

Einzigartig auf dem Markt: die neue Daikin Altherma 3 mit R-32

Daikin bringt als erster Hersteller eine Luft-Wasser-Wärmepumpe mit dem Kältemittel R-32 auf den Markt: Die neue Generation Daikin Altherma 3 eignet sich ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser oder in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel als bivalente Lösung. Die eingesetzte Bluevolution-Technologie vereint hocheffiziente Verdichter von Daikin mit dem Kältemittel der Zukunft: R-32. So wird eine saisonale Effizienz der Klasse A+++ und im Heizbetrieb ein COP von bis zu 5,10 erreicht.

Die Daikin Altherma 3 ist die erste Luft-Wasser-Wärmepumpe am Markt, die mit dem Kältemittel R-32 betrieben wird. Sie erreicht durch den optimalen Einsatz der Bluevolution-Technologie hocheffiziente Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C und eignet sich damit für Fußbodenheizungen und Heizkörper. Ihre Leistungsfähigkeit beweist sie selbst bei Temperaturen bis -25 °C und arbeitet in den kältesten Klimazonen zuverlässig. Die Daikin Altherma 3 steht mit 4, 6 oder 8 kW Heizleistung zur Verfügung.

Einfache Installation und Inbetriebnahme

Die Auslieferung erfolgt betriebsfertig, da alle wichtigen Hydraulikkomponenten bereits werkseitig montiert sind. Ebenso ist das Außengerät mit Kältemittel vorgefüllt, was eine schnelle Montage sicherstellt. Das neue Design ermöglicht sämtliche Wartungsarbeiten über die Vorderseite und den Zugang zu allen Rohrleitungen an der Geräteoberseite. Die Wärmepumpe verfügt über ein integriertes hochauflösendes Farbdisplay, über das sich alle Einstellungen benutzerfreundlich und intuitiv vornehmen lassen. Die Inbetriebnahme durch den Fachhandwerker wird durch einen Schnellassistenten unterstützt, womit in höchstens neun Schritten das System voll betriebsfertig bereit steht. Zudem ist eine Fernkonfiguration jederzeit möglich.

Ein System – viele Anwendungen

Zur Abdeckung zahlreicher Anwendungsbereiche steht die neue Daikin Altherma 3 mit zwei Innengeräten zur Verfügung: In der Ausführung als Standgerät eignet sie sich mit integriertem Trinkwasserspeicher und einer Wasseraustrittstemperatur von bis zu 65 °C

bestens für die Renovierung. Bei der Trinkwassererwärmung wird eine Effizienz mit einem COP von bis zu 3,3 (EN16147) erreicht. Alle Komponenten und Verbindungen sind werkseitig montiert. Mit einer Grundfläche von 600 auf 600 mm benötigt sie lediglich eine kleine Stellfläche. Die sehr niedrige elektrische Leistungsaufnahme des Standgeräts garantiert stets verfügbares Warmwasser. Die Geräte mit elegantem und modernem Design stehen in Weiß oder Silbergrau zur Verfügung. Zum anderen ist die Daikin Altherma 3 als kompaktes Wandgerät im gleichen Design erhältlich. Dabei benötigt es bei der Anbringung nur einen geringen Platzbedarf, da kaum Seitenabstand erforderlich ist. Auch die Kombination mit separatem Trinkwasserspeicher ist möglich.

R-32 – Weichenstellung für die künftige Verfügbarkeit von R-410A

Mit der F-Gase-Verordnung wird in Europa die Verwendung von Kältemitteln reglementiert. So nimmt jedes verkaufte Klimagerät oder jede Wärmepumpe mit Kältemittel Einfluss auf die am Markt verfügbare Kältemittelgesamtmenge, die aus der gesetzlich vorgegebenen Quote gedeckt werden muss. Ein konsequenter Umstieg auf R-32 bei Split, Sky Air und nun auch Daikin Altherma schafft zukünftig eine sichere Verfügbarkeit von R-410A für den VRV-Bereich. Daikin unterstreicht mit dem Produktlaunch der Daikin Altherma 3 seine Vorreiterrolle und verfolgt konsequent seine Strategie, zukunftsfähige Kältemittel mit einem niedrigem GWP (Global Warming Potential = Treibhauspotential) einzusetzen. So erreichen die Produkte neben einer geringeren Umweltauswirkung auch beste Leistungsdaten sowie eine höhere Leistungsabgabe.



Die neue Daikin Altherma 3 erreicht durch den Einsatz der Bluevolution-Technologie mit dem Kältemittel R-32 herausragende Effizienzwerte. Sie steht als Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher (siehe Abbildung links) oder als Wandgerät mit 4, 6 oder 8 kW Heizleistung zur Verfügung.

Diese und weitere Presseinformationen stehen unter <http://news.cision.com/de/daikin-airconditioning-germany-gmbh> zum Download zur Verfügung.
Weitere Informationen zu DAIKIN finden Sie unter www.daikin.de

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 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.