

Heizen und Kühlen ohne fossile Brennstoffe

Von Daikin Airconditioning Germany



DAIKIN Airconditioning Germany GmbH
Inselkammerstr. 2
82008 Unterhaching
Deutschland

Tel.: +49 89 74427-0
Fax: +49 89 74427-299

www.daikin.de

Luft als Energieträger

Die Umgebungsluft ist der entscheidende Energieträger für alle Daikin Produkte. Seit über 90 Jahren nutzt Daikin das Potential der Luft als erneuerbare Energie in seinen Wärmepumpen und Klimaanlagen. Die Idee „Leading Air“ ist dabei die treibende Kraft bei der Entwicklung energieeffizienter Technologien zum Kühlen und Heizen. Sie unterstreicht nicht nur den Führungsanspruch von Daikin als weltweiten Marktführer für Klimaanlagen, sondern sie bildet auch die Basis für Themen globaler Relevanz, wie Nachhaltigkeit und erneuerbare Energien für die sich Daikin engagiert.

Daikin arbeitet selbst ständig daran, die Energieeffizienz seiner Produkte zu verbessern. So war das Unternehmen der erste Klimaanlagenhersteller, der die Anforderungen der europäischen Ecodesign-Richtlinie bereits 2010 und damit drei Jahre vor der gesetzlichen Pflicht umgesetzt hat.

Alle Klimaanlagen erfüllen sämtliche geltenden Umweltschutzrichtlinien. Sie sind konstruktiv auf die modernsten, leistungsfähigsten FCKW-freien Kältemittel abgestimmt. Daher erfüllen sie nicht nur sämtlich geltende gesetzliche Anforderungen – sie arbeiten auch noch besonders energieeffizient.

VRV - der Maßstab in der Gebäudeklimatisierung

Mit der Erfindung der VRV-Technologie (VRV = Variable Refrigerant Volume = Variabler Kältemittel-Volumenstrom) in Japan hat Daikin Anfang der 1980er Jahre neue Maßstäbe bei der Gebäudeklimatisierung gesetzt und eine umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen geschaffen. Das System hat sich vor allem in gewerblichen Anwendungen etabliert:

Die VRV-Wärmemaschine spart im Nichtwohnbau 40 % bis 50 % CO₂ ein. Sie ist eine Wärmepumpe zur ganzjährigen Wärmeerzeugung, gleichzeitig aber auch eine Klimaanlage.

Diese Technologie bietet das ganze Jahr höchsten Komfort, eine enorme Reduktion der Energiekosten sowie für die Umwelt noch viel wichtiger: eine Reduktion der CO₂-Emissionen.

Seit der ersten VRV hat Daikin das System kontinuierlich weiterentwickelt. Seit Herbst 2012 ist die 4. Generation der VRV auf dem deutschen Markt. Es ist die erste Produktneuentwicklung, die aus dem europäischen Entwicklungszentrum des Mutterkonzerns Daikin Europe N.V. im belgischen Oostende speziell für europäische Bedürfnisse entwickelt wurde. Das neue VRV-System wurde an die unterschiedlichen regionalen Bedingungen in Europa angepasst – ein besonderer Fokus bei der Entwicklung wurde auf den Heizbetrieb gelegt.

Die VRV IV vereint zwei einzigartige technologische Neuheiten: die variable Kältemitteltemperatur für eine hohe Ganzjahreseffizienz sowie den kontinuierlichen Heizbetrieb während der Abtauphase. Somit steht die VRV-Technologie für komfortables und energieeffizientes Kühlen und Heizen – Klimakomfort zu jeder Jahreszeit.

Lösungen für Gewerbe- und Industriekälte

Aus der Serie Heizen und Kühlen ohne fossile Brennstoffe von Daikin Airconditioning Germany



Daikin bietet umfangreiche Lösungen für Gewerbekälte/ Industriekälte an. Für die unterschiedlichsten Umgebungen geeignet – von Mini-Märkten und Supermärkten bis Kühlagerhäusern, Hotels und Kaufhäusern sowie Einrichtungen für die Kühl Lagerung und lebensmittelverarbeitenden Betrieben.

Daikin Kältetechnik

In den letzten Jahren hat Daikin sein Produktportfolio komplettiert und in Europa seine Marktpräsenz in der Gewerbe- und Industriekälte stark ausgebaut. Dazu übernahm Daikin Europe N.V. die Zanotti S.p.A., einen italienischen Hersteller von Industrie- und Transportkühlung sowie Systemen zur Luftbehandlung und -entfeuchtung. Außerdem wurde Tewis Smart Systems S.L., spezialisiert auf standardisierte und kundenspezifische Kältelösungen, ein Teil der Daikin Gruppe sowie der österreichische Kältetechnik-Produzent AHT.

Normal- und Tiefkühlung, Klimatisierung und Heizung



Das speziell für den Lebensmitteleinzelhandel konzipierte, innovative Kompaktsystem Daikin Conveni-Pack kombiniert Normal- und Tiefkühlung sowie Klimatisierung (Heizen/Kühlen) in einem System. Die Abwärme der Kühlmöbel wird im Winter zur Beheizung des Supermarktes eingesetzt. Der Betreiber kann so auf eine separate Heizungsanlage mit fossilen Brennstoffen verzichten. Ein anderes Produkt aus diesem Bereich ist die Verbundkälteanlage ZEAS für Normal- und Tiefkühlung. Aufgrund der Integration aller Komponenten der Gewerbekälte in einem System zeichnen sich die ZEAS Verflüssigereinheiten durch eine kompakte und standardisierte Bauweise aus. Die Geräte sind steckerfertig konzipiert und lassen sich einfach installieren. Diese Kältegeräte finden ihren Einsatz in Kühlräumen, Kühltheken, TK-Lagern oder Schnellabkühlräumen.

DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

Absender

Inselkammerstr. 2
82008 Unterhaching
Deutschland

Tel. +49 89 74427-0, Fax +49 89 74427-299
www.daikin.de

Datum:

Per Fax Per Brief Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Heizen und Kühlen ohne fossile Brennstoffe“

Mitteilung: