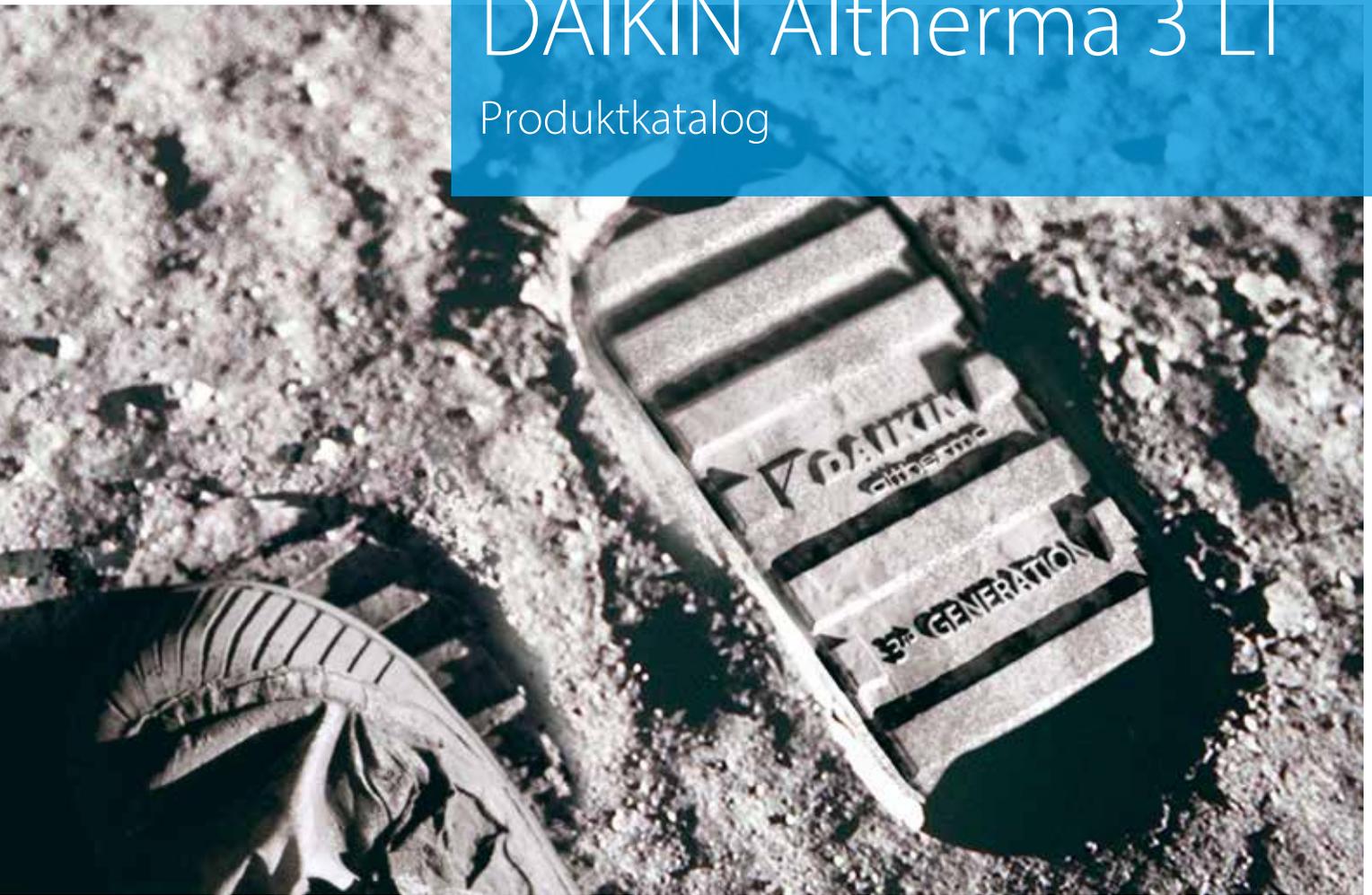




DAIKIN Altherma 3 LT

Produktkatalog



Der Wärmepumpenstandard – Upgrade



Baureihe ERGA-E

Gründe für eine DAIKIN Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpe

Wie funktioniert das?

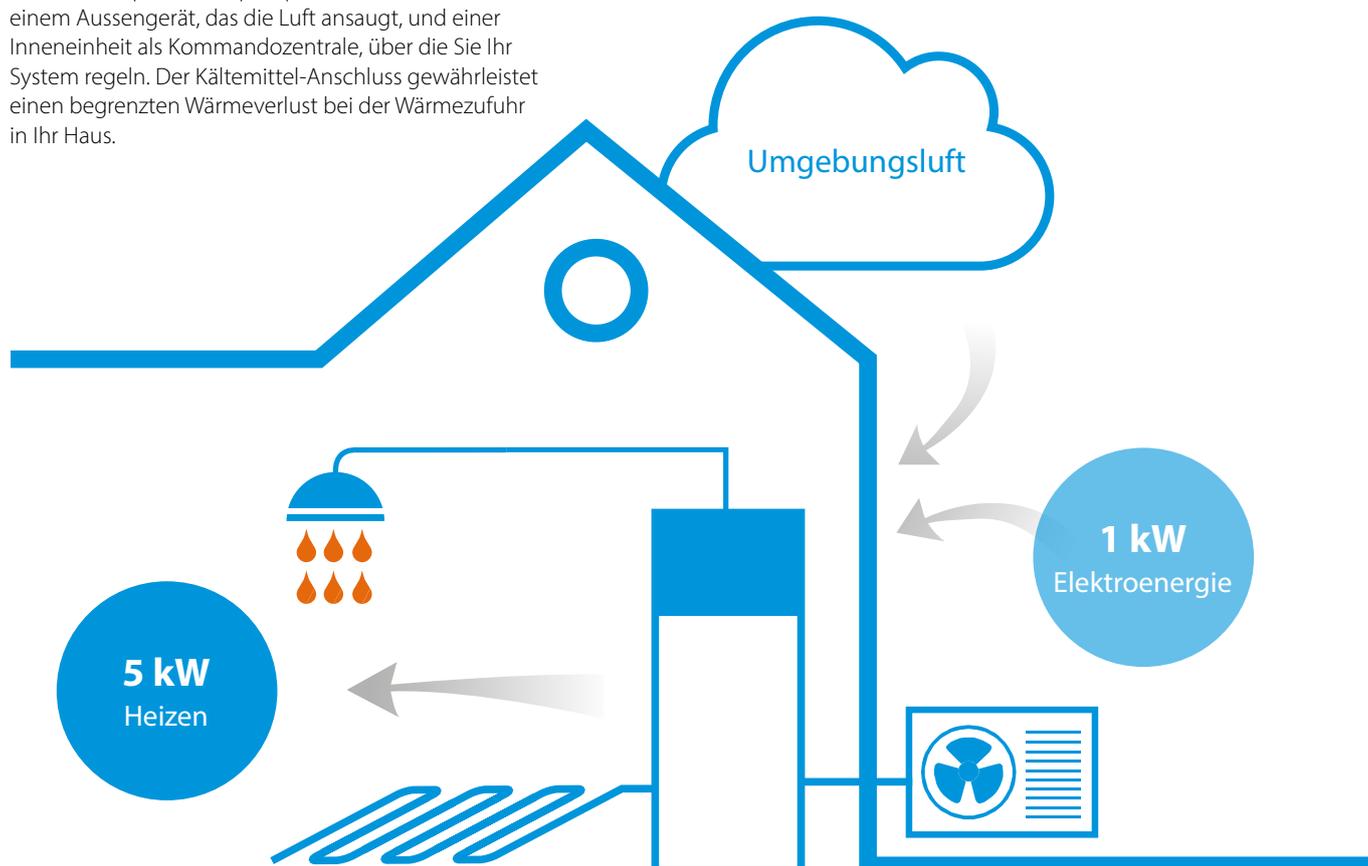
Das Aussengerät entzieht der Aussenluft Energie für Raumheizen, Raumkühlen und Warmwasserbereitung. Dabei gewinnen die Wärmepumpen bis zu 75 % der Energie aus der Aussenluft, der verbleibende Teil wird durch Elektroenergie abgedeckt. Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe entzieht über einen Kältemittelkreislauf mit einem Verdichter der Aussenluft Wärmeenergie und erwärmt mit dieser Wärmeenergie Wasser in einem Wasserkreislauf, über den diese Wärmeenergie in Ihr Zuhause transportiert wird.

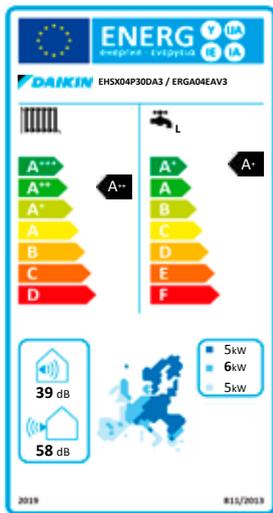
Niedertemperatur- Wärmepumpe

Ideal für Anwendungen in Neubauten, eignen sich Niedertemperatur-Wärmepumpen besonders gut für Fussbodenheizungen und Wärmepumpen-Konvektoren, die eine niedrigere Temperatur benötigen, um einen gleichwertigen Komfort wie Heizkörper zu bieten.

Anschluss für Kältemittel

Kältemittel-Split-Wärmepumpen bestehen aus einem Aussengerät, das die Luft ansaugt, und einer Inneneinheit als Kommandozentrale, über die Sie Ihr System regeln. Der Kältemittel-Anschluss gewährleistet einen begrenzten Wärmeverlust bei der Wärmezufuhr in Ihr Haus.





Beste Energieverbrauchskennzeichnung

Die Wärmepumpen von DAIKIN erfüllen die neuesten von der Europäischen Union aufgestellten Bestimmungen, d. h. sie tragen eine Energieverbrauchskennzeichnung mit den höchsten Werten: bis zu A+++ bei Raumheizungen (Wasserauslass 35 °C) und A+ bei der Warmwasserbereitung.

Wussten Sie schon?

Seit 2015 müssen alle Heizprodukte eine Energieverbrauchskennzeichnung tragen. Die Raumheizer werden in die Klassen A++ bis G und die Warmwasserbereiter in A bis G eingestuft.

Seit dem 26. September 2019 gelten in der EU neue Energieverbrauchskennzeichnungen. Auf diesen neuen Labels werden Wärmeerzeuger für Raumheizungen mit Klassen von A+++ bis D und Wärmeerzeuger für Warmwasserbereitung mit Klassen von A+ bis F bewertet.



DAIKIN Altherma 3 LT auf Basis „Bluevolution“ mit dem Kältemittel R-32

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, zuverlässiger Betrieb 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 betriebsfähigem 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 Inverterverdichter der DAIKIN Altherma in Kombination sorgen für zu jeder Zeit stimmige Raumtemperaturen
- › Überwachung und Regelung des Systems von jedem beliebigen Ort aus: anhand 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 LT für R-32 ist zudem vollumfänglich in Hausautomationssysteme anderer Hersteller integrierbar



Regelung via App: mit dem DAIKIN Residential Controller



BLUEVOLUTION



Hervorragende saisonale Effizienz führt zu enormen Einsparungen bei den Betriebskosten



Perfekt geeignet für **Neubauprojekte** sowie Niedrigenergiehäuser



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

Zur Abdeckung aller Anwendungsbereiche gibt es die DAIKIN Altherma 3 LT mit **2 verschiedenen Inneneinheiten**



Daikin Altherma 3 LT ECH₂O

Standgerät mit integriertem ECH₂O-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 LT W

Wandhängendes Gerät

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 Sprachsteuerung

Standgerät mit integriertem ECH₂O-Speicher

Die DAIKIN Altherma Niedertemperatur-Split mit integriertem ECH₂O 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 ECH₂O Wärmespeicher maximiert die Energieeffizienz und sorgt für bedarfsgerechtes Heizen und Warmwasser
- › Genügt den höchsten Massstäben der Trinkwasserhygiene
- › Hoher Anteil an erneuerbarer Energie dank Solaranschluss

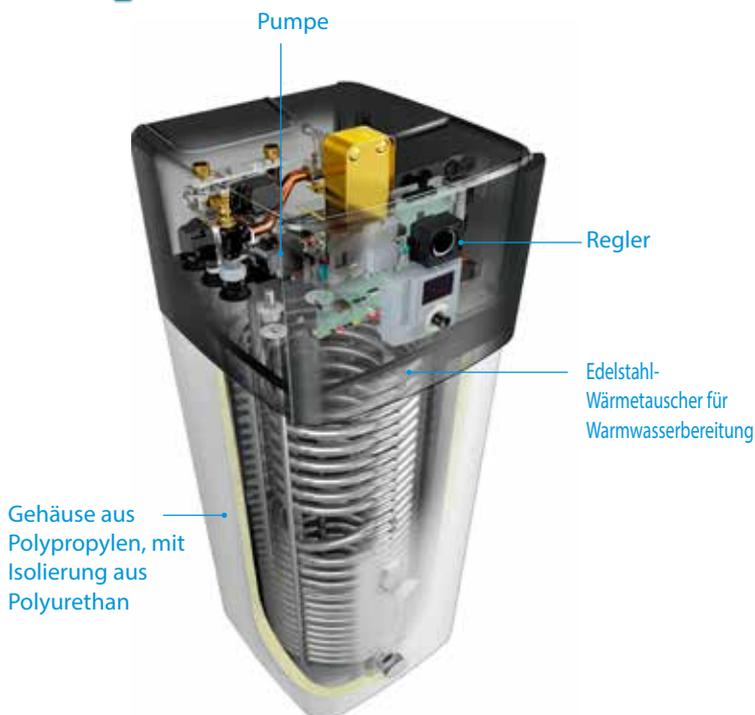
Hochwertiger Speicher mit innovativer Technik

- › 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 Warmwassererzeugern im Solarsystem gespeichert und somit der Energieverbrauch weiter gesenkt werden

ECH₂O



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.

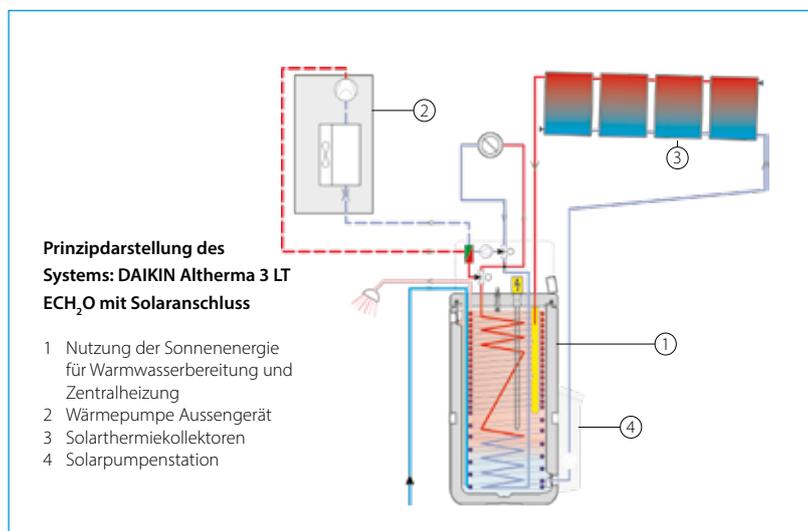
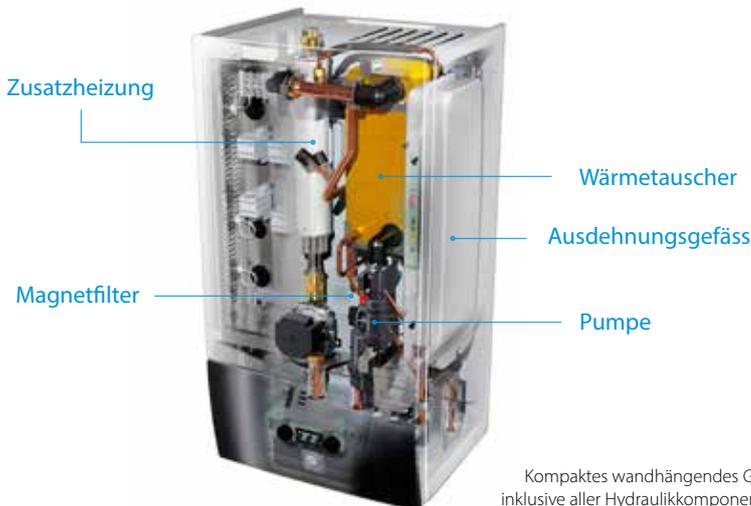
BLUEVOLUTION

Gründe für ein wandhängendes DAIKIN Gerät

Das wandhängende DAIKIN Altherma 3 LT W-Gerät **heizt und kühlt**, ist dank hoher Flexibilität schnell und einfach installierbar und **lässt sich optional als Warmwasserbereiter nutzen**.

Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschlüssen

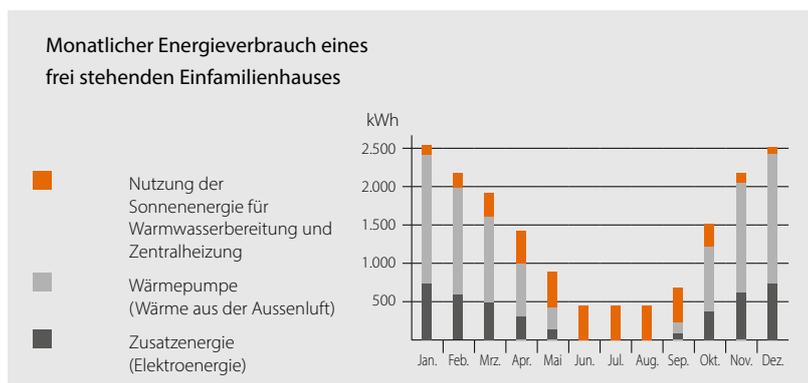
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos von vorne zugänglich im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH₂O-Wärmespeicher



ECH₂O Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

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

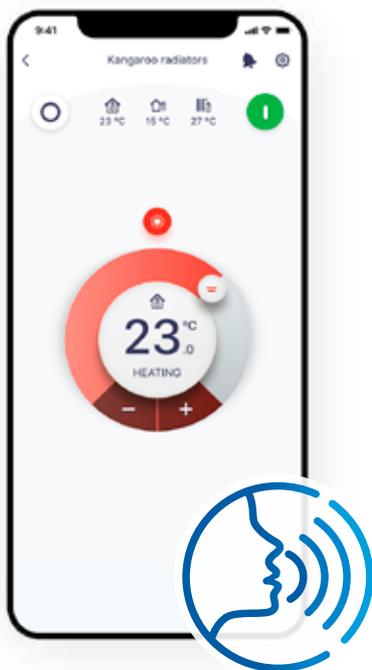
- › Frischwasserprinzip: Genießen Sie Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- › Optimale Warmwasserbereitung: Unsere Niedertemperatur-Evolution ermöglicht hohe Entnahmemengen
- › Fit für die Zukunft: Solaranschluss zur Nutzung erneuerbarer Sonnenenergie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



DAIKIN Residential Controller-App

Jetzt auch mit Sprachsteuerung

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

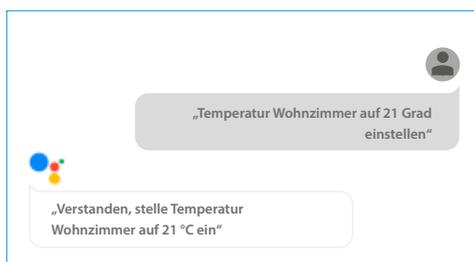


NEU

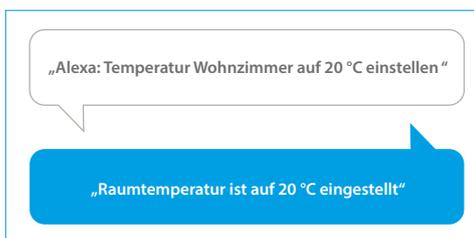
Sprachsteuerung

Die DAIKIN Residential Controller-App verfügt nun auch über Sprachsteuerung und ist damit noch einfacher in der Handhabung. Dank dieser Freihand-Funktion können Geräte schneller als je zuvor bedient werden.

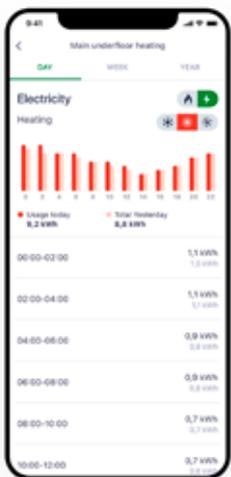
Dies für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachsteuerung passt hervorragend zu Smart Home-Geräten wie Google Assistant und Amazon Alexa.



Beispiel für Sprachsteuerung via Google Assistant



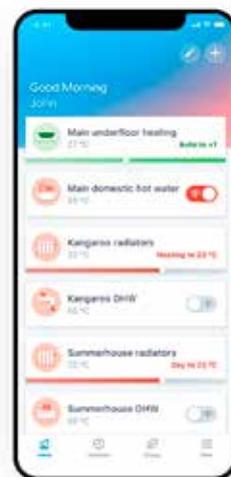
Beispiel für Sprachsteuerung via Amazon Alexa



Programmieren

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

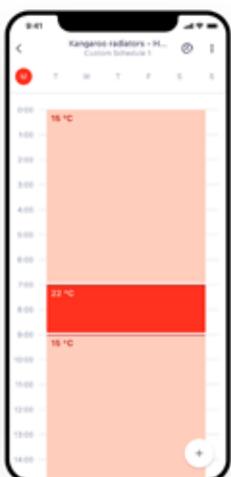
- Zeitliche Vorgabe von Raumtemperatur und Betriebsart
- Kosteneinsparungen durch Aktivieren des Abwesenheitsmodus



Regelung

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 sind.



QR-Code scannen und App jetzt herunterladen



Anwenderfreundliche Kabel-Fernbedienung im Premium-Design

Madoka. Einfach schön. Schön einfach

Madoka



Artikel-bezeichnung	Beschreibung
BRC1HHDK	Schwarz, RAL 9005 (matt)



BRC1HHDW	Weiss, RAL 9003 (Hochglanz)
----------	-----------------------------



BRC1HHDS	Silber, RAL 9006 (metallic)
----------	-----------------------------

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

Es ist dringend zu empfehlen, die Nutzeroberfläche stets auf dem neuesten 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

Madoka wurde für sein innovatives Design mit dem „IF Design Award“ und dem „Reddot Product Design Award“ geehrt. Diese Preise werden im Rahmen von zwei der weltweit angesehensten und grössten Designwettbewerbe vergeben.



reddot award 2018
winner



Raum- Fernbedienungen

Temperatureinstellung an Heiz- und Kühlsystemen



Allgemeine Merkmale

- › Steigerung der Energieeffizienz im Zuhause
- › Überall installierbar und durchgängig skalierbar
- › Installation, Nutzung und Instandhaltung problemlos und intuitiv
- › Kostengünstige und anwenderfreundliche Lösung

Komponenten des Systems



Basisstation EKWUFHTA1V3

Die DAIKIN Kabel-Basisstation stellt die Verbindungszentrale einer Einzelraum-Temperaturregelung dar. Diese Basisstation regelt die Temperaturen der Heizflächen von Heiz- und Kühlsystemen nach den konkreten Gegebenheiten.



Analoger Kabel-Raumthermostat EKWCTRAN1V3

Für Räume, in denen lediglich eine Temperaturregelung gewünscht ist, ohne die Komfortfunktionen der Variante mit Display, stellt dieser Thermostat eine kostengünstige Alternative dar.



Digitaler Kabel-Raumthermostat EKWCTRDI1V3

Die gewünschte Raumtemperatur kann bequem anhand eines sanft einrastenden Drehknopfs mit Tasterfunktion eingestellt werden. Alle Einstellungen erfolgen anhand sinnvoll strukturierter und sprachunabhängiger, leicht verständlicher Symbole auf dem Display.



Ventilaktuator EKWCVATR1V3

Bei dem DAIKIN Ventilaktuator handelt es sich um ein thermo-elektrisches Stellglied zum Öffnen und Schliessen von Ventilen in Heiz-/Kühlkreisverteilern von verdeckt installierten Heiz- und Kühlsystemen.

Komfort

Bei einem Einzelraum-Regelungssystem können die Nutzer der einzelnen Räume die Temperatur ganz nach ihren Wünschen regeln. Das Raumtemperatur-Regelungssystem berücksichtigt nicht nur die von den eigentlichen Heizflächen abgegebene Wärme, sondern auch andere Wärmequellen wie die Sonneneinstrahlung, die von Personen im Raum abgegebene Wärme, Kamine und Kachelöfen. Das Raumtemperatur-Regelungssystem vergleicht beständig die Soll-Temperatur mit der tatsächlichen Temperatur und öffnet bzw. schliesst über elektrisch betätigte Ventile die einzelnen Heizkreise entsprechend.

Kompatible DAIKIN Geräte

Mit allen DAIKIN Altherma Geräten kombinierbar.

Daikin Altherma 3 LT ECH₂O

BLUEvolution

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 Legionellendefektion 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



ERGA-EV



EHS-E



bis zu **A+++** bis zu **A+** **65 °C** **R-32**

011-IW0262 → 267

Angaben zur Effizienz				EHS + ERGA	04P30E + 04EVA	04P50E + 04EVA	08P30E + 06EVA	08P50E + 06EVA	08P30E + 08EVA	08P50E + 08EVA
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)	
	Kühlenleistung	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	
			η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	129		128		131	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A++			
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP		4,54		4,52		4,61	
η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)			%	179		178		181		
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A+++				
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL	
	Durchschn. Klima	η _{wh} (Effizienz Wassererwärmung)	%	115	106	115	106	115	106	
		Energieeffizienzklasse Wassererwärmung		A+	A	A+	A	A+	A	
Inneneinheit				EHS	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiss (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)								
	Material	Schlagfestes Polypropylen								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	
Gewicht	Gerät		kg	73	93	73	93	73	93	
				Speicher	Wasservolumen	l	294	477	294	477
		Maximale Wassertemperatur	°C	85						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C	-25~-25					
			Wasserseite	Min. bis Max.	°C	18~-65				
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK	10~-43					
			Wasserseite	Min. bis Max.	°C	5~-22				
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK	-25~-35					
			Wasserseite	Min. bis Max.	°C	25~-55				
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	39						
Aussengerät				ERGA	04EVA	06EVA	08EVA			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388						
	Gerät		kg	58,5						
Verdichter	Anzahl	Typ		1						
				Vollhermetischer Swingverdichter						
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10,0~-43,0						
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25~-35						
Kältemittel	Typ	GWP		R-32						
				675,0						
	Füllmenge	Regelung			1,50					
					tCO ₂ -Äq. 1,01					
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	58	60	62				
	Kühlen	Nom.	dB(A)	61	62	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	16						

(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 fluoridierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 LT ECH₂O

BLUEvolution

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



ERGA-EV



EHSX-E



bis zu **A+++** bis zu **A+** **65 °C** **R-32**

011-IW0262 → 267

Angaben zur Effizienz				EHSX + ERGA	04P30E + 04EVA	04P50E + 04EVA	08P30E + 06EVA	08P50E + 06EVA	08P30E + 08EVA	08P50E + 08EVA	
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		
			η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	129		128		131		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A++				
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP		4,54		4,52		4,61		
η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)			%	179		178		181			
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A+++					
Warmwasserbereitung	Allgemein Durchschn. Klima	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL		
			η _w (Effizienz Wassererwärmung)	%	115	106	115	106	115	106	
			Energieeffizienzklasse Wassererwärmung		A+	A	A+	A	A+	A	
Inneneinheit				EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E	
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiss (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)									
	Material	Schlagfestes Polypropylen									
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790		
Gewicht	Gerät	kg		73	93	73	93	73	93		
	Speicher	Wasservolumen	l	294	477	294	477	294	477		
Betriebsbereich	Maximale Wassertemperatur		°C	85							
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C	-25~-25						
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C	18~-65						
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK	10~-43						
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C	5~-22						
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK	-25~-35						
Wasserseite		Min. bis Max.	°C	25~-55							
Schalleistungspegel	Nom.	dB(A)		39							
Aussengerät				ERGA	04EVA	06EVA	08EVA				
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388							
	Gewicht	kg		58,5							
Verdichter	Anzahl	1									
	Typ	Vollhermetischer Swingverdichter									
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 ₂ -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		16							

(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 fluoridierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 LT W

BLUEVOLUTION

Wandhängende **reversible** Luft-Wasser-Wärmepumpe, ideal für Niedrigenergiehäuser

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos von vorne zugänglich 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 ECH₂O-Wärmespeicher
- › Aussengerät entzieht der Aussenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der DAIKIN Residential Controller-App
- › Auf Wunsch mit Sprachsteuerung



EHBH-E6V



ERGA-EV



BRC1HHDK



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



bis zu



Angaben zur Effizienz			EHBH + ERGA		04E6V + 04EVA		08E9W + 06EVA		08E9W + 08EVA		
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 _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	129		128		131		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++					
			SCOP		4,54		4,52		4,61		
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	179		178		181		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++					

Inneneinheit		EHBH		04E6V		08E9W		08E9W	
Gehäuse	Farbe	Weiss + Schwarz							
	Material	Kunststoff, Blech							
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	840 x 440 x 390						
	Gerät		kg		42,0		42,0		42,4
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Warmwasser	Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
Schalleistungspegel	Nom.	dB(A)		42					
Schalldruckpegel	Nom.	dB(A)		28					

Aussengerät		ERGA		04EVA		06EVA		08EVA	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm						
Gewicht	Gerät	kg							
	Anzahl	1							
Verdichter	Typ	Vollhermetischer Swingverdichter							
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK						
Betriebsbereich	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK						
	Typ	R-32							
Kältemittel	GWP	675,0							
	Füllmenge	kg	1,50						
	Füllmenge	tCO ₂ -Äq.	1,01						
	Regelung	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 Strom	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		V3/1N~/50/230					
	Empfohlene Sicherungen	A		16					

(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 fluoridierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 LT W

BLUEVOLUTION

Wandhängende **reversible** Luft-Wasser-Wärmepumpe, ideal für Niedrigenergiehäuser

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos von vorne zugänglich 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 ECH₂O-Wärmespeicher
- › Aussengerät entzieht der Aussenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der DAIKIN Residential Controller-App
- › Auf Wunsch mit Sprachsteuerung



EHBX-E6V



ERGA-EV



BRC1HHDK



Angaben zur Effizienz			EHBX + ERGA	04E6V + 04EVA	08E9W + 06EVA	08E9W + 08EVA
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 _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	129	128
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++		
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,54	4,52	4,61
η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)			%	179	178	181
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++			

Inneneinheit			EHBX	04E6V	08E9W	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	04EVA	06EVA	08EVA
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388		
Gewicht	Gerät		kg	58,5		
	Anzahl			1		
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swingverdichter		
	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 ₂ -Äq.	1,01		
	Regelung			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	16		

(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 fluoridierte Treibhausgase.

Typ	Daikin Altherma 3 LT ECH ₂ O	Teile-Bezeichnung
Regler	Madoka Raumthermostat	BRC1HHDW/S/K
	2 Zonen Bausatz	EKMIKPOA
	Externer Fühler Aussentemperatur	EKRSC1
	WLAN-Adaptermodul	BRP069A71
Reserveheizer	Reserveheizer 1 kW + Schaltkasten	EKBUB1C + EKBUHSWB
	Reserveheizer 3 kW + Schaltkasten	EKBUB3C + EKBUHSWB
	Reserveheizer 9 kW + Schaltkasten	EKBUC9C + EKBUHSWB
Zusätzliche Anschlüsse	Biv-Anschlusssatz	141589
	DB-Anschlusssatz	141590
	Anschlussklemmensatz	141592
	Anschluss für externes Heizgerät	141591
Sonstiges	Schallschutzgehäuse für ERGA-E	EKLN-A

Typ	Daikin Altherma 3 LT W	Teile-Bezeichnung
Regler	Madoka Raumthermostat	BRC1HHDW/S/K
	WLAN-Adaptermodul	BRP069A71
	Raumthermostat (verkabelt)	EKRTWA
	Raumthermostat (kabellos)	EKRTRI
	Externer Fühler	EKRTETS
Adapter	Platine für Bedarfsermittlung	EKRPIAHTA
	Platine für digitale E/A-Signale	EKRPIHBAA
Installation	Zwei-Zonen-Bausatz	EKMIKPOA
Sensoren	Externer Fühler Raumtemperatur	KRCS01-1
	Externer Fühler Aussentemperatur	EKRSCA-1
Sonstiges	PC-USB-Kabel	EKPCCAB4
	Anpassungsbausatz	EKHBCONV
	Schallschutzgehäuse für ERGA-E	EKLN-A
	Warmwasserfühler	301235P

LEIDENSCHAFT FÜR GUTES KLIMA



www.clima-maschine.ch
www.clima-konfigurator.ch

TCA Thermoclima AG

Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
T +41 71 313 99 22

TCA Thermoclima AG

Industriestrasse 15
4554 Etziken (SO)
T +41 32 686 61 21

TCA Thermoclima SA

Suisse romande
T +41 21 634 57 50

TCA Thermoclima SA

Svizzera italiana
T +41 91 980 37 37

Helpdesk

0840 822 822
info@tca.ch
www.tca.ch