

1 Uvod

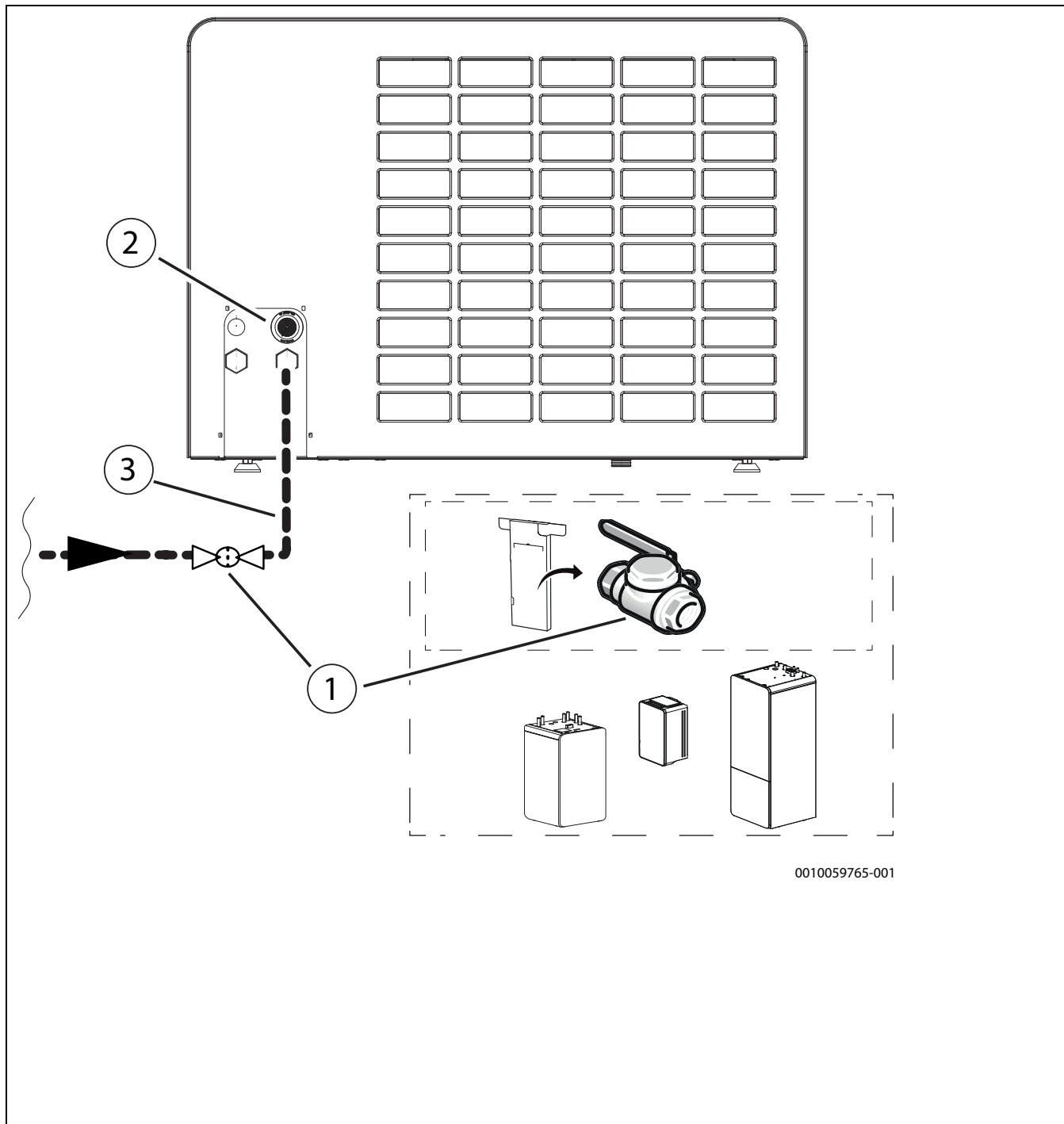


Naslednje informacije nadomeščajo enakovredne informacije o priključitvi notranje enote na toplotno črpalko, cevni priključki ter transportu in skladiščenju v trenutno izdanih priročnikih za namestitvev notranje enote in toplotne črpalke.

2 Povežite notranjo enoto s toplotno črpalko

- ▶ Izberite velikost cevi v skladu z navodili za toplotno črpalko.

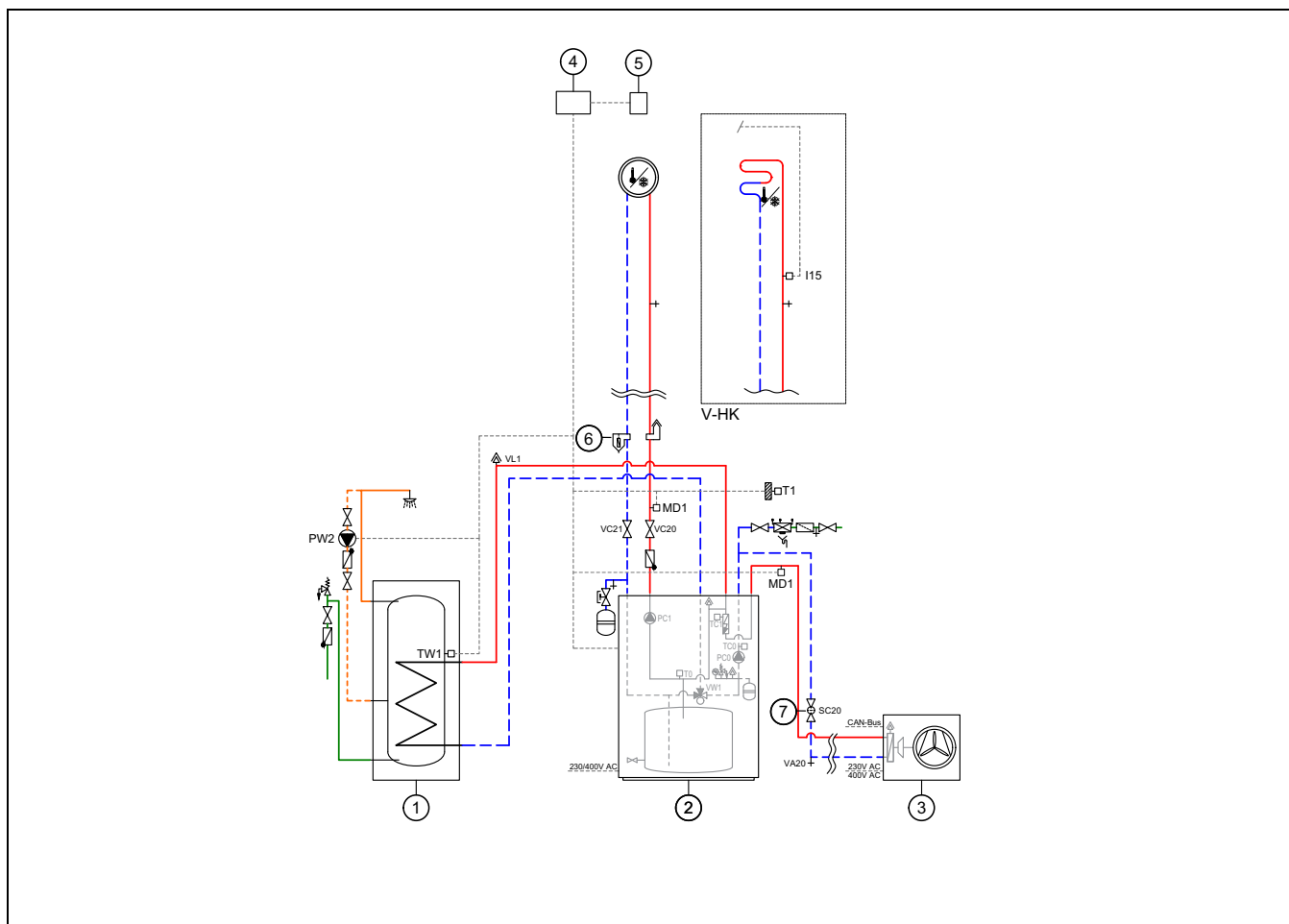
- ▶ Namestite mrežni krogelni ventil/filter trdnih delcev, ki je del dobave notranje enote, v povratni vod do toplotne črpalke čim bližje zunanji enoti.
- ▶ Če mrežnega krogelnega ventila/filtra trdnih delcev ni mogoče namestiti blizu zunanje enote, npr. če je pritrjen pokrov INPA ali je razdalja do stene prekratka, namestite mrežni krogelni ventil/filter trdnih delcev neposredno na izhod cevi znotraj stavbe.
- ▶ Če mrežni krogelni ventil/filter trdnih delcev v povratnem vodu do toplotne črpalke ni enostavno dostopen za vzdrževanje, se lahko opcijsko namesti drugi mrežni krogelni ventil/filter trdnih delcev z integriranim magnetom in velikostjo mrežice 0,4 – 0,6 mm v povratni vod do notranje enote.
- ▶ Odstranite ročaj na vrhu mrežnega krogelnega ventila/filtra trdnih delcev.
- ▶ Namestite dodaten separator magnetita/mulja v povratni vod od ogrevalnih krogov do notranje enote.



Sl.1 Povezava notranje enote s toplotno črpalko

- [1] Mrežni krogelni ventil / filter trdnih delcev
- [2] Dovod povratnega voda
- [3] Povratni vod toplotne črpalke





Sl.2 Postavitev mrežnega kroglenega ventila/filtra trdnih delcev in separatorja magnetita/mulja v hidravliki

- [1] Zalogovnik tople vode
- [2] Notranja enota
- [3] Zunanja enota
- [4] Krmilna enota
- [5] Daljinski upravljalnik
- [6] Separator magnetita/mulja
- [7] Mrežni krogleni ventil / filter trdnih delcev



Izolacija/tesnila.

- Vse toplotne cevi morajo biti opremljene z ustrezno toplotno izolacijo v skladu z veljavnimi standardi.
- V načinu hlajenja morajo biti vse povezave in cevi izolirane v skladu z veljavnimi standardi, da se prepreči kondenzacija.
- Izolirajte steno, kjer se vstavi cev.

3 Povezave cevi, splošno

OPOZORILO

Ostanki v cevovodu lahko poškodujejo sistem!

Trdi delci, kovinski/plastični opilki, fluks in ostanki teflonskega traku ter podobni materiali se lahko zataknejo v črpalkah, ventilih in toplotnih izmenjevalnikih.

- Preprečite vdor umazanije v cevovod.
- Ne puščajte delov cevi in spojev neposredno na tleh.
- Pri odstranjevanju robov se prepričajte, da v cevi ne ostanejo ostanki.
- **Pred priklopom toplotne črpalke in notranje enote sperite cevovod, da odstranite morebitne ostanke.**

OPOZORILO

Materialna škoda zaradi učinkovanja zmrzali in UV-žarkov!

Ob izpadu električnega napajanja lahko voda v cevovodih zamrzne. Zaradi UV-žarkov lahko izolacija postane toga in čez nekaj časa poči.

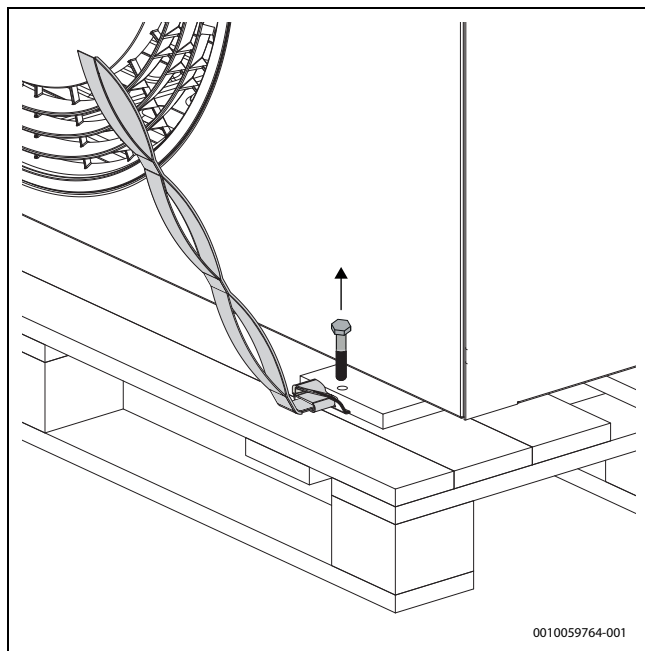
- Za cevovode, priključke in povezave na prostem uporabljajte najmanj 19 mm debelo izolacijo.
- Namestite izpustne pipe, da boste lahko izpraznili vodo iz cevi, ki vodijo do toplotne črpalke in iz nje. Zavarujte pripadajoče zapore pred nenamernim zapiranjem ali jih alternativno opremite z varnostnimi ventili za vsako zapirno območje.
- Uporabljajte izolacijo, ki je odporna na UV-sevanje in vlago.



Dimenzionirajte cevi v skladu z navodili (→navodila za vgradnjo notranje enote). To velja samo za cevi med notranjo in zunanjo enoto.

- Za zmanjšanje padca tlaka se izogibajte ozkim polmerom krivljenja in dodatnim spojnim tulcem v ceveh med toplotno črpalko in notranjo enoto.
- Med notranjo in zunanjo enoto ne uporabljajte neprevlečenih jeklenih cevi in cevi iz drugih materialov, ki so dovzetni za rjavljenje.
- Za vse povezave med toplotno črpalko in notranjo enoto se priporočajo predizolirane PEX ali AluPEX cevi, cevi iz nerjavečega jekla in bakrene cevi. Olajšajo montažo in preprečujejo vrzeli v izolaciji. Cevi PEX ali AluPEX tudi dušijo vibracije in izolirajo pred prenosom hrupa v ogrevalni sistem.
- Uporabljajte samo material (cevi in spojke) istega dobavitelja PEX, da se izognete puščanju.

4 Prevoz in skladiščenje



Sl.3 Priprnite trakove in odstranite vijake

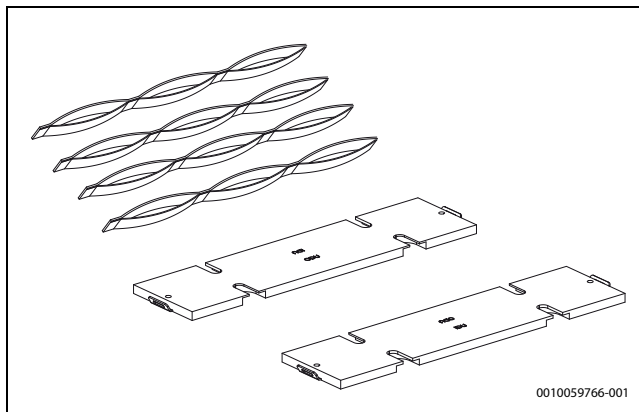


PREVIDNO

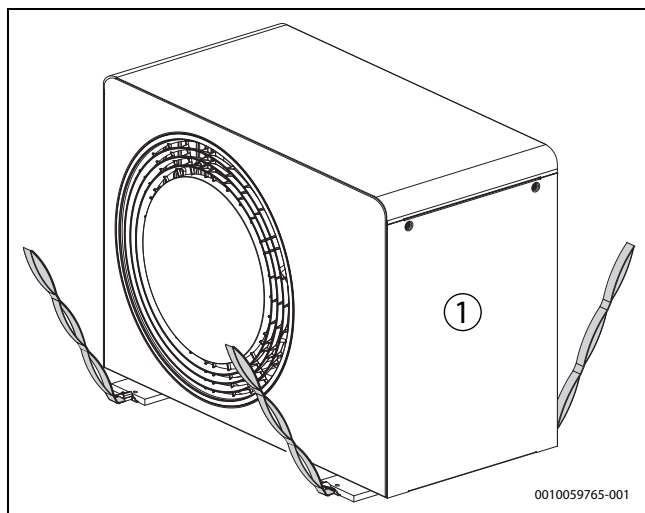
Nevarnost poškodb in poškodovanja!

Kovinski nosilci in leseni deli niso trdno pritrjeni na toplotno črpalko, zato obstaja nevarnost, da lahko med nošenjem zdrsne. Nagibanje toplotne črpalke med transportom z jermeni vodi v nevarno rokovanje in lahko povzroči poškodbe.

- ▶ Pri prenašanju toplotne črpalke bodite vsaj štirje.
- ▶ Upoštevajte, da je toplotna črpalka na strani kompresorja težja.
- ▶ Med prenašanjem z jermeni držite toplotno črpalko pokonci.



Sl.5 Leseni deli in trakovi



Sl.4 Uporabite trakove pri prevozu toplotne črpalke brez embalaže

[1] Stran kompresorja



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

