

DAIKIN Altherma 3 H MT und HT
Der Inbegriff der Wärmepumpe
Produktkatalog



**Luft-Wasser-Wärmepumpe für mittlere bis hohe
Temperatur**

Heizen, Kühlen und Warmwasser



reddot design award
winner 2019





Inhaltsverzeichnis

Ideal für die Ablösung von Brennwertkesseln	4
DAIKIN Altherma 3 H MT und HT	6
Der Inbegriff der Wärmepumpe.....	6
Innovation als unsere Herzenssache.....	8
Eine Lösung, viele Kombinationsmöglichkeiten	10
Höchster Komfort durch höchste Funktionsvielfalt.....	11
Bodenstehendes Gerät mit integriertem Speicher.....	12
Bodenstehendes Gerät mit integriertem ECH ₂ O-Speicher.....	20
Wandhängendes Gerät.....	30
Wärmespeicher und Warmwasserspeicher	38
Wärmespeicher.....	40
Warmwasserspeicher.....	41
Wärmepumpen-Konvektoren	40
DAIKIN Altherma HPC – Truhengerät	42
DAIKIN Altherma HPC – Wandgerät	44
DAIKIN Altherma HPC – ohne Verkleidung	45
Regelungen	46
Onecta App	46
Madoka	48
Stand By Me	50
Kombinationstabelle und Optionen	54

Die ideale Ablösung für Brennwertkessel wächst weiter

Ideal für die Ablösung von Gas-Brennwertkesseln

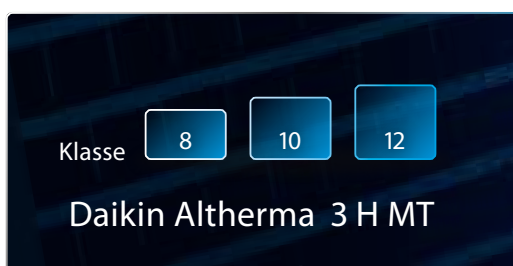
Häuser, die in den 90er Jahren gebaut wurden, müssen inzwischen aufgefrischt werden, um noch zeitgemäß zu sein.

Bei einer Renovierung ist auch wichtig, einen Austausch des alten Heizsystems in Betracht zu ziehen.

DAIKIN Altherma 3 H MT ist in solchen Häusern, in denen eine Vorlauftemperatur von 65 °C ausreicht, ideal für den Austausch. Einfach zu installieren – Sie können sogar die bisherigen Heizkörper beibehalten!

Geeignet für mittelgroße Neubauten

Mit einem Leistungsbereich in den Klassen 8 bis 12 passt DAIKIN Altherma 3 H MT auch in mittelgroße Neubauten.





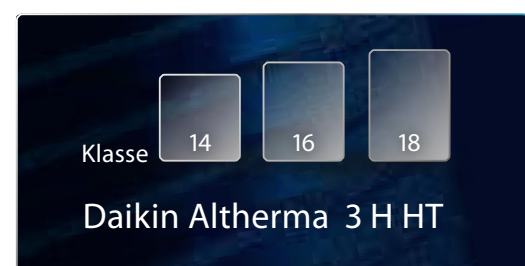
Ideal für die Ablösung von Öl-Brennwertkesseln

DAIKIN Altherma 3 H HT ist eine Hochtemperatur-Wärmepumpe, die Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C erreichen kann. Mit diesem Betriebsbereich kann dieses Gerät Öl-Brennwertkessel in älteren Häusern ersetzen.

Ebenso können herkömmliche Heizkörper an Ort und Stelle bleiben, wenn auch neuere Heizkörper eine gute Option sein könnten, um weitere Energieeinsparungen zu erzielen.

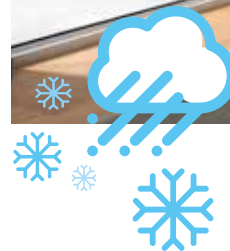
Geeignet für große Neubauprojekte

Mit einem Leistungsbereich in den Klassen 14 bis 18 kann die DAIKIN Altherma 3 H HT auch die Anforderungen großer Neubauten erfüllen.



Der Inbegriff der Wärmepumpe

entspricht den Erwartungen einer modernen Gesellschaft



Konzipiert in Europa, für Europa

Das Wetter in Europa kann gelegentlich recht rau sein. Aus diesem Grund haben wir unsere DAIKIN Altherma 3 H MT und HT entwickelt.

Dank ausgeklügelter DAIKIN Technologie erbringen diese Geräte selbst bei sehr niedrigen Außentemperaturen eine hohe Heizleistung.

DAIKIN als Innovator ist beständig bestrebt, Zuverlässigkeit und Effizienz seiner Wärmepumpen immer weiter zu steigern. Um ein noch günstigeres und energiesparsameres Betriebsverhalten zu erreichen, hat DAIKIN die „Bluevolution“-Technologie entwickelt. Diese Technologie findet sich mittlerweile in allen unseren Neuprodukten. Die DAIKIN Altherma 3 H HT war das erste DAIKIN Außengerät in unverkennbarem Design. Da das Gerät nur einen einzigen Ventilator benötigt, ist es besonders leise, und das in Schwarz gehaltene Frontgitter passt sich unauffällig an jedes erdenkliche Umfeld ein.

Alle diese speziellen Komponenten wurden eigens von DAIKIN selbst entwickelt und machen diesen Inbegriff einer Wärmepumpe unverwechselbar.

Hervorragendes Betriebsverhalten, Betrieb mit erneuerbarer Energie, angenehmes Design und keine störenden Schallemissionen: Genau das macht den Inbegriff der Wärmepumpe aus!

Platzsparendes Gerät in zeitlosem Design

Neben der Geräuschentwicklung ist heutzutage auch das Design ein entscheidender Punkt. Daher haben wir besonderes Augenmerk darauf gerichtet, dass sich das Außengerät unauffällig in seine Umgebung einfügt.

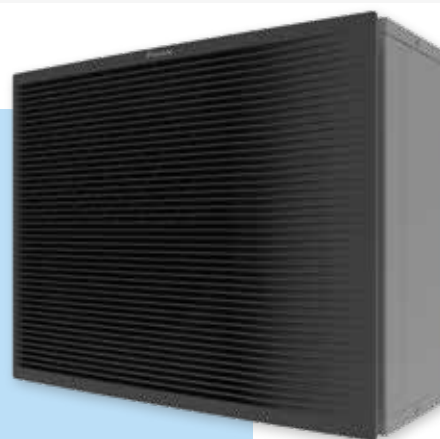
Das in Schwarz gehaltene, sich horizontal erstreckende Frontgitter verbirgt den Ventilator im Inneren vollständig. Mit seinem mattgrauen Gehäuse hebt sich das Gerät kaum von der Wand dahinter ab. Dieses Gerät wurde mit einem iF Design Award 2019 und mit einem Red Dot Design Award 2019 gewürdigt.

BLUEvolution

Kernstück der Bluevolution-Technologie sind das Kältemittel R-32 und ein speziell entwickelter Verdichter. DAIKIN zählt zu den weltweit ersten Innovatoren, die mit R-32 betriebene Wärmepumpen auf den Markt gebracht haben. 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 problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO₂-Ziele der Europäischen Union dar.

R-32



Schauen Sie ein zeitloses Design

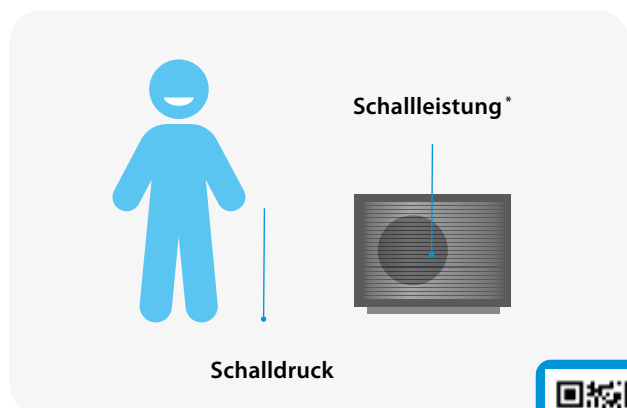
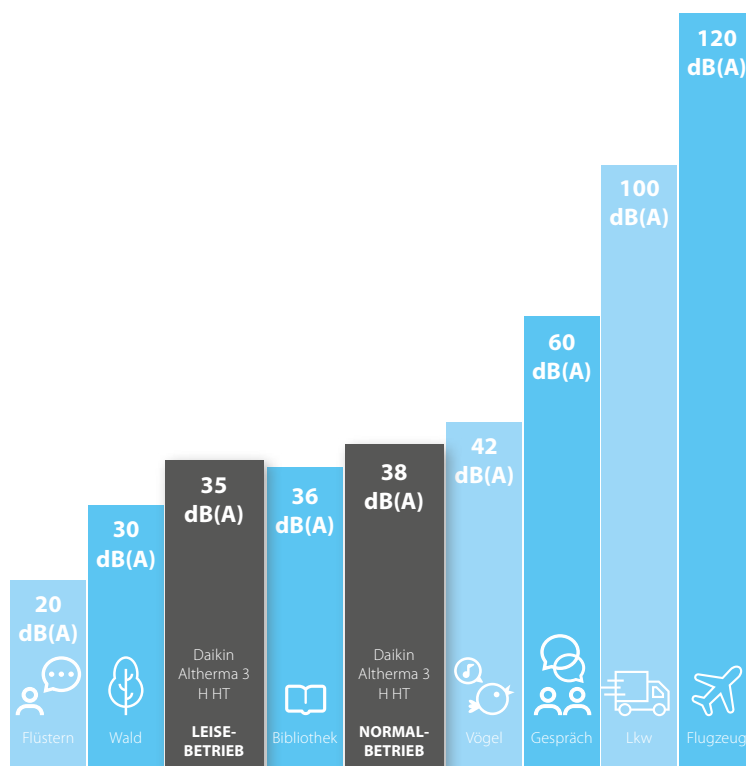


Kein Komfort ohne Stille

Zu diesem Inbegriff der Wärmepumpe gehört der Fokus auf besonders niedrige Schallpegel, eine Erwartung unserer heutigen Gesellschaft.

Im Normalbetrieb erzeugt das Gerät einen Schalldruckpegel von 38 dB(A) auf 3 Meter, also einen Pegel irgendwo zwischen Vogelgezwitscher und Bibliothek.

Im Leisebetrieb verringert sich dieser Schalldruckpegel in einer Entfernung von 3 m auf 35 dB(A). Das entspricht einer Halbierung des Schalldrucks!



* ErP Schalleistung:

DAIKIN Altherma 3 H MT = 53 dB(A)

DAIKIN Altherma 3 H HT = 54 dB(A)

Zwei Möglichkeiten zur Bewertung von Schallemissionen

- › Die **Schalleistung** wird vom Gerät selbst abgegeben, unabhängig von Entfernung und Umfeld
- › Der **Schalldruck** ist eine in einer bestimmten Entfernung vom Gerät wahrgenommene Schallfeldgröße. Schalldrücke werden üblicherweise in einer Entfernung von 1 bis 5 Metern zur Schallquelle gemessen.



Lauschen Sie der Stille des Außengeräts

Innovation Unsere Herzenssache

Dank spezieller Weiterentwicklungen wurde unsere DAIKIN Altherma 3 H MT und HT zu einem Produkt der Spitzenklasse: enorm leise und enorm starker Heizbetrieb. Damit dieses Produkt dieses Spitzenverhalten erreichen konnte, haben wir verschiedene Aspekte neu gestaltet: einen Verdichter mit Zweifacheinspritzung, ein Gerät, dass, auch in den höheren Leistungsklassen mit nur einem Ventilator auskommt, sowie ein völlig neuentwickeltes Gehäuse.

Ein Gehäuse in neuer Gestalt

Das in Schwarz gehaltene, sich horizontal erstreckende Frontgitter verbirgt den Ventilator im Inneren vollständig. Dadurch reduziert sich die Wahrnehmung des im Gerät erzeugten Schalls.

Das hellgraue Gehäuse reflektiert das Umgebungslicht in gewissem Maße und passt sich so unauffällig in sein Umfeld ein.

Dieses einzigartige Design wurde bereits mit Design-Preisen gewürdigt.

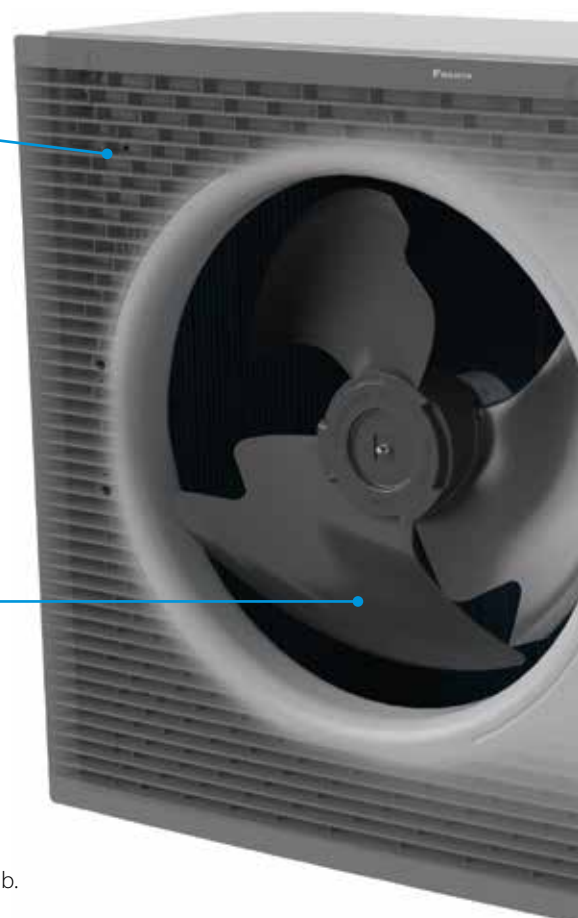


reddot design award
winner 2019

Alle Leistungsklassen mit nur einem einzigen Ventilator

Dieser etwas größer ausgelegte Ventilator löst die bei Geräten höherer Leistungsklassen (8–10–12–14–16–18 kW) üblichen zwei Ventilatoren ab.

Auch die Gestalt des Ventilators wurde überarbeitet und weist nun eine kleinere Kontaktfläche mit der Luft auf. Daraus ergeben sich ein günstigeres Strömungsbild und dadurch auch niedrigere Schallpegel.

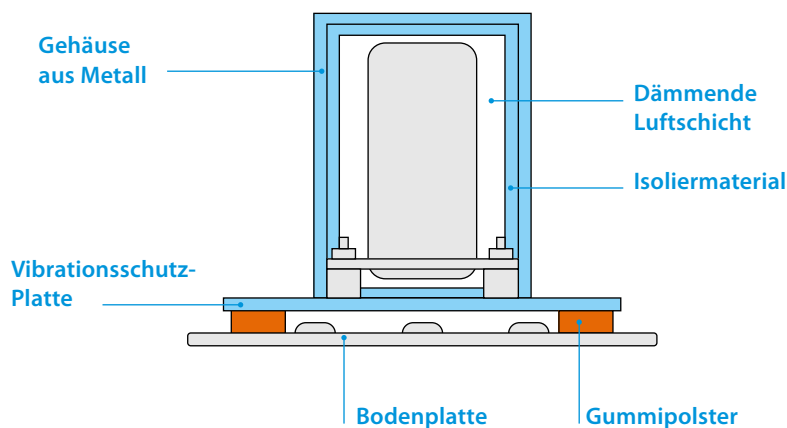


Verdichter in Einhausung und mit Vibrationsschutz

Es wurden mehrere Maßnahmen zur Reduzierung der Schallleistung des Verdichters ergriffen.

Der Verdichter wurde in Einhausung aus drei schalldämmenden Schichten verpackt – Luft, Isoliermaterial und Metallgehäuse.

Zudem steht das Gerät auf einer Vibrationsschutz-Platte, die wiederum auf Gummipolstern auf der Bodenplatte steht.



Neuer Verdichter mit Zweifacheinspritzung

Damit ein einzigartiges Produkt entstehen kann, hat DAIKIN Europe in Zusammenarbeit mit DAIKIN Japan Komponenten der Spitzenklasse entwickelt. Der Verdichter der DAIKIN Altherma 3 H HT ist in der Lage, Vorlaufwasser mit hohen Temperaturen von bis zu 70 °C bereitzustellen, während die in den Klassen 8-10-12 erhältliche DAIKIN Altherma 3 H MT eine Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C liefert.

Eindrucksvolles Betriebsverhalten

Dank all dieser Neuentwicklungen zeigt die DAIKIN Altherma 3 H MT und HT ein Betriebsverhalten der Spitzenklasse, u. a. zu sehen an der Energieverbrauchskennzeichnung:



Spüren Sie echte Leistung

Eine Lösung, viele Kombinationsmöglichkeiten

Zu dieser Baureihe „Quintessenz“ stehen Ihnen drei verschiedene Modelle von Inneneinheiten in verschiedenen Versionen bezüglich Heizen, Kühlen und Warmwasser zur Auswahl.

Außengerät

Das Außengerät ist in sechs Leistungsklassen verfügbar: 8, 10, 12, 14, 16, 18 kW.



Modell mit integriertem Warmwasserspeicher aus Edelstahl

Bei diesem Modell handelt es sich um ein kompaktes Gerät mit einer kleinen Stellfläche von 595 x 625 mm. Das Gerät verfügt über einen Edelstahl-Speicher von 180 bzw. 230 Litern Inhalt zur Abdeckung des Bedarfs an Warmwasser im Haushalt.



Modell mit integriertem ECH₂O-Warmwasserspeicher

Das ECH₂O-Modell ist mit einem Warmwasserspeicher von 300 bzw. 500 Litern ausgestattet und kann an thermische und PV-Solkollektoren angeschlossen werden.



Wandgerät

Bei diesem Modell handelt es sich um das kompakteste Gerät. Für eine Warmwasserbereitung muss jedoch ein separater Speicher installiert werden.



Die genauen Abmessungen pro Modell finden Sie in den Spezifikationstabellen (S. 22–29).

Höchster Komfort

durch höchste Funktionsvielfalt

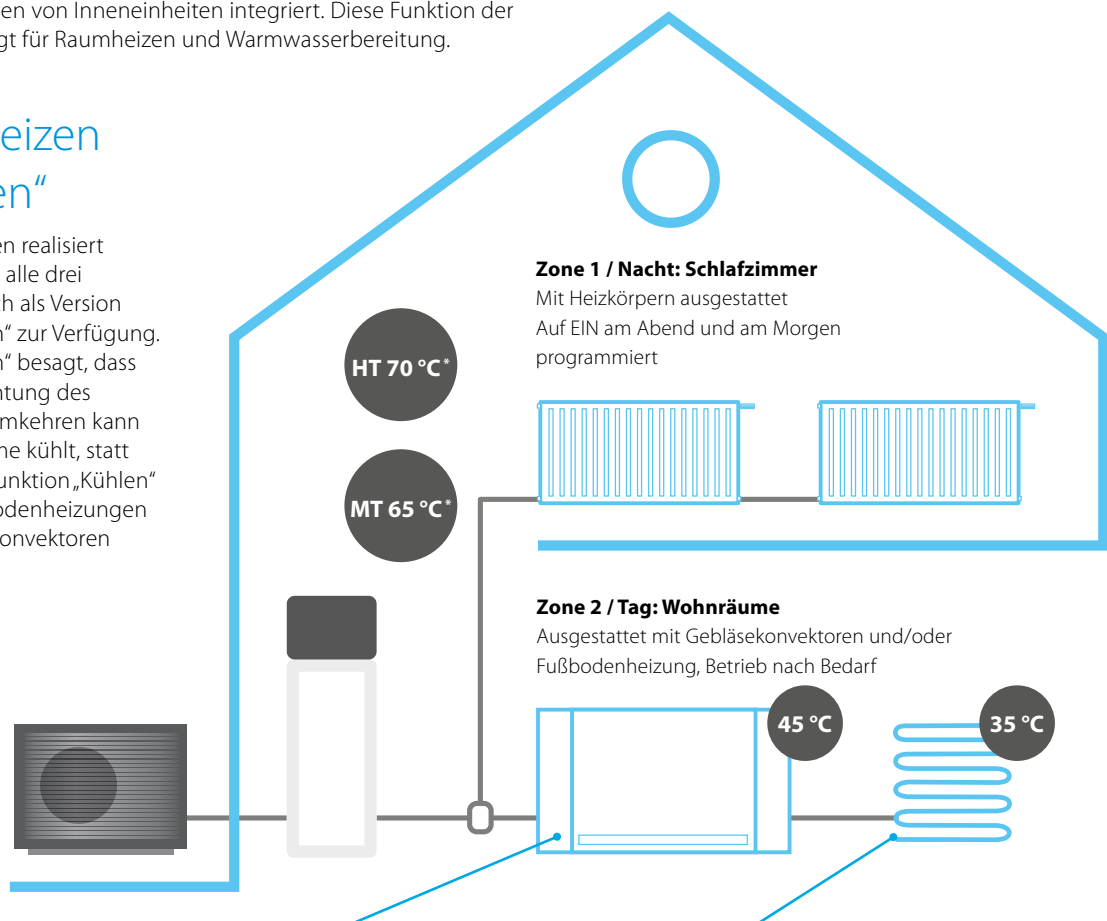
Wählen Sie aus den DAIKIN „Dreimal Plus“ einen den Bedürfnissen Ihrer Kunden genügenden Funktionsumfang aus. Die Inneneinheiten stehen in 3 Modellversionen zur Auswahl: „Nur Heizen“, „Heizen und Kühlen“ und „Zwei Zonen“. Sie können sich also Ihre DAIKIN Heizungsanlagen maßgerecht zuschneiden.

+ Version „Nur Heizen“

Die Funktion „Nur Heizen“ ist in dieser DAIKIN Produktreihe serienmäßig in allen drei Versionen von Inneneinheiten integriert. Diese Funktion der Inneneinheiten sorgt für Raumheizen und Warmwasserbereitung.

+ Version „Heizen und Kühlen“

Wenn zudem Kühlen realisiert werden soll, stehen alle drei Inneneinheiten auch als Version „Heizen und Kühlen“ zur Verfügung. „Heizen und Kühlen“ besagt, dass das System die Richtung des Wärmetransports umkehren kann und somit die Räume kühlt, statt sie zu heizen. Die Funktion „Kühlen“ kann nur mit Fußbodenheizungen und/oder Gebläsekonvektoren realisiert werden.



DAIKIN Altherma HPC (Wärmepumpen-Konvektoren) nutzen ein flüssiges Medium (normalerweise Wasser) für den Wärmetransport und können sowohl heizen als auch kühlen. Diese Geräte können kombiniert installiert werden und passen auch perfekt zu Fußbodenheizungen.

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

+ Version „Zwei Zonen“

Das Modell mit Warmwasserspeicher aus Edelstahl gibt es auch in der Version „Zwei Zonen“. Bei dieser Version können Sie zwei voneinander unabhängige Zonen mit unterschiedlichen Heizwärmetauschern für unterschiedliche Vorlauftemperaturen einrichten (z. B. Fußbodenheizung im Wohnraum und Heizkörper im Schlafzimmer im Obergeschoss).

Diese zwei Zonen können zudem unabhängig voneinander betrieben werden. So können Sie z. B. tagsüber die Heizung im Obergeschoss ausschalten und so unnötigen Energieverbrauch vermeiden.

* DAIKIN Altherma 3 H HT Modelle (Klassen 14, 16, 18). DAIKIN Altherma 3 H MT erreicht Vorlauftemperatur von 65 °C.



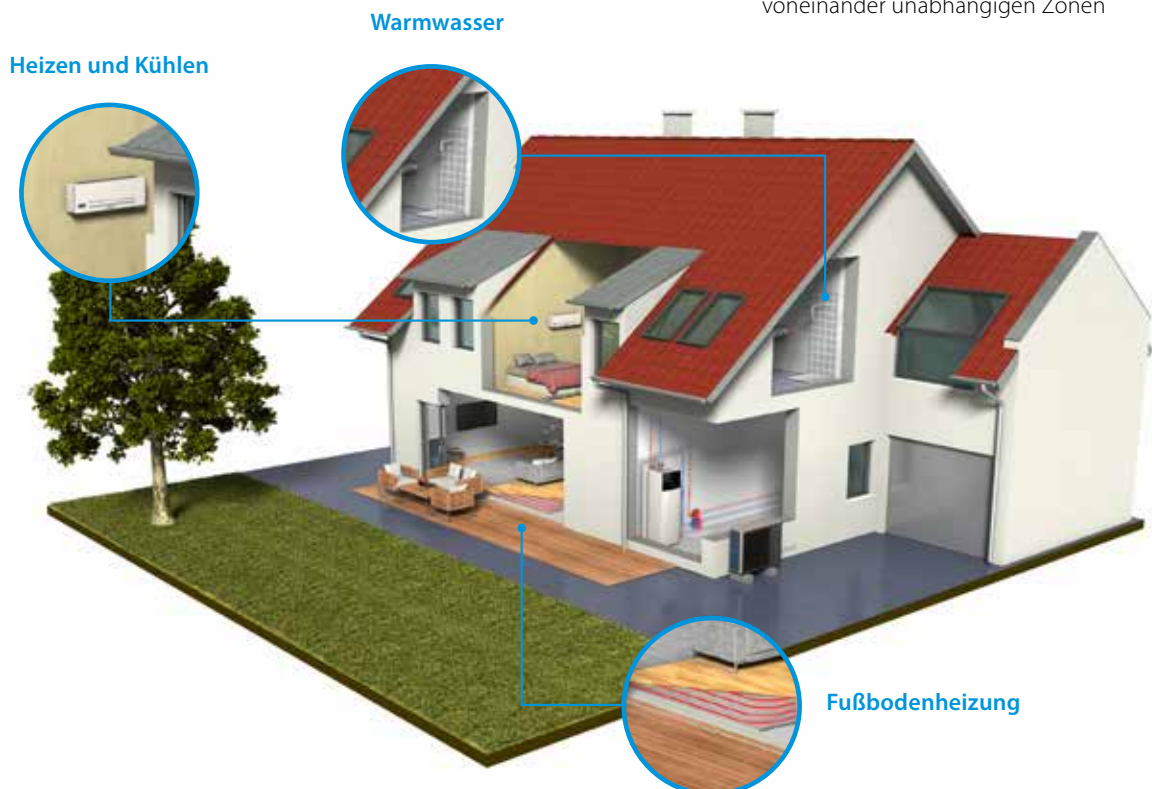
Bodenstehendes Gerät mit integriertem Speicher

Warum ein bodenstehendes DAIKIN Gerät mit integriertem Warmwasserspeicher?

Eine bodenstehende DAIKIN Altherma 3: für Sanierungsprojekte und größere Neubauvorhaben die ideale Wahl für **Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung**

All-in-one-System spart Platz und Zeit

- › Kombination aus Warmwasserspeicher aus Edelstahl mit einem Fassungsvermögen von 180 bzw. 230 Litern und einer Wärmepumpe: in kürzerer Zeit installierbar als ein herkömmliches System
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Auf Wunsch mit eingebauter Reserveheizung von 6 bzw. 9 kW verfügbar
- › Spezielle Varianten „Zwei Zonen“ für Überwachung und Regelung der Temperaturen in zwei voneinander unabhängigen Zonen



All-in-one-Gerät

Kleinere Stellfläche und niedrigere Höhe

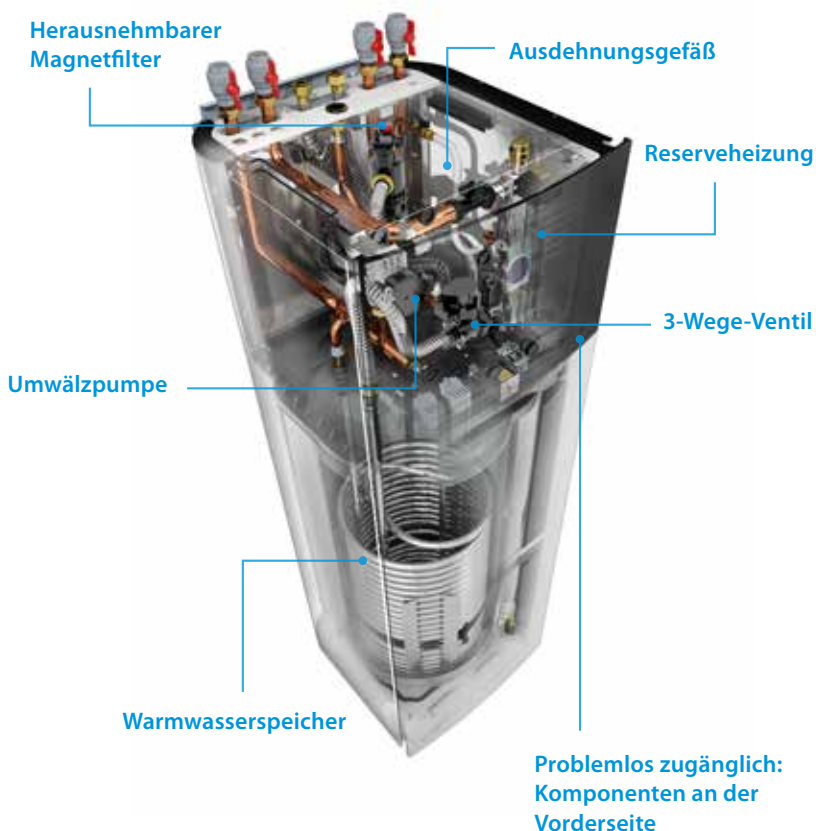
Im Vergleich zur herkömmlichen Split-Bauweise mit einer an die Wand montierten Inneneinheit und separatem Warmwasserspeicher benötigt die integrierte Inneneinheit deutlich weniger Installationsraum.

Die kleine Stellfläche der Inneneinheit von nur 595 x 625 mm entspricht der Stellfläche von ganz gewöhnlichen Haushaltsgeräten.

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

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

Durch ihr schlankes, modernes Design fügt sich die integrierte Inneneinheit gut neben andere Haushaltsgeräten ein: ein weiterer Vorteil dieser platzsparenden Bauform.



Funktionale Nutzeroberfläche



Das DAIKIN Eye

Das intuitive „DAIKIN Eye“ zeigt den aktuellen Status des Systems in Echtzeit an.

„Blau“ ist perfekt! Wechselt die Anzeige zu „Rot“, liegt eine Störung vor.

Konfigurieren im Handumdrehen

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

Einfache Bedienung

Mit der neuen Nutzeroberfläche sind Sie superschnell. Mit ihren nur wenigen Schaltflächen und 2 Knöpfen für die Navigation wird die Nutzeroberfläche zum Kinderspiel.

Gefälliges Design

Bei der neuen Nutzeroberfläche wurde besonderer Wert auf Intuition gelegt. Auf dem kontraststarken Farbdisplay werden Sie aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen finden, die Sie als Installateur oder Instandhalter schon bald nicht mehr missen möchten.

Integrierte Inneneinheit



Daikin Altherma 3 H MT F

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Warmwasser

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Integrierte Reserveheizung mit 6 bzw. 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



Angaben zur Effizienz			ETVH + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV/W	12S23E6V/E9W + 08EV/W	12S18E6V/E9W + 10EV/W	12S23E6V/E9W + 10EV/W	12S18E6V/E9W + 12EV/W	12S23E6V/E9W + 12EV/W
Raumheizen	Vorlauftemp. 55 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53			
		Ausgewiesenes Lastprofil	ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) %	134 / 138		134 / 138			
	Vorlauftemp. 35 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84	
		Ausgewiesenes Lastprofil	ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) %	184 / 190		186 / 191		186 / 191	
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	COPdhw	L	XL	L	XL	L	XL
				2,72 / 2,80	2,96 / 3,05	2,72 / 2,80	2,96 / 3,05	2,72 / 2,80	2,96 / 3,05
	Klima	ηwh (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung) %	Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung	A+					
				117 / 120	126 / 130	117 / 120	126 / 130	117 / 120	126 / 130
Inneneinheit			ETVH	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz							
	Material	Beschichtetes Blech							
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Gewicht	Gerät		kg	108	117	108	117	108	117
Speicher	Wasservolumen		l	180	230	180	230	180	230
	Maximale Wassertemperatur		°C	70					
	Maximaler Wasserdruck		bar	10					
	Korrosionsschutz			Gebeizt					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)						
Außengerät			EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533					
Gewicht	Gerät		kg	118					
Verdichter	Anzahl			1					
	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter					
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 25					
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10 ~ 43					
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35					
Kältemittel	Typ			R-32					
	GWP			675					
	Füllmenge		kg	3,25					
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19					
	Regelung			Expansionsventil					
LW(A)	Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)			53					
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			V3: 40,6 - W1: 41,1					
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400					
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen		A	V3: 32 - W1: 16					

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 H HT F

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Warmwasser

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Integrierte Reserveheizung mit 6 bzw. 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



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

Angaben zur Effizienz			ETVH + EPRA	16S18E6V/E9W + 14DV/W	16S23E6V/E9W + 14DV/W	16S18E6V/E9W + 16DV/W	16S23E6V/E9W + 16DV/W	16S18E6V/E9W + 18DV/W	16S23E6V/E9W + 18DV/W
Raumheizen	Vorlauftemp. 55 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,58 / 3,57					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	140					
	Vorlauftemp. 35 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,51 / 4,71					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	177 / 186					
Warmwasserbereitung	Allgemein Klima	Ausgewiesenes Lastprofil		A+++					
		Durchschnittliches COP _{dhw}		L					
		η _{wh} (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	%	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung			A						
Inneneinheit			ETVH	16S18E6V/E9W	16S23E6V/E9W	16S18E6V/E9W	16S23E6V/E9W	16S18E6V/E9W	16S23E6V/E9W
Gehäuse	Farbe		Weiß + Schwarz						
	Material		Beschichtetes Blech						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Gewicht	Gerät		kg	109	118	109	118	109	118
Speicher	Wasservolumen		l	180	230	180	230	180	230
	Maximale Wassertemperatur		°C	70					
	Maximaler Wasserdruck		bar	10					
	Korrosionsschutz			Gebeizt					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)						
Außengerät			EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533					
Gewicht	Gerät		kg	146/151					
Verdichter	Anzahl			1					
	Typ			Vollhermetischer Scrollverdichter					
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°CTK	-28 ~ 25					
	Kühlen	Min. bis Max.	°CTK	10 ~ 43					
	Warmwasser	Min. bis Max.	°CTK	-28 ~ 35					
Kältemittel	Typ			R-32					
	GWP			675					
	Füllmenge		kg	4,20					
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,84					
	Regelung			Expansionsventil					
LW(A)				54					
Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)									
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			43,0				48,0	
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen		A	32/16					

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 H MT F

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

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Integrierte Reserveheizung mit 6 bzw. 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



bis zu

Angaben zur Effizienz			ETVX + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV/W	12S23E6V/E9W + 08EV/W	12S18E6V/E9W + 10EV/W	12S23E6V/E9W + 10EV/W	12S18E6V/E9W + 12EV/W	12S23E6V/E9W + 12EV/W	
Raumheizen	Vorlauftemp. 55 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,47 / 3,59		3,48 / 3,60				
		Ausgewiesenes Lastprofil	rs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) %	136 / 141		A++				
	Vorlauftemp. 35 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,79 / 4,95		4,82 / 4,98				
		Ausgewiesenes Lastprofil	rs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) %	188 / 195		190 / 196				
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	Durchschnittliches COPdhw Klima	rywh (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung) %	Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung	L				
						A+				
						A+				
Inneneinheit			ETVX	12S18E6V/D9W	12S23E6V/D9W	12S18E6V/D9W	12S23E6V/D9W	12S18E6V/D9W	12S23E6V/D9W	
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz								
	Material	Beschichtetes Blech								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Gewicht	Gerät		kg	108	117	108	117	108	117	
				Speicher		Wasservolumen	l	180	230	180
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C		-28 ~ 25				
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C		18 ~ 65				
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C		10 ~ 43				
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C		5 ~ 22				
	Warmwasser	Umgebung	Max.	°C		-28 ~ 35				
Wasserseite		Min. bis Max.	°C		10 ~ 65					
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	44						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	30						
Außengerät			EPRA	08EV3/W1		10EV3/W1		12EV3/W1		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533						
Gewicht	Gerät		kg	118						
				Verdichter	Anzahl	1				
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C			TK		-28 ~ 25		
				Kühlen	Min. bis Max.	°C	TK		10 ~ 43	
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C				TK		-28 ~ 35	
				Kältemittel	Typ	R-32				
GWP	675									
Füllmenge	kg	3,25								
Füllmenge	tCO ₂ -Äq.	2,19								
LW(A)	Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)	Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.	Expansionsventil						
				53						
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400							
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen	A	V3: 32 - W1: 16							

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 H HT F

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

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Integrierte Reserveheizung mit 6 bzw. 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



bis zu



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

Angaben zur Effizienz			ETVX + EPRA	16S18E6V/E9W + 14DV/W	16S23E6V/E9W + 14DV/W	16S18E6V/E9W + 16DV/W	16S23E6V/E9W + 16DV/W	16S18E6V/E9W + 18DV/W	16S23E6V/E9W + 18DV/W
Raumheizen	Vorlauftemp. 55 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,62 / 3,63					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	142					
	Vorlauftemp. 35 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,57 / 4,81					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	180 / 190					
Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz				A++					
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL
		Durchschnittliches COP _{dhw}		2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
	Klima	η _{wh} (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	%	110 / 106					
		Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung		A					
Inneneinheit			ETVX	16S18E6V/D9W	16S23E6V/D9W	16S18E6V/D9W	16S23E6V/D9W	16S18E6V/D9W	16S23E6V/D9W
Gehäuse	Farbe		Weiß + Schwarz						
	Material		Beschichtetes Blech						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Gewicht	Gerät		kg	109	118	109	118	109	118
Speicher	Wasservolumen		l	180	230	180	230	180	230
	Maximale Wassertemperatur		°C	70					
	Maximaler Wasserdruck		bar	10					
	Korrosionsschutz			Gebeizt					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Warmwasser	Umgebung	Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	44					
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	30					
Außengerät			EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533					
Gewicht	Gerät		kg	146/151					
Verdichter	Anzahl			1					
	Typ			Vollhermetischer Scrollverdichter					
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C	TK					
	Kühlen	Min. bis Max.	°C	TK					
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C	TK					
Kältemittel	Typ			R-32					
	GWP			675					
	Füllmenge		kg	4,20					
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,84					
	Regelung			Expansionsventil					
LW(A)	Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)			54					
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			43,0				48,0	
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen		A	32/16					

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 H MT F

Bodenstehendes Gerät mit integrierter Überwachung zweier Bereiche mit unterschiedlichen Temperaturen

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Integrierte Reserveheizung mit 6 bzw. 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



bis zu

Angaben zur Effizienz			ETVZ + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV/W	12S23E6V/E9W + 08EV/W	12S18E6V/E9W + 10EV/W	12S23E6V/E9W + 10EV/W	12S18E6V/E9W + 12EV/W	12S23E6V/E9W + 12EV/W		
Raumheizen	Vorlauftemp. 55°C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53					
		ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	134 / 138							
	Vorlauftemp. 35°C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,69 / 4,82		4,71 / 4,69		4,71 / 4,84			
		ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	184 / 190		186 / 184		186 / 191			
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A++							
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L							
		Durchschnittliches COPdhw		2,72 / 2,80	2,96 / 3,05	2,72 / 2,80	2,96 / 3,05	2,72 / 2,80	2,96 / 3,05		
	Klima	ηwh (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	%	117 / 120		126 / 130		117 / 120		126 / 130	
		Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung			A+						
Inneneinheit			ETVZ	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W		
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz									
	Material	Beschichtetes Blech									
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625		
Gewicht	Gerät		kg	114	122	114	122	114	122		
	Speicher		kg	180	230	180	230	180	230		
Betriebsbereich	Wasservolumen	Maximale Wassertemperatur	°C	70							
		Maximaler Wasserdruck	bar	10							
	Korrosionsschutz				Gebeizt						
		Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C	-28 ~ 25					
Wasserseite	Min. bis Max.	°C	18 ~ 65								
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C	-28 ~ 35						
Wasserseite	Min. bis Max.	°C	10 ~ 65								
	Schallleistungspegel	Nom.	dB(A)	44							
Schalldruckpegel	Nom.	dB(A)	30								
Außengerät			EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1					
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533							
	Gewicht	Gerät	kg	118							
Verdichter	Anzahl			1							
	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter							
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 25							
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35							
Kältemittel	Typ			R-32							
	GWP			675							
	Füllmenge		kg	3,25							
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19							
			Regelung	Expansionsventil							
LW(A)				53							
Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)											
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)			Nom.	V3: 40,6 - W1: 41,1							
Spannungsversorgung			Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V							
Stromstärke			Empfohlene Sicherungen	A							
				V3: 32 - W1: 16							

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 H HT F

Bodenstehendes Gerät mit integrierter Überwachung zweier Bereiche mit unterschiedlichen Temperaturen

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Integrierte Reserveheizung mit 6 bzw. 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



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

Angaben zur Effizienz			ETVZ + EPRA	16S18E6V/E9W + 14DV/W	16S23E6V/E9W + 14DV/W	16S18E6V/E9W + 16DV/W	16S23E6V/E9W + 16DV/W	16S18E6V/E9W + 18DV/W	16S23E6V/E9W + 18DV/W	
Raumheizen	Vorlauftemp. 55°C Allgemein bei durchschnittl. Klima	SCOP	3,58 / 3,57							
		ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	140							
	Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A++							
	Vorlauftemp. 35°C Allgemein bei durchschnittl. Klima	SCOP	4,51 / 4,71							
ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)		177 / 186								
Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A+++								
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL	
		Durchschnittliches COPdhw	2,62 / 2,51		2,61 / 2,55		2,62 / 2,51		2,61 / 2,55	
	Klima	ηwh (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	110 / 106		108 / 107		110 / 106		108 / 107	
		Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung	A							
Inneneinheit			ETVZ	16S18E6V/E9W	16S23E6V/E9W	16S18E6V/E9W	16S23E6V/E9W	16S18E6V/E9W	16S23E6V/E9W	
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz								
	Material	Beschichtetes Blech								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Gewicht	Gerät		kg	120	128	120	128	120	128	
Speicher	Wasservolumen		l	180	230	180	230	180	230	
	Maximale Wassertemperatur		°C	70						
	Maximaler Wasserdruck		bar	10						
	Korrosionsschutz			Gebeizt						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C						
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C						
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C						
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C						
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)							
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)							
Außengerät			EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1	18DV3/W1	18DV3/W1	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533						
Gewicht	Gerät		kg	146/151						
Verdichter	Anzahl			1						
	Typ			Vollhermetischer Scrollverdichter						
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 25						
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35						
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Füllmenge		kg	4,20						
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,84						
Regelung			Expansionsventil							
LW(A)	Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)			54						
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			43,0				48,0		
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen		A	32/16						

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Bodenstehendes Gerät mit integriertem ECH₂O-Speicher

An diesem DAIKIN Altherma Hochtemperatur-Split-System mit integriertem ECH₂O wird besonders geschätzt, dass es Heizen, Warmwasserbereitung und Kühlen mit einem maximalen Anteil an erneuerbarer Energie realisiert.

Intelligentes Speichermanagement

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

Hochwertiger Speicher mit innovativer Technik

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

Kombinierbar mit anderen Wärmeerzeugern

- › Mit der Bivalent-Option kann auch Wärmeenergie anderer Wärmeerzeuger wie öl-, gas- oder pellet-befeuerten Warmwassererzeugern im Solarsystem gespeichert und somit der Energieverbrauch weiter gesenkt werden

ECH₂O

Anschluss für Außengerät

Hydraulik

Neue Regleranzeige

Warmwasserspeicher aus Polypropylen



Funktionale Nutzeroberfläche

Das DAIKIN Eye

Das intuitive „DAIKIN Eye“ zeigt den aktuellen Status des Systems in Echtzeit an. „Blau“ ist perfekt! Wechselt die Anzeige zu „Rot“, liegt eine Störung vor.

Konfigurieren im Handumdrehen

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

Einfache Bedienung

Die Nutzeroberfläche ist dank der auf Symbolen basierenden Menüs sehr schnell bedienbar.

Gefälliges Design

Bei der neuen Nutzeroberfläche wurde besonderer Wert auf Intuition gelegt. Auf dem kontraststarken Farbdisplay werden Sie aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen finden, die Sie als Installateur oder Instandhalter schon bald nicht mehr missen möchten.

ECH₂O Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

Sorgen Sie durch eine Kombination aus Inneneinheit und Wärmespeicher für den ultimativen Komfort in Ihrem Zuhause:

- › Frischwasserprinzip: Genießen Sie Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- › Optimale Warmwasserbereitung: Unsere Niedertemperatur-Evolution ermöglicht hohe Entnahmemengen
- › Fit für die Zukunft: Solaranschluss zur Nutzung erneuerbarer Sonnenenergie und Anschluss anderer Wärmeerzeuger wie Kamin möglich
- › Leichtgewichtiger und solider Aufbau des Geräts und Kaskadenprinzip bieten flexible Möglichkeiten der Installation

Bei diesen für kleinere und große Wohnhäuser geeigneten Anlagen haben Sie die Wahl zwischen einem drucklosen und einem druckfesten Warmwassersystem.

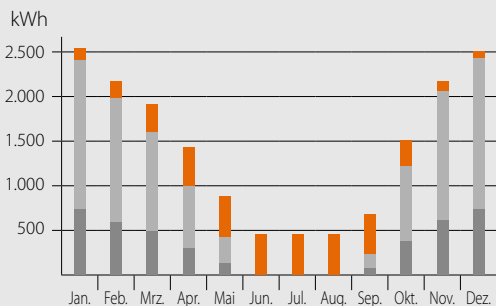
Druckloses (Drain-Back-)Solarsystem (ETSH*, ETSX*)

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

Druckfestes Solarsystem (ETSHB*, ETSXB*)

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

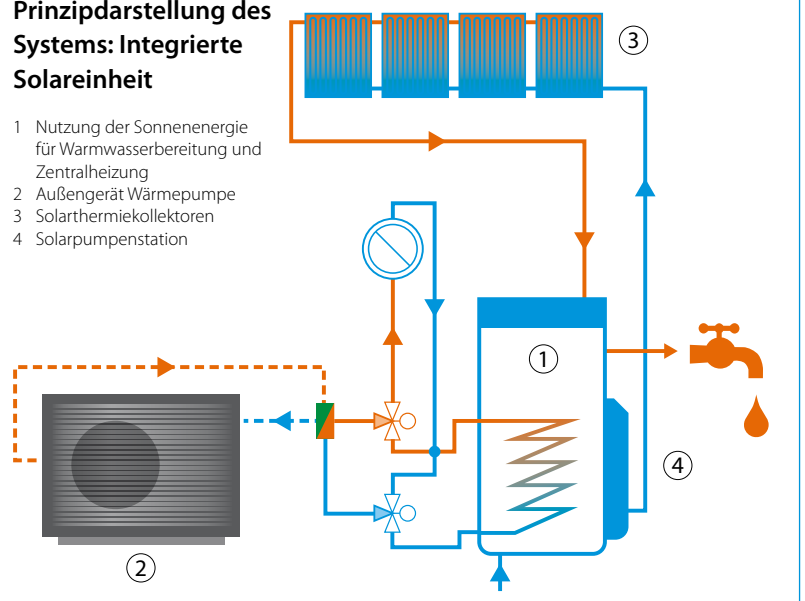
Monatlicher Energieverbrauch eines frei stehenden Einfamilienhauses



- Nutzung der Sonnenenergie zu Warmwasserbereitung und Zentralheizung
- Wärmepumpe (Wärme aus der Umgebungsluft)
- Hilfsenergie (Elektroenergie)

Prinzipdarstellung des Systems: Integrierte Solareinheit

- 1 Nutzung der Sonnenenergie für Warmwasserbereitung und Zentralheizung
- 2 Außengerät Wärmepumpe
- 3 Solarthermiekollektoren
- 4 Solarpumpenstation



Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Warmwasser – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen, unterstützt durch Solartechnik bei Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckfreies (Drain-Back)-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C
- › Anschlussmöglichkeit für Photovoltaik-Solkollektoren zur Stromversorgung der Wärmepumpe



bis zu

Angaben zur Effizienz			ETSH + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W	
Raumheizen	Vorlauftemp. 55°C Allgemein bei durchschnittl. Klima	SCOP	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	134 / 138		A++					
	Vorlauftemp. 35°C Allgemein bei durchschnittl. Klima	SCOP	4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84			
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	184 / 190		186 / 191		186 / 191			
		Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			A+++					
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	L							
		Durchschnittliches COP _{dhw}	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17		
	Klima	η _{wh} (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131		
		Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung	A+							
Inneneinheit			ETSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Verkehrrschwarz (RAL 9017)								
	Material	Schlagfestes Polypropylen								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	
Gewicht	Gerät		kg	75	98	75	98	75	98	
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximale Wassertemperatur		°C	85						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 25						
		Wasserseite	Min. bis Max.	18 ~ 65						
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 35						
		Wasserseite	Min. bis Max.	10 ~ 63						
Schalleistungspegel	Nom.	dB(A)	47,3							
Schalldruckpegel	Nom.	dB(A)	38,6							
Außengerät			EPRA	08EV3/W1		10EV3/W1		12EV3/W1		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533						
Gewicht	Gerät		kg	118						
Verdichter	Anzahl			1						
	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter						
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 25						
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35						
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Füllmenge		kg	3,25						
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19						
				Expansionsventil						
LW(A)				53						
Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)										
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.				V3: 40,6 - W1: 41,1					
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400							
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen	A	V3: 32 - W1: 16							

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Warmwasser – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen, unterstützt durch Solartechnik bei Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefinition durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckfreies (Drain-Back)-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C
- › Anschlussmöglichkeit für Photovoltaik-Solkollektoren zur Stromversorgung der Wärmepumpe



bis zu **A+++** **A+** **70 °C** **R-32**



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

Angaben zur Effizienz			ETSH + EPRA	16P30E + 14DV/W	16P50E + 14DV/W	16P30E + 16DV/W	16P50E + 16DV/W	16P30E + 18DV/W	16P50E + 18DV/W
Raumheizen	Vorlauftemp. 55 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,58 / 3,57					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	140					
		Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A++					
Raumheizen	Vorlauftemp. 35 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,51 / 4,71					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	177 / 186					
		Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A+++					
Warmwasserbereitung	Allgemein Klima	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL
		Durchschnittliches COP _{dhw}		2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99
		η _{wh} (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	%	124	125	124	125	124	125
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung				A+					
Inneneinheit			ETSH	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E
Gehäuse	Farbe		Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)						
	Material		Schlagfestes Polypropylen						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Gewicht	Gerät		kg	75	98	75	98	75	98
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477
	Maximale Wassertemperatur		°C	85					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)						
Außengerät			EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533					
	Gerät		kg	146 / 151					
Verdichter	Anzahl			1					
	Typ			Vollhermetischer Scrollverdichter					
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 25					
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35					
Kältemittel	Typ			R-32					
	GWP			675					
	Füllmenge		kg	4,20					
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,84					
LW(A)	Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)	Nom.					54		
				Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)		43,0			48,0
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen		A	32/16					

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für **bivalentes Heizen und Warmwasser** – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen, unterstützt durch Solartechnik bei Raumheizen 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 über Sicherheitsventil
- › Bivalentes System: kombinierbar mit einem zweiten Wärmeerzeuger
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu –28 °C



bis zu

Angaben zur Effizienz			ETSHB + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W		
Raumheizen	Vorlauftemp. 55 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53					
		Ausgewiesenes Lastprofil	ns (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) %	134 / 138		134 / 138					
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A++		A++					
Warmwasserbereitung	Vorlauftemp. 35 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84			
		Ausgewiesenes Lastprofil	ns (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) %	184 / 190		186 / 191		186 / 191			
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A+++		A+++		A+++			
Inneneinheit	Durchschnittliches Klima	Allgemein	COPdhw	2,75 / 2,83		3,10 / 3,17		2,75 / 2,83			
		Ausgewiesenes Lastprofil	gwh (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung) %	116 / 119		128 / 131		116 / 119			
			Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung	A+		A+		A+			
Außengerät	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	ETSHB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E		
			Gehäuse	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Verkehrsschwarz (RAL 9017)							
			Material	Schlagfestes Polypropylen							
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816		
			Gewicht	kg	76	100	76	100	76	100	
				Speicher	Wasservolumen	l	294	477	294	477	294
Betriebsbereich	Maximale Wassertemperatur	°C	Heizen		Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 35				
				Wasserseite	Min. bis Max.	18 ~ 65					
				Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 35				
Schalleistungspegel	Nom.	dB(A)	Schalldruckpegel	Nom.	dB(A)	45,6		32,8			
						Wasserseite	Min. bis Max.	10 ~ 35			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1		12EV3/W1				
			mm	1.003x1.270x533							
			kg	118							
Verdichter	Anzahl	Typ		1							
				Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter							
				Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 25			
Warmwasser	Min. bis Max.	-28 ~ 35									
Kältemittel	Typ	GWP	kg	R-32							
				Füllmenge	675						
					3,25						
LW(A)	Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)	Nom.	Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Hz / V	2,19		Expansionsventil				
					53						
					V3: 40,6 - W1: 41,1						
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400								
			Stromstärke	Empfohlene Sicherungen	A	V3: 32 - W1: 16					

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für **bivalentes Heizen und Warmwasser** – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen, unterstützt durch Solartechnik bei Raumheizen 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 über Sicherheitsventil
- › Bivalentes System: kombinierbar mit einem zweiten Wärmeerzeuger
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu –28 °C



bis zu **A+++** **A+** **70 °C** **R-32**



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

Angaben zur Effizienz			ETSHB + EPRA	16P30E + 14DV/W	16P50E + 14DV/W	16P30E + 16DV/W	16P50E + 16DV/W	16P30E + 18DV/W	16P50E + 18DV/W
Raumheizen	Vorlauftemp. 55 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,58 / 3,57					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	140					
		Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A++					
Raumheizen	Vorlauftemp. 35 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,51 / 4,71					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	177 / 186					
		Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A+++					
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL
		Durchschnittliches COP _{dhw}		2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99
		η _{wh} (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	%	124	125	124	125	124	125
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung				A+					
Inneneinheit			ETSHB	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E
Gehäuse	Farbe		Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)						
	Material		Schlagfestes Polypropylen						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Gewicht	Gerät		kg	76	100	76	100	76	100
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477
	Maximale Wassertemperatur		°C	85					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)						
Außengerät			EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533					
	Gerät		kg	146 / 151					
Verdichter	Anzahl			1					
	Typ			Vollhermetischer Scrollverdichter					
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35					
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35					
Kältemittel	Typ			R-32					
	GWP			675					
	Füllmenge		kg	4,20					
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,84					
Regelung				Expansionsventil					
LW(A)	Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)			54					
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			43,0				48,0	
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen		A	32/16					

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen, Kühlen und Warmwasser – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen, unterstützt durch Solartechnik bei Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefinition durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckfreies (Drain-Back)-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -28 °C noch Wärme
- › Anschlussmöglichkeit für Photovoltaik-Solkollektoren zur Stromversorgung der Wärmepumpe



bis zu

Angaben zur Effizienz			ET SX + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W	
Raumheizen	Vorlauftemp. 55 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,47 / 3,59		3,48 / 3,60				
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	136 / 141						
		Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A++						
Raumheizen	Vorlauftemp. 35 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,79 / 4,95		4,82 / 4,98				
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	189 / 195		190 / 196				
		Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A+++						
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L						
		Durchschnittliches Klima	COP _{dhw}	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	
		η _{wh} (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	%	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung			A+							

Inneneinheit				ET SX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Verkehrrschwarz (RAL 9017)								
	Material	Schlagfestes Polypropylen								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	
Gewicht	Gerät		kg	75	98	75	98	75	98	
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximale Wassertemperatur		°C	85						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 25						
		Wasserseite	Min. bis Max.	18 ~ 65						
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	10 ~ 43						
		Wasserseite	Min. bis Max.	5 ~ 22						
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 35						
		Wasserseite	Min. bis Max.	10 ~ 63						
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	47,3						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	38,6						

Außengerät				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533			
	Gerät		kg	118			
Verdichter	Anzahl			1			
	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 25			
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10 ~ 43			
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35			
Kältemittel	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Füllmenge		kg	3,25			
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19			
Regelung				Expansionsventil			
LW(A)				53			
Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)				V3: 40,6 - W1: 41,1			
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)			Nom.	V3: 40,6 - W1: 41,1			
Spannungsversorgung			Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V			
Stromstärke			Empfohlene Sicherungen	A			
				V3: 32 - W1: 16			

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen, Kühlen und Warmwasser – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen, unterstützt durch Solartechnik bei Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefinition durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckfreies (Drain-Back)-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -28 °C noch Wärme
- › Anschlussmöglichkeit für Photovoltaik-Solkollektoren zur Stromversorgung der Wärmepumpe



bis zu



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

Angaben zur Effizienz			ET SX + EPRA	16P30E + 14DV/W	16P50E + 14DV/W	16P30E + 16DV/W	16P50E + 16DV/W	16P30E + 18DV/W	16P50E + 18DV/W
Raumheizen	Vorlauftemp. 55 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,62 / 3,63					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	142					
		Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A++					
Raumheizen	Vorlauftemp. 35 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,57 / 4,81					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	180 / 190					
		Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A+++					
Warmwasserbereitung	Allgemein Durchschnittliches Klima	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL
		COP _{dhw}		2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99
		η _{wh} (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	%	124	125	124	125	124	125
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung				A+					

Inneneinheit			ET SX	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E
Gehäuse	Farbe		Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)						
	Material		Schlagfestes Polypropylen						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Gewicht	Gerät		kg	75	98	75	98	75	98
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477
	Maximale Wassertemperatur		°C	85					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	45,6					
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	32,8					

Außengerät			EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533		
Gewicht	Gerät		kg	146/151		
Verdichter	Anzahl			1		
	Typ			Vollhermetischer Scrollverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 25		
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10 ~ 43		
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35		
Kältemittel	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
	Füllmenge		kg	4,20		
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,84		
	Regelung			Expansionsventil		
LW(A)	Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)			54		
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			43,0		48,0
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen		A	32/16		

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für **bivalentes Heizen und Warmwasser** und für **Kühlen** – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen, unterstützt durch Solartechnik bei Raumheizen 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 über Sicherheitsventil
- › Bivalentes System: kombinierbar mit einem zweiten Wärmeerzeuger
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar



bis zu

Angaben zur Effizienz				ETSXB + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W
Raumheizen	Vorlauftemp. 55°C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,47 / 3,59		3,48 / 3,60				
			η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) %	136 / 141						
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A++						
Raumheizen	Vorlauftemp. 35°C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,79 / 4,95		4,82 / 4,98				
			η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) %	189 / 195		190 / 196				
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A+++						
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	Durchschnittliches COP _{dhw}	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	
			η _{wh} (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung) %	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	
			Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung	A+						

Inneneinheit				ETSXB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Verkehrsrschwarz (RAL 9017)								
	Material	Schlagfestes Polypropylen								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	
Gewicht	Gerät		kg	76	100	76	100	76	100	
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximale Wassertemperatur		°C	85						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 25						
		Wasserseite	Min. bis Max.	18 ~ 65						
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	10 ~ 43						
		Wasserseite	Min. bis Max.	5 ~ 22						
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 35						
		Wasserseite	Min. bis Max.	10 ~ 63						
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	47,3						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	38,6						

Außengerät				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533			
Gewicht	Gerät		kg	118			
Verdichter	Anzahl			1			
	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 25			
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10 ~ 43			
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35			
Kältemittel	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Füllmenge		kg	3,25			
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19			
	Regelung			Expansionsventil			
LW(A)				53			
Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)				V3: 40,6 - W1: 41,1			
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			V3: 40,6 - W1: 41,1			
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400			
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen		A	V3: 32 - W1: 16			

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für **bivalentes Heizen und Warmwasser** und für **Kühlen** – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen, unterstützt durch Solartechnik bei Raumheizen 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 über Sicherheitsventil
- › Bivalentes System: kombinierbar mit einem zweiten Wärmeerzeuger
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar



bis zu **A+++** **A+** **R-32**



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

Angaben zur Effizienz			ETSXB + EPRA	16P30E + 14DV/W	16P50E + 14DV/W	16P30E + 16DV/W	16P50E + 16DV/W	16P30E + 18DV/W	16P50E + 18DV/W
Raumheizen	Vorlauftemp. 55°C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,62 / 3,63					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	142					
		Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A++					
Raumheizen	Vorlauftemp. 35°C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,57 / 4,81					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	180 / 190					
		Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A+++					
Warmwasserbereitung	Allgemein Durchschnittliches Klima	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL
		COP _{dhw}		2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99
		η _{wh} (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	%	124	125	124	125	124	125
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung				A+					
Inneneinheit			ETSXB	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E
Gehäuse	Farbe		Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)						
	Material		Schlagfestes Polypropylen						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Gewicht	Gerät		kg	76	100	76	100	76	100
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477
	Maximale Wassertemperatur		°C	85					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	45,6					
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	32,8					
Außengerät			EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533					
Gewicht	Gerät		kg	146/151					
Verdichter	Anzahl			1					
	Typ			Vollhermetischer Scrollverdichter					
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 25					
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10 ~ 43					
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35					
Kältemittel	Typ			R-32					
	GWP			675,0					
	Füllmenge		kg	4,20					
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,84					
Regelung				Expansionsventil					
LW(A)	Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)			54					
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			43,0				48,0	
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V					
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen			A					
				V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
				32/16					

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

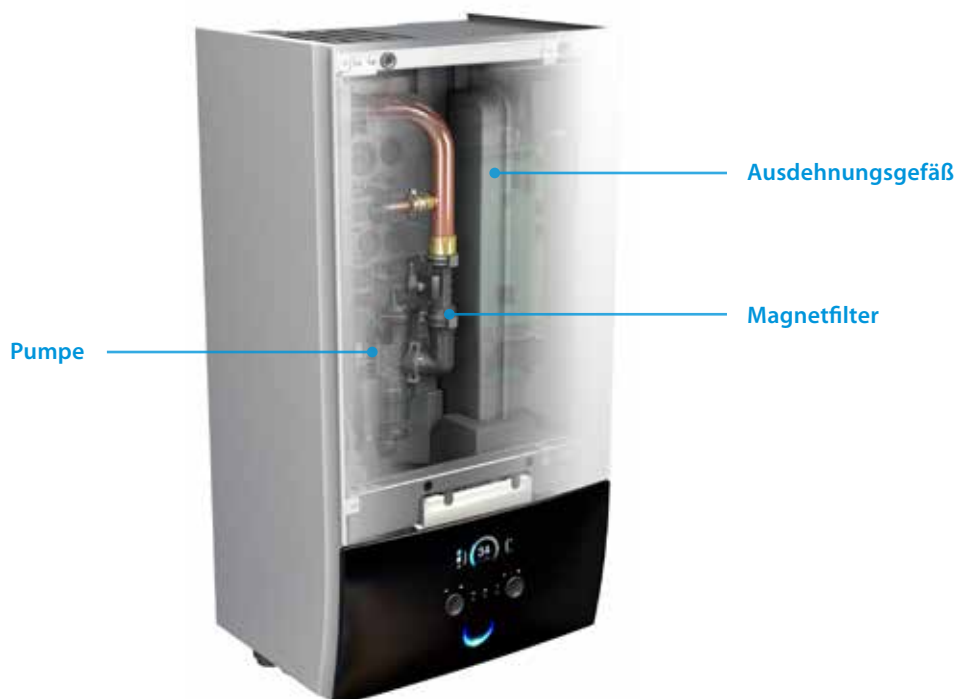
Wandhängendes Gerät

Warum ein wandhängendes DAIKIN Gerät?

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

Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschluss

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



Flexibilität bei Warmwassersystemen

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

ECH₂O Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

Kombinieren Sie das wandhängende Gerät mit einem Wärmespeicher für komfortable Warmwasserbereitung.

- › Frischwasserprinzip: Genießen Sie Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- › Optimale Warmwasserbereitung: hohe Entnahmemengen
- › Fit für die Zukunft: Solaranschluss zur Nutzung erneuerbarer Sonnenenergie und Anschluss anderer Wärmeerzeuger wie Kamin möglich
- › Leichtgewichtiger und solider Aufbau des Geräts und Kaskadenprinzip bieten flexible Möglichkeiten der Installation



Flexible Lösungen für Raumheizen

Erfolgt die Warmwasserbereitung durch ein anderes System und wird lediglich eine Lösung für Raumheizen bzw. -kühlen benötigt, ist das wandhängende Gerät die perfekte Wahl.

Beispiel einer Installation mit einem Warmwasserspeicher aus Edelstahl

Heizen und Kühlen



Daikin Altherma 3 H MT W

Wandhängende Luft-Wasser-Wärmepumpe „Nur Heizen“

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf, seitlich kaum Freiraum erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl- oder emailliertem Warmwasserspeicher oder mit ECH₂O-Wärmespeicher
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



bis zu **A+++** **R-32**

Angaben zur Effizienz			ETBH + EPRA	12E6V + 08EV/W	12E9W + 08EV/W	12E6V + 10EV/W	12E9W + 10EV/W	12E6V + 12EV/W	12E9W + 12EV/W
Raumheizen	Vorlauftemp. 55 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53			
		ns (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%			134 / 138			
	Vorlauftemp. 35 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84	
		ns (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	184 / 190		186 / 191		186 / 191	
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			A++		A+++	
Inneneinheit			ETBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Gehäuse	Farbe			Weiß + Schwarz					
	Material			Blech					
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	840x440x390					
Gewicht	Gerät		kg	36,5					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C		-28 ~ 25			
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C		18 ~ 65			
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C		-28 ~ 35			
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C		10 ~ 63			
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	44					
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	30					
Außengerät			EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533					
Gewicht	Gerät		kg	118					
Verdichter	Anzahl			1					
	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter					
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK		-28 ~ 25				
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK		-28 ~ 35				
Kältemittel	Typ			R-32					
	GWP			675,0					
	Füllmenge		kg	3,25					
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19					
			Regelung	Expansionsventil					
				53					
LW(A)									
Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)									
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)			V3: 40,6 - W1: 41,1						
Spannungsversorgung			Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V				
Stromstärke			Empfohlene Sicherungen		A				
					V3: 1~/50/230 - W1: 3~/50/400				
					V3: 32 - W1: 16				

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 H HT W

Wandhängende Luft-Wasser-Wärmepumpe „Nur Heizen“

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf, seitlich kaum Freiraum erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl- oder emailliertem Warmwasserspeicher oder mit ECH₂O-Wärmespeicher
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



bis zu **A+++** **R-32**



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

Angaben zur Effizienz				ETBH + EPRA	16E6V + 14DV/DW	16E9W + 14DV/DW	16E6V + 16DV/W	16E9W + 16DV/W	16E6V + 18DV/DW	16E9W + 18DV/DW
Raumheizen	Vorlauftemp. 55 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,58 / 3,57						
			ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	140						
	Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			A++						
	Vorlauftemp. 35 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,51 / 4,71						
ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)			177 / 186							
Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			A+++							
Inneneinheit				ETBH	16E6V	16E9W	16E6V	16E9W	16E6V	16E9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz								
	Material	Blech								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	840x440x390						
Gewicht	Gerät	kg		42						
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 35						
		Wasserseite	Min. bis Max.	18 ~ 70						
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 35						
Wasserseite		Min. bis Max.	10 ~ 63							
Schallleistungspegel	Nom.	dB(A)		44						
Schalldruckpegel	Nom.	dB(A)		30						
Außengerät				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1		18DV3/W1		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533						
Gewicht	Gerät	kg		146/151						
	Verdichter	Anzahl	1							
	Typ	Vollhermetischer Scrollverdichter								
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35						
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35						
Kältemittel	Typ	R-32								
	GWP	675,0								
	Füllmenge	kg		4,20						
	Füllmenge	tCO ₂ -Äq.		2,84						
	Regelung	Expansionsventil								
LW(A)	Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)		54							
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.	43,0						48,0		
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung			V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen			A 32/16						

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 H MT W

Wandhängende reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf, seitlich kaum Freiraum erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl- oder emailliertem Warmwasserspeicher oder mit ECH₂O-Wärmespeicher
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



bis zu

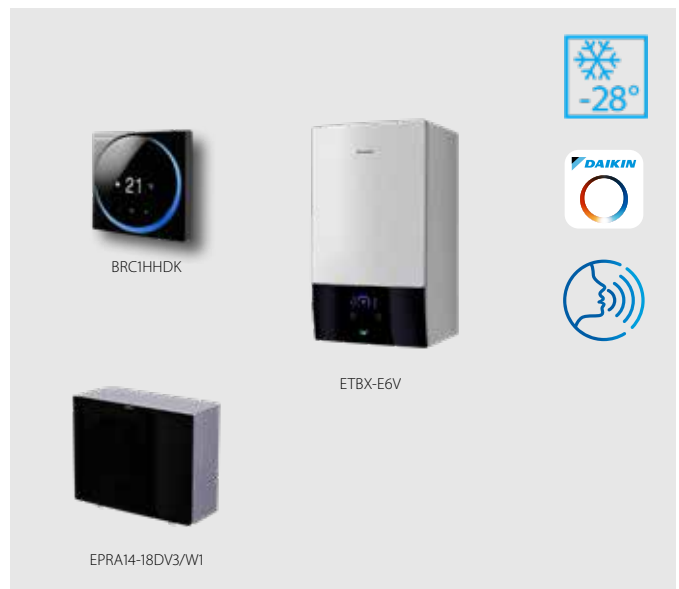
Angaben zur Effizienz				ETBX + EPRA	12E6V + 08EV/W	12E9W + 08EV/W	12E6V + 10EV/W	12E9W + 10EV/W	12E6V + 12EV/W	12E9W + 12EV/W
	Raumheizen	Vorlauftemp. 55 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,47 / 3,59		3,48 / 3,60			
				η _s (Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad)			136 / 141			
				Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			A++			
	Raumheizen	Vorlauftemp. 35 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,79 / 4,95		4,82 / 4,98			
η _s (Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad)				188 / 195		190 / 196				
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A+++						
Inneneinheit				ETBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Gehäuse	Farbe			Weiß + Schwarz						
	Material			Blech						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	840x440x390						
Gewicht	Gerät			36,5						
	Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 25					
		Wasserseite	Min. bis Max.	18 ~ 65						
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	10 ~ 43						
		Wasserseite	Min. bis Max.	5 ~ 22						
	Warmwasser	Umgebung	Max.	-28 ~ 35						
		Wasserseite	Min. bis Max.	10 ~ 63						
Schallleistungspegel	Nom.			44						
Schalldruckpegel	Nom.			30						
Außengerät				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533						
Gewicht	Gerät			118						
Verdichter	Anzahl			1						
	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter						
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 25						
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10 ~ 43						
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35						
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675,0						
	Füllmenge			3,25						
	Füllmenge			2,19						
	Regelung			Expansionsventil						
LW(A)			53							
Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)										
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			V3: 40,6 - W1: 41,1						
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung			V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400						
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen			V3: 32 - W1: 16						

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 H HT W

Wandhängende reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf, seitlich kaum Freiraum erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl- oder emailliertem Warmwasserspeicher oder mit ECH₂O-Wärmespeicher
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



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

Angaben zur Effizienz		ETBX + EPRA		16E6V + 014DV/W	16E9W + 14DV/W	16E6V + 16DV/W	16E9W + 16DV/W	16E6V + 18DV/W	16E9W + 18DV/W
Raumheizen	Vorlauftemp. 55 °C Allgemein bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,62 / 3,63					
			η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	142					
	Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			A++					
	Vorlauftemp. 35 °C Allgemein bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,57 / 4,81					
η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)			180 / 190						
Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			A+++						
Inneneinheit		ETBX		16E6V	16E9W	16E6V	16E9W	16E6V	16E9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz							
	Material	Blech							
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	840x440x390					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 35					
			Wasserseite	Min. bis Max.	18 ~ 70				
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	10 ~ 43					
			Wasserseite	Min. bis Max.	5 ~ 22				
	Warmwasser	Umgebung	Max.	-28 ~ 35					
			Wasserseite	Min. bis Max.	10 ~ 63				
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	44					
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	30					
Außengerät		EPRA		14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533					
Gewicht	Gerät		kg	146/151					
Verdichter	Anzahl	1							
	Typ	Vollhermetischer Scrollverdichter							
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 25					
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10 ~ 43					
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35					
Kältemittel	Typ	R-32							
	GWP	675,0							
	Füllmenge		kg	4,20					
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,84					
	Regelung	Expansionsventil							
LW(A)	54								
Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)									
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.	43,0						48,0	
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V					
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen			A					
				V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
				32/16					

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.





Wärmespeicher und Warmwasserspeicher

Installationsoptionen für Warmwasser und Heizen

Warum ein Wärmespeicher oder ein Warmwasserspeicher?

Ob Sie einfach nur Warmwasser wünschen oder Warmwasser mit Solarunterstützung bereiten möchten, bei uns finden Sie hervorragende Lösungen für höchsten Komfort, höchste Energieeffizienz und höchste Zuverlässigkeit.



Wärmespeicher



Edelstahl-Speicher

Warmwasserspeicher

Edelstahl-Speicher

Komfort

- › Edelstahl-Speicher EKHWS(U)-D mit einem Fassungsvermögen von 150, 180, 200, 250 oder 300 Litern

Effizienz

- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Schnelles Aufheizen: von 10 °C auf 50 °C in lediglich 60 Minuten
- › Als integrierter oder separater Speicher verfügbar

Zuverlässigkeit

- › Zur Verhinderung von Bakterienwachstum kann das Wasser automatisch in entsprechenden Zeitabständen auf 60 °C aufgeheizt werden



Die ECH₂O-Wärmespeicher

ECH₂O-Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

Sorgen Sie für den ultimativen Komfort in Ihrem Zuhause: durch eine Kombination aus Monoblock und Wärmespeicher:

- › Frischwasserprinzip: Genießen Sie Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- › Optimale Warmwasserbereitung: Unsere Niedertemperatur-Evolution ermöglicht hohe Entnahmemengen
- › Fit für die Zukunft: Solaranschluss zur Nutzung erneuerbarer Sonnenenergie und Anschluss anderer Wärmeerzeuger wie Kamin möglich
- › Leichtgewichtiger und solider Aufbau des Geräts und Kaskadenprinzip bieten flexible Möglichkeiten der Installation

Bei diesen für kleinere und große Wohnhäuser geeigneten Anlagen haben Sie die Wahl zwischen einem drucklosen und einem druckfesten Warmwassersystem.

Druckloses (Drain-Back) Solarsystem

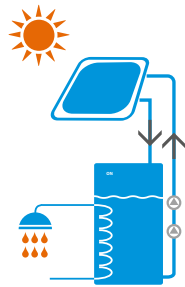
- › Das Solarsystem wird nur dann mit Wasser befüllt, wenn die Sonne ausreichend Wärmeenergie liefert
- › Die Pumpen in der Regel- und Pumpeneinheit werden kurz eingeschaltet und füllen die Kollektoren mit Wasser aus dem Speicher
- › Nach dem Füllen erhält eine der Pumpen die Wasserzirkulation aufrecht

Effizienz

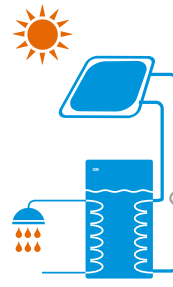
- › Fit für die Zukunft: maximale Nutzung erneuerbarer Energie
- › Intelligentes Wärmespeichermanagement: kontinuierlicher Heizbetrieb im Abtaubetrieb, Nutzung gespeicherter Wärme für Raumheizen
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste

Zuverlässigkeit

- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil



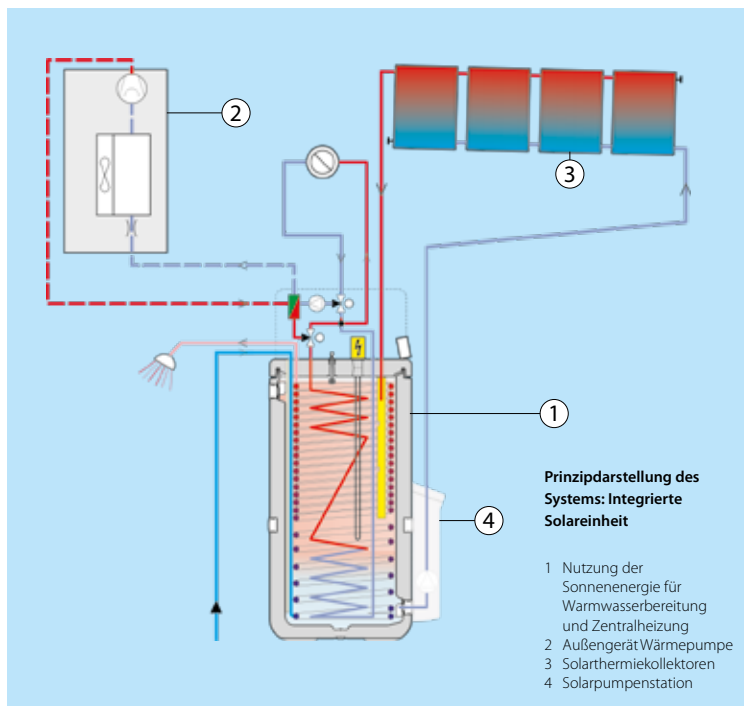
Drain-Back-Solarsystem



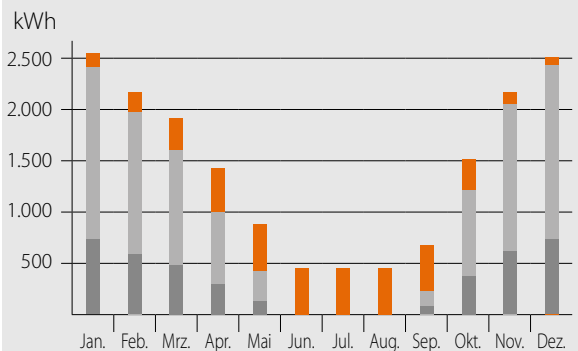
Druckfestes Solarsystem

Druckfestes Solarsystem

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



Monatlicher Energieverbrauch eines frei stehenden Einfamilienhauses




- Nutzung der Sonnenenergie für Warmwasserbereitung und Zentralheizung
- Wärmepumpe (Wärme aus der Umgebungsluft)
- Hilfsenergie (Elektroenergie)

Wärmespeicher

Kunststoff-Warmwasserspeicher mit Solaranschluss

- › Speicher für Anschluss an druckfestes Solarthermiesystem
- › Speicher für Anschluss an Drain-Back-Solarthermiesystem
- › Fassungsvermögen 300 oder 500 Liter
- › Großer Warmwasserspeicher: Warmwasser zu jeder Zeit
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Unterstützung Raumheizen realisierbar (nur 500-l-Speicher)



Zubehör		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB		
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)						
	Material	Schlagfestes Polypropylen						
Abmessungen	Gerät	Breite	595	790	595	790		
		Tiefe	615	790	615	790		
Gewicht	Gerät	Leer	58	82	58	89		
		Speicher	Wasservolumen	294	477	294	477	
	Material	Polypropylen						
		Maximale Wassertemperatur	85 °C					
		Isolierung	Wärmeverlust	1,5	1,7	1,5	1,7	
		Energieeffizienzklasse	B					
		Ständiger Wärmeverlust	W	64	72	64	72	
		Speichervolumen	l	294	477	294	477	
Wärmetauscher	Warmwasser	Anzahl	1					
		Rohrmaterial	Edelstahl (DIN 1.4404)					
		Oberfläche	5,600	5,800	5,600	5,900		
		Volumen interner Wärmetauscher	27,1	28,1	27,1	28,1		
		Betriebsdruck	6 bar					
	Befüllen	Spezifische Wärmeabgabe	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825	
			Anzahl	1				
			Rohrmaterial	Edelstahl (DIN 1.4404)				
			Oberfläche	3	4	3	4	
			Volumen interner Wärmetauscher	13	18	13	18	
	Druckfestes Solarsystem	Spezifische Wärmeabgabe	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800	
			W/K	-	-	390,00	840,00	
			Zusätzliche Solarheizung	Rohrmaterial	-	Edelstahl (DIN 1.4404)	-	Edelstahl (DIN 1.4404)
			Oberfläche	0	1	0	1	
			Volumen interner Wärmetauscher	0	4	0	4	
Zusätzliche Solarheizung	Spezifische Wärmeabgabe	W/K	-	280	-	280		
		Betriebsdruck	3 bar					
		Spezifische Wärmeabgabe	W/K					


Warmwasserspeicher

Warmwasserspeicher aus Edelstahl

› Edelstahl-Speicher EKHWS(U)-D mit einem Fassungsvermögen von 150, 180, 200, 250 oder 300 Litern



EKHWS(U)-D

Zubehör		EKHWS	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3
Gehäuse	Farbe		Reinweiß				
	Material		Epoxidbeschichteter Stahl / Epoxidbeschichteter Normalstahl				
Gewicht	Gerät	kg	45	50	53	58	63
Speicher	Leer						
	Wasservolumen	l	145	174	192	242	292
	Material		Edelstahl (EN 1.4521)				
	Maximale Wassertemperatur	°C	75				
	Isolierung	Wärmeverlust kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Energieeffizienzklasse		B				
	Ständiger Wärmeverlust	W	45	50	55	60	68
	Speichervolumen	l	145	174	192	242	292
Wärmetauscher	Warmwasser	Anzahl	1				
	Rohrmaterial		Edelstahl (EN 1.4521)				
	Oberfläche	m ²	1,050	1,400		1,800	
	Volumen interner Wärmetauscher	l	4,9	6,5		8,2	
	Betriebsdruck	bar	10				
Zusatzheizung	Leistung	kW	3				
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/230				

DAIKIN Altherma HPC Truhengerät



Der Truhen-Wärmepumpenkonvektor besticht durch seinen geräuscharmen Betrieb und sein schlankes Design, das mit dem Red Dot Award 2020 ausgezeichnet wurde. Neben dem Heizen und Kühlen kann das Gerät auch die Raumluftqualität kontrollieren.

Warum Raumluftqualität so wichtig ist

„Raumluftqualität“ (Indoor Air Quality, IAQ) bezieht sich auf Qualitätsaspekte der von den Personen im Gebäude geatmeten Luft.

Bei der Planung von neuen Wohngebäuden, Schulen, Büros oder kleineren gewerblichen Einrichtungen müssen viele Dinge berücksichtigt werden. Neben den konstruktiven Faktoren sind da auch Themen wie Heizen, Kühlen und etwas, das oft vernachlässigt wird: die Raumluftqualität.

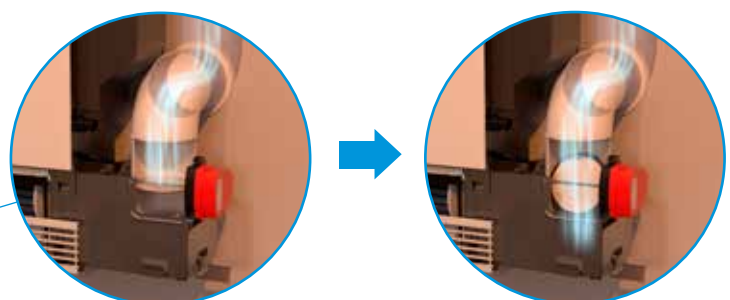
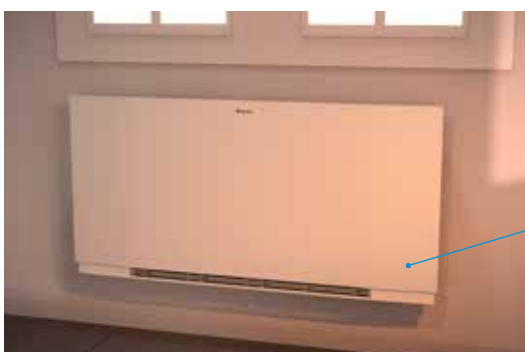
Wussten Sie, dass die Raumluft, die wir atmen, ob zu Hause, im Büro oder in einem Hotelzimmer, tatsächlich viel stärker verschmutzt sein kann als die Luft draußen?

- › Wir verbringen 90 % unserer Lebenszeit in Räumen
- › Die Raumluftqualität kann aufgrund von Schadstoffen wie Pollen, Bakterien usw. 2 bis 5 Mal schlechter sein als die der Außenluft



Wie sorgt der DAIKIN Altherma HPC für eine gesunde und angenehme Raumluftqualität?

Wird ein bestimmter Schadstoffgehalt in der Raumluft erreicht, öffnet der IAQ-Sensor eine Drosselklappe, durch die Frischluft einströmen kann. Die einströmende Frischluft wird sofort vom Wärmepumpenkonvektor erwärmt bzw. gekühlt (je nach Bedarf). Dadurch wird die hohe Qualität der Raumluft und gleichzeitig auch das Wohlfühlklima aufrechterhalten.

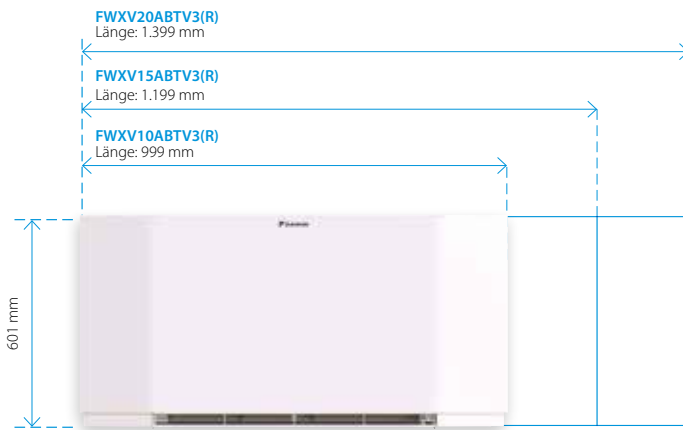




Schlankes Design



Das Truhengerät DAIKIN Altherma HPC mit einer Tiefe von lediglich 135 mm passt in jedes Wohnhaus und in jede Apartmentwohnung. Für sein ansprechendes Design wurde dieses Gerät mit dem Red Dot Design Award 2020 geehrt.



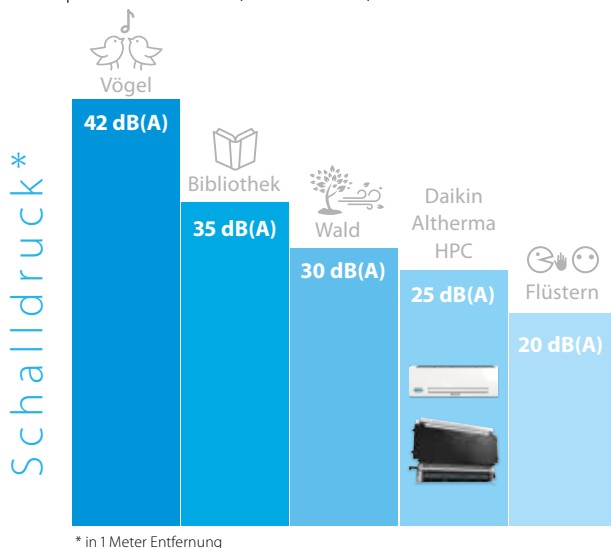
Hohe Leistung, schnell verfügbar

Dieser DAIKIN Altherma HPC vereint die Vorteile von Fußbodenheizung und Heizkörper. Das Gerät ist in der Lage, sehr schnell eine hohe Heiz- bzw. Kühlleistung aufzubringen, und kann mit extrem niedrigen Vorlauftemperaturen (Betriebsregime 30/35 °C) betrieben werden.



Leise

Mit Annäherung an die Solltemperatur verringert das Gerät sukzessive die Drehzahl des stufenlos geregelten Ventilators und wird dadurch immer leiser. Bei niedrigen Ventilator Drehzahlen wandhängender und Einbaugeräte wird in einem Abstand von 1 m ein Schalldruckpegel von gerade mal 25 dB(A) gemessen. Ein noch niedrigerer Schalldruck wird im Super-Silent-Modus (Nachtmodus) erreicht.



Regelungen

Bei DAIKIN finden Sie eine breite Auswahl von zweckmäßigen Reglern und Fernbedienungen in geschmackvollem Design.

EKRTCTRL1



- > Regler am Gerät
- > Stufenlose Regelung
- > Farb-Display

EKRTCTRL2



- > Regler am Gerät
- > 4 Drehzahlen auswählbar

EKWHCTRL1



- > Wand-Thermostat
- > Stufenlose Regelung
- > In Kombination mit EKWHCTRL0

EKPCBO



- > Regler am Gerät
- > EIN/AUS
- > In Kombination mit externem Thermostat

EKWHCTRL1A



- > Wand-Thermostat
- > Stufenlose Regelung
- > In Kombination mit EKWHCTRL0
- > Inklusive Sensor für die Raumluftqualität

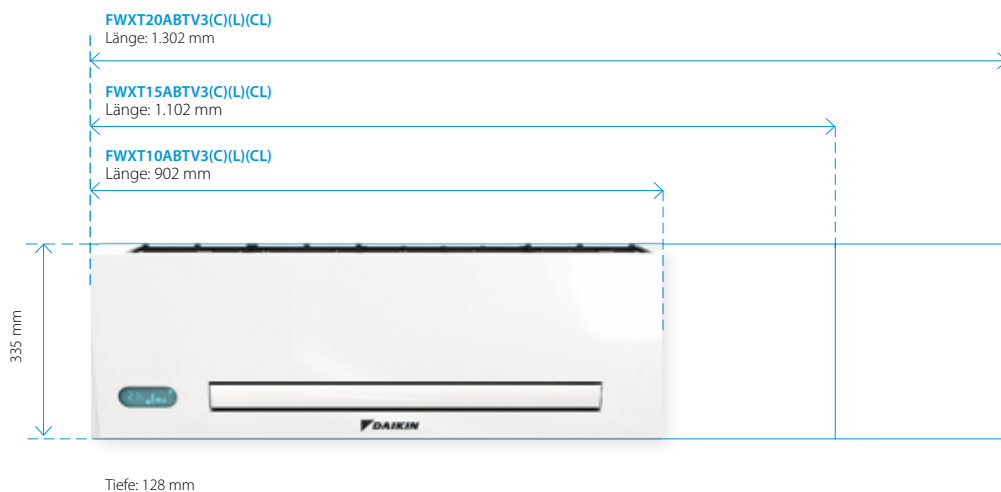


Wandgerät

Dank seiner schlanken Abmessungen passt sich dieses Wandgerät unauffällig in den Raum ein und spart Platz für Möbel und Raumdekoration.

Schlankes Design

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



Regelungen

Optionen:

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

EKWHCTRL1



- > Wand-Thermostat
- > Stufenlose Regelung
- > Für Modelle FWXT-ABTV3(L)

Infrarot-Fernbedienung



- > Extern
- > Stufenlose Regelung
- > Für Modelle FWXT-ABTV3C(L)

Kompaktheit

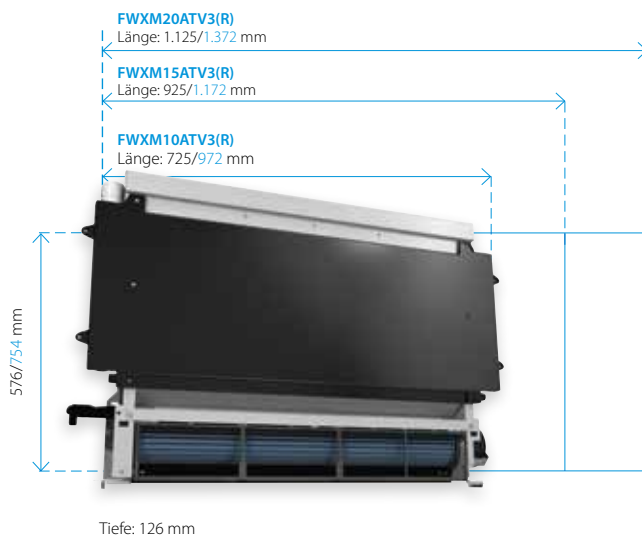


- 1 Besonders flach**
Mit einer Tiefe von nur 128 mm, eine technische Meisterleistung, passt dieses Gerät wohl auch in das kleinste Zuhause.
- 2 Mehr Platz für Ventile**
Ein besonderer Pluspunkt für einfache Installation: besonders viel Platz für problemlos zugängliche Hydraulikventile
- 3 Geregelter Luftvolumenstrom**
Wenn weniger Heizlast anliegt, regelt das Gerät durch Absenken der Ventilatorumdrehzahl den Luftvolumenstrom herunter. Dadurch werden auch die Betriebsgeräusche immer leiser.



Wo ist Ihr Heiz- und Kühlsystem geblieben? Unser Einbaugerät verschwindet einfach in der Wand oder in der Zwischendecke und stört so niemandes Blicke, natürlich ohne Kompromisse bei Kühl- und Heizleistung.

Schlankes Design



Die in Blau angegebenen Maße gelten für die Vorderblende.

Regelungen

EKWHCTRL1



- > Wand-Thermostat
- > Stufenlose Regelung
- > In Kombination mit EKWHCTRL0

Flexible Installation

Dieser DAIKIN Altherma HPC zeichnet sich durch vier mögliche Einbauvarianten aus und passt somit so gut wie überallhin. Das Gerät kann sowohl horizontal oder auch vertikal installiert werden. Für den horizontalen Einbau in die Decke ergeben sich drei Varianten:

- > Horizontale Abdeckblende und vertikales Luftaustrittsgitter
- > Horizontales Luftansauggitter und vertikales Luftaustrittsgitter
- > Sowohl Luftansauggitter als auch Luftaustrittsgitter horizontal



Onecta App

Jetzt auch mit Sprachsteuerung

Die Onecta App eignet sich hervorragend für Leute, die viel unterwegs sind und daher ihr Heizungssystem über ihr Smartphone überwachen und regeln möchten.



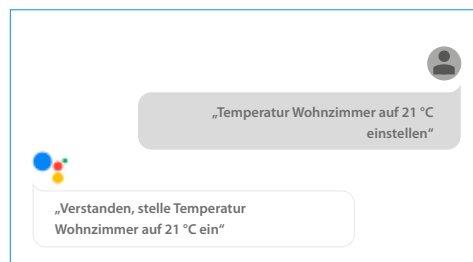
onecta

NEU

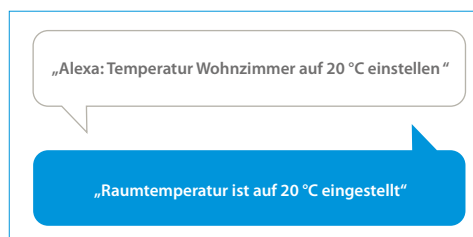
Sprachsteuerung

Die Onecta App beinhaltet nun auch eine Sprachsteuerung und ist damit noch einfacher in der Handhabung. Dank dieser Freihand-Funktion können Sie Geräte schneller als je zuvor bedienen.

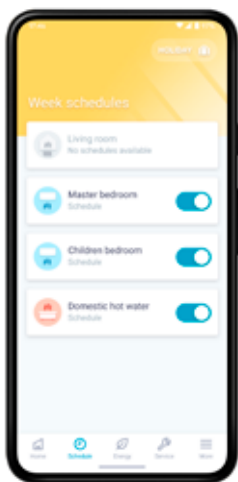
Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachsteuerung kann problemlos in Smart Home-Geräte wie Google Assistant und Amazon Alexa integriert werden.



Beispiel für Sprachsteuerung via Google Assistant



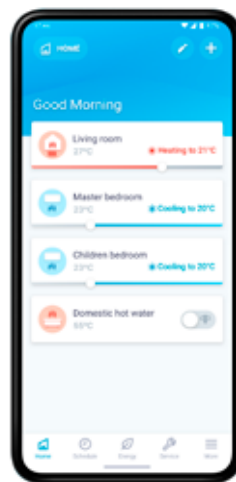
Beispiel für Sprachsteuerung via Amazon Alexa



Programmieren

Programmieren Sie die EIN-Zeiten des Systems, und legen Sie je Tag bis zu sechs Aktionen fest.

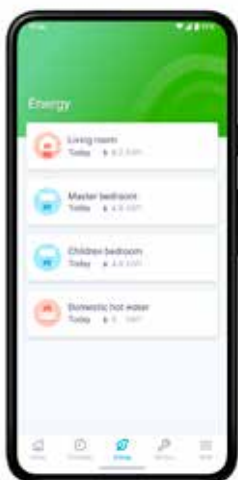
- Zeitliche Vorgabe von Raumtemperatur und Betriebsart
- Kosteneinsparungen durch Aktivieren des Abwesenheitsmodus



Regelung

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

- Ändern von Raum- und Warmwassertemperatur
- Aktivieren des Powermodus für schnelle Warmwasserbereitung



Überwachen

Lassen Sie sich einen umfassenden Überblick über das Betriebsverhalten und den Energieverbrauch des Systems zukommen.

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

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



Jetzt QR-Code scannen und App herunterladen



Anwenderfreundliche Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign

Madoka. Einfach schön. Schön einfach

Madoka



Schwarz
RAL 9005 (matt)
BRC1HHDK



Weiß
RAL 9003 (Hochglanz)
BRC1HHDW



Silber
RAL 9006 (metallic)
BRC1HHDS

Madoka vereint Raffinesse und Einfachheit

- › Ansprechendes und elegantes Design
- › Intuitive Bedienung über Touch-Bedienflächen
- › Drei Farbvarianten – für jede Raumgestaltung
- › Kompakt: nur 85 x 85 mm

Problemlose Aktualisierung via Bluetooth

Es wird dringend empfohlen, die Software der Nutzeroberfläche stets auf dem aktuellen Stand zu halten. Zum Aktualisieren der Software auf die neueste Version und zum Überprüfen auf das Vorliegen von Aktualisierungen werden ein Mobilgerät und die App „Madoka Assistant“ benötigt. Diese App steht auf Google Play und im Apple Store zur Verfügung.



Preisgekröntes Design

Das Madoka wurde für sein innovatives Design mit dem „iF Design Award“ und dem „Red Dot Product Design Award“ geehrt. Diese Preise werden im Rahmen von zwei der weltweit angesehensten und größten Designwettbewerbe vergeben.



reddot award 2018
winner





Stand By Me

Ein Weg in Richtung Kundenzufriedenheit

Zeit zu Entspannen. Zeit zu Entspannen. Mit der neuen DAIKIN Installation bei Ihrem Kunden und dem Serviceprogramm ‚Stand By Me‘ können Sie ganz beruhigt davon ausgehen, dass Ihre Kunden höchsten Komfort genießen, und das durch ein System mit maximaler Energieeffizienz und maximaler Nutzerfreundlichkeit, hinter dem ein hervorragender Kundendienst steht. Stand By Me nimmt Ihren Kunden alle Sorgen ab. Dieses Serviceprogramm umfasst eine kostenfreie, erweiterte Garantie, eine schnelle Reaktion durch DAIKIN Servicepartner und zusätzliche Garantien auf bestimmte Bauteile.

Springen Sie auf: auf unseren Zug zur ultimativen Kundenzufriedenheit

Entdecken Sie auf unserem U-Bahn-Plan alle Werkzeuge, mit denen wir unsere DAIKIN Fachpartner unterstützen. vom ersten Kontakt mit einem neuen Interessenten bis hin zu Wartung und Instandsetzung im Installationsbestand.



HSN
PRO

Heating Solutions Navigator

Bieten Sie Ihren Kunden die für ihr Zuhause optimale Lösung an

 Web-Portal  Fachbetriebe



DAIKIN e-Care

Zugriff auf Registrierung, Konfiguration und Problembefhebung

 Mobile App  Fachbetriebe



Stand By Me



Verwalten Sie Ihre Installationsbestand-Datenbank, und bieten Sie Ihren Kunden Komfort und Service

 Web-Portal  Fachbetriebe



Onecta App

App für Endanwender zum Bedienen und Überwachen ihrer Klimatisierungssysteme

 Mobile App  Endanwender

Neue Funktionen entdecken

Wir werden auch weiterhin in den Support für unsere Fachpartner investieren. Über Ihr DAIKIN Konto haben Sie Online-Zugang zu „Stand By Me“ und zum „Heating Solutions Navigator“. Auch auf die DAIKIN App „e-Care“ können Sie über Ihr Konto zugreifen. Wir haben unsere Werkzeuge mit neuen Funktionen ausgestattet. Informieren Sie sich gleich jetzt!



Heating Solutions Navigator

Neueste Funktionen:
Fußbodenheizung, Tool für Auslegung
Gebläsekonvektoren und Tool für
Angebotserstellung Lüftungssysteme



Onecta App

Neueste Funktion:
Sprachsteuerung dank Amazon
Alexa oder Google Assistant



Stand By Me

Neue Funktion:
20 Einstellungen für Installateure
zur Fernüberwachung (SBM Pro)



DAIKIN e-Care

Neue Funktion:
20 Einstellungen für Installateure, um
Probleme aus der Ferne zu lösen

Fehlerbenachrichtigung und 20 Installateureinstellungen für die Fernunterstützung über SBM Pro und die App „E-Care“

Über das Fachpartner-Portal können Installateure die Fernüberwachung aktivieren, die ihnen ermöglicht, Ihre Installation über mehrere Parameter von ihrem Standort aus zu überwachen. Sie erhalten eine automatische Benachrichtigung, wenn etwas mit der Anlage nicht in Ordnung ist. Durch die Änderung bestimmter Einstellungen können sie Ihren Komfort sofort verbessern. Dies spart Zeit, und Sie erhalten dank dieser neuen Funktionen eine bessere Unterstützung.

✓ Raumheizen / -kühlen

- › Betriebsart – (W)LAN
- › Raumheizen/-kühlen EIN/AUS – (W)LAN
- › * AUS-Temperatur Raumheizen – nur WLAN
- › * AUS-Temperatur Raumkühlen – nur WLAN
- › Außentemperatur (nur Ablesen) – (W)LAN

✓ Installateur – Problembehebung

- › Fehler-Detailcode (nur Ablesen) – (W)LAN
- › Aktivierung Notbetrieb – nur WLAN
- › Signal Fehlerrücksetzen – nur WLAN
- › * Notfalleinstellung – nur WLAN

✓ Hauptzone und Zusatzzone (Vorlauftemp.)

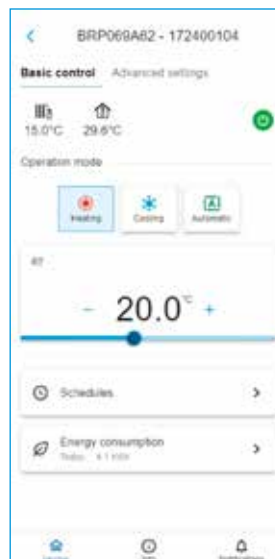
- › Sollwert Vorlaufwasser – (W)LAN
- › Änderung Vorlaufwasser – (W)LAN
- › Resultierender Sollwert Vorlaufwasser (nur Ablesen) – (W)LAN
- › Sollwert Vorlauftemperatur – nur WLAN
- › * Wetterabhängige Kurve – nur WLAN

✓ Warmwasser

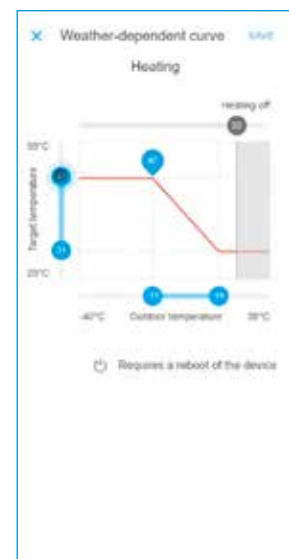
- › Warmwasser EIN/AUS – (W)LAN
- › * WW-Sollwert (Betrieb, Speicher, Nachheizen) – (W)LAN
- › * WW-Aufheizmodus – nur WLAN

✓ Raum (RT)

- › Sollwert Raum – (W)LAN
- › Raumtemperatur (nur Ablesen) – (W)LAN



Anpassen eines Raumsollwerts aus der Ferne

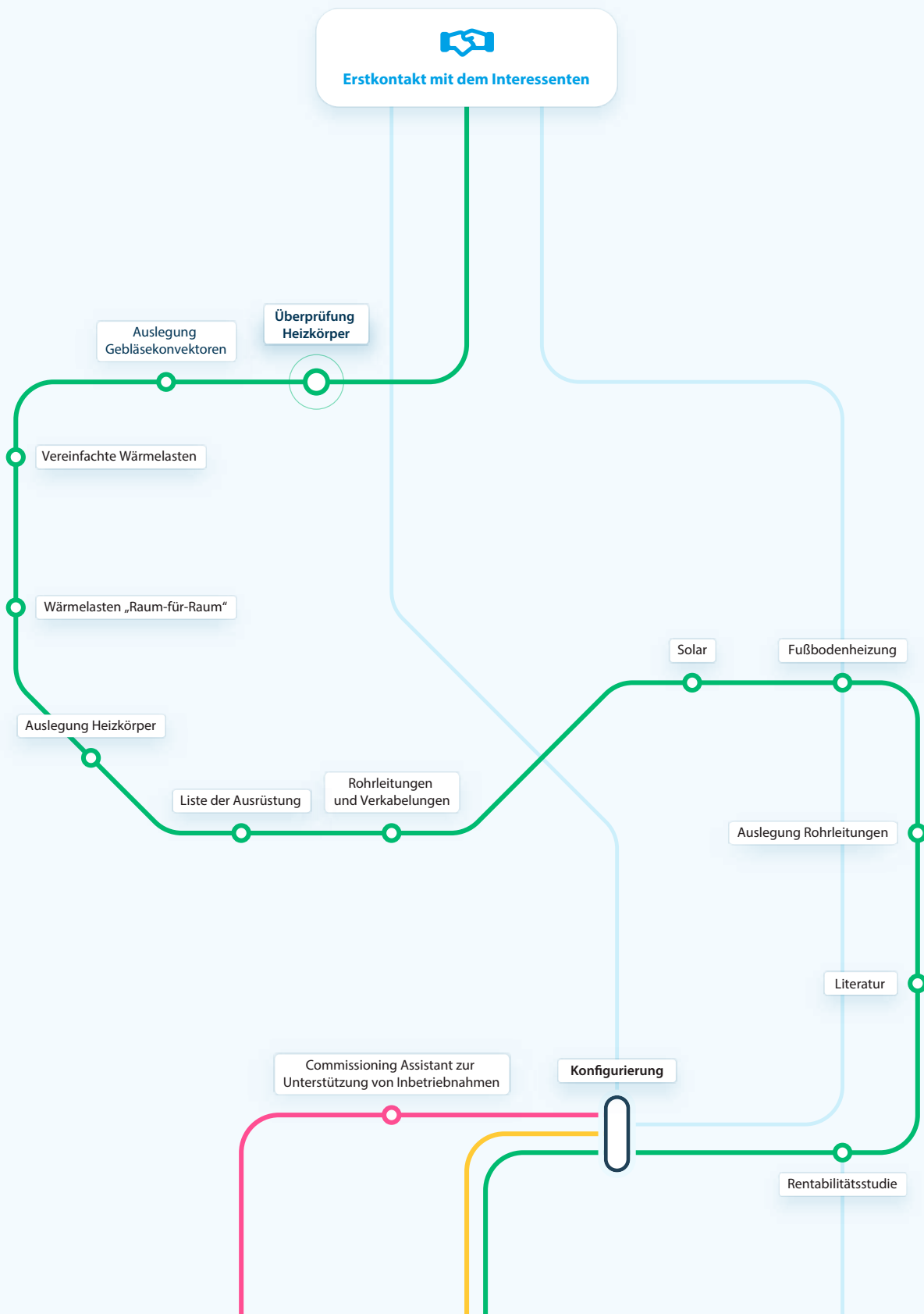


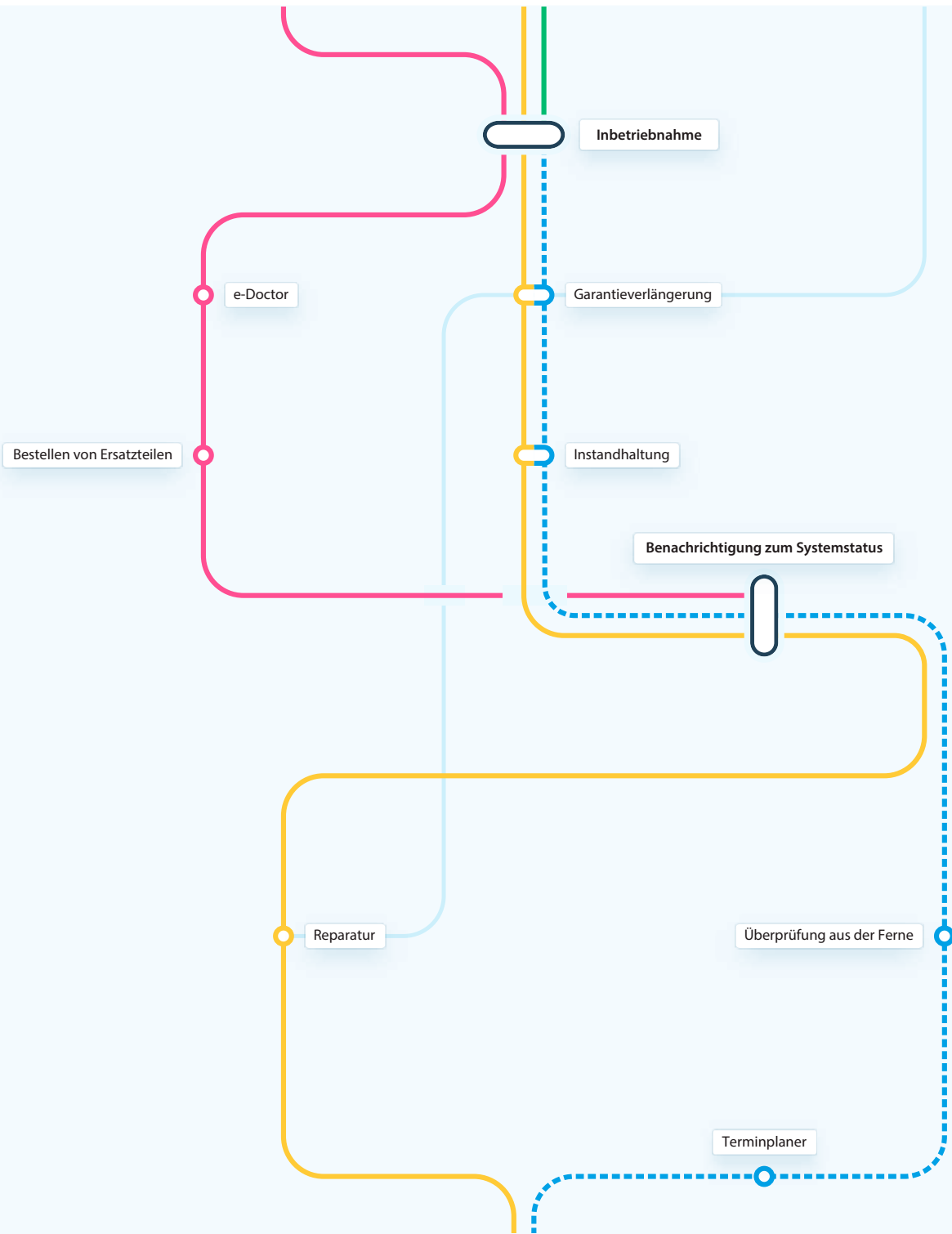
Anpassen der wetterabhängigen Kurve aus der Ferne

* Für diese Einstellungen ist ein Neustart erforderlich, der aus der Ferne durchgeführt werden kann.

Alles über den Heating Solutions Navigator

Der „Heating Solutions Navigator“ ist ein Software-Tool für DAIKIN Fachpartner. Diese Software unterstützt Sie bei der Auslegung der optimalen Lösung für Ihre Kunden. Mit dieser Software können Sie Installationen zusammenstellen, maßgeschneiderte Rohrleitungs- und Elektroschaltpläne entwerfen, die Installation konfigurieren und vieles mehr.





Heating Solutions Navigator

- Überprüfung Heizkörper
- Auslegung Gebläsekonvektoren
- Vereinfachte Wärmelastberechnung
- Wärmelast „Raum-für-Raum“
- Commissioning Assistant zur Unterstützung von Inbetriebnahmen
- Liste der Ausrüstung
- Rohrleitungen und Verkabelungen
- Solar
- Fußbodenheizung
- Auslegung Rohrleitungen
- Literatur
- Rentabilitätsstudie
- Konfigurierung
- Inbetriebnahme

e-Care Mobile-App

- Commissioning Assistant zur Unterstützung von Inbetriebnahmen
- Inbetriebnahme
- e-Doctor
- Bestellen von Ersatzteilen
- Benachrichtigungen zum Systemstatus

Stand By Me

- Konfigurierung
- Inbetriebnahme
- Garantieverlängerung
- Benachrichtigungen zum Systemstatus

Onecta App

- Garantieverlängerung
- Instandhaltung
- Überprüfung aus der Ferne
- Terminplaner

Tabelle möglicher Kombinationen und Optionen

Tabelle möglicher Kombinationen und Optionen			Bodenste	
			Nur Heizen	
			3 H MT	3 H HT
			ETVH12S18E6V	ETVH16S18E6V
			ETVH12S18E9W	ETVH16S18E9W
			ETVH12S23E6V	ETVH16S23E6V
Typ	Beschreibung	Teile-Bezeichnung	ETVH12S23E9W	ETVH16S23E9W
Außengerät		EPRA08EV3/W1	●	
		EPRA10EV3/W1	●	
		EPRA12EV3/W1	●	
		EPRA14DV3/W1		●
		EPRA16DV3/W1		●
		EPRA18DV3/W1		●
Nutzeroberfläche	Madoka – verdrahteter Raumthermostat	BRC1HHDK/S/W	●	●
	Kabellose Raumthermostate	EKRTR	●	●
	Digitaler Kabel-Raumthermostat	EKRTRA	●	●
	WLAN-Modul	BRP069A71	●	●
	WLAN-Steckadapter	BRP069A78	● (1)	● (1)
	Digitaler Kabel-Raumthermostat	EKWCTRD1IV3	●	●
	Analoger Kabel-Raumthermostat	EKWCTRAN1V3	●	●
	Ventilaktuator	EKWCVATR1V3	●	●
	Kabel-Basisstation für Fußbodenheizung	EKWUFHTA1V3	●	●
	Universelle Zentralregelung	EKCC8-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	●	●
Warmwasser	Edelstahl-Speicher	EKHWS(U)150D3V3		
		EKHWS(U)180D3V3		
		EKHWS(U)200D3V3		
		EKHWS(U)250D3V3		
		EKHWS(U)300D3V3		
	Warmwasserspeicher aus Polypropylen	EKHWP300B		
		EKHWP500B		
		EKHWP300PB		
		EKHWP500PB		
	Anschluss-Bausatz für Speicher anderer Hersteller	EKHY3PART		
EKHY3PART2				
Messfühler	Externer Fühler für Raumthermostat EKRTR	EKRTETS	●	●
	Relaisbausatz Smart Grid-Niederspannungsnetz	EKRELSG	●	●
	Externer Raumtemperaturfühler	KRCS01-1	● (6)	● (6)
	Externer Außentemperaturfühler	EKRSCA1	● (6)	● (6)
Zwei-Zonen-Bausatz	Zwei-Zonen-Grundbausatz (nur Platine)	EKMIKPOA	●	
	Zwei-Zonen-Grundbausatz	EKMIKPHA	●	
Weiteres Zubehör	Elektronikplatine für digitale E/A-Signale	EKRPIHBA	● (7)	● (7)
	Kommunikationsplatine für Bedarfsermittlung	EKRPIAHT	●	●
	PC-USB-Kabel	EKPCAB4	●	●
	Umrüstbausatz bodenstehendes Gerät von „Nur Heizen“ auf „Heizen und Kühlen“	EKHVCONV4		●
	Umrüstbausatz wandhängendes Gerät von „Nur Heizen“ auf „Heizen und Kühlen“	EKHBCONV	●	
	Bausatz Zusatzheizung	EKBH3SD		
	Frostschutz-Ventil	AFVALVE1	●	●
ECH ₂ O-Zubehör	Reserveheizung – Anschlussbausatz	EKECBUCO1AF		
	Reserveheizung – 3 kW, für *3V (1 Phase, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V		
	Reserveheizung – 6 kW, für *6V (1 Phase, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V		
	Reserveheizung – 9 kW, für *9WN (3 Phasen, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W		
	Schlamm- und Magnetitabscheider Caleffi SAS1	156021		
	Biv-Anschlussatz	EKECBIVCO1AF		
	DB-Anschlussatz	EKECDBCO1AF		

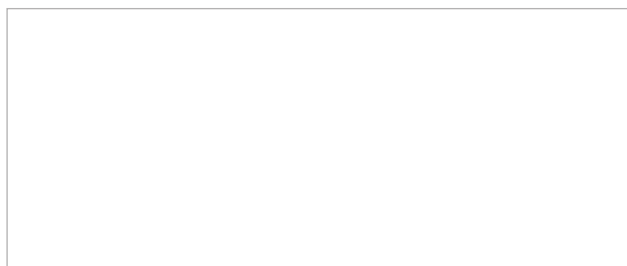
- (1) Im Zubehörbeutel enthalten.
- (2) Spezieller Anschlussbausatz: EKEPRHLT3HX.
- (3) Spezieller Anschlussbausatz: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLTSX.
- (4) Bei einem Speicher, in den der Thermistor eingeführt werden kann, kann EKHY3PART verwendet werden.
- (5) Bei einem Speicher, in den der Thermistor nicht eingeführt werden kann, muss EKHY3PART2 verwendet werden.
- (6) Es kann immer nur einer der Fühler angeschlossen werden: Raumtemperaturfühler oder Außentemperaturfühler.

- (7) Zusätzliche Relais für bivalente Regelung in Kombination mit externem Raumthermostat sind bauseitig zu beschaffen.
- (8) Es kann immer nur 1 Reserveheizung an ein Gerät angeschlossen werden: 3 oder 6 * oder 9 kW (* Modell 6T1 nicht verwendbar). Zum Anschließen Reserveheizung an das Hauptgerät ist EKECBUCO1AF erforderlich.
- (9) Nur Modelle „Bivalent“.
- (10) Wird nur für Modelle 300 benötigt. Modelle 500 benötigen keinen DB-Anschlussbausatz zur Installation des DB-Solarsystems.

Bodenstehendes Gerät mit integriertem Edelstahl-Speicher				Bodenstehendes Gerät mit integriertem ECH ₂ O-Speicher		Wandgerät			
Heizen und Kühlen		Zwei Zonen				Nur Heizen		Heizen und Kühlen	
3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT
ETVX12S18E6V	ETVX16S18E6V	ETVZ12S18E6V	ETVZ16S18E6V	ETSH(B)12P30E	ETSH(B)16P30E				
ETVX12S18E9W	ETVX16S18E9W	ETVZ12S18E9W	ETVZ16S18E9W	ETSH(B)12P50E	ETSH(B)16P50E				
ETVX12S23E6V	ETVX16S23E6V	ETVZ12S23E6V	ETVZ16S23E6V	ETSX(B)12P30E	ETSX(B)16P30E	ETBH12E6V	ETBH16E6V	ETBX12E6V	ETBX16E6V
ETVX12S23E9W	ETVX16S23E9W	ETVZ12S23E9W	ETVZ16S23E9W	ETSX(B)12P50E	ETSX(B)16P50E	ETBH12E9W	ETBH16E9W	ETBX12E9W	ETBX16E9W
●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●	
	●		●		●		●		●
	●		●		●		●		●
	●		●		●		●		●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						●	●	●	●
						●	●	●	●
						●	●	●	●
						●	●	●	●
						●	●	●	●
						● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
						● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
						● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
						● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
						● (4)	● (4)	● (4)	● (4)
						● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
●				●	●	●		●	
●				●	●	●		●	
● (7)	● (7)	● (7)	● (7)			● (7)	● (7)	● (7)	● (7)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●				●	●		●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				●	●				
				● (8)	● (8)				
				● (8)	● (8)				
				● (8)	● (8)				
				●	●				
				● (9)	● (9)				
				● (10)	● (10)				



DAIKIN Europe N.V. Naamloze Vennootschap – Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende – België – www.daikin.eu – BE 0412 120 336 – RPR Oostende (V.i.S.d.P.)



ECPDE22-767

04/22



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