

# DAIKIN Altherma H Hybrid

Regenerativ mit niedrigen Investitionskosten



Die Gas-Hybrid-Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung  
für den Neubau oder den Einsatz in Etagenwohnungen

Leading Air



Bis zu



Skala von G bis A+++



# Gründe für die DAIKIN Altherma H Hybrid Hybrid-Wärmepumpe



## Hocheffizient

mit einem COP bis zu 4,55



## Plug & Play

ermöglicht eine einfache Installation



## Sicher in jeder Situation

Umfassender Frostschutz



## Kältemittel nur im Außengerät

dank Hydrosplit-Prinzip



## 10 Jahre Garantie

auf den Alu-Druckguss-Wärmetauscher



## Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32

## Das Beste aus zwei Energiearten

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



Gas

+



Luft



Hybrid-Betrieb

# Vielfältig und flexibel

## Flexible Einsatzmöglichkeiten

Wärmepumpen gehören zu den effizientesten und saubersten Heizsystemen. Die DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpe vereint eine regenerative Luft-Wasser-Wärmepumpe (4 kW) mit energiesparender Gas-Brennwerttechnik (28/32 kW). Die Gas-Hybrid-Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung ist optimal für den Neubau und den Einsatz in Etagenwohnungen geeignet.

## Einfache Plug-&-Play- Installation

Das kompakte Gerät zur Außenaufstellung wird mit einem komplett geschlossenen Kältekreislauf ausgeliefert, sodass nur die Heizungsrohre von der Wärmepumpe in das Gebäude führen. Da nur wasserseitige Anschlüsse notwendig sind, kann die kompakte Wärmepumpe besonders einfach und schnell installiert werden. Es wird auch kein Kälteschein benötigt, um die Anlage zu installieren. Und dank mehrerer Frostschutzmaßnahmen kann das Gerät im Freien bei Temperaturen bis zu  $-15^{\circ}\text{C}$  betrieben werden. Ein Anti-Freeze-Ventil verhindert Frostschäden – selbst bei längerem Stromausfall. Im Haus befindet sich lediglich der kompakte Gas-Brennwertkessel. Mit nur 33 kg ist das wandhängende Innengerät besonders leicht.

## Höchster Komfort und Effizienz

Die Kombination mit einem DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher und dem DAIKIN Altherma H Hybrid Gas-Brennwert-Innengerät bietet höchsten Komfort und Effizienz. Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten sorgen für herausragende Zuverlässigkeit und geringe Wartungskosten. Der DAIKIN Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererhitzer und bietet beste Hygiene in der Warmwasserbereitung.

## Konform zum Erneuer- bare-Wärme-Gesetz

### Erfüllt die Anforderungen des EWärmeG auch in der Modernisierung

Hausbesitzer in Baden-Württemberg sind bei der Erneuerung ihrer Heizung dazu verpflichtet, 15 % der Wärme mit erneuerbaren Energien zu erzeugen. Die DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpe in Kombination mit einem DAIKIN Altherma Wärmespeicher sind anrechenbar und ggf. allein ausreichend für die Erfüllung.



# Das Beste aus zwei Welten

## 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

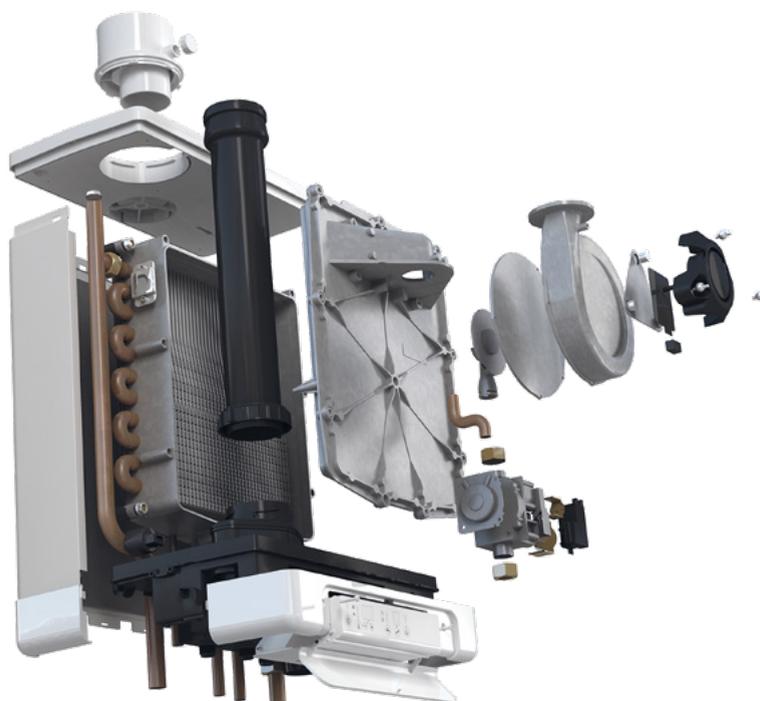
Die aktuellen Strom- und Gaspreise werden einfach in die Steuerung der Hybrid-Wärmepumpe eingegeben. Das Gerät wählt dann automatisch in jedem Betriebszustand die günstigste Wärmeerzeugung. Alternativ können Sie sich für eine ökologische Betriebsweise entscheiden. Das Gerät wählt dann immer die Energieart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

## Produktmerkmale

- › **Heizleistung: 4 kW (Wärmepumpe)  
plus 28 / 32 kW (Gasbrennwertkessel)**
- › **COP bis 4,55**
- › **Nur 27 dB(A) im Flüsterbetrieb**
- › **Bis 65 °C Vorlauftemperatur  
(nur mit Wärmepumpe)**
- › **Kältemittel R-32**

## Trinkwassererwärmung bis zu 30 % effizienter

Der spezielle 2-in-1-Wärmetauscher der Hybrid-Wärmepumpe DAIKIN Altherma H 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 um bis zu 30 % gegenüber herkömmlichen Gas-Brennwertkesseln führt.



Gasbrennwertkessel (Innengerät) der DAIKIN Altherma H Hybrid

**R-32**

**BLUEEVOLUTION**



35 °C und 55 °C



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

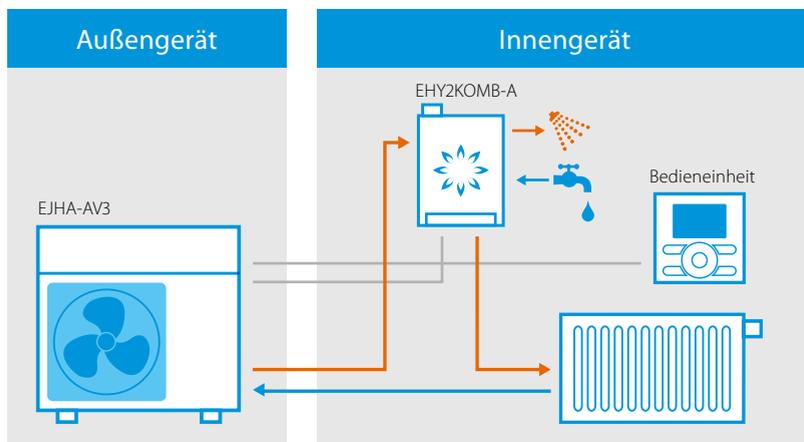
# Anwendungen

## DAIKIN Altherma H Hybrid

### Die drei Betriebsarten im Überblick

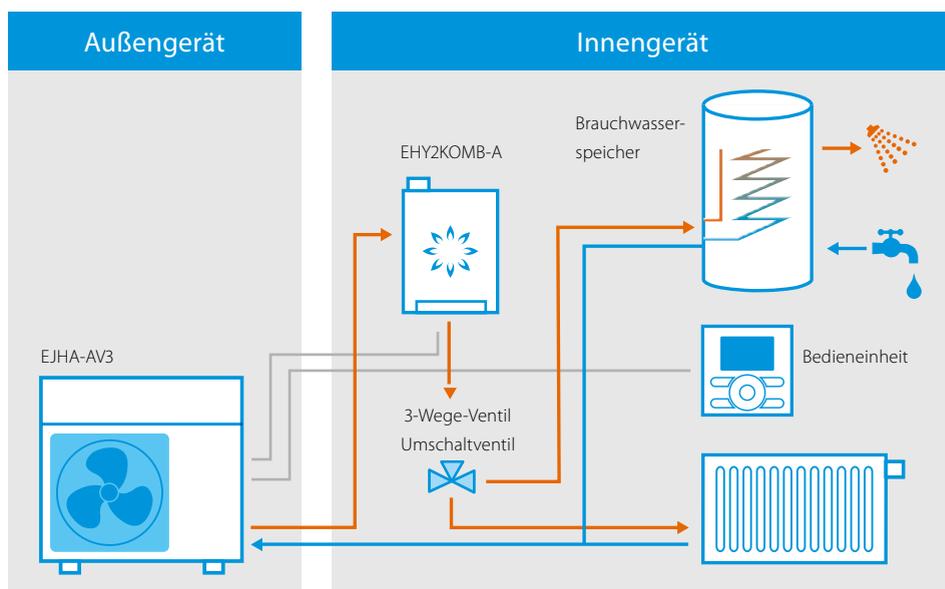
#### 1. Standard-Hybridbetrieb

Bei dieser Anwendung arbeitet das System in einem perfekten Gleichgewicht zwischen dem Gaskessel und der Wärmepumpe, um Raumheizung und Warmwasser bereitzustellen. Hier kann der Kessel das Wasser ohne Trinkwasserspeicher direkt erwärmen.



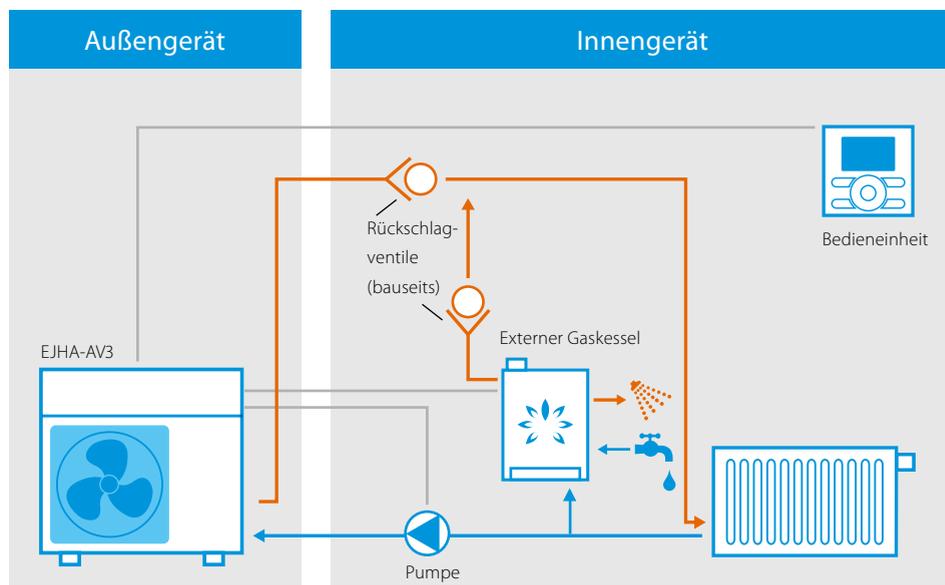
#### 2. Standard-Hybridbetrieb mit einem Warmwasserspeicher

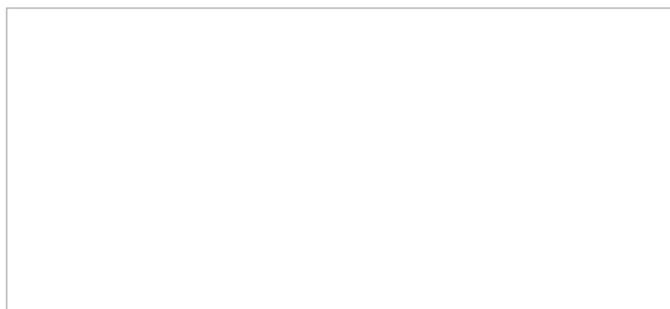
Bei größerem Warmwasserbedarf kann ein Brauchwasserspeicher hinzugefügt werden. Erwärmt wird das Brauchwasser durch die Wärmepumpe oder den Heizkessel.



#### 3. Add-On-Betrieb

Das DAIKIN Altherma Hybrid Hydro-split-Außengerät mit Wärmepumpe kann mit einem vorhandenen Heizkessel kombiniert werden. In einer solchen Anwendung arbeitet das System im bivalenten Betrieb, was bedeutet, dass ausschließlich die Wärmepumpe oder der Kessel die erforderliche Wärme liefert, während in den Standardanwendungen beide gleichzeitig arbeiten können.





**DAIKIN Airconditioning Germany GmbH**

Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching

Infotelefon: 0800 · 20 40 999

info@daikin.de · www.daikin.de

Broschüre DAIKIN Altherma H Hybrid 10/2022 · 420042

Änderungen vorbehalten · © 2022 DAIKIN

