

Daikin Altherma 4 H: Die neue leistungsstarke Luft-Wasser-Wärmepumpe für Ein- und Mehrfamilienhäuser mit R-290



Die neue Daikin Altherma 4 H mit dem natürlichen Kältemittel R-290 ist eine kosten- und energieeffiziente Heizlösung für Neubauten und die Sanierung von Ein- und Mehrfamilienhäusern. © Daikin

Die neue Daikin Altherma 4 H mit dem natürlichen Kältemittel R-290 überzeugt mit hoher Leistung, einem einzigartigen Sicherheitskonzept und intelligenter Steuerung. Sie bereitet Warmwasser mit einer Temperatur von bis zu 75 °C. Die größte Baureihe mit 14 kW erreicht selbst bei minus 7 °C Außentemperatur eine Heizleistung von 13,3 kW bei einer Vorlauftemperatur von 55 °C. Damit zählt die Daikin Altherma 4 H zu den leistungsstärksten Modellen ihrer Klasse auf dem Markt. Mit einem Energielabel von A+++ fürs Heizen und bis zu A+ für die Warmwasserbereitung, ist sie eine kosten- und energieeffiziente Heizlösung auf Basis erneuerbarer Energien für Neubauten und die Sanierung von Ein- und Mehrfamilienhäusern. Die Daikin Altherma 4 H mit R-290 kann ab sofort bestellt werden und ist voraussichtlich ab Ende Februar/Anfang März 2025 lieferbar.

Zukunftssichere Heiztechnologie

Die Daikin Altherma 4 H wird in ein- und dreiphasigen Varianten in den Leistungsgrößen von 6 bis 14 kW angeboten. Sie arbeitet zuverlässig selbst bei Außentemperaturen von bis zu minus 28 °C. Mit dem Energielabel A+++ und Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C eignet sie sich auch für den Betrieb mit bereits bestehenden Heizkörpern in Bestandsgebäuden. Damit ist die Daikin Altherma 4 H nicht nur für Neubauten eine zukunftssichere Lösung, sondern auch eine effiziente und CO₂-arme Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen wie Öl- und Gasheizungen bei Sanierungsprojekten.

Innovative Sicherheitskomponenten

Für maximale Sicherheit während des gesamten Produktlebenszyklus der Daikin Altherma 4 H, hat Daikin innovative Sicherheitskomponenten in das Gerät integriert – wie zum Beispiel: einen hochstabilen Kältemittelbehälter für sicheren Transport und Installation, einen neu entwickelten, effektiven R-290-Gasabscheider sowie eine versiegelte Platinenbox, in die kein Kältemittel eindringen kann, um Elektrizität und Kältemittel bestmöglich zu trennen. Auch die wandhängenden und bodenstehenden Inneneinheiten, die mit der Daikin Altherma 4 H kompatibel sind, verfügen über zusätzliche Sicherheitsfunktionen wie eine Gas-Leckage-Erkennung und einen eigenen Gasabscheider. Damit unterstreicht Daikin seinen Anspruch, Sicherheit und Effizienz beim Einsatz des natürlichen Kältemittels R-290 konsequent zu vereinen.

Weitere Vorteile

Drei Varianten von Innengeräten

Daikin ist der einzige Hersteller, der drei Varianten von Innengeräten anbietet: ein Kombi-Standgerät mit ECH₂O Wärmespeicher, ein Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher sowie ein Wandgerät. Diese Innengeräte gelten als die leichtesten Geräte ihrer Klasse, was besonders in Altbauten, wo Gewicht und Flexibilität eine entscheidende Rolle spielen, einen Montagevorteil darstellt. Darüber hinaus verfügen die Innengeräte über einen integrierten Schlamm- und Magnetitabscheider sowie einen vorinstallierten Elektro-Backupheizer.

Einfache Installation

Dank ergonomisch platzierter Platine, werkseitig vormontierter Komponenten wie Frostschutzventile und Umgebungstemperatursensoren sowie einer intuitiven

Benutzeroberfläche ist die Daikin Altherma 4 H besonders einfach zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Zubehör wie Standkonsole und bereitgestellte Hydrauliksysteme erleichtern die Planung zusätzlich.

Intuitive Regelung

Der 5-Zoll-Farb-Touchscreen und die neue intuitive MMI4-Oberfläche bieten einfachen Zugang zu Funktionen wie dem Zeitmanager für individuelle Heiz-, Kühl- und Warmwasserzeiten sowie der einfachen Anpassung der witterungsgeführten Heizkurve. Auf Installateursebene stellt das Menü klar gekennzeichnete, umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten und einen integrierten Inbetriebnahmeassistenten bereit. Zusätzlich ermöglicht auch die Daikin Onecta App eine einfache Regelung der Daikin Altherma 4 H. Damit lässt sich diese Hochtemperatur Wärmepumpe jederzeit und von überall aus bequem steuern.

Leiser Betrieb

Die Daikin Altherma 4 H punktet mit flüsterleisem Betrieb von nur 28 dBA¹ in 3 Metern Entfernung. Damit ist sie ideal für Wohngebiete und geräuschempfindliche Umgebungen.

Hergestellt in Europa für Europa

Alle Luft-Wasser-Wärmepumpen der Daikin Altherma Serie, einschließlich der neuen Daikin Altherma 4 H, werden in Europa entwickelt und produziert. Die Außengeräte werden in der hochmodernen Produktionsstätte von Daikin in Łódź, Polen, gefertigt. Die Inneneinheiten stammen aus den unternehmenseigenen Werken in der Tschechischen Republik und Deutschland. Diese regionale Fertigung sichert sowohl höchste Qualitätsstandards als auch kurze Lieferzeiten und einen schnellen technischen Support.

Schulungsprogramme für das Fachhandwerk

Um das Fachhandwerk bei der Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur der neuen Daikin Altherma 4 H und dem Umgang mit dem natürlichen Kältemittel R-290 bestmöglich zu unterstützen, bietet Daikin umfassende Schulungsprogramme an. Die

¹ Schalldruckpegel der Leistungsgröße 6-10 im Nachtmodus, freie Aufstellung und 3 Meter Abstand.

Anmeldung erfolgt über die Stand By Me – Certified Partner Plattform: www.sbm-cp.daikin.eu/de-de

Produktdetails zur Daikin Altherma 4 H

- **Verfügbare Leistungsklassen:** 6 kW (1-phasig) sowie 8, 10, 12 und 14 kW (3-phasig).
- **Abmessungen (HxBxT):** 1.123 x 1.330 x 604 mm
- **Daikin Entwicklungen:** Micro-Channel-Aluminium-Wärmetauscher (steigert die Anlageneffizienz und reduziert die Kältemittelmenge auf ca. 1 bis 1,25 kg), Lüfter, Kompressor, Gasabscheider und Schallschutzkonzept
- **Energielabel Raumheizung:** A+++ bei 55 °C und A+++ bei 35 °C
- **Energielabel Warmwasserbereitung:** bis zu A+
- **Betriebsbereich:** bis minus 28 °C Außentemperatur
- **Vorlauftemperatur:** Bis zu 75 °C bei bis zu minus 15°C Außentemperatur durch reinen Wärmepumpenbetrieb
- **Kombinierbar mit drei verschiedenen Inneneinheiten:** Kombi-Standgerät mit ECH₂O Wärmespeicher, Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher, Wandgerät
- **Sicherheitsmerkmale:** Gasabscheider, werkseitig montierte Frostschutzventile, abgedichtetes Schaltgehäuse, Gassensor mit automatischer Lüftersteuerung, steckerfertige Elektronikkomponenten, integrierter Kältemittelbehälter
- **Schallpegel:** bis zu 28 dBA¹
- **Bedienung:** 5-Zoll-Farb-Touchscreen und Daikin Onecta App
- **Smart-Grid-fähig**

Auf der ISH25 stellt Daikin diese Wärmepumpenreihe auch in kleineren Leistungsklassen (4, 6 und 7 kW) vor, die ideal für Neubauten sind. Die Baureihe wird ab Winter 2025-2026 sowohl als Hydrosplit als auch als Monoblock erhältlich sein.



Die Daikin Altherma 4 H sowie die wandhängenden und bodenstehenden Inneneinheiten verfügen über zusätzlich integrierte innovative Sicherheitsfunktionen.
© Daikin

Diese und weitere Presseinformationen stehen unter <http://news.cision.com/de/daikin-airconditioning-germany-gmbh> zum Download zur Verfügung.
Weitere Informationen zu Daikin finden Sie unter www.daikin.de.

Pressekontakt:

modem conclusa gmbh
Dachauer Straße 38
80335 München

Barbara Gremmler, Tel. +49 89 746 308 36, gremmler@modemconclusa.de

Maike Schäfer, Tel. +49 89 746 308 37, schaefer@modemconclusa.de

www.modemconclusa.de

Daikin Airconditioning Germany GmbH

Die Daikin Airconditioning Germany GmbH mit Sitz in Unterhaching bei München vertreibt hochwertige, energieeffiziente Heizsysteme, Wärmepumpen sowie Klimaanlage für Privatmarkt, Gewerbe und Industrie. Für den gewerblichen Bereich bietet Daikin zudem Produkte für Normal- und Tiefkühlung sowie Lüftungsanlagen und Kaltwassersätze an. Die deutsche Tochtergesellschaft von Daikin Europe N.V. beschäftigt ca. 700 Mitarbeiter in Deutschland.

Daikin Europe N.V.

Daikin Europe N.V. mit Sitz im belgischen Ostende beschäftigt in der EMEA-Region über 13.800 Mitarbeiter und produziert an 14 Produktionsstätten in Europa (Belgien, der Tschechischen Republik, Deutschland, Italien, Spanien, Österreich, dem Vereinigten Königreich, der Türkei) sowie den Vereinigten Arabischen Emiraten und dem Königreich Saudi-Arabien. Daikin Europe N.V. erzielte im Geschäftsjahr 2023/2024 einen Umsatz von 4,9 Milliarden Euro.

Daikin Industries Ltd.

Daikin Industries Ltd. mit Sitz in Osaka, Japan, beschäftigt weltweit rund 98.000 Mitarbeiter und erzielte 2023/2024 einen Umsatz von etwa 28 Milliarden Euro. Das Unternehmen ist ein weltweit führender Hersteller für Wärmepumpen- und Klimasysteme.

Führender Hersteller für Wärmepumpentechnologie in Europa

Mit 100 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Heiz- und Klimalösungen ist Daikin heute ein führender Hersteller für Wärmepumpentechnologie. So gehören die Produktserien Daikin Altherma für private Anwendungen mit etwa 1.300.000 verkauften Geräten und Daikin VRV zu den meistverkauften Wärmepumpensystemen in Europa. In den letzten Jahren hat Daikin sein Produktportfolio komplettiert und in Europa seine Marktpräsenz in der Heiztechnik sowie Gewerbe- und Industriekälte stark ausgebaut. Dazu übernahm Daikin Europe N.V. die Zanotti S.p.A., einen italienischen Hersteller von Industrie- und Transportkühlung sowie Systemen zur Luftbehandlung und -entfeuchtung. Außerdem wurde Tewis Smart Systems S.L., spezialisiert auf standardisierte und kundenspezifische Kältelösungen, ein Teil der Daikin Gruppe sowie der österreichische Kältetechnik-Produzent AHT.

Produktion in Europa für Europa

Daikin verfolgt seit jeher die Nahversorgungsstrategie. Das bedeutet, dass nahe an den Märkten produziert wird, die Daikin bedient. Die Produktion der in Europa verkauften Daikin Luft-Wasser-Wärmepumpen für Privathaushalte findet komplett in Europa statt – unter anderem auch in Güglingen in Deutschland. Zudem ist Daikin der weltweit einzige Klimaanlagehersteller, der alle wichtigen Komponenten wie Kältemittel, Kompressoren und Elektronik selbst entwickelt und produziert.