

Natürlich Daikin Altherma



DAIKIN ALTHERMA
NIEDERTEMPERATUR
WÄRMEPUMPE

Vier Vorteile der Daikin Altherma Niedertemperatur-Wärmepumpe

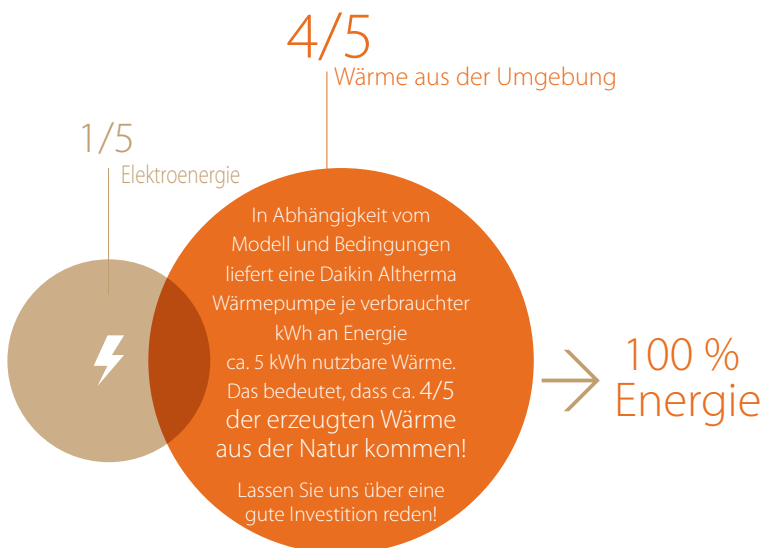
- ✓ Einsparung von Betriebskosten bei gleichzeitig optimalem Komfort
- ✓ Passgenau für Neubau und Niedrigenergiehäuser
- ✓ Kompaktlösung mit Warmwasserbereitung
- ✓ Intuitive und selbsterklärende Regelung



Die natürliche Wahl

3 in 1: Heizen, Kühlen und Warmwasser

Die Daikin Altherma ist ein Gesamtsystem für Heizung und Warmwasserbereitung im Wohnbereich mit einer Option zum Kühlen. Das System basiert auf Wärmepumpentechnologie und stellt eine flexible und kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Warmwasserbereitern dar. Durch die inhärente Energieeffizienz von Daikin Altherma wird das System zu einer idealen Lösung zur Senkung von Energieverbrauch und CO₂-Emissionen.



Die Daikin Altherma Wärmepumpe nutzt eine zukunftsfähige Energiequelle: Wärme aus der Außenluft. In einem geschlossenen Kreislauf mit Kältemittel wird über Verdampfung, Verdichtung, Kondensation und Expansion ein thermodynamischer Kreislauf durchlaufen. Dieser „pumpt“ Wärme von einem Medium mit niedriger Temperatur auf ein Medium mit einer höheren Temperatur. Über einen Wärmetauscher wird die gewonnene Wärme an das Warmwasser-Heizungssystem in Ihrem Heim übertragen. Dies können Fußbodenheizungen, Niedertemperatur-Radiatoren und/oder Gebläsekonvektoren sein. Für das Kühlen wird die Betriebsrichtung des Systems umgedreht.

Das hocheffiziente System

Daikin Altherma kann Ihr Heim bis zu 5x effizienter als ein herkömmliches Heizsystem auf Basis fossiler Brennstoffe oder Elektrizität erwärmen und erreicht einen ausgezeichneten COP-Wert von 5,04*. Durch die Nutzung der in der Außenluft enthaltenen Wärme verbraucht das System wesentlich weniger Energie, wobei Sie natürlich weiterhin zu jeder Zeit wohligen Komfort genießen können. Außerdem ist der Wartungsaufwand sehr gering, wodurch die Betriebskosten minimal bleiben. Und dank der modernen Verdichtertechnologie werden sogar noch höhere Energieeinsparungen erzielt.

Berechnen Sie Ihr Energieeinsparungspotential unter ecocalc.daikin.at und prüfen Sie selbst wieviel Sie mit einer Wärmepumpe von Daikin einsparen können.



*EHV(H/X)04C oder EHB(H/X)04C mit ERLQ004CV3 (Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dt=5 °K))

* Simulation für ein neu gebautes Einfamilienhaus (Zimmer im Dach) mit Niedertemperaturheizkörpern für 4 Personen und einer beheizten Fläche von 125 m², gemessen unter belgischen Klimabedingungen.

Einsparung von Betriebskosten, bei optimalem Komfort

Effizienter Betrieb unter allen Bedingungen

Die moderne Technologie von Daikin Altherma bietet sowohl hohe Einsparungen als auch eine komfortable Raumtemperatur. Dies beginnt mit den richtig dimensionierten Komponenten für Ihr Heim, damit Sie nicht für nicht benötigte Leistung bezahlen. Das Herzstück ist der Verdichter mit hohem Wirkungsgrad, der eine maximale Leistung bei minimalem Energieverbrauch gewährleistet.

Intelligente Regelungen stellen **die effizienteste Energienutzung** über das gesamte Jahr – auch in der sehr kalten Jahreszeit – hinweg sicher und halten so die Betriebskosten niedrig.

Hinzu kommen der geringe Wartungsaufwand und die ausgezeichneten Bewertungen für Förderungsprogramme. Alles in allem bietet eine Daikin Altherma Installation eine **großartige Investitionsrentabilität**.



Kleine Stellfläche

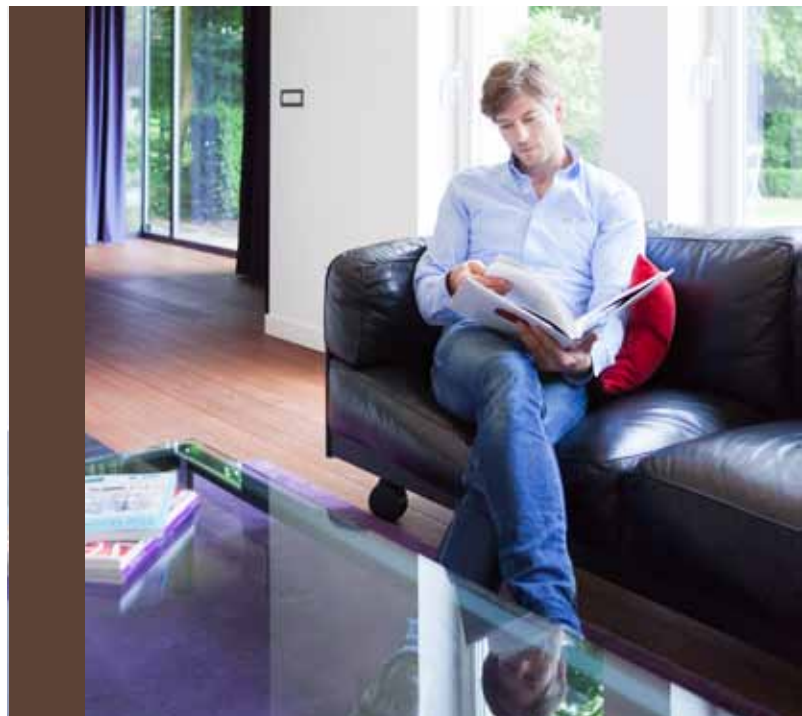
Mit nur **600 x 728 mm** Stellfläche kombiniert das platzsparende, integrierte Daikin Altherma Innengerät eine kleine Stellfläche mit einem kompakten, ansprechenden Design.

Passgenau für Neubau und Niedrigenergiehäuser

Ein System für optimalen Ganzjahreskomfort

Sie bauen ein neues Haus? Möchten Sie die Energieeffizienz Ihres bestehenden Heimes verbessern? Das Daikin Altherma System ist die ideale Lösung. Es vereint Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung in einem einzigen System und bietet maximalen Komfort über das ganze Jahr. Geeignet für alle Klimazonen, wurde das System entwickelt, um auch unter strengen Winterbedingungen stabile Raumtemperaturen in Ihrem Heim zu liefern.

Noch besser, das System kann an alle Arten an Niedertemperatur-Heizsystemen angeschlossen werden, die in modernen Eigenheimen verwendet werden. Dazu gehören Fußbodenheizungen, Niedertemperaturradiatoren, Gebläsekonvektoren und Wärmepumpenkonvektoren.





Kompaktlösung mit Warmwasserbereitung

Wenn Sie nach einer **All-in-one-Lösung** suchen, dann treffen Sie mit Daikin Altherma die richtige Wahl. **Das Truhengerät kombiniert Heizen und Kühlen mit Warmwasserbereitung.** Dazu gehört auch ein leistungsstarker Brauchwasserspeicher mit 180 oder 260 l mit **50 % niedrigerem Wärmeverlust im Vergleich zu einem Standardspeicher.** Intelligente Regelungen bieten eine Zeitplanfunktion (Heizen des Wasserspeichers zu einer bestimmten Tageszeit) und eine Wiedererwärmungsfunktion (automatisches Wiederaufheizen, wenn die Temperatur unter ein bestimmtes Minimum fällt).

Falls der integrierte Warmwasserspeicher nicht benötigt wird, finden Sie weitere Informationen zu den Daikin Altherma wandhängenden Innengeräten auf Seite 6.

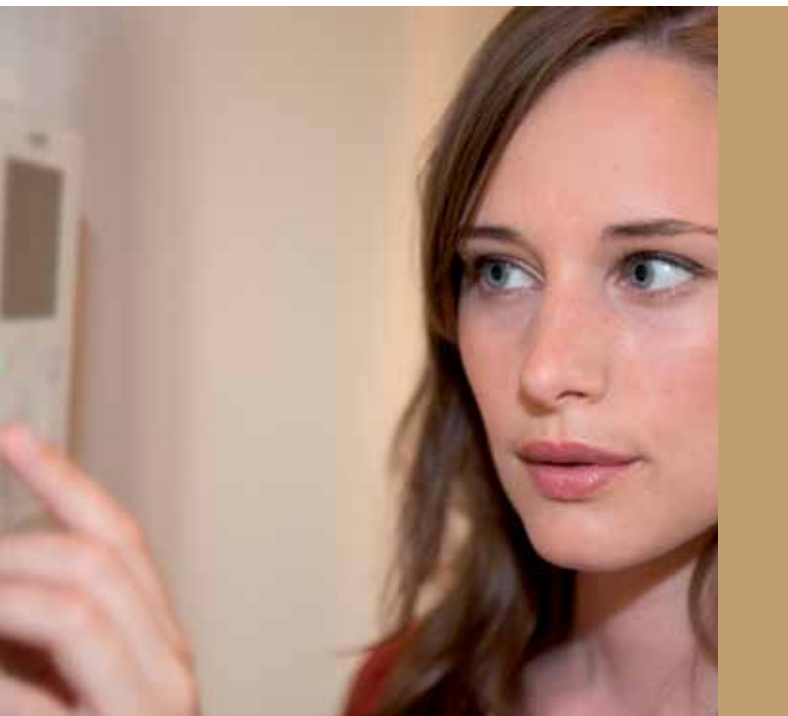
All-in-ONE-Truhengerät



Intuitive und selbsterklärende Regelung

Der Zugriff auf die Benutzereinstellungen erfolgt über ein **großes Display mit einem intuitiven und selbsterklärenden Menü.** Dazu gehören **Zeitschaltpläne für Heizen, Kühlen, Warmwasserbereitung.** Dadurch werden stabile Raumtemperaturen für höheren Komfort und eine richtige Warmwassertemperatur für eine größere Effizienz gewährleistet. Eine detaillierte Menüauswahl bietet weitere Informationen und Regelungen, wie ein **erweitertes Energiemanagement.**

Alternativ zeigt ein vereinfachtes Display nur die Raumtemperatur und gestattet die Änderung des Temperatursollwertes.





Wandgerät

Kompaktes Innengerät mit ansprechendem Design



Das wandhängende Innengerät von Daikin Altherma kann in bestimmten Situationen die perfekte Lösung sein. Die kompakte Größe und das ansprechende Design beherbergen alle Hydraulikkomponenten. Dieses Gerät ist geeignet, wenn kein **Daikin Altherma System mit integriertem Warmwasserspeicher benötigt wird**, wenn **das Gerät mit einem separaten Warmwassertank kombiniert werden soll** oder wenn **ein Anschluss an das Daikin Solarwarmwassersystem gewünscht ist**.

Kombination von Wandgeräten mit Solarenergie

Der Solar-Bausatz von Daikin Altherma überträgt Solarwärme an den Daikin Altherma Warmwasserspeicher über einen externen Wärmetauscher. Dadurch kann das Speichervolumen effizient mit Solarwärme und bei Bedarf mit Wärmepumpenenergie aufgeheizt werden.

Dank der modernen Beschichtung verwandeln die Kollektoren die Sonnenstrahlen in einer sehr effizienten Weise in Wärme. Die Kollektoren können auf die Dachziegel des Gebäudes montiert werden. Eine Ganzjahreslösung – der Bausatz enthält auch einen Frostschutz für den Winter.



Wärmepumpenkonvektor



Der Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor ist nicht nur ein Gebläsekonvektor oder ein Heizkörper, sondern viel mehr. Dieser kann bei Bedarf sowohl Heizen als auch Kühlen. Und angeschlossen an ein Daikin Altherma Wärmepumpensystem liefert

er optimale Energieeffizienz und spart somit Betriebskosten. Kombiniert mit einer Fußbodenheizung ist der Wärmepumpenkonvektor die perfekte Option. Des Weiteren kann das System in dieser Konfiguration die Effizienz um ca. 25 % im Vergleich zu herkömmlichen Gebläsekonvektoren verbessern.

Heutige Niedrigenergiehäuser benötigen einen schnell reagierenden Heizkörper. Der Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor kann für schnelles Heizen oder Kühlen umgeschaltet werden. Zu den weiteren Vorteilen gehören eine kompakte Größe, ein sehr niedriger Schallpegel, Plug-and-Play-Installation und Einzelraumregelung mit Wochenzeitschaltuhr.





Daikin – der Partner Ihrer Wahl

Solar Keymark-Zertifikat



Die Solarkollektoren von Daikin wurden mit dem Solar Keymark-Zertifikat ausgezeichnet. Das Keymark-Zertifikat für solar-thermischer Erzeugnisse wird in ganz Europa anerkannt und unterstützt den Benutzer bei der Auswahl von Qualitäts-Solarkollektoren.

In den meisten europäischen Ländern werden Erzeugnisse mit diesem Zertifikat staatlich gefördert.



Heute ist Daikin der Vorreiter für effizientere, kostengünstigere und umweltverträglichere Komfortlösungen und führt Produkte ein, die für alle Jahreszeiten optimiert sind. Tatsächlich senken Produkte von Daikin Energie und Kosten in einer eleganten Art und Weise. Diese Geräte wurden für die Funktionsfähigkeit unter allen Bedingungen entwickelt und spiegeln die tatsächliche Leistung wieder, die Sie während der gesamten Heiz- und Kühltisaison erwarten können. Mit Daikin treffen Sie die richtige Entscheidung für Ihre Brieftasche ... und die Umwelt.



Die besondere Stellung von Daikin als Hersteller von Klimaanlage, Verdichtern und ozonverträglichen Kältemitteln hat Daikin zu einem intensiven Engagement für Probleme der Umwelt veranlasst. Seit vielen Jahren hat sich Daikin zum Ziel gesetzt, eine führende Position bei der Bereitstellung von Produkten einzunehmen, die in besonderem Maße umweltverträglich sind. Dieser Herausforderung kann nur durch Konstruieren und Entwickeln einer breiten Palette an umweltfreundlichen Produkten und eines umweltfreundlichen Energiemanagementsystems begegnet werden, die zu Energieeinsparungen und einer Verringerung von Abfällen führen.



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

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsmbH

Campus 21, Europaring F12/402, A – 2345 Brunn/Gebirge

Tel.: +43 / 22 36 / 3 25 57-0, Fax: +43 / 22 36 / 3 25 57-900

E-Mail: office@daikin.at, www.daikin.at

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch: