

Daikin Altherma 3 GEO

Erdwärmepumpe



Bahnbrechende Innovation



Daikin Altherma 3 GEO

Spitzenleistung auch in den kältesten Klimaregionen

Die Daikin Altherma Erdwärmepumpe nutzt die geothermische Energie sowie die Daikin Inverter-Wärmepumpentechnologie zum Heizen und zur Warmwasserbereitung in jeder Klimazone.



Raumheizen

Im Winter



Raumkühlen

Aktives Kühlen mit hoher Effizienz



Warmwasserbereitung

Integrierter Edelstahlspeicher für 180 l



Vorlauftemperaturen bis 65 °C, sodass das Gerät sowohl mit Fußbodenheizung als auch mit Heizkörpern arbeiten kann.



Modernisierung und Neubau

Geeignet für Renovierungen: dank einer hohen Wassertemperatur von bis zu 65 °C passt das Gerät auch zu klassischen Heizkörpern.

Geeignet für Neubauten:

Daikin Altherma 3 Geo ist auch mit Gebläsekonvektoren und Fußbodenleitungen kombinierbar.

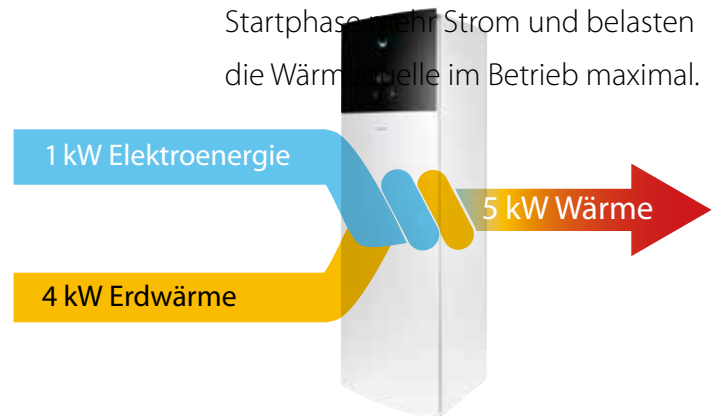
BLUEEVOLUTION

Daikin Bluevolution-Technologie mit R-32, einem umweltfreundlichen Kältemittel mit geringerem GWP, das sein CO₂-Äquivalent um 73 % im Vergleich zum Vorgänger R-410A reduziert.



Ersparnis bei Elektroenergie

Der kontinuierliche Inverterbetrieb ermöglicht einen hohen Modulationsbereich bis zu 0,85 kW und passt sich dadurch optimal den momentanen Anforderungen an. Durch den gleitenden Betrieb wird die Wärmequelle sanft entladen. Herkömmliche nicht-Inverter Wärmepumpen laufen im Start/Stopp Betrieb, benötigen dadurch in jeder Startphase viel Strom und belasten die Wärmequelle im Betrieb maximal.



Daikin Altherma HPC bietet Heizen oder Kühlen für Wohnräume.

Ein 80–100 m tiefes Bohrloch in den Boden sorgt für eine konstante Eintrittstemperatur.

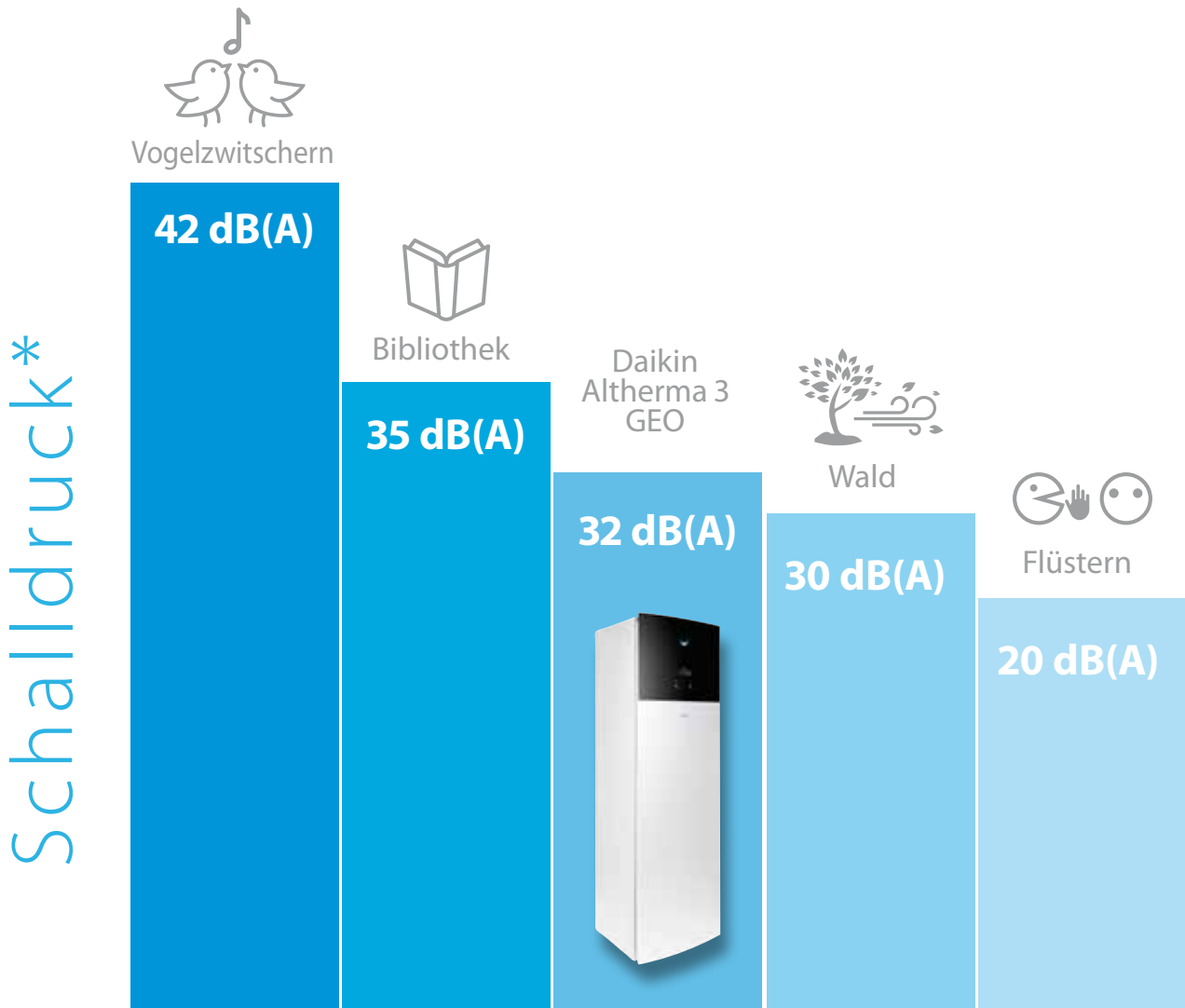
Für ein ruhiges Gewissen



Daikin Altherma 3 GEO wurde entwickelt, um die besten Effizienzen in den Punkten zu erreichen, die am wichtigsten sind: Leiser Betrieb und Konnektivität.



Äußerst leiser Betrieb



* in 1 Meter Entfernung



Integrierte Konnektivität

Regeln Sie Ihre Wärmepumpe über Ihr Smartphone, wann Sie möchten und von wo aus Sie möchten.

LAN-Konnektivität



Stets volle Kontrolle.

Regeln Sie Ihre Wärmepumpe wann Sie möchten und von wo aus Sie möchten.



Überwachen des Status Ihres Heizsystems



Regeln der Betriebsart und Solltemperatur



Planen der Solltemperatur und Betriebsart

Verkabelte Madoka Fernbedienung für Daikin Altherma

Eine neue Generation der Bedienoberfläche – neu gestaltet und intuitiv bedienbar

- ✓ Intuitive Regelung im Premium-Design
- ✓ Drei Farbvarianten zur Auswahl,
passend zu jeder Raumgestaltung
- ✓ Einfaches Einstellen von Betriebsparametern



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Bahnbrechende Innovation

Problemlose und schnelle Installation dank werkseitig montierter Rohrleitungen an der Oberseite des Geräts, vorverkabelter elektrischer Anschlüsse und verringertem Gesamtgewicht.

Alle Rohrverbindungen an der Oberseite, ein- und ausgekoppelt



Elektroanschlüsse serienmäßig vorverkabelt



Kann dank der geringen Stellfläche und der integrierten Griffe problemlos in engen Räumen installiert werden



666 mm



Erweiterte Benutzeroberfläche

Das Daikin Eye

Das intuitive Daikin Eye zeigt Ihnen den aktuellen Status Ihres Systems in Echtzeit an.



Blau:

Ein blau leuchtendes Daikin Eye gibt an, dass der Kessel ordnungsgemäß funktioniert. Im Standby blinkt das Daikin Eye.



Rot:

Wenn das Daikin Eye rot leuchtet, bedeutet dies, dass etwas nicht in Ordnung ist und einer Kontrolle bedarf.

Konfigurieren im Handumdrehen

Melden Sie sich einfach an der neuen Bedienoberfläche an, und Sie können das Gerät in weniger als 9 Schritten umfassend konfigurieren. Sie können sogar Probezyklen starten, um die Funktionsbereitschaft des Systems zu überprüfen. Sie können die Einstellungen auf einen USB-Stick hochladen und direkt in das Gerät oder über die Cloud herunterladen.

Einfache Bedienung

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

Wunderschönes Design

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



Abnehmbares Verdichtermodul,
reduziert das Gesamtgewicht um
70 kg reduziert



Daikin Altherma 3 GEO

Erdwärmepumpe für Heizen, Kühlen und Warmwasser

- › Höchster saisonaler Wirkungsgrad dank unserer Inverter-Wärmepumpentechnologie mit den höchsten Einsparungen bei den Betriebskosten
- › Liefert Temperaturen bis zu 65 °C mit hohem Wirkungsgrad, Daikin Altherma 3 GEO mit R-32 ist geeignet für Fußbodenheizung/-kühlung, Gebläsekonvektoren und Heizkörper
- › Integriertes Innengerät: als Kompaktversion, einschließlich Edelstahl-Warmwasserspeicher, dadurch werden Platz und Installationszeit gespart
- › Das Gerät hat eine mit anderen Haushaltsgeräten vergleichbare Standfläche
- › Reversible Wärmepumpe, die Heizen und Kühlen ermöglicht



Innengerät	EGSA		H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)		
Heizleistung	Min.	kW		0,85				
	Nom.	kW		3,34		5,48		
	Max.	kW		7,5		9,10		
Leistungsaufnahme	Nom.	kW		0,7		1,12		
	COP			4,74		4,89		
Raumheizen	Vorlauftemp. Bei durchschnittl. Klima 55 °C	Allgemein	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	150	153	160	162
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++ (1)			
	Vorlauftemp. Bei durchschnittl. Klima 35 °C	Allgemein	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	214	219	210	213
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++ (1)			
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil			L			
	Durchschnittliches Klima	ηwh (Effizienz Wassererwärmung)	%		117			
Raumkühlen	Fußbodenheizung	Allgemein	SEER	-	15	-	15	
			Pdesign	kW	-	8	8	
	Gebläsekonvektor	Allgemein	SEER	-	14	-	14	
			Pdesign	kW	-	8	8	
Gehäuse	Farbe		Weiß oder Silbergrau					
	Material		Beschichtetes Blech					
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm					
Gewicht	Gerät		kg					
Speicher	Wasservolumen		l					
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh / 24 h					
	Korrosionsschutz		Gebeizt					
Betriebsbereich	Installationsraum	Min. bis Max.	°C					
	Soleseite	Min. bis Max.	°C					
	Heizen	Wasserseite	Min. bis Max.	°C				
	Warmwasser	Wasserseite	Min. bis Max.	°C				
Kältemittel	Typ		R-32					
	GWP		675					
	Füllmenge	kg	1,70					
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)					
	Schallleistungspegel in 1 Meter Entfernung	Nom.	dB(A)					
Stromversorgung	Name / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V					
Strom	Empfohlene Sicherungen		A					

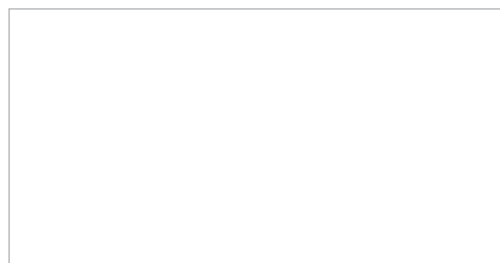
(1) Entsprechend EU-Verordnung 811/2013 (Version 2019) auf einer Skala von G bis A+++

Zubehör

Typ	Materialbezeichnung	
Regelungen	Externe Nutzeroberfläche	BRC1HHDK/S/W
	Raumthermostat (verkabelt)	EKRTWA
	Raumthermostat (kabellos)	EKTR1
	Kaskadenregelung	EKCC8-W
Adapter	Gateway	DCOM-LT/IO
	Gateway	DCOM-LT/MB
	Bedarfsleiterplatte	EKRP1AHTA
Sensor	Leiterplatte für digitale E/A-Signale	EKRP1HBAA
	Externer Fühler Raumtemperatur	KRCS01-1
	Externer Fühler	EKRTETS
Ventil	Begrenzungsensor zur geringeren Leistungsaufnahme	EKCSSENS
	Ventilbausatz	EKVK1A/2A/3A
Sonstiges	PC-Kabel	EKPCCAB4
	Erdsonden-Befüllungsbausatz	KGSFILL2
	Hydromodul-Ersatz	EKGSHYDMOD
	Gesonderter Stromanschluss für Reserveheizung	EKGSPOWCAB
	Mit Fernox-Magnetfilter	K.FERNOXTF1
	Mit Fernox-Magnetfilter	K.FERNOXTF1FL

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge · Tel.: +43 2236 32557 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at



Daikin Europe N.V. nimmt am Programm „Eurovent Certified Performance“ für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com

ECPAT19-751

07/2019

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Eine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich Vollständigkeit, Richtigkeit, Zuverlässigkeit und Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen wird nicht gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.



Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.