

DAIKIN Altherma 3 GEO

Höchste Effizienz dank Erdwärme



Effiziente Sole-Wasser-Wärmepumpe für Neubauten und Niedrigenergiehäuser

Leading Air



Gründe für die DAIKIN Altherma 3 GEO Sole-Wasser-Wärmepumpe

-  Hocheffizient
-  Integrierter Warmwasserspeicher
-  Heizen und Kühlen
-  Extrem leise
-  Eingebaute Konnektivität
-  Einfache Installation,
Konfiguration und Wartung

bis zu

50%

BAFA-Förderung

beim Austausch einer
Ölheizung & iSFP*

Informationen zur aktuellen
Förderung* erhalten Sie
unter daikin-heiztechnik.de.

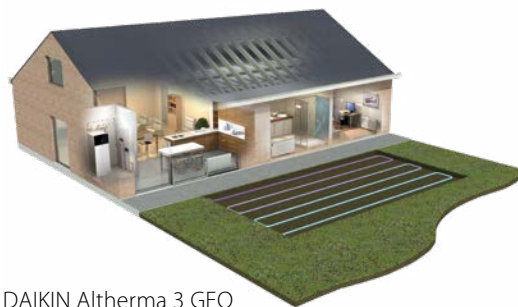
Höchste Effizienz – unabhängig von der Außentemperatur

Die DAIKIN Altherma 3 GEO nutzt kostenlose Erdwärme (Geothermie) für Wärmeversorgung, Kühlung und Warmwasserbereitung. Sie bietet einen effizienten Betrieb bei jeder Außentemperatur. Dabei wird mittels Erdkollektor, Erdkörben oder Erdsonde dem Boden Wärme entzogen und für Heizung und Warmwasserversorgung im Haus bereitgestellt. Durch die nahezu ganzjährig konstanten Temperaturen im Erdreich funktioniert das Prinzip einer Erdwärmepumpe auch bei niedrigsten Außentemperaturen.

Die Wärmepumpe arbeitet mit dem klimaschonenden Kältemittel R-32 und ist geeignet für Neubauten und Renovierung. Optimal in Kombination mit einer Fußbodenheizung. Dank einer hohen Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C kann die Sole-Wasser-Wärmepumpe auch mit Heizkörpern kombiniert werden. Die DAIKIN Altherma 3 GEO ist in zwei Leistungsklassen (6 kW oder 10 kW) erhältlich.



DAIKIN Altherma 3 GEO
mit Erdsonde



DAIKIN Altherma 3 GEO
mit Flächenkollektor

* BEG EM, Stand 01.01.2021 (BAFA). Seit dem 1. Januar 2021 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. 35 % der förderfähigen Kosten bei der Heizungs-Modernisierung mit einer Wärmepumpe. Förderung von bis zu 45 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Ölheizung (zzgl. 5 % durch iSFP möglich). Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Seit 1. Juli 2021 gilt zudem die Förderrichtlinie für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG) bei Förderung über die KfW.

Höchste Effizienz

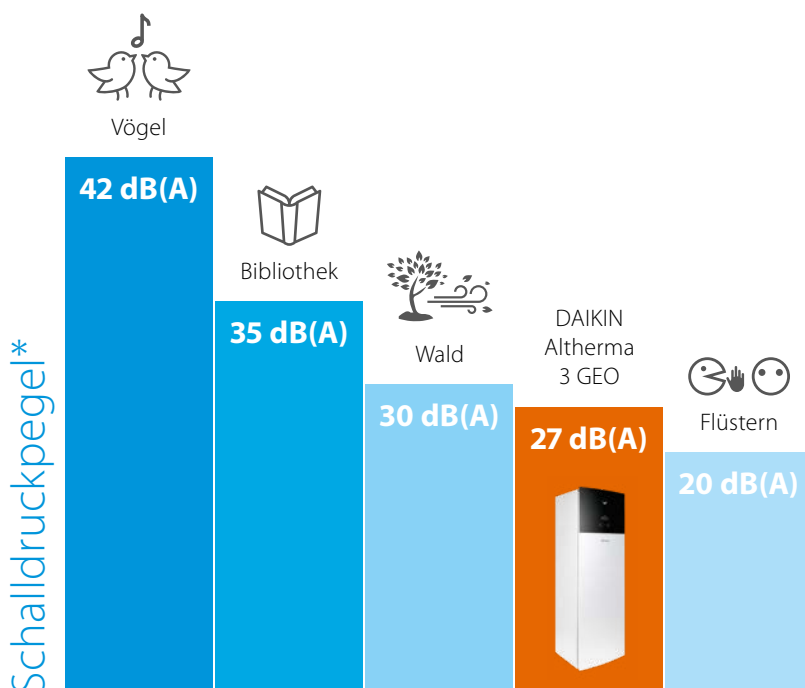
auch bei kältesten Außentemperaturen

Höhere Effizienz durch Invertertechnik

Aufgrund hoher Wirkungsgrade durch unsere Inverter-Technologie liefert die DAIKIN Sole-Wasser-Wärmepumpe Spitzenleistungen. Wird im Gebäude nicht die volle Heizleistung benötigt, regelt auch die Wärmepumpe ihre Leistung zurück. Das führt zu einer höheren Effizienz der Wärmepumpe.

Das Maß der Dinge: die Jahresarbeitszahl

Sie beschreibt, wie viel Wärmeenergie Ihnen über das Jahr hinweg zur Verfügung steht, im Verhältnis zur eingesetzten Hilfsenergie: je höher die Jahresarbeitszahl, desto höher die Effizienz der Wärmepumpe. Mit Hilfe der intelligenten Invertertechnologie wird die Wärmepumpe im Normalbetrieb mit höheren Soletemperaturen betrieben. Dies steigert die Effizienz des Systems maßgeblich und äußert sich in einer hohen Jahresarbeitszahl. Die DAIKIN Altherma 3 GEO setzt hier im Bereich der Sole-Wasser-Wärmepumpen ganz neue Maßstäbe!



* in 1 Meter Entfernung

Produktmerkmale

- › Mit 6 oder 10 kW Heizleistung
- › COP bis 4,7
- › Nur 27 dB(A) im Flüsterbetrieb
- › 65 °C Vorlauftemperatur
- › Kältemittel R-32

Extrem leise

Schalldruckpegel bis zu 27 dB(A), Schallleistungspegel 39/41 dB(A) durch geschlossenes Hydromodul und schwingenden Verdichter

Schnelle und einfache Installation

Werkseitig montierte
Leitungsanschlüsse
oben am Gerät



Dank geringer Stellfläche und
integrierten Haltegriffen problemlose
Installation auch in engen Räumen

Vorverkabelte elektrische
Standardanschlüsse



1.891 mm



666 mm

597 mm

Herausnehmbares Verdichtermodule – reduziert das
Gesamtgewicht um 70 kg beim Transport und ermög-
licht eine einfache Wartung

Klimaschonendes Kälte- mittel für höchste Effizienz

R-32

Das klimaschonende Kältemittel R-32 ist ein Gewinn auf ganzer Linie: Es leistet mit seinem geringen GWP von 675 bereits heute einen wichtigen Beitrag zur Einsparung von CO₂-Äquivalenten und somit zu einer geringeren Umweltbelastung. Die neue Wärmepumpen-Generation von DAIKIN trägt das Bluevolution Siegel. Damit gehört sie zu den Produkten, die mit dem zukunftsfähigen Kältemittel R-32 arbeiten. In Verbindung mit dem neuen Hoch-effizienz-Verdichter erreichen die DAIKIN Wärmepumpen die besten Effizienzwerte.

Alle Bluevolution Produkte erfüllen aufgrund des niedrigen GWP schon heute die Anforderungen der EU-Verordnung 517/2014, nach der fluorierte Treibhausgase (sogenannte F-Gase) bis 2030 schrittweise ersetzt werden müssen.

GWP (Global Warming Potential = Treibhauspotenzial) ist der Wert, der das Klimaerwärmungspotenzial eines Treibhausgases beschreibt. Je niedriger der Wert ausfällt, desto geringer ist der mögliche Einfluss auf die globale Erwärmung.

BLUEVOLUTION



Heizen und Kühlen mit Geothermie

Die DAIKIN Altherma 3 GEO ist serienmäßig mit einer aktiven Kühloption (11 kW) ausgestattet. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung oder einem Wärmepumpen-Konvektor können Sie ohne weiteren Aufwand und zusätzliche Investitionen die Doppelfunktion für Heizen und Kühlen genießen. Dabei sind die Betriebskosten für diesen zusätzlichen Komfort gering.

Design und Technik auf kleinstem Raum

Durch die kompakte Bauweise benötigt das System lediglich die sehr geringe Stellfläche von 670 x 600 mm – das ist vergleichbar mit einer Waschmaschine. Mit ihrer Höhe von nur 1,89 m passt die Kombination aus Wärmepumpenmodul und Warmwasserspeicher in jeden Raum.



Moderne Nutzerschnittstelle

Die Anzeige DAIKIN Eye

Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot.

Konfigurieren im Handumdrehen

Mit der neuen, nutzerfreundlichen Regelung können Sie das Gerät in weniger als 10 Schritten umfassend konfigurieren.

Einfache Handhabung

Mit nur wenigen Tasten und zwei Knöpfen für die Navigation wird die Einstellung zum Kinderspiel.

Modernes Design

Bei der neuen Regelung wurde besonderer Wert auf Intuitivität und hochwertige Optik gelegt.

Sehr hohe Energieeffizienzklasse

Sole-Wasser-Wärmepumpen zählen zu den energiesparendsten Heizungssystemen. Sie gewinnen die für Heizen und Warmwasserbereitung benötigte Energie aus der Erdwärme und erreichen so die höchsten Energieeffizienzklassen.



35 °C und 55 °C



Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von G bis A+++



Kooperation mit einem verantwortungsvollen Dienstleister für Erdwärmebohrungen

Vor einer Erdwärmebohrung muss die Eignung des Bodens fachgerecht geprüft und müssen Anträge gestellt werden. Erst danach kann die eigentliche Bohrung erfolgen.

Unser Dienstleister übernimmt folgende Aufgaben für Sie:

- › Planung, Durchführung und Dokumentation der Erdbohrung
- › Antragstellung nach Wasser- und Bergbaurecht
- › Antragstellung für die Förderung
- › Beratung zu Bohrungsalternativen (Erdkörbe, Flächenkollektor)



Alles lässt sich regeln

Intuitive Raumregelung für höchsten Komfort

Der Madoka Raumregler ist in drei attraktiven Farben erhältlich und verleiht jedem Raum Stil und Klasse. Mit nur 85 x 85 mm ist der Raumregler extrem kompakt. Madoka kombiniert Raffinesse mit Einfachheit. Dank dem intuitiven Touchscreen wird das Display vergrößert und die Bedienung erleichtert. Und die Madoka Assistant App vereinfacht die erweiterten Einstellungen, wie Zeitplan oder Sollwertbegrenzung. Dazu kann Ihr Smartphone problemlos über Bluetooth® mit dem Madoka Raumregler verbunden werden.



Weiß
RAL 9003 (glossy)

Silber
RAL 9006 (metallic)

Schwarz
RAL 9005 (matt)

Steuerung der Regelung via Smartphone

Die Onecta App übernimmt neben Steuerfunktionen Ihres Gerätes auch die Überwachung Ihrer Anlage. Diese übergreifende Möglichkeit des Systemmanagements ermöglicht es Ihnen, Ihre Anlage optimal auf Ihren persönlichen Komfort abzustimmen.

Die für viele Funktionen nutzbare Sprachsteuerung ist voll kompatibel zu Smart-Home-Geräten wie Google Assistant und Amazon Alexa.

Und durch die erweiterte Funktion des integrierten LAN-Adapters ist das Gerät Smart Grid Ready.



DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching
Tel.: 0 89 · 744 27 -0 · Fax: 0 89 · 744 27 -299
info@daikin.de · www.daikin.de

Änderungen vorbehalten
420040 | 04.2022
© 2022 DAIKIN

