

Produktportfolio 2020





Daikin's Vision für die Umwelt:

Bestrebt, der niedrigste CO₂-Äquivalent Hersteller zu werden

Verringerung des CO₂ Äquivalent dank der Verwendung von Kältemitteln mit niedrigerem GWP

- > R-410A (2,087.5) → R-32 (675): - 68%
- > R-404A (3,922) → R-407H (1,495): - 62%
- > R-134a (1,430) → R-1234ze(E) (7): - 95%

Höhere saisonale Effizienz unserer Produkte

Wir sind nicht nur bestrebt, niedrigere CO₂-Äquivalente zu finden, sondern das ganze System effizienter zu gestalten, um einen nachhaltigen Lebenszyklus unserer Anlagen zu garantieren.

Wir liefern marktführende Effizienzen durch:

- > A+++ Effizienzen für unsere Residential Produkte
- > Energiesparende VRV Systeme mit variabler Kältemittel-Temperatur
- > Inverter-Technologie
- > Wärmerückgewinnungs-Technologie

Zertifizierte Zuordnung von recyceltem Kältemittel

Die Einführung von aufbereitetem Kältemittel für ausgewählte VRV Geräte ist ein wesentlicher Teil unserer Vision, eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft zu entwickeln, Müll und Luftverschmutzung zu verringern, Produkte und Material länger zu verwenden und Natursysteme wieder aufzubauen.

Außerdem sehen wir es als unsere Verantwortung, für sichere und gesunde Luftqualität zu sorgen und weiterhin die direkten und indirekten CO₂ Abgase zu reduzieren.

Sind die Geräte zu 100% mit aufbereitetem Kältemittel befüllt?

Nein, in den Werken wird aufbereitetes Kältemittel mit neu produziertem gemischt. Diese Mengen an Kältemittel werden vorerst für zwei Produktreihen verwendet: **VRV IV + Heat Recovery und VRV S-Serie** (Baugrößen 4,5,6). Das bedeutet, dass die verwendete Menge an aufbereitetem Kältemittel jener entspricht, die bei der Werksbefüllung für die Geräteserie benötigt wird. Dieses Verfahren lässt sich mit einem Ökostromtarif vergleichen: Es wird eine Mischung

Geringere Füllmengen in neuen Systemen

Effizientere Kältemittel wie das R-32 und Microchannel-Technologie reduzieren die Kältemittelmenge

- > Bis zu 30% weniger dank des R-32
- > Mindestens 15% weniger dank des Microchannel

Verwendung von aufbereitetem Kältemittel - für eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft

Förderung der Rückgewinnung und Wiederverwendung von Kältemitteln

- > Verwendung von zertifiziertem, aufbereitetem Kältemittel
- > Verfügbarkeit einer Kältemittel-Recycling Maschine

Reduzierter Wartungs- und Instandhaltungsaufwand

Noch geringere Leckagerate

- > VRV, Split und Sky Air Systeme haben bereits eine Leckagerate von unter 1,5% erreicht

"Certified Reclaimed Refrigerant Allocation" kennzeichnet die Verwendung von aufbereitetem Kältemittel und vermeidet die Neu-Produktion von jährlich **150.000 kg** Kältemittel.

aus konventionellem Strom und Strom aus erneuerbaren Energien verwendet. Der Vertrag besagt zwar, dass der Strom ausschließlich aus erneuerbaren Energien erzeugt wird, jedoch stammt dieser aus dem Verteilnetz des gesamten Systems.

Inspiziert? So können Sie helfen!

- > Treffen Sie eine nachhaltige Wahl, indem sie sich für Geräte mit dem neuen Label *Certified Reclaimed Refrigerant Allocation* entscheiden.
- > Erweitern Sie Ihr Wissen über eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft und teilen Sie es mit anderen.
- > Senden Sie das wiedergewonnene Kältemittel an uns. Ihre Daikin Kontaktperson kann Ihnen dabei helfen.
- > Verwenden Sie eine Kältemittel-Recycling Maschine, um aufbereitetes Kältemittel für die Befüllung wiederzuverwenden. Lesen Sie über Daikin's Initiative zur Entwicklung einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft: www.daikin.eu/building-a-circular-economy

Kühlen für den Wohnbereich

Daikin's Split und Multisplit Klimatisierungssysteme bieten erstklassigen Betrieb, Energieeffizient und höchsten Komfort in stilvollen Lösungen.

Mit seiner einzigartigen Technologie und dem Fokus auf Design deckt Daikin die höchsten Qualitätsstandards ab und bietet die effizientesten Produkte mit überragender Leistung und niedrigem Energieverbrauch.



Nur Heizen
 Heizen und Kühlen
 Gas

Wärmepumpen Luft-/Luft- Wärmepumpen

BLUEEVOLUTION R-32

Innengeräte



Ururu Sarara Wandgerät
 3,6 kW ~ 6,3 kW /
 2,5 kW* ~ 5,0 kW



Stylish Wandgerät
 2,5 kW ~ 5,8 kW /
 2,0 kW* ~ 5,0 kW



Emura Wandgerät
 2,5 kW ~ 5,8 kW /
 2,3 kW* ~ 4,8 kW



Perfera Wandgerät
 2,5 kW ~ 8,2 kW /
 2,0 kW* ~ 7,1 kW



Comfora Wandgerät
 2,5 kW ~ 8,2 kW /
 2,0 kW* ~ 7,1 kW



Sensira Wandgerät
 2,5 kW ~ 8,2 kW /
 2,0 kW* ~ 7,1 kW



FDXM-F9 Kanalgerät
 3,2 ~ 7,0 kW /
 2,4 ~ 6,0 kW



FVXM-F Truhengerät
 3,4 kW ~ 5,8 kW /
 2,5 kW ~ 5,0 kW



Daikin Altherma R Hybrid Multi
 4,2-10 kW
 4,2-10 kW
 04-09 kW
 27 kW

Außengeräte



Mono
 2,5 kW ~ 8,2 kW /
 2,0 kW ~ 7,1 kW



Multi*
 4,2 kW ~ 10 kW /
 4,0 kW ~ 9,0 kW

Standard R-410A

Innengeräte



Truhengerät
 3,4 kW ~ 5,8 kW /
 2,5 kW ~ 5,0 kW

Außengeräte



Mono
 3,4 kW ~ 5,8 kW /
 2,5 kW ~ 5,0 kW

Luftreiniger



* Leistungsdaten sind nur Richtwerte, da es sich um Multi-Anwendungen handelt

Heizen für den Wohnbereich

Daikin Heizsysteme sind die perfekte Lösung für jeden Bedarf. Sie bieten optimalen Komfort und sind energieeffizient und kostengünstig durch einen verlässlichen Heizbetrieb bis zu -28°C.

Von Zentralheizung und Klimatisierung bis hin zu intelligenten Steuerungssystemen und Solaroptionen - Daikin's state-of-the-art-Technologie und exzellente Designprodukte bieten Lösungen für Heizen, Warmwasser und Kühlen für jede Umgebung und jeden Kundenwunsch.



Nur Heizen Heizen und Kühlen Gas

Wärmepumpen

Verbrennung

LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE

ERDWÄRME

HYBRID

GAS BOILER

Niedertemperatur

Hochtemperatur

Daikin Altherma
3 R **R-32**
BLUEEVOLUTION



04-06-08 kW
 04-06-08 kW
 04-06-08 kW

Daikin Altherma
3 H HT **R-32**
BLUEEVOLUTION



14-16-18 kW

Daikin Altherma
3 GEO **R-32**
BLUEEVOLUTION



06-10 kW
 06-10 kW
 06-10 kW

Daikin Altherma
R Hybrid Multi **R-32**
BLUEEVOLUTION



4,2-10 kW
 4,2-10 kW
 04-09 kW
 27 kW

Daikin Altherma
3 C Gas



15-20-24-28 kW

Daikin Altherma R
R-410A



11-14-16 kW
 11-14-16 kW
 11-14-16 kW

Daikin Altherma
R HT **R-410A**



11-14-16 kW

Daikin Altherma
R Hybrid **R-410A**



05-08 kW
 08 kW
 08 kW
 27 kW

Daikin Altherma M **R-410A**



05-07 kW
 05-07 kW

Daikin Altherma
M HW



200 Liter
260 Liter

Extra Komfort



Warmwasserspeicher

150l - 300l

Neuer Wärmepumpenkonvektor



FWXT-AT
1kW, 1,5kW, 2kW

FWXV-AT
1kW, 1,5kW, 2kW

Gewerbe

Eine gute Arbeitsumgebung ist unverzichtbar für die meisten Unternehmen. Egal ob Supermärkte, Büros, öffentliche Gebäude, Hotels oder Restaurants, die Luftqualität sollte jederzeit einwandfrei sein. Jeder Raum hat mitunter ein anderes Nutzungsprofil, und deshalb sind maßgeschneiderte Lösungen erforderlich, die eine hohe Rentabilität aufweisen. Mit seinem Gesamtlösungskonzept ist Daikin unangefochtener Technologieführer. Egal ob Klimatisierung, Heizung, Lüftung, Torluftschleier oder Kältetechnik – Daikin hat die Geräte, die Erfahrung und die Lösung für Sie.



- Saisonale Effizienz – Energie intelligent genutzt
- Austauschtechnologie
- Nur Heizen
- Heizen und Kühlen (Wärmepumpe)
- Wärmerückgewinnung
- Selbstreinigende Zierblende
- Boden- und Anwesenheitssensor
- Strahlungswärme

SkyAir - VRV

Innengeräte

Wandgerät 1,9 kW ~ 10,8 kW / 1,7 kW ~ 9,5 kW	Roundflow Kasette 2,50 kW ~ 16,0 kW / 2,20 kW ~ 14,0 kW	Fully Flat Kasette 1,9 kW ~ 7,0 kW / 1,7 kW ~ 5,7 kW	Kasette mit 2-seitigem Luftaustritt 2,5 kW ~ 8,0 kW / 2,3 kW ~ 7,1 kW	Kasette für Eckmontage 2,5 kW ~ 8,0 kW / 2,3 kW ~ 7,1 kW
Kanalgerät 1,7 kW ~ 31,5 kW / 1,5 kW ~ 28,0 kW	Deckengerät 4,0 kW ~ 15,5 kW / 3,4 kW ~ 13,4 kW	Decken-Kasette mit 4-seitigem Luftaustritt 7,5 kW ~ 13,5 kW / 6,8 kW ~ 12,1 kW	Truhengerät mit Strahlungsheizung 3,4 kW ~ 5,8 kW / 2,5 kW ~ 5,0 kW	Truhengerät (ohne Verkleidung) 2,5 kW ~ 8 kW / 2,2 kW ~ 7,1 kW

Außengeräte

verfügbar als Wärmepumpe und Wärmerückgewinnung (nur VRV)

Luft-zu-Luft 7,5 kW ~ 15,5 kW / 6,8 kW ~ 13,4 kW	Luft-zu-Luft 14,2 kW ~ 37,5 kW / 12,1 kW ~ 33,5 kW	Luft-zu-Luft 25,0 kW ~ 168,0 kW / 22,4 kW ~ 150,0 kW	Luft-zu-Luft 14,0 kW ~ 22,4 kW / 14,0 kW ~ 20 kW	Wasser-zu-Luft 25,0 kW ~ 135,0 / 22,4 kW ~ 120,0 kW

Hausdach



Luft-zu-Luft
 17,9 kW - 114,2 kW
 19,5 kW - 106,8 kW

Biddle-Torluftschleier



Torluftschleier
 7,3 kW ~ 31,1 kW

Warmwasserspeicher



Hydrobox für Anschluss an VRV
 14 kW - 22,4 kW
 9,00 kW ~ 14,0 kW /
 8,0 kW ~ 12,5 kW

Industrie

Daikin verfügt über eine breite Palette and Lösungen für industrielle Anwendungen, von Kühlräumen bis zu Kühlhäusern mit Kühllösungen wie ZEAS. Prozesskühlung- und Prozesswärme-Anwendungen erfordern eine genaue Temperaturregelung, die mit unserer kompletten Kaltwassersatzpalette erreicht werden kann. Neben Kühl- und Kältetechnik erfordern industrielle Anwendungen optimierte Luftregelung und Lüftung mit unseren Lüftungsgeräten.



Nur Heizen Heizen und Kühlen Nur Kühlen

Luftgekühlte Kaltwassersätze

Nur Kühlen



4,0 kW ~ 2,148 kW

R-410A **R-134a** **R-32**
R-1234ze(E)

Wärmepumpe



3,96 kW ~ 674 kW /
 4,0 kW ~ 624 kW

R-410A **R-134a**

Kaltwassersatz und Wärmepumpe mit Wärmerückgewinnung



400 kW - 800 kW /
 400 kW - 800 kW

R-134a

Swing Scroll Schraube

Verflüssigersätze



116 kW ~ 488 kW

R-134a

Wassergekühlte Kaltwassersätze

Nur Kühlen



316 kW ~ 21,800 kW

R-134a **R-1234ze(E)**

Zentrifugal



Scroll



Schraube



Swing



Gebläsekonvektoren



Kassettengerät
2,9 kW ~ 12,1 kW /
2,0 kW ~ 8,7 kW



Wandgerät
3,22 kW ~ 7,33 kW /
2,43 kW ~ 5,28 kW



Truhengerät
2,9 kW ~ 12,1 kW /
2,0 kW ~ 8,7 kW



Flexi-Gerät
1,90 kW ~ 21,92 kW /
1,14 kW ~ 18,30 kW



Kanalgerät
1,94 kW ~ 18,78 kW /
1,28 kW ~ 10,34 kW

Kühlen UND Heizen



16,0 kW ~ 914 kW
 14,0 kW ~ 2,074 kW

R-410A **R-134a**
R-1234ze(E)

Kaltwassersatz ohne Kondensator



12,1 kW ~ 1,433 kW

R-410A **R-134a**

Kältetechnik

Verflüssigungssätze



Mittlere Temperatur:
1,4 - 22 kW at -10/+32°
Niedertemperatur:
0,6 - 18 kW at -30/+32°

ZEAS verflüssigungssatz



Mittlere Temperatur:
12,5 ~ 75,8 kW at -10/+32°C
Niedertemperatur:
5,5 ~ 29,6 kW at -35/+32°C

Conveni-Pack



Kälteleistung:
Mittlere Temperatur:
21,8 kW at -10/-35/+32°
Niedertemperatur:
3,35 kW at -10/-35/+32°

Tewis CO₂ Produktpalette



Transkritische & Subkritische Co₂ Anlagen für Normal- & Tiefkühlung:
7 kW to 300kW
Co₂ Kaskaden mit 134a für Normal- & Tiefkühlung:
12 kW to 600 kW
- Kühl- und Heizfunktion
- Wärmerückgewinnung

Lüftung



Belüftungssystem mit Wärmerückgewinnung (HRV)
150 m³/h ~ 2.000 m³/h



Modular L Pro
150 m³/h ~ 3.450 m³/h



Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung für den Anschluss an ERQ, VRV, Kaltwassersätze
500 m³/h ~ 144.000 m³/h

Monoblock



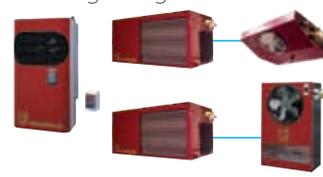
Mittlere Temperatur:
0,94 ~ 12,07 kW at -10/+32°C
Niedertemperatur:
0,68 ~ 2,72 kW at -35/+32°C

Split



Mittlere Temperatur:
0,96 ~ 16,26 kW at -10/+32°C
Niedertemperatur:
0,75 ~ 2,77 kW at -35/+32°C

Weinlagerung



Mittlere Temperatur:
0,6 ~ 2,3 kW at 14°C

Verbundanlagen



Kältemittel: R134a, R449A, R448A, R452A R407F, R407A
Kälteleistung:
Mittlere Temperatur: 7,2 - 300 kW
Niedertemperatur: 6,6 - 133 kW

Service

Energieeinsparung endet nicht mit dem Erwerb und der Installation von energieeffizienten Systemen. Es muss auch dafür gesorgt werden, dass diese Systeme in einem optimalen Zustand betrieben werden. Eine sachgemäße Instandhaltung und ein entsprechender Kundendienst gehören zu den wichtigsten Aspekten der Sicherstellung eines optimalen Betriebsverhaltens.

Sind die Filter wirklich sauber, und sind alle Komponenten in ordnungsgemäßem Zustand? Sind Sie sich da sicher? Sind alle Einstellungen korrekt?



Für uns von Daikin Service besteht die Hauptaufgabe darin, dafür zu sorgen, dass Ihre Geräte stets zuverlässig und mit höchster Effizienz funktionieren. Um dies zu erreichen, nehmen wir die optimale Inbetriebnahme vor, wir führen regelmäßige und vorbeugende Instandhaltungsmaßnahmen aus, wir nehmen eine Fernüberwachung vor, wir steigern das Betriebsverhalten der Systeme, und wir bieten kostengünstige Modernisierungsmaßnahmen an, damit Ihre Systeme stets auf dem aktuellen Stand unserer Technik für maximale Energieeffizienz sind.

Inbetriebnahme

Damit Effizienz und ordnungsgemäßes Betriebsverhalten Ihrer Daikin Systeme gegeben sind, bietet Daikin, als Bestandteil des Inbetriebnahmeprozesses, eine **professionelle Inbetriebnahme Ihres Daikin Systems** durch hervorragend ausgebildete und vom Hersteller geschulte Techniker an.

Mit einer Inbetriebnahme durch einen autorisierten Partner oder durch Daikin selbst ist sichergestellt, dass Ihre Systeme wie vorgesehen funktionieren, und dass Sie alle Vorteile einer einzigartigen Klimatisierung genießen können.

Jede einzelne Inbetriebnahme wird entsprechend den hohen Daikin Maßstäben dokumentiert. Zudem bekommen Sie einen ausführlichen Inbetriebnahmebericht ausgehändigt, in dem sämtliche ausgeführte Aktivitäten und das Betriebsverhalten des Systems detailliert aufgeführt sind. Für weitere Informationen zu unseren Inbetriebnahme-Services konsultieren Sie bitte unsere Produktkataloge.

Wartung

Die Wartung ist wesentlicher Bestandteil des Konzepts zur Aufrechterhaltung von Qualität, Effizienz und Fehlerfreiheit eines jeden Systems.

In unsere Wartungsverträge sind viele Jahre an Erfahrung eingeflossen, und Sie können sich sicher sein, dass Ihre Systeme in den Händen von Daikin-zertifizierten Technikern liegen.

- Gut vorbereitet auf jede Jahreszeit
- Weniger Energieverbrauch bzw. CO₂-Ausstoß
- Saubere Filter halten Viren, Bakterien und Pollen fern
- Gewährleistet einen leisen Betrieb

Durch eine regelmäßige Wartung ist die Sicherheit Ihrer Investition über die gesamte Lebensdauer Ihres Daikin Systems gegeben. Ausfallzeiten und Störungen werden so vermieden, und gleichzeitig bleiben die Betriebskosten so niedrig, wie Sie das über die gesamte Lebenszeit des Systems hinweg erwartet haben.

Durch geplante Wartungsarbeiten sind die Kosten für Sie transparent, und Sie brauchen sich nicht um unerwartete Kosten,

Das Daikin Serviceangebot umfasst drei Wartungspakete, die Ihren Bedürfnissen entsprechen:

- Care
- Preventive Care
- Extended Care



Komfort- und Qualitätseinbußen oder gar Produktionsausfälle zu sorgen.

In unseren Wartungspaketen ist ein umfassender Test der Geräte auf Leckagen und sonstige Schwachstellen mit Hilfe speziell von Daikin entwickelter Diagnosesoftware enthalten.

Fernüberwachung

Wir bieten verschiedene Lösungen, um Ihre Produkte und Systeme auch aus der Ferne zu verwalten. Von der Überwachung der Betriebsleistung bis hin zu vorausschauenden Analysen und vieles mehr – unser intelligentes Netzwerk ist eine kostengünstige Lösung, um die Sicherheit, Betriebszeit und Verlässlichkeit Ihrer Anlage zu erhöhen.

Mehr Informationen zu den Wartungspaketen und unseren Service Leistungen finden Sie in unseren Produktkatalogen.



Daikin Airconditioning Central Europe

Über uns

Daikin Airconditioning Central Europe wurde im Jahr 1999 mit Hauptniederlassung in Österreich gegründet und bietet Produkte und Systeme für Heizen, Kühlen, Lüftung, Klimatisierung und Kältetechnik sowie Aftersales-Support in 15 Ländern in Zentral- und Südosteuropa an.

Daikin Central Europe hat Niederlassungen in Österreich, der Tschechischen Republik, Ungarn, der Slowakei, Rumänien und Kroatien, bedient aber auch die Märkte in Albanien, Bosnien-Herzegowina, Bulgarien, den Kosovo, Mazedonien, Montenegro, Moldawien, Serbien und Slowenien.

Daikin: Ein weltweit führendes Unternehmen

Daikin's weltweite Reputation für Qualität und Spitzenleistung beruht auf unserem bahnbrechenden Ansatz bei der Entwicklung innovativer Lösungen für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen.

Wir haben den Weg in der HVAC-Technologie seit mehr als 90 Jahren angeführt, dazu zählen auch die Entwicklung der ersten VRV- (Variables Kältemittelvolumen) und invertergeregelten Klimatisierungssysteme, die seither zum Branchenstandard geworden sind.

Nachhaltigkeit und Energieeffizienz haben oberste Priorität: jede Generation der Daikin-Produkte verbraucht weniger Energie und gibt weniger CO₂ in die Atmosphäre ab, während für Nutzer Luftqualität und Komfort verbessert werden.

Unsere Produkte und Dienstleistungen

- Eurovent-zertifizierte Produkte, die Energie sparen, die CO₂-Emission senken und Luftqualität und Komfort verbessern
- Hauseigene Fertigung aller Systemkomponenten in Produktionsstätten in der Tschechischen Republik und in ganz Europa
- Beratung und Konsultation für industrielle, gewerbliche und private Lösungen – vom Design bis zu Installation und Betrieb
- Umfassender Aftersales-Support, einschließlich Wartung, Inbetriebnahme und Instandhaltung

Auszeichnungen und Anerkennungen

Unser Produktportfolio ist für Weltklasse- Innovationen und Zuverlässigkeit bekannt und erhielt zahlreiche Preise und Anerkennungen.

- Award** 
-  2014 Reddot Award Winner
 -  2014 Good Design Award
 -  2014 Universal Design Award
 -  2015 iF Design Award
 -  2016 German Design Award
 -  2018 Reddot award
 -  2018 iF Design Award, Discipline Product

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Lemböckgasse 59/1/1, A-1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Daikin Produkte werden vertrieben von:



Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankundigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Daikin Produktportfolio 2019
Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor.