

1 Bevezetés

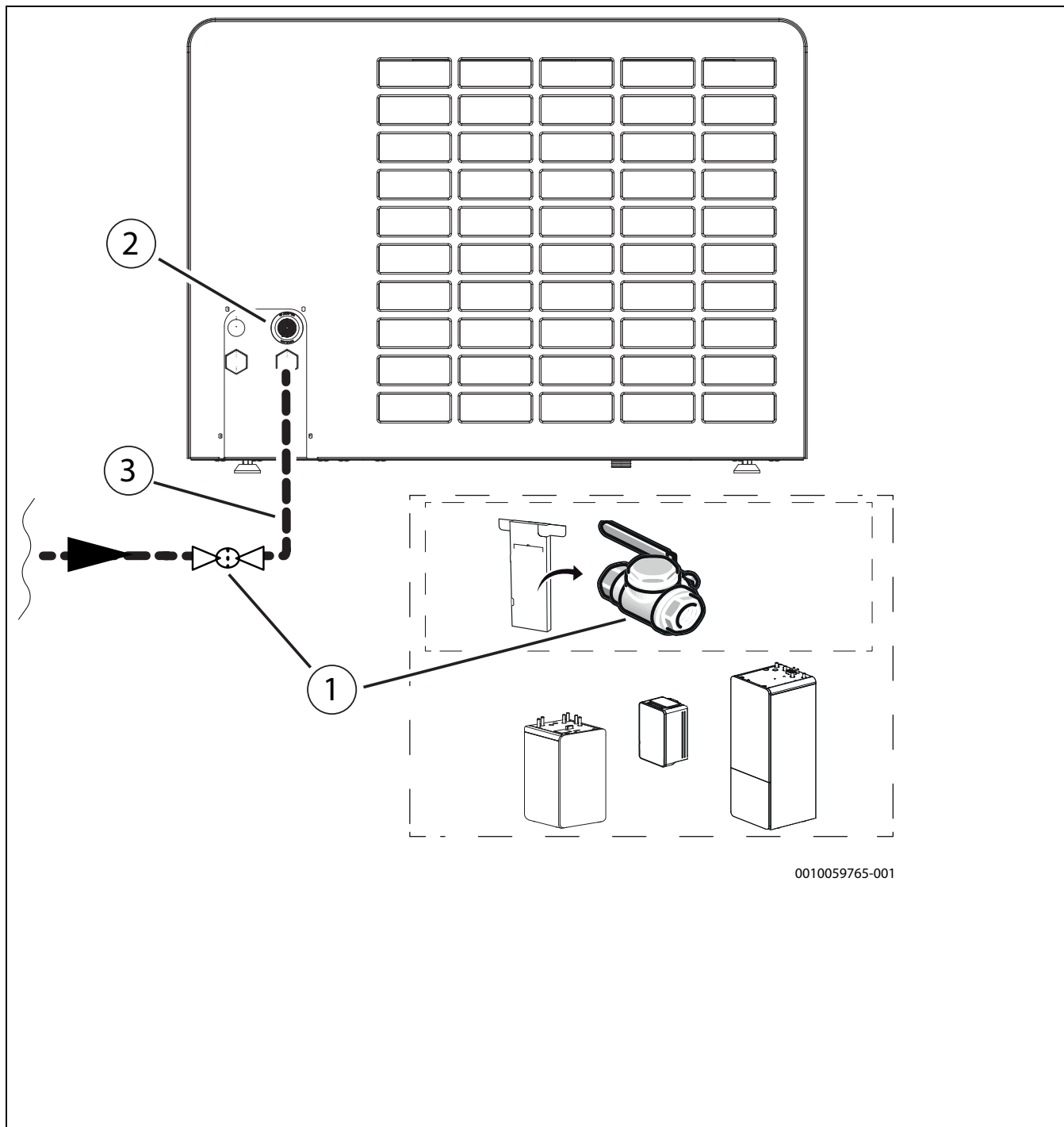


A következő információk felváltják a beltéri egység és a hőszivattyú jelenleg kiadott telepítési kézikönyveiben található, a beltéri egység hőszivattyúhoz való csatlakoztatására, a csőcsatlakozásokra, valamint a szállításra és tárolásra vonatkozó megfelelő információkat.

2 Csatlakoztassa a beltéri egységet a hőszivattyúhoz

- ▶ Válassza ki a csőméretet a hőszivattyú kézikönyve szerint.

- ▶ Szerelje be a beltéri egység szállítási terjedelméhez tartozó szűrőhálós gömbcsapot/részecskeszűrőt a hőszivattyúhoz vezető visszatérő vezetékbe, a lehető legközelebb a kültéri egységhez.
- ▶ Ha a szűrőhálós gömbcsap/részecskeszűrő nem szerelhető a kültéri egység közelébe, pl. ha INPA burkolat van rögzítve, vagy a faltól való távolság túl rövid, akkor helyezze a szűrőhálós gömbcsapot/részecskeszűrőt közvetlenül az épületen belüli cső kimenetére.
- ▶ Ha a hőszivattyúhoz vezető visszatérő vezetékben lévő szűrőhálós gömbcsap/részecskeszűrő nem könnyen hozzáférhető karbantartás céljából, akkor opcionálisan egy második, integrált mágnessel ellátott és 0,4 – 0,6 mm hálóméretű szűrőhálós gömbcsap/részecskeszűrő helyezhető el a beltéri egységhez vezető visszatérő vezetékbe.
- ▶ Távolítsa el a fogantyút a szűrőhálós gömbcsap/részecskeszűrő tetejéről.
- ▶ Szereljen be egy további magnetit-/iszapelválasztót a fűtési körökből a beltéri egységbe vezető visszatérő vezetékbe.

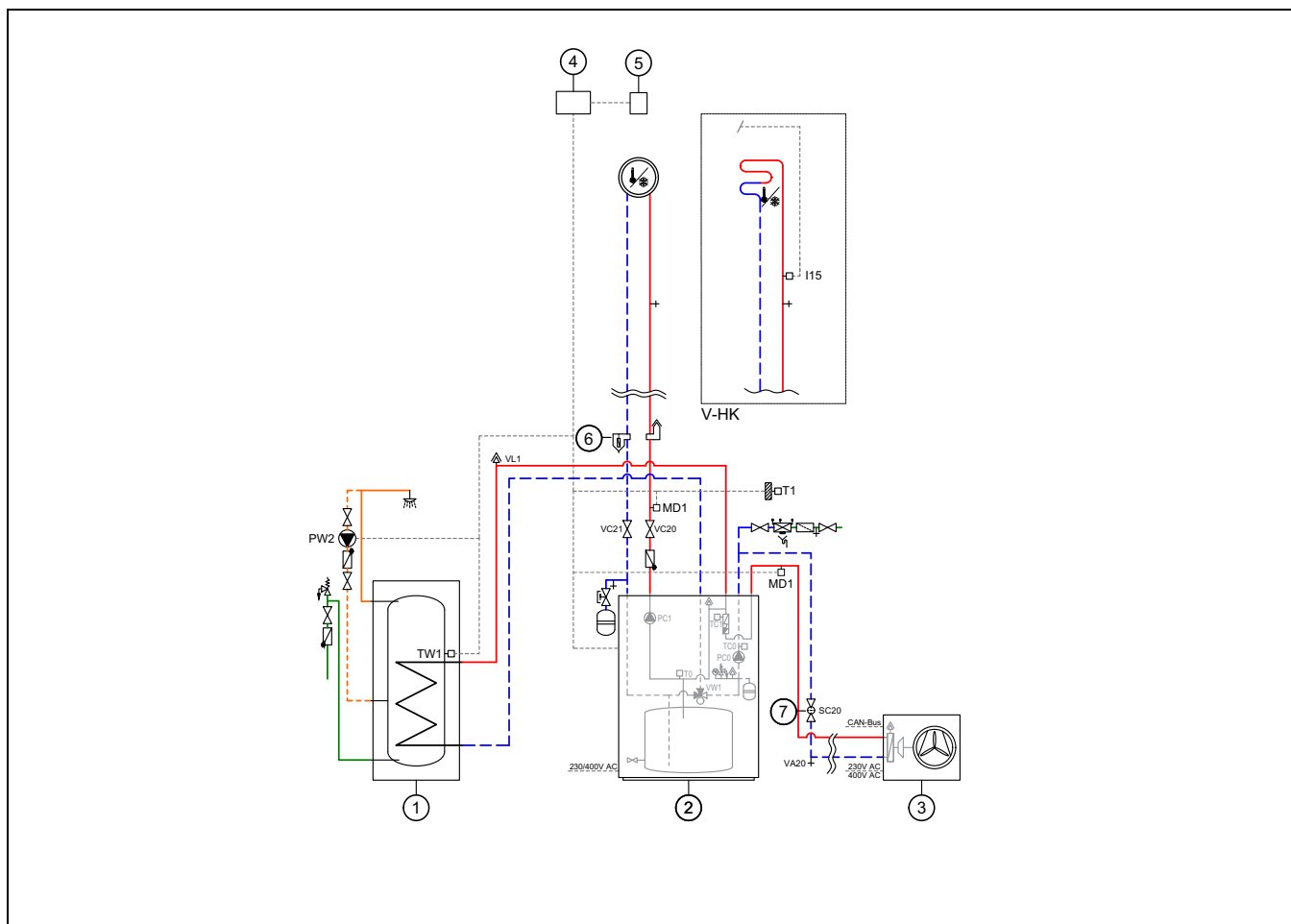


0010059765-001

1. ábra A beltéri egység csatlakoztatása a hőszivattyúhoz

- [1] Szűrőhálós gömbcsap/részecskeszűrő
 [2] Visszatérő vezeték bemenete/bemeneti nyílása
 [3] Hőszivattyú visszatérő vezetéke





2. ábra Szűrőhálós gömbcsap/részecskeszűrő és magnetit-/iszapelválasztó elhelyezése a hidraulikai rendszerben

- [1] Melegvíz-tároló
- [2] Beltéri egység
- [3] Kültéri egység
- [4] Vezérlőegység
- [5] Távirányító
- [6] Magnetit-/iszapelválasztó
- [7] Szűrőhálós gömbcsap/részecskeszűrő

3 Csőcsatlakozások, általános

ÉRTESETÉS

A csővezetékben maradt szennyeződések károsíthatják a rendszert!

Szilárd részecskék, fém/műanyag forgácsok, folyasztószer és teflon szalag maradványok, valamint hasonló anyagok beragadhatnak a szivattyúba, szelepekbe és hőcserélőkbe.

- ▶ Makadályozza meg a szennyeződések bejutását a csővezetékbe.
- ▶ Ne helyezzen csőalkatrészeket és csatlakozókat közvetlenül a földre.
- ▶ Sorjázkor győződjön meg arról, hogy nem maradnak szennyeződések a csőben.
- ▶ **A hőszivattyú és a beltéri egység csatlakoztatása előtt öblítse át a csőrendszert a szennyeződések eltávolítása érdekében.**

ÉRTESETÉS

Anyagi károk fagyhatás és UV-sugárzás miatt!

Áramkimaradás esetén a csővezetékben befagyhat a víz. Az UV-sugárzás miatt merevvé válhat a szigetelés és egy idő után feltöredezhet.

- ▶ A szabadban lévő csővezetékhez, csatlakozókhoz és összekötőkhöz legalább 19 mm vastag szigetelést használjon.
- ▶ Szereljen be leeresztő csapokat, hogy a hőszivattyúhoz vezető és az onnan elvezető vezetékekből lehessen vizet leengedni. A hozzá tartozó elzárásokat biztosítsa véletlen elzáródás ellen, vagy alternatívaként szerelje fel biztonsági szelepekkel minden elzárható területre.
- ▶ Használjon UV- és nedvességálló szigetelést.

i

Szigetelés/garnitúrák.

- ▶ Minden hőátadó vonalat megfelelő hőszigeteléssel kell ellátni a vonatkozó szabványoknak megfelelően.
- ▶ Hűtési üzemmódban minden csatlakozást és vonalat a vonatkozó szabványoknak megfelelően kell szigetelni a kondenzáció megelőzése érdekében.
- ▶ Izolálja a falbeépítést.



Méretezze a csöveket az utasítások (→belső egység telepítési utasításai) szerint. Ez csak a belső és a külső egység közötti csövekre vonatkozik.

- ▶ A nyomásesés minimalizálása érdekében kerülje a szűk hajlítási sugarakat és a kiegészítő csatlakozóhüvelyeket a hőszivattyú és a beltéri egység közötti csövekben.
- ▶ A belső és a külső egység között ne használjon bevonat nélküli acélcsöveket és egyéb rozsdásodásra hajlamos anyagokból készült csöveket.
- ▶ A hőszivattyú és a beltéri egység közötti összes csatlakozáshoz előszigetelt PEX vagy AluPEX csövek, rozsdamentes acélcsövek és rézcsövek ajánlottak. Ezek megkönnyítik a telepítést és megakadályozzák a szigetelésben lévő réseket. A PEX vagy AluPEX csövek csillapítják a rezgéseket és szigetelnek a fűtési rendszerbe történő zajátvitel ellen.
- ▶ Csak ugyanazon PEX-szállítótól származó anyagokat (csöveket és csatlakozókat) használjon a szivárgás elkerülése érdekében.

4 Szállítás és tárolás



VESZÉLY

Életveszély tűz miatt!

A termék gyúlékony R290 hűtőközeget tartalmaz. Szivárgás esetén a hűtőközeg levegővel keveredve gyúlékony gázt képezhet. Ez tűz- és robbanásveszélyes helyzetet teremt.

- ▶ A terméket jól szellőző helyiségben kell tárolni, folyamatos gyújtóforrások (például nyílt láng, falra szerelt hagyományos gázkazán vagy elektromos fűtőberendezés) nélkül.

A hőszivattyút mindig függőleges helyzetben kell szállítani és tárolni. A hőszivattyú azonban ideiglenesen 45 fokra megdőnhet, de nem fektethető le.

A hőszivattyút nem szabad -30 °C alatti vagy +60 °C feletti hőmérsékleten tárolni.

A hőszivattyút úgy kell tárolni, hogy ne legyen kitéve mechanikai sérüléseknek.

Helytelen szállítás károsíthatja a készüléket. Ne használja a készüléket, ha szállítás közben sérült.

Hőszivattyú szállításakor csomagolás nélkül használja a mellékelt hevedereket. A hevedereket távolítsa el, miután a hőszivattyú a szerelési alapra került.

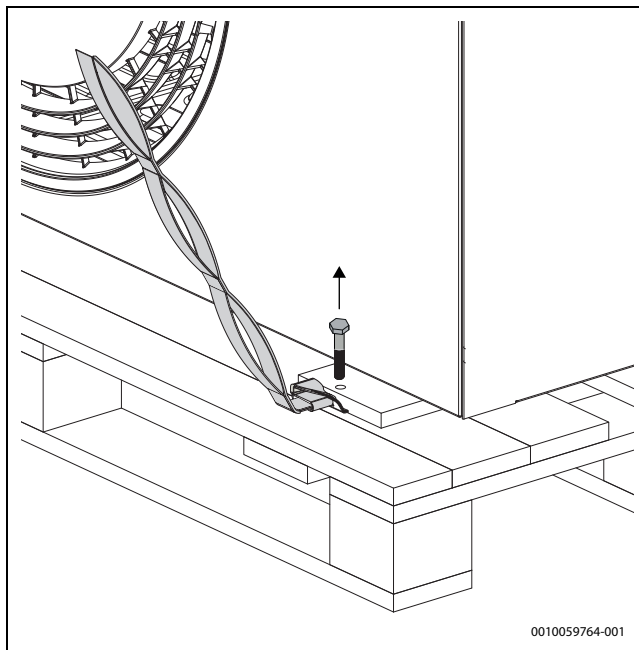


FIGYELMEZTETÉS

Sérülésveszély!

A mellékelt egyszer használatos hevederek nem alkalmasak a hőszivattyú daruval történő szállítására. A mellékelt faalkatrészek és fém tartók nem alkalmasak a hőszivattyú daruval történő szállítására.

- ▶ Ellenőrizze, hogy a hevederek nem sérültek-e a szállítás előtt.
- ▶ Ne használja újra az egyszer használatos hevedereket.
- ▶ Használjon megfelelő emelőberendezést a hőszivattyú daruval történő szállításához.



3. ábra Rögzítse a hevedereket és távolítsa el a csavarokat

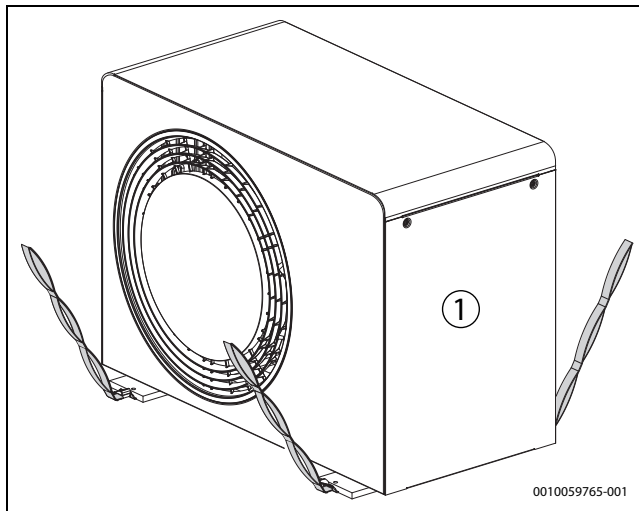


VIGYÁZAT

Sérülés- és károsodásveszély!

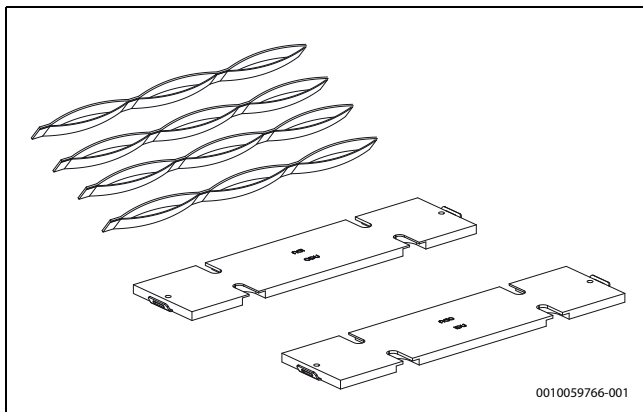
A fémkonzolok és a fa részek nincsenek szilárdan rögzítve a hőszivattyúhoz, ezért fennáll a csúszás veszélye hordozás közben. A hőszivattyú hevederekkel történő szállítás közbeni döntése biztonságos kezeléshez vezet, és sérüléseket okozhat.

- ▶ Legalább négy fő legyen jelen a hőszivattyú hordozásakor.
- ▶ Figyeljék meg, hogy a hőszivattyú a kompresszor oldalán nehezebb.
- ▶ Tartsák a hőszivattyút függőleges helyzetben, miközben hevederekkel hordozzák.



4. ábra Használja a hevedereket a hőszivattyú csomagolás nélküli szállításakor

[1] Kompresszor oldali



5. ábra Fa alkatrészek és szíjak



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

