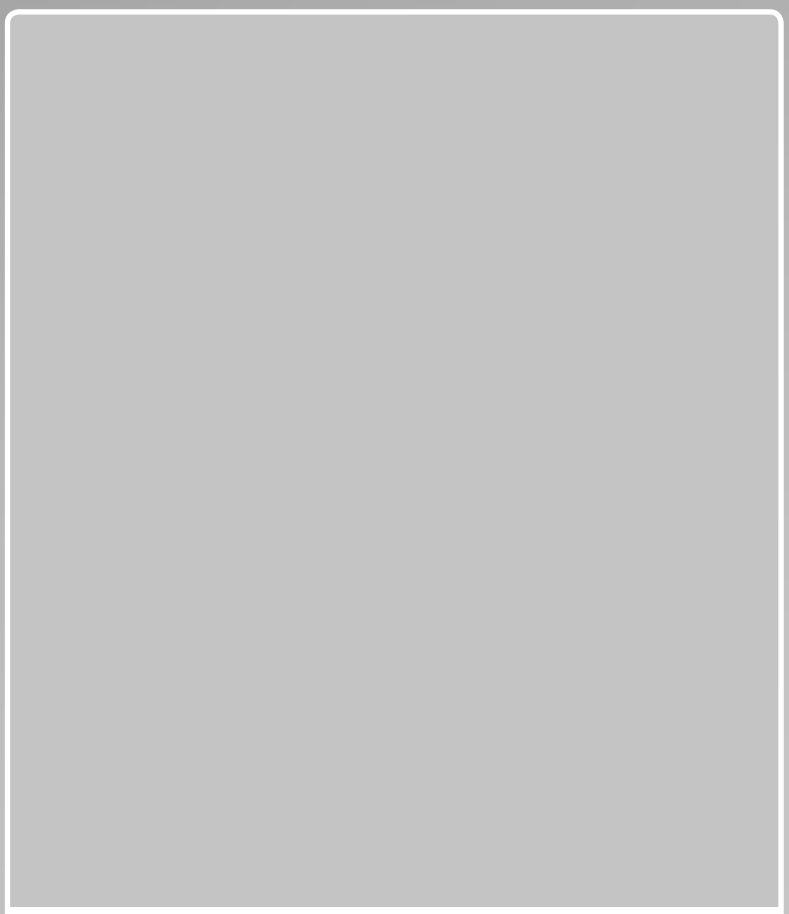
För installatör

Installationsanvisning



VWZ EH

SE

Vaillant

Innehållsförteckning

1 Information om dokumentationen 3
1.1 Förvaring av dokumentation 3
1.2 Använda symboler 3
1.3 Anvisningens giltighet 3
1.4 CE-märkning 3

2 Säkerhet 4
2.1 Säkerhetsanvisningar och varningar 4
2.1.1 Varningsklassificering 4
2.1.2 Varningarnas struktur 4
2.2 Avsedd användning 4
2.3 Allmänna säkerhetsanvisningar 4

3 Beskrivning av apparater och funktioner 5
3.1 Kontroll av leveransens innehåll 5

4 Installation 6
4.1 Montera värmeelementet 6
4.2 Koppla till nätanslutning 8
4.3 Montering av inluftstemperaturgivare på hållare 8

5 Garanti och kundtjänst 10
5.1 Fabriksgaranti 10
5.2 Kundtjänst 10

1 Information om dokumentationen

Nedanstående information gäller för hela dokumentationen. Ytterligare dokumentationer är giltiga tillsammans med denna installationsanvisning. Vi tar inget ansvar för skador som uppstår p.g.a. att de här anvisningarna inte följs.

Observera kompletterade dokument

➤ Följ vid installationen ovillkorligen alla installationsanvisningar för anläggningens delar och komponenter.

Dessa installationsanvisningar levereras tillsammans med anläggningens delar samt kompletterande komponenter.

➤ Ta även hänsyn till alla bruksanvisningar som medföljer anläggningens komponenter.

1.1 Förvaring av dokumentation

➤ Överlämna den här installationsanvisningen samt all övrig dokumentation till driftansvarig.

Driftansvarig sparar anvisningarna så att de finns tillgängliga vid behov.

1.2 Använda symboler

Nedan förklaras de symboler som förekommer i texten. I den här anvisningen används även farosymboler för att ange faror (**→ kap. 2.1.1**).

Symbol för praktisk information

➤ Symbol för handlingar

→ Symbol för korsreferens

1.3 Anvisningens giltighet

Installationsanvisningen gäller endast för värmeelement med följande artikelnummer:

Beteckning	Artikelnummer
Set VWZ EH	0020136828

1.1 Artikelnummer

➤ Värmeelementets artikelnummer får du från typskylten.

1.4 CE-märkning

CE

CE-märkningen dokumenterar att apparaterna enligt typskylten uppfyller de grundläggande kraven i relevanta direktiv.

2 Säkerhet

2.1 Säkerhetsanvisningar och varningar

➤ När du installerar värmeelementet VWZ EH, följ då de allmänna säkerhetsföreskrifter och varningar som gäller för varje åtgärd.

2.1.1 Varningsklassificering

Varningarnas allvarlighetsgrad anges av följande farosymboler och signalord:

Farosymboler	Signalord	Förklaring
	Fara!	Omedelbar livsfara eller fara för allvarliga personskador
	Fara!	Livsfara pga. elektrisk stöt
	Varning!	Fara för lindriga personskador
	Iakttag försiktighet!	Risk för sak- eller miljöskador

2.1 Farosymbolernas och signalordens betydelse

2.1.2 Varningarnas struktur

Varningsanvisningarna känns igen genom att de är markerade med ett streck över och under texten. De är strukturerade enligt nedanstående grundprincip:

Signalord!
Farans typ och orsak!
Förklaring till farans typ och orsak
➤ Åtgärder för att förebygga faror

2.2 Avsedd användning

Vaillant värmeelement är konstruerat enligt rådande tekniska standarder och gällande säkerhetstekniska regler. Vid felaktig användning kan det ändå uppstå fara för användarens eller tredje persons liv och hälsa samt funktionsstörningar eller materiella skador.
Det värmeelement som i dessa anvisningar hänvisas till som Vaillant värmeelement VWZ EH får endast installeras och användas tillsammans med ett Vaillant värmepumpssystem VWL S.
Värmeelementet används till att förhindra nedisning av kondensbehållaren och värmeväxlaren i värmepumpssystemets utomhusenhet.
All annan användning räknas som ej ändamålsenlig. Som icke ändamålsenlig räknas även all kommersiell och industriell användning. Tillverkaren/leverantören ansvarar inte för skador som uppkommer till följd av icke ändamålsenlig användning. Användaren är då ensamt ansvarig. Avsedd användning innefattar:
- beaktande av bifogade drift-, installations- och underhållsanvisningar för såväl Vaillant värmepump som för andra delar och komponenter i anläggningen
- godkänd installation och montering enligt apparaternas och systemens specifikationer
- att besiktnings- och underhållsspecifikationerna som anges i anvisningarna följs.

Observera!
Det är inte tillåtet att använda apparaten på något annat sätt.

2.3 Allmänna säkerhetsanvisningar

➤ Följ följande säkerhetsanvisningar och direktiv vid installation av tillbehör.
➤ Läs installationsanvisningarna noggrant.
➤ Utför de åtgärder som beskrivs i den här installationsanvisningen.

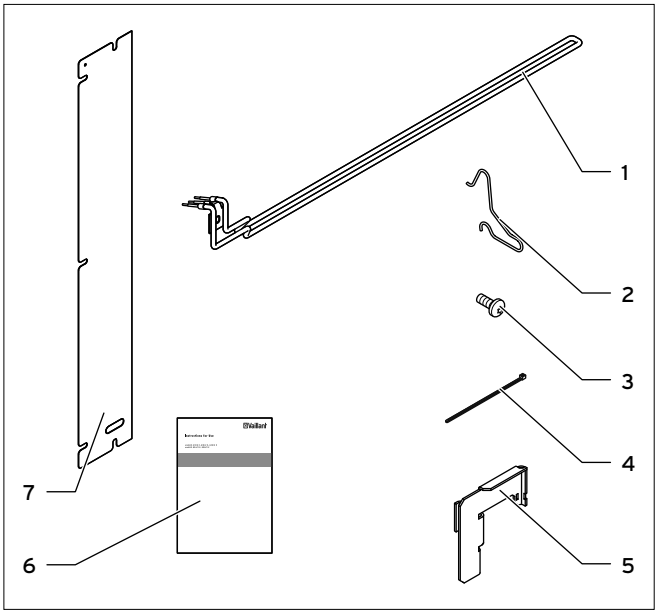
Elinstallation får endast utföras av behörig och auktoriserad elektriker.
➤ Efter avslutad installation skall en kontroll göras enligt nationella föreskrifter (skyddsledarkontroll, mätning av isoleringens motstånd och mätning av urladdningsströmmen).

Förebygga elstötar
➤ Koppla alltid från all strömtillförsel innan du påbörjar arbeten med elinstallation eller elunderhåll.
➤ Se till att strömmen inte kan råka återtillkopplas av misstag.
➤ Kontrollera att ingen spänning finns.

3 Beskrivning av apparater och funktioner

3.1 Kontroll av leveransens innehåll

➤ Kontrollera att leveransens innehåll är fullständigt och oskadat.



3.1 Leveransens innehåll

Pos.	Antal	Beteckning
1	1	Värmeelement inklusive anslutningskablar
2	1	Fästklammer
3	1	Skruv M8x20
4	1	Kabelbinda
5	1	Hållare för inluftstemperaturgivare
6	1	Installationsanvisning
7	1	Sidoplatta

3.1 Leveransens innehåll

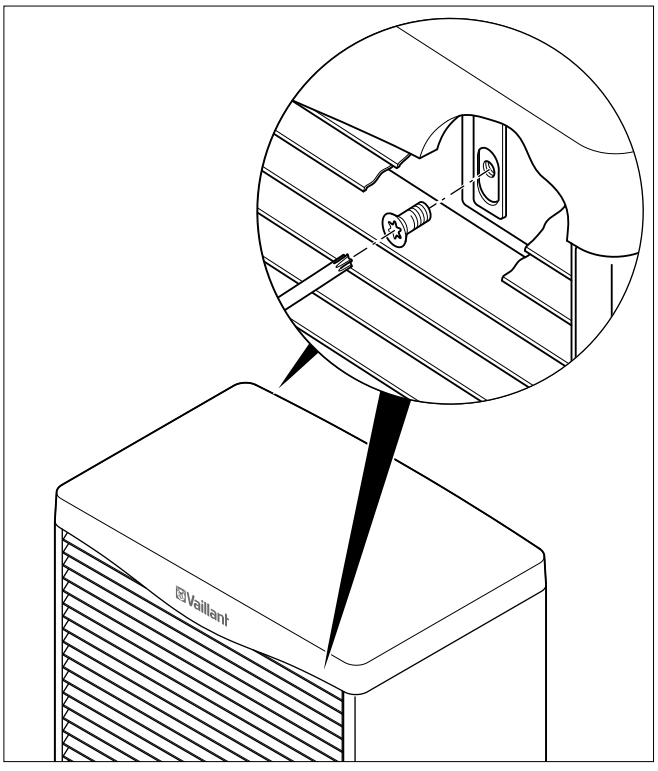
Tillbehöret VWZ EH styrs genom utomhusenhetens avfrostningsfunktion (defroster). Värmeelementet kopplas till och från tillsammans med defrostern. Värmeelementet värmer området ovanför kondensbehållaren. Därmed garanteras störningsfri kondensavtappning vid ogynnsamma väderleksförhållanden, särskilt i regioner med hög snörisk, vid takinstallationer och vid ovanligt hög luftfuktighet (träsk och våtmarker), och isbildning minskas.

4 Installation

Fara!
Livsfara pga. elektrisk stöt!
Vidröring av strömförande anslutningar kan leda till allvarliga personskador.
- ➤ Koppla från strömmen.
- ➤ Se till att strömmen inte kan återinkopplas.

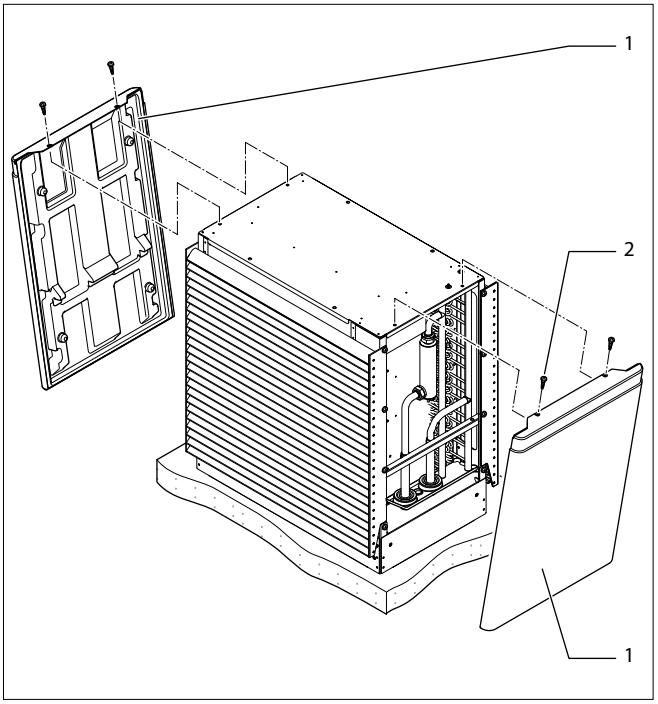
4.1 Montera värmeelementet

Varning!
Risk för personskada pga. delar med vassa kanter!
Vid montering av fästklammer finns det risk för allvarliga skärskador vid kontakt med aluminiumlamellerna.
- ➤ Använd handskar vid monteringen.



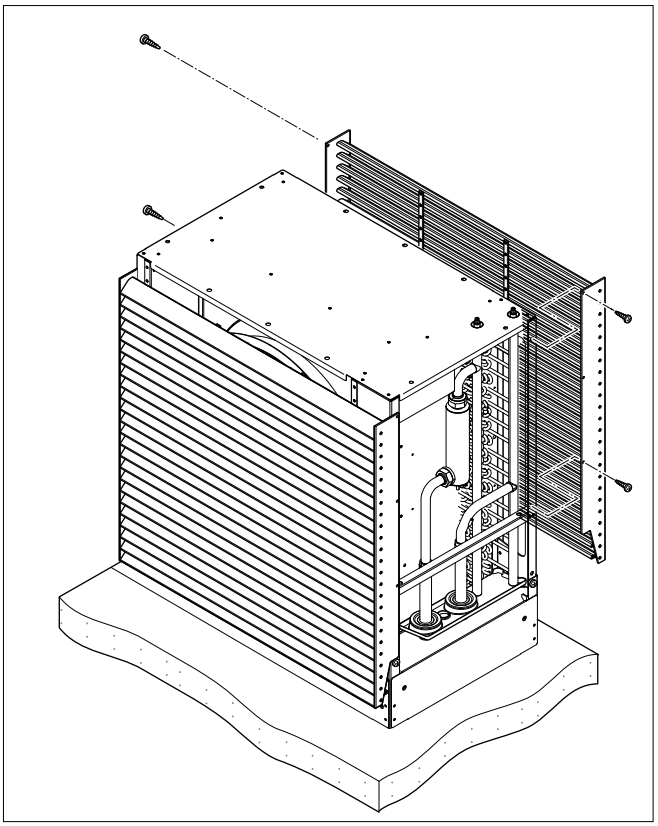
4.1 Demontera övre kåpan

- ➤ Avlägsna de båda skruvarna med platt huvud på utomhusenhetens övre kåpa.
- ➤ Ta loss utomhusenhetens övre kåpa.



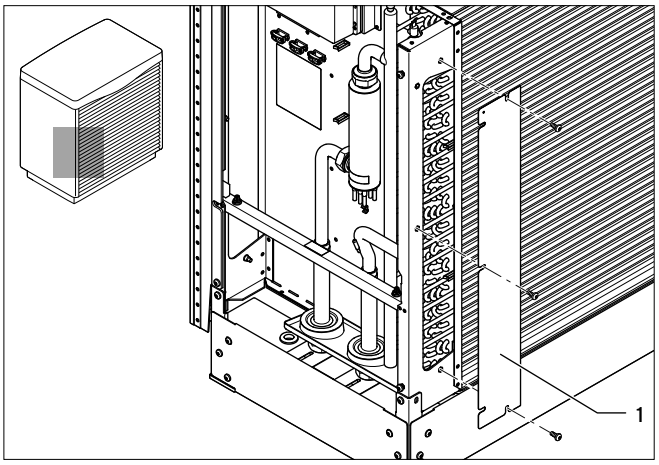
4.2 Avlägsna sidokåporna

- ➤ Avlägsna de två skruvarna på var och en av sidokåporna (**2**).
- ➤ Ta loss de båda sidokåporna (**1**).



4.3 Demontera lamellgallret

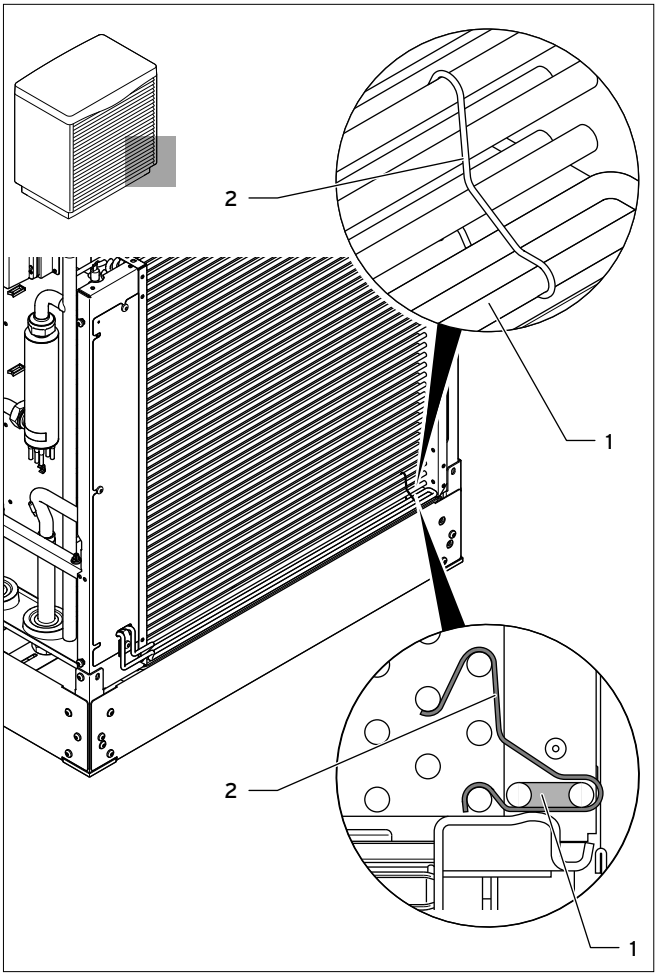
- ➤ Avlägsna skruvarna på lamellgallret på utomhusenhetens insugssida.
- ➤ Ta loss lamellgallret.



4.4 Byt ut sidoplattorna om det behövs

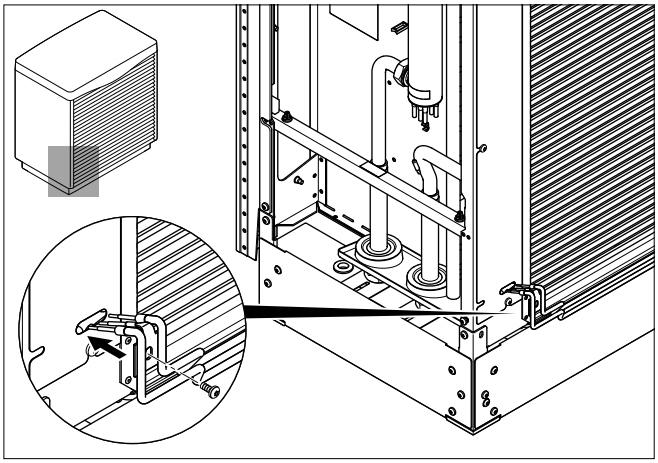
Endast för utomhusenheter producerade före 23 juni 2011:
- ➤ Byt ut sidoplattan (**1**) mot den medföljande sidoplattan.
- ➤ Avlägsna tre skruvar för att kunna göra detta.

Utomhusenheter med produktionsdatum från och med 23 juni 2011 har redan det nödvändiga hålet i sidoplattan.



4.5 Montera värmeelement VWZ EH

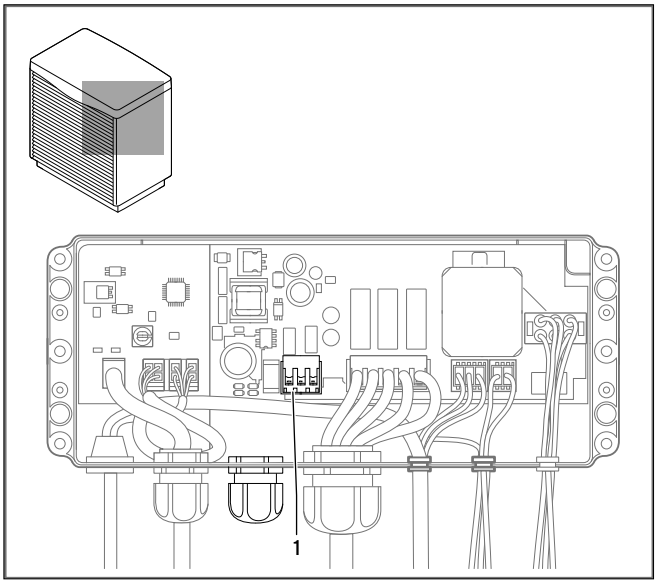
- ➤ Fäst fästklammern (**2**) på utomhusenhetens kopparrör:
  - För fästklammerns övre del över det tredje kopparröret från utomhusenhetens undersida och häng upp fästklammern där.
  - Tryck ihop fästklammern och för fästklammerns undre del över utomhusenhetens nedersta kopparrör.
  - Häng värmeelementet (**1**) i fästklammern.



4.6 För anslutningskabeln genom sidoplattan

- För anslutningskabeln genom hålet i sidoplattan.
- Fäst värmeelementet vid sidoplattan med hjälp av den medföljande skruven.

4.2 Koppla till nätanslutning



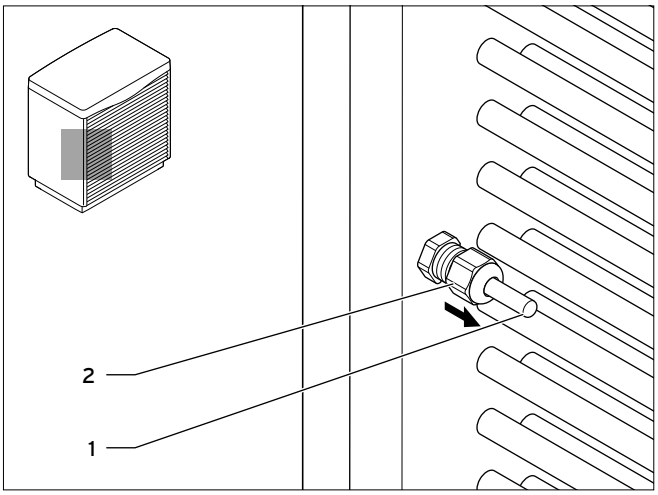
4.7 Koppla till nätanslutning

- Öppna utomhusenhetens elskåp.
- Led in anslutningskablarna i elskåpet och fäst dem med hjälp av dragavlastningen.
- Dra ut kontakten (**1**) ur uttaget och koppla ihop den med värmeelementets anslutningskablar. (L → brun, N → blå, jordsymbol → gul/grön)
- Sätt i kontakten i uttaget i elskåpet.
- Stäng elskåpet.

4.3 Montering av inluftstemperaturgivare på hållare

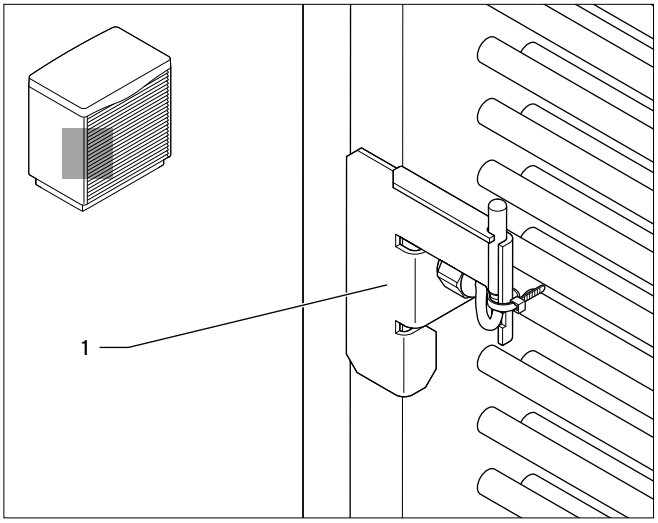
I områden med starkt snöfall eller dimma samt vid takmontering kan det komma att skapas en köldbrygga i utomhusenhetens insugsområde mellan värmeväxlaren och inluftstemperaturgivaren. Detta har en negativ inverkan på inluftstemperaturgivaren. Med hjälp av den medföljande hållaren kan inluftstemperaturgivarens monteringsposition förbättras.

- Kontrollera inluftstemperaturgivarens anslutningskabels placering. Anslutningskabeln måste vara placerad så att givaren kan dras ut cirka 15 cm.



4.8 Avlägsna inluftstemperaturgivarens skruvkapsyl

- Ta loss inluftstemperaturgivarens (**1**) skruvkapsyl (**2**).
- Dra ut inluftstemperaturgivaren cirka 15 cm från kopplingen.



4.9 Montering av inluftstemperaturgivare med hållare

- Montera inluftstemperaturgivarens hållare (**1**) på kopplingen med hjälp av skruvkapsylen.
- Montera inluftstemperaturgivaren lodrätt på hållaren med hjälp av den medföljande kabelbindan.
- Montera lamellgallret, sidoplattorna och den övre kåpan (**→ kap. 4.1** och **→ installationsanvisning geoTHERM VWL S**).

5 Garanti och kundtjänst

5.1 Fabriksgaranti

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

5.2 Kundtjänst

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

Leverantör

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

Tillverkare

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

0020137858_00 SE 092011 – Förbehåll för ändringar