

Entdecken Sie eine Welt
nachhaltiger Heizlösungen

Daikin ist weltweit bekannt für seinen Pioniergeist bei der Produktentwicklung und die unübertroffene Qualität und Vielseitigkeit seiner Komplettlösungen.

Mit mehr als 90 Jahren Erfahrung in Entwicklung und Fertigung von Heiz- und Kühltechnik hat Daikin die Wärmepumpen zu seiner DNA gemacht.

Daikin Europe N.V. ist einer der führenden Hersteller von Klimaanlage, Wärmepumpen und Kältetechnik und beschäftigt europaweit ca. 5.500 Mitarbeiter an 10 Produktionsstandorten in Belgien, der Tschechischen Republik, Deutschland, Italien, der Türkei und Großbritannien.



Konzipiert in Europa und für Europa

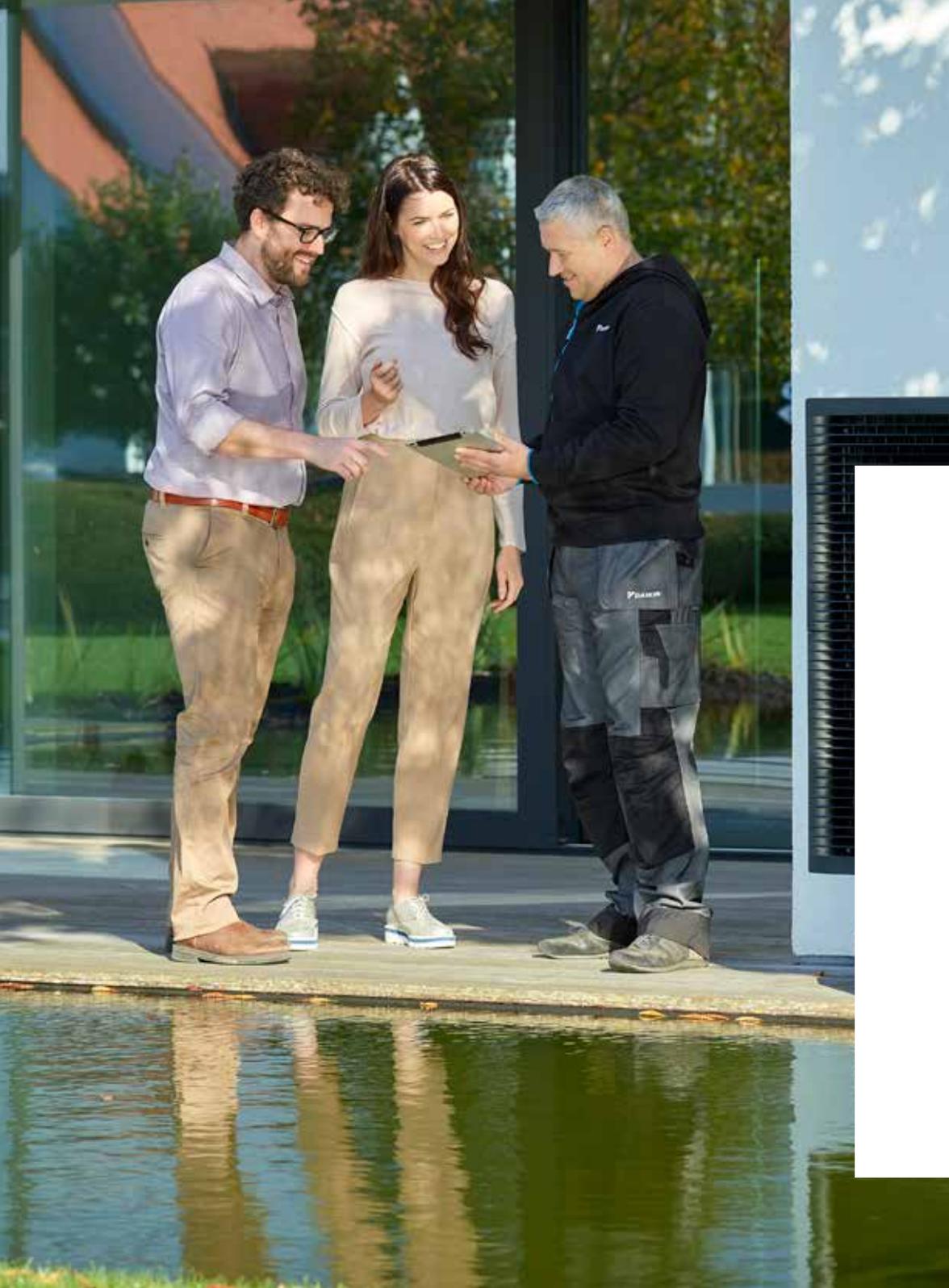
Daikin als Marktführer auf dem Gebiet der Wärmepumpen ist stets bestrebt, Zuverlässigkeit und Effizienz seiner Wärmepumpen weiter zu steigern.

Um dies zu erreichen, entwickelt Daikin alle Schlüsselkomponenten seiner Produkte im eigenen Haus, sodass eine bessere Kontrolle und höhere Qualität der Fertigung möglich ist.

Daikin ist auch im Besitz von Spitzentechnologien, wie z. B. Verwendung des Kältemittels R32, die nur 30 % Kältemittelfüllmenge im Vergleich zu Vorgängerbaureihen verwenden und somit die Umweltbelastung durch die Wärmepumpen reduzieren.

Mit diesen Innovationen ist Daikin in der Lage, Lösungen anzubieten, die für alle Regionen in Europa und ihre jeweiligen Wetterbedingungen geeignet sind.

Durch die Kombination von hervorragendem Design und hoher Leistung hält Daikin die Häuser auch in den kältesten Wintern warm.



Wärmepumpen sind bereit, sich der Herausforderung eines Kohlendioxid-neutralen Wohnens zu stellen, und Daikin ist bereit, der geeignetste Partner bei der Bewältigung dieser Herausforderung zu sein.

In unserer Zeit gehört Kohlendioxid-neutrales Wohnen zu einer der bedeutendsten Herausforderungen in Bezug auf Nachhaltigkeit. Kohlendioxid-neutrales Wohnen ist der neueste Punkt beim Paradigmenwechsel hin zu einer nachhaltigeren Wirtschaft. In der Fahrzeugindustrie, in der Landwirtschaft und selbst in der Luftfahrt wurden bereits Anstrengungen zur Senkung oder vollständigen Eliminierung der durch Energiequellen verursachten Kohlendioxid-Emissionen unternommen. Der nächste Punkt auf der Liste: der Wohnbereich.

Die EU hat gelobt, „eine zentrale Rolle“ beim Erreichen von Treibhausgasemissionen von netto-null bis zum Jahr 2050 zu spielen. Wie soll dies erreicht werden?

Diese Länder setzen auf Wärmepumpen

Und wir bei Daikin sind überzeugt, dass sie auf das richtige Pferd setzen. Wärmepumpen sind mehr als bereit, sich der Herausforderung des Kohlendioxid-neutralen Wohnens zu stellen. Wärmepumpen sind keine Zukunftsmusik, sondern eine längst bewährte Technologie, bereit, Ihnen Komfort zu liefern.

Wussten Sie schon?

In mehreren europäischen Ländern wurden Wärmepumpen bereits in mehr als 50 % der Neubauten installiert. Bei Modernisierungen werden Wärmepumpen immer häufiger als Ersatz für Brennwärmtauscher in Betracht gezogen, insbesondere für Hochtemperaturmodelle mit einer Austrittswassertemperatur von 70 °C.

Ihr nächstes Heizsystem wird eine Wärmepumpe sein

Für jedes Renovierungs- oder Neubauprojekt, in einem Haus oder einer Wohnung, werden Sie immer eine passende Daikin Wärmepumpe finden.

Renovierung

- › Ersetzen Sie Ihr altes Heizsystem oder Ihren alten Brennwertkessel
- › Behalten Sie Ihre Heizkörper

Neubau

- › Genießen Sie die Vorteile einer Niedertemperatur-Wärmepumpe
- › Verwenden Sie supereffiziente Strahler wie Wärmepumpen-Konvektoren oder Fußbodenheizung

Nutzen Sie die Vorteile einer erneuerbaren Lösung und senken Sie Ihre CO₂-Emission.



Design

Das Design ist für Hausbesitzer wichtig, deshalb misst Daikin ihm die gleiche Bedeutung bei wie jedem anderen Produktmerkmal.

Die Daikin Altherma 3 Innenpalette profitiert von einem brandneuen Design, das mit dem IF und dem Red Dot Design Award 2018 ausgezeichnet wurde.

Mit dem brandneuen Daikin Altherma 3 H HT bietet Daikin jetzt ein qualitativ hochwertiges Design-Außengerät an, das mit den IF und Red Dot Design Award 2019 ausgezeichnet wurde.



Einfache Anwendung

Die Inneneinheiten sind mit einer bequemen und intuitiven Schnittstelle ausgestattet, bei der das Daikin Eye den Status des Systems anzeigt: Blau bedeutet, alles ist in Ordnung, rot signalisiert, dass ein Problem aufgetreten ist.

Alle Daikin Heizprodukte können über die Daikin Residential Controller App geregelt werden, sodass eine Verwaltung der gewünschten Temperatur und des Zeitplans möglich ist.

Außerdem wird die Daikin Altherma 3 Baureihe um den außergewöhnlich gestalteten Raumthermostat ergänzt: Madoka.



Kompakte Abmessungen

Sowohl Inneneinheiten als auch Außengeräte benötigen nur einen begrenzten Platz. Die Daikin Inneneinheiten haben eine kleine Standfläche von ca. 600 x 600 mm, wie eine Waschmaschine, und passen somit in alle Häuser, ob in eine Garage oder einen Hauswirtschaftsraum, und können Brennwertkessel völlig problemlos ersetzen.



Diskreter Betrieb

Daikin hat sich verpflichtet, seinen Kunden den besten Komfort zu bieten, deshalb steht ein diskreter Betrieb an oberster Stelle bei der Entwicklung unserer Produkte.

Wenn Inneneinheiten unbemerkt bleiben sollen, falls sie in einem Hauswirtschaftsraum in der Nähe Ihres Wohnzimmers installiert werden, müssen auch die Außengeräte so leise wie möglich arbeiten, um in die Wohnumgebung zu passen, wo möglicherweise Schallschutzbestimmungen gelten.

Innerhalb der Daikin Baureihe sind einige Produkte sogar mit einem Modus mit niedrigem Schallpegel ausgestattet, der einen geräuscharmen Heizkomfort garantiert.

Güte Gründe für eine Daikin Altherma Hybrid-Wärmepumpe

Wie funktioniert das?

Das Außengerät entzieht der Außenluft Energie für Raumheizen, Raumkühlen und Warmwasserbereitung. Dabei gewinnen die Wärmepumpen bis zu 75 % der Energie aus der Außenluft, der verbleibende Teil wird durch Elektroenergie abgedeckt. Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe entzieht über einen Kältemittelkreislauf mit einem Verdichter der Außenluft Wärmeenergie und erwärmt mit dieser Wärmeenergie Wasser in einem Wasserkreislauf, über den diese Wärmeenergie in Ihr Zuhause transportiert wird.

Einrichten

Die meisten Wärmepumpen werden auf drei verschiedene Arten installiert:

- › **Kältemittel-Split:** Dieses Heizsystem besteht aus einem Außengerät, das die Luft ansaugt, und einer Inneneinheit, sozusagen der Kommandozentrale, über die Sie Ihr System regeln. Der Anschluss gewährleistet einen begrenzten Wärmeverlust bei der Wärmezufuhr.
- › **Monobloc:** Der Monoblock besteht aus einem größeren Außengerät, das auch den Kältemittelkreislauf enthält. In diesem Fall befindet sich keine Inneneinheit im Gebäudeinneren, sondern nur eine Verkabelungszentrale und ein eigenständiger Speicher für den

Das Wasser bringt die Wärme ins Haus und in eine Inneneinheit, die Kommandozentrale, über die Sie Ihr System regeln.

Temperatur Vorlaufwasser

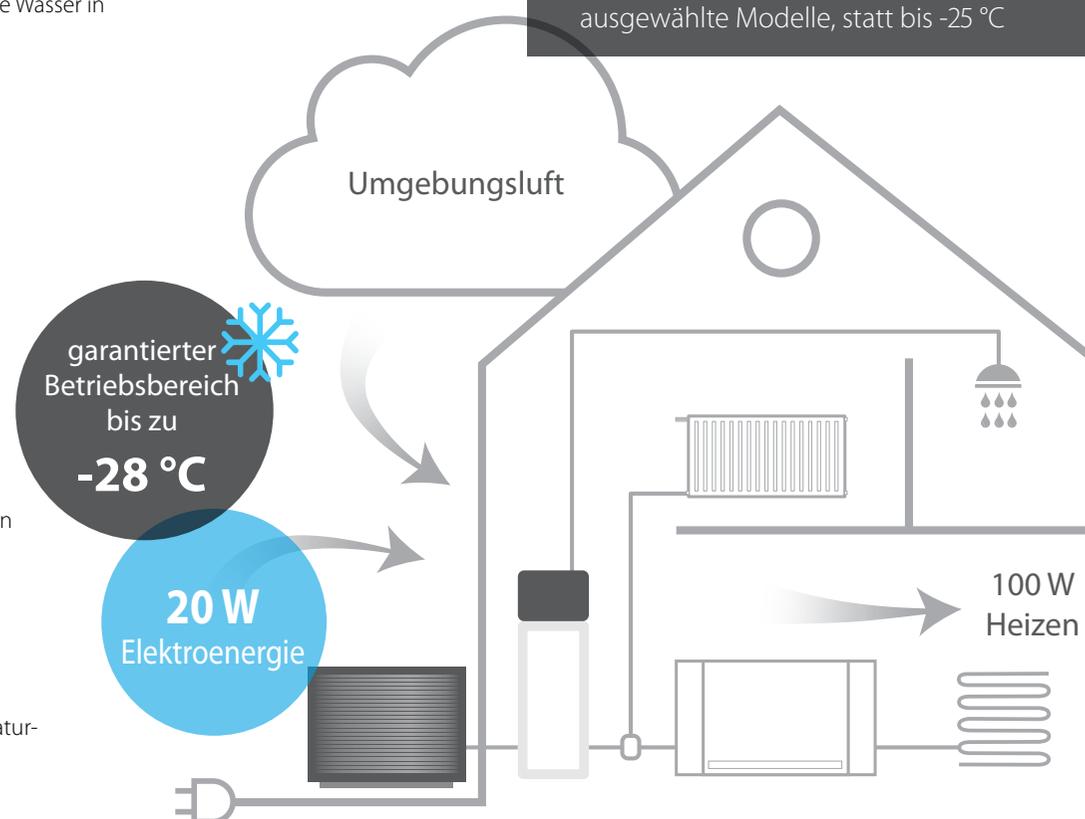
Es gibt zwei wichtige Temperaturschwellenwerte:

- › **Hochtemperatur (> 65 °C):** typische Anwendung bei der Renovierung mit einem Brennwertkessel. Hochtemperatur-Wärmepumpen sind ebenfalls in der Lage, eine Austrittswassertemperatur wie die Daikin Altherma 3 H HT mit einer LWT von 70 °C zu liefern.
- › **Niedertemperatur (≤ 65 °C):** typische Anwendung im Neubau. Niedertemperatur-Wärmepumpen eignen sich besonders gut für Fußbodenheizungen und Wärmepumpen-Konvektoren, die eine niedrigere Temperatur benötigen, um einen gleichwertigen Komfort wie Heizkörper zu bieten.

Die DNA von Daikin

Innovation und Exzellenz sind Teil der DNA von Daikin, deshalb ist Daikin dem Standard auf dem Markt immer voraus.

- › **20 W Elektroenergie** für 100 W Heizen, statt 25 kW
- › Betriebsbereich **bis zu -28 °C** für ausgewählte Modelle, statt bis -25 °C



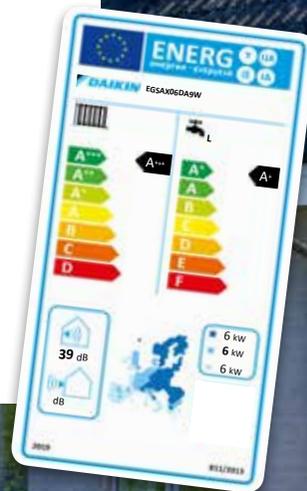
Beste Energieverbrauchskennzeichnung

Die Wärmepumpen von Daikin erfüllen die neuesten von der Europäischen Union aufgestellten Bestimmungen, d. h. sie tragen eine Energieverbrauchskennzeichnung mit den höchsten Werten: bis zu A+++ bei Raumheizungen und A+ bei der Warmwasserbereitung.

Wussten Sie schon?

Seit 2015 müssen alle Heizprodukte eine Energieverbrauchskennzeichnung tragen. Die Raumheizer werden in die Klassen A++ bis G und die Warmwasserbereiter in A bis G eingestuft.

Seit dem 26. September 2019 gelten in der EU neue Energieverbrauchskennzeichnungen. Auf diesen neuen Labels werden Wärmeerzeuger für Raumheizungen mit Klassen von A+++ bis D und Wärmeerzeuger für Warmwassererzeugung mit Klassen von A+ bis F bewertet.



Volle Kontrolle – überall



Madoka: der intuitive Thermostat

Intuitiver Regler im Premium-Design: die gefällige Wölbung des Reglers „Daikin Madoka“ ergibt ein geschmeidiges, raffiniertes Äußeres, unterstrichen durch das aparte Blau des kreisrunden Displays. Mit seinen großen, problemlos ablesbaren Zahlen zeigt der Regler Informationen deutlich erkennbar an. Der Zugriff auf die Funktionen erfolgt über drei berührungsempfindliche Tasten. Insgesamt vereint dieser Regler seine intuitiven Kontrollanzeigen mit seiner problemlosen Betätigung zu einem beschaulichen Anwendererlebnis.

Problemloses Einstellen von Betriebsparametern

Betriebsparameter lassen sich auf einfache Weise am Regler einstellen und feinabstimmen, ein weiterer Vorteil für noch höhere Energieeinsparungen und noch höheren Komfort. Am Regler können Sie die Betriebsart („Heizen“, „Kühlen“ oder „Automatisch“) und die gewünschte Raumtemperatur einstellen sowie die Temperatur des Warmwassers regeln.

Drei Farbvarianten – fügt sich in jede Raumgestaltung ein



Daikin Residential Controller

Mit der Daikin Residential Controller App können Sie den Betriebszustand Ihres Heizsystems von jedem beliebigen Ort aus regeln und überwachen. Diese App gibt Ihnen folgende Möglichkeiten (*):

Überwachen

- › Betriebszustand des Systems:
 - Raumtemperatur
 - Gewünschte Raumtemperatur
 - Betriebsart
- › Diagramme zum Energieverbrauch (Tag, Woche, Monat)

Programmieren

- › Zeitliche Vorgaben zu Raumtemperatur und Betriebsart, mit bis zu **6 Aktionen je Tag, für alle 7 Tage der Woche**
- › Aktivieren des **Abwesenheitsmodus**

Regelung

- › Betriebsart
- › Ändern der gewünschten Raumtemperatur
- › Ändern der gewünschten Warmwassertemperatur
- › Powermodus (schnelle Warmwasserbereitung)



* Funktionsumfang von Typ, Konfiguration und Betriebsart des Systems abhängig. Nutzung der App nur möglich, wenn sowohl das Daikin System als auch die App mit dem Internet verbunden sind.

Stand By Me – unser Aftersales-Service

Stand By Me – die Online-Support-Plattform zwischen Ihnen und dem Installateur

Stand By Me wird dank verschiedener Funktionen für ein beruhigendes Gefühl der Sicherheit sorgen:

- ➔ Kostenfreie Garantie
- ➔ Zusätzliche erweiterte Garantie
- ➔ Einfacher Kontakt mit Ihrem Installateur



Erweiterte Garantie

Wenn Sie sich für die erweiterte Garantie auf Ersatzteile entscheiden, ist Ihr Daikin System nach der Installation vollständig abgedeckt.

Was sind die Vorteile?

- › Alle Ersatzteile sind durch die erweiterte Garantie abgedeckt
- › Garantierte optimale Leistung während der gesamten Lebensdauer Ihres Daikin Systems
- › Bei Problemen können Sie sich einfach an einen Daikin Servicepartner wenden



Wartungsalarm

Sie und der Servicepartner werden automatisch informiert, wenn eine Wartung Ihres Systems durchgeführt werden muss.



Digitales Wartungsbuch

Auf „Stand By Me“ finden Sie auch die gesamte Wartungshistorie Ihres Systems, Benutzerhandbücher, Details zu den Eingriffen, ...

Sie möchten mehr wissen? <https://standbyme.daikin.eu/>



Warranty extension

Ultimate customer
satisfaction

Der Inbegriff der Wärmepumpe

Was bedeutet ... „Inbegriff“?

Ein klares Konzept, optimal umgesetzt, schnörkellos ...
auf den Punkt gebracht ... bis zur Perfektion.

„Inbegriff“ bedeutet für uns:

- ➔ Das Musterbeispiel an Qualität und Güteklasse
- ➔ Das Wesentlichste vom Wesentlichen
- ➔ Das Feinste vom Feinsten

Dank einer Reihe von Sonderentwicklungen stellt das Daikin Altherma 3 H HT Außengerät das ultimativ Machbare für Luft-Wasser-Wärmepumpen dar.

Die Daikin Altherma 3 H HT ist das erste Daikin Außengerät in unverkennbarem Design. Die Einheit kommt mit nur einem Ventilator aus und ist daher leise im Betrieb, dabei passt sich das in Schwarz gehaltene Frontgitter unauffällig in jedes erdenkliche Umfeld ein.

Hervorragendes Betriebsverhalten, Nutzung erneuerbarer Energie, gefälliges Design und keine störenden Schallemissionen. Genau das macht den Inbegriff der Wärmepumpe aus!



Daikin Altherma 3 H HT

Speziell für den Austausch von Brennwertkesseln

Veränderung zum Wesentlichen

Eine Daikin Altherma 3 H HT eignet sich perfekt für Ihr Modernisierungsvorhaben. Denn diese Wärmepumpe bringt das Vorlaufwasser auf eine Temperatur von 70 °C, wie ein Brennwertkessel auch, und das ganz ohne elektrische Reserveheizung. Mit dieser Vorlauftemperatur können Sie Ihre bereits installierten Heizkörper weiter nutzen.

Durch die Umstellung Ihres Heizsystems von einem Brennwertkessel auf Daikin Altherma 3 H HT sparen Sie zudem Platz. Unser bodenstehendes Modell beansprucht nur eine sehr kleine Standfläche von weniger als 0,36 m².

VORHER



NACHHER



Eine Investition in den Umweltschutz

Ihr nächstes Heizsystem wird eine Wärmepumpe sein, und die ändert das Paradigma. Mit einer Umstellung von einem Brennwertkessel auf eine Wärmepumpe wechseln Sie zu einer absolut umweltfreundlichen Lösung. Gas und Öl werden nicht mehr verbrannt, so senken Wärmepumpen allgemein den CO₂-Ausstoß um 70 %. Den Unterschied können Sie auch bei Ihren Energiekosten erkennen, und Ihre Investition kann sich schon nach wenigen Jahren gelohnt haben!

Innovation ist unsere Herzenssache

Dank spezieller Weiterentwicklungen wurde unsere Daikin Altherma 3 H HT zu einem Produkt der Spitzenklasse: enorm leise im Betrieb und enorm starkes Betriebsverhalten beim Heizen. Damit dieses Produkt dieses Spitzenverhalten erreichen konnte, haben wir verschiedene wichtige Komponenten neu gestaltet: ein brandneuer Einzelverdichter, ein größerer Einzelventilator für hohe Leistungen und ein komplett überarbeitetes Design des Gehäuses.



In Schwarz gehaltenes, sich horizontal erstreckendes Frontgitter

Neu gestaltetes Gehäuse

Seit 2017 arbeitet Daikin mit einer Design-Agentur zusammen, um so frischen Wind in das Produktdesign zu bringen. Die Zusammenarbeit funktioniert sehr gut, denn alle neu eingeführten Produkte wurden mit dem Red Dot Design Award 2018 und 2019 ausgezeichnet.

Durch das neue graue Gehäuse kann sich die Einheit in jede Umgebung einfügen, während das aus horizontalen Linien bestehende Gitter den Ventilator verdeckt und die Wahrnehmung des Schallpegels reduziert.



Nur ein Ventilator

Auch höhere Leistungsklassen mit nur einem einzigen Ventilator

Der Ventilator ist nicht nur verdeckt, sondern auch etwas größer ausgelegt und ersetzt die bei Modellen höherer Leistungsklassen (14, 16 und 18 kW) üblichen zwei Ventilatoren.

Auch die Gestaltung des Ventilators wurde überarbeitet und weist nun eine kleinere Kontaktfläche mit der Luft auf. Daraus ergibt sich ein günstigeres Strömungsbild, und der Schallpegel sinkt.

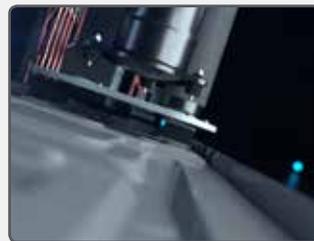




Verdichter mit R32 und
Zweifacheinspritzung

Ein brandneuer Verdichter

Damit ein einzigartiges Produkt entstehen kann, hat sich Daikin Europe mit dem Daikin Technology Innovation Center (Japan) zusammengetan, um Komponenten der Spitzenklasse zu entwickeln. Der Verdichter der Daikin Altherma 3 H HT ist in der Lage, im Modus „Nur Wärmepumpe“ für eine hohe Vorlaufwassertemperatur von bis zu 70 °C zu sorgen.



Vibrationsschutzplatte

Verdichterisolierung

Mehrere Maßnahmen zur Reduzierung der Schalleistung des Verdichters wurden ergriffen.

Zunächst wird der Verdichter in eine Einhausung in eine aus drei schalldämmenden Schichten – Luft, Isoliermaterial und Metallgehäuse – verpackt.

Zudem steht die Daikin Altherma 3 H HT auf einer Vibrationsschutzplatte, die wiederum auf Gummifüßen auf der Bodenplatte liegt.

Unerreichte Leistung

Dank all dieser Neuentwicklungen zeigt die Daikin Altherma 3 H HT ein Betriebsverhalten der Spitzenklasse, u. a. zu sehen an den Energieverbrauchskennzeichnungen:

35 °C und 55 °C



bis zu



Für die kältesten Klimaregionen ausgelegt



Erweiterter Betriebsbereich

Das Wetter in Europa kann gelegentlich recht rau sein. Daher haben wir die Daikin Altherma 3 H HT für einen Betrieb im Modus „Nur Wärmepumpe“ bis zu $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ ausgelegt.

Auch die Heizleistung bleibt bis zu einer Außentemperatur von $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ unverändert. Dieses Betriebsverhalten konnte dank einer ausgeklügelten Daikin Technologie erreicht werden.

BLUEVOLUTION

Bluevolution vereint einen von Daikin speziell entwickelten Verdichter und das Kältemittel R32. Daikin zählt zu den weltweit ersten Unternehmen, die mit R32 betriebene Wärmepumpen auf den Markt gebracht haben. Das Kältemittel R32 steht hinsichtlich der Kälteleistung den üblichen Kältemitteln in nichts nach, erzielt jedoch höhere Wirkungsgrade und trägt durch sein deutlich niedrigeres Treibhauspotenzial (GWP) zur Senkung der CO_2 -Emission bei.

R32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO_2 -Emissionsziele der Europäischen Union dar.

R-32

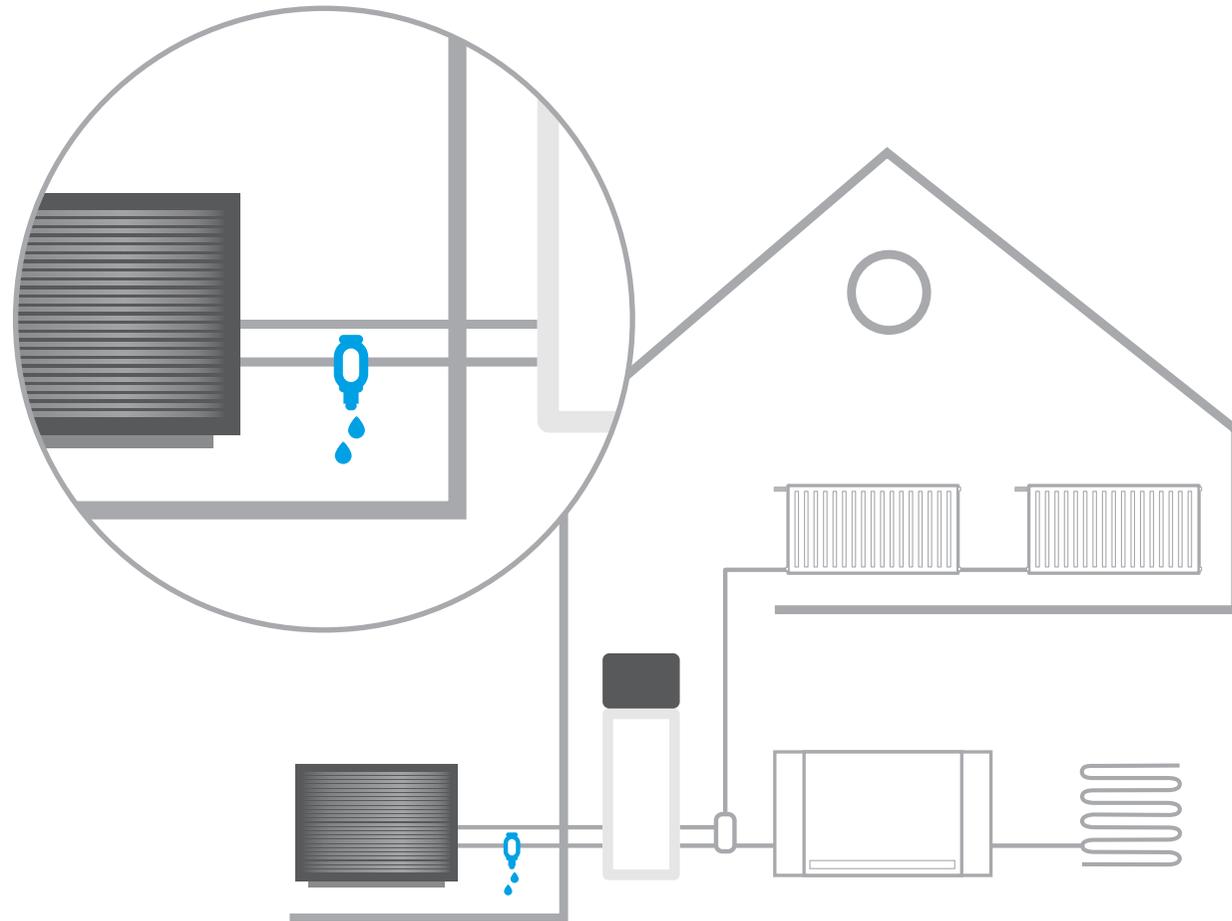
Gelassenheit bei der Installation

Störungsfreier Anschluss

Die Verbindung zwischen Außen- und Inneneinheit ist Wasser, d. h. Sie haben kein Kältemittel in Ihrem Haus.

Damit das Wasser während Ihres Winterurlaubs im Falle eines Stromausfalls oder eines Pumpenausfalls nicht einfrieren kann, bietet Daikin einen Frostschutz (Option AFVALVE1) an.

Dieses zusätzliche Ventil verhindert die Eisbildung, weil das Wasser aus dem System abgelassen wird und so Schäden an Gerät und Leitungen vermieden werden.



Erfüllen der Erwartungen einer modernen Gesellschaft

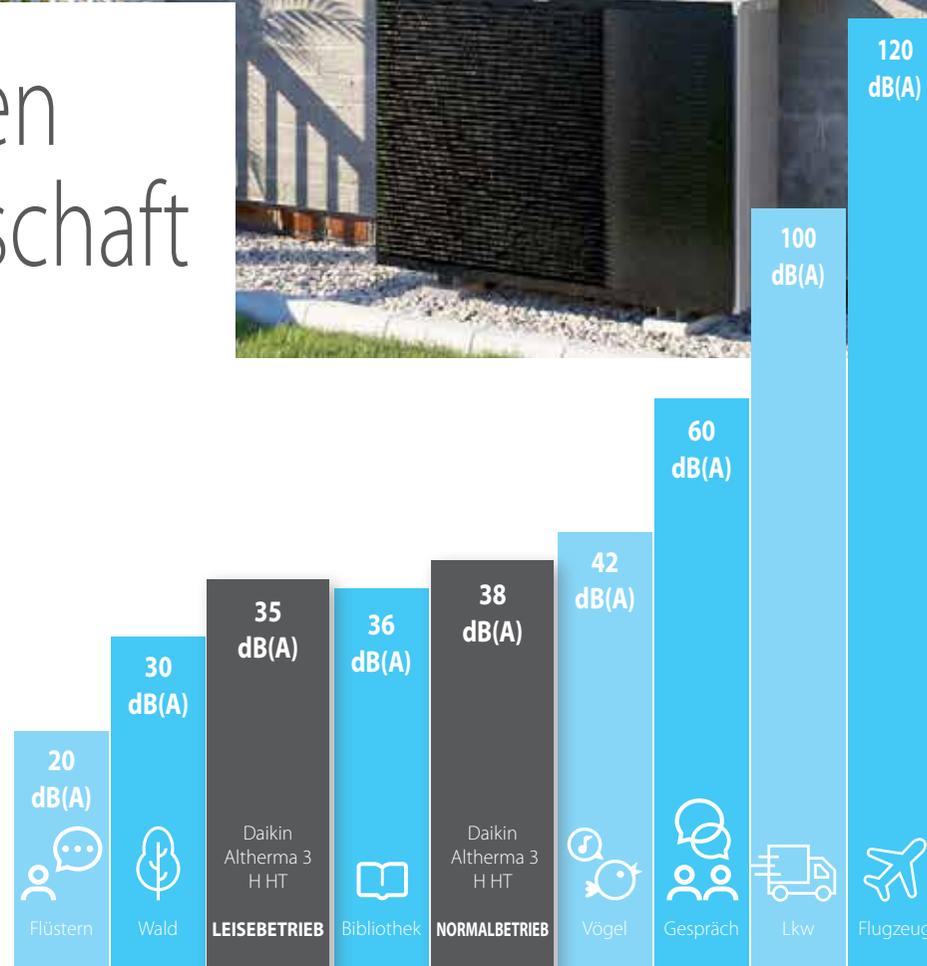
Kein Komfort ohne Stille

Die Daikin Altherma 3 H HT wurde auf besonders niedrige Schallpegel ausgelegt, eine Erwartung unserer heutigen Gesellschaft. Im Normalbetrieb erzeugt das Gerät einen Schalldruckpegel von 38 dB(A) auf 3 Meter, also einen Schall irgendwo zwischen Vogelgezwitscher und Bibliothek.

Die Daikin Altherma 3 H HT bietet durch einen Modus mit niedrigem Schallpegel auch eine größere Flexibilität, dabei wird der Schalldruck in 3 Metern auf 35 dB(A) reduziert, was eine echte Halbierung des Schallpegels bedeutet!

Wussten Sie schon?

Die Schallkurve ist nicht linear, sondern exponentiell, sodass 3 dB(A) weniger eine Senkung des wahrgenommenen Schalls um 50 % bedeuten.





Lauschen Sie der Stille
unseres Außengeräts

← Sehen Sie sich das
Video an!

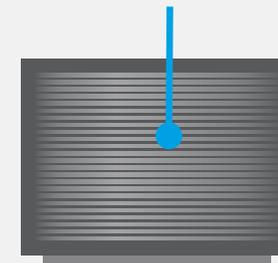
Zwei Möglichkeiten zur Bewertung von Schallemissionen

- › Die **Schalleistung** wird vom Gerät selbst abgegeben, unabhängig von Abstand und Umfeld.
- › Der **Schalldruck** ist eine in einem bestimmten Abstand vom Gerät wahrgenommene Schallfeldgröße. Schalldrücke werden üblicherweise in einem Abstand von 1 bis 5 Metern von der Schallquelle gemessen.



Schalldruck

Schalleistung



Eine Lösung, viele Kombinationsmöglichkeiten



Zu den Außengeräten der Baureihe Daikin Altherma 3 H HT stehen Ihnen drei verschiedene Innenmodelle in verschiedenen Versionen bezüglich Heizen, Kühlen und Warmwasser zur Auswahl.

Genießen Sie den Komfort, den Sie verdienen,
mit der höchsten Funktionsvielfalt

Wählen Sie aus den „Drei Daikin +“, die Funktionalität, die Ihren Bedürfnissen am besten entspricht, mit „Reversibel“ und „Zwei Bereiche“ haben Sie die Möglichkeit, Ihr Daikin Heizsystem individuell anzupassen.

+ Version „Nur Heizen“

Die Version „Nur Heizen“ ist in dieser Daikin Produktreihe serienmäßig in allen drei Versionen der Inneneinheiten verfügbar. Eine Installation dieser Version des Heizsystems sorgt für Raumheizen und Warmwasserbereitung.

+ Version „Zwei Bereiche“

Mit der optionalen Funktion „Zwei Bereiche“ kann nur die integrierte bodenstehende Inneneinheit ausgestattet werden. Bei dieser Version können Sie zwei voneinander unabhängige Bereiche mit unterschiedlichen Heizkörpern für unterschiedliche Raumtemperaturen einrichten (z. B. Fußbodenheizung im Wohnraum und Heizkörper im Schlafzimmer im Obergeschoss).

+ Version „Reversibel“

Wenn Sie Ihr Zuhause auch kühlen möchten, ist diese Modellversion genau richtig für Sie! Diese Funktion ist in allen drei Modellen der Inneneinheiten erhältlich. „Reversibel“ besagt, dass das System die Richtung des Wärmetransports umkehren kann und somit die Räume kühlt, statt sie zu heizen. Die Funktion „Kühlen“ kann nur mit Fußbodenheizungen und/oder Gebläsekonvektoren realisiert werden.

Diese zwei Bereiche können zudem unabhängig voneinander betrieben werden. So können Sie z. B. tagsüber die Heizung im Obergeschoss ausschalten und so unnötigen Energieverbrauch vermeiden.



Außengerät

Das Außengerät ist in drei Leistungsklassen erhältlich: 14, 16 und 18 kW.



Modell mit integriertem Warmwasserspeicher aus Edelstahl

Dieses Modell ist eine kompakte Einheit mit einer kleinen Standfläche von 595 x 625 mm. Die Einheit verfügt über einen Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern zur Abdeckung des Bedarfs an Warmwasser im Haushalt. Auf Wunsch kann dieses Gerät mit den Funktionen „Kühlen“ oder „Zwei Bereiche“ ausgestattet werden. Die Einheit wird standardmäßig in Weiß geliefert, ist aber auch in Silbergrau erhältlich.

- ✓ Version „Nur Heizen“
- ✓ Version „Reversibel“
- ✓ Version „Zwei Bereiche“



Modell mit integriertem ECH₂O-Warmwasserspeicher

Das ECH₂O-Modell ist mit einem Warmwasserspeicher mit 300 bzw. 500 Litern ausgestattet und kann an Solarthermiekollektoren angeschlossen werden. Die ECH₂O-Technologie basiert auf dem Frischwasserprinzip: Das Warmwasser wird vom Speicherwasser getrennt, wodurch Ablagerungen und die Bildung von Legionellen vermieden werden. Auf Wunsch kann diese Einheit auch mit der Funktion „Kühlen“ ausgestattet werden.

- ✓ Version „Nur Heizen“
- ✓ Version „Reversibel“

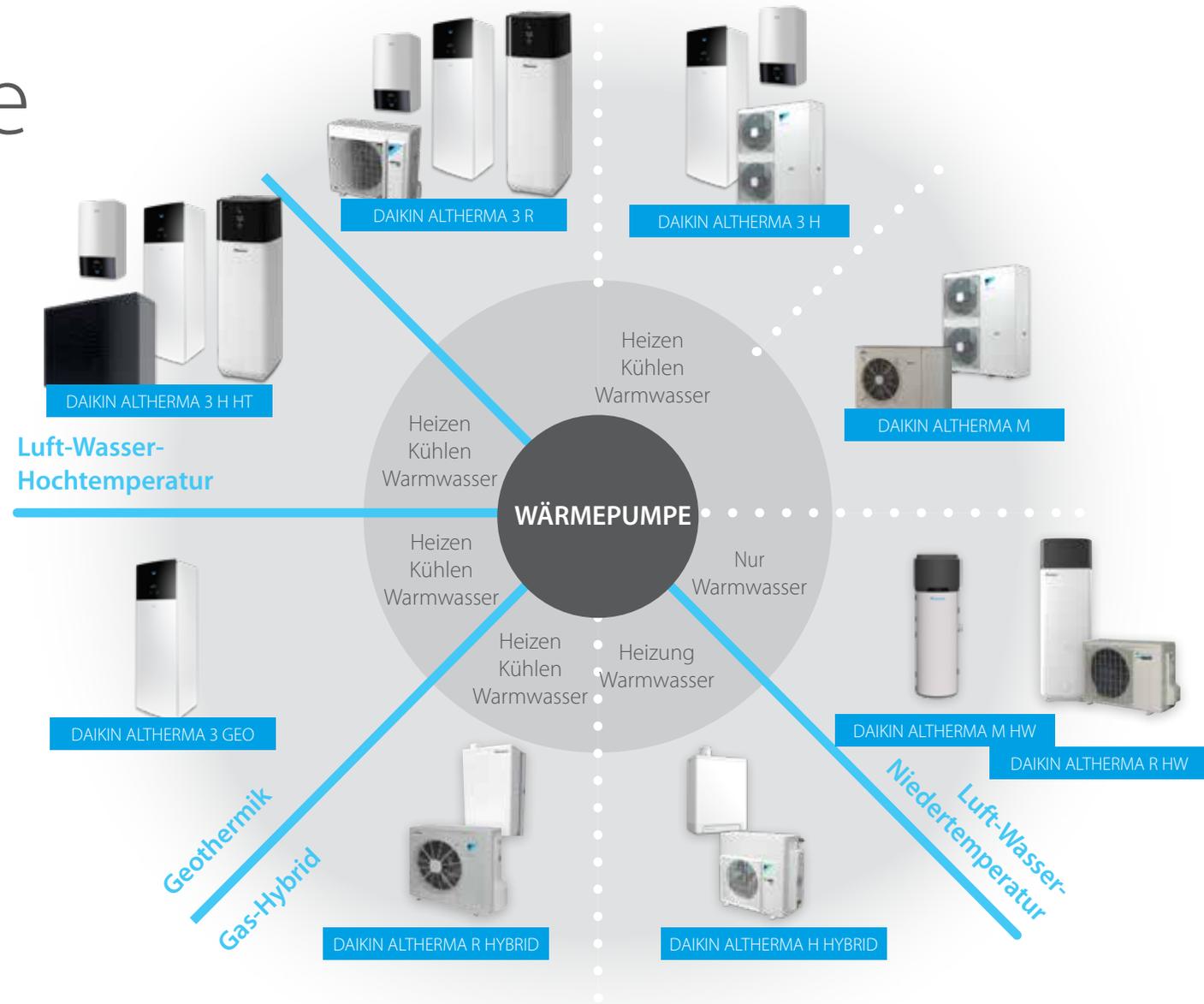


Wandmontierte Einheit

Dieses Modell ist die kompakteste Einheit. Falls jedoch Warmwasserbereitung gewünscht ist, muss ein separater Speicher kombiniert werden. Auf Wunsch kann diese Einheit auch mit der Funktion „Kühlen“ ausgestattet werden.

- ✓ Version „Nur Heizen“
- ✓ Version „Reversibel“

Für jeden Bedarf eine Lösung



Optimieren Sie Ihr System durch die Auswahl der richtigen Peripheriegeräte

Heizkörper

Daikin Altherma HPC

Genießen Sie die Vorteile der Wärmepumpen-Konvektoren von Daikin Altherma. Im Gegensatz zu Heizkörpern werden die Daikin Wärmepumpenkonvektoren mit Wasser mit niedriger Temperatur betrieben und können dank eines Ventilators im Inneren schneller heizen oder kühlen.

Sie erhalten den gleichen Komfort wie herkömmliche Heizkörper, aber Sie sparen dabei noch Energie.

Erhältlich in 3 Modellen:



Zwischendeckengerät



Wandgerät

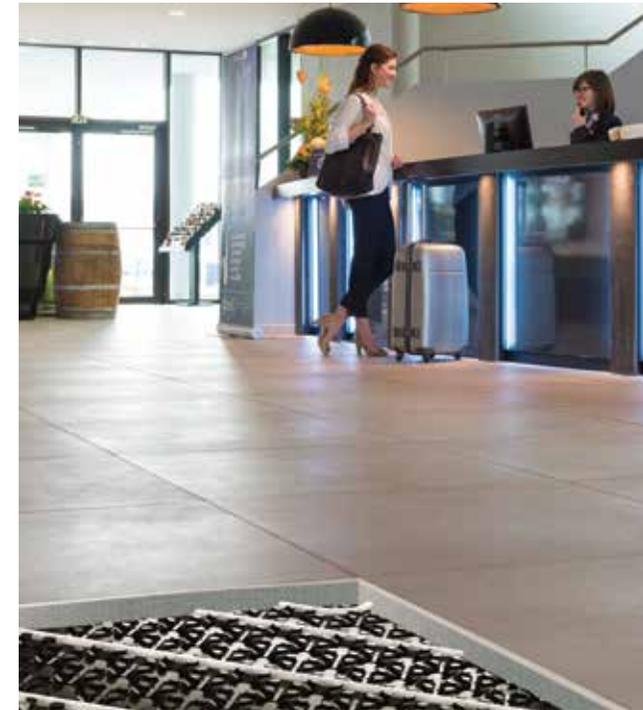


Truhengerät

Daikin Altherma UFH

Daikin verfügt über ein eigenes Sortiment an Unterbodenrohren, Platten und Zubehör, um allen Anforderungen zu genügen.

Die Daikin Altherma Fußbodenheizung ist mit den Wärmepumpenkonvektoren kombinierbar und kann anstelle von Heizkörpern installiert werden.



Wärmekollektoren

Daikin Altherma ST – Solarthermiekollektoren

Daikin Altherma ST bietet ein flexibles Solarthermiesystem zur Warmwasserbereitung und Raumheizung. Die Solarthermiekollektoren wandeln durch ihre hochselektive Beschichtung Sonnenstrahlung in Wärme um. Drei verschiedene Kollektorgößen sind verfügbar und ermöglichen eine flexible Anpassung an die konkreten Gegebenheiten eines Daches.



Der Wärmepumpenstandard

Die Baureihen Daikin Altherma 3 R und H sind die meistverkauften Wärmepumpen in der Produktpalette von Daikin. Dank ihrer Niedrigtemperaturanwendung passen sie ideal zu Neubauten mit geringem Energiebedarf.

Daikin Altherma 3 R

- › 4 bis 8 kW für Neubauten oder kleine Renovierungen
- › Verwenden der gleichen Daikin Altherma 3 Innengeräte
- › Niedertemperaturanwendung, 60 °C
Synergien mit Fußbodenheizung und Wärmepumpenkonvektoren
- › Betriebsbereich bis -25 °C
- › Kältemittelanschluss mit R32



Daikin Altherma 3 H

- › 11 bis 16 kW für größere Renovierungen
- › Anschließbar an die bodenstehenden und wandmontierten Standard-Modelle
- › Niedertemperaturanwendung, 65 °C
Synergien mit Fußbodenheizung, Wärmepumpenkonvektoren und neueren Heizkörpern
- › Betriebsbereich bis -28 °C
- › Wasseranschluss
R32-Kältemittelkreislauf im Außengerät





Die platzsparende Lösung

Der Daikin Altherma Monobloc ist die platzsparendste Lösung, da sich alle Hydraulikkomponenten außerhalb des Hauses befinden. Diese Produkte sind ideal, wenn der Installationsraum innerhalb des Hauses begrenzt ist.

Daikin Altherma M, 5–7 kW

- › Einzelnes Außengerät
- › Keine Inneneinheit
- › Niedertemperaturanwendung, 60 °C
- › Betriebsbereich bis -25 °C
- › Kombinierbar mit dem Brauchwasserspeicher und der Verkabelungszentrale



Daikin Altherma M, 11–16 kW

- › Einzelnes Außengerät
- › Keine Inneneinheit
- › Niedertemperaturanwendung, 60 °C
- › Betriebsbereich bis -25 °C
- › Mit oder ohne integrierten Reserveheizer
- › Kombinierbar mit dem Brauchwasserspeicher und der Verkabelungszentrale





Wegweisende Innovation

Die Daikin Altherma 3 GEO ist eine brandneue Erdwärmepumpe. Ihre innovativen Eigenschaften wie aktive Kühlung sprengen den Standard.

Daikin Altherma 3 GEO

- › Aktives Kühlen mit hoher Effizienz
- › Anwendbar für Renovierungs- oder Neubauprojekte
- › Kombinierbar mit Wärmepumpenkonvektoren, Fußbodenheizung oder Heizkörpern
- › Kein Außengerät, aber Solekollektor mit Kältemittel R32
- › Modelle mit von 6 bis 10 kW
- › Niedertemperaturanwendung, 65 °C



Daikin Altherma HPC für Heizen bzw. Kühlen von Wohnräumen

Eine 80–100 Meter lange Bohrung in den Boden erzeugt eine konstante Einlasstemperatur, sodass sie perfekt zu kalten Klimaregionen passt

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



Die richtige Balance

Die Daikin Altherma Hybrid-Wärmepumpen gehören zu den effizientesten Wärmepumpen. Daikins Hybrid bestimmt automatisch die wirtschaftlichste Energiequelle (Elektrizität oder Gas) auf intelligente und einzigartige Weise, basierend auf Energiepreisen, Außentemperatur und Heizungsanforderungen in den Innenräumen.

Daikin Altherma R Hybrid

- › Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Verbinden Ihres Systems mit mehreren Klimageräten
- › Kombinieren von Gas-Brennwertkessel und Außenwärmepumpe
- › Betriebsbereich bis -25 °C
- › Kältemittelanschluss mit R410A



Daikin Altherma H Hybrid

- › Heizen und Warmwasser
- › Anschluss der Außenwärmepumpe dank der Ergänzungsfunktion an Ihren vorhandenen Brennwertkessel
- › Kombinieren von Gas-Brennwertkessel und Außenwärmepumpe
- › Betriebsbereich bis -15 °C
- › Wasseranschluss (R32-Kältemittelkreislauf im Außengerät)





Noch höherer Komfort durch Warmwasser

Die Warmwasser-Wärmepumpen Daikin Altherma R HW und H HW liefern nur Warmwasser, besonders interessant für Passivhäuser oder als ergänzende erneuerbare Energiequelle zu Ihrem Heizsystem.

Daikin Altherma R HW

- › Optimale Warmwasserbereitung
- › Synergien mit Solarthermiekollektoren
- › Geringer Wartungsaufwand
- › Problemlose Installation



Daikin Altherma H HW

- › Optimale Warmwasserbereitung
- › Besonders leise im Betrieb
- › Kompakte Abmessungen für eine einfache Handhabung
- › 3 Betriebsarten, die alle Ihre Bedürfnisse erfüllen
- › Betriebsbereich bis zu -7°C ohne Zusatzheizung





Es gibt nur die eine „Erste Wahl“: www.daikin.eu

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende – Belgien – www.daikin.eu – BE 0412 120 336 – RPR Oostende (V.i.S.d.P.)



ECPDE20-722

02/2020



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 dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Gedruckt auf chlorfreiem Papier.