

Технология за замяна

Брошура за монтажници



Бързият и качествен начин за обновяване на системите с R-22 и R-407C

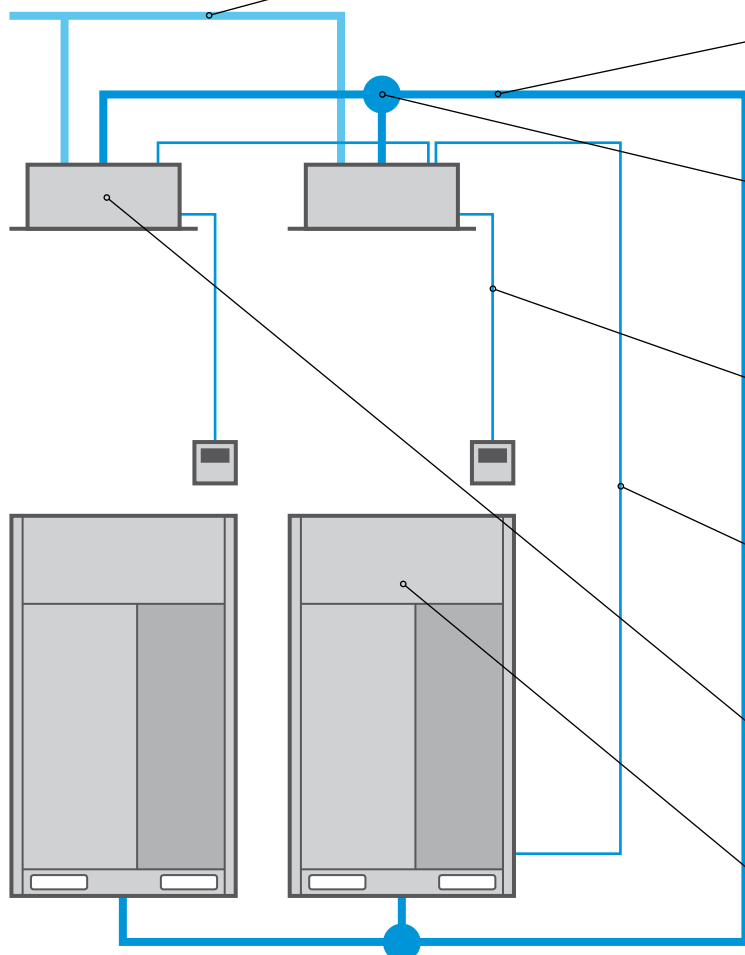
Срокът за прекратяване на употребата на R-22 приключи.

Действайте сега!

Забрана за R-22 в Европа

Сервизното обслужване и поддръжката с R-22 вече са забранени след 1 януари 2015 г., което означава, че ремонтът е невъзможен за системи с R-22. Избягвайте непланирания принудителен престой за вашите клиенти и заменете тези системи сега!

Решение на Daikin за обновяване на ниска цена



✓ Повторно използване на дренажните тръби

Надеждните PVC тръби лесно могат да бъдат използвани повторно. Необходими са само хидравлични изпитвания.

✓ Повторно използване на тръбите за хладилен агент

Тръбите, използвани за R-22, също ще работят с VRV-Q, благодарение на по-ниските работни налягания на системата.

✓ Повторно използване на разклонителните тръби за хладилен агент

Няма ограничения при обновяване на VRV система на Daikin. Други VRF системи изискват разклонителните тръби да издържат на налягане до 3,3 MPa.

✓ Повторно използване на кабелите за дистанционното управление

Повторно използване на кабелите, когато обновявате VRV система на Daikin. В други случаи, това ще зависи от вида на кабела.

✓ Повторно използване на вътрешните и външните кабели

Ограничения: виж кабелите за дистанционното управление.

Заменете само:

! Вътрешните тела и BS кутиите

Обърнете се към вашия местен представител, за да проверите съвместимостта, в случай че трябва да се запазят вътрешните тела.

! Външните тела

Успешни примери от практиката с VRV-Q

Дворецът Уестминстър, Обединеното кралство

Защо VRV-Q?

„VRV-Q предлага опция за замяна с уникалната възможност за намаляване на работните налягания на R-410A до нивата на R-22, като запазват ефективността на R-410A.“

Mick Langford (Управление на климата през всички сезони,
D1 търговски представител на Daikin)

- › Повече от 35% икономия на енергия
- › Над 6 тона по-малко CO₂ годишно
- › Дата на монтаж: 2012 г.
- › Монтирани тела: 3 VRV-Q външни тела, 13 вътрешни тела
- › Замяна на система на конкурент



Офис кула Torre Serenissima, Италия

Защо VRV-Q?

„Пълната подмяна на 17-годишната система с R-22 доведе до само половин ден пропусната работа за служителите. Подобреното управление на въздушния поток от потребителя значително подобри комфорта, като същевременно намали потреблението на енергия с 25%.“

Maurizio Casarola (Управител на сградата)

- › 25% икономия на енергия
- › Дата на монтаж: 2013 г.
- › Монтирани тела: 39 VRV-Q външни тела, 250 вътрешни тела, 35 VAM 500, 4 контролера Intelligent Touch
- › Пълен монтаж, извършен през уикендите



Hotel Le Pignonnet, Франция

Защо VRV-Q?

Обновяване на съществуващата VRV система на луксозен 5-звезден хотел с цел предварително изпълнение на задължението за премахване на R-22, като същевременно се запази вътрешната декорация.

- › Дата на монтаж: 2011 г.
- › Монтирани тела: 8 VRV-Q външни тела, 36 вътрешни тела



Тези ползи ще убедят ВАШИЯ КЛИЕНТ

Винаги функционираща

Избягвате загуба на бизнес

Замяната сега предотвратява непланиран и продължителен принудителен престой на климатичните системи. Това също така предотвратява загуба на бизнес за магазините, оплаквания от гостите в хотелите, по-ниска работна ефективност и загуба на наематели в офисите.

Бърз и лесен монтаж

Без прекъсване на ежедневната работна дейност по време на замяна на системата, благодарение на поетапен и бърз монтаж.

Далновидно и висококачествено решение

Потребителите могат ценовоефективно да заменят системи от други производители с високоефективна и гъвкава VRV технология на Daikin, която се отличава с по-високо качество, подобрен комфорт и превъзходни вътрешни тела.



- > 360° нагнетяване на въздух
- > Опционален сензор за присъствие и подов сензор
- > Опционален самопочистващ се филтър

По-малък размер, по-голяма ефективност

Благодарение на по-малкия размер, външните тела на Daikin пестят място. Също така повече вътрешни тела могат да бъдат свързани към новото външно тяло в сравнение със старата система, което позволява да се увеличи капацитетът.

Решение, водещо до икономия на разходи

По-малка инвестиция

Обновяването на системата струва по-малко, защото само външните и вътрешните тела трябва да бъдат заменени. Това също е най-лесният и бърз начин за спазване на наредбите на EPDB за сгради.

Опазване на околната среда

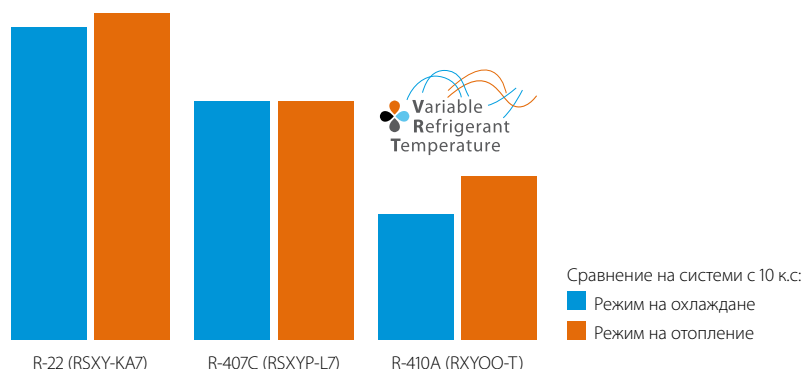
Подобрената ефективност спестява енергия и намалява емисиите на CO₂.

По-ниски дългосрочни разходи

Директивите на ЕС забраняват ремонтите на системи с R-22 след 1 януари 2015 г. Отлагането на необходимата подмяна на R-22, докато не се случи непланирана повреда на системата, е губещ ход. Денят за замяна ще дойде. Монтирането на технически модерна система намалява консумацията на енергия и разходите за поддръжка още от първия ден.

До 48% по-малко потребление

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



Ползи от VRV-Q за увеличаване на печалбата ви

Оптимизирайте бизнеса си Сравнете стъпките за монтажа

По-кратко време за монтаж

Справяйте се с повече проекти за по-малко време благодарение на бързия монтаж. VRV-Q е по-изгодна, отколкото замяна на цялата система с нови тръби.

По-малки разходи за монтаж

Намаляването на разходите за монтаж ви дава възможност да предлагате на клиентите си най-рентабилното решение и да подобрите конкурентното си предимство.

Замяна на системи, които не са на Daikin

VRV-Q е решение за безпроблемна замяна за Daikin системи и за VRF системи на други производители, като ви дава възможност да увеличите базата си от клиенти.

Лесно като едно, две, три

Просто решение: Daikin VRV-Q ви позволява да се справяте с повече проекти за повече клиенти за по-малко време и да им предложите най-добрата цена! Всеки печели.

Конвенционално решение

- 1 Изтеглете хладилния агент
- 2 Демонтирайте телата
- 3 Махнете тръбите за хладилен агент
- 4 Монтирайте новите тръби и кабели
- 5 Монтирайте новите тела
- 6 Тест за пропускливост
- 7 Вакумно сушене
- 8 Зареждане с хладилен агент
- 9 Събиране на замърсяванията
- 10 Пробна експлоатация

VRV-Q

- 1 Изтеглете хладилния агент
- 2 Демонтирайте телата

Повторна употреба на старите тръби и кабели

- 3 Монтирайте новите тела
- 4 Тест за пропускливост
- 5 Вакумно сушене
- 6 Автоматично зареждане с хладилен агент, почистване и тестване



До 45% по-кратко
време за монтаж

Автоматично зареждане с хладилен агент

Уникалното автоматично зареждане с хладилен агент елиминира необходимостта да се изчислява обема на хладилния агент и гарантира, че системата ще работи перфектно. Без необходимост да знаете точните дължини на тръбите поради промени или грешки, в случай че не сте извършили първоначалния монтаж и замяната на инсталация на конкурент вече не представлява проблем.

Автоматично почистване на тръбите

Не е необходимо да почиствате вътрешността на тръбите, тъй като това се извършва автоматично от VRV-Q тялото. Накрая пробната експлоатация се извършва автоматично, за да се спести време.



Удобство чрез едно докосване:

- › Измерване и зареждане с хладилен агент
- › Автоматично почистване на тръбите
- › Пробна експлоатация

Ключови насоки

за качествена замяна с VRV-Q

Разклонителни тръби за хладилен агент

Разклонителните тръби за хладилен агент, включително и тези от други производители, Y-refnets, T-refnets и колекторите могат да бъдат използвани повторно при следните условия:

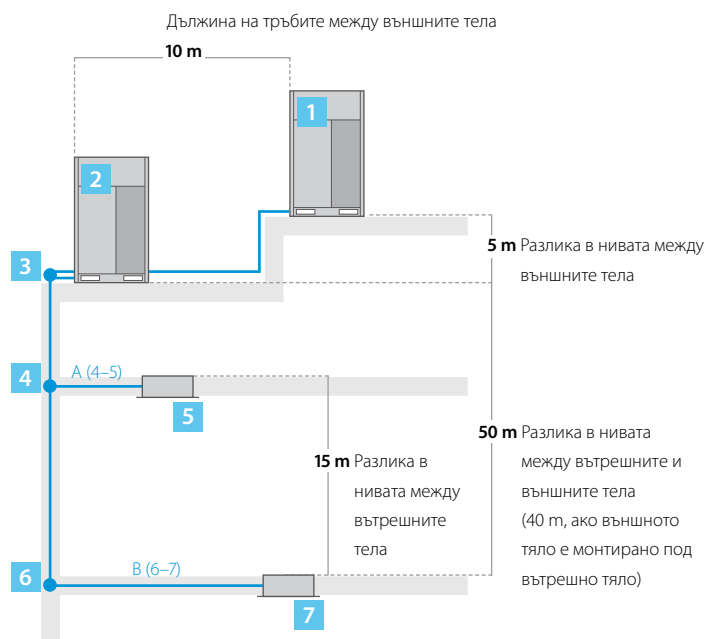
- ✓ Тръбите са устойчиви на корозия
- ✓ Тръбите са изолирани
- ✓ Тръбите могат да издържат на налягане до 3,3 MPa
- ✓ Няма специални компоненти, които извършват декомпресия (например маслоуловител)
- ✓ Монтираните медни тръби са в подходящо състояние (дебелината на тръбите обикновено ще отговаря на спецификациите, така уникалното VRV решение на Daikin работи при по-ниски нива на налягане)

Масло за хладилни компресори

Тръбите за хладилния агент могат да се използват повторно, ако се използва едно от следните масла: Barrel Freeze, Ethereal, Ester, Ferreol, HAB, MS, Suniso.

Максимални дължини на тръбите и разстояния на нивата

VRV-Q може да бъде монтирана за системи с тръби с обща дължина до 300 m. Вижте илюстрацията по-долу за допълнителни изисквания.



Обща дължина на тръбите: **300 m**
Най-голяма дължина на тръбите (1-7) действителна / еквивалентна: **120 m / 150 m**
Максимална разлика между най-късото (A) и най-дългото (B) разклонение: **40m**



Изтеглете подробния файл с данни и инструмента за сравнение за VRV за замяна от нашия екстранет, за да изчислите оперативните разходи.

Ако имате въпроси или се нуждаете от допълнителна информация, моля, свържете се с вашия местен специалист по продажбите за експертна помощ.

Daikin Airconditioning Central Europe HandelsgmbH campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge · Ten.: +43 / 2236 / 32557 · Факс: +43 / 2236 / 32557-910 · e-mail: office@daikin.at · www.daikin.bg

Настоящата публикация е изготвена само с цел информация и не представлява предложение, задължаващо Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. е изготвила настоящата брошура на базата на информацията, с която разполага. Няма явна или неявна гаранция за пълнотата, точността, надеждността или годността за конкретна цел на нейното съдържание и на изделията и услугите, представени в нея. Техническите данни подлежат на промяна без предварително уведомяване. Daikin Europe N.V. не носи никаква отговорност за преки или косвени щети в най-широкия смисъл, произтичащи от или свързани с използването и/или тълкуването на тази брошура. Daikin Europe N.V. има авторско право върху цялото съдържание.

ECPBG15-214

CD-06/15



Настоящата публикация заменя ECPEN14-115. Отпечатано на хартия, несъдържаща хлор. Изготвено от Platzer Kommunikation, Германия.