

## ***VRV®III-Q: Voordelige VRV®-Upgrade***

Daikin stelt VRV®III-Q voor als voordelige upgrade van systemen die met het binnenkort verboden warmtetransportmiddel R-22 werken naar een ultramodern R-410A systeem. Omdat R-22 zeer schadelijk is voor de ozonlaag, wordt dit warmtetransportmiddel vanaf 2015 volledig verboden. Daikin VRV®III-Q maakt een voordelige upgrade mogelijk van bestaande VRV®-systemen met R-22 naar een nieuw R-410A VRV®-systeem met een minimale bedrijfsonderbreking en investering.

### ***Upgrade is de boodschap***

Er zijn heel wat redenen waarom bedrijven nu aan upgrade moeten denken. Allereerst wordt in de aanloop naar het totale verbod op R-22 tegen 2015 het gebruik van nieuw R-22 in de Europese Unie al vanaf januari 2010 verboden. Daardoor zal de voorraad R-22 slinken en zal de prijs stijgen, een trend die nu al voelbaar is. Wanneer er geen geregenereerde R-22 beschikbaar is, zal er geen onderhoud meer mogelijk zijn, met langere bedrijfsonderbrekingen als gevolg.

Dankzij de indrukwekkende technologische vooruitgang van de invertergestuurde warmtepomptechnologie en het efficiëntere warmtetransportmiddel van de nieuwe systemen, kunt u de exploitatiekosten aanzienlijk verlagen. Het nieuwe systeem heeft niet alleen een hoger rendement en dus een lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot, maar werkt ook met het volkomen ozon-neutrale R-410A. Daardoor is het heel wat milieuvriendelijker dan een systeem met R-22.

### ***Daikin maakt het u steeds comfortabeler***

Gebruikers van R-22 VRV®-systemen hebben diverse opties, van niets doen tot en met het installeren van een compleet nieuw systeem. De eerste optie belast niet alleen het milieu, maar houdt ook een risico in op lange bedrijfsonderbrekingen en hoge kosten in geval van storingen. Anderzijds is een volledige vervanging een zware investering, die moeilijk te verantwoorden is, wanneer de R-22 uitrusting nog relatief nieuw is en goed werkt.

Daikin VRV®III-Q maakt een snelle en voordelige upgrade mogelijk. Bij het VRV®III-Q systeem kunnen de bestaande R-22 leidingen en soms ook de binnenunits en controllers behouden blijven, zodat men alleen de buitenunits en BS-omschakelmodules (bij installaties met warmteterugwinning) hoeft te vervangen. Daardoor kan de vervanging in fasen verlopen, met een spreiding van de investeringskosten en minimale bedrijfsonderbrekingen.

### ***Technologie uitwisselbaar met bestaande leidingen en binnenunits***

De VRV®III-Q werd specifiek ontworpen om te werken met lagere druk, zoals de R-22 leidingen, echter met behoud van een hoog rendement.

Olie en verontreinigingen in bestaande leidingen kunnen storingen veroorzaken. Daarom werden de koperen leidingen vroeger altijd vervangen bij de installatie van een systeem met een ander warmtetransportmiddel. De VRV®III-Q met een gloednieuwe reinigingsfunctie sluit dit risico uit. Tijdens de automatische vulling worden verontreinigingen weggefilterd. Dit garandeert een betrouwbare en snelle installatie van het VRV®III-Q systeem met bestaande leidingen.

### ***Hoger rendement, meer capaciteit***

VRV®-Q is verkrijgbaar in configuraties van 5-30 pk, in modellen met warmtepomp en warmteterugwinning. Alle bestaande R-22 en R-407C VRV® installaties kunnen worden vervangen. Naast het indrukwekkende rendement kan de capaciteit van het systeem ook worden uitgebreid zonder de koperen warmtetransportleidingen te vervangen. Daardoor kan het systeem vlot worden aangepast aan toenemende koel- of verwarmingsbehoeften.

VRV®III-Q wordt geïntroduceerd in februari 2010. Meer informatie over de VRV®-systemen voor nieuwe en bestaande gebouwen van Daikin Europe vindt u op [www.daikin.be](http://www.daikin.be).

Samenvatting:

## ***VRV<sup>®</sup>III-Q: Voordelige VRV<sup>®</sup>-upgrade***

Daikin Europe N.V. stelt VRV<sup>®</sup>III-Q voor als voordelige upgrade van systemen die met het binnenkort verboden koudemiddel R-22 werken. Omdat R-22 erg schadelijk is voor de ozonlaag, wordt dit koudemiddel vanaf 2015 volledig verboden. Daikin VRV<sup>®</sup>-Q maakt een voordelige upgrade mogelijk van bestaande VRV<sup>®</sup>-systemen met R-22 naar een nieuw R-410A VRV<sup>®</sup>-systeem met een minimale bedrijfsonderbreking en investering.

### ***Daikin maakt het u steeds comfortabeler***

Bij het VRV<sup>®</sup>-Q systeem kunnen de bestaande R-22 leidingen en soms ook de binnendelen en controllers behouden blijven, zodat men alleen de buitendelen en BSVQ-omschakelmodules (bij warmteterugwinning) hoeft te vervangen. Daardoor kan de vervanging in fasen verlopen, met een spreiding van de investeringskosten en minimale bedrijfsonderbrekingen.

VRV<sup>®</sup>III-Q is verkrijgbaar in configuraties van 5-30 pk, in modellen met warmtepomp en warmteterugwinning. Alle bestaande R-22 en R-407C VRV<sup>®</sup> installaties kunnen worden vervangen. Naast het indrukwekkende rendement kan de capaciteit van het systeem ook worden uitgebreid zonder de koperen koudemiddelleidingen te vervangen. Daardoor kan het systeem vlot worden aangepast aan toenemende koel- of verwarmingsbehoeften.

VRV<sup>®</sup>III-Q wordt geïntroduceerd in februari 2010. Meer informatie over de VRV<sup>®</sup>-systemen voor nieuwe en bestaande gebouwen van Daikin Europe N.V. vindt u op [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu).