

Sky Air R-32 erweitert Daikin R-32-Produktpalette

R-32 – für Daikin das Kältemittel der Zukunft / Ab sofort: Daikin Sky Air A-Serie mit R-32 verfügbar / Split- und Sky Air-R-32-Produktpalette damit komplett

Ab Juli 2017 sind die neuen Außengeräte der Serie Sky Air R-32 erhältlich. Die Produktpalette ist die erste und umfangreichste serienreife Produktreihe mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R-32 für gewerbliche Anwendungen auf dem europäischen Markt. Das modulare Design ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen, hohe Flexibilität bei der Installation und im Betrieb sowie bestes Klima für den Wohn- und Gewerbebereich bei jeder Umgebungstemperatur. Damit unterstreicht Daikin seine Vorreiterrolle im Bereich zukunftsfähiger Kältemittel mit niedrigem GWP (Global Warming Potential = Treibhauspotential). „Es geht uns jedoch nicht nur um ein niedriges GWP des Kältemittels. Wir haben immer die Effizienz des Gesamtsystems im Blick. Und das hat sich gelohnt: Mit R-32 haben wir eine Lösung, die sich wirtschaftlich auszahlt und ökologisch verantwortungsvoll ist“, begründet Gunther Gamst, Geschäftsführer der Daikin Airconditioning GmbH die R-32-Strategie des Marktführers.

Das Produktsortiment Daikin Sky Air eignet sich für Technikraumanwendungen und kleinere Gewerberäume wie Ladengeschäfte, Restaurants oder Banken. Eine große Auswahl an Innengeräten ermöglicht den Einsatz auch bei anspruchsvollen baulichen Voraussetzungen oder Vorgaben – sowohl für Neubau- als auch für Sanierungsprojekte. Die neue Daikin Sky Air A-Serie umfasst die Advance-Serie und die Alpha-Serie mit Modellen in vier Leistungsgrößen. Die Außengeräte zeichnen sich durch sehr kompakte Abmessungen aus. So haben alle Außeneinheiten der Advance-Serie und alle Außeneinheiten der Baugröße 71 der Alpha-Serie nur noch einen Ventilator und bleiben damit unter einem Meter Aufstellhöhe. Mit erweiterten Betriebsbereichen ermöglichen die Modelle der Alpha-Serie vielseitige Installationen: Im Kühlbetrieb sind sie von -20 °C bis +52 °C TK und im Heizbetrieb bei bis zu -20 °C FK einsetzbar. Der Schalldruckpegel beider Serien wurde mittels eines optimalen Luftstroms durch geschwungene Ausblaskitter sowie der Minimierung von Turbulenzen durch puzzlestückförmige glasfaserverstärkte Schaufeln zusätzlich verringert und liegt bei 46 dB(A). Die neue A-Serie verfügt darüber hinaus über einen hocheffizienten Swing-

Kompressor, der speziell für den Einsatz mit dem Kältemittel R-32 optimiert wurde. Außerdem bietet die Produktserie dank neuer Führung der Kältemittelleitungen eine Kühlung der Elektronikkomponenten, was zu einer noch höheren Zuverlässigkeit bei allen Witterungsverhältnissen führt.

Leichte und kompakte Geräte vereinfachen die Installation

Die neue Sky Air A-Serie lässt sich vom Fachmann einfach und schnell installieren. Insbesondere deshalb, weil die Außengeräte bereits werkseitig mit Kältemittel für Leitungslängen von bis zu 40 Meter vorgefüllt sind. Maximal ist bei der Alpha-Serie in der Baugröße 100-140 eine Gesamtleitungslänge von zu 85 Meter möglich. In 60 % aller Fälle kann die Alpha-Serie direkt angewendet werden, ohne Kältemittel nachfüllen zu müssen. Dies erspart dem Fachmann, verglichen mit anderen Systemen, Zeit und Kosten, da die Berechnung von Kältemittelfüllmengen entfällt, keine Kältemittelflaschen an den Aufstellungsort transportiert werden müssen und kein Auffüllen vor Ort nötig ist. Im Vergleich zur bisherigen Sky Air-Generation konnte das Gewicht der Außengeräte um bis zu 20 % verringert werden. Darüber hinaus erleichtern eine Reihe weiterer Neuerungen den Handwerkern Montage, Wartung und Instandhaltung: Ein Beispiel ist die um 90 Grad schwenkbare Frontblende, die den Zugang zu den Bauteilen erleichtert, da sie nicht abgenommen werden muss. Optimiert wurde auch das Instandhaltungsprogramm, das eine schnellere und verlässlichere Überprüfung des Kältemittels und damit weitere Kosteneinsparungen ermöglicht. Durch eine integrierte Lecksuchfunktion erkennt das System, ob es zu Leckagen gekommen ist und meldet diese direkt über eine dreistellige 7-Segment-Anzeige. Durch diese Neuerung wird das Auslesen von weiteren Serviceparametern enorm vereinfacht. Die F-Gas-Verordnung fordert für Systeme mit weniger als 7,4 kg R-32 keine Dichtheitsprüfung. Für einen optimalen Betrieb wird dennoch empfohlen, mindestens einmal jährlich das Kältemittelsystem zu überprüfen. Dies kann im Rahmen der Wartung erfolgen und wird vom Gerät mit nur einem Knopfdruck übernommen.

Einfacher Austausch von Bestandsanlagen

Die neue Sky Air-Serie ist eine zuverlässige Alternative beim Austausch von Bestandsanlagen. Dabei können die vorhandenen Rohrleitungen ohne Reinigung wiederverwendet werden. Die gesamte Palette der Sky Air-Innengeräte ist sowohl mit R-

32- als auch mit R-410A-Außengeräten kompatibel. Dazu gehören die Roundflow- und Fully Flat-Kassette, die breite Produktpalette der Kanal-, Wand- und Deckengeräte sowie Truhenmodelle – insgesamt 50 verschiedene Innengeräte.

Die neue Sky Air A-Serie ist eine zukunftssichere Lösung, die Energieeffizienzwerte von bis zu A++ (SEER bis 7,72 für die Alpha-Serie) erreicht. Durch den Einsatz des Kältemittels R-32 wird die Effizienz um durchschnittlich 6 % erhöht (im Vergleich zu R-410A), was wiederum die Betriebskosten senkt.

R-32 – Kältemittel der Zukunft mit vielen Einsatzmöglichkeiten

Bei der Entscheidung für ein geeignetes Kältemittel zieht Daikin vier Faktoren heran: Energieeffizienz, Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit. Ziel ist es, für jede spezifische Anwendung das passende Kältemittel mit den höchsten Effizienzwerten zu finden. Im Wohn- und Gewerbebereich wird heute in den meisten Klimaanlage und Wärmepumpen das Kältemittel R-410A eingesetzt. Es hat eine hohe Energieeffizienz – aber im Vergleich mit R-32 ein höheres GWP. Mit R-32 hat Daikin ein geeignetes Kältemittel gefunden, das im Vergleich zu bisherigen Kältemitteln sowohl für Split wie auch für Sky Air die besten Leistungsdaten, das geringste GWP sowie eine höhere Leistungsabgabe garantiert.

2013 war Daikin Ururu Sarara die erste Luft-Luft-Wärmepumpe auf dem europäischen Markt, die mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R-32 befüllt war. Ab Juli 2017 setzt Daikin in allen Split- und Multi Split-Außengeräten sowie der Sky Air A-Serie auf das Kältemittel R-32. „Es ist sicher ein Vorteil, dass wir bereits seit Jahren an der Entwicklung von Geräten für R-32 arbeiten. Über drei Millionen installierte Systeme in Japan geben uns Recht, dass wir auf dem richtigen Weg sind. Das Produkt ist technisch ausgereift und wir sind stolz, damit Vorreiter in Europa zu sein“, bekräftigt Thomas Graupensberger, Sales Manager Commercial, die Zukunftsfähigkeit von R-32 für die Klimabranche.

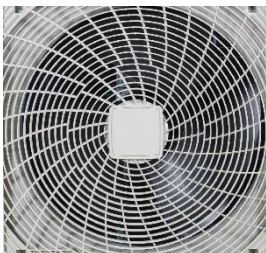
Weitere Informationen zu Daikin finden Sie unter www.daikin.de



Die neue Daikin Sky Air A-Serie umfasst die Advance-Serie und die Alpha-Serie mit Modellen in Leistungsgrößen von 6,8 kW bis 13,4 kW.



Alle Baureihen der Daikin Sky Air A-Serie verfügen über eine 90 Grad schwenkbare Frontblende sowie eine 7-Segment-Anzeige zum einfachen Auslesen von Serviceparametern.



Der Schalldruckpegel beider Serien wurde mittels eines optimalen Luftstroms durch geschwungene Ausblasgitter (Bild 1) sowie der Minimierung von Turbulenzen durch puzzlestückförmige glasfaserverstärkte Schaufeln (Bild 2) zusätzlich verringert.

Pressekontakt:

modem conclusa gmbh

Jutastr. 5, 80636 München

Lisa Bauer, Tel. 089 - 746 308 36, bauer@modemconclusa.de

Lisa Tamina Panhuber, Tel. 089 - 746 308 37, panhuber@modemconclusa.de

DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

Die DAIKIN Airconditioning Germany GmbH mit Sitz in Unterhaching bei München wurde 1998 gegründet und vertreibt hochwertige, energieeffiziente Wärmepumpen sowie Klimaanlage für Privatmarkt, Gewerbe und Industrie. Für den gewerblichen Bereich bietet DAIKIN zudem Produkte für Normal- und Tiefkühlung sowie Lüftungsanlagen und Kaltwassersätze an. Die Deutschland-Tochter der DAIKIN Industries Ltd. (Osaka/Japan) ist mit 178 Mitarbeitern und einem Umsatz von 126,8 Millionen Euro (2016/2017) in Deutschland Marktführer auf dem Gebiet der Split- und VRV-Klimatechnologie. Über 85 % der Geräte für den europäischen Markt werden auch in Europa produziert. Die in den belgischen Städten Ostende und Gent etablierten Forschungs- und Entwicklungsabteilungen orientieren sich an den länderspezifischen Gegebenheiten Europas. Mitte 2016 übernahm DAIKIN Europe N.V. die Zanotti S.p.A., einen italienischen Hersteller von Industrie- und Transportkühlung sowie Systemen zur Luftbehandlung und -entfeuchtung. Damit komplettiert DAIKIN sein Produktportfolio und baut in Europa sein Geschäftsfeld der Gewerbe- und Industriekälte weiter aus.

DAIKIN Industries:

DAIKIN Industries beschäftigt weltweit rund 67.000 Mitarbeiter und erzielte 2016/2017 einen Umsatz von etwa 17,2 Milliarden Euro. Das Unternehmen kann auf mehr als 90 Jahre Erfahrung in Entwicklung und Fertigung von Klima-, Kältetechnik- und Wärmepumpensysteme verweisen und gehört zu den Marktführern auf dem Gebiet der Wärmepumpentechnologie.

Auszeichnungen:

2016 wurde DAIKIN Industries Ltd. von Clarivate Analytics, vormals ein Geschäftsbereich von Thomson Reuters, bereits zum vierten Mal als einer der „Top 100 Global Innovators“ ausgezeichnet.

2013 erhielt DAIKIN für die VRV IV den weltweit größten Innovationspreis, den Plus X Award. Die Luft-Luft-Wärmepumpe wurde in den Kategorien Innovation, High Quality, Funktionalität und Ökologie ausgezeichnet.

Bereits dreimal wurden Projekte und Produkte der DAIKIN Airconditioning Germany GmbH vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) mit dem Deutschen Kältepreis ausgezeichnet: 2009 für das Conveni-Pack, das dem Lebensmitteleinzelhandel eine extrem energieeffiziente Komplettlösung bietet: Kühltischkühlung, Tiefkühlung und Klimatisierung (Heizen/Kühlen) mit Wärmerückgewinnung. 2011 erhielt das Forschungsprojekt Live Labor zu gewerblichen Netto-Null-Energiegebäuden die Auszeichnung. 2012 bekam dm-drogerie markt für sein nachhaltiges Filial-Haustechnikkonzept den Kältepreis verliehen. 2016 erhielt dieses Konzept mit DAIKIN als Projektpartner den Chillventa Award „Connecting Experts“ in der Kategorie Wärmepumpe.

Auch den renommierten Red Dot Design Award hat DAIKIN bereits dreimal erhalten:

2011 wurde das Messestandkonzept von DAIKIN zum Thema „Effizienz ist unsere Natur“ mit dem Red Dot Award: Communication Design ausgezeichnet. Mit dem Konzept stellte DAIKIN sein Bewusstsein für Umweltschutz in den Vordergrund. 2013 erhielt die Luft-Luft-Wärmepumpe Ururu Sarara für ihr herausragendes Design den bekannten Designpreis. Und 2014 wurde das DAIKIN Emura mit dem Red Dot Award: Product Design ausgezeichnet – eine Ehrung, die mit dem iF DESIGN AWARD 2015 noch einmal unterstrichen wurde.