

DAIKIN bietet viele **energieeffiziente** Heizlösungen mit **geringen CO₂-Emissionen** sowohl für Sanierungsvorhaben als auch für Neubauten. Zur Wahl stehen drei verschiedene Technologien, jede genau zugeschnitten auf die Anforderungen der Kunden: **Luft-Wasser**-Wärmepumpen, **Sole-Wasser**-Wärmepumpen und Gas-Hybrid-Lösungen.



DAIKIN Altherma

Heizen

Warum eine DAIKIN Altherma Wärmepumpe?	24	DAIKIN Altherma	62
Smart Home	26	LuviType Style	64
Produktübersicht	30	EHVH-CB + ERLQ-CW1	64
DAIKIN Altherma 3 R mit Bluevolution-Technologie	32	EHVX-CB + ERLQ-CW1	66
Alles geregelt!	34	LuviType	68
DAIKIN Altherma 3 R F Standgerät	36	EBBH-CB + ERLQ-CW1	68
EHVH-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV	38	EBHX-CB + ERLQ-CW1	70
EHVX-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV	40	LuviType Integrated	72
DAIKIN Altherma 3 R W Wandgerät	42	EHSHB-B + ERLQ-CW1	72
EBBH-D6V/D9W + ERGA-DV	44	EHSXB-B + ERLQ-CW1	74
EBHX-D6V/D9W + ERGA-DV	46	DAIKIN Altherma 3 M HW	76
DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O	48	NEU EKHH2E-(P)AV3	77
NEU ESHSB-D + ERGA-DV	50	Trinkwasserspeicher	78
NEU EHSXB-D + ERGA-DV	52	EKHWS-D	78
DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpen	54	EKHWS-B	79
EHYHBH-AV32/EHYKOMB-AA2 + EVLQ-CV3	56	Schallschutzhaube	80
EHYHBX-AV3/EHYKOMB-AA2 + EVLQ-CV3	58	EKLN-A	80
DAIKIN Altherma Ground Source	60	Gebälsekonvektor	81
EGSQH-A9W	61	FWXV-A	81
		Zubehör	82

F-Gas-Verordnung

Für nicht vorgefüllte Geräte: Die Funktionalität hängt von fluorierten Treibhausgasen ab.

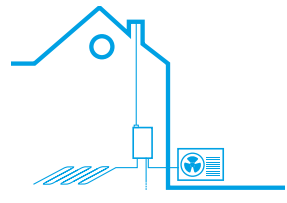
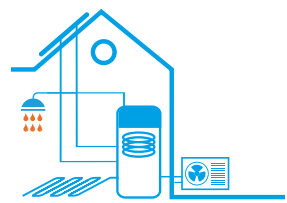
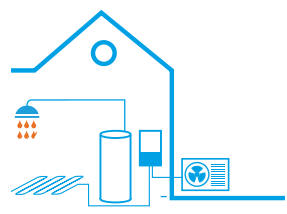
Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.



All-in-one-Heizkomfort für Wohnen und Gewerbe

Warum eine DAIKIN Altherma Wärmepumpe?

- › Mehr als **50 Jahre Erfahrung** in Sachen Wärmepumpen
- › Innovative Heiztechnologien zur **Einsparung laufender Kosten** und optimalen Nutzung erneuerbarer Energien
- › Forschung und Entwicklung in **Europa für Europa**
- › Lösungen für jede Anwendung
- › Kombinierbar mit allen Heizelementtypen



Innovative Heiztechnologien zur optimalen Nutzung erneuerbarer Energien

- Luft-Wasser-Technologie:** Wärmegewinnung aus der Außenluft
- › Garantierte Heizleistung bis -25 °C: keine Sorgen bei winterlicher Kälte
 - › Smarte Technik: Dank der optionalen Kommunikationsplatine sind DAIKIN Altherma Niedertemperatursysteme Smart Grid Ready und bereit für die Stromnetze von morgen!

- Luft-Wasser-Technologie** für Bivalenzlösungen
- › Möglichkeit der Solareinbindung zur Trinkwassererwärmung
 - › Bivalenzlösungen mit Nutzung einer zweiten Wärmequelle möglich

- Hybridtechnologie:** Gas-Brennwerttechnik kombiniert mit Luft-Wasser-Technologie
- › Abhängig von Energiepreisen, Außentemperatur und interner Heizlast wird der wirtschaftlichste Betriebsmodus gewählt
 - › Optimierung beider Technologien zur Senkung der Betriebskosten

- Sole-Wasser-Technologie:** Wärmegewinnung aus der Erde
- › Ideal für Klimazonen, in denen die durchschnittlichen Wintertemperaturen unter +3 °C fallen
 - › Hohe saisonale Effizienz dank stabiler Temperaturen im Erdreich



Marketinginstrumente

- › **DAIKIN Business Portal: mein.daikin.de**
- › DAIKIN Altherma Selection Software
- › App www.daikintogo.de
- › www.daikin.de/energylabel/index.jsp



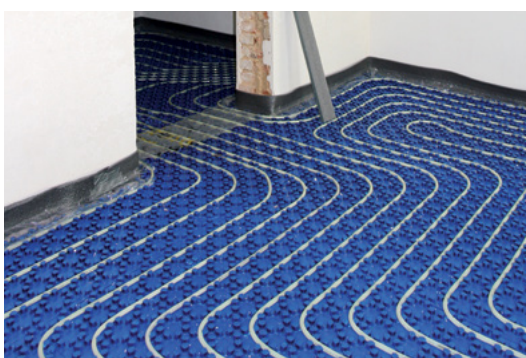
Optimaler Komfort – alle Komponenten in einem System kombiniert

- › Heizung und Kühlung
- › Trinkwassererwärmung mit optionaler Solarunterstützung
- › Einfache Steuerung

Kombinierbar mit allen Hezelementtypen

Je nach den Anforderungen des Kunden kann ein System gewählt werden, das kombinierbar ist mit:

- › Fußbodenheizungen
- › Flächenheizungen
- › Heizkörpern mit niedriger Vorlauftemperatur
- › Heizkörpern mit hoher Vorlauftemperatur (bis zu 80 °C)



Eine Lösung für jede Anwendung

Wohnen

- › Neubau
- › Niedrigenergiehäuser
- › Sanierung kompletter Heizungsanlagen
- › Sanierung ohne Austausch der Heizkörper / Rohrleitungen
- › Bivalente Lösungen

Gewerbe

- › Apartmentanlagen und Hotels
- › Restaurants
- › Wellness-, Bad- und Freizeitanlagen



Willkommen im Smart Home – einfach so!

Warum rechnet sich mehr Komfort?

Weil ein Smart Home viele Vorteile vereint!

Folgende Komponenten bringen die Zukunft in Ihre Wohnung:

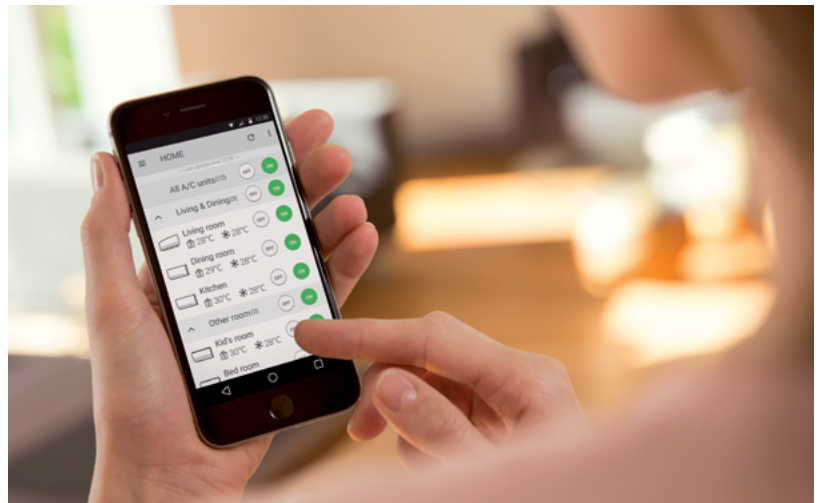
- › Die App des DAIKIN Online-Controllers mit erweiterten Smart-Home-Features
- › Neuer LAN-Adapter zur Ansteuerung via App und zur Smart-Grid- bzw. Photovoltaik-Anbindung
- › Simple bedingungs-basierte Steuerung über IFTTT-Apps
- › Möglicher Anschluss intelligenter Thermostate von Drittanbietern

Vier Zutaten für ein Erfolgsrezept

1. DAIKIN Online-Controller

Seit 2016 zeigt sich die App im neuen Kleid – und sorgt bei DAIKIN Altherma und DAIKIN Split für einen perfekten Mix aus Effizienz und Komfort:

- › Optimierte Benutzeroberfläche für noch intuitivere Bedienung
- › Erweitertes Energiemanagement: Verbrauchsermittlung und -beschränkung für Split, parameterbasierte Steuerung für DAIKIN Altherma (siehe 3.)
- › Split: Moduswechsel Econo, Powerful, Streamer
- › Split: zonenbezogene Steuerung und vor-eingestellte Szenarios



Split: einfache Zonen-Steuerung

2. LAN-Adapter für DAIKIN Altherma

Was ermöglicht der Adapter?

- › Steuerung der Anlage über die DAIKIN Online-Controller-App: ermöglicht den Zugriff von überall via Smartphone. So wird Ihr Handy zur Fernbedienung Ihrer Heizung
- › Ermöglicht die Anbindung an ein Smart-Grid- bzw. Photovoltaik-System (SG Ready-konform) und somit die optimale Nutzung von überschüssig produzierter elektrischer Energie

Welche Geräte sind kompatibel?

- › DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpen (nach Update)
- › DAIKIN Altherma Ground Source (nach Update)
- › DAIKIN Altherma mit niedriger Vorlauftemperatur (LuviType, LuviType Style – nach Update ab Serie CB möglich)
- › DAIKIN Altherma 3 R Serie

Wie funktioniert die Anbindung?

- › Die Platine BRP069A62 wird im Schaltkasten der DAIKIN Altherma Anlage montiert
- › Für den Zugriff über die App über LAN mit bau-seitigem Internet-Router/Modem verbinden
- › Zur Steuerung der Raumtemperatur wird die Standard-Fernbedienung als Thermostat benötigt
- › Smart-Grid-/Photovoltaik-Anbindung über zwei VF-Eingänge möglich

3. Einfach und komfortabel die gesamte Wohnung steuern mit IFTTT – eine clevere Idee

IFTTT („If This Then That“) ist ein App-basiertes System zur Kommunikation zwischen Apps (z. B. DAIKIN Online-Controller) und Smart-Home-Komponenten. Es liest vom Benutzer definierte Parameter aus diversen Quellen aus und sendet individuelle Steuerbefehle an die gewünschten Geräte oder Apps.

Diese modularen sogenannten IFTTT-Recipes wurden schnell von Herstellern und Usern akzeptiert und implementiert. DAIKIN bietet Ihnen nun ebenfalls diese zukunftsweisenden Art, systemübergreifend für jedermann leicht verständlich ein flexibel erweiterbares Smart Home aufzubauen – ganz nach den individuellen Bedürfnissen.

Beispiel 1:

- › „If This“ – Wetter-App sagt Temperatursturz voraus
- › „Then This“ – Soll-Temperatur der Fußbodenheizung wird für 4 Stunden um 2 °C erhöht

Beispiel 2:

- › „If This“ – Es ist 6:30 Uhr an einem Arbeitstag
- › „Then This“ – Radio und Licht im Schlafzimmer schalten sich an; die Kaffeemaschine startet

Beispiel 3:

- › „If This“ – Ich nähere mich mit meinem Smartphone der Wohnung; die Raumtemperatur liegt über 24 °C
- › „Then This“ – Die Klimaanlage im Wohnzimmer startet im Powerful-Modus



4. Anbindung von intelligenten Thermostaten

An die aktuellen DAIKIN Altherma Anlagen können außerdem externe Smart-Thermostate angeschlossen werden – beispielsweise mit Systemen von netatmo oder tado°.

Diese stellen mit eigenen Steuerungs-Apps eine Alternative zur DAIKIN Online-Controller-App dar oder lassen sich über IFTTT zu einem übergreifenden Smart-Home-System vernetzen.



LuviType Style Hydrobox
EHVH(X)-CB



Hybrid-Wärmepumpe
EHYKOMB33AA2



Altherma 3 R ECH₂O



ERLQ-CV3

Produktübersicht

System			Energieeffizienzklasse
R-32 DAIKIN Altherma 3 R			› Heizen: bis zu A+++ › Trinkwassererwärmung: A+
R-32 DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O			› Heizen: A+++ › Trinkwassererwärmung: A
DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpen			› Heizen: bis zu A++ › Trinkwassererwärmung: A
DAIKIN Altherma Ground Source			› Heizen: A++ › Trinkwassererwärmung: A
DAIKIN Altherma LuvIType LuvIType Style			› Heizen: bis zu A++ › Trinkwassererwärmung: A
DAIKIN Altherma LuvIType Integrated			› Heizen: A++ › Trinkwassererwärmung: A
DAIKIN Altherma 3 M HW			› Trinkwassererwärmung: A+

Anwendung	Installation	Anschließbare Elemente	Optionen
<ul style="list-style-type: none"> › Ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser oder in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel (bivalente Lösung) 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung (bei Standgerät integriert) › Kühlung
<ul style="list-style-type: none"> › Ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser oder in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel (bivalente Lösung) 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung › Zweiter Wärmeerzeuger 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung (integriert) › Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung › Bivalenzlösungen mit sekundärer Wärmequelle › Kühlung
<ul style="list-style-type: none"> › Ideal für Neubauten oder als Ersatz für einen Gasheizkessel 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät + 1 Gas-Brennwerttherme › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger und hoher Vorlauftemperatur 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung › Kühlung › Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung
<ul style="list-style-type: none"> › Ideal für Neubauten oder als Ersatz für eine Erdwärmepumpe 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung (integriert)
<ul style="list-style-type: none"> › Ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser oder in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel (bivalente Lösung) 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung (bei LuvIType Style integriert) › Kühlung
<ul style="list-style-type: none"> › Ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser oder in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel (bivalente Lösung) 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung › Zweiter Wärmeerzeuger 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung (integriert) › Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung › Bivalenzlösungen mit sekundärer Wärmequelle › Kühlung
<ul style="list-style-type: none"> › Ideal als Ersatz für einen elektrisch beheizten Trinkwasserspeicher 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung › Zweiter Wärmeerzeuger 	



DAIKIN Altherma 3 R

mit Bluevolution-Technologie

Warum DAIKIN Altherma 3 R?

Bluevolution vereint hocheffiziente Verdichter von DAIKIN mit dem Kältemittel der Zukunft: R-32.



Hohe Leistungsfähigkeit

- › Die R-32 DAIKIN Altherma 3 R erreicht hocheffizient Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C und eignet sich damit für Fußbodenheizungen und Heizkörper. Mit ihrem unverkennbaren Markenzeichen, der Frostunempfindlichkeit bis -25 °C, arbeitet sie selbst in den kältesten Klimazonen zuverlässig.
- › Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Bluevolution-Technologie:
 - Saisonale Effizienz bis zu A+++
 - Heizeffizienz: COP von bis zu 5,10 (bei 7 °C / 35 °C)
 - Effizienz bei der Trinkwassererwärmung: COP von bis zu 3,3 (EN16147)
- › Mit 4, 6 und 8 kW Heizleistung erhältlich

Einfache Installation

- › Betriebsbereite Auslieferung: alle wichtigen Hydraulikkomponenten bereits werkseitig montiert
- › Neues Design ermöglicht sämtliche Wartungsarbeiten über die Vorderseite und den Zugang zu allen Rohrleitungen an der Geräteoberseite
- › Elegante, moderne Optik
- › Geprüftes, mit Kältemittel vorbefülltes Außengerät für schnellere Montage

Einfache Inbetriebnahme

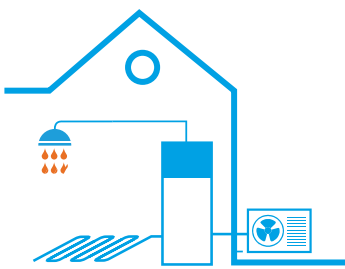
- › Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- › Schnellassistent für die Inbetriebnahme – in höchstens 9 einfachen Schritten zum voll betriebsbereiten System
- › Fernkonfiguration durch späteren Upload möglich

Die R-32 DAIKIN Altherma 3 R Serie – perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

- › **Ausgezeichnete saisonale Effizienz** für minimale Betriebskosten
- › Optimal für **Neubauten** und Niedrigenergiehäuser
- › Mit einer Wasseraustrittstemperatur von bis zu 65 °C **auch bestens für Renovierungen geeignet**



Zur Abdeckung aller Anwendungsbereiche ist die R-32 DAIKIN Altherma 3 R mit drei Innengeräten verfügbar



Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

Höchster Komfort trotz kompakter Abmessungen

- › Alle Komponenten und Verbindungen werkseitig montiert
- › Mit 600 x 600 mm äußerst kleine Grundfläche
- › Sehr niedrige elektrische Leistungsaufnahme und stets verfügbares Warmwasser
- › Elegantes, modernes Design in Weiß oder Silbergrau



Wandgerät

Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss

- › Kompaktes Gerät mit geringem Platzbedarf (kaum Seitenabstand erforderlich)
- › Kombination mit separatem Trinkwasserspeicher möglich
- › Elegantes, modernes Design



Luft-Wasser-Wärmepumpe als Kombi-Standgerät

Heizen und solargestützte Trinkwassererwärmung

- › Solareinheit und Warmwasserspeicher integriert
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energie mit hohem Komfort bei der Warmwasserbereitung
- › Solaranschluss für Warmwasser
- › Leichter Speicher aus Kunststoff
- › Bivalenz-Option: kann mit einer zweiten Wärmequelle kombiniert werden
- › Auf Wunsch Regelung über App

Alles geregelt!

Dank DAIKIN Eye und Steuerung per App über den DAIKIN Online-Controller haben Sie immer alles im Blick!



Modernes Display mit dem DAIKIN Eye

Das modern gestylte Display bietet Ihnen alle wichtigen Informationen übersichtlich auf einen Blick, ist leicht verständlich und intuitiv zu bedienen.

Dank Schnellstartassistent kann das Gesamtsystem einfach konfiguriert werden und können Parameter wie Sprache, Datum, Trinkwassererwärmung und Heizsystemfaktoren eingestellt werden.

Am DAIKIN Eye (unten im Bild) erkennen Sie schnell, ob das System einwandfrei funktioniert, denn es wechselt bei einer Fehlfunktion sofort die Farbe.

Das werden Sie lieben: Das hochauflösende Farbdisplay mit übersichtlicher, zeitgemäßer grafischer Darstellung lässt keine Wünsche offen und sucht seinesgleichen auf dem Markt.



DAIKIN Eye (unten) sowie die intuitive Bedienoberfläche (oben) machen das Regeln kinderleicht.

Den Überblick behalten Sie auch unterwegs

Mit der App „DAIKIN Online Control Heating“ können Sie komfortabel von überall aus und jederzeit die Temperatur regeln, den Betriebsmodus einstellen, Tages- und Wochenpläne erstellen und Ihre Energieverbräuche auslesen.



Volle Kontrolle von überall aus: Steuern Sie alles mit der neuen App auch von unterwegs.

Die vollkommen neue Art der
Inbetriebnahme und Regelung



Weiß
BRC1HHDW



Silber
BRC1HHDS



Schwarz
BRC1HHDK

Madoka – die benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign

Rundum neu gestaltet für höchste Benutzer- freundlichkeit

Mit ihrem schlanken, eleganten Design und der intuitiven Touch-Bedienfläche wird Madoka Ihre Kunden begeistern. Sie ist in drei Farbvarianten erhältlich und fügt sich dank ihrer kompakten Abmessungen von nur 85 x 85 mm in jede Raumgestaltung ein.

Profitieren Sie von erweiterten Einstellmöglichkeiten, etwa hinsichtlich Betriebsmodus oder Raum- und Trinkwassertemperatur.

Die neue DAIKIN Madoka ist jetzt für **DAIKIN Altherma 3 R Stand- und Wandgeräte** erhältlich. Sie ersetzt den Regler EKRUDAS.



DAIKIN Altherma 3 R F Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

Warum ein DAIKIN Altherma 3 R F Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher?

Das DAIKIN Altherma 3 R F Standgerät eignet sich optimal **zum Heizen sowie für die Trinkwassererwärmung und die Kühlung** von Neubauten und Niedrigenergiehäusern.

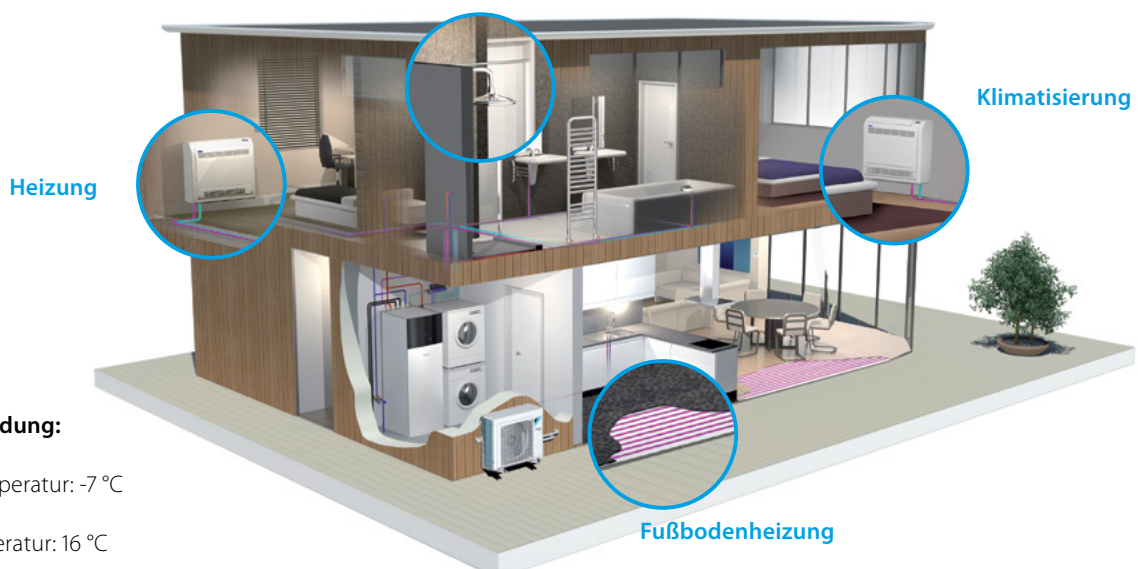
All-in-one-Gerät: spart Platz und Montagezeit

- › Energieeffizienzklasse bis zu A+++
- › **Kompaktes** Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher
- › Die 600 x 600 mm kleine Aufstellfläche spart Platz
- › iF Design Award- und Red Dot Award-prämiertes **modernes Design** mit intuitiver Bedienoberfläche und App-Steuerung
- › In **zwei Gerätefarben** (Weiß und Silber) erhältlich
- › Edelstahl-Trinkwasserspeicher in zwei Größen erhältlich: 180 oder 230 Liter
- › Auch über die App „DAIKIN Online Control Heating“ bedienbar
- › Sicherer Betrieb selbst bei Temperaturen bis zu -25 °C
- › Integrierte Reserveheizung
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieterteilen
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht



reddot award 2018
winner

Trinkwassererwärmung



Typische Anwendung:

- › Ort: Paris
- › Auslegungstemperatur: -7 °C
- › Heizlast: 7 kW
- › Heizgrenztemperatur: 16 °C

All-in-one-Konzept

Kompakt und praktisch

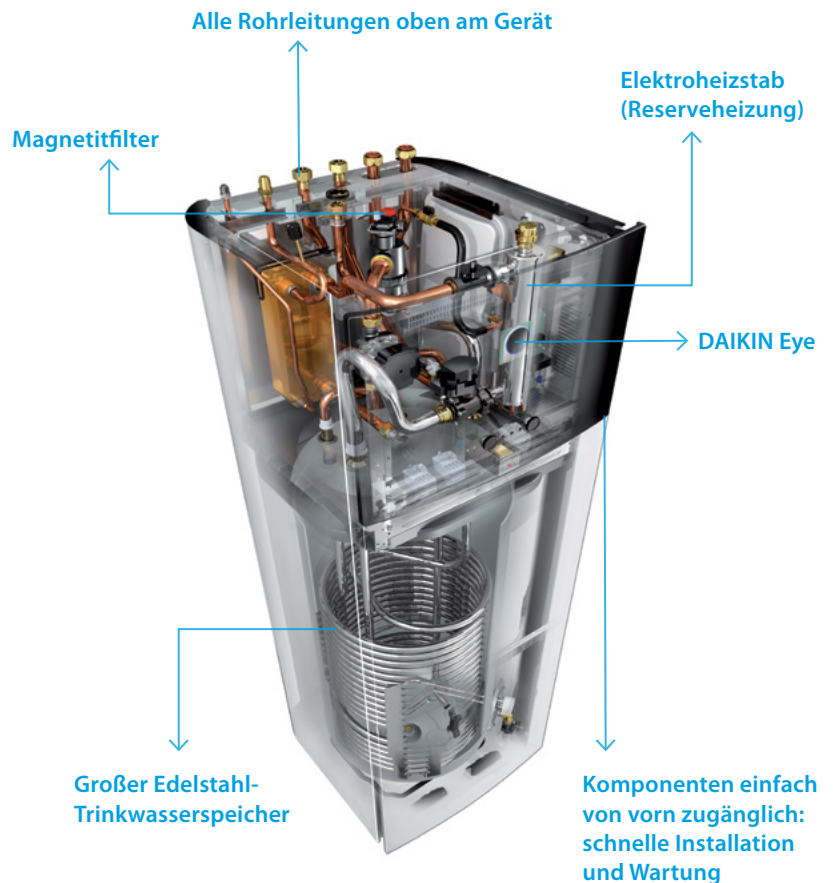
Anders als bei der klassischen Split-Bauweise mit Wandgerät und separatem Trinkwasserspeicher ist bei dem DAIKIN Altherma 3 R F Standgerät der Wasserspeicher bereits eingebaut. Somit ist das Gerät deutlich platzsparender.

Durch die kleine Aufstellfläche von nur 600 x 600 mm fügt sich das Standgerät gut neben anderen Haushaltsgeräten ein.

Kompakte Bauhöhe: 1,65 m für die Version mit 180-Liter-Speicher und 1,85 m für die mit 230-Liter-Speicher.

Mitgedacht!

Das DAIKIN Altherma 3 R F Standgerät sieht nicht nur schön aus, es ist auch durchdacht konzipiert: Da sämtliche Rohrleitungen oben am Gerät angeschlossen werden, ist für die Installation kaum Seitenabstand erforderlich. Zudem sind alle wichtigen Gerätekomponenten so eingebaut, dass sie bequem von vorne zugänglich sind – das **spart Zeit und Kosten** bei Inbetriebnahme und Wartung.



Kompakte Abmessungen



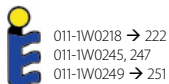
DAIKIN Altherma 3 R F

Integriertes Niedertemperatur- Standgerät – nur Heizen

Luft-Wasser-Wärmepumpe als Kombi-Standgerät für Heizung und Trinkwassererwärmung

- > Perfekt für Neubauten und Niedrigenergiehäuser
- > Kombierter Edelstahl-Trinkwasserspeicher (180 oder 230 Liter) mit Wärmepumpe für einfache Montage
- > Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieteranteilen

- > Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorn im Gerät untergebracht
- > Mit 600 x 600 mm kleine Grundfläche
- > Integrierte Reserveheizung
- > Das Außengerät gewinnt sogar bei Außentemperaturen von -25 °C noch Wärme aus der Außenluft

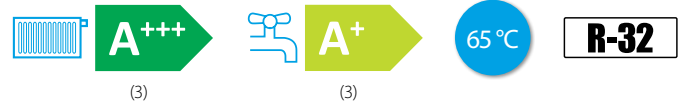


Effizienzdaten		EHVH + ERGA	04S18D6V(G) + 04DV	04S23D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/08S18D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/08S23D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/08S18D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/08S23D9W(G) + 08DV
Heizleistung	Nominal	kW	4,30 ⁽¹⁾ / 4,20 ⁽²⁾		6,00 ⁽¹⁾ / 5,90 ⁽²⁾		7,50 ⁽¹⁾ / 7,50 ⁽²⁾	
Leistungsaufnahme	Nominal	kW	0,850 ⁽¹⁾ / 1,16 ⁽²⁾		1,24 ⁽¹⁾ / 1,69 ⁽²⁾		1,63 ⁽¹⁾ / 2,14 ⁽²⁾	
COP			5,10 ⁽¹⁾ / 3,62 ⁽²⁾		4,85 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾		4,60 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾	
Raumwärmeerzeugung	Vorlauf-temperatur 55 °C	SCOP	3,26				3,32	
		ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	127				130	
	Energieeffizienzklasse	A++						
Trinkwassererwärmer	Vorlauf-temperatur 35 °C	SCOP	4,48		4,47		4,56	
		ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	176				179	
	Energieeffizienzklasse	A+++ ⁽³⁾						
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil		L	XL	L	XL	L	XL
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung	%	127	134	127	134	127	134
	ηwh		A+					
	Energieeffizienzklasse		A+					

Innengerät		EHVH	04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/08S18D9W(G)	08S23D6V(G)/08S23D9W(G)	08S18D6V(G)/08S18D9W(G)	08S23D6V(G)/08S23D9W(G)
Gehäuse	Farbe		Weiß (D6V / D9W) / Silber (D6VG / D9WG)					
	Material		Kunstharz / Metall					
Abmessungen	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		kg	131	139	131	139	131	139
Speicher	Wasservolumen	l	180	230	180	230	180	230
	Wassertemperatur Maximal	°C	60					
	Wasserdruck Maximal	bar	10					
	Korrosionsschutz		Passiviert					
Betriebsbereich	Heizung	Luftseite Min. ~ max.	°C		+5 ~ +30			
		Wasserseite Min. ~ max.	°C		+15 ~ +65			
	Trinkwassererwärmung	Luftseite Min. ~ max.	°C TK		+5 ~ +35			
Wasserseite Max.		°C		+60				
Schallleistungspegel	Nominal	dB(A)	42					
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	28					

Außengerät		ERGA	04DV	06DV	08DV
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388		
Gewicht		kg	58,5		
Verdichter	Anzahl		1		
	Typ		Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizung	Min. ~ max. °C TK	-25 ~ +25		
	Trinkwassererwärmung	Min. ~ max. °C TK	-25 ~ +35		
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		1,50 kg / 1,0 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	6 / 16		
	Leitungslänge	AG – IG Min. ~ max.	m		
		System Vorgefüllt bis	m		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)		
	Höhendifferenz	IG – AG Maximal	m		
Schallleistungspegel	Nominal	dB(A)	58	60	62
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	44	47	49
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Maximale Sicherung		A	20	20	25

(1) Heizung: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C (ΔT = 5 °C)
 (2) Heizung: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C (ΔT = 5 °C)
 (3) Gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 811/2013 – Energiekennzeichnung 2019



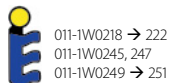
DAIKIN Altherma 3 R F

Integriertes Niedertemperatur- Standgerät – Heizen und Kühlen

Luft-Wasser-Wärmepumpe als Kombi-Standgerät für Heizung, Kühlung und Trinkwassererwärmung

- › Perfekt für Neubauten und Niedrigenergiehäuser
- › Kombierter Edelstahl-Trinkwasserspeicher (180 oder 230 Liter) mit Wärmepumpe für einfache Montage

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieterteilen
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorn im Gerät untergebracht
- › Mit 600 x 600 mm kleine Grundfläche
- › Integrierte Reserveheizung
- › Das Außengerät gewinnt sogar bei Außentemperaturen von -25 °C noch Wärme aus der Außenluft



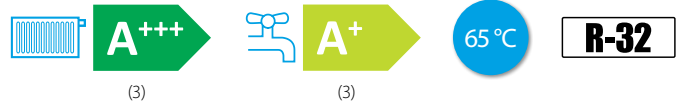
011-1W0218 → 222
011-1W0245, 247
011-1W0249 → 251

Effizienzdaten		EHVX + ERGA	04S18D6V(G) + 04DV	04S23D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/08S18D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/08S23D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/08S18D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/08S23D9W(G) + 08DV
Heizleistung	Nominal	kW	4,30 ⁽¹⁾ / 4,20 ⁽²⁾		6,00 ⁽¹⁾ / 5,90 ⁽²⁾		7,50 ⁽¹⁾ / 7,50 ⁽²⁾	
Kühlleistung	Nominal	kW	5,56 ⁽¹⁾ / 4,37 ⁽²⁾		5,96 ⁽¹⁾ / 4,87 ⁽²⁾		6,25 ⁽¹⁾ / 5,35 ⁽²⁾	
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal	0,850 ⁽¹⁾ / 1,16 ⁽²⁾		1,24 ⁽¹⁾ / 1,69 ⁽²⁾		1,63 ⁽¹⁾ / 2,14 ⁽²⁾	
	Kühlung	Nominal	0,940 ⁽¹⁾ / 1,14 ⁽²⁾		1,06 ⁽¹⁾ / 1,33 ⁽²⁾		1,16 ⁽¹⁾ / 1,51 ⁽²⁾	
COP			5,10 ⁽¹⁾ / 3,62 ⁽²⁾		4,85 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾		4,60 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾	
EER			5,94 ⁽¹⁾ / 3,84 ⁽²⁾		5,61 ⁽¹⁾ / 3,67 ⁽²⁾		5,40 ⁽¹⁾ / 3,54 ⁽²⁾	
Raumwärmeerzeugung	Vorlauf-temperatur 55 °C	SCOP			3,26		3,32	
		ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad) Energieeffizienzklasse			127		130	
Vorlauf-temperatur 35 °C	SCOP	4,48		4,47		4,56		
	ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad) Energieeffizienzklasse	176		179		A++		
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil		L	XL	L	XL	L	XL
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung ηwh	%	127	134	127	134	127	134
	Energieeffizienzklasse		A+++ ⁽³⁾					
			A+					

Innengerät		EHVX	04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/08S18D9W(G)	08S23D6V(G)/08S23D9W(G)	08S18D6V(G)/08S18D9W(G)	08S23D6V(G)/08S23D9W(G)
Gehäuse	Farbe	Weiß (D6V/D9W) / Silber (D6VG/D9WG)						
	Material	Kunstharz / Metall						
Abmessungen	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		kg	131	139	131	139	131	139
Speicher	Wasservolumen	l	180	230	180	230	180	230
	Wassertemperatur Maximal	°C	60					
	Wasserdruck Maximal	bar	10					
	Korrosionsschutz		Passiviert					
Betriebsbereich	Heizung	Luftseite Min. ~ max.	°C					
		Wasserseite Min. ~ max.	°C					
	Kühlung	Luftseite Min. ~ max.	°C TK					
		Wasserseite Min. ~ max.	°C					
Trinkwassererwärmung	Luftseite Min. ~ max.	°C TK						
	Wasserseite Max.	°C						
Schallleistungspegel	Nominal	dB(A)	42					
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	28					

Außengerät		ERGA	04DV	06DV	08DV
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388		
Gewicht		kg	58,5		
Verdichter	Anzahl		1		
	Typ		Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizung	Min. ~ max.	°C TK		
	Kühlung	Min. ~ max.	°C TK		
	Trinkwassererwärmung	Min. ~ max.	°C TK		
Kältemittel	Typ/GWP		R-32/675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		1,50 kg / 1,0 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	6 / 16		
	Leitungslänge	AG – IG	m		
		System Vorgefüllt bis	m		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)		
	Höhendifferenz IG – AG	Maximal	m		
Schallleistungspegel	Heizung	Nominal	58	60	62
	Kühlung	Nominal	61	62	62
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal	44	47	49
	Kühlung	Nominal	48	49	50
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Maximale Sicherung		A	20	20	25

(1) Kühlung: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 18 °C (ΔT = 5 °C); Heizung: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C (ΔT = 5 °C)
 (2) Kühlung: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 7 °C (ΔT = 5 °C); Heizung: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C (ΔT = 5 °C)
 (3) Gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 811/2013 – Energiekennzeichnung 2019





DAIKIN Altherma 3 R W Wandgerät

Warum ein DAIKIN Altherma 3 R W Wandgerät?

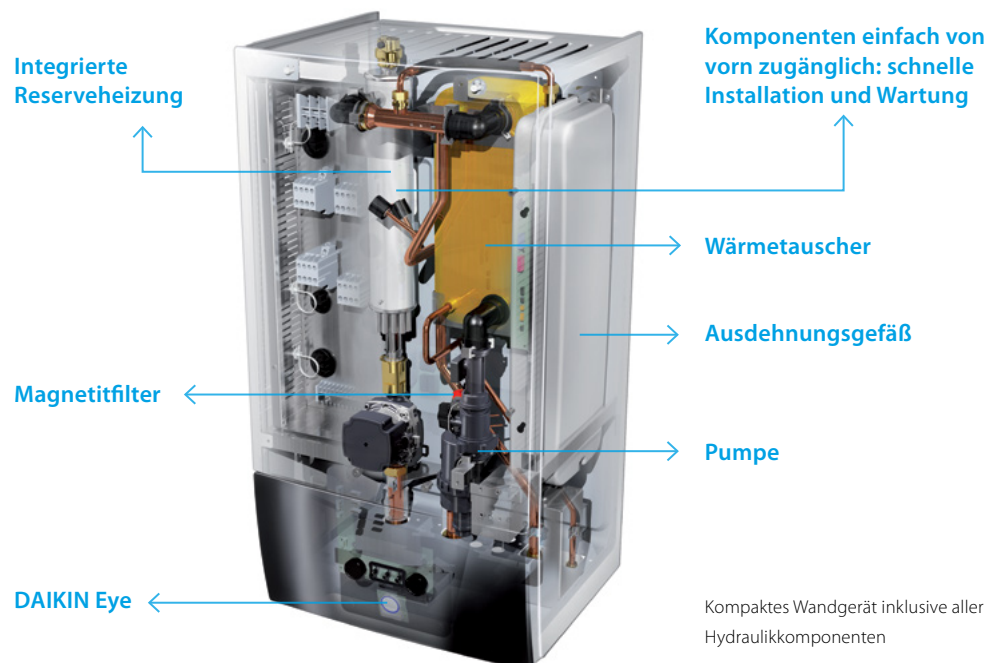
Das DAIKIN Altherma 3 R W Wandgerät kann heizen und optional kühlen. Zudem ist es **schnell und platzsparend** zu installieren. Und einen Trinkwasserspeicher anschließen? **Auch kein Problem!**

Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss

- › Spart Energie: Energieeffizienzklasse bis zu **A+++**
- › **Geringer Platzbedarf:** kompakte Abmessungen erfordern kaum Seitenabstand
- › Gewinner des iF Design Award 2018 sowie des Red Dot Award 2018
- › Auch über die App „DAIKIN Online Control Heating“ bedienbar
- › Mit separatem Trinkwasserspeicher kombinierbar
- › Unaufdringliches, modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche
- › In der **Gerätefarbe Weiß** erhältlich
- › Alle wichtigen Hydraulik- und Steuerkomponenten vorn im Gerät untergebracht und somit leicht zugänglich: **spart Zeit und Kosten** bei Inbetriebnahme und Wartung
- › Zuverlässiger Betrieb selbst bei Temperaturen bis zu -25 °C



reddot award 2018 winner



Kompaktes Wandgerät inklusive aller Hydraulikkomponenten

Die flexible Lösung für Trinkwassererwärmung

Ist die Einbauhöhe begrenzt und benötigt der Kunde lediglich Warmwasser, sorgt ein separater Trinkwasserspeicher für eine flexible Montage.



Beispiel eines Systems mit Trinkwasserspeicher



DAIKIN Altherma 3 R W

Niedertemperatur-Wandgerät

nur Heizen

Luft-Wasser-Wärmepumpe als Wandgerät **ausschließlich zum Heizen**

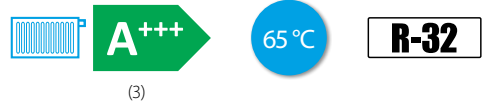
- › Perfekt für Neubauten und Niedrigenergiehäuser
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieterteilen
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Mit Trinkwasserspeicher kombinierbar
- › Das Außengerät gewinnt sogar bei Außentemperaturen von -25 °C noch Heizwärme aus der Außenluft
- › Integrierte Reserveheizung



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

Effizienzdaten			EHBH + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV	
Heizleistung	Nominal		kW	4,30 ⁽¹⁾ / 4,20 ⁽²⁾	6,00 ⁽¹⁾ / 5,90 ⁽²⁾		7,50 ⁽¹⁾ / 7,50 ⁽²⁾		
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal	kW	0,85 ⁽¹⁾ / 1,16 ⁽²⁾	1,24 ⁽¹⁾ / 1,69 ⁽²⁾		1,63 ⁽¹⁾ / 2,14 ⁽²⁾		
COP				5,10 ⁽¹⁾ / 3,62 ⁽²⁾	4,85 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾		4,60 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾		
Raumwärmeproduktion	Vorlauf-temperatur 55 °C	SCOP	%	3,26		3,32			
		ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	%	127		130			
	Vorlauf-temperatur 35 °C	SCOP	%	4,48	4,47		4,56		
		ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	%		176		179		
		Energieeffizienzklasse		A++		A+++ ⁽³⁾			
Innengerät			EHBH	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W	
Gehäuse	Farbe			Weiß					
	Material			Kunstharz / Metall					
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	840 x 440 x 390					
Gewicht			kg	42,0		42,4	42,0	42,4	
Betriebsbereich	Heizung	Wasserseite Min. ~ max.	°C	+15 ~ +65					
	Trinkwassererwärmung	Wasserseite Min. ~ max.	°C	+25 ~ +80					
Schallleistungspegel	Nominal		dB(A)	42					
Schalldruckpegel	Nominal		dB(A)	28					
Außengerät			ERGA	04DV	06DV	08DV			
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	740 x 884 x 388					
Gewicht			kg	58,5					
Verdichter	Anzahl			1					
	Typ			Vollhermetischer Swingverdichter					
Betriebsbereich	Heizung	Min. ~ max.	°C TK	-25 ~ +25					
	Trinkwassererwärmung	Min. ~ max.	°C TK	-25 ~ +35					
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675					
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			1,50 kg / 1,0 t					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	6 / 16					
	Leitungslänge	AG – IG	Min. ~ max.	m	3 ~ 30				
		System	Vorgefüllt bis	m	10				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)					
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m					
Schallleistungspegel	Heizung	Nominal	dB(A)	58	60		62		
	Kühlung	Nominal	dB(A)	61	62				
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal	dB(A)	44	47		49		
	Kühlung	Nominal	dB(A)	48	49		50		
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz					
Maximale Sicherung			A	20	20		25		

(1) Heizung: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C (ΔT = 5 °C)
 (2) Heizung: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C (ΔT = 5 °C)
 (3) Gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 811/2013 – Energiekennzeichnung 2019



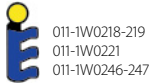
DAIKIN Altherma 3 R W

Niedertemperatur-Wandgerät

Heizen und Kühlen

Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe als Wandgerät

- › Perfekt für Neubauten und Niedrigenergiehäuser
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieterteilen
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Mit Trinkwasserspeicher kombinierbar
- › Das Außengerät gewinnt sogar bei Außentemperaturen von -25 °C noch Heizwärme aus der Außenluft
- › Integrierte Reserveheizung



Effizienzdaten			EHBX + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
Heizleistung	Nominal		kW	4,30 ⁽¹⁾ / 4,20 ⁽²⁾		6,00 ⁽¹⁾ / 5,90 ⁽²⁾		7,50 ⁽¹⁾ / 7,50 ⁽²⁾
Kühlleistung	Nominal		kW	5,56 ⁽¹⁾ / 4,37 ⁽²⁾		5,96 ⁽¹⁾ / 4,87 ⁽²⁾		6,25 ⁽¹⁾ / 5,35 ⁽²⁾
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal	kW	0,850 ⁽¹⁾ / 1,16 ⁽²⁾		1,24 ⁽¹⁾ / 1,69 ⁽²⁾		1,63 ⁽¹⁾ / 2,14 ⁽²⁾
	Kühlung	Nominal	kW	0,940 ⁽¹⁾ / 1,14 ⁽²⁾		1,06 ⁽¹⁾ / 1,33 ⁽²⁾		1,16 ⁽¹⁾ / 1,51 ⁽²⁾
COP				5,10 ⁽¹⁾ / 3,62 ⁽²⁾		4,85 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾		4,60 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾
EER				5,94 ⁽¹⁾ / 3,84 ⁽²⁾		5,61 ⁽¹⁾ / 3,67 ⁽²⁾		5,40 ⁽¹⁾ / 3,54 ⁽²⁾
Raumwärmeerzeugung	Vorlauf-temperatur 55 °C	SCOP	%	-	127	3,26		3,32
		ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad)						130
		Energieeffizienzklasse				A++		
Raumwärmeerzeugung	Vorlauf-temperatur 35 °C	SCOP	%	4,48	176	4,47		4,56
		ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad)						179
		Energieeffizienzklasse				A+++ ⁽³⁾		

Innengerät			EHBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Gehäuse	Farbe					Weiß		
	Material					Kunstharz / Metall		
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm			840 x 440 x 390		
Gewicht			kg	42,0		42,4	42,0	42,4
Betriebsbereich	Heizung	Wasserseite Min. ~ max.	°C			+15 ~ +65		
	Trinkwassererwärmung	Wasserseite Min. ~ max.	°C			+25 ~ +80		
Schallleistungspegel	Nominal		dB(A)			42		
Schalldruckpegel	Nominal		dB(A)			28		

Außengerät			ERGA	04DV	06DV	08DV
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm		740 x 884 x 388	
Gewicht			kg		58,5	
Verdichter	Anzahl				1	
	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter	
Betriebsbereich	Heizung	Min. ~ max.	°C TK		-25 ~ +25	
	Kühlung	Min. ~ max.	°C TK		+10 ~ +43	
	Trinkwassererwärmung	Min. ~ max.	°C TK		-25 ~ +35	
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent				1,50 kg / 1,0 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm		6 / 16	
	Leitungslänge	AG – IG	Min. ~ max.	m	3 ~ 30	
		System	Vorgefüllt bis	m	10	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m		0,02 (für Leitungslängen über 10 m)	
Schallleistungspegel	Heizung	Nominal	dB(A)	58	60	62
	Kühlung	Nominal	dB(A)	61		62
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal	dB(A)	44	47	49
	Kühlung	Nominal	dB(A)	48	49	50
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Maximale Sicherung			A	20	20	25

(1) Kühlung: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 18 °C (ΔT = 5 °C); Heizung: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C (ΔT = 5 °C)
 (2) Kühlung: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 7 °C (ΔT = 5 °C); Heizung: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C (ΔT = 5 °C)
 (3) Gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 811/2013 – Energiekennzeichnung 2019





DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Die DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O ist für ihre überaus effiziente Nutzung erneuerbarer Energie bekannt. Sie bietet höchsten Komfort bei Heizung, Trinkwassererwärmung und Kühlung.

Intelligentes Wärmespeichermanagement

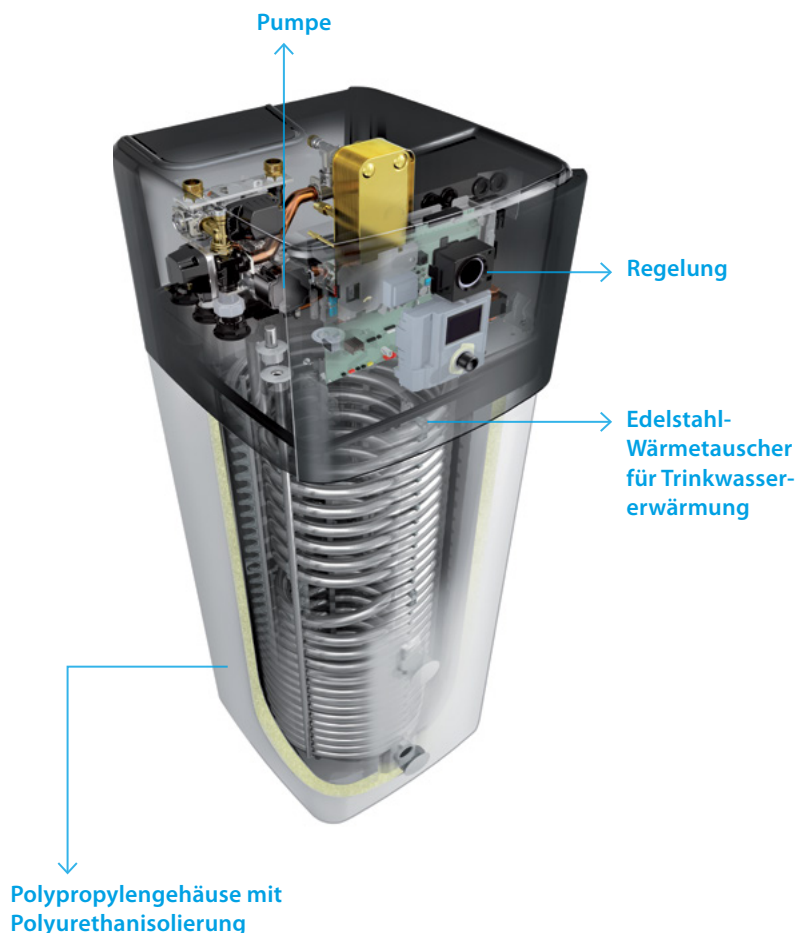
- › Smart-Grid-fähig: speichert zum günstigen Nachtstrom-Tarif effizient thermische Energie für das Raumheizen und die Trinkwassererwärmung
- › Kontinuierliches Heizen während des Abtauens und Nutzung der gespeicherten Wärme für das Raumheizen (nur 500-l-Tank)
- › Elektronisches Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher für höchste Energieeffizienz, komfortables Heizen und Warmwasserbereitung
- › Höchste Wasserhygiene
- › Solaranschluss zur Nutzung von mehr erneuerbarer Energie

Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

- › Leichter Kunststoffspeicher
- › Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, keine Kalkablagerungen
- › Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste

Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

- › Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas- oder Pelletheizkesseln, im Solarsystem für noch niedrigeren Energieverbrauch





Moderne Benutzeroberfläche

Das DAIKIN Eye

Intuitiv verständliches DAIKIN Eye zur Anzeige des Anlagenstatus in Echtzeit: blaue Beleuchtung bei ordnungsgemäßigem Betrieb, rote Beleuchtung bei Fehler.

Schnell konfigurierbar

In weniger als zehn Schritten nach der Anmeldung vollständig konfigurierbar; Betriebsbereitschaft mit Testzyklen überprüfbar.

Benutzerfreundlich

Schnell ansprechende grafische Benutzeroberfläche und Menüs mit Bildsymbolen.

Ansprechendes Design

Benutzeroberfläche mit Fokus auf intuitive Bedienbarkeit; kontrastreiches Farbdisplay, das den Monteur oder Servicetechniker mit klaren und zweckmäßigen Darstellungen unterstützt.

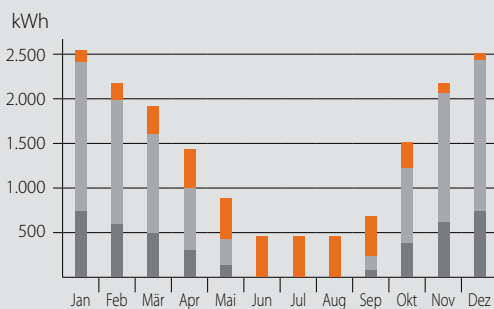
DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O für höheren Warmwasserkomfort

Die Kombination aus Innengerät und Wärmespeicher bringt höchsten Komfort.

- › Frischwasserprinzip: bedarfsgerechte Trinkwassererwärmung ohne Risiko von Kontaminierung oder Ablagerungen
- › Optimale Trinkwassererwärmung: Weiterentwicklung für hohe Zapfleistung

- › Zukunftssicher: problemlose spätere Einbindung einer Solaranlage oder anderen Wärmequelle, z. B. Kaminofen
- › Leichtes, robustes Gerät; dank Kaskadenprinzip flexibel montierbar
- › Wärmeträgerflüssigkeit mit Gefrierschutzmittel, damit sie im Winter nicht einfriert
- › Druckbeaufschlagtes, versiegeltes System

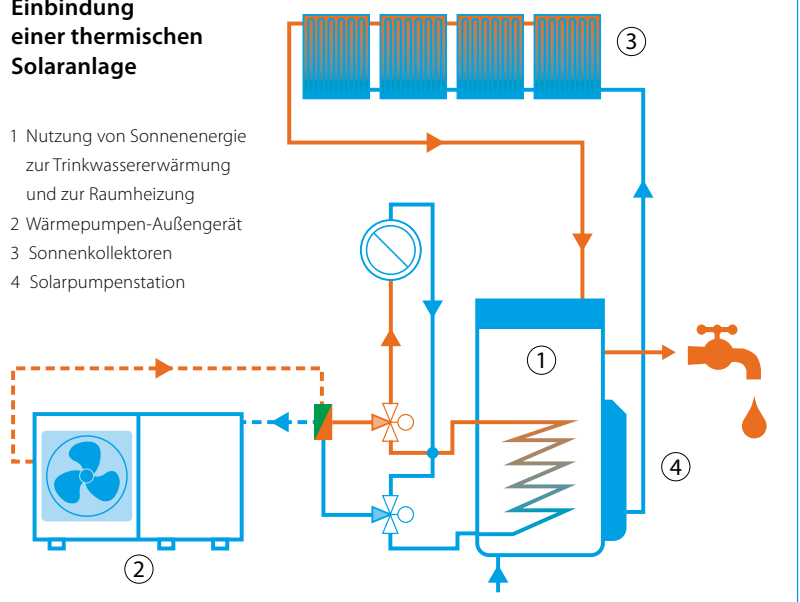
Monatlicher Energieverbrauch eines durchschnittlichen freistehenden Hauses



- Nutzung von Sonnenenergie für Warmwasserbereitung und Zentralheizung
- Wärmepumpe (Umgebungswärme)
- Hilfsenergie (elektrischer Strom)

Einbindung einer thermischen Solaranlage

- 1 Nutzung von Sonnenenergie zur Trinkwassererwärmung und zur Raumheizung
- 2 Wärmepumpen-Außengerät
- 3 Sonnenkollektoren
- 4 Solarpumpenstation

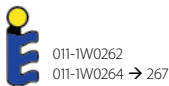


DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O nur Heizen

Luft-Wasser-Wärmepumpe als Kombi-Standgerät für Heizen und solargestützte Trinkwassererwärmung

- › Bivalenter Betrieb: Möglichkeit der thermischen Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (z. B. Öl, Gas oder Feststoffe) oder eines Solarkollektors (Solaranbindung) zur Speisung des Energiespeichers für Trinkwassererwärmung und zur Heizungsunterstützung
- › Trinkwassererwärmer mit wartungsfreiem Hygienespeicher

- › Ideale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpentechnologie zum Heizen und Solarunterstützung für Raumheizen und Warmwassererzeugung
- › Garantiert sicheres, hygienisches Wasser, keine thermische Legionellen-Desinfektion erforderlich
- › Intelligentes Wärmespeichermanagement: durchgehendes Heizen während des Abtauens und Nutzen der gespeicherten Wärme für Raumheizen



Effizienzdaten		EHSB + ERGA	04P30D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
Heizleistung	Nominal	kW	4,30 ⁽¹⁾ / 4,60 ⁽²⁾	6,00 ⁽¹⁾ / 5,90 ⁽²⁾		7,50 ⁽¹⁾ / 7,80 ⁽²⁾	
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal 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⁾	
Raumwärmeerzeugung	Vorlauf-temperatur 55 °C	SCOP ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad) Energieeffizienzklasse		3,26 127		3,32 130	
	Vorlauf-temperatur 35 °C	SCOP ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad) Energieeffizienzklasse	4,48	176	4,47	4,56 179	
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil			L	XL	L	XL
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung ηwh	%		108	109	108	109
	Energieeffizienzklasse			A+++ ⁽³⁾			

Innengerät		EHSB	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D	
Gehäuse	Farbe		Verkehrsweiß (RAL9016) / Eisengrau (RAL7011)					
	Material		Schlagfestes Polypropylen					
Abmessungen	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	
Gewicht		kg	76		99	76	99	
	Speicher	Wasservolumen	294		447	294	447	
Betriebsbereich	Wassertemperatur Maximal	°C	85					
	Wasserdruck Maximal	bar	6					
	Heizung	Luftseite Min. ~ max. °C	-25 ~ +25					
		Wasserseite Min. ~ max. °C	+18 ~ +65					
Kältemittel	Trinkwassererwärmung	Luftseite Min. ~ max. °C TK	-25 ~ +35					
		Wasserseite Max. °C	+25 ~ +55					
Schallleistungspegel	Nominal	dB(A)	39					
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	28					

Außengerät		ERGA	04DV	06DV	08DV
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388		
Gewicht		kg	58,5		
Verdichter	Anzahl		1		
	Typ		Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizung	Min. ~ max. °C TK	-25 ~ +25		
	Trinkwassererwärmung	Min. ~ max. °C TK	-25 ~ +35		
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		1,50 kg / 1,0 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	6 / 16		
	Leitungslänge	AG – IG Min. ~ max. m	3 ~ 30		
		System Vorgefüllt bis m	10		
		Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)		
	Höhendifferenz IG – AG Maximal m		20		
Schallleistungspegel	Nominal	dB(A)	58	60	62
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	44	47	49
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Maximale Sicherung		A	20	20	25

(1) Heizung: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C (ΔT = 5 °C)
 (2) Heizung: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C (ΔT = 5 °C)
 (3) Gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 811/2013 – Energiekennzeichnung 2019



DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Heizen und Kühlen

Luft-Wasser-Wärmepumpe als Kombi-Standgerät für Heizen, Kühlen und solargestützte Trinkwassererwärmung

- › Bivalenter Betrieb: Möglichkeit der thermischen Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (z. B. Öl, Gas oder Feststoffe) oder eines Solarkollektors (Solaranbindung) zur Speisung des Energiespeichers für Trinkwassererwärmung und zur Heizungsunterstützung
- › Trinkwassererwärmer mit wartungsfreiem Hygienespeicher

- › Ideale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpentechnologie zum Heizen und Solarunterstützung für Raumheizen und Warmwassererzeugung
- › Garantiert sicheres, hygienisches Wasser, keine thermische Legionellen-Desinfektion erforderlich
- › Intelligentes Wärmespeichermanagement: durchgehendes Heizen während des Abtauens und Nutzen der gespeicherten Wärme für Raumheizen



011-1W0262 → 267

Effizienzdaten		EHSXB + ERGA	04P30D + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
Heizleistung	Nominal	kW	4,30 ⁽¹⁾ / 4,60 ⁽²⁾		6,00 ⁽¹⁾ / 5,90 ⁽²⁾		7,50 ⁽¹⁾ / 7,80 ⁽²⁾	
Kühlleistung	Nominal	kW	5,56 ⁽¹⁾ / 4,37 ⁽²⁾		5,96 ⁽¹⁾ / 4,87 ⁽²⁾		6,25 ⁽¹⁾ / 5,35 ⁽²⁾	
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal	0,85 ⁽¹⁾ / 1,26 ⁽²⁾		1,24 ⁽¹⁾ / 1,69 ⁽²⁾		1,63 ⁽¹⁾ / 2,23 ⁽²⁾	
	Kühlung	Nominal	0,94 ⁽¹⁾ / 1,14 ⁽²⁾		1,06 ⁽¹⁾ / 1,33 ⁽²⁾		1,16 ⁽¹⁾ / 1,51 ⁽²⁾	
COP			5,10 ⁽¹⁾ / 3,65 ⁽²⁾		4,85 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾		4,60 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾	
EER			5,94 ⁽¹⁾ / 3,84 ⁽²⁾		5,61 ⁽¹⁾ / 3,67 ⁽²⁾		5,40 ⁽¹⁾ / 3,54 ⁽²⁾	
Raumwärmeerzeugung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP	3,26				3,32	
		η _s (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	127				130	
Raumwärmeerzeugung	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP	4,48		A++		4,56	
		η _s (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	176		A+++ ⁽³⁾		179	
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil		L	XL	L	XL	L	XL
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung	%	108	109	108	109	108	109
	η _{wh} Energieeffizienzklasse		A					

Innengerät		EHSXB	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL9016) / Eisengrau (RAL7011)						
	Material	Schlagfestes Polypropylen						
Abmessungen	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		kg	76	99	76	99	76	99
Speicher	Wasservolumen	l	294	477	294	477	294	477
	Wassertemperatur Maximal	°C	85					
Betriebsbereich	Heizung	Wasserdruck Maximal	6					
		Luftseite Min. ~ max.	°C					
	Wasserseite Min. ~ max.	°C						
	Kühlung	Luftseite Min. ~ max.	°C TK					
		Wasserseite Min. ~ max.	°C					
	Trinkwassererwärmung	Luftseite Min. ~ max.	°C TK					
Wasserseite Max.		°C						
Schallleistungspegel	Nominal	dB(A)	39					
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	28					

Außengerät		ERGA	04DV	06DV	08DV
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388		
Gewicht		kg	58,5		
Verdichter	Anzahl		1		
	Typ		Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizung	Min. ~ max.	°C TK		
	Kühlung	Min. ~ max.	°C TK		
	Trinkwassererwärmung	Min. ~ max.	°C TK		
Kältemittel	Typ/GWP		R-32/675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		1,50 kg / 1,0 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	6 / 16		
	Leitungslänge	AG – IG	m		
		System	Vorgefüllt bis		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)		
Schallleistungspegel	Heizung	Nominal	58	60	62
	Kühlung	Nominal	61		62
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal	44	47	49
	Kühlung	Nominal	48	49	50
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Maximale Sicherung		A	20	20	25

(1) Kühlung: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 18 °C (ΔT = 5 °C); Heizung: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C (ΔT = 5 °C)

(2) Kühlung: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 7 °C (ΔT = 5 °C); Heizung: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C (ΔT = 5 °C)

(3) Gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 811/2013 – Energiekennzeichnung 2019



A+++

(3)



A

65°C

R-32



DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpen

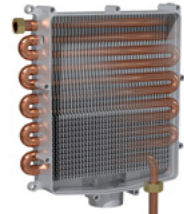
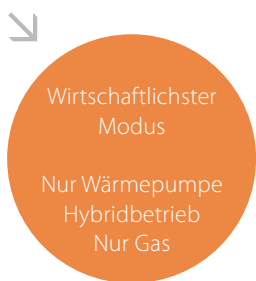
Warum eine DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpe?

- › **Geringe laufende Kosten** für Heizung und Trinkwassererwärmung im Vergleich zu konventionellen Heizkesseln
- › Geringe Investitionskosten
- › **Ideal für Sanierungsvorhaben** mit 27-kW-Gasheizkessel und 5- oder 7-kW-Wärmepumpe
- › Einfache und schnelle Installation



Gas-Brennwerttherme

Energiepreise und Effizienz



Hydrobox

Trinkwassererwärmung

Geringe Betriebskosten

1. Raumheizung

Die DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpe trifft immer die richtige Entscheidung zwischen Wärmepumpe und Gasbetrieb oder schaltet in den Simultanbetrieb – basierend auf folgenden Parametern:

- › Hinterlegte Energiepreise
- › Aktuell gemessene Außentemperaturen
- › Ermittelte interne Heizlast

Dabei wählt das System immer den wirtschaftlichsten Betriebsmodus.

2. Trinkwassererwärmung mit Gas-Brennwerttechnologie

Effizienzsteigerung um bis zu 10 bis 15% im Vergleich zu konventionellen Gas-Brennwertkesseln dank eines speziellen Dual-Wärmetauschers:

- › Kaltes Leitungswasser fließt direkt in den Wärmetauscher
- › Effizienteste Brennwerttechnologie bei der Trinkwassererwärmung

Marketinginstrumente

- › **DAIKIN Business Portal: mein.daikin.de**
- › DAIKIN Altherma Selection Software
- › App www.daikintogo.de
- › www.daikin.de/energylabel/index.jsp



Geringe Investitionskosten

- › Kein Austausch der vorhandenen Radiatoren (bis zu 80 °C) und der Rohrleitungen erforderlich
- › Kompakte Abmessungen: Der Platzbedarf des neuen Systems entspricht etwa dem eines vorhandenen Boilers

Ideal für Sanierungsvorhaben

Alle Heizlasten bis 27 kW werden abgedeckt.

Einfache und schnelle Installation: drei Komponenten

- › Wärmepumpen-Außengerät
- › Wärmepumpen-Innengerät
- › Gas-Brennwerttherme

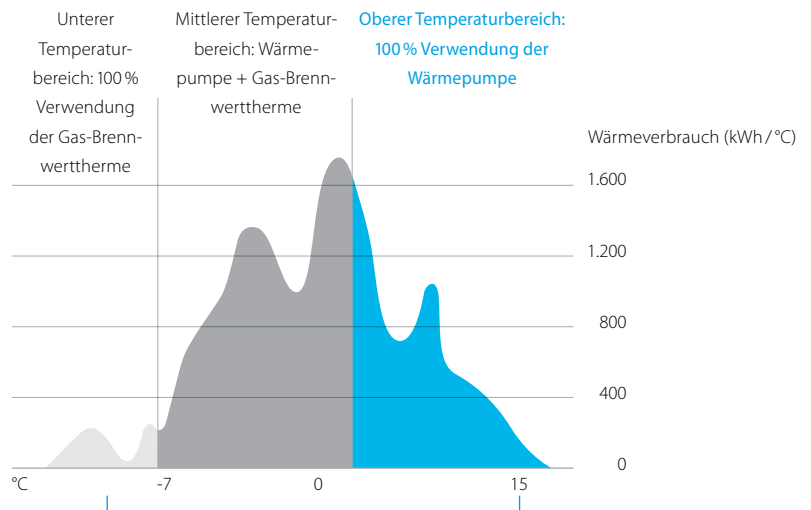
Anwendungsbeispiel

Der Austausch eines Gasheizkessels mit einer DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpe bringt deutliche Einsparungen bei den laufenden Kosten sowohl für die Raumheizung als auch bei der Trinkwassererwärmung. Der Vergleich der laufenden Kosten basiert auf den unten angegebenen Parametern für einen typischen Winter in Belgien. Dank des Hybridprinzips wird immer der kostengünstigste Betrieb genutzt – abhängig von der Außentemperatur.

Bedingungen

Heizlast	16 kW
Auslegungstemperatur	-8 °C
Abschalttemperatur Raumheizung	+16 °C
Maximale Wassertemperatur	+60 °C
Minimale Wassertemperatur	+38 °C
Gaspreis	0,070 €/kWh
Strompreis (Tag)	0,237 €/kWh
Strompreis (Nacht)	0,152 €/kWh
Raumheizungsbedarf insgesamt	19.500 kWh
Warmwasserbereitungsbedarf insgesamt (4 Pers.)	3.000 kWh

Wärmeverbrauch im Winter



+35% Effizienz (Raumheizung) im Vergleich zum vorhandenen Gas-Brennwertkessel

Jährliche Einsparungen für Raumheizung und Trinkwassererwärmung

gegenüber neuem Gas-Brennwertkessel

330 € / Jahr

-19%

gegenüber vorhandenem Gas-Brennwertkessel

690 € / Jahr

-32%

DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpen nur Heizen

Die Hybridtechnologie kombiniert Gas-Brennwert- und Luft-Wasser-Wärmepumpen-Technik für Heizung und Warmwasser

› Abhängig von Außentemperaturen, Energiepreisen und interner Heizlast wählt die DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpe immer den wirtschaftlichsten Betriebsmodus

- › Geringe Investitionskosten: kein Austausch der vorhandenen Radiatoren (bis zu 80 °C) und der Rohrleitungen erforderlich
- › Sorgt für ausreichende Wärme bei Sanierungsvorhaben, da alle Heizlasten bis 27 kW abgedeckt werden
- › Einfache und schnelle Installation dank kompakter Abmessungen und schneller Systemverbindungen
- › Die Lieferung erfolgt inkl. Luftabgassystem (LAS) 80/125 mm und einer Zierblende für die Rohrleitungsanschlüsse

Effizienzdaten		EHYHBH + EVLQ		05AV32 + 05CV3		08AV32 + 08CV3		
Heizleistung	Nominal		kW	4,40 ⁽¹⁾ / 4,03 ⁽²⁾		7,40 ⁽¹⁾ / 6,89 ⁽²⁾		
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal	kW	0,87 ⁽¹⁾ / 1,13 ⁽²⁾		1,66 ⁽¹⁾ / 2,01 ⁽²⁾		
COP				5,04 ⁽¹⁾ / 3,58 ⁽²⁾		4,45 ⁽¹⁾ / 3,42 ⁽²⁾		
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil					XL		
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung η_{wh}		%			95,8		
	Energieeffizienzklasse Trinkwassererwärmung					A		
Raumwärmeezeugung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP		3,28		3,24		
		η_s (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	%	128		127		
	Energieeffizienzklasse						A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	η_s (saisonaler Jahresnutzungsgrad)		%			-	
Energieeffizienzklasse						-		

Innengerät		EHYHBH		05AV32		08AV32		EHYKOMB33AA2	
Gas ⁽⁶⁾	Verbrauch (G20)	Minimal ~ maximal	m ³ /h			-			0,78 ~ 3,39
	Verbrauch (G25)	Minimal ~ maximal	m ³ /h			-			0,90 ~ 3,93
	Verbrauch (G31)	Minimal ~ maximal	m ³ /h			-			0,30 ~ 1,29
	Anschluss	Durchmesser		mm			-		15
Zentralheizung	Wärmeeintrag Qn (Heizwert)	Nominal	Min. ~ max.	kW		-			7,60 ~ 27,00 ⁽³⁾
		Ausgang Pn bei 80/60 °C	Min. / nom.	kW		-			8,20 / 26,60 ⁽³⁾
	Leistung (Heizwert)			%			-		98 ⁽⁴⁾ / 107 ⁽⁵⁾
	Betriebsbereich		Minimal ~ maximal		°C		-		+15 ~ +80
Trinkwassererwärmung	Wärmeleistung	Minimal / nominal		kW		-			7,60 / 32,70
	Durchflussmenge	Nominal		l/min		-			9 / 15
	Betriebsbereich		Minimal ~ maximal		°C		-		+40 ~ +65
Zuluft	Anschluss			mm		-			100
	Konzentrisch					-			Ja
Abgas	Anschluss			mm		-			60
Gehäuse	Farbe								Weiß
	Material								Vorbeschichtetes Blech
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe			mm		902 x 450 x 164			820 x 490 x 270
Gewicht				kg		30		31,2	36
Spannungsversorgung									230 V / 1 ~ / 50 Hz
Elektrische Leistungsaufnahme	Maximal			W		-			55
Betriebsbereich	Heizung	Luftseite		Min. ~ max.	°C			+5 ~ +25	-
		Wasserseite		Min. ~ max.	°C			+25 ~ +55	-
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung								EKRUCBL1

Außengerät		EVLQ		05CV3		08CV3		
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe			mm		735 x 832 x 307		
Gewicht				kg		54	56	
Verdichter	Anzahl						1	
	Typ						Vollthermischer Swingverdichter	
Betriebsbereich	Heizung		Minimal ~ maximal	°C FK			-25 ~ +25	
Kältemittel	Typ / GWP						R-410A / 2.087,5	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent					1,45 kg / 3 t	1,6 kg / 3,3 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm			6 / 16	
	Leitungslänge	AG – IG	Min. ~ max.	m			3 ~ 20	
		System Vorgefüllt bis			m			10
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m				0,02 (für Leitungslängen über 10 m)
Höhendifferenz		IG – AG	Maximal	m			20	
Schallleistungspegel	Nominal			dB(A)		61	62	
Schalldruckpegel	Nominal			dB(A)		48	49	
Spannungsversorgung								230 V / 1 ~ / 50 Hz
Maximale Sicherung								20

(1) Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C ($\Delta T = 5$ °C) (2) Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C ($\Delta T = 5$ °C)
 (3) Werte gelten für G20 (4) 80/60 (5) 40/30 (30%) (6) G20 = Erdgas-Typ E, G25 = Erdgas-Typ LL, G31 = Propangas



DAIKIN Altherma

Hybrid-Wärmepumpen

Heizen und Kühlen

Die Hybridtechnologie kombiniert Gas-Brennwert- und Luft-Wasser-Wärmepumpen-Technik für Heizung, Kühlung und Warmwasser

Effizienzdaten		EHYHBX + EVLQ		08AV32 + 08CV3	
Heizleistung	Nominal	kW		7,40 ⁽¹⁾ / 6,89 ⁽²⁾	
Kühlleistung	Nominal	kW		6,86 ⁽¹⁾ / 5,36 ⁽²⁾	
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal	kW	1,66 ⁽¹⁾ / 2,01 ⁽²⁾	
	Kühlung	Nominal	kW	2,01 ⁽¹⁾ / 2,34 ⁽²⁾	
COP				4,45 ⁽¹⁾ / 3,42 ⁽²⁾	
EER				3,42 ⁽¹⁾ / 2,29 ⁽²⁾	
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil			XL	
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung η_{wh}		%	96	
	Energieeffizienzklasse Trinkwassererwärmung			A	
Raumwärmeproduktion	Vorlauf-temperatur 55 °C	SCOP		3,29	
		η_s (saisonaler Jahresnutzungsgrad) Energieeffizienzklasse	%	129	
	Vorlauf-temperatur 35 °C	η_s (saisonaler Jahresnutzungsgrad) Energieeffizienzklasse	%	-	
				-	

Innengerät		EHYHBX		08AV32		EHYKOMB33AA2	
Gas ⁽⁶⁾	Verbrauch (G20)	Minimal ~ maximal	m ³ /h	-		0,78 ~ 3,39	
	Verbrauch (G25)	Minimal ~ maximal	m ³ /h	-		0,90 ~ 3,93	
	Verbrauch (G31)	Minimal ~ maximal	m ³ /h	-		0,30 ~ 1,29	
	Anschluss	Durchmesser	mm	-		15	
Zentralheizung	Wärmeeintrag Qn (Heizwert)	Nominal	Min. ~ max.	kW	-		7,60 ~ 27,00 ⁽³⁾
	Ausgang Pn bei 80°/60 °C	Min./nom.		kW	-		8,20 / 26,60 ⁽³⁾
	Leistung (Heizwert)			%	-		98 ⁽⁴⁾ / 107 ⁽⁵⁾
	Betriebsbereich	Minimal ~ maximal		°C	-		+15 ~ +80
Trinkwassererwärmung	Wärmeleistung	Minimal / nominal		kW	-		7,60 / 32,70
	Durchflussmenge	Nominal		l/min	-		9 / 15
	Betriebsbereich	Minimal ~ maximal		°C	-		+40 ~ +65
Zuluft	Anschluss			mm	-		100
	Konzentrisch				-		Ja
Abgas	Anschluss			mm	-		60
Gehäuse	Farbe				Weiß		Weiß
	Material				Vorbeschichtetes Blech		
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	902 x 450 x 164		820 x 490 x 270	
Gewicht			kg	31,2		36	
Spannungsversorgung						230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Elektrische Leistungsaufnahme	Maximal			W	-		55
	Standby			W	-		2
Betriebsbereich	Heizung	Luftseite	Min. ~ max.	°C	+5 ~ +25		-
		Wasserseite	Min. ~ max.	°C	+25 ~ +55		-
	Kühlung	Luftseite	Min. ~ max.	°C TK	+10 ~ +43		-
		Wasserseite	Min. ~ max.	°C	+5 ~ +22		-
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung				EKRUCL1		-

Außengerät		EVLQ		08CV3		
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	735 x 832 x 307		
Gewicht			kg	56		
Verdichter	Anzahl			1		
	Typ			Vollthermischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK		-25 ~ +25
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			1,6 kg / 3,3 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	6 / 16		
	Leitungslänge	AG - IG	Min. ~ max.	m	3 ~ 20	
		System	Vorgefüllt bis	m	10	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)		
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	m	20	
Schallleistungspegel	Nominal			dB(A)	62	
Schalldruckpegel	Nominal			dB(A)	49	
Spannungsversorgung						230 V / 1 ~ / 50 Hz
Maximale Sicherung						A

(1) Kühlen: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 18 °C ($\Delta T = 5$ °C); Heizen: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C ($\Delta T = 5$ °C)

(2) Kühlen: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 7 °C ($\Delta T = 5$ °C); Heizen: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C ($\Delta T = 5$ °C)

(3) Werte gelten für G20 (4) 80/60 (5) 40/30 (30%) (6) G20 = Erdgas-Typ E, G25 = Erdgas-Typ LL, G31 = Propangas





DAIKIN Altherma Ground Source

Warum eine Erdwärmepumpe von DAIKIN?

Die einfache Antwort darauf ist, dass das DAIKIN System schlicht effizienter als Erdwärmepumpen mit konventioneller Ein- / Aus-Schaltung ist. Dank ihrer hohen Effizienz durch die **Invertertechnik** liefert die DAIKIN Altherma Ground Source **herausragende Leistungswerte.**



Hohe saisonale Effizienz dank Invertertechnik

Die DAIKIN Inverter-Wärmepumpentechnik bringt nachweislich eine Steigerung der saisonalen Effizienz von bis zu 20% im Vergleich zu konventionellen Ground Source Systemen mit einfacher Ein- / Aus-Schaltung. Hierzu tragen auch die höhere Soletemperatur beim kontinuierlichen Verdichterbetrieb unter Teillastbedingungen und der kürzere Einsatz der Reserveheizung dank der höheren Einsatzhäufigkeit des Inverter-Verdichters bei.

Flexibilität für viele verschiedene Haustypen

Die Lösung deckt Heizlasten von 3 bis 12 kW ab, sodass im Bereich von 6 bis 12 kW ein Austausch des alten Heizsystems mit einem einzigen Gerät möglich ist. Das neue System ist dabei nicht nur sehr flexibel, sondern auch besonders platzsparend.

Schnelle und einfache Installation

Die Installationszeit beschränkt sich dank der kompakten Konstruktion der Einheit auf lediglich fünf Stunden – und zwar für Raumheizung und Sole-Ausdehnungsgefäß.

Marketinginstrumente

- > **DAIKIN Business Portal:** mein.daikin.de
- > DAIKIN Altherma Selection Software
- > App www.daikintogo.de
- > www.daikin.de/energylabel/index.jsp



DAIKIN Altherma

Ground Source

Erdwärmepumpe für Heizung und Warmwasser

- › Erdwärmepumpen nutzen stabile geothermische Energie, unabhängig von den gerade vorherrschenden Außentemperaturen
- › Sehr hohe saisonale Effizienz dank unserer Inverter-Wärmepumpentechnik
- › Schnelle und einfache Installation durch werkseitig vormontierte Rohre oben auf dem Gerät und das verminderte Gesamtgewicht.
- › Kombiniertes Innengerät: All-in-one-Standgerät inklusive Trinkwasserspeicher
- › Benutzeroberfläche mit Thermostatfunktion für höheren Komfort, schnelle Inbetriebnahme, unkomplizierte Instandhaltung
- › Einfaches Energiemanagement zur Regelung des Energieverbrauchs und der Kosten



011-1W0067

Innengerät		EGSQH	10S18A9W	
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil		L	
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung η_{wh}	%	93,1	
	Energieeffizienzklasse		A	
Raumwärmegerzeugung	Vorlauf-temperatur 55 °C	η_s (saisonaler Jahresnutzungsgrad) Energieeffizienzklasse	144	
	Vorlauf-temperatur 35 °C	η_s (saisonaler Jahresnutzungsgrad) Energieeffizienzklasse	202	
Heizleistung	Minimal	kW	3,11 ⁽¹⁾ / 2,47 ⁽²⁾	
	Nominal	kW	10,20 ⁽¹⁾ / 9,29 ⁽²⁾	
	Maximal	kW	13,00 ⁽¹⁾ / 11,90 ⁽²⁾	
Leistungsaufnahme	Nominal	kW	2,34 ⁽¹⁾ / 2,82 ⁽²⁾	
COP			4,35 ⁽¹⁾ / 3,29 ⁽²⁾	
Gehäuse	Farbe		Weiß	
	Material		Vorbeschichtetes Blech	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.732 x 600 x 728	
Gewicht		kg	210	
Speicher	Wasservolumen	l	180	
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,36
	Korrosionsschutz		Anode	
Betriebsbereich	Aufstellort	Minimal ~ maximal	°C	+5 ~ +30
	Soletemperatur	Minimal ~ maximal	°C	-5 ~ +20
	Heizung	Wasserseite Min. ~ max.	°C	+24 ~ +60 (Wärmepumpe) / +60 ~ +65 (unterstützt durch Reserveheizung)
	Trinkwassererwärmung	Wasserseite Min. ~ max.	°C	+25 ~ +55 (Wärmepumpe) / +55 ~ +60 (unterstützt durch Reserveheizung)
	Kältemittel	Typ/GWP		R-410A / 2.087,5
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		1,8 kg / 3,8 t	
Schallleistungspegel	Nominal	dB(A)	46	
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	32	
Spannungsversorgung			400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Maximale Sicherung		A	25	
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung		EKRUCBL1	

(1) Sole-Eintrittstemperatur / Sole-Austrittstemperatur 0 °C / -3 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C ($\Delta T = 5$ °C)(2) Sole-Eintrittstemperatur / Sole-Austrittstemperatur 0 °C / -3 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C ($\Delta T = 5$ °C)

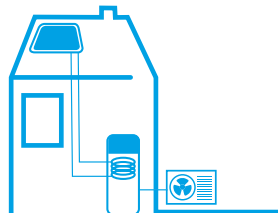
DAIKIN Altherma mit niedriger Vorlauf-temperatur. Natürlich günstig.



Warum eine DAIKIN Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpe?

DAIKIN Altherma Systeme mit niedriger Vorlauf-temperatur gibt es in vielen Variationen für genau Ihre Anforderung.

- › Ideal für **Neubauten**
- › Kombinierbar mit **Fußbodenheizung**, Flächenheizungen und Heizkörpern mit niedriger Vorlauf-temperatur
- › Einfache Regelung
- › **Kombinierbar mit Photovoltaik oder einer zweiten Wärmequelle**
- › **Smarte Technik:** Dank optionaler Kommunikationsplatine sind DAIKIN Altherma Systeme Smart Grid Ready und bereit für die Stromnetze von morgen!



DAIKIN Altherma mit niedriger Vorlauf-temperatur

- › **Beste saisonale Effizienz – für höchste Einsparungen bei den Betriebskosten**
- › **Perfekt für Neubauten und Niedrigenergiehäuser**

DAIKIN Altherma LuviType Style

- › Das Heizsystem mit integriertem Trinkwasser-speicher spart Platz bei der Aufstellung und macht Heizungskeller überflüssig
- › Alle Komponenten und Anschlüsse werkseitig vorinstalliert
- › Sehr geringer Platzbedarf für die Aufstellung
- › Minimale elektrische Leistungsaufnahme für konstante Verfügbarkeit von Warmwasser

Brauchwasserwärmepumpe

- › Kombinationsmöglichkeit mit einer Solarheizung
- › Einfache Installation: kein Wasserspeicherdruck
- › Geringer Wartungsbedarf: keine Kalkablagerungen oder Korrosion

Wandmontiertes Innengerät mit optionaler Solarenergieanbindungen

- Die beste Lösung für spezifische Situationen:
- › Ideal, wenn keine Trinkwassererwärmung erforderlich ist
 - › Kombinierbar mit einem separaten Trinkwasser-speicher, wenn Solarenergie bevorzugt wird

Marketinginstrumente

- › **DAIKIN Business Portal: mein.daikin.de**
- › DAIKIN Altherma Selection Software
- › App www.daikintogo.de
- › www.daikin.de/energylabel/index.jsp

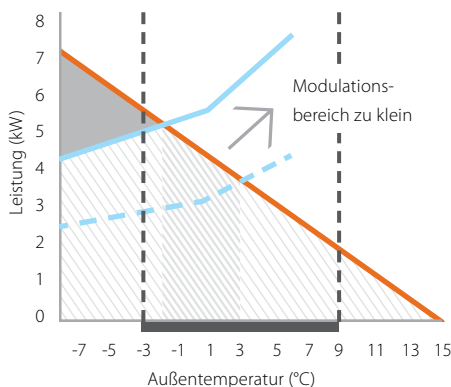


Anwendungsbeispiel

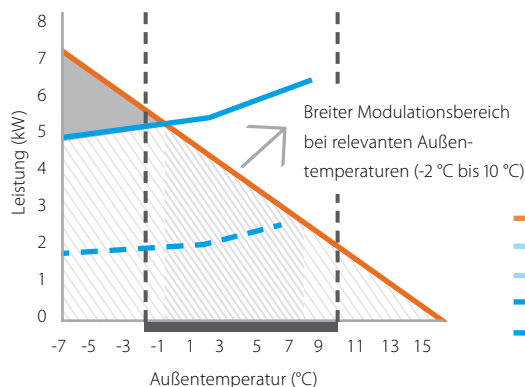
Ein effizienter Betrieb bei Teillast ist insbesondere für den Temperaturbereich von Bedeutung, in dem die höchste Heizleistung gefordert ist. Bei einem Außentemperaturbereich von -2 °C bis +10 °C sind üblicherweise 80 % der Gesamt-Heizleistung gefordert. Wenn in diesem Temperaturbereich die Effizienz besonders hoch ist, trägt das viel zu einer hohen saisonalen Effizienz bei.

- › Der größte Teil der Heizleistung wird mit optimaler Effizienz geliefert
- › Für eine optimale Effizienz und mehr Komfort finden weniger Ein- / Ausschaltvorgänge (Takten) statt, wenn die Heizleistung unter die Minimalleistung der Wärmepumpe fällt
- › Der Bereich mit modulierender Leistung konnte gegenüber Standard-Luft-Wasser-Wärmepumpen verdoppelt werden
- › Die neuen Modelle liefern ca. 1 kW zusätzliche Leistung unter Volllastbedingungen bei -7 °C (+25%)

Standard-Wärmepumpe



DAIKIN Altherma



Das Ergebnis:
höchstmögliche
Effizienz

- Heizlast
- Standard-Wärmepumpe: max. Leistung
- - - Standard-Wärmepumpe: min. Leistung
- ERLQ006CAV3: maximale Leistung
- - - ERLQ006CAV3: minimale Leistung

DAIKIN Altherma LuviType Style nur Heizen

Luft-Wasser-Wärmepumpe als Kombi-Standgerät für Heizung und zur Trinkwassererwärmung

- › Perfekt für Neubauten und Niedrigenergiehäuser
- › Beste saisonale Effizienz – für höchste Einsparungen bei den laufenden Kosten
- › Wartungsfreie elektrische Anode
- › Integriertes Innengerät mit Hydrobox und Trinkwasserspeicher

- › Energieeffizientes System für Heizen mit Luft-Wasser-Wärmepumpentechnik
- › Flexible Konfiguration in Bezug auf die Heizelemente
- › Das Außengerät gewinnt sogar bei Außentemperaturen von -25 °C noch Wärme aus der Außenluft



011-1W0068 → 78

Effizienzdaten		EHVH + ERLQ	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1	
Heizleistung	Nominal	kW	11,2 ⁽¹⁾ / 11,0 ⁽²⁾		14,5 ⁽¹⁾ / 13,6 ⁽²⁾		16,0 ⁽¹⁾ / 15,2 ⁽²⁾	
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal kW	3,42 ⁽¹⁾ / 4,21 ⁽²⁾		3,37 ⁽¹⁾ / 4,10 ⁽²⁾		3,76 ⁽¹⁾ / 4,66 ⁽²⁾	
COP			4,60 ⁽¹⁾ / 2,75 ⁽²⁾ / 3,55 ⁽³⁾ / 2,10 ⁽⁴⁾		4,30 ⁽¹⁾ / 2,65 ⁽²⁾ / 3,32 ⁽³⁾ / 2,08 ⁽⁴⁾		4,25 ⁽¹⁾ / 2,64 ⁽²⁾ / 3,26 ⁽³⁾ / 2,09 ⁽⁴⁾	
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil		L	XL	L	XL	L	XL
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung η _{wh}	%	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
	Energieeffizienzklasse		A					
Raumwärmeproduktion	Vorlauf-temperatur 55 °C	SCOP	3,09		3,16		3,06	
		η _s (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	120		123		119	
	Vorlauf-temperatur 35 °C	SCOP	3,98		3,90		3,80	
		η _s (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	156		153		149	
Energieeffizienzklasse			A++					

Innengerät		EHVH	11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W	
Gehäuse	Farbe		Weiß			
	Material		Vorbeschichtetes Blech			
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.732 x 600 x 728			
Gewicht		kg	118 / 128			
Speicher	Wasservolumen	l	180 / 260			
	Isolierung	Min. ~ max. kWh/24h	1,4 / 1,9			
Korrosionsschutz			Wartungsfreie elektrische Anode			
Betriebsbereich	Heizung	Wasserseite Min. ~ max. °C	+15 ~ +55			
	Trinkwassererwärmung	Wasserseite Min. ~ max. °C	+25 ~ +60			
Schallleistungspegel	Heizung	dB(A)	42		44	
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal dB(A)	28		30	
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung		EKRUCBL1			

Außengerät		ERLQ	011CW1		014CW1		016CW1		
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.345 x 900 x 320						
Gewicht		kg	114						
Betriebsbereich	Heizung	Luftseite Min. ~ max. °C TK	-25 ~ +35						
	Trinkwassererwärmung	Luftseite Min. ~ max. °C FK	-20 ~ +35						
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5						
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		3,4 kg / 7,1 t						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16						
	Leitungslänge	AG – IG	Min. ~ max. m	3 ~ 50					
		System	Vorgefüllt bis m	10					
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (für Leitungslängen über 10 m)						
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal m	30						
Schallleistungspegel		dB(A)	64				66		
Schalldruckpegel		dB(A)	51				52		
Spannungsversorgung			400 V / 3N ~ / 50 Hz						
Maximale Sicherung		A	20						

(1) Heizen: Außentemperatur TK / FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C (ΔT = 5 °C)
 (2) Heizen: Außentemperatur TK / FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C (ΔT = 5 °C)
 (3) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 35 °C
 (4) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 45 °C



DAIKIN Altherma LuviType Style

Heizen und Kühlen

Luft-Wasser-Wärmepumpe als Kombi-Standgerät für Heizung, Kühlung und Trinkwassererwärmung

- › Perfekt für Neubauten und Niedrigenergiehäuser
- › Beste saisonale Effizienz – für höchste Einsparungen bei den laufenden Kosten
- › Wartungsfreie elektrische Anode

- › Integriertes Innengerät mit Hydrobox und Trinkwasserspeicher
- › Energieeffizientes System für Heizung und Kühlung mit Luft-Wasser-Wärmepumpentechnik
- › Flexible Konfiguration in Bezug auf die Heizelemente
- › Das Außengerät gewinnt sogar bei Außentemperaturen von -25 °C noch Heizwärme aus der Außenluft



011-1W0068 → 78

Effizienzdaten		EHVX + ERLQ	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1	
Heizleistung	Nominal	kW	11,2 ⁽¹⁾ / 11,0 ⁽²⁾	14,5 ⁽¹⁾ / 13,6 ⁽²⁾	16,0 ⁽¹⁾ / 15,2 ⁽²⁾	
Kühlleistung	Nominal	kW	12,1 ⁽¹⁾ / 11,7 ⁽²⁾	12,7 ⁽¹⁾ / 12,6 ⁽²⁾	13,8 ⁽¹⁾ / 13,1 ⁽²⁾	
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal kW	2,43 ⁽¹⁾ / 3,10 ⁽²⁾	3,37 ⁽¹⁾ / 4,10 ⁽²⁾	3,76 ⁽¹⁾ / 4,66 ⁽²⁾	
	Kühlung	Nominal kW	3,05 ⁽¹⁾ / 4,31 ⁽²⁾	3,21 ⁽¹⁾ / 5,08 ⁽²⁾	3,74 ⁽¹⁾ / 5,73 ⁽²⁾	
COP			4,60 ⁽¹⁾ / 2,75 ⁽²⁾ / 3,55 ⁽³⁾ / 2,10 ⁽⁴⁾	4,30 ⁽¹⁾ / 2,65 ⁽²⁾ / 3,32 ⁽³⁾ / 2,08 ⁽⁴⁾	4,25 ⁽¹⁾ / 2,64 ⁽²⁾ / 3,26 ⁽³⁾ / 2,09 ⁽⁴⁾	
EER			3,98 ⁽¹⁾ / 2,72 ⁽²⁾	3,96 ⁽¹⁾ / 2,47 ⁽²⁾	3,69 ⁽¹⁾ / 2,29 ⁽²⁾	
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil		L	XL	L	XL
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung η _{wh}	%	87,4	97,7	87,4	97,7
Energieeffizienzklasse			A			
Raumwärmeproduktion	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP	3,09	3,16	3,06	
		η _s (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	120	123	119	
Energieeffizienzklasse			A+			
Raumwärmeproduktion	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP	3,98	3,90	3,80	
		η _s (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	156	153	149	
Energieeffizienzklasse			A++			

Innengerät		EHVX	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W
Gehäuse	Farbe		Weiß	
	Material		Vorbeschichtetes Blech	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.732 x 600 x 728	
Gewicht		kg	119 / 128	120 / 129
Speicher	Wasservolumen	l	180 / 260	
	Isolierung	Wärmeverlust kWh/24h	1,4 / 1,9	
Korrosionsschutz			Wartungsfreie elektrische Anode	
Betriebsbereich	Heizung	Wasserseite Min. ~ max.	+15 ~ +55	
	Trinkwassererwärmung	Wasserseite Min. ~ max.	+25 ~ +60	
Schallleistungspegel		dB(A)	42	44
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	28	30
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung		EKRUCBL1	

Außengerät		ERLQ	011CW1	014CW1	016CW1
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.345 x 900 x 320		
Gewicht		kg	114		
Betriebsbereich	Heizung	Luftseite Min. ~ max.	-25 ~ +35		
	Kühlung	Luftseite Min. ~ max.	+10 ~ +46		
	Trinkwassererwärmung	Luftseite Min. ~ max.	-20 ~ +35		
Kältemittel	Typ/GWP		R-410A / 2.087,5		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		3,4 kg / 7,1 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16		
	Leitungslänge	AG – IG	Min. ~ max.	3 ~ 50	
		System	Vorgefüllt bis	10	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,50 (für Leitungslängen über 10 m)		
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	30		
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	64	64	66
	Heizung	dB(A)	64	66	69
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	51	52	52
	Heizung	Nominal	50	52	54
Spannungsversorgung			400 V / 3N ~ / 50 Hz		
Maximale Sicherung		A	20		

(1) Kühlen: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 18 °C (ΔT = 5 °C); Heizen: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C (ΔT = 5 °C)

(2) Kühlen: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 7 °C (ΔT = 5 °C); Heizen: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C (ΔT = 5 °C)

(3) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 35 °C

(4) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 45 °C



DAIKIN Altherma LuvIType nur Heizen

Luft-Wasser-Wärmepumpe als Wandgerät

- › Perfekt für Neubauten und Niedrigenergiehäuser
- › Beste saisonale Effizienz – für höchste Einsparungen bei den laufenden Kosten
- › Innengerät zur Wandmontage
- › Energieeffizientes System zum Heizen mit Luft-Wasser-Wärmepumpentechnik
- › Flexible Konfiguration in Bezug auf die Heizelemente
- › Möglichkeit zur Kombination mit Trinkwassererwärmung
- › Das Außengerät gewinnt sogar bei Außentemperaturen von -25 °C noch Heizwärme aus der Außenluft



011-1W0068 → 78

Effizienzdaten		EHBH + ERLQ	11CB3V / 11CB9W + 011CW1	16CB3V / 16CB9W + 014CW1	16CB3V / 16CB9W + 016CW1	
Heizleistung	Nominal	kW	11,2 ⁽¹⁾ / 11,0 ⁽²⁾	14,5 ⁽¹⁾ / 13,6 ⁽²⁾	16,0 ⁽¹⁾ / 15,2 ⁽²⁾	
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal	kW	3,42 ⁽¹⁾ / 4,21 ⁽²⁾	3,37 ⁽¹⁾ / 4,10 ⁽²⁾	3,76 ⁽¹⁾ / 4,66 ⁽²⁾
COP			4,60 ⁽¹⁾ / 2,75 ⁽²⁾ / 3,55 ⁽³⁾ / 2,10 ⁽⁴⁾	4,30 ⁽¹⁾ / 2,65 ⁽²⁾ / 3,32 ⁽³⁾ / 2,08 ⁽⁴⁾	4,25 ⁽¹⁾ / 2,64 ⁽²⁾ / 3,26 ⁽³⁾ / 2,09 ⁽⁴⁾	
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil			-		
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung	η _{wh}	%	-		
	Energieeffizienzklasse			-		
Raumwärmeezeugung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP	3,09	3,16	3,06	
		η _s (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	120	123	119	
		Energieeffizienzklasse		A+		
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP	3,98	3,90	3,80	
		η _s (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	156	153	149	
		Energieeffizienzklasse		A++	A+	

Innengerät		EHBH	11CB3V / 11CB9W	16CB3V / 16CB9W
Gehäuse	Farbe			Weiß
	Material			Vorbeschichtetes Blech
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm		890 x 480 x 344
Gewicht		kg	43	44
Betriebsbereich	Heizung	Wasserseite Min. ~ max.	°C	+15 ~ +55
	Trinkwassererwärmung	Wasserseite Min. ~ max.	°C	+25 ~ +60
Schallleistungspegel		dB(A)	41	44
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	27	30
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung			EKRUCBL1

Außengerät		ERLQ	011CW1	014CW1	016CW1
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm		1.345 x 900 x 320	
Gewicht		kg		114	
Betriebsbereich	Heizung	Luftseite	Min. ~ max.	°C TK	-25 ~ +35
	Trinkwassererwärmung	Luftseite	Min. ~ max.	°C FK	-20 ~ +35
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			3,4 kg / 71 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm		10 / 16	
	Leitungslänge	AG – IG	Min. ~ max.	m	3 ~ 50
		System	Vorgefüllt bis	m	10
		Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m		0,50 (für Leitungslängen über 10 m)
		Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m
Schallleistungspegel		dB(A)	64		66
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	51		52
Spannungsversorgung				400 V / 3N ~ / 50 Hz	
Maximale Sicherung		A		20	

(1) Heizen: Außentemperatur TK / FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C (ΔT = 5 °C)
 (2) Heizen: Außentemperatur TK / FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C (ΔT = 5 °C)
 (3) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 35 °C
 (4) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 45 °C



Bis zu



A++

55 °C

R-410A

DAIKIN Altherma LuviType

Heizen und Kühlen

Umkehrbare Luft-Wasser-Wärmepumpe als Wandgerät

- › Perfekt für Neubauten und Niedrigenergiehäuser
- › Beste saisonale Effizienz – für höchste Einsparungen bei den laufenden Kosten
- › Innengerät zur Wandmontage
- › Energieeffizientes System für Heizung und Kühlung mit Luft-Wasser-Wärmepumpentechnik

- › Flexible Konfiguration in Bezug auf die Heizelemente
- › Möglichkeit zur Kombination mit Trinkwassererwärmung
- › Das Außengerät gewinnt sogar bei Außentemperaturen von -25 °C noch Heizwärme aus der Außenluft



011-1W0068 → 78

Effizienzdaten		EHBX + ERLQ	11CB3V / 11CB9W + 011CW1	16CB3V / 16CB9W + 014CW1	16CB3V / 16CB9W + 016CW1
Heizleistung	Nominal	kW	11,2 ⁽¹⁾ / 11,0 ⁽²⁾	14,5 ⁽¹⁾ / 13,6 ⁽²⁾	16,0 ⁽¹⁾ / 15,2 ⁽²⁾
Kühlleistung	Nominal	kW	12,1 ⁽¹⁾ / 11,7 ⁽²⁾	12,7 ⁽¹⁾ / 12,6 ⁽²⁾	13,8 ⁽¹⁾ / 13,1 ⁽²⁾
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal kW	2,43 ⁽¹⁾ / 3,10 ⁽²⁾	3,37 ⁽¹⁾ / 4,10 ⁽²⁾	3,76 ⁽¹⁾ / 4,66 ⁽²⁾
	Kühlung	Nominal kW	3,05 ⁽¹⁾ / 4,31 ⁽²⁾	3,21 ⁽¹⁾ / 5,08 ⁽²⁾	3,74 ⁽¹⁾ / 5,73 ⁽²⁾
COP			4,60 ⁽¹⁾ / 2,75 ⁽²⁾ / 3,55 ⁽³⁾ / 2,10 ⁽⁴⁾	4,30 ⁽¹⁾ / 2,65 ⁽²⁾ / 3,32 ⁽³⁾ / 2,08 ⁽⁴⁾	4,25 ⁽¹⁾ / 2,64 ⁽²⁾ / 3,26 ⁽³⁾ / 2,09 ⁽⁴⁾
EER			3,98 ⁽¹⁾ / 2,72 ⁽²⁾	3,96 ⁽¹⁾ / 2,47 ⁽²⁾	3,69 ⁽¹⁾ / 2,29 ⁽²⁾
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil		-		
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung η_{wh}	%	-		
	Energieeffizienzklasse		-		
Raumwärmeproduktion	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP	3,09	3,16	3,06
		η_s (saisonaler Jahresnutzungsgrad) Energieeffizienzklasse	120	123	119
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP	3,98	3,90	3,80
		η_s (saisonaler Jahresnutzungsgrad) Energieeffizienzklasse	156	153	149
			A++		A+

Innengerät		EHBX	11CB3V / 11CB9W	16CB3V / 16CB9W
Gehäuse	Farbe		Weiß	
	Material		Vorbeschichtetes Blech	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	890 x 480 x 344	
Gewicht		kg	43	44
	Betriebsbereich	Heizung	+15 ~ +55	
	Trinkwassererwärmung	Wasserseite Min. ~ max. °C	+25 ~ +60	
Schallleistungspegel		dB(A)	41	44
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	27	30
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung		EKRUCL1	

Außengerät		ERLQ	011CW1	014CW1	016CW1
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.345 x 900 x 320		
Gewicht		kg	114		
	Betriebsbereich	Heizung	-25 ~ +35		
	Kühlung	Luftseite Min. ~ max. °C FK	+10 ~ +46		
	Trinkwassererwärmung	Luftseite Min. ~ max. °C FK	-20 ~ +35		
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		3,4 kg / 71 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16		
	Leitungslänge	AG – IG Min. ~ max. m	3 ~ 50		
		System Vorgefüllt bis m	10		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,50 (für Leitungslängen über 10 m)		
Schallleistungspegel	Höhendifferenz IG – AG Maximal m		30		
	Kühlung	dB(A)	64		66
Schalldruckpegel	Heizung	dB(A)	64	66	69
	Kühlung	Nominal dB(A)	50	51	52
	Heizung	Nominal dB(A)	50	52	54
Spannungsversorgung			400 V / 3N ~ / 50 Hz		
Maximale Sicherung		A	20		

(1) Kühlen: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 18 °C ($\Delta T = 5$ °C); Heizen: Außentemperatur TK / FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C ($\Delta T = 5$ °C)
 (2) Kühlen: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 7 °C ($\Delta T = 5$ °C); Heizen: Außentemperatur TK / FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C ($\Delta T = 5$ °C)
 (3) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 35 °C
 (4) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 45 °C



Bis zu



A++

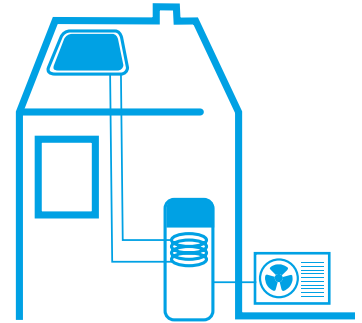
55 °C

R-410A

DAIKIN Altherma LuviType Integrated nur Heizen

Luft-Wasser-Wärmepumpe als Kombi-Standgerät für Heizung und Trinkwassererwärmung

- › Bivalenter Betrieb: Möglichkeit der thermischen Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (z. B. Öl, Gas oder Feststoffe) oder eines Solarkollektors (Solaranbindung) zur Speisung des Energiespeichers für Trinkwassererwärmung und zur Heizungsunterstützung
- › Trinkwassererwärmer mit wartungsfreiem Hygienespeicher



Effizienzdaten				EHSB + ERLQ	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Heizleistung	Nominal		kW	11,80 ⁽¹⁾ / 10,40 ⁽²⁾ / 5,95 ⁽³⁾ / 7,74 ⁽⁴⁾	14,81 ⁽¹⁾ / 13,73 ⁽²⁾ / 8,28 ⁽³⁾ / 9,57 ⁽⁴⁾	15,34 ⁽¹⁾ / 14,86 ⁽²⁾ / 8,04 ⁽³⁾ / 10,05 ⁽⁴⁾	
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal	kW	2,57 ⁽¹⁾ / 3,13 ⁽²⁾ / 2,43 ⁽³⁾ / 2,35 ⁽⁴⁾	3,42 ⁽¹⁾ / 4,07 ⁽²⁾ / 3,17 ⁽³⁾ / 2,93 ⁽⁴⁾		
COP				4,38 ⁽¹⁾ / 3,32 ⁽²⁾ / 2,45 ⁽³⁾ / 3,29 ⁽⁴⁾	4,27 ⁽¹⁾ / 3,34 ⁽²⁾ / 2,58 ⁽³⁾ / 3,22 ⁽⁴⁾	4,10 ⁽¹⁾ / 3,22 ⁽²⁾ / 2,44 ⁽³⁾ / 3,15 ⁽⁴⁾	
Raumwärmeproduktion	Vorlauf-temperatur 55 °C	ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	%	125	126	125	
		Energieeffizienzklasse			A++		
Raumwärmeproduktion	Vorlauf-temperatur 35 °C	ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	%		-		
		Energieeffizienzklasse			-		
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil				XL		
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung ηwh		%		84		
	Energieeffizienzklasse				A		

Innengerät				EHSB	16P50B
Gehäuse	Farbe				Verkehrsweiß (RAL9016) / Dunkelgrau (RAL7011)
	Material				Schlagfestes Polypropylen
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm		1.890 x 790 x 790
Gewicht			kg		121
Speicher	Wasservolumen		l		500
	Wassertemperatur Maximal		°C		85
Schallleistungspegel	Nominal		dB(A)		40
Schalldruckpegel	Nominal		dB(A)		28

Außengerät				ERLQ	011CW1	014CW1	016CW1
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm		1.345 x 900 x 320		
Gewicht			kg		114		
Verdichter	Anzahl				1		
	Art				Hermetisch abgedichteter Scrollverdichter		
Betriebsbereich	Trinkwassererwärmung	Luftseite	Min. ~ max.	°C TK	-20~35		
			Kältemittel				
Kältemittel	Typ/GWP				R-410A / 2.087,5		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent				3,4 kg / 7,1 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm		10 / 16		
	Leitungslänge	AG - IG	Min. ~ max.	m	3 ~ 50		
		System Vorgefüllt bis		m		10	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m		0,50 (für Leitungslängen über 10 m)		
Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	m		30		
	Schallleistungspegel		dB(A)		64	66	69
Schalldruckpegel		Nominal	dB(A)		50	52	54
Spannungsversorgung					400 V / 3N ~ / 50 Hz		
Maximale Sicherung				A	20		

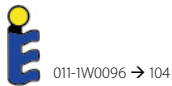
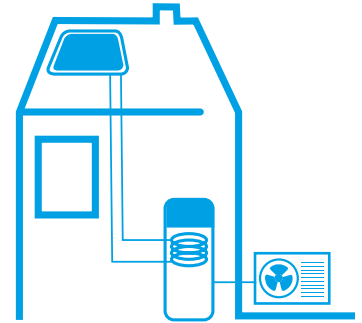
(1) Heizen: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C (ΔT = 5 °C)
 (2) Heizen: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C (ΔT = 5 °C)
 (3) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 35 °C
 (4) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 45 °C



DAIKIN Altherma LuviType Integrated Heizen und Kühlen

Luft-Wasser-Wärmepumpe als Kombi-Standgerät für
Heizung, Kühlung und Trinkwassererwärmung

- › Bivalenter Betrieb: Möglichkeit der thermischen Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (z. B. Öl, Gas oder Feststoffe) oder eines Solarkollektors (Solaranbindung) zur Speisung des Energiespeichers für Trinkwassererwärmung und zur Heizungsunterstützung
- › Trinkwassererwärmer mit wartungsfreiem Hygienespeicher



Effizienzdaten		EHSXB + ERLQ		16P50B + 011CW1		16P50B + 014CW1		16P50B + 016CW1		
Heizleistung	Nominal	kW		5,95 ⁽¹⁾ / 7,74 ⁽²⁾ / 11,80 ⁽³⁾ / 10,40 ⁽⁴⁾		8,28 ⁽¹⁾ / 9,57 ⁽²⁾ / 14,81 ⁽³⁾ / 13,73 ⁽⁴⁾		8,04 ⁽¹⁾ / 10,05 ⁽²⁾ / 15,34 ⁽³⁾ / 14,86 ⁽⁴⁾		
Kühlleistung	Nominal	kW		15,1 ⁽¹⁾ / 11,7 ⁽²⁾		16,1 ⁽¹⁾ / 12,6 ⁽²⁾		16,8 ⁽¹⁾ / 13,1 ⁽²⁾		
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal	kW	2,57 ⁽¹⁾ / 3,13 ⁽²⁾ / 2,43 ⁽³⁾ / 2,35 ⁽⁴⁾		3,42 ⁽¹⁾ / 4,07 ⁽²⁾ / 3,17 ⁽³⁾ / 2,93 ⁽⁴⁾				
	Kühlung	Nominal	kW	4,55 ⁽¹⁾ / 4,30 ⁽²⁾		5,44 ⁽¹⁾ / 5,10 ⁽²⁾		6,18 ⁽¹⁾ / 5,72 ⁽²⁾		
COP				4,38 ⁽¹⁾ / 3,32 ⁽²⁾ / 2,45 ⁽³⁾ / 3,29 ⁽⁴⁾		4,27 ⁽¹⁾ / 3,34 ⁽²⁾ / 2,58 ⁽³⁾ / 3,22 ⁽⁴⁾		4,10 ⁽¹⁾ / 3,22 ⁽²⁾ / 2,44 ⁽³⁾ / 3,15 ⁽⁴⁾		
EER				3,32 ⁽¹⁾ / 2,72 ⁽²⁾		2,96 ⁽¹⁾ / 2,47 ⁽²⁾		2,72 ⁽¹⁾ / 2,29 ⁽²⁾		
Raumwärmeerzeugung	Vorlauftemperatur	55 °C	ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	128		130		127		
		35 °C	ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad)			A++				
		Energieeffizienzklasse								
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil				XL					
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung ηwh		%		84					
	Energieeffizienzklasse				A					

Innengerät		EHSXB		16P50B	
Gehäuse	Farbe			Verkehrsweiß (RAL9016) / Dunkelgrau (RAL7011)	
	Material			Schlagfestes Polypropylen	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm		1.890 x 790 x 790	
Gewicht		kg		118	
Speicher	Wasservolumen	l		477	
	Wassertemperatur Maximal	°C		85	
Schallleistungspegel	Nominal	dB(A)		40	
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)		28	

Außengerät		ERLQ		011CW1		014CW1		016CW1	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm				1.345 x 900 x 320			
Gewicht		kg				114			
Verdichter	Anzahl					1			
	Art					Hermetisch abgedichteter Scrollverdichter			
Betriebsbereich	Kühlung	Luftseite	Min. ~ max.	°C TK		10~46,0			
	Trinkwassererwärmung	Luftseite	Min. ~ max.	°C TK		-20~35			
Kältemittel	Typ/GWP					R-410A / 2.087,5			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent					3,4 kg / 7,1 t			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm		10 / 16					
	Leitungslänge	AG – IG	Min. ~ max.	m		3 ~ 50			
		System	Vorgefüllt bis	m		10			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m		0,50 (für Leitungslängen über 10 m)		30			
Schallleistungspegel	Heizung	Nominal	dB(A)		64		66		
	Kühlung	Nominal	dB(A)		64		66		
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal	dB(A)		51		52		
	Kühlung	Nominal	dB(A)		50		52		
Spannungsversorgung						400 V / 3N ~ / 50 Hz			
Maximale Sicherung		A				20			

(1) Kühlen: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 18 °C (ΔT = 5 °C); Heizen: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C (ΔT = 5 °C)
 (2) Kühlen: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 7 °C (ΔT = 5 °C); Heizen: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C (ΔT = 5 °C)
 (3) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 35 °C
 (4) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 45 °C



Alles in einem: die neue Brauchwasserwärmepumpe

Warum eine Wärmepumpe zur Trinkwassererwärmung?

Mit der leistungsstarken Brauchwasserwärmepumpe Altherma 3 M HW erweitert DAIKIN das Sortiment im Bereich Wassererwärmung. Höchster Komfort und dabei flüsterleise, leicht zu handhaben und unglaublich vielseitig bei Installation und Integration weiterer Systeme. Ideal geeignet für Neubauten und Renovierungsvorhaben.



✓ Leistungsstark

Allein mit der Wärmepumpe kann Trinkwasser mit bis zu 55 °C bereitgestellt werden. DAIKIN bietet mit dieser Neuheit besten, komfortablen Warmwasserfluss mit Energieeffizienzwerten von A+. Und das alles im leisen Betrieb: nur rund 36 dB(A) bei zwei Meter Abstand.

✓ Erneuerbare Energien

Die Wärmepumpe nutzt die Energie der Luft: Sie entzieht der Luft Wärme (Pumpvorgang). Über einen Wärmetauscher wird diese Wärme direkt in den Speicher übertragen – das Trinkwasser wird unmittelbar erhitzt. Um eine zusätzliche Energiequelle unserer Umwelt zu nutzen, kann ein Solarsystem angeschlossen werden.

✓ Installation und Handhabung

Alle Bauteile und Komponenten sind eingebaut und direkt betriebsbereit. Dank geringer Größe und geringem Gewicht passt die Wärmepumpe selbst durch den schmalsten Gang und die kleinste Türe. Der Anschluss erfolgt über das Kopfteil des Geräts, wodurch sie an unterschiedlichsten Orten aufgestellt werden kann. Über die drei verschiedenen Betriebsarten (Eco, Auto und Boost) kann sie individuell eingestellt werden.

✓ Zuverlässigkeit 365 Tage im Jahr

Das ganze Jahr hindurch höchster Warmwasserkomfort garantiert! Dafür sorgen Leistungen von bis zu 3,4 kW und ein breiter Betriebsbereich von unter -7 °C bis +38 °C Außentemperatur. Bei Außentemperaturen unter -7 °C erfolgt die Unterstützung durch die eingebaute Reserveheizung.

DAIKIN Altherma 3 M HW

Bester Komfort im Bereich Brauchwasser

- › Flüsterleiser Betrieb: mit 53 dB(A) eines der leisesten Produkte ihrer Art
- › Problemlose Handhabung: passt dank ihrer kompakten Größe einfach auch durch die kleinste Türe
- › Gesteigerter Komfort: die drei Betriebsarten lassen keine Wünsche offen
- › Solaranschluss optional möglich
- › Breiter Betriebsbereich: bis zu -7 °C Außentemperatur Betrieb durch Wärmepumpe, unter -7 °C Unterstützung durch Reserveheizung



A+

56 °C



011-1W0215 → 217

Innengerät		EKHH2E	200AV3	260AV3	260PAV3
Aufheizzeit	Maximal	h:m:s	08:17:00 ⁽³⁾ / 06:30:44 ⁽⁴⁾	10:14:00 ⁽³⁾ / 07:56:46 ⁽⁴⁾	10:14:00 ⁽³⁾ / 07:46:46 ⁽⁴⁾
COP			2,94 ⁽¹⁾ / 3,30 ⁽²⁾	3,10 ⁽¹⁾ / 3,60 ⁽²⁾	
Trinkwasser	Leistung	Nominal	kW		1,8
Wasservolumen	Maximal		l		260
Abmessungen	Höhe		mm		2.004
	Durchmesser		mm		650
Gewicht	Leer		kg		83
	Voll		kg		282
	Leer inkl. Verpackung		kg		100
Aufstellort			Innen		
IP-Schutzklasse			IP-X4		
Verdichter	Typ		Rollkolbenverdichter		
Kältemittel	Typ/GWP		R-134a / 1.430		
	Füllmenge/CO ₂ -Äquivalent		0,900 kg / 1,287 t		
Wärmepumpe	Gehäuse	Farbe	Weiß / Schwarz		
		Material	Außenbeschichtung: Epoxy-Grundierlack (EPP)		
	Abtaumethode		Aktiv über Heißgas-Ventil		
	Abtauautomatik aktiv ab		°C		
	Systemdruck Maximal		bar		
Betriebsbereich Luftseite	Min. ~ max.		°C TK		
			-7 ~ +38		
Speicher	Elektrostab	Leistung	kW		
	(Reserveheizung)		1,5		
	Gehäuse	Farbe	Weiß		
		Material	ABS-Kunststoff		
	Abmessungen	Höhe	mm	1.210	1.500
Betriebsbereich Wasserseite	Min. ~ max.	°C	+10 ~ +56		
Solarthermischer Anschluss möglich			Nein	Ja	
Warmhalteverluste		W	60	70	71
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil		L	XL	
	Energieeffizienzklasse		A+		
	Thermostateinstellung		°C		
	Durchschnittl. Jährlicher Stromverbrauch		kWh		1.323
	Klima	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung η _{wh}	%	123	127
	Kaltes	Jährlicher Stromverbrauch	kWh	1.091	1.826
	Klima	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung η _{wh}	%	94	92
	Warmes	Jährlicher Stromverbrauch	kWh	756	1.296
	Klima	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung η _{wh}	%	135	129
	Schalleistungspegel		dB(A)	53	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		

(1) Temperatur der zugeführten Luft = 7 °C, Umgebungstemperatur am Aufstellungsort = 20 °C, Trinkwassererwärmung von 10 °C auf 55 °C (gemäß UNI EN 16147-2011).

(2) Temperatur der zugeführten Luft = 15 °C, Umgebungstemperatur am Aufstellungsort = 20 °C, Trinkwassererwärmung von 10 °C auf 55 °C (gemäß UNI EN 16147-2011).

(3) Innentemperatur: TK/FK 29 °C / 19 °C; Außentemperatur: TK/FK 46 °C / 24 °C

(4) Innentemperatur: TK/FK 27 °C / 19 °C; Außentemperatur: TK/FK 35 °C / 24 °C

Trinkwasserspeicher

Erhältlich mit 150, 180, 200, 250 und 300 Liter Fassungsvermögen
 › Inklusive Fühler, Umschaltventil und Reserveheizung
 › Anodenfrei durch Passivierung

Kompatibel mit DAIKIN Altherma 3 R W



EKHWS-D

Zubehör		EKHWS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Gehäuse	Farbe		Weiß				
	Material		Epoxidbeschichteter Weichstahl				
Abmessungen	Höhe	mm	1.000	1.164	1.264	1.535	1.745
	Durchmesser	mm	595				
Gewicht	Leer	kg	45	50	53	58	63
Speicher	Speichervolumen	l	150	180	200	250	300
	Material		Edelstahl (DIN 1.4521)				
	Wassertemperatur Maximal	°C	+75				
	Isolierung Wärmeverlust	kWh/24h	1,1 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,3 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,6 ⁽¹⁾
	Energieeffizienzklasse		B				
	Warmhalteverluste	W	45	50	55	60	68
	Trinkwasserinhalt	l	145	174	192	242	292
Wärmetauscher	Anzahl		1				
	Leitungsmaterial		Edelstahl EN 1.4521				
Elektroheizstab (Reserveheizung)	Leistung	kW	3				
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				

(1) Wärmeverlust gemäß EN12897

Trinkwasserspeicher

Erhältlich mit 150, 200 und 300 Liter Fassungsvermögen
 › Inklusive Fühler, Umschaltventil und Reserveheizung
 › Anodenfrei durch Passivierung

Kompatibel mit den Hydroboxen

› EHBH-CB
 › EHBX-CB



Zubehör		EKHWS	150B3V3	200B3V3	300B3V3
Gehäuse	Farbe			Weiß	
	Material			Epoxidbeschichteter Weichstahl	
Abmessungen	Höhe	mm	900	1.150	1.600
	Durchmesser	mm		580	
Gewicht	Leer	kg	37	45	59
Speicher	Speichervolumen	l	150	200	285
	Material			Edelstahl (DIN 1.4521)	
	Wassertemperatur Maximal	°C		+85	
	Isolierung	Wärmeverlust kWh/24h	1,55	1,77	2,19
Wärmehalterverluste	Energieeffizienzklasse			C	
	Wärmehalterverluste	W	65	74	91
	Wärmetauscher	Anzahl		1	
Elektroheizstab (Reserveheizung)	Leitungsmaterial			Duplexstahl LDX 2101	
	Leistung	kW		3	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz	

Schallschutzhaube für die Außengeräte ERGA, EVLQ und ERLQ

Die leise Revolution

- › Passend für die Außengeräte ERGA, EVLQ und ERLQ
- › Reduzierung des Schalls um 3 dB
- › Ansprechendes modernes Design mit weißgrauem Gehäuse (RAL 9010) und anthrazitfarbenen Lamellen (RAL 7016)
- › Empfehlung: Schallschutzhaube immer in Verbindung mit Kondensatwanne inkl. Gestell und Begleitheizung für jeweiligen Gerätetyp bestellen (zur Auswahl siehe S. 82, oben)



Kombinierbare Außengeräte		EKLN08A1	
ERGA04DV3			●
ERGA06DV3			●
ERGA08DV3			●
EVLQ005			●
EVLQ008			●
ERLQ04CV3			●
ERLQ06CV3			●
ERLQ08CV3			●

Zubehör		EKLN	08A1
Abmessungen	Höhe	mm	970
	Breite	mm	1.190
	Tiefe	mm	714
Gewicht	Leer	kg	84,5
Schallleistungsreduktion*		dB(A)	-3
Installation			Wand**- oder Bodeninstallation

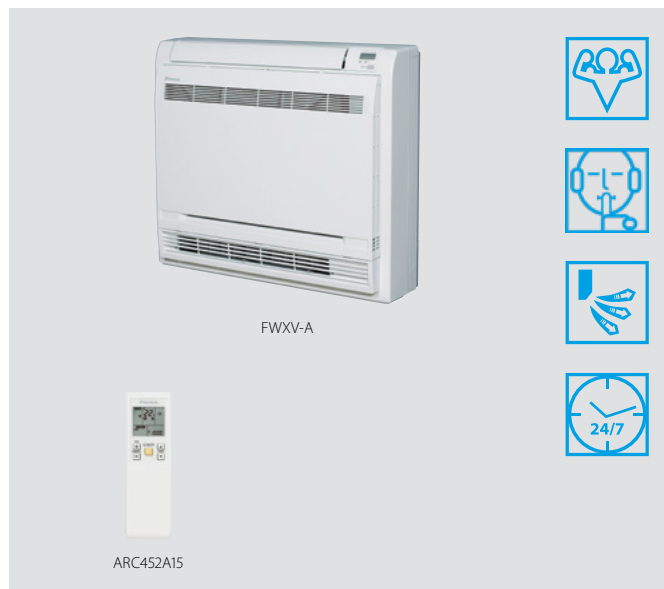
* Schallleistungsreduktion abhängig von dem verwendeten Außengerät: siehe technische Spezifikationen des Außengeräts

** Wandhalterungen: drittgeliefert

Gebläsekonvektor

Truhengerät zum Anschluss an Niedertemperatur-Systeme

- › Mit seiner geringen Höhe passt das Gerät perfekt unter Fenster
- › Die „Auto-Swing“-Funktion bewegt die Luftauslasslamellen nach oben und unten und erzielt damit eine komfortable Luft- und Temperaturverteilung im Raum
- › Das energieeffiziente System für Heizung und Kühlung basiert auf Luft-Wasser-Wärmepumpentechnik
- › Bei Anbindung an ein DAIKIN Altherma System mit niedriger Vorlauftemperatur wird dank der niedrigen Wasser-Austrittstemperaturen eine optimale Energieeffizienz erreicht
- › Sehr leise: Die Betriebsgeräusche des Geräts sind kaum zu hören. Der Schalldruckpegel ist mit 19 dB(A) unglaublich niedrig
- › Mit einem Wochentimer kann der Beginn der Heizung oder Kühlung auf eine beliebige Zeit auf Tages- oder Wochenbasis eingestellt werden
- › Für eine schnelle Kühlung kann der Power-Modus gewählt werden. Beim Ausschalten des Power-Modus kehrt das Gerät in den voreingestellten Modus zurück



Innengerät		FWXV	15A	20A	
Heizleistung	Nominal	kW	1,50	2,00	
Kühlleistung	Gesamt	Nominal	kW	1,20	1,70
	Sensibel	Nominal	kW	0,98	1,40
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal	kW	0,013	0,015
	Kühlung	Nominal	kW	0,013	0,015
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	600 x 700 x 210		
Gewicht		kg	15		
Rohrleitungsanschlüsse	Kondensat (AD)	mm	18		
	Wasser	Zoll	G ½		
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal	dB(A)	19	29
	Kühlung	Nominal	dB(A)	19	29
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		

R-32

R-32

R-32

Bezeichnung	Beschreibung	EHBH/EHBX	EHVH/EHVX	EHSB-D/ EHSXB-D	LuviType	LuviType Style	LuviType Integrated	Hybrid
EKHBDC2	Kondensatwanne für Hydrobox	•			•		•	
EKDP008C	Kondensatwanne inklusive Gestell (Höhe 10 cm) für Außengerät 4 – 8 kW				•	•		•
EKDPH008C	Begleitheizung für Kondensatwanne	•	•		•	•		•
EKFT008CA	Gestell (Höhe 10 cm) für Außengerät 4 – 8 kW				•	•		•
DE.GestellVRV-1	Gestell (Höhe 30 cm) für Außengerät 11 – 16 kW				•	•	•	
DE.WinProVRVmini	Wetterschutz für Außengerät 11 – 16 kW				•	•	•	
DE.Kondensat VRV-1	Gestell + Kondensatwanne für Außengerät 11 – 16 kW				•	•	•	
EKHY075787	Propangas-Set für DAIKIN Altherma Hybrid							•
EKBUC9C + EKBUSW	Reserveheizung 9 kW + Anschlussset			•				
EKBUC9C	Reserveheizung 9 kW						•	
EKFT008D	Standfüße für Außengerät	•	•	•				
EKDP008D	Kondensatwanne für Außengerät	•	•	•				
165070	Zirkulationsbremse			•			•	
165113	Zirkulationslanze			•			•	

Bezeichnung	Beschreibung	Anzahl Komponenten
-------------	--------------	-----------------------

Drucksolarpaket

für DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O und LuviType Integrated

DE.SolarpaketH	Solarpaket mit horizontalem Panel, bestehend aus:	
EKSH26P	Hochleistungs-Flachkollektor (1.300 x 2.000 x 85 mm)	2
EKSRDS2A	Druckstation mit geregelter Umwälzpumpe	1
162084	Drucksolarregler	1
162016-RTX	Kollektorverbindungsset	1
162085	Aufdach-Montepaket	2
EKSRCPC	Montagematerial Drucksystem	1
162068	Montageprofilschiene für horizontales Panel	2
DE.SolarpaketV	Solarpaket mit vertikalem Panel, bestehend aus:	
EKSV26P	Hochleistungs-Flachkollektor (2.000 x 1.300 x 85 mm)	2
EKSRDS2A	Druckstation mit geregelter Umwälzpumpe	1
162084	Drucksolarregler	1
162016-RTX	Kollektorverbindungsset	1
162085	Aufdach-Montepaket	2
EKSRCPC	Montagematerial Drucksystem	1
162067	Montageprofilschiene für vertikales Panel	2

Optionen

für DAIKIN Altherma Drucksolarpaket

DE.SOLARPAKETHPLUS	Zusätzliches horizontales Solarmodul inklusive Anschlussset und Befestigung, bestehend aus:	
EKSH26P	Hochleistungs-Flachkollektor (1.300 x 2.000 x 85 mm)	1
162016-RTX	Kollektorverbindungsset	1
162085	Aufdach-Montepaket	1
162068	Montageprofilschiene für horizontales Panel inkl. Kollektorsicherungshaken	1
DE.SOLARPAKETVPLUS	Zusätzliches vertikales Solarmodul inklusive Anschlussset und Befestigung, bestehend aus:	
EKSV26P	Hochleistungs-Flachkollektor (2.000 x 1.300 x 85 mm)	1
162016-RTX	Kollektorverbindungsset	1
162085	Aufdach-Montepaket	1
162067	Montageprofilschiene für vertikales Panel	1

