

DAIKIN Altherma

Heizen und Kühlen mit Wärmepumpen



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. Sie setzen neue Maßstäbe in Sachen Heizen, Kühlen und Trinkwassererwärmung.



Für Ihr Zuhause

DAIKIN Wärmepumpen-Lösungen

Staatliche Förderung	4
Produktlösungen	6
Kostenlose Garantieverlängerung	10
Produktübersicht	12
Produktvorstellungen	
DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW	16
DAIKIN Altherma 3 R 11 – 16 kW	24
DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT	30
DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW	38
DAIKIN Altherma 3 M 11 – 16 kW	40
DAIKIN Altherma 3 GEO	46
DAIKIN Altherma R Hybrid	54
DAIKIN Altherma H Hybrid	56
DAIKIN Altherma M HW	60
DAIKIN Solaris – thermische Solarenergie	62
Comfort 365	64
Bluevolution, Invertertechnologie	65
Trinkwasserhygiene	66
Heizungsregelung	68
Technische Daten	
DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW	70
DAIKIN Altherma 3 R 11 – 16 kW	76
DAIKIN Altherma 3 H MT	80
DAIKIN Altherma 3 H HT	84
DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW	88
DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW	89
DAIKIN Altherma 3 GEO	90
DAIKIN Altherma R Hybrid	92
DAIKIN Altherma H Hybrid	94
DAIKIN Altherma M HW	96
Labels und ihre Bedeutung	97

Mit der Sicherheit des Marktführers

Wer ist DAIKIN?

DAIKIN baut und verkauft in Europa die meisten Wärmepumpen. Und das hat einen guten Grund: DAIKIN ist der Innovationsführer in der Branche und setzt seine selbst entwickelten neuesten Technologien in allen gängigen Wärmepumpenbauformen um. Mit uns sind Sie somit bei der Produktauswahl maximal flexibel und sicher auf dem neuesten Stand.

Konzipiert in Europa für Europa

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



Jetzt ordentlich sparen!

Mit dem größten förderfähigen Portfolio am Markt

Mehr Förderung mit DAIKIN

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

Die Bundesregierung setzt mit dem Förderprogramm „Bundesförderung für effiziente Gebäude“ (BEG) eine massive Erweiterung der bestehenden Förderung zur energetischen Sanierung von Gebäuden um.

- › Seit dem 28.07.2022 gelten die neuen Förderrichtlinien für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG)
- › Seit dem 15.08.2022 gilt zudem die Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM)

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. Das gesamte förderfähige Produktportfolio von DAIKIN finden Sie hier:

Portfolio



Richtlinie für Einzelmaßnahmen

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 **25 %** rechnen
- › Der **Tausch einer funktionierenden Gasheizung (Inbetriebnahme älter als 20 Jahre), Gasetagenheizung oder Ölheizung** gegen eine Wärmepumpe wird mit einer Förderung von **35 %** belohnt
- › Neu ist außerdem ein **zusätzlicher Bonus von 5 %**, wenn für den Einsatz einer Wärmepumpe die Quellen Wasser, Erdreich oder Abwasser erschlossen werden. Damit werden beim Tausch eines fossilen

Heizsystems sogar **40 % der förderfähigen Kosten von max. 60.000 € pro Wohneinheit erstattet!**

Hinzu kommt: Mit diesem Fördersatz wird die Gesamtmaßnahme gefördert, also nicht nur der Heizungsaustausch selbst, sondern zum Beispiel auch der Rückbau einer alten Gasheizung, die Entsorgung von Öltanks, Malerarbeiten und weitere Umfeldmaßnahmen

- › Bei einer **Modernisierung oder dem Einbau einer Lüftungsanlage in Nichtwohngebäuden** ist eine Förderung von **15 % möglich, bei Wohngebäuden sogar 15 % + 5 %** (Sanierungsfahrplan)
- › Beim **Einbau einer Klimaanlage in Nichtwohngebäuden** ist eine Förderung von **15 %** möglich

Förderung im Rahmen der Einzelmaßnahmen für Wohn- und Nichtwohngebäude



Lüftung	bis zu 20 % Förderung
Wärmepumpe	bis zu 40 % Förderung

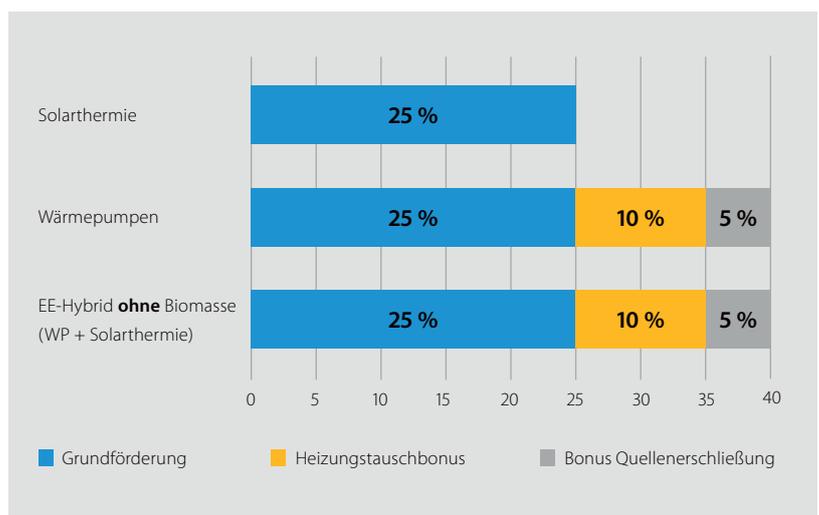
Wohngebäude

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 ist weiterhin in der Förderrichtlinie beinhaltet.

Bis zu 40 % der förderfähigen Kosten übernimmt der Staat

Heizungstausch: +10 % für den Austausch von funktionierenden Ölkesseln sowie Kohle-, Nachtspeicher- und Gasetagenheizungen – oder für Gasheizungen, die älter als 20 Jahre sind.

Quellenerschließung: +5 % bei Erschließung einer Wärmequelle wie Wasser, Erdreich oder Abwasser.



Lüftung	15 % Förderung
Kältetechnik zur Raumkühlung	15 % Förderung
Wärmepumpe	bis zu 40 % Förderung

Nichtwohngebäude

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

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.



Bestand

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



Natürliche Wärmequellen direkt vor Ihrer Tür

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



Neubau

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



Gründe für eine DAIKIN Altherma Wärmepumpe

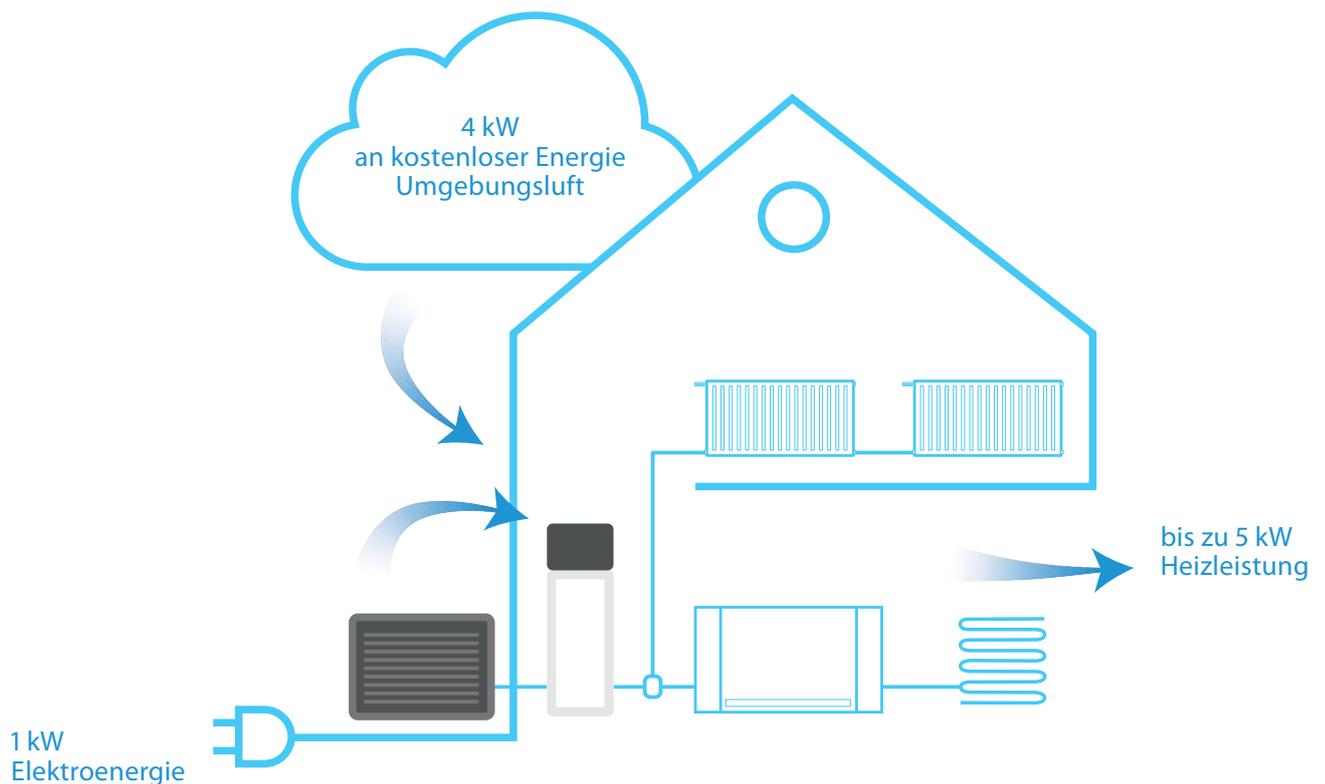
So funktioniert eine Luft-Wasser-Wärmepumpe

Das DAIKIN Altherma Außengerät entzieht der Außenluft Wärmeenergie für Raumheizen und Warmwasserbereitung. Durch eine Umkehrung des Prozesses ist zudem 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 Wasser in einem Wasserkreislauf, über den diese Wärmeenergie in Ihr Zuhause transportiert wird.

Sehr hohe Energieeffizienzklasse

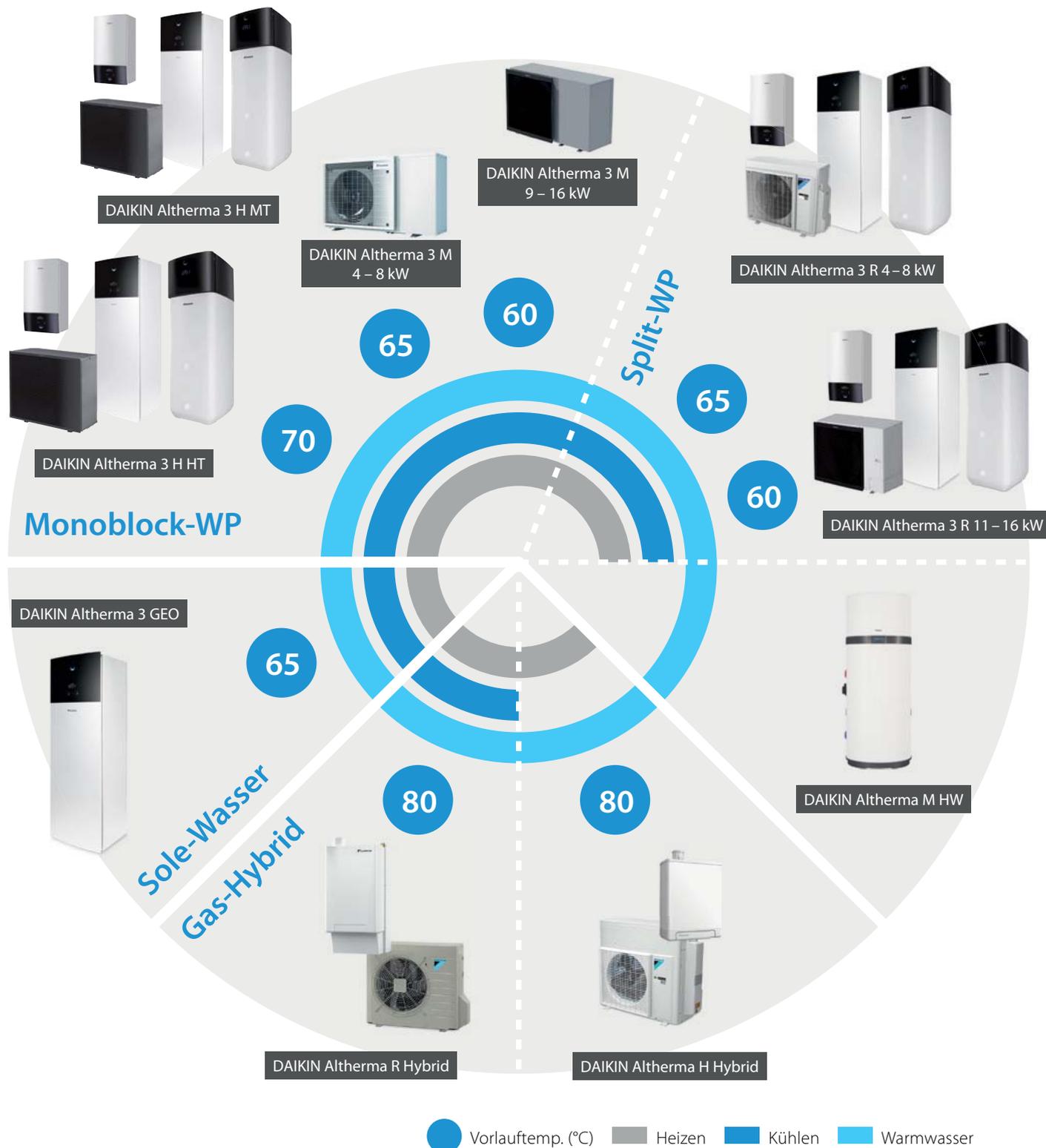
Luft-Wasser-Wärmepumpen zählen zu den energiesparendsten Heizungssystemen. Wärmepumpen gewinnen die für Heizen und Warmwasserbereitung benötigte Energie aus der Außenluft und erreichen so die höchsten Energieeffizienzklassen.



Eine Lösung für jeden Bedarf

Ob Modernisierung oder Neubau eines Hauses bzw. einer Apartmentwohnung: Eine DAIKIN Wärmepumpe ist die optimale Wahl. Unsere Wärmepumpen können mit einer Vielzahl an zusätzlichen Komponenten zu Wärmeübergabe, Regelung und

regenerativer Energiegewinnung kombiniert werden. Somit erhalten Sie ein maßgeschneidertes Heizungssystem für ein komfortables Klima zu jeder Jahreszeit, das sich zudem durch eine optimale Energieeffizienz auszeichnet.



5 Jahre Sicherheit genießen

mit der kostenlosen Garantieverlängerung



Kostenlose Garantieverlängerung 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 professionelle Wartung wichtig ist

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

- › **Garantieverlängerung** – Die jährliche Wartung ist eine Voraussetzung für die kostenlose Garantieverlängerung auf 5 Jahre.
- › **Werterhalt** – Bewahren 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.



* Details zu den Garantiebedingungen:
https://www.daikin.de/de_de/ueber-daikin/garantiebedingungen.html



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“** (Anleitung siehe unten).



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 sind ein Original DAIKIN Wartungsset oder geeignete Originalteile zu verwenden. Die erste Wartung muss zwischen 12 und 15 Monate nach der Inbetriebnahme stattfinden. Die durchgeführten Wartungen sind in den der Anlage beiliegenden Unterlagen zu vermerken.



Das Portal „Stand By Me“

So einfach registrieren Sie Ihren DAIKIN Altherma Wärmerezeuger:

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 haben daraufhin eine E-Mail mit einem Inbetriebnahmecode zugesandt bekommen. Mit diesem Code können Sie nun Ihre DAIKIN Heizungsanlage freischalten und dann sofort von den Vorteilen der Registrierung profitieren.

Option 2

Sie haben keine E-Mail erhalten

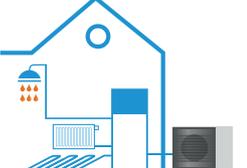
Sie registrieren die Anlage einfach selbst auf der Onlineplattform „Stand By Me“, unter **standbyme.daikin.de**. Nutzen Sie den Button **„Registrieren Sie Ihr DAIKIN Produkt“**. Unter **„Alle Artikel anzeigen“** wählen Sie dann Ihr installiertes Produkt aus. Füllen Sie nun bitte alle Felder aus und schließen Sie die Registrierung ab.



Hier geht's
direkt zu
Stand By Me



Produktübersicht

System	Seite			Typ	Energieeffizienzklasse
DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW ECH ₂ O	18			Split Luft-Wasser 4, 6, 8 kW Wärmespeicher 300, 500 Liter	Heizen: bis zu A⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A⁺ R-32 BLUEEVOLUTION
DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW F	20			Split Luft-Wasser 4, 6, 8 kW Warmwasserspeicher 180, 230 Liter	Heizen: bis zu A⁺⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A⁺ R-32 BLUEEVOLUTION
DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW W	22			Split Luft-Wasser 4, 6, 8 kW	Heizen: bis zu A⁺⁺⁺ R-32 BLUEEVOLUTION
DAIKIN Altherma 3 R 11 – 16 kW ECH ₂ O	26			Split Luft-Wasser 11, 14, 16 kW Wärmespeicher 300, 500 Liter	Heizen: bis zu A⁺⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A⁺ R-32 BLUEEVOLUTION
DAIKIN Altherma 3 R 11 – 16 kW F	28			Split Luft-Wasser 11, 14, 16 kW Warmwasserspeicher 180, 230 Liter	Heizen: bis zu A⁺⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A⁺ R-32 BLUEEVOLUTION
DAIKIN Altherma 3 R 11 – 16 kW W	29			Split Luft-Wasser 11, 14, 16 kW	Heizen: bis zu A⁺⁺⁺ R-32 BLUEEVOLUTION
DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O	36			Monoblock Luft-Wasser 3 H MT: BG 8, 10, 12 3 H HT: BG 14, 16, 18 Wärmespeicher 300, 500 Liter	Heizen: bis zu A⁺⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A⁺ R-32 BLUEEVOLUTION
DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O				Monoblock Luft-Wasser 3 H MT: BG 8, 10, 12 3 H HT: BG 14, 16, 18 Warmwasserspeicher 180, 230 Liter	Trinkwassererwärmung: A⁺ R-32 BLUEEVOLUTION
DAIKIN Altherma 3 H MT F					Heizen: bis zu A⁺⁺⁺ Trinkwassererwärmung: A⁺ R-32 BLUEEVOLUTION
DAIKIN Altherma 3 H HT F					

Alle abgebildeten Geräte sind förderfähig – entnehmen Sie die max. Förderhöhe sowie die Bedingungen bitte den einzelnen Produktseiten.



Anwendung	Installation	Anschließbare Elemente	Optionen
Ideal für Neubauten und für Niedrigenergiehäuser 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 Vorlauf-temperatur › Solaranlage zur Trinkwasser-erwärmung › Zweiter Wärmeerzeuger 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung (integriert) › Solaranbindung zur Trinkwasser-erwärmung › Bivalenzlösungen mit sekundärer Wärmequelle › Kühlung
Ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauf-temperatur 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung › Kühlung
Ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser. Flexible Anwendung für Kaskaden oder als Hybridlösung für bestehende Heizsysteme	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauf-temperatur › Solaranlage zur Trinkwasser-erwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST) 	<ul style="list-style-type: none"> › Kühlung › Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST)
Ideal für größere Neubauten, gut sanierte Altbauten 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 Vorlauf-temperatur › Solaranlage zur Trinkwasser-erwärmung › Zweiter Wärmeerzeuger 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung (integriert) › Solaranbindung zur Trinkwasser-erwärmung › Bivalenzlösungen mit sekundärer Wärmequelle › Kühlung
Ideal für größere Neubauten oder gut sanierte Altbauten	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauf-temperatur 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung › Kühlung
Ideal für größere Neubauten und gut sanierte Altbauten. Flexible Anwendung, für Kaskaden oder als Hybridlösung für bestehende Heizsysteme	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauf-temperatur › Solaranlage zur Trinkwasser-erwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST) 	<ul style="list-style-type: none"> › Kühlung › Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST)
Ideal in der Renovierung sowie beim Tausch von Heizkesseln (3H HT) bzw. von Brennwertgeräten (3H MT) oder sonstigen Heizsystemen. Auch 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 › Solaranlage zur Trinkwasser-erwärmung › Zweiter Wärmeerzeuger 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung (integriert) › Solaranbindung zur Trinkwasser-erwärmung › Bivalenzlösungen mit sekundärer Wärmequelle › Kühlung
Ideal in der Renovierung sowie beim Tausch von Heizkesseln (3H HT) bzw. von Brennwertgeräten (3H MT) oder sonstigen Heizsystemen	<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

Produktübersicht

System	Seite			Typ	Energieeffizienzklasse
DAIKIN Altherma 3 H MT W	36			Monoblock Luft-Wasser 3 H MT: BG 8, 10, 12 3 H HT: BG 14, 16, 18	Heizen: bis zu A+++ R-32 BLUEEVOLUTION
DAIKIN Altherma 3 H HT W					
DAIKIN Altherma 3 M (4 – 8 kW)	38			Monoblock Luft-Wasser BG 4, 6, 8	Heizen: bis zu A+++ R-32 BLUEEVOLUTION
DAIKIN Altherma 3 M (9 – 16 kW)	40			Monoblock Luft-Wasser BG 9, 11, 14, 16	Heizen: bis zu A+++ R-32 BLUEEVOLUTION
DAIKIN Altherma 3 GEO	46			Sole-Wasser 6, 10 kW Warmwasserspeicher 180 Liter	Heizen: bis zu A+++ Trinkwassererwärmung: A+ R-32 BLUEEVOLUTION
DAIKIN Altherma R Hybrid	54			Split Gas-Hybrid 5, 8 kW (32 kW)	Heizen: bis zu A++ Trinkwassererwärmung: A+
DAIKIN Altherma H Hybrid	56			Monoblock Hybrid 4 kW (28, 32 kW)	Heizen: bis zu A++ Trinkwassererwärmung: A R-32 BLUEEVOLUTION
DAIKIN Altherma M HW	60			Luft-Wasser 1,82 kW Warmwasserspeicher 200, 260 Liter	Trinkwassererwärmung: A+

Alle abgebildeten Geräte sind förderfähig* – entnehmen Sie die max. Förderhöhe sowie die Bedingungen bitte den einzelnen Produktseiten.



* gilt nicht für DAIKIN Altherma R Hybrid, DAIKIN Altherma H Hybrid und DAIKIN Altherma M HW

Anwendung	Installation	Anschließbare Elemente	Optionen
Ideal in der Renovierung. Flexible Anwendung, für Kaskaden oder als Hybridlösung für bestehende Heizsysteme	<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)
Ideal als Systemergänzung auch bei begrenztem Platzangebot	<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
Ideal für Neubauten sowie Gewerbe- und Industrieanwendungen	<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
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) › Kühlung
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 oder 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 oder hoher Vorlauftemperatur 	<ul style="list-style-type: none"> › Trinkwassererwärmung › Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST)
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 R

mit 4 – 8 kW – die attraktive Lösung für den Neubau



bis zu

35 %
BAFA-Förderung

bei Heizungstausch*

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

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

Ausgezeichnete saisonale Effizienz bei minimalen Betriebskosten

Die DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW 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. Ihre Heizleistung von 4, 6 oder 8 kW macht die Wärmepumpe zur optimalen Wahl für verschiedenste Gebäude.

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

* BEG EM, Stand 15.08.2022 (BAFA). Seit dem 15. August 2022 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. Förderung von bis zu 35 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Heizung. Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Seit 28.07.2022 gelten zudem die neuen Förderrichtlinien für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG).

BLUEvolution

R-32

**Heizleistung
4 – 8 kW**

Die richtige Wahl für Neubauten und Niedrigenergiehäuser

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.

Zusätzlicher Schallschutz mit Stil



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

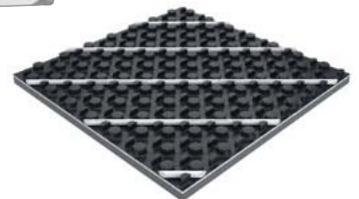
Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer

Die DAIKIN Altherma 3 R 4–8 kW ist serienmäßig mit einer integrierten Kühloption ausgestattet. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung oder einem 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 Altherma HPC Wärmepumpen-Konvektoren
(Truhen- und Wandgerät)



DAIKIN
Fußbodenheizungssystem



Extrem leise

Bis zu 52 dB(A) im Flüsterbetrieb



Invertertechnik

R-32-Verdichter mit hohem Modulationsbereich



Bemerkenswerte Heizleistung

COP bis zu 5,1



Raumheizung

Systemtemperatur bis zu 65 °C

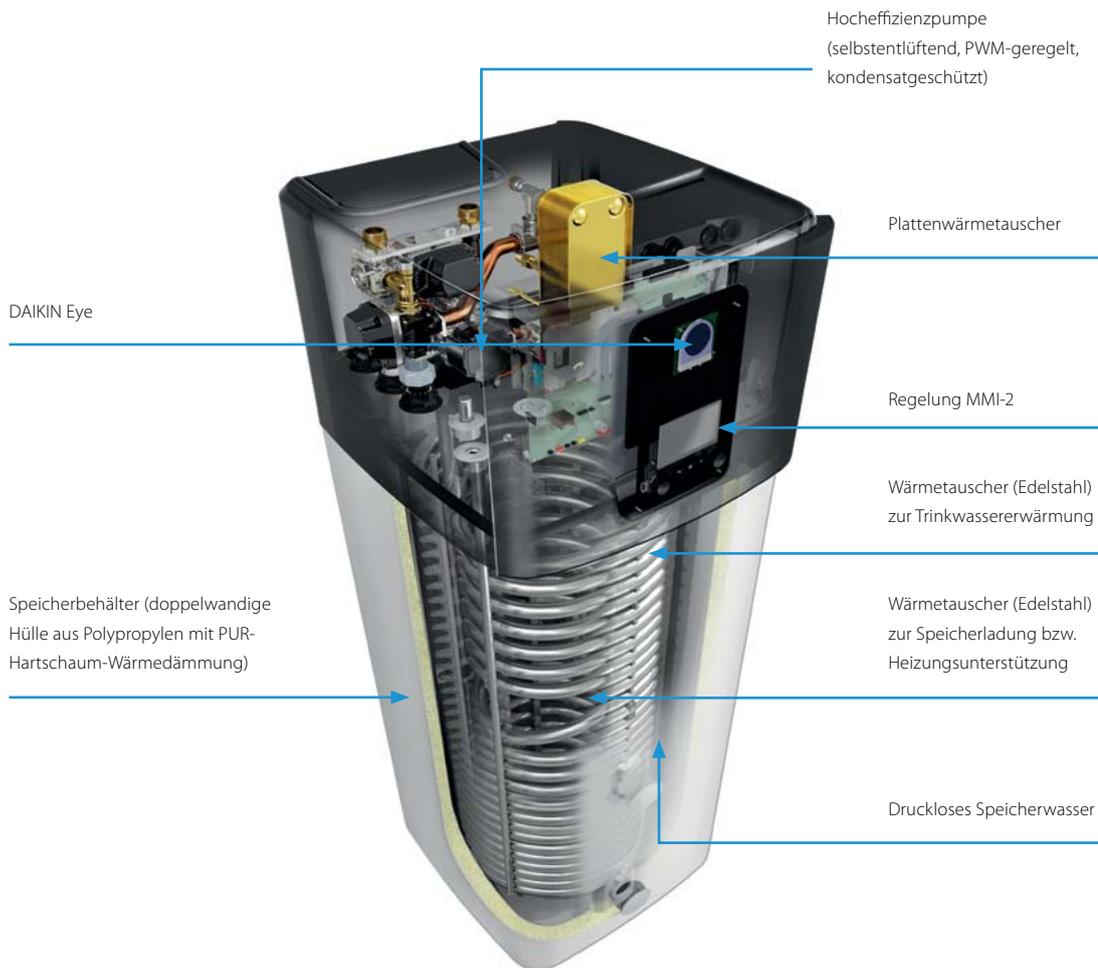


Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren



011-1W0262 → 67
011-1W0367 → 68





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

Die Komplettlösung

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O mit 4, 6 oder 8 kW

Die Hocheffizienzklasse



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. 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

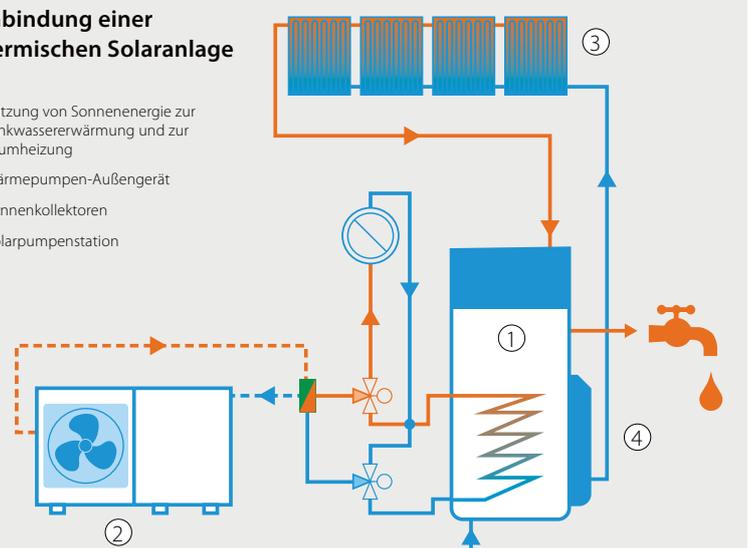
Das DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O Innengerät lässt sich als effizienter Wärmespeicher für zusätzliche Wärmequellen nutzen. Neben einer Solaranlage können Sie etwa auch alternative Wärmeerzeuger bei Heizung und Warmwasserproduktion unterstützen. Und wenn Sie nicht direkt eine Solaranlage installieren, so kann diese gar auch jederzeit einfach und schnell nachgerüstet werden.

Wärmepumpe und Solar: wenig Einsatz – viel Ertrag

Solarenergie und Wärmepumpe ergänzen sich hier in idealer Weise: Die Solarenergie kann in der Spitze zu rund 80 % in nutzbare Wärme umgewandelt werden. 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





Alle Rohrleitungen oben am Gerät

Ausdehnungsgefäß

Magnetitfilter

Reserveheizung

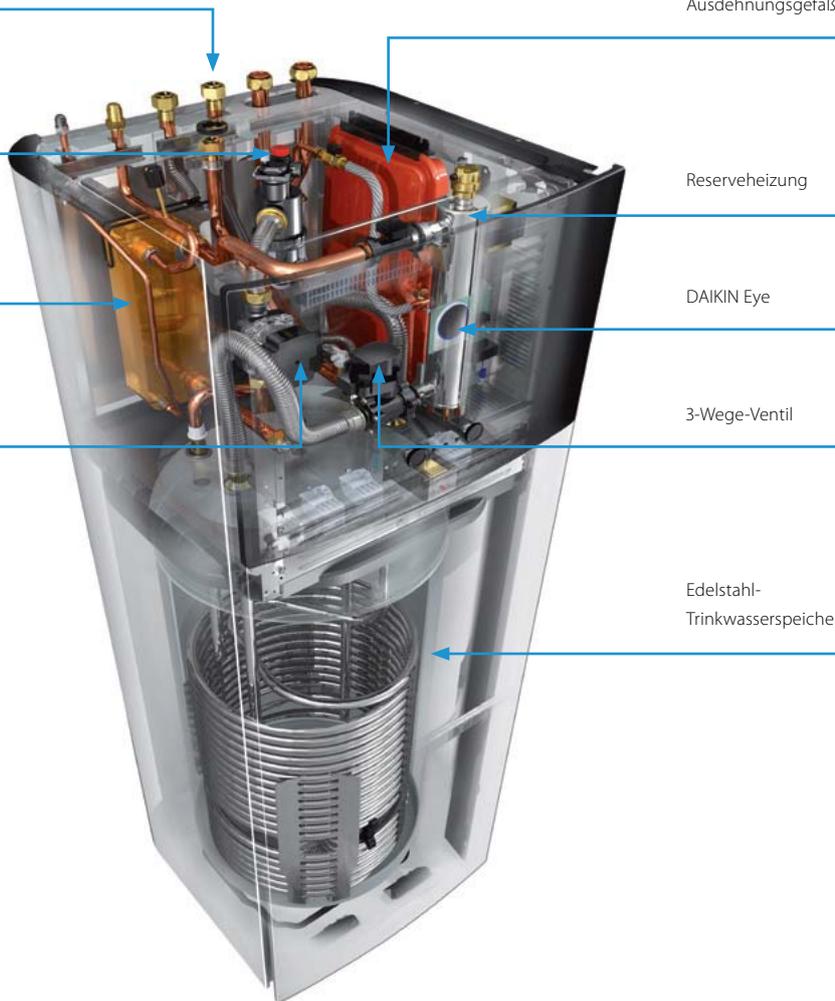
Plattenwärmetauscher

DAIKIN Eye

Umwälzpumpe

3-Wege-Ventil

Edelstahl-
Trinkwasserspeicher



reddot award 2018
winner



011-1W0218 → 222
011-1W0245
011-1W0365
011-1W0366





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



Modernes Design
Innengerät in zwei Farben erhältlich (Weiß und Silber)

Heizleistung
4 – 8 kW



Innovative Technik
Intuitiv bedienbare elektronische Regelung, mit dem DAIKIN Eye und der Onecta App

Das All-in-one-Konzept

DAIKIN Altherma 3 R F mit 4, 6 oder 8 kW

Kleine Stellfläche und niedrige Bauhöhe



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 lediglich 1,85 m.



Intuitive Raumregelung für höchsten Komfort

Der Madoka Raumregler ist in drei attraktiven Farben (Weiß, Silber und Schwarz) erhältlich und verleiht jedem Raum Stil und Klasse. Mit nur 85 x 85 mm ist der Raumregler extrem kompakt. Madoka kombiniert Raffinesse mit Einfachheit. Dank dem intuitiven Touchscreen wird das Display vergrößert und die Bedienung erleichtert. Und die Madoka Assistant App vereinfacht die erweiterten Einstellungen, wie Zeitplan oder Sollwertbegrenzung. Dazu kann Ihr Smartphone problemlos über Bluetooth® mit dem Madoka Raumregler verbunden werden.



reddot award 2018
winner

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

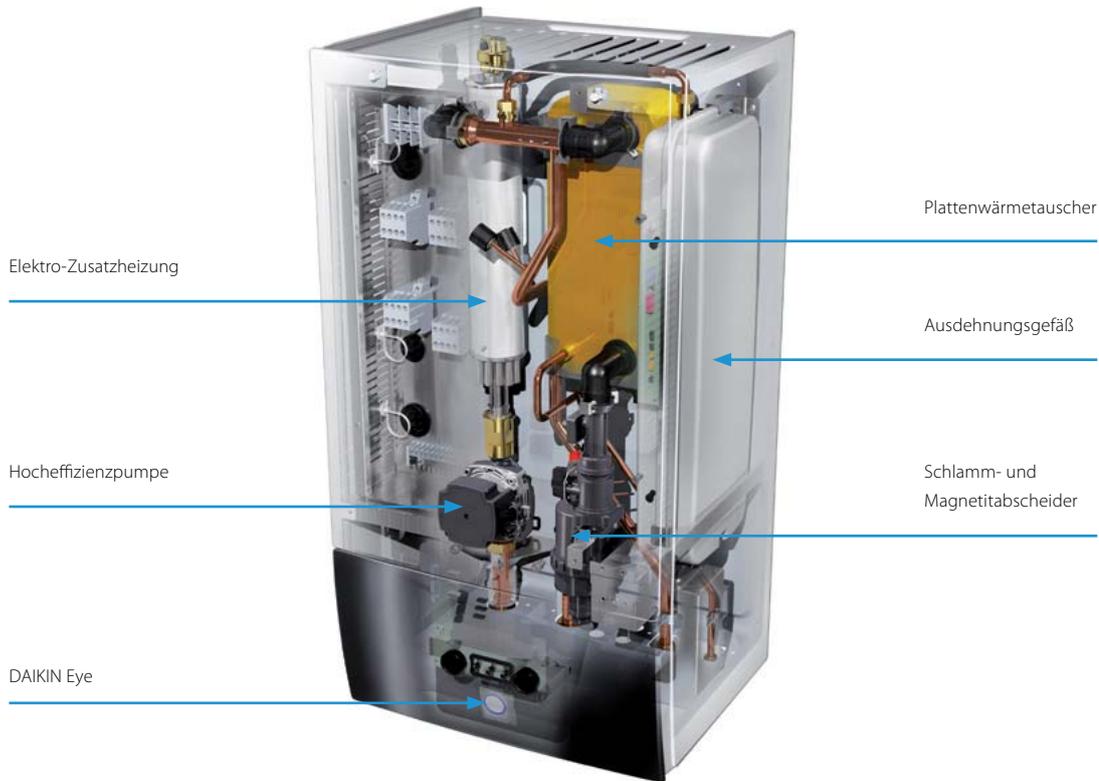
Mit der nutzerfreundlichen Regelung können Sie das Gerät in weniger als 10 Schritten umfassend konfigurieren.

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.



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





Heizen und Kühlen

Wandhängendes Innengerät zur Kombination mit einem Wärmespeicher



Innovative Technik

Intuitiv bedienbare elektronische Regelung, mit dem DAIKIN Eye und der Onecta App



Flexibler Einsatz

In Kaskaden auch für Mehrfamilienhäuser geeignet

Heizleistung
4 – 8 kW

Die Vielfältige

DAIKIN Altherma 3 R W mit 4, 6 oder 8 kW

Das Wandgerät hat's in sich



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 wiederum besteht aus einem Warmwasserspeicher und einem Durchlauf-Wasserehrer. Das Trinkwasser wird durch einen



separaten Hochleistungs-Wärmetauscher aus Edelstahl geführt und erwärmt. Dazu wird das Wasser, das als erstes eingespeist wird, auch als erstes wieder entnommen (First-in-first-out-Prinzip).



Intuitive Raumregelung

Der Madoka Raumregler ist in drei attraktiven Farben (Weiß, Silber und Schwarz) erhältlich und verleiht jedem Raum Stil und Klasse. Mit nur 85 x 85 mm ist der Raumregler extrem kompakt. Madoka kombiniert Raffinesse mit Einfachheit. Dank dem intuitiven Touchscreen wird das Display vergrößert und die Bedienung erleichtert. Und die Madoka Assistant App vereinfacht die erweiterten Einstellungen, wie Zeitplan oder Sollwertbegrenzung. Dazu kann Ihr Smartphone problemlos über Bluetooth® mit dem Madoka Raumregler verbunden werden.



red dot award 2018
winner

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

Einfache Handhabung

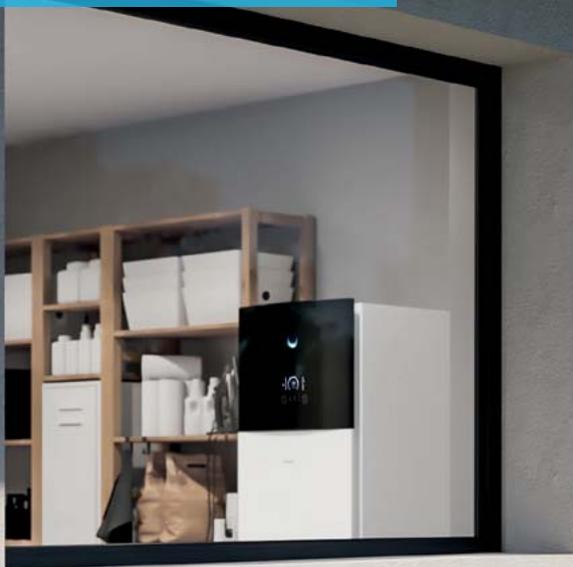
Mit nur wenigen Tasten und zwei Knöpfen für die Navigation wird die Nutzerschnittstelle zum Kinderspiel.

Modernes Design

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

DAIKIN Altherma 3 R

mit 11 – 16 kW – das Power-Paket



bis zu
35 %
BAFA-Förderung
bei Heizungstausch*

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

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

Weltneuheit in ihrer Kategorie

DAIKIN Altherma 3 R ist die **weltweit erste Split-Wärmepumpe** mit hoher Leistung und dem **Kältemittel R-32**, die nicht nur heizt, sondern auch kühlt!

Alle drei Innengeräte verfügen über einen **gekapselten Plattenwärmetauscher**, wodurch die Anforderungen des Raumluftverbundes an den Aufstellort reduziert werden. Durch diese patentierte Lösung wird einmal mehr die Innovationskraft von DAIKIN in Sachen Split-Wärmepumpen hervorgehoben.

* BEG EM, Stand 15.08.2022 (BAFA). Seit dem 15. August 2022 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. Förderung von bis zu 35 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Heizung. Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Seit 28.07.2022 gelten zudem die neuen Förderrichtlinien für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG).

BLUEvolution

R-32

**Heizleistung
11 – 16 kW**

Verbesserter kompakter Aufbau

Neu gestaltetes Gehäuse

Der Einzellüfter verbirgt sich hinter einem in Schwarz gehaltenen, sich horizontal erstreckenden Frontgitter, das zudem zu einer Senkung des Schallpegels beiträgt.

Hohe Leistung selbst mit nur einem einzigen Lüfter

Unseren Entwicklern ist es gelungen, die zwei Lüfter durch einen einzelnen großen, auf niedrige Betriebsgeräusche und beste Luftzirkulation hin optimierten Lüfter zu ersetzen.



Standgerät mit integrierter Solarunterstützung



Schnelle Montage und Inbetriebnahme

Dank geringem Außengeräte-Gewicht und einheitlichem Regler für alle Innengeräte



Power-Paket

60 °C Vorlauftemperatur selbst bei -7 °C Außentemperatur nur aus dem Verdichter



Kleine Raumgrößen

Das Innengerät darf dank patentiertem Plattenwärmtauscher auch in kleinsten Räumen installiert werden



Kompakt

Kleine Aufstellfläche des Außengeräts



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Komfort 365

Heiz- und Kühlfunktion für perfektes Wohlfühlklima

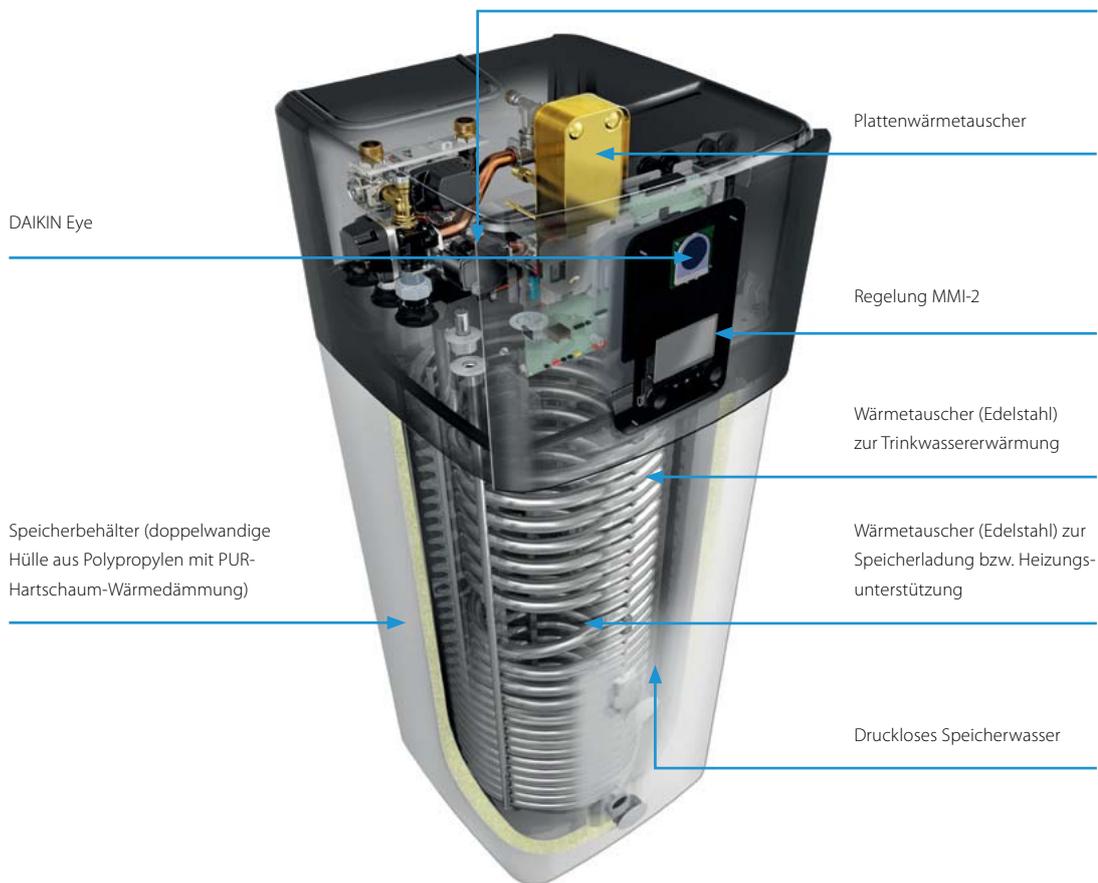


Modernes Design

Elegantes Außengerät mit nur einem Lüfter



Hocheffizienzpumpe (selbstentlüftend, PWM-geregelt, kondensatgeschützt)



ECH₂O

BLUEEVOLUTION





Schnelle Montage und Inbetriebnahme

Dank geringem Außengeräte-Gewicht und einheitlichem Regler für alle Innengeräte



Kleine Raumgrößen

Das Innengerät darf dank patentiertem Plattenwärmetauscher auch in kleinsten Räumen installiert werden



Komfort 365

Heiz- und Kühlfunktion für perfektes Wohlfühlklima



Innovative Technik

Auch mittels Onecta App via Smartphone oder Tablet bedienbar

Die Komplettlösung

DAIKIN Altherma R ECH₂O mit 11, 14 oder 16 kW

Eine Klasse für sich



Das DAIKIN Altherma 3 R Split-System mit integriertem ECH₂O Speicher nutzt einen maximalen Anteil an erneuerbarer Energie zum Heizen, Kühlen und zur Warmwasserbereitung.

Sie kombiniert auf kleinstem Raum hocheffiziente Wärmepumpentechnik mit einem innovativen Wärmespeicher. Dadurch sind Sie flexibel bei der Auswahl des Aufstellortes und eine einfache sowie schnelle Installation ist garantiert.

Das elektronische Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher (ISM = intelligentes Speicher-Management) maximiert die Energieeffizienz und gleichzeitig den Heiz- und Warmwasserkomfort. Dank Smart Grid Ready ist sie schon heute gerüstet für den Energiekosten senkenden Betrieb von morgen.

Klare Trennung – klarer Vorteil

Der DAIKIN Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wasserehitzer. Bei ihm wird die eigentliche Wärme nicht im Trinkwasser selbst gespeichert, sondern im davon klar getrennten Speicherwasser. Durch die optimale Speicherschichtung ist die Versorgung mit warmem Wasser so immer gewährleistet. Und das System zeichnet sich zudem durch höchste hygienische Qualität aus. Mit weniger sollten Sie sich nicht zufriedengeben!

Intuitive Raumregelung für höchsten Komfort

Der Madoka Raumregler ist in drei attraktiven Farben (Weiß, Silber und Schwarz) erhältlich und verleiht jedem Raum Stil und Klasse. Mit nur 85 x 85 mm ist der Raumregler extrem kompakt. Madoka kombiniert Raffinesse mit Einfachheit. Dank dem intuitiven Touchscreen wird das Display vergrößert und die Bedienung erleichtert. Und die Madoka Assistant App vereinfacht die erweiterten Einstellungen, wie Zeitplan oder Sollwertbegrenzung. Dazu kann Ihr Smartphone problemlos über Bluetooth® mit dem Madoka Raumregler verbunden werden.



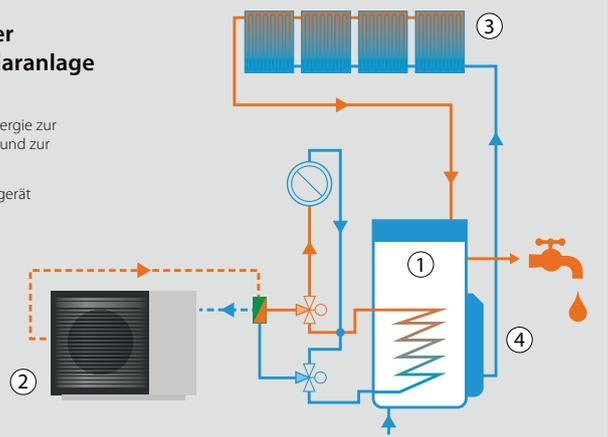
reddot award 2018
winner

Wärmepumpe und Solar: wenig Einsatz – viel Ertrag

Solarenergie und Wärmepumpe ergänzen sich hier in idealer Weise: Die Solarenergie kann in der Spitze zu rund 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



Heizleistung
11 – 16 kW



Heizen, Kühlen und Warmwasser

Kompakte Abmessungen und einfache Installation auf kleinstem Raum



Kleine Aufstellfläche

Kleine Aufstellfläche (nur 595 x 634 mm, Höhe max. 1.855 mm)



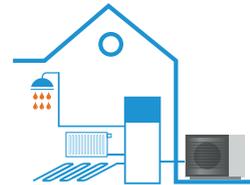
Innovative Technik

Intuitiv bedienbare elektronische Regelung, mit dem DAIKIN Eye und der Onecta App

Das All-in-one-Konzept

DAIKIN Altherma R F mit 11, 14 oder 16 kW

Kleinere Stellfläche und niedrigere Bauhöhe



Das DAIKIN Altherma 3 R F Standgerät ist die ideale Wahl für **Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung** bei Sanierungsprojekten und größeren Neubauvorhaben.

Alle Rohrleitungen oben am Gerät

Magnetitfilter

Plattenwärmetauscher

Umwälzpumpe

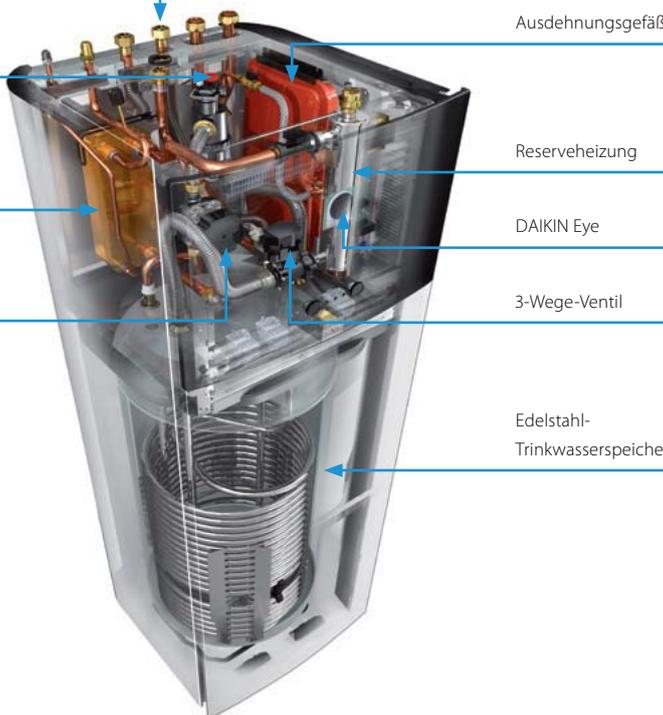
Ausdehnungsgefäß

Reserveheizung

DAIKIN Eye

3-Wege-Ventil

Edelstahl-
Trinkwasserspeicher



Im Vergleich zur herkömmlichen Split-Bauweise mit an der Wand montiertem Innengerät und separatem Warmwasserspeicher benötigt die kombinierte Variante deutlich weniger Installationsraum.

Die kleine Stellfläche von nur 595 x 634 mm entspricht der Stellfläche von ganz gewöhnlichen Haushaltsgeräten. Die erforderliche Installationshöhe beträgt weniger als 2 m: 1,65 m bei einem 180-Liter-Speicher bzw. 1,85 m bei einem 230-Liter-Speicher.

Durch sein schlankes und modernes Design fügt sich das Standgerät gut neben anderen Haushaltsgeräten ein: ein weiterer Vorteil dieser platzsparenden Bauform.



reddot award 2018
winner

BLUEEVOLUTION





Heizen und Kühlen

Wandhängendes Innengerät zur Kombination mit einem Wärmespeicher



Flexibler Einsatz

In Kaskaden auch für Mehrfamilienhäuser geeignet



Innovative Technik

Auch mittels Onecta App via Smartphone oder Tablet bedienbar



Heizleistung
11–16 kW

Die Vielfältige DAIKIN Altherma R W mit 11, 14 oder 16 kW

Das Wandgerät hat's in sich

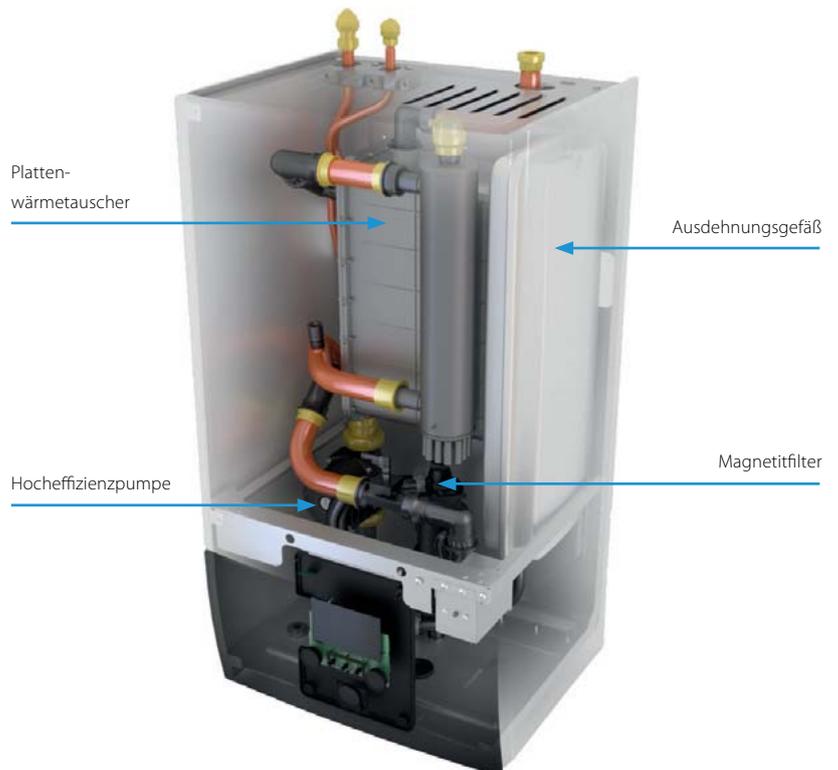


Das wandhängende DAIKIN Altherma 3 R W Split-Gerät heizt und kühlt, ist dank hoher Flexibilität einfach installiert und lässt sich optional als Warmwasserbereiter nutzen.

- › **Frischwasserprinzip:** Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- › **Fit für die Zukunft:** Anschluss für erneuerbare Solarenergie oder andere Wärmequellen, wie Kamin, realisierbar
- › Leichter und solider Aufbau des Geräts, das in Kombination nach dem **Kaskadenprinzip** flexible Möglichkeiten der Installation bietet, z. B. für Mehrfamilienhäuser

Maximale Wasserhygiene – maximaler Komfort

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



reddot award 2018
winner

BLUEEVOLUTION



DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT

Herausragende Effizienz mit bis zu 65 °C bzw. 70 °C Systemtemperatur



bis zu

35%

BAFA-Förderung

bei Heizungstausch*

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

Die Premium-Luft-Wasser-Wärmepumpe ist durch hohe Systemtemperaturen ideal für die Modernisierung und den Austausch eines Brennwert- / Heizkessels geeignet.

Eine Investition in den Umweltschutz

Mit einer Umstellung von Kessel auf Wärmepumpe wechseln Sie zu einer vollkommen grünen Lösung. Es wird kein Gas und kein Öl mehr verbrannt. Und wird die Wärmepumpe mit Strom von einem Ökostromanbieter betrieben, heizen Sie gar zu 100 % mit regenerativer Energie. Wärmepumpen allgemein senken den CO₂-Ausstoß dabei bereits um 75 %. Diesen Unterschied zum herkömmlichen Heizen können Sie zudem auch an Ihren Energiekosten erkennen: Ihre Investition kann sich schon nach gerade mal einem einzigen Jahr lohnen!



BLUEVOLUTION

R-32

Jetzt auch im Altbau

Wärmepumpe statt Öl und Gas

<p>VORHER</p> <p>Gas- / Öl-Kessel</p>  <p>100 % Gas / Öl</p>		<p>NACHHER</p> <p>Wärmepumpe</p>  <p>80 % Umwelt** + 20 % Strom</p>	
--	---	---	--

* BEG EM, Stand 15.08.2022 (BAFA). Seit dem 15. August 2022 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. Förderung von bis zu 35 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Heizung. Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Seit 28.07.2022 gelten zudem die neuen Förderrichtlinien für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG).

** Anteil SCOP-abhängig

*** im Nachtmodus bei 3 m Abstand

Die Wärmepumpe für Renovierung und Neubau

DAIKIN Altherma 3 H MT ist in den Baugrößen 8, 10 und 12 und **DAIKIN Altherma 3 H HT** in den Baugrößen 14, 16 und 18 erhältlich, was beide zur optimalen Wahl für verschiedenste Anwendungen macht. Die Wärmepumpen sind zudem nach der BEG bei Neubau und Renovierung förderfähig.*

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma 3 H HT** ist die optimale Lösung für die Renovierung sowie den Tausch von Gasgeräten, Ölgeräten oder sonstigen Heizsystemen. 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

einer Fußbodenheizung oder Radiatoren kombiniert werden und ist auch deshalb bestens geeignet für die Modernisierung: Ihre bereits installierten Heizkörper können Sie einfach weiter nutzen.

DAIKIN Altherma 3 H MT erreicht eine Vorlauftemperatur von 65 °C, somit können Systeme mit dieser Systemtemperatur 1 zu 1 ersetzt werden. Dank der Funktion „Heizen und Kühlen“ sorgt die Anlage 365 Tage im Jahr für höchsten Komfort – selbst bei Außentemperaturen von -28 °C: Mit dem klimaschonenden Kältemittel R-32 erreicht die Wärmepumpe ohne zusätzlichen Heizstab sogar unter solchen Extrembedingungen immer noch höchste Effizienz.



Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren

Vorlauftemperaturen bis 65 °C bzw. 70 °C bei -15 °C Außentemperatur



Hydrosplit-Prinzip

Kältemittel nur im Außengerät. Kein Kälteschein notwendig – nur wasserseitige Anschlüsse



Invertertechnik

Patentierter Hightech-Verdichter



Extrem leise

35 dB(A)*** mit nur einem Lüfter



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Sicher in jeder Situation

Umfassender Frostschutz



Modernes Design

Elegantes Außengerät



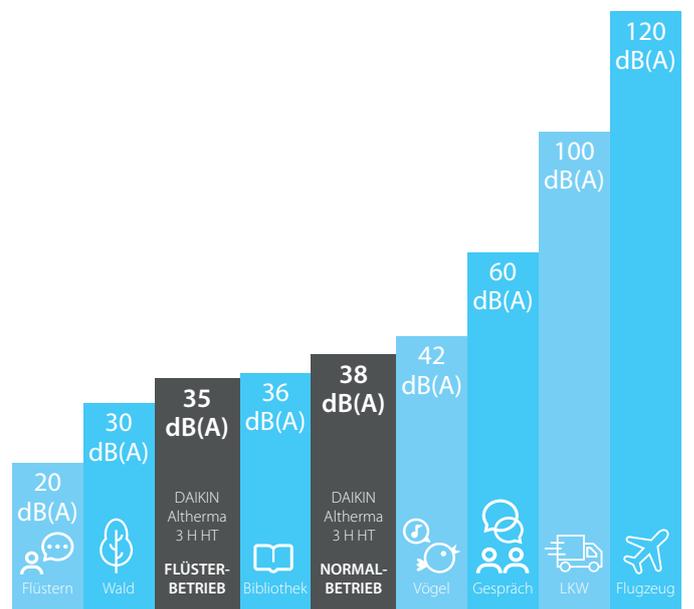
Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT sind serienmäßig mit einer integrierten Kühloption ausgestattet. Verbinden Sie sie 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 Lüfter

Gerade in reinen Wohngebieten mit dichter Bebauung ist der leise Betrieb des Wärmepumpen-Außengerätes wichtig. Mit nur **35 dB(A) Schalldruck** (in 3 m Abstand) sind DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT besonders geräuscharm. Dieser Wert wird durch geräuschkoppelte Verdichter, einen eigens entwickelten Lüfter mit optimiertem Schwingen und eine 3-fache Schalldämpfung erreicht.



Schalldruck in 3 m Abstand



Zwei Möglichkeiten zur Bewertung von Schallemissionen

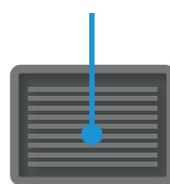
Die **Schalleistung** wird vom Gerät selbst abgegeben, dieser Wert ist unabhängig von Abstand und Umfeld.

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.



Schalldruck

Schalleistung*



* ErP Schalleistung:

DAIKIN Altherma 3 H MT = 53 dB(A)

DAIKIN Altherma 3 H HT = 54 dB(A)

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT

Herausragende Wärmepumpen-Lösungen

Modernes Design

Das elegante Gehäuse (1.005 x 1.270 x 535 mm) in Silber mit einem horizontalen schwarzen Frontgitter verleiht dem Außengerät eine edle Optik. Der Lüfter ist kaum sichtbar, und die Wärmepumpe fügt sich harmonisch in eine moderne Gebäudeoptik ein. Ausgezeichnet mit iF Design Award 2018 und Red Dot Design Award 2019.

Verdichter mit Doppelspritzung

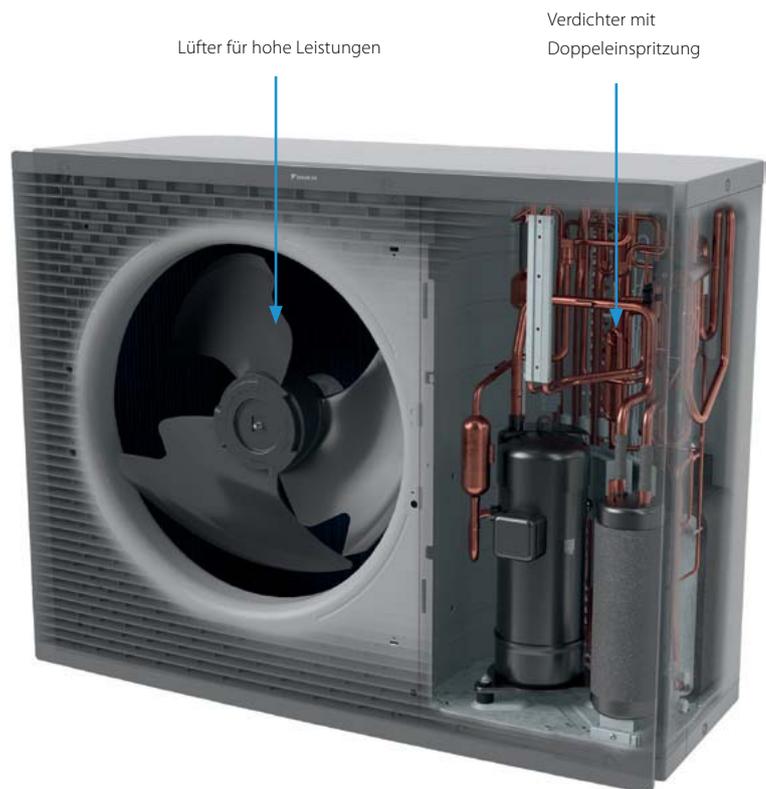
Der DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT Verdichter ist in der Lage, selbst bei niedrigen Außentemperaturen eine hohe Vorlauftemperatur (bis zu 70 °C) zu liefern.

Ein einziger Lüfter für hohe Leistungen

Ein einziger Lüfter ersetzt den sonst üblichen Doppellüfter. Und ganz flüsterleise wird der Betrieb dank der optimierten Silent-Form des Lüfters: 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 Verdichters zu verringern, wurden verschiedene Maßnahmen hinsichtlich Absorption und Isolierung ergriffen. So ist der Verdichter etwa von einer 3-lagigen Isolierung aus Luft, Isoliermaterial und einem Metallkasten umgeben. Und auch durch die Verwendung von Gummipads zwischen der Bodenplatte und einer schwingungsdämpfenden Platte unter dem Verdichter ist die DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT besonders leise.

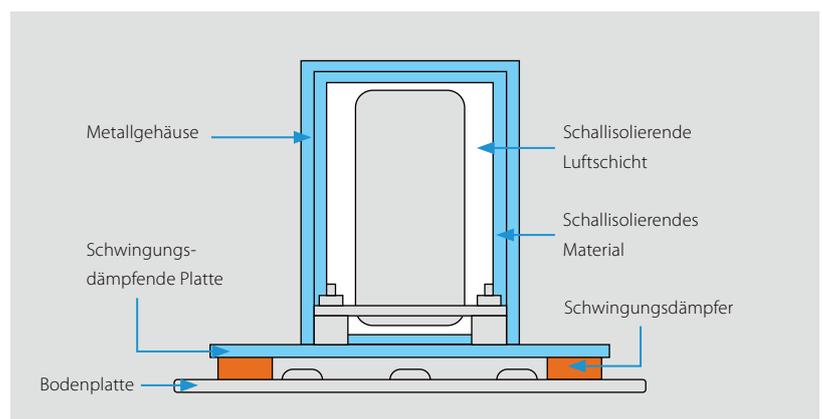


reddot award 2019
winner



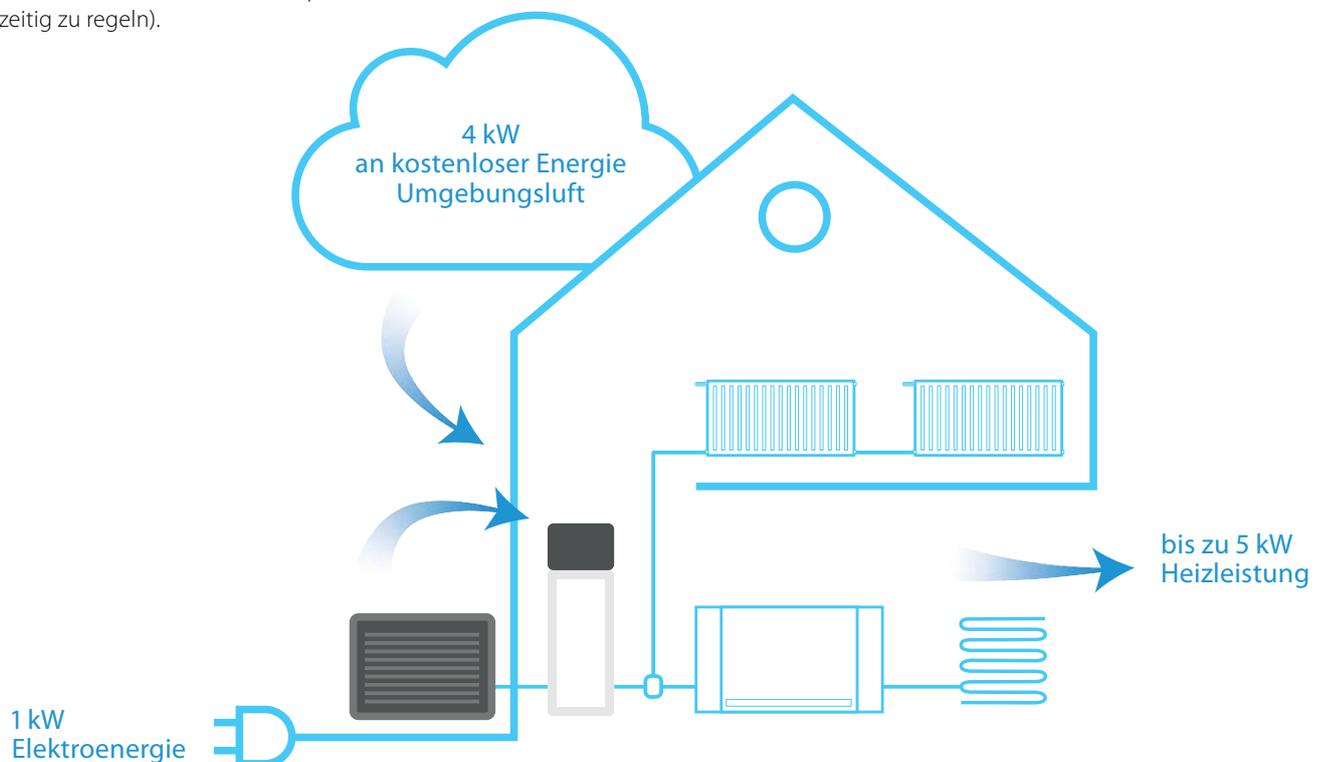
35 °C und 55 °C
Raumheizung

bis zu



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 / Kühlen** sowie **Bi-Zone** (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. Sie bedeutet, dass Ihre Heizungsanlage Raumheizung und Warmwasser liefert.

+ Heizen / 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.

+ Bi-Zone-Modus

Die ECH₂O/F Innengeräte können im Bi-Zone-Modus betrieben werden: Sie können zwei unabhängige Zonen mit unterschiedlichen Wärmeübertragern 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. Bei den ECH₂O Innengeräten wird zusätzlich eine Mischgruppe als Zubehör benötigt. Des Weiteren wird eine hydraulische Weiche empfohlen.



Eine Lösung, mehrere Kombinationen

Das Außengerät

- › DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT können mit drei verschiedenen Innengeräten kombiniert werden
- › Das Außengerät ist in unterschiedlichen Leistungsklassen in den Baugrößen 8, 10 und 12 (3 H MT) bzw. 14, 16 und 18 (3 H HT) erhältlich

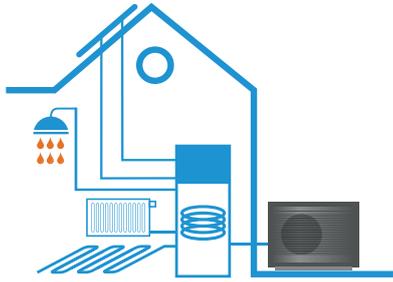
BLUEVOLUTION

R-32



Die Innengeräte

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT ECH₂O



Kombi-Standgerät mit ECH₂O Wärmespeicher

Die Komplettlösung:
Modernste Wärmepumpentechnik mit integriertem Wärmespeicher.
Hygienisch und offen für zusätzliche Wärmequellen.

- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energie mit hohem Komfort bei der Warmwasserbereitung
- › Integrierter Wärme- und Solar-speicher
- › Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Intelligentes Speicher-Management (ISM) für maximale Energieeffizienz und höchsten Heiz- und Warmwasserkomfort
- › Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser
- › Flexible Anwendung, direkte Kombination mit Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich (Bivalenz-Option)
- › Auf Wunsch Regelung über App

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT F



Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

All-in-one-Konzept:
Kleine Stellfläche und niedrige Bauhöhe.

- › Alle Komponenten und Verbindungen werkseitig montiert
- › Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Mit 595 x 625 mm äußerst kleine Grundfläche
- › Sehr niedrige elektrische Leistungsaufnahme und stets verfügbares Warmwasser
- › Elegantes, modernes Design in Weiß
- › Auf Wunsch Regelung über App
- › Optionale Bi-Zone-Version

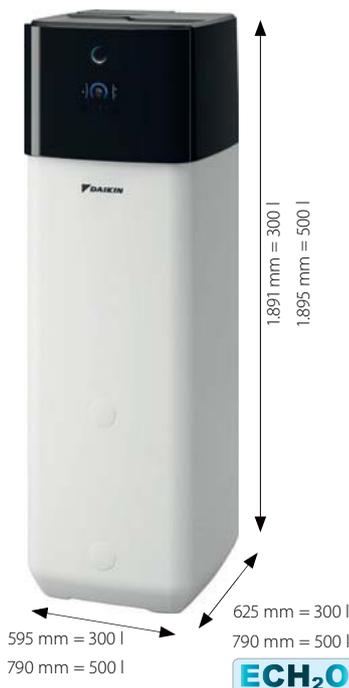
DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT W



Wandgerät

Die Vielfältige:
Flexible Anwendung für Kaskaden oder als Hybridlösung für bestehende Heizsysteme.

- › Kompaktes Gerät mit geringem Platzbedarf (kaum Seitenabstand erforderlich)
- › Kombination mit separatem Trinkwasserspeicher möglich
- › Elegantes, modernes Design
- › In Kaskaden auch für Mehrfamilienhäuser geeignet
- › Auf Wunsch Regelung über App



DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW

Die ideale Lösung auch bei begrenztem Platzangebot



bis zu

35%

BAFA-Förderung

bei Heizungstausch*

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

Ideal für Neubauten, für Niedrigenergiehäuser oder als Systemergänzung

Ausgezeichnete saisonale Effizienz bei minimalen Betriebskosten

Die DAIKIN Altherma 3 R 4–8 kW 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. Ihre Heizleistung von 4, 6 oder 8 kW macht die Wärmepumpe zur optimalen Wahl für verschiedenste Gebäude.

Sie ist der erste DAIKIN Monoblock der dritten Generation im neuen Design und mit dem Kältemittel R-32, der mit 4, 6 und 8 kW erhältlich ist. Somit vervollständigt sie die bereits bestehende 3 M Reihe mit 9, 11, 14 und 16 kW.

Heizleistung
4 – 8 kW

* BEG EM, Stand 15.08.2022 (BAFA). Seit dem 15. August 2022 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. Förderung von bis zu 35 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Heizung. Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Seit 28.07.2022 gelten zudem die neuen Förderrichtlinien für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG).



So platzsparend, dass sie unter eine Fensterbank passt

Kompakt und vielfältig

Da bei der DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW nur wasserseitige Anschlüsse notwendig sind, kann die Wärmepumpe besonders einfach und schnell installiert werden. Lediglich ein optionaler Wärmespeicher und die Wärmepumpensteuerung werden im Gebäude eingebunden. Ein Reserveheizstab mit 3 kW ist im Außengerät bereits verbaut. Bei der Monoblock-Wärmepumpe sind die wesentlichen Hydraulik-Komponenten ebenfalls im Außengerät integriert.

Das kompakte Gerät wird mit einem komplett geschlossenen Kältekreislauf geliefert, sodass die Heizungsrohre direkt von der Wärmepumpe in das Gebäude führen. Somit ist die DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW die kompakteste Lösung für Häuser mit einem begrenzten Platzangebot.

Zudem ist der schwenkbare Schaltkasten ein völlig neues Funktionsmerkmal dieser Monoblock-Wärmepumpe. Dadurch erhalten die Installateure leichter Zugang zu den Hydraulik- und Kältemittel-Komponenten des Geräts. Wartung und Inbetriebnahme können somit problemlos durchgeführt werden.

Modernes, helles Design

Das neu gestaltete Gehäuse der DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW ist nicht nur so konzipiert, dass es sich optisch schön in seine Umgebung integriert, es verbirgt auch seinen Einzelventilator hinter einem in Weiß gehaltenen, sich horizontal erstreckenden Frontgitter, das zusätzlich zur Senkung des Schallpegels beiträgt.

BLUEEVOLUTION
R-32

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 Ausstoßes von CO₂-Äquivalenten bei. R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO₂-Ziele der Europäischen Union dar.



Platzsparendes Gerätedesign

Ideal für Häuser mit begrenztem Platzangebot



Einfache Installation und Wartung

Dank schwenkbarem Schaltkasten Inbetriebnahme und Wartung problemlos möglich



Integrierter 3-kW-Heizstab

Reserveheizstab werksseitig verbaut



Extrem leise

Bis zu 35 dB(A) im Flüsterbetrieb



Einfache Bedienung

Dank separatem MMI-2-Regler unkomplizierte Geräte-Steuerung möglich



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32

DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW

Klassenbeste in Preis und Leistung



bis zu
35%
BAFA-Förderung
bei Heizungstausch*

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

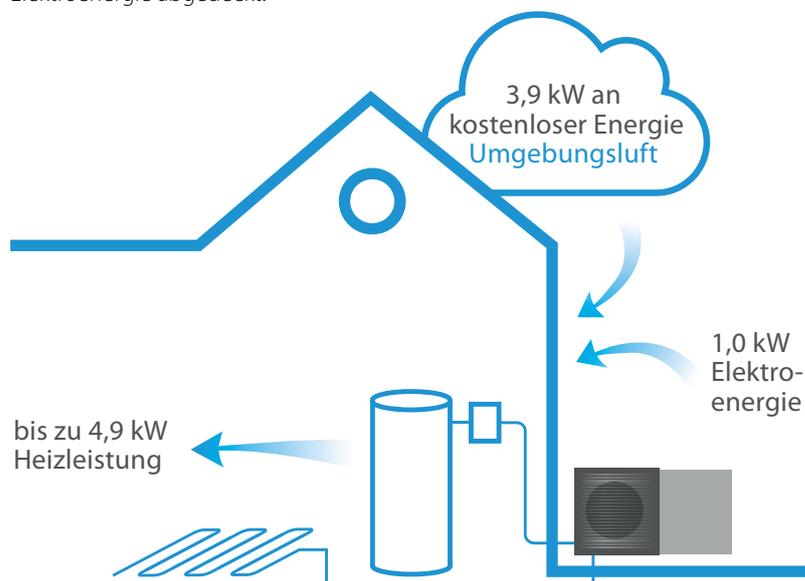
**Für Neubauten sowie Gewerbe- und
Industrieanwendungen**

Natürliche Wärmequelle direkt vor Ihrer Tür

Heizleistung
9 – 16 kW

Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe entzieht über einen Kältemittelkreislauf mit Verdichter der Außenluft auch an kalten Tagen Wärmeenergie, transportiert diese in Ihr Zuhause und erwärmt dort den Wasserkreislauf für Raumheizung und Warmwasserbereitung. Durch die 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.



* BEG EM, Stand 15.08.2022 (BAFA). Seit dem 15. August 2022 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. Förderung von bis zu 35 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Heizung. Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Seit 28.07.2022 gelten zudem die neuen Förderrichtlinien für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG).

Leistungsstarke Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise

Die optimale Lösung

Die DAIKIN Altherma 3 M 9–16 kW ist geeignet für Zweifamilien- oder kleinere Mehrfamilienhäuser – sowohl im Neubau als auch bei Renovierungen. Ein weiteres Einsatzgebiet ist der Gewerbe- und Industriebereich.

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

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 werden im Gebäude eingebunden. Ein Reserveheizstab mit 3 kW ist im Außengerät bereits integriert.

Leistungsstarke Geräte mit nur einem Lüfter

Die DAIKIN Techniker haben den Doppel-Lüfter durch einen einzigen, größeren Lüfter 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 Ausstoßes von CO₂-Äquivalenten bei. R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO₂-Ziele der Europäischen Union dar.

BLUEEVOLUTION
R-32



Leistungsstark

Stärkstes Gerät seiner Klasse



Invertertechnik

Speziell für R-32 entwickelt



Monoblock-Prinzip

Kältemittel nur im Außengerät. Kein Kälteschein nötig, nur wasserseitige Anschlüsse notwendig



Ideales Ergänzungsprodukt

Mit bestehenden Innengeräten, auch Gaskesseln, kompatibel



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Modernes Design

Elegantes Außengerät

Einfache Installation und schnelle Wartung



Die DAIKIN Altherma 3 M 9–16 kW integriert alle Hydraulikkomponenten in einem Gerät – das spart Zeit und Kosten beim Einbau und der Pflege des Geräts.

Hydraulikkomponenten

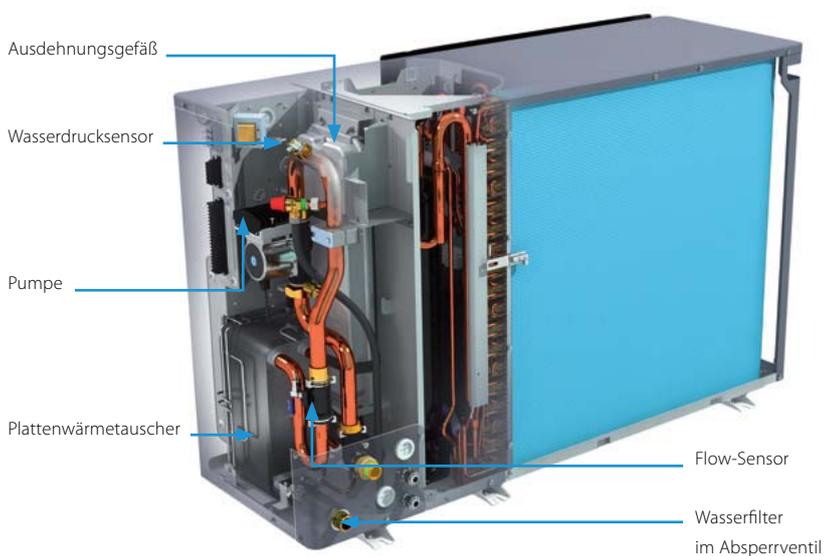
- › Umwälzpumpe
- › Ausdehnungsgefäß
- › Nur wenige Elektroanschlüsse auszuführen

Kältemittelkreislauf vollständig im Inneren des Geräts

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

Integrierte 3-kW-Reserveheizung

Schaltkasten (inkl. Hydro-Leiterplatte)



Heizleistung
9 – 16 kW

Die ideale Ergänzung für die Warmwasserbereitung

Maximale Wasserhygiene – maximaler Komfort

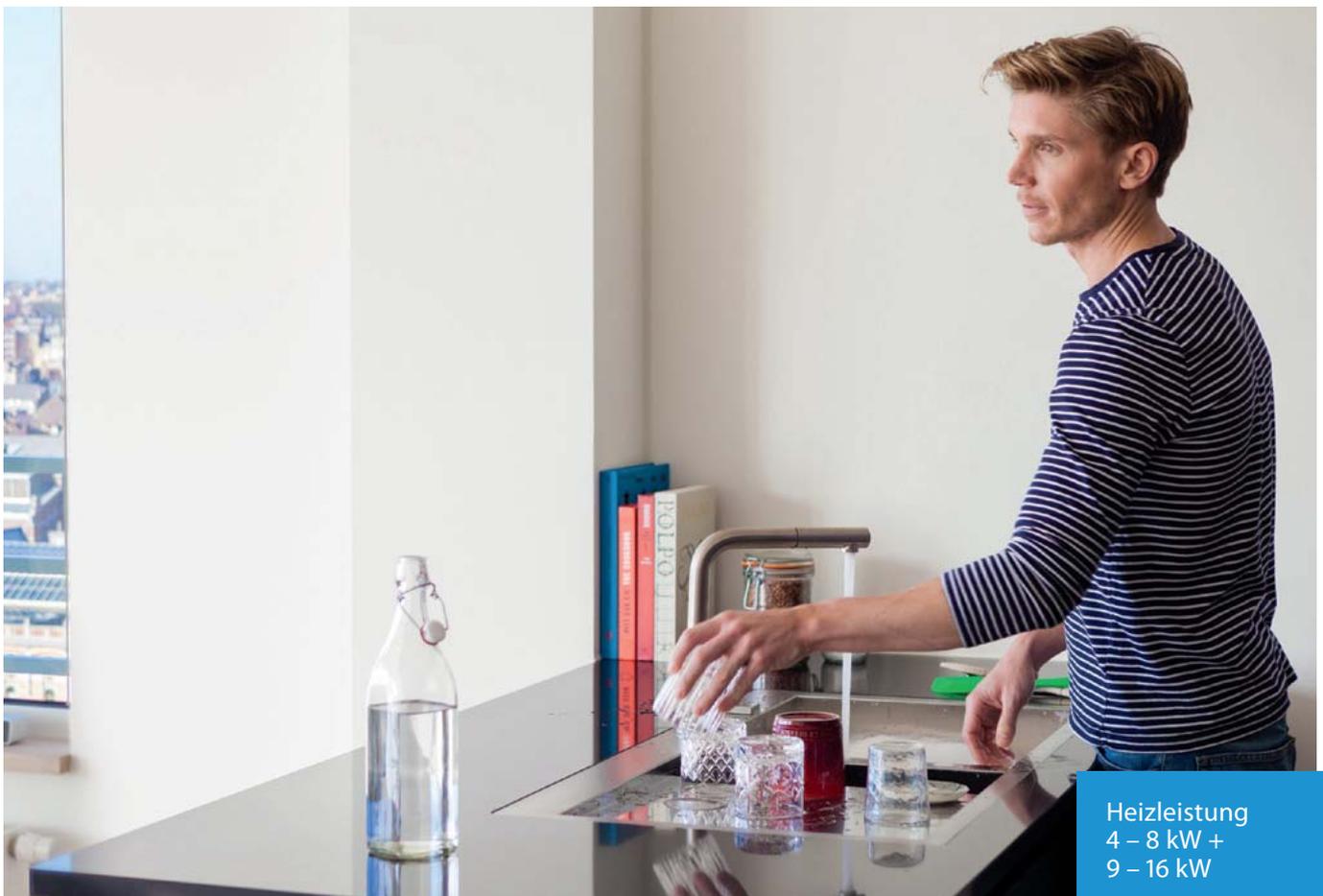
Für einen größeren Warmwasserbedarf erfolgt die Warmwasserbereitung in Kombination mit einem hygienischen DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher. Der DAIKIN Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererhitzer. Das Trinkwasser wird durch einen separaten Hochleistungs-Wärmetauscher 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 schon vorhandenen Innengeräten, auch Gaskesseln, kompatibel und kann in bereits existierende Systeme integriert werden.



Heizleistung
4 – 8 kW +
9 – 16 kW

Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten

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

Intuitive Raumregelung für höchsten Komfort

Der Madoka Raumregler ist in drei attraktiven Farben erhältlich und verleiht jedem Raum Stil und Klasse. Mit nur 85 x 85 mm ist der Raumregler extrem kompakt. Madoka kombiniert Raffinesse mit Einfachheit. Dank dem intuitiven Touchscreen wird das Display vergrößert und die Bedienung erleichtert. Und die Madoka Assistant App vereinfacht die erweiterten Einstellungen, wie Zeitplan oder Sollwertbegrenzung. Dazu kann Ihr Smartphone problemlos über Bluetooth® mit dem Madoka Raumregler verbunden werden.



Weiß
RAL 9003 (glossy)

Silber
RAL 9006 (metallic)

Schwarz
RAL 9005 (matt)



DAIKIN Altherma HPC Wärmepumpen-Konvektoren (Truhen- und Wandgerät)



Wärmeverteilsysteme

Die DAIKIN Altherma 3 M ist serienmäßig mit einer integrierten Kühloption ausgestattet. Verbinden Sie sie mit einer Fußbodenheizung oder einem 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.

Warmwasserbereitung

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



Heizleistung
4 – 8 kW +
9 – 16 kW

Alles lässt sich regeln

Inspiziert durch das preisgekrönte Design der DAIKIN Altherma 3 Innengeräte, hat DAIKIN auch diesen Regler aufgerüstet, um eine noch benutzerfreundlichere Nutzeroberfläche zu bieten.

› Konfigurieren im Handumdrehen

Melden Sie sich einfach an der neuen Nutzeroberfläche an, und schon können Sie das Gerät in weniger als 10 Schritten umfassend konfigurieren.

› Verbindung über WLAN-Karte (im Lieferumfang enthalten)

Einfache Handhabung

Anhand der neuen intuitiven Nutzeroberfläche mit nur wenigen Tasten und zwei Knöpfen können Sie im Handumdrehen die Raumtemperatur einstellen und weitere Funktionen nutzen – so werden Sie sich auf dem kontraststarken Farbdisplay noch einfacher zurechtfinden.

› Modernes Design mit **kompakten Abmessungen:**
136 x 160 x 37 mm (H x B x T)



Steuerung der Regelung via Smartphone

Die Onecta App übernimmt neben Steuerfunktionen Ihres Gerätes auch die Überwachung Ihrer Anlage. Diese übergreifende Möglichkeit des Systemmanagements ermöglicht es Ihnen, Ihre Anlage optimal auf Ihren persönlichen Komfort abzustimmen.

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

Und durch die erweiterte Funktion des integrierten LAN-Adapters ist das Gerät Smart Grid Ready.



DAIKIN Altherma 3 GEO

Höchstleistung dank Erdwärme

bis zu
40 %
BAFA-Förderung
bei Heizungstausch &
Quellenschließung*

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

Effiziente Sole-Wasser-Wärmepumpe für Neubauten und Niedrigenergiehäuser.

Höchste Effizienz – unabhängig von der Außentemperatur

Die DAIKIN Altherma 3 GEO nutzt kostenlose Erdwärme (Geothermie) für Wärmeversorgung, Kühlung und Warmwasserbereitung. Sie bietet einen effizienten Betrieb bei jeder Außentemperatur. Dabei wird mittels Erdkollektor, Erdkörben oder Erdsonde dem Boden Wärme entzogen und für Heizung und Warmwasserbereitung 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 DAIKIN Altherma 3 GEO ist in zwei Leistungsklassen (6 kW oder 10 kW) erhältlich.

* BEG EM, Stand 15.08.2022 (BAFA). Seit dem 15. August 2022 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. Förderung von bis zu 35 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Heizung, je nach individueller Ausgangssituation (zzgl. 5 % Quellenschließungsbonus möglich). Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Seit 28.07.2022 gelten zudem die neuen Förderrichtlinien für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG).



DAIKIN Altherma 3 GEO
mit Erdsonde



DAIKIN Altherma 3 GEO
mit Flächenkollektor

Höchste Effizienz

auch bei kältesten Außentemperaturen



Heizen und Kühlen mit Geothermie

Die DAIKIN Altherma 3 GEO ist serienmäßig mit einer aktiven Kühloption (11 kW) ausgestattet. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung oder einem 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.

Design und Technik auf kleinstem Raum

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



red dot award 2018
winner



BLUEEVOLUTION

R-32

INVERTER



011-1W0337→338



Bemerkenswerte Effizienz

COP bis zu 4,7



Raumheizung

Mit Vorlauftemperaturen bis zu 65 °C



Brauchwasserbereitung

Durch integrierten 180-l-Warmwasserspeicher



Extrem leise

Schalldruckpegel bis zu 23 dB(A), Schallleistungspegel 39 / 41 dB(A) durch geschlossenes Hydromodul und schwingenden Verdichter



Comfort 365

Hocheffiziente 11 kW aktive Kühlung



Einfache und problemlose Installation

Geradlinige Verrohrung, Verkabelung und Konfiguration

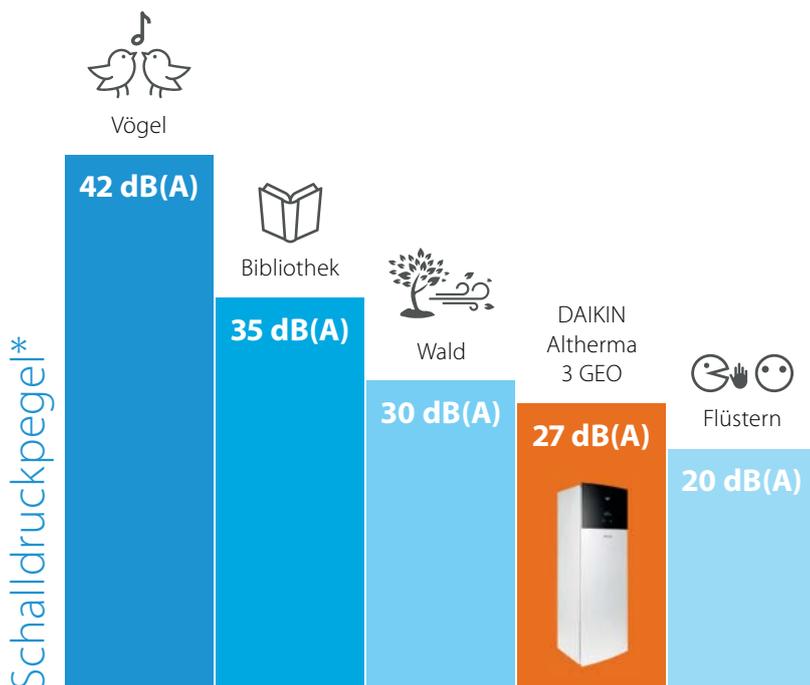


Höhere Effizienz durch Invertertechnik

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 Sole-temperaturen betrieben. Dies steigert 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!

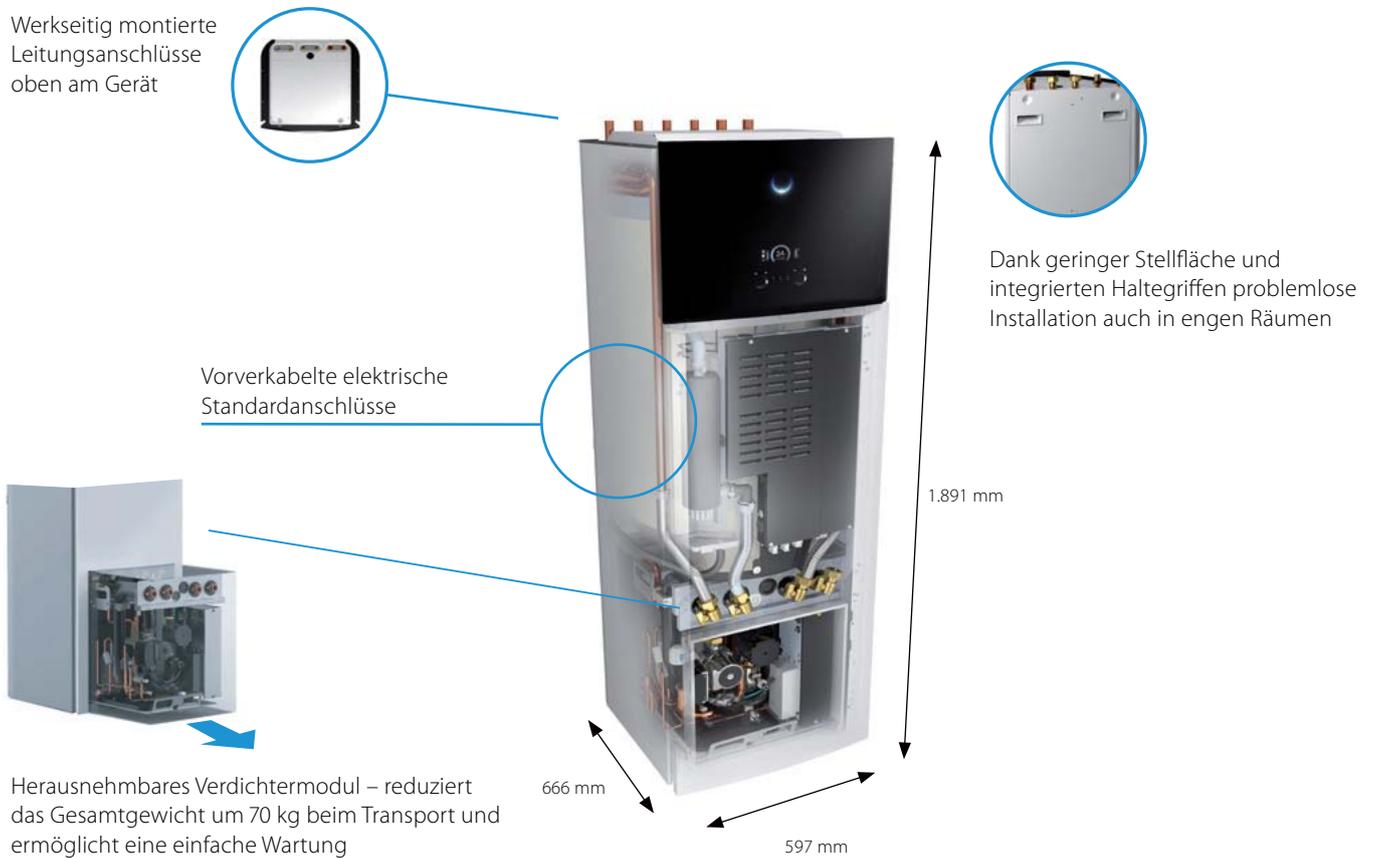


* in 1 Meter Entfernung

Extrem leise

Schalldruckpegel bis zu 27 dB(A), Schallleistungspegel 39/41 dB(A) durch geschlossenes Hydromodul und schwingenden Verdichter

Schnelle und einfache Installation



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 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 Einstellung zum Kinderspiel.

Modernes Design

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

Erdwärmebohrungen leicht gemacht

Kooperation mit einem verantwortungsvollen Dienstleister für Erdwärmebohrungen

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

Unser Dienstleister übernimmt folgende Aufgaben für Sie:

- › Planung, Durchführung und Dokumentation der Erdbohrung
- › Antragstellung nach Wasser- und Bergbaurecht
- › Antragstellung für die Förderung
- › Beratung zu Bohrungsalternativen (Erdkörbe, Flächenkollektor)

DAIKIN Altherma Hybrid

Das Beste aus zwei Energiequellen



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



+



Hybrid-Betrieb

Clever modernisieren mit Wärmepumpe und Gas-Brennwert

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

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

Trinkwassererwärmung bis zu 30 % effizienter

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

Maximale Wasserhygiene

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

Konform zum Erneuerbare-Wärme-Gesetz

Erfüllt die Anforderungen des EWärmeG auch in der Modernisierung

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



Für Neubau und Renovierung

Vorlauftemperaturen bis 80 °C – für jeden Gebäudetyp geeignet



Betriebsicherheit

Dank dem Einsatz von zwei Energieträgern (Luft und Gas)



Intelligent und sparsam

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



Rechtskonform

Für den erneuerbaren Anteil nach EWärmeG anrechenbar. Ggf. allein ausreichend



Immer die günstigste Wärmeerzeugung

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

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

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

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.

Jährliche Einsparungen bei Raumheizung und Trinkwassererwärmung

gegenüber **neuem** Gas-Brennwertkessel **330 € / Jahr** **-19%**

gegenüber **vorhandenem** Gas-Brennwertkessel **690 € / Jahr** **-32%**

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

Der Einsatzzweck bestimmt die passende Variante



DAIKIN Altherma R Hybrid

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

- › Hohe Leistung und hohe Temperaturen
- › Optimal für die Renovierung und den Einsatz in Mehrfamilienhäusern
- › Höchster Wohnkomfort durch Kühlung (optional)¹⁾

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 – kein Kälteschein nötig
- › Einfache Installation selbst auf kleinstem Raum

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

✓ ideal geeignet ○ möglich

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



DAIKIN Altherma R Hybrid

Die Gas-Hybrid-Wärmepumpe für die Renovierung und den Einsatz in Mehrfamilienhäusern

Vielfältig und flexibel

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



Wärmepumpen-Innengerät

Gas-Brennwertkessel



832 mm

307 mm

735 mm



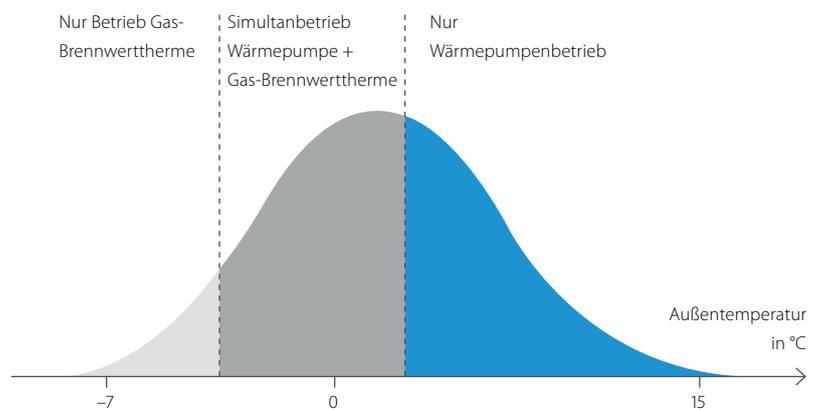
Intelligent und sicher heizen – rund ums Jahr

Bis zu 35 % effizienter heizen

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

Verteilung der übers Jahr erbrachten Heizleistung*

in Abhängigkeit der Außentemperatur (durchschnittliches Klima in Europa)



* Bilvalenzpunkt in Abhängigkeit von der Gebäudeheizlast

Steuerung via Smartphone Heizen und Kühlen

Die App übernimmt neben Steuerfunktionen Ihres Gerätes auch die Überwachung Ihrer Anlage. Diese übergreifende Möglichkeit des Systemmanagements erlaubt es Ihnen, Ihre Anlage einfach optimal auf Ihren persönlichen Komfort abzustimmen.

Smart Grid Ready

Durch die erweiterte Funktion des LAN-Adapters ist das Gerät zudem **Smart Grid Ready**. Das ermöglicht es Ihnen zukünftig, Ihre Energiekosten durch das Nutzen kostengünstiger Energie von Ihrem Energieversorger zu optimieren.

Die DAIKIN Altherma R Hybrid ist serienmäßig mit einer integrierten Kühlfunktion ausgestattet. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung oder Wärmepumpen-Konvektoren können Sie ohne weiteren Aufwand und zusätzliche Investitionen die Doppelfunktion für Heizen und Kühlen genießen. Dabei sind sogar die Betriebskosten für diesen zusätzlichen Komfort gering.



Bemerkenswerte Heizleistung
COP bis zu 5,04



Betriebssicherheit
Einsatz von zwei Energieträgern (Luft und Gas)



Invertertechnik
Stufenlose bedarfsabhängige Drehzahlregelung



Hohe Effizienz
2-in-1-Wärmetauscher



10 Jahre Garantie
Auf den Alu-Druckguss-Wärmetauscher



Comfort 365
Optimales Wohnklima durch Heizen und optionale Kühlfunktion

DAIKIN Altherma H Hybrid

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



Regenerativ mit niedrigen Investitionskosten

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



Invertertechnik

Speziell für R-32 neu entwickelt



Sicher in jeder Situation

Umfassender Frostschutz



Hydrosplit-Prinzip

Kältemittel nur im Außengerät. Einfache und schnelle Installation. Kein Kälteschein nötig, nur wasserseitige Anschlüsse



10 Jahre Garantie

Auf den Alu-Druckguss-Wärmetauscher



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Hohe Effizienz

2-in-1-Wärmetauscher

Das Beste aus zwei Welten

Wärmepumpe

Brennwertkessel



+ Einfache und schnelle Installation

Alle hydraulischen Komponenten befinden sich im Außengerät.



+ Kein Kälteschein nötig

Es sind nur wasserseitige Anschlüsse erforderlich. Es ist **kein Kälteschein** notwendig, um die Anlage zu installieren.

+ Hohe Sicherheit bei kalten Außentemperaturen

Dank mehrerer Frostschutzmaßnahmen kann das Gerät bei **bis zu -15 °C** betrieben werden. Ein Anti-Freeze-Ventil verhindert Schäden durch Frost – selbst bei längerem Stromausfall. Ab einer Temperatur von weniger als 1 °C Mediumtemperatur öffnet sich das Ventil und das Heizungswasser wird abgelassen.

+ Umweltfreundlich

- › Klimaschonend durch die Verwendung des **Kältemittels R-32**
- › Außengerät mit geschlossenem Kältemittelkreislauf

+ Flexible Installation

Das kompakte Innengerät kann in einem Schrank montiert werden.



+ Brennwerttechnik

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



+ Plug & Play

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



BLUEEVOLUTION

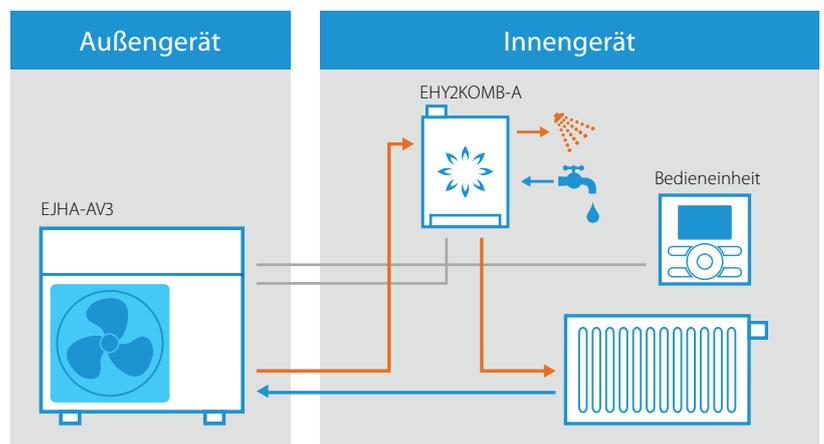
Die Bluevolution Technologie kombiniert von DAIKIN entwickelte hocheffiziente Verdichter mit dem klimaschonenden **Kältemittel der Zukunft: R-32**.

Anwendungen

DAIKIN Altherma H Hybrid

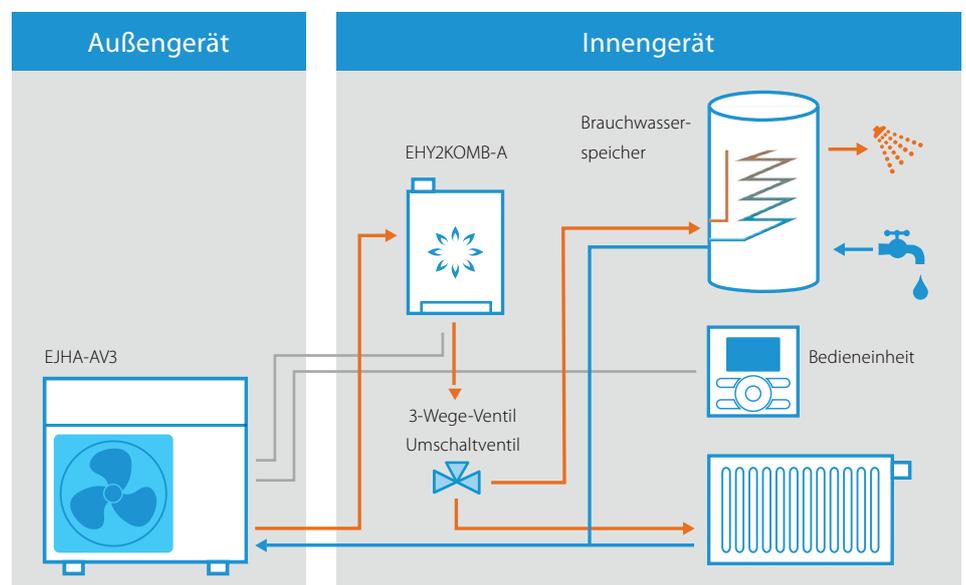
1. Standard-Hybridbetrieb

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



2. Standard-Hybridbetrieb mit einem Warmwasserspeicher

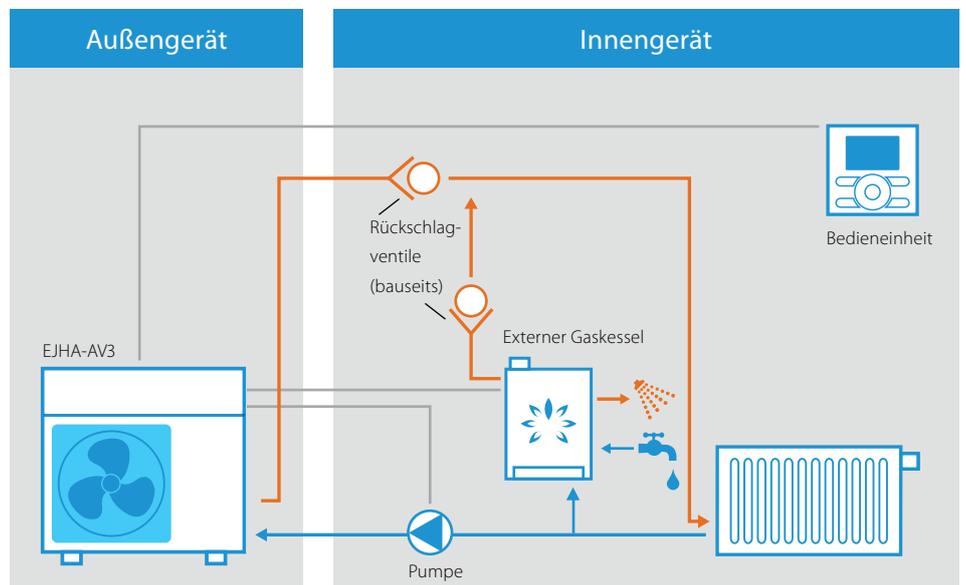
Bei größerem Warmwasserbedarf kann ein Brauchwasserspeicher hinzugefügt werden. Erwärmt wird das Brauchwasser durch die Wärmepumpe oder den Heizkessel.





3. Add-On-Betrieb

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



DAIKIN Altherma M HW

Höchster Warmwasserkomfort



Die leistungsstarke Brauchwasser-Wärmepumpe ist ideal geeignet für Neubauten und Renovierungsvorhaben

Warmes Wasser durch Luft und erneuerbare Energie

Die DAIKIN Altherma M HW Brauchwasser-Wärmepumpe nutzt die Wärme aus der Raumluft, um 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. Bei der DAIKIN Altherma M HW stammen nur 25 % der erbrachten Heizleistung aus Strom, 75 % werden regenerativ aus der Umweltwärme gewonnen.

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



011-1W0215 → 17

Besonderer Komfort und Sicherheit

Warmes Wasser auf kleinstem Raum

Die DAIKIN Altherma M HW ist eine Luft-Wasser-Wärmepumpe, kombiniert mit einem emaillierten Stahltank zur Warmwasserbereitung und -speicherung. Der Aufbau der Brauchwasser-Wärmepumpe garantiert höchste Sicherheit und Hygiene.

- › Warmwassertemperaturen bis zu 62 °C selbst bei -7 °C Umgebungstemperatur ohne Heizstab möglich
- › Dank drei unterschiedlicher Betriebsarten ist das Gerät individuell auf Ihre Bedürfnisse und Komfort einstellbar.
- › Integration von Solarthermie (Biv-Modell) oder einem Heizelement (bis 75 °C) bei allen Modellen möglich
- › Programmierbare digitale Schnittstelle mit Touch-Tasten
- › Speichervolumen von 187 bis 250 l
- › Mit 50 dB(A) Schallleistungspegel eines der leisesten Geräte auf dem Markt
- › Mit Photovoltaikanlage kombinierbar
- › Anti-Legionellen-Funktion
- › Luftanschlüsse oben

Mehr Betriebsarten – mehr Komfort

- › **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.

Zwei, die zusammenpassen: Wärmepumpe + Solar

Die Anbindung an eine PV- oder Solarthermie-Anlage ist möglich und macht die Brauchwasser-Wärmepumpe besonders effizient. Das Biv-Modell der Brauchwasser-Wärmepumpe ist mit einem zusätzlichen Wärmetauscher für den Direktanschluss an eine Solarthermieanlage ausgestattet und kann so die Sonnenenergie maximal nutzen.



		Volumen (l)	Heizleistung (W)	Leistungsaufnahme (W)	Solarthermieanbindung	Kältemittel	ERP Klasse	Zapfprofil	Anzahl Personen
EKHHE-CV37	200	192	1.820	430	Nein	R-134a	A+	L	
	260	250						XL	
EKHHE-PCV3 (Biv-Version: kombinierbar mit zusätzlicher Wärmequelle)	200	187	1.820	430	Ja	R-134a	A+	L	
	260	247						XL	



Bemerkenswert

Höchste Effizienz bei Warmwasser und COP



Brauchwasserbereitung

Hoher Komfort durch 260-Liter-Warmwasserspeicher und drei Betriebsarten



Flüsterleise

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



Günstig

Grüne Wärme zum kleinen Preis



Flexibler Einsatz

Smart Grid Ready – Vorbereitet für den Anschluss einer Solarthermie- oder PV-Anlage



Plug & Play

Einfach Montage und Aufstellung

DAIKIN Solaris

Gut kombiniert – Wärmespeicher und Solar



bis zu

25%

BAFA-Förderung*

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

Sonnige Aussichten

Die Solarenergie kann in der Spitze zu 80 % in nutzbare Wärme umgewandelt werden. Der hohe Wirkungsgrad der DAIKIN Flachkollektoren macht dies möglich. Hinzu kommt, 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.

Die ideale Ergänzung

Mit Solaris bietet DAIKIN ein flexibles thermisches Solarsystem zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung für Drucksolar und Drain-Back-Anwendung. Die Solaris Kollektoren wandeln durch ihre hochselektive Beschichtung nahezu die gesamte kurzwellige 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, um die DAIKIN Solaris Flachkollektoren auf dem Dach zu installieren: Die Kollektoren können auf die Ziegel montiert werden (Aufdach), in das Dach integriert werden (Indach) oder mit einem speziellen Unterbau auf einem Flachdach angebracht werden.



Wasser und Sonne – optimal kombiniert

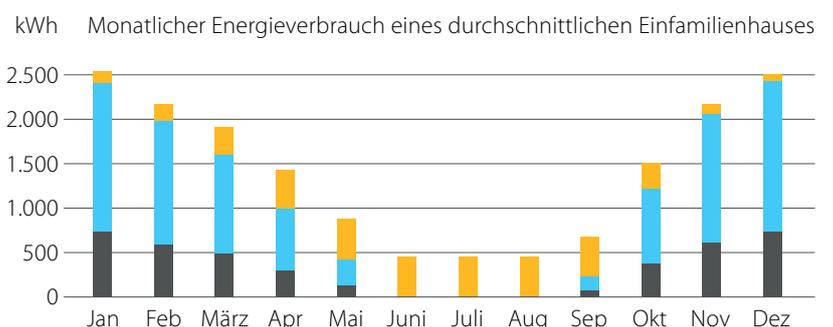
Durch die ausgeprägte Temperaturschichtung ist der Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST ideal als Solarspeicher in Kombination mit der DAIKIN Solaris Solarthermie-Anlage geeignet.

* BEG EM, Stand 15.08.2022 (BAFA). Seit dem 15. August 2022 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de. Seit 28.07.2022 gelten zudem die neuen Förderrichtlinien für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG).

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.

- Solarenergienutzung für Warmwasser und Heizung
- Wärmepumpe (Umweltwärme)
- Hilfsenergie (Strom)



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. Verbinden Sie sie 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. Dazu gehört auch: Zur Kühlung wird der Prozess der Wärmepumpe einfach in umgekehrter Richtung genutzt, das bedeutet, dem Gebäude wird Wärme entzogen und diese wird an die Umgebung abgegeben. Die eigentliche Kühlung des Raumes erfolgt dann vor allem über die Fußbodenheizung. Durch die große Fläche sorgt sie stets für ein sehr angenehmes und zugfreies Raumklima – unsichtbar und geräuschlos, auch im Kühlfall.

DAIKIN Altherma HPC
Wärmepumpen-Konvektoren
(Wand- und Truhengerät)

Clever kombiniert: Fußbodenheizung und Gebläsekonvektor

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

Fußbodenheizung – einfach nachrüsten

Bei der Modernisierung bestehender Gebäude wünscht man sich oft, auch gleich noch eine Fußbodenheizung mit zu integrieren. Aber bei vielen konventionellen Systemen machen die zusätzlich notwendige Erhöhung des Fußbodens oder die Heizwassertemperatur des bestehenden Heiznetzes dies sehr aufwändig und teuer sowie manchmal unmöglich. DAIKIN hat selbst hier eine Lösung: Auch bei bestehenden Gebäuden bietet ein DAIKIN Fußbodenheizungssystem sich für eine schnelle und günstige Nachrüstung an.

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



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

BLUEVOLUTION

R-32

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. 2030 tritt eine EU-Verordnung in Kraft, die hier strenge Regeln setzt. Die gute Nachricht: 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.

Diese Technologie sorgt dafür, dass der Verdichter mit 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 einer flüsterleisen Betriebsweise.

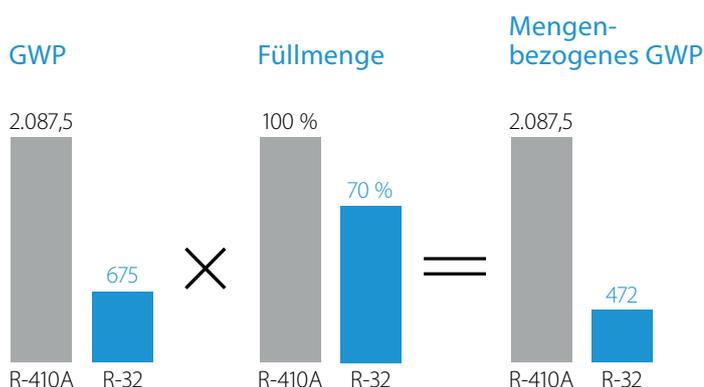
Eine invertergeregelt Wärmepumpe bietet eine deutlich höhere Effizienz im Vergleich zu einer EIN/AUS-geregelten Anlage und damit auch eine höhere Leistungszahl (COP) sowie geringere Betriebskosten.

Vorteile der Invertertechnologie

Sie erreichen viel schneller die gewünschte Komforttemperatur.

- › Die Anlaufzeit ist um rund ein Drittel kürzer
- › Sie sparen viel Energie und somit auch Geld: 30 % weniger Leistungsaufnahme
- › Vermeidet das Ein- und Ausschalten des Verdichters, d. h. Spannungsspitzen werden vermieden
- › Die Energiekosten werden um rund ein Drittel gesenkt (im Vergleich zu normalen Ein/Aus-Geräten)
- › Keine Temperaturschwankungen

DAIKIN ist weltweit führend in der Klima- und Wärmepumpentechnik sowie ein echter Technologietreiber. So werden etwa auch die Verdichter der DAIKIN Wärmepumpen innerhalb der Unternehmensgruppe entwickelt und hergestellt. Das bedeutet: Wir haben hier ein spezielles Knowhow – durch jahrelange Entwicklung und viele Millionen Verdichter im Einsatz. Und von dem profitieren unsere Kunden.



Trinkwasserhygiene

ECH₂O – Speichertechnologie



Unser Lebensmittel Nr. 1 – sauberes Wasser

Ungetrübter Genuss – Tag für Tag

Frisches warmes 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 oft nicht erfüllen. Deshalb haben wir unser besonderes Augenmerk auf die Wasserhygiene gerichtet und eine passgenaue Lösung entwickelt!

Die DAIKIN Altherma Wärmespeicher sind entsprechend den 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. Die 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.



ECH₂O

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

Hygienische Warmwasserbereitung

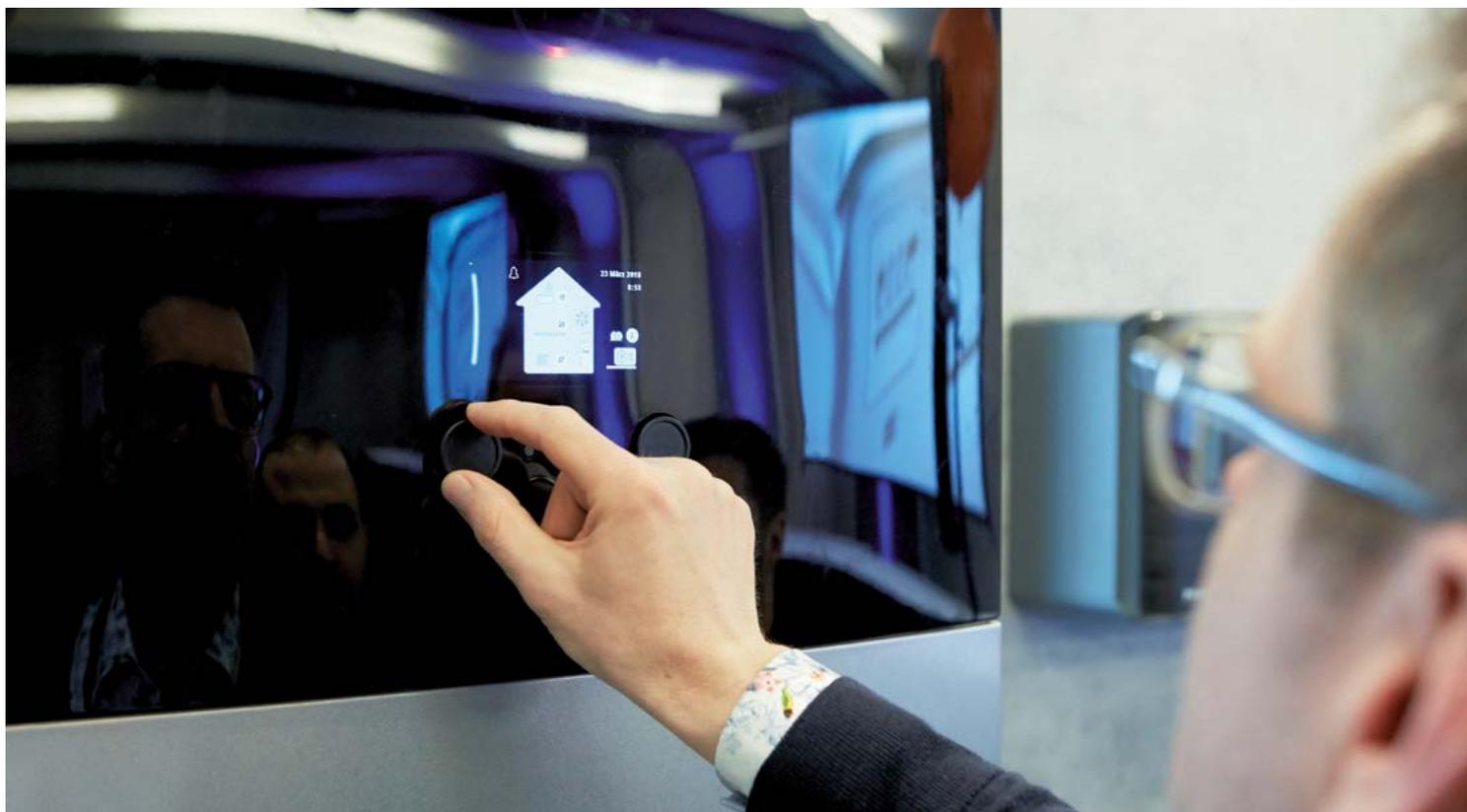
Der DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher ist die ideale Ergänzung zu einem Öl- oder Gaskessel. Und bei den Wärmepumpen mit ECH₂O Technologie kommt die DAIKIN Speichertechnik ebenfalls zum Einsatz. In Verbindung mit dem Solarsystem DAIKIN Solaris wird die kostenlose Kraft der Sonne hocheffektiv zur Warmwasserbereitung und zur Heizungsunterstützung genutzt. Diese Kombination überzeugt durch höchste Energieeffizienz dank geringster Wärmeverluste, perfekte Wasserhygiene und uneingeschränkten Warmwasserkomfort.

Warmes Wasser in höchster Qualität

Bedingt durch seinen Aufbau ist der DAIKIN Wärmespeicher wasserhygienisch optimal: Das Trinkwasser wird durch einen separaten Hochleistungs-Wärmtauscher aus Edelstahl geführt und erwärmt. Bauartbedingt darf die Trinkwassertemperatur im DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher auf energiesparende 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.



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



Schwarz – BRC1HHDK

Silber – BRC1HHDS

Weiß – BRC1HHDW



reddot award 2018 winner



Volle Kontrolle – überall und jederzeit

Mit der Onecta App können Sie Ihr Heizsystem sowie bis zu 50 Split-, Sky Air und VRV 5 R-32 Innengeräte regeln.

Sprachsteuerung

Die Onecta App verfügt über eine 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.



Erhältlich im
App-Store
oder bei
Google Play:



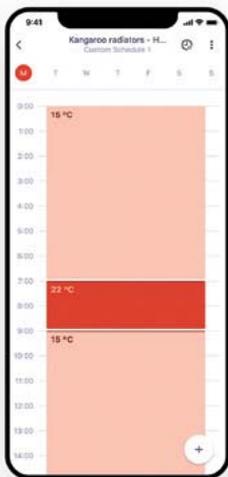
amazon alexa

works with the
Google Assistant



Stelle die Wohnzimmer-
temperatur auf 21 Grad ein!

In Ordnung, Wohnzimmertem-
peratur 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.

DAIKIN Altherma 3 R

Mit 4 – 8 kW

Ausgezeichnete saisonale Effizienz bei minimalen Betriebskosten. Optimal für Neubauten und Niedrigenergiehäuser. Mit einer Wasseraustrittstemperatur von bis zu 65 °C auch für Renovierungen geeignet. Die Energieeffizienzklassen finden Sie jeweils bei den Innengeräten.



Außengerät DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW				4 kW ERGA04EV	6 kW ERGA06EVH	8 kW ERGA08EVH
Passend für Innengerät 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 Innengerät DAIKIN Altherma 3 R F				EHVH(X)04S18E6V EHVH(X)04S23E6V EHVZ04S23E6V	EHVH(X)08S18E6V EHVH(X)08S23E9W EHVH(X)08S23E6V EHVZ08S18E9W EHVZ08S23E9W	EHVH(X)08S18E6V EHVH(X)08S23E9W EHVH(X)08S23E6V EHVZ08S18E9W EHVZ08S23E9W
Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 R W				EBBH(X)04E6V	EBBH(X)08E9W EBBH(X)08E6V	EBBH(X)08E9W EBBH(X)08E6V
Heizleistung	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35	nom.	kW	4,50	5,50	6,00
				3,50	4,80	5,60
				4,30	6,00	7,50
				5,20	6,20	7,70
	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35	max.	kW	5,40	6,30	7,30
				5,50	6,20	7,20
6,40	7,70	9,40				
Heizleistung Flüsterbetrieb 2	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35	nom.	kW	4,50	5,50	5,80
				3,60	4,60	5,20
				4,10	5,90	7,20
				5,10	5,90	8,00
Kühlleistung	A35 / W18 A35 / W 7	max.	kW	6,00	7,50	8,70
				4,70	5,60	6,40
COP	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35			3,10	2,90	2,70
				4,10	3,75	3,65
				5,10	4,85	4,60
				5,40	5,15	4,90
EER	A35 / W18 A35 / W 7			5,98	5,61	5,40
				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
	Kühlen		min.	°C	10	
					max.	°C
	Warmwasser		min.	°C	-25 (2)	
					max.	°C
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		
Kältemittelöl	Typ	FW68DA				
	Füllmenge	l		0,9		
Verdichter	Typ	Vollhermetischer Swing-Verdichter				
Abtauverfahren	Prozessumkehr					

Außengerät DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW				4 kW ERGA04EV	6 kW ERGA06EVH	8 kW ERGA08EVH	
Leistungsregelung	Methode			Invertergeregelt			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ		Bördelverbindung			
		AD	mm	6,4			
	Gas	Typ		Bördelverbindung			
		AD	mm	15,9			
	Leitungslänge	AG - IG	min.	m	3		
			max.	m	30 (6)		
Stromversorgung	Phase			1~			
	Frequenz			50			
	Spannung			230			
	Spannungsbereich			10			
Strom	Max. Betriebsstrom	Heizen	A	19,9		24	
	Empfohlene Sicherungen			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 (6) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.						



Innengeräte mit 4 – 8 kW
DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Innengerät DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O 4 – 8 kW				4 kW 300 Liter	6 – 8 kW 300 Liter	6 – 8 kW 500 Liter	
Heizen / Kühlen				304 H/C	308 H/C	508 H/C	
Heizen						508 H	
Passend für Außengerät				ERGA04EV	ERGA06EVH ERGA08EVH	ERGA06EVH ERGA08EVH	
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			%	176	179	
ETAs 55 °C			%	127	130		
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			
	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		
Schallleistungspegel			nom.	dB(A)			40
Schalldruckpegel			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
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: F – A+ (4) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332 (5) Gemessen in 1 m Abstand (6) 15 °C bis 25 °C: nur Backupheater, kein Wärmepumpenbetrieb = während Inbetriebnahme (7) > 55 °C nur Backupheater, kein Wärmepumpenbetrieb						



Innengeräte mit 4 – 8 kW DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O mit zusätzlicher Bivalenzfunktion

Innengerät DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O 4 – 8 kW				4 kW 300 Liter	6 – 8 kW 300 Liter	4 kW 500 Liter	6 – 8 kW 500 Liter	
Heizen / Kühlen				304 H/C Biv	308 H/C Biv	504 H/C Biv	508 H/C Biv	
Heizen							508 H Biv	
Passend für Außengerät				ERGA04EV	ERGA06EVH ERGA08EVH	ERGA04EV	ERGA06EVH ERGA08EVH	
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			%	176 / 179 (4)			
ETAs 55 °C			%	127 / 130 (4)				
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		
	Wasservolumen		l	294		477		
Speicher	Maximale Wassertemperatur		°C	85				
	Isolierung		Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 (5)		1,7 (5)	
	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			
Schallleistungspegel			nom.	dB(A)		40		
Schalldruckpegel			nom.	dB(A)		28 (6)		
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C		15 (7)		
			max.	°C		65		
	Kühlen (Version H/C)	Wasserseite	min.	°C		5		
			max.	°C		22		
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C		25		
			max.	°C		80 (8)		
Stromversorgung	Phase				1~			
	Frequenz		Hz		50			
	Spannung		V		230			
	Spannungsbereich	min.		%		10		
		max.		%		10		
Strom	Maximaler Betriebsstrom		Heizen	A		2		
	Empfohlene Sicherungen				A			
Hinweise				(1) Skala Raumheizung: D – A+++ (2) Skala Raumheizung: G – A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung: F – A+ (4) Gilt für Baugröße mit 8 kW (5) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332 (6) Gemessen in 1 m Abstand (7) 15 °C bis 25 °C: nur Backupheater (8) > 55 °C: nur Backupheater, kein Wärmepumpenbetrieb				



Innengeräte mit 4 – 8 kW
DAIKIN Altherma 3 R F

Innengerät DAIKIN Altherma 3 R F 4 – 8 kW				4 kW 180 Liter	4 kW 230 Liter	6 – 8 kW 180 Liter	6 – 8 kW 230 Liter					
EHVH/EHVX/EHVZ				04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V 08S18E9W	08S23E6V 08S23E9W					
Passend für Außengerät				ERGA04EV	ERGA04EV	ERGA06EVH ERGA08EVH	ERGA06EVH ERGA08EVH					
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			%	Heizen	H/K	Heizen	H/K	Heizen	H/K		
ETAs 55 °C			%	176	179	176	179	176 / 179 (4)	178 / 181 (4)	176 / 179 (4)	178 / 181 (4)	
				127	129	127	129	127 / 130 (4)	128 / 131 (4)	127 / 130 (4)	128 / 131 (4)	
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 (EHVH/X) 136 (EHVZ)		139 (EHVH/X) 144 (EHVZ)		131 (EHVH/X) 136 (EHVZ)		139 (EHVH/X) 144 (EHVZ)		
Speicher	Wasservolumen		l	180		230		180		230		
	Maximale Wassertemperatur		°C	70								
	Maximaler Wasserdruck		bar	10								
Schallleistungspegel		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: F – A+ (4) Gilt für Baugröße mit 8 kW											



Innengeräte mit 4 – 8 kW
DAIKIN Altherma 3 R W

Innengerät DAIKIN Altherma 3 R W 4 – 8 kW				4 kW		6 – 8 kW		
Heizen / Kühlen				EHBX04E6V		EHBX08E6V EHBX08E9W		
Heizen				EHBH04E6V		EHBH08E6V EHBH08E9W		
Passend für Außengerät				ERGA04EV		ERGA06EVH ERGA08EVH		
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	Heizen	Heizen / Kühlen	
	ETAs 35 °C	%		176	179	176 / 179 (3)	178 / 181 (3)	
	Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	840 x 440 x 390			
	Gewicht	Gerät		kg	42,4			
		Flüssigkeitsseitiger Durchmesser		mm	6,4			
Schallleistungspegel			nom.	dB(A)				
Schalldruckpegel			nom.	dB(A)				
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C				
			max.	°C				
	Kühlen (EHBX)	Wasserseite	min.	°C				
			max.	°C				
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C				
			max.	°C				
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) Gilt für Baugröße mit 8 kW (4) Gemessen in 1 m Abstand (5) 15 °C bis 25 °C: nur Backupheater, kein Wärmepumpenbetrieb = während Inbetriebnahme (6) > 60 °C: nur Backupheater, kein Wärmepumpenbetrieb							

DAIKIN Altherma 3 R

Mit 11 – 16 kW

Ausgezeichnete saisonale Effizienz bei minimalen Betriebskosten. Optimal für Neubauten und Niedrigenergiehäuser. Mit einer Wasseraustrittstemperatur von bis zu 60 °C auch für Renovierungen geeignet. Die Energieeffizienzklassen finden Sie jeweils bei den Innengeräten.



Außengerät DAIKIN Altherma 3 R 11 – 16 kW				11 kW ERLA11DW1	14 kW ERLA14DW1	16 kW ERLA16DW1	
Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O				EBSX11P30D EBSH11P50D EBSX11P50D EBSXB11P50D	EBSX16P30D EBSH16P50D EBSX16P50D EBSXB16P50D		
Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 R F				EBVX11S18D9W EBVH11S23D9W EBVX11S23D9W	EBVX16S18D9W EBVH16S23D9W EBVX16S23D9W EBVZ16S23D9W		
Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 R W				EBBH11D9W/6V EBBX11D9W	EBBH16D9W EBBX16D9W		
Heizleistung	A -7 / W35	nom.	kW	8,7	10,5	12,3	
	A 2 / W35			9	10,8	12	
	A 7 / W35			10,5	12	15,9	
	A -7 / W35	max.	kW	10,6	11,3	13,9	
	A 2 / W35			12,5	14,4	15,9	
	A 7 / W35			12,4	13,3	15,9	
Kühlleistung	A35 / W18	kW		11,8	13,1	15,7	
	A35 / W 7			11,1	12,9	13,6	
COP	A -7 / W35			2,92	3	2,87	
	A 2 / W35			4,01	4,01	4,01	
	A 7 / W35			4,83	4,87	4,53	
EER	A35 / W18			4,7	4,61	4,11	
	A35 / W 7			3,22	2,98	2,91	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460			
Gewicht	Gerät		kg	101			
Betriebsbereich	Heizen	min.	°C	-25			
		max.	°C	35			
	Kühlen	min.	°C	10			
		max.	°C	43			
	Warmwasser	min.	°C	-25			
		max.	°C	35			
Schalleistungspegel	Heizen	nom.	dB(A)	62			
		max.	dB(A)	68	69	73	
	Flüsterbetrieb 2	nom.	dB(A)	65	66	68	
		Flüsterbetrieb 3	nom.	dB(A)	62		
Kältemittel	Typ			R-32 (1)			
	GWP			675			
	Füllmenge		l	3,8			
Verdichter	Typ			Swing-Verdichter			
Abtauverfahren	Methode			Prozessumkehr			
	Steuerung			Außentemperatursensor			
Leistungsregelung	Methode			Invertergeregelt			
Wasserkreislauf	Durchmesser der Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G1" (AG)			
Stromversorgung	Phase			3~			
	Frequenz			50			
	Spannung			400			
	Spannungsbereich	min.	%		-10		
		max.	%		10		
Empfohlene Sicherungen					A		
Hinweis	(1) Enthält fluoridierte Treibhausgase						



Innengeräte mit 11 – 16 kW DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Innengerät DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O 11 – 16 kW				11 kW 300 Liter	11 kW 500 Liter	14 – 16 kW 300 Liter	14 – 16 kW 500 Liter			
Heizen / Kühlen				EBSX11P30D	EBSX11P50D EBSXB11P50D EBSH11P50D	EBSX16P30D	EBSX16P50D EBSXB16P50D EBSH16P50D			
Heizen										
Passend für Außengerät				ERLA11DW1		ERLA14DW1 ERLA16DW1				
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)		
					Heizen / Kühlen	H	H/K	Heizen / Kühlen	H	H/K
ETAs 35 °C				%	186	182	186	184	181	184
ETAs 55 °C				%	128	126	128	128 / 131 (4)	126 / 130 (4)	128 / 131 (4)
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817			
				Gewicht	Gerät	kg	93	114	93	114
Speicher	Wasservolumen			l	294	477	294	477		
	Maximale Wassertemperatur			°C	85					
	Isolierung			Material	Polypropylen					
				Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 (5)	1,7 (5)	1,5 (5)	1,7 (5)	
Effizienzklasse				B						
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15					
			max.	°C	60					
	Kühlen (Version ETSX)	Wasserseite	min.	°C	5					
			max.	°C	22					
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	25					
			max.	°C	55					
Schalleistungspegel			nom.	dB(A)	44,7	49				
Stromversorgung	Phase			1~						
	Frequenz			Hz	50					
	Spannung			V	230					
	Spannungsbereich			min.	%	10				
				max.	%	-10				
Strom	Empfohlene Sicherungen			A	20					
	Maximaler Anlaufstrom			A	13					
IP-Klasse				IPX4						
Hinweis				(1) Skala Raumheizung: D – A+++ (2) Skala Raumheizung: G – A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung: F – A+ (4) Gilt für Baugröße mit 16 kW (5) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332						



Innengeräte mit 11 – 16 kW
DAIKIN Altherma 3 R F

Innengerät DAIKIN Altherma 3 R F 11 – 16 kW				11 kW 180 Liter	11 kW 230 Liter	14 – 16 kW 180 Liter	14 – 16 kW 230 Liter				
Heizen / Kühlen				EBVX11S18D9W	EBVX11S23D9W	EBVX16S18D9W	EBVX16S23D9W				
Heizen					EBVH11S23D9W		EBVH16S23D9W EBVZ16S23D9W				
Passend für Außengerät				ERLA11DW1		ERLA14DW1 ERLA16DW1					
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			%	Heizen / Kühlen	H	H/K	Heizen / Kühlen	H	H/K	BiZ
	ETAs 55 °C			%	186	182	186	184	181	184	181
				128	126	128	128 / 131 (4)	128 / 130(4)	128 / 131(4)	126 / 130(4)	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634				
Gewicht	Gerät		kg	124	133	124	133				
Speicher	Wasservolumen		l	180	230	180	230				
	Material			Edelstahl (EN 1.4521)							
	Maximale Wassertemperatur			°C	70						
	Maximaler Wasserdruck				10						
	Isolierung			Material	Polyurethan						
				Wärmeverlust	kWh/24h	1,2 (ΔT = 45 K)	1,4 (ΔT = 45 K)	1,2 (ΔT = 45 K)	1,4 (ΔT = 45 K)		
	Effizienzklasse				B						
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15						
			max.	°C	60						
	Kühlen (Version ETSX)	Wasserseite	min.	°C	5						
			max.	°C	22						
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	25						
			max.	°C	55						
Schallleistungspegel			nom.	dB(A)							
Stromversorgung	Phase			3~							
	Frequenz			Hz							
	Spannung			V							
	Spannungsbereich			min.	% 10						
				max.	% -10						
Strom	Empfohlene Sicherungen			A 20							
	Maximaler Anlaufstrom			A 13							
IP-Klasse				IPX4							
Hinweise	(1) Skala Raumheizung: D – A+++ (2) Skala Raumheizung: G – A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung: F – A+ (4) Gilt für Baugröße mit 16 kW										



Innengeräte mit 11 – 16 kW
DAIKIN Altherma 3 R W

Innengerät DAIKIN Altherma 3 R W 11 – 16 kW				11 kW		14 – 16 kW		
Heizen / Kühlen				EBBX11D9W EBBH11D6V EBBH11D9W		EBBX16D9W EBBH16D9W		
Heizen				ERLA11DW1		ERLA14DW1 ERLA16DW1		
Passend für Außengerät								
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A+++				
		mit Regelung (2)		A+++				
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++				
		mit Regelung (2)		A++				
					Heizen / Kühlen	Heizen	Heizen / Kühlen	Heizen
	ETAs 35 °C				186	182	184	181
ETAs 35 °C				128	126	128 / 131 (3)	126 / 130 (3)	
Abmessungen	Gerät	H x B x T		840 x 440 x 390				
Gewicht	Gerät			60	62			
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	60			
			max.	°C	5			
	Kühlen (Version ETSX)	Wasserseite	min.	°C	22			
			max.	°C	25			
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	55			
			max.	°C	55			
Schallleistungspegel			nom.	dB(A)	44			
Stromversorgung	Phase			3~ (E9W) / 1~ (E6V)				
	Frequenz			50				
	Spannung			400 (E9W) / 230 (E6V)				
	Spannungsbereich			min.	%	10		
				max.	%	-10		
Strom	Empfohlene Sicherungen				20			
	Maximaler Anlaufstrom				13			
IP-Klasse					IPX4			
Hinweise	(1) Skala Raumheizung: D – A+++ (2) Skala Raumheizung: G – A+++ (3) Gilt für Baugröße mit 16 kW							

DAIKIN Altherma 3 H MT

Die optimale Lösung für die Renovierung sowie den Tausch von Gasgeräten, Ölgeräten oder sonstigen Heizsystemen. Ein weiteres Einsatzgebiet ist der

Neubau größerer Einfamilienhäuser und kleinerer Wohnanlagen. Die Energieeffizienzklassen finden Sie jeweils bei den Innengeräten.



Außengerät DAIKIN Altherma 3 H MT				EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O				ETSX12P30E ETSH12P30E ETSX12P50E ETSXB12P50E ETSH12P50E ETSHB12P50E		
Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 H MT F				ETVX12S18E9W ETVX12S23E9W ETVH12S18E9W ETVH12S23E9W		
Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 H MT W				ETBH12E6V ETBX12E9W ETBH12E9W		
Heizleistung	A -7 / W35	nom.	kW	7,49	8,84	10,28
	A 2 / W35			7,75	8,05	8,09
	A 7 / W35			7,95	9,25	9,97
Kühlleistung	A35 / W18	max.	kW	10,89	11,77	12,66
	A35 / W 7			6,81	7,97	8,62
COP	A -7 / W35			3,14		
	A 2 / W35			4,23		
	A 7 / W35			5,1		
EER	A35 / W18			4,51	4,26	4,01
	A35 / W 7			3,2	3,1	3,01
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.003 x 1.270 x 533		
Gewicht	Gerät		kg	118		
Betriebsbereich	Heizen	min.	°C	-28		
		max.	°C	25		
	Kühlen	min.	°C	10		
		max.	°C	43		
	Warmwasser	min.	°C	-28		
		max.	°C	35		
Schallleistungspegel	Heizen	nom.	dB(A)	58,5		
		max.	dB(A)	62		
	Flüsterbetrieb 2	max.	dB(A)	53		
		max.	dB(A)	49,8		
Kältemittel	Typ			R-32 (1)		
	GWP			675		
	Füllmenge			3,25		
Verdichter	Typ			Swing-Verdichter		
Abtauverfahren	Methode			Prozessumkehr		
	Steuerung			Außentemperatursensor		
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		
Hinweis	(1) Enthält fluoridierte Treibhausgase					

Innengeräte
DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O



Innengerät DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O				300 Liter		500 Liter		500 Liter (Biv)		
Heizen / Kühlen				ETSX12P30E		ETSX12P50E		ETSXB12P50E		
Heizen				ETSH12P30E		ETSH12P50E		ETSHB12P50E		
Passend für Außengerät						EPRA08EW1 EPRA10EW1 EPRA12EW1				
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	Heizen	Heizen / Kühlen	
ETAs 35 °C				%	190 / 191 (5)	195 / 196 (5)	190 / 191 (5)	195 / 196 (5)	190 / 191 (5)	195 / 196 (5)
ETAs 55 °C				%	138	141	138	141	138	141
Abmessungen	Gerät	H x B x T		mm	1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790			
Gewicht	Gerät			kg	68		94	100		
Speicher	Wasservolumen			l	294		477			
	Maximale Wassertemperatur			°C			85			
	Isolierung			Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 (4)		1,7 (4)		
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C			15			
			max.	°C			65			
	Kühlen (Version ETSX)	Wasserseite	min.	°C			7			
			max.	°C			22			
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C			10 (< 18 °C mit Backup-Heizstab)			
			max.	°C			65			
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			
Hinweis	(1) Skala Raumheizung: D – A+++ (2) Skala Raumheizung: G – A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung: F – A+ (4) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332 (5) Gilt für Baugröße 10 und 12									



Innengeräte
DAIKIN Altherma 3 H MT F

Innengerät DAIKIN Altherma 3 H MT F				180 Liter		230 Liter		
Heizen / Kühlen				ETVX12S18E9W		ETVX12S23E9W		
Heizen				ETVH12S18E9W		ETVH12S23E9W		
Passend für Außengerät				EPRA08EW1 EPRA10EW1 EPRA12EW1				
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			%	190 / 191 (4)	195 / 196 (4)	190	195	
ETAs 55 °C			%	138	141	138	141	
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		
Speicher	Wasservolumen		l	180		230		
	Material			Edelstahl (EN 1.4521)				
	Max. Wassertemperatur			°C	70			
	Max. Wasserdruck			bar	10			
	Isolierung		Material		Polyurethan			
		Wärmeverlust	kWh/24h	1,2 (ΔT 45 K)		1,4 (ΔT 45 K)		
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15			
			max.	°C	65			
	Kühlen (Version ETSX)	Wasserseite	min.	°C	7			
			max.	°C	22			
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	10			
			max.	°C	65			
Schalleistungspegel				dB(A)				
Stromversorgung	Phase			3~				
	Frequenz			Hz				
	Spannung			V				
	Spannungsbereich			min.	%	10		
				max.	%	-10		
Strom	Empfohlene Sicherungen			A				
	Max. Anlaufstrom			A				
IP-Klasse				IPX0B				
Hinweise	(1) Skala Raumheizung: D – A+++ (2) Skala Raumheizung: G – A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung: F – A+ (4) Gilt für Baugröße 10 und 12							



Innengeräte DAIKIN Altherma 3 H MT W

Innengerät DAIKIN Altherma 3 H MT W				ETBX12E9W ETBH12E9W ETBH12E6V	
Heizen / Kühlen Heizen Heizen				EPRA08EW1 EPRA10EW1 EPRA12EW1	
Passend für Außengerät					
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A+++	
		mit Regelung (2)		A+++	
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++	
		mit Regelung (2)		A++	
				Heizen	Heizen / Kühlen
ETAs 35 °C			%	190 / 191 (3)	195 / 196 (3)
ETAs 55 °C			%	138	141
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	840 x 440 x 390	
Gewicht	Gerät		kg	38	
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3LK 15-75	
	Drehzahl			PWM	
	IP-Klasse			IPX2D	
	Leistungsaufnahme		W	75	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min. °C	15	
			max. °C	65	
	Kühlen (Version ETSX)	Wasserseite	min. °C	5	
			max. °C	22	
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse	Heizung	Zoll	G1" (IG)	
Schallleistungspegel				dB(A)	44
Stromversorgung	Phase			3~ (E9W) / 1~ (E6V)	
	Frequenz		Hz	50	
	Spannung		V	400 (E9W) / 230 (E6V)	
	Spannungsbereich		min. %	10	
			max. %	-10	
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	20	
	Max. Anlaufstrom			13	
IP-Klasse				IPX0B	
Hinweise	(1) Skala Raumheizung: D – A+++ (2) Skala Raumheizung: G – A+++ (3) Gilt für Baugröße 10 und 12				

DAIKIN Altherma 3 H HT

Die optimale Lösung für die Renovierung sowie den Tausch von Gasgeräten, Ölgeräten oder sonstigen Heizsystemen. Ein weiteres Einsatzgebiet ist der

Neubau größerer Einfamilienhäuser und kleinerer Wohnanlagen. Die Energieeffizienzklassen finden Sie jeweils bei den Innengeräten.



Außengerät DAIKIN Altherma 3 H HT				EPRA14DW1	EPRA16DW1	EPRA18DW1
Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O				ETSH16P50E ETSHB16P50E ETSX16P50E ETSXB16P50E		
Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT F				ETVH16S18E9W ETVX16S18E9W ETVH16S23E9W ETVX16S23E9W		
Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT W				ETBH16E9W ETBX16E9W		
Heizleistung	A -7 / W35	nom.	kW	10,18	11,40	12,67
	A 2 / W35			7,52	7,52	7,52
	A 7 / W35			5,90	9,00	9,00
	A -15 / W70	max.	kW	8,68	9,76	10,84
	A -10 / W55			10,64	12,17	12,73
	A -7 / W35			9,74	11,13	12,52
	A 2 / W35			9,91	11,33	12,74
Kühlleistung	A35 / W18	max.	kW	10,55	11,51	12,46
	A35 / W 7			6,90	7,88	8,86
COP	A -7 / W35			3,21	3,13	3,05
	A 2 / W35			4,09	4,09	4,09
	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		
Schalleistungspegel	Heizen		nom.	dB(A) 54		
			max.	dB(A) 60		
	Flüsterbetrieb 2		nom.	dB(A) 46		
			max.	dB(A) 54		
	Flüsterbetrieb 3		nom.	dB(A) 50		
			max.	dB(A) 50		
Kältemittel	Typ			R-32 (1)		
	GWP			675		
	Füllmenge			l 4,2		
Verdichter	Typ			Scroll-Verdichter		
Abtauverfahren	Methode			Prozessumkehr		
	Steuerung			Außentemperatursensor		
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		
Hinweis	(1) Enthält fluoridierte Treibhausgase					



Innengeräte DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O

Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O				500 Liter		500 Liter (Biv)		
Heizen / Kühlen				ETSX16P50E		ETSXB16P50E		
Heizen				ETSH16P50E		ETSHB16P50E		
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 (1)		
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 Backup-Heizstab)			
			max.	°C	75 (> 65 °C mit Backup-Heizstab)			
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: F – A+ (4) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332							



Innengeräte
DAIKIN Altherma 3 H HT F

Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT F				180 Liter		230 Liter		
Heizen / Kühlen				ETVX16S18E9W		ETVX16S23E9W		
Heizen				ETVH16S18E9W		ETVH16S23E9W		
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			W	179			
Speicher	Wasservolumen			l	180		230	
	Material				Edelstahl (EN 1.4521)			
	Maximale Wassertemperatur			°C	70			
	max. Wasserdruck			bar	10			
	Isolierung			Material	Polyurethanschäum			
				Wärmeverlust	kWh/24h	1,2 (ΔT 45 K)		1,4 (ΔT 45 K)
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			
Schallleistungspegel				dB(A)	44			
Schalldruckpegel				dB(A)	30			
Stromversorgung	Phase				3~			
	Frequenz				Hz	50		
	Spannung				V	400		
	Spannungsbereich			min.	%	10		
				max.	%	-10		
Max. Anlaufstrom				A	13			
Strom			Empfohlene Sicherungen		A	20		
IP-Klasse					IP X0B			
Hinweise				(1) Skala Raumheizung: D – A+++ (2) Skala Raumheizung: G – A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung: F – A+				



Innengeräte DAIKIN Altherma 3 H HT W

Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT W Heizen / Kühlen Heizen				ETBX16E9W ETBH16E9W		
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
				140	142	
Abmessungen	Gerät	H x B x T		840 x 440 x 390		
Gewicht	Gerät			38		
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15	
			max.	°C	70	
	Kühlen (Version H/C)	Wasserseite	min.	°C	5	
			max.	°C	22	
Schallleistungspegel				dB(A)		
Schalldruckpegel				dB(A)		
Stromversorgung	Phase			3~		
	Frequenz			Hz		
	Spannung			V		
	Spannungsbereich			min.	%	10
				max.	%	-10
Max. Anlaufstrom				A		
Strom	Empfohlene Sicherungen			A		
IP-Klasse				IP X0B		
Hinweise	(1) Skala Raumheizung: D – A+++ (2) Skala Raumheizung: G – A+++					

DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW

Leistungsstarke Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise für Neubauten oder als Systemergänzung für bestehende Anlagen



Außengerät DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW				EBLA04E3V3	EBLA06E3V3	EBLA08E3V3	
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A+++			
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++			
	ETAs 35 °C		%	179	178	181	
	ETAs 55 °C		%	129	128	131	
Heizleistung	A -7 / W35	nom.	kW	4,50	5,50	6,00	
	A 2 / W35			3,50	4,80	5,60	
	A 7 / W35			4,30	6,00	7,50	
Kühlleistung	A35/W18	max.	kW	4,86	5,83	6,18	
	A35/W 7			4,52	5,09	5,44	
COP	A -7 / W35			3,10	2,90	2,70	
	A 2 / W35			4,10	3,75	3,65	
	A 7 / W35			5,1	4,85	4,60	
EER	A35/W18			5,91	5,4	5,19	
	A35/W 7			3,32	3,28	3,14	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	770 x 1.250 x 362			
Gewicht	Gerät		kg	91			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	min.	°C	-25		
			max.	°C	25		
		Wasserseite	min.	°C	15		
			max.	°C	65 (2)		
	Kühlen	Umgebung	min.	°C	10		
			max.	°C	43		
		Wasserseite	min.	°C	5		
			max.	°C	22		
	Warmwasser	Umgebung	min.	°C	-27		
			max.	°C	35		
		Wasserseite	min.	°C	25 (3)		
			max.	°C	55 (4)		
Schallleistungspegel	Heizen	nom.	dB(A)	58	60	62	
	Flüsterbetrieb Heizen	max.	dB(A)	52			
Kältemittel	Typ	R-32 (5)					
	GWP	675					
Verdichter	Typ	Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter					
Abtauverfahren	Prozessumkehr						
Leistungsregelung	Invertergeregelt						
Stromversorgung	Phase	1~					
	Frequenz		Hz	50			
	Spannung		V	230			
	Spannungsbereich	min.	%	10			
		max.	%	-10			
Empfohlene Sicherung		A	20	20	25		
Hinweise	(1) Skala Raumheizung: D – A+++ (2) Unter -7 °C mit Unterstützung vom Backup-Heizstab (3) Von 10 °C bis 25 °C mit Unterstützung vom Backup-Heizstab (4) Über 55 °C nur mit zusätzlichem Booster-Heizstab (5) Enthält fluorierte Treibhausgase						

DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW

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



Außengerät DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW				EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	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)		
Schalleistungspegel	Heizen	nom.			dB(A) 62			
	Heizen	max.			dB(A) 67			
	Flüsterbetrieb Heizen	max.			dB(A) 62			
Kältemittel	Typ			R-32 (6)				
	GWP			675				
Verdichter	Typ			Scroll-Verdichter				
Abtauverfahren					Prozessumkehr			
Leistungsregelung	Methode			invertergeregelt				
Stromversorgung	Phase			3~				
	Frequenz			Hz 50				
	Spannung			V 400				
	Spannungsbereich	min.			% 10			
		max.			% -10			
Empfohlene Sicherung			A 16					
Hinweise	(1) Skala Raumheizung: D – A+++ (2) Skala Raumheizung: G – A+++ (3) Unter -7 °C mit Unterstützung vom Backup-Heizstab (4) Von 10 °C – 25 °C mit Unterstützung vom Backup-Heizstab (5) Über 55 °C nur mit zusätzlichem Booster-Heizstab (6) Enthält fluoridierte Treibhausgase							

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++	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		kg	222		222		
Speicher	Material			Edelstahl		Edelstahl		
	Wasservolumen		l	180		180		
	Max. Wassertemperatur		°C	70		70		
Kältemittel	Typ			R-32 (4)		R-32 (4)		
	GWP			675		675		
Schalleistungspegel		nom.	dB(A)	39		41		
Betriebsbereich	Heizen	wasserseitig	min.	°C	5		5	
			max.	°C	65		65	
	Warmwasser	wasserseitig	min.	°C	25		25	
			max.	°C	60		60	
Stromversorgung	Phase			3~		3~		
	Frequenz		Hz	50		50		
	Spannung		V	400		400		
Empfohlene Sicherung			A	16		16		
Leistung Standby			W	15				
Hinweis	(1) Skala Raumheizung: D – A+++ (2) Skala Raumheizung: G – A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung: F – A+ (4) Enthält fluoridierte Treibhausgase							



DAIKIN Altherma R Hybrid

Mit einer Wärmepumpenleistung von 5 kW oder 8 kW ist die DAIKIN Altherma R Hybrid bestens geeignet für die Renovierung und den Einsatz in Mehrfamilien-

häusern. Die Wärmepumpe wird durch das integrierte Gas-Brennwert-Wandgerät mit einer Leistung von 33 kW unterstützt.



Außengerät DAIKIN Altherma R Hybrid				5 kW EVLQ05CV3	8 kW EVLQ08CV3	
Passend für Innengerät				EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32 EHYHBX08AV3	
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)		
				Heizen	Heizen/Kühlen	Heizen
ETAs 35 °C			%	177	168	167
ETAs 55 °C			%	128 / 93 (4)	129 / 93 (4)	127 / 93 (4)
Heizleistung	A -7 / W35	nom.	kW	735 x 832 x 307		
				4,37	5,46	
				3,27	5,80	
				4,40	7,40	
	A10 / W35	max.	kW	4,47	7,39	
				4,6	6,4	
				4,8	7,7	
				5,1	10,2	
A10 / W35	max.	kW	5,2	10,5		
			–	8,43		
			–	6,35		
			–	–		
Kühlleistung	A35 / W18	max.	kW	–		
	A35 / W 7			–		
	–			8,43		
	–			6,35		
COP	A -7 / W35	2,81				
	A 2 / W35	4,02				
	A 7 / W35	5,04				
	A10 / W35	5,12				
EER	A35 / W18	–				
	A35 / W 7	–				
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 / Kühlen (EHYHBX)		nom.	dB(A)	61 / –	62 / 63
	Flüsterbetrieb		nom.	dB(A)	54	
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen (EHYHBX)		nom.	dB(A)	48 (5) / –	49 (5) / 49 (5)
	Flüsterbetrieb		nom.	dB(A)	37 (6)	
Kältemittel	Typ			R-410A (7)		
	GWP			2.087,5		
	Füllmenge		kg	1,50	1,60	
		TCO2eq	3,0	3,3		
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swing-Verdichter		
Abtauverfahren	Prozessumkehr					
Leistungsregelung	Inverter geregelt					
Stromversorgung	Phase			1~		
	Frequenz			Hz		
	Spannung			V		
	Spannungsbereich			min. / max.	% –10 / 10	
Strom	Max. Betriebsstrom	Heizen / Kühlen		A		
	Anlaufstrom	A				
	Empfohlene Sicherung	A				
Hinweise	(1) Skala Raumheizung: D – A+++ (2) Skala Raumheizung: G – A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung: F – A+ (4) Gilt für Gas-Brennwertgerät (5) Gemessen in 1 m Abstand (6) Gemessen in 3 m Abstand (7) Enthält fluoridierte Treibhausgase					



Innengeräte DAIKIN Altherma R Hybrid

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				50	
	Spannung				230	
	Spannungsbereich	min. %		10		
		max. %		10		
Hinweis	(1) Gesamthöhe mit Automatikentlüfter und Anschlussleitungen: 1.075 mm					

Gas-Brennwertgerät DAIKIN Altherma R Hybrid				32 kW EHYKOMB33AA2		
System	Anschließbares Wärmepumpenmodul			EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32 EHYHBX08AV3		
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			36		
Wärmetauscher	Material	Aluminium				
Stromversorgung	Phase	1~				
	Frequenz			50		
	Spannung			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 / 93 (4)
Heizleistung	A -7 / W35	nom.	kW	3,53	
				A 2 / W35	2,97
				A 7 / W35	3,98
				A10 / W35	4,10
	A -7 / W35	max.	kW	3,89	
				A 2 / W35	4,41
				A 7 / W35	4,65
				A10 / W35	4,76
COP	A -7 / W35			2,69	
	A 2 / W35			3,78	
	A 7 / W35			4,55	
	A10 / W35			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
Schalleistungspegel	Heizen	nom.		dB(A)	58,7
Schalldruckpegel	Heizen	nom.		dB(A)	37 (5)
	Flüsterbetrieb	nom.		dB(A)	34,6 (5)
Kältemittel	Typ			R-32 (6)	
	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: F – A+ (4) Gilt für Gas-Brennwertgerät (5) Gemessen in 3 m Abstand (6) Enthält fluoridierte Treibhausgase				



Innengeräte DAIKIN Altherma H Hybrid

DAIKIN Altherma H Hybrid Gas-Brennwertgerät (Innengerät)				28 kW EHY2KOMB28A	32 kW EHY2KOMB32A
Anschließbares Außengerät (Wärmepumpenmodul)				EJHA04AV3	EJHA04AV3
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 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 DAIKIN Altherma M HW				200 Liter EKHHE200CV37	200 Liter Biv EKHHE200PCV37	260 Liter EKHHE260CV37	260 Liter Biv EKHHE260PCV37	
Energieeffizienzklasse	Warmwasserbereitung (Zapfprofil) (1)			A+ (L)		A+ (XL)		
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	1.607		1.892		
		Durchmesser	mm	628				
Gewicht	Gerät		kg	85	96	97	106	
Wärmepumpenleistung		nom.	kW	1,82				
COP	A7			3,23		3,38		
Speicher	Speichermaterial			Emaillierter Stahl				
	Wasservolumen			l	192	187	250	247
	Betriebsbereich	Warmwasser	min.	°C	10			
max.			°C	75 (2)				
Betriebsbereich	Warmwasser	min.	°C	-7				
		max.	°C	43				
Schallleistungspegel		nom.	dB(A)	50				
Kältemittel	Typ			R-134a				
	GWP			1.430				
	Füllmenge			kg	1			
				TCO2eq	1,43			
Aufheizzeit	Standard		h	8:17 (3)		10:14 (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			Hz	50			
	Spannung			V	230			
Strom	Max. Betriebsstrom			A	2,43			
	Standby			W	27,3		31,0	
IP-Klasse				IP-X4				
Hinweise	(1) Skala Warmwasserbereitung: F – A+ (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							

Die Labels

und ihre Bedeutung



Regelung über App möglich.



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.



Das intelligente Speicher-Management maximiert die Energieeffizienz und den Heiz- und Warmwasserkomfort. So können auch geringste Wärmebedarfe (bis 500 Watt) abgedeckt werden.



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-Verdichter erreichen die neuen Wärmepumpen die besten Effizienzwerte.



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



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.



Das europäische Zertifizierungssystem „KEYMARK“ ist ein Gütesiegel für verschiedenste Produkte und Dienstleistungen, die mit europäischen Normen übereinstimmen und einheitliche Qualitätsstandards definieren.



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. Ihr Vorhandensein können Verbraucher am „Smart Grid Ready“-Label erkennen.

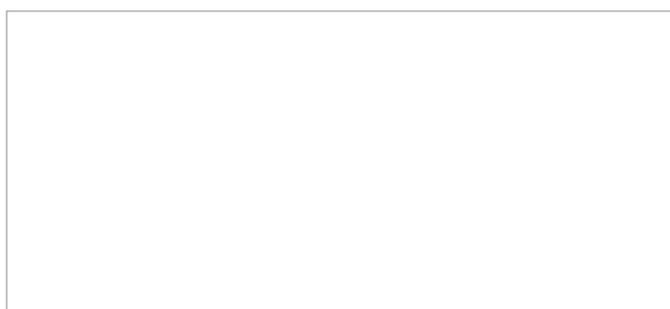


reddot award
winner

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.



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.



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

Gesamtprogramm DAIKIN Altherma 10/2022 · 430007

Änderungen vorbehalten · © 2022 DAIKIN

