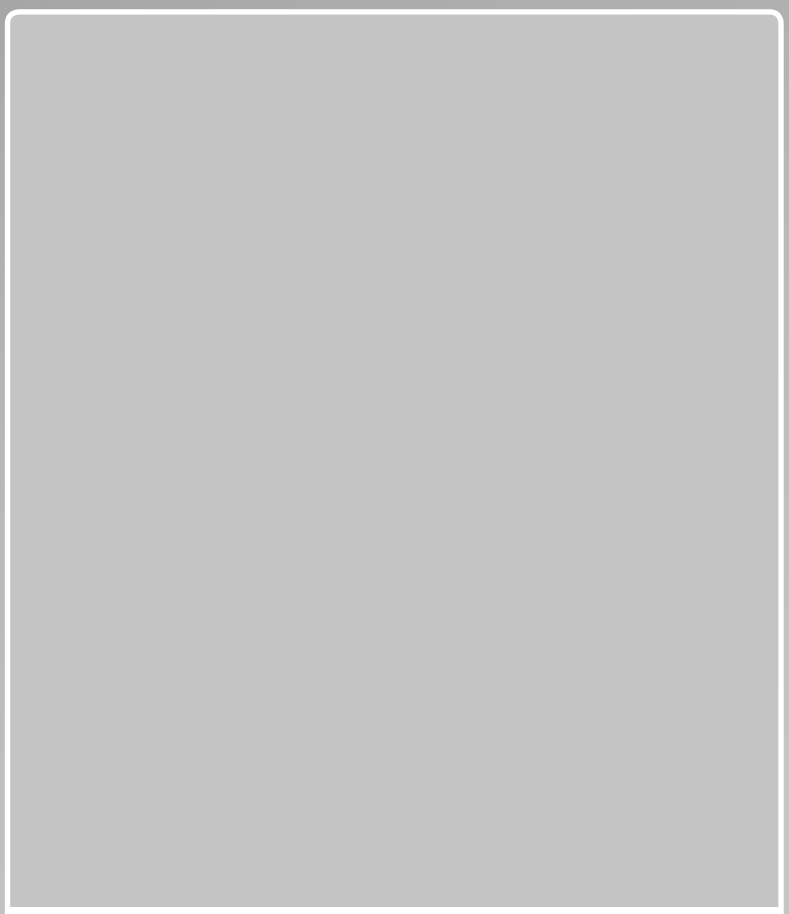
For installatøren

Installasjonsveiledning



VWZ EH

NO

Vaillant

Innholdsfortegnelse

1 Merknader til dokumentasjonen 3
1.1 Oppbevaring av dokumentasjon 3
1.2 Benyttede symboler 3
1.3 Veiledningens gyldighet 3
1.4 CE-merking 3

2 Sikkerhet 4
2.1 Sikkerhetsanvisninger og advarsler 4
2.1.1 Klassifisering av advarsler 4
2.1.2 Oppbygning av advarsler 4
2.2 Forskriftsmessig bruk 4
2.3 Generelle sikkerhetsanvisninger 4

3 Beskrivelse av apparat og funksjon 5
3.1 Kontrollere leveringsomfanget 5

4 Installasjon 6
4.1 Montere varmeelementet 6
4.2 Koble til strømmen 7
4.3 Montere temperaturføleren for tilluft på holderen 8

5 Garanti og kundeservice 10
5.1 Fabrikkgaranti 10
5.2 Kundetjeneste 10

1 Merknader til dokumentasjonen

Følgende merknader tjener som veiviser gjennom hele dokumentasjonen. I forbindelse med denne installasjonsveiledningen er ytterligere underlag gyldige. Vi påtar oss intet ansvar for skader som oppstår som følge av at disse bruksanvisningene ikke følges.

Ta hensyn til andre gyldige dokumenter

- ➤ Ved installasjon skal installasjonsveiledningene for alle komponentene i anlegget følges.

Disse installasjonsveiledningene er vedlagt de aktuelle delene til anlegget samt tilleggskomponenter.

- ➤ I tillegg skal også alle bruksanvisningene som er vedlagt anleggets komponenter følges.

1.1 Oppbevaring av dokumentasjon

- ➤ Denne installasjonsveiledningen og alle andre gjeldende dokumenter skal leveres videre til brukeren av anlegget.

Brukeren skal ta vare på dokumentene slik at de er tilgjengelige ved behov.

1.2 Benyttede symboler

Symbolene som brukes i teksten, er forklart nedenfor. I denne veiledningen brukes det dessuten faresymboler for å gjøre oppmerksom på farer (**→ kap. 2.1.1**).



Symbol for nyttig råd og informasjon

➤ Symbol for nødvendig handling

→ Symbol for krysshenvisning

1.3 Veiledningens gyldighet

Denne installasjonsveiledningen gjelder utelukkende for varmeelementer med følgende artikkelnumre:

Betegnelse	Artikkelnummer
Sett VWZ EH	0020136828

1.1 Artikkelnummer

- ➤ Artikkelnummeret til varmeelementet står på typeskiltet.

1.4 CE-merking

CE-merkingen dokumenterer at apparatene på typeskiltet oppfyller de grunnleggende kravene i de relevante direktivene.

2 Sikkerhet

2.1 Sikkerhetsanvisninger og advarsler

➤ Ved installasjon av varmeelementet VWZ EH må man følge de generelle sikkerhetsanvisningene og advarslene som står foran hver handling.

2.1.1 Klassifisering av advarsler

Advarslene er merket med faresymboler og signalord som angir hvor alvorlig den mulige faren er:

Faresymbol	Signalord	Forklaring
	**Fare!**	Livsfare eller fare for alvorlige personskader
	**Fare!**	Livsfare på grunn av elektrisk støt
	**Advarsel!**	Fare for lettere personskader
	**Forsiktig!**	Fare for skader på materiell eller miljø

2.1 Forklaring på faresymboler og signalord

2.1.2 Oppbygning av advarsler

Advarslene er skilt ut fra resten av teksten med en heltrukket linje over og under. De er bygd opp på følgende måte:



Signalord!
Faretype og farekilde!
Lengre forklaring
➤ Tiltak for å unngå faren

2.2 Forskriftsmessig bruk

Vaillant varmeelement er konstruert etter dagens tekniske standard og i samsvar med anerkjente sikkerhetstekniske regler. Likevel kan ufagmessig eller ikke forskriftsmessig bruk innebære fare for liv og helse til brukeren eller tredjeperson og påvirke apparatet og andre materielle verdier negativt.
Det nevnte varmeelementet i denne veiledningen, Vaillant varmeelement VWZ EH, skal bare installeres og brukes sammen med Vaillant varmepumpesystem VWL S.
Varmeelementet brukes til å forhindre isdannelse i kondenspannen og varmeveksleren på utedelen til varmepumpesystemet.
Annen eller mer omfattende bruk anses som ikke forskriftsmessig bruk. Umiddelbar kommersiell og industriell bruk gjelder også som ikke forskriftsmessig bruk. Produsenten/leverandøren påtar seg ikke ansvar for skader som følge av ikke forskriftsmessig bruk. Brukeren alene er ansvarlig for denne risikoen. Forskriftsmessig bruk innebærer:
– overholdelse av drifts-, installasjons- og serviceveiledningene for Vaillant varmepumpe og andre komponenter i anlegget
– installasjon og montering i henhold til utstyrs- og systemsertifiseringen
– overholdelse av alle inspeksjons- og servicebetingelser som står i veiledningene.

NB!
Alt misbruk er forbudt.

2.3 Generelle sikkerhetsanvisninger

➤ Følg sikkerhetsanvisningene og forskriftene nedenfor ved installasjon av tilbehøret.
➤ Les grundig gjennom installasjonsveiledningene.
➤ Utfør handlingene som er beskrevet i installasjonsveiledningen.

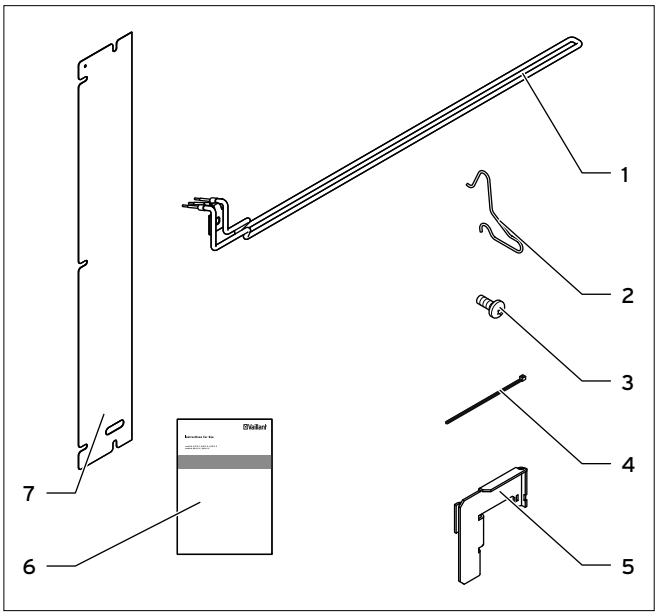
Elektroinstallasjon skal alltid utføres av autorisert installatør.
➤ Utfør en kontroll i samsvar med nasjonale forskrifter etter at installasjonen er avsluttet (kontroll av beskyttelsesledning, måling av isolasjonsmotstand og måling av lekkasjestrøm).

Unngå elektrisk støt
➤ Før elektroinstallasjon og vedlikeholdsarbeid skal all strømtilførsel kobles fra ved å skille alle poler.
➤ Forsikre deg om at disse er ikke starter opp igjen utilsiktet.
➤ Kontroller at det ikke foreligger spenning.

3 Beskrivelse av apparat og funksjon

3.1 Kontrollere leveringsomfanget

➤ Kontroller at leveransen er fullstendig og uten skader.



3.1 Leveringsomfang

Pos.	Antall	Betegnelse
1	1	Varmeelement inkl. tilkoblingsledninger
2	1	Festeklemme
3	1	Skrue M8x20
4	1	Kabelstrip
5	1	Holder til temperaturføler for tilluft
6	1	Installasjonsveiledning
7	1	Sidedeksel

3.1 Leveringsomfang

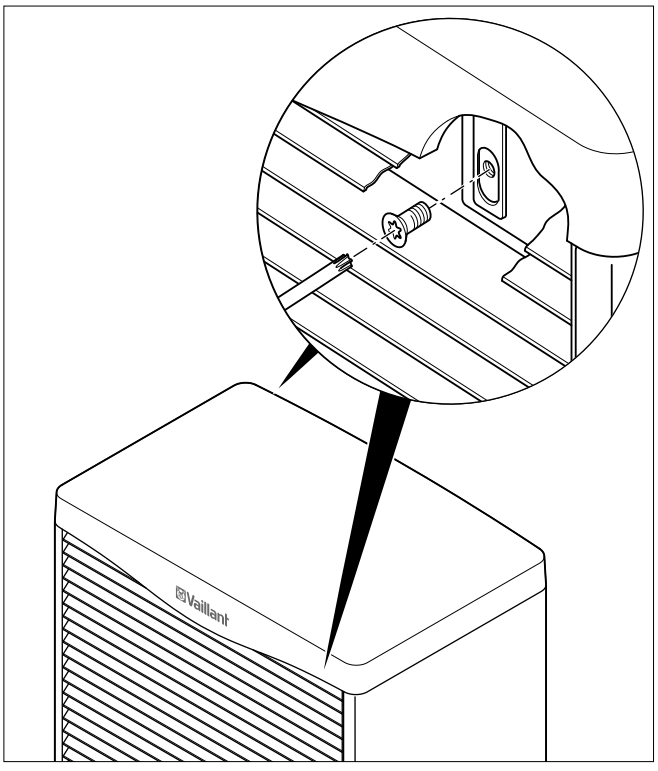
Tilbehøret VWZ EH styres via el-avrimingsfunksjonen (defroster) på utedelen. Varmeelementet slås på og av sammen med defrosteren. Varmeelementet varmer opp området over kondenspannen. På den måten sikres problemfritt kondensavløp og dermed mindre isdannelse under ugunstige værforhold. Dette er særlig aktuelt i regioner med mye snø, ved takmontering og i områder med ekstra høy luftfuktighet (våtområder og myrområder).

4 Installasjon

Fare!
Livsfare på grunn av elektrisk støt!
Berøring av spenningsførende tilkoblinger kan føre til alvorlige personskader.
- ➤ Slå av strømmen.
- ➤ Sikre systemet mot ny innkobling av strømmen.

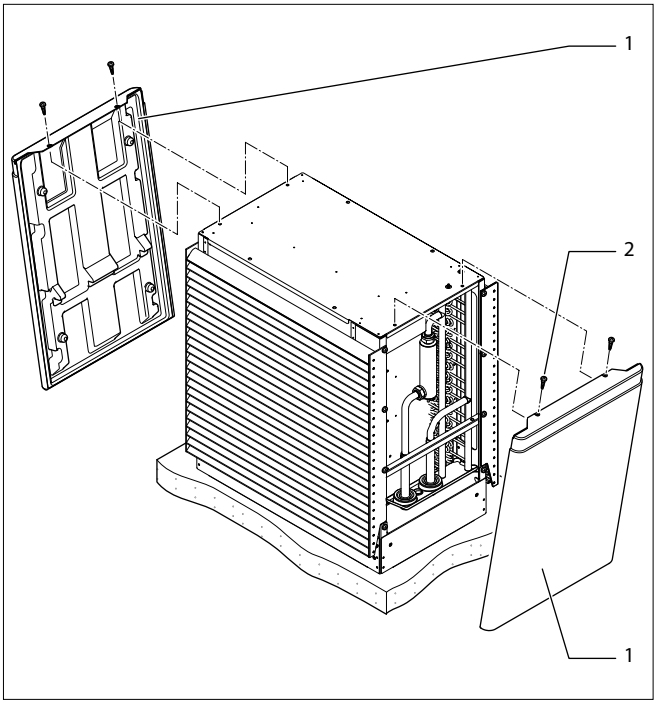
4.1 Montere varmeelementet

Advarsel!
Fare for skade på grunn av deler med skarpe kanter!
Under monteringen av festeklemmen er det fare for alvorlige kuttskader på aluminiumslamellene.
- ➤ Bruk hansker under monteringen.



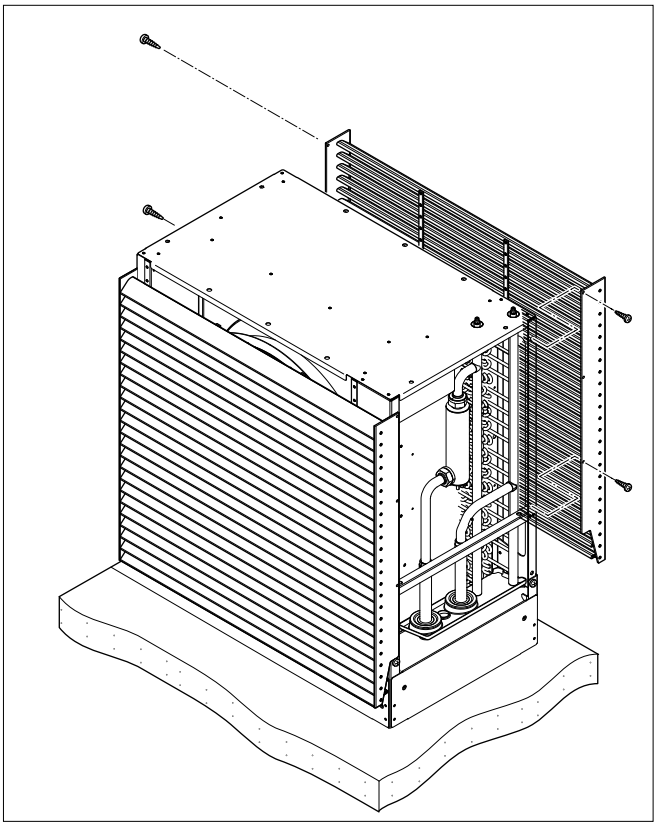
4.1 Demontere toppdeksel

- ➤ Fjern de to flathodede skruene på utedelens toppdeksel.
- ➤ Ta av toppdekselet.



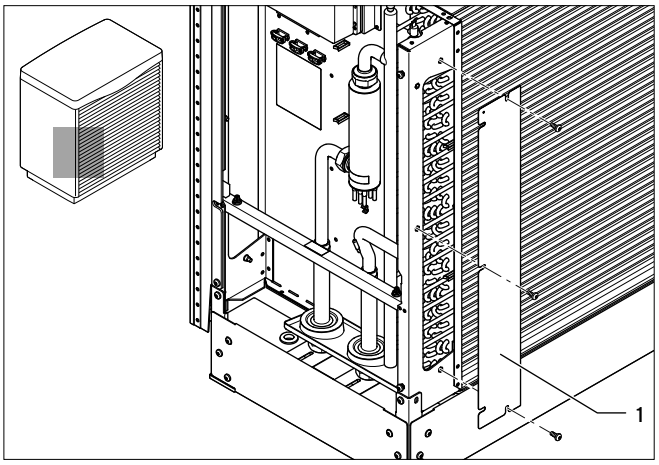
4.2 Demontere sidedeksler

- ➤ Fjern de to skruene på de to sidedekslene (**2**).
- ➤ Ta av de to sidedekslene (**1**).



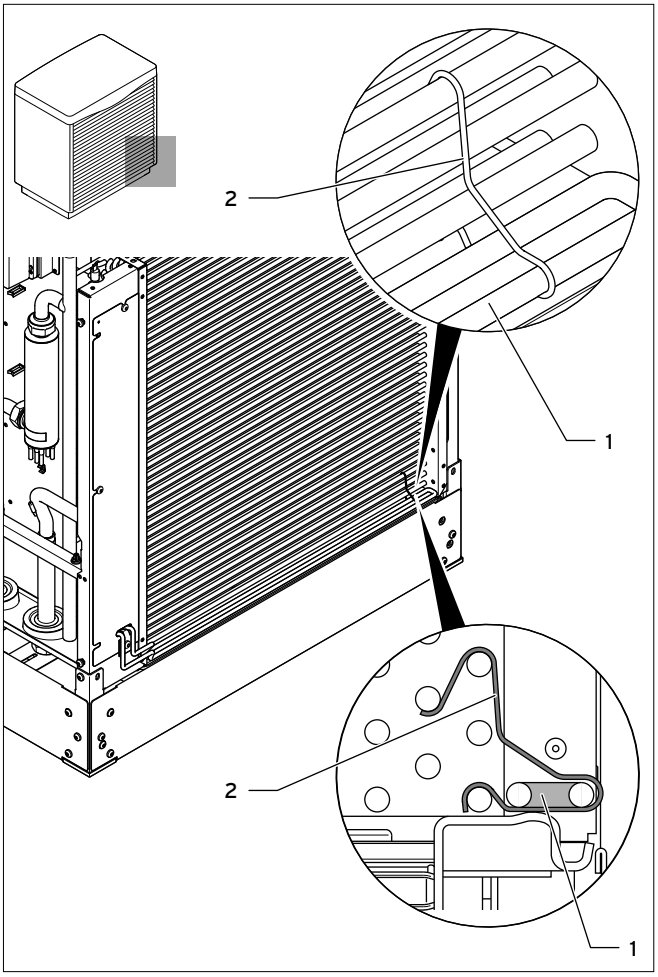
4.3 Demontere lamellgitteret

➤ Fjern skruene på lamellgitteret på utedelens innsugingsside.
➤ Ta av lamellgitteret.



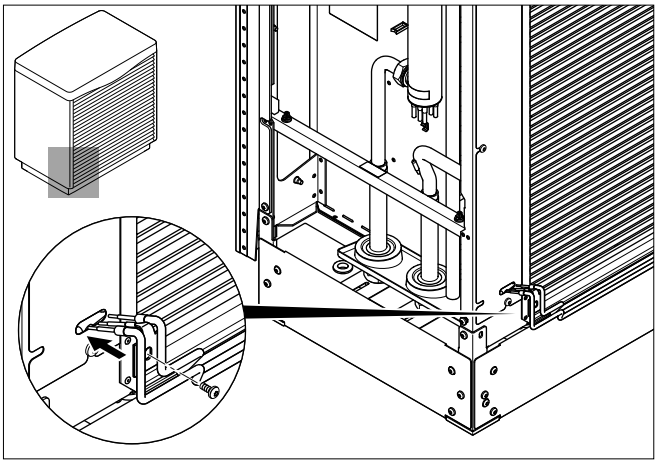
4.4 Skift eventuelt ut sidedekselet

Gjelder bare utedeler med produksjonsdato før 23.06.2011:
➤ Erstatt sidedekselet (**1**) med det medfølgende sidedekselet.
➤ Da må du skru av de tre skruene.
Utedeler fra produksjonsdato 23.06.2011 har allerede den nødvendige utsparingen i sidedekselet.



4.5 Montere varmeelementet VWZ EH

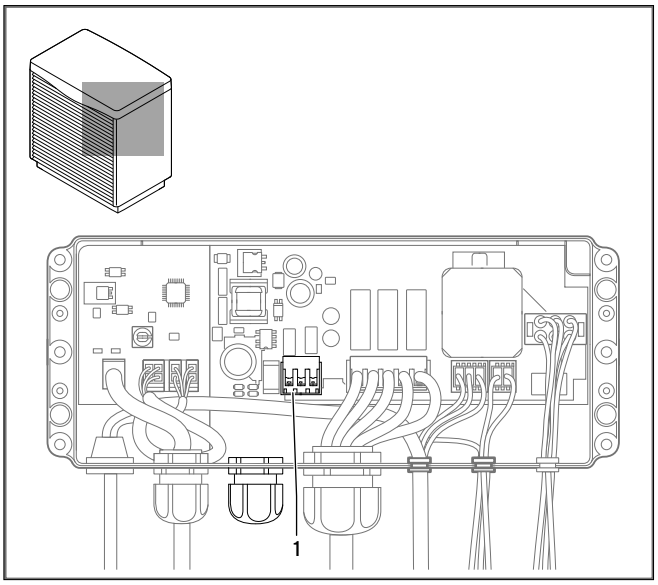
➤ Monter festeklemmen (**2**) på utedelens kobberrør:
  – Skyv øvre del av festeklemmen over det tredje kobberrøret nedenfra og heng den fast der.
  – Trykk festeklemmen sammen, og skyv nedre del av festeklemmen over det nederste kobberrøret på utedelen.
  – Hekt varmeelementet (**1**) på festeklemmen.



4.6 Føre tilkoblingsledningene gjennom sidedekselet

- Før tilkoblingsledningene gjennom utsparingen i sidedekselet.
- Fest varmeelementet til sidedekselet med den medfølgende skruen.

4.2 Koble til strømmen



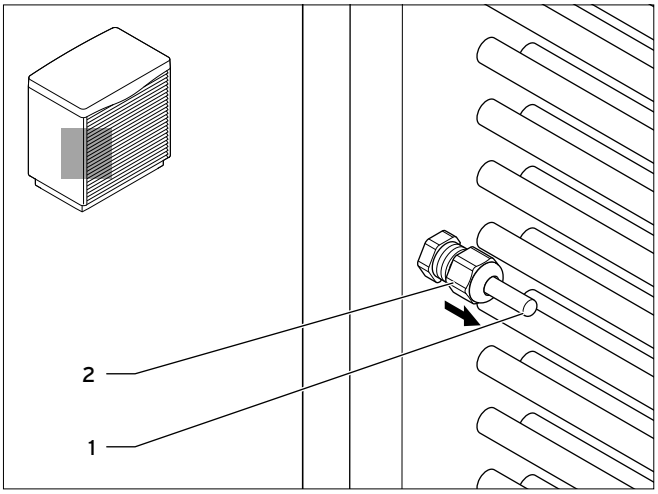
4.7 Koble til strømmen

- Åpne koblingsboksen på utedelen.
- Før tilkoblingsledningene inn i koblingsboksen og fest dem ved hjelp av strekkavlastningen.
- Trekk pluggen (**1**) ut av kontakten, og koble det til varmeelementets tilkoblingsledninger. (L → brun, N → blå, jordsymbol → gulgrønn)
- Sett pluggen inn i kontakten i koblingsboksen.
- Lukk koblingsboksen.

4.3 Montere temperaturføleren for tilluft på holderen

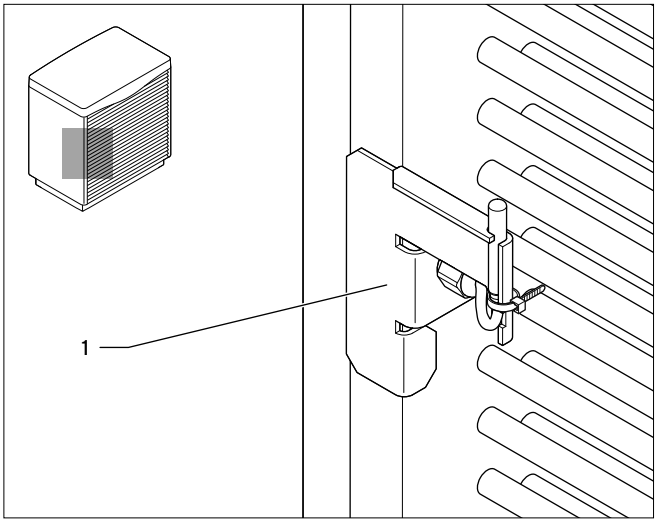
I områder med mye snø, tåke og ved takmontering kan det danne seg en kuldebro i innsugingsområdet på utedelen mellom varmeveksleren og temperaturføleren for tilluft. Dette påvirker temperaturføleren for tilluft negativt. Den medfølgende holderen gir temperaturføleren for tilluft en bedre monteringsposisjon.

- Kontroller plasseringen av tilkoblingsledningen til temperaturføleren for tilluft. Tilkoblingsledningen må legges slik at føleren kan trekkes ut ca. 15 cm.



4.8 Fjerne skrulokket på temperaturføleren for tilluft

- Ta av skrulokket (**2**) på temperaturføleren for tilluft (**1**).
- Trekk temperaturføleren ca. 15 cm ut av skruforbindelsen.



4.9 Montere temperaturføleren for tilluft med holder

- Monter holderen (**1**) til temperaturføleren ved hjelp av skrulokket på skruforbindelsen.
- Monter temperaturføleren for tilluft loddrett på holderen ved hjelp av den medfølgende kabelstripen.
- Monter lamellgitter, sidedeksler og toppdeksel (**→ kap. 4.1** og **→ Installasjonsveiledning geoTHERM VWL S**).

5 Garanti og kundeservice

5.1 Fabrikkgaranti

I løpet av garantiperioden utbedres gratis fastslåtte material- eller fabrikasjonsfeil på apparatet av Vaillant Kundeservice.
Vi påtar oss intet ansvar for feil som ikke skyldes material- eller fabrikasjonsfeil, 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.

5.2 Kundetjeneste

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

Leverandør

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

Produsent

Vaillant GmbH
Berghauser Str. 40 ▮ D-42859 Remscheid ▮ Telefon 0 21 91/18-0
Telefax 0 21 91/18-28 10 ▮ www.vaillant.de ▮ info@vaillant.de

0020137859_00 NO 092011 - Vi tar forbehold om endringer