skärmens bakgrundsbelysning.	4	Bakgrundsstyrka10:34am,Mån MörkLjus ◀◻◻◻◻▶ ◀ Vällj[↵] Godta	
3.6 > Klockformat			
Ställer in typen av klockvisning.	am/pm	Klockformat10:34am,Mån 24 tim am/pm ^ Vällj[↵] Godta	
3.7 > Datum coh tid			
Ställer in det aktuella datumet och den aktuella tiden.	År / Månad / Dag / Tim / Min	Datum coh tid10:34am,Mån År/Månad/DagTim : Min 2022 / 01 / 0110 : 00 am ↔ Vällj[↵] Godta	

Meny		Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
3.8 > Språk			
Ställer in displayspråket för toppskärmen.	ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ITALIANO / ESPAÑOL / DANISH / SWEDISH / NORWEGIAN / POLISH / CZECH / NEDERLANDS / TÜRKÇE / SUOMI / MAGYAR / SLOVENŠČINA / HRVATSKI / LIETUVIŲ / PORTUGUÊS / БЪЛГАРСКИ / EESTI / LATVIEŠU / ROMÂNĂ / SHQIP / SLOVENČINA / МАКЕДОНСКИ / УКРАЇНСЬКА / ΕΛΛΗΝΙΚΑ		Språk10:34am,Mån ITALIANO ESPAÑOL DANISH SWEDISH ↕Välj [↔]Godta
3.9 > Ange lösenord			
4-siffrigt lösenord för alla inställningarna.	0000		Ange lösenord10:34am,Mån 0000 ↕Välj [↔]Godta
4 Servicekontakt			
4.1 > Kontakt 1 / Kontakt 2			
Förinställt kontaktnummer för installatör.	Välj och hämta		Serviceinställningar10:34am,Mån Kontakt 1 Namn : Bryan Adams  : 08812345678 ↕Välj

Meny

Standardinställning

Inställningsalternativ / Display

5

Installatörsinst. > Systeminställningar

5.1

> Option kretskort-anslutning

För att ansluta till det externa PCB-kortet som krävs för utförande av service.

Nej

Ja

Nej

• Om det externa PCB-kortet är anslutet (tillval), kommer systemet att ha följande ytterligare funktioner:

① Kontroll över 2 zoner (inklusive swimmingpool och funktionen att värma upp vatten i den).

② Solfunktion (solvärmepanelerna anslutna till antingen VV-tanken (varmvatten) eller buffertanken).

• VV är inte tillämplbart för WH-ADC *-modeller.

③ Externbrytare kompressor.

④ Extern felsignal.

⑤ SG ready-kontroll.

⑥ Behovsstyrning.

⑦ Värme/kylbrytare

5.2

> Zon och givare

För att välja sensorer och för att välja antingen 1-zons- eller 2-zonssystem.

Zon

• Efter att du valt 1- eller 2-zonssystem, fortsätt till valet av rum eller swimmingpool.

• Om swimmingpoolen väljs så måste temperaturen väljas för ΔT temperatur mellan 0 °C ~ 10 °C.

Givare

* För rumstermostat finns det ett ytterligare val mellan extern eller intern.

• Om du väljer intern, finns det ytterligare ett val av RC-1 eller RC-2 (endast tillgängligt när zonval är 1 zonsystem).

Välj RC-1 om huvudfjärrkontrollens termistor ska användas för rumstemperaturkontroll och vice versa.

Zon och givare10:34am,Mån

Zon

1-zonssystem

2-zonssystem

Välj[->]Godta

Zon och givare10:34am,Mån

Givare

Vattentemperatur

Rumstermostat

Rumstermistor

Välj[->]Godta

5.3

> Kapacitet värmare

För att minska värmareffekten om den inte behövs.*

3 kW / 6 kW / 9 kW

* Alternativ för kW varierar beroende på modell.

Kapacitet värmare10:34am,Mån

3 kW

6 kW

9 kW

Välj[->]Godta

5.4

> Antifrys

För att aktivera eller inaktivera vattenfrysnsprevention när systemet är AV

Ja

Ja

Nej

Meny	Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
5.5 > VV-kapacitet		
För att välja tankuppvärmningskapacitet till variabel eller standard. Variabel kapacitet värmer upp tanken med snabbt läge och håller tanktemperaturen med effektivt läge. Medan standardkapacitet värmer upp tanken med märkt uppvärmningskapacitet. När "Effektivitet" väljs i inställningen "5.23 Värmekontroll" kommer tankens uppvärmningsprocess att fördröjas tills en mycket lägre tankvattentemperatur har nåtts, vilket förbättrar uppvärmningsprocessens effektivitet. För att säkerställa tillräckligt varmt vatten, välj antingen "Standard" i denna inställning eller "Komfort" i inställningen "5.23 Värmekontroll".	Varierande	Varierande Standard
5.6 > Anslutning bufferttank		
För att ansluta tank till systemet och om JA väljs, för att ställa in ΔT temperatur.	Nej	Ja Nej
	> Ja	
	5 °C	Ställ in ΔT för bufferttank Bufferttank 10:34am,Mån ΔT för Bufferttank Interv: (0°C~10°C) Steg: ±1°C 5 °C Välj [←] Godta
5.7 > Trågvärmare		
För att välja om valfri trågvärmare är ansluten eller inte. * Typ A - Trågvärmaren aktiveras endast under avisningsdrift. * Typ B - Trågvärmaren aktiveras när utomhustemperaturen är 5 °C eller lägre.	Nej	Ja Nej
	> Ja	
	A	Ställ in trågvärmartyp*. Typ av trågvärmare 10:34am,Mån A B Välj [←] Godta
5.8 > Alternativ utegivare		
För att välja en alternativ utomhussensor.	Nej	Ja Nej

Meny		Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
5.9 > Bivalent anslutning			
För att välja att aktivera eller inaktivera bivalent anslutning.	Nej		Ja Nej
> Ja			
För att välja antingen autokontrollmönster eller SG ready inmatningskontrollmönster eller smart kontrollmönster. * Detta val visas endast för val när valfri PCB-anslutning är inställt till Yes.	Auto		Auto SG ready Smart
För att välja en bivalent anslutning för att tillåta en ytterligare värmekälla som en panna att värma upp bufferttanken och VV-tankens om värmepumpkapaciteten är otillräcklig vid låg utomhustemperatur. Den bivalenta funktionen kan ställas in antingen i alternativt läge (värmepump och panna drivs alternerat), eller i parallellt läge (både värmepump och panna drivs samtidigt), eller i avancerat parallellt läge (värmepump drivs och panna sätts på för bufferttank och/eller varmvatten beroende på inställningsalternativen för kontrollmönster).	> Ja > Auto		
	-5 °C	Ställ in utomhustemperaturen för att sätta PÅ bivalent anslutning.	Bivalent anslutning 10:34am,Mån Slå PÅ: Utomhustemp. Interv: (-15°C~35°C) Steg: ±1°C -5 °C ↕Välj [↔] Godta
	Ja > Efter val av utomhustemperatur		
	Kontrollmönster		Bivalent anslutning 10:34am,Mån
	Alternativ / Parallell / Avancerad parallell		Kontrollmönster
	• Välj avancerad parallell för bivalent användning av tankarna.		Alternativ Parallell Avancerad parallell ↕Välj [↔] Godta
	Kontrollmönster > Alternativ		
	AV	Alternativ för att ställa in extern pump till antingen PÅ eller AV under bivalent drift. Ställ in till PÅ om systemet är enkel bivalent anslutning.	Bivalent anslutning 10:34am,Mån Extern pump PÅ AV ↕Välj [↔] Godta
	Kontrollmönster > Avancerad parallell		
	Värme	Tankval	Bivalent anslutning 10:34am,Mån
	• "Värme" innebär bufferttank och "VV" innebär varmvattentank.		Avancerad parallell Värme VV ↕Välj [↔] Godta
	Kontrollmönster > Avancerad parallell > Värme > Ja		
	• Bufferttanken aktiveras endast efter valet "Ja".		Bivalent anslutning 10:34am,Mån Avancerad parallell: Värme Ja Nej ↕Välj [↔] Godta

Meny

Standardinställning

Inställningsalternativ / Display

-8 °C

Ställ in temperaturtröskeln för start av den bivalenta värmekällan.

Bivalent anslutning10:34am,Mån

Värmestart: Måltemp.

Interv: (-10°C-0°C)

Steg: ±1°C

-8 °C

↕Välj

[-] Godta

0:30

Fördröj timer för start av den bivalenta värmekällan (i timme och minuter).

Bivalent anslutning10:34am,Mån

Värmestart: Fördröjningstid

Interv: (0:00-1:30)

Steg: ±0:05

0:30

↕Välj

[-] Godta

-2 °C

Ställ in temperaturtröskeln för stopp av den bivalenta värmekällan.

Bivalent anslutning10:34am,Mån

Värmestop: Måltemp.

Interv: (-10°C-0°C)

Steg: ±1°C

-2 °C

↕Välj

[-] Godta

0:30

Fördröj timer för stopp av den bivalenta värmekällan (i timme och minuter).

Bivalent anslutning10:34am,Mån

Värmestop: Fördröjningstid

Interv: (0:00-1:30)

Steg: ±0:05

0:30

↕Välj

[-] Godta

Kontrollmönster > Avancerad parallell > VV > Ja

• VV-tanken aktiveras endast efter valet "Ja".

Bivalent anslutning10:34am,Mån

Avancerad parallell: VV

Ja

Nej

↕Välj

[-] Godta

0:30

Fördröj timer för start av den bivalenta värmekällan (i timme och minuter).

Bivalent anslutning10:34am,Mån

VV: Fördröjningstid

Interv: (0:30-1:30)

Steg: ±0:05

0:30

↕Välj

[-] Godta

SG ready-ingångskontroll för bivalent system följer ingångsläget nedan.

SG-signal

Driftförlopp

Vcc-bit1

Vcc-bit2

Värmepump AV, Panna AV

Öppna

Öppna

Värmepump PÅ, Panna AV

Kort

Öppna

Värmepump AV, Panna PÅ

Öppna

Kort

Värmepump PÅ, Panna PÅ

Kort

Kort

Värmepump PÅ, Panna PÅ

AV

Alternativ för att ställa in extern pump till antingen PÅ eller AV under bivalent drift. Ställ in till PÅ om systemet är enkel bivalent anslutning.

Bivalent anslutning10:34am,Mån

Extern pump

PÅ

AV

↕Välj

[-] Godta

Meny	Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
Att göra inställningar relaterade till el och panna så att enheten kan avgöra om värmepumpen eller pannan ska drivas vid en viss period beror på driftkostnaden för båda värmekällorna. Dessa inställningar är elpris, pannpris, årstid, schema mm.	> Ja > Smart	
	AV	Alternativ för att ställa in extern pump till antingen PÅ eller AV under bivalent drift. Ställ in till PÅ om systemet är enkel bivalent anslutning. Bivalent anslutning 10:34am,Mån Extern pump PÅ ▲ AV ↶Välj [↷] Godta
	> Ja > Smart > Efter val av extern pump > Energipris	
	- Välj Elektricitet för att ställa in på elpris. - Välj Panna för att ställa in pannpriset och dess effektivitet.	Bivalent anslutning 10:34am,Mån Energipris Elektricitet Värmepanna ↶Välj [↷] Godta
	> Ja > Smart > Efter val av extern pump > Energipris > Elektricitet	
	0,0 * / kWh - Det finns totalt 10 olika priser som kan ställas in för el: - Elpris 1 ~ Elpris 10 - Intervall: 0 ~ 999,9 * / kWh - Tryck på ^ eller v för att öppna en inställningsskärm som visas i figur 1. Börja sedan sätta värdet på elpriset. - När du har ställt in ett visst elpris (t.ex. Elpris 1), tryck på < eller > för att gå och ställa in annat elpris. * Ställ in priset enligt värdet som tillhandahålls av elleverantören.	Bivalent anslutning 10:34am,Mån Elpris 1 Interv: (0~999.9 * /kWh) Steg: ±0.1*/kWh 0.0 ↶Välj Figur 1 Bivalent anslutning 10:34am,Mån 0 0.0 ↶Välj [↷] Godta
	> Ja > Smart > Efter val av extern pump > Energipris > Värmepanna	
	0,0 * / kWh - Se metoden för inställning av elpris ovan för inställning av pannpris. - Efter avslutad inställning av pannpriset, ställ in pannans verkningsgrad (intervall: 0 ~ 99%).	Bivalent anslutning 10:34am,Mån Värmepanna pris Interv: (0~999.9 * /kWh) Steg: ±0.1*/kWh 0.0 ↶Välj [↷] Godta
	0% * Ställ in priset enligt värdet från pannan eller gasleverantören.	Bivalent anslutning 10:34am,Mån Värmepanna effektivitet Interv: (0~99%) Steg: ±1% 0 ↶Välj [↷] Godta

Anmärkning: * innebär cent i de flesta valutor utom tjeckiska kronor.

Meny	Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
	> Ja > Smart > Efter val av extern pump > Schema > Säsonginställning Säsong 1 : Dec (avser Vintersäsongen) Säsong 2 : Mar (avser Vårsäsongen) Säsong 3 : Juni (avser Sommarsäsongen) Säsong 4 : Okt (avser Höstsäsongen) - Det finns totalt 4 årstider att ställa in - Ställ in startmånad för varje årstid. (T.ex. när Årstid 1 är inställd på Dec och Årstid 2 är inställd på Mar, kommer månaderna december till februari behandlas som Årstid 1).	Bivalent anslutning 10:34am,Mån Schema Säsonginställning Schemainställning Välj Godta Bivalent anslutning 10:34am,Mån Säsong 1: Startmånad Interv: (jan~dec) Steg: ±1månad Dec Välj Godta
	> Ja > Smart > Efter val av extern pump > Schema > Schemainställning Starttid (Mall 1) : 3:00am Starttid (Mall 2) : 9:00am Starttid (Mall 3) : 4:00pm Starttid (Mall 4) : 9:00pm - För varje årstid kan du ställa 4 mönster. Pris (Mall 1/2/3/4) : 1 - Ställ in målstarttid och lämpligt elpris för varje mönster. - Välj "1" för att redigera både starttid och elpris. Välj "2" för att endast redigera elpriset.	Bivalent anslutning 10:34am,Mån Schemainställning Säsong 1 Säsong 2 Säsong 3 Välj Godta Säsong 1 10:34am,Mån Starttid Pris(*kWh) 1. 3:00am 0.0 2. 9:00am 0.0 3. 4:00pm 0.0 Välj Redigera Bivalent anslutning 10:34am,Mån S Välj 1: För att redigera tid & pris 2: För att bara redigera pris 1 2 Välj Godta

Meny		Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
		- Starttiden som visas kan vara i formatet "24h" eller "am/pm" beroende på inställningen av "Klockformat". - Elprisintervallet är 0 ~ 10 vilket refererar tillbaka till de 10 olika elpriser som tidigare ställts in (under "Energipris > El": Elpris 1 ~ Elpris 10). Priset som visas i det övre högra hörnet anger det tidigare inställda värdet av Elpris 1 till Elpris 10. * När priset är satt till "0" kommer elpriset att behandlas som 0,0 * / kWh. Det är för att underlätta för installatören när 0,0 är det önskade inställningsvärdet för en viss tid.	Säsong 1 10:34am,Mån Mall 1: Starttid Interv: (0.00~23.00) Steg: ±1 h 3.00 ↕Välj [-] Godta Säsong 1 10:34am,Mån Mall 1: Pris 0.0 */kWh Interv: (0~10) Steg: ±1 0 ↕Välj [-] Godta
5.10 > Extern brytare			
		Nej	Ja Nej
5.11 > Solanslutning			
- Den valfria PCB-anslutningen måste väljas JA för för att aktivera funktionen. - Om den valfria PCB-anslutningen inte väljs kommer inte funktionen att visas på displayen. - VV är inte tillämpbart för WH-ADC *-modeller.		Nej	Ja Nej
		> Ja	
		Bufferttank	Tankval Solanslutning 10:34am,Mån Bufferttank VV-tank ↕Välj [-] Godta
		> Ja > Efter val av tank	
		10 °C	Ställ in ΔT PÅ-temperatur Solanslutning 10:34am,Mån ΔT Slå PÅ Interv: (6°C~15°C) Steg: ±1°C 10 °C ↕Välj [-] Godta

Meny	Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
> Ja > Efter val av tank > ΔT PÅ-temperatur		
5 °C	Ställ in ΔT AV-temperatur	Solanslutning 10:34am,Mån ΔT Stäng AV Interv: (2°C-9°C) Steg: $\pm 1^\circ\text{C}$ 5 °C ↕Välj [↔] Godta
> Ja > Efter val av tank > ΔT PÅ-temperatur > ΔT AV-temperatur		
5 °C	Ställ in frysskyddstemperatur	Solanslutning 10:34am,Mån Frostskyddsmedel Interv: (-20°C-10°C) Steg: $\pm 1^\circ\text{C}$ 5 °C ↕Välj [↔] Godta
> Ja > Efter val av tank > ΔT PÅ-temperatur > ΔT AV-temperatur > Efter inställning av frysskyddstemperatur		
80 °C	Ställ in högsta gräns	Solanslutning 10:34am,Mån Högsta gräns Interv: (70°C-90°C) Steg: $\pm 5^\circ\text{C}$ 80 °C ↕Välj [↔] Godta
5.12	> Extern felsignal	
	Nej	Ja Nej
5.13	> Behovsstyrning	
	Nej	Ja Nej
5.14	> SG ready	
	Nej	Ja Nej
	> Ja	
	120 %	Kapacitet (1) & (2) för VV (i %), Värme (i %) och Kyla (i °C) SG ready 10:34am,Mån Kapacitet [1-0]: VV Interv: (50%-150%) Steg: $\pm 5\%$ 120 % ↕Välj [↔] Godta
5.15	> Extern kompressorbrytare	
	Nej	Ja Nej
5.16	> Cirkulationsvätska	
För att välja om vatten eller glykol ska cirkulera i systemet.	Vatten	Cirkulationsvätska 10:34am,Mån Vatten Glykol ↕Välj [↔] Godta

Meny		Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
5.17	> Värme/kylbrytare		
		Nej	Ja Nej
5.18	> Manuell värm.		
	För att sätta på Tvinga värmare antingen manuellt (standard) eller automatiskt.	Man.	Manuell värm. 10:34am,Mån Auto Man. ^Välj [->] Godta
5.19	> Man. avfrost		
	Om automatiskt val är inställt börjar utomhusenheten avfrostningsdrift om lång uppvärmningstid körs under låg utomhustemperatur.	Man.	Auto Man.
5.20	> Avfrostningssignal		
	För att sätta på avfrostningssignal för att stoppa fläktspole under avfrostningsdrift. (Om avfrostningssignal är inställd till ja kommer inte bivalent funktion att vara tillgänglig för användning)	Nej	Ja Nej
5.21	> Flödes hast. Pump		
	För att ställa in variabel flödespumpkontroll eller fast pumpcykelkontroll.	ΔT	ΔT Max. drift
5.22	> VV-avfrostrn.		
	Låt systemet köra avfrostning genom att använda varmt vatten istället för rumsenhet för bättre rumskomfort.	Ja	Ja Nej
5.23	> Värmekontroll		
	För att välja enhetens drifttillstånd om den inställda temperaturen ska uppnås snabbare eller för att spara energi. Det är en funktion för värmning + tankdrift. När "Variabel" väljs i inställningen "5.5 VV-kapacitet" kommer tankens uppvärmningsprocess att fördröjas tills en mycket lägre tankvattentemperatur har nåtts, vilket förbättrar uppvärmningsprocessens effektivitet. För att säkerställa tillräckligt varmt vatten, välj antingen "Komfort" i denna inställning eller "Standard" i inställningen "5.5 VV-kapacitet".	Komfort	Komfort Effektiv.

Meny	Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
5.24 > Extern mätare		
Att ställa in vilken extern mätare som ska användas beror på mätaranslutningen. Det finns generationsmätare och olika typer av elmätare. För generationsmätare finns det två anslutningssystem:- a) En generations mätarsystem: Endast mätare för värme-kyla b) Två generations mätarsystem: Mätare för värme-kyla och tankmätare	Värme-Cool mätare : Nej * Tankmätare : Nej Elmätare HP : Nej Elmätare 1 (PV mätare) : Nej Elmätare 2 (Byggnad) : Nej Elmätare 3 (Reserv) : Nej * Endast tillgänglig när Värme-kyla mätare väljer Ja	Extern mätare 10:34am,Mån Värme-Cool mätare Tankmätare Elmätare HP Elmätare 1 (PV mätare) ^Välj [->] Godta Extern mätare 10:34am,Mån Elmätare HP Elmätare 1 (PV mätare) Elmätare 2 (Byggnad) Elmätare 3 (Reserv) ^Välj [->] Godta
	> Värme-Cool mätare	
	- Ställ in Värme-kyla mätare till Ja när denna generationsmätare är ansluten. - Den är till för att mäta energigenereringen av värmepumpsenheten under uppvärmning, kylning och varmvattendrift (en generations mätarsystem) eller endast under värme och kyla (två generations mätarsystem).	Ja Nej
	> Tankmätare	
	- Ställ in Tankmätaren på Ja när denna generationsmätare är ansluten. - Den är till för att mäta värmepumpens energigenerering under varmvattendrift. * Endast tillgänglig att välja när mätaren för värme-kyla är inställd på Ja. Ställ bara in Tankmätare på Ja när anslutningen är två generations mätarsystem.	Ja Nej
	> Elmätare HP	
	- Ställ Elmätare VP till Ja när denna elmätare är ansluten. - Den är till för att mäta värmepumpens energiförbrukning.	Ja Nej
	> Elmätare 1 (PV mätare)	
	- Ställ Elmätare 1 (PV-mätare) till Ja när denna elmätare är ansluten. - Den är till för att mäta energiproduktionen i solcellsystemet. * Dessa data kommer endast att visas på molnsystemet.	Ja Nej
	> Elmätare 2 (Byggnad)	
	- Ställ Elmätare 2 (byggnad) till Ja när denna elmätare är ansluten. - Den är till för att mäta byggnadens energiförbrukning. * Dessa data kommer endast att visas på molnsystemet.	Ja Nej

Meny	Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
	> Elmätare 3 (Reserv)	
	- Ställ Elmätare 3 (reserv) till Ja när denna elmätare är ansluten.	Ja ▲
	- Den är till för att mäta energiförbrukning	Nej ▼
	* Dessa data kommer endast att visas på molnsystemet.	
5.25	> Elektrisk anod	
För att aktivera eller inaktivera drift av elektrisk anod.	Ja (endast för modellen WH-ADC0912K9E8AN / WH-ADC16K9E8AN)	Ja ▼
	Nej (för icke-AN-modeller)	Nej ▲

(OBS): Om [Approx.] visas på energimonitordisplayen erhålls data som visas på fjärrkontrollen genom värmepumpens interna beräkning.

Om [Approx.] INTE visas på energimonitordisplayen erhålls data** som visas på fjärrkontrollen genom externa mätare.

Data lagrad i Aquarea-enheten kan vara blandad mellan intern beräkning och externa mätare.

**För att kunna veta den exakta förbrukningen eller genereringen, använd alltid de externa mätarnas data som referens.

Anmärkning: EI står för "Elektricitet"

VP står för "Värmepump"

Meny

Standardinställning

Inställningsalternativ / Display

6

Installatörsinst. > Driftinställningar

För att tillgå de fyra huvudfunktionerna eller -lägena.

4 huvudlägen

Värme / *1, *2 Kyla / *1, *2 Auto / Tank

Driftinställningar10:34am,Mån

Värme

Kyla

Auto

Tank

Välj

Godta

6.1

> Värme

För att ställa in flera vatten- & omgivningstemperaturer för värmning.

Vattentemp. för värme PÅ /
Utomhustemp. för värme AV /
ΔT för värme PÅ /
Värmare PÅ/AV

Driftinställningar10:34am,Mån

Värme

Vattentemp. för värme PÅ

Utomhustemp. för värme AV

ΔT för värme PÅ

Välj

Godta

> Vattentemp. för värme PÅ

Kompenseringskurva

Värmning PÅ-temperaturer i kompenseringskurva eller direkt inmatning.

Driftinställningar10:34am,Mån

Värme PÅ: Vattentemp

Kompenseringskurva

Direkt

Välj

Godta

> Vattentemp. för värme PÅ > Kompenseringskurva

X-axel: -5 °C, 15 °C
Y-axel: 55 °C, 35 °C

Mata in de 4 temperaturpunkterna (2 på horisontell X-axel, 2 på vertikal Y-axel).

Värme PÅ: Vattentemp:Zon1

55°C

35°C

60

20

-20

-5°C

15°C

15

Välj

Godta

• Temperaturintervall: X-axel: -20 °C ~ 15 °C, Y-axel: Se nedan

• Temperaturintervallet för Y-axelns inmatning:

1. WH-UD-modell: 20 °C ~ 60 °C

2. WH-UH-modell och backupvärmare är aktiverade: 25 °C ~ 65 °C

3. WH-UH-modell och backupvärmare är inaktiverade: 35 °C ~ 65 °C

4. WH-UX/UQ-modell: 20 °C ~ 60 °C

• Om 2-zonssystem väljs måste de 4 temperaturpunkterna även matas in för zon 2.

• "Zon1" och "Zon2" visas inte på displayen om det endast är ett 1-zonssystem.

> Vattentemp. för värme PÅ > Direkt

35 °C

Temperatur för värme PÅ

Driftinställningar10:34am,Mån

Värme PÅ: Vattentemp:Zon2

Interv: (20°C-60°C)

Steg: ±1°C

35 °C

Välj

Godta

• Min. ~ Max. intervall gäller enligt följande:

1. WH-UD-modell: 20 °C ~ 60 °C

2. WH-UH-modell och backupvärmare är aktiverade: 25 °C ~ 65 °C

3. WH-UH-modell och backupvärmare är inaktiverade: 35 °C ~ 65 °C

4. WH-UX/UQ-modell: 20 °C ~ 60 °C

• Om 2-zonssystem väljs måste temperaturinställningspunkt matas in för zon 2.

• "Zon1" och "Zon2" visas inte på displayen om det endast är ett 1-zonssystem.

*1 Systemet är låst att drivas utan läget KYLA. Det kan endast låsas upp av auktoriserade installatörer eller våra auktoriserade servicepartners.
 *2 Visas endast då läget KYLA är upplåst (Detta gäller när läget KYLA är tillgängligt).

Meny	Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
> Utomhustemp. för värme AV		
24 °C	Temperatur för värme AV	Driftinställningar 10:34am,Mån Värme AV: Utomhustemp. Interv: (5°C~35°C) Steg: ±1°C 24 °C ↕Välj [->] Godta
> ΔT för värme PÅ		
5 °C	Ställ in ΔT för värmning PÅ. * Denna inställning kommer inte att vara tillgänglig att ställa in om pumpflödes hastigheten är inställd till Maxcykel.	Driftinställningar 10:34am,Mån Värme PÅ: ΔT Interv: (1°C~15°C) Steg: ±1°C 5 °C ↕Välj [->] Godta
> Värmare PÅ/AV		
> Värmare PÅ/AV > Utomhustemp. för värme PÅ		
0 °C	Temperatur för värmare PÅ	Driftinställningar 10:34am,Mån Värme PÅ: Utomhustemp. Interv: (-20°C~15°C) Steg: ±1°C 0 °C ↕Välj [->] Godta
> Värmare PÅ/AV > Fördrojningstid för värmare PÅ		
0:30 min	Fördrojningstid för värmare att sättas på	Driftinställningar 10:34am,Mån Värme PÅ: Fördrojningstid Interv: (0:10~1:00) Steg: ±0:10 0:30 ↕Välj [->] Godta
> Värmare PÅ/AV > Vattentemperatur för värmare PÅ		
-4 °C	Inställning av vattentemperatur att sättas på från inställd vattentemperatur.	Driftinställningar 10:34am,Mån Värme PÅ: ΔT för måltemp. Interv: (-10°C~-2°C) Steg: ±1°C -4 °C ↕Välj [->] Godta
> Värmare PÅ/AV > Vattentemperatur för värmare AV		
-2 °C	Inställning av vattentemperatur att stängas av från inställd vattentemperatur.	Driftinställningar 10:34am,Mån Värmare AV: ΔT för måltemp. Interv: (-8°C~0°C) Steg: ±1°C -2 °C ↕Välj [->] Godta
6.2 > *1, *2 Kyla		
För att ställa in flera vatten- & omgivningstemperaturer för avkyllning.	Vattentemperaturer för avkyllning PÅ och ΔT för avkyllning PÅ.	Driftinställningar 10:34am,Mån Kyla Vattentemp. för kyla PÅ ΔT för kyla PÅ ↕Välj [->] Godta

*1 Systemet är låst att drivas utan läget KYLA. Det kan endast läsas upp av auktoriserade installatörer eller våra auktoriserade servicepartners.
 *2 Visas endast då läget KYLA är uppläst (Detta gäller när läget KYLA är tillgängligt).

Meny	Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
> Vattentemp. för kyla PÅ		
Kompenseringskurva	Avkylning PÅ-temperaturer i kompenseringskurva eller direkt inmatning.	Driftinställningar 10:34am,Mån Kyla PÅ: Vattentemp Kompenseringskurva Direkt ↕ Välj [↔] Godta
> Vattentemp. för kyla PÅ > Kompenseringskurva		
X-axel: 20 °C, 30 °C Y-axel: 15 °C, 10 °C	Mata in de 4 temperaturpunkterna (2 på horisontell X-axel, 2 på vertikal Y-axel)	Kyla PÅ: Vattentemp: Zon1 ↕ Välj [↔] Godta
- Om 2-zonssystem väljs måste de 4 temperaturpunkterna även matas in för zon 2. "Zon1" och "Zon2" visas inte på displayen om det endast är ett 1-zonssystem.		
> Vattentemp. för kyla PÅ > Direkt		
10 °C	Ställ in temperatur för avkylning PÅ	Driftinställningar 10:34am,Mån Kyla PÅ: Vattentemp: Zon2 Interv: (5°C~20°C) Steg: ±1°C ↕ Välj [↔] Godta
- Om 2-zonssystem väljs måste temperaturinställningspunkt matas in för zon 2. "Zon1" och "Zon2" visas inte på displayen om det endast är ett 1-zonssystem.		
> ΔT för kyla PÅ		
5 °C	Ställ in ΔT för avkylning PÅ * Denna inställning kommer inte att vara tillgänglig att ställa in om pumpflödes hastigheten är inställd till Maxcykel.	Driftinställningar 10:34am,Mån Kyla PÅ: ΔT Interv: (1°C~15°C) Steg: ±1°C ↕ Välj [↔] Godta
6.3 > *1, *2 Auto		
Automatisk växlar från värme till avkylning eller avkylning till värme.	Utomhustemperaturer för växling från värme till avkylning eller avkylning till värme.	Driftinställningar 10:34am,Mån Auto Utomhustemp. f. (värme-kyla) Utomhustemp. f. (kyla-värme) ↕ Välj [↔] Godta
	Utomhustemp. f. (värme-kyla) / Utomhustemp. f. (kyla-värme)	
> Utomhustemp. f. (värme-kyla)		
15 °C	Ställ in utomhustemperatur för växling från värme till avkylning.	Driftinställningar 10:34am,Mån Auto: Utomhustemp.(värme-kyla) Interv: (11°C~25°C) Steg: ±1°C ↕ Välj [↔] Godta

*1 Systemet är låst att drivas utan läget KYLA. Det kan endast låsas upp av auktoriserade installatörer eller våra auktoriserade servicepartners.
 *2 Visas endast då läget KYLA är upplåst (Detta gäller när läget KYLA är tillgängligt).

Meny

Standardinställning

Inställningsalternativ / Display

> Utomhustemp. f. (kyla-värme)

10 °C

Ställ in utomhustemperatur för växling från avkyllning till värme.

Driftinställningar 10:34am,Mån

Auto: Utomhustemp.(kyla-värme)

Interv: (5°C~14°C)

Steg: ±1°C

10 °C

↕Välj

[->] Godta

6.4 > Tank

Ställa in funktioner för tanken.

Drifttid golv (max) /
Tid varmv. uppvärmning (max) /
Återuppvärmningstemp. VV /
Sterilisering

Driftinställningar 10:34am,Mån

Tank

Drifttid golv (max)

Tid varmv. uppvärmning (max)

Återuppvärmningstemp. VV

↕Välj

[->] Godta

• Displayen visar 3 funktioner åt gången.

> Drifttid golv (max)

8:00

Maximal tid för golvdrift (i timmar och minuter)

Driftinställningar 10:34am,Mån

Tank: Drifttid golv (max)

Interv: (0:30~10:00)

Steg: ±0:30

8:00

↕Välj

[->] Godta

> Tid varmv. uppvärmning (max)

1:00

Maximal tid för värmning av tanken (i timmar och minuter)

Driftinställningar 10:34am,Mån

Tank:Tid värme. (max)

Interv: (0:05~4:00)

Steg: ±0:05

1:00

↕Välj

[->] Godta

> Återuppvärmningstemp. VV

-8 °C

Ställ in temperatur för att utföra återuppvärmning av tankvatten.

Driftinställningar 10:34am,Mån

Tank: Temp. återuppvärm.

Interv: (-12°C~-2°C)

Steg: ±1°C

-8 °C

↕Välj

[->] Godta

> Sterilisering

Måndag

Sterilisering kan ställas in för 1 eller mer dagar i veckan.

Sön / Mån / Tis /
Ons / Tor / Fre / Lör

Driftinställningar 10:34am,Mån

Sterilisering: Dag

Sön

Mån

Tis

Ons

Tor

Fre

Lör

—

✓

—

—

—

—

—

↕Dag

☑/☐

[->] Godta

> Sterilisering: Tid

12:00

Tid på den/(de) valda veckodagen (/dagarna) för att sterilisera tanken

0:00 ~ 23:59

Driftinställningar 10:34am,Mån

Sterilisering: Tid

12:00 pm

↕Välj

[->] Godta

Meny	Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
	> Sterilisering: Temperatur	
	65 °C	Ställ in koktemperaturer för att sterilisera tanken. Driftinställningar 10:34am,Mån Sterilisering: Temperatur Interv: (55°C-65°C) Steg: ±1°C 65 °C ↕ Välj [↔] Godta
	> Sterilisering: Drifttid (max)	
	0:10	Ställa in tiden (i timmar och minuter) Driftinställningar 10:34am,Mån Sterilisering: Drifttid (max) Interv: (0:05-1:00) Steg: ±0:05 0:10 ↕ Välj [↔] Godta
7 Installatörsinst. > Serviceinställningar		
7.1 > Maxfart pump		
För att ställa in den maximala farten för pumpen.	Ställa in flödeshastigheten, maxcykel och drift PÅ/AV för pumpen. Flöde: XX:X l/min Max. drift: 0x40 ~ 0xFE, Pump: PÅ/AV/Avluftn.	Serviceinställningar 10:34am,Mån Flöde Max. drift Drift 0.0 l/min 0xCE ◀ Avluftn. ↕ Välj
7.2 > Nedpumpning		
För att ställa in nedpumpningsdrift.	Nedpumpning PÅ	Serviceinställningar 10:34am,Mån Nedpumpning pågår! [⏻]AV
7.3 > Betongtorkn.		
För att torka betongen (golv, väggar, osv.) under byggande. Använd inte denna meny i några andra ändamål eller under några andra perioder än under byggande	Redigera för att ställa in temperaturen för torr betong. PÅ / Redigera	Serviceinställningar 10:34am,Mån Betongtorkn. PÅ Redigera ↕ Välj [↔] Godta
	> Redigera	
	Steg: 1 Temperatur: 25 °C	Värmningstemperatur för att torka betongen. Välj de önskade stegen: 1 - 10, intervall:1 - 99 Serviceinställningar 10:34am,Mån Betongtorkn.: 1/10 Interv: (25°C-55°C) Steg: ±1°C 25 °C ↕ Välj [↔] Godta
	> PÅ	
	Bekräfta inställningstemperaturerna för torr betong för varje steg.	Serviceinställningar 10:34am,Mån Betongtorkn.: Status Steg : 1/10 Ställ in vattentemp. : 25°C Reell vattentemp. : 25°C/25°C [⏻]AV

Meny		Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
7.4 > Servicekontakt			
För att ställa in upp till 2 kontaktnamn och nummer för användaren.	Serviceteknikers namn och kontaktnummer.		Serviceinställningar 10:34am,Mån Servicekontakt: Kontakt 1 Kontakt 2 ↙ Välj ↘] Godta
	> Kontakt 1 / Kontakt 2		
	Kontaktnamn eller nummer. Namn / telefonikon		Servicekontakt 10:34am,Mån Kontakt 1 Namn : Bryan Adams ☎ : 08812345678 ↙ Välj ↘] Redigera
	Mata in namn och nummer		Kontakt-1 ABC/abc 0-9/Övrig ABCDEFGH I J K L M N O P Q R Plats STUVWXYZ a b c d e f g h i Bak j k l m n o p q r s t u v w x y z OK ↙↘ Välj ↘] Enter
	Kontaktnamn: alfabet a - z. Kontaktnummer: 1 ~ 9		Nummer: 1 2 3 (4 5 6) 7 8 9 - * 0 # _ Bak OK ↙↘ Välj ↘] Enter
8 Installatörsinst. > Fjärrkontrollinstallation			
- För att välja om en fjärrkontroll eller två fjärrkontroller ska användas. - Välj Singel när en fjärrkontroll är ansluten. Välj Dubbel när två fjärrkontroller är anslutna. Den andra fjärrkontrollen kan användas för rumstemperaturkontroll i zon 2.	Enkel	Val av en eller två fjärrkontroller.	Enkel ▼ Dubbel
		När Dubbell väljs, kommer huvudfjärrkontrollen (RC-1) att börja kommunicera med den andra fjärrkontrollen (RC-2) och visa "RC-1 & RC-2 synkronisering pågår". De är redo att användas efter att denna popup-skärm försvinner.	Fjärr-1 & Fjärr-2 synk. pågår!
		När båda fjärrkontrollerna har kommunikationsfel kommer den att visa "Kommunikation med RC-2 misslyckades".	Kommunikation med Fjärr-2 misslyckades! ⏏ Stäng

Rengöringsinstruktioner

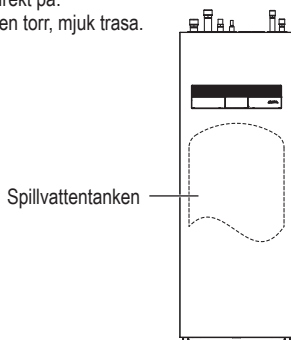
För att säkerställa optimal prestanda för systemet måste rengöring utföras vid regelbundna intervall. Rådfråga en auktoriserad återförsäljare.

- **Koppla ur strömförsörjningen före rengöring.**
- Använd inte bensen, thinner eller skurpulver.
- Använd endast tvål ($\approx$ pH7) eller neutrala hushållsrengöringsmedel.
- Använd inte varmare vatten än 40 °C.

Regelbundna kontroller

Inomhusenhet

- Stäng inte vatten direkt på.
- Torka försiktigt med en torr, mjuk trasa.



Vattentryckskontroll



- Se till så att vattentrycket är mellan 0,5 bar och 3,0 bar.
- Ifall vattentrycket är utanför intervallet ovan, rådfråga en auktoriserad återförsäljare.
- Vattentrycket kan kontrolleras med följande metod: -
Gå till Systemkontroll > Systeminformation > Vattentryck

Säkerhetsavlastningsventil

WH-ADC varmvattenberedare har två säkerhetsventiler, en för (TANK) och en för (KRETS).

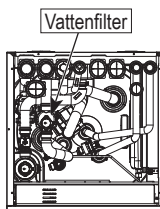
- Säkerhetsavlastningsventilen för TANK släpper ibland ut lite vatten efter varmvattenanvändning. Detta beror på att det kalla vattnet, som kommer in i varmvattenberedaren, expanderar vid uppvärmning, vilket gör att trycket stiger och säkerhetsventilen öppnas.
- Säkerhetsavlastningsventilen för KRETS måste vara helt stängd och får normalt inte släppa ut något vatten.
- Säkerhetsavlastningsventilens funktion bör kontrolleras regelbundet. Du hittar säkerhetsventilen bakom inspektionslocket på framsidan.

Utför kontrollerna enligt följande:

1. Öppna ventilen.
2. Kontrollera att vatten rinner genom ventilen.
3. Stäng ventilen.
4. Kontrollera systemtrycket, fyll på vid behov.

Vattenfilter

- Rengör vattenfiltret minst en gång per år. Underlåtenhet i detta kan resultera i att filtret täpps igen, vilket kan leda till driftstopp för systemet. Rådfråga en auktoriserad återförsäljare.
- Avlägsna även damm på magneten.



Utomhusenhet

- Hindra inte öppningarna för luftintag och luftutsläpp. Underlåtenhet i detta kan resultera i låg prestanda eller driftstopp för systemet. Avlägsna alla hinder för att säkra ventilationen.
- När det snöar, rengör och avlägsna snö runt utomhusenheten för att förhindra att öppningarna för luftintag och luftutsläpp täcks med snö.

Tips: För långvarig icke-användning

- Vattnet inuti tanken ska tömmas.
- Koppla ur strömförsörjningen.

Info: Kriterier som inte är servicebara

Koppla ur strömförsörjningen

och rådfråga sedan en auktoriserad återförsäljare under följande omständigheter:

- Onormala ljud vid drift.
- Vatten/främmande partiklar har kommit in i fjärkontrollen.
- Vatten läcker från inomhusenheten.
- Strömbrytaren stängs ofta av.
- Elkabeln överhettas.

Underhåll

FYLLNING AV KRETS-SYSTEMET

Om trycket är för lågt i KRETS-systemet måste det fyllas på. Se installationsmanualen för mer information.

LUFTNING AV KRETS-SYSTEMET

I händelse av upprepad påfyllning av KRETS-systemet, eller om bubblande ljud hörs från inomhusmodulen, kan systemet behöva ventileras. Detta görs på följande sätt:

1. Stäng av strömförsörjningen till inomhusmodulen.
2. Ventilerar inomhusmodulen via avluftningsventilerna och resten av klimatsystemet via relevanta avluftningsventiler.
3. Fortsätt att fylla på och ventilerar tills all luft har avlägsnats och trycket är korrekt.

Klimatsystemet kan behöva fyllas på efter ventilering.

Användare

- För att säkerställa en optimal prestanda, bör användaren undersöka och avlägsna eventuella hinder i luftingångar och trummor i utomhusenheten.
- Användare bör inte försöka underhålla eller byta ut delar av tankenheten på egen hand.
- Kontakta auktoriserad återförsäljare för planerad inspektion.

Återförsäljare

- För optimal säkerhet och prestanda, bör enheterna ses över regelbundet av auktoriserade återförsäljare. De bör kontrollera delar som jordfelsbrytare/spänningsskydd (RCCB/ELCB), kablar och rör.
- Det är extra viktigt att regelbundet underhålla vattenfiltersatsen till varmvattentanken.

Problemlösning

Följande yttringar är ej tecken på tekniska fel.

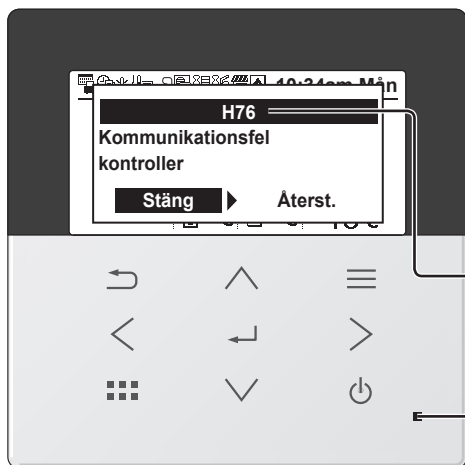
Yttring	Orsak
Låter som rinnande vatten under drift.	• Flöde av kylmedel inuti enheten.
Driften fördröjs några minuter efter återstart.	• Fördröjningen utgör ett skydd för kompressorn.
Utomhusdelen avger vatten/ånga.	• Kondensering eller avdunstning sker i rören.
Ånga kommer ut från utomhusenheten i värminningsläget.	• Detta orsakas av avfrostningsdriften i värmeväxlaren.
Utomhusenheten drivs inte.	• Detta orsakas av systemets skyddskontroll när utomhustemperaturen är utanför driftsintervallet.
Systemets drift stängs av.	• Detta orsakas av systemets skyddskontroll. När vattenintagstemperaturen är lägre än 10 °C stoppar kompressorn och backupvärmareffekten sätts på.
Systemet är svårt att värma upp.	• När panelen och golvet värms upp samtidigt kan varmvattentemperaturen sjunka, vilket kan minska systemets värminningsförmåga. • När lufttemperaturen utomhus är låg kan systemet behöva längre tid för att värma upp. • Tömningsutloppet eller intagsinloppet i utomhusenheten är blockerat av något hinder, som t.ex. en snöhög. • När den förinställda vattenutloppstemperaturen är låg kan systemet behöva längre tid för att värma upp.
Systemet värmer inte upp direkt.	• Det kan ta lite tid för systemet att värma upp vattnet om det börjar drivas vid kall vattentemperatur.
Backupvärmaren sätts PÅ automatiskt när den är inaktiverad.	• Detta orsakas av inomhusenhetens värmeväxlares skyddskontroll.
Driften startar automatiskt om timern inte är inställd.	• Steriliseringstimer har ställts in.
Högt köldmedieoljud fortsätter i flera minuter.	• Detta orsakas av skyddskontroll under avisningsdrift vid utomhustemperatur lägre än -10 °C.
*1, *2 Läget KYLA är inte tillgängligt.	• Systemet har låsts för drift i läget VÄRME endast.

Kontrollera följande innan du ringer för att få hjälp.

Yttring	Kontrollera
Drift i läget VÄRME/*1, *2 KYLA fungerar inte effektivt.	• Ställ in temperaturen korrekt. • Stäng panelvärmar-/kylarventilen. • Ta bort eventuella hinder i utomhusenhetens öppningar för luftintag och luftutsläpp.
Det hörs oljud under drift.	• Utomhusenheten eller inomhusenheten har installerats med en lutning. • Stäng locket riktigt.
Systemet fungerar inte.	• Strömbrytaren har slagit ifrån/aktiverats.
Drift-LED:n är inte tänd eller inget visas på fjärrkontrollen.	• Strömförsörjningen fungerar korrekt, eller ett strömavbrott har inträffat.

*1 Systemet är låst att drivas utan läget KYLA. Det kan endast låsas upp av auktoriserade installatörer eller våra auktoriserade servicepartners.

*2 Visas endast då läget KYLA är upplåst (Detta gäller när läget KYLA är tillgängligt).



Nedan finns en lista över felkoder som kan visas på displayen om det finns något problem med systeminställningen eller driften.

Om displayen visar en felkod så som visas nedan, kontakta numret som finns registrerat i fjärrkontrollen eller närmaste auktoriserade installatör.

Alla växlare är inaktiverade utom < > och ↵.

Felnr.	Felförklaring
H12	Misspassning kapacitet
H15	Givarfel kompressor
H20	Pumpfel
H21	Vattentrycksfel
H22	Tanksensor 2 fel
H23	Köldgivarfel
H27	Serviceventilfel
H28	Solgivarfel
H31	Sensorfel pool
H36	Givarfel bufferttank
H38	Misspassningsfel märke
H42	Lågtrycksskydd
H43	Givarfel zon 1
H44	Givarfel zon 2
H62	Fel på vattenflöde
H63	Givarfel lågtryck
H64	Givarfel högtryck
H65	Fel på avisningsvattencirkulation
H67	Fel på extern givare 1
H68	Fel på extern givare 2
H70	Fel på reservvärmarens överbelastningsskydd
H72	Tanksensor 1 fel
H74	PCB-kommunikationsfel
H75	Låg vattentemp skydd
H76	RC-1 & inomhuskommunikationsfel RC-1 och RC-2 kommunikationsfel
H90	Inomhus-utomhus-kommunikationsfel
H91	Fel på tankvärmarens överbelastningsskydd
H95	Spänningsanslutningsfel
H98	Högtrycksskydd
H99	Inomhus frysningsprevention

Felnr.	Felförklaring
F12	Tryckvakt aktiverad
F14	Dålig kompressionskraft
F15	Läsfel i fläktmotorn
F16	Spänningsskydd
F20	Överbelastningsskydd för kompressor
F22	Överbelastningsskydd för transistormodul
F23	Likströmstopp
F24	Kylcykelfel
F25	*1, *2 Fel på kyl/värmecykel
F27	Tryckvaktsfel
F29	Dåligt överhettningsskydd
F30	Fel på utloppsgivare 2
F32	RC-1:s interna termostattfel RC-2:s interna termostattfel
F34	Läckage i inomhus vattenvärmesväxlare
F35	Kommunikationsfel för extern mätare
F36	Fel på utomhusomgivningssensor
F37	Sensorfel vatteninlopp
F40	Fel på utomhusutsläppssensor
F41	Fel på effektfaktorkorrigerings
F42	Fel på utomhusvärmesväxlarsensor
F43	Fel på utomhusavfrostningssensor
F45	Sensorfel vattenutlopp
F46	Strömtransformatorurkoppling
F48	Fel på avdunstarutloppssensor
F49	Sensorfel bypassutlopp
F50	Sensorfel för vatteninlopp 2
F51	Sensorfel för Economizer utlopp
F52	Sensorfel för bypassinlopp
F95	*1, *2 Fel på högtryck vid kylning

* Vissa felkoder kanske inte är tillämpliga för din modell.
Rådfråga auktoriserad återförsäljare för klargörande.

*1 Systemet är låst att drivas utan läget KYLA. Det kan endast låsas upp av auktoriserade installatörer eller våra auktoriserade servicepartners.

*2 Visas endast då läget KYLA är uppläst (Detta gäller när läget KYLA är tillgängligt).

Information vid anslutning till nätverksadapter (valbar tillbehörsdel)



VARNING

Före användning ska du kontrollera säkerheten runt luft-vatten-systemet. Bekräfta var människor och annat levande befinner sig i omgivningen före drift.

Oriktig drift pga. ej följda instruktioner kan orsaka personskada och annan skada.



Bekräfta nedanstående före drift (inne i lokal)

- Timerinställningsförhållande. Oförutsägbar på/av-drift kan orsaka allvarlig personskada eller annan skada för människor och annat levande.

Bekräfta nedanstående före och under drift (från utanför lokal)

- Om du vet att någon är i lokalen, meddela personen från utsidan gällande ny driftinställning före verkställande.
Detta för att undvika plötslig chock för personen och annan allvarlig hälsonebrytning till följd av ändrad drift.
- Använd inte denna apparat om något barn, någon fysiskt nedsatt person eller äldre som inte kan använda apparaten själva befinner sig i lokalen.
- Kontrollera inställningen och driftstatusen med jämna mellanrum.
- Stoppa driften om felkod visas och rådfråga en auktoriserad återförsäljare eller specialist.

Bekräfta före användning

- Systemet kan vara obrukbart om kommunikationsförhållandena är dåliga. Kontrollera "Operation Status" från applikationsdisplayen efter drift. Följande förhållanden kan infinna sig i fjärrdriften.
 - Kan ej drivas, drifttiden visas ej.
 - Luft-vatten-drift visas ej om driften är inställd utanför lokalen.
- Du rekommenderas att läsa skärmen på smarttelefonenheten för att förhindra felaktig drift.
- Använd inte annan fjärrkontroll, kommunikations- eller driftsenhet än vad som specificerats av en auktoriserad återförsäljare eller specialist.
- Använd under godkännande av "Terms of Service" och "Handling of Personal Information" för Panasonic Smart Application.
- Under längre period utan användning av Panasonic Smart Application ska du koppla ur nätverksadaptern från enheten.

Information för användare angående insamling och avyttring av uttjänt utrustning



Endast för Europeiska Unionen och länder med återvinningssystem

Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att förbrukade elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas med vanliga hushållssopor.

För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska dom lämnas till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser.

Genom att sortera korrekt hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och på miljön.

För mer information om insamling och återvinning kontakta din kommun.

Olämplig avfallshantering kan beläggas med böter i enlighet med nationella bestämmelser.



För företagsanvändare i EU och en del andra europeiska länder

Om du vill kassera elektrisk eller elektronisk utrustning, var god kontakta din återförsäljare eller leverantör för ytterligare information.

[Information om avfallshantering i länder utanför den Europeiska unionen]

Dessa symboler är endast giltiga inom den Europeiska Unionen. Om du vill kassera dessa föremål, var god kontakta dina lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare och fråga efter rätt metod för avfallshantering.

Symboler: Förklaring av symboler som kan finnas i denna handbok.

	Denna symbol visar att denna utrustning använder ett milt brandfarligt kylmedel. Om kylmediet läcks tillsammans med en yttre antändningskälla finns det möjlighet för antändning.		
	Denna symbol visar att servicepersonal skall hantera denna utrustning med referens till installationsanvisningarna.		Den här symbolen visar att bruksanvisningen ska läsas igenom noggrant.

Memo

Memo

Tillverkad av:

Panasonic Corporation
1006, Oaza Kadoma, Kadoma, Osaka 571-8501, Japan

E-post: customer.phvac@eu.panasonic.com

[E-postadressen är endast för kontakter inom den Europeiska Unionen (EU) och Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet (EEA). Kontakta dina lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare direkt för att undvika missförstånd i kommunikationen eller fördröjning av svar.]

Importör:

Panasonic Marketing Europe GmbH

Auktoriserad representant i EU: Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Country	Hotline Phone Number
Austria	0800 - 700666
Baltic	+46 8 680 26 50
Bulgaria	+359 2 971 29 69
Croatia	+36 1 382 60 60
Czech Republic	+420 236 032 511
Denmark	+45 369 277 99
Finland	+358 923 195 432
France	+33(0) 892 183 184
Germany	0800 - 2002223

Country	Hotline Phone Number
Hungary	+36 1 382 60 60
Netherlands	+31(0)736402538
Norway	+47 210 339 99
Poland	+48 22 29 53 727
Spain	+34 (0) 902 153 060
Sweden	+46 (0)8 566 426 88
Switzerland	0800 - 001074
UK/Ireland	+44 (0) 1344 853 393

Website: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2025

Contact in the UK:

Panasonic UK, a branch of Panasonic
Marketing Europe GmbH
Maxis 2, Western Road, Bracknell,
Berkshire, RG12 1RT