

DAIKIN Altherma

Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung mit Wärmepumpen



Luft-Wasser-, Sole-Wasser-, Brauchwasser- 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

Vorstellung aller Wärmepumpen und Technologien

Luft-Wasser-Wärmepumpen in Split-Bauweise	
DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW	16
DAIKIN Altherma 3 R 11 – 16 kW	24

Luft-Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise	
DAIKIN Altherma 3 H MT (Baugröße 8–12)	30
DAIKIN Altherma 3 H HT (Baugröße 14–18)	30
DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW	38
DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW	40

Sole-Wasser-Wärmepumpe	
DAIKIN Altherma 3 GEO	46

Gas-Hybrid-Wärmepumpen	50
DAIKIN Altherma R Hybrid	54
DAIKIN Altherma H Hybrid	56

Brauchwasser-Wärmepumpe	
DAIKIN Altherma M HW	60

Thermische Solarenergie	
DAIKIN Solaris	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	75
DAIKIN Altherma 3 H MT (Baugröße 8–12)	80
DAIKIN Altherma 3 H HT (Baugröße 14–18)	87
DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW	94
DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW	95
DAIKIN Altherma 3 GEO	96
DAIKIN Altherma R Hybrid	98
DAIKIN Altherma H Hybrid	99
DAIKIN Altherma M HW	100
Übersicht aller Vorteile	102
Labels und ihre Bedeutung	103

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.



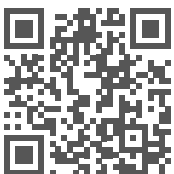
Jetzt ordentlich sparen!

DAIKIN hat hier viel zu bieten

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.

DAIKIN bietet in fast allen Produktbereichen förderfähige Systeme an. Informationen und neuste Updates zum Thema Förderung finden Sie hier:



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

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 vor mehr als 20 Jahren), 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 Heizungstausch selbst, sondern zum Beispiel auch der Rückbau einer alten Gasheizung, die Entsorgung von Öltanks 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

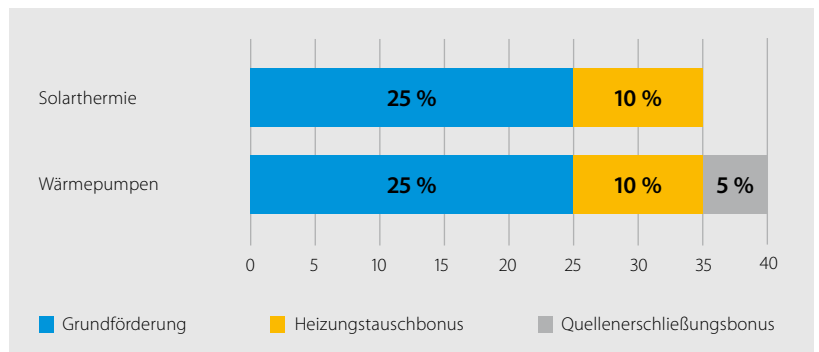
Wohngebäude

Bei Wohngebäuden sind 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

Bei Nichtwohngebäuden umschließt das Förderprogramm neben Luft-Wasser-Wärmepumpen auch Lüftungsgeräte, Kaltwassersätze und Luft-Luft-Wärmepumpen.

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 Einzelmaßnahmen“ (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 **80 % 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

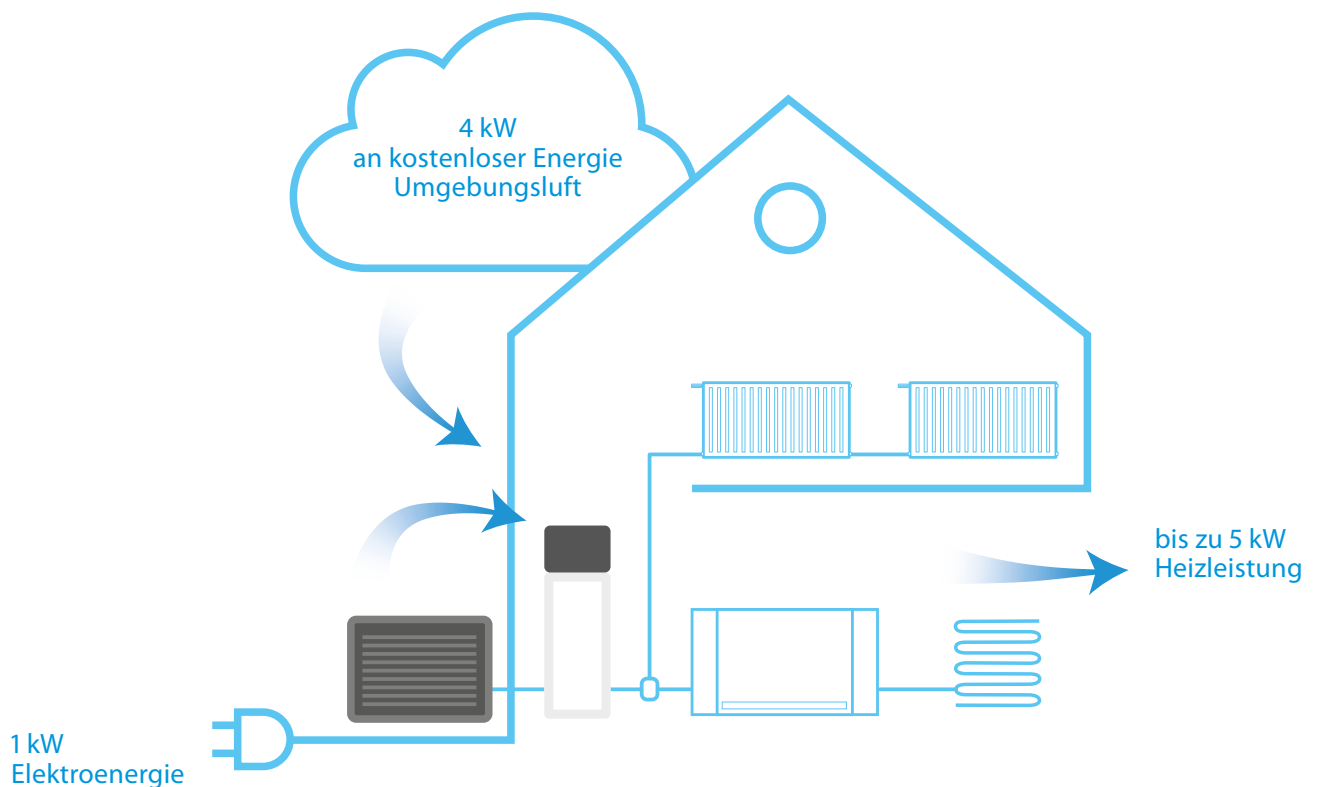
So funktioniert eine Luft-Wasser-Wärmepumpe

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

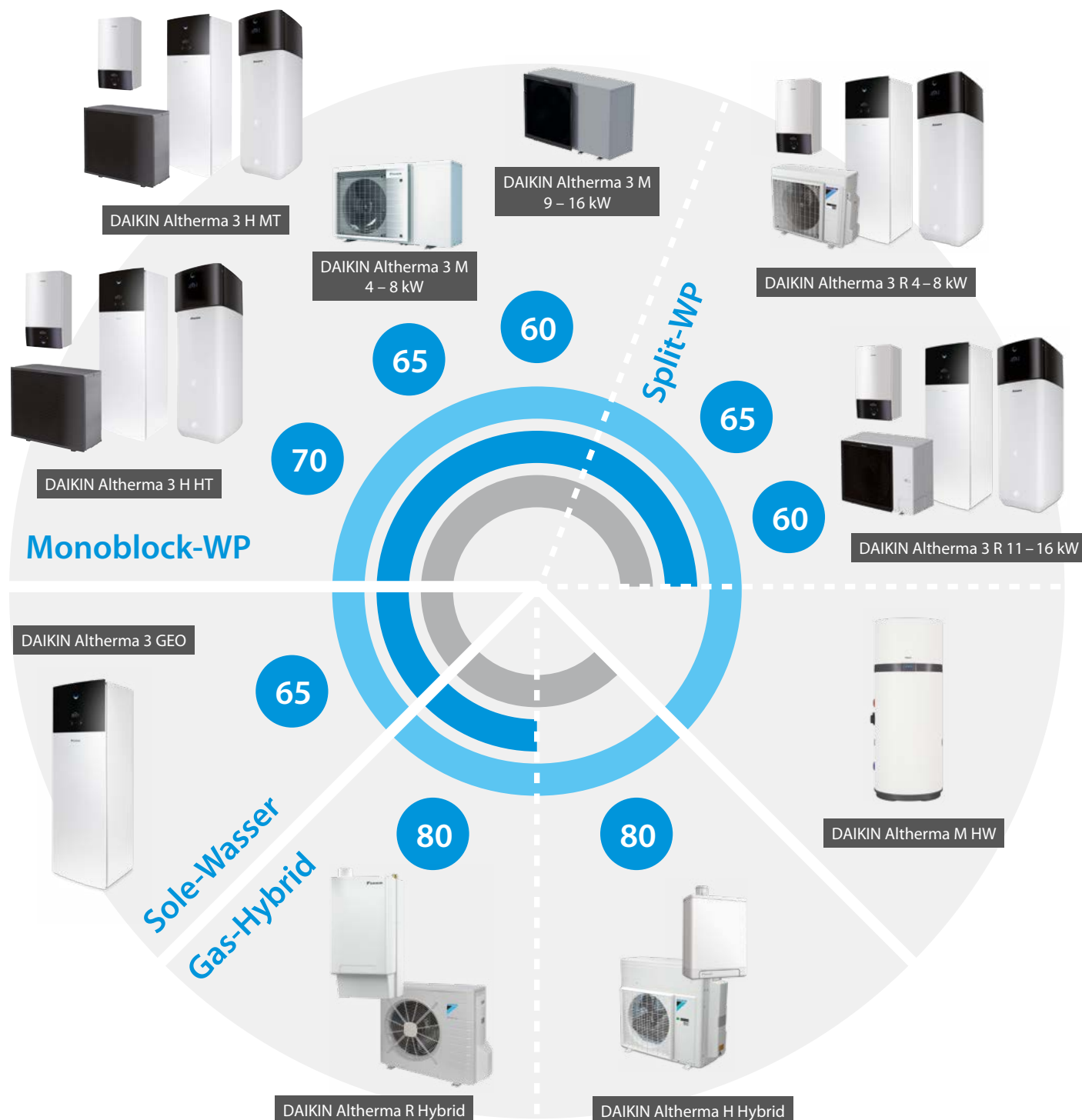
Luft-Wasser-Wärmepumpen zählen zu den energiesparendsten Heizungssystemen. Wärmepumpen gewinnen die für Heizen und Warmwasserbereitung benötigte Energie aus der Außenluft und erreichen so die höchsten Energieeffizienzklassen.



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* kostenfrei auf 5 Jahre verlängern, also einfach so 3 weitere Jahre Sicherheit genießen.

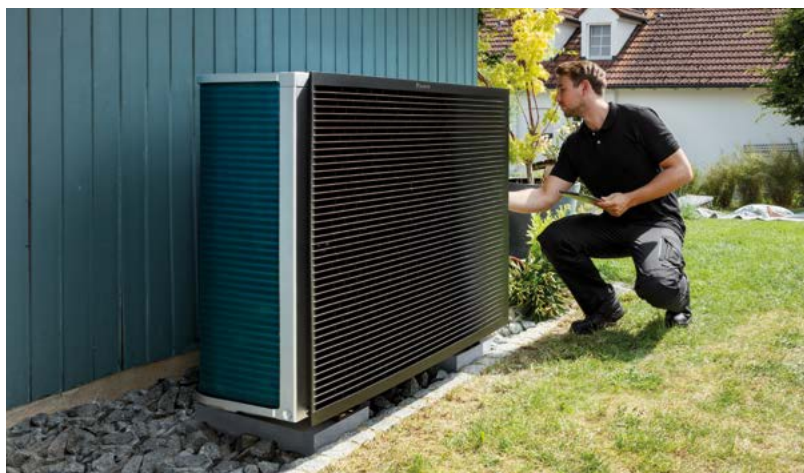
So einfach geht es:

1.		2.	
Heizungsanlage registrieren		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.
- › **Kostensparnis** – Hohe Effizienz bedeutet auch geringe Energiekosten.



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

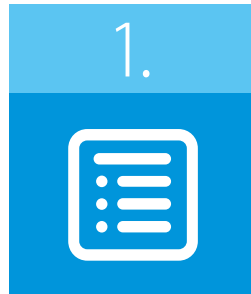


Zwei Schritte

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 Wärmepumpe:

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

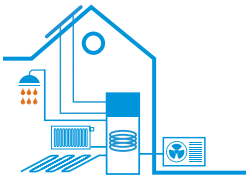
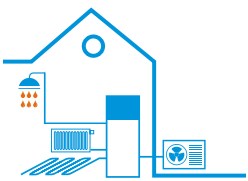
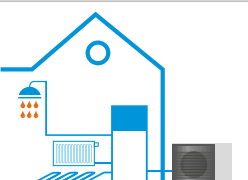
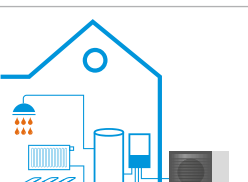
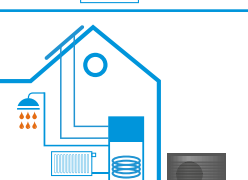
Sie registrieren die Anlage einfach selbst auf der Onlineplattform „Stand By Me“, unter **standbyme.daikin.de**. Nutzen Sie den Button **„Registrieren Sie Ihr DAIKIN Produkt“**. Unter **„Alle Artikel anzeigen“** wählen Sie dann Ihr installiertes Produkt aus. Füllen Sie nun bitte alle Felder aus und schließen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



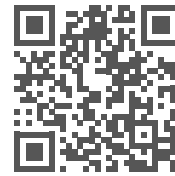
Hier geht's
direkt zu
Stand By Me



Produktübersicht

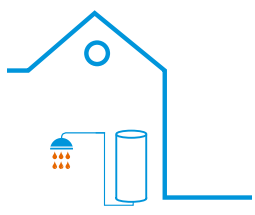
System	Seite			Typ	Energieeffizienzklasse
DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW ECH ₂ O	18			Split Luft-Wasser 4, 6, 8 kW Wärmespeicher 300, 500 Liter	Heizen: bis zu A+++ Trinkwassererwärmung: A+ R-32 BLUEEVOLUTION
DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW F	20			Split Luft-Wasser 4, 6, 8 kW Warmwasserspeicher 180, 230 Liter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

Alle aktuellen Informationen zum förderfähigen Produktportfolio von DAIKIN finden Sie hier:

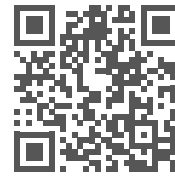


Anwendung	Installation	Anschließbare Elemente	Optionen
Ideal für Neubauten und für Niedrigenergiehäuser in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel (bivalente Lösung)	› 1 Innengerät › 1 Außengerät	› Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung › Zweiter Wärmeerzeuger	› Trinkwassererwärmung (integriert) › Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung › Bivalenzlösungen mit sekundärer Wärmequelle › Kühlung
Ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser	› 1 Innengerät › 1 Außengerät	› Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur	› Trinkwassererwärmung › Kühlung
Ideal für Neubauten, Niedrigenergiehäuser. Flexible Anwendung für Kaskaden oder als Hybridlösung für bestehende Heizsysteme	› 1 Innengerät › 1 Außengerät	› Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST)	› Kühlung › Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST)
Ideal für größere Neubauten, gut sanierte Altbauten oder in Kombination mit einem vorhandenen Heizkessel (bivalente Lösung)	› 1 Innengerät › 1 Außengerät	› Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung › Zweiter Wärmeerzeuger	› Trinkwassererwärmung (integriert) › Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung › Bivalenzlösungen mit sekundärer Wärmequelle › Kühlung
Ideal für größere Neubauten oder gut sanierte Altbauten	› 1 Innengerät › 1 Außengerät	› Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur	› Trinkwassererwärmung › Kühlung
Ideal für größere Neubauten und gut sanierte Altbauten. Flexible Anwendung, für Kaskaden oder als Hybridlösung für bestehende Heizsysteme	› 1 Innengerät › 1 Außengerät	› Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST)	› 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)	› 1 Innengerät › 1 Außengerät	› Fußbodenheizung › Heizkörper › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung › Zweiter Wärmeerzeuger	› Trinkwassererwärmung (integriert) › Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung › Bivalenzlösungen mit sekundärer Wärmequelle › Kühlung
Ideal in der Renovierung sowie beim Tausch von Heizkesseln (3H HT) bzw. von Brennwertgeräten (3H MT) oder sonstigen Heizsystemen	› 1 Innengerät › 1 Außengerät	› Fußbodenheizung › Heizkörper	› 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 aktuellen Informationen zum förderfähigen Produktportfolio* von DAIKIN finden Sie hier:



* 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	› 1 Innengerät › 1 Außengerät	› Fußbodenheizung › Heizkörper › Solaranlage zur Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST)	› Kühlung › Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST)
Ideal als Systemergänzung auch bei begrenztem Platzangebot	› 1 Außengerät	› Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur › Mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST: - Solaranlage zur Trinkwassererwärmung - Zweiter Wärmeerzeuger	› Trinkwassererwärmung › Kühlung
Ideal für Neubauten sowie Gewerbe- und Industrieanwendungen	› 1 Außengerät	› Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur › Mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST: - Solaranlage zur Trinkwassererwärmung - Zweiter Wärmeerzeuger	› Trinkwassererwärmung › Kühlung
Ideal für Neubauten oder als Ersatz für eine Erdwärmepumpe	› 1 Innengerät	› Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger Vorlauftemperatur	› Trinkwassererwärmung (integriert) › Kühlung
Ideal für Neubauten und in der Modernisierung	› 1 Innengerät + 1 Gas-Brennwerttherme › 1 Außengerät	› Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger oder hoher Vorlauftemperatur	› Trinkwassererwärmung › Kühlung › Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST)
Ideal für Neubauten oder als Ergänzung bestehender Systeme	› 1 Gas-Brennwerttherme › 1 Außengerät	› Fußbodenheizung › Heizkörper mit niedriger oder hoher Vorlauftemperatur	› Trinkwassererwärmung › Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung (mit externem Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST)
Ideal als Ersatz für einen elektrisch beheizten Trinkwasserspeicher	› 1 Innengerät	› Solaranlage zur Trinkwassererwärmung › Zweiter Wärmeerzeuger	

DAIKIN Altherma 3 R

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



**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.

BLUEevolution

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 Doppel-funktion 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

Schallleistungspegel von 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

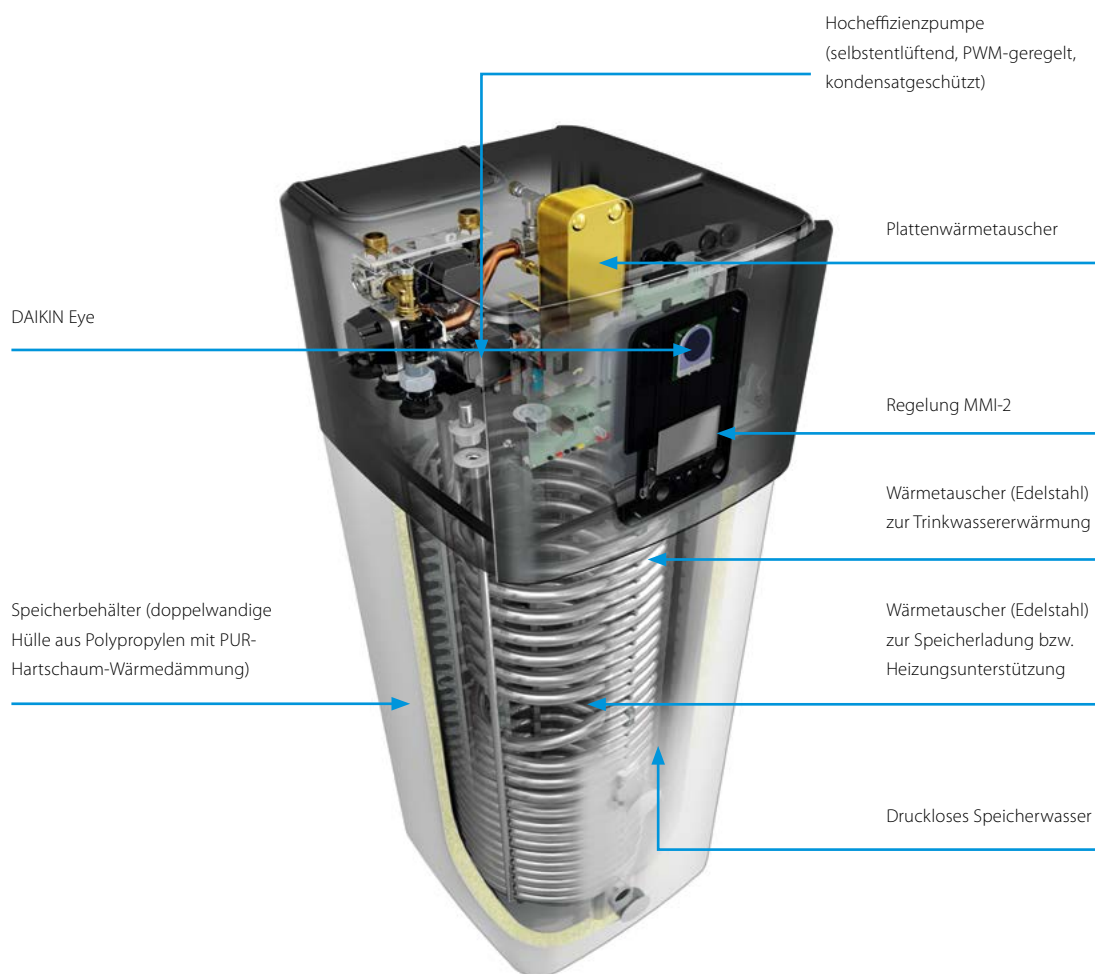


Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren



011-1W0262 → 267
011-1W0367
011-1W0368





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

Heizleistung
4 – 8 kW

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

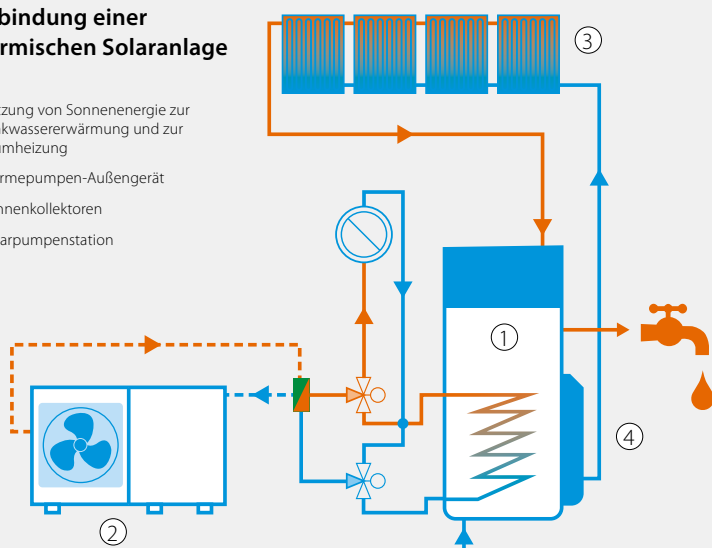
Das DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O Innengerät lässt sich als effizienter Wärmespeicher für zusätzliche Wärmequellen nutzen. Neben einer Solaranlage können Sie etwa auch alternative Wärmeerzeuger bei Heizung und Warmwasserproduktion unterstützen. Und wenn Sie nicht direkt eine Solaranlage installieren, so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

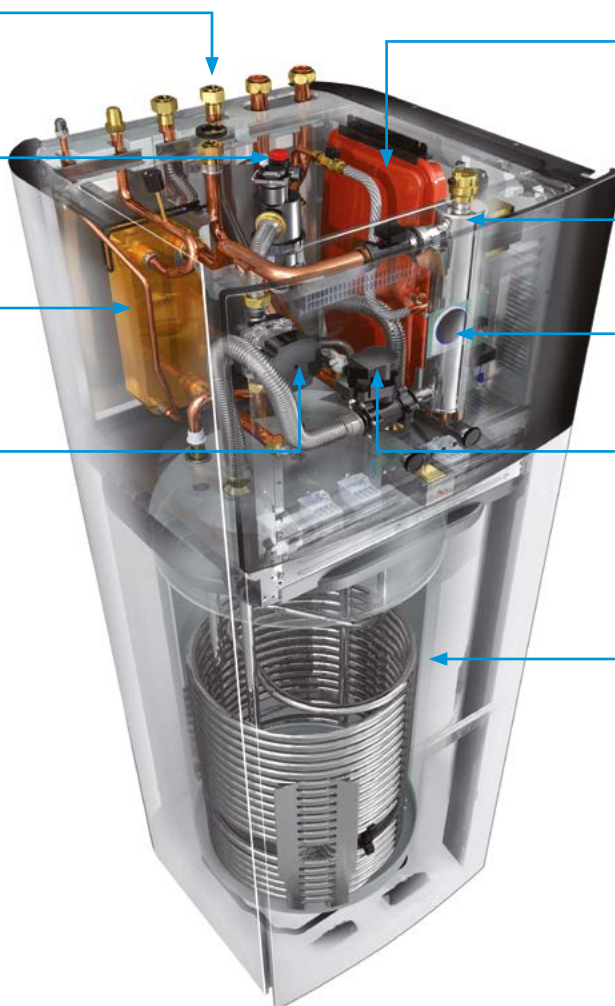
Plattenwärmetauscher

DAIKIN Eye

Umwälzpumpe

3-Wege-Ventil

Edelstahl-
Trinkwasserspeicher



reddot award 2018
winner



011-1W0218 → 222
011-1W0245, 247
011-1W0249 → 251
011-1W0366
011-1W0365

A+++



Heizen, Kühlen und Warmwasser

Kompakte Abmessungen, einfache Installation selbst auf kleinstem Raum



Elegant und platzsparend

dank kleiner Stellfläche



Innovative Technik

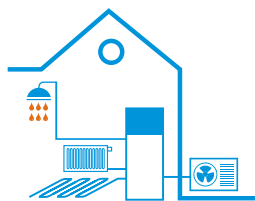
Intuitiv bedienbare elektronische Regelung, mit dem DAIKIN Eye und der Onecta App

Heizleistung
4 – 8 kW

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.

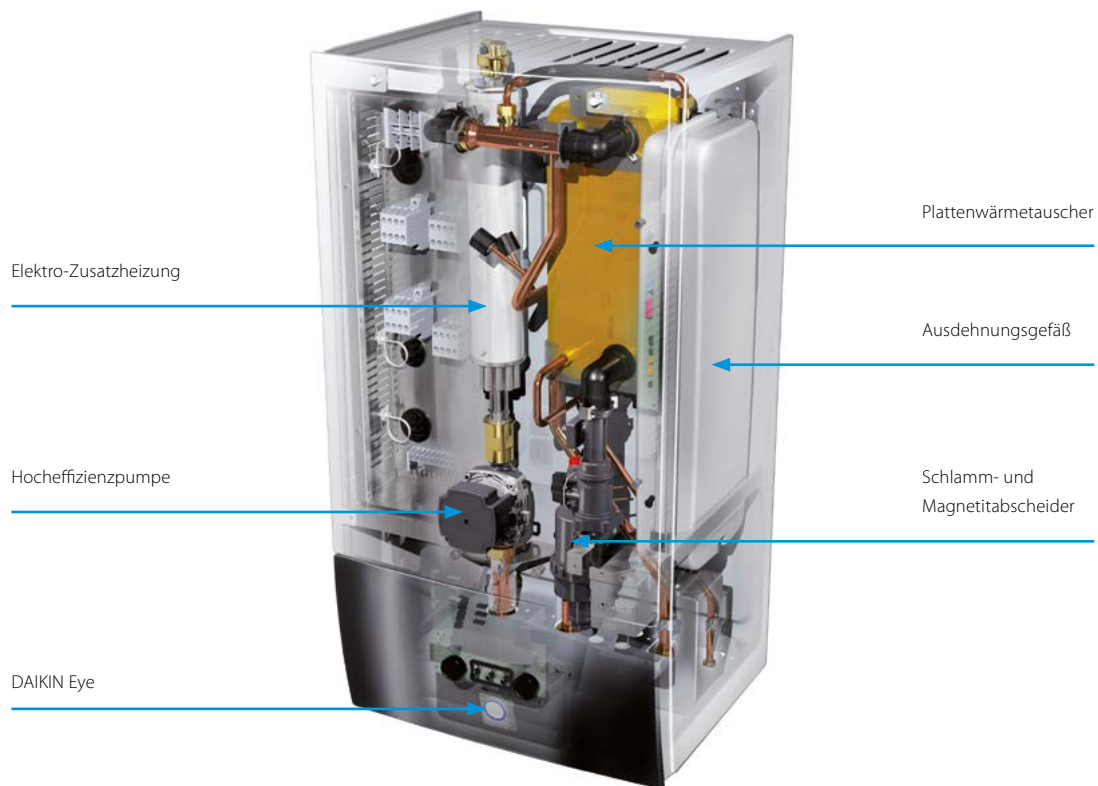
Einfache Handhabung

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

Moderne Design

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





reddot award 2018
winner



011-1W0218-219
011-1W0221
011-1W0365

A+++



Heizen und Kühlen

Wandhängendes Innengerät zur Kombination mit einem Wärmespeicher



Flexibler Einsatz

In Kaskaden auch für Mehrfamilienhäuser geeignet



Innovative Technik

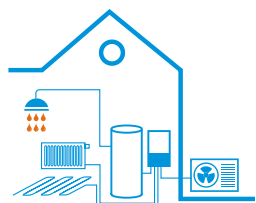
Intuitiv bedienbare elektronische Regelung, mit dem DAIKIN Eye und der Onecta App

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-Wassererhitzer. 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).

ECH₂O

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.



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.



DAIKIN Altherma 3 R

mit 11 – 16 kW – das Power-Paket



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.

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

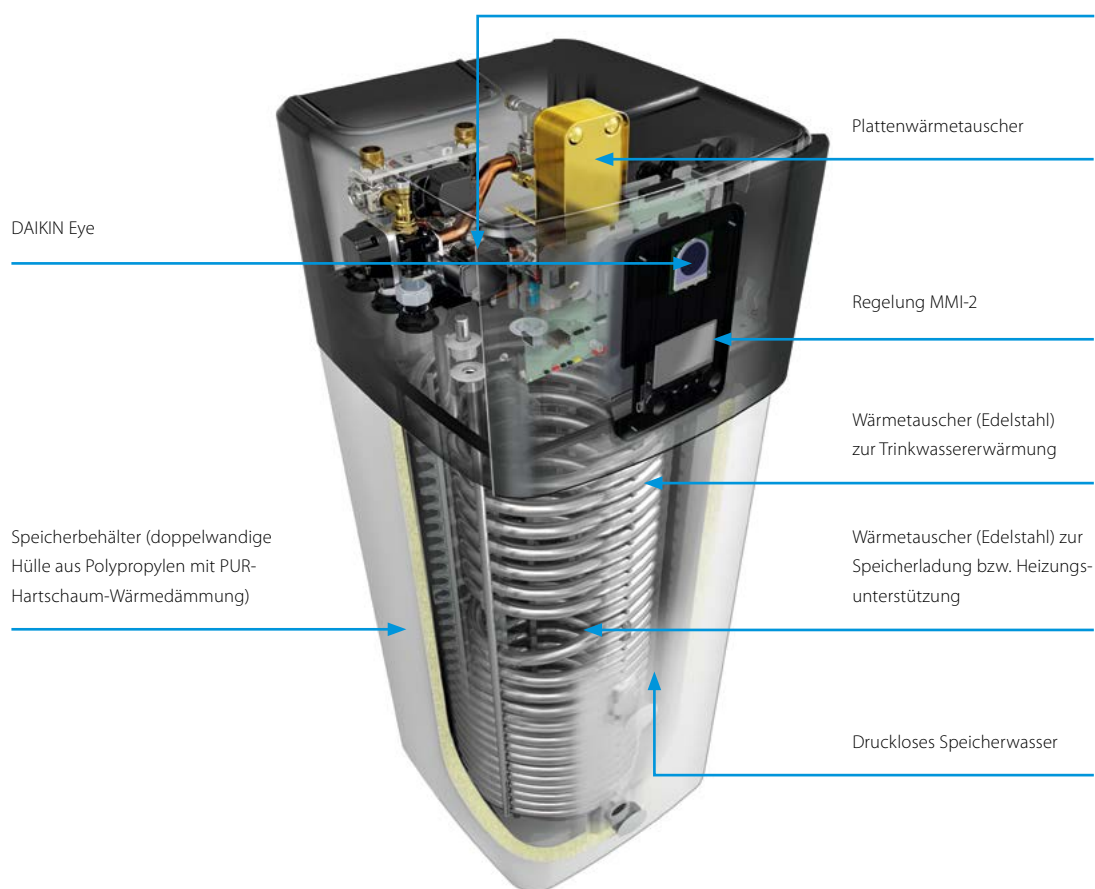


Modernes Design

Elegantes Außengerät mit nur einem Lüfter



Hocheffizienzpumpe (selbstentlüftend, PWM-geregelt, kondensatgeschützt)



011-1W0493
011-1W0494





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

Heizleistung
11–16 kW

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-Wassererhitzer. 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.



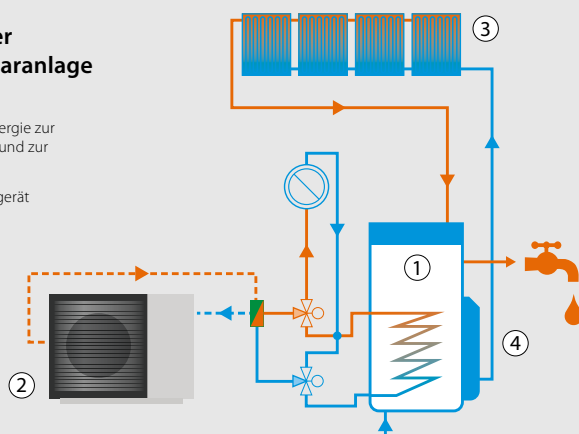
reddot award 2018
winner

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

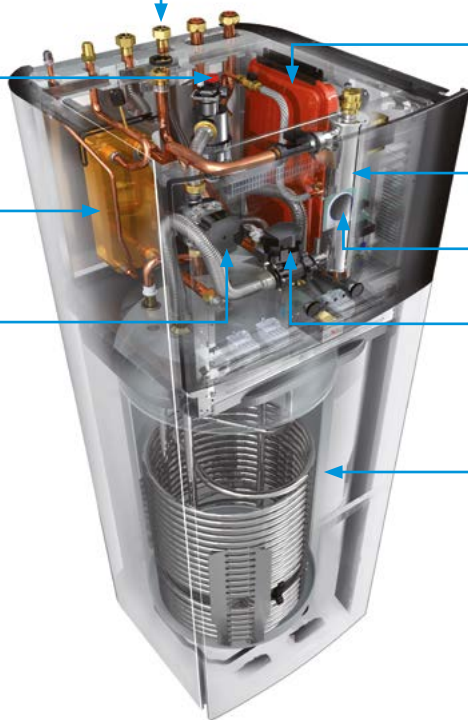
Ausdehnungsgefäß

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.



011-1W0495
011-1W0496
011-1W0497
011-1W0498
011-1W0499
011-1W0500





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.

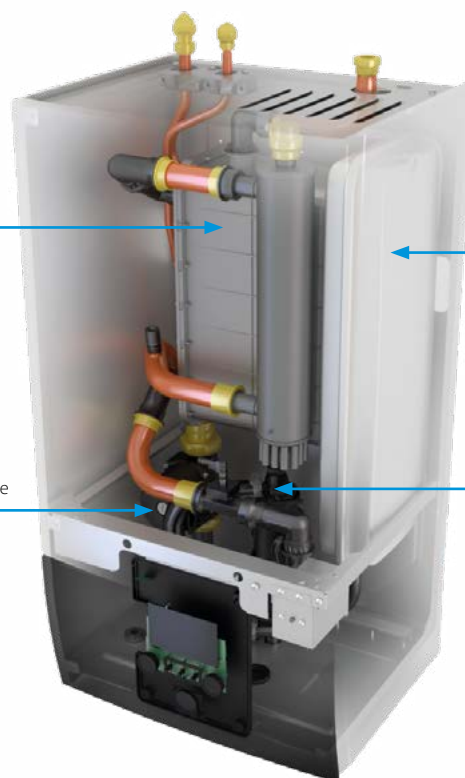
- › **Frischwasserprinzip:** Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- › **Fit für die Zukunft:** Anschluss für erneuerbare Solarenergie oder andere Wärmequellen, wie Kamin, realisierbar
- › Leichter und solider Aufbau des Geräts, das in Kombination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

Platten-
wärmetauscher

Ausdehnungsgefäß

Hocheffizienzpumpe

Magnetfilter



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-Wassererhitzer. 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).



011-1W0498
011-1W0499
011-1W0500



DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT

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



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!



BLUEevolution

R-32

Jetzt auch im Altbau

Wärmepumpe statt Öl und Gas



* Anteil SCOP-abhängig

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.

** im Nachtmodus bei 3 m Abstand



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



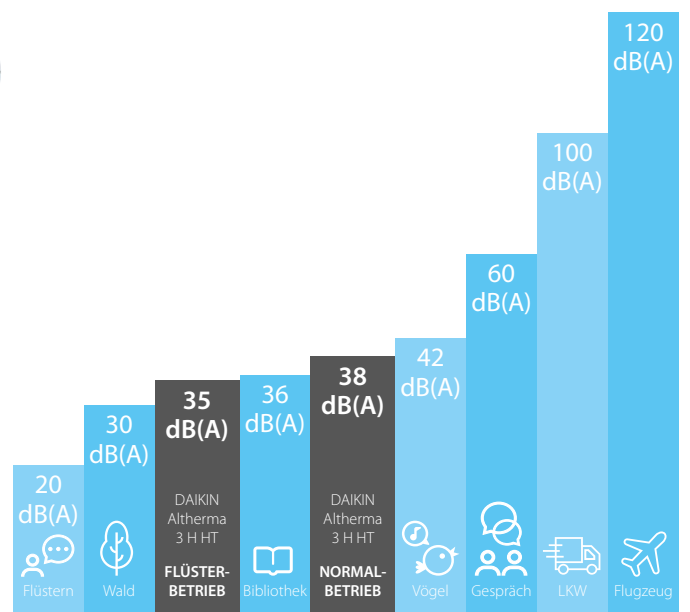
Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer

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.



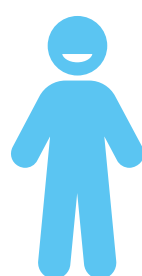
Schalldruck in 3 m Abstand



Zwei Möglichkeiten zur Bewertung von Schallemissionen

Die **Schallleistung** 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

Schallleistung*



* ErP Schallleistung:

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 (1.003 x 1.270 x 533 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

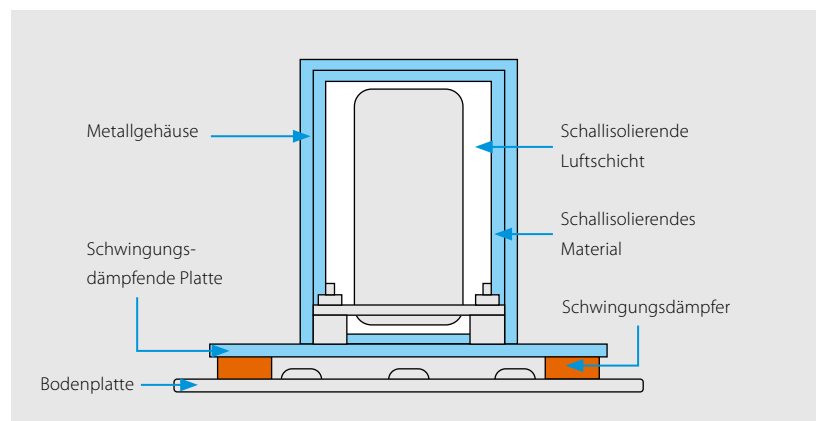
Der DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT Verdichter ist in der Lage, selbst bei niedrigen Außentemperaturen eine hohe Vorlauftemperatur (bis zu 70 °C) zu liefern.

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.

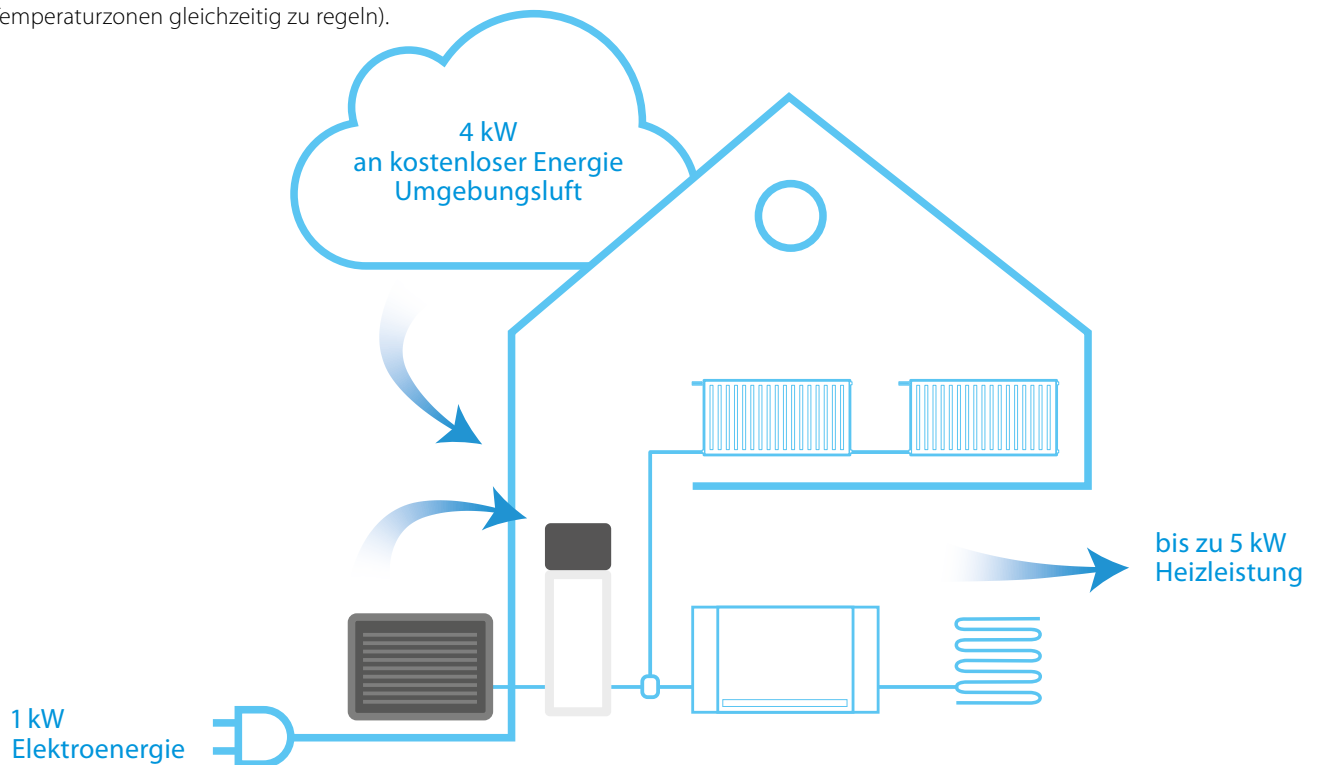
Reduzierte Schalleistung

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.



Höchster Komfort mit den besten Funktionen

Wählen Sie die Funktion, die am besten zu Ihren Anforderungen passt. Die Innengeräte sind in **vier Ausführungen** erhältlich: **nur Heizen, Heizen / Kühlen**, mit **Bivalenzfunktion** oder als **Bi-Zone** (um zwei Temperaturzonen gleichzeitig zu regeln).



+ Nur Heizen

Die Ausführung „nur Heizen“ ist für das ECH₂O Innengerät erhältlich. Ihre Heizungsanlage sorgt für Raumheizung und Warmwasser.

+ Heizen / Kühlen

Alle drei Innengeräte sind standardmäßig mit Kühlfunktion erhältlich. Hierbei wird die Arbeitsweise umgekehrt. Die Kühlfunktion erfordert eine Fußbodenheizung oder Gebläsekonvektoren.

+ Bivalenzfunktion

Die Bivalenzfunktion ist für das ECH₂O Innengerät erhältlich. Ein zusätzlich verbauter Wärmetauscher erlaubt die einfache Einbindung eines externen Wärmeerzeugers.

+ Bi-Zone-Modus

Die 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 sowie ein Mischmodul als Zubehör benötigt. Des Weiteren wird eine hydraulische Weiche empfohlen.



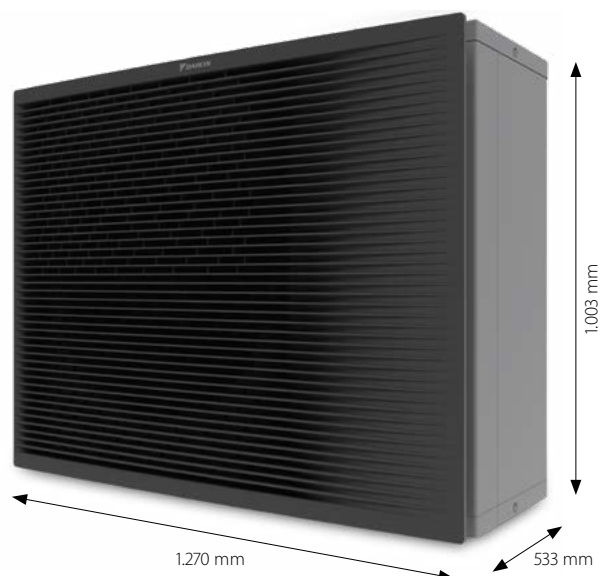
Eine Lösung, mehrere Kombinationen

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

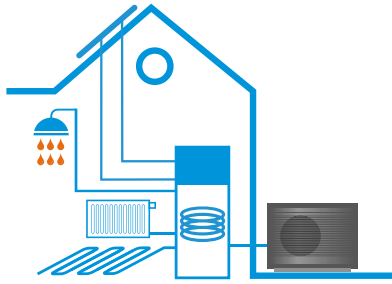
BLUEevolution

R-32



Die Innengeräte

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT
ECH₂O



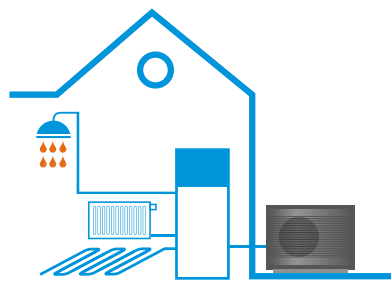
Kombi-Standgerät
mit ECH₂O Wärmespeicher

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
- › Herausragende 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



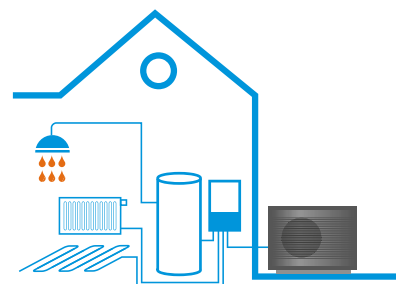
Standgerät mit integriertem
Trinkwasserspeicher

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



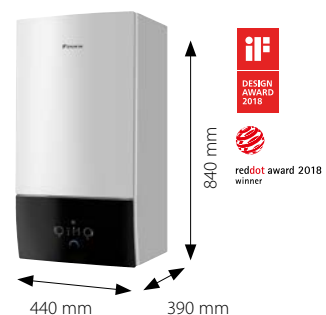
DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT
W



Wandgerät

Die Vielfältige:
**Flexible Anwendung für Kaskaden
oder als Hybridlösung für bestehen-
de 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



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**



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



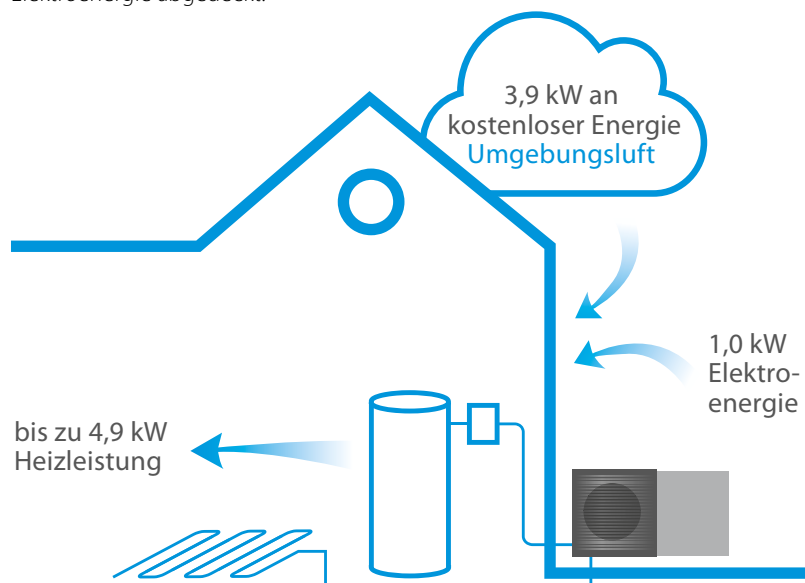
Für Neubauten sowie Gewerbe- und Industrieanwendungen

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.



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.

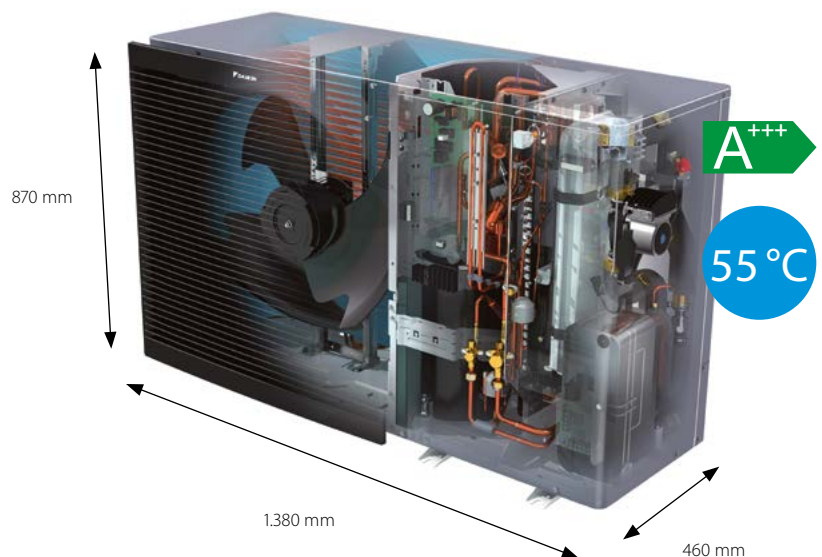
Leistungsstarke Geräte mit nur einem Lüfter

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.

BLUEvolution
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



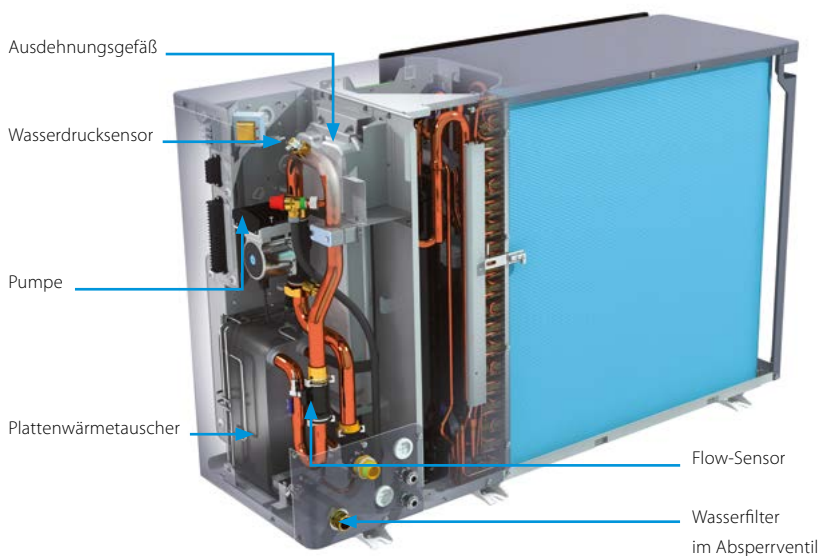
Die DAIKIN Altherma 3 M 9–16 kW integriert alle Hydraulikkomponenten in einem Gerät – das spart Zeit und Kosten beim Einbau und der Pflege des Geräts.

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

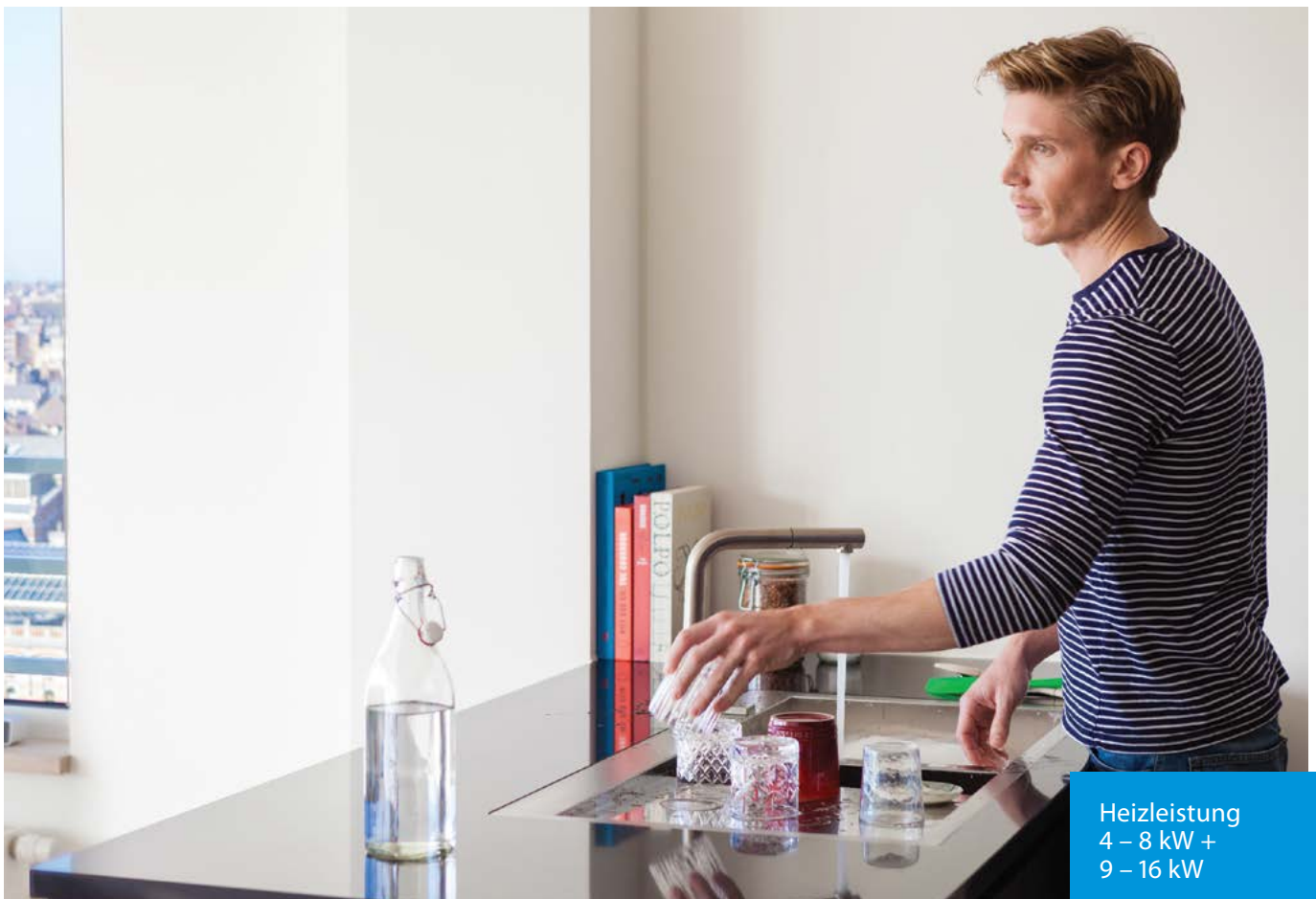
Für einen größeren Warmwasserbedarf erfolgt die Warmwasserbereitung in Kombination mit einem hygienischen DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher. Der DAIKIN Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererhitzer. Das Trinkwasser wird durch einen separaten Hochleistungs-Wärmetauscher 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)



reddot award 2018
winner



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



reddot winner 2020

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 der integrierten WLAN-Karte ist das Gerät Smart Grid Ready.



DAIKIN Altherma 3 GEO

Höchstleistung dank Erdwärme



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 Warmwasserversorgung im Haus bereitgestellt. Durch die nahezu ganzjährig konstanten Temperaturen im Erdreich funktioniert das Prinzip einer Erdwärmepumpe auch bei niedrigsten Außentemperaturen.

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



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
011-1W0338



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 27 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

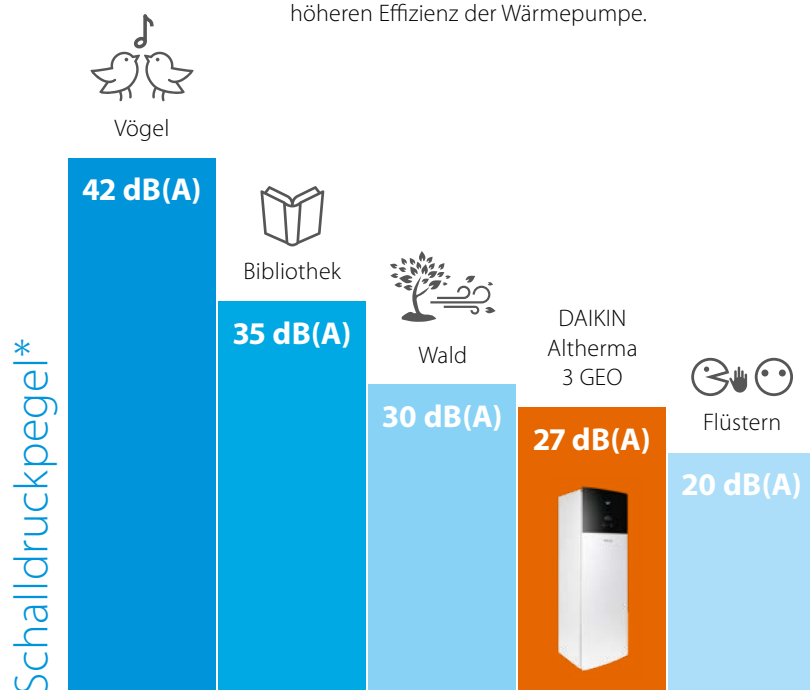


Höhere Effizienz durch Invertertechnik

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. Die hohen Jahresarbeitszahlen werden durch die intelligente Invertertechnologie erreicht. Diese steigert die Effizienz des Systems maßgeblich. 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

Werkseitig montierte
Leitungsanschlüsse
oben am Gerät



Vorverkabelte elektrische
Standardanschlüsse



Herausnehmbares Verdichtermodule – reduziert
das Gesamtgewicht um 70 kg beim Transport und
ermöglicht eine einfache Wartung



Dank geringer Stellfläche und
integrierten Haltegriffen problemlose
Installation auch in engen Räumen



Moderne Nutzerschnitt- stelle

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 konfigur-
rieren.

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 Auf- gaben 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

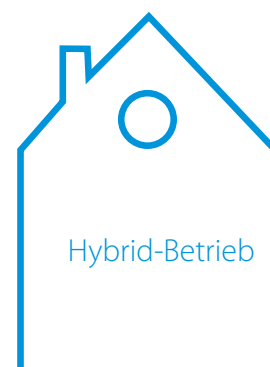
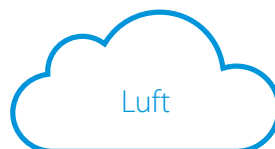
Das Beste aus zwei Energiequellen



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



+



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



Betriebssicherheit

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).

Der Einsatzzweck bestimmt die passende Variante



R-32

BLUEEVOLUTION

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	DAIKIN Altherma R Hybrid 8 kW	DAIKIN Altherma H Hybrid 4 kW
	Renovierung Einfamilienhaus und Neubau	Renovierung Mehrfamilienhaus und Neubau inkl. Kühlung ¹⁾	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



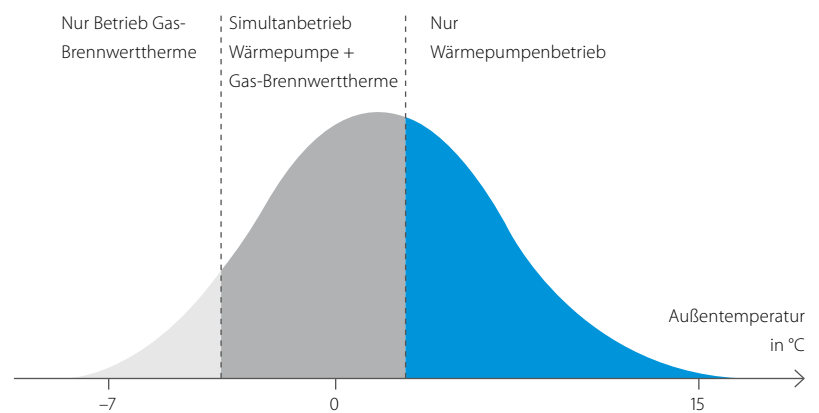
Intelligent und sicher heizen – rund ums Jahr

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

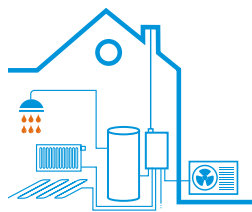
DAIKIN Altherma H Hybrid

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.



011-1W0293



Invertertechnik

Speziell für R-32 neu entwickelt



Sicher in jeder Situation

Umfassender Frostschutz



Hydrosplit-Prinzip

Kältemittel nur im Außengerät. Einfache und schnelle Installation. Nur wasserseitige Anschlüsse vorhanden



10 Jahre Garantie

Auf den Alu-Druckguss-Wärmetauscher



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



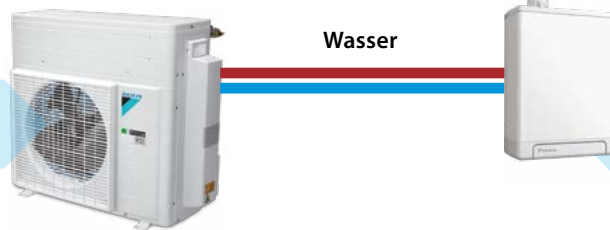
Hohe Effizienz

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

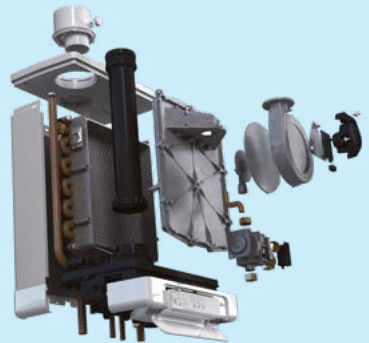
+ Flexible Installation

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

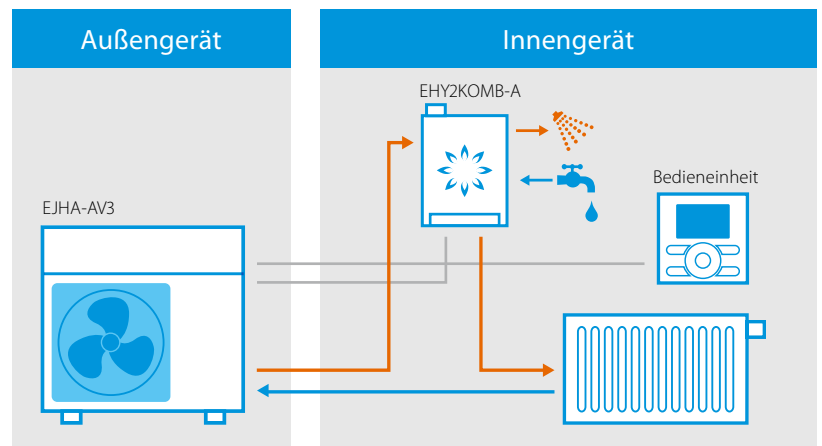
Die Bluevolution Technologie kombiniert von DAIKIN entwickelte hocheffiziente Verdichter mit dem klimaschonenden **Kältemittel der Zukunft: R-32**.

Anwendungen

DAIKIN Altherma H Hybrid

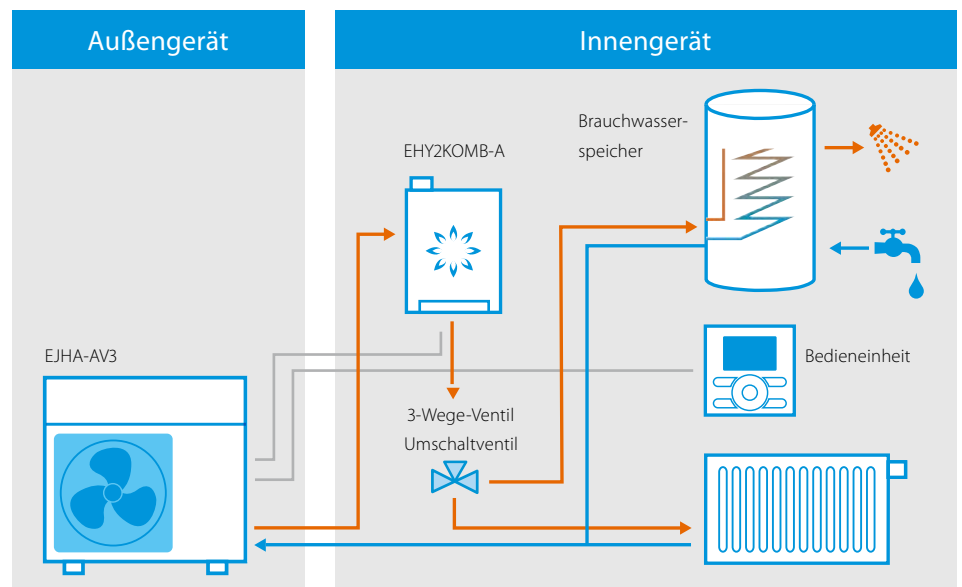
1. Standard-Hybridbetrieb

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

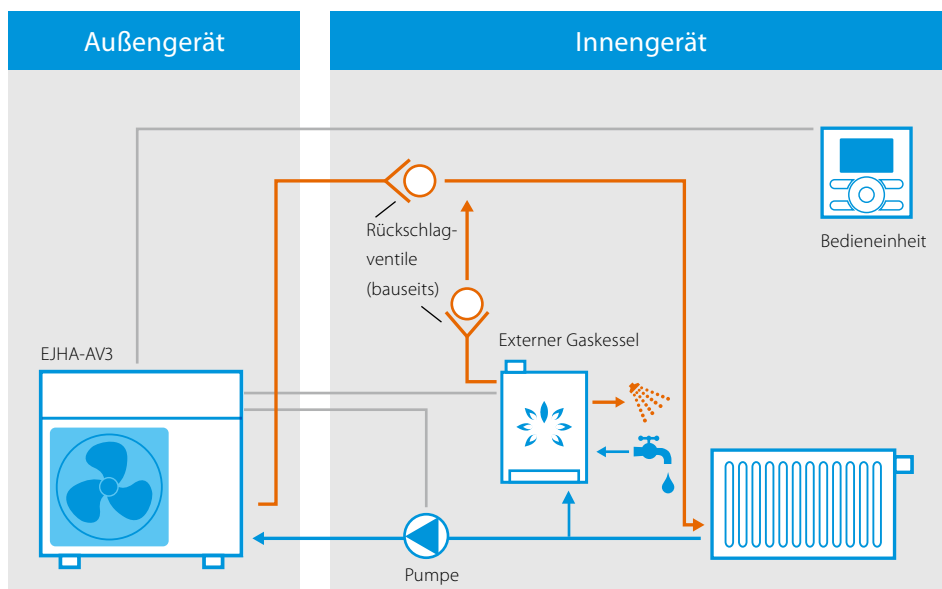
Bei größerem Warmwasserbedarf kann ein Brauchwasserspeicher hinzugefügt werden. Erwärmt wird das Brauchwasser durch die Wärmepumpe oder den Heizkessel.





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.



62°C



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 ein Höchstmaß an Sicherheit und Hygiene.

- › Warmwassertemperaturen von bis zu 62 °C selbst bei -7 °C Umgebungstemperatur ohne Backupheizer möglich
- › Mit dem integrierten Backupheizer sind Warmwassertemperaturen von bis zu 75 °C möglich
- › Optionale Integration von Solarthermie (Bivalenz-Modelle)
- › Programmierbare digitale Schnittstelle mit Touch-Tasten
- › Speichervolumen: 200 bzw. 260 Liter
- › Mit bis zu 51 dB(A) eines der leisesten Geräte auf dem Markt
- › Mit Photovoltaikanlage ansteuerbar
- › 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 Bivalenz-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 (kW)	Leistungsaufnahme (W)	Solarthermieanbindung	Kältemittel	Energieeffizienzklassen	Zapfprofil	Anzahl Personen
EKHHE-CV37	200	192	1,34	430	Nein	R-134a	A⁺	L	
	260	250						XL	
EKHHE-PCV37 (Bivalenz-Modelle: kombinierbar mit zusätzlicher Wärmequelle)	200	187	1,25	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 – mit einem Schallleistungspegel von nur 51 dB(A)



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



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.



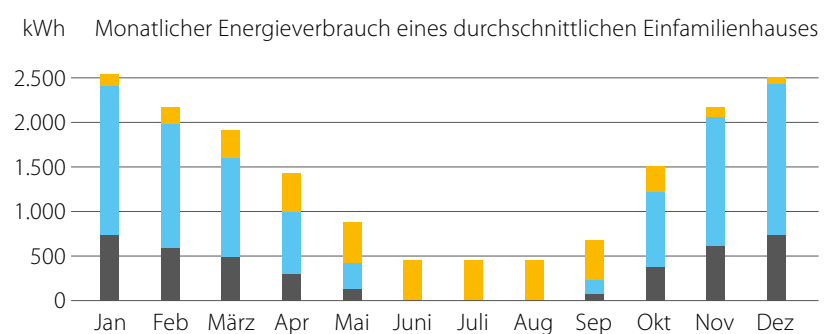
Wasser und Sonne – optimal kombiniert

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

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

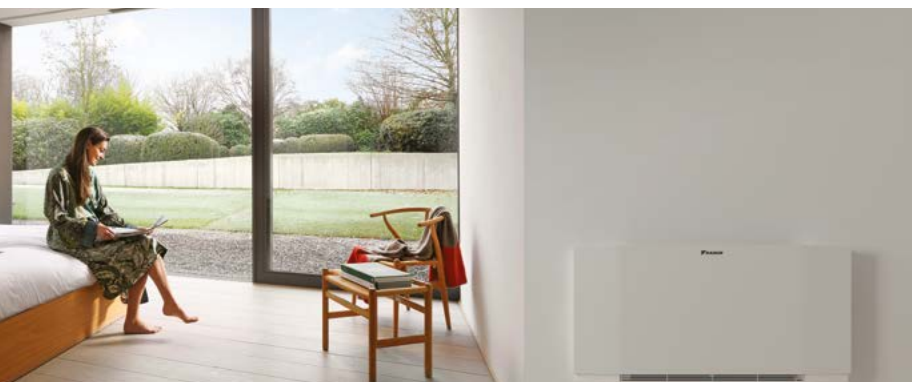
Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer

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 Industriestaubsaugers direkt abgesaugt. Anschließend erfolgt die Verlegung der DAIKIN Heizrohre. Die bestehende Bodenfläche 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

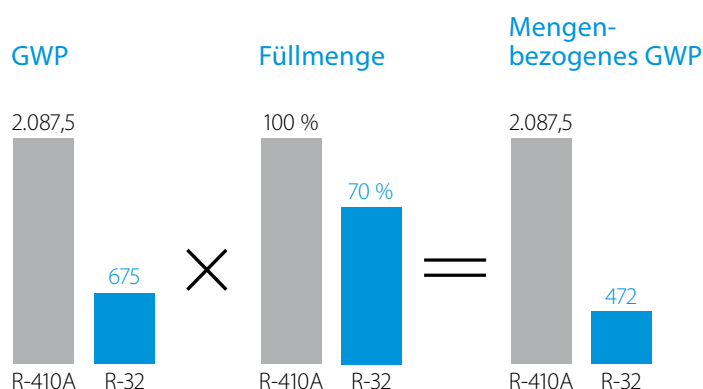
Höchste Effizienz und Flexibilität

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 invertergeregelter 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 – Ungetrübter Genuss – sauberes Wasser 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-Wärmetauscher 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:



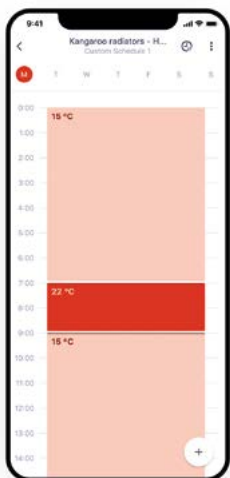
amazon alexa

works with the
Google Assistant



Stelle die Wohnzimmer-
temperatur auf 21 Grad ein!

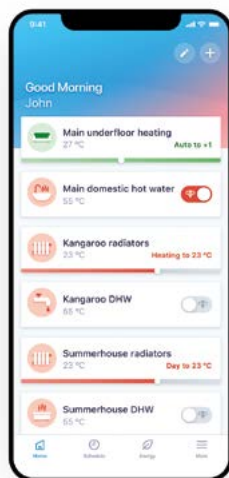
In Ordnung. Wohnzimmer-
temperatur auf 21 Grad eingestellt.



Programmieren

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

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



Regeln

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

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



Überwachen

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

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

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

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser, Heizen und Kühlen mit 4 – 8 kW

- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Außengerät-Lackierung: Elfenbein oder Anthrazitgrau (-CA)
- › Mit dem Einsatz des Außengeräts ERGA-EV7 (★) kann der Effizienzhausstandard 40 leichter erfüllt werden (ggf. geringere Dämmstärke möglich)



Effizienzdaten			EHSX + ERGA	04P30E + 04EV(-CA)	04P50E + 04EV(-CA)	08P30E + 06EVH(-CA)	08P50E + 06EVH(-CA)	08P30E + 08EVH7(-CA)	08P50E + 08EVH7(-CA)	04P30E + 04EV7(-CA)★	04P50E + 04EV7(-CA)★
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –	4,5 / 3,1		5,5 / 2,9		6,00 / 2,70		6,17 / 3,1	
	A2 / W35	Nom.	kW / –	3,5 / 4,1		4,80 / 3,75		5,60 / 3,65		3,71 / 4,29	
	A7 / W35	Nom.	kW / –	4,30 / 5,1		6,00 / 4,85		7,50 / 4,6		4,36 / 5,23	
	A-7 / W55	Nom.	kW / –	4,2 / 1,6		5,00 / 1,65		5,5 / 1,70		4,2 / 1,6	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / –	4,52 / 3,32		5,09 / 3,28		5,44 / 3,14		4,52 / 3,32	
	A35 / W18	Nom.	kW / –	4,86 / 5,98		5,96 / 5,61		6,25 / 5,40		4,86 / 5,98	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,29 / 129		3,28 / 128		3,35 / 131		3,29 / 129	
		Effizienzklasse					A++				
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,54 / 179		4,52 / 178		4,61 / 181		4,54 / 179	
		Effizienzklasse					A+++				
Warmwasser	η _{dhw}		%	118	125	118	125	118	125	118	125
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL

Innengerät			EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E	04P30E	04P50E
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812
	Gewicht	kg	77	107	77	107	77	107	77	107	107
Energiespeicher	Wasservolumen	l	294	477	294	477	294	477	294	477	477
	Wassertemperatur Max.	°C					85				
Pumpe	Typ		Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG								
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C			+18 ~ 65				
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C			-25 ~ 35				
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C			55				
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Zoll					1" (AG)				
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll					1" (AG)				
	Drucksolarwärmetauscher	Zoll					1" (AG)				
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)	Zoll					1/4" / 5/8"				
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz						1~ / 230 V / 50 Hz				
	Empfohlene Sicherung	A					B16				
Schutzklasse	IP-Klasse						IP X4				

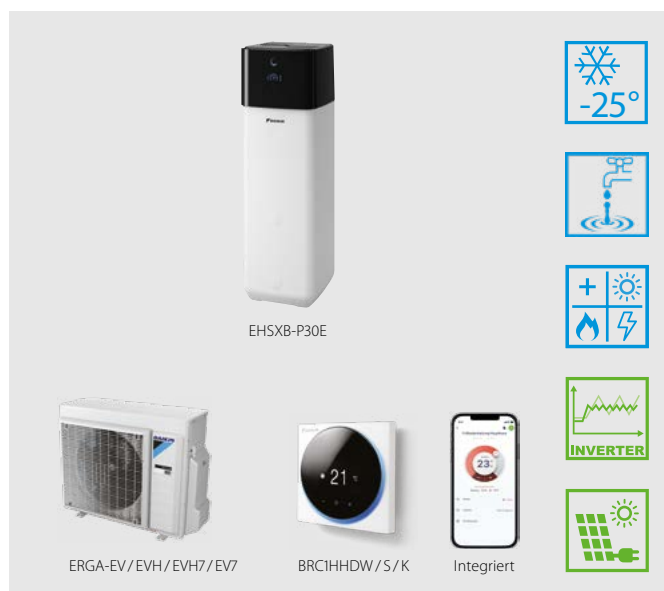
Außengerät			ERGA	04EV(-CA)	06EVH(-CA)	08EVH7(-CA)	04EV7(-CA)★
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		740 x 884 x 388			
	Gewicht	kg		58,5			
	Lackierung			EV / EVH / EVH7 / EV7: Elfenbein EV-CA / EVH-CA / EVH7-CA / EV7-CA: Anthrazitgrau (RAL 7016)			
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swingverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-25 ~ 25	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		10,0 ~ 43,0	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-25 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP					R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.				1,50 / 1,01	
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max.	m			3 – 30	
	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	59	61	63
Schallleistungspegel	Nacht	Max.	dB(A)			52	59
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz	Hz / V				1~ / 230 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung	A		C20		C25	C20

(1) Basierend auf ΔT = 45 K. Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation im am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O mit Bivalenzfunktion

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser, Heizen und Kühlen mit 4 – 8 kW

- › **Bivalenzfunktion:** mit zusätzlichem Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers mit einer Heizleistung von maximal 8 kW
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefinition durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Außengerät-Lackierung: Elfenbein oder Anthrazitgrau (-CA)
- › Mit dem Einsatz des Außengeräts ERGA-EV7 (★) kann der Effizienzhausstandard 40 leichter erfüllt werden (ggf. geringere Dämmstärke möglich)



Effizienzdaten			EHSXB + ERGA	04P50E + 04EV(-CA)	08P50E + 06EVH(-CA)	08P30E + 08EVH7(-CA)	08P50E + 08EVH7(-CA)	04P50E + 04EV7(-CA) ★
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –	4,5 / 3,1	5,5 / 2,9	6,00 / 2,70	6,00 / 2,70	6,17 / 3,1
	A2 / W35	Nom.	kW / –	3,5 / 4,1	4,80 / 3,75	5,60 / 3,65	5,60 / 3,65	3,71 / 4,29
	A7 / W35	Nom.	kW / –	4,30 / 5,1	6,00 / 4,85	7,50 / 4,6	7,50 / 4,6	4,36 / 5,23
Kühlleistung / EER	A-7 / W55	Nom.	kW / –	4,2 / 1,6	5,00 / 1,65	5,5 / 1,70	5,5 / 1,70	4,2 / 1,6
	A35 / W7	Nom.	kW / –	4,52 / 3,32	5,09 / 3,28	5,44 / 3,14	5,44 / 3,14	4,52 / 3,32
	A35 / W18	Nom.	kW / –	4,86 / 5,98	5,96 / 5,61	6,25 / 5,40	6,25 / 5,40	4,86 / 5,98
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,29 / 129	3,28 / 128	3,35 / 131	3,35 / 131	3,29 / 129
	Vorlauftemperatur 35 °C	Effizienzklasse			A+++			A++
				4,54 / 179	4,52 / 178	4,61 / 181	4,61 / 181	4,54 / 179
Warmwasser	η _{dhw}		%		125	118	125	
	Effizienzklasse / Zapfprofil				A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	

Innengerät			EHSXB	04P50E	08P50E	08P30E	08P50E	04P50E
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		1.905 x 792 x 812		1.892 x 594 x 644		1.905 x 792 x 812
	Gewicht	kg		110		79		110
Energiespeicher	Wasservolumen	l		477		294		477
	Wassertemperatur	Max. °C				85		
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG				
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max. °C			18 ~ 65		
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max. °C			5 ~ 22		
	Warmwasser	Wasserseitig	Max. °C			55		
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Zoll				1" (AG)		
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll				1" (AG)		
	Drucksolarwärmetauscher	Zoll				1" (AG)		
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)	Zoll				¼" / ½"		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz					1~ / 230 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung	A				B16		
Schutzklasse	IP-Klasse					IP X4		

Außengerät			ERGA	04EV(-CA)	06EVH(-CA)	08EVH7(-CA)	04EV7(-CA) ★
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm				740 x 884 x 388	
	Gewicht	kg				58,5	
	Lackierung			EV / EVH / EVH7 / EV7: Elfenbein EV-CA / EVH-CA / EVH7-CA / EV7-CA: Anthrazitgrau (RAL 7016)			
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swingverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max. °C			-25 ~ 25	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max. °C			10,0 ~ 43,0	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max. °C			-25 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP					R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.				1,50 / 1,01	
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max. m				3 – 30	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max. dB(A)	59	61	63	59
	Kühlen	Nacht	Max. dB(A)			52	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz	Hz / V				1~ / 230 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung	A		C20		C25	C20

(1) Basierend auf ΔT = 45 K. Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen. Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_Lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 R F

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Warmwasser, Heizen und Kühlen mit 4 – 8 kW

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- › Integrierter Backupheizer mit 6 oder 9 kW
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung
- › Außengerät-Lackierung: Elfenbein oder Anthrazitgrau (-CA)
- › Mit dem Einsatz des Außengeräts ERGA-EV7 (★) kann der Effizienzhausstandard 40 leichter erfüllt werden (ggf. geringere Dämmstärke möglich)



Effizienzdaten			EHVX + ERGA	04S18E6V + 04EV(-CA)	04S23E6V + 04EV(-CA)	08S18E6V + 06EVH(-CA)	08S23E6V + 06EVH(-CA)	08S23E9W + 06EVH(-CA)	08S18E6V + 08EVH7(-CA)	08S23E6V + 08EVH7(-CA)	08S23E9W + 08EVH7(-CA)	04S18E6V + 04EV7(-CA) ★	04S23E6V + 04EV7(-CA) ★
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -	4,5 / 3,1		5,5 / 2,9			6,00 / 2,70			6,17 / 3,1	
	A2 / W35	Nom.	kW / -	3,5 / 4,1		4,80 / 3,75			5,60 / 3,65			3,71 / 4,29	
	A7 / W35	Nom.	kW / -	4,30 / 5,1		6,00 / 4,85			7,50 / 4,6			4,36 / 5,23	
	A-7 / W55	Nom.	kW / -	4,2 / 1,6		5,00 / 1,65			5,5 / 1,70			4,2 / 1,6	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	4,52 / 3,32		5,09 / 3,28			5,44 / 3,14			4,52 / 3,32	
	A35 / W18	Nom.	kW / -	4,86 / 5,98		5,96 / 5,61			6,25 / 5,40			4,86 / 5,98	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,29 / 129		3,28 / 128			3,35 / 131			3,29 / 129	
		Effizienzklasse						A++					
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,54 / 179		4,52 / 178			4,61 / 181			4,54 / 179	
		Effizienzklasse						A+++					
Warmwasser	η _{dhw}	%		125	133	125	133	125	133	125	133		
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL		

Innengerät			EHVX	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V	08S23E6V	08S23E9W	08S18E6V	08S23E6V	08S23E9W	04S18E6V	04S23E6V
Gerät	Abmessungen 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	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
	Gewicht	kg		119	128	119	128	119	128	128	119	119	128
Warmwasserspeicher	Wasservolumen	l		180	230	180	230	180	230	230	180	180	230
	Wassertemperatur	Max. °C											
	Korrosionsschutz												
	Isolierung	Material											
Pumpe	Typ												
	Material												
Betriebsbereich	Wärmeverlust	kWh/24h		1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Zoll											
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll											
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)	Zoll											
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz												
	Empfohlene Sicherung	A											
Schutzklasse	IP-Klasse												

Außengerät			ERGA	04EV(-CA)	06EVH(-CA)	08EVH7(-CA)	04EV7(-CA) ★
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm				740 x 884 x 388	
	Gewicht	kg				58,5	
	Lackierung					EV / EVH / EVH7 / EV7: Elfenbein EV-CA / EVH-CA / EVH7-CA / EV7-CA: Anthrazitgrau (RAL 7016)	
Verdichter	Typ					Vollhermetischer Swingverdichter	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max. °C			-25 ⁽²⁾ ~ 25	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max. °C			10 ~ 43	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max. °C			-25 ⁽²⁾ ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP					R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.				1,50 / 1,01	
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max. m				3 ~ 30 ⁽³⁾	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max. dB(A)	59	61	63	59
	Kühlen	Nacht	Max. dB(A)				
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz					1 ~ / 230 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung	A		C20		C25	C20

(1) Basierend auf ΔT = 45 K (2) Bereichserweiterung durch Unterstützung des Backupheaters (3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelteilungs-länge von 10 m. Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 R F

Bi-Zone-Version

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe
für Warmwasser und Heizen mit 4 – 8 kW

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- › Integrierter Backupheizer mit 6 oder 9 kW
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung
- › Mit der Bi-Zone-Version können zwei unabhängige Heizkreise betrieben werden, die in verschiedenen Räumen unterschiedliche Vorlauftemperaturen ermöglichen
- › Außengerät in zwei verschiedenen Lackierungen erhältlich: Elfenbein (ERGA-EV/EVH/EVH7) oder Anthrazitgrau (RAL 7016, mit Bestellnummernzusatz -CA)



Effizienzdaten			EHVZ + ERGA	04S18E6V + 04EV(-CA)	08S18E9W + 06EVH(-CA)	08S23E9W + 06EVH(-CA)	08S18E9W + 08EVH7(-CA)	08S23E9W + 08EVH7(-CA)
Heizleistung/ COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –	4,5 / 3,1	5,5 / 2,9	6,00 / 2,70		
	A2 / W35	Nom.	kW / –	3,5 / 4,1	4,80 / 3,75	5,60 / 3,65		
	A7 / W35	Nom.	kW / –	4,30 / 5,1	6,00 / 4,85	7,50 / 4,6		
	A-7 / W55	Nom.	kW / –	4,2 / 1,6	5,00 / 1,65	5,5 / 1,70		
Raumheizung	Vorlauftem- peratur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,26 / 127			6,00 / 2,70	
		Effizienzklasse		A++				
	Vorlauftem- peratur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,48 / 176	4,47 / 176	4,56 / 179		
		Effizienzklasse		A+++				
Warmwasser	η _{dhw}		%	125	133	125	133	
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	

Innengerät			EHVZ	04S18E6V	08S18E9W	08S23E9W	08S18E9W	08S23E9W
Gerät	Abmessungen 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	kg		119		128	119	128
Warmwasser- speicher	Wasservolumen	l		180		230	180	230
	Wassertemperatur	Max. °C				70		
	Korrosionsschutz			Gebeizt				
	Isolierung	Material		Polyurethanschäum				
		Wärmeverlust	kWh/24h	1,2 ⁽¹⁾		1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾
Pumpe	Typ			Nassläufer-Umwälzpumpe				
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max. °C	15 ~ 65				
	Warmwasser	Wasserseitig	Max. °C	70				
Rohrleitungs- anschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)				
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	3/4" (IG)				
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	1/4" / 5/8"				
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			6V: 1~ / 230 V / 50 Hz 9W: 3~ / 400 V / 50 Hz				
	Empfohlene Sicherung		A	B16				
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X0B				

Außengerät			ERGA	04EV(-CA)	06EVH(-CA)	08EVH7(-CA)
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		740 x 884 x 388		
	Gewicht	kg		58,5		
	Lackierung			EV/EVH/EVH7: Elfenbein EV-CA/EVH-CA/EVH7-CA: Anthrazitgrau (RAL 7016)		
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max. °C	-25 ⁽²⁾ ~ 25		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max. °C	-25 ⁽²⁾ ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.		1,50 / 1,01		
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max. m		3 ~ 30 ⁽³⁾		
Schallleistung- speigel	Heizen	Tag	Max. dB(A)	59	61	63
		Nacht	Max. dB(A)		52	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			1~ / 230 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung		A	C20		C25

(1) Basierend auf ΔT = 45 K (2) Bereichserweiterung durch Unterstützung des Backupheaters (3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 R W

Wandhängende Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit 4 – 8 kW

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Trinkwasserspeicher oder ECH₂O Wärmespeicher
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei –25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung
- › Außengerät-Lackierung: Elfenbein oder Anthrazitgrau (-CA)
- › Mit dem Einsatz des Außengeräts ERGA-EV7 (★) kann der Effizienzhausstandard 40 leichter erfüllt werden (ggf. geringere Dämmstärke möglich)



Effizienzdaten			EHBX + ERGA	04E6V + 04EV(-CA)	08E6V + 06EVH(-CA)	08E9W + 06EVH(-CA)	08E6V + 08EVH7(-CA)	08E9W + 08EVH7(-CA)	04E6V + 04EV7(-CA) ★
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –	4,5 / 3,1	5,5 / 2,9		6,00 / 2,70		6,17 / 3,1
	A2 / W35	Nom.	kW / –	3,5 / 4,1	4,80 / 3,75		5,60 / 3,65		3,71 / 4,29
	A7 / W35	Nom.	kW / –	4,30 / 5,1	6,00 / 4,85		7,50 / 4,6		4,36 / 5,23
	A-7 / W55	Nom.	kW / –	4,2 / 1,6	5,00 / 1,65		5,5 / 1,70		4,2 / 1,6
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / –	4,52 / 3,32	5,09 / 3,28		5,44 / 3,14		4,52 / 3,32
	A35 / W18	Nom.	kW / –	4,86 / 5,98	5,96 / 5,61		6,25 / 5,40		4,86 / 5,98
Raumheizung	Vorlauftem- peratur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,29 / 129	3,28 / 128		3,35 / 131		3,29 / 129
		Effizienzklasse		A++					
	Vorlauftem- peratur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,54 / 179	4,52 / 178		4,61 / 181		4,54 / 179
		Effizienzklasse		A+++					

Innengerät		EHBX		04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W	04E6V
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		840 x 440 x 390					
	Gewicht	kg		42,0		42,4	42,0	42,4	42,0
Pumpe	Typ	DC-Motor							
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 65				
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22				
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	75				
Rohrleitungs- anschlüsse	Heizungsseite	Zoll		1" (IG)					
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)	Zoll		1/4" / 5/8"					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz	6V: 1~ / 230 V / 50 Hz 9W: 3~ / 400 V / 50 Hz							
	Empfohlene Sicherung	A		B16					
Schutzklasse	IP-Klasse	IP X0B							

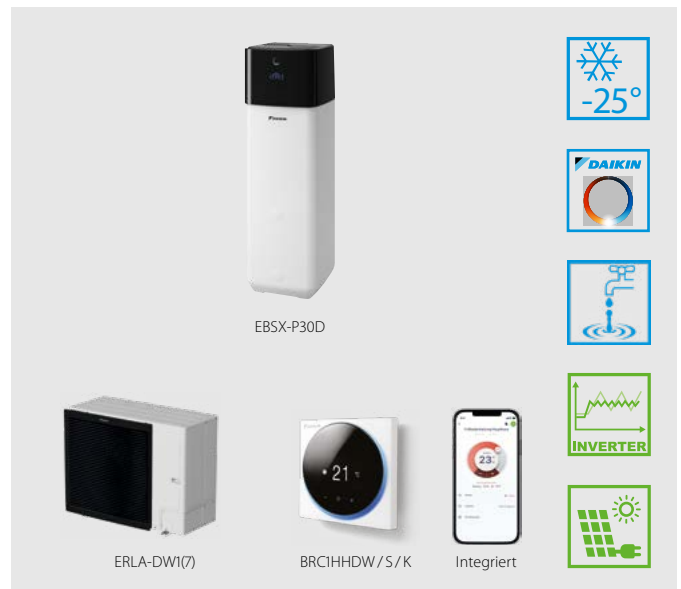
Außengerät				ERGA	04EV(-CA)	06EVH(-CA)	08EVH7(-CA)	04EV7(-CA) ★
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	740 x 884 x 388			
	Gewicht			kg	58,5			
	Lackierung				EV / EVH / EVH7 / EV7: Elfenbein EV-CA / EVH-CA / EVH7-CA / EV7-CA: Anthrazitgrau (RAL 7016)			
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	-25 ⁽¹⁾ ~ 25			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43			
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.	1,50 / 1,01			
	Leitungslänge AG – IG			Min. ~ Max.	3 ~ 30 ⁽²⁾			
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	59	61	63	59
		Nacht	Max.	dB(A)	52			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung			A	C20		C25	C20

(1) Bereichserweiterung durch Unterstützung des Backupheaters (2) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser, Heizen und Kühlen mit 11 – 16 kW

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefinition durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei –25 °C noch Wärme



Effizienzdaten				EBSX + ERLA	11P30D + 11DW1	11P50D + 11DW1	16P30D + 14DW1	16P50D + 14DW1	16P30D + 16DW1	16P50D + 16DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –		8,75 / 2,92		10,50 / 3,00		12,30 / 2,87	
	A2 / W35	Nom.	kW / –		9,00 / 3,65		10,80 / 3,50		10,80 / 3,50	
	A7 / W35	Nom.	kW / –		10,56 / 4,83		12,00 / 4,87		16,00 / 4,53	
	A-7 / W55	Nom.	kW / –		7,89 / 1,82		8,47 / 1,82		8,87 / 1,78	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / –		11,85/4,7		13,18/4,61		15,72/4,11	
	A35 / W18	Nom.	kW / –		11,18/3,22		12,92/2,98		13,63/2,91	
Raumheizung	Vorlauftem- peratur 55 °C	SCOP / η _s	%		3,27 / 128		3,26 / 128		3,35 / 131	
		Effizienzklasse					A++			
	Vorlauftem- peratur 35 °C	SCOP / η _s	%		4,72 / 186		4,68 / 184			
		Effizienzklasse					A+++			
Warmwasser	η _{dhw}		%		116	128	116	128	116	128
	Effizienzklasse / Zapfprofil				A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL
Innengerät				EBSX	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Gerät	Abmessungen 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	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817
	Gewicht	kg			93	114	93	114	93	114
Energiespeicher	Wasservolumen	l			294	477	294	477	294	477
	Wassertemperatur	Max.	°C		85					
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum					
Wärmetauscher	Wärmeverlust	kWh/24h			1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾
	Warmwasser	Fläche	m²		5,60	7,50	5,60	7,50	5,60	7,50
		Wasserinhalt	l		27,3	36,2	27,3	36,2	27,3	36,2
	Drucksolar	Fläche	m²		0,74	1,83	0,74	1,83	0,74	1,83
		Wasserinhalt	l		3,9	9,07	3,9	9,07	3,9	9,07
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL		Grundfos UPML 20-105 CHBL			
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 60					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	60					
Rohrleitungs- anschlüsse	Heizungsseite	Zoll			1" (AG)					
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll			1" (AG)					
	Drucksolarwärmetauscher	Zoll			1" (AG)					
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)	Zoll			3/8" / 5/8"					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung	A			B16					
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X4					
Außengerät				ERLA	11DW1		14DW1		16DW17	
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm			870 x 1.100 x 460					
	Gewicht	kg			101					
Verdichter	Typ				Swingverdichter					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35					
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43					
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35					
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675					
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.			3,8 / 2,57					
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max.		m	3 ~ 50					
Schallleistung- spiegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	68		69		73	
		Nacht	Max.	dB(A)			62			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung	A			C16					

(1) Basierend auf ΔT = 45 K. Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O mit Bivalenzfunktion

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser, Heizen und Kühlen mit 11 – 16 kW

- › **Bivalenzfunktion:** mit zusätzlichem Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers mit einer Heizleistung von maximal 8 kW
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefinition durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste



Effizienzdaten				EBSXB + ERLA	11P50D + 11DW1	16P50D + 14DW1	16P50D + 16DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35		Nom.	kW / –	8,75 / 2,92	10,50 / 3,00	12,30 / 2,87
	A2 / W35		Nom.	kW / –	9,00 / 3,65	10,80 / 3,50	10,80 / 3,50
	A7 / W35		Nom.	kW / –	10,56 / 4,83	12,00 / 4,87	16,00 / 4,53
	A-7 / W55		Nom.	kW / –	7,89 / 1,82	8,47 / 1,82	8,87 / 1,78
Kühlleistung / EER	A35 / W7		Nom.	kW / –	11,85/4,7	13,18/4,61	15,72/4,11
	A35 / W18		Nom.	kW / –	11,18/3,22	12,92/2,98	13,63/2,91
Raumheizung	Vorlauftem- peratur 55 °C	SCOP / η _s Effizienzklasse		%	3,27 / 128	3,26 / 128	3,35 / 131
	Vorlauftem- peratur 35 °C	SCOP / η _s Effizienzklasse		%	4,72 / 186	4,68 / 184	
						A+++	
Warmwasser	η _{dhw}			%		128	
	Effizienzklasse / Zapfprofil				A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
Innengerät				EBSXB	11P50D	16P50D	
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	1.910 x 792 x 817		
	Gewicht			kg	114		
Energiespeicher	Wasservolumen			l	477		
	Wassertemperatur	Max.		°C	85		
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum		
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust		kWh/24h	1,7 ⁽¹⁾		
		Fläche		m²	7,50		
	Drucksolar	Wasserinhalt		l	36,2		
		Fläche		m²	1,83		
		Wasserinhalt		l	9,07		
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL	Grundfos UPML 20-105 CHBL	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 60		
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22		
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	60		
Rohrleitungs- anschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (AG)		
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	1" (AG)		
	Drucksolarwärmetauscher			Zoll	1" (AG)		
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)			Zoll	3/8" / 5/8"		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung			A	B16		
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X4		
Außengerät				ERLA	11DW1	14DW1	16DW17
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	870 x 1.100 x 460		
	Gewicht			kg	101		
Verdichter	Typ				Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.	3,8 / 2,57		
	Leitungslänge AG – IG			Min. ~ Max. m	3 ~ 50		
Schallleistung- spiegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	68	69	73
		Nacht	Max.	dB(A)		62	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung			A	C16		

(1) Basierend auf ΔT = 45 K. Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

DAIKIN Altherma 3 R F

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Warmwasser, Heizen und Kühlen mit 11 – 16 kW

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- › Integrierter Backupheater mit 6 oder 9 kW
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei –25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung



Effizienzdaten			EBVX + ERLA	11S18D9W + 11DW1	11S23D9W + 11DW1	16S18D9W + 14DW1	16S23D9W + 14DW1	16S18D9W + 16DW17	16S23D9W + 16DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –	8,75 / 2,92		10,50 / 3,00		12,30 / 2,87	
	A2 / W35	Nom.	kW / –	9,00 / 3,65		10,80 / 3,50		12,00 / 3,30	
	A7 / W35	Nom.	kW / –	10,56 / 4,83		12,00 / 4,87		16,00 / 4,53	
	A-7 / W55	Nom.	kW / –	7,89 / 1,82		8,47 / 1,82		8,87 / 1,78	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / –	11,18 / 3,22		12,92 / 2,98		13,63 / 2,91	
	A35 / W18	Nom.	kW / –	11,85 / 4,7		13,18 / 4,61		15,72 / 4,11	
Raumheizung	Vorlauftem- peratur 55 °C	SCOP / η_s	%	3,27 / 128		3,26 / 128		3,35 / 131	
		Effizienzklasse		A++					
	Vorlauftem- peratur 35 °C	SCOP / η_s	%	4,72 / 186			4,68 / 184		
		Effizienzklasse		A+++					
Warmwasser	η_{dhw}		%	116	109	116	109	116	109
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / L	A / XL	A+ / L	A / XL	A+ / L	A / XL

Innengerät				EBVX	11S18D9W	11S23D9W	16S18D9W	16S23D9W	16S18D9W	16S23D9W
Gerät	Abmessungen 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	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634
	Gewicht			kg	124	133	124	133	124	133
Warmwasser- speicher	Wasservolumen			l	180	230	180	230	180	230
	Wassertemperatur			Max. °C	70					
	Korrosionsschutz				Gebeizt					
	Isolierung			Material	Polyurethanschaum					
	Wärmeverlust			kWh/24h	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3LK 15–75 130 PWM					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 60					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	60					
Rohrleitungs- anschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)					
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	¾" (IG)					
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)			Zoll	⅜" / ⅝"					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3 ~ / 400 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung			A	B16					
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0					

Außengerät			ERLA	11DW1	14DW1	16DW17
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	870 x 1.100 x 460		
	Gewicht		kg	101		
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	-25 ~ 35	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	-25 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ -Äq.	3,8 / 2,57		
	Leitungslänge AG – IG		Min. ~ Max.	m	3 ~ 50	
Schallleistungsspiegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	68	69
		Nacht	Max.	dB(A)	62	73
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung		A	C16		

(1) Basierend auf $\Delta T = 45 \text{ K}$

Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 R F

Bi-Zone-Version

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe
für Warmwasser und Heizen mit 11 – 16 kW

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- › Integrierter Backupheizer mit 6 oder 9 kW
- › Mit der Bi-Zone-Version können zwei unabhängige Heizkreise betrieben werden, die in verschiedenen Räumen unterschiedliche Vorlauftemperaturen ermöglichen
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei –25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung



Effizienzdaten		EBVZ + ERLA		16S23D9W + 14DW1	16S23D9W + 16DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –	10,50 / 3,00	12,30 / 2,87
	A2 / W35	Nom.	kW / –	10,80 / 3,50	12,00 / 3,30
	A7 / W35	Nom.	kW / –	12,00 / 4,87	16,00 / 4,53
	A-7 / W55	Nom.	kW / –	8,47 / 1,82	8,87 / 1,78
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s	%	3,22 / 126	3,32 / 130
		Effizienzklasse		A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s	%	4,60 / 181	4,61 / 181
		Effizienzklasse		A+++	
Warmwasser	η_{dhw}		%	109	
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A / XL	

Innengerät		EBVZ		16S23D9W
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		1.855 x 595 x 634
	Gewicht	kg		145
Warmwasserspeicher	Wasservolumen	l		230
	Wassertemperatur	Max.	°C	70
	Korrosionsschutz	Gebeizt		
	Isolierung	Material	Polyurethanschaum	
		Wärmeverlust	kWh/24h	1,2 ⁽¹⁾
Pumpe	Typ	Grundfos UPM3LK 15–75 130 PWM		
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	18 ~ 60
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	60
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Zoll		1" (IG)
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll		3/4" (IG)
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)	Zoll		3/8" / 5/8"
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz	3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung	A		
Schutzklasse	IP-Klasse	IP X0		

Außengerät		ERLA		14DW1	16DW17
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		870 x 1.100 x 460	
	Gewicht	kg		101	
Verdichter	Typ	Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	–25 ~ 35	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	–25 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.		3,8 / 2,57	
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max.		3 ~ 50	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	69	73
		Nacht	Max.	62	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz	3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung	A			C16

(1) Basierend auf $\Delta T = 45 \text{ K}$

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 R W

Wandhängende Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit 11 – 16 kW

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, so dass sich das Wandgerät auch gut neben Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH₂O Wärmespeicher
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu –25 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			EBBX + ERLA	11D9W + 11DW1	16D9W + 14DW1	16D9W + 16DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –	8,75 / 2,92	10,50 / 3,00	12,30 / 2,87
	A2 / W35	Nom.	kW / –	9,00 / 3,65	10,80 / 3,50	12,00 / 3,30
	A7 / W35	Nom.	kW / –	10,56 / 4,83	12,00 / 4,87	16,00 / 4,53
Kühlleistung / EER	A-7 / W55	Nom.	kW / –	7,89 / 1,82	8,47 / 1,82	8,87 / 1,78
	A35 / W7	Nom.	kW / –	11,18 / 3,22	12,92 / 2,98	13,63 / 2,91
	A35 / W18	Nom.	kW / –	11,85 / 4,7	13,18 / 4,61	15,72 / 4,11
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,27 / 128	3,26 / 128	3,35 / 131
	Vorlauftemperatur 35 °C	Effizienzklasse			A++	
				4,72 / 186		4,68 / 184
					A+++	

Innengerät			EBBX	11D9W	16D9W
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm			840 x 440 x 390
	Gewicht	kg		52,5	54,5
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 60
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	60
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll		1" (IG)
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll		3/8" / 5/8"
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung		A		B16
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0B

Außengerät			ERLA	11DW1	14DW1	16DW17
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm			870 x 1.100 x 460	
	Gewicht	kg			101	
Verdichter	Typ				Swingverdichter	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 25	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.			3,8 / 2,57	
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max.	m		3 ~ 30	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	69	73
		Nacht	Max.	dB(A)	62	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung		A		C20	C25

DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser, Heizen und Kühlen

- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			ETSX + EPRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –	7,49 / 3,14					
	A2 / W35	Nom.	kW / –	5,74 / 4,23					
	A7 / W35	Nom.	kW / –	6,17 / 5,10					
	A-7 / W55	Nom.	kW / –	9,02 / 2,19					
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / –	6,81 / 3,28		7,97 / 3,10		8,62 / 3,01	
	A35 / W18	Nom.	kW / –	6,47 / 5,75					
Raumheizung	Vorlauftem- peratur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,59 / 141		3,60 / 141			
		Effizienzklasse		A++					
	Vorlauftem- peratur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,95 / 195		4,98 / 196			
		Effizienzklasse		A+++					
Warmwasser	η _{dhw}		%	119	131	119	131	119	131
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / L					

Innengerät				ETSX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	1.892 x 594 x 644	1.910 x 792 x 816	1.892 x 594 x 644	1.910 x 792 x 816	1.892 x 594 x 644	1.910 x 792 x 816
	Gewicht			kg	75	98	75	98	75	98
Energiespeicher	Wasservolumen			l	294	477	294	477	294	477
	Wassertemperatur Max.			°C	85					
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT						
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 65					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	63					
Rohrleitungs- anschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)					
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	1" (AG)					
	Drucksolarwärmetauscher			Zoll	1" (AG)					
	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1" (AG)					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			1~ / 230 V / 50 Hz						
	Empfohlene Sicherung			A	B16					
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X4						

Außengerät		EPRA			08EW1	10EW1	12EW1
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm			1.003 x 1.270 x 533		
	Gewicht	kg			118		
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	-28 ~ 25		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	-28 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.			3,25 / 2,19		
	Leitungslänge AG – IG	Max.	m		50		
Schallleistungs- pegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)	62		
		Flüsterbetrieb 2	Nom.	dB(A)	53		
		Flüsterbetrieb 3	Nom.	dB(A)	49,8		
Rohrleitungs- anschlüsse	Vorlauf / Rücklauf	Zoll			1" (AG)		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz	Hz / V			3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung	A			C16		

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O mit Bivalenzfunktion

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser, Heizen und Kühlen

- › **Bivalenzfunktion:** zusätzlicher Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers mit einer Heizleistung von maximal 8 kW
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste



Effizienzdaten			ETSXB + EPRA	12P50E + 08EW1	12P50E + 10EW1	12P50E + 12EW1
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -		7,49 / 3,14	
	A2 / W35	Nom.	kW / -		5,74 / 4,23	
	A7 / W35	Nom.	kW / -		6,17 / 5,10	
	A-7 / W55	Nom.	kW / -	7,55 / 2,13		9,02 / 2,19
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	6,81 / 3,28	7,97 / 3,10	8,62 / 3,01
	A35 / W18	Nom.	kW / -		6,47 / 5,75	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,59 / 141		3,60 / 141
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,95 / 195		4,98 / 196
		Effizienzklasse			A+++	
Warmwasser	η _{dhw}		%		131	
	Effizienzklasse / Zapfprofil				A+ / L	

Innengerät			ETSXB	12P50E
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.910 x 792 x 816
	Gewicht		kg	100
Energiespeicher	Wasservolumen		l	477
	Wassertemperatur	Max.	°C	85
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	18 ~ 65
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	5 ~ 22
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	63
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	1" (AG)
	Drucksolarwärmetauscher		Zoll	1" (AG)
	Vorlauf / Rücklauf		Zoll	1" (AG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			1~ / 230 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung		A	B16
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X4

Außengerät			EPRA	08EW1	10EW1	12EW1
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm		1.003 x 1.270 x 533	
	Gewicht		kg		118	
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.		-28 ~ 25	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.		10 ~ 43	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.		-28 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ -Äq.		3,25 / 2,19	
	Leitungslänge AG - IG	Max.	m		50	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Nom.		62	
		Flüsterbetrieb 2	Nom.		53	
		Flüsterbetrieb 3	Nom.		49,8	
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf		Zoll		1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		Hz / V		3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung		A		C16	

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser und Heizen

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefinition durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			ETSH + EPRA	12P50E + 08EW1	12P50E + 10EW1	12P50E + 12EW1
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -		7,49 / 3,14	
	A2 / W35	Nom.	kW / -		5,74 / 4,23	
	A7 / W35	Nom.	kW / -		6,17 / 5,10	
	A-7 / W55	Nom.	kW / -	7,55 / 2,13		9,02 / 2,19
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,52 / 138		3,53 / 138
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,81 / 190		4,84 / 191
		Effizienzklasse			A+++	
Warmwasser	η _{dhw}		%		131	
	Effizienzklasse / Zapfprofil				A+ / L	

Innengerät				ETSH	12P50E
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	1.910 x 792 x 816
	Gewicht			kg	98
Energiespeicher	Wasservolumen			l	477
	Wassertemperatur	Max.		°C	85
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust		kWh/24h	1,7 ⁽¹⁾
		Fläche		m²	7,50
	Drucksolar	Wasserinhalt		l	36,2
		Fläche		m²	1,83
Pumpe	Typ	Wasserinhalt		l	9,07
					Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 65
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	63
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	1" (AG)
	Drucksolarwärmetauscher			Zoll	1" (AG)
	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1" (AG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung			A	B16
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X4

Außengerät				EPRA	08EW1	10EW1	12EW1
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm		1.003 x 1.270 x 533	
	Gewicht			kg		118	
Verdichter	Typ					Vollhermetischer Swingverdichter	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-28 ~ 25	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-28 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP					R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.		3,25 / 2,19	
	Leitungslänge AG - IG	Max.		m		50	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)		62	
		Flüsterbetrieb 2	Nom.	dB(A)		53	
		Flüsterbetrieb 3	Nom.	dB(A)		49,8	
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll		1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			Hz / V		3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung			A		C16	

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O mit Bivalenzfunktion

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser und Heizen

- › **Bivalenzfunktion:** zusätzlicher Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers mit einer Heizleistung von maximal 8 kW
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste



Effizienzdaten			ETSHB + EPRA	12P50E + 08EW1	12P50E + 10EW1	12P50E + 12EW1
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -		7,49 / 3,14	
	A2 / W35	Nom.	kW / -		5,74 / 4,23	
	A7 / W35	Nom.	kW / -		6,17 / 5,10	
	A-7 / W55	Nom.	kW / -	7,55 / 2,13		9,02 / 2,19
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,59 / 141		3,60 / 141
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,95 / 195		4,98 / 196
		Effizienzklasse			A+++	
Warmwasser	η _{dhw}		%		131	
	Effizienzklasse / Zapfprofil				A+ / L	

Innengerät				ETSHB	12P50E
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	1.910 x 792 x 816
	Gewicht			kg	100
Energiespeicher	Wasservolumen			l	477
	Wassertemperatur	Max.			°C
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust			kWh/24h
		Fläche			m²
	Drucksolar	Wasserinhalt			l
		Fläche			m²
Pumpe	Typ	Wasserinhalt			l
					9,07
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.		
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.		
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	1" (AG)
	Drucksolarwärmetauscher			Zoll	1" (AG)
	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1" (AG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				
	Empfohlene Sicherung				
Schutzklasse	IP-Klasse				

Außengerät				EPRA	08EW1	10EW1	12EW1
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	1.003 x 1.270 x 533		
	Gewicht			kg	118		
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swingverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	-28 ~ 25		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	-28 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.	3,25 / 2,19		
Schallleistungs- pegel	Leitungslänge AG – IG			Max.	m		
	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)			
		Flüsterbetrieb 2		Nom.	dB(A)		
		Flüsterbetrieb 3		Nom.	dB(A)		
Rohrleitungs- anschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			Hz / V	3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung			A	C16		

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 H MT F

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Warmwasser, Heizen und Kühlen

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- › Integrierter Backupheater mit 6 oder 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28°C Außentemperatur



Effizienzdaten			ETVX + EPRA	12S18E9W + 08EW1	12S23E9W + 08EW1	12S18E9W + 10EW1	12S23E9W + 10EW1	12S18E9W + 12EW1	12S23E9W + 12EW1
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -	7,49 / 3,14					
	A2 / W35	Nom.	kW / -	5,74 / 4,23					
	A7 / W35	Nom.	kW / -	6,17 / 5,10					
	A-7 / W55	Nom.	kW / -	9,02 / 2,19					
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	7,55 / 2,13		7,97 / 3,10		8,62 / 3,01	
	A35 / W18	Nom.	kW / -	6,81 / 3,28		6,47 / 5,75			
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s	%	3,59 / 141		3,60 / 141			
		Effizienzklasse				A++			
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s	%	4,95 / 195		4,98 / 196			
		Effizienzklasse				A+++			
Warmwasser	η_{dhw}		%	120	130	120	130	120	130
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / L					

Innengerät				ETVX	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W
Gerät	Abmessungen 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	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
	Gewicht	kg			108	117	108	117	108	117
Warmwasserspeicher	Wasservolumen	l			180	230	180	230	180	230
	Wassertemperatur	Max. °C			70					
	Korrosionsschutz				Gebeizt					
	Isolierung	Material			Polyurethane Schaum					
	Wärmeverlust	kWh/24h			1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max. °C		18 ~ 65					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max. °C		5 ~ 22					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max. °C		65					
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Zoll			1" (IG)					
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll			3/4" (IG)					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung	A			B16					
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0B					

Außengerät					EPRA	08EW1	10EW1	12EW1
Gerät	Abmessungen H x B x T				mm		1.003 x 1.270 x 533	
	Gewicht				kg		118	
Verdichter	Typ						Vollhermetischer Swingverdichter	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C			-28 ~ 25	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C			10 ~ 43	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C			-28 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP						R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent				kg / tCO ₂ -Äq.		3,25 / 2,19	
	Leitungslänge AG – IG				Max.	m	50	
Schalleistung- spegel	Heizen	Tag	Nom.		dB(A)		62	
		Flüsterbetrieb 2	Nom.		dB(A)		53	
		Flüsterbetrieb 3	Nom.		dB(A)		49,8	
Rohrleitungs- anschlüsse	Vorlauf / Rücklauf					Zoll	1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				Hz / V		3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung				A		C16	

(1) Basierend auf $\Delta T = 45\text{ K}$

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 H MT F Bi-Zone-Version

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für
Warmwasser, Heizen und Kühlen

- › Mit der **Bi-Zone-Version** können zwei unabhängige Heizkreise betrieben werden, die in verschiedenen Räumen unterschiedliche Vorlauftemperaturen ermöglichen
- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- › Integrierter Backupheizer mit 6 oder 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28°C Außentemperatur



Effizienzdaten			ETVZ + EPRA	12S23E9W + 08EW1	12S23E9W + 10EW1	12S23E9W + 12EW1
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –		7,49 / 3,14	
	A2 / W35	Nom.	kW / –		5,74 / 4,23	
	A7 / W35	Nom.	kW / –		6,17 / 5,10	
	A-7 / W55	Nom.	kW / –	7,55 / 2,13		9,02 / 2,19
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / –	6,81 / 3,28	7,97 / 3,10	8,62 / 3,01
	A35 / W18	Nom.	kW / –		6,47 / 5,75	
Raumheizung	Vorlauftem- peratur 55 °C	SCOP / η_s	%	3,59 / 141		3,60 / 141
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftem- peratur 35 °C	SCOP / η_s	%	4,95 / 195		4,98 / 196
		Effizienzklasse			A+++	
Warmwasser	η_{dhw}		%	120	130	120
	Effizienzklasse / Zapfprofil				A+ / L	130

Innengerät				ETVZ	12S23E9W
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	1.850 x 595 x 625
	Gewicht			kg	117
Warmwasser- speicher	Wasservolumen			l	230
	Wassertemperatur	Max.	°C		70
	Korrosionsschutz				Gebeizt
	Isolierung	Material			Polyurethanschaum
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,4 ⁽¹⁾
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 65
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	65
Rohrleitungs- anschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	3/4" (IG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung			A	B16
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0B

Außengerät				EPRA	08EW1	10EW1	12EW1
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm		1.003 x 1.270 x 533	
	Gewicht			kg		118	
Verdichter	Typ					Vollhermetischer Swingverdichter	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-28 ~ 25	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		10 ~ 43	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-28 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP					R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.		3,25 / 2,19	
	Leitungslänge AG – IG	Max.		m		50	
Schalleistung- spiegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)		62	
		Flüsterbetrieb 2	Nom.	dB(A)		53	
		Flüsterbetrieb 3	Nom.	dB(A)		49,8	
Rohrleitungs- anschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll		1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			Hz / V		3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung			A		C16	

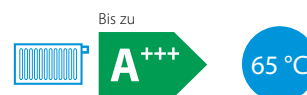
(1) Basierend auf $\Delta T = 45\text{ K}$

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 H MT W

Wandhängende Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit bis zu 65 °C Vorlauftemperatur

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kompakte Abmessungen, geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, so dass sich das Wandgerät auch gut neben Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Trinkwasserspeicher oder ECH₂O Wärmespeicher
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -25 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			ETBX + EPRA	12E9W + 08EW1	12E9W + 10EW1	12E9W + 12EW1
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -		7,49 / 3,14	
	A2 / W35	Nom.	kW / -		5,74 / 4,23	
	A7 / W35	Nom.	kW / -		6,17 / 5,10	
	A-7 / W55	Nom.	kW / -	7,55 / 2,13		9,02 / 2,19
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	6,81 / 3,28	7,97 / 3,10	8,62 / 3,01
	A35 / W18	Nom.	kW / -		6,47 / 5,75	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s	%	3,59 / 141		3,60 / 141
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s	%	4,95 / 195		4,98 / 196
		Effizienzklasse			A+++	

Innengerät				ETBX	12E9W
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	840 x 440 x 390
	Gewicht			kg	36,5
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 65
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	63
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung			A	B16
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0B

Außengerät				EPRA	08EW1	10EW1	12EW1
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm		1.003 x 1.270 x 533	
	Gewicht			kg		118	
Verdichter	Typ					Vollhermetischer Swingverdichter	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-28 ~ 25	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		10 ~ 43	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-28 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP					R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.		3,25 / 2,19	
	Leitungslänge AG - IG			Max. m		50	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)		62	
		Flüsterbetrieb 2	Nom.	dB(A)		53	
		Flüsterbetrieb 3	Nom.	dB(A)		49,8	
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll		1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			Hz / V		3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung			A		C16	

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser, Heizen und Kühlen

- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefinition durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste



Effizienzdaten			ETSX + EPRA	16P50E7 + 14DW17	16P50E7 + 16DW17	16P50E7 + 18DW17
Heizleistung/ COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -	10,18 / 3,21	11,40 / 3,13	12,67 / 3,05
	A2 / W35	Nom.	kW / -		7,52 / 4,09	
	A7 / W35	Nom.	kW / -	5,90 / 4,79		9,00 / 5,00
	A-7 / W55	Nom.	kW / -	9,21 / 2,22		9,21 / 2,22
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	6,90 / 2,7	7,88 / 2,69	8,86 / 2,68
	A35 / W18	Nom.	kW / -	10,55 / 4,13	11,51 / 4,11	12,46 / 4,09
Raumheizung	Vorlauftem- peratur 55 °C	SCOP / η _s	%		3,63 / 142	
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftem- peratur 35 °C	SCOP / η _s	%		4,81 / 190	
		Effizienzklasse			A+++	
Warmwasser	η _{dhw}		%		125	
	Effizienzklasse / Zapfprofil				A+ / XL	

Innengerät				ETSX	16P50E7
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	1.910 x 792 x 816
	Gewicht			kg	98
Energiespeicher	Wasservolumen			l	477
	Wassertemperatur	Max.		°C	85
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche		kWh/24h	1,7 ⁽¹⁾
		Wasserinhalt		m ²	7,50
	Drucksolar	Fläche		l	36,2
		Wasserinhalt		m ²	1,83
Pumpe	Typ				Grundfos UPMXL 20-125 CHBL RT
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 70
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	63
Rohrleitungs- anschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	1" (AG)
	Drucksolarwärmetauscher			Zoll	1" (AG)
	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1" (AG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung			A	B16
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X4

Außengerät				EPRA	14DW17	16DW17	18DW17
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm		1.003 x 1.270 x 533	
	Gewicht			kg		151	
Verdichter	Typ					Vollhermetischer Scrollverdichter	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-28 ~ 25	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		10 ~ 43	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-28 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP					R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.		4,2 / 2,835	
	Leitungslänge AG – IG	Max.		m		50	
Schallleistungs- pegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)		60	
		Flüsterbetrieb 2	Nom.	dB(A)		53,7	
		Flüsterbetrieb 3	Nom.	dB(A)		49,5	
Rohrleitungs- anschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll		1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			Hz / V		3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung			A		C16	

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabellabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O mit Bivalenzfunktion

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser, Heizen und Kühlen

- › **Bivalenzfunktion:** zusätzlicher Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers mit einer Heizleistung von maximal 8 kW
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste



Effizienzdaten		ETSXB + EPRA	16P50E7 + 14DW17	16P50E7 + 16DW17	16P50E7 + 18DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom. kW / -	10,18 / 3,21	11,40 / 3,13	12,67 / 3,05
	A2 / W35	Nom. kW / -		7,52 / 4,09	
	A7 / W35	Nom. kW / -	5,90 / 4,79		9,00 / 5,00
	A-7 / W55	Nom. kW / -	9,21 / 2,22		9,21 / 2,22
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom. kW / -	6,90 / 2,7	7,88 / 2,69	8,86 / 2,68
	A35 / W18	Nom. kW / -	10,55 / 4,13	11,51 / 4,11	12,46 / 4,09
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s		3,63 / 142	
		Effizienzklasse		A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s		4,81 / 190	
		Effizienzklasse		A+++	
Warmwasser	η _{dhw}	%		125	
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / XL	

Innengerät		ETSXB	16P50E7
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm	1.910 x 792 x 816
	Gewicht	kg	100
Energiespeicher	Wasservolumen	l	477
	Wassertemperatur Max.	°C	85
Pumpe	Typ		Grundfos UPMXL 20-125 CHBL RT
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig Min. ~ Max.	°C 15 ~ 70
	Kühlen	Wasserseitig Min. ~ Max.	°C 5 ~ 22
	Warmwasser	Wasserseitig Max.	°C 63
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Zoll	1" (IG)
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll	1" (AG)
	Drucksolarwärmetauscher	Zoll	1" (AG)
	Vorlauf / Rücklauf	Zoll	1" (AG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		1~ / 230 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung	A	B16
Schutzklasse	IP-Klasse		IP X4

Außengerät		EPRA	14DW17	16DW17	18DW17
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		1.003 x 1.270 x 533	
	Gewicht	kg		151	
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Scrollverdichter	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung Min. ~ Max.	°C -28 ~ 25		
	Kühlen	Umgebung Min. ~ Max.	°C 10 ~ 43		
	Warmwasser	Umgebung Min. ~ Max.	°C -28 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.		4,2 / 2,835	
	Leitungslänge AG - IG	Max. m		50	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag Nom.	dB(A) 60		
		Flüsterbetrieb 2	Nom. dB(A) 53,7		
		Flüsterbetrieb 3	Nom. dB(A) 49,5		
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf	Zoll		1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz	Hz / V		3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung	A		C16	

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser und Heizen

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefinition durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28 °C Außentemperatur



Effizienzdaten		ETSH + EPRA	16P50E7 + 14DW17	16P50E7 + 16DW17	16P50E7 + 18DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom. kW / -	10,18 / 3,21	11,40 / 3,13	12,67 / 3,05
	A2 / W35	Nom. kW / -		7,52 / 4,09	
	A7 / W35	Nom. kW / -	5,90 / 4,79		9,00 / 5,00
	A-7 / W55	Nom. kW / -	9,21 / 2,22		9,21 / 2,22
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s %		3,57 / 140	
		Effizienzklasse		A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s %		4,71 / 186	
		Effizienzklasse		A+++	
Warmwasser	η _{dhw}	%		125	
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / XL	

Innengerät		ETSH	16P50E7
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm	1.910 x 792 x 816
	Gewicht	kg	98
Energiespeicher	Wasservolumen	l	477
	Wassertemperatur Max.	°C	85
Pumpe	Typ		Grundfos UPMXL 20-125 CHBL RT
Betriebsbereich	Heizen Wasserseitig	Min. ~ Max. °C	15 ~ 70
	Warmwasser Wasserseitig	Max. °C	63
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Zoll	1" (IG)
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll	1" (AG)
	Drucksolarwärmetauscher	Zoll	1" (AG)
	Vorlauf / Rücklauf	Zoll	1" (AG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		1~ / 230 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung	A	B16
Schutzklasse	IP-Klasse		IP X4

Außengerät		EPRA	14DW17	16DW17	18DW17
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		1.003 x 1.270 x 533	
	Gewicht	kg		151	
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Scrollverdichter	
Betriebsbereich	Heizen Umgebung	Min. ~ Max. °C		-28 ~ 25	
	Warmwasser Umgebung	Min. ~ Max. °C		-28 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.		4,2 / 2,835	
	Leitungslänge AG - IG	Max. m		50	
Schallleistungspegel	Heizen Tag	Nom. dB(A)		60	
	Flüsterbetrieb 2	Nom. dB(A)		53,7	
	Flüsterbetrieb 3	Nom. dB(A)		49,5	
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf	Zoll		1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz	Hz / V		3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung	A		C16	

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O mit Bivalenzfunktion

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser und Heizen

- › **Bivalenzfunktion:** zusätzlicher Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers mit einer Heizleistung von maximal 8 kW
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste



Effizienzdaten		ETSHB + EPRA	16P50E7 + 14DW17	16P50E7 + 16DW17	16P50E7 + 18DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom. kW / -	10,18 / 3,21	11,40 / 3,13	12,67 / 3,05
	A2 / W35	Nom. kW / -		7,52 / 4,09	
	A7 / W35	Nom. kW / -	5,90 / 4,79		9,00 / 5,00
	A-7 / W55	Nom. kW / -	9,21 / 2,22		9,21 / 2,22
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s		3,57 / 140	
		Effizienzklasse		A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s		4,71 / 186	
		Effizienzklasse		A+++	
Warmwasser	η _{dhw}	%		125	
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / XL	

Innengerät		ETSHB	16P50E7
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm	1.910 x 792 x 816
	Gewicht	kg	100
Energiespeicher	Wasservolumen	l	477
	Wassertemperatur Max.	°C	85
	Isolierung	Material	HFC-freier Polyurethanschaum
Wärmetauscher	Wärmeverlust	kWh/24h	1,7 ⁽¹⁾
	Fläche	m ²	7,50
	Wasserinhalt	l	36,2
	Drucksolar	Fläche	1,83
Pumpe	Wasserinhalt	l	9,07
	Typ		Grundfos UPMXL 20-125 CHBL RT
Betriebsbereich	Heizen Wasserseitig Min. ~ Max.	°C	15 ~ 70
	Warmwasser Wasserseitig Max.	°C	63
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Zoll	1" (IG)
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll	1" (AG)
	Drucksolarwärmetauscher	Zoll	1" (AG)
	Vorlauf / Rücklauf	Zoll	1" (AG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		1~ / 230 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung	A	B16
Schutzklasse	IP-Klasse		IP X4

Außengerät		EPRA	14DW17	16DW17	18DW17
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		1.003 x 1.270 x 533	
	Gewicht	kg		151	
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Scrollverdichter	
Betriebsbereich	Heizen Umgebung Min. ~ Max.	°C		-28 ~ 25	
	Warmwasser Umgebung Min. ~ Max.	°C		-28 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.		4,2 / 2,835	
	Leitungslänge AG - IG Max.	m		50	
Schallleistungspegel	Heizen Tag Nom.	dB(A)		60	
	Flüsterbetrieb 2 Nom.	dB(A)		53,7	
	Flüsterbetrieb 3 Nom.	dB(A)		49,5	
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf	Zoll		1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz	Hz / V		3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung	A		C16	

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 H HT F

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Warmwasser, Heizen und Kühlen

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- › Integrierter Backupheater mit 6 oder 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28°C Außentemperatur



Effizienzdaten				ETVX + EPRA	16S18E9W7 + 14DW17	16S23E9W7 + 14DW17	16S18E9W7 + 16DW17	16S23E9W7 + 16DW17	16S18E9W7 + 18DW17	16S23E9W7 + 18DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35		Nom.	kW / –	10,18 / 3,21		11,40 / 3,13		12,67 / 3,05	
	A2 / W35		Nom.	kW / –			7,52 / 4,09			
	A7 / W35		Nom.	kW / –	5,90 / 4,79				9,00 / 5,00	
	A-7 / W55		Nom.	kW / –	9,21 / 2,22				9,21 / 2,22	
Kühlleistung / EER	A35 / W7		Nom.	kW / –	6,90 / 2,7		7,88 / 2,69		8,86 / 2,68	
	A35 / W18		Nom.	kW / –	10,55 / 4,13		11,51 / 4,11		12,46 / 4,09	
Raumheizung	Vorlauftem- peratur 55 °C	SCOP / η _s Effizienzklasse		%			3,63 / 142			
							A++			
	Vorlauftem- peratur 35 °C	SCOP / η _s Effizienzklasse		%			4,81 / 190			
							A+++			
Warmwasser	η _{dhw}			%	106	107	106	107	106	107
	Effizienzklasse / Zapfprofil				A / L	A / XL	A / L	A / XL	A / L	A / XL
Innengerät				ETVX	16S18E9W7	16S23E9W7	16S18E9W7	16S23E9W7	16S18E9W7	16S23E9W7
Gerät	Abmessungen 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	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
	Gewicht			kg	109	118	109	118	109	118
Warmwasser- speicher	Wasservolumen			l	180	230	180	230	180	230
	Wassertemperatur Max.			°C	70					
	Korrosionsschutz				Gebeizt					
	Isolierung Material				Polyurethanschaum					
	Wärmeverlust			kWh/24h	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾
Pumpe	Typ				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 70					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	63					
Rohrleitungs- anschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)					
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	¾" (IG)					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung			A	B16					
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0B					
Außengerät				EPRA	14DW17		16DW17		18DW17	
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	1.003 x 1.270 x 533					
	Gewicht			kg	151					
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Scrollverdichter					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 25					
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43					
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 35					
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675					
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.	4,2 / 2,835					
	Leitungslänge AG – IG			Max. m	50					
Schallleistungs- spegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)	60					
		Flüsterbetrieb 2		Nom. dB(A)	53,7					
		Flüsterbetrieb 3		Nom. dB(A)	49,5					
Rohrleitungs- anschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1" (AG)					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			Hz / V	3~ / 400 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung			A	C16					

(1) Basierend auf $\Delta T = 45\text{ K}$

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 H HT F Bi-Zone-Version

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für
Warmwasser, Heizen und Kühlen

- › Mit der **Bi-Zone-Version** können zwei unabhängige Heizkreise betrieben werden, die in verschiedenen Räumen unterschiedliche Vorlauftemperaturen ermöglichen
- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- › Integrierter Backupheizer mit 6 oder 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28°C Außentemperatur



Effizienzdaten			ETVZ + EPRA	16S23E9W7 + 14DW17	16S23E9W7 + 16DW17	16S23E9W7 + 18DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –	10,18 / 3,21	11,40 / 3,13	12,67 / 3,05
	A2 / W35	Nom.	kW / –		7,52 / 4,09	
	A7 / W35	Nom.	kW / –	5,90 / 4,79		9,00 / 5,00
	A-7 / W55	Nom.	kW / –	9,21 / 2,22		9,21 / 2,22
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / –	10,55 / 4,13	11,51 / 4,11	12,46 / 4,09
	A35 / W18	Nom.	kW / –	6,90 / 2,7	7,88 / 2,69	8,86 / 2,68
Raumheizung	Vorlauftem- peratur 55 °C	SCOP / η_s	%		3,57 / 140	
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftem- peratur 35 °C	SCOP / η_s	%		4,71 / 186	
		Effizienzklasse			A+++	
Warmwasser	η_{dhw}		%		107	
	Effizienzklasse / Zapfprofil				A / XL	

Innengerät				ETVZ	16S23E9W7
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	1.850 x 595 x 625
	Gewicht			kg	118
Warmwasser- speicher	Wasservolumen			l	230
	Wassertemperatur	Max.	°C		70
	Korrosionsschutz				Gebeizt
	Isolierung	Material			Polyurethanschaum
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,4 ⁽¹⁾
Pumpe	Typ				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 70
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	63
Rohrleitungs- anschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	3/4" (IG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung			A	B16
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0B

Außengerät				EPRA	14DW17	16DW17	18DW17
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm		1.003 x 1.270 x 533	
	Gewicht			kg		151	
Verdichter	Typ					Vollhermetischer Scrollverdichter	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-28 ~ 25	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		10 ~ 43	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-28 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP					R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.		4,2 / 2,835	
	Leitungslänge AG – IG	Max.		m		50	
Schalleistung- speigel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)		60	
		Flüsterbetrieb 2	Nom.	dB(A)		53,7	
		Flüsterbetrieb 3	Nom.	dB(A)		49,5	
Rohrleitungs- anschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll		1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			Hz / V		3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung			A		C16	

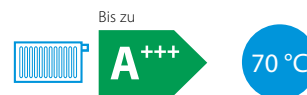
(1) Basierend auf $\Delta T = 45\text{ K}$

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 H HT W

Wandhängende Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit bis zu 70 °C Vorlauftemperatur

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kompakte Abmessungen, geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, so dass sich das Wandgerät auch gut neben Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Trinkwasserspeicher oder ECH₂O Wärmespeicher
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			ETBX + EPRA	16E9W7 + 14DW17	16E9W7 + 16DW17	16E9W7 + 18DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –	10,18 / 3,21	11,40 / 3,13	12,67 / 3,05
	A2 / W35	Nom.	kW / –		7,52 / 4,09	
	A7 / W35	Nom.	kW / –	5,90 / 4,79		9,00 / 5,00
	A-7 / W55	Nom.	kW / –	9,21 / 2,22		9,21 / 2,22
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / –	6,90 / 2,7	7,88 / 2,69	8,86 / 2,68
	A35 / W18	Nom.	kW / –	10,55 / 4,13	11,51 / 4,11	12,46 / 4,09
Raumheizung	Vorlauftem- peratur 55 °C	SCOP / η _s	%		3,63 / 142	
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftem- peratur 35 °C	SCOP / η _s	%		4,81 / 190	
		Effizienzklasse			A+++	

Innengerät				ETBX	16E9W7
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	840 x 440 x 390
	Gewicht			kg	42
Pumpe	Typ				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 70
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	63
Rohrleitungs- anschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung			A	B16
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0B

Außengerät				EPRA	14DW17	16DW17	18DW17
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm		1.003 x 1.270 x 533	
	Gewicht			kg		151	
Verdichter	Typ					Vollhermetischer Scrollverdichter	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		–28 ~ 25	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		10 ~ 43	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		–28 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP					R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.		4,2 / 2,835	
	Leitungslänge AG – IG			Max. m		50	
Schallleistungs- pegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)		60	
		Flüsterbetrieb 2	Nom.	dB(A)		53,7	
		Flüsterbetrieb 3	Nom.	dB(A)		49,5	
Rohrleitungs- anschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll		1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			Hz / V		3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung			A		C16	

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 M

Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpe mit 4 – 8 kW
zum Heizen und Kühlen

- › WLAN-Verbindung über Steckadapter (optional)
- › Kombination mit Warmwasserspeichern möglich
- › Monoblock-Komplett-Konzept, sämtliche Hydraulik-Bauteile integriert
- › Eingebauter elektrischer 3-kW-Backupheater für zusätzliche Heizleistung
- › Mit neu designter Nutzeroberfläche: MMI-2 (im Lieferumfang enthalten)



Bis zu



A+++

65 °C

Effizienzdaten				EBLA	04E3V3	06E3V3	08E3V3
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –		4,50 / 3,10	5,50 / 2,90	6,00 / 2,70
	A2 / W35	Nom.	kW / –		3,50 / 4,10	4,80 / 3,75	5,60 / 3,65
	A7 / W35	Nom.	kW / –		4,30 / 5,10	6,00 / 4,85	7,50 / 4,60
	A-7 / W55	Nom.	kW / –		4,20 / 1,60	5,00 / 1,65	5,50 / 1,70
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / –		4,86 / 5,91	5,83 / 5,4	6,18 / 5,19
	A35 / W18	Nom.	kW / –		4,52 / 3,32	5,09 / 3,28	5,44 / 3,14
Raumheizung	Vorlauftem- peratur 55 °C	SCOP / η _s	%		3,29 / 129	3,28 / 128	3,35 / 131
		Effizienzklasse				A++	
	Vorlauftem- peratur 35 °C	SCOP / η _s	%		4,54 / 179	5,52 / 178	4,61 / 181
		Effizienzklasse				A+++	
Außengerät				EBLA	04E3V3	06E3V3	08E3V3
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	770 x 1.250 x 362		
	Gewicht			kg	91		
Pumpe	Typ				Grundfos UPM4L K 15-75 130 9 DK		
	Leistungsaufnahme			W	75		
	Leitungslänge AG – Speicher Max.			m	10		
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35		
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ⁽¹⁾ ~ 65		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43		
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–27 ~ 35		
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	25 ⁽²⁾ ~ 55 ⁽³⁾		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.	1,85 / 0,91		
	Leitungslänge AG – IG Max.			m	10		
Schallleistung- spiegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	59	61	63
		Nacht	Max.	dB(A)		52	
Rohrleitungs- anschlüsse	Heizung			Zoll	1" (AG)		
Stromversorgung Phase / Spannung / Frequenz					1~ / 230 V / 50 Hz		
Empfohlene Sicherung				A	C20		C25

(1) Unter –7 °C mit Unterstützung vom Backupheater

(2) Von 10 °C bis 25 °C mit Unterstützung vom Backupheater

(3) Über 55 °C nur mit zusätzlichem Boosterheater

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 M

Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpe mit 9 – 16 kW
zum Heizen und Kühlen

- › WLAN-Verbindung über Steckadapter (optional)
- › Kombination mit Warmwasserspeichern möglich
- › Monoblock-Komplett-Konzept, sämtliche Hydraulik-Bauteile integriert
- › Eingebauter elektrischer 3-kW-Backupheater für zusätzliche Heizleistung
- › Mit neu designter Nutzeroberfläche: MMI-2 (im Lieferumfang enthalten)



Bis zu



A+++

55 °C

Effizienzdaten				EBLA	09D3W1	11D3W1	14D3W1	16D3W17
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –	8,00 / 2,81	8,75 / 2,92	10,50 / 3,00	12,30 / 2,87	
	A2 / W35	Nom.	kW / –	7,64 / 3,79	9,00 / 3,65	10,80 / 3,50	12,00 / 3,30	
	A7 / W35	Nom.	kW / –	9,37 / 4,91	10,56 / 4,83	12,00 / 4,87	16,00 / 4,53	
	A-7 / W55	Nom.	kW / –	7,13 / 1,80	7,89 / 1,82	8,47 / 1,82	8,87 / 1,78	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / –	9,35 / 3,35	11,59 / 3,26	12,82 / 3,16	14,01 / 3,06	
	A35 / W18	Nom.	kW / –	9,10 / 5,34	11,51 / 5,31	12,68 / 5,04	15,33 / 4,74	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,44 / 135	3,37 / 132	3,42 / 134	3,37 / 132	
		Effizienzklasse			A++			
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,82 / 190	4,73 / 186	4,70 / 185	4,69 / 185	
		Effizienzklasse			A+++			
Außengerät				EBLA	09D3W1	11D3W1	14D3W1	16D3W17
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	870 x 1.380 x 460			
	Gewicht			kg	149			
Pumpe	Typ				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM			
	Leistungsaufnahme			W	180			
	Leitungslänge AG – Speicher Max.			m	10			
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35			
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ⁽¹⁾ ~ 60			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43			
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22			
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35			
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	25 ⁽²⁾ ~ 55 ⁽³⁾			
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.	3,80 / 2,57			
	Leitungslänge AG – IG			Max. m	10			
Schallleistungsspiegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)	62			
Rohrleitungsanschlüsse	Heizung			Zoll	1" (AG)			
Stromversorgung Phase / Spannung / Frequenz					3~ / 400 V / 50 Hz			
Empfohlene Sicherung				A	C16			

(1) Unter –7 °C mit Unterstützung vom Backupheater

(2) Von 10 °C bis 25 °C mit Unterstützung vom Backupheater

(3) Über 55 °C nur mit zusätzlichem Boosterheater

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma 3 GEO

Sole-Wasser-Wärmepumpe für Heizen, Kühlen und Warmwasser

- › Effizienz auf höchstem Niveau dank unserer Inverter-Wärmepumpen-Technologie, die höchste Einsparungen bei den Betriebskosten ermöglicht
- › Die mit R-32 betriebene DAIKIN Altherma 3 GEO erzeugt auf hoch-effiziente Weise Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C und eignet sich für Fußbodenheizung / -kühlung, Gebläsekonvektoren und Heizkörper
- › Integriertes Innengerät: kompaktes Standgerät mit 180-Liter-Edelstahlwarmwasserspeicher spart Platz und Installationszeit
- › Stellfläche des Innengerätes entspricht der Stellfläche von ganz gewöhnlichen Haushaltsgeräten
- › Reversible Wärmepumpe, sowohl Heizbetrieb als auch Kühlbetrieb möglich
- › Mit integriertem LAN-Adapter, 9-kW-Reserveheizstab und Sole-ausdehnungsgefäß
- › Außentemperaturfühler mit Kabel beiliegend



Innengerät			EGSA	H06D9W	X06D9W	H10D9W	X10D9W
Heizleistung	B0 / W35	Min.	kW			0,85	
		Nom.	kW	3,35		5,49	
		Max.	kW	7,98		9,55	
COP	B0 / W35			4,51		4,70	
Kühlleistung	B0 / W15	Nom.	kW	–	9,73	–	11,27
SEER				–	15	–	15
Raumheizen	Vorlauftempe- ratur 55 °C	η_s Effizienzklasse	%	141	143	152	154
				A++		A+++	
	Vorlauftempe- ratur 35 °C	η_s Effizienzklasse	%	195	199	197	200
					A+++		
Warmwasser	η_{dhw}		%			117	
	Effizienzklasse / Zapfprofil				A+ / L		
Leistungs- aufnahme	Nom.		kW	0,74			1,17
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.891 x 597 x 666			
	Gewicht		kg	222			
	Farbe			Weiß			
	Material			Edelstahl			
Warmwasser- speicher	Wasservolumen		l	180			
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,20			
				Gebeizt			
Betriebsbereich	Installationsraum		Min. ~ Max. °C	5 / 35			
	Soleseite		Min. ~ Max. °C	–10 / 30			
	Heizen	Wasserseite	Min. ~ Max. °C	5 / 65			
				25 / 60			
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ -Äq.	1,70 / 1,15			
Schallleistungs- pegel	Nom.		dB(A)	39			41
Schalldruckpegel in 1 m Entfernung	Nom.		dB(A)	27			29
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherungen		A	16			

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

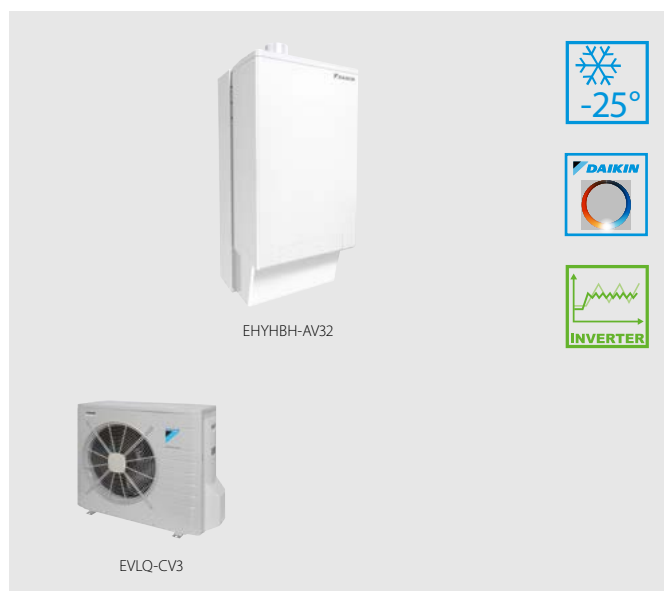
Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot2.html abrufen.



DAIKIN Altherma R Hybrid

Hybrid-Technologie als Kombination aus Gas-Brennwertkessel und Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Warmwasser

- Die DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpe wählt, in Abhängigkeit von Außentemperatur, Energietarifen und Heizlast im Gebäude, immer die momentan sparsamste Betriebsart aus
- Niedrige Anschaffungskosten: keine Notwendigkeit zum Austausch vorhandener Heizkörper (bis zu 80 °C) und Leitungen
- Bewältigt sämtliche Heizlasten bis zu 32 kW und ist somit auch für Sanierungsprojekte geeignet
- Problemlose und schnelle Installation dank kompakter Abmessungen und Wasserschnellanschlüsse
- Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste



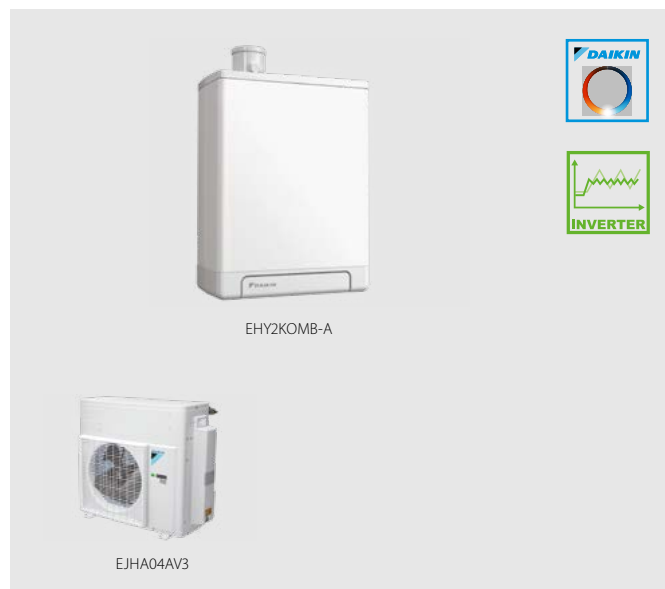
Effizienzdaten				EHY + EVLQ	HBH05AV32 + 05CV3	HBH08AV32 + 08CV3	HXX08AV3 + 08CV3
Raumheizen	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s	Effizienzklasse	%	3,28 / 128	3,24 / 127	3,29 / 129
Warmwasser	η_{dhw}			%		83,80	
			Effizienzklasse / Zapfprofil			A / XL	
Heizleistung	Nom.			kW	4,40	7,40	7,40
Kühlleistung	Nom.			kW		–	6,86
COP					5,04	4,45	4,45
EER						–	3,42
Wärmepumpen-Innengerät				EHY	HBH05AV32	HBH08AV32	HBX08AV3
Gehäuse	Farbe					Weiß	
	Material					Beschichtetes Blech	
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm		902 x 450 x 164	
	Gewicht			kg	30	31,20	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		–25 ~ 25	
		Wasserseite	Min. ~ Max.	°C		25 ~ 55	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		–	10 ~ 43
		Wasserseite	Min. ~ Max.	°C		–	5 ~ 22
Außengerät				EVLQ	05CV3	08CV3	
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm		735 x 832 x 307	
	Gewicht			kg	54	56	
Verdichter	Anzahl					1	
	Typ					Vollhermetischer Swingverdichter	
Betriebsbereich	Heizen		Min. ~ Max.	°C		–25 ~ 25	
Kältemittel	Typ / GWP					R-410A / 2.088	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.	1,50 / 3	1,60 / 3,30	
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.		dB(A)	61	62	
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.		dB(A)	48	49	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ / AD				Bördelverbindung / 6,4 mm	
	Gas	Typ / AD				Bördelverbindung / 15,9 mm	
	Leitungslänge		Min. ~ Max.	m		3 ~ 20	
Stromversorgung				Phase / Spannung / Frequenz		1~ / 230 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherungen			A	16	20	
Gas-Brennwertgerät					EHYKOMB33AA2		
Heizleistung	Abgabe P _n	Min.		kW		6,70 ⁽²⁾ / 8,20 ⁽¹⁾ / 8,20 ⁽³⁾	
	bei 80 / 60 °C	Nom.		kW		21,80 ⁽²⁾ / 26,60 ⁽¹⁾ / 26,60 ⁽³⁾	
	Effizienz	Netto-Brennwert		%		98 ⁽⁵⁾ / 107 ⁽⁴⁾	
	Betriebsbereich		Min. ~ Max.	°C		15 ~ 80	
Warmwasser	Abgabe		Min. ~ Max.	kW		7,60 ~ 32,70	
	Wasserdurchfluss-Rate		Min. ~ Max.	l/min		9 ~ 15	
	Betriebsbereich		Min. ~ Max.	°C		40 ~ 65	
Gas	Anschluss	Durchmesser		mm		15	
	NO _x -Klasse					6	
	Geräteklasse					C13, C33, C43, C53, C83, C63, C93	
Zuluft	Anschluss			mm		100	
	Konzentrisch					Ja	
Abgas	Anschluss			mm		60	
Gehäuse	Farbe					Weiß – RAL9010	
	Material					Beschichtetes Blech	
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm		710 x 450 x 240	
	Gewicht			kg		36	
Stromversorgung				Phase / Spannung / Frequenz		1~ / 230 V / 50 Hz	
Elektroenergieverbrauch	Max.			W		55	
	Standby			W		2	

(1) G20 (2) G25 (3) G31 (4) 40 / 30 °C (30 %) (5) 80 / 60 °C Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.

DAIKIN Altherma H Hybrid

Hybrid-Technologie als Kombination aus Gas-Brennwertkessel und Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Warmwasser

- › Modelle „Nur Heizen“
- › Die DAIKIN Altherma H Hybrid-Wärmepumpe wählt, in Abhängigkeit von Außentemperatur, Energietarifen und Heizlast im Gebäude, immer die momentan sparsamste Betriebsart aus
- › Niedrige Anschaffungskosten: keine Notwendigkeit zum Austausch vorhandener Heizkörper (bis zu 80 °C) und Leitungen
- › Bewältigt sämtliche Heizlasten bis zu 32 kW und ist somit auch für Sanierungsprojekte geeignet
- › Problemlose und schnelle Installation dank kompakter Abmessungen und Wasserschnellanschlüsse



Effizienzdaten				EHY2KOMB + EJHA	28A + 04AV3	32A + 04AV3
Heizleistung	Nom.			kW	3,83	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.		kW	0,85	
COP					4,49	
Raumheizen	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s	%		3,26 / 128	3,28 / 128
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s	%		4,14 / 163	4,15 / 163
		Effizienzklasse			A++	
Warmwasser	η_{dhw}		%		87	
	Effizienzklasse / Zapfprofil				A / XL	
Innengerät				EHY2KOMB	28A	32A
Heizleistung	Abgabe Pn bei 80 / 60 °C	Nom.	kW		23,10	26,60
	Effizienz	Netto-Brennwert 80 / 60 °C	%		98	99
		Netto-Brennwert 37 / 30 °C (30 %)	%		108	
	Betriebsbereich	Min. ~ Max.	°C		30 ~ 90	
Warmwasser	Abgabe	Min. / Nom	kW		7,10 / 29,10	7,60 / 32,70
	Betriebsbereich	Min. ~ Max.	°C		40 ~ 65	
Gas	Anschluss	Durchmesser	mm		15	
Zuluft	Anschluss		mm		100	
	Konzentrisch				Ja	
Abgas	Anschluss		mm		60	
Gehäuse	Farbe				Weiß – RAL9010	
	Material				Beschichtetes Blech	
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm		650 x 450 x 240	710 x 450 x 240
	Gewicht		kg		33	36
Stromversorgung Phase / Spannung / Frequenz					1~ / 230 V / 50 Hz	
Elektroenergieverbrauch	Max.		W		110	
	Standby		W		2	
Außengerät				EJHA	04AV3	
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm		745 x 845 x 329	
	Gewicht		kg		45	
Verdichter	Anzahl				1	
	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter	
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C		-14 ~ 25	
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ -Äq.		0,56 / 0,38	
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)		58,70	
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)		37	
Rohrleitungsanschlüsse	Heizwasserkreislauf		Zoll		G 1"	
Stromversorgung Phase / Spannung / Frequenz					1~ / 230 V / 50 Hz	
Empfohlene Sicherungen				A	20	

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

DAIKIN Altherma M HW

Brauchwasserwärmepumpe in Monoblock-Ausführung

- › Standgerät mit 200 oder 260 Litern Speichervolumen
- › Warmwassertemperaturen bis 62 °C ohne den Einsatz des Backupheaters
- › Integrierter 1,5-kW-Backupheater
- › Kompaktes, modernes Design
- › Anti-Legionellen-Zyklus
- › Programmierter Betrieb
- › Optional mit Bivalenzfunktion: zusätzlicher Wärmetauscher für Solarthermieranwendungen (EKHHE-PCV37)



Innengerät		EKHHE	200CV37	260CV37	200PCV37	260PCV37
Aufheizzeit	Max.	hh:mm	06:27	09:29	06:27	09:29
COP	DHW		3,23	3,37	3,23	3,37
Heizleistung	Nom.	kW	1,34	1,25	1,34	1,25
Gerät	Abmessungen	Höhe	1.607	1.892	1.607	1.892
		Durchmesser				
	Gewicht	kg	85	97	96	106
Installationsort			Innen			
IP-Klasse			IP24			
Kältemittel	Typ / GWP		R-134a / 1.430			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.	1 / 1,43			
Wärmepumpe	Gehäuse	Farbe	Weiß			
	Abtauverfahren		Heißgas			
	Automatischer Start Abtaubetrieb	°C	-5			
	Systemdruck	Max. bar	7			
	Betriebsbereich	Umgebung Min. ~ Max. °C TK	-7 ~ 43			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		1~ / 230 V / 50 Hz			
	Maximaler Betriebsstrom	A	8,5			
	Leistungsaufnahme	Standby W	26	28	26	28
Speicher	Leistung integriertes Heizelement	Nom. kW	1,5			
	Gehäuse	Material	Emaillierter Stahl			
	Wasservolumen	l	192	250	187	247
	Anschluss an Solarthermie möglich		Ja			
	Ständiger Wärmeverlust	W	63	71	63	71
Warmwasserbereitung	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL
	Energieeffizienzklasse		A+			
	Warmwassertemperatur	Min. ~ Max. °C	10 ~ 75 ⁽¹⁾			
	Warmwasser-Referenztemperatur	°C	52,5	53,2	52,5	53,2
	Durchschn. η _{wh} (Effizienz Klima Wassererwärmung)	%	135	138	135	138
Schallleistungspegel	Warmwasserbereitung	dB(A)	53	51	53	51
Rohrleitungsanschlüsse	Luft-Ansaugung	Ø mm	160			
	Abluft	Ø mm	160			
	Warm- / Kaltwasser	Zoll	1"			
	Ablauf Kondenswasser	Zoll	½"			

(1) > 62 °C nur Backupheater, kein Wärmepumpenbetrieb

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



Übersicht aller Vorteile

We-care-Funktionen



Invertertechnologie

Inverter-Verdichter passen ihre Drehzahl stufenlos an die tatsächlich anliegende Last an. Der Wegfall von energieintensiven EIN / AUS-Vorgängen führt zu einem niedrigeren Energieverbrauch (bis zu 30 %) und nahezu schwankungsfreien Raumtemperaturen.



PV-Einbindung

Smart Grid Ready – definierte netzdienliche Schnittstelle für Lastmanagement bei Einbindung in ein intelligentes Stromnetz oder von Photovoltaik.

Komfort



Hygienisch einwandfreies Wasser

Frischwasserprinzip: Die Bauart des Wärmespeichers gewährleistet eine optimale Wasserhygiene, denn sie verhindert eine Verkeimung mit Bakterien wie z. B. Legionellen (keine Desinfektion durch Aufheizen notwendig). Somit ist Ihr Warmwasser immer frisch und sicher.



Flüsterleiser Betrieb des Außengeräts

Diese Funktion senkt zusätzlich den Geräuschpegel des Außengeräts und erfüllt somit auch strenge Schallanforderungen.



Plug & Play

Einfache und schnelle Montage dank vorinstallierter Anschlüsse und Hydraulikkomponenten. Leichte Inbetriebnahme durch intuitiv bedienbaren Regler.

Luftreinigung



Luftfilter

Befreit die Luft von Staubpartikeln und sorgt somit für eine beständig saubere Luftzufuhr.

Fernbedienung



Online-Controller

Regulieren Sie Ihr Raumklima von jedem beliebigen Ort aus ganz einfach per Smartphone oder Tablet. Mit Sprachsteuerung – voll kompatibel zu Smart-Home-Geräten wie Google Assistant und Amazon Alexa.



Infrarot-Fernbedienung

Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Bildschirm für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.



Zentralregelung

Zentralregler zum Ein- und Ausschalten und Bedienen mehrerer Innengeräte von ein und demselben Ort aus.

Weitere Funktionen



Automatischer Wiederanlauf

Das Gerät startet nach einem Stromausfall automatisch und mit den gespeicherten Einstellungen.



Garantierter Betriebsbereich bis -25 °C

So gekennzeichnete DAIKIN Geräte heizen zuverlässig bei bis zu -25 °C Außentemperatur und sind somit auch für harte Winter geeignet.



Garantierter Betriebsbereich bis -28 °C

So gekennzeichnete DAIKIN Geräte heizen zuverlässig bei bis zu -28 °C Außentemperatur und sind somit auch für harte Winter geeignet.



Bivalenzfunktion

Mit zusätzlichem Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers, wie z. B. ein Kaminofen mit Wassertasche.



Bi-Zone

Betrieb von zwei Heizkreisen (ein gemischter sowie ein ungemischter), die in verschiedenen Räumen unterschiedliche Vorlauftemperaturen ermöglichen.



Witterungsunabhängig

Unabhängig von Außentemperaturen und direkten Witterungseinflüssen dank konstanter Quelltemperatur.



Kaskadierung

Ideal bei Anwendungen mit größerem Wärmebedarf. Der Einsatz ermöglicht zusätzliche Systemredundanz und erhöht somit die Betriebssicherheit.

Die Labels

und ihre Bedeutung



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. Ihre Geräte gehören 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. Entsprechend steigt die Energieeffizienz der DAIKIN Wärmepumpen nochmals erheblich und eine flüsterleise Betriebsweise wird erreicht.



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



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 von Produktionsspitzen und um Überproduktionen künftig nutzen zu können werden aber auch 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

Die Jury des Red Dot Awards ermittelt jährlich die besten Produkte. In 48 Kategorien können Hersteller und Designer aus aller Welt ihre Entwürfe zum Wettbewerb anmelden. Die 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 iF Design Award ist ein Qualitätssiegel und steht für außergewöhnliches Design sowie herausragende Dienstleistungen. Verbrauchern und Nutzern ist es ein Symbol, dem sie vertrauen können.



DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching

Tel.: 0 89 - 7 44 27 - 0 · Fax: 0 89 - 7 44 27 - 299

info@daikin.de · www.daikin.de

Gesamtprogramm DAIKIN Altherma 04/2023 · 430007

Änderungen vorbehalten · © 2023 DAIKIN

