

Proces zamene za montere



Brz i efikasan način prebacivanja sistema sa R-22 na R-407C

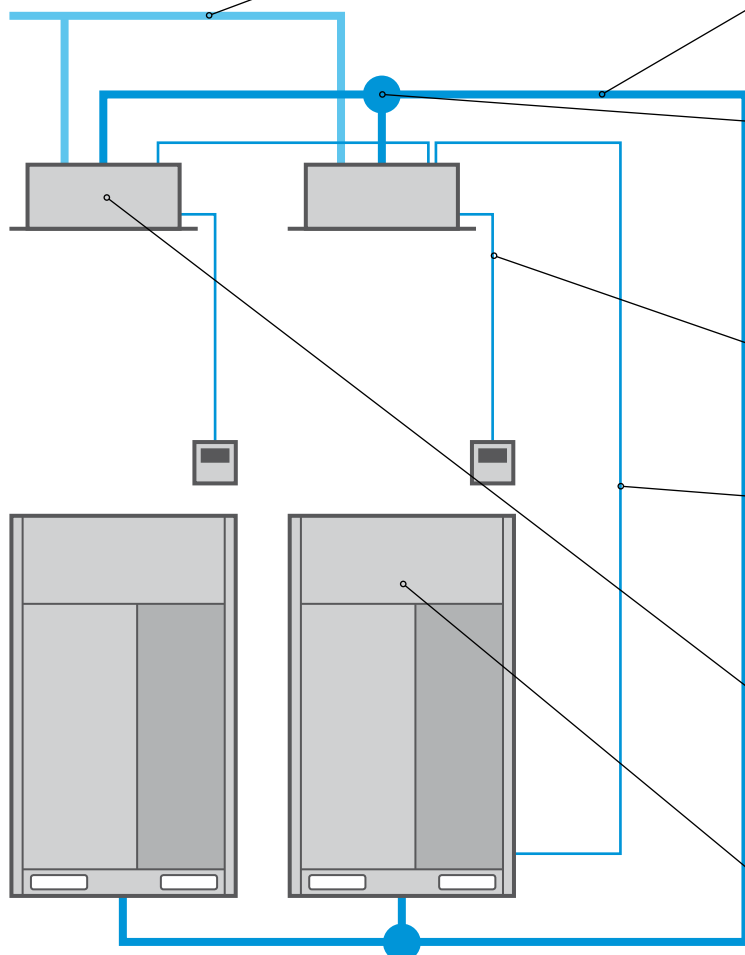
Period eliminacije sistema koji koriste R-22 je završen

Reagujte što pre!

Zabrana rashladnog fluida R-22 u Evropi

Servisiranje i održavanje sistema sa R-22 će biti zabranjeni 1. januara 2015, što znači da će biti nemoguće popraviti sistem koji koristi R-22. Izvršite zamenu sada i omogućite svojim klijentima da izbegnu neplanirani zastoj kasnije.

Daikin-ovo finansijski pristupačno rešenje za poboljšanje sistema



✓ Iskoristite postojeće odvodne cevi

Trajne PVC cevi mogu da se ponovo upotrebe bez problema. Potrebna je samo provera protoka.

✓ Iskoristite postojeće cevi rashladnog fluida

Cevi koje su bile korišćene za R-22 će, zahvaljujući nižem radnom pritisku sistema, bez problema funkcionisati i kod sistema VRV-Q

✓ Iskoristite postojeće cevi za grananje rashladnog fluida

Ako prelazite sa Daikin-ovih VRV sistema, neće biti nikakvih ograničenja. Kod ostalih VRF sistema se zahteva da cevi za grananje rashladnog fluida izdrže pritisak do 3,3 MPa.

✓ Iskoristite postojeće ožičenje daljinskog upravljača

Ako prelazite sa Daikin-ovih VRV sistema, iskoristite postojeće ožičenje. U drugim slučajevima, sve će zavisiti od vrste kablova.

✓ Iskoristite postojeće ožičenje između unutrašnjih i spoljnih jedinica

Ograničenja: pogledajte odeljak za ožičenje daljinskog upravljača.

Zamenite samo:

! Unutrašnje jedinice i BS kutije

Obratite se svom lokalnom dileru ako želite da proverite kompatibilnost unutrašnjih jedinica u slučaju da hoćete da ih zadržite.

! Spoljne jedinice

Zadovoljni klijenti hvale VRV-Q

Vestminsterska palata, Velika Britanija

Zbog čega VRV-Q?

„VRV-Q nudi mogućnost zamene, uz jedinstvenu mogućnost smanjenja radnog pritiska sistema koji koriste R-410A na nivo sistema koji koriste R-22, a pri tom zadržavaju učinak na nivou sistema sa R-410A.“

Mick Langford (Klimatska kontrola za sve sezone, Daikin D1 diler)

- › Ušteda energije preko 35%
- › Ispuštanje CO₂ smanjeno za preko 6 tona godišnje
- › Godina montaže 2012.
- › Instalirani uređaji: 3 VRV-Q spoljne jedinice, 13 unutrašnjih jedinica
- › Zamena jednog od konkurentskih sistema



Poslovna kula Torre Serenissima, Italija

Zbog čega VRV-Q?

„Kompletna zamena 17 godina starog R-22 sistema je trajala samo pola radnog dana! Korisniku je ponuđena bolja kontrola protoka vazduha a time i poboljšan komfor, uz istovremeno za do 25% smanjenu energetska potrošnju.“

Maurizio Casarola (Nastojnik)

- › Ušteda energije do 25%
- › Godina montaže: 2013.
- › Instalirani uređaji: 39 VRV-Q spoljnih jedinica, 250 unutrašnjih jedinica, 35 VAM 500, 4 inteligentna dodirna kontrolera
- › Kompletna instalacija je završena tokom vikenda



Hotel Le Pigionnet, Francuska

Zbog čega VRV-Q?

Prepravka postojećeg VRV sistema ovog luksuznog hotela sa 5 zvezdica u cilju predviđanja zabrane R-22. Unutrašnja dekoracija je sačuvana.

- › Godina montaže: 2011.
- › Instalirani uređaji: 8 VRV-Q spoljnih jedinica, 36 unutrašnjih jedinica



Sledeći argumenti će ubediti vaše klijente

Uvek u funkciji

Minimalan prekid posla

Planirana zamena sprečava neplanirano, dugotrajno isključenje sistema klimatizacije. Zamena takođe sprečava gubitak biznisa za prodavnice, žalbe hotelskih gostiju, smanjenu radnu efikasnost i smanjen broj iznajmljenih kancelarija.

Brza i jednostavna montaža

Zahvaljujući mogućnosti periodične, brze montaže, u toku zamene sistema je moguće nastaviti sa svakodnevnim poslovima.

Rešenje visokog kvaliteta koje je moguće kasnije proširivati u zavisnosti od potrebe

Klijentima se nudi mogućnost da po pristupačnoj ceni zamene sisteme drugih proizvođača Daikin-ovim fleksibilnim VRV sistemima velike efikasnosti. Time se postižu bolji kvalitet, veći komfor i dobijaju unutrašnje jedinice najvišeg kvaliteta.



- > Ispust vazduha od 360°
- > Opcioni senzor prisustva i podni senzor
- > Opcioni filter sa automatskim čišćenjem

Manja nagazna površina, veći učinak

Zahvaljujući manjoj nagaznoj površini, Daikin-ovi spoljni uređaji štede prostor. Pored toga, na novu spoljnu jedinicu se može priključiti veći broj unutrašnjih jedinica nego u starom sistemu, čime se povećava kapacitet sistema.

Rešenje koje štedi vaše pare

Manja investicija

Poboljšanje sistema će biti jeftinije jer treba zameniti samo spoljnu i unutrašnje jedinice. To je istovremeno i najlakši i najbrži način usklađivanja sa EPDB propisima za građevine.

Zaštita životne sredine

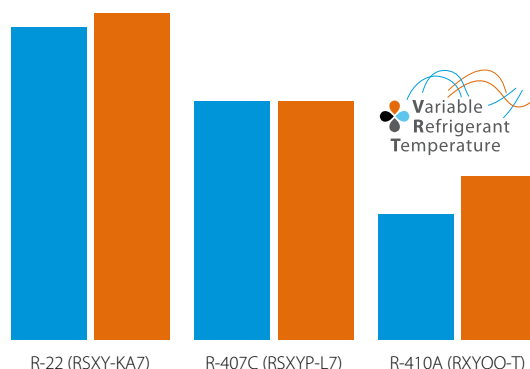
Povećana efikasnost štedi energiju i smanjuje zračenje CO₂.

Smanjeni troškovi tokom dužeg perioda

EU direktive zabranjuju popravke sistema sa R-22 od 1. januara 2015. Može da bude opasno čekati sa zamenom R-22 sistema zbog eventualnog neplaniranog kvara sistema i neplaniranog dužeg zastoja rada. Datum obavezne zamene će doći brzo. Instalacija tehnički usavršenog sistema smanjuje potrošnju energije i troškove održavanja već od prvog dana.

Smanjena potrošnja - do 48%

EER / COP	8 KS	10 KS
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



Poređenje sistema od 10 KS:

- Režim hlađenja
- Režim grejanja

VRV-Q vam pomaže da povećate profit

Izvršite optimizaciju svog poslovanja

Brža instalacija

Obavite više poslova za kraće vreme zahvaljujući brzjoj montaži. VRV-Q je finansijski isplativiji nego zamena kompletnog sistema, sa novim cevovodom.

Niža cena instalacije

Smanjeni troškovi montaže vam omogućuju da ponudite klijentima najisplativije rešenje i tako postanete konkurentniji.

Zamenite i druge, ne samo Daikin-ove sisteme

VRV-Q je jednostavno rešenje za zamenu Daikin-ovih i VRF sistema, proizvedeno u našim fabrikama, sa ciljem da vam pomognemo da povećate broj svojih klijenata.

Tako lako...

Jednostavno rešenje: Daikin VRV-Q vam omogućuje da obavite više projekata za veći broj klijenata, za kraće vreme i da ponudite klijentima najbolje cene! Svi dobijaju.

Automatsko punjenje rashladnog fluida

Jedinstveno automatsko punjenje rashladnog fluida uklanja potrebu za preračunavanjem potrebne zapremine rashladnog fluida i obezbeđuje besprekorno funkcionisanje sistema. Nepoznavanje tačne dužine cevi, bilo zbog naknadnih promena, bilo zbog greške jer je neko drugi izvršio originalnu montažu ili zbog zamene uređaja konkurentske firme, više ne predstavlja problem!

Automatsko čišćenje cevi

Nema potrebe da čistite unutrašnjost cevi - uređaj VRV-Q to radi automatski sam. I konačno, probni rad se vrši automatski, čime se štedi vreme.

Uporedite korake pri montaži

Klasično rešenje

- 1 Izvucite rashladni fluid
- 2 Uklonite uređaje
- 3 Skinite cevi rashladnog fluida
- 4 Sprovedite nove cevi i novo ožičenje
- 5 Montirajte nove uređaje
- 6 Izvršite proveru curenja
- 7 Osušite
- 8 Napunite rashladnim fluidom
- 9 Sakupite prljavštinu
- 10 Izvršite probni rad

VRV-Q

- 1 Izvucite rashladni fluid
 - 2 Uklonite uređaje
- Upotrebite postojeći cevovod i ožičenje
- 3 Montirajte nove uređaje
 - 4 Izvršite proveru curenja
 - 5 Osušite
 - 6 Automatsko punjenje rashladnog fluida, čišćenje i provera



Do 45% kraće
vreme potrebno
za montažu



Komfor, uz samo jedan dodir:

- > Merenje i punjenje rashladnog fluida
- > Automatsko čišćenje cevi
- > Probni rad

Ključna uputstva za kvalitetnu zamenu sa VRV-Q

Cevi za grananje rashladnog fluida

Cevi za grananje rashladnog fluida, uključujući i cevi drugih proizvođača, Y-refnet, T-refnet i glavne cevi se mogu ponovo upotrebiti pod sledećim uslovima:

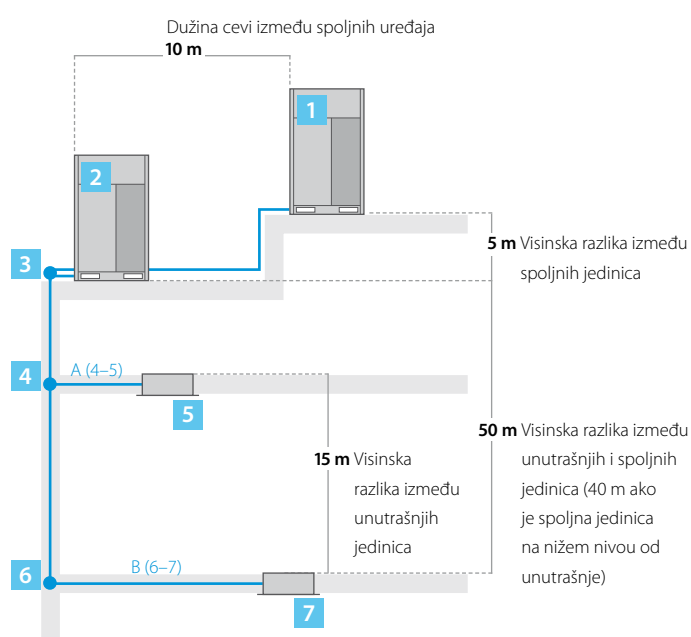
- ✓ da su cevi od nerđajućeg materijala
- ✓ da su cevi izolovane
- ✓ da cevi mogu da podnesu pritisak do 3,3 MPa
- ✓ da nema specijalnih komponenti koje bi mogle da izazovu dekompresiju (na pr. filter za ulje)
- ✓ da je postojeći bakarni cevovod u odgovarajućem stanju (debljina cevi u principu odgovara specifikacijama, jer jedinstveni Daikin-ov VRV sistem funkcioniše pod nižim pritiskom)

Rashladno ulje

Cevi za rashladni fluid se ne moraju menjati ako se koristi jedno od sledećih ulja: Barrel Freeze, Ethereal, Ester, Ferreol, HAB, MS, Suniso.

Maksimalna dužina cevovoda i visinska razlika

VRV-Q može da se instalira sa cevovodom čija totalna dužina iznosi do 300 m. Za dodatne informacije, pogledajte sledeću ilustraciju.



Ukupna dužina cevovoda	300 m
Najveća dužina cevi (1-7) stvarna/ekvivalentna	120 m/150 m
Najveća razlika između najkraće (A) i najduže (B) grane:	40 m



Da biste izvršili procenu troškova, preuzmite sa našeg ektraneta detaljne informacije i softverski komparator VRV zamene.

Ako imate bilo kakva pitanja ili želite dodatne informacije, molimo vas da se obratite lokalnom predstavniku koji će vam pružiti najkompetentniju podršku.

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

Ovaj dokument je predviđen isključivo u informativne svrhe. On ne predstavlja zvaničnu ponudu firme Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. je pripremio ovaj dokument na osnovu svih saznanja do kojih je došao. On ne predstavlja nikakvu izričitu niti posrednu garanciju za potpunost, tačnost i pouzdanost sadržine kataloga i prikazanih proizvoda i usluga, kao ni njihovu podobnost za određenu namenu. Navedene specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave. Kompanija Daikin Europe N.V. bezuslovno odbacuje svaku odgovornost za bilo kakvu direktnu ili indirektnu štetu, u bilo kom smislu, nastalu usled upotrebe i/ili tumačenja ovog dokumenta. Vlasnik autorskih prava na celokupnu sadržinu dokumenta je kompanija Daikin Europe N.V.

ECPSR15-214

CD-11/14



Ovo izdanje zamenjuje prethodno: ECPSR14-115. Štampano na papiru koji ne sadrži hlór. Priprema: Platzer Kommunikation, Nemačka.