

DAIKIN Altherma 3 GEO

Höchstleistung 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 die Wärmeversorgung, Kühlung und die Warmwasserbereitung. Sie bietet einen effizienten Betrieb bei jeder Außentemperatur. Dabei wird mittels Erdkollektor, Erdkörben oder Erdsonde dem Boden Wärme entzogen und für die 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 mit 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 bis zu 45 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Ölheizung (zzgl. 5 % iSFP möglich). Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Ab 1. Juli 2021 gilt zudem die Förderrichtlinie für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG) über die KfW.

Höchste Effizienz

auch bei kältesten Außentemperaturen

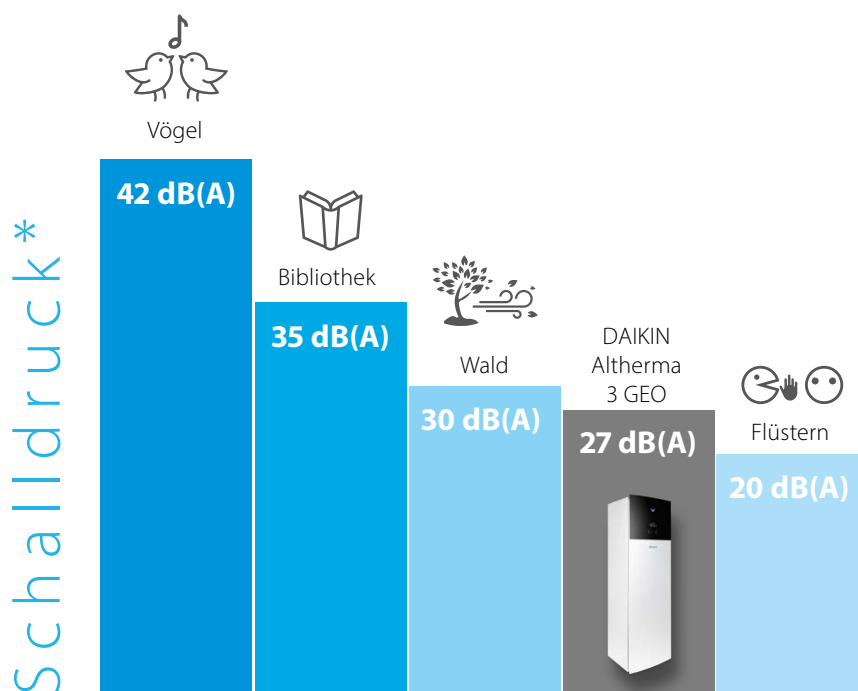
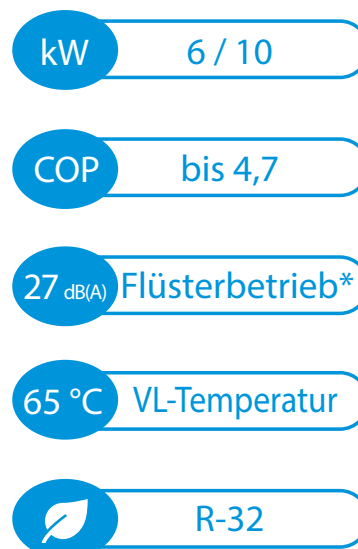
Höhere Effizienz durch Invertertechnik

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 erhöht 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.

Produktmerkmale



*in 1 Meter Entfernung

Extrem leise

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

Schnelle und einfache Installation

Werkseitig montierte Leitungen oben am Gerät



Dank geringer Stellfläche und integrierten Haltegriffen problemlose Installation in engen Räumen

Vorverkabelte elektrische Standardanschlüsse



Herausnehmbares Kompressormodul reduziert das Gesamtgewicht um 70 kg beim Transport und ermöglicht eine einfache Wartung

666 mm

597 mm

1.891 mm

Klimaschonendes Kältemittel für höchste Effizienz

R-32

Das klimaschonende Kältemittel R-32 ist ein Gewinn auf ganzer Linie. Dieses leistet mit seinem geringen GWP von 675 bereits heute einen wichtigen Beitrag zur CO₂-Einsparung und somit 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 Hocheffizienz-Kompressor erreichen die neuen Wärmepumpen die besten Effizienzwerte.

Alle Bluevolution-Produkte erfüllen aufgrund des niedrigen GWP schon heute die Anforderungen der neuen EU-Verordnung 517/2014, nach der fluorierte Treibhausgase (so genannte 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 ist, 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 eine sehr geringe Stellfläche von lediglich 670 x 600 mm - das ist vergleichbar mit einer Waschmaschine. Mit einer Höhe von 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 besonderen Wert auf Intuitivität und hochwertige Optik gelegt.

Sehr hohe Energieeffizienzklasse

Sole-Wasser-Wärmepumpen zählen zu den energiesparendsten Heizungssystemen. Wärmepumpen gewinnen die für Heizen und Warmwasserbereitung benötigte Energie aus der Außenluft 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 verantwortungsvollem Dienstleister für Erdwärmebohrungen

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

Unser Dienstleister übernimmt folgende Aufgaben für Sie:

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

Alles lässt sich regeln

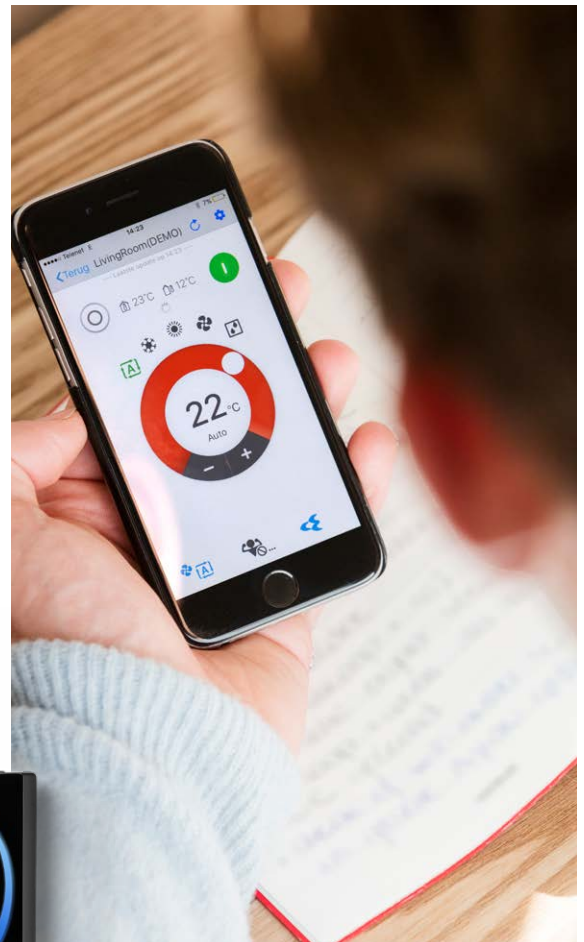
Intuitive Raumregelung für höchsten Komfort

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 der intuitiven Touchscreen-Taste wird das Display vergrößert und die Bedienung erleichtert. Die Madoka Assistant App vereinfacht die erweiterten Einstellungen wie Zeitplan oder Sollwertbegrenzung. Ihr Smartphone kann problemlos über Bluetooth® mit dem Madoka Raumregler verbunden werden.



Steuerung der Regelung via Smartphone

Die Residential Controller App übernimmt neben Steuerfunktionen Ihres Gerätes auch die Überwachung Ihrer Anlage. Diese übergreifende Möglichkeit des Systemmanagements ermöglicht Ihnen Ihre Anlage optimal auf Ihren persönlichen Komfort abzustimmen. Durch die erweiterte Funktion des integrierten LAN-Adapters ist das Gerät Smart Grid Ready.



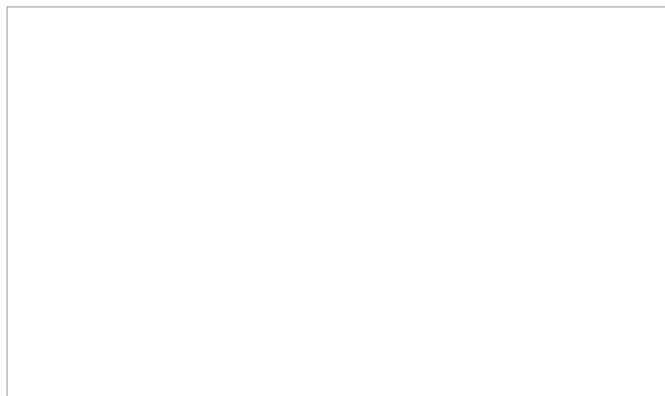
Weiß
RAL 9003 (glossy)



Silber
RAL 9006 (metallic)



Schwarz
RAL 9005 (matt)



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
420020 | 03.2021
© 2021 DAIKIN

