

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 Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C passt das Gerät auch zu klassischen Heizkörpern.

Geeignet für Neubauten:

Daikin Altherma 3 GEO ist auch mit Gebläsekonvektoren und Fußbodenheizungen 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 mehr Strom und belasten die Wärmequelle im Betrieb maximal.



Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor bietet Heizen oder Kühlen für Wohnräume.

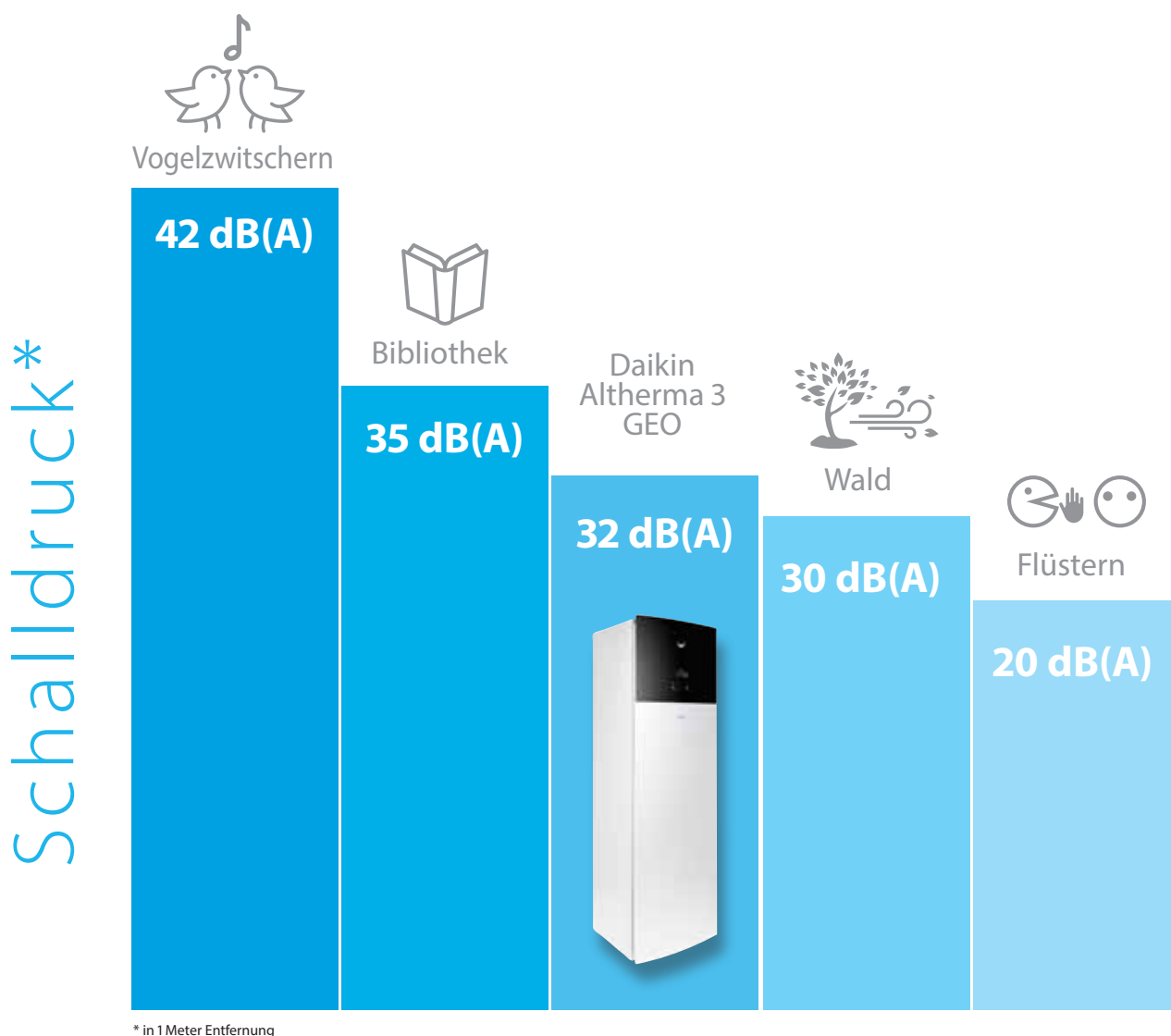
Ein 80–100 m tiefes Bohrloch in den Boden sorgt für eine konstante Eintrittstemperatur.

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





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
- › Optional Heizen und Kühlen möglich



(1)



L



65 °C



Innengerät				EGSAH06D9W	EGSAX06D9W	EGSAH10D9W	EGSAX10D9W
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	ns (Saisonale Effizienz Raumheizen)	150	153	160	162
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A+++ (1)			
	Vorlauftemp. Bei durchschnittl. Klima 35 °C	Allgemein	ns (Saisonale Effizienz Raumheizen)	214	219	210	213
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A+++ (1)			
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L			
	Durchschnittliches Klima	gwh (Effizienz Wassererwärmung)	%	117			
		Energieeffizienzklasse Wassererwärmung		A+			
Raumkühlen	Fußbodenheizung	Allgemein	SEER	-	15	-	15
			Pdesign	-	8	-	8
	Gebläsekonvektor	Allgemein	SEER	-	14	-	14
			Pdesign	-	8	-	8
Gehäuse	Farbe			Weiß			
	Material			Beschichtetes Blech			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.891x597x666			
Gewicht	Gerät		kg	222			
Speicher	Wasservolumen		l	180			
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh / 24 h	1,2			
	Korrosionsschutz			Gebeizt			
Betriebsbereich	Installationsraum	Min. bis Max.	°C	5 / 35			
	Solesseite	Min. bis Max.	°C	-10 / 30			
	Heizen	Wasserseite	Min. bis Max.	5 / 65			
	Warmwasser	Wasserseite	Min. bis Max.	25 / 60			
Kältemittel	Typ			R-32			
	GWP			675			
	Füllmenge		kg	1,70			
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	1,15			
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	39,0		41,0	
Schalldruckpegel in 1 Meter Entfernung	Nom.		dB(A)	27,0		29,0	
Stromversorgung	Name / Phase / Frequenz / Spannung			3~ / 50 / 400			
Strom	Empfohlene Sicherungen			3P 16 A			

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

Zubehör

	Typ	Materialbezeichnung
Regelungen	Externe Nutzeroberfläche	BRC1HHDW/S/K
	Raumthermostat (verkabelt)	EKRTWA
	Raumthermostat (kabellos)	EKTR1
	Kaskadenregelung	EKCC8-W
	Gateway	DCOM-LT/IO
Adapter	Gateway	DCOM-LT/MB
	Bedarfsleiterplatte	EKRPIAHTA
Sensor	Leiterplatte für digitale E/A-Signale	EKRPIHBAA
	Externer Fühler Raumtemperatur	KRCS01-1
Ventil	Externer Fühler	EKRTETS
	Begrenzungssensor zur geringeren Leistungsaufnahme	EKCSSENS
Sonstiges	Ventilbausatz	EKVKA/2A/3A
	PC-Kabel	EKPCCAB4
	Erdsonden-Befüllungsbausatz	KGSFILL2
	Hydromodul-Ersatz	EKGSHYDMOD
	Gesonderter Stromanschluss für Reserveheizung	EKGSPWCAB
	Mit Fernox-Magnetfilter	KFERNOXTF1

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Lemböckgasse 59/1/1, A-1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

September 2021



Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V. Daikin Altherma 3 GEO | 2021 Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.

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 von Zertifikaten online auf: www.eurovent-certification.com