Gültig ab 01.06.2025

PRODUKTKATALOG 2025

Heiztechnik



Richtig einheizen!

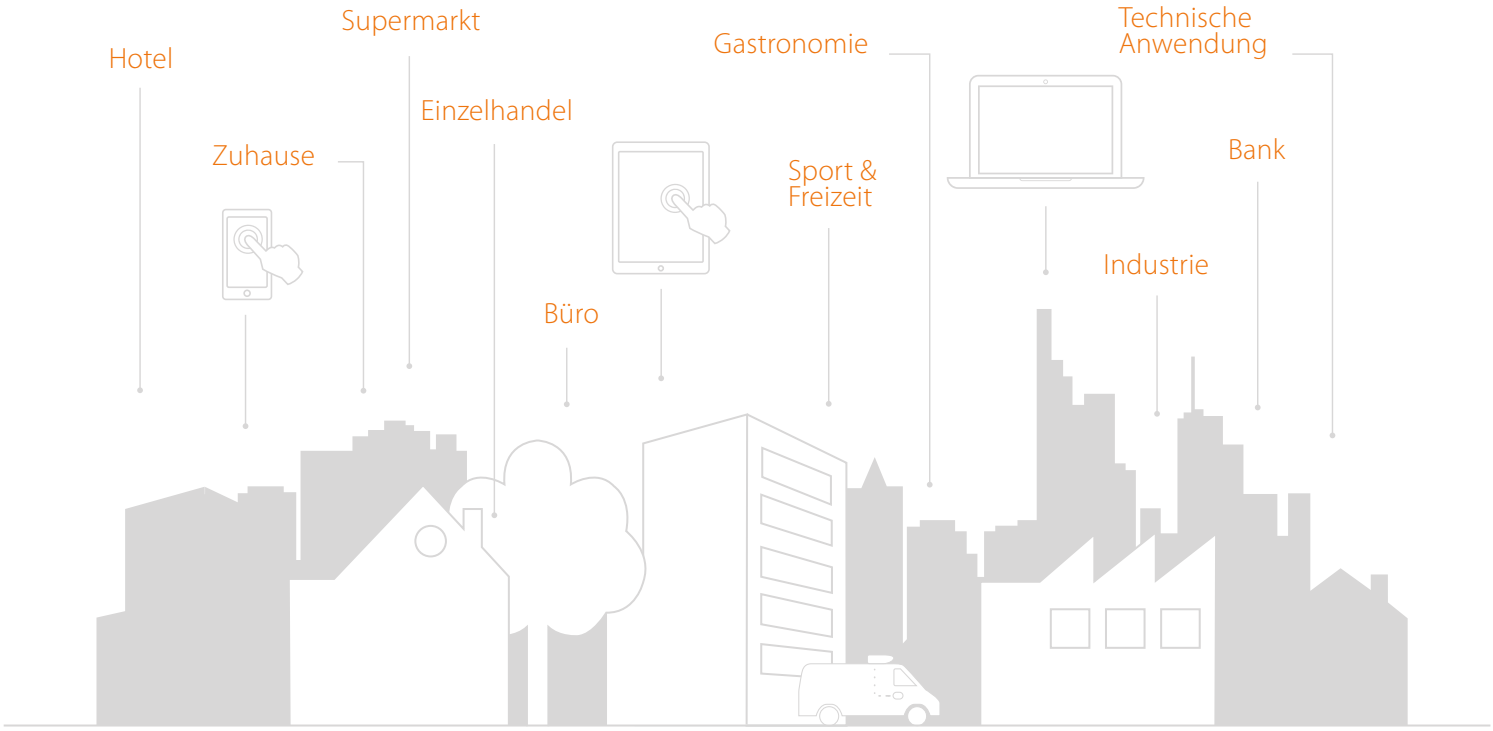
Luft-Wasser-, Geo-, Hybrid- und Brauchwasser-Wärmepumpen, thermische Solaranlage, Wärmeverteilung

Größtes Portfolio an System-Lösungen

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.



Alle Informationen zum Thema Förderung und zu förderfähigen Produkten von DAIKIN finden Sie unter: daikin.de/foerderung

Ihr DAIKIN Außendienst berät Sie gerne!

Produktkatalog 2025
Inhalt

Ein Klick genügt!

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



THEMA

Monoblock-Wärmepumpen — MONOBLOCK-WP

Split-Wärmepumpen — SPLIT-WP

Sole-Wärmepumpen — SOLE-WP

Zubehör Wärmepumpe — ZUBEHÖR WP

Hybrid-Wärmepumpen / Gas — HYBRID-WP / GAS

Brauchwasser-Wärmepumpe — BRAUCHWASSER-WP

Wärme- / Warmwasserspeicher — WÄRME- / WARM-WASSERSPEICHER

Solarsystem — SOLARSYSTEM

Wärmeverteilung — WÄRMEVERTEILUNG

Übersicht Rabattgruppen

R0	Aktionsprodukte
R1	Wärmepumpen und Zubehör
R2	Gasbrennwertgeräte
R4	Wärmeverteilung
R6	Nettopreis-Produkte
R7	DAIKIN Altherma 3 R MT
R8	DAIKIN Altherma 4 H

Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt. Mit Erscheinen dieses Katalogs werden alle Angebote, die vor dem Erscheinungsdatum liegen, ungültig. Die Preise gelten ab dem 01.06.2025 bis auf Widerruf. Die im Katalog enthaltenen Produktdarstellungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Irrtum und technische Änderungen bezüglich der Produktangaben und Abbildungen bleiben vorbehalten.

Was gibt’s Neues, DAIKIN?

DAIKIN Altherma 4 H – R-290 neu gedacht

Ab Seite 26

- Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C bei –15 °C Außentemperatur
- Zuverlässig in jeder Anwendung, sogar bei bis –28 °C Außentemperatur
- Natürliches Kältemittel R-290
- Neue MMI-4-Regelung mit 5-Zoll-Touch-Farbdisplay



Clever steuern mit DAIKIN Home Controls

Ab Seite 18

- 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 161

- 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



DAGMUTE Soundcover

Ab Seite 169

Ganz schön leise

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



DAIKIN Energiemodul

Ab Seite 96

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)
- Aufstellort flexibel wählbar
- 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 EasyConnect Kit

Ab Seite 162

Flexibel – kompakt – durchdacht

- Vereinfachte Hybridlösung: leichte Einbindung der Wärmepumpe in ein bestehendes Heizungssystem
- Reduzierung der Montagezeit durch kompakt integrierte Systemkomponenten
- Einfache Installation und integrierter 20-Liter-Pufferspeicher
- Hochwertige Edelstahllösung





DAIKIN Altherma 3 R MT



DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW

SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP



DAIKIN Altherma 3 R



DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW



DAIKIN Altherma 3 H MT

60 °C

65 °C

65 °C



DAIKIN Altherma 3 H HT

70 °C

80 °C

75 °C



NEU

DAIKIN Altherma 4 H

65 °C



DAIKIN Altherma M HW

SOLE-WASSER-WP



DAIKIN Altherma 3 GEO

BRAUCHWASSER-WP

℃ Max. Vorlauftemperatur

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 Heizungssystem für ein komfortables Klima zu jeder Jahreszeit, das sich zudem durch eine optimale Energieeffizienz auszeichnet.

HYBRID-WP / GAS



DAIKIN Altherma H Hybrid



Wärmeverteilung

- DAIKIN Altherma HPC Gebläsekonvektoren 220



Regelungssysteme

- Madoka 16
- Raum-Fernbedienungen 158
- Onecta App 17
- DAIKIN Home Controls 18
- Wibutler 19
- DAIKIN HomeHub 161



Solarthermie

- Solarsystem 206



Speicher

- Wärme- und Warmwasserspeicher DAIKIN Altherma ST 194

In eine nachhaltige Zukunft mit DAIKIN



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

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

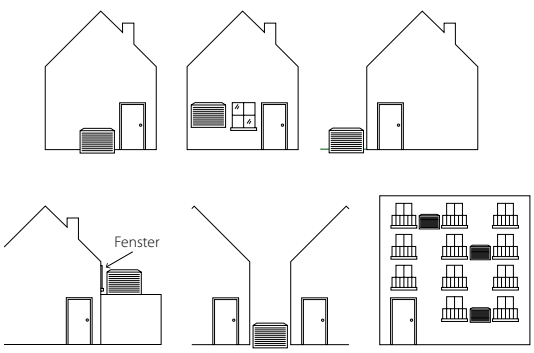
DAIKINs Strategie für Nachhaltigkeit und Effizienz

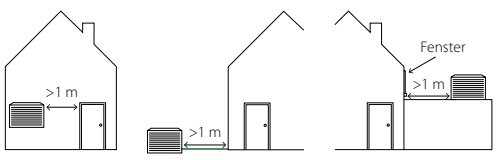
DAIKIN setzt auf eine flexible Auswahl und Entwicklung von Kältemitteln, um **Umweltfreundlichkeit, Sicherheit, Effizienz** und **Kosten** optimal in Einklang zu bringen. Unser Ziel ist es, maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche Anwendungen und größtmögliche Flexibilität anzubieten. Die zukünftigen Schwerpunkte werden auf den Kältemitteln **R-32** (GWP 675), **R-290** (GWP 0,02*), **R-454C** (GWP 145,5) und **R-744** / CO_2 (GWP 1) liegen.

Flexibilität in der Anwendung bringt den entscheidenden Vorteil

Dass ein breites Spektrum an Kältemitteln den entscheidenden Vorteil liefert, wird bei einem Vergleich von R-32 mit natürlichen Kältemitteln wie Propan (R-290), Ammoniak oder CO_2 klar. Mit einem Wert von 675 weist R-32 zwar ein höheres GWP auf, dafür ist es aber als A2L-Kältemittel nur schwer entflammbar und nicht toxisch. Diese Eigenschaften ermöglichen es, dass R-32-Anlagen ohne zusätzliche Vorgaben für den Aufstellort installiert werden können. Darüber hinaus ist R-32 im Einsatz deutlich energieeffizienter als beispielsweise CO_2.

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





* nach IPCC6





Service für maximale Lebensdauer und Ressourcenschonung

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

1. Maximale Nutzungsdauer

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

2. Energieeinsparung

- **Fernüberwachung und Monitoring:** Durch präzise Kontrolle können unnötige Energieverbräuche vermieden und somit Ressourcen geschont werden.
- **Energieoptimierung:** Die Optimierung des Energiebedarfs der Anlagen minimiert nachhaltig den CO_2-Ausstoß.
- **Austausch:** Der Ersatz veralteter Geräte durch moderne, effizientere Systeme trägt zur deutlichen Optimierung von Energieverbrauch und Emissionen bei.

LOOP BY DAIKIN

3. Kreislaufwirtschaft

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

Erfahren Sie mehr zu diesem Thema unter https://www.daikin.de/de_de/daikin-blog/building-a-circular-economy.html

4. Kosten- und Emissionsreduktion

- **Wärmerückgewinnung:** Durch die Rückgewinnung überschüssiger Wärme wird weniger Energie benötigt, was sowohl Kosten als auch CO_2-Emissionen deutlich senkt.
- **Nachrüstung von EC und Inverter:** Mit moderneren Technologien wird die Effizienz gesteigert und so der Energieverbrauch reduziert.

DAIKIN Service – wir sind für Sie da!

Bieten Sie keine halben Sachen, sondern Full Service: Mit DAIKIN ist es ganz einfach, Ihre Kapazitäten und Ihr Service-Portfolio auszubauen.



DAIKIN360
INTEGRATED SERVICE SOLUTIONS

Wann immer, wo immer und wie immer Sie uns brauchen

Wir wissen, dass Gebäude zu den wichtigsten Investitionen von Unternehmen gehören und ein Eckpfeiler für Wachstum und Erfolg sind. Unser Fachwissen im Bereich HLKK-Systeme, das wir über **DAIKIN360 Integrated Service Solutions** bereitstellen, kann Ihnen dabei helfen, eine ideale Umgebung mit hochwertiger Luft zu schaffen, die Ihre Mitarbeiter und Kunden voranbringt. Außerdem können unsere modernen Energiesparlösungen und vorbeugenden Wartungspläne dazu beitragen, dass Sie Ihre Wartungs- und Betriebskosten im Griff behalten. Sie können sich auf DAIKIN verlassen, denn wir unterstützen Sie mit modernster Technologie, Flexibilität und Zuverlässigkeit.

Umfassendes Service-Portfolio für jede Aufgabe

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

Gemeinsam Ziele erreichen

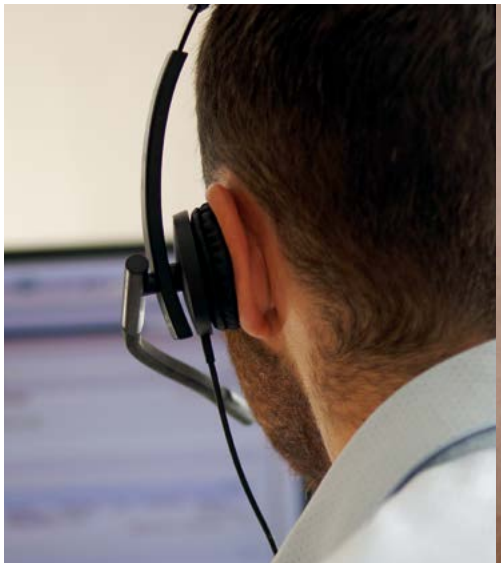
Sie kennen die Situation selbst gut genug: Die Branche boomt, Ihre Auftragsbücher sind voll, aber der Arbeitsmarkt ist so gut wie leergefegt. Fachkräftemangel und Überlastung erhöhen den Termindruck, und es bleibt oft nur wenig Zeit für alle nötigen Projektschritte. Effiziente, vernetzte Systeme werden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

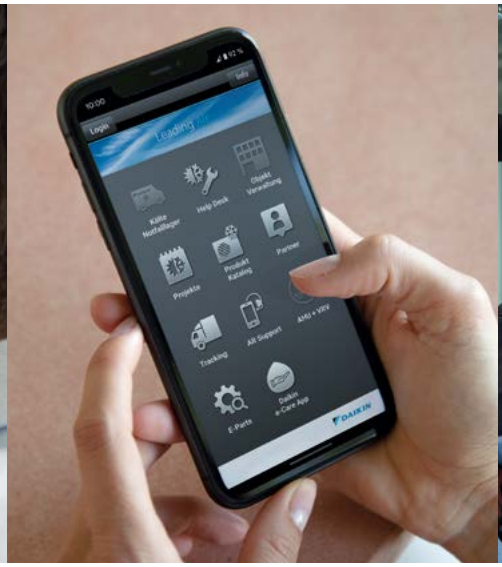


Wann immer, wo immer und wie immer Sie uns brauchen

Hier geht's zur Service-Broschüre!
Mit allen Informationen sowie Preisen zu unserem DAIKIN Service-Portfolio:
mein.daikin.de

Mehr über DAIKIN360 erfahren sie hier:
daikin.de/de_DE/service







Unterstützung telefonisch, im Netz und vor Ort

Wir sind persönlich 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 oder
applied@daikin.de

Heiztechnik

Mo. – Fr.: 7:30 – 17:00 Uhr,
Wochenende / Feiertag: 8:00 – 17:00 Uhr
service-heiztechnik@daikin.de

Weitere Infos gibt's zudem unter: **mein.daikin.de**

Infos und Hilfen rund um die Uhr

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

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.

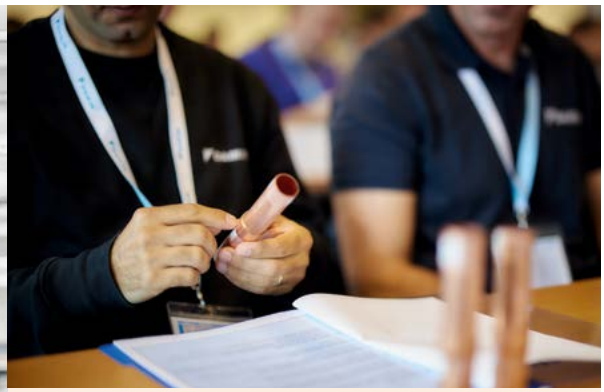
Die Einsatzplanung der technischen Vor-Ort-Unterstützung steht Ihnen zur Verfügung:

Mo. – Do. von 8:00 – 17:00 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





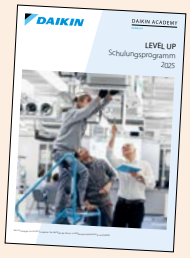
DAIKIN ACADEMY

GERMANY

Willkommen in der DAIKIN Academy

Ihr Schulungsangebot für technische Exzellenz und kontinuierliche Weiterbildung!

Die DAIKIN Academy ist unsere eigenständige Abteilung, die speziell für die Schulung unserer Kunden und Partner entwickelt worden ist. Mit qualifizierten Trainern und praxisnahen Trainings direkt am Gerät bieten wir an verschiedenen Standorten maßgeschneiderte Schulungen an, die unsere Kunden und ihre Bedürfnisse stets in den Mittelpunkt stellen. Unser wegweisendes **LEVEL UP Schulungsprogramm** beinhaltet dabei gezielte Trainings für alle Produktbereiche und Wissensstufen. Es werden Trainings sowohl für Einsteiger als auch für Fortgeschrittene und für Experten durchgeführt, die bei Bedarf auch aufeinander aufbauend genutzt werden können. Um höchste Flexibilität zu gewährleisten, setzen wir sowohl auf Online- als auch auf Präsenzkurse. Unsere Kurse umfassen die Produktbereiche Gewerbekälte, Steuerungen, VRV, Split / Multi-Split, Sky Air sowie Heiztechnik.



Unser Ziel ist es, den Wissensaustausch und die technische Weiterbildung unserer DAIKIN Partner und Kunden langfristig zu fördern. Nutzen Sie unsere Expertise, um Ihre Fähigkeiten zu verbessern und Aufträge effizienter, fehlerfrei und in bester Qualität zu erledigen! Alle Infos finden Sie unter: **www.daikin-schulung.de**

Full Service in jeder Projektphase



Planung + Installations-vorbereitung

Damit von Anfang an alles glatt läuft: Als optimale Grundlage für eine reibungslose Installation und Inbetriebnahme bieten wir 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 Kaltwassersätze haben Sie bei uns die Option einer direkten Werksabnahme in Italien.

Und im Bereich Heiztechnik erhalten Sie von uns neben einer technischen Kundenberatung auch die Berechnung und Auslegung von Heizlasten, DAIKIN Wärmepumpen und Fußbodenheizungs-systemen.

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
- Online-Tools, wie JAZ-Rechner, Schallrechner, Förderrechner, Datanorm und Notfall-Ersatzteillager für Gewerbekälte (https://notfalllager.daikintogo.de)

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

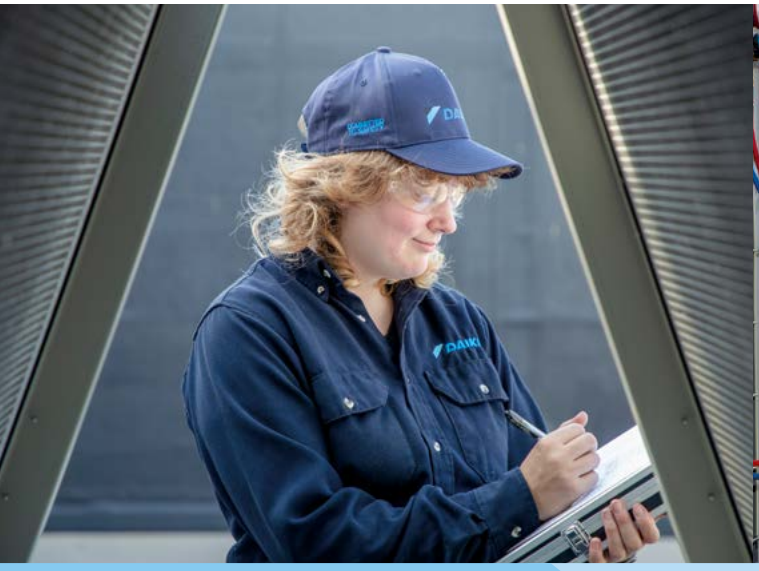
- Schnellere Inbetriebnahme
- Steigerung der Kundenzufriedenheit
- Projektspezifische Details werden sofort vor Ort geklärt
- Direkter Schulungseffekt für Ihre Mitarbeiter

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

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 (https://notfalllager.daikintogo.de)
- **DAIKIN E-Parts Webshop**
- **DAIKIN Kundenportal** mit einer Vielzahl relevanter Dokumente und Software
- **DAIKIN to go**: Eine App wird Ihr digitaler Werkzeugkoffer

Optimierung

Nutzen Sie unser umfangreiches Dienstleistungsangebot, z. B. Hygienekontrolle und Reinigung, Verdichterinspektion, VolumenstromMessung, Ölanalyse, 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

Hier geht's zur Service-Broschüre!

Alle Informationen und Preise zu unserem DAIKIN Service-Portfolio finden Sie in unserer Service-Broschüre.

Diese steht für Sie zum Download bereit unter: **mein.daikin.de**



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**



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.

Und die Bundesregierung setzt mit dem Förderprogramm „Bundesförderung für effiziente Gebäude" (BEG) zudem 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

Förderung im Rahmen der Einzelmaßnahmen für Wohn- und Nichtwohngebäude

Alle Details unter www.daikin.de/foerderung
FÖRDER FÄHIG

Wohngebäude

Bei Wohngebäuden sind weiterhin neben der Förderung von Luft-Wasser-Wärmepumpen, wie der DAIKIN Altherma 3 oder 4, und Sole-Wasser-Wärmepumpen auch Zuschüsse für Luft-Luft-Wärmepumpen möglich. Und auch Solarthermie ist nach wie vor 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

Bitte beachten Sie die produktspezifischen und allgemeinen Anforderungen zur Förderfähigkeit. Informieren Sie sich bitte im Vorfeld über die aktuellen Förderbedingungen.



Alles geregelt!

Einfach und intuitiv: MMI-4
Smarte Bedienung bei Nutzung und Installation



Mit der neuen MMI-4-Regelung und dem 5-Zoll-Touch-Display bei DAIKIN Altherma 4 H bieten Sie Ihren Kunden ein erstklassiges Benutzererlebnis und erleichtern gleichzeitig Ihre Arbeit! Die intuitive Benutzerebene liefert alle wichtigen Informationen auf einen Blick, während die Installateursebene umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten und einen praktischen Inbetriebnahmeassistenten beinhaltet. Und der integrierte Zeitmanager sorgt für eine effiziente Steuerung von Heiz- und Kühlfunktionen.

Madoka – die benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign

Gestaltet für höchste Benutzerfreundlichkeit

Die DAIKIN Madoka ist für **DAIKIN Altherma 3 und 4 Stand- und Wandgeräte** erhältlich.



Schwarz – BRC1HHDK Silber – BRC1HHDS Weiß – BRC1HHDW

reddot award 2018
winner

DESIGN AWARD 2018

Einfacher Zugriff mit Onecta auf erweiterte Einstellungen über Ihr Smart Device



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

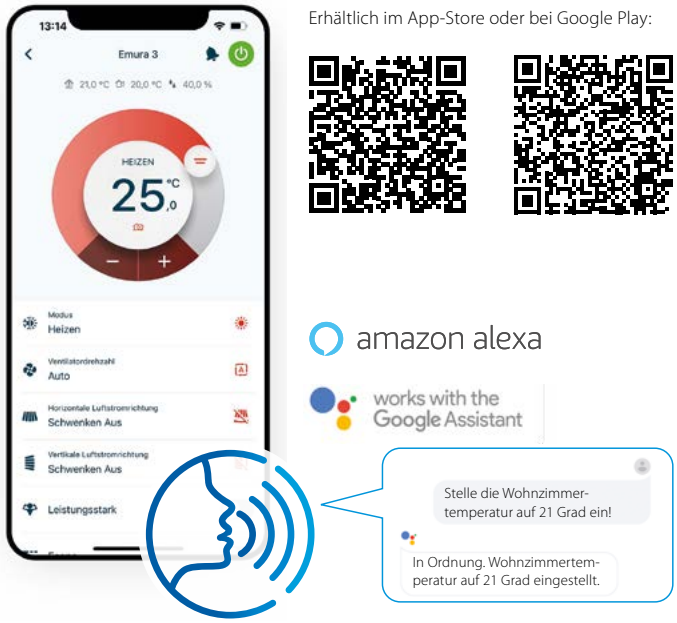
Volle Kontrolle mit Onecta – überall und jederzeit

Die App DAIKIN Residential Controller wurde zu Onecta umbenannt. Mit ihr können Sie Ihr DAIKIN Altherma Heizsystem jederzeit und von überall aus regeln.

Bewährte Features

Die Onecta App verfügt über eine Sprachsteuerung und ist damit noch einfacher in der Handhabung. Dank dieser Funktion können Geräte schneller als je zuvor bedient werden.

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



Erhältlich im App-Store oder bei Google Play:

amazon alexa

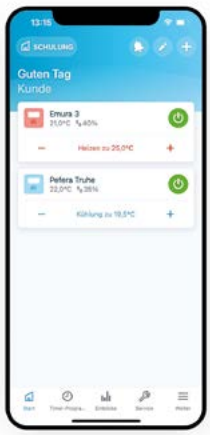
works with the Google Assistant



Programmieren

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

- Zeitliche Vorgabe von Raum-temperatur und Betriebsart
- Kosteneinsparungen durch Aktivieren des Abwesenheitsmodus



Regeln

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

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



Überwachen

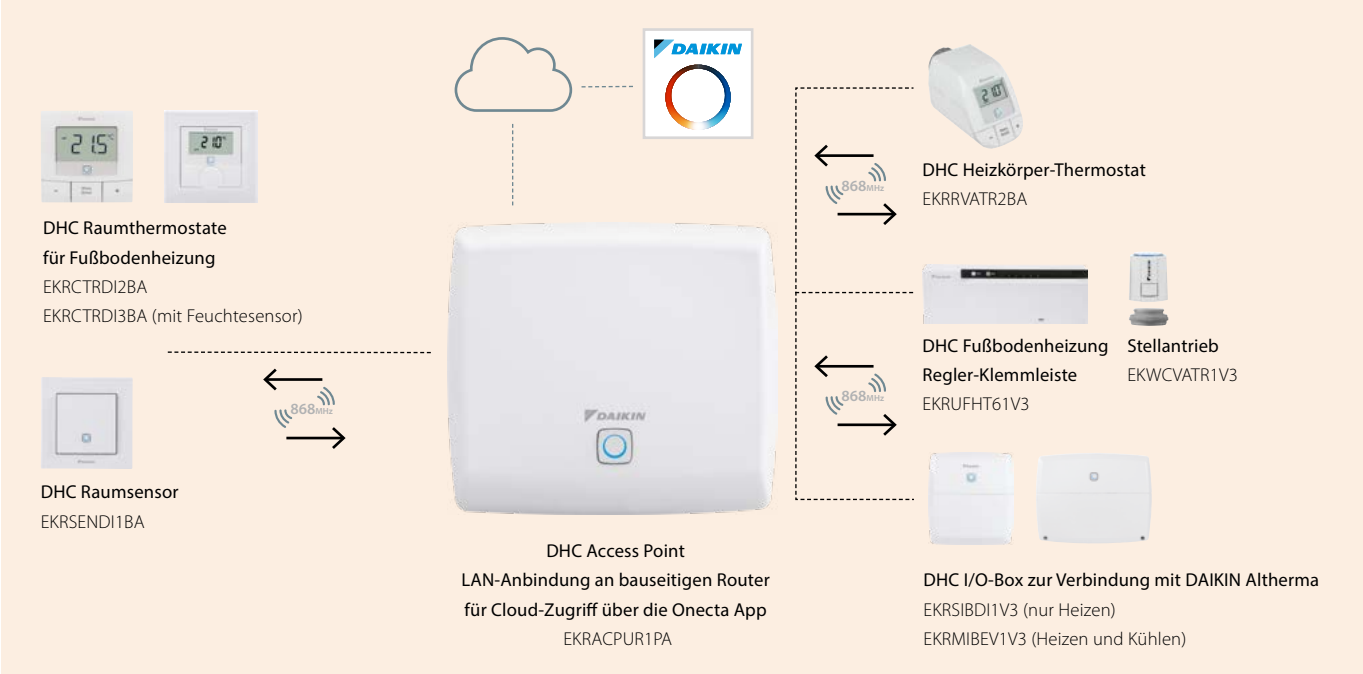
Erhalten Sie einen umfassenden Über-blick über das Betriebsverhalten und den Energieverbrauch des Systems.

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

Der Funktionsumfang ist von Typ, Konfigurati-on 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

Die 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.

DAIKIN Altherma und Wibutler



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

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

Eine zentrale Box (Wibutler 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 Wibutler regelbare Jalousien können den Wärmeeintrag und somit die Kühllast deutlich reduzieren

Perfekter Wärmefluss

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

Gesundes Raumklima

Wibutler 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
Luft-Wasser-Wärmepumpe			
DAIKIN Altherma 4 H NEU R-290 neu gedacht – mit Sicherheit die richtige Wahl		Monoblock-WP	ECH$_2$O Standgerät (F) Wandgerät (W)
DAIKIN Altherma 3 H MT Ideal als Ersatz für Brennwertkessel		Monoblock-WP	ECH$_2$O Standgerät (F) Wandgerät (W)
DAIKIN Altherma 3 H HT Ideal als Ersatz für Heizkessel		Monoblock-WP	ECH$_2$O Standgerät (F) Wandgerät (W)
DAIKIN Altherma 3 M (4 – 8 kW) Die ideale Lösung auch bei begrenztem Platzangebot		Monoblock-WP	Kombination mit Wärme- und Warmwasserspeicher DAIKIN Altherma ST möglich
DAIKIN Altherma 3 M (9 – 16 kW) Klassenbester in Preis und Leistung		Monoblock-WP	Kombination mit Wärme- und Warmwasserspeicher DAIKIN Altherma ST möglich
DAIKIN Altherma 3 R MT Ideal als Ersatz für Brennwertkessel oder Dachzentralen		Split-WP	ECH$_2$O Standgerät (F) Wandgerät (W)
DAIKIN Altherma 3 R (4 – 8 kW) Die attraktive Lösung für den Neubau		Split-WP	ECH$_2$O Standgerät (F) Wandgerät (W)
Sole-Wasser-Wärmepumpe			
DAIKIN Altherma 3 GEO Höchste Effizienz dank Erdwärme		–	Sole-Wärmepumpe
Hybrid-Wärmepumpe			
DAIKIN Altherma H Hybrid Regenerativ und mit niedrigen Investitionskosten		Monoblock-WP	Brennwertkessel (Kombination mit DAIKIN Altherma ST möglich)

Eigenschaften				
Kältemittel	Maximale Vorlauftemperatur (aus dem Verdichter)	Leistungsgröße / Baugröße	Maximale Leistungsabgabe bei A-7/W35	Regelung über Onecta App
R-290	70 °C (Leistungsgröße 6 kW) 75 °C (Leistungsgrößen 8 – 14 kW)	6 – 14 kW	13,74 kW	Integriert
R-32	65 °C	8 – 12	10,28 kW	Integriert
R-32	70 °C	14 – 18	12,67 kW	Integriert
R-32	60 °C	4 – 8 kW	7,28 kW	Integriert
R-32	60 °C	9 – 16 kW	11,15 kW	Zubehör notwendig
R-32	65 °C	8 – 12 kW	10,28 kW	Integriert
R-32	60 °C	4 – 8 kW	7,28 kW	Integriert
R-32	65 °C	6 – 10 kW	9,55 kW (bei B0/W35)	Integriert
R-32	80 °C	WP: 4 kW Gas: 7,1 – 27 kW	36 kW	Zubehör notwendig

Anschlussmöglichkeiten der Innengeräte

	ECH$_2$O	Standgerät (F)	Wandgerät (W)
			
Hygienische Warmwasserbereitung durch Wärme- / Solarspeicher	Integriert	–	In Kombination mit DAIKIN Altherma ST möglich
Warmwasserspeicher	–	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												
	75 °C	70 °C	65 °C	60 °C	55 °C	35 °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
DAIKIN Altherma 4 H																							
Leistungsgröße 6 kW	–										–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–
Leistungsgröße 8 kW											–			–			–	–		–		
Leistungsgröße 10 kW											–			–			–					
Leistungsgröße 12 kW														–								
Leistungsgröße 14 kW																						
DAIKIN Altherma 3 H MT																							
Baugröße 8	–	–									–			–			–	–		–		
Baugröße 10	–	–									–			–			–	–		–		
Baugröße 12	–	–												–			–	–		–		
DAIKIN Altherma 3 H HT																							
Baugröße 14	–																–			–		
Baugröße 16	–																–			–		
Baugröße 18	–																					
DAIKIN Altherma 3 R MT																							
Leistungsgröße 8 kW	–	–									–			–			–	–		–		
Leistungsgröße 10 kW	–	–									–			–			–	–		–		
Leistungsgröße 12 kW	–	–												–			–	–		–		
DAIKIN Altherma 3 R																							
Leistungsgröße 4 kW	–	–	–						W		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Leistungsgröße 6 kW	–	–	–						W		–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–
Leistungsgröße 8 kW	–	–	–						W		–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–
DAIKIN Altherma 3 M											Erweiterter Anwendungsfall, wenn Hybridsystem (vgl. Hydraulikmodul auf Seite 162)											
Leistungsgröße 4 kW	–	–	–						W		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Leistungsgröße 6 kW	–	–	–						W		–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–
Leistungsgröße 8 kW	–	–	–						W		–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–
DAIKIN Altherma 3 M																							
Leistungsgröße 9 kW	–	–	–	–			S	S	S, W		–	–	S	–	–	S	–	–	S, W	–		
Leistungsgröße 11 kW	–	–	–	–			S	S	S,W		–	–	S	–	S	S	–	–	S, W	–		
Leistungsgröße 14 kW	–	–	–	–			S	S	S,W		–	S	S	–	S	S	–	–	S, W	–		
Leistungsgröße 16 kW	–	–	–	–			S	S	S,W		–	S	S	–	S	S	–	S, W	S, W	–		

– = keine Anwendung = mögliche Anwendung = klassische Anwendung = ideale Anwendung

S = zusätzliche Schallschutzmaßnahmen für TA Lärm notwendig W = evtl. zusätzliche Maßnahmen für Warmwasserdesinfektion notwendig

Luft-Wasser-Wärmepumpen für schnelle Installation ohne Kälteschein – mit herausragender Effizienz und maximalen Vorlauftemperaturen bis 75 °C



Monoblock-Wärmepumpen
Leistungsstark in Neu- und Altbau



DAIKIN Altherma 4 H

- Vorteile DAIKIN Altherma 4 H 26
- NEU ECH_2O Serie 33
  - EPSX-A + EPSK-AV3/AW1 36
  - EPSXB-A + EPSK-AV3/AW1 (Biv.) 38
- NEU F-Serie 34
  - EPVX-A4V/A9W + EPSK-AV3/AW1 40
- NEU W-Serie 35
  - EPBX-A4V/A9W + EPSK-AV3/AW1 44

DAIKIN Altherma 3 H MT

- Vorteile DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT 46
- ECH_2O Serie 52
  - ETSX-E + EPRA-EW1 56
  - ETSXB12P50E + EPRA-EW1 (Biv.) 58
  - ETSH12P50E + EPRA-EW1 60
  - ETSHB12P50E + EPRA-EW1 (Biv.) 62
- F-Serie 53
  - ETVX-E9W + EPRA-EW1 64
  - ETVZ12S23E9W + EPRA-EW1 (Bi-Zone) 66
- W-Serie 54
  - ETBX12E9W + EPRA-EW1 68

DAIKIN Altherma 3 H HT

- ECH_2O Serie 52
  - ETSX16P50E7 + EPRA-DW17 70
  - ETSXB16P50E7 + EPRA-DW17 (Biv.) 72
  - ETSH16P50E7 + EPRA-DW17 74
  - ETSHB16P50E7 + EPRA-DW17 (Biv.) 76
- F-Serie 53
  - ETVX-E9W7 + EPRA-DW17 78
  - ETVZ16S23E9W7 + EPRA-DW17 (Bi-Zone) 80
- W-Serie 54
  - ETBX16E9W7 + EPRA-DW17 82

DAIKIN Altherma 3 M

- Vorteile DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW 84
  - EBLA-E3V3 88
- Vorteile DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW 90
  - EBLA-D3W1(7) 94

NEU Modulare Wärmepumpenlösung

- DAIKIN Energiemodul 96

NEU Großwärmepumpe

- Vorteile 100
- EWYE-CZ 100

DAIKIN Altherma 4 H

R-290 neu gedacht: mit Sicherheit die richtige Wahl



R-290

70 °C
Leistungsgröße
6 kW

75 °C
Leistungsgrößen
8 – 14 kW

35 °C u. 55 °C
Raumheizung

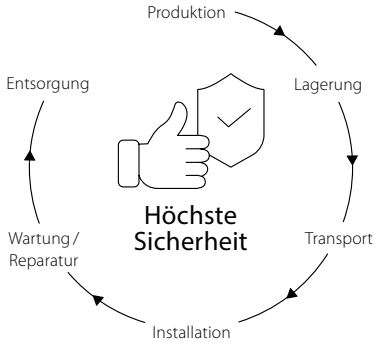
bis zu

Alle Details unter www.daikin.de/foerderung
Ich bin FÖRDER FÄHIG



R-290 neu gedacht

DAIKIN Technologie, die für Ihre Sicherheit sorgt



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

Außengerät

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

Innengerät

- Schlamm- und Magnetitabscheider sowie Backupheater

Umweltbewusst

Herausragende Effizienz

- Saisonale Effizienz bei VLT 35 °C: A+++ bis D
- Saisonale Effizienz bei VLT 55 °C: A+++ bis D
- Warmwasserbereitung: bis zu A+ bis F

- Natürliches Kältemittel R-290 mit geringem Treibhauspotenzial (GWP = 0,02 nach IPCC6)
- Deutliche Reduzierung der benötigten Kältemittelmenge dank Micro-Channel-Aluminium-Wärmetauscher
- Effizienzsteigerung durch Micro-Channel-Technologie
- Höhere Lamellenstabilität für dauerhaft maximale Luftdurchströmung



DAIKIN Altherma 4 H

Die herausragende Wärmepumpen-Lösung

Modernes Design

Das neu gestaltete Gehäuse (1.123 x 1.330 x 604 mm) in Silber und das matt-schwarze Frontgitter mit geschwungenen Lamellen wirken besonders elegant. Ein **Micro-Channel-Aluminium-Wärmetauscher** für noch mehr Effizienz rundet das Gesamtbild ab.

DAIKIN Verdichter perfektioniert für R-290

Der Verdichter ist in der Lage, selbst bei niedrigen Außentemperaturen eine hohe Vorlauftemperatur (bis zu 75 °C) zu liefern.

Über 100 Jahre DAIKIN Technologie: Der von DAIKIN eigens entwickelte R-290-Verdichter erreicht dank langjähriger Erfahrung ein perfektes Zusammenspiel von Kältemittel und mechanischen Bauteilen in einer optimierten Komponente. Daraus ergeben sich höchste Vorlauftemperaturen und eine hervorragende Zuverlässigkeit der Wärmepumpe.



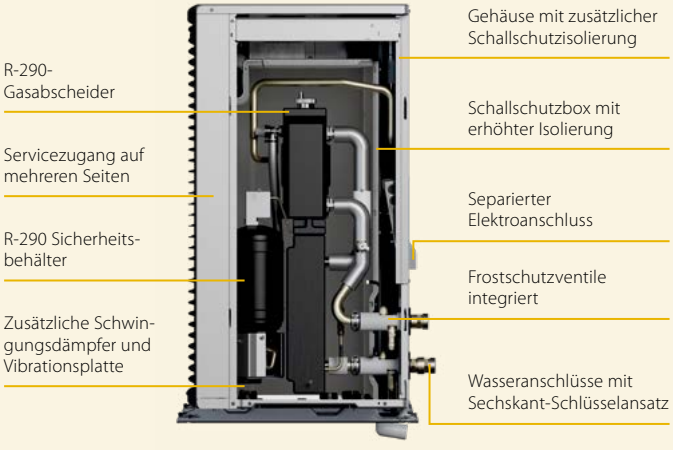
Aerodynamisch geschwungene Frontlamellen
für reduzierte Schallentwicklung

Flüsterleiser Betrieb

- < 47 dB(A) Schalldruck in 3 Metern Abstand am Tag
- < 35 dB(A) Schalldruck in 2 Metern Abstand bei Nacht

Smarter Aufbau

Maximale Geräuschreduzierung dank speziell entwickelter innovativ geschwungener Frontlamellen sowie hocheffektiver Schallschutzbox mit optimierter Isolation.





Einfach intuitiv

Smarte Bedienung – bei Nutzung und Installation

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

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





LEVEL UP!

Werden Sie Wärmepumpen-Experte mit den LEVEL UP Trainingsprogrammen von DAIKIN

Stand By Me
Certified Partner

- Professionalität im Umgang mit R-290
- Der neue Standard – Qualifizierung für die Innovationen vom Weltmarktführer
- **Für die Inbetriebnahmezertifizierung der DAIKIN Altherma 4 ist ein Onlinetraining erforderlich!**

Infos und Anmeldung unter:
www.sbm-cp.daikin.eu/de-de/

Flexibel für jede Anwendung

DAIKIN Altherma 4 H ist eine Hochtemperatur-Wärmepumpe, die sogar **Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C** erreicht. Sie ist somit der perfekte Ersatz beim Austausch von alten Öl- oder Gasheizungen und bietet hohe Flexibilität bei der Auswahl der Wärmeübertrager.

Die Wahl bei Bestandsgebäuden oder größeren Neubauten

- In den Leistungsgrößen 6, 8, 10, 12 und 14 kW erhältlich
- Die Leistungsgröße 6 kW der Altherma 4 H erreicht Systemtemperaturen bis zu 70 °C bei –21 °C Außentemperatur. Die Geräte der Leistungsgrößen 8 – 14 kW eignen sich sogar bei Betriebsbedingungen bis 75 °C
- Energieeffizienz* bis zu A+++ beim Raumheizen und bis zu A+ in der Warmwasserbereitung
- Warmwasserbereitung nur durch die Wärmepumpe bei bis zu 40 °C Außentemperatur
- Geeignet für engste Bebauung durch ultraleisen Betrieb im Flüster-Nachtmodus. 34 dB(A) Schalldruckpegel können bereits in 2 Metern Abstand unterschritten werden
- Einsatz von R-290 in neu gedachtem Anlagenkonzept
- Hydrosplit-Prinzip: Kältemittel nur im Außengerät. Kein Kälteschein notwendig – nur wasserseitige Anschlüsse
- Comfort 365: Heizen / Kühlen
- Smart Grid Ready

Benutzerfreundliche Bedienung

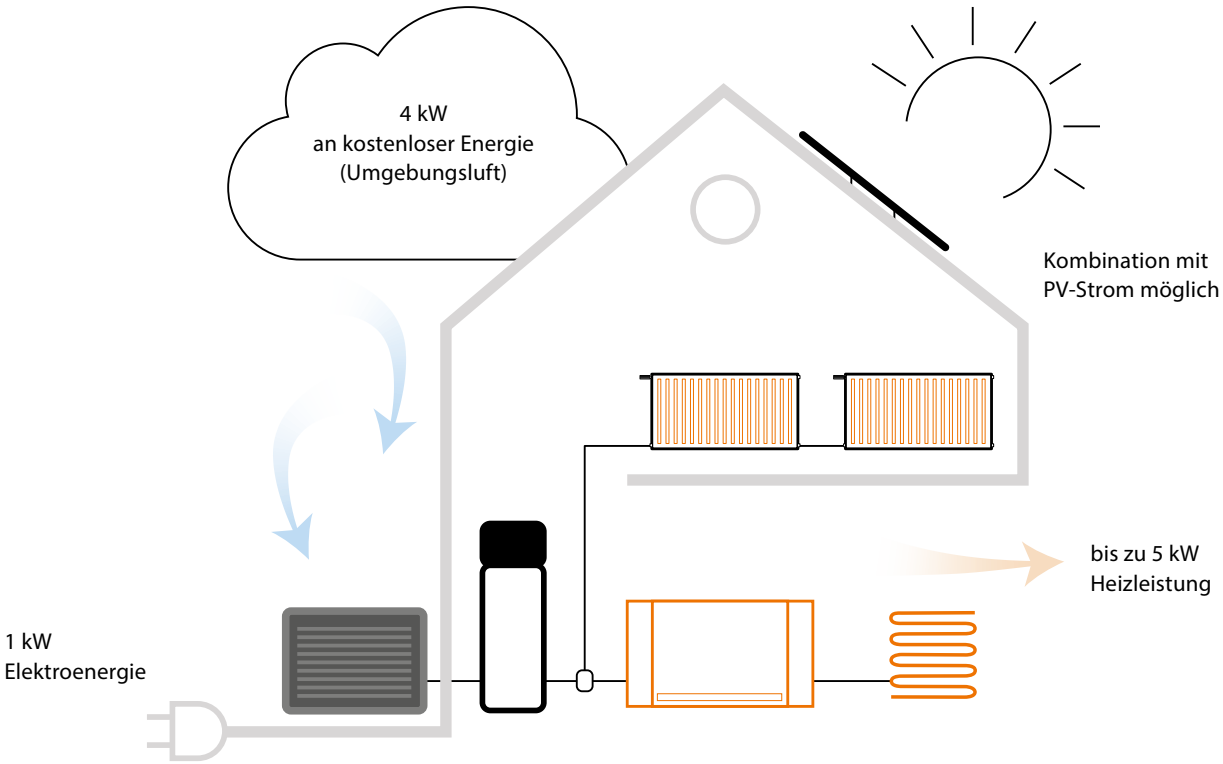
- Neue MMI-4 Wärmepumpen-Regelung
- Neues, integriertes 5-Zoll-Touch-Farbdisplay
- Schnellassistent für die Inbetriebnahme

Perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden angepasst

- Mit integriertem WLAN-Modul
- Bedienbar über DAIKIN Onecta App

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
Renovierung	**Ein- und Zweifamilienhäuser** ▪ Unsanierter Altbau (100 W/m²) bis ca. 178 m² ▪ Sanierter Altbau (60 W/m²) bis ca. 296 m²	▪ Bis zu 75 °C Systemtemperatur ▪ Die optimierte Lösung für den Tausch von Gas- und Ölheizgeräten ▪ Einfache Installation – kein Kälteschein notwendig ▪ Ganzjähiger Komfort durch Heizen und Kühlen **Besonderheit für Baden-Württemberg** Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.
Neubau	**Ein- und Zweifamilienhäuser** ▪ Gehobener Standard (30 W/m²) bis ca. 590 m²	▪ Maximaler Komfort: integrierte Kühlung, hoher Warmwasserkomfort und Trinkwasserhygiene ▪ Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig ▪ Besonders formschönes und leises Außengerät
	Mehrfamilienhäuser (30 W/m²) ▪ Bis ca. 410 m² (5 – 10 Wohneinheiten), 5 – 30 Pers. ▪ In Kaskaden (z. B. 2 x DAIKIN Altherma 4 H 12 kW) ca. 870 m² (10 – 20 Wohneinheiten), 30 – 60 Pers.	▪ Thermische Desinfektion des Trinkwassers durch Wärmepumpe möglich ▪ Niedrige Betriebskosten und einfache Installation ▪ Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

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



Höchster Komfort mit den besten Funktionen

Wählen Sie die Funktion, die am besten zu Ihren Anforderungen passt. Die Innengeräte sind in **zwei Ausführungen** erhältlich: **Heizen / Kühlen** oder mit **Bivalenzfunktion**.

Heizen / Kühlen

Alle drei Innengeräte sind standardmäßig mit Kühlfunktion erhältlich. Bei ihr wird die Arbeitsweise der Wärmepumpe umgekehrt. Die Kühlfunktion erfordert eine Fußbodenheizung oder Gebläsekonvektoren.

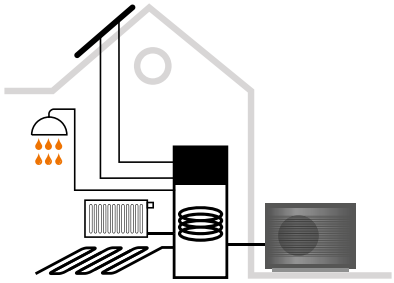
Bivalenzfunktion

Die Bivalenzfunktion ist für das ECH_2O Innengerät erhältlich. Ein zusätzlich verbauter Wärmetauscher erlaubt die einfache Einbindung eines externen Wärmeerzeugers.

Drei Innengeräte verfügbar

Zur Abdeckung aller Anwendungsbereiche ist die DAIKIN Altherma 4 H in verschiedenen Varianten erhältlich.

DAIKIN Altherma 4 H
ECH$_2$O Innengerät

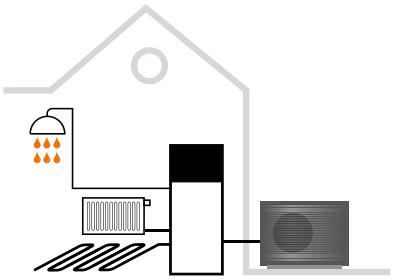


Kombi-Standgerät mit ECH$_2$O Wärmespeicher

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

DAIKIN Altherma 4 H
F-Innengerät

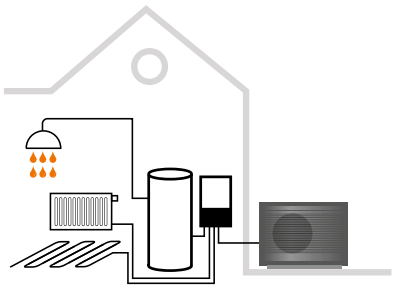


Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

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

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

DAIKIN Altherma 4 H
W-Innengerät

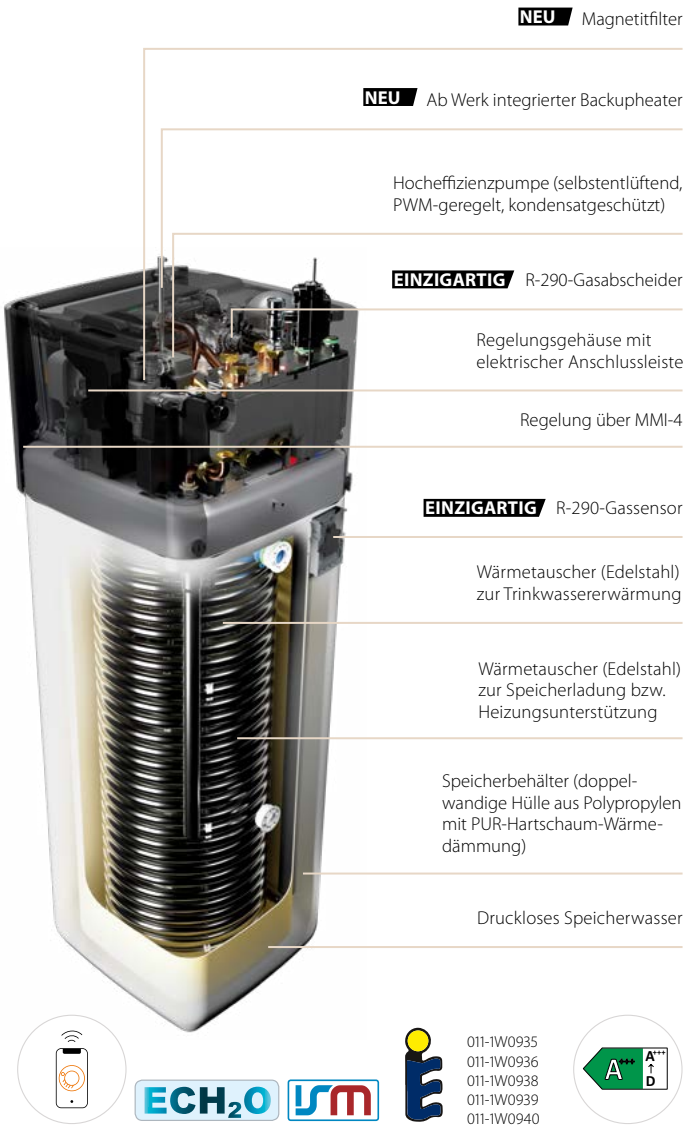


Wandgerät

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

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

Die Komplettlösung: ECH$_2$O Innengerät



011-1W0935
011-1W0936
011-1W0938
011-1W0939
011-1W0940

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 und Kühlen sowie Warmwasserbereitung
- Backupheater mit 9 kW ab Werk integriert
- 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 oder 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

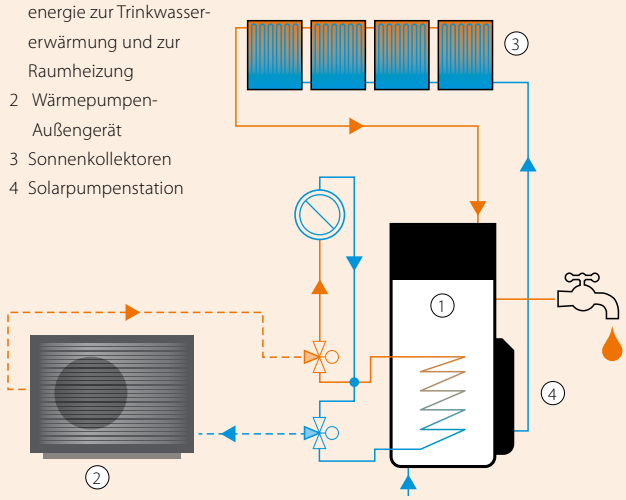
- Integrierte Solaroption (Drain-Back)
- Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminofen mit Wassertasche. Vorbereitet für die direkte Einbindung einer thermischen Drucksolar-Anlage für noch niedrigeren Energieverbrauch

Intuitiv geregelt mit MMI-4

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

Einbindung einer thermischen Solaranlage

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



All-in-one: F-Innengerät

Spart Platz und Montagezeit

- Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasser-speicher (in zwei Größen erhältlich: 180 oder 230 Liter)
- Kleine Aufstellfläche von nur 595 x 634 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 Backupheater mit 4,5 oder 9 kW
- Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieterteilen
- Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht





Moderne Nutzerschnittstelle MMI-4

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



Mitgedacht!

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

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

011-1W0929
011-1W0930
011-1W0931
011-1W0932
011-1W0933
011-1W0934

Das Wandgerät hat's in sich: W-Innengerät

Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss

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

Moderne Nutzerschnittstelle

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



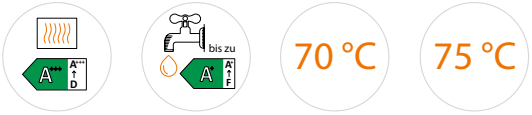
011-1W0929
011-1W0930
011-1W0934



DAIKIN Altherma 4 H ECH$_2$O

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

- Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, 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
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur
- Backupheater mit 9 kW ab Werk integriert
- Neuer Wärmepumpenregler: MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay
- Zuverlässige Warmwasserbereitung bei bis zu 40 °C Außentemperatur
- R-290 neu gedacht: perfekte Sicherheit in jeder Situation
- Ultra-leise im Nacht-Flüstermodus
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatur-systemen



Effizienzdaten				**EPSX + EPSK**	**10P30A + 06AV3**	**10P50A + 06AV3**	**10P30A + 08AW1**	**10P50A + 08AW1**	**10P30A + 10AW1**	**10P50A + 10AW1**	**14P50A + 12AW1**	**14P50A + 14AW1**
Heizleistung	A-7 / W35		Max.	kW	6,2		7,8		9,1		10,4	13,7
	A-7 / W55		Max.	kW	6,6		7,9		9,5		12,1	13,3
COP	A7 / W35				5,19		5,01		4,94		5,50	
(nach EN14511)	A-7 / W35				3,38		3,32		2,85		3,49	
Kühlleistung /	A35 / W7		Nom.	kW / –	6,00 / 3,87		6,89 / 3,73		7,84 / 3,62		9,37 / 3,55	11,3 / 3,28
EER	A35 / W18		Nom.	kW / –	6,37 / 5,63						6,74 / 6,02	
Raumheizung	Vorlauftempe-ratur 55 °C	SCOP / η_s		%	3,91 / 153		3,94 / 155		3,99 / 157		4,04 / 159	3,84 / 150
		Effizienzklasse*			A+++							
	Vorlauftempe-ratur 35 °C	SCOP / η_s		%	5,12 / 202		5,14 / 202		5,14 / 203		5,14 / 203	4,96 / 195
		Effizienzklasse*			A+++							
Warmwasser	η_{dhw}			%	101	124	101	124	101	124	128	
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A / L	A+ / XL	A / L	A+ / XL	A / L	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL

Innengerät				**EPSX**	**10P30A**	**10P50A**	**10P30A**	**10P50A**	**10P30A**	**10P50A**	**14P50A**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837	
	Kippmaß	Höhe		mm	2.005	2.065	2.005	2.065	2.005	2.065	
	Empfohlene Raumhöhe			mm	2.394	2.386	2.394	2.386	2.394	2.386	
	Gewicht			kg	84	105	84	105	84	105	
Energiespeicher	Wasservolumen			l	294	477	294	477	294	477	
	Wassertemperatur		Max.	°C	85						
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum						
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,5(1)	1,7(1)	1,5(1)	1,7(1)	1,5(1)	1,7(1)	
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche		m^2	5,47	7,37	5,47	7,37	5,47	7,37	
		Wasserinhalt		l	27,28	36,4	27,28	36,4	27,28	36,4	
Pumpe	Typ				Grundfos UPM 4 XL LIN						
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 70		15 ~ 75				
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	7 ~ 22						
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	65						
Rohrleitungs-anschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1 ¼" IG						
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	1" AG						
	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1 ¼" IG						
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz						
	Empfohlene Sicherung			A	B 16						
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0						

Außengerät				**EPSK**	**06AV3**	**08AW1**	**10AW1**	**12AW1**	**14AW1**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.123 x 1.330 x 604				
	Gewicht			kg	174	178		191	
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Scrollverdichter				
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 25				
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43				
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 40				
Kältemittel	Typ / GWP				R-290 / 0,02 (IPCC6)				
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	1,0 / 0,00002			1,25 / 0,000025	
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	20 (bei 1 ¼"), 30 (bei 1 ½")	20 (bei 1 ¼"), 50 (bei 1 ½")			
Schallleistungs-pegel	Heizen	Tag / Nacht	Max.	dB(A)	56 / 47	57 / 48	59 / 50	60 / 51	61 / 51
Rohrleitungs-anschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1 ¼" AG				
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz	3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung			A	C 25	C 16			

(1) Basierend auf ΔT = 45 K * Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung) Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

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



EPSX-A



EPSK-AV3/AW1



BRC1HHDW/S/K



Integriert

011-1W0935
011-1W0936
011-1W0938
011-1W0939
011-1W0940

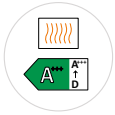
Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 **Zirkulationsbremse SKB** Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE: 2 Stück.	165070
 **Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

DAIKIN Altherma 4 H ECH$_2$O mit Bivalenzfunktion

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

- **Bivalenzfunktion:** zusätzlicher Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers
- Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine 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
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur
- Backupheater mit 9 kW ab Werk integriert
- Neuer Wärmepumpenregler: MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay
- Zuverlässige Warmwasserbereitung bei bis zu 40 °C Außentemperatur
- R-290 neu gedacht: perfekte Sicherheit in jeder Situation
- Ultra-leise im Nacht-Flüstermodus
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatur-systemen





70 °C
75 °C

Effizienzdaten				**EPSXB + EPSK**	**10P50A + 06AV3**	**10P50A + 08AW1**	**10P50A + 10AW1**	**14P50A + 12AW1**	**14P50A + 14AW1**
Heizleistung	A-7 / W35		Max.	kW	6,2	7,8	9,1	10,4	13,7
	A-7 / W55		Max.	kW	6,6	7,9	9,5	12,1	13,3
COP (nach EN14511)	A7 / W35				5,19	5,01	4,94	5,50	
	A-7 / W35				3,38	3,32	2,85	3,49	
Kühlleistung / EER	A35 / W7		Nom.	kW / –	6,00 / 3,87	6,89 / 3,73	7,84 / 3,62	9,37 / 3,55	11,3 / 3,28
	A35 / W18		Nom.	kW / –	6,37 / 5,63			6,74 / 6,02	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s		%	3,91 / 153	3,94 / 155	3,99 / 157	4,04 / 159	3,84 / 150
		Effizienzklasse*					A+++		
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	5,12 / 202	5,14 / 202	5,14 / 203	5,14 / 203	4,96 / 195
		Effizienzklasse*					A+++		
Warmwasser	η_{dhw}			%		124		128	
	Effizienzklasse* / Zapfprofil						A+ / XL		

Innengerät				**EPSXB**	**10P50A**	**14P50A**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.906 x 785 x 837	
	Kippmaß	Höhe		mm	2.062	
	Empfohlene Raumhöhe			mm	2.386	
	Gewicht			kg	109	
Energiespeicher	Wasservolumen			l	477	
	Wassertemperatur		Max.	°C	85	
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum	
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,7[1]	
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche		m²	7,37	
		Wasserinhalt		l	36,4	
Pumpe	Typ				Grundfos UPM 4 XL LIN	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 70	15 ~ 75
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	7 ~ 22	
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	65	
Rohrleitungs-anschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1 ¼" IG	
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	1" AG	
	Drucksolarwärmetauscher				1" IG	
	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1 ¼" IG	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung			A	B 16	
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0	

Außengerät				**EPSK**	**06AV3**	**08AW1**	**10AW1**	**12AW1**	**14AW1**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.122 x 1.330 x 600			1.123 x 1.330 x 604	
	Gewicht			kg	174	178		191	
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Scrollverdichter				
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 25				
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43				
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 40				
Kältemittel	Typ / GWP				R-290 / 0,02 (IPCC6)				
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	1,0 / 0,00002			1,25 / 0,000025	
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	20 (bei 1 ¼"), 30 (bei 1 ½")	20 (bei 1 ¼"), 50 (bei 1 ½")			
Schallleistungs-pegel	Heizen	Tag/Nacht	Max.	dB(A)	56 / 47	57 / 48	59 / 50	60 / 51	61 / 51
Rohrleitungs-anschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1 ¼" AG				
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz	3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung			A	C 25	C 16			

(1) Basierend auf ΔT = 45 K *Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung) Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

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



011-1W0938
011-1W0939
011-1W0940

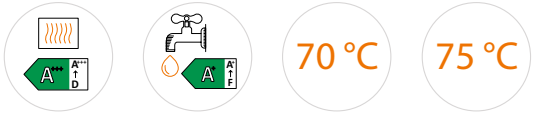
Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Zirkulationsbremse SKB** Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE: 2 Stück.	165070
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

DAIKIN Altherma 4 H F (Leistungsgröße 6 – 10 kW)

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

- Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- Leicht zugänglich: Steuerplatine und Hydraulikkomponenten vorderseitig verbaut
- Kleine Stellfläche: nur 595 x 634 mm
- Integrierter Backupheater mit 4,5 kW (Bezeichnung 4V) oder 9 kW (Bezeichnung 9W)
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur
- Optimierte Wasserführung
- Neuer Wärmepumpenregler: MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay
- Zuverlässige Warmwasserbereitung bei bis zu 40 °C Außentemperatur
- R-290 neu gedacht: perfekte Sicherheit in jeder Situation
- Ultra-leise im Nacht-Flüstermodus
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen



Effizienzdaten				**EPVX + EPSK**	**10S18A4V + 06AV3**	**10S18A9W + 06AV3**	**10S23A9W + 06AV3**	**10S18A4V + 08AW1**	**10S18A9W + 08AW1**	**10S23A9W + 08AW1**	**10S18A4V + 10AW1**	**10S18A9W + 10AW1**	**10S23A9W + 10AW1**
Heizleistung	A-7 / W35		Max.	kW	6,2			7,8			9,1		
	A-7 / W55		Max.	kW	6,6			7,9			9,5		
COP (nach EN14511)	A7 / W35				5,19			5,01			4,94		
	A-7 / W35				3,38			3,32			2,85		
Kühlleistung / EER	A35 / W7		Nom.	kW / –	6 / 3,87			6,89 / 3,73			7,84 / 3,62		
	A35 / W18		Nom.	kW / –	6,37 / 5,63								
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s		%	3,91 / 153			3,94 / 155			3,99 / 157		
		Effizienzklasse*			A+++								
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	5,12 / 202			5,14 / 202			5,14 / 203		
		Effizienzklasse*			A+++								
Warmwasser	η_{dhw}			%	117			116					
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / L								

Innengerät				**EPVX**	**10S18A4V**	**10S18A9W**	**10S23A9W**	**10S18A4V**	**10S18A9W**	**10S23A9W**	**10S18A4V**	**10S18A9W**	**10S23A9W**
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
	Empfohlene Raumhöhe			mm	1.955		2.155	1.955		2.155	1.955		2.155
	Gewicht			kg	94		111	94		111	94		111
Warmwasserspeicher	Wasservolumen			l	180		230	180		230	180		230
	Wassertemperatur		Max.	°C	70								
	Korrosionsschutz				Gebeizt								
	Isolierung	Material			Polyurethanschaum								
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,2(1)		1,4(1)	1,2(1)		1,4(1)	1,2(1)		1,4(1)
Pumpe	Typ				Grundfos								
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 70			15 ~ 75					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	7 ~ 22								
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	65								
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1 ¼" IG								
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	¾" IG								
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz								
	Empfohlene Sicherung			A	B 10	B 16	B 16	B 10	B 16	B 16	B 10	B 16	
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0								

Außengerät				**EPSK**	**06AV3**	**08AW1**	**10AW1**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.123 x 1.330 x 604		
	Gewicht			kg	174	178	
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Scrollverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 25		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 40		
Kältemittel	Typ / GWP				R-290 / 0,02 (IPCC6)		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	1,0 / 0,00002		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	20 (bei 1 ¼"), 30 (bei 1 ½")	20 (bei 1 ¼"), 50 (bei 1 ½")	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag/Nacht	Max.	dB(A)	56 / 47	57 / 48	59 / 50
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1 ¼" (AG)		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz	3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung			A	C 25	C 16	

(1) Basierend auf ΔT = 45 K * Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung) Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

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

R-290



EPVX-A4V/A9W



EPSK-AV3/AW1



BRC1HHDW / S / K



Integriert

Zubehör siehe ab Seite 156

011-1W0929
011-1W0931
011-1W0932
011-1W0934

DAIKIN Altherma 4 H F (Leistungsgröße 12 – 14 kW)

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

- Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- Leicht zugänglich: Steuerplatine und Hydraulikkomponenten vorderseitig verbaut
- Kleine Stellfläche: nur 595 x 634 mm
- Integrierter Backupheater mit 9 kW
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur
- Optimierte Wasserführung
- Neuer Wärmepumpenregler: MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay
- Zuverlässige Warmwasserbereitung bei bis zu 40 °C Außentemperatur
- R-290 neu gedacht: perfekte Sicherheit in jeder Situation
- Ultra-leise im Nacht-Flüstermodus
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen



Effizienzdaten				**EPVX + EPSK**	**14S18A9W + 12AW1**	**14S23A9W + 12AW1**	**14S18A9W + 14AW1**	**14S23A9W + 14AW1**
Heizleistung	A-7 / W35		Max.	kW	10,4		13,7	
	A-7 / W55		Max.	kW	12,1		13,3	
COP (nach EN14511)	A7 / W35				5,50			
	A-7 / W35				3,49			
Kühlleistung / EER	A35 / W7		Nom.	kW / –	9,37 / 3,55		11,3 / 3,28	
	A35 / W18		Nom.	kW / –	6,74 / 6,02			
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s		%	4,04 / 159		3,84 / 150	
		Effizienzklasse*			A+++			
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	5,14 / 203		4,96 / 195	
		Effizienzklasse*			A+++			
Warmwasser	η_{dhw}			%	121			
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / L			

Innengerät				**EPVX**	**14S18A9W**	**14S23A9W**	**14S18A9W**	**14S23A9W**
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
	Kippmaß	Höhe		mm	1.760	1.950	1.760	1.950
	Empfohlene Raumhöhe			mm	1.955	2.155	1.955	2.155
	Gewicht			kg	94	111	94	111
Warmwasserspeicher	Wasservolumen			l	180	230	180	230
	Wassertemperatur		Max.	°C	70			
	Korrosionsschutz				Gebeizt			
	Isolierung	Material			Polyurethanschaum			
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,2(1)	1,4(1)	1,2(1)	1,4(1)
Pumpe	Typ				Grundfos			
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 75			
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	7 ~ 22			
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	65			
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1 ¼" IG			
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	¾" IG			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung			A	B 16			
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0			

Außengerät				**EPSK**	**12AW1**	**14AW1**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.123 x 1.330 x 604	
	Gewicht			kg	191	
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Scrollverdichter	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 25	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 40	
Kältemittel	Typ / GWP				R-290 / 0,02 (IPCC6)	
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	1,25 / 0,000025	
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	20 (bei 1 ¼"), 50 (bei 1 ½")	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag/Nacht	Max.	dB(A)	60 / 51	61 / 51
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1 ¼" AG	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung			A	C 16	

(1) Basierend auf ΔT = 45 K * Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung) Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

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

R-290



EPVX-A9W

-28°



EPSK-AW1



BRC1HHDW / S / K



Integriert

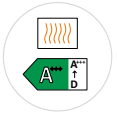
011-1W0930
011-1W0933

Zubehör siehe ab Seite 156

DAIKIN Altherma 4 H W

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

- Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- Leicht zugänglich: Steuerplatine und Hydraulikkomponenten vorderseitig verbaut
- 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 DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur
- Integrierter Backupheater mit 4,5 kW (Bezeichnung 4V) oder 9 kW (Bezeichnung 9W)
- Backupheater in 500-Watt-Schritten regelbar
- Neuer Wärmepumpenregler: MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay
- Zuverlässige Warmwasserbereitung bei bis zu 40 °C Außentemperatur
- R-290 neu gedacht: perfekte Sicherheit in jeder Situation
- Ultra-leise im Nacht-Flüstermodus
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatur-systemen



70 °C

75 °C

Effizienzdaten				**EPBX + EPSK**	**10A4V + 06AV3**	**10A9W + 06AV3**	**10A4V + 08AW1**	**10A9W + 08AW1**	**10A4V + 10AW1**	**10A9W + 10AW1**	**14A9W + 12AW1**	**14A9W + 14AW1**
Heizleistung	A-7 / W35		Max.	kW	6,2		7,8		9,1		10,4	13,7
	A-7 / W55		Max.	kW	6,6		7,9		9,5		12,1	13,3
COP	A7 / W35				5,19		5,01		4,94		5,50	
(nach EN14511)	A-7 / W35				3,38		3,32		2,85		3,49	
Kühlleistung /	A35 / W7		Nom.	kW / –	6,00 / 3,87		6,89 / 3,73		7,84 / 3,62		9,37 / 3,55	11,3 / 3,28
EER	A35 / W18		Nom.	kW / –	6,37 / 5,63						6,74 / 6,02	
Raumheizung	Vorlauftempe-ratur 55 °C	SCOP / η_s		%	3,91 / 153		3,94 / 155		3,99 / 157		4,04 / 159	3,84 / 150
		Effizienzklasse*			A+++							
	Vorlauftempe-ratur 35 °C	SCOP / η_s		%	5,12 / 202		5,14 / 202		5,14 / 203		5,14 / 203	4,96 / 195
		Effizienzklasse*			A+++							

Innengerät				**EPBX**	**10A4V**	**10A9W**	**10A4V**	**10A9W**	**10A4V**	**10A9W**	**14A9W**	**14A9W**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	840 x 440 x 390							
	Gewicht			kg	36,5							
Pumpe	Typ				Grundfos							
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 70		15 ~ 75					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	7 ~ 22							
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	65							
Rohrleitungs-anschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1 ¼" IG							
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz							
	Empfohlene Sicherung			A	B 10	B 16	B 10	B 16	B 10	B 16		
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0							

Außengerät				**EPSK**	**06AV3**	**08AW1**	**10AW1**	**12AW1**	**14AW1**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.123 x 1.330 x 604				
	Gewicht			kg	174	178		191	
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Scrollverdichter				
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 25				
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43				
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 40				
Kältemittel	Typ / GWP				R-290 / 0,02 (IPCC6)				
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	1,0 / 0,00002			1,25 / 0,000025	
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	20 (bei 1 ¼"), 30 (bei 1 ½")	20 (bei 1 ¼"), 50 (bei 1 ½")			
Schallleistungs-pegel	Heizen	Tag / Nacht	Max.	dB(A)	56 / 47	57 / 48	59 / 50	60 / 51	61 / 51
Rohrleitungs-anschlüsse	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1 ¼" (AG)				
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz	3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung			A	C 25	C 16			

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung)
Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

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

R-290



EPBX-A4V/A9W



EPSK-AV3/AW1



BRC1HHDW / S / K



Integriert

Zubehör siehe ab Seite 156

011-1W0929
011-1W0930
011-1W0934



DAIKIN Altherma 3 H MT und HT

Jetzt auch für kleinere bis mittelgroße Objekte

R-32 BLUEVOLUTION

65 °C
DAIKIN Altherma 3 H MT

oder

70 °C
DAIKIN Altherma 3 H HT



Alle Details unter www.daikin.de/foerderung
Ich bin FÖRDERFÄHIG

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

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

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 56

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

Alle Details und Daten ab Seite 70

* Schalldruckpegel in 3 m Abstand im Nachtmodus

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 Doppeleinspritzung

Der Verdichter ist in der Lage, 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.

DESIGN AWARD 2019

reddot award 2019 winner

35 °C u. 55 °C Raumheizung

bis zu A+++ ↑ D

Ein einziger Lüfter für hohe Leistungen

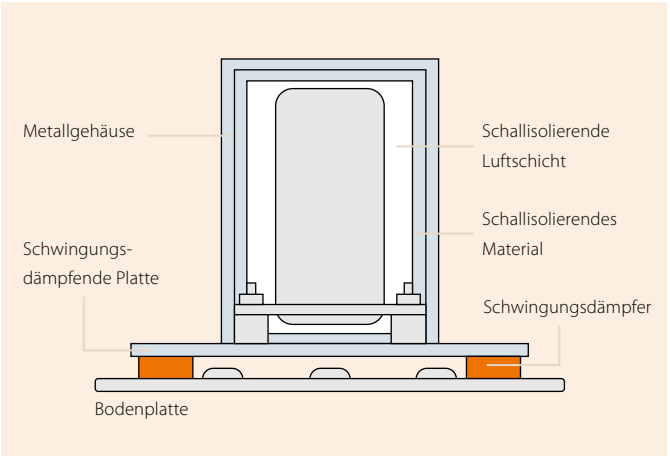
Ein einziger Lüfter ersetzt den sonst üblichen Doppellüfter. Flüsterleiser Betrieb dank der optimierten Silent-Form des Lüfters: Das Design wurde überarbeitet, um die Kontaktfläche mit der Luft zu verringern und somit den Schallpegel durch Verbesserung der Luftzirkulation zu senken.

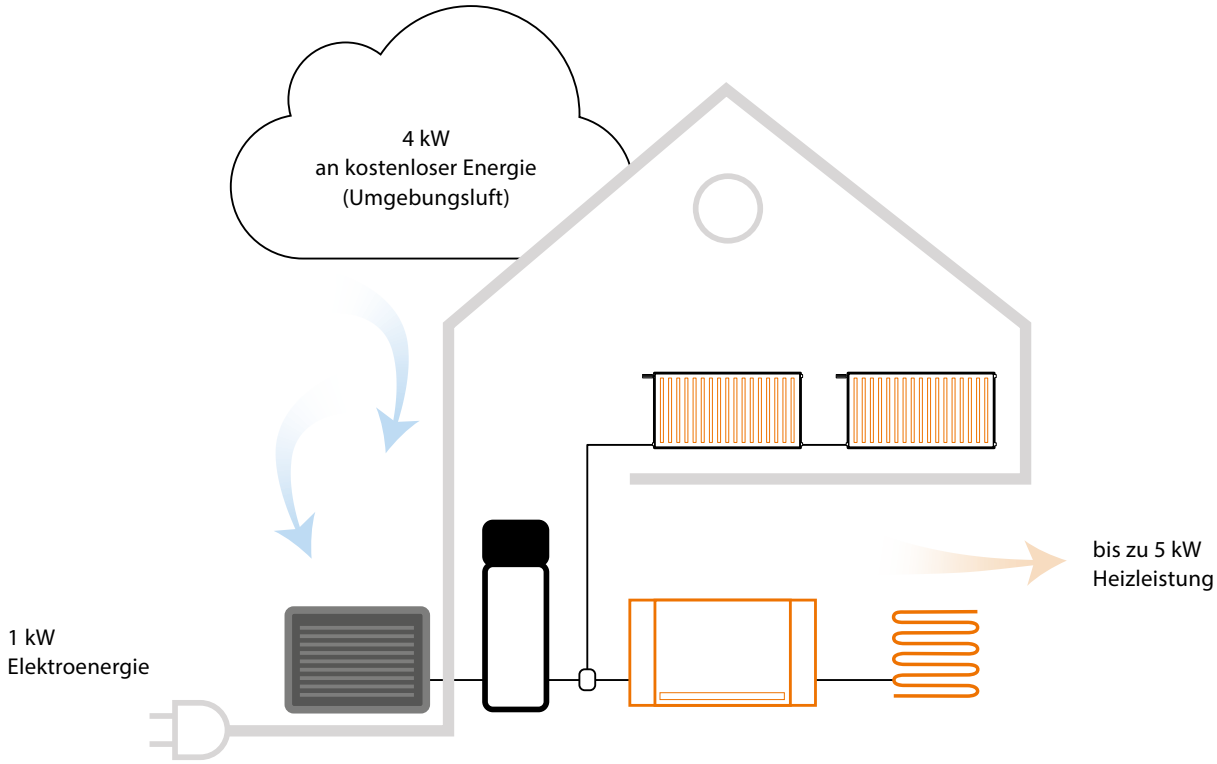
Reduzierte Schallleistung

Um die Schallleistung 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.





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** (um zwei Temperaturzonen gleichzeitig zu regeln).

Nur Heizen

Die Ausführung „nur Heizen" ist für das ECH_2O Innengerät erhältlich. Ihre Heizungsanlage sorgt für Raumheizung und Warmwasser.

Heizen / Kühlen

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

Bivalenzfunktion

Die Bivalenzfunktion ist für das ECH_2O 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_2O Innengeräten werden zusätzlich eine Mischergruppe sowie ein Mischermodul als Zubehör benötigt. Des Weiteren wird eine hydraulische Weiche empfohlen.

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
 Renovierung	**Ein- und Zweifamilienhäuser** **DAIKIN Altherma 3 H MT:** ▪ Sanierter Altbau (60 W/m²) bis ca. 225 m² **DAIKIN Altherma 3 H HT:** ▪ Unsanierter Altbau (100 W/m²) bis ca. 175 m² ▪ Sanierter Altbau (60 W/m²) bis ca. 290 m²	▪ Bis zu 65 bzw. 70 °C Systemtemperatur ▪ Die optimierte Lösung für den Tausch von Gas- und Ölheizgeräten ▪ Einfache Installation – kein Kälteschein notwendig ▪ Ganzjähiger Komfort durch Heizen und Kühlen **Besonderheit für Baden-Württemberg** Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.
 Neubau	**Ein- und Zweifamilienhäuser** **DAIKIN Altherma 3 H MT:** ▪ Gehobener Standard (30 W/m²) bis ca. 450 m² **DAIKIN Altherma 3 H HT:** ▪ Gehobener Standard (30 W/m²) bis ca. 580 m²	▪ Maximaler Komfort: integrierte Kühlung, hoher Warmwasserkomfort und Trinkwasserhygiene ▪ Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig ▪ Besonders formschönes und leises Außengerät
	Mehrfamilienhäuser (30 W/m²) **DAIKIN Altherma 3 H MT:** ▪ Bis 350 m² (4 – 5 Wohneinheiten), max. 16 Pers. **DAIKIN Altherma 3 H HT:** ▪ Bis ca. 400 m² (5 – 10 Wohneinheiten), 5 – 30 Pers. ▪ In Kaskaden (z. B. 2 x BG 18) ca. 800 m² (10 – 20 Wohneinheiten), 30 – 60 Pers.	▪ Thermische Desinfektion des Trinkwassers durch Wärmepumpe möglich ▪ Niedrige Betriebskosten und einfache Installation ▪ Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

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_2O / 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
- Bedienbar über DAIKIN Onecta App

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



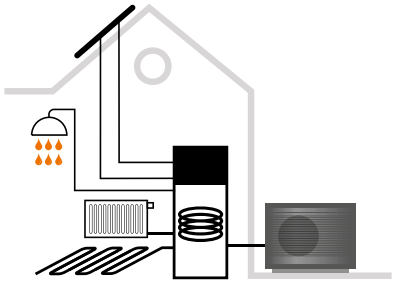




Drei Innengeräte verfügbar

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$_2$O Innengerät

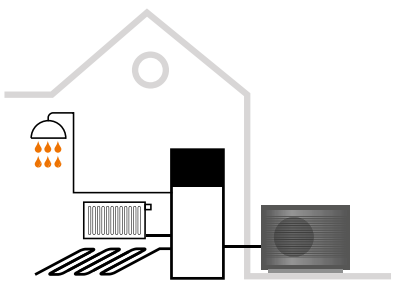


Kombi-Standgerät mit ECH$_2$O Wärmespeicher

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 Solarspeicher
- 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)
- Regelung über App ist standardmäßig integriert

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT F-Innengerät

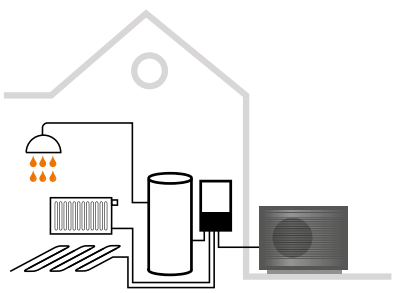


Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

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

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

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT W-Innengerät



Wandgerät

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

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

Die Komplettlösung: ECH$_2$O Innengerät

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 Kaminofen mit Wassertasche. Vorbereitet für die direkte Einbindung einer thermischen Drucksolar-Anlage für noch niedrigeren Energieverbrauch

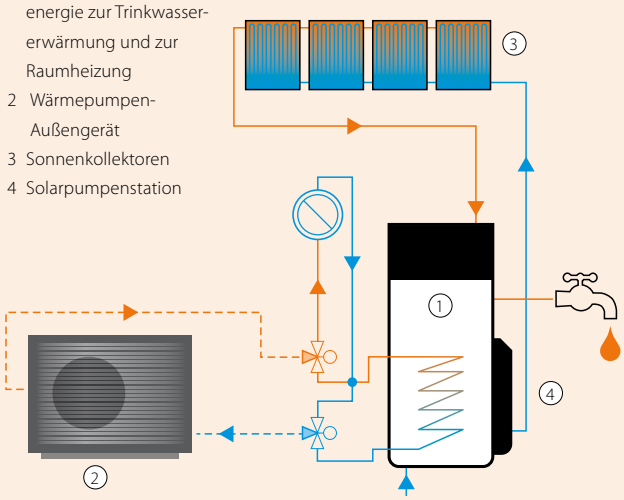
Intuitiv geregelt mit MMI-2

- 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 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. Vorkonfektionierbare Parameter und Datenübertragung per SD-Karte oder USB-Stick möglich.



Einbindung einer thermischen Solaranlage

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



All-in-one: F-Innengerät

Spart Platz und Montagezeit

- Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasser-speicher (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 Backupheater mit 9 kW
- Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieterteilen
- Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht

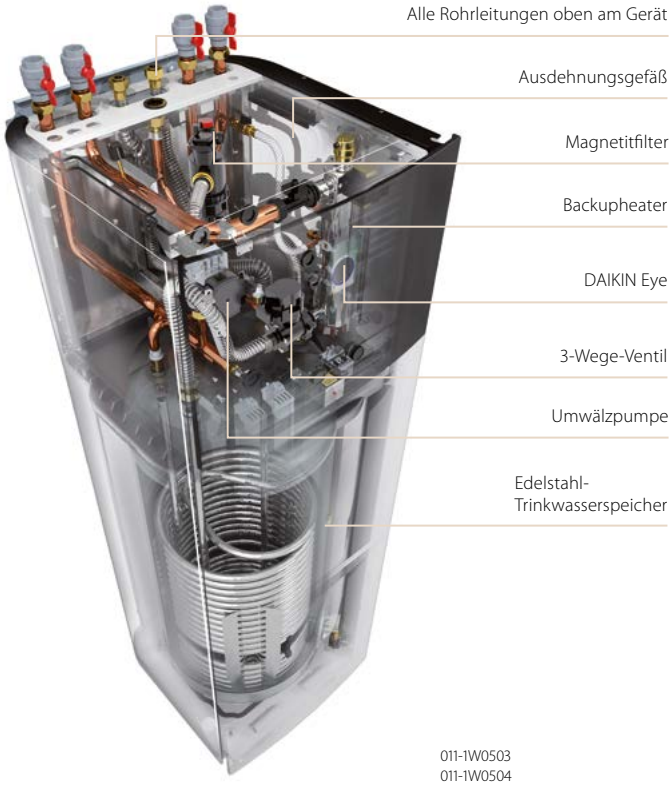


Moderne Nutzerschnittstelle

- 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.

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

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

bis zu A+++ A+++ ↑ D

Das Wandgerät hat's in sich: W-Innengerät

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



Moderne Nutzerschnittstelle

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

Modernes Design

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

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

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

bis zu A+++ A++ ↑ D

Beispiel eines Systems mit Trinkwasserspeicher





Kombi-Standgerät ECH_2O



Standgerät F



Wandgerät W, Wärmespeicher ST und Außengerät

DAIKIN Altherma 3 H MT ECH$_2$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
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen



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_s		%	3,59 / 141		3,60 / 141			
		Effizienzklasse*			A++					
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,95 / 195		4,98 / 196			
		Effizienzklasse*			A+++					
Warmwasser	η_{dhw}			%	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					
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,5(1)	1,7(1)	1,5(1)	1,7(1)	1,5(1)	1,7(1)
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche		m²	5,60	7,50	5,60	7,50	5,60	7,50
		Wasserinhalt		l	27,3	36,2	27,3	36,2	27,3	36,2
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)					
	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1" (AG)					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung			A	B16					
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X4					

Außengerät				**EPRA**	**08EW1**	**10EW1**	**12EW1**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.003 x 1.270 x 533		
	Gewicht			kg	118		
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 25		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	3,25 / 2,19		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	50		
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

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

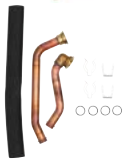
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



ETSX-E

EPRA-EW1 | BRC1HHDW/S/K | Integriert

011-1W0501
011-1W0502

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Inline-Backupheater für ECH$_2$O Innengerät mit passendem Anschluss-Set** Zusatzheizung fur ECH$_2$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	DE.IBUH9W1ASET
	E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set	DE.IBUH3V1ASET
	**Zirkulationsbremse SKB** 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
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
Außengerät		
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Medium-temperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG	AFVALVE1

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

ETSX12E

EPRA08-12EW1

DAIKIN Altherma 3 H MT ECH$_2$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
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen



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_s		%	3,59 / 141	3,60 / 141	
		Effizienzklasse*				A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,95 / 195	4,98 / 196	
		Effizienzklasse*				A+++	
Warmwasser	η_{dhw}			%		131	
	Effizienzklasse* / Zapfprofil					A+ / L	

Innengerät				**ETSXB**	**12P50E**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.910 x 792 x 816
	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[1]
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche		m²	7,50
		Wasserinhalt		l	36,2
	Drucksolar	Fläche		m²	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_2-Äquivalent			kg / tCO_2-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		

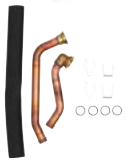
(1) Basierend auf ΔT = 45 K

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

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



011-1W0501
011-1W0502

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Inline-Backupheater für ECH_2O Innengerät mit passendem Anschluss-Set** Zusatzheizung fur ECH_2O 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	DE.IBUH9W1ASET
	E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set	DE.IBUH3V1ASET
	**Zirkulationsbremse SKB** 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
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
Außengerät		
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Medium-temperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG	AFVALVE1

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

ETSXB12E

EPRA08-12EW1

DAIKIN Altherma 3 H MT ECH$_2$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
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen



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_s		%	3,52 / 138	3,53 / 138	
		Effizienzklasse*				A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,81 / 190	4,84 / 191	
		Effizienzklasse*				A+++	
Warmwasser	η_{dhw}			%		131	
	Effizienzklasse* / Zapfprofil					A+ / L	

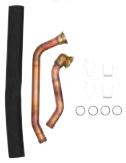
Innengerät				**ETSH**	**12P50E**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.910 x 792 x 816
	Kippmaß	Höhe		mm	2.054
	Empfohlene Raumhöhe			mm	2.390
	Gewicht			kg	98
Energiespeicher	Wasservolumen			l	477
	Wassertemperatur		Max.	°C	85
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,7[1]
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche		m²	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	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_2-Äquivalent			kg / tCO_2-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
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



011-1W0501
011-1W0502

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Inline-Backupheater für ECH_2O Innengerät mit passendem Anschluss-Set** Zusatzheizung fur ECH_2O 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	DE.IBUH9W1ASET
	E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set	DE.IBUH3V1ASET
	**Zirkulationsbremse SKB** 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
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
Außengerät		
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Medium-temperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG	AFVALVE1

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

ETSH12E

EPRA08-12EW1

DAIKIN Altherma 3 H MT ECH$_2$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
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen







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_s		%	3,59 / 141	3,60 / 141	
		Effizienzklasse*			A++		
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,95 / 195	4,98 / 196	
		Effizienzklasse*			A+++		
Warmwasser	η_{dhw}			%	131		
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / L		

Innengerät				**ETSHB**	**12P50E**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.910 x 792 x 816
	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[1]
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche		m²	7,50
		Wasserinhalt		l	36,2
	Drucksolar	Fläche		m²	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			A	B16
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X4

Außengerät				**EPRA**	**08EW1**	**10EW1**	**12EW1**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.003 x 1.270 x 533		
	Gewicht			kg	118		
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 25		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	3,25 / 2,19		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	50		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	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		

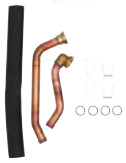
(1) Basierend auf ΔT = 45 K

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

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



011-1W0501
011-1W0502

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Inline-Backupheater für ECH_2O Innengerät mit passendem Anschluss-Set** Zusatzheizung fur ECH_2O 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	DE.IBUH9W1ASET
	E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set	DE.IBUH3V1ASET
	**Zirkulationsbremse SKB** 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
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
Außengerät		
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Medium-temperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG	AFVALVE1

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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 zugänglich: Steuerplatine und Hydraulikkomponenten vorderseitig verbaut
- Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- Integrierter Backupheater mit 9 kW
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen





65 °C

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_s		%	3,59 / 141		3,60 / 141			
		Effizienzklasse*			A++					
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,95 / 195		4,98 / 196			
		Effizienzklasse*			A+++					
Warmwasser	η_{dhw}			%	120	130	120	130	120	130
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / L					

Innengerät				**ETVX**	**12S18E9W**	**12S23E9W**	**12S18E9W**	**12S23E9W**	**12S18E9W**	**12S23E9W**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.655 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	1.855x 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(1)	1,4(1)	1,2(1)	1,4(1)	1,2(1)	1,4(1)
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 65					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	65					
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)					
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	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.	°C	–28 ~ 25		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	3,25 / 2,19		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	50		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	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

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

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



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

Notwendiges Zubehör Außengerät		Bestell-Nr.
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Medium-temperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG	AFVALVE1

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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 zugänglich: Steuerplatine und Hydraulikkomponenten vorderseitig verbaut
- Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- Integrierter Backupheater mit 9 kW
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen





65 °C

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 / η_s		%	3,59 / 141	3,60 / 141	
		Effizienzklasse*				A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,95 / 195	4,98 / 196	
		Effizienzklasse*				A+++	
Warmwasser	η_{dhw}			%		130	
	Effizienzklasse* / Zapfprofil					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
Warmwasserspeicher	Wasservolumen			l	230
	Wassertemperatur		Max.	°C	70
	Korrosionsschutz				Gebeizt
	Isolierung	Material			Polyurethanschaum
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,4(1)
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 65
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	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.	°C		–28 ~ 25	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		–28 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP					R-32 / 675	
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.		3,25 / 2,19	
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m		50	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	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

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

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



ETVZ12S23E9W



EPRA-EW1



BRC1HHDW/S/K



Integriert

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

Notwendiges Zubehör Außengerät		Bestell-Nr.
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Medium-temperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG	AFVALVE1

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

ETVZ12E9W

EPRA08-12EW1

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 zugänglich: Steuerplatine und Hydraulikkomponenten vorderseitig verbaut
- 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$_2$O Wärmespeicher
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen



65 °C

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 / η_s		%	3,59 / 141	3,60 / 141	
		Effizienzklasse*				A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,95 / 195	4,98 / 196	
		Effizienzklasse*				A+++	

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

Außengerät				**EPRA**	**08EW1**	**10EW1**	**12EW1**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.003 x 1.270 x 533		
	Gewicht			kg	118		
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 25		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	3,25 / 2,19		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	50		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	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		

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung)
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



ETBX12E9W



EPRA-EW1



BRC1HHDW/S/K



Integriert











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

Notwendiges Zubehör Außengerät		Bestell-Nr.
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Medium-temperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG	AFVALVE1

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

ETBX12E9W

EPRA08-12EW1

DAIKIN Altherma 3 H HT ECH$_2$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
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen



Effizienzdaten				**ETSX + 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	A7 / W35				4,79	5,00	
(nach EN14511)	A-7 / W35				3,21	3,13	3,05
Kühlleistung /	A35 / W7		Nom.	kW / –	6,90 / 2,7	7,88 / 2,69	8,86 / 2,68
EER	A35 / W18		Nom.	kW / –	10,55 / 4,13	11,51 / 4,11	12,46 / 4,09
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s		%	3,63 / 142		
		Effizienzklasse*			A++		
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,81 / 190		
		Effizienzklasse*			A+++		
Warmwasser	η_{dhw}			%	125		
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / XL		

Innengerät				**ETSX**	**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[1]
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche		m²	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_2-Äquivalent			kg / tCO_2-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
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



ETSX16P50E7



EPRA-DW17

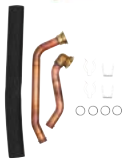


BRC1HHDW/S/K



Integriert

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

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Inline-Backupheater für ECH$_2$O Innengerät mit passendem Anschluss-Set** Zusatzheizung fur ECH$_2$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	DE.IBUH9W1ASET
	E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set	DE.IBUH3V1ASET
	**Zirkulationsbremse SKB** 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
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
Außengerät		
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Medium-temperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). ¾" AG	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

ETSX16E7

EPRA14-18DW17

DAIKIN Altherma 3 H HT ECH$_2$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
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen







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	A7 / W35				4,79	5,00	
(nach EN14511)	A-7 / W35				3,21	3,13	3,05
Kühlleistung /	A35 / W7		Nom.	kW / –	6,90 / 2,7	7,88 / 2,69	8,86 / 2,68
EER	A35 / W18		Nom.	kW / –	10,55 / 4,13	11,51 / 4,11	12,46 / 4,09
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s		%	3,63 / 142		
		Effizienzklasse*			A++		
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,81 / 190		
		Effizienzklasse*			A+++		
Warmwasser	η_{dhw}			%	125		
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / XL		

Innengerät				**ETSXB**	**16P50E7**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.910 x 792 x 816
	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[1]
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche		m²	7,50
		Wasserinhalt		l	36,2
	Drucksolar	Fläche		m²	1,83
		Wasserinhalt		l	9,1
Pumpe	Typ				Grundfos UPMXL 20-125 CHBL RT
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 70
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	63
Rohrleitungs-	Heizungsseite			Zoll	1" (AG)
anschlüsse	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	1" (AG)
	Drucksolarwärmetauscher			Zoll	1" (AG)
	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1" (AG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung			A	B16
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X4

Außengerät				**EPRA**	**14DW17**	**16DW17**	**18DW17**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.003 x 1.270 x 533		
	Gewicht			kg	151		
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Scrollverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 25		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	4,2 / 2,835		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	50		
Schallleistungs-	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	60		
pegel		Nacht	Max.	dB(A)	53,7		
Rohrleitungs-	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1" (AG)		
anschlüsse							
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung			A	C16		

(1) Basierend auf ΔT = 45 K
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



ETSXB16P50E7



EPRA-DW17

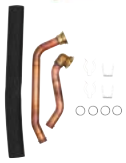


BRC1HHDW/S/K



Integriert

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

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Inline-Backupheater für ECH_2O Innengerät mit passendem Anschluss-Set** Zusatzheizung fur ECH_2O 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	DE.IBUH9W1ASET
	E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set	DE.IBUH3V1ASET
	**Zirkulationsbremse SKB** 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
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
Außengerät		
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Medium-temperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). ¾" AG	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

ETSXB16E7

EPRA14-18DW17

DAIKIN Altherma 3 H HT ECH$_2$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
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen





70 °C

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	A7 / W35				4,79	5,00	
(nach EN14511)	A-7 / W35				3,21	3,13	3,05
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s		%	3.57 / 140		
		Effizienzklasse*			A++		
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,71 / 186		
		Effizienzklasse*			A+++		
Warmwasser	η_{dhw}			%	125		
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / XL		

					ETSH16P50E7
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[1]
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche		m²	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

					EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Außengerät				**EPRA**	**14DW17**	**16DW17**	**18DW17**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.003 x 1.270 x 533		
	Gewicht			kg	151		
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Scrollverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 25		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	4,2 / 2,835		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	50		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	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
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



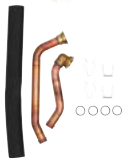
ETSH16P50E7

EPRA-DW17

BRC1HHDW/S/K

Integriert

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

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Inline-Backupheater für ECH$_2$O Innengerät mit passendem Anschluss-Set** Zusatzheizung fur ECH$_2$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	DE.IBUH9W1ASET
	E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set	DE.IBUH3V1ASET
	**Zirkulationsbremse SKB** 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
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
Außengerät		
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Medium-temperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). ¾" AG	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

ETSH16E7

EPRA14-18DW17

DAIKIN Altherma 3 H HT ECH$_2$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
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen







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	A7 / W35				4,79	5,00	
(nach EN14511)	A-7 / W35				3,21	3,13	3,05
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s		%	3.57 / 140		
		Effizienzklasse*			A++		
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,71 / 186		
		Effizienzklasse*			A+++		
Warmwasser	η_{dhw}			%	125		
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / XL		

Innengerät				**ETSHB**	**16P50E7**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.910 x 792 x 816
	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[1]
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche		m²	7,50
		Wasserinhalt		l	36,2
	Drucksolar	Fläche		m²	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_2-Äquivalent			kg / tCO_2-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
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



ETSHB16P50E7



EPRA-DW17

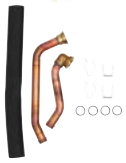


BRC1HHDW/S/K



Integriert

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

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Inline-Backupheater für ECH_2O Innengerät mit passendem Anschluss-Set** Zusatzheizung fur ECH_2O 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	DE.IBUH9W1ASET
	E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set	DE.IBUH3V1ASET
	**Zirkulationsbremse SKB** 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
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
Außengerät		
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Medium-temperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). ¾" AG	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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 zugänglich: Steuerplatine und Hydraulikkomponenten vorderseitig verbaut
- Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- Integrierter Backupheater mit 9 kW
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen



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_s		%	3,63 / 142					
		Effizienzklasse*			A++					
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,81 / 190					
		Effizienzklasse*			A+++					
Warmwasser	η_{dhw}			%	106	107	106	107	106	107
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A / L	A / XL	A / L	A / XL	A / L	A / XL

Innengerät				ETVX	16S18E9W7	16S23E9W7	16S18E9W7	16S23E9W7	16S18E9W7	16S23E9W7
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.655 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	70					
	Korrosionsschutz				Gebeizt					
	Isolierung	Material			Polyurethanschaum					
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,2(1)	1,4(1)	1,2(1)	1,4(1)	1,2(1)	1,4(1)
Pumpe	Typ				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 70					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	63					
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	14DW17	16DW17	18DW17
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.003 x 1.270 x 533		
	Gewicht			kg	151		
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Scrollverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 25		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	4,2 / 2,835		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	50		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	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

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

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



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

Notwendiges Zubehör Außengerät		Bestell-Nr.
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Medium-temperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). ¾" AG	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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 zugänglich: Steuerplatine und Hydraulikkomponenten vorderseitig verbaut
- Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- Integrierter Backupheater mit 9 kW
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen





70 °C

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	A7 / W35				4,79	5,00	
(nach EN14511)	A-7 / W35				3,21	3,13	3,05
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s		%	3,57 / 140		
		Effizienzklasse*			A++		
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,71 / 186		
		Effizienzklasse*			A+++		
Warmwasser	η_{dhw}			%	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
Warmwasserspeicher	Wasservolumen			l	230
	Wassertemperatur		Max.	°C	70
	Korrosionsschutz				Gebeizt
	Isolierung	Material			Polyurethanschaum
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,4(1)
Pumpe	Typ				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 70
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	63
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	14DW17	16DW17	18DW17
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.003 x 1.270 x 533		
	Gewicht			kg	151		
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Scrollverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 25		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	4,2 / 2,835		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	50		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	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

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

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



ETVZ16S23E9W7



EPRA-DW17



BRC1HHDW/S/K



Integriert

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

Notwendiges Zubehör Außengerät		Bestell-Nr.
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Medium-temperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). ¾" AG	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

ETVZ16E9W7

EPRA14-18DW17

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 zugänglich: Steuerplatine und Hydraulikkomponenten vorderseitig verbaut
- 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$_2$O Wärmespeicher
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen



70 °C

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	A7 / W35				4,79	5,00	
(nach EN14511)	A-7 / W35				3,21	3,13	3,05
Kühlleistung /	A35 / W7		Nom.	kW / –	6,90 / 2,7	7,88 / 2,69	8,86 / 2,68
EER	A35 / W18		Nom.	kW / –	10,55 / 4,13	11,51 / 4,11	12,46 / 4,09
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s		%	3,63 / 142		
		Effizienzklasse*			A++		
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,81 / 190		
		Effizienzklasse*			A+++		

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_2-Äquivalent			kg / tCO_2-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		

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung)
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



ETBX16E9W7



EPRA-DW17



BRC1HHDW/S/K



Integriert

-28°

INVERTER

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

Notwendiges Zubehör Außengerät		Bestell-Nr.
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Medium-temperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). ¾" AG	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

ETBX16E9W7

EPRA14-18DW17



DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW

Die ideale Lösung auch bei begrenztem Platzangebot

Alle Details unter www.daikin.de/foerderung
Ich bin FÖRDERFÄHIG

Vorteile

- 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

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

60 °C

bis zu A+++

INVERTER

R-32 BLUEVOLUTION



Platzsparendes Gerätedesign
Ideal für Häuser mit begrenztem Platzangebot

Einfache Installation und Wartung
Dank schwenkbarem Schaltkasten Inbetriebnahme und Wartung proble-mos möglich

Integrierter 3-kW-Heizstab
Backupheater werksseitig verbaut

Extrem leise
Bis zu 35 dB(A) im Flüsterbetrieb

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

Klimaschonend
Nutzung des Kältemittels R-32

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
Renovierung	**Sanierte Einfamilienhäuser**	▪ Bis zu 60 °C Vorlauftemperatur aus dem Verdichter ▪ Preis-Leistungs-Sieger in der Monoblock-Klasse ▪ Maximaler Komfort durch integrierte Kühlung ▪ Systemergänzung für jedes Objekt **Besonderheit für Baden-Württemberg** Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.
Neubau	**Einfamilienhäuser** **Zweifamilienhäuser**	▪ Bis zu 60 °C Vorlauftemperatur aus dem Verdichter ▪ Preis-Leistungs-Sieger in der Monoblock-Klasse ▪ Maximaler Komfort durch integrierte Kühlung ▪ Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

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)



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 Backupheater 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.

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_2-Äquivalenten bei. R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO_2-Ziele der Europäischen Union dar.

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



Vielseitig kombinier- und regelbar

Die DAIKIN Altherma 3 M ist mit den intuitivsten Regelungslösungen ausgestattet

Moderne Nutzeroberfläche



Die Nutzeroberfläche MMI-2 (im Lieferumfang enthalten)

Inspiriert 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)

Alles geregelt – auch von unterwegs

Madoka – der anwenderfreundliche Kabel-Raumthermostat

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



reddot award 2018
winner

DESIGN AWARD 2018

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







NEU: Leichter in bestehende Heizsysteme integrieren mit dem **DAIKIN EasyConnect Kit.** Mehr im Kapitel „Zubehör" ab S. 162.

Maximale Wasserhygiene – maximaler Komfort

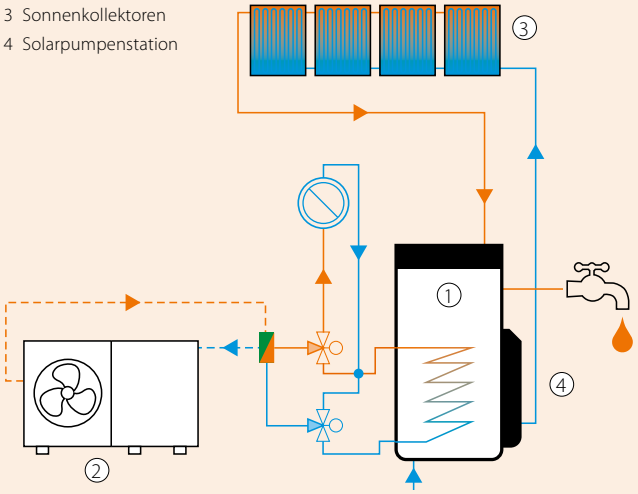
Die Warmwasserbereitung erfolgt in Kombination mit einem hygienischen **DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher**. Der DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererhitzer. Das Trinkwasser wird durch einen separaten Hochleistungs-Wärmetauscher aus Edelstahl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

Einbindung einer thermischen Solaranlage

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



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.



reddot winner 2020

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



Fußbodenheizungssysteme

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)
- Geeignet für die Beheizung von Niedertemperatursystemen

Ideal in Kombination mit dem **DAIKIN EasyConnect Kit.** Mehr Infos im Kapitel „Zubehör“ ab S. 162.



60 °C

Effizienzdaten				EBLA	04E3V3	06E3V3	08E3V3
Heizleistung	A-7 / W35		Max.	kW	5,38	6,25	7,28
COP (nach EN14511)	A7 / W35				5,10	4,85	4,60
	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 / η_s		%	3,29 / 129	3,28 / 128	3,35 / 131
		Effizienzklasse*				A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_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 ~ 25	
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C		15(1) ~ 65	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		10 ~ 43	
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C		5 ~ 22	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		–27 ~ 35	
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C		25(2) ~ 55(3)	
Kältemittel	Typ / GWP					R-32 / 675	
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.		1,85 / 0,91	
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	60	62	65
		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

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung)
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



EBLA-E3V3



BRC1HHDW/S/K



Integriert



BRP069A78

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

Notwendiges Zubehör Außengerät		Bestell-Nr.
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
	**Frostschutzventil** 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 156

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

Alle Details unter www.daikin.de/foerderung
Ich bin FÖRDERFÄHIG

Vorteile

- 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**

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

60 °C

bis zu A+++



R-32 BLUEVOLUTION

Leistungsstark
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**	▪ Preis-Leistungs-Sieger im Leistungsbereich 9 – 16 kW ▪ Maximaler Komfort durch integrierte Kühlfunktion ▪ Einfache Installation, kein Kälteschein notwendig ▪ Monoblock-Ausführung, kein Innengerät notwendig ▪ Optimale Systemergänzung zur CO_2-Minderung (z. B. Hybridlösung) und hinsichtlich EWärmeG
Neubau	**Zweifamilienhäuser** **Mehrfamilienhäuser** **Gewerbe- / Industriebereich**	▪ Preis-Leistungs-Sieger im Leistungsbereich 9 – 16 kW ▪ Maximaler Komfort durch integrierte Kühlfunktion ▪ Einfache Installation, kein Kälteschein notwendig ▪ Monoblock-Ausführung, kein Innengerät notwendig ▪ Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

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 Leistungsgrößen 9, 11, 14 und 16 kW erhältlich
- Comfort 365: für Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Integrierter Backupheater mit 3 kW
- Smart-Grid-Ready-Funktion



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)

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_2-Ausstoßes bei. R-32 kann zudem problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO_2-Ziele der Europäischen Union dar.

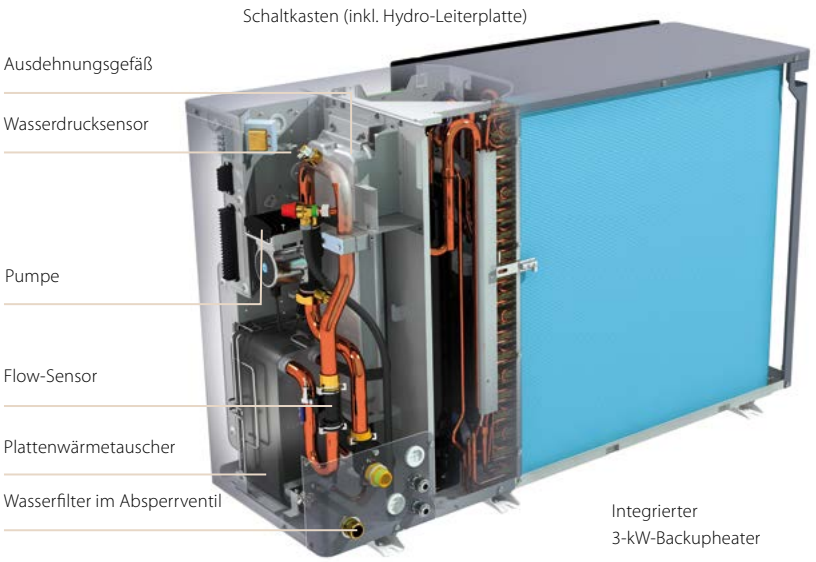
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung)

Durchdachtes Produkt-Design und moderne Regelung

DAIKIN Altherma 3 M ist unkompliziert bei Wartung sowie Installation und glänzt mit intuitivsten Regelungslösungen

Einfache Installation und Wartung

DAIKIN Altherma 3 M integriert alle Hydraulikkomponenten in einem Gerät.



Maximale Wasserhygiene – maximaler Komfort

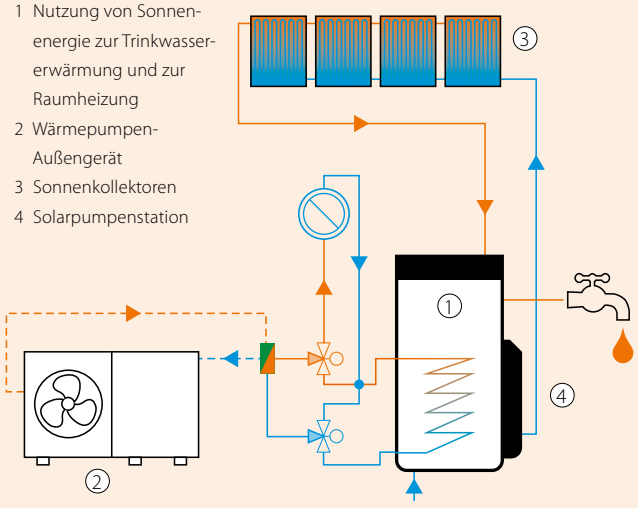
Die Warmwasserbereitung erfolgt in Kombination mit einem hygienischen **DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher**. Der DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererhitzer. Das Trinkwasser wird durch einen separaten Hochleistungs-Wärmetauscher aus Edelstahl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

Einbindung einer thermischen Solaranlage

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





Moderne Nutzeroberfläche

Die Nutzeroberfläche MMI-2 (im Lieferumfang enthalten)

Inspiriert 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 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)

Alles geregelt – auch von unterwegs

Madoka – der anwenderfreundliche Kabel-Raumthermostat

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



reddot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018

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

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-Backupheater für zusätzliche Heizleistung
- Mit neu designter Nutzeroberfläche: MMI-2 (im Lieferumfang enthalten)
- Geeignet für die Beheizung von Niedertemperatursystemen

Ideal in Kombination mit dem **DAIKIN EasyConnect Kit.** Mehr Infos im Kapitel „Zubehör“ ab S. 162.



60 °C

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 / η_s		%	3,44 / 135	3,37 / 132	3,42 / 134	3,37 / 132
		Effizienzklasse*			A++			
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,82 / 190	4,73 / 186	4,70 / 185	4,69 / 185
		Effizienzklasse*			A+++			

Außengerät				EBLA	09D3W1	11D3W1	14D3W1	16D3W17
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	870 x 1.380 x 460			
	Gewicht			kg	149			
Pumpe	Typ				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM			
	Leistungsaufnahme			W	180			
	Leitungslänge	AG – Speicher	Max.	m	10			
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35			
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15(1) ~ 60			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43			
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22			
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35			
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	25(2) ~ 55(3)			
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675			
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	3,80 / 2,57			
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)	62			
Rohrleitungsanschlüsse	Heizung			Zoll	1" (AG)			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung			A	C16			

(1) Unter –7 °C mit Unterstützung vom Backupheater
(2) Von 10 °C bis 25 °C mit Unterstützung vom Backupheater
(3) Über 55 °C nur mit zusätzlichem Boosterheater

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung)
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



EBLA-D3W1(7)





BRC1HHDW/S/K



Integriert



BRP069A78

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

Notwendiges Zubehör Außengerät		Bestell-Nr.
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Medium-temperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). Beim Einsatz von Glykol mit der DAIKIN Altherma 3 M ist der Strömungswächter EKFLSW1 zwingend erforderlich. ¾" AG	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

EBLA09-14D3W1

EBLA-D3W17

DAIKIN Energiemodul – vorinstalliert und flexibel

Hochflexibler Einsatz für 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. Energiemodule im Leistungsbereich von 150 bis 200 kW sind auf Anfrage erhältlich.*

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

Anfragen und weitere Infos unter: energiemodul@daikin.de



DAIKIN Altherma Wandgerät

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

Optional: DAIKIN Altherma ST

- Wärmespeicher mit jeweils 500 Litern Speichervolumen
- Dank ECH_2O 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 zudem auch die Kühlfunktion der Wärmepumpe genutzt werden.

Gebäudegröße:
bis zu
40 Wohneinheiten

planerische max.
Heizleistung:
24 – 120 kW*

*Energiemodule im Leistungsbereich von 150 bis 200 kW sind auf Anfrage erhältlich. Der Systemaufbau und das Erscheinungsbild weichen ab.

Der Aufbau des DAIKIN Energiemoduls

Vorinstallierte modulare Anlagentechnik

Im DAIKIN Energiemodul sind die Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 H HT (Außengerät und wandhängendes Innengerät) sowie optional Technik für die Warmwasserbereitung vorgesehen. Die jeweilige Anzahl der Komponenten ergibt sich aus der benötigten Leistung bzw. der Gebäudegröße.



Anforderungen und Möglichkeiten

Das DAIKIN Energiemodul wird bei der Anlieferung auf dem bauseits vorbereiteten Fundament abgestellt. Es muss lediglich elektrisch angeschlossen und wasserseitig mit dem Gebäude verbunden werden. Das im Gebäude vorhandene Wärmeverteilungssystem kann unverändert weiter genutzt werden.

Das Energiemodul bietet ein einzigartiges Schallschutzkonzept, und die Aufstellung sowie Inbetriebnahme kann in kürzester Zeit erfolgen. Dank zahlreicher optischer Anpassungsmöglichkeiten lassen sich die Energiemodule optimal in die Umgebung integrieren. Etwa können Farbe, Material und Struktur der Fassade individuell gewählt werden. Falls gewünscht, können die Module bauseits um zusätzliche Funktionen, wie Ladestationen für Elektroautos, erweitert werden.



Fassade mit Holzverkleidung



Fassade mit Profilblech



Abschließbare Zugangsbereiche



Beispielhafte Ausführung mit Dachbegrünung

Energiemodule bis zu 200 kW sind auf Anfrage erhältlich: energiemodul@daikin.de

Überzeugende Argumente

Alles aus einer Hand
Sie bekommen nicht nur eine qualitativ hochwertige Lösung, sondern auch eine bezahlbare. Möglich ist dies durch die industrielle Vorfertigung des Moduls. Außerdem kümmert sich ein Ansprechpartner bei der Planung und Ausführung auch um klare Schnittstellen zwischen den Gewerken.

Mehr Planungssicherheit
Der modulare Aufbau ist individuell anpassbar und bietet somit maximale Flexibilität. Die Installation des Moduls benötigt nur einen minimalen Eingriff in das Gebäude, sie führt somit zu kurzen Sanierungszeiten – und ist zudem für Handwerker einfach realisierbar.

DAIKIN Care
Mit unserem Garantie- und Wartungskonzept bieten wir Ihnen zusätzliche Vorteile für Komfort und Effizienz. Das Energiemodul ist außerdem mit Photovoltaik-Anlagen kombinierbar und lässt sich auch aus der Ferne überwachen.

Förderung
Holen Sie sich beispielsweise den Bonus für das serielle Sanieren von Bestandsgebäuden.
Informationen zu den aktuellen Bedingungen finden Sie auf: https://brnw.ch/21wNeu4

Technische Daten und Modul-Varianten

Variante A: Heizen

Energiemodul				**DE.EM-**	**K20W20NWSET**	**K30W20NWSET**	**K40W20NWSET**	**K50W20NWSET**	**K60W20NWSET**	**K70W30NWSET**	**K80W30NWSET**
Anzahl	Wärmepumpen		EPRA18DW17		2	3	4	5	6	7	8
Gehäuse-Typ					DE.EM.K20W20A1	DE.EM.K40W20A1		DE.EM.K60W20A1		DE.EM.K80W30A1	
Standardfassade					Sandwich-Paneel lackiert (RAL 7016)						
Abmessungen	H x B x T			mm	2.700 x 4.170 x 2.300	2.700 x 6.205 x 2.300		2.700 x 8.240 x 2.300		2.700 x 11.290 x 2.300	
Heizleistung	A-7 / W35		Max.	kW	25,34	38,01	50,68	63,35	76,02	88,69	101,36
(Verdichter)	A-7 / W55		Max.	kW	26,16	39,24	52,32	65,4	78,48	91,56	104,64
Raumheizung	Vorlauftem-	SCOP / η_s		%	3,63 / 142						
(Wert je Wärme-pumpe)	peratur 55 °C	Effizienzklasse			A++						
Elektr. Zusatzheizung (BUH)			Leistung	kW	18**						
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz						
	Betriebsstrom (mit BUH) pro Phase		Max.	A	63,1	73,65	84,2	94,76	105,31	115,86	126,41
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 25						
	Kühlen*	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43						

Variante B: Heizen und Warmwasserbereitung mit DAIKIN Altherma ST Speicher

Energiemodul				**DE.EM-**	**K20W40STSET**	**K30W40STSET**	**K40W40STSET**	**K50W50STSET**	**K60W50STSET**	**K70W50STSET**	**K80W50STSET**
Anzahl	Wärmepumpen		EPRA18DW17		2	3	4	5	6	7	8
	DAIKIN Altherma ST Speicher		500 l		bis zu 4						
Gehäuse-Typ					DE.EM.K20W40STA1	DE.EM.K40W40STA1		DE.EM.K60W50STA1		DE.EM.K80W50STA1	
Standardfassade					Sandwich-Paneel lackiert (RAL 7016)						
Abmessungen	H x B x T			mm	2.700 x 6.205 x 2.300	2.700 x 8.240 x 2.300		2.700 x 11.290 x 2.300		2.700 x 13.325 x 2.300	
Heizleistung	A-7 / W35		Max.	kW	25,34	38,01	50,68	63,35	76,02	88,69	101,36
(Verdichter)	A-7 / W55		Max.	kW	26,16	39,24	52,32	65,4	78,48	91,56	104,64
Raumheizung	Vorlauftem-	SCOP / η_s		%	3,63 / 142						
(Wert je Wärme-pumpe)	peratur 55 °C	Effizienzklasse			A++						
Elektr. Zusatzheizung (BUH)			Leistung	kW	18**						
Schüttleistung Warmwasser			Max.	l/min	80						
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz						
	Betriebsstrom (mit BUH) pro Phase		Max.	A	73,1	83,65	94,2	104,76	117,31	127,86	138,41
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 25						
	Kühlen*	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43						
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–28 ~ 35						

* Kühlen ist nur in Verbindung mit der Kühlfunktion (DE.EM.WP.COOL) möglich. Siehe Optionstabelle.
** Kann auf Anfrage auch erhöht werden.

Variante C: Heizen und Pufferweiche für externe bauseitige Warmwasserbereitung

Energiemodul					**DE.EM-**	**K20W20PWSET**	**K30W20PWSET**	**K40W20PWSET**	**K50W30PWSET**	**K60W30PWSET**	**K70W30PWSET**	**K80W30PWSET**
Anzahl	Wärmepumpen		EPRA18DW17			2	3	4	5	6	7	8
	Pufferweiche		200 l			1						
Gehäuse-Typ						DE.EM.K20W20PWA1	DE.EM.K40W20PWA1		DE.EM.K60W30PWA1		DE.EM.K80W30PWA1	
Standardfassade						Sandwich-Paneel lackiert (RAL 7016)						
Abmessungen	H x B x T			mm		2.700 x 4.170 x 2.300	2.700 x 6.205 x 2.300		2.700 x 9.255 x 2.300		2.700 x 11.290 x 2.300	
Heizleistung (Verdichter)	A-7 / W35		Max.	kW		25,34	38,01	50,68	63,35	76,02	88,69	101,36
	A-7 / W55		Max.	kW		26,16	39,24	52,32	65,4	78,48	91,56	104,64
Raumheizung (Wert je Wärmepumpe)	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s		%		3,63 / 142						
		Effizienzklasse				A++						
Elektr. Zusatzheizung (BUH)			Leistung	kW		18**						
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz					3~ / 400 V / 50 Hz						
	Betriebsstrom (mit BUH) pro Phase		Max.	A		63,1	73,65	84,2	94,76	105,31	115,86	126,41
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		–28 ~ 25						
	Kühlen*	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		10 ~ 43						
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		–28 ~ 35						

Variante D: Heizen und 2.000-Liter-Pufferspeicher für die Energiepufferung (ohne Warmwasserbereitung)

Energiemodul					**DE.EM-**	**K20W40P2SET**	**K30W40P2SET**	**K40W40P2SET**	**K50W50P2SET**	**K60W50P2SET**	**K70W50P2SET**	**K80W50P2SET**
Anzahl	Wärmepumpen		EPRA18DW17			2	3	4	5	6	7	8
	Pufferspeicher		1.000 l			bis zu 2						
Gehäuse-Typ						DE.EM.K20W40P2A1	DE.EM.K40W40P2A1		DE.EM.K60W50P2A1		DE.EM.K80W50P2A1	
Standardfassade						Sandwich-Paneel lackiert (RAL 7016)						
Abmessungen	H x B x T			mm		2.700 x 6.205 x 2.300	2.700 x 8.240 x 2.300		2.700 x 11.290 x 2.300		2.700 x 13.325 x 2.300	
Heizleistung (Verdichter)	A-7 / W35		Max.	kW		25,34	38,01	50,68	63,35	76,02	88,69	101,36
	A-7 / W55		Max.	kW		26,16	39,24	52,32	65,4	78,48	91,56	104,64
Raumheizung (Wert je Wärmepumpe)	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s		%		3,63 / 142						
		Effizienzklasse				A++						
Elektr. Zusatzheizung (BUH)			Leistung	kW		18**						
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz					3~ / 400 V / 50 Hz						
	Betriebsstrom (mit BUH) pro Phase		Max.	A		63,1	73,65	84,2	94,76	105,31	115,86	126,41
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		–28 ~ 25						
	Kühlen*	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		10 ~ 43						

Optionen und zwingend erforderliche Leistungen

Für alle Energiemodule zwingend erforderlich		
Transport		DE.EM.TRANSPORT
Inbetriebnahme	Anzahl pro integrierter Wärmepumpe***	DE.HEAT.IBN.MOBL

Optionen für alle Energiemodule		
Holzfassade	Abhängig vom Gehäuse-Typ	DE.EM.W20.HOLZ / DE.EM.W30.HOLZ / DE.EM.W40.HOLZ / DE.EM.W50.HOLZ
Schallschutz	Anzahl pro integrierter Wärmepumpe***	DE.EM.WP.SCHALL
Wärmemengenzähler	Heizung	DE.EM.WMZ.HZ
Kühlfunktion	Anzahl pro integrierter Wärmepumpe***	DE.EM.WP.COOL
Pumpen, Mischer, Ausdehnungsgefäß, Farbwunsch, Sonstiges		Auf Anfrage unter energiemodul@daikin.de

Option für Varianten B und C		
Wärmemengenzähler	Warmwasserbereitung	DE.EM.WMZ.WW

Option für Variante D	
Elektrische Zusatzheizung 6 kW für Pufferspeicher zur direkten PV-Strom-Nutzung (Anzahl pro integriertem Pufferspeicher)	DE.EM.ELH.6

* Kühlen ist nur in Verbindung mit der Kühlfunktion (DE.EM.WP.COOL) möglich. Siehe Optionstabelle.

** Kann auf Anfrage auch erhöht werden.

*** Diese Leistung / Option nach der Anzahl der verbauten Wärmepumpen im Modul bestellt werden.

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit 18 – 74 kW Heizleistung

Konzipiert für Raumheizen und Warmwasserbereitung sowie Kühlen in Mehrfamilienhäusern

Vorteile von EWYE-CZ

- Flexible Anwendung: ideal als Ersatz von mit fossilen Brennstoffen betriebenen Wärmeerzeugern, auch bei zusätzlichem Kühlbedarf – für Mehrfamilienhäuser, kommerziell genutzte Gebäude, Energie-Contracting, Energiemodule u. v. m.
- Reversible Luft-Wasser-Großwärmepumpe mit Niedrig-GWP-Kältemittel R-454C (GWP < 150)
- Optimiert für den Heizbetrieb
- Vorlauftemperaturen bis zu 70 °C bei Außentemperaturen bis –20 °C
- Integrierte Verbundregelung (bis zu 4 Geräte) für höhere Gesamtsystemleistung, intelligente Lastenverteilung und Laufzeitenausgleich
- Warmwasserbereitung bis zu einer Außentemperatur von 40 °C
- Optimierte Abtaulogik: Reduzierung des Wasserbedarfs und geringer Temperaturabfall für maximalen Komfort
- Integrierter Modus für geräuscharmen Betrieb





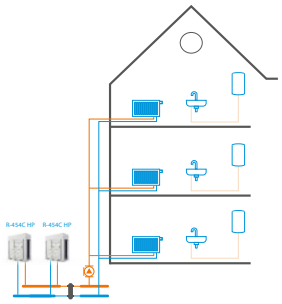
Heizen und Kühlen					EWYE	019CZP-A1	022CZP-A1	025CZP-A1	030CZP-A1	035CZP-A1	050CZP-A2	060CZP-A2	070CZP-A2
Raumwärme-erzeugung	Nennleistung			kW		18,21	20,25	23,93	29,72	34,35	49,89	59,58	73,27
	El. Leistungsaufnahme			kW		5,85	6,51	7,66	8,92	10,56	16,35	20,34	24,42
	SCOP	VLT 35 °C				4,00			4,38		3,87		4,06
		VLT 55 °C				2,83			3,20		2,83		3,02
Raumkühlen	Bedingung A 35 °C	Pdesign,c		kW		14,88	16,42	18,24	22,45	25,66	42,11	46,90	59,62
	El. Leistungsaufnahme			kW		5,39	6,03	6,64	7,39	8,90	15,70	17,90	22,40
	SEER					3,88	3,94	4,07	4,60	4,66	4,22	4,42	4,66
Leistungsregelung	Verfahren					Inverter							
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm		1.878							
		Breite		mm		1.152			1.752		2.906		3.506
		Tiefe		mm		802					814		
Wasserwärmetauscher	Typ					Gelötete Edelstahlplatten							
	Wasservolumen			l		1,9			2,35		5,1		7,8
	Wasserdurchfluss	Kühlung	Nom.	l/s		0,7	0,8		1,1	1,2	2,0	2,2	2,8
		Heizung	Nom.	l/s		0,9	1,0	1,1	1,4	1,6	2,4	2,8	3,5
	Wasserdruckabfall	Kühlung	Nom.	kPa		6,1	7,2	8,4	9,8	12,4	10,0	11,6	9,5
		Heizung	Nom.	kPa		9,0	10,9	13,8	16,4	9,0	13,6	18,8	14,4
Verdichter	Typ					Scrollverdichter							
	Anzahl					1					2		
Ventilator	Typ					Axial							
	Anzahl					1			2		3		4
	Luftvolumenstrom		Nom.	m^3/h		11.376	12.852		19.080	21.888	37.584	33.264	43.776
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.		dB(A)		82	83				86		
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)		66	67				69		
Kältemittel	Typ / GWP					R-454C / 145,5							
	Füllmenge	Gesamt		kg		6,6			9,7		16,3		21,2
				TCO_2eq		0,96			1,41		2,37		3,08
	Kreisläufe	Anzahl				1					2		
Rohrleitungsanschlüsse	Wassereinlass / -auslass des Verdampfers (AD)					1" 1/4					2"		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz/V		3N~ / 50 / 400							

Kühlen: Wassertemperatur Verdampfereintritt 12 °C, Wassertemperatur Verdampferaustritt 7 °C, Umgebungstemperatur 35 °C, gemäß EN 14511:2018
Heizen: Wassertemperatur Verflüssigereintritt 40 °C, Wassertemperatur Verflüssigeraustritt 45 °C, Umgebungstemperatur 7 °C, gemäß EN 14511:2018
Die Werte für SCOP werden in Übereinstimmung mit der Ökodesign-Richtlinie EU 813/2013 und EN 14825:2018 berechnet. Die SEER-Werte werden, gemäß EU 2281/2016 und EN 14825:2018, indikativ berechnet.
Diese Geräte werden als Mitteltemperatur-Wärmepumpen eingestuft.

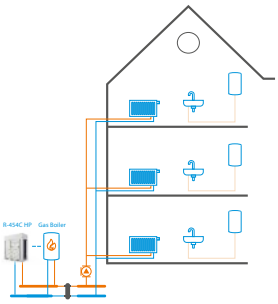
Mögliche Produktanwendungen

Austausch von Öl- oder Gas-Heizungen zur effizienten Beheizung und Warmwasser-Bereitstellung in Altbauten oder für den hochgradig effizienten Einsatz in Neubauten:

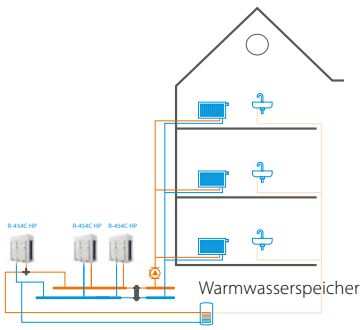
- Zentraler Erzeuger mit der Möglichkeit zum bivalenten Betrieb mit bestehenden Heizsystemen
- Integrierte Verbundregelung für bis zu vier Geräte, inklusive Abtaumanagement im Heiz- und Warmwasserbetrieb
- Ideal geeignet für renovierungsbedürftige Mehrfamilienhäuser, Hotels, Bürogebäude und ähnliche Anwendungen



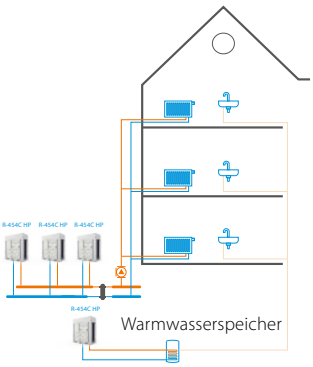
Zentralheizung
(Standardkonfiguration)



Zentralheizung
(hybride Lösung*
mit Gasheizung)



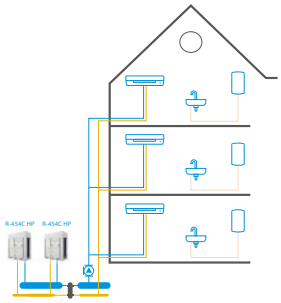
Zentralheizung und Warmwasserbereitung*



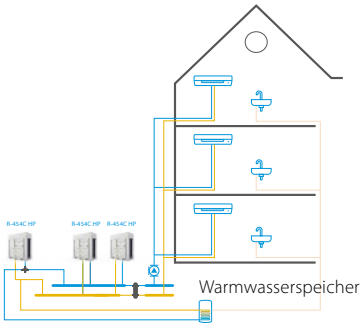
Zentralheizung und Warmwasserbereitung* (dedizierter Erzeuger für Warmwasser)

Für Beheizung, Kühlung und Warmwasserbereitung:

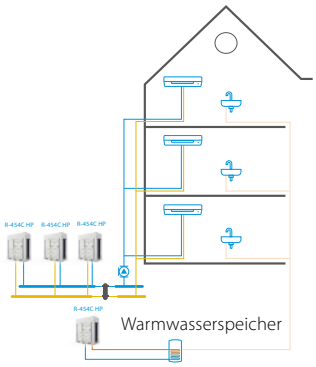
- Zentraler Erzeuger für Heiz- oder Kühlbetrieb
- Integrierte Verbundregelung für bis zu vier Geräte, mit Warmwasserbereitung über 3-Wege-Ventil (Warmwasser-Vorrangschaltung) oder unabhängigen Warmwasser-Betrieb via Einzelgerät
- Ideal geeignet für Mehrfamilienhäuser mit Heiz- und Kühlbedarf, Hotels, Einzelhandel, Supermärkte, Bürogebäude und ähnliche Anwendungen



Zentrale Heizung und Klimatisierung
(Standardkonfiguration)



Zentrale Heizung, Klimatisierung und Warmwasserbereitung*



Zentrale Heizung, Klimatisierung und Warmwasserbereitung* (dedizierter Erzeuger für Warmwasser)

* Spezielles Zubehör nötig

Weitere Geräteausführungen und Zubehör finden Sie in unserem aktuellen Produktkatalog „Kaltwassersätze, Großwärmepumpen & Lüftungsgeräte“.

Split-Wärmepumpen zeichnen sich allgemein durch eine hohe Betriebssicherheit aus.

DAIKIN Altherma 3 R MT ist die perfekte Lösung für den Austausch eines bestehenden Brennwertkessels oder für die Systemergänzung.



Split-Wärmepumpen
Innovative und effiziente Technik



DAIKIN Altherma 3 R MT

- Vorteile DAIKIN Altherma 3 R MT 104
- ECH_2O Serie 110
  - ELSX-E + ERRA-EW1 112
  - ELSXB12P50E + ERRA-EW1 (Biv.) 114
- F-Serie 116
  - ELVX-E9W + ERRA-EW1 118
  - ELVZ12S23E9W + ERRA-EW1 (Bi-Zone) 120
- W-Serie 122
  - ELBX12E9W + ERRA-EW1 124

DAIKIN Altherma 3 R

- Vorteile DAIKIN Altherma 3 R 126
- ECH_2O Serie 129
  - EHSX-E + ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7(-CA) 130
  - EHSXB-E + ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7(-CA) (Biv.) 132
- F-Serie 134
  - EHVX-E6V / 9W + ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7(-CA) 136
  - EHVZ-E6V / E9W + ERGA-EV / EVH / EVH7(-CA) (Bi-Zone) 138
- W-Serie 140
  - EHBX-E6V / E9W + ERGA-EV / EVH / EVH7(-CA) 142

NEU

DAIKIN Luft-Luft-Wärmepumpen

- Vorteile von Luft-Luft-Wärmepumpen 144
- Multi+ 145
  - 4/5MWXM-A9 + EKHWET-BV3 146
  - 5MWXM-A9 + CKHWS-BV3 147



DAIKIN Altherma 3 R MT

Die ideale Ablösung für den Brennwertkessel

R-32 BLUEVOLUTION

Alle Details unter www.daikin.de/foerderung
Ich bin FÖRDERFÄHIG

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



Die Benchmark für Split-Wärmepumpen

Hocheffizient mit Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C

Produktmerkmale



Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren
Vorlauftemperaturen bis 65 °C bzw. 70 °C bei –15 °C Außentemperatur



Extrem leise
35 dB(A)* mit 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

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.

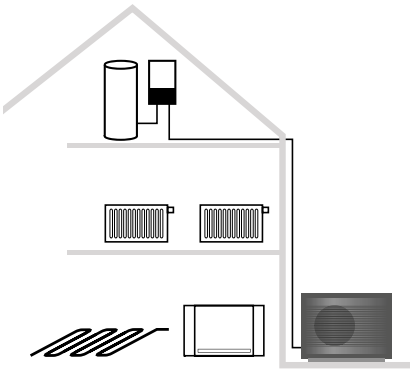
Zum Ersatz von Heizungen in Häusern, die mit einer **Vorlauftemperatur von 65 °C** ausreichend versorgt sind, ist die **DAIKIN Altherma 3 R MT** die perfekte Lösung: Die Installation ist unkompliziert, vorhandene Heizkörper können in der Regel bestehen bleiben.

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



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 Doppeleinspritzung

Damit ein einzigartiges Produkt entstehen kann, hat sich DAIKIN Europe mit DAIKIN Japan zusammengetan, 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.

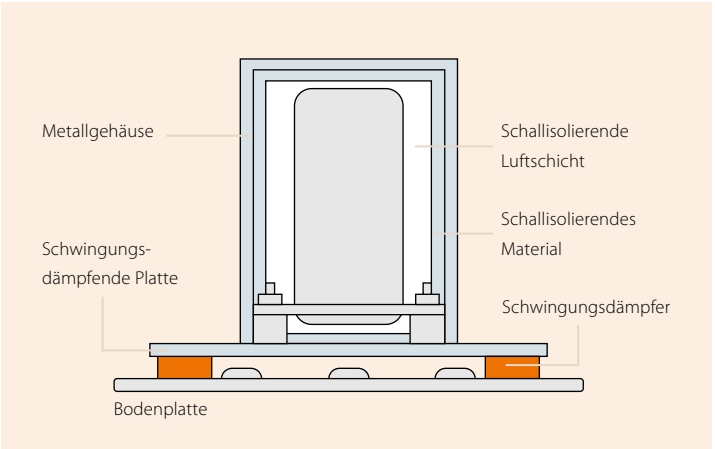


Reduzierte Schallleistung

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

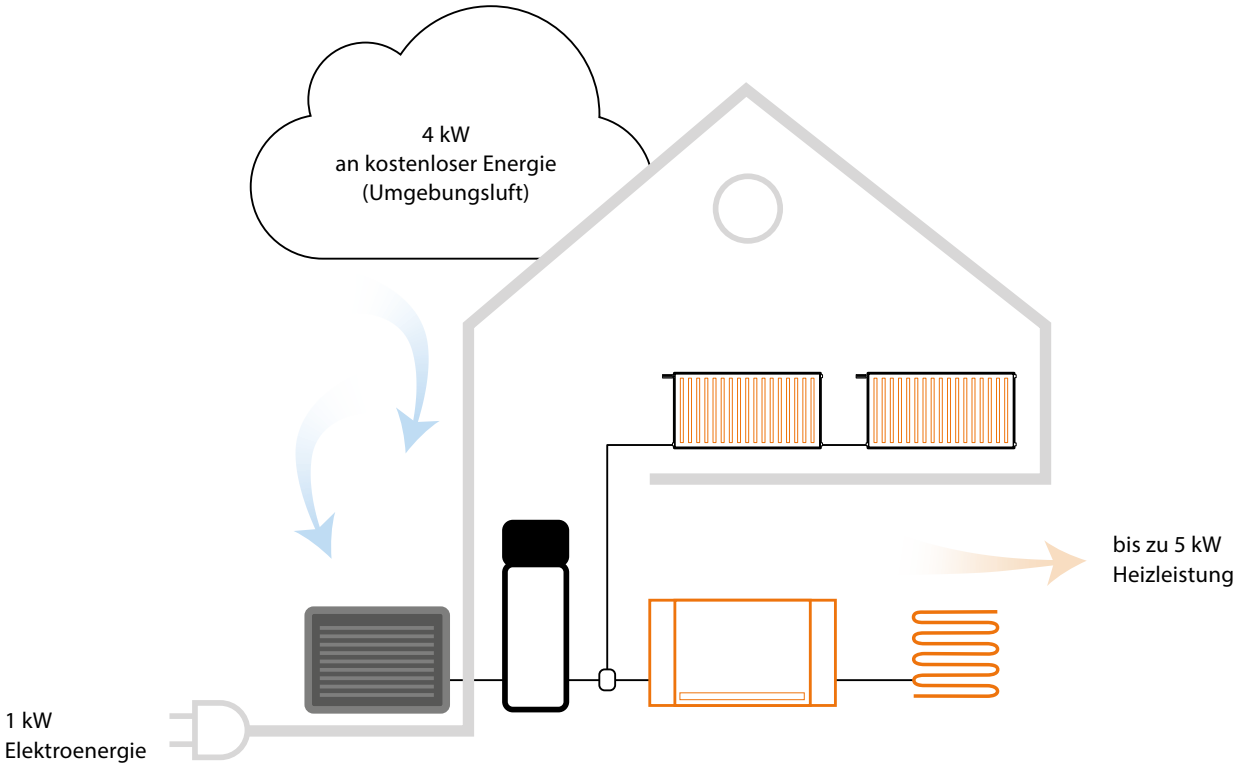
Der Verdichter ist von einer 3-lagigen Isolierung aus Luft, Isoliermaterial und einem Metallkasten umgeben.

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 und clevere Funktionen

Egal zu welcher Jahreszeit – alle Split-Innengeräte bieten mit ihrer Heiz- und Kühlfunktion perfekten Rundum-Komfort. Zusätzlich stellen die Modelle ECH$_2$O mit optionaler **Bivalenzfunktion** sowie das bodenstehende F-Innengerät als **Bi-Zone-Modell** (zwei Temperaturzonen gleichzeitig) auch für weitere Anwendungsfälle hochflexible, durchdachte Lösungen dar.



Heizen / Kühlen

Die Innengeräte sind standardmäßig mit Kühlfunktion erhältlich. Bei ihr wird die Arbeitsweise umgekehrt. Die Kühlfunktion erfordert eine Fußbodenheizung oder Gebläsekonvektoren.

Bivalenzfunktion

Die Bivalenzfunktion ist für das ECH$_2$O Innengerät erhältlich. Ein zusätzlich verbauter Wärmetauscher erlaubt die einfache Einbindung eines externen Wärmeerzeugers.

Bi-Zone-Modus (nur Heizen)

Die F-Innengeräte sind auch als Bi-Zone-Modelle erhältlich. Mit diesen können Sie 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!

An Bi-Zone-Innengeräte müssen für einen reibungslosen Betrieb zwei Heizkreise angeschlossen werden.

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
 Renovierung	**Ein- und Zweifamilienhäuser** **DAIKIN Altherma 3 R MT:** ▪ Sanierter Altbau (60 W/m²) bis ca. 225 m²	▪ Bis zu 65 °C Systemtemperatur ▪ Die optimierte Lösung für den Tausch von Brennwertkesseln ▪ Einfache Installation ▪ Ganzjähriger Komfort durch Heizen und Kühlen **Besonderheit für Baden-Württemberg** Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.
 Neubau	**Ein- und Zweifamilienhäuser** **DAIKIN Altherma 3 R MT:** ▪ Gehobener Standard (30 W/m²) bis ca. 450 m²	▪ Maximaler Komfort: integrierte Kühlung, hoher Warmwasserkomfort und Trinkwasserhygiene ▪ Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig ▪ Besonders formschönes und leises Außengerät
	Mehrfamilienhäuser (30 W/m²) **DAIKIN Altherma 3 R MT:** ▪ Bis 350 m² (4 – 5 Wohneinheiten), max. 16 Pers.	▪ Zentrale Warmwasserbereitung auf 60 °C durch Wärmepumpe (aus dem Verdichter) möglich ▪ Niedrige Betriebskosten und einfache Installation ▪ Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

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

Perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar



- Mit integriertem WLAN-Modul
- Zusätzlich bedienbar über App

Einfache Installation

- Kältemittel-Split-System, bestehend aus Außengerät und bodenstehendem Innengerät (ECH_2O / 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

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



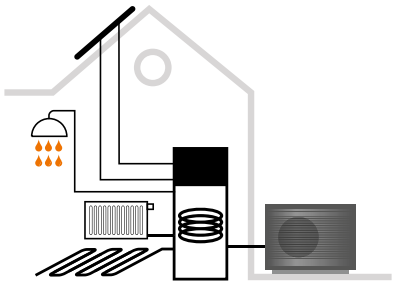




Drei Innengeräte verfügbar

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

DAIKIN Altherma 3 R MT ECH_2O

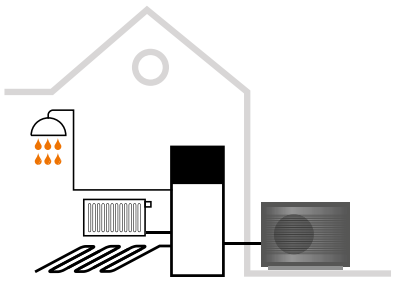


Kombi-Standgerät mit ECH_2O Wärmespeicher

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 Solarspeicher
- 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

DAIKIN Altherma 3 R MT F

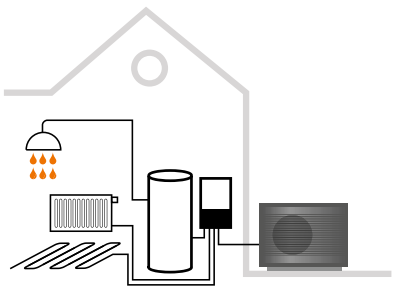


Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

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

- Alle Komponenten und Verbindungen werkseitig montiert
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Mit 595 x 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

DAIKIN Altherma 3 R MT W



Wandgerät

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

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

DAIKIN Altherma 3 R MT ECH$_2$O

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

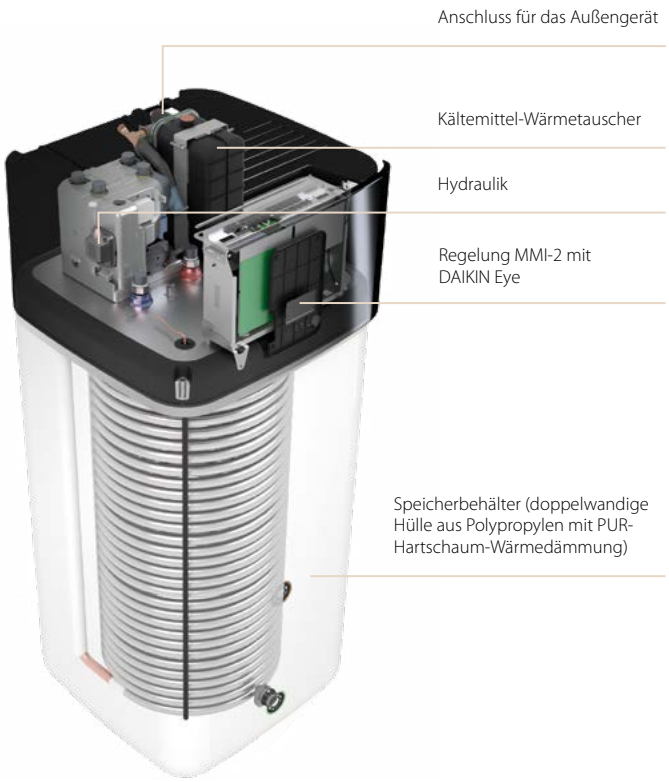
- Als Wärmespeicher mit 300 oder 500 Litern verfügbar
- Leichter Kunststoffspeicher
- Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, keine Kalkablagerungen
- Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste
- Integrierte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

Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

- Integrierte Solaroption (Drain-Back)
- Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminofen mit Wassertasche. Vorbereitet für die direkte Einbindung einer thermischen Drucksolar-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. Vorkonfektionierbare Parameter und Datenübertragung per SD-Karte oder USB-Stick möglich.



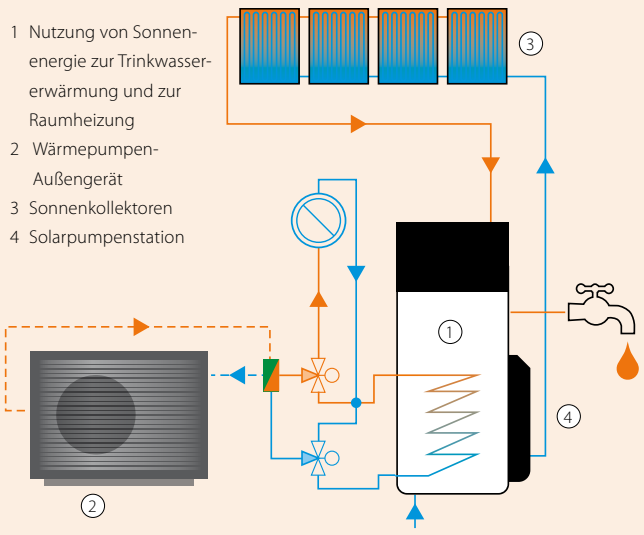
ECH$_2$O

011-1W0657
011-1W0658

bis zu A+++ A D

Einbindung einer thermischen Solaranlage

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




DAIKIN

DAIKIN Altherma 3 R MT ECH$_2$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
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen







Effizienzdaten				**ELSX + ERRA**	**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_s		%	3,47 / 136		3,48 / 136			
		Effizienzklasse*			A++					
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,95 / 195		4,98 / 196			
		Effizienzklasse*			A+++					
Warmwasser	η_{dhw}			%	119	136	119	136	119	136
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL

Innengerät				**ELSX**	**12P30E**	**12P50E**	**12P30E**	**12P50E**	**12P30E**	**12P50E**
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	1.990	2.060	1.990	2.060	1.990	2.060
	Empfohlene Raumhöhe			mm	2.373	2.390	2.373	2.390	2.373	2.390
	Gewicht			kg	91	112	91	112	91	112
Energiespeicher	Wasservolumen			l	294	477	294	477	294	477
	Wassertemperatur		Max.	°C	85					
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum					
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,5(1)	1,7(1)	1,5(1)	1,7(1)	1,5(1)	1,7(1)
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche		m²	5,60	7,50	5,60	7,50	5,60	7,50
		Wasserinhalt		l	27,3	36,2	27,3	36,2	27,3	36,2
Pumpe	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					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	62					
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (AG)					
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	1" (AG)					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung			A	B16					
Schutzklasse	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		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	3,25 / 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" / 5/8"		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung			A	C16		

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

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

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



011-1W0657
011-1W0658

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Inline-Backupheater für ECH$_2$O Innengerät mit passendem Anschluss-Set** Zusatzheizung fur ECH$_2$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 (bestehend aus ECECBUA9W + EKECBUCO2A) E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set (bestehend aus ECECBUA3V + EKECBUCO2A)	DE.IBUH9W2ASET DE.IBUH3V2ASET
	**Zirkulationsbremse SKB** 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
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
	**Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt** Die Wärmedämmung 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 gedämmt werden muss. ¼" (6,4 mm), 12 m ⅝" (15,9 mm), 12 m	 143133 143135

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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$_2$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
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen





65 °C

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_s		%	3,47 / 136	3,48 / 136	
		Effizienzklasse*				A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,95 / 195	4,98 / 196	
		Effizienzklasse*				A+++	
Warmwasser	η_{dhw}			%		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
	Empfohlene Raumhöhe			mm	2.390
	Gewicht			kg	115
Energiespeicher	Wasservolumen			l	477
	Wassertemperatur		Max.	°C	85
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,7(1)
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche		m²	7,50
		Wasserinhalt		l	36,2
	Drucksolar	Fläche		m²	1,83
		Wasserinhalt		l	9,07
Pumpe	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
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	62
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				**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_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	3,25 / 2,19		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	50		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)	62		
		Flüsterbetrieb 2	Nom.	dB(A)	53		
		Flüsterbetrieb 3	Nom.	dB(A)	49,8		
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)			Zoll	¼" / ⅝"		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung			A	C16		

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

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

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



ELSXB12P50E



ERRA-EW1



BRC1HHDW/S/K



Integriert

011-1W0657
011-1W0658

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Inline-Backupheater für ECH$_2$O Innengerät mit passendem Anschluss-Set** Zusatzheizung fur ECH$_2$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 (bestehend aus ECECBUA9W + EKECBUCO2A) E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set (bestehend aus ECECBUA3V + EKECBUCO2A)	DE.IBUH9W2ASET DE.IBUH3V2ASET
	**Zirkulationsbremse SKB** 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
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
	**Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt** Die Wärmedämmung 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 gedämmt werden muss. ¼" (6,4 mm), 12 m ⅝" (15,9 mm), 12 m	 143133 143135

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

All-in-one-Gerät



Spart Platz und Montagezeit

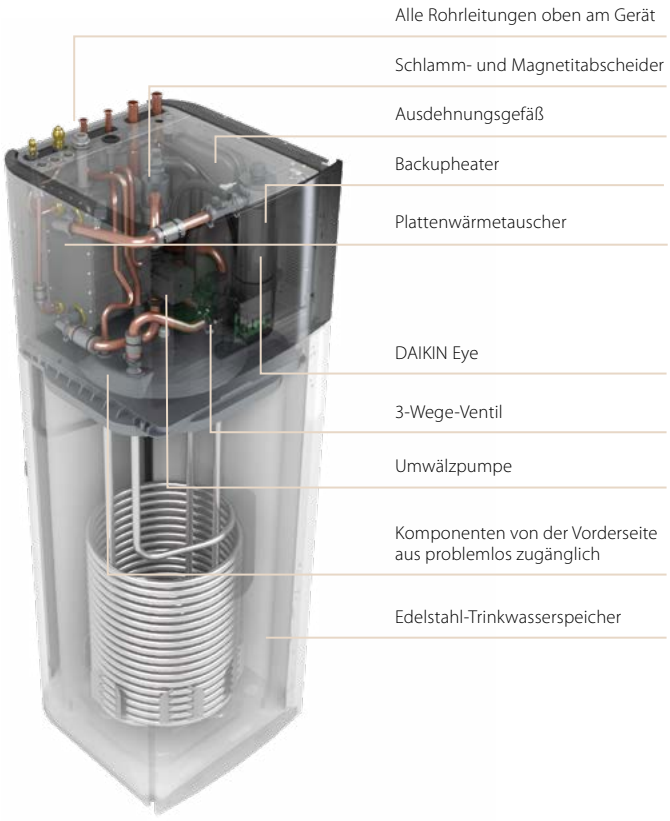
- Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasser-speicher (in zwei Größen erhältlich: 180 oder 230 Liter)
- Kleine Aufstellfläche von nur 595 x 634 mm
- Kompakte Bauhöhe: 1.655 mm für die Version mit 180-Liter-Speicher und 1.855 mm für die mit 230-Liter-Speicher
- Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- Integrierter Backupheater 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 Rohr-leitungen 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.

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

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

bis zu A+++ A+++ ↑ D



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
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen





65 °C

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_s		%	3,47 / 136		3,48 / 136		3,58 / 140	
		Effizienzklasse*			A++					
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,95 / 195		4,98 / 196			
		Effizienzklasse*			A+++					
Warmwasser	η_{dhw}			%	120	130	120	130	120	130
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / L					

Innengerät				**ELVX**	**12S18E9W**	**12S23E9W**	**12S18E9W**	**12S23E9W**	**12S18E9W**	**12S23E9W**
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
	Empfohlene Raumhöhe			mm	1.955	2.155	1.955	2.155	1.955	2.155
	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(1)	1,4(1)	1,2(1)	1,4(1)	1,2(1)	1,4(1)
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	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_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	3,25 / 2,19		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	50		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)	62		
		Flüsterbetrieb 2	Nom.	dB(A)	53		
		Flüsterbetrieb 3	Nom.	dB(A)	49,8		
Rohrleitungsanschlüsse	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

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

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



ELVX-E9W



ERRA-EW1



BRC1HHDW / S / K



Integriert

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

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt** Die Wärmedämmung 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 gedämmt werden muss.	
	¼" (6,4 mm), 12 m	143133
	⅝" (15,9 mm), 12 m	143135

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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 Heizkreise betrieben werden, die mit verschiedenen Betriebstemperaturen zu versorgen sind. (Falls nur ein Heizkreis vorhanden ist, bitte das Standard F-Gerät verwenden)
- 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 Backupheater mit 9 kW
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –25 °C Außentemperatur
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen



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	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s		%	3,42 / 134	3,43 / 134	3,58 / 138
		Effizienzklasse*			A++		
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,81 / 190	4,84 / 191	
		Effizienzklasse*			A+++		
Warmwasser	η_{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
	Empfohlene Raumhöhe			mm	2.155
	Gewicht			kg	141
Warmwasserspeicher	Wasservolumen			l	230
	Wassertemperatur		Max.	°C	70
	Korrosionsschutz				Gebeizt
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,4(1)
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 65
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	62
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				**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		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	3,25 / 2,19		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	50		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)	62		
		Flüsterbetrieb 2	Nom.	dB(A)	53		
		Flüsterbetrieb 3	Nom.	dB(A)	49,8		
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)			Zoll	¼" / ⅝"		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung			A	C16		

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

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

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



ELVZ12S23E9W



ERRA-EW1



BRC1HHDW / S / K



Integriert

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

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt** Die Wärmedämmung 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 gedämmt werden muss.	
	¼" (6,4 mm), 12 m	143133
	⅝" (15,9 mm), 12 m	143135

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

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 Backupheater
- 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



DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

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

bis zu A+++ (A+++ ↑ D)

Beispiel eines Systems mit Trinkwasserspeicher





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$_2$O Wärmespeicher
- Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- Integrierter Backupheater mit 9 kW
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –25 °C Außentemperatur
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen



65 °C

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_s		%	3,47 / 136	3,48 / 136	3,58 / 140
		Effizienzklasse*				A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	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	15 ~ 65
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	62
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	–25 ~ 25		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	3,25 / 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" / 5/8"		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung			A	C16		

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



ELBX12E9W



ERRA-EW1



BRC1HHDW/S/K



Integriert

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

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt** Die Wärmedämmung 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 gedämmt werden muss.	
	¼" (6,4 mm), 12 m	143133
	⅝" (15,9 mm), 12 m	143135

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

ELBX-E9W

ERRA-EW1



DAIKIN Altherma 3 R

Die attraktive Lösung für den Neubau mit 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 maximalen Verdichtertemperatur von bis zu 65 °C für Neubaustandard geeignet

R-32

BLUEVOLUTION

Alle Details unter www.daikin.de/foerderung
Ich bin FÖRDERFÄHIG



65 °C

Extrem leise
Schallleistungspegel mit bis zu 52 dB(A) im Flüsterbetrieb

Bemerkenswerte Heizleistung
COP bis zu 5,1

65 °C

Raumheizung
Vorlauftemperaturen bis zu 65 °C

Klimaschonend
Nutzung des Kältemittels R-32

-25°

Frostunempfindlichkeit
bis –25 °C Außentemperatur

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
Neubau	**Ein- und Zweifamilienhäuser** Neubau oder Gebäude nach Neubaustandard	▪ 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



Perfekter Allrounder

- Die DAIKIN Altherma 3 R eignet sich hervorragend für Gebäude mit einer Fußbodenheizung oder mit Wärmepumpen-Konvektoren und ist damit ideal für den Neubau oder Gebäude nach Neubaustandard. 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-Modul

Einfache Installation

- Split-System, bestehend aus Außengerät und bodenstehendem Innengerät (ECH_2O / F) oder wandhängendem Innengerät (W)
- Betriebsbereite Auslieferung: dadurch besonders montagefreundlich
- Wartungsfreundlich: Wartungsarbeiten über die Vorderseite und Zugang zu allen Rohrleitungen an der Geräteoberseite

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

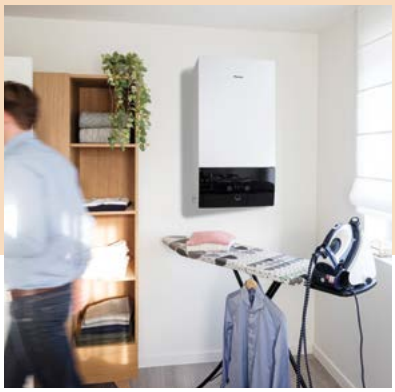
Benutzerfreundliche Bedienung

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

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



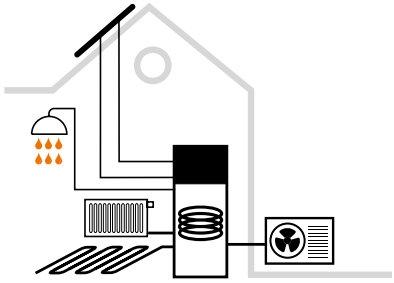




Drei Innengeräte verfügbar

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

DAIKIN Altherma 3 R ECH$_2$O

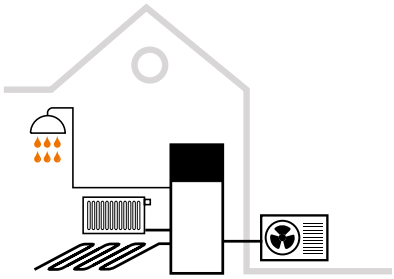


Kombi-Standgerät mit ECH$_2$O Wärmespeicher

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 Solarspeicher
- 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

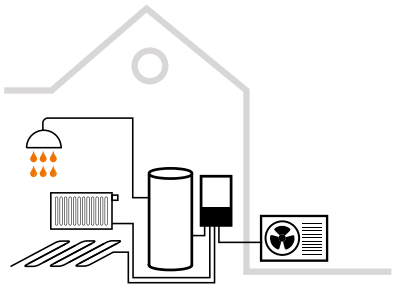


Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

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$_2$O

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

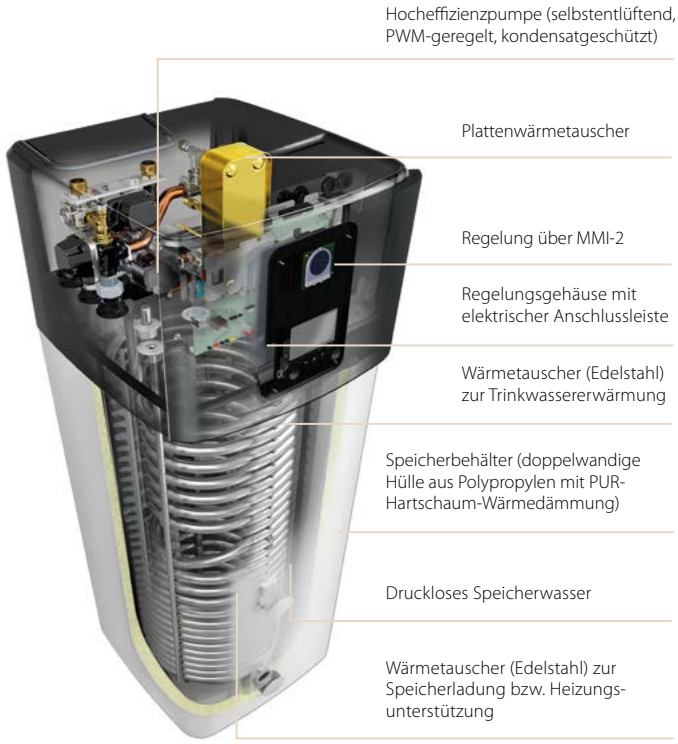
- Integrierter Wärmespeicher mit 300 bzw. 500 Litern
- Leichter Kunststoffspeicher
- Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, keine Kalkablagerungen
- Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste

Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

- Integrierte Solaroption (Drain-Back)
- Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminofen mit Wassertasche. Vorbereitet für die direkte Einbindung einer thermischen Drucksolar-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



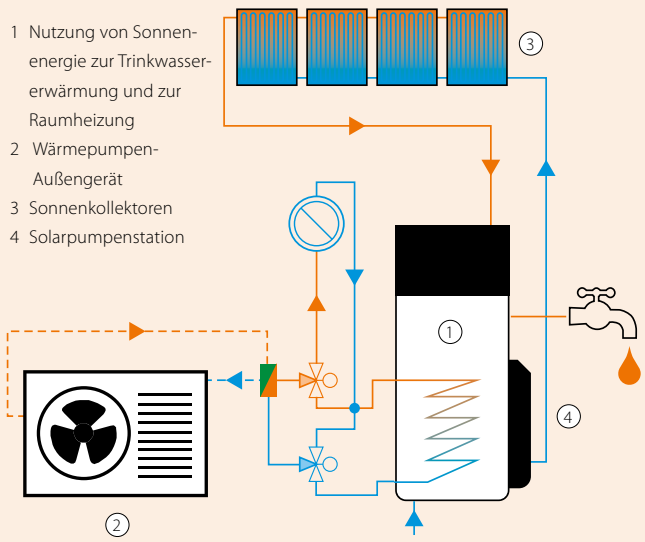
ECH$_2$O

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

bis zu 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$_2$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)
- Geeignet für die Beheizung von Niedertemperatursystemen







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	
	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_s		%	3,29 / 129		3,28 / 128		3,35 / 131		3,29 / 129	
		Effizienzklasse*			A++							
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,54 / 179		4,52 / 178		4,61 / 181		4,54 / 179	
		Effizienzklasse*			A+++							
Warmwasser	η_{dhw}			%	118	125	118	125	118	125	118	125
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL

Innengerät				EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E	04P30E	04P50E
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812
	Kippmaß	Höhe		mm	1.982	2.054	1.982	2.054	1.982	2.054	1.982	2.054
	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							
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum							
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,5(1)	1,7(1)	1,5(1)	1,7(1)	1,5(1)	1,7(1)	1,5(1)	1,7(1)
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche		m^2	5,6	5,8	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	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)							
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz							
	Empfohlene Sicherung			A	B16							
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X4							

Außengerät				ERGA	04EV(-CA)	06EVH(-CA)	08EVH7(-CA)	04EV7(-CA)★
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	740 x 884 x 388			
	Gewicht			kg	58,5			
	Lackierung				EV / EVH / EVH7 / EV7: Elfenbein | EV-CA / EVH-CA / EVH7-CA / EV7-CA: Anthrazitgrau (RAL 7016)			
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 25			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10,0 ~ 43,0			
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35			
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675			
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	1,50 / 1,01			
	Leitungslänge	AG – IG	Min. ~ Max.	m	3 – 30			
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	59	61	63	59
		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

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

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 abrufen.



EHSX-P30E



ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7



BRC1HHDW / S / K



Integriert

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

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Inline-Backupheater für ECH$_2$O Innengerät mit passendem Anschluss-Set** Zusatzheizung fur ECH$_2$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 (bestehend aus ECECBUA9W + EKECBUCO3A)	DE.IBUH9W3ASET
	E-Heizstab (1~ / 230 V / 50 Hz / 3.000 W) + Anschluss-Set (bestehend aus ECECBUA3V + EKECBUCO3A)	DE.IBUH3V3ASET
	**Zirkulationsbremse SKB** 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
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
	**Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt** Die Wärmedämmung 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 gedämmt werden muss.	
	¼" (6,4 mm), 12 m	143133
	⅝" (15,9 mm), 12 m	143135

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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$_2$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)
- Geeignet für die Beheizung von Niedertemperatursystemen



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
	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_s		%	3,29 / 129	3,28 / 128	3,35 / 131		3,29 / 129
		Effizienzklasse*			A+++				A++
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,54 / 179	4,52 / 178	4,61 / 181		4,54 / 179
		Effizienzklasse*			A+++				
Warmwasser	η_{dhw}			%	125		118	125	
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / XL		A+ / L	A+ / XL	

Innengerät				EHSXB	04P50E	08P50E	08P30E	08P50E	04P50E
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.905 x 792 x 812		1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	
	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				
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,7(1)		1,5(1)	1,7(1)	
Wärmetauscher	Warmwasser	Fläche		m²	5,8		5,6	5,8	
		Wasserinhalt		l	28,2		27,3	28,2	
	Drucksolar	Fläche		m²	1,83		0,74	1,83	
		Wasserinhalt		l	9,1		3,9	9,1	
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG				
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 65				
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22				
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	55				
Rohrleitungs-anschlüsse	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.	°C	–25 ~ 35			
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675			
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	1,50 / 1,01			
	Leitungslänge	AG – IG	Min. ~ Max.	m	3 – 30			
Schallleistungs-pegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	59	61	63	59
		Nacht	Max.	dB(A)	52			
Rohrleitungs-anschlüsse	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
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)
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 abrufen.



EHSXB-P30E



ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7



BRC1HHDW / S / K



Integriert

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

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Inline-Backupheater für ECH$_2$O Innengerät mit passendem Anschluss-Set** Zusatzheizung fur ECH$_2$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 (bestehend aus ECECBUA9W + EKECBUCO3A) E-Heizstab (1~ / 230 V / 50 Hz / 3.000 W) + Anschluss-Set (bestehend aus ECECBUA3V + EKECBUCO3A)	DE.IBUH9W3ASET DE.IBUH3V3ASET
	**Zirkulationsbremse SKB** 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
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
	**Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt** Die Wärmedämmung 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 gedämmt werden muss. ¼" (6,4 mm), 12 m ⅝" (15,9 mm), 12 m	 143133 143135

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

All-in-one-Gerät



Spart Platz und Montagezeit

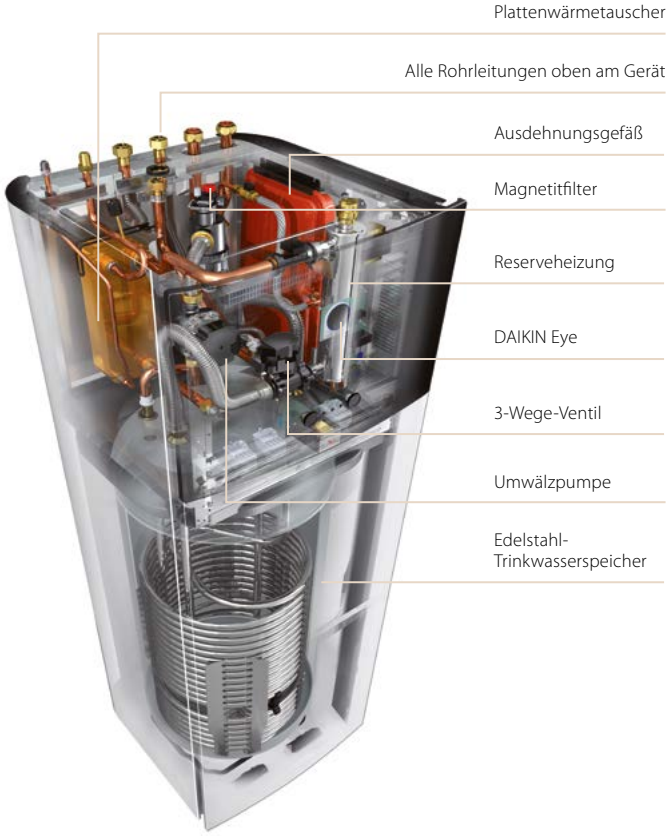
- Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasser-speicher (in zwei Größen erhältlich: 180 oder 230 Liter)
- Kleine Aufstellfläche von nur 595 x 625 mm
- Kompakte Bauhöhe: 1,65 m für die Version mit 180-Liter-Speicher und 1,85 m für die mit 230-Liter-Speicher
- Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung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

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.

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

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

bis zu A+++ A+++ ↑ D


DAIKIN
R32

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 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
- 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)
- Geeignet für die Beheizung von Niedertemperatursystemen







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 /	A35 / W7		Nom.	kW / –	4,52 / 3,32		5,09 / 3,28			5,44 / 3,14			4,52 / 3,32	
EER	A35 / W18		Nom.	kW / –	4,86 / 5,98		5,96 / 5,61			6,25 / 5,40			4,86 / 5,98	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s		%	3,29 / 129		3,28 / 128			3,35 / 131			3,29 / 129	
		Effizienzklasse*			A++									
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,54 / 179		4,52 / 178			4,61 / 181			4,54 / 179	
		Effizienzklasse*			A+++									
Warmwasser	η_{dhw}			%	125	133	125	133		125	133		125	133
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL		A+ / L	A+ / XL		A+ / L	A+ / XL

Innengerät				EHVX	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V	08S23E6V	08S23E9W	08S18E6V	08S23E6V	08S23E9W	04S18E6V	04S23E6V
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625		1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625		1.650 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		1.754	1.943
	Gewicht			kg	119	128	119	128		119	128		119	128
Warmwasser-speicher	Wasservolumen			l	180	230	180	230		180	230		180	230
	Wassertemperatur		Max.	°C	70									
	Korrosionsschutz				Gebeizt									
	Isolierung	Material			Polyurethanschaum									
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,2(1)	1,4(1)	1,2(1)	1,4(1)		1,2(1)	1,4(1)		1,2(1)	1,4(1)
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3L									
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 65									
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22									
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	70									
Rohrleitungs-anschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)									
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	¾" (IG)									
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				6V: 1~ (2~)** / 230 V / 50 Hz | 9W: 3~ / 400 V / 50 Hz									
	Empfohlene Sicherung			A	6V: 2 x B20** | 9W: 3 x 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(2) ~ 25			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43			
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25(2) ~ 35			
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675			
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	1,50 / 1,01			
	Leitungslänge	AG – IG	Min. ~ Max.	m	3 ~ 30(3)			
Schallleistungs-pegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	59	61	63	59
		Nacht	Max.	dB(A)	52			
Rohrleitungs-anschlüsse	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
(2) Bereichserweiterung durch Unterstützung des Backupheaters
(3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)
** 6V: 1-Phasen-Backupheater-Anschluss beachten! 2-Phasen-Anschluss möglich; wenden Sie sich hierzu an unsere Technik.
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



EHVX-S18E6V



ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7



BRC1HHDW / S / K



Integriert

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

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt** Die Wärmedämmung 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 gedämmt werden muss.	
	¼" (6,4 mm), 12 m	143133
	⅝" (15,9 mm), 12 m	143135

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

- Mit der **Bi-Zone-Version** können zwei Heizkreise betrieben werden, die mit verschiedenen Betriebstemperaturen zu versorgen sind. (Falls nur ein Heizkreis vorhanden ist, bitte das Standard F-Gerät verwenden)
- 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
- Außengerät in zwei verschiedenen Lackierungen erhältlich: Elfenbein (ERGA-EV/EVH/EVH7) oder Anthrazitgrau (RAL 7016, mit Bestellnummernzusatz -CA)
- Geeignet für die Beheizung von Niedertemperatursystemen







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	
	A-7 / W35				3,1	2,9		2,7	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s		%	3,26 / 127			3,32 / 130	
		Effizienzklasse*			A++				
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,48 / 176	4,47 / 176		4,56 / 179	
		Effizienzklasse*			A+++				
Warmwasser	η_{dhw}			%	125		133	125	133
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / L		A+ / XL	A+ / L	A+ / XL

Innengerät				**EHVZ**	**04S18E6V**	**08S18E9W**	**08S23E9W**	**08S18E9W**	**08S23E9W**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
	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(1)		1,4(1)	1,2(1)	1,4(1)
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3L				
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 65				
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	70				
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)				
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	¾" (IG)				
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				6V: 1~ (2~)** / 230 V / 50 Hz | 9W: 3~ / 400 V / 50 Hz				
	Empfohlene Sicherung			A	6V: 2 x B20** | 9W: 3 x B16				
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0B				

Außengerät				**ERGA**	**04EV(-CA)**	**06EVH(-CA)**	**08EVH7(-CA)**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	740 x 884 x 388		
	Gewicht			kg	58,5		
	Lackierung				EV/EVH/EVH7: Elfenbein | EV-CA/EVH-CA/EVH7-CA: Anthrazitgrau (RAL 7016)		
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25(2) ~ 25		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25(2) ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	1,50 / 1,01		
	Leitungslänge	AG – IG	Min. ~ Max.	m	3 ~ 30(3)		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	59	61	63
		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

(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.
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)
** 6V: 1-Phasen-Backupheater-Anschluss beachten! 2-Phasen-Anschluss möglich; wenden Sie sich hierzu an unsere Technik.
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



EHVZ-S18E6V/EW9



ERGA-EV / EVH / EVH7



BRC1HHDW / S / K



Integriert

011-1W0218 → 222

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt** Die Wärmedämmung 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 gedämmt werden muss.	
	¼" (6,4 mm), 12 m	143133
	⅝" (15,9 mm), 12 m	143135

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

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

Modernes Design

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



DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

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

bis zu A+++ A+++ ↑ D

Beispiel eines Systems mit Trinkwasserspeicher




HOTELS DE PARIS

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 zulängliche 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$_2$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)
- Geeignet für die Beheizung von Niedertemperatursystemen



65 °C

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
	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_s		%	3,29 / 129	3,28 / 128		3,35 / 131		3,29 / 129
		Effizienzklasse*			A++					
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η_s		%	4,54 / 179	4,52 / 178		4,61 / 181		4,54 / 179
		Effizienzklasse*			A+++					

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.	°C	15 ~ 65					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	75					
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				6V: 1~ (2~)** / 230 V / 50 Hz | 9W: 3~ / 400 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung			A	6V: 2 x B20** | 9W: 3 x B16					
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0B					

Außengerät				**ERGA**	**04EV(-CA)**	**06EVH(-CA)**	**08EVH7(-CA)**	**04EV7(-CA)** ★
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	740 x 884 x 388			
	Gewicht			kg	58,5			
	Lackierung				EV / EVH / EVH7 / EV7: Elfenbein | EV-CA / EVH-CA / EVH7-CA / EV7-CA: Anthrazitgrau (RAL 7016)			
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25[1] ~ 25			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43			
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675			
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	1,50 / 1,01			
	Leitungslänge	AG – IG	Min. ~ Max.	m	3 ~ 30[2]			
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	59	61	63	59
		Nacht	Max.	dB(A)	52			
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)			Zoll	1/4" / 5/8"			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung			A	C20		C25	C20

(1) Bereichserweiterung durch Unterstützung des Backupheaters
(2) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)
** 6V: 1-Phasen-Backupheater-Anschluss beachten! 2-Phasen-Anschluss möglich; wenden Sie sich hierzu an unsere Technik.
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



EHBX-E6V/E9W



ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7



BRC1HHDW / S / K



Integriert

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

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Rücklauftemperaturbegrenzung RLB 300 für DAIKIN Altherma 3 R W 4 – 8 kW** 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.	140114
	**Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt** Die Wärmedämmung 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 gedämmt werden muss. ¼" (6,4 mm), 12 m ⅝" (15,9 mm), 12 m	 143133 143135

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

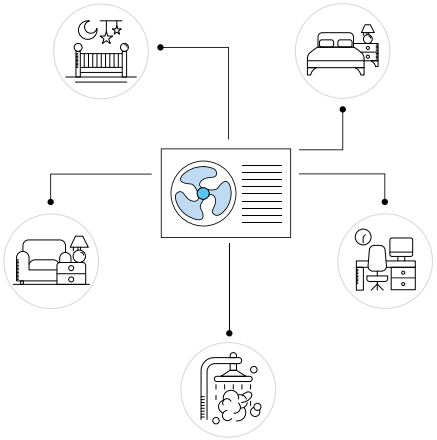
Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.

EHBX-E6V EHBX-E9W ERGA-EV ERGA-EVH ERGA-EVH7



Luft-Luft-Wärmepumpen von DAIKIN

Die clevere Ergänzung zum Heizen



Vorteile, die überzeugen:

- Hervorragende Energieeffizienz (bis zu A+++*)
- Breites System-Portfolio: Split, Multi-Split oder Multi+ Split
- Maximale Flexibilität: bis zu 5 Innengeräte anschließbar; bei Multi+ bis zu 3 Innengeräte sowie ein Warmwasserspeicher
- Nepura Serie: Betrieb auch bei bis zu –30 °C Außentemperatur
- Heizen oder Kühlen
- Sehr schnelle Raumerwärmung
- Geringer Installationsaufwand
- Schnelle und einfache Alternative zur Gasheizung
- Kostengünstige Unterstützung für bestehende Gas- oder Ölheizungen
- Steuerung per Onecta-App – komfortabel regeln von überall aus
- Verbesserung der Luftqualität in Innenräumen
- Anbindung an Photovoltaik (PV) möglich
- Große Auswahl an Innengeräten – auch preisgekrönte Designgeräte



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

Multi+

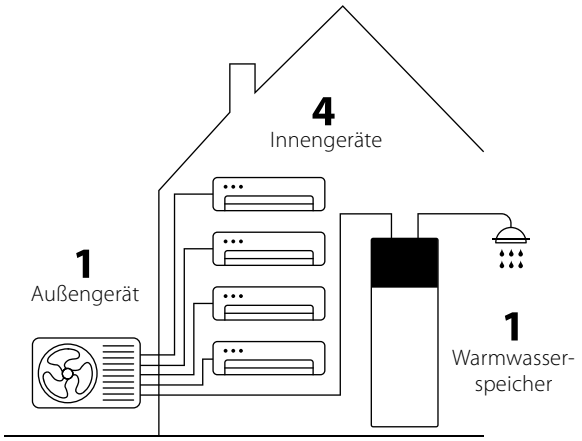
Ein einziges System für Heizen, Kühlen und Warmwasser

Welche Einsatzmöglichkeiten bietet Multi+?

- Für den Austausch einer bestehenden Heizungsanlage mit dem Zusatznutzen Klimatisierung
- Haus bzw. Wohnung mit max. 150 m² Wohnfläche
- Bis zu 5 Personen pro Wohneinheit

Hohe Flexibilität

- Es ist ein Warmwasserpeicher mit 90, 120, 180 oder 230 Litern an das Multi+ Außengerät anschließbar
- Wählen Sie aus einer Vielzahl an marktführenden Innengeräten. Sie können bis zu vier beliebige DAIKIN Innengeräte zum Heizen oder Kühlen der Zimmer anschließen.



Mehr Komfort

So kann jeder die bevorzugte Raumtemperatur in bis zu vier Räumen das ganze Jahr über genießen. DAIKIN bietet eine Vielzahl an Innengeräten mit branchenführendem Komfort und Funktionen für die Luftqualität. Der Warmwasserspeicher ist in vier Größen erhältlich und optimal auf das Multi+ Außengerät abgestimmt. Zwei unterschiedliche Betriebsmodi erfüllen individuelle Komfortansprüche.

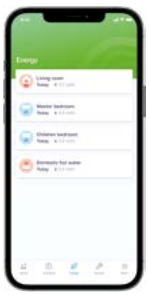
Mit der benutzerfreundlichen Steuerung kann das gesamte System exakt nach den Kunden-Bedürfnissen konfiguriert werden. Mit der Onecta App können sowohl die Zeiteneinstellung, Steuerung und Überwachung für jedes Innengerät als auch für den Warmwassertank vorgenommen werden – sogar per Sprachbefehl.

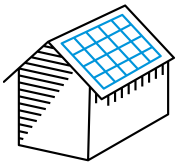


NEU: DAIKIN HomeHub Tankoptimierung durch PV

Mit dem DAIKIN HomeHub können Photovoltaik-Solarmodule und Warmwasserspeicher aufeinander abgestimmt werden. Mithilfe des DAIKIN HomeHubs wird beispielsweise die elektrische Zusatzheizung des Speichers eingeschaltet, sobald die Einspeisung über 1,5 kW liegt. So steht an sonnigen Tagen bei gleichzeitiger Kühlung des Hauses stets warmes Wasser zur Verfügung.







R-32 Multi+ Außengerät und Warmwasserspeicher

Nur ein System für Heizen, Warmwasser und Klimatisierung

- Außengerät mit neuem Design
- Effizienzklasse A für die Warmwasserbereitung
- Warmwasserspeicher für Wandmontage mit 90 oder 120 Litern
- Anschluss von bis zu vier einzeln regelbaren Klimageräten – auch nachträglich erweiterbar
- Verschiedenste Innengerätetypen können angeschlossen werden – siehe Kombinationstabelle
- Leises und effizientes Außengerät dank DAIKIN Swingverdichter

Bitte installieren Sie immer auch ein Überdruckventil für den Warmwasserspeicher.



4MWXM-A9 EKHWET-BV3

Anschließbare DX-Innengeräte	Wandgeräte																			Kanalgeräte							Zwischendecken-geräte					Decken-gerät		Truhengerät				Truhengerät ohne Verkleidung			Max. Gesamt-index
	C/FTXA-CW/CS/CB						FTXJ-AW9/AS9/AB9					C/FTXM-A						FTXP-N9			FDXM-F9			FBA-A9				FCAG-B		FFA-A9			FHA-A9		C/FVXM-B				FNA-A9			
	15	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	35	25	35	50	35	50	60	71	35	50	25	35	50	35	50	20	25	35	50	25	35	50	
4MWXM52A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	90
5MWXM68A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	110
5MWXM90A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	155

○ = Keine Kombination mit zusätzlichem Innengerät möglich

Effizienzdaten Warmwasserbereitung				EKHWET90BV3 + 4MWXM52A9	EKHWET120BV3 + 4MWXM52A9	EKHWET90BV3 + 5MWXM68A9	EKHWET120BV3 + 5MWXM90A9
Heizleistung	Nom.		kW	–	–	–	–
COP	Durchschnittliches Klima			2,19	2,30	1,80	1,89
	Warmes Klima			2,68	2,70	2,14	2,35
Aufheizzeit	Durchschnittliches Klima		h:mm	1:18	2:15	–	–
Saisonale Effizienz	Zapfprofil[1]			M	L	M	L
	η_{dhw}		%	90	94	–	–
Effizienzklasse*				A		A	
Wassertemperatur	Nur mit Wärmepumpe	Max.	°C	53		53	

Warmwasserspeicher		EKHWET	90BV3	120BV3
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.032 x 536 x 571	1.296 x 536 x 571
Gewicht		kg	47	55
Material	Gehäuse		Emaillierter Stahl	
Wasservolumen		l	89	118
Effizienzklasse*			B	C
Wassertemperatur	Max.	°C	–	
Wasserdruck	Max.	bar	8	

Außengerät					4MWXM52A9	5MWXM68A9	5MWXM90A9
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	734 x 974 x 401	734 x 1.028 x 408	
Gewicht	Gerät			kg	60	64,5	69,5
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min. ~ Max.	°C TK	–10 ~ 46	–10 ~ 46	
	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C FK	–15 ~ 24	–15 ~ 24	
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	59	61	64
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizen	Nom.		dB(A)	46 / 47	48 / 49	52 / 53
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675	R-32 / 675	
	Füllmenge			kg	2,20	2,20	
				TCO_2eq	1,49	1,49	
Rohrleitungs-anschlüsse	Direkt-verdampfung	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	3 x 6 (¼")	6 (¼")	
		Gas	AD	mm (Zoll)	10 (⅜") + 12 (½")	10 (⅜") + 12 (½")	10 (⅜") + 12 (½") + 16 (⅝")
	Warmwasser-speicher	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	6 (¼")	–	
		Gas	AD	mm (Zoll)	10 (⅜")	–	
	Maximale Gesamtleitungslänge			m	50	–	
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	25	25	
		Vorgefüllt bis		m	30	30	
	Kältemittel-Nachfüllmenge			kg / m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 30 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 30 m)	
	Niveauunterschied	IG – AG	Max.	m	15	15 / 7,5	
Spannungs-versorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~ / 50 / 220 – 240	1~ / 50 / 220 – 240	
	Max. Sicherung			A	20	20	32

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) EN16147 (2017) **Hinweis:** An ein Multi+ Außengerät müssen mindestens 1 Warmwasserspeicher und 2 Innengeräte angeschlossen werden. Ausnahme in Kombination mit FBA60/71 *Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)

Vorläufige Daten

R-32 Multi+ Außengerät und Warmwasserspeicher

Nur ein System für Heizen, Warmwasser und Klimatisierung

- Außengerät mit neuem Design
- Bodenstehender Warmwasserspeicher mit 180 oder 230 Litern
- Anschluss von bis zu vier einzeln regelbaren Klimageräten – auch nachträglich erweiterbar
- Verschiedenste Innengerätetypen können angeschlossen werden – siehe Kombinationstabelle
- Leises und effizientes Außengerät dank DAIKIN Swingverdichter

Bitte installieren Sie immer auch ein Überdruckventil für den Warmwasserspeicher.



5MWXM-A9 CKHWS-BV3

Anschließbare DX-Innengeräte	Wandgeräte																			Kanalgeräte										Zwischendeckengeräte					Deckengerät		Truhengerät		Truhengerät ohne Verkleidung			Max. Gesamtindex
	C/FTXA-CW/CS/CB						FTXJ-AW9/AS9/AB9					C/FTXM-A						FTXP-N9		FDXM-F9			FBA-A9							FCAG-B		FFA-A9			FHA-A9		C/FVXM-B		FNA-A9			
	15	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	35	25	35	50	35	50	60	71	100	125	35	50	25	35	50	35	50	20	25	35	50	25	35	50	
5MWXM68A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	110
5MWXM90A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	155

○ = Keine Kombination mit zusätzlichem Innengerät möglich

Effizienzdaten Warmwasserbereitung				CKHWS180BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9
Heizleistung	Nom.		kW	–	–	–	–
COP	Durchschnittliches Klima			3,12	3,3	3,1	3,31
	Warmes Klima			3,45	4,09	3,4	4,1
Aufheizzeit	Durchschnittliches Klima		h:mm	–	–	–	–
Saisonale Effizienz	Zapfprofil[1]			L	XL	L	XL
	η_{dhw}		%	–	–	–	–
Effizienzklasse*				–	–	–	–
Wassertemperatur	Nur mit Wärmepumpe	Max.	°C	53			

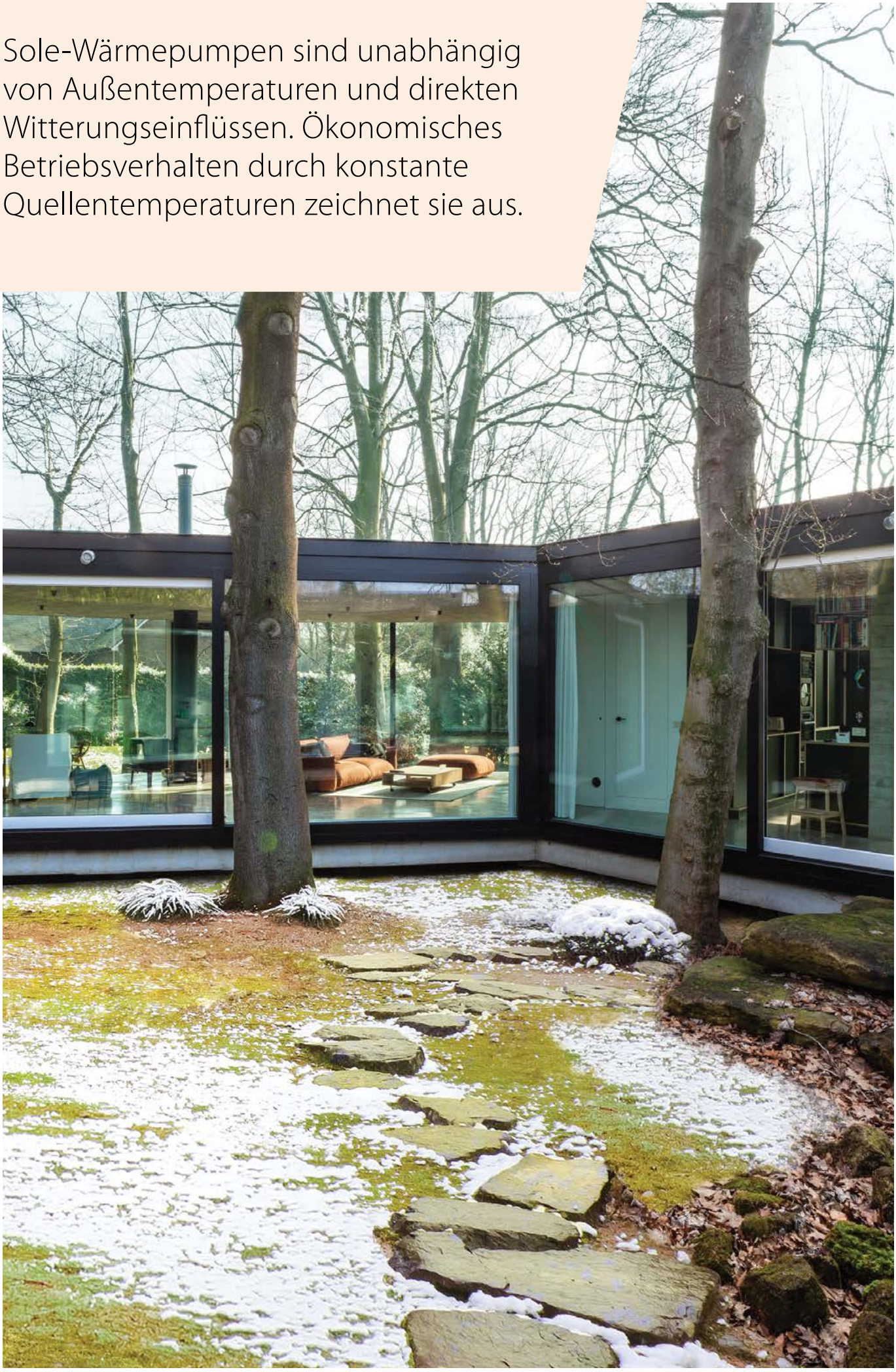
Warmwasserspeicher			CKHWS	180BV3	230BV3
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634
Gewicht			kg	–	–
Warmwasser-speicher	Wasservolumen		l	180	230
	Material			Edelstahl	
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1	
Wassertemperatur	Max.		°C	–	
Wasserdruck	Max.		bar	8	

Außengerät				5MWXM68A9	5MWXM90A9
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	734 x 1.028 x 408	
Gewicht	Gerät		kg	64,5	69,5
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min. ~ Max.	°C TK	–10 ~ 46	
	Heizen	Umgebung Min. ~ Max.	°C FK	–15 ~ 24	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	61	64
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizen	Nom.	dB(A)	48 / 49	52 / 53
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675	
	Füllmenge		kg	2,20	
			TCO_2eq	1,49	
Rohrleitungs-anschlüsse	Direkt-verdampfung	Flüssigkeit AD	mm (Zoll)	6 (¼")	
		Gas AD	mm (Zoll)	10 (⅜") / 12 (½")	10 (⅜") / 12 (½") / 16 (⅝")
	Warmwasser-speicher	Flüssigkeit AD	mm (Zoll)	–	
		Gas AD	mm (Zoll)	–	
	Maximale Gesamtleitungslänge		m	–	
	Leitungslänge	Max. AG – IG	m	25	
		Vorgefüllt bis	m	30	
	Kältemittel-Nachfüllmenge		kg / m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 30 m)	
	Niveauunterschied	IG – AG Max.	m	15 / 7,5	
Spannungs-versorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220 – 240	
	Max. Sicherung		A	20	32

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) EN16147 (2017) **Hinweis:** An ein Multi+ Außengerät müssen mindestens 1 Warmwasserspeicher und 2 Innengeräte angeschlossen werden. Ausnahme in Kombination mit FBA60/71 *Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)

Vorläufige Daten

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

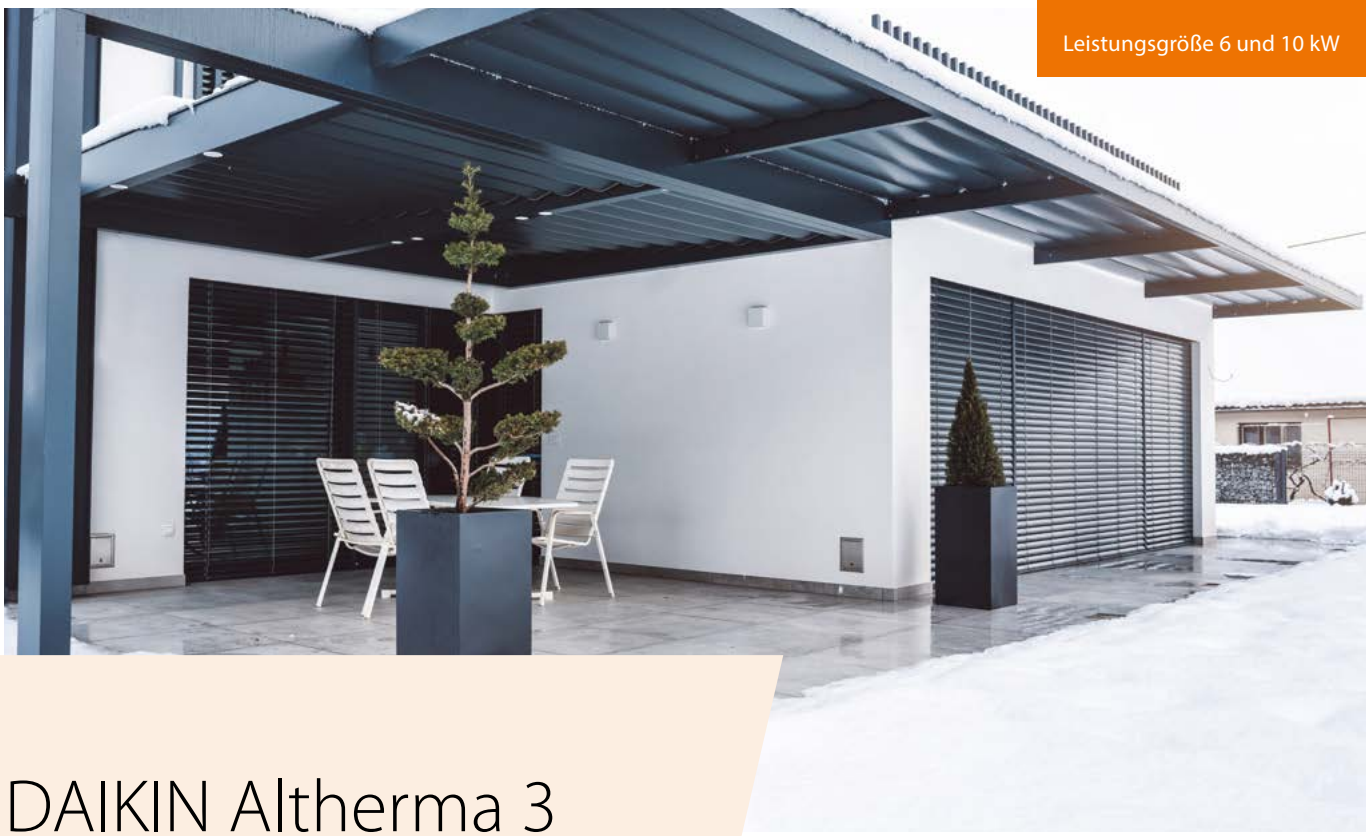


Sole-Wärmepumpen
Höchste Effizienz dank Erdwärme

DAIKIN Altherma 3 GEO

- Vorteile DAIKIN Altherma 3 GEO 150
- Kabel-Fernbedienung Madoka 153
- EGSA(H/X)-D9W 154





DAIKIN Altherma 3 GEO

Höchste Effizienz dank Erdwärme

Alle Details unter www.daikin.de/foerderung
Ich bin FÖRDERFÄHIG

R-32
BLUEVOLUTION

Vorteile

- Effiziente Sole-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-Wärmepumpe auch mit **Heizkörpern** kombiniert werden

011-1W0337→338

65 °C

bis zu A+++ A+++ ↑ D

INVERTER



iF DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

Bemerkenswerte Effizienz
COP bis zu 4,7

INVERTER

Invertertechnik
Hoher Modulationsbereich: 0,8 – 10 kW

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

Comfort 365
Hocheffiziente 11 kW aktive Kühlung

Montage- und wartungsfreundlich
Geradlinige Verrohrung und einfache Verkabelung sowie Regler-Konfiguration

Einfacher Transport
Integrierte Haltegriffe, abnehmbares 70 kg schweres Verdichtermodul

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
Renovierung	**Ein- und Zweifamilienhaus (Bestandsgebäude nach Neubaustandard)**	▪ Vergleichsweise niedrige Investitionskosten ▪ Integrierte aktive Kühlung ▪ Extrem leise; förderfähig ▪ Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig
Neubau	**Ein- und Zweifamilienhaus, Villa**	▪ Vergleichsweise niedrige Investitionskosten ▪ Integrierte aktive Kühlung
	Mehrfamilienhaus	▪ Etagenheizung / Dezentralisierung: Abrechnung pro Wohneinheit, keine thermische Desinfektion nötig ▪ Hohe Effizienz und Versorgungssicherheit ▪ Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

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 den Leistungsgrößen 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 Verdichtermodul 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

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



Kooperation mit einem verantwortungsvollen Dienstleister für Erdwärmebohrungen

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

Unser Dienstleister übernimmt folgende Aufgaben für Sie:

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

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 Verdichtermodul** darf das Gerät beim Einbringen gekippt werden. Herausnehmbares Verdichtermodul – Gesamtgewicht um 70 kg reduzierbar







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.

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





Madoka: die intuitive Raumregelung für höchsten Komfort

Kabel-Fernbedienung für DAIKIN Altherma

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

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018
winner



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK

DAIKIN Altherma 3 GEO

Sole-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 hocheffiziente 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
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen





65 °C

Innengerät				EGSA	H06D9W	X06D9W	H10D9W	X10D9W
Heizleistung	B0 / W35	Min.		kW	0,85			
		Nom.		kW	3,35		5,49	
		Max.		kW	7,98		9,55	
COP	B0 / W35				4,51		4,70	
Kühlleistung	B0 / W15	Nom.		kW	–	9,73	–	11,27
SEER					–	15	–	15
Raumheizen	Vorlauftemperatur 55 °C	η_s		%	141	143	152	154
		Effizienzklasse*			A++		A+++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	η_s		%	195	199	197	200
		Effizienzklasse*			A+++			
Warmwasser	η_{dhw}			%	117			
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / L			
Leistungsaufnahme	Nom.			kW	0,74		1,17	
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_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	1,70 / 1,15			
Schallleistungspegel	Nom.			dB(A)	39		41	
Schalldruckpegel in 1 m Entfernung	Nom.			dB(A)	27		29	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherungen			A	16			

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



EGSA(H/X)-D9W



BRC1HHDW / S / K

011-1W0337
011-1W0338

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Sole-Fülleinheit** Füllset zum Befüllen des Solekreises.	KGSFILL2
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Überströmventil UESV 20 mit DN 20** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.	140111

Weiteres Zubehör siehe Seite 156

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

EGSAH-D9W

EGSAX-D9W



DAGMUTE Soundcover



WLAN-SD-Karte zur Regelung über die Onecta App



Kabel-Fernbedienung Madoka

Zubehör
DAIKIN Altherma Wärmepumpen

	Regelungszubehör	158
	Übersicht Kaskadenregelung	160
NEU	DAIKIN HomeHub	161
NEU	DAIKIN EasyConnect Kit	162
	Hydraulikzubehör	164
	Zubehör für Außengeräte	168

Regelungszubehör

Produkt	Bestell-Nr.	Monoblock-WP								Split-WP							
		4 H ECH$_2$O	4 H F	4 H W	3 H HT / 3 H MT ECH$_2$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 R MT ECH$_2$O	3 R MT F	3 R MT W	3 R 4 – 8 kW ECH$_2$O	3 R 4 – 8 kW F	3 R 4 – 8 kW W	3 GEO
 **Kabelgebundener Raumthermostat Madoka (Bus-Kommunikation)** 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.																
	Weiß	BRC1HHDW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Silber	BRC1HHDS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Schwarz	BRC1HHDK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **WLAN-Adapter** Externe WLAN-Antenne zur Verbindung der Wärmepumpe mit einem WLAN-Netz. Gleiche Funktion wie die WLAN-SD-Karte (BRP069A78). Kein LAN-Anschluss am Adapter vorhanden.	BRP069A71				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 **WLAN-SD-Karte** 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.	BRP069A78	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	
 **Heizkreisregler Ceta 107** Für Anlagen mit gemischten und ungemischten Heizkreisen, Hauptregler zur Steuerung eines Mischerkreises. **Achtung:** Nicht kombinierbar mit Raumstation Theta RSC OT. Für Ceta 107 bitte den Außentemperaturfühler AF 200 (Nr. 5004679) verwenden.	150084	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Außentemperaturfühler AF 200** In Kombination mit Heizkreisregler Ceta 107 (Bestell-Nr. 150084).	5004679	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Raumstation Ceta RC** **zum Anschluss an Heizkreisregler der Serie Ceta** Komfortable Bedienung sämtlicher Heizkreisparameter, Raumfühler zur Erfassung der Raumtemperatur, Anschluss über 2-Draht-Datenbus.	150083	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Mischerkreis Ceta 106** **Erweiterungsmodul und Differenztemperaturregelung** 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.	150082	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Relais-Kit Smart Grid Ready** Adapter für PV oder SG-Ready via Kontaktspannung. Benötigt bei 230-V-Signal (Hochspannung).	EKRELSG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Dezentraler Außentemperaturfühler** Optionaler Außenfühler; nötig, sofern die Temperaturmessung nicht mit dem werkseitig eingebauten Fühler im Außengerät erfolgen soll.	EKRSC1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
 **Kommunikationsplatine** 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.	EKRP1AHT				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Kommunikationseinheit SOL-PAC LT/HT** 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	EKRP1HBA	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

○ Im Lieferumfang enthalten

Regelungszubehör

Produkt	Bestell-Nr.	Monoblock-WP								Split-WP						
		4 H ECH_2O	4 H F	4 H W	3 H HT / 3 H MT ECH_2O	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 R MT ECH_2O	3 R MT F	3 R MT W	3 R 4–8 kW ECH_2O	3 R 4–8 kW F	3 R 4–8 kW W	3 GEO
 **Relaisbox mit 3 Relais (Wechslern)** Wandlung von potentialbehaftetem Signal (Eingang, 12–240 V) auf potentialfreies Signal (Ausgang). Anwendungsbeispiel: EVU-Kontakt.	DE.CGSR-BONOMR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Anschlusskabel für Brennersperrkontakt BSKK** Für ECH_2O und DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher mit Regelungs- und Pumpeneinheit RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25 M oder RPS4. Nur bei Drain-Back-Systemen notwendig.	164110-RTX	●		●	●		●			●		●	●		●	
 **Speicherfühler SF** Zu verwenden, wenn kein E-Pac eingesetzt wird, sondern die Wärmepumpe direkt (bauseits) mit dem Speicher verbunden wird.	141067			●			●	●	●			●			●	
 **Kaskaden-Regler zur Ansteuerung von bis zu 3 Wärmeerzeugern (Auslaufprodukt: nur solange der Vorrat reicht)** Vorverkabelter Kaskadenregler mit Touchbedieneinheit. Für die Regelung von bis zu 3 Wärmeerzeugerstufen. 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.	DE.DETAUVR16X2K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Kaskaden- und Hybridregler** (Nachfolgeprodukt zu DE.DETAUVR16X2K) Ansteuerung von bis zu 3 Wärmeerzeugern über Raumthermostat-Kontakte mit witterungsgeführter Regelung (bis zu 2 gemischte Heizkreise) - Remote-Monitoring-Funktion - Spritzwassergeschütztes Gehäuse Neue Zusatzfunktionen (nur mit DAIKIN HomeHub u. TCP/IP): - Stufenweise Erweiterung auf insgesamt 4 DAIKIN Altherma Wärmepumpen und 1 externen Wärmeerzeuger (hybrid) - Zentrale Systemheizkurvenanpassung mittels eines Reglers - Systemenergiemonitoring und Störaufschaltung - WW-Regelung **Bei Zusatzfunktion:** Pro angesteuerter Wärmepumpe muss ein DAIKIN HomeHub integriert werden (nicht im Lieferumfang enthalten).	DE.KASKREG1A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Strömungsschalter 1,5 l/min, 230 V** Optionales Bauteil zur Ansteuerung einer zusätzlichen Heizkreispumpe. Durchfluss von unten nach oben. Außengewinde und Holländerverschraubung in 1".	DE.DETASTS03AC				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Leistungsbegrenzer** Zur Begrenzung der max. Stromaufnahme.	EKCSENS															●
 **DCOM-Gateway (Modbus-RTU-Interface)** Zum Überwachen und Steuern der DAIKIN Altherma Innengeräte. Auch als Interface für GLT geeignet. Regelung über Modbus-RTU, 0–10-V-Signal oder Widerstand. **Hinweis:** Geregeltes Netzteil 15–24 V DC mit minimalem Versorgungsstrom von 120 mA erforderlich – nicht im Lieferumfang enthalten.	DCOM-LT/IO				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Wärmepumpenmanager zur Ansteuerung von bis zu 8 Wärmepumpen** Kaskadierung von Wärmepumpen anhand von digitalen und analogen Sollwertvorgaben, außentemperaturabhängig oder über Modbus-TCP möglich. Bedienung über intuitives Touch-Display. Vorverdrahteter Schaltschrank mit Platzreserve für die Installation der Zusatzplatinen DCOM-LT/IO.	DE.DAGCONFLEXC				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **DAIKIN HomeHub Kommunikationsschnittstelle** Schnittstellen- und Funktionserweiterung für DAIKIN Wärmepumpen. Weitere Details siehe übernächste Seite.	EKRHH				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 **Stromsensor für DAIKIN HomeHub bei PV-Anwendung (erforderliches Zubehör)** Anschluss über beiliegendes Verbindungskabel (Kabellänge: 2 m)																
 für 1-phasige Netzanschlüsse	EKCSS1P				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
für 3-phasige Netzanschlüsse	EKCSS3P				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

● TCP/IP-Schnittstelle integriert ab Mitte 2025

ÜBERSICHT KASKADENREGELUNG

		DE.DAGCONFLEXC	DE.KASKREG1A
Kaskadierung	Maximale Anzahl Leistungsstufen	8	3 Standard, 4 WP + 1 WEZ mit HomeHub
	Gruppierung von mehreren Geräten zu einer Stufe	Nein	Ja
	Außentemperturgeführte Sollwerte	Ja	Ja
	Brauchwasser	Ja, Steuerung über DAIKIN Altherma Wärmepumpe	Ja, mit DAIKIN HomeHub
	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 4 H	Ja, mit DAIKIN HomeHub	Ja
	Großwärmepumpe	Ja	Ja
	Mini Chiller R-32 (EWYA-DW1P)	Ja, mit DCOM-LT/IO	Ja
	Kaltwassersätze (EWAT-CZN / CZP / CZH und EWYT-CZN / CZP / CZH)	Ja, ohne Zusatzplatine möglich	Ja
	Kaltwassersätze (EWYT-CZI)	Ja, ohne Zusatzplatine möglich	Ja
Sollwertbereich	Heizen	+20 °C bis +60 °C, dauerhaft variabel	Über Heiz-/Kühlkurve am Regler einstellbar
	Kühlen	–10 °C bis +28 °C, dauerhaft variabel	
Regler-Logiken	Grundlastwechsel	Ja	Ja
	Interner Datenspeicher für Serviceauswertung	Ja, rückblickend 120 h	Ja, für 365 Tage
	Bauseitige Schwellenwertverschiebung	Alle Schwellenwerte können nachgestellt werden	Ja
Mischerkreise	Geregelt	Nein	2
	Ungeregelt	Nein	1
Externe Eingangsignale	AN / AUS digitaler Kontakt	Über externen pot.-freien Kontakt	Ja
	Vorgabe Heizen / Kühlen	Über externen pot.-freien Kontakt	Ja, über Modbus-TCP / IP
	Sollwertvorgabe über 0–10 V	Ja	Ja, über Modbus-TCP / IP
	Zweite Sollwertvorgabe (Kühlen) über 0–10-V-Signal	Ja	Ja, über Modbus-TCP / IP
	Schallreduzierter Betrieb	Über externen pot.-freien Kontakt	Ja, über Modbus-TCP / IP
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	Ja
	CAN-Bus	Nein	Nein
	DL-Bus	Nein	Nein
	CORA-DL	Nein	Nein
Zeitpläne	Betrieb AN / AUS	Ja	Ja
	Betriebsart Kühlen / Heizen	Ja	Ja
	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	282 x 340 x 141 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

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

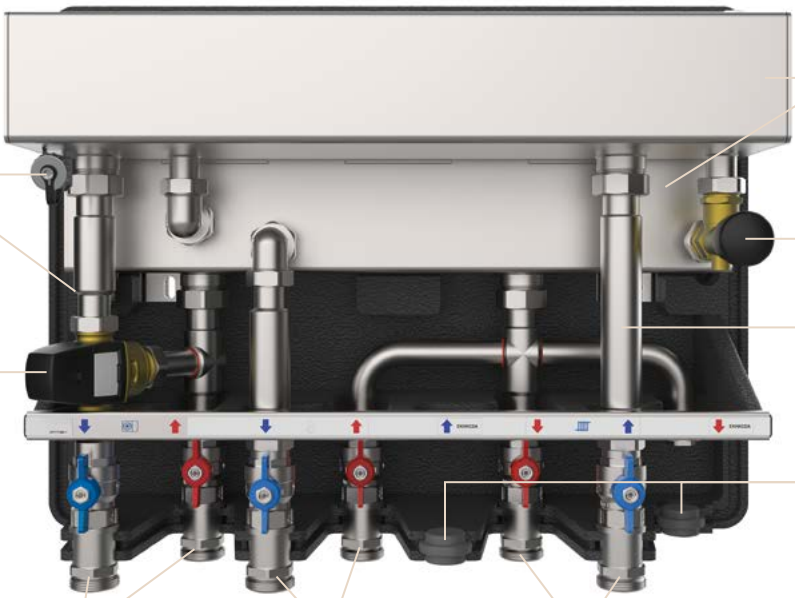
Dieser Anwendungsfall bietet Smart-Grid-Funktionalität für Luft-Luft-Wärmepumpen. Über sie können Energieversorgungsunternehmen mit Luft-Luft-Wärmepumpen kommunizieren. Durch das Ansteuern der Klimaanlage zur Leistungsreduzierung, Veränderung des Sollwerts und / oder Anpassung der Lüfterdrehzahl können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

DAIKIN EasyConnect Kit

Hydraulikmodul zur einfachen Einbindung von DAIKIN Altherma Wärmepumpen in ein bestehendes Heizsystem. Ideal in Kombination mit DAIKIN Altherma 3 M



Installationsanleitung
auf mein.daikin.de

Durchdacht und flexibel

Mit dem aktuellen GEG wird bei der Erneuerung von bestehenden Heizungsanlagen oder beim Neubau ein Erneuerbarer-Energien-Anteil von 65 % gefordert. Dieser Anteil kann durch den Einbau einer Wärmepumpe in das System abgedeckt werden. Hierfür bietet DAIKIN nun eine einfache Lösung: Das DAIKIN EasyConnect Kit ermöglicht es, mit geringem hydraulischen Aufwand ein bestehendes, mit fossilen Brennstoffen betriebenes Heizsystem auf ein hybrides oder auf erneuerbarer Energie basierendes Heizsystem umzustellen.

Das DAIKIN EasyConnect Kit lässt sich ideal mit DAIKIN Altherma 3 M kombinieren. Durch den integrierten 20-Liter-Pufferspeicher, die verbaute Rücklaufbegrenzung sowie die intelligente Hydraulik kann das DAIKIN EasyConnect Kit auch mit Drittanbieter-Wärmeerzeugern (z. B. für Öl, Gas oder Biomasse) verbunden werden.

Für optimalen Schutz vor Korrosion sind sowohl die Rohrleitungen als auch der Pufferspeicher aus Edelstahl gefertigt. Zusätzlich ist das Kit mit einer EPP-Dämmung ausgestattet.

Maximale Flexibilität
- Das Kit kann auch vertikal installiert werden (Anschlüsse rechts)
- Optionales WW-Ergänzungs-Kit zur zusätzlichen Warmwasser-Bereitung ohne weiteren Wärmeerzeuger

Vorteile
- Kompatibel auch mit Wärmeerzeugern von Drittanbietern
- Einfache Wärmepumpenintegration dank Plug & Play
- Beinhaltet 20-Liter-Pufferspeicher
- Überströmventil, Rückschlagklappen und Absperrhähne bereits vorinstalliert
- Komponenten in korrosionsfreier Edelstahlausführung
- Integrierter Rücklaufbegrenzer für Niedertemperatur-Wärmepumpen



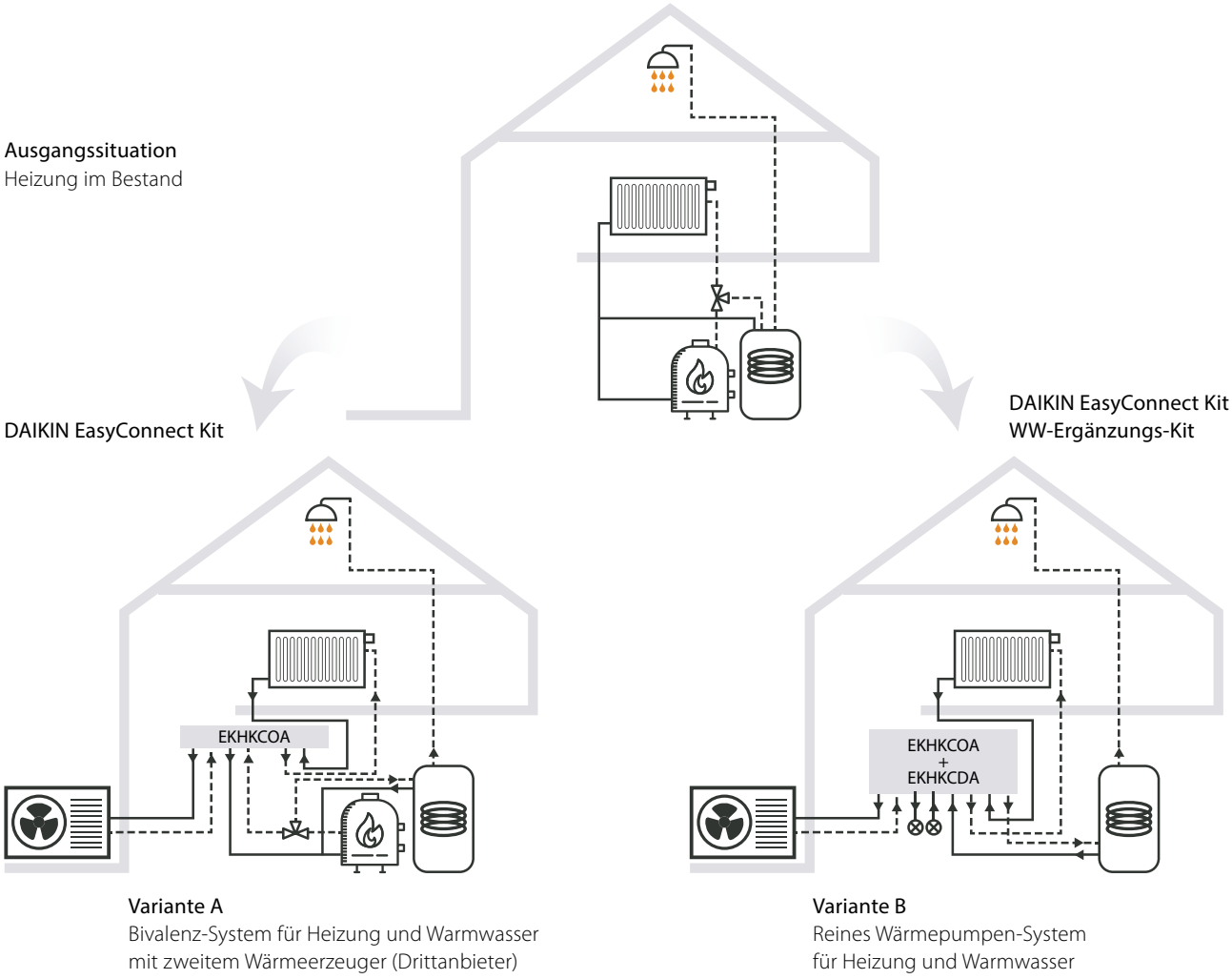
Alles sauber und kompakt:
DAIKIN EasyConnect Kit im geschlossenen Zustand

Plug & Play
Einfache Handhabung

Kompakt
Maße (H x B x T)
530 x 700 x 336 mm

Warmwasser-Option
mit 3-Wege-Umschaltventil

Die beiden typischen Anschluss-Szenarien



Variante A
Bivalenz-System für Heizung und Warmwasser mit zweitem Wärmeerzeuger (Drittanbieter)

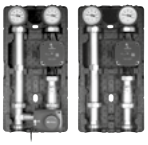
Variante B
Reines Wärmepumpen-System für Heizung und Warmwasser

Hydraulikmodul		Bestell-Nr.
	**DAIKIN EasyConnect Kit** Maße: 530 x 700 x 336 mm, Leergewicht: 26 kg Das Kit enthält bereits alle wichtigen Bestandteile: ▪ 20-Liter-Edelstahlpufferspeicher ▪ Überströmventil und Rücklaufbegrenzung ▪ Kugelhähne ▪ EPP-Dämmung ▪ Auffüll- und Ablaufventil ▪ Montagematerial mit Montageplatte ▪ 2 x Entlüfter ▪ 6 x Anschlussadapter mit 1 ¼" AG	EKHKCOA
	**WW-Ergänzungs-Kit** Zur Integration von Warmwasserbereitung. Das Kit beinhaltet folgende Bestandteile: ▪ Verbindungsleitung ▪ Kugelhähne ▪ 3-Wege-Umschaltventil mit Motor ▪ 2 x Anschlussadapter mit 1 ¼" AG **Hinweis:** Zusätzlich wird der Speicherfühler (141067) benötigt.	EKHKCDA

Hydraulikzubehör

Produkt	Bestell-Nr.	Monoblock-WP								Split-WP							
		4 H ECH$_2$O	4 H F	4 H W	3 H HT / 3 H MT ECH$_2$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 R MT ECH$_2$O	3 R MT F	3 R MT W	3 R 4 – 8 kW ECH$_2$O	3 R 4 – 8 kW F	3 R 4 – 8 kW W	3 GEO
 **Inline-Backupheater für ECH$_2$O Innengerät mit passendem Anschluss-Set** Zusatzheizung fur ECH$_2$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																	
 EKECBUA9W + EKECBUCO1A	DE.IBUH9W1ASET				●												
EKECBUA9W + EKECBUCO2A	DE.IBUH9W2ASET									●							
EKECBUA9W + EKECBUCO3A	DE.IBUH9W3ASET												●				
E-Heizstab (1~ / 230 V / 50 Hz / 3.000 W) + Anschluss-Set																	
EKECBUA3V + EKECBUCO1A	DE.IBUH3V1ASET				●												
EKECBUA3V + EKECBUCO2A	DE.IBUH3V2ASET									●							
EKECBUA3V + EKECBUCO3A	DE.IBUH3V3ASET												●				
 **Anschlusskabel BUH für 3 GEO** Ermöglicht einen separaten Stromanschluss an den Verdichterkreis, falls Wärmepumpentarif vorgesehen ist.	EKGSPOWCAB															●
 **Boosterheater: Zusatzheizung BO3S für DAIKIN Altherma Wärmepumpen-Wandgeräte bei Kombination mit DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher** E-Heizstab 230 V, 50 Hz, 3 kW zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Bitte Speicherfühler Nr. 141067 mitbestellen.	EKBH3SD			●			●	●	●			●			●		
 **Speicheranbindung Wärmeerzeuger SAK2 (Speicherrücklauf- und Elektroheizstabanschluss)** Set für den Anschluss eines Holz-, Pellet-, Öl- oder Gaskessels an die DAIKIN Altherma ECH$_2$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.	160130				●					●			●				
 **Anschluss-Set Bivalenz-Option** Für den Anschluss eines ECH$_2$O Innengerätes mit Bivalenzfunktion an einen externen Wärmeerzeuger.																	
für DAIKIN Altherma 3 H HT und 3 H MT	EKECBIVCO1A				●												
für DAIKIN Altherma 3 R MT und 3 R	EKECBIVCO2A									●			●				
 **Rücklaufanhebungs / -begrenzungsset mit Dämmschale** Rücklaufanhebung für DAIKIN Altherma Geräte, kann auch als Rücklauftemperaturbegrenzung eingesetzt werden. Einstellbereich 5 – 95 °C, Mittelanströmung, inkl. Temperaturfühler und Anschlusskabel (1,5 m, 230 V). Das Ventil hat einen hohen Kvs-Wert, weshalb es auch ideal für Wärmepumpenanwendungen geeignet ist.																
DN 25	DE.RLAVENT25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
DN 40	DE.RLAVENT40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 **Rücklauftemperaturbegrenzung RLB 300** Für 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.	140114							●					●	●	●		

Hydraulikzubehör

Produkt	Bestell-Nr.	Monoblock-WP								Split-WP						
		4 H ECH$_2$O	4 H F	4 H W	3 H HT / 3 H MT ECH$_2$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 R MT ECH$_2$O	3 R MT F	3 R MT W	3 R 4 – 8 kW ECH$_2$O	3 R 4 – 8 kW F	3 R 4 – 8 kW W	3 GEO
 **Zirkulationslanze ZKL-H** Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasser-Zirkulation in den Warmwasseranschluss der DAIKIN Altherma ECH$_2$O Wärmepumpen.	141554	●			●					●			●			
 **Zirkulationsbremse SKB** 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.	165070	●			●					●			●			
 **KFE-Befüllanschluss** Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn.	165215	●			●					●			●			
 **Sole-Fülleinheit** Füllset zum Befüllen des Solekreises.	KGSFILL2															●
 **Mischermodul (Reglereinheit ohne Pumpen)** Für die Regelung eines gemischten und eines ungemischten Heizkreises, nur über ein Innengerät steuerbar. **Hinweis:** Die Reglereinheit ist nicht kompatibel mit Bi-Zone-Geräten.	EKMIKPOA	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			
 **Pumpengruppe** Für einen gemischten und einen ungemischten Heizkreis. Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegedämmte Baugruppe. Inkl. Temperaturanzeigen und aufstellbarer Schwerkraftbremse. Mit Grundfos-Pumpe UPM 3 hybrid 25-70/180. Anschluss G1, **ohne PWM-Kabel (bei einer Pumpenansteuerung über PWM bitte PWM-Kabel 5017145 zusätzlich bestellen).**																
mit Mischer	156075	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ohne Mischer	156077	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PWM-Kabel	5017145	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Verschraubungsset für Pumpengruppe** 1" IG x 1 ½" , flachdichtend	156053	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche** Ein Verteiler, der die Funktion einer hydraulischen Weiche und jene eines Verteilers kombiniert. Eingesetzt in Heizungs- und Klimaanlagen, ermöglicht er die Regelung verschiedener Stränge. Seitliche Anschlüsse einzeln, inkl. Wandhalterung und vorgeformter Dämmschalenisolierung. Kombinierbar mit Pumpengruppe 156075 oder 156077. **Achtung:** Montage des Heizkreisverteilers mit Ausrichtung der seitlichen Anschlussstutzen nach rechts bitte beachten.	156078	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Hydraulische Multifunktionsweiche HW2500** 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	156025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Hydraulikzubehör

Produkt	Bestell-Nr.	Monoblock-WP								Split-WP						
		4 H ECH$_2$O	4 H F	4 H W	3 H HT / 3 H MT ECH$_2$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 R MT ECH$_2$O	3 R MT F	3 R MT W	3 R 4 – 8 kW ECH$_2$O	3 R 4 – 8 kW F	3 R 4 – 8 kW W	3 GEO
 **Hydraulische Weiche HWC mit passender Wärmedämmung DN 125 für bis zu 3 Wärmeerzeuger** 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 ½" AG sowie 1 x ½" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur, Volumen: 25 Liter. Set beinhaltet eine Wärmedämmung nach GEG, bestehend aus 60-mm-PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel. **Hinweis:** Das Set besteht aus den Artikelnummern 172900 und 172901.	DE.HWC125SET	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Vorschaltgefäß 25 Liter (durchströmt)** Minipuffer mit 2 Anschlüssen (G 1 ½" IG) zur Einhaltung des vorgeschriebenen Mindestanlagenvolumens, wandhängend. Bei minimaler Vorlauftemperatur von 15 °C und maximal 65 % Raumluftfeuchte auch für Kühlfunktion geeignet. Material: unlegierter Stahl, 35-mm-EPP-Dämmung Energieeffizienzklasse B** Max. zul. Betriebsdruck: 3 bar, Durchmesser: 360 mm, Höhe: 534 mm, Leergewicht: 7,1 kg	DE.PREVM2V25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Minipuffer 100 Liter (Weiche)** Minipuffer mit 6 Anschlüssen (G 1 ½" IG) zur hydraulischen Entkoppelung und / oder Einbindung eines weiteren Wärmeerzeugers und zur Einhaltung des vorgeschriebenen Mindestanlagenvolumens. ½" IG für Entlüftung, auf Standfüßen. Bei minimaler Vorlauftemperatur von 15 °C und maximal 65 % Raumluftfeuchte auch für Kühlfunktion geeignet. Material: unlegierter Stahl, 35-mm-EPP-Dämmung Energieeffizienzklasse B** Max. zul. Betriebsdruck: 3 bar, Durchmesser: 560 mm, Höhe: 893 mm, Leergewicht: 22,35 kg	DE.PREVM6H100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300 als Verbrühschutz** Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung mit Wärmedämmung und Verschraubungsset, Einstellbereich 35 – 60 °C, für die einfache Einbindung einer Zirkulation.	156024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Schlamm- und Magnetitabscheider** 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				●			●	●	●			●			●
 **Umschalteinheit E-Pac RHLT** Umschalteinheit 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.																
für 300 Liter DAIKIN Altherma ST (Heizen & Heizen / Kühlen)	EKEPRHLT3HX			●			●	●	●			●			●	
für 500 Liter DAIKIN Altherma ST (Heizen)	EKEPRHLT5H			●			●	●	●			●			●	
für 500 Liter DAIKIN Altherma ST (Heizen / Kühlen)	EKEPRHLT5X			●			●	●	●			●			●	

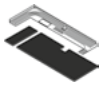
** Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung)

Hydraulikzubehör

Produkt		Bestell-Nr.	Monoblock-WP								Split-WP							
			4 H ECH_2O	4 H F	4 H W	3 H HT / 3 H MT ECH_2O	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 R MT ECH_2O	3 R MT F	3 R MT W	3 R 4 – 8 kW ECH_2O	3 R 4 – 8 kW F	3 R 4 – 8 kW W	3 GEO
	**3-Wege-Umschaltventil mit Dämmschale und Speicherfühler** 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.	DE.3UVENT25SET			●			●	●	●			●			●	
	**Überströmventil** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.																
	UESV 25 mit DN 25	140116	●	○	○	●	○	○	●	●	●	○	○	●	○	○	
	UESV 20 mit DN 20	140111															●
	**Strömungswächter für Glykolbetrieb** Zusätzlicher Strömungswächter für den Einsatz von Glykol mit Systemtrennung.	EKFLSW1							●	●							
	**Wasseraufbereitungssystem Bambini** 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.	153047	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	**Ersatzkartusche EK Bambini** Für Wasseraufbereitungssystem Bambini.	153048	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

○ Im Lieferumfang enthalten

Zubehör für Außengeräte

Produkt	Bestell-Nr.	4 H ECH$_2$O	4 H F	4 H W	3 H HT / 3 H MT ECH$_2$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 R MT ECH$_2$O	3 R MT F	3 R MT W	3 R 4 – 8 kW ECH$_2$O	3 R 4 – 8 kW F	3 R 4 – 8 kW W	3 GEO
		Monoblock-WP								Split-WP						
 **Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). **Hinweis:** Bei DAIKIN Altherma 4 sind bereits Frostschutzventile im Außengerät integriert. Je nach Leitungsführung sollten zusätzliche Frostschutzventile verbaut werden.																
1" AG (passend für 3 H MT und 3 M 4 – 8 kW)	AFVALVE1				●	●	●	●								
1¼" AG (passend für 4 H, 3 H HT und 3 M 9 – 16 kW)	AFVALVE125	○	○	○	●	●	●		●							
 **Mauerdurchführung DN 100** Mit Mehrfachdichtung für KM-Leitungen ¼" und ⅝"	141081									●	●	●	●	●	●	
 **Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt** Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. **Hinweis:** Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kältemittelleitung zusätzlich gedämmt werden muss.																
¼" (6,4 mm), 12 m	143133									●	●	●	●	●	●	
¼" (6,4 mm), 25 m	143139									●	●	●	●	●	●	
⅝" (15,9 mm), 12 m	143135									●	●	●	●	●	●	
⅝" (15,9 mm), 25 m	143141									●	●	●	●	●	●	
 **Wandkonsole WKS 1 für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät** Wandhalterung zur Montage des Außengeräts, inkl. Gummipuffern zur Schallentkopplung. **Hinweis:** Kombinierbar mit Soundcover –3 dB(A). Unter Umständen ist bauseits eine zusätzliche Verstrebung vorzusehen.	140505												●	●	●	
 **Montagegestell für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät** Höhe 10 cm, empfohlen für Sockel- und Wandmontage, zum Einsatz mit WKS 1 und der Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDP008D).	EKFT008D												●	●	●	
 **Kondensatwanne für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät** Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. Montagefüßen. **Hinweis:** Nicht mit DE.STANDKON-1A kompatibel.	EKDP008D												●	●	●	
 **Begleitheizung für Kondensatwanne zu DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW**	EKDPH008C												●	●	●	
 **Standkonsole für DAIKIN Altherma 4 H** Geeignet für die Montage der Wärmepumpe auf einem Streifenfundament oder auf Gummifüßen. Ausführung in Edelstahl, inkl. verstellbarer Füße und Gummipuffer zur Schallentkopplung, montagefreundlich.	EKMST4	●	●	●												
 **Designcover für Standkonsole EKMST4** Elegante Kaschierung der Standkonsole. Ausführung in Farbe des Außengeräts für nahtlose Integration. Nachträgliche Anbringung möglich.	EKMSTC4	●	●	●												
 **Design-Standkonsole Edelstahl** 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 Schall-entkopplung, montagefreundlich.	DE.STANDKON1A												●	●	●	
	DE.STANDKON2A							●								

○ Im Lieferumfang enthalten ● Verfügbar ab Mitte 2025

Zubehör für Außengeräte

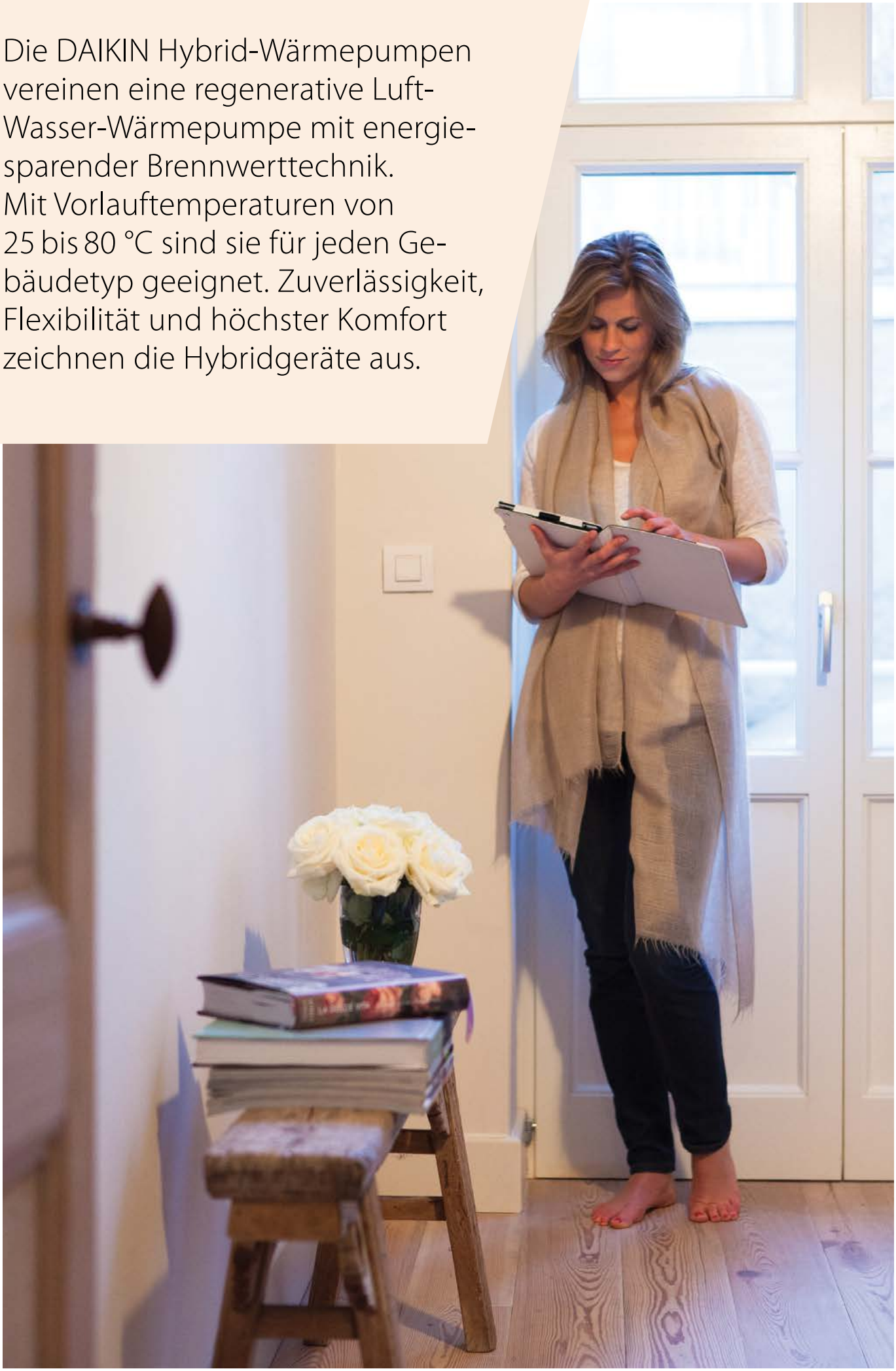
Produkt	Bestell-Nr.	4 H ECH$_2$O	4 H F	4 H W	3 H HT / 3 H MT ECH$_2$O	3 H HT / 3 H MT F	3 H HT / 3 H MT W	3 M 4 – 8 kW	3 M 9 – 16 kW	3 R MT ECH$_2$O	3 R MT F	3 R MT W	3 R 4 – 8 kW ECH$_2$O	3 R 4 – 8 kW F	3 R 4 – 8 kW W	3 GEO
		Monoblock-WP								Split-WP						
 **Design-Standkonsole pulverbeschichtet** 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.	DE.STANDKON4A								●							
	DE.STANDKON5A				●	●	●			●	●	●				
 **Designblende für Design-Standkonsole** Geeignet als Front- und Rückblende, Ausführung Edelstahl (mattiert),* montagefreundlich und nachrüstbar. * DE.STANDBLND3A und DE.STANDBLND5A: Ausführung in pulverbeschichtetem Stahl, Farbe: Signalschwarz.	DE.STANDBLND1A												●	●	●	
	DE.STANDBLND2A							●								
	DE.STANDBLND5A				●	●	●			●	●	●				
 **Gummifüße-Set** Aus robustem Recyclingkautschuk mit Aluminiumschiene, für die schnelle und einfach Montage auf einem ebenen und geraden Untergrund, inkl. 2 x Gummifüße und 2 x Schraubensatz. Achtung: Für DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW müssen 2 Sets bestellt werden, da die Wärmepumpe insgesamt drei Gummifüße benötigt.																
für windgeschützte Aufstellung (L x B x H: 600 x 160 x 95 mm)	DE.STANDGU06HA				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
für windreiche Aufstellung (L x B x H: 1.000 x 160 x 95 mm)	DE.STANDGU10HA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 **Standkonsole SKS für DAIKIN Altherma 3 H HT / 3 H MT Außengerät (Auslaufartikel: nur solange Vorrat reicht! Alternativ: DE.STANDKON5A + DE.STANDGU60HA)** Optional, zur Montage der DAIKIN Altherma Außengeräte, Ausführung Edelstahl, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung.																
ohne Gummifüße	EKMST1				●	●	●			●	●	●				
mit Gummifüßen	EKMST2				●	●	●			●	●	●				
 **DAGMUTE Soundcover –5 dB(A) für DAIKIN Altherma Außengerät** Optisch ansprechend, pulverbeschichtet in Anthrazitgrau (RAL 7016), einfache Montage und servicefreundlich. Reduzierung der Schallleistung um bis zu 5 dB(A),																
Set mit 2 Frontplatten in RAL 7016 Maße mit Konsole (H x B x T): 1.155 x 1.140 x 965 mm	DE.MUTESET1A												●	●	●	
 Set mit 2 Frontplatten (1 x RAL 7016, 1 x Kiefer) Maße mit Konsole (H x B x T): 1.155 x 1.140 x 965 mm	DE.MUTESET1B												●	●	●	
Einzelfrontplatte Kiefer	DE.MUTEPANEL1C												●	●	●	
Standkonsole schwarz	DE.MUTEBASE1A												●	●	●	
 **Soundcover –8 dB(A) für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät** Schallreduktion um 8 dB(A), Maße (H x B x T) 1.080 x 1.210 x 910 mm. Verbesserter Korrosionsschutz durch Magnelis®-Beschichtung. **Montagehinweise:** 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.	140580												●	●	●	

Zubehör für Außengeräte

Produkt	Bestell-Nr.	Monoblock-WP								Split-WP						
		4 H ECH$_2$O	4 H F	4 H W	3 H HT / 3 H MT ECH$_2$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 R MT ECH$_2$O	3 R MT F	3 R MT W	3 R 4 – 8 kW ECH$_2$O	3 R 4 – 8 kW F	3 R 4 – 8 kW W	3 GEO
  **Montageprofile (HC feet) für Soundcover –8 dB(A)** Nicht für Wandkonsolen geeignet. **Hinweis:** Bitte bei der Installation des Außengeräts vorsehen, wenn definitiv eine Montage des Soundcovers geplant ist.	140581												●	●	●	


DAIKIN

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

DAIKIN Altherma H Hybrid

- Vorteile DAIKIN Altherma H Hybrid 174
- EHY2KOMB-A + EJHA04AV3 178

Zubehör Hybrid-Wärmepumpe

- Regelungszubehör 180
- Hydraulikzubehör 180
- Sonstiges Zubehör 181
- Zubehör für Außengeräte 181

DAIKIN Altherma C Gas W top

- Vorteile DAIKIN Altherma C Gas W top 182
- EKOMBG-AB/EHOBG-AB 184

Zubehör Gas-Brennwertkessel

- Regelungszubehör 186
- Hydraulikzubehör 186
- Sonstiges Zubehör 187



DAIKIN Altherma H Hybrid

Regenerativ und mit niedrigen Investitionskosten

Achtung, Erfüllungsoption: Die Einhaltung der Kriterien nach GEG ist im Einzelfall zu prüfen.

Vorteile DAIKIN Altherma H Hybrid

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



SG Ready

011-1W0293

80 °C

R-32 BLUEVOLUTION

Sicher in jeder Situation
Umfassender Frostschutz

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

Klimaschonend
Nutzung des Kältemittels R-32

Hohe Effizienz
2-in-1-Wärmetauscher

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
Renovierung	**Einfamilienhaus**	▪ Regenerative Heizung, geringer Einsatz fossiler Energie ▪ Einfache Installation durch Monoblock-Bauweise – kein Kälteschein notwendig ▪ Auf den erneuerbaren Anteil nach EWärmeG anrechenbar, ggf. alleine ausreichend
Neubau	**Einfamilienhaus und Etagenwohnung**	▪ Niedrige Investitions- und Betriebskosten ▪ Für den erneuerbaren Anteil nach GEG anrechenbar – ggf. allein ausreichend

Das Beste aus zwei Welten







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

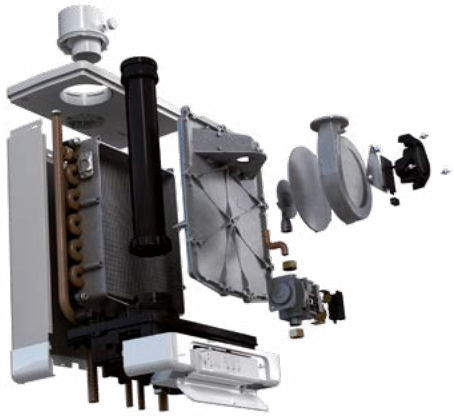
- Die Bluevolution Technologie kombiniert von DAIKIN entwickelte hocheffiziente Verdichter mit dem **klimaschonenden Kältemittel R-32**
- Außengerät mit geschlossenem Kältemittelkreislauf, wodurch das Risiko eines Kältemittelaustritts erheblich verringert wird

Flexible Installation

Das kompakte Innengerät kann in einem Schrank montiert werden.

Brennwerttechnik

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



Plug & Play

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

Anwendungsmöglichkeiten für DAIKIN Altherma H Hybrid

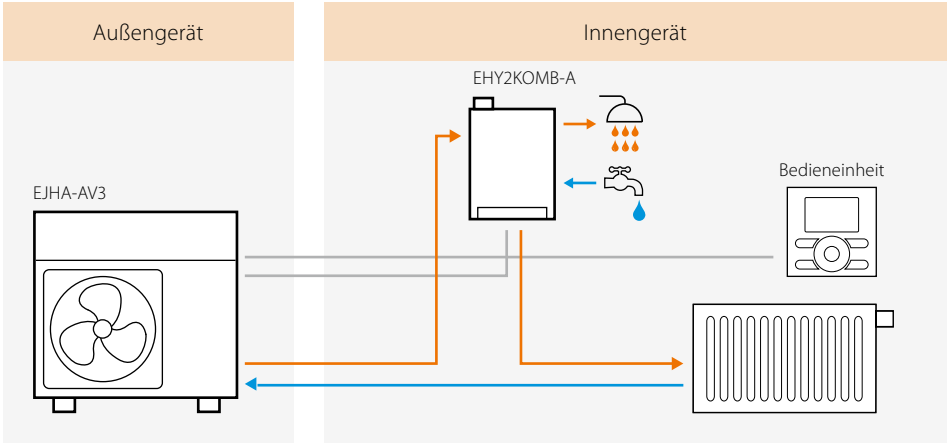
Mit einer Wärmepumpenleistung von 4 kW ist die DAIKIN Altherma H Hybrid bestens geeignet für **Neubauten** oder in **Etagenwohnungen.** Die Wärmepumpe wird durch ein Gas-Brennwert-Wandgerät mit einer Leistung von 28 oder 32 kW unterstützt.

- Werksseitig aufeinander abgestimmtes Hybrid-Wärmepumpen-System
- Kombination aus Wärmepumpen-Außengerät und Gas-Brennwertgerät
- Monoblock-Prinzip: R-32 Kältekreishydraulik 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)



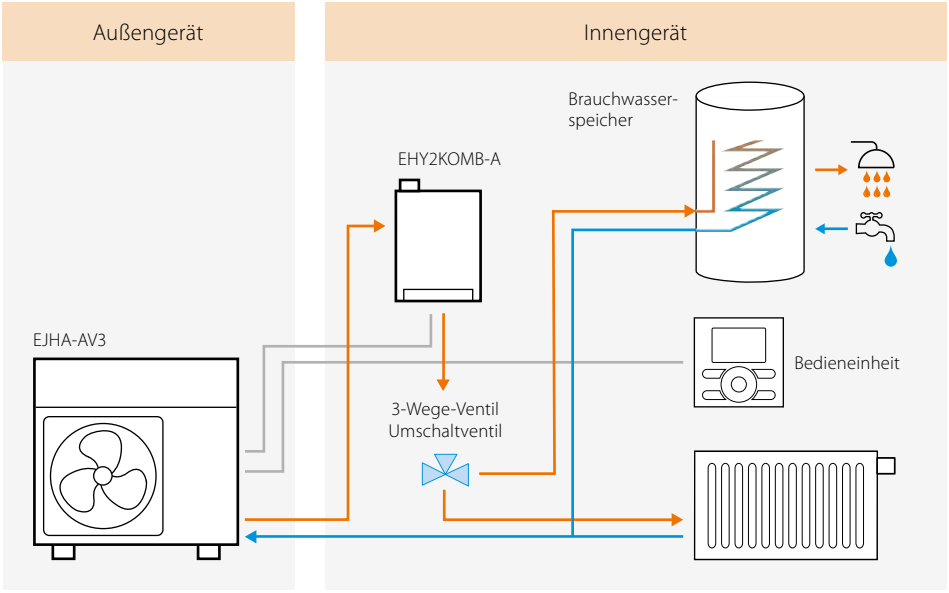
1. Standard-Hybridbetrieb

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.



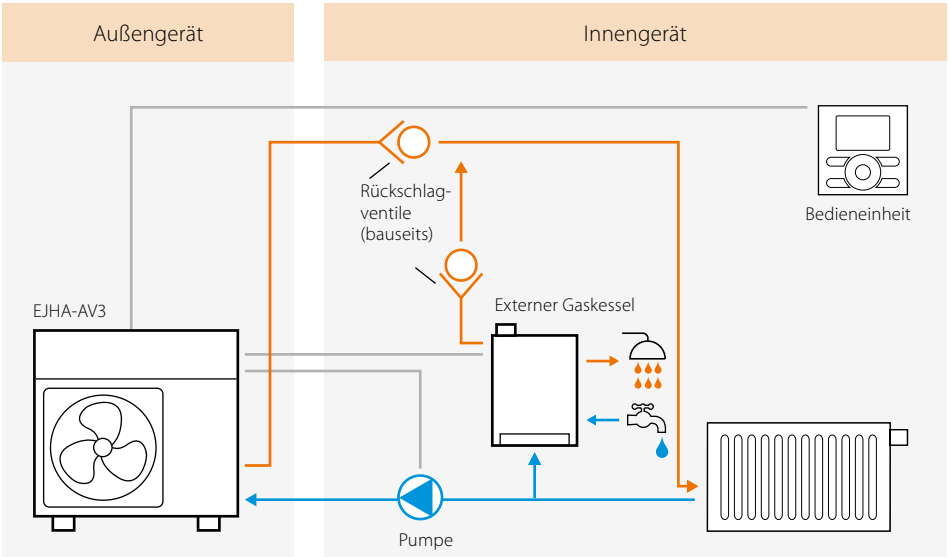
2. Standard-Hybridbetrieb mit einem Warmwasserspeicher

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



3. Add-On-Betrieb

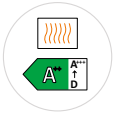
Das DAIKIN Altherma Hybrid Hydrosplit-Außengerät mit Wärmepumpe kann mit einem vorhandenen Heizkessel kombiniert werden. In einer solchen Anwendung arbeitet das System im bivalenten Betrieb, was bedeutet, dass ausschließlich die Wärmepumpe oder der Kessel die erforderliche Wärme liefert, während in den 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
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen





80 °C

Effizienzdaten			**EHY2KOMB + EJHA**	**28A + 04AV3**	**32A + 04AV3**
Heizleistung	Nom.		kW	3,83	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,85	
COP				4,49	
Raumheizen	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s	%	3,26 / 128	3,28 / 128
		Effizienzklasse*		A++	
	Vorlauftemperatur. 35 °C	SCOP / η_s	%	4,14 / 163	4,15 / 163
		Effizienzklasse*		A++	
Warmwasser	η_{dhw}		%	87	
	Effizienzklasse* / Zapfprofil			A / XL	

Innengerät				**EHY2KOMB**	**28A**	**32A**
Heizleistung	Abgabe Pn bei 80 / 60 °C	Nom.		kW	23,10	26,60
	Effizienz	Netto-Brennwert 80 / 60 °C		%	98	99
		Netto-Brennwert 37 / 30 °C (30 %)		%	108	
	Betriebsbereich		Min. ~ Max.	°C	30 ~ 90	
Warmwasser	Abgabe	Min. / Nom		kW	7,10 / 29,10	7,60 / 32,70
	Betriebsbereich		Min. ~ Max.	°C	40 ~ 65	
Gas	Anschluss	Durchmesser		mm	15	
Zuluft	Anschluss			mm	100	
	Konzentrisch				Ja	
Abgas	Anschluss			mm	60	
Gehäuse	Farbe				Weiß – RAL9010	
	Material				Beschichtetes Blech	
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	650 x 450 x 240	710 x 450 x 240
	Gewicht			kg	33	36
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz	
Elektroenergieverbrauch	Max.			W	110	
	Standby			W	2	

Außengerät				**EJHA**	**04AV3**
Gerät	Abmessungen	H x B x T		mm	745 x 845 x 329
	Gewicht			kg	45
Verdichter	Anzahl				1
	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.		°C	–14 ~ 25
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	0,56 / 0,38
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.		dB(A)	58,70
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.		dB(A)	37
Rohrleitungsanschlüsse	Heizwasserkreislauf			Zoll	G 1''
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherungen			A	20

*Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



EHY2KOMB-A



EJHA04AV3

Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
	**Bedien- und Anzeigeeinheit DAIKIN Altherma H Hybrid** Fernbedienung der DAIKIN Altherma H Hybrid Wärmepumpe, inkl. Raumthermostat-Funktion.	EKRUHML2
	**Überströmventil UESV 20 mit DN 20** Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.	140111
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Frostschutzventil** Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 1 °C Mediumtemperatur (im Vor- und Rücklauf immer erforderlich).	AFVALVEHY2

Weiteres Zubehör siehe Seite 180

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

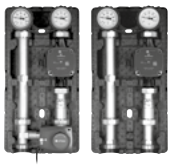
EHY2KOMB-A

EJHA-AV3

Regelungszubehör

Produkt		Bestell-Nr.
	**LAN-Adapter** 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	BRP069A61
	**Dezentraler Außentemperaturfühler** Optionaler Außenfühler; nötig, sofern die Temperaturmessung nicht mit dem werkseitig eingebauten Fühler im Außengerät erfolgen soll.	EKRSC1
	**Heizkreisregler Ceta 107** Für Anlagen mit gemischten und ungemischten Heizkreisen, Hauptregler zur Steuerung eines Mischerkreises. **Achtung:** Nicht kombinierbar mit Raumstation Theta RSC OT. Für Ceta 107 bitte den Außentemperaturfühler AF 200 (Nr. 5004679) verwenden.	150084
	**Raumstation Ceta RC zum Anschluss an Heizkreisregler der Serie Ceta** Komfortable Bedienung sämtlicher Heizkreisparameter, Raumfühler zur Erfassung der Raumtemperatur, Anschluss über 2-Draht-Datenbus.	150083
	**Mischerkreis Ceta 106 – Erweiterungsmodul und Differenztemperaturregelung** 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.	150082
	**Außentemperaturfühler AF 200** In Kombination mit Heizkreisregler Ceta 107 (Bestell-Nr. 150084).	5004679

Hydraulikzubehör

	**Anschlussset mit Membranausdehnungsgefäß** Gasabsperrhahn mit TAE und Kugelhähnen für Heizung und wasserseitigen Anschluss. Bitte bestellen Sie die Abdeckplatte EKCP1A separat.	
	für Innengerät 28 kW	EKFJM6A
	für Innengerät 32 kW	EKFJL6A
	**Pumpengruppe** Für einen gemischten und einen ungemischten Heizkreis. Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegedämmte Baugruppe. Inkl. Temperaturanzeigen und aufstellbarer Schwerkaftbremse. Mit Grundfos-Pumpe UPM 3 hybrid 25-70/180. Anschluss G1, ohne PWM-Kabel (bitte PWM-Kabel 5017145 zusätzlich bestellen).	
	mit Mischer	156075
	ohne Mischer	156077
	**Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche** Ein Verteiler, der die Funktion einer hydraulischen Weiche und jene eines Verteilers kombiniert. Eingesetzt in Heizungs- und Klimaanlagen, ermöglicht er die Regelung verschiedener Stränge. Seitliche Anschlüsse einzeln, inkl. Wandhalterung und vorgeformter Dämmschalenisolierung. Kombinierbar mit Pumpengruppe 156075 oder 156077.	156078
	**Hydraulische Multifunktionsweiche HW2500** 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	156025
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Wasseraufbereitungssystem Bambini** 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.	153047

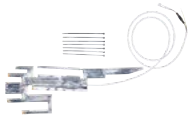
Hydraulikzubehör

Produkt		Bestell-Nr.
	**Ersatzkartusche EK Bambini** Für Wasseraufbereitungssystem Bambini.	153048
	**3-Wege-Umschaltventil mit Dämmschale (ohne Fühler)** 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.	DE.3UVENT25
	**Thermo-Kit** **Speicherfühler** für Druckspeicher oder Fremdspeicher **Speicherfühler** für DAIKIN Altherma ST drucklos	 EKTH3 EKTH4
	**Kugelventil** Einsatz im Rücklauf der Wärmepumpe.	EKBALLV1

Sonstiges Zubehör

	**Anschlussplatte für Innengerät** Anschlussset für die einfache Verbindung mit bauseitigem System (Außdehnungsgefäß bauseits).	EKVK6A
	**Flüssiggas-Umrüstsatz** für Innengerät 28 kW für Innengerät 32 kW	 EKPS075867 EKHY075787
	**Erdgas-L-Umrüstsatz** für Innengerät 28 kW für Innengerät 32 kW	 EKPS076217 EKPS076227
	**Abdeckplatte** In Verbindung mit Anschluss-Set EKFJS4A, EKFJS6A, EKFJM6A oder EKFJL6A.	EKCP1A
	**Doppelwandiger Reduzier-Prüfadapter** DN 60 / 100 auf DN 80 / 125	EKHY090717
	**Abgasklappe für Mehrfachbelegung** Für die Montage im Abgasstutzen der Brennwertgeräte DAIKIN Altherma H Hybrid und DAIKIN Altherma C Gas W top bei Mehrfachbelegung an einer Abgasanlage.	EKFGF1A

Zubehör für Außengeräte

	**Wandkonsole WKS 1 für Außengerät 4 – 8 kW** Wandhalterung zur Montage des Außengeräts, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung. Kombinierbar mit Sound Cover –3 dB(A). Unter Umständen ist bauseits eine zusätzliche Verstrebung vorzusehen. **Hinweis:** Kombinierbar mit Sound Cover –3 dB(A). Unter Umständen ist bauseits eine zusätzliche Verstrebung vorzusehen.	140505
	**Bodenplattenheizung** Zum Frostschutz der Außengeräte.	EKBPHT04JH



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

DAIKIN Altherma C Gas W top

Wandhängender Gas-Brennwertkessel

Vorteile DAIKIN Altherma C Gas W top

- Der wandhängende Gas-Brennwertkessel bietet komfortabelste Technik auf kleinstem Raum 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 Montageschiene 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.

Innovativer Wärmetauscher

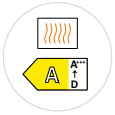
Die vergrößerte Wärmetauscherfläche mit Labyrinth-Lamellen und eine Hocheffizienzpumpe sorgen für eine verbesserte Wärmeübertragung.



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)
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatur-systemen







Effizienzdaten			EKOMBG22AB	EKOMBG28AB	EKOMBG33AB	EHOBG12AB	EHOBG18AB
Raumheizen	η_s	%	91	92	93	92	
	Effizienzklasse*				A		
Warmwasser	η_{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 Wasserdurch-fluss 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_x-Klasse				6				
	Gerätekategorie				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	
Rohrleitungs-anschlüsse	Wasserkreislauf			mm	22				
	Brauchwasser			mm	15			–	
	Gas			mm	15				
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz				
Elektroenergie-verbrauch	Max.			W	80				
	Standby			W	2				

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)
Der DAIKIN Altherma C Gas W top kann nach Geräteumstellung sowohl mit Erd- als auch mit Flüssiggas betrieben werden.



EKOMBG22AB

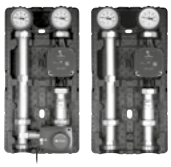
Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Raumstation Theta RSC OT zur komfortablen Fernbedienung des DAIKIN Altherma C Gas W top** Auszug der Funktionen: › Zeitprogrammsteuerung › Raumthermostatfunktion › Temperaturgeregelte Nachtabsenkung › LCD-Klartextdisplay › Anzeige und Anpassung der Temperaturwerte › Info-Taste für Temperatur und Betriebszustände **Achtung:** Nicht kombinierbar mit Heizkreisregler Ceta 107.	150081
	**Heizkreisregler Ceta 107** Für Anlagen mit gemischten und ungemischten Heizkreisen, Hauptregler zur Steuerung eines Mischerkreises. **Achtung:** Nicht kombinierbar mit Raumstation Theta RSC OT. Für Ceta 107 bitte den Außentemperaturfühler AF 200 (Nr. 5004679) verwenden.	150084
	**Außentemperaturfühler AF 200** In Kombination mit Heizkreisregler Ceta 107 (Bestell-Nr. 150084).	5004679
	**Außentemperaturfühler** Der Außentemperaturfühler dient der witterungsgeführten Regelung.	EKOSK1A
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Schlamm- und Magnetitabscheider Mini** Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn. Besonders geeignet für Gas-Wandgeräte und bis zu einem Durchfluss von ca. 1,3 m^3/h. Anschlussmöglichkeit ¾" M x ø 22.	156076

Weiteres Zubehör siehe Seite 186

Regelungszubehör

Produkt		Bestell-Nr.
	**Raumstation Ceta RC** **zum Anschluss an Heizkreisregler der Serie Ceta** Komfortable Bedienung sämtlicher Heizkreisparameter, Raumfühler zur Erfassung der Raumtemperatur, Anschluss über 2-Draht-Datenbus.	150083
	**Mischerkreis Ceta 106** **Erweiterungsmodul und Differenztemperaturregelung** 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.	150082

Hydraulikzubehör

	**Pumpengruppe** Für einen gemischten und einen ungemischten Heizkreis. Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegedämmte Baugruppe. Inkl. Temperaturanzeigen und aufstellbarer Schwerkaftbremse. Mit Grundfos-Pumpe UPM 3 hybrid 25-70/180. Anschluss G1, ohne PWM-Kabel (bitte PWM-Kabel 5017145 zusätzlich bestellen). mit Mischer ohne Mischer	 156075 156077
	**Verschraubungsset für Pumpengruppe** 1" IG x 1 ½" flachdichtend.	156053
	**Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche** Ein Verteiler, der die Funktion einer hydraulischen Weiche und jene eines Verteilers kombiniert. Eingesetzt in Heizungs- und Klimaanlagen, ermöglicht er die Regelung verschiedener Stränge. Seitliche Anschlüsse einzeln, inkl. Wandhalterung und vorgeformter Dämmschalenisolierung. Kombinierbar mit Pumpengruppe 156075 oder 156077. **Achtung:** Montage des Heizkreisverteilers mit Ausrichtung der seitlichen Anschlussstutzen nach rechts bitte beachten.	156078
	**Hydraulische Multifunktionsweiche HW2500** 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	156025
	**Hydraulische Weiche HWC DN 125 für bis zu 3 Wärmeerzeuger** 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.	172900
	**Wärmedämmung HWC für hydraulische Weiche** Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	172901
	**Schlamm- und Magnetitabscheider** 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
	**Wasseraufbereitungssystem Bambini** 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.	153047
	**Ersatzkartusche EK Bambini** Für Wasseraufbereitungssystem Bambini.	153048

Hydraulikzubehör

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

Sonstiges Zubehör

	**Anschlussplatte Version T für DAIKIN Altherma C Gas W top** Anschlussset für die einfache Verbindung mit bauseitigem System (Außdehnungsgefäß bauseits).	EKVK5A
	**Anschlussplatte Version C für DAIKIN Altherma C Gas W top** Anschlussset für die einfache Verbindung mit bauseitigem System (Außdehnungsgefäß bauseits).	EKVK6A
	**Flüssiggas-Umrüstsatz** 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	 EKPS075917 EKPS075877 EKPS075867 EKHY075787
	**Erdgas-L-Umrüstsatz** 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	 EKPS076197 EKPS076207 EKPS076217 EKPS076227
	**Abdeckplatte** In Verbindung mit Anschluss-Set EKFJS4A, EKFJS6A, EKFJM6A oder EKFJL6A.	EKCP1A
	**Doppelwandiger Reduzier-Prüfadapter** DN 60 / 100 auf DN 80 / 125	EKHY090717
	**Abgasklappe für Mehrfachbelegung** Für die Montage im Abgasstutzen der Brennwertgeräte DAIKIN Altherma H Hybrid und DAIKIN Altherma C Gas W top bei Mehrfachbelegung an einer Abgasanlage.	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

DAIKIN Altherma M HW

- Vorteile DAIKIN Altherma M HW 190
- 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.



62 °C

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**	▪ Günstig und nachhaltig ▪ Schnelle, einfache Montage ▪ Optimale Ergänzung für bestehende Wärmeerzeuger
Neubau	**Einfamilienhäuser, Etagenwohnungen, Gewerbe und Industrie, Tiny-Häuser**	▪ Günstig und nachhaltig ▪ Schnelle, einfache Montage

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 Solarthermieanwendungen (EKHHE-**P**CV37)



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			m^3	20			
IP-Klasse					IP24			
Kältemittel	Typ / GWP				R-134a / 1.430			
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			kg / tCO_2-Äq.	1 / 1,43			
Wärmepumpe	Gehäuse	Farbe			Weiß			
	Abtauverfahren				Heißgas			
	Automatischer Start Abtaubetrieb			°C	–5			
	Systemdruck	Max.		bar	7			
	Betriebsbereich	Umgebung	Min. ~ Max.	°C TK	–7 ~ 43			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz			
	Maximaler Betriebsstrom			A	8,5			
	Leistungsaufnahme		Standby	W	26	28	26	28
Speicher	Leistung integriertes Heizelement		Nom.	kW	1,5			
	Gehäuse	Material			Emaillierter Stahl			
	Wasservolumen			l	192	250	187	247
	Anschluss an Solarthermie möglich				–		Ja	
	Ständiger Wärmeverlust			W	63	71	63	71
Warmwasserbereitung	Ausgewiesenes Lastprofil				L	XL	L	XL
	Energieeffizienzklasse*				A+			
	Warmwassertemperatur		Min. ~ Max.	°C	10 ~ 75[1]			
	Warmwasser-Referenztemperatur			°C	52,5	53,2	52,5	53,2
	Durchschn. Klima	ηwh (Effizienz Wassererwärmung)		%	135	138	135	138
Schallleistungspegel	Warmwasserbereitung			dB(A)	53	51	53	51
Rohrleitungsanschlüsse	Luft-Ansaugung		Ø	mm	160			
	Abluft		Ø	mm	160			
	Warm- / Kaltwasser			Zoll	1"			
	Ablauf Kondenswasser			Zoll	½"			

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

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von F bis A+
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



EKHHE200CV37

Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Halterungs-Kit für Solar-Temperaturfühler**	EKPHK02
	**Filter-Kit**	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

Speicherauswahl 198

Energieeffizienzklassen 198

DAIKIN Altherma ST

- Vorteile DAIKIN Altherma ST 196
- EKHWP-(P)B/54419B 200
- EKHWCB-(P)B 202
- Zubehör 204

Trinkwasserspeicher

- EKHWSP-D3V3 205



DAIKIN Altherma ST

Hygienische Warmwasserbereitung

Vorteile

- 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 dank 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



ECH$_2$O

Beim Heizungskauf auf die 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

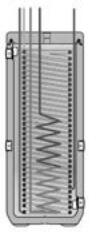
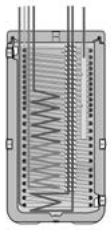
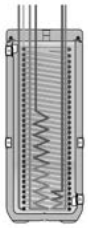
Die Aufheizung des Speicherwassers und damit die Aufladung des Speichers kann mit verschiedensten Wärmequellen erfolgen:

- 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

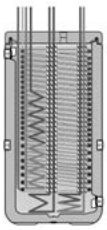
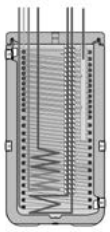
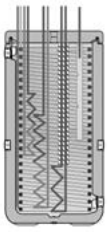
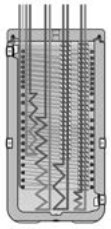


* Die novellierte DIN 1988-200 lässt bei zentralen Warmwasserspeichern mit hohem Wasseraustausch die Absenkung der Speichertemperatur von 60 °C auf 50 °C zu.

Speicherauswahl

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

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

	Druck-System	Drain-Back-System	Drain-Back-System	Druck-System	
	DAIKIN Altherma ST 544/32/0-P	DAIKIN Altherma ST 544/19/0-DB	DAIKIN Altherma ST 538/16/16-DB	DAIKIN Altherma ST 538/16/16-P	DAIKIN Altherma Trinkwasserspeicher
	EKHWP500PB	EKHWP54419B	EKHWCB500B	EKHWCB500PB	EKHWSP-D3V3
					
	B	B	B	B	B
	●	●	●	●	
			●	●	●
			●	●	●
	●	●			●
	●				●
	●	●			●
		●	●		
	●			●	
	●	●	●	●	
			●	●	

DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher

Warmwasserspeicher aus Kunststoff

- Der Wärmespeicher EKHWP wurde **speziell für 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
- Der leichte und robuste Aufbau des Geräts in Kombination mit dem Kaskadenprinzip bietet flexible Möglichkeiten der Installation
- Verfügbar mit 300 und 500 Litern
- Optional mit Anschluss für Drucksolar-System erhältlich (Suffix PB)



85 °C

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
Speicher	Wasservolumen		l		294	477	294	477	
	Material				Polypropylen				
	Maximale Wassertemperatur		°C		85				
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h		1,5(1)	1,7(1)	1,5(1)	1,7(1)	
	Energieeffizienzklasse*				B				
	Ständiger Wärmeverlust		W		64	72	64	72	
	Speichervolumen		l		290	393	290	393	
Wärmetauscher	Warmwasser	Rohrmaterial			Edelstahl (DIN 1.4404)				
		Fläche	m²		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	m²		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	m²		–	0,5	–	0,5	
		Wasserinhalt	l		–	2,3	–	2,3	
		Betriebsdruck	bar		–	3	–	3	
	Drucksolar	Rohrmaterial			–		Edelstahl (DIN 1.4404)		–
		Fläche	m²		–		0,8	1,7	–
		Wasserinhalt	l		–		4,2	12,5	–
Thermische Leistung	Warmwasser-menge ohne Nachheizen	Bei Zapfrate 12 l/min	l		153(2) / 252(3) / 321(4)	318(2) / 276(5) / 494(3) / 564(4)	153(2) / 252(3) / 321(4)	282(2) / 240(5) / 444(3) / 516(4)	318(2) / 276(5) / 494(3) / 564(4)
		Bei Zapfrate 8 l/min	l		184(2) / 282(3) / 352(4)	364(2) / 328(5) / 540(3) / 612(4)	184(2) / 282(3) / 352(4)	324(2) / 288(5) / 492(3) / 560(4)	364(2) / 328(5) / 540(3) / 612(4)
	Wiederaufheizzeit nach Entnahme		min		45(6) / 30(7)	25(8) / 17(9)	45(6) / 30(7)	25(8) / 17(9)	45(6) / 30(7)
Rohrleitungs-anschlüsse	Wasserkreislauf	Vorlauf / Rücklauf	Zoll		1" (IG) / 1" (AG)				
		Warmwasser-seite (Kaltwasser ein / 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 Entnahmevolumen 140 Liter –> 5.820 Wh (Bad) / 8 kW Wärmepumpe
(7) Für Entnahmevolumen 90 Liter –> 3.660 Wh (Dusche) / 8 kW Wärmepumpe
(8) Für Entnahmevolumen 140 Liter –> 5.820 Wh (Bad) / 16 kW Wärmepumpe
(9) Für Entnahmevolumen 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.

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von F bis A+
Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



EKHWP500B EKHWP300B

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

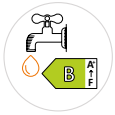
EKHWP-B

EKHWP-PB

DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher

Warmwasserspeicher aus Kunststoff

- Der Wärmespeicher EKHWCB wurde **speziell für 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
- Der leichte und robuste Aufbau des Geräts in Kombination mit dem Kaskadenprinzip bietet flexible Möglichkeiten der Installation
- Optional mit Anschluss für Drucksolar-System erhältlich (Suffix PB)



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		477	
	Material				Polypropylen	
	Maximale Wassertemperatur		°C		85	
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h		1,7(1)	
	Energieeffizienzklasse*				B	
	Ständiger Wärmeverlust		W		72	
	Speichervolumen		l		477	
Wärmetauscher	Warmwasser	Rohrmaterial			Edelstahl (DIN 1.4404)	
		Fläche	m²		4,9	
		Wasserinhalt	l		25,80	
		Betriebsdruck	bar		6	
		Spezifische Wärmeabgabe	W/K		2.580	
	Laden	Rohrmaterial			Edelstahl (DIN 1.4404)	
		Fläche	m²		2	
		Wasserinhalt	l		9	
		Betriebsdruck	bar		3	
		Spezifische Wärmeabgabe	W/K		1.030	
	Laden 2	Rohrmaterial			Edelstahl (DIN 1.4404)	
		Fläche	m²		2,3	
		Wasserinhalt	l		11,3	
	Zusätzliche Solarheizung	Rohrmaterial			Edelstahl (DIN 1.4404)	
		Fläche	m²		1	
		Wasserinhalt	l		4	
		Betriebsdruck	bar		6	
		Spezifische Wärmeabgabe	W/K		350	
	Drucksolar	Rohrmaterial			–	Edelstahl (DIN 1.4404)
		Fläche	m²		–	1,7
		Wasserinhalt	l		–	12,5
Thermische Leistung	Warmwassermenge bei Zapfrate 15 l/min	Ohne Nachheizen	l		230(2)	
		Mit Nachheizen	l		500(2)	
	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)	
		Warmwasserseite (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.

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von F bis A+
Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.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

Zubehör

Produkt		Bestell-Nr.
	**Elektroheizstab EHS/500/1** 230 V, Leistung 2 kW, mit integriertem Temperaturregler (30 – 78 °C) und Temperaturbegrenzer (95 °C), Eintauchtiefe 1.100 mm.	EKBU2C
	Elektroheizstab EHS/500/6 400 V, Leistung 6 kW, einschließlich Temperaturregler und Temperaturbegrenzer (98 °C), Eintauchtiefe 1.100 mm. Für Anwendung mit DAIKIN Altherma ST.	EKBU6C
	**Boosterheater: Zusatzheizung BO3S für DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher in Kombination mit DAIKIN Altherma Wärmepumpen-Wandgeräten** E-Heizstab 230 V, 50 Hz, 3 kW zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Eintauchtiefe 900 mm. Erforderliches Zubehör: Speicherfühler Nr. 141067.	EKBH3SD
	**Rücklauftemperaturbegrenzung RLB 300 für DAIKIN Altherma 3 R W 4 – 8 kW** 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.	140114
	**Zirkulationslanze ZKL** Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasser-anschluss des DAIKIN Altherma ST Wärmespeichers.	165113
	**Thermostatmischer als Verbrühschutz VTA32** Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung. Einstellbereich: 35 – 60 °C.	156015
	**Verschraubungs-Set 1"** Für den Anschluss des Verbrühschutzes VTA32.	156016
	**Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300 als Verbrühschutz** Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung mit Wärmedämmung und Verschraubungsset, Einstellbereich 35 – 60 °C, für die einfache Einbindung einer Zirkulation.	156024
	**Speicheranbindung Wärmeerzeuger SAK2** (Speicherrücklauf- und Elektroheizstabanschluss) Set für den Anschluss eines Holz-, Pellet-, Öl- oder Gaskessels an die DAIKIN Altherma ECH$_2$O Wärme-pumpen 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.	160130
	**Solaris Plattenwärmetauscher RPWT1 (6 kW)** 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.	162031-RTX
	**Anschlusswinkel AW BAS** Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss (Gewindeanschluss 1" IG).	165210
	**KFE-Befüllanschluss** Für RPS3, RPS4 und Speicher ab 2013, zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn.	165215
	**Zirkulationsbremsen SKB** 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

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



75 °C

Trinkwasserspeicher			EKHWSP	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Gerät	Farbe			Reinweiß				
	Material			Epoxidbeschichteter Stahl				
	Abmessungen	Durchmesser	mm	595				
		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^2	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"				

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von F bis A+
Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter 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



DAIKIN Solaris

- Vorteile DAIKIN Solaris 208
- EKSV-P/EKSH-P 209
- V21P 210
- V26P 211
- H26P 212

Zubehör

- Regelungszubehör 214
- Montagezubehör 215
- Hydraulikzubehör 217



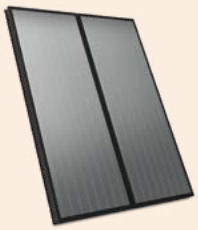
DAIKIN Solaris

Thermische Solarenergienutzung

Alle Details unter www.daikin.de/foerderung
Ich bin FÖRDER FÄHIG

Vorteile

- 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



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)

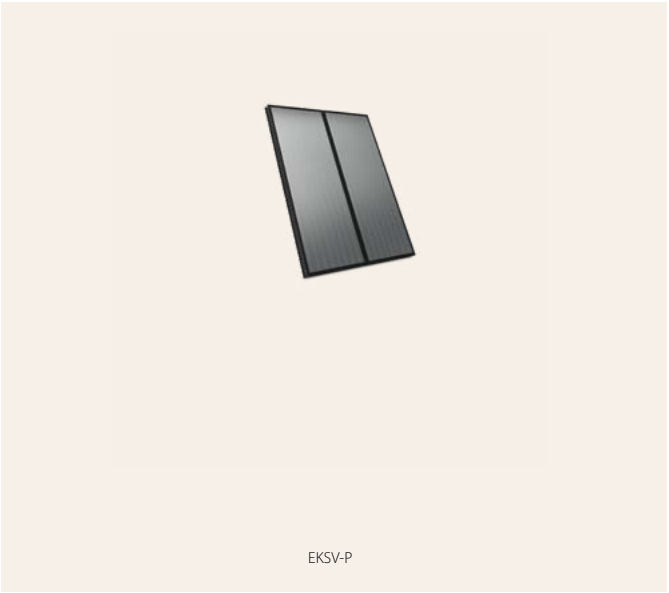
Wenn es die baulichen Gegebenheiten zulassen, empfiehlt sich das drucklose und direkte Drain-Back-System. Hier wird das Speicherwasser direkt und ohne Wärmetauscher in die Solarkollektoren gefördert, dort erwärmt und wieder in den Speicher eingeschichtet. Dadurch werden der Wirkungsgrad der Solarkollektoren 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.

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

DAIKIN Solaris

Hochleistungs-Flachkollektor

- Stabiler wasserdichter Kollektorrahmen aus schwarz eloxiertem Aluminium
- Hochselektive Beschichtung
- Spezialsicherheitsglas
- Reflexionsarm
- Effektive Mineralwolle-Wärmedämmung des Kollektorbodens
- Mindestertrag: 525 kWh / m² jährlich (Standort Würzburg)
- Für Drain-Back- und Drucksysteme geeignet (Modell H26P nur für Drucksolar-Anwendung)
- Die Kollektoren sind dauerhaft stillstandsfest und thermoschockgeprüft



EKSV-P

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

EKSV-P

EKSH-P

DAIKIN Solaris				EKS	V21P	V26P	H26P
Montage					Vertikal		Horizontal
Abmessungen	Kollektor	Höhe		mm	2.000		1.300
		Breite		mm	1.006	1.300	2.000
		Tiefe		mm	85		
Gewicht	Kollektor			kg	33	42	
Oberfläche	Brutto			m²	2,01	2,60	
	Apertur			m²	1,80	2,36	
	Absorber			m²	1,80	2,36	
Wasserinhalt				l	1,30	1,70	2,10
Aufstellwinkel	Aufdach, Flachdach, Indach	Min. ~ Max.		°	15 ~ 80		
Stillstandstemperatur		Max.		°C	192		
Betriebsdruck		Max.		bar	6		
Wärmetauscher	Solarseitiger Druckabfall bei 100 l/h	Max.		mbar	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 (ηcol)			%	53		
	Effizienz verlustfreier Kollektor η0			%	0,71		
	Wärmeverlustkoeffizient a1			W/m².K	4.300		
	Temperaturabhängigkeit des Wärmeverlustkoeffizienten a2			W/m².K²	0,006		
	Wärmekapazität			kJ/K	4,90	6,50	

Materialliste Standardanlagen

Kollektor V21P



Kollektoranzahl Montageart Artikel	Typ	Bestell-Nr.	2 Aufdach Anzahl	2 Indach Anzahl	3 Aufdach Anzahl	3 Indach Anzahl	4 Aufdach Anzahl	4 Indach Anzahl	5 Aufdach Anzahl	5 Indach 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
Montageschine für Einzelkollektor	FIX MP100	162066	2	2	3	3	4	4	5	5
Standarddachhaken Aufdachmontage[DB] (2 Dachhaken pro Set)	FIX-ADDP	162085	4[2]	0	6[2]	0	8[2]	0	10[2]	0
Standarddachhaken Aufdachmontage[P] (2 Dachhaken pro Set)	FIX-ADDP	162085	3[2]	0	5[2]	0	6[2]	0	7[2]	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 Artikel	Typ	Bestell-Nr.	Aufdach Anzahl	Indach Anzahl
DAIKIN Altherma ST	538/16/0-DB	EKHWCH500B	1	1
Regelungs- und Pumpeneinheit	RPS4	EKSRPS4A	1	1
Tragschalen für Verbindungsleitung	TS	164245	1	1
Verbindungsleitung	CON 15	164732	1	1
Dachdurchführungspaket Aufdach	RCAP (anthrazit)	EKSRCAP	1	0
	RCRP (rot)	EKSRCRP	1	0
Montagezubehör Indach	RCIP	162037-RTX	0	1

Materialauflistung für DAIKIN Solaris Druckanlagen[1)]

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
Drucksolaranschlussset DN 16		CON CP16	162075	1	1	0
Drucksolarleitung 15 m in DN 20		CON 15P20	162074	0	0	1
Drucksolaranschlussset DN 20		CON CP20	162076	0	0	1
Membran- ausdehnungsgefäß	12 l*	MAG S12	162070	1	0	0
	25 l*	MAG S25	162050	0	1	0
	35 l*	MAG S35	162051-RTX	0	0	1
Montagematerial DAIKIN Solaris Drucksystem[1)]		RCP	EKSRCP	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 Aufdach Anzahl	2 Indach Anzahl	2 Flachdach Anzahl	3 Aufdach Anzahl	3 Indach Anzahl	3 Flachdach Anzahl	4 Aufdach Anzahl	4 Indach Anzahl	4 Flachdach Anzahl	5 Aufdach Anzahl	5 Indach Anzahl	5 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 AufdachmontageDB) (2 Haken pro Set)	FIX-ADDP	162085	4[2)]	0	0	6[2)]	0	0	8[2)]	0	0	10[2)]	0	0
Standarddachhaken AufdachmontageP) (2 Haken pro Set)	FIX-ADDP	162085	3[2)]	0	0	5[2)]	0	0	6[2)]	0	0	7[2)]	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

Montageart Artikel	Typ	Bestell-Nr.	Aufdach Anzahl	Indach Anzahl	Flachdach Anzahl
DAIKIN Altherma ST	538/16/0-DB	EKHWCH500B	1	1	1
Regelungs- und Pumpeneinheit	RPS4	EKSRPS4A	1	1	1
Zusätzliche Tragschalen für Verbindungsleitung	TS	164245	1	1	1
Verbindungsleitung	CON 15	164732	1	1	1
Dachdurchführungspaket Aufdach	RCAP (anthrazit)	EKSRCAP	1	0	0
	RCRP (rot)	EKSRCRP	1	0	
Montagezubehör Indach	RCIP	162037-RTX	0	1	0
Dachdurchführungspaket Flachdach	RCFP	162038-RTX	0	0	1

Materialauflistung für DAIKIN Solaris Druckanlagen[1)]

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
Drucksolaranschlussset DN 16		CON CP16	162075	1	1	0
Drucksolarleitung 15 m in DN 20		CON 15P20	162074	0	0	1
Drucksolaranschlussset DN 20		CON CP20	162076	0	0	1
Membran-ausdehnungsgefäß	12 l*	MAG S12	162070	1	0	0
	25 l*	MAG S25	162050	0	1	0
	35 l*	MAG S35	162051-RTX	0	0	1
Montagematerial DAIKIN Solaris Drucksystem[1)]		RCP	EKSRCP	1	1	1

Fußnoten von Seite 210 beachten!

Materialliste Standardanlagen

Kollektor H26P

Kollektoranzahl Montageart Artikel	Typ	Bestell-Nr.	1 Aufdach Anzahl	1 Flachdach Anzahl	2 Aufdach Anzahl	2 Flachdach Anzahl	3 Aufdach Anzahl	3 Flachdach Anzahl	4 Aufdach Anzahl	4 Flachdach Anzahl	5 Aufdach Anzahl	5 Flachdach Anzahl
Flachkollektor	Solaris H26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Kollektorverbindung	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[P)] (2 Haken pro Set)	FIX-ADDP	162085	2[2)]	0	3[2)]	0	5[2)]	0	6[2)]	0	7[2)]	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 Druckanlagen[1)]

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
Drucksolaranschlussset DN 16	CON CP16	162075	1	1	0
Drucksolarleitung 15 m in DN 20	CON 15P20	162074	0	0	1
Drucksolaranschlussset DN 20	CON CP20	162076	0	0	1
Membran-ausdehnungsgefäß 12 l*	MAG S12	162070	1	0	0
Membran-ausdehnungsgefäß 25 l*	MAG S25	162050	0	1	0
Membran-ausdehnungsgefäß 35 l*	MAG S35	162051-RTX	0	0	1
Montagematerial DAIKIN Solaris Drucksystem[1)]	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 (Drain-Back-Systeme)

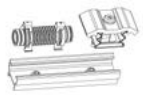
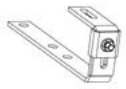
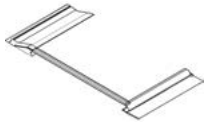
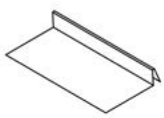
Gesamtanzahl Speicher Artikel	Typ	Bestell-Nr.	2 Anzahl	3 Anzahl
DAIKIN Altherma ST	538/16/0-DB	EKHWCH500B	2	3
Speichererweiterungsset	CON SX	160120	1	1
Speichererweiterungsset 2	CON SXE	160121	0	1



Regelungszubehör

Artikel		Bestell-Nr.	Drucksolar	Drain-Back
	**Drucksolarregler DSR1** 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.	EKSDSR1A	●	
	**Drucksolarregler DSR2** 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.	162093	●	
	**Druckstation RDS2** 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.	EKSRDS2A	●	
	**Regelungs- und Pumpeneinheit RPS4** 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_2O Serie ab 2013. Klartext-Anzeige und PWM-Ausgang, Speicher- und Rücklauftemperaturfühler PTC, Kollektortemperaturfühler Pt1000, Schaltleistung 250 V (AC-2(2) A), Umgebungstemperatur 5 – 40 °C. **Info:** 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. **Nachrüstung älterer Speicher:** Bitte wenden Sie sich an unseren Service.	EKSRPS4A		●

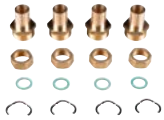
Montagezubehör

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

Montagezubehör

Artikel	Bestell-Nr.	Drucksolar	Drain-Back
 **Basispaket Flachdachgestell FB B26P zur Montage von zwei V26P-Kollektoren auf Flachdächern** 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.	162058	●	●
 **Erweiterungspaket Flachdachgestell FE V26P für einen zusätzlichen V26P-Kollektor** Erweiterung für FB V26P, Ausführung Aluminium.	162059	●	●
 **Basispaket Flachdachgestell FB H26P zur Montage von einem H26P-Kollektor auf Flachdächern** 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.	162060	●	●
 **Erweiterungspaket Flachdachgestell FE H26P für einen zusätzlichen H26P-Kollektor** Erweiterung für FB H26P, Ausführung Aluminium.	162061	●	●
 **Lösewerkzeug FIX LP**	162029-RTX	●	●

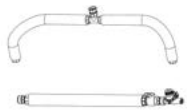
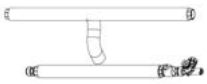
Hydraulikzubehör

Artikel		Bestell-Nr.	Drucksolar	Drain-Back
	**Drucksolarleitung CON 15P16** 15 m wärmegedämmte 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.	162073	●	
	**Drucksolaranschlussset CON CP16** Alle notwendigen Fittings zum Anschluss der Drucksolarleitung DN 16. Wird stets zusammen mit CON 15P16 benötigt.	162075	●	
	**Drucksolarleitungsverbinder CON XP16** Fittings zur Verbindung zweier Drucksolarleitungen DN 16.	162071	●	
	**Drucksolarleitung CON 15P20** 15 m wärmegedämmte 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.	162074	●	
	**Drucksolaranschlussset CON CP20** Alle notwendigen Fittings zum Anschluss der Drucksolarleitung DN 20. Wird stets zusammen mit CON 15P20 benötigt.	162076	●	
	**Drucksolarleitungsverbinder CON XP20** Fittings zur Verbindung zweier Drucksolarleitungen DN 20.	162072	●	
	**Montagematerial DAIKIN Solaris Drucksystem RCP** 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.	EKSRCP	●	
	**Kollektor-Reihenverbinder DAIKIN Solaris Drucksystem CON LCP** Verbindungs-Set zum Verbinden zweier Kollektorreihen übereinander. Bestehend aus Kollektormontagematerial, Potentialausgleichsklemmen, Endkappen, Druckanschlusswinkeln und 1 m wärmegedämmtem Verbindungsrohr.	162045	●	
	**Membranausdehnungsgefäß 12 Liter mit Anschlussgruppe MAG S12** Für DAIKIN Solaris Druckanlagen mit max. 2 V21P / V26P-Kollektoren.	162070	●	
	**Membranausdehnungsgefäß 25 Liter MAG S25 mit Anschlussgruppe** Für DAIKIN Solaris Druckanlagen mit max. 3 Kollektoren.	162050	●	
	**Membranausdehnungsgefäß 35 Liter MAG S35 mit Anschlussgruppe** Für DAIKIN Solaris Druckanlagen mit max. 5 Kollektoren.	162051-RTX	●	
	**Solarfluid CORACON SOL 5F** 20 Liter vorgemischtes Solarfluid im Kanister, Einsatzbereich bis –28 °C.	162052-RTX	●	
	**Solarfluid CORACON SOL 5** 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.	162053	●	

Hydraulikzubehör

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

Hydraulikzubehör

Artikel		Bestell-Nr.	Drucksolar	Drain-Back
	**Verlängerung der Vorlaufleitung CON XV 80** UV-beständig, wärmegedämmt, Länge 8 m, inkl. Kabelverbindungsarmatur für die Kollektorfühlerleitung.	164264		●
	**Dachdurchführung Aufdach Anthrazit RCAP** 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.	EKSRCAP		●
	**Dachdurchführung Aufdach Ziegelrot RCRP** 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 Löse-werkzeug und Kollektortemperaturfühler.	EKSRCRP		●
	**Kollektor-Reihenverbinder DAIKIN Solaris CON RVP** Verbindungs-Set zum Verbinden zweier Kollektorreihen übereinander. Bestehend aus Kollektormontagematerial, Potentialausgleichsklemmen, Endkappen, Anschlussbögen und 1 m wärmegedämmter Verrohrung.	162035-RTX		●
	**Montagematerial DAIKIN Solaris Indach RCIP** Anschlussfertig, inkl. Montagematerial und Verbindungs-Fittings.	162037-RTX		●
	**Dachdurchführung Flachdach RCFP** 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 Löse-werkzeug und Kollektortemperaturfühler.	162038-RTX		●
	**Dachdurchführung Flachdach CON FE** **für wechselseitigen Kollektoranschluss** Flachdachdurchführung mit Verschraubungen und Blindstopfen für nicht benötigte Durchführungsöffnungen.	164709		●
	**Speichererweiterungs-Set 1 CON SX** Anschluss-Set zum Verbinden von zwei DAIKIN Altherma ST Wärmespeichern (ab Speichermodell 2013), bestehend aus Rücklauf-Verbindungsleitung und Vorlauf-Verteilerleitung.	160120		●
	**Speichererweiterungs-Set 2 CON SXE** Anschluss-Set zum Verbinden mit weiteren DAIKIN Altherma ST Wärmespeichern (ab Speichermodell 2013), bestehend aus Rücklauf-Verbindungsleitung und Vorlauf-Verbindungsleitung.	160121		●

Die Wahl der Heizflächen beeinflusst im Wesentlichen die Raum-, Fenster- und Wandgestaltung des Zuhauses. Mit Wärmeverteilungs-Systemen 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 (DHC) 228

Zubehör

- Raumregelung 229
- Heizkreisverteiler 230
- Zubehör für RMV / RMX 231



DAIKIN Wärmeverteilung

Gebläsekonvektoren und Regelungskomponenten

Vorteil DAIKIN Wärmeverteilung:

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





DAIKIN Wärmeverteilersysteme

Wärmepumpen-Konvektoren

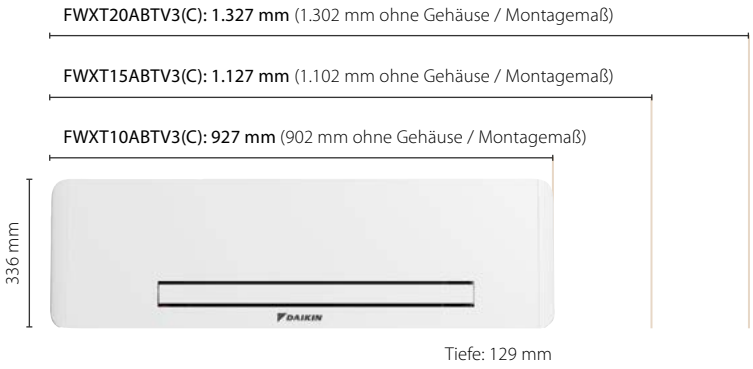
Für Neubau und Renovierung einsetzbar. Die Gebläsekonvektoren sind flexibel zu nutzen als Ergänzung zu einer Fußbodenheizung oder als Ersatz für bestehende Heizkörper. Der leise Betrieb macht den Einsatz auch in Schlafräumen möglich. In Verbindung mit einer Wärmepumpe können die Gebläsekonvektoren auch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

reddot winner 2020

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.



Geregelter Luftvolumenstrom: Bei geringerer Heizlast wird die Ventilatordrehzahl automatisch verringert – und somit auch das Betriebsgeräusch.

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



Mehr Platz für Ventile: einfache Installation durch besonders viel Platz für problemlos zugängliche Hydraulikventile.

Regelungsoptionen

Wand-Thermostat EKWHCTRL1
für die Modelle FWXT-ABTV3



Infrarot-Fernbedienung
für die Modelle FWXT-ABTV3**C**
(im Lieferumfang enthalten)





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-ABTV3**C**: mit Infrarot-Fernbedienung und integriertem 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-	Min.		kW	0,37	0,52	0,57
	gesteuert	Nom.		kW	0,70	0,86	1,02
	bei 7 / 12 °C	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-	Min.			W		5	
aufnahme	Nom.			W	8	9	10
	Max.			W	19	20	29
Ventilator-	Min.			U/min		680	
drehzahl	Nom.			U/min		1.100	
	Max.			U/min		1.500	
Gerät	Farbe					Weiß (RAL 9003)	
	Material					Stahlblech	
	Abmessungen H x B x T			mm	336 x 927 x 129	336 x 1.127 x 129	336 x 1.327 x 129
	Gewicht			kg	14	16	19
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 –	Min.	kPa	5,10	4,81	6
		wasserseitig	Nom.	kPa	12	6,30	6,40
		bei 45 / 40 °C	Max.	kPa	16,30	7,20	8,10
		Kühlen –	Min.	kPa	4,80	4,70	5,50
		wasserseitig	Nom.	kPa	10,50	5,60	5,40
		bei 7 / 12 °C	Max.	kPa	11,70	5,10	5,30
	Wasser-	Heizen	Min.	kg/h	100	140	150
	durchfluss	bei 45 / 40 °C	Nom.	kg/h	170	240	300
			Max.	kg/h	260	350	420
		Kühlen	Min.	kg/h	80	110	120
		bei 7 / 12 °C	Nom.	kg/h	150	190	210
			Max.	kg/h	210	280	330
	Druck	Heizen	Max.	bar		10	
Schallleistungs-	Min.			dB(A)	35	36	37
pegel	Nom.			dB(A)	46	47	48
	Max.			dB(A)	53	54	55
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	Min.	°C		30	
			Max.	°C		85	
	Kühlen	Wasserseite	Min.	°C		5	
			Max.	°C		18	
	Innen-	Umgebung	Min.	°C TK		0	
	aufstellung		Max.	°C TK		45	
Regelung	Infrarot-Fernbedienung					**Ja (nur Modell C)**	
	Bedienfeld am Gerät					**Ja (nur Modell C)**	
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



FWXT-ABTV3(C)



EKWHCTRL1



Infrarot-Fernbedienung
(bei Modell C inklusive)

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**2-Wege-Ventil mit Antrieb** Für Abschaltung des Heizwasserdurchflusses.	EKT2VK0
	**3-Wege-Ventil mit Antrieb** Für Bypass zur Heizwasserumleitung und Abschaltung des Heizwasserdurchflusses, für Wandgeräte in der Reihenschaltung.	EKT3VK1
	**Zentraler Regler für Kaskaden** Zentraler LCD-Wandregler mit Temperaturfühler und weißem Gehäuse für bis zu 30 Konvektoren. Nicht mit Modell C kompatibel.	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-ABTV3**R 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-	Min.		kW	0,58	0,82	0,85
	gesteuert	Nom.		kW	0,71	1,15	1,55
	bei 7 / 12 °C	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-	Min.			W	6	7	8
aufnahme	Nom.			W	10	13	15
	Max.			W	19	25	31
Ventilator-	Min.			U/min	720		
drehzahl	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
	Gewicht			kg	20	23	26
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 –	Min.	kPa	7	9	8
		wasserseitig	Nom.	kPa	8	14	15
		bei 45 / 40 °C	Max.	kPa	11	23	22
		Kühlen –	Min.	kPa	7	9	8
		wasserseitig	Nom.	kPa	8	14	15
		bei 7 / 12 °C	Max.	kPa	11	23	22
	Wasser-	Heizen	Min.	kg/h	150	193	191
	durchfluss	bei 45 / 40 °C	Nom.	kg/h	218	315	399
			Max.	kg/h	337	492	602
		Kühlen	Min.	kg/h	134	189	194
		bei 7 / 12 °C	Nom.	kg/h	191	284	341
			Max.	kg/h	279	454	514
	Druck	Heizen	Max.	bar	10		
Schallleistungs-	Min.			dB(A)	40	42	43
pegel	Nom.			dB(A)	47	49	50
	Max.			dB(A)	56	57	58
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	Min.	°C	30		
			Max.	°C	85		
	Kühlen	Wasserseite	Min.	°C	5		
			Max.	°C	18		
	Innen-	Umgebung	Min.	°C TK	0		
	aufstellung		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



FWXV-ABTV3(R)



EKRTCTRL1

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	**Modulierender Regler mit Raumthermostat** Elektronischer Smart-Touch-Regler (on board) mit Raumthermostat zur stufenlosen Regelung des Ventilators.	EKRTCTRL1
	**3-Wege-Ventil mit Antrieb** Für Bypass zur Heizwasserumleitung und Abschaltung des Heizwasserdurchflusses, für Truhengeräte in der Reihenschaltung.	EK3VK1
Optionales Zubehör		
	**Dezentraler Regler für Kaskaden** Regler (on board) in Verbindung mit zentraler Regeleinheit EKWHCTRL1. Pro Truhengerät ist ein Regler erforderlich.	EKWHCTRL0
	**Zentraler Regler für Kaskaden** Zentraler LCD-Wandregler mit Temperaturfühler und weißem Gehäuse, für bis zu 30 Konvektoren. Bei jedem Truhengerät muss der dezentrale Regler EKWHCTRL0 verbaut werden.	EKWHCTRL1
	**Standfüße zur bodenstehenden Montage und Abdeckung von Anschlussleitungen** 4 Gewindestutzen mit Abdeckung zur unauffälligen Rohrführung der Anbindung von unten, aus dem Fußboden. Einfaches Demontieren zur Wartung / Reinigung. Höhe: 80 mm.	EKFA
	**Verlängerungsstück** Rohrverlängerung für 2-Wege-Ventil. Für Anschluss von unten, aus dem Fußboden.	EKDIST
	**Winkelanschlussverschraubung 90°** Zur 90°-Montage, mit Eurokonus-G¾"-Anschluss. Zur einfachen Anbindung von Rohrleitungen mit 90°-Winkel, für Anschluss aus der Wand.	EKEUR90
	**2-Wege-Ventil mit Antrieb** 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

Sonstiges Zubehör

Zubehör für Anschluss an RMX-Heizkreisverteiler – Rohr 14 x 2

- Anschlussnippel ½" AG x ¾" (EAIPEXCOUPLINA), siehe Zubehör Wärmeverteilung für RMX / RMV, Seite 231
- Klemmringset MV 14 (ESERIMOPX14A) – 2 x 1 Set je Anschlussseite WP-Konvektor / Verteiler, siehe Zubehör Wärmeverteilung für RMX / RMV, Seite 231

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

FWXV-ATV3

FWXV-ATV3R

DAIKIN Home Controls (DHC)

Artikel	Bestell-Nr.
 **DHC Heizkörper-Thermostat** Thermostat ist universell einsetzbar, für Anschlussgewinde M30 x 1,5 mm.	EKRRVATR2BA
 **DHC Fußbodenheizung Regler-Klemmleiste** Anwendung für sechs Zonen, bis zu neun Stellantriebe.	EKRUFHT61V3
 **DHC Access Point** Verbindung zu Onecta App via Cloud, Anbindung über LAN (Basisstation).	EKRACPUR1PA
 **DHC Multi-I/O-Box zur Verbindung mit DAIKIN Altherma (Heizen / Kühlen)** Übergibt die thermischen Anforderungen Ein / Aus, Heizen / Kühlen an DAIKIN Altherma Modelle und teilt den Betriebsmodus mit den DAIKIN Home Controls Thermostaten.	EKRMIBEV1V3
 **DHC I/O-Box zur Verbindung mit DAIKIN Altherma (nur Heizen)** Übergibt die thermische Anforderung für den Heizbetrieb an die DAIKIN Altherma Modelle.	EKRSIBDI1V3
 **DHC Raumthermostat Fußbodenheizung** Temperatureinstellung, Messung von Raumtemperatur und Luftfeuchte sowie Übertragung der Werte an den DHC Access Point (Basisstation) und die Onecta App.	EKRCTRDI2BA
 **DHC Raumsensor** Messung von Raumtemperatur und Luftfeuchte sowie Übertragung der Werte an den DHC Access Point (Basisstation) und die Onecta App. Die Solltemperatur-Anpassung der Fußbodenheizung ist lediglich über die Onecta App möglich.	EKRSENDI1BA
 **DHC Raumthermostat** Fußbodenheizung mit Feuchtesensor Temperatureinstellung, Messung von Raumtemperatur und Luftfeuchte sowie Übertragung der Werte an den DHC Access Point (Basisstation) und die Onecta App. Anzeige der prozentualen Luftfeuchte sowie Hinweis bei erhöhter Luftfeuchte.	EKRCTRDI3BA

Zubehör Raumregelung

Artikel		Bestell-Nr.
	**Komfortregler Draht** LCD Raumbediengerät, 230 V. - Sollwertbegrenzer - Einstellbare Absenktemperatur - Heizen / Kühlen - Anzeige Schaltausgang in Kombination mit Kabelklemmleiste KKL-1 EKWUFHTA1V3	EKWCTRDI1V3
	**DAIKIN Raumregler Draht** Für Heizen oder Kühlen, flache Ausführung, 230 V, Einstellbereich stufenlos 10 –28 °C, deaktivierbar (Frostschutzfunktion aktiv), Maße: 86 x 86 x 29 mm.	EKWCTRAN1V3
	**Raumtemperaturregler Draht RTZ 1** 230 V, mit Zeitschaltuhr.	175112
	**Kabelklemmleiste KKL-1** - Einzelraum-Regelung für bis zu 10 Zonen - Für Heizen / Kühlen - Anschluss einer externen Schaltuhr möglich	EKWUFHTA1V3
	**Funk-Raumregler FRT** 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).	175120
	**Empfangsmodul 1-Kanal FEM-1** 230 V / 50 Hz, Empfänger für 1 Funk-Raumregler FRT zur Regelung von einem oder mehreren Stellantrieben.	175121
	**Empfangsmodul 4-Kanal FEM-4** 230 V / 50 Hz, Empfänger für bis zu 4 Funk-Raumregler FRT zur Regelung von einem oder mehreren Stellantrieben.	175122

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
Erweiterungs-Set RMX-EWS2 für einen Heizkreis Vor- und Rücklauf		EXTENSIONZONEA
Durchflussmengenregler DMR RMX für RMX-Verteiler Durchflussmesser 0,2 – 1,6 l/min		EFLOSENDMRRMXA

Zubehör für RMV / RMX

Artikel			Bestell-Nr.
	**Klemmring-Set (Eurokonus) am Heizkreisverteiler RMX / RMV** Für Vor- und Rücklauf je Heizkreis.		
	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
	**Anschlussnippel ARU** 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.		EAIPEXCOUPLINA
	**Kupplungsnippel SKU** ¾" Eurokonus, zur Herstellung von Rohrkupplungen für PEX-Rohre in Verbindung mit Klemmring-Set der Serie MV. VPE 2 Stück.		ECLUTCHNIPSKUA
	**Wärmezähler-Set WMS2** Passend für Wärmemengenzähler mit 110 oder 130 mm Länge. Passend für RMX 2 bis RMX 14.		ECALORIMETERA
	**Kugelhahn-Set ASH3** 1" IG x 1" AG, VPE 2 Stück.		ESHUTOFVALVEA
	**Stellantrieb UFH-Sat8 für RMX / RMV** Stromlos geschlossen, mit Funktionsanzeige, Anschlussleitungslänge 1 m, 230 V, Anschlussgewinde M 30 x 1,5.		175145
	**DAIKIN universeller Stellantrieb** 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).		EKWCVATR1V3
	**Wandeinbaukasten** Mit Frontrahmen und Türe, Bautiefe verstellbar von 80 bis 120 mm, Rahmen und Türe pulverbeschichtet, RAL 9010 (weiß).		
	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
	**Verteilerschrank für Aufputzmontage** Pulverbeschichtet, RAL 9016 (weiß), Bautiefe 128 mm.		
	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

Für jeden Fall der richtige Kontakt

Bereich	Telefon	E-Mail
Vertrieb Innendienst		
Auftragsbearbeitung (ohne Ersatzteile)	089 · 74427 -440	vertrieb@daikin.de
Presales		
Angebotserstellung Klimatechnik	—	angebote@daikin.de
Verkaufsberatung: Angebote, Heizungsplanung und -auslegung	089 · 74427 -444	heizungsplanung@daikin.de
Service		
Technische Beratung: Kälte- und Klimatechnik	089 · 74427 -450 Mo. – Fr. 8 – 17 Uhr, Sa. 8 – 13 Uhr	klimatechnik@daikin.de
Technische Beratung: Kaltwasser- und Lüftungssysteme	089 · 74427 -450 Mo. – Do. 8 – 17 Uhr, Fr. 8 – 15 Uhr	applied@daikin.de
Technische Beratung: Heiztechnik	089 · 74427 -450 Mo. – Fr. 7:30 – 17 Uhr, Sa. + So. 8 – 17 Uhr (auch an Feiertagen)	service-heiztechnik@daikin.de
Endkunden-Support	0800 · 2040999 Mo. – So. 8 – 17 Uhr (auch an Feiertagen)	service-heiztechnik@daikin.de
Einsatzplanung		
Kundendienst-Einsatzplanung	089 · 74427 -342 Mo. – Do. 8 – 17 Uhr, Fr. 8 – 16 Uhr	einsatzplanung@daikin.de
Aftersales		
Aftersales: Ersatzteilangebot, Ersatzteilbestellung und Warenrücknahme	089 · 74427 -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 Beschwerde-management	—	customercare@daikin.de

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der DAIKIN Airconditioning Germany GmbH in der jeweils gültigen Fassung finden Sie unter www.daikin.de.

Hier bekommen Sie noch mehr Infos

DAIKIN Kundenportal: **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**
- 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 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: **myproshop.daikin.de**

Schnell bestellt und easy gespart – egal ob auf dem PC, Tablet oder Smartphone, mit benutzerfreundlichem Design und zahlreichen praktischen Funktionen. Profitieren Sie zudem von attraktiven wechselnden **Online-Rabattaktionen**.

Schulungs-Website: **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.

Heizungsplanung: **www.daikin.de/heizungsplanung**

- Formulare für Angebotsanfragen
- Hydraulik Guru
- Heating Guru

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 Außengerätes und erfüllt somit auch strenge Schallschutzanforderungen.



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-Anzeige für eine komfortable Steuerung.



Zentralregelung
Zentralregler zum Ein- und Ausschalten und Bedienen mehrerer Geräte.

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. eines Kaminofens 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.



Swingverdichter
Swingverdichter verfügen über nur wenige bewegliche Teile. Das bedeutet weniger Vibrationen und eine geringere Reibung und damit eine höhere Zuverlässigkeit sowie mehr Effizienz.

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 über 100 Jahren, versteht 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 2025
Split & VRV



Produktkatalog 2025
Gewerbekälte



Produktkatalog 2025
Kaltwassersätze, Großwärmepumpen & Lüftungsgeräte

DAIKIN Airconditioning Germany GmbH
Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching
Tel.: 089·744227-0 · Fax: 089·744227-299
info@daikin.de · www.daikin.de

Produktkatalog Heiztechnik 04/2025 · 440034
Änderungen vorbehalten · © 2025 DAIKIN

In unseren Publikationen werden stets Personen jeden Geschlechts angesprochen. Aus Gründen der einfacheren Lesbarkeit wird nur die männliche Form verwendet.