

September 2018

Daikin voorziet als eerste nieuwe serie koudwatermachines van R-32 koudemiddel

Introductie van luchtgekoelde koudwatermachines met scrollcompressoren en R-32

Capelle aan den IJssel - Daikin lanceert een nieuwe generatie luchtgekoelde scrollkoudwatermachines met hoog rendement, die werken met het koudemiddel R-32. Deze nieuwe serie koudwatermachines (EWAT-B) is beschikbaar voor zowel ‘alleen koelen’ toepassingen, als toepassingen met warmteterugwinning met koelvermogens van 80 kW tot 700 kW bij nominale omstandigheden. Vergeleken met de vroegere R-410A serie wordt het seizoensrendement of SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) met 10% verbeterd. De koudwatermachines uit deze serie voldoen volledig aan de rendementseisen die worden opgelegd door de huidige Europese wetgeving (Ecodesign Lot21).

Milieu-impact

De keuze voor R-32 beperkt de impact van scrollcompressoren koudwatermachines op het milieu tot een minimum, dankzij de combinatie van een lager Global Warming Potential (GWP) en een hoge energie-efficiëntie. Het GWP bedraagt 675; dit is slechts eenderde van het GWP van het algemeen gebruikte koudemiddel R-410A.

R-32 is een laag ontvlambaar koudemiddel (klasse A2L volgens ISO-817) met slechts één component, waardoor het ook eenvoudiger kan worden toegepast, hergebruikt en gerecycled.

Koudwatermachines met vele mogelijkheden

De nieuwe serie koudwatermachines van Daikin is beschikbaar in twee rendementsversies (Silver & Gold) en kunnen worden gecombineerd met drie geluidsconfiguraties (Standaard, Laag en Gereduceerd), uiteraard volledig op projectspecifieke eisen afgestemd. Edwin Hoogerwerf, Commercieel Directeur bij Daikin Nederland vertelt: “Er is tevens een uitgebreide lijst met opties en accessoires, zoals de volledig geïntegreerde hydronische set voor werking met vaste of variabele stroming, gedeeltelijke of volledige warmteterugwinning voor de productie van warm tapwater en vele andere oplossingen. Deze machines bieden vele mogelijkheden en uiteraard ook monitoring op afstand”. Bovendien is de nieuwe serie standaard voorzien van de ‘master/slave’ functie, waardoor tot 4 units via hetzelfde systeem kunnen worden beheerd zonder dat externe regelingsapparatuur benodigd is.



Voor complexere installaties (bijv. een groter aantal units, besturing van randapparatuur, etc.), biedt Daikin de Intelligent Chiller Manager-optie, waardoor de energiezuinigheid van het systeem kan worden geoptimaliseerd en, indien nodig, de regeloplossingen volledig kunnen worden afgestemd op de specifieke installatiebehoeften.

Daikin en duurzaamheid

Daikin streeft er altijd naar om de milieu-impact van koel- en verwarmingssystemen terug te dringen en om een unieke expertise te verwerven door zowel koudemiddelen als systemen te ontwikkelen. Deze positie is een resultaat van de bedrijfsfilosofie van de groep, namelijk: 'Be a Company that Leads in Applying Environmentally Friendly Practices'. Daikin heeft expertise in het gebruik van zowel gefluoreerde (HFK, HFO) als niet-gefluoreerde gassen (ammoniak, koolstofdioxide, koolwaterstoffen). Hoogerwerf: "Zo kunnen we voor elke toepassing de meest geschikte oplossing kiezen en een mooie balans tussen rendement en duurzaamheid vinden."

Daikin is zowel actief in de HVAC-sector als op de markt van de koudemiddelen en introduceerde in 2012 als eerste bedrijf ter wereld R-32 Split-airconditioningsystemen. "We hebben ons assortiment in de afgelopen jaren flink uitgebreid met commerciële airconditioners en warmtepompen. In december 2017 hadden we al ongeveer 12 miljoen R-32 units verkocht in meer dan 50 landen." Aldus Edwin Hoogerwerf.

Ga voor een volledig overzicht naar '*Daikin's Policy and Comprehensive Actions on the Environmental Impact of Refrigerants*'

http://www.daikin.com/csr/information/influence/daikin_policy-en.pdf

Einde persbericht



OPMERKINGEN VOOR DE REDACTIE

Over Daikin Europe N.V.

Daikin Europe N.V. is een grote Europese fabrikant van airconditioners, warmtepompen en koelapparatuur, met ongeveer 5500 werknemers verspreid over heel Europa en tien grote productiecentra in België, Tsjechië, Duitsland, Italië, Turkije en het Verenigd Koninkrijk.

Daikin is wereldwijd befaamd om zijn innovatieve rol in productontwikkeling en de ongeëvenaarde kwaliteit en veelzijdigheid van zijn geïntegreerde oplossingen. Met meer dan 90 jaar ervaring in het ontwerpen en produceren van verwarmings- en koelsystemen is Daikin marktleider op het gebied van warmtepomptechnologie. Daikin VRV en Daikin Altherma zijn de meest verkochte warmtepompsystemen in Europa - er zijn er tot nu toe meer dan 500.000 van verkocht.

VERDERE INFORMATIE EN FOTOMATERIAAL

Contactpersonen

Edwin Hoogerwerf: +31 88 324 54 75

marketing@daikin.nl

Fotomateriaal

- Daikin R-32 koudwatermachine EWAT-B MultiV product picture
- Daikin R-32 koudwatermachine EWAT-B MultiV Blue product picture
- Daikin R-32 koudwatermachine EWAT-B SingleV_L product picture
- Daikin R-32 koudwatermachine EWAT-B SingleV_R product picture

