

Ein weiterer Baustein für den Rundum-Komfort in einem System: die Hochtemperatur-Hydrobox von Daikin

Eigentümer gewerblicher und großer Gebäude sind zunehmend daran interessiert, ihren HLK-Bedarf in einer einzigen Anlage zusammenzuführen, die zuverlässig Heißwasser liefert und gleichzeitig mit maximaler Energieeffizienz arbeitet. Mit seiner Portfolio-Erweiterung durch die Hochtemperatur-Hydrobox im VRV-Segment präsentiert Daikin hierfür eine ideale, zeitgemäße Lösung.

Endlose Möglichkeiten

Die Erweiterung des Daikin VRV-Portfolios mit der leistungsstarken Hochtemperatur (HT)-Hydrobox HXHD200A8 stellt eine fortschrittliche Lösung für das Management der wesentlichen Anforderungen im Gebäudesektor dar. Sie liefert auf Wunsch Kühlung, Heizung, Klimatisierung und Warmwasser in einem einzigen Gerät und ist somit ideal für größere, komplexere Anwendungen mit Warm- oder Heizungswasserbedarf, wie Büros und Hotels. Mit einer möglichen Wasseraustrittstemperatur von bis zu 80 °C arbeitet die HT-Hydrobox bis zu 17 % effizienter als ein Gasboiler, indem sie die erneuerbare Energie der Umweltwärme verwendet. Die Anlage liefert eine Heizleistung von bis zu 22,4 kW. Die Option, die Einheit an Warmwasserspeicher anzuschließen oder in Heizungsnetze zu integrieren, eröffnet Installateuren weitere Möglichkeiten, unterschiedlichste Anforderungen zu bedienen. Die neue HXHD200A8-Reihe eignet sich für die Warmwasserbereitung, die Warmwasserversorgung von Nieder- oder Hochtemperaturheizkörpern und Fußbodenheizungen sowie für das Versorgen von Heiz- oder Kühlregistern in Lüftungsgeräten.



*Die Hydrobox liefert zuverlässig
Heißwasser.*

Ganzheitlicher Ansatz für hohe Effizienz

Zusätzlich zu ihrer kompakten Bauweise und den Vorteilen der Heißwassererzeugung per Wärmepumpe, bringt die Einheit erhebliche Einsparungen durch mögliche Wärmerückgewinnung bei der Verwendung von VRV IV Heat Recovery Systemen. Die Abwärme kühlender Geräte wird zum Heizen zurückgewonnen – ein ganzheitlicher Ansatz, der hohe Effizienz bei niedrigem Verbrauch bietet. Durch den Anschluss des Systems an Warmwasserspeicher lässt sich die aufgenommene Wärme aus einem EDV-Raum auch für den späteren Gebrauch speichern.



Die Hydrobox von Daikin liefert auf Wunsch Kühlung, Heizung, Klimatisierung und Warmwasser in einem einzigen Gerät.

Marktführer im Bereich Klimatisierung

Mit der Einführung des VRV-Systems mit variablen Kältemitteltemperaturen (VRT) revolutionierte Daikin den Markt. Die VRV IV bietet durch die Kombination aus ausgereifter Technologie und Wirtschaftlichkeit optimale Klimatisierungsmöglichkeiten für den gewerblichen Sektor. Produkteigenschaften wie Wärmerückgewinnung stellen einen nachhaltigen Energieeinsatz sicher. Durch die VRT-Technologie wird die Kältemitteltemperatur kontinuierlich an die jeweilig geforderte Belastung angepasst. Dies garantiert, dass das Gerät nur die benötigte Leistung liefert. Die permanente Heizleistung im Abtaumodus vermeidet plötzliche Temperaturabfälle und sorgt für ein durchgehend wohliges Raumgefühl. Die Auslegungssoftware erlaubt dazu eine schnelle, unkomplizierte Konfiguration und Inbetriebnahme der Systeme. Die präzise Steuerung über mehrere Bereiche und einzelne Räume lässt zu, dass die VRV-Systeme von Daikin problemlos an jede Gebäudegröße angepasst werden können – ein Außengerät erlaubt den Anschluss einer unbegrenzten Anzahl an Innengeräten.

3.221 Zeichen inkl. Leerzeichen, 48 Zeilen

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

Maike Schäfer, Tel. 089 - 746 308 40, schaefer@modemconclusa.de

www.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 rund 200 Mitarbeitern und einem Umsatz von 126,3 Millionen Euro (2017/2018) 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 70.000 Mitarbeiter und erzielte 2017/2018 einen Umsatz von etwa 17,6 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: Kühlschrankskühlung, 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 mehrmals 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. 2014 wurde das DAIKIN Emura und 2018 die Daikin Stylish, die Daikin Altherma 3 Luft-Wasser-Wärmepumpe sowie die Fernbedienung Madoka mit dem Red Dot Award: Product Design ausgezeichnet – eine Ehrung, die mit dem iF DESIGN AWARD für alle Geräte noch einmal unterstrichen wurde.