

1 Ievads

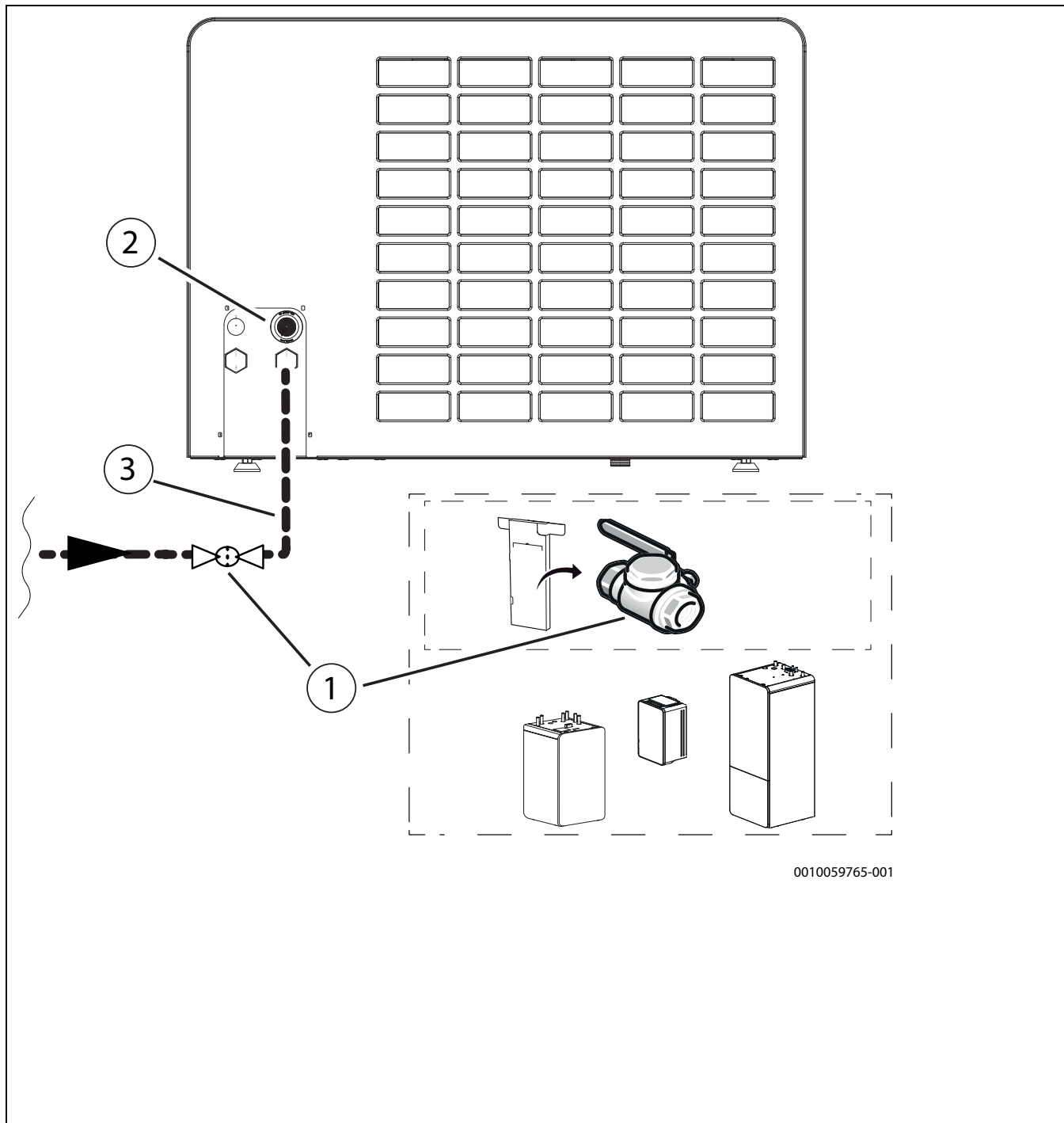


Šī informācija aizstāj līdzvērtīgu informāciju par iekštelpu iekārtas savienošanu ar siltumsūkni, cauruļu savienojumiem un transportēšanu un uzglabāšanu pašreizējās izdotajās iekštelpu iekārtas un siltumsūkņa uzstādīšanas rokasgrāmatās.

2 Savienojiet iekštelpu iekārtu ar siltumsūkni

- Izvēlieties caurules izmēru saskaņā ar siltumsūkņa rokasgrāmatu.

- Uzstādiet sieta lodveida krānu/dāļiņu filtru, kas ir daļa no iekštelpu bloka piegādes komplekta, atgriezes cauruļvadā uz siltumsūkni, cik vien iespējams tuvu āra blokam.
- Ja sieta lodveida krānu/dāļiņu filtru nevar uzstādīt tuvu āra blokam, piemēram, ja ir piestiprināts INPA vāks vai attālums līdz sienai ir pārāk īss, uzstādiet sieta lodveida krānu/dāļiņu filtru tieši pie caurules izejas ēkas iekšpusē.
- Ja sieta lodveida krāns/dāļiņu filtrs siltumsūkņa atgriezes cauruļvadā nav viegli pieejams apkopei, otrs sieta lodveida krāns/dāļiņu filtrs ar integrētu magnētu un sieta izmēru 0,4 – 0,6 mm var tikt papildus novietots atgriezes cauruļvadā uz iekštelpu bloku.
- Noņemiet rokturi sieta lodveida krāna/dāļiņu filtra augšpusē.
- Uzstādiet papildu magnetīta/dūņu separatoru atgriezes cauruļvadā no apkures kontūriem uz iekštelpu bloku.

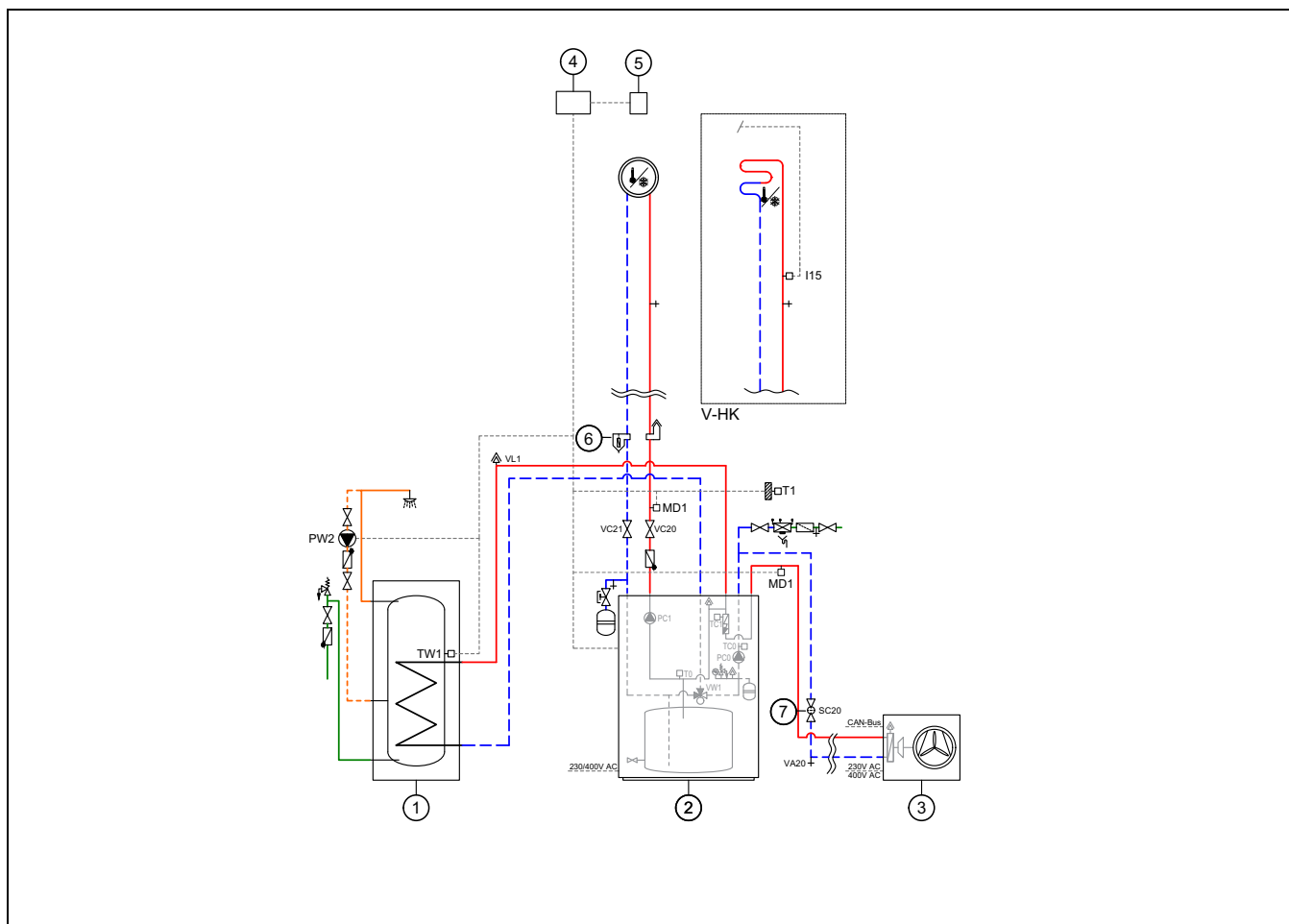


0010059765-001

Att. 1 Īkštelpu iekārtas savienojums ar siltumsūkni

- [1] Sieta lodveida krāns/dāļiņu filtrs
- [2] Atgriezes līnijas ieeja
- [3] Siltumsūkņa atgriezes līnija





Att. 2 Sieta lodveida krāns/daļiņu filtra un magnetīta/dūņu separatora novietojums hidrauliskajā sistēmā

- [1] Karstā ūdens tvertne
- [2] Iekštelpu bloks
- [3] Āra bloks
- [4] Vadības bloks
- [5] Tālvadības pults
- [6] Magnetīta/dūņu separators
- [7] Sieta lodveida krāns/daļiņu filtrs

3 Cauruļu savienojumi, vispārīgi

IEVĒRĪBAI

Atliekas cauruļvados var sabojāt sistēmu!

Cietas daļiņas, metāla/plastmasas skaidas, plūsma un teflona lentes atliekas un līdzīgi materiāli var iesprūst sūkņos, vārstos un siltummaiņos.

- ▶ Neļaujiet atkritumiem iekļūt cauruļvados.
- ▶ Nenovietojiet cauruļu daļas un savienojumus tieši uz zemes.
- ▶ Atbrīvojot no asumiem, pārliecinieties, ka caurulē nepaliek atliekas.
- ▶ **Pirms siltumsūkņa un iekštelpu bloka pievienošanas izskalojiet cauruļvadu sistēmu, lai noņemtu visus atkritumus.**

IEVĒRĪBAI

Sala un UV starojuma izraisīti bojājumi!

Strāvas padeves pārrāvuma gadījumā var aizsākt ūdens cauruļvados. UV starojuma ietekmē izolācija var kļūt trausla un pēc kāda laika saplīst.

- ▶ Ārā cauruļvadiem, pieslēgumiem un savienojumiem jāizmanto vismaz 19 mm bieza izolācija.
- ▶ Uzstādiet iztukšošanas jaucējkrānus, lai varētu izvadīt ūdeni no cauruļvadiem, kas ved uz siltumsūkni un no tā. Nodrošiniet atbilstošos noslēgus pret nejašu aizvēršanu vai alternatīvi aprikojiet tos ar drošības vārstiem katrai noslēdzamai zonai.
- ▶ Izmantojiet pret UV starojumu noturīgu un mitrumizturīgu izolāciju.



Izolācija/ blīvējumi.

- ▶ Visām siltumu pārvadājošām līnijām jābūt aprīkotām ar atbilstošu siltuma izolāciju saskaņā ar piemērojamām normām.
- ▶ Aukstuma režīmā visām savienojumiem un līnijām jābūt izolētām saskaņā ar piemērojamām normām, lai novērstu kondensāciju.
- ▶ Izolējiet sienu, kurā ievieto cauruli.



Izmēriet caurules saskaņā ar instrukcijām (→ iekštelpas bloka uzstādīšanas instrukcijām). Tas attiecas tikai uz caurulēm starp iekštelpas bloku un āra bloku.

- ▶ Lai samazinātu spiediena kritumu, izvairieties no šauriem liekuma rādiusiem un papildu savienojuma uzdevām caurulēs starp siltumsūkni un iekštelpu bloku.
- ▶ Starp iekštelpas bloku un āra bloku neizmantojiet nepārklātas tērauda caurules un caurules, kas izgatavotas no citiem materiāliem, kas ir pakļauti rūšēšanai.
- ▶ Visām savienojumiem starp siltumsūkni un iekštelpu bloku ieteicamas iepriekš izolētas PEX vai AluPEX caurules, nerūšējošā tērauda caurules un vara caurules. Tās atvieglo uzstādīšanu un novērš izolācijas spraugas. PEX vai AluPEX caurules arī slāpē vibrācijas un izolē pret trokšņa pārneš uz apkures sistēmu.
- ▶ Izmantojiet tikai viena PEX piegādātāja materiālus (caurules un savienojumus), lai izvairītos no noplūdēm.

4 Transport un uzglabāšana



BĪSTAMI

Apdraudējums dzīvībai aizdegšanās dēļ!

Šajā izstrādājumā ietilpst uzliesmojošs aukstumaģents R290. Ja notiek noplūde, aukstumaģents var sajaukties ar gaisu, veidojot viegli uzliesmojošu gāzi. Pastāv ugunsgrēka un sprādziena risks.

- Izstrādājums jāuzglabā labi vēdināmā telpā bez pastāvīgiem aizdegšanās avotiem (piemēram, atklātas liesmas, pie sienas uzstādītas gāzes apkures iekārtas vai elektriskā sildītāja).

Siltumsūkņim vienmēr jābūt transportētam un uzglabātam vertikālā stāvoklī. Tomēr siltumsūkni var pagaidu nolikt leņķi līdz 45 grādiem, bet ne nolikt uz sāniem.

Siltumsūkni nedrīkst uzglabāt temperatūrā zem -30 grādiem vai virs +60 grādiem.

Siltumsūkni jāuzglabā tā, lai tas netiktu pakļauts mehāniskiem bojājumiem.

Neapareizs transports var sabojāt ierīci. Neizmantojiet ierīci, ja ir transportēšanas bojājumi.

Transportējot siltumsūkni bez iepakojuma, izmantojiet piegādātās siksnas. Noņemiet siksnas pēc tam, kad siltumsūkni ir novietots uz montāžas pamata.

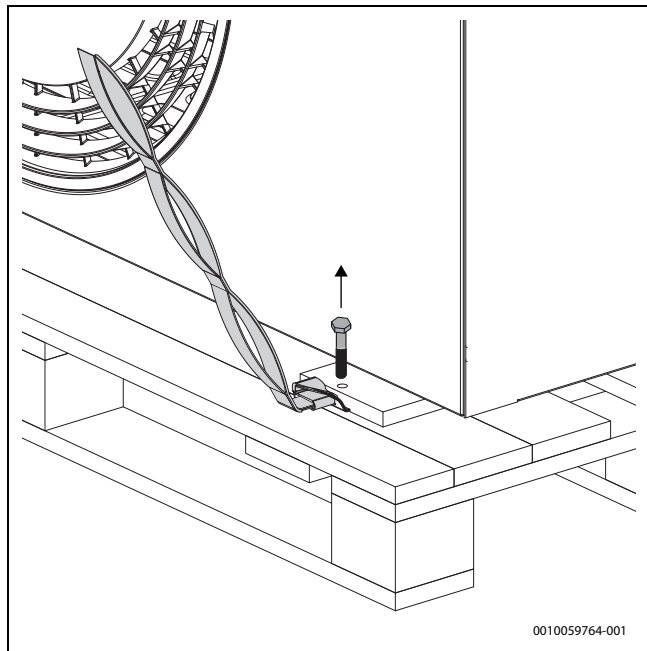


BRĪDINĀJUMS

Traumas risks!

Iekļautās vienreizējās siksnas nav piemērotas siltumsūkņa transportēšanai ar krānu. Iekļautās koka daļas un metāla kronšteini nav piemēroti siltumsūkņa transportēšanai ar krānu.

- Pārliedzinieties, ka siksnas nav bojātas pirms transportēšanas.
- Neizmantojiet atkārtoti vienreizējās siksnas.
- Izmantojiet pacelšanas iekārtas, kas piemērotas siltumsūkņa transportēšanai ar krānu.



Att. 3 Pievienojiet siksnas un noņemiet skrūves

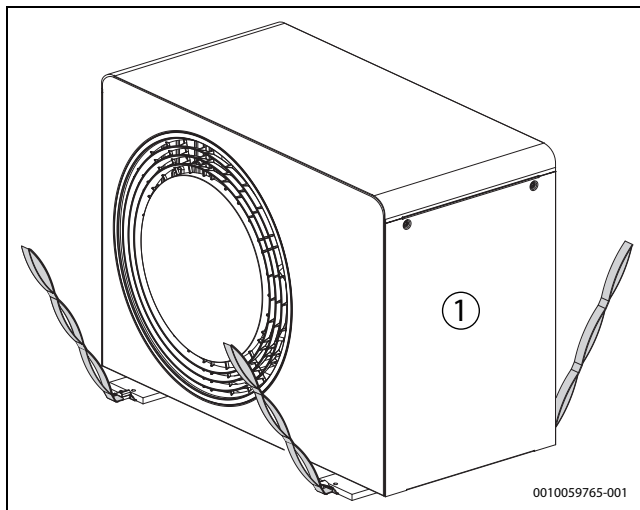


UZMANĪBU

Bojājumu un traumu risks!

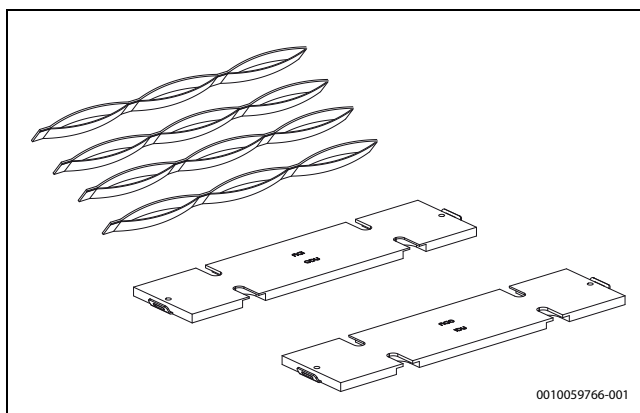
Metāla kronšteini un koka daļas nav stingri piestiprinātas pie siltumsūkņa, tāpēc pastāv risks, ka tas var slidēt pārnēsāšanas laikā. Siltumsūkņa savēršana transportēšanas laikā ar siksnām rada nedrošu apiešanos un var izraisīt traumas.

- Siltumsūkni jānes vismaz četrām personām.
- Ņiet vērā, ka siltumsūkni ir smagāks kompresora pusē.
- Turot siltumsūkni ar siksnām, turiet to vertikālā stāvoklī.



Att. 4 Izmantojiet siksnas, transportējot siltumsūkni bez iepakojuma

[1] Kompresora puse



Att. 5 Koka daļas un siksnas



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

