



Total Solutions für HoReCa

Mehr Komfort - Weniger Kosten

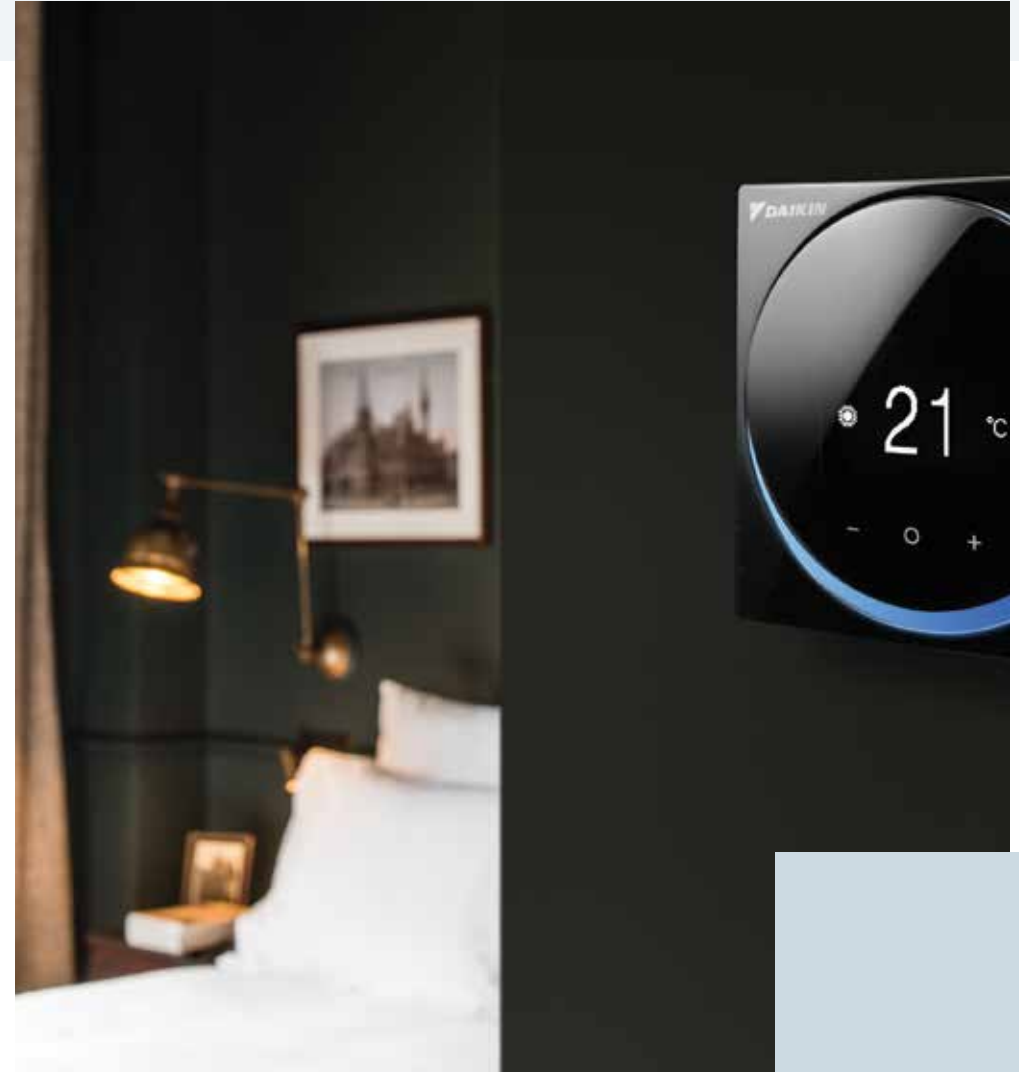
Heizung – Klimatisierung – Warmwasser – Lüftung – Kältetechnik – Smarte Regelung

Zufriedene Gäste, Wirtschaftlichkeit, Zuverlässigkeit, Nachhaltigkeit

Ihre Ziele

Wir von Daikin sind der Meinung, dass es für Hotels und Restaurants essentiell ist, das ganze Jahr über optimalen Komfort zu bieten, um ein Höchstmaß an Gästezufriedenheit zu gewährleisten. Hotel- und Restaurantbesitzer müssen darüber hinaus den Energieverbrauch reduzieren, die Energiekosten im Griff haben, und Vertrauen in die Zuverlässigkeit ihrer Systeme haben. Daikin kombiniert Erfahrung, technische Innovation und einen reaktionsschnellen Kundenservice, um Ihnen zu helfen, alle Ihre Ziele zu erreichen.

“Einen Partner zu haben, der zuverlässige Dienstleistungen und Qualität bietet ist für uns von größter Bedeutung. Seit langer Zeit ist Daikin unser zuverlässiger Partner für Kälte- und Klimälösungen Lösungen.“ - **Péter Csanádi, Zentraler Technischer und Investitionsdirektor Direktor der Danubius Hotels Zrt.**



Ihre Vorteile

Die Optimierung des Energieverbrauchs und der Betriebskosten muss mit Ihren Zielen wie Zuverlässigkeit und Komfort in Einklang stehen. Deshalb ist das Angebot von Daikin darauf ausgerichtet, Ihnen genau das zu geben.

MAXIMALER KOMFORT

Daikin hilft Ihnen dabei, zu gewährleisten, dass jeder Gast höchsten Komfort mit einem einfach zu bedienenden und leisen System genießt.

Innengeräte mit niedrigem Schallpegel (19 dBA)	✓
Unauffälliges, zugluftfreies Kühlen und Heizen	✓
Benutzerfreundliche, individuelle Regelung	✓
Warmwasser bis zu 80°C	✓
Beste Raumluftqualität ist garantiert	✓
Die Integration in die Hotelsoftware stellt sicher, dass der Raum die richtige Temperatur aufweist, bevor der Gast das Zimmer betritt	✓

ZUVERLÄSSIGKEIT

Daikin hilft Ihnen sicherzustellen, dass jeder Gast perfekten Komfort erlebt mit unseren einfach zu bedienenden, leisen Systemen.

Reaktionsschneller Kundenservice	✓
Austauschtechnologie: Speziell entwickelte Austauschtechnologie für Modernisierungen	✓
Automatische Filterreinigung verhindert Wartungsprobleme und verstopfte Filter	✓

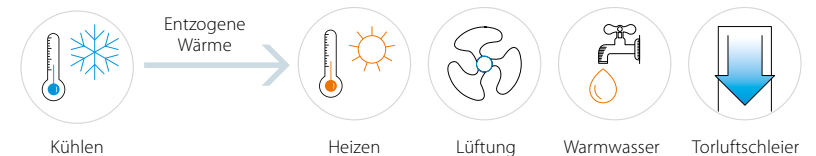
REDUZIEREN UND VERWALTEN SIE IHREN ENERGIEVERBRAUCH

Dank der innovativen Wärmerückgewinnungssysteme von Daikin sparen Sie Energie und Geld.

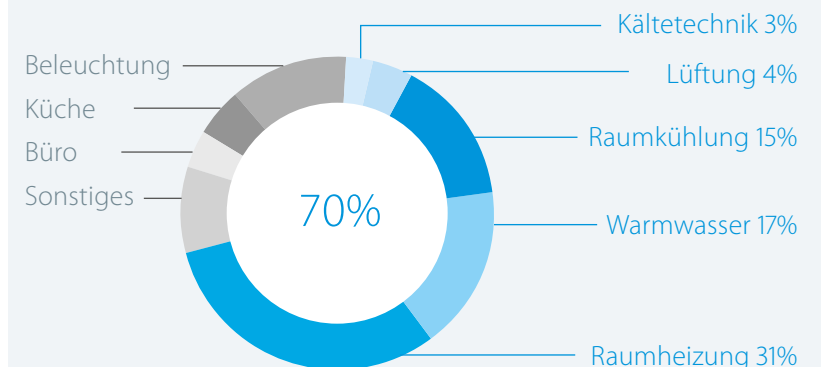
Heizen und Warmwasser durch Wärmerückgewinnung	✓
Verwalten Sie Ihre HLKK- und Drittanbieter-Anlagen über Touchscreen von einem zentralen Standort aus oder sogar aus der Ferne	✓
Intelligente Regler für Hotelzimmer koppeln zur Optimierung der Energieeffizienz Schlüsselkarte und Fensterkontakte, wenn Gäste ihr Zimmer verlassen oder ein Fenster öffnen	✓
Bedienen Sie ein integriertes System anstatt separater Systeme und senken Sie Ihre Betriebskosten mit einem einzelnen Kontaktpunkt	✓
Invertertechnologie und Variable Kältemitteltemperatur passen den Betrieb des Systems kontinuierlich an, für höchste saisonale Effizienz und Spitzenkomfort	✓
Erhalten Sie beste Unterstützung, um Ihr „grünes Gebäude“ BREEAM-zertifiziert zu bauen	✓

BREEAM

VRV-WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM



Ein integriertes System verwaltet
70 % Ihrer Energiekosten



Die neue F-Gase Verordnung und ihre Auswirkungen

Daikin unterstützt die F-Gas-Verordnung als wesentliches Instrument zur Verringerung der Emissionen von F-Gasen. Um die globale Klimakrise zu bewältigen, müssen F-Gase wie HFKWs eingedämmt, ihr Verbrauch schrittweise reduziert und ihre Emissionen soweit und so schnell wie möglich verringert werden.

Mit dem Abschluss der Trilog-Verhandlungen am 5. Oktober 2023 sowie der Zustimmung durch das Europäische Parlament am 16. Jänner 2024 und des Europäischen Rates am 29. Jänner 2024 wurde der neue Verordnungstext formell angenommen und bereits im EU Amtsblatt veröffentlicht.

Entsprechend der neuen F-Gase-Verordnung wird Daikin Verantwortung übernehmen und sicherstellen, dass unsere Kunden und Partner sich darauf verlassen können, dass wir jederzeit zukunftssichere Lösungen anbieten können.

Vorab - die alten Verbote der Verordnung (EU) Nr. 517/2014 bleiben weiter bestehen. Es gibt neue punktuelle Verbote und Beschränkungen, die speziell für diese definierten Anwendungen einzuhalten sind.



Verbote für das Inverkehrbringen von neuen Geräten:

Es soll nochmals betont werden, dass es hier um das Inverkehrbringen der Geräte geht, Geräte die vor dem nachstehend angeführten Datum bereits in Betrieb genommen wurden, dürfen selbstverständlich (mit nachstehend erwähnten Einschränkungen bei Wartung und Service) weiter betrieben werden.

Nachstehende Tabelle gilt für Split/Multisplit, Sky Air sowie VRV

Verbot für das Inverkehrbringen von Produkten		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Produktverbot für Split/Multisplit und Sky Air Klimageräte	≤ 12kW	Single Split mit < 3kg Füllmenge GWP > 750											
						GWP 150 für Split/Multisplit GWP > 150							
												F Gas Verbot	
Produktverbot für Split/Multisplit, Sky Air und VRV Klimageräte	> 12kW	Single Split mit < 3kg Füllmenge GWP > 750											
						GWP > 750 für alle Geräte > 12 kW							
										GWP > 150			

Für unsere VRV Geräteserien bedeutet dies, dass VRV Geräte mit dem Kältemittel R-410A noch bis Ende 2028 ohne Einschränkungen eingebaut werden dürfen. Unsere R-32 VRV Serien dürfen bis einschließlich 2032 verbaut werden. Für Wartung und Service sind für beide Kältemittel keine Einschränkungen gegeben.

Für die neuen Produktverbote sind Sicherheitsausnahmen vorgesehen. Das bedeutet, dass im Falle von Sicherheitseinschränkungen weiterhin ein alternatives Kältemittel verwendet werden kann.

Wir weisen darauf hin, dass sich die Verordnung bei den GWP Grenzen bei den HFKW's / HFC's immer und auf die Dauer der neuen Verordnung auf den 4. Sachstandsbericht der IPCC bezieht (AR4).

Wartung und Service

Die Wartung und das Servizieren bestehender Anlagen mit aktuellen Kältemitteln ist während der gesamten Lebensdauer der Produkte möglich, entweder mit neuem oder mit recyceltem oder wiederaufbereitetem Kältemittel.

Serviceverbote für Kältemittel mit einem GWP größer als		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Gewerbekälte Produkte*	Kältemittel Neuware	GWP2500 Seit 2020 gilt bereits diese Grenze für Anlagen ab 40 Tonnen CO ₂ eq (ab 2025 für alle Anlagen)							GWP750 für ortsfeste Kälteanlagen mit der Ausnahme von Kaltwassersätzen				
	aufbereitetes bzw. recycltes Kältemittel	Kein Serviceverbot					GWP2500						
Klimaalagen und Wärmepumpen	Kältemittel Neuware	Kein Service- verbot	GWP2500										
	aufbereitetes bzw. recycltes Kältemittel	Kein Serviceverbot							GWP2500				

*Für Kälteanlagen mit der Ausnahme von Geräten die zur Kühlung von Produkten auf Temperaturen unter -50°C bestimmt sind

Phase-Down

Die Phase-Down Ziele für HFKW's werden angepasst und ab 2025 werden deutlich niedrigere CO₂eq Quoten zur Verfügung stehen, die stufenweise weiter reduziert werden und in einem Phase out für HFKW's / HFC's in 2050 enden.

Die neue F-Gase-Verordnung plant folgende Reduktionsschritte für HFKW:

- Es betrifft nur die Neuware an HFKW / HFC's Kältemittel (und deren Gemische).
- Wiederaufbereitete und recycelte Kältemittel sind davon nicht betroffen
- HFO Kältemittel fallen nicht unter diese Phase down Regelung

Für 2024 gelten weiterhin die Quoten aus der aktuellen Verordnung EU 517/2014.

Zuvor ausgenommenen Sektoren wie die MDI Gase (medizinische Dosiersprays) sind zukünftig in den Quoten beinhaltet.

Jahre	Maximale HFKW Quote in Tonnen CO ₂ eq
2025 - 2026	42.874.410
2027 - 2029	21.665.691
2030 - 2032	9.132.097
2033 - 2035	8.445.713
2036 - 2038	6.782.265
2039 - 2041	6.136.732
2042 - 2044	5.491.199
2045 - 2047	4.845.666
2048 - 2049	4.200.133
ab 2050	0

Daikin hat eine Gesamtlösung für Ihr Hotel

Von der Rezeption bis zu den Gästezimmern, einschließlich Küchen und Technikräumen, jeder Raum in Ihrem Hotel stellt besondere Anforderungen hinsichtlich Heizen, Klimatisierung, Lüftung, Warmwasser usw.

Daikin bietet Ihnen eine umfassende Lösung, die für all diese Anforderungen geeignet ist und die vollständig von einem zentralen Regelungssystem mit einem einzigen Kontaktpunkt verwaltet wird.

GÄSTEZIMMER



Maximaler Gästekomfort, während der Energieverbrauch unter Kontrolle bleibt:

- Jeder Gast kann seine Klimatisierung und Heizung innerhalb festgelegter Grenzwerte individuell einstellen
- Warmwasser bis 80 °C mit erneuerbarer Energie
- Leise Innengeräte für eine gute Nachtruhe

KÜCHE



Umfangreiche Regelung und Überwachung von Klimatisierung, Heizen, Warmwasser und Kältetechnik:

- Wärme wird aus den Kühlvittrinen und Kühlräumen zurückgewonnen, um das Heizen in anderen Bereichen zu unterstützen
- Spezielle Inverter- Kältetechniklösungen

Automatische Filterreinigung



Wandgerät



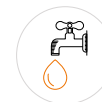
Deckeneinbaugerät für Kanalanschluss



Einfach zu bedienende Fernbedienung

- Intuitive Fernbedienung mit integrierter Verbindung zu Schlüsselkarte und Fensterkontakt spart Energie
- Eine breite Auswahl an Innengeräten, die verdeckt, als Wandgeräte usw. verwendet werden können

WARMWASSER



Unabhängige Erzeugung großer Mengen Warmwasser bis zu 80°C:

- Hocheffiziente Warmwassererzeugung mit erneuerbarer Energie
- Anschlussmöglichkeit an thermische Solarkollektoren
- Einsparungen von bis zu 17 % im Vergleich zu Gaskesselsystemen





Heizen



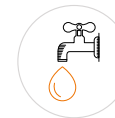
Kühlen



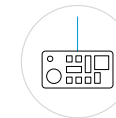
Lüftung



Torluftschleier



Warmwasser



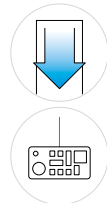
Zentrale Fernbedienung



Kältetechnik

HOTELEINGANGSBEREICH

ZENTRALREGELUNG



Bietet Ihren Kunden maximalen Komfort ab dem Moment des Eintretens:

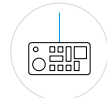
- Torluftschleier ermöglichen, dass Türen ohne Energieverluste geöffnet sein können, während ein hohes Komfortniveau gehalten wird
- Fußbodenheizung für eine gleichmäßige Temperaturverteilung in hohen Eingangsbereichen
- CO₂-Sensoren verhindern Energieverlust durch Überlüftung, während in Spitzenmomenten ausreichend Frischluft zugeführt wird



Der Schlüssel zur Kontrolle Ihrer Energiekosten und zur Gewährleistung des Kundenkomforts:

- Integration in die Hotelbuchungssoftware: Klimatisierung beginnt, wenn der Gast eincheckt
- Intelligente Extras für das Energiemanagement optimieren Ihre Gebäudeeffizienz kontinuierlich
- Überwachen Sie all Ihre Daikin- und Dritt-Anlagen über Touchscreen von einem zentralen Standort und auch aus der Ferne

EVENTBEREICH / RESTAURANTS / KONFERENZRÄUME



Große Räume, die sowohl eine ideale Temperatur als auch die Zufuhr von Frischluft erfordern:

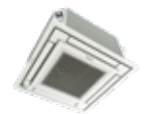
- Lüftungsgeräte kombinieren Frischluft, Heizen und Klimatisierung in einem System
- Breite Palette an Kassetten-, Kanal- und Truhengeräten für jede Raumgestaltung
- Einfache Einrichtung von Zeitplänen und zentrale Regelung für effizientesten Betrieb



Lüftungsgerät



Deckeneinbaugerät für Kanalanschluss



Fully Flat Kassette

Daikin's Total Solutions für Restaurants und Essensausgabestellen

KÜHLRÄUME

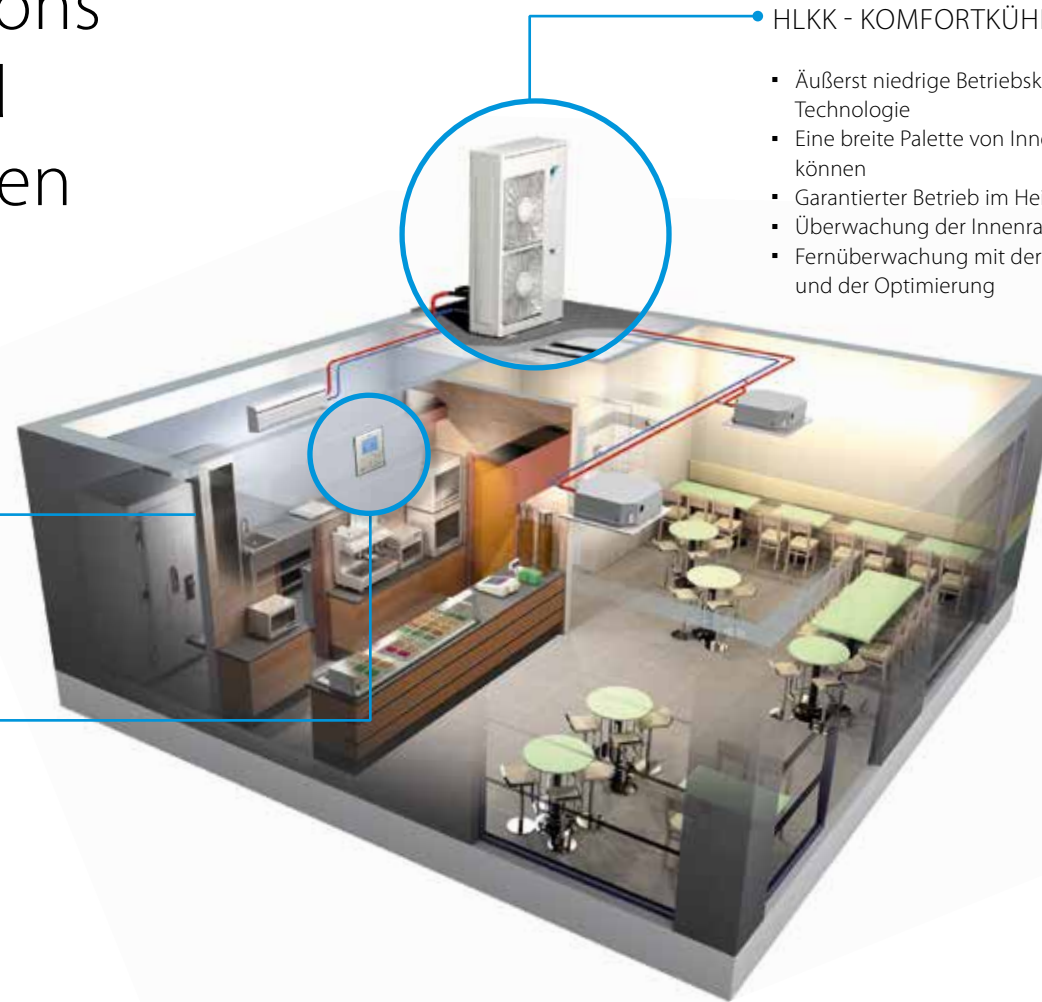
- Gewerbliche Kältelösungen für Kühlräume
- Kältelösungen mit Wärmerückgewinnung, die natürliche Kältemittel nutzen

REGELUNGEN, FERNÜBERWACHUNG

- Von der einfachen Einzelsteuerung bis zum kompletten Daikin BMS Paket
- Kommunikationsschnittstellen für die Integration mit BMS-Systeme von Drittanbietern

HLKK - KOMFORTKÜHLUNG-HEIZUNG-LÜFTUNG

- Äußerst niedrige Betriebskosten dank branchenführender Technologie
- Eine breite Palette von Innengeräten, die angeschlossen werden können
- Garantierter Betrieb im Heizmodus bis zu -20°C Außentemperatur
- Überwachung der Innenraumluftqualität
- Fernüberwachung mit der Möglichkeit des Zugriffs aus der Ferne und der Optimierung



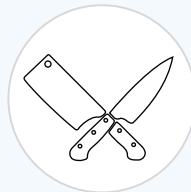
WER?



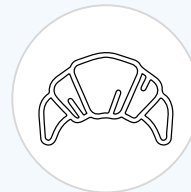
RESTAURANTS



KANTINEN



FLEISCHHAUER



BÄCKEREI



DELIKATESSENGESCHÄFTE



CAFÉS



Daikin Referenz

Scheiblhofer – The Resort, Andau/Burgenland

Das Weingut Scheiblhofer suchte nach einer umfassenden Klimatisierungslösung für das Projekt „The Scheiblhofer World“ bestehend aus dem Scheiblhofer Weingut, dem neugebauten Hotel „Scheiblhofer – The Resort“, dem Bed & Breakfast „The Hang Over“ und dem Restaurant „The Quarter“.

Das im Mai 2022 eröffnete Hotel verfügt über 118 Zimmer (davon 36 Suiten), einem Tagungsbereich mit insgesamt 400m² an Konferenzräumen, einem Restaurant und 3 Bars, sowie einem 4.000m² Wellness & Spa-Bereich.

Die positiven Erfahrungen des Eigentümers mit Daikin Systemen für das Scheiblhofer Weingut veranlassten ihn beim Neubau des Scheiblhofer Resorts, wieder auf Daikin zu setzen.

Daikin übernahm gemeinsam mit dem ausführenden Fachpartner die Planung und Installation des gesamten Systems, wobei die Anforderungen des Hotels und der Komfort der Gäste genauestens berücksichtigt wurden. Eine Wärmepumpen-Systemlösung sorgt nun für Heizung, Kühlung und Warmwasser mit dem Ziel, eine maximale Energieeffizienz zu gewährleisten.

Daikin Systeme

Wärmepumpen-Systemlösung für Heizen, Kühlen und Warmwasser bestehend aus 2 Wasser-Wasser-Wärmepumpen EWWQ540L-SS mit einer Kühlkapazität von 990kW und Heizkapazität von 1.100kW, sowie insgesamt 151 Kanalgeräte und 20 Deckengeräte. Daikin übernahm die Planung und Installation gemeinsam mit dem Fachpartner sowie die Inbetriebnahme des Systems.



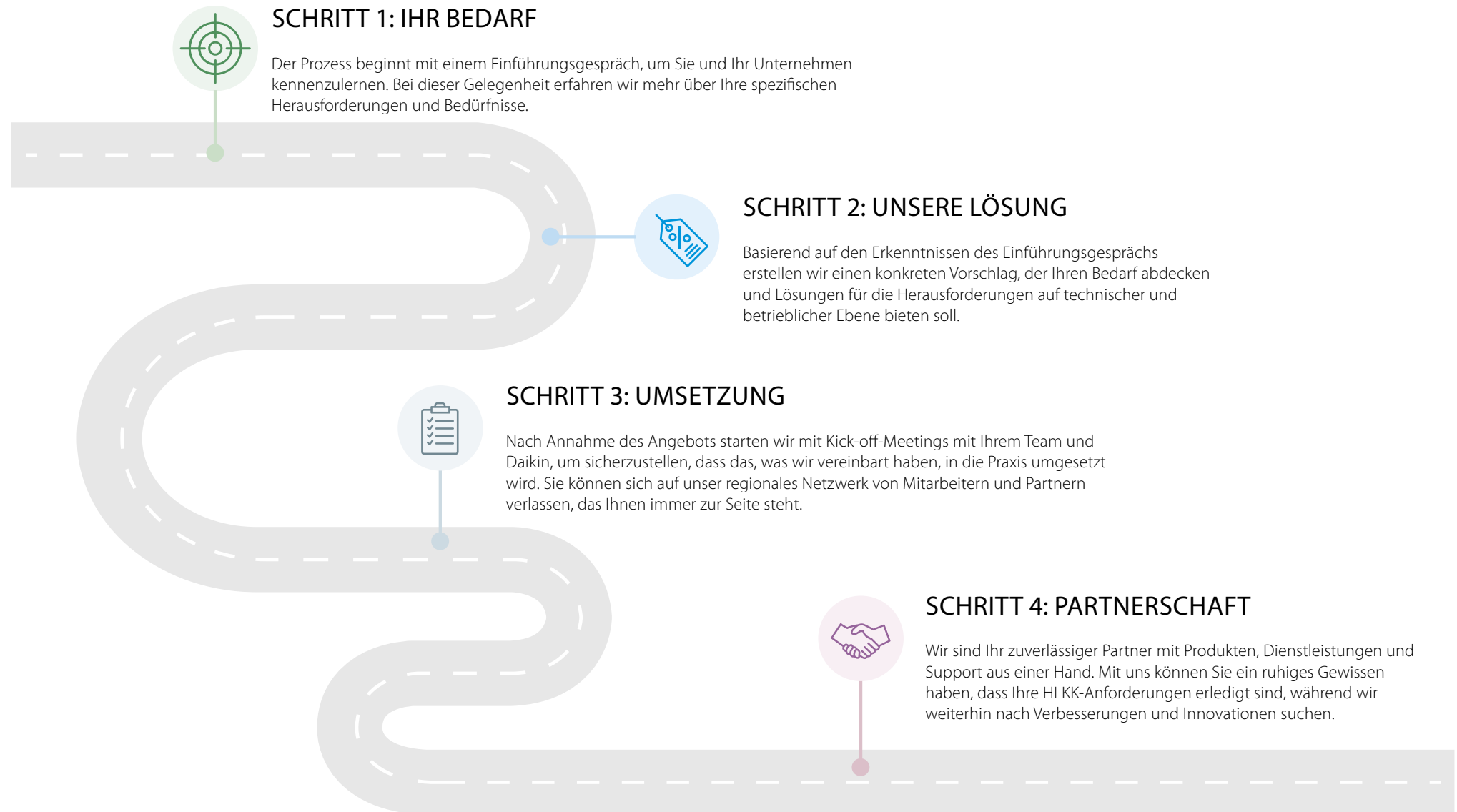
Zusätzlich zu seinem breiten Produktportfolio liefert Daikin schlüsselfertige Projektlösungen, die „All in ONE“ - sind, d.h. alles aus einer Hand. Nicht nur die Planung und der Verkauf, sondern auch die Installation, Inbetriebnahme, Systemüberwachung, Wartung und laufende technische Unterstützung und Service werden von Daikin angeboten.



Ganz gleich, ob es sich um einen Neubau oder eine Modernisierung handelt, als Kunde profitieren Sie von der professionellen Unterstützung durch Daikin.

So funktioniert's

Das Prinzip von Daikin Total Solutions auf einen Blick





100 Jahre Daikin

Vom Pionier zum Weltmarktführer im Bereich Heizen und Kühlen

Die Geschichte von Daikin war schon immer von bahnbrechenden Ideen, technologischen Innovationen und engagierten Menschen geprägt. Es begann im Jahr 1924, als der junge japanische Ingenieur Akira Yamada mit einem 15-köpfigen Team in Osaka ein Unternehmen zur Herstellung und Vertrieb von Flugzeugteilen gründete. Heute, 100 Jahre später, bringt Daikin **zukunftssichere Lösungen für Heizung, Kühlung, Lüftung, Luftreinigung und Gewerbekälte** auf die globalen Märkte, in einer Welt, die sich durch beispiellose Innovationssprünge verändert hat und vor großen Herausforderungen steht. Weltweit führen 96.000 Mitarbeiter:innen in 173 Ländern die Tradition innovativer Technologien fort, um kohlenstoffarmes Heizen und Kühlen voranzutreiben und gleichzeitig ein Höchstmaß an Komfort zu gewährleisten - **Just how you like it.**

Daikin in Zahlen*

Gegründet 1924 in Osaka, Japan
Seit 1982 ist Daikin Industries Ltd.



Heute in **173 Ländern** mit
96.000 Mitarbeiter:innen vertreten



14 Produktionsstandorte
in Europa und dem Nahen Osten



Produktion von **5.800.000 Geräte** pro Jahr
für nachhaltiges Heizen, Kühlen, Lüften
und Gewerbekälte in der EMEA-Region



**1.200.000 wassergeführte
Wärmepumpen**
in Europa seit 2006 installiert



**1 Technologie- und
Innovationszentrum** (R&D
Headquarters) in Osaka, Japan
**12 Forschungs- &
Entwicklungszentren** in Europa

*Geschäftsjahr 2022 (April 2022 - März 2023)

Unsere Geschichte der Innovationen

1924

Akira Yamada gründet Osaka Kinzoku Kogyosho Ltd.



1935

Fluorkohlenwasserstoffgas wird zum ersten Mal in Japan hergestellt

1938

Das erste Kühlaggregat mit Fluorkohlenwasserstoffgas wird geliefert



1951

"Mifujirator" – das erste kompakte Klimagerät wird zum Wendepunkt der Branche



1958

Beginn der bahnbrechenden Wärmepumpentechnologie von Daikin



1963

Beginn der Serienproduktion von kommerziellen Klimaanlage in Japan

1967

Markteinstieg in Europa erfolgt von der kleinen Insel Malta aus

1973

Daikin Europe N.V. eröffnet ein 5.000 m² großes Werk in Ostende, Belgien



1982

Das weltweit erste VRV-Gerät wird in Japan eingeführt



2016

Erweiterung unseres Kälteportfolios durch Akquisitionen

2014

McQuay Italia wird zu Daikin Applied Europe



2013

Einführung der 'Ururu Sarara Bluevolution' dem ersten europäischen Luft-Luft-Wärmepumpensystem mit dem Kältemittel R-32

2009

Als erste Hersteller erhält Daikin ein Umweltzeichen für eine Wärmepumpe, die Daikin Altherma LT

2006

Vollständiger Einstieg in den Heizungsmarkt mit der Einführung der 1. Generation von Daikin Altherma



2004

Ausweitung der Produktion in Europa



1999

Gründung von Daikin Central Europe, um in die schnell wachsende CE-Region zu expandieren



1997

Weltweit erste Massenproduktion des Kältemittels R-32

Einführung des revolutionären Swing Verdichter

1993

Das erste online Diagnose-System für installierte Daikin-Geräte, das rund um die Uhr verfügbar ist, wird in Japan eingeführt



2017

"Stand by me" Daikin's Endkonsumenten Plattform kommt auf den Markt



2018

Der erste Daikin Flagship-Store wird in Wien eröffnet



2019

Einführung des Kältemittelprogramms Loop by Daikin

2020

ROTEX Güglingen wird zu Daikin Manufacturing Deutschland

2021

Your Daikin World, das erste B2B-Erlebniszentrum, wird in Wien eröffnet



2022

Höchster Umsatz der Daikin Industries Ltd. in der Geschichte des Unternehmens



2023

Japanischer Spatenstich für Europas größte Wärmepumpenwerk in Polen



2024

Danke, dass Sie sich für Daikin entscheiden. Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft des Heizens und Kühlens gestalten.



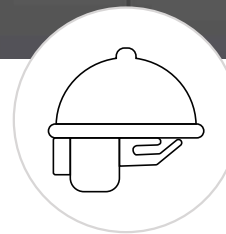
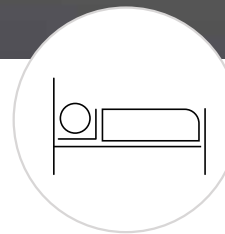
NOTIZEN

Gastronomie und Restaurants

Kühlagerlösungen für Großküchen

Entdecken Sie unser breites Angebot an Kühlagerlösungen für den gewerblichen Einsatz. Von der effizienten Plug-and-Play-Kühlung und Tiefkühlvitrienen bis hin zu Kühlagerlösungen bietet unser Horeca-Produktsegment maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Hotel, Restaurant, Café oder einen anderen Betrieb, die zuverlässige Leistung und Energieeffizienz vereinen.

All dies mit nachhaltigen Technologien und dem kleinstmöglichen ökologischen Fußabdruck, so dass Ihre Lebensmittel immer perfekt frisch bleiben.



Mehr über
Hotellösungen erfahren



Daikin Produkte werden vertrieben von:



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Zertifizierungsprogramm für Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LCP), Lüftungsgeräte (AHU) und Gebläsekonvektoren (FCU) teil. Die zertifizierten Daten der zertifizierten Geräte sind im Eurovent-Verzeichnis gelistet: www.eurovent-certification.com oder www.certiflash.com.

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

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe HandelsgmbH verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe HandelsgmbH hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte 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. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V./Daikin Airconditioning Central Europe HandelsgmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

DACE HoReCa Broschüre 2024-2025 | Version Oktober 2024
Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.