

För användaren

Bruksanvisning



aroTHERM

VWL 85/2; VWL 115/2

SE

Utgivare/tillverkare

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-28 10
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



Innehåll

1	Säkerhet.....	3	5.5	Ställa in rumstemperaturreglering eller utetemperaturstyrd regulator.....	15
1.1	Åtgärdsrelaterade varningsanmärkningar	3	5.6	Kontroller och tillsyn som användaren utför.....	15
1.2	Allmänna säkerhetsanvisningar.....	3	5.7	Tillfälligt urdrifftagande av produkten.....	16
1.3	Avsedd användning	7	6	Felsökning.....	16
1.4	CE-märkning	8	6.1	Avläsa felmeddelandet	16
2	Hänvisningar till dokumentation	9	6.2	Hitta och avhjälp fel	17
2.1	Följ anvisningarna i övrig dokumentation	9	6.3	Felsökning	18
2.2	Spara dokument	9	7	Avställning	18
2.3	Bruksanvisningens giltighet	9	7.1	Slutgiltigt urdrifftagande av produkten.....	18
3	Produktbeskrivning	10	8	Återvinning och avfallshantering	18
3.1	Värmepumpsystemets uppbyggnad	10	8.1	Avfallshantering av förpackningen	18
3.2	Typbeteckning och serienummer	11	8.2	Avfallshantering av produkten och dess tillbehör.....	18
3.3	Översikt manöverelement värmepump-styrmodul VWZ AI	11	8.3	Avfallshantering av kylmedel	18
3.4	Digitalt informations- och analysystem (DIA).....	11	9	Garanti och kundtjänst.....	18
4	Användning	12	9.1	Garanti	18
4.1	Manövreringssätt	12	9.2	Kundtjänst.....	19
4.2	Huvudbild.....	12		Nyckelordsförteckning	20
4.3	Användarnivåer.....	13			
4.4	Menyns uppbyggnad	13			
4.5	Monitor (statuskoder).....	13			
4.6	Visa anläggningens kretstryck	13			
4.7	Läsa av driftstatistik	14			
4.8	Visa kontaktdata	14			
4.9	Visa serie- och artikelnummer	14			
4.10	Ställ in kontrast på displayen	14			
4.11	Ställa in språk	14			
5	Användning	14			
5.1	Slå på/av produkten.....	14			
5.2	Driftsljud	14			
5.3	Aktivera frostskydd	15			
5.4	Ställa in börvärde för framledningen i värmedrift	15			

1 Säkerhet

1.1 Åtgärdsrelaterade varningsanmärkningar

Klassificering av handlingsrelaterade varningar

De handlingsrelaterade varningarna är klassificerade med varningssymboler och signalord enligt allvarlighetsgraden för möjlig fara:

Varningssymboler och signalord



Fara!

omedelbar livsfara eller fara för allvarliga personskadorna



Fara!

Livsfara på grund av elektrisk stöt



Varning!

Fara för lättare personskadorna



Se upp!

Risk för skador på föremål eller miljö

1.2 Allmänna säkerhetsanvisningar

1.2.1 Fara pga. felaktig hantering

- Läs dessa anvisningar noggrant.
- Följ allmänna säkerhetsanvisningar och varningar vid

alla aktiviteter där du hanterar produkten.

- Följ alla gällande föreskrifter när du hanterar produkten.

1.2.2 Livsfara pga. explosioner och brännskador från brineväska

Brineväska etylen- och propylenglykol är lättantändligt som vätska och som ånga. Det finns risk för att en explosionsfarlig blandning av ångor och luft bildas.

- Se till att hetta, radiosändare, öppen eld eller heta ytor inte kommer i närheten.
- Se till att ång- och luftblandning inte uppstår. Håll alla behållare med brineväska stängda.
- Följ alla anvisningar i de säkerhetsdatablad som levereras med brineväska.

1.2.3 Fara pga. icke avsedd användning

Vid olämplig eller ej avsedd användning kan fara för hälsa och liv hos användare eller tredje part uppstå, liksom skador på produkten och andra materiella värden.

Använd endast produkten enligt bestämmelserna.

1.2.4 Förebygga risk för personskada pga. frätande brinevätska

Brinevätskan etylenglykol är hälsovadlig.

- Undvik att de kommer i kontakt med hud och ögon.
- Bär skyddshandskar och skyddsglasögon.
- Undvik inandning och förtäring.
- Följ anvisningarna i det säkerhetsdatablad som följer med brinevätskan.

1.2.5 Förebygga risk för personskada pga. förbränning vid heta och kalla delar

På värmepumpens delar, och särskilt när det gäller kylkretsen, kan både höga och mycket låga temperaturer förekomma.

- Vidrör aldrig isolerade rörledningar på värmesystemet.
- Avlägsna aldrig skyddande material.

1.2.6 Risk för skällning av hett färskvatten

På tappställena för varmvatten föreligger skällningsfara vid varmvattentemperaturer på över 50 °C. Små barn och äldre personer kan skadas redan vid lägre temperaturer.

- Välj temperatur så att ingen sätts i fara.

1.2.7 Livsfara på grund av saknade säkerhetsanordningar

Saknade säkerhetsanordningar (t.ex. säkerhetsventil, expansionskärl) kan leda till livsfarliga brännskador och andra skador, t.ex. pga. explosioner.

- Låt en auktoriserad installatör kontrollera om alla nödvändiga avstängningsanordningar i din värmeanläggning är tillgängliga.

1.2.8 Förebygga risk för personskada pga. köld vid kontakt med kylmedel

Värmepumpen levereras fylld med en laddning kylmedel R 410 A. Det är ett klorfritt kylmedel som inte påverkar ozonskiktet. R 410 A är inte brandfarligt och medför ingen explosionsrisk. Läckande kylmedel kan ge frostsador om du vidrör utsläppspunkten.

- Om kylmedel läcker ut bör du inte vidröra några av värmepumpens delar.
- Andas inte in några ångor eller gaser som släpps ut vid läckor från kylmedelskretsen.

- Undvik att kylmedlet kommer i kontakt med hud och ögon.
- Om kylmedlet kommer i kontakt med hud eller ögon bör du kontakta läkare.

1.2.9 Fara pga. förändringar i produktens omgivning

Vid förändringar i produktens omgivning kan fara för hälsa och liv hos användare eller tredje part uppstå, liksom skador på produkten och andra materiella värden.

Du får inte företa några förändringar av följande saker:

- på värmepumpen
- på värmepumpens omgivning
- På utloppsledningen och säkerhetsventilen för värmevattnen
- vid tillledningarna för vatten och ström
- vid värmepumpens kondensatavloppsledning
- på byggnadsmässiga omständigheter som kan påverka produktens driftsäkerhet.

1.2.10 Risk för personskador pga. felaktiga underhåll eller reparationer

Vid egenmäktiga ingrepp eller manipulation på produkten eller på delar av anläggningen kan driftssäkerheten hos produkten

inte längre garanteras och garantin förfaller.

- Utför aldrig själv ingrepp eller manipulation av produkten eller på andra delar av anläggningen.
- Försök aldrig själv att utföra underhåll eller reparation på produkten.
- Förstör eller avlägsna inte plomber från delar. Endast auktoriserade installatörer och kundtjänst har rätt att ändra plomberade delar.
- Låt en auktoriserad installatör utföra inspektion och underhåll.

1.2.11 frostsador på grund av olämplig installationsplats

Vid minusgrader finns det risk för skador på såväl produkten som på hela värmesystemet.

- Se därför till att värmesystemet alltid är igång vid frystemperaturer och att alla rum är tillräckligt uppvärmda.

Även om vissa rum eller hela våningen under en viss tid inte används ska uppvärmningen ändå vara i drift!

Frostskydd och övervakningsenheter är endast aktiva om produkten har strömförsörjning.

Produkten ska alltid vara ansluten till strömförsörjningen.

1.2.12 Frostskador pga. otillräcklig rumstemperatur

Vid för lågt inställd rumstemperatur i enskilda rum kan det inte uteslutas att delar av värmeanläggningen skadas av frost.

- Om du är frånvarande under en frostkall period bör du se till att värmesystemet är i drift och att rummen är tillräckligt varma.
- Följ alltid anvisningarna för frostskydd.

1.2.13 Frostskador pga. strömavbrott

Din installatör har vid installationen anslutit produkten till elnätet. Vid avbruten strömförsörjning kan det inte uteslutas att vissa delar av värmesystemet skadas av frost. Om du vill hålla produkten driftklar vid strömavbrott med hjälp av ett reservströmsaggregat bör du tänka på följande:

- Be alltid en installatör om hjälp vid installation av reservströmsaggregat.
- Försäkra dig om att nödströmsaggregatets tekniska värden (frekvens, spänning,

jordning) stämmer överens med elnätets tekniska värden.

1.2.14 Funktionsstörning pga. felaktigt anläggningstryck

För att förhindra att anläggningen drivs med för liten vattenmängd och förebygga skador som kan orsakas av detta, tänk på följande:

- Kontrollera anläggningstrycket i värmeanläggningen med regelbundna intervall.
- Det är absolut nödvändigt att följa anvisningarna gällande anläggningstrycket.

1.2.15 Förebygga miljöskador vid läckage av kylmedel

Värmepumpen innehåller kylmedlet R 410 A. Kylmedlet får inte komma ut i atmosfären. R 410 A är en växthusgas som omfattas av Kyoto-protokollet med GWP 1725 (GWP = Global Warming Potential). Om det hamnar i atmosfären har den en effekt som är 1725 gånger så stark som den naturliga växthusgasen CO₂.

Innan värmepumpen avfallsbehandlas måste kylmedlet i värmepumpen först sugas upp i särskilda behållare och sedan återvinnas eller förvaras i enlighet med gällande föreskrifter.

- Se till att endast certifierad yrkespersonal med korrekt skyddsutrustning arbetar med underhållsarbete och andra åtgärder på kylmedelskretsen.
- De kylmedel som finns i värmepumpen ska återtinnas eller avfallsbehandlas av certifierad yrkespersonal.

1.3 Avsedd användning

1.3.1 Teknisk standard

Vaillant **aroTHERM** värmepumpsystem har tillverkats enligt teknisknivån och vedertagna säkerhetstekniska regler. Vid felaktig eller icke avsedd användning kan det ändå uppstå faror för användarens eller tredje persons liv och hälsa, samt funktionsstörningar eller skador på produkten eller på annan materiell egendom.

1.3.2 Kvalificerade användare

Denna produkt får användas av barn över 8 år samt av personer som har fysiska, sensoriska eller mentala funktionshinder eller saknar erfarenhet och kunskap, förutsatt att de står under uppsikt av någon vuxen eller har fått beskrivet för sig hur produkten används på ett säkert sätt och förstår vilka risker den kan medföra. Barn får inte leka med

produkten. Rengöring eller användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt av någon vuxen.

1.3.3 Avsedd användning

Vaillant Värmepumpen **aroTHERM** är avsedd som värmegenerator för stängda värmeanläggningar. Om värmepumpen används utanför gränserna kopplas den från av de interna regler- och säkerhetsanordningarna.

1.3.4 Ej avsedd användning

Som icke avsedd användning räknas all slags användning som inte uttryckligen anges i kapitlet "Ändamålsenlig användning".

All annan användning räknas som icke avsedd. All direkt kommersiell och industriell användning gäller också som ej avsedd användning.

1.3.5 Beaktande av övrig dokumentation

Ändamålsenlig användning innebär också beaktande av medföljande drifts- installations- och underhållsanvisningarna för Vaillant produkten samt andra komponenter hos anläggningen.

1 Säkerhet

1.3.6 Ansvar och restriktioner

Tillverkaren/leverantören ansvarar inte för skador som uppstår till följd av icke avsedd användning. Användaren är då ensamt ansvarig.

Obs!

Missbruk är ej tillåtet.

1.4 CE-märkning

 CE-märkningen dokumenterar att produkten i enlighet med typskylten uppfyller de grundläggande krav som ställs av tillämpliga direktiv.

2 Hänvisningar till dokumentation

2.1 Följ anvisningarna i övrig dokumentation

- Anvisningarna i alla de bruksanvisningar som följer med komponenterna ska följas.

2.2 Spara dokument

- Förvara dessa anvisningar samt all övrig dokumentation för framtida användning.

2.3 Bruksanvisningens giltighet

Denna anvisning gäller endast för följande värmepumpar (kallas i fortsättningen "produkter"):

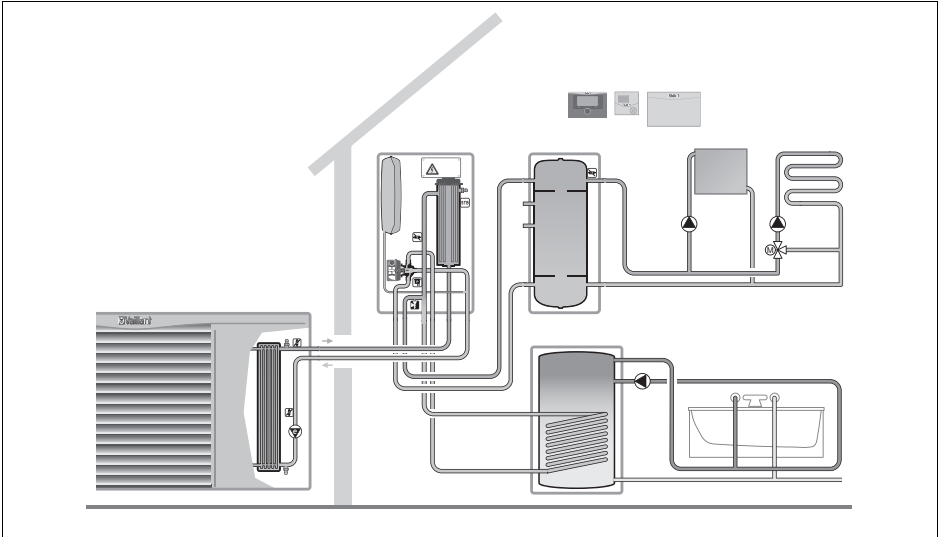
Typbeteckning	Artikelnummer
aroTHERM VWL 85/2 A 230 V	0010016409
aroTHERM VWL 115/2 A 230 V	0010016410
aroTHERM VWL 115/2 A 400 V	0010016411

Produktens artikelnummer är en del av serienumret serienummer (→ Sida 11).

3 Produktbeskrivning

3 Produktbeskrivning

3.1 Värmepumpsystemets uppbyggnad

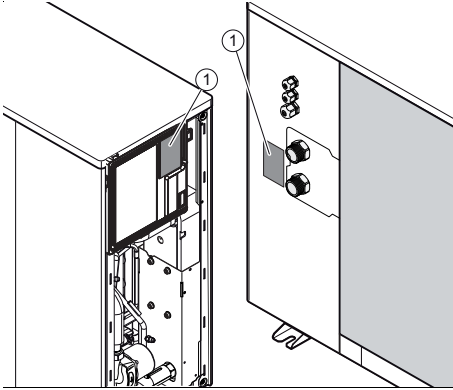


Värmepumpsystemet består av följande komponenter:

- Värmepump
- Värmepump-styrmodul VWZ AI
- Ev. ytterligare hydraulkomponenter
- Systemregulator

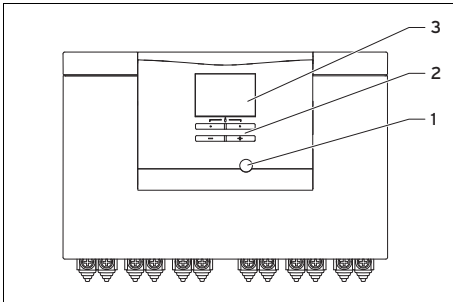
Manövreringen av värmepumpen kan göras från värmepump-styrmodulen VWZ AI. Utökad manövrering av värmepumpen görs genom systemregleringen.

3.2 Typbeteckning och serienummer



Typbeteckning och serienummer finns på typskylten (1).

3.3 Översikt manöverelement värmepump-styrmodul VWZ AI



1 Återställningsknapp
Genom återställningsknappen återställs störningarna hos värmepumpen och dess tillbehör.

2 Manövreringsknappar
3 Display

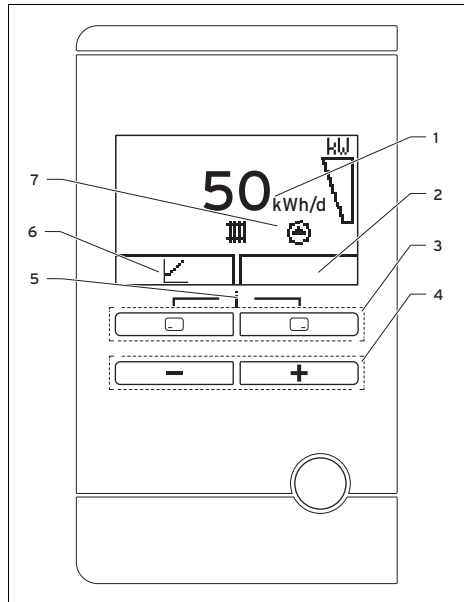
3.4 Digitalt informations- och analysystem (DIA)

Produkten är utrustad med ett digitalt informations- och analysystem (DIA-system). Detta systemet ger dig information om produktens driftstatus och hjälper dig att åtgärda fel.

Displays belysning tänds när

- produkten kopplas till eller
 - när produkten är inkopplad och någon av DIA-systemets knappar aktiveras.
- Knapptryckningen utlöser ingen annan funktion.

Belysningen släcks efter några minuter om ingen knapp aktiveras.



1 Visning av daglig energiavkastning
2 Visning av aktuell funktion för höger funktionsknapp

3 Vänster och höger funktionsknapp
4 Minus- och plusknapp

4 Användning

- 5 Åtkomst till menyn för ytterligare information
- 6 Visning av den aktuella funktionen för den vänstra funktionsknappen
- 7 Visning av symbol för pumparnas aktiva drifttillstånd

Värmedrift: 

- Symbolen lyser konstant: värmebegäran finns
- Symbolen syns inte: värmedrift är ej aktiv

Kyl drift: 

- Symbolen lyser konstant: kylningsbegäran finns
- Symbolen syns inte: kylningsdrift är ej aktiv

Aktuell effekt: 

- Symbolen visar aktuell värmepumpseffekt

Fel:  F.XXX

- Fel på värmepumpen. Visas i stället för huvudbilden. Ett meddelande i klartext förklarar den visade felkoden ytterligare.

- bekräftar du ett inställt värde eller aktivering av ett driftsätt
- kommer du till underliggande nivå i menyn.

Med  +  samtidigt:

- Öppnar menyn.

Med  eller  :

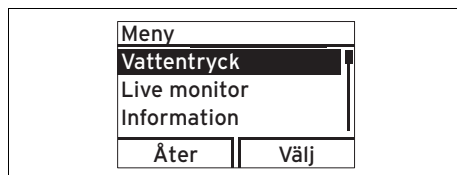
- rullar du genom menyposterna,
- ökar eller minskar du ett inställningsvärde som du valt.

Inställbara värden visas alltid blinkande.

Ett ändrat värde måste alltid bekräftas.

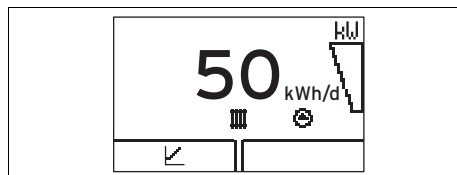
Först då sparas den nya inställningen.

Med  kan du när som helst avbryta en process. Om du väntar längre än 15 minuter med att trycka på en knapp går displayen tillbaka till huvudbilden.



Ett markerat objekt visas med ljusa bokstäver på mörk bakgrund på displayen.

4.2 Huvudbild



På displayen visas huvudbilden med produktens aktuella status. Om du trycker på en funktionsknapp visas den aktiverade funktionen på displayen.

Du går tillbaka till huvudbilden genom att:

- Trycker på  och därmed lämnar urvalsområdet
- väntar i mer än 15 minuter innan du trycker på någon knapp.

4 Användning

4.1 Manövreringssätt

Du kan manövrera produkten med funktionsknapparna och plus-/minusknapparna.

De två funktionsknapparna är programmerbara, d.v.s. funktionen kan ändras.

Med  :

- avbryter du ändringen av ett inställningsvärde eller aktiveringen av ett driftsätt
- kommer du till ovanliggande nivå i menyn.

Med  :

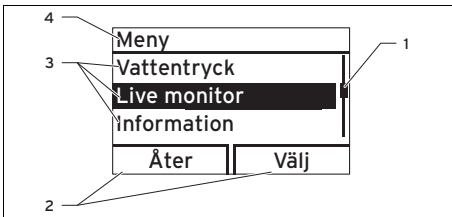
Om ett felmeddelande genereras växlar huvubilden till felmeddelandet.

4.3 Användarnivåer

Produkten har två användningsnivåer. Operatörsnivåerna visar den viktigaste informationen och möjliggör inställningar som inte kräver några särskilda förkunskaper.

Manövernivån för installatörer är endast förbehållen för installatörer och skyddad med en kod. Här kan installatören ställa in anläggningsspecifika parametrar.

4.4 Menyns uppbyggnad



- | | |
|---|--|
| <p>1 Rullningslist
(syns bara när det finns fler poster i listan än vad som kan visas samtidigt på displayen)</p> | <p>2 Aktuell funktion för höger och vänster funktionsknapp (programmeringsfunktion)</p> <p>3 Valnivåernas listposter</p> <p>4 Valnivåns namn</p> |
|---|--|

Menyn är uppdelad i två valnivåer.



Anmärkning

En sökväg i början av kapitlet visar hur du hittar funktionen, t.ex. **Meny → Information → Kontaktdata**.

4.4.1 Översikt operatörsnivå

Inställningsnivå	Enhet
Meny → Energiutbyte →	
Värme	
Kylning	

Inställningsnivå	Enhet
Meny → Övervakning →	
Värme: Kompressoravstängning	
Huskrets Tryck	
Börvärde framledn.	
Aktuell framledn.temp	
Kompressor Modulation	
Luftinloppstemperatur	
Kylkapacitet	
Meny → Information →	
Kontaktdata	
Serienummer	
Apparattyp	
Driftstid totalt	
Driftstid värme	
Drifttimmar kyla	
Meny → Grundinställningar →	
Språk	15
Displaykontrast	
Meny → Återställning →	
Inga underpunkter Tillgänglig	

4.5 Monitor (statuskoder)

Meny → Live monitor

Med hjälp av monitorn kan du visa produktens aktuella status.

4.6 Visa anläggningens kretstryck

Meny → Övervakning → Byggnadens kretstryck

- Du kan se värmesystemets aktuella tryck i digital visning.

5 Användning

4.7 Läs av driftstatistik

Meny → Information → Drifttid värme

Meny → Information → Drifttid kyla

Meny → Information → Drifttid totalt

Du kan läsa av drifttimmar för värmedrift, kylningsdrift och total drift.

4.8 Visa kontaktdata

Meny → Information → Kontaktdata

Om installatören skrev in sitt telefonnummer vid installationen hittar du det under **Kontaktdata**.

4.9 Visa serie- och artikelnummer

Meny → Information → Serienummer

- Produktens serienummer visas.
- Artikelnumret står på serienumrets andra rad.

4.10 Ställ in kontrast på displayen

Meny → Grundinställningar → Displaykontrast

- Med denna funktion kan du ställa in displaykontrasten så att den passar dina behov.

4.11 Ställa in språk

Om du vill ställa in ett annat språk:

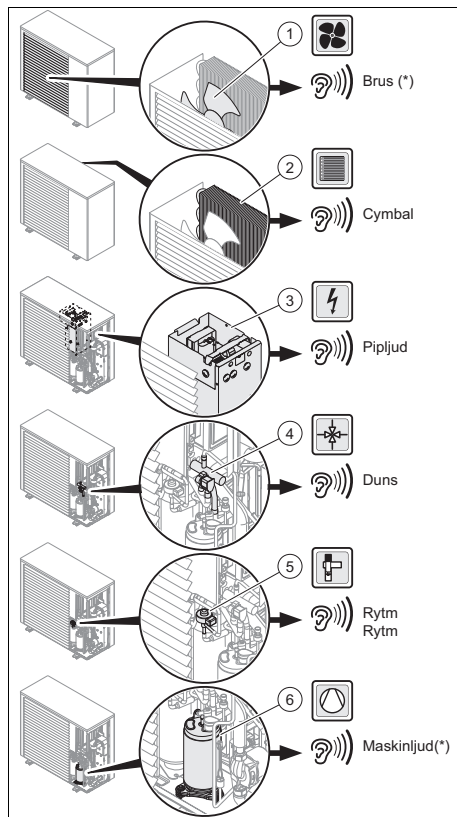
- ▶ Tryck på **och håll in** och **samtidigt**.
- ▶ Tryck även kort på återställningsknappen.
- ▶ **Håll in** och tills språkinställningen visas på displayen.
- ▶ Välj önskat språk med eller .
- ▶ Bekräfta med (OK).
- ▶ När rätt språk är inställt, bekräfta på nytt med (OK).

5 Användning

5.1 Slå på/av produkten

- ▶ Gör produkten utan spänning via en skarvanordning med minst 3 mm kontaktavstånd (t.ex. säkringar eller effektomkopplare).

5.2 Driftsljud



* Permanenta driftsljud

Listade ljud innebär inget fel på värmepumpen.

Ljuden uppstår vid olika driftstyper av värmepumpen (start, avisning, stopp).

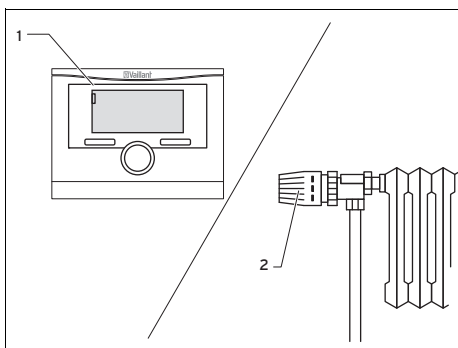
5.3 Aktivera frostskydd

- För att förhindra att produkten fryser, se till att produkten är påslagen.

5.4 Ställa in börvärde för framledningen i värmedrift

Det verkliga börvärdet för framledningen förmedlas automatiskt via systemregleringen (information om detta hittar du i systemregleringens driftsanvisning).

5.5 Ställa in rumstemperaturreglering eller utetemperaturstyrd regulator



- Ställ in reglaget för rumstemperatur eller det utetemperaturstyrda reglaget (1) samt radiatorventilen (2) enligt dessa tillbehörs respektive anvisningar.

5.6 Kontroller och tillsyn som användaren utför

Om trycket i värmeanläggningen sjunker under 0,05 MPa (0,5 bar) kopplas produkten från.

- Fyll på med vatten.

5.6.1 Rengör produkten

1. Stäng av produkten innan du rengör den.
2. Rengör beklädnaden på din produkt med en fuktig duk och lite tvål. Använd inga skur- eller rengöringsmedel som kan skada beklädnaden eller manöverelementen.

3. Rengör inte produkten med högtryckstvätt.
4. Kontrollera regelbundet att inga grenar och blad samlas runt produkten.

5.6.2 Kontrollera underhållschema



Fara!

Fara för skador och materiella skador på grund av underhåll eller reparationer som inte utförts eller som utförts på ett ofackmässigt sätt!

På grund av underhåll eller reparationer som inte utförts eller som utförts på ett ofackmässigt sätt kan personer komma till skada eller produkten kan skadas.

- Försök aldrig själv utföra underhållsarbeten eller reparationer på produkten.
- Kontakta ett auktoriserat hantverksföretag. Vi rekommenderar att du tecknar ett underhållsavtal.

1. Förutsättning för långvarig funktionsduglighet och driftsäkerhet, tillförlitlighet och lång livslängd är att inspektion och underhåll utförs årligen av en installatör.



Anmärkning

Underhåll och reparation som inte utförs och underlåtenhet att beakta angivna inspektionsunderhålls- och utväxlingsintervaller leder till förlust av eventuella garantianspråk. Vi rekommenderar att ett underhållsavtal sluts med en auktoriserad installatör.

2. Underhållsintervallerna är beroende av omgivningsvillkoren och användning av produkten.

6 Felsökning

3. Låt en auktoriserad installatör byta ut funktions- och säkerhetsrelevanta förslitningsdelar.

5.7 Tillfälligt urdrifftagande av produkten

- Om strömmen stängs av för bostaden och därmed för produkten under längre frånvaroperioder, låt en godkänd installatör tömma uppvärmningssystemet eller skydda det mot frost.

6 Felsökning

6.1 Avläsa felmeddelandet

Fel på 01/3	
42	
Fel på: kodmotstånd	
Åter	Radera

Felmeddelanden har prioritet över alla andra visningar och visas på displayen istället för huvudbilden, om flera fel uppstår samtidigt visas de omväxlande i intervall på två sekunder.

- När ett felmeddelande visas bör du vända dig till en installatör.
- För ytterligare information om produktens tillstånd, öppna "Live Monitor" (→ Sida 13).

6.2 Hitta och avhjälp fel

I detta avsnitt visas alla felmeddelanden som kan åtgärdas utan hjälp av installatör, för att återställa driften av produkten.

Avhjälpan av fel (→ Sida 17)

► Om produkten inte går i drift igen efter åtgärd vid fel, vänd dig till din installatör.

Fel	Orsak	Åtgärd
Produkten arbetar inte längre.	Strömförsörjning avbruten	Se till att inget strömbrott föreligger och att produkten är korrekt ansluten till strömförsörjningen. När strömförsörjningen är återställd går produkten automatiskt i drift igen. Om felet kvarstår, kontakta din installatör.
Ljud (susning, knackning, brummande)	Om värmebegäran stoppas kan bubblande och pipande ljud förekomma. Ljuden orsakas av kylmedlet. Om produkten startar eller stoppar driften kan knackande ljud förekomma. Ljuden orsakas av huset som expanderar eller drar ihop sig vid temperaturförändringar. När produkten arbetar kan brummande ljud förekomma. Detta ljud orsakas av kompressorn när produkten befinner sig i värmedrift.	
Produkten släpper ut ånga.	På vintern och vid töväder kan ånga träda ut ur produkten. (Produkts värme smälter isen som bildas.)	
Andra fel		Vänd dig till din installatör.

7 Avställning

6.3 Felsökning

6.3.1 Översikt underhållsmeddelanden

Följande underhållsmeddelanden kan visas i extravärmemodulen VWZ MEH 61.

Kod	Betydelse	Orsak	Åtgärd
M.20	Fyll på varmvat- ten	– För lite varmvat- ten i pro- dukten	– Fyll på varmvat- ten i pro- dukten.

- Återvinn produktförpackningen enligt alla relevanta föreskrifter.

	Om ditt värmepumpsystem är märkt med denna symbol ska det inte kastas i hushållssoporna efter det att dess livslängd har löpt ut.
---	---

- Lämna istället produkten till en återvinningscentral som hanterar elektronikavfall.

Ytterligare information om var du kan återvinna förbrukade elektriska apparater får du från din kommun.

7 Avställning

7.1 Slutgiltigt urdrifftagande av produkten

- Låt en installatör ta produkten slutgiltigt ur drift.

8 Återvinning och avfallshantering

8.1 Avfallshantering av förpackningen

Avfallshantering av förpackningen bör utföras av den installatör som installerar produkten.

8.2 Avfallshantering av produkten och dess tillbehör

Produkt

Din produkt och dess tillbehör hör inte hemma i hushållssoporna.

- Se till att en kasserad apparat och eventuella tillbehör avfallshandteras på ett korrekt sätt.
- Följ alla relevanta bestämmelser.

Emballage

- Sortera soporna för att skilja återvinningsbara (kartong, plast...) och inte återvinningsbara delar (förpackningsband...).

8.3 Avfallshantering av kylmedel

Värmepumpen **aroTHERM** från Vaillant är fylld med kylmedlet R 410 A.

- Låt endast kvalificerad fackpersonal kassera kylmedlet.
- Beakta de allmänna säkerhetsanvisningarna.

9 Garanti och kundtjänst

9.1 Garanti

Vaillant lämnar dig som ägare en garanti under två år från datum för drifttagningen. Under denna tid avhjälper Vaillants kundtjänst kostnadsfritt material- eller tillverkningsfel.

Vi åtar oss inget ansvar för fel, som inte beror på material- eller tillverkningsfel, t.ex. fel på grund av osaklig installation eller hantering i strid mot föreskrifterna. Vi lämnar fabriksgaranti endast om apparaten installerats av en auktoriserad fackman.

Om arbeten på apparaten inte utförs av vår kundtjänst, bortfaller fabriksgarantin. Fabriksgarantin bortfaller också om delar, som inte godkänts av Vaillant, monteras i apparaten.

Fabriksgarantin täcker inte anspråk utöver kostnadsfritt avhjälpande av fel, t.ex. skadeståndskrav.

9.2 Kundtjänst

Vaillant Group Gaseres AB sköter garanti reparationer, service och reservdelar för Vaillant produkter i Sverige;

Telefon: 040 803 30

Nyckelordsförteckning

Nyckelordsförteckning

A

Anläggningsens kretstryck	13
Användningsnivå	13
Apparatstatus	13
Artikelnummer	14
Avfallshantering	18
Avsedd användning	7

D

DIA-system	11
Display	11–12
Dokumentation	9

F

Fel	16
frostskador	5

G

giltighet	9
-----------------	---

H

Huvudbild	12
-----------------	----

K

kontaktdata	14
-------------------	----

M

Manöverelement	11
Meny	13

R

reglering	15
Rengöra	15
Risk för skällning	4

S

Serienummer	14
Ställa in kontrast på displayen	14
Ställa in Språk	14

U

Underhåll	15
Underhållsplan	15

V

Varmvattentemperatur	4
----------------------------	---

Å

Återvinning	18
-------------------	----

Ö

Övervakning	13
-------------------	----

0020186647_00 ■ 17.12.2013

Vaillant Group Gaseres AB

Norra Ellenborgsgatan 4 ■ S-23351 Svedala

Telefon 040 803 30 ■ Telefax 040 96 86 90

info@vaillant.se ■ www.vaillant.se

Dessa anvisningar, eller delar av dem, skyddas av upphovsrätten och får inte mångfaldigas eller distribueras utan skriftligt godkännande från tillverkaren.