

1 Įvadas

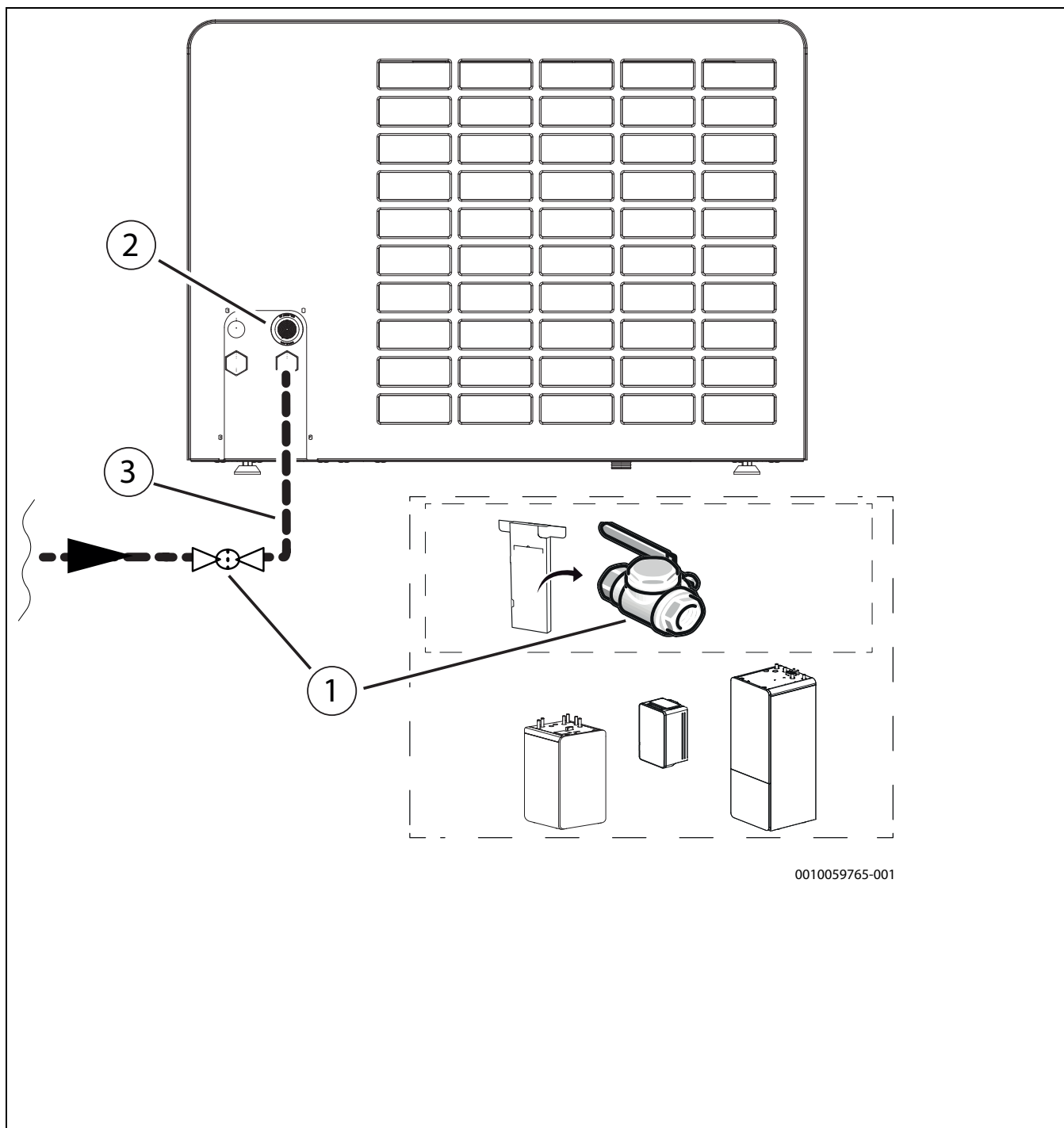


Ši informacija pakeičia lygiavertę informaciją apie vidinio bloko prijungimą prie šilumos siurblio, vamzdžių jungtis bei transportavimą ir laikymą dabartiniuose išleistuose vidinio bloko ir šilumos siurblio montavimo vadovuose.

2 Prijunkite vidaus įrenginį prie šilumos siurblio

- Pasirinkite vamzdžio dydį pagal šilumos siurblio vadovą.

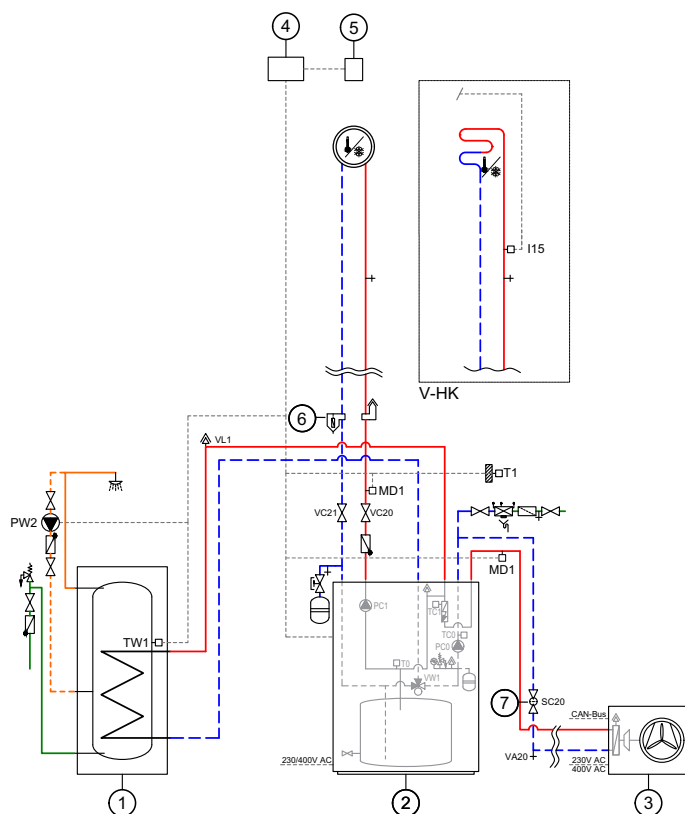
- Sumontuokite filtrinį tinklinį rutulinį vožtuvą / dalelių filtrą, kuris yra patalpų bloko tiekimo komplekto dalis, į grįžtamąją liniją prie šilumos siurblio kuo arčiau lauko bloko.
- Jei filtrinio tinklinio rutulinio vožtuvo / dalelių filtro negalima montuoti arti lauko bloko, pvz., jei yra pritvirtintas INPA dangtelis arba atstumas iki sienos yra per trumpas, sumontuokite filtrinį tinklinį rutulinį vožtuvą / dalelių filtrą tiesiai prie vamzdžio išvado pastato viduje.
- Jei filtrinis tinklinis rutulinis vožtuvas / dalelių filtras grįžtamojoje linijoje prie šilumos siurblio nėra lengvai pasiekiamas techninei priežiūrai, antras filtrinis tinklinis rutulinis vožtuvas / dalelių filtras su integruotu magnetu ir 0,4 – 0,6 mm tinklo dydžiu gali būti papildomai įrengtas grįžtamojoje linijoje prie patalpų bloko.
- Nuimkite rankeną filtrinio tinklinio rutulinio vožtuvo / dalelių filtro viršuje.
- Įdėkite papildomą magnetito / dumblo separatorių į grįžtamąją liniją iš šildymo kontūrų į patalpų bloką.



Pav. 1 Vidaus įrenginio prijungimas prie šilumos siurblio

- [1] Filtrinis tinklinis rutulinis vožtuvas / dalelių filtras
- [2] Grįžtamosios linijos įvadas
- [3] Grįžtamoji linija į šilumos siurblių





Pav. 2 Filtrinio tinklinio rutulinio vožtuvo / dalelių filtro ir magnetito / dumblo separatoriaus padėtis hidraulikoje

- [1] Karšto vandens šildytuvas
- [2] Vidinis blokas
- [3] Lauko blokas
- [4] Valdymo blokas
- [5] Nuotolinio valdymo pultas
- [6] Magnetito / dumblo separatorius
- [7] Filtrinis tinklinis rutulinis vožtuvas / dalelių filtras

3 Vamzdžių jungtys, bendrai

PRANEŠIMAS

Likučiai vamzdynuose gali pažeisti sistemą!

Kietosios dalelės, metalo/plastiko drožlės, flusas, PTFE juostos likučiai ir panašios medžiagos gali užstrigti siurbliuose, vožtuvuose ir šilumokaičiuose.

- ▶ Saugokite, kad šiukšlės nepatektų į vamzdynus.
- ▶ Nepalikite vamzdžių dalių ir jungčių tiesiai ant žemės.
- ▶ Nušlifudami įsitikinkite, kad vamzdyje neliktų likučių.
- ▶ **Prieš prijungdami šilumos siurblį ir vidinį bloką, praplaukite vamzdynų sistemą, kad pašalintumėte visas šiukšles.**

PRANEŠIMAS

Materialinė žala dėl užšalimo ir UV spindulių!

Dingus elektros srovei gali užšalti vamzdyne esantis vanduo. Dėl UV spindulių gali sutrūkinėti izoliacija ir po kurio laiko sulūžti.

- ▶ Vamzdynams, jungtims ir jungiamiesiems elementams lauke reikia naudoti ne mažesnio kaip 19 mm storio izoliaciją.
- ▶ Sumontuokite išleidimo čiaupus, kad būtų galima išleisti vandenį iš vamzdžių, vedančių į šilumos siurblį ir iš jo. Apsaugokite susijusius uždarymo įtaisus nuo atsitiktinio uždarymo arba, alternatyviai, aprūpinkite juos apsauginiais vožtuvais kiekvienai uždaramai sričiai.
- ▶ Naudokite UV spinduliams ir drėgmei atsparią izoliaciją.



Izoliacija/tarpinės.

- ▶ Visos šilumą perduodančios linijos turi būti aprūpintos tinkama šilumos izoliacija pagal galiojančias normas.
- ▶ Aušinimo režimu visos jungtys ir linijos turi būti izoliuotos pagal galiojančias normas, kad būtų išvengta kondensacijos.
- ▶ Izoliuokite sieną, kurioje įstatoma vamzdis.



Matuokite vamzdžius pagal instrukcijas (→ vidinio bloko montavimo instrukcijas). Tai galioja tik vamzdžiams tarp vidinio ir išorinio bloko.

- ▶ Siekiant sumažinti slėgio kritimą, venkite siaurų lenkimo spindulių ir papildomų jungiamųjų movų vamzdynuose tarp šilumos siurblio ir vidaus bloko.
- ▶ Tarp vidinio ir išorinio bloko nenaudokite nepadengtų plieninių vamzdžių ir vamzdžių, pagamintų iš kitų rūdams jautrių medžiagų.
- ▶ Visiems šilumos siurblio ir vidaus bloko sujungimams rekomenduojami iš anksto izoliuoti PEX arba AluPEX vamzdžiai, nerūdijančio plieno vamzdžiai ir variniai vamzdžiai. Jie palengvina montavimą ir apsaugo nuo tarpų izoliacijoje. PEX arba AluPEX vamzdžiai taip pat slopina vibracijas ir izoliuoja nuo triukšmo perdavimo į šildymo sistemą.
- ▶ Naudokite tik vieno PEX tiekėjo medžiagas (vamzdžius ir jungtis), kad išvengtumėte nuotėkio.

4 Transportas ir saugojimas



PAVOJUS

Pavojus gyvybei dėl gaisro!

Gaminyje yra degaus šaldymo agento R290. Įvykus nuotėkiui, šaldymo agentas gali susimaišyti su oru ir susidaryti degiosios dujos. Kyla gaisro ir sprogo pavojaus.

- Produktas turi būti laikomas gerai vėdinamoje patalpoje, kurioje nėra nuolatinių uždegimo šaltinių (pavyzdžiui, atviros liepsnos, sieninio įprasto dujinio katilo ar elektrinio šildytuvo).

Šilumos siurblys visada turi būti transportuojamas ir saugomas vertikaliai. Tačiau šilumos siurblys gali būti laikinai pasviręs iki 45 laipsnių, bet negali būti gulimas.

Šilumos siurblys negali būti saugomas temperatūroje žemiau -30 laipsnių arba virš +60 laipsnių.

Šilumos siurblys turi būti saugomas taip, kad nebūtų pažeistas mechaniniu būdu.

Neteisingas transportavimas gali sugadinti prietaisą. Nenaudokite prietaiso, jei jis buvo pažeistas transportuojant.

Transportuojant šilumos siurbį be pakuotės, naudokite pristatytas diržas. Nuimkite diržas po to, kai šilumos siurblys bus pastatytas ant montavimo pagrindo.

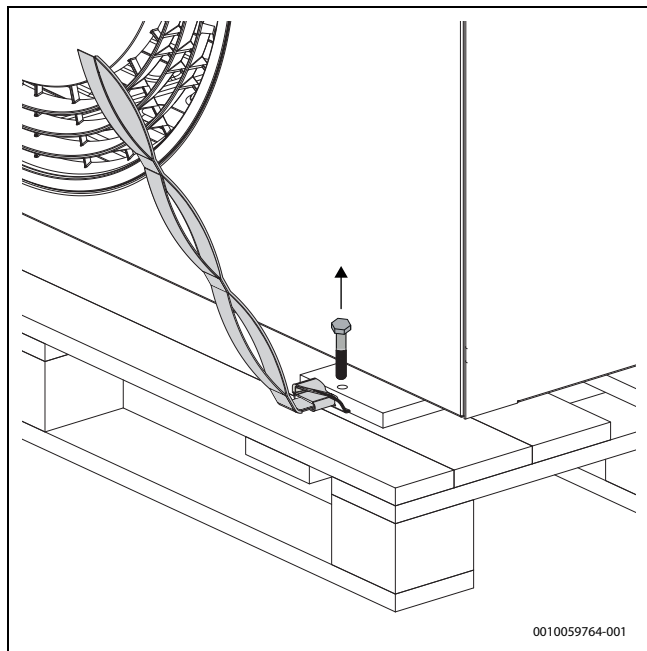


ĮSPĖJIMAS

Traumos pavojus!

Įtraukti vienkartiniai diržai nėra tinkami šilumos siurblio transportavimui naudojant kraną. Įtrauktos medinės dalys ir metaliniai laikikliai nėra tinkami šilumos siurblio transportavimui naudojant kraną.

- Patikrinkite, ar diržai nėra pažeisti prieš transportavimą.
- Nenaudokite vienkartinį diržų pakartotinai.
- Naudokite pakėlimo įrangą, tinkamą šilumos siurblio transportavimui su kranu.



Pav. 3 Prisegti diržus ir nuimti varžtus

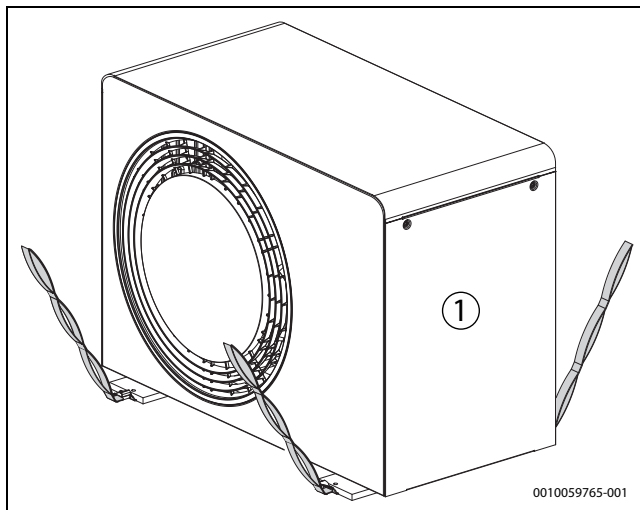


PERSPĖJIMAS

Žalos ir sužalojimo pavojus!

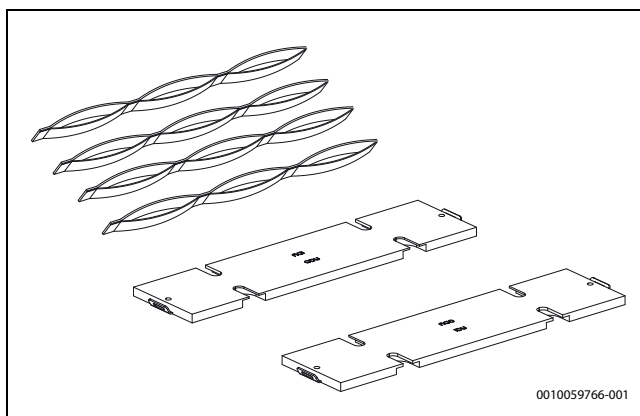
Metaliniai laikikliai ir medinės dalys nėra tvirtai pritvirtintos prie šilumos siurblio, todėl yra pavojus, kad jis gali slysti nešant. Šilumos siurblio pakreipimas gabenant diržais yra nesaugu ir gali sukelti sužalojimus.

- Neškite šilumos siurbį bent keturiese.
- Atkreipkite dėmesį, kad šilumos siurblys yra sunkesnis kompresoriaus pusėje.
- Nešdami šilumos siurbį su diržais, laikykite jį vertikaliaje padėtyje.



Pav. 4 Naudokite diržus, transportuodami šilumos siurbį be pakuotės

[1] Kompresoriaus pusė



Pav. 5 Medinės dalys ir dirželiai



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

