

Daikin versterkt zijn positie op de markt voor commerciële ventilatie met nieuwe technologie

20 februari 2018

Daikin blijft zich richten op energiezuinigheid en ruimtebesparende oplossingen voor commerciële toepassingen. Daarom hebben we twee nieuwe, compacte ventilatiesystemen met energiet terugwinning geïntroduceerd die niet alleen voldoen aan de nieuwe ErP-vereisten, maar deze zelfs overtreffen.

De twee series bieden elk een standaard en een geavanceerd model waarmee kan worden voldaan aan de verschillende behoeften voor ventilatiesystemen in de markt.

Nieuwe VAM-J-serie: ventilatiesysteem met terugwinning voelbare en latente warmte

De nieuwe VAM-J-serie is een aanvulling op het bestaande VAM-portfolio en biedt volledige regeling van verseluchttoevoer en ventilatie in winkels, restaurants en kantoren.

De kenmerkende functies waarmee de bestaande VAM-serie zich onderscheidt in zijn klasse, zijn behouden gebleven in de nieuwe VAM-J. De optionele CO₂-sensor in combinatie met een keuze uit medium- en fijnstoffilters (M6, F7 en F8) zorgen voor een optimale binnenluchtkwaliteit. Net als bij de huidige serie wisselt de van HEP (High Efficiency Paper) gemaakte enthalpiewarmtewisselaar niet alleen warmte uit, maar ook vocht. Zo wordt de luchtvochtigheid in een gebouw op een constant niveau gehouden, voor een grotere energiebesparing en extra comfort, terwijl een ongewenste extreem droog of vochtig binnenklimaat wordt voorkomen.

Bij de ontwikkeling van de nieuwste VAM-J-serie heeft Daikin ook het ontwerp van de warmtewisselaar onder de loep genomen. De nieuwe diamantvorm verbetert het energierendement, met behoud van de laagste installatiehoogte voor papieren warmtewisselaars op de markt (301 mm bij bouwmaat 350/500). De VAM-J-serie behaalt niet alleen een hoger energierendement door de warmteterugwinningstechnologie, maar ook dankzij de nieuwe, energiezuinige DC-ventilatormotor.



Bovendien is de installatie vereenvoudigd: er zijn geen afvoerleidingen meer nodig en het nominale luchtdebiet kan eenvoudig worden afgesteld voor een snellere en makkelijkere installatie. Voorheen waren er dempers nodig voor een gebalanceerde luchtstroom, waardoor het moeilijk was om de luchtstroom aan te passen aan de ontwerpvoorwaarden, maar nu kunt u de instellingen wijzigen met de bedrade afstandsbediening, voor een snelle configuratie en optimale werking.

De VAM-J- en FC-serie omvatten samen een breed scala aan producten met een stroomsnelheid van 150 tot 2.000 m³/u.

Nieuw, licht en modulair ventilatiesysteem met hoog rendement

Om in te springen op de vraag naar een hoogwaardig ventilatiesysteem met een brede inzetbaarheid, heeft het Daikin Applied R&D Center een nieuw ventilatiesysteem met warmteterugwinning ontwikkeld.

Deze unit voldoet aan VDI 6022 en heeft slechts een verticale speling van 280 mm nodig voor installatie. Daarmee heeft dit systeem de laagste installatiehoogte van alle vergelijkbare producten op de markt en is het de beste keuze voor ventilatie met een maximaal debiet van wel 3.000 m³/u. De EC-centrifugaalventilatoren beperken het stroomverbruik en leveren een hoge statische druk tot wel 700 Pa, waarmee aan de behoeften van een complexe installatie met een uitgebreid kanalenstelsel wordt voldaan. De nieuwe unit is uitgerust met een tegenstroomplatenwisselaar van aluminium die volledig voldoet aan de aanvaarde normen met betrekking tot hygiëne en brandbestendigheid.

De unit wint tot 90% van thermische energie terug en biedt filtratie tot klasse F7/F9, voor de beste binnenluchtkwaliteit en het hoogste energierendement. Dit systeem kan bovendien de constante luchtstroom of constante druk in het kanaal regelen.

Daikin heeft in de loop der jaren een ruim assortiment aan luchtbehandelings- en ventilatieoplossingen ontwikkeld. We hebben de nieuwe units toegevoegd aan ons portfolio om meer keuzevrijheid te bieden aan de installateur en gebruiker – van plug-and-playunits tot volledig aangepaste systemen die voldoen aan de behoeften van zelfs de meest veeleisende klant.



Beide systemen zijn vanaf deze maand leverbaar en kunnen zowel als standalone worden gebruikt, als in combinatie met Sky Air- en VRV-systemen, voor een complete verwarmings-, koelings- en ventilatieoplossing en totale klimaatregeling.

Bekijk al onze oplossingen op: https://www.daikin.nl/nl_nl/area-of-expertise/ventilation.html

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 5.500 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

Mediacontact

Jonas Bosman – Productmanager Daikin Nederland: +31 88 324 54 75 bosman.j@daikin.nl

