

For brukeren

Systemets brukerveiledning



geoTHERM

VWL 45/1
VWL 125/1

VWL 65/1
VWL 155/1

VWL 75/1

NO



INNHOLDSFORTEGNELSE

LES NØYE FØR BRUK

1	Presentasjon av apparatet	2
	1.1 Beskrivelse	2
2	Produktdokumentasjon	2
	2.1 Oppbevaring av dokumenter	2
	2.2 Symbolforklaringer	2
3	Sikkerhet.....	2
	3.1 Sikkerhetsinstruksjoner.....	2
	3.2 Kjølemedium.....	3
4	Garanti/Ansvar	4
	4.1 Garantivilkår	4
	4.2 Bruk av apparatet / produsentens ansvar.....	5
5	Resirkulering	6
	5.1 Apparatet.....	6
	5.2 Emballasje	6
	5.3 Kjølemedium.....	6

TRENGER DU HJELP?

6	Reparasjon	7
	6.1 Rengjøring	8
	6.2 Regelmessig vedlikehold	8
	6.3 Reservedeler	8
7	Kontakt din kundeservice	8

LES NØYE FØR BRUK

1 Presentasjon av apparatet

1.1 Beskrivelse

Varmepumpen geoTHERM er et LUFT-VANN-system, som kan varme alle typer lokaler (kun boliger) ved å bruke energien som finnes i uteluften.

Systemet forbedrer energiutnyttelsen for å gjøre. Systemet forbedrer energiutnyttelsen, det kan benyttes med et konvensjonelt oppvarmingssystem (gulvvarmesystem og/eller radiatorer med lav temperatur).

Installasjon og første igangsettelse av apparatet skal kun utføres av en kvalifisert fagperson. Sistnevnte er ansvarlig for at installasjonen og igangsettelsen er i overensstemmelse med gjeldende regelverk.

Du må også kontakte en kvalifisert fagperson for å utføre vedlikehold og reparasjoner i systemet.

Vaillant har utviklet en serie tilbehør for at du skal få mest mulig ut av apparatet ditt.

2 Produktdokumentasjon

2.1 Oppbevaring av dokumenter

- Pass på at denne veiledningen oppbevares i nærheten av apparatet for senere referanse.
I tilfelle du flytter, pass på at denne veiledningen oppbevares i nærheten av apparatet, så nye eiere kan referere til den senere..
- Les og følg disse instruksjonene for å sikre at systemet fungerer effektivt og trygt.

Vi fraskriver oss ethvert ansvar for skader som er forårsaket av ikke-overholdelse av instruksjonene i denne veiledningen.

2.2 Symbolforklaringer



FARE: Risiko for personskade.



FARE: Risiko for elektrisk støt.



NB: Risiko for skade på apparatet eller dets omgivelser.



VIKTIG: Nyttig informasjon.

3 Sikkerhet



CE-merking indikerer at varmepumpen ble utformet i henhold til gjeldende tekniske og sikkerhetsmessige regler. Apparatets overensstemmelse med gjeldende standarder har blitt sertifisert.

3.1 Sikkerhetsinstruksjoner



Du må overholde følgende anbefalinger og retningslinjer for sikkerhet:

- Berør aldri sikkerhetsanordninger.
- Prøv aldri å foreta endringer i systemet eller dets omgivelser, fordi det kan påvirke sikker drift av systemet.
- Ikke skade eller fjerne komponenters koblinger eller pakninger.

- Ikke utfør vedlikehold eller feilsøking av systemet selv. Kun kvalifiserte fagfolk autorisert til å foreta reparasjon/service på systemet.
- Ikke la barn bruke systemet, leke rundt det, og advare dem om farene som systemet representerer.

Enkelte forandringer i boligen din kan påvirke korrekt drift av systemet ditt. Det anbefales å ta kontakt med installatøren før arbeidet.

- Ikke utsett systemet for høy luftfuktighet.
- Ikke bruk eller oppbevar eksplosive eller brennbare materialer i nærheten av systemet. I noen tilfeller kan disse stoffene være korrosive.
- Ikke berør varme overflater i systemet (som blant annet utløpsrøret og vanntilkoblinger) under og etter drift av apparatet, da disse overflatene fortsatt kan være varme en stund. Du risikerer å bli brent eller skåldet.

Systemet inneholder metalleder (komponenter). De må behandles og rengjøres med forsiktighet. Vær spesielt forsiktig med skarpe kanter.

- Ikke oppbevar eller plasser gjenstander på varmepumpen.
- Ikke dekk til varmepumpen, da det er fare for overoppheting.
- Ikke stå på varmepumpen, og ikke prøv å flytte den når den er installert.
- Ikke stikk pinner eller fingrer i viftens beskyttelsesgitter, da denne roterer i høy hastighet.
- Ikke rengjør varmepumpen med vannstråle.

- Ikke koble fra varmepumpen i drift. I en nødssituasjon, slå av strømmen på det elektriske panelet.

3.2 Kjølemedium

Kjølemediet som brukes inneholder gasser som kan slippes ut i atmosfæren, og skade miljøet ved å bryte ned ozonlaget, produsere drivhuseffekt og øke temperaturen. Risiko for lekkasje kan ikke utelukkes for apparater som skal virke i årevis, og som er underlagt tilfeldigheter fra uteomgivelser.

Global Warming Potential (GWP) er sammensatt av indirekte utslipp av karbondioksid (CO₂) fra energiforbruk av installasjoner, og direkte utslipp av gasser fra kjølemedium på grunn av lekkasjer i installasjoner.

Global Warming Potential (GWP) er en enkel måte å sammenligne de ulike klimagassene som påvirker klimasystemet.

- Eksempel: 1 kg kjølemedium R410A tilsvarer 1890 kg CO₂, som tilsvarer å kjøre 13 000 km i en bil som slipper ut 150 g CO₂/km.

Ozone Depletion Potential (ODP) til en kjemisk forbindelse er den relative teoretiske degradering som denne forbindelsen påfører ozonlaget, ved ødeleggelsen av ozon i den øvre atmosfæren.

- Eksempel: kjølemediet R410A har en ODP på 0, fordi det er en HFK-væske (Hydrofluorkarbon) som ikke inneholder klor.

4 Garanti/Ansvar

4.1 Garantivilkår

Fabrikkgaranti

I løpet av garantiperioden utbedres gratis fastslåtte material- eller fabrikkasjonsfeil på apparatet av Vaillant Kundeservice.

Vi påtar oss intet ansvar for feil som ikke skyldes material- eller fabrikkasjonsfeil, f.eks. feil på grunn av feil installasjon eller ikke forskriftsmessig behandling.

Vi gir fabrikkgaranti kun når apparatet er installert av anerkjente fagfolk.

Hvis andre enn vår kundeservice utfører arbeid, oppheves fabrikkgarantien, da alt arbeid skal utføres av godkjente fagfolk.

Fabrikkgarantien oppheves også hvis det er montert inn deler i apparatet som ikke er tillatt av Vaillant.

Krav som går ut over gratis reparasjon av feil, f.eks. krav om skadeerstatning, omfattes ikke av fabrikkgarantien.

4.2 Bruk av apparatet / produsentens ansvar



Garantien som er detaljert ovenfor er underlagt følgende vilkår:

- Apparatet må installeres av en kvalifisert fagperson i samsvar med instruksjoner for installasjonen.
- Apparatet er beregnet for bruk under normale forhold, og brukes i henhold til produsentens instruksjoner for drift og vedlikehold.
- I garantiperioden skal bare en kvalifisert fagperson vedlikeholde, reparere, demontere eller foreta endringer i apparatet.

- Reparasjon eller utskifting av deler i garantiperioden medfører ikke utvidelse av denne perioden.



Produsenten skal ikke i noe tilfelle være ansvarlig for:

- Feil eller skader som skyldes feil eller utilstrekkelig installasjon, uegnet vedlikehold, eller feilaktig innstilling.
- Enhver svikt i systemet som enheten er koblet til.
- Alle defekter som skyldes uegnet frostbeskyttelse.
- Alle skader eller feilaktig innstilling som følge av endringer i karakter eller trykk i vannet som brukes, eller en endring i egenskapene til elektrisk spenning.
- For mer informasjon, se våre Generelle Salgsbetingelser.



Dette apparatet må kun installeres i de landene som er oppført på merkeskiltet.

Dette apparatet er ikke beregnet for bruk av personer (inkludert barn) med fysiske, sensoriske eller mentale begrensninger, samt manglende erfaring eller kunnskap. For å garantere sikkerheten til disse personene, må kompetente personer veilede, og forklare bruken av dette apparatet.

- Pass på at barn ikke leker med dette apparatet.

5 Resirkulering



Gjenvinning av kjølemedium og emballasjen må utføres av en kvalifisert fagperson som installerte apparatet.

5.1 Apparatet

Apparatene består i hovedsak av resirkulerbare materialer.



Dette symbolet betyr at dette apparatet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfallet, men skal avfallssorteres for gjenbruk, gjenvinning eller resirkulering.

- Gi apparatet til en egnet miljøstasjon eller avfallstasjon for behandling, gjenvinning, og resirkulering av avfall. Denne miljøstasjonen må akseptere apparater som inneholder kjølemedier for gjenvinning eller disponering i enten et egnet disponeringsanlegg eller av en godkjent tjenesteyter.



Ved å følge dette direktivet gjør du noe for miljøet, du bidrar til bevaring av naturressursene, og beskytter menneskers helse.

5.2 Emballasje

Den kvalifiserte fagpersonen som installerte apparatet må:

- sortere avfallet for å skille det som kan resirkuleres (papp, plast...) og det som ikke kan resirkuleres (festebånd...),
- kaste dette avfallet i overensstemmelse med gjeldende forskrifter.

5.3 Kjølemedium



Varmepumpen inneholder kjølemediet R410A. Kjølemediet skal bare håndteres av en spesialist. Unngå kontakt med hud og øynene.

R410A er en fluorholdig klimagass (Kyoto-protokollen 1975).

Under normal bruk og under normale forhold, er ikke dette kjølemediet skadelig.

Utslipp av kjølemedium i atmosfæren er forbudt, med mindre det er nødvendig å sikre personsikkerheten.

Før du avhender varmepumpen må kjølemediet være riktig oppsamlet i en egnet beholder for å resirkuleres.

Kvalifisert personell i denne restitusjonen må ha nødvendig sertifisering i henhold til gjeldende regelverk.

TRENGER DU HJELP?

6 Reparasjon

I dette avsnittet, finner du feil som kan oppstå, samt tiltak du kan utføre for å sette systemet tilbake i drift.

Andre feil må alltid behandles av en kvalifisert fagperson.

- Hvis systemet ikke fungerer etter at du har fulgt de grunnleggende råd for å løse problemet, la apparatet være avslått, og ta kontakt med en kvalifisert fagperson.

Feil	Mulig årsak	Løsning
Apparatet har sluttet å fungere	Strømbrudd	Kontroller at det ikke er strømbrudd, og at apparatet er riktig tilkoblet. Så snart strømmen kommer tilbake, vil apparatet automatisk gå tilbake i drift. Hvis problemet vedvarer, ta kontakt med en kvalifisert fagperson.
Lyder (pipelyder, klaprelyder, surrelyder)	Ved stans av oppvarming, kan en pipelyd eller boblelyd høres. Disse lydene er generert av sirkulasjon av kjølemedium i enheten. Ved start eller stans av enheten, kan en klaprelyd høres. Dette er resultatet av ekspansjon og sammentrekning av rammen som gjør at temperaturen endres. Når systemet er i drift, kan en surrelyd høres. Denne lyden kan genereres ved endring av kjølemediets sirkulasjonsretning (opptiningsfase).	
Utslipp av damp	I løpet av vinteren og i opptiningsfaser, er det mulig at en dampsky etter opptining av varmepumpen kommer ut av utendørsenheten.	
Andre feil	-	Kontakt en kvalifisert fagperson.

6.1 Rengjøring



Stans systemet før rengjøring.

- Bruk en fuktig klut og mildt rengjøringsmiddel å rengjøre apparatets deksel, og deretter en tørr klut for å polere det.



Ikke bruk slipemidler eller løsemidler da dette kan skade lakken.

- Kontroller med jevne mellomrom at ingen hindring (papp, kvister, løv...) blokkerer ventilasjonen rundt varmepumpen.

6.2 Regelmessig vedlikehold

Det er viktig å regelmessig vedlikeholde systemet for å sikre lang levetid og sikker drift.



Feilaktig eller uegnet vedlikehold kan ha alvorlige konsekvenser for systemets sikkerhet, og kan forårsake personskader.

- Kontakt alltid en kvalifisert fagperson.

6.3 Reservedeler

For å garantere sikker drift av systemet samt dets levetid, bruk kun originaldeler godkjent av produsenten.

7 Kontakt din kundeservice

Apparatet ditt vil beholde sine varme- og energiegenskaper, og vare lengre, om det er holdt rent og korrekt innstilt. Regelmessig vedlikehold av apparatet utført av en kvalifisert fagperson er uunnværlig for korrekt drift av installasjonen.

- Kundetjeneste Vaillant Kundeservice: Telefon (+45) 46 16 02 00.





Vaillant Group Norge AS

Bjerkås Næringspark Bygg 20 ■ 3470 Slemmestad

Telefon 31 28 92 00 ■ Fax 31 28 91 30 ■ www.vaillant.no ■ post@vaillant.no

0020128259_00 NO 01 2011 - Med forbehold om tekniske endringer