

DAIKIN Altherma

Heizen und Kühlen mit Wärmepumpe



Luft-Wasser-, Sole-Wasser- und Gas-Hybrid-Wärmepumpen
für Neubau und Modernisierung

Leading Air



Gründe für

DAIKIN Altherma

Wärmepumpentechnik



Hohe Energieeffizienz



Geringe Energiekosten



Flexibel einsetzbar



Kompakt & erweiterbar



Zuverlässig & nachhaltig

DAIKIN Altherma Wärmepumpen sind zuverlässig, nachhaltig und effizient und setzen neue Maßstäbe in Sachen Heizen, Kühlen und Trinkwassererwärmung.



Für Ihr Zuhause

DAIKIN Wärmepumpen-Lösungen

Inhalt

	Seite
Förderung	4
Produktlösungen	6
Kostenlose Garantieverlängerung	10
Produktübersicht	12
DAIKIN Altherma 3 H HT	16
DAIKIN Altherma 3 R	30
DAIKIN Altherma R	38
DAIKIN Altherma 3 M	44
DAIKIN Altherma M ECH ₂ O	50
DAIKIN Altherma Hybrid	54
DAIKIN Altherma 3 GEO	64
DAIKIN Altherma M HW	68
Heizungsregelung	70
Trinkwasserhygiene	72
Thermische Solarenergie	74
Bluevolution, Invertertechnologie	76
Comfort 365	77
Technische Daten DAIKIN Altherma 3 H HT	78
Technische Daten DAIKIN Altherma 3 R	82
Technische Daten DAIKIN Altherma R	88
Technische Daten DAIKIN Altherma 3 M	93
Technische Daten DAIKIN Altherma M	94
Technische Daten DAIKIN Altherma R Hybrid	96
Technische Daten DAIKIN Altherma H Hybrid	98
Technische Daten DAIKIN Altherma 3 GEO	100
Technische Daten DAIKIN Altherma M HW	101
Labels und deren Bedeutung	102

Mit der Sicherheit des Marktführers

Wer ist DAIKIN?

DAIKIN baut und verkauft in Europa die meisten Wärmepumpen. Und das hat gute Gründe. Denn in der Branche ist DAIKIN Innovationsführer, der selbst entwickelte neueste Technologien in allen gängigen Wärmepumpen-Bauformen umsetzt. Mit uns sind Sie somit bei der Produktauswahl maximal flexibel.

Konzipiert in Europa für Europa

Als Experte für Klimatechnik produzieren wir seit mehr als 90 Jahren hochwertige Technologien für Heizung und Klimatisierung, um Ihnen mehr Lebensqualität zu bieten. In unseren Entwicklungszentren entwickeln und produzieren wir Heiz- und Klimatechnik in Europa für Europa.



DAIKIN



Jetzt ordentlich sparen!

Mit dem größten förderfähigen Portfolio am Markt

Mehr Förderung mit DAIKIN

Seit dem 1. Januar 2021 gilt die neue Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG). Damit wurden die bisherigen Förderprogramme für energieeffizientes Bauen und Heizen vereinheitlicht.

Die Bundesregierung setzt mit dem Förderprogramm „Bundesförderung für effiziente Gebäude“ (BEG) eine **massive Erweiterung der bestehenden Förderung** zur energetischen Sanierung von Gebäuden um. Die neue Förderrichtlinie wird in zwei Schritten umgesetzt.

- Seit dem 1. Januar 2021 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden **ausschließlich im Bestand gefördert**.
- Ab 1. Juli 2021 gilt zudem die Förderrichtlinie für Wohngebäude (BEG WG²) und Nichtwohngebäude (BEG NWG²)

Modernisieren mit Wärmepumpe

Nutzen Sie den Förderservice für DAIKIN Altherma:

Unsere erfahrenen Profis unterstützen Sie hier von Anfang an umfassend. So sparen Sie sich Zeit und Nerven. Maximale BAFA-Förderung! Der ideale Partner für die Heizungssanierung.

Mehr Informationen unter www.daikin-heiztechnik.de

DAIKIN bietet in fast allen Produktbereichen förderfähige Systeme an.

Die breite DAIKIN Wärmepumpen-Palette kann auf der Webseite des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) abgerufen werden.

BAFA-Liste



Richtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM seit 1.1.2021)

Folgende Förderungen sind unter anderem möglich:

- Bei der **Heizungs-Modernisierung mit einer Wärmepumpe in Nichtwohngebäuden oder Wohngebäuden** können Kunden mit einer Förderung in Höhe von **35 %** rechnen
- Der **Tausch einer Ölheizung in Nichtwohngebäuden oder Wohngebäuden** gegen eine Wärmepumpe wird mit einer Förderung von **45 %** belohnt
- Neu ist außerdem ein **zusätzlicher Bonus von 5 %**, wenn in Wohngebäuden der Heizungstausch und der Einsatz einer Wärmepumpe Teil eines längerfristigen **individuellen Sanierungsfahrplans** (iSFP) sind. Damit werden beim Tausch einer Ölheizung sogar **50 % der förderfähigen Kosten von max. 60.000 € pro Wohneinheit erstattet!** Hinzu kommt: Mit diesem Fördersatz **wird die Gesamtmaßnahme gefördert**, also nicht nur der Heizungstausch selbst, sondern zum Beispiel auch der Rückbau einer alten Ölheizung, die Entsorgung von Öltanks, Malerarbeiten und weitere Umfeldmaßnahmen
- Bei einer **Modernisierung oder dem Einbau einer Lüftungsanlage in Nichtwohngebäuden oder Wohngebäuden** ist eine Förderung von **20 %** möglich
- Beim **Einbau einer Klimaanlage in Nichtwohngebäuden** ist eine Förderung von **20 %** möglich

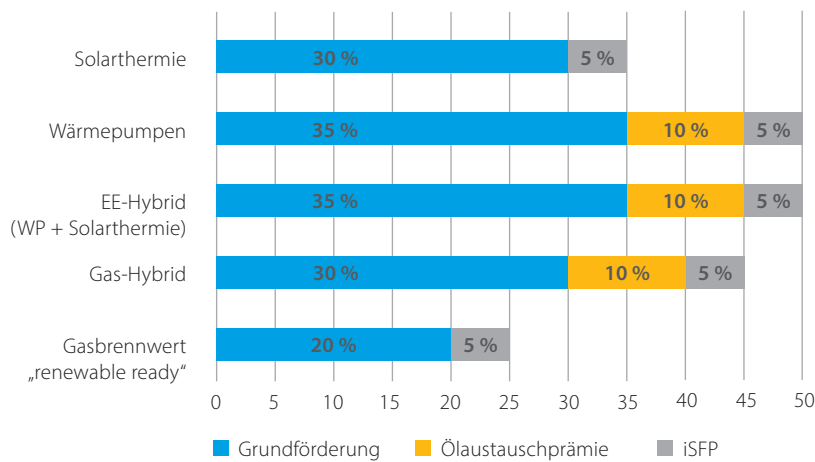
Förderungen bei Wohn- und Nichtwohngebäuden in der Sanierung (seit 1.1.2021)

Wohngebäude

Bei Wohngebäuden sind fortan neben der Förderung von Luft-Wasser-Wärmepumpen, wie der DAIKIN Altherma 3 H HT, und Sole-Wasser-Wärmepumpen **auch Zuschüsse für Luft-Luft-Wärmepumpen** möglich. Solarthermie, Gasbrennwert und Hybridwärmepumpen sind weiterhin in der Förderrichtlinie beinhaltet.



Lüftung	bis zu 25 % Förderung
Wärmepumpe	bis zu 50 % Förderung



Bis zu 50 % der förderfähigen Kosten übernimmt der Staat¹

Ölaustauschprämie + 10 %

für den Austausch von Ölkesseln/Einzelöfen gegen eine Wärmepumpe, Biomasseanlage oder Gas-Hybridheizung

iSFP + 5 %

wenn die Maßnahme Teil eines individuellen Sanierungsfahrplans ist

Nichtwohngebäude

Im Nichtwohnbereich erweitert sich die Palette an förderfähigen Systemen besonders stark: Das Förderprogramm umschließt nun neben Wärmepumpen auch **Lüftungsgeräte, Kaltwassersätze und Klimaanlage – also ebenfalls Luft-Luft-Wärmepumpen, wie Sky Air und VRV Systeme.**



Lüftung	20 % Förderung
Kältetechnik zur Raumkühlung	20 % Förderung
Wärmepumpe	bis zu 45 % Förderung

¹ BAFA, Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG EM), Wohn- und Nichtwohngebäude nur im Bestand

² KfW, Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude – Wohngebäude und Nichtwohngebäude (BEG WG, BEG NWG)

Angaben zur Förderung ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Die gezeigten Förderbeispiele erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ersetzen nicht eine sorgfältige Prüfung. Bitte beachten Sie produktspezifische Anforderungen zur Förderfähigkeit. Mehr Informationen zur Bundesförderung für effiziente Gebäude Einzelnahmen (BEG EM) erhalten Sie unter www.bafa.de.



Ihr nächstes Heizsystem wird eine Wärmepumpe

Nutzen Sie eine erneuerbare Lösung und reduzieren Sie Ihre CO₂ Emissionen

DAIKIN Wärmepumpen werden bis zu 75 % aus erneuerbarer Energie gespeist. So lassen sich beachtliche Energieeinsparungen erzielen und die CO₂ Bilanz Ihres Hauses wird enorm verbessert.

Natürliche Wärmequellen direkt vor Ihrer Tür

Die Außenluft und Erdwärme sind natürliche und unerschöpfliche Energielieferanten. Nutzen Sie für das Heizen und Kühlen Ihrer Räume eine Vielfalt erneuerbarer Energien: Luft, Wasser, Erdwärme, Solarwärme und Hybrid-Systeme.



Bestand

- › Steigen Sie jetzt auf Wärmepumpe um und tauschen Sie Ihren Öl- oder Gaskessel gegen eine Hochtemperatur- oder Hybrid-Wärmepumpe.
- › Ihre Heizkörper können bestehen bleiben.

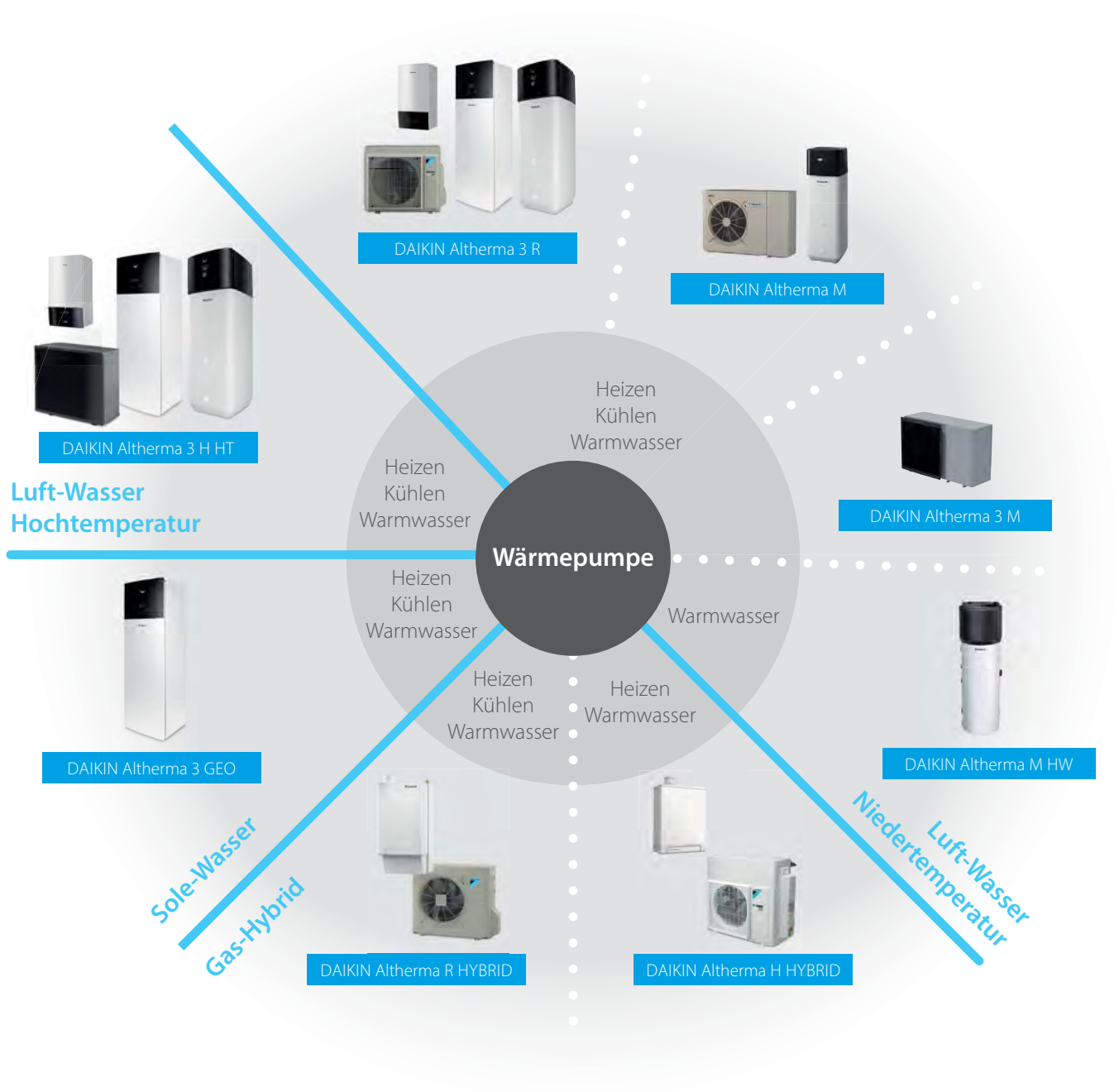


Neubau

- › Niedertemperatur-Wärmepumpen bieten einmalige Effizienz bei geringem Platzbedarf.
- › Höchster Komfort durch Heizen und Kühlen in Kombination mit Fußbodenheizung und/oder Wärmepumpen-Konvektoren.



Eine Lösung für jeden Bedarf



Gründe für eine

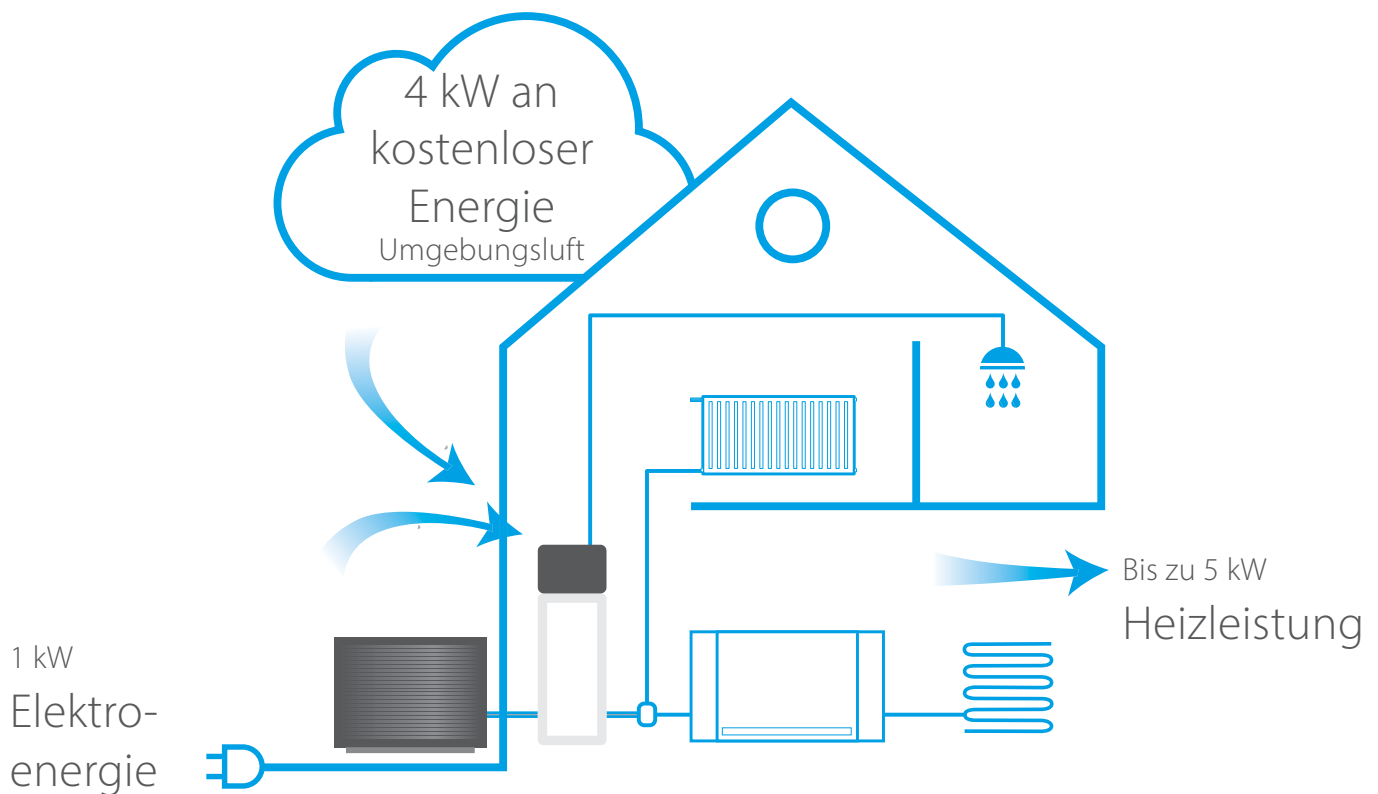
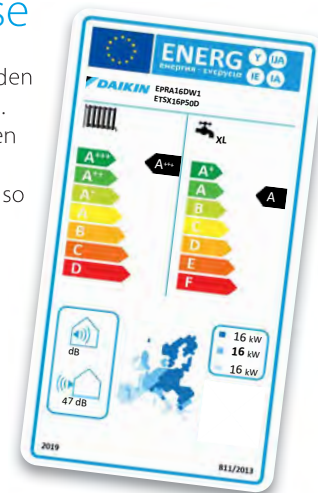
DAIKIN Altherma Wärmepumpe

So funktioniert eine Luft-Wasser-Wärmepumpe

Das DAIKIN Altherma Außengerät entzieht der Außenluft Wärmeenergie für Raumheizen und Warmwasserbereitung. Durch Umkehrung des Prozesses ist auch ein Raumkühlen möglich. Wärmepumpen gewinnen bis zu 80 % 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.

Sehr hohe Energieeffizienzklasse

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



5 Jahre


Sicherheit genießen



Kostenlose Garantie- verlängerung für DAIKIN Altherma Wärmepumpe

Sie können die Garantiezeit Ihres **DAIKIN Altherma Wärmepumpe** von 2 Jahren um weitere 3 Jahre auf 5 Jahre verlängern. Gültig für Anlagen, die ab dem **01.04.2020 installiert wurden**.

So einfach geht es:

1. 
Heizungsanlage
registrieren

2. 
Jährliche Wartung
durchführen lassen

Warum ist professionelle Wartung wichtig

Ihr neues Heizungssystem ist eine Langzeitinvestition, weshalb eine regelmäßige Wartung von besonderer Wichtigkeit ist.

- **Garantieerweiterung** – Die jährliche Wartung ist eine Voraussetzung für die kostenlose Garantieerweiterung auf 5 Jahre.
- **Werterhalt** – Erhalten Sie den Wert Ihrer Heizungsanlage.
- **Effizienz** – Die jährliche Wartung sorgt dafür, dass Ihre Anlage immer mit der optimalen Effizienz läuft.
- **Kostenersparnis** – Hohe Effizienz bedeutet auch geringe Energiekosten.



Zwei Schritte zur 5-Jahres Garantie



1 Anlage registrieren

Sie registrieren Ihre neue DAIKIN Altherma Heizungsanlage innerhalb von 6 Monaten nach Inbetriebnahme auf dem Portal „Stand By Me“.



2 Jährliche Wartung durch einen Fachbetrieb

Um die Garantie zu erhalten, lassen Sie alle 12 Monate eine Wartung gemäß der DAIKIN Wartungs- und Montageanleitung durchführen und entsprechend belegen. Dabei ist ein Original DAIKIN-Wartungsset oder geeignete Originalteile zu verwenden. Die erste Wartung muss zwischen 12 und 15 Monaten nach der Inbetriebnahme stattfinden. Die durchgeführten Wartungen sind in den der Anlage beiliegenden Unterlagen zu vermerken.



So einfach registrieren Sie Ihren DAIKIN Altherma Wärmeerzeuger

Option 1

Sie haben eine E-Mail mit einem Inbetriebnahmecode erhalten

Ihr Installateur hat Ihre neue Heizungsanlage installiert und diese bereits mit allen notwendigen Daten auf Stand By Me eingetragen. Sie erhalten daraufhin eine E-Mail mit einem Inbetriebnahmecode zugesandt. Mit diesem Code können Sie Ihre DAIKIN Heizungsanlage freischalten und von den Vorteilen profitieren.

Option 2

Sie haben keine E-Mail erhalten

Sie registrieren die Anlage selbst auf der Onlineplattform Stand By Me. Folgen Sie dem Button "Registrieren Sie Ihr DAIKIN Produkt". Unter "Alle Artikel anzeigen" wählen Sie Ihr installiertes Produkt. Füllen Sie alle Felder aus um die Registrierung abzuschließen.






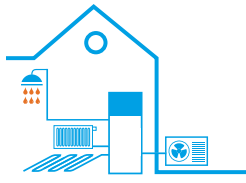



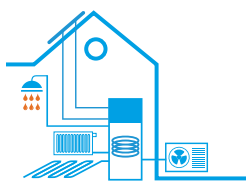



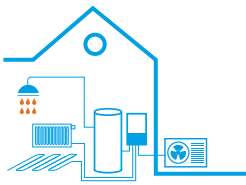

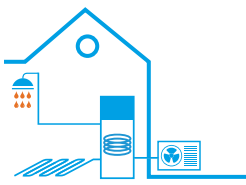


Stand By Me ist die Onlineplattform, um unseren Kunden den besten Service anzubieten.

standbyme.daikin.de

Hier geht's zu
Stand By Me

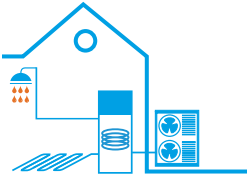


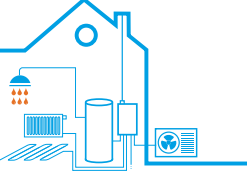

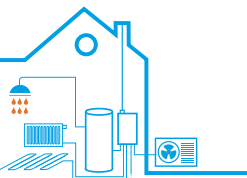

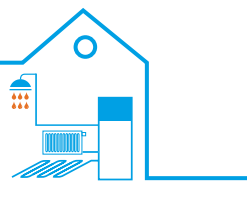




Produktübersicht

System	Seite			Typ	Energieeffizienzklasse
DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O R-32	24			Monoblock Luft-Wasser BG 14 16 18 Wärmespeicher 300 500 L	Heizen: bis zu A⁺⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A
DAIKIN Altherma 3 H HT F R-32	26			Monoblock Luft-Wasser BG 14 16 18 Warmwasser- speicher 180 230 L	Heizen: bis zu A⁺⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A⁺
DAIKIN Altherma 3 H HT W R-32	28			Monoblock Luft-Wasser BG 14 16 18	Heizen: bis zu A⁺⁺⁺
DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O R-32	32			Split Luft-Wasser 4 6 8 kW Wärmespeicher 300 500 L	Heizen: bis zu A⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A
DAIKIN Altherma 3 R F R-32	34			Split Luft-Wasser 4 6 8 kW Warmwasser- speicher 180 230 L	Heizen: bis zu A⁺⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A⁺
DAIKIN Altherma 3 R W R-32	36			Split Luft-Wasser 4 6 8 kW	Heizen: bis zu A⁺⁺⁺
DAIKIN Altherma 3 M R-32	44			Monoblock Luft-Wasser BG 9, 11, 14, 16	Heizen: bis zu A⁺⁺⁺
DAIKIN Altherma M ECH ₂ O 	50			Monoblock Luft-Wasser 5 7 kW Wärmespeicher 300 500 L	Heizen: bis zu A⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A

Anwendung	Installation	Anschließbare Elemente	Optionen
<p>Ideal in der Renovierung sowie beim Tausch von Gasgeräten, Ölgeräten oder sonstiger Heizsysteme. Auch in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel (bivalente Lösung).</p>	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung › Zweiter Wärmeerzeuger 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung (integriert) › Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung › Bivalenzlösungen mit sekundärer Wärmequelle › Kühlung
<p>Ideal in der Renovierung sowie beim Tausch von Gasgeräten, Ölgeräten oder sonstiger Heizsysteme.</p>	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung › Kühlung
<p>Ideal in der Renovierung. Flexible Anwendung für Kaskaden oder als Hybridlösung für bestehende Heizsysteme.</p>	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST) 	<ul style="list-style-type: none"> › Kühlung › Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST)
<p>Ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser, Modernisierung bestimmter Gebäude oder in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel (bivalente Lösung).</p>	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung › Zweiter Wärmeerzeuger 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung (integriert) › Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung › Bivalenzlösungen mit sekundärer Wärmequelle › Kühlung
<p>Ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser, Modernisierung bestimmter Gebäude oder in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel (bivalente Lösung).</p>	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung › Kühlung
<p>Ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser, Modernisierung bestimmter Gebäude oder in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel (bivalente Lösung).</p>	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST) 	<ul style="list-style-type: none"> › Kühlung › Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST)
<p>Ideal für Neubauten, sowie Gewerbe- und Industrieanwendungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur › mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST: <ul style="list-style-type: none"> - Solaranlage zur Trinkwassererwärmung - Zweiter Wärmeerzeuger 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung › Kühlung
<p>Ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser oder in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel (bivalente Lösung).</p>	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung › Zweiter Wärmeerzeuger 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung (integriert) › Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung › Bivalenzlösungen mit sekundärer Wärmequelle › Kühlung

Produktübersicht

System	Seite			Typ	Energieeffizienzklasse
DAIKIN Altherma R ECH ₂ O	40			Split Luft-Wasser 11 14 16 kW Wärmespeicher 300 500 L	Heizen: bis zu A⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A
DAIKIN Altherma R F	42			Split Luft-Wasser 11 14 16 kW	Heizen: bis zu A⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A
DAIKIN Altherma R W	43			Split Luft-Wasser 11 14 16 kW	Heizen: bis zu A⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A
DAIKIN Altherma R Hybrid	58			Split Gas-Hybrid 5 8 kW (32 kW)	Heizen: bis zu A⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A
DAIKIN Altherma H Hybrid R-32	60			Monoblock Hybrid 4 kW (28 32 kW)	Heizen: bis zu A⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A
DAIKIN Altherma 3 GEO R-32	64			Sole-Wasser 6 10 kW Warmwasser- speicher 180 L	Heizen: bis zu A⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A
DAIKIN Altherma M HW	68			Luft-Wasser 1,82 kW Warmwasser- speicher 200 260 L	Trinkwassererwärmung: A⁺

Anwendung	Installation	Anschließbare Elemente	Optionen
Ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser oder in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel (bivalente Lösung).	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung › Zweiter Wärmeerzeuger 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung (integriert) › Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung › Bivalenzlösungen mit sekundärer Wärmequelle › Kühlung
Ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser oder in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel (bivalente Lösung).	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung › Kühlung
Ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser oder in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel (bivalente Lösung).	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST) 	<ul style="list-style-type: none"> › Kühlung › Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST)
Ideal für Neubauten und in der Modernisierung.	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät + 1 Gas-Brennwerttherme › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger und hoher Vorlauftemperatur 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung › Kühlung › Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST)
Ideal für Neubauten oder als Ergänzung bestehender Systeme.	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Gas-Brennwerttherme › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger und hoher Vorlauftemperatur 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung › Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST)
Ideal für Neubauten oder als Ersatz für eine Erdwärmepumpe.	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung (integriert)
Ideal als Ersatz für einen elektrisch beheizten Trinkwasserspeicher.	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung › Zweiter Wärmeerzeuger 	

DAIKIN Altherma 3 H HT

Herausragende Effizienz mit bis zu 70 °C Systemtemperatur



bis zu

50%
BAFA-Förderung

beim Austausch einer
Ölheizung & iSPF*

Informationen zur aktuellen
Förderung* erhalten Sie
unter daikin-heiztechnik.de.

Die Premium-Luft-Wasser-Wärmepumpe ist durch hohe Systemtemperaturen **optimal für den Kessel-austausch geeignet.**



Eine Investition in den Umweltschutz

Mit einer Umstellung von Kessel auf 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 CO₂-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!

Jetzt auch im Altbau

Wärmepumpe statt Öl und Gas

Gas/Öl-Kessel



100 % Gas | Öl

VORHER





Wärmepumpen



80 % + 20 %
Umwelt* + Strom

NACHHER

* Anteil SCOP abhängig

Optimale Lösung für Heizen, Kühlen und Warmwasser

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 H HT ist die optimale Lösung für die Renovierung sowie den Tausch von Gasgeräten, Ölgeräten oder sonstiger Heizsysteme. Ein weiteres Einsatzgebiet ist der Neubau größerer Einfamilienhäuser und kleinerer Wohnanlagen.

Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 70 °C bei -15 °C Außentemperatur ist sie vergleichbar mit einem Heizkessel. Sie kann mit Fußbodenheizung oder Radiatoren kombiniert werden und ist die optimale Lösung für die Modernisierung. Ihre bereits installierten Heizkörper können Sie einfach weiternutzen. Die DAIKIN Altherma 3 H HT ist in drei Baugrößen 14, 16 und 18 erhältlich, was sie zur optimalen Wahl für verschiedenste Anwendungen macht.

Die Installation der Anlage ist dank Hydrosplit-Konzept einfach – auch für Installateure ohne Kälteschein: Das Kältemittel zirkuliert ausschließlich in dem Wärmepumpen-Außengerät, das lediglich durch wasserseitige Leitungen mit dem Innengerät verbunden ist.

Die DAIKIN Altherma 3 H HT ist nach dem BEG in Neubau und Renovation förderfähig*.

DAIKIN Altherma 3 H HT Hochtemperatur Luft-Wasser-Wärmepumpe



Klimaschonendes Kältemittel R-32



Mit Vorlauftemperaturen bis 70 °C bei -15 °C Außentemperatur freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren



Hydrosplit-Prinzip - Kältemittel nur im Außengerät (kein Kälteschein notwendig)
Umfassender Frostschutz der wasserführenden Leitungen ins Gebäude



Extrem leise - Schalleistung 50 dB(A) mit nur einem Ventilator

* BEG EM, Stand 01.01.2021 (BAFA). Seit dem 1. Januar 2021 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. 35 % der förderfähigen Kosten bei der Heizungs-Modernisierung mit einer Wärmepumpe. Förderung bis zu 45 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Ölheizung (zzgl. 5 % iSFP möglich). Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Ab 1. Juli 2021 gilt zudem die Förderrichtlinie für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG) über die KfW.

Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer

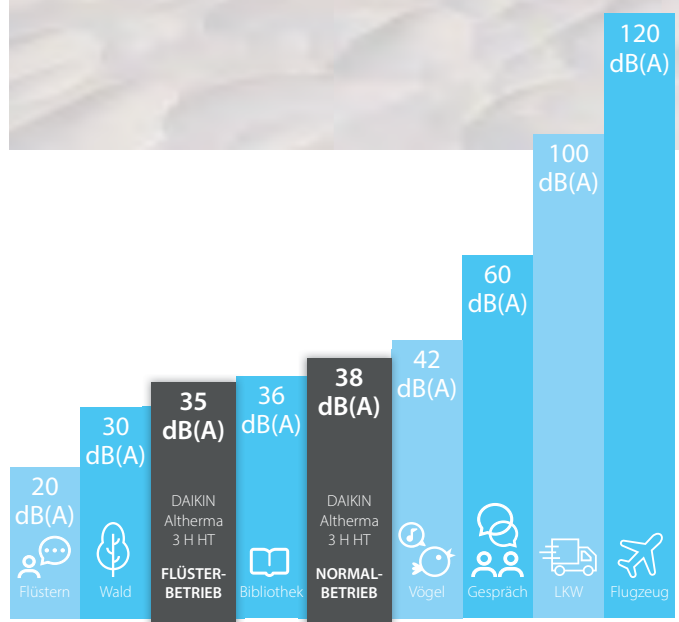


Die DAIKIN Altherma 3 H HT ist serienmäßig mit einer integrierten Kühloption ausgestattet. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung können Sie ohne weiteren Aufwand und zusätzliche

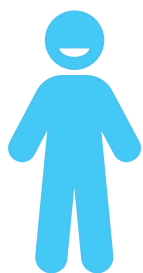
Investitionen die Doppelfunktion für Heizen und Kühlen genießen. Dabei sind die Betriebskosten für diesen zusätzlichen Komfort gering.

Flüsterleiser Betrieb dank speziellem Ventilator

Gerade in reinen Wohngebieten mit dichter Bebauung ist der leise Betrieb des Wärmepumpen-Außengerätes wichtig. Mit einem Schalldruck von nur 35 dB(A) (in drei Metern Abstand) ist die DAIKIN Altherma 3 H HT besonders geräuscharm. Dieser Wert wird durch geräuschkoppelte Verdichter, eigens entwickelte Ventilatoren mit optimierten Schwingen und 3-fache Schalldämpfung erreicht.



Schalldruck in 3 m Abstand



Schalldruck

Schalleistung



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.

Die DAIKIN Altherma 3 H HT

Eine herausragende Wärmepumpen-Lösung

Modernes Design

Das elegante Gehäuse (990 x 1270 x 460 mm) in Silber mit einem horizontalen schwarzen Frontgitter verleiht dem Außengerät eine edle Optik. Dadurch ist der Ventilator kaum sichtbar und die Wärmepumpe fügt sich harmonisch in eine moderne Gebäudeoptik ein. Ausgezeichnet mit iF Design Award 2019 und RedDot Design Award 2019.



reddot award 2019
winner



Neuer Kompressor mit Doppelspritzung

Der Kompressor der DAIKIN Altherma 3 H HT ist in der Lage, selbst bei niedrigen Außentemperaturen eine hohe Vorlauftemperatur von 70 °C zu liefern.

Darüber hinaus ist DAIKIN Vorreiter bei der Einführung von Wärmepumpen mit dem klimaschonenden Kältemittel R-32. Es hat sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb die beste Performance. Das Treibhauspotential (GWP – Global Warming Potential) ist deutlich unter dem heute gängigen Kältemittel R-410A. Zusätzlich werden erheblich geringere Mengen benötigt.



35 °C und 55 °C
Raumheizung



bis zu

Ein einziger Lüfter für hohe Leistungen

Ein einziger Lüfter ersetzt den sonst üblichen Doppellüfter. Die optimierte Silent Form des Lüfters sorgt für flüsterleisen Betrieb.

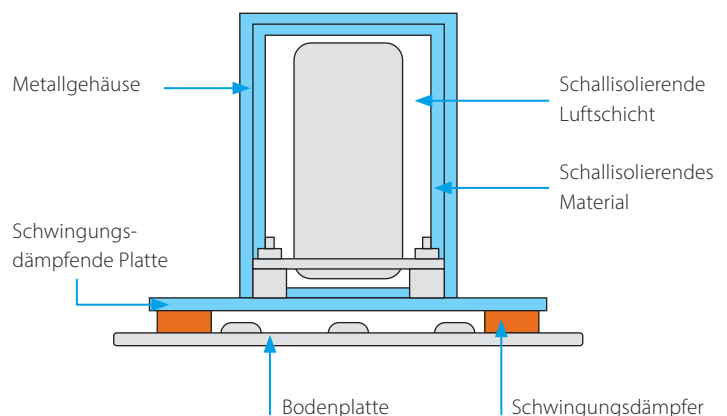
Die Form des Lüfters wurde überarbeitet, um die Kontaktfläche mit der Luft zu verringern und somit den Schallpegel durch Verbesserung der Luftzirkulation zu senken.

Reduzierte Schalleistung

Um die Schalleistung des Kompressors zu verringern, wurden verschiedene Maßnahmen hinsichtlich Absorption und Isolierung ergriffen.

Der Kompressor ist von einer 3-lagigen Isolierung aus Luft, Isoliermaterial und einem Metallkasten umgeben.

In Bezug auf die Dämpfung profitiert die DAIKIN Altherma 3 H HT von einer doppelten Geräuschreduzierung durch die Verwendung von Gummipads zwischen der Bodenplatte und der schwingungsdämpfenden Platte unter dem Kompressor.



Höchster Komfort

Mit den besten Funktionen

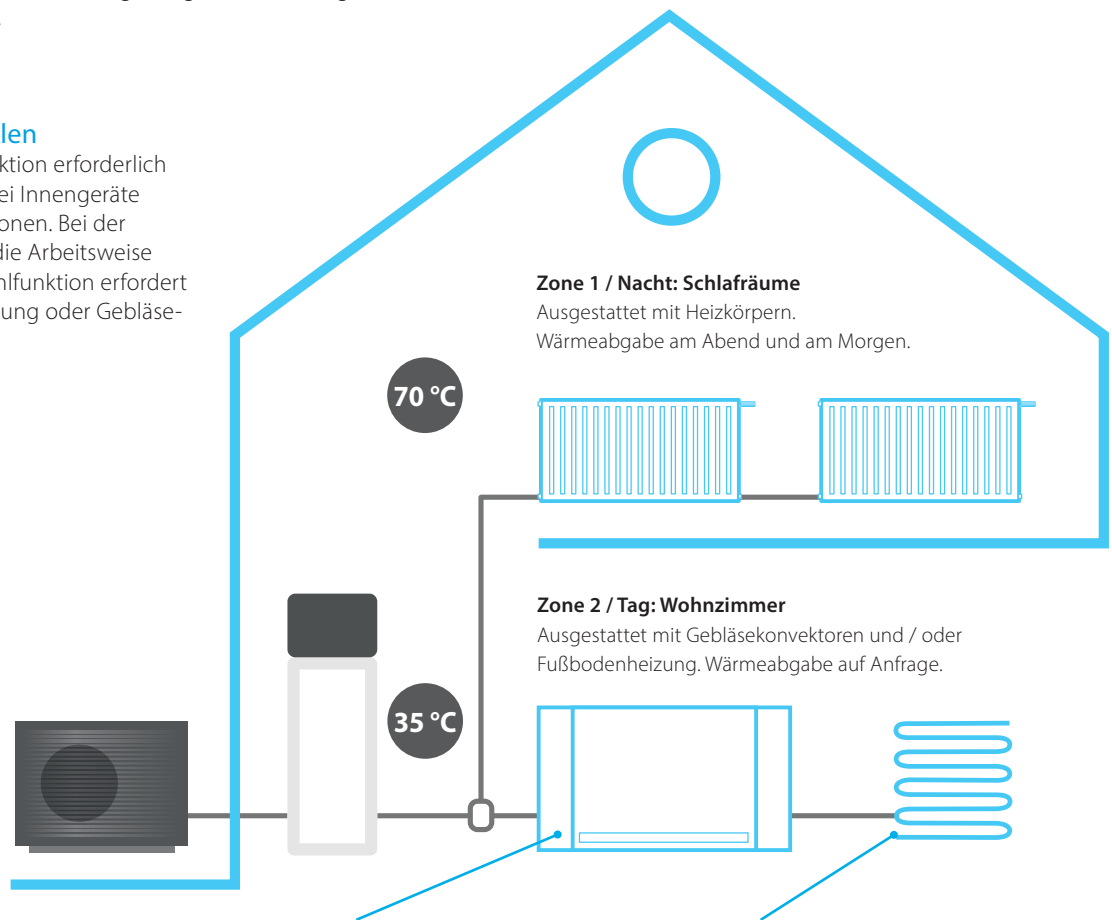
Wählen Sie die Funktion, die am besten zu Ihren Anforderungen passt. Die Innengeräte sind in drei Ausführungen erhältlich: Nur Heizen, Heizen und Kühlen und Bizone, um zwei Temperaturzonen gleichzeitig zu regeln.

+ Nur Heizen

Die Ausführung "Nur Heizen" gehört zur Standardausstattung der DAIKIN Produktreihe und ist für alle drei Innengeräte erhältlich. Dies bedeutet, dass Ihre Heizungsanlage Raumheizung und Warmwasser liefert.

+ Heizen und Kühlen

Wenn eine Kühlfunktion erforderlich ist, verfügen alle drei Innengeräte über spezielle Versionen. Bei der Kühlfunktion wird die Arbeitsweise umgekehrt. Die Kühlfunktion erfordert eine Fußbodenheizung oder Gebläsekonvektoren.



DAIKIN Altherma HPC (Wärmepumpen- Konvektor) kann heizen und kühlen und ist kombinierbar mit einer Fußbodenheizung.

Die **Fußbodenheizung** spielt ihre Vorteile durch ihre große Fläche aus. Es reicht eine niedrige Vorlauftemperatur, was den effizienten Einsatz einer Wärmepumpe ermöglicht. Im Sommer kann die Wärmepumpe über die Fußbodenheizung auch kühlen.

+ Bizone-Modus

Die bodenstehenden Innengeräte können im Bizone-Modus betrieben werden: Sie können zwei unabhängige Zonen mit unterschiedlichen Wärmeüberträgern auswählen, die in verschiedenen Räumen ein unterschiedliches Temperaturniveau benötigen (Beispiel: Fußbodenheizung im Wohnzimmer und im Obergeschoss Heizkörper z.B. im Schlafzimmer).

Die zwei Zonen können auch unabhängig voneinander betrieben werden: Deaktivieren Sie z.B. die Heizung im ersten Stock während des Tages, um Heizkosten zu reduzieren. Als notwendiges Zubehör benötigen Sie mindestens eine Mischgruppe. Desweiteren wird eine hydraulische Weiche empfohlen.



Eine Lösung mehrere Kombinationen

Die DAIKIN Altherma 3 H HT Serie kann mit drei verschiedenen Innengeräten kombiniert werden

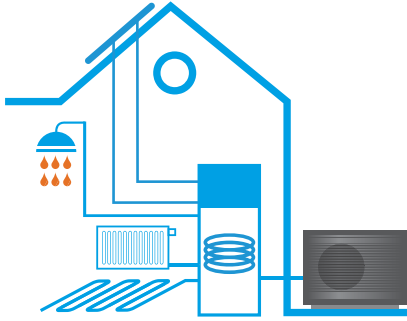
Außengerät

Das Außengerät ist in 3 Leistungsklassen mit Baugröße 14, 16 und 18 erhältlich.



Powered by Bluevolution

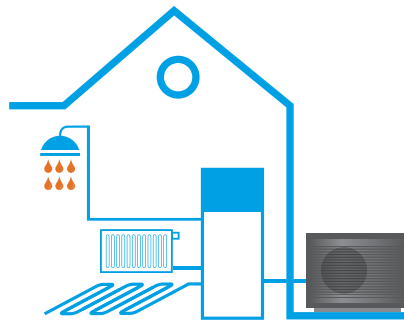
Die neue Wärmepumpen-Generation



Die Komplettlösung – DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O:

Bodenstehendes Modell mit ECH₂O Wärmespeicher-Technologie

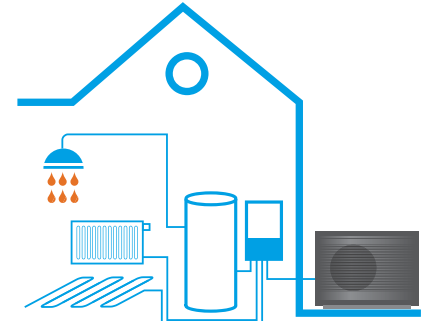
Integrierter 300 oder 500 Liter Wärmespeicher mit ECH₂O Technologie. Ein einzigartiges Wärmespeicher-Prinzip. Besonders platzsparend, mit höchstem Warmwasserkomfort und offen für zusätzliche Wärmequellen wie Solar oder Kaminöfen mit Wassertasche. Wärmetauscher aus Edelstahl. Optional ist eine Kühlfunktion erhältlich.



All-in-one-Konzept – DAIKIN Altherma 3 H HT F:

Bodenstehendes Modell mit integriertem Edelstahl- Warmwasserspeicher

Dieses Modell ist eine kompakte Einheit mit einer geringen Grundfläche und Bauhöhe. Das Gerät ist mit einem 180 oder 230 Liter fassenden Warmwasserspeicher ausgestattet. Optional ist eine Kühlfunktion erhältlich.

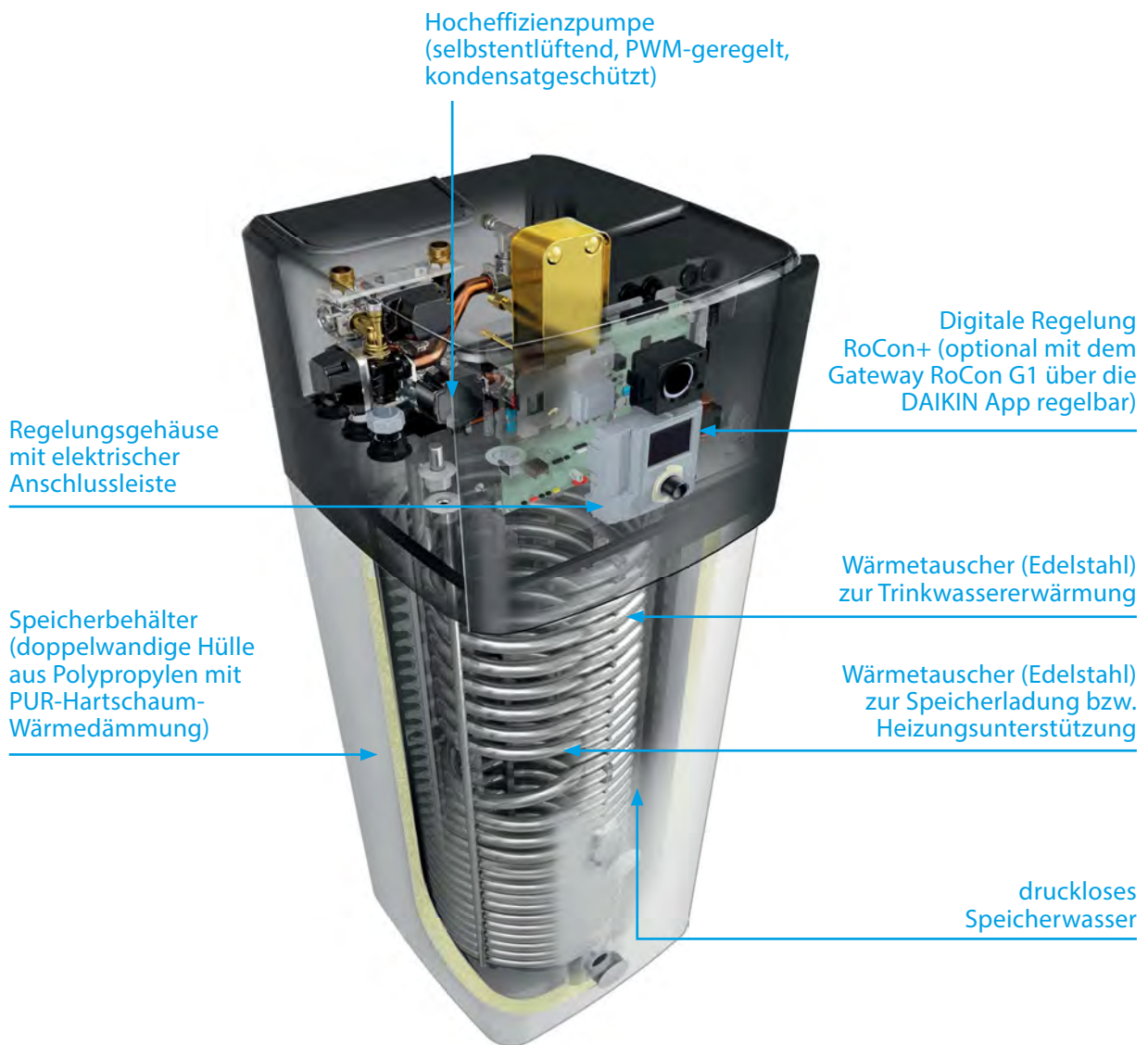


Die Vielfältige – DAIKIN Altherma 3 H HT W:

Wandhängendes Modell

Dieses Modell ist das kompakteste Gerät, muss jedoch mit einem separaten Wärmespeicher kombiniert werden, um Warmwasser zu erzeugen. Optional ist eine Kühlfunktion erhältlich.

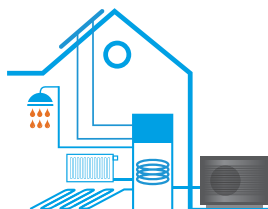




Die Komplettlösung

DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O

Höchste Effizienz in kompakter Einheit



Die DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O Inneneinheit bietet auf kleinstem Raum hocheffiziente Wärmepumpentechnik mit einem innovativen Wärmespeicher. Auf nur 0,36 m² (Version 300 Liter) bzw. 0,62 m²

(Version 500 Liter) ist die komplette Heizzentrale untergebracht. Das elektronische Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher (ISM = Intelligentes Speicher-Management) maximiert die Energieeffizienz und gleichzeitig den Heiz- und Warmwasserkomfort. Die DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O ist Smart Grid Ready und damit schon heute gerüstet für den Energiekosten senkenden Betrieb von morgen. Die Warmwasserbereitung erfolgt im Durchlaufprinzip und zeichnet sich durch höchste hygienische Qualität aus.

Die Wärmepumpen-Komplettlösung bietet umweltfreundliche und zukunftsweisende Technologie auf kleinster Stellfläche. Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung mit höchster Effizienz.

Die Hybrid-Zentrale – Offen für alle Energiearten

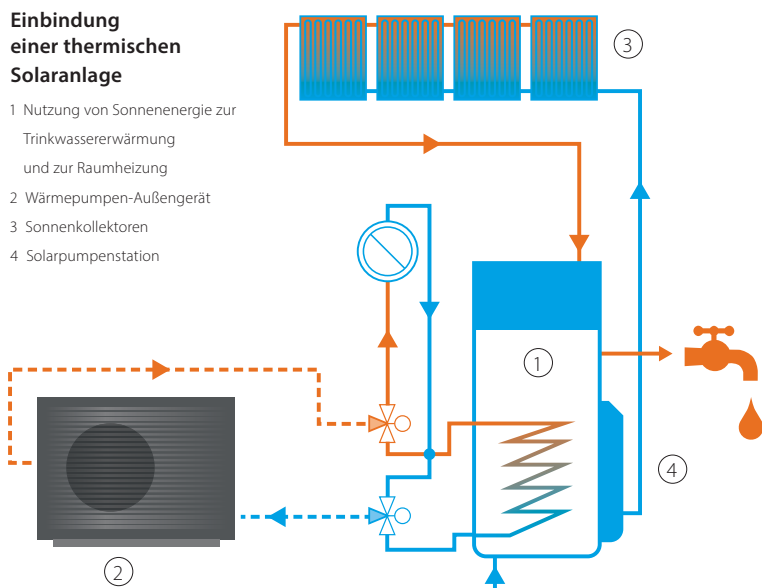
Die DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O Inneneinheit lässt sich als effizienter Wärmespeicher für zusätzliche Wärmequellen nutzen. Neben einer Solaranlage kann sie zum Beispiel auch durch Öl-, Gas- und Pelletkessel oder Kaminöfen mit Wassertaschen bei Heizung und Warmwasserproduktion unterstützt werden. Wenn Sie nicht direkt eine Solaranlage installieren, so kann diese jederzeit einfach und schnell nachgerüstet werden.

Wärmepumpe und Solar: Wenig Einsatz – viel Ertrag

Solarenergie und Wärmepumpe ergänzen sich hier in idealer Weise. Solarenergie kann in der Spitze zu 80 % in nutzbare Wärme umgesetzt werden. Die DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O ist bereits für die Solaranbindung optimiert und wird in Kombination mit DAIKIN Solaris zu Ihrer persönlichen Sonnenheizung.

Einbindung einer thermischen Solaranlage

- 1 Nutzung von Sonnenenergie zur Trinkwassererwärmung und zur Raumheizung
- 2 Wärmepumpen-Außengerät
- 3 Sonnenkollektoren
- 4 Solarpumpenstation



Heizen, Kühlen und Warmwasser

Kompakte Abmessungen und einfache Installation auf kleinstem Raum.



Maximale Trinkwasserhygiene

Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser. Keine Ablagerungen, keine Legionellenbildung.



Intelligentes Speicher-Management (ISM)

für maximale Energieeffizienz und höchsten Heiz- und Warmwasserkomfort.



Flexible Anwendung

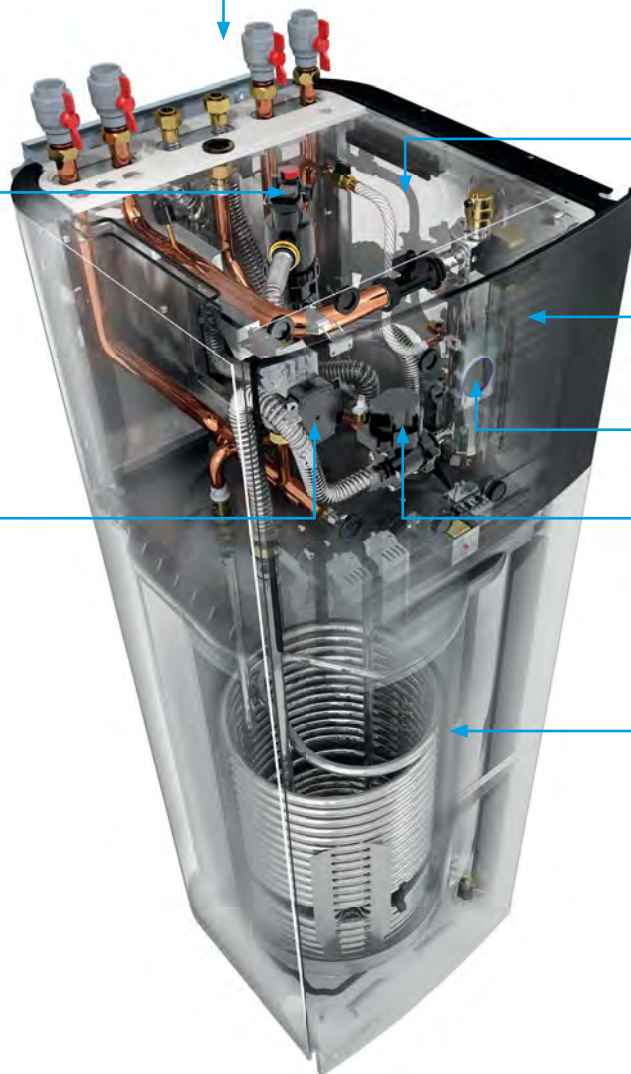
direkte Kombination mit Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich.



Alle Rohrleitungen oben am Gerät

Magnetitfilter

Umwälzpumpe



Ausdehnungsgefäß

Reserveheizung

DAIKIN Eye

3-Wege-Ventil

Edelstahl-Trinkwasserspeicher



reddot award 2018
winner



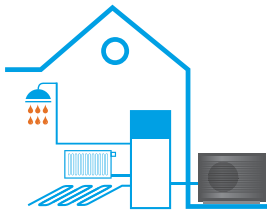
011-1W0353
011-1W0354
011-1W0357
011-1W0358
011-1W0361
011-1W0362



Das All-in-one-Konzept

DAIKIN Altherma 3 H HT F

Kleine Stellfläche und niedrige Bauhöhe



Die DAIKIN Altherma 3 H HT F kombiniert einen Edelstahl-Trinkwasserspeicher und eine Luft-Wasser-Wärmepumpe in einem Gerät. Ideal für Heizen, Kühlen und Trinkwassererwärmung.

All-in-one-Gerät spart Raum und Montagezeit

Die kleine Stellfläche des Innengeräts von nur 595 x 625 mm entspricht der Stellfläche einer Waschmaschine. Durch sein schlankes und modernes Design fügt sich das Standgerät ideal neben anderen Haushaltsgeräten ein. Die Einbauhöhe liegt bei allen Varianten unter 2 m: Mit einem 180 Liter Speicher beträgt die Einbauhöhe nur 1,65 m und mit einem 230 Liter Speicher 1,85 m.

Die moderne Heizungsregelung



Die intuitive Heizungsregelung für höchsten Komfort. Erhältlich in weiß (RAL 9003), silber (RAL 9006) und schwarz (RAL 9005). Die Madoka Regelung vereint einzigartige Funktionen in einem eleganten und zeitgemäßen Design. Mit nur 85 x 85 mm ist der kabelgebundene Regler extrem kompakt.

Über drei Touch-Bedientasten bietet Madoka eine einfache Bedienung und Feinabstimmung der Modi Heizen und Kühlen oder Automatik und regelt die gewünschte Zimmer- und Brauchwassertemperatur nach Ihren Bedürfnissen.

Moderne Nutzerschnittstelle



Die Anzeige DAIKIN Eye

Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf „Rot“.

Konfigurieren im Handumdrehen

Mit der neuen nutzerfreundlichen Regelung können Sie das Gerät in weniger als 10 Schritten umfassend konfigurieren.

Einfache Handhabung

Mit nur wenigen Tasten und zwei Knöpfen für die Navigation wird die Nutzerschnittstelle zum Kinderspiel.

Modernes Design

Bei der neuen Regelung wurde besonderen Wert auf Intuitivität und hochwertige Optik gelegt.



Heizen, Kühlen und Warmwasser

Kompakte Abmessungen und einfache Installation auf kleinstem Raum



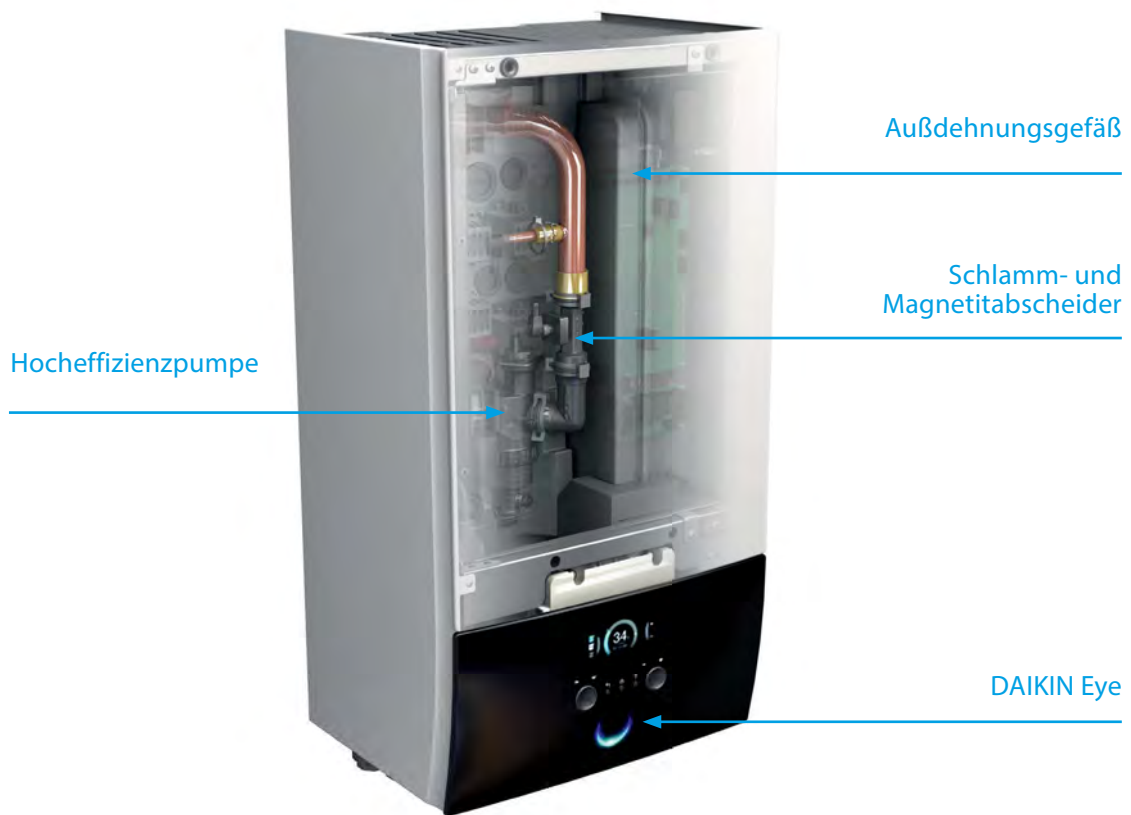
Innovative Technik

Intuitiv bedienbare elektronische Regelung mit dem DAIKIN Eye



Modernes Design

Innengerät in zwei Farben erhältlich (weiß und silber)



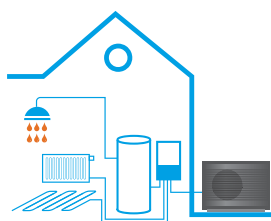
011-1W0353
 011-1W0354
 011-1W0357
 011-1W0358
 011-1W0361
 011-1W0362



Die Vielfältige

DAIKIN Altherma 3 H HT W

Vielseitige Anwendung



Der modulare Aufbau der DAIKIN Altherma 3 H HT W ermöglicht vielfältige Anwendungen. So lassen sich z. B. die kompakten Innengeräte einfach zu Kaskaden für Mehrfamilienhäuser kombinieren.

Die moderne Heizungsregelung



Die intuitive Heizungsregelung für höchsten Komfort. Erhältlich in weiß (RAL 9003), silber (RAL 9006) und schwarz (RAL 9005). Die Madoka Regelung vereint einzigartige Funktionen in einem eleganten und zeitgemäßen Design. Mit nur 85 x 85 mm ist der kabelgebundene Regler extrem kompakt.

Über drei Touch-Bedientasten bietet Madoka eine einfache Bedienung und Feinabstimmung der Modi Heizen und Kühlen oder Automatik und regelt die gewünschte Zimmer- und Brauchwassertemperatur nach Ihren Bedürfnissen.

Moderne Nutzerschnittstelle



Die Anzeige DAIKIN Eye

Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf „Rot“.

Konfigurieren im Handumdrehen

Mit der neuen nutzerfreundlichen Regelung können Sie das Gerät in weniger als 10 Schritten umfassend konfigurieren.

Einfache Handhabung

Mit nur wenigen Tasten und zwei Knöpfen für die Navigation wird die Nutzerschnittstelle zum Kinderspiel.

Modernes Design

Bei der neuen Regelung wurde besonderen Wert auf Intuitivität und hochwertige Optik gelegt.

Maximale Wasserhygiene - maximaler Komfort

Die Warmwasserbereitung erfolgt in Kombination mit einem hygienischen DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher. Der DAIKIN Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererhitzer. Das Trinkwasser wird durch einen separaten Hochleistungs-Wärmetauscher aus Edelstahl geführt und erwärmt. Wasser, das als erstes eingespeist wird, wird auch als erstes wieder entnommen (First-in-first-out-Prinzip).



Heizen und Kühlen

Wandhängendes Innengerät zur Kombination mit einem Wärmespeicher



Innovative Technik

Intuitiv bedienbare elektronische Regelung mit dem DAIKIN Eye



Flexibler Einsatz

In Kaskaden auch für Mehrfamilienhäuser geeignet

DAIKIN Altherma 3 R

Die attraktive Lösung für den Neubau



Informationen zur aktuellen Förderung* erhalten Sie unter daikin-heiztechnik.de.

bis zu
50%
BAFA-Förderung

beim Austausch einer Ölheizung & iSFP*

Effiziente Luft-Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise für **Neubauten** und **Niedrigenergiehäuser**.

Ausgezeichnete saisonale Effizienz bei minimalen Betriebskosten

Die DAIKIN Altherma 3 R erreicht sehr effizient Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C und eignet sich damit für Fußbodenheizungen und Heizkörper. Mit ihrem unverkennbaren Markenzeichen, der Frostunempfindlichkeit bis -25 °C, arbeitet sie selbst in den kältesten Klimazonen zuverlässig. Die Heizleistung von 4 kW, 6 kW oder 8 kW und die Baugröße 07 macht die Wärmepumpe zur optimalen Wahl für verschiedenste Gebäude.

Mit dem klimaschonenden Kältemittel R-32 erreicht die Wärmepumpe je nach Leistungsgröße ohne zusätzlichen Heizstab höchste Effizienz.

BLUEVOLUTION

R-32

Flüsterleiser Betrieb

Gerade in reinen Wohngebieten mit dichter Bebauung ist der leise Betrieb des Wärmepumpen-Außengerätes wichtig. Die Außengeräte der neuen Wärmepumpen-Generation von DAIKIN punkten im Nachtbetrieb mit einem Schalldruckpegel von nur 35 dB(A) in 3 Metern Abstand.

Auch in Sonderfarbe Anthrazit erhältlich



Die Außengeräte sind neben der Serienlackierung in Elfenbein auch in der Sonderlackierungen Anthrazitgrau RAL 7016 Anthrazitgrau erhältlich.

Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer



Die DAIKIN Altherma 3 R ist serienmäßig mit einer integrierten Kühloption ausgestattet. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung können Sie ohne weiteren Aufwand und zusätzliche Investitionen die Doppelfunktion für Heizen und Kühlen genießen. Dabei sind die Betriebskosten für diesen zusätzlichen Komfort gering.



Zusätzlicher Schallschutz mit Stil



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

DAIKIN Altherma 3 R Luft-Wasser-Wärmepumpe



Klimaschonendes Kältemittel R-32



Mit Vorlauftemperaturen bis 65 °C für Fußbodenheizungen und Heizkörper geeignet



Flüsterleiser Betrieb der Außengeräte - Im Nachtmodus nur 35 dB(A) in 3 m Abstand



Powered by Bluevolution – ermöglicht durch die neue Technologie eine bis zu 40 % höhere Warmwasserleistung

* BEG EM, Stand 01.01.2021 (BAFA). Seit dem 1. Januar 2021 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. 35 % der förderfähigen Kosten bei der Heizungs-Modernisierung mit einer Wärmepumpe. Förderung bis zu 45 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Ölheizung (zzgl. 5 % iSPF möglich). Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Ab 1. Juli 2021 gilt zudem die Förderrichtlinie für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG) über die KfW.



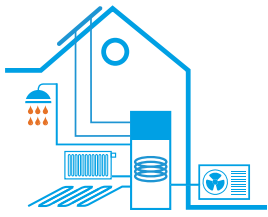
011-1W0262 → 67
011-1W0367 → 68



Die Komplettlösung

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Die Hocheffizienzklasse



Die DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O kombiniert auf kleinstem Raum hocheffiziente Wärmepumpentechnik mit einem innovativen Wärmespeicher. Auf nur 0,36 m² (Version 300

Liter) bzw. 0,62 m² (Version 500 Liter) ist die komplette Heizzentrale untergebracht. Das elektronische Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher (ISM = Intelligentes Speicher-Management) maximiert die Energieeffizienz und gleichzeitig den Heiz- und Warmwasserkomfort. Die DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O ist Smart Grid Ready und damit schon heute gerüstet für den Energiekosten senkenden Betrieb von morgen. Die Warmwasserbereitung erfolgt im Durchlaufprinzip und zeichnet sich durch höchste hygienische Qualität aus.

Die Wärmepumpen-Komplettlösung bietet umweltfreundliche und zukunftsweisende Technologie auf kleinster Stellfläche. Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung mit höchster Effizienz.

Die Hybrid-Zentrale – Offen für alle Energiearten

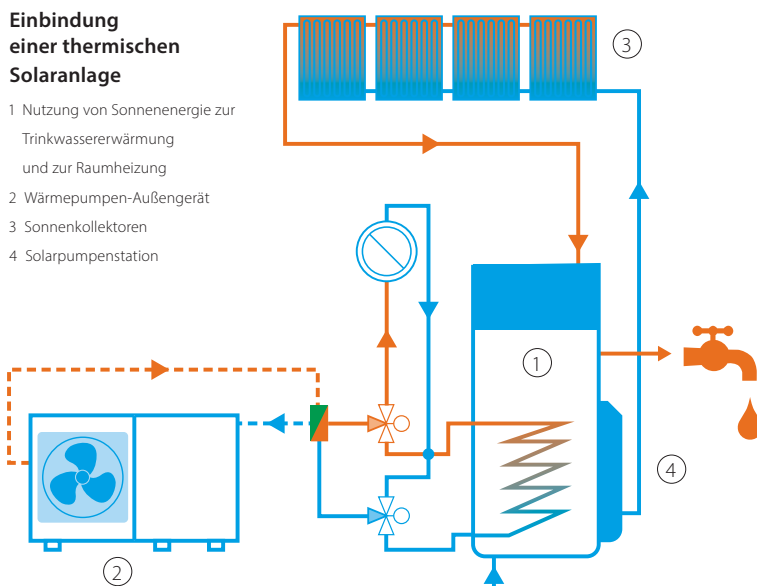
Die DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O Inneneinheit lässt sich als effizienter Wärmespeicher für zusätzliche Wärmequellen nutzen. Neben einer Solaranlage kann sie zum Beispiel auch durch Öl-, Gas- und Pelletkessel oder Kaminöfen mit Wassertaschen bei Heizung und Warmwasserproduktion unterstützt werden. Wenn Sie nicht direkt eine Solaranlage installieren, so kann diese jederzeit einfach und schnell nachgerüstet werden.

Wärmepumpe und Solar: Wenig Einsatz – viel Ertrag

Solarenergie und Wärmepumpe ergänzen sich hier in idealer Weise. Solarenergie kann in der Spitze zu 80 % in nutzbare Wärme umgewandelt werden. Die DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O ist bereits für die Solaranbindung optimiert und wird in Kombination mit DAIKIN Solaris zu Ihrer persönlichen Sonnenheizung.

Einbindung einer thermischen Solaranlage

- 1 Nutzung von Sonnenenergie zur Trinkwassererwärmung und zur Raumheizung
- 2 Wärmepumpen-Außengerät
- 3 Sonnenkollektoren
- 4 Solarpumpenstation



Heizen, Kühlen und Warmwasser

Kompakte Abmessungen und einfache Installation auf kleinstem Raum.



Maximale Trinkwasserhygiene

Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser. Keine Ablagerungen, keine Legionellenbildung.



Intelligentes Speicher-Management (ISM)

für maximale Energieeffizienz und höchsten Heiz- und Warmwasserkomfort.



Flexible Anwendung

direkte Kombination mit Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich.



Heizen, Kühlen und Warmwasser

Kompakte Abmessungen und einfache Installation auf kleinstem Raum



Innovative Technik

Intuitiv bedienbare elektronische Regelung mit dem DAIKIN Eye

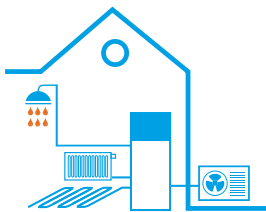


Modernes Design

Das All-in-one-Konzept

DAIKIN Altherma 3 R F

Kleine Stellfläche und niedrige Bauhöhe



Die DAIKIN Altherma 3 R F kombiniert einen Edelstahl-Trinkwasserspeicher und eine Luft-Wasser-Wärmepumpe in einem Gerät. Ideal für Heizen, Kühlen und Trinkwassererwärmung.

All-in-one-Gerät spart Raum und Montagezeit

Die kleine Stellfläche des Innengeräts von nur 595 x 625 mm entspricht der Stellfläche einer Waschmaschine. Durch sein schlankes und modernes Design fügt sich das Standgerät ideal neben anderen Haushaltsgeräten ein. Die Einbauhöhe liegt bei allen Varianten unter 2 m: Mit einem 180 Liter Speicher beträgt die Einbauhöhe nur 1,65 m und mit einem 230 Liter Speicher 1,85 m.



Die moderne Heizungsregelung



Die intuitive Heizungsregelung für höchsten Komfort. Erhältlich in weiß (RAL 9003), silber (RAL 9006) und schwarz (RAL 9005). Die Madoka Regelung vereint einzigartige Funktionen in einem eleganten und zeitgemäßen Design. Mit nur 85 x 85 mm ist der kabelgebundene Regler extrem kompakt.

Über drei Touch-Bedientasten bietet Madoka eine einfache Bedienung und Feinabstimmung der Modi Heizen und Kühlen oder Automatik und regelt die gewünschte Zimmer- und Brauchwassertemperatur nach Ihren Bedürfnissen.

Moderne Nutzerschnittstelle



Die Anzeige DAIKIN Eye

Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf „Rot“.

Konfigurieren im Handumdrehen

Mit der neuen nutzerfreundlichen Regelung können Sie das Gerät in weniger als 10 Schritten umfassend konfigurieren.

Einfache Handhabung

Mit nur wenigen Tasten und zwei Knöpfen für die Navigation wird die Nutzerschnittstelle zum Kinderspiel.

Modernes Design

Bei der neuen Regelung wurde besonderer Wert auf Intuitivität und hochwertige Optik gelegt.

Alle Rohrleitungen oben am Gerät

Magnetitfilter

Wärmetauscher

Umwälzpumpe

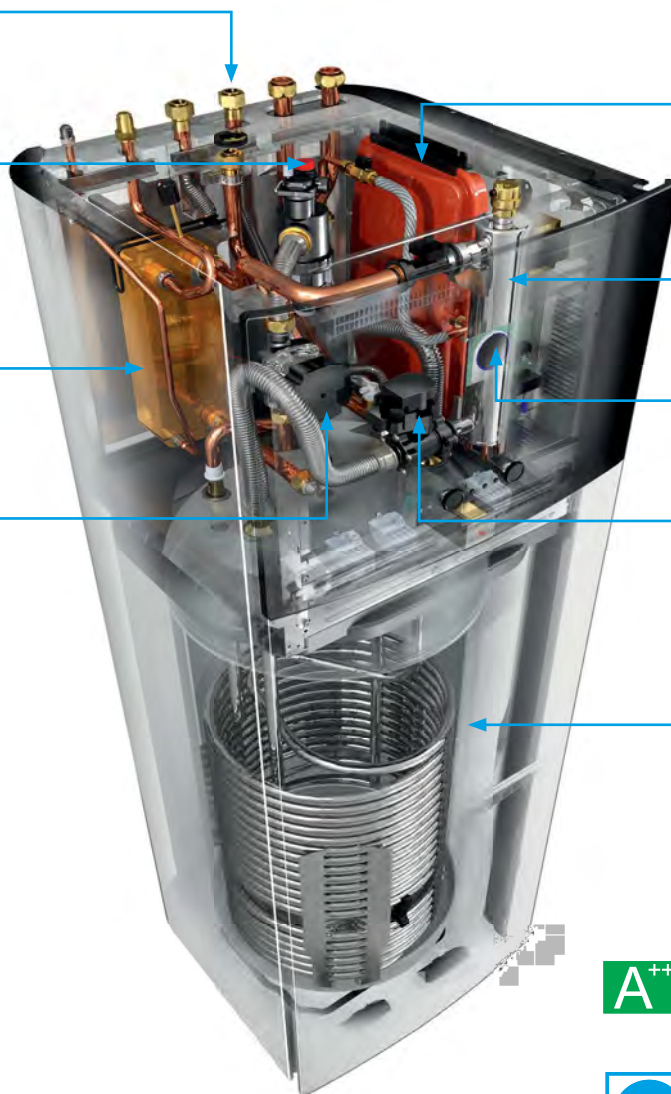
Ausdehnungsgefäß

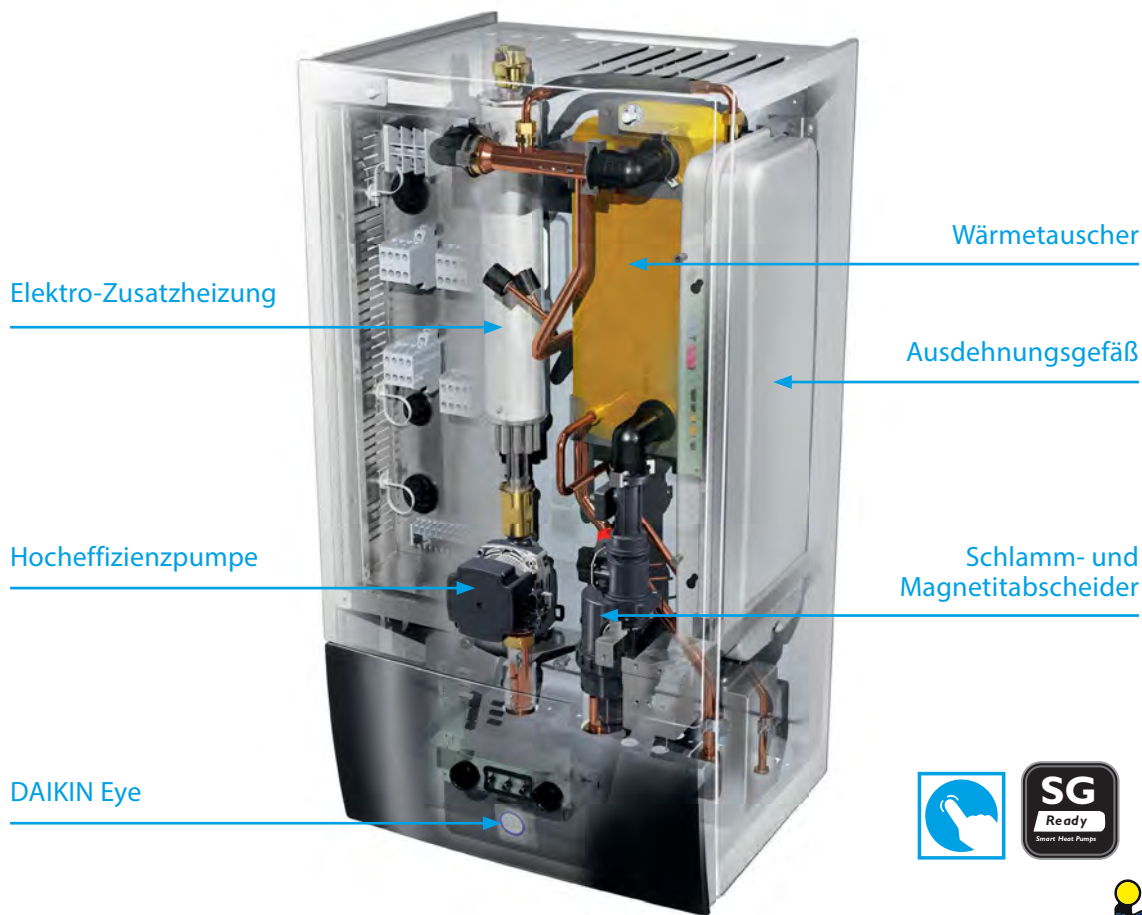
Reserveheizung

DAIKIN Eye

3-Wege-Ventil

Edelstahl-Trinkwasserspeicher





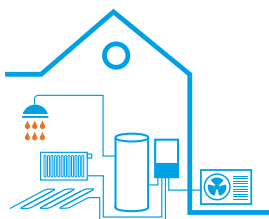
011-1W0218
011-1W0219
011-1W0221
011-1W0365
011-1W0366



Die Vielfältige

DAIKIN Altherma 3 R W

Vielseitige Anwendung



Der modulare Aufbau der DAIKIN Altherma 3 R W ermöglicht vielfältige Anwendungen. So lassen sich die kompakten Innengeräte einfach zu Kaskaden für Mehrfamilienhäuser kombinieren.

Maximale Wasserhygiene - maximaler Komfort

Die Warmwasserbereitung erfolgt in Kombination mit einem hygienischen DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher. Der DAIKIN Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererhitzer. Das Trinkwasser wird durch einen separaten Hochleistungs-Wärmetauscher aus Edelstahl geführt und erwärmt. Wasser, das als erstes eingespeist wird, wird auch als erstes wieder entnommen (First-in-first-out-Prinzip).





Heizen und Kühlen

Wandhängendes Innengerät zur Kombination mit einem Wärmespeicher



Innovative Technik

Intuitiv bedienbare elektronische Regelung mit dem DAIKIN Eye



Flexibler Einsatz

In Kaskaden auch für Mehrfamilienhäuser geeignet

Moderne Nutzerschnittstelle



Die Anzeige DAIKIN Eye

Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf „Rot“.

Konfigurieren im Handumdrehen

Mit der neuen nutzerfreundlichen Regelung können Sie das Gerät in weniger als 10 Schritten umfassend konfigurieren.

Einfache Handhabung

Mit nur wenigen Tasten und zwei Knöpfen für die Navigation wird die Nutzerschnittstelle zum Kinderspiel.

Modernes Design

Bei der neuen Regelung wurde besonderer Wert auf Intuitivität und hochwertige Optik gelegt.

Die moderne Heizungsregelung

Die intuitive Heizungsregelung für höchsten Komfort. Erhältlich in weiß (RAL 9003), silber (RAL 9006) und schwarz (RAL 9005). Die Madoka Regelung vereint einzigartige Funktionen in einem eleganten und zeitgemäßen Design. Mit nur 85 x 85 mm ist der kabelgebundene Regler extrem kompakt.

Über drei Touch-Bedientasten bietet Madoka eine einfache Bedienung und Feinabstimmung der Modi Heizen und Kühlen oder Automatik und regelt die gewünschte Zimmer- und Brauchwassertemperatur nach Ihren Bedürfnissen.



Weiß
BRC1HHDW



Silber
BRC1HHDS



Schwarz
BRC1HHDK

DAIKIN Altherma R

Split-Wärmepumpe für niedrige Vorlauftemperaturen



bis zu

50%
BAFA-Förderung

beim Austausch einer
Ölheizung & iSFP*

Informationen zur aktuellen
Förderung* erhalten Sie
unter daikin-heiztechnik.de.

Luft-Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise
für **Neubauten, Niedrigenergiehäuser**, sowie
Gewerbe- und Industrieanwendungen.



Die variable Luft-Wasser-Wärmepumpe



Moderne Neubauten benötigen immer geringere Mengen an Heizungsenergie und damit niedrige Vorlauftemperaturen. Mit einer Heizleistung von 11 kW, 14 kW oder 16 kW ist die Niedertemperatur-Wärmepumpe DAIKIN Altherma R die ideale Lösung, egal ob in Verbindung mit Niedertemperatur-Heizkörpern oder Fußbodenheizung. Der Vorteil einer Fußbodenheizung ist, dass sie durch ihre extrem große Heizfläche mit einer niedrigen Oberflächentemperatur auskommt und im Sommer die Räume sogar kühlen kann.



Auch in Sonderfarbe Anthrazit erhältlich



RAL 7016
Anthrazitgrau

Die Außengeräte sind neben der Serienlackierung in Elfenbein auch in der Sonderlackierungen Anthrazitgrau erhältlich.

Zusätzlicher Schallschutz

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



DAIKIN Altherma R Luft-Wasser-Wärmepumpe



Maximale Vorlauftemperatur 55 °C



Heizen und Kühlen



Sparsam und leise im Betrieb - durch die Kombination mit einem Sound Cover ist eine Schallreduktion um weitere 8 dB(A) möglich



Kombinierbar mit Fußbodenheizung, Flächenheizungen oder Heizkörpern mit niedriger Vorlauftemperatur

* BEG EM, Stand 01.01.2021 (BAFA). Seit dem 1. Januar 2021 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. 35 % der förderfähigen Kosten bei der Heizungs-Modernisierung mit einer Wärmepumpe. Förderung bis zu 45 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Ölheizung (zzgl. 5 % iSPF möglich). Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Ab 1. Juli 2021 gilt zudem die Förderrichtlinie für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG) über die KfW.



Die Komplettlösung

DAIKIN Altherma R ECH₂O

Die Hocheffizienzklasse



Die DAIKIN Altherma R ECH₂O kombiniert auf kleinstem Raum hocheffiziente Wärmepumpentechnik mit einem innovativen Wärmespeicher. Das elektronische Manage-

ment von Wärmepumpe und Wärmespeicher (ISM = Intelligentes Speicher-Management) maximiert die Energieeffizienz und gleichzeitig den Heiz- und Warmwasserkomfort. Die DAIKIN Altherma R ECH₂O ist Smart Grid Ready und damit schon heute gerüstet für den Energiekosten senkenden Betrieb von morgen. Die Warmwasserbereitung erfolgt im Durchlaufprinzip und zeichnet sich durch höchste hygienische Qualität aus. Mit weniger sollten Sie sich nicht zufrieden geben.

Die Wärmepumpen-Komplettlösung bietet umweltfreundliche und zukunftsweisende Technologie auf kleinster Stellfläche. Dadurch sind Sie flexibel bei der Auswahl des Aufstellortes und eine einfache sowie schnelle Installation ist garantiert.

Klare Trennung – klarer Vorteil

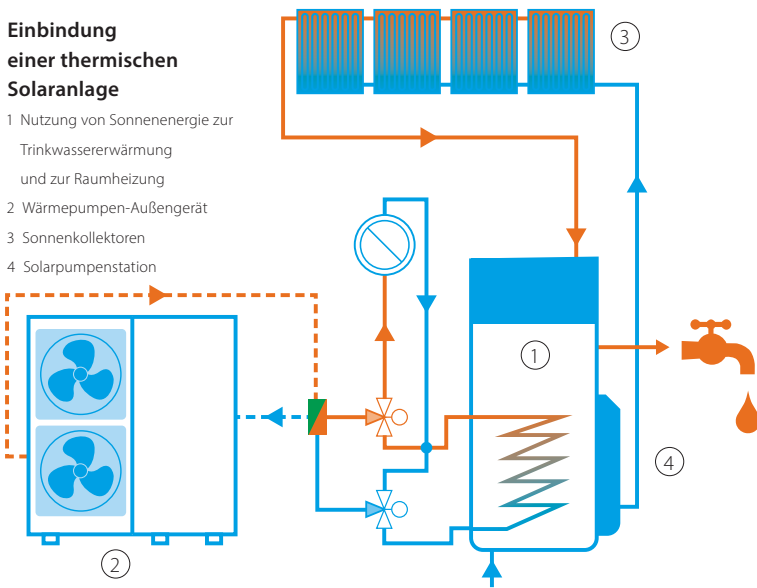
Der DAIKIN Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererhitzer. Dabei ist die eigentliche Wärme nicht im Trinkwasser selbst gespeichert, sondern im davon klar getrennten Speicherwasser. Durch die optimale Speicherschichtung ist die Versorgung mit warmem Wasser immer gewährleistet.

Wärmepumpe und Solar: Wenig Einsatz – viel Ertrag

Solarenergie und Wärmepumpe ergänzen sich hier in idealer Weise. Solarenergie kann in der Spitze zu 80 % in nutzbare Wärme umgewandelt werden. Die DAIKIN Altherma R ECH₂O ist bereits für die Solaranbindung optimiert und wird in Kombination mit DAIKIN Solaris zu Ihrer persönlichen Sonnenheizung.

Einbindung einer thermischen Solaranlage

- 1 Nutzung von Sonnenenergie zur Trinkwassererwärmung und zur Raumheizung
- 2 Wärmepumpen-Außengerät
- 3 Sonnenkollektoren
- 4 Solarpumpenstation



Heizen, Kühlen und Warmwasser
Kompakte Abmessungen und einfache Installation auf kleinstem Raum.



Maximale Trinkwasserhygiene
Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser.



Intelligentes Speicher-Management (ISM)
für maximale Energieeffizienz und höchsten Heiz- und Warmwasserkomfort.



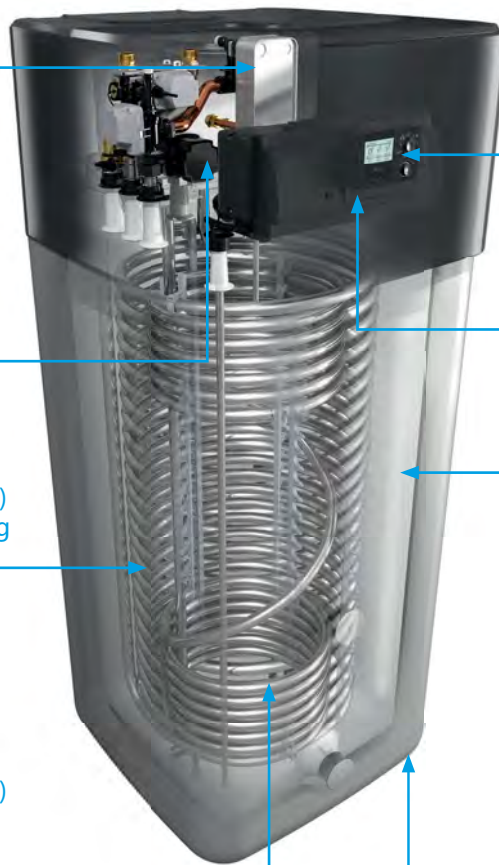
Flexible Anwendung
direkte Kombination mit Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich.

Plattenwärmetauscher

Hocheffizienzpumpe (selbstentlüftend, PWM-geregt, kondensatgeschützt)

Wärmetauscher (Edelstahl) zur Trinkwassererwärmung

Wärmetauscher (Edelstahl) zur Speicherladung bzw. Heizungsunterstützung



Digitale Regelung RoCon B1 (optional mit dem Gateway RoCon G1 über die DAIKIN App regelbar)

Regelungsgehäuse mit elektrischer Anschlussleiste

druckloses Speicherwasser

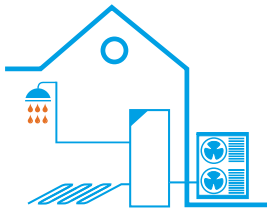
Speicherbehälter (doppelwandige Hülle aus Polypropylen mit PUR-Hartschaum-Wärmedämmung)



Das All-in-one-Konzept

DAIKIN Altherma R F

Kleine Stellfläche und niedrige Bauhöhe



Die DAIKIN Altherma R F kombiniert einen 260 Liter Edelstahl-Trinkwasserspeicher und eine Luft-Wasser-Wärmepumpe in einem Gerät, was den erforderlichen Installationsraum erheblich reduziert. Es ist fast kein seitlicher Abstand erforderlich, da die Rohrleitungen oben am Gerät abgehen. Dies ergibt eine Stellfläche von nur 0,45 m². Die erforderliche Installationshöhe beträgt weniger als 2 m. Die DAIKIN Altherma R F ist das ideale System zum Heizen, für die Warmwasserbereitung und zur Kühlung in Neubauten und Niedrigenergiehäusern.

Die DAIKIN Altherma R F ist das ideale System zum Heizen, für die Warmwasserbereitung und zur Kühlung in Neubauten und Niedrigenergiehäusern.



Alle Rohrleitungen oben am Gerät

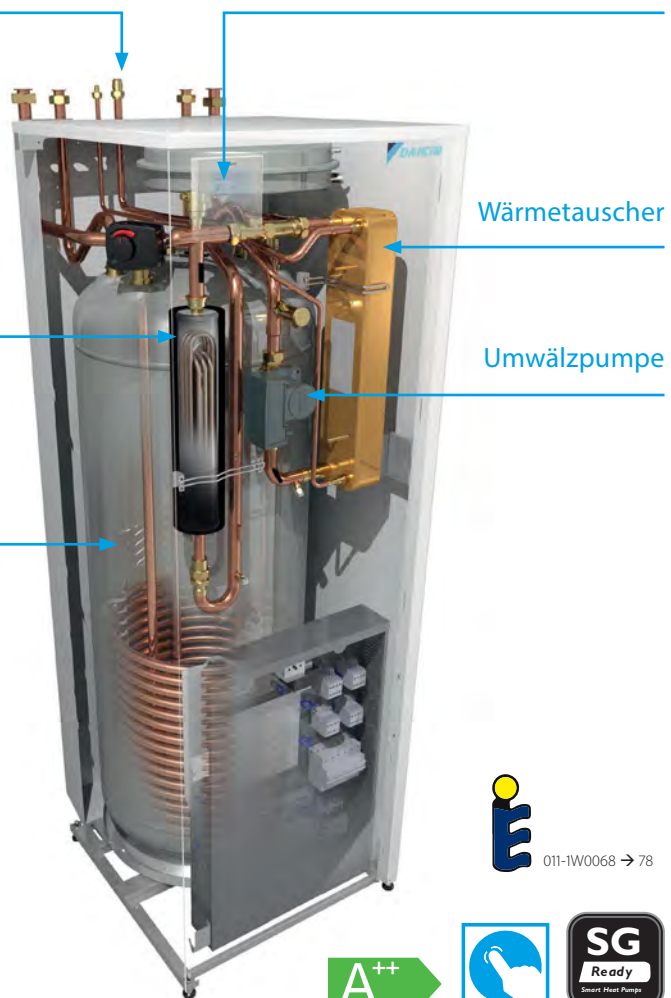
Regelung

Elektro-Zusatzheizung

Wärmetauscher

Umwälzpumpe

Trinkwasserspeicher



Heizen, Kühlen und Warmwasser

Kompakte Abmessungen und einfache Installation auf kleinstem Raum



Kleine Aufstellfläche

Kleine Aufstellfläche von nur 600 x 728 mm, Höhe 1.730 mm



Innovative Technik

Auch über die App „DAIKIN Online Control Heating“ bedienbar

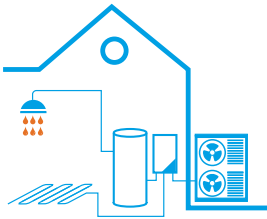


011-1W0068 → 78



Die Vielfältige

DAIKIN Altherma R W



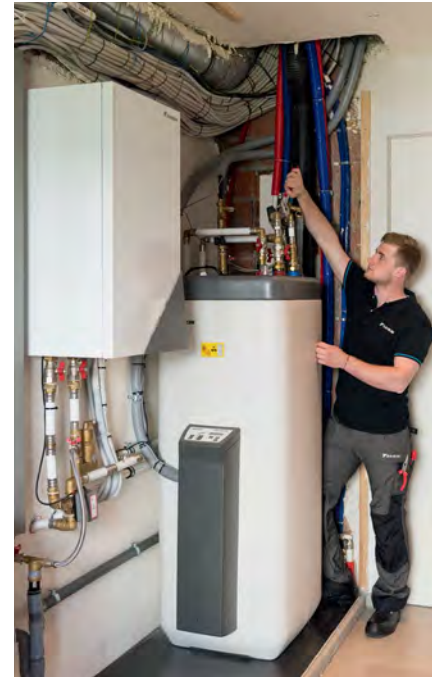
Vielseitige Anwendung

Der modulare Aufbau der DAIKIN Altherma R W ermöglicht vielfältige Anwendungen. So lassen sich die kompakten Innengeräte einfach zu Kaskaden für Mehrfamilienhäuser kombinieren.



Maximale Wasserhygiene - maximaler Komfort

Die Warmwasserbereitung erfolgt in Kombination mit einem hygienischen DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher. Der Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererhitzer. Das Trinkwasser wird durch einen separaten Hochleistungs-Wärmetauscher aus Edelstahl geführt und erwärmt. Wasser, das als erstes eingespeist wird, wird auch als erstes wieder entnommen (First-in-first-out-Prinzip).



Heizen und Kühlen

Wandhängendes Innengerät zur Kombination mit einem Wärmespeicher



Flexibler Einsatz

In Kaskaden auch für Mehrfamilienhäuser geeignet



Innovative Technik

Auch über die App „DAIKIN Online Control Heating“ bedienbar



011-IW0076 → 78

DAIKIN Altherma 3 M

Klassenbeste in Preis und Leistung



Informationen zur aktuellen Förderung* erhalten Sie unter daikin-heiztechnik.de.

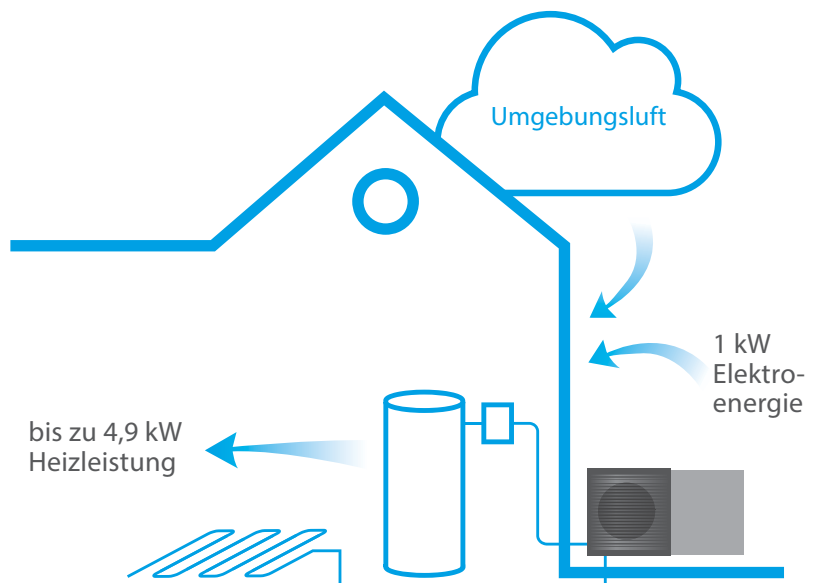
bis zu
50%
BAFA-Förderung

beim Austausch einer Ölheizung & iSFP*

Leistungsstarke Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise für **Neubauten**, sowie **Gewerbe-** und **Industrieanwendungen**.

Natürliche Wärmequelle direkt vor Ihrer Tür

Das DAIKIN Altherma Außengerät entzieht der Außenluft Wärmeenergie für Raumheizung und Warmwasserbereitung. Durch Umkehrung des Prozesses ist auch eine Raumkühlung möglich. Wärmepumpen gewinnen bis zu 80 % 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 mit dieser Wärmeenergie Wasser in einem Wasserkreislauf, über den diese Wärmeenergie in Ihr Zuhause transportiert wird.



Die optimale Lösung

Die DAIKIN Altherma 3 M ist geeignet im Neubau oder kleineren Mehrfamilienhäusern. Ein weiteres Einsatzgebiet ist der Gewerbe- und Industriebereich.

Mit Baugrößen von 9, 11, 14 und 16, einer Leistungsabgabe von 6 - 19 kW und Vorlauftemperaturen von bis zu 55 °C ist die DAIKIN Altherma 3 M flexibel einsetzbar.

Bei nur geringem Platzangebot am Installationsort stellt die DAIKIN Altherma 3 M die ideale Lösung dar. Dank der Ausführung als Monoblock entfällt die Inneneinheit. Bei der Monoblock-Wärmepumpe sind die wesentlichen Hydraulik-Komponenten im Außengerät integriert. Das kompakte Gerät wird mit einem komplett geschlossenen Kältekreislauf geliefert, sodass die Heizungsrohre direkt von der Wärmepumpe in das Gebäude führen.

Da nur wasserseitige Anschlüsse notwendig sind, kann die Wärmepumpe besonders einfach und schnell installiert werden. Lediglich ein optionaler Wärmespeicher und die Wärmepumpensteuerung wird im Gebäude eingebunden. Ein Reserveheizstab mit 3 kW ist im Außengerät bereits integriert.

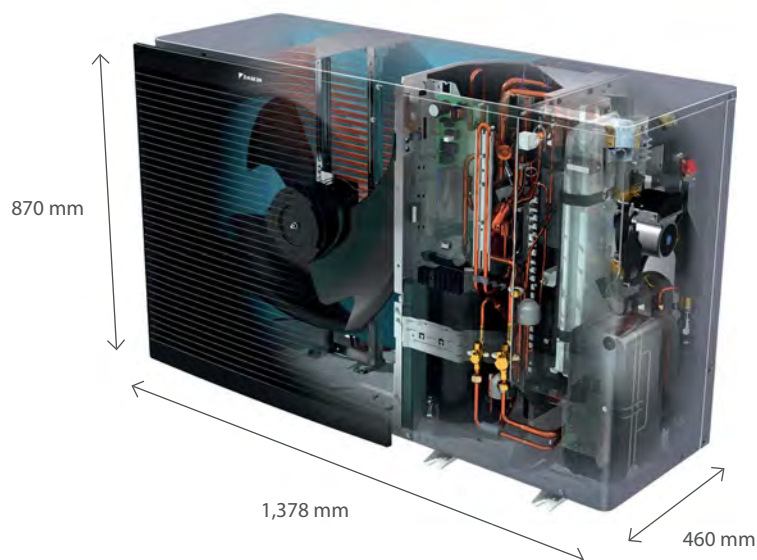
Leistungsstarke Geräte mit nur einem Ventilator

Die DAIKIN Techniker haben den Doppel-Ventilator durch einen einzigen, größeren Ventilator ersetzt und seine Form optimiert, um die Luftzirkulation zu verbessern.

Klimaschonendes Kältemittel R-32

DAIKIN gehört zu den Pionieren bei der Einführung von mit R-32 betriebenen Wärmepumpen. 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 CO₂-Ausstoßes bei. R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO₂-Ziele der Europäischen Union dar.

R-32 BLUEEVOLUTION



DAIKIN Altherma 3 M Luft-Wasser-Wärmepumpe



Stärkstes Gerät seiner Klasse



Mit bestehenden Innengeräten, auch Gaskesseln, kompatibel



Monoblock-Prinzip - Kältemittel nur im Außengerät (kein Kälteschein notwendig) -
Umfassender Frostschutz der wasserführenden Leitungen ins Gebäude



Heizen und Kühlen

* BEG EM, Stand 01.01.2021 (BAFA). Seit dem 1. Januar 2021 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. 35 % der förderfähigen Kosten bei der Heizungs-Modernisierung mit einer Wärmepumpe. Förderung bis zu 45 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Ölheizung (zzgl. 5 % iSFP möglich). Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Ab 1. Juli 2021 gilt zudem die Förderrichtlinie für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG) über die KfW.

Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten

Eine der stärksten Seiten der DAIKIN Altherma 3 ist die Möglichkeit zur Integration in eine DAIKIN Gesamtlösung aus Bedienelementen, Reglern, Wärmepumpen-Konvektoren und Fußbodenheizsystemen.



DAIKIN Residential Controller-App, mit Sprachsteuerung

- › Überwachen und Regeln des Heizungssystems zu Hause oder via Smartphone von unterwegs
- › Überwachen und Regeln des Heizungssystems über Sprachsteuerung
- › Integration in Google Assistant und Amazon Alexa
- › Weitere Leistungsmerkmale:
 - Zeitpläne für Alltagsbetrieb und Abwesenheit
 - Regelung mehrerer Geräte/Leistungssteigerung
 - Überwachung des Energieverbrauchs



Mit WLAN-Option
Cloud-fähig



Madoka: ein anwenderfreundlicher Kabel-Raumthermostat

- › Ansprechendes und elegantes Design
- › Intuitive Regelung über Touch-Bedienfläche
- › Drei Farbvarianten (Weiß, Schwarz und Silber für jede Raumgestaltung
- › Kompaktes Gerät: nur 85 x 85 mm



Wärmeverteilsysteme

Die DAIKIN Altherma 3 M Wärmepumpe ist ideal für Regionen mit gemäßigten Temperaturen und kann perfekt mit verschiedenen Wärmeverteilsystemen wie Gebläsekonvektoren, Wärmepumpen-Konvektoren und Fußbodenheizungen kombiniert werden.



NEU

Nutzeroberfläche

Inspiziert durch das preisgekrönte Design der DAIKIN Altherma 3 Inneneinheiten, hat DAIKIN auch dieses Bedienelement neu und noch anwenderfreundlicher gestaltet.



Konfigurieren im Handumdrehen

Melden Sie sich einfach an dieser neuen Nutzeroberfläche an, und schon können Sie das Gerät in weniger als 10 Schritten umfassend konfigurieren. Sie können sogar Probezyklen starten, um die Funktionsbereitschaft des Systems zu überprüfen!

Einfache Handhabung

Anhand der neuen Nutzeroberfläche mit nur wenigen Tasten und 2 Knöpfen können Sie im Handumdrehen die Raumtemperatur einstellen und weitere Funktionen nutzen.

Nutzerfreundliche Gestaltung

Die Nutzeroberfläche ist intuitiv ausgelegt. Auf dem kontraststarken Farbdisplay werden Installateure und Servicetechniker aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen finden.

Verbindung über WLAN-Steckadapter

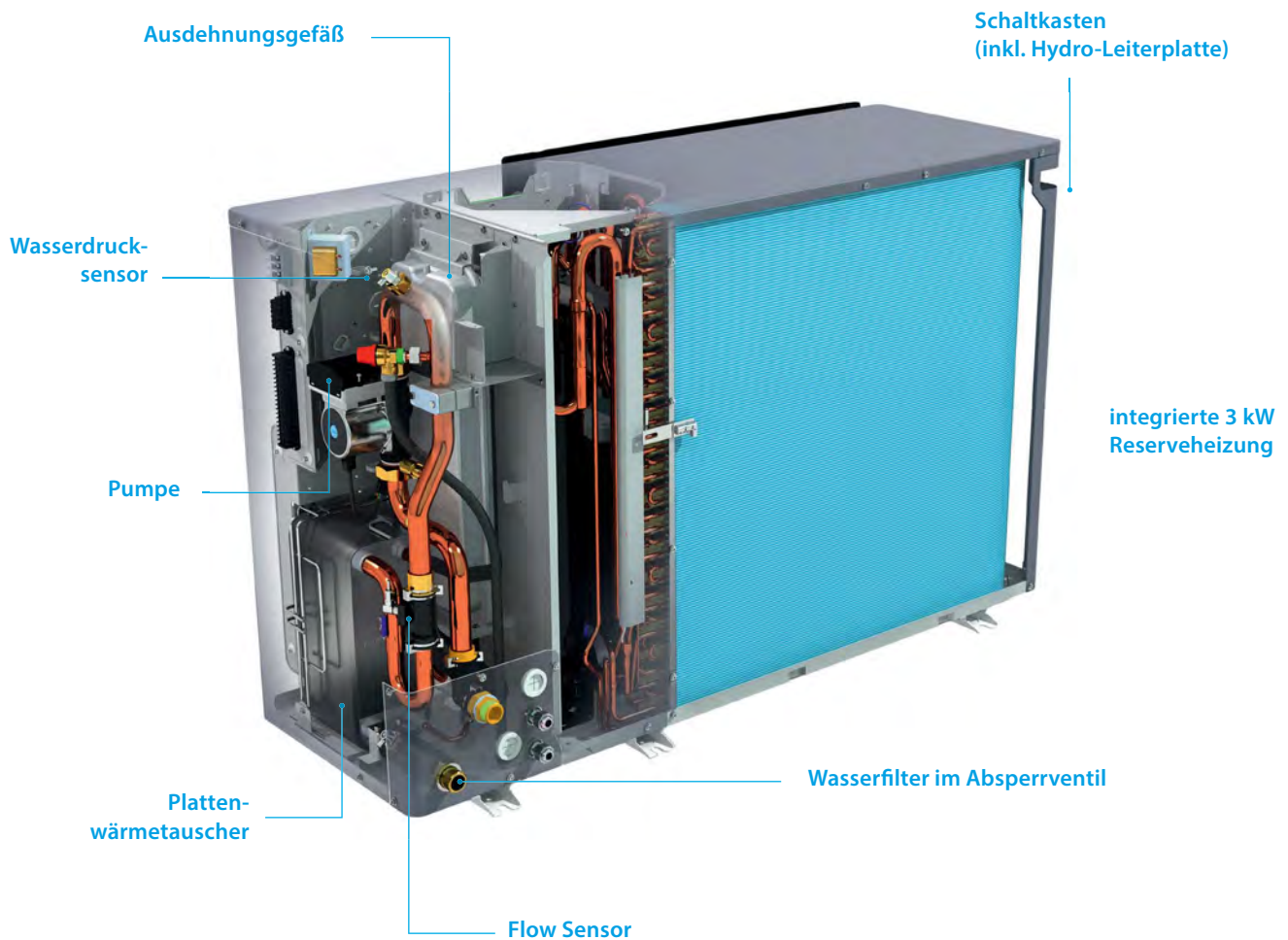
Unauffälliges Gerät mit kompakten Abmessungen: 136 x 160 x 37 mm (H x B x T)

Warmwasserbereitung

Diese Monoblock-Wärmepumpe kann mit Edelstahl-Warmwasserspeichern (EKHWS-D) und hygienischen Wärmespeichern (EKHWP) kombiniert werden und schnell ausreichende Mengen an Warmwasser bereitstellen.

Einfache Installation & Wartung

Die DAIKIN Altherma 3 M integriert alle Hydraulikkomponenten in einer Einheit.



Hydraulikkomponenten:

- › Umwälzpumpe
- › Ausdehnungsgefäß
- › Nur wenige Elektroanschlüsse auszuführen

Kältemittelkreislauf vollständig im Inneren des Geräts

- Keine Kältemittelleitungen im Inneren des Gebäudes
- › Lediglich Wasserleitungsanschlüsse an der Rückseite



Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer



Die DAIKIN Altherma 3 M 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.

Übrigens bieten wir auch Lösungen um eine Fußbodenheizung in der Renovierung nachzurüsten.



DAIKIN Fußbodenheizungssystem



DAIKIN Altherma HPC Wärmepumpen-Konvektor

Maximale Wasserhygiene – maximaler Komfort

Für einen größeren Warmwasserbedarf erfolgt die Warmwasserbereitung in Kombination mit einem hygienischen DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher. Der DAIKIN Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererhitzer. Das Trinkwasser wird durch einen separaten Hochleistungs-Wärmetauscher aus Edelstahl geführt und erwärmt. Das Wasser, das als erstes eingespeist wird, wird auch als erstes wieder entnommen (First-in-first-out-Prinzip).

Wärmepumpe und Solar: wenig Einsatz – viel Ertrag

Solarenergie und Wärmepumpe ergänzen sich hier in idealer Weise. Solarenergie kann in der Spitze zu 80 % in nutzbare Wärme umgesetzt werden. Die DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher sind bereits für die Solaranbindung optimiert.

Integration in bestehende Systeme

Die DAIKIN Altherma 3 M ist mit bestehenden Innengeräten, auch Gaskesseln, kompatibel und kann in bestehende Systeme integriert werden.



DAIKIN Altherma M ECH₂O

Monoblock-Wärmepumpe für kleine Anwendungen



Informationen zur aktuellen Förderung* erhalten Sie unter daikin-heiztechnik.de.

bis zu
50%
BAFA-Förderung

beim Austausch einer Ölheizung & iSFP*

Effiziente Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise für **Neubauten** und **Niedrigenergiehäuser**.

Die optimale Lösung



Moderne Neubauten benötigen immer geringere Mengen an Heizungsenergie und damit niedrige Vorlauftemperaturen. Hier ist die Niedertemperatur-Wärmepumpe

DAIKIN Altherma M ECH₂O die ideale Lösung, egal ob in Verbindung mit Niedertemperatur-Heizkörpern oder Fußbodenheizung.

Mit zwei Leistungsgrößen (5 kW und 7 kW) und Vorlauftemperaturen von bis zu 55 °C ist die DAIKIN Altherma M ECH₂O eine flexible Lösung für Neubauten und sanierte Renovierungsobjekte.

Bei der Monoblock-Wärmepumpe sind die wesentlichen Hydraulik-Komponenten im Außengerät integriert. Das kompakte Gerät wird mit einem komplett geschlossenen Kältekreislauf geliefert, sodass die Heizungsrohre direkt von der Wärmepumpe in das Gebäude führen.

Da nur wasserseitige Anschlüsse notwendig sind, kann die Wärmepumpe besonders einfach und schnell installiert werden. Lediglich der Wärmespeicher mit integrierter Wärmepumpensteuerung und ggf. der Reserveheizstab wird im Gebäude eingebunden.



Heizen im Winter und kühlen im Sommer



Die DAIKIN Altherma M ECH₂O ist serienmäßig mit einer integrierten Kühloption ausgestattet. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung können Sie ohne weiteren Aufwand und zusätzliche Investitionen die Doppelfunktion für Heizen und Kühlen genießen. Dabei sind die Betriebskosten für diesen zusätzlichen Komfort gering.

Auch in Sonderfarbe Anthrazit erhältlich



RAL 7016
Anthrazitgrau

Die Außengeräte sind neben der Serienlackierung in Elfenbein auch in der Sonderlackierungen Anthrazitgrau erhältlich.

Zusätzlicher Schallschutz



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

DAIKIN Altherma M ECH₂O Luft-Wasser-Wärmepumpe



Maximale Vorlauftemperatur 55 °C, Heizen, Kühlen und Warmwasser



Integrierter Wärmespeicher - Höchste Trinkwasserhygiene durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser



Hydrosplit-Prinzip - Kältemittel nur im Außengerät (kein Kälteschein notwendig) - Umfassender Frostschutz der wasserführenden Leitungen ins Gebäude



Leises Außengerät durch Flüsterbetrieb

* BEG EM, Stand 01.01.2021 (BAFA). Seit dem 1. Januar 2021 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. 35 % der förderfähigen Kosten bei der Heizungs-Modernisierung mit einer Wärmepumpe. Förderung bis zu 45 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Ölheizung (zzgl. 5 % iSFP möglich). Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Ab 1. Juli 2021 gilt zudem die Förderrichtlinie für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG) über die KfW.



Die Komplettlösung

DAIKIN Altherma M ECH₂O

Die Inneneinheit der DAIKIN Altherma M ECH₂O

Die Inneneinheit der DAIKIN Altherma M ECH₂O integriert einen Wärmespeicher mit der Wärmepumpensteuerung – und das auf kleinstem Raum (auf nur 0,36 m² mit 300 Liter Wärmespeicher bzw. 0,62 m² mit 500 Liter Wärmespeicher). Dadurch sind Sie flexibel bei der Auswahl des Aufstellortes und eine einfache sowie schnelle Installation ist garantiert.

Die Warmwasserbereitung erfolgt in Kombination mit dem hygienischen DAIKIN Wärmespeicher. Somit erhalten Sie höchsten Komfort für Heizung und Warmwasser.



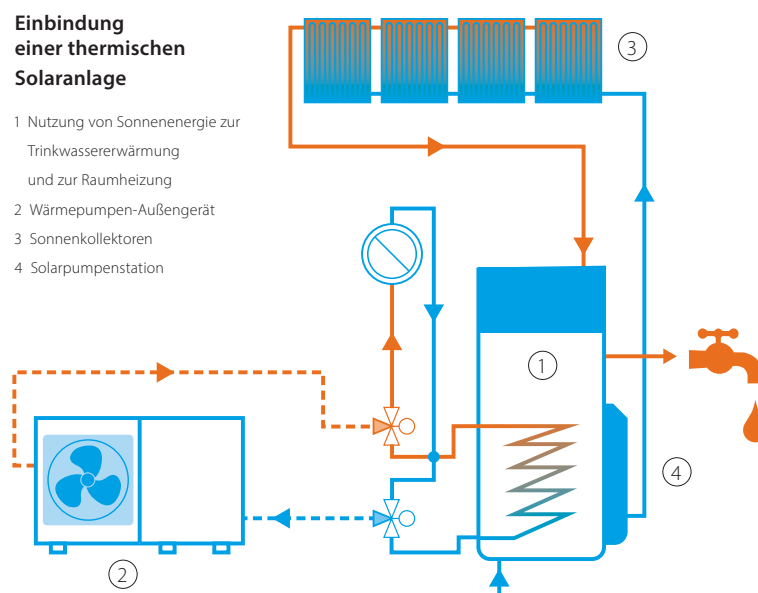
011-IW0268 → 74





Wärmepumpe und Solar: Wenig Einsatz – viel Ertrag

Solarenergie und Wärmepumpe ergänzen sich hier in idealer Weise. Solarenergie kann in der Spitze zu 80 % in nutzbare Wärme umgesetzt werden. Die DAIKIN Altherma M ECH₂O ist bereits für die Solaranbindung optimiert und wird in Kombination mit DAIKIN Solaris zu Ihrer persönlichen Sonnenheizung.



Klare Trennung – klarer Vorteil

Der DAIKIN Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wasserehrhitzer. Sein Aufbau unterscheidet sich grundsätzlich von üblichen großvolumigen Warmwasserspeichern. Denn die eigentliche Wärme ist nicht im Trinkwasser selbst gespeichert, sondern im davon klar getrennten Speicherwasser. Ablagerungen von Schlamm, Rost, Sedimenten oder gar die Vermehrung gefährlicher Legionella-Bakterien, wie sie bei vielen großvolumigen Behältern auftreten können, sind nicht möglich. Aufgrund seines Konstruktionskonzepts liefert er jederzeit hygienisch einwandfreies Warmwasser. Durch die optimale Speicherschichtung ist die Versorgung mit warmem Wasser immer gewährleistet.

Alles lässt sich regeln

Die digitale Regelung RoCon wird höchsten Ansprüchen gerecht und ist intuitiv zu bedienen. Das Display zeigt Werte und Parameter in Klartextdarstellung. Alle Betriebsarten und Betriebsparameter lassen sich schnell und einfach einstellen und verändern. Wichtige Systemparameter werden vom Fachmann eingesehen und angepasst.

Die Hybrid-Regelung übernimmt neben Regelfunktionen der Wärmepumpe auch das gesamte Management des Wärmespeichers, dem Herz der Hybrid-Heizung. Dieses übergreifende Hybrid-Management sorgt für höchste Systemeffizienz und optimalen Komfort für Heizung, Warmwasser und Kühlung. Einfache und einheitliche Handhabung für die DAIKIN Altherma M ECH₂O mit intuitiver Menüführung und Steuerung via Smartphone mit der DAIKIN App.



DAIKIN Altherma Hybrid

Das Beste aus zwei Energiequellen

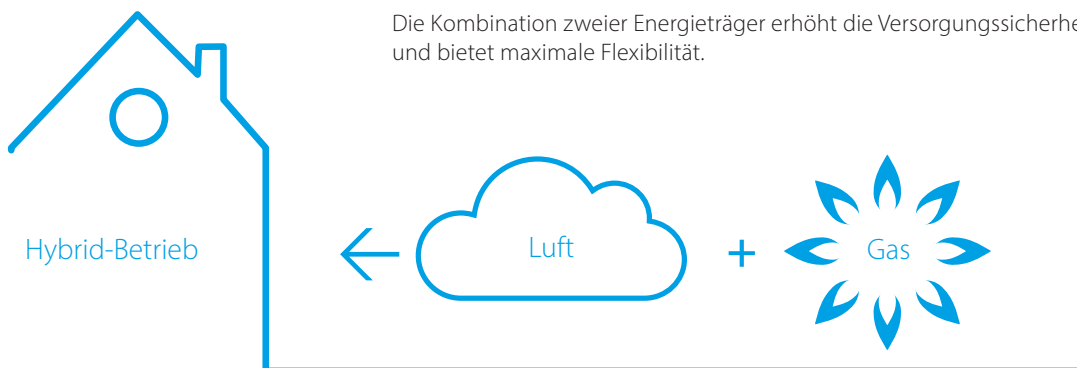


bis zu
45%
BAFA-Förderung
beim Austausch einer
Ölheizung & iSFP*

Informationen zur aktuellen
Förderung* erhalten Sie unter
daikin-heiztechnik.de.

Die Hybridheizung nutzt das Beste aus zwei Energiearten.

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



Clever modernisieren mit Wärmepumpe und Gas-Brennwert

Die DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpen vereinen eine regenerative Luft-Wasser-Wärmepumpe mit energiesparender Gas-Brennwerttechnik. Mit Vorlauf-temperaturen von 25 °C bis 80 °C sind die Hybrid-Wärmepumpen für jeden Gebäudetyp geeignet. Zuverlässigkeit, Flexibilität, höchster Komfort und die Nutzung regenerativer Energien zeichnen die Hybridgeräte aus.

Ob für Neubau, Renovierung oder den einfachen Austausch von Gas-Brennwertgeräten, eine DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpe schafft hohe Vorlauftemperaturen und ist so die Lösung für jede Anwendung. Sie liefert sowohl Raumheizung als auch Warmwasser. Dank der einfachen Montage ist das System ideal für den Heizkesseltausch. Vorhandene Heizkörper können erhalten bleiben.

Trinkwassererwärmung bis zu 30 % effizienter

Der spezielle 2-in-1-Wärmetauscher der Hybrid-Wärmepumpen 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.

Maximale Wasserhygiene

Bei der Warmwasserbereitung haben Sie die Wahl zwischen dem hygienischen Durchlauferhitzer-Prinzip oder der Kombination mit einem komfortablen DAIKIN Altherma Wärmespeicher.

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 Hybrid-Wärmepumpen



Für Neubau und Renovierung - mit Vorlauf-temperatur bis 80 °C für jeden Gebäudetyp geeignet



Betriebs-sicherheit durch den Einsatz von zwei Energieträgern (Luft und Gas)



Das Gerät wählt automatisch in jedem Betriebszustand die günstigste Wärmeerzeugung (Gas oder Wärmepumpe)



Erfüllt die Anforderungen des Erneuerbare-Wärme-Gesetz (EWärmeG) auch in der Modernisierung

¹⁾ BEG EM, Stand 01.01.2021 (BAFA). Seit dem 1. Januar 2021 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. 30 % der förderfähigen Kosten bei der Heizungs-Modernisierung mit einer Wärmepumpe. Förderung bis zu 40 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Ölheizung (zzgl. 5 % iSFP möglich). Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Ab 1. Juli 2021 gilt zudem die Förderrichtlinie für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG) über die KfW.



Immer die günstigste Wärmeenergieerzeugung

Die DAIKIN Altherma 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 Wärmeenergieerzeugung. Alternativ können Sie sich für eine ökologische Betriebsweise entscheiden. Das Gerät wählt dann immer die Energieart mit der geringsten Umweltbelastung (höchste Primärenergieausnutzung).

Anwendungsbeispiel

Der Austausch eines Gasheizkessels durch eine DAIKIN Altherma R Hybrid-Wärmepumpe bringt deutliche Einsparungen bei den laufenden Kosten sowohl für die Raumheizung als auch für die Trinkwassererwärmung. Der Vergleich der laufenden Kosten basiert auf den unten angegebenen Parametern für einen typischen Winter in Belgien. Dank des Hybridprinzips wird immer der kostengünstigste Betrieb genutzt – abhängig von der Außentemperatur.

Bedingungen

Heizlast	16 kW
Auslegungstemperatur	-8 °C
Abschalttemperatur Raumheizung	+16 °C
Maximale Wassertemperatur	+60 °C
Minimale Wassertemperatur	+38 °C
Gaspreis	0,070 €/kWh
Strompreis (Tag)	0,237 €/kWh
Strompreis (Nacht)	0,152 €/kWh
Raumheizungsbedarf insgesamt	19.500 kWh
Warmwasserbereitungsbedarf insgesamt (4 Pers.)	3.000 kWh

Jährliche Einsparungen für Raumheizung und Trinkwassererwärmung

gegenüber neuem Gas-Brennwertkessel **330 €/Jahr**

-19%

gegenüber vorhandenem Gas-Brennwertkessel **690 €/Jahr**

-32%

Die Varianten



R-32

DAIKIN Altherma R Hybrid

Die Gas-Hybrid-Wärmepumpe ist optimal für die **Renovation und den Einsatz in Mehrfamilienhäusern** geeignet. Höchster Wohnkomfort durch optionale Kühlung. Bestehend aus Wärmepumpen-Außengerät, Inneneinheit mit Wärmepumpen-Innengerät und Gas-Brennwertkessel

- › Hohe Leistung und hohe Temperaturen
- › Optimal für die Renovation und den Einsatz in Mehrfamilienhäusern
- › Höchster Wohnkomfort durch optionale Kühlung¹⁾

DAIKIN Altherma H Hybrid

Die Gas-Hybrid-Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung ist für den **Neubau oder den Einsatz in Etagenwohnungen** geeignet. Bestehend aus Wärmepumpen-Außengerät und Gas-Brennwertkessel

- › Mit dem klimaschonenden Kältemittel R-32
- › Plug & Play Installation ohne Kälteschein
- › Einfache Installation auf kleinstem Raum

	DAIKIN Altherma H Hybrid 4 kW	DAIKIN Altherma R Hybrid 5 kW	DAIKIN Altherma R Hybrid 8 kW
Mehrfamilienhaus			✓
Einfamilienhaus	○	✓	○
Etagenwohnung	✓	○	
Radiator	✓	✓	✓
Fußbodenheizung	✓	✓	✓
Altbau ²⁾	○	○	✓
Neubau ³⁾	✓	✓	✓
Kühlung			✓ ¹⁾
Bestandssystemergänzung	✓		
Kältemittel R-32	✓		
Kein Kälteschein notwendig	✓		
Anwendung	Austauschgerät für Gas-Brennwertgeräte	Renovierung Einfamilienhaus und Neubau	Renovierung Mehrfamilienhaus und Neubau inkl. Kühlung ¹⁾

- ✓ ideal geeignet
- möglich

- 1) nur mit Innengerät Heizen/Kühlen
- 2) in Baden-Württemberg regenerativen Anteil beachten
- 3) regenerativen Anteil beachten



DAIKIN Altherma R Hybrid

Perfekt in der Modernisierung und für Mehrfamilienhäuser



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.



Bemerkenswerte Heizleistung
COP bis zu 5,04



Comfort 365
Optimales Wohnklima durch Heizen und Kühlen mit Innengerät Heizen/Kühlen



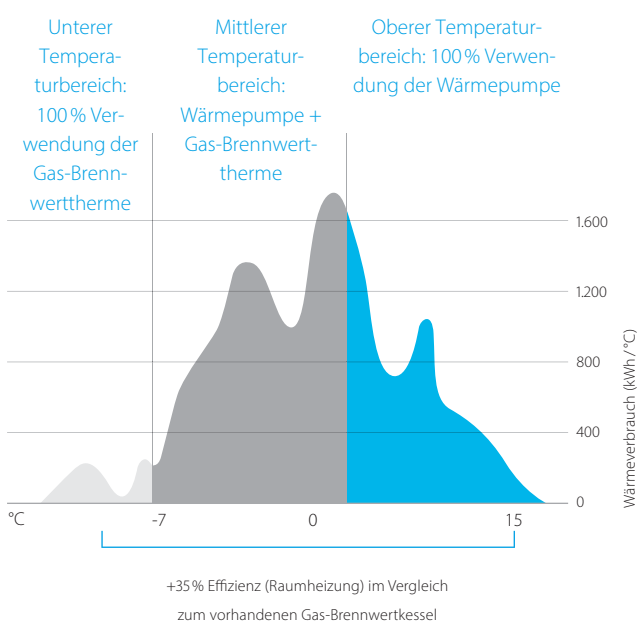
Betriebsicherheit
Einsatz von 2 Energieträgern (Luft und Gas)



10 Jahre Garantie
Auf den Alu-Druckguss-Wärmetauscher



Flexibel erweiterbar
Mit LAN-Adapter (PV, Solar) und DAIKIN Wärmespeicher



Intelligent und sicher Heizen - rund um's Jahr

Bei den Hybrid-Wärmepumpen 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.

Steuerung der Regelung via Smartphone

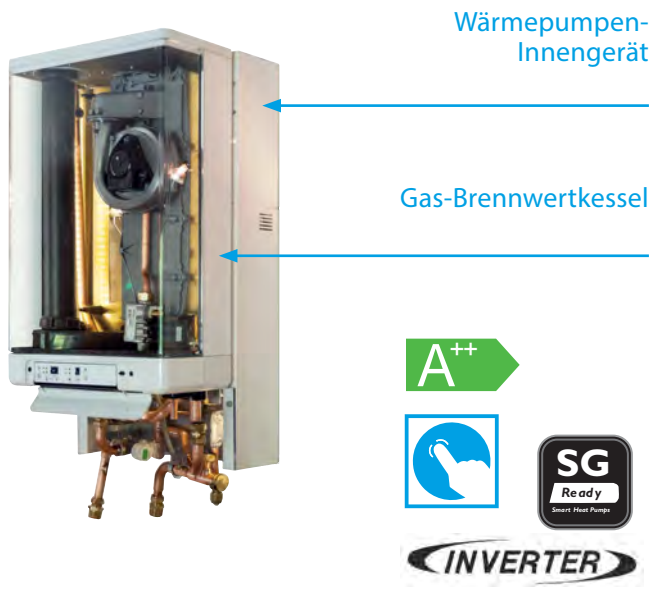
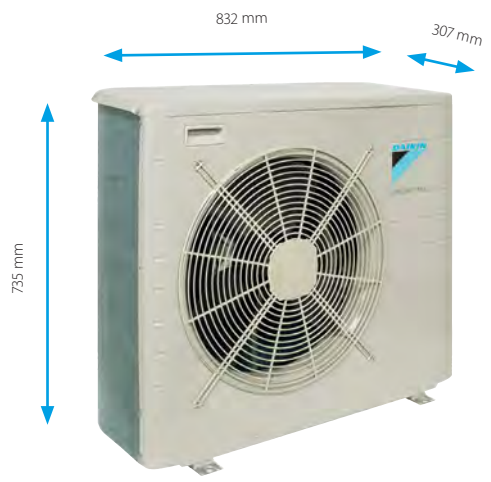


Die App übernimmt neben Steuerfunktionen Ihres Gerätes auch die Überwachung Ihrer Anlage. Diese übergreifende Möglichkeit des Systemmanagements ermöglicht Ihnen, Ihre Anlage optimal auf Ihren persönlichen Komfort abzustimmen. Durch die erweiterte Funktion des LAN-Adapters ist das Gerät Smart Grid Ready und ermöglicht Ihnen zukünftig, Ihren Energieverbrauch durch kostengünstige Energie Ihres Energieversorgers zu optimieren.

Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer



Mit dem Comfort 365 Heizsystem können Sie zu jeder Jahreszeit Ihre ganz persönliche Wohlfühltemperatur (siehe Diagramm, weißer Bereich) in allen Wohnräumen genießen. Individueller Komfort im Handumdrehen.





DAIKIN Altherma H Hybrid

Perfekt im Neubau oder für den Einsatz
in Etagenwohnungen



Wärmepumpen gehören zu den effizientesten und saubersten Heizsystemen. Die Gas-Hybrid-Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung ist optimal für den Neubau oder den Einsatz in Etagenwohnungen geeignet.



Bemerkenswerte Heizleistung
COP bis zu 4,55



Plug & Play
Integrierte Pumpengruppe



Klimaschonend
Kältemittel R-32



Sicher in jeder Situation
Umfassender Frostschutz



Hydrosplit-Prinzip
Kältemittel nur im Außengerät. Einfache und schnelle Installation. Kein Kälteschein, nur wasserseitige Anschlüsse notwendig.

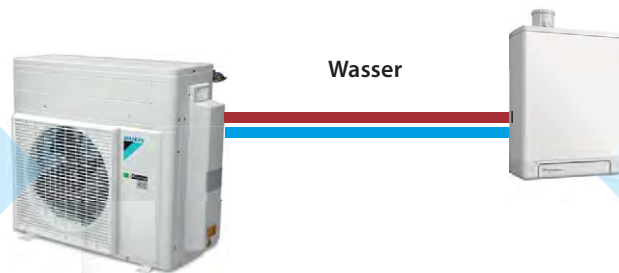


10 Jahre Garantie
Auf den Alu-Druckguss-Wärmetauscher

1) Hier ist eine hydraulische Planung in Kombination mit der bestehenden Anlage notwendig.

Das Beste aus zwei Welten

Wärmepumpe



Brennwertkessel



Umweltfreundlich

- > Klimaschonend durch die Verwendung des Kältemittels R-32
- > Außengerät mit geschlossenem Kältemittelkreislauf, wodurch das Risiko eines Kältemittelaustritts erheblich verringert wird



Einfache und schnelle Installation

Alle hydraulischen Komponenten befinden sich im Außengerät.



Kein Kälteschein notwendig

Nur wasserseitige Anschlüsse, daher ist kein Kälteschein notwendig, um die Anlage zu installieren.

Hohe Sicherheit bei kalten Außentemperaturen

Dank mehrerer Frostschutzmaßnahmen kann das Gerät im Freien bei Temperaturen bis zu $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ betrieben werden. Ein Anti-Freeze Ventil verhindert Schäden vor Frost - selbst bei längerem Stromausfall. Ab einer Temperatur von weniger als $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ Mediumtemperatur öffnet sich das Ventil und das Heizungswasser wird abgelassen.



Flexible Installation

Das kompakte Innengerät kann in einem Schrank montiert werden.



Brennwerttechnik

Die Brennwerttechnik nutzt eine optimale Kraftstoffeffizienz mit reduzierten NOx- und CO-Emissionen, um hohe Kosteneinsparungen und einen umweltfreundlichen Betrieb zu gewährleisten.



Plug & Play

Keine weiteren Teile erforderlich, die Pumpengruppe ist im Innengerät integriert.

BLUEVOLUTION

Die Bluevolution-Technologie kombiniert von DAIKIN entwickelte hocheffiziente Kompressoren mit dem klimaschonenden Kältemittel der Zukunft: R-32.



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 kein Kälteschein benötigt um die Anlage zu installieren. Im Haus befindet sich lediglich der kompakte Gas-Brennwertkessel. Mit nur 33 kg ist das wandhängende Innengerät besonders leicht.

Höchster Komfort und Effizienz

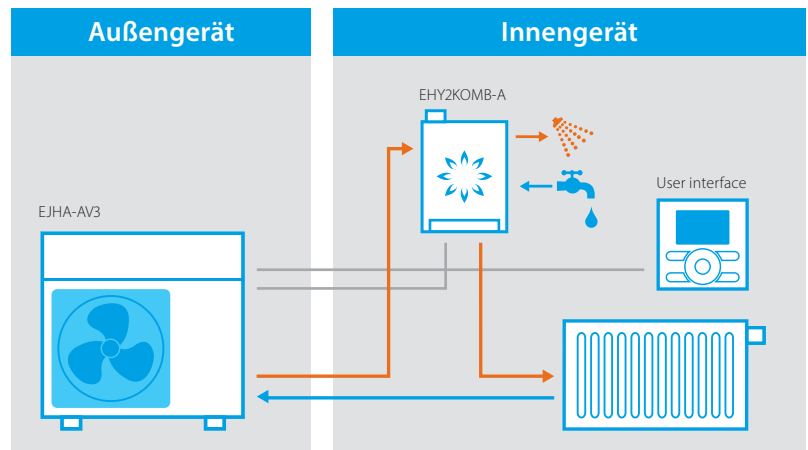
Die Kombination mit einem DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher und dem DAIKIN Altherma H Hybrid Gas-Brennwert Innengerät bietet höchsten Komfort und Effizienz. Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten sorgen für höchste Zuverlässigkeit und geringe Wartungskosten. Der DAIKIN Wärmespeicher ist eine Kombination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



Anwendungen

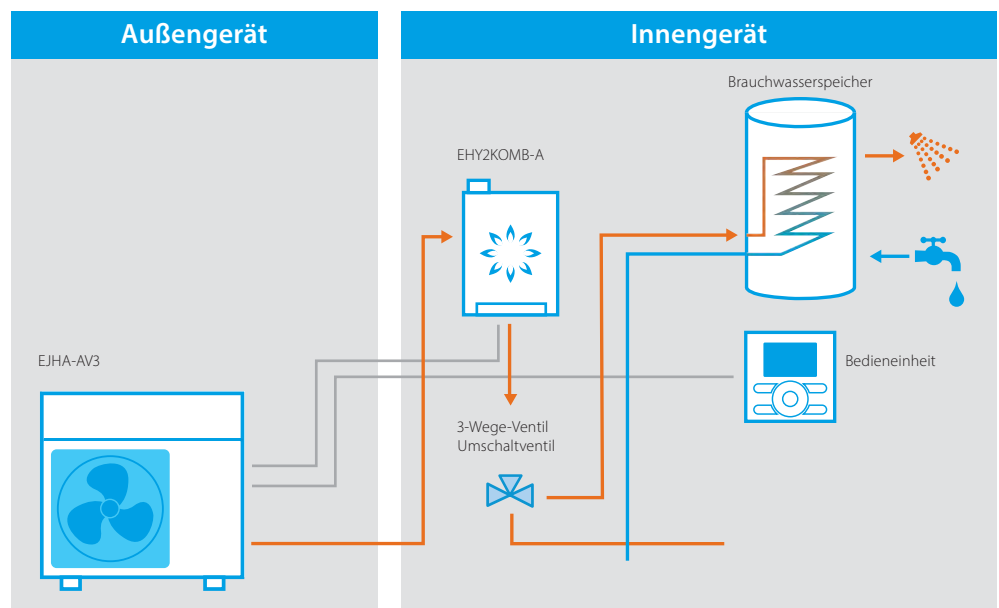
1. Standard-Hybridbetrieb

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

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



DAIKIN Altherma 3 GEO

Höchstleistung dank Erdwärme



Informationen zur aktuellen Förderung* erhalten Sie unter daikin-heiztechnik.de.

bis zu
50%
BAFA-Förderung

beim Austausch einer Ölheizung & iSFP*

Effiziente Sole-Wasser-Wärmepumpe für **Neubauten** und **Niedrigenergiehäuser**.

Höchste Effizienz unabhängig von der Außentemperatur

Die DAIKIN Altherma 3 GEO nutzt kostenlose Erdwärme (Geothermie) für die Wärmeversorgung, Kühlung und die Warmwasserbereitung. Sie bietet einen effizienten Betrieb bei jeder Außentemperatur. Dabei wird mittels Erdkollektor, Erdkörben oder Erdsonde dem Boden Wärme entzogen und für die Heizung und Warmwasserversorgung im Haus bereitgestellt. Durch die nahezu ganzjährig konstanten Temperaturen im Erdreich funktioniert das Prinzip einer Erdwärmepumpe auch bei niedrigsten Außentemperaturen.

Die Wärmepumpe arbeitet mit dem klimaschonenden Kältemittel R-32 und ist geeignet für Neubauten und Renovierung. Optimal in Kombination mit einer Fußbodenheizung. Dank einer hohen Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C kann die Sole-Wasser-Wärmepumpe auch mit Heizkörpern kombiniert werden. Die Altherma 3 GEO ist in zwei Leistungsklassen mit 6 kW oder 10 kW erhältlich.



DAIKIN Altherma 3 GEO mit Erdsonde



DAIKIN Altherma 3 GEO mit Flächenkollektor



Heizen und kühlen mit Geothermie








Die DAIKIN Altherma 3 GEO ist serienmäßig mit einer aktiven Kühloption (11 kW) ausgestattet. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung können Sie ohne weiteren Aufwand und zusätzliche Investitionen die Doppelfunktion für Heizen und Kühlen genießen. Dabei sind die Betriebskosten für diesen zusätzlichen Komfort gering.

Design und Technik auf kleinstem Raum

Durch die kompakte Bauweise benötigt das System eine sehr geringe Stellfläche von lediglich 670 x 600 mm - das ist vergleichbar mit einer Waschmaschine. Mit einer Höhe von 1,89 m passt die Kombination aus Wärmepumpenmodul und Warmwasserspeicher in jeden Standardraum.



DAIKIN Altherma 3 GEO Sole-Wasser-Wärmepumpe

-  Bemerkenswerte Heizleistung mit einem COP bis zu 4,7
-  Raumheizung mit Vorlauftemperaturen bis zu 65 °C
-  Comfort 365 - Hocheffiziente aktive Kühlung (11 kW)
-  Brauchwasserbereitung durch integrierten 180 l Warmwasserspeicher
-  Extrem leise – Schalleistungspegel 39/41 dB(A)

* BEG EM, Stand 01.01.2021 (BAFA). Seit dem 1. Januar 2021 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. 35 % der förderfähigen Kosten bei der Heizungs-Modernisierung mit einer Wärmepumpe. Förderung bis zu 45 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Ölheizung (zzgl. 5 % iSFP möglich). Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Ab 1. Juli 2021 gilt zudem die Förderrichtlinie für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG) über die KfW.

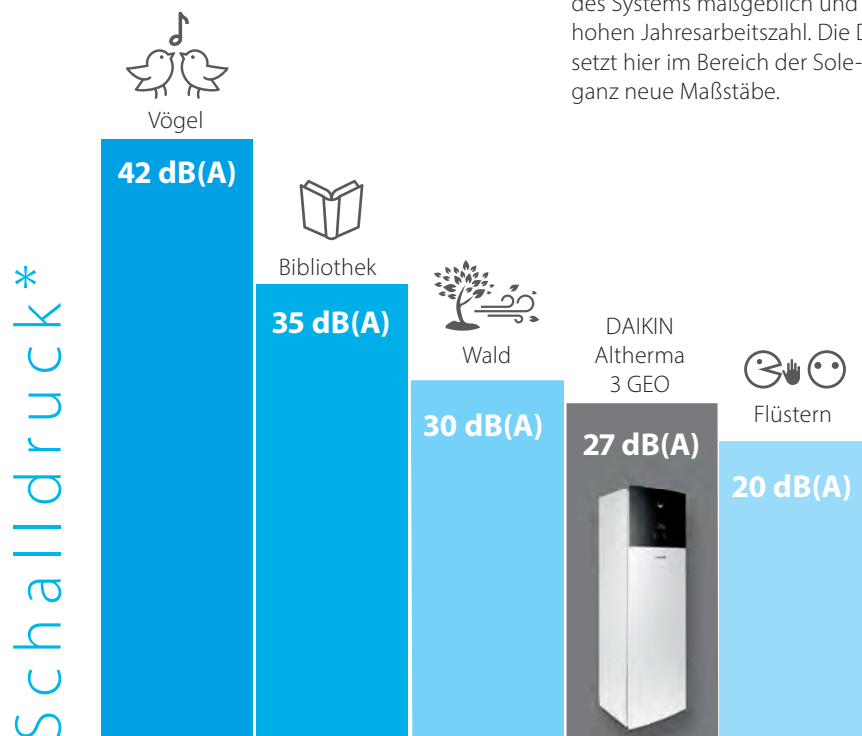


Höhere Effizienz durch Invertertechnik

Aufgrund hoher Wirkungsgrade durch unsere Inverter-Technologie liefert die DAIKIN Sole-Wasser-Wärmepumpe Spitzenleistungen. Wird im Gebäude nicht die volle Heizleistung benötigt, regelt auch die Wärmepumpe ihre Leistung zurück. Das führt zu einer höheren Effizienz der Wärmepumpe.

Das Maß der Dinge: die Jahresarbeitszahl

Sie beschreibt, wie viel Wärmeenergie Ihnen über das Jahr hinweg zur Verfügung steht, im Verhältnis zur eingesetzten Hilfsenergie. Je höher die Jahresarbeitszahl, desto höher die Effizienz der Wärmepumpe. Mit Hilfe der intelligenten Invertertechnologie wird die Wärmepumpe im Normalbetrieb mit höheren Soletemperaturen betrieben. Dies erhöht die Effizienz des Systems maßgeblich und äußert sich in einer hohen Jahresarbeitszahl. Die DAIKIN Altherma 3 GEO setzt hier im Bereich der Sole-Wasser-Wärmepumpen ganz neue Maßstäbe.



*in 1 Meter Entfernung

Schnelle und einfache Installation

Werkseitig montierte Leitungen oben am Gerät



Dank geringer Stellfläche und integrierten Haltegriffen problemlose Installation in engen Räumen

Vorverkabelte elektrische Standardanschlüsse



1891 mm



666 mm

597 mm

Herausnehmbares Kompressormodul reduziert das Gesamtgewicht um 70 kg

Moderne Nutzerschnittstelle



Die Anzeige DAIKIN Eye

Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf „Rot“.

Konfigurieren im Handumdrehen

Mit der neuen nutzerfreundlichen Regelung können Sie das Gerät in weniger als 10 Schritten umfassend konfigurieren.

Einfache Handhabung

Mit nur wenigen Tasten und zwei Knöpfen für die Navigation wird die Nutzerschnittstelle zum Kinderspiel.

Modernes Design

Bei der neuen Regelung wurde besonderen Wert auf Intuitivität und hochwertige Optik gelegt.

Erdwärmebohrungen

Kooperation mit einem verantwortungsvollem Dienstleister

Vor einer Erdwärmebohrung muss die Eignung des Bodens fachgerecht geprüft und Anträge gestellt werden. Erst danach kann die eigentliche Bohrung erfolgen.

Unser Dienstleister übernimmt folgende Aufgaben für Sie:

- > Planung, Durchführung und Dokumentation der Erdbohrung
- > Antragstellung Wasser- und Bergbaurecht
- > Antragstellung Förderung
- > Beratung zu Bohrungsalternativen (Erdkörbe, Flächenkollektor)

DAIKIN Altherma M HW

Höchster Warmwasserkomfort



Informationen zur aktuellen Förderung* erhalten Sie unter daikin-heiztechnik.de.

bis zu
50%
BAFA-Förderung
beim Austausch einer Ölheizung & iSFP*

Leistungsstarke Brauchwasser-Wärmepumpe für höchsten Komfort. Ideal geeignet für **Neubauten** und **Renovierungsvorhaben**.

Warmes Wasser aus Luft und erneuerbarer Energie

Die DAIKIN Altherma M HW Brauchwasser-Wärmepumpe nutzt die Wärme aus der Raumluft um damit das Haus mit Warmwasser zu versorgen. Das Gerät ist steckerfertig und muss nur noch an die Wasserleitungen angeschlossen werden. Die Wärmepumpe eignet sich ideal für Neubau und Modernisierung.

Oft werden Räume ungewollt durch einen Heizkessel oder durch elektrische Geräte passiv beheizt. Diese Abwärme nutzt die Brauchwasser-Wärmepumpe zur Warmwasserbereitung. Die kühle Abluft kann zum Beispiel zum Kühlen bestimmter Kellerbereiche oder einer Vorratskammer genutzt werden. So erhalten Sie einen doppelten Komfort.

Nutzen Sie die Sonne für sich: In Kombination mit einer PV-Anlage oder Solarthermie sparen Sie zusätzlich Energie.



011-1W0215 → 17



Besondererer Komfort und Sicherheit

Installation und Handhabung

Alle Bauteile und Komponenten sind eingebaut und direkt betriebsbereit. Dank geringer Größe und geringem Gewicht passt die Wärmepumpe selbst durch den schmalsten Gang und die kleinste Türe. Der Anschluss erfolgt über das Kopfteil des Geräts, wodurch sie an unterschiedlichsten Orten aufgestellt werden kann. Über die drei verschiedenen Betriebsarten (Eco, Auto und Boost) kann sie individuell eingestellt werden.

Einfache Wartung

- › Unzählige Aufstellmöglichkeiten dank einer Stellfläche von nur 0,36 m² und leicht zugänglichen Anschlüssen von oben und von der Seite.
- › Gerät meldet, wenn eine Reinigung des Luftfilters notwendig ist
- › Eine (200 Liter) bzw. zwei (260 Liter) auswechselbare Schutzanoden für maximalen Schutz gegen Korrosion.

Lässt keine Wünsche offen:



Höchste Effizienz

- › Warmwassertemperaturen bis 62 °C ohne Einsatz eines Heizstabs
- › COP-Werte von bis zu 3,6



Solaranschluss vorbereitet

- › Smart Grid-fähig: Kombination mit einer PV-Anlage
- › Kombination mit einer Solarthermie-Anlage (260 L)



Außergewöhnlich leise

- › Nur 36 dB(A) in einem Abstand von 2 m
- › Eines der leisesten Geräte auf dem Markt

Einfache Regelung

- › Wählen Sie Ihre Betriebsart: Eco – Auto – Boost
- › Legionellenschutz: Spezieller Schutzzyklus gegen das Wachstum von Bakterien

Betriebsarten

ECO: Es wird ausschließlich erneuerbare Energie genutzt. Der Elektroheizstab wird nicht zugeschaltet. Diese Betriebsart ist besonders energiesparend.

AUTO: Bei Bedarf wird die erneuerbare Energie durch einen Elektroheizstab unterstützt. Diese Betriebsart bietet den optimalen Komfort.

BOOST: Im Boost-Betrieb erfolgt die Warmwasserbereitung in unglaublich kurzer Zeit. In dieser manuell aktivierbaren Betriebsart werden die Wärmepumpe und der Zusatzheizstab gemeinsam betrieben, um möglichst schnell größtmögliche Mengen Warmwasser zu bereiten.



Einfache Installation und Wartung

- › Hochwertige Materialien sorgen für Langlebigkeit
- › Kompakte Abmessung, passt durch jede Türe
- › Steckerfertig



Wie für Sie gemacht

- › Höherer Komfort durch 3 Betriebsarten
- › Verschiedene Speichergrößen:
 - › 200 L (H x Ø) 1.707 x 650 mm
 - › 260 L (H x Ø) 2.004 x 650 mm
- › Optional mit Bivalenzfunktion

DAIKIN Altherma M HW Brauchwasser-Wärmepumpe



Höchste Effizienz bei Warmwasser und COP



Vorbereitet für den Anschluss einer Solarthermie- und PV-Anlage



Eines der leisesten Geräte auf dem Markt – 36 dB(A) in einem Abstand von 2 m



Steckerfertig - Einfache Installation und Wartung



Hoher Komfort durch 260 Liter Warmwasserspeicher und 3 Betriebsarten

Alles geregelt!

Immer alles im Blick

Modernes Display mit dem DAIKIN Eye

Das modern gestylte Display bietet Ihnen alle wichtigen Informationen auf einen Blick, ist leicht verständlich und intuitiv zu bedienen.

Dank Schnellstartassistent kann das Gesamtsystem einfach konfiguriert werden. Parameter wie Sprache, Datum, Trinkwassererwärmung und Heizsystemfaktoren lassen sich hier einstellen.

Am DAIKIN Eye (unten im Bild) erkennen Sie schnell, ob das System einwandfrei funktioniert, denn es wechselt bei einer Fehlfunktion sofort die Farbe.

Das werden Sie lieben: Das hochauflösende Farbdisplay mit übersichtlicher, zeitgemäßer grafischer Darstellung lässt keine Wünsche offen und sucht seinesgleichen auf dem Markt.



DAIKIN Eye (unten) sowie die intuitive Bedienoberfläche (oben) machen das Regeln kinderleicht.

Madoka – die benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign

Rundum neu gestaltet für höchste Benutzerfreundlichkeit

Die neue DAIKIN Madoka ist jetzt für **DAIKIN Altherma 3 Stand- und Wandgeräte** erhältlich.



Weiß
BRC1HHDW



Silber
BRC1HHDS



Schwarz
BRC1HHDK

Einfacher Zugriff auf erweiterte Einstellungen über Ihr Smartphone

Individuell wählbare Energiesparfunktionen

- › Temperatur-Sollwertbegrenzung
- › Solltemperatur-Auto-Reset
- › Aus-Timer

Weitere Funktionen

- › Programmierung von bis zu drei unabhängigen Zeitplänen, die der Benutzer etwa je nach Jahreszeit (z. B. Sommer, Winter, Zwischensaison) eigenständig aktivieren kann
- › Möglichkeit zur individuellen Beschränkung von Menüfunktionen
- › Betriebsmodus
- › Gewünschte Raum- oder Trinkwassertemperatur einstellbar



Volle Kontrolle – überall und jederzeit



Mit der App „DAIKIN Residential Controller“ können Sie Ihr Heizsystem oder bis zu 50 Split-, Sky Air und VRV 5 R-32 Innengeräte regeln.

Sprachsteuerung

Die „DAIKIN Residential Controller“-App verfügt nun auch über Sprachsteuerung und ist damit noch einfacher in der Handhabung. Dank dieser Funktion können Geräte schneller als je zuvor bedient werden.

Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachsteuerung ist voll kompatibel zu Smart-Home-Geräten wie Google Assistant und Amazon Alexa.



Stelle die Wohnzimmer-temperatur auf 21 Grad ein!

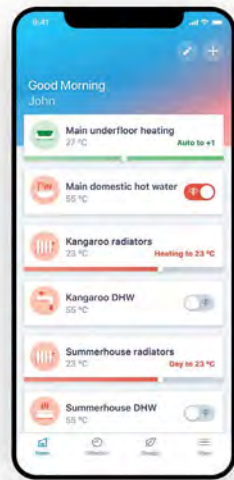
In Ordnung. Wohnzimmer-temperatur auf 21 Grad eingestellt.



Programmieren

Programmieren Sie die Betriebszeiten des Systems und legen Sie je Tag bis zu sechs Aktionen fest.

- Zeitliche Vorgabe von Raumtemperatur und Betriebsart
- Kosteneinsparungen durch Aktivieren des Abwesenheitsmodus



Regeln

Richten Sie das System auf Ihren Lebensstil und den von Ihnen bevorzugten Komfort ein.

- Ändern von Raum- und Warmwassertemperatur
- Aktivieren des Powerful-Modus für schnelle Warmwasserbereitung
- Aktivieren der Streamer-Funktion



Überwachen

Erhalten Sie einen umfassenden Überblick über das Betriebsverhalten und den Energieverbrauch des Systems.

- Überprüfen des Status des Heizungssystems
- Diagramme zum Energieverbrauch (Tag, Woche, Monat)

Der Funktionsumfang ist von Typ, Konfiguration und Betriebsart des Systems abhängig. Die Nutzung der App ist nur möglich, wenn sowohl das DAIKIN System als auch die App stabil mit dem Internet verbunden ist.

Trinkwasserhygiene

ECH₂O – Speichertechnologie



Unser Lebensmittel Nr. 1 – Ungetrübter Genuss – sauberes Wasser Tag für Tag

Warmes und frisches Wasser ist für jeden Haushalt unentbehrlich. Ob zum Duschen, Baden, Kochen oder Händewaschen. Warmes Wasser in der gewünschten Menge und Temperatur zur Verfügung zu haben, ist ein wesentlicher Bestandteil unseres modernen Lebens. Dass dieses Wasser dabei auch hygienisch ist, wird als selbstverständlich vorausgesetzt. Konventionelle Wassererwärmer können diese Anforderungen heute oft nicht erfüllen. Deshalb haben wir unser besonderes Augenmerk auf die Wasserhygiene gerichtet!

Die DAIKIN Altherma Wärmespeicher sind entsprechend der neuesten wärmetechnischen und wasserhygienischen Anforderungen konzipiert. Ihr Aufbau unterscheidet sich grundsätzlich von üblichen großvolumigen Warmwasserspeichern. Ablagerungen von Schlamm, Rost, Sedimenten oder gar die Vermehrung gefährlicher Legionella-Bakterien, wie sie bei vielen großvolumigen Behältern auftreten können, werden vermieden. Aufgrund des Konstruktionskonzepts liefern die DAIKIN Speicher jederzeit hygienisch einwandfreies Warmwasser.

Das Trinkwasser befindet sich in einem Hochleistungs-Wärmetauscher aus langlebigem Edelstahl (INOX). Ihr Trinkwasser bleibt hygienisch einwandfrei.

Das Speicherwasser wird bei Inbetriebnahme einmalig eingefüllt und dient nur der Wärmespeicherung. Es wird weder ausgetauscht noch verbraucht. Innen- und Außenwände des Speicherbehälters bestehen aus stoß- und schlagfestem Polypropylen, der Raum dazwischen ist hochwärmedämmend ausgeschäumt. Daraus resultieren sehr gute Wärmedämmwerte und minimale Oberflächenverluste.



Hygienische Warmwasserbereitung

Der DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher ist die ideale Ergänzung zu einer Wärmepumpe. Bei den ECH₂O Geräten kommt die DAIKIN Speichertechnik ebenfalls zum Einsatz.

In Verbindung mit dem Solarsystem DAIKIN Solaris wird die kostenlose Kraft der Sonne hocheffektiv zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung genutzt. Diese Kombination überzeugt durch höchste Energieeffizienz dank geringster Wärmeverluste, durch perfekte Wasserhygiene und uneingeschränkten Warmwasserkomfort.

ECH₂O

Alle DAIKIN Produkte mit dem ECH₂O-Siegel zeichnen sich durch ein einzigartiges Wärmespeicher-Prinzip aus. Besonders platzsparend, mit höchstem Warmwasserkomfort und offen für zusätzliche Wärmequellen.

Warmes Wasser in höchster Qualität

Bedingt durch seinen Aufbau ist der DAIKIN Wärmespeicher wasserhygienisch optimal, da das Trinkwasser durch einen separaten Hochleistungs-Wärmetauscher aus Edelstahl geführt und erwärmt wird.

Die Speichertemperatur der DAIKIN Wärmespeicher darf nach DIN 1988-200 von 60 °C auf 50 °C abgesenkt werden.*

* Die novellierte DIN 1988-200 lässt bei zentralen Warmwasserspeichern mit hohem Wasseraustausch die Absenkung der Speichertemperatur von 60 °C auf 50 °C zu.



Wärmepumpe + Solar

Zwei, die zusammenpassen

Sonnige Aussichten

Solarenergie kann in der Spitze zu 80 % in nutzbare Wärme umgewandelt werden. Der hohe Wirkungsgrad der DAIKIN Flachkollektoren macht dies möglich. Solarenergie und die DAIKIN ECH₂O Speichertechnik ergänzen sich hier in idealer Weise. Bedarfsabhängig steuert der Heizkessel die notwendige Wärmemenge dem Heizsystem bei.

DAIKIN Solaris nutzt die Solarenergie für die Warmwasserbereitung und unterstützt wirkungsvoll die Heizung. Wird die Solarwärme nicht sofort verbraucht, dann können die DAIKIN Wärmespeicher große Mengen an Solarwärme speichern. Die Wärme für Warmwasser oder Heizung kann noch mehr als einen Tag später genutzt werden.

DAIKIN Solaris Kollektoren für eine flexible Montage

Die Solaris Kollektoren wandeln durch ihre hochselektive Beschichtung nahezu die gesamte kurzweilige Sonnenstrahlung in Wärme um. Drei verschiedene Kollektorgößen ermöglichen eine flexible Anpassung an alle Gegebenheiten Ihres Daches. Da jedes Gebäude anders ist, gibt es verschiedene Möglichkeiten, die DAIKIN Flachkollektoren auf dem Dach zu installieren. Die Kollektoren können auf die Ziegel montiert (Aufdach), in das Dach integriert (Indach) oder mit einem speziellen Unterbau auf einem Flachdach angebracht werden.

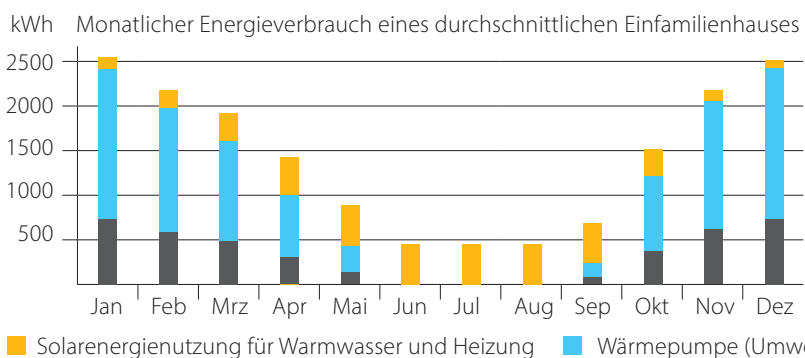


Wasser und Sonne – optimal kombiniert

Durch die ausgeprägte Temperaturschichtung ist der Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST ideal als Solarspeicher in Kombination mit der DAIKIN Solaris Solarthermie-Anlage geeignet.

Informationen zur aktuellen Förderung* erhalten Sie unter daikin-heiztechnik.de.

bis zu
35 %
BAFA-Förderung
inkl. iSFP*



DAIKIN Solaris: Sonnenenergie nutzen und Kosten sparen

Wann und in welchem Maß die DAIKIN Solaranlage die Heizung und Warmwasserbereitung unterstützt, zeigt die Grafik. Kombiniert mit einer DAIKIN Altherma Wärmepumpe, die ebenfalls regenerative Umweltenergie nutzt, sinkt der Einsatz von Hilfsenergie auf ein absolutes Minimum.

* BEG EM, Stand 01.01.2021 (BAFA). Seit dem 1. Januar 2021 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. 30 % der förderfähigen Kosten (zzgl. 5 % iSFP möglich). Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Ab 1. Juli 2021 gilt zudem die Förderrichtlinie für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG) über die KfW.

Innovative Heiztechnologie

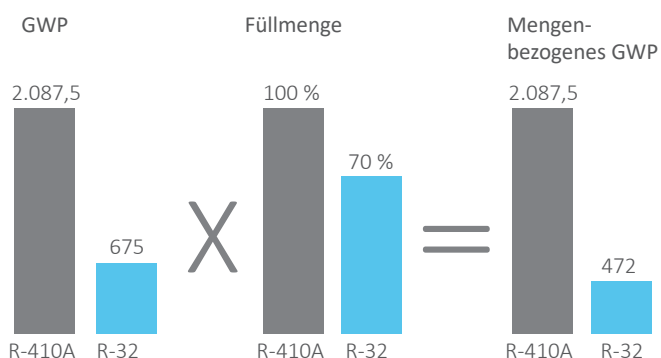
Höchste Effizienz und Flexibilität

Wärmepumpen werden mit neuen Kältemitteln noch umweltfreundlicher

Die Wärmepumpentechnik arbeitet mit unterschiedlichen Kältemitteln, die sich in ihren Auswirkungen auf das Klima stark unterscheiden. Wichtig ist daher, wie hoch ihr Global Warming Potential (GWP) oder Treibhauspotenzial ist. Ab 2030 tritt eine EU-Verordnung in Kraft, die hier strenge Regeln setzt. Doch es gibt Wärmepumpen, die diese Vorgaben bereits heute erfüllen.

Die DAIKIN Gruppe setzt bei der neuen Wärmepumpen-Generation auf das zukunftsfähige Kältemittel R-32. Es hat sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb die beste Performance.

Daikin hat als weltweit erstes Unternehmen mit R-32 betriebene Wärmepumpen auf den Markt gebracht. Das Kältemittel R-32 erzielt höchste Wirkungsgrade und trägt durch sein deutlich niedrigeres Treibhauspotenzial zur Senkung des CO₂-Ausstoßes bei. R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO₂-Ziele der Europäischen Union dar.



Variable Leistung mit Invertertechnologie

Abhängig von der Witterung und dem Nutzerverhalten schwankt der Wärmebedarf eines Gebäudes sehr stark. Bei den DAIKIN Wärmepumpen kommt die sogenannte Inverter-Technologie zum Einsatz. Diese ist in das Außengerät integriert.

Die Technologie sorgt dafür, dass der Kompressor zwischen 50 und 100 % Leistung variabel betrieben wird. Die Leistung der Wärmepumpe wird dabei ständig dem tatsächlichen Bedarf angepasst. Dies führt zu einer hohen Energieeffizienz und flüsterleiser Betriebsweise.

Eine Invertergeregelter Wärmepumpe bietet eine deutlich höhere Effizienz im Vergleich zu einer EIN/AUS-geregelten Anlage und damit einer höheren Leistungszahl (COP) bei gleichzeitig geringeren Betriebskosten.

Vorteile der Invertertechnologie:

- > Sie erreichen viel schneller die gewünschte Komforttemperatur.
- > Die Anlaufzeit ist um 1/3 kürzer.
- > Sie sparen viel Energie und somit auch Geld: 30 % weniger Leistungsaufnahme
- > Vermeidet das Ein- und Ausschalten des Verdichters, d. h. Spannungsspitzen werden vermieden.
- > Energiekosten werden um 1/3 gesenkt (im Vergleich zu normalen Ein/Aus-Geräten).
- > Keine Temperaturschwankungen

DAIKIN ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Klima- und Wärmepumpentechnik. Die Kompressoren der DAIKIN Wärmepumpen werden innerhalb der Unternehmensgruppe entwickelt und hergestellt. Deshalb können wir als Technologieführer auf ein Know-how von vielen Millionen Kompressoren zurückgreifen.



BLUEvolution

R-32



Comfort 365

Ihr Wohlfühlklima Tag für Tag

Comfort 365 – Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer



Viele DAIKIN Wärmepumpen sind serienmäßig mit einer integrierten Kühloption ausgestattet. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung können Sie ohne weiteren Aufwand und zusätzliche Investitionen die Doppelfunktion für Heizen und

Kühlen genießen. Dabei sind die Betriebskosten für diesen zusätzlichen Komfort gering.

Regenerativ Heizen im Winter, sanft Kühlen im Sommer

In Kombination mit einer Fußbodenheizung stellen die DAIKIN Altherma Wärmepumpen ihre besonderen Qualitäten unter Beweis. Zur Kühlung wird der Prozess der Wärmepumpe einfach in umgekehrter Richtung genutzt, das bedeutet, dem Gebäude wird Wärme entzogen und an die Umgebung abgegeben. Die eigentliche Kühlung des Raumes erfolgt dann vor allem über die Fußbodenheizung. Durch die große Fläche sorgt sie für ein sehr angenehmes und zugfreies Raumklima. Unsichtbar und geräuschlos, auch im Kühlfall.

Clever kombiniert: Fußbodenheizung und Gebläsekonvektor

In Räumen ohne Fußbodenheizung wird der Gebläsekonvektor als ideale Ergänzung zur DAIKIN Altherma Wärmepumpe eingesetzt, der ebenfalls die Doppelfunktion Heizen und Kühlen übernimmt. Der besonders leise Betrieb ermöglicht sogar den Einsatz in Schlafräumen. Die integrierte elektronische Raumtemperaturregelung sorgt für das optimale Klima in jedem Raum.





DAIKIN Altherma 3 H HT

Die optimale Lösung für die Renovierung sowie den Tausch von Gasgeräten, Ölgeräten oder sonstiger Heizsysteme. Ein weiteres Einsatzgebiet ist der Neubau größerer Einfamilienhäuser und kleinerer Wohnanlagen.

Außengerät DAIKIN Altherma 3 H HT				14 EPRA14DW1	16 EPRA16DW1	18 EPRA18DW1
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O				ETSH16P50D ETSX16P50D ETSHB16P50D ETSXB16P50D		
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT F				ETVH16S18D9W ETVX16S18D9W ETVH16S23D9W ETVX16S23D9W		
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT W				ETBH16D9W ETBX16D9W		
Heizleistung	A -7 / W35	nom.	kW	10,72	10,72	10,72
				6,87	6,87	6,87
				5,90	9,00	9,00
	A -15 / W70	max.	kW	8,68	9,76	10,84
				10,64	12,17	12,73
				9,74	11,13	12,52
9,91				11,33	12,74	
A 2 / W35			10,55	11,51	12,46	
			6,90	7,88	8,86	
Kühlleistung	A35 / W18	max.	kW	10,55	11,51	12,46
	A35 / W 7			6,90	7,88	8,86
COP	A -7 / W35			2,79	2,88	2,88
	A 2 / W35			4,22	4,31	4,31
	A 7 / W35			4,79	5,00	5,00
EER	A35 / W18			4,13	4,11	4,09
	A35 / W 7			2,70	2,69	2,68
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.005 x 1.270 x 535		
Gewicht	Gerät		kg	151		
Betriebsbereich	Heizen		min.	°C	-28	
			max.	°C	35	
	Kühlen		min.	°C	10	
			max.	°C	43	
	Warmwasser		min.	°C	-28	
			max.	°C	35	
Schallleistungspegel	Heizen		nom.	dB(A)	54	
			max.	dB(A)	60	
	Flüsterbetrieb 2		nom.	dB(A)	46	
			max.	dB(A)	54	
	Flüsterbetrieb 3		nom.	dB(A)	46	
			max.	dB(A)	50	
Kältemittel	Typ			R-32 (1)		
	GWP			675		
Verdichter	Typ			Scroll-Verdichter		
Abtauverfahren					Prozessumkehr	
Leistungsregelung	Methode				invertergeregelt	
Wasserkreislauf	Durchmesser der Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G1" (AG)		
Stromversorgung	Phase				3~	
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	400		
	Spannungsbereich		min.	%	10	
			max.	%	-10	
	Empfohlene Sicherungen		A	16		
Hinweise	(1) Enthält fluoridierte Treibhausgase					

Energieeffizienzklassen finden Sie bei den Innengeräten





Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O					14-18 kW 500 Liter		14-18 kW 500 Liter (Biv)		
Heizen					ETSH16P50D		ETSHB16P50D		
Heizen/Kühlen					ETSX16P50D		ETSXB16P50D		
Passend für Außengerät					EPRA14DW1 EPRA16DW1 EPRA18DW1				
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)			A+++				
		mit Regelung (2)			A+++				
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)			A++				
		mit Regelung (2)			A+++				
	Warmwasserbereitung (Zapfprofil) (3)					A (XL)			
	ETAs 35 °C				%	190			
ETAs 55 °C				%	142				
Abmessungen	Gerät	H x B x T		mm	1.896 x 790 x 790				
Gewicht	Gerät			kg	94	100			
Speicher	Wasservolumen			l	477				
	Maximale Wassertemperatur			°C	85				
	Isolierung Wärmeverlust			kWh/24h	1,7 (4)				
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15				
			max.	°C	70				
	Kühlen (Version ETSX)	Wasserseite	min.	°C	7				
			max.	°C	22				
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	10 (< 18 °C mit BUH)				
			max.	°C	75 (> 65 °C mit BUH)				
Schallleistungspegel				dB(A)	46				
Stromversorgung	Phase				1~				
	Frequenz			Hz	50				
	Spannung			V	230				
	Spannungsbereich	min.		%	10				
		max.		%	-10				
Strom	Empfohlene Sicherungen			A	20				
IP-Klasse					IPX0A				
Hinweise	(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung A+ - F (4) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332								





Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT F				14-18 kW 180 Liter		14-18 kW 230 Liter		
Heizen Heizen/Kühlen				ETVH16S18D9W ETVX16S18D9W		ETVH16S23D9W ETVX16S23D9W		
passend für Außengerät						EPRA14DW1 EPRA16DW1 EPRA18DW1		
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A+++				
		mit Regelung (2)		A+++				
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++				
		mit Regelung (2)		A+++				
	Warmwasserbereitung (Zapfprofil) (3)				A+ (L)		A+ (XL)	
	ETAs 35 °C			%	Heizen	Heizen/Kühlen	Heizen	Heizen/Kühlen
ETAs 55 °C			%	186	190	186	190	
				140	142	140	142	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625		
Gewicht	Gerät		kg	109		118		
Pumpe	Typ				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM			
	Leistungsaufnahme				179			
Speicher	Wasservolumen				180	230		
	Material				Edelstahl (EN 1.4521)			
	Maximale Wassertemperatur				70			
	max. Wasserdruck				10			
	Isolierung	Material				Polyurethanschaum		
		Wärmeverlust	kWh/24h	1,2 (ΔT 45K)		1,4 (ΔT 45K)		
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15			
			max.	°C	70			
	Kühlen (Version H/C)	Wasserseite	min.	°C	7			
			max.	°C	22			
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	10			
			max.	°C	65			
Schalleistungspegel				dB(A)				
Schalldruckpegel				30				
Stromversorgung	Phase				3~			
	Frequenz				50			
	Spannung				400			
	Spannungsbereich	min.			%			
		max.			%			
Max. Anlaufstrom				A				
Strom	Empfohlene Sicherungen				A			
IP-Klasse				IP X0B				
Hinweise	(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung A+ - F							



reddot award 2018
winner



011-1W0353
011-1W0354
011-1W0357
011-1W0358
011-1W0361
011-1W0362



Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT W				14-18 kW		
Heizen				ETBH16D9W		
Heizen/Kühlen				ETBX16D9W		
Passend für Außengerät				EPRA14DW1 EPRA16DW1 EPRA18DW1		
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A+++		
		mit Regelung (2)		A+++		
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++		
		mit Regelung (2)		A+++		
ETAs 35 °C			%	Heizen	Heizen/Kühlen	
ETAs 55 °C			%	186	190	
ETAs 35 °C			%	140	142	
Abmessungen	Gerät	H x B x T		840 x 440 x 390		
Gewicht	Gerät			kg		
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15	
			max.	°C	70	
	Kühlen (Version H/C)	Wasserseite	min.	°C	5	
			max.	°C	22	
Schalleistungspegel				dB(A)		
Schalldruckpegel				dB(A)		
Stromversorgung	Phase			3~		
	Frequenz			Hz		
	Spannung			V		
	Spannungsbereich	min.			%	
		max.			%	
Max. Anlaufstrom				A		
Strom	Empfohlene Sicherungen			A		
IP-Klasse				IP X0B		
Hinweise	(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++					



011-1W0353
011-1W0354
011-1W0357
011-1W0358
011-1W0361
011-1W0362

DAIKIN Altherma 3 R

Effiziente Luft-Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise für Neubauten und Niedrigenergiehäuser.



Außengerät DAIKIN Altherma 3 R				4 kW ERGA04EV	6 kW ERGA06EV	8 kW ERGA08EV	
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O				304 H/C (Biv) 504 H/C (Biv)	308 H/C (Biv) 508 H/C (Biv) 508 H (Biv)	308 H/C (Biv) 508 H/C (Biv) 508 H (Biv)	
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R F				EHVH(X)04S18E6V EHVH(X)04S23E6V	EHVH(X)08S18E6V EHVH(X)08S23E9W EHVH(X)08S23E6V	EHVH(X)08S18E6V EHVH(X)08S23E9W EHVH(X)08S23E6V	
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R W				EHBH(X)04E6V	EHBH(X)08E9W EHBH(X)08E6V	EHBH(X)08E9W EHBH(X)08E6V	
Heizleistung (Flüsterbetrieb 2)	A -7 / W35	nom.	kW	4,50 (4,50)	5,50 (5,50)	6,00 (5,80)	
	A 2 / W35			3,50 (3,60)	4,80 (4,60)	5,60 (5,20)	
	A 7 / W35			4,30 (4,10)	6,00 (5,90)	7,50 (7,20)	
	A10 / W35			5,20 (5,10)	6,20 (5,90)	7,70 (8,00)	
	A -7 / W35	max.	kW	5,40	6,30	7,30	
	A 2 / W35			5,50	6,20	7,20	
	A 7 / W35			6,40	7,70	9,40	
Kühlleistung	A35 / W18	max.	kW	6,00	7,50	8,70	
	A35 / W 7			4,70	5,60	6,40	
COP	A -7 / W35			3,10	2,90	2,70	
	A 2 / W35			4,10	3,75	3,65	
	A 7 / W35			5,10	4,85	4,60	
	A10 / W35			5,40	5,15	4,90	
EER	A35 / W18			5,98	5,61	5,40	
	A35 / W 7			3,64	3,67	3,54	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	740 x 884 x 388			
Gewicht	Gerät		kg	58,5			
Betriebsbereich	Heizen	min.	°C	-25 (1)			
		max.	°C	25			
	Kühlen	min.	°C	10			
		max.	°C	43			
	Warmwasser	min.	°C	-25 (2)			
		max.	°C	35 (2)			
Schallleistungspegel	Heizen	nom.	dB(A)	58	60	62	
	Kühlen	nom.	dB(A)	61	62		
	Flüsterbetrieb 2	nom.	dB(A)	56	57	59	
	Flüsterbetrieb 3	nom.	dB(A)	52			
Schalldruckpegel	Heizen	nom.	dB(A)	44 (3)	47 (3)	49 (3)	
	Kühlen	nom.	dB(A)	48 (3)	49 (3)	50 (3)	
	Flüsterbetrieb 2	nom.	dB(A)	44,5 (4)	45,5 (4)	47,5 (4)	
	Flüsterbetrieb 3	nom.	dB(A)	34,5 (4)			
Kältemittel	Typ			R-32 (5)			
	GWP			675			
	Füllmenge		kg	1,5			
			TCO ₂ eq	1,01			
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swing-Verdichter			
Abtauverfahren				Prozessumkehr			
Leistungsregelung	Methode			invertergeregelt			
Stromversorgung	Phase			1~			
	Frequenz		Hz	50			
	Spannung		V	230			
	Spannungsbereich	min.	%		10		
		max.	%		-10		
Strom	max. Betriebsstrom	Heizen	A	19,9		24	
	Empfohlene Sicherungen		A	20		25	
Hinweise	(1) Betriebsbereich Heizen (Außengerät): Bereichserweiterung durch Unterstützung eines Reserveheizers (2) Betriebsbereich Warmwasser (Außengerät): Bereichserweiterung durch Unterstützung eines Zusatzheizers (3) Gemessen in 1 m Abstand (4) Gemessen in 3 m Abstand (5) Enthält fluoridierte Treibhausgase						

Energieeffizienzklassen finden Sie bei den Innengeräten



DAIKIN Altherma 3 R

Ausgezeichnete saisonale Effizienz bei minimalen Betriebskosten. Optimal für Neubauten und Niedrigenergiehäuser. Mit einer Wasseraustrittstemperatur von bis zu 65 °C auch für Renovierungen geeignet.



Außengerät DAIKIN Altherma 3 R			4 kW ERGA04EV
passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O			304 H/C (Biv) 504 H/C (Biv)
passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R F			EHVH(X)04S18E6V EHVH(X)04S23E6V
passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R W			EHBH(X)04E6V
Heizleistung	A -7 / W35	nom. kW	6,17
	A 2 / W35		3,71
	A 7 / W35		4,36
	A -7 / W35	max. kW	5,80
	A 2 / W35		6,39
	A 7 / W35		6,41
Kühlleistung	A35 / W18	max. kW	6,00
	A35 / W 7		4,70
COP	A -7 / W35		3,10
	A 2 / W35		4,29
	A 7 / W35		5,23
	A10 / W35		5,53
EER	A35 / W18		5,98
	A35 / W 7		3,64

Energieeffizienzklassen finden Sie bei den Innengeräten





Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O				4 kW 300 Liter	6-8 kW 300 Liter	6-8 kW 500 Liter		
Heizen				304 H/C		308 H/C		
Heizen/Kühlen				304 H/C		308 H/C		
Passend für Außengerät				ERGA04EV	ERGA06EV	ERGA06EV		
				ERGA04EV7	ERGA08EV	ERGA08EV		
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A++				
		mit Regelung (2)		A++				
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++				
		mit Regelung (2)		A++				
	Warmwasserbereitung (Zapfprofil) (3)				A+ (L)		A+ (XL)	
					6 kW	8 kW	6 kW	8 kW
ETAs 35 °C			%	176	176	179	176	
ETAs 55 °C			%	127	127	130	127	
Abmessungen	Gerät	Hx B x T	mm	1.891 x 595 x 615			1.896 x 790 x 790	
Gewicht	Gerät		kg	84			111	
Speicher	Wasservolumen		l	294			477	
	Maximale Wassertemperatur		°C	85				
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverl. (4)	kWh/24h	1,5 (4)			1,7 (4)	
		Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)				
		Fläche	m ²	5,6			5,8	
		Wasserinhalt	l	27,1			29,0	
Schalleistungspegel			nom.	dB(A)		40		
			nom.	dB(A)		28 (5)		
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15 (6)			
			max.	°C	65			
	Kühlen	Wasserseite	min.	°C	5			
			max.	°C	22			
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	25			
			max.	°C	80 (7)			
Stromversorgung	Phase			1~				
	Frequenz		Hz	50				
	Spannung		V	230				
	Spannungsbereich		min.	%	10			
Strom	Maximaler Betriebsstrom		Heizen	A	2			
	Empfohlene Sicherungen			A	≤16			
Hinweise	(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung A+ - F (4) Wärmeverl. gemäß EN12897 und EN 15332 (5) Gemessen in 1 m Abstand (6) 15 °C bis 25 °C: nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb = während Inbetriebnahme (7) > 55 °C nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb							





Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O				4 kW 300 Liter		6-8 kW 300 Liter		4 kW 500 Liter		6-8 kW 500 Liter		
Heizen				304 H/C Biv		308 H/C Biv		504 H/C Biv		508 H/C Biv		
Heizen/Kühlen				304 H/C Biv		308 H/C Biv		504 H/C Biv		508 H/C Biv		
Passend für Außengerät				ERGA04EV ERGA04EV7		ERGA06EV ERGA08EV		ERGA04EV ERGA04EV7		ERGA06EV ERGA08EV		
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A++								
		mit Regelung (2)		A++								
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++								
		mit Regelung (2)		A++								
	Warmwasserbereitung (Zapfprofil) (3)				A+ (L)				A+ (XL)			
					6 kW		8 kW		6 kW		8 kW	
ETAs 35 °C			%	176	176	179	176	176	179			
ETAs 55 °C			%	127	127	130	127	127	130			
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.891 x 595 x 615				1.896 x 790 x 790				
Gewicht	Gerät		kg	93				120				
Speicher	Wasservolumen		l	294				477				
	Maximale Wassertemperatur		°C	85								
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 (4)				1,7 (4)				
Wärmetauscher	Warmwasser	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)								
		Fläche	m ²	5,6				5,8				
		Wasserinhalt	l	27,1				29,0				
		Max. Betriebsdruck	bar	6								
	Drucksolar	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)								
		Fläche	m ²	0,7				1,7				
	Wasserinhalt	l	3,9				12,5					
Drucksolar-Wärmetauscher	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G 1" (AG)								
Schallleistungspegel		nom.	dB(A)	40								
Schalldruckpegel		nom.	dB(A)	28 (5)								
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15 (6)							
			max.	°C	65							
	Kühlen (Version H/C)	Wasserseite	min.	°C	5							
			max.	°C	22							
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	25							
			max.	°C	80 (7)							
Stromversorgung	Phase			1~								
	Frequenz		Hz	50								
	Spannung		V	230								
	Spannungsbereich	min.	%	10								
		max.	%	10								
Strom	Maximaler Betriebsstrom		Heizen	A	2							
	Empfohlene Sicherungen		A	<16								
Hinweise	(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung A+ - F (4) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332 (5) Gemessen in 1 m Abstand (6) 15 °C bis 25 °C: nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb = während Inbetriebnahme (7) > 55 °C nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb											



011-IW0262 → 67
011-IW0367 → 68



Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R F				4 kW / 180 l		4 kW / 230 l		6/8 kW / 180 l		6/8 kW / 230 l	
EHVH/EHVX				04S18E6V		04S23E6V		08S18E6V 08S18E9W		08S23E6V 08S23E9W	
Passend für Außengerät				ERGA04EV ERGA04EV7		ERGA04EV ERGA04EV7		ERGA06EV ERGA08EV		ERGA06EV ERGA08EV	
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A+++							
		mit Regelung (2)		A+++							
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++							
		mit Regelung (2)		A+++							
Warmwasserbereitung (Zapfprofil) (3)				A+ (L)		A+ (XL)		A+ (L)		A+ (XL)	
ETAs 35 °C				H	H/C	H	H/C	H	H/C	H	H/C
ETAs 55 °C				176	179	176	179	176 (6 kW)	178 (6 kW)	176 (6 kW)	178 (6 kW)
								179 (8 kW)	181 (8 kW)	179 (8 kW)	181 (8 kW)
				127	129	127	129	127 (6 kW)	128 (6 kW)	127 (6 kW)	128 (6 kW)
								130 (8 kW)	131 (8 kW)	130 (8 kW)	131 (8 kW)
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625		1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625	
Gewicht	Gerät		kg	131		139		131		139	
Speicher	Wasservolumen		l	180		230		180		230	
	Maximale Wassertemperatur		°C	70							
	Maximaler Wasserdruck		bar	10							
Schalleistungspegel		nom.	dB(A)	42							
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15						
			max.	°C	65						
	Kühlen (EHVX)	Wasserseite	min.	°C	5						
			max.	°C	22						
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	25						
Stromversorgung	Phase			1~				1~ (D6V) / 3~ (D9W)			
	Frequenz		Hz	50				50			
	Spannung		V	230				230 (D6V) / 400 (D9W)			
	Spannungsbereich	min.	%	10							
		max.	%	-10							
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	≤ 20							
IP Klasse				IP X0B							
Hinweise	(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung A+ - F										





Innengerät DAIKIN Altherma 3 R W				4 kW		6/8 kW		
Heizen				EHBH04E6V		EHBH08E6V EHBH08E9W		
Heizen / Kühlen				EHBX04E6V		EHBX08E6V EHBX08E9W		
Passend für Außengerät				ERGA04EV ERGA04EV7		ERGA06EV ERGA08EV		
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A+++				
		mit Regelung (2)		A+++				
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++				
		mit Regelung (2)		A+++				
	ETAs 35 °C		%		H	H/C	H	H/C
					176	179	176 (6 kW)	178 (6 kW)
ETAs 35 °C		%		127	129	127 (6 kW)	128 (6 kW)	
						130 (8 kW)	131 (8 kW)	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	840 x 440 x 390				
Gewicht	Gerät		kg	42,4				
Schallleistungspegel			nom. dB(A)	42				
Schalldruckpegel			nom. dB(A)	28 (3)				
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min. °C	15 (4)				
			max. °C	65				
	Kühlen (EHBX)	Wasserseite	min. °C	5				
			max. °C	22				
	Warmwasser	Wasserseite	min. °C	25				
			max. °C	80 (5)				
Elektroheizung	Stromversorgung	Heizleistung	kW	6 (D6V) / 9 (D9W)		6 (D6V) / 9 (D9W)		
		Phase		1~ (D6V) / 3~ (D9W)		1~ (D6V) / 3~ (D9W)		
		Spannung	V	230 (D6V) / 400 (D9W)		230 (D6V) / 400 (D9W)		
		Frequenz	Hz	50				
		empfohlene Sicherung	A	≤ 20				
Hinweise	(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++ (3) Gemessen in 1 m Abstand (4) 15 °C bis 25 °C: nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb = während Inbetriebnahme (5) > 60 °C nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb							



reddot award 2018 winner



011-IW0218
011-IW0219
011-IW0221
011-IW0365
011-IW0366

DAIKIN Altherma R

Luft-Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise für Neubauten, Niedrigenergiehäuser, sowie Gewerbe- und Industrieanwendungen



Außengerät DAIKIN Altherma R				11 kW ERLQ011CW1	14 kW ERLQ014CW1	16 kW ERLQ016CW1	
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma R ECH ₂ O				516 H/C (Biv)	516 H/C (Biv)	516 H/C (Biv)	
Heizleistung	A -7 / W35	nom.	kW	6,00	8,30	8,00	
				A 2 / W35	7,70	9,60	10,10
				A 7 / W35	11,80	14,80	15,30
				A10 / W35	11,50	14,50	16,10
	A -7 / W35	max.	kW	8,80	11,70	12,30	
				A 2 / W35	9,10	10,90	11,40
				A 7 / W35	11,40	14,60	16,10
				A10 / W35	11,90	15,00	16,50
Kühlleistung	A35 / W18	max.	kW	15,10	16,10	16,80	
	A35 / W 7			11,70	12,60	13,10	
COP	A -7 / W35			2,45	2,58	2,44	
	A 2 / W35			3,29	3,22	3,15	
	A 7 / W35			4,47	4,27	4,10	
	A10 / W35			4,60	4,41	4,31	
EER	A35 / W18			3,32	2,96	2,72	
	A35 / W 7			2,72	2,47	2,29	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.345 x 900 x 320			
Gewicht	Gerät			kg 114			
Betriebsbereich	Heizen		min.	°C -25 (1)			
			max.	°C 35			
	Kühlen		min.	°C 10			
			max.	°C 46			
	Warmwasser		min.	°C -20 (2)			
			max.	°C 35 (2)			
Schallleistungspegel	Heizen	nom.	dB(A)	64		66	
	Kühlen	nom.	dB(A)	64	66	69	
	Flüsterbetrieb	nom.	dB(A)	58		60	
Schalldruckpegel	Heizen	nom.	dB(A)	51 (3)		52 (3)	
	Kühlen	nom.	dB(A)	50 (3)	52 (3)	54 (3)	
	Flüsterbetrieb	nom.	dB(A)	41 (4)		43 (4)	
Kältemittel	Typ			R-410A (5)			
	GWP			2.087,5			
	Füllmenge			kg	3,4		
		TCO ₂ eq	7,1				
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swing-Verdichter			
Abtauverfahren					Prozessumkehr		
Leistungsregelung	Methoden			invertergeregelt			
Stromversorgung	Phase			3~			
	Frequenz			Hz 50			
	Spannung			V 400			
	Spannungsbereich		min.	% 10			
			max.	% -10			
Strom	Max. Betriebsstrom	Heizen	A	16,3			
		Kühlen	A	16,3			
	Anlaufstrom			A 13,5			
	Empfohlene Sicherungen			A 20			
Hinweise	(1) Betriebsbereich Heizen (Außengerät): Bereichserweiterung durch Unterstützung mit einem Zusatzheizer (2) Betriebsbereich Warmwasser (Außengerät): Bereichserweiterung durch Unterstützung mit einem Zusatzheizer (3) Gemessen in 1 m Abstand (4) Gemessen in 3 m Abstand (5) Enthält fluorierte Treibhausgase Die Programmierung des Flüsterbetriebs ist nur in der zugriffsgeschützten Programmierenebene (Fachmannebene) möglich.						

Energieeffizienzklassen finden Sie bei den Innengeräten





DAIKIN Altherma R

Luft-Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise für Neubauten, Niedrigenergiehäuser, sowie Gewerbe- und Industrieanwendungen

Außengerät DAIKIN Altherma R				11 kW ERLQ011CW1	14 kW ERLQ014CW1	16 kW ERLQ016CW1
Passend für Innengerät DAIKIN Altherma RW				EHBH11CB9W EHBX11CB9W	EHBH16CB9W EHBX16CB9W EHBX16CB3V	
Passend für Innengerät DAIKIN Altherma RF				EHVX11S26CB9W EHSV11S26CB9W	EHVX16S26CB9W EHSV16S26CB9W	
Heizleistung	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35	nom.	kW	8,60	10,00	11,10
				8,56	10,30	11,10
				11,20	14,50	16,00
				11,20	14,30	15,70
	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35	max.	kW	8,80	11,70	12,30
				9,10	10,90	11,40
				11,40	14,60	16,10
				11,90	15,00	16,50
Kühlleistung	A35 / W18	max.	kW	15,10	16,10	16,80
	A35 / W 7			11,70	12,60	13,10
COP	A -7 / W35			2,75	2,65	2,64
	A 2 / W35			3,60	3,41	3,35
	A 7 / W35			4,60	4,30	4,25
	A10 / W35			4,85	4,70	4,50
EER	A35 / W18			3,32	2,96	2,72
	A35 / W 7			2,72	2,47	2,29
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.345 x 900 x 320		
Gewicht	Gerät			kg 114		
Betriebsbereich	Heizen		min.	°C -25 (1)		
			max.	°C 35		
	Kühlen (Modelle EHBX)		min.	°C 10		
			max.	°C 46		
	Warmwasser		min.	°C -20 (2)		
			max.	°C 35 (2)		
Schallleistungspegel	Heizen	nom.	dB(A)	64		66
	Kühlen (Modelle EHBX)	nom.	dB(A)	64	66	69
	Flüsterbetrieb	nom.	dB(A)	58		60
Schalldruckpegel	Heizen	nom.	dB(A)	51 (3)		52 (3)
	Kühlen (Modelle EHBX)	nom.	dB(A)	50 (3)	52 (3)	54 (3)
	Flüsterbetrieb	nom.	dB(A)	41 (4)		43 (4)
Kältemittel	Typ			R-410A (5)		
	GWP			2.087,5		
	Füllmenge		kg	3,4		
			TCO2eq	7,1		
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swing-Verdichter		
Abtauverfahren			Prozessumkehr			
Leistungsregelung	Methoden	invertergeregelt				
Stromversorgung	Phase			3~		
	Frequenz			Hz 50		
	Spannung			V 400		
	Spannungsbereich		min.	% 10		
			max.	% -10		
Strom	Max. Betriebsstrom	Heizen	A	16,3		
		Kühlen	A	16,3		
	Anlaufstrom			A 11		
	Empfohlene Sicherungen			A 20		
Hinweise	(1) Betriebsbereich Heizen (Außengerät): Bereichserweiterung durch Unterstützung mit einem Zusatzheizer (2) Betriebsbereich Warmwasser (Außengerät): Bereichserweiterung durch Unterstützung mit einem Zusatzheizer (3) Gemessen in 1 m Abstand (4) Gemessen in 3 m Abstand (5) Enthält fluorierte Treibhausgase (6) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. Die Programmierung des Flüsterbetriebs ist nur in der zugriffsgeschützten Programmierenebene (Fachmannebene) möglich.					

Energieeffizienzklassen finden Sie bei den Innengeräten





Inneneinheit DAIKIN Altherma R ECH ₂ O				516 H/C		516 H/C Biv				
Passend für Außengerät				ERLQ011CW1 / ERLQ014CW1 / ERLQ016CW1						
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A++						
		mit Regelung (2)		A++						
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++						
		mit Regelung (2)		A++						
	Warmwasserbereitung (Zapfprofil) (3)			A (XL)						
	ETAs 35 °C		%	11 kW		14 kW		16 kW		
ETAs 55 °C		%	156		153		149			
Abmessungen		Gerät	H x B x T	mm				1.896 x 790 x 790		
Gewicht		Gerät		kg		113		116		
Speicher	Wasservolumen		l		477					
	Maximale Wassertemperatur		°C		85					
	Isolierung		Wärmeverlust		kWh/24h				1,7 (4)	
Wärmetauscher	Warmwasser	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)						
		Fläche		m ²				5,8		
		Wasserinhalt		l				29,0		
		Max. Betriebsdruck		bar				6		
	Drucksolar	Rohrmaterial		-		Edelstahl (DIN 1.4404)				
		Fläche		m ²		-		1,7		
Wasserinhalt		l		-		12,5				
Drucksolar-Wärmetauscher		Rohrleitungsanschlüsse		Zoll		-		G 1" (AG)		
Schallleistungspegel		nom.		dB(A)		40				
Schalldruckpegel		nom.		dB(A)		28 (5)				
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.		°C		15 (6)			
			max.		°C		55			
	Kühlen	Wasserseite	min.		°C		5			
			max.		°C		22			
	Warmwasser	Wasserseite	min.		°C		25			
			max.		°C		80 (7)			
Stromversorgung		Phase		1~						
		Frequenz		Hz				50		
		Spannung		V				230		
		Spannungsbereich		min.		%		10		
				max.		%		10		
Strom	Maximaler Betriebsstrom		Heizen		A				2	
	Empfohlene Sicherungen		A						≤16	
Hinweise		(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung A+ - F (4) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332 (5) Gemessen in 1 m Abstand (6) 15 °C bis 25 °C: nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb = während Inbetriebnahme (7) >50 °C nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb								



011-1W0090 → 95
011-1W0099 → 104



Innengerät DAIKIN Altherma R F (Heizen) DAIKIN Altherma R F (Heizen / Kühlen)				11 kW EHVH11S26CB9W EHVX11S26CB9W		14 kW 16 kW EHVH16S26CB9W EHVX16S26CB9W		
Passend für Außengerät				ERLQ011CW1		ERLQ014CW1 ERLQ016CW1		
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A++		A++ (14 kW) A+ (16 kW)		
		mit Regelung (2)		A++		A++		
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A+		A+ (14 kW) A+ (16 kW)		
		mit Regelung (2)		A++		A++ (14 kW) A+ (16 kW)		
	Warmwasserbereitung (Zapfprofil) (3)				A (XL)		A (XL)	
	ETAs 35 °C			%	H 156	H/C 168	H 153 (14 kW) 149 (16 kW)	H/C 162 (14 kW) 157 (16 kW)
ETAs 55 °C			%	120	128	123 (14 kW) 119 (16 kW)	130 (14 kW) 125 (16 kW)	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.732 x 600 x 728				
Gewicht	Gerät		kg	128		129		
Speicher	Wasservolumen		Liter	260		260		
	Isolierung		kWh/24h	1,9		1,9		
	Korrosionsschutz			Wartungsfreie elektrische Anode				
Schalleistungspegel		nom.	dB(A)	42		44		
Schalldruckpegel		nom.	dB(A)	28 (1)		30 (1)		
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15 (2)			
			max.	°C	55			
	Kühlen (nur Version EHBX)	Wasserseite	min.	°C	5 (3)			
			max.	°C	22			
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	25			
			max.	°C	80 (4)			
Elektroheizung	Stromversorgung	Name		9WN				
		Heizleistung		kW	9			
		Phase		3~				
		Spannung		V	400			
		Frequenz		Hz	50			
		Betriebsstrom		A	13			
Empfohlene Sicherung			A	≤ 20				
Hinweise	(1) Gemessen in 1 m Abstand (2) 15 °C bis 25 °C: nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb = während Inbetriebnahme (3) Bitte Kondensatwanne für Innengerät EKHBDP* vorsehen (4) > 50 °C nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb							



Innengerät DAIKIN Altherma R W (Heizen) DAIKIN Altherma R W (Heizen / Kühlen)				11 kW EHBH11CB9W EHBX11CB9W		14 kW / 16 kW EHBH16CB9W EHBX16CB9W EHBX16CB3V		
Passend für Außengerät				ERLQ011CW1		ERLQ014CW1 ERLQ016CW1		
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)						
		mit Regelung (2)						
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)						
		mit Regelung (2)						
	ETAs 35 °C		%		H	H/C	H	H/C
					156	168	153 (14 kW)	162 (14 kW)
	ETAs 55 °C		%		120	128	149 (16 kW)	157 (16 kW)
							123 (14 kW)	130 (14 kW)
ETAs 55 °C		%		120	128	119 (16 kW)	125 (16 kW)	
						123 (14 kW)	130 (14 kW)	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	890 x 480 x 344				
Gewicht	Gerät	Version Heizen EHBH	kg	44		45		
		Version Heizen / Kühlen EHBX	kg	45		46		
Schalleistungspegel		nom.	dB(A)	41		44		
Schalldruckpegel		nom.	dB(A)	27 (3)		30 (3)		
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15 (4)			
			max.	°C	55			
	Kühlen (nur Version EHBX)	Wasserseite	min.	°C	5 (5)			
			max.	°C	22			
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	25			
			max.	°C	80 (6)			
Elektroheizung	Stromversorgung	Name		9WN				
		Heizleistung	kW	9				
		Phase		3~ (9W) 1~ (3V)				
		Spannung	V	400 (9W) 230 (3V)				
		Frequenz	Hz	50				
		Betriebsstrom	A	13				
	Empfohlene Sicherung		A	≤ 20				
Hinweise	(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++ (3) Gemessen in 1 m Abstand (4) 15 °C bis 25 °C: nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb = während Inbetriebnahme (5) Bitte Kondensatwanne für Innengerät EKHBDP* vorsehen (6) > 50 °C nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb							



011-1W0068 → 78

DAIKIN Altherma M

Leistungsstarke Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise für Neubauten, sowie Gewerbe- und Industrieanwendungen.



Außengerät DAIKIN Altherma 3 M				9 EBLA09D3W1	11 EBLA11D3W1	14 EBLA14D3W1	16 EBLA16D3W1	
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A+++				
		mit Regelung (2)		A+++				
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++				
		mit Regelung (2)		A+++				
	ETAs 35 °C	%	190	186	185	185		
	ETAs 55 °C	%	135	132	134	132		
Heizleistung	A -7 / W35	nom.	kW	8,00	8,75	9,30	10,60	
				A 2 / W35	6,29	6,29	6,29	6,29
				A 7 / W35	9,37	10,56	12,00	16,00
	A -7 / W55	max.	kW	10,41	11,20	11,25	11,32	
				A -7 / W35	11,27	14,19	14,84	15,47
				A 2 / W35	12,73	15,43	16,66	19,04
	A 7 / W35		10,42	12,31	13,69	15,96		
Kühlleistung	A35/W18	max.	kW	16,50	18,10	19,10	19,30	
	A35/W 7			10,80	12,50	13,00	14,50	
COP	A -7 / W35			2,81	2,92	2,86	2,70	
	A 2 / W35			4,01	4,01	4,01	4,01	
	A 7 / W35			4,91	4,83	4,87	4,53	
EER	A35/W18			5,34	5,31	5,04	4,74	
	A35/W 7			3,35	3,26	3,16	3,06	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	870 x 1.380 x 460				
Gewicht	Gerät		kg	149				
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	min.	°C	-25			
			max.	°C	35			
		Wasserseite	min.	°C	15			
			max.	°C	60 (3)			
		Kühlen	Umgebung	min.	°C	10		
				max.	°C	43		
	Wasserseite		min.	°C	7			
		max.	°C	22				
	Warmwasser	Umgebung	min.	°C	-25			
			max.	°C	35			
		Wasserseite	min.	°C	10 (4)			
			max.	°C	55 (5)			
Schallleistungspegel	Heizen	nom.	dB(A)	62	62	62	62	
	Heizen	max.	dB(A)	67	68	70	74	
	Flüsterbetrieb Heizen	max.	dB(A)	62	64	65	66	
Kältemittel	Typ	R-32						
	GWP	675						
Verdichter	Typ	Scroll-Verdichter						
Abtauverfahren	Prozessumkehr							
Leistungsregelung	invertergeregelt							
Stromversorgung	Phase	3~						
	Frequenz	Hz	50					
	Spannung	V	400					
	Spannungsbereich	min.	%	10				
		max.	%	-10				
Empfohlene Sicherung	A	16						
Hinweis	(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++ (3) Unter - 7°C mit Unterstützung von Backup-Heater (4) Von 10°C - 25°C mit Unterstützung von Backup-Heater (5) Über 55°C mit Booster-Heater							



DAIKIN Altherma M

Ideal für Neubauten und Niedrigenergiehäuser. Kombinierbar mit Fußbodenheizung, Flächenheizungen und Heizkörpern mit niedriger Vorlauftemperatur.



Außengerät DAIKIN Altherma M ECH ₂ O (Heizen / Kühlen)				5 kW EBLQ05C2V3	7 kW EBLQ07C2V3	
Passend für Inneneinheit				300 H/C (Bliv) 500 H/C (Biv)	300 H/C (Bliv) 500 H/C (Biv)	
Heizleistung	A -7 / W35	nom.	kW	4,37 (4,60)	6,40 (6,40)	
	A 2 / W35	(max.)		3,27 (4,80)	4,50 (7,00)	
	A 7 / W35			4,40 (5,00)	7,00 (7,00)	
	A10 / W35			4,91 (5,00)	7,00 (7,00)	
Kühlleistung	A35/W18	max.	kW	5,46	7,08	
	A35/W 7			4,22	5,33	
COP	A -7 / W35			2,71	2,50	
	A 2 / W35			4,04	3,55	
	A 7 / W35			5,00	4,67	
	A10 / W35			5,30	4,97	
EER	A35/W18			4,07	3,80	
	A35/W 7			2,32	2,29	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	735 x 1.090 x 350		
Gewicht	Gerät		kg	76	80	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	min.	°C	-25	
			max.	°C	25	
		Wasserseite	min.	°C	15 (1)	
			max.	°C	55	
	Kühlen	Umgebung	min.	°C	10	
			max.	°C	43	
		Wasserseite	min.	°C	5	
			max.	°C	22	
	Warmwasser	Umgebung	min.	°C	-25 (2)	
			max.	°C	35 (2)	
		Wasserseite	min.	°C	25	
			max.	°C	80 (3)	
Schalleistungspegel	Heizen	nom.	dB(A)	61	62	
	Kühlen	nom.	dB(A)	63	63	
	Flüsterbetrieb Heizen	nom.	dB(A)	54	54	
Schalldruckpegel	Heizen	nom.	dB(A)	48 (4)	49 (4)	
	Kühlen	nom.	dB(A)	48 (4)	50 (4)	
	Flüsterbetrieb Heizen	nom.	dB(A)	37 (5)	37 (5)	
Kältemittel	Typ	R-410A (6)				
	GWP	2.087,5				
	Füllmenge		kg	1,3	1,5	
			TCO _{2eq}	2,7	3,0	
Verdichter	Typ	Vollhermetischer Swingverdichter				
Abtauverfahren	Prozessumkehr					
Leistungsregelung	Methode	invertergeregelt				
Stromversorgung	Phase	1~				
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	230		
	Spannungsbereich	min		%	-10	
		max		%	10	
Strom	Max. Betriebsstrom	Heizen	A	15,7	18,0	
		Anlaufstrom	Heizen	A	< 15,7	< 18,0
		Kühlen	A	< 15,7	< 18,0	
	Empfohlene Sicherungen		A	16	20	
Hinweise	(1) 15 °C bis 25 °C nur mit Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb = während Inbetriebnahme					
	(2) Betriebsbereich Warmwasser (Außengerät): Bereichserweiterung durch Unterstützung eines Zusatzheizers					
	(3) > 50 °C nur mit Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb					
	(4) Gemessen in 1 m Abstand (5) Gemessen in 3 m Abstand (6) Enthält fluoridierte Treibhausgase					



Inneneinheit DAIKIN Altherma M ECH ₂ O				300 H/C	300 H/C Biv	500 H/C	500 H/C Biv
Passend für Außengerät				EBLQ05C2V3 EBLQ07C2V3	EBLQ05C2V3 EBLQ07C2V3	EBLQ05C2V3 EBLQ07C2V3	EBLQ05C2V3 EBLQ07C2V3
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A++			
		mit Regelung (2)		A++			
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++			
		mit Regelung (2)		A++			
	Warmwasserbereitung (Zapfprofil) (3)			A (L)		A (XL)	
ETAs 35 °C		%	172 (5 kW) 163 (7 kW)				
ETAs 55 °C		%	125 (5 kW) 125 (7 kW)				
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.890 x 595 x 615		1.890 x 790 x 790	
Gewicht	Gerät		kg	77	82	85	91
Speicher	Wasservolumen		l	294		477	
	Max. Wassertemperatur		°C	85			
Wärmetauscher	Warmwasser	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)			
		Fläche	m ²	5,8		6,0	
		Wasserinhalt	l	27,1		28,2	
		Betriebsdruck	bar	6			
Drucksolar	Rohrmaterial			Edelstahl (DIN 1.4404)			
		Fläche	m ²	-	0,8	-	1,6
		Wasserinhalt	l	-	4,2	-	10,1
Drucksolar- Wärmetauscher	Rohrleitungsanschlüsse	Zoll	-	G 1" (AG)	-	G 1" (AG)	
Schallleistungspegel		nom.	dB(A)	42			
Schalldruckpegel		nom.	dB(A)	28 (6)			
Stromversorgung	Phase			1~			
	Frequenz		Hz	50			
	Spannung		V	230			
	Spannungsbereich	min.	%	10			
		max.	%	10			
Strom	Maximaler Betriebsstrom	Heizen	A	2			
	Empfohlene Sicherungen		A	≤ 16			
Hinweise	(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung A+ - F (4) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332 (5) Gemessen in 1 m Abstand						



DAIKIN Altherma R Hybrid

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.



Außengerät DAIKIN Altherma R Hybrid				5 kW Heizen EVLQ05CV3	8 kW Heizen / Kühlen EVLQ08CV3	
Passend für Innengerät				EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32 EHYHXB08AV3	
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A++		
		mit Regelung (2)		A++		
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++		
		mit Regelung (2)		A++		
	Warmwasserbereitung (Zapfprofil) (3)				A (XL)	
	ETAs 35 °C			%	177	167 (Heizen) 168 (Heizen/Kühlen)
ETAs 55 °C			%	128	127 (Heizen) 129 (Heizen/Kühlen)	
Heizleistung	A -7 / W35	nom.	kW	4,37	5,46	
				A 2 / W35	3,27	5,80
				A 7 / W35	4,40	7,40
				A10 / W35	4,47	7,39
	A -7 / W35	max.	kW	4,6	6,4	
				A 2 / W35	4,8	7,7
				A 7 / W35	5,1	10,2
				A10 / W35	5,2	10,5
Kühlleistung	A35/W18	max.	kW	-	8,43	
	A35/W 7			-	6,35	
COP	A -7 / W35			2,81	2,71	
	A 2 / W35			4,02	3,53	
	A 7 / W35			5,04	4,45	
	A10 / W35			5,12	4,75	
EER	A35 / W18			-	3,42	
	A35 / W 7			-	2,29	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	735 x 832 x 307		
Gewicht	Gerät			kg	54 56	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	min.	°C	-25	
			max.	°C		25
	Kühlen	Umgebung	min.	°C	-	10
			max.	°C	-	43
Schallleistungspegel	Heizen	nom.		dB(A)	61 62	
	Kühlen (EHYHXB)	nom.		dB(A)	- 63	
	Flüsterbetrieb	nom.		dB(A)	54	
Schalldruckpegel	Heizen	nom.		dB(A)	48 (4) 49 (4)	
	Kühlen (EHYHXB)	nom.		dB(A)	- 49 (4)	
	Flüsterbetrieb	nom.		dB(A)	37 (5)	
Kältemittel	Typ			R-410A (6)		
	GWP			2.087,5		
	Füllmenge			kg	1,50	1,60
		TCO2eq	3.0	3.3		
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swing-Verdichter		
Abtauverfahren				Prozessumkehr		
Leistungsregelung	Methode			invertergeregelt		
Stromversorgung	Phase			1~		
	Frequenz			Hz		50
	Spannung			V		230
	Spannungsbereich	min.		%	-10	
		max.		%	10	
Strom	Max. Betriebsstrom	Heizen	A	18,0		
		Kühlen	A	18,0		
	Anlaufstrom			A	<= 18	
	Empfohlene Sicherung			A	20	
Hinweise	(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung A+ - F (4) Gemessen in 1 m Abstand (5) Gemessen in 3 m Abstand (6) Enthält fluoridierte Treibhausgase					





Wärmepumpen-Innengerät DAIKIN Altherma R Hybrid				5 kW Heizen EHYHBH05AV32	8 kW Heizen EHYHBH08AV32	8 kW Heizen / Kühlen EHYHBX08AV3
Passend für Außengerät				EVLQ05CV3	EVLQ08CV3	EVLQ08CV3
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	902 (1) x 450 x 164		
Gewicht	Gerät		kg	30	31,2	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min. °C	25		
			max. °C	55		
	Kühlen	Wasserseite	min. °C	–	5	
			max. °C	–	22	
Stromversorgung	Phase			1~		
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	230		
	Spannungsbereich		min. %	10		
		max. %	10			
Hinweise	(1) Gesamthöhe mit Automatikentlüfter und Anschlussleitungen: 1.075 mm					

Gas-Brennwertgerät DAIKIN Altherma R Hybrid				32 kW EHYKOMB33AA2		
System	Anschließbares Wärmepumpenmodul			EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32 EHYHBX08AV3		
ETAs 55 °C			%	93		
Gas	Gerätekategorie			C13 , C33, C43, C53, C83, C63, C93		
	Anschluss	Durchmesser	mm	15		
	NOx-Klasse			6		
Heizleistung	Abgabe Pn bei 80 / 60 °C	min.	kW	8,2 (3) 6,7 (4) 8,2 (5)		
			max.	kW	26,6 (3) 21,8 (4) 26,6 (5)	
	Effizienz	Netto-Brennwert	%	98 (2), 107 (1)		
	Betriebsbereich	min.	°C	15		
		max.	°C	80		
Warmwasser	Abgabe	min.	kW	7,6		
		max.	kW	32,7		
Abmessungen	Gerät	Höhe	Gehäuse mm	710		
		Breite	mm	450		
		Tiefe	mm	240		
Gewicht	Gerät		kg	36		
Wärmetauscher	Material			Aluminium		
Stromversorgung	Phase			1~		
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	230		
IP-Klasse				IP44		
Elektroenergieverbrauch		max.	W	55		
		Standby	W	2		
Hinweise	(1) 40 / 30 °C (30 %) (2) 80 / 60 °C (3) G20 (4) G25 (5) G31					

DAIKIN Altherma H Hybrid

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



DAIKIN Altherma H Hybrid Außengerät				4 kW EJHA04AV3
Passend für Innengerät				EHY2KOMB28A EHY2KOMB32A
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A++
		mit Regelung (2)		A++
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++
		mit Regelung (2)		A++
	Warmwasserbereitung (Zapfprofil) (3)			A (XL)
	ETAs 35 °C			% 163
	ETAs 55 °C			% 128
Heizleistung	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35	nom.	kW	3,53
				2,97
				3,98
				4,10
	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35	max.	kW	3,89
				4,41
				4,65
				4,76
COP	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35			2,69
				3,78
				4,55
				4,85
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	745 x 845 x 329
Gewicht	Gerät			kg 45
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	min.	°C -15
			max.	°C 25
Schallleistungspegel	Heizen	nom.		dB(A) 58,7
Schalldruckpegel	Heizen	nom.		dB(A) 37 (4)
	Flüsterbetrieb	nom.		dB(A) 34,6 (4)
Kältemittel	Typ			R-32 (5)
	GWP			675
	Füllmenge			kg 0,56
				TCO2eq 0,38
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swing-Verdichter
Abtauverfahren				Prozessumkehr
Leistungsregelung	Methode			invertergeregelt
IP-Klasse				IPX4
Stromversorgung	Phase			1~
	Frequenz			Hz 50
	Spannung			V 220-240
	Spannungsbereich	min.		% 5
		max.		% 5
Strom	Max. Betriebsstrom			A < 10,3
	Anlaufstrom			A 10,3
	Empfohlene Sicherung			A 20
Hinweise	(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung A+ - F (4) Gemessen in 3 m Abstand (5) Enthält fluoridierte Treibhausgase			





DAIKIN Altherma H Hybrid Gas-Brennwertgerät (Innengerät)				28 kW EHY2KOMB28A	32 kW EHY2KOMB32A
System	Anschließbares Wärmepumpenmodul			EJHA04AV3	EJHA04AV3
ETAs 55 °C			%	93	
Gas	Gerätekategorie			B23, B33, C13x, C33x, C43x, C53x, C63x, C83x, C93x	
	Anschluss	Durchmesser	mm	15	
	NOx Klasse			6	
Heizleistung	Abgabe Pn bei 80/60 °C	min.	kW	7,1	7,4
		nom.	kW	23,1	26,6
	Abgabe Pn bei 50/30 °C	min.	kW	7,7	8,2
		nom.	kW	25,4	28,9
	Effizienz	Netto-Brennwert	%	97 (1)	98 (1)
	Betriebsbereich	min.	°C	30	
max.		°C	90		
Warmwasser	Abgabe	min.	L/min.	2	
		nom.	L/min.	7,5 (2), 12,5 (3)	9,0 (2), 15,0 (3)
	Temperatur	max.	°C	65	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	650 x 450 x 240	710 x 450 x 240
Gewicht	Gerät		kg	33	36
Stromversorgung	Phase			1~	
	Frequenz			50	
	Spannung			230	
IP Klasse				IP44, B23 & B33 = IP20	
Elektroenergieverbrauch		max.	W	110	
		Standby	W	2	
Hinweise	(1) 80/60 °C (2) 60 °C (3) 40 °C				

DAIKIN Altherma 3 GEO

Mit klimaschonendem Kältemittel R-32 geeignet für Neubauten und Niedrigenergiehäuser. Optimal in Kombination mit einer Fußbodenheizung. Dank einer hohen Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C kann die Sole-Wasser-Wärmepumpe auch mit Heizkörpern kombiniert werden.



DAIKIN Altherma 3 GEO				EGSAH06D9W EGSAX06D9W		EGSAH10D9W EGSAX10D9W		
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A+++				
		mit Regelung (2)		A+++				
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++				
		mit Regelung (2)		A+++				
	Warmwasserbereitung (Zapfprofil) (3)				A (L)			
				Heizen	Heizen/Kühlen	Heizen	Heizen/Kühlen	
ETAs 35 °C				%	214	219	210	213
ETAs 55 °C				%	150	153	160	162
Heizleistung	B0 / W35	nom.	kW	3,34		5,48		
		max.	kW	8,0		9,6		
Kühlleistung	B0 / W15 (EGSAX)	max.	kW	9,73		11,27		
COP	B0 / W35			4,51		4,70		
SEER	(EGSAX)			15				
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.891 x 597 x 666		1.891 x 597 x 666		
Gewicht	Gerät			222		222		
Speicher	Material			Edelstahl		Edelstahl		
	Wasservolumen			180		180		
	Max. Wassertemperatur			70		70		
Kältemittel	Typ			R-32 (4)		R-32 (4)		
	GWP			675		675		
Schalleistungspegel			nom.	dB(A)	39		41	
Betriebsbereich	Heizen	wasser-seitig	min.	°C	5		5	
			max.	°C	65		65	
	Warmwasser	wasser-seitig	min.	°C	25		25	
			max.	°C	60		60	
Stromversorgung	Phase			3~		3~		
	Frequenz			Hz		50		
	Spannung			V		400		
Empfohlene Sicherung				A		16		
Leistung Standby				W		15		
Hinweis	(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung A+ - F (4) Enthält fluorierte Treibhausgase							



DAIKIN Altherma M HW

Höchster Komfort und dabei flüsterleise, leicht zu handhaben und unglaublich vielseitig bei Installation und Integration weiterer Systeme. Ideal geeignet für Neubauten und Renovierungsvorhaben.



Brauchwasser-Wärmepumpe				200 Liter	260 Liter	260 Liter Biv
DAIKIN Altherma M HW				EKHH2E200AV33	EKHH2E260AV33	EKHH2E260PAV33
Energieeffizienzklasse	Warmwasserbereitung (Zapfprofil) (1)			A+ (L)		A+ (XL)
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	1.707		2.004
		Durchmesser	mm	650		
Gewicht	Gerät		kg	83	95	112
Wärmepumpenleistung		nom.	kW	1,82		
COP	A7			3,00	3,10	
	A15			3,30	3,60	
Speicher	Speichermaterial			Emaillierter Stahl		
	Wasservolumen		l	200	260	
	Betriebsbereich	min.	°C	10		
		max.	°C	70 (2)		
Betriebsbereich	Warmwasser	min.	°C	-7		
		max.	°C	38		
Schallleistungspegel		nom.	dB(A)	53		
Kältemittel	Typ			R-134a		
	GWP			1430		
	Füllmenge			kg	0,90	
		TCO2eq	1287			
Aufheizzeit	Standard		h	8:17 (3)	10:14 (3)	10:14 (3)
	Boost-Modus		h	3:58 (3)	5:06 (3)	5:06 (3)
Nennluftdurchsatz			m ³ /h	350-500		
Anschlüsse	Luft Ansaugung	Durchmesser	mm	160		
	Abluft	Durchmesser	mm	160		
	Warm-/Kaltwasser		Zoll	1"		
	Ablauf Kondenswasser		Zoll	1/2"		
Stromversorgung	Phase			1~		
	Frequenz			50		
	Spannung			230		
Strom	Max. Betriebsstrom			2,4		
IP Klasse				IP-X4		
Hinweis	(1) Skala Warmwasserbereitung A+ - F (2) > 62 °C nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb (3) Lufteingangstemperatur 7 °C, Umgebungstemperatur 20 °C, Wassererhitzung von 10 °C auf 55 °C nach EN 16147-2011 Bei Einsatz einer PV Anlage passt sich die Standardeinstellung automatisch an (SG-Ready Funktion): Standardeinstellung unabhängig von PV: Aufheizung bis 58 °C ohne Heizstab, Wenn PV-Energie ausreichend: Aufheizung bis 62 °C ohne Heizstab, bis 70 °C mit Heizstab.					

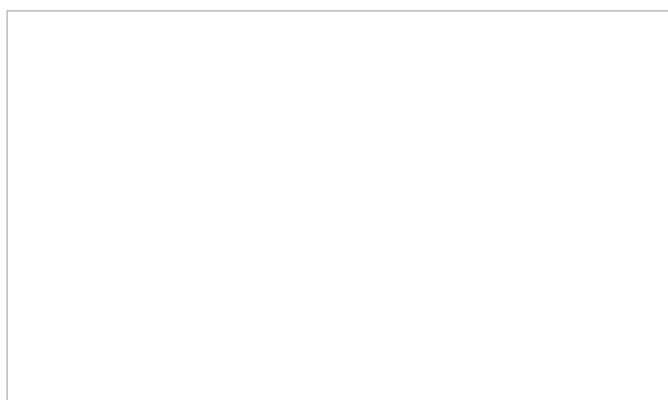


011-1W0215 → 17

Die Labels

und ihre Bedeutung

	<p>Regelung über App möglich.</p>		<p>Auf Wunsch ist das Wärmepumpen-Außengerät in einer RAL Sonderfarbe lieferbar. Es stehen zusätzlich zur Serienlackierung in Elfenbein vier weitere Farben zur Auswahl.</p>
	<p>Alle DAIKIN Wärmepumpen mit dem Zeichen „Comfort 365“ können nicht nur heizen, sondern in Verbindung mit einer Fußbodenheizung auch kühlen. Ihr Wohlfühlklima zu jeder Jahreszeit.</p>		<p>Alle DAIKIN Produkte mit dem ECH₂O-Siegel zeichnen sich durch ein einzigartiges Wärmespeicher-Prinzip aus. Besonders platzsparend, mit höchstem Warmwasserkomfort und offen für zusätzliche Wärmequellen.</p>
	<p>Das Intelligente Speicher-Management maximiert die Energieeffizienz und den Heiz- und Warmwasserkomfort. Damit können auch geringste Wärmebedarfe bis 500 Watt abgedeckt werden.</p>		<p>Durch die Inverter-Technologie wird die Leistung der Wärmepumpe ständig dem Bedarf angepasst. Dadurch steigt die Energieeffizienz der DAIKIN Wärmepumpen nochmals erheblich und eine flüsterleise Betriebsweise wird erreicht.</p>
	<p>Die neue Wärmepumpen-Generation von DAIKIN trägt das Bluevolution-Siegel. Damit gehört sie zu den Produkten, die mit dem zukunftsfähigen Kältemittel R-32 arbeiten. In Verbindung mit dem neuen Hocheffizienz-Kompressor erreichen die neuen Wärmepumpen die besten Effizienzwerte.</p>		<p>Das europäische Zertifizierungssystem „KEYMARK“ ist ein Gütesiegel für verschiedenste Produkte und Dienstleistungen, die mit europäischen Normen übereinstimmen und einheitliche Qualitätsstandards definieren.</p>
	<p>Der iF DESIGN AWARD ist einer der wichtigsten Designpreise der Welt. Seit 1954 streben Designer und Hersteller nach dem international renommierten iF-Label für Design. Der Gewinn eines iF DESIGN AWARD ist ein Qualitätssiegel für außergewöhnliches Design und herausragende Dienstleistungen. Für Verbraucher und Nutzer ist es ein Symbol, dem sie vertrauen können.</p>		<p>Der Red Dot Award ermittelt jährlich die besten Produkte. In 48 Kategorien können Hersteller und Designer aus aller Welt ihre Entwürfe zum Wettbewerb anmelden. Die Red Dot Jury vergibt den Award lediglich an Produkte, die durch gute Gestaltungsqualität überzeugen.</p>
	<p>Das Smart Grid Ready-Label bescheinigt die Eignung für den sogenannten stromgeführten Betrieb. Um die Stromnetze nicht zu überlasten, werden häufig Windräder abgeschaltet, wenn mehr Strom produziert als benötigt wird. Zum Abfangen dieser Produktionsspitzen werden Speicher benötigt. Heizsysteme mit Wärmepumpe können als solche fungieren. Sie können bei Bedarf überschüssigen Strom in thermische Energie umwandeln, die dann in einem Puffer- oder Warmwasserspeicher „gelagert“ wird. Bereits heute können die Netzbetreiber bei Stromknappheit Wärmepumpen-Anlagen zeitweise abschalten. Um ihr Speicherpotenzial noch besser zu nutzen, benötigt die Wärmepumpe eine entsprechend smarte Regelungstechnik. Diese können Verbraucher am Smart Grid Ready-Label erkennen.</p>		



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
430001 | 03.2021
© 2020 DAIKIN

