

För användaren

Bruksanvisning



geoTHERM

VWL 45/1
VWL 125/1

VWL 65/1
VWL 155/1

VWL 75/1

SE



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

LÄS NOGGRANT FÖRE ANVÄNDNING

1	Presentation av enheten	2
	1.1 Beskrivning.....	2
2	Produktdokumentation.....	2
	2.1 Lagring av dokument	2
	2.2 Förklaring av symboler.....	2
3	Säkerhet.....	2
	3.1 Säkerhetsinstruktioner	2
	3.2 Köldmedium.....	3
4	Garanti / Ansvar	4
	4.1 Garantivillkor	4
	4.2 Användning av enhet / tillverkaransvar	5
5	Återvinning.....	6
	5.1 Enhet.....	6
	5.2 Förpackning	6
	5.3 Köldmedium.....	6

BEHOV AV HJÄLP?

6	Felsökning.....	7
	6.1 Rengöring	8
	6.2 Regelbundet underhåll.....	8
	6.3 Reservdelar.....	8
7	Kontakta din kundtjänst	8

LÄS NOGGRANT FÖRE ANVÄNDNING

1 Presentation av enheten

1.1 Beskrivning

Värmepumpen geoTHERM är ett LUFT-VATTEN system som kan värma upp alla typer av lokaler (endast i bostadshus) med hjälp av utomhusluftens energi.

Systemet utnyttjar uteluftens energi för att använda detta i ett traditionellt värmesystem (golvvärme och/eller lågtemperaturradiatorer).

Installation och första drift av enheten ska endast utföras av auktoriserad installatör. Den senare är ansvarig för installationens och driftsättning enligt gällande föreskrifter.

Du måste också använda en auktoriserad installatör för att utföra underhåll och reparationer på systemet.

Vaillant har speciellt utvecklat en rad tillbehör som hjälper dig att få bästa prestanda på din enhet.

2 Produktdokumentation

2.1 Lagring av dokument

- Se till att denna bruksanvisning förvaras i närheten av enheten så att den finns tillgänglig vid behov. Om du överlåter apparaten till någon annan, se till att dessa får tillgång till denna anvisning.
- Läs och följ dessa anvisningar för att säkerställa att ditt system fungerar effektivt och säkert.

Vi frånsäger oss allt ansvar för skador som orsakats av bristande efterlevnad av anvisningarna i denna bruksanvisning.

2.2 Förklaring av symboler



FARA: Risk för personskada.



FARA: Risk för elektriska stötar.



VARNING: Risk för skador på enheten eller dess omgivning.



VIKTIGT: Användbar information.

3 Säkerhet



CE-märkningen visar att värmepumpen har utformats enligt de tekniker och säkerhetsregler som gäller. Enhetens överensstämmelse med normer att beakta har certifierats.

3.1 Säkerhetsinstruktioner



Du måste följa nedanstående rekommendationer och råd avseende säkerhet:

- Rör aldrig säkerhetsanordningar.
- Försök aldrig att göra ändringar i systemet eller dess omgivning, eftersom det kan påverka en säker drift av systemet.
- Skada inte eller ta bort komponenternas tätningar.
- Utför inte underhåll eller reparation av systemet själv. Endast auktoriserade installatörer har tillstånd att utföra reparationer.
- Låt inte barn styra anläggningen.

Vissa förändringar i ditt hem kan påverka systemets funktionalitet. Det rekommenderas att du konsulterar din installatör innan du påbörjar med dessa arbeten.

- Utsätt inte systemet för en hög luftfuktighet.
- Använd eller förvara inte några explosiva ämnen eller lättantändligt material i närheten av systemet. Under vissa omständigheter kan dessa ämnen åstadkomma korrosion.
- Rör inte heta ytor på systemet (som bland annat utloppsrör och hydrauliska anslutningar) under och efter drift av enheten, då dessa ytor kan fortfarande vara varma en stund efter stopp av anläggningen. Du riskerar att bränna eller skälla dig.

Systemet innehåller metalledar (komponenter). De ska rengöras och hanteras med omsorg. Var särskilt försiktig med vassa kanter.

- Förvara eller placera inte något föremål på värmepumpen.
- Täck inte värmepump eftersom det finns en risk för överhettning.
- Stå inte på värmepumpen och försök inte flytta den efter att den är installerad.
- Stick inte en pinne eller fingrarna i fläktkåpan eftersom den roterar med hög hastighet.
- Rengör inte värmepumpen med högtryckstvätt.
- Slå inte av värmepumpen i drift. I en nödsituation, stäng av strömmen vid elcentralen.

3.2 Köldmedium

Det köldmedium som används innehåller gaser som kan skada atmosfären genom att bryta ner ozonskiktet, samt ge en växthuseffekt och en ökad temperatur. Risken för läckage kan inte uteslutas för installationer avsedda att fungera i flera år och som är utsatta för nyckfulla yttre miljöer.

Global uppvärmningspotential (GWP) består av en del för indirekta utsläpp av koldioxid (CO₂) från energi förbrukad för installationer och en för direkta utsläpp av köldmedium på grund av läckor i installationer.

Global uppvärmningspotential (GWP, Global Warming Potential) är ett enkelt sätt att jämföra olika växthusgaser som påverkar klimatsystemet.

- Exempel: 1 kg köldmedium R410A motsvarar 1890 kg CO₂, vilket kan jämföras med att köra 12600 kilometer med en bil som släpper ut 150g CO₂ per kilometer.

Den potentiella förlusten av ozonskiktet (ODP, Ozone Depletion Potential) genom en kemisk förening är den teoretiska nedbrytning som tillfogas ozonskiktet genom förstöring av ozon i den övre atmosfären.

- Exempel: köldmedium R410A har ett ODP på 0 eftersom det är en HFC (Hydro-Fluoro-Carbon) vätska som inte innehåller något klor.

4 Garanti / Ansvar

4.1 Garantivillkor

Fabriksgaranti

Vaillant lämnar dig som ägare en garanti under två år från datum för drifttagningen.

Under denna tid avhjälpes 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 osakkunnig installation eller hantering i strid mot föreskrifterna.

Vi lämnar fabriksgaranti endast om apparaten installerats av en auktoriserad installatör och dokumenterad driftsättning.

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.



VARNING: Garantin är betingad av ett årligt underhåll utfört av en behörig yrkesman och kan inte accepteras i händelse av felaktig installation av enheten, olämpliga lagringsförhållanden, liksom driftfel eller skada på enheten till följd av felaktig användning eller missbruk samt otillräckligt underhåll.

Den är också betingad av att installation är slutförd i enlighet med fackmannamässigt utförande, gällande normer och särskilda instruktioner i installationshandboken.

Garantin täcker inte: skador på grund av förändringar i naturen, otillräckligt tryck, oregelbunden vattenförsörjning och vattenkvalitet (som till exempel kalk, pannstensbeläggning, slam etc) eller felaktig strömförsörjning.

4.2 Användning av enhet / tillverkansansvar



Garantin som beskrivs ovan är föremål för följande villkor:

- Enheten måste installeras av en auktoriserad installatör i enlighet med installationsanvisningarna.
- Enheten är avsedd att användas under normala förhållanden och i enlighet med tillverkarens anvisningar för drift och underhåll.
- Under garantitiden får endast en auktoriserade installatörer utföra reparationer.
- Reparation eller utbyte av delar under garantitiden leder inte till en förlängning av denna period.



Tillverkaren skall under inga omständigheter hållas ansvarigt för:

- Fel eller skador orsakade av felaktig eller otillräcklig installation, olämpligt underhåll eller felaktig inställning.
- Defekter på det systemet till vilket enheten är ansluten.
- Defekter till följd av otillräckligt frostskydd.
- Försämring eller felaktig inställning till följd av förändringar i naturen eller i vattentrycket som används eller en förändring i matningsspänningens egenskaper.
- För mer information, se våra allmänna försäljningsvillkor.



Enheten får endast installeras i de länder som anges på märkskylten.

Enheten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med fysiska, sensoriska eller mentala hinder såväl som brist på erfarenhet eller kunskap. För att garantera dessa personers säkerhet behöver de ringa och bli vägleda av kompetenta personer som förklarar användningen av enheten.

- Se till att barn inte leker med enheten.

5 Återvinning



Återvinningen av köldmediet och förpackningen skall utföras av den auktoriserade installatören som installerat enheten.

5.1 Enhet

Enheterna består främst av återvinningsbart material.



Symbolen betyder att enheten inte ska kastas tillsammans med hushållsavfall som samlas in separat för återvinning eller återanvändning.

- Överlämna enheten till en uppsamlingsplats för behandling och återvinning av avfall av denna typ.
-



Genom att följa detta gör du något för miljön och bidrar till bevarandet av naturresurser och skydd för människors hälsa.

5.2 Förpackning

Den auktoriserade installatören som har installerat enheten ska:

- Sortera avfallet så att det som kan återvinnas avskiljs (kartong, plast...) från det som inte kan återvinnas,
- Avlägsna dessa avfall enligt gällande föreskrifter.

5.3 Köldmedium



Värmepumpen innehåller köldmediet R410A. Köldmediet får bara hanteras av en auktoriserad installatör. Undvik kontakt med hud och ögon.

R410A är en fluorhaltig växthusgas (Kyotoprotokollet 1975).

Under normal användning och under normala förhållanden är detta köldmedium inte skadligt.

Utsläpp av köldmedium i atmosfären är förbjudet om det inte är nödvändigt för att garantera personlig säkerhet.

Om värmepumpen skrotas skall den köldmediet och apparaten återvinnas.

Auktoriserad personal för denna återvinning skall inneha lämplig certifiering i enlighet med gällande föreskrifter.

BEHOV AV HJÄLP?

6 Felsökning

I detta kapitel finner du fel som kan uppstå samt åtgärder som du kan vidta för att återfå systemet i drift.

Andra fel måste alltid hanteras av en behörig yrkesman.

- Om systemet inte fungerar när du har följt de grundläggande råden för att lösa problemet, låt det vara och kontakta en auktoriserad installatör.

Fel	Möjlig orsak	Lösning
Enheten slutar fungera	Strömavbrott	Kontrollera att det inte är strömavbrott och att enheten är rätt ansluten. När strömmen kommer tillbaka går enheten automatiskt igång igen. Om problemet kvarstår, kontakta en auktoriserad installatör.
Ljud (väsande, klappande, surrande)	När uppvärmningen stängs av kan ett väsande eller bubblande ljud höras. Dessa ljud genereras av cirkulationen av köldmedium i enheten. Vid start eller stopp av enheten kan ett klappande ljud höras. Detta beror på termiska spänningar i apparaten. När systemet är i drift kan ett surrande ljud höras. Detta ljud kan genereras av förändringen av köldmediets flödesriktning (avfrostningsfas en).	
Utsläpp av ånga	Vintertid och under avfrostningsfaser är det möjligt att ett moln av ånga kommer ut från enheten efter avfrostning av värmepumpen.	
Andra fel	-	Kontakta en auktoriserad installatör.

6.1 Rengöring



Stoppa systemet innan rengöring.

- Använd en fuktig trasa och ett mildt flytande rengöringsmedel för att rengöra höljet på enheten och sedan en torr trasa för att putsa det.



Använd inte polermedel eller rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel eftersom det kan skada färgen.

- Kontrollera regelbundet att inga hinder (kartong, kvistar, löv ...) stör luftpassage runt värmepumpen.

6.2 Regelbundet underhåll

Det är viktigt att regelbundet underhålla systemet för att säkerställa lång livslängd och säker drift.



Felaktigt eller olämpligt underhåll kan allvarligt äventyra systemets säkerhet och kan förorsaka kroppsskada.

- Kontakta alltid en auktoriserad installatör.

6.3 Reservdelar

För att säkerställa systemets drift samt dess livslängd bör endast originaldelar godkända av tillverkaren användas.

7 Kontakta din kundtjänst

Rengjord och rätt inställd, kommer enheten att behålla sin energi- och termiska prestanda och hålla mycket längre. Ett regelbundet underhåll av enheten av en auktoriserad installatör är väsentligt för en väl fungerande installation.

- Kundtjänst
Vaillant Group Gaseres AB sköter garanti reparationer, service och reservdelar för Vaillant produkter i Sverige;
- tel 040-80330.



Vaillant Group Gaseres AB

Norra Ellenborgsgatan 4 ■ S-233 51 Svedala ■ Telefon 040 803 30
Telefax 040 96 86 90 ■ www.vaillant.se ■ info@vaillant.se