

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



Monoblock- Wärmepumpen

Leistungsstark in Neu- und Altbau

DAIKINs Austausch-Profis für Öl und Gas 80

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT ECH₂O 86

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT F 87

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT W 88

DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O	
ETSX-E + EPRA-EW1	90
ETSXB12P50E + EPRA-EW1 (Biv.)	92
ETSH12P50E + EPRA-EW1	94
ETSHB12P50E + EPRA-EW1 (Biv.)	96

DAIKIN Altherma 3 H MT F	
ETVX-E9W + EPRA-EW1	98
ETVZ12S23E9W + EPRA-EW1 (Bi-Zone)	100

DAIKIN Altherma 3 H MT W	
ETBX12E9W + EPRA-EW1	102

DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O	
ETSX16P50E7 + EPRA-DW17	104
ETSXB16P50E7 + EPRA-DW17 (Biv.)	106
ETSH16P50E7 + EPRA-DW17	108
ETSHB16P50E7 + EPRA-DW17 (Biv.)	110

DAIKIN Altherma 3 H HT F	
ETVX-E9W7 + EPRA-DW17	112
ETVZ16S23E9W7 + EPRA-DW17 (Bi-Zone)	114

DAIKIN Altherma 3 H HT W	
ETBX16E9W7 + EPRA-DW17	116

DAIKIN Altherma 3 M

Vorteile DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW	118
EBLA-E3V3	122

Vorteile DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW	124
EBLA-D3W1(7)	128





DAIKINs Austausch-Profis für Öl und Gas

Jetzt auch für kleinere bis mittelgroße Objekte

65 °C
DAIKIN Altherma
3 H MT

oder

70 °C
DAIKIN Altherma
3 H HT



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

R-32 BLUEVOLUTION INVERTER

Herausragende Effizienz

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

3 H MT: Ab Herbst 2023 auch als Split-Version verfügbar

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 90](#)

DAIKIN Altherma 3 H HT

Ideal als Ersatz für Heizkessel

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

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

Die Wahl bei größeren Häusern oder größeren Neubauten

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

* Schalldruckpegel in 3 m Abstand im Nachtmodus

[Alle Details und Daten ab Seite 104](#)

Produktmerkmale beider Serien



Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren

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



Hydrosplit-Prinzip

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



Invertertechnik

Patentierter Hightech-Verdichter



Extrem leise

35 dB(A)* mit nur einem Ventilator



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Sicher in jeder Situation

Umfassender Frostschutz



Modernes Design

Elegantes Außengerät

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT

Herausragende Wärmepumpen-Lösungen

Modernes Design

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

Verdichter mit Doppelspritzung

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

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



Ein einziger Lüfter für hohe Leistungen

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

Reduzierte Schalleistung

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

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

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

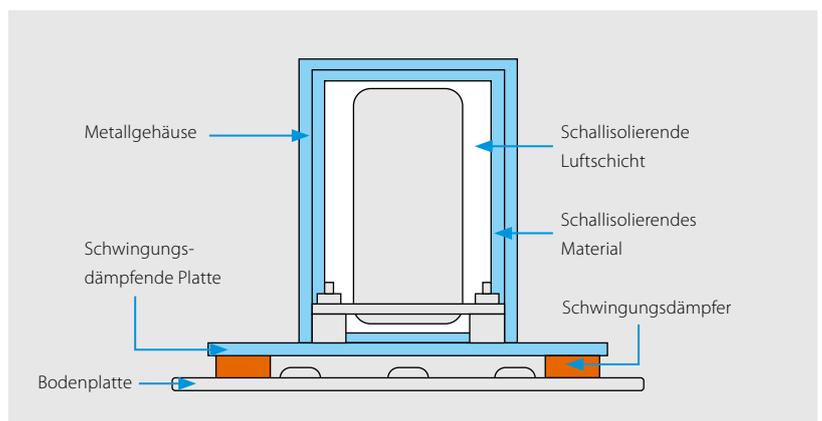


reddot award 2019 winner



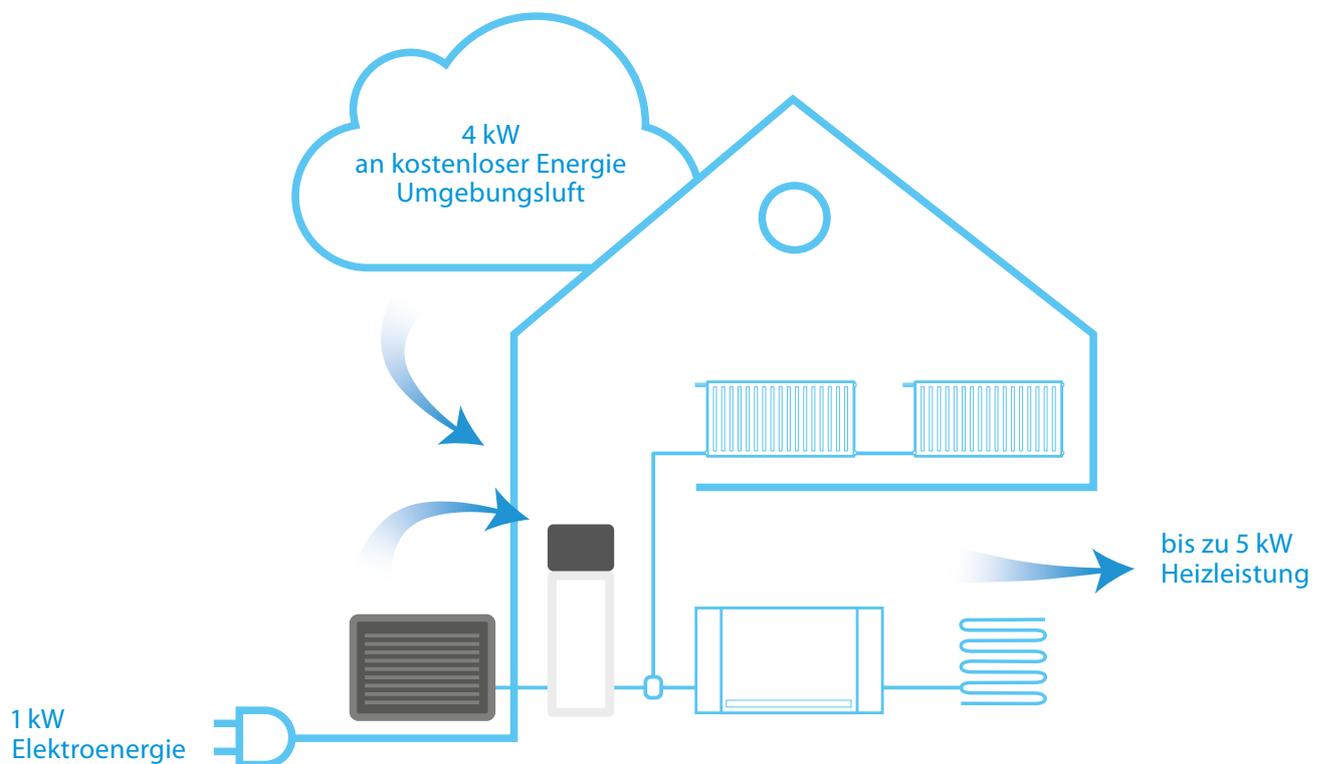
35 °C und 55 °C Raumheizung

bis zu



Höchster Komfort mit den besten Funktionen

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



+ Nur Heizen

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

+ Heizen / Kühlen

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

+ Bivalenzfunktion

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

+ Bi-Zone-Modus

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

Die zwei Zonen können auch unabhängig voneinander betrieben werden: Deaktivieren Sie z. B. die Heizung im ersten Stock während des Tages, um Heizkosten zu reduzieren. Bei den ECH₂O Innengeräten wird zusätzlich eine Mischergruppe sowie ein Mischmodul 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 (ECH₂O / 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

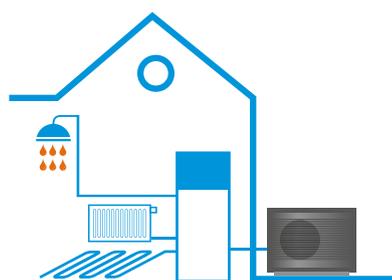


Kombi-Standgerät mit ECH₂O Wärmespeicher

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

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT F



Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

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

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

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT W



Wandgerät

Die Vielfältige:
Flexible Anwendung für Kaskaden oder als Hybridlösung für 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-Speicher)
- › Elektronisches Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher für höchste Energieeffizienz, komfortables Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- › Höchste Wasserhygiene
- › Solaranschluss zur Nutzung von mehr erneuerbarer Energie
- › Das Gerät ermöglicht die Temperaturüberwachung für zwei Zonen, so dass Fußbodenheizung und Heizkörper kombiniert werden können

Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

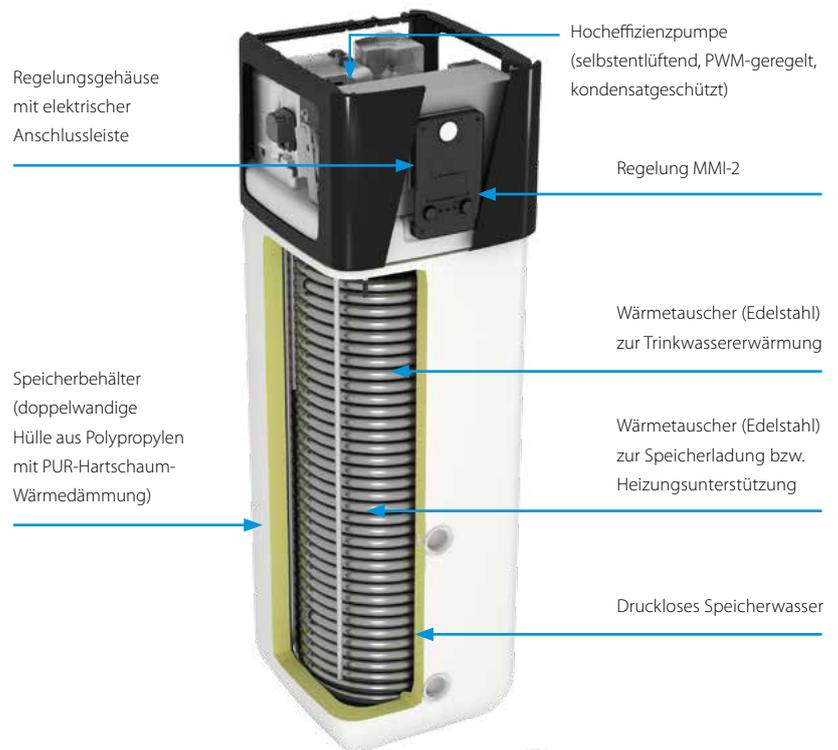
- › Integrierter Wärmespeicher mit 500 Litern
- › Leichter Kunststoffspeicher
- › Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, keine Kalkablagerungen
- › Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste
- › Integrierte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

Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

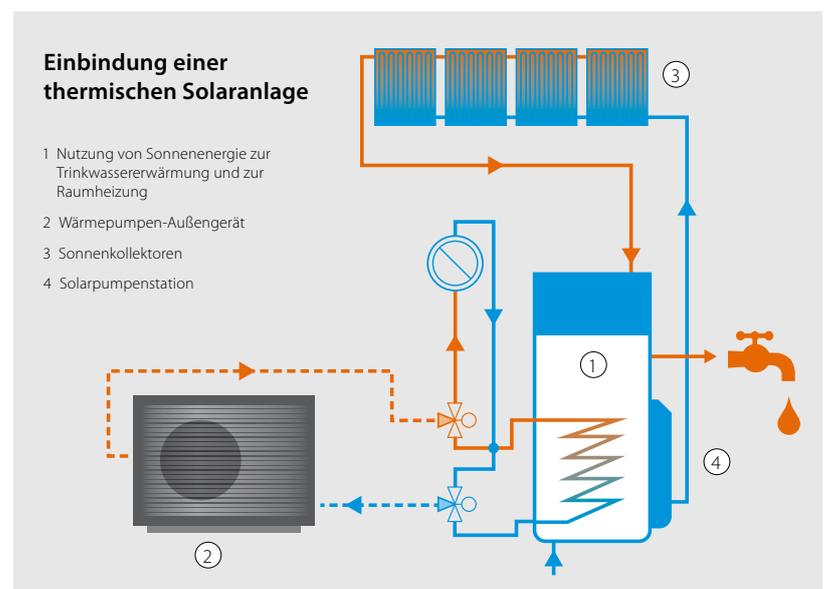
- › Integrierte Solaroption (Drain-Back)
- › Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminöfen mit Wassertasche. Vorbereitet für die direkte Einbindung einer thermischen Druck-solar-Anlage für noch niedrigeren Energieverbrauch

Intuitiv geregelt mit MMI-2

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



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



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

DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT F

Kompakt und praktisch

All-in-one-Gerät

Spart Platz und Montagezeit

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

Moderne Nutzerschnittstelle

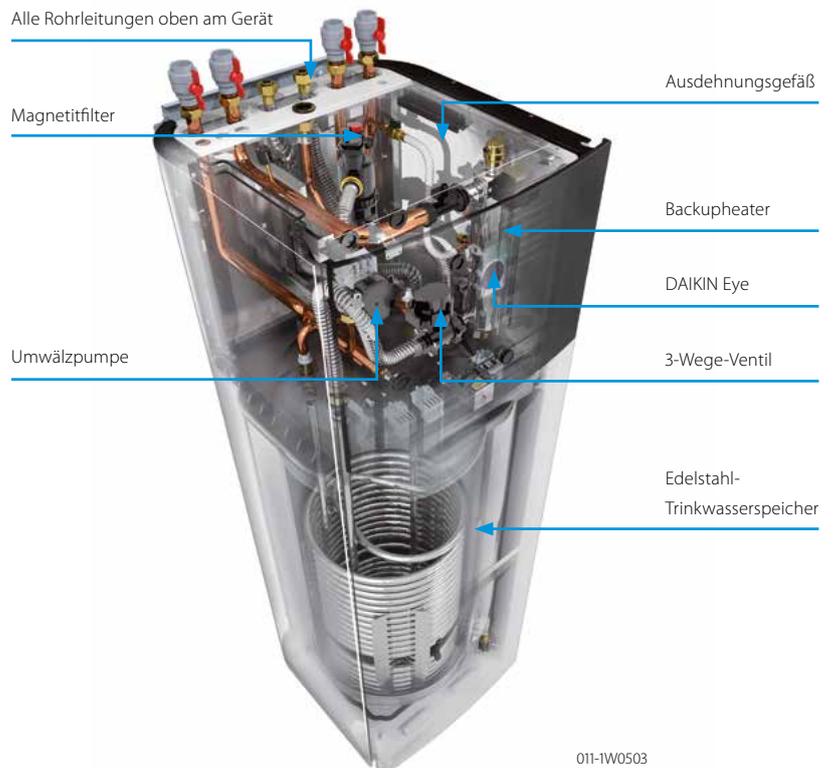
- › Das intuitive **DAIKIN Eye** zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot
- › Auch über Onecta App bedienbar
- › Mit integrierter PV / SG-Ready-Option
- › Mit integriertem WLAN-Modul

Moderne Design

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

Mitgedacht!

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



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



DAIKIN Altherma 3 H MT & 3 H HT W

Die Vielfältige

Das Wandgerät hat's in sich

Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss

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



reddot award 2018 winner



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



Moderne Nutzerschnittstelle

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

Modernes Design

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



Beispiel eines Systems mit Trinkwasserspeicher

Kombi-Standgerät ECH₂O



Standgerät F



Wandgerät W,
Wärmespeicher ST
und Außengerät



DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O

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

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

- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			ET SX + EPRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -	7,49 / 3,14					
	A2 / W35	Nom.	kW / -	5,74 / 4,23					
	A7 / W35	Nom.	kW / -	6,17 / 5,10					
	A-7 / W55	Nom.	kW / -	7,55 / 2,13		9,02 / 2,19			
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	6,81 / 3,28		7,97 / 3,10		8,62 / 3,01	
	A35 / W18	Nom.	kW / -	6,47 / 5,75					
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,59 / 141			3,60 / 141		
		Effizienzklasse		A++					
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,95 / 195			4,98 / 196		
Warmwasser	η _{dhw}		%	119	131	119	131	119	131
		Effizienzklasse / Zapfprofil		A+ / L					

Innengerät			ET SX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.892 x 594 x 644	1.910 x 792 x 816	1.892 x 594 x 644	1.910 x 792 x 816	1.892 x 594 x 644	1.910 x 792 x 816
	Gewicht		kg	75	98	75	98	75	98
Energiespeicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477
	Wassertemperatur	Max.	°C	85					
	Isolierung	Material		HFC-freier Polyurethanschaum					
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾
		Fläche	m ²	5,60	7,50	5,60	7,50	5,60	7,50
	Drucksolar	Wasserinhalt	l	27,3	36,2	27,3	36,2	27,3	36,2
		Fläche	m ²	0,74	1,83	0,74	1,83	0,74	1,83
	Wasserinhalt	l	3,9	9,07	3,9	9,07	3,9	9,07	
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C					
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)					
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	1" (AG)					
	Drucksolarwärmetauscher		Zoll	1" (AG)					
	Vorlauf / Rücklauf		Zoll	1" (AG)					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			1~ / 230 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung		A	B16					
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X4					

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

(1) Basierend auf ΔT = 45 K
 Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.
 Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabellabel.daikin.eu/de/de_DE/lot2.html abrufen.



Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
Innengerät		
	<p>Inline-Backupheater für ECH₂O Innengerät Zusatzheizung für ECH₂O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheizer. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&-Play-Installation (steckerfertig). Länge 550 mm. 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>	EKECBUCO1A
	<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 Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Eingang 1" IG (Überwurfmutter), Ausgang 1" 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
Außengerät		
	<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 138

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



DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O mit Bivalenzfunktion

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

- › **Bivalenzfunktion:** zusätzlicher Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers mit einer Heizleistung von maximal 8 kW
- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei der Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu –28 °C Außentemperatur



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

Innengerät				ETSXB	12P50E
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	1.910 x 792 x 816
	Gewicht			kg	100
Energiespeicher	Wasservolumen			l	477
	Wassertemperatur Max.			°C	85
	Isolierung			Material	HFC-freier Polyurethanschaum
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust		kWh/24h	1,7 ⁽¹⁾
		Fläche		m ²	7,50
	Drucksolar	Wasserinhalt		l	36,2
		Fläche		m ²	1,83
Pumpe	Wasserinhalt		l	9,07	
	Typ			Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 65
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	63
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)	
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	1" (AG)	
	Drucksolarwärmetauscher		Zoll	1" (AG)	
	Vorlauf / Rücklauf		Zoll	1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			1~ / 230 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung			A	
Stromversorgung	Empfohlene Sicherung			B16	
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X4	

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

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

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



011-1W0501
011-1W0502

Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
Innengerät		
	<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. 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>	EKECBUCO1A
	<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 Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Eingang 1" IG (Überwurfmutter), Ausgang 1" 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
Außengerät		
	<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 138

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



ETSXB12E



EPRA08-12EW1



DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O

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

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



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

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

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

(1) Basierend auf ΔT = 45 K
 Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.
 Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



011-1W0501
011-1W0502

Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
Innengerät		
	<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. 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>	EKECBUCO1A
	<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 Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrecht Einbau, Eingang 1" IG (Überwurfmutter), Ausgang 1" 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
Außengerät		
	<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 138

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



ETSH12E



EPRA08-12EW1



DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O mit Bivalenzfunktion

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

- › **Bivalenzfunktion:** zusätzlicher Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers mit einer Heizleistung von maximal 8 kW
- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei der Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28 °C Außentemperatur



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

Innengerät		ETSHB	12P50E	
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm	1.910 x 792 x 816	
	Gewicht	kg	100	
Energiespeicher	Wasservolumen	l	477	
	Wassertemperatur	Max. °C	85	
	Isolierung	Material	HFC-freier Polyurethanschaum	
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust	kWh/24h	1,7 ⁽¹⁾
		Fläche	m ²	7,50
	Drucksolar	Wasserinhalt	l	36,2
		Fläche	m ²	1,83
	Wasserinhalt	l	9,07	
Pumpe	Typ		Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig Min. ~ Max.	°C	18 ~ 65
	Warmwasser	Wasserseitig Max.	°C	63
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	1" (AG)
	Drucksolarwärmetauscher		Zoll	1" (AG)
	Vorlauf / Rücklauf		Zoll	1" (AG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			1~ / 230 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung	A		B16
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X4

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

(1) Basierend auf ΔT = 45 K
 Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.
 Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
Innengerät		
	<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. 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>	EKECBUCO1A
	<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 Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrecht Einbau, Eingang 1" IG (Überwurfmutter), Ausgang 1" 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
Außengerät		
	<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 138

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



ETSHB12E



EPRA08-12EW1



DAIKIN Altherma 3 H MT F

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

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



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

Innengerät			ETVX	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
	Gewicht		kg	108	117	108	117	108	117
Warmwasserspeicher	Wasservolumen		l	180	230	180	230	180	230
	Wassertemperatur Max.		°C	70					
	Korrosionsschutz			Gebeizt					
Pumpe	Isolierung Material			Polyurethane Schaum					
	Wärmeverlust		kWh/24h	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾
Betriebsbereich	Typ			Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM					
	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C					
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)					
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	¾" (IG)					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung		A	B16					
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X0B					

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

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

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

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



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

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>	AFVALVE1

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



ETVX12E9W



EPRA08-12EW1



DAIKIN Altherma 3 H MT F Bi-Zone-Version

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

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



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

Innengerät			ETVZ		12S23E9W	
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm		1.850 x 595 x 625	
	Gewicht		kg		117	
Warmwasserspeicher	Wasservolumen		l		230	
	Wassertemperatur Max.		°C		70	
	Korrosionsschutz				Gebeizt	
	Isolierung	Material			Polyurethanschaum	
		Wärmeverlust	kWh/24h	1,4 ⁽¹⁾		
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 65	
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22	
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	65	
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll		1" (IG)	
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll		¾" (IG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung		A		B16	
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0B	

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

(1) Basierend auf $\Delta T = 45\text{ K}$
 Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.
 Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

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



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 138

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



ETVZ12E9W



EPRA08-12EW1



DAIKIN Altherma 3 H MT W

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

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



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

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

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

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

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



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

Notwendiges Zubehör	Bestell-Nr.
<p>Außengerät</p>  <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 138

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



ETBX12E9W



EPRA08-12EW1



DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O

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

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



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

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

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

(1) Basierend auf ΔT = 45 K
 Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.
 Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot2.html abrufen.



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

Notwendiges Zubehör Innengerät		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. 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>	EKECBUCO1A
	<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 Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Eingang 1" IG (Überwurfmutter), Ausgang 1" 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
Außengerät		
	<p>Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 3/4" AG</p>	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



ETSX16E7



EPRA14-18DW17



DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O mit Bivalenzfunktion

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

- › **Bivalenzfunktion:** zusätzlicher Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers mit einer Heizleistung von maximal 8 kW
- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei der Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28 °C Außentemperatur



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

Innengerät				ETSXB	16P50E7
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	1.910 x 792 x 816
	Gewicht			kg	100
Energiespeicher	Wasservolumen			l	477
	Wassertemperatur Max.			°C	85
	Isolierung	Material			HFC-freier Polyurethanschaum
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust		kWh/24h	1,7 ⁽¹⁾
		Fläche		m ²	7,50
	Drucksolar	Wasserinhalt		l	36,2
		Fläche		m ²	1,83
Pumpe	Wasserinhalt		l	9,07	
	Typ				Grundfos UPMXL 20-125 CHBL RT
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 70
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	63
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	1" (AG)
	Drucksolarwärmetauscher			Zoll	1" (AG)
	Vorlauf / Rücklauf			Zoll	1" (AG)
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung			A	B16
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X4

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

(1) Basierend auf ΔT = 45 K
 Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.
 Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot2.html abrufen.



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

Notwendiges Zubehör Innengerät	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. Hinweis: Zum Anschluss des Backupheaters an ein ECH₂O Innengerät ist das passende Anschlussset EKECBUCO auszuwählen. 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>	EKECBUCO1A
 <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 Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrecht Einbau, Eingang 1" IG (Überwurfmutter), Ausgang 1" 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
Außengerät	
 <p>Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 3/4" AG</p>	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



ETSXB16E7



EPRA14-18DW17



DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O

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

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



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

Innengerät		ETSH	16P50E7	
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm	1.910 x 792 x 816	
	Gewicht	kg	98	
Energiespeicher	Wasservolumen	l	477	
	Wassertemperatur	Max. °C	85	
	Isolierung	Material	HFC-freier Polyurethanschaum	
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust	kWh/24h	1,7 ⁽¹⁾
		Fläche	m ²	7,50
	Drucksolar	Wasserinhalt	l	36,2
		Fläche	m ²	1,83
Pumpe	Wasserinhalt	l	9,07	
	Typ		Grundfos UPMXL 20-125 CHBL RT	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig Min. ~ Max. °C	15 ~ 70	
	Warmwasser	Wasserseitig Max. °C	63	
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Zoll	1" (IG)	
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll	1" (AG)	
	Drucksolarwärmetauscher	Zoll	1" (AG)	
	Vorlauf / Rücklauf	Zoll	1" (AG)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		1~ / 230 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung	A	B16	
Schutzklasse	IP-Klasse		IP X4	

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

(1) Basierend auf ΔT = 45 K
 Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.
 Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



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

Notwendiges Zubehör Innengerät		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. 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>	EKECBUCO1A
	<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 Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrecht Einbau, Eingang 1" IG (Überwurfmutter), Ausgang 1" 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
Außengerät		
	<p>Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 3/4" AG</p>	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



ETSH16E7



EPRA14-18DW17



DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O mit Bivalenzfunktion

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

- › **Bivalenzfunktion:** zusätzlicher Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers mit einer Heizleistung von maximal 8 kW
- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei der Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28 °C Außentemperatur



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

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

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

(1) Basierend auf ΔT = 45 K
 Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.
 Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



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

Notwendiges Zubehör Innengerät		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. 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>	EKECBUCO1A
	<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 Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Eingang 1" IG (Überwurfmutter), Ausgang 1" 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
Außengerät		
	<p>Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). 3/4" AG</p>	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



ETSHB16E7



EPRA14-18DW17



DAIKIN Altherma 3 H HT F

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

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



Effizienzdaten			ETVX + EPRA	16S18E9W7 + 14DW17	16S23E9W7 + 14DW17	16S18E9W7 + 16DW17	16S23E9W7 + 16DW17	16S18E9W7 + 18DW17	16S23E9W7 + 18DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -	10,18 / 3,21		11,40 / 3,13		12,67 / 3,05	
	A2 / W35	Nom.	kW / -			7,52 / 4,09			
	A7 / W35	Nom.	kW / -	5,90 / 4,79				9,00 / 5,00	
	A-7 / W55	Nom.	kW / -	9,21 / 2,22				9,21 / 2,22	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	6,90 / 2,7		7,88 / 2,69		8,86 / 2,68	
	A35 / W18	Nom.	kW / -	10,55 / 4,13		11,51 / 4,11		12,46 / 4,09	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%			3,63 / 142			
		Effizienzklasse				A++			
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s	%			4,81 / 190			
		Effizienzklasse				A+++			
Warmwasser	η _{dhw}		%	106	107	106	107	106	107
		Effizienzklasse / Zapfprofil		A / L	A / XL	A / L	A / XL	A / L	A / XL

Innengerät			ETVX	16S18E9W7	16S23E9W7	16S18E9W7	16S23E9W7	16S18E9W7	16S23E9W7
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
	Gewicht		kg	109	118	109	118	109	118
Warmwasserspeicher	Wasservolumen		l	180	230	180	230	180	230
	Wassertemperatur Max.		°C	70					
	Korrosionsschutz			Gebeizt					
Isolierung	Material			Polyurethanschaum					
	Wärmeverlust		kWh/24h	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾
Pumpe	Typ			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C					
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)					
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	¾" (IG)					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung		A	B16					
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X0B					

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

(1) Basierend auf ΔT = 45 K
 Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.
 Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



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

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

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



ETVX16E9W7



EPRA14-18DW17



DAIKIN Altherma 3 H HT F Bi-Zone-Version

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

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



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

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

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

(1) Basierend auf $\Delta T = 45\text{ K}$
 Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.
 Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



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

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

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



ETVZ16E9W7



EPRA14-18DW17



DAIKIN Altherma 3 H HT W

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

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



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

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

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

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

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



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

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

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



ETBX16E9W7



EPRA14-18DW17





DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW

Die ideale Lösung auch bei begrenztem Platzangebot

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



Platzsparendes Gerätedesign
Ideal für Häuser mit begrenztem Platzangebot



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



Integrierter 3-kW-Heizstab
Backupheater werkseitig verbaut



Extrem leise
Bis zu 35 dB(A) im Flüsterbetrieb



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



Klimaschonend
Nutzung des Kältemittels R-32

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
 Renovierung	Sanierte Einfamilienhäuser	<ul style="list-style-type: none"> › 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 mit dem Kältemittel R-32, die nun ebenfalls mit 4, 6 und 8 kW erhältlich ist. Somit vervollständigt sie die bereits bestehende 3 M Reihe mit 9, 11, 14 und 16 kW.

Bei der Monoblock-Wärmepumpe sind die wesentlichen Hydraulik-Komponenten im Außengerät integriert. Das kompakte Gerät wird mit einem komplett geschlossenen Kältekreislauf geliefert, sodass die Heizungsrohre direkt von der Wärmepumpe in das Gebäude führen. Somit ist die DAIKIN Altherma 3 M 4 – 8 kW die kompakteste Lösung für Häuser mit einem begrenzten Platzangebot.

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

Durch den schwenkbaren Schaltkasten erhalten die Installateure leichter Zugang zu den Hydraulik- und Kältemittel-Komponenten des Geräts. Wartung und Inbetriebnahme können somit problemlos durchgeführt werden.

Modernes, helles Design

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



Starke Leistung

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



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

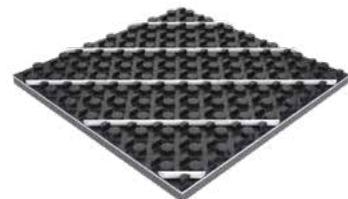
Die DAIKIN Altherma 3 M ist mit den intuitivsten Regelungslösungen ausgestattet

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



Die Nutzeroberfläche MMI-2 (im Lieferumfang enthalten)

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

✓ Schnelle Konfiguration

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

✓ Einfache Handhabung

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

✓ Benutzerfreundliches Design

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

✓ Verbindung über WLAN-Karte (im Lieferumfang enthalten)

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

Madoka – der anwenderfreundliche Kabel-Raumthermostat

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



reddot award 2018
winner



Alles geregelt – auch von unterwegs

Onecta App mit Sprachsteuerung

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

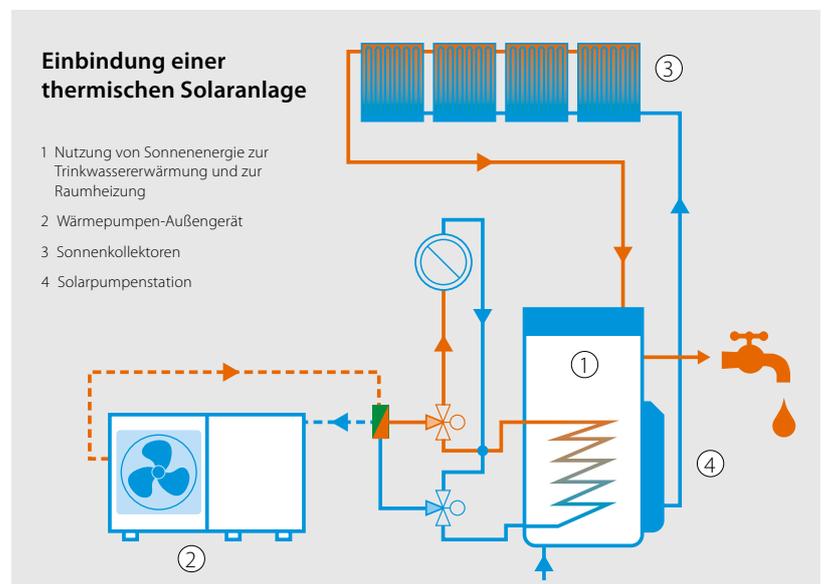


Maximale Wasserhygiene – maximaler Komfort

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

Wärmepumpe und Solar: wenig Einsatz – viel Ertrag

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



DAIKIN Altherma 3 M

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

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



Effizienzdaten	EBLA		04E3V3	06E3V3	08E3V3	
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -	4,50 / 3,10	5,50 / 2,90	6,00 / 2,70
	A2 / W35	Nom.	kW / -	3,50 / 4,10	4,80 / 3,75	5,60 / 3,65
	A7 / W35	Nom.	kW / -	4,30 / 5,10	6,00 / 4,85	7,50 / 4,60
	A-7 / W55	Nom.	kW / -	4,20 / 1,60	5,00 / 1,65	5,50 / 1,70
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	4,86 / 5,91	5,83 / 5,4	6,18 / 5,19
	A35 / W18	Nom.	kW / -	4,52 / 3,32	5,09 / 3,28	5,44 / 3,14
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C		SCOP / η_s	%	3,29 / 129	3,28 / 128
			Effizienzklasse		A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C		SCOP / η_s	%	4,54 / 179	5,52 / 178
		Effizienzklasse			A+++	

Außengerät		EBLA		04E3V3	06E3V3	08E3V3
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		770 x 1.250 x 362		
	Gewicht	kg		91		
Pumpe	Typ			Grundfos UPM4L K 15-75 130 9 DK		
	Leistungsaufnahme	W		75		
	Leitungslänge AG – Speicher Max.	m		10		
Verdichter	Typ		Vollhermetischer Swingverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C		
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ -Äq.	1,85 / 0,91		
	Leitungslänge AG – IG		Max.	m		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	59	61	63
		Nacht	Max.	dB(A)		
Rohrleitungsanschlüsse	Heizung		Zoll	1" (AG)		
Stromversorgung		Phase / Spannung / Frequenz		1~ / 230 V / 50 Hz		
		Empfohlene Sicherung		A	C20	C25

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

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

(3) Über 55 °C nur mit zusätzlichem Boosterheater

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

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



Notwendiges Zubehör Außengerät		Bestell-Nr.
	<p>Schlamm- und Magnetabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Eingang 1" IG (Überwurfmutter), Ausgang 1" 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 138

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



EBLA04-08E3V3



DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW

Klassenbester in Preis und Leistung

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**.



Leistungstark
Stärkstes Gerät seiner Klasse

Invertertechnik
Speziell für R-32 entwickelt

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

Ideales Ergänzungsprodukt
Mit bestehenden Innengeräten, auch Gaskesseln, kompatibel

Klimaschonend
Nutzung des Kältemittels R-32

Modernes Design
Elegantes Außengerät

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
 Renovierung	Mehrfamilienhäuser Gewerbe- / Industriebereich	<ul style="list-style-type: none"> › 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

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
- › Integrierter Backupheizer mit 3 kW
- › Smart-Grid-Ready-Funktion

Leistungsstarke Geräte mit nur einem Ventilator

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

Klimaschonendes Kältemittel R-32

DAIKIN gehört zu den Pionieren bei der Einführung von mit R-32 betriebenen Wärmepumpen. Das Kältemittel R-32 steht bezüglich der Kälteleistung den üblichen Kältemitteln in nichts nach, erzielt jedoch höhere Wirkungsgrade und trägt durch sein deutlich niedrigeres Treibhauspotenzial (GWP) zur Senkung des 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.

Einfache Installation

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

Benutzerfreundliche Bedienung

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

Einfache Installation und Wartung

DAIKIN Altherma 3 M integriert alle Hydraulikkomponenten in einer Einheit



Moderne Nutzeroberfläche

Die Nutzeroberfläche MMI-2 (im Lieferumfang enthalten)

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

✓ Einfache Handhabung

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



✓ Benutzerfreundliches Design

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

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

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

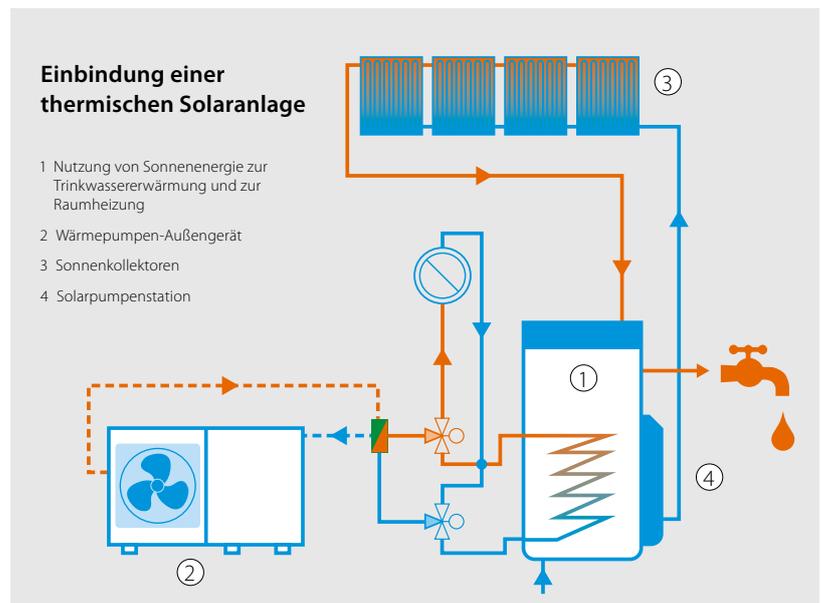


Maximale Wasserhygiene – maximaler Komfort

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

Wärmepumpe und Solar: wenig Einsatz – viel Ertrag

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



Alles geregelt – auch von unterwegs

Onecta App mit Sprachsteuerung

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



Mit WLAN-Option
Cloud-fähig

Madoka – der anwenderfreundliche Kabel-Raumthermostat

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



reddot award 2018
winner



DAIKIN Altherma 3 M

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

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



Effizienzdaten		EBLA	09D3W1	11D3W1	14D3W1	16D3W17		
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -	8,00 / 2,81	8,75 / 2,92	10,50 / 3,00	12,30 / 2,87	
	A2 / W35	Nom.	kW / -	7,64 / 3,79	9,00 / 3,65	10,80 / 3,50	12,00 / 3,30	
	A7 / W35	Nom.	kW / -	9,37 / 4,91	10,56 / 4,83	12,00 / 4,87	16,00 / 4,53	
Kühlleistung / EER	A-7 / W55	Nom.	kW / -	7,13 / 1,80	7,89 / 1,82	8,47 / 1,82	8,87 / 1,78	
	A35 / W7	Nom.	kW / -	9,35 / 3,35	11,59 / 3,26	12,82 / 3,16	14,01 / 3,06	
Raumheizung	A35 / W18	Nom.	kW / -	9,10 / 5,34	11,51 / 5,31	12,68 / 5,04	15,33 / 4,74	
	Vorlauftemperatur 55 °C		SCOP / η_s Effizienzklasse	%	3,44 / 135	3,37 / 132	3,42 / 134	3,37 / 132
	Vorlauftemperatur 35 °C		SCOP / η_s Effizienzklasse	%	4,82 / 190	4,73 / 186	4,70 / 185	4,69 / 185

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

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

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

(3) Über 55 °C nur mit zusätzlichem Boosterheater

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

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



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

Notwendiges Zubehör Außengerät		Bestell-Nr.
	<p>Schlamm- und Magnetabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Eingang 1" IG (Überwurfmutter), Ausgang 1" 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. ¼" AG</p>	AFVALVE125

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



EBLA09-14D3W1



EBLA-D3W17

