

Csere technológia

kivitelezőknek



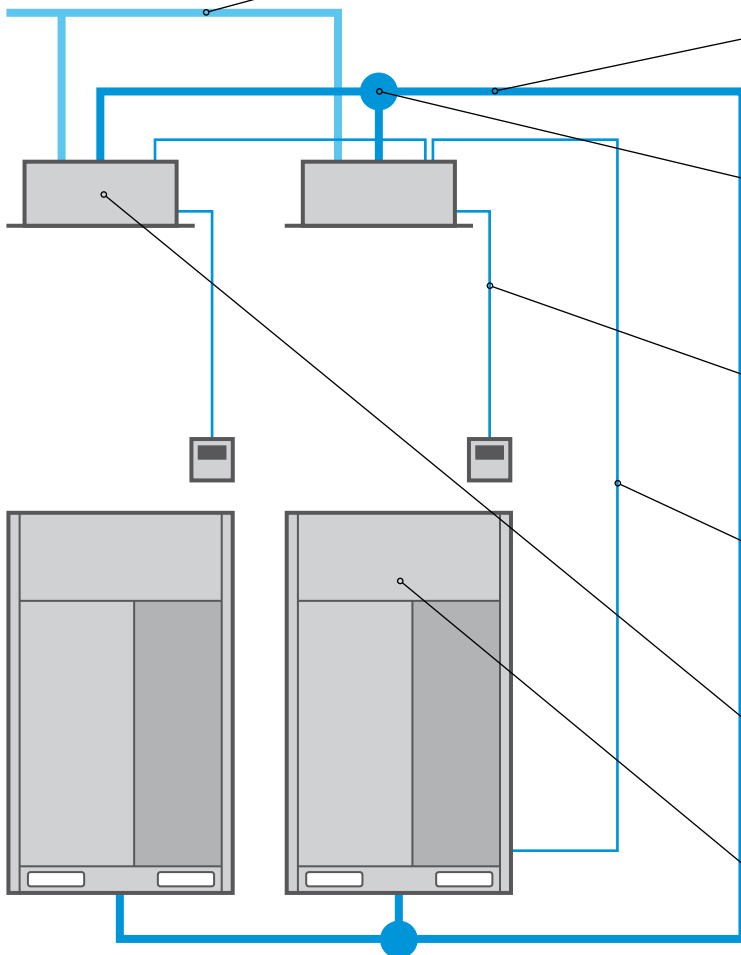
Az R-22 és R-407C rendszerek gyors és kiváló minőséget biztosító cseréje

Az R-22 kivezetési időszaka lejárt. Lépjen most!

R-22 kitiltása Európában

Az R-22 hűtőközeggel működő rendszerek szervizelése és karbantartása 2015 január 1-től tilos, ezáltal az R-22 rendszerek nem javíthatók. Kerülje el a nem várt leállásokat és cserélje ki rendszerét most!

A Daikin kedvező felújítási megoldása



✓ A cseppvíz csövek újra felhasználhatók

A tartós PVC csövek egyszerűen újra felhasználhatók. Csak átfolyási ellenőrzést kell végeznie.

✓ A hűtőközeg csövek újra felhasználhatók

Az R-22 hűtőközегhez használt csövek a VRV-Q rendszerben is felhasználhatók, mert a rendszer alacsonyabb nyomáson működik.

✓ A hűtőközeg elosztó csövek újra felhasználhatók

A Daikin VRV rendszerek felújításakor nincsenek korlátozások. Más VRF rendszereknél az elosztó csöveknek 3,3 MPa nyomást kell elbíruik.

✓ A távszabályzó vezetékek újra felhasználhatók

Daikin VRV rendszerek felújításakor használhatja a meglévő vezetékeket. Más esetekben a kábel típusától függ.

✓ A kültéri-beltéri kábelezés újra felhasználható

Korlátozások: lásd a távszabályzó vezetékeket.

Amit cserélni kell:

! Beltéri egységek és BS dobozok

A beltéri egységek újra felhasználási kompatibilitásáról érdeklődjön a helyi értékesítőnél.

! Kültéri egységek

VRV-Q sikertörténetek

Westminster Palota, Egyesült Királyság

Miért a VRV-Q?

„A VRV-Q által nyújtott csere opció egyedülálló előnye, hogy az R-410A üzemi nyomása az R-22 szintjére csökkenthető, megtartva az R-410A teljesítményét.”

Mick Langford (All Seasons Climate Control, Daikin D1 értékesítő)

- › Több mint 35% energia megtakarítás
- › Évente több mint 6 tonnával kevesebb CO₂ kibocsátás
- › Telepítés éve: 2012
- › Beszerelt egységek: 3 VRV-Q kültéri egység, 13 beltéri egység
- › Versenytárs rendszerének cseréje



Torre Serenissima irodaépület, Olaszország

Miért a VRV-Q?

„A 17 éve működő R-22 rendszer teljes cseréjét mindössze egy fél munkanapnyi kieséssel sikerült megoldani. A jobb légszállítás szabályozás növelte a komfortszintet, miközben 25%-kal csökkentette az energiafogyasztást.”

Maurizio Casarola (ingatlan menedzser)

- › 25% energia megtakarítás
- › Telepítés éve: 2013
- › Beszerelt egységek: 39 VRV-Q kültéri egység, 250 beltéri egység, 35 VAM 500, 4 intelligens Touch Controller
- › A teljes telepítés hétvégén zajlott



Hotel Le Pigionnet, Franciaország

Miért a VRV-Q?

Az 5 csillagos luxushotel meglévő VRV rendszerének cseréje az R-22 hűtőközeg cseréje miatt, a belső dekorációk megőrzésével.

- › Telepítés éve: 2011
- › Beszerelt egységek: 8 VRV-Q kültéri egység, 36 beltéri egység



Ezekkel az előnyökkel meggyőzheti ügyfeleit

Folyamatos működés

Kerülje el a leállásokat

Az időben elvégzett cserével megakadályozhatja a légkondicionáló rendszer nem tervezett, hosszas leállítását. Ezáltal csökkentheti a boltok forgalmának kiesését, a szállodai szolgáltatások fennakadását, a hatékonyság és az irodabérlők veszteségeit.

Gyors és egyszerű telepítés

A fázisonkénti, gyors beszerelésnek köszönhetően a rendszer cseréjekor a napi tevékenységeit nem kell leállítania.

Hosszú élettartamú, kiváló minőségű megoldás

Az ügyfelek más gyártók rendszereit költséghatékony módon cserélhetik le a rendkívül hatékony és rugalmas Daikin VRV technológiára, amely fokozott minőséget, komfortszintet és hatékonyabb beltéri egységeket biztosít.



- > 360°-os levegő kifúvás
- > Opcionális jelenlét-érzékelő és padlóérzékelő
- > Opcionális automatikusan tisztuló szűrő



Kisebb helyigény, nagyobb teljesítmény

A kisebb helyigénynek köszönhetően a Daikin kültéri egységekkel helyet takaríthat meg. A teljesítmény növelése érdekében pedig a régi rendszerhez képest az új kültéri egységhez több beltéri egység csatlakoztatható.

Egy költségtakarékos megoldás

Kevesebb befektetés

A rendszer felújítása kevesebbe kerül mert csak a kültéri és beltéri egységeket kell cserélni. Az épületekre vonatkozó EPDB előírásoknak való megfelelés leggyorsabb és legegyszerűbb módja.

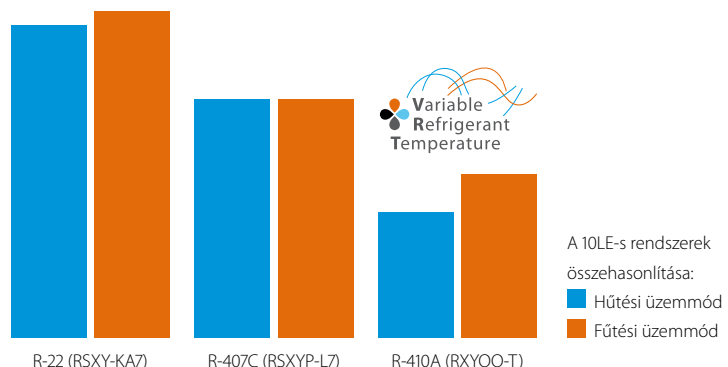
Környezetvédelem

A fokozott hatékonysággal energiát takarít meg és csökkenti a CO₂ kibocsátást.

Alacsonyabb hosszú távú költségek

Az EU direktívák 2015 január 1-től tiltják az R-22 hűtőközeggel működő rendszerek javítását. A szükséges R-22 csere elhalasztása egyértelműen váratlan leállást és veszteségeket eredményez. A cserét előbb-utóbb úgy is el kell végezni. A műszakilag fejlettebb rendszerrel csökkenti az energiafogyasztást és karbantartási költségeket.

Akár 48%-kal alacsonyabb fogyasztás



EER / COP	8LE	10LE
RXYQQ-T (R-410A)	4,30 / 4,54	3,84 / 4,45
RSXY-L7 (R-407C)	3,10 / 3,14	3,10 / 3,10
RSXY-KA7 (R-22)	2,37 / 2,95	2,37 / 3,00

A VRV-Q előnyei növelik a nyereséget

Optimalizálja vállalkozását

Rövidebb beszerelési idő

A gyorsabb beszereléssel rövidebb idő alatt lebonyolíthatja a projektjeit. A VRV-Q csere előnyösebb mintha a teljes csőrendszert kicserélné.

Alacsonyabb telepítési költségek

A telepítési költségek csökkentésével ügyfeleinek a leginkább költséghatékony megoldást nyújthatja, növelve ezáltal a versenyelőnyét.

Nem Daikin rendszerek cseréje

A VRV-Q a Daikin és más gyártók VRF rendszereinek gondmentes cseréjét biztosítja, ezáltal lehetővé teszi ügyfélkörének bővítését.

Egyszerű mint az egyszerű

Egy egyszerű megoldás: A Daikin VRV-Q-val több projektet bonyolíthat rövidebb idő alatt több ügyfél számára a legjobb árakon! Így mindenki nyer.

Beszerelési lépések összehasonlítása

Hagyományos megoldás

- 1 Hűtőközeg kinyerése
- 2 Egységek eltávolítása
- 3 Hűtőközeg csövek eltávolítása
- 4 Új csövek és vezetékek beszerelése
- 5 Új egységek beszerelése
- 6 Szivárgásellenőrzés
- 7 Vákuumos szárítás
- 8 Hűtőközeg feltöltés
- 9 Szennyeződés begyűjtés
- 10 Tesztüzem

VRV-Q

- 1 Hűtőközeg kinyerése
 - 2 Egységek eltávolítása
- A meglévő csövek és vezetékek újra felhasználása
- 3 Új egységek beszerelése
 - 4 Szivárgásellenőrzés
 - 5 Vákuumos szárítás
 - 6 Automatikus hűtőközeg feltöltés, tisztítás és tesztelés



Akár 45%-kal
rövidebb
beszerelési idő

Automatikus hűtőközeg feltöltés

Az egyedülálló automatikus hűtőközeg feltöltésnek köszönhetően nem kell kiszámolni a hűtőközeg mennyiséget és biztosítja a rendszer tökéletes működését. A módosítások vagy tévedések miatt bizonytalan csőhossz adatok nem okoznak gondot akkor sem, ha az eredeti rendszert más telepítette vagy egy versenytárs rendszerét cseréli.

Automatikus csőtisztítás

A csövek belsejét nem kell tisztítani mert ezt a VRV-Q egység automatikusan megteszi. A tesztüzemet pedig a további időtakarékoság érdekében automatikusan elvégzi.



Egy gombnyomással kényelem:

- › A hűtőközeg mérése és betöltése
- › Automatikus csőtisztítás
- › Tesztüzem

Alapvető irányelvek a minőségi VRV-Q rendszercseréhez

Hűtőközeg elosztó csövek

A hűtőközeg elosztó csövek, beleértve a más gyártók csöveit, Y-refnet, T-refnet csatlakozókat és idomokat, a következő körülmények esetén újra felhasználhatók:

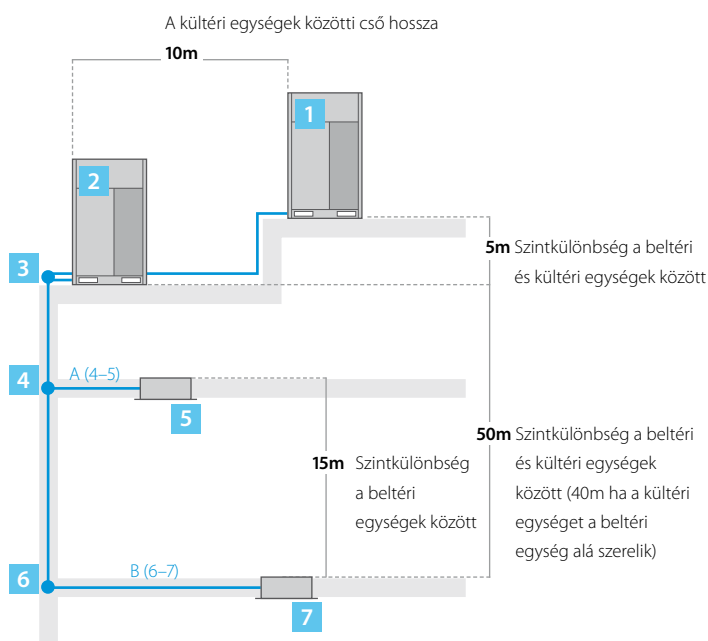
- ✓ A csövek nem rozsdásak
- ✓ A csövek szigeteltek
- ✓ A csövek megbírják a 3,3 MPa értékű nyomást
- ✓ Nincsenek speciális nyomáskioldó alkotóelemek (pl. olajcsapda)
- ✓ A beszerelt rézcsövek megfelelő állapotban vannak (a csövek vastagsága általában megfelel az előírásoknak, mert az egyedülálló Daikin VRV rendszer alacsonyabb nyomásszinten működik)

Hűtőolaj

A hűtőközeg csövek a következő olajok használata esetén használhatók újra: Barrel Freeze, Ethereal, Ester, Ferreol, HAB, MS, Suniso.

Maximális csőhossz és szintkülönbség

A VRV-Q akár 300m hosszú csőrendszer is szerelhető. A további követelményekről lásd az alábbi ábrát.



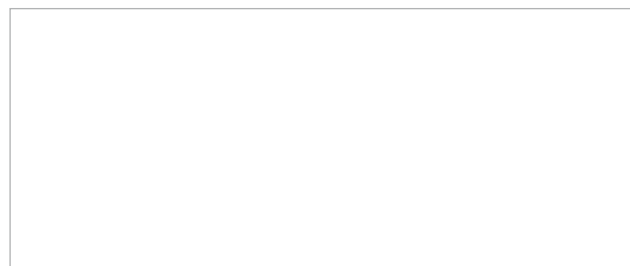
Teljes csőhossz: **300m**
Leghosszabb tényleges/megfelelő csőhossz (1-7): **120m / 150m**
Maximális távolság a legrövidebb (A) és a leghosszabb (B) ág között: **40m**



Az üzemelési költségek kiszámolásához tölts le a részletes adatlapokat és csere VRV összehasonlító eszközt a weboldalunkról.

Ha kérdése van, vagy további információra lenne szüksége, lépjen kapcsolatba a helyi értékesítési szakértőnkkel.

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (felelős szerkesztő)



ECPHU15 - 214

CD - 01/15



Jelen kiadvány kizárólag tájékoztatósi célok szolgálat, és semmilyen kötelezettségvállalást nem jelent a Daikin Europe N.V. részéről. A Daikin Europe N.V. jelen kiadvány tartalmát aktuális legjobb tudásának megfelelően állította össze. Az itt bemutatott termékek és szolgáltatások teljesességére, megbízhatóságára, illetve adott célra való megfelelésére vonatkozóan nem vállal semmiféle kifejezett vagy nem kifejezett garanciát. A termékek műszaki jellemzői előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A Daikin Europe N.V. kifejezetten elutasít a kiadvány használatából, és/vagy értelmezéséből eredő minden közvetlen vagy közvetett, a lehető legszélesebb értelemben vett károsodást. A teljes tartalom a Daikin Europe N.V. szerzői jogvédelme alatt áll.

Jelen kiadvány felülírja az ECPHU14-115 változatot. Nem klórozott papírra nyomtatva. Készítette a Platzer Kommunikation, Németország.