

DAIKIN Altherma R Hybrid

Gas-Hybrid-Wärmepumpe



Optimal für die Renovierung und den Einsatz in Mehrfamilienhäusern



35 °C und 55 °C

Bis zu



Skala von G bis A+++

Leading Air

Gründe für die

DAIKIN Altherma R Hybrid
Gas-Hybrid-Wärmepumpe



Hohe Effizienz



Für jeden Gebäudetyp



Heizen und Kühlen



Flüsterleiser Betrieb



Immer die günstigste
Wärmeerzeugung



10 Jahre Garantie auf den
Wärmetauscher



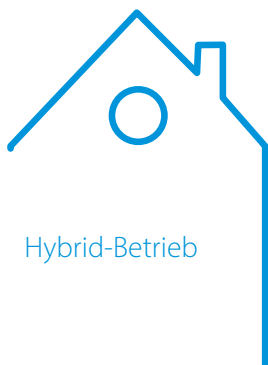
bis zu
40 %
BAFA-Förderung

beim Austausch einer
Ölheizung*

Jetzt **Förderservice**
nutzen. Infos unter
daikin-heiztechnik.de

Die Hybridheizung nutzt das Beste aus zwei Energiearten.

Die Kombination zweier Energieträger erhöht die Versorgungssicherheit und bietet maximale Flexibilität.



Perfekt

in der Modernisierung und für Mehrfamilienhäuser

Clever modernisieren mit Wärmepumpe und Gas-Brennwert

Die DAIKIN Altherma R Hybrid-Wärmepumpe vereint eine regenerative Luft-Wasser-Wärmepumpe mit energiesparender Gas-Brennwerttechnik. Mit Vorlauf-temperaturen von 25 °C bis 80 °C ist die Hybrid-Wärmepumpe für jeden Gebäudetyp geeignet. Sie liefert sowohl Raumheizung als auch Warmwasser. Dank der einfachen Montage ist das System ideal für den Heizkesseltausch. Vorhandene Heizkörper können erhalten bleiben. Zuverlässigkeit, Flexibilität, höchster Komfort und die Nutzung regenerativer Energien zeichnen die Hybridgeräte aus.

Mit einer Wärmepumpenleistung von 5 kW oder 8 kW ist die DAIKIN Altherma R Hybrid bestens geeignet für die Modernisierung und in Mehrfamilienhäusern. Die Wärmepumpe wird durch das integrierte Gas-Brennwert-Wandgerät mit einer Leistung von 33 kW unterstützt. Die Anlage nutzt die Umweltenergie höchst effizient mit einem COP von bis zu 5,04.

Heizen und Kühlen



Die DAIKIN Altherma R Hybrid ist serienmäßig mit einer integrierten Kühloption ausgestattet. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung oder dem 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.

Für bestehende Gebäude ist DAIKIN cut die optimale Lösung, eine Fußbodenheizung ohne Aufbauhöhe nachzurüsten. Die Installation ist denkbar einfach: Völlig staubfrei werden die Kanäle für die Heizrohre in den vorhandenen Estrich gefräst. Der anfallende Schleifstaub wird dank des integrierten Industriestaubsaugers direkt abgesaugt. Anschließend erfolgt die Verlegung der DAIKIN Heizrohre. Die bestehende Bodenhöhe bleibt erhalten. Ihre Türblätter bleiben unberührt. Die Installation der DAIKIN cut Fußbodenheizung ist in der Regel an nur einem Tag fertiggestellt.

Erneuerbare-Wärme-Gesetz (EWärmeG)

Erfüllt die Anforderungen des EWärmeG auch in der Modernisierung

Hausbesitzer in Baden-Württemberg sind bei der Erneuerung ihrer Heizung verpflichtet, 15 % der Wärme mit erneuerbaren Energien zu erzeugen. Die DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpen in Kombination mit einem DAIKIN Altherma Wärmespeicher erfüllen die Anforderungen des EWärmeG¹⁾.



DAIKIN Altherma HPC
Wärmepumpen-Konvektor



DAIKIN cut - Die Kanäle zur Verlegung der Heizrohre werden in den vorhandenen Estrich eingefräst

¹⁾ Abhängig von der Systemtemperatur und Wärmeleistung. Das System ist vor Ausführung zu prüfen.

Hybridheizung

Intelligent und sicher

Immer die günstigste Wärmeerzeugung

Die DAIKIN Altherma Gas-Hybrid-Wärmepumpe trifft immer die richtige Entscheidung zwischen Wärmepumpe und Gasbetrieb oder schaltet in den Simultanbetrieb – basierend auf folgenden Parametern:

- › Hinterlegte Energiepreise
- › Aktuell gemessene Außentemperaturen
- › Ermittelte interne Heizlast

Die aktuellen Strom- und Gaspreise werden einfach in die Steuerung der Hybrid-Wärmepumpe eingegeben. Das Gerät wählt dann automatisch in jedem Betriebszustand die günstigste Wärmeerzeugung. Alternativ können Sie sich für eine ökologische Betriebsweise entscheiden. Das Gerät wählt dann immer die Energieart mit der geringsten Umweltbelastung (höchste Primärenergieausnutzung).

Trinkwassererwärmung bis zu 30 % effizienter

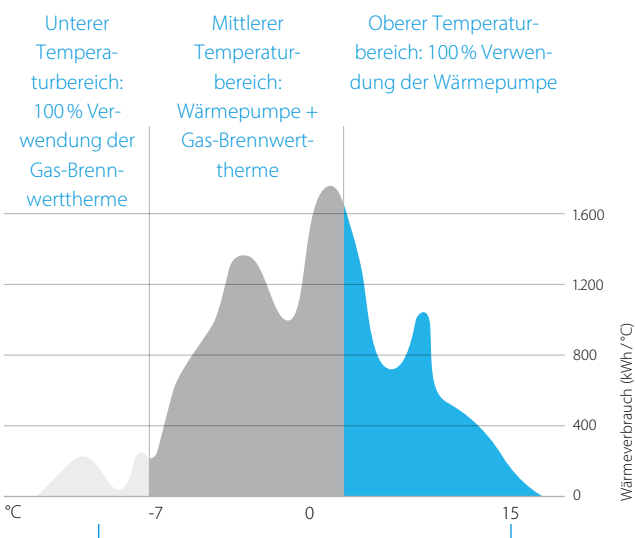
Der spezielle 2-in-1-Wärmetauscher der Hybrid-Wärmepumpen DAIKIN Altherma R Hybrid wird für die Raumheizung und zur Warmwasserbereitung verwendet. Durch die direkte Erwärmung des Trinkwassers im hygienischen Durchlaufprinzip arbeitet das Gerät auch bei der Brauchwasserbereitung im Kondensationsbetrieb, was zu einer Steigerung der Effizienz bis zu 30 % gegenüber herkömmlichen Gas-Brennwertkesseln führt.



Flüsterleiser Betrieb

Gerade in reinen Wohngebieten mit dichter Bebauung ist der leise Betrieb des Wärmepumpen-Außengerätes wichtig. Die Außengeräte der neuen Wärmepumpengeneration von DAIKIN punkten im Nachtbetrieb mit einem Schalldruckpegel von nur 37 dB(A) in 3 Metern Abstand.

Mit einem DAIKIN Schalldämmgehäuse für Wärmepumpen-Außengeräte können Sie den Schallpegel zusätzlich um bis zu 8 dB(A) reduzieren.

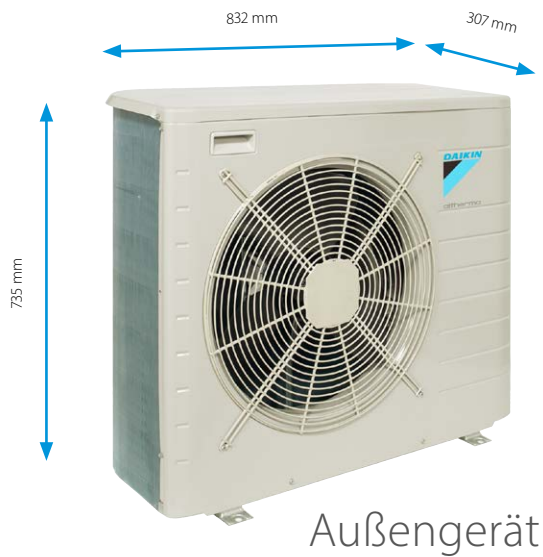


+35 % Effizienz (Raumheizung) im Vergleich zum vorhandenen Gas-Brennwertkessel

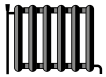
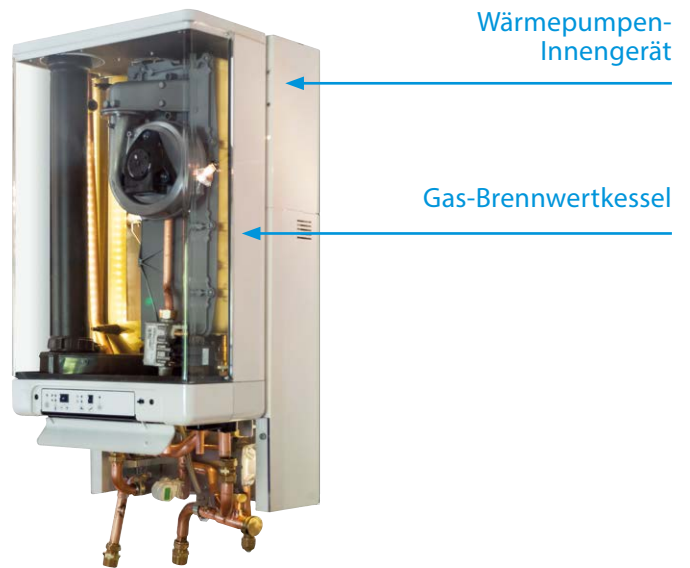
Bis zu 35 % effizienter heizen

Bei der DAIKIN Altherma R Hybrid Gas-Hybrid-Wärmepumpe wird der Parallelbetrieb mit der Wärmepumpe maximal ausgeschöpft, sodass der Gaskessel erst deutlich später die alleinige Versorgung des Gebäudes übernimmt. Dieses System arbeitet bis zu 35 % effizienter als ein Gas-Brennwertkessel alleine. Und über ein Jahr betrachtet, werden so 60 bis 70 % der Energie für die Raumheizung von der Wärmepumpe geliefert.

Kompakt und effizient



Inneneinheit



35 °C und 55 °C

A++

Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 –
Gestaltung der Kennzeichnung 2019,
auf einer Skala von G bis A+++

Produktmerkmale

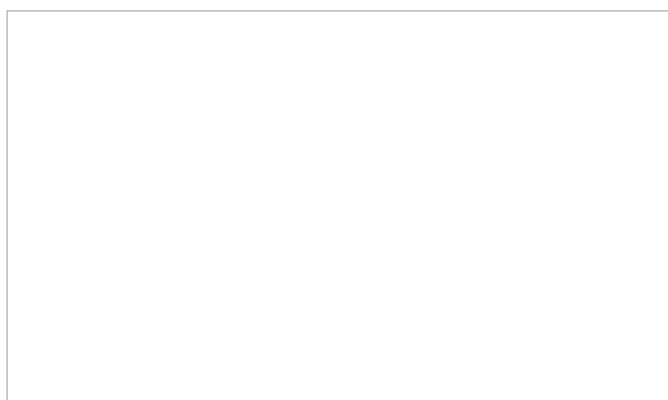
kW 5/8 (32)

COP bis 5,04

DHW Bis 55 °C mit WP

R-410A





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

420021 | 03.2020

© 2020 DAIKIN

