

Prämiertes Design und umweltfreundlicher Betrieb: die neue Daikin Altherma¹ 3 mit dem Kältemittel R-32

Wärmepumpen entlasten über ihre gesamte Lebensdauer die Umwelt, weil sie Umweltwärme nutzen und somit erheblich zur CO₂-Einsparung beitragen. Maßgeblich wird dies durch die Auswahl des eingesetzten Kältemittels beeinflusst. Daikin bringt als erster Hersteller eine Luft-Wasser-Wärmepumpe mit dem Kältemittel R-32 auf den Markt. Dieses Kältemittel zeichnet sich vor allem durch sein niedriges "Global Warming Potential" (GWP, deutsch: Treibhauspotenzial) von 675 aus. Mit dem GWP wird unter anderem die Auswirkung des Kältemittels auf das Klima beschrieben – je niedriger das GWP, desto besser für Umwelt und Klima. Die neue Generation Daikin Altherma 3 eignet sich ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser oder in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel als bivalente Lösung. Das Innengerät der Wärmepumpe ist wahlweise als Standgerät oder als kompaktes Wandgerät verfügbar. Für ihr herausragendes Design wurde die Wärmepumpe mit dem iF DESIGN AWARD 2018 ausgezeichnet.

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 Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C und eignet sich damit für den Anschluss an Fußbodenheizungen und Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur. Ihre Leistungsfähigkeit beweist sie selbst bei Temperaturen bis -25 °C und arbeitet in den kältesten Klimazonen zuverlässig. Die Wärmepumpe zeichnet sich durch eine ausgezeichnete saisonale Effizienz (Energieeffizienzklasse bis zu A+++ im Heizbetrieb) sowie minimale Betriebskosten aus. Die Daikin Altherma 3 steht mit 4 kW, 6 kW oder 8 kW Heizleistung zur Verfügung.

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

¹ Produktkennung nur in dieser Kombination und Form rechtlich zulässig: *Daikin Altherma*

bestens für die Renovierung. Alle Komponenten und Verbindungen sind werkseitig montiert und dank der bereits integrierten Trinkwassererwärmung steht jederzeit Warmwasser zur Verfügung. Mit einer Grundfläche von 600 mm auf 600 mm benötigt das Innengerät lediglich eine kleine Stellfläche. Das Innengerät mit elegantem und modernem Design ist in Weiß oder Silbergrau erhältlich. In der zweiten Ausführung ist die Daikin Altherma 3 als kompaktes Wandgerät im gleichen Design mit einer Grundfläche von 440 mm auf 390 mm erhältlich. Dabei benötigt die Anbringung wenig Platz, da kaum Seitenabstand erforderlich ist. Auch die Kombination mit einem separaten Trinkwasserspeicher zur Trinkwassererwärmung ist möglich.

Einfache Inbetriebnahme und unkomplizierte Regelung

Die Auslieferung der Wärmepumpe Daikin Altherma 3 erfolgt betriebsfertig, da alle wichtigen Hydraulikkomponenten und Verbindungen bereits werkseitig montiert sind. Ebenso ist das Außengerät mit Kältemittel vorgefüllt, was eine schnelle Montage sicherstellt. So kann sie schnell und einfach vom Fachhandwerker in Betrieb genommen werden. 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. Über die kostenlose App *DAIKIN Online Controller* lässt sich per Smartphone von überall und jederzeit die Temperatur im Haus regeln. So kann das Komfortniveau an individuelle Bedürfnisse angepasst und weitere Effizienzsteigerungen erzielt werden.

An morgen denken mit R-32 – dem Kältemittel der Zukunft

Daikin hat das Ziel, energieeffiziente Produkte und Systeme zu entwickeln, die einen hohen Komfort bieten und gleichzeitig die Umwelt mit geringen CO₂-Emissionen und einem niedrigen Energieverbrauch möglichst wenig belasten. Die Wahl des Kältemittels ist dabei ein Schlüsselfaktor. Die Markteinführung der Daikin Altherma 3 unterstreicht die Vorreiterrolle von Daikin im Bereich umweltfreundlicher Wärmepumpentechnik.

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 von 2.088. Mit R-32 hat Daikin ein geeignetes Kältemittel gefunden, das im Vergleich zu bisherigen Kältemitteln neben einer geringeren Umweltauswirkung auch beste Leistungsdaten garantiert.



Die Wärmepumpe Daikin Altherma 3 wurde für ihr herausragendes Design mit dem iF DESIGN AWARD 2018 ausgezeichnet.



Die neue Daikin Altherma 3 eignet sich ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser oder in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel. Sie steht als Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher (links) oder als kompaktes Wandgerät (rechts) zur Verfügung.



Über die kostenlose App *DAIKIN Online Controller* lässt sich über die Wärmepumpe per Smartphone von überall und jederzeit die Temperatur im Haus regeln.

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.