



Szerelési kézikönyv

Használati melegvíz-tartály levegő-víz
hőszivattyús rendszerhez

EKHTS200AC
EKHTS260AC

Tartalomjegyzék

Oldal

Bevezetés.....	1
Általános információk.....	1
A kézikönyv célja.....	1
A modellek azonosítása.....	1
Tartozékok.....	2
A használati melegvíz-tartályhoz mellékelt tartozékok.....	2
Opcionális berendezések.....	2
Az egység áttekintése.....	2
Rugalmas tömlők helyzete.....	2
Fő alkatrészek.....	2
Biztonsági eszközök.....	3
Áttekintő ábra.....	3
Az EKHTS használati melegvíz-tartály üzembe helyezése.....	3
Szerelési irányelvek.....	3
A használati melegvíz-tartály felszerelése és beüzemelése.....	4
Karbantartás.....	12
Vízkezelőkódok eltávolítása.....	12
Leeresztés.....	12
Hibaelhárítás.....	12
Általános irányelvek.....	12
Általános jelenségek.....	12
Hulladékkehelyezési követelmények.....	13
Műszaki adatok.....	13
Használati melegvíz-tartály műszaki adatai.....	13



OLVASSA EL FIGYELMESEN AZ ALÁBBI UTASÍTÁSOKAT ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTT. A KÉZIKÖNYV LEGYEN KÉZNÉL, KÉSŐBB MÉG SZÜKSÉG LEHET RÁ.

KÉRJÜK, TARTSA A KÉZIKÖNYVET AZ EKHTS HASZNÁLATI MELEGVÍZ-TARTÁLY KÖZELÉBEN AZ ÜZEMBE HELYEZÉS UTÁN.

A BERENDEZÉS VAGY TARTOZÉKAI NEM MEGFELELŐ ÜZEMBE HELYEZÉSE VAGY CSATLAKOZTATÁSA ÁRAMÜTÉST, RÖVIDZÁRLATOT, SZIVÁRGÁST VAGY TÜZET OKOZHAT, ILLETVE A BERENDEZÉS EGYÉB KÁROSODÁSÁT. CSAK DAIKIN GYÁRTMÁNYÚ TARTOZÉKOKAT HASZNÁLJON, MELYEKET A BERENDEZÉSHEZ TERVEZTEK, ÉS A BESZERELÉST BÍZZA SZAKEMBERRE.

HA KÉTELYEI VANNAK AZ ÜZEMBE HELYEZÉSSSEL VAGY A HASZNÁLATTAL KAPCSOLATBAN, KÉRJEN TANÁCSOT VAGY INFORMÁCIÓT A DAIKIN FORGALMAZÓTÓL.

AZ EBBEN A KÉZIKÖNYVBEN BEMUTATOTT KÉSZÜLEKET KIZÁRÓLAG BELTÉRI HASZNÁLATRA, 5°C~30°C KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLETRE TERVEZTEK.

Az útmutató eredeti szövege az angol nyelvű szöveg. Az egyéb nyelvű változatok az útmutató eredeti szövegének a fordításai.

Bevezetés

Általános információk

Köszönjük, hogy ezt a használati melegvíz-tartályt választotta.

A használati melegvíz-tartályt egy képesített szakembernek kell üzembe helyeznie a kézikönyvben szereplő utasításoknak, a hatályos jogszabályoknak, az eljárásrendnek, valamint a nem szellőztetett melegvíz-tárolók beszerelésére vonatkozó, a beszerelés napján hatályban lévő jogszabályoknak megfelelően.

Az EKHTS használati melegvíz-tartály az EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD*, EKHV(H/X)*, EKHB(H/X)* és E(D/B)(H/L)Q* egységekhez csatlakoztatható. A használati melegvíz-tartály két méretben kapható: 200 és 260 literes változatban. Az EKHB(H/X)* és E(D/B)(H/L)Q* egységek kivételével a használati melegvíz-tartály a beltéri egység tetejére szerelhető. Ha a használati melegvíz-tartályt a beltéri egység mellé, a padlóra kívánja elhelyezni, szüksége lesz az erre a célra szolgáló EKFMHTB csatlakoztatási készletre.

Az EKHBRD*AA* egységek esetében az EKMKT1 készlet szükséges.

Az EKHB(H/X)* és E(D/B)(H/L)Q* egységek esetében az EKFMALTA készlet szükséges. A használati melegvíz-tartály nem szerelhető az egység tetejére, hanem az egység mellé a padlóra kell elhelyezni.



Az EKHB(H/X)* és E(D/B)(H/L)Q* egységek esetén

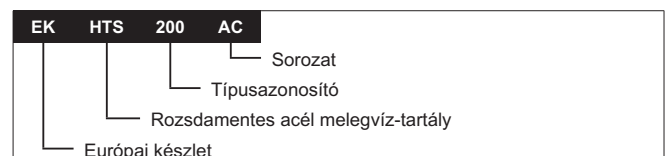
Az EKHTS használati melegvíz-tartállyal való kompatibilitás csak az EKHB(H/X)*BB* és E(D/B)(H/L)Q*BB* típusú egységektől kezdve lehetséges.

A kézikönyv célja

Ez a szerelési kézikönyv az EKHTS használati melegvíz-tartály üzembe helyezési és csatlakoztatási eljárásait írja le.

A modellek azonosítása

Használati melegvíz-tartály



Tartozékok

A használati melegvíz-tartályhoz mellékelt tartozékok

Lásd [ábra 1.](#)

- 1 Szorító
- 2 Kilökölap részegység (peremszorító kengyel + kábelrögzítők + csavarok)
- 3 Szerelési kézikönyv
- 4 Kicsomagolási útmutató
- 5 3 utas szelep részegység (ház + motor + szorítók) + T-elem

Opcionális berendezések

■ EKFMAHTB

Csatlakoztatási készlet a használati melegvíz-tartály a beltéri egység mellé, a padlóra való szereléséhez.

További részletekért lásd az egység szerelési kézikönyvét.

■ EKFMALTA

Amennyiben az EKHTS*AC használati melegvíz-tartályt egy EKHB(H/X)* vagy egy E(D/B)(H/L)Q* sorozatú egységgel együtt kívánja üzembe helyezni, az EKFMALTA készlet szükséges.

További részletekért lásd az egység szerelési kézikönyvét.

■ EKMKHT1

Amennyiben az EKHTS*AC használati melegvíz-tartályt egy EKHB RD*AA* sorozatú beltéri egység tetejére kívánja felszerelni a kiegészítő EKMKHT1 készlet szükséges.

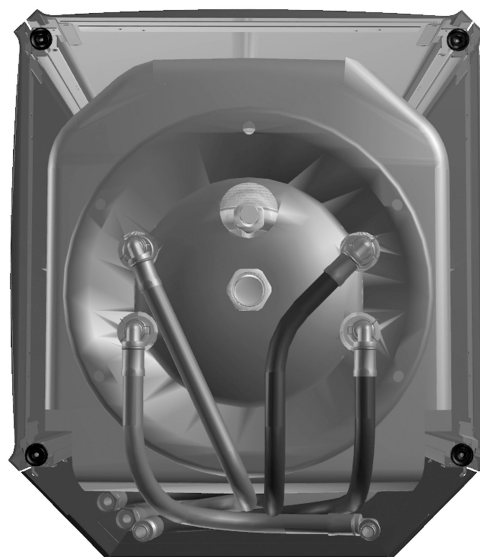
További részletekért lásd a készlet útmutatóját.

Az egység áttekintése

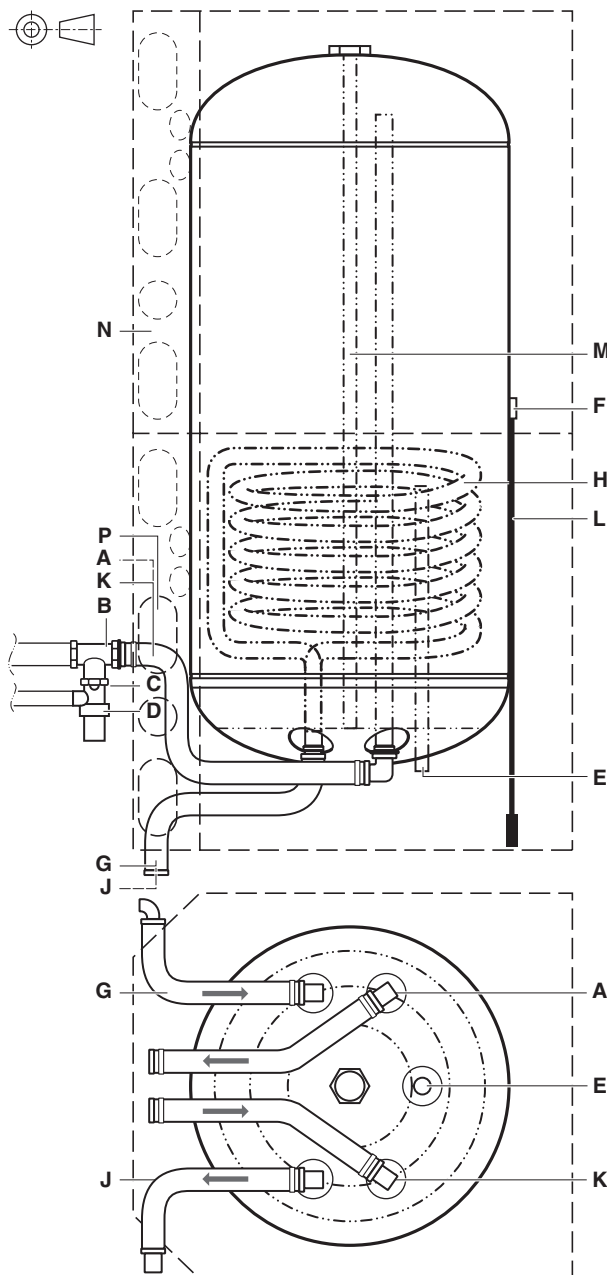


A teljes rendszert (a beltéri és a kültéri egységet) egy Daikin használati melegvíz-tartállyal való használatra tervezték. Ha a Daikin beltéri egységhez más tartályt használ, a Daikin sem a rendszer helyes működését, sem megbízhatóságát nem garantálja. Emiatt a Daikin ilyen esetben nem tud jótállást vállalni a rendszerre.

Rugalmas tömlők helyzete (Gyárilag beszerelve)



Fő alkatrészek



A	Tartályból érkező meleg víz (G 3/4" anya)
B	T-elem (nem tartozék)
C	Nyomáscsökkentő szelep csatlakozása (nem tartozék)
D	Nyomáscsökkentő szelep (nem tartozék)
E	Keringetés csatlakozása (G 1/2" apa)
F	Termisztorfoglat
G	A beltéri egységből a tartály körébe érkező meleg víz (90° gyorscsatlakozó)
H	Hőcserélő spirál
J	A tartály köréből a beltéri egységbe visszatérő víz (gyorscsatlakozó)
K	A tartályba menő hideg víz (G 3/4" anya)
L	Termisztor
M	Anód
N	Készülékház
P	Kilőkölápok a vízcsövekhez
→	Vízáramlás iránya

Biztonsági eszközök



- A használati melegvíz-tartály nyomáscsökkentő szelepének csatlakozása más célra nem használható.
 - Ez a használati melegvíz-tartály csak az EKHB RD*, EKHM(RD/YD)*, HXHD*, EKHV(H/V)*, EKHB(H/X)* vagy E(D/B)(H/L)Q* egységekkel használható.
- Az EKHTS használati melegvíz-tartállyal való kompatibilitás csak az EKHB(H/X)*BB* és E(D/B)(H/L)Q*BB* típusú egységektől kezdve lehetséges.

- Túlmelegedés elleni védelem – A hőszivattyú egység hővédővel van felszerelve. A hővédő akkor aktiválódik, ha a hőmérséklet túl magasra szökik. Ilyenkor a hővédőt annak megnyomásával alaphelyzetbe kell állítani a hőszivattyú egységen (a hozzáféréshez távolítsa el a díszítőlemezeket a hőszivattyú egység kézikönyvében leírtak szerint).



A beltéri egység díszítőlemezeinek kinyitása előtt kapcsolja ki a tápellátást.

- Nyomáscsökkentő szelep – A kapcsolódó helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően egy legfeljebb 10 bar nyitási nyomású nyomáscsökkentő szelepet (nem tartozék) kell csatlakoztatni a nyomáscsökkentő szelep csatlakozójához.
- Ha az elvezetőcső nyomáscsökkentő eszközhez csatlakozik, folyamatosan lefelé mutató irányba és fagymentes környezetbe kell felszerelni. A környező légtér szabadon kell hagyni.

Áttekintő ábra (Lásd: [ábra 2](#) és [ábra 3](#))

- Tartályból érkező meleg víz (G 3/4" anya)
- A tartályba menő hideg víz (G 3/4" anya)
- A beltéri egységből a tartály körébe érkező meleg víz (90° gyorscsatlakozó)
- A tartály köréből a beltéri egységbe visszatérő víz (gyorscsatlakozó)
- 3 utas szelep
- Kilőkölápok a vízcsövekhez
- Állítható lábak

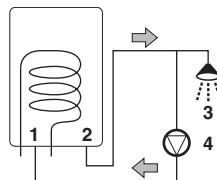
Használati melegvíz-tartály modellje	H1	H2
EKHTS200AC	2010 mm	1935 mm
EKHTS260AC	2285 mm	2230 mm

Az EKHTS használati melegvíz-tartály üzembe helyezése



- Az üzembe helyezést képesített szakembernek kell végeznie, a felhasznált anyagoknak és az üzembe helyezéseknek pedig meg kell felelnie a helyi és nemzeti szabályozásoknak.
- A berendezés nem használható robbanásveszélyes környezetben.
- A használati meleg víz minőségére vonatkozóan a 98/83 EK EU-irányelv rendelkezései érvényesek.
- A használati melegvíz-tartály hidegvíz-csatlakozására leeresztő eszközt kell szerelni.
- Biztonsági okokból nem lehet semmilyen glikolt tenni a vízkörbe.
- A víz állásának elkerülése érdekében fontos, hogy a használati melegvíz-tartály tárolási kapacitása megfeleljen a használati meleg víz napi fogyasztásának. Amikor sok ideig nem használnak meleg vizet, a berendezést friss vízzel kell kiöblíteni a használat előtt. A berendezés fertőtlenítési funkciója a beltéri egység üzemeltetési kézikönyvében van leírva.
- Ajánlott elkerülni a zárt végű csöveket, illetve hosszú csövek használatát a használati melegvíz-tartály és a meleg víz célpontja (zuhany, fürdőszoba stb.) között.
- Az elhelyezésnek meg kell felelnie a helyi és nemzeti szabályozásoknak, és előfordulhat, hogy további higiéniai intézkedések szükségesek.
- Lehet, hogy fel kell szerelni termosztátos keverőszelepeket a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.
- A felszerelés után rögtön le kell öblíteni friss vízzel a használati melegvíz-tartályt. Ezt az eljárást legalább naponta egyszer meg kell ismételni a felszerelést követő 5 egymás utáni napon.

Ha a kapcsolódó helyi és nemzeti szabályozások megkövetelik, csatlakoztasson keringető szivattyút a meleg víz célpontja és a használati melegvíz-tartály keringető szivattyújának csatlakozása közé.



- Keringetés csatlakozása
- Meleg víz csatlakozása
- Zuhany
- Keringető szivattyú

Szerelési irányelvek

A használati melegvíz-tartály üzembe helyezésekor tartsa szem előtt a következő irányelveket:

- A hely legyen fagymentes.
- A használati melegvíz-tartályt üzembe helyezéskor alapesetben a beltéri egység tetejére kell szerelni.



Ha a szerelési tér a bal és/vagy jobb oldalon korlátozott, először alaposan gondolja át a beltéri modul felszerelésének lépéseit.



Nem alkalmazható az EKHB(H/X)* és E(D/B)(H/L)Q* egységek esetén.

- A használati melegvíz-tartály padlóra is szerelhető. Ebben az esetben szüksége lesz a használati melegvíz-tartály a beltéri egység mellé, a padlóra való szerelésére szolgáló EKFMATB csatlakoztatási készletre, amelyet külön kell megrendelni.

- A használati melegvíz-tartályt úgy helyezze el, hogy helyzete megkönnyítse a karbantartást. Lásd az áttekintő ábrán látható szürke zónákat és a beltéri egység szerelési kézikönyvét.
- A visszafelé irányuló leszívás elkerüléséhez ajánlott nem visszaeresztő szelepet szerelni a használati melegvíz-tartály vízbemenetére, a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.
- Ügyeljen rá, hogy szivárgás esetén a víz ne tegyen kárt az felszerelés helyén és annak környezetében.
- Biztosítsa a nyomáscsökkentő szelep és leeresztő csatlakozását a hideg víz bemenetén.
- Ajánlott nyomáscsökkentő szelepet szerelni a hidegvíz-bemenetre a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.
- Szereljen tágulási tartályt a hideg víz bemenetére a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

A használati melegvíz-tartály felszerelése és beüzemelése

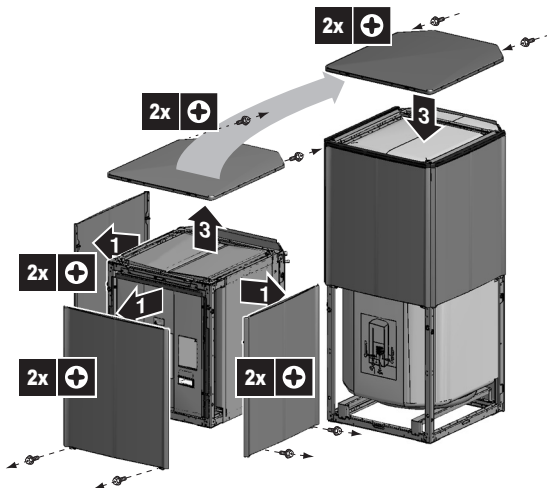
- Csomagolja ki a használati melegvíz-tartályt a kicsomagolási útmutató utasításai szerint.
- Ellenőrizze, hogy megvan-e a használati melegvíz-tartály összes tartozéka (lásd: "Tartozékok" 2. oldal).

Távolítsa el a beltéri egység házát.

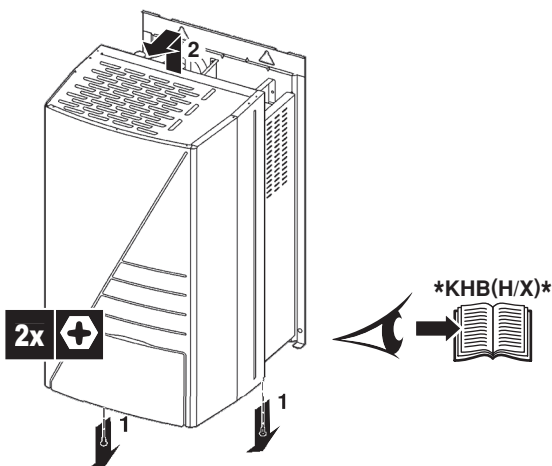
Az EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD* és EKHV(H/V)* egységek esetén

Az előlő díszítőlemez levételéhez távolítsa el a 2 alsó csavart, majd emelje le a lemezt.

Szerelje a beltéri egység felső lemezét a használati melegvíz-tartály modulra.



Az EKHB(H/X)* egységek esetén



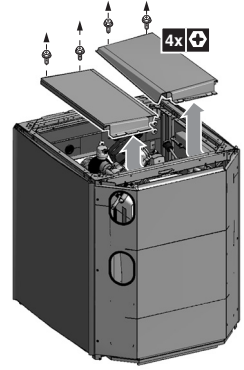
Csatlakoztassa a 3 utas szelepet a beltéri egységhez



Lásd a 3 utas szelephez mellékelt útmutatót.

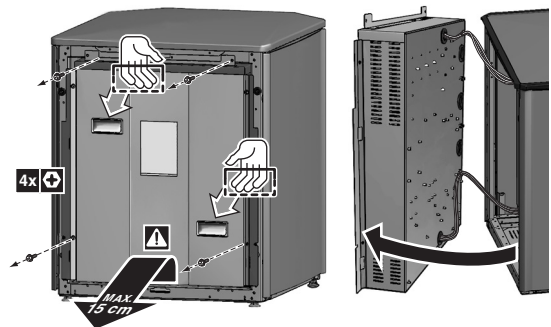
1 Az EKHBRD*, HXHD* és EKHVM(RD/YD)* egységek esetén

A 3 utas szelep felszerelése előtt távolítsa el a beltéri egység tetejéről a leeresztőlemez mindkét részét.



Az EKHBRD*, HXHD* és EKHV(H/X)* egységek esetén

Távolítsa el a beltéri egység kapcsolódobozát a rögzítések lecsavarozásával, majd a kapcsolódoboz oldalra csúsztatásával a vezetékcsatlakozások szétválasztása nélkül.

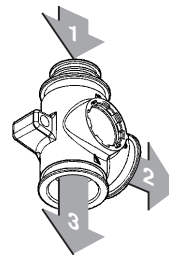


Az EKHB(H/X)* és E(D/B)(H/L)Q* egységek esetén

Folytassa a 2. lépéssel.

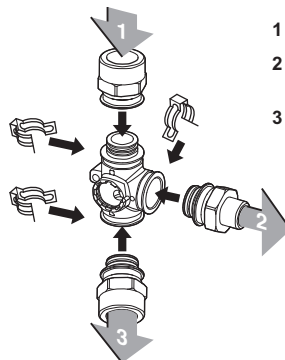
2 Felszerelési pozíció.

- Az EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD* és EKHV(H/X)* egységek esetén ezt a 3 utas szelepet a beltéri egységbe kell szerelni.



- 1 Az egységből
- 2 A használati melegvíz-tartály felé
- 3 A térfűtés felé

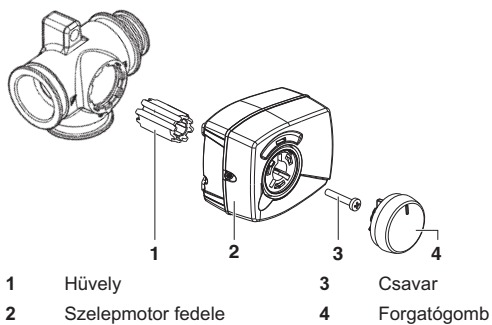
- Az EKHB(H/X)* és E(D/B)(H/L)Q* egységek esetén



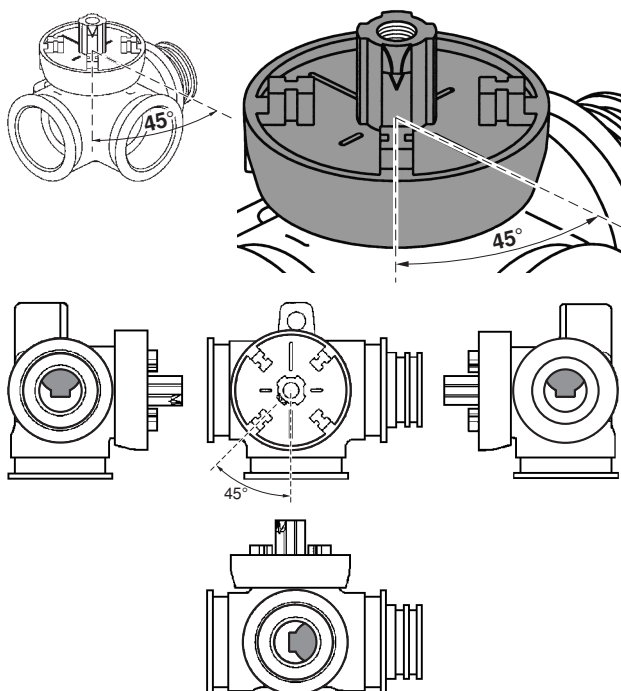
- 1 Az egységből
- 2 A használati melegvíz-tartály felé
- 3 A térfűtés felé

3 Csomagolja ki a 3 utas szelep házát és motorját.

Ellenőrizze, hogy a motorhoz mellékelve vannak-e a következő tartozékok.



4 Helyezze a hüvelyt a szelepre, majd fordítsa el a szelepet, hogy a hüvely az alábbi ábrán látható módon helyezkedjen el.



Ha a szelep pozíciója ettől eltérő a motor felszerelése előtt, a szelep működéskor a háztartási vizet és a térfűtés vizét is át fogja engedni.

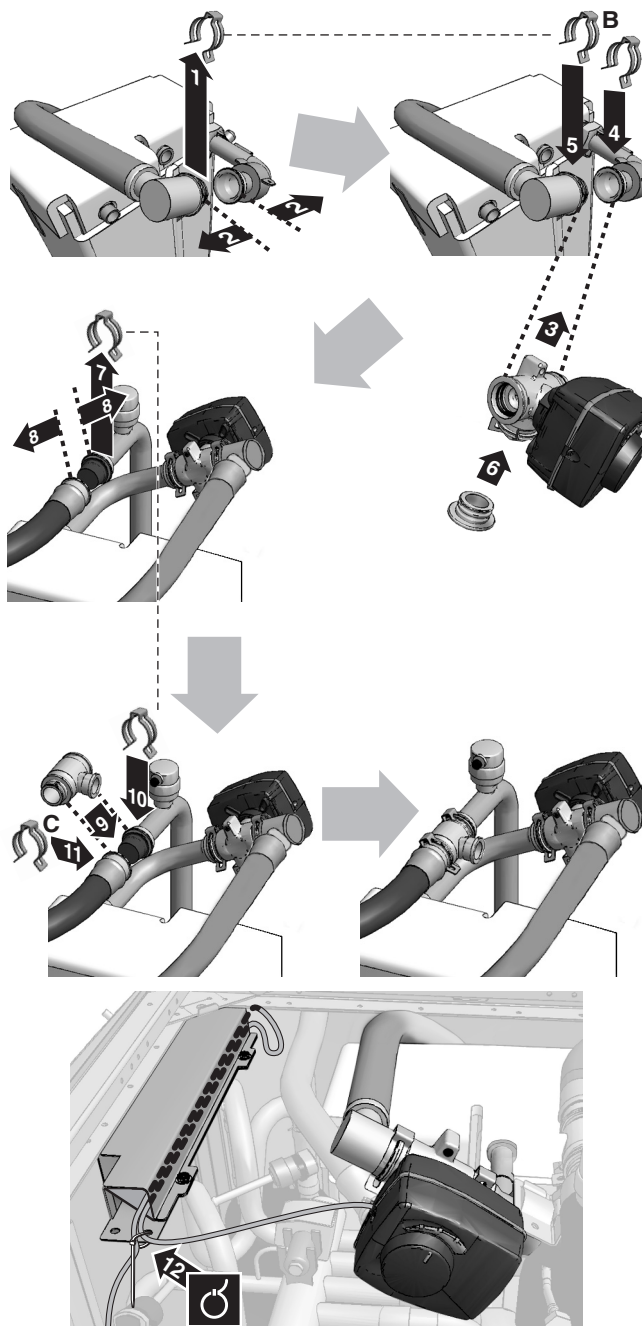
5 Szerelje a 3 utas szelep házát a csövekre.



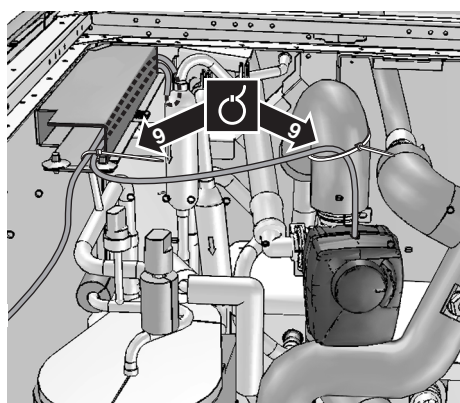
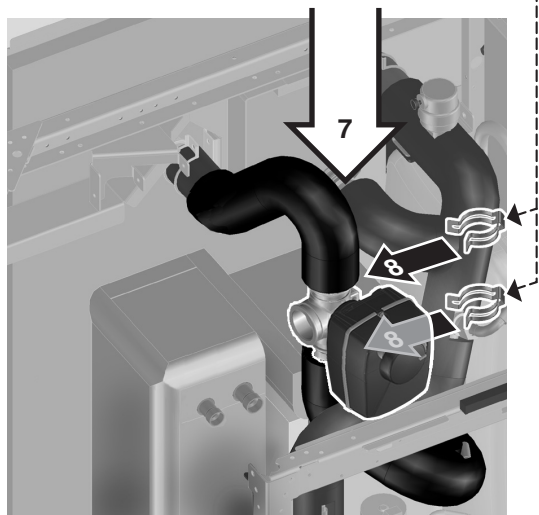
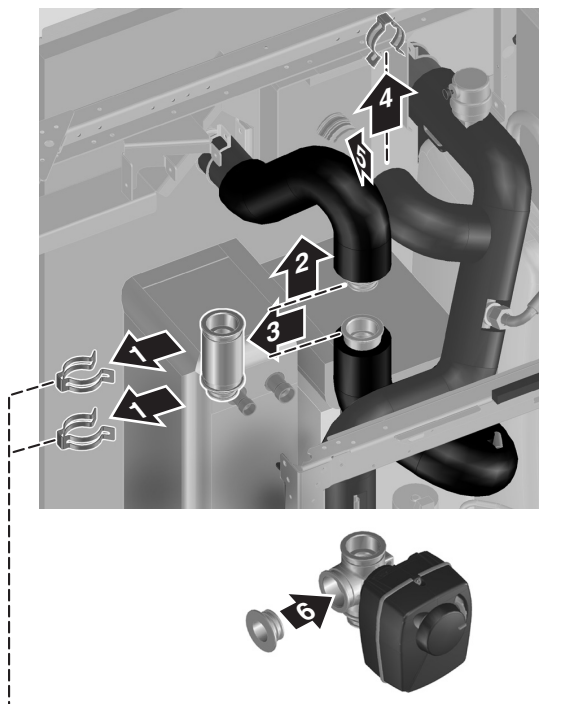
Kerülje a melegvíz-csövek és az elektromos huzalozás érintkezését.

A csatlakoztatás létrehozása előtt tekintse meg az alábbi ábrát.

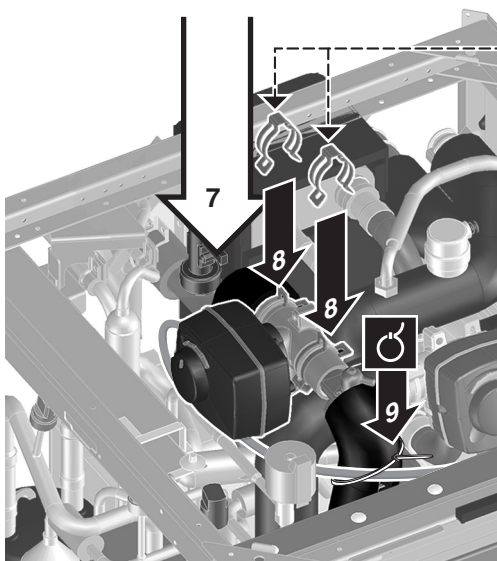
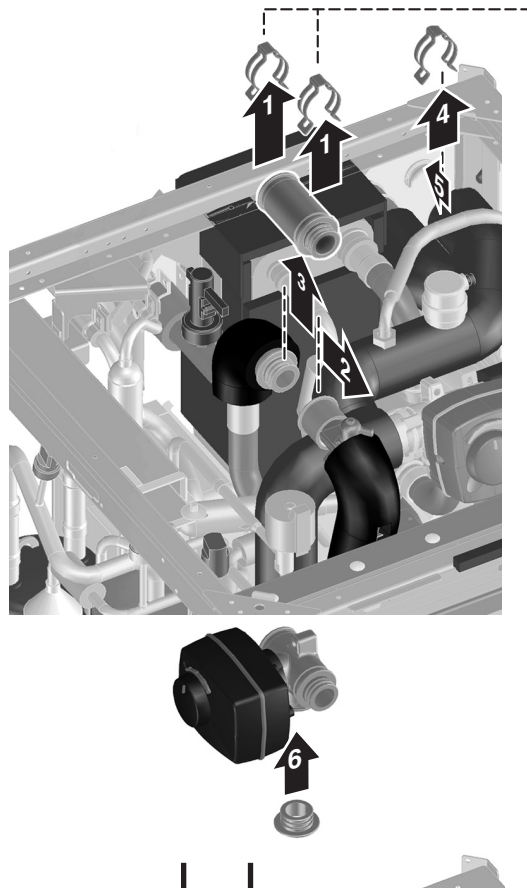
■ Csak az EKHBDR* egységek esetén



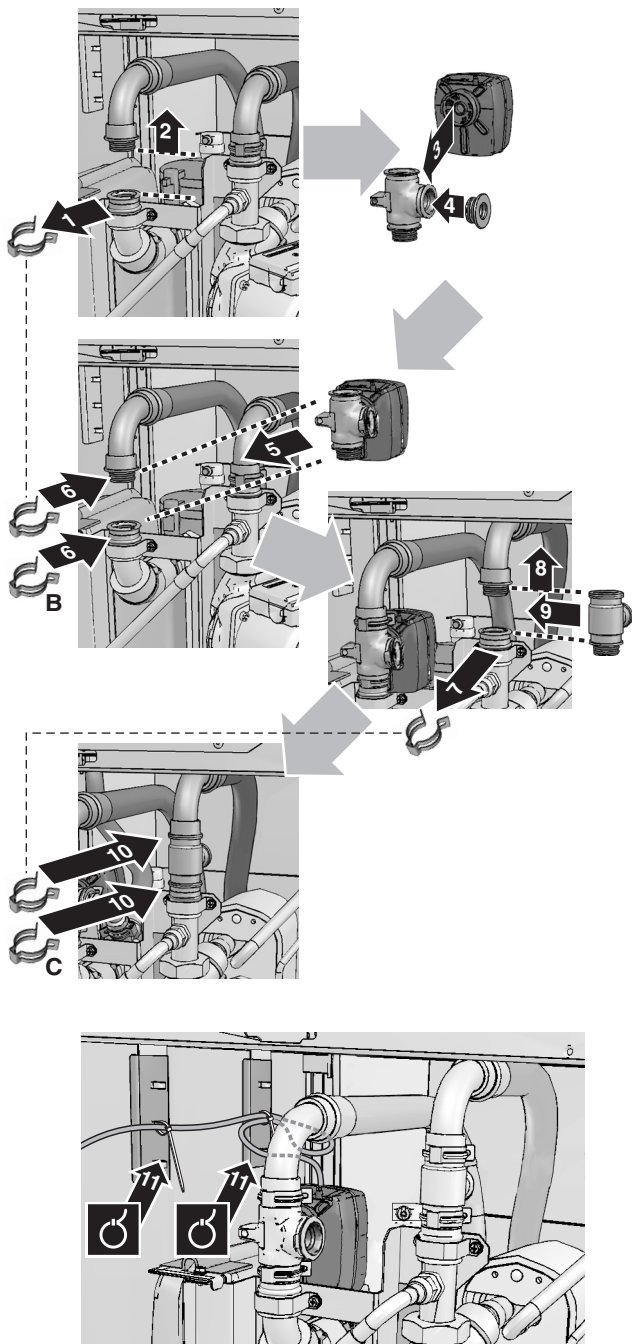
■ Csak az EKHVMRD* és HXHD* egységek esetén



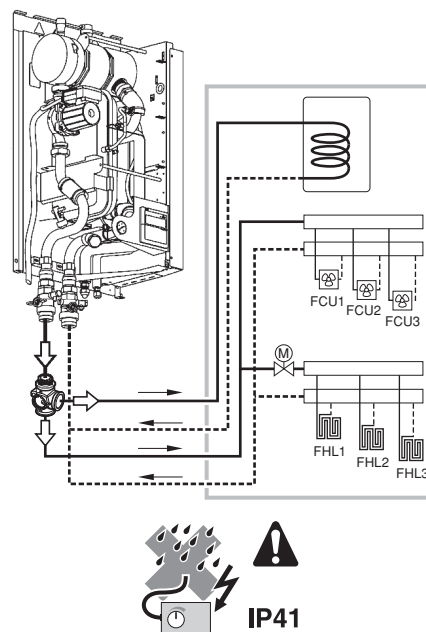
■ Csak az EKHVMYD* egységek esetén



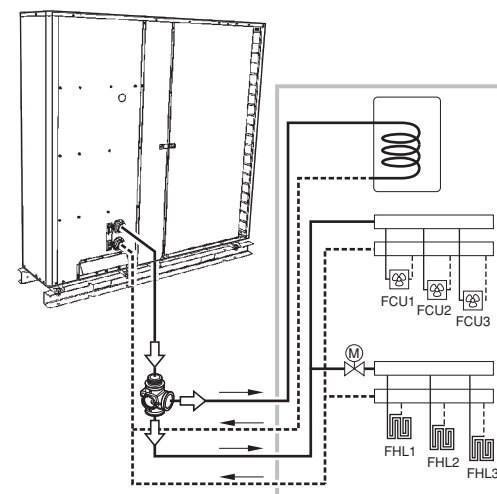
■ Csak az EKHV(H/X)* egységek esetén



■ Csak az EKHB(H/X)* egységek esetén



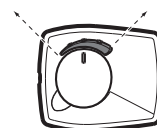
■ Csak az E(D/B)(H/L)Q* egységek esetén



A 3 utas szelepet beltérben kell felszerelni.

- 6 Helyezze a motort a hüvelyre.
Ügyeljen rá, hogy ekkor ne forgassa a hüvelyt, hogy a szelep a 4. lépésben beállított helyzetben maradjon.
- 7 Helyezze a forgatógombot a szelepmotor fedelére az alábbiakban látható módon.

Térfűtés Használati melegvíz-tartály



Győződjön meg róla, hogy a forgatógombot teljesen benyomta, hogy az egység automatikusan működtethesse azt. Ha a forgatógomb nincs teljesen benyomva, csak manuális működtetés lehetséges.

- 8 Az alábbi ábrán látható módon kösse be a kábeleket a (belső) egység kapcsolódobozában: (ügyeljen rá, hogy a tápellátás ki legyen kapcsolva)

EKHBRD* / EKHVM(RD/YD)* /
HXHD*

X2M		
3	4	5
3 utas szelep		
BLU	BLK	BRN
N	Y	L

EKHV(H/X)* / EKHB(H/X)* /
E(D/B)(H/L)Q*

X2M		
8	9	10
3 utas szelep		
BRN	BLU	BLK
L	N	Y

Ügyeljen rá, hogy a megfelelő kábelezést követi az egység belsejében (ez a kábelezés a beltéri egység szerelési kézikönyvében található).

Tekintse meg továbbá a beltéri egységhez mellékelt kábelezési ábrát.

A használati melegvíz-tartály felszerelése a beltéri egység tetejére

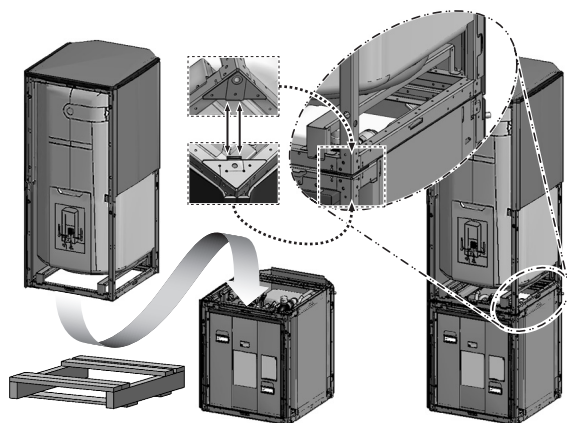
- 1 Távolítsa el a tartály modul felső elülső díszítőlemezét az ábrán látható módon.
- 2 A rugalmas tömlők vezetése menetes csatlakozóval (G 3/4" anya). A felszerelés helyétől függően (bal vagy jobb oldali felszerelés) távolítsa el szükséges bal vagy jobb kilökölapot a hátsó lemezről. Szerelje a peremszorító kengyelt a kilökölapok szélére a rugalmas tömlők védelme érdekében.
Ha a keringetés csatlakozása használatban van, csatlakoztasson ehhez a kilökölaphoz csövet menetes csatlakozással, és vezesse át a hátsó lemez kilökölapján is.
- 3 Szerelje a tartály modult a beltéri egység tetejére.



Nem alkalmazható az EKHB(H/X)* és E(D/B)(H/L)Q* egységek esetén.



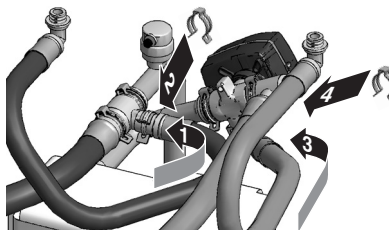
- A használati melegvíz-tartály súlya miatt az emeléséhez és mozgatáshoz két személy közreműködése ajánlott.
- Tekintse meg az alábbi ábrát, és győződjön meg róla, hogy a használati melegvíz-tartály négy sarkán található pozicionálók pontosan illeszkednek a beltéri egység tetején található pozicionálókhoz a tartály modul felszerelésekor.



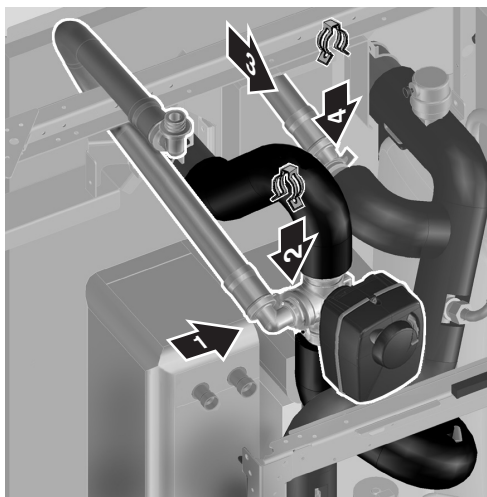
- 4 Csatlakoztassa a rugalmas tömlőket az alábbiakban, valamint a **ábra 4**, **ábra 5**, **ábra 6** és **ábra 7** ábrákon látható módon.

- 1 Tartályból érkező meleg víz (G 3/4" anya)
 - 2 A tartályba menő hideg víz (G 3/4" anya)
 - 3 Keringetés csatlakozása (G 1/2" apa)
 - 4 A beltéri egységből a tartály körébe érkező meleg víz (90° gyorscsatlakozó)
 - 5 A tartály köréből a beltéri egységbe visszatérő víz (gyorscsatlakozó)
 - 6 3 utas szelep
- Vízáramlás iránya

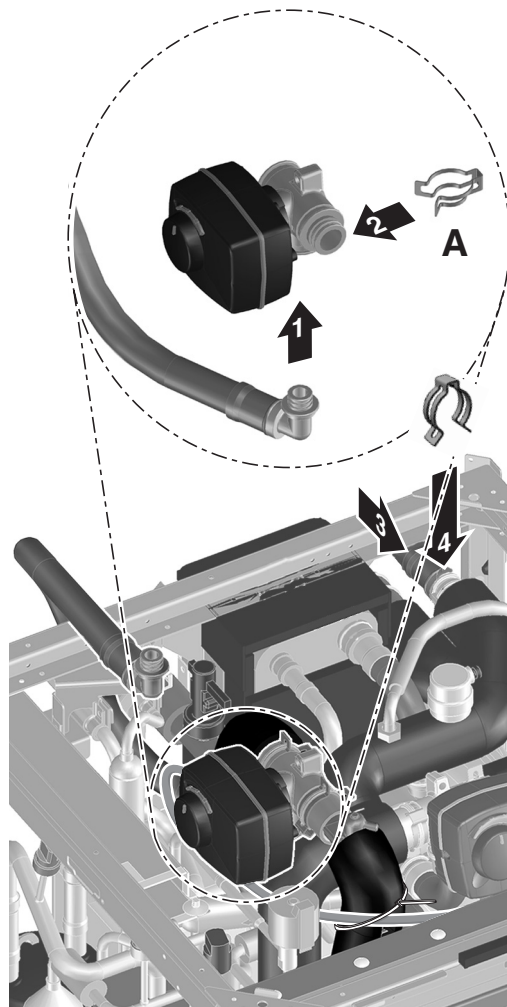
■ Az EKHBRD* egységek esetén



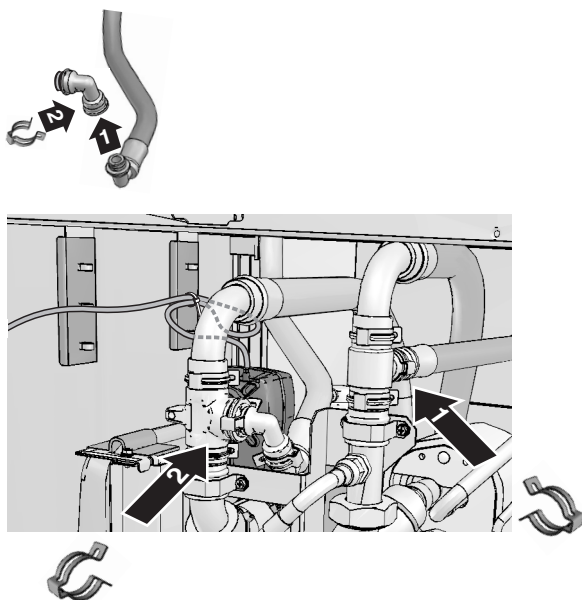
■ Az EKHVMRD* és HXHD* egységek esetén



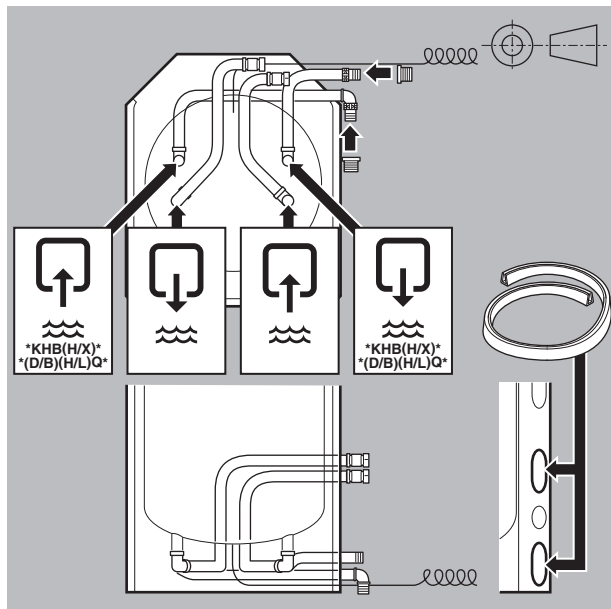
■ Az EKHVMYD* egységek esetén



■ Az EKHV(H/X)* egységek esetén



■ Az EKHB(H/X)* és E(D/B)(H/L)Q* egységek esetén

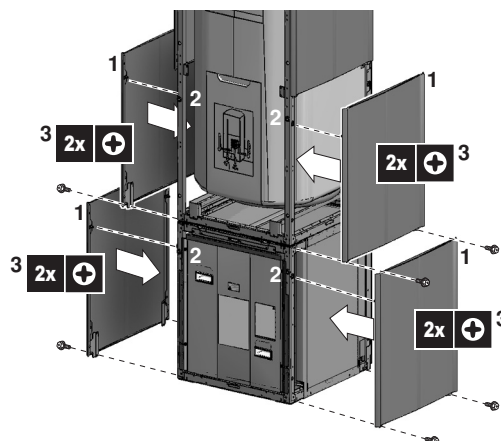


Ajánlott elzárószelepet szerelni a hideg víz bemenetére. Zárja el ezt az elzárószelepet, amikor nem tartózkodik a közelben, hogy ne károsodjon a környezet vízszivárgás esetén.

- 5 Rögzítse a használati melegvíz-tartály alsó oldalsó díszítőlemezeit a beltéri egységhez.



Nem alkalmazható az EKHB(H/X)* és E(D/B)(H/L)Q* egységek esetén.

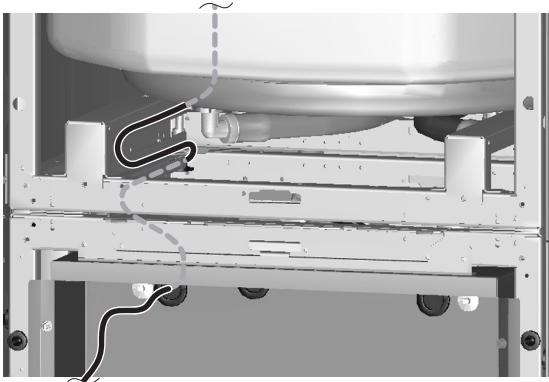


- 1 Díszítőlemez
- 2 Gyorsrögzítés nyílása
- 3 Rögzítés 2 csavarral

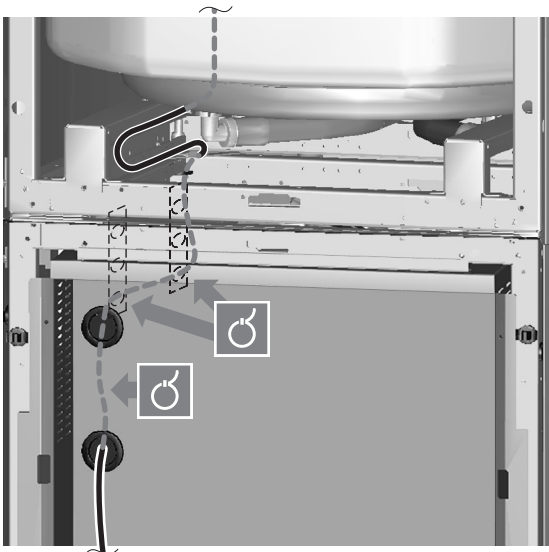
- 6 Csatlakoztassa a nyomáscsökkentő szelepet (nem tartozék, nyitási nyomás legfeljebb 10 bar) és a leeresztőt.

- 7 Csatlakoztassa a termosztorvezetékét a beltéri egység kapcsolódobozához. Ügyeljen rá, hogy a tápellátás ki legyen kapcsolva. Tekintse meg a beltéri egységhez mellékelt kábelezési ábrát.

■ Csak az EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)* és HXHD* egységek esetén



■ Csak az EKHV(H/X)* egységek esetén



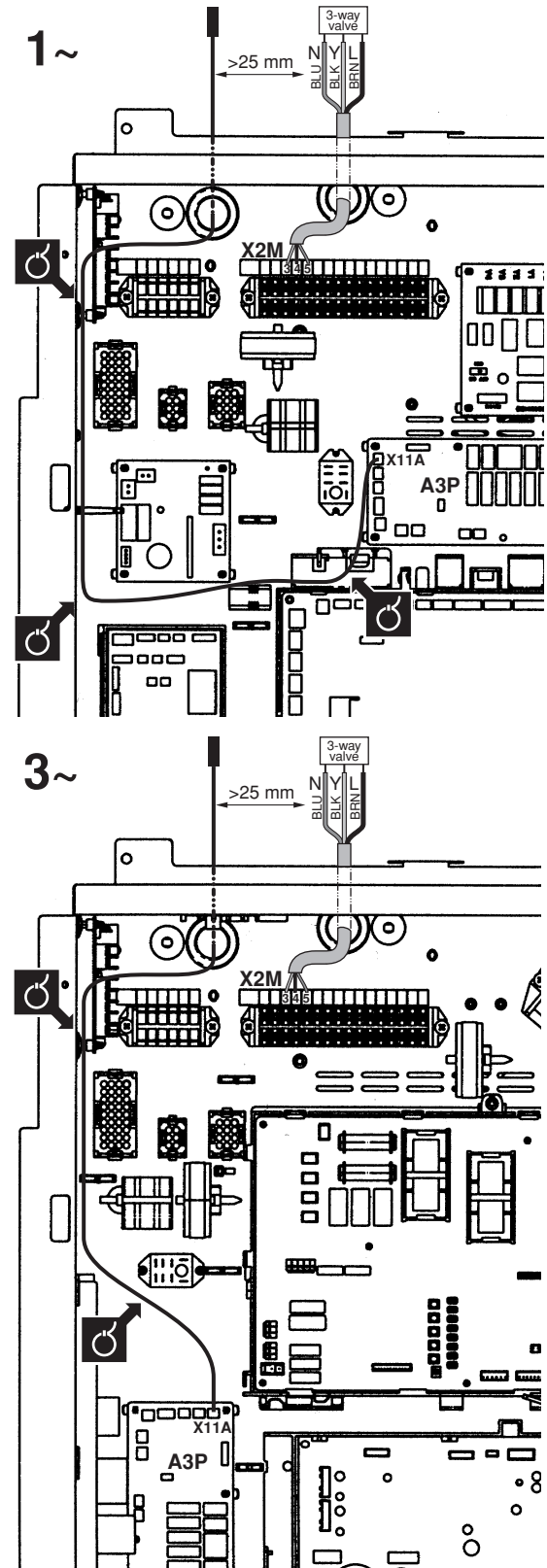
A termosztorkábel és a tápkábel között legalább 25 mm távolságnak kell lennie a termosztorkábelben fellépő elektromágneses interferencia elkerülése érdekében.

- 1 Csatlakoztassa a termosztorkábel csatlakozóját a PCB-panel X11A (EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)* és HXHD* (A3P)) vagy X9A (EKHV(H/X)* (A1P)) foglalatába.
- 2 A kábeleket rögzítse kábelzorítókkal a kábelrögzítő pontokhoz, hogy ne lazulhasson meg a csatlakozás.

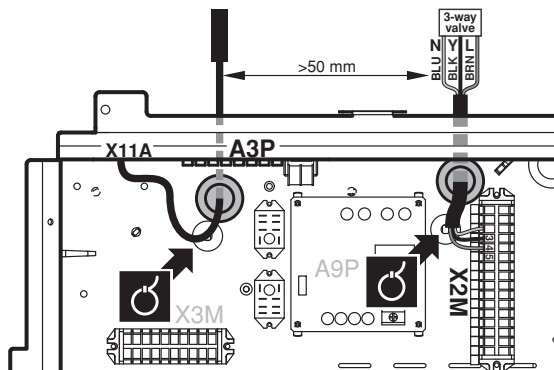
- 3 A kábeleket úgy kell az elrendezni, hogy ne érjenek hozzá a beltéri egység burkolatához.

Megjegyzés: A helyszíni huzalozásnak csak a vonatkozó részlete van feltüntetve.

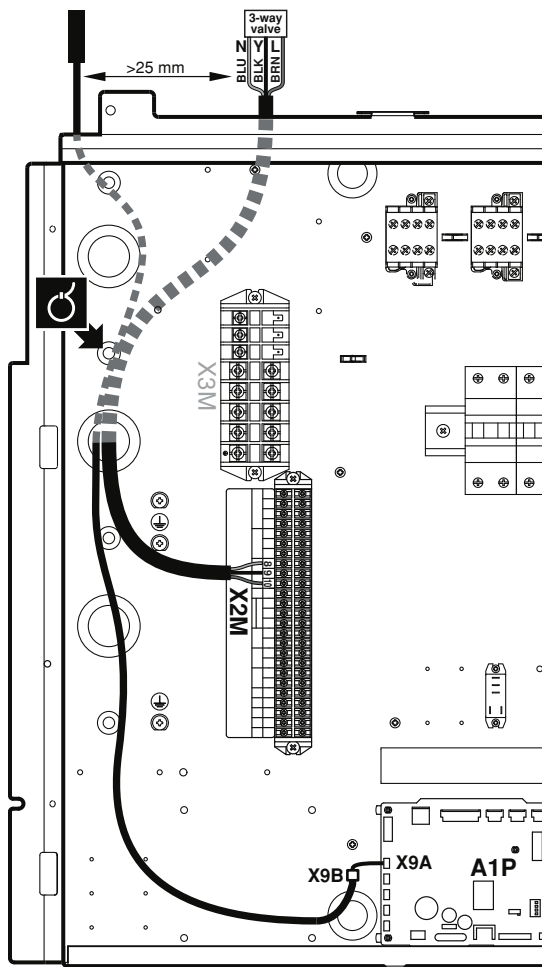
■ Csak az EKHBRD* egységek esetén



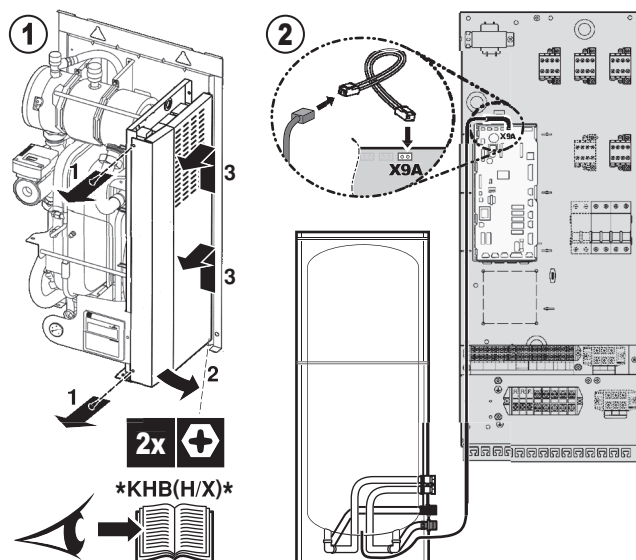
■ Csak az EKHVM(RD/YD)* és HXHD* egységek esetén



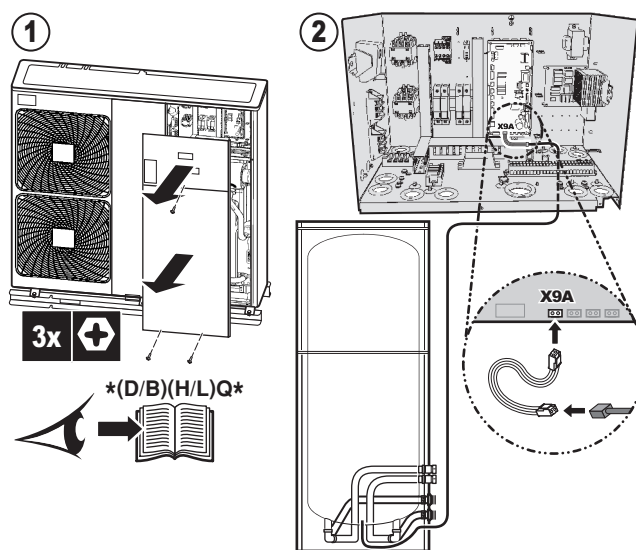
■ Csak az EKHV(H/X)* egységek esetén



■ Csak az EKHB(H/X)* egységek esetén



■ Csak az E(D/B)(H/L)Q* egységek esetén



- 8 Csak az EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)* és HXHD* egységek esetén: rögzítse ismét a leeresztőlemezt a beltéri egységre.



Nem alkalmazható az EKHB(H/X)* és E(D/B)(H/L)Q* egységek esetén.

9 Beüzemelés



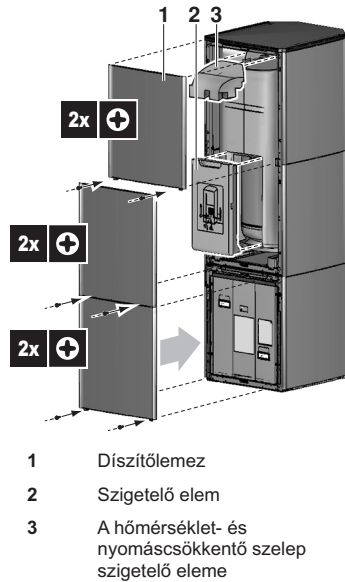
A használati melegvíz-tartály körét fel kell tölteni vízzel a beltéri egység vízbemeneténél. Ezzel elkerülhető, hogy szennyeződés kerüljön a rendszerbe.

Kövesse a következő lépéseket a tartály feltöltéséhez:

- 1 Nyissa ki váltakozva az egyes melegvíz-csapokat, hogy kieresse a levegőt a csőrendszerből.
- 2 Nyissa ki a hidegvíz-ellátószelepet. Ügyeljen rá, hogy a használati melegvíz-tartály és a beltéri egység diszítőlemezei illeszkedjenek.
- 3 Miután kiengedte a levegőt, zárja el az összes vízcsapot.
- 4 Ellenőrizze, hogy van-e szivárgás.
- 5 Manuálisan működtesse a hőmérséklet- és nyomáscsökkentő szelepet, hogy a víz szabadon folyhasson ki az elvezető csővön (a gombot fordítsa az óra járásával ellentétes irányba). A hőmérséklet- és nyomáscsökkentő szelep helyét lásd: "Fő alkatrészek" 2. oldal.

- 10 Helyezze vissza a használati melegvíz-tartály elülső díszítőlemezeit.

- 11 Helyezze vissza a beltéri egység elülső díszítőlemezeit.



- 1 Díszítőlemez
2 Szigetelő elem
3 A hőmérséklet- és nyomáscsökkentő szelep szigetelő eleme



Nem alkalmazható az EKHB(H/X)* és E(D/B)(H/L)Q* egységek esetén.

Tekintse meg a fűtő egység szerelési kézikönyvét.

A használati melegvíz-tartály elhelyezése a beltéri egység mellé

Lásd az EKFMAHTB készlethez mellékelt kézikönyvet.

Csatlakoztatás a használati melegvíz-tartály keringetési csatlakozásához

A keringetés dugójának meglazításához vagy csövek a keringetés csatlakozásához való csatlakoztatásához mindig 2 kulcsot használjon.



Karbantartás

A berendezés optimális működésének biztosítására rendszeres időközönként ellenőrizni kell az egységet és a helyszíni huzalozást.



- Mindegyik vizsgálatot képzett szakembernek kell elvégeznie, **nem a felhasználónak**.
- Mielőtt a karbantartási vagy szerelési munkákat elkezdi, mindig ellenőrizze, hogy az áramforráspanelen a hálózati megszakító le van-e kapcsolva, távolítsa el a biztosítékokat, vagy kapcsolja vissza az egység védőberendezéseit.
- Mielőtt a karbantartási vagy szerelési munkákat elkezdené, azt is mindig ellenőrizze, hogy a kültéri egység tápfeszültsége le lett-e kapcsolva.

MEGJEGYZÉS



A rugalmas tömlők tervezett élettartama 13 év. Ezen időtartam letelte után tanácsos azokat kicserélni.

A leírt ellenőrzéseket egy képzett szakembernek legalább **évente** el kell végeznie.

- A használati melegvíz-tartály nyomáscsökkentő szelepe (nem tartozék)
Ellenőrizze a használati melegvíz-tartály nyomáscsökkentő szelepe működését.
- Távolítsa el a víztartály alsó elülső lemezét, és ellenőrizze, hogy van-e vízszivárgás (először távolítsa el a beltéri egység elülső lemezét, ha a víztartály az egység tetejére van szerelve).

Vízkölerakódás eltávolítása

A vízminőségtől és a beállított hőmérséklettől függően vízkő rakódhat le a hőcserélőn a használati melegvíz-tartály belsejében, és ez korlátozhatja a hőátadást. Emiatt bizonyos időszakonként vízkőteleníteni kell a hőcserélőt.



Vízkőtelenítéskor biztosítani kell, hogy a vízminőség továbbra is megfeleljen a 98/83 EK EU-irányelv rendelkezéseinek.

Leeresztés

Kövessen a következő lépéseket a tartály leeresztéséhez:

- Kapcsolja ki a tápellátást.
- Zárja el a hidegvíz-ellátószelepet.
- Nyissa meg a melegvíz-csapokat.
- Nyissa ki a leeresztőszelepet.

Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a berendezés működése során esetleg fellépő problémák felderítésével és kiküszöbölésével kapcsolatban.

Általános irányelvek

A hibaelhárítás megkezdése előtt vizsgálja át alaposan az egységet, nincsenek-e látható hibái, például meglazult csatlakozások vagy sérült kábelek.



Mielőtt megvizsgálná az áramforráspanelt vagy a berendezés kapcsolódobozát, mindig ellenőrizze, hogy a hálózati megszakító le van-e kapcsolva.

Ha egy biztonsági eszköz bekapcsolt, állítsa le a berendezést, és derítse ki, hogy miért aktiválódott a biztonsági eszköz, mielőtt azt kikapcsolná. A biztonsági eszközöket semmilyen körülmények között nem szabad kiiktatni, vagy a gyári beállítástól eltérő értékre állítani. Ha a probléma okát nem tudja kideríteni, hívja fel a helyi képviselőt.

Általános jelenségek

1 jelenség: Nincs vízáramlás a melegvíz-csapokból

Lehetséges okok	Teendő
A fő vízellátás ki van kapcsolva.	Ellenőrizze, hogy a vízkör elzárószelepei ki vannak-e nyitva teljesen.

2 jelenség: A melegvíz-csapokból kilépő víz hideg

Lehetséges okok	Teendő
A beltéri egységben található hőmegszakítót működtette	- Ellenőrizze és keresse meg a kioldás okát, majd használja az alaphelyzetbe állító gombot. - Ellenőrizze, hogy a termostor megfelelően van-e felszerelve a termostorfoglalatba. Eljárás: vegye le az elülső lemezt és a szigetelést, és cserélje le vagy javítsa meg az érzékelőt.
A beltéri egység nem működik.	Ellenőrizze a beltéri egység működését. Lásd az egységhez mellékelt kézikönyvet. Ha hibát sejt, értesítse a helyi márkaképviseletet.

3 jelenség: Szakaszos vízelvezetés

Lehetséges okok	Teendő
Hővezérlési hiba (a víz forró lesz).	Értesítse a helyi márkaképviseletet.

4 jelenség: Koszos víz

Lehetséges okok	Teendő
Koszos víz	Öblítse le vagy tisztítsa meg a használati melegvíz-tartályt, ha egy ideig nem használta. Előfordulhat, hogy a vízben lévő részecskék lerakódnak a tartály aljára. Ha ez a lerakódás elég vastaggá válik, beléphet a vízkivezetésbe és beszennyezheti a meleg vizet.
A víz záptojásszagú.	Ellenőrizze, hogy ez a jelenség a hideg víz esetében is fennáll-e. Ha igen, az azt jelzi, hogy a vízellátással vagy a csövekben lévő vízzel van probléma, és nem a használati melegvíz-tartállyal. Forduljon vízszolgáltatójához. Ha a probléma nem oldódik meg, növelje a használati melegvíz-tartály hőmérsékletét 65°C fölé. Ha ez megoldja a problémát, akkor a szagot valószínűleg bakteriális fertőzés okozta. Forduljon vízszolgáltatójához. Ha a probléma nem oldódik meg, forduljon a helyi forgalmazóhoz.



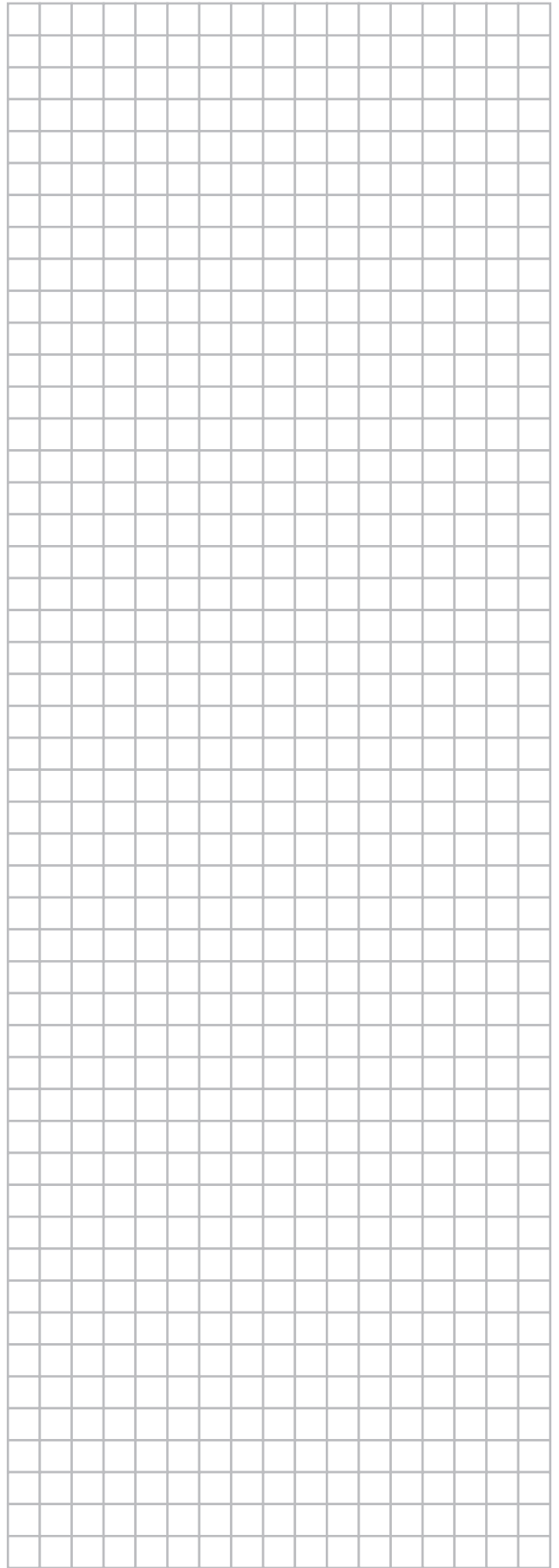
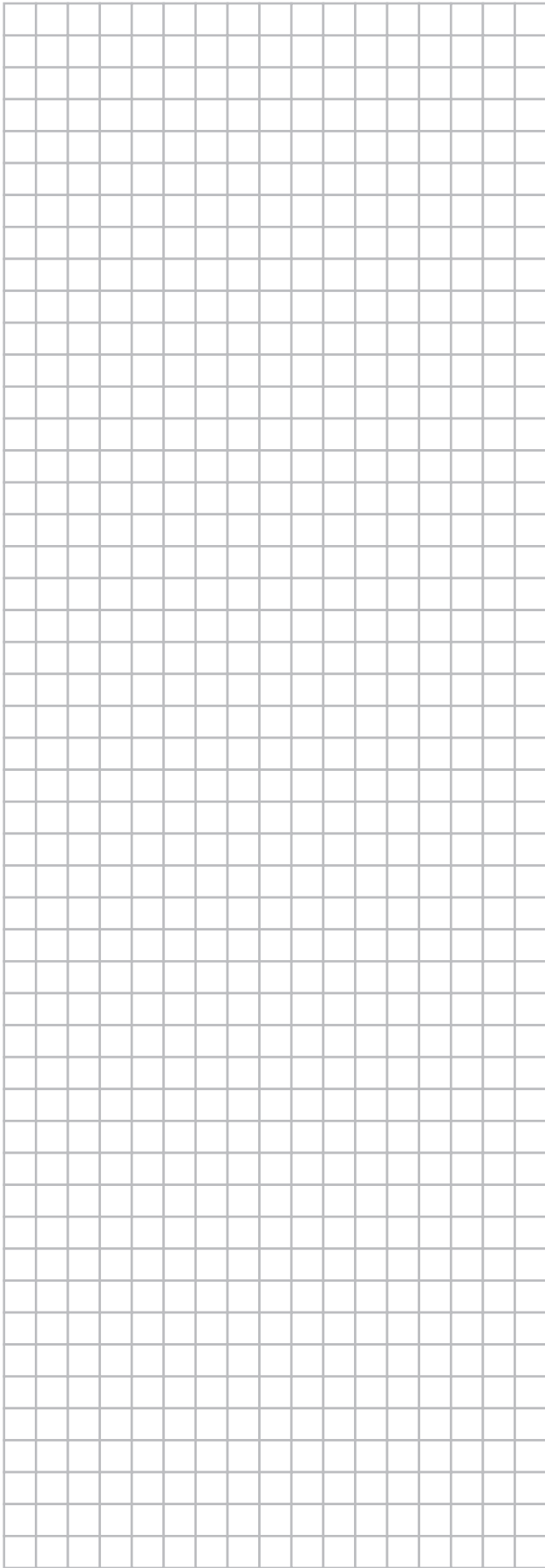
Hulladékelhelyezési követelmények

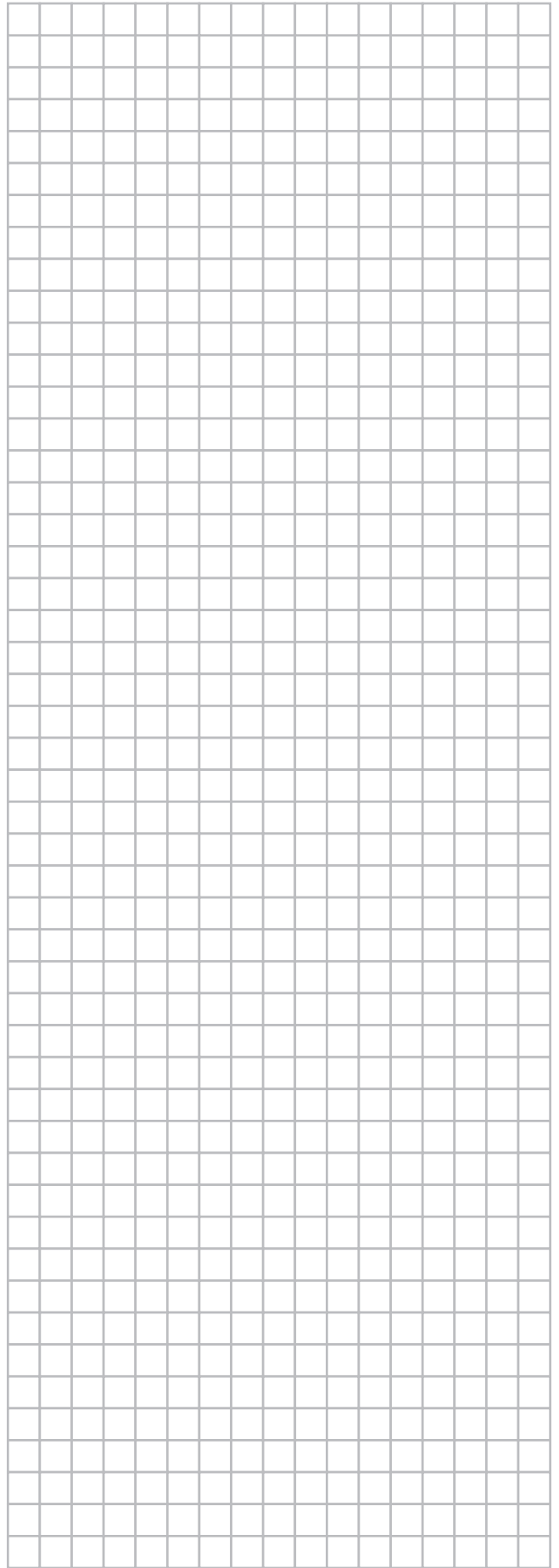
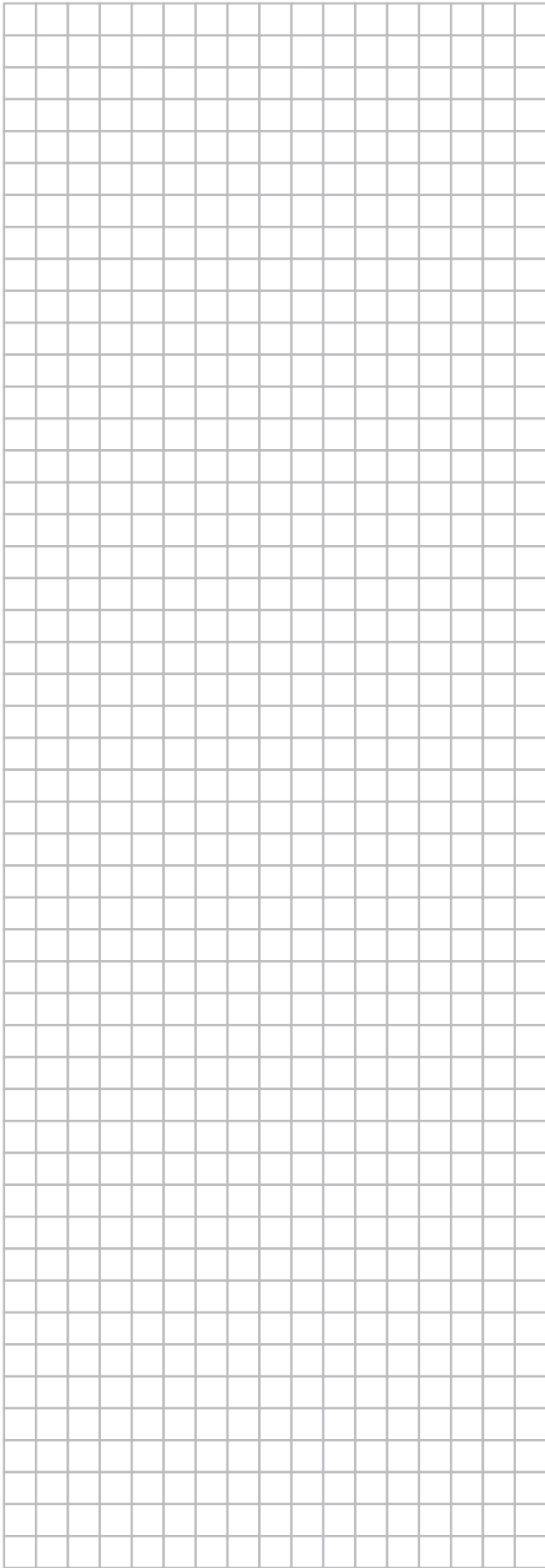
Az egység szétszerelését és az alkatrészek kezelését a vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell végezni.

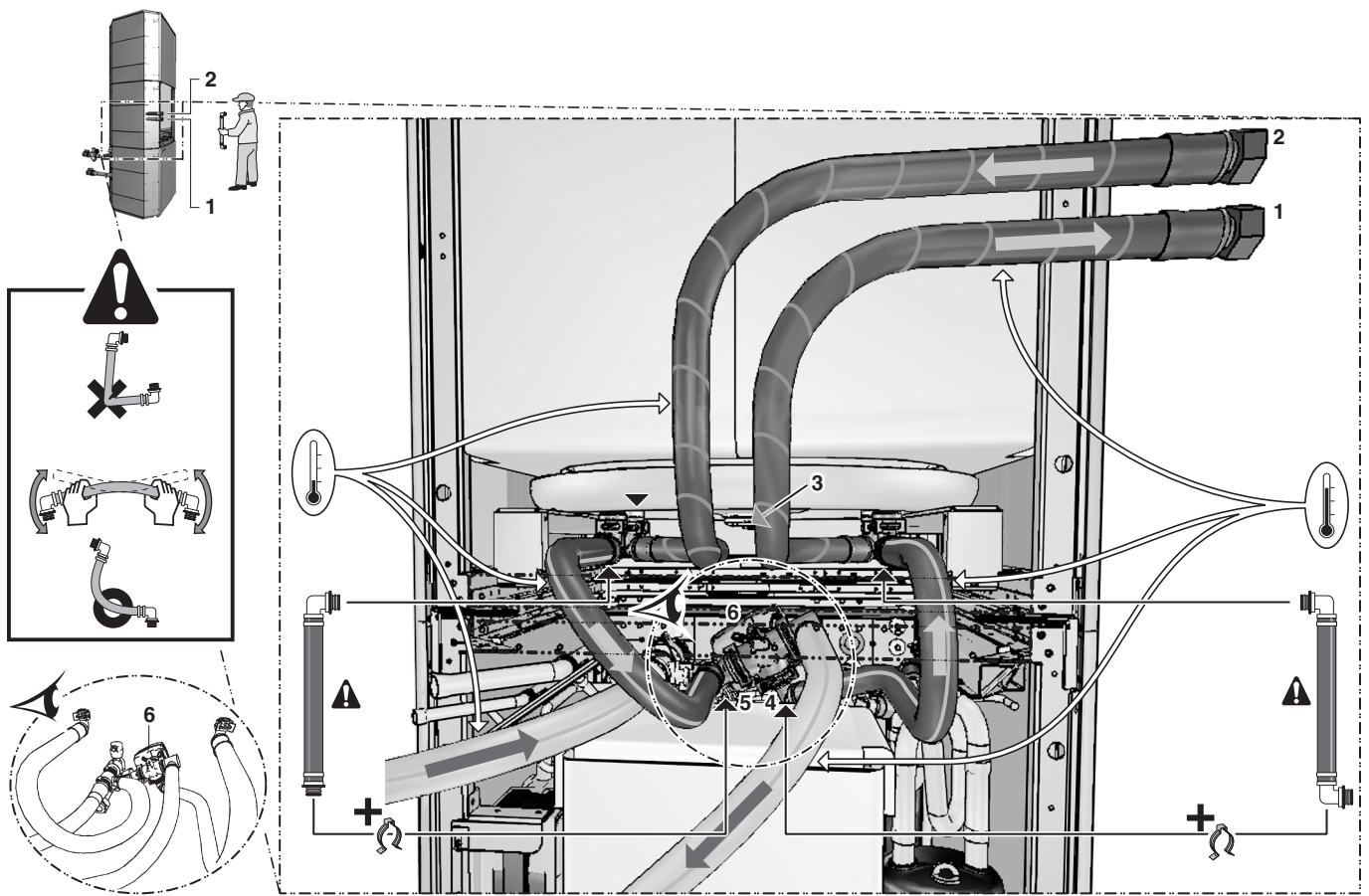
Műszaki adatok

Használati melegvíz-tartály műszaki adatai

		EKHTS200AC	EKHTS260AC
Tárolási kapacitás	(l)	200	260
Belső hőcserélő térfogata	(l)	7,5	7,5
Anyag		Rozsdamentes acél	
Teljes méret (ma x h x szé)	(mm)	1335 x 600 x 695	1610 x 600 x 695
Maximális elsődleges üzemi nyomás (fűtési oldal)	(bar)	3	3
Csatlakozások		Gyorscsatlakozó/G 3/4" F	
Vizsgálati hozzáférés típusa		G 1/2" M Keringetés csatlakozása	
Tömeg			
- üresen	(kg)	70	78
- tele	(kg)	265	330
Felszerelés		Az egység tetején vagy a padlóra szerelve	
Maximális vízellátási nyomás	(bar)	10	10
Használati meleg víz maximális hőmérséklete			
- EKHBRD*	(°C)	75	75
- EKHVM(RD/YD)*	(°C)	75	75
- EKHV(H/X)*	(°C)	60	60
- HXHD*	(°C)	75	75
- EKHB(H/X)*	(°C)	60	60
- E(D/B)(H/L)Q*	(°C)	60	60
Hőcserélő maximális hőmérséklete			
- EKHBRD*	(°C)	85	85
- EKHVM(RD/YD)*	(°C)	85	85
- EKHV(H/X)*	(°C)	65	65
- HXHD*	(°C)	85	85
- EKHB(H/X)*	(°C)	65	65
- E(D/B)(H/L)Q*	(°C)	65	65

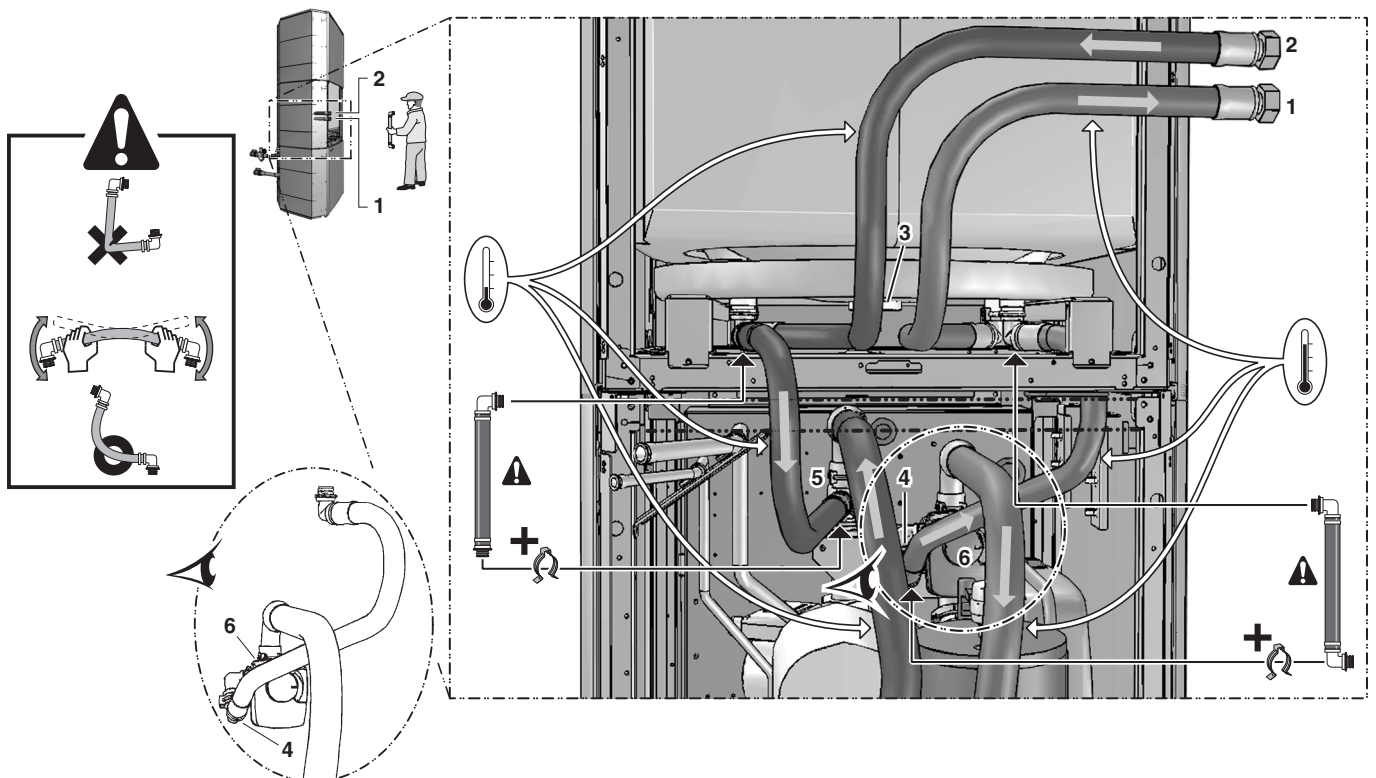






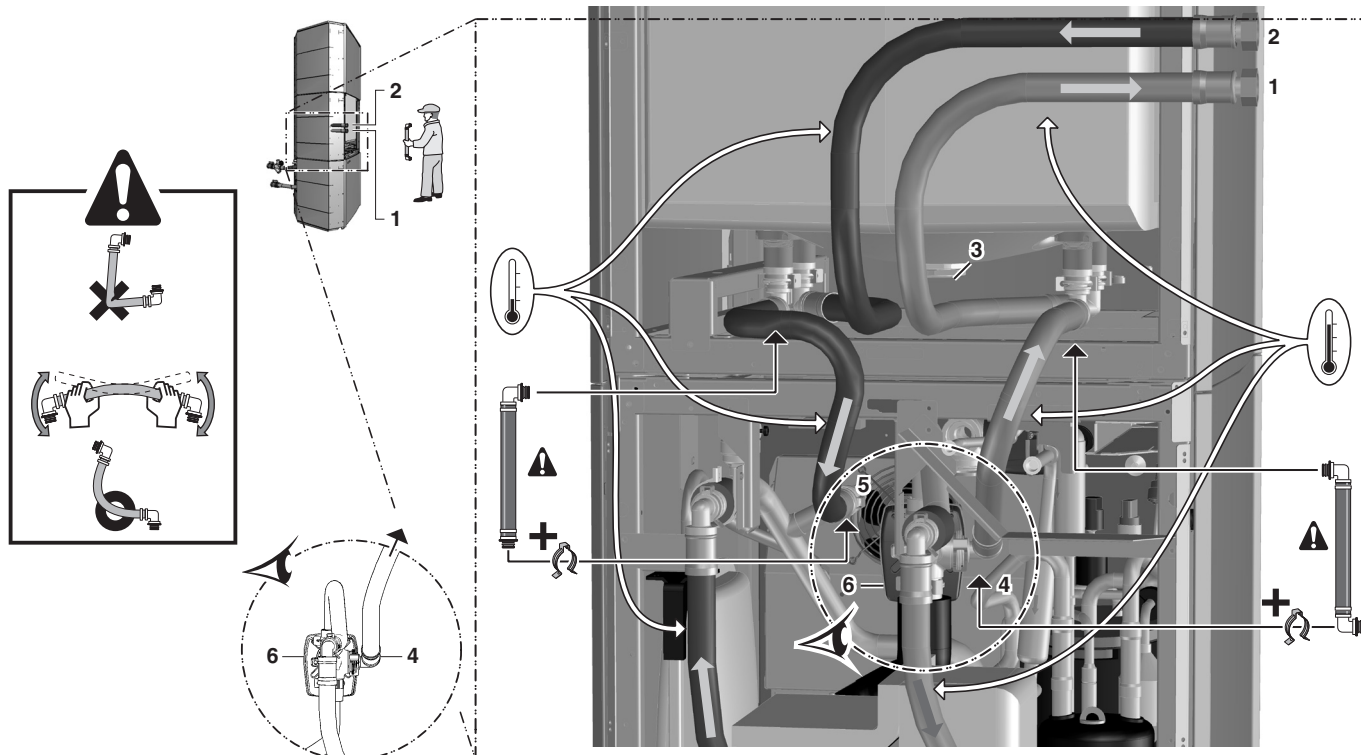
4

EKHBRD*

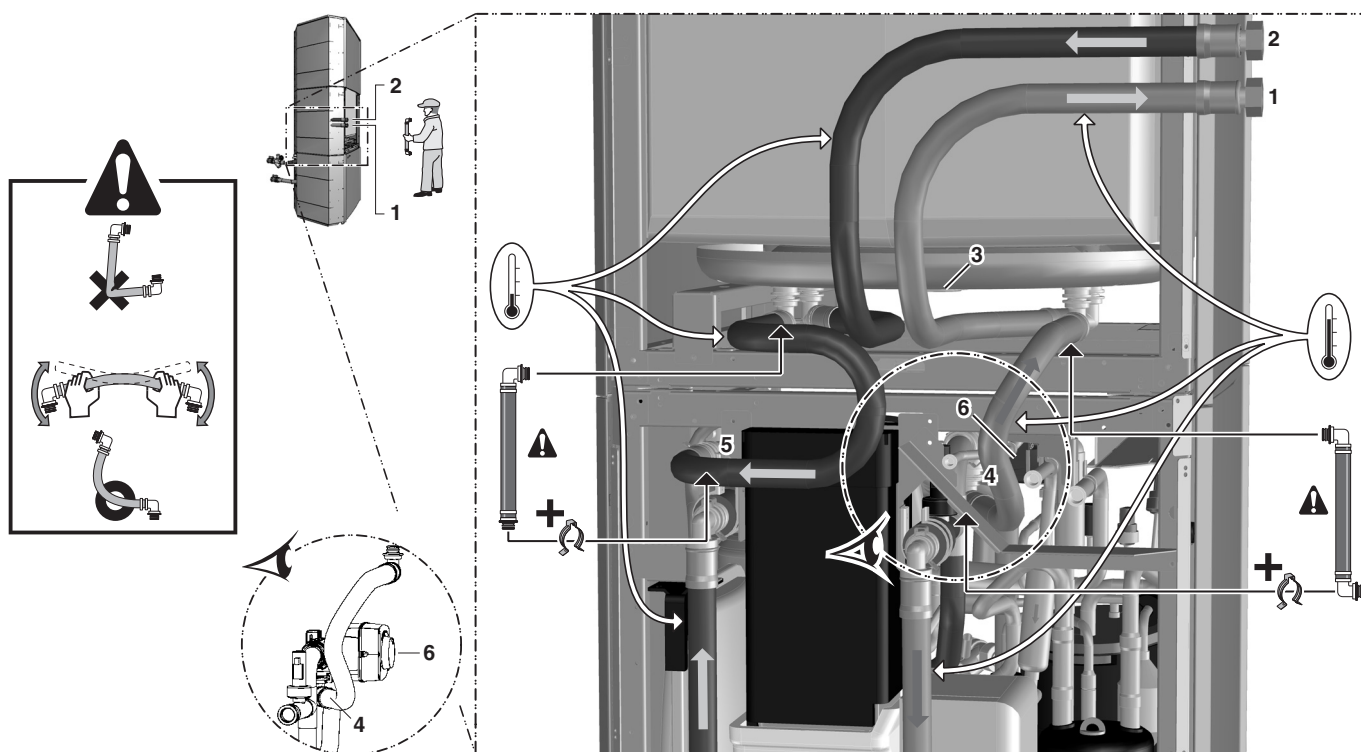


5

EKHVH/X*



6 EKHVMD* + HXHD*



7 EKHVMD*



4PW64052-1 B 0000000K

Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW64052-1B 07.2011