

De periode van geleidelijke
stopzetting van R-22 is voorbij.
Act now!



Vervang uw airconditioningsysteem nu!



Waarom nu actie ondernemen?

- ✓ Om onverwachte stop van units te voorkomen
- ✓ Om de bedrijfskosten te verlagen
- ✓ Om het milieu te beschermen
- ✓ Om het comfort te optimaliseren

Waarom Daikin vervangingstechnologie?

Snelle vervanging van R-22 en R-407C systemen, zonder het minste kwaliteitsverlies



Geen verstoring van
dagelijkse werking

- › Hergebruik de infrastructuur van uw systeem, voor een snelle vervanging zonder kwaliteitsverlies
- › Vervanging tijdens het weekend verstoort de dagelijkse werking van uw bedrijf niet



Vervang de systemen
van andere fabrikanten

- › Bevat uw gebouw ook installaties van een andere fabrikant dan Daikin? Geen enkel probleem. Die kunnen ook vervangen worden door de efficiënte en flexibele Daikin-technologie



Een gerust gevoel

- › Vermijd hogere onderhoudskosten en mogelijke storingen van oudere R-22 systemen
- › Focus u op uw core business, en het nieuwe Daikin systeem zorgt voor de rest



Lagere kosten
tegenover volledige
renovatie

- › Lagere bedrijfskosten en een verbeterd comfort dankzij innovatieve technologieën
- › Geen onderbreking van uw activiteiten en geen kosten voor verplaatsen of opnieuw inrichten van het interieur



Feit: R-22 is in Europa verboden*

Wanneer uw installatie meer dan 15 jaar oud is, gebruikt die waarschijnlijk nog steeds R-22 koelmiddel. Na 31 december 2014 zijn reparaties aan R-22 systemen verboden, wat mogelijk leidt tot niet-ingeplande stilstand van het systeem.

Vermijd onnodige stilstanden met de Daikin vervangingstechnologie.

* EU-richtlijn: Verordening (EG) nr. 2037/2000

De Daikin
vervangingstechnologie
is beschikbaar voor het
volledige gamma



Residentieel

Split vervanging van buiten- en binnenunits, met behoud van koelleidingen.

Commercieel

› **VRV vervanging** van buiten- en binnenunits, met behoud van koelleidingen. In bepaalde gevallen is het ook mogelijk om de binnenunits te behouden.

› **Moderniseren van koelaggregaten:**

componenten vernieuwen om te voldoen aan de normen voor koelmiddelen en om de levensduur te verlengen

› **Sky Air vervanging** van buiten- en binnenunits, met behoud van koelleidingen

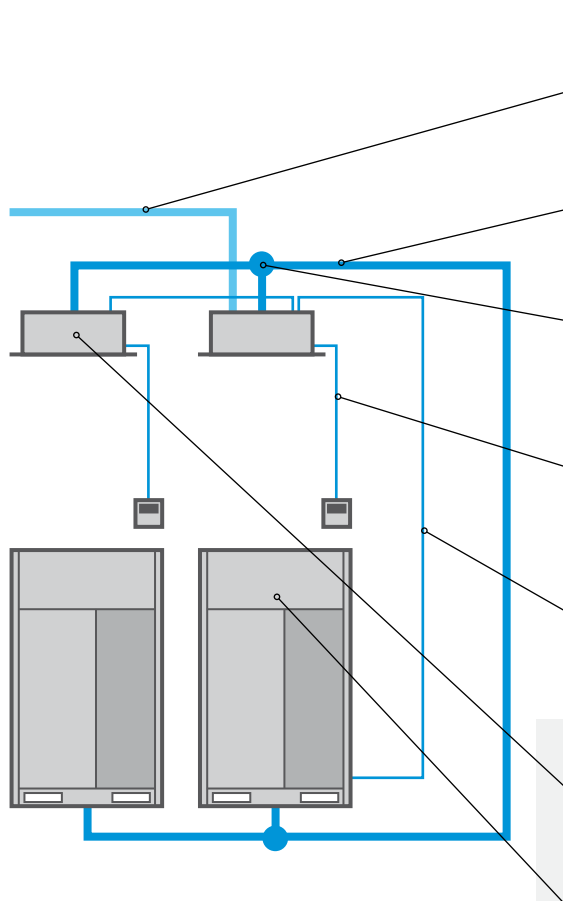
Industrieel

Moderniseren van koelaggregaten:

componenten vernieuwen om te voldoen aan de normen voor koelmiddelen en om de levensduur te verlengen

VRV vervanging

De Daikin upgrade-oplossing: snel en zonder kwaliteitsverlies



Hergebruik van afvoerleidingen

Duurzame PVC-leidingen kunnen eenvoudig opnieuw worden gebruikt. Er zijn enkel stromingstests nodig.



Hergebruik van koelleidingen

Leidingen voor R-22 zijn ook geschikt voor VRV-Q, dankzij de lagere bedrijfsdruk van het systeem.



Hergebruik van aftakkoelleidingen

Er zijn geen beperkingen bij het upgraden van een Daikin VRV systeem. Voor andere VRF-systemen zijn aftakleidingen nodig die een druk tot 3,3 MPa kunnen weerstaan.



Hergebruik van bedrading afstandsbediening

De bedrading kan bij het upgraden van een Daikin VRV systeem perfect opnieuw worden gebruikt. In andere gevallen is dat afhankelijk van het type bedrading.



Hergebruik van binnen- en buitenbedrading

Beperkingen: zie bedrading afstandsbediening.

Enkel te vervangen:



Binnenunits en BS-kasten

Neem contact op met uw plaatselijke dealer om te controleren of uw binnenunits compatibel zijn, als u die wilt behouden.



Buitenunits

Uw voordelen met de Daikin vervangingsoplossing

Steeds volledig operationeel

Geen verstoring van dagelijkse werking door de vervanging van het systeem, dankzij de gefaseerde, snelle installatie.

Kleinere afmetingen, grotere prestaties

- › Bespaar ruimte
- › Sluit meer binnenunits aan op de nieuwe buitenunit, voor een grotere capaciteit.

Unieke automatische koelmiddelvulling

- › Het koelmiddelvolume hoeft niet te worden berekend
- › Het systeem functioneert optimaal, zelfs wanneer u de exacte leidinglengte niet kent
- › Vervanging zonder het minste kwaliteitsverlies

Een toekomstgerichte, hoogkwalitatieve oplossing

- › Optimale kwaliteit
- › Meer comfort
- › Uitgebreid gamma binnenunits, bijv. Daikin's innovatieve Roundflow-cassette:



- › Luchtuitblaas van 360°
- › Optionele aanwezigheidssensor en vloersensor
- › Optionele zelfreinigende filter

Niet-Daikin systemen vervangen

Systemen van andere fabrikanten kostenefficiënt vervangen door hoogrendabele VRV-technologie.

Een kostenbesparende oplossing

Minder investeringen

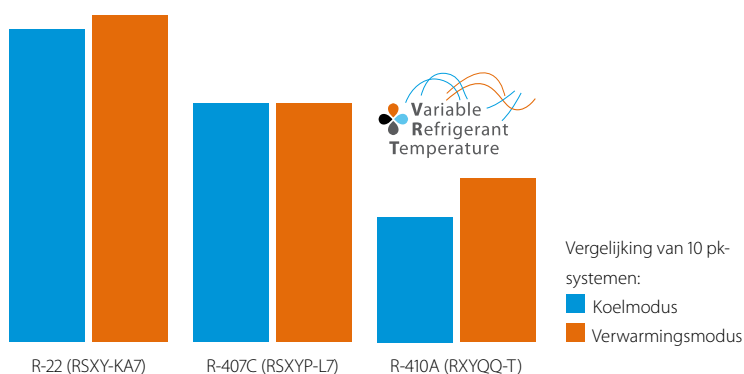
- › Een systeemupgrade kost minder, omdat enkel de buiten- en binnenunits moeten worden vervangen
- › De snelste en eenvoudigste manier om te voldoen aan de EPDB-richtlijn voor gebouwen.

Lagere lange-termijnkosten

De EU-richtlijn verbiedt reparaties van R-22 systemen na 1 januari 2015. De verplichte vervanging van R-22 systemen uitstellen tot het systeem defect is, heeft enkel nadelen.

- › Vervangen moet in ieder geval
- › Nu overschakelen betekent een lager energieverbruik en lagere onderhoudskosten vanaf de eerste dag.

Tot 48% minder verbruik



EER / COP	8 pk	10 pk
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

Bescherming van het milieu

Een lager energieverbruik en een lagere CO₂-uitstoot dankzij een verbeterde efficiëntie.



Succesverhalen



35% besparing

Paleis van Westminster, Verenigd Koninkrijk

Waarom VRV-Q?

"VRV-Q is een vervangingsoplossing die de bedrijfsdruk van R-410A systemen verlaagt tot R-22 niveau, met behoud van de R-410A capaciteiten."

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

- › Meer dan 35% energiebesparing
- › 6 ton minder CO₂-uitstoot per jaar
- › Installatiejaar: 2012
- › Geïnstalleerde units: 3 VRV-Q buitenunits, 13 binnenunits
- › Vervanging van systeem van andere fabrikant



25% besparing

Torre Serenissima kantoortoren, Italië

Waarom VRV-Q?

"De volledige vervanging van het 17 jaar oude R-22 systeem betekende slechts een halve gemiste werkdag voor de werknemers. De geoptimaliseerde regeling van de luchtstroom verhoogt het comfort aanzienlijk, terwijl het energieverbruik met 25% daalde."

Maurizio Casarola (Property Manager)

- › 25% energiebesparing
- › Installatiejaar: 2013
- › Geïnstalleerde units: 39 VRV-Q buitenunits, 250 binnenunits, 35 VAM 500, 4 intelligent Touch Controllers
- › Volledig geïnstalleerd tijdens weekends

Moderniseren van koelaggregaten

Wees slim – vervang componenten, geen systemen

Ons concept

Zelfs wanneer uw R-22 koelaggregaat goed is onderhouden en in uitstekende staat is: R-22 koelmiddel mag niet langer worden gebruikt. Daarom biedt Daikin pakketten aan voor het moderniseren van koelaggregaten. Hierdoor voldoet uw koelaggregaat opnieuw aan de recentste voorschriften. Bovendien krijgt uw systeem dankzij deze upgrade een tweede leven, met een betere betrouwbaarheid en een hoger rendement.



Besturing

Belangrijkste voordelen

- › R-22 vervangen om te voldoen aan de voorschriften
- › Investerings beperken
- › Lagere investeringen in de toekomst, dankzij de langere levensduur, betere betrouwbaarheid en verhoogde onderhoudsefficiëntie van het aggregaat
- › Verhoogd energierendement tot +20% ESEER door pre-engineered upgrade van de fabrikant

Voordelen voor budget- en risicobeheer

- › Koelaggregaat wordt niet verwijderd
- › Geen werkzaamheden aan waterleidingen
- › Geen wijzigingen in het elektrisch systeem
- › Lage logistieke kosten (transport, kranen, toelatingen,...)
- › Snelle levering
- › Eventuele overheidssubsidies





softstarter of inverter

Compressor



Succesverhaal

ROI:
2
jaar



Burj al Arab, Dubai, Verenigde Arabische Emiraten

Installatie:

Gekoelde waterinstallatie voor twee topklasse hotel resorts

Producten:

32 koelaggregaten met elk 4 zuigercompressoren

Daikin oplossing:

20 gemoderniseerde koelaggregaten leveren hetzelfde koelvermogen. **ROI voor de modernisering: 2 jaar.**



Vervanging van Split en Sky Air

Vervanging van systemen voor woningen en kleine commerciële toepassingen

Alle gebruikelijke split en Sky Air buiten- en binnenunits kunnen worden gebruikt voor het vervangen van R-22 en R-407C systemen.

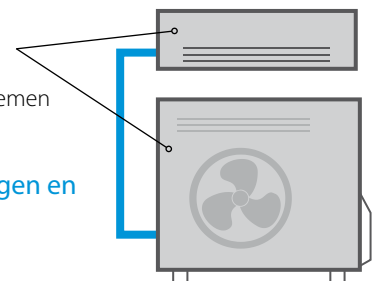
- > Geen werkzaamheden binnen nodig
- > Lagere bedrijfskosten
- > Upgrade van binnenunits naar nieuwere, stijlvolle modellen



Meer informatie over Daikin vervangingsoplossingen vindt u op www.daikineurope.com/minisite/r22/

Hoe werkt het?

- !** **Vervangen van binnen- en buitenunits**
Vervangen van Daikin-systemen en systemen van andere fabrikanten
- ✓** **Hergebruik van bestaande leidingen en bedrading**



Daikin Belux Waver
Daikin Belux Herentals
Daikin Belux Gent

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)
Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30
Rijvisschestraat 118 · 9052 Zwijnaarde · Belgium · T 09 244 66 44



Daikin-producten worden verdeeld door:

ECPNL15-215 CD · 01/15



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Belux tot geen enkele prestatie. Daikin Belux heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Belux wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Belux.

Gedrukt op chloorvrij papier. Voorbereid door Platzer Kommunikation, Duitsland