

Katalog  
Heizen &  
Kühlen



Ganzjähriges Wohlfühlklima für Ihr Zuhause

# Inhaltsverzeichnis

## **Die Heizungssysteme mit der höchsten Energieeffizienz 3**

Bluevolution Baureihe R-32 4

Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O Compact Wärmepumpe 6

Daikin Altherma 3 Integrated Design 8

Daikin Altherma 3 Wandhängend 12

Madoka 14

## **Standard Baureihe R-410A 18**

Daikin Altherma Compact 18

Altherma Niedertemperatur 20

Daikin Altherma Monobloc Split 24

Monobloc Wärmepumpe für Warmwasser 26

Daikin Altherma Erdwärme-Wärmepumpe 28

Daikin Altherma Hochtemperatur Wärmepumpe 30

Daikin Altherma Hybrid 32

Daikin GCU compact Gas-Compact Brennwertgerät 34

Daikin Wärmepumpenkonvektor 38

Daikin Hochleistungs-Wärmespeicher 40

## **Klimatisierung für Ihr Zuhause 44**

Bluevolution Baureihe R-32 48

Stylish 48

Daikin Emura R-32 50

Perfera 52

Comfora 54

Sensira 56

Daikin Altherma Hybrid Multi 58

Standard Baureihe R-410A 60

Daikin Nexura 60

Daikin Online Controller 62





# Die Heizungssysteme mit der höchsten Energieeffizienz

Wir alle schätzen es, die perfekte Temperatur in unserem Zuhause zu genießen, und dies zu jeder Jahreszeit. Wir von Daikin bieten eine breite Palette an kostengünstigen Heizungssystemen an. Unser Angebot umfasst unter anderem Luft-Wasser-Wärmepumpen, Sole-Wasser Wärmepumpen und Luft-Luft-Wärmepumpen. Alle diese Systeme zeichnen sich durch einen leisen Betrieb aus und heizen Ihre Räume kostengünstig auf die gewünschte Temperatur.

# Daikin Altherma 3

Bluevolution - Technologie mit Kältemittel R-32



## Gründe für Daikin Altherma 3

Bluevolution-Technologie kombiniert effiziente, von Daikin entwickelte Verdichter mit dem Kältemittel der Zukunft: R-32.



### Leistungsstark

- Die Daikin Altherma 3 mit R-32 erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C und eignet sich damit für Fußbodenheizungen und Heizkörper. Mit ihrem unverkennbaren Markenzeichen, der Frostunempfindlichkeit bis -25 °C, arbeitet sie selbst in den kältesten Klimazonen zuverlässig.
- Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Bluevolution Technologie.
- Saisonale Effizienz bis zu A+++
- Heizeffizienz: COP von bis zu 5,1 (bei 7 °C / 35 °C)
- Effizienz bei Warmwasserbereitung: COP von bis zu 3,3 (EN 16147)
- Verfügbar in Ausführung mit 4, 6 und 8 kW

### Einfache Installation

- Alle wesentlichen Hydraulikbauteile sind bereits werkseitig montiert
- Durch den neu gestalteten Aufbau des Geräts sind alle Servicearbeiten von der Vorderseite aus ausführbar, alle Rohrleitungen sind von der Oberseite aus zugänglich
- Modernes Design
- Das Außengerät wird einer Funktionsprüfung unterzogen und mit Kältemittel vorbefüllt ausgeliefert. Dadurch verkürzt sich die für die Installation benötigte Zeit.

### Einfache Inbetriebnahme

- Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- Mithilfe des Schnellassistenten kann das gesamte System in höchstens 9 einfachen Schritten in Betrieb genommen werden

### Einfache Regelung

- Durch das Zusammenspiel von wetterabhängiger Daikin Altherma Sollwertregelung und Inverter-Verdichter erreicht die neue Daikin Altherma 3 mit R-32 bei jeder Außentemperatur maximale Effizienzwerte und gewährleistet zu jeder Zeit stabile Raumtemperaturen.
- Über die Daikin Online Controller App kann die Temperatur im Haus jederzeit von überall auf Tagesbasis geregelt werden. Mit dem Online Controller kann das Komfortniveau an individuelle Bedürfnisse angepasst und eine weitere Effizienzsteigerung erzielt werden.



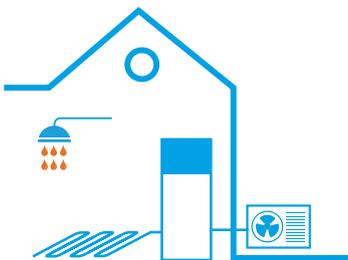
Regelung  
via App

## Daikin Altherma 3 ist perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

- **Eine hervorragende saisonale Effizienz** ermöglicht enorme Einsparungen bei den Betriebskosten
- Perfekte Wahl für **Neubauprojekte** sowie Niedrigenergiehäuser
- Mit einer Vorlauftemperatur bis **65 °C die perfekte Wahl auch für Modernisierungsvorhaben**



## Für jeden Anwendungsfall die passende Daikin Altherma 3 3 Innengeräte Varianten



Bodenstehendes Gerät mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher

### Kompakt und unscheinbar für 100%igen Komfort

- Alle Komponenten und Anschlüsse werkseitig vorbereitet
- Äußerst kleine Standfläche mit 595 x 625 mm
- Stete Verfügbarkeit von Warmwasser, bei nur minimalem Stromverbrauch
- Spezielle Zwei-Zonen-Option verfügbar: zwei Temperaturbereiche werden automatisch durch ein und dasselbe Innengerät reguliert
- Modernes Design in Weiß oder Silbergrau



Bodenstehendes Gerät mit integriertem ECH<sub>2</sub>O-Hygienespeicher

### Solareinheit und Warmwasserspeicher integriert

- Maximale Nutzung erneuerbarer Energie mit hohem Komfort bei der Warmwasserbereitung
- Hygienische Warmwasserbereitung
  - Kunststoff und Edelstahl
  - Bivalenz-Option: kann mit einer zweiten Wärmequelle kombiniert werden
  - Die Energiezentrale
  - PV-Anbindung durch Smart Grid



Wandgeräte

### Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschluss

- Kompaktes Gerät, das nur wenig Stellfläche benötigt (zur Seite nahezu keine Freiräume erforderlich)
- Mit separatem Warmwasserspeicher kombinierbar
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten



## Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O

Die Daikin Altherma 3 Compact ECH<sub>2</sub>O ist bekannt dafür, maximalen Komfort bei Heizen, Warmwasserbereitung und Kühlen mit einem maximalen Anteil an erneuerbarer Energie zu erreichen.

### Intelligentes Speichermanagement

- › Das Gerät ist „Smart Grid“-fähig und kann somit Wärmeenergie für Raumheizen und Warmwasserbereitung zum jeweils günstigsten Energietarif erzeugen und nahezu verlustfrei speichern
- › Durchgehendes Heizen im Abtaubetrieb sowie Nutzung gespeicherter Wärme für Raumheizen (nur 500-l-Speicher)
- › Elektronische Steuerung von Wärmepumpe und ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher maximiert die Energieeffizienz und sorgt für bedarfsgerechtes Heizen und Warmwasser
- › Erfüllt die höchsten Maßstäbe der Trinkwasserhygiene
- › Hoher Anteil an erneuerbarer Energie durch optionalem Solaranschluss

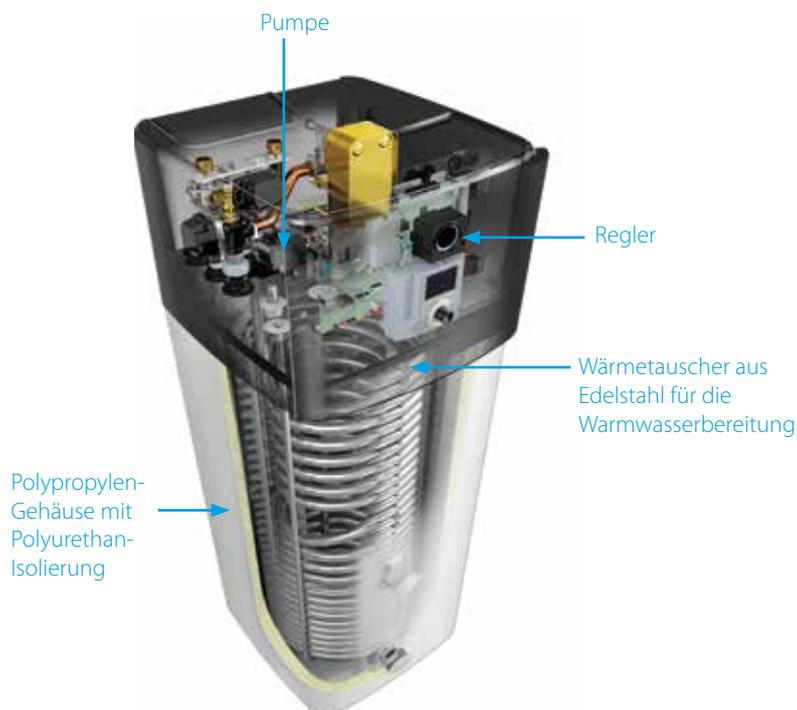
### Hochwertiger Speicher mit innovativer Technik

- › Leichter Speicher aus Kunststoff mit Edelstahl Wärmetauscher
- › Keine Korrosion, keine Anode, keine Ablagerungen von Kesselstein und Kalk
- › Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, dazwischen hochgradig isolierender Schaum, der Wärmeverluste auf einem Minimum hält

### Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

- › Mit der Bivalent-Option kann Wärmeenergie aus anderen Wärmequellen wie gas- oder pellet-befeuerten Kesseln sowie Kaminöfen mit Heizungsanschluss gespeichert und somit der Energieverbrauch weiter gesenkt werden

## ECH<sub>2</sub>O



### Erweiterte Bedienoberfläche



#### Das Daikin Eye

Das intuitive Daikin Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige zu „Rot“.

### Konfigurieren im Handumdrehen

In der intuitiven Benutzerebene können Sie das Gerät in weniger als 10 Schritten umfassend konfigurieren. Sie können sogar Probezyklen starten, um die Funktionsbereitschaft des Systems zu überprüfen!

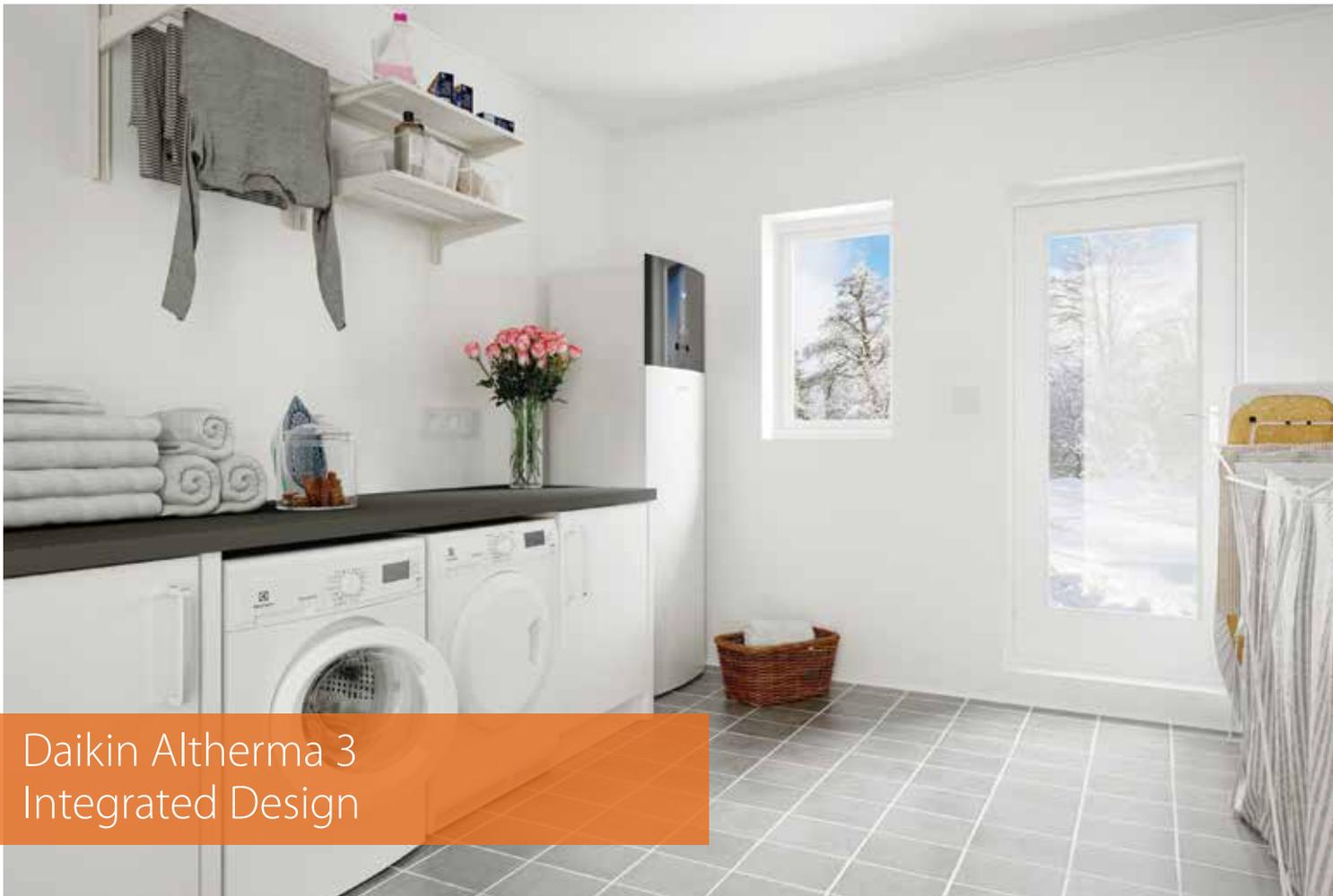
### Einfache Handhabung

Die Bedienoberfläche ist dank der symbolbasierten Menüs sehr übersichtlich.

### Wunderschönes Design

Bei der neuen Oberfläche wurde besonderer Wert auf Intuitivität gelegt. Auf dem kontraststarken Farbdisplay werden Sie aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen finden, die Sie als Installationsfirma oder Instandhalter bald nicht mehr missen möchten.





## Daikin Altherma 3 Integrated Design

### Gründe für ein bodenstehendes Daikin-Gerät mit integriertem Warmwasserspeicher

Das bodenstehende Daikin Altherma 3-Gerät stellt ein hervorragendes System für Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung in Neubauten und Niedrigenergiehäusern dar.



Typischer Anwendungsfall:

- Standort: Paris
- Auslegungstemperatur: -7 °C
- Heizlast: 7 kW
- Temperatur für Heizen AUS: 16 °C

### All-in-one-Gerät

#### Kleinere Stellfläche und geringere Höhe

Im Vergleich zur herkömmlichen Split-Version mit einem an die Wand montierten Innengerät und separatem Warmwasserspeicher benötigt das integrierte Innengerät deutlich weniger Installationsraum.

Die kleine Stellfläche des Innengeräts von nur 595 x 625 mm entspricht der Stellfläche von ganz gewöhnlichen Haushaltsgeräten.

Da sich die Rohrleitungsanschlüsse an der Oberseite des Geräts befinden, müssen bei der Planung praktisch keine Freiräume berücksichtigt werden. Die Einbauhöhe beträgt beim 230-l-Speicher 1,85 m.

Die Kompaktheit des integrierten Innengeräts zeigt sich auch in seinem schlanken Design und seinem modernen Erscheinungsbild: mit diesen Eigenschaften ordnet sich Innengerät optisch nahtlos in die anderen Haushaltsgeräte ein.

# All-in-one-Gerät

## Kleinere Stellfläche und geringere Höhe

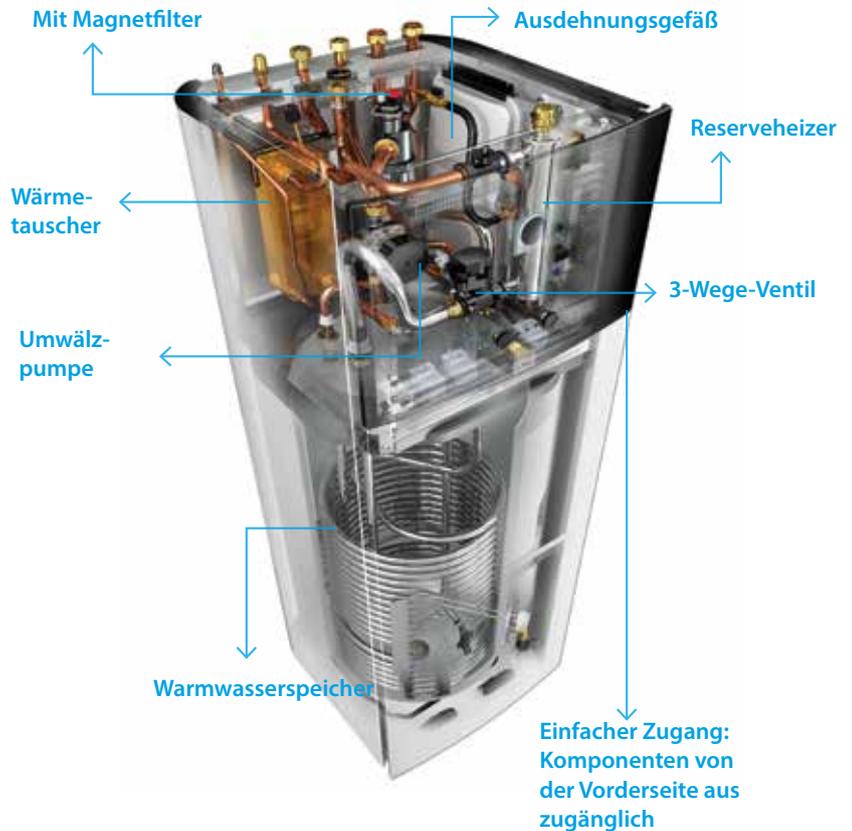
Im Vergleich zur herkömmlichen Split-Version mit einem an die Wand montierten Innengerät und separatem Warmwasserspeicher benötigt das integrierte Innengerät deutlich weniger Installationsraum.

Die kleine Stellfläche des Innengeräts von nur 595 x 625 mm entspricht der Stellfläche von ganz gewöhnlichen Haushaltsgeräten.

Da sich die Rohrleitungsanschlüsse an der Oberseite des Geräts befinden, müssen bei der Planung praktisch keine Freiräume berücksichtigt werden.

Die Einbauhöhe beträgt lediglich 1,85 m.

Die Kompaktheit des integrierten Innengeräts zeigt sich auch in seinem schlanken Design und seinem modernen Erscheinungsbild: mit diesen Eigenschaften ordnet sich das Innengerät optisch nahtlos in die anderen Haushaltsgeräte ein.



## Erweiterte Bedienoberfläche



### Das Daikin Eye

Das intuitive Daikin Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an.

„Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige zu „Rot“.

### Konfigurieren im Handumdrehen

Melden Sie sich einfach an der neuen Bedienoberfläche an, und schon können Sie das Gerät in weniger als 10 Schritten umfassend konfigurieren. Sie können sogar Probezyklen starten, um die Funktionsbereitschaft des Systems zu überprüfen!

### Einfache Handhabung

Mit der neuen Bedienoberfläche sind Sie superschnell. Mit nur wenigen Schaltflächen und 2 Knöpfen für die Navigation wird die Bedienoberfläche zum Kinderspiel.

### Wunderschönes Design

Bei der neuen Bedienoberfläche wurde besonderer Wert auf Intuitivität gelegt. Auf dem kontraststarken Farbdisplay werden Sie aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen finden, die Sie als Installationsfirma oder Instandhalter bald nicht mehr missen möchten.

## Integriertes Innengerät



# Daikin Altherma 3 R F Integrated

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen, Kühlen und Warmwasser, ideal für Niedrigenergiehäuser



- › Hervorragende saisonale Effizienz ermöglicht enorme Einsparungen bei den Betriebskosten
- › Mit einer Austrittswassertemperatur bis zu 65 °C die perfekte Wahl für Neubauten und Modernisierungsvorhaben
- › Integrierter Warmwasserspeicher mit 230 l
- › Kleine Stellfläche der Installation von 595 x 625 mm
- › Außengerät entzieht der Außenluft Wärme, selbst noch bei -25 °C



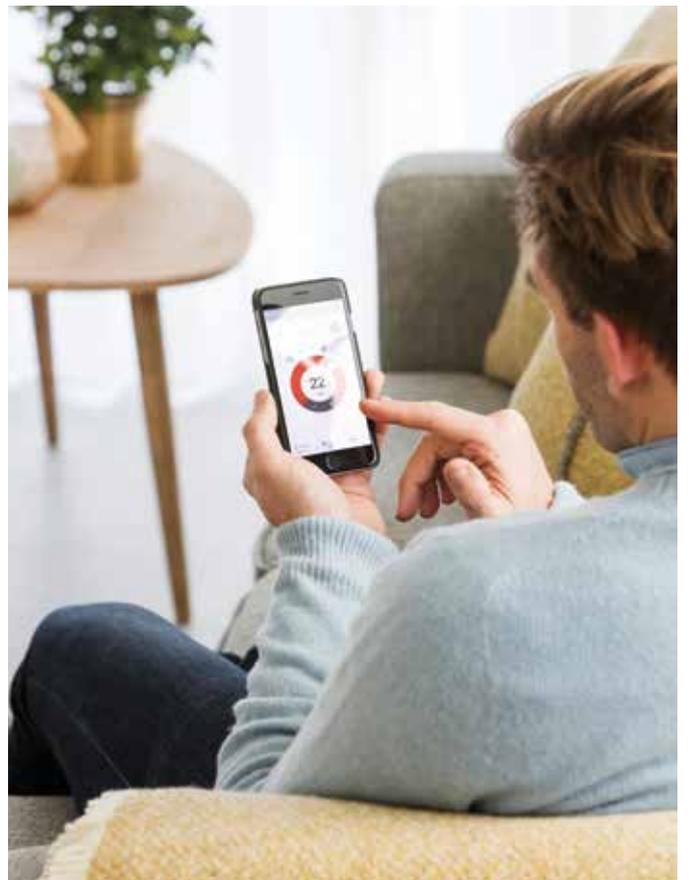
Leistungsdaten				EHVX + ERGA	04S23D3V(G) + 04DVA	08S23D9W(G) + 06DVA	08S23D9W(G) + 08DVA
Heizleistung	Nom.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW		0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
Kühlleistung	Nom.		kW		5,56 (1) / 4,37 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		0,940 (1) / 1,14 (2)	1,06 (1) / 1,33 (2)	1,16 (1) / 1,51 (2)
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)	5,61 (1) / 3,67 (2)	5,40 (1) / 3,54 (2)
Raumheizen	Durchschnittl. Klima	SCOP			3,26		3,32
	Vorlauftemp 55°C	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		127		130
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++		
	Durchschnittl. Klima	SCOP			4,48	4,47	4,56
Warmwasser	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil			XL	XL	XL
	Durchschnittl. Klima	ηwh (Wirkungsgrad Wassererwärmung)	%		133	133	133
		Energieeffizienzklasse Wassererwärmung			A+		
					A+++ (3)		

Innengerät				EHVX	04S23D3V(G)	08S23D9W(G)	08S23D9W(G)
Gehäuse	Farbe				Weiß / Grau + Schwarz		
	Material						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		1.850x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625
Gewicht	Gerät		kg		139	139	139
Speicher	Wasservolumen		l		230	230	230
Schallleistungspegel	Nom.		dBA		42		
Schalldruckpegel	Nom.				28		

Außengerät				ERGA	04DVA	06DVA	08DVA
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		740x884x388		
Gewicht	Gerät		kg		58,5		
Betriebsbereich	Heizen	Min.~Max.	°CDB		-25 ~ 25		
	Kühlen	Min.~Max.	°CDB		10~43		
	Warmwasser	Min.~Max.	°CDB		-25~35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-23 / 675		
Schallleistungspegel	Heizen / Kühlen	Nom.	dBA		58 / 61	60 / 62	62 / 62
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	Nom.	dBA		44 / 48	47 / 49	49 / 50
Stromversorgung	Name / Phase / Frequenz / Spannung		Hz/V		V3/1N~/50/230		
Strom	Empfohlene Sicherungen		A		16		16

(1) Kühlen Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); Heizen Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Kühlen Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); Heizen Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Entsprechend EU-Verordnung 811/2013 - Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von G bis A+++





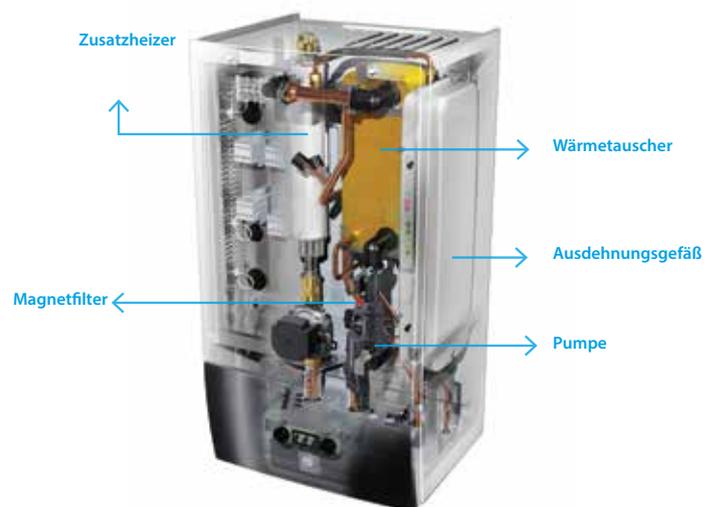
## Daikin Altherma 3 Wandhängend

### Gründe für ein wandmontiertes Daikin-Gerät

Das wandmontierte Daikin Altherma 3-Splitgerät sorgt für Heizung und Kühlung und ermöglicht durch seine hohe Flexibilität eine schnelle und einfache Installation. Auf Wunsch kann das Gerät um die Warmwasserbereitung ergänzt werden.

### Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschlüssen

- Keine Bauteile anderer Hersteller erforderlich, da schon alle
- Hydraulikkomponenten eingebaut sind
- Leiterplatte und Hydraulikkomponenten an der Vorderseite angeordnet und so problemlos zugänglich
- Kompaktes Gerät, das nahezu keine seitlichen Freiräume erfordert, benötigt nur wenig Installationsraum
- Das moderne Design des Geräts passt sich zwischen andere Haushaltgeräte ein
- Kombinierbar mit Edelstahl- oder ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher



In diesem kompakten Gerät für die Wandmontage sind alle Hydraulikbaugruppen integriert.

# Daikin Altherma 3 R W wandmontiert

Wandmontierte reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe, ideal für Niedrigenergiehäuser

- › Hervorragende saisonale Effizienz ermöglicht enorme Einsparungen bei den Betriebskosten
- › Mit einer Austrittswassertemperatur bis zu 65 °C die perfekte Wahl für Neubauten und Modernisierungsvorhaben
- › Kompakte Abmessungen gestatten Installation, wenn nur wenig Platz vorhanden ist
- › Das moderne Design des Geräts passt sich zwischen andere Haushaltgeräte ein
- › Außengerät entzieht der Außenluft Wärme, selbst noch bei -25 °C



(3)

Leistungsdaten				EHBX + ERGA	04D6V + 04DVA	08D9W + 06DVA	08D9W + 08DVA
Heizleistung	Nom.		kW		4,30 (1) / 4,20 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,50 (2)
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW		0,850 (1) / 1,16 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,14 (2)
Kühlleistung	Nom.		kW		5,56 (1) / 4,37 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		0,940 (1) / 1,14 (2)	1,06 (1) / 1,33 (2)	1,16 (1) / 1,51 (2)
COP					5,10 (1) / 3,62 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)	5,61 (1) / 3,67 (2)	5,40 (1) / 3,54 (2)
Raumheizen	Durchschnittl. Klima	SCOP			-	3,26	3,32
	Vorlauftemp. 55°C	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		127		130
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A++	
	Durchschnittl. Klima	SCOP			4,48	4,47	4,56
Vorlauftemp. 35°C	Vorlauftemp. 35°C	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		176		179
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A+++ (3)	

## HEIZEN

Technische Daten - Innengerät – Wandgerät				EHBH04D6V	EHBH08D9W	EHBH08D9W
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm		840x440x390	
Betriebsbereich	Heizen	Wasser	Min.–Max. °C		15–65	
	Warmwasser	Wasser	Min.–Max. °C		25–80	
Schalldruckpegel*	Nom.		dBA		28	
Spannungsversorgung (Phase/Spannung)				1~N/50/230V	3~N/400V	

Innengerät				EHBX	04D6V	08D9W	08D9W
Gehäuse	Farbe				Weiß / Grau + Schwarz		
	Material				Kunststoff / Blech		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		840x440x390		
Gewicht	Gerät		kg	42,0	42,4	42,4	
Schalleistungspegel	Nom.		dBA		42		
Schalldruckpegel	Nom.		dBA		28		

Außengerät				ERGA	04DVA	06DVA	08DVA	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		740x884x388			
Gewicht	Gerät		kg		58,5			
Betriebsbereich	Heizen	Min.–Max.	°CDB		-25~25			
	Kühlen	Min.–Max.	°CDB		10~43			
	Warmwasser	Min.–Max.	°CDB		-25~35			
Kältemittel	Typ / GWP				R-23 / 675			
Schalleistungspegel	Heizen / Kühlen	Nom.	dBA	58 / 61	60 / 62	62 / 62		
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	Nom.	dBA	44 / 48	47 / 49	49 / 50		
Stromversorgung				Name / Phase / Frequenz / Spannung	Hz/V			V3/1N~/50/230
Strom				Empfohlene Sicherungen	A	16		16

(1) Kühlen Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); Heizen Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Kühlen Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); Heizen Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Entsprechend EU-Verordnung 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von G bis A+++

# Madoka

Die Schönheit der Einfachheit.



Silber  
RAL 9006 (metallisch)  
BRC1HHDS



Schwarz  
RAL 9005 (matt)  
BRC1HHDK



Weiß  
RAL 9003 (glänzend)  
BRC1HHDW

## Madoka verbindet Raffinesse und Einfachheit

- › Ansprechendes und elegantes Design
- › Intuitive Regelung über Touch-Schaltfläche
- › Drei Farbvarianten zur Auswahl, passend zu jeder Raumgestaltung
- › Kompakt mit Abmessungen von nur 85 x 85 mm



**reddot award 2018**  
winner



## Verkabelte Madoka Fernbedienung für Daikin Altherma 3

Eine neue Generation von Bedienoberflächen – neu gestaltet und intuitiv bedienbar

› Ersetzt EKRUDAS für das Daikin Altherma 3 wandmontierte und bodenstehende Gerät:



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



### Intuitive Regelung im Premium-Design:

Die sanft geschwungenen Linien des Madoka-Reglers zeigen eine schlanke, raffinierte Form, deren Markenzeichen ein blaues, rundes Display ist. Die Funktionen der Regelung werden über drei Touch-Schaltflächen aufgerufen, die für eine verbesserte Anwendererfahrung eine intuitive Regelung mit einfacher Anpassbarkeit kombinieren.

### Drei Farbvarianten zur Auswahl, passend zu jeder Raumgestaltung:

Völlig unabhängig von Ihrer Einrichtung – Madoka passt dazu. Silber verleiht jedem Interieur und jeder Anwendung eine zusätzliche Note, während Schwarz ideal für dunklere, stilvolle Innenräume ist. Weiß bietet ein elegantes und modernes Aussehen.

### Einfaches Einstellen von Betriebsparametern:

Das Einstellen und Feinabstimmen Ihres Reglers ist völlig einfach und hilft Ihnen, höhere Energieeinsparungen und mehr Komfort zu erreichen. Das System ermöglicht die Auswahl der Raumbetriebsart (Heizen, Kühlen oder Automatik), die Einstellung der gewünschten Raumtemperatur und die Regelung der Warmwassertemperatur.

### Einfache Aktualisierung über Bluetooth:

Es wird dringend empfohlen, dass die Bedienoberfläche immer auf dem neuesten Stand der Softwareversion ist. Zum Aktualisieren der Software oder zum Überprüfen, ob Updates verfügbar sind, benötigen Sie ein Mobilgerät und die Madoka Assistant App. Diese App ist über Google Play und den Apple Store verfügbar.



[www.daikin.at/madoka](http://www.daikin.at/madoka)



# Alles unter Kontrolle

## Daikin Online Controller

Der Daikin Online Controller kann den Status Ihres Heizsystems regeln und überwachen und bietet Ihnen folgende Möglichkeiten:

### Überwachen

- › Statusanzeige Ihres Heizsystems
- › Grafiken zu Ihrem Energieverbrauch

### Zeitplan

- › Planen der Solltemperatur und der Betriebsart anhand von bis zu **6 Aktionen je Tag für 7 Tage**
- › Aktivieren des **Abwesenheitsmodus**
- › Anzeige in intuitivem Modus

### Regeln\*\*

- › **Betriebsart** und Soll-Temperatur
- › Fernregelung von System und Warmwassererzeugung

\*Ab Modellreihe ERGA-D

\*\*Regelung via App

- › Raumthermostat-Regelung für Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Regelung Vorlaufwassertemperatur für Warmwasserbereitung
- › Externe Regelung für Warmwasserbereitung



### Daikin Online Control Heating

Die App „Daikin Online Control Heating“ ist ein facettenreiches Programm, mit dem Anwender ihr Heizungssystem überwachen und regeln können.

### Hauptmerkmale

- › „Daikin Eye“ (intuitive Einstellung)
- › Überwachung der Temperatur im Speicher
- › DSGVO konform (Datenschutz nach Datenschutz-Grundverordnung)
- › Aktualisierung der Firmware des LAN-Adapters aus der Ferne
- › Kontrolle über mehrere Standorte

### Anschließbare Daikin Geräte

- › Daikin Altherma Niedertemperatur – Split
- › Daikin Altherma Niedertemperatur – Monobloc (5–7 kW)
- › Daikin Altherma Erdwärme-Wärmepumpe
- › Daikin Altherma Hybrid-Wärmepumpe

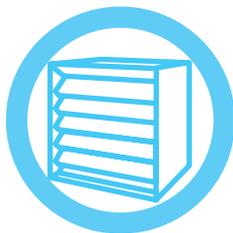
# Entdecken Sie eine Welt der Stille

Diese Schallsisolierung ist die ideale und am einfachsten realisierbare Möglichkeit zum Senken des Schallpegels des Daikin Altherma Außengeräts. Die Schallsisolierung ermöglicht die Einhaltung der örtlichen Schallemissionsvorschriften, selbst wenn das Gerät aufgrund beengter Platzverhältnisse in der Nähe eines Nachbargrundstücks aufgestellt werden muss. Mit dieser neuen Schallsisolierung können die Schallpegel von Daikin Altherma Außengeräten um weitere 3 dB(A) gesenkt werden.



## Schallminderung

- Mindern der Schallabgabe um 3 dB(A), was einer Reduzierung des Schallpegels um mehr als 50 % entspricht
- Für Daikin Altherma Außengeräte ERGA-D und ERLQ-C
- Im Nachtbetrieb wird der Schall auf weniger als 35 dB(A) in 3 Metern Entfernung abgesenkt



## Funktionales und modernes Aussehen

Das geschmeidige und diskrete Design fügt sich in die moderne Hausarchitektur ein.



## Gesicherte Leistung und Garantie

- Die Installation der Schallsisolierung hat keinen Einfluss auf die Heizleistung Ihres Außengerätes, nur die Geräuschentwicklung wird gemindert
- Ihre Garantie bleibt unverändert



## Schnelle Installation

- Die Schallsisolierung wird flach verpackt geliefert
- Die Schallsisolierung eignet sich sowohl für auf dem Boden stehende als auch für an der Wand befestigte Geräte
- Montage problemlos anhand der im Lieferumfang enthaltenen einfachen und unkomplizierten Anleitung
- Das Installieren der Schallsisolierung dauert weniger als 20 Minuten





## Daikin Altherma Compact

### Daikin Altherma Compact – Die Hocheffizienzklasse

Die Daikin Altherma Compact kombiniert auf kleinstem Raum hocheffiziente Wärmepumpentechnik mit einem innovativen Wärmespeicher. Das elektronische Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher (ISM = Intelligentes Speicher Management) maximiert die Energieeffizienz und gleichzeitig den Heiz- und Warmwasserkomfort. Die Altherma Compact ist „Smart Grid Ready“ und damit schon heute gerüstet für den Energiekosten senkenden Betrieb von morgen. Die Warmwasserbereitung erfolgt im Durchflussprinzip und zeichnet sich durch höchste hygienische Qualität aus. Mit weniger sollten Sie sich nicht zufrieden geben.

### Klima perfekt: Heizen im Winter – Kühlen im Sommer

Mit der bereits integrierten Kühloption der Daikin Luft-/ Wasser-Wärmepumpe können Sie in den Räumen, die Sie mit einer Fußbodenheizung ausstatten, ohne weiteren Aufwand und zusätzliche Investitionen die Doppelfunktion für Heizen und Kühlen genießen. Dabei sind die Betriebskosten für diesen zusätzlichen Komfort gering. Ihr Wohlfühlklima zu jeder Jahreszeit.

### Ihre Vorteile mit der Daikin Altherma Compact Luft-/Wasser-Wärmepumpe

#### Höchste Effizienz

- Nutzung kostenloser, regenerativer Umweltenergie aus Sonne und Luft

#### Innovative Technik

- Intelligentes Speicher-Management (ISM) für maximale Energieeffizienz und höchsten Heiz- und Warmwasserkomfort
- Intuitiv bedienbare elektronische Regelung
- Smart Grid Ready

#### Trinkwasserhygiene

- Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser
- Keine Ablagerungen, keine Legionellenbildung

#### Wie für Sie gemacht

- Heizen, kühlen und Warmwasser
- Sparsam und leise im Betrieb
- Kompakte Abmessungen, einfache Installation auf kleinstem Raum
- Flexible Anwendung, direkte Kombination mit Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich

# Daikin Altherma R ECH<sub>2</sub>O Compact

Luft-/Wasser-Wärmepumpe

Flexible Anwendung und einfache Installation. Auch mit Solaroption erhältlich.



Daikin Altherma compact	Daikin Altherma Compact 4 – 8 kW			Daikin Altherma Compact 11 – 16 kW					
Baugröße	EHSX(B)04P30B	EHSX(B)08P50B	EHSX(B)08P50B	EHSX(B)16P50B	EHSX(B)16P50B	EHSX(B)16P50B			
Leistungsgröße	kW			4	6	8	11	14	16
<b>Energieeffizienzklasse*</b>									
Raumwärmeerzeugung (Vorlauftemperatur 55 °C)	■			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Raumwärmeerzeugung im Verbund mit integrierter Regelung (Vorlauftemperatur 55 °C)	■			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Warmwasserbereitung (Zapfprofil)	☞			A (L)	A (L)	A (L)	A (XL)	A (XL)	A (XL)
<b>Grunddaten</b>									
Nennheizleistung A2/W35	kW			3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71
Nennheizleistung A7/W35	kW			4,4	6,22	7,78	11,8	14,8	15,3
Nenn-COP A7/W35				5,04	4,88	4,6	4,47	4,27	4,1
Max. Heizleistung A7/W35	kW			5,1	8,4	10,2	11,4	14,6	16,1
Nenn-COP A2/W35				4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71
Max. Heizleistung A2/W35	kW			4,8	6,4	7,7	9,1	10,9	11,4
Betriebsbereich Heizen (Außentemperatur)	°C			Min: -25 / Max: 25			Min: -25 / Max: 35		
Betriebsbereich Warmwasser (Außentemperatur)	°C			Min: -25 / Max: 35			Min: -20 / Max: 35		
Nennkühlleistung A35/W18	kW			5	6,8	6,9	15,1	16,1	16,8
Nenn-EER A35/18				4,21	3,99	3,64	3,32	2,96	2,72
Betriebsbereich Kühlen (Außentemperatur)	°C			Min: 10 / Max: 43			Min: 10 / Max: 46		
<b>Inneneinheit</b>									
Betriebsbereich Vorlauftemperatur Heizen	°C			Min: 15 / Max: 55					
Betriebsbereich Vorlauftemperatur Kühlen	°C			Min: 5 / Max: 22					
Leistung Elektro-Zusatzheizstab (Option)	kW			9					
Abmessungen (B x T x H)	mm			595 x 615 x 1.875			790 x 790 x 1.881		
Gewicht Altherma Compact H/C Biv	kg			89	116		118		
Gewicht Altherma Compact H/C	kg			84	111		113		
Speicherinhalt	l			300			500		
<b>Außeneinheit</b>				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Abmessungen (B x T x H)	mm			832 x 307 x 735			900 x 320 x 1.345		
Gewicht	kg			54	56		114		
Schallleistungspegel Heizen	dB(A)			61	62		64	64	66
Schallleistungspegel Kühlen	dB(A)			63			64	66	69
Schallleistungspegel Flüsterbetrieb	dB(A)			54					
Schalldruckpegel Heizen (1 m)	dB(A)			48	49		51	51	52
Schalldruckpegel Kühlen (1 m)	dB(A)			48	49	50	50	52	54
Kältemittel				R-410A			R-410A		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg			1,45	1,6		3,4		
GWP				2.087,5			2.087,5		
TCO <sub>2</sub> eq				3,03	3,3		7,1		

- 1) Das „Smart Grid Ready“-Label für alle Daikin Altherma Compact Wärmepumpen bescheinigt ihre Eignung für den sogenannten stromgeführten Betrieb.
- 2) Die Produktserie – „Kompakt-Klasse“ wurde mit dem Plus X Award für Innovation, Hoch Quality, Design, Funktionalität und Ökologie ausgezeichnet.
- 3) Daikin Altherma Compact Wärmepumpen erfüllen die strengen Qualitätskriterien der EHPA.

\* Die angegebenen Energieeffizienzklassen gelten sowohl für die Standard-Ausführung H/C als auch für die Version Biv.



## Daikin Altherma Niedertemperatur Split

### Das System mit der Spitzeneffizienz

#### 3 Systeme In 1: Heizen, Kühlen (optional) und Warmwasser

Daikin Altherma ist das Gesamtsystem für Heizen, Kühlen und Warmwasseraufbereitung. Basierend auf der Wärmepumpentechnologie ist dies eine flexible und kostengünstige Alternative zu Heizungssystemen mit fossilen Brennstoffen. Die Energieeffizienz von Daikin Altherma macht diese zu einer idealen Lösung zur Senkung des Energieverbrauchs als auch der CO<sub>2</sub>-Emissionen.

In Abhängigkeit vom Modell und den Bedingungen liefert eine Daikin Altherma Wärmepumpe etwa 5 kWh nutzbare Wärme für jede kWh selbst verbrauchte Elektrizität. Das heißt, dass ca. 4/5 der Wärme ohne Kosten sind! Besprechen Sie eine gute Investition.

#### Wärmepumpe

Die Daikin Altherma Wärmepumpe nutzt eine nachhaltige Energiequelle: Sie entzieht der Außenluft Wärme. In einem geschlossenen Kreislauf mit flüssigem Kältemittel wird ein thermodynamischer Zyklus durch Verdampfen, Kondensation, Kompression und Ausdehnung erzeugt. Dadurch wird Wärme von einem niedrigeren zu einem höheren Temperaturniveau „gepumpt“. Über einen Wärmetauscher wird

die gewonnene Wärme an das Warmwasserverteilersystem Ihres Heimes übertragen. Dies können Fußbodenheizung, Niedertemperaturradiatoren und/oder Gebläsekonvektoren sein. Zum Kühlen arbeitet das System in umgekehrter Reihenfolge.

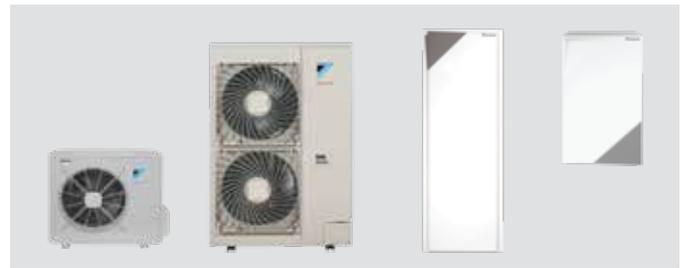
#### Das System mit hoher Effizienz

Daikin Altherma kann Ihr Heim 5 Mal effizienter heizen als ein herkömmliches Heizsystem auf Basis fossiler Brennstoffe oder Elektrizität. Durch die Verwendung der Wärme aus der Außenluft verwendet das System viel weniger Energie, während Sie ein stabiles und angenehmes Komfortniveau genießen. Auch die Wartungsanforderungen sind minimal, und die Betriebskosten bleiben niedrig. Dank der modernen Verdichtertechnologie sind die Energieeinsparungen sogar noch höher.

# Daikin Altherma R F Integrated und R W wandmontiert Niedertemperatur Split

Luft-/Wasser-Wärmepumpe

Platzsparende und einfache Installation.



Leistungsgröße	kW	4	6	8	11	14	16
<b>Energieeffizienzklasse*</b>							
Raumwärmeerzeugung (Vorlauftemperatur 55 °C)	■ ■ ■ ■	A++	A++	A++	A+	A+	A+
Raumwärmeerzeugung im Verbund mit integrierter Regelung (Vorlauftemperatur 55 °C)	■ ■ ■ ■	A++	A++	A++	A+	A+	A+
Raumwärmeerzeugung (Vorlauftemperatur 35 °C)	■ ■ ■ ■	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Raumwärmeerzeugung im Verbund mit integrierter Regelung (Vorlauftemperatur 35 °C)	■ ■ ■ ■	A++	A++	A++	A++	A++	A+

Außengerät				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ11CW1	ERLQ14CW1	ERLQ16CW1
Heizleistung	Min.		kW	1,80 <sup>1</sup>	1,80 <sup>1</sup>	1,80 <sup>1</sup>	-	-	-
	Nom.		kW	4,40 <sup>1</sup> / 3,27 <sup>2</sup>	6,00 <sup>1</sup> / 4,58 <sup>2</sup>	7,40 <sup>1</sup> / 5,80 <sup>2</sup>	11,20 <sup>1</sup> / 8,56 <sup>2</sup>	14,50 <sup>1</sup> / 10,30 <sup>2</sup>	16,00 <sup>1</sup> / 11,10 <sup>2</sup>
	Max.		kW	5,12 <sup>1</sup>	8,35 <sup>1</sup>	10,02 <sup>1</sup>	11,38 <sup>1</sup>	14,55 <sup>1</sup>	16,10 <sup>1</sup>
Kühlleistung	Nom.		kW	5,00 <sup>3</sup> / 4,17 <sup>4</sup>	6,76 <sup>3</sup> / 4,84 <sup>4</sup>	6,86 <sup>3</sup> / 5,36 <sup>4</sup>	15,05 <sup>3</sup> / 11,72 <sup>4</sup>	16,06 <sup>3</sup> / 12,55 <sup>4</sup>	16,76 <sup>3</sup> / 13,12 <sup>4</sup>
	COP nom.			5,04 <sup>1</sup> / 4,02 <sup>2</sup>	4,74 <sup>1</sup> / 3,68 <sup>2</sup>	4,45 <sup>1</sup> / 3,53 <sup>2</sup>	4,60 <sup>1</sup> / 3,60 <sup>2</sup>	4,30 <sup>1</sup> / 3,45 <sup>2</sup>	4,25 <sup>1</sup> / 3,35 <sup>2</sup>
EER nom.				3,37 <sup>3</sup> / 2,32 <sup>4</sup>	3,45 <sup>3</sup> / 2,34 <sup>4</sup>	3,42 <sup>3</sup> / 2,29 <sup>4</sup>	3,32 <sup>3</sup> / 2,72 <sup>4</sup>	2,96 <sup>3</sup> / 2,47 <sup>4</sup>	2,72 <sup>3</sup> / 2,29 <sup>4</sup>
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	735x832x307	735x832x307	735x832x307	1.345x900x320	1.345x900x320	1.345x900x320
	Heizen	Min.~Max.	°C	-25~25	-25~25	-25~25	-25~35	-25~35	-25~35
		Kühlen	Min.~Max.	°C	10~43	10~43	10~43	10~46	10~46
Betriebsbereich	Warmwasser	Min.~Max.	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-20~35	-20~35	
	Wasser	Min.~Max.	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-20~35	-20~35	
Schalldruckpegel*	Heizen	Nom.	dBA	48	48	49	51	51	52
	Kühlen	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54
Spannungsversorgung (Phase/Spannung)				1~/230V			1~/230V / 3~/400V		
Kältemittel				R-410A			R-410A		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)				kg		1,45	1,6	3,4	3,4
GWP						2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5
TCO <sub>2</sub> eq						3,03	3,3	7,1	7,1

## HEIZEN

Innengerät – Wandgerät				EHBH-C* + EKRUCLB5	EHBH04CB3V	EHBH08CB9W	EHBH11CB9W	EHBH16CB9W
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	890x480x344	890x480x344	890x480x344	890x480x344	890x480x344
	Heizen	Wasser	Min.~Max.	°C	15~55	15~55	15~55	15~55
Betriebsbereich	Kühlen	Wasser	Min.~Max.	°C	5~22	5~22	5~22	5~22
	Warmwasser	Wasser	Min.~Max.	°C	25~80	25~80	25~80	25~80
Schalldruckpegel*	Nom.		dBA	26	26	33	33	33
Spannungsversorgung (Phase/Spannung)				1~/230V	1~/230V / 3~/400V	1~/230V / 3~/400V	1~/230V / 3~/400V	1~/230V / 3~/400V

## HEIZEN & KÜHLEN

Innengerät – Wandgerät				EHBX-C* + EKRUCLB5	EHBX04CB3V	EHBX08CB9W	EHBX11CB9W	EHBX16CB9W
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	890x480x344	890x480x344	890x480x344	890x480x344	890x480x344
	Heizen	Wasser	Min.~Max.	°C	15~55	15~55	15~55	15~55
Betriebsbereich	Kühlen	Wasser	Min.~Max.	°C	5~22	5~22	5~22	5~22
	Warmwasser	Wasser	Min.~Max.	°C	25~80	25~80	25~80	25~80
Schalldruckpegel*	Nom.		dBA	26	26	33	33	33
Spannungsversorgung (Phase/Spannung)				1~/230V	1~/230V / 3~/400V	1~/230V / 3~/400V	1~/230V / 3~/400V	1~/230V / 3~/400V

## HEIZEN

Innengerät – bodenstehendes Gerät mit Edelstahl-Speicher				EHVH-C* + EKRUCLB5	EHVH04S18CB3V	EHVH08S26CB9W	EHVH11S26CB9W	EHVH16S26CB9W
Warmwasserbereitung (Zapfprofil)					A (L)	A (XL)	A (XL)	A (XL)
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.732x600x728	1.732x600x728	1.732x600x728	1.732x600x728	1.732x600x728
	Heizen	Wasser	Min.~Max.	°C	15~55	15~55	15~55	15~55
Betriebsbereich	Kühlen	Wasser	Min.~Max.	°C	5~22	5~22	5~22	5~22
	Warmwasser	Wasser	Min.~Max.	°C	25~80	25~80	25~80	25~80
Schalldruckpegel*	Nom.		dBA	28	28	33	33	33
Spannungsversorgung (Phase/Spannung)				1~/230V	1~/230V / 3~/400V	1~/230V / 3~/400V	1~/230V / 3~/400V	1~/230V / 3~/400V

## HEIZEN & KÜHLEN

Innengerät – bodenstehendes Gerät mit Edelstahl-Speicher				EHVX-C* + EKRUCLB5	EHVX04S18CB3V	EHVX08S26CB9W	EHVX11S26CB9W	EHVX16S26CB9W
Warmwasserbereitung (Zapfprofil)					A (L)	A (XL)	A (XL)	A (XL)
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.732x600x728	1.732x600x728	1.732x600x728	1.732x600x728	1.732x600x728
	Heizen	Wasser	Min.~Max.	°C	15~55	15~55	15~55	15~55
Betriebsbereich	Kühlen	Wasser	Min.~Max.	°C	5~22	5~22	5~22	5~22
	Warmwasser	Wasser	Min.~Max.	°C	25~80	25~80	25~80	25~80
Schalldruckpegel*	Nom.		dBA	28	28	33	33	33
Spannungsversorgung (Phase/Spannung)				1~/230V	1~/230V / 3~/400V	1~/230V / 3~/400V	1~/230V / 3~/400V	1~/230V / 3~/400V

\*Gemessen in 1 m Entfernung vom Gerät.; (1) EW 30°C; AW 35°C; Umgebungsbedingungen: 7°CTK/6°CFK; (2) EW 30°C; AW 35°C; Umgebungsbedingungen: 2°CTK/1°CFK (3) EW 23°C; AW 18°C; Umgebungsbedingungen: 35°C; (4) EW 12°C; AW 7°C; Umgebungsbedingungen 35°C



**COP  
bis zu 4,02**  
A2/W35  
(nach Norm  
EN14511)

**Beste saisonale Effizienz**  
führt zu höchsten Einsparungen bei  
Betriebskosten und CO<sub>2</sub> Emissionen



**Perfekte Lösung**  
für Neubauten und  
Niedrigenergiehäuser

→ **Hohe Effizienz der Wärmepumpe** bei allen Außen- und Wassertemperaturen garantiert niedrige Betriebskosten und CO<sub>2</sub> Emissionen.

→ **Hohe Heizleistung** ermöglichte höchste Effizienzen selbst bei tiefen Außentemperaturen. Der elektrische Reserveheizer wird nicht oder nur sehr begrenzt benötigt.

→ **Daikin Inverterkompressoren mit großem Regelbereich** bieten:

- Höhere Kompressoreffizienzen im Teillastbetrieb.
- Leistungsabgabe passt sich exakt der aktuellen Anforderung des Gebäudes an.
- Die benötigte Leistung wird mit minimalem Energieaufwand bereitgestellt.
- Weniger Start/Stop Zyklen verlängern die Lebensdauer des Kompressors.

→ **Reduktion der elektrischen Aufnahme der Hilfseinrichtungen** trägt zur hohen saisonalen Effizienz bei.

- Werkseitig montierte Hocheffizienzpumpe entspricht bereits zukünftiger Norm (ErP2015) mit Energieeffizienzklasse A (EEI ≤ 0.23)
- Vollständige Abschaltung der Inverterelektronik reduziert die Stromaufnahme im Standby.
- Keine Bodenplattenheizung nötig bei Klassen 4-8 kW
- Bodenplattenheizung geringer Leistung bei den Klassen 11-16kW ist nur bei Abtauung aktiv.

→ **NEU: optimiertes Gerät für geringe Heizlasten verfügbar**

→ **NEU: App-fähig über optionalen LAN-Adapter**

→ **NEU: Smart Grid-fähig über optionalen LAN-Adapter mit Smart Grid Funktion.**  
Für eine optimiertere Einbindung von PV Anlagen

→ **In Europa neu gebaute Häuser entwickeln sich zunehmend in Richtung geringer Heizlasten** aufgrund von:

- Zunehmende Bedeutung von Niedrigenergiehäusern
- Strengere gesetzliche Vorschriften für Neubauten (z.B. EPBD Verordnung)
- Verbesserte Isolierungen der Gebäude
- EU Mitgliedsstaaten versuchen die 20-20-20 Ziele zu erreichen.

Die neue Daikin Altherma Niedertemperatur ist auf die Anforderungen von Neubauten und Niedrigenergiehäusern mit geringer Heizlast zugeschnitten.

Mit Leistungen von 4 bis 16kW deckt Daikin Altherma 90% der neu gebauten Wohnungen und Häuser ab.

→ **Alle Arten von Heizsystemen sind möglich**

- Fußbodenheizung: 25°C → 35°C
- Wärmepumpenkonvektor: 35°C → 45°C
- Niedertemperaturradiatoren: 40°C → 50°C

→ **Daikin Altherma passt für jedes Klima**, selbst bei harschen Winterbedingungen.



**Integriertes Innengerät**  
optimale Warmwasserlösung für  
Installateure und Kunden



**Neue Benutzer-  
schnittstelle**  
hohe Funktionalität, einfache Bedienung

→ **Einfache und rasche Installation**

Warmwasserspeicher inklusive

- Rasche Installation: Der Edelstahl-Warmwasserspeicher ist zusammen mit allen werkseitigen Anschlüssen zwischen Wärmepumpenmodul und Speicher in einem Gerät integriert
- Alle Hydraulikkomponenten sind inklusive
- Geringe Stellfläche

→ **Minimierter Platzbedarf hinsichtlich Stellfläche und Höhe:**

- Kleine Stellfläche mit einer Breite von nur 60 cm und einer Tiefe von 74 cm
- Die erforderliche Installationshöhe beträgt weniger als 2 m
- Modernes und ansprechendes Design



→ **Optimale Lösung für Warmwasser**

- 50 % weniger Wärmeverlust im Vergleich zu einem konventionell isolierten Speicher
- Hohes Warmwasservolumen: 300 l bei 40 °C, ausreichend für 6 x Duschen ohne Unterstützung

→ **Alternativ: Wandhängendes Innengerät einschließlich aller Hydraulikkomponenten**



→ **Problemlose und rasche Inbetriebnahme**

- Konfigurationsassistent leitet den Installateur durch alle Inbetriebnahmeschritte
- Navigation mit Menüführung zur Feinabstimmung der Grundparameter
- Parameter können auf einen Computer geladen werden
- Testmodus zum Aktivieren aller verkabelten Komponenten nacheinander
- Automatische Estrichausheizfunktion

→ **Raumtemperaturregelung**

Die Benutzerschnittstelle selbst ist mit einem Temperaturfühler ausgestattet und kann direkt als Raumthermostat verwendet werden, sodass die Raumtemperaturen stabiler, die Effizienz erhöht und der Betriebslebenszyklus verlängert werden.

→ **Benutzerfreundliche und intuitive Regelung**

- Die graphische Benutzeroberfläche ermöglicht eine intuitive Bedienung des Menüs
- Zusatzinformationen wie Energieverbrauch und Wärmeproduktion des Systems verfügbar (Richtwerte)





## Daikin Altherma Monobloc Wärmepumpe zum Heizen & Kühlen

### Luft-zu-Wasser-Monobloc-System, ideal bei eingeschränktem Innenplatz

- Kompakte Wärmepumpen zum Heizen und Kühlen
- Energieeffizientes System auf Basis modernster Luft-Wasser Wärmepumpentechnologie
- Wasserführende Rohrleitungen zwischen Außengerät und Heizkörpern im Gebäudeinneren
- Niedriger Energieverbrauch und niedriger CO<sub>2</sub>-Ausstoß
- Einfache Installation da die wichtigsten Komponenten bereits im Außengerät verbaut sind
- Integrierter elektrischer Reserveheizer zur Ausfallssicherung und Unterstützung bei extrem niedrigen Außentemperaturen
- Durch die moderne Inverterregelung passt sich das System automatisch dem Energiebedarf des Gebäudes an
- Auch zur Warmwasserbereitung anwendbar
- Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur

# Daikin Altherma M monobloc Wärmepumpe

## Luft-/Wasser-Wärmepumpe

- › Kompaktes monoblock Gerät
- › Für Warmwasser, Heizen und Kühlen
- › Maximale Vorlauftemperatur 55 °C
- › Leistungsspektrum 5 und 7 kW
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Effizienter Betrieb mit COP bis 5
- › Steuerung per App über optionalen LAN Adapter möglich



EBLQ-CV3



Einzelgerät				EBLQ05CV3		EBLQ07CV3	
Heizleistung	Nom.		kW	3,27 (1)		4,50 (1)	
Kühlleistung	Nom.		kW	3,88 (1)		5,20 (1)	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	0,95 (1)		1,18 (1)	
		Heizen	Nom.	kW	0,81 (1)		1,2 (1)
COP				4,02 (1)		3,71 (1)	
EER				4,07 (1)		3,80 (1)	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	735			
		Breite	mm	1.090			
		Tiefe	mm	350			
Gewicht	Gerät		kg	76,0		80,0	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite Min.-Max.		°C		15~55,0	
		Umgebung Min.-Max.		°C TK		10,0~43,0	
	Kühlen	Wasserseite Min.-Max.		°C		5,0~22,0	
		Umgebung Min.-Max.		°C TK		-25,0~35,0	
		Wasserseite Min.-Max.		°C		25~80	
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5				
	Füllmenge		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,3 / 2,7		1,5 / 3,0	
	Regelung		Expansionsventil (elektronisch)				
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dBA	60			
	Kühlen	Nom.	dBA	63,0			
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dBA	50			
	Kühlen	Nom.	dBA	50			
Raumheizen	Durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		125	
			SCOP			3,20	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++		
	Durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		172	
			SCOP			4,39	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++		

(1) Heizen A2/W35, Kühlen A35/W18 - gemessen nach EN14511

Steuerungs- und Zubehörboxen				EKCB07CV3		EK2CB07CV3	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	360			
		Breite	mm	340			
		Tiefe	mm	97			
Gewicht	Gerät		kg	4			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung Min.-Max.		-			
		Innenaufstellung	Umgebung Min.	°C TK		5	
			Max.	°C TK	35		
Bausatz Reserveheizer				EKMBUHC3V3		EKMBUHC9W1	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	560			
		Breite	mm	250			
		Tiefe	mm	210			
Gewicht	Gerät		kg	11		13	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung Min.-Max.		-			
		Innenaufstellung	Umgebung Min.	°C TK		5	
			Max.	°C TK	30		

## Warmwasser- Wärmepumpe



# Gründe für eine Daikin Monobloc-Wärmepumpe für die Warmwasserbereitung

Die leistungsstarke Monobloc-Wärmepumpe für Warmwasser ist das neueste Gerät in der Daikin Produktpalette für die Warmwasserbereitung. Das Gerät sorgt für eine komfortable Verfügbarkeit von Warmwasser und zeichnet sich durch leisen Betrieb, problemlose Handhabung, Flexibilität bei der Installation und verschiedene Möglichkeiten für die Integration in das Gesamtsystem aus: perfekt für Neubau- und Modernisierungsvorhaben.

### ✓ Leistungstark

- › Die Wärmepumpe allein erreicht komfortable Warmwassertemperaturen von bis zu 55 °C
- › Mit einer Schalleistung von nur 53 dB(A) und 36 dB(A) in einem Abstand von 2 Meter eines der leisesten Geräte auf dem Markt
- › Hohe Entnahmerate von L bis XL sorgt für maximale Verfügbarkeit von Warmwasser im Haus
- › Saisonale Energieeffizienz A+

### ✓ Problemlose Installation und Regelung

- › Alle Komponenten bereits eingebaut, Gerät wird betriebsbereit geliefert
- › Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht, auch durch schmale Türen und an engen Einbauorten problemlos in der Handhabung
- › Anschlüsse können an der Oberseite am Gerät ausgeführt werden und bieten so viele Möglichkeiten der Platzierung des Geräts
- › 3 einfache Betriebsarten: „Eco“ – „Auto“ – „Boost“, ganz nach Ihren Wünschen

### ✓ Erneuerbare Energie

- › Für die Erwärmung des Warmwassers wird aus der Außenluft gewonnene Energie genutzt
- › Die 260 Liter Variante ist auch mit optionalem Wärmetauscher erhältlich
- › Serienmäßiger Monobloc an ein PV-System anschließbar, wodurch sich die Betriebskosten erheblich verringern

### ✓ Zuverlässig zu jeder Jahreszeit

- › Gesamt-Wärmeleistung von bis zu 3,4 kW stellt optimalen Warmwasser-Komfort sicher
- › Breiter Betriebsbereich: alleiniger Wärmepumpenbetrieb bis zu -7 °C Außentemperatur; unter -7 °C Unterstützung durch Elektroheizstab
- › Wärmepumpe sorgt für optimalen Komfort bei Außentemperaturen bis zu 38 °C



# Daikin Altherma M HW Brauchwasser Wärmepumpe

Noch höherer Komfort durch Warmwasser

- › Leise im Betrieb: mit 36 dB(A) in einem Abstand von 2 m eines der leisesten Geräte seiner Art
- › Einfache Handhabung: passt aufgrund der kompakten Größe problemlos durch die Tür
- › Gesteigerter Komfort: die 3 Betriebsarten lassen keinen Ihrer Wünsche offen
- › Solaranschluss: erneuerbare Energie für Ihr Zuhause
- › Breiter Betriebsbereich: bis zu -7 °C Außentemperatur Betrieb durch Wärmepumpe, unter -7 °C Unterstützung durch Elektroheizung



Innengerät		EKHH2E	2E200AV3(3)	2E260AV3(3)	2E260PAV3(3)	
Aufheizzeit	Max.	hh:mm	08:17:00 (3) / 06:30:44 (4)		10:14:00 (3) / 07:56:46 (4)	
COP			2,94 (1) / 3,30 (2)		3,10 (1) / 3,60 (2)	
Warmwasser	Leistungsabgabe Nom.	kW			1,8	
Äquivalentes Warmwasservolumen	Max.	l	275		342	
Abmessungen	Gerät	Höhe	1.714		2.004	
		Durchmesser			650	
Gewicht	Gerät	Leer	83	95	112	
		Befüllt	282	349	358	
		Gerät im Versandpaket	100	120	140	
Installationsort			Innen			
IP-Schutzart			IP-X4			
Verdichter	Typ		Rollkolben, ohne Inverter			
Kältemittel	Typ		R-134a			
	GWP		1.430,0			
	Füllmenge	tCO <sub>2</sub> Äq.	1,287			
	Füllmenge	kg	0,900			
Wärmepumpe	Gehäuse	Farbe	Weißes Gehäuse / schwarzes Oberteil			
		Material	Abdeckung: EPP-Oberfläche			
	Abtauverfahren		Aktiv, über Heißgasventil			
	Automatischer Start Abtaubetrieb	°C	-2			
	Systemdruck Max.	bar	7			
	Betriebsbereich Umgebung	Min.	°C TK	-7		
		Max.	°C TK	38		
Speicher	Leistung integriertes Heizelement	Nom. kW	1,5			
	Gehäuse	Farbe	Weiß			
		Material	Geprägtes ABS			
	Abmessungen	Gerät	Höhe	1.210	1.500	
		Betriebsbereich Wasserseite	Min.	°C	10	
	Max.		°C	62		
	Installation Anschluss an Solarthermie möglich			-	1	
	Verlustwärme	W	60	70	71	
Warmwasserbereitung Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L		XL	
		Energieeffizienzklasse Wassererwärmung	A+			
	Temperatureinstellung Thermostat	°C	55			
	Durchschn. Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch) kWh	835	1.323		
	Kalt	gjwh (Wirkungsgrad Wassererwärmung) %	123	127		
		AEC (Jährlicher Stromverbrauch) kWh	1.091	1.826		
	Warm	gjwh (Wirkungsgrad Wassererwärmung) %	94	92		
		AEC (Jährlicher Stromverbrauch) kWh	756	1.296		
	Klima	gjwh (Wirkungsgrad Wassererwärmung) %	135	129		
Schalleistungspegel	Warmwasserbereitung Innengerät		dB(A)			
			53			
Wärmepumpe	Stromversorgung	Phase	1P			
		Frequenz	Hz			
		Spannung	V			
		Maximaler Betriebsstrom	A			
Speicher	Stromversorgung	Phase	1P			
		Frequenz	Hz			
		Spannung	V			
			230			

(1) Temperatur Zuluft von außen = 7 °C, Temperatur Installationsraum Kessel = 20 °C, Wasser erwärmt von 10 °C auf 55 °C (entsprechend UNI EN 16147:2011).  
 (2) Temperatur Zuluft von außen = 15 °C, Temperatur Installationsraum Kessel = 20 °C, Wasser erwärmt von 10 °C auf 55 °C (entsprechend UNI EN 16147:2011).  
 (3) Innentemperatur: 29 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 46 °C TK, 24 °C FK  
 (4) Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK



## Für Neubau und Austausch von Brennwertkesseln

### Eine neue Möglichkeit zum Heizen und für Warmwasser

Geothermische Energie ist eine kostenlose Energiequelle für die Heizung und das Warmwasser.

Sie bietet enorme **Kosteneinsparungen** selbst im kältesten Klima, da die Temperatur der Wärmequelle das ganze Jahr über eine relativ konstante Temperatur aufweist.

Das **kompakte Design** des Innengeräts braucht sehr wenig Platz und macht gleichzeitig die **Installation schnell und einfach**.

Nach der Inbetriebnahme bietet die **benutzerfreundliche Steuerung** dem Endkunden die vollständige Kontrolle.

## Hohe saisonale Effizienz dank unserer Inverter-Wärmepumpentechnologie

Die Daikin Inverter-Wärmepumpentechnologie bringt eine um bis zu 20% gesteigerte saisonale Effizienz im Vergleich zu herkömmlichen Ein/Aus Erdwärme-Wärmepumpen.

- Die Sole, ein Frostschutzgemisch das die Wärme aus dem Boden zur Wärmepumpe transferiert, wird stabil auf einer höheren Temperatur gehalten.
- Minimale Notwendigkeit für elektrische Zuheizung.
- Die Effizienz im Teillastbetrieb ist enorm hoch, also immer dann wenn nicht die volle Leistung benötigt wird.
- Daraus resultieren geringere Betriebskosten und eine schnellere Amortisation.

# Daikin Altherma GEO Erdwärmepumpe

## Sole-/Wasser-Wärmepumpe

Die Daikin Altherma Erdwärmepumpe besteht aus einem kompakten Inverter-Innengerät mit integriertem Warmwasserspeicher. Kombiniert wird das System entweder mit einem Flachkollektor oder einer Tiefenbohrung.



### NUR HEIZEN

Innengerät				EGSQH10S18A9W	
<b>Energieeffizienzklasse</b>					
Raumwärmeerzeugung (Vorlauftemperatur 55 °C)				A++	
Raumwärmeerzeugung im Verbund mit integrierter Regelung (Vorlauftemperatur 55 °C)				A++	
Warmwasserbereitung (Zapfprofil)				A (L)	
<b>Grunddaten</b>					
Heizleistung	Min.		kW	3,11 (1) / 2,47 (2)	
	Nom.		kW	10,2 (1) / 9,29 (2)	
	Max.		kW	13,0 (1) / 11,9 (2)	
Leistungsaufnahme	Nom.		kW	2,34 (1) / 2,82 (2)	
COP				4,35 (1) / 3,29 (2)	
Gehäuse	Farbe			Weiß	
	Material			Beschichtetes Stahlblech	
Abmessungen	Gerät	HxBxT	mm	1.732x600x728	
Gewicht	Gerät		kg	210	
	Wasservolumen		l	180	
Speicher	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,36	
	Korrosionsschutz			Anode	
Betriebsbereich	Installationsort	Min.~Max.	°C	5~30	
	Soletemp.	Min.~Max.	°C	-5~-20	
	Heizen	Wasser	Min.~Max. °C	24~60 (Wärmepumpe) / 65 (Wärmepumpe + Zuheizung)	
	Warmwasser	Wasser	Min.~Max. °C	24~60 (Wärmepumpe) / 60 (Zuheizung)	
Kältemittel	Typ			R-410A	
	Füllmenge		kg	1,8	
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	46	
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	32	
	Bezeichnung			9W	
Spannungsversorgung	Phase			3~	
	Frequenz		Hz	50	
	Spannung		V	400	
Absicherung	Empfohlene Absicherung		A	32	
GWP				2.087,5	
TCO <sub>2</sub> eq				3,8	

(1) EWB/LWB 0°C/-3°C – LWC 35°C (DT=5°C)

(2) EWB/LWB 0°C/-3°C – LWC 45°C (DT=5°C)



Daikin Altherma mit Flachkollektor



Daikin Altherma mit Tiefenbohrung



## Daikin Altherma Hochtemperatur System

### Für den Austausch des herkömmlichen Kessels

Daikin Altherma Hochtemperatur bietet Heizung und Warmwasser für Ihr Zuhause. Dieses System kann **einen herkömmlichen Kessel ersetzen und an vorhandene Leitungen angeschlossen werden**. Daikin Altherma Hochtemperatur ist aus diesem Grund die ideale Lösung für die Renovierung. Das Split-System besteht aus einem Außengerät und einem Innengerät und kann mit einem Solaranschluss komplettiert werden.

### Split-System

#### Ein Split-System besteht aus einem Außengerät und einem Innengerät

Zum Daikin Altherma Außengerät gehört eine Wärmepumpe, die der Außenluft Wärme entzieht, sodass ca. 2/3 der nutzbaren Wärme aus einer nachhaltigen und freien Quelle stammen. Das Außengerät entzieht der Umgebungsluft Wärme. Diese Wärme wird über eine Kältemittelleitung an das Innengerät weitergeleitet. Die vom Außengerät gewonnene Wärme gelangt zum Innengerät, das Innengerät erhöht die Temperatur des Mediums weiter und kann dadurch Warmwasser mit Temperaturen von bis zu 80 °C erzeugen. Dieses Warmwasser wird für das Heizen von Radiatoren und als Brauchwarmwasser im Haushalt genutzt. Die einzigartige Lösung des Daikin Wärmepumpensystems mit kaskadierten Verdichtern (ein Verdichter im Außengerät und ein Verdichter im Innengerät) sorgt auch bei kältesten Außentemperaturen für optimalen Komfort, ohne

dass eine elektrische Zusatzheizung benötigt wird. Verfügbar in Leistungsklassen mit 11, 14 und 16 kW. Falls eine größere Heizleistung als 16 kW benötigt wird, können verschiedene Innengeräte mit einem einzigen Außengerät für eine Heizleistung bis 40 kW kombiniert werden. Daikin Altherma Hochtemperaturanwendungen heizen im Vergleich zu einem traditionellen, mit fossilen Brennstoffen oder mit Elektroenergie betriebenen Heizsystem, bis zu dreimal effizienter. So werden niedrigere Betriebskosten erzielt, während Sie weiterhin einen stabilen und angenehmen Komfort genießen können.\*

\* COP (Coefficient of Performance, Leistungskoeffizient) bis 3,08

### Warmwasserspeicher

Die hohe Wassertemperatur beim Daikin Altherma ist ideal für das Bereiten von Warmwasser für den Haushalt geeignet, und dies ohne zusätzliche Elektroheizung. Da das Warmwasser für den Haushalt in kürzester Zeit auf die gewünschte Temperatur aufgeheizt wird, können wesentlich kleinere Warmwasserbereiter installiert werden. Für eine Familie mit etwa 4 Personen stellt der Standardspeicher die günstigste Lösung dar. Bei einem höheren Bedarf an Warmwasser ist auch ein größerer Speicher lieferbar.

# Daikin Altherma R HT Hochtemperatur Wärmepumpe

## Luft-/Wasser-Wärmepumpe

Die Daikin Altherma Wärmepumpe für Hochtemperaturanwendungen stellt die innovativste Lösung für Renovierungsprojekte dar. Ausgestattet mit einem doppelten Inverter Kaskadensystem kann das System eine Vorlauftemperatur von 80°C ganz ohne Elektroheizer bereitstellen.



Außengerät				ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
Heizleistung	Nom.	kW		11 <sup>1</sup> / 11 <sup>2</sup>	14 <sup>1</sup> / 14 <sup>2</sup>	16 <sup>1</sup> / 16 <sup>2</sup>
<b>Energieeffizienzklasse</b>						
Raumwärmeerzeugung (Vorlauftemperatur 55 °C)				A+	A+	A+
Raumwärmeerzeugung im Verbund mit integrierter Regelung (Vorlauftemperatur 55 °C)				A+	A+	A+
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW		4,66 <sup>1</sup> / 5,65 <sup>2</sup>	5,57 <sup>1</sup> / 6,65 <sup>2</sup>
COP				3,08 <sup>1</sup> / 2,50 <sup>2</sup>	3,00 <sup>1</sup> / 2,48 <sup>2</sup>	2,88 <sup>1</sup> / 2,41 <sup>2</sup>
Abmessungen	Gerät	H x B x T		1.345x900x320		
Gewicht	Gerät	kg		120		
Betriebsbereich	Heizen	Min.-Max.	°CFK		-20~20	
	Warmwasser	Min.-Max.	°CTK		-20~35	
Kältemittel	Typ			R-410A		
	Füllmenge	kg		4,5		
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dBA		68	71
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dBA		52	55
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V		3~/50/380-415	
Absicherung	Empfohlene Absicherung		A		16	
GWP				2087,5		
TCO <sub>eq</sub>				9,4		

- (1) EW 55°C; AW 65°C; Dt 10°C; Umgebungsbedingungen: 7°CTK/6°CFK
- (2) EW 70°C; AW 80°C; Dt 10°C; Umgebungsbedingungen: 7°CTK/6°CFK

Innengerät - bodenstehendes Innengerät				EKHBRD011ADY17		EKHBRD014ADY17		EKHBRD016ADY17	
Gehäuse	Farbe			Metallic-Grau					
	Material			Beschichtetes Stahlblech					
Abmessungen	Gerät	H x B x T		705x600x695					
Gewicht	Gerät	kg		147,25					
	Heizen	Umgebung	Min.-Max.	°C		-20~20			
		Wasser	Min.-Max.	°C		25~80			
	Warmwasser	Umgebung	Min.-Max.	°CTK		-20~35			
Wasser		Min.-Max.	°C		25~80				
Kältemittel	Typ			R-134a					
	Füllmenge	kg		3,2					
Schalldruckpegel	Nom.	dBA		43	45		46		
	Nachtmodus	Stufe 1/2	dBA	40	43	45	40	43	45
Spannungsversorgung	Bezeichnung			Y1					
	Phase			3~					
	Frequenz	Hz		50					
	Spannung	V		380-415					
Absicherung	Empfohlene Absicherung		A		16				

Warmwasserspeicher optional				EKHTS200AC		EKHTS260AC		
<b>Energieeffizienzklasse</b>				B				
Gehäuse	Farbe			Metallic-Grau				
	Material			Verzinkter Stahl (beschichtetes Blech)				
Abmessungen	Speicher	H x B x T		2.010x600x695		2.285x600x695		
	Gewicht	Speicher	Leer	kg		70	78	
Speicher	Wasservolumen		l	200		260		
	Material				Rostfreier Edelstahl (EN 1.4521)			
	Max. Wassertemperatur		°C	75		75		
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,2	1,5			
Wärmetauscher	Anzahl		1		1			
	Rohrmaterial				Duplex-Stahl (EN 1.4162)			
	Oberfläche		m <sup>2</sup>	1,56		1,56		
Internes Wärmetauschervolumen		l	7,5		7,5			



## Daikin Altherma Hybrid

### Die neue Altherma Hybrid-Kombination von Daikin - effizient, komfortabel und zuverlässig

Die neue Daikin Altherma Hybrid vereint eine regenerative Luft-/Wasser-Wärmepumpe mit energiesparender Gas-Brennwert-Technik. Die Inneneinheit aus Gas-Brennwertgerät und Wärmepumpen-Innengerät benötigt in der Regel nicht mehr Platz als eine konventionelle Gastherme. Mit Vorlauftemperaturen von 25°C bis 80°C ist die Daikin Altherma Hybrid für jeden Typ von Gebäude geeignet. Zuverlässigkeit, Flexibilität, höchster Komfort und die Nutzung regenerativer Energien zeichnen das neue Hybridgerät von Daikin aus.

### Einfachste Installation im Handumdrehen

Das werkseitig aufeinander abgestimmte System Daikin Hybrid eröffnet Ihnen neue ungeahnte Möglichkeiten bei der Modernisierung. Das System kann direkt beim Austausch des Gaskessels in das bestehende Heizsystem eingebunden werden. Alle vorhandenen Heizkörper oder auch eine Fußbodenheizung können bestehen bleiben, die Arbeiten beschränken sich fast ausschließlich auf den Heizraum. Lediglich das Wärmepumpenaußengerät muss zusätzlich installiert und eingebunden werden.

### Ihre Vorteile der Daikin Altherma Gas-Hybrid-Wärmepumpe

#### Höchste Effizienz

- Optimale Nutzung kostenloser, regenerativer Umweltenergie aus Sonne und Luft in Kombination mit Gas-Brennwert
- Bis zu 30 % effizientere Trinkwassererwärmung als bei klassischen Gasbrennwert-Thermen

#### Innovative Technik

- Effizientester Betrieb bei jeder Außentemperatur. Die Hybrid Logic Steuerung wählt immer die günstigste Betriebsweise abhängig vom aktuellen Strom- und Gaspreis
- Alle Komponenten sind werkseitig perfekt aufeinander abgestimmt

#### Wie für Sie gemacht

- Hohe Leistung und hohe Temperaturen garantieren Wärme zu jeder Zeit
- Einfache Einbindung in das bestehende Heiznetz
- Sparsam und leise im Betrieb
- Kompakte Abmessungen, einfache Installation auf kleinstem Raum

# Daikin Altherma Hybrid

## Gas-Hybrid-Wärmepumpe

Clever modernisieren. Mit Wärmepumpe und Gas sicher in die Zukunft.



Daikin Hybrid		Hybrid	Hybrid 5 kW	Hybrid 8 kW	
Inneneinheit		Gas-Brennwertgerät		Wärmepumpe	
		Heizen	Heizen	Heizen	Heizen & Kühlen
<b>Energieeffizienzklasse</b>					
Raumwärmeerzeugung (Vorlauftemperatur 55 °C)	■	A++	A++	A++	A++
Raumwärmeerzeugung im Verbund mit integrierter Regelung (Vorlauftemperatur 55 °C)	■	A++	A++	A++	A++
Warmwasserbereitung (Zapfprofil)	■	A (XL)	A (XL)	A (XL)	A (XL)
<b>Grunddaten</b>					
Nennwärmebelastung	kW	7,6 – 27,0*	–	–	–
Nenn-Heizleistung A2 / W35	kW	–	3,27	5,8	
Max. Heizleistung A2 / W35	kW	–	4,8	7,7	
Nenn-COP A2 / W35		–	4,02	3,53	
Nenn-Heizleistung A7 / W35	kW	–	4,4	7,4	
Max. Heizleistung A7 / W35	kW	–	5,1	10,2	
Nenn-COP A7 / W35		–	5,04	4,45	
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	–	Min: -25 / Max: 25		
Max. Kühlleistung A35 / W18	kW	–	–	–	8,43
Nenn-EER A35 / W18		–	–	–	3,42
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen)	°C	–	–	–	Min: 10 / Max: 43
<b>Innengerät</b>					
<b>Typ</b>		<b>EHYKOMB33AA3</b>	<b>EHYHBH05AV32</b>	<b>EHYHBH08AV32</b>	<b>EHYHBX08AV3</b>
Betriebsbereich Vorlauftemperatur (Heizen)	°C	15 – 80	25 – 55	15 – 55	
Betriebsbereich Vorlauftemperatur (Kühlen)	°C	–	–	–	15 – 22
Abmessungen Gerät (B x T x H)**	mm	450 x 400 x 970			
Gewicht	kg	36	30	32	32
<b>Außengerät</b>					
<b>Typ</b>			<b>EVLQ05CV3</b>	<b>EVLQ08CV3</b>	<b>EVLQ08CV3</b>
Leistungsgröße	kW	–	5	8	
Abmessungen (B x T x H)	mm	–	832 x 307 x 735		
Gewicht	kg	–	54	56	
Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	–	61	62	
Schalleistungspegel Kühlen	dB (A)	–	–	–	63
Schalldruckpegel Heizen <sup>2)</sup>	dB (A)	–	48	49	
Schalldruckpegel Kühlen <sup>2)</sup>	dB (A)	–	–	–	50
Kältemittel		–	R-410A		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	–	1,45	1,6	
GWP		–	2.087,5		
TCO <sub>2,eq</sub>		–	3,03	3,3	

\* Für die maximale Leistung des Gas-Brennwertgeräts ist die maximale Pumpenförderhöhe zu beachten.

\*\* Gesamthöhe mit Automatikentlüfter und Anschlussleitungen: 1075 mm

1) Die Produktserie „Daikin Hybrid“ wurde mit dem Plus X Award für High Quality, Funktionalität und Ökologie ausgezeichnet.

2) in 1 m Abstand

# GCU compact

Kombination aus moderner Gas-Brennwerttechnik und Wärmespeicher

## Gründe für Daikin GCU compact

GCU compact kombiniert moderne Gas-Brennwerttechnik mit einem drucklosen Wärmespeicher. Dieses Gerät mit enorm kleiner Installationsstellfläche bietet dem Anwender höchsten Heizungskomfort und höchst hygienisches Wasser.

### Facettenreich

Kombination mit Solar und anderen Wärmequellen möglich

### Höchste Hygiene

Hygienisch einwandfreies und gesundheitlich unbedenkliches warmes Trinkwasser

### Konnektivität

Über Drahtlos-Verbindung

### Hohes Warmwasser-Entnahmeprofil

(3xx = L) und (5xx = XL)



## Vorteile des GCU compact

- › Wärmespeicher mit hygienischem Trinkwasser
- › Platzsparendes Design: Gas-Brennwertkessel und hygienischer Wärmespeicher zu einem einzigen Gerät kombiniert
- › Zukunftssicher und flexibel: Solarsystem direkt anschließbar, kann zu jeder Zeit nachgerüstet werden
- › Höchster Heizkomfort, exakt auf Ihr Zuhause zugeschnitten
- › Leistungsabgabe von 500 kW bis 28 kW dank Intelligentem Speicher-Management (ISM)

### Attraktives Design

### Kompakte Abmessungen

GCU compact 3xx: 595 x 615 x 1.896 mm  
GCU compact 5xx: 790 x 790 x 1896 mm

### Hohe Effizienz

Hohe Energieeffizienz von 107 % dank ISM/  
Smart-Start-Funktion

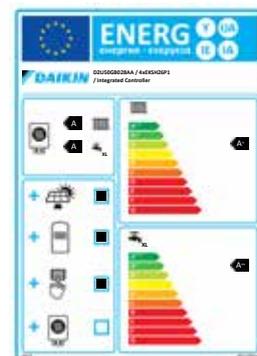
### Problemlose Installation und Instandhaltung

### Lambda Gx

Erzeugung des Gas-Luft-Gemischs vollelektronisch geregelt

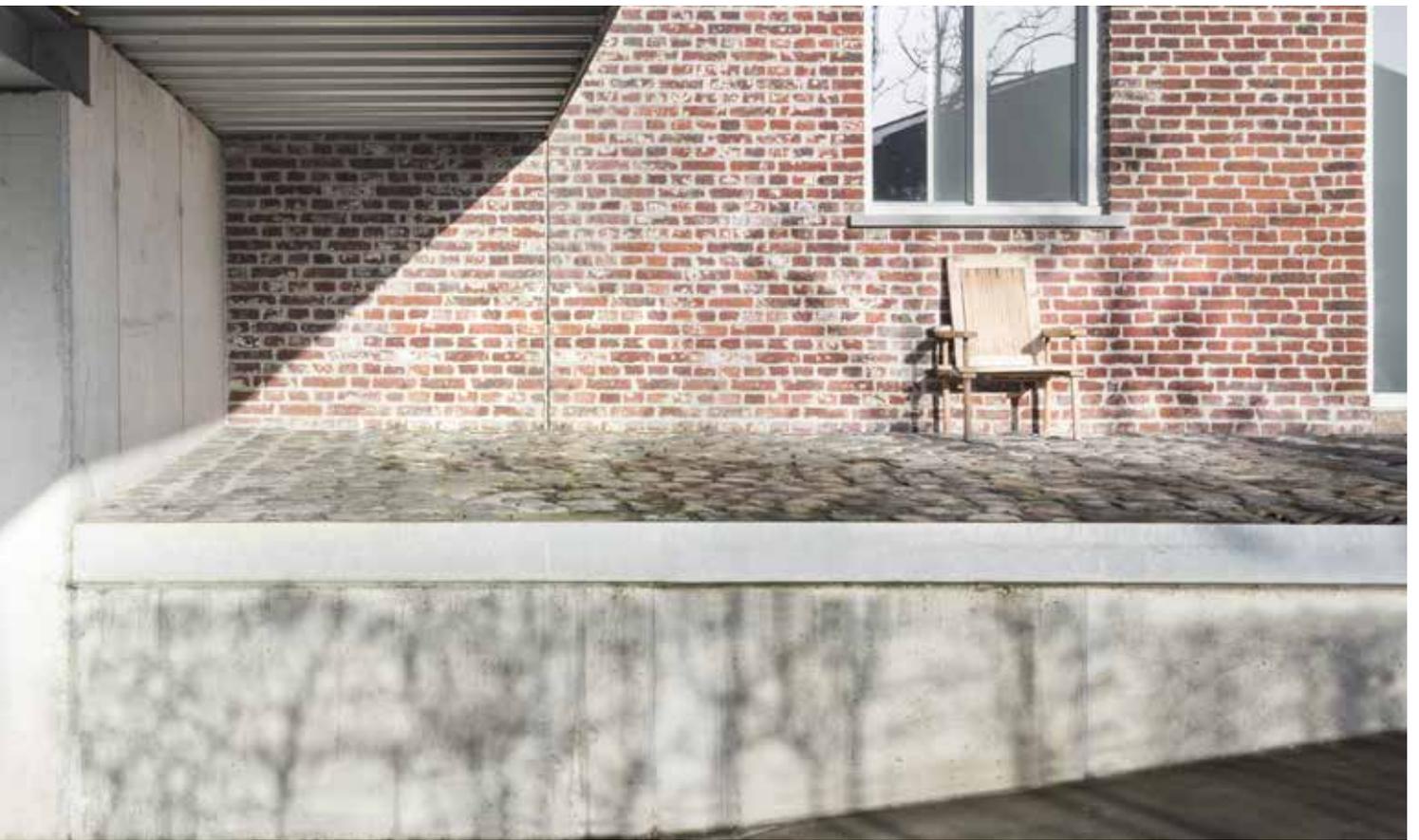
### Energieeffizienz

Alle Modelle „GCU compact“ in Energieeffizienzklasse A eingestuft



Beispiel: D2U50GB028AA / 4 x EKSH26P1 / Integrierter Regler





## GCU-Technologien



### Gesundheit

Integrierter Wärmespeicher mit höchster Wasserhygiene



### Mehr Platz zum Leben

Platzsparende Kombination aus Brennwertkessel und Wärmespeicher



### Fit für die Zukunft:

Hybrid-System: Der energieeffiziente Wärmespeicher kann mit anderen Wärmeerzeugern kombiniert werden

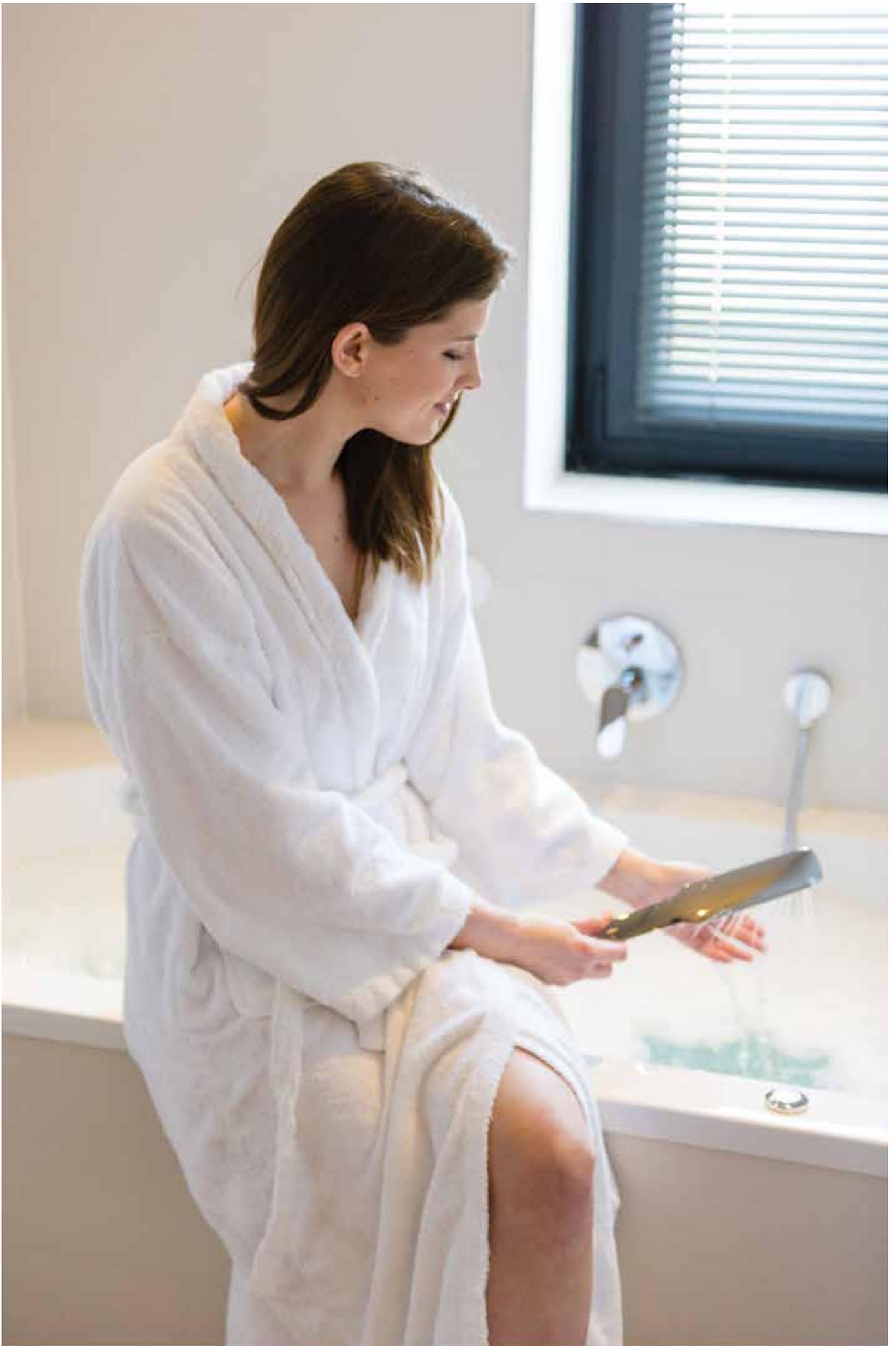
# GCU compact

Kombination aus moderner Gas-Brennwerttechnik und Wärmespeicher

- › Platzsparender Gas-Brennwertkessel mit integriertem Solar-/Wärmespeicher
- › Gasadaptives automatisches Verbrennungssystem „Lambda Gx“ für alle Gassorten
- › Universal verwendbar dank intelligentem Speicherungsmanagement und einer Leistungsabgabe von 0,5 bis 28 kW
- › Durch integrierten ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher höchster Komfort bei Heizen und Warmwasserbereitung: hygienisch einwandfreies Wasser durch Frischwasserprinzip
- › Thermo-Solar und andere Wärmeerzeuger problemlos integrierbar
- › Hinweis: (In der Abbildung dargestellter) Solar-Regler am Kessel ist ein Sonderzubehör, keine serienmäßige Ausstattung



			GC	2U30GC015A	2U30GC020A	2U50GC015A	2U50GC020A	2U50GC024A	2U50GC028A	
Zentralheizung	Wärmeaufnahme Q <sub>n</sub> (Nenn-Brennwert)	Nom. Min. – Max.	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0	
	Wärmeaufnahme Q <sub>n</sub> (Brutto-Heizwert)	Nom. Min. – Max.	kW	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1	
	Abgabe P <sub>n</sub> bei 80 / 60 °C	Min. – Nom.	kW	2,9/14,6	2,9/19,5	2,9/14,6	2,9/19,5	3,9/23,4	3,9/27,2	
	Abgabe P <sub>nc</sub> bei 50/30 °C	Min. – Nom.	kW	3,2/15,7	3,2/20,9	3,2/15,7	3,2/20,9	4,3/25,0	4,3/29,1	
	Wasserdruck (PMS) Max.		bar				3			
	Wassertemperatur Max.		°C				90			
Warmwasser	Wärmeaufnahme Q <sub>nw</sub> (Netto-Wärmewert)	Nom. Min. – Max.	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0	
	Wärmeaufnahme Q <sub>nw</sub> (Brutto-Wärmewert)	Nom. Min. – Max.	kW	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1	
	Leistungsabgabe	Min. – Nom.	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0	
	Temperatur	Werkseitige Einstellung	°C				58			
	Betriebsbereich	Min. – Max.	°C				10/85			
	Rohrleitungsanschlüsse Gas	Kalt rein/Warm raus		Zoll				G 1" (Außengew.)		
Anschluss		Durchmesser	mm				20			
Verbrauch (G20)		Min. – Max.	m <sup>3</sup> /h	0,32/1,59	0,32/2,11	0,32/1,59	0,32/2,11	0,42/2,54	0,42/2,96	
Verbrauch (G25)		Min. – Max.	m <sup>3</sup> /h	0,35/1,75	0,35/2,33	0,35/1,75	0,35/2,33	0,47/2,80	0,47/3,26	
Verbrauch (G31)		Min. – Max.	m <sup>3</sup> /h	0,16/0,62	0,16/0,82	0,16/0,62	0,16/0,82	0,27/0,98	0,27/1,15	
Zuluft		Anschluss		mm				100		
Abgas	Konzentrisch		mm				1			
	Anschluss		mm				60			
	Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse	Zoll				G 1" (Innengewinde)			
	Raumheizungen	Allgemein	η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizungen)	%	91	92	91	92	92	92
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizungen					A		
	Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil			L				XL
		n <sub>wh</sub> (Effizienz Wassererwärmung)	%	81	81	89	82	84	82	
		Energieeffizienzklasse Wassererwärmung					A			
Gehäuse		Farbe						Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)		
		Material								
Abmessungen		Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.895x595x615		1.895x790x790		1.895x790x790	
	Gerät	Leer	kg	76		102		104		
	Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V			1~/50/230				
	Leistungsaufnahme	Max.	W	76	98	76	98	104	108	
	Elektroenergie	Standby	W	3						
	Drain-Back-Solar	Rohrleitungsanschlüsse Solarkreis	Zoll	G 1" (Innengewinde)						
			GB	2U30GB015A	2U30GB020A	2U50GB015A	2U50GB020A	2U50GB024A	2U50GB028A	
Zentralheizung	Wärmeaufnahme Q <sub>n</sub> (Nenn-Brennwert)	Nom. Min. – Max.	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0	
	Wärmeaufnahme Q <sub>n</sub> (Brutto-Heizwert)	Nom. Min. – Max.	kW	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1	
	Abgabe P <sub>n</sub> bei 80 / 60 °C	Min. – Nom.	kW	2,9/14,6	2,9/19,5	2,9/14,6	2,9/19,5	3,9/23,4	3,9/27,2	
	Abgabe P <sub>nc</sub> bei 50/30 °C	Min. – Nom.	kW	3,2/15,7	3,2/20,9	3,2/15,7	3,2/20,9	4,3/25,0	4,3/29,1	
	Wasserdruck (PMS) Max.		bar				3			
	Wassertemperatur Max.		°C				90			
Warmwasser	Wärmeaufnahme Q <sub>nw</sub> (Netto-Wärmewert)	Nom. Min. – Max.	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0	
	Wärmeaufnahme Q <sub>nw</sub> (Brutto-Wärmewert)	Nom. Min. – Max.	kW	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1	
	Leistungsabgabe	Min. – Nom.	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0	
	Temperatur	Werkseitige Einstellung	°C				58			
	Betriebsbereich	Min. – Max.	°C				10/85			
	Rohrleitungsanschlüsse Gas	Kalt rein/Warm raus		Zoll				G 1" (Außengew.)		
Anschluss		Durchmesser	mm				20			
Verbrauch (G20)		Min. – Max.	m <sup>3</sup> /h	0,32/1,59	0,32/2,11	0,32/1,59	0,32/2,11	0,42/2,54	0,42/2,96	
Verbrauch (G25)		Min. – Max.	m <sup>3</sup> /h	0,35/1,75	0,35/2,33	0,35/1,75	0,35/2,33	0,47/2,80	0,47/3,26	
Verbrauch (G31)		Min. – Max.	m <sup>3</sup> /h	0,16/0,62	0,16/0,82	0,16/0,62	0,16/0,82	0,27/0,98	0,27/1,15	
Zuluft		Anschluss		mm				100		
Abgas	Konzentrisch		mm				1			
	Anschluss		mm				60			
	Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse	Zoll				G 1"			
	Raumheizungen	Allgemein	η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizungen)	%	91	92	91	92	92	92
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizungen					A		
	Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil			L				XL
		n <sub>wh</sub> (Effizienz Wassererwärmung)	%	81	81	89	82	84	82	
		Energieeffizienzklasse Wassererwärmung					A			
Gehäuse		Farbe						Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)		
		Material								
Abmessungen		Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.895x595x615		1.895x790x790		1.895x790x790	
	Gerät	Leer	kg	78		104		106		
	Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V			1~/50/230				
	Leistungsaufnahme	Max.	W	76	98	76	98	104	108	
	Elektroenergie	Standby	W	3						
	Drain-Back-Solar	Rohrleitungsanschlüsse Solarkreis	Zoll	G 1"						





## Wärmepumpenkonvektor

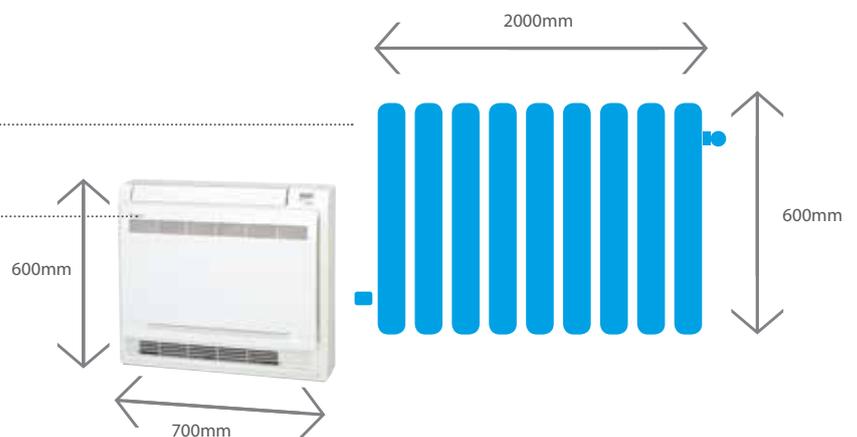
Der Wärmepumpenkonvektor kann bei Auslegung in einer moderaten Größe die erforderlichen Wärmemengen trotz niedriger Wasseraustrittstemperaturen abgeben.

Der Wärmepumpenkonvektor bietet sowohl Heiz- als auch Kühlbetrieb, denn dieser Wärmepumpenkonvektor ist mehr als nur ein Gebläsekonvektor.

- **Kleine Abmessungen** im Vergleich zu Niedertemperaturheizkörper: Breite ist um 2/3 kürzer.
- **Niedriger Schalldruckpegel**, ideal fürs Schlafzimmer.
- **Spart Betriebskosten**, dank dem um 25 %, verbesserten Wirkungsgrad im Vergleich zu einem Heizsystem, bei dem Fussbodenheizung mit Radiatoren kombiniert werden.

Standard Niedertemperatur-Heizkörper .....

Wärmepumpenkonvektor .....



# Wärmepumpenkonvektor

## Die clevere Lösung

Daikin's Wärmepumpenkonvektor mit Interlink-Funktion ist eine weitere Innovation beim Heizen aus dem Hause Daikin. Optimal geeignet für Niedertemperatur Anwendungen wie z. B. in Kombination mit Fußbodenheizung, ist der Wärmepumpenkonvektor eine ansprechende, kompakte, intelligente und äußerst leise Lösung für rasche Raumheizung oder -kühlung im Wohnbereich.



Innengeräte				FWXV20A	FWXV15A
Heizleistung*	Gesamtleistung	Nom.	kW	2,0	1,5
	Gesamtleistung	Nom.	kW	1,7	1,2
Kühlleistung**	Sensible Leistung	Nom.	kW	1,4	0,98
	Heizen	Nom.	kW	0,015	0,013
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	0,015	0,013
	Gerät	H x B x T	mm	600/700/210	
Abmessungen	Gerät		kg	15	
Rohrleitungsanschlüsse	Kondensat AD / Einlass / Auslass		mm / inch	18/G 1/2/G 1/2	
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	29	19
	Kühlen	Nom.	dB(A)	29	19
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	1~/50/60/220-240/220	

\*Heizleistung: Raumtemperatur 20°CDB und Vorlauftemperatur 45°C, Spreizung 5K.

\*\*Kühlleistung: Raumtemperatur 27°CDB und Vorlauftemperatur 7°C, Spreizung 5K.

Infrarot-Fernbedienung  
(Standard)  
ARC452A15



## Fernbedienung

Jeder Daikin Wärmepumpenkonvektor hat seine eigene Fernbedienung und somit kann jeder Raum unabhängig von den anderen, beheizt oder gekühlt werden. Für eine optimale Flexibilität und Komfort hat jede Fernbedienung eine eingebaute Wochenschaltuhr.

Der Betrieb des Gerätes kann nach individuellen Anforderungen angepasst werden.



## Daikin Hochleistungs- Wärmespeicher

### Unser Lebensmittel Nr. 1 – sauberes Wasser.

Warmes und frisches Wasser ist für jeden Haushalt unentbehrlich. Ob zum Duschen, Baden, Kochen oder Händewaschen. Warmes Wasser in der gewünschten Menge und Temperatur zur Verfügung zu haben, ist ein wesentlicher Bestandteil unseres modernen Lebens. Dass dieses Wasser dabei auch hygienisch ist, wird als selbstverständlich vorausgesetzt. Konventionelle Wassererwärmer können diese Anforderungen heute oft nicht erfüllen. Deshalb haben wir unser besonderes Augenmerk auf die Wasserhygiene gerichtet!

### Ungetrübter Genuss – Tag für Tag.

Der DAIKIN Wärmespeicher ist den neuesten wärmetechnischen und wasserhygienischen Anforderungen entsprechend konzipiert. Sein Aufbau unterscheidet sich grundsätzlich von üblichen großvolumigen Warmwasserspeichern. Aufgrund seines Konstruktionskonzepts liefert er jederzeit hygienisch einwandfreies Warmwasser.

### Klare Trennung – klarer Vorteil.

Der DAIKIN Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererwärmer. Dabei ist die eigentliche Wärme nicht im Trinkwasser selbst gespeichert, sondern im davon klar getrennten Speicherwasser. Durch die optimale Speicherschichtung ist die Versorgung mit warmem Wasser immer gewährleistet.

**Das Trinkwasser** befindet sich in einem Hochleistungs-Wärmetauscher aus langlebigem Edelstahl (INOX). Ihr Trinkwasser bleibt hygienisch einwandfrei.

**Das Speicherwasser** wird bei Inbetriebnahme einmalig eingefüllt und dient nur der Wärmespeicherung. Es wird weder ausgetauscht noch verbraucht. Innen- und Außenwand des Speicherbehälters bestehen aus stoß- und schlagfestem Polypropylen, der Raum dazwischen ist hochwärmedämmend ausgeschäumt. Daraus resultieren sehr gute Wärmedämmwerte und minimale Oberflächenverluste.

### Variabel in der Anwendung.

Die Aufheizung des Speicherwassers und damit die Aufladung des Speichers kann mit verschiedensten Wärmequellen erfolgen:

- Mit Heizungswasser: Heizkessel, Wärmepumpe oder Fernwärme erzeugen Wärme, die über einen Edelstahlwärmetauscher eingebracht wird.
- Mit Solarenergie: z. B. über das DAIKIN Solaris-System.
- Mit einem Elektroheizstab: Das Warmwasser (Trinkwasser) wird mit einem Elektroheizstab aus Edelstahl erwärmt, der in das Speicherwasser eingetaucht ist.

\*\* Die novellierte DIN 1988-200 lässt bei zentralen Warmwasserspeichern mit hohem Wasseraustausch die Absenkung der Speichertemperatur von 60 °C auf 50 °C zu.

## Maximaler Hygienekomfort. Sparsam, flexibel und sicher.

Mehr als ein Tropfen auf den heißen Stein.

**Energiesparend:** Durch die nochmals verbesserte Speicher- und Deckeldämmung aus PU-Hartschaum werden die Wärmeverluste auf ein absolutes Minimum reduziert. Das schont die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

**Verkalkungsarm:** Der Speicherbehälter wird bei Inbetriebnahme mit Leitungswasser gefüllt, welches während des Betriebes nicht ausgetauscht wird. So kann nur der in dieser Wassermenge enthaltene Kalk ausfallen; alle Wärmetauscherrohre bleiben kalkfrei, ebenso der als Option verfügbare Elektroheizstab. Auf der Innenseite der Wärmetauscherrohre löst die hohe Fließgeschwindigkeit bei Wasserentnahme kleinere Kalkablagerungen.

**Langlebig und sicher:** Durch die verwendeten Materialien (Kunststoff und Edelstahl) ist der DAIKIN Wärmespeicher besonders langlebig und liefert Ihnen warmes und hygienisches Trinkwasser für Jahrzehnte.

### In Erfahrung zu vertrauen ist besser.

Seit 25 Jahren baut DAIKIN Wärmespeicher für optimale Wasserhygiene. Die Speicherkonstruktion wurde beständig so optimiert, dass das erwärmte Trinkwasser nur kurze Verweilzeiten im Speicher hat und weder Ablagerungen noch Bakterien entstehen.



## Ihre Vorteile mit dem Daikin Sanicube/HybridCube.

### Höchste Effizienz

- Effizient energiesparend dank Vollwärmedämmung aus PU-Hartschaum

### Hygiene

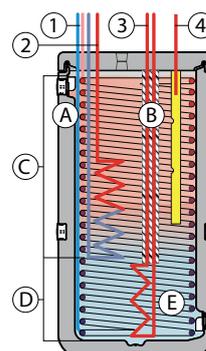
- Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser
- Keine Ablagerungen, keine Legionellenbildung

### Wie für Sie gemacht

- Verkalkungsarm, langlebig und betriebssicher durch Edelstahl-Wellrohr, Wärmetauscher und Speicherbehälter aus Kunststoff
- Ausgereifte innovative Technologie mit 25 Jahren Erfahrung
- Kompakte Bauweise, geringes Gewicht, minimaler Platzbedarf und einfache Montage
- Modulares System: Zusammenschluss mehrerer Speicher bei großem Warmwasserbedarf möglich
- Anschluss an unterschiedlichste Wärmeerzeuger und Wärmequellen. Dadurch Kostenersparnis und hohe Flexibilität

## Wasser und Sonne. Optimal kombiniert.

Durch die ausgeprägte Temperaturschichtung ist der Sanicube Solaris ideal als Solarspeicher



### Daikin Sanicube Solaris SCS 538/16/0-DB

- A Speicherbehälter
- B Druckloses Speicherwasser
- C Brauchwasserzone
- D Solarzone
- E Heizungsunterstützungszone
- 1 Trinkwasser
- 2 Speicherladung
- 3 Heizungsunterstützung

Daikin HybridCube



Daikin Sanicube Solaris



DAIKIN Hygienespeicher	EKHWP300B	EKHWP500B	EKHWC500B	EKHWC300PB	EKHWC500PB	EKHWC500PB
<b>Energieeffizienzklasse</b>	B	B	B	B	B	B
Speicherinhalt gesamt	300 Liter	500 Liter	500 Liter	300 Liter	500 Liter	500 Liter
Leergewicht	59 kg	93 kg	88 kg	57 kg	93 kg	99 kg
Gesamtgewicht gefüllt	359 kg	593 kg	588 kg	357 kg	593 kg	599 kg
Abmessungen (B x T x H)	595 x 615 x 1646 mm	790 x 790 x 1658 mm	790 x 790 x 1658 mm	595 x 615 x 1646 mm	790 x 790 x 1658 mm	790 x 790 x 1658 mm
Trinkwasserinhalt	27,9 Liter	27,9 Liter	24,5 Liter	19 Liter	24,5 Liter	24,5 Liter
Hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip	•	•	•	•	•	•
Wärmeerzeugerkombinationen						
Heizkesselkombination						
ROTEX A1 Öl-Brennwert	•	•	•	•	•	•
ROTEX A1 Gas-Brennwert	•	•	•	•	•	•
Bestehender Heizkessel	•	•	•	•	•	•
Elektroheizstab	•	•	•	•	•	•
<b>Wärmepumpenkombination</b>						
Daikin Altherma Niedertemperatur Wärmepumpe wandmontiert bis 8 kW	•					
Daikin Altherma Niedertemperatur Wärmepumpe wandmontiert bis 16 kW		•				
Daikin Altherma HT	•	•	•	•	•	•
<b>Solarkombination</b>						
Drain-Back-Kombination	•	•	•			
Drucksolar-Kombination				•	•	•
Solare Heizungsunterstützung		•	•		•	•
Bivalenzlösung (Kombination mit zusätzlichem Wärmeerzeuger oder Schwimmbad)						•

\* Soll eine Bivalenzlösung mit einer Kompakt-Wärmepumpe kombiniert werden, so bieten sich hier die Daikin Altherma Compact BIV Varianten an.

## Wasser in höchster Qualität. Mit dem Daikin Wärmespeicher.

Der Antilegionellen-Speicher.

Bedingt durch seinen Aufbau ist der Daikin Wärmespeicher wasserhygienisch optimal, da das zu erwärmende Wasser in einem Rohrsystem geführt wird. Ablagerungen von Schlamm, Rost, Sedimenten oder gar die Bildung gefährlicher Legionella-Bakterien, wie sie bei vielen großvolumigen Behältern auftreten können, sind nicht möglich.

Die Speichertemperatur der Daikin Wärmespeicher darf nach DIN 1988-200 von 60 °C auf 50 °C abgesenkt werden.\*\*



\*\* Die novellierte DIN 1988-200 lässt bei zentralen Warmwasserspeichern mit hohem Wasseraustausch die Absenkung der Speichertemperatur von 60 °C auf 50 °C zu.





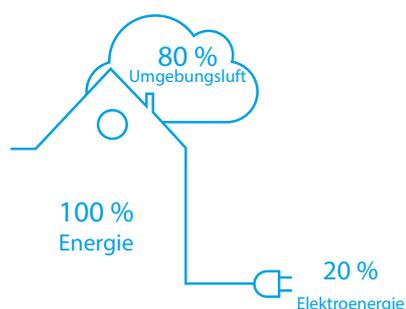
# Klimatisierung für Ihr Zuhause

Klimaanlagen mit Wärmepumpenfunktion können sowohl heizen als auch kühlen. Das Heizen funktioniert im Prinzip wie das Kühlen, nur in umgekehrter Richtung. Im Heizbetrieb nimmt das Außengerät die Umgebungswärme auf, transportiert diese auf ein höheres Energielevel und gibt Wärme in den Innenraum ab. Praktisch alle DAIKIN Klimaanlagen sind in einer Wärmepumpen-Version erhältlich. Das macht sich besonders in der Übergangszeit bezahlt. So brauchen Sie für die kühlen Abend- oder Morgenstunden nicht extra Ihre Öl- oder Gasheizung in Betrieb zu nehmen. Das spart je nach Anlage bis zu 30% Energie.



## Was ist eine Luft-Luft-Wärmepumpe?

Wärmepumpen extrahieren Wärme aus der Außenluft, auch bei kaltem Wetter. Diese Geräte verfügen über einen elektrisch betriebenen Verdichter und erreichen beim Heizen einer Wohnung oder eines Hauses einen sehr hohen Wirkungsgrad. Daikin Wärmepumpen sind leise und diskret und halten dank modernster Technologie Ihre Energiekosten niedrig. Mit einer Daikin Wärmepumpe kommen 80 % der für das Heizen Ihres Zuhauses benötigten Energie aus der Außenluft, einer kostenlosen und unendlich erneuerbaren Quelle! Im Kühlbetrieb wird der Kreislauf in umgekehrter Richtung betrieben und entzieht dadurch der Raumluft Wärme.



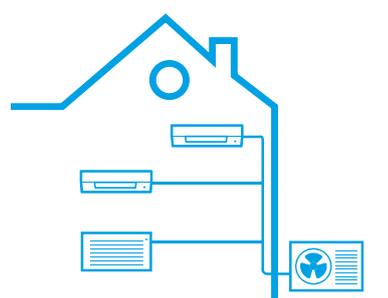
## Einzelner Raum oder mehrere Räume? Sie haben die Wahl!

An **1 Multi-Außengerät** können bis zu **5 bzw. 9\* Innengeräte** angeschlossen werden.

Alle Innengeräte können **individuell bedient** und in verschiedene Räume installiert werden.

Auch eine zeitversetzte Installation ist möglich.

\* bei RXYS(C)Q-TVI



## Entdecken Sie den Komfort der Zukunft

Für Ihr Zuhause ist nur das Beste gut genug. Mit der Baureihe „**Bluevolution**“ hat Daikin dem Begriff „Wohlfühlklima“ eine neue Bedeutung gegeben und Klimakomfort auf ein völlig neues Level gehoben.

Mit der Entscheidung für Daikin Technologie können Sie auf ganzjährigen Komfort, Energieeffizienz, Verlässlichkeit und Benutzerfreundlichkeit vertrauen.

Das Kältemittel R-32 ist umweltfreundlicher als bisher verwendete Kältemittel. Die langjährige Erfahrung von Daikin sowie das umfassende Produktsortiment stellen sicher, dass Sie ein zuverlässiges, langlebiges Produkt erhalten, das perfekt für Ihr Zuhause geeignet ist. Auch wenn Sie nicht zu Hause sind, können Sie über die benutzerfreundliche Smartphone-App Raumtemperatur und Betriebsart nach Ihren Wünschen einstellen.

**BLUEVOLUTION**

## Eigenschaften & Funktionserklärungen



### Intelligenter Bewegungssensor für mehrere Bereiche – verhindert Zugluft

Geräte, die mit einem intelligenten Bewegungssensor für mehrere Bereiche ausgestattet sind, können (neben all den anderen Vorteilen des intelligenten Bewegungssensors) den Luftstrom automatisch von im Raum erkannten Personen weg richten; so werden Zuglufterscheinungen vermieden, die bei einem direkt auf eine Person gerichteten Luftstrom entstehen können.



### Intelligenter Bewegungssensor – spart bares Geld

Der intelligente Bewegungssensor erkennt, wenn sich keine Personen im Raum befinden, die Klimaanlage jedoch nicht ausgeschaltet ist. Durch diese Funktion kann Energie gespart werden. Falls nach 20 Minuten keiner in den Raum zurückgekehrt ist, wechselt das Gerät automatisch in den Energiesparmodus.



### Raster-Boden- und Anwesenheitssensor – ultimativer Komfort im ganzen Raum

Der Anwesenheitssensor leitet bei eingeschalteter Luftstromregelung die Luft von Personen im Raum weg. Der Bodensensor ermittelt die durchschnittliche Temperatur am Boden und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung zwischen Decke und Fußboden.



### ECONO Modus – Komfort ohne Überbelastung Ihrer Stromversorgung

Mit dem ECONO Modus können Sie die maximale Leistungsaufnahme der Klimaanlage begrenzen. Dies ist hilfreich, wenn bei gleichzeitigem Betrieb anderer Elektrogeräte (Staubsauger, Mikrowelle usw.) ständig Leitungsschutzschalter ausgelöst werden. Natürlich können Sie mithilfe dieser Funktion auch einfach nur Energie sparen. Die Wahl liegt bei Ihnen, und wenn Sie maximale Kühl- bzw. Heizleistung wünschen, können Sie den ECONO Modus zu jeder Zeit deaktivieren!



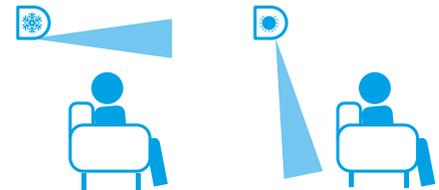
### Selbstreinigender Filter – zu jeder Zeit optimaler Komfort und optimale Effizienz

Selbstreinigende Filter sorgen dafür, dass sich kein Staub an den Staubfiltern der Geräte ansammelt. Da der Luftstrom nicht durch angesammelten Staub behindert wird, ist ein möglichst effizienter und komfortabler Betrieb über die gesamte Lebenszeit der Geräte hinweg gegeben. Außerdem gestaltet sich das Entfernen von Staub wesentlich einfacher und bequemer als bei Geräten ohne selbstreinigenden Filter, bei denen die Filter regelmäßig entnommen und ausgewaschen werden müssen.



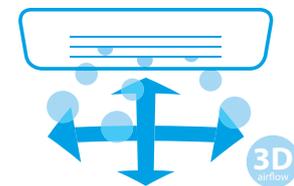
### Komfort Modus – Komfort im Kühlbetrieb und im Heizbetrieb

In diesem Modus wird die Luftstromrichtung automatisch so angepasst, dass eine komfortable Lufttemperaturverteilung im Raum erreicht wird, gleichzeitig wird verhindert, dass der Luftstrom direkt auf Personen gerichtet wird.



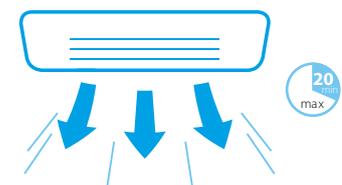
### 3D-Luftstrom – gleiche Temperatur im gesamten Raum

Geräte mit 3D Luftstrom können den Luftstrom nicht einfach nur nach oben oder nach unten, sondern auch nach links oder nach rechts richten – entweder auf Wunsch des Benutzers oder automatisch. Dadurch wird die perfekte Luftverteilung erreicht oder Sie legen einfach selbst fest, in welche Richtung die Luft ausgeblasen werden soll.



### Powermodus – maximale Leistung, Komfortklima in kürzester Zeit

Im Powermodus erreicht das Gerät durch einen einfachen Tastendruck seine Höchstleistung. Auch wenn Sie vergessen sollten, diesen Modus wieder auszuschalten, brauchen Sie sich keine Sorgen um die Energiekosten zu machen. Mit dieser Funktion können Sie den Raum in der kürzest möglichen Zeit aufheizen bzw. herunterkühlen. Nach 20 Minuten wechselt das Gerät automatisch in den Normalbetrieb und vermeidet so Energieverschwendung.



### Praktisch nicht zu hören

Praktisch nicht zu hören: Das Gerät läuft so leise, dass Sie fast vergessen werden, dass es da ist.



### Coanda-Effekt – Heizen

Durch den Coanda-Effekt wird der Luftstrom im Heizbetrieb optimiert. Durch speziell geformte Lamellen wird der Luftstrom besser fokussiert. Dadurch ist eine günstigere Temperaturverteilung über den gesamten Raum hinweg gegeben.



### Coanda-Effekt – Kühlen

Durch den Coanda-Effekt wird der Luftstrom im Kühlbetrieb optimiert. Durch speziell geformte Lamellen wird der Luftstrom besser fokussiert. Dadurch ist eine günstigere Temperaturverteilung über den gesamten Raum hinweg gegeben.



### Intelligenter Wärmesensor

Der intelligente Wärmesensor ermittelt die derzeitige Raumtemperatur und verteilt die Luft zunächst gleichmäßig über den Raum hinweg. Anschließend sorgt der Raster-Sensor für ein Luftstrommuster, bei dem warme bzw. kühle Luft genau an die Stellen im Raum gerichtet wird, an denen eine zu niedrige bzw. zu hohe Lufttemperatur herrscht.



### Flüsterbetrieb (Innen- und Außengeräte) – weil Stille goldwert ist!

Einige unserer Innengeräte können außergewöhnlich niedrige Schallpegel von nur 19 dB(A) erreichen; dies ist ein kaum hörbarer Schallpegel von Blätterrascheln; sodass die Geräte auch während der Nachtruhe eingeschaltet bleiben können. Einige Außengeräte können ebenfalls leise arbeiten; das kann in dicht bebauten Wohngebieten oder Wohnblocks sehr nützlich sein, weil so die Nachbarschaft auch nachts nicht gestört wird.

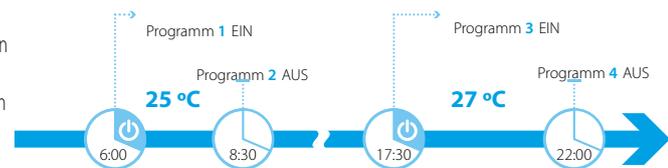


Geräuschpegel in dB(A)



### Zeitplanung – freuen Sie sich auf die Rückkehr in ein behagliches Zuhause

Anhand der Wochen-Zeitschaltuhr können Sie den Betrieb der Klimaanlage über eine gesamte Woche hinweg zeitlich planen und brauchen sich nicht um das Ein- und Ausschalten der Klimaanlage zu kümmern. Für jeden Tag der Woche können Sie bis zu 4 Betriebsarten programmieren. Geräte, die nicht mit einer Wochen-Zeitschaltuhr ausgestattet sind, verfügen über eine 24-Stunden-Zeitschaltuhr. Mit dieser Zeitschaltuhr können Sie eine feste Uhrzeit für das Einschalten und eine feste Uhrzeit für das Ausschalten des Geräts programmieren. Diese Uhrzeiten gelten dann für jeden Tag.



### Online-Regelungsmöglichkeiten – absolute Kontrolle, zu jeder Zeit und an jedem Ort

Geräte mit Online-Regelungsmöglichkeiten können von jedem beliebigen Ort der Welt aus und zu jeder Zeit bedient werden, einfach über Ihr Mobiltelefon oder Tablet. Für diese Funktion ist ein Sonderzubehör erforderlich, und das Gerät muss an ein lokales Netzwerk (LAN) angeschlossen sein. Zusätzlich zu einer einfachen und benutzerfreundlichen Bedienung direkt über ein Mobilgerät stehen für eine Vielzahl von Geräten Optionen für den Anschluss an komplexe Hausautomatisierungs- oder Gebäudeverwaltungssysteme über Modbus- oder KNX-Kommunikationsprotokoll oder an eine Daikin Zentralregelung zur Verfügung. (Mit Daikin DIII-NET sind auch Verbindungen über BACnet oder LON realisierbar.)



### Luftreinigungsfilter – saubere Luft, weil wir uns darum kümmern!

Die hochwertigen Luftreinigungsfilter von Daikin können Bakterien, Viren, Ammoniak, Stickoxide und andere gesundheitsschädliche Substanzen wie Tabak- und Haustiergeruch absorbieren und entfernen, sodass Sie allergenfreie, reine und saubere Luft erhalten. Oh, und das geschieht alles völlig unbemerkt.



### Besonders breiter Betriebsbereich – garantierte Leistung in Zeiten des dringendsten Bedarfs!

Bei bitterer Kälte draußen gibt es nichts Schöneres als ein gemütlich warmes Wohnzimmer – wir bieten eine Reihe von Geräten an, bei denen der Heizbetrieb auch bei frostigen Außentemperaturen von -20 °C oder sogar -25 °C garantiert ist!



Manche technischen Systeme können jedoch auch bei frostigen Außentemperaturen recht hohe Temperaturen erreichen. Die mit diesem Label gekennzeichneten Geräte können selbst bei kalten Außentemperaturen von bis zu -15 °C zuverlässig kühlen (in Multisplit-Anwendungen nicht realisierbar).



### Multisplit-Anwendung – Komfort im ganzen Haus, mit einem einzigen Außengerät

Dieses Gerät kann an Multisplit-Außengeräte angeschlossen werden. Mit Multisplit-Anwendungen können mehrere Räume durch ein einziges Außengerät klimatisiert werden. Mit derartigen Systemen sind einfachere und elegantere Installationen mit weniger Platzbedarf im Außenbereich realisierbar. Multisplit-Außengeräte sind für den Anschluss von 2 bis 5 Innengeräten verfügbar; und an das Super-Multi-Plus-System können sogar bis zu 9 Innengeräte angeschlossen werden.



# Stylish

## Design trifft Komfort

Die Baureihe „Stylish“ vereint Design und Technologie der Spitzenklasse zu einer Gesamtlösung für die Klimatisierung, die sich in jede Raumgestaltung einfügt. Mit seinen 189 mm ist das Stylish eines der flachsten Designer-Geräte für Wandmontage auf dem Markt, und die innovativen Funktionen dieses Geräts sorgen für Spitzenklasse bei Komfort, Energieeffizienz, Zuverlässigkeit und Bedienbarkeit.



## Preisgekröntes Design

Für sein innovatives Aussehen und seine funktionellen Möglichkeiten wurde das durch die Vorgängermodelle Daikin Emura und Ururu Sarara inspirierte Stylish mit dem Good Design Award und dem iF Award ausgezeichnet. Mit diesen Auszeichnungen wird zudem gewürdigt, dass Stylish im Hinblick auf Komfort und Energieeffizienz neue Maßstäbe für die HLK-Branche setzt.

## Außergewöhnlich leise

Stylish verwendet einen komplett neu konzipierten Lüfter, um den Luftstrom zu optimieren und eine noch höhere Energieeffizienz bei noch leiserem Betrieb des Geräts zu erreichen. So wird Ihr Zuhause zum perfekten Ort für Ruhe und Entspannung.

## Ihre Vorteile

- Kunden können aus drei verschiedenen Farbvarianten wählen (Weiß, Silber und Blackwood)
- Durch die abgerundeten Ecken ergibt sich ein unauffälliges und platzsparendes Design
- Mit seinen schlanken Abmessungen eines der kompaktesten Geräte auf dem Markt
- Höchste Raumluftqualität: Der Flash Streamer beseitigt Mikroben und Allergene und sorgt so für saubere Luft im Raum
- A+++ Energieeffizienzlabel für Kühlen und Heizen in fast allen Größen



## Der Coanda-Effekt

Der bereits im Ururu Sarara genutzte Coanda-Effekt sorgt für einen optimalen Luftstrom und somit für ein angenehmes Raumklima. Durch die spezielle Gestaltung der Lamellen ergeben sich ein stärker gebündelter Luftstrom und daraus wiederum eine günstigere Temperaturverteilung über den gesamten Raum hinweg.



Wie funktioniert das?

Stylish erzeugt unterschiedliche Luftstrommuster für Heizen und Kühlen. Im Heizbetrieb richtet das Stylish den Luftstrom mithilfe von zwei Lamellen nach unten (vertikaler Luftstrom). Im Kühlbetrieb hingegen richten die Lamellen den Luftstrom nach oben (Luftstrom entlang der Raumdecke). Durch die Aktivierung verschiedener Luftstrommuster verhindert das Stylish unangenehme Zugluft. Zudem wird so eine gleichmäßige und komfortable Raumtemperatur erreicht.

# Stylish



Energieeffizienzklasse (bis zu)

**A+++**

Elegantes Äußeres,  
Intelligenz im Inneren

- > Kompaktes und funktionales Design, passend zu jedem Interieur
- > 3 elegante Farben: Weiß, Silber, Schwarzholz
- > Saisonale Effizienz: bis inkl. 3,5kW A+++ bei Kühlen und Heizen
- > Integrierter Wi-Fi-Adapter für einfache Regelung über Ihr Smartphone

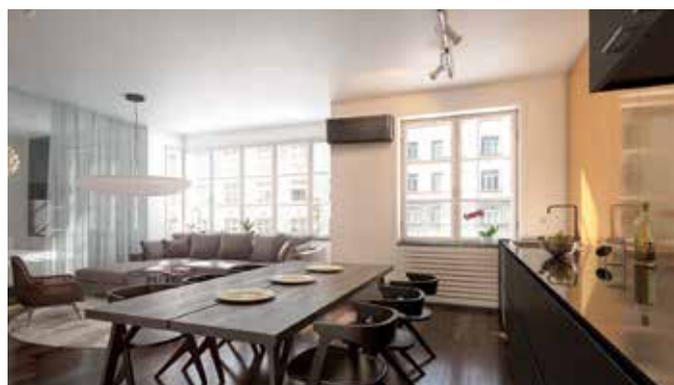


Angaben zur Effizienz			FTXA + RXA	CTXA15AW/AS/AT	20AW/AS/AT + 20A	25AW/AS/AT + 25A	35AW/AS/AT + 35A	42AW/AS/AT + 42B	50AW/AS/AT + 50B	
Kühlleistung	Min./Nom./Max		kW		1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3	
Heizleistung	Min./Nom./Max		kW		1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/6,5	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		0,43	0,56	0,78	1,05	1,36	
	Heizen	Nom.	kW		0,5	0,56	0,99	1,31	1,45	
Saisonale Effizienz (gemäß EN 14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse		Anschließbar ausschließlich an Multisplit-Außengeräte	A+++				A++	
		Pdesign	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	
	SEER		8,75		8,74	8,73	7,50	7,33		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	80		101	137	196	239		
Heizen (Durchschnittl. Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++				A++		
	Pdesign	kW		2,40	2,45	2,50	3,80	4,00		
	SCOP/A			5,15			4,60			
Jährlicher Energieverbrauch	kWh			653	666	680	1.156	1.217		

Innengerät			FTXA	CTXA15AW/AS/AT	20AW/AS/AT	25AW/AS/AT	35AW/AS/AT	42AW/AS/AT	50AW/AS/AT
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	295x798x189					
Gewicht	Gerät		kg	12					
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar					
	Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	39/25/21	39/25/19	40/25/19	41/25/19	45/29/21	46/31/24
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	39/25/21	39/25/19	40/25/19	41/25/19	45/29/21	46/33/24	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A58					
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240					

Außengerät				RXA	20A	25A	35A	42B	50B
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		550x765x285			734x870x373	
Gewicht	Gerät		kg		32			50	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)		46		49	48	
	Heizen	Nom.	dB(A)		47		49	48	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max. °C TK		-10 ~ 46				
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max. °C FK		-15 ~ 18				
Kältemittel	Typ / Füllmenge / GWP		kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.		R-32/0,76/0,52/675		R-32/1,3/0,88/675		R-32/1,1/0,75/675
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		6,35				
	Gas	AD	mm		9,5		12,7		
Leitungslänge	AG - IG	Max.	m		20		30		
	System	Vorbefüllt	m		10				
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m		0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)				
	Niveaunterschied IG - AG	Max.	m		15		20		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~/50/220-240				
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A		10				13

(1) Das Gerät FTXA-A enthält sowohl allergentfernenden Silberfilter als auch Luftreinigungsfilter sowie Geruchsfilter mit Titanapatit





## Daikin Emura

### Daikin Emura hat Stil

Das schnörkellose, minimalistische und schnittige Design von Daikin Emura wurde in Europa für Europa entwickelt und bietet elegante Klimatisierung. Es sorgt dank intelligenter Technologie für Wohlbefinden und ist so leise, dass Sie es nicht einmal bemerken werden.

#### Warum Daikin Emura?

- › Top-Design mit zwei Farbvarianten für das Gehäuse: Silber / Anthrazit oder mattes Weiß
- › Übertrender saisonaler Wirkungsgrad bis zu A+++
- › Flüsterleiser Betrieb, nur 19 dB(A) in der niedrigsten Lüfterstufe
- › Regelung über Smartphone-App oder benutzerfreundliche Fernbedienung
- › „Intelligentes Auge“ für zwei Bereiche
- › Im Leise-Modus nahezu lautlos
- › Hohe Qualität der Raumluft dank neuem Allergen- und Luftreinigungsfilter

### Herausragendes Design

Daikin Emura wurde mit dem *Reddot design award 2014*, dem *German Design Award – Special Mention 2015*, dem *Focus Open 2014 Silver*, dem *Good Design Award 2014* und dem *iF Design award 2015* ausgezeichnet.



reddot award 2014  
winner



German  
Design Award  
SPECIAL  
MENTION 2015



Focus Open 2014  
Silver



GOOD DESIGN  
AWARD 2014



# Daikin Emura

Energieeffizienzklasse (bis zu)



Design vom Feinsten, höchste Effizienz und höchster Komfort

- › Kombination aus edlem Design und technischer Spitzenleistung, mit einem eleganten Äußeren
- › Daikin Emura wurde bereits vielfach für exzellentes Design ausgezeichnet
- › Entfernen von Allergenen und Reinigen der Luft durch Filter mit Silber: erfasst Allergene wie Pollen und Hausstaubmilben
- › Online-Controller: Regeln Sie Ihr Innengerät mit einer App von einem beliebigen Ort über Ihr lokales Netzwerk oder das Internet



Angaben zur Effizienz		FTXJ + RXJ	20MW + 20M	20MS + 20M	25MW + 25M	25MS + 25M	35MW + 35M	35MS + 35M	50MW + 50N	50MS + 50N	
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3/2,3/2,8		1,3/2,4/3,0		1,4/3,5/3,8		1,4/4,8/5,5		
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3/2,5/4,3		1,3/3,4/4,5		1,4/4,0/5,0		1,1/5,8/7,0		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	0,50		0,51		0,86		1,43		
	Heizen	Nom.	0,50		0,70		0,99		1,59		
Saisonale Effizienz (entsprechend EN14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse	A+++				A++				
		Pdesign	kW	2,30		2,40		3,50		4,80	
		SEER		8,73		8,64		7,19		7,02	
	Heizen (gemäßigtes Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	92		97		170		239	
		Energieeffizienzklasse		A++				A+			
		Pdesign	kW	2,10		2,70		3,00		4,60	
Jährlicher Energieverbrauch	SCOP/A		4,61		4,60		4,60		4,28		
		kWh	638		822		913		1.505		

Technische Daten – Innengerät			FTXJ	20MW	20MS	25MW	25MS	35MW	35MS	50MW	50MS
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	303x998x212							
Gewicht	Gerät		kg	12							
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend							
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	38/25/19				45/26/20		46/35/32	
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	40/28/19	41/28/19		45/29/20		47/35/32		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A9							
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240							

Technische Daten – Außengerät			RXJ	20M	25M	35M	50N	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	550x765x285			734/870/373	
Gewicht	Gerät		kg	34			50	
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Flüsterbetrieb	dB(A)	46/43		48/45		
	Heizen	Hoch / Flüsterbetrieb	dB(A)	47/44		48/45		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-10~46				
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-15~18				
Kältemittel	Typ / Füllmenge / GWP	Füllmenge: kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.		R-32/0,72/0,5/675			R-32/1,15/0,78/675	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35				
	Gas	AD	mm	9,5		12,7		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	20		30	
		System	Vorbefüllt	m	10			
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)				
Niveauunterschied IG – AG	Max.	m	15				20	
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	10			13	





Perfera



## Hohe saisonale Effizienz bis zu Klasse A+++

Das Daikin FTXM-M zeichnet sich durch neueste Technologie und einen intelligenten Bewegungssensor aus. Dadurch wird sichergestellt, dass dieses Gerät immer den höchsten Ansprüchen genügt und sowohl beim Heizen als auch beim Kühlen hohe saisonale Effizienz erreicht.

## Beinahe lautlos

In einer ruhigen Umgebung ist es leichter zu entspannen. Das Daikin FTXM-M ist im Betrieb so leise, Sie werden beinahe vergessen, dass es da ist.

## Einzigartiges Design. Konzipiert in Europa für Europa

Das Daikin FTXM-M ist ein diskretes, modernes Klimagerät, das dem europäischen Einrichtungsgeschmack entspricht. Dieses Wandgerät für Split-Klimaanlagen erreicht die technischen Normen in Europa mit beeindruckender Funktionalität



Wandgerät  
**Perfera**

perfera

BLUEEVOLUTION

Energieeffizienzklasse (bis zu)

**A+++**

Wandgerät in attraktivem Design für perfekte Raumluft

- › Praktisch nicht zu hören: das Gerät läuft so leise, dass Sie meist nicht bemerken werden, dass es da ist
- › Frischere, saubere Luft dank der Flash Streamer-Technologie von Daikin: Sie können tief einatmen, ohne sich über unreine Luft zu sorgen
- › Intelligenter Bewegungssensor für 2 Bereiche: verhindert, dass der Luftstrom direkt auf eine Person gerichtet wird. Werden keine Personen im Raum erkannt, schaltet das Gerät automatisch in den Energiesparmodus um
- › Online Controller: Regeln Sie Ihr Innengerät mit einer App von einem beliebigen Ort über Ihr lokales Netzwerk oder über das Internet
- › Ansprechende, unauffällige Klimaanlage, die dem europäischen Geschmack entspricht



Angaben zur Effizienz			FTXM + RXM	CTXM15N	20N + 20N9	25N + 25N9	35N + 35N9	42N + 42N9	50N + 50N9	60N + 60N9	71N + 71N	
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	Nur verfügbar in Multisplit-Anwendung	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/8,5	
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.		kW		1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,2	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		0,44	0,56	0,80	0,97	0,97	1,36	1,77	2,34
	Heizen	Nom.	kW		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57	
Saisonale Effizienz (entsprechend EN14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse			A+++			A+++				
		Pdesign	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10	
	Heizen (gemäßigtes Klima)	SEER			8,53	8,52	8,51	7,50	7,33	6,90	6,11	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh		83	103	140	196	239	304	407	
Energieeffizienzklasse	Heizen (gemäßigtes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++			A++		A+		A+
		Pdesign	kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	6,20	6,20	
		SCOP/A		5,10		4,71		4,30		3,81		
Jährlicher Energieverbrauch	kWh		632	659	687	1.189	1.369	1.562	2.276			

Technische Daten – Innengerät			FTXM	CTXM15N	20N	25N	35N	42N	50N	60N	71N	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	294x811x272						300x1.040x295		
Gewicht	Gerät		kg	10						14,5		
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend								
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	41/25/19			45/29/19	45/30/21	44/36/27	46/37/30	47/38/32	
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39/26/20	39/27/20	39/28/20	45/29/21	43/34/31	45/36/33	46/37/34		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A33								
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240								

Technische Daten – Außengerät			RXM	20N9	25N9	35N9	42N9	50N9	60N9	71N	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	550x765x285				735x870x373		734x870x320	
Gewicht	Gerät		kg	32				50		56	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	46	49	48	48	48	47	47	
	Heizen	Nom.	dB(A)	47	49	49	48	48	48	48	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-10~50 (-15~50 mit Einstellung auf technische Kühlung)						-10~46	
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-20~18						-15~18	
Kältemittel	Typ / Füllmenge / GWP	Füllmenge: kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.		R-32/0,76 / 0,52/675			R-32/1,10/0,75/675		R-32/1,15/0,78/675		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	9,5				12,7		15,9	
	Gas	AD	mm	20				30		30	
	Leitungslänge	AG – IG Max.	m	20				30		30	
	System	Vorbefüllt	m	10				30		30	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)							
Niveauunterschied IG – AG			Max.	15				20		20	
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240							
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	10	13				16		20



(1) mit Einstellung technische Kühlung bis -15°C



## Comfora

### Diskretes Wandgerät mit hoher Leistung für optimales Wohlfühlklima

- › Flüsterleiser Betrieb, bis zu 20 dB(A)
- › Online Controller (optional): Regeln Sie Ihr Innengerät mit einer App von einem beliebigen Ort aus über Ihr lokales Netzwerk oder über das Internet; behalten Sie den Energieverbrauch im Auge
- › Diskrete, elegante Frontblende passt sich unauffällig in jedes Interieur ein
- › Durch die Entscheidung für ein mit R-32 betriebenes Gerät verringern sich die Auswirkungen auf die Umwelt im Vergleich zu R-410A um 68 %. Dank der hohen volumetrischen Kälteleistung von R-32 sinkt zudem der Energieverbrauch

# Comfora

Energieeffizienzklasse (bis zu)

**A++**

Diskretes Wandgerät mit hoher Leistung für optimales Wohlfühlklima

- > Flüsterleiser Betrieb, bis zu lediglich 19 dB(A)
- > Online Controller (optional): Regeln Sie Ihr Innengerät mit einer App von einem beliebigen Ort über Ihr lokales Netzwerk oder über das Internet. Durch seine kompakten Abmessungen eignet sich das Gerät ideal für Modernisierungsprojekte, insbesondere für die Montage über einer Tür
- > Platzsparendes, zeitgemäßes Design für Wandmontage
- > Entfernen von Allergenen und Reinigen der Luft durch antibakteriellen Partikelfilter mit Silber: erfasst Allergene wie Pollen und Hausstaubmilben



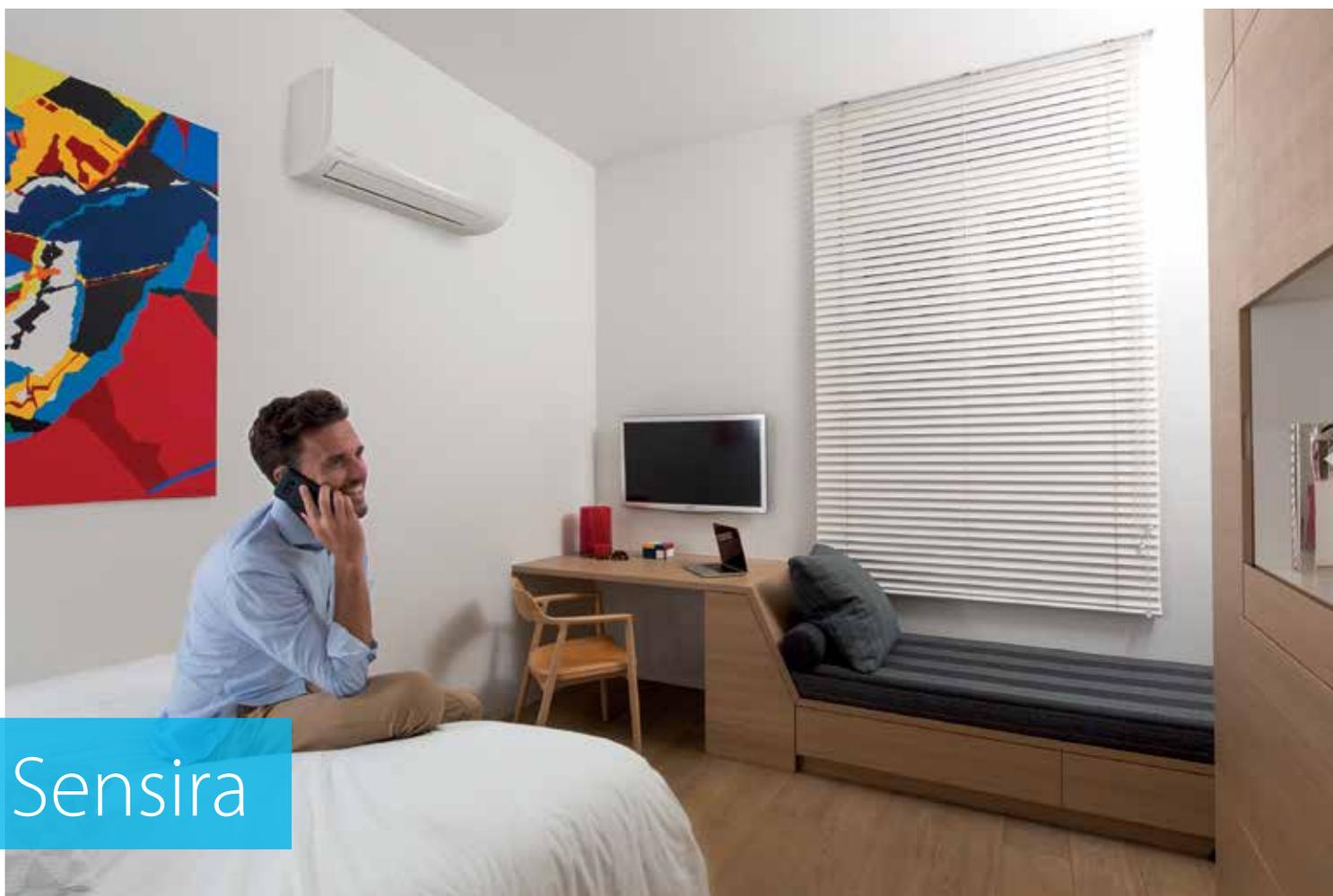
Angaben zur Effizienz			FTXP + RXP	20M + 20M	25M + 25M	35M + 35M	50M + 50M	60M + 60M	71M + 71M
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,5/4,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	1,3/2,5/3,5	1,3/3,0/4,0	1,3/4,0/4,8	1,7/6,0/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/9,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,31/0,50/0,72	0,31/0,65/0,72	0,29/1,01/1,30	1,40	1,64	2,72
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,25/0,52/0,95	0,25/0,69/0,95	0,29/1,00/1,29	1,58	1,93	2,57
Saisonale Effizienz (entsprechend EN14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse		A++			A++		
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
	SEER		6,79	6,92	6,62	6,72	6,82	5,30	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	104	127	186	260	308	469	
Heizen (gemäßigtes Klima)	Energieeffizienzklasse		A++			A+			
	Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20	
	SCOP/A		4,65	4,61	4,64	4,10	3,81	3,81	
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	662	728	845	1.571	1.639	2.278		

Technische Daten – Innengerät			FTXP	20M	25M	35M	50M	60M	71M
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	286x770x225			295x990x263		
Gewicht	Gerät		kg	8,5			9		
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar <sup>(1)</sup>			Abnehmbar / Waschbar <sup>(1)</sup>		
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39/25/19	40/26/19	43/27/20	43/34/27	45/36/30	46/37/32
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39/28/21	40/28/21	40/29/21	42/33/30	44/35/32	45/36/33
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC480A11			ARC480A11		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240			1~/50/220-240		

Technische Daten – Außengerät			RXP	20M	25M	35M	50M	60M	71M
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	550x658x320			734x870x373		
Gewicht	Gerät		kg	28			48	50	
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	46	48		47	49	52
	Heizen	Hoch	dB(A)	47	48		49	49	52
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max. °C TK	-10~-46			-10~-46		
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max. °C FK	-15~-18			-15~-18		
Kältemittel	Typ / Füllmenge / GWP	Füllmenge: kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.		R-32/0,70/0,48/675			R-32/1,40/0,95/675	R-32/1,45/0,98/675	R-32/1,15/0,78/675
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35			6,35		
	Gas	AD	mm	9,5			12,7		
	Leitungslänge	AG – IG	Max. m	15			30		
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)			0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)		
Niveaunterschied IG – AG	Max.	m	12			20			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/ 50 / 220-240			1~/ 50 / 220-230-240		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)		A	16			20		

(1) Das Gerät FTXP-M enthält sowohl allergenentfernenden Silberfilter als auch Luftreinigungsfilter sowie Geruchsfilter mit Titanapatit





## Sensira

### Effizienz bis zu A++

Saisonale Effizienz vermittelt eine realistischere Vorstellung, wie effizient eine Klimaanlage über die gesamte Heiz- und Kühlsaison arbeitet. Durch eine Entscheidung für ein mit R-32 betriebenes Produkt verringern sich die möglichen negativen Auswirkungen auf die Umwelt im Vergleich zu R-410A um 68 %, und dies, Dank höherer Energieeffizienz, bei gleichzeitiger Senkung des Energieverbrauchs. Sensira R-32 erreicht durch das R-32-Kältemittel die Energieeffizienzklasse A++ im Heizbetrieb.

### Zuverlässigkeit

- Swingverdichter: der verbesserte Verdichter passt durch die Invertertechnologie und kleine Leistungsstufen die Leistung eines Geräts an und deckt den Energiebedarf ab. Im Vergleich zu einem Rollkolbenverdichter bietet der Swingverdichter mehr Energieeinsparungen, ein geringeres Risiko für einen Anlagenausfall der Einheit und einen leiseren und vibrationsfreien Betrieb.
- Umfangreichste Prüfungen bevor neue Geräte das Werk verlassen

### Perfekter Komfort

Flache und elegante Vorderblenden passen sich leicht in jedes Innendekor ein und können auf einfache Weise gereinigt werden. Über die vertikale, automatische Schwenkvorrichtung dieser Wandgeräte werden die Austrittslamellen auf und ab bewegt, sodass Luft und Temperatur im gesamten Raum effizient verteilt werden. Turbo-Modus bedeutet, dass der Raum für maximalen Komfort schnell aufgeheizt oder abgekühlt werden kann.

### Einfache Regelung

Über Ihr Smartphone ist Ihr Sensira „immer für Sie da“. Verbinden Sie Ihr Stylish einfach mit Ihrem WLAN, laden Sie die Daikin Online-Regler App herunter, und schon können Sie das für Sie perfekte Raumklima gestalten.

# Sensira

Energieeffizienzklasse (bis zu)

**A++**

Wandgerät mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis, für beständige Zufuhr sauberer Frischluft

- › Saisonale Effizienzwerte bis zu A++ in Kühlen und Heizen
- › Online Controller (optional): Regeln Sie Ihr Innengerät mit einer App von einem beliebigen Ort aus über Ihr lokales Netzwerk oder über das Internet; behalten Sie den Energieverbrauch im Auge
- › Leiser Betrieb, lediglich bis zu 21 dB(A)

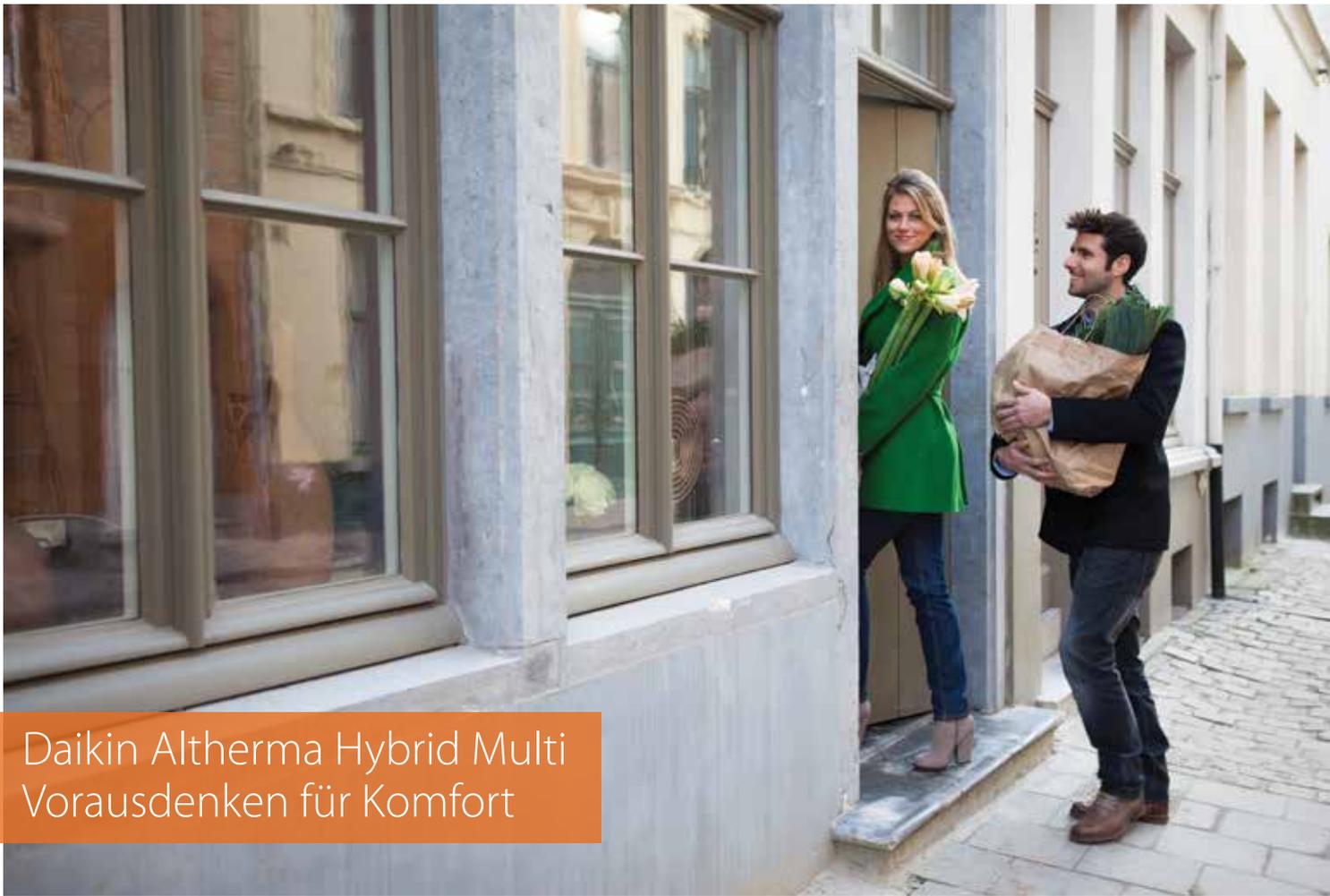


Angaben zur Effizienz		FTXF + RXF	20A + 20A	25A + 25A	35A + 35A	50A + 50B	60A + 60B	71A + 71A	
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,3/3,8	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3	
	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,0	1,3/3,5/4,8	1,7/6,0/7,7	1,7/6,4/8,0	2,3/8,2/9,0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,31/0,51/0,72	0,31/0,76/1,05	0,29/1,00/1,30	0,32/1,50/1,83	0,33/1,85/2,98	0,449/2,773/3,274
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,25/0,60/0,95	0,25/0,70/1,11	0,29/0,94/1,29	0,44/1,62/2,36	0,46/1,63/2,79	0,617/2,603/3,306
Saisonale Effizienz (entsprechend EN14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse		A++				A	
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,1
		SEER		6,15	6,22	6,21	6,15	5,15	
	Heizen	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	114	141	197	282	342	483
		Energieeffizienzklasse		A+				A	
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,2
SCOP/A			4,10		4,06		3,83		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	751	827	965	1.584		2.278	

Innengerät			FTXF	20A	25A	35A	50A	60A	71A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	286x770x225			295x990x263		
Gewicht	Gerät		kg	9,00			13,5		
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar					
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39/25/20	40/26/20	43/27/20	43/34/31	45/36/33	46/37/34
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39/28/21	40/28/21	40/29/21	42/33/30	44/35/32	45/36/33
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240					

Außengerät			RXF	20A	25A	35A	50B	60B	71A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	550x658x275			734x870x373		
Gewicht	Gerät		kg	28			46	50	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	46		48	47	49	52
	Heizen	Nom.	dB(A)	47		48			52
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-10~46					
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-15~18					
Kältemittel	Typ / Füllmenge / GWP		kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.	R-32/0,70/0,48/675,0			R-32/1,40/0,95/675,0	R-32/1,45/0,98/675,0	R-32/1,15/0,78/675,0
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35					
	Gas	AD	mm	9,5			12,7		
	Leitungslänge	AG – IG Max.	m	15			30		
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)					
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240					
	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16					





## Daikin Altherma Hybrid Multi Vorausdenken für Komfort

Die Daikin Altherma Hybrid Multi kombiniert ein Multi-System mit einer Hybrid-Wärmepumpe. Ein Anschluss kann für die Raumheizung genutzt werden, die anderen Anschlüsse für das Kühlen Ihres Zuhauses. Somit stellt die Daikin Altherma Hybrid Multi ein All-in-One-System für Kühlen, Heizen und Warmwassererzeugung dar. Sie kann problemlos installiert und anhand einer App auf dem Smartphone oder Tablet bedient werden und stellt die intelligente DAIKIN Lösung für Komfort zu jeder Jahreszeit dar.

**Unsere Bluevolution Multi-Außengeräte weisen nicht nur Effizienzwerte der Spitzenklasse auf, sondern können von jetzt an auch die **Raumheizung** übernehmen!**

- Multi-Außengeräte mit 3, 4 oder 5 Anschlüssen
- Kompatibel mit verschiedenen Split-Innengeräten (Daikin Emura, FTXM, FDXM)
- Ein Anschluss kann für die Raumheizung genutzt werden

**Die Hybrid-Wärmepumpe (Gas und Luft) erzeugt Warmwasser und versorgt **Radiatoren** und **Fußbodenheizungen** mit Wärme**

- Raumheizen mit Radiatoren und Fußbodenheizung: in Abhängigkeit von Energietarifen, Außentemperatur und anliegender Heizlast wird die sparsamste Betriebsart ausgewählt
- Warmwasser: Gas-Brennwerttechnik für die Warmwassererzeugung

# Daikin Altherma Gas-Hybrid-Multi-Wärmepumpe

Die Daikin Altherme Gas-Hybrid-Multi Wärmepumpe ergänzt die bewährte Altherma Hybrid Serie mit einem neuen Modell

Kombination aus einem Daikin Klima Multi Außengerät der BLUEEVOLUTION Serie, mit einem Wärmepumpen Hybrid Innenteil und einem effizienten Gas-Brennwertgerät.  
Sie gewinnen dadurch die Möglichkeit bis zu 4 Klima Innengeräte, zusätzlich zur neuen Daikin Hybrid, an ein Multi Außengerät der BLUEEVOLUTION Serie anzuschließen.



Technische Daten für die Daikin Altherma Gas-Hybrid-Multi Wärmepumpe stehen ab Juli 2017 zur Verfügung. Bei Fragen helfen wir Ihnen gerne weiter.

Außengeräte			3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N	
Kühlleistung	Min./Nom./Max.	kW	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0	
Heizleistung	Min./Nom./Max.	kW	6,8	8,6	8,6	9,6	10,0	
Saisonale Effizienzwerte (laut Norm EN14825): beste / schlechteste Multi Kombinationen	Kühlen	Energielabel	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
		Pdesign	kW	5,20 / 3,00	6,80 / 3,00	6,80 / 3,00	8,00 / 3,00	9,90 / 3,00
	Heizen	SEER		8,64 / 8,14	8,54 / 7,29	8,54 / 7,29	8,55 / 6,96	8,58 / 7,08
		A.E.C.	kWh	122 / 223	144 / 315	144 / 317	151 / 434	149 / 429
		Energielabel		A++ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A	A++ / A
		Pdesign	kW	5,00 / 3,60	5,30 / 3,80	5,80 / 3,80	6,23 / 3,27	6,46 / 3,50
		SCOP		4,88 / 4,27	4,34 / 3,83	4,65 / 3,83	4,80 / 3,87	4,68 / 3,86
		A.E.C.	kWh	1084 / 1590	1354 / 1851	1354 / 1942	1176 / 2177	1259 / 2252
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm					734x868x320
Gewicht	Gerät		kg	57	62	63	67	68
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dB(A)	46	48		49	52
	Heizen	Nom	dB(A)	47	48		49	52
Anschließbare Innengeräte			3		4		5	
Max. anschließbare Innengeräteleistung			kW		9,0	11,0	14,5	15,6

Hybrid-Wärmepumpen-Innengerät	5 kW		8 kW*	
	Heizen		Heizen	
	CHYHBH05AV32		CHYHBH08AV32	

Grunddaten		
Farbe		weiß
Abmessungen (B x T x H*)	mm	450 x 164 x 902
Gewicht	kg	30 / 32
Betriebsbereich Vorlauftemperatur (Heizen, nur Wärmepumpe)	°C	Min: 25 / Max: 55

Hybrid-Gas-Brennwertgerät			EHYKOMB33AA3
---------------------------	--	--	--------------

Grunddaten		
Gewicht	kg	36
Abmessungen (B x T x H)	mm	450 x 240 x 710
Wärmeerzeuger-Kenndaten		
Nennleistung (80/60 °C)	kW	8,2 - 26,6
Nennwärmebelastung <sup>(1)</sup>	kW	7,6 - 27,0
Geräteart		C13 / C33 / C43 / C53 / C63 / C83
Elektrische Daten	V/Hz	230 / 50
Schutzart	IP	44
Maximaler zulässiger Betriebsdruck	bar	3
Betriebsbereich Vorlauftemperatur	°C	15 - 80
Maximaler Kesselwirkungsgrad	%	107
Abgas-/Zuluft-Anschlussdurchmesser	mm	DN 60 / 100 (mit Anschlussset Nr. 15 50 79.01 44 DN 80 / 125)

\* das 8kW Innengerät benötigt mindestens ein MXM80N Außengerät. (1) Für die maximale Leistung des Gas-Brennwert-Geräts ist die maximale Pumpenförderhöhe zu beachten.



## Nexura

Leise und diskret bietet Ihnen Nexura das Beste an Heizung und Kühlung, in Kombination mit Komfort und Design. Selbstverständlich verwenden wir darin modernste Pumpentechnologie, die besten Eigenschaften bleiben jedoch im Verborgenen: das Frontpanel erwärmt sich wie ein angenehm warmer Heizkörper.

### Schlichtes Design für modernes Interieur

Das Nexura Truhengerät ist funktionell aber stilvoll. Das schlanke Design und die fließenden Linien passen sich problemlos der modernen Inneneinrichtung an. Für mehr Behaglichkeit an kalten Tagen besitzt das Frontpanel der Nexura Inneneinheit aus Aluminium die Fähigkeit, sich zu erwärmen wie ein herkömmlicher Heizkörper. Das Resultat? Ein behagliches Gefühl durch warme Luft, die Sie umgibt. Um diese einzigartige Funktion zu aktivieren, müssen Sie lediglich die „Wärme“-Taste auf Ihrer Fernbedienung betätigen. Es ist so einfach. In Kombination mit einem geringen Geräuschpegel und dem reduzierten Luftstrom kommen Sie in den Genuß einer behaglichen und entspannten Atmosphäre.

### Energieeffizienz

Im Heizbetrieb verwendet das Nexura eine erneuerbare Energiequelle - Luft - und macht es somit effizienter als Heizsysteme auf fossiler Basis. Das Gerät erzielt einen Energieleistungskoeffizienten (COP) von 4. Dies bedeutet, dass das System 4 Kilowatt an Heiz- oder Kühlleistung je Kilowatt verbrauchter Elektrizität erzeugt, was einem Wirkungsgrad von 400% entspricht.

### Einfache Installation & Bedienung

Eingelassen, an der Wand oder freistehend montiert fügt sich Nexura einfach und diskret in Ihr bestehendes Interieur ein.

### Invertertechnologie

Die von DAIKIN entwickelte Invertertechnologie ist eine echte Innovation auf dem Gebiet der Klimatisierung. Das Prinzip ist einfach: Inverter passen den Energieverbrauch an den tatsächlichen Bedarf an. Nicht mehr und nicht weniger!

# Nexura

Elegantes Truhengerät mit Strahlungswärme für komfortable Wärme und mit sehr niedrigem Schallpegel

- › Der in Aluminium gehaltene Teil der Frontblende des Innengeräts „Nexura“ kann sich wie bei einem Radiator aufheizen und somit für noch mehr Komfort sorgen, insbesondere an kalten Tagen
- › Das Innengerät zeichnet sich durch einen flüsterleisen Betrieb aus; der Geräuschpegel liegt bei 22 dB(A) im Kühlbetrieb und bei 19 dB(A) im Strahlungswärme-Modus; im Vergleich liegt der Umgebungsschallpegel in einem leisen Raum im Durchschnitt bei 40 dB(A)
- › Kann an eine Wand oder als Einbaugerät installiert werden
- › Dank niedriger Gerätehöhe ist die Installation auch unter einem Fenster problemlos möglich
- › Online-Controller: Regeln Sie Ihr Innengerät mit einer App von einem beliebigen Ort über Ihr lokales Netzwerk oder das Internet
- › Saisonale Effizienz bis zu A++ in Kühlen und A+ in Heizen



Angaben zur Effizienz		FVXG + RXG	25K + 25L	35K + 35L	50K + 50L	
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,6	
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,5 /5,0	1,7/5,8 /8,1	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,30/0,55/0,79	0,31/0,95/1,15	0,45/1,52/2,00
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,29/0,78/1,27	0,29/1,21/1,46	0,50/1,58/2,66
Saisonale Effizienz (entsprechend EN14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse	A++			
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
	Heizen (gemäßigtes Klima)	SEER		6,46	6,33	5,31
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	135	194	330
		Energieeffizienzklasse		A+	A	A+
		Pdesign	kW	2,80	3,10	4,60
Jährlicher Energieverbrauch	SCOP/A		4,56	3,93	4,13	
		kWh	858	1.103	1.559	

Innengerät		FVXG	25K	35K	50K	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	600x950x215			
Gewicht	Gerät	kg	22,0			
Luftfilter	Typ	Abnehmbar / Waschbar				
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39/26/22	40/27/23	46/34/30
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung					
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung					
		Hz / V	1~/50/220-240			

Außengerät		RXG	25L	35L	50L
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	550x765x285		735x825x300
Gewicht	Gerät	kg	34		48
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	46	48
	Heizen	Hoch	dB(A)	47	48
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	-10 ~-46	
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	-15~-18	
Kältemittel	Typ / Füllmenge / GWP	Füllmenge: kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	R-410A/1,05/2,2/2.087,5		R-410A/1,6/3,3/2.087,5
Rohrleitungsanschlüsse	Leitungslänge	AG – IG	Max.	20	30
		System	Vorbefüllt	10	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)		
Niveaunterschied	IG – AG	Max.	15	20	
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung				
		Hz / V	1~/50/220-240		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)	A	16	20	

Installation an der Wand

Installation eingelassen in die Wand

Installation auf einem Sockel (Sonderzubehör erforderlich)



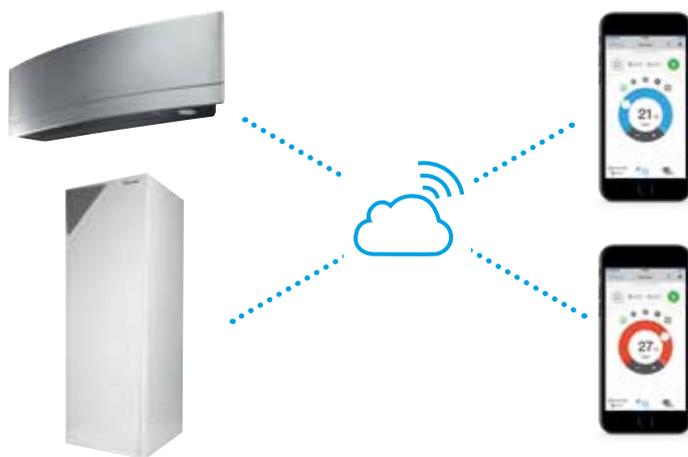
## Online controller\*

BRP069A61/62  
BRP069B41/42/43/45

# Stets volle Kontrolle, von jedem Ort aus



Der Daikin Online-Regler kann den Status Ihres Heizungssystems oder bis zu 50 Split-Klimaanlagen regeln und überwachen, und bietet Ihnen folgende Möglichkeiten:



### Überwachen:

- Status des Klima- bzw. Heizungssystems
- Abfrage von **Grafiken zum Energieverbrauch**

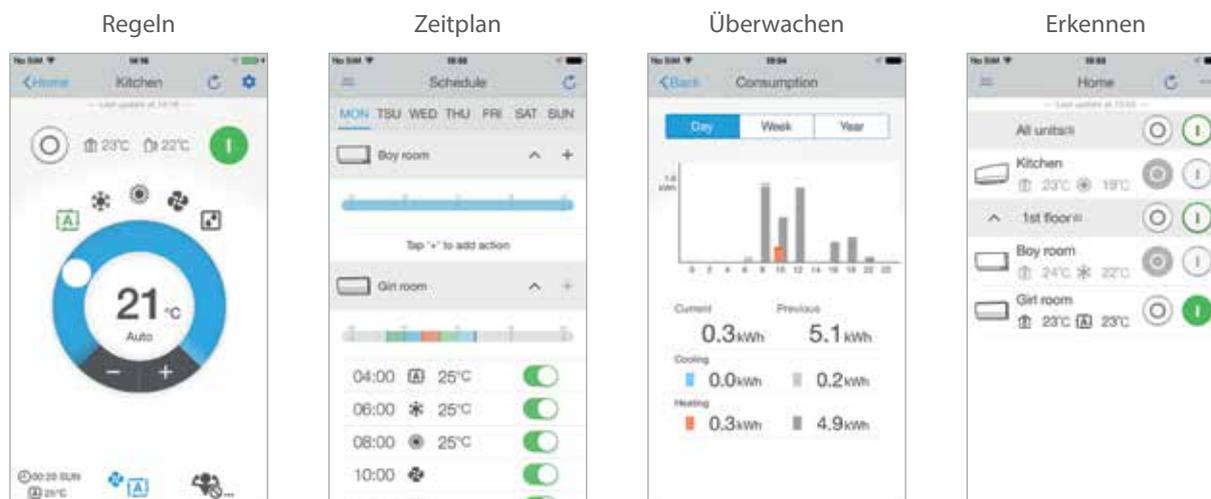
### Regeln:

- **Betriebsart**, Solltemperatur, Ventilator Drehzahl und Powermodus, Luftstromrichtung und Filterfunktion (Streamer)
- Fernregelung von System und Warmwassererzeugung
- **Bereichsregelung**: Regelung **mehrerer Geräte** gleichzeitig (nur Split und integriertes Daikin Altherma für zwei Bereiche)

### Zeitplan:

- Einrichten von Zeitplänen für Solltemperatur und Betriebsart anhand von bis zu **6 Aktionen je Tag für 7 Tage**
- Aktivieren des **Abwesenheitsmodus**
- Anzeige in intuitivem Modus
- Integration von Produkten und Services anderer Hersteller via IFTTT
- Bedarfsregelung/Leistungsbegrenzung (nur Split)

## App mit intuitivem Layout



Regelung von Betriebsart, Temperatur, Luftreinigung, Ventilator Drehzahl und Luftrichtung

Zeitplan für Solltemperatur, Betriebsart und Ventilator Drehzahl

Überwachen des Energieverbrauchs, Einrichten eines Zeitplans „Ferienfunktion“

Erkennen der Raumzustände im Haus

\*Anmerkung: App-Funktionen sind vom Modell der Innengeräte abhängig. Aktuelles App-Design weicht aufgrund von Aktualisierungen ggf. etwas von den gezeigten Screenshots ab.





**Anna 22°C**

Die-ich-behalte-  
immer-einen-  
kühlen-Kopf-Lady



Auf den Grad genau.  
Ihr Wohlfühlklima.



**DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH**

campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge · Tel.: +43 / 2236 / 32557 · Fax: +43 / 2236 / 32557-900 · e-mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT Zertifizierungsprogramm für Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LCP), Ventilator-Konvektoren (FCU) und Lüftungsgeräte (AHU) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) oder unter: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

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 Ankündigung 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.