



Daikin Altherma 3 H HT

# Der Inbegriff der Wärmepumpe

**Luft-Wasser-Hochtemperatur-Wärmepumpe**

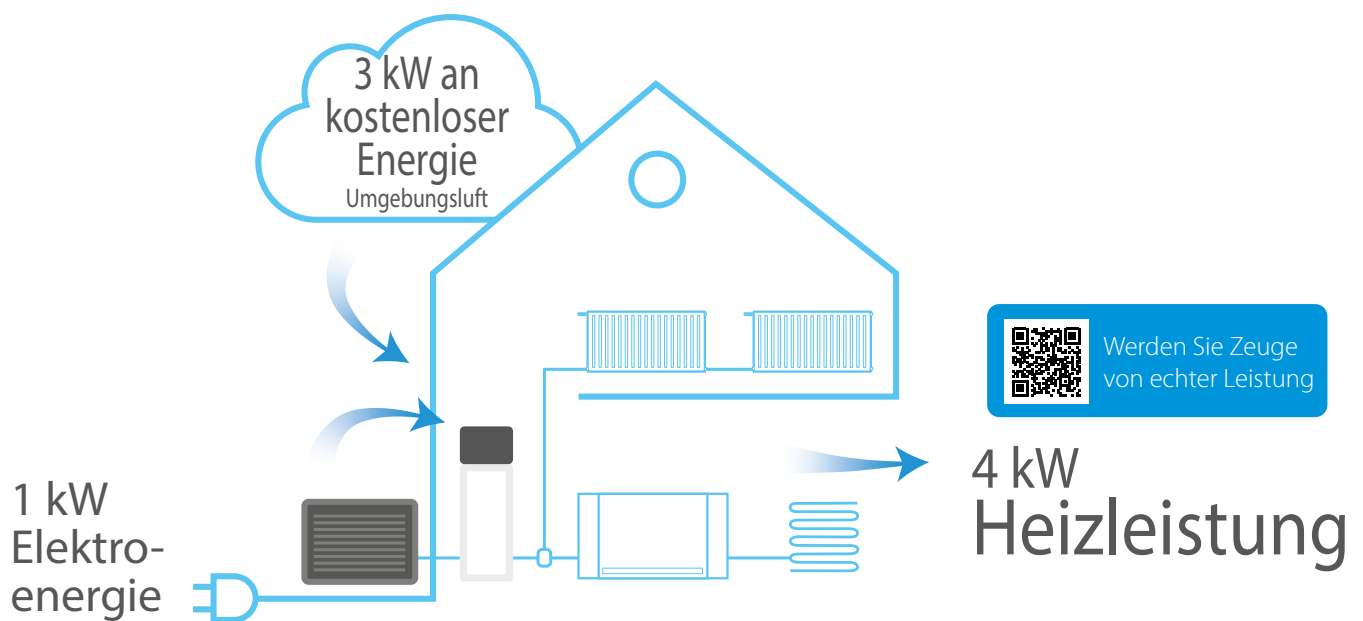
Heizen, Kühlen und Warmwasser



# Gründe für eine Daikin Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpe

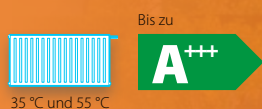
## Wie funktioniert das?

Das Daikin Altherma Außengerät gewinnt aus der Außenluft Wärmeenergie für Raumheizen und Warmwasserbereitung. Durch Umkehrung des Prozesses ist optional auch ein Raumkühlen möglich. Wärmepumpen gewinnen bis zu 75 % der Energie aus der Außenluft. Der verbleibende Teil wird durch Elektroenergie abgedeckt. Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe entzieht über einen Kältemittelkreislauf mit Verdichter der Außenluft Wärmeenergie und erwärmt somit Wasser in einem Wasserkreislauf, über den diese Wärmeenergie in Ihr Zuhause transportiert wird. Sogar eine Außenluft von  $-28^{\circ}\text{C}$  ist physikalisch gesehen so warm, dass daraus durch die Daikin Bluevolution Technologie, wärmende Energie für Ihr Zuhause gewonnen werden kann.



## Sehr hohe Energieeffizienzklasse

Luft-Wasser-Wärmepumpen zählen zu den energiesparsamsten Heizungssystemen. Wärmepumpen gewinnen die für Heizen und Warmwasserbereitung benötigte Energie aus der Außenluft und erzielen so die höchsten Energieeffizienzklassen.



Daikin Altherma 3 H HT

# Speziell für den Austausch von Heizkesseln

## Steigen Sie jetzt auf eine Wärmepumpe um

Eine Daikin Altherma 3 H HT eignet sich perfekt für Ihr Modernisierungsvorhaben. Diese Wärmepumpe bringt das Heizungswasser auf eine Temperatur von bis zu 70 °C, wie ein Heizkessel, und das ganz ohne elektrischen Heizstab. Mit dieser Vorlauftemperatur können Sie Ihre bereits installierten Heizkörper weiternutzen. Durch die Umstellung Ihrer Heizungsanlage von Kessel auf Daikin Altherma 3 H HT sparen Sie zudem Platz. Unser bodenstehendes Modell beansprucht eine nur sehr kleine Stellfläche von weniger als 0,36 m<sup>2</sup>.

### VORHER



### NACHHER



## Eine Investition in den Umweltschutz

Mit einer Umstellung von einem Kessel auf eine Wärmepumpe wechseln Sie zu einer vollkommen „grünen“ Lösung. Es werden kein Gas und kein Öl mehr verbrannt. Wird die Wärmepumpe mit Strom von einem Ökostromanbieter betrieben, heizen Sie zu 100% mit regenerativer Energie. Wärmepumpen allgemein senken den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um 70 %. Den Unterschied können Sie auch bei Ihren Energiekosten erkennen. Ihre Investition kann sich schon nach gerade mal einem einzigen Jahr gelohnt haben!



Auf die kältesten Klimaregionen ausgelegt



## Konzipiert in Europa und für Europa

Das Wetter in Europa kann gelegentlich recht rau sein. Aus diesem Grund haben wir die Daikin Altherma 3 H HT so ausgelegt, dass Sie sich auch bei Außentemperaturen von bis zu  $-28^{\circ}\text{C}$  auf wohlige Wärme in Ihrem Zuhause verlassen können.

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

Daikin als Innovator ist bestrebt, Zuverlässigkeit und Effizienz von Wärmepumpen immer weiter zu steigern. Um ein noch günstigeres und energiesparsameres Betriebsverhalten zu erreichen, hat Daikin die „Bluevolution“-Technologie entwickelt. Diese Technologie findet sich mittlerweile in allen neuen Produkten und somit auch in der Daikin Altherma 3 H HT wieder.

Die Daikin Altherma 3 H HT ist das erste Daikin Außengerät in unverkennbarem Design. Da das Gerät nur einen einzigen Ventilator benötigt, ist es besonders leise und das in Schwarz gehaltene Frontgitter passt sich unauffällig an jedes Umfeld an.

Alle diese speziellen Komponenten wurden eigens von Daikin selbst entwickelt und machen die Daikin Altherma 3 H HT unverwechselbar.

**Hervorragendes Betriebsverhalten, Betrieb mit erneuerbarer Energie, angenehmes Design und keine störenden Schallemissionen:  
Genau das macht den Inbegriff der Wärmepumpe aus!**

## Platzsparendes Gerät in ansprechendem Design

Neben der Geräuschentwicklung ist heutzutage auch das Design ein entscheidender Punkt. Daher haben wir besonderes Augenmerk darauf gerichtet, dass sich das Außengerät unauffällig in Ihr Zuhause einfügt.

Das in Schwarz gehaltene sich horizontal erstreckende Frontgitter verbirgt den Ventilator im Inneren vollständig. Mit seinem mattgrauen Gehäuse hebt sich das Gerät kaum von der Wand dahinter ab. Dieses Gerät wurde mit einem iF Design Award 2019 und mit einem RedDot Design Award 2019 gewürdigt.



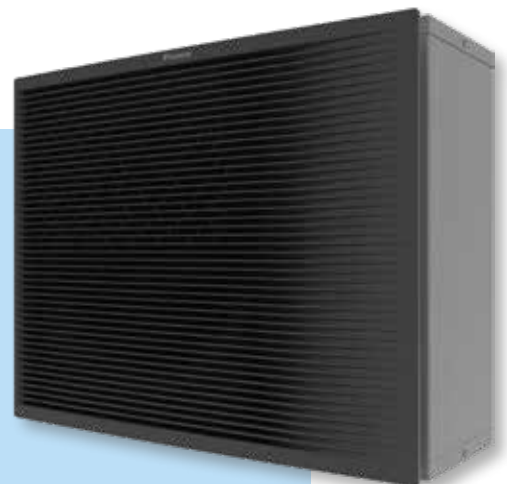
reddot design award  
winner 2019

## BLUEvolution

Kernstück der Bluevolution-Technologie sind das Kältemittel R-32 und ein speziell entwickelter Verdichter. Daikin hat als weltweit erstes Unternehmen mit R-32 betriebene Wärmepumpen auf den Markt gebracht. Das Kältemittel R-32 steht bezüglich der Kälteleistung den üblichen Kältemitteln in nichts nach, erzielt jedoch höhere Wirkungsgrade und trägt durch sein deutlich niedrigeres Treibhauspotenzial (GWP) zur Senkung des  $\text{CO}_2$ -Ausstoßes bei.

R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der  $\text{CO}_2$ -Ziele der Europäischen Union dar.

**R-32**



Erleben Sie  
zeitloses Design

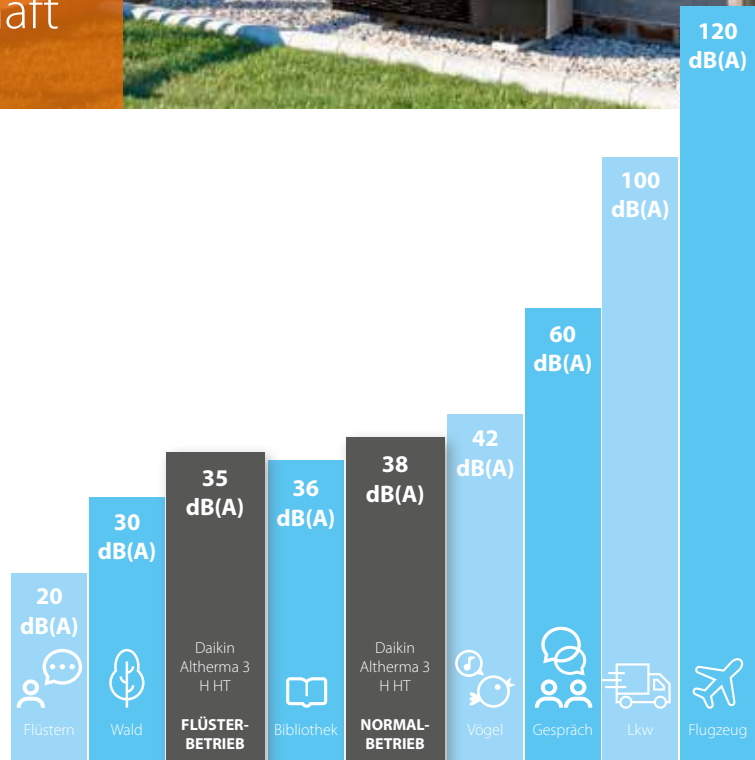


Erfüllt die Bedürfnisse einer modernen Gesellschaft

## Kein Komfort ohne Stille

Die Daikin Altherma 3 H HT wurde auf besonders niedrige Schallpegel ausgelegt, um die Erwartungen der heutigen Gesellschaft zu erfüllen.

Mit ihrem „Flüsterbetrieb“ bietet die Daikin Altherma 3 H HT einen besonderen Aspekt an Komfort. Im Normalbetrieb erzeugt das Gerät einen Schalldruckpegel von 38 dB(A) auf 3 Meter, also irgendwo zwischen Vogelgezitscher und Bibliothek. Im Flüsterbetrieb verringert sich dieser Schalldruckpegel in einer Entfernung von 3 Metern um beachtliche 3 dB. Das entspricht einer Halbierung des Schalldrucks.



## 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.



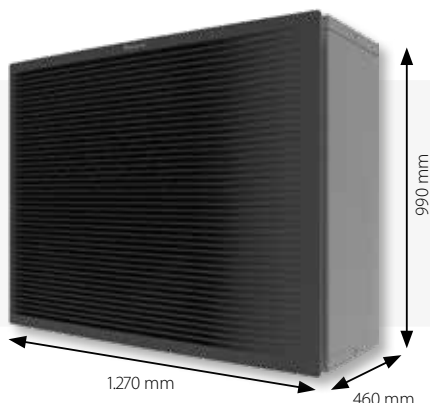
Lauschen Sie der Stille des Außengerätes

# Eine Lösung, viele Kombinationen

Für die Außengeräte der Baureihe Daikin Altherma 3 H HT stehen Ihnen drei verschiedene Modelle von Inneneinheiten in verschiedenen Versionen bezüglich Heizen, Kühlen und Warmwasser zur Auswahl.

## Außengerät

Das Außengerät gibt es in drei Leistungsklassen: 14, 16 und 18.



Die Quintessenz der Wärmepumpe

## Modell F mit integriertem Warmwasserspeicher aus Edelstahl

Bei diesem Modell handelt es sich um ein kompaktes Gerät mit einer kleinen Stellfläche von 595 x 625 mm. Das Gerät verfügt über einen Edelstahl-Speicher von 230 Litern Inhalt zur Abdeckung des Bedarfs an Warmwasser. Auf Wunsch kann dieses Gerät mit der Funktion „Kühlen“ oder als Modell Z mit der Funktion „Zwei Heizkreise“ ausgestattet werden.



## Modell ECH<sub>2</sub>O mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher

Das ECH<sub>2</sub>O-Modell ist mit einem Hygiene-Warmwasserspeicher von 300 bzw. 500 Litern ausgestattet und kann als Energiezentrale mit Solaranlagen sowie mit anderen Wärmequellen verbunden werden. Alle ECH<sub>2</sub>O Modelle verfügen über eine Kühlfunktion.



## Wandmontiertes Modell W

Bei diesem Modell handelt es sich um das kompakteste Gerät. Für eine Warmwasserbereitung muss jedoch ein separater Speicher installiert werden. Auf Wunsch kann dieses Gerät mit der Funktion „Kühlen“ ausgestattet werden.



**NEU**  
Alle Altherma 3 H HT Modelle besitzen Smart Grid Funktionalität.

Damit sind Sie für zukünftige Energienetze sowie für einen optimierten Einsatz Ihrer PV-Solaranlage gerüstet.

# Das steht Ihnen zu: Komfort

mit hervorragender Funktionsvielfalt

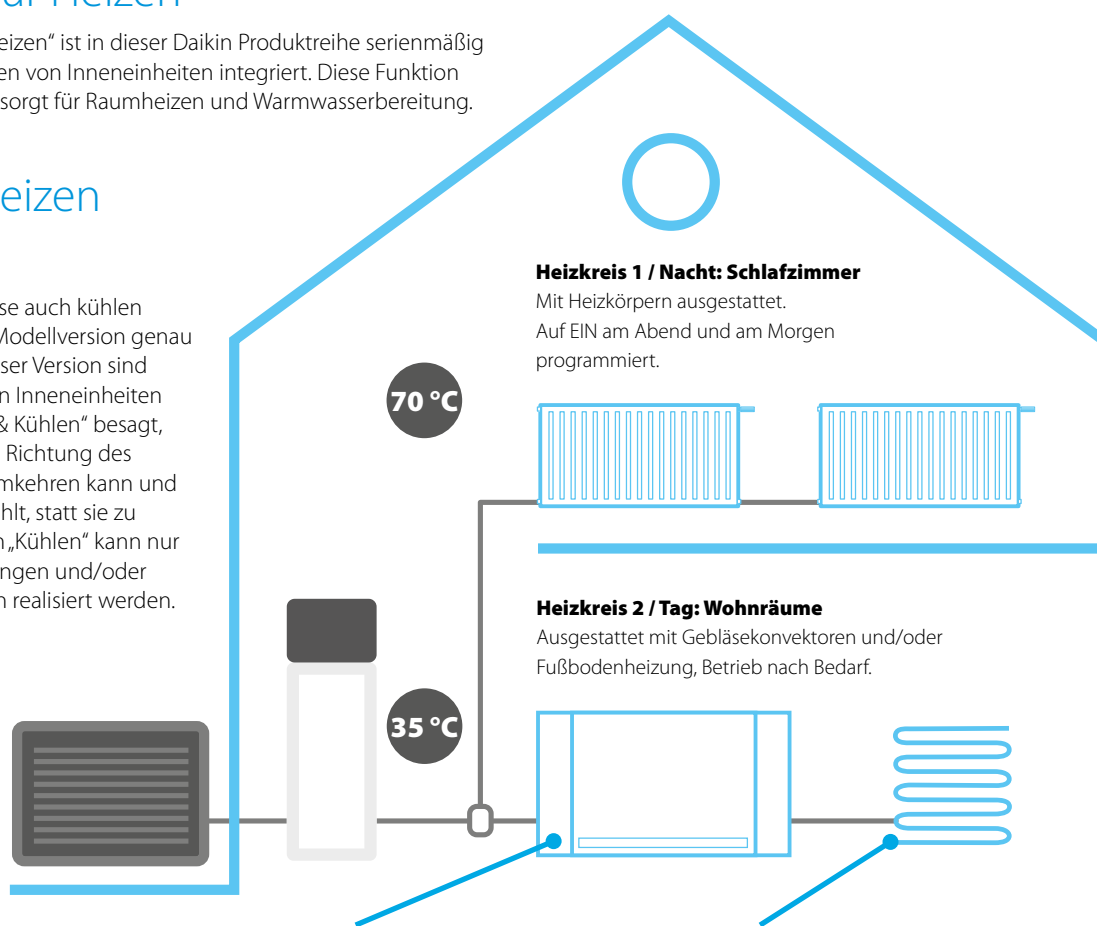
Wählen Sie aus den Daikin „Dreimal Plus“ den Ihren Bedürfnissen entsprechenden Funktionsumfang aus. Die Inneneinheiten stehen in 3 Modellversionen zur Auswahl: „Nur Heizen“, „Heizen & Kühlen“ und „Zwei Heizkreise“. Sie können sich also Ihre Daikin Heizungsanlage maßgerecht zusammenstellen.

## + Version „Nur Heizen“

Die Funktion „Nur Heizen“ ist in dieser Daikin Produktreihe serienmäßig in allen drei Versionen von Inneneinheiten integriert. Diese Funktion der Inneneinheiten sorgt für Raumheizen und Warmwasserbereitung.

## + Version „Heizen & Kühlen“

Wenn Sie Ihr Zuhause auch kühlen möchten, ist diese Modellversion genau richtig für Sie! In dieser Version sind alle drei Modelle von Inneneinheiten erhältlich<sup>1)</sup>. „Heizen & Kühlen“ 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.



### Heizkreis 1 / Nacht: Schlafzimmer

Mit Heizkörpern ausgestattet.  
Auf EIN am Abend und am Morgen programmiert.

### Heizkreis 2 / Tag: Wohnräume

Ausgestattet mit Gebläsekonvektoren und/oder Fußbodenheizung, Betrieb nach Bedarf.

**Gebläsekonvektoren**, auch als „Wärmepumpen-Konvektoren“ bezeichnet, nutzen ein flüssiges Medium (normalerweise Wasser) für den Wärmetransport und können sowohl heizen als auch kühlen. Diese Geräte können kombiniert installiert werden und passen auch perfekt zu Fußbodenheizungen.

Eine **Fußbodenheizung** wird von Wasser mittlerer Temperatur durchflossen und heizt so den Raum. Im Sommer kann jedoch auch Kaltwasser durch die Fußbodenheizung geleitet werden, um den Raum zu kühlen.

## + Version „Zwei Heizkreise“

Bei dieser Version können Sie einen Bereich mit Fußbodenheizung sowie einen Bereich mit Heizkörper einfach integrieren (z. B. Fußbodenheizung im Wohnraum und Heizkörper im Schlafzimmer im Obergeschoss).

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.

1) Mit Ausnahme der Version "Zwei Heizkreise"

# Madoka

## Die Schönheit der Einfachheit



Silber  
RAL 9006 (metallic)  
BRC1H519S7



Schwarz  
RAL 9005 (matt)  
BRC1H519K7



Weiß  
RAL9003 (glänzend)  
BRC1H519W7

## Benutzerfreundliche Kabelfernbedienung im Premium-Design

### Madoka<sup>1)</sup> kombiniert Raffinesse und Einfachheit

- › Schlichtes und elegantes Design
- › Intuitive Benutzeroberfläche mit Touch-Schaltfläche
- › Drei Anzeigoptionen: Standard-, Detail- und symbolische Ansicht
- › In drei Farben erhältlich, passend für jedes Interieur
- › Kompakt, misst nur 85 x 85 mm

**NEU** › Die Modelle F und W werden in Serie mit W-LAN Modul geliefert und verfügen über Sprachsteuerung<sup>2)</sup> Sie können diese Wärmepumpenbaureihe auch mit der Daikin Residential Controller App bequem steuern.



**reddot award 2018  
winner**



Es gibt nur die eine „erste Wahl“: [www.daikin.at](http://www.daikin.at)

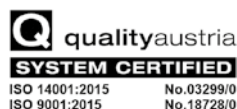
**DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH**

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

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:



August 2021



Daikin Europe NV. nimmt am Eurovent Certification Programme für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsgmbH bindendes Angebot. Daikin Europe NV. / die Daikin Central Europe HandelsgmbH hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende 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 NV. / die Daikin Central Europe HandelsgmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schäden 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 NV. Daikin Altherma 3 H HT Produkt Flyer 2021 | Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.

1) Gilt nicht für ECH<sub>2</sub>O Systeme

2) Über Amazon Alexa oder Google Assistant