

1 Introduktion

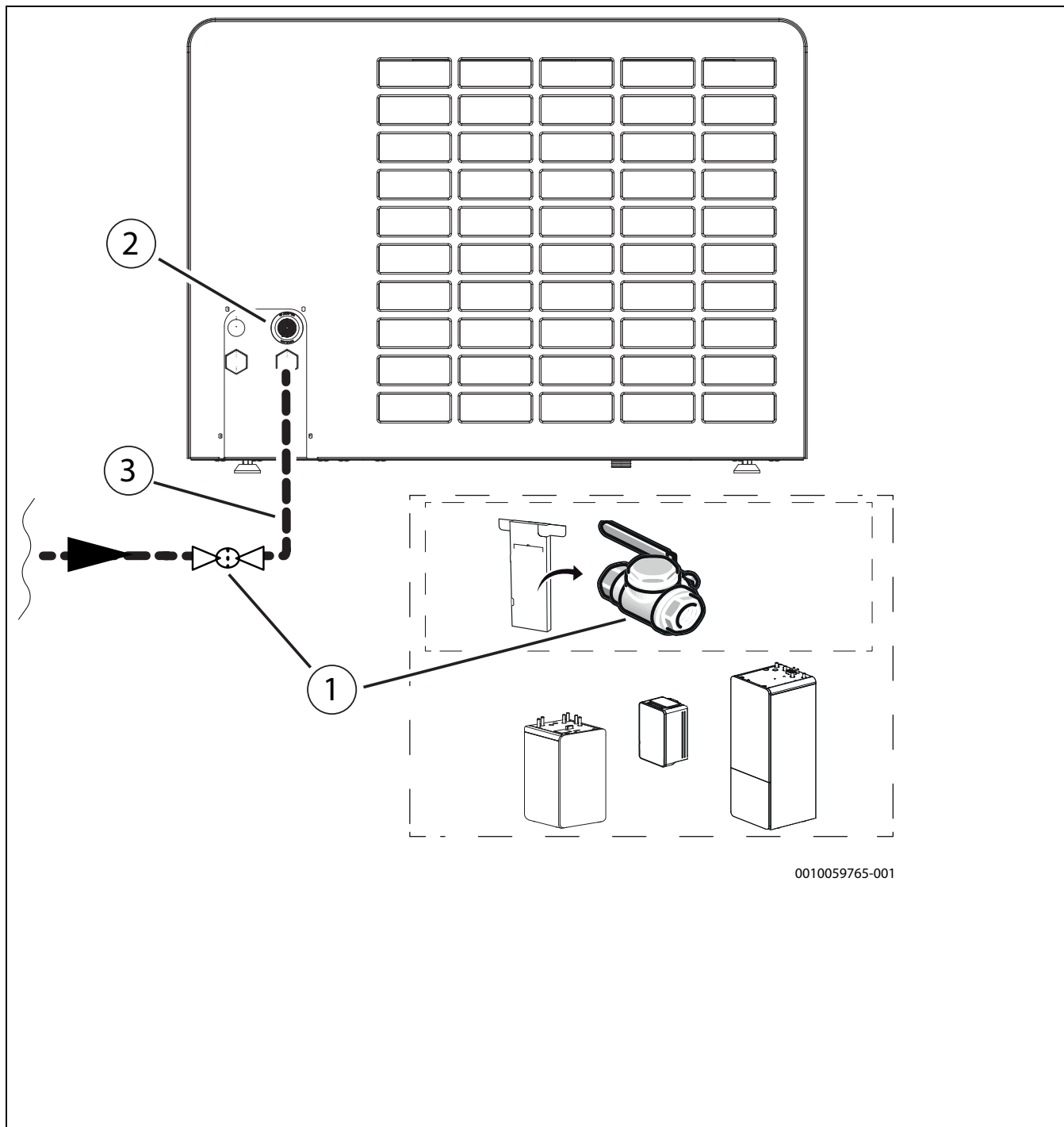


Följande information ersätter motsvarande information om anslutning av inomhusenheten till värmepumpen, röranslutningar samt transport och förvaring i de aktuella publicerade installationsmanualerna för inomhusenheten och värmepumpen.

2 Anslut inomhusenheten till värmepumpen

- Välj rörstorlek enligt värmepumpens manual.

- Installera den nätfilterförsedda kulventilen/partikelfiltret som ingår i inomhusenhetens leveransomfattning, i returledningen till värmepumpen så nära som möjligt den utomhusenhet.
- Om den nätfilterförsedda kulventilen/partikelfiltret inte kan installeras nära utomhusenheten, t.ex. om ett INPA-lock är fäst, eller avståndet till väggen är för kort, installera den nätfilterförsedda kulventilen/partikelfiltret direkt vid utloppet av röret inuti byggnaden.
- Om den nätfilterförsedda kulventilen/partikelfiltret i returledningen till värmepumpen inte är lättillgänglig för underhåll, kan ett andra nätfilterförsedd kulventil/partikelfilter med integrerad magnet och en maskstorlek på 0,4 – 0,6 mm valfritt placeras i returledningen till inomhusenheten.
- Ta bort handtaget på ovansidan av den nätfilterförsedda kulventilen/partikelfiltret.
- Installera en extra magnetit-/slamavskiljare i returledningen från värmekretsarna till inomhusenheten.



0010059765-001

Bild 1 Anslutning av inomhusenheten till värmepumpen

- [1] Nätfilterförsedd kulventil / partikelfilter
- [2] Inlopp till returledningen
- [3] Returledning till värmepumpen



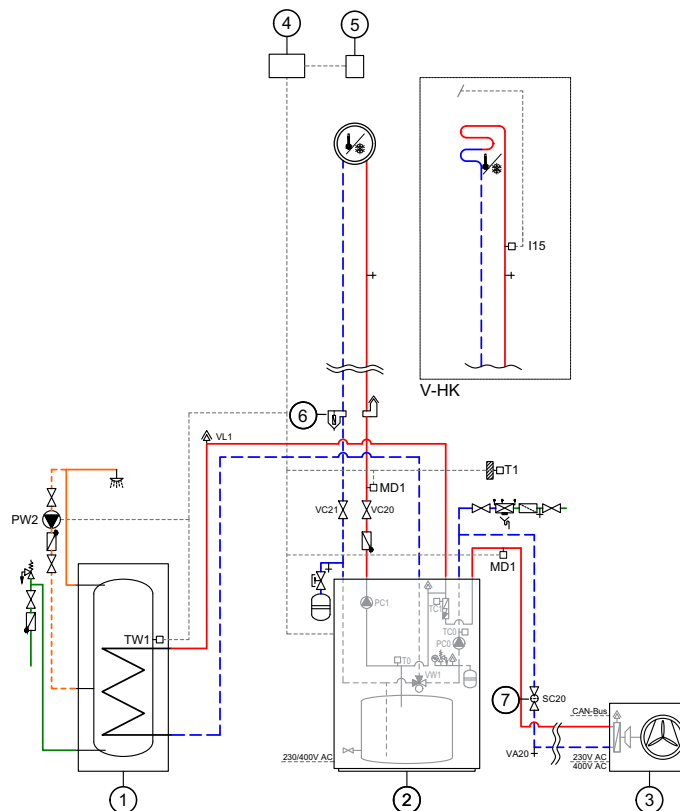


Bild 2 Placering av nätfilterförsedd kulventil/partikelfilter och magnetit-/slamavskiljare i hydrauliksystemet

- [1] Varmvattenberedare
- [2] Inomhusenhet
- [3] Utomhusenhet
- [4] Styrenhet
- [5] Fjärrkontroll
- [6] Magnetit-/slamavskiljare
- [7] Nätfilterförsedd kulventil / partikelfilter

3 Röranslutningar, allmänt

ANVISNING

Rester i rörsystemet kan skada systemet!

Fasta partiklar, metall-/plastspån, flussmedel och rester av teflontejp och liknande material kan fastna i pumpar, ventiler och värmeväxlare.

- Förhindra att skräp kommer in i rörsystemet.
- Lämna inte rördelar och kopplingar direkt på marken.
- Se till att inga rester finns kvar i röret vid avgradning.
- **Spola rörsystemet innan värmepumpen och inomhusenheten ansluts för att ta bort eventuella rester.**

ANVISNING

Sakskada på grund av sönderfrysning och UV-strålning!

Vid strömavbrott kan vattnet i rörledningarna frysa. UV-strålning kan göra isoleringen spröd så att den med tiden brister.

- Använd minst 19 mm isolering för rörledningarna, anslutningar och kopplingar utomhus.
- Montera avtappningskranar för att kunna tömma vatten från ledningarna som leder till värmepumpen och de som leder bort från den.
- Säkra de tillhörande avstängningarna mot oavsiktlig stängning eller utrusta dem alternativt med säkerhetsventiler för varje avstängningsbart område.
- Använd isolering som är UV-beständig och ej absorberar fukt.



Isolering/tätningar.

- Alla värmeledande rör måste vara utrustade med lämplig värmeisolering enligt gällande standarder.
- I kylåge måste alla anslutningar och rör isoleras enligt gällande standarder för att förhindra kondens.
- Isolera väggen där röret sätts in.



Dimensionera rören enligt anvisningarna (→ installationsanvisningar för inomhusenheten). Detta gäller endast för rören mellan inomhus- och utomhusenheten.

- För att minimera tryckfallet, undvik snäva böjradier och extra anslutningsmuffar i rören mellan värmepumpen och inomhusenheten.
- Använd inte olackerade stålrör eller rör av andra material som är känsliga för rost mellan inomhus- och utomhusenheten.
- För alla anslutningar mellan värmepumpen och inomhusenheten rekommenderas förisolerade PEX- eller AluPEX-rör, rostfria stålrör och kopparrör. De förenklar installationen och förhindrar glipor i isoleringen. PEX- eller AluPEX-rör dämpar också vibrationer och isolerar mot ljudöverföring till värmesystemet.
- Använd endast material (rör och kopplingar) från samma PEX-leverantör för att undvika läckage.

4 Transport och lagring



FARA

Livs fara på grund av brand!

Produkten innehåller det brandfarliga köldmediet R290. Om en läcka uppstår kan köldmediet blandas med luft till ett brännbart gas. Brand- och explosionsrisk föreligger.

- Produkten ska lagras i en väl ventilerad lokal utan kontinuerliga källor till antändning (till exempel en öppen låga, en gaspanna eller ett elektrisk värmeelement).

Värmepumpen måste alltid transporteras och lagras i upprätt läge. Värmepumpen kan dock tillfälligt lutad upp till 45 grader, men får inte läggas ner.

Värmepumpen får inte lagras vid temperaturer under -30 grader eller över +60 grader.

Värmepumpen måste lagras så att den inte utsätts för mekaniska skador.

Felaktig transport kan skada apparaten. Använd inte apparaten om den har skadats under transport.

Vid transport av värmepumpen utan förpackning, använd de medföljande remmarna. Ta bort remmarna efter att värmepumpen har placerats på monteringsbasen.



VARNING

Risk för skador!

De medföljande engångsremmarna är inte lämpliga för att transportera värmepumpen med en kran. De medföljande trädelarna och metallfästen är inte lämpliga för att transportera värmepumpen med en kran.

- Kontrollera att remmarna inte är skadade innan transport.
- Återanvänd inte engångsremmarna.
- Använd lämplig lyftutrustning för att transportera värmepumpen med hjälp av en kran.

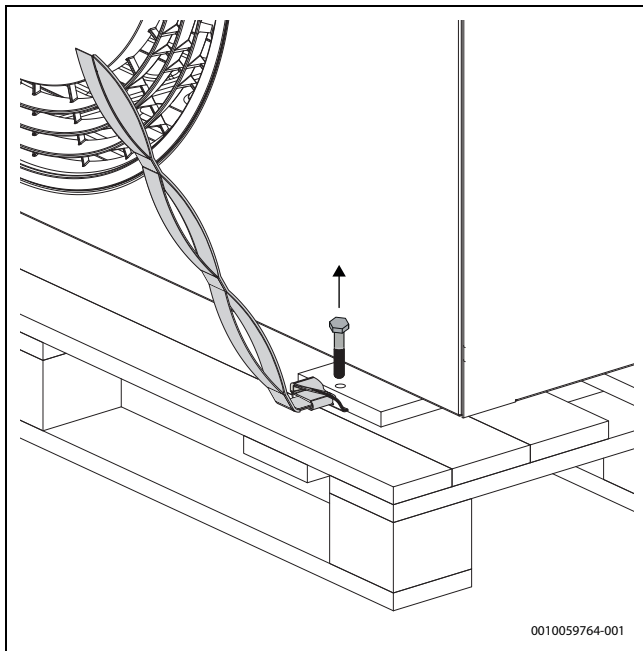


Bild 3 Fäst remmarna och ta bort skruvarna



SE UPP

Risk för skador och personskador!

Metallfästena och trädelarna är inte ordentligt fästa vid värmepumpen, det finns därmed risk att den kan glida under transport. Att luta värmepumpen under transport med remmar leder till osäker hantering och kan orsaka skador.

- Var minst fyra personer när ni bär värmepumpen.
- Observera att värmepumpen är tyngre på kompressorsidan.
- Håll värmepumpen upprätt när ni bär den med remmar.

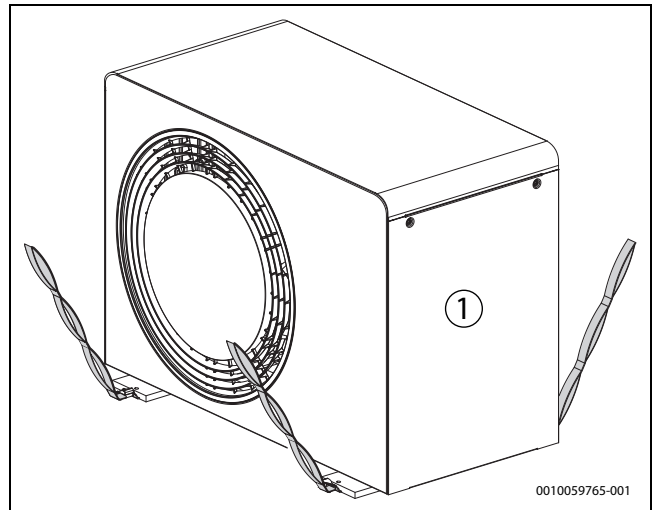


Bild 4 Använd remmarna vid transport av värmepumpen utan förpackning

[1] Kompressorsidan

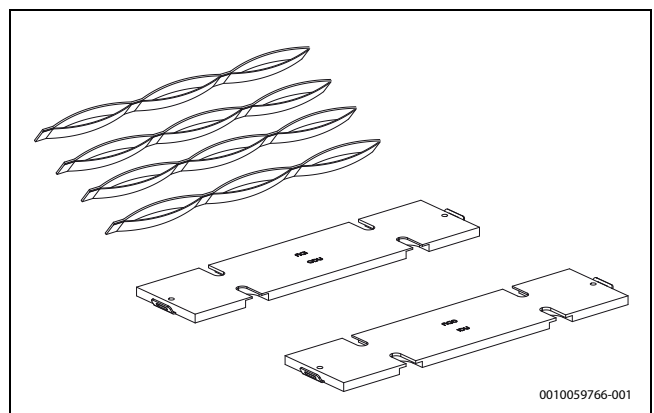


Bild 5 Trädelar och remmar



Original Quality by Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstrasse 30-32
35576 Wetzlar, Germany

GB importer: Bosch Thermotechnology Ltd.
Cotswold Way, Warndon
Worcester WR4 9SW, United Kingdom

