

# Daikin Altherma 3 R

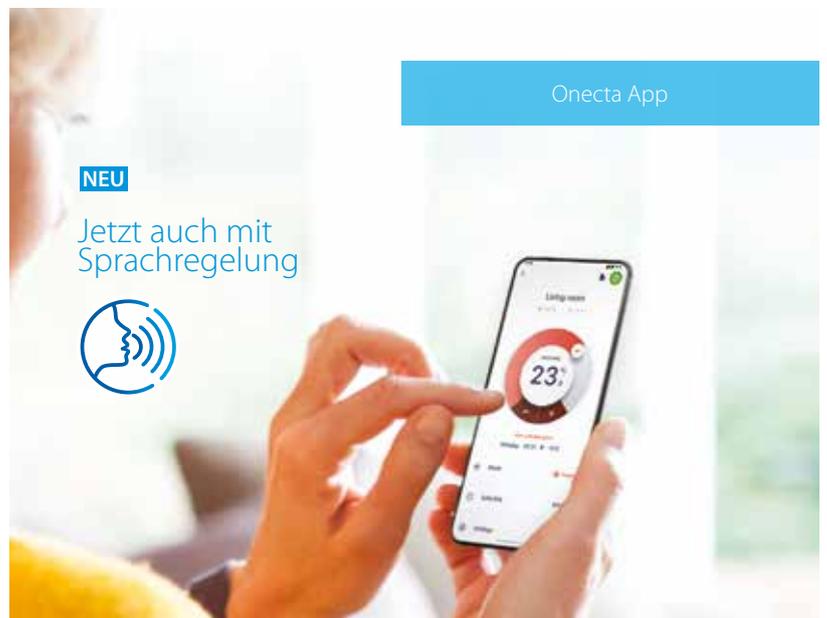
Produktkatalog 2022



Der Wärmepumpenstandard – Upgrade



Baureihe ERGA-E



# Inhaltsverzeichnis

<b>Daikin Altherma 3 R</b> .....	<b>4</b>	<b>Daikin Altherma HPC</b> .....	<b>26</b>
<b>Daikin Altherma 3 R F</b>		Bodenstehende Version.....	26
<b>Bodenstehende Einheit mit Speicher</b> .....	<b>6</b>	Wandhängende Version .....	28
EHVH-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7) .....	8	Einbauversion .....	29
EHVX-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7) .....	9	<b>Regelungen</b> .....	<b>30</b>
EHVZ-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7) .....	10	Onecta App.....	30
<b>Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b>		Kabel-Raumthermostat.....	32
<b>Bodenstehende Einheit mit ECH<sub>2</sub>O</b> .....	<b>12</b>	<b>Hilfreiche Werkzeuge</b> .....	<b>34</b>
EHSB-E + ERGA-EV(H)(7) .....	14	<b>Kombinationstabelle und Zubehör</b> ..	<b>38</b>
EHSB-E + ERGA-EV(H)(7) .....	15		
EHSX-E + ERGA-EV(H)(7) .....	16		
EHSXB-E + ERGA-EV(H)(7) .....	17		
<b>Daikin Altherma 3 R W</b>			
<b>Wandhängende Einheit</b> .....	<b>18</b>		
EHBH-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7) .....	20		
EHBX-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7) .....	21		
<b>Wärmespeicher und Warmwasserspeicher</b> .....	<b>22</b>		
EKHWP-B/EKHWP-PB.....	24		



# Daikin Altherma 3 R

auf Basis „Bluevolution“ mit Kältemittel R-32

## Warum Daikin Altherma 3 R?

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



### Leistungsstark

- › Vorlaufwassertemperaturen bis zu 65 °C und mit hoher Effizienz
- › Sowohl für Fußbodenheizungen als auch für Heizkörper geeignet
- › Erstklassige Frostschutzfunktion bis zu -25 °C, zuverlässig Wärme selbst in den kältesten Klimazonen
- › Betriebsverhalten der Spitzenklasse durch Bluevolution Technologie:
  - Saisonale Effizienz bis zu A+++
  - Effizienz Heizung mit COP von bis zu 5,1 (bei 7 °C/35 °C)
  - Effizienz Warmwasserbereitung mit COP von bis zu 3,3 (EN 16147)
- › Mit Heizleistung von 4, 6 oder 8 kW erhältlich

### Einfach zu installieren

- › Anlieferung in betriebsbereitem Zustand: alle wesentlichen Hydraulikbauteile werkseitig montiert
- › Alle Servicearbeiten von der Vorderseite aus ausführbar, alle Rohrleitungen von der Oberseite aus zugänglich
- › Modernes Design in Schwarz und Weiß
- › Schnellere Installation: Außengerät getestet und mit Kältemittel vorgefüllt

### Problemlose Inbetriebnahme

- › Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- › Mithilfe des Schnellassistenten kann das gesamte System in (höchstens) 9 einfachen Schritten in Betrieb genommen werden
- › Konfigurierung kann im Büro vorgenommen und später am Tag der Installation auf das Gerät hochgeladen werden

### Einfache Regelung

- › Wetterabhängige Sollwertregelung und invertergeregelter Verdichter der Daikin Altherma in Kombination sorgen zu jeder Zeit für stimmige Raumtemperaturen
- › Überwachung und Regelung des Systems von jedem beliebigen Ort aus: mit der Daikin Residential Controller-App. Mit diesem Online-Controller kann das Komfortniveau an individuelle Bedürfnisse angepasst werden, und es können weitere Effizienzsteigerungen erzielt werden. Die Daikin Altherma 3 R für R-32 ist zudem vollumfänglich in Hausautomationssysteme anderer Hersteller integrierbar



Regelung mit Onecta App



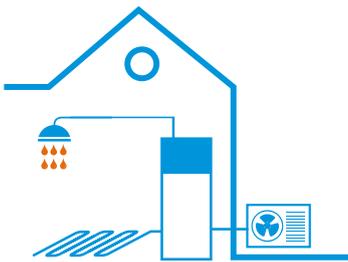
# Daikin Altherma 3 R ist perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

✓ **Hervorragende saisonale Effizienz** führt zu enormen Einsparungen bei den Betriebskosten

✓ Perfekt geeignet für **Neubauprojekte** und auch für Niedrigenergiehäuser

✓ Mit einer Vorlaufwassertemperatur bis zu 65 °C auch **eine für Modernisierungsvorhaben geeignete Lösung**

Zur Abdeckung aller Anwendungsbereiche wird die Daikin Altherma 3 R mit **3 verschiedenen Inneneinheiten** angeboten



## Daikin Altherma 3 R F

### Bodenstehendes Gerät mit integriertem Warmwasserspeicher

Kompaktausführung, und dennoch mit 100 %iger Komfortgarantie

- › Alle Komponenten und Anschlüsse bereits werkseitig montiert
- › Mit 595 x 625 mm äußerst kleine Stellfläche
- › Stete Verfügbarkeit von Warmwasser, bei nur minimalem Stromverbrauch
- › Spezielle Zwei-Zonen-Modelle verfügbar: automatische Regelung von zwei Temperaturzonen durch ein und dieselbe Inneneinheit
- › Modernes Design, in Weiß oder Silbergrau
- › Kompatibel mit der Daikin Residential Controller App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



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

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

Solareinheit und Warmwasserspeicher integriert

- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energie mit höchstem Komfort bei der Warmwasserbereitung
- › Solaranschluss für Warmwasser
- › Leichtgewichtiger Speicher aus Kunststoff
- › Bivalenz-Option: kann mit einer zweiten Wärmequelle kombiniert werden
- › Auf Wunsch Regelung über App



## Daikin Altherma 3 R W

### Wandhängende Einheit

Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschlüssen

- › Kompaktes Gerät mit geringem Platzbedarf (kaum Seitenabstand erforderlich)
- › Kombinierbar mit einem separaten Warmwasserspeicher für bis zu 500 Liter – mit oder ohne Solaranschluss
- › Modernes Design
- › Kompatibel mit der Daikin Residential Controller App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



Bodenstehendes Gerät

# Daikin Altherma 3 R F

mit integriertem Warmwasserspeicher

## Warum ein bodenstehendes Daikin Gerät mit integriertem Warmwasserspeicher?

Ein bodenstehendes Daikin Altherma 3 Gerät ist die ideale Wahl für **Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung** in Neubauten und Niedrigenergiehäusern.

### All-in-one-Konzept spart Raum und Montagezeit

- › Verbundgerät aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 oder 230 Litern und Wärmepumpe kann schneller als herkömmliche Systeme installiert werden
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Integrierte Reserveheizung von 3, 6 oder 9 kW
- › Spezielle Zwei-Zonen-Modelle ermöglichen eine Temperaturregelung von 2 Zonen und somit eine auf Effizienz optimierte Kombination aus Fußbodenheizung und Heizkörpern

Warmwasser

Wärmepumpenkonvektor für Heizen und Kühlen



Wärmepumpenkonvektor für Heizen und Kühlen

Fußbodenheizung

### Typischer Anwendungsfall:

- › Standort: Paris
- › Auslegungstemperatur:  $-7^{\circ}\text{C}$
- › Heizlast: 7 kW
- › Temperatur für „Heizen AUS“:  $16^{\circ}\text{C}$

# All-in-one-Konzept

## Kleinere Stellfläche und niedrigere Bauhöhe

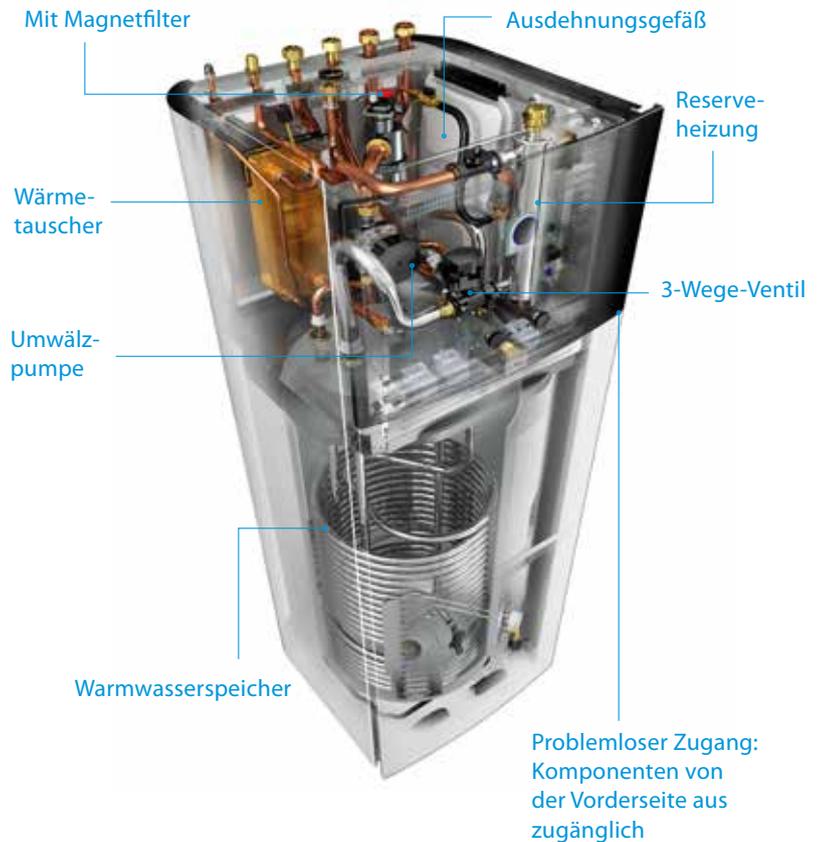
Im Vergleich zur herkömmlichen Split-Bauweise mit einer an die Wand montierten Inneneinheit und separatem Warmwasserspeicher benötigt die integrierte Inneneinheit deutlich weniger Installationsraum.

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

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

Die Einbauhöhe liegt bei allen Varianten unter 2 m: mit 180-l-Speicher beträgt die Einbauhöhe 1,65 m und mit 230-l-Speicher 1,85 m.

Durch ihr schlankes, modernes Design fügt sich die integrierte Inneneinheit gut neben anderen Haushaltsgeräten ein: ein weiterer Vorteil dieser platzsparenden Bauform.



## Funktionale Nutzeroberfläche



### 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 Nutzeroberfläche 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!

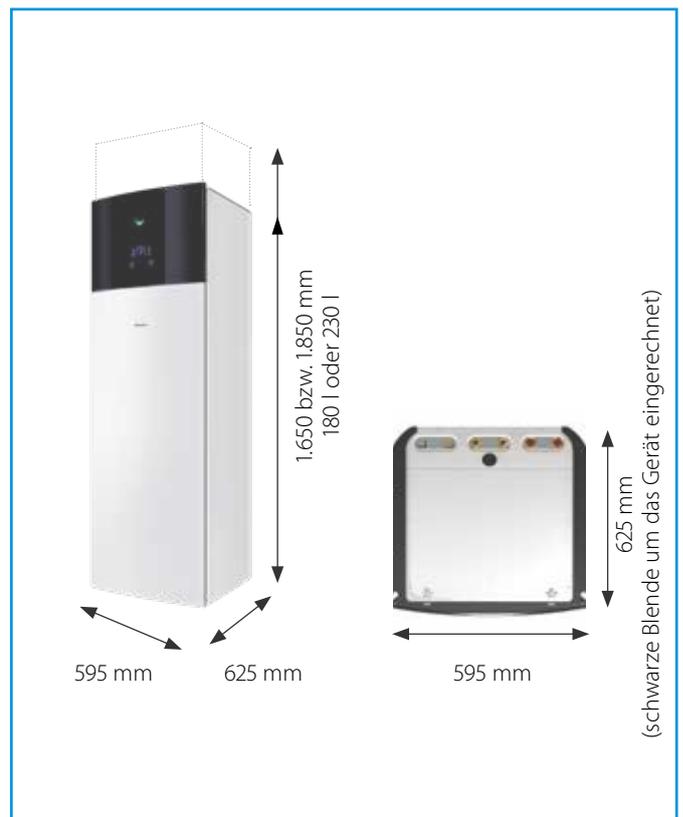
## Einfache Handhabung

Mit der neuen Nutzeroberfläche sind Sie der Schnellste. Mit ihren nur wenigen Tasten und 2 Knöpfen für die Navigation wird die Nutzerschnittstelle zum Kinderspiel.

## Gefälliges Design

Die Nutzeroberfläche wurde besonders intuitiv gestaltet. Auf dem kontraststarken Farbdisplay werden Sie aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen finden, die Sie als Installateur oder Instandhaltungstechniker schon bald nicht mehr missen möchten.

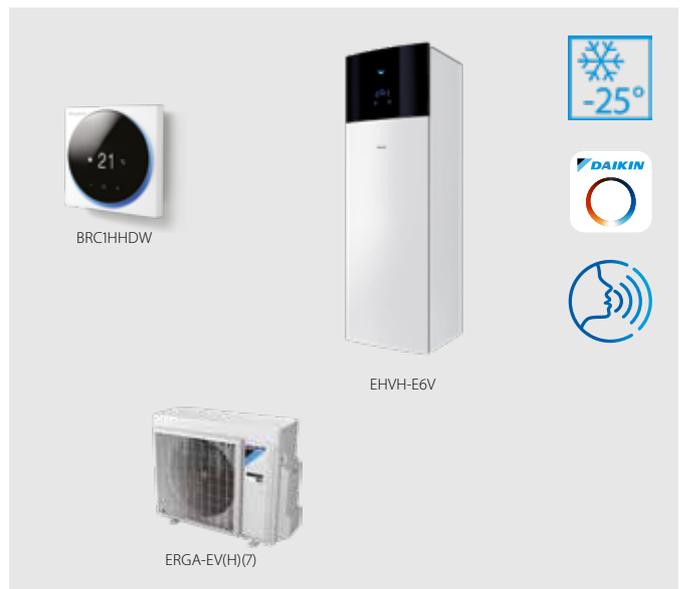
## Integrierte Inneneinheit



# Daikin Altherma 3 R F

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

- › Einfach installierbares Verbundgerät aus Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 180 oder 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Integrierte Reserveheizung von 6 oder 9 kW
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



011-1W0218 → 222  
011-1W0245, 247  
011-1W0249 → 251



Angaben zur Effizienz			EHVH + ERGA	04S18E6V + 04EV	04S23E6V + 04EV	08S18E6VE/9W + 06EVH	08S23E6VE/9W + 06EVH	08S18E6V/9W + 08EVH7	08S23E6V/9W + 08EVH7
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)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,26			3,32		
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	127			130		
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A++					
			SCOP	4,48		4,47		4,56	
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL
			η <sub>wh</sub> (Effizienz Wassererwärmung)	125		133		125	
	Durchschn. Klima	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung		A+					
Innengerät			EHVH	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6VH/E9WH	08S23E6VH/E9WH	08S18E6VH/E9WH	08S23E6VH/E9WH
Gehäuse	Farbe		Weiß + Schwarz						
	Material		Kunststoff / Blech						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Gewicht	Gerät		kg	119	128	119	128	119	128
	Wasservolumen		l	180	230	180	230	180	230
Speicher	Maximale Wassertemperatur		°C	70					
	Maximaler Wasserdruck		bar	10					
	Korrosionsschutz			Gebeizt					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK					
		Wasserseite	Max.	°C					
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)						
Außengerät			ERGA	04EV	06EVH		08EVH7		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388					
Gewicht	Gerät		kg	58,5					
	Anzahl			1					
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter					
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10~43					
Betriebsbereich	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25~35					
	Typ			R-32					
Kältemittel	GWP			675,0					
	Füllmenge		kg	1,50					
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,01					
	Regeln			Expansionsventil					
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	58	60		62		
	Kühlen	Nom.	dB(A)	61			62		
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	44	47		49		
	Kühlen	Nom.	dB(A)	48	49		50		
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1N~/50/230					
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	25					

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C).  
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 R F

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

- › Einfach installierbares Verbundgerät aus Edelstahl- Trinkwasserspeicher mit 180 oder 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Integrierte Reserveheizung von 3, 6 oder 9 kW
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



Angaben zur Effizienz				EHVX + ERGA	04S18E3V/E6V + 04EV	04S23E3V/E6V + 04EV	08S18E6V/E9W + 06EVH	08S23E6V/E9W + 06EVH	08S18E6V/E9W + 08EVH7	08S23E6V/E9W + 08EVH7
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) / 1,126 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Kühlleistung	Nom.		kW		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		0,810 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP		3,29		3,28		3,35	
			ns (Saisonale Effizienz Raumheizen)		129		128		131	
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A++			
			SCOP		4,54		4,52		4,61	
Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil Durchschn. Klima	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung	ns (Saisonale Effizienz Raumheizen)		179		178		181	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A+++			
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil Durchschn. Klima	r <sub>w</sub> h (Effizienz Wassererwärmung) Energieeffizienzklasse Wassererwärmung		L	XL	L	XL	L	XL
					127	125	134	133	125	133
					A+					
Innengerät				EHVX	04S18E3V/E6V	04S23E3V/E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz								
	Material	Kunststoff / Blech								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	
Gewicht	Gerät		kg	119	128	119	128	119	128	
	Speicher	Wasservolumen	l	180	230	180	230	180	230	
Speicher	Maximale Wassertemperatur		°C	70						
	Maximaler Wasserdruck		bar	10						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	5-30						
			Wasserseite	Min. bis Max.	°C 15 ~65					
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK 5-35						
			Wasserseite	Min. bis Max.	°C 5-22					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK 5-35						
			Wasserseite	Max.	°C 70					
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	42						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	28						
Außengerät				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388						
Gewicht	Gerät		kg	58,5						
	Verdichter	Anzahl		1						
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	Vollhermetischer Schwingverdichter 10-43						
			°C TK	-25-35						
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675,0						
	Füllmenge		kg	1,50						
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,01						
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	Expansionsventil 58						62
			dB(A)	61						62
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	44						49
			dB(A)	48						50
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1N~/50/230						
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	25						

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 R F

Bodenstehendes Gerät mit integrierter **Regelung von zwei Zonen mit unterschiedlichen Temperaturen**

- › Einfach installierbares Verbundgerät aus Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 180 oder 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Integrierte Reserveheizung von 6 oder 9 kW
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



Angaben zur Effizienz		EHVZ + ERGA		04S18E6V + 04EV	08S18E6V/E9W + 06EVH	08S23E6V/E9W + 06EVH	08S18E6V/E9W + 08EVH7	08S23E6V/E9W + 08EVH7
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)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,26		3,32		
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	127		130		
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A++				
			SCOP	4,48	4,47		4,56	
Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	Durchschn. Klima	ηwh (Effizienz Wassererwärmung)	L	XL	L	XL	
			Energieeffizienzklasse Wassererwärmung	125	133	125	133	
			A+					
Innengerät		EHVZ		04S18E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz						
	Material	Kunststoff / Blech						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Gewicht	Gerät		kg	125	230	133	125	133
	Wasservolumen		l	180	230	180	180	230
Speicher	Maximale Wassertemperatur		°C	70				
	Maximaler Wasserdruck		bar	10				
	Korrosionsschutz			Gebeizt				
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	5~30				
		Wasserseite	Min. bis Max.	15 ~65				
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	5~35				
		Wasserseite	Max.	70				
Schalleistungspegel	Nom.		42					
Schalldruckpegel	Nom.		28					
Außengerät		ERGA		04EV	06EVH	08EVH7		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388				
Gewicht	Gerät		kg	58,5				
	Anzahl			1				
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter				
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10~43				
Betriebsbereich	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25~35				
	Typ			R-32				
Kältemittel	GWP			675,0				
	Füllmenge		kg	1,50				
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,01				
	Regeln			Expansionsventil				
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	58	60	62		
	Kühlen	Nom.	dB(A)	61	62			
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	44	47	49		
	Kühlen	Nom.	dB(A)	48	49	50		
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1N~/50/230				
	Empfohlene Sicherungen		A	25				

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.





# Bodenstehende Einheit mit integriertem ECH<sub>2</sub>O-Speicher

Die Daikin Altherma Niedertemperatur-Split mit integriertem ECH<sub>2</sub>O ist bestens bekannt dafür, Heizen, Warmwasserbereitung und Kühlen mit einem maximalen Anteil an erneuerbarer Energie zu realisieren.

### Intelligentes Wärmespeichermanagement

- › Das Gerät ist „Smart Grid“-fähig und kann somit Wärmeenergie für Raumheizen und Warmwasserbereitung zum jeweils günstigsten Energietarif erzeugen und nahezu verlustfrei speichern
- › Kontinuierlicher Heizbetrieb im Abtaubetrieb und Nutzung gespeicherter Wärme für das 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
- › Genügt den höchsten Maßstäben der Trinkwasserhygiene
- › Hoher Anteil an erneuerbarer Energie dank Solaranschluss

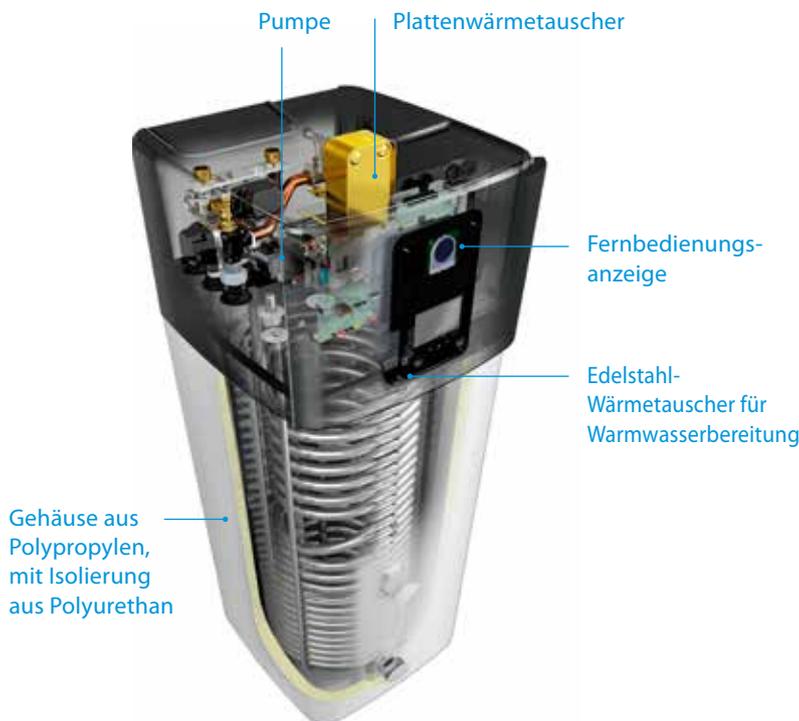
### Hochwertiger Speicher mit innovativer Technik

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

### Kombinierbar mit anderen Wärmeerzeugern

- › Mit der Bivalent-Option kann auch Wärmeenergie anderer Wärmeerzeuger wie öl-, gas- oder pellet-befeuerten Warmwasserbereitern im Solarsystem gespeichert und somit der Energieverbrauch weiter gesenkt werden

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



### Funktionale Nutzeroberfläche



#### 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 am System 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

Die Nutzeroberfläche ist dank der symbolbasierten Menüs sehr schnell bedienbar.

#### Gefälliges Design

Die Nutzeroberfläche wurde besonders intuitiv gestaltet. Auf dem kontraststarken Farbdisplay werden Sie aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen finden, die Sie als Installateur oder Instandhaltungstechniker schon bald nicht mehr missen möchten.

## ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

Sorgen Sie durch eine Kombination aus Inneneinheit und Wärmespeicher für den ultimativen Komfort in Ihrem Zuhause

- › Frischwasserprinzip: Genießen Sie Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- › Optimale Warmwasserbereitung: unsere Niedertemperatur-Evolution ermöglicht hohe Entnahmemengen

- › Fit für die Zukunft: Solaranschluss zur Nutzung erneuerbarer Sonnenenergie und Anschluss anderer Wärmeerzeuger wie Kamin möglich
- › Leichtgewichtiger und solider Aufbau des Geräts in Kombination mit dem Kaskadenprinzip bietet flexible Möglichkeiten der Installation

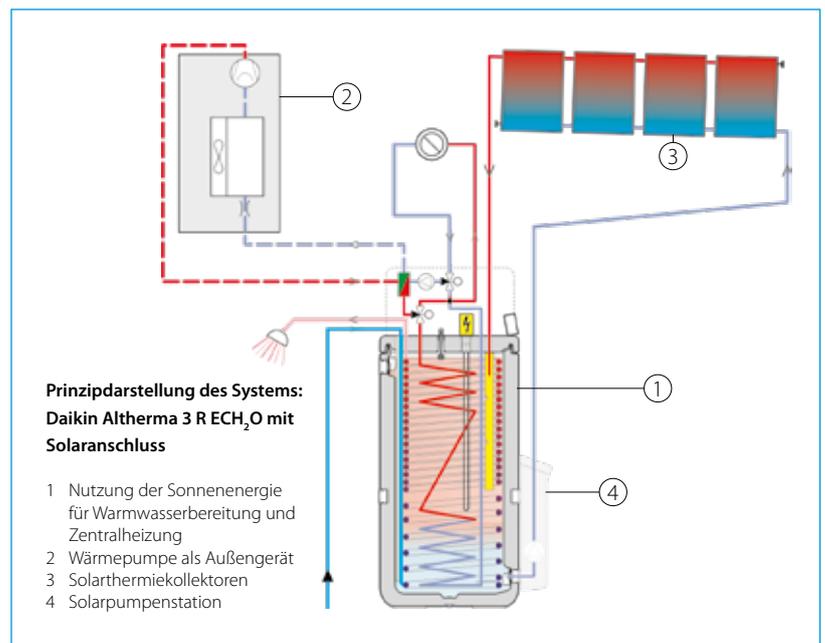
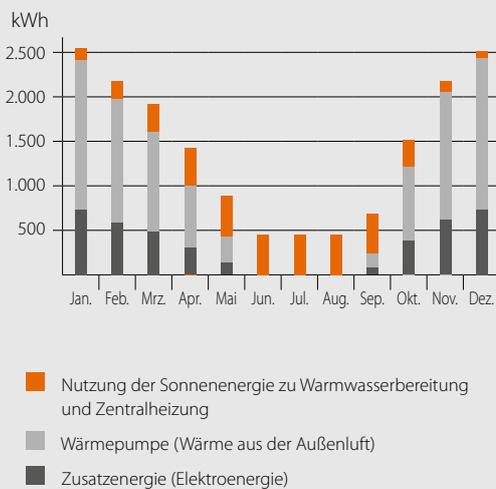
### Druckloses (Drain-Back-) Solarsystem (EHS<sub>H</sub>-E, EHS<sub>X</sub>-E)

- › Das Solarsystem wird nur dann mit Wasser befüllt, wenn die Sonne ausreichend Wärmeenergie liefert
- › Die Pumpen in der Regel- und Pumpeneinheit werden kurz eingeschaltet und füllen die Kollektoren mit Wasser aus dem Speicher
- › Nach dem Befüllen erhält eine der Pumpen die Wasserzirkulation aufrecht

### Druckfestes Solarsystem (EHS<sub>H</sub>B-E, EHS<sub>X</sub>B-E)

- › Das System wird mit einem Wärmeträgermedium befüllt, dem eine den Klimaverhältnissen vor Ort entsprechende Menge an Frostschutzmittel beigemischt ist
- › Das System wird mit Druck beaufschlagt und abgedichtet

Monatlicher Energieverbrauch eines frei stehenden Einfamilienhauses



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

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Warmwasser – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen und Solartechnik für Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefinition durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckfreies (Drain-Back)-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Anschlussmöglichkeit für Photovoltaik-Solarkollektoren zur Stromversorgung der Wärmepumpe
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



bis zu



Angaben zur Effizienz			EHS-E + ERGA	04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7	
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	0,84 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,26			3,32		
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	127			130		
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A++					
			SCOP	4,48	4,47		4,56		
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	ηwh (Effizienz Wassererwärmung)	L		XL		L	
				Durchschn. Klima	118		125		118
	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung				A+		
Innengerät			EHS-E	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E	
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Verkehrsschwarz (RAL 9017)							
	Material	Schlagfestes Polypropylen							
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892 x 594 x 644		1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	
Gewicht	Gerät	kg		77		107	77		
	Speicher	Wasservolumen	l	294		477	294		
Betriebsbereich	Maximale Wassertemperatur	°C		85		85			
		Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C		-25~-25		
	Wasserseite	Min. bis Max.	°C		18~-65				
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK		-25~-35			
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C		25~-55			
	Schallleistungspegel	Nom.	dB(A)				39		
Außengerät			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			740 x 884 x 388			
Gewicht	Gerät	kg				58,5			
	Verdichter	Anzahl					1		
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK		10,0~-43,0				
		Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK		-25~-35			
	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter					
Kältemittel	GWP			675,0					
	Füllmenge	kg		1,50					
	Füllmenge	tCO <sub>2</sub> -Äq.		1,01					
	Regeln			Expansionsventil					
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)		58		60		
	Kühlen	Nom.	dB(A)		61		62		
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)		44		47		
	Kühlen	Nom.	dB(A)		48		49		
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		V3/1N~/50/230					
Strom	Empfohlene Sicherungen	A		25					

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

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

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für **bivalentes Heizen und Warmwasser** – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen und Solartechnik für Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Bivalentes System: kombinierbar mit einem zweiten Wärmeerzeuger
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



bis zu



Angaben zur Effizienz			EHSB + ERGA	04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7	
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	0,84 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
COP				3,26		3,32			
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	127		130			
			η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen)	A++					
	Vorlauftemp. bei durchschnittl. Klima 35 °C	Allgemein	SCOP	4,48	4,47		4,56		
			η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen)	176		179			
Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil η <sub>ywh</sub> (Effizienz Wassererwärmung)	%	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung	L	XL	L	XL		
				118	125	118	125		
			A+						
Innengerät			EHSB	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E	
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Verkehrsschwarz (RAL 9017)							
	Material	Schlagfestes Polypropylen							
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892 x 594 x 644		1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644		
Gewicht	Gerät		kg	79		110	79		
				294		477	294		
Speicher	Wasservolumen		l	294		477	294		
	Maximale Wassertemperatur		°C	85		85	85		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C		-25~-25			
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C		18~-65			
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK		-25~-35			
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C		25~-55			
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	39		39			
Außengerät			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388					
Gewicht	Gerät		kg	58,5					
				1					
Verdichter	Anzahl	Typ		Vollhermetischer Schwingverdichter					
Betriebsbereich	Kühlen	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK		10,0~43,0			
				°C TK		-25 ~35			
Kältemittel	Typ	GWP		R-32					
				675,0					
	Füllmenge	Regeln		kg	1,50				
					tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,01			
			Expansionsventil						
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	58	60		62		
	Kühlen	Nom.	dB(A)	61			62		
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	44	47		49		
	Kühlen	Nom.	dB(A)	48	49		50		
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V					
Strom	Empfohlene Sicherungen			A					
				25					

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

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

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für **Heizen, Kühlen und Warmwasser** – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen und Solartechnik für Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckfreies (Drain-Back)-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Anschlussmöglichkeit für Photovoltaik-Solkollektoren zur Stromversorgung der Wärmepumpe
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



bis zu



011-1W0262 → 267

Angaben zur Effizienz			EHSX + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
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	0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Kühlen	Nom.	kW	4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,29		3,28		3,35	
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	129		128		131	
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++			
			SCOP	4,54		4,52		4,61	
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	ηwh (Effizienz Wassererwärmung)	L	XL	L	XL	L	XL
				118	125	118	125	118	125
	Durchschn. Klima	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung			A+				

Innengerät			EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Gehäuse	Farbe		Verkehrsweiß (RAL 9016) / Verkehrrschwarz (RAL 9017)						
	Material		Schlagfestes Polypropylen						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812
Gewicht	Gerät		kg	77	107	77	107	77	107
	Speicher	Wasservolumen	l	294	477	294	477	294	477
Betriebsbereich	Maximale Wassertemperatur		°C	85					
		Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C				
	Kühlen	Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
		Umgebung	Min. bis Max.	°C TK					
	Warmwasser	Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
		Umgebung	Min. bis Max.	°C TK					
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	39					

Außengerät			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388		
	Gewicht		kg	58,5		
Verdichter	Anzahl			1		
	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter		
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10,0~43,0		
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~35		
Kältemittel	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
	Füllmenge		kg	1,50		
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,01		
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	58	60	62
	Kühlen	Nom.	dB(A)	61		62
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	44	47	49
	Kühlen	Nom.	dB(A)	48	49	50
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1N~/50/230		
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	25		

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

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

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für **bivalentes Heizen und Warmwasser und für Kühlen** – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen und Solartechnik für Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefinition durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Bivalentes System: kombinierbar mit einem zweiten Wärmezeuger
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



bis zu **A+++** **A+** **R-32**



Angaben zur Effizienz				EHSXB + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
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		0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Kühlleistung	Nom.		kW		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP		3,29		3,28		3,35	
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)		129		128		131	
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen						A++	
			SCOP		4,54		4,52		4,61	
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	gwh (Effizienz Wassererwärmung) %		L	XL	L	XL	L	XL
					118	125	118	125	118	125
	Durchschn. Klima	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung	A+							
			A+							
Innengerät				EHSXB	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Verkehrsschwarz (RAL 9017)								
	Material	Schlagfestes Polypropylen								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	
Gewicht	Gerät		kg	79	110	79	110	79	110	
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximale Wassertemperatur		°C	85						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	-25~-25						
		Wasserseite	Min. bis Max.	18~65						
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	10~43						
		Wasserseite	Min. bis Max.	5~-22						
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	-25~-35						
		Wasserseite	Min. bis Max.	25~-55						
	Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)						
					39					
Außengerät				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388						
	Gerät		kg	58,5						
Verdichter	Anzahl			1						
	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter						
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10,0~43,0						
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~35						
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675,0						
	Füllmenge		kg	1,50						
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,01						
	Regeln			Expansionsventil						
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	58		60		62		
	Kühlen	Nom.	dB(A)	61			62		49	
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	44		47		49		
	Kühlen	Nom.	dB(A)	48		49		50		
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1N~/50/230						
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	25						

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Wandhängende Einheit

# Daikin Altherma 3 R W

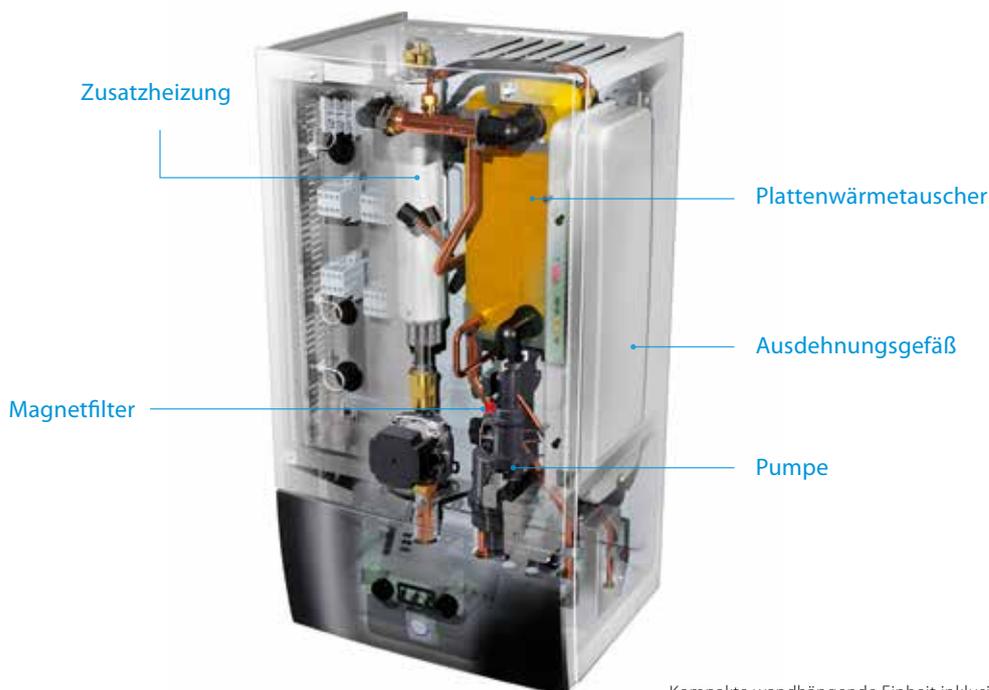


## Warum eine wandhängende Daikin Einheit?

Die wandhängende Daikin Altherma 3 R W Einheit **heizt und kühlt**, ist dank hoher Flexibilität schnell und einfach installierbar und **lässt sich optional als Warmwasserbereiter nutzen**.

### Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschlüssen

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher



Kompakte wandhängende Einheit inklusive aller Hydraulikkomponenten

## Flexibilität bei der Warmwasserbereitung

Ist die Einbauhöhe begrenzt und benötigt der Kunde lediglich Warmwasser, sorgt ein separater Warmwasserspeicher für Flexibilität bei der Montage. Als Alternative zu unseren herkömmlichen Speichern aus Edelstahl empfehlen wir ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher.

## ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

Kombinieren Sie die wandhängende Einheit mit einem Wärmespeicher für eine komfortable Warmwasserbereitung.

- › Frischwasserprinzip: Genießen Sie Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- › Optimale Warmwasserbereitung: mit hohen Entnahmemengen
- › Fit für die Zukunft: Anschluss für erneuerbare Sonnenenergie oder andere Wärmequellen wie Kamin realisierbar
- › Leichtgewichtiger und solider Aufbau des Geräts in Kombination mit dem Kaskadenprinzip bietet flexible Möglichkeiten einer Installation



Beispiel einer Installation mit Warmwasserspeicher (EKHWS-D) aus Edelstahl

# Daikin Altherma 3 R W

Luft-Wasser-Wärmepumpe als wandhängende Einheit ausschließlich zum Heizen

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



011-1W0218-219  
011-1W0221  
011-1W0246-247



Angaben zur Effizienz		EHBH + ERGA		04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
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	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP			3,26		3,32
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)			127		130
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++		
			SCOP	4,48	4,47		4,56	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)			176		179
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++		
			SCOP			4,48		4,56
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)			176		179
<b>Innengerät</b>		<b>EHBH</b>	<b>04E6V</b>	<b>08E6V</b>	<b>08E9W</b>	<b>08E6V</b>	<b>08E9W</b>	
Gehäuse	Farbe						Weiß + Schwarz	
Gehäuse	Material						Kunststoff, Blech	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe						840 x 440 x 390
Gewicht	Gerät			42,0		42,4	42,0	42,4
	Heizen	Wasserseite	Min. bis Max.			15 ~65		
Betriebsbereich	Warmwasser	Wasserseite	Min. bis Max.			25~75		
	Warmwasser	Wasserseite	Min. bis Max.			25~75		
Schalleistungspegel	Nom.					42		
Schalldruckpegel	Nom.					28		
<b>Außengerät</b>		<b>ERGA</b>	<b>04EV</b>	<b>06EVH</b>		<b>08EVH7</b>		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe						740 x 884 x 388
Gewicht	Gerät			58,5		58,5		
	Verdichter	Anzahl			1		1	
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.			10~43		10~43	
	Warmwasser	Min. bis Max.			-25~35		-25~35	
Kältemittel	Typ					R-32		
	GWP					675,0		
	Füllmenge					1,50		
	Füllmenge					1,01		
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)		58		60	
	Kühlen	Nom.	dB(A)		61		62	
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)		44		47	
	Kühlen	Nom.	dB(A)		48		49	
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V				V3/1N~/50/230	
Strom	Empfohlene Sicherungen		A				25	

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 R W

Wandhängende reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe, ideal für Niedrigenergiehäuser

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



011-1W0218-219  
011-1W0221  
011-1W0246-247



Angaben zur Effizienz			EHBX + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7	
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	4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,29		3,28		3,35	
			η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	129		128		131
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A++					
			SCOP	4,54		4,52		4,61	
			η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	179		178		181
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A+++					
Innengerät			EHBX	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W	
Gehäuse	Farbe					Weiß + Schwarz			
	Material					Kunststoff, Blech			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			840 x 440 x 390			
Gewicht	Gerät		kg		42,0		42,0	42,4	
	Heizen	Wasserseite	Min. bis Max.	°C			15 ~65		
Betriebsbereich	Warmwasser	Wasserseite	Min. bis Max.	°C			25~75		
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)			42			
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)			28			
Außengerät			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			740 x 884 x 388			
Gewicht	Gerät		kg			58,5			
						1			
Verdichter	Anzahl					1			
	Typ					Vollhermetischer Schwingverdichter			
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK			10~43			
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK			-25~35			
Kältemittel	Typ					R-32			
	GWP					675,0			
	Füllmenge		kg			1,50			
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.			1,01			
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	58		60		62	
	Kühlen	Nom.	dB(A)	61			62		
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	44		47		49	
	Kühlen	Nom.	dB(A)	48		49		50	
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V			V3/1N~/50/230			
	Empfohlene Sicherungen		A			25			

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Wärmespeicher und Warmwasserspeicher

## Installationsoptionen für Warmwasser und Heizen

### Warum ein Wärmespeicher oder ein Warmwasserspeicher?

Ob Sie lediglich eine Lösung für die Warmwasserbereitung suchen oder ein Solarsystem an die Warmwasserbereitung anschließen möchten, bei uns finden Sie hervorragende Lösungen, die sich durch höchsten Komfort, höchste Effizienz und höchste Zuverlässigkeit auszeichnen.



Wärmespeicher



Warmwasserspeicher aus Edelstahl

### Warmwasserspeicher

#### Speicher aus Edelstahl

##### Komfort

- › Edelstahl-Warmwasserspeicher EKHWS(U)-D mit einem Fassungsvermögen von 150, 180, 200, 250 oder 300 Litern

##### Effizienz

- › Hochwertige Isolierung hält Wärmeverluste auf einem Minimum
- › Schnelles Aufheizen: von 10 °C auf 50 °C in lediglich 60 Minuten
- › Als integrierte Lösung oder als separater Speicher verfügbar

##### Zuverlässigkeit

- › Zur Verhinderung von Bakterienwachstum kann das Wasser automatisch in entsprechenden Zeitabständen auf 60 °C aufgeheizt werden



# Produktpalette der ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher

## Effizienz

- › Fit für die Zukunft: maximale Nutzung erneuerbarer Energie
- › Intelligentes Wärmespeichermanagement: kontinuierlicher Heizbetrieb im Abtaubetrieb, und Nutzung gespeicherter Wärme für Raumheizen
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste

## Zuverlässigkeit

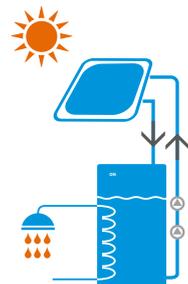
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil

## ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

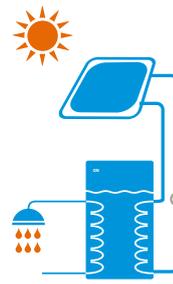
Sorgen Sie für den ultimativen Komfort in Ihrem Zuhause durch eine Kombination aus Monobloc und Wärmespeicher.

- › Frischwasserprinzip: Genießen Sie Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- › Optimale Warmwasserbereitung: unsere Niedertemperatur-Evolution ermöglicht hohe Entnahmemengen
- › Fit für die Zukunft: Solaranschluss zur Nutzung erneuerbarer Sonnenenergie und Anschluss anderer Wärmeerzeuger wie Kamin möglich
- › Leichtgewichtiger und solider Aufbau des Geräts in Kombination mit dem Kaskadenprinzip bietet flexible Möglichkeiten der Installation

Bei diesem sowohl für kleinere Wohnungen als auch für große Wohnhäuser geeignetem System haben die Kunden die Wahl zwischen einem drucklosen und einem druckfesten System für die Wassererwärmung.



Drain-Back-Solarsystem



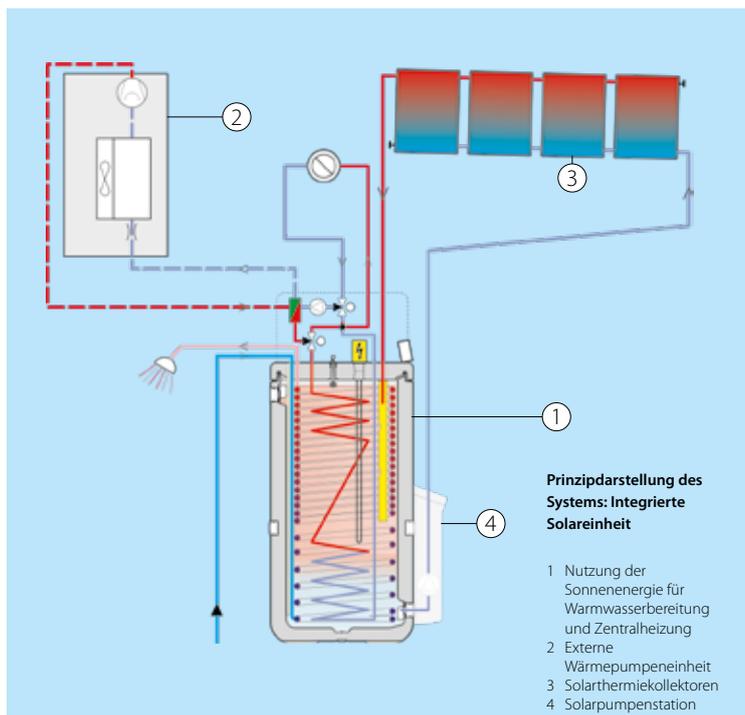
Druck-Solarsystem

### Druckloses (Drain-Back-) Solarsystem

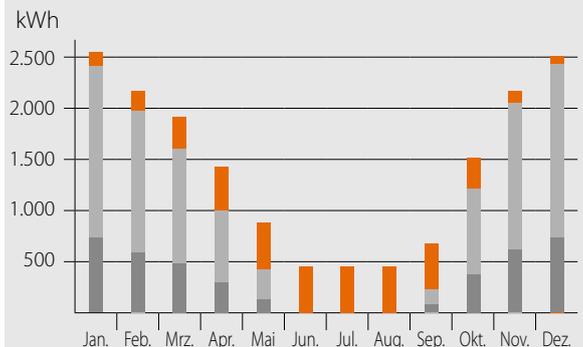
- › Das Solarsystem wird nur dann mit Wasser befüllt, wenn die Sonne ausreichend Wärmeenergie liefert
- › Die Pumpen in der Regel- und Pumpeneinheit werden kurz eingeschaltet und füllen die Kollektoren mit Wasser aus dem Speicher
- › Nach dem Befüllen erhält eine der Pumpen die Wasserzirkulation aufrecht

### Druck-Solarsystem

- › Das System wird mit einem Wärmeträgermedium befüllt, dem eine den Klimaverhältnissen vor Ort entsprechende Menge an Frostschutzmittel beigemischt ist
- › Das System wird mit Druck beaufschlagt und abgedichtet



### Monatlicher Energieverbrauch eines frei stehenden Einfamilienhauses



- Nutzung der Sonnenenergie für Warmwasserbereitung und Zentralheizung
- Wärmepumpe (Wärme aus der Außenluft)
- Zusatzenergie (Elektroenergie)

# Wärmespeicher

Warmwasserspeicher aus Kunststoff mit drucklosem Solaranschluss

- › Speicher für Anschluss an druckfestes Solarthermiesystem
- › Speicher für den Anschluss an Drain-Back-Solarthermiesystem ausgelegt
- › Verfügbar mit 300 und 500 Litern
- › Großer Warmwasserspeicher für Warmwasser zu jeder Zeit
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Unterstützung für Raumheizen möglich (nur 500-l-Speicher)



Zubehörteile		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB		
Gehäuse	Farbe		Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)					
	Material		Schlagfestes Polypropylen					
Abmessungen	Gerät	Breite	595	790	595	790		
		Tiefe	615	790	615	790		
Gewicht	Gerät	Leer	58	82	58	89		
		Speicher	Wasservolumen	294	477	294	477	
	Speicher	Material	Polypropylen					
		Maximale Wassertemperatur	85					
		Isolierung	Wärmeverlust	1,5	1,7	1,5	1,7	
		Energieeffizienzklasse	B					
		Ständiger Wärmeverlust	W	64	72	64	72	
		Speichervolumen	I	294	477	294	477	
Wärmetauscher	Warmwasser	Anzahl	1					
		Rohrmaterial	Edelstahl (DIN 1.4404)					
	Befüllen	Oberfläche	m²	5,600	5,800	5,600	5,900	
		Inneres Wärmetauschervolumen	I	27,1	28,1	27,1	28,1	
		Betriebsdruck	bar	6				
		Spezifische Wärmeabgabe	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825	
		Anzahl		1				
	Druck-Solar	Zusätzliche Solarheizung	Rohrmaterial	Edelstahl (DIN 1.4404)				
			Oberfläche	m²	3	4	3	4
			Inneres Wärmetauschervolumen	I	13	18	13	18
			Betriebsdruck	bar	3			
			Spezifische Wärmeabgabe	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800
	Zusätzliche Solarheizung	Spezifische Wärmeabgabe	W/K	-	-	390,00	840,00	
			Rohrmaterial	-	Edelstahl (DIN 1.4404)	-	Edelstahl (DIN 1.4404)	
			Oberfläche	m²	-	1	-	1
			Inneres Wärmetauschervolumen	I	-	4	-	4
Betriebsdruck			bar	-	3	-	3	
Spezifische Wärmeabgabe			W/K	-	280	-	280	

## EKHWS(U)-D

# Warmwasserspeicher

Warmwasserspeicher aus Edelstahl

- › Edelstahl-Wasserspeicher EKHWS(U)-D mit einem Fassungsvermögen von 150, 180, 200, 250 oder 300 Litern



Zubehörteile		EKHWS	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3	
Gehäuse	Farbe		Reinweiß					
	Material		Epoxidbeschichteter Stahl / Epoxidbeschichteter Normalstahl					
Gewicht	Gerät	Leer	45	50	53	58	63	
		Speicher	Wasservolumen	145	174	192	242	292
	Speicher	Material	Edelstahl (EN 1.4521)					
		Maximale Wassertemperatur	75					
		Isolierung	Wärmeverlust	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
		Energieeffizienzklasse	B					
		Ständiger Wärmeverlust	W	45	50	55	60	68
		Speichervolumen	I	145	174	192	242	292
Wärmetauscher	Warmwasser	Anzahl	1					
		Rohrmaterial	Edelstahl (EN 1.4521)					
		Oberfläche	m²	1,050	1,400	1,800		8,2
		Inneres Wärmetauschervolumen	I	4,9	6,5			
		Betriebsdruck	bar	10				
Zusatzheizung	Leistung	kW	3					
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/230					



# Daikin Altherma HPC Truhengerät



Der Truhen-Wärmepumpenkonvektor besticht durch seinen geräuscharmen Betrieb und sein schlankes Design, das mit dem Red Dot Award 2020 ausgezeichnet wurde. Neben dem Heizen und Kühlen kann das Gerät auch die Raumluftqualität kontrollieren.

## Warum Raumluftqualität so wichtig ist

„Raumluftqualität“ (Indoor Air Quality, IAQ) bezieht sich auf Qualitätsaspekte der von den Personen im Gebäude geatmeten Luft.

Bei der Planung von neuen Wohngebäuden, Schulen, Büros oder kleineren gewerblichen Einrichtungen müssen viele Dinge berücksichtigt werden. Neben den konstruktiven Faktoren sind da auch Themen wie Heizen, Kühlen und etwas, das oft vernachlässigt wird: die Raumluftqualität.

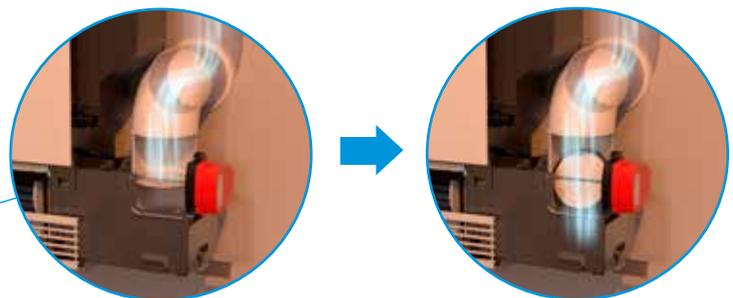
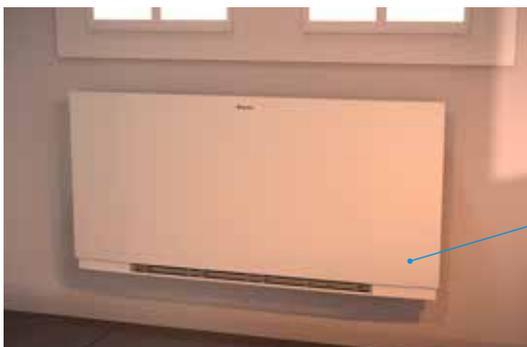
Wussten Sie, dass die Raumluft, die wir atmen, ob zu Hause, im Büro oder in einem Hotelzimmer, tatsächlich viel stärker verschmutzt sein kann als die Luft draußen?

- › Wir verbringen 90 % unserer Lebenszeit in Räumen
- › Die Raumluftqualität kann aufgrund von Schadstoffen wie Pollen, Bakterien usw. 2 bis 5 Mal schlechter sein als die der Außenluft



## Wie sorgt der Daikin Altherma HPC für eine gesunde und angenehme Raumluftqualität?

Wird ein bestimmter Schadstoffgehalt in der Raumluft erreicht, öffnet der IAQ-Sensor eine Drosselklappe, durch die Frischluft einströmen kann; diese einströmende Frischluft wird sofort vom Wärmepumpenkonvektor erwärmt bzw. gekühlt (je nach Bedarf). Auf diese Weise bleibt die Raumluft von guter Qualität, während auch der Komfort gewährleistet wird.

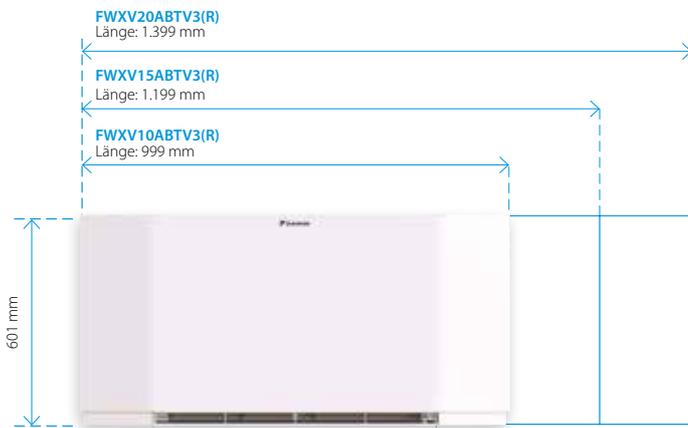




## Schlanke Gestalt



Das Truhengerät Daikin Altherma HPC mit einer Tiefe von lediglich 135 mm passt in jedes Wohnhaus und in jede Apartmentwohnung. Für sein ansprechendes Design wurde dieses Gerät mit dem Red Dot Design Award 2020 geehrt.



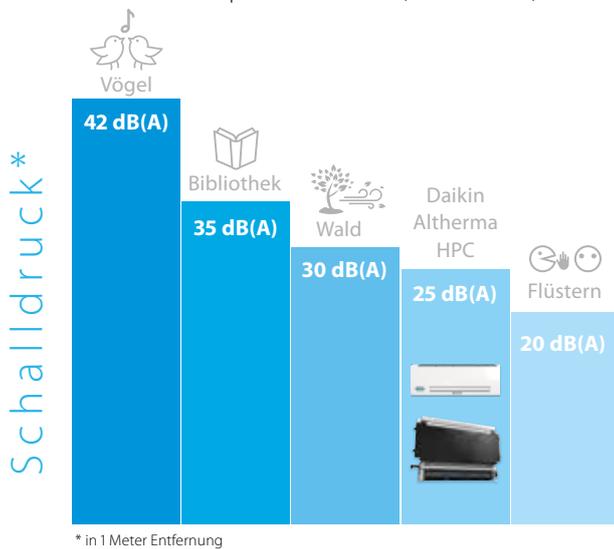
## Hohe Leistung, schnell verfügbar

Dieser Daikin Altherma HPC vereint die Vorteile von Fußbodenheizung und Heizkörper. Das Gerät ist in der Lage, sehr schnell eine hohe Heiz- bzw. Kühlleistung aufzubringen, und kann mit extrem niedrigen Vorlauftemperaturen (Betriebsregime 35/30 °C) betrieben werden.



## Leise

Mit Annäherung an die Solltemperatur verringert das Gerät sukzessive die Drehzahl des kontinuierlich geregelten Ventilators und wird dadurch immer leiser. Bei niedrigen Ventilatordrehzahlen der Wand- und Einbaugeräte wird in einem Abstand von 1 m ein Schalldruckpegel von gerade 25 dB(A) gemessen. Ein noch niedrigerer Schalldruck wird im Super-Silent-Modus (Nachtmodus) erreicht.



## Regelungen

Bei Daikin finden Sie eine breite Auswahl von zweckmäßigen Reglern und Fernbedienungen in geschmackvollem Design.

### EKRTCTRL1



- > Regler integriert
- > Kontinuierliche Regelung
- > Mehrfarbiges Display

### EKRTCTRL2



- > Regler integriert
- > 4 Drehzahlen auswählbar

### EKWHCTRL1



- > Wand-Thermostat
- > Kontinuierliche Regelung
- > In Kombination mit EKWHCTRL0

### EKPCBO



- > Regler integriert
- > EIN/AUS
- > In Kombination mit externen Thermostaten

### EKWHCTRL1A



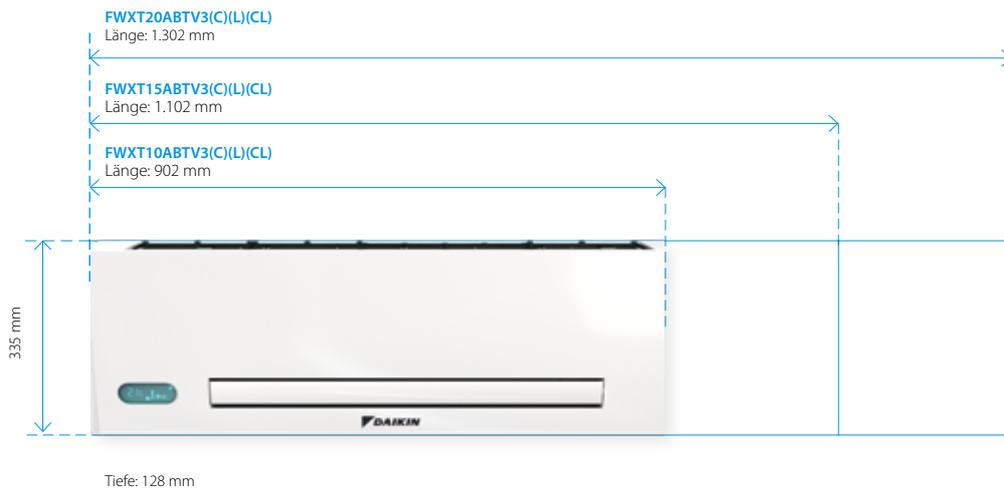
- > Wand-Thermostat
- > Kontinuierliche Regelung
- > In Kombination mit EKWHCTRL0
- > Inklusive Sensor für die Raumluftqualität



Dank seiner schlanken Abmessungen passt sich unser Wandgerät unauffällig in den Raum ein und belegt keine kostbare Fußbodenfläche.

## Schlanke Gestalt

Bei diesem kompakten Daikin Altherma HPC sind alle Ventile in einem gefälligen Gehäuse aus Stahlblech untergebracht.



## Regelungen

Optionen:

- > Vom Gerät abgesetzter Thermostat mit kontinuierlicher Regelung
- > Infrarot-Fernbedienung und Touch-Bedienfeld am Gerät

### EKWHCTRL1



- > Wand-Thermostat
- > Kontinuierliche Regelung
- > Für Modelle FWXT-ABTV3(L)

### Infrarot-Fernbedienung



- > Extern
- > Kontinuierliche Regelung
- > Für Modelle FWXT-ABTV3C(L)

## Kompaktheit



- 1 Besonders flach**  
Mit einer Tiefe von nur 128 mm, eine technische Meisterleistung, passt dieses Gerät auch in das kleinste Zuhause.
- 2 Mehr Platz für Ventile**  
Einfache Installation: besonders viel Platz für problemlos zugängliche Hydraulikventile
- 3 Geregelter Luftvolumenstrom**  
Wenn weniger Heizlast anliegt, regelt das Gerät durch Absenken der Ventilatorumdrehzahl den Luftvolumenstrom herunter. Dadurch werden auch die Betriebsgeräusche immer leiser.



Wo ist Ihr Heiz- und Kühlsystem geblieben? Unser Einbaugerät verschwindet einfach in der Wand oder in der Zwischendecke und stört so niemandes Blicke, natürlich ohne Kompromisse bei Kühl- und Heizleistung.

## Schlanke Gestalt



Die in Blau angegebenen Maße gelten für die Vorderblende.

## Regelungen

### EKWHCTRL1



- > Wand-Thermostat
- > Kontinuierliche Regelung
- > In Kombination mit EKWHCTRL0

## Flexible Installation

Dieser Daikin Altherma HPC zeichnet sich durch vier mögliche Einbauvarianten aus und passt somit nahezu überall hin. Das Gerät kann sowohl horizontal oder auch vertikal installiert werden. Für den horizontalen Einbau in die Decke ergeben sich drei Varianten:

- > Horizontale Abdeckblende und vertikales Luftaustrittsgitter
- > Horizontales Luftansauggitter und vertikales Luftaustrittsgitter
- > Horizontales Luftansauggitter und horizontales Luftaustrittsgitter



# Onecta App

Jetzt auch mit Sprachregelung

Die Onecta App eignet sich hervorragend für Leute, die viel unterwegs sind und daher ihr Heizungssystem über ihr Smartphone überwachen und regeln möchten.



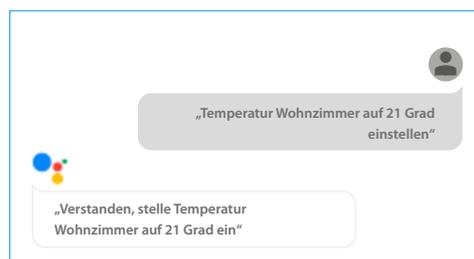
## onecta

NEU

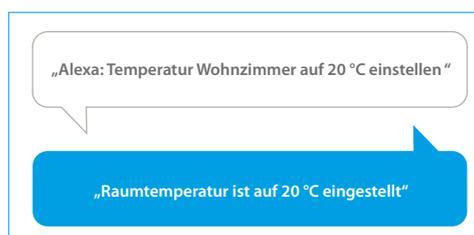
### Sprachregelung

Die Onecta App beinhaltet nun auch eine Sprachregelung und ist damit noch einfacher in der Handhabung. Dank dieser Freihand-Funktion können Geräte schneller als je zuvor bedient werden.

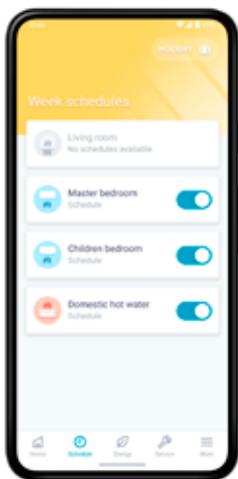
Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachregelung passt hervorragend zu Smart Home-Geräten wie Google Assistant und Amazon Alexa.



Beispiel für Sprachregelung via Google Assistant



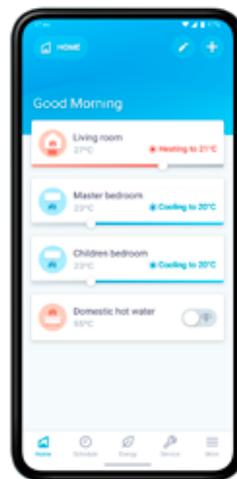
Beispiel für Sprachregelung via Amazon Alexa



## Programmieren

Programmieren Sie die EIN-Zeiten des Systems, und legen Sie je Tag bis zu sechs Aktionen fest.

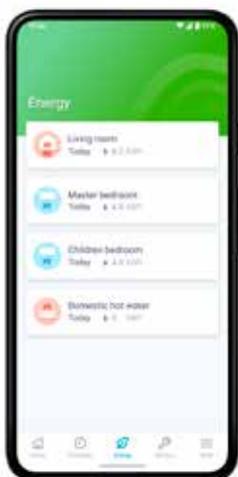
- Zeitliche Vorgabe von Raumtemperatur und Betriebsart
- Kosteneinsparungen durch Aktivieren des Abwesenheitsmodus



## Regeln

Richten Sie das System auf Ihren Lebensstil und den von Ihnen bevorzugten Komfort ein.

- Ändern von Raum- und Warmwassertemperatur
- Aktivieren des Powermodus für schnelle Warmwasserbereitung



## Überwachen

Lassen Sie sich einen umfassenden Überblick über das Betriebsverhalten und den Energieverbrauch des Systems zukommen.

- Überprüfen des Status des Heizungssystems
- Diagramme zum Energieverbrauch (Tag, Woche, Monat)

Der Funktionsumfang ist von Typ, Konfiguration und Betriebsart des Systems abhängig. Die Nutzung der App ist nur möglich, wenn sowohl das Daikin System als auch die App stabil mit dem Internet verbunden ist.



QR-Code scannen und App jetzt herunterladen



# Anwenderfreundliche Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign

Madoka. Einfach schön. Schön einfach

Madoka



**Schwarz**  
RAL 9005 (matt)  
BRC1HHDK



**Weiß**  
RAL 9003 (Hochglanz)  
BRC1HHDW



**Silber**  
RAL 9006 (Metallic)  
BRC1HHDS

## Madoka vereint Raffinesse und Einfachheit

- › Ansprechendes und elegantes Design
- › Intuitive Bedienung über Touch-Bedienflächen
- › Drei Farbvarianten – für jede Raumgestaltung
- › Kompakt: nur 85 x 85 mm

## Problemlose Aktualisierung via Bluetooth

Wir empfehlen dringend, die Software der Nutzeroberfläche stets auf dem aktuellen Stand zu halten. Zum Aktualisieren der Software auf die neueste Version und zum Überprüfen auf das Vorliegen von Aktualisierungen werden lediglich ein Mobilgerät und die App „Madoka Assistant“ benötigt. Diese App steht auf Google Play und im App Store zur Verfügung.



## Preisgekröntes Design

Das Madoka wurde für sein innovatives Design mit dem „iF Design Award“ und dem „Red Dot Product Design Award“ geehrt. Diese Preise werden im Rahmen von zwei der weltweit angesehensten und größten Designwettbewerbe vergeben.



reddot award 2018  
winner





# Stand By Me – Der Weg zu rundum zufriedenen Kunden

Zeit zu Entspannen. Bei der neuen Daikin Installation mit einem Serviceprogramm, Stand By Me' Ihres Kunden können Sie ganz beruhigt davon ausgehen, dass Ihre Kunde stets höchsten Komfort genießt, und das bei maximaler Energieeffizienz und maximaler Nutzerfreundlichkeit und mit einem starken Kundendienst im Rücken. Stand By Me nimmt Ihren Kunden alle Sorgen ab. Dieses Serviceprogramm umfasst eine kostenfreie, erweiterte Garantie, eine schnelle Reaktion durch Daikin Servicepartner und zusätzliche Garantien auf bestimmte Bauteile.

## Springen Sie auf – auf unseren Zug zur ultimativen Kundenzufriedenheit

Entdecken Sie auf unserem Netzplan alle Werkzeuge, mit denen wir unsere Daikin Fachpartner unterstützen: vom ersten Kontakt mit einem neuen Interessenten bis hin zu Wartung und Instandsetzung im Installationsbestand.



HSN  
PRO

### Heating Solutions Navigator

Bieten Sie Ihren Kunden die für ihr Zuhause optimale Lösung an

Web-Portal Fachkräfte



### Daikin e-Care

Zugriff auf Registrierung, Konfiguration und Problembefhebung

Mobile App Fachkräfte



### Stand By Me

Verwalten Sie Ihre Installationsbestand-Datenbank, und bieten Sie Ihren Kunden Komfort und Service

Web-Portal Fachkräfte



### Onecta App

App für Endanwender zum Bedienen und Überwachen ihrer Klimatisierungssysteme

Mobile App Endanwender

NEU

## Neue Funktionen entdecken

Wir werden auch weiterhin in den Support für unsere Fachpartner investieren. Über Ihr Daikin Konto haben Sie Online-Zugang zu „Stand By Me“ und zum „Heating Solutions Navigator“. Über Ihr Konto können Sie auch auf die Daikin App „e-Care“ zugreifen. Wir haben unsere Werkzeuge mit neuen Funktionen ausgestattet. Informieren Sie sich gleich jetzt!



### Heating Solutions Navigator

Neueste Funktionen:  
Fußbodenheizung, Tool für  
Gebläsekonvektorauswahl und  
Tool für Lüftungsangebot



### Daikin e-Care

Neueste Funktionen:  
20 Einstellungen für Installateure,  
um Probleme aus der Ferne zu lösen



### Stand By Me

Neueste Funktionen:  
20 Einstellungen für Installateure zur  
Fernüberwachung (SBM Pro)



### Onecta App

Neueste Funktion:  
Sprachregelung dank Amazon  
Alexa oder Google Assistant

NEU

## Fehlerbenachrichtigung sowie 20 Einstellungen für Installateure zur Fernunterstützung durch SBM Pro und e-care App

Über das Fachpartner-Portal können Installateure die Fernüberwachung aktivieren, sodass sie Ihre Installation über mehrere Parameter von ihrem Standort aus überwachen können. Bei einer Störung der Anlage erhalten die Installateure eine automatische Benachrichtigung. Durch die Änderung bestimmter Einstellungen können sie Ihren Komfort sofort verbessern. Dies spart Zeit, und Sie erhalten dank dieser neuen Funktionen eine bessere Unterstützung.

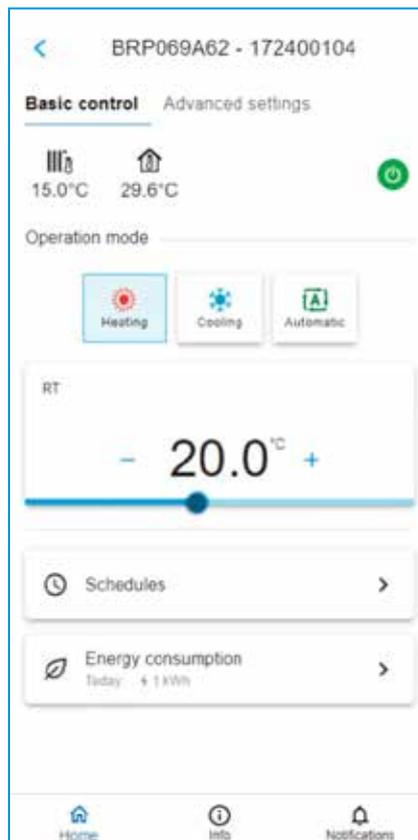
Raumheizen / -kühlen

Hauptzone und Zusatzzone (LWT)

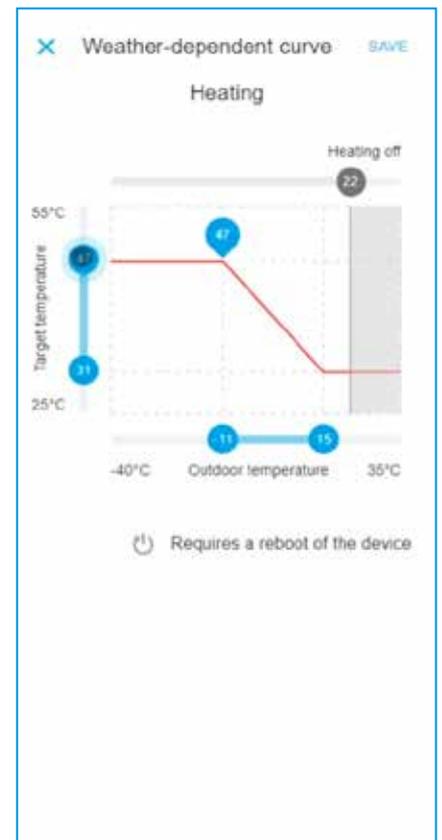
Warmwasser

Raum (RT)

Installateur – Problembehebung



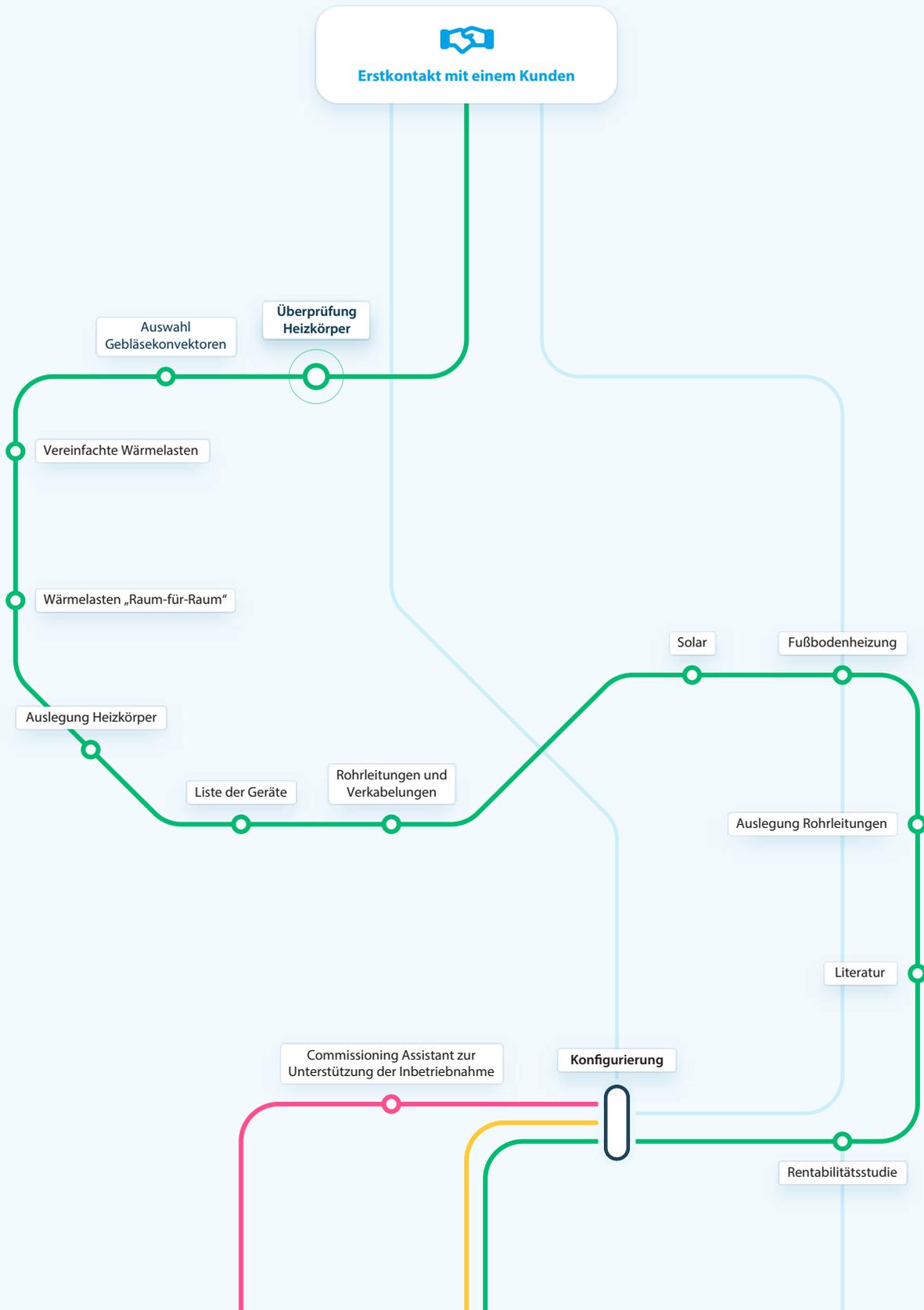
Anpassen eines Raumsollwerts aus der Ferne

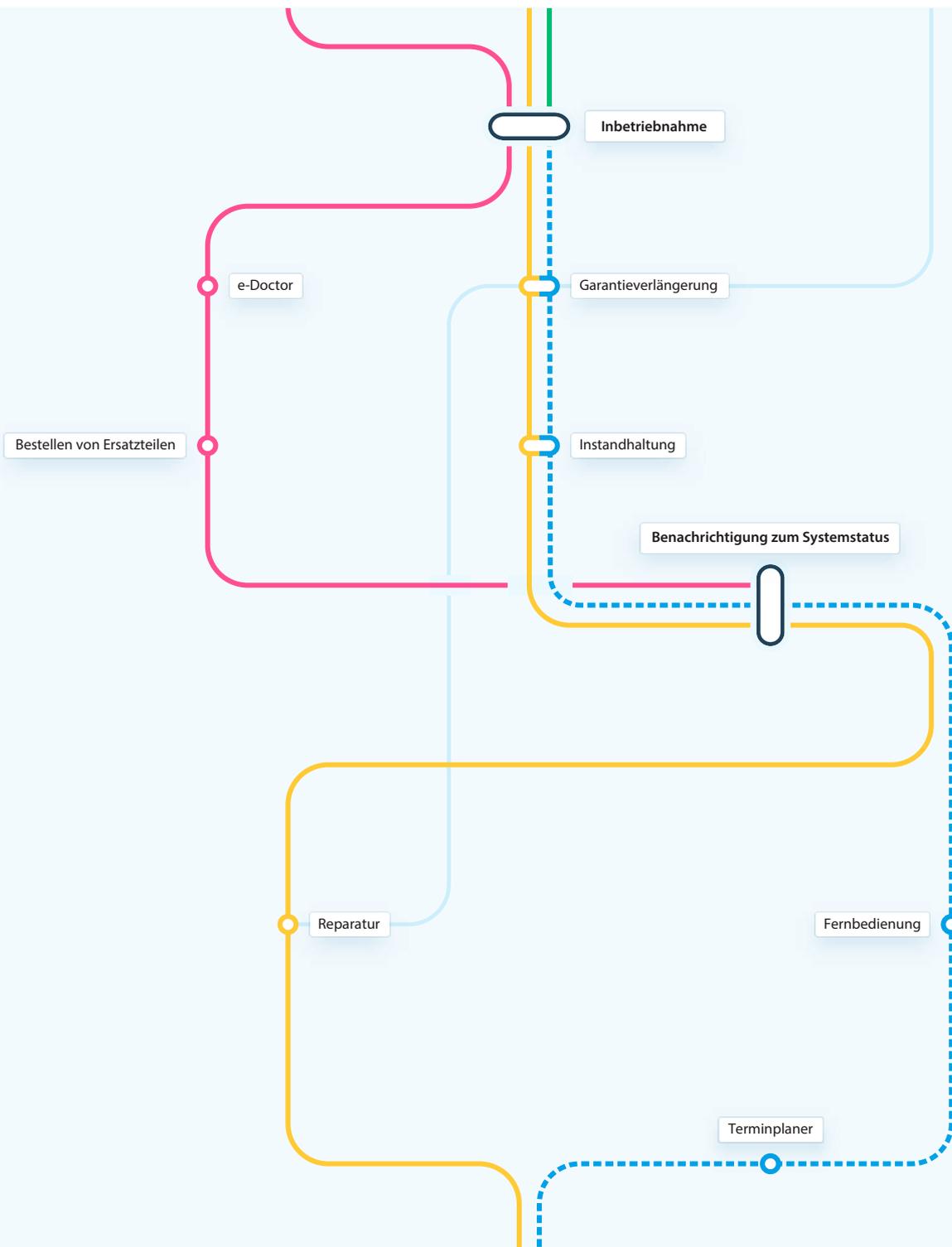


Anpassen der wetterabhängigen Kurve aus der Ferne

# Alles über den Heating Solutions Navigator

Der „Heating Solutions Navigator“ ist ein Software-Tool für Daikin Fachpartner. Diese Software unterstützt Sie bei der Auslegung der optimalen Lösung für Ihre Kunden. Mit dieser Software können Sie Installationen zusammenstellen, maßgeschneiderte Rohrleitungs- und Elektroschaltpläne entwerfen, die Installation konfigurieren und vieles mehr.





#### Heating Solutions Navigator

- Überprüfung Heizkörper
- Auswahl Gebläsekonvektoren
- Vereinfachte Wärmelasten
- Wärmelast „Raum-für-Raum“
- Commissioning Assistant zur Unterstützung der Inbetriebnahme
- Liste der Geräte
- Rohrleitungen und Verkabelungen
- Solar
- Fußbodenheizung
- Auslegung Rohrleitungen
- Literatur
- Rentabilitätsstudie
- Konfigurierung
- Inbetriebnahme

#### Mobile e-Care App

- Commissioning Assistant zur Unterstützung der Inbetriebnahme
- Inbetriebnahme
- e-Doctor
- Bestellen von Ersatzteilen
- Benachrichtigungen zum Systemstatus

#### Stand By Me

- Konfigurierung
- Inbetriebnahme
- Garantieverlängerung
- Benachrichtigungen zum Systemstatus

#### Onecta App

- Garantieverlängerung
- Instandhaltung
- Fernbedienung
- Terminplaner

# Tabelle möglicher Kombinationen und Optionen

			Truhengeräte				
			Nur Heizen		Reversibel		Biz
			EHVH04S18E6V	EHVH08S18E6V	EHVX04S18E3V	EHVX08S18E6V	EHVZ04S18E6V
			EHVH04S23E6V	EHVH08S23E6V	EHVX04S23E3V	EHVX08S23E6V	
				EHVH08S18E9W	EHVX04S18E6V	EHVX08S18E9W	
		EHVH08S23E9W	EHVX04S23E6V	EHVX08S23E9W			
Typ	Beschreibung	Teile-Bezeichnung					
Außengerät	4 kW	ERGA04EAV3	•		•	•	
	6 kW	ERGA06EAV3H		•	•		
	8 kW	ERGA08EAV3H7		•	•		
Regelungen	Madoka – Kabel-Raumthermostat	BRC1HHDK/S/W	•	•	•	•	
	Funk-Raumthermostat	EKRTR1	•	•	•	•	
	Funk-Raumthermostat	EKRTRB	•	•	•	•	
	Digitaler Kabel-Raumthermostat	EKRTRA	•	•	•	•	
	LAN-Adapter + PRV-Solar	BRP069A61					
	LAN-Adapter	BRP069A62					
	WLAN-Modul	BRP069A71	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	
	WLAN-Steckadapter	BRP069A78	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	
	Universelle Zentralregelung für Kaskade	EKCC8-W DCOM-LT/IO,-LT/MB	•	•	•	•	
Messfühler	Externer Fühler Raumtemperatur	KRCS01-1	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	
	Externer Fühler Außentemperatur	EKRSCA1	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	
	Externer Sensor für Raumthermostat EKTRTR	EKRSETS	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)	
	Externer Sensor für Raumthermostat EKTRTB	EKRSETSB	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)	
Zwei-Zonen-Bausatz	Watt-Bausatz	BZKA7V3	•	•	•	•	
	Zwei-Zonen-Grundbausatz	EKMIKPOAF					
	Zwei-Zonen-Grundbausatz	EKMIKPHAF					
Warmwasser	Warmwasserspeicher	EKHWS(U)-D(3)V3					
	Wärmespeicher	EKHWP-(P)B					
	Anschluss-Bausatz für Speicher anderer Hersteller	EKHY3PART					
	Anschluss-Bausatz für Speicher anderer Hersteller	EKHY3PART2					
Wärmepumpenkonvektor	Truhengeräte	FWXV15/20/25*	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	
	Wandgeräte	FWXT15/20/25*	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	
	Verdeckt	FWXM15/20/25*	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	
Weiteres Zubehör	Elektronikplatine für digitale E/A-Signale	EKRPIHBAA	• (7)	• (7)	• (7)	• (7)	
	Kommunikationsplatine für Bedarfsermittlung	EKRPIAHTA	•	•	•	•	
	PC-USB-Kabel	EKPCCAB4	•	•	•	•	
	Smart Grid-Relais	EKRRESLG	•	•	•	•	
	Eckset für Rohrbogen	EKHVTC	•	•	•	•	
Spezielles ECH <sub>2</sub> O-Zubehör	Inline-Reserveheizer (3 kW, für *3V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V					
	Inline-Reserveheizer (6 kW, für *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V					
	Inline-Reserveheizer (9 kW, für *9WN (3 N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W					
	Anschlussbausatz für Inline-Reserveheizer	EKECBUCO3AF					
	Schmutzabscheider	156021					
	Bivalent-Anschlussatz	EKECBIVCO2AF					
	Drain-Back-Anschlussatz	EKECDBCO2AF					
	Umwälz-Absperrventile (2 Stk.)	165070					
Füll- und Entleeranschluss KFE BA	165215						

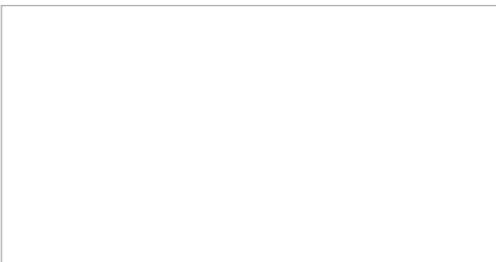
(1) WLAN-Steckmodul wird in Zubehörtasche des Gerätes mitgeliefert => zum Einstecken in den SD-Slot am MMI-2 (bei schlechtem Signalempfang kann das WLAN-Steckmodul entfernt und durch ein WLAN-Modul ersetzt werden).  
(2) Immer nur 1 Sensor kann angeschlossen werden: Raumtemperaturfühler ODER Außentemperaturfühler.  
(3) Nur verwendbar in Kombination mit dem Funk-Raumthermostat EKTRTR(1).  
(4) Nur verwendbar in Kombination mit dem Funk-Raumthermostat EKTRTB.

Name	ECH <sub>2</sub> O				Wandgeräte			
	Standard		Bivalent		Nur Heizen		Reversibel	
	EHS04P30E	EHS08P30E	EHSB04P30E	EHSB08P30E	EHB04E6V	EHB08E6V	EHBX04E6V	EHBX08E6V
EHVZ08S18E6V	EHS04P30E	EHS08P30E	EHSB04P30E	EHSB08P30E	EHB04E6V	EHB08E6V	EHBX04E6V	EHBX08E6V
EHVZ08S23E6V		EHS08P50E		EHSB08P50E		EHB08E9W		EHBX08E9W
EHVZ08S18E9W		EHSX04P30E		EHSXB04P30E				
EHVZ08S23E9W		EHSX04P50E		EHSXB04P50E				
		EHSX08P30E		EHSXB08P30E				
		EHSX08P50E		EHSXB08P50E				
	•		•		•		•	
•		•		•		•		•
•		•		•		•		•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
•	•	•	•	•	•	•	•	•
• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)
• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)
• (3)	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)
• (4)	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)
					•	•	•	•
	•	•	•	•				
	•	•	•	•				
					•	•	•	•
					•	•	•	•
					•	•	•	•
					• (5)	• (5)	• (5)	• (5)
• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)
• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)
• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)
• (7)					• (7)	• (7)	• (7)	• (7)
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• (8)	• (8)	• (8)	• (8)				
	• (8)	• (8)	• (8)	• (8)				
	• (8)	• (8)	• (8)	• (8)				
	• (8)	• (8)	• (8)	• (8)				
	•	•	•	•				
			•	•				
	•	•	•	•				
	•	•	•	•				

(5) Bei einem Speicher, in den ein Thermistor nicht eingeführt werden kann, muss EKHY3PART2 verwendet werden.  
(6) Multi-Kombination (Anzahl, abhängig von Leistungsklasse). Installation von EKVKHPC bei Wärmepumpenkonvektor obligatorisch (Ausnahme: NT – Nur Heizen).  
(7) Zusätzliche Relais für bivalente Regelung in Kombination mit externem Raumthermostat sind bauseitig zu beschaffen.  
(8) Nur 1 Reserveheizung kann an ein Gerät angeschlossen werden: 3 oder 6 \* oder 9 kW (\* kein Modell 6T1 verfügbar). EKECBUCO\*AF ist erforderlich, um die Reserveheizung an das Hauptgerät anzuschließen.



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgien · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (Vi.S.d.P.)



ECPDE22-786A

10/22



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 implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. 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 dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.