

Skončilo obdobie
vyradenia pre R-22.
Konajte hneď!



Vyhňte sa strate obchodných príležitostí a vymeňte klimatizačný systém teraz!



Prečo by ste mali konať hneď?

- ✓ Aby ste predišli neočakávanému prestoju
- ✓ Aby ste znížili prevádzkové náklady
- ✓ Aby ste chránili životné prostredie
- ✓ Aby ste zlepšili komfort

Prečo technológia náhrady Daikin?

Rýchla a kvalitná náhrada za systémy s chladičom R-22 a R-407C



Bez prerušenia vašich
každodenných
činností

- › Opätovným použitím infraštruktúry systému zaistíte rýchlu a kvalitnú výmenu
- › Výmena vykonaná počas víkendu nepreruší vaše obchodné aktivity



Spoľahlivosť

- › Vyhnite sa vyšším nákladom na údržbu a možným poruchám starších systémov s R-22
- › Sústreďte sa na svoju činnosť a nechajte nový systém Daikin postarať sa o zvyšok



Výmena systémov od
iných výrobcov

- › Využívate v budove aj zariadenia od iného výrobcu ako Daikin? Bez problémov môžete vymeniť aj tie a získať tak vysoko účinnú a flexibilnú technológiu Daikin



Nižšie náklady pri
porovnaní s celkovou
rekonštrukciou

- › Pomocou najnovších technológií môžete znížiť prevádzkové náklady a zvýšiť komfort
- › Vaša obchodná činnosť sa nepreruší a nevzniknú vám žiadne náklady za presun alebo renováciu



Fakt: R-22 bolo v Európe zakázané*

Ak je vaše zariadenie staršie ako 15 rokov, pravdepodobne stále používa chladivo R-22. Po 31. decembri 2014 budú zakázané opravy systémov s R-22, čo pravdepodobne pri poruche zariadenia spôsobí neočakávaný prestoj.

S technológiou náhrady Daikin nemusíte vôbec prerušovať svoje obchodné aktivity.

* Smernica EÚ: Nariadenie (ES) č. 2037/2000

Technológia náhrady Daikin je k dispozícii pre celé portfólio



Rezidenčné

Výmena vonkajších a vnútorných jednotiek Split s ponechaním potrubia pre chladivo

Komerčné

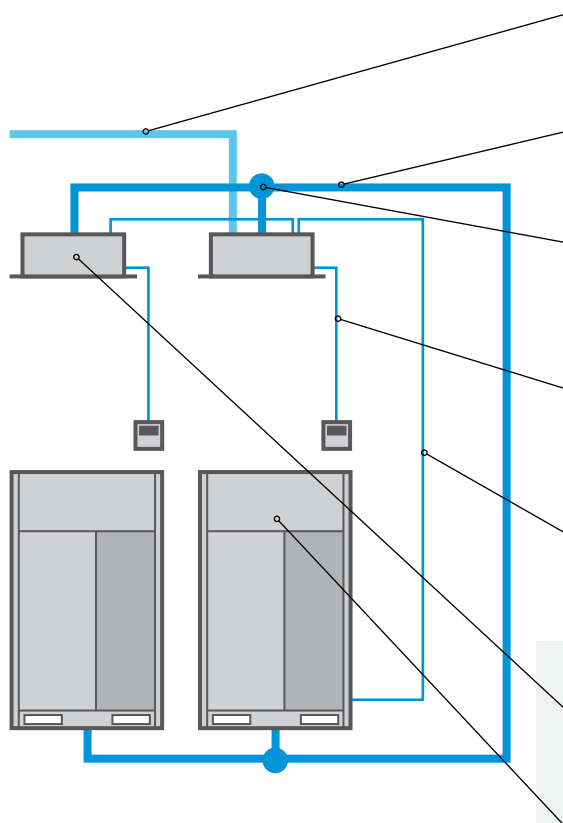
- › **Výmena vonkajších a vnútorných jednotiek VRV** s ponechaním potrubia pre chladivo
- › **Modernizácia chladiča:** inovácia komponentov na zaistenie dodržiavania nariadení o chladive a predĺženie životnosti
- › **Výmena vonkajších a vnútorných jednotiek Sky Air** s ponechaním potrubia pre chladivo

Priemyselné

Modernizácia chladiča: inovácia komponentov na zaistenie dodržiavania nariadení o chladive a predĺženie životnosti

Náhrada VRV

Rýchle a kvalitné inovačné riešenie Daikin



✓ Opätovné využitie potrubia odvodu kondenzátu

Odolné plastové potrubie je možné znova jednoducho použiť. Potrebne sú len prietokové testy.

✓ Opätovné využitie potrubia s chladivom

Vďaka nižším prevádzkovým tlakom systému je možné použiť potrubie pre R-22 aj pre VRV-Q.

✓ Opätovné využitie refnetov

Pri inovácii systému Daikin VRV nie sú žiadne obmedzenia. Ostatné systémy VRF vyžadujú refnety odolné tlaku až do 3,3 MPa.

✓ Opätovné využitie káblov diaľkového ovládača

Pri inovácii systému Daikin VRV môžete opätovne použiť káble. V ostatných prípadoch to bude závisieť od typu kábla.

✓ Opätovné využitie káblov vnútorných a vonkajších jednotiek

Obmedzenia: pozrite si káble diaľkového ovládača.

Vymeňte len:

! Vnútorné jednotky a BS boxy

Ak potrebujete ponechať vnútorné jednotky, obráťte sa na miestneho predajcu a skontrolujte kompatibilitu.

! Vonkajšie jednotky

Výhody riešenia náhrady Daikin

Vždy v prevádzke

Počas výmeny systému nedochádza k rušeniu každodenných obchodných aktivít vďaka postupnej a rýchlej inštalácii.

Menšia zastavaná plocha, väčší výkon

- › Úspora priestoru
- › Možnosť pripojenia viac vnútorných jednotiek k novej vonkajšej jednotke, čím sa zvyšuje výkon.

Unikátne automatické plnenie chladiva

- › Eliminuje potrebu vypočítavať množstvo chladiva
- › Zaisťuje optimálne podmienky pri prevádzke systému aj napriek tomu, že neviete presnú dĺžku potrubia
- › Zaisťuje kvalitnú náhradu

Vysokokvalitné riešenie otestované pre budúcnosť

- › Najvyššia kvalita
- › Vylepšený komfort
- › Unikátny sortiment vnútorných jednotiek, napr. inovatívna kazetová jednotka s kruhovým výfukom Daikin:



- › vyfukovanie vzduchu v rozsahu 360°
- › Voliteľný snímač prítomnosti a podlahový snímač
- › Voliteľný samočistiaci filter

Vymeňte systémy od iných výrobcov za Daikin

Systémy od iných výrobcov môžete cenovo výhodne nahradiť za vysoko účinnú technológiu VRV.



Rozhodnutie s úsporou nákladov

Nižšia investícia

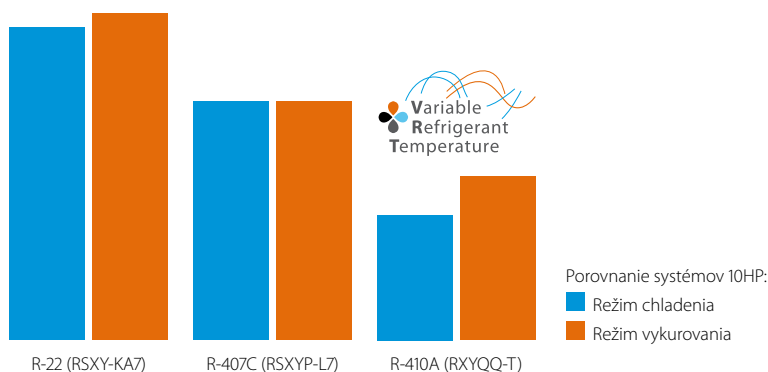
- › Inovácie systémov stoja menej, pretože je potrebné vymeniť len vonkajšie a vnútorné jednotky
- › Je to najrýchlejšia a najjednoduchšia cesta dodržania nariadení EPDB pre budovy.

Nižšie dlhodobé náklady

Smernice EÚ zakazujú opravy systémov s R-22 po 1. januári 2015. Oddialenie požadovanej náhrady R-22, pokiaľ nedôjde k neplánovanej poruche systému, nie je najlepšie riešenie.

- › Raz k výmene musí dôjsť
- › Výmenou teraz sa znižuje spotreba energie a náklady na údržbu už od prvého dňa.

Menšia spotreba energie až do 48%



EER / COP	8HP	10HP
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

Ochrana životného prostredia

Zlepšená účinnosť šetrí energiu a znižuje emisie CO₂.

Úspešné riešenia



Úspory
35%

Westminsterský palác, Veľká Británia

Prečo VRV-Q?

„VRV-Q ponúka náhradu s unikátnou možnosťou znižovať prevádzkové tlaky chladiva R-410A na úroveň R-22 a ponechať pri tom výkon R-410A.“

Mick Langford (predajca Daikin D1)

- › Úspory energie viac než 35%
- › O viac než 6 ton menej emisií CO₂ za rok
- › Rok inštalácie: 2012
- › Nainštalované jednotky: 3 vonkajšie jednotky VRV-Q, 13 vnútorných jednotiek
- › Náhrada konkurenčného systému



Úspory
25%

Kancelárska budova Torre Serenissima, Taliansko

Prečo VRV-Q?

„Kompletná výmena 17-ročného systému s R-22 mala za následok výpadok len polovice pracovného dňa zamestnancov. Zlepšená regulácia prietoku vzduchu používateľom výrazne zlepšila komfort a zároveň znížila spotrebu energie o 25%.“

Maurizio Casarola (Správca nehnuteľnosti)

- › Úspory energie 25%
- › Rok inštalácie: 2013
- › Nainštalované jednotky: 39 vonkajších jednotiek VRV-Q, 250 vnútorných jednotiek, 35 VAM 500, 4 ovládače intelligent Touch Controller
- › Kompletná inštalácia vykonaná počas víkendov

Modernizácia chladiča

Buďte chytrí – vymeňte komponenty,
nie systémy

Náš koncept

Aj keď je chladič s R-22 v dobrom stave a mal dobú údržbu, chladivo R-22 sa už viac nesmie používať. Z tohto dôvodu ponúka Daikin modernizačné balíky pre chladiče. Inovácia technológie zabezpečí pre chladič nielen dodržanie najnovších nariadení, ale aj obnoví systém a zvýši jeho spoľahlivosť a účinnosť.



Ovládanie

Hlavné výhody

- › Výmena chladiva R-22 na dodržanie legislatívy
- › Obmedzená investícia
- › Úspora výdavkov na budúce zariadenie vďaka dlhšej životnosti, zvýšenej spoľahlivosti a zlepšenej účinnosti údržby chladiča
- › Zvýšenie energetickej účinnosti až do +20% ESEER prefabrikovanou inováciou výrobcu

Výhody pre správu rozpočtu a rizika

- › Nie je potrebné demontovať celý chladič
- › Nie je potrebná práca s potrubím pre vodu
- › Nie sú potrebné úpravy elektrického systému
- › Nízke logistické náklady (preprava, použitie žeriavu, povolenia a pod.)
- › Rýchle dodanie
- › Môžu byť dostupné vládne dotácie





jemný štart
alebo invertor

Kompresor



Úspešné riešenie

Návrat
investície:
2 roky



Burj al Arab, Dubaj, Spojené arabské emiráty

Typ zákazníka:

Zariadenie s chladenou vodou slúžiace dvom luxusným hotelovým rezortom

Produkty:

32 chladičov, každý so 4 piestovými kompresormi

Riešenie Daikin:

20 modernizovaných chladičov dodáva rovnaký chladiaci výkon. **Návrat investície do modernizácie do 2 rokov.**



Výmena Split a Sky Air

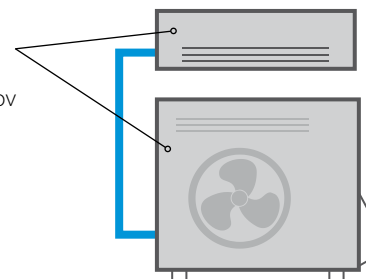
Inovácia domácich alebo komerčných systémov

Všetky bežné vonkajšie a vnútorné jednotky Split a Sky Air je možné použiť na výmenu systémov s R-22 a R-407C.

- › Nie je potrebné vykonávať prácu vnútri
- › Nižšie prevádzkové náklady
- › Inovácia vnútorných jednotiek na novšie a štýlovejšie modely

Ako to funguje?

- ! **Výmena vnútorných a vonkajších jednotiek**
Vymeňte systémy Daikin a iných výrobcov
- ✓ **Opätovné použitie existujúceho potrubia a káblov**



Zistite viac o riešeniach náhrady Daikin na stránke
www.daikineurope.com/minisite/r22/

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgicko · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Zodpovedný redaktor)

Aktuálna publikácia slúži iba na informatívne účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. zostavila obsah tejto publikácie podľa svojich najlepších vedomostí. Nedáva ani výslovnú, ani implicitnú záruku za úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na určitý účel jeho obsahu a tu prezentovaných produktov a služieb. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. výslovne odmieta akúkoľvek zodpovednosť za priame alebo nepriame škody v najširšom zmysle slova vyplývajúce alebo týkajúce sa používania alebo interpretácie tejto publikácie. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.

ECPSK15-215

CD - 12/14



Pripravila spoločnosť Platzer Kommunikation, Nemecko.