

Produktkatalog 2022

Heiztechnik



Wärmepumpen Luft/Wasser, Geo und Hybrid, thermische Solaranlage,
Fußbodenheizung

Leading Air

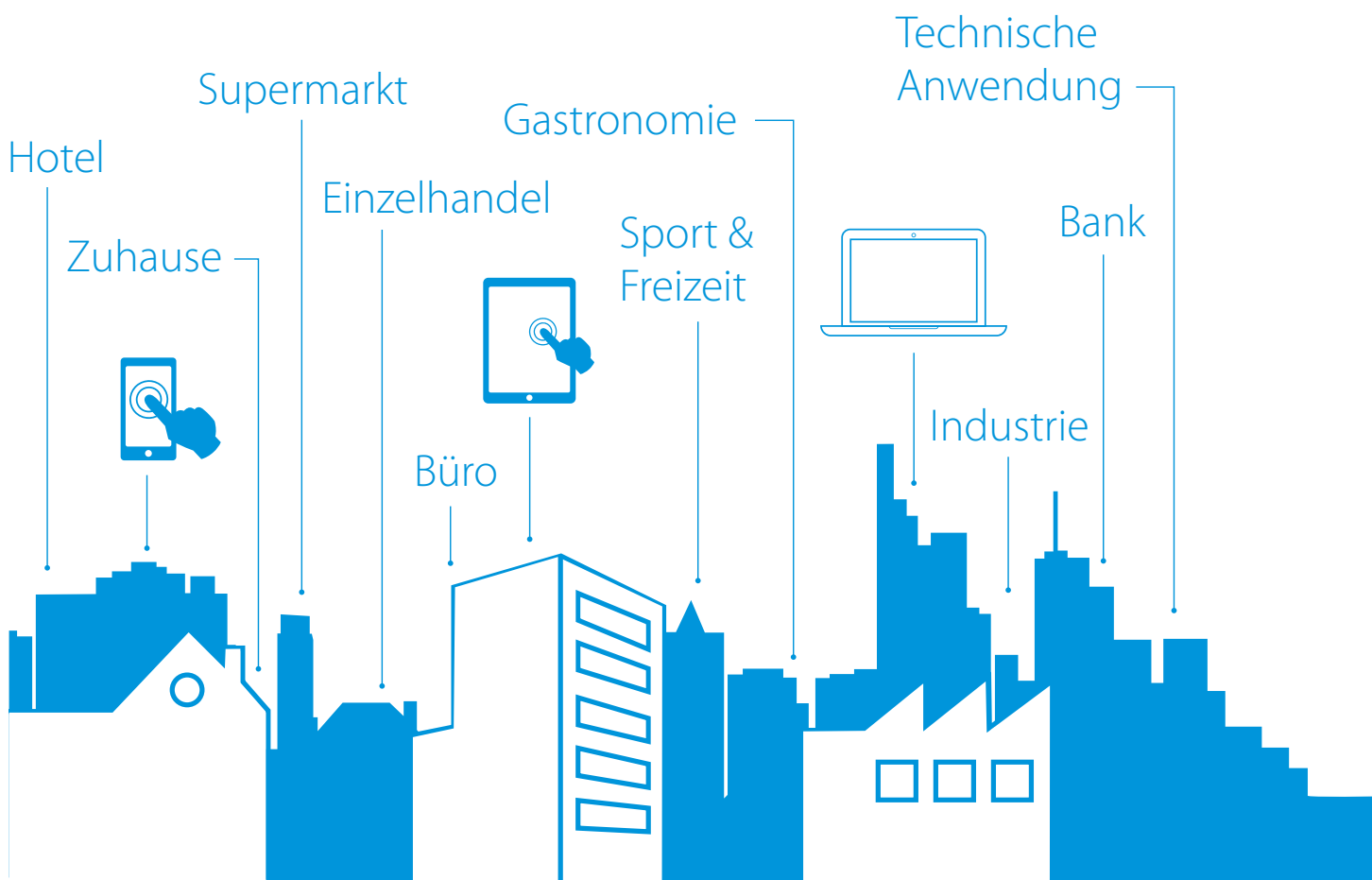
Größtes Portfolio

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 bis zur Inbetriebnahme kompetent zur Seite steht.



Inhalt

Produktkatalog 2022

NEU: Ein Klick genügt!

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



Übersicht Rabattgruppen

| | |
|----|-------------------------|
| R1 | Wärmepumpen und Zubehör |
| R2 | Gasbrennwertgeräte |
| R4 | Fußbodenheizung |
| R7 | 3 H MT |
| R9 | 3 H HT |

Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

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

Die Preise gelten ab dem 01.09.2022 bis auf Widerruf.

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

Split-Wärmepumpen

SPLIT-WP

Monoblock-Wärmepumpen

MONOBLOCK-WP

Sole-Wärmepumpen

SOLE-WP

Zubehör Wärmepumpe

ZUBEHÖR WP

Hybrid-Wärmepumpen / Gas

HYBRID-WP / GAS

Brauchwasser-Wärmepumpe

BRAUCHWASSER-WP

Wärme- / Warmwasserspeicher

WÄRME- / WARMWASSERSPEICHER

Solarsystem

SOLARSYSTEM

Wärmeverteilung

WÄRMEVERTEILUNG



Was gibt's Neues, DAIKIN?

DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW

Ab Seite 108



Die ideale Lösung auch bei begrenztem Platzangebot

- › Leistungsstarke Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise mit 4, 6 oder 8 kW
- › Kompakte Größe mit 770 x 1.250 x 362 mm (H x B x T)
- › 65 °C maximale Vorlauftemperatur
- › Nur 35 dB(A) im Flüsterbetrieb
- › COP bis 5,1
- › Betriebsbereich der Wärmepumpe bis –25 °C
- › Warmwasseraufbereitung möglich in Kombination mit Warmwasserspeicher oder mit ECH₂O-Wärmespeichern (mit Solarunterstützung)
- › Kombinierbar mit DAIKIN Fußbodenheizungssystem und DAIKIN Altherma HPC Wärmepumpen-Konvektoren (Truhen- und Wandgerät)

DAIKIN Altherma 3 H MT

Ab Seite 80



Baugröße 8, 10 und 12

- › Vorlauftemperaturen bis zu 65 °C bei –15 °C
- › Betriebsbereich der Wärmepumpe bis –28 °C
- › Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Bluevolution Technologie:
 - Klimaschonendes Kältemittel R-32
 - Saisonale Effizienz bis zu A+++
 - Heizeffizienz: ETAs (saisonale Heizeffizienz) bei Vorlauftemperatur 35 °C bis zu 196 %, bei 55 °C bis zu 141 %, COP 5,1 (7 °C / 35 °C)
- › Comfort 365: Heizen / Kühlen
- › Smart Grid Ready
- › Extrem leise: 35 dB(A) bei 3 m Abstand im Nachtmodus

DAIKIN Altherma 3 R 11 – 16 kW

Ab Seite 56



Das Power-Paket gibt's jetzt auch mit 11, 14 oder 16 kW

- › Neues, kompakteres Design-Außengerät
- › Vorlauftemperaturen von bis zu 60 °C bei –7 °C
- › Kombinierbar mit den DAIKIN Innengeräten ECH₂O, Standgerät (F) und Wandgerät (W)
- › Betriebsbereich der Wärmepumpe bis –25 °C
- › WLAN-Funktion über Zubehör (optional)
- › COP bis 4,9



Gebläsekonvektor FWXT-ABTV3(C)

Ab Seite 205



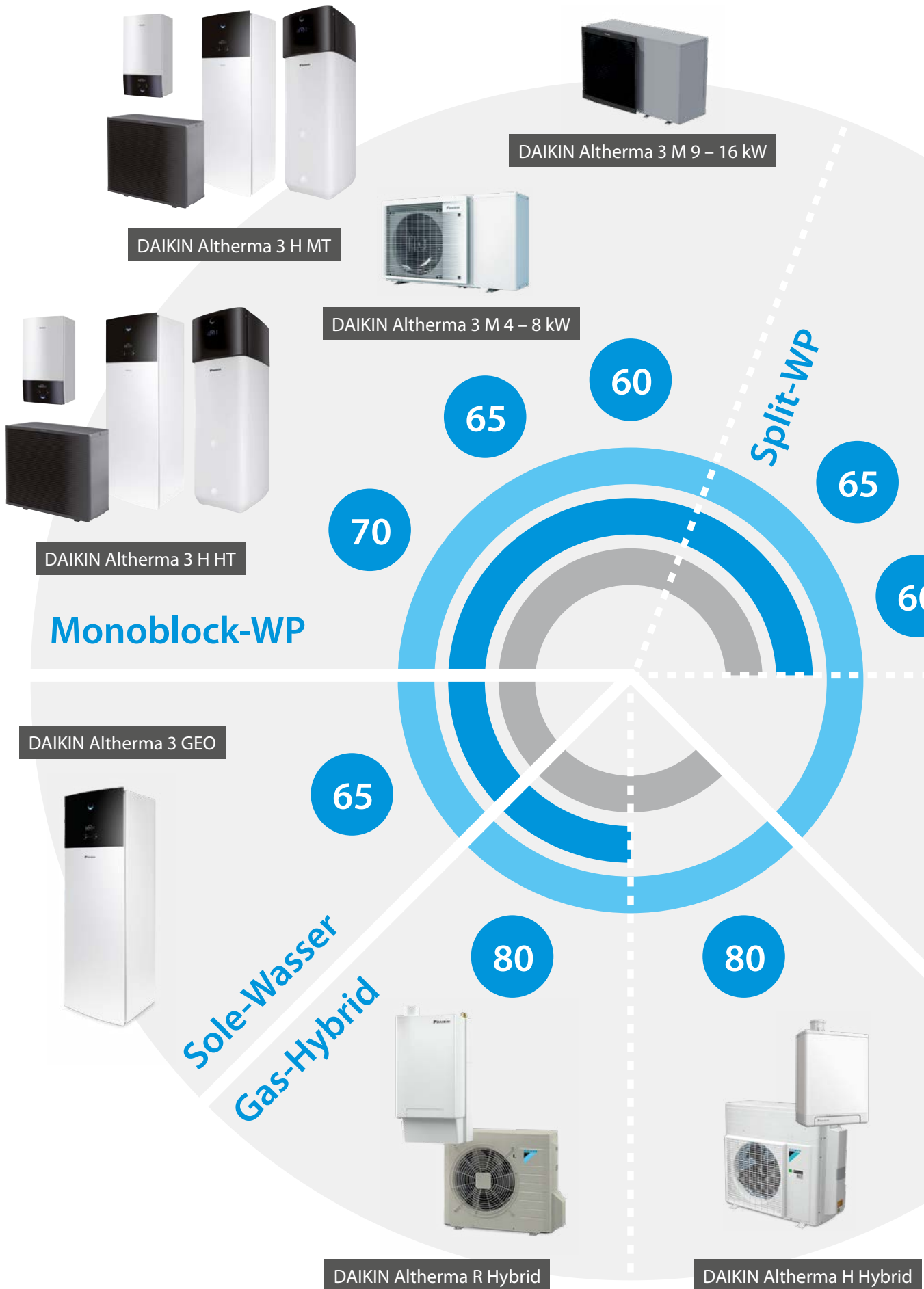
Neues Wandgerät in schlankem Design

- › Kompakte Abmessungen: 927 / 1.127 / 1.327 x 128 x 318 mm (B x T x H)
- › Sehr leise Betriebsweise mit bis zu 35 dB(A)
- › Heiz- und Kühlfunktion
- › Mit Fußbodenheizung kombinierbar
- › Integrierter Temperaturregler
- › Optional Infrarot-Fernsteuerung verfügbar

RoCon-MMI und MMI werden zu MMI-2



- › Einheitlicher und intuitiver Regler für die drei DAIKIN Innengeräte ECH₂O, Standgerät (F) und Wandgerät (W)
- › Einfache Installation und Inbetriebnahme der Geräte
- › Einfache Anbindung der Wärmepumpe an das Internet mit Hilfe eines integrierten WLAN-Moduls (ab E-Serie)
- › Steuerung über die Onecta App möglich
- › Regelung eines gemischten und ungemischten Heizkreises (zusätzliches Zubehör notwendig)



Für jeden Bedarf eine Lösung



DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW

Ob Modernisierung oder Neubau eines Hauses bzw. einer Apartmentwohnung: Eine DAIKIN Wärmepumpe ist die optimale Wahl.

Unsere Wärmepumpen können mit einer Vielzahl an zusätzlichen Komponenten zu Wärmeübergabe, Regelung und regenerativer Energiegewinnung kombiniert werden. Somit erhalten Sie ein maßgeschneidertes Heizungssystem für ein komfortables Klima zu jeder Jahreszeit, das sich zudem durch eine optimale Energieeffizienz auszeichnet.



DAIKIN Altherma 3 R 11 – 16 kW



DAIKIN Altherma M HW



1. Wärmeverteilung

- › DAIKIN Altherma HPC Gebläsekonvektoren Seite 204
- › Fußbodenheizungssysteme Seite 210



2. Regelungssysteme

- › Madoka Seite 28
- › Raum-Fernbedienungen Seite 130
- › Onecta App Seite 29



3. Solarthermie

Solar-Heizungssysteme
Seite 186



4. Speicher

Wärme- und Warmwasserspeicher
DAIKIN Altherma ST
Seite 174



DAIKIN Service

Wir sind für Sie da!

Bieten Sie keine halben Sachen, sondern Full Service

Mit DAIKIN ganz einfach Kapazitäten und Service- Portfolio ausbauen

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

Denn gemeinsam erreicht man Ziele leichter!

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

Ihr Joker für alle Fälle

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





Unterstützung vor Ort, telefonisch und elektronisch

Wir sind für Sie da!

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

Technische Berater im Innendienst

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

Technische Fragen zu Produkten beantwortet unser technischer Innendienst unter **0 89 - 7 44 27 - 450**.

Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

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

Heiztechnik

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

8 Änderungen vorbehalten

Rund um die Uhr für Sie elektronisch erreichbar

Neues DAIKIN Kundenportal

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

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

Digitaler Werkzeugkoffer

App – DAIKIN to go

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

Kostenlos erhältlich für iOS sowie für Android.





Schulungen bei DAIKIN bieten sowohl theoretische als auch praktische Inhalte.

Vor-Ort-Unterstützung

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

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

April – September:

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

Oktober – März:

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

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

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

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

Schulungen

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



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

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

Full Service

in jeder Projektphase



Planung + Installationsvorbereitung

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

Für Kaltwassersätze bieten wir eine Werksabnahme in Italien an.

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

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

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

Ihre Vorteile (Heiztechnik)

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



Inbetriebnahme

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

Ihre Vorteile

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

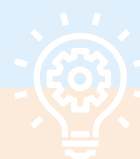


Wartung

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

Ihre Vorteile

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



Analysen + Service Parts

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 für eine schnelle und detailliertere Gerätediagnose mit Turbo. Und mit speziellen Service Parts, wie Ölen, Luftfiltern etc., 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

Optimierung

Nutzen Sie unser umfangreiches Dienstleistungsangebot, zum Beispiel Hygienekontrolle und Reinigung, Verdichterinspektion, Volumenstrom-Messung, Öl-analyse oder Systemoptimierung. Wir bieten zudem Monitoring-Tools wie DAIKIN on Site für Kaltwassersätze oder DAIKIN Cloud Service für VRV.

Ihre Vorteile

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

Lösungen

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

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

Rund um die Uhr für Sie da:

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



Planung

und Installationsvorbereitung

Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

| Tätigkeit | Beschreibung | Vorteile | Artikelnummer |
|--|--|---|-------------------|
| Rohbauchek VRV System* | Diese Leistung enthält einen Baustellenbesuch (Tagespauschale inkl. An- und Abfahrt) eines Service-Technikers von DAIKIN zur Überprüfung der Geräte- und Rohrinstallation; gemäß DAIKIN Installationsvorgaben. Der Besuch findet während der Rohbauphase statt, d. h. bei noch geöffneter Zwischendecke sowie Zugang zur Rohrinstallation, und umfasst das Gewerk Klimatechnik. | <ul style="list-style-type: none"> › Begleitende Qualitätskontrolle durch DAIKIN während der Installationsphase › Schulungseffekt für Ihre Techniker vor Ort | DE.VRV.RBC |
| Vorkonfiguration intelligent Touch Manager (iTM)* | Planung und Vorkonfiguration der intelligent Touch Manager CSV-Konfigurationsdatei gemäß Kundenvorgaben (DAIKIN Template) durch einen DAIKIN Techniker (bis 25 WAGO- oder BACnet-Datenpunkte oder 75 Standard-Innengeräte). Für eine Visualisierung / ein benutzerdefiniertes Layout ist die BACnet-Option DCM009A51 notwendig. | <ul style="list-style-type: none"> › Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit › Reduzierter Programmieraufwand auf der Baustelle | DE.CTRL.CONFIG |
| Erstellung einer projektspezifischen EDE-Datei für die DAIKIN BACnet-Schnittstelle (DMS502A51)* | Tagespauschale für die Erstellung einer projektspezifischen EDE-Datei für die DAIKIN BACnet-Schnittstelle (DMS502A51) gemäß Kundenvorgaben (DAIKIN Template) durch einen DAIKIN Techniker. | Ermöglicht das Offline-Engineering des Regelungstechnikers | DE.CTRL.CONFIG |
| Planung und Programmierung der Regelungstechnik gemäß Lastenheft (Kundenvorgabe) | Ausarbeitung und Erstellung eines Regelungsschemas mit Aufstellung der gewünschten bzw. erforderlichen Datenpunkte und gegebenenfalls benötigter Hardware. Die Kosten beinhalten den Zeit- und Arbeitsaufwand für die technische Entwicklung und Konzeption (Engineering). Gegebenenfalls zur Realisierung benötigte Hardware, gemäß Regelungsschema, muss separat beauftragt und bestellt werden. | <ul style="list-style-type: none"> › Unterstützung bei Großprojekten bzw. komplexen Aufgabenstellungen › Kundenspezifische Programmierungen, Lösungen und Konzeptausarbeitungen | DE.CTRL.CUSTOM |
| Werksabnahme Kaltwassersatz | Leistungs- und Schalltest des bestellten Kaltwassersatzes, im Beisein des Kunden, vor Auslieferung. Der Test und Probelauf findet in der zertifizierten Testumgebung unseres Werkes in Italien statt. Der Prüfstand / die Testkammer ist nach ISO9614, EN14511 sowie AHRI und EUROVENT zertifiziert, und es können unterschiedliche im Vorfeld definierte Betriebspunkte gemäß Kundenwunsch getestet werden. | Überzeugen Sie sich selbst vorab im Werk von der Leistung und Effizienz Ihrer Maschine! | |
| RLT-Montageunterstützung für übergroße Bauteile | Werkseitige Zerlegung, Transport sowie Montage-Unterstützung auf der Baustelle bei Bauteilen mit Übergröße. Die Montage selbst erfolgt durch den Anlagenbauer. Kran/Hebebühne muss bauseits gestellt werden. | | DE.RLT.UEBERGROSS |

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



Planung

und Installationsvorbereitung

Heiztechnik

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



Inbetriebnahme

leicht gemacht

Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

| Tätigkeit | Beschreibung | Vorteile | Artikelnummer |
|--|--|---|------------------|
| Inbetriebnahme-Unterstützung für Regelungssysteme: intelligent Touch Manager (iTM), intelligent Chiller Manager (iCM) | Inbetriebnahme-Unterstützung (Tagespauschale) inkl. Testlauf und Einregulierung der vorprogrammierten Regelung mittels DAIKIN Service Tools durch den DAIKIN Service-Techniker sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme (beinhaltet weder Verdrahtung noch Adressierungsaufgaben). | <ul style="list-style-type: none"> › Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit › Schulumgeffekt › Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden | DE.CTRL.IBPAUSCH |
| Inbetriebnahme für Split-Geräte* | Inbetriebnahme (Pauschale für Split-Gerät mit einem Innengerät) | <ul style="list-style-type: none"> › Inbetriebnahme und Einweisung durch DAIKIN bzw. einen autorisierten Servicepartner | DE.Heat.915079 |
| | Im Preis enthalten: <ul style="list-style-type: none"> › Kältetechnische Anbindung an das Innengerät und an das Außengerät › Druck- und Vakuumprüfung des Kältekreises › Inbetriebnahme des Kältekreises › Ein finaler Funktionstest des Systems › Übergabe der Anlage und Einweisung des Benutzers / Auftraggebers › Dokumentation der Gerätedaten | | DE.Heat.915081 |
| | Zusatzkosten: <ul style="list-style-type: none"> › Bei Gerätetyp Ururu Sarara › Bei jedem weiteren Innengerät (Multi-Split) › Auftragspauschale | | DE.Heat.915083 |
| | | | DE.HEAT.PAU |
| Inbetriebnahme-Unterstützung für Direktverdampfungssysteme: Sky Air, ERQ | Inbetriebnahme-Unterstützung (Pauschale je Direktverdampfungssystem) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch den DAIKIN Service-Techniker sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme. | <ul style="list-style-type: none"> › Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit › Schulumgeffekt › Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden | DE.SSP.IBPAUSCH |
| Inbetriebnahme-Unterstützung für Direktverdampfungssysteme: Mini VRV | | | DE.VRV.IBPAUSCH2 |
| Inbetriebnahme-Unterstützung für Direktverdampfungssysteme: VRV | | | DE.VRV.IBPAUSCH3 |
| Inbetriebnahme-Unterstützung für Gewerkekältesysteme | | | DE.REF.IBPAUSCH |

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

| Tätigkeit | Beschreibung | Vorteile | Artikelnummer |
|---|---|--|------------------|
| Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersysteme bis 16 kW | Inbetriebnahme-Unterstützung (Pauschale je Kaltwassersystem) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch Service-Techniker von DAIKIN sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme. Zusatzkosten: Bei Kaltwassersystemen mit den Optionen OP143 bzw. OPF | <ul style="list-style-type: none"> › Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit › Schulungseffekt › Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden | DE.KWS.IBPAUSCH1 |
| Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersysteme 16 bis 90 kW | | | DE.KWS.IBPAUSCH2 |
| Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersysteme 90 bis 600 kW | | <ul style="list-style-type: none"> › Wahrung der Gewährleistung › Schulungseffekt › Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden | DE.KWS.IBPAUSCH3 |
| Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersysteme größer 600 kW | | | DE.KWS.IBPAUSCH4 |
| Inbetriebnahme-Unterstützung für Lüftungssysteme (AHU) inkl. Regelung (zzgl. Direktverdampfungssysteme, je Außengerät) | Inbetriebnahme-Unterstützung (Pauschale je Lüftungssystem) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch DAIKIN sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme. Inbetriebnahme-Unterstützung für mögliche Außengeräte muss separat bestellt werden. Inbetriebnahme-Unterstützung (Pauschale je Direktverdampfungssystem) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch den DAIKIN Service-Techniker sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme. | <ul style="list-style-type: none"> › Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit › Schulungseffekt › Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden | DE.RLT.IBPAUSCH2 |
| | | | DE.SSP.IBPAUSCH |
| Inbetriebnahme-Unterstützung für Lüftungssysteme (AHU) mit mindestens einer der folgenden Eigenschaften: › KV-System › Be- / Entfeuchtung (zzgl. Direktverdampfungssysteme, je Außengerät) | | | DE.RLT.IBPAUSCH3 |
| | DE.SSP.IBPAUSCH | | |
| Inbetriebnahme-Unterstützung für Dachklimazentralen (Rooftops) | Inbetriebnahme-Unterstützung (Tagespauschale) inkl. Testlauf und Einregulierung der vorprogrammierten Regelung mittels DAIKIN Service Tools durch DAIKIN sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme. | <ul style="list-style-type: none"> › Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit › Schulungseffekt › Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden | DE.DKZ.IBPAUSCH1 |

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



Inbetriebnahme

leicht gemacht

Heiztechnik

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

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

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

| Tätigkeit | Anzahl Anlagen | Bestellnummer |
|---|--|--------------------|
| Inbetriebnahme Luft-Wasser-Wärmepumpen Split-Ausführung | 1 Anlage | DE.HEAT.IBN.BB |
| | 2 Anlagen gleiches Projekt, eine Anreise | DE.HEAT.IBN.BIBL.2 |
| | ab 3 Anlagen gleiches Projekt, eine Anreise | DE.HEAT.IBN.BB3 |
| Inbetriebnahme Luft-Wasser-Wärmepumpen Monoblock- / Hydrosplit-Ausführung | 1 Anlage | DE.HEAT.IBN.MOBL |
| Inbetriebnahme Sole-Wasser-Wärmepumpen | 1 Anlage | DE.HEAT.IBN.GEO |
| Inbetriebnahme Gas-Hybrid-Wärmepumpen | 1 Anlage DAIKIN Altherma R Hybrid | DE.HEAT.IBN.HYB |
| Kältemittelleitung (Material und Montage) | Verlegen pro lfm. | DE.HEAT.INS.1 |
| | Nachfüllen per kg | DE.HEAT.MA.2 |
| Inbetriebnahme thermische Solaranlagen | 1 Anlage | DE.HEAT.IBN.SOL |
| Inbetriebnahme Heizkessel | 1 Anlage | DE.HEAT.IBN.BR |
| Inbetriebnahmekombination Wärmepumpe mit thermischer Solaranlage (nicht Hybrid) | 1 Anlage | DE.HEAT.IBN.WPSO |
| Inbetriebnahmekombination Heizkessel mit thermischer Solaranlage | 1 Anlage | DE.HEAT.IBN.BRSO |
| Mustermontage Fußbodenheizung (Heizrohrverlegung auf bereits verlegter Systemplatte, bis max. 80 m ²) | inkl. Service-Techniker, zzgl. Fahrtkosten | DE.HEAT.INST.FBH |
| Mustermontage Solaranlage (unterstützende Montage, bis zu drei Kollektoren) | inkl. Service-Techniker, zzgl. Fahrtkosten | DE.HEAT.INS.SO |



Wartung

So klappt alles reibungslos

Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

| Tätigkeit | Beschreibung | Vorteile | Artikelnummer |
|--|--|---|-------------------|
| Wartungs-Unterstützung für Direktverdampfungssysteme | Wartungs-Unterstützung (Tagespauschale) inkl. Testlauf, Überprüfung und Optimierung der Anlagenparameter in Bezug auf: örtliche Gegebenheiten, Anwendung und Energieoptimierung mittels DAIKIN Service Tools durch DAIKIN bzw. einen von DAIKIN autorisierten Service-Partner sowie Beratung und Einweisung des Wartungstechnikers vor Ort am Tag der Wartung. | <ul style="list-style-type: none"> › Schulungseffekt › Komfortgewinn › Energieeinsparung › Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden | DE.VRV.WTGPAUSCH |
| Wartungs-Unterstützung für Gewerbekältesysteme | | | DE.REFR.WTGPAUSCH |
| Wartungs-Unterstützung für Lüftungssysteme (AHU) | | | DE.RLT.WTG |
| Wartungs-Unterstützung für Kaltwassersysteme | | | DE.KWS.WTG |
| Wartungs-Unterstützung für Dachklimazentralen (Rooftops) | | | DE.DKZ.WTG |
| Wartung für Kaltwassersysteme bis 100 kW | Wartung pauschal für DAIKIN Kaltwassersysteme gemäß Checkliste ohne mechanische oder chemische Reinigung der Wärmetauscher durch DAIKIN bzw. einen von DAIKIN autorisierten Service-Partner. | <ul style="list-style-type: none"> › Zeit- und Kostenersparnis › Effiziente Mitarbeiterauslastung › Nach Herstellervorgaben durchgeführte Wartung | DE.KWS.WTGPAUSCH1 |
| Wartung für Kaltwassersysteme 100 bis 600 kW | | | DE.KWS.WTGPAUSCH2 |
| Wartung für Kaltwassersysteme größer 600 kW | | | DE.KWS.WTGPAUSCH3 |
| Ölwechsel-Unterstützung für Kaltwassersysteme | Diese Leistung enthält einen Baustellenbesuch durch DAIKIN bzw. einen von DAIKIN autorisierten Service-Partner, der den Service-Techniker bei der Durchführung eines Ölwechsels an unseren Kaltwassersystemen unterstützt. | <ul style="list-style-type: none"> › Beratung und Einweisung des Service-Technikers vor Ort › Schulungseffekt | |
| Wartung für Dachklimazentralen (Rooftops) | Wartung pauschal für Dachklimazentrale (Rooftop) gemäß Checkliste ohne mechanische oder chemische Reinigung der Wärmetauscher durch DAIKIN bzw. einen von DAIKIN autorisierten Service-Partner. Eventuell benötigte Materialien (Luftfilter etc.) sind nicht in der Wartungs-Pauschale enthalten und werden separat berechnet. | <ul style="list-style-type: none"> › Zeit- und Kostenersparnis › Effiziente Mitarbeiterauslastung › Nach Herstellervorgaben durchgeführte Wartung | DE.DKZ.WTGPAUSCH1 |

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



Wartung

So klappt alles reibungslos

Heiztechnik

Leistungen

Wartungspaket Wärmepumpen

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

Wartungspaket Heizkessel

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

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



Analysen und Service Parts

Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

| Tätigkeit | Beschreibung | Vorteile | Artikelnummer |
|---|--|--|------------------|
| Auswertung Checker-Aufzeichnung | Diese Leistung umfasst eine detaillierte Analyse, Auswertung und Beurteilung mit konkreten Handlungsempfehlungen durch einen DAIKIN Service-Techniker. | <ul style="list-style-type: none"> › Nutzung der Fach-Expertise des Herstellers › Zeit- und Kostenersparnis › Effiziente Mitarbeiterauslastung | DE.VRV.SERVICE |
| Hygienekontrolle inkl. Abklatsch-Probe für RLT-Systeme | <ul style="list-style-type: none"> › Probenentnahme mittels steriler Fertignährböden am Wärmetauscher › Qualitative (Artbestimmung) und quantitative (Zählung der Kolonien) Analyse hinsichtlich Mikroorganismen › Berichterstellung | <ul style="list-style-type: none"> › Bestimmung von gesundheitsrelevanten Verunreinigungen › Grundlage für evtl. Hygienereinigungen | DE.RLT.KONTROLLE |
| Hygienekontrolle inkl. Videoanalyse von RLT-Systemen | <ul style="list-style-type: none"> › Analyse des Ist-Zustands › Chemische und mikrobiologische Untersuchung › Keimmessung (optional) › Staubflächenmessung (optional) | <ul style="list-style-type: none"> › Bestimmung von gesundheitsrelevanten Verunreinigungen › Grundlage für evtl. Hygienereinigungen › Aufzeigen von Hygienemängeln › Durchgängige Hygieneunterlagen | DE.RLT.KONTROLLE |
| Schraubenverdichter-Inspektion und -Überholung für Kaltwassersysteme | DAIKIN unterstützt Sie bei der Inspektion und Begutachtung des Schraubenverdichters Ihres Kaltwassersystems. Anschließend erhalten Sie einen maßgeschneiderten Instandsetzungsplan inkl. Kostenvoranschlag für die erforderlichen Arbeiten, die wir nach Ihrer Beauftragung ausführen. | <ul style="list-style-type: none"> › Werterhaltung › Längere Anlagen-Lebensdauer › Maximale Betriebssicherheit › Minimiertes Ausfallrisiko › Wiederherstellung der ursprünglichen Anlageneffizienz | DE.KWS.UEBERHOL |
| Volumenstrom-Messung Kaltwassersysteme | Diese Leistung enthält einen Baustellenbesuch (Tagespauschale inkl. An- und Abfahrt) eines Service-Technikers von DAIKIN zur Überprüfung und Messung des Volumenstroms mittels Ultraschallmethode. | Bereitstellung von hochpreisigen Messinstrumenten und entsprechendem Expertenwissen für die Durchführung einer Volumenstrom-Messung | DE.KWS.CONSULT |
| Analyse der Raumluftqualität (IAQ) | DAIKIN unterstützt Sie bei der Analyse und Bewertung der Raumluftqualität. Leistungsumfang ist eine Messung mit zwei IAQ-Sensoren der für die Bestimmung der Luftqualität erforderlichen Parameter inkl. anschließender Bewertung der Ergebnisse. | Nutzen Sie die Fach-Expertise von DAIKIN zur Bestimmung und Beurteilung des Ist-Zustandes der für eine gute Raumluft relevanten Parameter – mit dem Ziel, durch geeignete Maßnahmen die Luftqualität nachhaltig zu verbessern. | DE.IAQ.ANALYSE |
| Ölanalyse-Kit | Ölanalyse-Kit für die Durchführung einer Ölanalyse inkl. Anleitung und Versandmarke für den Transport der Öl-Probe in das DAIKIN Labor. Die Laborkosten für die Analyse sind in dem Kit bereits enthalten. Auf Wunsch schicken wir Ihnen einen qualifizierten Service-Techniker, der Sie bei der Durchführung der Ölanalyse unterstützt. Die Kosten für die Unterstützung werden nach Aufwand abgerechnet. | <ul style="list-style-type: none"> › Maximale Betriebssicherheit › Minimiertes Ausfallrisiko › Geringerer Verschleiß › Längere Anlagen-Lebensdauer › Minimierter Energieverbrauch › Erhöhte Leistungsabgabe › Vermeidung unnötig durchgeführter Ölwechsel › Früherkennung von Störungen und schlechenden Schäden | DE.OELCHECK |

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

| Service Parts | Beschreibung | Vorteile | Artikelnummer |
|--|---|--|--------------------------------------|
| Verdichter-Öle | FVC68D (1 L) | Speziell für Ihre Anlage vom Hersteller freigegebene und hinsichtlich Effizienz, Zuverlässigkeit und Verschleiß optimierte Schmierstoffe | 5004333 |
| | FVC68D (18 L) | | 9993006 |
| | RL32 (5 L) | | 5013622 |
| | Single screw 68 (1 L) | | 5018317 |
| | Single screw 68 (5 L) | | 5018318 |
| | Single screw 68 (20 L) | | 5012866 |
| | Single screw 220 (1 L) | | 5900795 |
| | Single screw 220 (5 L) | | 5900796 |
| | Single screw 220 (20 L) | | 5900797 |
| | Arctic 46 (5 L) | | 5014436 |
| Arctic 46 (20 L) | 5001896 | | |
| Diagnose-Werkzeuge | D-Checker (USB) zur LIVE-Diagnose Das DAIKIN D-Checker-Diagnosekabel ist eine serielle Schnittstelle mit USB-Konverter für PC oder Notebook. Mit der dazugehörigen Diagnose-Software können alle wichtigen Betriebswerte, wie Temperaturen, Drücke oder der Status von Aktuatoren, direkt aus dem Speicher der Steuerplatine ausgelesen und auf dem Bildschirm angezeigt werden. Alle Werte können im 5-Sekunden-Takt live aufgezeichnet werden. Dies macht den D-Checker zum perfekten Begleiter für Diagnose, Wartung und Inbetriebnahme. | Kompatibel mit: › VRV › Mini-ZEAS, ZEAS, Multi ZEAS, Conveni-Pack, TK-Booster für ZEAS und Conveni-Pack › Split › Sky Air › DAIKIN Altherma › ERQ | BF-R3T |
| | VRV Checker Mit dem DAIKIN VRV Checker können die Werte mehrerer Systeme gleichzeitig aufgezeichnet und im Detail analysiert werden. Es können Fühler, Sensoren, Ventile und Spulen überprüft und alle Innengeräte (Mode, Sollwert, Ein/Aus) angesteuert werden. Der VRV Checker ist das ideale Diagnose-Profi-Tool für den Service-Techniker. | Kompatibel mit allen VRV Systemen mit F1/F2-Bus, wie z. B. VRV, VRV-i, VRV Chiller, ERQ | 999176T |
| | IAQ-Sensor DAIKIN AirSense Pro+ Mit dem DAIKIN AirSense Pro+ können die zur Bestimmung der Luftqualität relevanten Parameter bestimmt und analysiert werden. | Spezieller Sensor zur Bestimmung und Analyse der Raumluftqualität. Der IAQ-Sensor kann in das lokale WLAN eingebunden werden, unterstützt aber auch die NB-IoT-Technologie. Bei Verwendung einer NB-IoT-Verbindung entstehen ab einem Jahr nach der Aktivierung zusätzliche Verbindungskosten, die separat und automatisiert in Rechnung gestellt werden. | AirSenseProPlus DE.NB.IOT.IAQ |
| DAIKIN R-Cycle: mobile Kältemittelaufbereitung | Mobiles Kältemittel-Rückgewinnungs- und Aufbereitungsgerät Rückgewinnung und Aufbereitung aus nahezu allen HLKK-Anlagen | Rückgewinnung von Kältemittel (R-410A, R-32, R-134a) in hoher Reinheit. Elektrostatisches Trennen: scheidet Öl und Verunreinigungen mit der Verlässlichkeit eines Destillators ab; ein großer Filtertrockner entfernt Feuchtigkeit und Säuren. Auch für Kältemittelgemische wie R-410A geeignet. | RRDQ220V1 |
| | Analysator für Kältemittel-zusammensetzung | | EU.SB.5000078 |



Optimierung

Unser Service bringt Ihnen Entlastung

Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

| Tätigkeit | Beschreibung | Vorteile | Artikelnummer |
|---|--|--|---|
| Hygienekontrolle und Hygienereinigung von Innengeräten | <ul style="list-style-type: none"> › Sichtkontrolle (Wärmetauscher) inkl. Foto › Mechanische Grundreinigung des Wärmetauschers › Hygienereinigung des Wärmetauschers › Intensive Desinfektion › Dokumentation und Berichtserstellung inkl. Fehlerrückmeldung › Setting-Prüfung › Testlauf | <ul style="list-style-type: none"> › Steigerung des Luftdurchsatzes › Komfortsteigerung › Verbesserung Aufheiz- / Kühlverhalten › Effizienzsteigerung › Wirkungsgradsteigerung › Hygienisch reine Innengeräte › Keine unangenehmen Gerüche › VDI 6022-konform | DE.VRV.REINIGUNG |
| Hygienereinigung von RLT-Systemen | <ul style="list-style-type: none"> › Fachgerechte Reinigung › Fachgerechte Desinfektion (optional) › Mechanische Trockenreinigung › Trockeneisreinigung | <ul style="list-style-type: none"> › Steigerung des Luftdurchsatzes › Komfortsteigerung › Verbesserung Aufheiz- / Kühlverhalten › Effizienzsteigerung › Wirkungsgradsteigerung › Hygienisch reine Lüftungsgeräte › Keine unangenehmen Gerüche › VDI 6022-konform › Durchgängige Hygieneunterlagen › VDI-Ausweis Lufthygiene in der Kategorie B › Reduzierung der Brandgefahr › Erhöhung der Arbeitssicherheit › Reduzierung der Staub- und Aerosole-Reste › Reduzierung der gesundheitlichen Risiken (Sick-Building-Syndrom) | DE.RLT.REINIGUNG |
| DAIKIN on Site (DoS) | <p>Lösung zur Cloud-Anbindung von DAIKIN Lüftungsgeräten und Kaltwassersätzen.</p> <p>Details entnehmen Sie bitte den Einleitungsseiten aus dem Produktkatalog Kaltwassersätze & Lüftungsgeräte.</p> | Intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche zur Überwachung und Steuerung all Ihrer Projekte. | DE.DoS.Startpaket* DE.DoS.Partner DE.DoS.Premium DE.DoS.Dashboard DE.DoS.Rep.Wartung*** DE.DoS.Rep.Analyse*** DE.DoS.RMS*** |
| DAIKIN Cloud Service (DCS) | <p>Lösung zur Cloud-Anbindung von DAIKIN Direktverdampfungssystemen.</p> <p>Ausführliche Informationen erhalten Sie im Split & VRV Katalog im Kapitel Steuerungen.</p> | für iTAB für iTM** für iTAB und iTM**** | SV0630528 Paket A SV0630623 Paket B SV0631027 Paket B SV0631033 Paket B DE.DCS.Rep.Analyse**** DE.DCS.RMS**** |

* Netzwerk oder Router sowie SIM-Karte werden bauseits bereitgestellt. Routerlösung auf Anfrage (beinhaltet 3G-Router zur Anbindung von bis zu 4 Geräten zur bauseitigen Montage).

** Zusätzlich erforderlich: IoT-Schnittstelle, bestehend aus EU.SB.5000072-Schnittstelle und 999175A AC / DC-Netzteil.

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

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

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



SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARM-
WASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG



Lösungen

für alle Fälle

Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

| Tätigkeit | Beschreibung | Vorteile | Hinweise |
|--|---|--|---|
| Telefonische Hilfe und Beratung | Bei technischen Fragen zu unseren Produkten und Systemen steht Ihnen unser geschultes technisches Beraterteam zur Seite. | | Montag – Freitag: 8:00 – 17:00 Uhr Samstag: 8:00 – 13:00 Uhr E-Mail: klimatechnik@daikin.de bzw. applied@daikin.de Tel.: 089-744 27-450 |
| Technische Unterstützung und Beratung vor Ort | Falls erforderlich, unterstützt Sie vor Ort unser DAIKIN Service-Team bei: <ul style="list-style-type: none"> › Fehleranalyse und -behebung › Inbetriebnahme und GLT-Einbindung › Wartungsarbeiten | Schnelle, kompetente und lösungsorientierte Hilfe bei komplexen Aufgabenstellungen | Erforderlich ist ein vollständig ausgefülltes Anforderungsformular. Das Formular erhalten Sie über die DAIKIN Einsatzplanung: E-Mail: einsatzplanung@daikin.de Tel.: 089-744 27-342 Sie erreichen unsere Einsatzplanung April – September: Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:00 Uhr Freitag: 8:00 – 16:00 Uhr Oktober – März: Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:30 Uhr Freitag: 8:00 – 16:00 Uhr |
| Schulungen und Weiterbildungen | DAIKIN bietet Ihnen in den Wintermonaten ein umfassendes Schulungsprogramm zu seinen Produkten und Systemen in den regionalen Trainingszentren an. | <ul style="list-style-type: none"> › Top ausgestattete Schulungszentren in Ihrer Nähe mit modernsten Testanlagen bzw. Simulationsmöglichkeiten › Praxisorientierte Trainingsprogramme › Erfahrene und kompetente Dozenten | Details zu den einzelnen Schulungen, Terminen und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Schulungsseite: www.daikin-schulung.de |
| | Des Weiteren bieten wir Ihnen die Möglichkeit, maßgeschneiderte Experten-Trainings bei Ihnen vor Ort durchzuführen. | <ul style="list-style-type: none"> › Auf Ihre Bedürfnisse und Wünsche individuell zugeschnittene Schulungsinhalte › Erfahrene und kompetente Dozenten | Zur Koordination der Inhalte und Termine wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter. |
| Ersatzteilbeschaffung und Angebotserstellung, Warenrücknahmen | Zu sämtlichen für den Bereich After Sales relevanten Themen steht Ihnen unser After Sales Team beratend und unterstützend zur Seite. | <ul style="list-style-type: none"> › Zentralisiertes Team › Rasche und unkomplizierte Bearbeitung von Gewährleistungsfällen und Ersatzteilbestellungen | Sie erreichen unser After Sales Team: Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:00 Uhr Freitag: 8:00 – 15:00 Uhr E-Mail: aftersales-klimatechnik@daikin.de Tel.: 089-744 27-535 |
| Garantie- und Folgekostenabwicklung | Sämtliche Themen zur Garantieabwicklung und zur Folgekostenabrechnung sowie mögliche Beschwerden werden durch das Customer Care Team bearbeitet. | <ul style="list-style-type: none"> › Zentralisiertes Team › Rasche und unkomplizierte Bearbeitung von Garantiefällen | Sie erreichen unser Customer Care Team: Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:00 Uhr Freitag: 8:00 – 15:00 Uhr E-Mail: customercare@daikin.de |
| Notfall-Ersatzteillager für Gewerbekälte | Für den Bereich Gewerbekälte steht Ihnen Rund um die Uhr unser Notfall-Ersatzteillager zur Verfügung, in dem wir die wichtigsten Ersatzteile für Sie vorhalten. | <ul style="list-style-type: none"> › Rasche und unkomplizierte Bestellung über unsere App DAIKIN to go bzw. http://notfalllager.daikintogo.de › Express-Zustellung | <ul style="list-style-type: none"> › Nur für Gewerbekälte-Produkte › Bei Versand können Zusatzkosten entstehen |
| DAIKIN E-Parts | Online-Bestellungen von Ersatzteilen über E-Parts | | Lieferung: Montag – Freitag |
| DAIKIN Kundenportal | Für Produktinformationen, Produktdokumentationen und Ersatzteillisten steht Ihnen unser DAIKIN Kundenportal zur Verfügung. | Rund um die Uhr für Sie nutzbar: mein.daikin.de | |
| DAIKIN to go | Sie brauchen schnelle Unterstützung unterwegs? Dann ist die App DAIKIN to go genau das Richtige. | Digitaler Werkzeugkoffer: Mobile-Helpdesk-Funktion, Protokolle, Füllmengenrechner, Dokumente u. v. m. | Download und Anmeldung unter: www.daikintogo.de |



Lösungen

für alle Fälle

Heiztechnik

| Tätigkeit | Beschreibung | Vorteile | Hinweise |
|--|--|--|---|
| Telefonische Hilfe und Beratung zu bestehenden Anlagen | Bei technischen Fragen zu unseren Produkten und Systemen steht Ihnen unser geschultes technisches Beraterteam zur Seite. | | April – September: Montag – Freitag: 7:30 – 17:00 Uhr Wochenende / Feiertag: 8:00 – 17:00 Uhr Oktober – März: Montag – Freitag: 7:30 – 18:00 Uhr Wochenende / Feiertag: 8:00 – 18:00 Uhr E-Mail: service-heiztechnik@daikin.de Tel.: 089 - 744 27 - 450 |
| Technische Unterstützung und Beratung vor Ort | Falls erforderlich, unterstützt Sie vor Ort unser Service-Techniker bei: › Fehleranalyse und -behebung › Inbetriebnahme und GLT-Einbindung › Wartungsarbeiten | Schnelle, kompetente und lösungsorientierte Hilfe bei komplexen Aufgabenstellungen | Erforderlich ist ein vollständig ausgefülltes Anforderungsformular. Das Formular erhalten Sie über die DAIKIN Einsatzplanung: E-Mail: einsatzplanung@daikin.de Tel.: 089 - 744 27 - 342 Sie erreichen unsere Einsatzplanung April – September: Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:00 Uhr Freitag: 8:00 – 16:00 Uhr Oktober – März: Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:30 Uhr Freitag: 8:00 – 16:00 Uhr |
| Schulungen und Weiterbildungen | DAIKIN bietet Ihnen ein umfassendes Schulungsprogramm zu seinen Produkten und Systemen in den regionalen Trainingszentren an. | › Top ausgestattete Schulungszentren in Ihrer Nähe mit modernsten Testanlagen bzw. Simulationsmöglichkeiten › Praxisorientierte Trainingsprogramme › Erfahrene und kompetente Dozenten | Details zu den einzelnen Schulungen, Terminen und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Schulungsseite: www.daikin-schulung.de |
| | Des Weiteren bieten wir Ihnen die Möglichkeit, maßgeschneiderte Experten-Trainings bei Ihnen vor Ort durchzuführen. | › Auf Ihre Bedürfnisse und Wünsche individuell zugeschnittene Schulungsinhalte › Erfahrene und kompetente Dozenten | Zur Koordination der Inhalte und Termine wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter. |
| Ersatzteilbeschaffung und Angebotserstellung, Gewährleistung, Warenrücknahmen | Bei sämtlichen für den Bereich After Sales relevanten Themen steht Ihnen unser After Sales Team beratend und unterstützend zur Seite. | › Zentralisiertes Team mit regionalen Ansprechpartnern › Rasche und unkomplizierte Bearbeitung von Gewährleistungsfällen und Ersatzteilbestellungen | Sie erreichen unser After Sales Team: Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:00 Uhr Freitag: 8:00 – 15:00 Uhr E-Mail: aftersales-heiztechnik@daikin.de Tel.: 089 - 744 27 - 535 |
| Datanorm | Zusammenstellung der DAIKIN und ROTEX Produkte im Datanorm- und CSV-Format | Alle aktuelle Datanorm-Daten für den Datenaustausch von Artikelstammdaten | Die aktuelle Datanorm finden Sie unter: https://www.daikin.de/de_de/lokale-inhalte/datanorm.html |
| Wärmepumpen: JAZ-Rechner Schallrechner Förderrechner | › Bestimmung der Jahresarbeitszahl › Beurteilung der Lärmemissionen von Luft-Wasser-Wärmepumpen › Berechnung und Ausgabe der möglichen Förderung | Maßgeschneiderte Informationen und Unterstützung | Die Online-Tools Datanorm finden Sie unter: https://www.daikin.de/de_de/installateure/software-downloads.html |
| DAIKIN E-Parts | Online-Bestellungen von Ersatzteilen über E-Parts | | Lieferung: Montag – Freitag |
| DAIKIN Kundenportal | Für Produktinformationen, Produktdokumentationen, Installationsanleitungen und Ersatzteillisten steht Ihnen unser DAIKIN Kundenportal zur Verfügung. | Rund um die Uhr für Sie nutzbar: mein.daikin.de | |
| DAIKIN to go | Sie brauchen schnelle Unterstützung unterwegs? Dann ist die App DAIKIN to go genau das Richtige. | Digitaler Werkzeugkoffer: Mobile-Helpdesk-Funktion, Protokolle, Füllmengenrechner, Dokumente u. v. m. | Download und Anmeldung unter: www.daikintogo.de |



Jetzt ordentlich sparen!

Mit dem größten förderfähigen Portfolio am Markt

Mehr Förderung mit DAIKIN

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

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

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

Modernisieren mit Wärmepumpe

Nutzen Sie den Förderservice für DAIKIN Altherma:

Unsere erfahrenen Profis unterstützen Sie hier von Anfang an umfassend. So sparen Sie sich Zeit und Nerven. Maximale BAFA-Förderung! Der ideale Partner für die Heizungssanierung.

Mehr Informationen unter www.daikin-heiztechnik.de

DAIKIN bietet in fast allen Produktbereichen förderfähige Systeme an. Das gesamte förderfähige Produktportfolio von DAIKIN finden Sie hier:

Portfolio



Richtlinie für Einzelmaßnahmen

Folgende Förderungen sind unter anderem möglich:

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

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

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

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

Förderung im Rahmen der Einzelmaßnahmen für Wohn- und Nichtwohngebäude



Lüftung **bis zu 20 % Förderung**

Wärmepumpe **bis zu 40 % Förderung**

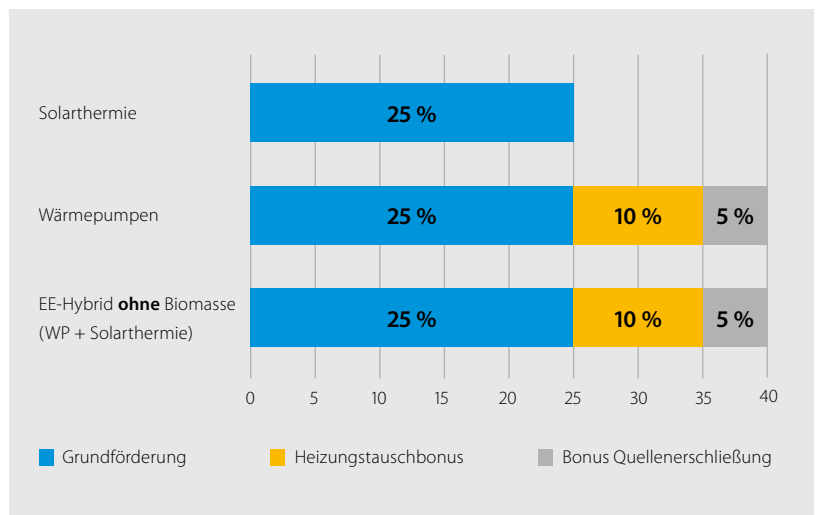
Wohngebäude

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

Bis zu 40 % der förderfähigen Kosten übernimmt der Staat

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

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



Lüftung **15 % Förderung**

Kältetechnik zur Raumkühlung **15 % Förderung**

Wärmepumpe **bis zu 40 % Förderung**

Nichtwohngebäude

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

Angaben zur Förderung ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Die gezeigten Förderbeispiele erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ersetzen nicht eine sorgfältige Prüfung. Bitte beachten Sie produktspezifische Anforderungen zur Förderfähigkeit. Mehr Informationen zur Bundesförderung für effiziente Gebäude Einzelnahmen (BEG EM) erhalten Sie unter www.bafa.de

Alles geregelt!

Immer alles im Blick



Modernes Display mit dem DAIKIN Eye

Das modern gestylte Display bietet Ihnen alle wichtigen Informationen auf einen Blick, ist leicht verständlich und intuitiv zu bedienen.

Dank Schnellstartassistent kann das Gesamtsystem einfach konfiguriert werden. Parameter wie Sprache, Datum, Trinkwassererwärmung und Heizsystemfaktoren lassen sich hier einstellen.

Am DAIKIN Eye (unten im Bild) erkennen Sie schnell, ob das System einwandfrei funktioniert, denn es wechselt bei einer Fehlfunktion sofort die Farbe.

Das werden Sie lieben: Das hochauflösende Farbdisplay mit übersichtlicher, zeitgemäßer grafischer Darstellung lässt keine Wünsche offen und sucht seinesgleichen auf dem Markt.



DAIKIN Eye (unten) sowie die intuitive Bedienoberfläche (oben) machen das Regeln kinderleicht.

Madoka – die benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign

Rundum neu gestaltet für höchste Benutzerfreundlichkeit

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



Schwarz – BRC1HHDK



Silber – BRC1HHDS



Weiß – BRC1HHDW



reddot award 2018 winner



Einfacher Zugriff auf erweiterte Einstellungen über Ihr Smartphone

Individuell wählbare Energiesparfunktionen

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

Weitere Funktionen

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



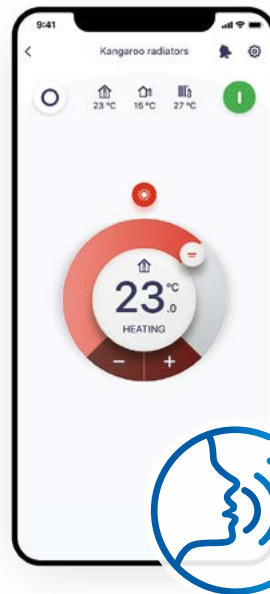
Volle Kontrolle mit Onecta – überall und jederzeit

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

Neuer Name bewährte Features

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

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



Erhältlich im App-Store oder bei Google Play:



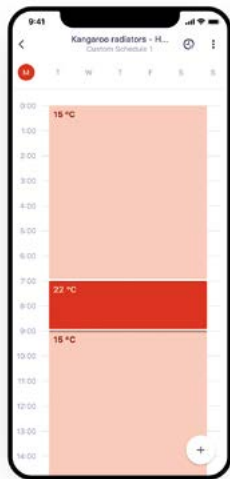
amazon alexa

works with the Google Assistant



Stelle die Wohnzimmer-temperatur auf 21 Grad ein!

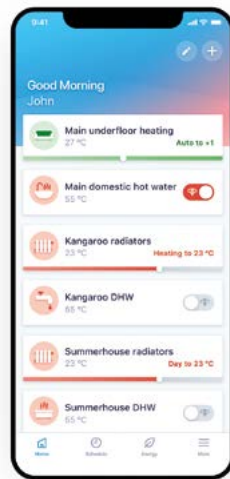
In Ordnung, Wohnzimmer-temperatur auf 21 Grad eingestellt.



Programmieren

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

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



Regeln

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

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



Überwachen

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

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

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




Produktmatrix

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

Eigenschaften

| Maximale Vorlauftemperatur | Leistungsspektrum / Baugröße | Leistungsabgabe | Regelung über Onecta App |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| 65 °C | 4 – 8 | 2 – 9 kW | Integriert |
| 60 °C | 11 – 16 | 5 – 16 kW | Zubehör notwendig |
| 65 °C | 8 – 12 | 3 – 11,5 kW | Integriert |
| 70 °C | 14 – 18 | 5 – 13 kW | Integriert |
| 65 °C | 4 – 8 | 3 – 8,1 kW | Integriert |
| 60 °C | 9 – 16 | 5 – 16 kW | Zubehör notwendig |
| 65 °C | 6 – 10 | 0,8 – 6 / 10 kW | Integriert |
| 80 °C | WP: 5 – 8 kW Gas: 6,7 – 27 kW | 1 – 36 kW | Zubehör notwendig |
| 80 °C | WP: 4 kW Gas: 7,1 – 27 kW | 1 – 36 kW | Zubehör notwendig |

Anschlussmöglichkeiten Innengeräte

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

Anwendungsmatrix

für Wärmepumpen ab Baugröße 8

| | Kriterien | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|----------------|----------------|------------------|---------|---------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|---------|------------------|------------------|---------|---------|---------|
| | Vorlauftemperatur | | | | Neubau | | | | Altbau | | | | | | | | | | | |
| | 70 °C | 65 °C | 60 °C | 55 °C | EFH | ZFH | MFH | Gewerbe | EFH | | | ZFH | | | MFH | | | Gewerbe | | |
| | | | | | | | | | ab 1970 | ab 1980 | ab 1990 | ab 1970 | ab 1980 | ab 1990 | ab 1970 | ab 1980 | ab 1990 | ab 1970 | ab 1980 | ab 1990 |
| DAIKIN Altherma 3 R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baugröße 11 | - | - | ✓ | ✓ | □ | ■ | ■ ^W | ✓ | - | □ | □ | - | □ | □ | - | - | □ ^W | - | □ | ■ |
| Baugröße 14 | - | - | ✓ | ✓ | □ | ■ | ■ ^W | ✓ | - | □ | ■ | - | □ | □ | - | - | □ ^W | - | ■ | ✓ |
| Baugröße 16 | - | - | ✓ | ✓ | □ | ■ | ✓ ^W | ✓ | - | □ | ✓ | - | □ | □ | - | □ ^W | □ ^W | - | ■ | ✓ |
| 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 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baugröße 9 | - | - | - | ✓ | □ ^S | ■ ^S | □ ^{S,W} | ✓ | - | - | ■ ^S | - | - | ■ ^S | - | - | □ ^{S,W} | - | □ | ■ |
| Baugröße 11 | - | - | - | ✓ | □ ^S | ■ ^S | ■ ^{S,W} | ✓ | - | - | ■ ^S | - | □ ^S | ■ ^S | - | - | □ ^{S,W} | - | □ | ■ |
| Baugröße 14 | - | - | - | ✓ | □ ^S | ■ ^S | ■ ^{S,W} | ✓ | - | □ ^S | □ ^S | - | □ ^S | ■ ^S | - | - | □ ^{S,W} | - | ■ | ✓ |
| Baugröße 16 | - | - | - | ✓ | □ ^S | ■ ^S | ✓ ^{S,W} | ✓ | - | ■ ^S | □ ^S | - | □ ^S | ✓ ^S | - | □ ^{S,W} | □ ^{S,W} | - | ■ | ✓ |

- = keine Anwendung

□ = mögliche Anwendung

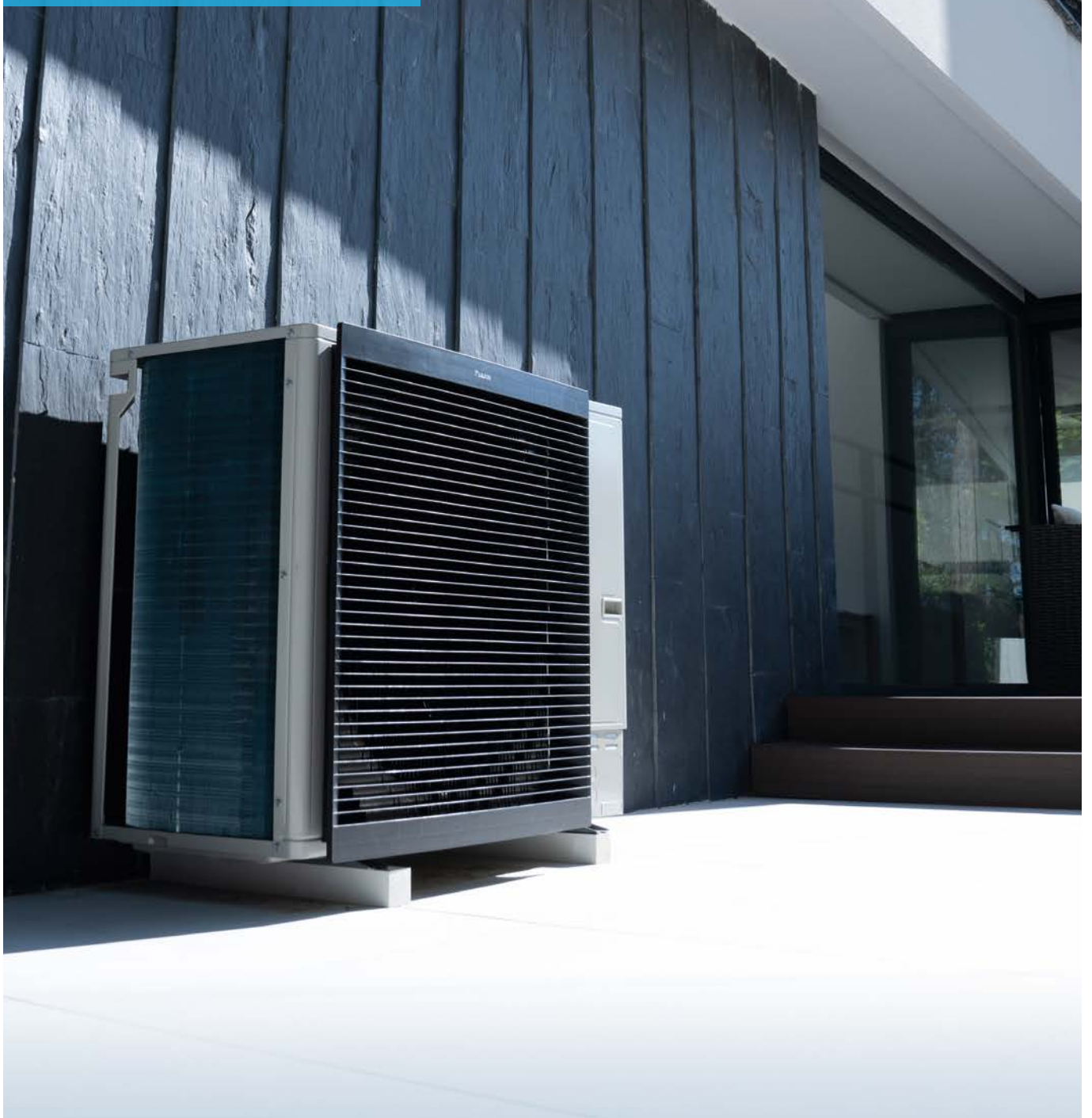
■ = klassische Anwendung

✓ = ideale Anwendung

S = zusätzliche Schallschutzmaßnahmen für TA Lärm notwendig

W = evtl. zusätzliche Maßnahmen für Warmwasserdesinfektion notwendig

Split-Wärmepumpen zeichnen sich allgemein durch eine hohe Betriebssicherheit aus. Und mit DAIKIN Altherma 3 R 11–16 kW präsentieren wir Ihnen die weltweit erste Split-Wärmepumpe mit dem Kältemittel R-32 und patentiertem Plattenwärmetauscher.



Split-Wärmepumpen

Innovative und effiziente Technik

DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW

| | |
|--|----|
| Vorteile DAIKIN Altherma 3 R | 36 |
| Energieeffizienzklassen ECH ₂ O F W | 42 |
| Bestellnummern | |
| DAIKIN Altherma 3 R Außengerät | 45 |
| DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O | 46 |
| DAIKIN Altherma 3 R F | 48 |
| DAIKIN Altherma 3 R W | 49 |
| Technische Daten | |
| DAIKIN Altherma 3 R Außengerät | 50 |
| DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O | 52 |
| DAIKIN Altherma 3 R F | 54 |
| DAIKIN Altherma 3 R W | 55 |

NEU DAIKIN Altherma 3 R 11 – 16 kW

| | |
|--|----|
| Vorteile DAIKIN Altherma 3 R | 56 |
| Energieeffizienzklassen ECH ₂ O F W | 66 |
| Bestellnummern | |
| DAIKIN Altherma 3 R Außengerät | 69 |
| DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O | 70 |
| DAIKIN Altherma 3 R F | 72 |
| DAIKIN Altherma 3 R W | 73 |
| Technische Daten | |
| DAIKIN Altherma 3 R Außengerät | 74 |
| DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O | 75 |
| DAIKIN Altherma 3 R F | 76 |
| DAIKIN Altherma 3 R W | 77 |



Details gibt's auf
daikin.de/foerderung

DAIKIN Altherma 3 R

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



Heizleistung 4 – 8 kW

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

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



Extrem leise
Bis zu 52 dB(A) im Flüsterbetrieb



Raumheizung
Systemtemperatur bis zu 65 °C



Invertertechnik
R-32-Verdichter mit hohem Modulationsbereich



Klimaschonend
Nutzung des Kältemittels R-32



Bemerkenswerte Heizleistung
COP bis zu 5,1



Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren

Einsatzbereich



Neubau

Gebäudetyp

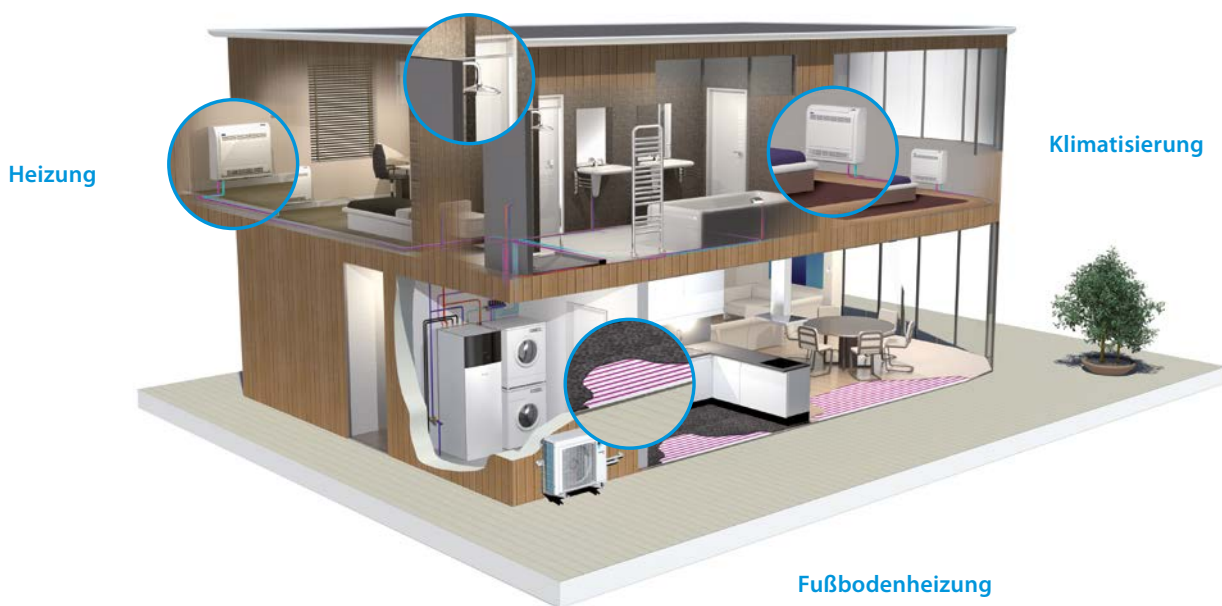
Ein- und Zweifamilienhäuser

Neubau oder Gebäude nach Neubaustandard

Top-Vorteile für den Anwender

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

Trinkwassererwärmung



Perfekter Allrounder

- › Die DAIKIN Altherma 3 R erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C und eignet sich damit für Fußbodenheizungen und Heizkörper. Mit ihrem unverkennbaren Markenzeichen, der Frostunempfindlichkeit bis –25 °C, arbeitet sie selbst in den kältesten Klimazonen zuverlässig
- › Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Invertertechnologie:
 - Klimaschonendes Kältemittel R-32
 - Saisonale Effizienz bis zu A+++
 - Heizeffizienz: COP von bis zu 5,10 (bei 7 °C / 35 °C)
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Mit 4, 6 und 8 kW Heizleistung erhältlich, Leistungsabgabe 2 bis 9 kW
- › Comfort 365: Heizen / Kühlen
- › Integriert: Smart Grid Ready und WLAN-Verbindung

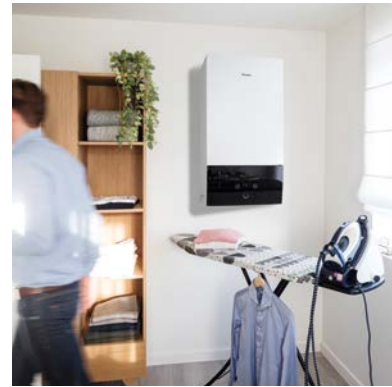
Einfache Installation

- › Split-System, bestehend aus Außengerät und bodenstehendem Innengerät (ECH₂O / F) oder wandhängendem Innengerät (W)
- › Betriebsbereite Auslieferung: dadurch besonders montagefreundlich
- › Wartungsfreundlich: Wartungsarbeiten über die Vorderseite und den Zugang zu allen Rohrleitungen an der Geräteoberseite

Benutzerfreundliche Bedienung

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

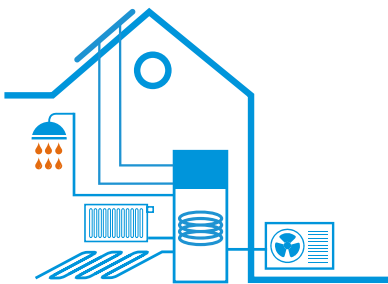




Drei Innengeräte verfügbar

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

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

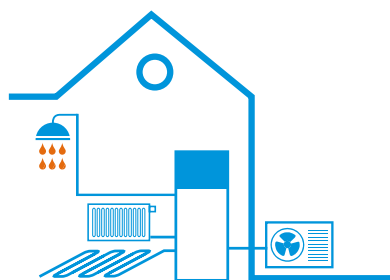


Kombi-Standgerät mit ECH₂O Wärmespeicher

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

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

DAIKIN Altherma 3 R F

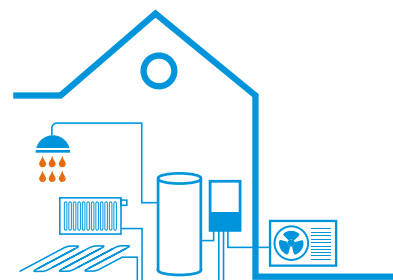


Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

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 ECH₂O

Höchste Effizienz in kompakter Einheit

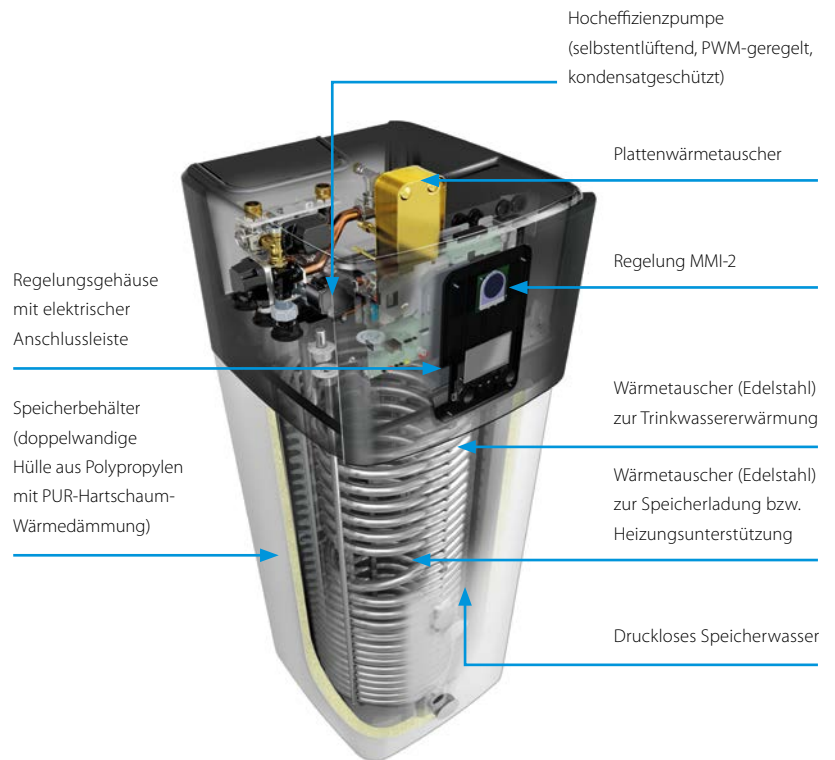
Die Komplettlösung

Intelligentes Wärmespeichermanagement

- › Smart-Grid-fähig: speichert zum günstigen Nachtstrom-Tarif effizient thermische Energie für das Raumheizen und die Trinkwassererwärmung
- › Kontinuierliches Heizen während des Abtauens und Nutzung der gespeicherten Wärme für das Raumheizen (nur 500-l-Tank)
- › 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



011-IW0262 → 67
011-IW0367 → 68

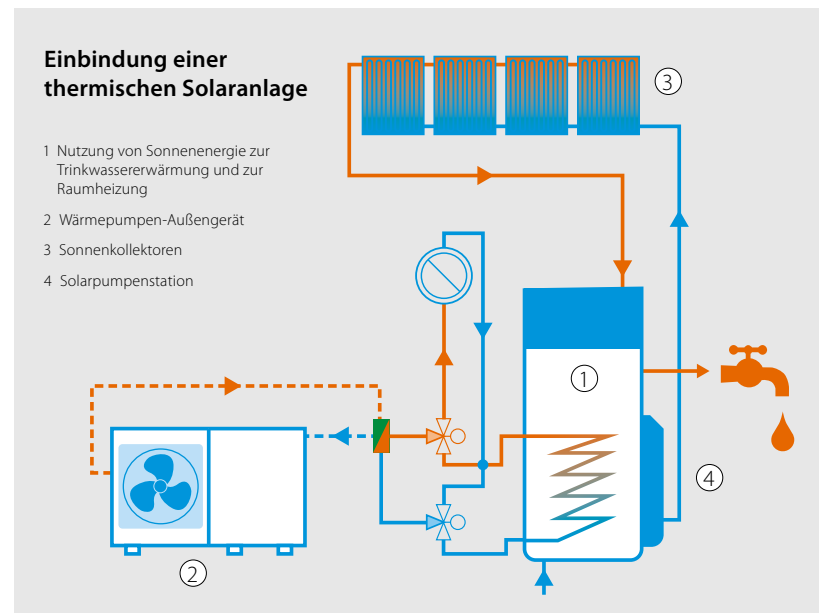


Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

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

RoCon+ wird zu 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



DAIKIN Altherma 3 R F

Kompakt und praktisch

All-in-one-Gerät

Spart Platz und Montagezeit

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



Moderne Nutzerschnittstelle

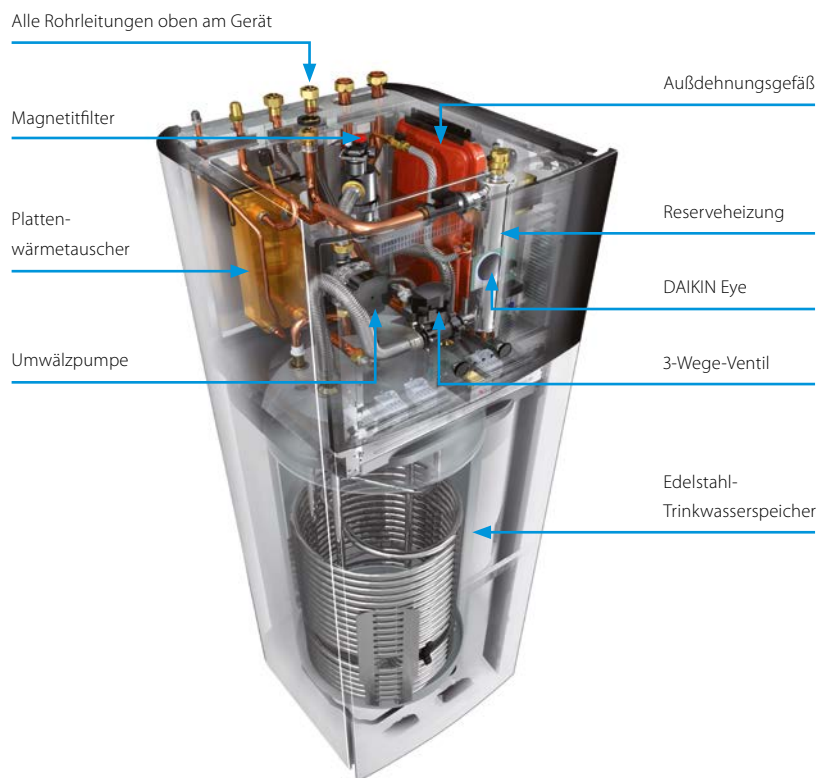
- › Das intuitive **DAIKIN Eye** zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf „Rot“
- › Über Onecta App bedienbar
- › SG Ready / PV-Funktion integriert

Modernes Design

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

Mitgedacht!

Das DAIKIN Altherma 3 R F Standgerät sieht nicht nur schön aus, es ist auch durchdacht konzipiert: Da sämtliche Rohrleitungen oben am Gerät angeschlossen werden, ist für die Installation kaum Seitenabstand erforderlich. Zudem sind alle wichtigen Gerätekomponenten so eingebaut, dass sie bequem von vorne zugänglich sind – das spart Zeit und Kosten bei Inbetriebnahme und Wartung.



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



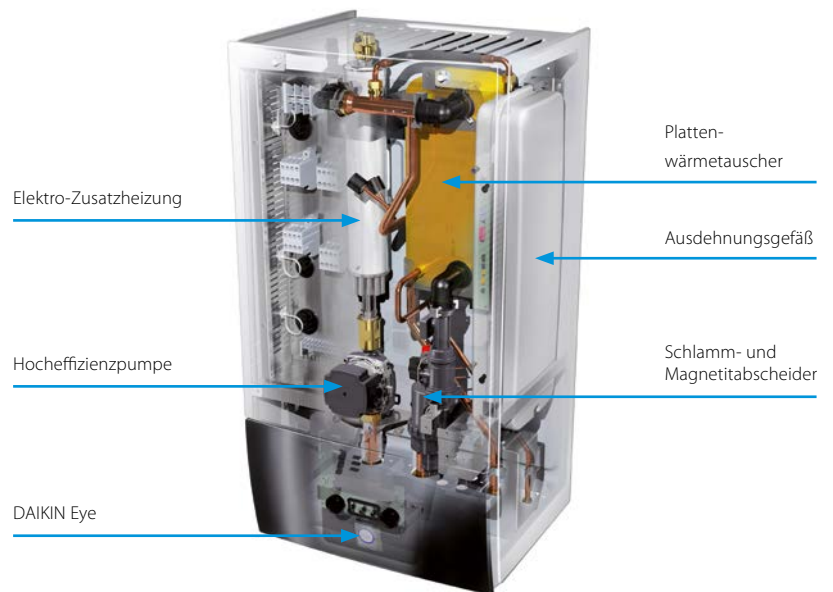
DAIKIN Altherma 3 R W

Die Vielfältige

Das Wandgerät hat's in sich

Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss

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



Moderne Nutzerschnittstelle

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



reddot award 2018 winner



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



Modernes Design



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



Beispiel eines Systems mit Trinkwasserspeicher




DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Energieeffizienzklassen

| DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O Luft-Wasser-Wärmepumpe | | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++  | Skala Warmwasser F – A+  (Zapfprofil) | |
|--|---|---|-------------------|-------------------|--|---|---------|
| DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O | | Bestell-Nr. | | | Vorlauftemperatur | | |
| | | | | | 35 °C | 55 °C | |
| 4 kW | Innengerät 304 H/C H/C Biv | EHSX04P30E EHSXB04P30E | 176 | 127 | A+++ | A++ | A+ (L) |
| | Außengerät | ERGA04EV | | | | | |
| | Innengerät 504 H/C H/C Biv | EHSX04P50E EHSXB04P50E | 176 | 127 | A+++ | A++ | A+ (XL) |
| | Außengerät | ERGA04EV | | | | | |
| 6 kW | Innengerät 308 H/C H/C Biv | EHSX08P30E EHSXB08P30E | 176 | 127 | A+++ | A++ | A+ (L) |
| | Außengerät | ERGA06EVH | | | | | |
| | Innengerät 508 H H Biv H/C H/C Biv | EHSX08P50E3 EHSXB08P50E EHSX08P50E EHSXB08P50E | 176 | 127 | A+++ | A++ | A+ (XL) |
| | Außengerät | ERGA06EVH | | | | | |
| 8 kW | Innengerät 308 H/C H/C Biv | EHSX08P30E EHSXB08P30E | 179 | 130 | A+++ | A++ | A+ (L) |
| | Außengerät | ERGA08EVH | | | | | |
| | Innengerät 508 H H Biv H/C H/C Biv | EHSX08P50E EHSXB08P50E EHSX08P50E EHSXB08P50E | 179 | 130 | A+++ | A++ | A+ (XL) |
| | Außengerät | ERGA08EVH | | | | | |



DAIKIN Altherma 3 R F

Energieeffizienzklassen

| DAIKIN Altherma 3 R F Luft-Wasser-Wärmepumpe | | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++  | mit Regelung Skala Raumheizung G – A+++  | | Skala Warmwasser F – A+  (Zapfprofil) | |
|---|---|--|-------------------|-------------------|---|--|------|--|---------|
| DAIKIN Altherma 3 R F | | Bestell-Nr. | Vorlauftemperatur | | | | | | |
| | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | | | |
| 4 kW | Innengerät (Heizen) 180-Liter-Speicher | EHVH04S18E6V EHVZ04S18E6V | 176 | 127 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | A+ (L) |
| | 230-Liter-Speicher | EHVH04S23E6V | | | | | | | A+ (XL) |
| | Außengerät | ERGA04EV | | | | | | | |
| | Innengerät (Heizen / Kühlen) 180-Liter-Speicher | EHVX04S18E6V | 179 | 129 | | | | | A+ (L) |
| | 230-Liter-Speicher | EHVX04S23E6V | | | | | | | A+ (XL) |
| | Außengerät | ERGA04EV | | | | | | | |
| 6 kW | Innengerät (Heizen) 180-Liter-Speicher | EHVH08S18E6V EHVZ08S18E9W | 176 | 127 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | A+ (L) |
| | 230-Liter-Speicher | EHVH08S23E6V EHVH08S23E9W EHVZ08S23E9W | | | | | | | A+ (XL) |
| | Außengerät | ERGA06EVH | | | | | | | |
| | Innengerät (Heizen / Kühlen) 180-Liter-Speicher | EHVX08S18E6V | 178 | 128 | | | | | A+ (L) |
| | 230-Liter-Speicher | EHVX08S23E6V EHVX08S23E9W | | | | | | | A+ (XL) |
| | Außengerät | ERGA06EVH | | | | | | | |
| 8 kW | Innengerät (Heizen) 180-Liter-Speicher | EHVH08S18E6V EHVZ08S18E9W | 179 | 130 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | A+ (L) |
| | 230-Liter-Speicher | EHVH08S23E6V EHVH08S23E9W EHVZ08S23E9W | | | | | | | A+ (XL) |
| | Außengerät | ERGA08EVH | | | | | | | |
| | Innengerät (Heizen / Kühlen) 180-Liter-Speicher | EHVX08S18E6V | 181 | 131 | | | | | A+ (L) |
| | 230-Liter-Speicher | EHVX08S23E6V EHVX08S23E9W | | | | | | | A+ (XL) |
| | Außengerät | ERGA08EVH | | | | | | | |


DAIKIN Altherma 3 R W

Energieeffizienzklassen

| DAIKIN Altherma 3 R W (Heizen oder Heizen / Kühlen) Luft-Wasser-Wärmepumpe | | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++  | mit Regelung Skala Raumheizung G – A+++  | | |
|---|------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--|--|------|------|
| | | | Vorlauftemperatur | | | | | |
| | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | | |
| 4 kW | Innengerät (Heizen) | EHBH04E6V | 176 | 127 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ |
| | Außengerät | ERGA04EV | | | | | | |
| | Innengerät (Heizen / Kühlen) | EHBX04E6V | 179 | 129 | | | | |
| | Außengerät | ERGA04EV | | | | | | |
| 6 kW | Innengerät (Heizen) | EHBH08E6V EHBH08E9W | 176 | 127 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ |
| | Außengerät | ERGA06EVH | | | | | | |
| | Innengerät (Heizen / Kühlen) | EHBX08E6V EHBX08E9W | 178 | 128 | | | | |
| | Außengerät | ERGA06EVH | | | | | | |
| 8 kW | Innengerät (Heizen) | EHBH08E6V EHBH08E9W | 179 | 130 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ |
| | Außengerät | ERGA08EVH | | | | | | |
| | Innengerät (Heizen / Kühlen) | EHBX08E6V EHBX08E9W | 181 | 131 | | | | |
| | Außengerät | ERGA08EVH | | | | | | |



DAIKIN Altherma 3 R

Bestellnummern

| Split Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauftemperatur | Bestell-Nr. |
|--|---|
| <div data-bbox="142 376 306 542">  </div> <p data-bbox="338 360 700 387">Außengerät 4 – 8 kW (Heizen / Kühlen)</p> <p data-bbox="338 387 536 412">DAIKIN Altherma 3 R</p> <p data-bbox="338 412 1163 495">Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Verdichter-Verdampfer-Einheit mit erweitertem Modulationsbereich, untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler.</p> <p data-bbox="338 495 794 519">Einsatzbereich: Heizen bis –25 °C Außentemperatur.</p> <p data-bbox="338 519 657 544">Maße (HxBxT) 740 x 884 x 388 mm.</p> <p data-bbox="338 566 654 593">Serienlackierung Farbe Elfenbein</p> <p data-bbox="338 593 464 618">4 kW, 1~230 V</p> <p data-bbox="338 618 464 642">6 kW, 1~230 V</p> <p data-bbox="338 642 464 667">8 kW, 1~230 V</p> <p data-bbox="338 719 802 745">Serienlackierung Farbe Anthrazitgrau (RAL 7016)</p> <p data-bbox="338 745 464 770">4 kW, 1~230 V</p> <p data-bbox="338 770 464 795">6 kW, 1~230 V</p> <p data-bbox="338 795 464 819">8 kW, 1~230 V</p> | <p data-bbox="1193 593 1305 618">ERGA04EV</p> <p data-bbox="1193 618 1305 642">ERGA06EVH</p> <p data-bbox="1193 642 1305 667">ERGA08EVH</p> <p data-bbox="1193 745 1324 770">ERGA04EV-CA</p> <p data-bbox="1193 770 1324 795">ERGA06EV-CA</p> <p data-bbox="1193 795 1324 819">ERGA08EV-CA</p> |

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Bestellnummern







| Split Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauftemperatur | Bestell-Nr. |
|---|--|
|  <p>Innengerät DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O Für Außengeräte 4 kW, 6 kW und 8 kW, Innengerät mit integriertem Wärmespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip, hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventilen für Warmwasser / Heizung und Heizen / Kühlen mit integrierter Rücklauf Temperaturbegrenzung für Solaranwendung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und Entleerungshähnen.</p> <p>Optional mit Bivalenzfunktion: Die Geräte haben einen zusätzlichen Wärmetauscher zur Einbindung eines externen Wärmeerzeugers oder von Drucksolaranlagen. Die max. Heizleistung kann durch einen zweiten Wärmeerzeuger bei der Version mit 300-Liter-Speicher um 6 kW bzw. bei jener mit 500-Liter-Speicher um 8 kW erhöht werden.</p> | |
|  <p>Bitte bestellen Sie Heizstab, dazugehöriges Anschlussset und Zirkulationsbremsen separat.</p> <p>Mit integriertem 300 l Wärmespeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (H x B x T) 1.891 x 595 x 615mm</p> <p>304 H/C 4 kW 308 H/C 6 – 8 kW 304 H/C Biv 4 kW (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion) 308 H/C Biv 6 – 8 kW (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion)</p> | <p>EHSX04P30E EHSX08P30E EHSXB04P30E EHSXB08P30E</p> |
| <p>Mit integriertem 500 l Wärmespeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (H x B x T) 1.896 x 790 x 790 mm</p> <p>504 H/C 4 kW 508 H/C 6-8 kW 504 H/C Biv 4 kW (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion) 508 H/C Biv 6 – 8 kW (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion)</p> | <p>EHSX04P50E EHSX08P50E EHSXB04P50E EHSXB08P50E</p> |
| <p>Mit integriertem 500 l Wärmespeicher (Version Heizen) Maße (H x B x T) 1.896 x 790 x 790 mm</p> <p>508 H 6 – 8 kW 508 H Biv 6 – 8 kW (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion)</p> | <p>EHSX08P50E EHSXB08P50E</p> |

Hinweis:

Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen. Energieeffizienzklassen siehe ab Seite 42.

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Zubehör – Bestellnummern

| Notwendiges Zubehör | Bestell-Nr. |
|--|------------------------|
|  <p>Inline-Backupheater für ECH₂O Innengerät Zusatzheizung für ECH₂O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&-Play-Installation (steckerfertig). Länge 550 mm.</p> <p>Hinweis: Zum Anschluss des Backupheaters an ein ECH₂O Innengerät ist das passende Anschlussset EKECBUCO auszuwählen.</p> <p>E-Heizstab 3~ 400 V – 50 Hz / 9.000 W E-Heizstab 1~ 230 V – 50 Hz / 3.000 W</p> | EKECBUA9W EKECBUA3V |
|  <p>Anschluss-Set Inline-BUH ECH₂O Innengerät Zum Anschluss des Inline-BUH an ein ECH₂O Innengerät für die DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW.</p> | EKECBUCO3A |
|  <p>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.</p> | 165070 |
|  <p>Schlamm- und Magnetabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Eingang G1-IG (Überwurfmutter), Ausgang G1-IG.</p> | 156021 |
|  <p>Überströmventil Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p> | 140116 |
|  <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädmt 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 bei ihrer Anwendung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>¼" (6,4 mm), 12 m ⅝" (15,9 mm), 12 m</p> | 143133 143135 |

Weiteres Zubehör siehe Seite 128





DAIKIN Altherma 3 R F

Bestellnummern

| Split Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauftemperatur | | Bestell-Nr. |
|---|---|--------------------------|
|  <p>Innengerät DAIKIN Altherma 3 R F Für Außengeräte 4, 6 und 8 kW (nur Heizen oder Heizen / Kühlen), Innengerät mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher in zwei Größen (180 und 230 Liter), modernes und stilvolles Design in Weiß. Betriebsbereite Auslieferung (inkl. Überströmventil) durch vormontierte Hydraulikkomponenten (Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugruppe, Füll- und Entleerungshähne sowie Schlamm- und Magnetitabscheider), Wartungszugang zu allen wichtigen Komponenten von vorn oder von oben. Modernes Farbdisplay mit dem DAIKIN Eye. Integrierte WLAN- und PV/SG-Ready-Funktion (Zubehör LAN-Adapter, Bestell-Nr. BRP069A61, wird nicht mehr benötigt). Mit der Bi-Zone-Version können zwei unabhängige Heizkreise betrieben werden, die in verschiedenen Räumen unterschiedliche Vorlauftemperaturen ermöglichen.</p> <p>Mit integriertem 180 l Warmwasserspeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (H x B x T) 1.650 x 595 x 625 mm 4 kW mit 6-kW-E-Heizstab 1~230 V 4 kW H/C 180l BUH6</p> <p>6/8 kW mit 6-kW-E-Heizstab 1~230 V 6/8 kW H/C 180l BUH6</p> <p>Mit integriertem 230 l Warmwasserspeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (H x B x T) 1.850 x 595 x 625 mm 4 kW mit 6-kW-E-Heizstab 1~230 V 4 kW H/C 230l BUH6</p> <p>6/8 kW mit 6-kW-E-Heizstab 1~230 V 6/8 kW H/C 230l BUH6</p> <p>6/8 kW mit 9-kW-E-Heizstab 3~400 V 6/8 kW H/C 230l BUH9</p> <p>Mit integriertem 180 l Warmwasserspeicher (Version Heizen) Maße (H x B x T) 1.650 x 595 x 625 mm 4 kW mit 6-kW-E-Heizstab 1~230 V 4 kW H 180l BUH6 4 kW H Bi-Zone 180l BUH6</p> <p>6/8 kW mit 6-kW-E-Heizstab 1~230 V 6/8 kW H 180l BUH6</p> <p>6/8 kW mit 9-kW-E-Heizstab 3~400 V 6/8 kW H Bi-Zone 180l BUH9</p> <p>Mit integriertem 230 l Warmwasserspeicher (Version Heizen) Maße (H x B x T) 1.850 x 595 x 625 mm 4 kW mit 6-kW-E-Heizstab 1~230 V 4 kW H 230l BUH6</p> <p>6/8 kW mit 6-kW-E-Heizstab 1~230 V 6/8 kW H 230l BUH6</p> <p>6/8 kW mit 9-kW-E-Heizstab 3~400 V 6/8 kW H 230l BUH9 6/8 kW H Bi-Zone 230l BUH9</p> | <p>EHVX04S18E6V</p> <p>EHVX08S18E6V</p> <p>EHVX04S23E6V</p> <p>EHVX08S23E6V</p> <p>EHVX08S23E9W</p> <p>EHVH04S18E6V EHVZ04S18E6V</p> <p>EHVH08S18E6V</p> <p>EHVZ08S18E9W</p> <p>EHVH04S23E6V</p> <p>EHVH08S23E6V</p> <p>EHVH08S23E9W EHVZ08S23E9W</p> | |
| | <p>Notwendiges Zubehör</p>  <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt 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 bei ihrer Anwendung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>¼" (6,4 mm), 12 m ⅝" (15,9 mm), 12 m</p> | <p>143133 143135</p> |

DAIKIN Altherma 3 R W

Bestellnummern und Zubehör

| Split Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauftemperatur | | Bestell-Nr. |
|---|--|------------------------|
|  <p>Innengerät DAIKIN Altherma 3 R W Für Außengeräte 4, 6 und 8 kW (Heizen / Kühlen), hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Überströmventil, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer, Volumenstromsensor, Füll- und Entleerungshähnen sowie Schlamm- und Magnetabscheider, integrierte elektrische Ausrüstung mit Lastschützen für Elektro-Zusatzheizungen (bis 9 kW), inkl. Bedien- und Anzeigeeinheit (MMI-2). Integrierte WLAN- und PV/SG-Ready-Funktion (Zubehör LAN-Adapter, Bestell-Nr. BRP069A61, wird nicht mehr benötigt). Maße (BxTxH) 440 x 390 x 840 mm.</p> <p>Heizen / Kühlen (6-kW-E-Heizstab 1~230 V) 4 kW H/C BUH6 6/8 kW H/C BUH6</p> <p>Heizen / Kühlen (9-kW-E-Heizstab 3~400 V) 6/8 kW H/C BUH9</p> <p>Heizen (6-kW-E-Heizstab 1~230 V) 4 kW H BUH6 6/8 kW H BUH6</p> <p>Heizen (9-kW-E-Heizstab 3~400 V) 6/8 kW H BUH9</p> <p>Bitte bestellen Sie bei der DAIKIN Altherma 3 R W in Verbindung mit einem DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher die Boosterheater-Zusatzheizung BO3S (Artikel-Nr. EKBH3SD) als notwendiges Zubehör separat.</p> | | |
| | | EHBX04E6V EHBX08E6V |
| | | EHBX08E9W |
| | | EHBH04E6V EHBH08E6V |
| | | EHBH08E9W |
| Notwendiges Zubehör | | Bestell-Nr. |
|  <p>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.</p> | | 140114 |
|  <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädmt 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 bei ihrer Anwendung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>¼" (6,4 mm), 12 m 5/8" (15,9 mm), 12 m</p> | | 143133 143135 |
|  <p>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.</p> | | EKBH3SD |

Weiteres Zubehör siehe Seite 128

DAIKIN Altherma 3 R Außengerät

Technische Daten

| Außengerät DAIKIN Altherma 3 R | | | | 4 kW ERGA04EV | 6 kW ERGA06EVH | 8 kW ERGA08EVH | |
|---|---|-----------|------|--|---|---|----------|
| Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O | | | | 304 H/C (Biv) 504 H/C (Biv) | 308 H/C (Biv) 508 H/C (Biv) 508 H (Biv) | 308 H/C (Biv) 508 H/C (Biv) 508 H (Biv) | |
| Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 R F | | | | EHVH(X)04S18E6V EHVH(X)04S23E6V EHVZ04S23E6V | EHVH(X)08S18E6V EHVH(X)08S23E9W EHVH(X)08S23E6V EHVZ08S18E9W EHVZ08S23E9W | EHVH(X)08S18E6V EHVH(X)08S23E9W EHVH(X)08S23E6V EHVZ08S18E9W EHVZ08S23E9W | |
| Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 R W | | | | EHBH(X)04E6V | EHBH(X)08E9W EHBH(X)08E6V | EHBH(X)08E9W EHBH(X)08E6V | |
| Heizleistung | A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35 | nom. | kW | 4,50 | 5,50 | 6,00 | |
| | | | | 3,50 | 4,80 | 5,60 | |
| | | | | 4,30 | 6,00 | 7,50 | |
| | | | | 5,20 | 6,20 | 7,70 | |
| | A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 | max. | kW | 5,40 | 6,30 | 7,30 | |
| | | | | 5,50 | 6,20 | 7,20 | |
| 6,40 | | | | 7,70 | 9,40 | | |
| Heizleistung Flüsterbetrieb 2 | A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35 | nom. | kW | 4,50 | 5,50 | 5,80 | |
| | | | | 3,60 | 4,60 | 5,20 | |
| | | | | 4,10 | 5,90 | 7,20 | |
| | | | | 5,10 | 5,90 | 8,00 | |
| Kühlleistung | A35 / W18 A35 / W 7 | max. | kW | 6,00 | 7,50 | 8,70 | |
| | | | | 4,70 | 5,60 | 6,40 | |
| COP | A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35 | | | 3,10 | 2,90 | 2,70 | |
| | | | | 4,10 | 3,75 | 3,65 | |
| | | | | 5,10 | 4,85 | 4,60 | |
| | | | | 5,40 | 5,15 | 4,90 | |
| EER | A35 / W18 A35 / W 7 | | | 5,98 | 5,61 | 5,40 | |
| | | | | 3,64 | 3,67 | 3,54 | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 740 x 884 x 388 | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 58,5 | | | |
| Betriebsbereich | Heizen | | min. | °C | -25 (1) | | |
| | | | max. | °C | 25 | | |
| | Kühlen | | min. | °C | 10 | | |
| | | | max. | °C | 43 | | |
| | Warmwasser | | min. | °C | -25 (2) | | |
| | | | max. | °C | 35 (2) | | |
| Schallleistungspegel | Heizen | | nom. | dB(A) | 58 | 60 | 62 |
| | Kühlen | | nom. | dB(A) | 61 | 62 | |
| | Flüsterbetrieb 2 | | nom. | dB(A) | 56 | 57 | 59 |
| | Flüsterbetrieb 3 | | nom. | dB(A) | 52 | | |
| Schalldruckpegel | Heizen | | nom. | dB(A) | 44 (3) | 47 (3) | 49 (3) |
| | Kühlen | | nom. | dB(A) | 48 (3) | 49 (3) | 50 (3) |
| | Flüsterbetrieb 2 | | nom. | dB(A) | 44,5 (4) | 45,5 (4) | 47,5 (4) |
| | Flüsterbetrieb 3 | | nom. | dB(A) | 34,5 (4) | | |
| Kältemittel | Typ | | | | R-32 (5) | | |
| | GWP | | | | 675 | | |
| | Füllmenge | | | kg | 1,5 | | |
| | | | | TCO ₂ eq | 1,01 | | |
| Kältemittelöl | Typ | | | | FW68DA | | |
| | Füllmenge | | | l | 0,9 | | |
| Verdichter | Typ | | | | Vollhermetischer Swing-Verdichter | | |
| Abtauverfahren | | | | | Prozessumkehr | | |
| Leistungsregelung | Methode | | | | Invertergeregelt | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | Typ | | | Bördelverbindung | | |
| | | AD | | mm | 6,4 | | |
| | Gas | Typ | | | Bördelverbindung | | |
| | | AD | | mm | 15,9 | | |
| | Leitungslänge | AG - IG | min. | | m | 3 | |
| max. | | | | m | 30 (6) | | |

DAIKIN Altherma 3 R Außengerät

Technische Daten

| Außengerät DAIKIN Altherma 3 R | | 4 kW ERGA04EV | 6 kW ERGA06EVH | 8 kW ERGA08EVH |
|--------------------------------|--|------------------|-------------------|-------------------|
| Stromversorgung | Phase | 1~ | | |
| | Frequenz | 50 Hz | | |
| | Spannung | 230 V | | |
| | Spannungsbereich | min. | 10 % | |
| max. | | -10 % | | |
| Strom | Max. Betriebsstrom Heizen | A | 19,9 | 24 |
| | Empfohlene Sicherungen | A | 20 | 25 |
| Hinweise | (1) Betriebsbereich Heizen (Außengerät): Bereichserweiterung durch Unterstützung eines Reserveheizers (2) Betriebsbereich Warmwasser (Außengerät): Bereichserweiterung durch Unterstützung eines Zusatzheizers (3) Gemessen in 1 m Abstand (4) Gemessen in 3 m Abstand (5) Enthält fluoridierte Treibhausgase (6) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. | | | |

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Technische Daten

| Innengerät DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O 4 – 8 kW | | | | 304 H/C Biv | 308 H/C Biv | 504 H/C Biv | 508 H/C Biv | | |
|--|--|--|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|--|------------------|------------------|
| Passend für Außengerät | | | | ERGA04EV | ERGA06EVH ERGA08EVH | ERGA04EV | ERGA06EVH ERGA08EVH | | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 1.891 x 595 x 615 | | 1.896 x 790 x 790 | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 93 | | 120 | | | |
| Pumpe | Typ | Grundfos UPM3 K 25-75 CHBL | | | | | | | |
| | Drehzahl | PWM | | | | | | | |
| | IP-Klasse | IP42 | | | | | | | |
| | Leistungsaufnahme | | W | 42 | | | | | |
| Wasserseitiger Wärmetauscher | Typ | Platten-Wärmetauscher | | | | | | | |
| | Isoliermaterial | EPS | | | | | | | |
| Speicher | Wasservolumen | | l | 294 | | 477 | | | |
| | Maximale Wassertemperatur | | °C | 85 | | | | | |
| | Isolierung | Wärmeverlust | kWh/24h | 1,5 (1) | | 1,7 (1) | | | |
| Wärmetauscher | Warmwasser | Rohrmaterial | | Edelstahl (DIN 1.4404) | | | | | |
| | | Fläche | m ² | 5,6 | | 5,8 | | | |
| | | Wasserinhalt | l | 27,1 | | 29,0 | | | |
| | | Max. Betriebsdruck | bar | 6 | | | | | |
| | Drucksolar | Rohrmaterial | | Edelstahl (DIN 1.4404) | | | | | |
| | | Fläche | m ² | 0,7 | | 1,7 | | | |
| | | Wasserinhalt | l | 3,9 | | 12,5 | | | |
| Thermische Leistung | Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 12 l/min | | l | 153 (2) 252 (3) 321 (4) | | 282 (2) 444 (3) 516 (4) 240 (5) | | | |
| | | Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 8 l/min | | l | 184 (2) 282 (3) 352 (4) | | 324 (2) 492 (3) 560 (4) 288 (5) | | |
| | | | Wiederaufheizzeit nach Entnahme | | | 90 (6) 55 (7) | 45 (6) 30 (7) | 90 (6) 55 (7) | 45 (6) 30 (7) |
| | | | Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschlüsse | Zoll | G 1" (IG) | | | |
| | | | Wasserkreislauf – Warmwasserseite | Rohrleitungsanschlüsse | Kaltwasser ein / Warmwasser aus | Zoll | G 1" (AG) | | |
| | Drucksolar-Wärmetauscher | Rohrleitungsanschlüsse | Zoll | G 1" (AG) | | | | | |
| Kältemittelkreislauf | Gasseitiger Durchmesser | | mm | 15,9 | | | | | |
| | Flüssigkeitsseitiger Durchmesser | | mm | 6,4 | | | | | |
| Schallleistungspegel | | nom. | dB(A) | 40 | | | | | |
| Schalldruckpegel | | nom. | dB(A) | 28 (8) | | | | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Wasserseite | min. | °C | 15 (9) | | | | |
| | | | max. | °C | 65 | | | | |
| | Kühlen (Version H/C) | Wasserseite | min. | °C | 5 | | | | |
| | | | max. | °C | 22 | | | | |
| | Warmwasser | Wasserseite | min. | °C | 25 | | | | |
| | | | max. | °C | 80 (10) | | | | |
| Stromversorgung | Phase | | | 1~ | | | | | |
| | Frequenz | | Hz | 50 | | | | | |
| | Spannung | | V | 230 | | | | | |
| | Spannungsbereich | min. | % | 10 | | | | | |
| | | max. | % | 10 | | | | | |
| Strom | Maximaler Betriebsstrom | Heizen | A | 2 | | | | | |
| | Empfohlene Sicherungen | | A | <16 | | | | | |
| Hinweise | (1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332 (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 Backupheater (6) Für Entnahmevermögen 140 Liter → 5.820 Wh (7) Für Entnahmevermögen 90 Liter → 3.660 Wh (8) Gemessen in 1 m Abstand (9) 15 °C bis 25 °C: nur Backupheater (10) > 55 °C nur Backupheater, kein Wärmepumpenbetrieb | | | | | | | | |

Energieeffizienzklassen siehe ab Seite 42.

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

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Technische Daten

| Innengerät DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O 4–8 kW | | | | 304 H/C | 308 H/C | 508 H 508 H/C |
|--|---|---------------------------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Passend für Außengerät | | | | ERGA04EV | ERGA06EVH ERGA08EVH | ERGA06EVH ERGA08EVH |
| Abmessungen | Gerät | Hx B x T | mm | 1.891 x 595 x 615 | | 1.896 x 790 x 790 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 84 | | 111 |
| Pumpe | Typ | | | Grundfos UPM3 K | | |
| | Drehzahl | | | PWM | | |
| | IP-Klasse | | | IP42 | | |
| | Leistungsaufnahme | | W | 45 | | |
| Wasserseitiger Wärmetauscher | Typ | | | Platten-Wärmetauscher | | |
| | Isoliermaterial | | | EPS | | |
| Speicher | Wasservolumen | | l | 294 | | 477 |
| | Maximale Wassertemperatur | | °C | 85 | | |
| | Isolierung | Wärmeverlust | kWh/24h | 1,5 (1) | | 1,7 (1) |
| Wärmetauscher | Warmwasser | Rohrmaterial | | Edelstahl (DIN 1.4404) | | |
| | | Fläche | m ² | 5,6 | | 5,8 |
| | | Wasserinhalt | l | 27,1 | | 29,0 |
| | | Max. Betriebsdruck | bar | 6 | | |
| Thermische Leistung | Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 12 l/min | | l | 153 (2) | | 318 (2) |
| | | | | 252 (3) | | 494 (3) |
| | | | | 321 (4) | | 564 (4) |
| | Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 8 l/min | | l | 184 (2) | | 364 (2) |
| | | | | 282 (3) | | 540 (3) |
| | | | | 352 (4) | | 612 (4) |
| | Wiederaufheizzeit nach Entnahme | | | 90 (6) 55 (7) | 45 (6) 30 (7) | 45 (6) 30 (7) |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschlüsse | | Zoll | G 1" (IG) | | |
| Wasserkreislauf – Warmwasserseite | Rohrleitungsanschlüsse | Kaltwasser ein / Warmwasser aus | Zoll | G 1" (AG) | | |
| Kältemittelkreislauf | Gasseitiger Durchmesser | | mm | 15,9 | | |
| | Flüssigkeitsseitiger Durchmesser | | mm | 6,4 | | |
| Schallleistungspegel | | nom. | dB(A) | 40 | | |
| Schalldruckpegel | | nom. | dB(A) | 28 (8) | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Wasserseite | min. | °C | 15 (9) | |
| | | | max. | °C | 65 | |
| | Kühlen | Wasserseite | min. | °C | 5 | |
| | | | max. | °C | 22 | |
| | Warmwasser | Wasserseite | min. | °C | 25 | |
| | | | max. | °C | 80 (10) | |
| Stromversorgung | Phase | | | 1~ | | |
| | Frequenz | | Hz | 50 | | |
| | Spannung | | V | 230 | | |
| | Spannungsbereich | min. | % | 10 | | |
| max. | | % | 10 | | | |
| Strom | Maximaler Betriebsstrom | Heizen | A | 2 | | |
| | Empfohlene Sicherungen | | A | ≤16 | | |
| Hinweise | (1) 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 Backupheater (6) Für Entnahmevermögen 140 Liter → 5.820 Wh (7) Für Entnahmevermögen 90 Liter → 3.660 Wh (8) Gemessen in 1 m Abstand (9) 15 °C bis 25 °C: nur Backupheater, kein Wärmepumpenbetrieb = während Inbetriebnahme (10) > 55 °C nur Backupheater, kein Wärmepumpenbetrieb | | | | | |



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



Die neue Wärmepumpen-Generation von DAIKIN trägt das Bluevolution Siegel. Damit gehört sie zu den Produkten der DAIKIN Gruppe, die mit dem zukunftsfähigen Kältemittel R-32 arbeiten. In Verbindung mit dem neuen Hocheffizienz-Verdichter erreichen die neuen Wärmepumpen die besten Effizienzwerte.

DAIKIN Altherma 3 R F

Technische Daten

| Innengerät DAIKIN Altherma 3 R F 4–8 kW | | | | 4 kW / 180 l | 4 kW / 230 l | 8 kW / 180 l | 8 kW / 230 l |
|---|---------------------------|------------------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| EHVH/EHVX/EHVZ | | | | 04S18E6V | 04S23E6V | 08S18E6V 08S18E9W | 08S23E6V 08S23E9W |
| Passend für Außengerät | | | | ERGA04EV | ERGA04EV | ERGA06EVH ERGA08EVH | ERGA06EVH ERGA08EVH |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 131 (EHVH/X) 136 (EHVZ) | 139 (EHVH/X) 144 (EHVZ) | 131 (EHVH/X) 136 (EHVZ) | 139 (EHVH/X) 144 (EHVZ) |
| Speicher | Wasservolumen | | l | 180 | 230 | 180 | 230 |
| | Maximale Wassertemperatur | | °C | 70 | | | |
| | Maximaler Wasserdruck | | bar | 10 | | | |
| Schalleistungspegel | | nom. | dB(A) | 42 | | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Wasserseite | min. | °C | 15 | | |
| | | | max. | °C | 65 | | |
| | Kühlen (EHVX) | Wasserseite | min. | °C | 5 | | |
| | | | max. | °C | 22 | | |
| Warmwasser | Wasserseite | min. | °C | 25 | | | |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschlüsse | | Zoll | G1" (IG) | | | |
| | Warmwasserseite | Kaltwasser ein / Warmwasser aus | Zoll | G3/4" (IG) | | | |
| Stromversorgung | Phase | | | 1~ | | 1~ (D6V) / 3~ (D9W) | |
| | Frequenz | | Hz | 50 | | 50 | |
| | Spannung | | V | 230 | | 230 (D6V) / 400 (D9W) | |
| | Spannungsbereich | min. | % | 10 | | | |
| | | max. | % | -10 | | | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | | A | ≤ 20 | | | |
| IP-Klasse | | | | IP X0B | | | |

DAIKIN Altherma 3 R W

Technische Daten

| Innengerät DAIKIN Altherma 3 R W 4–8 kW | | | | 4 kW EHBX04E6V EHBH04E6V | 8 kW EHBX08E6V EHBH08E6V EHBX08E9W EHBH08E9W |
|---|---|----------------------|------------|--------------------------------|--|
| Passend für Außengerät | | | | ERGA04EV | ERGA06EVH ERGA08EVH |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 840 x 440 x 390 | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 42,4 | |
| Pumpe | Typ | | | DC-Motor | |
| | Drehzahl | | | Invertergeregelt | |
| | Leistungsaufnahme | | W | 52 | |
| Wasserseitiger Wärmetauscher | Typ | | | Plattenwärmetauscher | |
| | Isoliermaterial | | | Elastomerschaum | |
| Wasserkreislauf | Durchmesser der Rohrleitungsanschlüsse | | Zoll | G 1" (IG) | |
| Kältemittelkreislauf | Gasseitiger Durchmesser | | mm | 15,9 | |
| | Flüssigkeitsseitiger Durchmesser | | mm | 6,4 | |
| Schalleistungspegel | | | nom. dB(A) | 42 | |
| Schalldruckpegel | | | nom. dB(A) | 28 (1) | |
| Betriebsbereich | Heizen | Wasserseite | min. °C | 15 (2) | |
| | | | max. °C | 65 | |
| | Kühlen (EHBX) | Wasserseite | min. °C | 5 | |
| | | | max. °C | 22 | |
| | Warmwasser | Wasserseite | min. °C | 25 | |
| | | | max. °C | 80 (3) | |
| Elektroheizung | Stromversorgung | Heizleistung | kW | 6 (D6V) / 9 (D9W) | 6 (D6V) / 9 (D9W) |
| | | Phase | | 1~ (D6V) / 3~ (D9W) | 1~ (D6V) / 3~ (D9W) |
| | | Spannung | V | 230 (D6V) / 400 (D9W) | 230 (D6V) / 400 (D9W) |
| | | Frequenz | Hz | 50 | |
| | | empfohlene Sicherung | A | ≤ 20 | |
| Hinweise | (1) Gemessen in 1 m Abstand (2) 15 °C bis 25 °C: nur Backupheater, kein Wärmepumpenbetrieb = während Inbetriebnahme (3) > 60 °C nur Backupheater, kein Wärmepumpenbetrieb | | | | |

DAIKIN Altherma 3 R

Das Power-Paket



Heizleistung 11 – 16 kW

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

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



Schnelle Montage und Inbetriebnahme

Dank geringem Außengeräte-Gewicht und einheitlichem Regler für alle Innengeräte



Power-Paket

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



Kleine Raumgrößen

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



Kompakt

Kleine Aufstellfläche des Außengeräts



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32





Komfort 365

Heiz- und Kühlfunktion für perfektes Wohlfühlklima



Modernes Design

Elegantes Außengerät mit nur einem Ventilator

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

Verbesserter kompakter Aufbau

Neu gestaltetes Gehäuse

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

Höhere Leistungsklassen mit nur einem einzigen Ventilator

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



Komfort zu jeder Jahreszeit Weltneuheit in ihrer Kategorie

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

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

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

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

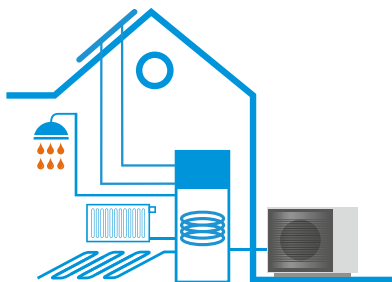
BLUEVOLUTION



Drei Innengeräte verfügbar

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

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

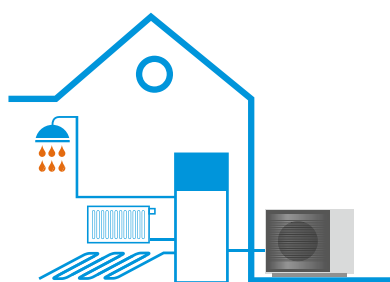


Kombi-Standgerät mit ECH₂O Wärmespeicher

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

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

DAIKIN Altherma 3 R F

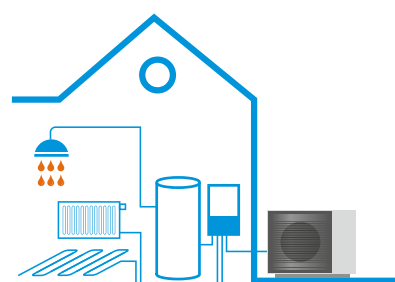


Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

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

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

DAIKIN Altherma 3 R W



Wandgerät

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

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



SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARM-
WASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

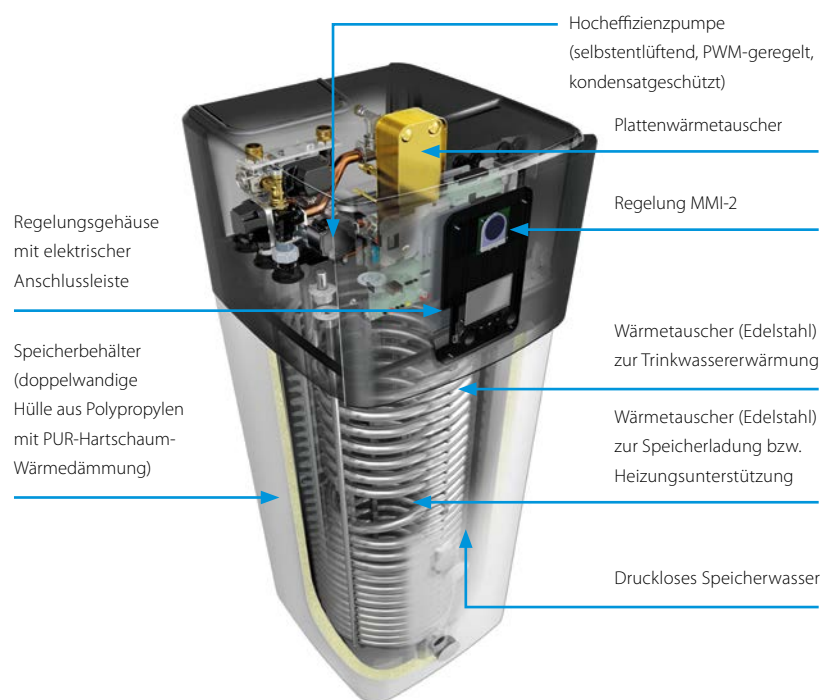
Kombi-Standgerät mit integriertem ECH₂O Speicher

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

Die Komplettlösung

Intelligentes Wärmespeichermanagement

- › Das Gerät ist „Smart Grid“-fähig und kann somit Wärmeenergie für Raumheizen und Warmwasserbereitung zum jeweils günstigsten Energietarif erzeugen und nahezu verlustfrei speichern
- › Kontinuierlicher Heizbetrieb im Abtaubetrieb und Nutzung gespeicherter Wärme für das Raumheizen (nur 500-l-Speicher)
- › Elektronische Steuerung von Wärmepumpe und ECH₂O Wärmespeicher maximiert die Energieeffizienz und sorgt für bedarfsgerechtes Heizen und Warmwasser
- › Genügt den höchsten Maßstäben der Trinkwasserhygiene
- › Hoher Anteil an erneuerbarer Energie dank Solaranschluss



ECH₂O

BLUEEVOLUTION



Hochwertiger Speicher mit innovativer Technik

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

Kombinierbar mit anderen Wärmeerzeugern

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

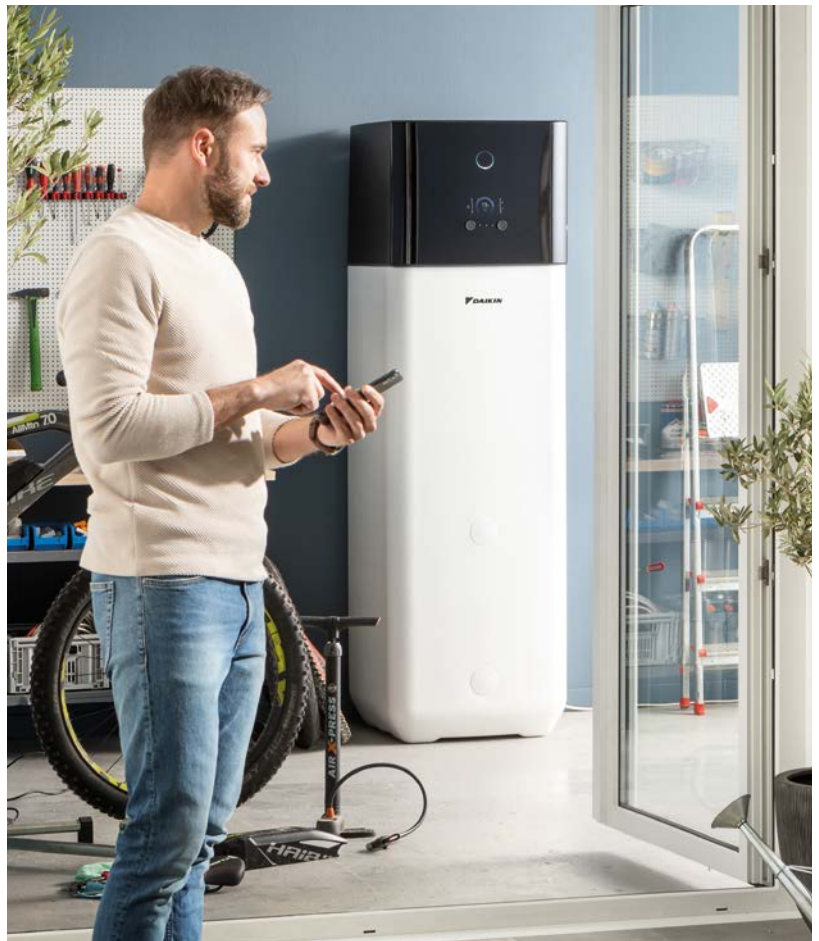
Funktionale Nutzeroberfläche

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



ECH₂O Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

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



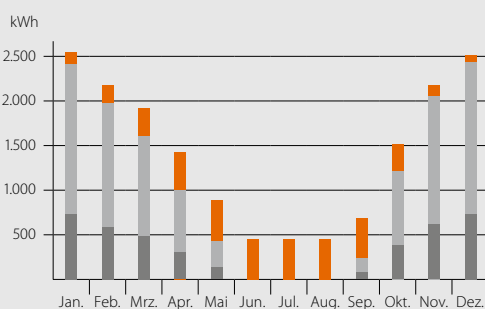
Druckloses (Drain-Back-) Solarsystem EBSH-D, EBSX-D

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

Druck-Solarsystem EBSHB-D, EBSXB-D

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

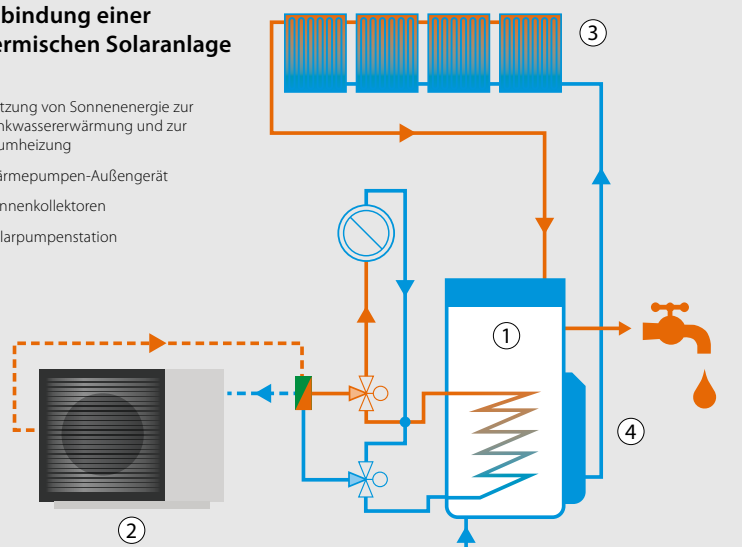
Monatlicher Wärmebedarf eines freistehenden Einfamilienhauses



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

Einbindung einer thermischen Solaranlage

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



DAIKIN Altherma 3 R F

Standgerät mit integriertem Speicher

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

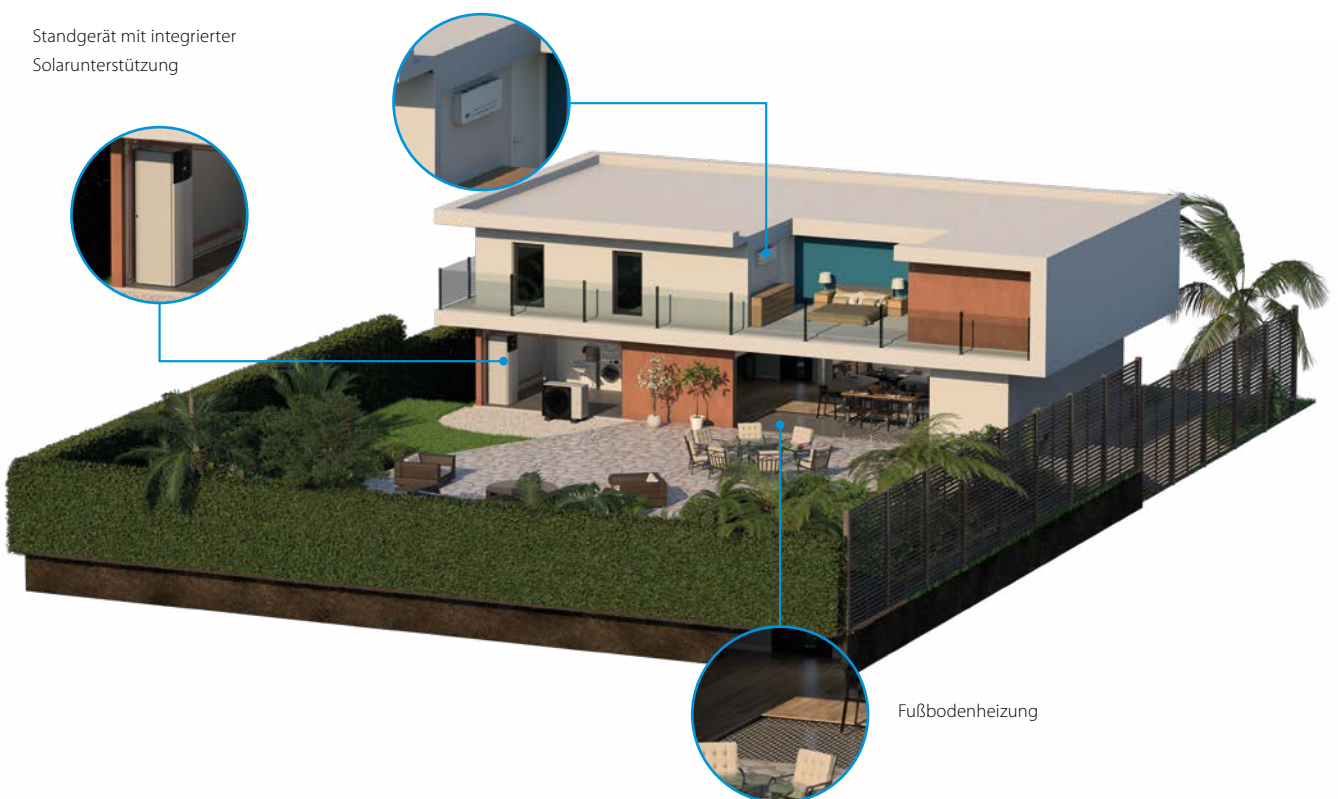
All-in-one-Konzept spart Raum und Montagezeit

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

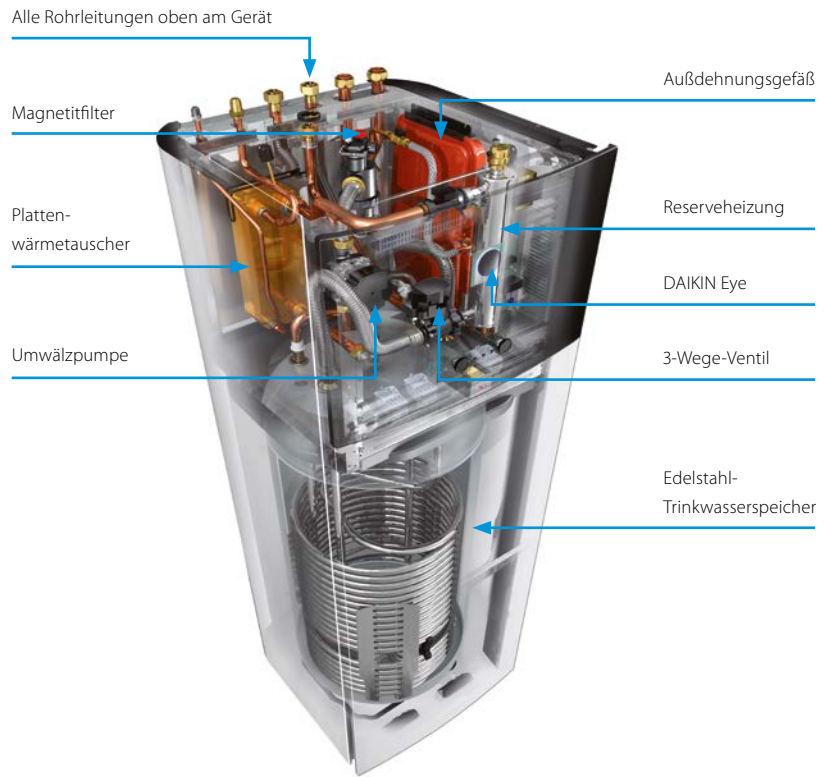


Heizen und Kühlen

Standgerät mit integrierter Solarunterstützung



Fußbodenheizung



reddot award 2018 winner

BLUEEVOLUTION



Kleinere Stellfläche und niedrigere Bauhöhe

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

Die kleine Stellfläche von nur 595 x 634 mm entspricht der Stellfläche von ganz gewöhnlichen Haushaltsgeräten. Da sich die Rohrleitungsanschlüsse an der Oberseite des Geräts befinden, müssen bei der Planung zudem praktisch keine Freiräume berücksichtigt zu werden.

Die erforderliche Installationshöhe beträgt weniger als 2 m: 1,65 m bei einem 180-Liter-Speicher bzw. 1,85 m bei einem 230-Liter-Speicher.

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

Funktionale Nutzer-oberfläche

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



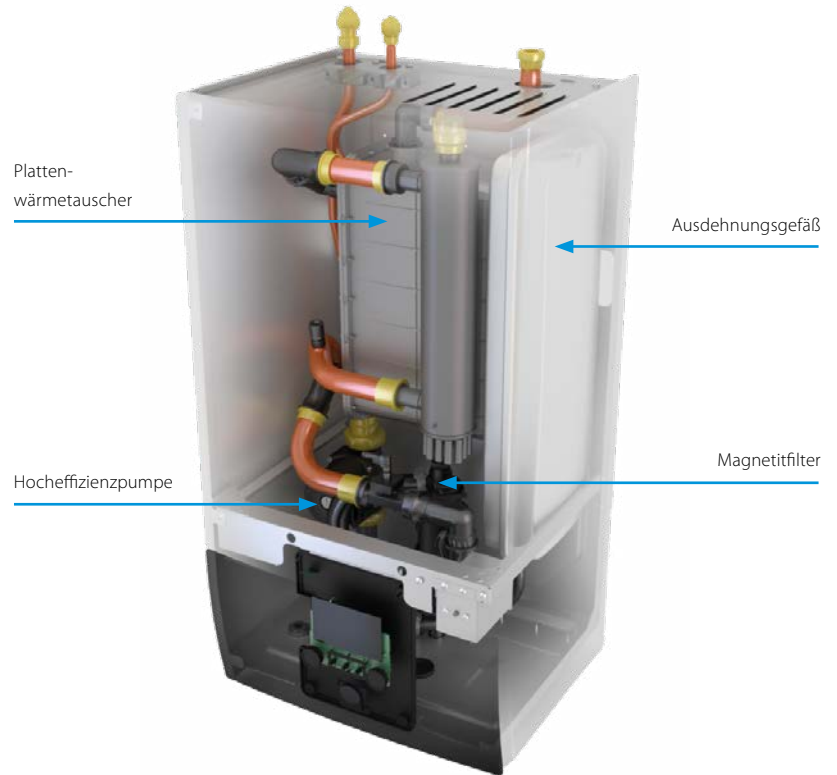
DAIKIN Altherma 3 R W

Das vielfältige Wandgerät

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

Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschlüssen

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH₂O Wärmespeicher



reddot award 2018
winner

BLUEEVOLUTION



Flexibilität bei der Warmwasserbereitung

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

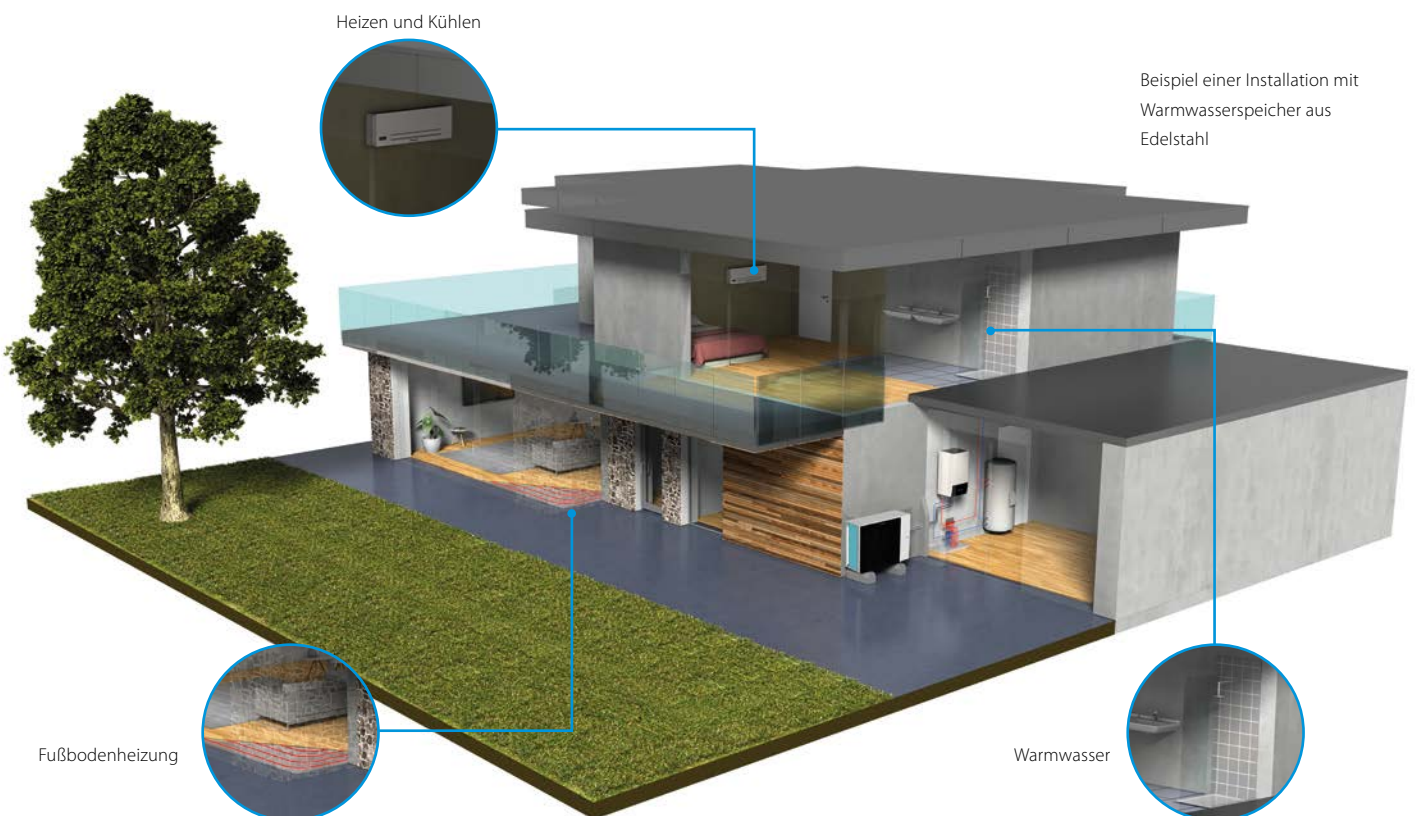
ECH₂O Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

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

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




Flexible Lösungen für Raumheizen

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






DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Energieeffizienzklassen



| DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O (Heizen / Kühlen) Luft-Wasser-Wärmepumpe | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++  | mit Regelung Skala Raumheizung G – A+++  | | Skala Warmwasser F – A+  (Zapfprofil) | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|---|--|-------|---|---|
| | | | | Vorlauftemperatur | | | | |
| DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O | | Bestell-Nr. | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | |
| 11 kW | Innengerät | | | | | | | |
| | 300L H/C | EBSX11P30D | 186 | 128 | A+++ | A++ | A+++ | A++ |
| | 500L H | EBSH11P50D | 182 | 126 | | | | |
| | 500L H/C | EBSX11P50D | 186 | 128 | | | | |
| | 500L H/C biv | EBSXB11P50D | 186 | 128 | | | | |
| Außengerät | ERLA11DW1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | A+ (L) A+ (XL) A+ (XL) A+ (XL) |
| 14 kW | Innengerät | | | | | | | |
| | 300L H/C | EBSX16P30D | 184 | 128 | A+++ | A++ | A+++ | A++ |
| | 500L H | EBSH16P50D | 181 | 126 | | | | |
| | 500L H/C | EBSX16P50D | 184 | 128 | | | | |
| | 500L H/C biv | EBSXB16P50D | 184 | 128 | | | | |
| Außengerät | ERLA14DW1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | A+ (L) A+ (XL) A+ (XL) A+ (XL) |
| 16 kW | Innengerät | | | | | | | |
| | 300L H/C | EBSX16P30D | 184 | 131 | A+++ | A++ | A+++ | A++ |
| | 500L H | EBSH16P50D | 181 | 130 | | | | |
| | 500L H/C | EBSX16P50D | 184 | 131 | | | | |
| | 500L H/C biv | EBSXB16P50D | 184 | 131 | | | | |
| Außengerät | ERLA16DW1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | A+ (L) A+ (XL) A+ (XL) A+ (XL) |

DAIKIN Altherma 3 R F Energieeffizienzklassen

| DAIKIN Altherma 3 R F (Heizen / Kühlen) Luft-Wasser-Wärmepumpe | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++  | mit Regelung Skala Raumheizung G – A+++  | | Skala Warmwasser F – A+  (Zapfprofil) | | |
|---|---|--|--------------------------|---|--|-------|--|-----|--------------------------------------|
| | | | | Vorlauftemperatur | | | | | |
| DAIKIN Altherma 3 R F | | Bestell-Nr. | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | | |
| 11 kW | Innengerät 180L H/C 230L H 230L H/C | EBVX11S18D9W EBVH11S23D9W EBVX11S23D9W | 186 182 186 | 128 126 128 | A+++ | A++ | A+++ | A++ | A+ (L) A (XL) A (XL) |
| | Außengerät | ERLA11DW1 | | | | | | | |
| 14 kW | Innengerät 180L H/C 230L H 230L H/C 230L H BiZ | EBVX16S18D9W EBVH16S23D9W EBVX16S23D9W EBVZ16S23D9W | 184 181 184 181 | 128 128 128 126 | A+++ | A++ | A+++ | A++ | A+ (L) A (XL) A (XL) A (XL) |
| | Außengerät | ERLA14DW1 | | | | | | | |
| 16 kW | Innengerät 180L H/C 230L H 230L H/C 230L H BiZ | EBVX16S18D9W EBVH16S23D9W EBVX16S23D9W EBVZ16S23D9W | 184 181 184 181 | 131 130 131 130 | A+++ | A++ | A+++ | A++ | A+ (L) A (XL) A (XL) A (XL) |
| | Außengerät | ERLA16DW1 | | | | | | | |


DAIKIN Altherma 3 R W

Energieeffizienzklassen

| DAIKIN Altherma 3 R W (Heizen oder Heizen / Kühlen) Luft-Wasser-Wärmepumpe | | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++  | mit Regelung Skala Raumheizung G – A+++  | | |
|---|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|--|--|------|-----|
| DAIKIN Altherma 3 R W | | Bestell-Nr. | Vorlauftemperatur | | | | | |
| | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | | |
| 11 kW | Innengerät (Heizen) | EBBH11D9W/6V | 182 | 126 | A+++ | A++ | A+++ | A++ |
| | Außengerät | ERLA11DW1 | | | | | | |
| | Innengerät (Heizen / Kühlen) | EBBX11D9W | 186 | 128 | | | | |
| | Außengerät | ERLA11DW1 | | | | | | |
| 16 kW | Innengerät (Heizen) | EBBH16D9W | 181 | 130 | A+++ | A++ | A+++ | A++ |
| | Außengerät | ERLA16DW1 | | | | | | |
| | Innengerät (Heizen / Kühlen) | EBBX16D9W | 184 | 131 | | | | |
| | Außengerät | ERLA16DW1 | | | | | | |



DAIKIN Altherma 3 R

Bestellnummern

| Split Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauftemperatur | Bestell-Nr. |
|--|--|
| <div data-bbox="132 369 316 546">  </div> <p data-bbox="338 362 724 412">Außengerät 11 – 16 kW (Heizen / Kühlen) DAIKIN Altherma 3 R</p> <p data-bbox="338 414 1166 539">Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Verdichter-Verdampfer-Einheit mit erweitertem Modulationsbereich, untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis –25 °C Außentemperatur. Maße (HxBxT) 870 x 1.100 x 460 mm.</p> <p data-bbox="338 593 475 667">11 kW, 3~400 V 14 kW, 3~400 V 16 kW, 3~400 V</p> | <p data-bbox="1198 593 1305 667">ERLA11DW1 ERLA14DW1 ERLA16DW1</p> |

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Bestellnummern







| Split Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauftemperatur | Bestell-Nr. |
|---|--|
| <div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;">   </div> <div style="flex: 2; padding-left: 10px;"> <p>Innengerät DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O Für Außengeräte 11 kW, 14 kW, 16 kW. Innengerät mit integriertem Wärmespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip, hydraulisch ausgerüstet mit einer Hocheffizienzpumpe, Umschaltventilen für Warmwasser / Heizung und Heizen / Kühlen mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung für die Bivalenzfunktion oder Solaranwendung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und Entleerungshähnen. Mit moderner MMI-2-Regelung, mit integrierter PV/SG-Ready-Option, WLAN-Funktion über Zubehör erhältlich.</p> <p>Optional mit Bivalenzfunktion: Die Geräte haben einen zusätzlichen Wärmetauscher zur Einbindung eines externen Wärmeerzeugers oder von Drucksolaranlagen. Die max. Heizleistung kann durch einen zweiten Wärmeerzeuger mit 500-Liter-Speicher um 8 kW erhöht werden.</p> <p>Bitte bestellen Sie Heizstab, dazugehöriges Anschlussset und Zirkulationsbremsen separat.</p> <p>Mit integriertem 300 l Wärmespeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (H x B x T) 1.893 x 595 x 680 mm 300 H/C für 11 kW Außengerät 300 H/C für 14/16 kW Außengerät</p> <p>Mit integriertem 500 l Wärmespeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (H x B x T) 1.910 x 792 x 817 mm 500 H/C für 11 kW Außengerät 500 H/C für 14/16 kW Außengerät 500 H/C für 11 kW Außengerät mit zusätzlicher Bivalenzfunktion 500 H/C für 14/16 kW Außengerät mit zusätzlicher Bivalenzfunktion</p> <p>Mit integriertem 500 l Wärmespeicher (Version Heizen) Maße (H x B x T) 1.910 x 792 x 817 mm 500 H für 11 kW Außengerät 500 H für 14/16 kW Außengerät</p> </div> </div> | <p>EBSX11P30D EBSX16P30D</p> <p>EBSX11P50D EBSX16P50D EBSXB11P50D EBSXB16P50D</p> <p>EBSH11P50D EBSH16P50D</p> |

Hinweis:

Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen. Energieeffizienzklassen siehe ab Seite 66.


DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O


Zubehör – Bestellnummern

| Notwendiges Zubehör | Bestell-Nr. |
|--|------------------------|
|  <p>Inline-Backupheater für ECH₂O Innengerät Zusatzheizung für ECH₂O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&-Play-Installation (steckerfertig). Länge 550 mm.</p> <p>Hinweis: Zum Anschluss des Backupheaters an ein ECH₂O Innengerät ist das passende Anschlussset EKECBUCO auszuwählen.</p> <p>E-Heizstab 3~ 400 V – 50 Hz / 9.000 W E-Heizstab 1~ 230 V – 50 Hz / 3.000 W</p> | EKECBUA9W EKECBUA3V |
|  <p>Anschluss-Set Inline-BUH ECH₂O Innengerät Zum Anschluss des Inline-BUH an ein ECH₂O Innengeräts für die DAIKIN Altherma 3 R 11 – 16 kW.</p> | EKECBUCO2A |
|  <p>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.</p> | 165070 |
|  <p>Schlamm- und Magnetabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Eingang G1-IG (Überwurfmutter), Ausgang G1-IG.</p> | 156021 |
|  <p>Überströmventil Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p> | 140116 |
|  <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädämmt 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 bei ihrer Anwendung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>3/8" (9,5 mm), 12 m 5/8" (15,9 mm), 12 m</p> | 143134 143135 |

Weiteres Zubehör siehe Seite 128

DAIKIN Altherma 3 R F Bestellnummern





| Split Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauftemperatur | Bestell-Nr. |
|---|---|
| <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div> <p>Innengerät DAIKIN Altherma 3 R F Für Außengeräte 11, 14, 16 kW (nur Heizen oder Heizen / Kühlen). Innengerät mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher in zwei Größen (180 und 230 Liter), modernes und stilvolles Design in Weiß. Betriebsbereite Auslieferung durch vormontierte Hydraulik-Komponenten (inkl. Überströmventil, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugruppe, Füll- und Entleerungshähne sowie Schlamm- und Magnetitabscheider), Wartungszugang zu allen wichtigen Komponenten von vorn oder von oben. Moderner MMI-2-Regler mit Farbdisplay und dem DAIKIN Eye. Mit integrierter PV/SG-Ready-Option. Optionale WLAN-Funktion.</p> <p>Mit der Bi-Zone-Version können zwei unabhängige Heizkreise mit unterschiedlichen Vorlauftemperaturen betrieben werden.</p> <p>Mit integriertem 180 l Warmwasserspeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (H x B x T) 1.655 x 595 x 634 mm mit 9-kW-E-Heizstab 3~400 V 180 H/C für 11 kW Außengerät 180 H/C für 14/ 16 kW Außengerät</p> <p>Mit integriertem 230 l Warmwasserspeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (H x B x T) 1.855 x 595 x 634 mm mit 9-kW-E-Heizstab 3~400 V 230 H/C für 11 kW Außengerät 230 H/C für 14/ 16 kW Außengerät</p> <p>Mit integriertem 230 l Warmwasserspeicher (Version Heizen) Maße (H x B x T) 1.855 x 595 x 634 mm mit 9-kW-E-Heizstab 3~400 V 230 H für 11 kW Außengerät 230 H für 14/ 16 kW Außengerät 230 H für 14/ 16 kW Außengerät Bi-Zone-Funktion</p> </div> </div> | <p>EBVX11S18D9W EBVX16S18D9W</p> <p>EBVX11S23D9W EBVX16S23D9W</p> <p>EBVH11S23D9W EBVH16S23D9W EBVZ16S23D9W</p> |

| Notwendiges Zubehör | Bestell-Nr. |
|--|--------------------------|
| <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div> <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeämmt 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 bei ihrer Anwendung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>3/8" (9,5 mm), 12 m 5/8" (15,9 mm), 12 m</p> </div> </div> | <p>143134 143135</p> |

Weiteres Zubehör siehe Seite 128

DAIKIN Altherma 3 R W

Bestellnummern und Zubehör

| Split Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauftemperatur | | Bestell-Nr. |
|--|--|------------------------|
|  <p>Innengerät DAIKIN Altherma 3 R W Für Außengeräte 11, 14 und 16 kW (nur Heizen und Heizen / Kühlen), hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Überströmventil, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer, Volumenstromsensor, Füll- und Entleerungshähnen sowie Schlamm- und Magnetabscheider, integrierte elektrische Ausrüstung mit Lastschützen für Elektro-Zusatzheizungen (bis 9 kW), moderner MMI-2-Regler mit Farbdisplay und dem DAIKIN Eye. Mit integrierter PV/SG-Ready-Option. Optionale WLAN-Funktion. Maße (B x T x H) 440 x 390 x 840 mm.</p> <p>Heizen / Kühlen (9-kW-E-Heizstab 3~400 V) für 11 kW Außengerät für 14/ 16 kW Außengerät</p> <p>Heizen (6-kW-E-Heizstab 1~230 V) für 11 kW Außengerät</p> <p>Heizen (9-kW-E-Heizstab 3~400 V) für 11 kW Außengerät für 14/ 16 kW Außengerät</p> <p>Bitte bestellen Sie bei der DAIKIN Altherma 3 R W in Verbindung mit einem DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher die Boosterheater-Zusatzheizung BO3S (Artikel-Nr. EKBH3SD) als notwendiges Zubehör separat.</p> | | |
| | | EBBX11D9W EBBX16D9W |
| | | EBBH11D6V |
| | | EBBH11D9W EBBH16D9W |
| Notwendiges Zubehör | | Bestell-Nr. |
|  <p>Rücklauftemperaturbegrenzung RLB 500 für DAIKIN Altherma 3 R W 11 – 16 kW Bei Kombination mit DAIKIN Wärmespeicher mit Bivalenzoption, thermische Rücklauftemperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an eine DAIKIN Altherma Wärmepumpe. Auswahl nach Rohrnetzauslegung und Durchflüssen. Mit 1 1/4" AG und Kvs 9.</p> | | 140115 |
|  <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädämmt 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 bei ihrer Anwendung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>3/8" (9,5 mm), 12 m 5/8" (15,9 mm), 12 m</p> | | 143134 143135 |
|  <p>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.</p> | | EKBH3SD |

Weiteres Zubehör siehe Seite 128

DAIKIN Altherma 3 R Außengerät

Technische Daten

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

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Technische Daten

| Innengerät DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O 11 – 16 kW | | | | EBSX11P30D | EBSX11P50D EBSH11P50D EBSXB11P50D | EBSX16P30D | EBSX16P50D EBSH16P50D EBSXB16P50D |
|--|--|-----------------------------|---------|-----------------------------|---|---------------------------|---|
| Passend für Außengerät | | | | ERLA11DW1 | | ERLA14DW1 ERLA16DW1 | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 1.893 x 594 x 680 | 1.910 x 792 x 817 | 1.893 x 594 x 680 | 1.910 x 792 x 817 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 93 | 114 | 93 | 114 |
| Speicher | Wasservolumen | | l | 294 | 477 | 294 | 477 |
| | Maximale Wassertemperatur | | °C | 85 | | | |
| | Isolierung | Material | | Polypropylen | | | |
| | | Wärmeverlust | kWh/24h | 1,5 (1) | 1,7 (1) | 1,5 (1) | 1,7 (1) |
| Pumpe | Effizienzklasse | | | B | | | |
| | Typ | | | Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL | | Grundfos UPML 20-105 CHBL | |
| | Drehzahl | | | PWM | | | |
| | IP-Klasse | | | IPX2D | | | |
| Betriebsbereich | Leistungsaufnahme | | W | 75 | | 140 | |
| | Heizen | Wasserseite | min. | °C | 15 | | |
| | | | max. | °C | 60 | | |
| | Kühlen (Version ETSX) | Wasserseite | min. | °C | 5 | | |
| | | | max. | °C | 22 | | |
| | Warmwasser | Wasserseite | min. | °C | 25 | | |
| max. | | | °C | 55 | | | |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschluss | Heizung | Zoll | G 1" (IG) | | | |
| | | Warmwasser | Zoll | G 1" (AG) | | | |
| | | Solar-WT (Version EBSXB) | Zoll | - | G 1" (AG) | - | G 1" (AG) |
| Schallleistungspegel | | nom. | dB(A) | 44,7 | | 49 | |
| Stromversorgung | Phase | | | 1~ | | | |
| | Frequenz | | Hz | 50 | | | |
| | Spannung | | V | 230 | | | |
| | Spannungsbereich | min. | % | 10 | | | |
| | | max. | % | -10 | | | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | | A | 20 | | | |
| | Maximaler Anlaufstrom | | A | 13 | | | |
| IP-Klasse | | | | IPX4 | | | |
| Hinweis | (1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332 | | | | | | |

Hinweis:

Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen.
Energieeffizienzklassen siehe ab Seite 66.

DAIKIN Altherma 3 R F

Technische Daten

| Innengerät DAIKIN Altherma 3 R F 11 – 16 kW | | | | EBVX11S18D9W | EBVX11S23D9W EBVH11S23D9W | EBVX16S18D9W | EBVX16S23D9W EBVH16S23D9W EBVZ16S23D9W |
|---|---------------------------|-------------|---------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| Passend für Außengerät | | | | ERLA11DW1 | | ERLA14DW1 ERLA16DW1 | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 1.655 x 595 x 634 | 1.855 x 595 x 634 | 1.655 x 595 x 634 | 1.855 x 595 x 634 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 124 | 133 | 124 | 133 |
| Speicher | Wasservolumen | | l | 180 | 230 | 180 | 230 |
| | Material | | | Edelstahl (EN 1.4521) | | | |
| | Maximale Wassertemperatur | | °C | 70 | | | |
| | Maximaler Wasserdruck | | | 10 | | | |
| | Isolierung | Material | | Polyurethan | | | |
| | Wärmeverlust | | kWh/24h | 1,2 (ΔT = 45 K) | 1,4 (ΔT = 45K) | 1,2 (ΔT = 45 K) | 1,4 (ΔT = 45 K) |
| Pumpe | Effizienzklasse | | | B | | | |
| | Typ | | | Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL | | Grundfos UPML 20-105 CHBL | |
| | Drehzahl | | | PWM | | | |
| | IP-Klasse | | | IPX2D | | | |
| | Leistungsaufnahme | | W | 75 | | 140 | |
| Betriebsbereich | Heizen | Wasserseite | min. | °C | 15 | | |
| | | | max. | °C | 60 | | |
| | Kühlen (Version ETSX) | Wasserseite | min. | °C | 5 | | |
| | | | max. | °C | 22 | | |
| | Warmwasser | Wasserseite | min. | °C | 25 | | |
| max. | | | °C | 55 | | | |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschluss | Heizung | Zoll | G 1" (IG) | | | |
| | | Warmwasser | Zoll | G 1" (AG) | | | |
| Schallleistungspegel | | | nom. | dB(A) | | | |
| Stromversorgung | Phase | | | 3~ | | | |
| | Frequenz | | Hz | 50 | | | |
| | Spannung | | V | 400 | | | |
| | Spannungsbereich | min. | % | 10 | | | |
| | | max. | % | -10 | | | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | | A | 20 | | | |
| | Maximaler Anlaufstrom | | A | 13 | | | |
| IP-Klasse | | | | IPX4 | | | |

DAIKIN Altherma 3 R W

Technische Daten

| Innengerät DAIKIN Altherma 3 R W 11 – 16 kW | | | | EBBH11D6V EBBH11D9W EBBX11D9W | EBBH16D9W EBBX16D9W | |
|---|--------------------------|-------------|------|-------------------------------------|---------------------------|--|
| Passend für Außengerät | | | | ERLA11DW1 | ERLA14DW1 ERLA16DW1 | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 840 x 440 x 390 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 60 | 62 | |
| Pumpe | Typ | | | Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL | Grundfos UPML 20-105 CHBL | |
| | Drehzahl | | | PWM | | |
| | IP-Klasse | | | IPX2D | | |
| | Leistungsaufnahme | | W | 15 | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Wasserseite | min. | °C | 60 | |
| | | | max. | °C | 5 | |
| | Kühlen (Version ETSX) | Wasserseite | min. | °C | 22 | |
| | | | max. | °C | 25 | |
| | Warmwasser | Wasserseite | min. | °C | 55 | |
| | | | max. | °C | 55 | |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschluss | Heizung | Zoll | G 1" (IG) | | |
| Schallleistungspegel | | | nom. | dB(A) | 44 | |
| Stromversorgung | Phase | | | 3~ (E9W) / 1~ (E6V) | | |
| | Frequenz | | | 50 | | |
| | Spannung | | | 400 (E9W) / 230 (E6V) | | |
| | Spannungsbereich | min. | | % | 10 | |
| | | max. | | % | -10 | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | | | A | | |
| | Maximaler Anlaufstrom | | | A | | |
| IP-Klasse | | | | IPX4 | | |

Energieeffizienzklassen siehe ab Seite 67.

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

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



Monoblock- Wärmepumpen

Leistungsstark in Neubau und Altbau

DAIKINs Austausch-Profis für Öl und Gas 80

DAIKIN Altherma 3 H MT

Energieeffizienzklassen ECH₂O | F | W 89

Bestellnummern

| | |
|---|----|
| DAIKIN Altherma 3 H MT Außengerät | 92 |
| DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O | 93 |
| DAIKIN Altherma 3 H MT F | 94 |
| DAIKIN Altherma 3 H MT W | 94 |

Technische Daten

| | |
|---|----|
| DAIKIN Altherma 3 H MT Außengerät | 95 |
| DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O | 96 |
| DAIKIN Altherma 3 H MT F | 97 |
| DAIKIN Altherma 3 H MT W | 97 |

DAIKIN Altherma 3 H HT

Energieeffizienzklassen ECH₂O | F | W 98

Bestellnummern

| | |
|---|-----|
| DAIKIN Altherma 3 H HT Außengerät | 101 |
| DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O | 102 |
| DAIKIN Altherma 3 H HT F | 103 |
| DAIKIN Altherma 3 H HT W | 104 |

Technische Daten

| | |
|---|-----|
| DAIKIN Altherma 3 H HT Außengerät | 105 |
| DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O | 106 |
| DAIKIN Altherma 3 H HT F | 107 |
| DAIKIN Altherma 3 H HT W | 107 |

DAIKIN Altherma 3 M

| | |
|--|-----|
| NEU Vorteile DAIKIN Altherma 3 M 4–8 kW | 108 |
| Energieeffizienzklassen | 112 |
| Bestellnummern | 112 |
| Technische Daten | 113 |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Vorteile DAIKIN Altherma 3 M 9–16 kW | 114 |
| Energieeffizienzklassen | 118 |
| Bestellnummern | 118 |
| Technische Daten | 119 |



Details gibt's auf
daikin.de/foerderung



DAIKINs Austausch-Profis für Öl und Gas

Jetzt neu auch für kleinere bis mittelgroße Objekte

65 °C
DAIKIN Altherma
3 H MT

oder

70 °C
DAIKIN Altherma
3 H HT



R-32 BLUEEVOLUTION INVERTER

Herausragende Effizienz

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

DAIKIN Altherma 3 H MT

Ideal als Ersatz für Brennwertkessel

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

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

Perfekt für kleine bis mittelgroße Objekte

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

Alle Details und Daten ab Seite 89

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

* in 3 m Abstand im Nachtmodus

Alle Details und Daten ab Seite 98

Produktmerkmale beider Serien



Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren

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



Hydrosplit-Prinzip

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



Invertertechnik

Patentierter Hightech-Verdichter



Extrem leise

35 dB(A)* mit nur einem Ventilator



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Sicher in jeder Situation

Umfassender Frostschutz



Modernes Design

Elegantes Außengerät

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT

Herausragende Wärmepumpen-Lösungen

Modernes Design

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

Verdichter mit Doppelspritzung

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

Darüber hinaus ist DAIKIN Vorreiter bei der Einführung von Wärmepumpen mit dem klimaschonenden Kältemittel R-32. Es hat sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb die beste Performance. Sein Treibhauspotential (GWP – Global Warming Potential) liegt deutlich unter dem heute gängiger Kältemittel. Zusätzlich werden erheblich geringere Mengen benötigt.

Ein einziger Lüfter für hohe Leistungen

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

Reduzierte Schalleistung

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

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

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

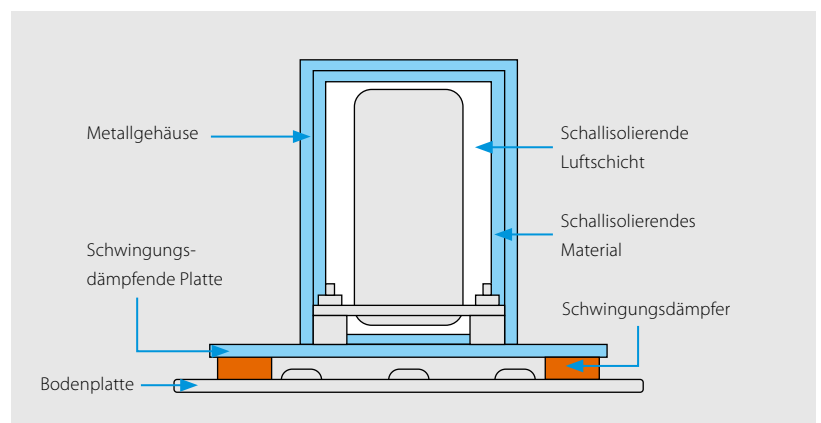


reddot award 2019
winner



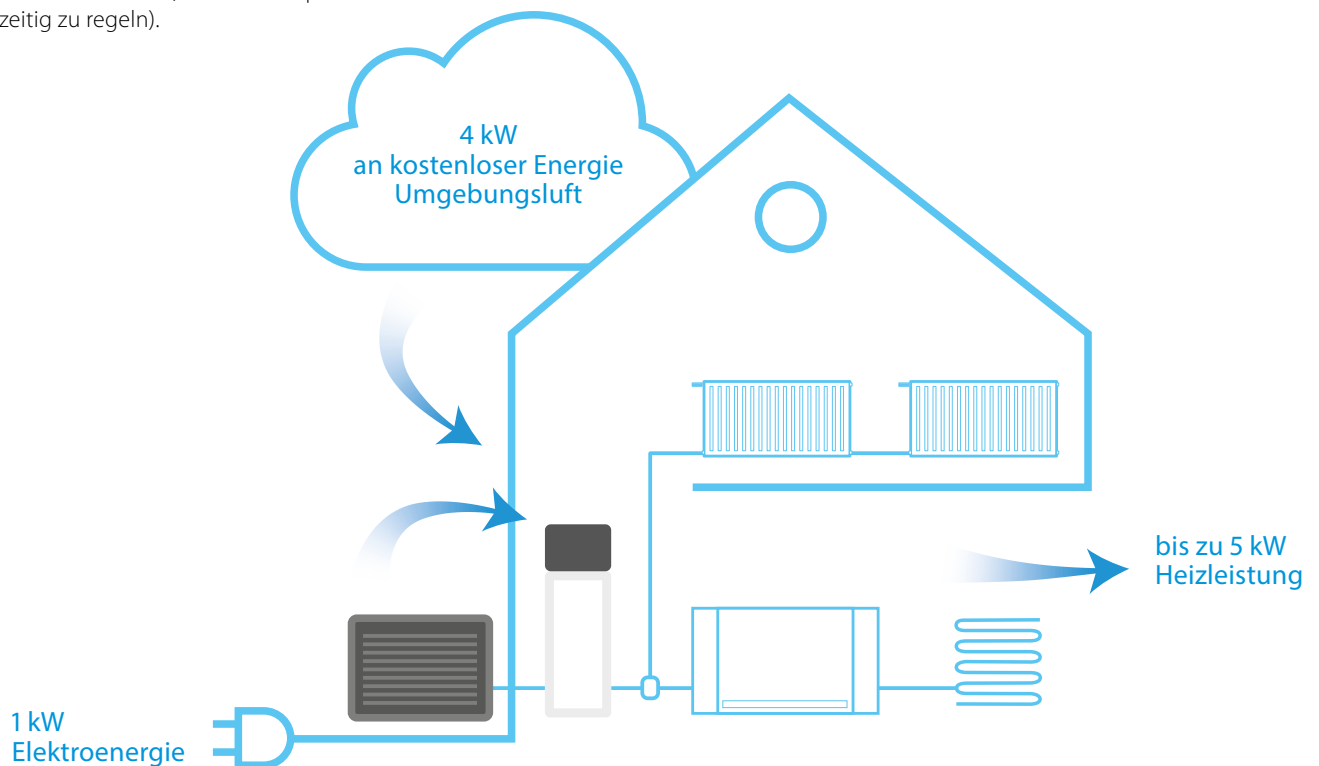
35 °C und 55 °C
Raumheizung

bis zu



Höchster Komfort mit den besten Funktionen

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



+ Nur Heizen

Die Ausführung „nur Heizen“ gehört zur Standardausstattung der DAIKIN Produktreihe und ist für alle drei Innengeräte erhältlich. Sie bedeutet, dass Ihre Heizungsanlage Raumheizung und Warmwasser liefert.



+ Heizen / Kühlen

Wenn eine Kühlfunktion erforderlich ist, verfügen alle drei Innengeräte über spezielle Versionen. Bei der Kühlfunktion wird die Arbeitsweise umgekehrt. Die Kühlfunktion erfordert eine Fußbodenheizung oder Gebläsekonvektoren.

+ Bi-Zone-Modus

Die ECH₂O/F Innengeräte können im Bi-Zone-Modus betrieben werden: Sie können zwei unabhängige Zonen mit unterschiedlichen Wärmeübertragern auswählen, die in verschiedenen Räumen ein unterschiedliches Temperaturniveau benötigen (Beispiel: Fußbodenheizung im Wohnzimmer und im Obergeschoss Heizkörper, z. B. im Schlafzimmer).

Die zwei Zonen können auch unabhängig voneinander betrieben werden: Deaktivieren Sie z. B. die Heizung im ersten Stock während des Tages, um Heizkosten zu reduzieren. Bei den ECH₂O Innengeräten wird zusätzlich eine Mischgruppe als Zubehör benötigt. Des Weiteren wird eine hydraulische Weiche empfohlen.

| Einsatzbereich | Gebäudetyp | Top-Vorteile für den Anwender |
|--|---|---|
|  <p>Renovierung</p> | <p>Ein- und Zweifamilienhäuser</p> <p>DAIKIN Altherma 3 H MT:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Sanierter Altbau (60 W/m²) bis ca. 225 m² <p>DAIKIN Altherma 3 H HT:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Unsanierter Altbau (100 W/m²) bis ca. 175 m² › Sanierter Altbau (60 W/m²) bis ca. 290 m² | <ul style="list-style-type: none"> › Bis zu 65 bzw. 70 °C Systemtemperatur › Die optimierte Lösung für den Tausch von Gas- und Ölheizgeräten › Einfache Installation – kein Kälteschein notwendig › Ganzjähriger Komfort durch Heizen und Kühlen <p>Besonderheit für Baden-Württemberg Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.</p> |
|  <p>Neubau</p> | <p>Ein- und Zweifamilienhäuser</p> <p>DAIKIN Altherma 3 H MT:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Gehobener Standard (30 W/m²) bis ca. 450 m² <p>DAIKIN Altherma 3 H HT:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Gehobener Standard (30 W/m²) bis ca. 580 m² | <ul style="list-style-type: none"> › 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 |
| | <p>Mehrfamilienhäuser (30 W/m²)</p> <p>DAIKIN Altherma 3 H MT:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Bis 350 m² (4–5 Wohneinheiten), max. 16 Pers. <p>DAIKIN Altherma 3 H HT:</p> <ul style="list-style-type: none"> › 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. | <ul style="list-style-type: none"> › 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 (E_{CH}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
- › Zusätzlich bedienbar über App



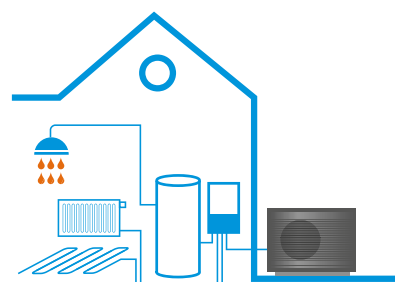
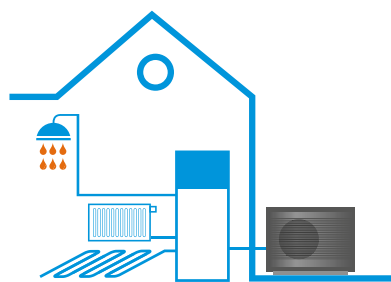
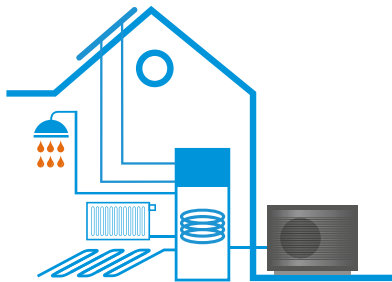
Drei Innengeräte verfügbar

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

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT ECH₂O

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT F

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT W



Kombi-Standgerät mit ECH₂O Wärmespeicher

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

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

Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

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

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

Wandgerät

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

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

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT ECH₂O

Höchste Effizienz in kompakter Einheit

Die Komplettlösung

Intelligentes Wärmespeichermanagement

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

Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

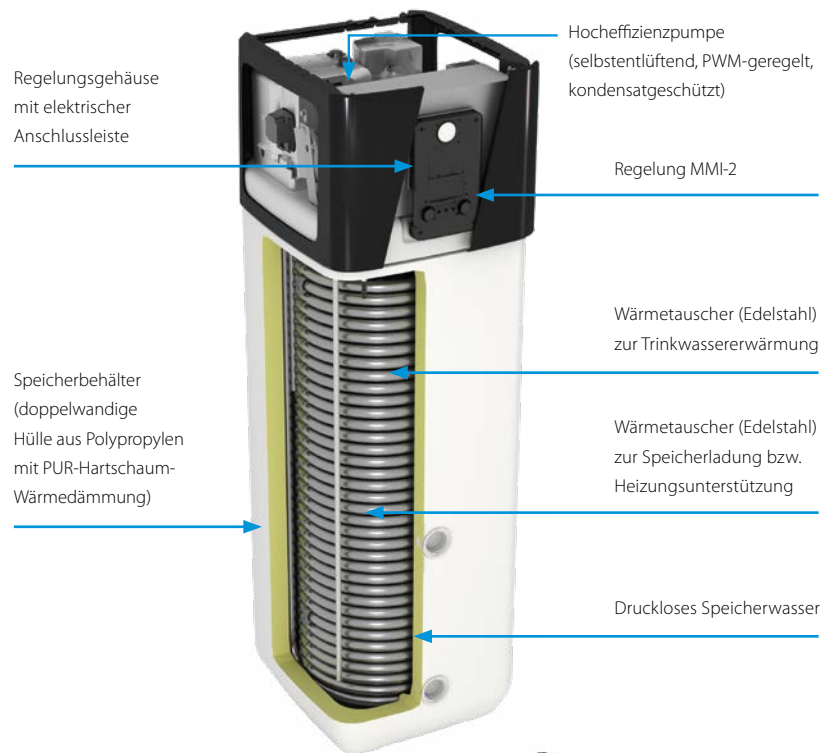
- › Integrierter Wärmespeicher mit 500 Litern
- › Leichter Kunststoffspeicher
- › Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, keine Kalkablagerungen
- › Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste
- › Integrierte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

Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

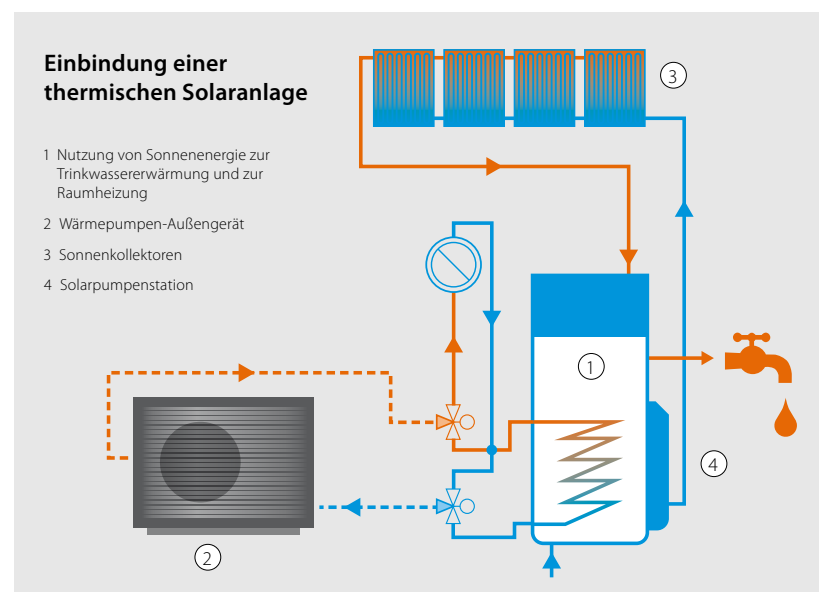
- › Integrierte Solaroption (Drain-Back)
- › Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminöfen mit Wassertasche. Vorbereitet für die direkte Einbindung einer thermischen Druck-solar-Anlage für noch niedrigeren Energieverbrauch

RoCon+ wird zu MMI-2

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



011-1W0356
011-1W0360
011-1W0364



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

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT F

Kompakt und praktisch

All-in-one-Gerät

Spart Platz und Montagezeit

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



Moderne Nutzerschnittstelle

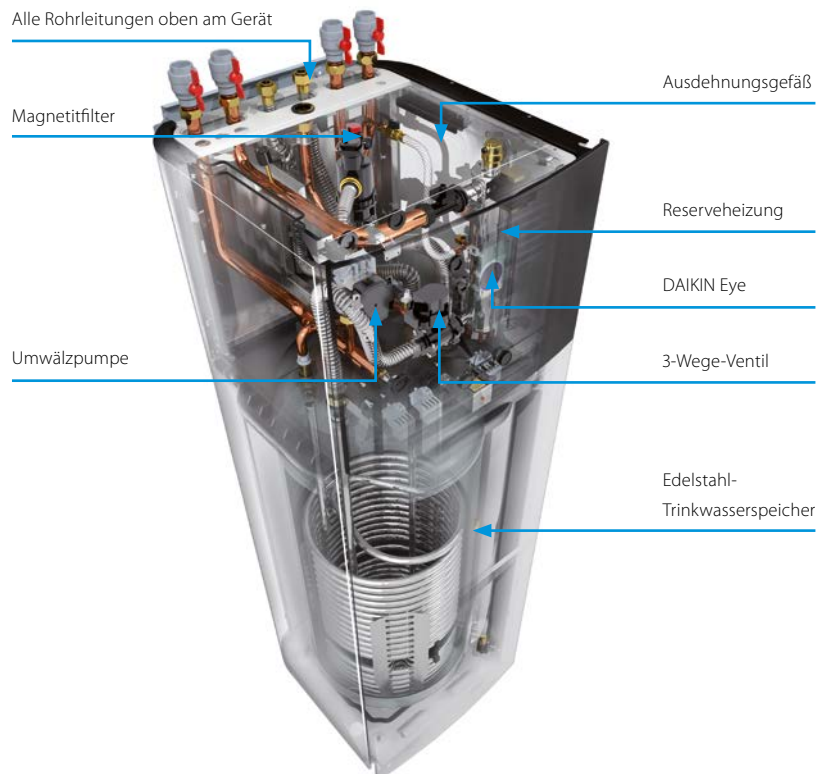
- › Das intuitive **DAIKIN Eye** zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot
- › Auch über Onecta App bedienbar
- › Mit integrierter PV / SG-Ready-Option
- › Mit integriertem WLAN-Modul

Modernes Design

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

Mitgedacht!

Das DAIKIN Altherma 3 H MT&3 H HT F Standgerät sieht nicht nur schön aus, es ist auch durchdacht konzipiert: Da sämtliche Rohrleitungen oben am Gerät angeschlossen werden, ist für die Installation kaum Seitenabstand erforderlich. Zudem sind alle wichtigen Gerätekomponenten so eingebaut, dass sie bequem von vorne zugänglich sind – das **spart Zeit und Kosten** bei Inbetriebnahme und Wartung.



011-1W0353
011-1W0354
011-1W0357
011-1W0358
011-1W0361
011-1W0362



DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT W

Die Vielfältige

Das Wandgerät hat's in sich

Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss

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



011-1W0353
011-1W0354
011-1W0357
011-1W0358
011-1W0361
011-1W0362



Moderne Nutzerschnittstelle

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

Modernes Design




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



Beispiel eines Systems mit Trinkwasserspeicher

DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O

Energieeffizienzklassen

| DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O (Heizen / Kühlen) Luft-Wasser-Wärmepumpe | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++  | mit Regelung Skala Raumheizung G – A+++  | | Skala Warmwasser F – A+  (Zapfprofil) | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|---|--|-------|--|--------|
| | | | | Vorlauftemperatur | | | | |
| DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O | | Bestell-Nr. | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | |
| 08 | Innengerät | | | | | | | |
| | 300L H | ETSH12P30E | 190 | 138 | | | | |
| | 300L H/C | ETSX12P30E | 195 | 141 | | | | |
| | 500L H | ETSH12P50E | 190 | 138 | | | | |
| | 500L H biv | ETSHB12P50E | 190 | 138 | A+++ | A++ | A+++ | A++ |
| | 500L H/C | ETSX12P50E | 195 | 141 | | | | |
| | 500L H/C biv | ETAXB12P50E | 195 | 141 | | | | |
| | Außengerät | EPPA08EW1 | | | | | | A+ (L) |
| 10 | Innengerät | | | | | | | |
| | 300L H | ETSH12P30E | 191 | 138 | | | | |
| | 300L H/C | ETSX12P30E | 196 | 141 | | | | |
| | 500L H | ETSH12P50E | 191 | 138 | | | | |
| | 500L H biv | ETSHB12P50E | 191 | 138 | A+++ | A++ | A+++ | A++ |
| | 500L H/C | ETSX12P50E | 196 | 141 | | | | |
| | 500L H/C biv | ETAXB12P50E | 196 | 141 | | | | |
| | Außengerät | EPPA10EW1 | | | | | | A+ (L) |
| 12 | Innengerät | | | | | | | |
| | 300L H | ETSH12P30E | 191 | 138 | | | | |
| | 300L H/C | ETSX12P30E | 196 | 141 | | | | |
| | 500L H | ETSH12P50E | 191 | 138 | | | | |
| | 500L H biv | ETSHB12P50E | 191 | 138 | A+++ | A++ | A+++ | A++ |
| | 500L H/C | ETSX12P50E | 196 | 141 | | | | |
| | 500L H/C biv | ETAXB12P50E | 196 | 141 | | | | |
| | Außengerät | EPPA12EW1 | | | | | | A+ (L) |

SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP




WÄRME- / WARM-
WASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

DAIKIN Altherma 3 H MT F

Energieeffizienzklassen

| DAIKIN Altherma 3 H MT F (Heizen / Kühlen) Luft-Wasser-Wärmepumpe | | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++  | mit Regelung Skala Raumheizung G – A+++  | | Skala Warmwasser F – A+  (Zapfprofil) | | | |
|--|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|---|--|------|---|--------|--|--|
| DAIKIN Altherma 3 H MT W | | Bestell-Nr. | Vorlauftemperatur | | | | | | | | |
| | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | | | | | |
| 08 | Innengerät | | | | | | | | | | |
| | 180L H | ETVH12S18E9W | 190 | 138 | A+++ | A++ | A+++ | A++ | | | |
| | 180L H/C | ETVX12S18E9W | 195 | 141 | | | | | | | |
| | 230L H | ETVH12S23E9W | 190 | 138 | | | | | | | |
| | 230L H/C | ETVX12S23E9W | 195 | 141 | | | | | | | |
| | 230L H BiZ | ETVZ12S23E9W | 190 | 138 | | | | | | | |
| | Außengerät | EPRA08EW1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | A+ (L) | | |
| 10 | Innengerät | | | | | | | | | | |
| | 180L H | ETVH12S18E9W | 191 | 138 | A+++ | A++ | A+++ | A++ | | | |
| | 180L H/C | ETVX12S18E9W | 196 | 141 | | | | | | | |
| | 230L H | ETVH12S23E9W | 191 | 138 | | | | | | | |
| | 230L H/C | ETVX12S23E9W | 196 | 141 | | | | | | | |
| | 230L H BiZ | ETVZ12S23E9W | 191 | 138 | | | | | | | |
| | Außengerät | EPRA10EW1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | A+ (L) | | |
| 12 | Innengerät | | | | | | | | | | |
| | 180L H | ETVH12S18E9W | 191 | 138 | A+++ | A++ | A+++ | A++ | | | |
| | 180L H/C | ETVX12S18E9W | 196 | 141 | | | | | | | |
| | 230L H | ETVH12S23E9W | 191 | 138 | | | | | | | |
| | 230L H/C | ETVX12S23E9W | 196 | 141 | | | | | | | |
| | 230L H BiZ | ETVZ12S23E9W | 191 | 138 | | | | | | | |
| | Außengerät | EPRA12EW1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | A+ (L) | | |



DAIKIN Altherma 3 H MT W

Energieeffizienzklassen

| DAIKIN Altherma 3 H MT W (Heizen / Kühlen) Luft-Wasser-Wärmepumpe | | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++  | mit Regelung Skala Raumheizung G – A+++  | | |
|--|---------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|---|--|-------|-------|
| DAIKIN Altherma 3 H MT W | | Bestell-Nr. | Vorlauftemperatur | | | | | |
| | | | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C |
| 08 | Innengerät H (Heizen) | ETBH12E9W/6V | 190 | 138 | A+++ | A++ | A+++ | A++ |
| | H/C (Heizen / Kühlen) | ETBX12E9W | 195 | 141 | | | | |
| | Außengerät | EPRA08EW1 | | | | | | |
| 10 | Innengerät H (Heizen) | ETBH12E9W/6V | 191 | 138 | A+++ | A++ | A+++ | A++ |
| | H/C (Heizen / Kühlen) | ETBX12E9W | 196 | 141 | | | | |
| | Außengerät | EPRA10EW1 | | | | | | |
| 12 | Innengerät H (Heizen) | ETBH12E9W/6V | 191 | 138 | A+++ | A++ | A+++ | A++ |
| | H/C (Heizen / Kühlen) | ETBX12E9W | 196 | 141 | | | | |
| | Außengerät | EPRA12EW1 | | | | | | |

DAIKIN Altherma 3 H MT







Bestellnummern und Zubehör

| Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauftemperatur | Bestell-Nr. |
|--|--|
|  <p>Außengerät 8 – 12 (Heizen / Kühlen) DAIKIN Altherma 3 H MT Monoblock-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Verdichter-Verdampfer-Einheit mit umweltschonendem Kältemittel R-32, wetterfestes, modernes, silbergraues Stahlblechgehäuse mit einer extrem leisen Lüftereinheit und schwarzem horizontalem Lüftungsgitter, integrierter Außentemperaturfühler, Betriebsbereich bis –28 °C. Maße (HxBxT) 1.003 x 1.270 x 533 mm.</p> <p>Baugröße 8, 3~400 V Baugröße 10, 3~400 V Baugröße 12, 3~400 V</p> | <p>EPRA08EW1 EPRA10EW1 EPRA12EW1</p> |
| Notwendiges Zubehör | Bestell-Nr. |
|  <p>Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG</p> | <p>AFVALVE1</p> |



Weiteres Zubehör siehe Seite 128

DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O

Bestellnummern und Zubehör

| Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauftemperatur | | Bestell-Nr. | |
|---|--|--|------------------------|
|  <p>Innengerät DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O Für Außengeräte Baugröße 8, 10 und 12 (Heizen / Kühlen). Innengerät mit integriertem Wärmespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventilen für Warmwasser und Heizen / Kühlen, mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung für Solaranwendung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und Entleerungshähnen. Mit integrierter WLAN-Funktion und SG Ready. Optional mit Bivalenzfunktion: Die Geräte haben einen zusätzlichen Wärmetauscher zur Einbindung eines externen Wärmeerzeugers oder von Drucksolaranlagen. Die max. Heizleistung kann durch einen zweiten Wärmeerzeuger um 8 kW erhöht werden.</p> <p>Bitte bestellen Sie Heizstab, dazugehöriges Anschlussset und Zirkulationsbremsen separat.</p> <p>Mit integriertem 300 l Wärmespeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (H x B x T) 1.891 x 595 x 615 mm 300 H/C</p> <p>Mit integriertem 300 l Wärmespeicher (Version Heizen) Maße (H x B x T) 1.891 x 595 x 615 mm 300 H</p> <p>Mit integriertem 500 l Wärmespeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (H x B x T) 1.896 x 790 x 790 mm 500 H/C 500 H/C Biv (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion)</p> <p>Mit integriertem 500 l Wärmespeicher (Version Heizen) Maße (H x B x T) 1.896 x 790 x 790 mm 500 H 500 H Biv (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion)</p> | | <p>ETSX12P30E</p> <p>ETSH12P30E</p> <p>ETSX12P50E ETSXB12P50E</p> <p>ETSH12P50E ETSHB12P50E</p> | |
| | Notwendiges Zubehör | | Bestell-Nr. |
| |  <p>Inline-Backupheater für ECH₂O Innengerät Zusatzheizung für ECH₂O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&-Play-Installation (steckerfertig). Länge 550 mm.</p> <p>Hinweis: Zum Anschluss des Backupheaters an ein ECH₂O Innengerät ist das passende Anschlussset EKECBUCO auszuwählen.</p> <p>E-Heizstab 3~ 400 V – 50 Hz / 9.000 W E-Heizstab 1~ 230 V – 50 Hz / 3.000 W</p> | | EKECBUA9W EKECBUA3V |
| | |  <p>Anschluss-Set Inline-BUH ECH₂O Innengerät Zum Anschluss des Inline-BUH an ein ECH₂O Innengerät für die DAIKIN Altherma 3 H HT oder 3 H MT.</p> | |
| |  <p>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.</p> | | 165070 |
|  <p>Schlamm- und Magnetabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Eingang G1-IG (Überwurfmutter), Ausgang G1-IG.</p> | | 156021 | |
|  <p>Überströmventil Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p> | | 140116 | |

DAIKIN Altherma 3 H MT F und DAIKIN Altherma 3 H MT W Bestellnummern und Zubehör

| Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf | | Bestell-Nr. |
|---|--|------------------------|
|  | <p>Innengerät DAIKIN Altherma 3 H MT F Für Außengeräte Baugröße 8, 10 und 12 (Heizen / Kühlen). Innengerät mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher in zwei Größen (180 und 230 Liter). Modernes und stilvolles Design in Weiß. Betriebsbereite Auslieferung (inkl. Überströmventil) durch vormontierte Hydraulikkomponenten. Wartungszugang zu allen wichtigen Komponenten von vorn oder von oben. Modernes Farbdisplay mit dem DAIKIN Eye. Mit integrierter WLAN-Funktion und SG Ready.</p> | |
| | <p>Mit integriertem 180 l Warmwasserspeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (H x B x T) 1.650 x 595 x 625 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V DAIKIN Altherma 3 H MT F H/C 180I BUH9</p> | ETVX12S18E9W |
| | <p>Mit integriertem 230 l Warmwasserspeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (H x B x T) 1.850 x 595 x 625 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V DAIKIN Altherma 3 H MT F H/C 230I BUH9</p> | ETVX12S23E9W |
| | <p>Mit integriertem 180 l Warmwasserspeicher (Version Heizen) Maße (H x B x T) 1.650 x 595 x 625 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V DAIKIN Altherma 3 H MT F H 180I BUH9</p> | ETVH12S18E9W |
| | <p>Mit integriertem 230 l Warmwasserspeicher (Version Heizen) Maße (H x B x T) 1.850 x 595 x 625 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V DAIKIN Altherma 3 H MT F H 230I BUH9</p> | ETVH12S23E9W |
| Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf | | Bestell-Nr. |
|  | <p>Innengerät DAIKIN Altherma 3 H MT W Für Außengeräte Baugröße 8, 10 und 12 (Heizen / Kühlen). Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Überströmventil, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer, Volumenstromsensor, Füll- und Entleerungshähnen sowie Schlamm- und Magnetabscheider. Elektrische Ausrüstung mit Lastschützen für Elektro-Zusatzheizungen (9 kW), inkl. Bedien- und Anzeigeeinheit (MMI-2), Maße (H x B x T) 840 x 440 x 390 mm. Mit integrierter WLAN-Funktion und SG Ready.</p> | |
| | <p>Version Heizen / Kühlen mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V</p> | ETBX12E9W |
| | <p>Version Heizen mit 6 kW E-Heizstab 1~230 V mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V</p> | ETBH12E6V ETBH12E9W |

DAIKIN Altherma 3 H MT Außengerät

Technische Daten

| Außengerät DAIKIN Altherma 3 H MT | | | | EPRA08EW1 | EPRA10EW1 | EPRA12EW1 | |
|--|--|-----------|-------|--|-----------|-----------|--|
| Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O | | | | ETSX12P30E ETSH12P30E ETSX12P50E ETSXB12P50E ETSH12P50E ETSHB12P50E | | | |
| Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 H MT F | | | | ETVX12S18E9W ETVX12S23E9W ETVH12S18E9W ETVH12S23E9W | | | |
| Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 H MT W | | | | ETBH12E6V ETBX12E9W ETBH12E9W | | | |
| Heizleistung | A -7 / W35 | nom. | kW | 7,49 | 8,84 | 10,28 | |
| | A 2 / W35 | | | 7,75 | 8,05 | 8,09 | |
| | A 7 / W35 | | | 7,95 | 9,25 | 9,97 | |
| Kühlleistung | A35 / W18 | max. | kW | 10,89 | 11,77 | 12,66 | |
| | A35 / W 7 | | | 6,81 | 7,97 | 8,62 | |
| COP | A -7 / W35 | | | | 3,14 | | |
| | A 2 / W35 | | | | 4,23 | | |
| | A 7 / W35 | | | | 5,1 | | |
| EER | A35 / W18 | | | 4,51 | 4,26 | 4,01 | |
| | A35 / W 7 | | | 3,2 | 3,1 | 3,01 | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 1.003 x 1.270 x 533 | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 118 | | | |
| Betriebsbereich | Heizen | min. | °C | -28 | | | |
| | | max. | °C | 25 | | | |
| | Kühlen | min. | °C | 10 | | | |
| | | max. | °C | 43 | | | |
| | Warmwasser | min. | °C | -28 | | | |
| | | max. | °C | 35 | | | |
| Schallleistungspegel | Heizen | nom. | dB(A) | 58,5 | | | |
| | | max. | dB(A) | 62 | | | |
| | Flüsterbetrieb 2 | max. | dB(A) | 53 | | | |
| | | max. | dB(A) | 49,8 | | | |
| Kältemittel | Typ | | | R-32 (1) | | | |
| | GWP | | | 675 | | | |
| | Füllmenge | | | 3,25 | | | |
| Verdichter | Typ | | | Swing-Verdichter | | | |
| Abtauverfahren | Methode | | | Prozessumkehr | | | |
| | Steuerung | | | Außentemperatursensor | | | |
| Leistungsregelung | Methode | | | invertergeregelt | | | |
| Wasserkreislauf | Durchmesser der Rohrleitungsanschlüsse | | Zoll | G1" (AG) | | | |
| Stromversorgung | Phase | | | 3~ | | | |
| | Frequenz | | Hz | 50 | | | |
| | Spannung | | V | 400 | | | |
| | Spannungsbereich | min. | % | | -10 | | |
| | | max. | % | | 10 | | |
| Empfohlene Sicherungen | | | A | 16 | | | |
| Hinweis | (1) Enthält fluorierte Treibhausgase | | | | | | |

DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O

Technische Daten

| Innengerät DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O | | | | ETSX12P30E ETSH12P30E | ETSX12P50E ETSH12P50E | ETXSB12P50E ETSHB12P50E | |
|--|--|-----------------------------|---------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--|
| Passend für Außengerät | | | | EPRA08EW1 EPRA10EW1 EPRA12EW1 | | | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 1.891 x 595 x 615 | 1.896 x 790 x 790 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 68 | 94 | 100 | |
| Speicher | Wasservolumen | | l | 294 | 477 | | |
| | Maximale Wassertemperatur | | °C | 85 | | | |
| | Isolierung | Wärmeverlust | kWh/24h | 1,5 (1) | 1,7 (1) | | |
| Pumpe | Typ | Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL | | | | | |
| | Drehzahl | PWM | | | | | |
| | IP-Klasse | IPX2D | | | | | |
| | Leistungsaufnahme | | W | 75 | | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Wasserseite | min. | °C | 15 | | |
| | | | max. | °C | 65 | | |
| | Kühlen (Version ETSX) | Wasserseite | min. | °C | 7 | | |
| | | | max. | °C | 22 | | |
| | Warmwasser | Wasserseite | min. | °C | 10 (< 18 °C mit BUH) | | |
| | | | max. | °C | 65 | | |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschlüsse | Heizung | Zoll | G1" (IG) | | | |
| | | Warmwasser | Zoll | G1" (AG) | | | |
| | | Solar-WT | Zoll | - | G1" (AG) | | |
| Schallleistungspegel | | | dB(A) | 46 | | | |
| Stromversorgung | Phase | 1~ | | | | | |
| | Frequenz | Hz | | | | | |
| | Spannung | V | | | | | |
| | Spannungsbereich | min. | % | | | | |
| | | max. | % | | | | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | A | | | | | |
| IP-Klasse | IPX0A | | | | | | |
| Hinweis | (1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332 | | | | | | |

DAIKIN Altherma 3 H MT F und DAIKIN Altherma 3 H MT W




Technische Daten

| Innengerät DAIKIN Altherma 3 H MT F | | | | ETVX12S18E9W ETVH12S18E9W | ETVX12S23E9W ETVH12S23E9W | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Passend für Außengerät | | | | EPRA08EW1 EPRA10EW1 EPRA12EW1 | | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 109 | 118 | |
| Speicher | Wasservolumen | | l | 180 | 230 | |
| | Material | | | Edelstahl (EN 1.4521) | | |
| | Max. Wassertemperatur | | °C | 70 | | |
| | Max. Wasserdruck | | bar | 10 | | |
| | Isolierung | Material | | | Polyurethan | |
| | | Wärmeverlust | kWh/24h | 1,2 (ΔT 45 K) | 1,4 (ΔT 45 K) | |
| Pumpe | Typ | | | Grundfos UPM3LK 15-75 | | |
| | Drehzahl | | | PWM | | |
| | IP-Klasse | | | IPX2D | | |
| | Leistungsaufnahme | | W | 75 | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Wasserseite | min. | °C | 15 | |
| | | | max. | °C | 65 | |
| | Kühlen (Version ETSX) | Wasserseite | min. | °C | 7 | |
| | | | max. | °C | 22 | |
| | Warmwasser | Wasserseite | min. | °C | 10 | |
| | | max. | °C | 65 | | |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschlüsse | Heizung | Zoll | G 1" (IG) | | |
| | | Warmwasser | Zoll | G 3/4" (IG) | | |
| Schallleistungspegel | | | dB(A) | 44 | | |
| Stromversorgung | Phase | | | 3~ | | |
| | Frequenz | | Hz | 50 | | |
| | Spannung | | V | 400 | | |
| | Spannungsbereich | min. | % | | 10 | |
| | | max. | % | | -10 | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | | A | 20 | | |
| | Max. Anlaufstrom | | A | 13 | | |
| IP-Klasse | | | | IPX0B | | |

| Innengerät DAIKIN Altherma 3 H MT W | | | | ETBX12E9W ETBH12E9W ETBH12E6V | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------|-------|-------------------------------------|-----|--|
| Passend für Außengerät | | | | EPRA08EW1 EPRA10EW1 EPRA12EW1 | | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 840 x 440 x 390 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 38 | | |
| Pumpe | Typ | | | Grundfos UPM3LK 15-75 | | |
| | Drehzahl | | | PWM | | |
| | IP-Klasse | | | IPX2D | | |
| | Leistungsaufnahme | | W | 75 | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Wasserseite | min. | °C | 15 | |
| | | | max. | °C | 65 | |
| | Kühlen (Version ETSX) | Wasserseite | min. | °C | 5 | |
| | | | max. | °C | 22 | |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschlüsse | Heizung | Zoll | G1" (IG) | | |
| Schallleistungspegel | | | dB(A) | 44 | | |
| Stromversorgung | Phase | | | 3~ (E9W) / 1~ (E6V) | | |
| | Frequenz | | Hz | 50 | | |
| | Spannung | | V | 400 (E9W) / 230 (E6V) | | |
| | Spannungsbereich | min. | % | | 10 | |
| | | max. | % | | -10 | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | | A | 20 | | |
| | Max. Anlaufstrom | | A | 13 | | |
| IP-Klasse | | | | IPX0B | | |




DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O

Energieeffizienzklassen

| DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O (Heizen / Kühlen) Luft-Wasser-Wärmepumpe | | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++  | mit Regelung Skala Raumheizung G – A+++  | | Skala Warmwasser F – A+  (Zapfprofil) | |
|---|---|---|-------------------|-------------------|---|--|-------|--|---------|
| DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O | | Bestell-Nr. | Vorlauftemperatur | | | | | | |
| | | | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | |
| 14 | Innengerät 500 H H Biv H/C H/C Biv | ETSH16P50E ETSHB16P50E ETSX16P50E ETSB16P50E | 190 | 142 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | A+ (XL) |
| | Außengerät | EPRA14DW17 | | | | | | | |
| 16 | Innengerät 500 H H Biv H/C H/C Biv | ETSH16P50E ETSHB16P50E ETSX16P50E ETSB16P50E | 190 | 142 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | A+ (XL) |
| | Außengerät | EPRA16DW17 | | | | | | | |
| 18 | Innengerät 500 H H Biv H/C H/C Biv | ETSH16P50E ETSHB16P50E ETSX16P50E ETSB16P50E | 190 | 142 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | A+ (XL) |
| | Außengerät | EPRA18DW17 | | | | | | | |



DAIKIN Altherma 3 H HT F

Energieeffizienzklassen

| DAIKIN Altherma 3 H HT F (Heizen und Heizen / Kühlen) Luft-Wasser-Wärmepumpe | | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++  | mit Regelung Skala Raumheizung G – A+++  | | Skala Warmwasser F – A+  (Zapfprofil) | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|---|--|------|---|--------|-----|------|------|---------|
| DAIKIN Altherma 3 H HT F | | Bestell-Nr. | Vorlauftemperatur | | | | | | | | | | |
| | | | 35 °C | | 55 °C | | | | | | | | |
| 14 | Innengerät 180 l H (Heizen) | ETVH16S18E9W | 186 | 140 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | A+ (L) | | | | |
| | H/C (Heizen / Kühlen) | ETVX16S18E9W | 190 | 142 | | | | | | | | | |
| | Außengerät | EPRA14DW17 | | | | | | | | | | | |
| | Innengerät 230 l H (Heizen) | ETVH16S23E9W | 186 | 140 | | | | | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | A+ (XL) |
| | H/C (Heizen / Kühlen) | ETVX16S23E9W | 190 | 142 | | | | | | | | | |
| | Außengerät | EPRA14DW17 | | | | | | | | | | | |
| 16 | Innengerät 180 l H (Heizen) | ETVH16S18E9W | 186 | 140 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | A+ (L) | | | | |
| | H/C (Heizen / Kühlen) | ETVX16S18E9W | 190 | 142 | | | | | | | | | |
| | Außengerät | EPRA16DW17 | | | | | | | | | | | |
| | Innengerät 230 l H (Heizen) | ETVH16S23E9W | 186 | 140 | | | | | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | A+ (XL) |
| | H/C (Heizen / Kühlen) | ETVX16S23E9W | 190 | 142 | | | | | | | | | |
| | Außengerät | EPRA16DW17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | Innengerät 180 l H (Heizen) | ETVH16S18E9W | 186 | 140 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | A+ (L) | | | | |
| | H/C (Heizen / Kühlen) | ETVX16S18E9W | 190 | 142 | | | | | | | | | |
| | Außengerät | EPRA18DW17 | | | | | | | | | | | |
| | Innengerät 230 l H (Heizen) | ETVH16S23E9W | 186 | 140 | | | | | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | A+ (XL) |
| | H/C (Heizen / Kühlen) | ETVX16S23E9W | 190 | 142 | | | | | | | | | |
| | Außengerät | EPRA18DW17 | | | | | | | | | | | |



DAIKIN Altherma 3 H HT W

Energieeffizienzklassen

| DAIKIN Altherma 3 H HT W (Heizen und Heizen / Kühlen) Luft-Wasser-Wärmepumpe | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++  | mit Regelung Skala Raumheizung G – A+++  | | | |
|---|------------------------------|-------------------|-------------------|--|--|-------|-------|------|
| DAIKIN Altherma 3 H HT W | | Bestell-Nr. | | Vorlauftemperatur | | | | |
| | | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | |
| 14 | Innengerät (Heizen) | ETBH16E9W | 186 | 140 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ |
| | Außengerät | EPRA14DW17 | | | | | | |
| | Innengerät (Heizen / Kühlen) | ETBX16E9W | 190 | 142 | | | | |
| | Außengerät | EPRA14DW17 | | | | | | |
| 16 | Innengerät (Heizen) | ETBH16E9W | 186 | 140 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ |
| | Außengerät | EPRA16DW17 | | | | | | |
| | Innengerät (Heizen / Kühlen) | ETBX16E9W | 190 | 142 | | | | |
| | Außengerät | EPRA16DW17 | | | | | | |
| 18 | Innengerät (Heizen) | ETBH16E9W | 186 | 140 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ |
| | Außengerät | EPRA18DW17 | | | | | | |
| | Innengerät (Heizen / Kühlen) | ETBX16E9W | 190 | 142 | | | | |
| | Außengerät | EPRA18DW17 | | | | | | |

DAIKIN Altherma 3 H HT

Bestellnummern und Zubehör

| Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauftemperatur | Bestell-Nr. |
|---|---|
|  <p>Außengerät 14 – 18 (Heizen / Kühlen) DAIKIN Altherma 3 H HT Monoblock-Wärmepumpen-Außengerät als invertergesteuerte Verdichter-Verdampfer-Einheit mit umweltschonendem Kältemittel R-32. Wetterfestes, modernes, silbergraues Stahlblechgehäuse, mit einer extrem leisen Lüftereinheit und schwarzem horizontalem Lüftungsgitter, integrierter Außentemperaturfühler, Betriebsbereich bis –28 °C. Maße (HxBxT) 1.005 x 1.270 x 535 mm.</p> <p>Baugröße 14, 3~400 V Baugröße 16, 3~400 V Baugröße 18, 3~400 V</p> | <p>EPRA14DW17 EPRA16DW17 EPRA18DW17</p> |
| Notwendiges Zubehör | Bestell-Nr. |
|  <p>Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). ¾" AG</p> | <p>AFVALVE125</p> |

Weiteres Zubehör siehe Seite 128

DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O Bestellnummern und Zubehör

| Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauftemperatur | | Bestell-Nr. bis Ende 2022 | Bestell-Nr. ab Ende 2022* |
|---|--|---------------------------|-----------------------------|
|  <p>Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O Für Außengeräte Baugröße 14, 16 und 18. Innengerät mit integriertem Wärmespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventilen für Warmwasser und Heizen / Kühlen mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung für Solaranwendung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und Entleerungshähnen.</p> <p>Optional mit Bivalenzfunktion: Die Geräte haben einen zusätzlichen Wärmetauscher zur Einbindung eines externen Wärmeerzeugers oder von Drucksolaranlagen. Die max. Heizleistung kann durch einen zweiten Wärmeerzeuger um 8 kW erhöht werden.</p> <p>Bitte bestellen Sie Heizstab, dazugehöriges Anschlusset und Zirkulationsbremsen separat.</p> <p>Mit integriertem 500 l Wärmespeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (H x B x T) 1.896 x 790 x 790 mm 500 H/C 500 H/C Biv (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion)</p> <p>Mit integriertem 500 l Wärmespeicher (Version Heizen) Maße (H x B x T) 1.896 x 790 x 790 mm 500 H 500 H Biv (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion)</p> | | ETSX16P50E ETSXB16P50E | ETSX16P50E7 ETSXB16P50E7 |
| | | ETSH16P50E ETSHB16P50E | ETSH16P50E7 ETSHB16P50E7 |


| Notwendiges Zubehör | | Bestell-Nr. |
|---|--|------------------------|
|  <p>Inline-Backupheater für ECH₂O Innengerät Zusatzheizung für ECH₂O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&-Play-Installation (steckerfertig). Länge 550 mm.</p> <p>Hinweis: Zum Anschluss des Backupheaters an ein ECH₂O Innengerät ist das passende Anschlusset EKECBUCO auszuwählen.</p> <p>E-Heizstab 3~ 400 V – 50 Hz / 9.000 W E-Heizstab 1~ 230 V – 50 Hz / 3.000 W</p> | | EKECBUA9W EKECBUA3V |
| |  <p>Anschluss-Set Inline-BUH ECH₂O Innengerät Zum Anschluss des Inline-BUH an ein ECH₂O Innengerät für die DAIKIN Altherma 3 H HT oder 3 H MT.</p> | |
|  <p>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.</p> | | 165070 |
|  <p>Schlamm- und Magnetabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Eingang G1-IG (Überwurfmutter), Ausgang G1-IG.</p> | | 156021 |
|  <p>Überströmventil Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p> | | 140116 |

Weiteres Zubehör siehe Seite 128

*Informationen zur Aktualisierung der Bestellnummern werden ab Q3 2022 in den DAIKIN Kanälen bekannt gegeben.

DAIKIN Altherma 3 H HT F

Bestellnummern

| Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf | Bestell-Nr. |
|--|---|
|  <p>Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT F Für Außengeräte Baugröße 14, 16 und 18 (nur Heizen oder Heizen / Kühlen), Innengerät mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher in zwei Größen (180 und 230 Liter). Modernes und stilvolles Design in Weiß. Betriebsbereite Auslieferung (inkl. Überströmventil) durch vormontierte Hydraulikkomponenten. Wartungszugang zu allen wichtigen Komponenten von vorn oder von oben. Modernes Farbdisplay mit dem DAIKIN Eye.</p> <p>Mit integriertem 180 l Warmwasserspeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (H x B x T) 1.650 x 595 x 625 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V H/C 180l BUH9</p> <p>Mit integriertem 230 l Warmwasserspeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (H x B x T) 1.850 x 595 x 625 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V H/C 230l BUH9</p> <p>Mit integriertem 180 l Warmwasserspeicher (Version Heizen) Maße (H x B x T) 1.650 x 595 x 625 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V H 180l BUH9</p> <p>Mit integriertem 230 l Warmwasserspeicher (Version Heizen) Maße (B x T x H) 1.850 x 595 x 625 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V H 230l BUH9</p> | <p>ETVX16S18E9W7</p> <p>ETVX16S23E9W7</p> <p>ETVH16S18E9W7</p> <p>ETVH16S23E9W7</p> |

DAIKIN Altherma 3 H HT W

Bestellnummern

| Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauftemperatur | Bestell-Nr. |
|--|---|
| <div data-bbox="165 400 274 602" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="339 360 592 409"> Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT W </p> <p data-bbox="339 412 1157 539"> Für Außengeräte Baugröße 14, 16 und 18 (Heizen / Kühlen). Hydraulisch ausgerüstet mit Hoch-effizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Überströmventil, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer, Volumenstromsensor, Füll- und Entleerungshähnen sowie Schlamm- und Magnetitabscheider. Elektrische Ausrüstung mit Lastschützen für Elektro-Zusatzheizungen (6 oder 9 kW), inkl. Bedien- und Anzeigeeinheit (MMI-2), Maße (HxBxT) 840 x 440 x 390 mm. </p> <p data-bbox="339 566 592 616"> Version Heizen / Kühlen mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V </p> <p data-bbox="339 642 592 692"> Version Heizen mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V </p> | <p data-bbox="1206 591 1321 613">ETBX16E9W7</p> <p data-bbox="1206 667 1321 689">ETBH16E9W7</p> |

DAIKIN Altherma 3 H HT Außengerät

Technische Daten

| Außengerät DAIKIN Altherma 3 H HT | | | | 14 EPRA14DW17 | 16 EPRA16DW17 | 18 EPRA18DW17 |
|--|--|------------|----|--|------------------|------------------|
| Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O | | | | ETSH16P50E ETSHB16P50E ETSX16P50E ETSXB16P50E | | |
| Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT F | | | | ETVH16S18E9W ETVX16S18E9W ETVH16S23E9W ETVX16S23E9W | | |
| Passend für Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT W | | | | ETBH16E9W ETBX16E9W | | |
| Heizleistung | A -7 / W35 | nom. | kW | 10,18 | 11,40 | 12,67 |
| | A 2 / W35 | | | 7,52 | 7,52 | 7,52 |
| | A 7 / W35 | | | 5,90 | 9,00 | 9,00 |
| | A -15 / W70 | max. | kW | 8,68 | 9,76 | 10,84 |
| | A -10 / W55 | | | 10,64 | 12,17 | 12,73 |
| | A -7 / W35 | | | 9,74 | 11,13 | 12,52 |
| Kühlleistung | A 2 / W35 | max. | kW | 9,91 | 11,33 | 12,74 |
| | A35 / W18 | | | 10,55 | 11,51 | 12,46 |
| COP | A35 / W 7 | | | 6,90 | 7,88 | 8,86 |
| | A -7 / W35 | | | 3,21 | 3,13 | 3,05 |
| EER | A 2 / W35 | | | 4,09 | 4,09 | 4,09 |
| | A 7 / W35 | | | 4,79 | 5,00 | 5,00 |
| | A35 / W18 | | | 4,13 | 4,11 | 4,09 |
| Abmessungen | A35 / W 7 | | | 2,70 | 2,69 | 2,68 |
| | Gerät | H x B x T | mm | 1.005 x 1.270 x 535 | | |
| Gewicht | Gerät | | | kg | | |
| Betriebsbereich | Heizen | min. °C | | -28 | | |
| | | max. °C | | 35 | | |
| | Kühlen | min. °C | | 10 | | |
| | | max. °C | | 43 | | |
| | Warmwasser | min. °C | | -28 | | |
| | | max. °C | | 35 | | |
| Schallleistungspegel | Heizen | nom. dB(A) | | 54 | | |
| | | max. dB(A) | | 60 | | |
| | Flüsterbetrieb 2 | nom. dB(A) | | 46 | | |
| | | max. dB(A) | | 54 | | |
| | Flüsterbetrieb 3 | max. dB(A) | | 50 | | |
| | | | | | | |
| Kältemittel | Typ | | | R-32 (1) | | |
| | GWP | | | 675 | | |
| | Füllmenge | l | | 4,2 | | |
| Verdichter | Typ | | | Scroll-Verdichter | | |
| Abtauverfahren | Methode | | | Prozessumkehr | | |
| | Steuerung | | | Außentemperatursensor | | |
| Leistungsregelung | Methode | | | invertergeregelt | | |
| Wasserkreislauf | Durchmesser der Rohrleitungsanschlüsse | Zoll | | G1" (AG) | | |
| Stromversorgung | Phase | | | 3~ | | |
| | Frequenz | Hz | | 50 | | |
| | Spannung | V | | 400 | | |
| | Spannungsbereich | min. % | | 10 | | |
| | | max. % | | -10 | | |
| | Empfohlene Sicherungen | A | | 16 | | |
| Hinweis | (1) Enthält fluoridierte Treibhausgase | | | | | |

DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O

Technische Daten

| Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O | | | | ETSX16P50E ETSH16P50E | ETSXB16P50E ETSHB16P50E | |
|--|--|------------------------------------|---------|--|----------------------------|--|
| Passend für Außengerät | | | | EPRA14DW17 EPRA16DW17 EPRA18DW17 | | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 1.896 x 790 x 790 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 94 | 100 | |
| Speicher | Wasservolumen | | l | 477 | | |
| | Maximale Wassertemperatur | | °C | 85 | | |
| | Isolierung | Wärmeverlust | kWh/24h | 1,7 (1) | | |
| Pumpe | Typ | | | Grundfos UPMXL 20-125 CHBL PWM RT | | |
| | Drehzahl | | | PWM | | |
| | IP-Klasse | | | IPX2D | | |
| | Leistungsaufnahme | | | 180 | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Wasserseite | min. | °C | 15 | |
| | | | max. | °C | 70 | |
| | Kühlen (Version ETSX) | Wasserseite | min. | °C | 7 | |
| | | | max. | °C | 22 | |
| | Warmwasser | Wasserseite | min. | °C | 10 (< 18 °C mit BUH) | |
| | | | max. | °C | 75 (> 65 °C mit BUH) | |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschlüsse | | Zoll | G1" (IG) | | |
| Wasserkreislauf - Warmwasserseite | Rohrleitungs- anschlüsse | Kaltwasser ein / Warmwasser aus | Zoll | G1" (AG) | | |
| Drucksolarwärmetauscher | | | Zoll | G1" (AG) | | |
| Schallleistungspegel | | | dB(A) | 46 | | |
| Stromversorgung | Phase | | | 1~ | | |
| | Frequenz | | | 50 | | |
| | Spannung | | | 230 | | |
| | Spannungsbereich | min. | | % | 10 | |
| | | max. | | % | -10 | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | | A | 20 | | |
| IP-Klasse | | | | IPX0A | | |
| Hinweis | (1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332 | | | | | |

DAIKIN Altherma 3 H HT F und DAIKIN Altherma 3 H HT W

Technische Daten

| Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT F | | | | ETVH16S18E9W ETVX16S18E9W | ETVH16S23E9W ETVX16S23E9W | |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------|--|------------------------------|-----|
| passend für Außengerät | | | | EPRA14DW17 EPRA16DW17 EPRA18DW17 | | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 109 | 118 | |
| Pumpe | Typ | | | Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM | | |
| | Leistungsaufnahme | | | W | | |
| Speicher | Wasservolumen | | | 180 | 230 | |
| | Material | | | Edelstahl (EN 1.4521) | | |
| | Maximale Wassertemperatur | | | °C | | |
| | max. Wasserdruck | | | bar | | |
| | Isolierung | | | Polyurethanschäum | | |
| | | Material | Wärmeverlust | kWh/24h | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Wasserseite | min. | °C | 15 | |
| | | | max. | °C | 70 | |
| | Kühlen (Version H/C) | Wasserseite | min. | °C | 7 | |
| | | | max. | °C | 22 | |
| | Warmwasser | Wasserseite | min. | °C | 10 | |
| | | | max. | °C | 65 | |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschlüsse | | Zoll | G1" (IG) | | |
| Wasserkreislauf - Warmwasserseite | Rohrleitungs- anschlüsse | Kaltwasser ein / Warmwasser aus | Zoll | G3/4" (IG) | | |
| Schallleistungspegel | | | | dB(A) | | |
| Schalldruckpegel | | | | dB(A) | | |
| Stromversorgung | Phase | | | 3~ | | |
| | Frequenz | | | Hz | | |
| | Spannung | | | V | | |
| | Spannungsbereich | | | min. | % | 10 |
| | | | | max. | % | -10 |
| Max. Anlaufstrom | | | | A | | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | | | A | | |
| IP-Klasse | | | | IP X0B | | |

| Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT W | | | | ETBH16E9W ETBX16E9W | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------|------|--|----|-----|
| Passend für Außengerät | | | | EPRA14DW17 EPRA16DW17 EPRA18DW17 | | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 840 x 440 x 390 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 38 | | |
| Pumpe | Typ | | | Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM | | |
| | Leistungsaufnahme | | | W | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Wasserseite | min. | °C | 15 | |
| | | | max. | °C | 70 | |
| | Kühlen (Version H/C) | Wasserseite | min. | °C | 5 | |
| | | | max. | °C | 22 | |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschlüsse | | Zoll | G1" (IG) | | |
| Schallleistungspegel | | | | dB(A) | | |
| Schalldruckpegel | | | | dB(A) | | |
| Stromversorgung | Phase | | | 3~ | | |
| | Frequenz | | | Hz | | |
| | Spannung | | | V | | |
| | Spannungsbereich | | | min. | % | 10 |
| | | | | max. | % | -10 |
| Max. Anlaufstrom | | | | A | | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | | | A | | |
| IP-Klasse | | | | IP X0B | | |



DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW

Die ideale Lösung auch bei begrenztem Platzangebot

Baugröße 4, 6 und 8

Vorteile DAIKIN Altherma 3 M

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



011-1W0527 → 29



Platzsparendes Gerätedesign
Ideal für Häuser mit begrenztem Platzangebot



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



Integrierter 3-kW-Heizstab
Reserveheizstab werksseitig verbaut





Extrem leise
Bis zu 35 dB(A) im Flüsterbetrieb



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



Klimaschonend
Nutzung des Kältemittels R-32

| Einsatzbereich | Gebäudetyp | Top-Vorteile für den Anwender |
|--|---|--|
|  Renovierung | Sanierte Einfamilienhäuser | <ul style="list-style-type: none"> › Bis zu 55 °C Vorlauftemperatur aus dem Verdichter › Preis-Leistungs-Sieger in der Monoblock-Klasse › Maximaler Komfort durch integrierte Kühlung › Systemergänzung für jedes Objekt <p>Besonderheit für Baden-Württemberg Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.</p> |
|  Neubau | Einfamilienhäuser Zweifamilienhäuser | <ul style="list-style-type: none"> › Bis zu 55 °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 |

Die optimale Lösung

DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW ist die erste DAIKIN Monoblock-Wärmepumpe der dritten Generation im neuen Design und 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 Reserveheizstab mit 3 kW ist im Außengerät bereits verbaut.

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

Modernes, helles Design

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



Starke Leistung

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



R-32
BLUEEVOLUTION

Klimaschonendes Kältemittel R-32

DAIKIN gehört zu den Pionieren bei der Einführung von mit R-32 betriebenen Wärmepumpen. Das Kältemittel R-32 steht bezüglich der Kälteleistung den üblichen Kältemitteln in nichts nach, erzielt jedoch höhere Wirkungsgrade und trägt durch sein deutlich niedrigeres Treibhauspotenzial (GWP) zur Senkung des Ausstoßes von CO₂-Äquivalenten bei. R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO₂-Ziele der Europäischen Union dar.

Vielseitig kombinier- und regelbar

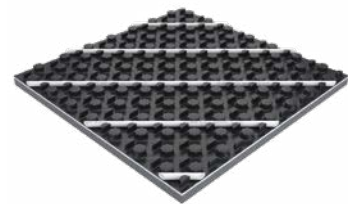
Die neue DAIKIN Altherma 3 M ist mit den intuitivsten
Regelungslösungen ausgestattet

Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer

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



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



DAIKIN
Fußbodenheizungssystem



Moderne Nutzeroberfläche



Neu designte Nutzeroberfläche MMI-2 (im Lieferumfang enthalten)

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

✓ Schnelle Konfiguration

Melden Sie sich einfach über die neue 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 neue Nutzeroberfläche verfügt über wenige Tasten und 2 Navigationsknöpfe, mit denen Sie die Raumtemperatur und die Regeleinheiten schnell einstellen können.

✓ Benutzerfreundliches Design

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

✓ Verbindung über WLAN-Karte (im Lieferumfang enthalten)

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

Madoka – der anwenderfreundliche Kabel-Raumthermostat

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



Alles geregelt – auch von unterwegs

Onecta App mit Sprachsteuerung

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

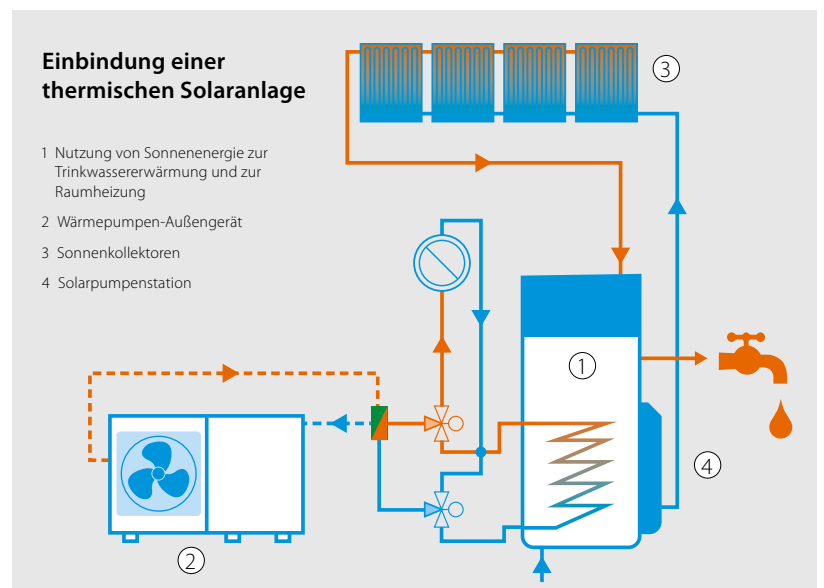


Maximale Wasserhygiene – maximaler Komfort

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

Wärmepumpe und Solar: wenig Einsatz – viel Ertrag


Solarenergie und Wärmepumpe ergänzen sich hier in idealer Weise. Solarenergie kann in der Spitze zu 80 % in nutzbare Wärme umgesetzt werden. **Die DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher sind bereits für die Solaranbindung optimiert.**






DAIKIN Altherma 3 M

Energieeffizienzklassen, Bestellnummern und Zubehör

| DAIKIN Altherma 3 M Luft-Wasser-Wärmepumpe | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++ | |
|---|-------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|
| | | | | | |
| | | Vorlauftemperatur | | | |
| | | | | 35 °C | 55 °C |
| DAIKIN Altherma 3 M | Bestell-Nr. | | | | |
| 4 Außengerät Heizen / Kühlen | EBLA04E3V3 | 179 | 129 | A+++ | A++ |
| 6 Außengerät Heizen / Kühlen | EBLA06E3V3 | 178 | 128 | A+++ | A++ |
| 8 Außengerät Heizen / Kühlen | EBLA08E3V3 | 181 | 131 | A+++ | A++ |

| Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf | Bestell-Nr. |
|--|--|
|  <p>Außengerät Heizen und Heizen / Kühlen DAIKIN Altherma 3 M Monoblock-Wärmepumpen-Außengerät mit Inverter-gesteuertem Verdichter und nur einem Lüfter in einem weißen Metallgehäuse mit sich horizontal erstreckendem Frontgitter. Modernes Komplettmodul, einschließlich Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 3-kW-Backupheater, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und integriertem Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis –25 °C Außentemperatur. MMI-2-Regler im Lieferumfang enthalten. Mit integrierter WLAN-Funktion und SG Ready. Maße (H x B x T) 770 x 1.250 x 362 mm.</p> <p>Variante Heizen / Kühlen Baugröße 4, 1~230 V Baugröße 6, 1~230 V Baugröße 8, 1~230 V</p> | EBLA04E3V3 EBLA06E3V3 EBLA08E3V3 |

| Notwendiges Zubehör | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
|  <p>Schlamm- und Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Eingang G1-IG (Überwurfmutter), Ausgang G1-IG.</p> | 156021 |
|  <p>Überströmventil Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p> | 140116 |
|  <p>Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 1" AG</p> | AFVALVE1 |

Weiteres Zubehör siehe Seite 128

DAIKIN Altherma 3 M Außengerät

Technische Daten

| Außengerät DAIKIN Altherma 3 M | | | | Heizen / Kühlen | | | |
|--------------------------------|---|--|-----------|-------------------|-----------------|-----------------|----|
| | | | | 4 EBLA04E3V3 | 6 EBLA06E3V3 | 8 EBLA08E3V3 | |
| Heizleistung | A -7 / W35 | nom. | kW | 4,50 | 5,50 | 6,00 | |
| | A 2 / W35 | | | 3,50 | 4,80 | 5,60 | |
| | A 7 / W35 | | | 4,30 | 6,00 | 7,50 | |
| Kühlleistung | A35/W18 | max. | kW | 4,86 | 5,83 | 6,18 | |
| | A35/W 7 | | | 4,52 | 5,09 | 5,44 | |
| COP | A -7 / W35 | | | 3,10 | 2,90 | 2,70 | |
| | A 2 / W35 | | | 4,10 | 3,75 | 3,65 | |
| | A 7 / W35 | | | 5,1 | 4,85 | 4,60 | |
| EER | A35/W18 | | | 5,91 | 5,4 | 5,19 | |
| | A35/W 7 | | | 3,32 | 3,28 | 3,14 | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 770 x 1.250 x 362 | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 91 | | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Umgebung | min. | °C | -25 | | |
| | | | max. | °C | 25 | | |
| | | Wasserseite | min. | °C | 15 | | |
| | | | max. | °C | 65 (1) | | |
| | | Kühlen | Umgebung | min. | °C | 10 | |
| | | | | max. | °C | 43 | |
| | Warmwasser | Umgebung | min. | °C | -27 | | |
| | | | max. | °C | 35 | | |
| | | Wasserseite | min. | °C | 25 (2) | | |
| | | | max. | °C | 55 (3) | | |
| | Schallleistungspegel | Heizen | nom. | dB(A) | 58 | 60 | 62 |
| | | Flüsterbetrieb Heizen | max. | dB(A) | 52 | | |
| Kältemittel | Typ | R-32 (4) | | | | | |
| | GWP | 675 | | | | | |
| Kältemittelöl | Typ | FW68DA | | | | | |
| | Füllmenge | l | 1 | | | | |
| Verdichter | Typ | Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter | | | | | |
| Abtauverfahren | Prozessumkehr | | | | | | |
| Leistungsregelung | Methode Invertergeregelt | | | | | | |
| Pumpe | Typ | Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM | | | | | |
| | Leistungsaufnahme | W | 75 | | | | |
| Ausdehnungsgefäß | Volumen | l | 7 | | | | |
| | Vordruck | bar | 1 | | | | |
| Wasserkreislauf | Durchmesser der Rohrleitungsanschlüsse | Zoll | G 1" (AG) | | | | |
| | Maximale Rohrleitungslänge | m | 10 | | | | |
| | Maximale Höhendifferenz | m | 5 | | | | |
| Stromversorgung | Phase | 1~ | | | | | |
| | Frequenz | Hz | 50 | | | | |
| | Spannung | V | 230 | | | | |
| | Spannungsbereich | min. | % | 10 | | | |
| | | max. | % | -10 | | | |
| Empfohlene Sicherung | A | 20 | 20 | 25 | | | |
| Hinweise | (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 (4) Enthält fluorierte Treibhausgase | | | | | | |



DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW

Klassenbester in Preis und Leistung

Baugröße 9, 11, 14 und 16

Vorteile DAIKIN Altherma 3 M

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



011-1W0423 → 26



Leistungstark
Stärkstes Gerät seiner Klasse



Ideales Ergänzungsprodukt
Mit bestehenden Innengeräten, auch Gaskesseln, kompatibel



Invertertechnik
Speziell für R-32 entwickelt



Klimaschonend
Nutzung des Kältemittels R-32



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



Modernes Design
Elegantes Außengerät

| Einsatzbereich | Gebäudetyp | Top-Vorteile für den Anwender |
|--|---|---|
|  Renovierung | Mehrfamilienhäuser Gewerbe- / Industriebereich | <ul style="list-style-type: none"> › 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 CO₂-Minderung (z. B. Hybridlösung) und hinsichtlich EWärmeG |
|  Neubau | Zweifamilienhäuser Mehrfamilienhäuser Gewerbe- / Industriebereich | <ul style="list-style-type: none"> › 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 |



R-32
BLUEEVOLUTION

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

Hohe Leistungsfähigkeit

- › Die DAIKIN Altherma 3 M erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 55 °C. Mit ihrem unverkennbaren Markenzeichen, der Frostunempfindlichkeit bis –25 °C, arbeitet sie selbst in den kältesten Klimazonen zuverlässig
- › Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Invertertechnologie:
 - Klimaschonendes Kältemittel R-32
 - Saisonale Effizienz bis zu A+++
 - Heizeffizienz: COP von bis zu 4,87 (bei 7 °C/35 °C)
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › In den Baugrößen 9, 11, 14 und 16 erhältlich, Leistungsabgabe 4–15 kW
- › Comfort 365: für Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Integrierte Reserveheizung 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)

Einfache Installation und Wartung

DAIKIN Altherma 3 M integriert alle Hydraulikkomponenten in einer Einheit



Moderne Nutzeroberfläche

Neu designte 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 neuen 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 neue Nutzeroberfläche verfügt über wenige Tasten und 2 Navigationsknöpfe, mit denen Sie die Raumtemperatur und die Regeleinheiten schnell einstellen können.



✓ Benutzerfreundliches Design

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

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

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

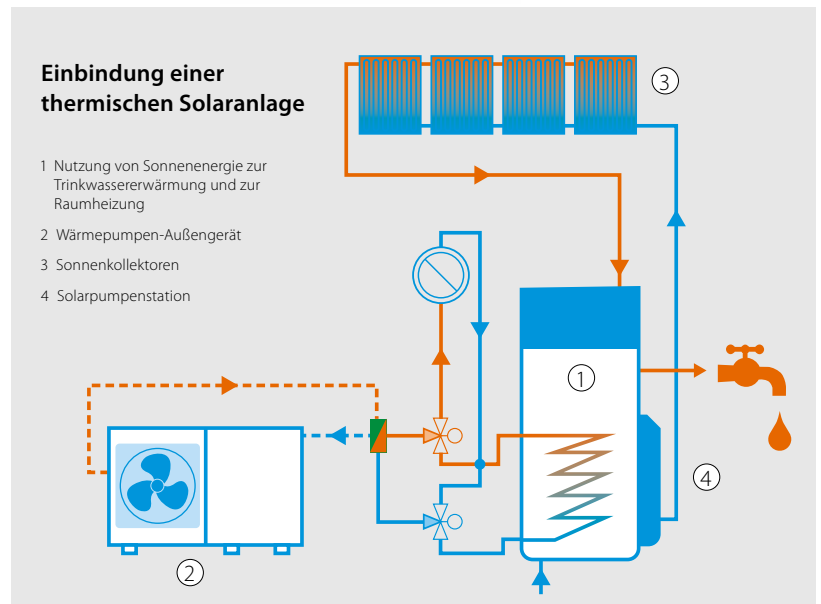


Maximale Wasserhygiene – maximaler Komfort

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

Wärmepumpe und Solar: wenig Einsatz – viel Ertrag

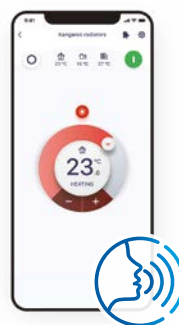
Solarenergie und Wärmepumpe ergänzen sich hier in idealer Weise. Solarenergie kann in der Spitze zu 80 % in nutzbare Wärme umgesetzt werden. Die **DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher sind bereits für die Solaranbindung optimiert**.



Alles geregelt – auch von unterwegs

Onecta App mit Sprachsteuerung

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



Madoka – der anwenderfreundliche Kabel-Raumthermostat

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




reddot award 2018 winner






DAIKIN Altherma 3 M

Energieeffizienzklassen, Bestellnummern und Zubehör

| DAIKIN Altherma 3 M Luft-Wasser-Wärmepumpe | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++ | mit Regelung Skala Raumheizung G – A+++ | | | |
|--|-------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|---|--------------|--------------|--|
| | | | | | | | | |
| | | Vorlauftemperatur | | | | | | |
| | | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | |
| DAIKIN Altherma 3 M | Bestell-Nr. | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | |
| 9 Außengerät Heizen / Kühlen | EBLA09D3W1 | 190 | 135 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | |
| 11 Außengerät Heizen / Kühlen | EBLA11D3W1 | 186 | 132 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | |
| 14 Außengerät Heizen / Kühlen | EBLA14D3W1 | 185 | 134 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | |
| 16 Außengerät Heizen / Kühlen | EBLA16D3W1 | 185 | 132 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | |

| Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 55 °C Vorlauf | Bestell-Nr. |
|---|--|
|  <p>Außengerät Heizen / Kühlen DAIKIN Altherma 3 M Monoblock-Wärmepumpen-Außengerät mit Inverter-gesteuertem Verdichter und nur einem Lüfter in einem silbernen Metallgehäuse mit schwarzem Frontgitter. Modernes Kompletmodul, einschließlich Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 3-kW-Backupheater, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und integriertem Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis –25 °C Außentemperatur. MMI-2-Regler im Lieferumfang enthalten. Mit integrierter WLAN-Funktion und SG Ready. Maße (H x B x T) 870 x 1.380 x 460 mm.</p> <p>Variante Heizen / Kühlen Baugröße 9, 3~400V Baugröße 11, 3~400V Baugröße 14, 3~400V Baugröße 16, 3~400V</p> | <p>EBLA09D3W1 EBLA11D3W1 EBLA14D3W1 EBLA16D3W1</p> |

| Notwendiges Zubehör | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
|  <p>Schlamm- und Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Eingang G1-IG (Überwurfmutter), Ausgang G1-IG.</p> | 156021 |
|  <p>Überströmventil Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p> | 140116 |
|  <p>Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). Beim Einsatz von Glykol mit der DAIKIN Altherma 3 M ist der Strömungswächter EKFLSW1 zwingend erforderlich. 5/4" AG</p> | AFVALVE125 |

Weiteres Zubehör siehe Seite 128

DAIKIN Altherma 3 M Außengerät

Technische Daten

| Außengerät DAIKIN Altherma 3 M | | | | 9 | 11 | 14 | 16 | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|-------------------|------------|------------|------------|-------|------|
| | | | | EBLA09D3W1 | EBLA11D3W1 | EBLA14D3W1 | EBLA16D3W1 | | |
| Heizleistung | A -7 / W35 | nom. | kW | 8,00 | 8,75 | 9,30 | 10,60 | | |
| | | | | A 2 / W35 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | |
| | | | | A 7 / W35 | 9,37 | 10,56 | 12,00 | 16,00 | |
| | A -7 / W55 | max. | kW | 10,41 | 11,20 | 11,25 | 11,32 | | |
| | | | | A -7 / W35 | 11,27 | 14,19 | 14,84 | 15,47 | |
| | | | | A 2 / W35 | 12,73 | 15,43 | 16,66 | 19,04 | |
| A 7 / W35 | | | | 10,42 | 12,31 | 13,69 | 15,96 | | |
| Kühlleistung | A35/W18 | max. | kW | 16,50 | 18,10 | 19,10 | 19,30 | | |
| | A35/W 7 | | | 10,80 | 12,50 | 13,00 | 14,50 | | |
| COP | A -7 / W35 | | | | | 2,81 | 2,92 | 2,86 | 2,70 |
| | A 2 / W35 | | | | | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 |
| | A 7 / W35 | | | | | 4,91 | 4,83 | 4,87 | 4,53 |
| EER | A35/W18 | | | | | 5,34 | 5,31 | 5,04 | 4,74 |
| | A35/W 7 | | | | | 3,35 | 3,26 | 3,16 | 3,06 |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 870 x 1.380 x 460 | | | | | |
| Gewicht | Gerät | | | kg | 149 | | | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Umgebung | min. | °C | -25 | | | | |
| | | | max. | °C | 35 | | | | |
| | | Wasserseite | min. | °C | 15 | | | | |
| | | | max. | °C | 60 (1) | | | | |
| | | Kühlen | Umgebung | min. | °C | 10 | | | |
| | | | max. | °C | 43 | | | | |
| | Warmwasser | Umgebung | min. | °C | -25 | | | | |
| | | | max. | °C | 35 | | | | |
| | | Wasserseite | min. | °C | 10 (2) | | | | |
| | | | max. | °C | 55 (3) | | | | |
| | Schallleistungspegel | Heizen | nom. | dB(A) | 62 | 62 | 62 | 62 | |
| | | Heizen | max. | dB(A) | 67 | 68 | 70 | 74 | |
| Flüsterbetrieb Heizen | | max. | dB(A) | 62 | 64 | 65 | 66 | | |
| Kältemittel | Typ | R-32 (4) | | | | | | | |
| | GWP | 675 | | | | | | | |
| Kältemittelöl | Typ | FW68DA | | | | | | | |
| | Füllmenge | l | 1,35 | | | | | | |
| Verdichter | Typ | Scroll-Verdichter | | | | | | | |
| Abtauverfahren | Prozessumkehr | | | | | | | | |
| Leistungsregelung | Methode | invertergeregelt | | | | | | | |
| Pumpe | Typ | Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM | | | | | | | |
| | Leistungsaufnahme | W | 180 | | | | | | |
| Ausdehnungsgefäß | Volumen | l | 8 | | | | | | |
| | Vordruck | bar | 1 | | | | | | |
| Wasserkreislauf | Durchmesser der Rohrleitungsanschlüsse | Zoll | G 1" (AG) | | | | | | |
| | Maximale Rohrleitungslänge | m | 10 | | | | | | |
| | Maximale Höhendifferenz | m | 5 | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase | 3~ | | | | | | | |
| | Frequenz | Hz | 50 | | | | | | |
| | Spannung | V | 400 | | | | | | |
| | Spannungsbereich | min. | % | 10 | | | | | |
| | | max. | % | -10 | | | | | |
| Empfohlene Sicherung | A | 16 | | | | | | | |
| Hinweise | (1) Unter -7 °C mit Unterstützung vom Backupheater (2) Von 10 °C – 25 °C mit Unterstützung vom Backupheater (3) Über 55 °C nur mit zusätzlichem Boosterheater (4) Enthält fluorierte Treibhausgase | | | | | | | | |

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 | 122 |
| Kabel-Fernbedienung Madoka | 125 |
| Energieeffizienzklassen | 126 |
| Bestellnummern | 126 |
| Technische Daten | 127 |

DAIKIN Altherma 3 GEO

Höchste Effizienz dank Erdwärme



Vorteile DAIKIN Altherma 3 GEO

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



reddot award 2018 winner



011-1W0337→338



Bemerkenswerte Effizienz
COP bis zu 4,7



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



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



Comfort 365
Hocheffiziente 11 kW aktive Kühlung



Einfache und problemlose Installation
Geradlinige Verrohrung, Verkabelung und Konfiguration



Einfacher Transport
Integrierte Haltegriffe, abnehmbares 70 kg schweres Verdichtermodule

| Einsatzbereich | Gebäudetyp | Top-Vorteile für den Anwender |
|--|---|---|
|  Renovierung | Ein- und Zweifamilienhaus (Bestandsgebäude nach Neubaustandard) | <ul style="list-style-type: none"> › 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 Mehrfamilienhaus | <ul style="list-style-type: none"> › Vergleichsweise niedrige Investitionskosten › Integrierte aktive Kühlung › Etagenheizung / Dezentralisierung: Abrechnung pro Wohneinheit, keine thermische Desinfektion › 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 Baugrößen 6 kW und 10 kW erhältlich
- › Comfort 365: Heizen und Kühlen
- › Smart Grid Ready
- › Extrem leise



Einfache Installation

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

Benutzerfreundliche Bedienung

- › Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- › Schnellassistent für die Inbetriebnahme

Perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

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



Kooperation mit einem verantwortungsvollen Dienstleister für Erdwärmebohrungen

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

Unser Dienstleister übernimmt folgende Aufgaben für Sie:

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

Schnelle und einfache Installation

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



Rohrleitungen sind nach oben geführt

Vorverkabelte elektrische Standardanschlüsse

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



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



DAIKIN Eye

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



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



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

Schnell zu konfigurieren

Inbetriebnahme über einen vorkonfigurierten USB-Stick möglich.

Einfache Bedienung

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



reddot award 2018
winner



Madoka

Kabel-Fernbedienung für DAIKIN Altherma

Intuitive Raumregelung
für höchsten Komfort

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



BRC1HHDW






BRC1HSDS





BRC1HHDK

DAIKIN Altherma 3 GEO

Energieeffizienzklassen, Bestellnummern und Zubehör

| DAIKIN Altherma 3 GEO Heizen und Heizen / Kühlen Sole-Wasser-Wärmepumpen | | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D - A+++  | mit Regelung Skala Raumheizung G - A+++  | | Skala Warmwasser F - A+  (Zapfprofil) | |
|--|-----------------|------------|-------------------|-------------------|---|--|-------|--|--------|
| | | | Vorlauftemperatur | | | | | | |
| DAIKIN Altherma 3 GEO | | | Bestell-Nr. | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | |
| 6 kW | Heizen | EGSAH06D9W | 214 | 150 | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | A+ (L) |
| | Heizen / Kühlen | EGSAX06D9W | 219 | 153 | | | | | |
| 10 kW | Heizen | EGSAH10D9W | 210 | 160 | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+ (L) |
| | Heizen / Kühlen | EGSAX10D9W | 213 | 162 | | | | | |

| Sole-Wasser-Wärmepumpe bis 65 °C Vorlauf | | | Bestell-Nr. | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | DAIKIN Altherma 3 GEO Moderne, anschlussfertige Sole-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem 180-Liter-Warmwasserspeicher, neuentwickeltem Inverter speziell für das klimaschonende Kältemittel R-32, Smartphone-Steuerung (integrierter LAN-Adapter), elegantem, intuitiv bedienbarem Display, herausnehmbarem Verdichtermodul, integrierter 9-kW-Elektrozusatzheizung, inkl. Sole-Ausdehnungsgefäß und Außentemperaturfühler mit Kabel, Maße (H x B x T): 1.891 x 597 x 666 mm. | | | | | | | | |
| | Version Heizen 6 kW, Farbe Weiß 10 kW, Farbe Weiß | | EGSAH06D9W EGSAH10D9W | | | | | | |
| | Version Heizen / Kühlen 6 kW, Farbe Weiß 10 kW, Farbe Weiß | | EGSAX06D9W EGSAX10D9W | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| Notwendiges Zubehör | | Bestell-Nr. |
|---|--|-------------|
|  | Anschlusskabel BUH für 3 WS GEO Erforderliches Anschlusskabel für Backupheizer mit separatem Stromanschluss. | EKGSPOWCAB |
| | Sole-Fülleinheit Füllset zum Befüllen des Solekreises. | KGSFILL2 |
| | Schlamm- und Magnetabscheider SAS2 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn, Einbau waagrecht und senkrecht möglich, Eingang G1-IG, Ausgang G1-IG. | 156023 |
| | 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 128

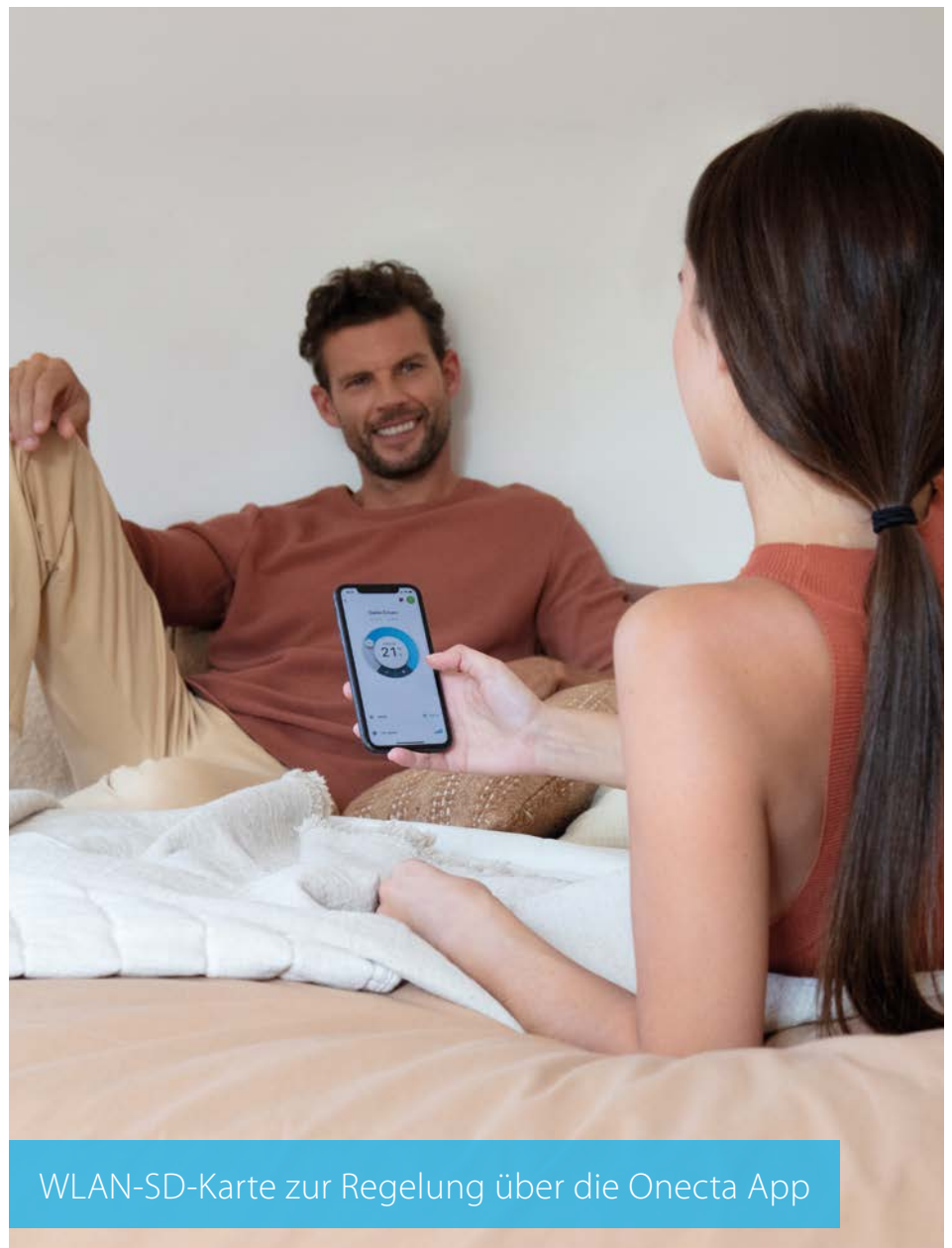
DAIKIN Altherma 3 GEO

Technische Daten

| DAIKIN Altherma 3 GEO | | | | EGSAH06D9W EGSAX06D9W | EGSAH10D9W EGSAX10D9W |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------|------------|--------------------------|--------------------------|
| Heizleistung | B0 / W35 | | nom. kW | 3,34 | 5,48 |
| | | | max. kW | 8,0 | 9,6 |
| Kühlleistung | B0 / W15 (EGSAX) | | max. kW | 9,73 | 11,27 |
| COP | B0 / W35 | | | 4,51 | 4,70 |
| SEER | (EGSAX) | | | 15 | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 1.891 x 597 x 666 | 1.891 x 597 x 666 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 222 | 222 |
| Speicher | Material | | | Edelstahl | Edelstahl |
| | Wasservolumen | | l | 180 | 180 |
| | Max. Wassertemperatur | | °C | 70 | 70 |
| Kältemittel | Typ | | | R-32 (1) | R-32 (1) |
| | GWP | | | 675 | 675 |
| Schallleistungspegel | | | nom. dB(A) | 39 | 41 |
| Betriebsbereich | Heizen | wasserseitig | min. °C | 5 | 5 |
| | | | max. °C | 65 | 65 |
| | Warmwasser | wasserseitig | min. °C | 25 | 25 |
| | | | max. °C | 60 | 60 |
| Stromversorgung | Phase | | | 3~ | 3~ |
| | Frequenz | | Hz | 50 | 50 |
| | Spannung | | V | 400 | 400 |
| Empfohlene Sicherung | | | A | 16 | 16 |
| Leistung Standby | | | W | 15 | |
| Hinweis | (1) Enthält fluorierte Treibhausgase | | | | |



Kabel-Fernbedienung Madoka













WLAN-SD-Karte zur Regelung über die Onecta App

Zubehör




DAIKIN Altherma Wärmepumpen

| | |
|----------------------------|-----|
| Regelungszubehör | 130 |
| Übersicht Kaskadenregelung | 132 |
| Hydraulikzubehör | 133 |
| Zubehör für Außengeräte | 136 |

Regelungszubehör Bestellnummern

| Produkt | Bestell-Nr. | 3 R4-8 kW ECH ₂ O | 3 R4-8 kW F | 3 R4-8 kW W | 3 R11-16 kW ECH ₂ O | 3 R11-16 kW F | 3 R11-16 kW W | 3 H HT/3 H MTECH ₂ O | 3 H HT/3 H MTF | 3 H HT/3 H MTW | 3 M 4-8 kW | 3 M 9-16 kW | 3 GEO |
|--|----------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------|----------------|----------------|------------|-------------|-------|
|  <p>Kabelgebundener Raumthermostat Madoka (Bus-Kommunikation) Als Fernbedienung der DAIKIN Altherma Wärmepumpen, inkl. Raumthermostat-Funktion.</p> <p>Weiß Silber Schwarz</p> | BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  <p>WLAN-Adapter Externe WLAN-Antenne zur Verbindung der Wärmepumpe mit einem WLAN-Netz, falls der Standort der Wärmepumpe keinen optimalen WLAN-Empfang bietet. Gleiche Funktion wie die WLAN-SD-Karte (BRP069A78)</p> | BRP069A71 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
|  <p>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.</p> | BRP069A78 | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | |
|  <p>Heizkreisregler Ceta 107 Für Anlagen mit gemischten und ungemischten Heizkreisen, Hauptregler zur Steuerung eines Mischerkreises.</p> <p>Achtung: Nicht kombinierbar mit Raumstation Theta RSC OT. Für Ceta 107 bitte den Außentemperaturfühler AF 200 (Nr. 5004679) verwenden.</p> | 150084 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| <p>Außentemperaturfühler AF 200 In Kombination mit Heizkreisregler Ceta 107 (Bestell-Nr. 150084).</p> | 5004679 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  <p>Raumstation Ceta RC zum Anschluss an Heizkreisregler der Serie Ceta Komfortable Bedienung sämtlicher Heizkreisparameter, Raumfühler zur Erfassung der Raumtemperatur, Anschluss über 2-Draht-Datenbus.</p> | 150083 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  <p>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.</p> | 150082 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| <p>Smart Grid Ready Relais-Kit Adapter für PV oder SG-Ready via Kontaktspannung. Benötigt bei Hochspannungssignalen</p> | EKRELSG | | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | |
|  <p>Dezentraler Außentemperaturfühler Optionaler Außenfühler; nötig, sofern die Temperaturmessung nicht mit dem werkseitig eingebauten Fühler im Außengerät erfolgen soll.</p> | EKRSC1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
|  <p>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</p> | 140538 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  <p>Anschlusskabel für Brennersperrkontakt BSKK Für ECH₂O und DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher mit Regelungs- und Pumpeneinheit RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25 M und RPS4. Nur mit Drain-Back-Systemen notwendig.</p> | 164110-RTX | ● | | ● | ● | | ● | ● | | ● | | | |
|  <p>Speicherfühler SF Zu verwenden, wenn kein E-Pac eingesetzt wird, sondern die Wärmepumpe direkt (bauseits) mit dem Speicher verbunden wird.</p> | 141067 | | | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | |

Regelungszubehör Bestellnummern










| Produkt | Bestell-Nr. | 3 R 4-8 kW ECH ₂ O | 3 R 4-8 kW F | 3 R 4-8 kW W | 3 R 11-16 kW ECH ₂ O | 3 R 11-16 kW F | 3 R 11-16 kW 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 GEO |
|--|-----------------|-------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|-------|
|  <p>Kaskaden-Regler zur Ansteuerung von bis zu 3 Wärmeerzeugern Vorverkabelte Touch-Bedieneinheit zur Ansteuerung von bis zu 3 Wärmeerzeugern. Witterungsgeführte Regelung einer gemischten und einer ungemischten Pumpengruppe möglich. Störaufschaltung über digitale E/A-Platine sowie reversibles Mischen im Kühlfall möglich.</p> | DE.DETAUVR16X2K | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  <p>Strömungsschalter 1,5 l/min, 230 V Optionales Bauteil zur Ansteuerung einer zusätzlichen Heizkreispumpe.</p> | DE.DETASTS02AC | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| <p>Leistungsbegrenzer Zur Begrenzung der max. Stromaufnahme.</p> | EKCESENS | | | | | | | | | | | | ● |
|  <p>DCOM-Gateway (Modbus RTU-Interface) Geeignet zum Überwachen und Steuern der DAIKIN Altherma Innengeräte. Als Interface für ein BMS geeignet.</p> | DCOM-LT/10 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Übersicht Kaskadenregelung





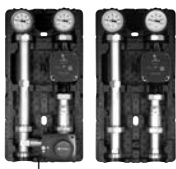





| | | DE.DETAUVR16X2K |
|---------------------------------------|--|--|
| Kaskadierung | Maximale Anzahl Leistungsstufen | 3 |
| | Gruppierung von mehreren Geräten zu einer Stufe | Ja |
| | Außentemperturgeführte Sollwerte | Ja |
| | Brauchwasser | Nur Auslesewert, Steuerung über Wärmepumpe |
| | Außentemperaturabhängige Umschaltung Heizen / Kühlen | Ja |
| Passend für die Wärmepumpen | DAIKIN Altherma 3 M (EBLA-D3W1) | Ja |
| | DAIKIN Altherma 3 H HT (EPRA + ETBX) | Ja |
| | DAIKIN Altherma 3 H MT (EPRA + ETBX) | Ja |
| | DAIKIN Altherma 3 R (ERLA + EBBX) | Ja |
| | Mini Chiller R-32 (EWYA-DW1P) | Ja |
| Sollwertbereich | Heizen | Variabel einstellbar an der Wärmepumpe |
| | Kühlen | |
| Regler-Logiken | Grundlastwechsel | Ja |
| | Interner Datenspeicher für Serviceauswertung | Nein |
| Mischerkreise | Geregelt | 1 |
| | Ungeregelt | 1 |
| Externe Ausgangssignale | Sammelstörung | Nein |
| | Störmeldung Prio 1 | Ja |
| | Störmeldung Prio 2 | Ja |
| Anbindung an externe Buskommunikation | Modbus-TCP | Nein |
| | CAN-Bus | Ja |
| | DL-Bus | Ja |
| | CORA-DL | Ja |
| Zeitpläne | Betrieb AN / AUS | Ja |
| | Betriebsart Kühlen / Heizen | Nein |
| | Schallreduzierter Betrieb | Nein |
| Zusatzfunktion | Vorverkabelt | Ja |
| Installation | Abmessungen (H x B x T) | 250 x 200 x 80 mm |
| | Spannungsversorgung | 230 V 1~ 50 Hz |
| | Notwendiges Zubehör | Keines |

Hydraulikzubehör

Bestellnummern












| Produkt | Bestell-Nr. | 3 R4-8 kW ECH ₂ O | 3 R4-8 kW F | 3 R4-8 kW W | 3 R11-16 kW ECH ₂ O | 3 R11-16 kW F | 3 R11-16 kW W | 3 HHT/3 HMT ECH ₂ O | 3 HHT/3 HMT F | 3 HHT/3 HMT W | 3 M4-8 kW | 3 M9-16 kW | 3 GEO |
|---|-------------|------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|---------------|---------------|-----------|------------|-------|
|  <p>Inline-Backupheater für ECH₂O Innengerät Zusatzheizung für ECH₂O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&-Play-Installation (steckerfertig). Länge 550 mm.</p> <p>Hinweis: Zum Anschluss des Backupheaters an ein ECH₂O Innengerät ist das passende Anschlusset (EKECBUCO) auszuwählen.</p> <p>E-Heizstab 3~ 400 V – 50 Hz / 9.000 W E-Heizstab 1~ 230 V – 50 Hz / 3.000 W</p> | EKECBUA9W | ● | | | ● | | | ● | | | | | |
| | EKECBUA3V | ● | | | ● | | | ● | | | | | |
|  <p>Anschluss-Set Inline-BUH ECH₂O Innengerät Zum Anschluss des Inline-BUH an die Steuerung eines ECH₂O Innengeräts.</p> <p>für DAIKIN Altherma 3 H HT und 3 H MT für DAIKIN Altherma 3 R 11 – 16 kW für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW</p> | EKECBUCO1A | | | | | | | ● | | | | | |
| | EKECBUCO2A | | | | ● | | | | | | | | |
| | EKECBUCO3A | ● | | | | | | | | | | | |
|  <p>Anschlusskabel BUH für DAIKIN Altherma 3 GEO Erforderliches Anschlusskabel für Backupheater mit separatem Stromanschluss.</p> | EKGSPWCAB | | | | | | | | | | | | ● |
|  <p>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.</p> | EKBH3SD | | | ● | | | ● | | ● | | | | |
| | 160130 | ● | | | ● | | | ● | | | | | |
|  <p>Speicheranbindung Wärmeerzeuger SAK2 (Speicherrücklauf- und Elektroheizstabanschluss) Set für den Anschluss eines Holz-, Pellet-, Öl- oder Gaskessels an die DAIKIN Altherma ECH₂O Wärmepumpen als Alternative für einen Elektroheizstab. Bestehend aus: Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Speicheranbindung, Verrohrung und Fittings. Für den Anschluss eines Kessels an den drucklosen Bereich wird ein zusätzlicher Plattenwärmetauscher benötigt. Diese Variante kann nur mit steuerbaren Wärmeerzeugern realisiert werden.</p> | 160130 | ● | | | ● | | | ● | | | | | |
| | EKECBIVCO1A | ● | | | ● | | | ● | | | | | |
|  <p>Anschluss-Set Bivalenz-Option für Biv ECH₂O Innengeräte Für das ECH₂O Innengerät mit Bivalenzfunktion an einen externen Wärmeerzeuger.</p> | EKECBIVCO1A | ● | | | ● | | | ● | | | | | |
| | 140114 | | | ● | | | | | | | | | |
|  <p>Rücklauftemperaturbegrenzung RLB 300 für DAIKIN Altherma 3 R W 4 – 8 kW 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.</p> | 140114 | | | ● | | | | | | | | | |
| | 140115 | | | | | | ● | | | | | | |
|  <p>Rücklauftemperaturbegrenzung RLB 500 für DAIKIN Altherma 3 R W 11 – 16 kW Bei Kombination mit DAIKIN Wärmespeicher mit Bivalenzoption, thermische Rücklauftemperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an eine DAIKIN Altherma Wärmepumpe. Auswahl nach Rohrnetzauslegung und Durchflüssen. Mit 1 1/4" AG und Kvs 9.</p> | 140115 | | | | | | ● | | | | | | |
| | 141554 | ● | | | ● | | | ● | | | | | |
|  <p>Zirkulationslanze ZKL-H Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasser-Zirkulation in den Warmwasseranschluss der DAIKIN Altherma ECH₂O Wärmepumpen.</p> | 141554 | ● | | | ● | | | ● | | | | | |

Hydraulikzubehör Bestellnummern










| Produkt | Bestell-Nr. | 3 R 4-8 kW ECH ₂ O | 3 R 4-8 kW F | 3 R 4-8 kW W | 3 R 11-16 kW ECH ₂ O | 3 R 11-16 kW F | 3 R 11-16 kW 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 GEO |
|---|----------------------|-------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|-------|
|  <p>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.</p> | 165070 | ● | | | ● | | | ● | | | | | |
|  <p>KFE-Befüllanschluss Für RPS3, RPS4 und Speicher ab 2013, zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn.</p> | 165215 | ● | | | ● | | | ● | | | | | |
|  <p>Sole-Fülleinheit Füllset zum Befüllen des Solekreises.</p> | KGSFILL2 | | | | | | | | | | | | ● |
|  <p>Mischermodul (Reglereinheit mit oder ohne Pumpen) Für die Regelung eines gemischten und ungemischten Heizkreises, nur mit einem Innengerät mit MMI-2 steuerbar.</p> | EKMIKPOA EKMIKPHA | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
|  <p>Pumpengruppe Für einen gemischten und einen ungemischten Heizkreis. Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmedämmte Baugruppe. Inkl. Temperaturanzeigen und aufstellbarer Schwerkraftbremse. Mit Grundfos-Pumpe UPM 3 hybrid 25-70/180. Anschluss G1, ohne PWM-Kabel (bitte PWM-Kabel 5017145 zusätzlich bestellen).</p> | 156075 156077 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  <p>Verschraubungsset für Pumpengruppe 1" IG x 1 1/2" flachdichtend</p> | 156053 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  <p>Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche Ein Verteiler, der die Funktion einer hydraulischen Weiche und jene eines Verteilers kombiniert. Eingesetzt in Heizungs- und Klimaanlage, ermöglicht er die Regelung verschiedener Stränge. Seitliche Anschlüsse einzeln, inkl. Wandhalterung und vorgeformter Dämmschalenisolierung. Kombinierbar mit Pumpengruppe 156075 oder 156077.</p> | 156078 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  <p>Hydraulische Multifunktionsweiche HW2500 Mit vorgeformter Wärmedämmung und Ablasshahn, für senkrechten Einbau, Eingang / Ausgang G1-IG (DN 25), mit Überwurfmutter, bis 2.500 Liter Durchsatz.</p> <p>Funktion: - Hydraulische Trennung - Entlüftung - Schlammabscheidung - Entfernung magnetischer Partikel</p> | 156025 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  <p>Hydraulische Weiche Mit vorgeformter Wärmedämmung und Ablasshahn, für senkrechten Einbau, Eingang / Ausgang G1-IG (DN 25), mit Überwurfmutter, bis 2.500 Liter Durchsatz.</p> <p>Funktion: - Hydraulische Trennung - Entlüftung</p> | KDECOUP | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  <p>Hydraulische Weiche HWC DN 125 für bis zu 3 Wärmeerzeuger Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1 1/2" AG sowie 1 x 1/2" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.</p> | 172900 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Hydraulikzubehör

Bestellnummern



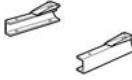
| Produkt | Bestell-Nr. | 3 R 4-8 kW ECH ₂ O | 3 R 4-8 kW F | 3 R 4-8 kW W | 3 R 11-16 kW ECH ₂ O | 3 R 11-16 kW F | 3 R 11-16 kW W | 3 H HT/3 H MT ECH ₂ O | 3 H HT/3 H MT F | 3 H HT/3 H MT W | 3 M 4-8 kW | 3 M 9-16 kW | 3 GEO |
|---|---|-------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|-------|
|  Wärmedämmung HWC für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel. | 172901 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  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 SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrecht Einbau, Eingang G1-IG (Überwurfmutter), Ausgang G1-IG. | 156021 | ● | | | ● | | | ● | | | ● | ● | ● |
|  Schlamm- und Magnetitabscheider SAS2 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn, Einbau waagrecht und senkrecht möglich, Eingang G1-IG, Ausgang G1-IG. | 156023 | ● | | | ● | | | ● | | | ● | ● | ● |
|  E-Pac RHLT Umschalteneinheit Umschalteneinheit 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 die DAIKIN Altherma Wärmepumpen. Bitte Heizstab separat bestellen, wenn zusätzliche Heizleistung gewünscht. | EKEPRHLT3HX EKEPRHLT5H EKEPRHLT5X | | | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● | |
|  E-Pac Umschalteneinheit 3-Wege-Umschaltventil für Altherma ST, Druckspeicher oder Fremdspeicher (mit Temperaturfühler). | EKHY3PART | | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |
|  Überströmventil Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. | UESV 25 mit DN 25 UESV 20 mit DN 20 | ● | | | ● | | | ● | | | ● | ● | ● |
|  3-Wege-Umschaltventil 3-W-UV 1" AG Mit Motorantrieb (240 V), Umschaltzeit 6 Sek., inkl. Anschlusskabel (2 m). | 156034 | | | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | |
|  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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Zubehör für Außengeräte Bestellnummern

| Produkt | Bestell-Nr. | 3 R 4 – 8 kW ECH ₂ O | 3 R 4 – 8 kW F | 3 R 4 – 8 kW W | 3 R 11 – 16 kW ECH ₂ O | 3 R 11 – 16 kW F | 3 R 11 – 16 kW 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 GEO |
|--|--|---------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|---------------|-------|
|  <p>Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). Beim Einsatz von Glykol mit der DAIKIN Altherma 3 M ist der Strömungswächter EKFLSW1 zwingend erforderlich.</p> <p>1" AG (passend für 3 H MT und 3 M 4 – 8 kW) 5/4" AG (passend für 3 H HT und 3 M 9 – 16 kW)</p> | <p>AFVALVE1 AFVALVE125</p> | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | |
|  <p>Wandkonsole für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät WKS 1 Wandhalterung zur Montage des Außengeräts, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung.</p> <p>Hinweis: Kombinierbar mit Sound Cover –3 dB(A). Unter Umständen ist bauseits eine zusätzliche Verstrebung vorzusehen.</p> | 140505 | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
|  <p>Montagegestell für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät Höhe 10 cm, empfohlen für Sockel- und Wandmontage, zum Einsatz mit WKS 1.</p> | EKFT008D | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
|  <p>Standkonsole SKS U für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät Optional, zur Montage der DAIKIN Altherma 3 R Außengeräte 4 – 8 kW, Ausführung Edelstahl, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung. Kombinierbar mit Sound Cover –3 dB(A), Nr. EKLN08A1. Maße (B x T x H) 64 x 34 x 30 cm, Gewicht 6,5 kg.</p> | 140579 | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
|  <p>Standkonsole SKS für DAIKIN Altherma 3 H HT / 3 H MT Außengerät Optional, zur Montage der DAIKIN Altherma Außengeräte, Ausführung Edelstahl inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung.</p> <p>ohne GummifüÙe mit GummifüÙen</p> | EKMST1 EKMST2 | | | | | | | ● | ● | ● | | | |
|  <p>Mauerdurchführung DN 100 Mit Mehrfachdichtung.</p> <p>für Split-Außengeräte 4 – 6 kW für Split-Außengeräte 8 – 16 kW</p> | 141081 141082 | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
|  <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädämmt Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.</p> <p>Hinweis: Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung bei ihrer Anwendung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>1/4" (6,4 mm), 12 m 1/4" (6,4 mm), 25 m 3/8" (9,5 mm), 12 m 3/8" (9,5 mm), 25 m 5/8" (15,9 mm), 12 m 5/8" (15,9 mm), 25 m</p> | 143133 143139 143134 143140 143135 143141 | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
|  <p>Kondensatwanne für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. MontagefüÙe.</p> | EKDP008D | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
|  <p>Begleitheizung für Kondensatwanne für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW</p> | EKDPH008C | ● | ● | ● | | | | | | | | | |

Zubehör für Außengeräte

Bestellnummern

| Produkt | Bestell-Nr. | 3 R 4 – 8 kW ECH ₂ O | 3 R 4 – 8 kW F | 3 R 4 – 8 kW W | 3 R 11 – 16 kW ECH ₂ O | 3 R 11 – 16 kW F | 3 R 11 – 16 kW 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 GEO |
|---|-------------|---------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|---------------|-------|
|  <p>Sound Cover –3 dB(A) für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät Schallreduktion um 3 dB(A), Maße (H x B x T) 970 x 1.190 x 740 mm. Feuerverzinkt und lackiert</p> <p>Montagehinweise: Kondensatwanne (Bestell-Nr. EK-DP008D) und Begleitheizung für Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDPH008C) sind erforderlich.</p> | EKLN08A1 | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
|  <p>Sound Cover –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</p> <p>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) erforderlich. Bei Aufstellung auf einem Kiesbett sind Unterbaumaßnahmen erforderlich.</p> | 140580 | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
|  <p>Montageprofile (HC feet) für Sound Cover –8 dB(A) Für Sound Cover –8 dB(A), 4 – 8 kW. Nicht für Wandkonsolen geeignet.</p> <p>Hinweis: Bitte bei der Installation des Außengeräts vorsehen, wenn definitiv eine Montage des Sound Covers geplant ist.</p> | 140581 | ● | ● | ● | | | | | | | | | |

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 R Hybrid

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Vorteile DAIKIN Altherma R Hybrid | 140 |
| Energieeffizienzklassen | 144 |
| Bestellnummern | 145 |
| Zubehör | 146 |
| Technische Daten | 147 |

DAIKIN Altherma H Hybrid

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Vorteile DAIKIN Altherma H Hybrid | 150 |
| Energieeffizienzklassen | 154 |
| Bestellnummern | 154 |
| Zubehör | 154 |
| Technische Daten | 155 |

Zubehör Hybrid-Wärmepumpen 158

DAIKIN Altherma C Gas W top

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Vorteile DAIKIN Altherma C Gas W top | 162 |
| Energieeffizienzklassen | 163 |
| Bestellnummern | 164 |
| Zubehör | 164 |
| Technische Daten | 167 |

DAIKIN Altherma R Hybrid

Das Beste aus zwei Energiequellen



Heizleistung Wärmepumpe: 5 und 8 kW

Vorteile DAIKIN Altherma R Hybrid

- › Die Gas-Hybrid-Wärmepumpe ist optimal für die **Renovierung** und den Einsatz in **Mehrfamilienhäusern** geeignet.
- › Höchster Wohnkomfort durch optionale Kühlung
- › Die Wärmepumpe bietet dem Gesamtsystem eine Leistung von bis zu 5 bzw. 8 kW an.
- › Die Wärmepumpe wird durch das **integrierte Gas-Brennwert-Wandgerät** mit einer Leistung von 33 kW unterstützt.



Bemerkenswerte Heizleistung
COP bis zu 5,04



Betriebsicherheit
Einsatz von zwei Energieträgern (Luft und Gas)



Invertertechnik
Stufenlose bedarfsabhängige Drehzahlregelung





Hohe Effizienz
2-in-1-Wärmetauscher



10 Jahre Garantie
Auf den Alu-Druckguss-Wärmetauscher



Comfort 365
Optimales Wohnklima durch Heizen und optionale Kühlfunktion

| Einsatzbereich | Gebäudetyp | Top-Vorteile für den Anwender |
|--|---|--|
|  Renovierung | Ein- und Zweifamilienhäuser Mehrfamilienhaus | <ul style="list-style-type: none"> › Regenerative Heizung, geringer Einsatz fossiler Energie › Für große Heizlasten geeignet <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Besonderheit für Baden-Württemberg Für den erneuerbaren Anteil nach EWärmeG anrechenbar. Ggf. allein ausreichend</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> › Regenerative Heizung, geringer Einsatz fossiler Energie › Für große Heizlasten geeignet › 60 °C Brauchwassertemperatur, thermische Desinfektion durch Wärmepumpe ohne weitere Maßnahmen möglich <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Besonderheit für Baden-Württemberg Für den erneuerbaren Anteil nach EWärmeG anrechenbar. Ggf. allein ausreichend</p> </div> |
|  Neubau | Mehrfamilienhaus | <ul style="list-style-type: none"> › Für den erneuerbaren Anteil nach GEG anrechenbar. Ggf. allein ausreichend › Für große Heizlasten geeignet › 60 °C Brauchwassertemperatur, thermische Desinfektion durch Wärmepumpe ohne weitere Maßnahmen möglich |

Hohe Leistungsfähigkeit

- › Kombination aus Wärmepumpen-Split-System – Außengerät, Innengerät und Gas-Brennwertgerät
- › Maximale Vorlauftemperatur: 80 °C
- › Leistungsspektrum Wärmepumpe: 5 bis 8 kW
- › Leistungsspektrum Gas-Brennwertgerät:
 - Heizbetrieb 6,7 bis 27 kW
 - Warmwasserbereitung (Durchlaufprinzip) 7,6 bis 32,7 kW
- › Leistungsabgabe Heizbetrieb: 1,8 bis 37 kW
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie speziell für R410-A
- › Smart Grid Ready (optional)
- › Comfort 365: für Heizen, Kühlen und Warmwasser



Einfache Installation

Werkseitig aufeinander abgestimmtes Gas-Hybrid-Wärmepumpen-System

Benutzerfreundliche Bedienung

Steuerung über Smartphone (optional)



Immer die günstigste Wärmeerzeugung

Geringe Betriebskosten

Die DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpe trifft immer die richtige Entscheidung zwischen Wärmepumpe und Gasbetrieb sowie Simultanbetrieb – basierend auf folgenden Parametern:

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

Trinkwassererwärmung mit Gas-Brennwert- technologie

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

Geringe Investitionskosten

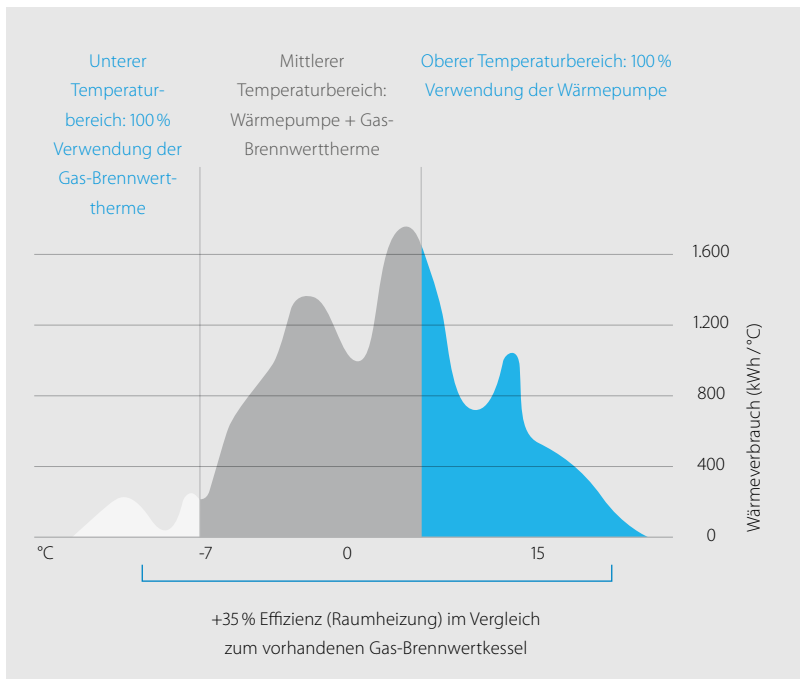
- › Kein Austausch der vorhandenen Radiatoren (bis zu 80 °C) und der Rohrleitungen erforderlich
- › Kompakte Abmessungen: Der Platzbedarf des neuen Systems entspricht etwa dem eines vorhandenen wandhängenden Gaskessels

Einfache und schnelle Installation: drei Komponenten

- › Wärmepumpen-Außengerät
- › Innengerät: Wärmepumpe und Gas-Brennwerttherme



Intelligent und sicher heizen – rund ums Jahr



Bis zu 32% effizienter heizen

Bei den Hybrid-Wärmepumpen ist der Parallelbetrieb mit der Wärmepumpe maximiert, so dass der Gaskessel erst deutlich später die alleinige Versorgung des Gebäudes übernimmt. Dieses System arbeitet bis zu 35% effizienter als ein Gas-Brennwertkessel alleine. Und über ein Jahr betrachtet, werden so 60 bis 70% der Energie für die Raumheizung von der Wärmepumpe geliefert.

Anwendungsbeispiel

Der Austausch eines Gasheizkessels durch eine DAIKIN Altherma R Hybrid-Wärmepumpe bringt deutliche Einsparungen bei den laufenden Kosten sowohl für die Raumheizung als auch bei der Trinkwassererwärmung. Der Vergleich der laufenden Kosten basiert auf den unten angegebenen Parametern für einen typischen Winter in Belgien. Dank des Hybridprinzips wird immer der kostengünstigste Betrieb genutzt – abhängig von der Außentemperatur.



Jährliche Einsparungen bei Raumheizung und Trinkwassererwärmung

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

-19%




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

-32%


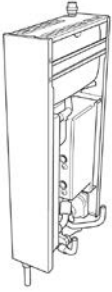
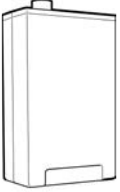
Bedingungen

| | |
|--|-------------|
| Heizlast | 16 kW |
| Auslegungstemperatur | -8 °C |
| Abschalttemperatur Raumheizung | +16 °C |
| Maximale Wassertemperatur | +60 °C |
| Minimale Wassertemperatur | +38 °C |
| Gaspreis | 0,070 €/kWh |
| Strompreis (Tag) | 0,237 €/kWh |
| Strompreis (Nacht) | 0,152 €/kWh |
| Raumheizungsbedarf insgesamt | 19.500 kWh |
| Warmwasserbereitungsbedarf insgesamt (4 Pers.) | 3.000 kWh |

DAIKIN Altherma R Hybrid Energieeffizienzklassen

| DAIKIN Altherma R Hybrid (Heizen und Heizen / Kühlen) Gas-Hybrid-Wärmepumpe | | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++  | mit Regelung Skala Raumheizung G – A+++  | | Skala Warmwasser F – A+  (Zapfprofil) | |
|---|--|---|-------------------|-------------------|---|--|-----|--|--------|
| DAIKIN Altherma R Hybrid | | Bestell-Nr. | Vorlauftemperatur | | | | | | |
| | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | | | |
| 5 kW Heizen | Wärmepumpen-Innengerät Gas-Brennwertgerät Außengerät | EHYHBH05AV32 EHYKOMB33AA2 EVLQ05CV3 | 177 | 128 93 | A++ | A++ | A++ | A++ | A (XL) |
| 8 kW Heizen | Wärmepumpen-Innengerät Gas-Brennwertgerät Außengerät | EHYHBH08AV32 EHYKOMB33AA2 EVLQ08CV3 | 167 | 127 93 | A++ | A++ | A++ | A++ | A (XL) |
| 8 kW Heizen / Kühlen | Wärmepumpen-Innengerät Gas-Brennwertgerät Außengerät | EHYHBX08AV3 EHYKOMB33AA2 EVLQ08CV3 | 168 | 129 93 | | | | | |

DAIKIN Altherma R Hybrid Bestellnummern

| Gas-Hybrid-Wärmepumpe | Bestell-Nr. |
|--|---|
|  <p>Außengerät 5 – 8 kW DAIKIN Altherma R Hybrid Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als invertergesteuerte Verdichter-Verdampfer-Einheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundriert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Einsatzbereich: Heizen bis –25 °C Außentemperatur. Maße (HxBxT) 735 x 832 x 307 mm.</p> <p>Serienlackierung Farbe Elfenbein Außengerät (Heizen) 5 kW, 1~230 V Außengerät (Heizen / Kühlen) 8 kW, 1~230 V</p> | <p>EVLQ05CV3 EVLQ08CV3</p> |
| Gas-Hybrid-Wärmepumpe | Bestell-Nr. |
|  <p>Wärmepumpen-Innengerät DAIKIN Altherma R Hybrid Wärmepumpen-Innengerät zur Kombination mit DAIKIN Altherma R Hybrid Gas-Brennwertgerät. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugruppe mit Sicherheitsventil, Strömungswächter und Schmutzfänger. Maße (HxBxT) 902 / 1.075 x 450 x 164 mm. Gesamthöhe mit Automatikentlüfter und Anschlussleitungen: 1.075 mm.</p> <p>Heizen 1~230 V 5 kW Wärmepumpen-Innengerät 8 kW Wärmepumpen-Innengerät</p> <p>Heizen / Kühlen 1~230 V 8 kW H/C Wärmepumpen-Innengerät</p> | <p>EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32</p> <p>EHYHBX08AV3</p> |
|  <p>Gas-Brennwertgerät DAIKIN Altherma R Hybrid Gas-Kombi-Brennwertkessel mit speziellem 2-in-1-Wärmetauscher für Heizbetrieb und Trinkwassererwärmung im hygienischen Durchlaufprinzip für Erd- und Flüssiggas¹⁾, Maße (HxBxT) 710 x 450 x 240 mm.</p> <p>¹⁾ Bei Flüssiggas ist der Umrüstsatz mit Bestell-Nr. EKHY075787 notwendig.</p> <p>Gas-Brennwertgerät 8,2 – 26,6 kW (80 / 60 °C) Innengerät 32 kW</p> | <p>EHYKOMB33AA2</p> |

DAIKIN Altherma R Hybrid Zubehör – Bestellnummern

| Notwendiges Zubehör | Bestell-Nr. |
|--|------------------|
|  <p>Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der DAIKIN Altherma R Hybrid Gas-Hybrid-Wärmepumpe, inkl. Funktion Raumthermostat. Es können maximal 2 Bedien- und Anzeigeeinheiten verwendet werden. Sprachen: Deutsch, Französisch, Italienisch, Niederländisch.</p> | EKRUCBL1 |
|  <p>Kondensatwanne Für Wärmepumpen-Innengerät 8 kW (Heizen / Kühlen).</p> | EKHYDP |
| <p>Flüssiggas-Umrüstsatz</p> | EKHY075787 |
|  <p>Abdeckblende Für Gas-Brennwertgerät 32 kW.</p> | EKHY093467 |
|  <p>Überströmventil UESV 20 mit DN 20 Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.</p> | 140111 |
|  <p>Kältemittleitung Kupfer wärmegeädämmt Die Wärmedämmung der Kältemittleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.</p> <p>Hinweis: Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung bei ihrer Anwendung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>¼" (6,4 mm), 12 m ⅝" (15,9 mm), 12 m</p> | 143133 143135 |
|  <p>Schlamm- und Magnetitabscheider SAS2 (optional auch SAS1 möglich, Artikelnummer: 156021) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn, Einbau waagrecht und senkrecht möglich, Eingang G1-IG, Ausgang G1-IG.</p> | 156023 |

Weiteres Zubehör siehe Seite 158

DAIKIN Altherma R Hybrid

Technische Daten

| Wärmepumpen-Innengerät DAIKIN Altherma R Hybrid | | | | 5 kW Heizen EHYHBH05AV32 | 8 kW Heizen EHYHBH08AV32 | 8 kW Heizen / Kühlen EHYHBX08AV3 |
|--|--|------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Passend für Außengerät | | | | EVLQ05CV3 | EVLQ08CV3 | EVLQ08CV3 |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 902 (1) x 450 x 164 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 30 | 31,2 | |
| Pumpe | Typ | DC-Motor | | | | |
| | Drehzahl | invertergeregelt | | | | |
| | Leistungsaufnahme | | W | 45 | | |
| Wasserseitiger Wärmetauscher | Typ | Gelötetes Blech | | | | |
| | Isoliermaterial | Elastomerschaum | | | | |
| Wasserkreislauf | Durchmesser der Rohrleitungsanschlüsse | | mm | 22 | | |
| Kältemittelkreislauf | Gasseitiger Durchmesser | | mm | 15,9 | | |
| | Flüssigkeitsseitiger Durchmesser | | mm | 6,4 | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Wasserseite | min. | 25 | | |
| | | | max. | 55 | | |
| | Kühlen | Wasserseite | min. | - | | 5 |
| | | | max. | - | | 22 |
| Stromversorgung | Phase | 1~ | | | | |
| | Frequenz | | Hz | 50 | | |
| | Spannung | | V | 230 | | |
| | Spannungsbereich | | min. | 10 | | |
| max. | | | 10 | | | |
| Hinweis | (1) Gesamthöhe mit Automatikentlüfter und Anschlussleitungen: 1.075 mm | | | | | |

| Gas-Brennwertgerät DAIKIN Altherma R Hybrid | | | | 32 kW EHYKOMB33AA2 | | |
|--|--|-----------------------------------|------------|---|--|--|
| System | Anschließbares Wärmepumpenmodul | | | EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32 EHYHBX08AV3 | | |
| Gas | Geräteklasse | C13, C33, C43, C53, C83, C63, C93 | | | | |
| | Anschluss | Durchmesser | mm | 15 | | |
| | NOx-Klasse | 6 | | | | |
| Heizleistung | Abgabe Pn bei 80 / 60 °C | min. | kW | 8,2 (3) | | |
| | | | | 6,7 (4) | | |
| | max. | kW | 8,2 (5) | | | |
| | | | 26,6 (3) | | | |
| | | | 21,8 (4) | | | |
| | | | 26,6 (5) | | | |
| | Effizienz | Netto-Brennwert | % | 98 (2), 107 (1) | | |
| Betriebsbereich | | min. | °C | 15 | | |
| | | max. | °C | 80 | | |
| Warmwasser | Abgabe | min. | kW | 7,6 | | |
| | | max. | kW | 32,7 | | |
| Zuluft | Anschluss | | mm | 100 | | |
| | Konzentrisch | | | Ja | | |
| Abgas | Anschluss | | mm | 60 | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | Gehäuse mm | 710 | | |
| | | Breite | mm | 450 | | |
| | | Tiefe | mm | 240 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 36 | | |
| Wärmetauscher | Material | Aluminium | | | | |
| Wasserkreislauf - Zentralheizung | Leistungsanschlüsse | Durchmesser | mm | 22 | | |
| Wasserkreislauf - Warmwasserseite | Leistungsanschlüsse | Durchmesser | mm | 15 | | |
| Stromversorgung | Phase | 1~ | | | | |
| | Frequenz | | Hz | 50 | | |
| | Spannung | | V | 230 | | |
| IP-Klasse | IP44 | | | | | |
| Elektroenergieverbrauch | | max. | W | 55 | | |
| | | Standby | W | 2 | | |
| Hinweise | (1) 40 / 30 °C (30 %) (2) 80 / 60 °C (3) G20 (4) G25 (5) G31 | | | | | |

Energieeffizienzklassen siehe Seite 144.

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

DAIKIN Altherma R Hybrid Außengerät

Technische Daten

| Außengerät DAIKIN Altherma R Hybrid | | | | 5 kW Heizen EVLQ05CV3 | 8 kW Heizen / Kühlen EVLQ08CV3 | |
|--|--|-----------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Passend für Innengerät | | | | EHYHBH05AV32 | EHYHBH08AV32 EHYHBX08AV3 | |
| Heizleistung | A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35 | nom. | kW | 4,37 | 5,46 | |
| | | | | 3,27 | 5,80 | |
| | | | | 4,40 | 7,40 | |
| | | | | 4,47 | 7,39 | |
| | A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35 | max. | kW | 4,6 | 6,4 | |
| | | | | 4,8 | 7,7 | |
| | | | | 5,1 | 10,2 | |
| | | | | 5,2 | 10,5 | |
| Kühlleistung | A35/W18 | max. | kW | – | 8,43 | |
| | A35/W 7 | | | – | 6,35 | |
| COP | A -7 / W35 | | | 2,81 | 2,71 | |
| | A 2 / W35 | | | 4,02 | 3,53 | |
| | A 7 / W35 | | | 5,04 | 4,45 | |
| | A10 / W35 | | | 5,12 | 4,75 | |
| EER | A35 / W18 | | | – | 3,42 | |
| | A35 / W 7 | | | – | 2,29 | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 735 x 832 x 307 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 54 | 56 | |
| Betriebsbereich | Heizen | Umgebung | min. | °C | –25 | |
| | | | max. | °C | | 25 |
| | Kühlen | Umgebung | min. | °C | – | 10 |
| | | | max. | °C | – | 43 |
| Schallleistungspegel | Heizen | | nom. | dB(A) | 61 | 62 |
| | Kühlen (EHYHBX) | | nom. | dB(A) | – | 63 |
| | Flüsterbetrieb | | nom. | dB(A) | 54 | |
| Schalldruckpegel | Heizen | | nom. | dB(A) | 48 (1) | 49 (1) |
| | Kühlen (EHYHBX) | | nom. | dB(A) | – | 49 (1) |
| | Flüsterbetrieb | | nom. | dB(A) | 37 (2) | |
| Kältemittel | Typ | | | | R-410A (3) | |
| | GWP | | | | 2.087,5 | |
| | Füllmenge | | kg | 1,50 | 1,60 | |
| | | | TCO _{2eq} | 3,0 | 3,3 | |
| Kältemittelöl | Typ | | | | FVC50K | |
| | Füllmenge | | l | 0,7 | 0,8 | |
| Verdichter | Typ | | | Vollhermetischer Swing-Verdichter | | |
| Abtauverfahren | | | | Prozessumkehr | | |
| Leistungsregelung | Methode | | | invertergeregelt | | |
| Pumpe | Typ | | | DC-Motor | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | Typ | | Bördelverbindung | | |
| | | AD | mm | 6,4 | | |
| | Gas | Type | | Bördelverbindung | | |
| | | AD | mm | 15,9 | | |
| | Leitungslänge | AG - IG | min. | m | 3 | |
| max. | | | m | 20 | | |
| Stromversorgung | Phase | | | 1~ | | |
| | Frequenz | | Hz | 50 | | |
| | Spannung | | V | 230 | | |
| | Spannungsbereich | min. | % | –10 | | |
| | | max. | % | 10 | | |
| Strom | Max. Betriebsstrom | Heizen | A | 18,0 | | |
| | | Kühlen | A | 18,0 | | |
| | Anlaufstrom | | A | ≤ 18 | | |
| | Empfohlene Sicherung | | A | 20 | | |
| Hinweise | (1) Gemessen in 1 m Abstand (2) Gemessen in 3 m Abstand (3) Enthält fluoridierte Treibhausgase | | | | | |



SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARM-
WASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

DAIKIN Altherma H Hybrid

Regenerativ und mit niedrigen Investitionskosten

Heizleistung Wärmepumpe: 4 kW

Vorteile DAIKIN Altherma H Hybrid

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



Invertertechnik
Speziell für R-32 neu entwickelt



Sicher in jeder Situation
Umfassender Frostschutz



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



10 Jahre Garantie
Auf den Alu-Druckguss-Wärmetauscher



Klimaschonend
Nutzung des Kältemittels R-32



Hohe Effizienz
2-in-1-Wärmetauscher

Einsatzbereich



Renovierung



Neubau

Gebäudetyp

Einfamilienhaus

Einfamilienhaus und Etagenwohnung

Top-Vorteile für den Anwender

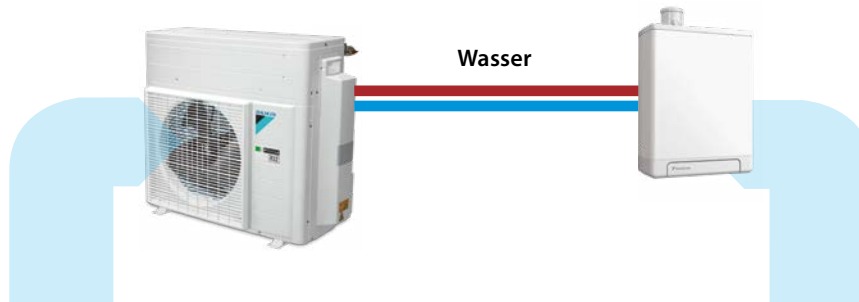
- › Regenerative Heizung, geringer Einsatz fossiler Energie
- › Einfache Installation durch Monoblock-Bauweise – kein Kälteschein notwendig
- › Auf den erneuerbaren Anteil nach EWärmeG anrechenbar, ggf. alleine ausreichend
- › Niedrige Investitions- und Betriebskosten
- › Für den erneuerbaren Anteil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

DAIKIN Altherma H Hybrid

Das Beste aus zwei Welten

Wärmepumpe

Brennwertkessel



+ Einfache und schnelle Installation

Alle hydraulischen Komponenten befinden sich im Außengerät.



+ Kein Kälteschein nötig

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

+ Hohe Sicherheit bei kalten Außentemperaturen

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

+ Umweltfreundlich

- › Klimaschonend durch die Verwendung des **Kältemittels R-32**
- › Außengerät mit geschlossenem Kältemittelkreislauf, wodurch das Risiko eines Kältemittelaustritts erheblich verringert wird

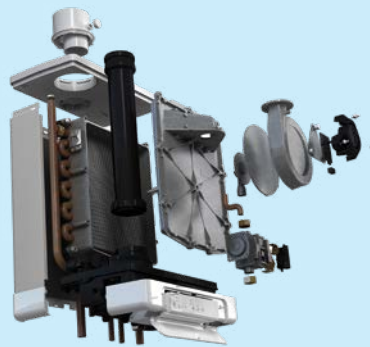
+ Flexible Installation

Das kompakte Innengerät kann in einem Schrank montiert werden.



+ Brennwerttechnik

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



+ Plug & Play

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



BLUEEVOLUTION

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

Anwendungen

DAIKIN Altherma H Hybrid

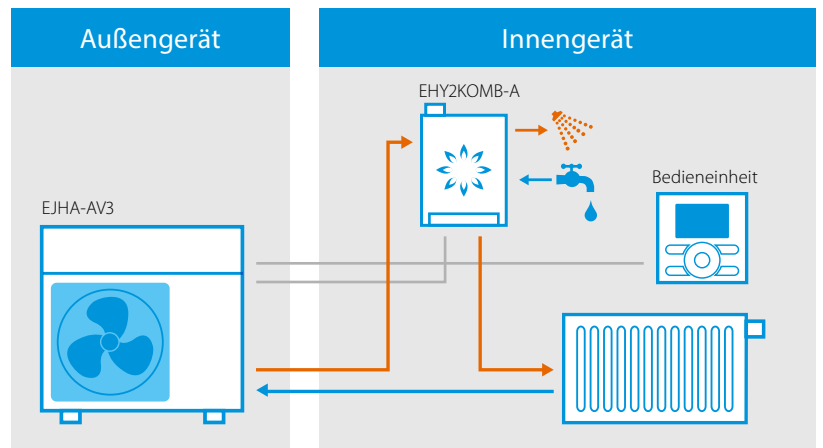
Mit einer Wärmepumpenleistung von 4 kW ist die DAIKIN Altherma H Hybrid bestens geeignet für **Neubauten** oder in **Etagenwohnungen**. Die Wärmepumpe wird durch ein Gas-Brennwert-Wandgerät mit einer Leistung von 28 oder 32 kW unterstützt.

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



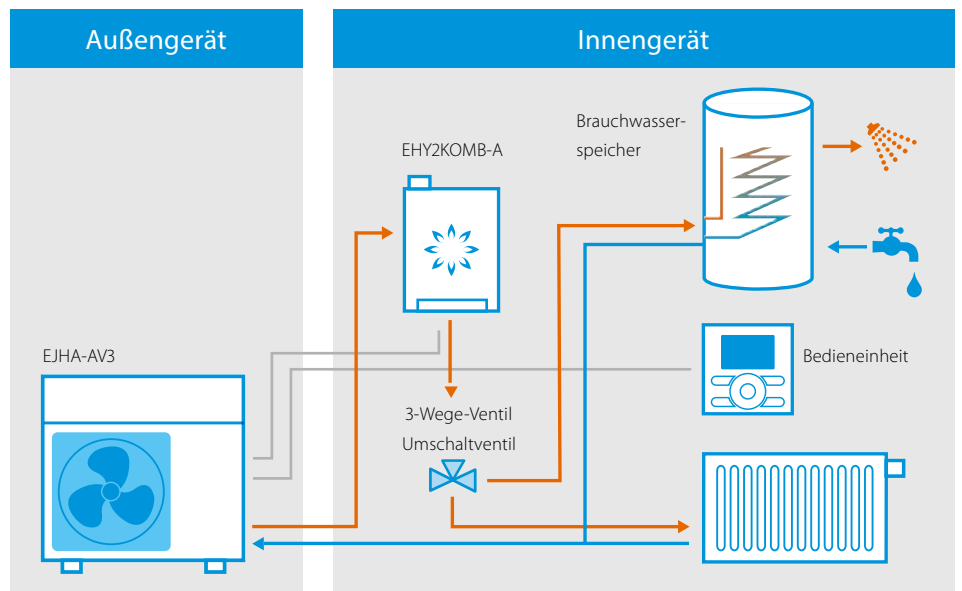
1. Standard-Hybridbetrieb

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



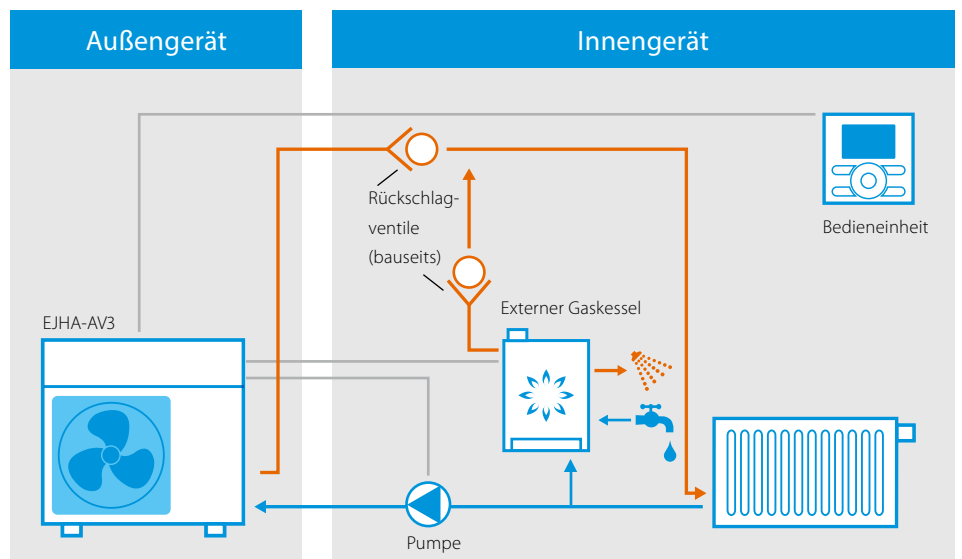
2. Standard-Hybridbetrieb mit einem Warmwasserspeicher

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






3. Add-On-Betrieb



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







DAIKIN Altherma H Hybrid

Energieeffizienzklassen, Bestellnummern und Zubehör

| DAIKIN Altherma H Hybrid Hybrid-Wärmepumpe | | ETAs 35 °C (%) | ETAs 55 °C (%) | Skala Raumheizung D – A+++  | mit Regelung Skala Raumheizung G – A+++  | | Skala Warmwasser F – A+  (Zapfprofil) | | | |
|--|--|-------------------|-------------------|---|--|-------|--|-------|--------|--|
| Typ | Bestell-Nr. Einzelprodukte | Vorlauftemperatur | | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | |
| | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | | | | | |
| 4 kW / 28 kW | Innengerät Gas-Brennwert 28 kW | EHY2KOMB28A | | 93 | A++ | A++ | A++ | A++ | A (XL) | |
| | Außengerät | EJHA04AV3 | 163 | 128 | | | | | | |
| 4 kW / 32 kW | Innengerät Gas-Brennwert 32 kW | EHY2KOMB32A | | 93 | A++ | A++ | A++ | A++ | A (XL) | |
| | Außengerät | EJHA04AV3 | 163 | 128 | | | | | | |

| Hybrid-Wärmepumpe | Bestell-Nr. |
|---|----------------------------|
|  <p>DAIKIN Altherma H Hybrid, Außengerät 4 kW Hybrid-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät zur Kombination mit dem kompakten Hybrid-Wärmepumpen-Innengerät (28 oder 32 kW), neuentwickelter Inverter speziell für das klimaschonende Kältemittel R-32, Monoblock-Prinzip: R-32-Kältekreis hydraulik nur im Außengerät, effizienter 2-in-1-Wärmetauscher für den Heiz- und Warmwasserbetrieb, integrierte Frostschutz- und Gasabsperrentile zur Wasserableitung bei < 1 °C, Maße (HxBxT) 745 x 845 x 329 mm.</p> | EJHA04AV3 |
|  <p>DAIKIN Altherma H Hybrid, Gasbrennwertkessel Kompaktes wandhängendes Hybrid-Wärmepumpen-Innengerät zur Kombination mit dem 4 kW Außengerät, integrierte Pumpengruppe, energiepreisabhängiger ökologischer Modus.</p> <p>28 kW, Maße (HxBxT) 650 x 450 x 240 mm 32 kW, Maße (HxBxT) 710 x 450 x 240 mm</p> | EHY2KOMB28A EHY2KOMB32A |

| Notwendiges Zubehör | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
|  <p>Bedien- und Anzeigeeinheit DAIKIN Altherma H Hybrid Fernbedienung der DAIKIN Altherma H Hybrid Wärmepumpe, inkl. Raumthermostat-Funktion.</p> | EKRUHML2 |
|  <p>Überströmventil UESV 20 mit DN 20 Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.</p> | 140111 |
|  <p>Schlamm- und Magnetitabscheider SAS2 (optional auch SAS1 möglich, Artikelnummer: 156021) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn, Einbau waagrecht und senkrecht möglich, Eingang G1-IG, Ausgang G1-IG.</p> | 156023 |
|  <p>Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 1 °C Mediumtemperatur (im Vor- und Rücklauf immer erforderlich).</p> | AFVALVEHY2 |

Weiteres Zubehör siehe Seite 158

DAIKIN Altherma H Hybrid

Technische Daten

| DAIKIN Altherma H Hybrid Gas-Brennwertgerät (Innengerät) | | | | 28 kW EHY2KOMB28A | 32 kW EHY2KOMB32A |
|--|--------------------------|-----------------|--------|--|----------------------|
| Anschließbares Außengerät (Wärmepumpenmodul) | | | | EJHA04AV3 | EJHA04AV3 |
| Gas | Geräteklasse | | | B23, B33, C13x, C33x, C43x, C53x, C63x, C83x, C93x | |
| | Anschluss | Durchmesser | mm | 15 | |
| | NOx-Klasse | | | 6 | |
| Heizleistung | Abgabe Pn bei 80 / 60 °C | min. | kW | 7,1 | 7,4 |
| | | nom. | kW | 23,1 | 26,6 |
| | Abgabe Pn bei 50 / 30 °C | min. | kW | 7,7 | 8,2 |
| | | nom. | kW | 25,4 | 28,9 |
| | Effizienz | Netto-Brennwert | % | 97 (1) | 98 (1) |
| | Betriebsbereich | min. | °C | 30 | |
| max. | | °C | 90 | | |
| Warmwasser | Abgabe | min. | l/min. | 2 | |
| | | nom. | l/min. | 7,5 (2), 12,5 (3) | 9,0 (2), 15,0 (3) |
| | Temperatur | max. | °C | 65 | |
| Zuluft | Anschluss konzentrisch | | mm | 100 | |
| Abgas | Anschluss | | mm | 60 | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 650 x 450 x 240 | 710 x 450 x 240 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 33 | 36 |
| | | | | | |
| Wasserkreislauf Heizung | Leitungsanschlüsse | Durchmesser | mm | 22 | |
| | Druck | | bar | 3 | |
| Wasserkreislauf Warmwasser | Leitungsanschlüsse | Durchmesser | mm | 15 | |
| Pumpe | Typ | | | Yonos Para RS 15/7,5 PWM1 | |
| Stromversorgung | Phase | | | 1~ | |
| | Frequenz | | Hz | 50 | |
| | Spannung | | V | 230 | |
| IP-Klasse | | | | IP44, B23 & B33 = IP20 | |
| Elektroenergieverbrauch | | max. | W | 110 | |
| | | Standby | W | 2 | |
| Hinweise | (1) 80 / 60 °C | | | | |
| | (2) 60 °C | | | | |
| | (3) 40 °C | | | | |

DAIKIN Altherma H Hybrid Außengerät

Technische Daten

| DAIKIN Altherma H Hybrid Außengerät | | | | 4 kW EJHA04AV3 | | | | |
|-------------------------------------|---|-----------|------|---------------------------|-------|-----------------------------------|---------------|---|
| Passend für Innengerät | | | | EHY2KOMB28A EHY2KOMB32A | | | | |
| Heizleistung | A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35 | nom. | kW | 3,53 | | | | |
| | | | | 2,97 | | | | |
| | | | | 3,98 | | | | |
| | | | | 4,10 | | | | |
| | A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35 | max. | kW | 3,89 | | | | |
| | | | | 4,41 | | | | |
| | | | | 4,65 | | | | |
| | | | | 4,76 | | | | |
| COP | A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35 | | | 2,69 | | | | |
| | | | | 3,78 | | | | |
| | | | | 4,55 | | | | |
| | | | | 4,85 | | | | |
| Abmessungen | Gerät | H x B x T | mm | 745 x 845 x 329 | | | | |
| Gewicht | Gerät | | | kg | 45 | | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Umgebung | min. | °C | -15 | | | |
| | | | max. | °C | 25 | | | |
| Schallleistungspegel | Heizen | | | nom. | dB(A) | 58,7 | | |
| Schalldruckpegel | Heizen | | | nom. | dB(A) | 37 (1) | | |
| | Flüsterbetrieb | | | nom. | dB(A) | 34,6 (1) | | |
| Kältemittel | Typ | | | | | R-32 (2) | | |
| | GWP | | | | | 675 | | |
| | Füllmenge | | | kg | | | 0,56 | |
| | | | | TCO2eq | | | 0,38 | |
| Kältemittelöl | Typ | | | | | FW68DA | | |
| | Füllmenge | | | l | | | 0,4 | |
| Verdichter | Typ | | | | | Vollhermetischer Swing-Verdichter | | |
| Abtauverfahren | | | | | | | Prozessumkehr | |
| Leistungsregelung | Methode | | | | | invertergeregelt | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Heizwasserkreislauf | | | Zoll | | | G 1" | |
| IP-Klasse | | | | | | | IPX4 | |
| Stromversorgung | Phase | | | | | 1~ | | |
| | Frequenz | | | Hz | | | 50 | |
| | Spannung | | | V | | | 220-240 | |
| | Spannungsbereich | | | min. | % | | | 5 |
| | | | | max. | % | | | 5 |
| Strom | Max. Betriebsstrom | | | A | | | < 10,3 | |
| | Anlaufstrom | | | A | | | 10,3 | |
| | Empfohlene Sicherung | | | A | | | 20 | |
| Hinweise | (1) Gemessen in 3 m Abstand | | | | | | | |
| | (2) Enthält fluoridierte Treibhausgase | | | | | | | |



SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARM-
WASSERSPEICHER












SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

Zubehör zu den Hybrid-Wärmepumpen




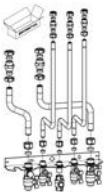


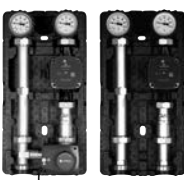




Bestellnummern

R Hybrid
H Hybrid

| Regelungszubehör | Bestell-Nr. | R Hybrid | H Hybrid |
|--|------------------|----------|----------|
|  <p>Raumstation RoCon U1 Komfortregelung mit Aufputzgehäuse zur Verwendung als a) Fernbedieneinheit (externer Geräterepler) b) Mischerbedieneinheit (zusätzlich oder als Stand-alone) c) Raumthermostat für Wärmeerzeuger Achtung: nicht kompatibel mit MMI-2-Geräten</p> | EHS157034 | ● | |
|  <p>Mischermodul RoCon M1 Regelungseinheit für Mischerventil mit drehzahl geregelter Hocheffizienzpumpe, inklusive Mischerkreisfühler. a) in Verbindung mit Geräterepler (RoCon+), Mischerparameter über den Wärmeerzeuger einstellbar b) in Verbindung mit Raumstation (RoCon U1) 1. als Stand-alone-Lösung nutzbar 2. über BUS im System integrierbar Achtung: nicht kompatibel mit MMI-2-Geräten</p> | EHS157068 | ● | |
|  <p>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</p> | BRP069A61 | ● | ● |
|  <p>Dezentraler Außentemperaturfühler Optionaler Außenfühler; nötig, sofern die Temperaturmessung nicht mit dem werkseitig eingebauten Fühler im Außengerät erfolgen soll.</p> | EKRSC1 | ● | ● |
|  <p>Außenfühler für Regelung RoCon OT1 In Verbindung mit Mischerregler RoCon M1, wenn dieser zur Zonenregelung oder als Stand-alone-Lösung eingesetzt wird. Achtung: nicht kompatibel mit MMI-2-Geräten</p> | 156070 | ● | |
|  <p>Kommunikationseinheit SOL-PAC LT/HT Für Kommunikation zwischen DAIKIN Altherma Wärmepumpen und DAIKIN Solaris. Bestehend aus Verbindungskabel und Schaltplatine. Funktionsumfang der Kommunikationseinheit: - Ausgabe von Sammelstör- und Betriebsmeldungen - Aktivierung eines alternativen Wärmeerzeugers - Kommunikation mit einem DAIKIN Solaris Solarsystem</p> | 140538 | ● | |
|  <p>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.</p> | 150084 | ● | ● |
|  <p>Raumstation Ceta RC zum Anschluss an Heizkreisregler der Serie Ceta Komfortable Bedienung sämtlicher Heizkreisparameter, Raumfühler zur Erfassung der Raumtemperatur, Anschluss über 2-Draht-Datenbus.</p> | 150083 | ● | ● |
|  <p>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.</p> | 150082 | ● | ● |
|  <p>Speicherfühler SF Zu verwenden, wenn kein E-Pac eingesetzt wird, sondern die Wärmepumpe direkt (bauseits) mit dem Speicher verbunden wird. Bitte je nach Wärmetauscherfläche den richtigen Fühler auswählen. WT-Fläche < 3 m² WT-Fläche > 3 m²</p> | 141037 141067 | ● ● | |
|  <p>Anschlusskabel für Brennersperrkontakt BSKK Für ECH₂O und DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher mit Regelungs- und Pumpeneinheit RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25 M und RPS4.</p> | 164110-RTX | ● | |

Zubehör zu den Hybrid-Wärmepumpen



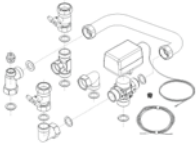







Bestellnummern

| Regelungszubehör | | Bestell-Nr. | R Hybrid | H Hybrid |
|---|--|--------------------|----------|----------|
|  | Außentemperaturfühler AF 200 In Kombination mit Heizkreisregler Ceta 107 (Bestell-Nr. 150084). | 5004679 | ● | ● |
|  | Raumthermostat Kabel Funk | EKRTWA EKTRR | | ● ● |
|  | Estrich-Temperatursensor | EKRTETS | | ● |
| Hydraulikzubehör | | Bestell-Nr. | | |
|  | Anschlussgarnitur DAIKIN Altherma R Hybrid Verbindungsrohrleitung und Anschlussverschraubung für Heizung (Eingang und Ausgang): Stutzen Ø 22 mm, Kugelventil und Anschlussgewinde M3/4"; Verbindungsrohrleitung und Anschlussverschraubung für Brauchwasser (Eingang und Ausgang): Stutzen Ø 15 mm, Kugelventil und Anschlussgewinde M1/2"; Gasanschluss: Stutzen Ø 15 mm, Kugelventil und Anschlussgewinde M1/2"; Befüllschlauch und Montageplatte. | EKHYMNT1A | ● | |
|  | 3-Wege-Umschaltventil 3-W-UV 1" AG Mit Motorantrieb (240 V), Umschaltzeit 6 Sek., inkl. Anschlusskabel (2 m). | 156034 | ● | |
|  | Anschlussset mit Membranausdehnungsgefäß Anschlussset mit Membranausdehnungsgefäß, Gasabsperrhahn mit TAE und Kugelhähnen für Heizung und wasserseitigen Anschluss. Bitte bestellen Sie die Abdeckplatte EKCP1A separat. für Innengerät 28 kW für Innengerät 32 kW | EKFJM6A EKFJL6A | | ● ● |
|  | Pumpengruppe Für einen gemischten und einen ungemischten Heizkreis. Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmedämmte Baugruppe. Inkl. Temperaturanzeigen und aufstellbarer Schwerkraftbremse. Mit Grundfos-Pumpe UPM 3 hybrid 25-70/180. Anschluss G1, ohne PWM-Kabel (bitte PWM-Kabel 5017145 zusätzlich bestellen). mit Mischer ohne Mischer | 156075 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 Klimaanlage, 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 G1-IG (DN 25), mit Überwurfmutter, bis 2.500 Liter Durchsatz. Funktion: - Hydraulische Trennung - Entlüftung - Schlammabscheidung - Entfernung magnetischer Partikel | 156025 | ● | ● |
|  | Schlamm- und Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrecht Einbau, Eingang G1-IG (Überwurfmutter), Ausgang G1-IG. | 156021 | ● | ● |
|  | Schlamm- und Magnetitabscheider SAS2 (optional auch SAS1 möglich, Artikelnummer: 156021) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn, Einbau waagrecht und senkrecht möglich, Eingang G1-IG, Ausgang G1-IG. | 156023 | ● | ● |

Zubehör zu den Hybrid-Wärmepumpen









Bestellnummern

 R Hybrid
 H Hybrid

| Hydraulikzubehör | | Bestell-Nr. | | |
|---|--|--------------------------|---|---|
|  | 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 | ● | ● |
|  | E-Pac Umschalteinheit für Fremdspeicher 3-Wege-Umschaltventil für Druckspeicher oder Fremdspeicher mit Fühlertauchhülse. | EKHY3PART | | ● |
| | Umschalteinheit zur Montage auf DAIKIN Altherma ST. Beinhaltet Anschlussset, Anschlusskabel und 3-Wege-Umschaltventil (es muss immer der Fühler EKTH4 mitbestellt werden). | EKDVCPLT3HX | | ● |
| | Umschalteinheit zur Montage auf DAIKIN Altherma ST. Beinhaltet Anschlussset, Speicherfühler, Anschlusskabel und 3-Wege-Umschaltventil. | EKEPHT3H | ● | |
|  | Thermo-Kit Speicherfühler für Druckspeicher oder Fremdspeicher (für den Einsatz von Anschluss-Kit EKHY3PART muss immer der Fühler EKTH3 mitbestellt werden). | EKTH3 | | ● |
| | Speicherfühler für DAIKIN Altherma ST drucklos (für den Einsatz von Anschluss-Kit EKDVCPLT3HX muss immer der Fühler EKTH4 mitbestellt werden). | EKTH4 | | ● |
|  | Kugelventil Einsatz im Rücklauf der Wärmepumpe. | EKBALLV1 | | ● |
| Sonstiges Zubehör | | Bestell-Nr. | | |
|  | 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 EKFS4A, EKFS6A, EKFM6A und EKFL6A. | EKCP1A | | ● |
|  | Doppelwandiger Reduzier-Prüfadapter DN 60 / 100 auf DN 80 / 125, Alternativ zu 15 50 79.01 44. Hinweis: In Abgas-Set GW 1 (15 50 79.15) und in Abgas-Set GW 2 (15 50 79.16) ist ein doppelwandiges Reduzierstück von DN 80 / 125 auf DN 60 / 100, Muffe DN 80 / 125, enthalten. | EKHY090717 | ● | ● |

Zubehör zu den Hybrid-Wärmepumpen

Bestellnummern

| Zubehör für Außengeräte | Bestell-Nr. | R Hybrid | H Hybrid |
|--|--------------------------------------|------------------|----------|
|  <p>Wandkonsole für 4 – 8 kW Außengerät WKS 1 Wandhalterung zur Montage des Außengeräts, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung. Kombinierbar mit Sound Cover –3 dB(A). Unter Umständen ist bauseits eine zusätzliche Verstrebung vorzusehen.</p> | 140505 | ● | ● |
|  <p>Montagegestell für 4 – 8 kW Außengerät Höhe 10 cm, empfohlen für Sockel- und Wandmontage, zum Einsatz mit WKS 1.</p> | EKFT008CA | ● | |
|  <p>Standkonsole SKS 4-8 für 4 – 8 kW Außengerät Optional, zur Montage des Außengeräts, Ausführung Edelstahl, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung. Kombinierbar mit Sound Cover –3 dB(A), Nr. EKLN08A1. Maße (BxTxH) 62 x 30 x 30 cm, Gewicht 6,5 kg.</p> | 140572 | ● | |
|  <p>Mauerdurchführung DN 100 Mit Mehrfachdichtung für Split-Außengeräte 4 – 6 kW.</p> | 141081 | ● | |
|  <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädämmt 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 bei Ihrer Anwendung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>¼" (6,4 mm), 12 m ¼" (6,4 mm), 25 m ⅝" (15,9 mm), 12 m ⅝" (15,9 mm), 25 m</p> | 143133 143139 143135 143141 | ● ● ● ● | |
|  <p>Kondensatwanne für Außengerät 4 – 8 kW Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers.</p> | EKDP008C | ● | |
|  <p>Begleitheizung für Kondensatwanne für 4 – 8 kW Außengerät</p> | EKDPH008C | ● | |
| <p>Bodenplattenheizung Zum Frostschutz der Außengeräte.</p> | EKBPHT04JH | | ● |
|  <p>Sound Cover –3 dB(A) für 4 – 8 kW Außengerät Schallreduktion um 3 dB(A), Maße (BxTxH) 1.190 x 740 x 970 mm. Feuerverzinkt und lackiert.</p> <p>Montagehinweise: Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDP008D) und Begleitheizung für Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDPH008C) sind erforderlich.</p> | EKLN08A1 | ● | |
|  <p>Sound Cover –8 dB(A) für 4 – 8 kW Außengerät Schallreduktion um 8 dB(A), Maße (BxTxH) 1.210 x 910 x 1.080 mm. Verbesserter Korrosionsschutz durch Magnelis®-Beschichtung.</p> <p>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 Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDPH008C) erforderlich. Bei Aufstellung auf einem Kiesbett sind Unterbaumaßnahmen erforderlich.</p> | 140580 | ● | |
|  <p>Montageprofile (HC feet) für Sound Cover –8 dB(A) Für Sound Cover –8 dB(A), 4 – 8 kW. Nicht für Wandkonsolen geeignet.</p> <p>Hinweis: Bitte bei der Installation des Außengeräts vorsehen, wenn definitiv eine Montage des Sound Covers geplant ist.</p> | 140581 | ● | |



DAIKIN Altherma C Gas W top

Wandhängender Gas-Brennwertkessel

Heizleistung 12 – 33 kW

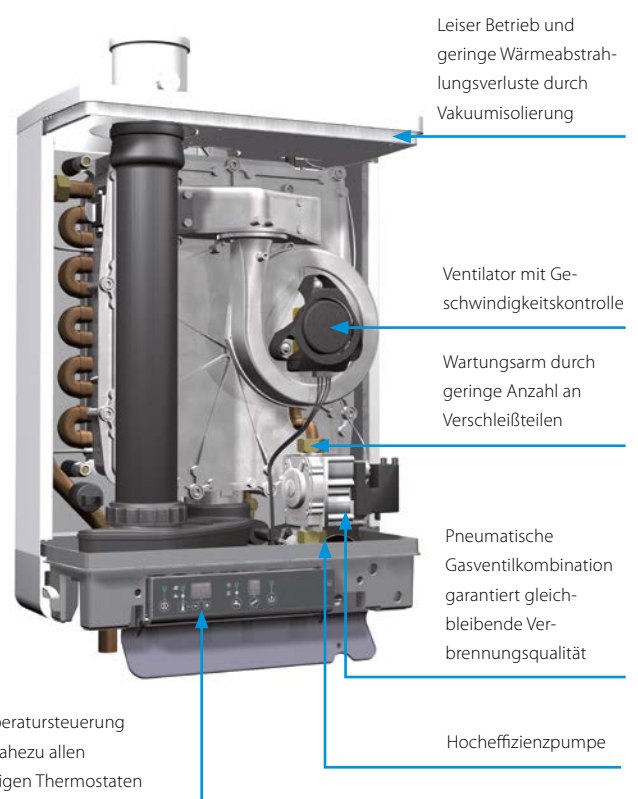
Vorteile DAIKIN Altherma C Gas W top

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

DAIKIN Altherma C Gas W top (Version C)



Skala Raumheizung D - A+++
Skala Warmwasser F - A+



Warmes Wasser zu jeder Zeit

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

1. Der Kombi-Kessel (Ausführung C)

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 (Ausführung T)

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

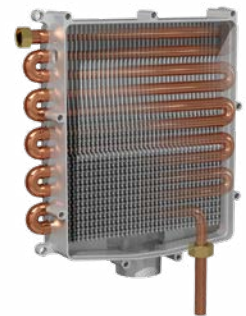
Schnelle Installation und Wartung




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



Auf die Wärmetauscher gewährt Ihnen DAIKIN 10 Jahre Garantie.

Innovativer Wärmetauscher









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



| DAIKIN Altherma C Gas W top Gas-Brennwert-Wandkessel zur Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip Ausführung C | | | ETAs 55 °C (%) | Vorlauftemperatur 55 °C | | |
|--|--|--------------------|-------------------|---|---|--|
| | | | |  |  im Verbund mit Regelung |  (Zapfprofil) |
| | DAIKIN Altherma C Gas W top | Bestell-Nr. | | Skala Raumheizung D – A+++ | Skala Raumheizung G – A+++ | Skala Warmwasser F – A+ |
| 22 kW | 22C 5,4 – 22,7 kW (80/60 °C) 5,9 – 23,8 kW (50/30 °C) | EKOMBG22AB | 91 | A | A | A (L) |
| 28 kW | 28C 7,1 – 28,4 kW (80/60 °C) 7,7 – 31,1 kW (50/30 °C) | EKOMBG28AB | 92 | A | A | A (XL) |
| 33 kW | 33C 7,4 – 32,1 kW (80/60 °C) 8,2 – 35,0 kW (50/30 °C) | EKOMBG33AB | 93 | A | A | A (XL) |



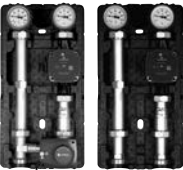






| DAIKIN Altherma C Gas W top Gas-Brennwert-Wandkessel zur Kombination mit Wärmespeicher Ausführung T | | | ETAs 55 °C (%) | Vorlauftemperatur 55 °C | |
|--|--|--------------------|-------------------|---|---|
| | | | |  |  im Verbund mit Regelung |
| | DAIKIN Altherma C Gas W top | Bestell-Nr. | | Skala Raumheizung D – A+++ | Skala Raumheizung G – A+++ |
| 12 kW | 12T 3,4 – 12,2 kW (80/60 °C) 3,7 – 13,0 kW (50/30 °C) | EHOBG12AB | 92 | A | A |
| 18 kW | 18T 5,5 – 18,3 kW (80/60 °C) 5,8 – 19,5 kW (50/30 °C) | EHOBG18AB | 92 | A | A |

DAIKIN Altherma C Gas W top Bestellnummern und Zubehör

| Artikel | Bestell-Nr. |
|--|---|
|  <p>DAIKIN Altherma C Gas W top Version C Wandhängendes Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit integrierter hygienischer Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip.</p> <p>22C 5,4 – 22,7 kW (80/60 °C) 5,9 – 23,8 kW (50/30 °C)</p> <p>28C 7,1 – 28,4 kW (80/60 °C) 7,7 – 31,1 kW (50/30 °C)</p> <p>33C 7,4 – 32,1 kW (80/60 °C) 8,2 – 35,0 kW (50/30 °C)</p> <p>Notwendiges Zubehör: Raumregler Theta RSC OT (Nr. 150081) oder Ceta 107 (Nr. 150084) und Außentemperaturfühler EKOSK1A.</p> | <p>EKOMBG22AB</p> <p>EKOMBG28AB</p> <p>EKOMBG33AB</p> |
|  <p>DAIKIN Altherma C Gas W top Version T Wandhängendes Gas-Brennwert-Kompaktgerät. Optional zur Kombination mit Warmwasserspeicher zur Brauchwasserbereitung (mit Zubehör 3-Wege-Ventil).</p> <p>12T 3,4 – 12,2 kW (80/60 °C) 3,7 – 13,0 kW (50/30 °C)</p> <p>18T 5,5 – 18,3 kW (80/60 °C) 5,8 – 19,5 kW (50/30 °C)</p> <p>Notwendiges Zubehör: Raumregler Theta RSC OT (Nr. 150081) oder Ceta 107 (Nr. 150084) und Außentemperaturfühler EKOSK1A.</p> | <p>EHOBG12AB</p> <p>EHOBG18AB</p> |
| Notwendiges Zubehör | Bestell-Nr. |
|  <p>Raumstation Theta RSC OT zur komfortablen Fernbedienung des DAIKIN Altherma C Gas W top Auszug der Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zeitprogrammsteuerung • Raumthermostafunktion • Temperaturregelte Nachtabsenkung • LCD-Klartextdisplay • Anzeige und Anpassung der Temperaturwerte • Info-Taste für Temperatur und Betriebszustände <p>Achtung: Nicht kombinierbar mit Heizkreisregler Ceta 107.</p> | <p>150081</p> |
|  <p>Heizkreisregler Ceta 107 Für Anlagen mit gemischten und ungemischten Heizkreisen, Hauptregler zur Steuerung eines Mischkreises.</p> <p>Achtung: Nicht kombinierbar mit Raumstation Theta RSC OT. Für Ceta 107 bitte den Außentemperaturfühler AF 200 (Nr. 5004679) verwenden.</p> | <p>150084</p> |
|  <p>Außentemperaturfühler AF 200 In Kombination mit Heizkreisregler Ceta 107 (Bestell-Nr. 150084).</p> | <p>5004679</p> |
|  <p>Außentemperaturfühler Der Außentemperaturfühler dient der witterungsgeführten Regelung.</p> | <p>EKOSK1A</p> |
|  <p>Schlamm- und Magnetitabscheider SAS2 (optional auch SAS1 möglich, Artikelnummer: 156021) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn, Einbau waagrecht und senkrecht möglich, Eingang G1-IG, Ausgang G1-IG.</p> | <p>156023</p> |
|  <p>Schlamm- und Magnetitabscheider Mini Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn. Besonders geeignet für Gas-Wandgeräte und bis zu einem Durchfluss von ca. 1,3 m³/h. Anschlussmöglichkeit ¾" M x Ø 22.</p> | <p>156076</p> |




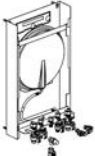








DAIKIN Altherma Gas W top

Regelungs- und Hydraulikzubehör

| Regelungszubehör | | 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 | | Bestell-Nr. |
|  | Pumpengruppe Für einen gemischten und einen ungemischten Heizkreis. Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmedämmte Baugruppe. Inkl. Temperaturanzeigen und aufstellbarer Schwerkraftbremse. Mit Grundfos-Pumpe UPM 3 hybrid 25-70/180. Anschluss G1, ohne PWM-Kabel (bitte PWM-Kabel 5017145 zusätzlich bestellen). mit Mischer ohne Mischer | 156075 156077 |
|  | Verschraubungsset für Pumpengruppe 1" IG x 1 1/2" 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 Klimaanlage, ermöglicht er die Regelung verschiedener Stränge. Seitliche Anschlüsse einzeln, inkl. Wandhalterung und vorgeformter Dämmschalensisolierung. Kombinierbar mit Pumpengruppe 156075 oder 156077. | 156078 |
|  | Hydraulische Multifunktionsweiche HW2500 Mit vorgeformter Wärmedämmung und Ablasshahn, für senkrechten Einbau, Eingang / Ausgang G1-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 DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1 1/2" AG sowie 1 x 1/2" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur. | 172900 |
|  | Wärmedämmung HWC für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel. | 172901 |
|  | Schlamm- und Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrecht Einbau, Eingang G1-IG (Überwurfmutter), Ausgang G1-IG. | 156021 |

DAIKIN Altherma Gas W top

Hydraulik- und sonstiges Zubehör

| Hydraulikzubehör | Bestell-Nr. |
|--|--|
|  <p>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.</p> | 153047 |
|  <p>Ersatzkartusche EK Bambini Für Wasseraufbereitungssystem Bambini.</p> | 153048 |
|  <p>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.</p> | EKFS4A |
|  <p>Anschlussset mit Membranausdehnungsgefäß für DAIKIN Altherma C Gas W top Version C Anschlussset mit Membranausdehnungsgefäß, Gasabsperrhahn mit TAE und Kugelhähnen für Heizung und wasserseitigen Anschluss. Bitte bestellen Sie die Abdeckplatte EKCP1A separat.</p> <p>für DAIKIN Altherma C Gas W top 22C für DAIKIN Altherma C Gas W top 28C für DAIKIN Altherma C Gas W top 33C</p> | EKFS6A EKFM6A EKJL6A |
|  <p>3-Wege-Ventil Inkl. Speicherfühler, für den Anschluss eines externen Wärmespeichers.</p> | EK3WV1A |
| Sonstiges Zubehör | Bestell-Nr. |
|  <p>Anschlussplatte Version T für DAIKIN Altherma C Gas W top Anschlussset für die einfache Verbindung mit bauseitigem System (Außdehnungsgefäß bauseits).</p> | EKVK5A |
|  <p>Anschlussplatte Version C für DAIKIN Altherma C Gas W top Anschlussset für die einfache Verbindung mit bauseitigem System (Außdehnungsgefäß bauseits).</p> | EKVK6A |
|  <p>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</p> | EKPS075917 EKPS075877 EKPS075867 EKHY075787 |
|  <p>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</p> | EKPS076197 EKPS076207 EKPS076217 EKPS076227 |
|  <p>Abdeckplatte In Verbindung mit Anschluss-Set EKFS4A, EKFS6A, EKFM6A und EKJL6A.</p> | EKCP1A |
|  <p>Doppelwandiger Reduzier-Prüfadapter DN 60 / 100 auf DN 80 / 125, alternativ zu 155079.01 44. Hinweis: In Set GW 1 (155079.15) und Set Abgas GW 2 (155079.16) ist ein doppelwandiges Reduzierstück von DN 80 / 125 auf DN 60 / 100, Muffe DN 80 / 125, enthalten.</p> | EKHY090717 |
|  <p>Abgasklappe für Mehrfachbelegung Für die Montage im DAIKIN Altherma C Gas W top.</p> | EKFGF1A |

DAIKIN Altherma Gas W top

Technische Daten

| DAIKIN Altherma C Gas W top | | | | 22C EKOMBG22AB | 28C EKOMBG28AB | 33C EKOMBG33AB | 12T EHOBG12AB | 18T EHOBG18AB | |
|--------------------------------|--|---------|--------------------|-------------------|--|-------------------|------------------|------------------|--|
| Kessel | Heizaufnahme (Netto-Brennwert) Q _{nw} | min. | kW | 5,5 | 7,2 | 7,5 | 3,5 | 5,6 | |
| | | max. | kW | 23,3 | 29,1 | 32,7 | 12,5 | 18,7 | |
| | Heizaufnahme (Brutto-Brennwert) Q _{nw} | min. | kW | 6,1 | 8,0 | 8,3 | 3,9 | 6,2 | |
| | | max. | kW | 25,9 | 32,3 | 36,3 | 13,9 | 20,8 | |
| | Abgabe P _n (80 / 60 °C) | min. | kW | 5,4 | 7,1 | 7,4 | | | |
| | | nom. | kW | 22,7 | 28,4 | 32,1 | 12,2 | 17,8 | |
| | Abgabe P _n (50 / 30 °C) | min. | kW | 5,9 | 7,7 | 8,2 | | | |
| | | nom. | kW | 23,8 | 31,1 | 35,0 | 13,3 | 19,5 | |
| | Geräteart | | | | C13x / C33x / C43x / C53x / C63x / C83x / C93x | | | | |
| | NOx-Klasse | | | | 6 | | | | |
| Effizienz | Netto-Brennwert | % | | 107 | | 109 | | | |
| Wassertemperatur | max. | °C | 90 | | | | | | |
| Zulässiger Betriebsdruck (PMS) | max. | bar | 3 | | | | | | |
| Abgas | Anschluss konzentrisch | | mm | 60 | | | | | |
| Zuluft | Anschluss | | mm | 100 | | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | Gehäuse mm | 590 | 650 | 710 | 590 | | |
| | | Breite | mm | 450 | | | | | |
| | | Tiefe | mm | 240 | | | | | |
| Gewicht | Gerät | kg | 30 | 33 | 36 | 28 | | | |
| Pumpe | Typ | | Hocheffizienzpumpe | | | | | | |
| Brauchwasser | Temperatur | max. | °C | 60 | | | - | | |
| | Spezifischer Wasserdurchfluss D bei 40 / 10 °C (EN 13203) | nom. | l/min. | 10 | 12,5 | 15 | - | | |
| | Wasserdurchfluss | min. | l/min. | 1,5 | | | - | | |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschlüsse | | mm | 22 | | | | | |
| | Druck | Heizung | max. bar | 3 | | | | | |
| Wasserkreislauf – Brauchwasser | Rohrleitungsanschlüsse | | mm | 15 | | | - | | |
| Gas | Rohrleitungsanschlüsse | | mm | 15 | | | | | |
| Schallleistungspegel | nach EN14825 | | dB(A) | 50 | | | | | |
| Stromversorgung | Phase | | | 1~ | | | | | |
| | Frequenz | | Hz | 50 | | | | | |
| | Spannung | | V | 230 | | | | | |
| IP-Klasse | | | | IP44 | | | | | |
| Hinweise | (1) Skala Raumheizung D – A+++ (2) Skala Raumheizung G – A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung A+ – F Der DAIKIN Altherma C Gas W top kann nach Geräteumstellung sowohl mit Erd- als auch mit Flüssiggas betrieben werden. | | | | | | | | |

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 | 170 |
| Energieeffizienzklassen | 172 |
| Bestellnummern | 172 |
| Zubehör | 172 |
| Technische Daten | 173 |

DAIKIN Altherma M HW

Höchster Warmwasserkomfort



Vorteile DAIKIN Altherma M HW

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



Günstig

Grüne Wärme zum kleinen Preis



Flüsterleise

nur 50 dB(A)



Flexibler Einsatz

Smart Grid Ready – PV-Anbindung möglich

Plug & Play

Einfach Montage und Aufstellung

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

DAIKIN Altherma M HW

- › Warmwassertemperaturen bis 62 °C selbst bei -7 °C Umgebungstemperatur ohne Heizstab möglich
- › Integration durch Solarthermie (Biv-Modell) oder durch ein Heizelement (bis 75 °C) bei allen Modellen
- › Programmierbare digitale Schnittstelle mit Touch-Tasten
- › Speichervolumen 200 bzw. 260 Liter
- › Mit 50 dB(A) eines der leisesten Geräte auf dem Markt
- › Mit Photovoltaikanlage ansteuerbar
- › Anti-Legionellen-Funktion
- › Luftanschlüsse oben

50 dB(A)
Schalleistungspegel



Installation und Handhabung

Alle Bauteile und Komponenten sind vormontiert und direkt betriebsbereit. Dank geringer Größe 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

Energieeffizienzklassen, Bestellnummern und Zubehör

| DAIKIN Altherma M HW Luft-Wasser-Wärmepumpe (Brauchwasser) | | ETAs Warmwasser (%) |  (Zapfprofil) |
|---|---------------|---------------------------|---|
| DAIKIN Altherma M HW | Bestell-Nr. | | Skala Warmwasser F – A+ |
| 200 | EKHHE200CV37 | 135 | A+ (L) |
| 200 Biv | EKHHE200PCV37 | 135 | A+ (L) |
| 260 | EKHHE260CV37 | 139 | A+ (XL) |
| 260 Biv | EKHHE260PCV37 | 139 | A+ (XL) |

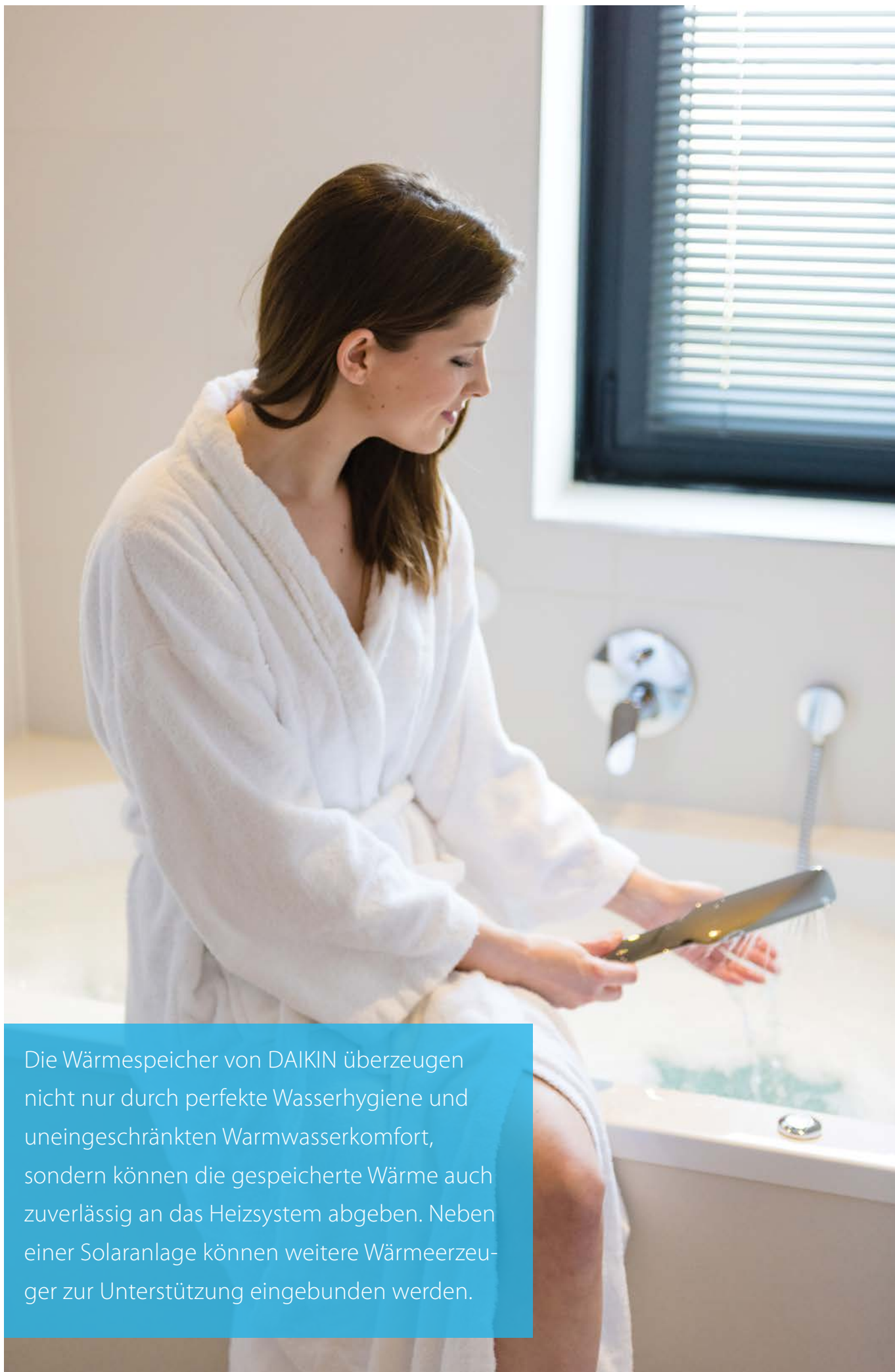
| Artikel | Bestell-Nr. |
|---|---|
|  <p>Brauchwasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma M HW 2-kW-Brauchwasserwärmepumpe in Monoblock-Ausführung. Warmwassertemperaturen bis 62 °C ohne den Einsatz eines Heizstabs. Integrierter 1,5-kW-Heizstab. Optional mit Bivalenzfunktion: zusätzlicher Wärmetauscher für Solaranwendungen.</p> <p>Mit integriertem 200 Liter Speicher Maße (H x Ø) 1.607mm x 628 mm DAIKIN Altherma M HW 200</p> <p>Mit integriertem 200 Liter Speicher und Bivalenzfunktion Maße (H x Ø) 1.607mm x 628 mm DAIKIN Altherma M HW 200 Biv</p> <p>Mit integriertem 260 Liter Speicher Maße (H x Ø) 1.892 x 628 mm DAIKIN Altherma M HW 260</p> <p>Mit integriertem 260 Liter Speicher und Bivalenzfunktion Maße (H x Ø) 1.892 x 628 mm DAIKIN Altherma M HW 260 Biv</p> | <p>EKHHE200CV37</p> <p>EKHHE200PCV37</p> <p>EKHHE260CV37</p> <p>EKHHE260PCV37</p> |

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

DAIKIN Altherma M HW

Technische Daten

| Brauchwasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma M HW | | | | 200 Liter EKHHE200CV37 | 200 Liter Biv EKHHE200PCV37 | 260 Liter EKHHE260CV37 | 260 Liter Biv EKHHE260PCV37 |
|---|--|-------------|---------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe | mm | 1.607 | | 1.892 | |
| | | Durchmesser | mm | 628 | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 85 | 96 | 97 | 106 |
| Wärmepumpenleistung | | nom. | kW | 1,82 | | | |
| COP | A7 | | | 3,23 | | 3,38 | |
| Speicher | Speichermaterial | | | Emaillierter Stahl | | | |
| | Wasservolumen | | l | 192 | 187 | 250 | 247 |
| | Betriebsbereich | min. | °C | 10 | | | |
| max. | | °C | 75 (1) | | | | |
| Betriebsbereich | Warmwasser | min. | °C | -7 | | | |
| | | max. | °C | 43 | | | |
| Schalleistungspegel | | nom. | dB(A) | 50 | | | |
| Kältemittel | Typ | | | R-134a | | | |
| | GWP | | | 1.430 | | | |
| | Füllmenge | | kg | 1 | | | |
| | | | TCO ₂ eq | 1,43 | | | |
| Aufheizzeit | Standard | | h | 8:17 (2) | | 10:14 (2) | |
| Nennluftdurchsatz | | | m ³ /h | 350-500 | | | |
| Anschlüsse | Luft-Ansaugung | Durchmesser | mm | 160 | | | |
| | Abluft | Durchmesser | mm | 160 | | | |
| | Warm- / Kaltwasser | | Zoll | 1" | | | |
| | Ablauf Kondenswasser | | Zoll | 1/2" | | | |
| Stromversorgung | Phase | | | 1~ | | | |
| | Frequenz | | Hz | 50 | | | |
| | Spannung | | V | 230 | | | |
| Strom | Max. Betriebsstrom | | A | 2,43 | | | |
| | Standby | | W | 27,3 | | 31,0 | |
| IP-Klasse | | | | IP-X4 | | | |
| Hinweise | (1) > 62 °C nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb (2) Lufteingangstemperatur 7 °C, Umgebungstemperatur 20 °C, Wassererhitzung von 10 °C auf 55 °C nach EN 16147-2011 | | | | | | |



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

Wärme- und Warmwasserspeicher

Warmes Wasser in Trinkwasserqualität

| | |
|-----------------------------|-----|
| Vorteile DAIKIN Altherma ST | 176 |
| Speicherauswahl | 178 |
| Energieeffizienzklassen | 178 |

DAIKIN Altherma ST

| | |
|------------------|-----|
| Bestellnummern | 180 |
| Zubehör | 182 |
| Technische Daten | 183 |

Trinkwasserspeicher

| | |
|------------------|-----|
| Bestellnummern | 181 |
| Technische Daten | 185 |

DAIKIN Altherma ST

Hygienische Warmwasserbereitung



Vorteile DAIKIN Altherma ST

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



Warmes Wasser in höchster Qualität

DAIKIN Wärmespeicher Altherma ST

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

Beim Heizungskauf auf Trinkwasserhygiene achten

Das Wärmespeicher-Prinzip

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

Speicherbehälter

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

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

Trinkwasser

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

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

Speicherwasser

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

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

Variabel in der Anwendung


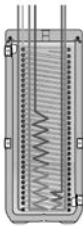
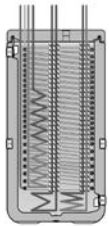
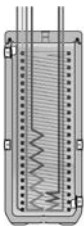
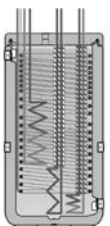
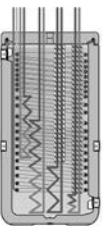
Die Aufheizung des Speicherwassers und damit die Aufladung des Speichers kann mit verschiedensten Wärmequellen erfolgen:

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



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

Speicherauswahl

| System |  Druck-System (-P) | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|--|
| Wärmespeicher | DAIKIN Altherma ST 343/19/0-P | DAIKIN Altherma ST 544/32/0-P | DAIKIN Altherma ST 328/14/0-P | DAIKIN Altherma ST 538/16/0-P | DAIKIN Altherma ST 538/16/16-P | |
| Bestell-Nr. | EKHWP300PB | EKHWP500PB | EKHWC300PB | EKHWC500PB | EKHWC500PB | |
| |  |  |  |  |  | |
| Energieeffizienzklasse Skala Warmwasser F – A+ | B | B | 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) ≤ 8 kW / BG 8 | • | • | | | | |
| DAIKIN Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpen W-Innengeräte (wandhängend) und 3 M > 8 kW / BG 8 | | • | | | | |
| DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpen | • | • | | | | |
| Solarkombination | | | | | | |
| Drain-Back-Kombination | | | | | | |
| Drucksolarkombination | • | • | • | • | • | |
| Solare Heizungsunterstützung | | • | | • | • | |
| Bivalenzlösung (Kombination mit zusätzlichem Wärmeerzeuger oder Schwimmbad) | | | | | • | |

DB Drain-Back-System (-DB)

DAIKIN
Altherma ST
343/19/0-DB

DAIKIN
Altherma ST
544/19/0-DB

DAIKIN
Altherma ST
544/32/0-DB

DAIKIN
Altherma ST
538/16/0-DB

DAIKIN
Altherma ST
538/16/16-DB

DAIKIN
Altherma Trink-
wasserspeicher

DAIKIN
Altherma Trink-
wasserspeicher

EKHWP300B

EKHWP54419B

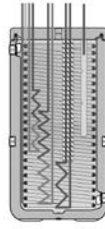
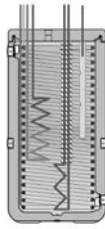
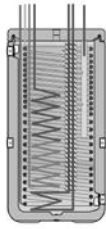
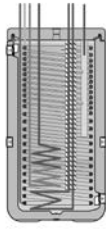
EKHWP500B

EKHWC500B

EKHWC500B

EKHWS-D3V3

EKHWS-B3V3



B

B

B

B

B

B

C

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•











DAIKIN Altherma ST Bestellnummern



Druck-System (-P)





Drain-Back-System (-DB)

| Artikel | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
|  <p>DAIKIN Altherma ST 343/19/0-P Leistungsstarker 300-Liter-Wärmespeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (HxBxT) 1.650 x 595 x 615 mm, Gewicht 58 kg.</p> | EKHWP300PB |
|  <p>DAIKIN Altherma ST 544/32/0-P Leistungsstarker 500-Liter-Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (HxBxT) 1.660 x 790 x 790 mm, Gewicht 89 kg.</p> | EKHWP500PB |
|  <p>DAIKIN Altherma ST 328/14/0-P Leistungsstarker 300-Liter-Wärmespeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (HxBxT) 1.650 x 595 x 615 mm, Gewicht 53 kg.</p> | EKHWC300PB |
|  <p>DAIKIN Altherma ST 538/16/0-P Leistungsstarker 500-Liter-Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (HxBxT) 1.660 x 790 x 790 mm, Gewicht 80 kg.</p> | EKHWC500PB |
|  <p>DAIKIN Altherma ST 538/16/16-P Leistungsstarker 500-Liter-Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung und für Bivalenzbetrieb mit zusätzlichem Wärmeerzeuger. Maße (HxBxT) 1.660 x 790 x 790 mm, Gewicht 86 kg.</p> | EKHWC500PB |
|  <p>DAIKIN Altherma ST 343/19/0-DB Leistungsstarker 300-Liter-Wärmespeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (HxBxT) 1.650 x 595 x 615 mm, Gewicht 58 kg.</p> | EKHWP300B |
|  <p>DAIKIN Altherma ST 544/19/0-DB Leistungsstarker 500-Liter-Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (HxBxT) 1.660 x 790 x 790 mm, Gewicht 76 kg.</p> | EKHWP54419B |
|  <p>DAIKIN Altherma ST 544/32/0-DB Leistungsstarker 500-Liter-Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (HxBxT) 1.660 x 790 x 790 mm, Gewicht 82 kg.</p> | EKHWP500B |
|  <p>DAIKIN Altherma ST 538/16/0-DB Leistungsstarker 500-Liter-Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (HxBxT) 1.660 x 790 x 790 mm, Gewicht 74 kg.</p> | EKHWC500B |
|  <p>DAIKIN Altherma ST 538/16/16-DB Leistungsstarker 500-Liter-Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung, Heizungsunterstützung und für den Bivalenzbetrieb mit zusätzlichem Wärmeerzeuger. Maße (HxBxT) 1.660 x 790 x 790 mm, Gewicht 79 kg.</p> | EKHWC500B |

Achtung: 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 separat bestellen. Weitere Informationen zu den Speichern und zur Anwendung und den Energieeffizienzklassen siehe Speicherauswahl (Seite 178 – 179). Technische Daten sind auf Seite 183 – 184 zu finden.













Trinkwasserspeicher

Bestellnummern

| Artikel | Bestell-Nr. |
|--|---|
|  <p>Trinkwasserspeicher EKHWS-D3V3 bis 8 kW Erhältlich in fünf Speichergrößen. Inklusive Fühler, Umschaltventil und Reserveheizung. Anodenfrei durch Passivierung.</p> <p>Fassungsvermögen 150 Liter Maße (HxBxT) 1.000 x 595 x 595 mm, Gewicht 45 kg</p> <p>Fassungsvermögen 180 Liter Maße (HxBxT) 1.164 x 595 x 595 mm, Gewicht 50 kg</p> <p>Fassungsvermögen 200 Liter Maße (HxBxT) 1.264 x 595 x 595 mm, Gewicht 53 kg</p> <p>Fassungsvermögen 250 Liter Maße (HxBxT) 1.535 x 595 x 595 mm, Gewicht 58 kg</p> <p>Fassungsvermögen 300 Liter Maße (HxBxT) 1.745 x 595 x 595 mm, Gewicht 63 kg</p> | <p>EKHWS150D3V3</p> <p>EKHWS180D3V3</p> <p>EKHWS200D3V3</p> <p>EKHWS250D3V3</p> <p>EKHWS300D3V3</p> |
|  <p>Trinkwasserspeicher EKHWS-B3V3 Erhältlich in drei Speichergrößen. Inklusive Fühler, Umschaltventil und Reserveheizung. Anodenfrei durch Passivierung.</p> <p>Fassungsvermögen 150 Liter Maße (HxBxT) 900 x 580 x 580 mm, Gewicht 37 kg</p> <p>Fassungsvermögen 200 Liter Maße (HxBxT) 1.150 x 580 x 580 mm, Gewicht 45 kg</p> <p>Fassungsvermögen 300 Liter Maße (HxBxT) 1.600 x 580 x 580 mm, Gewicht 59 kg</p> | <p>EKHWS150B3V3</p> <p>EKHWS200B3V3</p> <p>EKHWS300B3V3</p> |

DAIKIN Altherma ST

Zubehör – Bestellnummern

| Zubehör | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| <p>Elektroheizstab EHS/500/1 230 V, Leistung 2 kW, mit integriertem Temperaturregler (30 – 78 °C) und Temperaturbegrenzer (95 °C), Eintauchtiefe 1.100 mm.</p> | EKBU2C |
| <p>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.</p> | EKBU6C |
|  <p>Rücklauf-temperaturbegrenzung 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.</p> | 140114 |
|  <p>Rücklauf-temperaturbegrenzung RLB 500 für DAIKIN Altherma 3 R W 11 – 16 kW Bei Kombination mit DAIKIN Wärmespeicher mit Bivalenzoption, thermische Rücklauf-temperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an eine DAIKIN Altherma Wärmepumpe. Auswahl nach Rohrnetzauslegung und Durchflüssen. Mit 1 1/4" AG und Kvs 9.</p> | 140115 |
|  <p>Zirkulationslanze ZKL Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss des DAIKIN Altherma Wärmespeichers (außer DAIKIN Altherma ECH₂O).</p> | 165113 |
|  <p>Zirkulationslanze ZKL-H Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasser-Zirkulation in den Warmwasseranschluss der DAIKIN Altherma ECH₂O Wärmepumpen.</p> | 141554 |
|  <p>Thermostatmischer als Verbrühschutz VTA32 Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung. Einstellbereich: 35 – 60 °C.</p> | 156015 |
|  <p>Verschraubungs-Set 1" Für den Anschluss des Verbrühschutzes VTA32.</p> | 156016 |
|  <p>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.</p> | 156024 |
|  <p>Speicheranbindung Wärmeerzeuger SAK2 (Speicherrücklauf- und Elektroheizstabanschluss) Set für den Anschluss eines Holz-, Pellet-, Öl- oder Gaskessels an die DAIKIN Altherma ECH₂O Wärmepumpen als Alternative für einen Elektroheizstab. Bestehend aus: Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Speicheranbindung, Verrohrung und Fittings. Für den Anschluss eines Kessels an den drucklosen Bereich wird ein zusätzlicher Plattenwärmetauscher benötigt (z. B. RPWT1, Bestellnummer 162031-RTX). Diese Variante kann nur mit steuerbaren Wärmeerzeugern realisiert werden.</p> | 160130 |
|  <p>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.</p> | 162031-RTX |
|  <p>Anschlusswinkel AW BAS Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss (Gewindeanschluss 1" IG).</p> | 165210 |
|  <p>KFE-Befüllanschluss Für RPS3, RPS4 und Speicher ab 2013, zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn.</p> | 165215 |
|  <p>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.</p> | 165070 |

DAIKIN Altherma ST

Technische Daten

| DAIKIN Altherma | | | | ST 343/19/0-P | ST 544/32/0-P | ST 343/19/0-DB | ST 544/19/0-DB | ST 544/32/0-DB |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Abmessungen | Speicher | Höhe | mm | 1.650 | 1.660 | 1.650 | 1.660 | |
| | | Breite | mm | 595 | 790 | 595 | 790 | |
| | | Tiefe | mm | 615 | 790 | 615 | 790 | 790 |
| Gewicht | | | kg | 58 | 89 | 58 | 76 | 82 |
| Speicher | Wasservolumen | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | |
| | Maximale Wassertemperatur | | °C | 85 | | | | |
| | Isolierung | Wärmeverlust | kWh/24h | 1,5 (1) | 1,7 (1) | 1,5 (1) | 1,7 (1) | |
| Wärmetauscher | Laden | Rohrmaterial | | Edelstahl (DIN 1.4404) | | | | |
| | | Fläche | m ² | 2,7 | 3,8 | 2,7 | 2,0 | 3,8 |
| | | Wasserinhalt | l | 13,2 | 19 | 13,2 | 10 | 19 |
| | Warmwasser | Rohrmaterial | | Edelstahl (DIN 1.4404) | | | | |
| | | Fläche | m ² | 5,6 | 5,8 | 5,6 | 5,8 | |
| | | Wasserinhalt | l | 27,1 | 29,0 | 27,1 | 29,0 | |
| | | Betriebsdruck | bar | 6 | | | | |
| | Drucksolar | Rohrmaterial | | Edelstahl (DIN 1.4404) | | – | | |
| | | Fläche | m ² | 0,8 | 1,7 | – | | |
| | | Wasserinhalt | l | 4,2 | 12,5 | – | | |
| | Solare Heizungsunterstützung | Rohrmaterial | | | Edelstahl (DIN 1.4404) | Edelstahl (DIN 1.4404) | | |
| | | Fläche | m ² | – | 0,5 | – | 0,5 | |
| Wasserinhalt | | l | – | 2,3 | – | 2,3 | | |
| Thermische Leistung | Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 12 l/min | | l | 153 (2) | 282 (2) | 153 (2) | 318 (2) | |
| | | | | 252 (3) | 240 (5) | 252 (3) | 276 (5) | |
| | | | | 321 (4) | 444 (3) | 321 (4) | 494 (3) | |
| | | | | | 516 (4) | | 564 (4) | |
| | Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 8 l/min | | l | 184 (2) | 324 (2) | 184 (2) | 364 (2) | |
| | | | | 282 (3) | 288 (5) | 282 (3) | 328 (5) | |
| | | | 352 (4) | 492 (3) | 352 (4) | 540 (3) | | |
| Wiederaufheizzeit nach Entnahme | | | 45 (6) | 25 (8) | 45 (6) | | 25 (8) | |
| | | | 30 (7) | 17 (9) | 30 (7) | | 17 (9) | |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschlüsse | Vorlauf / Rücklauf | Zoll | G 1" (IG) / 1" (AG) | | | | |
| Wasserkreislauf – Warmwasserseite | Rohrleitungsanschlüsse | Kaltwasser ein / Warmwasser aus | Zoll | G 1" (AG) | | | | |
| Drucksolar-Wärmetauscher | Rohrleitungsanschlüsse | | Zoll | G 3/4" (IG) / 1" (AG) | | – | | |
| Anschluss Drain-Back | Rohrleitungsanschlüsse | | Zoll | – | | G 1" (IG) | | |
| Solare Heizungsunterstützung | Rohrleitungsanschlüsse | | Zoll | – | G 1" (IG) | G 1" (IG) | | |
| Hinweise | (1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332 (2) TKW = 10 °C/TWW = 40 °C/TSP = 50 °C (3) TKW = 10 °C/TWW = 40 °C/TSP = 60 °C (4) TKW = 10 °C/TWW = 40 °C/TSP = 65 °C (5) Aufheizen des Speichers nur mit Wärmepumpe, kein Elektroheizer (6) Für Entnahmevermögen 140 Liter → 5.820 Wh (Bad) / 8 kW Wärmepumpe (7) Für Entnahmevermögen 90 Liter → 3.660 Wh (Dusche) / 8 kW Wärmepumpe (8) Für Entnahmevermögen 140 Liter → 5.820 Wh (Bad) / 16 kW Wärmepumpe (9) Für Entnahmevermögen 90 Liter → 3.660 Wh (Dusche) / 16 kW Wärmepumpe Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen. | | | | | | | |

DAIKIN Altherma ST

Technische Daten

| DAIKIN Altherma | | | | ST 328/14/0-P | ST 538/16/0-P | ST 538/16/16-P | ST 538/16/0-DB | ST 538/16/16-DB |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|------------------------|-----------------|
| Abmessungen | Speicher | Höhe | mm | 1.650 | 1.660 | | | |
| | | Breite | mm | 595 | 790 | | | |
| | | Tiefe | mm | 615 | 790 | | | |
| Gewicht | | | kg | 53 | 80 | 86 | 74 | 79 |
| Speicher | Wasservolumen | | l | 294 | 477 | | | |
| | Maximale Wassertemperatur | | °C | 85 | | | | |
| | Isolierung | Wärmeverlust | kWh/24h | 1,5 (1) | 1,7 (1) | | | |
| Wärmetauscher | Laden | Rohrmaterial | | Edelstahl (DIN 1.4404) | | | | |
| | | Fläche | m ² | 1,9 | 2,1 | | | |
| | | Wasserinhalt | l | 9,4 | 10,5 | | | |
| | | Max. Betriebsdruck | bar | – | – | | | |
| | Laden 2 | Rohrmaterial | | – | Edelstahl (DIN 1.4404) | | Edelstahl (DIN 1.4404) | |
| | | Fläche | m ² | – | 2,3 | | 2,3 | |
| | | Wasserinhalt | l | – | 11,3 | | 11,3 | |
| | Warmwasser | Rohrmaterial | | Edelstahl (DIN 1.4404) | | | | |
| | | Fläche | m ² | 3,9 | 5,3 | | 5,0 | |
| | | Wasserinhalt | l | 19 | 25,9 | | 24,5 | |
| | | Betriebsdruck | bar | 6 | | | | |
| | Drucksolar | Rohrmaterial | | Edelstahl (DIN 1.4404) | | | | |
| Fläche | | m ² | 0,8 | 1,7 | | – | | |
| Wasserinhalt | | l | 4,2 | 12,5 | | – | | |
| Solare Heizungsunterstützung | Rohrmaterial | | Edelstahl (DIN 1.4404) | | | | | |
| | Fläche | m ² | – | 0,5 | | | | |
| | Wasserinhalt | l | – | 2,3 | | | | |
| Thermische Leistung | Leistungskennzahl | Nach NL DIN 4708 | | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,3 | 2,5 |
| | | Dauerleistung DIN 4708 QD | kW/24 h | 27 | 35 | 45 | 35 | 45 |
| | Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 15 l/min | l | 200 (3) | 230 (3) | | | | |
| | Warmwassermenge mit Nachheizen bei Zapfrate 15 l/min | l | 400 (3) | 500 (3) | | | | |
| | Kurzzeitwassermenge in 10 min. | l | 210 | 220 | | | | |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschlüsse | Zoll | G 1" (AG) | | | | | |
| Wasserkreislauf – Warmwasserseite | Rohrleitungsanschlüsse | Kaltwasser ein / Warmwasser aus | Zoll | G 1" (AG) | | | | |
| Drucksolar-Wärmetauscher | Rohrleitungsanschlüsse | Zoll | G 3/4" (IG) / 1" (AG) | | | – | | |
| Anschluss Drain-Back | Rohrleitungsanschlüsse | Zoll | – | | | G 1" (IG) | | |
| Solare Heizungsunterstützung | Rohrleitungsanschlüsse | Zoll | – | G 1" (AG) | | | | |
| Hinweise | (1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332 (3) 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. | | | | | | | |

DAIKIN Trinkwasserspeicher

Technische Daten

| DAIKIN Trinkwasserspeicher EKHWS-D3V3 | | | | EKHWS150D3V3 | EKHWS180D3V3 | EKHWS200D3V3 | EKHWS250D3V3 | EKHWS300D3V3 |
|--|------------------------|------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Abmessungen | Speicher | Höhe | mm | 1.000 | 1.164 | 1.264 | 1.535 | 1.745 |
| | | Breite | mm | 595 | | | | |
| | | Tiefe | mm | 595 | | | | |
| Gewicht | | | kg | 45 | 50 | 53 | 58 | 63 |
| Speicher | Wasservolumen | | l | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| | Max. Wassertemperatur | | °C | 75 | | | | |
| | Isolierung | Wärmeverlust | kWh/24h | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,6 |
| | Material | Edelstahl (DIN 1.4521) | | | | | | |
| Wärmetauscher | Anzahl | 1 | | | | | | |
| | Material | Edelstahl (DIN 1.4521) | | | | | | |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschlüsse | | Zoll | G 3/4" | | | | |
| Elektroheizstab | Leistung | | kW | 3 | | | | |
| | Stromversorgung | 230 V / 1~ / 50 Hz | | | | | | |

| DAIKIN Trinkwasserspeicher EKHWS-B3V3 | | | | EKHWS150B3V3 | EKHWS200B3V3 | EKHWS300B3V3 |
|--|------------------------|------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|
| Abmessungen | Speicher | Höhe | mm | 900 | 1.150 | 1.600 |
| | | Breite | mm | 580 | | |
| | | Tiefe | mm | 580 | | |
| Gewicht | | | kg | 37 | 45 | 59 |
| Speicher | Wasservolumen | | l | 150 | 200 | 285 |
| | Max. Wassertemperatur | | °C | 85 | | |
| | Isolierung | Wärmeverlust | kWh/24h | 1,55 | 1,77 | 2,19 |
| | Material | Edelstahl (DIN 1.4521) | | | | |
| Wärmetauscher | Anzahl | 1 | | | | |
| | Material | Duplexstahl LDX 2101 | | | | |
| Wasserkreislauf | Rohrleitungsanschlüsse | | Zoll | G 3/4" | | |
| Elektroheizstab | Leistung | | kW | 3 | | |
| | Stromversorgung | 230 V / 1~ / 50 Hz | | | | |

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



Solarsystem

Hochleistungskollektoren für jedes Dach

DAIKIN Solaris

| | |
|-------------------------|-----|
| Vorteile DAIKIN Solaris | 188 |
| Übersicht Solarsysteme | 189 |
| V21P | 189 |
| V26P | 190 |
| H26P | 191 |
| Bestellnummern | 193 |
| Zubehör | 193 |
| Technische Daten | 199 |



Details gibt's auf
daikin.de/foerderung

DAIKIN Solaris

Thermische Solarenergienutzung



Vorteile DAIKIN Solaris

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



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

*Bitte beachten Sie die Montagehinweise in den Installationsanleitungen.

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.

Materialauflistung für DAIKIN Solaris Standardanlagen zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung V21P

Kollektor V21P



| Anzahl der Kollektoren | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
|--|--------------|-------------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|
| Montageart | Typ | Bestell-Nr. | Aufdach | Indach | Aufdach | Indach | Aufdach | Indach | Aufdach | Indach |
| Artikel | | | Anzahl | Anzahl | Anzahl | Anzahl | Anzahl | Anzahl | Anzahl | Anzahl |
| DAIKIN Solaris Flachkollektor | Solaris V21P | EKSV21P | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Kollektorverbindung | FIX VBP | 162016-RTX | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Montageschne für Einzelkollektor | FIX MP100 | 162066 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Standarddachhaken Aufdachmontage ^{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 DAIKIN Solaris Drain-Back-Standardanlagen



| Montageart | Typ | Bestell-Nr. | Aufdach | Indach |
|--|--------------|--|---------|--------|
| Artikel | | | Anzahl | Anzahl |
| DAIKIN Altherma ST | 538/16/0-DB | EKHW-CH500B | 1 | 1 |
| Regelungs- und Pumpeneinheit | RPS4 | EKSRPS4A | 1 | 1 |
| Tragschalen für DAIKIN Solaris Verbindungsleitung | TS | 164245 | 1 | 1 |
| Verbindungsleitung DAIKIN Solaris | CON 15 | 164732 | 1 | 1 |
| Dachdurchführungspaket DAIKIN Solaris Aufdach | RCAP RCRP | EKSRCAP Anthrazit EKSRCRP Rot | 1 | 0 |
| Montagezubehör DAIKIN Solaris Indach | RCIP | 162037-RTX | 0 | 1 |

| Nennvolumen Komplettsystem | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Kollektoranzahl | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Verbindungsleitung 15 m | DN 16 | DN 16 | DN 20 | DN 20 |
| Nennvolumen System (l) | 20,2 | 21,5 | 22,8 | 24,1 |

Materialauflistung DAIKIN Solaris Druckeranlagen¹⁾









| Kollektoranzahl | Typ | Bestell-Nr. | bis 2 | bis 3 | 4 bis 5 |
|---|------------|--------------|--------|--------|---------|
| Artikel | | | Anzahl | Anzahl | Anzahl |
| DAIKIN Altherma ST | 538/16/0-P | EKHWCH-500PB | 1 | 1 | 1 |
| DAIKIN Solaris Drucksolarregler | DSR1 | 162084 | 1 | 1 | 1 |
| DAIKIN Solaris Druckstation | RDS2 | EKSRDS2A | 1 | 1 | 1 |
| DAIKIN Solaris Drucksolarleitung 15 m in DN 16 | CON 15P16 | 162073 | 1 | 1 | 0 |
| DAIKIN Solaris Drucksolaranschluss DN 16 | CON CP16 | 162075 | 1 | 1 | 0 |
| DAIKIN Solaris Drucksolarleitung 15 m in DN 20 | CON 15P20 | 162074 | 0 | 0 | 1 |
| DAIKIN Solaris Drucksolaranschluss DN 20 | CON CP20 | 162076 | 0 | 0 | 1 |
| Membranausdehnungsgefäß DAIKIN Solaris 12 l* | MAG S12 | 162070 | 1 | 0 | 0 |
| Membranausdehnungsgefäß DAIKIN Solaris 25 l* | MAG S25 | 162050 | 0 | 1 | 0 |
| Membranausdehnungsgefäß DAIKIN Solaris 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 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.

Materialauflistung für DAIKIN Solaris Standardanlagen zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung V26P

Kollektor V26P      

| Kollektoranzahl Montageart Artikel | Typ | Bestell-Nr. | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | |
|---|--------------|-------------|-------------------|------------------|---------------------|-------------------|------------------|---------------------|-------------------|------------------|---------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| | | | Aufdach Anzahl | Indach Anzahl | Flachdach Anzahl | Aufdach Anzahl | Indach Anzahl | Flachdach Anzahl | Aufdach Anzahl | Indach Anzahl | Flachdach Anzahl | Aufdach Anzahl | Indach Anzahl | Flachdach Anzahl |
| DAIKIN Solaris Flachkollektor | Solaris V26P | EKS26P | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Kollektorverbindung | FIX VBP | 162016-RTX | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Montageschiene Einzelkollektor | FIX MP130 | 162067 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Standarddachhaken Aufdachmontage ^{DB} (2 Haken pro Set) | FIX-ADDP | 162085 | 4 ²⁾ | 0 | 0 | 6 ²⁾ | 0 | 0 | 8 ²⁾ | 0 | 0 | 10 ²⁾ | 0 | 0 |
| Standarddachhaken Aufdachmontage ^P (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 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 Zusatzkollektor | FE V26P | 162059 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 |

Materialauflistung DAIKIN Solaris Drain-Back-Standardanlagen



| Anzahl der Kollektoren Montageart / Artikel | Typ | Bestell-Nr. | Aufdach Anzahl | Indach Anzahl | Flachdach Anzahl |
|--|--------------|--|-------------------|------------------|---------------------|
| DAIKIN Altherma ST | 538/16/0-DB | EKHWC500B | 1 | 1 | 1 |
| Regelungs- und Pumpeneinheit | RPS4 | EKS4RPS4A | 1 | 1 | 1 |
| Zusätzliche Tragschalen für Verbindungsleitung | TS | 164245 | 1 | 1 | 1 |
| Verbindungsleitung DAIKIN Solaris | CON 15 | 164732 | 1 | 1 | 1 |
| Dachdurchführungspaket DAIKIN Solaris Aufdach | RCAP RCRP | EKSRCAP ^{Anthrazit} EKSRCRP ^{Rot} | 1 | 0 | 0 |
| Montagezubehör DAIKIN Solaris Indach | RCIP | 162037-RTX | 0 | 1 | 0 |
| Dachdurchführungspaket Flachdach | RCFP | 162038-RTX | 0 | 0 | 1 |

Materialauflistung DAIKIN Solaris Druckeranlagen¹⁾



| Kollektoranzahl Artikel | Typ | Bestell-Nr. | bis 2 Anzahl | bis 3 Anzahl | 4 bis 5 Anzahl |
|--|------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| DAIKIN Altherma ST | 538/16/0-P | EKHWC500PB | 1 | 1 | 1 |
| DAIKIN Solaris Drucksolarregler | DSR1 | 162084 | 1 | 1 | 1 |
| DAIKIN Solaris Druckstation | RDS2 | EKS4RDS2A | 1 | 1 | 1 |
| DAIKIN Solaris Drucksolarleitung 15 m in DN 16 | CON 15P16 | 162073 | 1 | 1 | 0 |
| DAIKIN Solaris Drucksolaranschluss DN 16 | CON CP16 | 162075 | 1 | 1 | 0 |
| DAIKIN Solaris Drucksolarleitung 15 m in DN 20 | CON 15P20 | 162074 | 0 | 0 | 1 |
| DAIKIN Solaris Drucksolaranschluss DN 20 | CON CP20 | 162076 | 0 | 0 | 1 |
| Membranausdehnungsgefäß DAIKIN Solaris 12 l* | MAG S12 | 162070 | 1 | 0 | 0 |
| Membranausdehnungsgefäß DAIKIN Solaris 25 l* | MAG S25 | 162050 | 0 | 1 | 0 |
| Membranausdehnungsgefäß DAIKIN Solaris 35 l* | MAG S35 | 162051-RTX | 0 | 0 | 1 |
| Montagematerial DAIKIN Solaris Drucksystem ²⁾ | RCP | EKS4RCP | 1 | 1 | 1 |

| Nennvolumen Komplettsystem | | | | |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Kollektoranzahl | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Verbindungsleitung 15 m | DN 16 | DN 16 | DN 20 | DN 20 |
| Nennvolumen Gesamtsystem (l) | 21 | 22,7 | 24,4 | 26,1 |

Fußnoten von Seite 191 beachten!

Materialauflistung für DAIKIN Solaris Standardanlagen zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung H26P

Kollektor H26P



| Kollektoranzahl Montageart Artikel | Typ | Bestell-Nr. | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
|--|--------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | | | Aufdach Anzahl | Flachdach Anzahl | Aufdach Anzahl | Flachdach Anzahl | Aufdach Anzahl | Flachdach Anzahl | Aufdach Anzahl | Flachdach Anzahl | Aufdach Anzahl | Flachdach Anzahl |
| DAIKIN Solaris Flachkollektor | Solaris H26P | EKSH26P | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Kollektor- verbindung | FIX VBP | 162016-RTX | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Montageschiene für Einzelkollektor | FIX MP200 | 162068 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Standarddachhaken Aufdachmontage ⁹⁾ (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 DAIKIN Solaris Druckanlagen¹⁾



| Kollektoranzahl Artikel | Typ | Bestell-Nr. | bis 2 Anzahl | bis 3 Anzahl | 4 bis 5 Anzahl |
|--|------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| DAIKIN Altherma ST | 538/16/0-P | EKHWCH500PB | 1 | 1 | 1 |
| DAIKIN Solaris Drucksolarregler | DSR1 | 162084 | 1 | 1 | 1 |
| DAIKIN Solaris Druckstation | RDS2 | EKSRDS2A | 1 | 1 | 1 |
| DAIKIN Solaris Drucksolarleitung DN 16 in 15 m | CON 15P16 | 162073 | 1 | 1 | 0 |
| DAIKIN Solaris Drucksolaranschlusset DN 16 | CON CP16 | 162075 | 1 | 1 | 0 |
| DAIKIN Solaris Drucksolarleitung DN 20 in 15 m | CON 15P20 | 162074 | 0 | 0 | 1 |
| DAIKIN Solaris Drucksolaranschlusset DN 20 | CON CP20 | 162076 | 0 | 0 | 1 |
| Membranausdehnungsgefäß DAIKIN Solaris 12 l* | MAG S12 | 162070 | 1 | 0 | 0 |
| Membranausdehnungsgefäß DAIKIN Solaris 25 l* | MAG S25 | 162050 | 0 | 1 | 0 |
| Membranausdehnungsgefäß DAIKIN Solaris 35 l* | MAG S35 | 162051-RTX | 0 | 0 | 1 |
| Montagematerial DAIKIN Solaris Drucksystem ²⁾ | RCP | EKSRCP | 1 | 1 | 1 |

| Nennvolumen Komplettsystem | | | | |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Kollektoranzahl | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Verbindungs- leitung 15 m | DN 16 | DN 16 | DN 20 | DN 20 |
| Nennvolumen System (l) | 21,8 | 23,9 | 26 | 28,1 |

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.

Materialaufistung der Solarkomponenten für das Verbinden mehrerer Speicher

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

DAIKIN Solaris: System für Druckanwendung u. Drain-Back

Bestellnummern



DAIKIN Solaris Hochleistungs-Flachkollektor

Stabiler wasserdichter Kollektorrahmen aus schwarz eloxiertem Aluminium, hochselektive Beschichtung, Spezialsicherheitsglas, reflexionsarm, effektive Mineral-

wolle-Wärmedämmung des Kollektorbodens. Mindest-ertrag: über 525 kWh/m² jährlich (Standort Würzburg). Für Drain-Back- und Drucksysteme geeignet.

| Artikel | | Bestell-Nr. |
|---|--|-------------|
|  | DAIKIN Solaris Hochleistungs-Flachkollektor V21P 2.000 x 1.006 x 85 mm (H x B x T), Aperturfläche 1,79 m ² , Gewicht 35 kg, Wasserinhalt 1,3 Liter, max. 6 bar. | EKSV21P |
|  | DAIKIN Solaris Hochleistungs-Flachkollektor V26P 2.000 x 1.300 x 85 mm (H x B x T), Aperturfläche 2,35 m ² , Gewicht 42 kg, Wasserinhalt 1,7 Liter, max. 6 bar. | EKSV26P |
|  | DAIKIN Solaris Hochleistungs-Flachkollektor H26P 1.300 x 2.000 x 85 mm (H x B x T), Aperturfläche 2,35 m ² , Gewicht 42 kg, Wasserinhalt 2,1 Liter, max. 6 bar. Nur für Drucksolar-Anwendung! | EKSH26P |

DAIKIN Solaris Zubehör – Bestellnummern



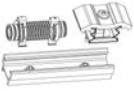
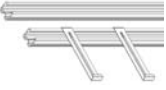
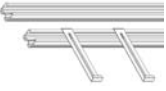
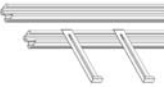

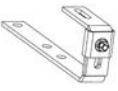




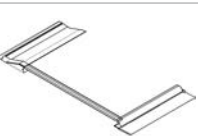

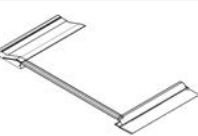
Drucksolar
Drain-Back

| Regelungszubehör | | Bestell-Nr. | | |
|---|---|-------------|---|---|
|  | 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. | 162084 | ● | |
|  | 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. | 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. | 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 ₂ O Serie ab 2013. Info: Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Durchflusssensor (FLS 20) wird ein effektiverer Betrieb der RPS4 ermöglicht. Der Sensor ermöglicht 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 | | ● |

DAIKIN Solaris Zubehör – Bestellnummern



Drucksolar
Drain-Back

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

DAIKIN Solaris

Zubehör – Bestellnummern



Drucksolar
Drain-Back














| Montagezubehör | Bestell-Nr. | Drucksolar | Drain-Back |
|---|-------------|------------|------------|
|  <p>Indacheindeckung Schiefer Ergänzungspaket FIX IES 30 Schichtstücke für flache Eindeckungen, z. B. Schiefer (pro Basis-Indach-Paket wird ein Ergänzungspaket benötigt), Ausführung Aluminium.</p> | 164616-RTX | ● | ● |
|  <p>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.</p> | 162058 | ● | ● |
|  <p>Erweiterungspaket Flachdachgestell FE V26P für einen zusätzlichen V26P-Kollektor Erweiterung für FB V26P, Ausführung Aluminium.</p> | 162059 | ● | ● |
|  <p>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.</p> | 162060 | ● | ● |
|  <p>Erweiterungspaket Flachdachgestell FE H26P für einen zusätzlichen H26P-Kollektor Erweiterung für FB H26P, Ausführung Aluminium.</p> | 162061 | ● | ● |
| <p>Löswerkzeug FIX LP</p> | 162029-RTX | ● | ● |

DAIKIN Solaris

Zubehör – Bestellnummern















Drucksolar
Drain-Back

| Hydraulikzubehör | Bestell-Nr. | | |
|---|-------------|---|--|
|  <p>Drucksolarleitung CON 15P16 15 m wärmegeädmmte Edelstahlwellrohrleitung für solare Drucksysteme mit eingezogener Fühlerleitung der Nennweite DN 16. Für Systeme mit bis zu 3 Kollektoren und einer Leitungslänge von bis zu 25 m geeignet. Ohne Anschlussfittings.</p> | 162073 | ● | |
|  <p>Drucksolaranschlusset CON CP16 Alle notwendigen Fittings zum Anschluss der Drucksolarleitung DN 16. Wird stets zusammen mit CON 15P16 benötigt.</p> | 162075 | ● | |
|  <p>Drucksolarleitungsverbinder CON XP16 Fittings zur Verbindung zweier Drucksolarleitungen DN 16.</p> | 162071 | ● | |
|  <p>Drucksolarleitung CON 15P20 15 m wärmegeädmmte Edelstahlwellrohrleitung für solare Drucksysteme mit eingezogener Fühlerleitung der Nennweite DN 20. Für Systeme mit bis zu 5 Kollektoren und einer Leitungslänge von bis zu 25 m geeignet. Ohne Anschlussfittings.</p> | 162074 | ● | |
|  <p>Drucksolaranschlusset CON CP20 Alle notwendigen Fittings zum Anschluss der Drucksolarleitung DN 20. Wird stets zusammen mit CON 15P20 benötigt.</p> | 162076 | ● | |
|  <p>Drucksolarleitungsverbinder CON XP20 Fittings zur Verbindung zweier Drucksolarleitungen DN 20.</p> | 162072 | ● | |
|  <p>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.</p> | EKSRCF | ● | |
|  <p>Kollektor-Reihenverbinder DAIKIN Solaris Drucksystem CON LCP Verbindungs-Set zum Verbinden zweier Kollektorreihen übereinander. Bestehend aus Kollektormontagematerial, Potentialausgleichsklemmen, Endkappen, Druckanschlusswinkeln und 1 m wärmegeädmmtem Verbindungsrohr.</p> | 162045 | ● | |
|  <p>Membranausdehnungsgefäß 12 Liter mit Anschlussgruppe MAG S12 Für DAIKIN Solaris Drucksanlagen mit max. 2 x V21P/V26P-Kollektoren.</p> | 162070 | ● | |
|  <p>Membranausdehnungsgefäß 25 Liter MAG S25 mit Anschlussgruppe Für DAIKIN Solaris Drucksanlagen mit max. 3 Kollektoren.</p> | 162050 | ● | |
|  <p>Membranausdehnungsgefäß 35 Liter MAG S35 mit Anschlussgruppe Für DAIKIN Solaris Drucksanlagen mit max. 5 Kollektoren.</p> | 162051-RTX | ● | |
|  <p>Solarfluid CORACON SOL 5F 20 Liter vorgemischtes Solarfluid im Kanister, Einsatzbereich bis -28 °C.</p> | 162052-RTX | ● | |
|  <p>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.</p> | 162053 | ● | |

DAIKIN Solaris Zubehör – Bestellnummern



Drucksolar
Drain-Back

| Hydraulikzubehör | | Bestell-Nr. | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|------------|-------------|------|---|------|---|------|---|------|--|--|--|
|  | 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-Einreguliertventil 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 wärmeisoliertem 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 wärmeisoliertem 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: | 164261-RTX 164262-RTX 164263 | | ● ● ● | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anzahl der Kollektoren</th> <th>Max. Länge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>45 m</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>30 m</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>17 m</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>15 m</td> </tr> </tbody> </table> | | Anzahl der Kollektoren | Max. Länge | 2 | 45 m | 3 | 30 m | 4 | 17 m | 5 | 15 m | | | |
| Anzahl der Kollektoren | Max. Länge | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 45 m | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 30 m | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 17 m | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 15 m | | | | | | | | | | | | | |

SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARM-
WASSERSPEICHER

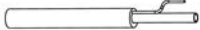

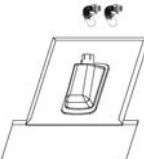




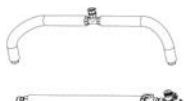
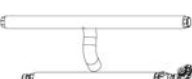
SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

DAIKIN Solaris Zubehör – Bestellnummern



Drucksolar
Drain-Back

| Hydraulikzubehör | Bestell-Nr. | |
|---|-------------|---|
|  <p>Verlängerung der Vorlaufleitung CON XV 80 UV-beständig, wärmedämmt, Länge 8 m, inkl. Kabelverbindungsarmatur für die Kollektorfühlerleitung.</p> | 164264 | ● |
|  <p>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.</p> | EKSRCAP | ● |
|  <p>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 Lösewerkzeug und Kollektortemperaturfühler.</p> | EKSRCRP | ● |
|  <p>Kollektor-Reihenverbinder DAIKIN Solaris CON RVP Verbindungs-Set zum Verbinden zweier Kollektorreihen übereinander. Bestehend aus Kollektormontagematerial, Potentialausgleichsklemmen, Endkappen, Anschlussbögen und 1 m wärmedämmter Verrohrung.</p> | 162035-RTX | ● |
|  <p>Montagematerial DAIKIN Solaris Indach RCIP Anschlussfertig, inkl. Montagematerial und Verbindungs-Fittings.</p> | 162037-RTX | ● |
|  <p>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 Lösewerkzeug und Kollektortemperaturfühler.</p> | 162038-RTX | ● |
|  <p>Dachdurchführung Flachdach CON FE für wechselseitigen Kollektoranschluss Flachdachdurchführung mit Verschraubungen und Blindstopfen für nicht benötigte Durchführungsöffnungen.</p> | 164709 | ● |
|  <p>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.</p> | 160120 | ● |
|  <p>Speichererweiterungs-Set 2 CON SXE Anschluss-Set zum Verbinden von weiteren DAIKIN Altherma ST Wärmespeichern (ab Speichermodell 2013), bestehend aus Rücklauf-Verbindungsleitung und Vorlauf-Verbindungsleitung.</p> | 160121 | ● |

DAIKIN Solaris

Technische Daten

| DAIKIN Solaris | | | | V21P | V26P | H26P |
|-----------------------|---|--------|----------------|--|-------|-------|
| Abmessungen | Kollektor | Höhe | mm | 2.000 | | 1.300 |
| | | Breite | mm | 1.006 | 1.300 | 2.000 |
| | | Tiefe | mm | 85 | | |
| Gewicht | Kollektor | | kg | 35 | 42 | |
| Oberfläche | Brutto | | m ² | 2,01 | 2,60 | |
| | Apertur | | m ² | 1,79 | 2,35 | |
| | Absorber | | m ² | 1,80 | 2,36 | |
| Wasserinhalt | | | l | 1,3 | 1,7 | 2,1 |
| Aufstellwinkel | Aufdach Flachdach, Indach | min. | ° | 15 | | |
| | Aufdach Flachdach, Indach | max. | ° | 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 | | | | Mirotherm (Absorption max. 96 %, Emission ca. 5 % ± 2 %) | | |
| Verglasung | | | | Einscheiben-Sicherheitsglas, Transmission ca. 92 % | | |
| Wärmedämmung | | | | Mineralwolle (50 mm) | | |
| Hinweis | Die Kollektoren sind dauerhaft stillstandsfest und thermoschockgeprüft. Kollektormindestenertrag über 525 kWh/m ² jährlich bei 40 % Deckungsanteil (Standort Würzburg). | | | | | |

DAIKIN Solaris

Technische Daten

| DAIKIN Solaris | | | | RPS4 |
|-----------------------|---|--------|----|--|
| Abmessungen | Gehäuse | Höhe | mm | 815 |
| | | Breite | mm | 230 |
| | | Tiefe | mm | 142 |
| Gewicht | | | kg | 6 |
| Pumpe | Typ | | | Hocheffizienzpumpe |
| | Leistungsaufnahme | | W | 60 |
| | Drehzahl | | | PWM |
| Regelung | | | | Digitaler Differenztemperaturregler mit Klartext-Anzeige und PWM-Ausgang |
| Relais | Schaltleistung | | V | 250 (AC 2 (2) A) |
| Fühler | Speicher und Rücklauf | | | PTC |
| | Kollektor | | | Pt1000 |
| | Fühler Speisewassertemperatur und -durchfluss | | | Spannungssignal (3,5V DC) |
| Betriebsbereich | Umgebungstemperatur | min. | °C | 5 |
| | | max. | °C | 40 |
| Stillstandstemperatur | | max. | °C | 85 |
| Stromversorgung | Phase | | | 1~ |
| | Frequenz | | Hz | 50 |
| | Spannung | | V | 230 |
| | Spannungsbereich | min. | % | -15 |
| | | max. | % | 10 |
| | Elektrische Leistungsaufnahme | max. | W | 65 (modulierend 15-65) |

| Drucksolarregler | | | | DSR1 |
|-------------------------------|---------------------|--------|----|--|
| Abmessungen | Gehäuse | Höhe | mm | 60 |
| | | Breite | mm | 145 |
| | | Tiefe | mm | 95 |
| Regelung | | | | Digitaler Differenztemperaturregler mit Klartext-Anzeige und PWM-Ausgang |
| Fühler | Vorlauf | | | Pt1000 |
| | Widerstände | | | Pt1000 |
| Relais | Schaltleistung | | V | 250 (AC 2 (2) A) |
| Betriebsbereich | Umgebungstemperatur | min. | °C | 0 |
| | | max. | °C | 50 |
| Stromversorgung | Phase | | | 1~ |
| | Frequenz | | Hz | 50 |
| | Spannung | | V | 230 |
| | Spannungsbereich | min. | % | -15 |
| | | max. | % | 10 |
| Elektrische Leistungsaufnahme | max. | W | 5 | |

| Druckstation | | | | RDS2 |
|-------------------------------|------------------|--------|-------------------------|------|
| Abmessungen | Gehäuse | Höhe | mm | 130 |
| | | Breite | mm | 240 |
| | | Tiefe | mm | 410 |
| Stromversorgung | Phase | | | 1~ |
| | Frequenz | | Hz | 50 |
| | Spannung | | V | 230 |
| | Spannungsbereich | min. | % | -15 |
| | | max. | % | 10 |
| Elektrische Leistungsaufnahme | max. | W | 45 (modulierend 2 – 45) | |



SPLIT-WP

MONOBLOCK-WP

SOLE-WP

ZUBEHÖR WP

HYBRID-WP / GAS

BRAUCHWASSER-WP

WÄRME- / WARM-
WASSERSPEICHER

SOLARSYSTEM

WÄRMEVERTEILUNG

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



Wärmeverteilung

Optimales Raumklima

Vorteil DAIKIN Wärmeverteilung 204

Wärmepumpen-Konvektoren

| | | |
|------------|---------------------------------|-----|
| NEU | DAIKIN Altherma HPC Wandgerät | 205 |
| | Bestellnummern | 207 |
| | Zubehör | 207 |
| | Technische Daten | 209 |
| | DAIKIN Altherma HPC Truhengerät | 206 |
| | Bestellnummern | 206 |
| | Zubehör | 206 |
| | Technische Daten | 208 |

Fußbodenheizungssysteme 210

| | | |
|--|----------------------------------|-----|
| | DAIKIN Monopex, DAIKIN System 70 | 210 |
| | Aufheizprotokoll | 223 |

DAIKIN Wärmeverteilung

Gebälsekonvektoren und Fußbodenheizung



Vorteil DAIKIN Wärmeverteilung

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



DAIKIN Wärmeverteiler-systeme

Wärmepumpen-Konvektoren

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

Monopex

Die Fußbodenheizung für niedrige Systemtemperaturen. Ideal in Kombination mit Wärmepumpen. Auch als Wandheizung einsetzbar. Verschiedene Rohrdimensionen für unterschiedliche Einsatzzwecke.

- › Monopex 14 für Bodenaufbauten mit geringer Höhe und das DAIKIN cut Frässystem
- › Monopex 17 für Bodenaufbau mit Systemplatten
- › Monopex 20 für Gewerbe- und Industrieflächen

System 70

Fußbodenheizung für die direkte Kombination mit Heizkörpern oder anderen Heizflächen. Auch als Wandheizung einsetzbar.

Fußbodenheizung – einfach nachrüsten

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

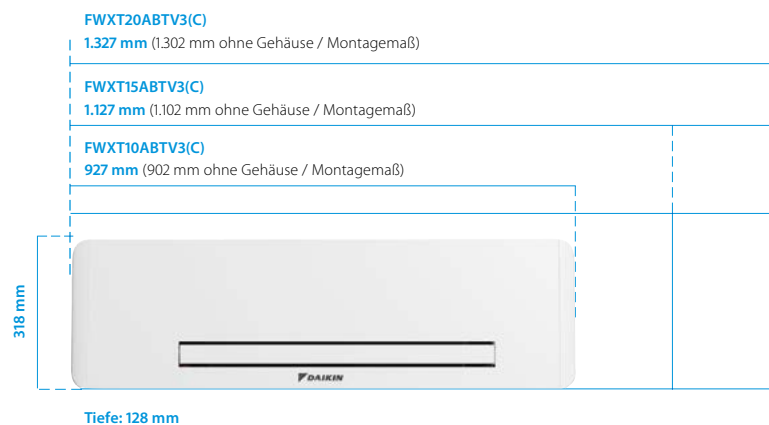


Neues Wandgerät FWXT-ABTV3(C)

Schlanke Gestalt

NEU Dank seiner schlanken Maße passt sich unser **neues Wandgerät** unauffällig in den Raum ein.

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



Regelungsoptionen

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

Wand-Thermostat EKWHCTRL1

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



Infrarot-Fernbedienung

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



Kompaktheit




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


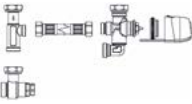
2 Mehr Platz für Ventile
Einfache Installation: besonders viel Platz für problemlos zugängliche Hydraulikventile.

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

DAIKIN Altherma HPC Truhengerät

Bestellnummern und Zubehör


| Artikel | Bestell-Nr. |
|---|--|
|  <p>DAIKIN Altherma HPC Truhengerät Gebläsekonvektor für Raumheizung und -kühlung mit kompakten Abmessungen und einer sehr leisen Betriebsweise. Der Konvektor kann sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden und ist optimal geeignet für den Betrieb mit einer Wärmepumpe. Er kann sowohl in Kombination mit einer Fußbodenheizung als auch als platzsparender Ersatz für Niedertemperatur-Radiatoren zur Anwendung kommen. Die Regelung mit integriertem Temperaturregler ermöglicht ein problemloses und schnelles Anpassen an unterschiedliche Bedürfnisse. Der integrierte Luftfilter sorgt für saubere und angenehme Raumluft.</p> <p>HPC Truhengerät, Wärmeleistung (45 / 40 °C) 1,96 kW HPC Truhengerät, Wärmeleistung (45 / 40 °C) 2,86 kW HPC Truhengerät, Wärmeleistung (45 / 40 °C) 3,50 kW</p> | <p>FWXV10ABTV3 FWXV15ABTV3 FWXV20ABTV3</p> |




| Notwendiges Zubehör | Bestell-Nr. |
|---|------------------|
|  <p>Modulierender Regler mit Raumthermostat Elektronischer Smart-Touch-Regler (on board) mit Raumthermostat zur stufenlosen Regelung des Ventilators.</p> | <p>EKRTCTRL1</p> |
|  <p>3-Wege-Ventil mit Antrieb Für Bypass zur Heizwasserumleitung und Abschaltung des Heizwasserdurchflusses, für Truhengeräte in der Reihenschaltung.</p> | <p>EK3VK1</p> |

| Optionales Zubehör | Bestell-Nr. |
|--|------------------|
|  <p>4-stufiger Regler mit Raumthermostat Elektronischer Smart-Touch-Regler (on board) mit Raumthermostat zur 4-stufigen Regelung des Ventilators.</p> | <p>EKRTCTRL2</p> |
| <p>Dezentraler Regler für Kaskaden Regler (on board) in Verbindung mit zentraler Regeleinheit EKWHCTRL1. Pro Truhengerät ist ein Regler erforderlich.</p> | <p>EKWHCTRL0</p> |
|  <p>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.</p> | <p>EKWHCTRL1</p> |
|  <p>Standfüße für bodenstehende Montage und Abdeckung für Anschlussleitung 4 Stück Gewindestutzen mit Abdeckung zur unauffälligen Rohrführung der Anbindung von unten, aus dem Fußboden. Einfaches Demontieren zur Wartung / Reinigung. Höhe 80 mm.</p> | <p>EKFA</p> |
|  <p>Verlängerungsstück Rohrverlängerung für 2-Wege-Ventil. Für Anschluss von unten, aus dem Fußboden.</p> | <p>EKDIST</p> |
|  <p>Winkelanschlussverschraubung 90° Zur 90°-Montage mit EUROKONUS G3/4"-Anschluss. Zur einfachen Anbindung von Rohrleitungen mit 90°-Winkel, für Anschluss aus der Wand.</p> | <p>EKEUR90</p> |
|  <p>2-Wege-Ventil mit Antrieb Für Abschaltung des Heizwasserdurchflusses.</p> <p>Bei Anbindung aus der Wand ist Zubehör EKEUR90 erforderlich. Bei Anbindung aus dem Fußboden (von unten) ist Zubehör EKDIST erforderlich.</p> | <p>EK2VK0</p> |

DAIKIN Altherma HPC Wandgerät

Bestellnummern und Zubehör

| Artikel | Bestell-Nr. |
|---|--|
|  <p>DAIKIN Altherma HPC Wandgerät Gebläsekonvektor für Raumheizung und -kühlung mit kompakten Abmessungen und einer sehr leisen Betriebsweise. Das Wandgerät kann sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden und ist optimal geeignet für den Betrieb mit einer Wärmepumpe. Es kann sowohl in Kombination mit einer Fußbodenheizung als auch als platzsparender Ersatz für Niedertemperatur-Radiatoren zur Anwendung kommen. Die Regelung mit integriertem Temperaturregler ermöglicht ein problemloses und schnelles Anpassen an unterschiedliche Bedürfnisse. Der integrierte Luftfilter sorgt für saubere und angenehme Raumluft.</p> <p>HPC Wandgerät, Wärmeleistung (45 / 40 °C) 1,50 kW HPC Wandgerät, Wärmeleistung (45 / 40 °C) 2,01 kW HPC Wandgerät, Wärmeleistung (45 / 40 °C) 2,41 kW</p> <p>Mit Infrarot-Fernbedienung und integriertem Regler HPC Wandgerät, Wärmeleistung (45 / 40 °C) 1,50 kW HPC Wandgerät, Wärmeleistung (45 / 40 °C) 2,01 kW HPC Wandgerät, Wärmeleistung (45 / 40 °C) 2,41 kW</p> | <p>FWXT10ABTV3 FWXT15ABTV3 FWXT20ABTV3</p> <p>FWXT10ABTV3C FWXT15ABTV3C FWXT20ABTV3C</p> |

| Notwendiges Zubehör | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
|  <p>2-Wege-Ventil mit Antrieb Für Abschaltung des Heizwasserdurchflusses.</p> | EKT2VK0 |
|  <p>3-Wege-Ventil mit Antrieb Für Bypass zur Heizwasserumleitung und Abschaltung des Heizwasserdurchflusses, für Wandgeräte in der Reihenschaltung.</p> | EKT3VK1 |
|  <p>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.</p> | EKWHCTRL1 |

DAIKIN Altherma HPC Truhengerät

Technische Daten

| DAIKIN Altherma HPC Truhengerät | | | FWXV10ABTV3 | FWXV15ABTV3 | FWXV20ABTV3 |
|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Leistungsdaten | | | | | |
| Heizleistung (1) | Min. | kW | 0,87 | 1,12 | 1,11 |
| | Med. | kW | 1,27 | 1,83 | 2,32 |
| | Max. | kW | 1,96 | 2,86 | 3,50 |
| Kühlleistung (2) | Min. | kW | 0,78 | 1,10 | 1,13 |
| | Med. | kW | 1,11 | 1,65 | 1,98 |
| | Max. | kW | 1,62 | 2,64 | 2,99 |
| Kühlleistung (2) (komfortgesteuert) | Min. | kW | 0,58 | 0,82 | 0,85 |
| | Med. | kW | 0,71 | 1,15 | 1,55 |
| | Max. | kW | 1,25 | 1,91 | 2,33 |
| Luftumwälzung | Max. | m ³ /h | 294 | 438 | 567 |
| Einsatzbereich | | | | | |
| Heizen (wasserseitig) | Min. | °C | 30 | | |
| | Max. | °C | 85 | | |
| Kühlen (wasserseitig) | Min. | °C | 5 | | |
| | Max. | °C | 18 | | |
| Wärmetauscher | | | | | |
| Menge | 1 | | | | |
| Wasservolumen | l | 0,8 | 1,13 | 1,46 | |
| Maße und Gewichte | | | | | |
| HxBxT | mm | 601 x 999 x 135 | 601 x 1.199 x 135 | 601 x 1.399 x 135 | |
| Gewicht | kg | 20 | 23 | 26 | |
| Schallpegel | | | | | |
| Schalldruckpegel (in 1 m Abstand) | Min. | dB(A) | 25 | 26 | 26 |
| | Max. | dB(A) | 42 | 44 | 45 |
| Stromversorgung | | | | | |
| Phase | – | | 1~ | | |
| Frequenz | Hz | | 50 | | |
| Spannung | V | | 230 | | |
| IP-Klasse | X0 | | | | |
| Stromverbrauch | Max. | W | 19 | 25 | 31 |
| | Standby | W | 3 | 4 | 5 |
| Hinweise | (1) bei 45 / 40 °C (2) bei 7 / 12 °C | | | | |

Anschluss-Zubehör an RMX-Heizkreisverteiler

Monopex-Rohr 14x2

- › Anschlussnippel ½" AG X ¾" (EAIPEXCOUPLINA), siehe Zubehör Heizkreisverteiler RMX, Seite 217
- › Klemmringset MV 14 (ESERIMOPX14A), siehe Zubehör Heizkreisverteiler RMX, Seite 217¹⁾

¹⁾ 2 x 1 Set je Anschlussseite WP-Konvektor/Verteiler



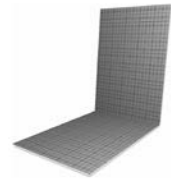
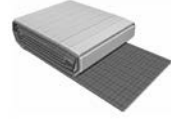
DAIKIN Altherma HPC Wandgerät

Technische Daten

| DAIKIN Altherma HPC Wandgerät | | | FWXT10ABTV3 FWXT10ABTV3C | FWXT15ABTV3 FWXT15ABTV3C | FWXT20ABTV3 FWXT20ABTV3C |
|--|---|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Leistungsdaten | | | | | |
| Heizleistung (1) | Min. | kW | 0,55 | 0,79 | 0,84 |
| | Med. | kW | 1,00 | 1,36 | 1,75 |
| | Max. | kW | 1,50 | 2,01 | 2,41 |
| Kühlleistung (2) | Min. | kW | 0,49 | 0,62 | 0,70 |
| | Med. | kW | 0,88 | 1,08 | 1,21 |
| | Max. | kW | 1,24 | 1,61 | 1,94 |
| Kühlleistung (2) (komfortgesteuert) | Min. | kW | 0,37 | 0,52 | 0,57 |
| | Med. | kW | 0,70 | 0,86 | 1,02 |
| | Max. | kW | 0,98 | 1,27 | 1,52 |
| Luftumwälzung | Max. | m ³ /h | 228 | 331 | 440 |
| Einsatzbereich | | | | | |
| Heizen (wasserseitig) | Min. | °C | 30 | | |
| | Max. | °C | 85 | | |
| Kühlen (wasserseitig) | Min. | °C | 5 | | |
| | Max. | °C | 18 | | |
| Wärmetauscher | | | | | |
| Menge | | | 1 | | |
| Wasservolumen | I | | 0,8 | 1,13 | 1,46 |
| Maße und Gewichte | | | | | |
| HxBxT | mm | | 318 x 927 x 128 | 318 x 1.127 x 128 | 318 x 1.327 x 128 |
| Gewicht | kg | | 14,0 | 16,0 | 19,0 |
| Schallpegel | | | | | |
| Schalldruckpegel (in 1 m Abstand) | Min. | dB(A) | 25 | 25 | 26 |
| | Max. | dB(A) | 40 | 41 | 42 |
| Stromversorgung | | | | | |
| Phase | – | | 1~ | | |
| Frequenz | Hz | | 50 | | |
| Spannung | V | | 230 | | |
| IP-Klasse | | | X0 | | |
| Stromverbrauch | Max. | W | 19 | 20 | 29 |
| | Standby | W | 3 | 4 | 5 |
| Hinweise | (1) bei 45 / 40 °C (2) bei 7 / 12 °C | | | | |





Fußbodenheizungssysteme

DAIKIN Monopex, DAIKIN System 70

| Artikel | Bestell-Nr. |
|--|-----------------------|
| <p>Protect Systemplatten: Noppenplatten mit einer Schutzschicht aus tiefgezogenem Polystyrol. Überlappende Verbindungstechnik der Systemplatten. Verlegemaß 1.400 x 800 mm. Geeignet für Heizrohre 14–17 mm. Verlegeraster 50 mm. Die Noppenausprägung garantiert den absolut sicheren Halt des Heizungsrohres. Erhöhte Trittsicherheit.</p> | |
|  <p>Protect-Integral 27-2 Höhe 48 mm. Wärmedurchlasswiderstand 0,77 m² K/W. Integrierte Wärme- und Trittschalldämmung. Verlegung gegen beheizte Räume. (DES sg 035) Abmessung 1.400 x 800 mm, VPE 8 Stück = 8,96 m².</p> | <p>EPROTECTIN272A</p> |
|  <p>Protect 11 Höhe 31 mm. Wärmedurchlasswiderstand 0,31 m² K/W. Für Aufbauten mit erhöhter Belastung und mehreren Dämmschichtlagen. (DEO dm 035) Abmessung 1.400 x 800 mm, VPE 13 Stück = 14,56 m².</p> | <p>EPROTECT11A</p> |
| <p>Tacker-System: DAIKIN Tackerplatte (als Klapp- und Rollbahn verfügbar) mit aufkaschierter hochfester Gewebefolie und Rastermaß (100 x 100 mm) für die einfache und sichere Montage der Heizrohre. Folie winkelseitig überlappend zur Abdeckung der Dämmschicht. Geeignet für Heizrohre mit Ø 14 und 17 mm. Verlegeabstände: 100, 150, 200, 250, 300 mm, dynamische Steifigkeit ≤ 15 MN/m³.</p> | |
|  <p>DAIKIN Faltplatte TACF 35-3 Höhe 35 mm. Wärmedurchlasswiderstand: 0,78 m² K/W. DAIKIN Tackerplatte in geklappter Ausführung mit integrierter Trittschalldämmung. (DES sm 045), Abmessung: 1.000 x 2.000 mm, VPE 5 Stk. = 10 m².</p> | <p>ETACKERPLATEA</p> |
|  <p>DAIKIN Rollbahn TACR 35-3 Höhe 35 mm. Wärmedurchlasswiderstand: 0,78 m² K/W. DAIKIN Tackerplatte in gerollter Ausführung mit integrierter Trittschalldämmung. (DES sm 045), Abmessung: 1.000 x 10.000 mm, VPE 1 Stk. = 10 m².</p> | <p>ETACKERPLATERA</p> |



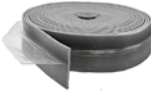



Fußbodenheizungssysteme

DAIKIN Monopex, DAIKIN System 70

| Artikel | Bestell-Nr. |
|---|--|
| Monopex Heizrohre Dickwandiges, vernetztes und mit Sauerstoffsperrschicht geschütztes PE-X-Basisrohr für Monopex Niedertemperatur-Fußbodenheizung. | |
|  <p>Monopex 14 PE-X 14 x 2 DD</p> <p>120 m 240 m 600 m</p> | <p>EMOPX14120A EMOPX14240A EMOPX14600A</p> |
|  <p>Monopex 17 PE-X 17 x 2 DD</p> <p>120 m 240 m 600 m</p> | <p>EMOPX17120A EMOPX17240A EMOPX17600A</p> |
|  <p>Monopex 20 PE-X 20 x 2 DD</p> <p>400 m</p> | <p>EMOPX20400A</p> |
|  <p>Schutzrohr Schwarzes Wellrohr aus Kunststoff als zusätzliche Dämmung im Verteilerbereich und bei Dehnungsfugen.</p> <p>VPE 25 m 16 / 21 mm 19 / 25 mm</p> <p>VPE 75 m 23 / 28 mm</p> | <p>EPROTEPIP1621A EPROTEPIP1925A</p> <p>EPROTEPIP2328A</p> |








Fußbodenheizungssysteme

DAIKIN Monopex, DAIKIN System 70

| Artikel | Bestell-Nr. |
|---|---|
| DUO-Heizrohre Dickwandiges, vernetztes und mit Sauerstoffsperrschicht geschütztes PE-X-Basisrohr und zusätzliches hochflexibles PE-Stegmantelrohr. Für Fußbodenheizungen, welche in direkter Kombination mit anderen Heizflächen, z. B. Heizkörpern, betrieben werden (Reg.-Nr. 3 V 292 PE-X). | |
|  <p>DUO 17 PE-X – 17 / 12 x 2 DD Für System 70 Fußbodenheizung und Heizkörperanschluss.</p> <p>120 m 240 m 600 m</p> | <p>EMOPXDUO17120A EMOPXDUO17240A EMOPXDUO17600A</p> |
|  <p>DUO 17 AL PE-X – 17 / 12 x 2 Mit Aluminiummantel und PE-Außenschicht. Für System 70 Heizkörperanschluss und Fußbodenheizung.</p> <p>240 m</p> | <p>EMOPXDUA17240A</p> |
|  <p>Randdämmstreifen RDS für Zement oder Anhydritestriche PE-Schaum-Randdämmstreifen mit angeschweißter Folie, Länge 25 m, Höhe 150 mm, Dicke 8 mm.</p> | <p>ESIDESTRIPRDSA</p> |
|  <p>Abdichtsnur Fließestriche RDS-AS Abdichtsnur zur Kombination mit RDS (ESIDESTRIPRDSA) für Fließestriche, Länge 25 m.</p> | <p>ESEALLINERDSA</p> |
|  <p>Randdämmstreifen RDS-i für Betonaufbauten PE-Schaum-Randdämmstreifen mit angeschweißter Folie, Länge 25 m, Höhe 300 mm, Dicke 10 mm (industrielle Anwendungen).</p> | <p>ESIDESTRPRDSA</p> |
|  <p>Dehnfugenprofil DFP Zur Erstellung von Bewegungsfugen und Fugen an Türdurchgängen. Gewachste Wellpappe mit Klebefuß. Länge 100 cm, Gesamthöhe 10 cm, Stellhöhe 7 cm, Dicke 6 mm, VPE 25 Stück.</p> | <p>EXPANSIOJOICA</p> |







Fußbodenheizungssysteme

DAIKIN Monopex, DAIKIN System 70

| Artikel | Bestell-Nr. |
|--|----------------|
|  <p>Estrich-Zusatzmittel Estrolith H2000 Zementestriche mit 45 mm Heizrohrüberdeckung, Aufheizbeginn nach 21 Tagen, Zugabemenge ca. 0,150 kg/m², VPE 10 kg.</p> | ESCREDEST2000A |
|  <p>Estrich-Zusatzmittel Temporex Zementestriche mit 45 mm Heizrohrüberdeckung, Aufheizbeginn nach 10 Tagen, Zugabemenge ca. 0,250 kg/m², VPE 10 kg.</p> | ESCREDEMPREXA |
|  <p>Estrich-Zusatzmittel Estrotherm S Zementestriche mit 30 mm Heizrohrüberdeckung, Aufheizbeginn nach 21 Tagen, Zugabemenge ca. 1,3 kg/m², VPE 10 kg.</p> | ESCREDESTROSA |
|  <p>Frost- und Korrosionsschutz NALCO CW-143 Zugabemenge: bei Frostschutz bis -10 °C: ca. 20 Vol.-% vom Heizwasserinhalt -14 °C: ca. 25 Vol.-% vom Heizwasserinhalt -18 °C: ca. 30 Vol.-% vom Heizwasserinhalt VPE 25 kg.</p> | EFREZCOPROTECA |
|  <p>Systemtacker STAC Präzises, verschleißarmes Werkzeug zum Verarbeiten der magazinierten Tackernadeln TN40. Mit gebogenem Magazin und ergonomisch geformtem Griff. Gerät ohne Standfuß.</p> | ESYSTACERSTACA |
|  <p>Tackernadel TN40 Für Systemtacker zur Befestigung und Fixierung der DAIKIN Rohre bis max. Ø 20 mm. Farbe Schwarz, je 30 Stk. magaziniert, 300 St. in Umkarton verpackt.</p> | ETACKERNAIL40A |
|  <p>Klebeband transparent KB50 Transparentes Kunststoffklebeband zum Abdichten und Verkleben der Tacker- platten. Breite: 50 mm; Länge: 66 m. 1 Rolle für ca. 50 m². VPE 6 Rollen.</p> | ETAPEKB50A |

Fußbodenheizungssysteme

DAIKIN Monopex, DAIKIN System 70

| Zubehör Wandheizung | Bestell-Nr. |
|---|---------------------------------|
|  <p>Klippschiene Schienenlänge 1 m, Rohrabstand 50 mm, VPE 100 Stück.</p> | ECLIPRAILA |
|  <p>Kunststoffnagel KN06 Für Klippschiene, Länge 60 mm, Schaftdurchmesser 8 mm, VPE 100 Stück.</p> | ECLIPRAILNAILA |
| Zubehör | Bestell-Nr. |
|  <p>Rohrhalteclips VPE 50 Stück.</p> <p>Monopex 17 und 20 RHC 17 Heizrohre und Schutzrohr 19/25 RHC5</p> | EPIPECLIPMOPXA EPIPECLIPDUOA |
|  <p>Rohrfixierung BD Zum Befestigen der Heizrohre an der Stahlarmierung, VPE 1.000 Stück.</p> | EPIPEFIXSTEELA |
|  <p>Bindeapparat BA Zum Festdrillen der Rohrfixierung.</p> | EPIPEDAMGERECA |
| Werkzeuge | Bestell-Nr. |
|  <p>Offener Ringschlüssel QRS SW 19/22.</p> | ERINGSPANRQRSA |

DAIKIN cut – die Fußbodenheizung ohne Aufbauhöhe mit DAIKIN Monopex




DAIKIN cut ist eine nachträglich eingefräste Fußbodenheizung, die direkt in den bestehenden Estrich eingebracht wird. Dazu werden Kanäle in den Estrich gefräst, in welche die Heizrohre eingelegt werden. Generell müssen DAIKIN cut Anlagen wärmetechnisch geplant werden, die Mindestfläche beträgt 40 m². Bitte berücksichtigen Sie zudem bei der Planung eine Vorlaufzeit von 30 Arbeitstagen ab Auftragserteilung.

Monopex cut: Für niedrige Vorlauftemperaturen wird das Heizrohr Monopex 14 eingesetzt, z. B. bei Verwendung einer Wärmepumpe.

Checkliste



- Die zu fräsende Fläche beträgt mindestens 40 m².
- Die zu fräsende Fläche ist mit Zementestrich, Anhydritestrich oder Trockenestrichplatten ausgeführt. Eine Fräsung in vorhandenem Bitumenestrich kann nicht erfolgen.
- Die zu fräsende Fläche ist leer und frei begehbar. Bei Dachschrägen ist die Höhe der Fräsmaschine (ca. 1 m) zu berücksichtigen.
- Fliesen und Oberbeläge sind entfernt.
- Der Fußboden ist glatt und eben. Eventuelle Unebenheiten sind beseitigt.
- Der Estrich hat eine Mindestdicke von 40 mm. Es sind keine Leitungen, gleich welcher Art, im Estrich verlegt.
- Der zu fräsende Estrich ist durchgängig und wird nicht durch Türschwellen oder ähnliches unterbrochen.
- Der Fräsgrund hat eine trockene Oberfläche.
- In der Wohnung sind mindestens zwei Stromkreise mit einer Absicherung von 16 A vorhanden.
- Folgende Teile sind bauseits vorhanden: Heizkreisverteiler, Raumthermostat, Stellantriebe und Klemmringe.
- Der RMX / RMV-Heizkreisverteiler ist vom Installateur vormontiert. Der Abstand von der Unterseite des Verteilers zum Fußboden beträgt mindestens 20 cm. Der Verteiler ist maximal 2 m von der geplanten Fußbodenheizung entfernt.
- Klemmringe zum Anschluss der DAIKIN Heizrohre Monopex 14 sind in ausreichender Anzahl vor Ort vorhanden.
- Die Heizrohre können direkt an den Heizkreisverteiler angeschlossen werden.
- Die beim Fräsen entstehenden Zementmengen (ca. 1,5 kg / m²) werden vom Auftraggeber bauseits entsorgt.
- Auftraggeber (Heizungsfachmann) und Betreiber gewährleisten eine Heizwasserqualität (Gesamtanlage), die den Vorgaben der VDI 2035, Blatt 1 und 2, entspricht.
- Der Auftraggeber ist am Tag der Übergabe anwesend, um die Leistung abzunehmen und den Arbeitsauftrag abzuzeichnen.
- Empfohlen werden verklebte Oberbeläge.

| Artikel | Bestell-Nr. |
|--|---|
|  <p>Monopex cut Estrich-Frässsystem zum nachträglichen Einbau einer Fußbodenheizung bei niedriger Vorlauftemperatur. Heizrohr: PE-X 14 x 2 DD (Monopex 14).</p> <p>Verlegeabstand 100 mm, MC 100 Verlegeabstand 125 mm, MC 125 Verlegeabstand 150 mm, MC 150</p> | <p>DE.HEAT.CUT100 DE.HEAT.CUT125 DE.HEAT.CUT150</p> |

Im Preis enthalten: Heizrohre, Fräsen der Kanäle, Verlegung der Heizrohre, Anschließen der Heizrohre am RMX-Heizkreisverteiler, abschließende Druckprobe und Übergabe der Anlage.













Fußbodenheizungssysteme

DAIKIN Monopex, DAIKIN System 70

| Artikel | Maße in cm (Höhe x Breite) | Bestell-Nr. | |
|---|--|------------------------|----------------|
|  <p>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.</p> | 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 |
| |  <p>Heizkreisverteiler RMX für alle DAIKIN Fußbodenheizungs- und Heizkörperanbindungs-Systeme</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wärmestabilisiertes, glasfaserverstärktes Polyamid • Geeignet für kleinste Einbautiefen • Platzsparend durch reduzierte Modulbreite • Flexibel erweiterbar durch modularen Aufbau • Für 2 bis 14 Heizkreise • Anschluss in Eurokonus bis 20 mm Rohrdurchmesser • Integrierter Durchflussmesser • Integrierte KFE-Anschlussgruppe und Thermometer | 2-fach Verteiler RMX 2 | 44 x 20 |
| 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. | | | EFLOSENDRMRMXA |




Fußbodenheizungssysteme

DAIKIN Monopex, DAIKIN System 70

| Artikel | Bestell-Nr. |
|---|--|
| Klemmring-Set am Heizkreisverteiler RMX / RMV Für Vor- und Rücklauf je Heizkreis. | |
|  | Für DUO Heizrohr 17/12 x 2 MV 12 ESERIMOPXDU17A |
|  | Für Monopex Heizrohr 14 x 2 MV 14 ESERIMOPX14A |
|  | Für Heizrohre 16 x 2,2 MV 16 ESERIMOPX1622A |
|  | Für Monopex Heizrohr 17 x 2 MV 17 ESERIMOPX17A |
|  | Für DUO Heizrohr 25/18 x 2 MV 18 ESERIMOPXDU25A |
|  | Für Monopex 20 x 2 MV 20 ESERIMOPX20A |
|  | Anschlussnippel ARU 1/2" AG X 3/4" Eurokonus, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung. Zur Herstellung von Anschlussverschraubungen für PEX-Rohre in Verbindung mit Klemmring-Set der Serie MV. VPE 2 Stück. |
|  | Kupplungs-nippel SKU 3/4" Eurokonus, zur Herstellung von Rohrkupplungen für PEX-Rohre in Verbindung mit Klemmring-Set der Serie MV. VPE 2 Stück. |
|  | Wärmezähler-Set WMS2 Passend für Wärmemengenzähler mit 110 oder 130 mm Länge. Passend für RMX 2 bis RMX 14. |
|  | Kugelhahn-Set ASH3 1" IG x 1" AG, VPE 2 Stück. |
|  | Stellantrieb UFH-Sat8 für RMX / RMV Stromlos geschlossen, mit Funktionsanzeige, Anschlussleitungslänge 1 m, 230 V, Anschlussgewinde M 30 x 1,5. |
|  | 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). |








Fußbodenheizungssysteme

DAIKIN Monopex, DAIKIN System 70

| Artikel | Bestell-Nr. | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|---------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|----------------|---|----------------------------|----------------|---|----------------------------|----------------|--|
|  <p>Kombi-Box Unterverteilung zur raumweisen Verteilung und Regelung von max. 2 Fußbodenheizkreisen für DUO 17 / Monopex 14 / Monopex 14 Heizrohr und wahlweise einen Heizkörper, komplett im UP-Gehäuse, inkl. Abdeckplatten, ohne Klemmring-Set und Stellantrieb (nur SAT 9 möglich). Alle Anschlüsse Eurokonus.</p> <p>Info: Das passende Klemmring-Set zur Kombi-Box ist MV12, MV14 oder MV17.</p> | <p>ECOMBIBOXA</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Wandeinbaukasten Mit Frontrahmen und Türe, Bautiefe verstellbar von 80 bis 120 mm, Rahmen und Türe pulverbeschichtet, RAL 9010 (weiß).</p> <table border="0"> <tr> <td>bis RMX 4 / RMV 3</td> <td>H 75 x B 50 cm WEK RMX 05</td> <td>EIWRX4RV3A</td> </tr> <tr> <td>bis RMX 7 / RMV 6</td> <td>H 75 x B 75 cm WEK RMX 10</td> <td>EIWRX7RV6A</td> </tr> <tr> <td>bis RMX 10 / RMV 9</td> <td>H 75 x B 90 cm WEK RMX 15</td> <td>EIWRX10RV9A</td> </tr> <tr> <td>bis RMX 14 / RMV 12</td> <td>H 75 x B 120 cm WEK RMX 20</td> <td>EIWRX14RV13A</td> </tr> <tr> <td>bis RMX 14 / RMV 12 mit Wärmemengenzähler</td> <td>H 75 x B 150 cm WEK RMX 25</td> <td>EIWRX14RV13CLA</td> </tr> </table> | bis RMX 4 / RMV 3 | H 75 x B 50 cm WEK RMX 05 | EIWRX4RV3A | bis RMX 7 / RMV 6 | H 75 x B 75 cm WEK RMX 10 | EIWRX7RV6A | bis RMX 10 / RMV 9 | H 75 x B 90 cm WEK RMX 15 | EIWRX10RV9A | bis RMX 14 / RMV 12 | H 75 x B 120 cm WEK RMX 20 | EIWRX14RV13A | bis RMX 14 / RMV 12 mit Wärmemengenzähler | H 75 x B 150 cm WEK RMX 25 | EIWRX14RV13CLA | |
| bis RMX 4 / RMV 3 | H 75 x B 50 cm WEK RMX 05 | EIWRX4RV3A | | | | | | | | | | | | | | |
| bis RMX 7 / RMV 6 | H 75 x B 75 cm WEK RMX 10 | EIWRX7RV6A | | | | | | | | | | | | | | |
| bis RMX 10 / RMV 9 | H 75 x B 90 cm WEK RMX 15 | EIWRX10RV9A | | | | | | | | | | | | | | |
| bis RMX 14 / RMV 12 | H 75 x B 120 cm WEK RMX 20 | EIWRX14RV13A | | | | | | | | | | | | | | |
| bis RMX 14 / RMV 12 mit Wärmemengenzähler | H 75 x B 150 cm WEK RMX 25 | EIWRX14RV13CLA | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Verteilerschrank für Aufputzmontage Pulverbeschichtet, RAL 9016 (weiß), Bautiefe 128 mm.</p> <table border="0"> <tr> <td>bis RMX 7 / RMV 6</td> <td>H 66,5 x B 75 cm APK 110</td> <td>EOWHV7RX7RV6A</td> </tr> <tr> <td>bis RMX 10 / RMV 9</td> <td>H 66,5 x B 90 cm APK 115</td> <td>EOWH10RX10R9A</td> </tr> <tr> <td>bis RMX 14 / RMV 12</td> <td>H 66,5 x B 120 cm APK 120</td> <td>EOWH14RX14R12A</td> </tr> <tr> <td>bis RMX 14 / RMV 12 mit Wärmemengenzähler</td> <td>H 66,5 x B 150 cm APK 125</td> <td>EOWH14R14R12CA</td> </tr> </table> | bis RMX 7 / RMV 6 | H 66,5 x B 75 cm APK 110 | EOWHV7RX7RV6A | bis RMX 10 / RMV 9 | H 66,5 x B 90 cm APK 115 | EOWH10RX10R9A | bis RMX 14 / RMV 12 | H 66,5 x B 120 cm APK 120 | EOWH14RX14R12A | bis RMX 14 / RMV 12 mit Wärmemengenzähler | H 66,5 x B 150 cm APK 125 | EOWH14R14R12CA | | | | |
| bis RMX 7 / RMV 6 | H 66,5 x B 75 cm APK 110 | EOWHV7RX7RV6A | | | | | | | | | | | | | | |
| bis RMX 10 / RMV 9 | H 66,5 x B 90 cm APK 115 | EOWH10RX10R9A | | | | | | | | | | | | | | |
| bis RMX 14 / RMV 12 | H 66,5 x B 120 cm APK 120 | EOWH14RX14R12A | | | | | | | | | | | | | | |
| bis RMX 14 / RMV 12 mit Wärmemengenzähler | H 66,5 x B 150 cm APK 125 | EOWH14R14R12CA | | | | | | | | | | | | | | |

Raumregelung für Fußbodenheizungssysteme

DAIKIN Monopex, DAIKIN System 70

| Artikel | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
|  <p>Komfortregler Draht LCD Raumbediengerät, 230 V.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sollwertbegrenzer • Einstellbare Absenkttemperatur • Heizen / Kühlen • Anzeige Schaltausgang in Kombination mit Kabelklemmleiste KKL-1 EKWUFHTA1V3 | EKWCTRDI1V3 |
|  <p>DAIKIN Raumregler Draht Für Heizen oder Kühlen, flache Ausführung, 230 V, Einstellbereich stufenlos 10–28 °C, deaktivierbar (Frostschutzfunktion aktiv), Dimension 86 x 86 x 29 mm.</p> | EKWCTRAN1V3 |
|  <p>Raumtemperaturregler Draht RTZ 1 230 V, mit Zeitschaltuhr.</p> | 175112 |
|  <p>Kabelklemmleiste KKL-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einzelraum-Regelung für bis zu 10 Zonen • Für Heizen / Kühlen • Anschluss einer externen Schaltuhr möglich | EKWUFHTA1V3 |
|  <p>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 2 Decken bzw. 3 Wände).</p> | 175120 |
|  <p>Empfangsmodul 1-Kanal FEM-1 230 V / 50 Hz, Empfänger für 1 Funk-Raumregler FRT zur Regelung von einem oder mehreren Stellantrieben.</p> | 175121 |
|  <p>Empfangsmodul 4-Kanal FEM-4 230 V / 50 Hz, Empfänger für bis zu 4 Funk-Raumregler FRT zur Regelung von einem oder mehreren Stellantrieben.</p> | 175122 |

Fußbodenheizungssysteme

DAIKIN Monopex, DAIKIN System 70

| | | Heizrohr-Typ |
|---|-----------------------|--------------|
| 1. Aufbau gegen beheizte Räume Tacker-System 35-3 | Monopex ²⁾ | Monopex 17 |
| | | Monopex 14 |

Gesamtaufbauhöhe mit 45 mm Estrich über Rohr: 94 mm

| | | |
|---|-----------------------|------------|
| 2. Aufbau gegen Erdreich und unbeheizte Räume (nach GEG/DIN/EN 1264, Zusatzdämmung EPS DEO 040 ist bauseits zu erbringen) | Monopex ²⁾ | Monopex 17 |
| | | Monopex 14 |

Gesamtaufbauhöhe mit 45 mm Estrich über Rohr: 114 mm

| | | Heizrohr-Typ |
|--|-------------------------|--------------|
| 3. Aufbau gegen beheizte Räume Protect-Integral 27-2 | System 70 ¹⁾ | DUO 17 |
| | Monopex ²⁾ | Monopex 17 |
| | | Monopex 14 |

Gesamtaufbauhöhe mit 45 mm Estrich über Rohr: 90 mm

| | | |
|---|-------------------------|------------|
| 4. Aufbau gegen beheizte Räume Protect 11 | System 70 ¹⁾ | DUO 17 |
| | Monopex ²⁾ | Monopex 17 |
| | | Monopex 14 |

Gesamtaufbauhöhe mit 45 mm Estrich über Rohr: 70 mm

¹⁾ Fußbodenheizung und Heizkörper werden mit der gleichen Heizwassertemperatur betrieben.

²⁾ Zusätzliche Heizkörper benötigen eine zweite Wasserverteilung mit Umwälzpumpe, Mischer, Steigstrang und entsprechender Regelung.

Fußbodenheizungssysteme

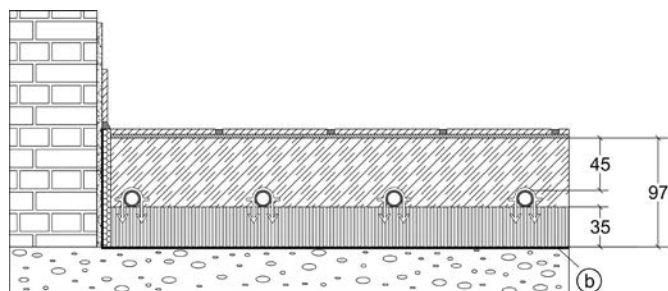
DAIKIN Monopex, DAIKIN System 70

Die Aufbaudarstellungen berücksichtigen nicht die Komprimierung der Dämmplatten im belasteten Zustand.

Fußbodenaufbauten Nass-Systeme (Rohr: Monopex 17, DUO 17, DUO 17 AL)

1. Aufbau gegen beheizte Räume

Tacker-System 35-3



Diese Aufbauten sind eine Empfehlung der EN 1264 T4 und können bei Gebäuden eingesetzt werden, die die Anforderungen an den maximalen Jahresprimärenergiebedarf nach GEG erfüllen.

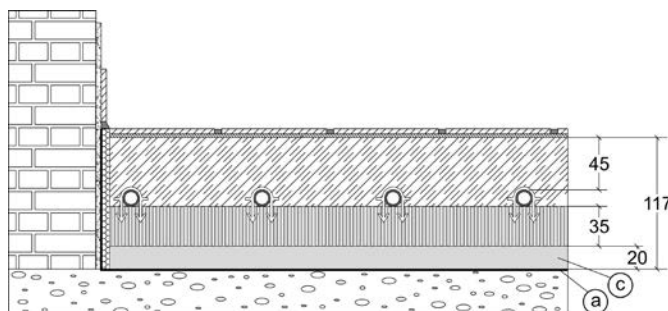
Bei Gebäuden, die nicht nach GEG geplant sind, wird gemäß DIN 4108-6 ein gesonderter Nachweis gefordert.

Vorgabe erfolgt durch Bauwerksplaner:

- (a) Bauwerksabdichtung nach DIN 18195
- (b) PE-Folie gegen Restfeuchte aus der Decke
- (c) Zusatzdämmung EPS DEO 040 ist bauseits zu erbringen
- (d) Haftgrund

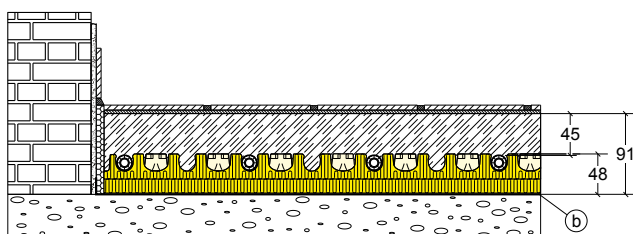
2. Aufbau gegen Erdreich und unbeheizte Räume

Tacker-System 35-3 und Zusatzdämmung EPS DEO 040



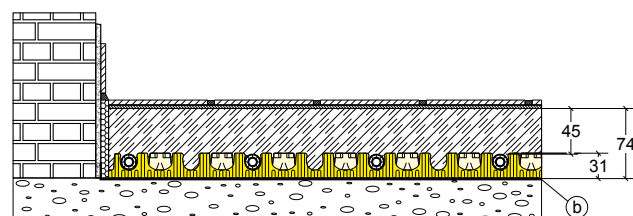
3. Aufbau gegen beheizte Räume

Protect-Integral 27-2



4. Aufbau gegen beheizte Räume

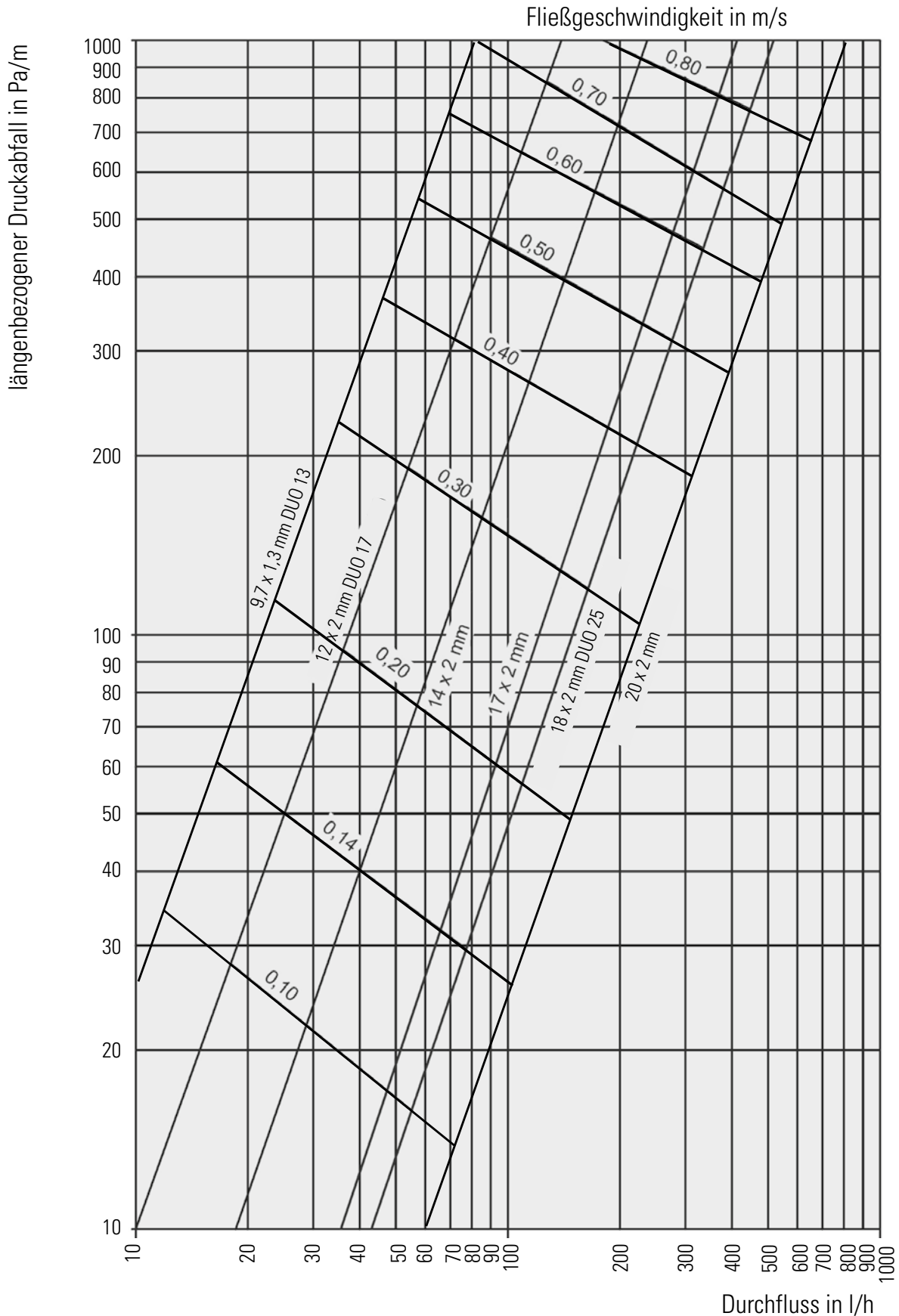
Protect 11



Fußbodenheizungssysteme

DAIKIN Monopex, DAIKIN System 70

Längenbezogener Druckabfall für die Heizrohre Ø 9, 7, 12, 14, 17, 18 und 20 mm



Aufheizprotokoll

für DAIKIN Fußbodenheizungen nach EN 1264, Teil 4

Vor dem Einbringen des Oberbelages muss die Fußbodenheizung unabhängig von der Jahreszeit nach einem fest vorgegebenen Ablauf aufgeheizt werden. Mit diesem Protokoll wird das so genannte

Funktionsheizen dokumentiert. Durch das Funktionsheizen ist nicht sichergestellt, dass der zur Belegung der Oberbeläge notwendige Feuchtegehalt erreicht ist.

Objekt: _____

Heizungsfachbetrieb: _____

Estrichleger (Name, Anschrift): _____

Angaben zu

- Anlage: System 70 Monopex®
- Estrich: Zementestrich (ZE) Anhydrid (AE) Calciumsulfat
 andere _____
- Estrichzusatzmittel: Estrolith H Estrotherm S Temporex
 andere _____

Abschluss der Estricharbeiten am: _____

| frühester Beginn nach | Datum Beginn | Monopex® | System 70 | gemessene Vorlauftemperatur | geforderter Zeitraum | Datum Ende |
|-----------------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|
| | | geforderte Vorlauftemperatur | geforderte Vorlauftemperatur | | | |
| 21 Tagen bei ZE 7 Tagen bei AE | | 25 °C | 38 °C* | °C | 3 Tage | |
| danach | | max. Auslegungstemperatur | max. Auslegungstemperatur | °C | 4 Tage | |
| danach | | Abheizen | Abheizen | | | |

* 38 °C Vorlauftemperatur bei System 70 entspricht 25 °C Vorlauftemperatur bei herkömmlichen Fußbodenheizungen.

Druckprobe: ja nein

Übergabe: Außentemperatur _____ °C Vorlauftemperatur _____ °C

Fußbodenheizung in Betrieb ja nein

Anlagendruck (bar) _____

Bemerkungen: _____

Bestätigung:
(Ort / Stempel / Unterschrift)

Bauherr / Auftraggeber

Planer / Architekt

Heizungsfachbetrieb

Für jeden Fall der richtige Kontakt

Die schnelle Übersicht

Vertrieb Innendienst – Auftragsbearbeitung (ohne Ersatzteile), Rückfragen

| Regionalbüro | Berlin | Düsseldorf | Frankfurt | Hamburg | München | Stuttgart |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------------|--|
| Anschrift | Fanny-Zobel-Str. 11 12435 Berlin | Lyrenstr. 13 44866 Bochum | Am Glockenturm 7a 63814 Mainaschaff | Kühnehöfe 3 22761 Hamburg | Rohrauer Str. 72 81477 München | Stuttgarter Str. 23 70469 Stuttgart- Feuerbach |
| Kaufmännisch | 030 · 53 60 73 -288 | 023 27 · 36 82 -588 | 0 60 21 · 77 11 -111 | 0 40 · 67 04 56 -288 | 0 89 · 78 57 66 -111 | 0 711 · 8 20 54 -111 |
| E-Mail | berlin@daikin.de | duesseldorf@daikin.de | frankfurt@daikin.de | hamburg@daikin.de | muenchen@daikin.de | stuttgart@daikin.de |

Kälte- und Klimatechnik

| Bereich | Telefon | E-Mail |
|---|--|-----------------------------------|
| Verkaufsberatung: Angebote | Bitte wenden Sie sich an Ihren Außendienst. Diesen erfahren Sie im Regionalbüro. | |
| Technische Beratung | 0 89 · 74 427 -450 | klimatechnik@daikin.de |
| Fachkunden-Hotline außerhalb der regulären Öffnungszeiten | 0 89 · 74 427 -450 Fr. 15 – 17 Uhr Sa. 8 – 13 Uhr | — |
| After Sales: Ersatzteilbestellung und Warenrücknahme | 0 89 · 74 427 -535 | aftersales-klimatechnik@daikin.de |
| Customer Care: Gewährleistungs- und Folgekostenabwicklung | — | customercare@daikin.de |
| Kundendienst-Einsatzplanung | 0 89 · 74 427 -342 | einsatzplanung@daikin.de |
| | April bis Sept.: Mo. – Do. 8 – 17 Uhr Fr. 8 – 16 Uhr | |
| Betreuung Endkunden | 0 800 · 20 40 999 | — |

Heiztechnik

| Bereich | Telefon | E-Mail |
|---|---|----------------------------------|
| Verkaufsberatung: Angebote, Heizungsplanung und -auslegung | 0 89 · 74 427 -450 | heizungsplanung@daikin.de |
| Technische Beratung | 0 89 · 74 427 -450 | service-heiztechnik@daikin.de |
| Fachkunden-Hotline | 0 89 · 74 427 -450 | — |
| | April bis Sept.: Mo. – Fr. 7:30 – 17 Uhr Sa. + So. 8 – 17 Uhr | |
| After Sales: Ersatzteilbestellung und Warenrücknahme | 0 89 · 74 427 -535 | aftersales-heiztechnik@daikin.de |
| Customer Care: Gewährleistungs- und Folgekostenabwicklung | — | customercare@daikin.de |
| Kundendienst-Einsatzplanung | 0 89 · 74 427 -342 | einsatzplanung@daikin.de |
| | April bis Sept.: Mo. – Do. 8 – 17 Uhr Fr. 8 – 16 Uhr | |
| Betreuung Endkunden | 0 800 · 20 40 999 | — |
| Betreuung Großhandel Auftragsbearbeitung (ohne Ersatzteile), Rückfragen | 0 89 · 74 427 -440 | gueglingen@daikin.de |

Kaltwasser- und Lüftungssysteme

Für alle Themen zu diesen Bereichen wenden Sie sich bitte an:
applied@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

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



Neues DAIKIN Kundenportal DAIKIN Webshop

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)
- › Zugang zu Angeboten, Bestellungen, Rechnungen und Kontostand (abhängig von Berechtigungen)
- › Delegated Admin kann die Zugriffsrechte für jeden Nutzer innerhalb des Unternehmens oder der Organisation steuern

Schnell bestellt und easy gespart

Egal ob am PC, Tablet oder Smartphone – mit benutzerfreundlichem Design und zahlreichen praktischen Funktionen präsentiert sich der DAIKIN Webshop unter **myproshop.daikin.de**. Sie bekommen automatisch **3 % Rabatt** auf jede Bestellung über unseren Webshop. Einfacher sparen geht nicht!

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.

APP – DAIKIN to go

- › Inklusive Helpdesk-Funktionen
- › Download und Anmeldung unter: **www.daikintogo.de**
- › Für iPhones und iPads ab iOS 5.0 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.

DAIKIN News

Immer bestens informiert! Die DAIKIN News bieten brandaktuelle Produktinformationen und interessante Anwendungsbeispiele zu den Bereichen Klima- und Heizungstechnik für Privat, Gewerbe und Industrie sowie zur Gewerbekälte. Abonnieren Sie diese Informationen auf Ihre persönliche E-Mail-Adresse und nutzen Sie aktuelles Wissen!

DAIKIN News für Planer und Architekten

Mehr Effizienz und Komfort: Die Infos für Planer und Architekten bieten Ihnen Best-Practice-Lösungen und aktuelle Anwendungsbeispiele. Dazu Informationen zu Veranstaltungen und aktuelle Planungshilfen für Ihre tägliche Arbeit.

www.daikin-news.de

DAIKIN News für Fachbetriebe

Neue Produkte, aktuelle Daten, neue Lösungen: Mit den Infos für Fachbetriebe sind Sie zu allen Innovationen, Schulungs- und Veranstaltungsterminen, wie Infotagen und Messen, stets auf dem Laufenden.

www.daikin-news.de/kkf

Noch schneller ans Ziel mit unseren kleinen Helfern

Das 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.

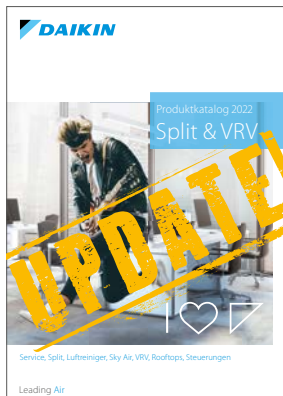


QR-Code scannen und direkt die
DAIKIN Produktwelt entdecken

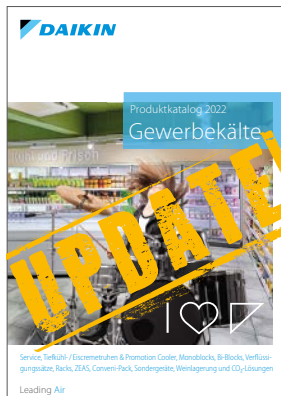
Die DAIKIN Produktwelt

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 Klimälösung effizient, flexibel, maßgeschneidert und wirtschaftlich ist. DAIKIN, der Innovationsführer seit über 90 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:



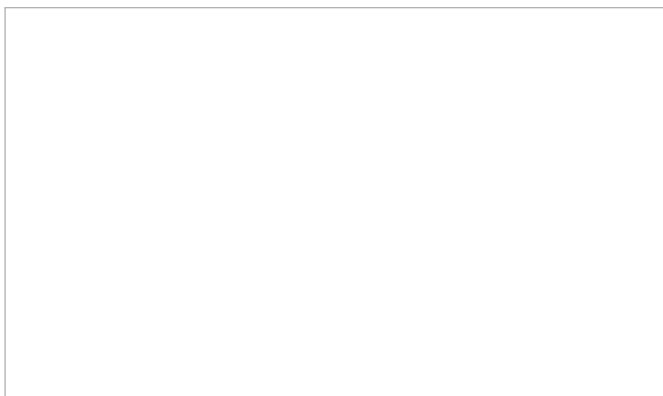
Update Produktkatalog 2022
Split & VRV



Update Produktkatalog 2022
Gewerbekälte



Update Produktkatalog 2022
Kaltwassersätze & Lüftungsgeräte



DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

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

Update Produktkatalog Heiztechnik 09/2022 · 440030
Änderungen vorbehalten · © 2022 DAIKIN

