

DAIKIN Altherma 3 H HT
Der Inbegriff der Wärmepumpe
Produktkatalog



Hochtemperatur-Luft-Wasser-Wärmepumpe
Heizen, Kühlen und Warmwasser



reddot design award
winner 2019



Baureihe EPRA-D



Inneneinheiten Baureihe E

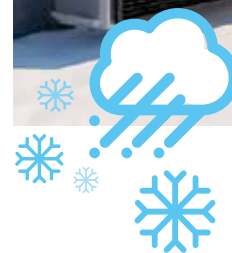


Inhaltsverzeichnis

DAIKIN Altherma 3 H HT F	4
DAIKIN Altherma 3 H HT	10
DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O	16
DAIKIN Altherma 3 H HT W	22
Wärmespeicher und Wasserspeicher	26
Wärmespeicher	28
Warmwasserspeicher	29
Wärmepumpen-Konvektoren	30
DAIKIN Altherma HPC – bodenstehend	30
DAIKIN Altherma HPC – wandmontiert	32
DAIKIN Altherma HPC – ohne Verkleidung	33
Fernbedienungen	34
DAIKIN Residential Controller App	34
Madoka	36
Stand By Me	38
Kombinationstabelle und Optionen	42

DAIKIN Altherma 3 H HT

erfüllt die Erwartungen der modernen Gesellschaft



Konzipiert in Europa, für Europa

Das Wetter in Europa kann gelegentlich recht rau sein, und genau darauf haben wir unsere DAIKIN Altherma 3 H HT ausgelegt.

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 und somit auch in der DAIKIN Altherma 3 H HT. Die DAIKIN Altherma 3 H HT ist 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 die DAIKIN Altherma 3 H HT unverwechselbar.

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

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.

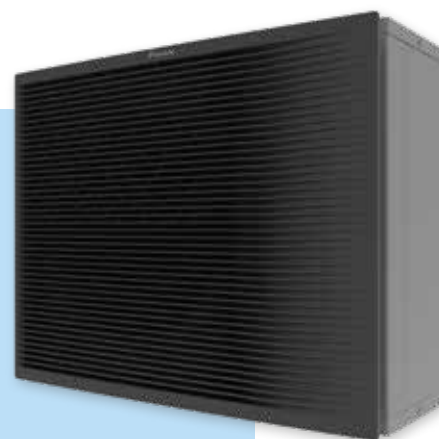
R-32

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 RedDot Design Award 2019 gewürdigt.



Schauen Sie ein zeitloses Design

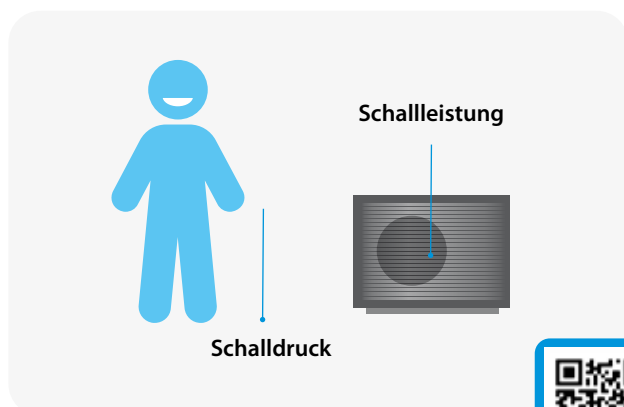
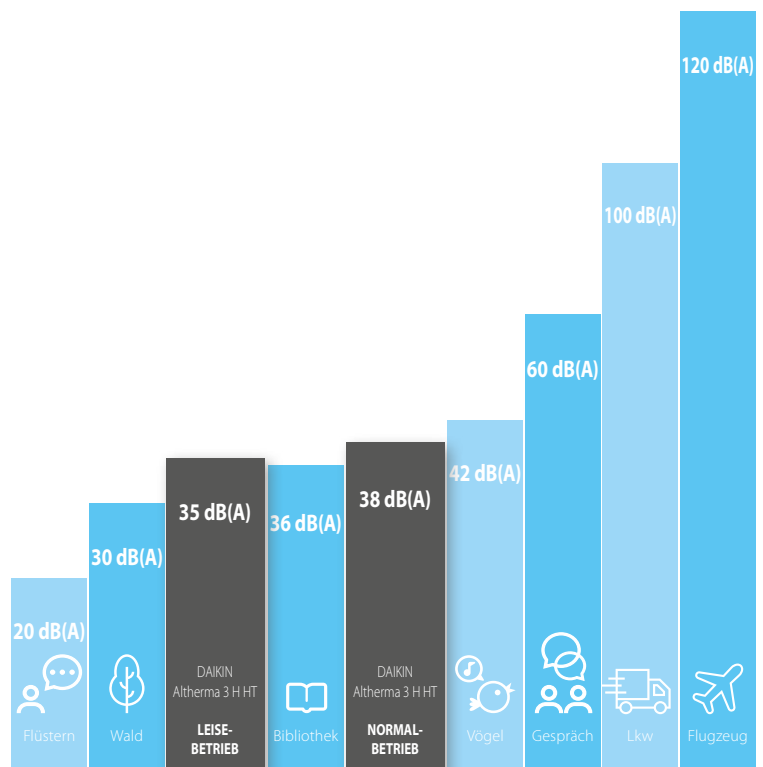


Kein Komfort ohne Stille

Die DAIKIN Altherma 3 H HT wurde auf besonders niedrige Schallpegel ausgelegt, 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!



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 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.

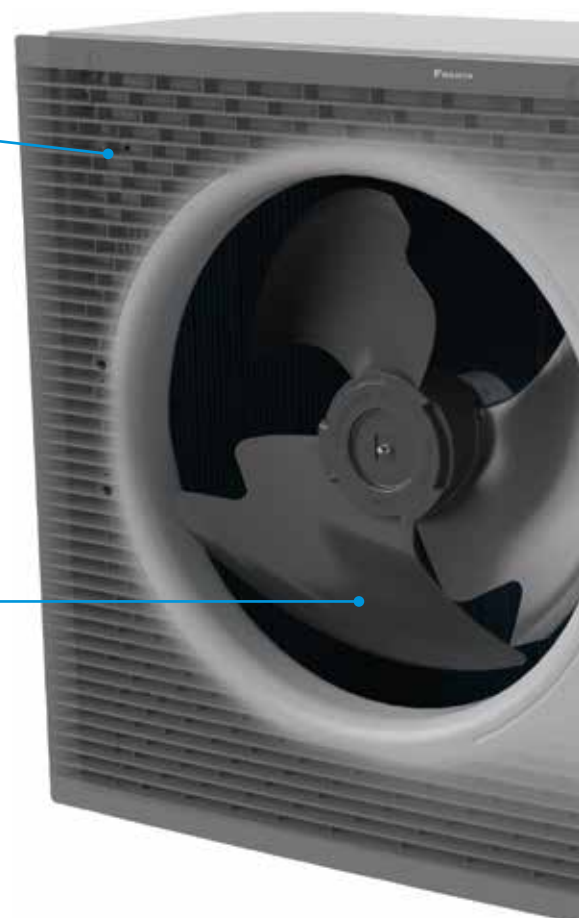


reddot design award
winner 2019

Auch höhere Leistungsklassen mit nur einem einzigen Ventilator

Dieser etwas größer ausgelegte Ventilator löst die bei Geräten höherer Leistungsklassen (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.

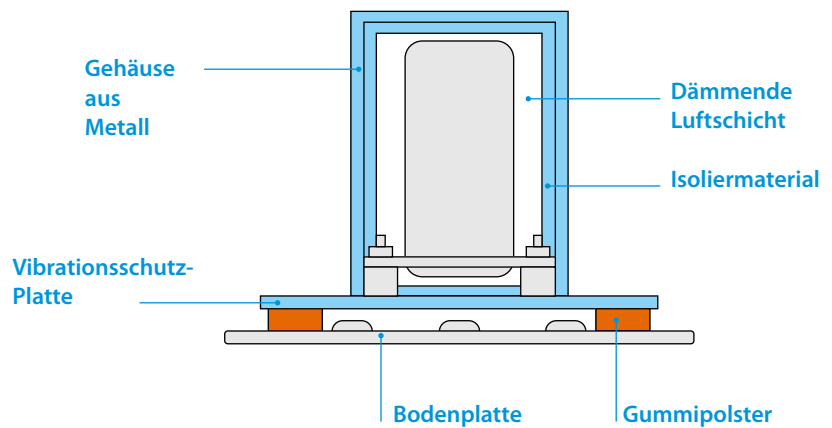


Verdichter in Einhausung und mit Vibrationsschutz

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

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

Zudem steht die DAIKIN Altherma 3 H HT auf einer Vibrationsschutz-Platte, die wiederum auf Gummipolstern auf der Bodenplatte steht.

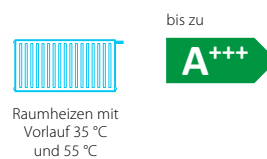


Neuer Verdichter mit Zweifacheinspritzung

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.

Eindrucksvolles Betriebsverhalten

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



Spüren Sie echte Leistung

Ein System, vielzählige Kombinationen

Zu den Außengeräten der Baureihe DAIKIN Altherma 3 H HT stehen Ihnen drei verschiedene Modelle von Inneneinheiten in verschiedenen Versionen bezüglich Heizen, Kühlen und Warmwasser zur Auswahl.

Außengerät

Das Außengerät gibt es in drei Leistungsklassen: 14, 16 und 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-Solarkollektoren angeschlossen werden.



Wandmontiertes Modell

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



Höchster Komfort

durch höchste Funktionsvielfalt

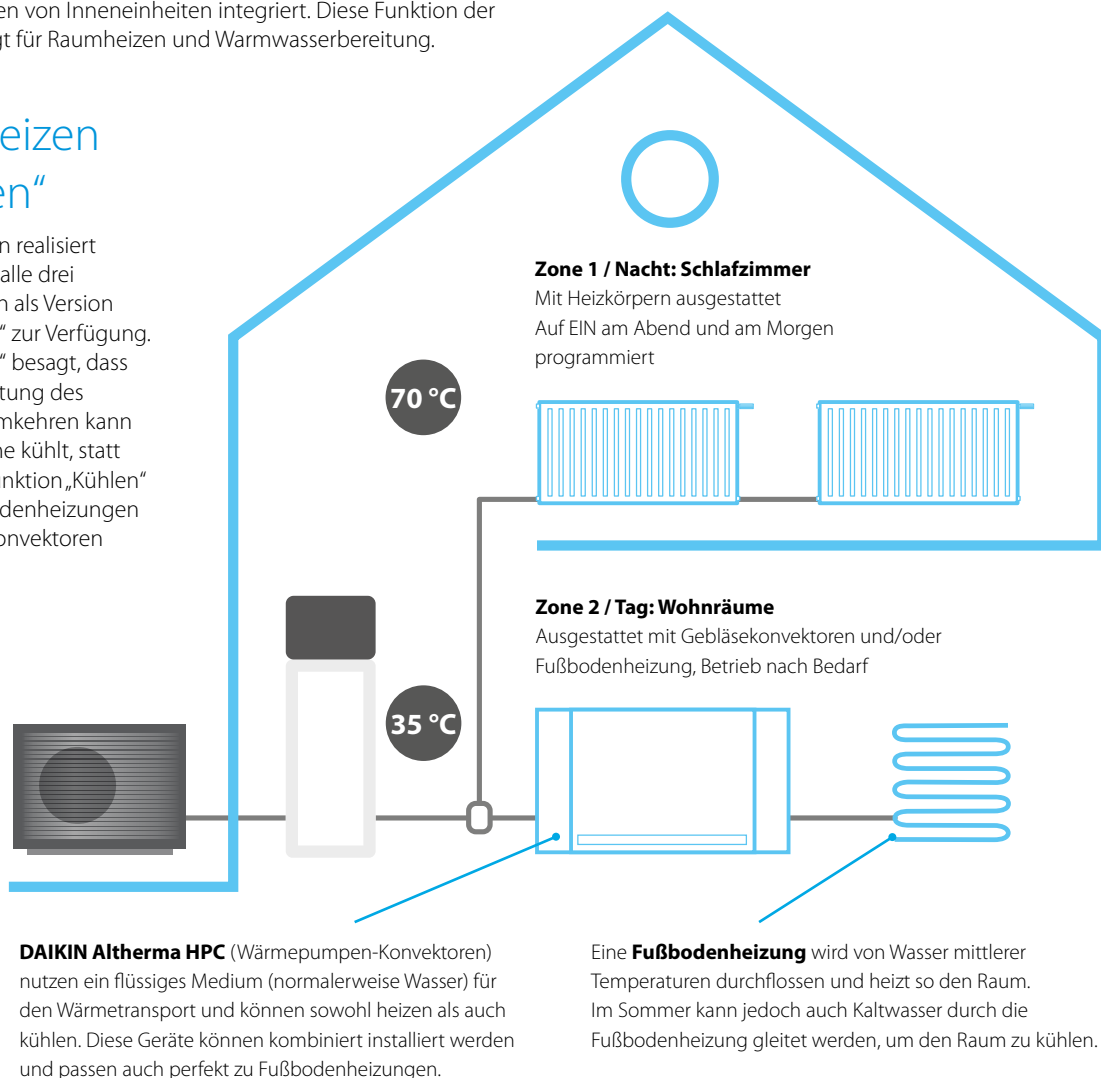
Wählen Sie aus den DAIKIN „Dreimal Plus“ einen den Bedürfnissen Ihrer Kunden genügenden Funktionsumfang aus. Die Inneneinheiten stehen in 3 Modellversionen zur Auswahl: „Nur Heizen“, „Heizen und Kühlen“ und „Zwei Zonen“. Sie können sich also Ihre DAIKIN Heizungsanlagen maßgerecht zuschneiden.

+ 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.



+ 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 F

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

Heizen und Kühlen

Warmwasser



Fußbodenheizung

All-in-oneGerät

Kleinere Stellfläche und niedrigere Höhe

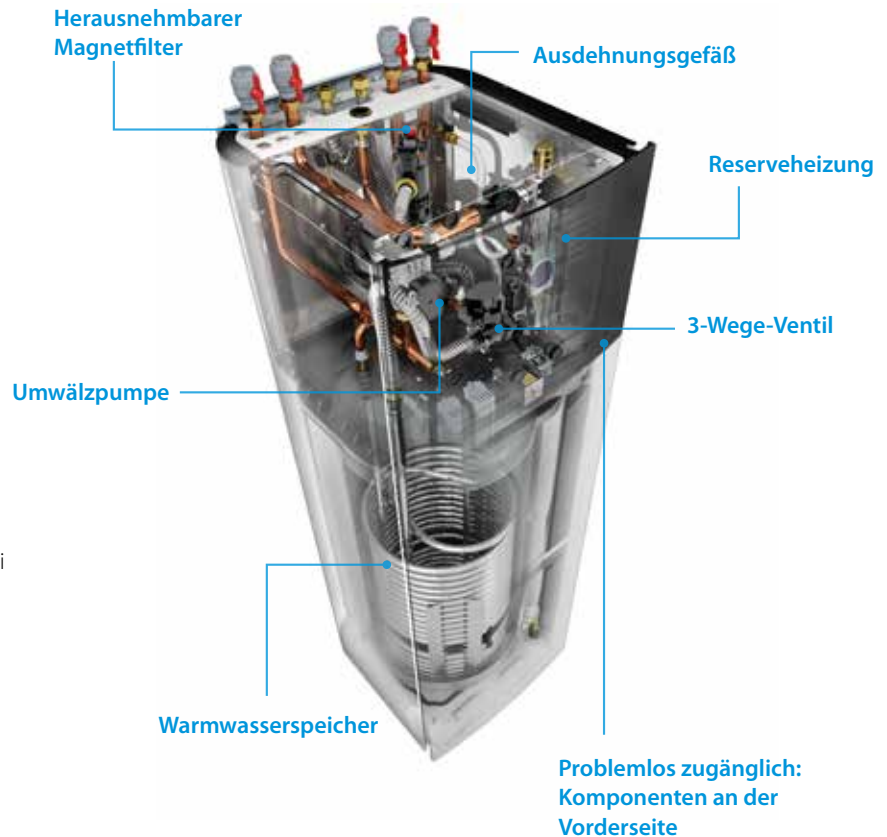
Im Vergleich zur herkömmlichen Split-Bauweise mit einer an die Wand montierten Inneneinheit und separatem Warmwasserspeicher benötigt die integrierte Inneneinheit deutlich weniger Installationsraum.

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 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



bis zu



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									
		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			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	Wasserseite	Min. bis Max.	°C									
	Warmwasser	Wasserseite	Max.	15 ~ 70									
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	63									
	Schalldruckpegel	Nom.	dB(A)	44									
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	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10 ~ 43								
		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									
				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								

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 Allgemein bei durchschnittl. Klima	SCOP	3,62 / 3,63						
		ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	142						
	Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A++							
	Vorlauftemp. 35°C Allgemein bei durchschnittl. Klima	SCOP	4,57 / 4,81						
ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)		180 / 190							
		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	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
	Klima	ηwh (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	
		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	Wasserseite Min. bis Max.	°C	15 ~ 70					
	Kühlen	Wasserseite Min. bis Max.	°C	5 ~ 50					
	Warmwasser	Wasserseite Max.	°C	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	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10 ~ 43					
	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					

DAIKIN Altherma 3 H HT F

Bodenstehendes Gerät mit integrierter **Überwachung zweier Zonen 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 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							
			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	108 / 107	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									
Speicher	Wasservolumen		l	180	230	180	230	180	230		
	Maximale Wassertemperatur		°C	70							
	Maximaler Wasserdruck		bar	10							
	Korrosionsschutz		Gebeizt								
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	Min. bis Max.	°C							
	Warmwasser	Wasserseite	Max.	°C							
		15 ~ 70									
		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	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK								
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK								
		10 ~ 43									
		-28 ~ 35									
Kältemittel	Typ		R-32								
	GWP		675								
	Füllmenge		kg	4,20							
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,84							
		Regelung		Expansionsventil							
				54							
LW(A)	Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)										
		Nom.		43,0				48,0			
		Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)									
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen		A	32/16							



DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O

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

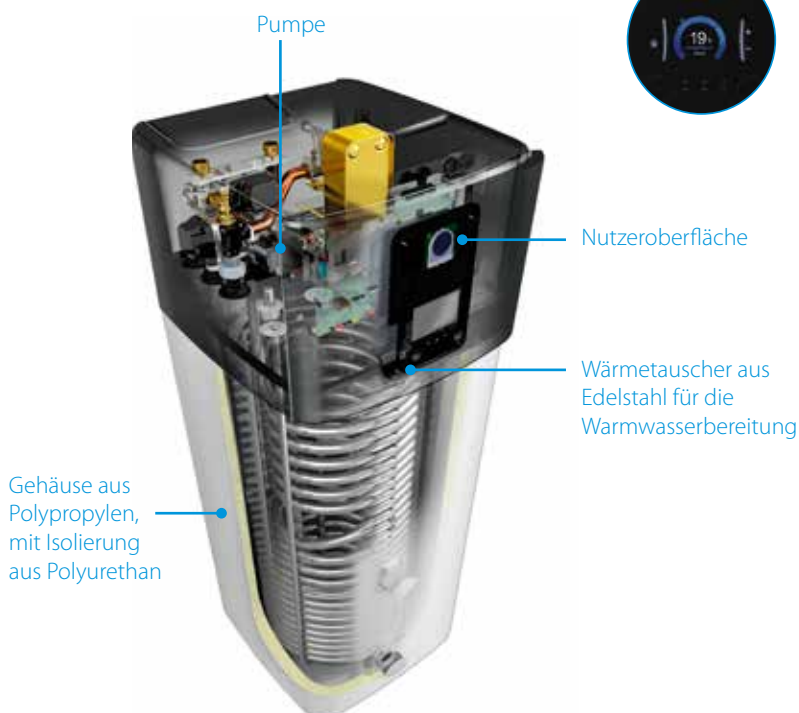
Hochwertiger Speicher mit innovativer Technik

- › 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



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.

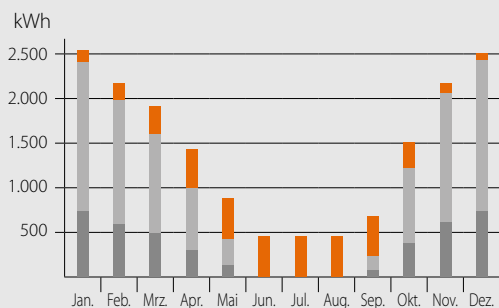
Druckloses (Drain-Back-) Solarsystem (ETSH-D, ETSX-D)

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

Druckfestes Solarsystem (ETSHB-D, EHSXB-D)

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

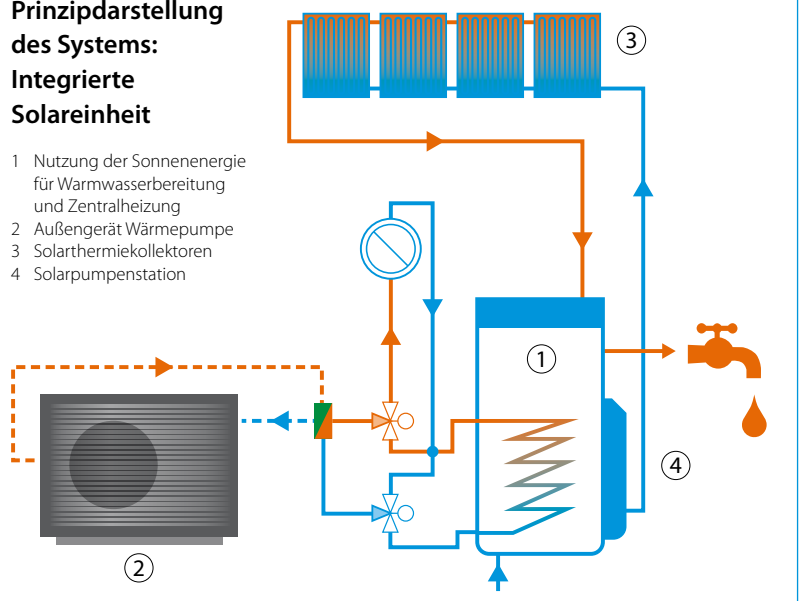
Monatlicher Energieverbrauch eines freistehenden Einfamilienhauses



- 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 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 Legionellendesinfektion 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-Solarkollektoren zur Stromversorgung der Wärmepumpe



bis zu A+++



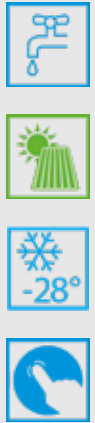
011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Angaben zur Effizienz			ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 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}	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
			η _{wh} (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung			A						
Inneneinheit			ETSH	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)							
	Material	Schlagfestes Polypropylen							
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.891x590x615			1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Gewicht	Gerät	kg							
	Speicher	kg							
Speicher	Wasservolumen	l							
	Maximale Wassertemperatur	°C							
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK					
		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	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)	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						

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 Legionellendeseinfektion 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



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

Angaben zur Effizienz		ETSHB-D + EPRA	18P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	18P30D + 16DV/W	18P50D + 16DV/W	18P30D + 18DV/W	18P50D + 18DV/W
Raumheizen	Vorlauftemp. 55 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	3,58 / 3,57					
		SCOP	140					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	A++					
Raumheizen	Vorlauftemp. 35 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	4,51 / 4,71					
		SCOP	177 / 186					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	A+++					
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	L	XL	L	XL	L	XL
		Durchschnittliches COP _{dhw}	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
		η _{wh} (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
		Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung	A					
Inneneinheit		ETSHB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)						
	Material	Schlagfestes Polypropylen						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	1.891x590x615			1.896x785x790	1.891x590x615	1.896x785x785
Gewicht	Gerät	kg	79	100	79	100	79	100
Speicher	Wasservolumen	l	294	477	294	477	294	477
	Maximale Wassertemperatur	°C	85					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 35				
		Wasserseite	Min. bis Max.	15 ~ 70				
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 35				
		Wasserseite	Min. bis Max.	10 ~ 73				
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	1.003x1.270x533					
	Gerät	kg	146 / 151					
Verdichter	Anzahl		1					
	Typ		Vollhermetischer Scrollverdichter					
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	-28 ~ 35					
	Warmwasser	Min. bis Max.	-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					

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 Legionellendesinfektion 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-Solarkollektoren zur Stromversorgung der Wärmepumpe



EPRA14-18DV3/W1

ETSX-D

bis zu



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

Angaben zur Effizienz			ET SX + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 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}		2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
	Klima	η _{wh} (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	%	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
		Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung		A					

Inneneinheit			ET SX	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Gehäuse	Farbe		Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)						
	Material		Schlagfestes Polypropylen						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Gewicht	Gerät		kg	77	94	77	94	77	94
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 TK					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	45,6					
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	32,8					

Außengerät			EPRA	14DV3/W1	16DV3/DW1	18DV3/DW1
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 ~ 43		
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10 ~ 43		
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~ 35		
Kältemittel	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
	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		

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



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

Angaben zur Effizienz			ETSXB-D + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 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}		2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
	Klima	η _{wh} (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	%	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
		Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung		A					

Inneneinheit		ETSXB-D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)							
	Material	Schlagfestes Polypropylen							
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Gewicht	Gerät		kg	79	100	79	100	79	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 TK					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	45,6					
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	32,8					

Außengerät		EPRA	14DV3/DW1	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		
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10 ~ 43		
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~ 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	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Stromstärke	Empfohlene Sicherungen		A	32/16		

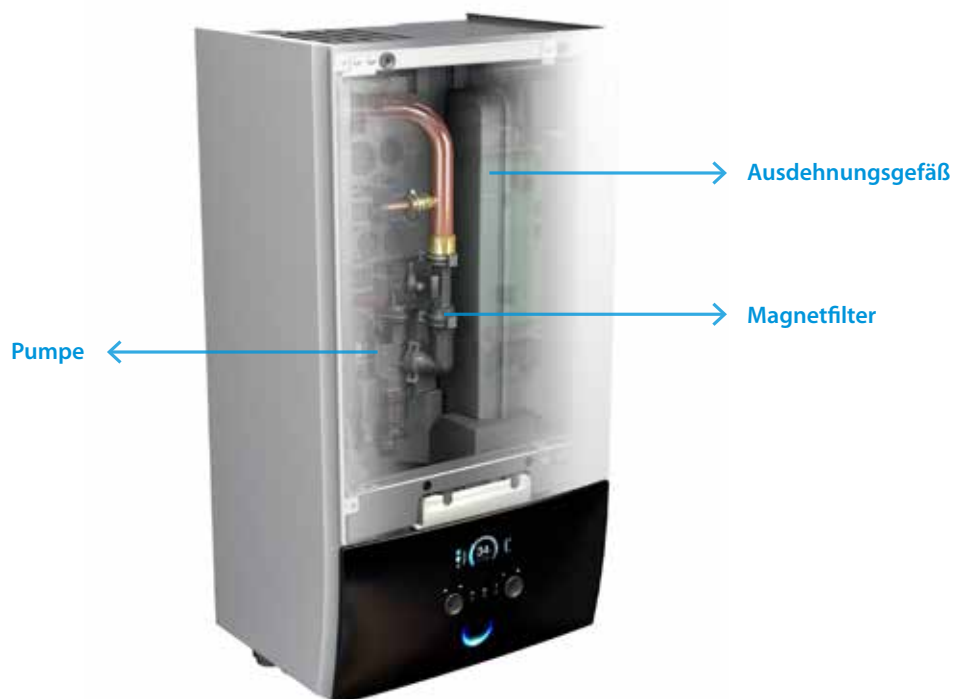
DAIKIN Altherma 3 H HT W Wandmontiertes Gerät

Warum ein wandmontiertes DAIKIN Gerät?

Das wandmontierte 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 wandmontierte 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

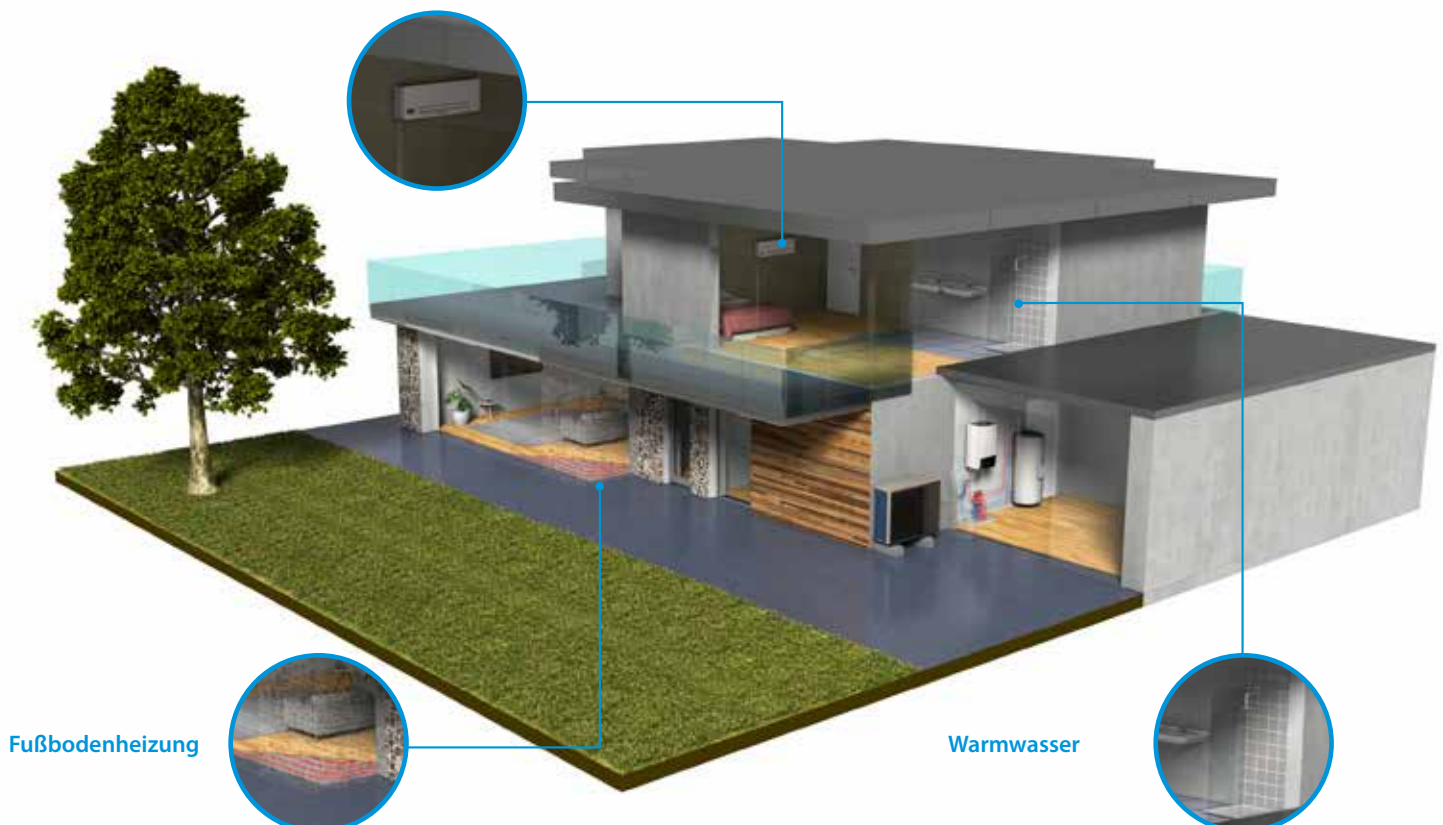


Flexible Lösungen für Raumheizen

Erfolgt die Warmwasserbereitung durch ein anderes System und es wird lediglich eine Lösung für Raumheizen bzw. -kühlen benötigt, ist die DAIKIN Altherma 3 H HT die perfekte Wahl.

Beispiel einer Installation mit einem Warmwasserspeicher aus Edelstahl

Heizen und Kühlen



DAIKIN Altherma 3 H HT W

Wandmontierte 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 Allgemein bei durchschnittl. Klima	SCOP				3,58 / 3,57			
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%			140			
	Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz					A++			
	Vorlauftemp. 35 °C Allgemein bei durchschnittl. Klima	SCOP				4,51 / 4,71			
η _s (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					
	Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	Min. bis Max.	°C				
	Warmwasser	Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	44					
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	30					
Außengerät			EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533					
Gewicht	Gerät		kg	146/151					
Verdichter	Anzahl			1					
	Typ			Vollhermetischer Scrollverdichter					
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35					
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~ 35					
Kältemittel	Typ			R-32					
	GWP			675,0					
	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					

DAIKIN Altherma 3 H HT W

Wandmontierte Luft-Wasser-Wärmepumpe
„Heizen und Kühlen“

- › 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



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 bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP					3,62 / 3,63		
			η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%				142		
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz					A++		
	Vorlauftemp. 35 °C 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			
Gewicht	Gerät		kg				42			
	Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	Min. bis Max.	°C		18 ~ 70			
		Kühlen	Wasserseite	Min. bis Max.	°C			5 ~ 50		
		Warmwasser	Wasserseite	Min. bis Max.	°C			25 ~ 80		
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)				44			
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)				30			
Außengerät			EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1				
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		1.003x1.270x533					
	Gewicht	Gerät	kg		146/151					
Verdichter	Anzahl				1					
	Typ				Vollhermetischer Scrollverdichter					
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK		10 ~ 43					
	Heizen	Min. bis Max.	°C TK		-28 ~ 35					
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK		-25 ~ 35					
Kältemittel	Typ				R-32					
	GWP				675,0					
	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					

Wärmespeicher und Wasserspeicher

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

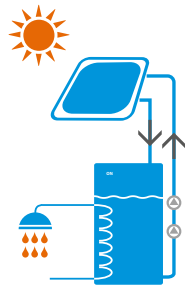
- › Das Solarsystem wird nur dann mit Wasser befüllt, wenn die Sonne ausreichend Wärmeenergie liefert
- › Die Pumpen in der Regel- und Pumpeneinheit werden kurz eingeschaltet und füllen die Kollektoren mit Wasser aus dem Speicher
- › Nach dem Füllen erhält eine der Pumpen die Wasserzirkulation aufrecht

Effizienz

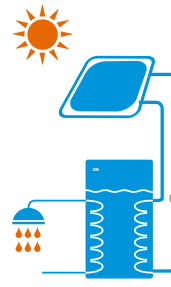
- › Fit für die Zukunft: maximale Nutzung erneuerbarer Energie
- › Intelligentes Wärmespeichermanagement: kontinuierlicher Heizbetrieb im Abtaubetrieb, Nutzung gespeicherter Wärme für Raumheizen
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste

Zuverlässigkeit

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



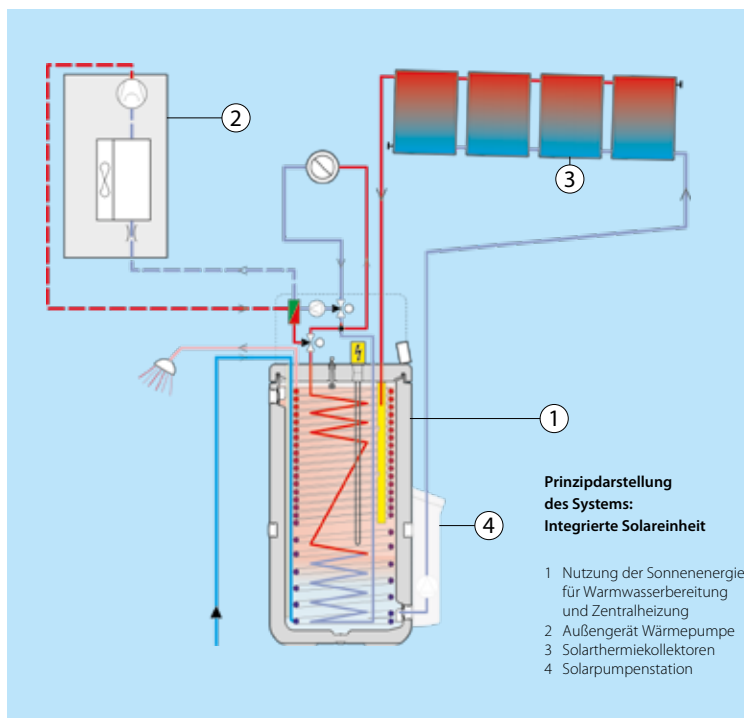
Drain-Back-Solarsystem



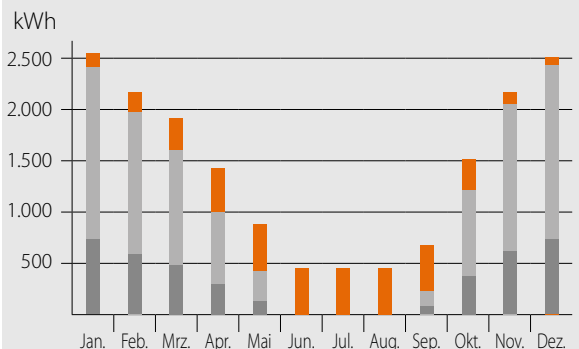
Druckfestes Solarsystem

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 freistehenden 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	
			Betriebsdruck	3 bar				
			Spezifische Wärmeabgabe	-		390,00	840,00	
			Zusätzliche Solarheizung	Rohrmaterial	-	Edelstahl (DIN 1.4404)	-	Edelstahl (DIN 1.4404)
			Oberfläche	-	1	-	1	
Zusätzliche Solarheizung	Spezifische Wärmeabgabe	Volumen interner Wärmetauscher	-	4	-	4		
		Betriebsdruck	-	3	-	3		
		Spezifische Wärmeabgabe	-	280	-	280		


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

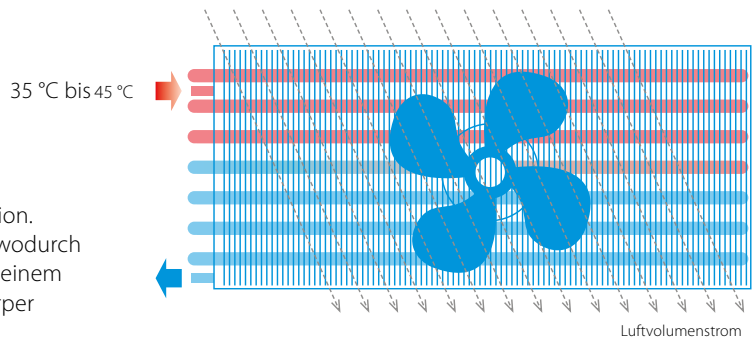


Die Wärmepumpenkonvektoren DAIKIN Altherma HPC für Kühlen und Heizen sind mit Fußbodenanlagen kombinierbar und sehr geeignet zum Ablösen unzeitgemäßer Heizkörper. Diese in drei Modellvarianten angebotenen Geräte (Truhengeräte, Wandgeräte und Geräte ohne Verkleidung) sind sehr leise im Betrieb und eignen sich daher besonders auch für Schlafzimmer und Wohnzimmer.

Was ist ein Wärmepumpenkonvektor?

Ein Wärmepumpenkonvektor funktioniert ähnlich wie ein Heizkörper. Beide Gerätetypen basieren auf Wärmekonvektion. Durch die Rohre eines Heizkörpers strömt warmes Wasser, wodurch es außen am Heizkörper zur Wärmekonvektion kommt. Bei einem Wärmepumpenkonvektor befindet sich hinter dem Heizkörper ein Ventilator. Dadurch erfolgt diese Konvektion deutlich wirkungsvoller.

Ein Wärmepumpenkonvektor heizt den Raum auf die gleiche Weise wie ein herkömmlicher Heizkörper, ermöglicht jedoch deutlich niedrigere Vorlauftemperaturen. Dadurch kann mit Wärmepumpenkonvektoren auf lange Sicht viel Energie gespart werden.

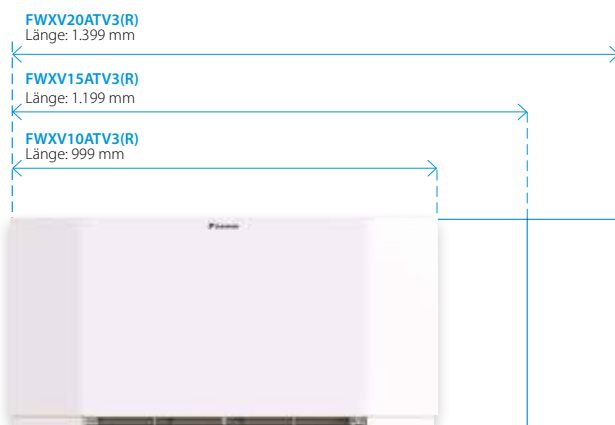


- > Auf Neubauten optimiert
- > Besonders für niedrige Vorlauftemperaturen (35 °C) und damit ideal für Wärmepumpensysteme geeignet

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 Reddot Design Award 2020 geehrt.



Hohe Leistung, schnell verfügbar

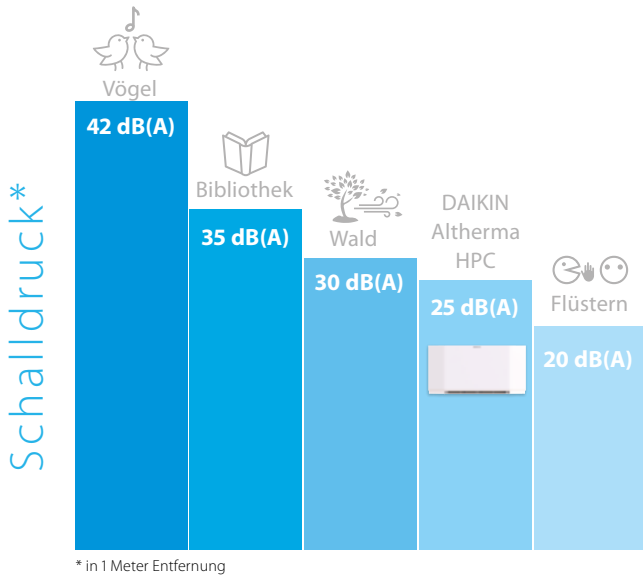
Dieser DAIKIN Altherma HPC vereint die Vorteile von Fußbodenheizung und Heizkörper. Das Gerät ist in der Lage, sehr schnell eine hohe Heiz- bzw. Kühlleistung aufzubringen, und kann mit extrem niedrigen Vorlauftemperaturen (Betriebsregime 30/35 °C) betrieben werden.





Dezent

Mit Annäherung an die Solltemperatur verringert das Gerät sukzessive die Drehzahl des stufenlos geregelten Ventilators und wird dadurch immer leiser. Bei niedrigen Ventilator Drehzahlen wird in einer Entfernung von 1 m ein Schalldruckpegel von gerade mal 25 dB(A) gemessen.



DC-Inverter

Dank modernster Technik verbrauchen die DAIKIN Altherma HPC deutlich weniger Energie, im Standby gerade mal 3 W.

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

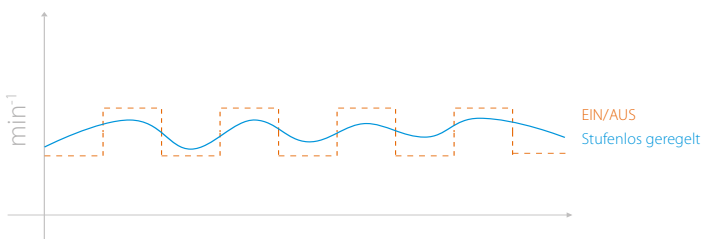
EKPCBO



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

Geregelter Luftvolumenstrom

Wenn weniger Heizlast anliegt, regelt das Gerät durch Absenken der Ventilator Drehzahl den Luftvolumenstrom herunter. Dadurch werden auch die Betriebsgeräusche immer leiser. Ein herkömmlicher, stets mit voller Drehzahl betriebener EIN/AUS-Ventilator hingegen erzeugt einen entsprechend hohen Schalldruckpegel.



* Gilt nur für Geräte EKRTCTRL1, EKWHCTRL1

Perfekte Kombination

Dieser Wärmepumpenkonvektor ist perfekt mit DAIKIN Altherma 3 kombinierbar.



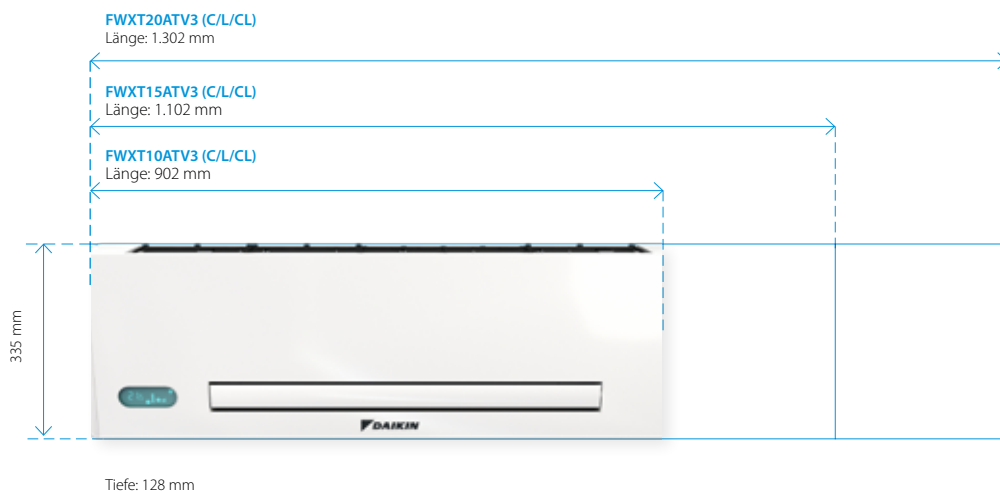


Wandgerät

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

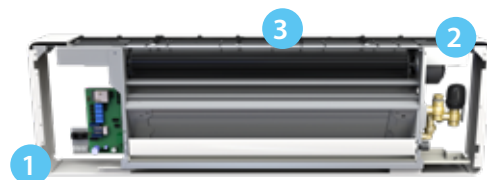


- > Wand-Thermostat
- > Stufenlose Regelung

Infrarot-Fernbedienung



Kompaktheit

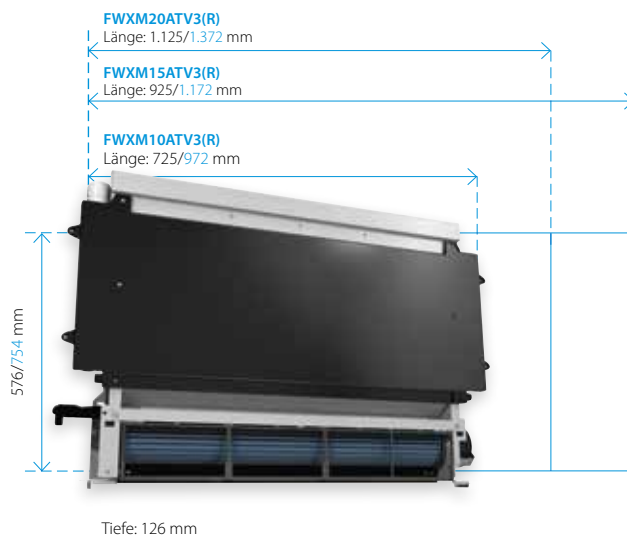


- 1 FLACHE GESTALT**
Mit einer Tiefe von nur 129 mm, eine technische Meisterleistung, passt dieses Gerät wohl auch in das kleinste Zuhause.
- 2 MEHR PLATZ FÜR VENTILE**
Ein besonderer Pluspunkt für einfache Installation: besonders viel Platz für problemlos zugängliche Hydraulikventile
- 3 KONTINUIERLICH GEREGLER LUFTVOLUMENSTROM**
Wenn weniger Heizlast anliegt, regelt das Gerät durch Absenken der Ventilatorzahl den Luftvolumenstrom herunter. Dadurch werden auch die Betriebsgeräusche immer leiser. Ein herkömmlicher, stets mit voller Drehzahl betriebener EIN/AUS-Ventilator hingegen erzeugt einen entsprechend hohen Schalldruckpegel.



Wo ist Ihr Heiz- und Kühlsystem geblieben? Dieses Gerät ohne Verkleidung verschwindet einfach in der Wand oder in der Raumdecke 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:

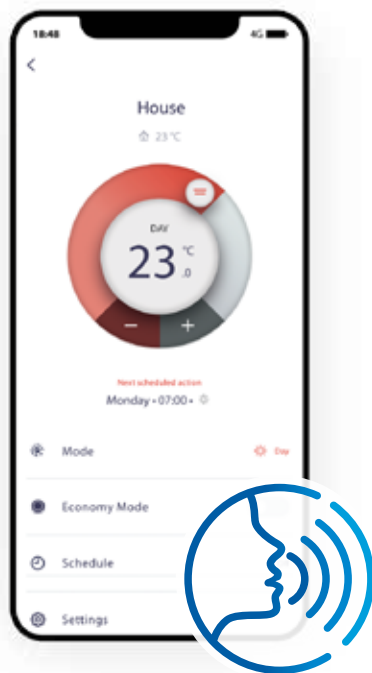
- > Horizontale Abdeckblende und vertikales Luftaustrittsgitter
- > Horizontales Luftansauggitter und vertikales Luftaustrittsgitter
- > Sowohl Luftansauggitters als auch Luftaustrittsgitter horizontal



DAIKIN Residential Controller-App

Jetzt auch mit Sprachsteuerung

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

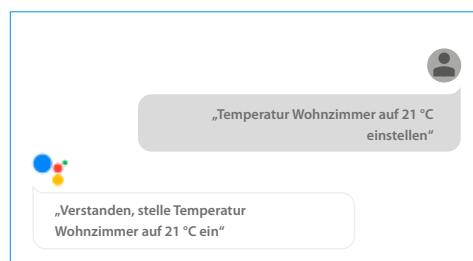


NEU

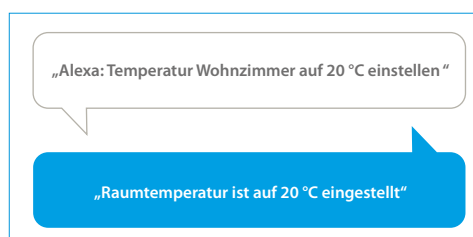
Sprachsteuerung

Die DAIKIN Residential Controller-App verfügt nun auch über 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



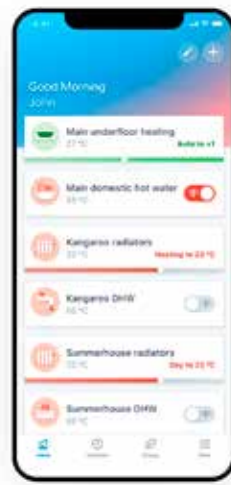
Beispiel für Sprachsteuerung via Amazon Alexa



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



Regeln

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



Tiefschwarz
RAL 9005 (matt)
BRC1HHDK



Signalweiß
RAL 9003 (Hochglanz)
BRC1HHDW



Weißaluminium
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 „Reddot 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 Problembewegung

 Mobile App  Fachbetriebe



Stand By Me



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

 Web-Portal  Fachbetriebe



DAIKIN Residential Controller

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

Neue Funktionen:
Auslegungswerkzeug für Fußbodenheizungen und Gebläsekonvektoren



DAIKIN e-Care

Neue Funktion:
Commissioning Assistant zur Unterstützung von Inbetriebnahmen



Stand By Me

Neue Funktion:
Fernbedienung



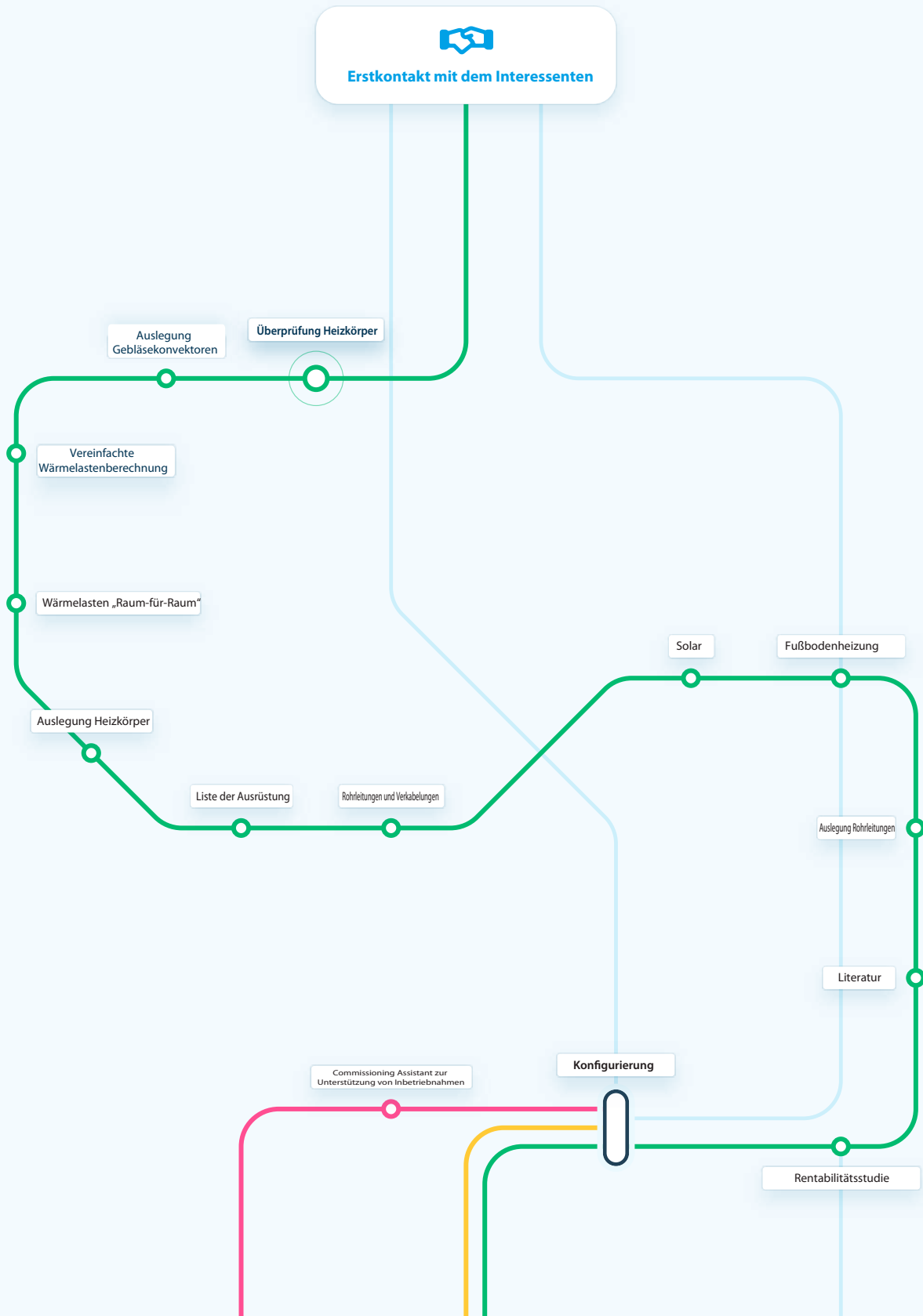
DAIKIN Residential Controller

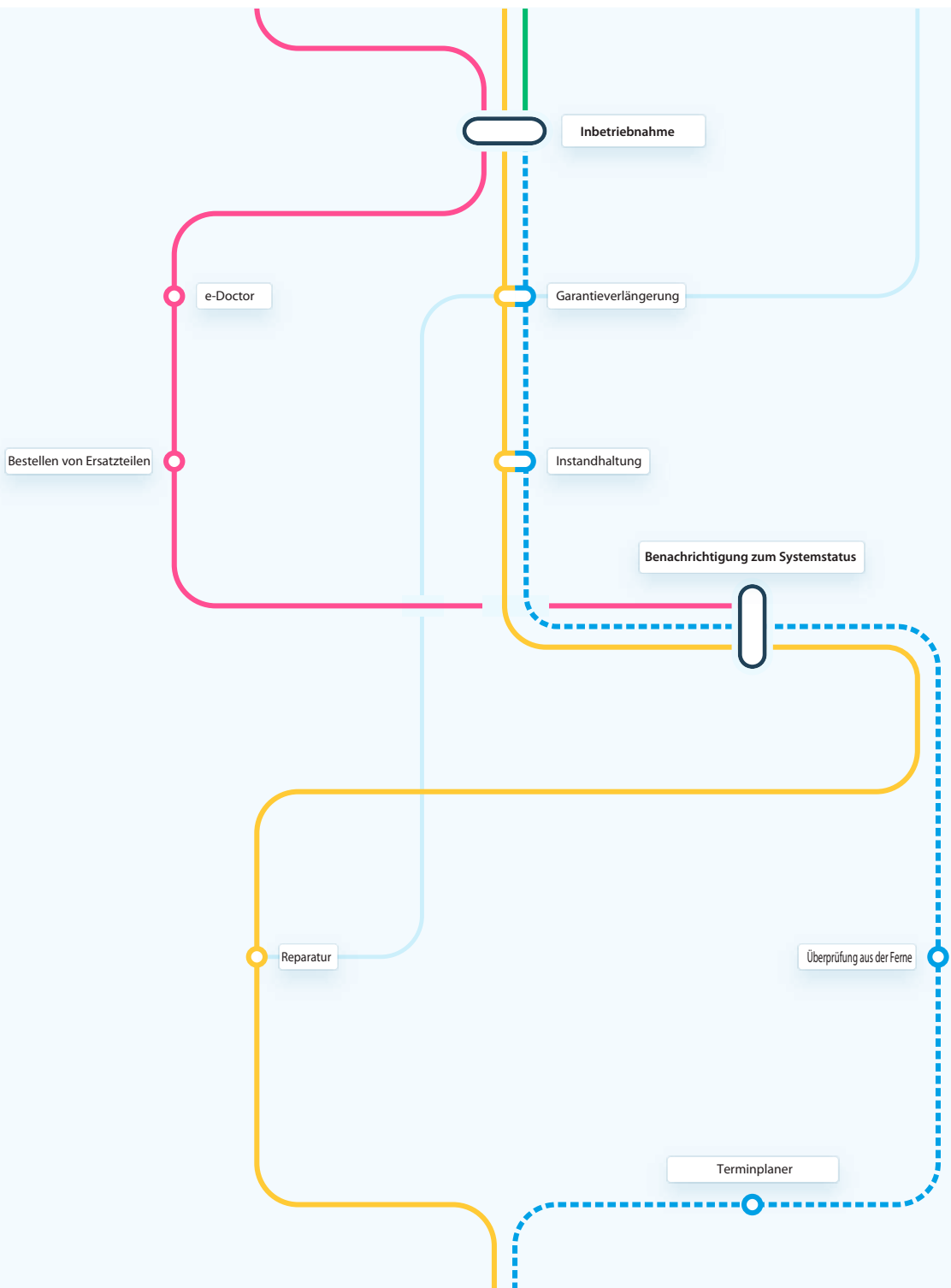


Scannen Sie den QR-Code, oder laden Sie sich dieses Werkzeug von <http://metro.standbyme.daikin.eu> herunter.

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.





- 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

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

- Konfigurierung
- Inbetriebnahme
- Garantieverlängerung
- Benachrichtigungen zum Systemstatus

- Garantieverlängerung
- Instandhaltung
- Überprüfung aus der Ferne
- Terminplaner

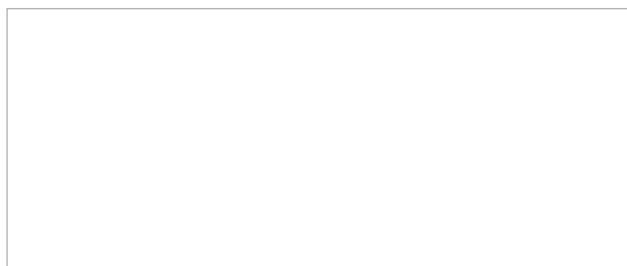
Tabelle möglicher Kombinationen und Optionen

Tabelle möglicher Kombinationen und Optionen			Wandmontiertes Gerät	
			Nur Heizen	Heizen und Kühlen
			ETBH16E6V	ETBX16E6V
			ETBH16E9W	ETBX16E9W
Typ	Beschreibung	Teile-Bezeichnung		
Außengerät		EPRA14DAV3/W1	●	●
		EPRA16DAV3/W1	●	●
		EPRA18DAV3/W1	●	●
Regler	Kabel-Raumthermostat	BRC1HHDK/S/W	●	●
	Digitaler Kabel-Raumthermostat	EKWCTRD1V3	●	●
	Analoger Kabel-Raumthermostat	EKWCTRAN1V3	●	●
	Ventilaktuator	EKWCVATR1V3	●	●
	Kabel-Basisstation für Fußbodenheizung	EKWUFHTA1V3	●	●
	WLAN-Modul	BRP069A71	●	●
	WLAN-Steckadapter	BRP069A78	● (1)	● (1)
	Digitaler Kabel-Raumthermostat	EKRRTWA	●	●
	Kabellose Raumthermostate	EKRTR	●	●
Wärmepumpen-Konvektor	Truhengerät	FWXV10-15-20ATV3*	●	●
	Wandgerät	FWXT10-15-20ATV3*	●	●
	Ohne Verkleidung	FWXM10-15-20ATV3*	●	●
Warmwasserspeicher	Edelstahl-Speicher	EKHWS(U)150D3V3	●	●
		EKHWS(U)180D3V3	●	●
		EKHWS(U)200D3V3	●	●
		EKHWS(U)250D3V3	●	●
		EKHWS(U)300D3V3	●	●
	Warmwasserspeicher aus Polypropylen	EKHWP300B	● (2)	● (2)
		EKHWP500B	● (3)	● (3)
		EKHWP300PB	● (2)	● (2)
		EKHWP500PB	● (3)	● (3)
	Anschluss-Bausatz für Speicher anderer Hersteller	EKHY3PART	● (4)	● (4)
EKHY3PART2		● (5)	● (5)	
Optionen	Zwei-Zonen-Bausatz	BZKA7V3	●	●
	Zwei-Zonen-Grundbausatz (nur Platine)	EKMIKPOA	●	●
	Zwei-Zonen-Grundbausatz	EKMIKPHA	●	●
	Externer Fühler für Raumthermostat EKRTR	EKRTEFS	●	●
	Relaisbausatz Smart Grid-Niederspannungsnetz	EKRELSG	●	●
	Externer Raumtemperaturfühler	KRCS01-1	● (6)	● (6)
	Externer Außentemperaturfühler	EKRSCA1	● (6)	● (6)
	PC-USB-Kabel	EKPCCAB4	●	●
	Universelle Zentralregelung	EKCC8-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	●	●
	Elektronikplatine für digitale E/A-Signale	EKRPIHBA	● (7)	● (7)
	Kommunikationsplatine für Bedarfsermittlung	EKRPIAHT	●	●
	Frostschutz-Ventil	AFVALVE1	●	●
	Magnetfilter „FernoX“ ohne Additive	K.FERNOXTF1	●	●
	Magnetfilter „FernoX“ mit Additiv (500 ml Inhibitor F1)	K.FERNOXTF1FL	●	●
	Bausatz Zusatzheizung	EKBH3SD	●	●
	Hydraulische Weiche DN 25	156025	●	●
	Hydraulische Weiche DN 125	172900	●	●
Wärmeisolierung für Weiche 172900	172901	●	●	
Spezielle Optionen für ECH ₂ O-Gerät	Anschlussbausatz Reserveheizung (auf Basis RoCon)	EKBUSWB		
	Reserveheizung 1 kW	EKBUB1C		
	Reserveheizung 3 kW	EKBUB3C		
	Reserveheizung 9 kW	EKBUC9C		
	Digitaler Kabel-Raumthermostat RoCon U1	EHS157034		
	Mischermodul	EHS157067		
	Optionaler Außentemperaturfühler	EKRSC1		
	Gateway RoCon G1	EHS157056		
	Pumpengruppe für Mischermodul	156075		
	Pumpengruppe ohne Mischermodul	156077		
	Fittings-Satz für Mischergruppe MK1/MK2	156053		
	Schlamm- und Magnetitabscheider Caleffi SAS1	156021		
	Schlamm- und Magnetitabscheider Caleffi SAS2	156023		
	Biv-Anschlussatz	141589		
	DB-Anschlussatz	141590		
	Anschlussklemmsatz	141592		
	Anschluss für externes Heizgerät	141591		

- (1) Lieferung im Zubehörsatz
(2) Spezieller Anschlussbausatz: EKEPRHLT3HX.
(3) Spezieller Anschlussbausatz: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLT5X.
(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.



DAIKIN Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgien · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (Vi.S.d.P)



ECPDE21-767

07/21



Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für DAIKIN Europe N.V. bindendes Angebot. DAIKIN Europe N.V. 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 N.V. 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 N.V.

Gedruckt auf chlorfreiem Papier.