



*Wärme-Zauber  
vom Profi*

# Größtes Portfolio an System-Lösungen

Alle Informationen zum Thema Förderung und zu förderfähigen Produkten von DAIKIN finden Sie unter:

**[daikin.de/foerderung](https://www.daikin.de/foerderung)**

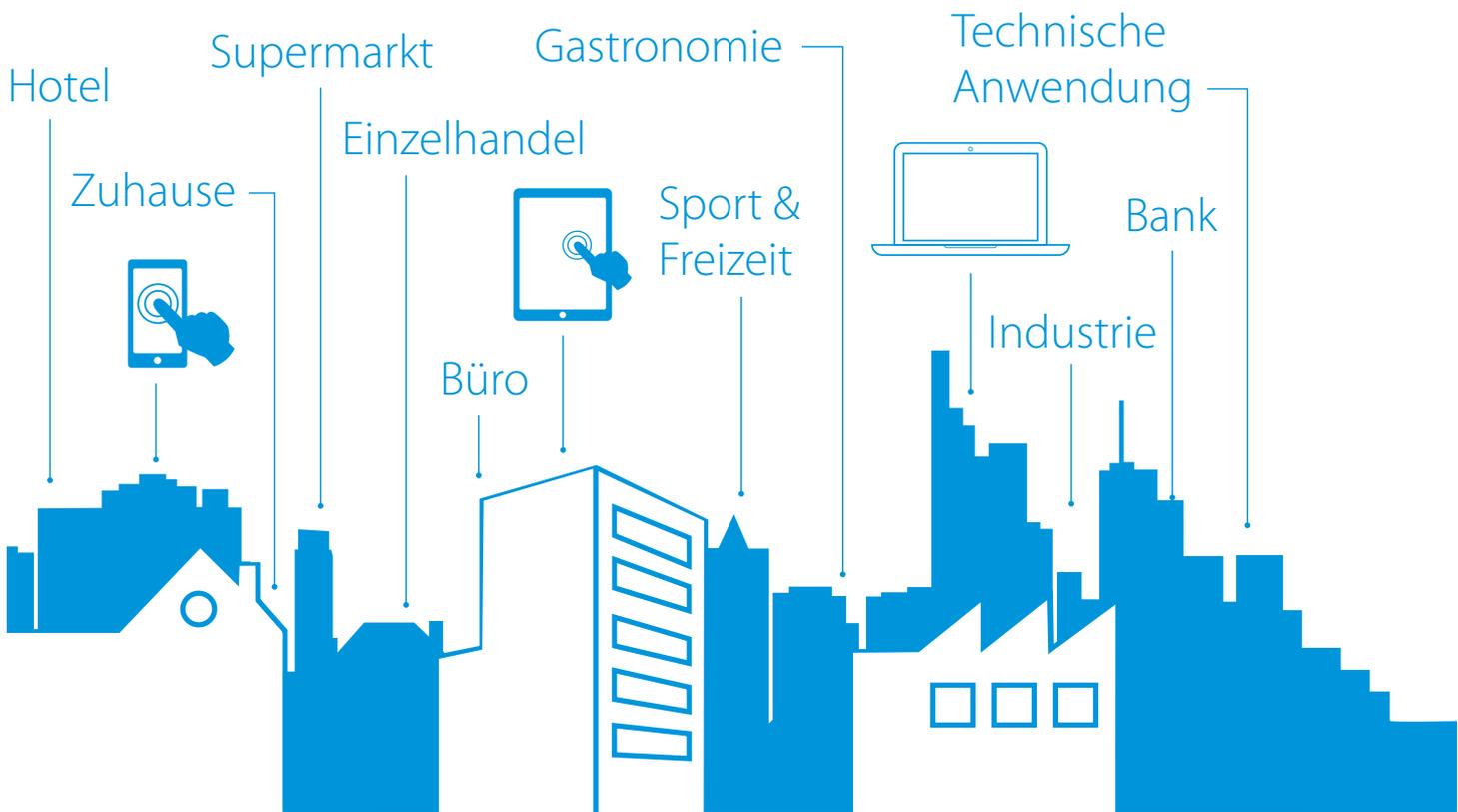
Ihr DAIKIN Außendienst berät Sie gerne!

## Die DAIKIN Welt, perfekt aufeinander abgestimmt

DAIKIN Produkte begegnen einem öfter als vielleicht gedacht: im Restaurant, im Fitnessstudio, im Supermarkt, im Hotel ... oder auch in Wohnungen von Freunden. Egal, ob private Anwendungen, Gewerbe oder Industrie: In DAIKIN finden Sie den idealen Partner, um all Ihre Vorhaben zu realisieren. Mit eleganten, zuverlässigen Lösungen optimieren wir

drastisch die Lebenszyklus-Kosten – Ihr Bonuspunkt bei jedem Projekt.

Egal, welche Gewerke Sie kombinieren möchten, mit DAIKIN brauchen Sie nur noch einen Ansprechpartner – der Ihnen von der Planung über die Förderung bis zur Inbetriebnahme kompetent zur Seite steht.



Platz für Ihre Visitenkarte

# Inhalt

## Produktkatalog 2024

### Ein Klick genügt!

Mit klickbaren Inhaltsverzeichnissen und Registertabern gelangen Sie schneller zum gewünschten Thema!



### Übersicht Rabattgruppen

R1	Wärmepumpen und Zubehör
R2	Gasbrennwertgeräte
R4	Wärmeverteilung
R7	3 R MT und 3 H MT
R9	3 H HT

Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Mit Erscheinen dieses Katalogs werden alle Angebote, die vor dem Erscheinungsdatum liegen, ungültig.

Die Preise gelten ab dem 01.04.2024 bis auf Widerruf.

Die im Katalog dargestellten Produkte erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Irrtum und technische Änderungen bezüglich der Produktangaben und Abbildungen bleiben vorbehalten.

Split-Wärmepumpen

SPLIT-WP

Monoblock-Wärmepumpen

MONOBLOCK-WP

Sole-Wärmepumpen

SOLE-WP

Zubehör Wärmepumpe

ZUBEHÖR WP

Hybrid-Wärmepumpen / Gas

HYBRID-WP / GAS

Brauchwasser-Wärmepumpe

BRAUCHWASSER-WP

Wärme- / Warmwasserspeicher

WÄRME- / WARMWASSERSPEICHER

Solarsystem

SOLARSYSTEM

Wärmeverteilung

WÄRMEVERTEILUNG



# Was gibt's Neues, DAIKIN?

## Clever steuern mit DAIKIN Home Controls

Ab Seite 32



- › Regelungskomponenten für Heizkörper und Flächenheizsysteme
- › Einsparungen von 15 bis 20 % bei Bestandsanlagen durch bedarfsgeführte Ansteuerung des Wärmeerzeugers
- › Dank Funkregler keine Verdrahtung notwendig
- › Mit der Onecta App sind Wärmeerzeuger und Verbraucher über nur eine Bedienoberfläche steuerbar
- › Thermostate und Stellantriebe universell einsetzbar
- › Mittels Raumsensoren lassen sich auch Räume erfassen, die nicht direkt ins Heizsystem integrierbar sind
- › Sollwertänderungen und Zeitprofile raumweise einfach über App oder direkt am Regler einstellbar

## DAIKIN HomeHub zur Verbindung mit externem Energiemanagementsystem

Ab Seite 165



- › Steigerung des Autarkiegrades in Verbindung mit einem PV-System
- › Schnittstelle zur Steuerung der DAIKIN Altherma Wärmepumpe mit einem Hausautomations- oder Energiemanagementsystem
- › LAN-Konnektivität zur Onecta Cloud
- › Modbus-RTU- und Modbus-IP-fähig

## DAKMUTE Soundcover

Ab Seite 171



### Ganz schön leise

- › Optisch ansprechendes Soundcover für Außen-  
geräte DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW
- › Mit verschiedenen Designs der Frontplatte:
  - Ausführung mit pulverbeschichteter Metallplatte (RAL 9004)
  - Ausführung mit zusätzlichen Holzpaneelen
- › Schallreduktion um bis zu 4,5 dB(A)
- › Montage- und servicefreundliche Konstruktion

## DAIKIN Energiemodul

Ab Seite 6



### Vorinstallierte Plug-&-Heat-Lösung für den Neubau und den Sanierungsfall

- › Vollständig ausgebautes Heizmodul für die einfache  
und schnelle Heizungssanierung von Gebäuden
- › Komplettes Wärmepumpensystem vom Hersteller
- › Modularer Aufbau (mit bis zu 8 Wärmepumpen)
- › Geeignet für Gebäude bis zu einer planerischen  
Heizlast von 120 kW (monoenergetisch)
- › Optional mit zentraler Warmwasserbereitung inner-  
oder außerhalb des Moduls
- › Flexible Gestaltungsmöglichkeiten der Fassade

## DAIKIN Altherma 3 R MT in Splitbauweise

Ab Seite 40



### Leistungsgröße 8, 10 und 12 kW

- › Vorlauftemperaturen bis zu 65 °C bei -15 °C  
Außentemperatur
- › Betriebsbereich der Wärmepumpe: bis -25 °C  
Außentemperatur
- › Höchstleistung durch optimalen Einsatz der  
Bluevolution Technologie:
  - Klimaschonendes Kältemittel R-32
  - Saisonale Effizienz bis zu A+++
- › Comfort 365: Heizen / Kühlen
- › Smart Grid Ready
- › Extrem leise: 35 dB(A) bei 3 m Abstand im  
Nachtmodus





DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW



DAIKIN Altherma 3 R MT



DAIKIN Altherma 3 R 11 – 16 kW



DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW



DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW



DAIKIN Altherma 3 H MT



DAIKIN Altherma 3 H HT



DAIKIN Altherma 3 GEO

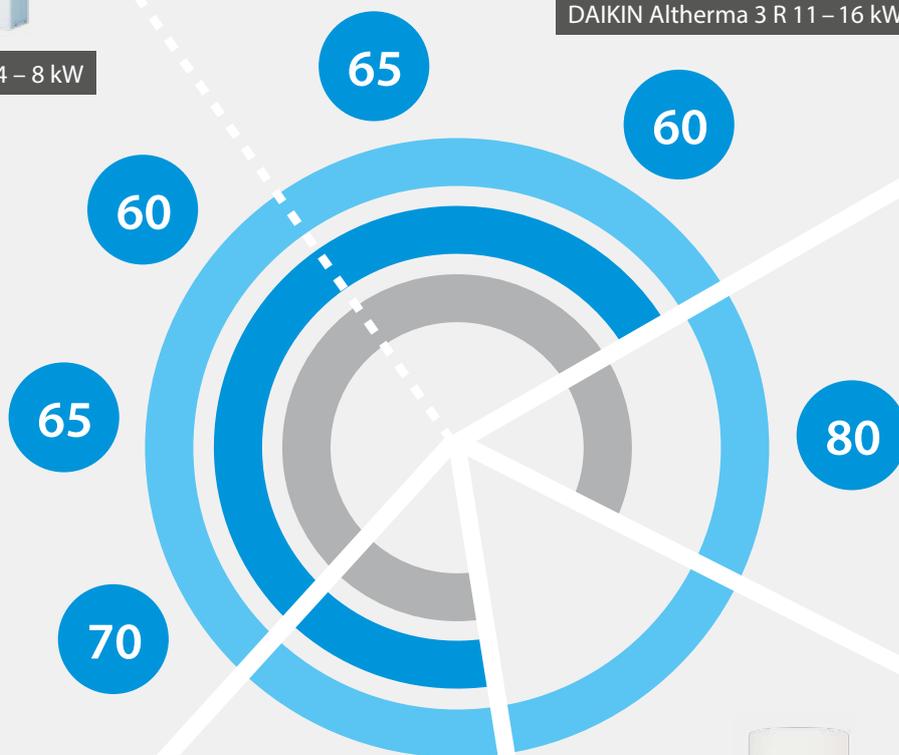


DAIKIN Altherma M HW

Split-WP

Monoblock-WP

Sole-Wasser-WP  
Brauchwasser-WP



● Max. Vorlauftemp. (°C)

■ Heizen ■ Kühlen ■ Warmwasser

# 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 Heizungs-system für ein komfortables Klima zu jeder Jahreszeit, das sich zudem durch eine optimale Energieeffizienz auszeichnet.

Hybrid-  
WP / Gas



DAIKIN Altherma H Hybrid



## 1. Wärmeverteilung

DAIKIN Altherma HPC  
Gebläsekonvektoren  
Seite 222



## 2. Regelungssysteme

- › Madoka  
Seite 30
- › Raum-Fernbedienungen  
Seite 162
- › Onecta App  
Seite 31
- › DAIKIN Home Controls  
Seite 32
- › Wibutler  
Seite 33
- › DAIKIN HomeHub  
Seite 165



## 3. Solarthermie

Solarsystem  
Seite 206



## 4. Speicher

Wärme- und Warm-  
wasserspeicher  
DAIKIN Altherma ST  
Seite 194

# DAIKIN Energiemodul

## für Heizung und Warmwasser – vorinstalliert und flexibel

Anfragen und weitere Infos unter:  
**energiemodul@daikin.de**

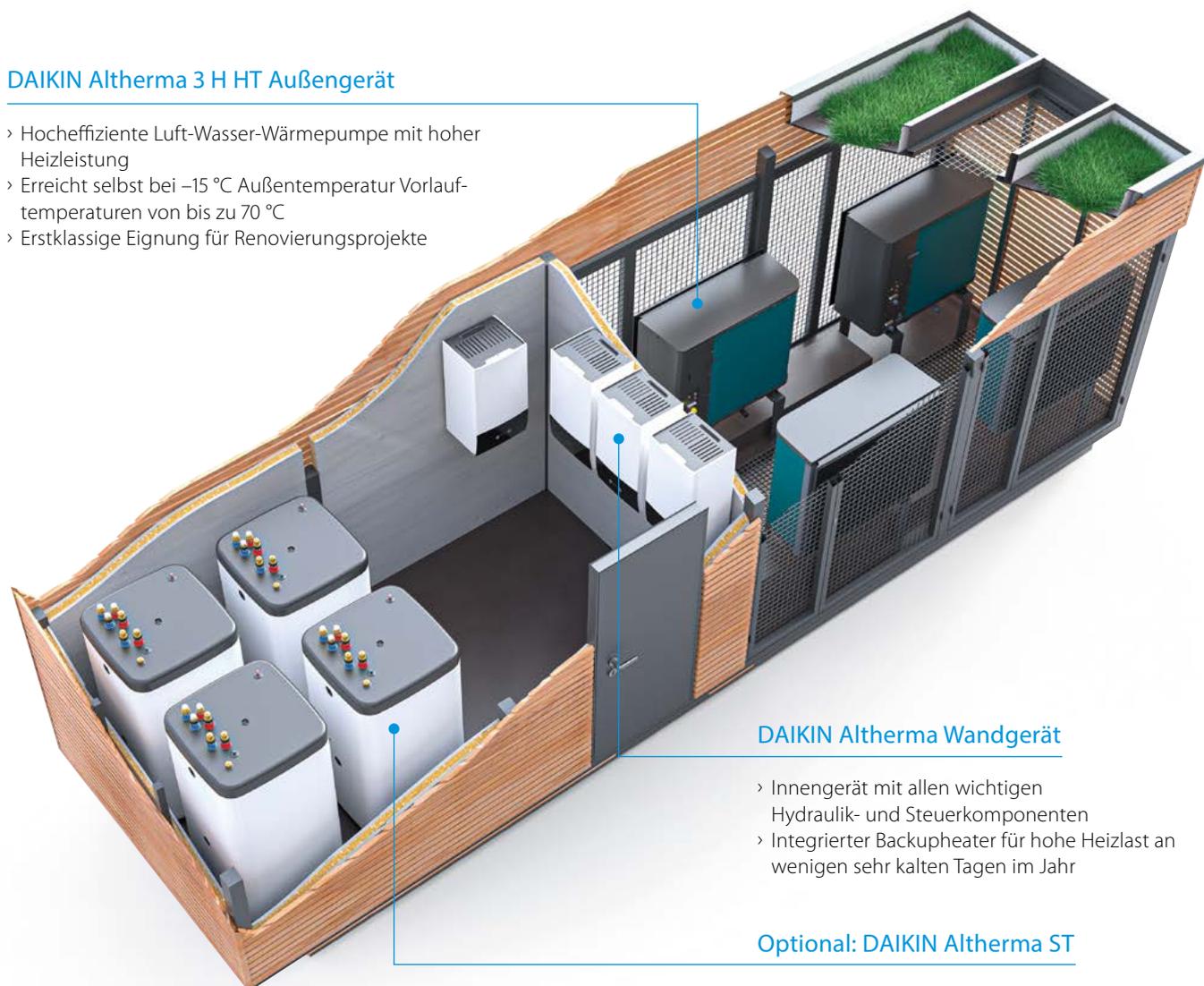
### Hochflexibler Einsatz bei Warmwasser und Heizung

Das DAIKIN Energiemodul enthält die gesamte Anlagentechnik für eine zentrale Heizwärme- und Warmwasserbereitung – optional sogar mit DAIKIN Altherma ST Wärmespeichern. Das Modul wird im Ganzen, vorinstalliert zu Ihrem Projekt geliefert.

Die modular anpassbare Heizzentrale kann eine planerische maximale Heizleistung von 24 bis 120 kW (monoenergetisch) und eine Vorlauftemperatur von bis zu 70 °C abdecken. Somit können bis zu 40 Wohneinheiten beheizt und mit hygienischem Warmwasser versorgt werden.

#### DAIKIN Altherma 3 H HT Außengerät

- › Hocheffiziente Luft-Wasser-Wärmepumpe mit hoher Heizleistung
- › Erreicht selbst bei -15 °C Außentemperatur Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C
- › Erstklassige Eignung für Renovierungsprojekte



#### DAIKIN Altherma Wandgerät

- › Innengerät mit allen wichtigen Hydraulik- und Steuerkomponenten
- › Integrierter Backupheizer für hohe Heizlast an wenigen sehr kalten Tagen im Jahr

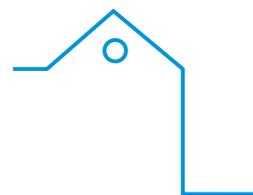
#### Optional: DAIKIN Altherma ST

- › Wärmespeicher mit jeweils 500 Litern Speichervolumen
- › Dank ECH<sub>2</sub>O Frischwassertechnologie immer perfekt hygienisches Warmwasser



## Anwendungen

Geeignet ist das Modul für alle Reihen- und Mehrfamilienhäuser im Neu- und Altbau sowie für Werkstätten, Hallen u. v. m. – und das unabhängig vom eingesetzten bzw. geplanten Wärmeverteilungssystem (Heizkörper oder Fußbodenheizung). Ist eine Fußbodenheizung installiert, kann auch die Kühlfunktion der Wärmepumpe genutzt werden.



Gebäudegröße  
bis zu 40  
Wohneinheiten



planerische max.  
Heizleistung  
24 – 120 kW

## Der Aufbau des DAIKIN Energiemoduls

### Vorinstallierte modulare Anlagentechnik

Für das DAIKIN Energiemodul sind die Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 H HT (wandhängendes Innengerät und Außengerät) sowie optionale Technik zur Warmwasserbereitung vorgesehen. Die genaue Auslegung, inkl. Geräteanzahl, ergibt sich aus der benötigten Leistung bzw. Gebäudegröße.

### Anforderungen und Möglichkeiten

Das DAIKIN Energiemodul wird bei der Anlieferung auf dem bauseits vorbereiteten Fundament abgestellt und muss lediglich elektrisch angeschlossen sowie wasserseitig mit dem Gebäude verbunden werden. Das im Gebäude vorhandene Wärmeverteilungssystem kann beibehalten werden. Aufstellung und Inbetriebnahme können in kürzester Zeit erfolgen.

Aufgrund der Vielzahl an optischen Anpassungsmöglichkeiten können die Energiemodule sehr gut in die Umgebung integriert werden. Beispielsweise können die Farbe, das Material und die Struktur der Außenfassade oder auch die Dachausführung (für Flachdach, Satteldach etc.) individuell gewählt werden. Gegebenenfalls können die Module zudem um weitere Funktionen ergänzt werden.



Fassade mit Profilblech



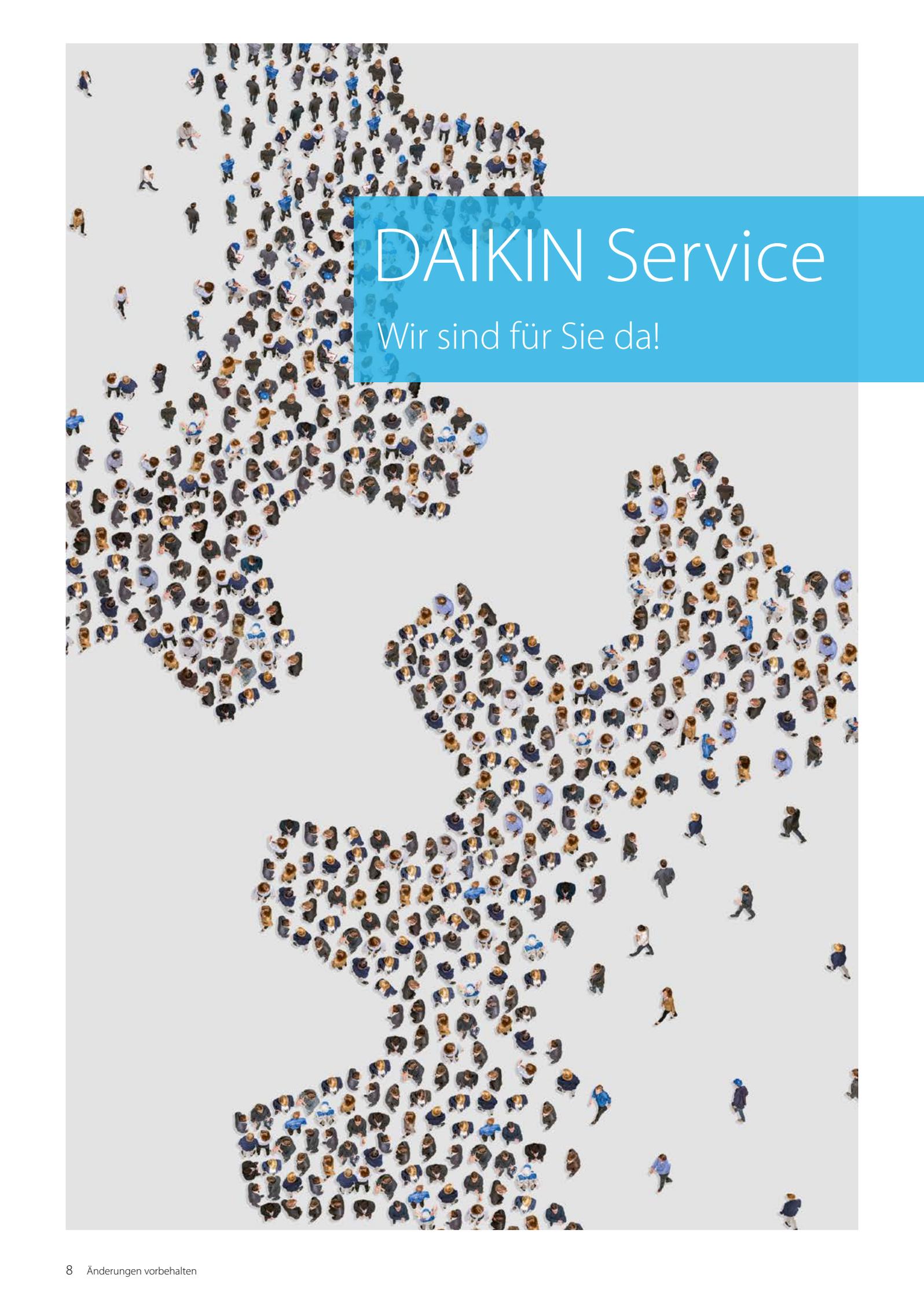
Fassade mit Holzverkleidung



Abschließbare Zugangsbereiche



Beispielhafte Ausführung mit Dachbegrünung



# DAIKIN Service

Wir sind für Sie da!

# Bieten Sie keine halben Sachen, sondern Full Service

## Mit DAIKIN ganz einfach Kapazitäten und Service- Portfolio ausbauen

DAIKIN kennt Ihre Probleme und bietet Ihnen ein umfassendes Service-Portfolio, mit dem Sie jeder Aufgabe gewachsen sind. Egal in welchem Auftragsstadium Sie tatkräftige **Hilfe brauchen – wir sind für Sie da!** Sehen Sie in diesem Überblick, wobei wir Sie gerne noch zusätzlich unterstützen und wie Sie Ihr Dienstleistungsspektrum ganz mühelos erweitern können!

## Denn gemeinsam erreicht man Ziele leichter!

Sie kennen die Situation selbst gut genug: Die Branche boomt, Ihre Auftragsbücher sind voll, aber der Arbeitsmarkt ist so gut wie leergefegt. Fachkräftemangel und Überlastung erhöhen den Termindruck, und es bleibt oft nur wenig Zeit für alle nötigen Projektschritte. Effiziente, vernetzte Systeme werden zudem immer komplexer. Jetzt wäre Hilfe gut! Jemand, der sich schon bestens auskennt, der Sie umfassend unterstützen kann und doch die Beziehung zu Ihren Kunden respektiert. Jemand auf Augenhöhe – eine helfende Hand im Hintergrund.

## Ihr Joker für alle Fälle

Auf den folgenden Seiten erfahren Sie nicht nur, wann, wo und wie Sie uns am besten erreichen können, sondern erhalten auch einen Überblick über die Lösungen, die wir für Sie in Ihrer jeweiligen Projektphase bereithalten.





## Unterstützung vor Ort, telefonisch und elektronisch

### Wir sind für Sie da!

**Auf unser ständig wachsendes Service-Team können Sie sich verlassen:** Unsere Spezialisten sind absolute Experten auf den Gebieten Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik sowie Heiztechnik und werden fortlaufend fachspezifisch geschult.

#### Technische Berater im Innendienst

- › Unterstützung bei Fehleranalyse und -behebung
- › Unterstützung bei Inbetriebnahme und GLT-Einbindung
- › Unterstützung bei Wartungsarbeiten
- › Schulungen in unseren regionalen Trainingszentren

Technische Fragen zu Produkten beantwortet unser technischer Innendienst unter **089-74427-450**.

#### Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

Mo. – Fr.: 8:00 – 17:00 Uhr  
Samstags: 8:00 – 13:00 Uhr  
klimatechnik@daikin.de  
applied@daikin.de

#### Heiztechnik

Mo. – Fr.: 7:30 – 17:00 Uhr  
Wochenende / Feiertag: 8:00 – 17:00 Uhr  
Oktober – März: jeweils sogar bis 18:00 Uhr  
service-heiztechnik@daikin.de

### Rund um die Uhr für Sie elektronisch erreichbar

#### DAIKIN Kundenportal

Unter **mein.daikin.de** stehen Ihnen 24 Stunden täglich alle relevanten Informationen, wie Produktmerkmale, Produktdokumentationen, Formulare, Ersatzteil-Listen und vieles mehr, zur Verfügung.

Dort finden Sie auch alle Unterlagen und Links zu der Bestellung von Ersatzteilen über **E-Parts**.

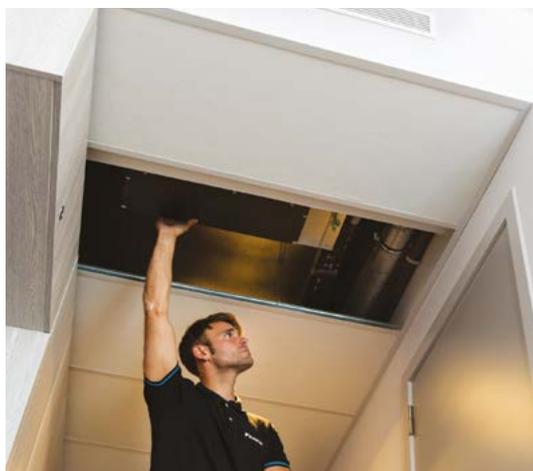
### Digitaler Werkzeugkoffer

#### App – DAIKIN to go

Sie brauchen schnelle Unterstützung unterwegs? Dann ist die App DAIKIN to go genau das Richtige. Download und Anmeldung direkt unter: **www.daikintogo.de**

Kostenlos erhältlich für iOS sowie für Android.





Schulungen bei DAIKIN bieten sowohl theoretische als auch praktische Inhalte.

## Vor-Ort-Unterstützung

Unsere **Service-Techniker** sind vor Ort selbstverständlich bei allen hier angeführten Aufgaben und Themengebieten für Sie da. Zusätzlich bieten sie auf Wunsch maßgeschneiderte Experten-Trainings für Sie an.

### Die Einsatzplanung der technischen Vor-Ort-Unterstützung steht Ihnen zur Verfügung:

April – September:

**Mo. – Do. von 8:00 – 17:00 Uhr sowie  
freitags von 8:00 – 16:00 Uhr**

Oktober – März:

**Mo. – Do. von 8:00 – 17:30 Uhr sowie  
freitags von 8:00 – 16:00 Uhr**

unter **0 89 · 7 44 27 · 342** oder per  
E-Mail: **einsatzplanung@daikin.de**

### Wir sind stets in Ihrer Nähe und unterstützen Sie gerne in den Produktbereichen:

- › Split-Klimasysteme
- › Sky Air Lösungen
- › Heizsysteme
- › VRV Klimasysteme
- › Kaltwasser-, Großwärmepumpen- und Lüftungssysteme
- › Gewerbekälte
- › Regelungstechnik

Die Kontaktdaten zu den Regionalbüros / Infocentern finden Sie direkt hinter dem letzten Produkt-Kapitel.

Weitere Infos gibt's zudem unter [mein.daikin.de](http://mein.daikin.de).

## Schulungen

Unter [www.daikin-schulung.de](http://www.daikin-schulung.de) können interessierte Fachbetriebe ihre Mitarbeiter zu den verschiedenen Schulungen anmelden! Das Kursangebot umfasst ein- und zweitägige Schulungen zu zahlreichen Themen rund um Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik sowie Heiztechnik. Die entsprechenden Termine in Ihrem Regionalbüro / Infocenter sind im Internet unter [www.daikin-schulung.de](http://www.daikin-schulung.de) einsehbar. Kleine Kursgrößen (maximal zwölf Teilnehmer) garantieren eine intensive Betreuung und sorgen für die hohe Erfolgsquote der Schulungen.



# Full Service

## in jeder Projektphase



### Planung + Installationsvorbereitung

Damit von Anfang an alles glatt läuft: Wir bieten Ihnen neben einem beratenden Rohbau-Check vor Ort auch die Vorkonfiguration und Planung für den intelligent Touch Manager II sowie die Erstellung einer projektspezifischen EDE-Datei für die DAIKIN BACnet-Schnittstelle (DMS502A51). Für eine reibungslose Inbetriebnahme.

Für Kaltwassersätze bieten wir eine Werksabnahme in Italien an.

Im Bereich Heiztechnik bieten wir Ihnen neben einer technischen Kundenberatung auch die Berechnung und Auslegung von Heizlasten, DAIKIN Wärmepumpen und Fußbodenheizungssystemen an.

#### Ihre Vorteile (Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik)

- › Qualitätskontrolle und Problemvermeidung während der Installation
- › Schnellere Inbetriebnahme
- › Überzeugen Sie sich selbst vorab im Werk von der Leistung und Effizienz Ihrer Maschine

#### Ihre Vorteile (Heiztechnik)

- › Bestimmung der am besten geeigneten DAIKIN Wärmepumpe
- › Bereitstellung von Hydraulikschemen
- › Planung von Kaskadenlösungen
- › Detaillierte Verlegepläne und hydraulische Einstellwerte für Fußbodenheizungen
- › Bereitstellung aller erforderlichen Unterlagen
- › Bereitstellung von Angeboten, welche genau auf die Heizlast und das System abgestimmt sind



### Inbetriebnahme

Sie erhalten eine Einweisung Ihres Technikers vor Ort. Die beratende Unterstützung beinhaltet einen Testlauf samt Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools.

#### Ihre Vorteile

- › Schnellere Inbetriebnahme
- › Steigerung der Kundenzufriedenheit
- › Projektspezifische Details werden sofort vor Ort geklärt
- › Direkter Schulungseffekt für Ihre Mitarbeiter

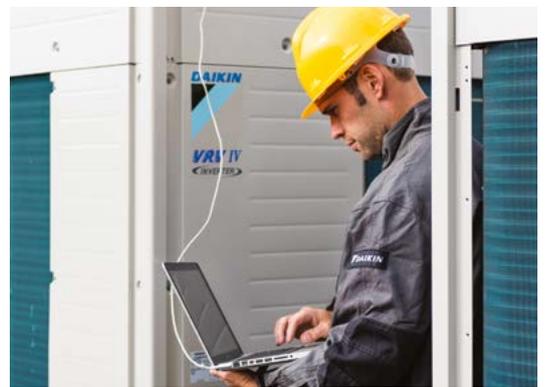


### Wartung

Sie erhalten die gleichen unterstützenden Leistungen wie auch bei der Inbetriebnahme. Je nach Applikation werden unterschiedlichste Anforderungen an das System gestellt. Wir zeigen Ihnen, wo die jeweils typischen Tücken im Detail liegen, damit Ihre Wartung schneller zum Erfolg führt.

#### Ihre Vorteile

- › Zeitersparnis
- › Optimierter Betrieb (weniger Stromverbrauch und Verschleiß, mehr Komfort)
- › Steigerung der Kundenzufriedenheit
- › Werterhaltung des Systems
- › Direkter Schulungseffekt für Ihre Mitarbeiter



## Analysen, Service Parts und Diagnose-Tools

Wenn noch Luft nach oben ist, sind wir an Ihrer Seite: Mit Verdichterüberhol-Kits für Kaltwassersätze holen Sie noch mehr raus aus Ihrer Anlage! Mit dem VRV Checker oder dem D-Checker sowie den DAIKIN Cloud Lösungen erhalten Sie eine schnelle und detailliertere Gerätediagnose. Und mit speziellen Service Parts, wie Ölen, Luftfiltern etc., sorgen Sie für einen reibungslosen Betrieb.

### Ihre Vorteile

- › Erhöhte Zuverlässigkeit und Effizienz des Systems
- › Schnellere Gerätediagnose
- › Optimierte, perfekt passende Service Parts
- › Hohe Kundenzufriedenheit
- › Original Profi-Tools für ein perfektes Zusammenspiel
- › Permanente Analyse der Anlage mittels DAIKIN Cloud
- › Optionale Analyse der Daten durch DAIKIN

## Optimierung

Nutzen Sie unser umfangreiches Dienstleistungsangebot, zum Beispiel Hygienekontrolle und Reinigung, Verdichterinspektion, Volumenstrom-Messung, Öl-analyse, Wartungs-/Analyseberichte, Analyse der Raumluftqualität oder Systemoptimierungen. Wir bieten zudem Monitoring-Tools, wie DAIKIN on Site für Kaltwassersätze oder DAIKIN Cloud für VRV Systeme. Und auch bei der Auswertung der Betriebsdaten können wir Sie mit unserem Remote Monitoring Support unterstützen.

### Ihre Vorteile

- › Entlastung Ihrer Mitarbeiter
- › Erfolgreiche Beherrschung komplexer Systeme
- › Vermeidung unnötiger Anfahrten bei Störungen
- › Direkter Schulungseffekt für Ihre Mitarbeiter
- › Erweiterung Ihres Dienstleistungsspektrums

## Lösungen

... gibt's immer – mit unseren umfassenden Angeboten:

- › **Telefonische Hilfe** bei der Inbetriebnahme, Wartung, Fehlerbehebung sowie GLT-Einbindung
- › **Service-Techniker** für Vor-Ort-Hilfe und spezielle Experten-Trainings
- › **Schulungen** in unseren Trainingszentren oder bei Ihnen
- › Unser **After Sales Team** unterstützt Sie bei der Ersatzteilbeschaffung und bei Warenrücknahmen
- › Unser **Customer Care Team** hilft Ihnen bei der Abwicklung von Garantiefällen und Folgekostenrechnungen

### Rund um die Uhr für Sie da:

- › **Notfall-Ersatzteillager** für Gewerbekälte
- › **DAIKIN E-Parts Webshop**
- › **DAIKIN Kundenportal** mit einer Vielzahl relevanter Dokumente und Software
- › **DAIKIN to go:** Eine App wird Ihr digitaler Werkzeugkoffer



# Planung

## und Installationsvorbereitung

### Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer
<b>Rohbaueck VRV System*</b>	Diese Leistung enthält einen Baustellenbesuch (Tagespauschale inkl. An- und Abfahrt) eines Service-Technikers von DAIKIN zur Überprüfung der Geräte- und Rohrinstallation; gemäß DAIKIN Installationsvorgaben. Der Besuch findet während der Rohbauphase statt, d. h. bei noch geöffneter Zwischendecke sowie Zugang zur Rohrinstallation, und umfasst das Gewerk Klimatechnik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Begleitende Qualitätskontrolle durch DAIKIN während der Installationsphase</li> <li>› Schulfungseffekt für Ihre Techniker vor Ort</li> </ul>	DE.VRV.RBC
<b>Vorkonfiguration intelligent Touch Manager II (iTM II) bzw. Edge Controller*</b>	Planung und Vorkonfiguration der intelligent Touch Manager II CSV-Konfigurationsdatei gemäß Kundenvorgaben (DAIKIN Template) durch einen DAIKIN Techniker (bis 75 Standard-Innengeräte).  Bei komplexen Programmierungen mit WAGO- oder BACnet-Anbindungen erstellen wir Ihnen gerne ein detailliertes Angebot. Bitte wenden Sie sich hierfür an Ihren Außendienst.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit</li> <li>› Reduzierter Programmieraufwand auf der Baustelle</li> </ul>	DE.CTRL.CONFIG
<b>Erstellung einer projektspezifischen EDE-Datei für die DAIKIN BACnet-Schnittstelle (DMS502A51)*</b>	Tagespauschale für die Erstellung einer projektspezifischen EDE-Datei für die DAIKIN BACnet-Schnittstelle (DMS502A51) gemäß Kundenvorgaben (DAIKIN Template) durch einen DAIKIN Techniker.	Ermöglicht das Offline-Engineering des Regelungstechnikers.	DE.CTRL.CONFIG
<b>Planung und Programmierung der Regelungstechnik gemäß Lastenheft (Kundenvorgabe)</b>	Ausarbeitung und Erstellung eines Regelungsschemas mit Aufstellung der gewünschten bzw. erforderlichen Datenpunkte und gegebenenfalls benötigter Hardware. Die Kosten beinhalten den Zeit- und Arbeitsaufwand für die technische Entwicklung und Konzeption (Engineering). Gegebenenfalls zur Realisierung benötigte Hardware, gemäß Regelungsschema, muss separat beauftragt und bestellt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Unterstützung bei Großprojekten bzw. komplexen Aufgabenstellungen</li> <li>› Kundenspezifische Programmierungen, Lösungen und Konzeptausarbeitungen</li> </ul>	DE.CTRL.CUSTOM
<b>RLT-Montageunterstützung für übergroße Bauteile</b>	Werkseitige Zerlegung, Transport sowie Montage-Unterstützung auf der Baustelle bei Bauteilen mit Übergröße. Die Montage selbst erfolgt durch den Anlagenbauer. Kran / Hebebühne muss bauseits gestellt werden.		DE.RLT.UEBERGROSS
<b>Verrechnungssatz für sonstige Arbeiten</b>	Ab der 9. Stunde +25 %, Samstag +50 %, Sonn- und Feiertage +100 %. Die Fahrtzeit gilt als Arbeitszeit.		
<b>Fahrtkosten</b>	Die Anfahrt wird vom nächstgelegenen Regionalbüro berechnet (hin und zurück).		

\* Bitte berücksichtigen Sie eine Vorlaufzeit von ca. zwei Wochen.



# Planung

## und Installationsvorbereitung

### Heiztechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile
<b>Technische Kundenberatung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Bereitstellung von technischen Produktinformationen</li> <li>› Empfehlung von geeigneten Wärmeerzeugern und Zubehör</li> <li>› Informationen zu Förderungen und regenerativen Anteilen</li> </ul>	
<b>Berechnung von Heizlasten</b>	Detaillierte Heizlastberechnung nach DIN EN 12831. Erforderliche Unterlagen: <ul style="list-style-type: none"> <li>› EnEV-Nachweis oder Wärmeschutznachweis</li> <li>› Gebäudepläne (Grundrisse und Schnitt)</li> </ul>	Wärmeerzeuger kann exakt auf das jeweilige Gebäude abgestimmt werden
<b>Auslegung von Wärmepumpen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Bestimmung der am besten geeigneten DAIKIN Wärmepumpe</li> <li>› Bereitstellung von Hydraulikschemen</li> <li>› Planung von Kaskadenlösungen</li> </ul>	Für das jeweilige Objekt wird die sinnvollste Wärmepumpenlösung unter Berücksichtigung aller Parameter, wie Leistung, Förderfähigkeit, Betriebskosten etc., vorgeschlagen
<b>Planung von Fußbodenheizungen</b>	Bereitstellung umfangreicher Unterlagen: <ul style="list-style-type: none"> <li>› Vollständige Artikelliste</li> <li>› Detaillierter Report (Anzahl Heizkreise, Verlegeabstände, hydraulische Einstellwerte etc.)</li> <li>› Weitere Informationen</li> </ul>	Bereitstellung aller erforderlichen Unterlagen zum einfachen Verlegen und Einstellen der Fußbodenheizung
<b>Erstellung von Angeboten</b>	Erstellung von passenden Angeboten inkl. dem notwendigen und gewünschten Zubehör	Bereitstellung von Angeboten, welche genau auf die Heizlast und das System abgestimmt sind und individuelle Kundenwünsche berücksichtigen



# Inbetriebnahme

## leicht gemacht

### Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer
<b>Inbetriebnahme-Unterstützung für Regelungs-Systeme: intelligent Touch Manager II (iTM II), intelligent Chiller Manager (iCM), Edge Controller</b>	<p>Inbetriebnahme-Unterstützung (Tagespauschale) inkl. Testlauf und Einregulierung der vorprogrammierten Regelung mittels DAIKIN Service Tools durch den DAIKIN Service-Techniker sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme (beinhaltet weder Verdrahtung noch Adressierungsaufgaben).</p> <p>Bei komplexen Programmierungen mit WAGO- oder BACnet-Anbindungen erstellen wir Ihnen gerne ein detailliertes Angebot. Bitte wenden Sie sich hierfür an Ihren Außendienst.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit</li> <li>› Schulungseffekt</li> <li>› Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden</li> </ul>	DE.CTRL.IBNPAUSCH
<b>Inbetriebnahme für Split-Geräte*</b>	<p>Inbetriebnahme (Pauschale für ein Split-Außengerät mit einem Innengerät).</p> <p><b>Im Preis enthalten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Kältetechnische Anbindung an das Innengerät und an das Außengerät</li> <li>› Druck- und Vakuumprüfung des Kältekreises</li> <li>› Inbetriebnahme des Kältekreises</li> <li>› Ein finaler Funktionstest des Systems</li> <li>› Übergabe der Anlage und Einweisung des Benutzers / Auftraggebers</li> <li>› Dokumentation der Gerätedaten</li> </ul> <p><b>Zusatzkosten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Bei Gerätetyp Ururu Sarara</li> <li>› Bei jedem weiteren Innengerät (Multi-Split)</li> <li>› Auftragspauschale</li> </ul>	<p>Inbetriebnahme und Einweisung durch DAIKIN bzw. einen autorisierten Servicepartner</p>	DE.Heat.915079
			DE.Heat.915081
			DE.Heat.915083
			DE.HEAT.PAU
<b>Inbetriebnahme-Unterstützung für Geräte: Sky Air, ERQ</b>	<p>Inbetriebnahme-Unterstützung (Pauschale für ein Sky Air oder ERQ oder Mini VRV oder VRV Außengerät und den an diesem angeschlossenen DAIKIN Innengeräten) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch den DAIKIN Service-Techniker sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit</li> <li>› Schulungseffekt</li> <li>› Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden</li> </ul>	DE.SSP.IBNPAUSCH
<b>Inbetriebnahme-Unterstützung für Geräte: Mini VRV</b>			DE.VRV.IBNPAUSCH2
<b>Inbetriebnahme-Unterstützung für Geräte: VRV</b>			DE.VRV.IBNPAUSCH3
<b>Inbetriebnahme-Unterstützung für Gewerbekälte-Geräte</b>			DE.REF.IBNPAUSCH

**Allgemeiner Hinweis** Bitte berücksichtigen Sie, dass wir zur Ausführung 14 Tage vor Termin einige Angaben von Ihnen benötigen. Setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung unter [einsatzplanung@daikin.de](mailto:einsatzplanung@daikin.de) oder informieren Sie sich im DAIKIN Kundenportal.

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer	
Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersatz / Großwärmepumpe bis 16 kW	Inbetriebnahme-Unterstützung (Pauschale je Kaltwassersatz / Großwärmepumpe) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch Service-Techniker von DAIKIN sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit</li> <li>› Schulungseffekt</li> <li>› Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden</li> </ul>	DE.KWS.IBNPAUSCH1	
Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersatz / Großwärmepumpe 16 bis 90 kW			DE.KWS.IBNPAUSCH2	
Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersatz / Großwärmepumpe 90 bis 600 kW		<b>Zusatzkosten:</b> Bei Kaltwassersätzen / Großwärmepumpen mit den Optionen OP143 bzw. OPF	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Wahrung der Garantie</li> <li>› Schulungseffekt</li> <li>› Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden</li> </ul>	DE.KWS.IBNPAUSCH3
Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersatz / Großwärmepumpe größer 600 kW				DE.KWS.IBNPAUSCH4
Inbetriebnahme-Unterstützung für Lüftungsgerät (AHU) und bis zu 2 DX-Außengeräte	Inbetriebnahme-Unterstützung (Pauschale für ein Lüftungsgerät (AHU) und bis zu 2 DX-Außengeräte) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch DAIKIN Service-Techniker sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit</li> <li>› Schulungseffekt</li> <li>› Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden</li> </ul>	DE.RLT.IBNPAUSCH2	
Inbetriebnahme-Unterstützung für Lüftungsgerät (AHU) und bis zu 2 DX-Außengeräte bei mindestens einer der folgenden Eigenschaften: › KV-System › Be- / Entfeuchtung	<b>Eine Inbetriebnahme-Unterstützung für mehr als 2 DX-Außengeräte muss schriftlich separat beauftragt werden.</b>  Inbetriebnahme-Unterstützung (Pauschale für ein Lüftungsgerät (AHU) und bis zu 2 DX-Außengeräte bei mindestens einer der folgenden Eigenschaften: KV-System, Be- / Entfeuchtung) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch den DAIKIN Service-Techniker sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.		DE.SSP.IBNPAUSCH	
			DE.RLT.IBNPAUSCH3	
			DE.SSP.IBNPAUSCH	
Inbetriebnahme-Unterstützung für Dachklimazentralen (Rooftops)	Inbetriebnahme-Unterstützung (Tagespauschale) inkl. Testlauf und Einregulierung der vorprogrammierten Regelung mittels DAIKIN Service Tools durch DAIKIN sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit</li> <li>› Schulungseffekt</li> <li>› Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden</li> </ul>	DE.DKZ.IBNPAUSCH1	

\***Bauseitig zu leisten:** Der Auftraggeber muss vor Ort sein für die Fertigstellung aller notwendigen Arbeiten der Installation (Fertigmontage des Innengerätes, elektrischer Anschluss und Erstellung der Kondensatentwässerung). Die Verbindungsleitung zwischen den Innengeräten und den Außengeräten muss fertig verlegt und befestigt sein. Der Grundträger des Innengerätes muss bereits an der Wand befestigt sein. Das Außengerät muss montiert und elektrisch angeschlossen sein.



# Inbetriebnahme

## leicht gemacht

### Heiztechnik

#### Gehen Sie auf Nummer sicher – mit dem Inbetriebnahme-Service.

Mit den im Folgenden aufgeführten Leistungen bieten wir deutschlandweit die Möglichkeit, DAIKIN Produkte in Betrieb zu nehmen. Sie sind die besten Voraussetzungen für eine langfristige Betriebsbereitschaft und Werterhaltung der Anlagen.

Leistungen und Voraussetzungen	Wärmepumpen	Heizkessel	Solaranlage
<b>Leistungen</b>			
Einstellung der Regelung und Einweisung des Heizungsfachmanns	○	○	○
Verbinden und Evakuieren der Kälteleitung	○		
Überprüfung der Kommunikation zwischen Innen- und Außengerät	○		
Inbetriebnahmeprotokoll nach DAIKIN Vorgaben	○	○	○
<b>Bauseitige Voraussetzungen</b>			
Durchbrüche und Bohrungen sowie deren Abdichtung	○		
Montage des Außengerätes und Aufstellung / Montage der kombinierten Inneneinheit	○		
Heizungsseitiges Befüllen der Anlage nach VDI	○	○	○
Komplette Elektroverdrahtung Innengerät, Außengerät mit Wärmespeicher	○	○	○
Befestigung Kälteleitung	○		
Isolationsschutzmessung	○		
Bei COP-Meter-Funktion bauseitiger Stromzähler mit integriertem Impulsausgang	○		
Die Anlage muss in einem betriebsbereiten Zustand sein	○	○	○
Der Heizungsfachmann muss bei Inbetriebnahme vor Ort sein	○	○	○
Ggf. fachgerechtes Verlegen der Kältemittelleitung	○		
Dachhaken montiert			○
Wandkonsole für Außengerät: Schallentkopplung und Bauwerksabdichtung fallen in den Aufgaben- und Verantwortungsbereich des Installateurs	○		

Tätigkeit	Anzahl Anlagen	Bestellnummer
Inbetriebnahme Luft-Wasser-Wärmepumpen Split-Ausführung	1 Anlage	DE.HEAT.IBN.BB
	2 Anlagen gleiches Projekt, eine Anreise	DE.HEAT.IBN.BIBL.2
	Ab 3 Anlagen gleiches Projekt, eine Anreise	DE.HEAT.IBN.BB3
Inbetriebnahme Luft-Wasser-Wärmepumpen Monoblock- / Hydrosplit-Ausführung	1 Anlage	DE.HEAT.IBN.MOBL
	2 Anlagen	DE.HEAT.915087
	3 Anlagen	DE.HEAT.915088
	Ab 4 Anlagen	DE.HEAT.915089
Inbetriebnahme Sole-Wasser-Wärmepumpen	1 Anlage	DE.HEAT.IBN.GEO
Inbetriebnahme Gas-Hybrid-Wärmepumpen	1 Anlage DAIKIN Altherma R Hybrid	DE.HEAT.IBN.HYB
Kältemittelleitung (Material und Montage)	Verlegen pro lfm.	DE.HEAT.INS.1
	Nachfüllen per kg	DE.HEAT.MA.2
Inbetriebnahme thermische Solaranlagen	1 Anlage	DE.HEAT.IBN.SOL
Inbetriebnahme Heizkessel	1 Anlage	DE.HEAT.IBN.BR
Inbetriebnahmekombination Wärmepumpe mit thermischer Solaranlage (nicht Hybrid)	1 Anlage	DE.HEAT.IBN.WPSO
Inbetriebnahmekombination Heizkessel mit thermischer Solaranlage	1 Anlage	DE.HEAT.IBN.BRSO
Mustermontage Solaranlage (unterstützende Montage, bis zu drei Kollektoren)	Inkl. Service-Techniker, zzgl. Fahrtkosten	DE.HEAT.INS.SO
Inbetriebnahme Kaskadenregler an fertigen Systemen	Zzgl. Fahrtkosten, wenn nicht mit einer Geräte- inbetriebnahme kombiniert	DE.HEAT.915095



# Wartung

## So klappt alles reibungslos

### Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer
Wartungs-Unterstützung für Direktverdampfungs-Geräte	Wartungs-Unterstützung (Tagespauschale) inkl. Testlauf, Überprüfung und Optimierung der Anlagenparameter in Bezug auf: örtliche Gegebenheiten, Anwendung und Energieoptimierung mittels DAIKIN Service Tools durch DAIKIN bzw. einen von DAIKIN autorisierten Service-Partner sowie Beratung und Einweisung des Wartungstechnikers vor Ort am Tag der Wartung.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Schulungseffekt</li> <li>› Komfortgewinn</li> <li>› Energieeinsparung</li> <li>› Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden</li> </ul>	DE.VRV.WTGPAUSCH
Wartungs-Unterstützung für Gewerbekälte-Geräte			DE.REFR.WTGPAUSCH
Wartungs-Unterstützung für Lüftungsgeräte (AHU)			DE.RLT.WTG
Wartungs-Unterstützung für Kaltwassersätze / Großwärmepumpen			DE.KWS.WTG
Wartungs-Unterstützung für Dachklimazentralen (Rooftops)			DE.DKZ.WTG
Wartungs-Unterstützung für Regelungssysteme	Wartungs-Unterstützung (Tagespauschale) inkl. Funktionstest, Überprüfung, Datensicherung und Optimierung der Steuerung in Bezug auf: örtliche Gegebenheiten, Anwendung und Energieoptimierung mittels DAIKIN Service Tools durch DAIKIN bzw. einen von DAIKIN autorisierten Service-Partner sowie Beratung und Einweisung des Wartungstechnikers vor Ort am Tag der Wartung.		DE.CTRL.WTGPAUSCH
Wartung für Kaltwassersätze / Großwärmepumpen bis 100 kW	Wartung pauschal für DAIKIN Kaltwassersätze / Großwärmepumpen gemäß Checkliste ohne mechanische oder chemische Reinigung der Wärmetauscher durch DAIKIN bzw. einen von DAIKIN autorisierten Service-Partner.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Zeit- und Kostenersparnis</li> <li>› Effiziente Mitarbeiterauslastung</li> <li>› Nach Herstellervorgaben durchgeführte Wartung</li> </ul>	DE.KWS.WTGPAUSCH1
Wartung für Kaltwassersätze / Großwärmepumpen 100 bis 600 kW			DE.KWS.WTGPAUSCH2
Wartung für Kaltwassersätze / Großwärmepumpen größer 600 kW			DE.KWS.WTGPAUSCH3
Wartung für Dachklimazentralen (Rooftops)	Wartung pauschal für Dachklimazentrale (Rooftop) gemäß Checkliste ohne mechanische oder chemische Reinigung der Wärmetauscher durch DAIKIN bzw. einen von DAIKIN autorisierten Service-Partner.  Eventuell benötigte Materialien (Luftfilter etc.) sind nicht in der Wartungs-Pauschale enthalten und werden separat berechnet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Zeit- und Kostenersparnis</li> <li>› Effiziente Mitarbeiterauslastung</li> <li>› Nach Herstellervorgaben durchgeführte Wartung</li> </ul>	DE.DKZ.WTGPAUSCH1
Wartung für Klima-Split-Geräte	Wartung für Klima-Split-Geräte (1 Außengerät + 1 Innengerät) zzgl. Auftragspauschale		DE.HEAT.915097
Auftragspauschale Anfahrt & Rüstzeit	Pro Anfahrt für Split-Geräte		DE.HEAT.PAU
Wartung eines zusätzlichen Innengerätes (Klima-Split-Geräte)	Wartung eines zusätzlichen Innengerätes		DE.HEAT.915096

**Allgemeiner Hinweis** Bitte berücksichtigen Sie, dass wir zur Ausführung 14 Tage vor Termin einige Angaben von Ihnen benötigen. Setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung unter [einsatzplanung@daikin.de](mailto:einsatzplanung@daikin.de) oder informieren Sie sich im DAIKIN Kundenportal.



# Wartung

## So klappt alles reibungslos

### Heiztechnik

#### Leistungen

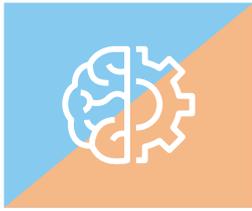
#### Wartungspaket Wärmepumpen

Sichtprüfung und Reinigung der Wärmetauscherflächen, Sichtprüfung der Kältemittelverbindungsleitungen, Überprüfung und Dichtheitskontrolle, Überprüfung der Regelungseinstellungen, Sichtprüfung der elektrischen Bauteile

#### Wartungspaket Heizkessel

Sichtprüfung der Brennerbauteile, Messung und Einstellung der Anlagenparameter, Kontrolle des Brennraumes, Prüfung und Einstellung des Brenners mit allen Komponenten

Tätigkeit	Anzahl Anlagen	Bestellnummer
Wartungspaket Wärmepumpen bis 8 kW (zzgl. Auftragspauschale)	1 Anlage	DE.HEAT.WA.WP8
Wartungspaket Wärmepumpen bis 18 kW (zzgl. Auftragspauschale)	1 Anlage	DE.HEAT.WA.WP16
Wartungspaket Hybrid-Wärmepumpen bis 18 kW (zzgl. Auftragspauschale)	1 Anlage DAIKIN Altherma R Hybrid	DE.HEAT.WA.HYB
Mehraufwand für Schalldämmhauben oder ähnliche Umbauungen bis 8 kW	1 Anlage	DE.HEAT.SER.EX.8
Mehraufwand für Schalldämmhauben oder ähnliche Umbauungen bis 18 kW	1 Anlage	DE.HEAT.SER.EX.16
Wartungspaket Heizkessel (zzgl. Auftragspauschale)	1 Anlage	DE.HEAT.WA.BR
Auftragspauschale Anfahrt & Rüstzeit	Pro Anfahrt	DE.HEAT.PAU
Arbeitszeit für sonstige Arbeiten	Pro Stunde	DE.HEAT.SERVICE



# Analysen

## Service Parts und Diagnose-Tools

Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

Heiztechnik

Service Parts	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer
<b>VRV Checker</b> 	<p>Das Diagnose-Profifool zeigt alle Systemwerte der angeschlossenen VRV an. Es sind alle am F1/F2-Bus angeschlossenen Systeme sichtbar.</p> <p>Steuerung der angeschlossenen Geräte über Zentralregelung möglich.</p> <p>Sprache: Englisch</p> <p>Die DAIKIN Service Checker Software können Sie auf der DAIKIN Webseite herunterladen.</p> <p>Anschluss: F1/F2-Bus (VRV AG/IG/Umschaltbox)</p>	<p>Mit Hilfe des VRV Checkers werden alle über den F1/F2-Bus verfügbaren Werte angezeigt und können aufgezeichnet werden (ein intensives Wissen hinsichtlich der VRV Technik ist notwendig).</p> <p>Die Aufzeichnung kann bei Bedarf von DAIKIN zur Auswertung genutzt werden (kostenpflichtiger Service).</p> <p>Kompatibel mit:  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; VRV</li> <li>&gt; ERQ</li> <li>&gt; VRV Chiller mit R-410A</li> </ul> </p>	999176T
<b>D-Checker Kabel (USB) zur Live-Diagnose</b> 	<p>Das universelle Diagnosetool zur Ansicht wichtiger Systemwerte, etwa zu Fühlern, Ventilen und Verdichtern.</p> <p>Kabellänge: 5 Meter (optional verlängerbar)</p> <p>Sprache: Deutsch</p> <p>Das D-Checker Programm und Treiber können Sie von der DAIKIN Webseite herunterladen.</p> <p>Komplett überarbeitete deutsche Übersetzung für VRV II bis VRV 5</p> <p>Anschluss: System-AG bzw. DAIKIN Altherma Hydrobox</p>	<p>Schnelle und vollwertige Anzeige und Aufnahme aller wichtigen Systemwerte.</p> <p>Die Aufzeichnung kann bei Bedarf von DAIKIN zur Auswertung genutzt werden. (kostenpflichtiger Service).</p> <p>Kompatibel mit:  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Split</li> <li>&gt; Sky Air</li> <li>&gt; VRV II bis VRV 5 (VRV 5 nur mit Adapterkabel 5037053)</li> <li>&gt; ERQ</li> <li>&gt; VRV Chiller mit R-410A</li> <li>&gt; DAIKIN Altherma</li> <li>&gt; ZEAS</li> <li>&gt; Conveni-Pack</li> </ul> </p>	BF-R3T   Hier geht's zum Erklärvideo vom D-Checker
<b>30-Meter-Verlängerung</b>	Verlängerungskabel für D-Checker Kabel BF-R3T		DE.BF-30M
<b>Adapterkabel für VRV 5 und CO<sub>2</sub>-Conveni-Pack</b> 	Nicht im D-Checker enthalten!	Kompatibel mit: <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; VRV 5</li> <li>&gt; CO<sub>2</sub>-Conveni-Pack</li> </ul>	5037053
<b>Ersatzteil Adapterkabel Standard</b>	Ersatz-Adapterkabel zum Anschluss an Split-, Sky Air, VRV, DAIKIN Altherma, ZEAS und Conveni-Pack Außengeräte (ist im Lieferumfang des D-Checker Kabels BF-R3T bereits enthalten). Nur zusammen mit D-Checker Kabel BF-R3T verwendbar!		DE.Adapterkabel_5
<b>WebChecker Mobil</b> <b>Inkl. 10 Jahre Serverbereitstellung</b> 	<p>Onlinediagnosetool zur Auswertung über das Internet. Die Daten werden über einen bauseitigen WLAN-Router oder über einen LTE-Hot-Spot an einen Server versendet und können von mehreren Technikern gleichzeitig ortsunabhängig ausgewertet werden.</p> <p>Sprache: Deutsch</p> <p>Voraussetzung: Mobiler Hot Spot /WLAN-Router</p> <p>10 Jahre Nutzungslizenz inklusive</p> <p>Anleitung unter DAIKIN to go App/ Helpdesk/ Dokumente/ Diagnose</p>	<p>Über dieses Tool können mehrere Techniker gleichzeitig ortsunabhängig auf die Daten schauen – getreu dem Motto „Vier Augen sehen mehr als zwei“. Somit steht niemand allein auf der Baustelle.</p> <p>DAIKIN kann bei Bedarf und vorheriger Planung eine Remote-Unterstützung durchführen (kostenpflichtiger Service).</p> <p>Kompatibel mit:  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; VRV II bis IV+</li> <li>&gt; ERQ</li> <li>&gt; VRV Chiller mit R-410A</li> </ul> </p>	DE.WebDiagMob   Hier geht's zum Erklärvideo vom WebChecker

**Allgemeiner Hinweis** Bitte berücksichtigen Sie, dass wir zur Ausführung 14 Tage vor Termin einige Angaben von Ihnen benötigen. Setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung unter [einsatzplanung@daikin.de](mailto:einsatzplanung@daikin.de) oder informieren Sie sich im DAIKIN Kundenportal.

## Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

## Heiztechnik

Service Parts	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer
<b>Bluetooth Service Checker</b> 	<p>Viele Systemwerte können so schnell über eine App gesichtet werden. Die Werte werden mit englischen Abkürzungen benannt.</p> <p>Sprache: englische Abkürzungen</p> <p>App: für Android und iOS im jeweiligen App Store verfügbar</p>	<p>Dieses Tool dient nur zur schnellen Erstanalyse.</p> <p>Intensive Fehlersuchen oder Dichtheitskontrollen sind nur eingeschränkt möglich.</p>	999172T
<b>Isolator für Split-Systeme</b> 	<p>Für Split-Systeme: Spannungstrennung der INV-Platine zum Bluetooth Service Checker.</p>	<p>Kompatibel mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Split (nur mit Isolator 999169T)</li> <li>&gt; Sky Air</li> <li>&gt; VRV II bis VRV 5</li> <li>&gt; ERQ</li> <li>&gt; VRV Chiller mit R-410A</li> </ul>	999169T
<b>Service-Fernbedienung</b> 	<p>Die Kabel-Fernbedienung BRC1E dient als Servicetool zur übersichtlichen Anpassung der Systemsettings der Innengeräte und kann im Zuge einer Wartung zur schnellen Steuerung verwendet werden.</p> <p>Sprache: Deutsch</p> <p>Anleitung unter: DAIKIN to go App/Helpdesk/Dokumente</p>	<p>Kompatibel mit allen Innengeräte mit P1/P2-Anschluss (VRV, Sky Air).</p>	5016349
<b>Modbus-Testkabel</b> 	<p>Über das Kabel kann via Software ein Modbus-RTU-Master simuliert werden.</p> <p>Dies ist notwendig, um DAIKIN Modbus-Schittstellen zu prüfen, z. B. RTD, DCOM.</p>	<p>Kompatibel mit Modbus-Schittstellen.</p>	DE.USB.RS485
<b>Systemauswertung durch DAIKIN</b>	<p>Analyse der mittels D-Checker bzw. VRV Checker aufgezeichneten Betriebsdaten oder telefonische Fernunterstützung bei Auswertung des WebCheckerMobil durch einen DAIKIN Techniker und Erstellung eines MFR-Reports zur freien Weiterverwendung.</p> <p>Bitte beachten Sie die vorherige Anmeldung unter: <a href="mailto:einsatzplanung@daikin.de">einsatzplanung@daikin.de</a></p>	<p>Sie erhalten professionelle Unterstützung bei der Auswertung von Daten nach Reparaturen, Renovierungen oder Systemaudits.</p> <p>Dies erzeugt einen großen Mehrwert bei vielen Servicetätigkeiten und verschafft Ihnen Sicherheit in der Technik.</p> <p>Kompatibel mit allen DAIKIN Gerätegruppen</p>	DE.RMSAnalyse2
<b>IAQ-Sensor</b> 	<p>Spezieller Sensor zur Bestimmung und Analyse der Raumluftqualität.</p> <p>Den passenden DAIKIN Service zur Raumluftanalyse finden Sie auf der nächsten Seite.</p>		AirSenseProPlus
<b>IAQ-Sensor NB-IoT Internetanbindung</b>	<p>Bei Verwendung einer IoT-Verbindung zur Cloud nach dem ersten Jahr.</p>		DE.NB.IOT.IAQ
<b>DAIKIN on Site (DoS)</b>	<p>Dauerhafte Cloudanbindung von Lüftungsgeräten oder von Kaltwassersätzen.</p> <p>Details entnehmen Sie bitte den Einleitungsseiten aus dem Produktkatalog Kaltwassersätze, Großwärmepumpen &amp; Lüftungsgeräte.</p>		Siehe nächste Seite (Optimierung)
<b>DAIKIN Cloud Plus (DC+)</b>	<p>Dauerhafte F1/F2-Cloudanbindung von VRV und ERQ Systemen in Verbindung mit Edge und Edge Lite Controller. Details finden Sie im Katalog Split &amp; VRV im Kapitel Steuerungen (S. 18).</p>		Siehe nächste Seite (Optimierung)



# Analysen

## Kontrollen, Messungen und Service Parts

### Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer
<b>Schraubenverdichter-Inspektion und -Überholung für Kaltwassersysteme</b>	DAIKIN unterstützt Sie bei der Inspektion und Begutachtung des Schraubenverdichters Ihres Kaltwassersystems. Anschließend erhalten Sie einen maßgeschneiderten Instandsetzungsplan inkl. Kostenvoranschlag für die erforderlichen Arbeiten, die wir nach Ihrer Beauftragung ausführen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Werterhaltung</li> <li>› Längere Anlagen-Lebensdauer</li> <li>› Maximale Betriebssicherheit</li> <li>› Minimiertes Ausfallrisiko</li> <li>› Wiederherstellung der ursprünglichen Anlageneffizienz</li> </ul>	DE.KWS.UEBERHOL
<b>Volumenstrom-Messung Kaltwassersysteme</b>	Diese Leistung enthält einen Baustellenbesuch (Tagespauschale inkl. An- und Abfahrt) eines Service-Technikers von DAIKIN zur Überprüfung und Messung des Volumenstroms mittels Ultraschallmethode.	Bereitstellung von hochpreisigen Messinstrumenten und entsprechendem Expertenwissen für die Durchführung einer Volumenstrom-Messung	DE.KWS.CONSULT
<b>Analyse der Raumluftqualität (IAQ)</b>	DAIKIN unterstützt Sie bei der Analyse und Bewertung der Raumluftqualität.  Leistungsumfang ist eine Messung mit zwei IAQ-Sensoren der für die Bestimmung der Luftqualität erforderlichen Parameter inkl. anschließender Bewertung der Ergebnisse.	Nutzen Sie die Fach-Expertise von DAIKIN zur Bestimmung und Beurteilung des Ist-Zustandes der für eine gute Raumluft relevanten Parameter – mit dem Ziel, durch geeignete Maßnahmen die Luftqualität nachhaltig zu verbessern.	DE.IAQ.ANALYSE
<b>Ölanalyse-Kit</b>	Ölanalyse-Kit für die Durchführung einer Ölanalyse inkl. Anleitung und Versandmarke für den Transport der Öl-Probe in das DAIKIN Labor. Die Laborkosten für die Analyse sind in dem Kit bereits enthalten. Auf Wunsch schicken wir Ihnen einen qualifizierten Service-Techniker, der Sie bei der Durchführung der Ölanalyse unterstützt. Die Kosten für die Unterstützung werden nach Aufwand abgerechnet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Maximale Betriebssicherheit</li> <li>› Minimiertes Ausfallrisiko</li> <li>› Geringerer Verschleiß</li> <li>› Längere Anlagen-Lebensdauer</li> <li>› Minimierter Energieverbrauch</li> <li>› Erhöhte Leistungsabgabe</li> <li>› Vermeidung unnötig durchgeführter Ölwechsel</li> <li>› Früherkennung von Störungen und schleichenden Schäden</li> </ul>	DE.OELCHECK

Service Parts	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer
<b>Verdichter-Öle</b>	FVC68D (1 L)	Speziell für Ihre Anlage vom Hersteller freigegebene und hinsichtlich Effizienz, Zuverlässigkeit und Verschleiß optimierte Schmierstoffe	5004333
	FVC68D (18 L)		9993006
	RL32 (5 L)		5013622
	Single screw 68 (1 L)		5018317
	Single screw 68 (5 L)		5018318
	Single screw 68 (20 L)		5012866
	Single screw 220 (1 L)		5900795
	Single screw 220 (5 L)		5900796
	Single screw 220 (20 L)		5900797
	Arctic 46 (5 L)		5014436
Arctic 46 (20 L)	5001896		
<b>DAIKIN R-Cycle: mobile Kältemittelaufbereitung</b>	<b>Mobiles Kältemittel-Rückgewinnungs- und Aufbereitungsgerät</b> Rückgewinnung und Aufbereitung aus nahezu allen HLKK-Anlagen	Rückgewinnung von Kältemittel (R-410A, R-32, R-134a) in hoher Reinheit. Elektrostatisches Trennen: scheidet Öl und Verunreinigungen mit der Verlässlichkeit eines Destillators ab; ein großer Filtertrockner entfernt Feuchtigkeit und Säuren. Auch für Kältemittelgemische wie R-410A geeignet.	RRDQ220V1
	<b>Analysator für Kältemittelzusammensetzung</b>		EU.SB.5000078

**Allgemeiner Hinweis** Bitte berücksichtigen Sie, dass wir zur Ausführung 14 Tage vor Termin einige Angaben von Ihnen benötigen. Setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung unter [einsatzplanung@daikin.de](mailto:einsatzplanung@daikin.de) oder informieren Sie sich im DAIKIN Kundenportal.



# Optimierung

## Unser Service bringt Ihnen Entlastung

### Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer
<b>Hygienekontrolle und Hygienereinigung von Innengeräten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Sichtkontrolle (Wärmetauscher) inkl. Foto</li> <li>› Mechanische Grundreinigung des Wärmetauschers</li> <li>› Hygienereinigung des Wärmetauschers</li> <li>› Intensive Desinfektion</li> <li>› Dokumentation und Berichtserstellung inkl. Fehlerrückmeldung</li> <li>› Setting-Prüfung</li> <li>› Testlauf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Steigerung des Luftdurchsatzes</li> <li>› Komfortsteigerung</li> <li>› Verbesserung Aufheiz- / Kühlverhalten</li> <li>› Effizienzsteigerung</li> <li>› Wirkungsgradsteigerung</li> <li>› Hygienisch reine Innengeräte</li> <li>› Keine unangenehmen Gerüche</li> <li>› VDI 6022-konform</li> </ul>	DE.VRV.REINIGUNG
<b>DAIKIN on Site (DoS)*</b>	<p>Lösung zur Cloud-Anbindung von DAIKIN Lüftungsgeräten und Kaltwassersätzen.</p> <p>Details entnehmen Sie bitte den Einleitungsseiten aus dem Produktkatalog Kaltwassersätze, Großwärmepumpen &amp; Lüftungsgeräte.</p>	Intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche zur Überwachung und Steuerung all Ihrer Projekte.	DE.DoS.Startpaket DE.DoS.Connect DE.DoS.Partner DE.DoS.Premium DE.DoS.Dashboard DE.DoS.Rep.Wartung** DE.DoS.Rep.Analyse** DE.DoS.RMS**
<b>DAIKIN Cloud Plus (DC+)*</b>	<p>Lösung zur Cloud-Anbindung von DAIKIN Direktverdampfungssystemen mittels Edge Controller.</p> <p>Ausführliche Informationen erhalten Sie im Split &amp; VRV Katalog im Kapitel Steuerungen.</p>	DC+ Lizenz A DC+ Lizenz B bis 16 Innengeräte DC+ Lizenz B bis 32 Innengeräte DC+ Lizenz B bis 64 Innengeräte DC+ Lizenz B bis 128 Innengeräte DC+ Lizenz B bei mehr als 128 Innengeräten Energie- und Analyseberichte durch DAIKIN Remote Monitoring Support durch DAIKIN	DE.DCPlus.A DE.DCPlus.B16 DE.DCPlus.B32 DE.DCPlus.B64 DE.DCPlus.B128 DE.DCS.Rep.Analyse*** DE.DCS.RMS***

\* Netzwerk mit Internetanbindung oder Router mit SIM-Karte werden bauseits bereitgestellt. Routerlösung auf Anfrage.

\*\* Nur in Verbindung mit DE.DoS.Premium (siehe Produktkatalog Kaltwassersätze, Großwärmepumpen & Lüftungsgeräte, Einleitungsseiten: DAIKIN on Site).

\*\*\* Nur in Verbindung mit Lizenz-Paket B (siehe Produktkatalog Split & VRV, Kapitel Steuerungen).

**Allgemeiner Hinweis** Bitte berücksichtigen Sie, dass wir zur Ausführung 14 Tage vor Termin einige Angaben von Ihnen benötigen. Setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung unter [einsatzplanung@daikin.de](mailto:einsatzplanung@daikin.de) oder informieren Sie sich im DAIKIN Kundenportal.



# Lösungen

## für alle Fälle

### Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Hinweise
<b>Telefonische Hilfe und Beratung</b>	Bei technischen Fragen zu unseren Produkten und Systemen steht Ihnen unser geschultes technisches Beraterteam zur Seite.		<b>Montag – Freitag: 8:00 – 17:00 Uhr</b> <b>Samstag: 8:00 – 13:00 Uhr</b>  <b>E-Mail: <a href="mailto:klimatechnik@daikin.de">klimatechnik@daikin.de</a> bzw. <a href="mailto:applied@daikin.de">applied@daikin.de</a></b> <b>Tel.: 089-74427-450</b>
<b>Technische Unterstützung und Beratung vor Ort</b>	Falls erforderlich, unterstützt Sie vor Ort unser DAIKIN Service-Team bei: <ul style="list-style-type: none"> <li>› Fehleranalyse und -behebung</li> <li>› Inbetriebnahme und GLT-Einbindung</li> <li>› Wartungsarbeiten</li> </ul>	Schnelle, kompetente und lösungsorientierte Hilfe bei komplexen Aufgabenstellungen	Erforderlich ist ein vollständig ausgefülltes Anforderungsformular. Das Formular erhalten Sie über die DAIKIN Einsatzplanung: <b>E-Mail: <a href="mailto:einsatzplanung@daikin.de">einsatzplanung@daikin.de</a></b> <b>Tel.: 089-74427-342</b>  Sie erreichen unsere Einsatzplanung April – September: <b>Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:00 Uhr</b> <b>Freitag: 8:00 – 16:00 Uhr</b>  Oktober – März: <b>Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:30 Uhr</b> <b>Freitag: 8:00 – 16:00 Uhr</b>
<b>Schulungen und Weiterbildungen</b>	DAIKIN bietet Ihnen ein umfassendes Schulungsprogramm zu seinen Produkten und Systemen in den regionalen Trainingszentren an.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Top ausgestattete Schulungszentren in Ihrer Nähe mit modernsten Testanlagen bzw. Simulationsmöglichkeiten</li> <li>› Praxisorientierte Trainingsprogramme</li> <li>› Erfahrene und kompetente Dozenten</li> </ul>	Details zu den einzelnen Schulungen, Terminen und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Schulungsseite: <b><a href="http://www.daikin-schulung.de">www.daikin-schulung.de</a></b>
	Des Weiteren bieten wir Ihnen die Möglichkeit, maßgeschneiderte Expertentrainings, je nach Machbarkeit bei Ihnen vor Ort oder an einem unserer Trainingsstandorte, durchzuführen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Auf Ihre Bedürfnisse und Wünsche individuell zugeschnittene Schulungsinhalte</li> <li>› Erfahrene und kompetente Dozenten</li> </ul>	Zur Koordination der Inhalte und Termine wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter.
<b>Ersatzteilbeschaffung und Angebotserstellung, Warenrücknahmen</b>	Zu sämtlichen für den Bereich After Sales relevanten Themen steht Ihnen unser After Sales Team beratend und unterstützend zur Seite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Zentralisiertes Team</li> <li>› Rasche und unkomplizierte Bearbeitung von Garantiefällen und Ersatzteilbestellungen</li> </ul>	Sie erreichen unser After Sales Team: <b>Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:00 Uhr</b> <b>Freitag: 8:00 – 15:00 Uhr</b>  <b>E-Mail: <a href="mailto:aftersales-klimatechnik@daikin.de">aftersales-klimatechnik@daikin.de</a></b> <b>Tel.: 089-74427-535</b>
<b>Garantie- und Folgekostenabwicklung</b>	Sämtliche Themen zur Garantieabwicklung und zur Folgekostenabrechnung sowie mögliche Beschwerden werden durch das Customer Care Team bearbeitet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Zentralisiertes Team</li> <li>› Rasche und unkomplizierte Bearbeitung von Garantiefällen</li> </ul>	Sie erreichen unser Customer Care Team: <b>Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:00 Uhr</b> <b>Freitag: 8:00 – 15:00 Uhr</b>  <b>E-Mail: <a href="mailto:customercare@daikin.de">customercare@daikin.de</a></b>
<b>Notfall-Ersatzteillager für Gewerbekälte</b>	Für den Bereich Gewerbekälte steht Ihnen rund um die Uhr unser Notfall-Ersatzteillager zur Verfügung, in dem wir die wichtigsten Ersatzteile für Sie vorhalten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Rasche und unkomplizierte Bestellung über unsere App DAIKIN to go bzw. <b><a href="http://notfalllager.daikintogo.de">http://notfalllager.daikintogo.de</a></b></li> <li>› Express-Zustellung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Nur für Gewerbekälte-Produkte</li> <li>› Bei Versand können Zusatzkosten entstehen</li> </ul>
<b>DAIKIN E-Parts</b>	Online-Bestellungen von Ersatzteilen über E-Parts.		Lieferung: Montag – Freitag
<b>DAIKIN Kundenportal</b>	Für Produktinformationen, Produktdokumentationen und Ersatzteillisten steht Ihnen unser DAIKIN Kundenportal zur Verfügung.	Rund um die Uhr für Sie nutzbar: <b><a href="http://mein.daikin.de">mein.daikin.de</a></b>	
<b>DAIKIN to go</b>	Sie brauchen schnelle Unterstützung unterwegs? Dann ist die App DAIKIN to go genau das Richtige.	Digitaler Werkzeugkoffer: Mobile-Helpdesk-Funktion, Protokolle, Füllmengenrechner, Dokumente u. v. m.	Download und Anmeldung unter: <b><a href="http://www.daikintogo.de">www.daikintogo.de</a></b>



# Lösungen

## für alle Fälle

### Heiztechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Hinweise
<b>Telefonische Hilfe und Beratung zu bestehenden Anlagen</b>	Bei technischen Fragen zu unseren Produkten und Systemen steht Ihnen unser geschultes technisches Beraterteam zur Seite.		April – September: <b>Montag – Freitag:</b> 7:30 – 17:00 Uhr <b>Wochenende / Feiertag:</b> 8:00 – 17:00 Uhr Oktober – März: <b>Montag – Freitag:</b> 7:30 – 18:00 Uhr <b>Wochenende / Feiertag:</b> 8:00 – 18:00 Uhr <b>E-Mail:</b> <a href="mailto:service-heiztechnik@daikin.de">service-heiztechnik@daikin.de</a> <b>Tel.:</b> 089-74427-450
<b>Technische Unterstützung und Beratung vor Ort</b>	Falls erforderlich, unterstützt Sie vor Ort unser Service-Techniker bei: › Fehleranalyse und -behebung › Inbetriebnahme und GLT-Einbindung › Wartungsarbeiten	Schnelle, kompetente und lösungsorientierte Hilfe bei komplexen Aufgabenstellungen	Erforderlich ist ein vollständig ausgefülltes Anforderungsformular. Das Formular erhalten Sie über die DAIKIN Einsatzplanung: <b>E-Mail:</b> <a href="mailto:einsatzplanung@daikin.de">einsatzplanung@daikin.de</a> <b>Tel.:</b> 089-74427-342 Sie erreichen unsere Einsatzplanung April – September: <b>Montag – Donnerstag:</b> 8:00 – 17:00 Uhr <b>Freitag:</b> 8:00 – 16:00 Uhr Oktober – März: <b>Montag – Donnerstag:</b> 8:00 – 17:30 Uhr <b>Freitag:</b> 8:00 – 16:00 Uhr
<b>Schulungen und Weiterbildungen</b>	DAIKIN bietet Ihnen ein umfassendes Schulungsprogramm zu seinen Produkten und Systemen in den regionalen Trainingszentren an.	› Top ausgestattete Schulungszentren in Ihrer Nähe mit modernsten Testanlagen bzw. Simulationsmöglichkeiten › Praxisorientierte Trainingsprogramme › Erfahrene und kompetente Dozenten	Details zu den einzelnen Schulungen, Terminen und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Schulungsseite: <b>www.daikin-schulung.de</b>
	Des Weiteren bieten wir Ihnen die Möglichkeit, maßgeschneiderte Expertentrainings, je nach Machbarkeit bei Ihnen vor Ort oder an einem unserer Trainingsstandorte, durchzuführen.	› Auf Ihre Bedürfnisse und Wünsche individuell zugeschnittene Schulungsinhalte › Erfahrene und kompetente Dozenten	Zur Koordination der Inhalte und Termine wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter.
<b>Ersatzteilbeschaffung und Angebotserstellung, Garantie, Warenrücknahmen</b>	Bei sämtlichen für den Bereich After Sales relevanten Themen steht Ihnen unser After Sales Team beratend und unterstützend zur Seite.	› Zentralisiertes Team mit regionalen Ansprechpartnern › Rasche und unkomplizierte Bearbeitung von Garantiefällen und Ersatzteilbestellungen	Sie erreichen unser After Sales Team: <b>Montag – Donnerstag:</b> 8:00 – 17:00 Uhr <b>Freitag:</b> 8:00 – 15:00 Uhr <b>E-Mail:</b> <a href="mailto:aftersales-heiztechnik@daikin.de">aftersales-heiztechnik@daikin.de</a> <b>Tel.:</b> 089-74427-535
<b>Datanorm</b>	Zusammenstellung der DAIKIN Produkte im Datanorm- und CSV-Format	Alle aktuelle Datanorm-Daten für den Datenaustausch von Artikelstammdaten	Die aktuelle Datanorm finden Sie unter: <b>https://my.daikin.eu/dag/de_DE/library/marketing/daikinothek/lv--texte.html</b>
<b>Wärmepumpen: JAZ-Rechner Schallrechner Förderrechner</b>	› Bestimmung der Jahresarbeitszahl › Beurteilung der Lärmemissionen von Luft-Wasser-Wärmepumpen › Berechnung und Ausgabe der möglichen Förderung	Maßgeschneiderte Informationen und Unterstützung	Die Online-Tools Datanorm finden Sie unter: <b>https://www.daikin.de/de_de/installateure/software-downloads.html</b>
<b>DAIKIN E-Parts</b>	Online-Bestellungen von Ersatzteilen über E-Parts.		Lieferung: Montag – Freitag
<b>DAIKIN Kundenportal</b>	Für Produktinformationen, Produktdokumentationen, Installationsanleitungen und Ersatzteillisten steht Ihnen unser DAIKIN Kundenportal zur Verfügung.	Rund um die Uhr für Sie nutzbar: <b>mein.daikin.de</b>	
<b>DAIKIN to go</b>	Sie brauchen schnelle Unterstützung unterwegs? Dann ist die App DAIKIN to go genau das Richtige.	Digitaler Werkzeugkoffer: Mobile-Helpdesk-Funktion, Protokolle, Füllmengenrechner, Dokumente u. v. m.	Download und Anmeldung unter: <b>www.daikintogo.de</b>

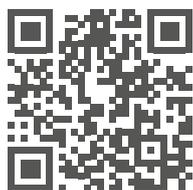


# Jetzt ordentlich sparen!

## DAIKIN hat hier viel zu bieten

Wenn Sie dieses Logo in der Kapitelübersicht der Produktgruppen sehen, dann handelt es sich um potenziell förderfähige Produkte. Alle Voraussetzungen zur Förderung und eine Übersicht über das förderfähige Produktportfolio finden Sie hier:

[daikin.de/foerderung](http://daikin.de/foerderung)



## Förderung mit DAIKIN

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

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



Alle Informationen zum Thema Förderung und zu förderfähigen Produkten von DAIKIN finden Sie unter:

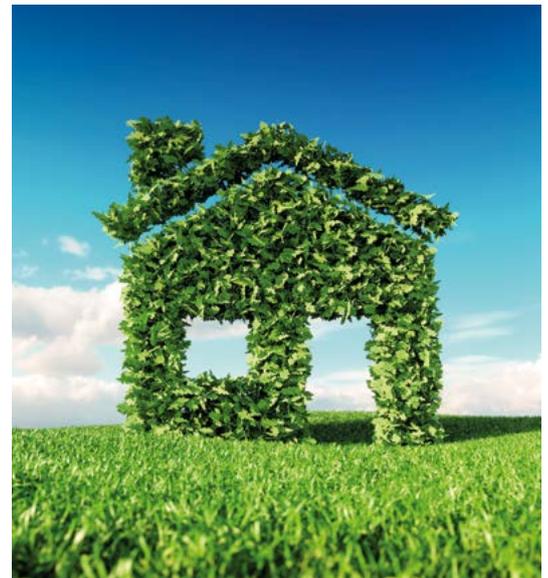
[daikin.de/foerderung](http://daikin.de/foerderung)

## Förderung im Rahmen der Einzelmaßnahmen für Wohn- und Nichtwohngebäude



### Wohngebäude

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



### 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

# 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

#### 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



### 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



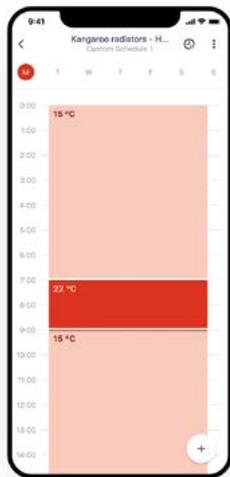
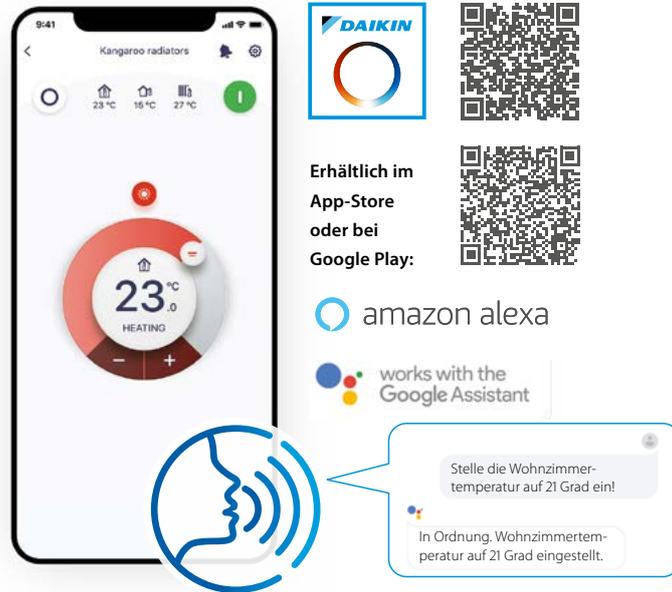
# Volle Kontrolle mit Onecta – überall und jederzeit

Die App DAIKIN Residential Controller wurde zu Onecta umbenannt. Mit dieser können Sie Ihr Heizsystem sowie bis zu 50 Split-, Sky Air und VRV 5 R-32 Innengeräte 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.

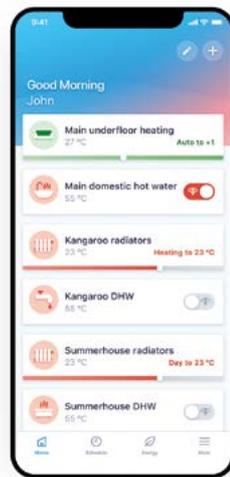
Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachsteuerung ist voll kompatibel mit Smart-Home-Geräten wie Google Assistant und Amazon Alexa.



## 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

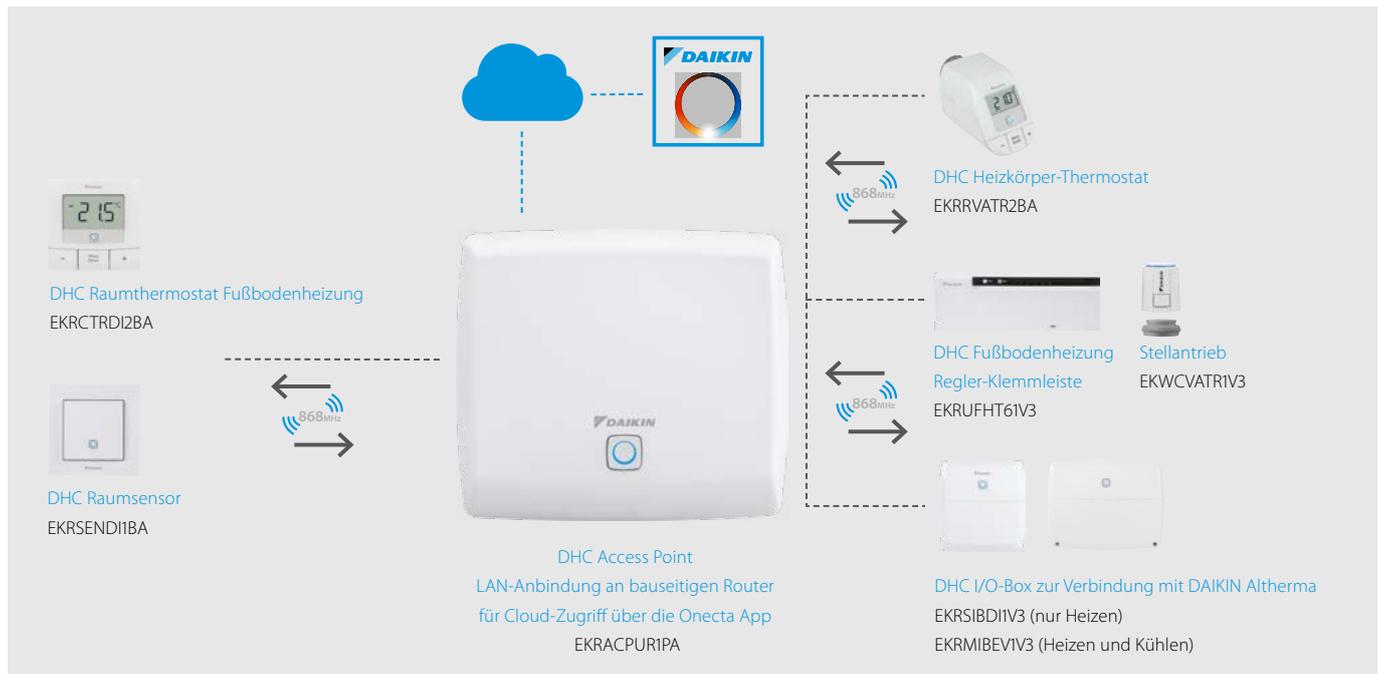
Erhalten Sie einen umfassenden Überblick über das Betriebsverhalten und den Energieverbrauch des Systems.

- 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 Home Controls

## Raum-für-Raum-Regelung für Heizkörper und Flächenheizsysteme



## Raum-für-Raum-Regelung leicht gemacht

So funktionieren die DAIKIN Home Controls (DHC):

- › Mit der **Onecta App** erfolgen die Registrierung aller Komponenten im System sowie die Steuerung, die Programmierung und eine Analyse der Verbräuche
- › Das Herz des Systems ist der **DHC Access Point**. Hier werden über Funk alle Informationen zusammengetragen und über einen bauseitigen Router in die Cloud der Onecta App zur Verfügung gestellt
- › Die **DHC I/O-Box** stellt eine Funkverbindung zum DAIKIN Altherma Heizsystem her
- › **DHC Heizkörper-Thermostate** und **DHC Fußbodenheizungs-Regler** erhalten vom DHC Access Point ihre Steuerungsbefehle
- › **DHC Temperatursensoren** (in den DHC Thermostaten oder als zusätzliches Zubehör) senden die aktuell gemessenen Raumtemperaturen an den DHC Access Point als Basis für die automatisierte Regelung

## Komforteinstellungen und Zeitprogramme

- › 3 Heizprogramme
- › 3 Kühlprogramme
- › Jedes Zeitprogramm erlaubt bis zu 6 Zeitfenster pro Tag (Parameter: Startzeit, Ausschaltzeit und Sollwert)
- › Die Onecta App lernt, wann der optimale Zeitpunkt zur Aktivierung des DAIKIN Altherma Systems ist, um den angeforderten Sollwert zur gewünschten Zeit zu erreichen

## Installationsvorteile

- › Der Installateur kann mit dem eigenen DAIKIN Onecta Konto die DAIKIN Altherma Installation (inkl. DAIKIN Home Controls Setup) vornehmen und konfigurieren
- › Die Person, die das Onboarding durchführt, wird automatisch Eigentümer des Systemzugangs
- › Nach erfolgreicher Installation kann dem Kunden eine QR-Code-Einladung zugesandt werden, um ihn als Nutzer hinzuzufügen. Sein Profil kann zudem später als alleiniger Eigentümer definiert werden

Weitere Details finden Sie im Kapitel **Wärmeverteilung** auf S. 228.



# Effiziente Partner: DAIKIN Altherma und Wibus

Smart Home und Smart Building sind jetzt mit DAIKIN und Wibus leicht zu realisieren.

Wibus ist eine IoT-Plattform, die mit einer Vielzahl von Geräten der Haustechnik kommunizieren kann. Dazu haben sich viele namhafter Hersteller in der Wibus Alliance zusammengeschlossen.

Eine zentrale Box (Wibus Pro) versteht die Protokolle unterschiedlichster Hersteller und kommuniziert direkt mit allen Geräten. Per App kann jeder User intuitiv und übersichtlich das komplette System im Verbund steuern sowie programmieren und Verbräuche auswerten lassen. So lassen sich ganz einfach und übergreifend Komfort und Energieeffizienz steigern – sowohl im Neubau als auch in Bestandsgebäuden.

Die DAIKIN Altherma Wärmepumpen arbeiten somit im Team noch effizienter. Und mit einer proaktiven Anpassung der Heizkurve wird der Betrieb stetig optimiert – auf Basis der aktuellen Witterungsbedingungen sowie der erfassten Raumtemperaturen an den vernetzten Thermostaten.

## Ein Plus an Komfort

- › Flächenheizsysteme können dank der Kühlfunktion von DAIKIN Altherma Systemen auch im Sommer zur Optimierung der Raumtemperatur genutzt werden
- › Zusätzliche, über Wibus regelbare Jalousien können den Wärmeeintrag und somit die Kühllast deutlich reduzieren

## Perfekter Wärmefluss

Mit Wibus und Thermostatköpfen von Q-Tech (ebenfalls Teil der Wibus Alliance) kann der hydraulische Abgleich unkompliziert per App durchgeführt werden – und das auch noch förderfähig nach Verfahren A und B

## Gesundes Raumklima

Wibus macht aus Raumfeuchtesensoren, Regelungen für DAIKIN Altherma Wärmepumpen und Lüftungsgeräte ein Dream-Team, um ein gesundes Raumklima zu schaffen und das Gebäude vor Feuchteschäden und Schimmel zu schützen.

# Produktmatrix

		Komponenten	
		Außengerät	Innengerät
<b>Luft-Wasser-Wärmepumpe</b>			
<p><b>DAIKIN Altherma 3 R (4–8 kW)</b> Die attraktive Lösung für den Neubau</p>		Split-WP	ECH <sub>2</sub> O Standgerät (F) Wandgerät (W)
<p><b>DAIKIN Altherma 3 R (11–16 kW)</b> Das Power-Paket</p>		Split-WP	ECH <sub>2</sub> O Standgerät (F) Wandgerät (W)
<p><b>DAIKIN Altherma 3 R MT</b> Ideal als Ersatz für Brennwertkessel oder Dachzentralen</p>		Split-WP	ECH <sub>2</sub> O Standgerät (F) Wandgerät (W)
<p><b>DAIKIN Altherma 3 H MT</b> Ideal als Ersatz für Brennwertkessel</p>		Monoblock-WP	ECH <sub>2</sub> O Standgerät (F) Wandgerät (W)
<p><b>DAIKIN Altherma 3 H HT</b> Ideal als Ersatz für Heizkessel</p>		Monoblock-WP	ECH <sub>2</sub> O Standgerät (F) Wandgerät (W)
<p><b>DAIKIN Altherma 3 M (4–8 kW)</b> Die ideale Lösung auch bei begrenztem Platzangebot</p>		Monoblock-WP	Kombination mit Wärme- und Warmwasserspeicher DAIKIN Altherma ST möglich
<p><b>DAIKIN Altherma 3 M (9–16 kW)</b> Klassenbesten in Preis und Leistung</p>		Monoblock-WP	Kombination mit Wärme- und Warmwasserspeicher DAIKIN Altherma ST möglich
<b>Sole-Wasser-Wärmepumpe</b>			
<p><b>DAIKIN Altherma 3 GEO</b> Höchste Effizienz dank Erdwärme</p>		–	Sole-Wärmepumpe
<b>Hybrid-Wärmepumpe</b>			
<p><b>DAIKIN Altherma H Hybrid</b> Regenerativ und mit niedrigen Investitionskosten</p>		Monoblock-WP	Brennwertkessel (Kombination mit DAIKIN Altherma ST möglich)

Eigenschaften

Maximale Vorlauftemperatur (aus dem Verdichter)	Leistungsspektrum / Baugröße	Maximale Leistungsabgabe bei A-7/W35	Regelung über Onecta App
--	---------------------------------	---	--------------------------

60 °C	4 – 8 kW	7,28 kW	Integriert
-------	----------	---------	------------

60 °C	11 – 16 kW	10,84 kW	Zubehör notwendig
-------	------------	----------	-------------------

65 °C	8 – 12 kW	10,28 kW	Integriert
-------	-----------	----------	------------

65 °C	8 – 12	10,28 kW	Integriert
-------	--------	----------	------------

70 °C	14 – 18	12,67 kW	Integriert
-------	---------	----------	------------

60 °C	4 – 8 kW	7,28 kW	Integriert
-------	----------	---------	------------

60 °C	9 – 16 kW	11,15 kW	Zubehör notwendig
-------	-----------	----------	-------------------

65 °C	6 – 10	9,55 kW (bei B0/W35)	Integriert
-------	--------	----------------------	------------

80 °C	WP: 4 kW Gas: 7,1 – 27 kW	36 kW	Zubehör notwendig
-------	------------------------------	-------	-------------------

# Anschlussmöglichkeiten Innengeräte

	ECH <sub>2</sub> O	Standgerät (F)	Wandgerät (W)
			
Hygienische Warmwasserbereitung durch Wärme- / Solarspeicher	Integriert	–	In Kombination mit DAIKIN Altherma ST möglich
Bivalenzoption (zweiter Wärmeerzeuger)	Anschluss nur Ausführung H/C Biv	–	In Kombination mit DAIKIN Altherma ST möglich
Thermische Solaranlage DAIKIN Solaris – Drucksystem	Anschluss nur Ausführung H/C Biv	–	In Kombination mit DAIKIN Altherma ST möglich
Thermische Solaranlage DAIKIN Solaris – Drain-Back-System	Anschluss integriert	–	In Kombination mit DAIKIN Altherma ST möglich
Wärmepumpen-Konvektor DAIKIN Altherma HPC	Anschluss integriert	Anschluss integriert	Anschluss integriert

# Anwendungsmatrix

## für Wärmepumpen

	Kriterien																			
	Vorlauftemperatur				Neubau				Altbau											
	70 °C	65 °C	60 °C	55 °C	EFH	ZFH	MFH	Gewerbe	EFH			ZFH			MFH			Gewerbe		
									ab 1970	ab 1980	ab 1990	ab 1970	ab 1980	ab 1990	ab 1970	ab 1980	ab 1990	ab 1970	ab 1980	ab 1990
<b>DAIKIN Altherma 3 R</b>																				
Leistungsgröße 11 kW	-	-	✓	✓	□ <sup>S</sup>	■ <sup>S</sup>	■ <sup>S,W</sup>	✓	-	□ <sup>S</sup>	□ <sup>S</sup>	-	□ <sup>S</sup>	□ <sup>S</sup>	-	-	□ <sup>S,W</sup>	-	□	■
Leistungsgröße 14 kW	-	-	✓	✓	□ <sup>S</sup>	■ <sup>S</sup>	■ <sup>S,W</sup>	✓	-	□ <sup>S</sup>	■ <sup>S</sup>	-	□ <sup>S</sup>	□ <sup>S</sup>	-	-	□ <sup>S,W</sup>	-	■	✓
Leistungsgröße 16 kW	-	-	✓	✓	□ <sup>S</sup>	■ <sup>S</sup>	✓ <sup>S,W</sup>	✓	-	□ <sup>S</sup>	✓ <sup>S</sup>	-	□ <sup>S</sup>	□ <sup>S</sup>	-	□ <sup>S,W</sup>	□ <sup>S,W</sup>	-	■	✓
<b>DAIKIN Altherma 3 R MT</b>																				
Leistungsgröße 8 kW	-	✓	✓	✓	■	✓	■	■	-	□	□	-	□	□	-	-	□	-	□	□
Leistungsgröße 10 kW	-	✓	✓	✓	□	■	■	■	-	□	■	-	□	□	-	-	□	-	□	□
Leistungsgröße 12 kW	-	✓	✓	✓	□	■	✓	✓	□	■	✓	-	□	■	-	-	■	-	□	■
<b>DAIKIN Altherma 3 H MT</b>																				
Baugröße 8	-	✓	✓	✓	■	✓	■	■	-	□	□	-	□	□	-	-	□	-	□	□
Baugröße 10	-	✓	✓	✓	□	■	■	■	-	□	■	-	□	□	-	-	□	-	□	□
Baugröße 12	-	✓	✓	✓	□	■	✓	✓	□	■	✓	-	□	■	-	-	■	-	□	■
<b>DAIKIN Altherma 3 H HT</b>																				
Baugröße 14	✓	✓	✓	✓	□	✓	■	✓	□	■	✓	□	□	■	-	□	■	-	□	■
Baugröße 16	✓	✓	✓	✓	□	■	■	✓	■	■	■	□	■	□	-	□	■	-	■	✓
Baugröße 18	✓	✓	✓	✓	□	■	✓	✓	■	✓	□	■	■	□	□	■	✓	□	■	✓
<b>DAIKIN Altherma 3 M</b>																				
Leistungsgröße 9 kW	-	-	-	✓	□ <sup>S</sup>	■ <sup>S</sup>	□ <sup>S,W</sup>	✓	-	-	■ <sup>S</sup>	-	-	■ <sup>S</sup>	-	-	□ <sup>S,W</sup>	-	□	■
Leistungsgröße 11 kW	-	-	-	✓	□ <sup>S</sup>	■ <sup>S</sup>	■ <sup>S,W</sup>	✓	-	-	■ <sup>S</sup>	-	□ <sup>S</sup>	■ <sup>S</sup>	-	-	□ <sup>S,W</sup>	-	□	■
Leistungsgröße 14 kW	-	-	-	✓	□ <sup>S</sup>	■ <sup>S</sup>	■ <sup>S,W</sup>	✓	-	□ <sup>S</sup>	□ <sup>S</sup>	-	□ <sup>S</sup>	■ <sup>S</sup>	-	-	□ <sup>S,W</sup>	-	■	✓
Leistungsgröße 16 kW	-	-	-	✓	□ <sup>S</sup>	■ <sup>S</sup>	✓ <sup>S,W</sup>	✓	-	■ <sup>S</sup>	□ <sup>S</sup>	-	□ <sup>S</sup>	✓ <sup>S</sup>	-	□ <sup>S,W</sup>	□ <sup>S,W</sup>	-	■	✓

- = keine Anwendung
- = mögliche Anwendung
- = klassische Anwendung
- ✓ = ideale Anwendung
- S = zusätzliche Schallschutzmaßnahmen für TA Lärm notwendig
- W = evtl. zusätzliche Maßnahmen für Warmwasseresinfektion notwendig

Split-Wärmepumpen zeichnen sich allgemein durch eine hohe Betriebs-sicherheit aus.

Jetzt neu im Portfolio: DAIKIN Altherma 3 R MT – die perfekte Lösung für den Austausch von bestehendem Brennwertkessel oder als Systemergänzung. Und mit DAIKIN Altherma 3 R 11–16 kW präsentieren wir Ihnen die weltweit erste Split-Wärmepumpe mit dem Kältemittel R-32 und patentiertem Plattenwärmetauscher.



# Split-Wärmepumpen

## Innovative und effiziente Technik

### NEU Vorteile DAIKIN Altherma 3 R MT 8–12 kW 40

	DAIKIN Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O	46
NEU	ELSX-E + ERRA-EW1	48
NEU	ELSXB12P50E + ERRA-EW1 (Biv.)	50
	DAIKIN Altherma 3 R MT F	52
NEU	ELVX-E9W + ERRA-EW1	54
NEU	ELVZ12S23E9W + ERRA-EW1 (Bi-Zone)	56
	DAIKIN Altherma 3 R MT W	58
NEU	ELBX12E9W + ERRA-EW1	60

### Vorteile DAIKIN Altherma 3 R 4–8 kW 62

	DAIKIN Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	65
	EHSX-E + ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7(-CA)	66
	EHSXB-E + ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7(-CA) (Biv.)	68
	DAIKIN Altherma 3 R F	70
	EHVX-E6V / 9W + ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7(-CA)	72
	EHVZ-E6V / E9W + ERGA-EV / EVH / EVH7(-CA) (Bi-Zone)	74
	DAIKIN Altherma 3 R W	76
	EHBX-E6V / E9W + ERGA-EV / EVH / EVH7(-CA)	78

### Vorteile DAIKIN Altherma 3 R 11–16 kW 80

	DAIKIN Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	84
	EBSX-D + ERLA-DW1(7)	86
	EBSXB-D + ERLA-DW1(7) (Biv.)	88
	DAIKIN Altherma 3 R F	90
	EBVX-9W + ERLA-DW1(7)	92
	EBVZ16S23D9W + ERLA-DW1(7) (Bi-Zone)	94
	DAIKIN Altherma 3 R W	96
	EBBX-D9W + ERLA-DW1(7)	98



# DAIKIN Altherma 3 R MT

Die ideale Ablösung für den Brennwertkessel



Leistungsgröße 8 – 12 kW

## Vorteile DAIKIN Altherma 3 R MT in den Leistungsgrößen 8, 10 und 12 kW

- › Effiziente Luft-Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise für mittlere Vorlauftemperaturen
- › Optimal zur **Ablösung von Brennwertkesseln**
- › Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Mit einer Systemtemperatur von bis zu 65 °C für **Modernisierungsvorhaben, Neubauprojekte** und auch **Niedrigenergiehäuser** geeignet
- › **Hervorragende saisonale Effizienz** führt zu enormen Einsparungen bei den Betriebskosten



65 °C



**R-32 BLUEEVOLUTION INVERTER**

# Die neue Benchmark für Split-Wärmepumpen

Hocheffizient mit Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C

## DAIKIN Altherma 3 R MT

### Ideal als Ersatz für Brennkessel

Viele Gebäude aus den 1990er Jahren müssen modernisiert werden, um sie auf den aktuellen Stand der Technik zu bringen. Bei solchen Projekten ist es auch von großer Bedeutung, die Heizungsanlage zu berücksichtigen.

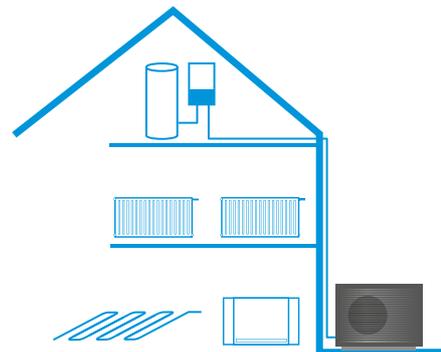
Zum Ersatz von Heizungen in Häusern, die mit einer **Vorlauftemperatur von 65 °C** ausreichend versorgt sind, ist die **DAIKIN Altherma 3 R MT** die perfekte Lösung: Die Installation ist unkompliziert, vorhandene Heizkörper können in der Regel bestehen bleiben.

### Perfekt für mittelgroße Neubauten

- › **Vorlauftemperatur bis 65 °C**
- › In den Leistungsgrößen 8, 10 und 12 kW erhältlich
- › COP bis 5,1
- › Dank Flüsterbetrieb mit nur 35 dB(A)\* sehr leise
- › Klimaschonend dank Nutzung des Kältemittels R-32

## Optimale Lösung für den Austausch bestehender Dachheizzentralen

- › Sehr flexibel in der Aufstellung
- › Installation von Innen- und Außengerät mit einem Höhenunterschied von bis zu 30 m möglich
- › Keine schweren hydraulischen Komponenten im Dach nötig



### Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren

Vorlauftemperaturen bis 65 °C bei -15 °C Außentemperatur



### Invertertechnik

Patentierter Hightech-Verdichter



### Extrem leise

35 dB(A)\* dank nur einem Ventilator



### Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



### Modernes Design

Elegantes Außengerät

\* Schalldruckpegel in 3 m Abstand im Nachtmodus

# DAIKIN Altherma 3 R MT

Split-Technologie vom Feinsten

## Modernes Design

Das zeitgemäße Gehäuse (1.003 x 1.270 x 533 mm) in Hellgrau mit einem horizontalen schwarzen Frontgitter verleiht dem Außengerät eine edle Optik. Der Ventilator ist kaum sichtbar, und die Wärmepumpe fügt sich harmonisch in eine moderne Gebäudeoptik ein. Ausgezeichnet mit dem iF Design Award 2019 und dem Red Dot Award 2019.

## Verdichter mit Doppelspritzung

Damit ein einzigartiges Produkt entstehen kann, hat sich DAIKIN Europe mit DAIKIN Japan zusammengesetzt, um Komponenten der Spitzenklasse zu entwickeln. Die DAIKIN Altherma 3 R MT ist in den Leistungsgrößen 8, 10 und 12 kW verfügbar und erreicht eine Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C.

## Ein einziger Lüfter für hohe Leistungen

Ein einziger Lüfter ersetzt den sonst üblichen Doppellüfter. Das Design wurde überarbeitet, um die Kontaktfläche mit der Luft zu verringern und somit den Schallpegel durch Verbesserung der Luftzirkulation zu senken.



reddot award 2019 winner



bis zu 35 °C und 55 °C Raumheizung

bis zu



bis zu

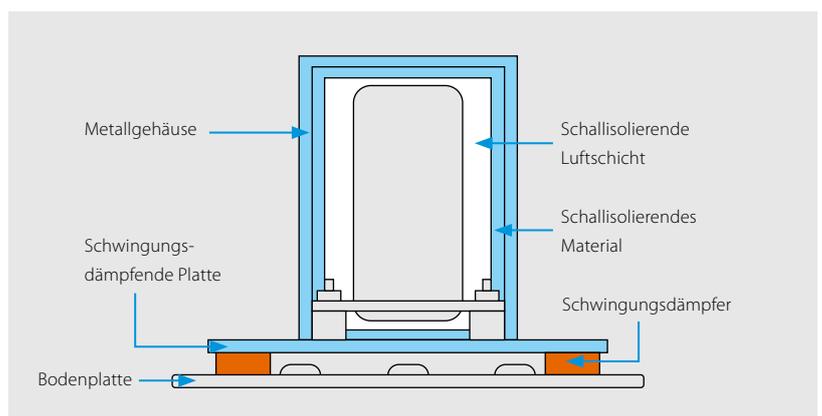


## Reduzierte Schalleistung

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

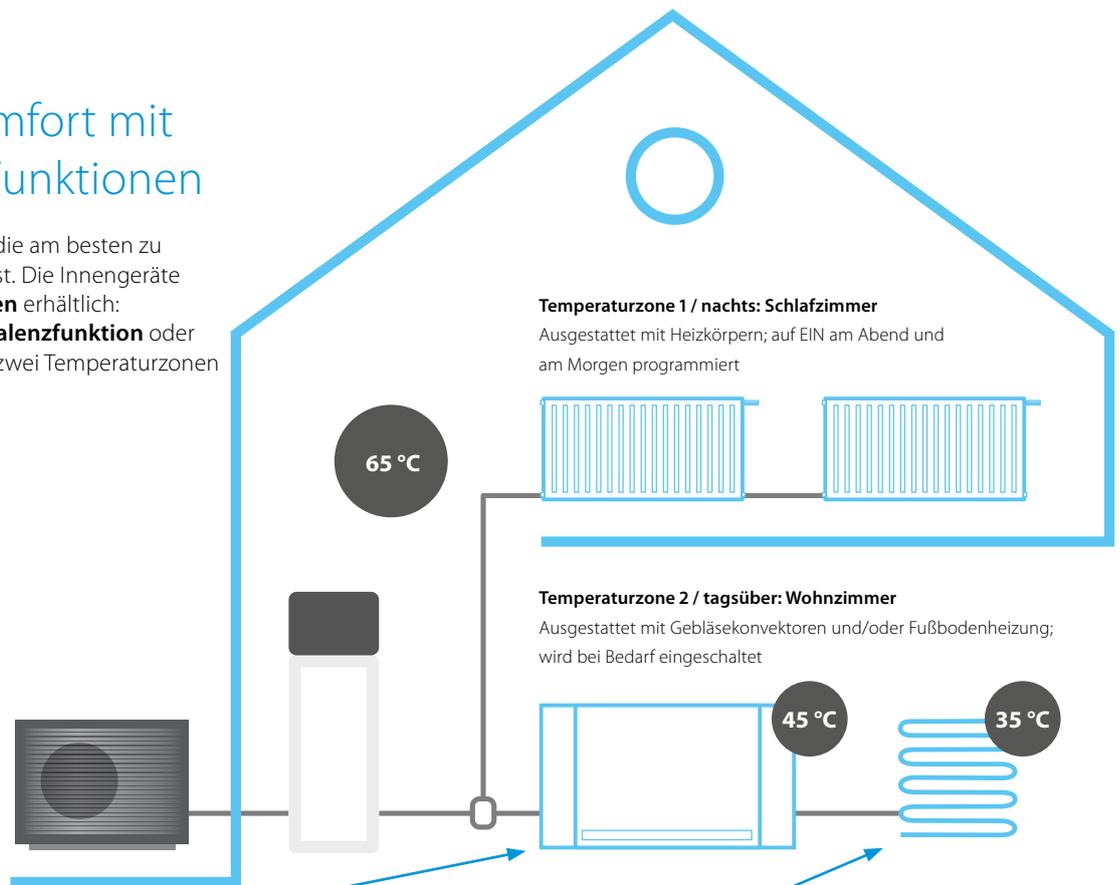
Der Verdichter ist von einer 3-lagigen Isolierung aus Luft, Isoliermaterial und einem Metallkasten umgeben.

Und auch durch die Verwendung von Gummipads zwischen der Bodenplatte und einer schwingungsdämpfenden Platte unter dem Verdichter ist die DAIKIN Altherma 3 R MT besonders leise.



## Höchster Komfort mit den besten Funktionen

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



**DAIKIN Altherma HPC** (Wärmepumpenkonvektoren) sind Heizwärmetauscher, die einen Raum sowohl heizen als auch kühlen können. Diese Geräte können kombiniert installiert werden und passen auch perfekt zu Fußbodenheizungen.

Eine **Fußbodenheizung** wird von Wasser mittlerer Temperaturen durchflossen und heizt so den Raum. Im Sommer kann jedoch auch Kaltwasser durch die Fußbodenheizung geleitet werden, um den Raum zu kühlen.

### + 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 ECH<sub>2</sub>O 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 Bi-Zone-Innengeräten müssen für einen reibungslosen Betrieb zwei Heizkreise angeschlossen werden.

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
 <p>Renovierung</p>	<p>Ein- und Zweifamilienhäuser</p> <p><b>DAIKIN Altherma 3 R MT:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Sanierter Altbau (60 W/m<sup>2</sup>) bis ca. 225 m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Bis zu 65 °C Systemtemperatur</li> <li>› Die optimierte Lösung für den Tausch von Brennwertkesseln</li> <li>› Einfache Installation</li> <li>› Ganzjähriger Komfort durch Heizen und Kühlen</li> </ul> <p><b>Besonderheit für Baden-Württemberg</b> Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.</p>
 <p>Neubau</p>	<p>Ein- und Zweifamilienhäuser</p> <p><b>DAIKIN Altherma 3 R MT:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Gehobener Standard (30 W/m<sup>2</sup>) bis ca. 450 m<sup>2</sup></li> </ul> <hr/> <p>Mehrfamilienhäuser (30 W/m<sup>2</sup>)</p> <p><b>DAIKIN Altherma 3 R MT:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Bis 350 m<sup>2</sup> (4–5 Wohneinheiten), max. 16 Pers.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Maximaler Komfort: integrierte Kühlung, hoher Warmwasserkomfort und Trinkwasserhygiene</li> <li>› Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig</li> <li>› Besonders formschönes und leises Außengerät</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Zentrale Warmwasserbereitung auf 60 °C durch Wärmepumpe (aus dem Verdichter) möglich</li> <li>› Niedrige Betriebskosten und einfache Installation</li> <li>› Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig</li> </ul>

## Hohe Leistungsfähigkeit

- › Die DAIKIN Altherma 3 R MT ist sehr effizient und erreicht Vorlauftemperaturen bis zu 65° C bei –15 °C Außentemperatur. Sie ist damit für Fußbodenheizungen und Heizkörper geeignet
- › Betriebsbereich der Wärmepumpe: bis –25 °C
- › Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Bluevolution Technologie:
  - Klimaschonendes Kältemittel R-32
  - Saisonale Effizienz bis zu A+++
  - Heizeffizienz: COP von bis zu 5,1 (bei 7 °C / 35 °C)
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie speziell für R-32
- › In den Leistungsgrößen 8, 10 und 12 kW erhältlich
- › Comfort 365: Heizen / Kühlen
- › Smart Grid Ready
- › Extrem leise



## Einfache Installation

- › Kältemittel-Split-System, bestehend aus Außengerät und bodenstehendem Innengerät (E<sub>CH2O</sub> / F) oder wandhängendem Innengerät (W)
- › Umfassender Frostschutz durch optionale Frostschutzventile möglich, dadurch kein Einsatz von Glykol notwendig

## Benutzerfreundliche Bedienung

- › Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- › Schnellstartassistent für die Inbetriebnahme
- › Fernkonfiguration durch späteren Upload möglich

## Perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

- › Mit integriertem WLAN-Modul
- › Zusätzlich bedienbar über App



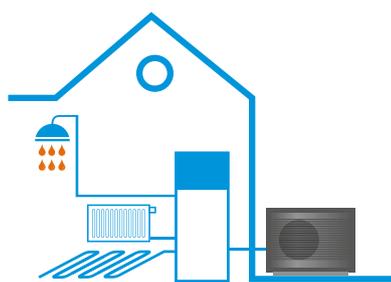
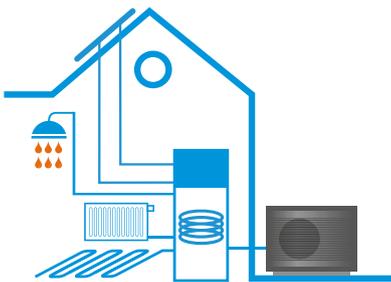
## Drei Innengeräte verfügbar

Zur Abdeckung aller Anwendungsbereiche ist die DAIKIN Altherma 3 R MT in verschiedenen Varianten erhältlich.

### DAIKIN Altherma 3 R MT ECH<sub>2</sub>O

### DAIKIN Altherma 3 R MT F

### DAIKIN Altherma 3 R MT W



#### 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
- › Integrierter Wärme- und Solar-speicher
- › Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Intelligentes Speicher-Management (ISM) für maximale Energieeffizienz und höchsten Heiz- und Warmwasserkomfort
- › Höchste Hygienestandards durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser
- › Flexible Anwendung, direkte Kombination mit Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich (Bivalenz-Option)
- › Auf Wunsch Regelung über App

#### 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
- › Auf Wunsch Regelung über App
- › Optionale Bi-Zone-Version

#### Wandgerät

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

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

# DAIKIN Altherma 3 R MT ECH<sub>2</sub>O

## Höchste Effizienz in kompakter Einheit

### Die Komplettlösung

#### Intelligentes Wärmespeichermanagement

- › Smart-Grid-fähig: speichert zum günstigen Nachtstrom-Tarif effizient thermische Energie für das Raumheizen und die Trinkwassererwärmung
- › Kontinuierliches Heizen während des Abtauens und Nutzung der gespeicherten Wärme für das Raumheizen (nur 500-l-Speicher)
- › Elektronisches Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher für höchste Energieeffizienz, komfortabel heizen, kühlen und Warmwasser bereiten
- › Höchste Wasserhygienestandards
- › Solaranschluss zur Nutzung von mehr erneuerbarer Energie

#### Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

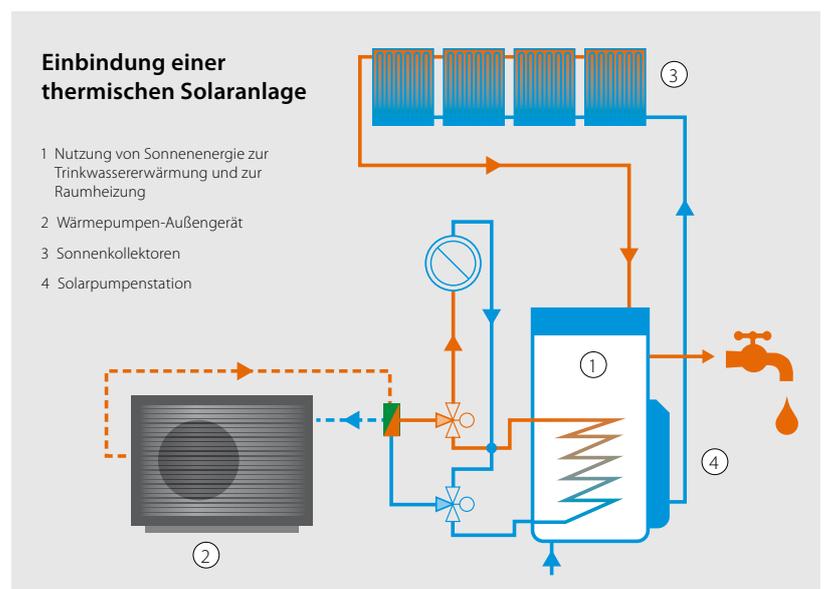
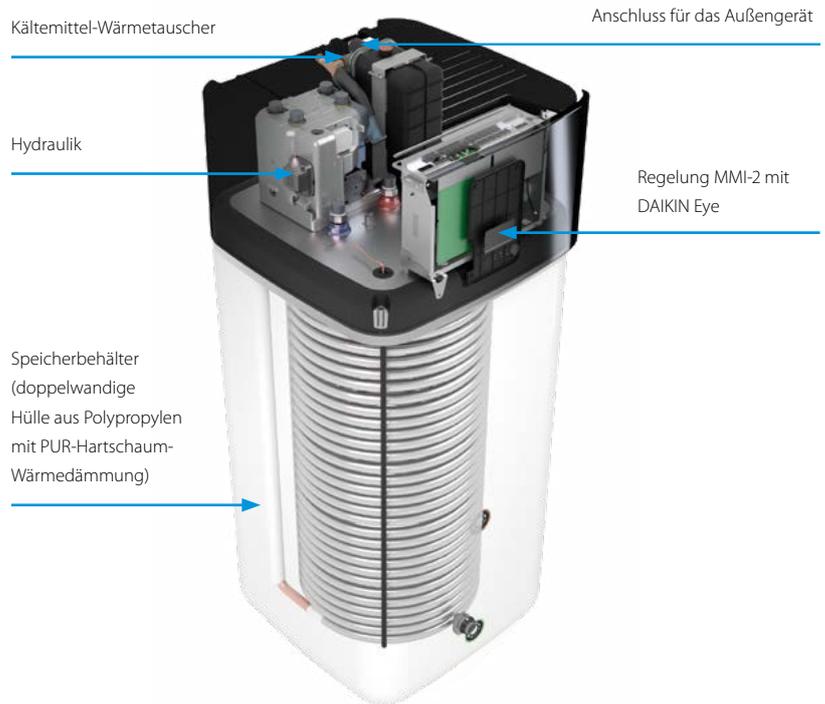
- › Als Wärmespeicher mit 300 oder 500 Litern verfügbar
- › Leichter Kunststoffspeicher
- › Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, keine Kalkablagerungen
- › Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste
- › Integrierte Überströmung

#### Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

- › Integrierte Solaroption (Drain-Back)
- › Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminöfen mit Wassertasche. Vorbereitet für die direkte Einbindung einer thermischen Druck-solar-Anlage für noch niedrigeren Energieverbrauch

#### Intuitiv geregelt mit MMI-2

- › 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)
- › **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.



- › **Schnelle Konfiguration:** Vollständige Konfiguration in weniger als 10 Schritten. Durch Testzyklen können Sie überprüfen, ob das Gerät einsatzbereit ist. Vorkonfigurierbare Parameter und Datenübertragung per SD-Karte oder USB-Stick möglich.



SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARM-  
WASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

# DAIKIN Altherma 3 R MT ECH<sub>2</sub>O

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

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Geräte-Schnellkonfiguration in nur 9 Schritten
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei der Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –25 °C Außentemperatur



Effizienzdaten				ELSX + ERRA	12P30E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	7,49	8,84		10,28		
	A-7 / W55	Max.	kW	7,55	9,10		10,58		
COP (nach EN14511)	A7 / W35			5,10					
	A-7 / W35			3,14					
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 <sub>s</sub>	%	3,47 / 136			3,48 / 136		
		Effizienzklasse		A++					
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	4,95 / 195			4,98 / 196		
		Effizienzklasse		A+++					
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%	119	119	136	119	136	
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / L	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	
Innengerät				ELSX	12P30E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.893 x 594 x 680	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	
	Kippmaß	Höhe	mm	1.990	1.990	2.060	1.990	2.060	
	Gewicht		kg	91	91	112	91	112	
Energiespeicher	Wasservolumen		l	294	294	477	294	477	
	Wassertemperatur	Max.	°C	85					
	Isolierung	Material		HFC-freier Polyurethanschaum					
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 <sup>(1)</sup>	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>	
		Fläche	m <sup>2</sup>	5,60	5,60	7,50	5,60	7,50	
Pumpe	Typ	Wasserinhalt	l	27,3	27,3	36,2	27,3	36,2	
				Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
				15 ~ 65					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
			5 ~ 22						
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Wasserseitig	Max.	°C					
				62					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll	1" (AG)					
				1" (AG)					
Schutzklasse	IP-Klasse	Empfohlene Sicherung	A	B16					
				IP X4					
Außengerät				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1		
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.003 x 1.270 x 533					
	Gewicht		kg	107					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C					
				–25 ~ 25					
		Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C				
			10 ~ 43						
Kältemittel	Typ / GWP	Umgebung	Min. ~ Max.	°C					
				–25 ~ 35					
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	R-32 / 675					
				3,25 / 2,19					
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)					
				62					
		Flüsterbetrieb 2	Nom.	dB(A)					
		53							
		Flüsterbetrieb 3	Nom.	dB(A)					
		49,8							
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	1/4" / 5/8"					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



011-1W0657  
011-1W0658

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Inline-Backupheater für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH<sub>2</sub>O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&amp;-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.</p>	
 <p>E-Heizstab (3~/400 V/50 Hz/9.000 W) + Anschluss-Set E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set</p>	<p>DE.IBUH9W2ASET DE.IBUH3V2ASET</p>
 <p><b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p>	<p>165070</p>
 <p><b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	<p>DE.SMASCH25SET</p>
 <p><b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p>	<p>140116</p>
 <p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt</b> Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. <b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>¼" (6,4 mm), 12 m ½" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143133 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ELSX-E



ERRA-EW1



# DAIKIN Altherma 3 R MT ECH<sub>2</sub>O mit Bivalenzfunktion

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

- › **Bivalenzfunktion:** Mit zusätzlichem Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers mit einer Heizleistung von maximal 8 kW
- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Geräte-Schnellkonfiguration in nur 9 Schritten

- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei der Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –25 °C Außentemperatur



Effizienzdaten		ELSXB + ERRA		12P50E + 08EW1	12P50E + 10EW1	12P50E + 12EW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	7,49	8,84	10,28
	A-7 / W55	Max.	kW	7,55	9,10	10,58
COP (nach EN14511)	A7 / W35				5,10	
	A-7 / W35				3,14	
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 <sub>s</sub>	%	3,47 / 136		3,48 / 136
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	4,95 / 195		4,98 / 196
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%		136	
		Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / XL	
Innengerät		ELSXB		12P50E		
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.910 x 792 x 817		
	Kippmaß	Höhe	mm	2.060		
	Gewicht		kg	115		
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>	7,50		
	Drucksolar	Wasserinhalt	l	36,2		
		Fläche	m <sup>2</sup>	1,83		
Pumpe	Drucksolar	Wasserinhalt	l	9,07		
	Typ			Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT		
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C		
				15 ~ 65		
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C		
				5 ~ 22		
Rohrleitungsanschlüsse	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C		
				62		
Stromversorgung	Heizungsseite		Zoll	1" (AG)		
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	1" (AG)		
	Drucksolarwärmetauscher		Zoll	1" (AG)		
Schutzklasse	Phase / Spannung / Frequenz			1~ / 230 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung		A	B16		
IP-Klasse				IP X4		
Außengerät		ERRA		08EW1	10EW1	12EW1
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.003 x 1.270 x 533		
	Gewicht		kg	107		
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swingverdichter		
	Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	
				–25 ~ 25		
Kältemittel	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
				10 ~ 43		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
				–25 ~ 35		
Schalleistungspegel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,25 / 2,19		
	Leitungslänge AG – IG	Max.	m	50		
Rohrleitungsanschlüsse	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)		
				62		
		Flüsterbetrieb 2	Nom.	dB(A)		
				53		
		Flüsterbetrieb 3	Nom.	dB(A)		
				49,8		
Stromversorgung	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	1/4" / 5/8"		
	Phase / Spannung / Frequenz			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](https://energylabellabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



011-1W0657  
011-1W0658

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Inline-Backupheater für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH<sub>2</sub>O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&amp;-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.</p>	
 <p>E-Heizstab (3~/400 V/50 Hz/9.000 W) + Anschluss-Set E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set</p>	<p>DE.IBUH9W2ASET DE.IBUH3V2ASET</p>
 <p><b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p>	<p>165070</p>
 <p><b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	<p>DE.SMASCH25SET</p>
 <p><b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p>	<p>140116</p>
 <p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt</b> Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. <b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>¼" (6,4 mm), 12 m ½" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143133 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ELSXB-E



ERRA-EW1



# DAIKIN Altherma 3 R MT F

## Kompakt und praktisch

### All-in-one-Gerät

#### Spart Platz und Montagezeit

- › Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasserspeicher (in zwei Größen erhältlich: 180 oder 230 Liter)
- › Kleine Aufstellfläche von nur 595 x 634 mm
- › Kompakte Bauhöhe: 1.655 mm für die Version mit 180-Liter-Speicher und 1.855 mm für die mit 230-Liter-Speicher
- › Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- › Integrierter Backupheizer mit 9 kW
- › Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- › Hydraulikkomponenten integriert, keine zusätzlichen Bauteile von Drittanbietern erforderlich
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht

#### Moderne Nutzerschnittstellen

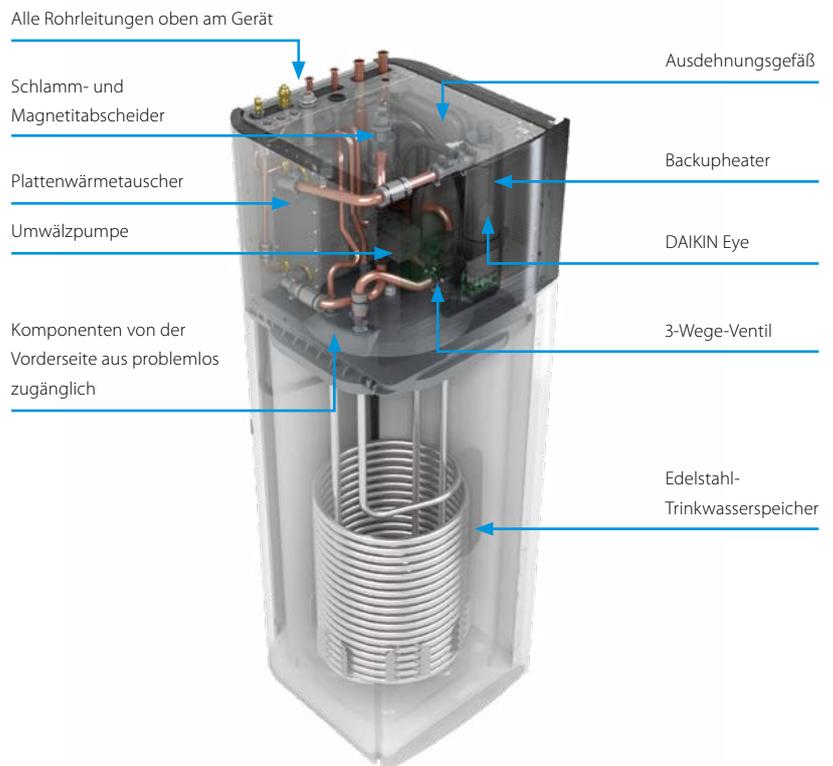
- › Das intuitive **DAIKIN Eye** zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot
- › Auch über die Onecta App bedienbar
- › Mit integrierter SG-Ready-Option
- › Mit integriertem WLAN-Modul

#### Modernes Design

iF Design Award- und Red Dot Award-prämiertes modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche und App-Steuerung.

### Mitgedacht!

Das DAIKIN Altherma 3 R MT 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 alle wichtigen Gerätekomponten so eingebaut, dass sie bequem von vorne zugänglich sind – das **spart Zeit und Kosten** bei Inbetriebnahme und Wartung.



011-1W0651  
011-1W0652  
011-1W0653  
011-1W0654  
011-1W0655  
011-1W0656





SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARM-  
WASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

# DAIKIN Altherma 3 R 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
- › Für Warmwasser, Heizen und Kühlen
- › Geräte-Schnellkonfiguration in nur 9 Schritten
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kleine Stellfläche: nur 595 x 634 mm
- › Integrierter Backupheater mit 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -25 °C Außentemperatur



Effizienzdaten				ELVX + ERRA	12S18E9W + 08EW1	12S23E9W + 08EW1	12S18E9W + 10EW1	12S23E9W + 10EW1	12S18E9W + 12EW1	12S23E9W + 12EW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW		7,49		8,84		10,28	
	A-7 / W55	Max.	kW		7,55		9,10		10,58	
COP (nach EN14511)	A7 / W35						5,10			
	A-7 / W35						3,14			
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 <sub>s</sub>	%		3,47 / 136		3,48 / 136		3,58 / 140	
		Effizienzklasse					A++			
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%		4,95 / 195			4,98 / 196		
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%		120	130	120	130	120	130
	Effizienzklasse / Zapfprofil						A+ / L			

Innengerät				ELVX	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S239W
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
	Kippmaß	Höhe	mm		1.760	1.950	1.760	1.950	1.760	1.950
	Gewicht	kg			120	129	120	129	120	129
Warmwasserspeicher	Wasservolumen	l			180	230	180	230	180	230
	Wassertemperatur	Max.	°C		70					
	Korrosionsschutz				Gebeizt					
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum					
	Wärmeverlust	kWh/24h			1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 65					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	62					
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				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm			1.003 x 1.270 x 533		
	Gewicht	kg			107		
Verdichter	Typ				Vollhermetischer 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 <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> -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	Kältemittel (flüssig / gasförmig)	Zoll			1/4" / 3/8"		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



- 011-1W0651
- 011-1W0652
- 011-1W0653
- 011-1W0654
- 011-1W0655
- 011-1W0656

**Notwendiges Zubehör  
Innengerät**



**Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt**

Die Wärmeklämzung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.

**Hinweis:** Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich geklämt werden muss.

- ¼" (6,4 mm), 12 m
- ½" (15,9 mm), 12 m

**Bestell-Nr.**

- 143133
- 143135

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ELVX-E9W



ERRA-EW1



# DAIKIN Altherma 3 R MT F Bi-Zone-Version

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für  
Warmwasser und Heizen

- › 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
- › Geräte-Schnellkonfiguration in nur 9 Schritten
- › 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 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu  $-25\text{ °C}$  Außentemperatur



Effizienzdaten			ELVZ + ERRA	12S23E9W + 08EW1	12S23E9W + 10EW1	12S23E9W + 12EW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	7,49	8,84	10,28
	A-7 / W55	Max.	kW	7,55	9,10	10,58
COP (nach EN14511)	A7 / W35				5,10	
	A-7 / W35				3,14	
Raumheizung	Vorlauftempe- ratur 55 °C	SCOP / $\eta_s$	%	3,42 / 134	3,43 / 134	3,58 / 138
	Vorlauftempe- ratur 35 °C	Effizienzklasse			A++	
Warmwasser	$\eta_{dhw}$		%		130	
	Effizienzklasse / Zapfprofil				A+ / L	

Innengerät			ELVZ	12S23E9W	
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.855 x 595 x 634	
	Kippmaß	Höhe	mm	1.950	
	Gewicht		kg	141	
Warmwasserspeicher	Wasservolumen		l	230	
	Wassertemperatur	Max.	°C	70	
	Korrosionsschutz			Gebeizt	
Pumpe	Isolierung	Material		HFC-freier Polyurethanschaum	
	Wärmeverlust		kWh/24h	1,4 <sup>(1)</sup>	
Betriebsbereich	Typ			Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM	
	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 65
Rohrleitungsanschlüsse	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	62
	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)	
Stromversorgung	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	3/4" (IG)	
	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz	
Schutzklasse	Empfohlene Sicherung		A	B16	
	IP-Klasse			IP X0B	

Außengerät			ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.003 x 1.270 x 533		
	Gewicht		kg	107		
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swingverdichter		
	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	-25 ~ 25	
Betriebsbereich	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	-25 ~ 35	
	Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675	
Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			kg / tCO <sub>2</sub> -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	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	1/4" / 3/8"		
	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz		
Stromversorgung	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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



- 011-1W0651
- 011-1W0652
- 011-1W0653
- 011-1W0654
- 011-1W0655
- 011-1W0656

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt</b> Die Wärmeeämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. <b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich geklämt werden muss.</p> <p>¼" (6,4 mm), 12 m 5/8" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143133 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ELVZ-E9W



ERRA-EW1



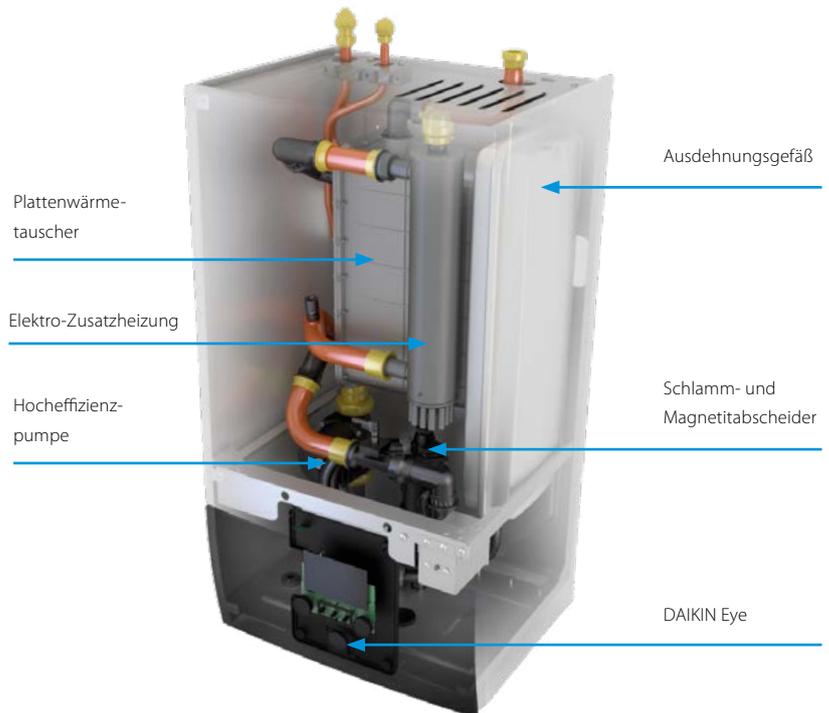
# DAIKIN Altherma 3 R MT W

Die Vielfältige

## Das Wandgerät hat's in sich

### 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 Backupheizer
- › Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- › Heizen / Kühlen
- › Die kompakten Innengeräte lassen sich zu Kaskaden für Mehrfamilienhäuser kombinieren



### Moderne Nutzerschnittstellen

- › 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 die Onecta App bedienbar
- › Mit integrierter SG-Ready-Option



### Modernes Design

- › Gewinner des iF Design Award 2018 sowie des Red Dot Award 2018
- › Gerätefarbe: Weiß





SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARM-  
WASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

# DAIKIN Altherma 3 R MT W

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

- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Geräte-Schnellkonfiguration in nur 9 Schritten
- › Kompakte Abmessungen, geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Integrierter Backupheizer mit 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -25 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			ELBX + ERRA	12E9W + 08EW1	12E9W + 10EW1	12E9W + 12EW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	7,49	8,84	10,28
	A-7 / W55	Max.	kW	7,55	9,10	10,58
COP (nach EN14511)	A7 / W35				5,10	
	A-7 / W35				3,14	
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 <sub>s</sub>	%	3,47 / 136	3,48 / 136	3,58 / 140
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	4,95 / 195		4,98 / 196
		Effizienzklasse			A+++	

Innengerät			ELBX	12E9W
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	840 x 440 x 390
	Gewicht		kg	48,5
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung		A	B16
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X0B

Außengerät			ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.003 x 1.270 x 533		
	Gewicht		kg	107		
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,25 / 2,19		
	Leitungslänge AG – IG	Max.	m	50		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)		
		Flüsterbetrieb 2	Nom.	dB(A)		
		Flüsterbetrieb 3	Nom.	dB(A)		
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	1/4" / 5/8"		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			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/lot2.html](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot2.html) abrufen.



 011-1W0651  
011-1W0653  
011-1W0655

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt</b> Die Wärmeeämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. <b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich geklämt werden muss.</p> <p>¼" (6,4 mm), 12 m 5/8" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143133 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ELBX-E9W



ERRA-EWI



# DAIKIN Altherma 3 R

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



Heizleistung 4 – 8 kW

## Vorteile DAIKIN Altherma 3 R mit 4, 6 und 8 kW

- › Effiziente Luft-Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise für Neubauten und Niedrigenergiehäuser
- › **Ausgezeichnete saisonale Effizienz** bei minimalen Betriebskosten
- › Mit einer Systemtemperatur von bis zu 65 °C nach Neubaustandard geeignet



### Extrem leise

Schallleistungspegel mit bis zu 52 dB(A) im Flüsterbetrieb



### Raumheizung

Systemtemperatur bis zu 65 °C



### Invertertechnik

R-32-Verdichter mit hohem Modulationsbereich



### Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



### Bemerkenswerte Heizleistung

COP bis zu 5,1



### Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren

Einsatzbereich



Gebäudetyp

Ein- und Zweifamilienhäuser

Neubau oder Gebäude nach Neubaustandard

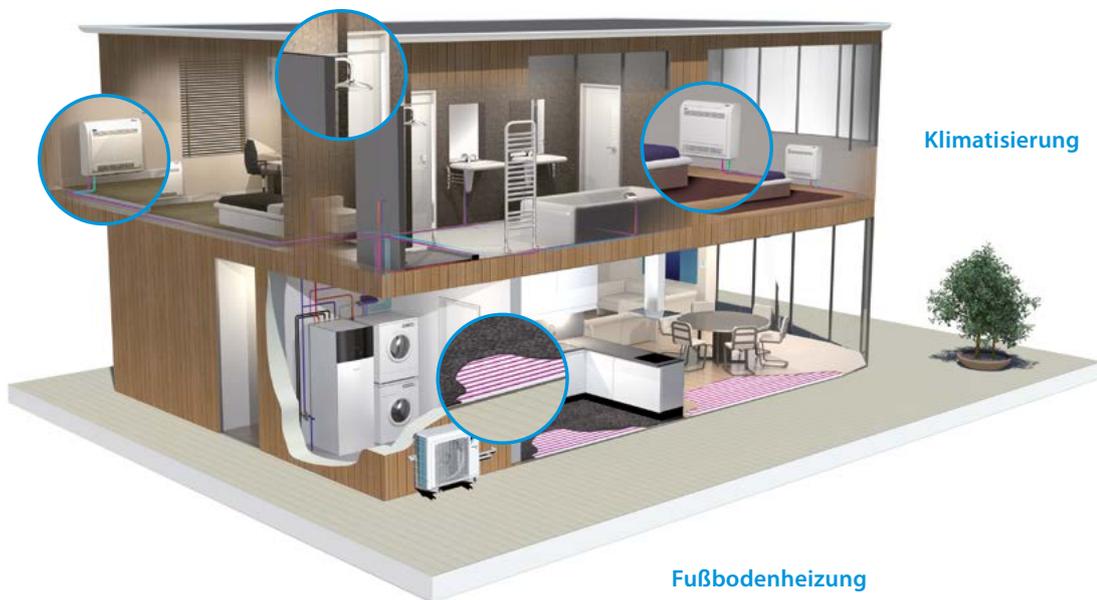
Top-Vorteile für den Anwender

- › Preis-Leistungs-Sieger in der Split-Klasse
- › Maximaler Komfort: integrierte Kühlung, hoher Warmwasserkomfort und Trinkwasserhygiene
- › Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

Trinkwassererwärmung

Heizung

Klimatisierung



Fußbodenheizung

Perfekter Allrounder

- › Die DAIKIN Altherma 3 R erreicht 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
- › Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Invertertechnologie:
  - Klimaschonendes Kältemittel R-32
  - Saisonale Effizienz bis zu A+++
  - Heizeffizienz: COP von bis zu 5,10 (bei 7 °C / 35 °C)
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Mit 4, 6 und 8 kW Heizleistung erhältlich, Leistungsabgabe 2 bis 9 kW
- › Comfort 365: Heizen / Kühlen
- › Integriert: Smart Grid Ready und WLAN-Verbindung

Einfache Installation

- › Split-System, bestehend aus Außengerät und bodenstehendem Innengerät (ECH<sub>2</sub>O / F) oder wandhängendem Innengerät (W)
- › Betriebsbereite Auslieferung: dadurch besonders montagefreundlich
- › Wartungsfreundlich: Wartungsarbeiten über die Vorderseite und den Zugang zu allen Rohrleitungen an der Geräteoberseite

Benutzerfreundliche Bedienung

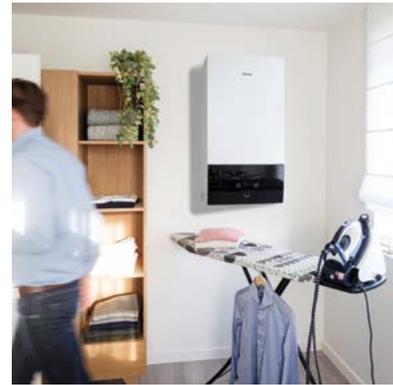
- › Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- › Schnellassistent für die Inbetriebnahme
- › Fernkonfiguration durch späteren Upload möglich

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

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

011-1W0218-219  
011-1W0221  
011-1W0246-247  
011-1W0365





## Drei Innengeräte verfügbar

Zur Abdeckung aller Anwendungsbereiche ist die DAIKIN Altherma 3 R in verschiedenen Varianten erhältlich:

### DAIKIN Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O



#### 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
- › Integrierter Wärme- und Solar-speicher
- › Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Intelligentes Speicher-Management (ISM) für maximale Energieeffizienz und höchsten Heiz- und Warmwasserkomfort
- › Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser
- › Flexible Anwendung, direkte Kombination mit Solaranlagen oder bestehenden Heizsystemen möglich (Bivalenz-Option)
- › Steuerung über App möglich

### DAIKIN Altherma 3 R 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
- › Steuerung über App möglich
- › Optionale Bi-Zone-Version

### DAIKIN Altherma 3 R W



#### Wandgerät

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

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

# DAIKIN Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Höchste Effizienz in kompakter Einheit

## Die Komplettlösung

### Intelligentes Wärmespeichermanagement

- › Smart-Grid-fähig: speichert zum günstigen Nachtstrom-Tarif effizient thermische Energie für das Raumheizen und die Trinkwassererwärmung
- › Kontinuierliches Heizen während des Abtauens und Nutzung der gespeicherten Wärme für das Raumheizen (nur 500-l-Speicher)
- › Elektronisches Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher für höchste Energieeffizienz, komfortables Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- › Höchste Wasserhygiene
- › Solaranschluss zur Nutzung von mehr erneuerbarer Energie
- › Das Gerät ermöglicht die Temperaturüberwachung für zwei Zonen, so dass Fußbodenheizung und Heizkörper kombiniert werden können

### Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

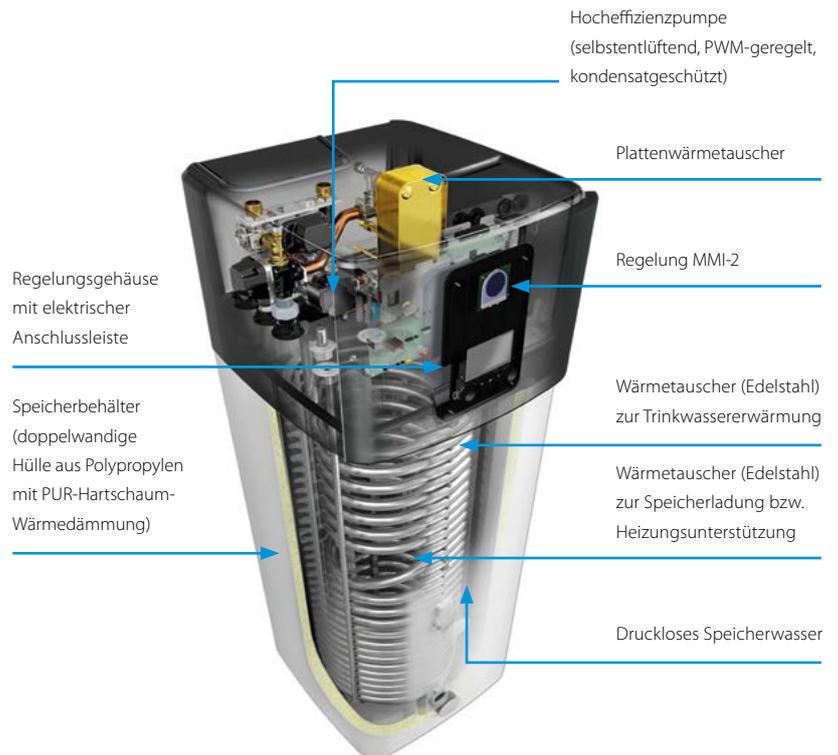
- › Integrierter Wärmespeicher mit 300 bzw. 500 Litern
- › Leichter Kunststoffspeicher
- › Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, keine Kalkablagerungen
- › Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste

### Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

- › Integrierte Solaroption (Drain-Back)
- › Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminöfen mit Wassertasche. Vorbereitet für die direkte Einbindung einer thermischen Druck-solar-Anlage für noch niedrigeren Energieverbrauch

### Intuitiv geregelt mit MMI-2

- › 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



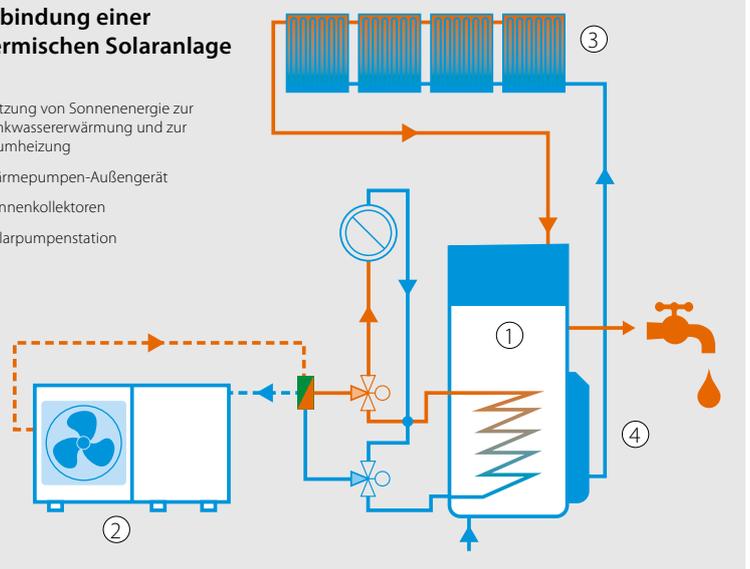
ECH<sub>2</sub>O



A+++

### Einbindung einer thermischen Solaranlage

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



# DAIKIN Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

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

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › 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
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar

- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei –25 °C noch Wärme
- › Außengerät in zwei verschiedenen Lackierungen erhältlich: Elfenbein (ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7) oder Anthrazitgrau (RAL 7016, mit Bestellnummernzusatz -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	A-7 / W35	Max.	kW	5,38		6,25		7,28		5,38	
COP (nach EN14511)	A7 / W35			5,1		4,85		4,6		5,23	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	3,1		2,9		2,7		3,1	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	Nom.	SCOP / η <sub>s</sub>	Effizienzklasse							
				A++		A++		A++		A++	
				4,54 / 129	3,28 / 128	3,35 / 131	3,29 / 129	4,54 / 179	4,52 / 178	4,61 / 181	4,54 / 179
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>	%	Effizienzklasse / Zapfprofil	118	125	118	125	118	125	118	125
				A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL

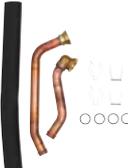
Innengerät			EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E	04P30E	04P50E					
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.892 x 594	1.905 x 792	1.892 x 594	1.905 x 792	1.892 x 594	1.905 x 792	1.892 x 594	1.905 x 792					
	Kippmaß	Höhe	mm	x 644	x 812	x 644	x 812	x 644	x 812	x 644	x 812					
	Gewicht		kg	77	97	77	97	77	97	77	97					
Energiespeicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477	294	477					
	Wassertemperatur	Max.	°C	85												
Wärmetauscher	Wasservolumen	Max.	°C	HFC-freier Polyurethanschaum												
				Isolierung	Material											
				Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>									
Wärmetauscher	Wasservolumen	Max.	°C	Fläche	m <sup>2</sup>	5,6	5,8	5,6	5,8	5,6	5,8					
				Wasserinhalt	l	27,3	28,2	27,3	28,2	27,3	28,2					
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)										
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.
Kältemittel	Typ / GWP	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.							
		Leitungslänge AG - IG		Min. ~ Max. m							
				3 - 30							
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	59	61	63	59			
					Nacht	Max.	dB(A)	52			
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll		¼" / ⅝"						
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			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 fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter [https://energylabel.daikin.eu/de/de\\_DE/lot12.html](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



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

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Inline-Backupheater für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH<sub>2</sub>O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&amp;-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.</p>	
 <p>E-Heizstab (3~/400 V/50 Hz/9.000 W) + Anschluss-Set E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set</p>	<p>DE.IBUH9W3ASET DE.IBUH3V3ASET</p>
 <p><b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p>	<p>165070</p>
 <p><b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	<p>DE.SMASCH25SET</p>
 <p><b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p>	<p>140116</p>
 <p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt</b> Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. <b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>¼" (6,4 mm), 12 m ¾" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143133 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EHSX-E



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7



# DAIKIN Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O 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
- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › 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
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei –25 °C noch Wärme
- › Außengerät in zwei verschiedenen Lackierungen erhältlich: Elfenbein (ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7) oder Anthrazitgrau (RAL 7016, mit Bestellnummernzusatz -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	A-7 / W35	Max.	kW	5,38	6,25	7,28		5,38
COP (nach EN14511)	A7 / W35			5,1	4,85	4,6		5,23
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	3,1	2,9	2,7		3,1
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	Nom.	SCOP / η <sub>s</sub>	4,52 / 3,32	5,09 / 3,28	5,44 / 3,14		4,52 / 3,32
				Effizienzklasse	A+++			
Raumheizung	Vorlauftemperatur 35 °C	Nom.	SCOP / η <sub>s</sub>	4,86 / 5,98	5,96 / 5,61	6,25 / 5,40		4,86 / 5,98
				Effizienzklasse	3,29 / 129	3,28 / 128	3,35 / 131	
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%			A+++		
				Effizienzklasse / Zapfprofil	125	118	125	
				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	
	Kippmaß	Höhe	mm	2.054		1.982		2.054	
	Gewicht		kg	104		80		104	
Energiespeicher	Wasservolumen		l	477		294		477	
	Wassertemperatur		Max. °C			85			
	Isolierung	Material		HFC-freier Polyurethanschaum					
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust	kWh/24h	1,7 <sup>(1)</sup>		1,5 <sup>(1)</sup>		1,7 <sup>(1)</sup>	
		Fläche	m <sup>2</sup>	5,8		5,6		5,8	
	Drucksolar	Wasserinhalt	l	28,2		27,3		28,2	
		Fläche	m <sup>2</sup>	1,83		0,74		1,83	
	Wasserinhalt	l	9,1		3,9		9,1		
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3 K20-75 CHBL F52 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)			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz					1~ / 230 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung					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 <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,50 / 1,01			
	Leitungslänge AG – IG		Min. ~ Max. m	3 – 30			
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Max. dB(A)	59	61	63	59
		Nacht	Max. dB(A)	52			
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	¼" / ⅜"			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz					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\\_DE/lot12.html](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



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

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Inline-Backupheater für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH<sub>2</sub>O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&amp;-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.</p>	
 <p>E-Heizstab (3~/400 V/50 Hz/9.000 W) + Anschluss-Set E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set</p>	<p>DE.IBUH9W3ASET DE.IBUH3V3ASET</p>
 <p><b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p>	<p>165070</p>
 <p><b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	<p>DE.SMASCH25SET</p>
 <p><b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p>	<p>140116</p>
 <p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeämmt</b> Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. <b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>¼" (6,4 mm), 12 m ¾" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143133 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EHSXB-E



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7



# DAIKIN Altherma 3 R F

Kompakt und praktisch

## All-in-one-Gerät

### Spart Platz und Montagezeit

- › Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasserspeicher (in zwei Größen erhältlich: 180 oder 230 Liter)
- › Kleine Aufstellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Kompakte Bauhöhe: 1,65 m für die Version mit 180-Liter-Speicher und 1,85 m für die mit 230-Liter-Speicher
- › Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- › Integrierte Reserveheizung
- › Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieteranteilen
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht
- › Mit der Bi-Zone-Version können zwei unabhängige Heizkreise betrieben werden, die in verschiedenen Räumen unterschiedliche Vorlauftemperaturen ermöglichen



### Moderne Nutzerschnittstelle

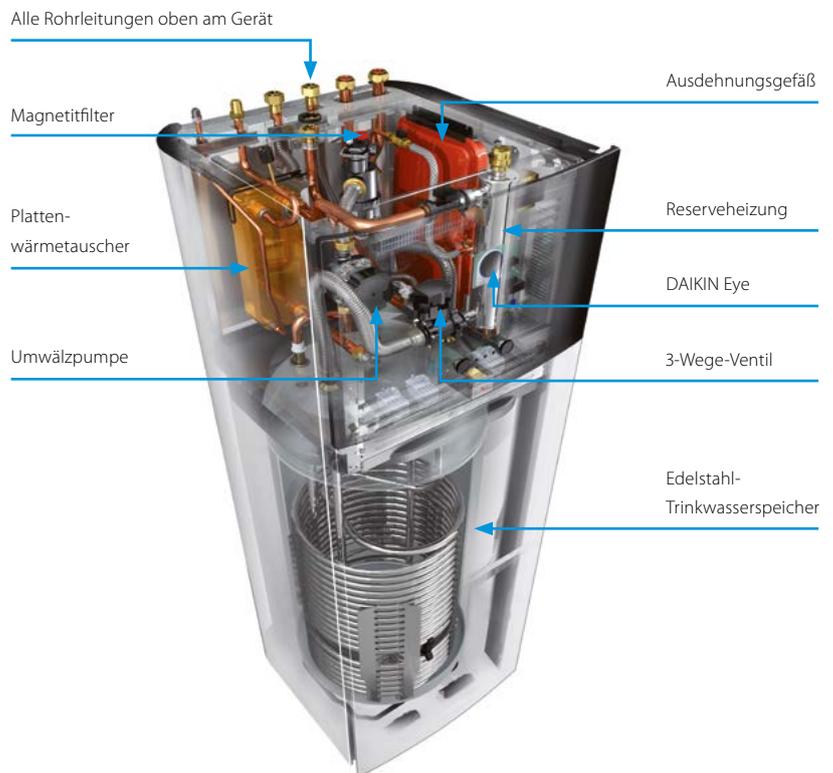
- › Das intuitive **DAIKIN Eye** zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf „Rot“
- › Über Onecta App bedienbar
- › SG Ready / PV-Funktion integriert

### Modernes Design

iF Design Award- und Red Dot Award-prämiertes modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche und App-Steuerung.

## Mitgedacht!

Das DAIKIN Altherma 3 R 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 alle wichtigen Gerätekomponenten so eingebaut, dass sie bequem von vorne zugänglich sind – das spart Zeit und Kosten bei Inbetriebnahme und Wartung.



reddot award 2018 winner





SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARM-  
WASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

# 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 in zwei verschiedenen Lackierungen erhältlich: Elfenbein (ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7) oder Anthrazitgrau (RAL 7016, mit Bestellnummernzusatz -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	A-7 / W35	Max.	kW	5,38			6,25			7,28			5,38
COP	A7 / W35			5,1			4,85			4,6			5,23
(nach EN14511)	A-7 / W35			3,1			2,9			2,7			3,1
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 <sub>s</sub>	Effizienzklasse	A++									
				%	3,29 / 129			3,28 / 128			3,35 / 131		
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	Effizienzklasse	A+++									
		%		4,54 / 179			4,52 / 178			4,61 / 181			4,54 / 179
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>	Effizienzklasse / Zapfprofil	%	125	133	125	133	125	133	125	133	125	133
				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		1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
	Kippmaß	Höhe	mm	1.754	1.943	1.754	1.943	1.754	1.943	1.943	1.754	1.754	1.943
	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	70									
	Korrosionsschutz			Gebeizt									
	Isolierung			Polyurethanschaum									
	Wärmeverlust		kWh/24h	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3L									
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max. °C	15 ~ 65									
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max. °C	5 ~ 22									
	Warmwasser	Wasserseitig	Max. °C	70									
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)									
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	¾" (IG)									
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 <sup>(2)</sup> ~ 25			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max. °C	10 ~ 43			
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max. °C	-25 <sup>(2)</sup> ~ 35			
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,50 / 1,01			
	Leitungslänge AG – IG		Min. ~ Max. m	3 ~ 30 <sup>(3)</sup>			
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max. dB(A)	59	61	63	59
		Nacht	Max. dB(A)	52			
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	¼" / ⅝"			
	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 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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



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

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt</b> Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. <b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>1/4" (6,4 mm), 12 m 3/8" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143133 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EHVX-E6V



EHVX-E9W



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7



# 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 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
- › Mit der Bi-Zone-Version können zwei unabhängige Heizkreise betrieben werden, die in verschiedenen Räumen unterschiedliche Vorlauftemperaturen ermöglichen. (Falls nur ein Heizkreis vorhanden ist, bitte das Standard F-Gerät verwenden)
- › 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	A-7 / W35	Max.	kW	5,38	6,25		7,28	
COP (nach EN14511)	A7 / W35			5,1	4,85		4,6	
Raumheizung	A-7 / W35			3,1	2,9		2,7	
	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	3,26 / 127				3,32 / 130
		Effizienzklasse		A++				
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	4,48 / 176	4,47 / 176		4,56 / 179	
		Effizienzklasse		A+++				
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%	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
	Kippmaß	Höhe	mm	1.754		1.943	1.754	1.943
	Gewicht		kg	119		128	119	128
Warmwasserspeicher	Wasservolumen		l	180		230	180	230
	Wassertemperatur	Max.	°C	70				
	Korrosionsschutz			Gebeizt				
	Isolierung	Material		Polyurethanschaum				
		Wärmeverlust	kWh/24h	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>		1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3L				
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C				
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C				
				15 ~ 65				
				70				
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)				
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	¾" (IG)				
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		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
				-25 <sup>(2)</sup> ~ 25		
				-25 <sup>(2)</sup> ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,50 / 1,01		
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max.	m	3 ~ 30 <sup>(3)</sup>		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	59	61	63
		Nacht	Max.	dB(A)		
				52		
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	¼" / ⅜"		
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 fluoridierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter [https://energylabel.daikin.eu/de/de\\_DE/lot12.html](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



011-1W0218 → 222

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt</b> Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. <b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kältemittelleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>1/4" (6,4 mm), 12 m 3/8" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143133 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EHVZ-E6V



EHVZ-E9W



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7



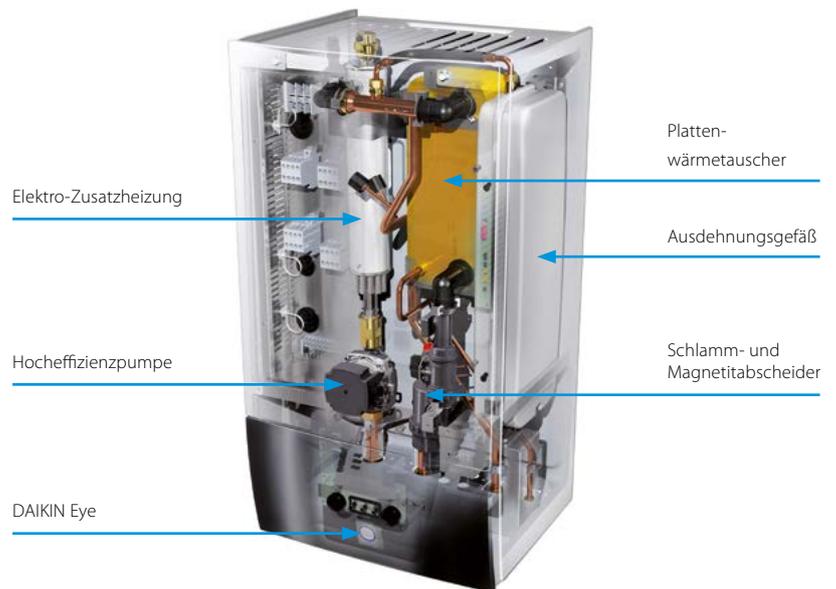
# DAIKIN Altherma 3 R W

Die Vielfältige

## Das Wandgerät hat's in sich

### 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
- › Integrierte Reserveheizung
- › Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- › 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“
- › Über Onecta App bedienbar
- › SG Ready / PV-Funktion integriert



reddot award 2018  
winner



### Modernes Design

- › Gewinner des iF Design Award 2018 sowie des Red Dot Award 2018
- › Gerätefarbe: Weiß





SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARM-  
WASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

# 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 ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei –25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung
- › Außengerät in zwei verschiedenen Lackierungen erhältlich: Elfenbein (ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7) oder Anthrazitgrau (RAL 7016, mit Bestellnummernzusatz -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	A-7 / W35	Max.	kW	5,38	6,25		7,28		5,38
COP (nach EN14511)	A7 / W35			5,1	4,85		4,6		5,23
Kühlleistung / EER	A-7 / W35			3,1	2,9		2,7		3,1
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	Nom.	kW / –	4,52 / 3,32	5,09 / 3,28		5,44 / 3,14		4,52 / 3,32
				4,86 / 5,98	5,96 / 5,61		6,25 / 5,40		4,86 / 5,98
			%	3,29 / 129	3,28 / 128		3,35 / 131		3,29 / 129
			Effizienzklasse	A++					
	Vorlauftemperatur 35 °C		%	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			Grundfos UPM4L K 15-75 130 9 DK					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	15 ~ 65					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	5 ~ 22					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	75					
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)					
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.	–25 <sup>(1)</sup> ~ 25			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	10 ~ 43			
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,50 / 1,01			
	Leitungslänge AG – IG		Min. ~ Max.	3 ~ 30 <sup>(2)</sup>			
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	59	61	63	59
		Nacht	Max.	52			
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	1/4" / 5/8"			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			1~ / 230 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung		A	C20		C25	

(1) Bereichserweiterung durch Unterstützung des Backupheaters

(2) 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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



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

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.	
	<p><b>Rücklauftemperaturbegrenzung RLB 300 für DAIKIN Altherma 3 R W 4 – 8 kW</b></p> <p>Bei Kombination mit DAIKIN Wärmespeicher und weiterem Wärmeerzeuger. Thermische Rücklauftemperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an DAIKIN Altherma Wärmepumpen. Auswahl nach Rohrnetzauslegung und Durchflüssen. Mit 1" AG und Kvs 3,2 RLB 300.</p>	140114	
	<p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädämmt</b></p> <p>Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.</p> <p><b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p>	<p>1/4" (6,4 mm), 12 m 3/8" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143133 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EHBX-E6V



EHBX-E9W



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7



# DAIKIN Altherma 3 R

Das Power-Paket



Heizleistung 11–16 kW

## Vorteile DAIKIN Altherma 3 R mit 11, 14 und 16 kW

- › DAIKIN Altherma 3 R ist das weltweit erste Split-Gerät mit hoher Leistung und dem Kältemittel R-32, das neben der Heizung und der Warmwasserbereitung auch die Kühlung übernimmt
- › Gelassenheit das ganze Jahr über, dank durchdachtem Gesamtangebot: Raumheizen und -kühlen, Warmwasser, App- und Sprachregelung sowie flexible Auswahl an Innengeräten



011-1W0493  
011-1W0494  
011-1W0495  
011-1W0496  
011-1W0497  
011-1W0498  
011-1W0499  
011-1W0500



### 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 Ventilator

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
 Renovierung	Sanierte Einfamilienhäuser Mehrfamilienhäuser Gewerbe- / Industriebereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Bis zu 60 °C Systemtemperatur</li> <li>› Preis-Leistungs-Sieger in der Split-Klasse</li> <li>› Maximaler Komfort: integrierte Kühlung, hoher Warmwasserkomfort und Trinkwasserhygiene</li> </ul> <p><b>Besonderheit für Baden-Württemberg</b>                      Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.</p>
 Neubau	Zweifamilienhäuser Mehrfamilienhäuser Gewerbe- / Industriebereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Bis zu 60 °C Systemtemperatur</li> <li>› Preis-Leistungs-Sieger in der Split-Klasse</li> <li>› Maximaler Komfort: integrierte Kühlung, hoher Warmwasserkomfort und Trinkwasserhygiene</li> <li>› Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig</li> </ul>

## Verbesserter kompakter Aufbau

### Optimiertes Gehäuse

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

### Höhere Leistungsklassen mit nur einem einzigen Ventilator

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



## Komfort zu jeder Jahreszeit Die Erste in ihrer Kategorie

DAIKIN Altherma 3 R heizt effizient: sowohl den Raum als auch das Warmwasser. Der Betrieb der Anlage wird bis zu einer Außentemperatur von -25 °C gewährleistet.

Als Niedertemperatur-Wärmepumpe arbeitet sie besonders effizient in Verbindung mit Niedertemperatur-Innengeräten, wie Fußbodenheizungen und Wärmepumpenkonvektoren, die beide als DAIKIN Gesamtlösung erhältlich sind.

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 noch einmal mehr die Technologieführerschaft von DAIKIN in Sachen Split-Wärmepumpen hervorgehoben.

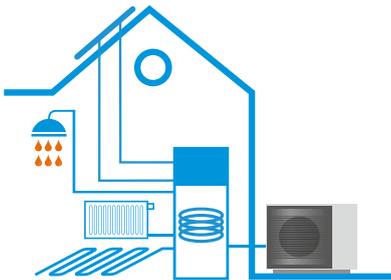
**BLUEVOLUTION**



## Drei Innengeräte verfügbar

Zur Abdeckung aller Anwendungsbereiche ist die DAIKIN Altherma 3 R in verschiedenen Varianten erhältlich:

### DAIKIN Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

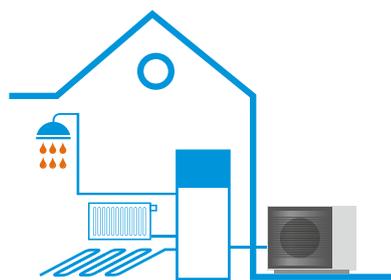


#### Kombi-Standgerät mit ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher

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

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

### DAIKIN Altherma 3 R F

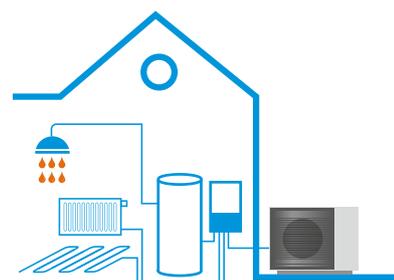


#### Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

**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
- › Steuerung über App möglich (Zubehör notwendig)
- › Optionale Bi-Zone-Version

### DAIKIN Altherma 3 R W



#### Wandgerät

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

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



SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARM-  
WASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

# DAIKIN Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

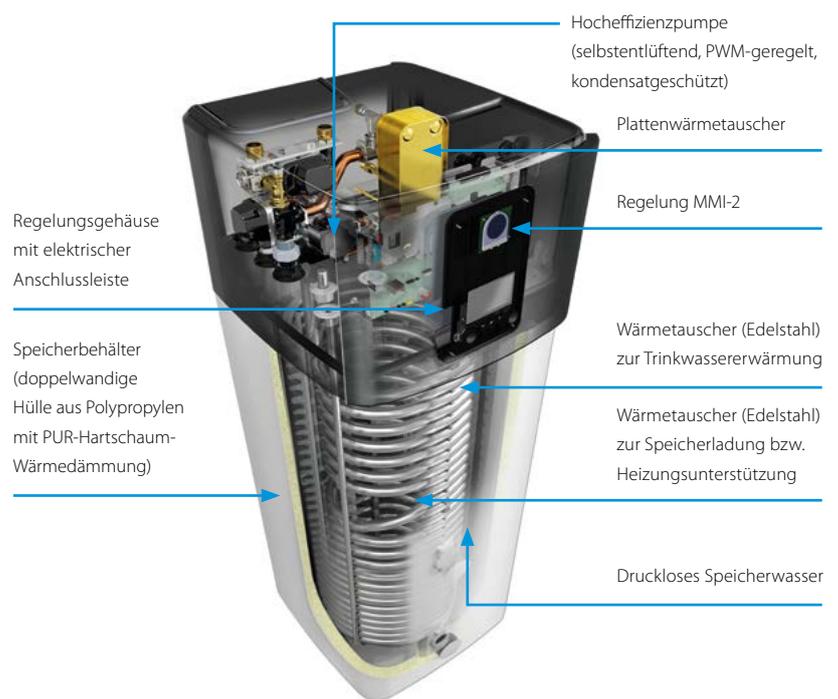
## Kombi-Standgerät mit integriertem ECH<sub>2</sub>O Speicher

Das DAIKIN Altherma 3 R Split-System mit integriertem ECH<sub>2</sub>O-Speicher nutzt einen maximalen Anteil an erneuerbarer Energie zum Heizen, Kühlen und zur Warmwasserbereitung.

## Die Komplettlösung

### Intelligentes Wärmespeichermanagement

- › Das Gerät ist „Smart Grid“-fähig und kann somit Wärmeenergie für Raumheizen und Warmwasserbereitung zum jeweils günstigsten Energietarif erzeugen und nahezu verlustfrei speichern
- › Kontinuierlicher Heizbetrieb im Abtaubetrieb und Nutzung gespeicherter Wärme für das Raumheizen (nur 500-l-Speicher)
- › Elektronische Steuerung von Wärmepumpe und ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher maximiert die Energieeffizienz und sorgt für bedarfsgerechtes Heizen und Warmwasser
- › Genügt den höchsten Maßstäben der Trinkwasserhygiene
- › Hoher Anteil an erneuerbarer Energie dank Solaranschluss



### Hochwertiger Speicher mit innovativer Technik

- › Leichter Speicher aus Kunststoff
- › Keine Korrosion, keine Anode, keine Ablagerungen von Kesselstein und Kalk
- › Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, dazwischen hochgradig isolierender Schaum, der Wärmeverluste auf das Minimum begrenzt

### Kombinierbar mit anderen Wärmeerzeugern

Mit der Bivalenz-Option kann auch Wärmeenergie aus anderen Wärmequellen, wie öl-, gas- oder pellet-befeuerten Warmwasserbereitern, im Solarsystem gespeichert und somit der Energieverbrauch weiter gesenkt werden.

## Funktionale Nutzeroberfläche

- › **Das DAIKIN Eye:** Das intuitive „DAIKIN Eye“ zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige zu „Rot“.
- › **Konfigurieren im Handumdrehen:** Melden Sie sich einfach an der Nutzeroberfläche an, und Sie können das Gerät in weniger als 10 Schritten umfassend konfigurieren. Sie können sogar Probezyklen starten, um die Funktionsbereitschaft des Systems zu überprüfen!
- › **Nutzerfreundliches Design:** Dank der symbolbasierten Menüführung ist die Nutzeroberfläche sehr intuitiv bedienbar. Hilfreich hierfür ist auch das kontrastreiche Farbdisplay.



## ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

Bei diesem sowohl für kleinere Wohnungen als auch für große Wohnhäuser geeigneten System haben die Kunden die Wahl zwischen einem drucklosen und einem druckfesten System für die Wassererwärmung.



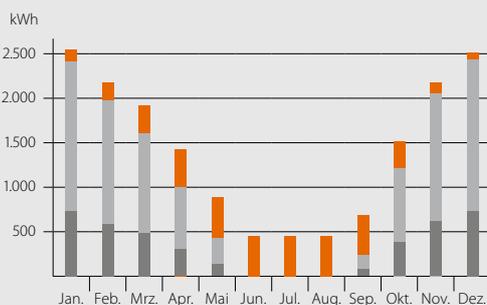
### Druckloses Drain-Back-Solarsystem EBSX-D

- › Das Solarsystem wird nur dann mit Wasser befüllt, wenn die Sonne ausreichend Wärmeenergie liefert
- › Die Pumpen in der Regel- und Pumpeneinheit werden kurz eingeschaltet und füllen die Kollektoren mit Wasser aus dem Speicher
- › Nach dem Befüllen erhält eine der Pumpen die Wasserzirkulation aufrecht

### Druck-Solarsystem EBSXB-D

- › Das System wird mit einem Wärmeträgermedium befüllt, dem eine den Klimaverhältnissen vor Ort entsprechende Menge an Frostschutzmittel beigemischt ist
- › Das System wird mit Druck beaufschlagt und abgedichtet

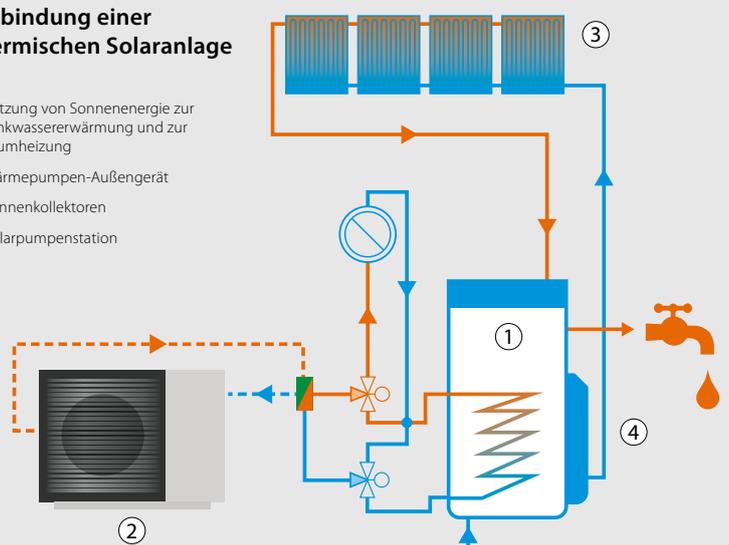
### Monatlicher Wärmebedarf eines freistehenden Einfamilienhauses



- Nutzung der Sonnenenergie zu Warmwasserbereitung und Zentralheizung
- Wärmepumpe (Wärme aus der Außenluft)
- Zusatzenergie (Elektroenergie)

### Einbindung einer thermischen Solaranlage

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



# DAIKIN Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

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 Legionellendefektion 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	A-7 / W35	Max.	kW	9,02		9,29		10,84	
COP	A7 / W35			4,83		4,87		4,53	
(nach EN14511)	A-7 / W35			2,92		3,00		2,87	
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	Vorlauftemperatur 55 °C		SCOP / η <sub>s</sub>	3,27 / 128		3,26 / 128		3,35 / 131	
			Effizienzklasse	A++					
	Vorlauftemperatur 35 °C		SCOP / η <sub>s</sub>	4,72 / 186		4,68 / 184			
			Effizienzklasse	A+++					
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%	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
	Kippmaß Höhe		mm	1.984	2.067	1.984	2.067	1.984	2.067
	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					
		Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche	m <sup>2</sup>	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
Pumpe	Typ			Grundfos UPML3 K 20-75 CHBL		Grundfos UPML 20-105 CHBL			
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C					
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (AG)					
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	1" (AG)					
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		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,8 / 2,57		
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max.	m	3 ~ 50		
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	68	69	73
		Nacht	Max.	dB(A)		
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	3/8" / 5/8"		
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 fluoridierte Treibhausgase.



011-1W0493  
011-1W0494

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Inline-Backupheizer für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH<sub>2</sub>O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheizer. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&amp;-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.</p>	
 <p>E-Heizstab (3~/400 V/50 Hz/9.000 W) + Anschluss-Set E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set</p>	<p>DE.IBUH9W2ASET DE.IBUH3V2ASET</p>
 <p><b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p>	<p>165070</p>
 <p><b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	<p>DE.SMASCH25SET</p>
 <p><b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p>	<p>140116</p>
 <p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeämmt</b> Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. <b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>3/8" (9,5 mm), 12 m 3/8" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143134 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EBSX-D



ERLA-DW17



# DAIKIN Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O 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
- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei der 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
- › 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			EBSXB + ERLA	11P50D + 11DW1	16P50D + 14DW1	16P50D + 16DW17
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	9,02	9,29	10,84
COP	A7 / W35			4,83	4,87	4,53
(nach EN14511)	A-7 / W35			2,92	3,00	2,87
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	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	3,27 / 128	3,26 / 128	3,35 / 131
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	4,72 / 186	4,68 / 184	
		Effizienzklasse			A+++	
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%		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	
	Kippmaß Höhe	mm	2.067	
	Gewicht	kg	117	
Energiespeicher	Wasservolumen	l	477	
	Wassertemperatur	Max. °C	85	
	Isolierung	Material	HFC-freier Polyurethanschaum	
		Wärmeverlust kWh/24h	1,7 <sup>(1)</sup>	
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche m <sup>2</sup>	7,50	
		Wasserinhalt l	36,2	
	Drucksolar	Fläche m <sup>2</sup>	1,83	
		Wasserinhalt l	9,1	
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
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (AG)
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	1" (AG)
	Drucksolarwärmetauscher		Zoll	1" (AG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung		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 <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,8 / 2,57		
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max. m	3 ~ 50		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max. dB(A)	68	69
		Nacht	Max. dB(A)	62	73
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	3/8" / 5/8"	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung		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 fluoridierte Treibhausgase.



011-1W0493  
011-1W0494

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Inline-Backupheater für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH<sub>2</sub>O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&amp;-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.</p>	
 <p>E-Heizstab (3~/400 V / 50 Hz / 9.000 W) + Anschluss-Set E-Heizstab (1~/230 V / 50 Hz / 3.000 W) + Anschluss-Set</p>	<p>DE.IBUH9W2ASET DE.IBUH3V2ASET</p>
 <p><b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p>	<p>165070</p>
 <p><b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	<p>DE.SMASCH25SET</p>
 <p><b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p>	<p>140116</p>
 <p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeämmt</b> Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. <b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>3/8" (9,5 mm), 12 m 3/8" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143134 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EBSXB-D



ERLA-DW17



# DAIKIN Altherma 3 R F

## Standgerät mit integriertem Speicher

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

### All-in-one-Konzept spart Raum und Montagezeit

- › Verbundgerät aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 oder 230 Litern und Wärmepumpe, kann schneller als herkömmliche Systeme installiert werden
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 634 mm
- › Auf Wunsch mit eingebauter Reserveheizung von 6 bzw. 9 kW verfügbar
- › Spezielle Variante „Bi-Zone“ für Überwachung und Regelung der Temperaturen in zwei voneinander unabhängigen Bereichen

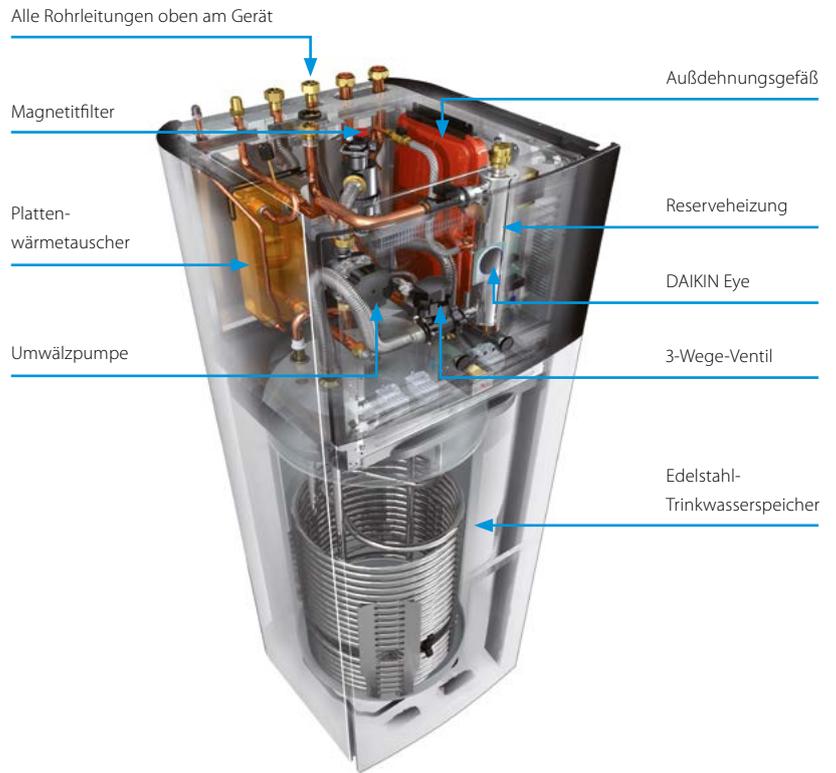


Heizen und Kühlen

Standgerät mit integrierter Solarunterstützung



Fußbodenheizung



reddot award 2018 winner

BLUEEVOLUTION



## Kleinere Stellfläche und niedrigere Bauhöhe

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. Da sich die Rohrleitungsanschlüsse an der Oberseite des Geräts befinden, müssen bei der Planung zudem praktisch keine Freiräume berücksichtigt zu werden.

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

## Funktionale Nutzer-oberfläche

- › **Das DAIKIN Eye:** Das intuitive „DAIKIN Eye“ zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige zu „Rot“.
- › **Konfigurieren im Handumdrehen:** Melden Sie sich einfach an der Nutzeroberfläche an, und schon können Sie das Gerät in weniger als 10 Schritten umfassend konfigurieren. Sie können sogar Probezyklen starten, um die Funktionsbereitschaft des Systems zu überprüfen!
- › **Einfache Handhabung:** Mit der Nutzeroberfläche, welche wenige Tasten und 2 Knöpfe für die Navigation umfasst, wird die Nutzerschnittstelle zum Kinderspiel.
- › **Nutzerfreundliches Design:** Die Nutzeroberfläche wurde besonders intuitiv gestaltet. Auf dem kontraststarken Farbdisplay werden Sie aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen finden.



# 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 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



Effizienzdaten			EBVX + ERLA	11S18D9W + 11DW1	11S23D9W + 11DW1	16S18D9W + 14DW1	16S23D9W + 14DW1	16S18D9W + 16DW17	16S23D9W + 16DW17
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	9,02		9,29		10,84	
COP (nach EN14511)	A7 / W35			4,83		4,87		4,53	
Kühlleistung / EER	A-7 / W35	Nom.	kW / -	2,92		3,00		2,87	
Raumheizung	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	
	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	3,27 / 128		3,26 / 128		3,35 / 131	
		Effizienzklasse		A++		A++		A++	
		Effizienzklasse		4,72 / 186		4,68 / 184		A+++	
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%	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
	Kippmaß	Höhe	mm	1.758	1.948	1.758	1.948	1.758	1.948
	Gewicht		kg	124	133	124	133	124	133
Warmwasserspeicher	Wasservolumen		l	180	230	180	230	180	230
	Wassertemperatur	Max.	°C	70					
	Korrosionsschutz			Gebeizt					
Isolierung	Material			Polyurethanschaum					
	Wärmeverlust		kWh/24h	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C					
Rohrleitungsanschlüsse	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 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		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,8 / 2,57		
	Leitungslänge AG - IG	Min. ~ Max.	m	3 ~ 50		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	68	69	73
		Nacht	Max.		62	
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	¾" / ½"		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung		A	C16		

(1) Basierend auf ΔT = 45 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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



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

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt</b> Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. <b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kältemittelleitung zusätzlich gedämmte werden muss.</p> <p>3/8" (9,5 mm), 12 m 1/2" (12,7 mm), 12 m</p>	<p>143134 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EBVX-D9W



ERLA-DW17



# 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. (Falls nur ein Heizkreis vorhanden ist, bitte das Standard F-Gerät verwenden)

- › 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	A-7 / W35	Max.	kW	9,29	10,84
COP (nach EN14511)	A7 / W35			4,87	4,53
Raumheizung	A-7 / W35			3,00	2,87
	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	3,22 / 126	3,32 / 130
		Effizienzklasse			A++
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	4,60 / 181	4,61 / 181
		Effizienzklasse			A+++
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%		109
	Effizienzklasse / Zapfprofil				A / XL

Innengerät			EBVZ	16S23D9W
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.855 x 595 x 634
	Kippmaß	Höhe	mm	1.948
	Gewicht		kg	145
Warmwasserspeicher	Wasservolumen		l	230
	Wassertemperatur	Max.	°C	70
	Korrosionsschutz			Gebeizt
	Isolierung	Material		Polyurethanschaum
		Wärmeverlust	kWh/24h	1,2 <sup>(1)</sup>
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3LK 15–75 130 PWM
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C
				18 ~ 60
				60
Rohrleitungsanschlüsse	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 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.	°C	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	
				-25 ~ 35	
				-25 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675	
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,8 / 2,57	
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max.	m	3 ~ 50	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	
		Nacht	Max.	dB(A)	
				69	
				73	
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	¾" / ½"	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung		A	C16	

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter [https://energylabel.daikin.eu/de/de\\_Lot12.html](https://energylabel.daikin.eu/de/de_Lot12.html) abrufen.



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

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt</b> Die Wärmeklämzung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. <b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich geklämt werden muss.</p> <p>3/8" (9,5 mm), 12 m 1/2" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143134 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EBVZ-D9W



ERLA-DW17



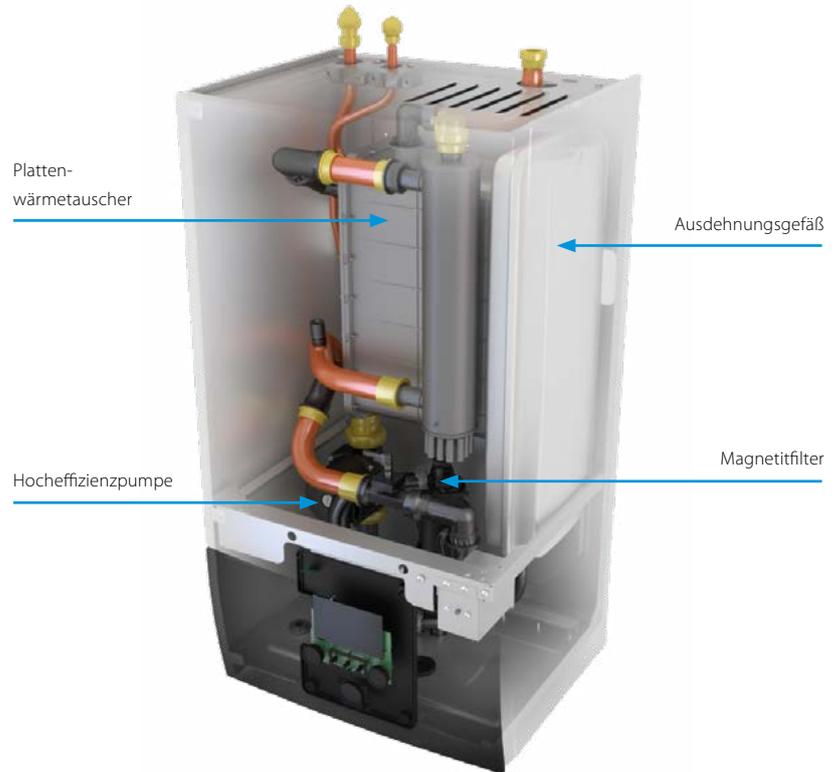
# DAIKIN Altherma 3 R W

## Das vielfältige Wandgerät

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

## Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschlüssen

- › 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, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher



red dot award 2018  
winner

BLUEEVOLUTION



## Flexibilität bei der Warmwasserbereitung

Durch einen separaten Trinkwasserspeicher sind auch flexible Lösungen bei begrenzter Raumhöhe möglich.

### ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

Wünscht der Kunde Warmwasserbereitung, die Einbauhöhe ist jedoch begrenzt, ermöglicht ein separater Trinkwasserspeicher eine flexible Lösung.

- > **Frischwasserprinzip:** Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- > **Optimale Warmwasserbereitung:** mit hohen Entnahmemengen
- > **Fit für die Zukunft:** Anschluss für erneuerbare Solarenergie oder andere Wärmequellen, wie Kamin, realisierbar
- > Leichter und solider Aufbau des Geräts, welches in Kombination mit dem **Kaskadenprinzip** flexible Möglichkeiten der Installation bietet

## Flexible Lösungen für Raumheizen

Erfolgt die Warmwasserbereitung durch einen bauseitig gestellten Speicher oder ein anderes System und wird lediglich eine Lösung für Raumheizen bzw. -kühlen benötigt, ist die DAIKIN Altherma 3 R W die perfekte Wahl.



# 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 ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu –25 °C Außentemperatur



Effizienzdaten				EBBX + ERLA	11D9W + 11DW1	16D9W + 14DW1	16D9W + 16DW17
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW		9,02	9,29	10,84
COP (nach EN14511)	A7 / W35				4,83	4,87	4,53
Kühlleistung / EER	A-7 / W35	Nom.	kW / –		2,92	3,00	2,87
Raumheizung	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
	Vorlauftemperatur 55 °C	Effizienzklasse	%		3,27 / 128	3,26 / 128	3,35 / 131
	Vorlauftemperatur 35 °C	Effizienzklasse	%		4,72 / 186	4,68 / 184	

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)	
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 <sub>2</sub> -Äquivalent			kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,8 / 2,57		
	Leitungslänge AG – IG			Min. ~ Max. m	3 ~ 30		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	68	69	73
		Nacht	Max.	dB(A)		62	
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)			Zoll	¾" / ½"		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung			A	C20		C25



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

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	<p><b>Rücklauftemperaturbegrenzung RLB 500 für DAIKIN Altherma 3 R W 11–16 kW</b> Für Kombination mit DAIKIN Wärmespeicher mit Bivalenzoption, thermische Rücklauf-temperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an eine DAIKIN Altherma Wärmepumpe. Auswahl nach Rohrnetzauslegung und Durchflüssen. Mit 1 1/4" AG und Kvs 9.</p>	140115
	<p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmege-dämmt</b> Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. <b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p>	
	<p>3/8" (9,5 mm), 12 m 5/8" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143134 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EBBX-D9W



ERLA-DW17



Luft-Wasser-Wärmepumpen für schnelle Installation ohne Kälteschein – mit herausragender Effizienz und maximalen Vorlauftemperaturen bis 70 °C.



# Monoblock- Wärmepumpen

## Leistungsstark in Neu- und Altbau

DAIKINs Austausch-Profis für Öl und Gas 102

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT ECH<sub>2</sub>O 108

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT F 109

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT W 110

DAIKIN Altherma 3 H MT ECH <sub>2</sub> O	
ETSX-E + EPRA-EW1	112
ETSXB12P50E + EPRA-EW1 (Biv.)	114
ETSH12P50E + EPRA-EW1	116
ETSHB12P50E + EPRA-EW1 (Biv.)	118

DAIKIN Altherma 3 H MT F	
ETVX-E9W + EPRA-EW1	120
ETVZ12S23E9W + EPRA-EW1 (Bi-Zone)	122

DAIKIN Altherma 3 H MT W	
ETBX12E9W + EPRA-EW1	124

DAIKIN Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O	
ETSX16P50E7 + EPRA-DW17	126
ETSXB16P50E7 + EPRA-DW17 (Biv.)	128
ETSH16P50E7 + EPRA-DW17	130
ETSHB16P50E7 + EPRA-DW17 (Biv.)	132

DAIKIN Altherma 3 H HT F	
ETVX-E9W7 + EPRA-DW17	134
ETVZ16S23E9W7 + EPRA-DW17 (Bi-Zone)	136

DAIKIN Altherma 3 H HT W	
ETBX16E9W7 + EPRA-DW17	138

### DAIKIN Altherma 3 M

Vorteile DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW	140
EBLA-E3V3	144

Vorteile DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW	146
EBLA-D3W1(7)	150





# DAIKINs Austausch-Profis für Öl und Gas

Jetzt auch für kleinere bis mittelgroße Objekte

65 °C  
DAIKIN Altherma  
3 H MT

oder

70 °C  
DAIKIN Altherma  
3 H HT



Alle Details unter [www.daikin.de/foerderung](http://www.daikin.de/foerderung)  
Ich bin  
**FÖRDER  
FÄHIG**  
€

R-32 BLUEEVOLUTION INVERTER

# Herausragende Effizienz

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

## DAIKIN Altherma 3 H MT

### Ideal als Ersatz für Brennwertkessel

Viele Gebäude aus den 1990er Jahren müssen modernisiert werden, um sie auf den aktuellen Stand der Technik zu bringen. Bei solchen Projekten ist es auch von großer Bedeutung, die Heizungsanlage zu berücksichtigen.

Zum Ersatz von Heizungen in Häusern, die mit einer **Vorlauftemperatur von 65 °C** ausreichend versorgt sind, ist **DAIKIN Altherma 3 H MT** die perfekte Lösung. Dank der unkomplizierten Installation können sogar die vorhandenen Heizkörper beibehalten werden!

### Perfekt für kleine bis mittelgroße Objekte

- › **Vorlauftemperatur bis 65 °C**
- › In den Baugrößen 8, 10 oder 12 erhältlich
- › COP bis 5,1
- › Dank Flüsterbetrieb mit nur 35 dB(A)\* sehr leise
- › Klimaschonend dank Nutzung des Kältemittels R-32

[Alle Details und Daten ab Seite 112](#)

## DAIKIN Altherma 3 H HT

### Ideal als Ersatz für Heizkessel

**DAIKIN Altherma 3 H HT** ist eine Hochtemperatur-Wärmepumpe, die eine **Vorlauftemperatur von 70 °C** erreicht. Dank des großen Betriebsbereichs kann diese Anlage in älteren Gebäuden auch Ölheizungen problemlos ersetzen.

Traditionelle Heizkörper können dabei eingebaut bleiben. Für weitere Energieeinsparungen lohnt sich jedoch der Wechsel zu modernen Modellen.

### Die Wahl bei größeren Häusern oder größeren Neubauten

- › **Vorlauftemperatur bis 70 °C**
- › In den Baugrößen 14, 16 oder 18 erhältlich
- › COP bis 5,0
- › Dank Flüsterbetrieb mit nur 35 dB(A)\* sehr leise
- › Klimaschonend dank Nutzung des Kältemittels R-32

\* Schalldruckpegel in 3 m Abstand im Nachtmodus

[Alle Details und Daten ab Seite 126](#)

## Produktmerkmale beider Serien



### 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 Ventilator



### Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



### Sicher in jeder Situation

Umfassender Frostschutz



### Modernes Design

Elegantes Außengerät

# DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT

## Herausragende Wärmepumpen-Lösungen

### Modernes Design

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

### Verdichter mit Doppelspritzung

Der Verdichter ist in der Lage dazu, selbst bei niedrigen Außentemperaturen eine hohe Vorlauftemperatur (bis zu 70 °C) zu liefern.

Darüber hinaus ist DAIKIN Vorreiter bei der Einführung von Wärmepumpen mit dem klimaschonenden Kältemittel R-32, das sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb äußerst leistungsstark ist. Sein Treibhauspotenzial (GWP – Global Warming Potential) liegt deutlich unter dem heute gängiger Kältemittel. Und zusätzlich werden erheblich geringere Mengen benötigt.

### Ein einziger Lüfter für hohe Leistungen

Ein einziger Lüfter ersetzt den sonst üblichen Doppellüfter. Flüsterleiser Betrieb dank der optimierten Silent-Form des Lüfters: Das Design 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.

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

Und auch durch die Verwendung von Gummipads zwischen der Bodenplatte und einer schwingungsdämpfenden Platte unter dem Verdichter ist die DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT besonders leise.

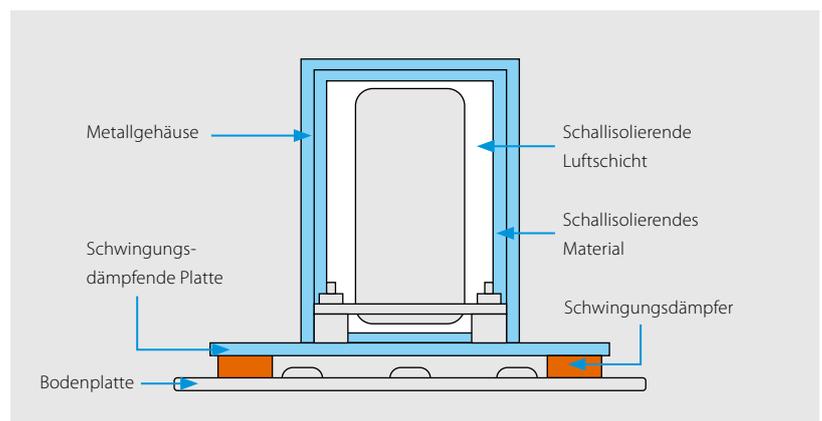


reddot award 2019  
winner



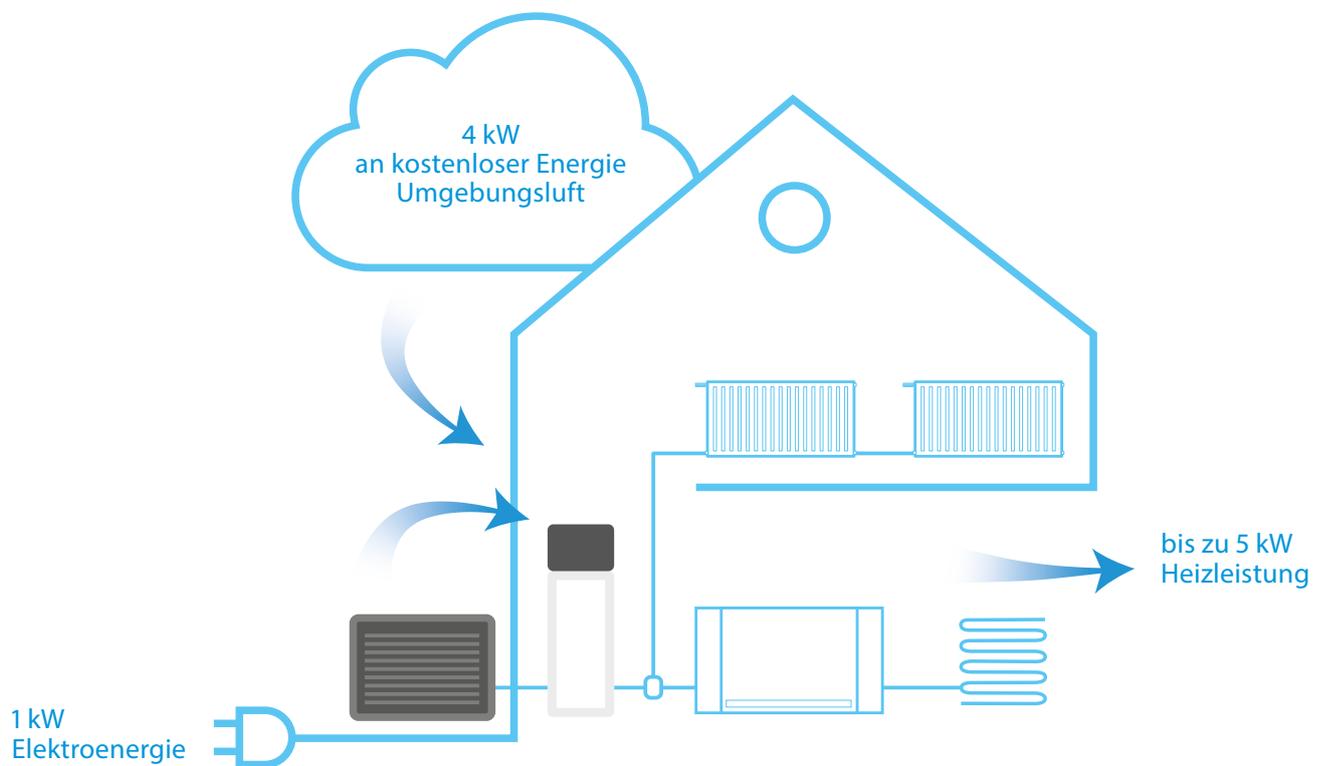
35 °C und 55 °C  
Raumheizung

bis zu



## Höchster Komfort mit den besten Funktionen

Wählen Sie die Funktion, die am besten zu Ihren Anforderungen passt. Die Innengeräte sind in **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 ECH<sub>2</sub>O 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 ECH<sub>2</sub>O 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 ECH<sub>2</sub>O Innengeräten wird zusätzlich eine Mischergruppe sowie ein Mischermodule als Zubehör benötigt. Des Weiteren wird eine hydraulische Weiche empfohlen.

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
 <p>Renovierung</p>	<p><b>Ein- und Zweifamilienhäuser</b></p> <p><b>DAIKIN Altherma 3 H MT:</b>                      › Sanierter Altbau (60 W/m<sup>2</sup>) bis ca. 225 m<sup>2</sup></p> <p><b>DAIKIN Altherma 3 H HT:</b>                      › Unsanierter Altbau (100 W/m<sup>2</sup>) bis ca. 175 m<sup>2</sup>                      › Sanierter Altbau (60 W/m<sup>2</sup>) bis ca. 290 m<sup>2</sup></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Bis zu 65 bzw. 70 °C Systemtemperatur</li> <li>› Die optimierte Lösung für den Tausch von Gas- und Ölheizgeräten</li> <li>› Einfache Installation – kein Kälteschein notwendig</li> <li>› Ganzjähriger Komfort durch Heizen und Kühlen</li> </ul> <p><b>Besonderheit für Baden-Württemberg</b>                      Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.</p>
 <p>Neubau</p>	<p><b>Ein- und Zweifamilienhäuser</b></p> <p><b>DAIKIN Altherma 3 H MT:</b>                      › Gehobener Standard (30 W/m<sup>2</sup>) bis ca. 450 m<sup>2</sup></p> <p><b>DAIKIN Altherma 3 H HT:</b>                      › Gehobener Standard (30 W/m<sup>2</sup>) bis ca. 580 m<sup>2</sup></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Maximaler Komfort: integrierte Kühlung, hoher Warmwasserkomfort und Trinkwasserhygiene</li> <li>› Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig</li> <li>› Besonders formschönes und leises Außengerät</li> </ul>
	<p><b>Mehrfamilienhäuser (30 W/m<sup>2</sup>)</b></p> <p><b>DAIKIN Altherma 3 H MT:</b>                      › Bis 350 m<sup>2</sup> (4–5 Wohneinheiten), max. 16 Pers.</p> <p><b>DAIKIN Altherma 3 H HT:</b>                      › Bis ca. 400 m<sup>2</sup> (5–10 Wohneinheiten), 5–30 Pers.                      › In Kaskaden (z. B. 2 x BG 18) ca. 800 m<sup>2</sup> (10–20 Wohneinheiten), 30–60 Pers.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Thermische Desinfektion des Trinkwassers durch Wärmepumpe möglich</li> <li>› Niedrige Betriebskosten und einfache Installation</li> <li>› Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig</li> </ul>

## Hohe Leistungsfähigkeit

- › Die DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT ist sehr effizient und erreicht Vorlauftemperaturen bis zu 65° C bzw. 70 °C bei –15 °C Außentemperatur. Sie ist damit für Fußbodenheizungen und Heizkörper geeignet
- › Betriebsbereich der Wärmepumpe: bis –28 °C
- › Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Bluevolution Technologie:
  - Klimaschonendes Kältemittel R-32
  - Saisonale Effizienz bis zu A+++
  - Heizeffizienz: COP von bis zu 5,1 bzw. 5,0 (bei 7 °C / 35 °C)
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie speziell für R-32
- › In Baugröße 8, 10, 12 (DAIKIN Altherma 3 H MT) bzw. 14, 16 und 18 (DAIKIN Altherma 3 H HT) erhältlich
- › Comfort 365: Heizen / Kühlen
- › Smart Grid Ready
- › Extrem leise



## Einfache Installation

- › Monoblock-System, bestehend aus Außengerät und bodenstehendem Innengerät (ECH<sub>2</sub>O / F) oder wandhängendem Innengerät (W)
- › Kältemittel nur im Außengerät, kein Kälteschein zum Anschluss notwendig
- › Umfassender Frostschutz durch optionale Frostschutzventile möglich, dadurch kein Einsatz von Glykol notwendig

## Benutzerfreundliche Bedienung

- › Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- › Schnellassistent für die Inbetriebnahme
- › Fernkonfiguration durch späteren Upload möglich

## Perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

- › Mit integriertem WLAN-Modul
- › Zusätzlich bedienbar über App



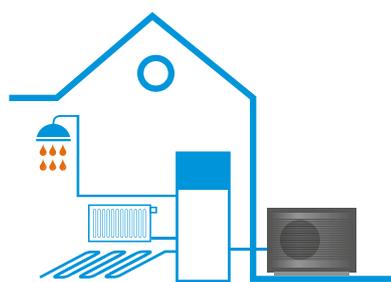
## Drei Innengeräte verfügbar

Zur Abdeckung aller Anwendungsbereiche ist die DAIKIN Altherma 3 H MT und 3 H HT in verschiedenen Varianten erhältlich.

### DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

### DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT F

### DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT W



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

#### 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

#### Wandgerät

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

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

# DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

## Höchste Effizienz in kompakter Einheit

### Die Komplettlösung

#### Intelligentes Wärmespeichermanagement

- › Smart-Grid-fähig: speichert zum günstigen Nachtstrom-Tarif effizient thermische Energie für das Raumheizen und die Trinkwassererwärmung
- › Kontinuierliches Heizen während des Abtauens und Nutzung der gespeicherten Wärme für das Raumheizen (nur 500-l-Speicher)
- › Elektronisches Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher für höchste Energieeffizienz, komfortables Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- › Höchste Wasserhygiene
- › Solaranschluss zur Nutzung von mehr erneuerbarer Energie
- › Das Gerät ermöglicht die Temperaturüberwachung für zwei Zonen, so dass Fußbodenheizung und Heizkörper kombiniert werden können

#### Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

- › Integrierter Wärmespeicher mit 500 Litern
- › Leichter Kunststoffspeicher
- › Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, keine Kalkablagerungen
- › Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste
- › Integrierte Überströmung

#### Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

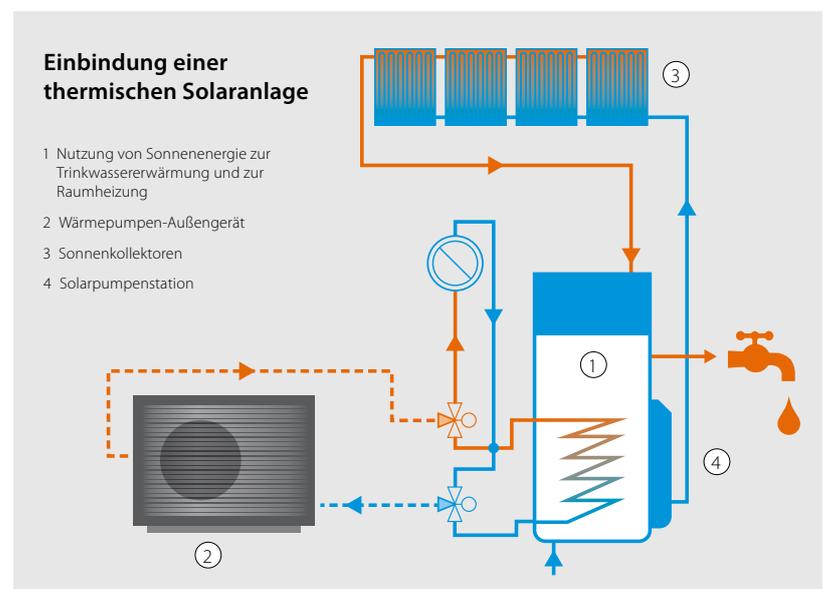
- › Integrierte Solaroption (Drain-Back)
- › Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminöfen mit Wassertasche. Vorbereitet für die direkte Einbindung einer thermischen Druck-solar-Anlage für noch niedrigeren Energieverbrauch

#### Intuitiv geregelt mit MMI-2

- › 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 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.



011-1W0501  
011-1W0502  
011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364



- › **Schnelle Konfiguration:** Vollständige Konfiguration in weniger als 10 Schritten. Durch Testzyklen können Sie überprüfen, ob das Gerät einsatzbereit ist. Vorkonfektionierbare Parameter und Datenübertragung per SD-Karte oder USB-Stick möglich.

# DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT F

## Kompakt und praktisch

### All-in-one-Gerät

#### Spart Platz und Montagezeit

- › Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasserspeicher (in zwei Größen erhältlich: 180 oder 230 Liter)
- › Kleine Aufstellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Kompakte Bauhöhe: 1,65 m für die Version mit 180-Liter-Speicher und 1,85 m für die mit 230-Liter-Speicher
- › Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- › Integrierter Backupheizer mit 9 kW
- › Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieteranteilen
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht



#### Moderne Nutzerschnittstelle

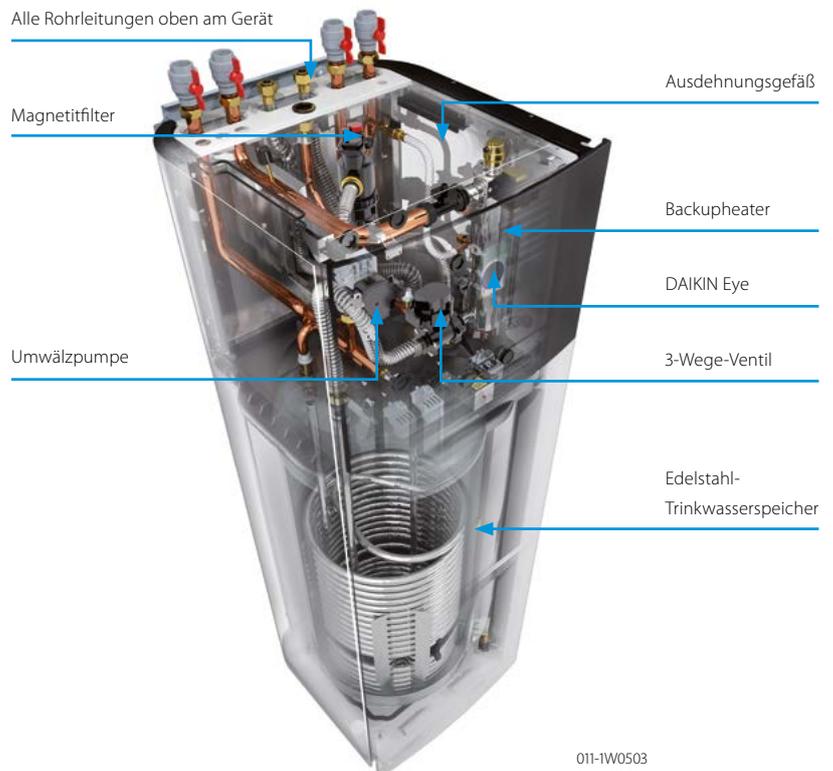
- › Das intuitive **DAIKIN Eye** zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot
- › Auch über Onecta App bedienbar
- › Mit integrierter PV / SG-Ready-Option
- › Mit integriertem WLAN-Modul

#### Modernes Design

iF Design Award- und Red Dot Award-prämiertes modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche und App-Steuerung.

### Mitgedacht!

Das DAIKIN Altherma 3 H MT&3 H HT 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 alle wichtigen Gerätekomponenten so eingebaut, dass sie bequem von vorne zugänglich sind – das **spart Zeit und Kosten** bei Inbetriebnahme und Wartung.



011-1W0503  
011-1W0504  
011-1W0505  
011-1W0506  
011-1W0507  
011-1W0508  
011-1W0353-354  
011-1W0357-358  
011-1W0361-362



# DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT W

## Die Vielfältige

### Das Wandgerät hat's in sich

#### Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss

- › 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 Backupheizer
- › Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieteranteilen
- › Heizen / Kühlen
- › Modularer Aufbau ermöglicht vielfältige Anwendungen. Die kompakten Innengeräte lassen sich zu Kaskaden für Mehrfamilienhäuser kombinieren



reddot award 2018 winner



011-1W0506  
011-1W0507  
011-1W0508  
011-1W0353  
011-1W0357  
011-1W0361



#### 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

#### Modernes Design

- › Gewinner des iF Design Award 2018 sowie des Red Dot Award 2018
- › Gerätefarbe: Weiß



Beispiel eines Systems mit Trinkwasserspeicher

Kombi-Standgerät ECH<sub>2</sub>O



Standgerät F



Wandgerät W,  
Wärmespeicher ST  
und Außengerät



SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARM-  
WASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

# DAIKIN Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O

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

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei der 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
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System

- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			ETSX + EPRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	7,49		8,84		10,28	
	A-7 / W55	Max.	kW	7,55		9,10		10,58	
COP (nach EN14511)	A7 / W35					5,10			
	A-7 / W35					3,14			
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 <sub>s</sub>	%	3,59 / 141			3,60 / 141		
		Effizienzklasse				A++			
Raumheizung	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	4,95 / 195			4,98 / 196		
		Effizienzklasse				A+++			
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%	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	
	Kippmaß Höhe	mm	1.982	2.054	1.982	2.054	1.982	2.054	
	Empfohlene Raumhöhe	mm	2.372	2.390	2.372	2.390	2.372	2.390	
	Gewicht	kg	75	98	75	98	75	98	
Energiespeicher	Wasservolumen	l	294	477	294	477	294	477	
	Wassertemperatur	Max.	°C	85					
	Isolierung	Material		HFC-freier Polyurethanschaum					
Wärmetauscher	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>	
	Wärmewasser	Fläche	m <sup>2</sup>	5,60	7,50	5,60	7,50	5,60	7,50
Pumpe	Wasserinhalt	l	27,3	36,2	27,3	36,2	27,3	36,2	
	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" (AG)						
	Kaltwasser und Warmwasser	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 <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,25 / 2,19			
	Leitungslänge AG – IG	Max.	50			
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	62		
		Nacht	Max.	53		
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf	Zoll	1" (AG)			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung	A	C16			

(1) Basierend auf ΔT = 45 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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



011-1W0501  
011-1W0502

Notwendiges Zubehör	Bestell-Nr.
<p><b>Innengerät</b></p> <p><b>Inline-Backupheater für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH<sub>2</sub>O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&amp;-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.</p>  <p><b>E-Heizstab (3~/400 V/50 Hz/9.000 W) + Anschluss-Set</b> <b>E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set</b></p> 	
<p><b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p> 	165070
<p><b>Schlamm- und Magnetabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p> 	DE.SMASCH25SET
<p><b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p> 	140116
<p><b>Außengerät</b></p> <p><b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG</p> 	AFVALVE1

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ETSX12E



EPRA08-12EW1



# DAIKIN Altherma 3 H MT 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 mit einer Heizleistung von maximal 8 kW
- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei der 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
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			ETSXB + EPRA	12P50E + 08EW1	12P50E + 10EW1	12P50E + 12EW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	7,49	8,84	10,28
	A-7 / W55	Max.	kW	7,55	9,10	10,58
COP (nach EN14511)	A7 / W35				5,10	
	A-7 / W35				3,14	
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 <sub>s</sub>	%	3,59 / 141		3,60 / 141
		Effizienzklasse			A++	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	4,95 / 195		4,98 / 196
		Effizienzklasse			A+++	
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%		131	
		Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / L	

Innengerät			ETSXB	12P50E	
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.910 x 792 x 816	
	Kippmaß Höhe		mm	2.054	
	Empfohlene Raumhöhe		mm	2.390	
	Gewicht		kg	100	
	Energiespeicher	Wasservolumen		l	477
	Wassertemperatur	Max.	°C	85	
	Isolierung	Material		HFC-freier Polyurethanschaum	
		Wärmeverlust	kWh/24h	1,7 <sup>1)</sup>	
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche	m <sup>2</sup>	7,50	
		Wasserinhalt	l	36,2	
	Drucksolar	Fläche	m <sup>2</sup>	1,83	
		Wasserinhalt	l	9,1	
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
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (AG)	
	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 <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,25 / 2,19			
	Leitungslänge AG – IG	Max.	m	50			
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)			62
		Nacht	Max.	dB(A)			53
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf		Zoll	1" (AG)			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung		A	C16			

(1) Basierend auf ΔT = 45 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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



011-1W0501  
011-1W0502

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Inline-Backupheater für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH<sub>2</sub>O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&amp;-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.</p>	
 <p>E-Heizstab (3~/400 V/50 Hz/9.000 W) + Anschluss-Set E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set</p>	<p>DE.IBUH9W1ASET DE.IBUH3V1ASET</p>
 <p><b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p>	<p>165070</p>
 <p><b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	<p>DE.SMASCH25SET</p>
 <p><b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p>	<p>140116</p>
<p><b>Außengerät</b></p>  <p><b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG</p>	<p>AFVALVE1</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ETSXB12E



EPRA08-12EW1



# DAIKIN Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O

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 der 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
- › 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	A-7 / W35	Max.	kW	7,49	8,84	10,28
	A-7 / W55	Max.	kW	7,55	9,10	10,58
COP (nach EN14511)	A7 / W35				5,10	
	A-7 / W35				3,14	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	3,52 / 138		3,53 / 138
		Effizienzklasse			A++	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	4,81 / 190		4,84 / 191
		Effizienzklasse			A+++	
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%		131	
		Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / L	

Innengerät			ETSH	12P50E	
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.910 x 792 x 816	
	Kippmaß Höhe		mm	2.054	
	Empfohlene Raumhöhe		mm	2.390	
	Gewicht		kg	98	
Energiespeicher	Wasservolumen		l	477	
	Wassertemperatur	Max.	°C	85	
	Isolierung	Material		HFC-freier Polyurethanschaum	
Wärmetauscher	Wärmeverlust		kWh/24h	1,7 <sup>(1)</sup>	
	Fläche		m <sup>2</sup>	7,50	
	Wasserinhalt		l	36,2	
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 65
	Warmwasser	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	63
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (AG)	
	Kaltwasser und Warmwasser		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 <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.		3,25 / 2,19	
	Leitungslänge AG - IG		Max.	m	50	
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	62	
		Nacht	Max.	dB(A)	53	
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf		Zoll		1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung		A		C16	

(1) Basierend auf ΔT = 45 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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



011-1W0501  
011-1W0502

**Notwendiges Zubehör  
Innengerät**

**Bestell-Nr.**

	<p><b>Inline-Backupheater für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH<sub>2</sub>O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&amp;-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.</p>	
	<p>E-Heizstab (3~/400 V/50 Hz/9.000 W) + Anschluss-Set E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set</p>	<p>DE.IBUH9W1ASET DE.IBUH3V1ASET</p>
	<p><b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p>	<p>165070</p>
	<p><b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	<p>DE.SMASCH25SET</p>
	<p><b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Minstdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p>	<p>140116</p>
<p><b>Außengerät</b></p>	<p><b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG</p>	<p>AFVALVE1</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ETSH12E



EPRA08-12EW1



# DAIKIN Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O 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
- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei der 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
- › 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			ETSHB + EPRA	12P50E + 08EW1	12P50E + 10EW1	12P50E + 12EW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	7,49	8,84	10,28
	A-7 / W55	Max.	kW	7,55	9,10	10,58
COP (nach EN14511)	A7 / W35				5,10	
	A-7 / W35				3,14	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	3,59 / 141		3,60 / 141
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	4,95 / 195		4,98 / 196
		Effizienzklasse			A+++	
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%		131	
		Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / L	

Innengerät				ETSHB	12P50E
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.910 x 792 x 816
	Kippmaß	Höhe		mm	2.054
	Empfohlene Raumhöhe			mm	2.390
	Gewicht			kg	100
	Energiespeicher	Wasservolumen		l	477
	Wassertemperatur	Max.	°C	85	
	Isolierung	Material		HFC-freier Polyurethanschaum	
		Wärmeverlust	kWh/24h	1,7 <sup>(1)</sup>	
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche	m <sup>2</sup>	7,50	
		Wasserinhalt	l	36,2	
	Drucksolar	Fläche	m <sup>2</sup>	1,83	
		Wasserinhalt	l	9,1	
Pumpe	Typ		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" (AG)
	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			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 <sub>2</sub> -Äquivalent			kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,25 / 2,19		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	50		
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	62		
		Nacht	Max.	dB(A)	53		
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1" (AG)		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung			A	C16		

(1) Basierend auf ΔT = 45 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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



011-1W0501  
011-1W0502

Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
<b>Innengerät</b>		
	<b>Inline-Backupheater für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH <sub>2</sub> O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.	
	E-Heizstab (3~/400 V/50 Hz/9.000 W) + Anschluss-Set E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set	DE.IBUH9W1ASET DE.IBUH3V1ASET
	<b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.	165070
	<b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.	DE.SMASCH25SET
	<b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
<b>Außengerät</b>		
	<b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG	AFVALVE1

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ETSHB12E



EPRA08-12EW1



# 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 Backupheizer mit 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	A-7 / W35	Max.	kW	7,49		8,84		10,28	
	A-7 / W55	Max.	kW	7,55		9,10		10,58	
COP (nach EN14511)	A7 / W35					5,10			
	A-7 / W35					3,14			
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 <sub>s</sub>	%	3,59 / 141		3,60 / 141			
		Effizienzklasse				A++			
Raumheizung	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%	4,95 / 195		4,98 / 196			
		Effizienzklasse				A+++			
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%	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	1.655 x 595 x 625	1.855 x 595 x 625	1.655 x 595 x 625	1.855 x 595 x 625	1.655 x 595 x 625	1.855 x 595 x 625
	Kippmaß Höhe		mm	1.754	1.943	1.754	1.943	1.754	1.943
	Empfohlene Raumhöhe		mm	1.955	2.155	1.955	2.155	1.955	2.155
	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 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	18 ~ 65					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	5 ~ 22					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	65					
Rohrleitungsanschlüsse	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	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 <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,25 / 2,19		
	Leitungslänge AG - IG	Max.	m	50		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	62		
		Nacht	Max.	53		
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf		Zoll	1" (AG)		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.

- 011-1W0503
- 011-1W0504
- 011-1W0505
- 011-1W0506
- 011-1W0507
- 011-1W0508



Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
	<p><b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG</p>	<p>AFVALVE1</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ETVX12E9W



EPRA08-12EW1



# DAIKIN Altherma 3 H MT F Bi-Zone-Version

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für  
Warmwasser und Heizen

- › Mit der **Bi-Zone-Version** können zwei unabhängige Heizkreise betrieben werden, die in verschiedenen Räumen unterschiedliche Vorlauftemperaturen ermöglichen. (Falls nur ein Heizkreis vorhanden ist, bitte das Standard F-Gerät verwenden)
- › 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 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu  $-28\text{ °C}$  Außentemperatur



Effizienzdaten			ETVZ + EPRA	12S23E9W + 08EW1	12S23E9W + 10EW1	12S23E9W + 12EW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	7,49	8,84	10,28
	A-7 / W55	Max.	kW	7,55	9,10	10,58
COP (nach EN14511)	A7 / W35				5,10	
	A-7 / W35				3,14	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / $\eta_s$	%	3,59 / 141		3,60 / 141
	Vorlauftemperatur 35 °C	Effizienzklasse			A++	
Warmwasser	$\eta_{dhw}$		%		A+++	
	Effizienzklasse / Zapfprofil				130	A+ / L

Innengerät				ETVZ	12S23E9W
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	1.855 x 595 x 625
	Kippmaß	Höhe		mm	1.943
	Empfohlene Raumhöhe			mm	2.155
	Gewicht			kg	117
	Wärmwasserspeicher	Wasservolumen			l
	Wassertemperatur	Max.	°C		70
	Korrosionsschutz				Gebeizt
	Isolierung	Material			Polyurethanschaum
		Wärmeverlust	kWh/24h		1,4 <sup>(1)</sup>
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 65
	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	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-28 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP					R-32 / 675	
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.		3,25 / 2,19	
	Leitungslänge AG - IG	Max.		m		50	
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)		62	
		Nacht	Max.	dB(A)		53	
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll		1" (AG)	
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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



- 011-1W0503
- 011-1W0504
- 011-1W0505
- 011-1W0506
- 011-1W0507
- 011-1W0508

Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
	<p><b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG</p>	AFVALVE1

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



# 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 ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –25 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			ETBX + EPRA	12E9W + 08EW1	12E9W + 10EW1	12E9W + 12EW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	7,49	8,84	10,28
	A-7 / W55	Max.	kW	7,55	9,10	10,58
COP (nach EN14511)	A7 / W35				5,10	
	A-7 / W35				3,14	
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 / $\eta_s$	%	3,59 / 141		3,60 / 141
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / $\eta_s$	%	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
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C
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		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,25 / 2,19		
	Leitungslänge AG – IG		Max.	m		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)		
		Nacht	Max.	dB(A)		
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf		Zoll	1" (AG)		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung			A C16		

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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



 011-1W0506  
011-1W0507  
011-1W0508

Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
<b>Außengerät</b>	 <p><b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG</p>	AFVALVE1

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ETBX12E9W



EPRA08-12EW1



# DAIKIN Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

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

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei der 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
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System

- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			ET SX + EPRA	16P50E7 + 14DW17	16P50E7 + 16DW17	16P50E7 + 18DW17
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	10,65	11,79	12,67
	A-7 / W55	Max.	kW	10,99	12,50	13,08
COP (nach EN14511)	A7 / W35			4,79	5,00	
	A-7 / W35			3,21	3,13	3,05
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 <sub>s</sub>	%		3,63 / 142	
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%		4,81 / 190	
		Effizienzklasse			A+++	
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%		125	
		Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / XL	

Innengerät				ET SX	16P50E7
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm		1.910 x 792 x 816
	Kippmaß Höhe		mm		2.054
	Empfohlene Raumhöhe		mm		2.390
	Gewicht		kg		98
	Energiespeicher	Wasservolumen		l	
	Wassertemperatur	Max.	°C		85
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum
		Wärmeverlust	kWh/24h		1,7 <sup>(1)</sup>
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche	m <sup>2</sup>		7,50
		Wasserinhalt	l		36,2
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" (AG)
	Kaltwasser und Warmwasser		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 <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.			4,2 / 2,835	
	Leitungslänge AG – IG	Max.	m			50	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)		60	
		Nacht	Max.	dB(A)		53,7	
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf		Zoll			1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz					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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



 011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Inline-Backupheater für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH<sub>2</sub>O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&amp;-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.</p>	
 <p>E-Heizstab (3~/400 V/50 Hz/9.000 W) + Anschluss-Set E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set</p>	DE.IBUH9W1ASET DE.IBUH3V1ASET
 <p><b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p>	165070
 <p><b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	DE.SMASCH25SET
 <p><b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p>	140116
<p><b>Außengerät</b></p>  <p><b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 3/4" AG</p>	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ETSX16E7



EPRA14-18DW17



# DAIKIN Altherma 3 H HT 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 mit einer Heizleistung von maximal 8 kW
- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei der 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
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			ETSXB + EPRA	16P50E7 + 14DW17	16P50E7 + 16DW17	16P50E7 + 18DW17
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	10,65	11,79	12,67
	A-7 / W55	Max.	kW	10,99	12,50	13,08
COP (nach EN14511)	A7 / W35			4,79		5,00
	A-7 / W35			3,21	3,13	3,05
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 / $\eta_s$	%		3,63 / 142	
		Effizienzklasse			A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / $\eta_s$	%		4,81 / 190	
		Effizienzklasse			A+++	
Warmwasser	$\eta_{dhw}$		%		125	
		Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / XL	

Innengerät		ETSXB		16P50E7	
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		1.910 x 792 x 816	
	Kippmaß Höhe	mm		2.054	
	Empfohlene Raumhöhe	mm		2.390	
	Gewicht	kg		100	
Energiespeicher	Wasservolumen	l		477	
	Wassertemperatur	Max.	°C	85	
	Isolierung	Material		HFC-freier Polyurethanschaum	
	Wärmeverlust	kWh/24h		1,7 <sup>1)</sup>	
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche	m <sup>2</sup>	7,50	
		Wasserinhalt	l	36,2	
	Drucksolar	Fläche	m <sup>2</sup>	1,83	
		Wasserinhalt	l	9,1	
Pumpe	Typ	Grundfos UPMXL 20-125 CHBL RT			
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Zoll		1" (AG)	
	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			
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		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
Kältemittel	Typ / GWP	R-32 / 675				
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.		4,2 / 2,835		
	Leitungslänge AG – IG	Max.	m	50		
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)		
		Nacht	Max.	dB(A)		
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf	Zoll		1" (AG)		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz	3~ / 400 V / 50 Hz				
	Empfohlene Sicherung	A				

(1) Basierend auf  $\Delta T = 45$  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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364

Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
<b>Innengerät</b>		
	<b>Inline-Backupheater für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH <sub>2</sub> O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.	
	E-Heizstab (3~/400 V/50 Hz/9.000 W) + Anschluss-Set E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set	DE.IBUH9W1ASET DE.IBUH3V1ASET
	<b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.	165070
	<b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.	DE.SMASCH25SET
	<b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
<b>Außengerät</b>		
	<b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 3/4" AG	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ETSXB16E7



EPRA14-18DW17



# DAIKIN Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

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 der 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
- › 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	A-7 / W35	Max.	kW	10,65	11,79	12,67
	A-7 / W55	Max.	kW	10,99	12,50	13,08
COP (nach EN14511)	A7 / W35			4,79	5,00	
	A-7 / W35			3,21	3,13	3,05
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%		3,57 / 140	
		Effizienzklasse			A++	
Warmwasser	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%		4,71 / 186	
		Effizienzklasse			A+++	
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%		125	
		Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / XL	

Innengerät			ETSH	16P50E7	
Gerät	Abmessungen	H x B x T	mm	1.910 x 792 x 816	
	Kippmaß	Höhe	mm	2.054	
	Empfohlene Raumhöhe		mm	2.390	
	Gewicht		kg	98	
	Energiespeicher	Wasservolumen		l	477
	Wassertemperatur	Max.	°C	85	
	Isolierung	Material		HFC-freier Polyurethanschaum	
		Wärmeverlust	kWh/24h	1,7 <sup>(1)</sup>	
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche	m <sup>2</sup>	7,50	
		Wasserinhalt	l	36,2	
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" (AG)	
	Kaltwasser und Warmwasser		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 <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.		4,2 / 2,835	
	Leitungslänge	AG - IG	Max.	m	50	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	60	
		Nacht	Max.	dB(A)	53,7	
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf		Zoll		1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung		A		C16	

(1) Basierend auf ΔT = 45 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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364

Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
<b>Innengerät</b>		
	<b>Inline-Backupheater für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH <sub>2</sub> O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.	
	E-Heizstab (3~/400 V/50 Hz/9.000 W) + Anschluss-Set E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set	DE.IBUH9W1ASET DE.IBUH3V1ASET
	<b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.	165070
	<b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.	DE.SMASCH25SET
	<b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
<b>Außengerät</b>		
	<b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 3/4" AG	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ETSH16E7



EPRA14-18DW17



# DAIKIN Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O 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
- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei der 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
- › 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			ETSHB + EPRA	16P50E7 + 14DW17	16P50E7 + 16DW17	16P50E7 + 18DW17
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	10,65	11,79	12,67
	A-7 / W55	Max.	kW	10,99	12,50	13,08
COP (nach EN14511)	A7 / W35			4,79		5,00
	A-7 / W35			3,21	3,13	3,05
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%		3,57 / 140	
		Effizienzklasse			A++	
Warmwasser	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%		4,71 / 186	
		Effizienzklasse			A+++	
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%		125	
		Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / XL	

Innengerät				ETSHB	16P50E7
Gerät	Abmessungen	H x B x T	mm		1.910 x 792 x 816
	Kippmaß	Höhe	mm		2.054
	Empfohlene Raumhöhe		mm		2.390
	Gewicht		kg		100
	Energiespeicher	Wasservolumen		l	
	Wassertemperatur	Max.	°C		85
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum
		Wärmeverlust	kWh/24h		1,7 <sup>(1)</sup>
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche	m <sup>2</sup>		7,50
		Wasserinhalt	l		36,2
	Drucksolar	Fläche	m <sup>2</sup>		1,83
		Wasserinhalt	l		9,1
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" (AG)
	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 <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.			4,2 / 2,835	
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m		50	
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)		60	
		Nacht	Max.	dB(A)		53,7	
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf		Zoll			1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz					3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung		A			C16	

(1) Basierend auf ΔT = 45 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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Inline-Backupheater für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH<sub>2</sub>O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&amp;-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.</p>	
 <p>E-Heizstab (3~/400 V/50 Hz/9.000 W) + Anschluss-Set E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set</p>	<p>DE.IBUH9W1ASET DE.IBUH3V1ASET</p>
 <p><b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p>	<p>165070</p>
 <p><b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	<p>DE.SMASCH25SET</p>
 <p><b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p>	<p>140116</p>
<p><b>Außengerät</b></p>  <p><b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 3/4" AG</p>	<p>AFVALVE125</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ETSHB16E7



EPRA14-18DW17



# 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 Backupheizer mit 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	A-7 / W35	Max.	kW	10,65		11,79		12,67	
	A-7 / W55	Max.	kW	10,99		12,50		13,08	
COP (nach EN14511)	A7 / W35			4,79			5,00		
	A-7 / W35			3,21		3,13		3,05	
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 <sub>s</sub>	%			3,63 / 142			
		Effizienzklasse				A++			
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%			4,81 / 190			
		Effizienzklasse				A+++			
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%	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	1.655 x 595 x 625	1.855 x 595 x 625	1.655 x 595 x 625	1.855 x 595 x 625	1.655 x 595 x 625	1.855 x 595 x 625
	Kippmaß Höhe		mm	1.754	1.948	1.754	1.948	1.754	1.948
	Empfohlene Raumhöhe		mm	1.955	2.155	1.955	2.155	1.955	2.155
	Gewicht		kg	109	118	109	118	109	118
Warmwasserspeicher	Wasservolumen		l	180	230	180	230	180	230
	Wassertemperatur	Max.	°C						
	Korrosionsschutz								
	Isolierung	Material							
		Wärmeverlust	kWh/24h	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>
Pumpe	Typ								
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C					
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll						
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll						
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz								
	Empfohlene Sicherung		A						
Schutzklasse	IP-Klasse								

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 <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.		4,2 / 2,835	
	Leitungslänge AG - IG	Max.	m		50	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	60	
		Nacht	Max.	dB(A)	53,7	
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf		Zoll		1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



 011-1W0353-354  
011-1W0357-358  
011-1W0361-362

Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
<b>Außengerät</b>	 <p><b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 3/4" AG</p>	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



ETVX16E9W7



EPRA14-18DW17



# DAIKIN Altherma 3 H HT F Bi-Zone-Version

## Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Warmwasser und Heizen

- › Mit der **Bi-Zone-Version** können zwei unabhängige Heizkreise betrieben werden, die in verschiedenen Räumen unterschiedliche Vorlauftemperaturen ermöglichen. (Falls nur ein Heizkreis vorhanden ist, bitte das Standard F-Gerät verwenden)
- › 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 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu  $-28\text{ °C}$  Außentemperatur



Effizienzdaten			ETVZ + EPRA	16S23E9W7 + 14DW17	16S23E9W7 + 16DW17	16S23E9W7 + 18DW17
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	10,65	11,79	12,67
	A-7 / W55	Max.	kW	10,99	12,50	13,08
COP (nach EN14511)	A7 / W35			4,79		5,00
	A-7 / W35			3,21	3,13	3,05
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / $\eta_s$	%		3,57 / 140	
		Effizienzklasse			A++	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / $\eta_s$	%		4,71 / 186	
		Effizienzklasse			A+++	
Warmwasser	$\eta_{dhw}$		%		107	
		Effizienzklasse / Zapfprofil			A / XL	

Innengerät			ETVZ	16S23E9W7	
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.855 x 595 x 625	
	Kippmaß	Höhe	mm	1.948	
	Empfohlene Raumhöhe		mm	2.155	
	Gewicht		kg	118	
	Wasservolumen		l	230	
Warmwasserspeicher	Wassertemperatur	Max.	°C	70	
	Korrosionsschutz			Gebeizt	
Isolierung	Material			Polyurethanschaum	
	Wärmeverlust		kWh/24h	1,4 <sup>(1)</sup>	
Pumpe	Typ			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 70
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	63
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	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 <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.		4,2 / 2,835	
	Leitungslänge AG - IG	Max.	m		50	
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	60	
		Nacht	Max.	dB(A)	53,7	
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf		Zoll		1" (AG)	
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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.




 011-1W0353-354  
 011-1W0357-358  
 011-1W0361-362

Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
	<b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 3/4" AG	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



# 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 ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			ETBX + EPRA	16E9W7 + 14DW17	16E9W7 + 16DW17	16E9W7 + 18DW17
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	10,65	11,79	12,67
	A-7 / W55	Max.	kW	10,99	12,50	13,08
COP (nach EN14511)	A7 / W35			4,79		5,00
	A-7 / W35			3,21	3,13	3,05
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 <sub>s</sub> Effizienzklasse		3,63 / 142	
	Vorlauftemperatur 35 °C		SCOP / η <sub>s</sub> Effizienzklasse		4,81 / 190	

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
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	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 <sub>2</sub> -Äquivalent			kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	4,2 / 2,835		
	Leitungslänge AG – IG			Max. m	50		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	60		
		Nacht	Max.	dB(A)	53,7		
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1" (AG)		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung				A	C16	

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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



 011-1W0353  
011-1W0357  
011-1W0361

Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
<b>Außengerät</b>	 <p><b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). ¼" AG</p>	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.





# DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW

Die ideale Lösung auch bei begrenztem Platzangebot

Heizleistung 4 – 8 kW

## Vorteile DAIKIN Altherma 3 M

- › Leistungsstarke Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise
- › Hohe Leistungsfähigkeit – mit 4, 6 und 8 kW
- › Geeignet für den **Neubau** oder als **Systemergänzung** für bestehende Anlagen
- › Vorlauftemperaturen bis 55 °C bei Außentemperaturen von –15 °C rein aus dem Verdichter
- › Mit 770 x 1.250 x 362 mm so platzsparend, dass sie unter eine Fensterbank passt



**Platzsparendes Gerätedesign**  
Ideal für Häuser mit begrenztem Platzangebot

**Einfache Installation und Wartung**  
Dank schwenkbarem Schaltkasten Inbetriebnahme und Wartung problemlos möglich

**Integrierter 3-kW-Heizstab**  
Backupheater werkseitig 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

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
 Renovierung	Sanierte Einfamilienhäuser	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Bis zu 60 °C Vorlauftemperatur aus dem Verdichter</li> <li>› Preis-Leistungs-Sieger in der Monoblock-Klasse</li> <li>› Maximaler Komfort durch integrierte Kühlung</li> <li>› Systemergänzung für jedes Objekt</li> </ul> <p><b>Besonderheit für Baden-Württemberg</b> Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.</p>
 Neubau	Einfamilienhäuser Zweifamilienhäuser	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Bis zu 60 °C Vorlauftemperatur aus dem Verdichter</li> <li>› Preis-Leistungs-Sieger in der Monoblock-Klasse</li> <li>› Maximaler Komfort durch integrierte Kühlung</li> <li>› Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig</li> </ul>

## Die optimale Lösung

DAIKIN Altherma 3 M 4–8 kW ist die erste DAIKIN Monoblock-Wärmepumpe der dritten Generation mit dem Kältemittel R-32, die nun ebenfalls mit 4, 6 und 8 kW erhältlich ist. Somit vervollständigt sie die bereits bestehende 3 M Reihe mit 9, 11, 14 und 16 kW.

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. Somit ist die DAIKIN Altherma 3 M 4–8 kW die kompakteste Lösung für Häuser mit einem begrenzten Platzangebot.

Da nur wasserseitige Anschlüsse notwendig sind, kann die Wärmepumpe besonders einfach und schnell installiert werden. Ein Backupheizer mit 3 kW ist im Außengerät bereits verbaut.

Durch den schwenkbaren Schaltkasten 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 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 den Einzelventilator hinter einem in Weiß gehaltenen, sich horizontal erstreckenden Frontgitter, das zusätzlich zur Senkung des Schallpegels beiträgt.



## Starke Leistung

- › COP bis 5,1
- › Nur 35 dB(A) im Flüsterbetrieb
- › Raumheizung bis zu A+++
- › Warmwasser für Wohnbereich bis zu A+
- › Betrieb bei bis zu -25 °C
- › Vorlauftemperaturen bis 55 °C bei Außentemperaturen von -15 °C rein aus dem Verdichter
- › Warmwasseraufbereitung möglich in Kombination mit hygienischem Warmwasserspeicher DAIKIN Altherma ST
- › Kombinierbar mit DAIKIN Fußbodenheizungssystem und DAIKIN Altherma HPC Wärmepumpen-Konvektoren (Truhen- und Wandgerät)



**R-32**  
BLUEEVOLUTION

## 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 CO<sub>2</sub>-Äquivalenten bei. R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO<sub>2</sub>-Ziele der Europäischen Union dar.

# Vielseitig kombinier- und regelbar

Die DAIKIN Altherma 3 M ist mit den intuitivsten Regelungslösungen ausgestattet

## Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer

Die DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW ist serienmäßig mit einer integrierten Kühloption ausgestattet: In Verbindung mit einer Fußbodenheizung oder einem Wärmepumpen-Konvektor können Sie ohne weiteren Aufwand und zusätzliche Investitionen die Doppelfunktion für Heizen und Kühlen genießen.



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

Fußbodenheizungssysteme



## Moderne Nutzeroberfläche



### Die Nutzeroberfläche MMI-2 (im Lieferumfang enthalten)

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

#### ✓ Schnelle Konfiguration

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

#### ✓ Einfache Handhabung

Die Nutzeroberfläche verfügt über wenige Tasten und 2 Navigationsknöpfe, mit denen Sie die Raumtemperatur und die Regeleinheiten schnell einstellen können.

#### ✓ Benutzerfreundliches Design

Die Nutzeroberfläche hat ein intuitiv verständliches Design. Das kontraststarke Farbdisplay bietet aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen sowohl für Installateure als auch für Instandhaltungstechniker.

#### ✓ Verbindung über WLAN-Karte (im Lieferumfang enthalten)

#### ✓ Modernes Design und kleine Abmessungen: 136 x 160 x 37 mm (H x B x T)

### Madoka – der anwenderfreundliche Kabel-Raumthermostat

- › Ansprechendes und elegantes Design
- › Intuitive Regelung über Touch-Bedienflächen
- › Drei Farbvarianten (Weiß, Schwarz und Silber-Grau) – für jede Raumgestaltung
- › Kompakt – mit Abmessungen von nur 85 x 85 mm



reddot award 2018  
winner



## Alles geregelt – auch von unterwegs

### Onecta App mit Sprachsteuerung

- › Überwachen und Regeln des Heizungssystems zu Hause oder via Smartphone von einem anderen Ort aus
- › Überwachen und Regeln des Heizungssystems via Sprachsteuerung
- › Integration in Google Assistant und Amazon Alexa
- › Weitere Funktionsmerkmale:
  - Regeln mehrerer Geräte / Leistungssteigerung
  - Überwachen des Energieverbrauchs
  - Programmieren für tägliche Verwendung oder Ferienmodus
- › Mit WLAN-Option Cloud-fähig



## Maximale Wasserhygiene – maximaler Komfort

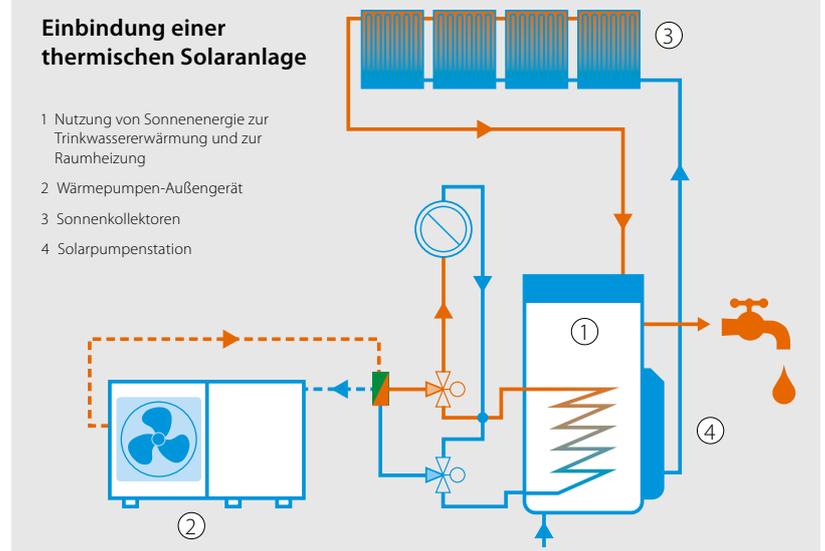
Die Warmwasserbereitung erfolgt in Kombination mit einem hygienischen **DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher**. Der DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wasserehrer. Das Trinkwasser wird durch einen separaten Hochleistungs-Wärmetauscher aus Edelstahl 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.**

### Einbindung einer thermischen Solaranlage

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



# DAIKIN Altherma 3 M

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

- › WLAN-Verbindung über WLAN-Karte möglich (optionales Zubehör)
- › Kombination mit Warmwasserspeichern möglich
- › Monoblock-Konzept: Hydraulik-Bauteile im Außengerät integriert
- › Eingebauter elektrischer 3-kW-Backupheater für zusätzliche Heizleistung
- › Mit neu designter Nutzeroberfläche: MMI-2 (im Lieferumfang enthalten)



Effizienzdaten				EBLA	04E3V3	06E3V3	08E3V3
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW		5,38	6,25	7,28
COP	A7 / W35				5,10	4,85	4,60
(nach EN14511)	A-7 / W35				3,10	2,90	2,70
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	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / $\eta_s$	%		3,29 / 129	3,28 / 128	3,35 / 131
		Effizienzklasse				A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / $\eta_s$	%		4,54 / 179	4,52 / 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		
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35		
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 <sup>(1)</sup> ~ 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 <sup>(2)</sup> ~ 55 <sup>(3)</sup>		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.		1,85 / 0,91		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	59	61	63
		Nacht	Max.	dB(A)		52	
Rohrleitungsanschlüsse	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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



011-1W0527  
011-1W0528  
011-1W0529

Notwendiges Zubehör Außengerät		Bestell-Nr.
	<b>Schlamm- und Magnetabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.	DE.SMASCH25SET
	<b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
	<b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG	AFVALVE1

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EBLA04-08E3V3



# DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW

Klassenbester in Preis und Leistung

Heizleistung 9 – 16 kW

## Vorteile DAIKIN Altherma 3 M

- › Leistungsstarke Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise
- › Geeignet im **Neubau** oder in **kleineren Mehrfamilienhäusern** mit niedrigen Investitionskosten sowie für die Kombination mit Wohnungsstationen zur Wasserhygiene
- › Ein weiteres Einsatzgebiet ist der **Gewerbe- und Industriebereich**.



**Leistungstark**  
Stärkstes Gerät seiner Klasse

**Invertertechnik**  
Speziell für R-32 entwickelt

**Monoblock-Prinzip**  
Kältemittel nur im Außengerät. Kein Kälteschein, nur wasserseitige Anschlüsse notwendig

**Ideales Ergänzungsprodukt**  
Mit bestehenden Innengeräten, auch Gaskesseln, kompatibel

**Klimaschonend**  
Nutzung des Kältemittels R-32

**Modernes Design**  
Elegantes Außengerät

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
 Renovierung	Mehrfamilienhäuser Gewerbe- / Industriebereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Preis-Leistungs-Sieger im Leistungsbereich 9 – 16 kW</li> <li>› Maximaler Komfort durch integrierte Kühlfunktion</li> <li>› Einfache Installation, kein Kälteschein notwendig</li> <li>› Monoblock-Ausführung, kein Innengerät notwendig</li> <li>› Optimale Systemergänzung zur CO<sub>2</sub>-Minderung (z. B. Hybridlösung) und hinsichtlich EWärmeG</li> </ul>
 Neubau	Zweifamilienhäuser Mehrfamilienhäuser Gewerbe- / Industriebereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Preis-Leistungs-Sieger im Leistungsbereich 9 – 16 kW</li> <li>› Maximaler Komfort durch integrierte Kühlfunktion</li> <li>› Einfache Installation, kein Kälteschein notwendig</li> <li>› Monoblock-Ausführung, kein Innengerät notwendig</li> <li>› Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig</li> </ul>



**R-32**  
**BLUEEVOLUTION**

## Hohe Leistungsfähigkeit

- › Die DAIKIN Altherma 3 M erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 60 °C. Mit ihrem unverkennbaren Markenzeichen, der Frostunempfindlichkeit bis –25 °C, arbeitet sie selbst in den kältesten Klimazonen zuverlässig
- › Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Invertertechnologie:
  - Klimaschonendes Kältemittel R-32
  - Saisonale Effizienz bis zu A+++
  - Heizeffizienz: COP von bis zu 4,87 (bei 7 °C/35 °C)
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › In den Baugrößen 9, 11, 14 und 16 erhältlich, Leistungsabgabe 4 – 15 kW
- › Comfort 365: für Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Integrierter Backupheizer mit 3 kW
- › Smart-Grid-Ready-Funktion

## Leistungsstarke Geräte mit nur einem Ventilator

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

## Klimaschonendes Kältemittel R-32

DAIKIN gehört zu den Pionieren bei der Einführung von mit R-32 betriebenen Wärmepumpen. Das Kältemittel R-32 steht bezüglich der Kälteleistung den üblichen Kältemitteln in nichts nach, erzielt jedoch höhere Wirkungsgrade und trägt durch sein deutlich niedrigeres Treibhauspotenzial (GWP) zur Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes bei. R-32 kann zudem problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO<sub>2</sub>-Ziele der Europäischen Union dar.

## Einfache Installation

- › Außengerät in Monoblock-Ausführung, kein Innengerät notwendig
- › Kältemittel nur im Außengerät, kein Kälteschein zum Anschluss notwendig
- › Umfassender Frostschutz durch optionale Frostschutzventile möglich, dadurch kein Einsatz von Glykol notwendig

## Benutzerfreundliche Bedienung

- › Intuitiver Regler MMI-2 mit Farb-Display als Fernbedienung für den Innenraum
- › Optional über Onecta App bedienbar (Zubehör notwendig)

# Einfache Installation und Wartung

DAIKIN Altherma 3 M integriert alle Hydraulikkomponenten in einer Einheit



## Moderne Nutzeroberfläche

### Die Nutzeroberfläche MMI-2 (im Lieferumfang enthalten)

Inspired by the award-winning design of the DAIKIN Altherma 3 Innengeräte, hat DAIKIN auch diesen Regler aufgerüstet, um eine noch benutzerfreundlichere Nutzeroberfläche zu bieten.

#### ✓ Schnelle Konfiguration

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

#### ✓ Einfache Handhabung

Die Nutzeroberfläche verfügt über wenige Tasten und 2 Navigationsknöpfe, mit denen Sie die Raumtemperatur und die Regeleinheiten schnell einstellen können.



#### ✓ Benutzerfreundliches Design

Die Nutzeroberfläche hat ein intuitiv verständliches Design. Das kontraststarke Farbdisplay bietet aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen sowohl für Installateure als auch für Instandhaltungstechniker.

#### ✓ Verbindung über WLAN-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten)

#### ✓ Modernes Design und kleine Abmessungen: 136 x 160 x 37 mm (H x B x T)

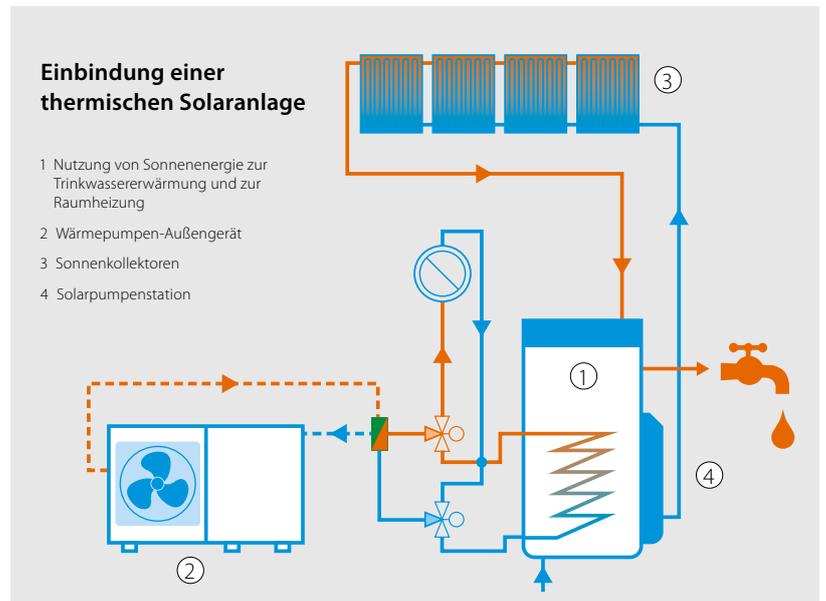


## Maximale Wasserhygiene – maximaler Komfort

Die Warmwasserbereitung erfolgt in Kombination mit einem hygienischen **DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher**. Der DAIKIN Altherma ST 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**.



## Alles geregelt – auch von unterwegs

### Onecta App mit Sprachsteuerung

- › Überwachen und Regeln des Heizungssystems zu Hause oder via Smartphone von einem anderen Ort aus
- › Überwachen und Regeln des Heizungssystems via Sprachsteuerung
- › Integration in Google Assistant und Amazon Alexa
- › Weitere Funktionsmerkmale:
  - Regeln mehrerer Geräte / Leistungssteigerung
  - Überwachen des Energieverbrauchs
  - Programmieren für tägliche Verwendung oder Ferienmodus



Mit WLAN-Option  
Cloud-fähig

### Madoka – der anwenderfreundliche Kabel-Raumthermostat

- › Ansprechendes und elegantes Design
- › Intuitive Regelung über Touch-Bedienflächen
- › Drei Farbvarianten (Weiß, Schwarz und Silber-Grau) – für jede Raumgestaltung
- › Kompakt – mit Abmessungen von nur 85 x 85 mm



reddot award 2018  
winner



# DAIKIN Altherma 3 M

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

- › WLAN-Verbindung über WLAN-Karte möglich (optionales Zubehör)
- › Kombination mit Warmwasserspeichern möglich
- › Monoblock-Konzept: Hydraulik-Bauteile im Außengerät integriert
- › Eingebauter elektrischer 3-kW-Backupheizer für zusätzliche Heizleistung
- › Mit neu designter Nutzeroberfläche: MMI-2 (im Lieferumfang enthalten)



Effizienzdaten		EBLA	09D3W1	11D3W1	14D3W1	16D3W17	
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	7,89	9,10	10,73	11,15
COP	A7 / W35			4,91	4,83	4,87	4,53
(nach EN14511)	A-7 / W35			2,81	2,92	3,00	2,87
Kühlleistung /	A35 / W7	Nom.	kW / -	9,35 / 3,35	11,59 / 3,26	12,82 / 3,16	14,01 / 3,06
EER	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 / $\eta_s$	%	3,44 / 135	3,37 / 132	3,42 / 134	3,37 / 132
		Effizienzklasse				A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / $\eta_s$	%	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.	-25 ~ 35			
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	15 <sup>(1)</sup> ~ 60			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	10 ~ 43			
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	5 ~ 22			
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	-25 ~ 35			
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	25 <sup>(2)</sup> ~ 55 <sup>(3)</sup>			
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675				
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,80 / 2,57				
Schalleistungspegel	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 Backupheizer

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

(3) Über 55 °C nur mit zusätzlichem Boosterheizer

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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



 011-1W0424  
011-1W0425  
011-1W0423  
011-1W0566

Notwendiges Zubehör Außengerät		Bestell-Nr.
	<b>Schlamm- und Magnetabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.	DE.SMASCH25SET
	<b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
	<b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). Beim Einsatz von Glykol mit der DAIKIN Altherma 3 M ist der Strömungswächter EKFLSW1 zwingend erforderlich. 5/8" AG	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.

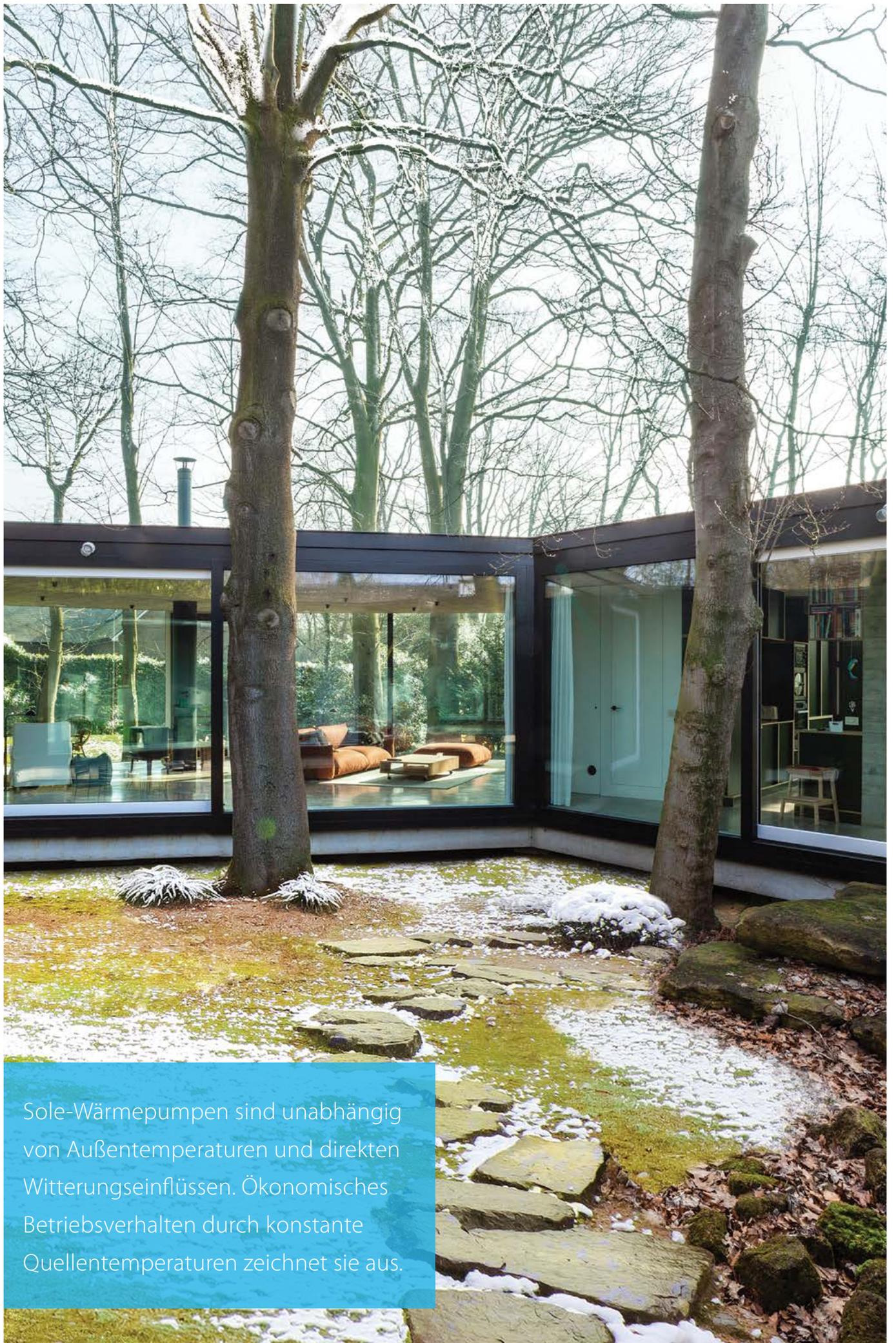


EBLA09-14D3W1



EBLA-D3W17





Sole-Wärmepumpen sind unabhängig von Außentemperaturen und direkten Witterungseinflüssen. Ökonomisches Betriebsverhalten durch konstante Quellentemperaturen zeichnet sie aus.

# Sole-Wärmepumpen

## Höchste Effizienz dank Erdwärme

Vorteile DAIKIN Altherma 3 GEO	154
Kabel-Fernbedienung Madoka	157
DAIKIN Altherma 3 GEO EGSA(H/X)-D9W	158



# DAIKIN Altherma 3 GEO

Höchste Effizienz dank Erdwärme



Heizleistung 6 und 10 kW

## Vorteile DAIKIN Altherma 3 GEO

- › Effiziente Sole-Wasser-Wärmepumpe mit klimaschonendem Kältemittel R-32 für **Neubauten**, **Niedrigenergiehäuser** und **Renovierung**
- › Optimal in Kombination mit einer **Fußbodenheizung**
- › Dank einer möglichen hohen Vorlauftemperatur (bis zu 65 °C) kann die Sole-Wasser-Wärmepumpe auch mit **Heizkörpern** kombiniert werden.



A+++

65 °C



reddot award 2018 winner



011-1W0337→338



**Bemerkenswerte Effizienz**  
COP bis zu 4,7



**Invertertechnik**  
Hoher Modulationsbereich: 0,8 – 10 kW Leistungsspektrum 6 / 10 kW



**Extrem leise**  
Schalldruckpegel bis zu 23 dB(A), Schalleistungspegel 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



**Einfacher Transport**  
Integrierte Haltegriffe, abnehmbares 70 kg schweres Verdichtermodule

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
 Renovierung	Ein- und Zweifamilienhaus (Bestandsgebäude nach Neubaustandard)	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Vergleichsweise niedrige Investitionskosten</li> <li>› Integrierte aktive Kühlung</li> <li>› Extrem leise; förderfähig</li> <li>› Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig</li> </ul>
 Neubau	Ein- und Zweifamilienhaus, Villa  Mehrfamilienhaus	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Vergleichsweise niedrige Investitionskosten</li> <li>› Integrierte aktive Kühlung</li> <li>› Etagenheizung / Dezentralisierung: Abrechnung pro Wohneinheit, keine thermische Desinfektion</li> <li>› Hohe Effizienz und Versorgungssicherheit</li> <li>› Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig</li> </ul>

## Hohe Leistungsfähigkeit

- › Die DAIKIN Altherma 3 GEO ist sehr effizient und erreicht Vorlauftemperaturen bis zu 65 °C mit stabiler Leistung, unabhängig von Außentemperatur und Wetterlage. Sie ist damit für Fußbodenheizungen und Heizkörper geeignet.
- › Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Bluevolution-Technologie:
  - Klimaschonendes Kältemittel R-32
  - Saisonale Effizienz bis zu A+++
  - Heizeffizienz: COP von bis zu 4,7
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie speziell für R-32
- › In Baugrößen 6 kW und 10 kW erhältlich
- › Comfort 365: Heizen und Kühlen
- › Smart Grid Ready
- › Extrem leise



## Einfache Installation

- › Betriebsbereite Auslieferung, dadurch besonders montagefreundlich
- › Wartungsfreundlich: Wartungsarbeiten über die Vorderseite und den Zugang zu allen Rohrleitungen an der Geräteoberseite
- › Entnehmbares 70 kg schweres Verdichtermodule für einen einfachen Transport
- › Kein Kälteschein zum Anschluss nötig

## Benutzerfreundliche Bedienung

- › Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- › Schnellstartassistent für die Inbetriebnahme

## Perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

- › Integrierte App-Funktion
- › Elegante, moderne Optik



Kooperation mit einem verantwortungsvollen Dienstleister für Erdwärmebohrungen

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

### Unser Dienstleister übernimmt folgende Aufgaben für Sie:

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

# Schnelle und einfache Installation

Dank werksseitig montierter Leitungen oben am Gerät, vorverkabelten elektrischen Anschlüssen und reduziertem Gesamtgewicht steht dem schnellen Einbau nichts im Weg.



Rohrleitungen sind nach oben geführt

Vorverkabelte elektrische Standardanschlüsse

Bei entnommenem Verdichtermodule darf das Gerät beim Einbringen gekippt werden. Herausnehmbares Verdichtermodule – Gesamtgewicht um 70 kg reduzierbar



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



## DAIKIN Eye

Das DAIKIN Eye zeigt Ihnen in Echtzeit den Status Ihres Systems:



**Blau** zeigt an, dass die Wärmepumpe ordnungsgemäß funktioniert. Das DAIKIN Eye blinkt im Standby-Modus.



**Rot** zeigt eine Störung an, die Wärmepumpe ist außer Betrieb und muss gewartet werden.

## Schnell zu konfigurieren

Inbetriebnahme über einen vorkonfigurierten USB-Stick möglich.

## Einfache Bedienung

Mit nur wenigen Tasten und zwei Navigationsknöpfen ist die Bedienung sehr benutzerfreundlich.



red dot award 2018  
winner



# Madoka

Kabel-Fernbedienung für DAIKIN Altherma

Intuitive Raumregelung  
für höchsten Komfort

- ✓ Intuitive Steuerung im Premium-Design
- ✓ Drei attraktive Farben (Weiß, Silber oder Schwarz)
- ✓ Einfache Einstellung der Betriebstemperatur



BRC1HHDW



BRC1HSDS



BRC1HHDK

# 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 (Onecta App fähig)
- › Integrierter Backupheater mit 9 kW und Ausdehnungsgefäß für den Solekreislauf
- › Außentemperaturfühler mit Kabel beiliegend



Innengerät		EGSA	H06D9W	X06D9W	H10D9W	X10D9W		
Heizleistung	B0 / W35	Min.	kW				0,85	
		Nom.	kW				3,35	
		Max.	kW				7,98	
COP	B0 / W35						4,51	
Kühlleistung	B0 / W15	Nom.	kW				–	
							9,73	–
SEER							15	
Raumheizen	Vorlauftemperatur 55 °C	η <sub>s</sub> Effizienzklasse	%				141	143
							A++	A+++
							195	199
Warmwasser	Vorlauftemperatur 35 °C	η <sub>dhw</sub> Effizienzklasse / Zapfprofil	%				A+++	
							117	
							A+ / L	
Leistungsaufnahme	Nom.		kW				0,74	
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm				1.891 x 597 x 666	
	Kippmaße	Höhe	mm				1.983	
	Gewicht		kg				222	
	Farbe						Weiß	
	Material						Edelstahl	
	Warmwasserspeicher	Wasservolumen		l				180
Isolierung		Wärmeverlust	kWh/24h				1,20	
Korrosionsschutz						Gebeizt		
Betriebsbereich	Installationsraum		Min. ~ Max.	°C				5 / 35
	Soleseite		Min. ~ Max.	°C				-10 / 30
	Heizen	Wasserseite	Min. ~ Max.	°C				5 / 65
	Warmwasser	Wasserseite	Min. ~ Max.	°C				25 / 60
Kältemittel	Typ / GWP						R-32 / 675	
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.				1,70 / 1,15	
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)				39	
Schalldruckpegel in 1 m Entfernung	Nom.		dB(A)				27	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz						3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherungen		A				16	

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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



011-1W0337  
011-1W0338

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Sole-Fülleinheit</b> Füllset zum Befüllen des Solekreises.</p>	KGSFILL2
 <p><b>Schlamm- und Magnetabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	DE.SMASCH25SET
 <p><b>Überströmventil UESV 20 mit DN 20</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.</p>	140111

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.

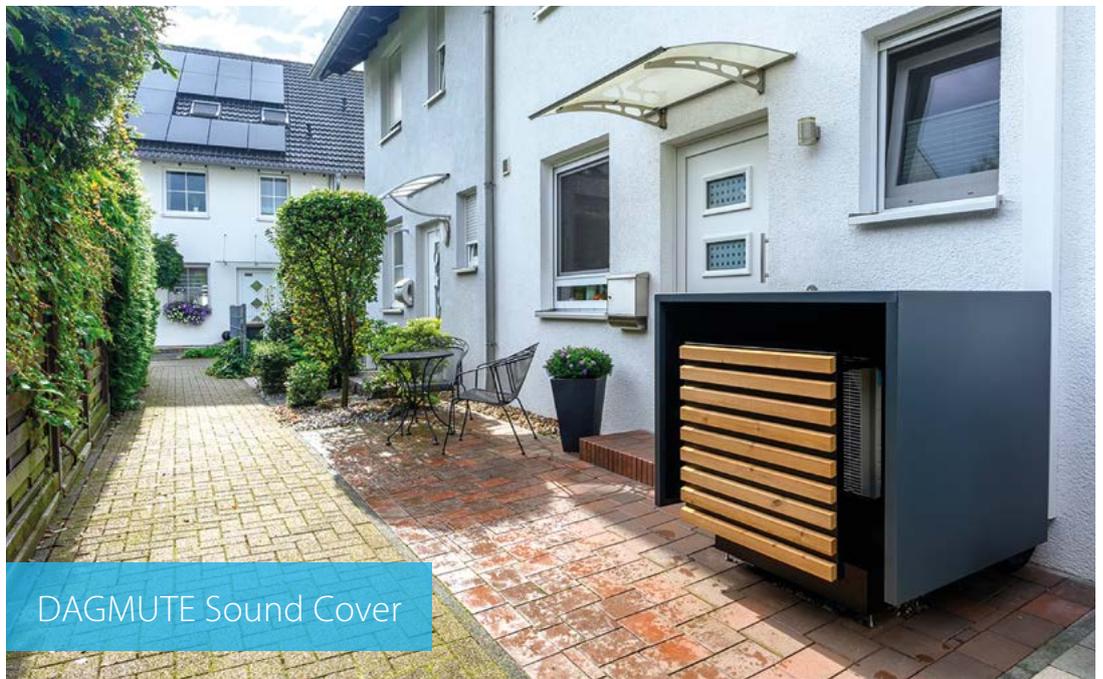


EGSAH-D9W



EGSAX-D9W

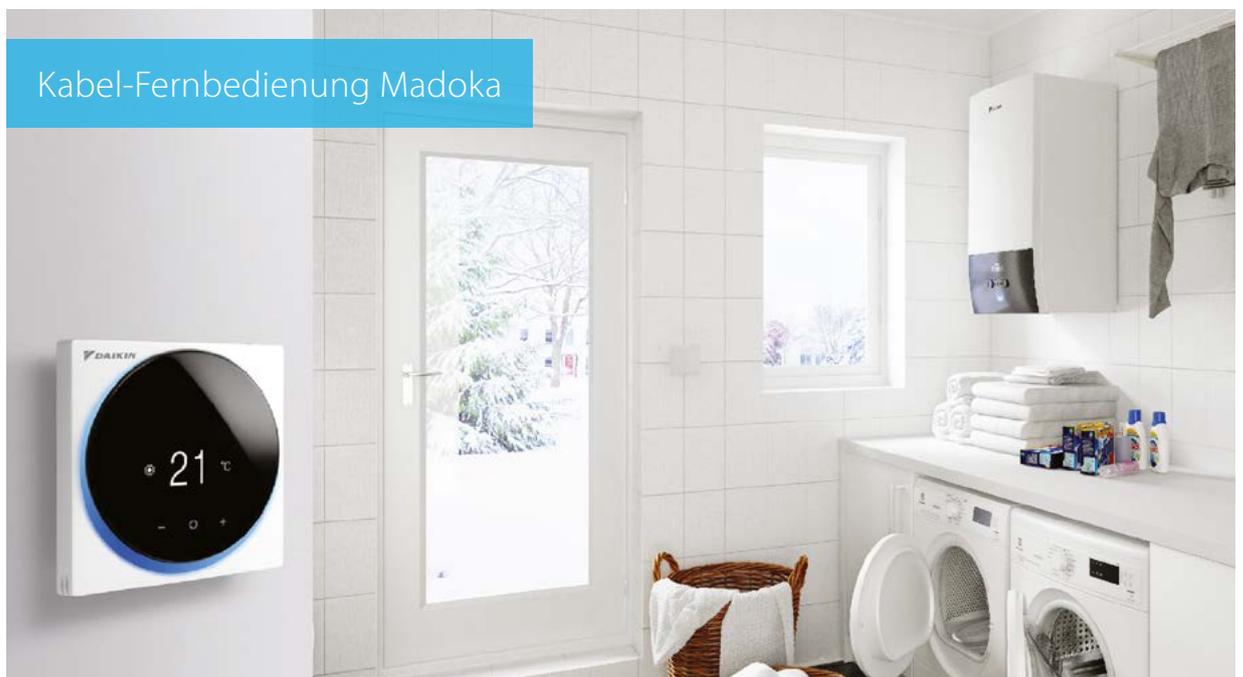




DAGMUTE Sound Cover



WLAN-SD-Karte zur Regelung über die Onecta App



Kabel-Fernbedienung Madoka

# Zubehör

## DAIKIN Altherma Wärmepumpen

<b>NEU</b>	Regelungszubehör	162
	Übersicht Kaskadenregelung	164
<b>NEU</b>	DAIKIN HomeHub	165
<b>NEU</b>	Hydraulikzubehör	166
	Zubehör für Außengeräte	170

# Regelungszubehör Bestellnummern

Produkt	Bestell-Nr.	3 R4-8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R4-8 kW F	3 R4-8 kW W	3 R11-16 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R11-16 kW F	3 R11-16 kW W	3 RMT ECH <sub>2</sub> O	3 RMT F	3 RMT W	3 HHT/3 HMT ECH <sub>2</sub> O	3 HHT/3 HMT F	3 HHT/3 HMT W	3 M4-8 kW	3 M9-16 kW	3 GEO
 <p><b>Kabelgebundener Raumthermostat Madoka (Bus-Kommunikation)</b> Fernbedienung für DAIKIN Altherma Wärmepumpen, inkl. Raumthermostat-Funktion. Wird benötigt zur PV-Optimierung (Sollwertüberhöhung Raumheizen), zur Nutzung der Zeitprogramme in der Onecta App oder für eine bivalent-alternative Betriebsweise.</p> <p>Weiß Silber Schwarz</p>	<p>BRC1HHDW BRC1HHD S BRC1HHD K</p>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>WLAN-Adapter</b> Externe WLAN-Antenne zur Verbindung der Wärmepumpe mit einem WLAN-Netz, falls der Standort der Wärmepumpe keinen optimalen WLAN-Empfang bietet. Gleiche Funktion wie die WLAN-SD-Karte (BRP069A78). Kein LAN-Anschluss am Adapter vorhanden.</p>	BRP069A71	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <p><b>WLAN-SD-Karte</b> Zur Verbindung der Wärmepumpe mit dem Internet via WLAN (ab E-Serie im Lieferumfang enthalten). Überwachung, Regelung und Auswertung der Wärmepumpe über die Onecta App.</p>	BRP069A78	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <p><b>Heizkreisregler Ceta 107</b> Für Anlagen mit gemischten und ungemischten Heizkreisen, Hauptregler zur Steuerung eines Mischerkreises. <b>Achtung:</b> Nicht kombinierbar mit Raumstation Theta RSC OT. Für Ceta 107 bitte den Außentemperaturfühler AF 200 (Nr. 5004679) verwenden.</p>	150084	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Außentemperaturfühler AF 200</b> In Kombination mit Heizkreisregler Ceta 107 (Bestell-Nr. 150084).</p>	5004679	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Raumstation Ceta RC zum Anschluss an Heizkreisregler der Serie Ceta</b> Komfortable Bedienung sämtlicher Heizkreisparameter, Raumfühler zur Erfassung der Raumtemperatur, Anschluss über 2-Draht-Datenbus.</p>	150083	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Mischerkreis Ceta 106 Erweiterungsmodule und Differenztemperaturregelung</b> Für Anlagen mit einem gemischten Heizkreis, Raumregelung über optionale Raumstation Ceta RC möglich, optional auch als Ergänzungsregler zu Ceta 107 ab zweitem Mischerkreis möglich. Außenfühler bereits enthalten.</p>	150082	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Relais-Kit Smart Grid Ready</b> Adapter für PV oder SG-Ready via Kontaktspannung. Benötigt bei 230-V-Signal (Hochspannung).</p>	EKRELSG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Dezentraler Außentemperaturfühler</b> Optionaler Außenfühler; nötig, sofern die Temperaturmessung nicht mit dem werkseitig eingebauten Fühler im Außengerät erfolgen soll.</p>	EKRSC1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Kommunikationsplatine</b> Ermöglicht eine Begrenzung der Strom- oder Leistungsaufnahme der Wärmepumpe in maximal 4 Begrenzungsstufen (über das MMI-2 einstellbar). Die Umsetzung kann entweder über ein bauseitiges Energiemanagementsystem erfolgen oder über einen Impulsstromzähler.</p>	EKRPIAHT			●		●			●			●				
 <p><b>Kommunikationseinheit SOL-PAC LT/HT</b> Zwischen DAIKIN Altherma Wärmepumpen und DAIKIN Solaris. Bestehend aus Verbindungskabel und Schaltplatine. Funktionsumfang der Kommunikationseinheit: - Ausgabe von Sammelstör- und Betriebsmeldungen - Aktivierung eines alternativen Wärmeerzeugers - Kommunikation mit einem DAIKIN Solaris Solarsystem</p>	EKRPIHBA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● im Lieferumfang enthalten

# Regelungszubehör Bestellnummern

Produkt	Bestell-Nr.	3 R 4-8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4-8 kW F	3 R 4-8 kW W	3 R 11-16 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 11-16 kW F	3 R 11-16 kW W	3 R MT ECH <sub>2</sub> O	3 R MT F	3 R MT W	3 H HT/3 H MT ECH <sub>2</sub> O	3 H HT/3 H MT F	3 H HT/3 H MT W	3 M 4-8 kW	3 M 9-16 kW	3 GEO
 <p><b>Relaisbox</b> Wandelt potentialbehaftete Meldungen/Befehle/Ansteuerungen in potentialfreie um. Drei Relais mit einer Spulenspannung von 12 bis 240 V AC/DC stehen zur Verfügung. Diese liefern jeweils einen Wechselkontakt (Öffner / Schließer). Fertig verdrahtet, auf Klemmen geführt. Diese Box ist für den Innen- und den Außen-einsatz geeignet.</p>	DE.CGSR-BONOMR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Anschlusskabel für Brennersperrkontakt BSKK</b> Für ECH<sub>2</sub>O und DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher mit Regelungs- und Pumpeneinheit RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25 M oder RPS4. Nur bei Drain-Back-Systemen notwendig.</p>	164110-RTX	●		●	●	●	●	●		●	●	●				
 <p><b>Speicherfühler SF</b> Zu verwenden, wenn kein E-Pac eingesetzt wird, sondern die Wärmepumpe direkt (bauseits) mit dem Speicher verbunden wird.</p>	141067			●		●			●			●	●	●		
 <p><b>Kaskaden-Regler zur Ansteuerung von bis zu 3 Wärmeerzeugern</b> Vorverkabelter Kaskadenregler mit Touchbedien-einheit. Für die Regelung von bis zu 3 Wärmeerzeugern. Witterungsgeführte Regelung einer gemischten und einer ungemischten Pumpengruppe (alternativ: von zwei gemischten Pumpengruppen) möglich. Störaufschaltung über digitale E/A-Platine sowie reversibles Mischen im Kühlfall möglich. Anforderung von Wärmepumpen über deren Thermostatkontakte.</p>	DE.DETAUVR16X2K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Strömungsschalter 1,5 l/min, 230 V</b> Optionales Bauteil zur Ansteuerung einer zusätzlichen Heizkreispumpe. Durchfluss von unten nach oben. Außengewinde und Holländerverschraubung in 1".</p>	DE.DETASTS03AC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Leistungsbegrenzer</b> Zur Begrenzung der max. Stromaufnahme.</p>	EKCSSENS															●
 <p><b>DCOM-Gateway (Modbus-RTU-Interface)</b> Zum Überwachen und Steuern der DAIKIN Altherma Innengeräte. Auch als Interface für GLT geeignet. Regelung über Modbus-RTU, 0-10-V-Signal oder Widerstand. <b>Hinweis:</b> Geregelter Netzteil 15-24 V DC mit minimalem Versorgungsstrom von 120 mA erforderlich – nicht im Lieferumfang enthalten.</p>	DCOM-LT/IO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Wärmepumpenmanager zur Ansteuerung von bis zu 8 Wärmepumpen</b> Kaskadierung von Wärmepumpen anhand von digitalen und analogen Sollwertvorgaben, außen-temperaturabhängig oder über Modbus-TCP möglich. Bedienung über intuitives Touch-Display. Vorverdrahteter Schaltschrank mit Platzreserve für die Installation der Zusatzplatinen DCOM-LT/IO.</p>	DE.DAGConflexC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>DAIKIN HomeHub Kommunikationsschnittstelle</b> Anwendungsfall 1 – Schnittstelle zur Steuerung der DAIKIN Altherma Wärmepumpe mit einem PV-System: Steigerung des Autarkiegrades Anwendungsfall 2 – Schnittstelle zur Steuerung der DAIKIN Altherma Wärmepumpe mit einem Hausauto-mations- oder Energiemanagementsystem (HMS/EMS): Schnittstelle über Modbus RTU/IP zum HMS/EMS Konnektivität zur Onecta App. Kompatibilität: Bei Bestandsanlagen (Auslieferung vor Januar 2024) muss unter Umständen ein Software-Update durchgeführt werden.</p>	EKRHH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Stromsensor für DAIKIN HomeHub bei PV-Anwendung</b> Anschluss über beiliegendes Verbindungskabel.</p>	EKCS51P EKCS53P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARM-  
WASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

## Übersicht Kaskadenregelung

		DE.DagConFlexC	DE.DETAUVR16X2K
Kaskadierung	Maximale Anzahl Leistungsstufen	8	3
	Gruppierung von mehreren Geräten zu einer Stufe	Nein	Ja
	Außentemperturgeführte Sollwerte	Ja	Ja
	Brauchwasser	Ja, Steuerung über DAIKIN Altherma Wärmepumpe	Nur Auslesewert, Steuerung über DAIKIN Altherma Wärmepumpe
	Außentemperaturabhängige Umschaltung Heizen/ Kühlen	Ja	Ja
Passend für die Wärmepumpen	DAIKIN Altherma 3 M (EBLA-D3W1)	Ja, mit DCOM-LT/IO	Ja
	DAIKIN Altherma 3 H HT (EPRA + ETBX)	Ja, mit DCOM-LT/IO	Ja
	DAIKIN Altherma 3 H MT (EPRA + ETBX)	Ja, mit DCOM-LT/IO	Ja
	DAIKIN Altherma 3 R (ERLA + EBBX)	Ja, mit DCOM-LT/IO	Ja
	Mini Chiller R-32 (EWYA-DW1P)	Ja, mit DCOM-LT/IO	Ja
	<b>NEU</b> Kaltwassersätze (EWAT-CZN/CZP/CZH und EWYT-CZN/CZP/CZH)	Ja, ohne Zusatzplatine möglich	Nein
<b>NEU</b> Kaltwassersätze (EWYT-CZI)	Ja, ohne Zusatzplatine möglich	Nein	
Sollwertbereich	Heizen	+20 °C bis +60 °C, dauerhaft variabel	Variabel einstellbar an der Wärmepumpe
	Kühlen	-10 °C bis +28 °C, dauerhaft variabel	
Regler-Logiken	Grundlastwechsel	Ja	Ja
	Interner Datenspeicher für Serviceauswertung	Ja, rückblickend 120 h	Nein
	Bauseitige Schwellenwertverschiebung	Alle Schwellenwerte können nachgestellt werden	Nein
Mischerkreise	Geregelt	Nein	1
	Ungeregelt	Nein	1
Externe Eingangssignale	AN / AUS digitaler Kontakt	Über externen pot.-freien Kontakt	Nein
	Vorgabe Heizen / Kühlen	Über externen pot.-freien Kontakt	Nein
	Sollwertvorgabe über 0–10 V	Ja	Nein
	Zweite Sollwertvorgabe (Kühlen) über 0–10-V-Signal	Ja	Nein
	Schallreduzierter Betrieb	Über externen pot.-freien Kontakt	Nein
Externe Ausgangssignale (4 digitale Ausgänge, konfigurierbar)	Sammelstörung	Nein	Nein
	Störmeldung Prio 1	Pot.-freier Kontakt, Belastbarkeit 230 V	Ja
	Störmeldung Prio 2	Pot.-freier Kontakt, Belastbarkeit 230 V	Ja
	Betriebsmeldung Kaskade Heizen AN	Pot.-freier Kontakt, Belastbarkeit 230 V	Nein
	Betriebsmeldung Kaskade Kühlen AN	Pot.-freier Kontakt, Belastbarkeit 230 V	Nein
	Betriebsmeldung Pumpe Wärmepumpe	Pot.-freier Kontakt, Belastbarkeit 230 V	Nein
	Betriebsmeldung Verdichter Wärmepumpe	Pot.-freier Kontakt, Belastbarkeit 230 V	Nein
	Warnmeldung Untertemperatur Speicher	Pot.-freier Kontakt, Belastbarkeit 230 V	Nein
Anbindung an externe Buskommunikation	Modbus-TCP	Ja	Nein
	CAN-Bus	Nein	Ja
	DL-Bus	Nein	Ja
	CORA-DL	Nein	Ja
Zeitpläne	Betrieb AN / AUS	Ja	Ja
	Betriebsart Kühlen / Heizen	Ja	Nein
	Schallreduzierter Betrieb	Ja	Nein
Zusatzfunktion	Vorverkabelt	Ja	Ja
	Ansteuerung DX-Kit ERQ / VRV	Ja	Nein
Installation	Abmessungen (H x B x T)	800 x 600 x 210 mm	250 x 200 x 80 mm
	Spannungsversorgung	1~ / 230 V / 50 Hz	1~ / 230 V / 50 Hz
	Notwendiges Zubehör	Pro Außengerät wird ein DCOM-Gateway benötigt. Für EWAT-CZ/EWYT-CZ ist kein DCOM-Gateway erforderlich.	Keines

# Haus-Energiemanagement mit dem DAIKIN HomeHub



NEU

Der DAIKIN HomeHub ist ausgelegt für die folgenden Anwendungen:

## Hauptregler / -steuerung

### Anwendungsfall 1: PV-Eigenverbrauch für DAIKIN Altherma Wärmepumpen

PV-Eigenverbrauch bedeutet für DAIKIN Altherma die Optimierung des Energieverbrauchs der Wärmepumpe durch die Nutzung der von der PV-Anlage erzeugten Energie. Sie wird erreicht, indem die durch das PV-System erzeugte Energie, die normalerweise ins Netz eingespeist würde, zur Erwärmung des Brauchwassers bzw. zur Raumerwärmung oder -kühlung verwendet wird.

### Anwendungsfall 2: PV-Eigenverbrauch für Multi+ Wärmepumpen

Dieser Anwendungsfall weist Ähnlichkeiten mit dem Anwendungsfall 1 für DAIKIN Altherma auf. Allerdings wird die überschüssige Energie in diesem Fall direkt in den Warmwasserspeicher eingespeist. Dadurch wird die Erzeugung von Warmwasser zu geringen Kosten beschleunigt.

## Schnittstelle für Drittanwendungen

### Anwendungsfall 3: Modbus-RTU / IP für DAIKIN Altherma Wärmepumpen

In diesem Anwendungsfall werden DAIKIN Altherma Geräte über Modbus-RTU / IP in ein Hausautomatisierungs- oder Energiemanagementsystem integriert. Die Schnittstelle bietet erweiterten Bedienungskomfort und transparentes Energiemonitoring.

### Anwendungsfall 4: Modbus-RTU / IP für DAIKIN Luft-Luft-Wärmepumpen

Dieser Anwendungsfall bietet Smart-Grid-Funktionalität für Luft-Luft-Wärmepumpen. Über sie können Energieversorgungsunternehmen mit Luft-Luft-Wärmepumpen kommunizieren. Durch das Ansteuern der Klimaanlage zur Leistungsreduzierung, Veränderung des Sollwerts und/oder Anpassung der Lüfterdrehzahl können Lastspitzen vermieden werden.

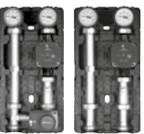
## Grundlegende Spezifikationen

- › DAIKIN P1/P2-Konnektivität
- › LAN-Verbindung für Funktionserweiterungen und Umsetzung Modbus-IP
- › Modbus-RTU-Konnektivität
- › Konfiguration und Steuerung mit Rückmeldung über das MMI des DAIKIN Altherma Innengeräts oder des Multi+ Warmwasserspeichers

# Hydraulikzubehör Bestellnummern

Produkt	Bestell-Nr.	3 R 4 – 8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4 – 8 kW F	3 R 4 – 8 kW W	3 R 11 – 16 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 11 – 16 kW F	3 R 11 – 16 kW W	3 R MTECH <sub>2</sub> O	3 R MT F	3 R MT W	3 H HT / 3 H MTECH <sub>2</sub> O	3 H HT / 3 H MTF	3 H HT / 3 H MTW	3 M 4 – 8 kW	3 M 9 – 16 kW	3 GEO
 <p><b>Inline-Backupheater für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH<sub>2</sub>O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&amp;-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.</p> <p>E-Heizstab (3~/400 V/50 Hz/9.000 W) + Anschluss-Set</p>  <p>E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set</p>	DE.IBUH9W1ASET										●					
	DE.IBUH9W2ASET				●			●								
	DE.IBUH9W3ASET		●													
	DE.IBUH3V1ASET										●					
	DE.IBUH3V2ASET					●			●							
	DE.IBUH3V3ASET		●													
 <p><b>Anschlusskabel BUH für 3 GEO</b> Ermöglicht einen separaten Stromanschluss an den Verdichterkreis, falls Wärmepumpentarif vorgesehen ist.</p>	EKGSPOWCAB															●
 <p><b>Boosterheater: Zusatzheizung BO3S für DAIKIN Altherma Wärmepumpen-Wandgeräte bei Kombination mit DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher</b> E-Heizstab 230 V, 50 Hz, 3 kW zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Bitte Speicherfühler Nr. 141067 mitbestellen.</p>	EKBH3SD			●		●			●			●	●	●		
 <p><b>Speicheranbindung Wärmeerzeuger SAK2 (Speicherrücklauf- und Elektroheizstabanschluss)</b> Set für den Anschluss eines Holz-, Pellet-, Öl- oder Gaskessels an die DAIKIN Altherma ECH<sub>2</sub>O Wärmepumpen als Alternative für einen Elektroheizstab. Bestehend aus: Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Speicheranbindung, Verrohrung und Fittings. Für den Anschluss eines Kessels an den drucklosen Bereich wird ein zusätzlicher Plattenwärmetauscher benötigt. Diese Variante kann nur mit steuerbaren Wärmeerzeugern realisiert werden.</p>	160130	●			●			●		●						
<p><b>Anschluss-Set Bivalenz-Option</b> Für den Anschluss eines ECH<sub>2</sub>O Innengerätes mit Bivalenzfunktion an einen externen Wärmeerzeuger.</p> <p>für DAIKIN Altherma 3 H HT und 3 H MT</p> <p>für DAIKIN Altherma 3 R MT und 3 R</p>	EKECBIVCO1A									●						
	EKECBIVCO2A	●			●			●								
 <p><b>Rücklaufanhebungs/-begrenzungsset mit Dämmschale</b> Rücklaufanhebung für DAIKIN Altherma Geräte, kann auch als Rücklauf temperaturbegrenzung eingesetzt werden. Einstellbereich 5 – 95 °C, Mittelstrom, inkl. Temperaturfühler und Anschlusskabel (1,5 m, 230 V). Das Ventil hat einen hohen Kvs-Wert, weshalb es auch ideal für Wärmepumpenanwendungen geeignet ist.</p> <p>DN 25</p> <p>DN 40</p>	DE.RLAVENT25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DE.RLAVENT40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Rücklauf temperaturbegrenzung RLB 300 für DAIKIN Altherma 3 R W 4 – 8 kW</b> Für Kombination mit DAIKIN Wärmespeicher und weiterem Wärmeerzeuger. Thermische Rücklauf temperaturbegrenzung mit max. 55 °C.</p> <p>Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an DAIKIN Altherma Wärmepumpen. Auswahl nach Rohrnetzauslegung und Durchflüssen. Mit 1" AG und Kvs 3,2 RLB 300.</p>	140114			●												

# Hydraulikzubehör Bestellnummern

Produkt	Bestell-Nr.	3 R 4-8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4-8 kW F	3 R 4-8 kW W	3 R 11-16 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 11-16 kW F	3 R 11-16 kW W	3 R MT ECH <sub>2</sub> O	3 R MT F	3 R MT W	3 H HT/3 H MT ECH <sub>2</sub> O	3 H HT/3 H MT F	3 H HT/3 H MT W	3 M 4-8 kW	3 M 9-16 kW	3 GEO
 <p><b>Rücklauftemperaturbegrenzung RLB 500 für DAIKIN Altherma 3 R W 11-16 kW</b> Für Kombination mit DAIKIN Wärmespeicher mit Bivalenzoption, thermische Rücklauftemperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an eine DAIKIN Altherma Wärmepumpe. Auswahl nach Rohrnetzauslegung und Durchflüssen. Mit 1 ¼" AG und Kvs 9.</p>	140115						●									
 <p><b>Zirkulationslanze ZKL-H</b> Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasser-Zirkulation in den Warmwasseranschluss der DAIKIN Altherma ECH<sub>2</sub>O Wärmepumpen.</p>	141554	●			●		●				●					
 <p><b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse. Nicht anwendbar für Solarthermie. VPE 2 Stück.</p>	165070	●			●		●				●					
 <p><b>KFE-Befüllanschluss</b> Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn.</p>	165215	●			●		●				●					
 <p><b>Sole-Fülleinheit</b> Füllset zum Befüllen des Solekreises.</p>	KGSFILL2															●
 <p><b>Mischermodul (Reglereinheit ohne Pumpen)</b> Für die Regelung eines gemischten und eines ungemischten Heizkreises, nur mit einem Innengerät mit MMI-2 steuerbar.  Reglereinheit einzeln</p>	EKMIKPOA	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
 <p><b>Pumpengruppe</b> Für einen gemischten und einen ungemischten Heizkreis. Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmedämmte Baugruppe. Inkl. Temperaturanzeigen und aufstellbarer Schwerkraftbremse. Mit Grundfos-Pumpe UPM 3 hybrid 25-70/180. Anschluss G1, <b>ohne PWM-Kabel (bei einer Pumpenansteuerung über PWM bitte PWM-Kabel 5017145 zusätzlich bestellen).</b>  mit Mischer ohne Mischer PWM-Kabel</p>	156075 156077 5017145	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
 <p><b>Verschraubungsset für Pumpengruppe</b> 1" IG x 1 ½", flachdichtend</p>	156053	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche</b> Ein Verteiler, der die Funktion einer hydraulischen Weiche und jene eines Verteilers kombiniert. Eingesetzt in Heizungs- und Klimaanlage, ermöglicht er die Regelung verschiedener Stränge. Seitliche Anschlüsse einzeln, inkl. Wandhalterung und vorgeformter Dämmschalenisolierung. Kombinierbar mit Pumpengruppe 156075 oder 156077.  <b>Achtung:</b> Montage des Heizkreisverteilers mit Ausrichtung der seitlichen Anschlussstützen nach rechts bitte beachten.</p>	156078	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Hydraulische Multifunktionsweiche HW2500</b> Mit vorgeformter Wärmedämmung und Ablasshahn, für senkrechten Einbau, Eingang / Ausgang 1" IG (DN 25), mit Überwurfmutter, bis 2.500 Liter Durchsatz.  Funktion: - Hydraulische Trennung - Entlüftung - Schlammabscheidung - Entfernung magnetischer Partikel</p>	156025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARMWASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

# Hydraulikzubehör Bestellnummern

Produkt	Bestell-Nr.	3 R 4-8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4-8 kW F	3 R 4-8 kW W	3 R 11-16 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 11-16 kW F	3 R 11-16 kW W	3 R MT ECH <sub>2</sub> O	3 R MT F	3 R MT W	3 H HT/3 H MT ECH <sub>2</sub> O	3 H HT/3 H MT F	3 H HT/3 H MT W	3 M 4-8 kW	3 M 9-16 kW	3 GEO
 <p><b>Hydraulische Weiche HWC mit passender Wärmedämmung DN 125 für bis zu 3 Wärmeerzeuger</b> Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN 125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1½" AG sowie 1 x ½" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.</p> <p>Set beinhaltet eine Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60-mm-PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.</p>	DE.HWC125SET	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300 als Verbrühschutz</b> Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung mit Wärmedämmung und Verschraubungsset, Einstellbereich 35 – 60 °C, für die einfache Einbindung einer Zirkulation.</p>	156024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Schlamm- und Magnetabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	DE.SMASCH25SET	●			●			●			●			●	●	●
 <p><b>Umschalt Einheit E-Pac RHLT</b> Umschalt Einheit zur Montage auf DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher (300 l, 500 l). Beinhaltet 3-Wege-Umschaltventile, Anschlusskabel und Speicherfühler. Notwendig für den Anschluss des DAIKIN Altherma ST Wärmespeichers an DAIKIN Altherma Wärmepumpen. Bitte Heizstab separat bestellen, wenn zusätzliche Heizleistung gewünscht.</p> <p>für 300 Liter DAIKIN Altherma ST (Heizen &amp; Heizen / Kühlen)</p> <p>für 500 Liter DAIKIN Altherma ST (Heizen)</p> <p>für 500 Liter DAIKIN Altherma ST (Heizen / Kühlen)</p>	EKEPRHLT3HX EKEPRHLT5H EKEPRHLT5X			●			●			●			●	●	●	
 <p><b>3-Wege-Umschaltventil mit Dämmschale und Speicherfühler</b> Set zum Umschalten zwischen Brauchwasser- und Heizungsmodus für DAIKIN Altherma Wärmepumpen. Das Set beinhaltet einen Speicherfühler SF (141067). Strömungsoptimiert (höherer Kvs-Wert), ideal für Wärmepumpenanwendungen, mittige Anströmung.</p>	DE.3UVENT25SET			●			●			●			●	●	●	
 <p><b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.</p> <p>UESV 25 mit DN 25</p> <p>UESV 20 mit DN 20</p>	140116 140111	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Strömungswächter für Glykolbetrieb</b> Zusätzlicher Strömungswächter für den Einsatz von Glykol mit Systemtrennung.</p>	EKFLSW1													●	●	
 <p><b>Wasseraufbereitungssystem Bambini</b> Mit Halterung und Rückflussverhinderer. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser. Für die Einsatzbereiche Heizungswasser, Kühlwasser, Dampferzeugung, Batteriewasser und Spültechnik. Betriebsdruck 2 – 8,6 bar, Temperaturbereich 4 – 30 °C. Für ca. 350 Liter Anlagenvolumen. Nicht zur Trinkwasseraufbereitung geeignet.</p>	153047	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Ersatzkartusche EK Bambini</b> Für Wasseraufbereitungssystem Bambini.</p>	153048	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● im Lieferumfang enthalten



SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARM-  
WASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

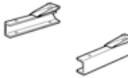
# Zubehör für Außengeräte

## Bestellnummern

Produkt	Bestell-Nr.	3 R 4 – 8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4 – 8 kW F	3 R 4 – 8 kW W	3 R 11 – 16 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 11 – 16 kW F	3 R 11 – 16 kW W	3 R MTECH <sub>2</sub> O	3 R MT F	3 R MT W	3 H HT / 3 H MT ECH <sub>2</sub> O	3 H HT / 3 H MT F	3 H HT / 3 H MT W	3 M 4 – 8 kW	3 M 9 – 16 kW	3 GEO
 <p><b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich).</p> <p>Beim Einsatz von Glykol mit der DAIKIN Altherma 3 M ist der Strömungswächter EKFLSW1 zwingend erforderlich.</p> <p>1" AG (passend für 3 H MT und 3 M 4–8 kW) ¾" AG (passend für 3 H HT und 3 M 9–16 kW)</p>	AFVALVE1										●	●	●	●		
	AFVALVE125										●	●	●		●	
 <p><b>Mauerdurchführung DN 100</b> Mit Mehrfachdichtung.</p> <p>für KM-Leitungen ¼" und ⅝" für KM-Leitungen ⅜" und ⅞"</p>	141081	●	●	●				●	●	●						
	141082	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
 <p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeämmt</b> Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.</p> <p><b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>¼" (6,4 mm), 12 m ¼" (6,4 mm), 25 m ⅜" (9,5 mm), 12 m ⅜" (9,5 mm), 25 m ⅝" (15,9 mm), 12 m ⅝" (15,9 mm), 25 m</p>	143133	●	●	●				●	●	●						
	143139	●	●	●				●	●	●						
	143134				●	●	●									
	143140				●	●	●	●	●	●						
	143135	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	143141	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
 <p><b>Wandkonsole für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät WKS 1</b> Wandhalterung zur Montage des Außengeräts, inkl. Gummipuffern zur Schallentkopplung.</p> <p><b>Hinweis:</b> Kombinierbar mit Sound Cover –3 dB(A). Unter Umständen ist bauseits eine zusätzliche Verstrebung vorzusehen.</p>	140505	●	●	●												
 <p><b>Montagegestell für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät</b> Höhe 10 cm, empfohlen für Sockel- und Wandmontage, zum Einsatz mit WKS 1 und der Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDP008D).</p>	EKFT008D	●	●	●												
 <p><b>Kondensatwanne für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät</b> Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. Montagefüßen.</p>	EKDP008D	●	●	●												
 <p><b>Begleitheizung für Kondensatwanne zu DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW</b></p>	EKDPH008C	●	●	●												
 <p><b>Design-Standkonsole Edelstahl</b> Geeignet für die Montage der Wärmepumpe auf einem Streifenfundament oder auf Gummifüßen, erweiterbar mit Designblende. Ausführung in Edelstahl (mattiert), inkl. verstellbarer Füße und Gummipuffer zur Schallentkopplung, montagefreundlich.</p>	DE.STANDKON1A	●	●	●												
	DE.STANDKON2A													●		
 <p><b>Design-Standkonsole pulverbeschichtet</b> Geeignet für die Montage der Wärmepumpe auf einem Streifenfundament oder auf Gummifüßen, erweiterbar mit Designblende. Ausführung in pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9004), inkl. verstellbarer Füße und Gummipuffer zur Schallentkopplung, montagefreundlich.</p>	DE.STANDKON3A				●	●	●									
	DE.STANDKON4A														●	
	DE.STANDKON5A							●	●	●	●	●	●			

# Zubehör für Außengeräte

## Bestellnummern

Produkt	Bestell-Nr.	3 R 4 – 8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4 – 8 kW F	3 R 4 – 8 kW W	3 R 11 – 16 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 11 – 16 kW F	3 R 11 – 16 kW W	3 R MTECH <sub>2</sub> O	3 R MT F	3 R MT W	3 H HT / 3 H MTECH <sub>2</sub> O	3 H HT / 3 H MTF	3 H HT / 3 H MTW	3 M 4 – 8 kW	3 M 9 – 16 kW	3 GEO
 <p><b>Designblende für Design-Standkonsole</b> Geeignet als Front- und Rückblende, Ausführung Edelstahl (mattiert),* montagefreundlich und nachrüstbar. * DE.STANDBLND3A und DE.STANDBLND5A: Ausführung in pulverbeschichtetem Stahl, Farbe: Signalschwarz.</p>	DE.STANDBLND1A	●	●	●												
	DE.STANDBLND2A													●		
	DE.STANDBLND3A				●	●	●									
	DE.STANDBLND5A							●	●	●	●	●	●			
<p><b>GummifüÙe-Set für Design-Standkonsole</b> Aus robustem Recyclingkautschuk mit Aluminiumschiene, für die schnelle und einfache Montage auf einem ebenen und geraden Untergrund, inkl. 2 x GummifüÙe und 2 x Schraubensatz.  Achtung: Bei DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW müssen 2 Sets bestellt werden, da die Wärmepumpe insgesamt drei GummifüÙe benötigt.  für windgeschützte Aufstellung (600 x 130 x 95 mm) für windreiche Aufstellung (1.000 x 130 x 95 mm)</p>	DE.STANDGU06HA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	DE.STANDGU10HA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Standkonsole SKS für DAIKIN Altherma 3 H HT / 3 H MT Außengerät</b> Optional, zur Montage der DAIKIN Altherma Außengeräte, Ausführung Edelstahl, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung.  ohne GummifüÙe mit GummifüÙen</p>	EKMST1							●	●	●	●	●	●			
	EKMST2							●	●	●	●	●	●			
 <p><b>DAGMUTE Sound Cover –4,5 dB(A) für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät</b> Optisch ansprechend, pulverbeschichtet in Anthrazitgrau (RAL 7016), einfache Montage und servicefreundlich. Schallreduktion um bis zu 4,5 dB(A), Maße mit Konsole (H x B x T): 1.110 x 1.140 x 955 mm.  Set mit 2 Frontplatten in RAL 7016 Set mit 2 Frontplatten (1 x RAL 7016, 1 x Kiefer) Einzelfrontplatte Kiefer Standkonsole schwarz</p>	DE.MUTESET1A	●	●	●												
	DE.MUTESET1B	●	●	●												
	DE.MUTEPANELIC	●	●	●												
	DE.MUTEBASE1A	●	●	●												
 <p><b>Sound Cover –3 dB(A) für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät</b> Schallreduktion um 3 dB(A), Maße (H x B x T) 970 x 1.190 x 740 mm. Feuerverzinkt und lackiert.  <b>Montagehinweise:</b> Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDP008D) und Begleitheizung für Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDPH008C) sind erforderlich.</p>	EKLN08A1	●	●	●												
 <p><b>Sound Cover –8 dB(A) für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät</b> Schallreduktion um 8 dB(A), Maße (H x B x T) 1.080 x 1.210 x 910 mm. Verbesserter Korrosionsschutz durch Magnelis®-Beschichtung.  <b>Montagehinweise:</b> Montageprofile (HC feet, Bestell-Nr. 140581) erforderlich. Bei Aufstellung auf festem Untergrund (z. B. Pflasterbelag) sind eine Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDP008D) und eine Begleitheizung für die Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDPH008C) nötig. Bei Aufstellung auf einem Kiesbett sind Unterbaumaßnahmen erforderlich.</p>	140580	●	●	●												
 <p><b>Montageprofile (HC feet) für Sound Cover –8 dB(A)</b> Für Sound Cover –8 dB(A), 4 – 8 kW. Nicht für Wandkonsolen geeignet.  <b>Hinweis:</b> Bitte bei der Installation des Außengeräts vorsehen, wenn definitiv eine Montage des Sound Covers geplant ist.</p>	140581	●	●	●												

SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARMWASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

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



# Hybrid-Wärmepumpen / Gas

Das Beste aus zwei Energiequellen

## Vorteile DAIKIN Altherma H Hybrid 174

DAIKIN Altherma H Hybrid EHY2KOMB-A + EJHA04AV3	178
Zubehör Hybrid-Wärmepumpe	
Regelungszubehör	180
Hydraulikzubehör	180
Sonstiges Zubehör	181
Zubehör für Außengeräte	181

## Vorteile DAIKIN Altherma C Gas W top 182

DAIKIN Altherma C Gas W top EKOMBG-AB/EHOBG-AB	184
Zubehör Gas-Brennwertkessel	
Regelungszubehör	186
Hydraulikzubehör	186
Sonstiges Zubehör	187

# DAIKIN Altherma H Hybrid

Regenerativ und mit niedrigen Investitionskosten

Heizleistung Wärmepumpe: 4 kW

## Vorteile DAIKIN Altherma H Hybrid

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



**Invertertechnik**  
Speziell für R-32 entwickelt



**Sicher in jeder Situation**  
Umfassender Frostschutz



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



**10 Jahre Garantie**  
Auf den Alu-Druckguss-Wärmetauscher



**Klimaschonend**  
Nutzung des Kältemittels R-32



**Hohe Effizienz**  
2-in-1-Wärmetauscher

### Einsatzbereich



Renovierung



Neubau

### Gebäudetyp

Einfamilienhaus

Einfamilienhaus und Etagenwohnung

### Top-Vorteile für den Anwender

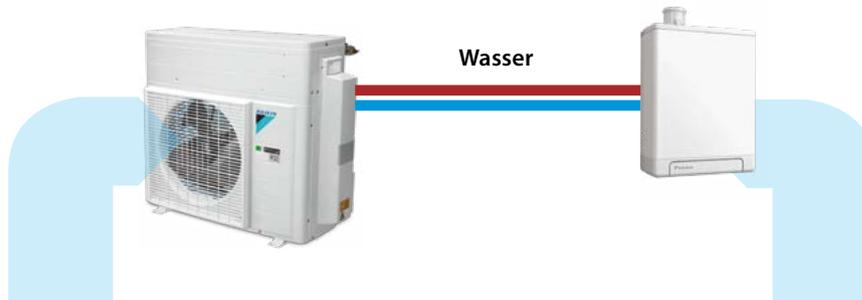
- › Regenerative Heizung, geringer Einsatz fossiler Energie
- › Einfache Installation durch Monoblock-Bauweise – kein Kälteschein notwendig
- › Auf den erneuerbaren Anteil nach EWärmeG anrechenbar, ggf. alleine ausreichend
- › Niedrige Investitions- und Betriebskosten
- › Für den erneuerbaren Anteil nach GEG anrechenbar – ggf. allein ausreichend

# DAIKIN Altherma H Hybrid

## 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, wodurch das Risiko eines Kältemittelaustritts erheblich verringert wird

#### + Flexible Installation

Das kompakte Innengerät kann in einem Schrank montiert werden.



#### + Brennwerttechnik

Die Brennwerttechnik nutzt eine optimale Kraftstoffeffizienz mit reduzierten NO<sub>x</sub>- 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

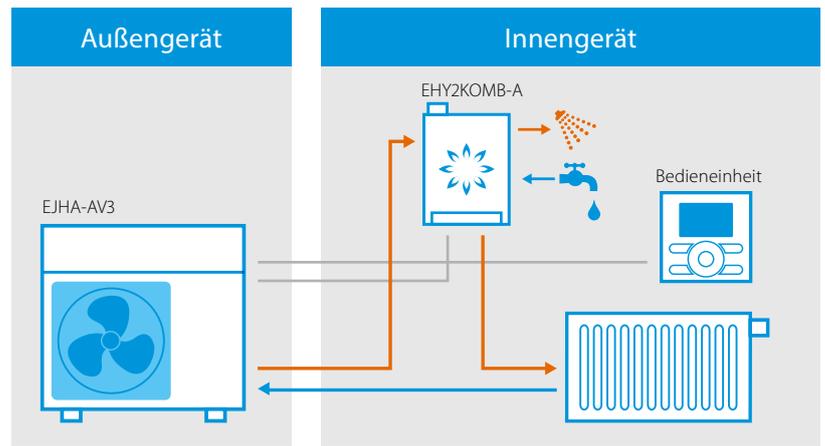
Mit einer Wärmepumpenleistung von 4 kW ist die DAIKIN Altherma H Hybrid bestens geeignet für **Neubauten** oder in **Etagenwohnungen**. Die Wärmepumpe wird durch ein Gas-Brennwert-Wandgerät mit einer Leistung von 28 oder 32 kW unterstützt.

- › Werksseitig aufeinander abgestimmtes Hybrid-Wärmepumpen-System
- › Kombination aus Wärmepumpen-Außengerät und Gas-Brennwertgerät
- › Monoblock-Prinzip: R-32 Kältekreis hydraulik nur im Außengerät
- › Mit klimaschonendem Kältemittel R-32
- › Maximale Vorlauftemperatur 80 °C
- › Leistung Wärmepumpe 4 kW
- › Leistungsspektrum Gas-Brennwertgerät 7,1 bis 27 kW, Leistungsabgabe 2 bis 31 kW
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Steuerung über Smartphone und SG Ready optional möglich
- › Abgas-Mehrfachbelegung möglich (mit Abgasklappe, Bestell-Nr. EKFGF1A)



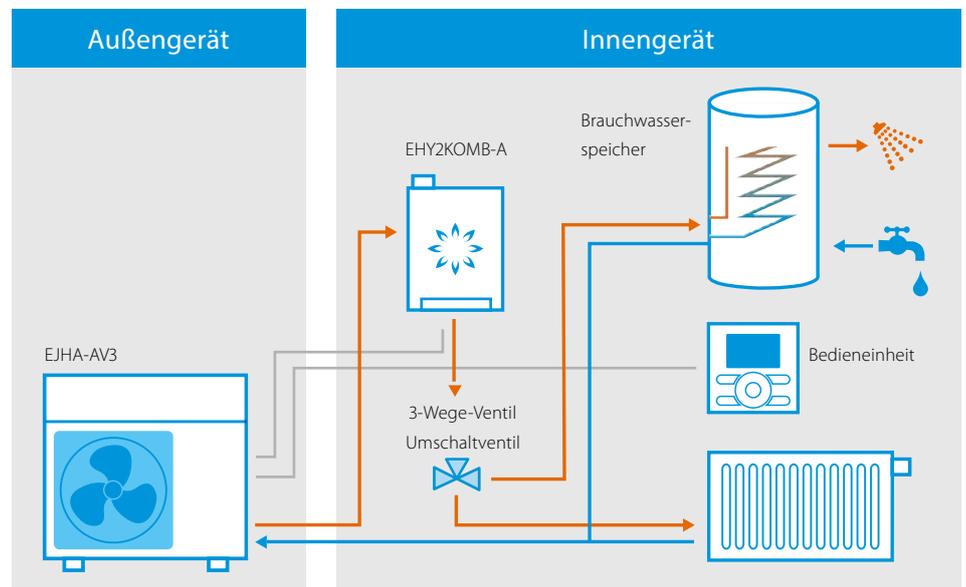
## 1. Standard-Hybridbetrieb

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.



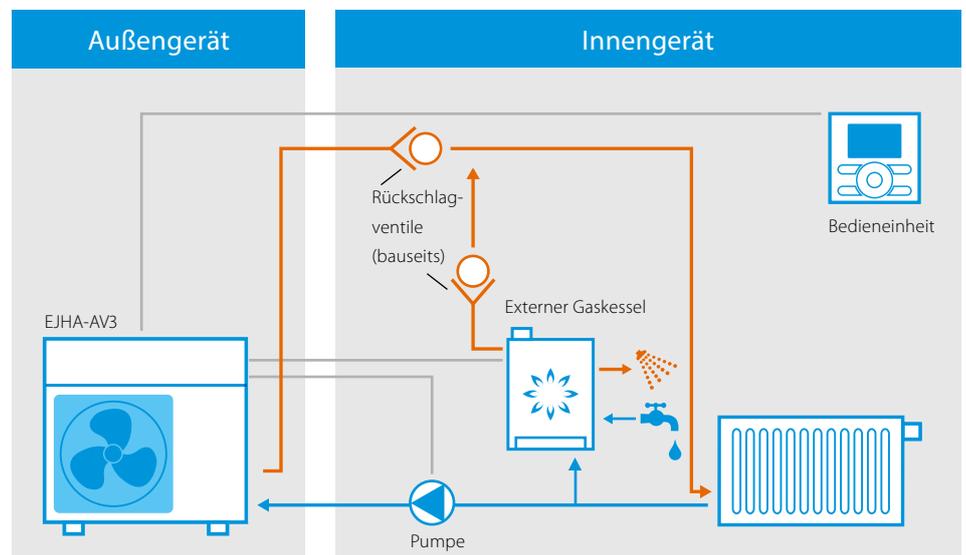
## 2. Standard-Hybridbetrieb mit einem Warmwasserspeicher

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 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.					3,83	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.				0,85	
COP						4,49	
Raumheizen	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / $\eta_s$		3,26 / 128		3,28 / 128	
		Effizienzklasse				A++	
Raumheizen	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / $\eta_s$		4,14 / 163		4,15 / 163	
		Effizienzklasse				A++	
Warmwasser	$\eta_{dhw}$					87	
	Effizienzklasse / Zapfprofil					A / XL	

Innengerät		EHY2KOMB		28A		32A		
Heizleistung	Abgabe Pn bei 80 / 60 °C	Nom.		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 <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> -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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



Notwendiges Zubehör	Bestell-Nr.
 <p><b>Bedien- und Anzeigeeinheit DAIKIN Altherma H Hybrid</b> Fernbedienung der DAIKIN Altherma H Hybrid Wärmepumpe, inkl. Raumthermostat-Funktion.</p>	EKRUHML2
 <p><b>Überströmventil UESV 20 mit DN 20</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.</p>	140111
 <p><b>Schlamm- und Magnetabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	DE.SMASCH25SET
 <p><b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 1 °C Mediumtemperatur (im Vor- und Rücklauf immer erforderlich).</p>	AFVALVEHY2

Weiteres Zubehör siehe Seite 180

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EHY2KOMB-A



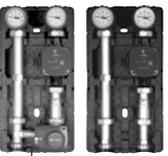
EJHA-AV3



## Regelungszubehör

Produkt	Bestell-Nr.
 <p><b>LAN-Adapter</b> Zur Verbindung des Wärmeerzeugers mit dem Internet. Dadurch wird die Fernsteuerung, Überwachung und Auswertung des Wärmeerzeugers mit einem Smartphone (App) möglich. Auszug aus den Funktionen: 1) Ansicht und manuelles Bearbeiten der Raumsolltemperatur 2) Überblick über die Warmwasserspeichertemperatur 3) Einstellen von Zeitschaltplänen</p>	BRP069A61
 <p><b>Dezentraler Außentemperaturfühler</b> Optionaler Außenfühler; nötig, sofern die Temperaturmessung nicht mit dem werkseitig eingebauten Fühler im Außengerät erfolgen soll.</p>	EKRSC1
 <p><b>Heizkreisregler Ceta 107</b> Für Anlagen mit gemischten und ungemischten Heizkreisen, Hauptregler zur Steuerung eines Mischerkreises. <b>Achtung:</b> Nicht kombinierbar mit Raumstation Theta RSC OT. Für Ceta 107 bitte den Außentemperaturfühler AF 200 (Nr. 5004679) verwenden.</p>	150084
 <p><b>Raumstation Ceta RC zum Anschluss an Heizkreisregler der Serie Ceta</b> Komfortable Bedienung sämtlicher Heizkreisparameter, Raumfühler zur Erfassung der Raumtemperatur, Anschluss über 2-Draht-Datenbus.</p>	150083
 <p><b>Mischerkreis Ceta 106 – Erweiterungsmodul und Differenztemperaturregelung</b> Witterungsgeführte Regelung eines gemischten Heizkreises, durch den integrierten Datenbus lassen sich mehrere Geräte kombinieren, Raumeinfluss über optionale Raumstation CETA RC möglich, Ergänzungsregler zu Ceta 107 ab zweitem Mischerkreis.</p>	150082
 <p><b>Außentemperaturfühler AF 200</b> In Kombination mit Heizkreisregler Ceta 107 (Bestell-Nr. 150084).</p>	5004679
 <p><b>Estrich-Temperatursensor</b></p>	EKRTETS

## Hydraulikzubehör

 <p><b>Anschlussset mit Membranausdehnungsgefäß</b> Gasabsperrhahn mit TAE und Kugelhähnen für Heizung und wasserseitigen Anschluss. Bitte bestellen Sie die Abdeckplatte EKCP1A separat.  für Innengerät 28 kW für Innengerät 32 kW</p>	EKFJM6A EKFJL6A
 <p><b>Pumpengruppe</b> Für einen gemischten und einen ungemischten Heizkreis. Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegeämmte Baugruppe. Inkl. Temperaturanzeigen und aufstellbarer Schwerkraftbremse. Mit Grundfos-Pumpe UPM 3 hybrid 25-70/180. Anschluss G1, ohne PWM-Kabel (bitte PWM-Kabel 5017145 zusätzlich bestellen).  mit Mischer ohne Mischer</p>	156075 156077
 <p><b>Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche</b> Ein Verteiler, der die Funktion einer hydraulischen Weiche und jene eines Verteilers kombiniert. Eingesetzt in Heizungs- und Klimaanlage, ermöglicht er die Regelung verschiedener Stränge. Seitliche Anschlüsse einzeln, inkl. Wandhalterung und vorgeformter Dämmschalenisolierung. Kombinierbar mit Pumpengruppe 156075 oder 156077.</p>	156078
 <p><b>Hydraulische Multifunktionsweiche HW2500</b> Mit vorgeformter Wärmedämmung und Ablasshahn, für senkrechten Einbau, Eingang / Ausgang 1" IG (DN 25), mit Überwurfmutter, bis 2.500 Liter Durchsatz. Funktion: › Hydraulische Trennung › Entlüftung › Schlammabscheidung › Entfernung magnetischer Partikel</p>	156025
 <p><b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	DE.SMASCH25SET

## Hydraulikzubehör

Produkt	Bestell-Nr.
 <p><b>Wasseraufbereitungssystem Bambini</b> Mit Halterung und Rückflussverhinderer. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser. Für die Einsatzbereiche Heizungswasser, Kühlwasser, Dampferzeugung, Batteriewasser und Spültechnik. Betriebsdruck 2–8,6 bar, Temperaturbereich 4–30 °C. Für ca. 350 Liter Anlagenvolumen. Nicht zur Trinkwasseraufbereitung geeignet.</p>	153047
 <p><b>Ersatzkartusche EK Bambini</b> Für Wasseraufbereitungssystem Bambini.</p>	153048
 <p><b>3-Wege-Umschaltventil mit Dämmschale (ohne Fühler)</b> Für Umschaltung zwischen Brauchwasser- und Heizungsmodus bei DAIKIN Altherma Geräten. Umschaltzeit 30 Sek., Mittelanströmung, inkl. Anschlusskabel (1,5 m, 230 V). Das Ventil hat einen hohen Kvs-Wert, weshalb es auch ideal für Wärmepumpenanwendungen geeignet ist. Mit AG 1 ¼" mit DN 25.</p>	DE.3UVENT25
 <p><b>Thermo-Kit</b> <b>Speicherfühler</b> für Druckspeicher oder Fremdspeicher <b>Speicherfühler</b> für DAIKIN Altherma ST drucklos</p>	EKTH3 EKTH4
 <p><b>Kugelventil</b> Einsatz im Rücklauf der Wärmepumpe.</p>	EKBALLV1

## Sonstiges Zubehör

 <p><b>Anschlussplatte für Innengerät</b> Anschlussset für die einfache Verbindung mit bauseitigem System (Außdehnungsgefäß bauseits).</p>	EKVK6A
 <p><b>Flüssiggas-Umrüstsatz</b> für Innengerät 28 kW für Innengerät 32 kW</p>	EKPS075867 EKHY075787
 <p><b>Erdgas-L-Umrüstsatz</b> für Innengerät 28 kW für Innengerät 32 kW</p>	EKPS076217 EKPS076227
 <p><b>Abdeckplatte</b> In Verbindung mit Anschluss-Set EKFS4A, EKFS6A, EKFM6A oder EKFL6A.</p>	EKCP1A
 <p><b>Doppelwandiger Reduzier-Prüfadapter</b> DN 60 / 100 auf DN 80 / 125</p>	EKHY090717

## Zubehör für Außengeräte

 <p><b>Wandkonsole für 4–8 kW Außengerät WKS 1</b> Wandhalterung zur Montage des Außengeräts, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung. Kombinierbar mit Sound Cover –3 dB(A). Unter Umständen ist bauseits eine zusätzliche Verstrebung vorzusehen.</p>	140505
 <p><b>Bodenplattenheizung</b> Zum Frostschutz der Außengeräte.</p>	EKBPH04JH



# DAIKIN Altherma C Gas W top

Wandhängender Gas-Brennwertkessel

**Achtung,  
Erfüllungsoption  
GEG 2024:**  
Betriebsweise mit  
bis zu 20 % Biogas  
möglich

Heizleistung 12 – 33 kW

## Vorteile DAIKIN Altherma C Gas W top

- › Der wandhängende Gas-Brennwertkessel bietet komfortabelste Technik auf kleinstem Raum mit maximaler Effizienz für Heizung und Warmwasser – und das mit vielfach bewährter Technik.
- › Geringer Platzbedarf, einfachste Bedienung und Installation, ein leiser Betrieb sowie maximale Effizienz zeichnen den DAIKIN Altherma C Gas W top aus.
- › Und dank energiesparender Brennwerttechnik werden Wirkungsgrade von bis zu 109 % erreicht.



90°C



## Warmes Wasser zu jeder Zeit

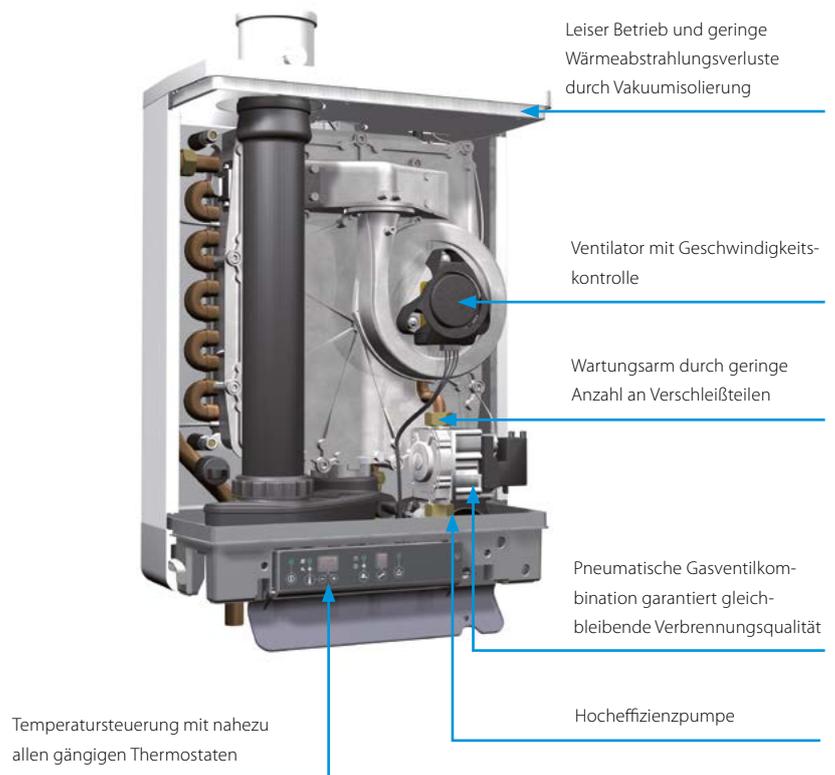
Bei der Warmwasserbereitung haben Sie die Wahl zwischen dem hygienischen Durchlauferhitzer-Prinzip (EKOMBG) und der Kombination mit dem Hochleistungs-Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST für maximale Trinkwasserhygiene und höchsten Warmwasserkomfort (EHOBG).

### 1. Der Kombi-Kessel (EKOMBG)

Im Durchlauferhitzer-Prinzip sorgt das Gerät sowohl für die Wassererwärmung für die Heizung als auch für die Bereitstellung von Warmwasser.

### 2. Die Kombination mit einem Wärmespeicher (EHOBG)

Bei erhöhtem Warmwasserbedarf oder der Ergänzung durch eine thermische Solaranlage empfiehlt sich die Kombination mit einem Wärmespeicher. Der DAIKIN Altherma ST ist den neuesten wärmetechnischen und wasserhygienischen Anforderungen entsprechend konzipiert. Aufgrund seines Konstruktionskonzepts liefert er jederzeit hygienisches Warmwasser.



## Schnelle Installation und Wartung

Die zusätzlich verfügbare Montagेशchiene mit vorinstalliertem Ausdehnungsgefäß und allen notwendigen Anschlussventilen ermöglicht eine schnelle und einfache Installation auf kleinstem Raum. Das kompakte Produktdesign mit einer geringen Anzahl an Einzelkomponenten erhöht nicht nur die Zuverlässigkeit des Geräts, sondern reduziert auch den üblichen Wartungsaufwand. Alle Einzelteile sind leicht von vorne zugänglich, das vereinfacht die Wartung zusätzlich.

**Auf die Wärmetauscher gewährt Ihnen DAIKIN 10 Jahre Garantie.**

## Innovativer Wärmetauscher

Die vergrößerte Wärmetauscherfläche mit Labyrinth-Lamellen und eine Hocheffizienzpumpe sorgen für eine verbesserte Wärmeübertragung.



# DAIKIN Altherma C Gas W top

## Hocheffizienter Gas-Brennwertkessel für Heizen und Warmwasser

- › Gas-Brennwertkessel mit Effizienz der Spitzenklasse dank eines hochwirksamen Wärmetauschers mit labyrinthartigen Lamellen
- › Niedrige Betriebskosten für Heizen und Warmwasserbereitung dank eines neuen, hocheffizienten Doppel-Wärmetauschers
- › Maximaler Heizkomfort und immer ausreichend Warmwasser, auch zu Zeiten mit Bedarfsspitzen
- › Zwei unterschiedliche Varianten der Warmwasserbereitung möglich: Warmwasser über Durchlaufprinzip (EKOMBG) oder in Kombination mit einem Wärmespeicher (EHOBG)



Effizienzdaten				EKOMBG22AB	EKOMBG28AB	EKOMBG33AB	EHOBG12AB	EHOBG18AB	
Raumheizen	$\eta_s$	%		91	92	93	92		
	Effizienzklasse			A					
Warmwasser	$\eta_{dhw}$	%		90	83	84	-		
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A / L	A / XL		-		
Innengerät				EKOMBG22AB	EKOMBG28AB	EKOMBG33AB	EHOBG12AB	EHOBG18AB	
Heizleistung	Heizaufnahme Netto	Min. ~ Max.	kW	5,50 ~ 23,30	7,10 ~ 29,10	7,60 ~ 32,70	3,80 ~ 12,50	5,60 ~ 18,70	
	Brennwert Qn Brutto	Min. ~ Max.	kW	6,10 ~ 25,90	7,90 ~ 32,30	8,40 ~ 36,30	4,20 ~ 13,90	6,20 ~ 20,80	
	Abgabe Pn	Bei 80 / 60 °C	Min. / Nom.	kW	5,4 / 22,70	7,1 / 28,40	7,4 / 32,10	- / 12,20	- / 18,20
		Bei 50 / 30 °C	Min. / Nom.	kW	5,9 / 23,8	7,7 / 31,1	8,2 / 35,0	- / 13,3	- / 19,5
	Betriebsdruck (PMS)	Max.	bar	3					
Wassertemperatur	Max.	°C	90						
Betriebsbereich	Min. ~ Max.	°C	-			30 ~ 90			
Warmwasser	Spezifischer Wasserdurchfluss D bei 40 / 10 °C (EN 13203)	Nom.	l/min	10	12,5	15	-		
	Wasserdurchfluss	Min.	l/min	1,5			-		
	Betriebsbereich	Min. ~ Max.	°C	40 ~ 65			-		
Gas	Anschluss Durchmesser		mm	15					
	NO <sub>x</sub> -Klasse			6					
	Geräteklasse			C13x / C33x / C43x / C53x / C63x / C83x / C93x					
Zuluft	Anschluss		mm	100					
Abgas	Anschluss konzentrisch		mm	60					
Gehäuse	Farbe			Weiß (RAL 9010)					
	Material			Beschichtetes Blech					
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	590 x 450 x 240	650 x 450 x 240	710 x 450 x 240	590 x 450 x 240		
	Gewicht		kg	30	33	36	30		
Rohrleitungsanschlüsse	Wasserkreislauf		mm	22					
	Brauchwasser		mm	15			-		
	Gas		mm	15					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			1~ / 230 V / 50 Hz					
Elektroenergieverbrauch	Max.		W	80					
	Standby		W	2					

Der DAIKIN Altherma C Gas W top kann nach Geräteumstellung sowohl mit Erd- als auch mit Flüssiggas betrieben werden.



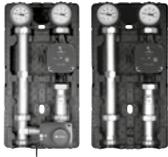
Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p><b>Raumstation Theta RSC OT zur komfortablen Fernbedienung des DAIKIN Altherma C Gas W top</b> Auszug der Funktionen:            › Zeitprogrammsteuerung            › Raumthermostatfunktion            › Temperaturregelte Nachtabsenkung            › LCD-Klartextdisplay            › Anzeige und Anpassung der Temperaturwerte            › Info-Taste für Temperatur und Betriebszustände  <b>Achtung:</b> Nicht kombinierbar mit Heizkreisregler Ceta 107.</p>	150081
 <p><b>Heizkreisregler Ceta 107</b> Für Anlagen mit gemischten und ungemischten Heizkreisen, Hauptregler zur Steuerung eines Mischerkreises.  <b>Achtung:</b> Nicht kombinierbar mit Raumstation Theta RSC OT. Für Ceta 107 bitte den Außentemperaturfühler AF 200 (Nr. 5004679) verwenden.</p>	150084
 <p><b>Außentemperaturfühler AF 200</b> In Kombination mit Heizkreisregler Ceta 107 (Bestell-Nr. 150084).</p>	5004679
 <p><b>Außentemperaturfühler</b> Der Außentemperaturfühler dient der witterungsgeführten Regelung.</p>	EKOSK1A
 <p><b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	DE.SMASCH25SET
 <p><b>Schlamm- und Magnetitabscheider Mini</b> Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn. Besonders geeignet für Gas-Wandgeräte und bis zu einem Durchfluss von ca. 1,3 m³/h. Anschlussmöglichkeit ¾" M x ø 22.</p>	156076

Weiteres Zubehör siehe Seite 186

## Regelungszubehör

Produkt	Bestell-Nr.
 <p><b>Raumstation Ceta RC</b> zum Anschluss an Heizkreisregler der Serie Ceta Komfortable Bedienung sämtlicher Heizkreisparameter, Raumfühler zur Erfassung der Raumtemperatur, Anschluss über 2-Draht-Datenbus.</p>	150083
 <p><b>Mischerkreis Ceta 106</b> <b>Erweiterungsmodul und Differenztemperaturregelung</b> Witterungsgeführte Regelung eines gemischten Heizkreises, durch den integrierten Datenbus lassen sich mehrere Geräte kombinieren, Raumeinfluss über optionale Raumstation CETA RC möglich, Ergänzungsregler zu Ceta 107 ab zweitem Mischerkreis.</p>	150082

## Hydraulikzubehör

 <p><b>Pumpengruppe</b> Für einen gemischten und einen ungemischten Heizkreis. Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmedämmte Baugruppe. Inkl. Temperaturanzeigen und aufstellbarer Schwerkraftbremse. Mit Grundfos-Pumpe UPM 3 hybrid 25-70/180. Anschluss G1, ohne PWM-Kabel (bitte PWM-Kabel 5017145 zusätzlich bestellen). mit Mischer ohne Mischer</p>	156075 156077
 <p><b>Verschraubungsset für Pumpengruppe</b> 1" IG x 1 1/2" flachdichtend.</p>	156053
 <p><b>Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche</b> Ein Verteiler, der die Funktion einer hydraulischen Weiche und jene eines Verteilers kombiniert. Eingesetzt in Heizungs- und Klimaanlage, ermöglicht er die Regelung verschiedener Stränge. Seitliche Anschlüsse einzeln, inkl. Wandhalterung und vorgeformter Dämmschalenisolierung. Kombinierbar mit Pumpengruppe 156075 oder 156077. <b>Achtung:</b> Montage des Heizkreisverteilers mit Ausrichtung der seitlichen Anschlussstutzen nach rechts bitte beachten.</p>	156078
 <p><b>Hydraulische Multifunktionsweiche HW2500</b> Mit vorgeformter Wärmedämmung und Ablasshahn, für senkrechten Einbau, Eingang / Ausgang 1" IG (DN 25), mit Überwurfmutter, bis 2.500 Liter Durchsatz. Funktion: › Hydraulische Trennung › Entlüftung › Schlammabscheidung › Entfernung magnetischer Partikel</p>	156025
 <p><b>Hydraulische Weiche HWC DN 125 für bis zu 3 Wärmeerzeuger</b> Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN 125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1 1/2" AG sowie 1 x 1/2" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.</p>	172900
 <p><b>Wärmedämmung HWC für hydraulische Weiche</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.</p>	172901
 <p><b>Schlamm- und Magnetitabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	DE.SMASCH25SET
 <p><b>Wasseraufbereitungssystem Bambini</b> Mit Halterung und Rückflussverhinderer. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser. Für die Einsatzbereiche Heizungswasser, Kühlwasser, Dampferzeugung, Batteriewasser und Spültechnik. Betriebsdruck 2–8,6 bar, Temperaturbereich 4–30 °C. Für ca. 350 Liter Anlagenvolumen. Nicht zur Trinkwasseraufbereitung geeignet.</p>	153047
 <p><b>Ersatzkartusche EK Bambini</b> Für Wasseraufbereitungssystem Bambini.</p>	153048

## Hydraulikzubehör

Produkt	Bestell-Nr.
 <p><b>Anschlussset mit Membranausdehnungsgefäß für DAIKIN Altherma C Gas W top Version T</b> Anschlussset mit 8-Liter-Membranausdehnungsgefäß, Gasabsperrhahn mit TAE, Sicherheitsgruppe und Kugelhähnen für heizungsseitigen Anschluss. Bitte bestellen Sie die Abdeckplatte EKCP1A separat.</p>	EKFJS4A
 <p><b>Anschlussset mit Membranausdehnungsgefäß für DAIKIN Altherma C Gas W top Version C</b> Gasabsperrhahn mit TAE und Kugelhähnen für Heizung und wasserseitigen Anschluss. Bitte bestellen Sie die Abdeckplatte EKCP1A separat.</p> <p>für DAIKIN Altherma C Gas W top 22C für DAIKIN Altherma C Gas W top 28C für DAIKIN Altherma C Gas W top 33C</p>	EKFJS6A EKFJM6A EKFJL6A
 <p><b>3-Wege-Ventil</b> Inkl. Speicherfühler, für den Anschluss eines externen Wärmespeichers.</p>	EK3WV1A

## Sonstiges Zubehör

 <p><b>Anschlussplatte Version T für DAIKIN Altherma C Gas W top</b> Anschlussset für die einfache Verbindung mit bauseitigem System (Außdehnungsgefäß bauseits).</p>	EKVK5A
 <p><b>Anschlussplatte Version C für DAIKIN Altherma C Gas W top</b> Anschlussset für die einfache Verbindung mit bauseitigem System (Außdehnungsgefäß bauseits).</p>	EKVK6A
 <p><b>Flüssiggas-Umrüstsatz</b> für DAIKIN Altherma C Gas W top 12T für DAIKIN Altherma C Gas W top 22C / 18T für DAIKIN Altherma C Gas W top 28C für DAIKIN Altherma C Gas W top 33C</p>	EKPS075917 EKPS075877 EKPS075867 EKHY075787
 <p><b>Erdgas-L-Umrüstsatz</b> für DAIKIN Altherma C Gas W top 12T für DAIKIN Altherma C Gas W top 22C / 18T für DAIKIN Altherma C Gas W top 28C für DAIKIN Altherma C Gas W top 33C</p>	EKPS076197 EKPS076207 EKPS076217 EKPS076227
 <p><b>Abdeckplatte</b> In Verbindung mit Anschluss-Set EKFJS4A, EKFJS6A, EKFJM6A oder EKFJL6A.</p>	EKCP1A
 <p><b>Doppelwandiger Reduzier-Prüfadapter</b> DN 60 / 100 auf DN 80 / 125</p>	EKHY090717
 <p><b>Abgasklappe für Mehrfachbelegung</b> Für die Montage im DAIKIN Altherma C Gas W top.</p>	EKFGF1A

Die DAIKIN Altherma Brauchwasser-Wärmepumpe nutzt die Wärme der Umgebung, um damit Warmwasser bereitzustellen. Das Gerät ist steckerfertig und muss nur noch an die Wasserleitungen angeschlossen werden – ideal für den Austausch von Elektroboilern.



# Brauchwasser- Wärmepumpe

Warmes Wasser mit erneuerbarer Energie

Vorteile DAIKIN Altherma M HW 190

DAIKIN Altherma M HW  
EKHHE-(P)CV37 192

# DAIKIN Altherma M HW

Höchster Warmwasserkomfort



## Vorteile DAIKIN Altherma M HW

› Umweltfreundliche Warmwasserbereitung mit der DAIKIN Altherma M HW Brauchwasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise – optimal für Neubau und Renovierung.



### Günstig

Grüne Wärme zum kleinen Preis



### Flüsterleise

nur 51 dB(A)



### Flexibler Einsatz

Smart Grid Ready – PV-Anbindung möglich



### Plug & Play

Einfache Montage und Aufstellung

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
 Renovierung	Einfamilienhäuser, Etagenwohnungen, Gewerbe und Industrie, Tiny-Häuser	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Günstig und nachhaltig</li> <li>› Schnelle, einfache Montage</li> <li>› Optimale Ergänzung für bestehende Wärmeerzeuger</li> </ul>
 Neubau	Einfamilienhäuser, Etagenwohnungen, Gewerbe und Industrie, Tiny-Häuser	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Günstig und nachhaltig</li> <li>› Schnelle, einfache Montage</li> </ul>

## DAIKIN Altherma M HW

- › Warmwassertemperaturen von bis zu 62 °C selbst bei –7 °C Umgebungstemperatur ohne Backupheater möglich
- › Mit dem integrierten Backupheater 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

51 dB(A)  
Schallleistungspegel



## Installation und Handhabung

Alle Komponenten sind vormontiert – die Wärmepumpe ist also direkt betriebsbereit. Dank kleiner Abmessungen und geringem Gewicht passt die Wärmepumpe selbst durch den schmalsten Gang und die kleinste Tür.



628 mm

**Höhe:**  
1.607 mm (200-Liter-Speicher)  
1.892 mm (260-Liter-Speicher)

# 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	mm	1.607	1.892	1.607	1.892
	Durchmesser	mm	oben: 621, unten: 628			
	Gewicht	kg	85	97	96	106
Installationsort	Aufstellung		Innen			
	Mindestvolumen des Aufstellraums	m³	20			
IP-Klasse			IP24			
Kältemittel	Typ / GWP		R-134a / 1.430			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> -Äq.	1 / 1,43			
Wärmepumpe	Gehäuse Farbe		Weiß			
	Abtauverfahren		Heißgas			
	Automatischer Start Abtaubetrieb	°C	-5			
	Systemdruck Max.	bar	7			
	Betriebs- Umgebung Min. ~ Max. bereich	°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 <sup>(1)</sup>			
	Warmwasser-Referenztemperatur	°C	52,5	53,2	52,5	53,2
	Durchschn. η <sub>wh</sub> (Effizienz Klima Wassererwärmung)	%	135	138	135	138
Schalleistungspegel	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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



EKHHE200CV37

Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	<b>Halterungs-Kit für Solar-Temperaturfühler</b>	EKPHK02
	<b>Filter-Kit</b>	EKFIL260

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EKHHE-CV37



EKHHE-PCV37



Die Wärmespeicher von DAIKIN überzeugen nicht nur durch perfekte Wasserhygiene und uneingeschränkten Warmwasserkomfort, sondern können die gespeicherte Wärme auch zuverlässig an das Heizsystem abgeben. Neben einer Solaranlage können weitere Wärmeerzeuger zur Unterstützung eingebunden werden.



# Wärme- und Warmwasserspeicher

## Warmes Wasser in Trinkwasserqualität

Vorteile DAIKIN Altherma ST	196
Speicherauswahl	198
Energieeffizienzklassen	198
<hr/>	
DAIKIN Altherma ST	
EKHWP-(P)B/54419B	200
EKHWCB-(P)B	202
Zubehör	204
<hr/>	
Trinkwasserspeicher	
EKHWS-P-D3V3	205

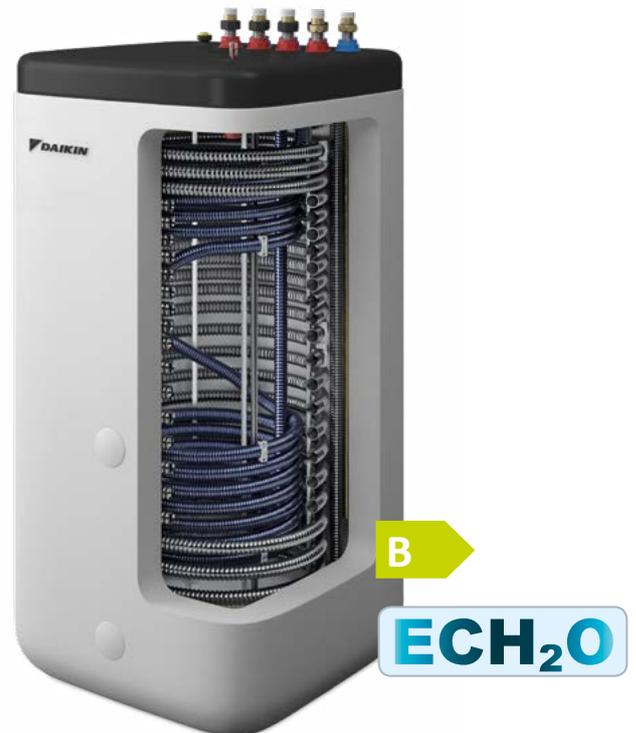
# DAIKIN Altherma ST

Hygienische Warmwasserbereitung



## Vorteile DAIKIN Altherma ST

- › Effizient, komfortabel und hygienisch
- › Die Wärmespeicher sind nach den neuesten wärmetechnischen und wasserhygienischen Anforderungen konzipiert. Aufgrund ihres Konstruktionsprinzips und der optimalen Speicherschichtung liefern die DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher jederzeit hygienisch einwandfreies Warmwasser.



## Warmes Wasser in höchster Qualität

### DAIKIN Wärmespeicher Altherma ST

- › Kunststoff-Wärmespeicher mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher
- › Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter
- › Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererwärmer mit Frischwassertechnologie
- › Optimale Wasserhygiene
- › Integrierte Solaroption
- › Solar-Wärmetauscher für Drucksolarkombination
- › Zusammenschluss von Speicherbatterien möglich – ideal bei großem Warmwasserbedarf

# Beim Heizungskauf auf Trinkwasserhygiene achten

## Das Wärmespeicher-Prinzip

Bedingt durch seinen Aufbau ist der DAIKIN Wärmespeicher wasserhygienisch optimal: Das zu erwärmende Trinkwasser wird durch einen separaten Hochleistungs-Wärmetauscher aus Edelstahl geführt und erwärmt. Ablagerungen von Schlamm, Rost, Sedimenten oder gar die Bildung gefährlicher Legionella-Bakterien, wie sie bei vielen großvolumigen Behältern auftreten kann, sind nicht möglich. Und die Speichertemperatur der DAIKIN Wärmespeicher darf nach DIN 1988-200 sogar noch von 60 °C auf 50 °C abgesenkt werden.\*

## Speicherbehälter

Sehr gute Wärmedämmwerte und minimale Oberflächenverluste. Mehrere Wärmespeicher können modular zusammengeschlossen werden, um eine gleichmäßige Leistungsverteilung zu erreichen.

- › Innen- und Außenwand aus stoß- und schlagfestem Polypropylen
- › Zwischenraum hochwärmedämmend ausgeschäumt
- › Besonders langlebig und sicher durch die verwendeten Materialien (Kunststoff und Edelstahl)

## Trinkwasser

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

- › Ihr Trinkwasser bleibt hygienisch einwandfrei
- › Wasser, das als erstes eingespeist wird, wird auch als erstes wieder entnommen (First-in-first-out-Prinzip)

## Speicherwasser

Das Speicherwasser wird bei Inbetriebnahme einmalig eingefüllt und dient nur der Wärmespeicherung. Es wird weder ausgetauscht noch verbraucht.

- › Alle Wärmetauscherrohre bleiben kalkfrei, ebenso der als Option verfügbare Elektroheizstab
- › Kleinere Kalkablagerungen auf der Innenseite der Wärmetauscherrohre werden durch die hohe Fließgeschwindigkeit bei Wasserentnahme gelöst

## Variabel in der Anwendung

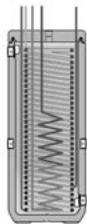
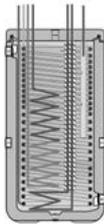
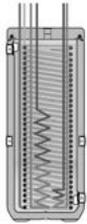
Die Aufheizung des Speicherwassers und damit die Aufladung des Speichers kann mit verschiedensten Wärmequellen erfolgen:

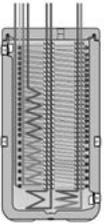
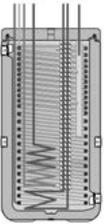
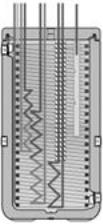
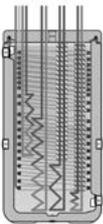
- › Mit Wärmeerzeuger: Heizkessel, Wärmepumpe oder Fernwärme liefern Wärme, die über einen Edelstahl-Wärmetauscher eingebracht wird
- › Mit Solarenergie, z. B. über das DAIKIN Solaris System
- › Mit einem Elektroheizstab: Das Warmwasser (Trinkwasser) wird mit einem Elektroheizstab aus Edelstahl erwärmt, der in das Speicherwasser eingetaucht ist



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

# Speicherauswahl

System	<b>DB</b>	<b>DB</b>	<b>P</b>	
<b>Wärmespeicher</b>	DAIKIN Altherma ST 343/19/0-DB	DAIKIN Altherma ST 544/32/0-DB	DAIKIN Altherma ST 343/19/0-P	
<b>Bestell-Nr.</b>	EKHWP300B	EKHWP500B	EKHWP300PB	
				
<b>Energieeffizienzklasse</b> Skala Warmwasser: F – A+	B	B	B	
<b>Warmwasserbereitung</b>				
Hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip	•	•	•	
<b>Wärmeerzeuger- / Heizkesselkombination</b>				
DAIKIN Altherma C Gas W top (Version T)				
Bestehender Heizkessel				
<b>Wärmepumpenkombination</b>				
DAIKIN Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpen W-Innengeräte (wandhängend) und $3M \leq 8 \text{ kW}$	•		•	
DAIKIN Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpen W-Innengeräte (wandhängend) und $3M > 8 \text{ kW}$		•		
DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpen	•	•	•	
<b>Solarkombination</b>				
Drain-Back-Kombination	•	•		
Drucksolarkombination			•	
Solare Heizungsunterstützung		•		
Bivalenzlösung (Kombination mit zusätzlichem Wärmeerzeuger oder Schwimmbad)				

	<b>P</b>	<b>DB</b>	<b>DB</b>	<b>P</b>	
	<b>DAIKIN Altherma ST 544/32/0-P</b>	<b>DAIKIN Altherma ST 544/19/0-DB</b>	<b>DAIKIN Altherma ST 538/16/16-DB</b>	<b>DAIKIN Altherma ST 538/16/16-P</b>	<b>DAIKIN Altherma Trinkwasserspeicher</b>
	EKHWP500PB	EKHWP54419B	EKHWCB500B	EKHWCB500PB	EKHWSP-D3V3
					
	B	B	B	B	B
	•	•	•	•	
			•	•	•
			•	•	•
	•	•			•
	•				•
	•	•			•
		•	•		
	•			•	
	•	•	•	•	
			•	•	

# DAIKIN Altherma ST

## Wärmespeicher

Warmwasserspeicher aus Kunststoff –  
wahlweise mit drucklosem Solaranschluss

- Der Wärmespeicher EKHWP wurde **speziell auf die DAIKIN Altherma Wärmepumpen optimiert**
- Frischwasserprinzip: Genießen Sie Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- Hygienischer Betrieb auch bei abgesenkten Speichertemperaturen durch Kombination von hohen Austauschraten und maximaler Zapfmenge

- Fit für die Zukunft: Solaranschluss zur Nutzung von Sonnenenergie und Anschluss anderer Wärmeerzeuger, wie Kamin, möglich
- Leichter und robuster Aufbau des Geräts in Kombination mit dem Kaskadenprinzip bietet flexible Möglichkeiten der Installation
- Verfügbar mit 300 und 500 Litern



Wärmespeicher		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	54419B	
Gerät	Farbe		Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)					
	Material		Schlagfestes Polypropylen					
	Abmessungen	Breite	mm	595	790	595		790
		Tiefe	mm	615	790	615		790
		Höhe	mm	1.650	1.660	1.650		1.660
	Kippmaß	Höhe	mm	1.775	1.840	1.775		1.840
	Empfohlene Raumhöhe		mm	1.950	1.960	1.950		1.960
Gewicht	Leer	kg	58	82	58	89	76	
	Speichervolumen	l	294	477	294		477	
Speicher	Material		Polypropylen					
	Maximale Wassertemperatur	°C	85					
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>	1,5 <sup>(1)</sup>		1,7 <sup>(1)</sup>
	Energieeffizienzklasse		B					
	Ständiger Wärmeverlust	W	64	72	64		72	
	Speichervolumen	l	290	393	290		393	
Wärmetauscher	Warmwasser	Rohrmaterial	Edelstahl (DIN 1.4404)					
		Fläche	m <sup>2</sup>	5,6	5,8	5,6		5,8
		Wasserinhalt	l	27,1	29,0	27,1		29,0
		Betriebsdruck	bar	6				
	Laden	Rohrmaterial	Edelstahl (DIN 1.4404)					
		Fläche	m <sup>2</sup>	2,7	3,8	2,7	3,8	2,0
		Wasserinhalt	l	13,2	19,0	13,2	19,0	10,0
		Betriebsdruck	bar	6				3
	Zusätzliche Solarheizung	Rohrmaterial		–	Edelstahl (DIN 1.4404)	–	Edelstahl (DIN 1.4404)	
		Fläche	m <sup>2</sup>	–	0,5	–		0,5
		Wasserinhalt	l	–	2,3	–		2,3
		Betriebsdruck	bar	–	3	–		3
	Drucksolar	Rohrmaterial		–		Edelstahl (DIN 1.4404)		–
		Fläche	m <sup>2</sup>	–	–	0,8	1,7	–
Wasserinhalt		l	–	–	4,2	12,5	–	
Thermische Leistung	Warmwassermenge ohne Nachheizen	Bei Zapfrate 12 l/min	l	153 <sup>(2)</sup> / 252 <sup>(3)</sup> / 321 <sup>(4)</sup>	318 <sup>(2)</sup> / 276 <sup>(5)</sup> / 494 <sup>(3)</sup> / 564 <sup>(4)</sup>	153 <sup>(2)</sup> / 252 <sup>(3)</sup> / 321 <sup>(4)</sup>	282 <sup>(2)</sup> / 240 <sup>(5)</sup> / 444 <sup>(3)</sup> / 516 <sup>(4)</sup>	318 <sup>(2)</sup> / 276 <sup>(5)</sup> / 494 <sup>(3)</sup> / 564 <sup>(4)</sup>
		Bei Zapfrate 8 l/min	l	184 <sup>(2)</sup> / 282 <sup>(3)</sup> / 352 <sup>(4)</sup>	364 <sup>(2)</sup> / 328 <sup>(5)</sup> / 540 <sup>(3)</sup> / 612 <sup>(4)</sup>	184 <sup>(2)</sup> / 282 <sup>(3)</sup> / 352 <sup>(4)</sup>	324 <sup>(2)</sup> / 288 <sup>(5)</sup> / 492 <sup>(3)</sup> / 560 <sup>(4)</sup>	364 <sup>(2)</sup> / 328 <sup>(5)</sup> / 540 <sup>(3)</sup> / 612 <sup>(4)</sup>
	Wiederaufheizzeit nach Entnahme	min	45 <sup>(6)</sup> / 30 <sup>(7)</sup>	25 <sup>(8)</sup> / 17 <sup>(9)</sup>	45 <sup>(6)</sup> / 30 <sup>(7)</sup>	25 <sup>(8)</sup> / 17 <sup>(9)</sup>	45 <sup>(6)</sup> / 30 <sup>(7)</sup>	
	Rohrleitungsanschlüsse	Wasserkreislauf	Vorlauf / Rücklauf	Zoll	1" (IG) / 1" (AG)			
Warmwasserseite / Kaltwasserseite / Warmwasser aus			Zoll	1" (AG)				
Drucksolar-Wärmetauscher		Zoll	–	¾" (IG) / 1" (AG)		–		
Drain-Back		Zoll	1" (IG)	–	–	1" (IG)		
Zusätzliche Solarheizung		Zoll	1" (IG)	–	–	1" (IG)		

(1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

(2) TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 50 °C

(3) TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 60 °C

(4) TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 65 °C

(5) Aufheizen des Speichers nur mit Wärmepumpe, kein Elektroheizer

(6) Für Entnahmevermögen 140 Liter → 5.820 Wh (Bad) / 8 kW Wärmepumpe

(7) Für Entnahmevermögen 90 Liter → 3.660 Wh (Dusche) / 8 kW Wärmepumpe

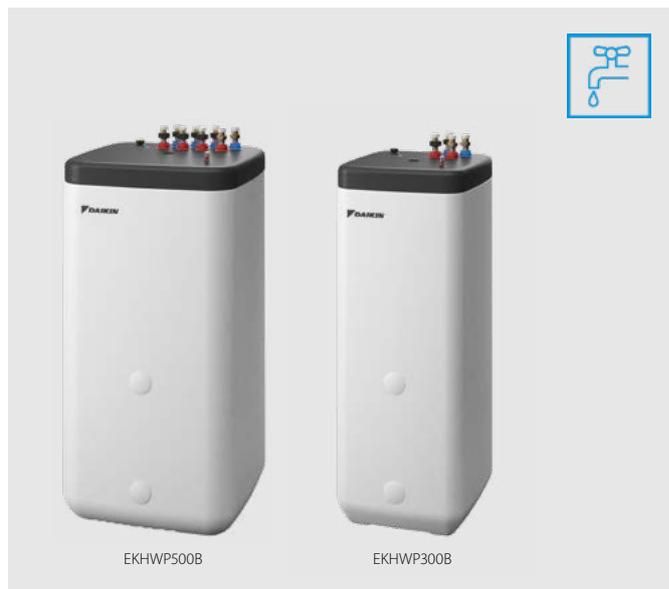
(8) Für Entnahmevermögen 140 Liter → 5.820 Wh (Bad) / 16 kW Wärmepumpe

(9) Für Entnahmevermögen 90 Liter → 3.660 Wh (Dusche) / 16 kW Wärmepumpe

Wiederaufheizzeit = der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

Bitte bestellen Sie bei den DAIKIN Altherma ST Speichern bei Bedarf zur Entleerung der Speicher den Anschlusswinkel AW BAS separat. Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen. Bei Bedarf bitte auch diese separat bestellen.

Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter [https://energylabel.daikin.eu/de/de\\_DE/lot2.html](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot2.html) abrufen.



Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EKHWP-B



EKHWP-PB



# DAIKIN Altherma ST

## Wärmespeicher

Warmwasserspeicher aus Kunststoff –  
wahlweise mit drucklosem Solaranschluss

- › Der Wärmespeicher EKHWCB wurde **speziell auf Brennwertkessel sowie auf DAIKIN Altherma Hochtemperatur-Systeme optimiert**
- › Frischwasserprinzip: Genießen Sie Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- › Hygienischer Betrieb auch bei abgesenkten Speichertemperaturen durch Kombination von hohen Austauschraten und maximaler Zapfmenge

- › Fit für die Zukunft: Solaranschluss zur Nutzung von Sonnenenergie und Anschluss anderer Wärmeerzeuger, wie Kamin, möglich
- › Leichter und robuster Aufbau des Geräts in Kombination mit dem Kaskadenprinzip bietet flexible Möglichkeiten der Installation
- › In den Varianten 300 und 500 Liter



85 °C

Wärmespeicher		EKHWCB	500B	500PB	
Gerät	Farbe		Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)		
	Material		Schlagfestes Polypropylen		
	Abmessungen	Breite	mm	790	
		Tiefe	mm	790	
		Höhe	mm	1.660	
	Kippmaß	Höhe	mm	1.840	
	Empfohlene Raumhöhe		mm	1.960	
	Gewicht		kg	80	86
Speicher	Wasservolumen		l		
	Material		Polypropylen		
	Maximale Wassertemperatur		°C		
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,7 <sup>(1)</sup>	
	Energieeffizienzklasse		B		
	Ständiger Wärmeverlust		W	72	
	Speichervolumen		l	477	
Wärmetauscher	Warmwasser	Rohrmaterial	Edelstahl (DIN 1.4404)		
		Fläche	m <sup>2</sup>	4,9	
		Wasserinhalt	l	25,80	
		Betriebsdruck	bar	6	
		Spezifische Wärmeabgabe	W/K	2.580	
	Laden	Rohrmaterial	Edelstahl (DIN 1.4404)		
		Fläche	m <sup>2</sup>	2	
		Wasserinhalt	l	9	
		Betriebsdruck	bar	3	
		Spezifische Wärmeabgabe	W/K	1.030	
	Laden 2	Rohrmaterial	Edelstahl (DIN 1.4404)		
		Fläche	m <sup>2</sup>	2,3	
	Zusätzliche Solarheizung	Wasserinhalt	l	11,3	
		Rohrmaterial	Edelstahl (DIN 1.4404)		
		Fläche	m <sup>2</sup>	1	
		Wasserinhalt	l	4	
		Betriebsdruck	bar	6	
	Drucksolar	Spezifische Wärmeabgabe	W/K	350	
		Rohrmaterial		–	Edelstahl (DIN 1.4404)
		Fläche	m <sup>2</sup>	–	1,7
Thermische Leistung	Warmwassermenge bei Zapfrate 15 l/min	Ohne Nachheizen	l	230 <sup>(2)</sup>	
		Mit Nachheizen	l	500 <sup>(2)</sup>	
	Kurzzeitwassermenge in 10 Minuten		l	220	
	Leistungskennzahl	Nach NL DIN 4708		2,5	
		Dauerleistung DIN 4708 QD	kW/24h	45	
	Rohrleitungsanschlüsse	Wasserkreislauf	Vorlauf / Rücklauf	Zoll	1" (AG)
			Warmwasser- Kaltwasser ein / Warmwasser aus	Zoll	1" (AG)
Drucksolar-Wärmetauscher		Zoll	–	¾" (IG) / 1" (AG)	
Drain-Back		Zoll	1" (IG)	–	
Zusätzliche Solarheizung	Zoll		1" (AG)		

(1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332

(2) TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 60 °C

Wiederaufheizzeit = der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

Bitte bestellen Sie bei den DAIKIN Altherma ST Speichern bei Bedarf zur Entleerung der Speicher den Anschlusswinkel AW BAS separat. Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen. Bei Bedarf bitte auch diese separat bestellen.

Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter [https://energylabellabel.daikin.eu/de/de\\_DE/lot12.html](https://energylabellabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



EKHWCB500B/PB

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EKHWCB-B



EKHWCB-PB



Produkt	Bestell-Nr.
 <p><b>Elektroheizstab EHS/500/1</b> 230 V, Leistung 2 kW, mit integriertem Temperaturregler (30–78 °C) und Temperaturbegrenzer (95 °C), Eintauchtiefe 1.100 mm.</p>	EKBU2C
<p><b>Elektroheizstab EHS/500/6</b> 400 V, Leistung 6 kW, einschließlich Temperaturregler und Temperaturbegrenzer (98 °C), Eintauchtiefe 1.100 mm. Für Anwendung mit DAIKIN Altherma ST.</p>	EKBU6C
 <p><b>Boosterheizer: Zusatzheizung BO3S für DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher in Kombination mit DAIKIN Altherma Wärmepumpen-Wandgeräten</b> E-Heizstab 230 V, 50 Hz, 3 kW zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheizer. Eintauchtiefe 900 mm. Erforderliches Zubehör: Speicherfühler Nr. 141067.</p>	EKBH3SD
 <p><b>Rücklauftemperaturbegrenzung RLB 300 für DAIKIN Altherma 3 R W 4–8 kW</b> Bei Kombination mit DAIKIN Wärmespeicher und weiterem Wärmeerzeuger. Thermische Rücklauf-temperaturbegrenzung mit max. 55 °C.  Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an DAIKIN Altherma Wärmepumpen. Auswahl nach Rohrnetzauslegung und Durchflüssen. Mit 1" AG und Kvs 3,2 RLB 300.</p>	140114
 <p><b>Rücklauftemperaturbegrenzung RLB 500 für DAIKIN Altherma 3 R W 11–16 kW</b> Bei Kombination mit DAIKIN Wärmespeicher mit Bivalenzoption, thermische Rücklauf-temperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an eine DAIKIN Altherma Wärmepumpe. Auswahl nach Rohrnetzauslegung und Durchflüssen. Mit 1 ¼" AG und Kvs 9.</p>	140115
 <p><b>Zirkulationslanze ZKL</b> Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasser-anschluss des DAIKIN Altherma Wärmespeichers (außer DAIKIN Altherma ECH<sub>2</sub>O).</p>	165113
 <p><b>Thermostatmischer als Verbrühschutz VTA32</b> Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung. Einstellbereich: 35–60 °C.</p>	156015
 <p><b>Verschraubungs-Set 1"</b> Für den Anschluss des Verbrühschutzes VTA32.</p>	156016
 <p><b>Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300 als Verbrühschutz</b> Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung mit Wärmedämmung und Verschraubungsset, Einstellbereich 35–60 °C, für die einfache Einbindung einer Zirkulation.</p>	156024
 <p><b>Speicheranbindung Wärmeerzeuger SAK2</b> (Speicherrücklauf- und Elektroheizstabanschluss) Set für den Anschluss eines Holz-, Pellet-, Öl- oder Gaskessels an die DAIKIN Altherma ECH<sub>2</sub>O Wärmepumpen als Alternative für einen Elektroheizstab. Bestehend aus: Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Speicheranbindung, Verrohrung und Fittings. Für den Anschluss eines Kessels an den drucklosen Bereich wird ein zusätzlicher Plattenwärmetauscher benötigt (z. B. RPWT1, Bestellnummer 162031-RTX). Diese Variante kann nur mit steuerbaren Wärmeerzeugern realisiert werden.</p>	160130
 <p><b>Solaris Plattenwärmetauscher RPWT1 (6 kW)</b> Zum Verbinden eines externen Wärmeerzeugers (bis maximal 8 kW) mit einem drucklosen Speicher. Die Wärme wird in dem Plattenwärmetauscher vom Wärmeübertragermedium des Wärmeerzeugers auf das Speicherwasser übertragen.</p>	162031-RTX
 <p><b>Anschlusswinkel AW BAS</b> Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss (Gewindeanschluss 1" IG).</p>	165210
 <p><b>KFE-Befüllanschluss</b> Für RPS3, RPS4 und Speicher ab 2013, zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn.</p>	165215
 <p><b>Zirkulationsbremsen SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p>	165070

# Trinkwasserspeicher

## Trinkwasserspeicher aus Edelstahl

- › In den Varianten 150, 180, 200, 250 und 300 Liter erhältlich
- › Inklusive Fühler, Umschaltventil und Reserveheizung
- › Anodenfrei durch Passivierung



EKHWSP-D3V3

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EKHWSP-D3V3

Trinkwasserspeicher		EKHWS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	
Gerät	Farbe		Reinweiß					
	Material		Epoxidbeschichteter Stahl					
Abmessungen	Breite	mm	595					
	Tiefe	mm	595					
Höhe	Höhe	mm	1.000	1.164	1.264	1.535	1.745	
	Kippmaß	Höhe	mm	1.165	1.310	1.400	1.650	1.845
	Gewicht	kg	45	50	53	58	63	
Speicher	Wasservolumen	l	145	174	192	242	292	
	Material		Edelstahl (EN 1.4521)					
	Maximale Wassertemperatur	°C	75					
Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,10	1,20	1,30	1,40	1,60	
	Energieeffizienzklasse		B					
	Ständiger Wärmeverlust	W	45	50	55	60	68	
	Speichervolumen	l	145	174	192	242	292	
Wärmetauscher	Warmwasser	Rohrmaterial	Edelstahl (EN 1.4521)					
		Fläche	m <sup>2</sup>	1,050	1,400	1,800		
		Wasserinhalt	l	4,90	6,50	8,20		
		Betriebsdruck	bar	10				
Reserveheizung	Leistung	kW	3					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		1~ / 230 V / 50 Hz					
Rohrleitungs-anschlüsse	Wasserkreislauf	Zoll	¾"					

Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter [https://energylabel.daikin.eu/de/de\\_DE/lot12.html](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.

Das DAIKIN Solaris Hochleistungs-Solarsystem ist für Warmwasser und Heizungsunterstützung geeignet. Grenzenlos flexibel durch Drucksolarsysteme und Drain-Back-Systeme (drucklos).



# Solarsystem

Hochleistungskollektoren für jedes Dach

<b>Vorteile DAIKIN Solaris</b>	<b>208</b>
DAIKIN Solaris	
EKSV-P/EKSH-P	209
V21P	210
V26P	211
H26P	212
Regelungszubehör	214
Montagezubehör	215
Hydraulikzubehör	217



# DAIKIN Solaris

Thermische Solarenergienutzung



## Vorteile DAIKIN Solaris

- › Flexibles Solarsystem für Drucksolaranwendung und Drain-Back
- › Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- › Hocheffektive Schichtspeicher
- › Optimale Wasserhygiene durch Frischwassertechnologie
- › Hochleistungs-Flachkollektoren in 3 Größen
- › Aufdach-, Indach- und Flachdachmontage



Kollektor P:  
Register-Nr. 011-7S924 F

## Zwei Möglichkeiten – immer erste Wahl

### 1. Das Drucksolar-System (DAIKIN Solaris-P)

Das Drucksolar-System überzeugt durch die Einfachheit seiner Montage und ist für alle Anwendungen und Gebäude geeignet. Es arbeitet bei beliebiger Rohrlänge und Förderhöhe effizient und sicher. Durch den durchdachten Aufbau der DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher konnte auf einen zusätzlichen Plattenwärmetauscher verzichtet werden. Ein Bivalenz-Wärmetauscher für Drucksolar oder andere Wärmequellen ist bereits integriert. Das macht das System einfach und flexibel.

### 2. Das direkte Drain-Back-System (DAIKIN Solaris-DB)

Wenn es die baulichen Gegebenheiten zulassen, empfiehlt sich das drucklose und direkte Drain-Back-System. Hier wird das Speicherwasser direkt und ohne Wärmetauscher in die Solarkollektoren gefördert, dort erwärmt und wieder in den Speicher eingeschichtet. Dadurch werden der Wirkungsgrad der Solarkollektoren und der Gesamtnutzen der Anlage nochmals deutlich erhöht. Durch das drucklose System entfallen sonst notwendige Komponenten, wie Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Manometer und Wärmetauscher. Die DAIKIN Solaris Kollektoren werden nur befüllt, wenn von der Sonne genügend Wärmeenergie angeboten wird und wenn das Speichersystem auch Wärmeenergie aufnehmen kann.

# DAIKIN Solaris

## Hochleistungs-Flachkollektor

- › Stabiler wasserdichter Kollektorrahmen aus schwarz eloxiertem Aluminium
- › Hochselektive Beschichtung
- › Spezialsicherheitsglas
- › Reflexionsarm
- › Effektive Mineralwolle-Wärmedämmung des Kollektorbodens
- › Mindestertrag: 525 kWh/m<sup>2</sup> jährlich (Standort Würzburg)
- › Für Drain-Back- und Drucksysteme geeignet (Modell H26P nur für Drucksolar-Anwendung)
- › Die Kollektoren sind dauerhaft stillstandsfest und thermoschockgeprüft



EKSVP-P

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EKSVP-P



EKSH-P



DAIKIN Solaris		EKS	V21P	V26P	H26P
Montage			Vertikal		Horizontal
Abmessungen	Kollektor	Höhe	2.000		1.300
		Breite	1.006	1.300	2.000
		Tiefe	85		
Gewicht	Kollektor	kg	33	42	
Oberfläche	Brutto	m <sup>2</sup>	2,01	2,60	
	Apertur	m <sup>2</sup>	1,80	2,36	
	Absorber	m <sup>2</sup>	1,80	2,36	
Wasserinhalt		l	1,30	1,70	2,10
Aufstellwinkel	Aufdach, Flachdach, Indach	Min. ~ Max.	15 ~ 80		
Stillstandstemperatur		Max.	192		
Betriebsdruck		Max.	6		
Wärmetauscher	Solarseitiger Druckabfall bei 100 l/h	Max.	4	3	1
Wasserkreislauf	Rohrdurchmesser	Zoll	1" (IG)		
Absorber			Harfenförmiges CU-Rohrregister mit aufgeschweißtem hochselektiv beschichtetem Aluminiumblech		
Beschichtung			Mikrotherm (Absorption max. 96 %, Emission ca. 5 % ± 2 %)		
Verglasung			Einscheiben-Sicherheitsglas, Transmission ca. 92 %		
Wärmedämmung			Mineralwolle (50 mm)		
Wärmeleistung	Kollektoreffizienz (η <sub>col</sub> )	%	53		
	Effizienz verlustfreier Kollektor η <sub>0</sub>	%	0,71		
	Wärmeverlustkoeffizient a <sub>1</sub>	W/m <sup>2</sup> .K	4.300		
	Temperaturabhängigkeit des Wärmeverlustkoeffizienten a <sub>2</sub>	W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup>	0,006		
	Wärmekapazität	kJ/K	4,90	6,50	

Materialauflistung für thermische DAIKIN Solaris Standardanlagen V21P

# Kollektor V21P



Kollektoranzahl			2		3		4		5	
Montageart	Typ	Bestell-Nr.	Aufdach	Indach	Aufdach	Indach	Aufdach	Indach	Aufdach	Indach
Artikel			Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
Flachkollektor	Solaris V21P	EKSV21P	2	2	3	3	4	4	5	5
Kollektorverbindung	FIX VBP	162016-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Montageschne für Einzelkollektor	FIX MP100	162066	2	2	3	3	4	4	5	5
Standarddachhaken Aufdachmontage <sup>DB)</sup> (2 Dachhaken pro Set)	FIX-ADDP	162085	4 <sup>2)</sup>	0	6 <sup>2)</sup>	0	8 <sup>2)</sup>	0	10 <sup>2)</sup>	0
Standarddachhaken Aufdachmontage <sup>P)</sup> (2 Dachhaken pro Set)	FIX-ADDP	162085	3 <sup>2)</sup>	0	5 <sup>2)</sup>	0	6 <sup>2)</sup>	0	7 <sup>2)</sup>	0
Indach-Montagepaket, Grundverwahrung für zwei Kollektoren	IB V21P	162017	0	1	0	1	0	1	0	1
Indach-Montagepaket, Zusatzverwahrung für Mittelkollektor	IE V21P	162018	0	0	0	1	0	2	0	3

Materialauflistung für DAIKIN Solaris Drain-Back-Standardanlagen



Montageart	Typ	Bestell-Nr.	Aufdach	Indach
Artikel			Anzahl	Anzahl
DAIKIN Altherma ST	538/16/0-DB	EKHWCH500B	1	1
Regelungs- und Pumpeneinheit	RPS4	EKS RPS4A	1	1
Tragschalen für Verbindungsleitung	TS	164245	1	1
Verbindungsleitung	CON 15	164732	1	1
Dachdurchführungspaket Aufdach	RCAP (anthrazit)	EKS RCAP	1	0
	RCRP (rot)	EKS RCRP	1	0
Montagezubehör Indach	RCIP	162037-RTX	0	1

Materialauflistung für DAIKIN Solaris Druckanlagen<sup>1)</sup>



Kollektoranzahl			bis 2	3	4 bis 5
Artikel	Typ	Bestell-Nr.	Anzahl	Anzahl	Anzahl
DAIKIN Altherma ST	544/32/0-P	EKHWP500PB	1	1	1
Drucksolarregler	DSR1	EKS DSR1A	1	1	1
Druckstation	RDS2	EKS RDS2A	1	1	1
Drucksolarleitung 15 m in DN 16	CON 15P16	162073	1	1	0
Drucksolaranschlusset DN 16	CON CP16	162075	1	1	0
Drucksolarleitung 15 m in DN 20	CON 15P20	162074	0	0	1
Drucksolaranschlusset DN 20	CON CP20	162076	0	0	1
Membranausdehnungsgefäß	12 l*	MAG S12	162070	0	0
	25 l*	MAG S25	162050	1	0
	35 l*	MAG S35	162051-RTX	0	1
Montagematerial DAIKIN Solaris Drucksystem <sup>1)</sup>	RCP	EKS RCP	1	1	1

DB) Nur für Drain-Back-Anlagen notwendig.

P) Nur für Drucksystem notwendig.

\* Lediglich eine Standardempfehlung, nach detaillierter MAG-Auslegung entsprechend den jeweiligen Rahmenbedingungen ggf. anderer MAG-Typ notwendig.

1) Die Dachdurchführung bei Aufdach- und Flachdachinstallation ist bauseits zu erbringen.

2) Die Anzahl der Dachhaken ist ggf. zu prüfen (siehe Planungsunterlagen Solar).

Hinweis: Das Solarfluid bitte gesondert bestellen.

# Kollektor V26P

Kollektoranzahl Montageart Artikel	Typ	Bestell-Nr.	2			3			4			5		
			Aufdach Anzahl	Indach Anzahl	Flachdach Anzahl									
Flachkollektor	Solaris V26P	EKSV26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Kollektorverbindung	FIX VBP	162016-RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Montageschiene Einzelkollektor	FIX MP130	162067	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Standarddachhaken Aufdachmontage <sup>DB)</sup> (2 Haken pro Set)	FIX-ADDP	162085	4 <sup>2)</sup>	0	0	6 <sup>2)</sup>	0	0	8 <sup>2)</sup>	0	0	10 <sup>2)</sup>	0	0
Standarddachhaken Aufdachmontage <sup>P)</sup> (2 Haken pro Set)	FIX-ADDP	162085	3 <sup>2)</sup>	0	0	5 <sup>2)</sup>	0	0	6 <sup>2)</sup>	0	0	7 <sup>2)</sup>	0	0
Indach-Montagepaket, Grundverwahrung für zwei Kollektoren	IB V26P	162019	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Indach-Montagepaket, Zusatzverwahrung für Mittelkollektor	IE V26P	162020	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Flachdachgestell, Grundpaket für zwei Kollektoren	FB V26P	162058	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Flachdachgestell, Erweiterungspaket für Zusatzkollektor	FE V26P	162059	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3

## Materialauflistung für DAIKIN Solaris Drain-Back-Standardanlagen

Kollektoranzahl Montageart / Artikel	Typ	Bestell-Nr.	Aufdach Anzahl	Indach Anzahl	Flachdach Anzahl
DAIKIN Altherma ST	538/16/0-DB	EKHWH500B	1	1	1
Regelungs- und Pumpeneinheit	RPS4	EKS RPS4A	1	1	1
Zusätzliche Tragschalen für Verbindungsleitung	TS	164245	1	1	1
Verbindungsleitung	CON 15	164732	1	1	1
Dachdurchführungspaket Aufdach	RCAP (anthrazit)	EKS RCAP	1	0	0
	RCRP (rot)	EKS RCRP	1	0	
Montagezubehör Indach	RCIP	162037-RTX	0	1	0
Dachdurchführungspaket Flachdach	RCCP	162038-RTX	0	0	1

## Materialauflistung für DAIKIN Solaris Druckanlagen<sup>1)</sup>

Kollektoranzahl Artikel	Typ	Bestell-Nr.	bis 2 Anzahl	3 Anzahl	4 bis 5 Anzahl
DAIKIN Altherma ST	544/32/0-P	EKHWP500PB	1	1	1
Drucksolarregler	DSR1	EKS DSR1A	1	1	1
Druckstation	RDS2	EKS RDS2A	1	1	1
Drucksolarleitung 15 m in DN 16	CON 15P16	162073	1	1	0
Drucksolaranschlusset DN 16	CON CP16	162075	1	1	0
Drucksolarleitung 15 m in DN 20	CON 15P20	162074	0	0	1
Drucksolaranschlusset DN 20	CON CP20	162076	0	0	1
Membranaus- dehnungsgefäß	12 l*	MAG S12	1	0	0
	25 l*	MAG S25	0	1	0
	35 l*	MAG S35	0	0	1
Montagematerial DAIKIN Solaris Drucksystem <sup>1)</sup>	RCP	EKS RCP	1	1	1

Materialauflistung für thermische DAIKIN Solaris Standardanlagen H26P

# Kollektor H26P



Kollektoranzahl Montageart Artikel	Typ	Bestell-Nr.	1		2		3		4		5	
			Aufdach Anzahl	Flachdach Anzahl								
Flachkollektor	Solaris H26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Kollektor- verbindung	FIX VBP	162016-RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Montageschiene für Einzelkollektor	FIX MP200	162068	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Standarddachhaken Aufdachmontage <sup>P)</sup> (2 Haken pro Set)	FIX-ADDP	162085	2 <sup>2)</sup>	0	3 <sup>2)</sup>	0	5 <sup>2)</sup>	0	6 <sup>2)</sup>	0	7 <sup>2)</sup>	0
Flachdachgestell- Grundpaket für einen Kollektor	FB H26P	162060	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Flachdachgestell- Erweiterungspaket für einen Zusatzkollektor	FE H26P	162061	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4

## Materialauflistung für DAIKIN Solaris Druckeranlagen<sup>1)</sup>



Kollektoranzahl Artikel	Typ	Bestell-Nr.	bis 2 Anzahl	3 Anzahl	4 bis 5 Anzahl
DAIKIN Altherma ST	544/32/0-P	EKHWP500PB	1	1	1
Drucksolarregler	DSR1	EKSDSR1A	1	1	1
Druckstation	RDS2	EKSRDS2A	1	1	1
Drucksolarleitung 15 m in DN 16	CON 15P16	162073	1	1	0
Drucksolaranschlusset DN 16	CON CP16	162075	1	1	0
Drucksolarleitung 15 m in DN 20	CON 15P20	162074	0	0	1
Drucksolaranschlusset DN 20	CON CP20	162076	0	0	1
Membranaus- dehnungsgefäß	12 l*	MAG S12	1	0	0
	25 l*	MAG S25	0	1	0
	35 l*	MAG S35	0	0	1
Montagematerial DAIKIN Solaris Drucksystem <sup>1)</sup>	RCP	EKSRCP	1	1	1

P) Nur für Druck-Anlagen notwendig.

\* Lediglich eine Standardempfehlung, nach detaillierter MAG-Auslegung entsprechend den jeweiligen Rahmenbedingungen ggf. anderer MAG-Typ notwendig.

1) Die Dachdurchführung bei Aufdach- und Flachdachinstallation ist bauseits zu erbringen.

2) Die Anzahl der Dachhaken ist ggf. zu prüfen (siehe Planungsunterlagen Solar).

**Hinweis:** Das Solarfluid bitte gesondert bestellen.

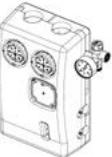
## Solarkomponentenanschluss an mehrere Speicher



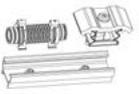
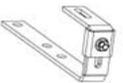
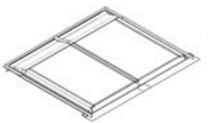
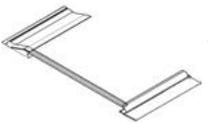
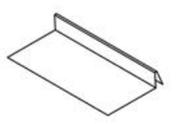
Gesamtanzahl Speicher Artikel	Typ	Bestell-Nr.	2 Anzahl	3 Anzahl
DAIKIN Altherma ST	538/16/0-DB	EKHWCH500B	2	3
Speichererweiterungsset	CON SX	160120	1	1
Speichererweiterungsset 2	CON SXE	160121	0	1



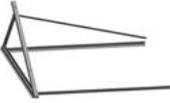
# Regelungszubehör

Artikel	Bestell-Nr.	
 <p><b>Drucksolarregler DSR1</b> Solardifferenztemperaturregler für das DAIKIN Solaris Drucksystem. Regler mit Grafikdisplay zur Darstellung z. B. von Hydraulikschemen und Ertragsbilanzierungen. Inkl. Rücklauf- und Speichertemperaturfühler und Gehäuse zur Wandmontage. Fühler Pt1000, Schaltleistung 250 V (AC-2(2) A), Umgebungstemperatur 0 – 50 °C.</p>	EKSDSR1A	●
 <p><b>Drucksolarregler DSR2</b> Solardifferenztemperaturregler für das DAIKIN Solaris Drucksystem. Steuerung von Solaranlagen mit bis zu maximal zwei Kollektorfeldern. Für kleine und mittlere Solaranlagen und Heizsysteme optimiert. 10 vorkonfigurierte Systeme. Automatische Funktionskontrolle gemäß der VDI-Richtlinie 2169. Regler inkl. 3 Fühlern. Fühler Pt1000, Schaltleistung 250 V (AC-2(2) A); Umgebungstemperatur 0 – 50 °C.</p>	162093	●
 <p><b>Druckstation RDS2</b> Bestehend aus: Pumpe Grundfos Solar UPM3, Durchflussmesser mit 2 x KFE-Hahn, integriertem Luftabscheider, Kugelhähnen mit integriertem Rückflussverhinderer, Sicherheitsgruppe mit Manometer, Rohranschluss ø 22 mm inkl. Rohr-Quetschverschraubungen und Stützhülsen (5 x), PWM-Kabel, Netzzuleitung, Pumpe, Isolierung und Montagezubehör. Elektrische Leistungsaufnahme: modulierend, 2 – 45 W.</p>	EKSRDS2A	●
 <p><b>Regelungs- und Pumpeneinheit RPS4</b> Bestehend aus: Hocheffizienz-Pumpe und digitaler Differenztemperaturregelung, Rücklauf- und Speichertemperaturfühlern. Komplett im Gehäuse zur Montage an alle DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher und Wärmeerzeuger der ECH<sub>2</sub>O Serie ab 2013. Klartext-Anzeige und PWM-Ausgang, Speicher- und Rücklauf-temperaturfühler PTC, Kollektortemperaturfühler Pt1000, Schaltleistung 250 V (AC-2(2) A), Umgebungstemperatur 5 – 40 °C.</p> <p><b>Info:</b> Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Durchflusssensor (FLS 20) wird ein effektiverer Betrieb der RPS4 ermöglicht. Der Sensor gewährt neben der direkten Wärmeertragszählung eine Modulation der Betriebspumpe und damit eine zusätzliche Einsparung von elektrischer Energie.</p> <p><b>Nachrüstung älterer Speicher:</b> Bitte wenden Sie sich an unseren Service.</p>	EKSRPS4A	●

## Montagezubehör

Artikel	Bestell-Nr.		
 <b>Kollektorverbindung DAIKIN Solaris FIX VBP</b> Montageprofilverbinder, Kompensatoren und Doppelklemmsteine.	162016-RTX	●	●
 <b>Montageprofilschiene FIX MP100 für V21P</b> Bestehend aus Montageprofilschienen und Kollektorsicherungshaken.	162066	●	●
 <b>Montageprofilschiene FIX MP130 für V26P</b> Bestehend aus Montageprofilschienen und Kollektorsicherungshaken.	162067	●	●
 <b>Montageprofilschiene FIX MP200 für H26P</b> Bestehend aus Montageprofilschienen und Kollektorsicherungshaken.	162068	●	●
 <b>Tragschale TS für DAIKIN Solaris Verbindungsleitung</b> Tragschalen (5 Stück, Länge jeweils 1,3 m) zur Abstützung der DAIKIN Solaris Kunststoffverbindungsleitungen bei Drain-Back.	164245	●	●
 <b>Aufdach-Montagepaket Schiefer FIX ADS</b> 4 Dachhaken für flache Eindeckungen, z. B. Schiefer, für einen Kollektor, Ausführung Edelstahl.	164723	●	●
 <b>Standard-Dachhaken für Aufdachmontage FIX ADDP</b> 2 Dachhaken inkl. Befestigungsmaterial und je 2 Unterlegplatten 2 bzw. 5 mm, Ausführung Edelstahl.	162085	●	●
 <b>Dachhalterung für gewellte Deckung FIX WD</b> 4 Halter inkl. Befestigungsmaterial, für einen Kollektor, Ausführung Edelstahl.	164703-RTX	●	●
 <b>Dachhalterung für gefalzte Blechdeckung FIX BD</b> 4 Halter inkl. Befestigungsmaterial, für einen Kollektor, Ausführung Edelstahl. <b>Hinweis:</b> Nur für Aufdachinstallation geeignet.	164704-RTX	●	●
 <b>Basis-Indach-Montagepaket IB V21P</b> Grundverwahrung für zwei Kollektoren, Eindeckbleche komplett mit Montagematerial. Mindestdachneigung 15°, Ausführung Aluminium.	162017	●	●
 <b>Erweiterungs-Indach-Montagepaket IE V21P</b> Zusatzverwahrung für einen weiteren Kollektor, Eindeckbleche komplett mit Montagematerial. Mindestdachneigung 15°, Ausführung Aluminium.	162018	●	●
 <b>Basis-Indach-Montagepaket IB V26P</b> Grundverwahrung für zwei Kollektoren, Eindeckbleche komplett mit Montagematerial. Mindestdachneigung 15°, Ausführung Aluminium.	162019	●	●
 <b>Erweiterungs-Indach-Montagepaket IE V26P</b> Zusatzverwahrung für einen weiteren Kollektor, Eindeckbleche komplett mit Montagematerial. Mindestdachneigung 15°, Ausführung Aluminium.	162020	●	●
 <b>Indacheindeckung Schiefer Ergänzungspaket FIX IES</b> 30 Schichtstücke für flache Eindeckungen, z. B. Schiefer (pro Basis-Indach-Paket wird ein Ergänzungspaket benötigt), Ausführung Aluminium.	164616-RTX	●	●

## Montagezubehör

Artikel	Bestell-Nr.		
 <p><b>Basispaket Flachdachgestell FB B26P zur Montage von zwei V26P-Kollektoren auf Flachdächern</b> Vormontiertes System zur einfachen und schnellen Montage, stufenweise einstellbarer Aufstellwinkel (30° bis 60°). Bis Windlastzone WLZ 2 geeignet (für WLZ 3 nur eingeschränkt), Ausführung Aluminium.</p>	162058	●	●
 <p><b>Erweiterungspaket Flachdachgestell FE V26P für einen zusätzlichen V26P-Kollektor</b> Erweiterung für FB V26P, Ausführung Aluminium.</p>	162059	●	●
 <p><b>Basispaket Flachdachgestell FB H26P zur Montage von einem H26P-Kollektor auf Flachdächern</b> Vormontiertes System zur einfachen und schnellen Montage, stufenweise einstellbarer Aufstellwinkel (30° bis 60°). Bis Windlastzone WLZ 2 geeignet (für WLZ 3 nur eingeschränkt), Ausführung Aluminium.</p>	162060	●	●
 <p><b>Erweiterungspaket Flachdachgestell FE H26P für einen zusätzlichen H26P-Kollektor</b> Erweiterung für FB H26P, Ausführung Aluminium.</p>	162061	●	●
 <p><b>Löswerkzeug FIX LP</b></p>	162029-RTX	●	●

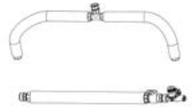
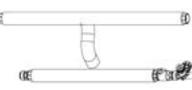
## Hydraulikzubehör

Artikel	Bestell-Nr.		
 <p><b>Drucksolarleitung CON 15P16</b> 15 m wärmegeädmmte Edelstahlwellrohrleitung für solare Drucksysteme mit eingezogener Fühlerleitung der Nennweite DN 16. Für Systeme mit bis zu 3 Kollektoren und einer Leitungslänge von bis zu 25 m geeignet. Ohne Anschlussfittings.</p>	162073	●	
 <p><b>Drucksolaranschlusset CON CP16</b> Alle notwendigen Fittings zum Anschluss der Drucksolarleitung DN 16. Wird stets zusammen mit CON 15P16 benötigt.</p>	162075	●	
 <p><b>Drucksolarleitungsverbinder CON XP16</b> Fittings zur Verbindung zweier Drucksolarleitungen DN 16.</p>	162071	●	
 <p><b>Drucksolarleitung CON 15P20</b> 15 m wärmegeädmmte Edelstahlwellrohrleitung für solare Drucksysteme mit eingezogener Fühlerleitung der Nennweite DN 20. Für Systeme mit bis zu 5 Kollektoren und einer Leitungslänge von bis zu 25 m geeignet. Ohne Anschlussfittings.</p>	162074	●	
 <p><b>Drucksolaranschlusset CON CP20</b> Alle notwendigen Fittings zum Anschluss der Drucksolarleitung DN 20. Wird stets zusammen mit CON 15P20 benötigt.</p>	162076	●	
 <p><b>Drucksolarleitungsverbinder CON XP20</b> Fittings zur Verbindung zweier Drucksolarleitungen DN 20.</p>	162072	●	
 <p><b>Montagematerial DAIKIN Solaris Drucksystem RCP</b> Anschlussfittings für Drucksysteme und Kollektormontagematerial, bestehend aus Montagematerial für Kollektor und Verbindungsleitung, 2 m UV-beständiger Wärmedämmung für den Außenbereich, Anschlussfittings mit Lösewerkzeug und Kollektortemperaturfühler. Die Dachdurchführung ist bauseits zu erbringen.</p>	EKSRCP	●	
 <p><b>Kollektor-Reihenverbinder DAIKIN Solaris Drucksystem CON LCP</b> Verbindungs-Set zum Verbinden zweier Kollektorreihen übereinander. Bestehend aus Kollektormontagematerial, Potentialausgleichsklemmen, Endkappen, Druckanschlusswinkeln und 1 m wärmegeädmmtem Verbindungsrohr.</p>	162045	●	
 <p><b>Membranausdehnungsgefäß 12 Liter mit Anschlussgruppe MAG S12</b> Für DAIKIN Solaris Druckanlagen mit max. 2 V21P / V26P-Kollektoren.</p>	162070	●	
 <p><b>Membranausdehnungsgefäß 25 Liter MAG S25 mit Anschlussgruppe</b> Für DAIKIN Solaris Druckanlagen mit max. 3 Kollektoren.</p>	162050	●	
 <p><b>Membranausdehnungsgefäß 35 Liter MAG S35 mit Anschlussgruppe</b> Für DAIKIN Solaris Druckanlagen mit max. 5 Kollektoren.</p>	162051-RTX	●	
 <p><b>Solarfluid CORACON SOL 5F</b> 20 Liter vorgemischtes Solarfluid im Kanister, Einsatzbereich bis -28 °C.</p>	162052-RTX	●	
 <p><b>Solarfluid CORACON SOL 5</b> 1 Liter Solarfluid-Konzentrat zur Erweiterung des Frostbereichs. Bei einer Mischung von 20 Litern Solarfluid mit 1 Liter Zusatz erweitert sich der Einsatzbereich bis -33 °C. Bei einer Mischung von 20 Litern Solarfluid mit 2 x 1 Liter Zusatz erweitert sich der Einsatzbereich bis -38 °C.</p>	162053	●	

# Hydraulikzubehör

Artikel	Bestell-Nr.												
 <p><b>Zirkulationslanze ZKL</b> Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss des DAIKIN Altherma Wärmespeichers.</p>	165113	●	●										
 <p><b>Thermostatmischer als Verbrühschutz VTA32</b> Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung. Einstellbereich: 35 – 60 °C.</p>	156015	●	●										
 <p><b>Verschraubungs-Set 1"</b> Für den Anschluss des Verbrühschutzes VTA32.</p>	156016	●	●										
 <p><b>Thermostatregler SCS-TR</b> 230 V, mit Kapillarrohr-Temperaturfühler, Einstellbereich 35 – 85 °C.</p>	164130	●	●										
 <p><b>3-Wege-Umschaltventil 3W-UV</b> 1" AG, mit Motorantrieb (230 V), Umschaltzeit 6 Sek., inkl. Anschlusskabel (2 m).</p>	156034	●	●										
 <p><b>KFE-Befüllanschluss KFE BA</b> Für RPS3/RPS4 und Speicher ab 2013, zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlussshahn.</p>	165215		●										
 <p><b>KFE-Befüllanschluss DB-Solar KFE DB BA</b> Zum einfachen Befüllen von Drain-Back-Anlagen ab 2013 über den solaren Vorlaufanschluss am Speicher.</p>	165216		●										
 <p><b>Anschlusskabel für Brennersperrkontakt BSKK</b> Für RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25 M und RPS4.</p>	164110-RTX		●										
 <p><b>FlowGuard-Einregulierventil FLG</b> Mit Durchfluss-Anzeige 2 – 16 l/min.</p>	164102-RTX		●										
 <p><b>Verbindungsleitung DAIKIN Solaris CON 15</b> Anschlussfertige Verbindungsleitung (15 m) für die Verbindung von Kollektorfeld und Pumpenstation, bestehend aus wärmeisoliertem Vor- und Rücklaufleitung mit integriertem Fühlerkabel.</p>	164732		●										
 <p><b>Verbindungsleitung DAIKIN Solaris CON 20</b> Anschlussfertige Verbindungsleitung (20 m) für die Verbindung von Kollektorfeld und Pumpenstation, bestehend aus wärmeisoliertem Vor- und Rücklaufleitung mit integriertem Fühlerkabel.</p>	164733		●										
 <p><b>Verlängerung Verbindungsleitung DAIKIN Solaris</b> Anschlussfertig, inkl. Montagmaterial und Verbindungs-Fittings.</p> <p><b>L = 2,5 m: CON X 25</b> <b>L = 5,0 m: CON X 50</b> <b>L = 10,0 m: CON X 100</b></p> <p>Maximal mögliche Länge der Verbindungsleitung:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anzahl der Kollektoren</th> <th>Max. Länge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>45 m</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>30 m</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>17 m</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>15 m</td> </tr> </tbody> </table>	Anzahl der Kollektoren	Max. Länge	2	45 m	3	30 m	4	17 m	5	15 m	164261-RTX 164262-RTX 164263		● ● ●
Anzahl der Kollektoren	Max. Länge												
2	45 m												
3	30 m												
4	17 m												
5	15 m												
 <p><b>Verlängerung der Vorlaufleitung CON XV 80</b> UV-beständig, wärmeisoliert, Länge 8 m, inkl. Kabelverbindungsarmatur für die Kollektorfühlerleitung.</p>	164264		●										

## Hydraulikzubehör

Artikel	Bestell-Nr.		
 <p><b>Dachdurchführung Aufdach Anthrazit RCAP</b> Dachdurchführungspaket mit Anschlussfittings und Kollektormontagematerial, bestehend aus Dachdurchführungen in Anthrazit, Montagematerial für Kollektor und Verbindungsleitung, 2 m UV-beständiger Wärmedämmung für den Außenbereich, Anschlussfittings mit Lösewerkzeug und Kollektortemperaturfühler.</p>	EKSRCAP		●
 <p><b>Dachdurchführung Aufdach Ziegelrot RCRP</b> Dachdurchführungspaket mit Anschlussfittings und Kollektormontagematerial, bestehend aus Dachdurchführungen in Ziegelrot, Montagematerial für Kollektor und Verbindungsleitung, 2 m UV-beständiger Wärmedämmung für den Außenbereich, Anschlussfittings mit Lösewerkzeug und Kollektortemperaturfühler.</p>	EKSRCRP		●
 <p><b>Kollektor-Reihenverbinder DAIKIN Solaris CON RVP</b> Verbindungs-Set zum Verbinden zweier Kollektorreihen übereinander. Bestehend aus Kollektormontagematerial, Potentialausgleichsklemmen, Endkappen, Anschlussbögen und 1 m wärmedämmter Verrohrung.</p>	162035-RTX		●
 <p><b>Montagematerial DAIKIN Solaris Indach RCIP</b> Anschlussfertig, inkl. Montagematerial und Verbindungs-Fittings.</p>	162037-RTX		●
 <p><b>Dachdurchführung Flachdach RCFP</b> Dachdurchführungspaket mit Anschlussfittings und Kollektormontagematerial, bestehend aus Dachdurchführung für Flachdach, Montagematerial für Kollektor und Verbindungsleitung, 8,5 m UV-beständiger Wärmedämmung für den Außenbereich, Anschlussfittings mit Lösewerkzeug und Kollektortemperaturfühler.</p>	162038-RTX		●
 <p><b>Dachdurchführung Flachdach CON FE für wechselseitigen Kollektoranschluss</b> Flachdachdurchführung mit Verschraubungen und Blindstopfen für nicht benötigte Durchführungsöffnungen.</p>	164709		●
 <p><b>Speichererweiterungs-Set 1 CON SX</b> Anschluss-Set zum Verbinden von zwei DAIKIN Altherma ST Wärmespeichern (ab Speichermodell 2013), bestehend aus Rücklauf-Verbindungsleitung und Vorlauf-Verteilerleitung.</p>	160120		●
 <p><b>Speichererweiterungs-Set 2 CON SXE</b> Anschluss-Set zum Verbinden mit weiteren DAIKIN Altherma ST Wärmespeichern (ab Speichermodell 2013), bestehend aus Rücklauf-Verbindungsleitung und Vorlauf-Verbindungsleitung.</p>	160121		●

Die Wahl der Heizflächen beeinflusst im Wesentlichen die Raum-, Fenster- und Wandgestaltung des Zuhauses. Mit Wärmeverteilungssystemen von DAIKIN sind dem Wohnkomfort keine Grenzen gesetzt.



# Wärmeverteilung

## Optimales Raumklima

### Vorteil DAIKIN Wärmeverteilung 222

DAIKIN Altherma HPC Wandgerät	223
FWXT-ABTV3(C)	224
DAIKIN Altherma HPC Truhengerät	
FWXV-ABTV3(R)	226
Regelungssystem	
DAIKIN Home Controls	228
Zubehör Wärmeverteilung	
Heizkreisverteiler	229
Zubehör für RMX / RMV	230
Raumregelung	231

# DAIKIN Wärmeverteilung

## Gebläsekonvektoren und Regelungskomponenten



## Vorteil DAIKIN Wärmeverteilung

Perfekt für Neubau und Renovierung, sorgen die DAIKIN Wärmeverteilsysteme ganzjährig effizient für eine angenehme Raumtemperatur.



reddot winner 2020



## DAIKIN Wärmeverteiler-systeme

### Wärmepumpen-Konvektoren

Für Neubau und Renovierung einsetzbar. Die Gebläsekonvektoren sind flexibel zu nutzen als Ergänzung zu einer Fußbodenheizung oder als Ersatz für bestehende Heizkörper. Der leise Betrieb macht den Einsatz auch in Schlafräumen möglich. In Verbindung mit einer Wärmepumpe können die Gebläsekonvektoren auch kühlen.



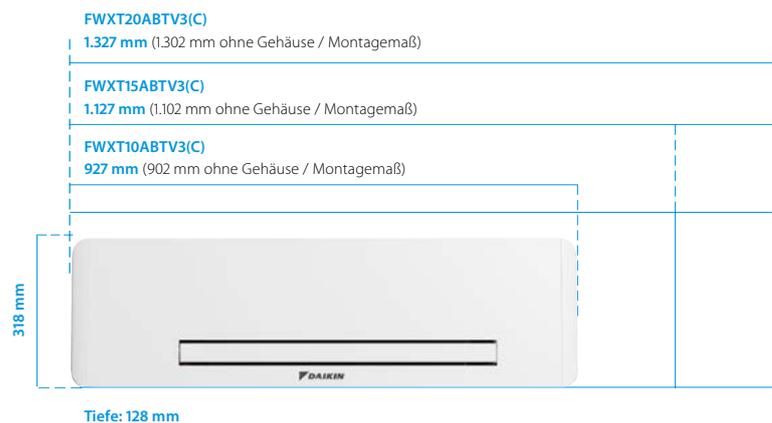


# Wandgerät FWXT-ABTV3(C)

## Schlanke Gestalt

Dank seiner schlanken Maße passt sich das Wandgerät unauffällig in den Raum ein.

Bei diesem kompakten DAIKIN Altherma HPC Wandgerät sind auch alle nötigen Ventile in einem Gehäuse aus Stahlblech untergebracht.



## Regelungsoptionen

- > Vom Gerät abgesetzter Thermostat mit kontinuierlicher Regelung
- > Regelung mittels Infrarot-Fernbedienung oder Touch-Bedienfeld am Gerät

### Wand-Thermostat EKWHCTRL1

- > Kontinuierliche Regelung
- > Für die Modelle FWXT-ABTV3



### Infrarot-Fernbedienung

- > Kontinuierliche Regelung
- > Für die Modelle FWXT-ABTV3C



## Kompaktheit



**1 Besonders flach**  
Mit einer Tiefe von nur 128 mm, eine technische Meisterleistung, passt dieses Gerät auch in das kleinste Zuhause.

**2 Mehr Platz für Ventile**  
Einfache Installation: besonders viel Platz für problemlos zugängliche Hydraulikventile.

**3 Geregelter Luftvolumenstrom**  
Wenn weniger Heizlast anliegt, regelt das Gerät durch Absenken der Ventilatorzahl den Luftvolumenstrom herunter. Dadurch werden auch die Betriebsgeräusche immer leiser.

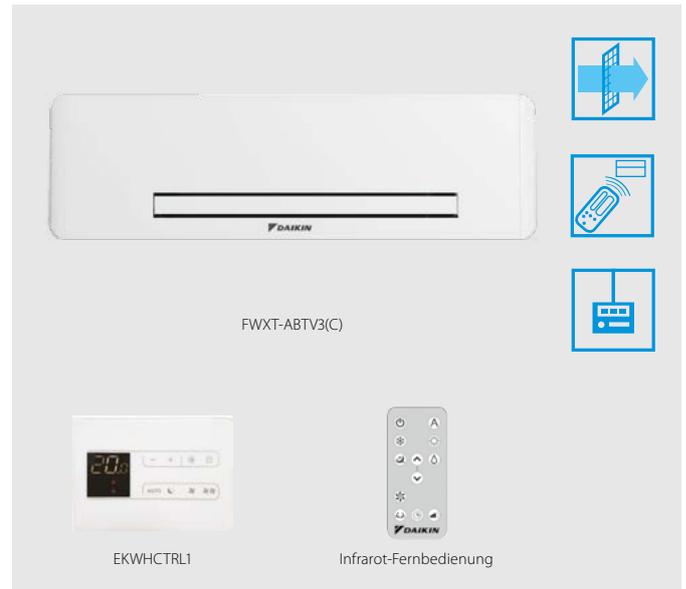
# DAIKIN Altherma HPC

## Wandgerät

### Gebläsekonvektor für Raumheizung und -kühlung

- › Schlankes Design mit kompakten Maßen
- › Anwendbar sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen
- › Optimal für den Betrieb mit einer Wärmepumpe
- › Einsatz in Kombination mit einer Fußbodenheizung oder als Ersatz für Niedertemperatur-Radiatoren
- › Integrierter Luftfilter sorgt für saubere und angenehme Raumluft
- › Modell FWXT-ABTV3C: mit Infrarot-Fernbedienung und integrierbarem Regler

Innengerät		FWXT		10ABTV3(C)		15ABTV3(C)		20ABTV3(C)		
Kühlleistung	Bei 7 / 12 °C	Min.	kW	0,49		0,62		0,70		
		Nom.	kW	0,88		1,08		1,21		
		Max.	kW	1,24		1,61		1,94		
	Komfort-gesteuert bei 7 / 12 °C	Min.	kW	0,37		0,52		0,57		
		Nom.	kW	0,70		0,86		1,02		
		Max.	kW	0,98		1,27		1,52		
Heizleistung	Bei 45 / 40 °C	Min.	kW	0,55		0,79		0,74		
		Nom.	kW	1		1,36		1,55		
		Max.	kW	1,50		2,01		2,13		
Leistungs-aufnahme	Min.	W			5					
	Nom.	W	8		9		10			
	Max.	W	19		20		29			
Ventilator-drehzahl	Min.	U/min			680					
	Nom.	U/min			1.100					
	Max.	U/min			1.500					
Gerät	Farbe					Weiß (RAL 9003)				
	Material					Stahlblech				
	Abmessungen H x B x T	mm			335 x 902 x 128		335 x 1.102 x 128		335 x 1.302 x 128	
		Verpackt H x B x T	mm	490 x 1.030 x 210		490 x 1.230 x 210		490 x 1.430 x 210		
	Gewicht	kg			14		16		19	
Verpackt		kg			15		17		20	
Paket	Material					Karton				
	Gewicht	kg					1			
Wärmetauscher	Anzahl					1				
	Wasserinhalt	l	0,50		1,61		1,77			
	Zulässiger Betriebsdruck	Max.	bar			10				
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll			¾" (IG)				
	Rohrleitungsmaterial					Kupfer				
	Druckverlust	Heizen – wasserseitig bei 45 / 40 °C	Min.	kPa	5,10		4,81		6	
			Nom.	kPa	12		6,30		6,40	
			Max.	kPa	16,30		7,20		8,10	
	Kühlen – wasserseitig bei 7 / 12 °C	Min.	kPa	4,80		4,70		5,50		
		Nom.	kPa	10,50		5,60		5,40		
		Max.	kPa	11,70		5,10		5,30		
	Wasser-durchfluss	Heizen bei 45 / 40 °C	Min.	kg/h	100		140		150	
			Nom.	kg/h	170		240		300	
Max.			kg/h	260		350		420		
Kühlen bei 7 / 12 °C	Min.	kg/h	80		110		120			
	Nom.	kg/h	150		190		210			
	Max.	kg/h	210		280		330			
Druck	Heizen	Max.	bar			10				
Schallleistungs-pegel	Min.			35		36		37		
	Nom.			46		47		48		
	Max.			53		54		55		
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	Min.	°C			30			
			Max.	°C			85			
	Kühlen	Wasserseite	Min.	°C			5			
			Max.	°C			18			
	Innen-aufstellung	Umgebung	Min.	°C TK			0			
			Max.	°C TK			45			
Regelung	Infrarot-Fernbedienung						Ja (für Modell C)			
	Bedienfeld am Gerät						Ja			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz						1~ / 230 V / 50 Hz			
Stromverbrauch	Max.	W	19		20		29			
	Standby	W	3		4		5			
Strom	Maximaler Betriebsstrom		A	0,16		0,18		0,24		



Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	<b>2-Wege-Ventil mit Antrieb</b> Für Abschaltung des Heizwasserdurchflusses.	EKT2VK0
	<b>3-Wege-Ventil mit Antrieb</b> Für Bypass zur Heizwasserumleitung und Abschaltung des Heizwasserdurchflusses, für Wandgeräte in der Reihenschaltung.	EKT3VK1
	<b>Zentraler Regler für Kaskaden</b> Zentraler LCD-Wandregler mit Temperaturfühler und weißem Gehäuse für bis zu 30 Konvektoren.	EKWHCTRL1

Weitere Einzelheiten und endgültige  
Informationen erhalten Sie nach dem  
Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



FWXT-ATV3



FWXT-ATV3C



# DAIKIN Altherma HPC

## Truhengerät

### Gebläsekonvektor für Raumheizung und -kühlung

- › Kompakte Maße – mit einer Tiefe von lediglich 135 mm
- › Anwendbar sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen
- › Optimal für den Betrieb mit einer Wärmepumpe
- › Einsatz in Kombination mit einer Fußbodenheizung oder als Ersatz für Niedertemperatur-Radiatoren
- › Problemlose und schnelle Steuerung dank intuitivem Temperaturregler (Zubehör)
- › Der integrierte Luftfilter sorgt für saubere und angenehme Raumluft
- › Position der Leitungsanschlüsse: Bei Modell FWXV-ABTV3 befinden sie sich links am Gerät, bei Modell FWXV-ABTV3R **rechts** am Gerät

Innengerät		FWXV		10ABTV3(R)		15ABTV3(R)		20ABTV3(R)		
Kühlleistung	Bei 7 / 12 °C	Min.	kW	0,78		1,10		1,13		
		Nom.	kW	1,11		1,65		1,98		
		Max.	kW	1,62		2,64		2,99		
	Komfort-gesteuert bei 7 / 12 °C	Min.	kW	0,58		0,82		0,85		
		Nom.	kW	0,71		1,15		1,55		
		Max.	kW	1,25		1,91		2,33		
Heizleistung	Bei 45 / 40 °C	Min.	kW	0,87		1,12		1,11		
		Nom.	kW	1,27		1,83		2,32		
		Max.	kW	1,96		2,86		3,50		
Leistungs-aufnahme	Min.	W	6		7		8			
	Nom.	W	10		13		15			
	Max.	W	19		25		31			
Ventilator-drehzahl	Min.	U/min			720					
	Nom.	U/min			1.220					
	Max.	U/min			1.700					
Gerät	Farbe					Weiß (RAL 9003)				
	Material					Stahlblech				
	Abmessungen H x B x T	mm	601 x 999 x 135		601 x 1.199 x 135		601 x 1.399 x 135			
	Verpackt	H x B x T	mm	690 x 1.230 x 210		690 x 1.430 x 210		690 x 1.630 x 210		
	Gewicht		kg	20		23		26		
Verpackt		kg	21		24		27			
Paket	Material					Karton				
	Gewicht	kg			1					
Wärmetauscher	Anzahl					1				
	Wasserinhalt	l	0,80		1,13		1,46			
	Zulässiger Betriebsdruck	Max.	bar	10						
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll			¾" (IG)				
	Rohrleitungsmaterial					Kupfer				
	Druckverlust	Heizen – wasserseitig bei 45 / 40 °C	Min.	kPa	7		9		8	
			Nom.	kPa	8		14		15	
			Max.	kPa	11		23		22	
	Kühlen – wasserseitig bei 7 / 12 °C	Min.	kPa	7		9		8		
		Nom.	kPa	8		14		15		
		Max.	kPa	11		23		22		
	Wasser-durchfluss	Heizen bei 45 / 40 °C	Min.	kg/h	150		193		191	
			Nom.	kg/h	218		315		399	
			Max.	kg/h	337		492		602	
	Kühlen bei 7 / 12 °C	Min.	kg/h	134		189		194		
		Nom.	kg/h	191		284		341		
Max.		kg/h	279		454		514			
Schallleistungs-pegel	Heizen	Max.	bar	10						
			Min.	dB(A)	40		42		43	
			Nom.	dB(A)	47		49		50	
Betriebsbereich	Kühlen	Wasserseite	Min.	°C			5			
			Max.	°C			18			
	Innen-aufstellung	Umgebung	Min.	°C TK	0					
			Max.	°C TK	45					
	Regelung	Infrarot-Fernbedienung					Nein			
		Bedienfeld am Gerät					Ja			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz					1~ / 230 V / 50 Hz				
	Stromverbrauch	Max.	W	19		25		31		
Standby		W	3		4		5			
Strom	Maximaler Betriebsstrom		A	0,15		0,21		0,27		



Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
<b>Innengerät</b>		
	<b>Modulierender Regler mit Raumthermostat</b> Elektronischer Smart-Touch-Regler (on board) mit Raumthermostat zur stufenlosen Regelung des Ventilators.	EKRTCTRL1
	<b>3-Wege-Ventil mit Antrieb</b> Für Bypass zur Heizwasserumleitung und Abschaltung des Heizwasserdurchflusses, für Truhengeräte in der Reihenschaltung.	EK3VK1
<b>Optionales Zubehör</b>		
	<b>Dezentraler Regler für Kaskaden</b> Regler (on board) in Verbindung mit zentraler Regeleinheit EKWHCTRL1. Pro Truhengerät ist ein Regler erforderlich.	EKWHCTRL0
	<b>Zentraler Regler für Kaskaden</b> Zentraler LCD-Wandregler mit Temperaturfühler und weißem Gehäuse, für bis zu 30 Konvektoren. Bei jedem Truhengerät muss der dezentrale Regler EKWHCTRL0 verbaut werden.	EKWHCTRL1
	<b>Standfüße zur bodenstehenden Montage und Abdeckung von Anschlussleitungen</b> 4 Gewindestutzen mit Abdeckung zur unauffälligen Rohrführung der Anbindung von unten, aus dem Fußboden. Einfaches Demontieren zur Wartung / Reinigung. Höhe: 80 mm.	EKFA
	<b>Verlängerungsstück</b> Rohrverlängerung für 2-Wege-Ventil. Für Anschluss von unten, aus dem Fußboden.	EKDIST
	<b>Winkelanschlussverschraubung 90°</b> Zur 90°-Montage, mit Eurokonus-G $\frac{3}{4}$ "-Anschluss. Zur einfachen Anbindung von Rohrleitungen mit 90°-Winkel, für Anschluss aus der Wand.	EKEUR90
	<b>2-Wege-Ventil mit Antrieb</b> Für Abschaltung des Heizwasserdurchflusses. Bei Anbindung aus der Wand ist Zubehör EKEUR90 erforderlich. Bei Anbindung aus dem Fußboden (von unten) ist Zubehör EKDIST erforderlich.	EK2VK0
<b>Sonstiges Zubehör</b>		
<b>Zubehör für Anschluss an RMX-Heizkreisverteiler – Rohr 14 x 2</b>		
- Anschlussnippel $\frac{1}{2}$ " AG x $\frac{3}{4}$ " (EAIPEXCOUPLINA), siehe Zubehör Wärmeverteilung für RMX / RMV, Seite 230		
- Klemmringset MV 14 (ESERIMOPX14A) – 2 x 1 Set je Anschlussseite WP-Konvektor / Verteiler, siehe Zubehör Wärmeverteilung für RMX / RMV, Seite 230		

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



FWXV-ATV3



FWXV-ATV3R



# Regelungssystem DAIKIN Home Controls (DHC)

Artikel	Bestell-Nr.
 <p><b>DHC Heizkörper-Thermostat</b> Thermostat ist universell einsetzbar, für Anschlussgewinde M30 x 1,5 mm.</p>	EKRRVATR2BA
 <p><b>DHC Fußbodenheizung Regler-Klemmleiste</b> Anwendung für sechs Zonen, bis zu neun Stellantriebe.</p>	EKRFHT61V3
 <p><b>DHC Access Point</b> Verbindung zu Onecta App via Cloud, Anbindung über LAN (Basisstation).</p>	EKRACPUR1PA
 <p><b>DHC Multi-I/O-Box zur Verbindung mit DAIKIN Altherma (Heizen / Kühlen)</b> Übergibt die thermischen Anforderungen Ein / Aus, Heizen / Kühlen an DAIKIN Altherma Modelle und teilt den Betriebsmodus mit den DAIKIN Home Controls Thermostaten.</p>	EKRMIBEV1V3
 <p><b>DHC I/O-Box zur Verbindung mit DAIKIN Altherma (nur Heizen)</b> Übergibt die thermische Anforderung für den Heizbetrieb an die DAIKIN Altherma Modelle.</p>	EKRSIBDI1V3
 <p><b>DHC Raumthermostat Fußbodenheizung</b> Temperatureinstellung, Messung von Raumtemperatur und Luftfeuchte sowie Übertragung der Werte an den DHC Access Point (Basisstation) und die Onecta App.</p>	EKRCTRD12BA
 <p><b>DHC Raumsensor</b> Messung von Raumtemperatur und Luftfeuchte sowie Übertragung der Werte an den DHC Access Point (Basisstation) und die Onecta App. Anpassung der Solltemperatur der Fußbodenheizung ist lediglich über die Onecta App möglich.</p>	EKRENDI1BA

# Zubehör Wärmeverteilung

## Heizkreisverteiler

Artikel	Maße in cm (Höhe x Breite)	Bestell-Nr.
---------	-------------------------------	-------------

### Heizkreisverteiler RMV

für alle DAIKIN Fußbodenheizungs- und Heizkörperanbindungs-Systeme

Heizkreisverteiler aus Edelstahl mit Durchflussmesser, Skalenbereich 10–200 l/h im Vorlauf, Hubventil im Rücklauf, Endstück mit manueller Entlüftung und KFE-Hahn, komplett montiert und geprüft, Zubehörteile (Wandhalter und Befestigungsmaterial) beigelegt.



2-fach Verteiler RMV 2	44 x 21,5	ECOLLECTRMV2A
3-fach Verteiler RMV 3	44 x 26,5	ECOLLECTRMV3A
4-fach Verteiler RMV 4	44 x 31,5	ECOLLECTRMV4A
5-fach Verteiler RMV 5	44 x 36,5	ECOLLECTRMV5A
6-fach Verteiler RMV 6	44 x 41,5	ECOLLECTRMV6A
7-fach Verteiler RMV 7	44 x 46,5	ECOLLECTRMV7A
8-fach Verteiler RMV 8	44 x 51,5	ECOLLECTRMV8A
9-fach Verteiler RMV 9	44 x 56,5	ECOLLECTRMV9A
10-fach Verteiler RMV 10	44 x 61,5	ECOLLECTRMV10A
11-fach Verteiler RMV 11	44 x 66,5	ECOLLECTRMV11A
12-fach Verteiler RMV 12	44 x 71,5	ECOLLECTRMV12A

### Heizkreisverteiler RMX

für alle DAIKIN Fußbodenheizungs- und Heizkörperanbindungs-Systeme

- › Wärmestabilisiertes, glasfaserverstärktes Polyamid
- › Geeignet für kleinste Einbautiefen
- › Platzsparend durch reduzierte Modulbreite
- › Flexibel erweiterbar durch modularen Aufbau
- › Für 2 bis 14 Heizkreise
- › Anschluss über Eurokonus bis 20 mm Rohrdurchmesser
- › Integrierter Durchflussmesser
- › Integrierte KFE-Anschlussgruppe und Thermometer



2-fach Verteiler RMX 2	44 x 20	ECOLLECTRMX2A
3-fach Verteiler RMX 3	44 x 25	ECOLLECTRMX3A
4-fach Verteiler RMX 4	44 x 30	ECOLLECTRMX4A
5-fach Verteiler RMX 5	44 x 35	ECOLLECTRMX5A
6-fach Verteiler RMX 6	44 x 40	ECOLLECTRMX6A
7-fach Verteiler RMX 7	44 x 45	ECOLLECTRMX7A
8-fach Verteiler RMX 8	44 x 50	ECOLLECTRMX8A
9-fach Verteiler RMX 9	44 x 55	ECOLLECTRMX9A
10-fach Verteiler RMX 10	44 x 60	ECOLLECTRMX10A
11-fach Verteiler RMX 11	44 x 65	ECOLLECTRMX11A
12-fach Verteiler RMX 12	44 x 70	ECOLLECTRMX12A
<b>Erweiterungs-Set RMX-EWS2 für einen Heizkreis</b> Vor- und Rücklauf		EXTENSIONZONEA
<b>Durchflussmengenregler DMR RMX für RMX-Verteiler</b> Durchflussmesser 0,2 – 1,6 l/min		EFLOSENDMRRMXA

# Zubehör Wärmeverteilung für RMX / RMV

Artikel	Bestell-Nr.																				
 <p><b>Klemmring-Set (Eurokonus) am Heizkreisverteiler RMX / RMV</b> Für Vor- und Rücklauf je Heizkreis.</p> <table border="1"> <tr> <td>Für Heizrohr 17/12 x 2</td> <td>MV 12</td> <td>ESERIMOPXDU17A</td> </tr> <tr> <td>Für Heizrohr 14 x 2</td> <td>MV 14</td> <td>ESERIMOPX14A</td> </tr> <tr> <td>Für Heizrohr 16 x 2,2</td> <td>MV 16</td> <td>ESERIMOPX1622A</td> </tr> <tr> <td>Für Heizrohr 17 x 2</td> <td>MV 17</td> <td>ESERIMOPX17A</td> </tr> <tr> <td>Für Heizrohr 25/18 x 2</td> <td>MV 18</td> <td>ESERIMOPXDU25A</td> </tr> <tr> <td>Für 20 x 2</td> <td>MV 20</td> <td>ESERIMOPX20A</td> </tr> </table>	Für Heizrohr 17/12 x 2	MV 12	ESERIMOPXDU17A	Für Heizrohr 14 x 2	MV 14	ESERIMOPX14A	Für Heizrohr 16 x 2,2	MV 16	ESERIMOPX1622A	Für Heizrohr 17 x 2	MV 17	ESERIMOPX17A	Für Heizrohr 25/18 x 2	MV 18	ESERIMOPXDU25A	Für 20 x 2	MV 20	ESERIMOPX20A			
Für Heizrohr 17/12 x 2	MV 12	ESERIMOPXDU17A																			
Für Heizrohr 14 x 2	MV 14	ESERIMOPX14A																			
Für Heizrohr 16 x 2,2	MV 16	ESERIMOPX1622A																			
Für Heizrohr 17 x 2	MV 17	ESERIMOPX17A																			
Für Heizrohr 25/18 x 2	MV 18	ESERIMOPXDU25A																			
Für 20 x 2	MV 20	ESERIMOPX20A																			
 <p><b>Anschlussnippel ARU</b> ½" AG x ¾" Eurokonus, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung. Zur Herstellung von Anschlussverschraubungen für PEX-Rohre in Verbindung mit Klemmring-Set der Serie MV. VPE 2 Stück.</p>	EAIPEXCOUPLINA																				
 <p><b>Kupplungs-nippel SKU</b> ¾" Eurokonus, zur Herstellung von Rohrkupplungen für PEX-Rohre in Verbindung mit Klemmring-Set der Serie MV. VPE 2 Stück.</p>	ECLUTCHNIPSKUA																				
 <p><b>Wärmezähler-Set WMS2</b> Passend für Wärmemengenzähler mit 110 oder 130 mm Länge. Passend für RMX 2 bis RMX 14.</p>	ECALORIMETERA																				
 <p><b>Kugelhahn-Set ASH3</b> 1" IG x 1" AG, VPE 2 Stück.</p>	ESHUTOFVALVEA																				
 <p><b>Stellantrieb UFH-Sat8 für RMX / RMV</b> Stromlos geschlossen, mit Funktionsanzeige, Anschlussleitungslänge 1 m, 230 V, Anschlussgewinde M 30 x 1,5.</p>	175145																				
 <p><b>DAIKIN universeller Stellantrieb</b> 230 V, stromlos geschlossen, inkl. Adapter für M 30 x 1,0 und M 30 x 1,5. Steckmontage, rundum sichtbare Funktionsanzeige, Anschlussleitungslänge 1 m, First-Open-Funktion, geringe Leistungsaufnahme (1 W).</p>	EKWCVATR1V3																				
 <p><b>Wandeinbaukasten</b> Mit Frontrahmen und Türe, Bautiefe verstellbar von 80 bis 120 mm, Rahmen und Türe pulverbeschichtet, RAL 9010 (weiß).</p> <table border="1"> <tr> <td>bis RMX 4 / RMV 3</td> <td>(H x B) 75 x 50 cm</td> <td>WEK RMX 05</td> <td>EIWRX4RV3A</td> </tr> <tr> <td>bis RMX 7 / RMV 6</td> <td>(H x B) 75 x 75 cm</td> <td>WEK RMX 10</td> <td>EIWRX7RV6A</td> </tr> <tr> <td>bis RMX 10 / RMV 9</td> <td>(H x B) 75 x 90 cm</td> <td>WEK RMX 15</td> <td>EIWRX10RV9A</td> </tr> <tr> <td>bis RMX 14 / RMV 12</td> <td>(H x B) 75 x 120 cm</td> <td>WEK RMX 20</td> <td>EIWRX14RV13A</td> </tr> <tr> <td>bis RMX 14 / RMV 12 mit Wärmemengenzähler</td> <td>(H x B) 75 x 150 cm</td> <td>WEK RMX 25</td> <td>EIWRX14RV13CLA</td> </tr> </table>	bis RMX 4 / RMV 3	(H x B) 75 x 50 cm	WEK RMX 05	EIWRX4RV3A	bis RMX 7 / RMV 6	(H x B) 75 x 75 cm	WEK RMX 10	EIWRX7RV6A	bis RMX 10 / RMV 9	(H x B) 75 x 90 cm	WEK RMX 15	EIWRX10RV9A	bis RMX 14 / RMV 12	(H x B) 75 x 120 cm	WEK RMX 20	EIWRX14RV13A	bis RMX 14 / RMV 12 mit Wärmemengenzähler	(H x B) 75 x 150 cm	WEK RMX 25	EIWRX14RV13CLA	
bis RMX 4 / RMV 3	(H x B) 75 x 50 cm	WEK RMX 05	EIWRX4RV3A																		
bis RMX 7 / RMV 6	(H x B) 75 x 75 cm	WEK RMX 10	EIWRX7RV6A																		
bis RMX 10 / RMV 9	(H x B) 75 x 90 cm	WEK RMX 15	EIWRX10RV9A																		
bis RMX 14 / RMV 12	(H x B) 75 x 120 cm	WEK RMX 20	EIWRX14RV13A																		
bis RMX 14 / RMV 12 mit Wärmemengenzähler	(H x B) 75 x 150 cm	WEK RMX 25	EIWRX14RV13CLA																		
 <p><b>Verteilerschrank für Aufputzmontage</b> Pulverbeschichtet, RAL 9016 (weiß), Bautiefe 128 mm.</p> <table border="1"> <tr> <td>bis RMX 7 / RMV 6</td> <td>(H x B) 66,5 x 75 cm</td> <td>APK 110</td> <td>EOWHV7RX7RV6A</td> </tr> <tr> <td>bis RMX 10 / RMV 9</td> <td>(H x B) 66,5 x 90 cm</td> <td>APK 115</td> <td>EOWH10RX10R9A</td> </tr> <tr> <td>bis RMX 14 / RMV 12</td> <td>(H x B) 66,5 x 120 cm</td> <td>APK 120</td> <td>EOWH14RX14R12A</td> </tr> <tr> <td>bis RMX 14 / RMV 12 mit Wärmemengenzähler</td> <td>(H x B) 66,5 x 150 cm</td> <td>APK 125</td> <td>EOWH14R14R12CA</td> </tr> </table>	bis RMX 7 / RMV 6	(H x B) 66,5 x 75 cm	APK 110	EOWHV7RX7RV6A	bis RMX 10 / RMV 9	(H x B) 66,5 x 90 cm	APK 115	EOWH10RX10R9A	bis RMX 14 / RMV 12	(H x B) 66,5 x 120 cm	APK 120	EOWH14RX14R12A	bis RMX 14 / RMV 12 mit Wärmemengenzähler	(H x B) 66,5 x 150 cm	APK 125	EOWH14R14R12CA					
bis RMX 7 / RMV 6	(H x B) 66,5 x 75 cm	APK 110	EOWHV7RX7RV6A																		
bis RMX 10 / RMV 9	(H x B) 66,5 x 90 cm	APK 115	EOWH10RX10R9A																		
bis RMX 14 / RMV 12	(H x B) 66,5 x 120 cm	APK 120	EOWH14RX14R12A																		
bis RMX 14 / RMV 12 mit Wärmemengenzähler	(H x B) 66,5 x 150 cm	APK 125	EOWH14R14R12CA																		

# Zubehör Wärmeverteilung

## Raumregelung

Artikel	Bestell-Nr.
 <p><b>Komfortregler Draht</b> LCD Raumbediengerät, 230 V.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sollwertbegrenzer</li> <li>- Einstellbare Absenktemperatur</li> <li>- Heizen / Kühlen</li> <li>- Anzeige Schaltausgang in Kombination mit Kabelklemmleiste KKL-1 EKWUFHTA1V3</li> </ul>	EKWCTRD11V3
 <p><b>DAIKIN Raumregler Draht</b> Für Heizen oder Kühlen, flache Ausführung, 230 V, Einstellbereich stufenlos 10–28 °C, deaktivierbar (Frostschutzfunktion aktiv), Maße: 86 x 86 x 29 mm.</p>	EKWCTRAN1V3
 <p><b>Raumtemperaturregler Draht RTZ 1</b> 230 V, mit Zeitschaltuhr.</p>	175112
 <p><b>Kabelklemmleiste KKL-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einzelraum-Regelung für bis zu 10 Zonen</li> <li>- Für Heizen / Kühlen</li> <li>- Anschluss einer externen Schaltuhr möglich</li> </ul>	EKWUFHTA1V3
 <p><b>Funk-Raumregler FRT</b> Batteriebetriebener 1-Kanal-Sender mit Absenkmöglichkeit zum individuellen Einstellen der gewünschten Raumtemperatur, Messintervall: ca. 10 Minuten, Reichweite: 100 m (freie Luft oder bis zu 2 Decken bzw. 3 Wände).</p>	175120
 <p><b>Empfangsmodul 1-Kanal FEM-1</b> 230 V / 50 Hz, Empfänger für 1 Funk-Raumregler FRT zur Regelung von einem oder mehreren Stellantrieben.</p>	175121
 <p><b>Empfangsmodul 4-Kanal FEM-4</b> 230 V / 50 Hz, Empfänger für bis zu 4 Funk-Raumregler FRT zur Regelung von einem oder mehreren Stellantrieben.</p>	175122

Für jeden Fall der richtige Kontakt

# Die schnelle Übersicht

Bereich	Telefon	E-Mail
---------	---------	--------

## Vertrieb Innendienst

Auftragsbearbeitung (ohne Ersatzteile)	0 89 · 74 427 -440	vertrieb@daikin.de
--	--------------------	--------------------

## Presales

Angebotserstellung Klimatechnik	—	angebote@daikin.de
Verkaufsberatung: Angebote, Heizungsplanung und -auslegung	0 89 · 74 427 -450	heizungsplanung@daikin.de

## Service

Technische Beratung: Kälte- und Klimatechnik	0 89 · 74 427 -450 Mo. – Fr. 8 – 17 Uhr, Sa. 8 – 13 Uhr	klimatechnik@daikin.de
Technische Beratung: Kaltwasser- und Lüftungssysteme	0 89 · 74 427 -450 Mo. – Do. 8 – 17 Uhr, Fr. 8 – 15 Uhr	applied@daikin.de
Technische Beratung: Heiztechnik	0 89 · 74 427 -450 April bis Sept.: Mo. – Fr. 7:30 – 17 Uhr, Sa. + So. 8 – 17 Uhr Okt. bis März: Mo. – Fr. 7:30 – 18 Uhr, Sa. + So. 8 – 18 Uhr	service-heiztechnik@daikin.de
Endkunden-Support	0 800 · 20 40 999 Mo. – So. 8 – 17 Uhr (auch an Feiertagen)	service-heiztechnik@daikin.de

## Einsatzplanung

Kundendienst-Einsatzplanung	0 89 · 74 427 -342 April bis Sept.: Mo. – Do. 8 – 17 Uhr, Fr. 8 – 16 Uhr Okt. bis März: Mo. – Do. 8 – 17:30 Uhr, Fr. 8 – 16 Uhr	einsatzplanung@daikin.de
-----------------------------	---	--------------------------

## Aftersales

Aftersales: Ersatzteilangebot, Ersatzteilbestellung und Warenrücknahme	0 89 · 74 427 -535 Mo. – Do. 8 – 17 Uhr, Fr. 8 – 15 Uhr	aftersales-klimatechnik@daikin.de aftersales-heiztechnik@daikin.de retourenabwicklung@daikin.de
--	--	---

## Customer Care

Garantie- und Folgekostenabwicklung, Servicerechnungen und Beschwerdemanagement	—	customercare@daikin.de
---	---	------------------------

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der DAIKIN Airconditioning Germany GmbH in der jeweils gültigen Fassung finden Sie unter [www.daikin.de](http://www.daikin.de).



# Hier bekommen Sie noch mehr Infos

## DAIKIN Kundenportal

[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

- › Mit einer Anmeldung Zugriff auf fast alle digitalen DAIKIN Tools und Anwendungen (Single Sign-on)
- › Alle Dokumente (Broschüren, Kataloge, Spezifikationen, Anleitungen, Bilder und Videos etc.) jederzeit verfügbar über die Bibliothek (bisher Business Portal)
- › Verwaltung von Angeboten, Bestellungen, Retouren, Rechnungen und Kontostand (abhängig von Berechtigungen)
- › Ein bevollmächtigter Administrator kann die Zugriffsrechte für jeden Nutzer innerhalb seines Unternehmens oder seiner Organisation verwalten

## APP – DAIKIN to go

- › Inklusive Helpdesk-Funktionen
- › Download und Anmeldung unter: [www.daikintogo.de](http://www.daikintogo.de)
- › Für iPhones und iPads sowie für Android erhältlich

## Notfall-Ersatzteillager

<http://notfalllager.daikintogo.de>

- › Nur für Gewerbekälte-Produkte
- › Bei Versand können Zusatzkosten entstehen
- › **WICHTIG:** Halten Sie die vollständige Gerätebezeichnung und die Seriennummer des Gerätes bereit

## E-Parts

Online-Bestellung von Ersatzteilen über E-Parts, rund um die Uhr für Sie nutzbar.  
Lieferung: Montag – Freitag

(DAIKIN Kundennummer und Anmeldung über [aftersales-klimatechnik@daikin.de](mailto:aftersales-klimatechnik@daikin.de) erforderlich.)

## Sendungsverfolgung

Sie erhalten zu Ihrer Sendung per E-Mail einen Link zur Sendungsverfolgung. Klicken Sie auf den entsprechenden Link, und Sie können überprüfen, wo sich Ihre Lieferung befindet. Ihre Sendungen können Sie auch problemlos im DAIKIN Kundenportal nachverfolgen.

## DAIKIN Webshop

Schnell bestellt und easy gespart

Egal ob am PC, Tablet oder Smartphone – mit benutzerfreundlichem Design und zahlreichen praktischen Funktionen präsentiert sich der DAIKIN Webshop unter [myproshop.daikin.de](http://myproshop.daikin.de). Profitieren Sie zudem von attraktiven, wechselnden **Online-Rabattaktionen**.

## Schulungs-Website

[www.daikin-schulung.de](http://www.daikin-schulung.de)

Auf dem neuesten Stand der Technik: Bei den DAIKIN Schulungen lernen und trainieren Sie und Ihre Mitarbeiter alles, was den Alltag rund um Planung, Beratung, Montage und Service erleichtert. Alle Schulungen werden laufend aktualisiert und in allen Produktbereichen an die Innovationen angepasst. DAIKIN Schulungen finden in den speziell ausgestatteten regionalen Trainingszentren statt.

Folgen Sie uns  
auch über unsere  
Social-Media-Kanäle  
und erhalten Sie so immer  
die aktuellen News!



# 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 Quellentemperatur.



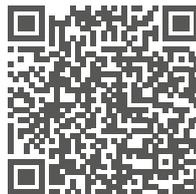
### Kaskadierung

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

# Noch schneller ans Ziel mit unseren kleinen Helfern

Die Bibliothek im  
DAIKIN Kundenportal hält  
alle Daten für Sie bereit.

Umweltfreundlich und fortschrittlich – für ein  
papierloses Büro: Unsere Produktkataloge und viele  
weitere Broschüren und Informationen als PDF  
sowie eine große Auswahl an Bilddateien stehen  
dort zur Verfügung.



QR-Code scannen und direkt die  
DAIKIN Produktwelt entdecken

# Die DAIKIN Produktwelt

Ein perfektes Raumklima ist für jedes Business unverzichtbar: Von Supermärkten bis zu Büros, von öffentlichen Gebäuden bis zu Hotels, von Restaurants bis zu Shops ist es unerlässlich, dass neben der optimalen Luftqualität auch die Klimalösung effizient, flexibel, maßgeschneidert und wirtschaftlich ist. DAIKIN, der Innovationsführer seit 100 Jahren, ver-

steht es, seine Gesamtkonzepte auf die individuellen Kundenwünsche hin zu entwickeln. Ob für Kühlung, Heizung, Lüftung, Klimatisierung oder Gewerbekälte mit intelligenter Steuerung – DAIKIN bietet die Geräte, die Erfahrung und die Lösung. Erfahren Sie mehr hierzu auch in den drei anderen DAIKIN Produktkatalogen:



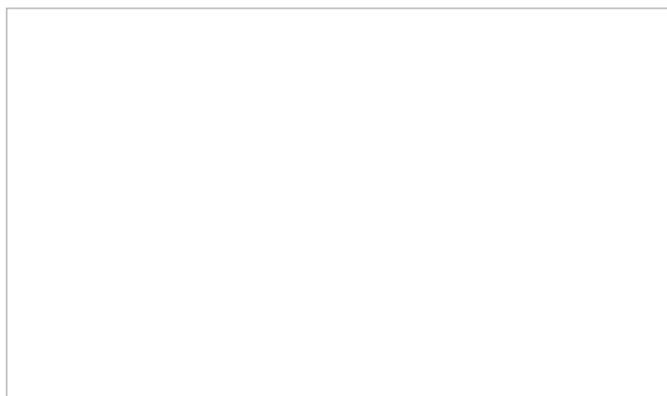
Produktkatalog 2024  
Split & VRV



Produktkatalog 2024  
Gewerbekälte



Produktkatalog 2024  
Kaltwassersätze, Großwärmepumpen & Lüftungsgeräte



## DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching  
Tel.: 0 89 · 744 27 - 0 · Fax: 0 89 · 744 27 - 299  
info@daikin.de · www.daikin.de

Produktkatalog Heiztechnik 04 / 2024 · 440032  
Änderungen vorbehalten · © 2024 DAIKIN

