



DAIKIN ALTHERMA 4 H

Die Wärmepumpe  
für mein Zuhause

NEU: mit  
natürlichem  
Kältemittel

Meine **grüne**  
Wärmepumpe

NEU in der  
Produktfamilie

Mit Sicherheit die richtige Wahl. Die neue Propan-Wärmepumpe aus Europas meistinstallierter Wärmepumpenfamilie



# Daikin Altherma 4 H

R-290 neu gedacht: mit Sicherheit die richtige Wahl



**R-290**

**75 °C**  
Leistungsgrößen  
8 – 14 kW



<b>Daikin Altherma 4 H</b>	<b>4</b>	<b>Regelungen</b>	<b>16</b>
• Vorteile Daikin Altherma 4 H	3	• Madoka	16
• Daikin Altherma 4 Innengeräte	7	• Onecta App	17
• ECH <sub>2</sub> O-Serie Hygienespeicher	12		
- EPSX-A + EPSK-AW1	12		
- EPSXB-A + EPSK-AW1(Bivalent)	14		
• F-Serie Edelstahl-Warmwasserspeicher	14		
- EPVX-A9W + EPSK-AW1	16		
- EPVX-A9W + EPSK-AW1	18		
• W-Serie wandhängend	11		
- EPBX-A9W + EPSK-AW1	11		
		<b>Nachhaltigkeit</b>	<b>18</b>

# Daikin - Die erste Wahl für Heizen und Kühlen

Daikin ist ein führender Hersteller von Kälte- und Klimatechnik mit **über 100 Jahren Erfahrung** und japanischen Wurzeln. Seit Jahrzehnten entwickeln und produzieren wir in Europa alle Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpen speziell für den europäischen Markt.

Die regionale Fertigung sichert sowohl höchste Qualitätsstandards als auch kurze Lieferzeiten – aus Europa, für Europa.

Als einziger Hersteller, der sowohl Kältemittel als auch Verdichter selbst herstellt, bieten wir in jedem Punkt perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten. Unsere Daikin Altherma Serie ist die meistverkaufte Luft-Wasser-Wärmepumpenserie in Europa und steht für höchste Qualität und Zuverlässigkeit.

Lernen Sie hier unser neuestes Familienmitglied kennen – die R-290 Luft-Wasser-Wärmepumpe Daikin Altherma 4 H!

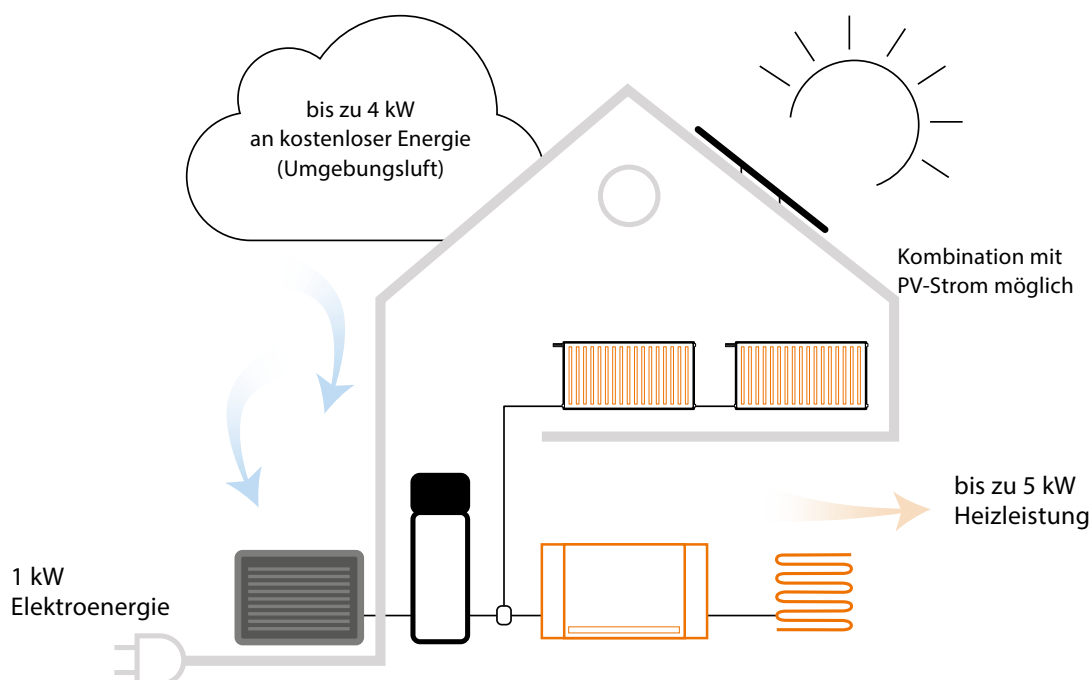


## Wärmepumpe statt Öl und Gas – zukunftssicher, flexibel, nachhaltig

Eine Wärmepumpe nutzt die in der Umgebungsluft, im Erdreich oder im Wasser gespeicherte Wärmeenergie, um Ihr Zuhause effizient zu heizen. Dabei wird die Wärmeenergie aus der natürlichen Quelle entzogen und durch einen Verdichtungsprozess auf ein höheres Temperaturniveau gebracht. Diese Wärme kann dann für die Raumheizung und Warmwasserbereitung genutzt werden. Im Sommer kann der Prozess umgekehrt werden, um Ihr Zuhause sogar zu kühlen.

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe Daikin Altherma 4 H entzieht der Außenluft bis zu 80 % der benötigten Energie und deckt den somit den überwiegenden Teil mit Umweltenergie ab. So profitieren Sie von einer natürlichen Wärmequelle direkt vor Ihrer Tür.

Die Daikin Altherma 4 H liefert bei diesem Prozess Vorlauftemperaturen von bis zu 75°C, so dass auch bestehende Heizkörper weiterhin genutzt werden können bzw. noch hohe Reserven vorhanden sind. Dadurch kann sie sowohl für Modernisierungsprojekte als auch im Neubau ideal eingesetzt werden. Das erleichtert den Umstieg von Öl- und Gasheizungen auf eine sehr umweltfreundliche und nachhaltige Heizlösung. Das ist nicht nur gut für die Umwelt, sondern auch für Ihren Geldbeutel.



# R-290 neu gedacht: mit Sicherheit die richtige Wahl



**Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren**  
Vorlauftemperaturen bis 75 °C bei -15 °C Außentemperatur



**Einfach intuitiv**  
Smarte Bedienung für eine individuelle Komferteinstellung



**Extrem leise**  
So leise, dass Sie kaum etwas hören werden\*



**Umweltbewusst**  
Herausragende Effizienz und natürliches Kältemittel R-290



**Sicher in jeder Situation**  
Maximale Sicherheit im Umgang mit Kältemittel R-290



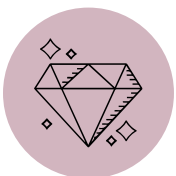
**Modernes Design**  
Elegantes Außengerät

## Produktmerkmale

- Leistungsgrößen 8/10/12/14 kW
- Bewährte Hydrosplit Bauweise
- COP bis 5,5
- Bis 75 °C Vorlauftemperatur bei -15 °C Außentemperatur (direkt aus dem Verdichter ohne Heizstab)
- Natürliches Kältemittel R-290

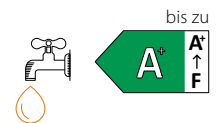


# Daikin Altherma 4 H - die Vorteile



## Herausragende Effizienz

Die Daikin Altherma 4 H erreicht **höchste Energieeffizienzklassen bis A+++ selbst bei 55°C** Vorlauftemperatur. Der speziell von **Daikin entwickelte R-290-Verdichter** sorgt durch das optimale **Zusammenspiel** von umweltfreundlichem **Kältemittel**, ausgeklügelter **Elektronik** und **modernstem Verdichter** für höchste Vorlauftemperaturen und Zuverlässigkeit. Selbst bei Außentemperaturen bis -15°C erreicht der Daikin Verdichter eine Vorlauftemperatur von bis zu 75°C. Durch den **innovativen Micro-Channel-Aluminium-Wärmetauscher** wird die benötigte Kältemittelmenge reduziert und die Effizienz weiter gesteigert.



Aerodynamisch geschwungene Frontlamellen für reduzierte Schallentwicklung



\* Im freien Feld unter Laborbedingungen



## R-290 neu gedacht

Daikin Technologie, die für Ihre Sicherheit sorgt

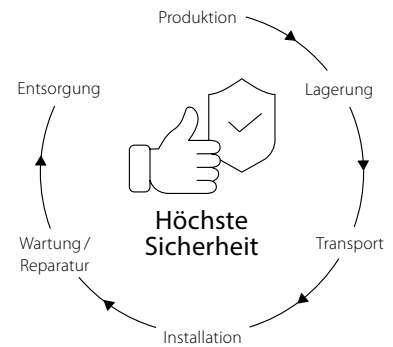
Für maximale Sicherheit und Nachhaltigkeit über die gesamte Produktlebenszeit hinweg wurden zahlreiche Features entwickelt:

### Außengerät

- Integrierter Kältemittelbehälter für sicheren Anlagentransport und sichere Installation – erst bei der Inbetriebnahme wird das Kältemittel dem Kältemittelkreislauf zugeführt
- Versiegelte Platinenbox, um Elektrizität und Kältemittel bestmöglich zu trennen – kein Eindringen von R-290 möglich
- Steckerfertige Elektronikkomponenten erleichtern Reparaturen und verhindern durch ihre Versiegelung den Kontakt von Propan mit potenziellen elektrischen Zündquellen
- Neu entwickelter, hocheffektiver R-290-Gasabscheider verhindert einen Gasübertritt auf die Wasserseite der Heizungsanlage
- Gas-Leckageerkennung mit kombinierter Zwangslüftung schützt nicht nur bei Arbeiten am Außengerät, sondern auch in jeder Phase des Betriebs
- Bereits ab Werk integrierte Frostschutzventile verhindern Frostschäden am Wasser-Wärmeübertrager (zur Sicherstellung der Funktionsweise ist der Betrieb mit Glycol nicht gestattet)

### Innengerät

- Das Innengerät sorgt mit einem Gassensor und ein automatisches Absperrventil für hohe Sicherheit
- Der integrierte Schlamm- und Magnetitabscheider schützt Ihre Wärmepumpe
- Eingebauter Reserveheizer der in 1kW-Schritten schaltbar ist



## Umweltbewusst

Herausragende Effizienz

- Saisonale Effizienz bei VLT 35 °C:
- Saisonale Effizienz bei VLT 55 °C:
- Warmwasserbereitung: bis zu
- Natürliches Kältemittel R-290 mit geringem Treibhauspotenzial (GWP = 0,02 nach IPCC6)
- Deutliche Reduzierung der benötigten Kältemittelmenge dank Micro-Channel-Aluminium-Wärmetauscher
- Effizienzsteigerung durch Micro-Channel-Technologie
- Höhere Lamellenstabilität für dauerhaft maximale Luftdurchströmung

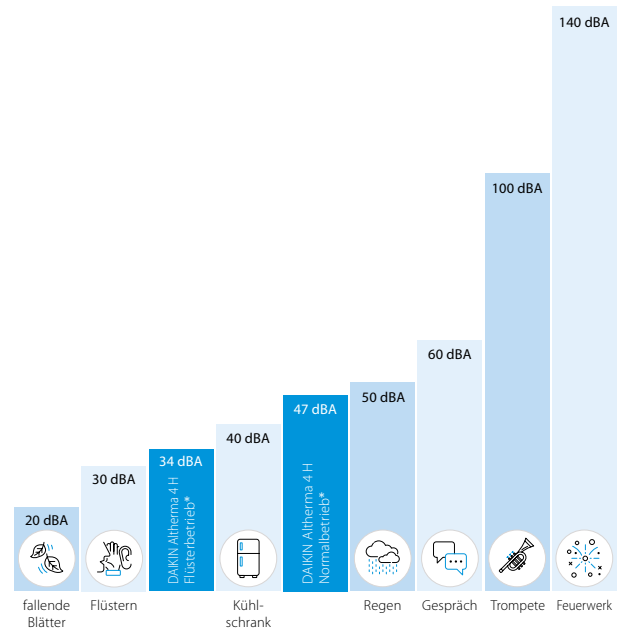




## Flüsterleiser Betrieb

In dicht bebauten Wohngebieten ist ein leiser Betrieb entscheidend – und hier überzeugt die Daikin Altherma 4 H mit bis zu nur 34 dB(A) Schalldruck in 2 Metern Abstand\*; sie ist daher **sehr leise im Realbetrieb**. Möglich machen dies u.a. ein schallentkoppelter Verdichter, eine optimierte Lüfertechnologie für gleichmäßigen Luftstrom und eine hocheffektive Schallschutzbox, welche die Geräusche auf ein Minimum reduziert.

Das elegante, silberne Gehäuse mit schwarzem Frontgitter fügt sich harmonisch in moderne Gebäudeoptiken ein. Dank speziell entwickelter, innovativ geschwungener Frontlamellen genießen Sie nicht nur Ruhe, sondern auch ein stilvolles Design.



## Einfach intuitiv

Smarte Bedienung – bei Nutzung und Installation

Der neue MMI-4-Regler mit 5-Zoll-Touch-Display garantiert ein optimales Nutzererlebnis.

- Einfach zu bedienende Benutzerebene mit den wichtigsten Informationen auf einen Blick
- Installateurebene mit umfangreichen Einstellungsmöglichkeiten inkl. Inbetriebnahmeassistent
- Zeitmanager für Heiz- und Kühlfunktion mit Warmwasserbereitung nach individuellem Nutzerverhalten
- Intuitive Parameter-Darstellung und unkomplizierte Einstellung der witterungsgeführten Heizkurve



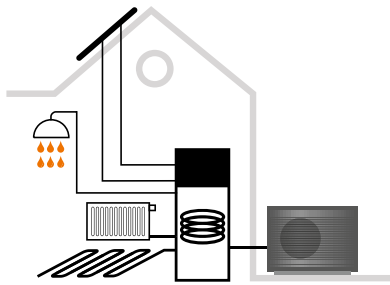
\* Im Freien Feld unter Laborbedingungen in 2 Meter Abstand



# Drei Innengeräte - für jeden Bedarf die passende Lösung

Daikin bietet drei Varianten von Innengeräten an, die sich optimal an die individuellen Bedürfnisse der Haushalte anpassen: ein Kombi-Standgerät mit ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher für hygienisch einwandfreies Trinkwasser, ein besonders kompaktes Standgerät mit niedriger Bauhöhe und mit integriertem Edelstahl-Trinkwasserspeicher sowie ein Wandgerät für einen flexiblen Einsatz.

Daikin Altherma 4 H  
ECH<sub>2</sub>O Innengerät

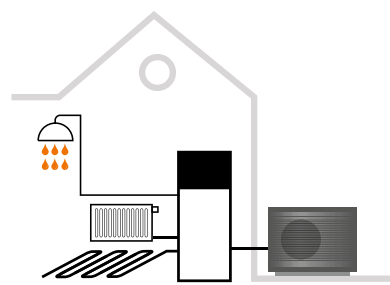


Kombi-Standgerät  
mit ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher

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

- Maximale Nutzung erneuerbarer Energie mit hohem Komfort bei der Warmwasserbereitung
- Die Wärmezentrale
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Intelligentes Speicher-Management (ISM) für maximale Energieeffizienz und höchsten Heiz- und Warmwasserkomfort
- Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser
- Flexible Anwendung, direkte Kombination mit Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich (Bivalenz-Option)
- Vorinstallierter Elektro-Backupheater (Leistung in 1kW-Stufen regelbar)
- Innovative Wärmepumpenregelung (MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay)
- Regelung über App ist standardmäßig integriert

Daikin Altherma 4 H  
F-Innengerät

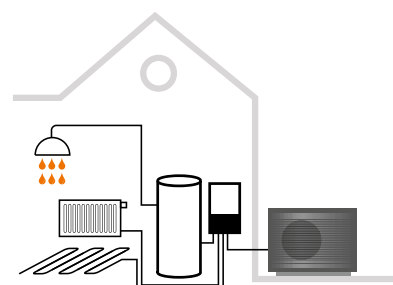


Standgerät mit integriertem  
Trinkwasserspeicher

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

- Alle Komponenten und Verbindungen werkseitig montiert
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Mit 595 x 634 mm äußerst kleine Grundfläche
- Sehr niedrige elektrische Leistungsaufnahme und stets verfügbares Warmwasser
- Elegantes, modernes Design in Weiß
- Vorinstallierter Elektro-Backupheater (Leistung in 1kW-Stufen regelbar)
- Innovative Wärmepumpenregelung (MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay)
- Regelung über App ist standardmäßig integriert

Daikin Altherma 4 H  
W-Innengerät



Wandgerät

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

- Kompaktes Gerät mit geringem Platzbedarf (kaum Seitenabstand erforderlich)
- Kombination mit separatem Trinkwasserspeicher möglich
- Elegantes, modernes Design
- In Kaskaden auch für Mehrfamilienhäuser geeignet
- Vorinstallierter Elektro-Backupheater (Leistung in 1kW-Stufen regelbar)
- Innovative Wärmepumpenregelung (MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay)
- Regelung über App ist standardmäßig integriert

# Die Komplettlösung: ECH<sub>2</sub>O Innengerät

## Intelligentes Wärmespeichermanagement

- Smart-Grid-fähig: für noch effizientere Einbindungsmöglichkeit von PV-Anlagen oder günstigen Stromtarifen
- Kontinuierliches Heizen während des Abtauens und integrierte Heizungsunterstützung (BIV Modelle)
- Elektronisches Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher für höchste Energieeffizienz, komfortables Heizen und Kühlen sowie Warmwasserbereitung
- Höchste Wasserhygiene

## Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

- Integrierter Wärmespeicher mit 500 Litern
- Leichter und robuster Kunststoffkörper
- Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, verkalkungsarm
- Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste
- Integrierte Überströmung
- Langjährig bewährtes Konzept

## Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

- Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen (BIV Modell), wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminofen mit Wassertasche. Vorbereitet für die direkte Einbindung einer thermischen Drucksolar-Anlage für noch niedrigeren Energieverbrauch

## Intuitiv geregelt mit MMI-4

- Farbiges Klartextdisplay – mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung zur Visualisierung von Status- und Fehlermeldungen
- Verbesserte intuitive Menüführung
- Bei Steuerung über die App ist kein zusätzliches Zubehör notwendig
- Integrierter Außentemperaturfühler (im Außengerät)
- Integrierter Volumenstromsensor
- Das intuitive **Daikin Eye** zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot

**NEU** Magnetfilter

**NEU** Ab Werk integrierter Reserveheizser

Hocheffizienzpumpe (selbstentlüftend, PWM-geregelt, kondensatgeschützt)

**EINZIGARTIG** R-290-Gasabscheider

Regelungsgehäuse mit elektrischer Anschlussleiste

Regelung über MMI-4

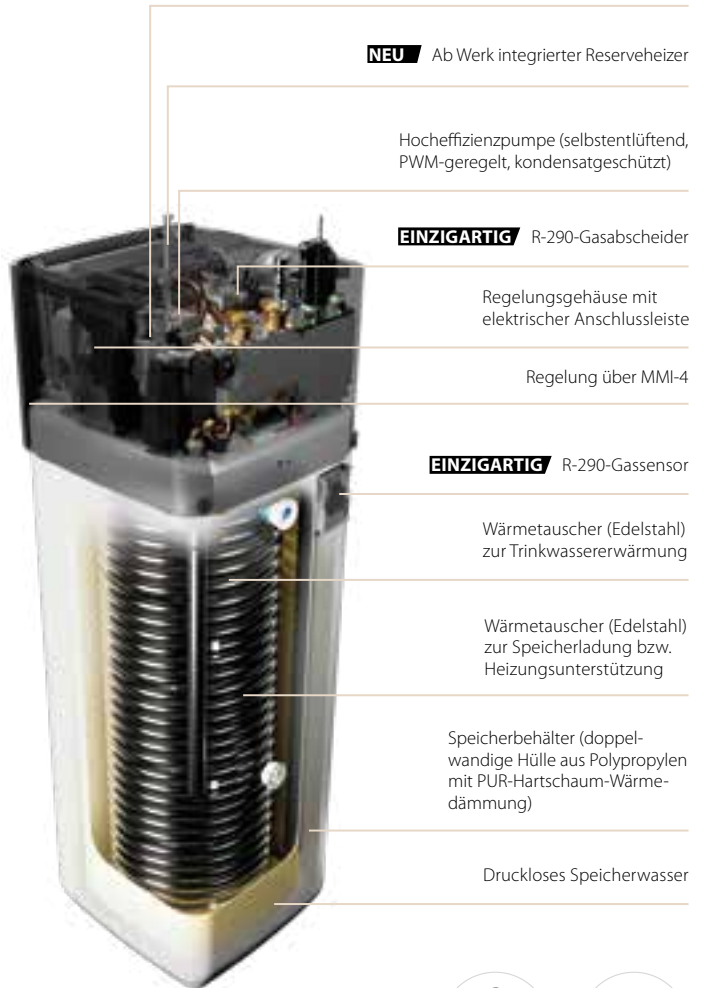
**EINZIGARTIG** R-290-Gassensor

Wärmetauscher (Edelstahl) zur Trinkwassererwärmung

Wärmetauscher (Edelstahl) zur Speicherladung bzw. Heizungsunterstützung

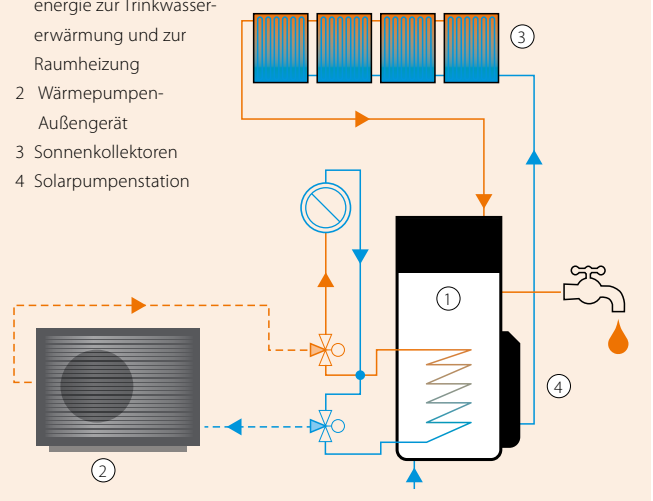
Speicherbehälter (doppelwandige Hülle aus Polypropylen mit PUR-Hartschaum-Wärmedämmung)

Druckloses Speicherwasser



## Einbindung einer thermischen Solaranlage

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





# All-in-one: F-Innengerät

## Spart Platz

- Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 230 Liter
- Kleine Aufstellfläche von nur 595 x 634 mm
- Kompakte Bauhöhe: 1,85 m
- Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- Integrierter Reserveheizer mit 9 kW
- Schlamm- und Magnetitabscheider schützt Ihre Wärmepumpe
- Wichtige Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher wenig Bedarf an Drittanbieterteilen und hohe Zuverlässigkeit
- Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht



## Moderne Nutzerschnittstelle MMI-4

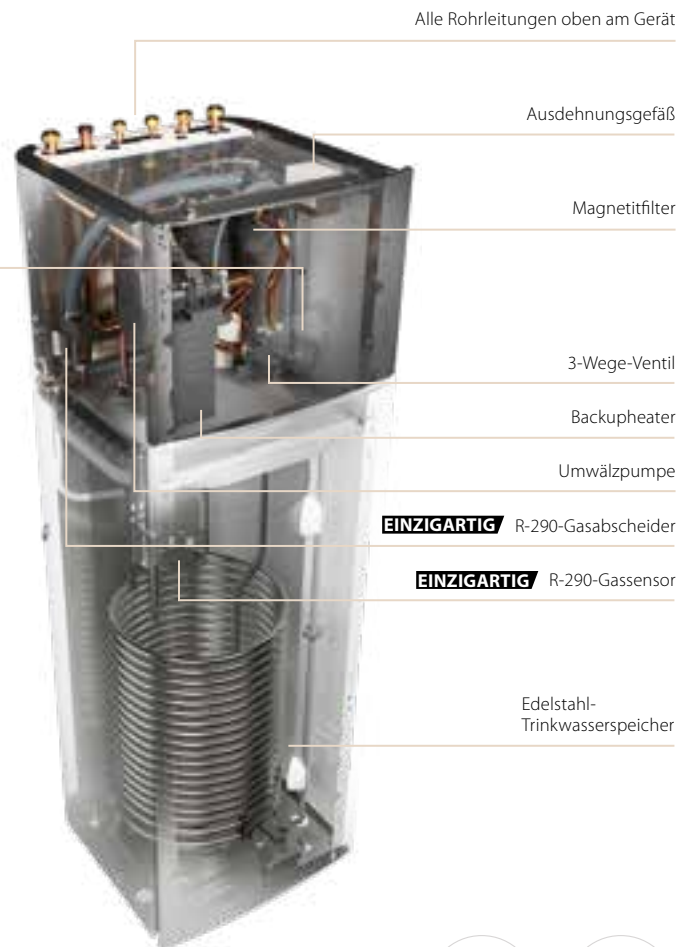
- Das intuitive **Daikin Eye** zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot
- Auch über Onecta App bedienbar
- Mit integrierter PV/SG-Ready-Option
- Innovative Wärmepumpenregelung über MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay



## Mitgedacht!

Das Daikin Altherma 4 H F Standgerät sieht nicht nur schön aus, es ist auch durchdacht konzipiert: Da sämtliche Rohrleitungen oben am Gerät angeschlossen werden, ist für die Installation kaum Seitenabstand erforderlich.

Zudem sind viele wichtigen Gerätekomponenten so eingebaut, dass sie bequem von vorne zugänglich sind – das **spart Zeit und Kosten** bei Inbetriebnahme und Wartung.



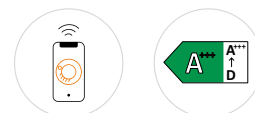
# Das Wandgerät hat's in sich: W-Innengerät

## Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss

- Geringer Platzbedarf: kompakte Abmessungen, kaum Seitenabstand erforderlich
- Mit separatem Trinkwasserspeicher kombinierbar
- Warmwasser und Solaroption in Verbindung mit einem Daikin Altherma ST Wärmespeicher
- Unaufdringliches, modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche
- Alle wichtigen Hydraulik- und Steuerkomponenten vorn im Gerät untergebracht und somit leicht zugänglich: spart Zeit und Kosten bei Inbetriebnahme und Wartung
- Integrierter Reserveheizer
- Schlamm- und Magnetitabscheider schützt Ihre Wärmepumpe
- Viele Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher wenig Bedarf an Drittanbieterteilen
- Heizen / Kühlen
- Modularer Aufbau ermöglicht vielfältige Anwendungen. Die kompakten Innengeräte lassen sich zu Kaskaden für Mehrfamilienhäuser kombinieren

## Moderne Nutzerschnittstelle

- Das intuitive **Daikin Eye** zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot
- Auch über Onecta App bedienbar
- Mit integrierter PV / SG-Ready-Option
- Innovative Wärmepumpenregelung über MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay



# Daikin Altherma 4 H W

Wandhängende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Warmwasserbereitung, Heizen und Kühlen

- Viele wichtige Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher wenig Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- Leicht zugänglich: Steuerplatine und Hydraulikkomponenten vorderseitig verbaut
- Kompakte Abmessungen, geringer Platzbedarf
- Schlankes, modernes Design
- Kombinierbar mit Edelstahl-Trinkwasserspeicher oder Daikin Altherma ST Wärmespeicher
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28 °C Außentemperatur
- Integrierter Backupheizer mit 9 kW
- Backupheizer in 1kw-Schritten regelbar
- Neuer Wärmepumpenregler: MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay
- Zuverlässige Warmwasserbereitung bei bis zu 40 °C Außentemperatur
- Ultra-leise im Nacht-Flüstermodus



Effizienzdaten				EPBX10A9W EPSK08AW1	EPBX10A9W EPSK10AW1	EPBX14A9W EPSK12AW1	EPBX14A9W EPSK14AW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	7,83	9,11	10,44	13,7
	A-7 / W55	Max.	kW	8	9,5	12,15	13,3
COP (Nom. nach EN14511)	A7 / W35			5,01	4,94		5,50
	A-7 / W35			3,32	2,85		3,49
Kühlleistung	A35 / W7	Nom.	kW	6,89	7,84	9,37	11,3
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	3,94 / 155	3,99 / 157	4,04 / 159	3,84 / 150
	Vorlauftemperatur 35 °C	Effizienzklasse*					

Innengerät				EPBX10A9W	EPBX10A9W	EPBX14A9W	EPBX14A9W
Gerät	Abmessungen H x B x T			840 x 440 x 390			
	Gewicht			36,5			
Pumpe	Typ			Grundfos			
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	15 ~ 75			
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	7 ~ 22			
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	65			
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1 ¼" IG			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung			A B 16			

Außengerät				EPSK08AW1	EPSK10AW1	EPSK12AW1	EPSK14AW1
Gerät	Abmessungen H x B x T			1.123 x 1.330 x 604			
	Gewicht			178			191
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Scrollverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	-28 ~ 25			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	10 ~ 43			
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	-28 ~ 40			
Kältemittel	Typ / GWP			R-290 / 0,02 (IPCC6)			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,0 / 0,00002		1,25 / 0,000025	
	Leitungslänge AG - IG	Max.	m	20 (bei 1 ¼"), 50 (bei 1 ½")			
Schallleistungspegel	Heizen	ErP	dB(A)	45	47	52	
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf		Zoll	1 ¼" (AG)			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung			A C 16			

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

Hinweis: Es handelt sich um vorläufige Produktdaten – Änderungen vorbehalten.

# Daikin Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O

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

- Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode verkalkungsarm und wenig Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28 °C Außentemperatur
- Backupheater mit 9 kW ab Werk integriert
- Neuer Wärmepumpenregler: MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay
- Zuverlässige Warmwasserbereitung bei bis zu 40 °C Außentemperatur
- R-290 neu gedacht: perfekte Sicherheit in jeder Situation
- Ultra-leise im Nacht-Flüstermodus



011-IW0935  
011-IW0936  
011-IW0938  
011-IW0939  
011-IW0940



Effizienzdaten				EPSX10P50A EPSK08AW1	EPSX10P50A EPSK10AW1	EPSX14P50A EPSK12AW1	EPSX14P50A EPSK14AW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	7,83	9,11	10,44	13,7
	A-7 / W55	Max.	kW	8	9,5	12,15	13,3
COP (Nom. nach EN14511)	A7 / W35			5,01	4,94	5,50	
	A-7 / W35			3,32	2,85	3,49	
Kühlleistung	A35 / W7	Nom.	kW	6,89	7,84	9,37	11,3
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	3,94 / 155	3,99 / 157	4,04 / 159	3,84 / 150
		Effizienzklasse*					
Warmwasser	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	5,14 / 202	5,14 / 203	5,14 / 203	4,96 / 195
		Effizienzklasse*					
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%	124	124	128	
		Effizienzklasse* / Zapfprofil		A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL

Innengerät				EPSX10P50A		EPSX14P50A	
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		1.906 x 785 x 837			
	Kippmaß	Höhe	mm	2.065			
	Empfohlene Raumhöhe	mm		2.386			
	Gewicht	kg		105			
Energiespeicher	Wasservolumen		l	477			
	Wassertemperatur	Max.	°C	85			
	Isolierung	Material		HFC-freier Polyurethanschaum			
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust	kWh/24h	1,7 <sup>1)</sup>			
		Fläche	m <sup>2</sup>	7,37			
		Wasserinhalt	l	36,4			
Pumpe	Typ	Grundfos UPM 4 XL LIN					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	15 ~ 75			
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	7 ~ 22			
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	65			
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Zoll		1 1/4" IG			
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll		1" AG			
	Vorlauf / Rücklauf	Zoll		1 1/4" IG			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz	3~ / 400 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung	B 16					
Schutzklasse	IP-Klasse	IP X0					

Außengerät				EPSK08AW1	EPSK10AW1	EPSK12AW1	EPSK14AW1
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		1.123 x 1.330 x 604			
	Gewicht	kg		178			191
Verdichter	Typ	Vollhermetischer Scrollverdichter					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	-28 ~ 25			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	10 ~ 43			
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	-28 ~ 40			
Kältemittel	Typ / GWP	R-290 / 0,02 (IPCC6)					
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.		1,0 / 0,00002		1,25 / 0,000025	
	Leitungslänge AG - IG	Max.	m	20 (bei 1 1/4"), 50 (bei 1 1/2")			
Schallleistungspegel	Heizen	ErP	dB(A)	45	47		52
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf	Zoll		1 1/4" AG			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz	3~ / 400 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung	C 16					

(1) Basierend auf ΔT = 45 K \* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)

Hinweis: Es handelt sich um vorläufige Produktdaten – Änderungen vorbehalten.

# Daikin Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O mit Bivalenzfunktion

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

- **Bivalenzfunktion:** zusätzlicher Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers
- Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefektion durch Aufheizen notwendig
- Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode Verkalkungsarm
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28 °C Außentemperatur
- Backupheater mit 9 kW ab Werk integriert
- Neuer Wärmepumpenregler: MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay
- Zuverlässige Warmwasserbereitung bei bis zu 40 °C Außentemperatur
- Ultra-leise im Nacht-Flüstermodus



Effizienzdaten				EPSXB10P50A EPSK08AW1	EPSXB10P50A EPSK10AW1	EPSXB14P50A EPSK12AW1	EPSXB14P50A EPSK14AW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	7,83	9,11	10,44	13,7
	A-7 / W55	Max.	kW	8	9,5	12,15	13,3
COP (Nom. nach EN14511)	A7 / W35			5,01	4,94		5,50
	A-7 / W35			3,32	2,85		3,49
Kühlleistung	A35 / W7	Nom.	kW	6,89	7,84	9,37	11,3
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	3,94 / 155	3,99 / 157	4,04 / 159	3,84 / 150
	Vorlauftemperatur 35 °C	Effizienzklasse*					
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%	124		128	
	Effizienzklasse* / Zapfprofil					XL	

Innengerät				EPSXB10P50A		EPSXB14P50A	
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		1.906 x 785 x 837			
	Kippmaß Höhe	mm		2.062			
	Empfohlene Raumhöhe	mm		2.386			
	Gewicht	kg		109			
	Wasservolumen	l		477			
Energiespeicher	Wassertemperatur	Max.	°C	85			
	Isolierung	Material		HFC-freier Polyurethanschaum			
Wärmetauscher	Wärmeverlust		kWh/24h	1,7 <sup>(1)</sup>			
	Fläche		m <sup>2</sup>	7,37			
Pumpe	Wasserinhalt		l	36,4			
	Typ			Grundfos UPM 4 XL LIN			
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	15 ~ 75			
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	7 ~ 22			
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	65			
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1 1/4" IG			
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	1" AG			
	Drucksolarwärmetauscher			1" IG			
	Vorlauf / Rücklauf		Zoll	1 1/4" IG			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung			B 16			

Außengerät				EPSK08AW1	EPSK10AW1	EPSK12AW1	EPSK14AW1
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		1.122 x 1.330 x 600		1.123 x 1.330 x 604	
	Gewicht	kg		178		191	
Verdichter	Typ		Vollhermetischer Scrollverdichter				
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	-28 ~ 25			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	10 ~ 43			
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	-28 ~ 40			
Kältemittel	Typ / GWP			R-290 / 0,02 (IPCC6)			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,0 / 0,00002		1,25 / 0,000025	
Schallleistungspegel	Leitungslänge AG - IG	Max.	m	20 (bei 1 1/4"), 50 (bei 1 1/2")			
	Heizen	ErP	dB(A)	45	47	52	
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf		Zoll	1 1/4" AG			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung			C 16			

(1) Basierend auf ΔT = 45 K \* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)

Hinweis: Es handelt sich um vorläufige Produktdaten – Änderungen vorbehalten.

# Daikin Altherma 4 H F (Leistungsgröße 8 – 10 kW)

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

- Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 230 Litern und Wärmepumpe
- Leicht zugänglich: Steuerplatine und Hydraulikkomponenten vorderseitig verbaut
- Kleine Stellfläche: nur 595 x 634 mm
- Integrierter Backupheizer mit 9 kW
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28 °C Außentemperatur
- Optimierte Wasserführung
- Neuer Wärmepumpenregler: MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay
- Zuverlässige Warmwasserbereitung bei bis zu 40 °C Außentemperatur
- Ultra-leise im Nacht-Flüstermodus



Effizienzdaten				EPVX10S23A9W EPSK08AW1	EPVX10S23A9W EPSK10AW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	7,83	9,11
	A-7 / W55	Max.	kW	8	9,5
COP (nach EN14511)	A7 / W35			5,01	4,94
	A-7 / W35			3,32	2,85
Kühlleistung Raumheizung	A35 / W7	Nom.	kW	6,9	7,8
	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	3,94 / 155	3,99 / 157
	Vorlauftemperatur 35 °C	Effizienzklasse*		5,14 / 202	5,14 / 203
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%	116	
		Effizienzklasse* / Zapfprofil			

Innengerät				EPVX10S23A9W	EPVX10S23A9W
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		1.855 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634
	Kippmaß Höhe	mm		1.950	1.950
	Empfohlene Raumhöhe	mm		2.155	2.155
	Gewicht	kg		111	111
	Warmwasserspeicher	Wasservolumen	l		230
Wasserspeicher	Wassertemperatur	Max.	°C	70	
	Korrosionsschutz			Gebeizt	
	Isolierung	Material		Polyurethanschäum	
Pumpe		Wärmeverlust	kWh/24h	1,4 <sup>0)</sup>	
	Typ			Grundfos	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 75
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	7 ~ 22
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	65
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Zoll		1 1/4" IG	
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll		3/4" IG	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung	A		B 16	

Außengerät				EPSK08AW1	EPSK10AW1
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		1.123 x 1.330 x 604	
	Gewicht	kg		178	
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 ~ 40
Kältemittel	Typ / GWP			R-290 / 0,02 (IPCC6)	
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.		1,0 / 0,00002	
	Leitungslänge AG – IG	Max.	m	20 (bei 1 1/4"), 50 (bei 1 1/2")	
Schallleistungspegel	Heizen	ErP	dB(A)	45	47
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf	Zoll		1 1/4" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung	A		C 16	

(1) Basierend auf ΔT = 45 K \* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)

Hinweis: Es handelt sich um vorläufige Produktdaten – Änderungen vorbehalten.

# Daikin Altherma 4 H F (Leistungsgröße 12 – 14 kW)

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

- Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 230 Litern und Wärmepumpe
- Leicht zugänglich: Steuerplatine und Hydraulikkomponenten vorderseitig verbaut
- Kleine Stellfläche: nur 595 x 634 mm
- Integrierter Backupheater mit 9 kW
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28 °C Außentemperatur
- Optimierte Wasserführung
- Neuer Wärmepumpenregler: MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay
- Zuverlässige Warmwasserbereitung bei bis zu 40 °C Außentemperatur
- Ultra-leise im Nacht-Flüstermodus



Effizienzdaten				EPVX14S23A9W EPSK12AW1	EPVX14S23A9W EPSK14AW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	10,44	13,7
	A-7 / W55	Max.	kW	12,15	13,3
COP (Nom. nach EN14511)	A7 / W35			5,50	
	A-7 / W35			3,49	
Kühlleistung	A35 / W7	Nom.	kW	9	11,3
Raumheizung	Vorlauftempe- ratur 55 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	4,04 / 159	3,84 / 150
		Effizienzklasse*			
Warmwasser	Vorlauftempe- ratur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	5,14 / 203	4,96 / 195
		Effizienzklasse*			
	η <sub>dhw</sub>		%	121	
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				L
Innengerät				EPVX14S23A9W	EPVX14S23A9W
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		1.855 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634
	Kippmaß	Höhe		1.950	1.950
	Empfohlene Raumhöhe	mm		2.155	2.155
	Gewicht	kg		111	111
Warmwasserspeicher	Wasservolumen	l		230	230
	Wassertemperatur	Max.	°C	70	
	Korrosionsschutz			Gebeizt	
Pumpe	Isolierung	Material		Polyurethanschäum	
		Wärmeverlust	kWh/24h	1,4 <sup>(1)</sup>	
Betriebsbereich	Typ			Grundfos	
	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	15 ~ 75	
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	7 ~ 22	
Rohrleitungsanschlüsse	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	65	
	Heizungsseite	Zoll		1 ¼" IG	
Stromversorgung	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll		¾" IG	
	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz	
Schutzklasse	Empfohlene Sicherung	A		B 16	
	IP-Klasse			IP X0	
Außengerät				EPSK12AW1	EPSK 14AW1
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		1.123 x 1.330 x 604	
	Gewicht	kg		191	
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Scrollverdichter	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	-28 ~ 25	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	10 ~ 43	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	-28 ~ 40	
Kältemittel	Typ / GWP			R-290 / 0,02 (IPCC6)	
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.		1,25 / 0,00025	
	Leitungslänge AG – IG	Max.	m	20 (bei 1 ¼"), 50 (bei 1 ½")	
Schallleistungspegel	Heizen	ErP	dB(A)	52	
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf	Zoll		1 ¼" AG	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung	A		C 16	

(1) Basierend auf ΔT = 45 K \* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)

Hinweis: Es handelt sich um vorläufige Produktdaten – Änderungen vorbehalten.

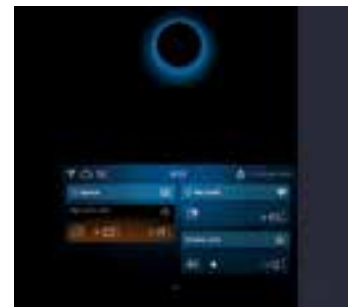


# Alles geregelt!

## Einfach intuitiv – Smarte Bedienung für maximalen Komfort

Der neue MMI-4 Regler mit 5-Zoll-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Einstellung Ihrer individuellen Wohlfühltemperatur.

Die Benutzeroberfläche bietet alle wichtigen Informationen auf einen Blick. Die Parameter-Darstellung ist intuitiv, die witterungsgeführte Heizkurve lässt sich unkompliziert einstellen und mit dem Zeitmanager können Sie Heiz- und Kühlfunktionen sowie die Warmwasserbereitung nach Ihrem persönlichen Nutzerverhalten steuern. So genießen Sie wohlige Wärme im Winter und sogar angenehme Kühle im Sommer – und sparen unnötige Energieverluste.



## Madoka – die benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign

Gestaltet für höchste Benutzerfreundlichkeit

Die Daikin Madoka ist für Daikin Altherma 4 Stand- und Wandgeräte erhältlich.



Schwarz – BRC1HHDK7



Silber – BRC1HHDS7



Weiß – BRC1HHDW7



reddot award 2018 winner



## Einfacher Zugriff auf erweiterte Einstellungen über Ihr Smartphone

Individuell wählbare Energiesparfunktionen

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

Weitere Funktionen

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







# Volle Kontrolle mit Onecta – überall und jederzeit

Mit der Onecta App können Sie Ihr Daikin Altherma Heizsystem jederzeit und von überall aus regeln.

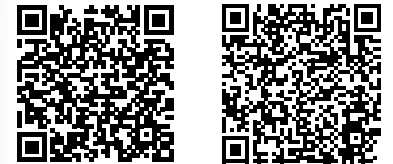
## Bewährte Features

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 aus.

- 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.

# In eine nachhaltige Zukunft mit Daikin



Angesichts des Klimawandels und der dringenden Notwendigkeit, sich von fossilen Brennstoffen wie Öl und Gas zu verabschieden, setzt Daikin auf eine nachhaltige Zukunft.

Mit innovativen Lösungen und einem klaren Fokus auf umweltfreundliches Wachstum bietet Daikin ein umfassendes Produktportfolio, das dabei unterstützt, umweltschädliche Emissionen zu reduzieren. Das Unternehmen fördert durch sein Service-Portfolio die maximale Lebensdauer seiner Produkte und unterstützt so den schonenden Umgang mit Ressourcen. Daikin leistet damit einen entscheidenden Beitrag für eine umweltbewusste und zukunftsfähige Gesellschaft.

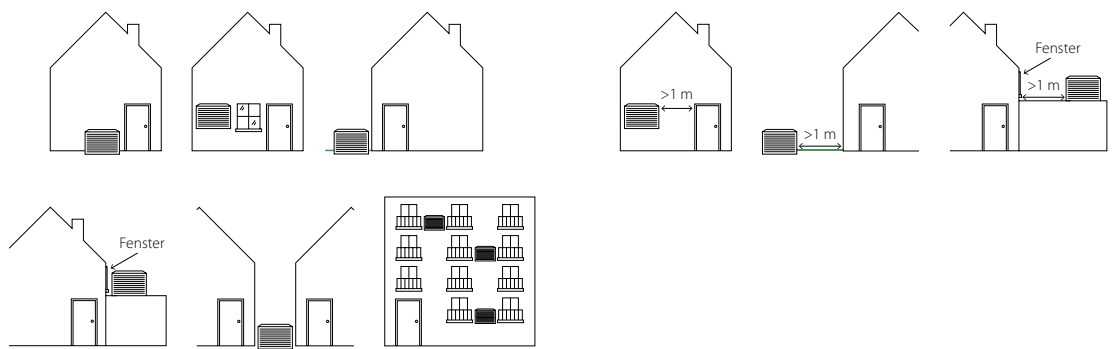
## Daikins Strategie für Nachhaltigkeit und Effizienz

Daikin setzt auf eine flexible Auswahl und Entwicklung von Kältemitteln, um **Umweltfreundlichkeit, Sicherheit, Effizienz** und **Kosten** optimal in Einklang zu bringen. Unser Ziel ist es, maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche Anwendungen und größtmögliche Flexibilität anzubieten. Die zukünftigen Schwerpunkte werden auf den Kältemitteln **R-32** (GWP 675), **R-290** (GWP 0,02\*), **R-454C** (GWP 145,5) und **R-744/CO<sub>2</sub>** (GWP 1) liegen.

### Flexibilität in der Anwendung bringt den entscheidenden Vorteil

Dass ein breites Spektrum an Kältemitteln den entscheidenden Vorteil liefert, wird bei einem Vergleich von R-32 mit natürlichen Kältemitteln wie Propan (R-290), Ammoniak oder CO<sub>2</sub> klar. Mit einem Wert von 675 weist R-32 zwar ein höheres GWP auf, dafür ist es aber als A2L-Kältemittel nur schwer entflammbar und nicht toxisch. Diese Eigenschaften ermöglichen es, dass R-32-Anlagen ohne zusätzliche Vorgaben für den Aufstellort installiert werden können. Darüber hinaus ist R-32 im Einsatz deutlich energieeffizienter als beispielsweise CO<sub>2</sub>.

Kältemittel	R-32	R-290 (Propan)
GWP	675	0,02*
Sicherheitsklasse	A2L – schwer entflammbar; nicht toxisch	A3 – hoch entzündlich; nicht toxisch
Flexibilität in der Aufstellung	Für Wärmepumpen mit R-32 gelten <b>keine zusätzlichen Vorgaben</b> . Sie ermöglichen somit <b>maximale Flexibilität</b> und können in vielen <b>verschiedenen Gebäudetypen</b> verbaut werden.	Für Wärmepumpen mit R-290 gelten <b>strenge Vorgaben</b> . Aufgrund der <b>erhöhten Brennbarkeit</b> müssen <b>vorgeschriebene Abstände</b> zu Fenstern und Türen eingehalten werden. Das Gerät darf nicht verdeckt oder in der Nähe einer E-Ladestation oder anderen Zündquellen installiert werden.



Bitte beachten Sie auch regionale Besonderheiten wie zum Beispiel die Österreichische Kältemittelverordnung!

\* nach IPCC6



## Service für maximale Lebensdauer und Ressourcenschonung

Unser Service-Portfolio unterstützt Sie dabei, Energie zu sparen, Emissionen zu senken und Ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

### 1. Maximale Nutzungsdauer

- **Instandhaltung:** Regelmäßige Wartungen verlängern die Lebensdauer der Anlagen und minimieren den Ressourcenverbrauch durch vorzeitigen Austausch.
- **Ersatzteile und Reparaturen:** Schnelle Reparaturen und Original-Ersatzteile verhindern größere Ausfälle und reduzieren den Abfall durch die Verlängerung der Betriebszeit von Systemen.
- **Überholung:** Modernisierungen ermöglichen es, bestehende Anlagen nachhaltig zu nutzen, anstatt sie zu entsorgen. So werden Material- und Energieaufwand reduziert.

### 2. Energieeinsparung

- **Fernüberwachung und Monitoring:** Durch präzise Kontrolle können unnötige Energieverbräuche vermieden und somit Ressourcen geschont werden.
- **Energieoptimierung:** Die Optimierung des Energiebedarfs der Anlagen minimiert nachhaltig den CO<sub>2</sub>-Ausstoß.
- **Austausch:** Der Ersatz veralteter Geräte durch moderne, effizientere Systeme trägt zur deutlichen Optimierung von Energieverbrauch und Emissionen bei.



### 3. Kreislaufwirtschaft

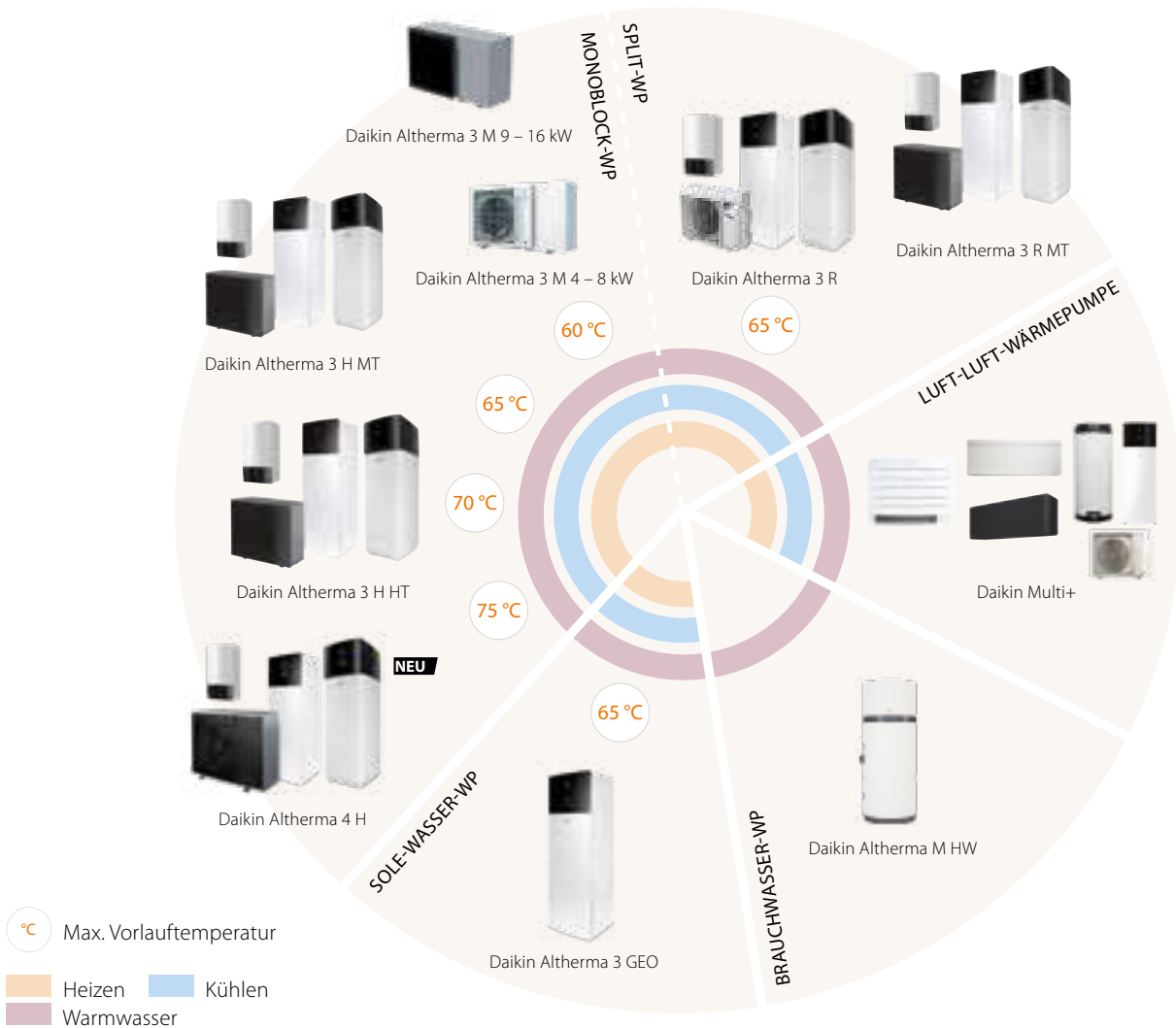
**LOOP by Daikin – das einzigartige Programm zum Kältemittel-Recycling:** Durch das Recycling von Kältemitteln wird die Neuproduktion minimiert und die Umweltauswirkungen werden reduziert.

### 4. Kosten- und Emissionsreduktion

- **Wärmerückgewinnung:** Durch die Rückgewinnung überschüssiger Wärme wird weniger Energie benötigt, was sowohl Kosten als auch CO<sub>2</sub>-Emissionen deutlich senkt.
- **Nachrüstung von EC und Inverter:** Mit moderneren Technologien wird die Effizienz gesteigert und so der Energieverbrauch reduziert.

# Für jeden Bedarf eine Lösung

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.



## DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Lemböckgasse 59/1/1, A-1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

September 2025



Daikin Europe N.V. nimmt am Programm „Eurovent Certified Performance“ für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit von Zertifikaten online auf: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Daikin Altherma 4 H Broschüre  
 Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.