

Daikin Altherma 3 H MT und HT  
Der Inbegriff der Wärmepumpe  
**Produktkatalog**



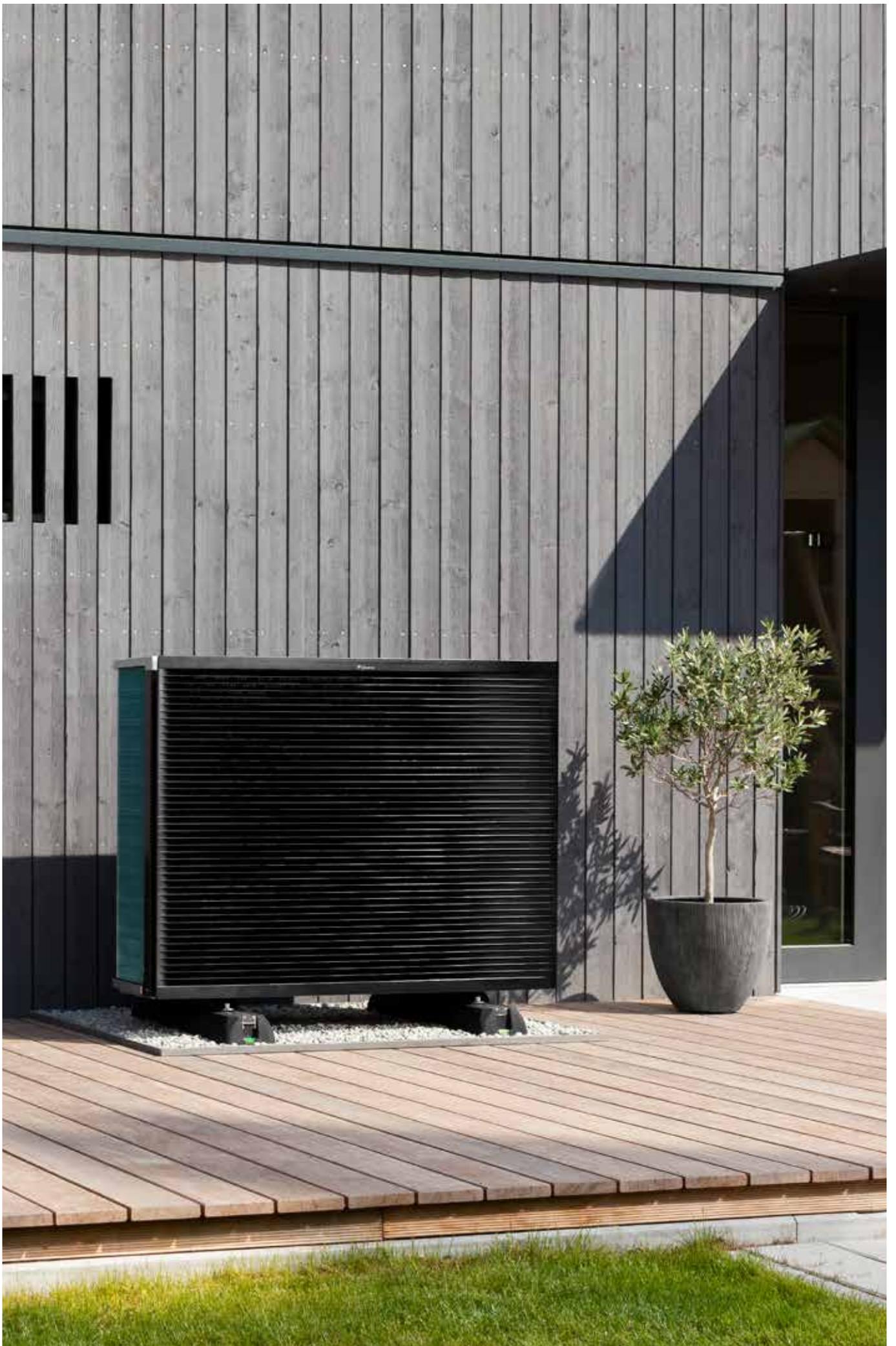
**Luft-Wasser-Wärmepumpe für mittlere bis hohe  
Vorlauftemperatur**

Heizen, Kühlen und Warmwasser



reddot design award  
winner 2019





# Inhaltsverzeichnis

<b>Der ideale Ersatz für Brennkessel.....</b>	<b>4</b>
<b>Daikin Altherma 3 H MT und HT .....</b>	<b>6</b>
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 <sub>2</sub> O-Speicher.....	20
Wandhängendes Gerät.....	30
<b>Wärmespeicher und Warmwasserspeicher .....</b>	<b>38</b>
Wärmespeicher.....	40
Warmwasserspeicher.....	41
<b>Wärmepumpen-Konvektoren.....</b>	<b>40</b>
Daikin Altherma HPC – Truhengerät .....	42
Daikin Altherma HPC – Wandgerät .....	44
Daikin Altherma HPC – Einbaugerät .....	45
<b>Regelungen .....</b>	<b>46</b>
Onecta App.....	46
Madoka.....	48
<b>Stand By Me.....</b>	<b>50</b>
<b>Kombinationstabelle und Zubehör .....</b>	<b>54</b>

# Der ideale Ersatz für Brennwertkessel

wird erweitert

## Der ideale Ersatz für Gas-Brennwertkessel

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

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

Daikin Altherma 3 H MT ist in solchen Häusern, in denen eine Austrittswassertemperatur von 65 °C ausreicht wird, 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.





## Der ideale Ersatz für Öl-Brennwertkessel

Daikin Altherma 3 H HT ist eine Hochtemperatur-Wärmepumpe, die eine Austrittswassertemperatur von 70 °C liefern kann. Dank dieses Betriebsbereichs können Öl-Brennwertkessel in älteren Häusern ersetzt werden.

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 – Erfüllen der Erwartungen einer modernen Gesellschaft



## Konzipiert in Europa und 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 erreichen diese Geräte auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen eine hohe Heizleistung.

Daikin als Marktführer 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 in jedes erdenkliche Umfeld ein.

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

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

## BLUEvolution

Bluevolution vereint von Daikin speziell entwickelte Verdichter mit dem Kältemittel R-32. Daikin zählt zu den weltweit ersten Unternehmen, 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 CO<sub>2</sub>-Ausstoßes bei.

R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO<sub>2</sub>-Ziele der Europäischen Union dar.

**R-32**

## Platzsparendes Gerät in zeitlosem Design

Neben der Geräuscentwicklung ist heutzutage auch das Design ein entscheidender Faktor. Daher haben wir besonderes Augenmerk darauf gerichtet, dass sich das Außengerät unauffällig in Ihr Zuhause 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

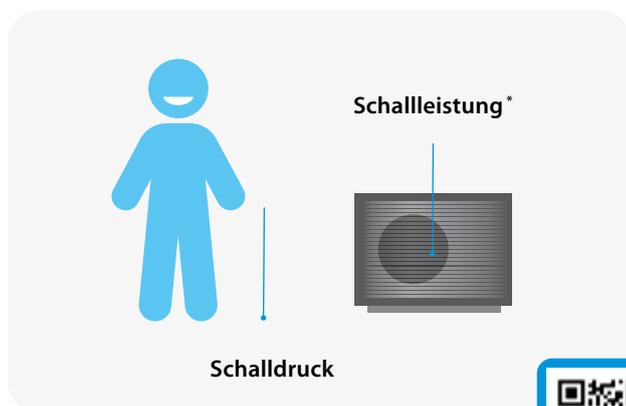
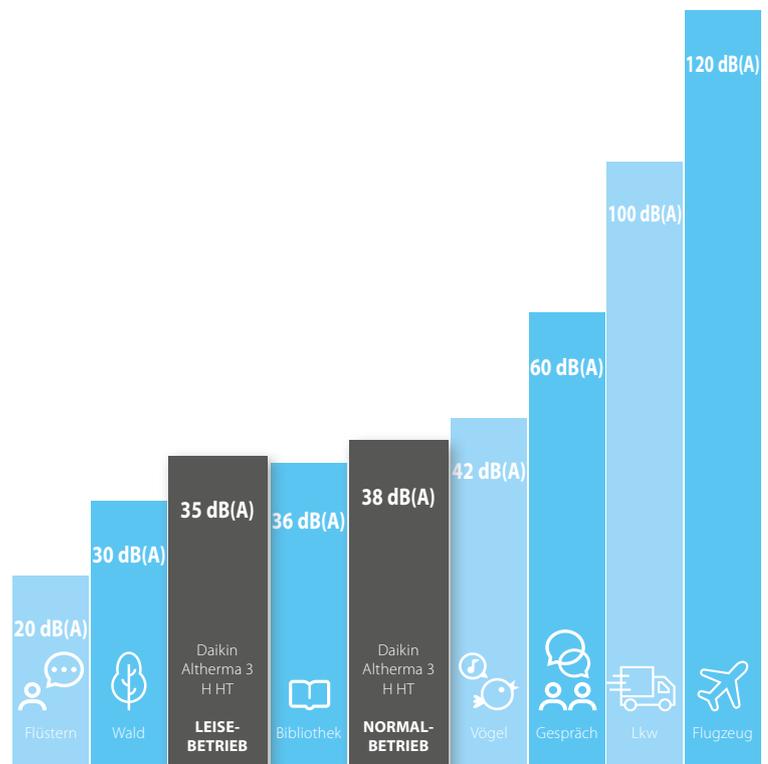


## Kein Komfort ohne Stille

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 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 Abstand und Umfeld.
- › Der **Schalldruck** ist eine in einem bestimmten Abstand vom Gerät wahrgenommene Schallfeldgröße. Schalldrücke werden üblicherweise in einem Abstand von 1 bis 5 Metern zur Schallquelle gemessen.



Lauschen Sie der Stille des Außengeräts

# Innovation Unsere Herzenssache

Dank spezieller Weiterentwicklungen wurden 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 neu gestaltetes Gehäuse

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.

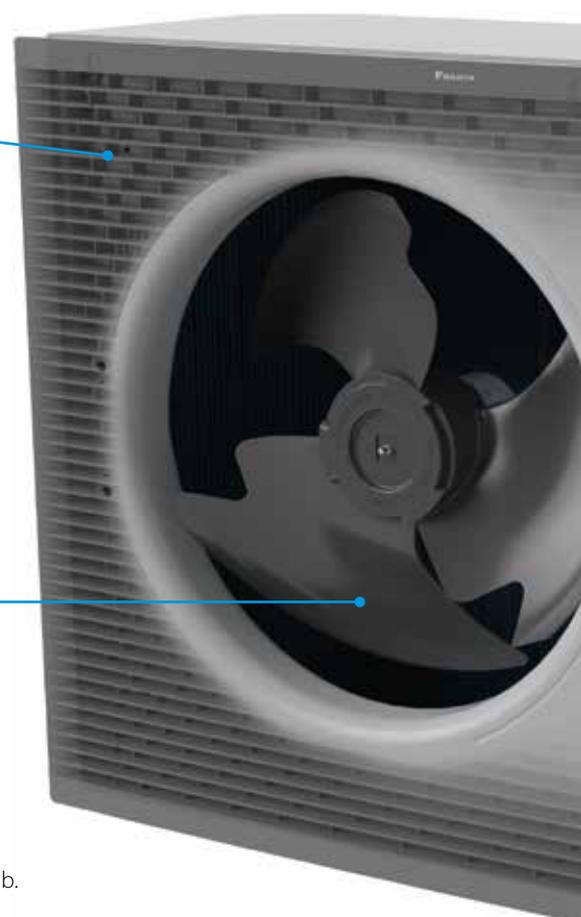


reddot design award  
winner 2019

## 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 ergibt sich ein günstigeres Strömungsbild, und der Schallpegel sinkt.

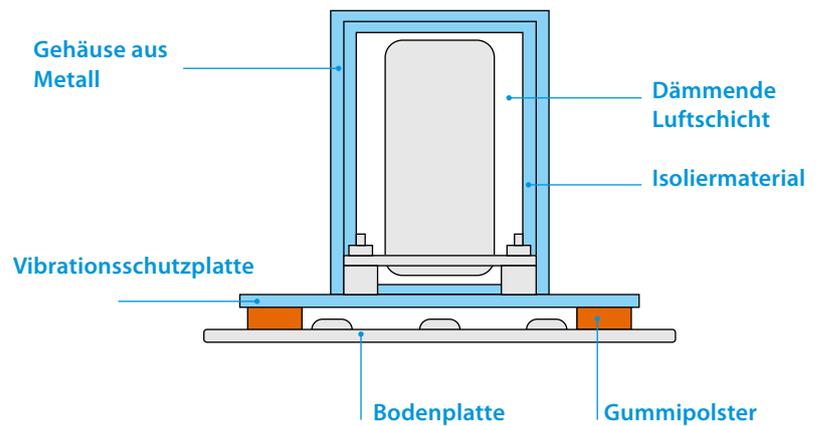


## Verdichter in Einhausung und mit Vibrationsschutz

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

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

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 sich Daikin Europe mit Daikin Japan zusammengetan, um Komponenten der Spitzenklasse zu entwickeln. 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 Vorlaufwassertemperatur von bis zu 65 °C liefert.

## Eindrucksvolles Betriebsverhalten

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



Raumheizen mit Vorlauftemp. 35 °C und 55 °C



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

Dieses Modell ist ein kompaktes Gerät mit einer kleinen Stellfläche von 595 x 625 mm. Die Version verfügt über einen Edelstahl-Speicher mit 180 bzw. 230 Litern Inhalt zur Abdeckung des Bedarfs an Warmwasser im Haushalt.



## Modell mit integriertem ECH<sub>2</sub>O-Warmwasserspeicher

Das ECH<sub>2</sub>O-Modell ist mit einem Warmwasserspeicher mit 300 bzw. 500 Litern Inhalt ausgestattet und kann an Solarthermiekollektoren angeschlossen werden.



## Wandhängendes Modell

Bei diesem Modell handelt es sich um das kompakteste Gerät. Falls jedoch Warmwasserbereitung gewünscht ist, muss ein separater Speicher installiert werden.



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

# Genießen Sie höchsten Komfort

durch höchste Funktionsvielfalt

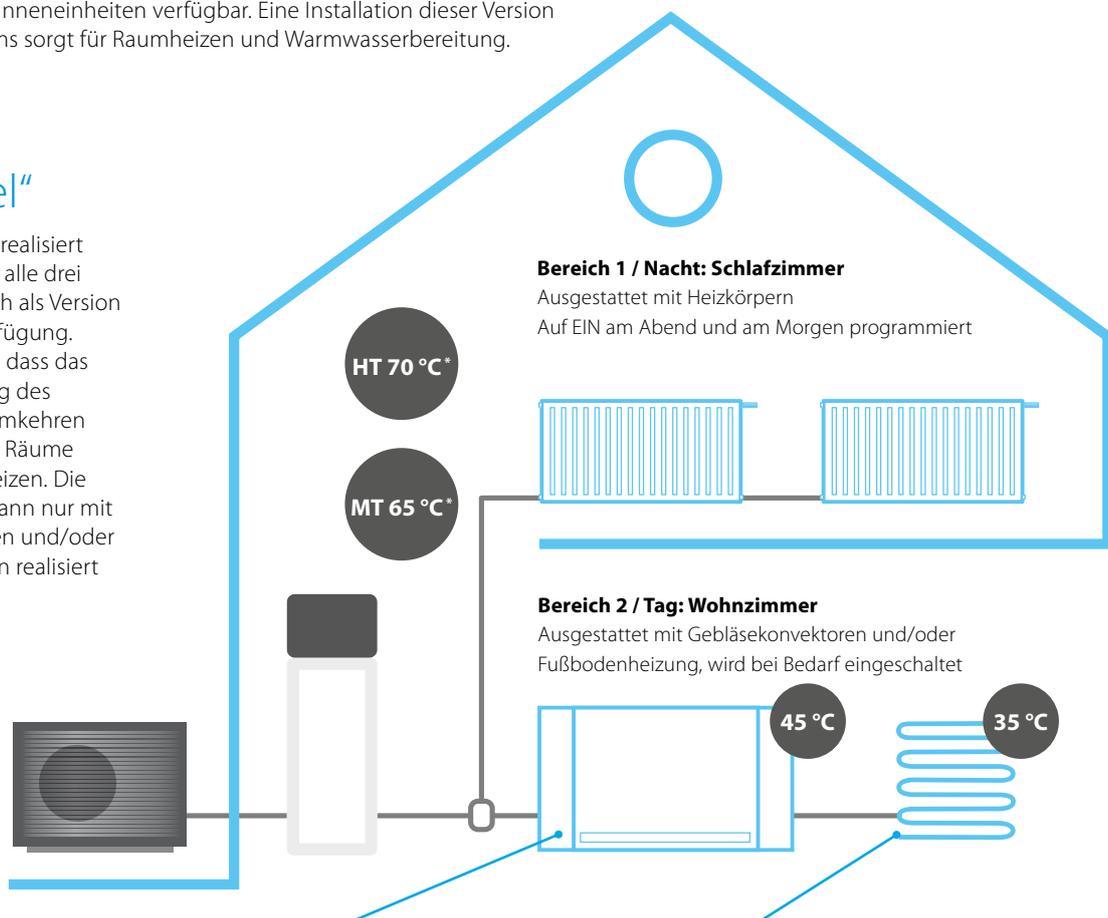
Wählen Sie aus den Daikin „Dreimal Plus“ die den Bedürfnissen Ihrer Kunden entsprechenden Funktionsumfang aus. Die Inneneinheiten stehen in 3 Modellversionen zur Auswahl: „Nur Heizen“, „Heizen und Kühlen“ und „Zwei Zonen“. Sie können sich also Ihre Daikin Heizungsanlagen maßgerecht zuschneiden.

## + Version „Nur Heizen“

Die Version „Nur Heizen“ ist in dieser Daikin Produktreihe serienmäßig in allen drei Versionen von Inneneinheiten verfügbar. Eine Installation dieser Version des Heizungssystems sorgt für Raumheizen und Warmwasserbereitung.

## + Version „Reversibel“

Wenn auch Kühlen realisiert werden soll, stehen alle drei Inneneinheiten auch als Version „Reversibel“ zur Verfügung. „Reversibel“ 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** (Wärmepumpenkonvektoren) sind Heizwärmetauscher, die einen Raum sowohl heizen als auch kühlen können. 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 geleitet werden, um den Raum zu kühlen.

## + Version „Zwei Zonen“

Das Modell mit Warmwasserspeicher aus Edelstahl ist auch in der Version „Zwei Zonen“ verfügbar. 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 geregelt werden. So können Sie z. B. tagsüber die Heizung im Obergeschoss ausschalten und so unnötigen Energieverbrauch vermeiden.

\* Modelle Daikin Altherma 3 H HT erreichen eine LWT von bis zu 70 °C (Klassen 14, 16, 18). Modelle Daikin Altherma 3 H MT erreichen eine LWT von bis zu 65 °C (Klassen 08, 10, 12).



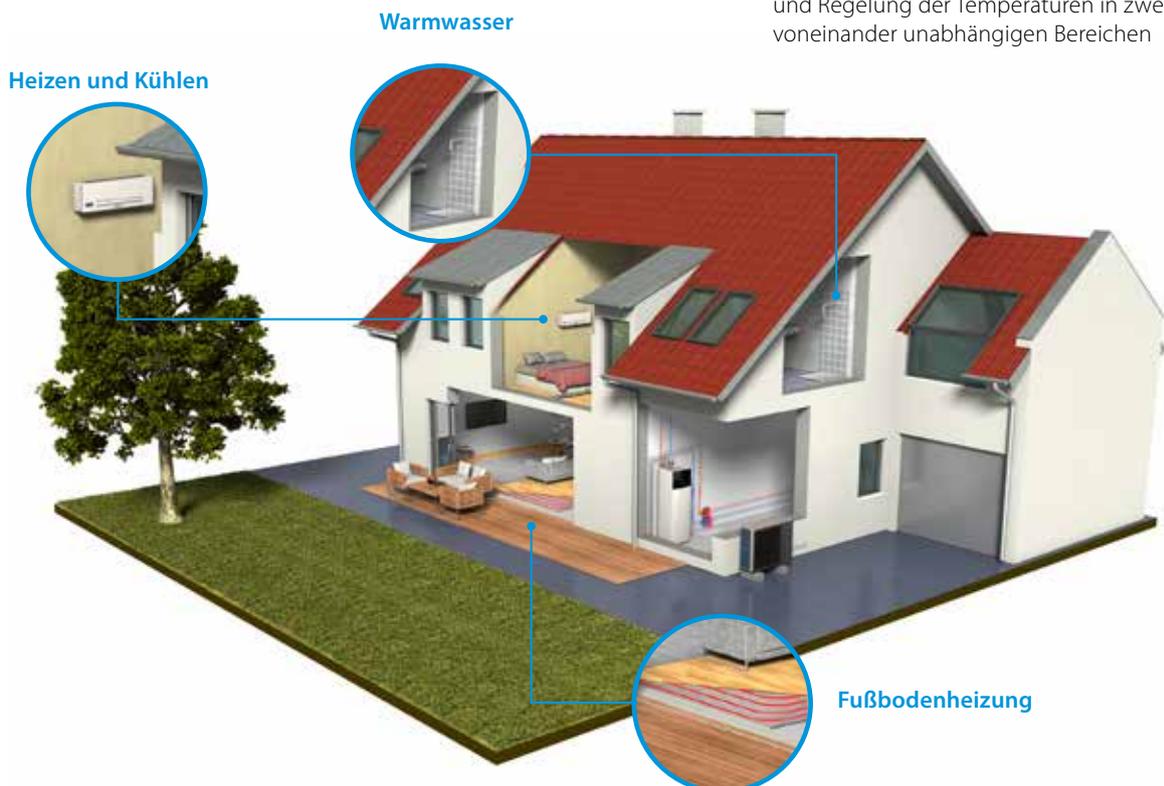
## Bodenstehendes Gerät mit integriertem Speicher

### Warum ein bodenstehendes Daikin Gerät mit integriertem Warmwasserspeicher?

Eine bodenstehende Daikin Altherma 3 ist die ideale Wahl für **Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung** bei Sanierungsprojekten und größeren Neubauvorhaben.

#### All-in-one-Konzept spart Raum und Montagezeit

- › Verbundgerät aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 oder 230 Litern und Wärmepumpe kann schneller als herkömmliche Systeme installiert werden.
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern.
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Auf Wunsch mit eingebauter Reserveheizung von 6 oder 9 kW verfügbar
- › Spezielle Varianten „Zwei Zonen“ für Überwachung und Regelung der Temperaturen in zwei voneinander unabhängigen Bereichen



# All-in-one-Konzept

## Kleinere Stellfläche und niedrigere Bauhöhe

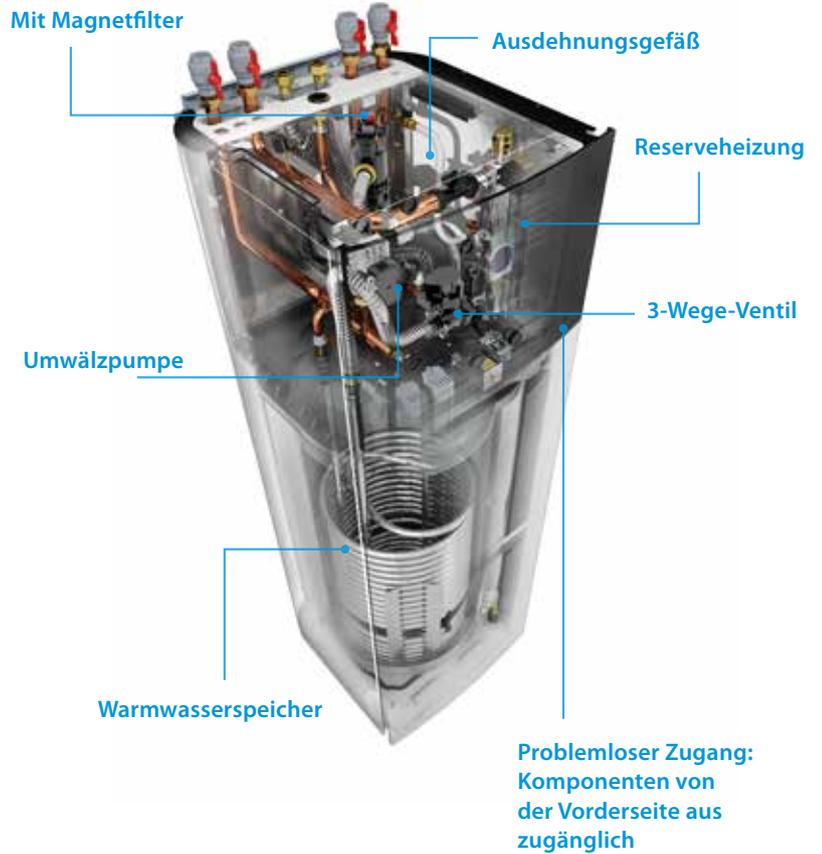
Im Vergleich zur herkömmlichen Split-Bauweise mit einer an die Wand montierten Inneneinheit und separatem Warmwasserspeicher benötigt die integrierte Inneneinheit deutlich weniger Installationsraum.

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 anderen Haushaltsgeräten ein: ein weiterer Vorteil dieser platzsparenden Bauform.



## Funktionale Nutzeroberfläche



### Das Daikin Eye

Das intuitive „Daikin Eye“ zeigt den aktuellen Status des Systems an.

„Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige zu „Rot“.

## Konfigurieren im Handumdrehen

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

## Einfache Handhabung

Mit der neuen Nutzeroberfläche sind Sie der Schnellste. Mit ihren nur wenigen Tasten und 2 Knöpfen für die Navigation wird die Nutzerschnittstelle zum Kinderspiel.

## Gefälliges Design

Die Nutzeroberfläche wurde besonders intuitiv gestaltet. Auf dem kontraststarken Farbdisplay werden Sie aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen finden, die Sie als Installateur oder Instandhaltungstechniker schon bald nicht mehr missen möchten.

## Integrierte Inneneinheit



# Daikin Altherma 3 H MT F

## Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Warmwasser

- › Einfach installierbares Verbundgerät aus Edelstahl- Trinkwasserspeicher mit 180 oder 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 von 6 oder 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	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53					
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %	134 / 138							
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++							
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84			
ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %			184 / 190		186 / 191		186 / 191				
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++								
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL		
			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		
	Durchschn. Klima	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung	ηjwh (Effizienz Wassererwärmung) %	117 / 120		126 / 130		117 / 120		126 / 130	
			A+								
Innengerät				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 Schwingverdichter							
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 <sub>2</sub> -Äq.	2,19							
	Regeln			Expansionsventil							
LW(A)	Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)			53							
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			40,6/41,1							
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400							
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	32/16							

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 H HT F

## Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Warmwasser

- › Einfach installierbares Verbundgerät aus Edelstahl- Trinkwasserspeicher mit 180 oder 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 von 6 oder 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



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

Angaben zur Effizienz				ETVH + EPRA	16S18E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 18DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 18DV7/W7		
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,58 / 3,57								
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	140								
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,51 / 4,71								
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	177 / 186								
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A++								
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil										
			Durchschn. Klima	COPdhw	4,51 / 4,71							
	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	ηwh (Effizienz Wassererwärmung)	177 / 186								
			Energieeffizienzklasse Wassererwärmung	A+++								
			L									
				2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55			
				110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107			
				A								
Innengerät				ETVH	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7		
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										
Speicher	Wasservolumen	l										
	Maximale Wassertemperatur	°C										
	Maximaler Wasserdruck	bar										
	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	14DV37/W17	16DV37/W17		18DV37/W17				
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533								
Gewicht	Gerät	kg										
Verdichter	Anzahl	1										
	Typ	Vollhermetischer Scrollverdichter										
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°CTK									
	Kühlen	Min. bis Max.	°CTK									
	Warmwasser	Min. bis Max.	°CTK									
Kältemittel	Typ	R-32										
	GWP	675										
	Füllmenge	kg										
	Füllmenge	tCO <sub>2</sub> -Äq.										
			Regeln	Expansionsventil								
				54								
			Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)									
			Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	43,0					48,0			
			Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung								
			Strom	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 installierbares Verbundgerät aus Edelstahl- Trinkwasserspeicher mit 180 oder 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 von 6 oder 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



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	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,47 / 3,59				3,48 / 3,60			
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %				136 / 141					
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,79 / 4,95				4,82 / 4,98			
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %		188 / 195				190 / 196			
								A+++			
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil						L			
		Durchschn. Klima	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	ηjwh (Effizienz Wassererwärmung) %		117 / 120	126 / 130	117 / 120	126 / 130	117 / 120	126 / 130		
		Energieeffizienzklasse Wassererwärmung						A+			
Innengerät				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	230	180	230		
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	Typ					Vollhermetischer Schwingverdichter					
	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 <sub>2</sub> -Äq.				2,19					
	Regeln					Expansionsventil					
LW(A) Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)						53					
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)						40,6/41,1					
Spannungsversorgung				Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400			
Strom				Empfohlene Sicherungen		A		32/16			

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 H HT F

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

- › Einfach installierbares Verbundgerät aus Edelstahl- Trinkwasserspeicher mit 180 oder 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 von 6 oder 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



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

Angaben zur Effizienz				ETVX + EPRA		16S18E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 18DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 18DV7/W7
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,62 / 3,63							
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %	142							
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,57 / 4,81							
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %	180 / 190							
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++								
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	L	L	L	L	L	L	L	L	
			XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	
	Durchschn. Klima	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	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
	ηjwh (Effizienz Wassererwärmung) %	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107		
Energieeffizienzklasse Wassererwärmung			A								

Innengerät				ETVX	16S18E6V7/E79W7	16S23E6V7/E79W7	16S18E6V7/E79W7	16S23E6V7/E79W7	16S18E6V7/E79W7	16S23E6V7/E79W7
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						
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	44						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	30						

Außengerät				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
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			
	Füllmenge		kg	4,20			
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	2,84			
	Regeln			Expansionsventil			
LW(A) Schalleistungspegel (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			
Strom	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 installierbares Verbundgerät aus Edelstahl- Trinkwasserspeicher mit 180 oder 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 von 6 oder 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



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

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	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,41 / 3,52			3,43 / 3,53			
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	134 / 138						
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++						
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,69 / 4,82			4,71 / 4,69		4,71 / 4,84	
ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)		%	184 / 190		186 / 184		186 / 191			
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++							
Warmwasserbereitung	Durchschn. Klima	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	L						
		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	
	ηjwh (Effizienz Wassererwärmung)	%	117 / 120	126 / 130	117 / 120	126 / 130	117 / 120	126 / 130		
	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung			A+						
Innengerät				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								
	Speicher	kg								
Betriebsbereich	Wasservolumen	l								
		Maximale Wassertemperatur	°C							
	Maximaler Wasserdruck	bar								
		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	kg								
Verdichter	Anzahl	1								
	Typ	Vollhermetischer Schwingverdichter								
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK							
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK							
Kältemittel	Typ	R-32								
	GWP	675								
	Füllmenge	kg								
	Füllmenge	tCO <sub>2</sub> -Äq.								
Regeln			Expansionsventil							
LW(A)	53									
Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)	40,6/41,1									
Schallleistungspegel (in 1 Meter Entfernung)	40,6/41,1									
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V						
Strom	Empfohlene Sicherungen			A						

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 H HT F

Bodenstehendes Gerät mit integrierter Überwachung zweier Bereiche mit unterschiedlichen Temperaturen

- › Einfach installierbares Verbundgerät aus Edelstahl- Trinkwasserspeicher mit 180 oder 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 von 6 oder 9 kW
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



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

Angaben zur Effizienz				ETVZ + EPRA	16S18E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 18DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 18DV7/W7	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,58 / 3,57							
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %	140							
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++							
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,51 / 4,71							
ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %			177 / 186								
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++								
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL		
			Durchschn. Klima	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	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung	ηwh (Effizienz Wassererwärmung) %	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107		
			A								
Innengerät				ETVZ	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	
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	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17				
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533							
Gewicht	Gerät		kg	146/151							
	Verdichter	Anzahl		1							
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 25							
				Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK					
Kältemittel	Typ	R-32									
	GWP	675									
	Füllmenge		kg	4,20							
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	2,84							
Regeln				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							
Strom	Empfohlene Sicherungen			A							
				V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
				32/16							

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

## Bodenstehendes Gerät mit integriertem ECH<sub>2</sub>O-Speicher

Die Daikin Altherma Hochtemperatur-Split mit integriertem ECH<sub>2</sub>O ist bestens bekannt dafür, Heizen, Warmwasserbereitung und Kühlen mit einem maximalen Anteil an erneuerbarer Energie zu realisieren.

### Intelligentes Wärmespeichermanagement

- › Das Gerät ist „Smart Grid“-fähig und kann somit Wärmeenergie für Raumheizen und Warmwasserbereitung zum jeweils günstigsten Energietarif erzeugen und nahezu verlustfrei speichern
- › Durchgehendes Heizen im Abtaubetrieb und Nutzung gespeicherter Wärme für das Raumheizen (nur 500-l-Speicher)
- › Elektronische Steuerung von Wärmepumpe und ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher maximiert die Energieeffizienz und sorgt für bedarfsgerechtes Heizen und Warmwasser
- › Genügt den höchsten Maßstäben der Trinkwasserhygiene
- › Hoher Anteil an erneuerbarer Energie dank 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 aus anderen Wärmequellen wie öl-, gas- oder pellet-befeuerten Warmwasserbereitern im Solarsystem gespeichert und somit der Energieverbrauch weiter gesenkt werden

## ECH<sub>2</sub>O

Anschluss für Außengerät

Hydraulik

Neue Regleranzeige

Warmwasserspeicher aus Polypropylen



### Funktionale Nutzeroberfläche

Das Daikin Eye

Das intuitive „Daikin Eye“ zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige zu „Rot“.

### Konfigurieren im Handumdrehen

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

### Einfache Handhabung

Die Nutzeroberfläche ist dank der symbolbasierten Menüs sehr schnell bedienbar.

### Gefälliges Design

Die Nutzeroberfläche wurde besonders intuitiv gestaltet. Auf dem kontraststarken Farbdisplay werden Sie aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen finden, die Sie als Installateur oder Instandhaltungstechniker schon bald nicht mehr missen möchten.

## ECH<sub>2</sub>O 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 in Kombination mit dem Kaskadenprinzip bietet flexible Möglichkeiten der Installation

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

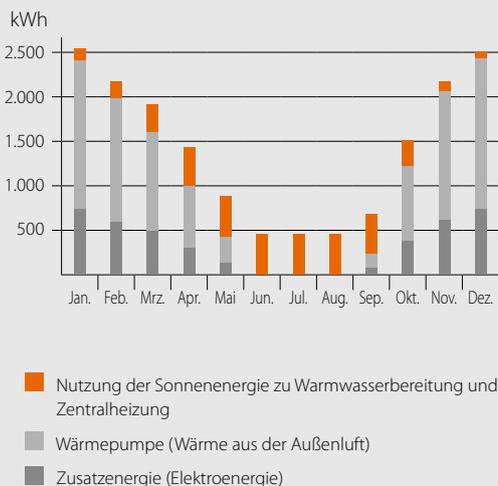
### Druckloses (Drain-Back-) Solarsystem (ETSH\*, ETSX\*)

- › 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\*)

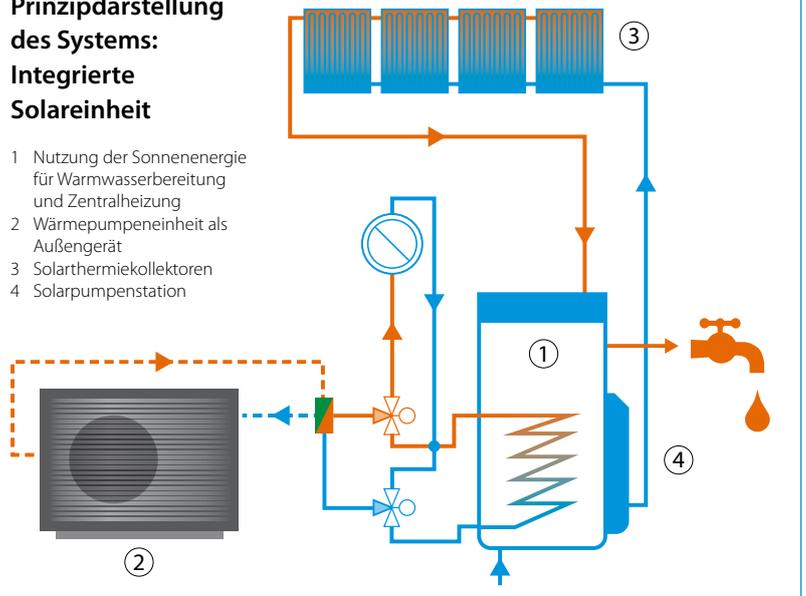
- Das System wird mit einem Wärmeträgermedium befüllt, dem eine den Klimaverhältnissen vor Ort entsprechende Menge an Frostschutzmittel beigemischt ist
- › Das System wird mit Druck beaufschlagt und abgedichtet

### Monatlicher Energieverbrauch eines frei stehenden Einfamilienhauses



### Prinzipdarstellung des Systems: Integrierte Solareinheit

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



# Daikin Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O

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 und Solartechnik für 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



011-1W0501  
011-1W0502

Angaben zur Effizienz		ETSH + EPRA		12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53				
		rs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %		134 / 138						
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84		
		rs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %		184 / 190		186 / 191		186 / 191		
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++						
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L						
		Durchschn. Klima	COPdhw	2,75 / 2,83		3,10 / 3,17		2,75 / 2,83		3,10 / 3,17
	Klima	rw (Effizienz Wassererwärmung) %	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung		A+					
					116 / 119		128 / 131		116 / 119	
				A+++						
Innengerät		ETSH		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Gehäuse	Farbe	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	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						
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 Schwingverdichter						
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 <sub>2</sub> -Äq.	2,19						
Regeln				Expansionsventil						
LW(A)	Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)			53						
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)		Nom.		40,6/41,1						
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400						
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	32/16						

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

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 und Solartechnik für 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



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

Angaben zur Effizienz				ETSH + EPRA	16P30E7 + 14DV7/W7	16P50E7+ 14DV7/W7	16P30E7 + 16DV7/W7	16P50E7 + 16DV7/W7	16P30E7 + 18DV7/W7	16P50E7 + 18DV7/W7
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,58 / 3,57						
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %	140						
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++						
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,51 / 4,71						
ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %			177 / 186							
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++							
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL	
			Durchschn. Klima	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	
	Klima	COPdhw ηwh (Effizienz Wassererwärmung) %		124	125	124	125	124	125	
			Energieeffizienzklasse Wassererwärmung	A+						
Innengerät				ETSH	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
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.	-28 ~ 35						
			Wasserseite	Min. bis Max.	15 ~ 70					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 35						
			Wasserseite	Min. bis Max.	10 ~ 63					
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	45,6						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	32,8						
Außengerät				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17			
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						
			°C TK	-28 ~ 35						
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Füllmenge		kg	4,20						
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	2,84						
	Regeln			Expansionsventil						
LW(A)	Schalleistungspegel (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						
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	32/16						

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O

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 und Solartechnik für 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



011-1W0501  
011-1W0502

Angaben zur Effizienz		ETSHB + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein SCOP	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53			
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %			134 / 138			
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++				
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein SCOP	4,69 / 4,81	4,71 / 4,84		4,71 / 4,84		
ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %		184 / 190	186 / 191		186 / 191			
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++					
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	L					
	Durchschn. Klima	COPdhw	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 <sub>wh</sub> (Effizienz Wassererwärmung) %	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131
			A+					
Innengerät		ETSHB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Verkehrsschwarz (RAL 9017)						
	Material	Schlagfestes Polypropylen						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	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 ~ 35					
		Wasserseite Min. bis Max.	18 ~ 65					
	Warmwasser	Umgebung Min. bis Max.	-28 ~ 35					
		Wasserseite Min. bis Max.	10 ~ 63					
Schalleistungspegel	Nom.	dB(A) 45,6						
Schalldruckpegel	Nom.	dB(A) 32,8						
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					
			°C TK -28 ~ 35					
Kältemittel	Typ	R-32						
	GWP	675						
	Füllmenge	kg	3,25					
	Füllmenge	tCO <sub>2</sub> -Äq.	2,19					
		Regeln	Expansionsventil					
LW(A)			53					
Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)			40,6/41,1					
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)			40,6/41,1					
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400					
Strom	Empfohlene Sicherungen		A 32/16					

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

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 und Solartechnik für 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
- › 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	16P30E7 + 14DV7/W7	16P50E7 + 14DV7/W7	16P30E7 + 16DV7/W7	16P50E7 + 16DV7/W7	16P30E7 + 18DV7/W7	16P50E7 + 18DV7/W7
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,58 / 3,57						
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %	140						
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++						
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,51 / 4,71						
ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %			177 / 186							
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++							
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL	XL
		Durchschn. COPdhw	2,86 / 2,85		3,00 / 2,99		2,86 / 2,85		3,00 / 2,99	
	Klima	ηwh (Effizienz Wassererwärmung) %	124		125		124		125	
			Energieeffizienzklasse Wassererwärmung			A+				
Innengerät				ETSHB	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
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.	-28 ~ 35						
			Wasserseite	15 ~ 70						
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 35						
			Wasserseite	10 ~ 63						
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	45,6						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	32,8						
Außengerät				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17			
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						
			°C TK	-28 ~ 35						
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Füllmenge		kg	4,20						
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	2,84						
Regeln				Expansionsventil						
LW(A)	Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)			54						
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			43,0				48,0		
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V						
Strom	Empfohlene Sicherungen			A						
				32/16						

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O

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 und Solartechnik für 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



011-1W0501  
011-1W0502

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	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,47 / 3,59		3,48 / 3,60			
			η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen) % Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			136 / 141 A++			
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,79 / 4,95		4,82 / 4,98			
			η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen) % Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	189 / 195		190 / 196 A+++			
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L					
	Durchschn. Klima	COP <sub>dhw</sub>		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 <sub>wh</sub> (Effizienz Wassererwärmung) % Energieeffizienzklasse Wassererwärmung		116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131
<b>Innengerät</b>			<b>ET SX</b>	<b>12P30E</b>	<b>12P50E</b>	<b>12P30E</b>	<b>12P50E</b>	<b>12P30E</b>	<b>12P50E</b>
Gehäuse	Farbe	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	Gerät		kg	75	98	75	98	75	98
	Speicher	Wasservolumen	l	294	477	294	477	294	477
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)	47,3					
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	38,6					
<b>Außengerät</b>			<b>EPRA</b>	<b>08EV3/W1</b>		<b>10EV3/W1</b>		<b>12EV3/W1</b>	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533					
Gewicht	Gerät		kg	118					
	Verdichter	Anzahl		1					
Betriebsbereich	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter					
	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 25					
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10 ~ 43					
Kältemittel	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35					
	Typ			R-32					
LW(A)	GWP			675					
	Füllmenge		kg	3,25					
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	2,19					
	Regeln			Expansionsventil					
Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)				53					
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			40,6/41,1					
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400					
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	32/16					

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

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 und Solartechnik für 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-Solkollektoren zur Stromversorgung der Wärmepumpe



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

Angaben zur Effizienz			ET SX + EPRA	16P30E7 + 14DV7/W7	16P50E7 + 14DV7/W7	16P30E7 + 16DV7/W7	16P50E7 + 16DV7/W7	16P30E7 + 18DV7/W7	16P50E7 + 18DV7/W7
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,62 / 3,63					
		η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	142					
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++					
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,57 / 4,81					
η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen)		%	180 / 190						
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++						
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL
		Durchschn. COP <sub>dhw</sub>		2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99
	Klima	η <sub>wh</sub> (Effizienz Wassererwärmung)	%	124					
		Energieeffizienzklasse Wassererwärmung		A+					
Innengerät			ET SX	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
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
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	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533					
Gewicht	Gerät		kg	146/151					
	Verdichter	Anzahl		1					
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°CTK	-28 ~ 25					
			°CTK	10 ~ 43					
	Kühlen	Min. bis Max.	°CTK	-28 ~ 35					
			°CTK	10 ~ 43					
Warmwasser	Min. bis Max.	°CTK	-28 ~ 35						
		°CTK	10 ~ 43						
Kältemittel	Typ			R-32					
	GWP			675					
	Füllmenge		kg	4,20					
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	2,84					
Regeln				Expansionsventil					
LW(A)	Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)			54					
Schallleistungspegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			43,0			48,0		
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Strom	Empfohlene Sicherungen	A		32/16					

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O

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 und Solartechnik für 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



011-1W0501  
011-1W0502

Angaben zur Effizienz				ETSXB + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,47 / 3,59			3,48 / 3,60				
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %		136 / 141							
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++							
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,79 / 4,95			4,82 / 4,98				
ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %			189 / 195			190 / 196					
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++								
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil			L						
		Durchschn. Klima	COPdhw	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17		
	Durchschn. Klima	ηwh (Effizienz Wassererwärmung) %		116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131		
		Energieeffizienzklasse Wassererwärmung			A+						
Innengerät				ETSXB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Gehäuse	Farbe	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	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)	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 Schwingverdichter							
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 <sub>2</sub> -Äq.	2,19							
Regeln				Expansionsventil							
LW(A)	Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)			53							
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)			Nom.	40,6/41,1							
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V							
Strom	Empfohlene Sicherungen			A							
				32/16							

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

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 und Solartechnik für 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



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

Angaben zur Effizienz				ETSBX + EPRA	16P30E7 + 14DV7/W7	16P50E7 + 14DV7/W7	16P30E7 + 16DV7/W7	16P50E7 + 16DV7/W7	16P30E7 + 18DV7/W7	16P50E7 + 18DV7/W7
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,62 / 3,63						
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %	142						
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++						
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,57 / 4,81						
ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %			180 / 190							
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++							
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL	
			Durchschn. COPdhw	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	
	Klima	rywh (Effizienz Wassererwärmung) %		124	125	124	125	124	125	
			Energieeffizienzklasse Wassererwärmung	A+						
Innengerät				ETSBX	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
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	1.910x7,92x816	
Gewicht	Gerät		kg	76	100	76	100	76	100	
	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 35						
			Wasserseite	15 ~ 70						
Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	10 ~ 43							
		Wasserseite	5 ~ 22							
Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	-28 ~ 35							
		Wasserseite	10 ~ 63							
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	45,6						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	32,8						
Außengerät				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533						
Gewicht	Gerät		kg	146/151						
	Verdichter	Anzahl		1						
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 25						
			°C TK	10 ~ 43						
Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35							
			Expansionsventil							
Kältemittel	Typ	R-32								
	GWP	675								
	Füllmenge		kg	4,20						
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	2,84						
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						
Strom	Empfohlene Sicherungen	A		32/16						

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Wandgerät



## 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 Warmwasserbereiter nutzen.

### Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschlüssen

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher



## Flexibilität bei der Warmwasserbereitung

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

ECH<sub>2</sub>O 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: mit hohen Entnahmemengen
- › Fit für die Zukunft: Anschluss für erneuerbare Sonnenenergie oder andere Wärmequellen wie Kamin realisierbar
- › Leichtgewichtiger und solider Aufbau des Geräts in Kombination mit dem Kaskadenprinzip bietet flexible Möglichkeiten einer Installation

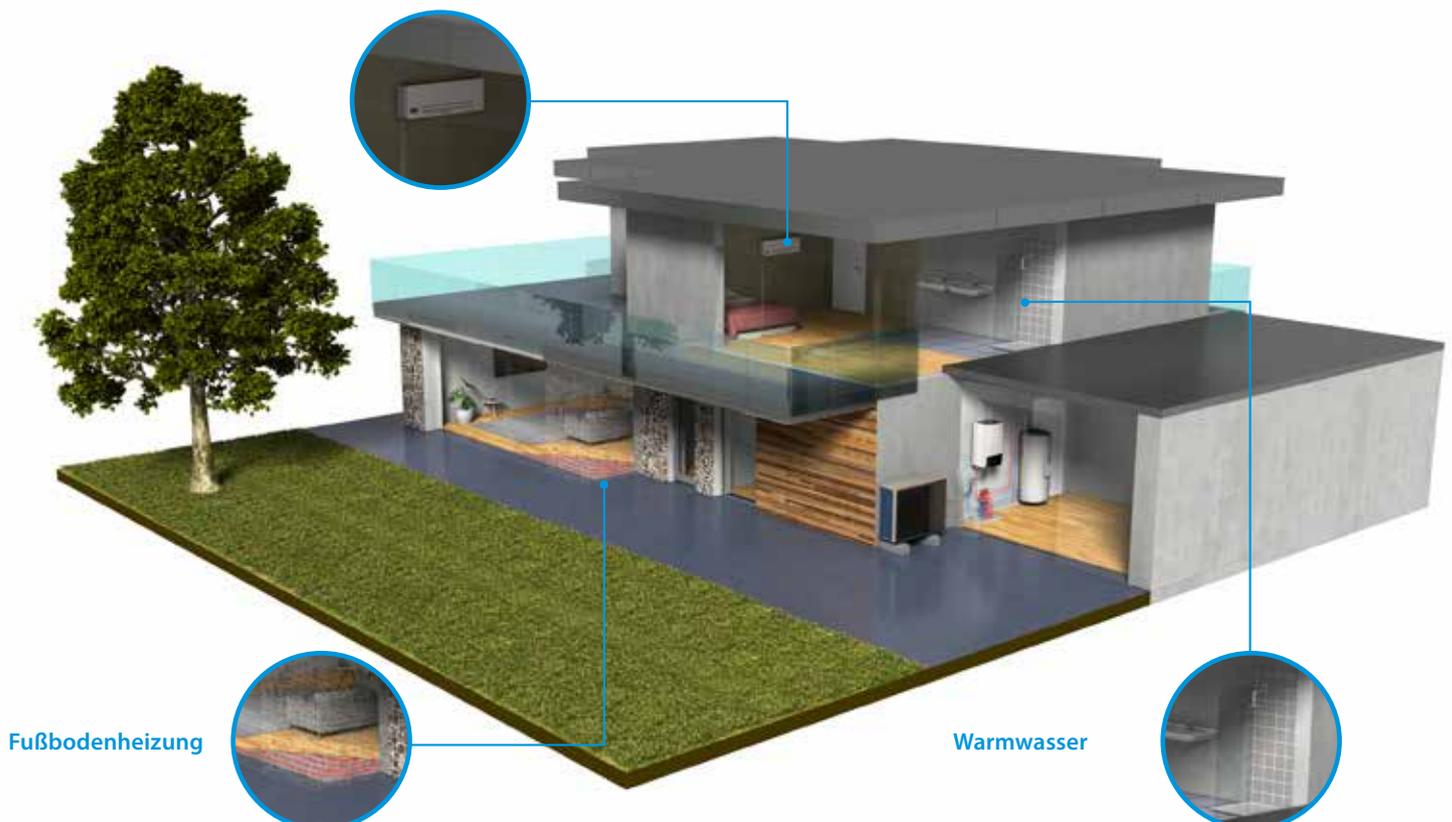


## Flexible Lösungen für Raumheizen

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 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; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



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



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

Angaben zur Effizienz				ETBH + EPRA	12E6V + 08EV/W	12E9W + 08EV/W	12E6V + 10EV/W	12E9W + 10EV/W	12E6V + 12EV/W	12E9W + 12EV/W
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53				
			ηs (Saisonale Effizienz % Raumheizen)	134 / 138						
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++						
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84		
ηs (Saisonale Effizienz % Raumheizen)			184 / 190		186 / 191		186 / 191			
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++							
Innengerät				ETBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz								
	Material	Blech								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		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		1.003x1.270x533						
Gewicht	Gerät	kg		118						
	Verdichter	Anzahl	1							
Typ		Vollhermetischer Schwingverdichter								
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 <sub>2</sub> -Äq.		2,19						
	Regeln	Expansionsventil								
LW(A)	Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)		53							
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.		40,6/41,1							
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400					
Strom	Empfohlene Sicherungen		A		32/16					

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; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



bis zu

**A+++**

**R-32**



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

Angaben zur Effizienz			ETBH + EPRA	16E6V7 + 14DV7/DW7	16E9W7 + 14DV7/DW7	16E6V7 + 16DV7/W7	16E9W7 + 16DV7/W7	16E6V7 + 18DV7/DW7	16E9W7 + 18DV7/DW7
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,58 / 3,57					
		η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	140					
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++					
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,51 / 4,71					
η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen)		%	177 / 186						
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++						
Innengerät			ETBH	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz							
	Material	Blech							
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	840x440x390					
Gewicht	Gerät	kg							
	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	14DV37/W17		16DV37/W17		18DV37/W17	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533					
Gewicht	Gerät	kg							
	Verdichter	Anzahl	1						
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK						
		Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK					
Kältemittel	Typ	R-32							
	GWP	675							
	Füllmenge	kg							
	Füllmenge	tCO <sub>2</sub> -Äq.							
	Regeln	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							
Strom	Empfohlene Sicherungen	A							

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; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



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



Angaben zur Effizienz			ETBX + EPRA	12E6V + 08EV/W	12E9W + 08EV/W	12E6V + 10EV/W	12E9W + 10EV/W	12E6V + 12EV/W	12E9W + 12EV/W
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,47 / 3,59		3,48 / 3,60			
	Vorlauftemp. 55 °C		ηs (Saisonale Effizienz % Raumheizen)			136 / 141			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++			
	Bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,79 / 4,95		4,82 / 4,98			
Raumkühlen	Vorlauftemp. 35 °C		ηs (Saisonale Effizienz % Raumkühlen)	188 / 195		190 / 196			
			Saisonale Effizienzklasse Raumkühlen			A+++			
Innengerät			ETBX	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					
		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	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 Schwingverdichter					
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 <sub>2</sub> -Äq.	2,19					
	Regeln			Expansionsventil					
LW(A)				53					
Schallleistungspegel (entsprechend EN 14825)									
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			40,6/41,1					
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400					
Strom	Empfohlene Sicherungen	A		32/16					

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; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu -28 °C



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

Angaben zur Effizienz				ETBX + EPRA	16E6V7 + 14DV7/W7	16E9W7 + 14DV7/W7	16E6V7 + 16DV7/W7	16E9W7 + 16DV7/W7	16E6V7 + 18DV7/W7	16E9W7 + 18DV7/W7
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,62 / 3,63						
			ηs (Saisonale Effizienz % Raumheizen)	142						
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++						
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,57 / 4,81						
ηs (Saisonale Effizienz % Raumheizen)			180 / 190							
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++							
Innengerät				ETBX	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz								
	Material	Blech								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	840x440x390						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C	-28 ~ 35					
			Wasserseite	Min. bis Max.	°C	18 ~ 70				
	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 ~ 63				
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	44						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	30						
Außengerät				EPRA	14DV37/W17		16DV37/W17		18DV37/W17	
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						
	Füllmenge			4,20						
	Füllmenge			2,84						
	Regeln			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						
Strom	Empfohlene Sicherungen	A		32/16						

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.





# Wärmespeicher und Warmwasserspeicher

## Installationsoptionen für Warmwasser und Heizung

## Warum ein Wärmespeicher oder ein Warmwasserspeicher?

Ob Sie lediglich eine Lösung für die Warmwasserbereitung suchen oder ein Solarsystem an die Warmwasserbereitung anschließen möchten, bei uns finden Sie hervorragende Lösungen, die sich durch höchsten Komfort, höchste Effizienz und höchste Zuverlässigkeit auszeichnen.



Wärmespeicher



Warmwasserspeicher aus Edelstahl

### Warmwasserspeicher

#### Speicher aus Edelstahl

#### Komfort

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

#### Effizienz

- › Hochwertige Isolierung hält Wärmeverluste auf einem Minimum
- › Schnelles Aufheizen: von 10 °C auf 50 °C in lediglich 60 Minuten
- › Als integrierte Lösung oder als separater Speicher verfügbar

#### Zuverlässigkeit

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

# Die ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher

## ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

Sorgen Sie für den ultimativen Komfort in Ihrem Zuhause durch eine Kombination aus Monobloc 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 in Kombination mit dem Kaskadenprinzip bietet flexible Möglichkeiten der Installation

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

### Druckloses (Drain-Back-) Solarsystem

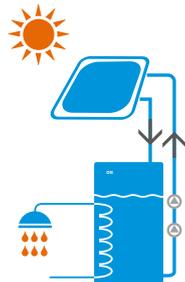
- › Das Solarsystem wird nur dann mit Wasser befüllt, wenn die Sonne ausreichend Wärmeenergie liefert
- › Die Pumpen in der Regel- und Pumpeneinheit werden kurz eingeschaltet und füllen die Kollektoren mit Wasser aus dem Speicher
- › Nach dem Befüllen erhält eine der Pumpen die Wasserzirkulation aufrecht

### Effizienz

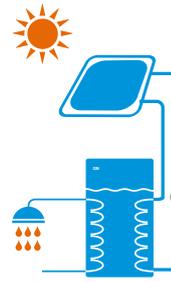
- › Fit für die Zukunft: maximale Nutzung erneuerbarer Energie
- › Intelligentes Wärmespeichermanagement: kontinuierlicher Heizbetrieb im Abtaubetrieb, und Nutzung gespeicherter Wärme für Raumheizen
- › Hochwertige Isolierung hält Wärmeverluste auf einem Minimum

### Zuverlässigkeit

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



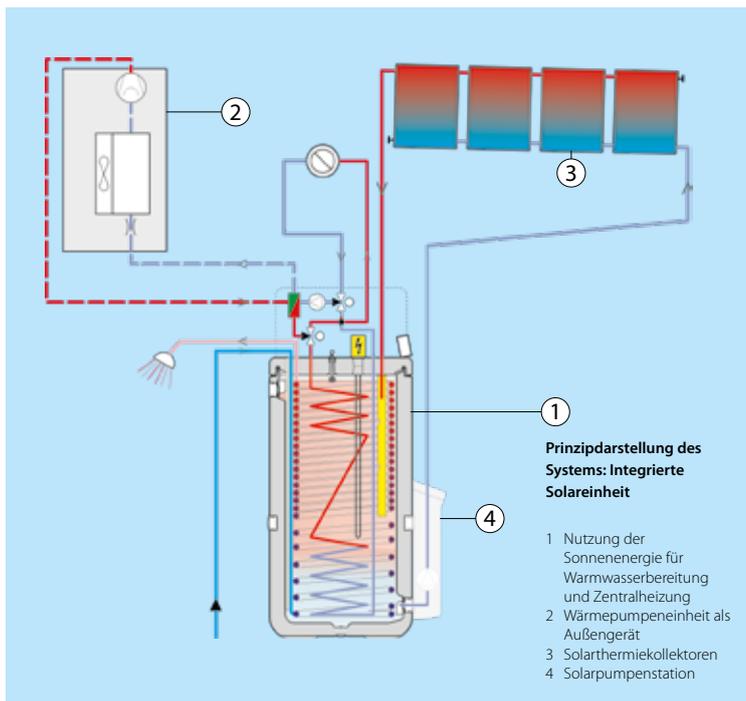
Drain-Back-Solarsystem



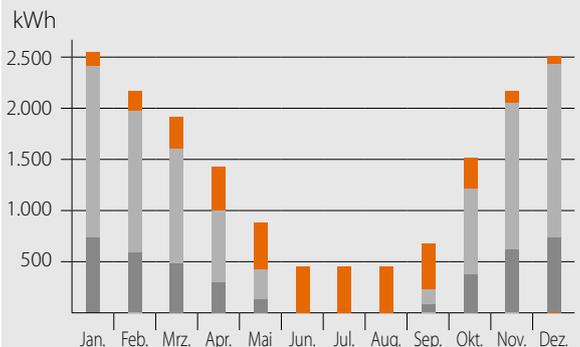
Druckfestes Solarsystem

### 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 Außenluft)
- Zusatzenergie (Elektroenergie)

# Wärmespeicher

## Warmwasserspeicher aus Kunststoff mit drucklosem Solaranschluss

- › Speicher für Anschluss an druckfestes Solarthermiesystem
- › Speicher für den Anschluss an Drain-Back-Solarthermiesystem ausgelegt
- › Verfügbar mit 300 und 500 Litern
- › Großer Warmwasserspeicher für Warmwasser zu jeder Zeit
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Unterstützung für Raumheizen möglich (nur 500 Liter-Speicher)



Zubehörteile		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	°C	85				
	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	
		Inneres Wärmetauschervolumen	27,1	28,1	27,1	28,1	
		Betriebsdruck	6				
		Durchschn. spezifische Wärmeabgabe	2.790	2.825	2.790	2.825	
	Befüllen	Anzahl	1				
			Rohrmaterial	Edelstahl (DIN 1.4404)			
			Oberfläche	3	4	3	4
			Inneres Wärmetauschervolumen	13	18	13	18
			Betriebsdruck	3			
	Druckfestes Solarsystem	Durchschn. spezifische Wärmeabgabe	W/K	-		390	840
		Zusätzliche Solarheizung	Rohrmaterial	-	Edelstahl (DIN 1.4404)	-	Edelstahl (DIN 1.4404)
		Oberfläche	m²	-	1	-	1
		Inneres Wärmetauschervolumen	l	-	4	-	4
		Betriebsdruck	bar	-	3	-	3
	Durchschn. spezifische Wärmeabgabe	W/K	-	280	-	280	

# Warmwasserspeicher

## Warmwasserspeicher aus Edelstahl

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



EKHWS(U)-D

Zubehörteile		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 <sup>2</sup>	1.050	1.400		1.800	
	Inneres Wärmetauschervolumen	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.

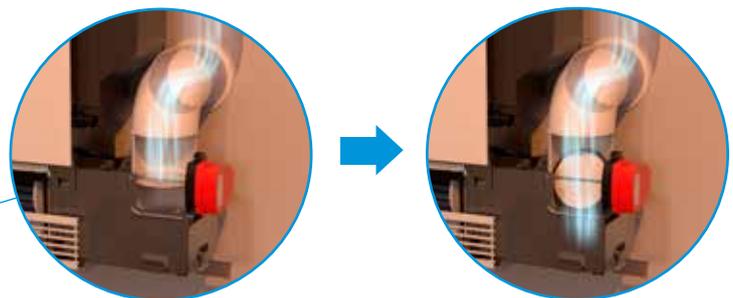
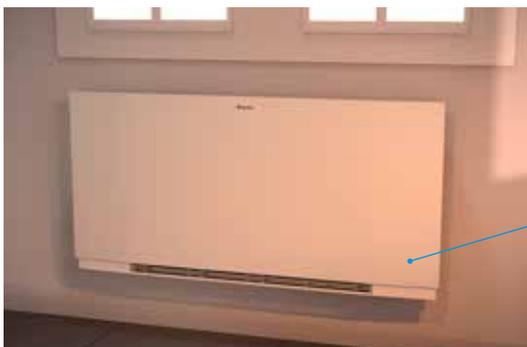
Wussten Sie, dass die Raumluft, die wir atmen, ob zu Hause, im Büro oder in einem Hotelzimmer, tatsächlich viel stärker verschmutzt sein kann als die Luft draußen?

- › 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; diese einströmende Frischluft wird sofort vom Wärmepumpenkonvektor erwärmt bzw. gekühlt (je nach Bedarf). Auf diese Weise bleibt die Raumluft von guter Qualität, während auch der Komfort gewährleistet wird.

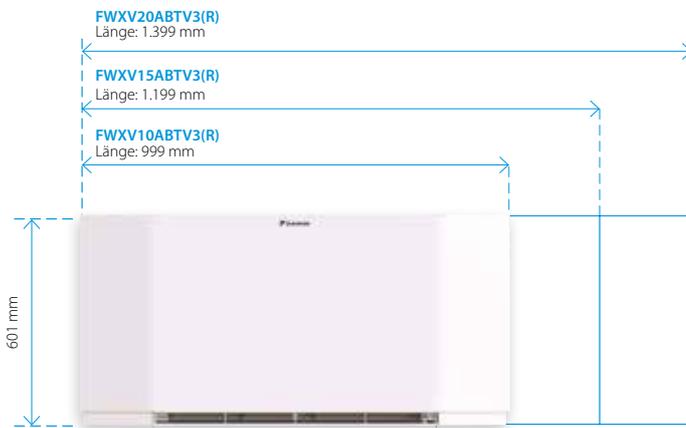




## Schlanke Gestalt



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 35/30 °C) betrieben werden.



## Leise

Mit Annäherung an die Solltemperatur verringert das Gerät sukzessive die Drehzahl des kontinuierlich geregelten Ventilators und wird dadurch immer leiser. Bei niedrigen Ventilatorumdrehzahlen der Wand- und Einbaugeräte wird in einem Abstand von 1 m ein Schalldruckpegel von gerade 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 integriert
- > Kontinuierliche Regelung
- > Mehrfarbiges Display

### EKRTCTRL2



- > Regler integriert
- > 4 Drehzahlen auswählbar

### EKWHCTRL1



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

### EKPCBO



- > Regler integriert
- > EIN/AUS
- > In Kombination mit externen Thermostaten

### EKWHCTRL1A



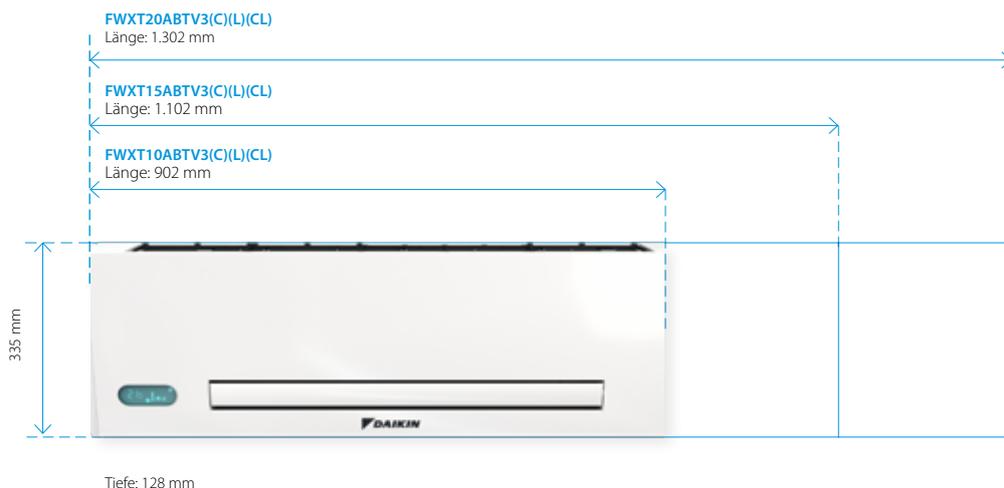
- > Wand-Thermostat
- > Kontinuierliche Regelung
- > In Kombination mit EKWHCTRL0
- > Inklusive Sensor für die Raumluftqualität



Dank seiner schlanken Abmessungen passt sich unser Wandgerät unauffällig in den Raum ein und belegt keine kostbare Fußbodenfläche.

## Schlanke Gestalt

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
- > Kontinuierliche Regelung
- > Für Modelle FWXT-ABTV3(L)

### Infrarot-Fernbedienung



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

## Kompaktheit



- 1 Besonders flach**  
Mit einer Tiefe von nur 128 mm, eine technische Meisterleistung, passt dieses Gerät auch in das kleinste Zuhause.
- 2 Mehr Platz für Ventile**  
Einfache Installation: besonders viel Platz für problemlos zugängliche Hydraulikventile
- 3 Geregelter Luftvolumenstrom**  
Wenn weniger Heizlast anliegt, regelt das Gerät durch Absenken der 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.

## Schlanke Gestalt



Die in Blau angegebenen Maße gelten für die Vorderblende.

## Regelungen

### EKWHCTRL1



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

## Flexible Installation

Dieser Daikin Altherma HPC zeichnet sich durch vier mögliche Einbauvarianten aus und passt somit nahezu überall hin. 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
- > Horizontales Luftansauggitter und horizontales Luftaustrittsgitter



# Onecta App

Jetzt auch mit Sprachregelung

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

### Sprachregelung

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

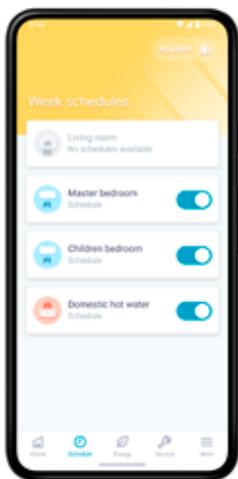
Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachregelung passt hervorragend zu Smart Home-Geräten wie Google Assistant und Amazon Alexa.



Beispiel für Sprachregelung via Google Assistant



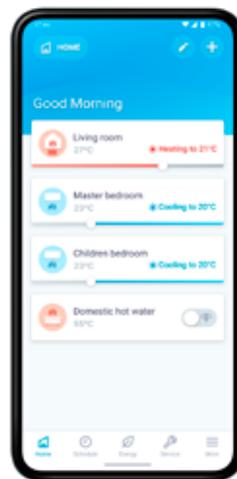
Beispiel für Sprachregelung via Amazon Alexa



## Programmieren

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

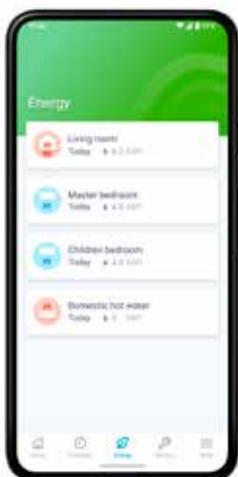
- Zeitliche Vorgabe von Raumtemperatur und Betriebsart
- Kosteneinsparungen durch Aktivieren des Abwesenheitsmodus



## 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 ist.



QR-Code scannen und App jetzt 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

Wir empfehlen dringend, 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 lediglich ein Mobilgerät und die App „Madoka Assistant“ benötigt. Diese App steht auf Google Play und im App 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 – Der Weg zu rundum zufriedenen Kunden

Zeit zu Entspannen. Bei der neuen Daikin Installation mit einem Serviceprogramm, Stand By Me' Ihres Kunden können Sie ganz beruhigt davon ausgehen, dass Ihre Kunde stets höchsten Komfort genießt, und das bei maximaler Energieeffizienz und maximaler Nutzerfreundlichkeit und mit einem starken Kundendienst im Rücken. 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 Netzplan 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 Fachkräfte



### Daikin e-Care

Zugriff auf Registrierung, Konfiguration und Problembefhebung

Mobile App Fachkräfte



### Stand By Me

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

Web-Portal Fachkräfte



### 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“. Über Ihr Konto können Sie auch auf die Daikin App „e-Care“ zugreifen. Wir haben unsere Werkzeuge mit neuen Funktionen ausgestattet. Informieren Sie sich gleich jetzt!



### Heating Solutions Navigator

Neueste Funktionen:  
Fußbodenheizung, Tool für Gebläsekonvektorauswahl und Tool für Lüftungsangebot



### Onecta App

Neueste Funktion:  
Sprachregelung dank Amazon Alexa oder Google Assistant



### Stand By Me

Neueste Funktionen:  
20 Einstellungen für Installateure zur Fernüberwachung (SBM Pro)



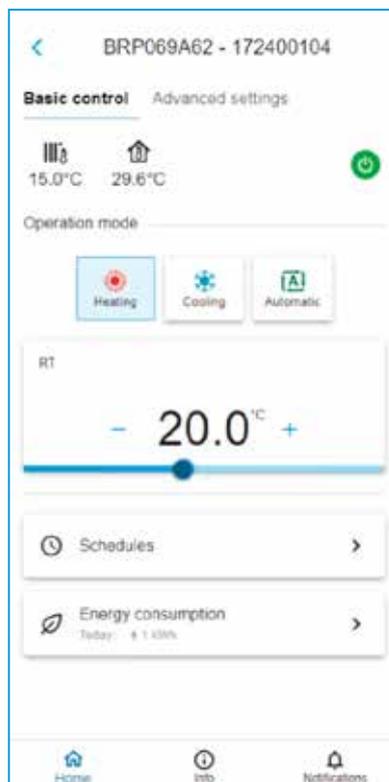
### Daikin e-Care

Neueste Funktionen:  
20 Einstellungen für Installateure, um Probleme aus der Ferne zu lösen

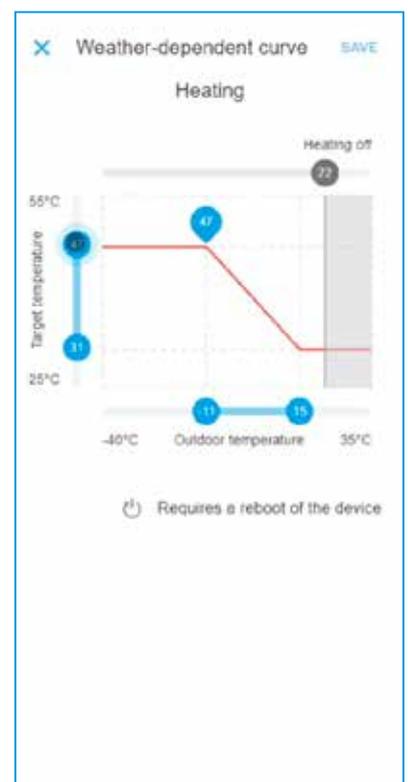
## Fehlerbenachrichtigung sowie 20 Einstellungen für Installateure zur Fernunterstützung durch SBM Pro und e-care App

Über das Fachpartner-Portal können Installateure die Fernüberwachung aktivieren, sodass sie Ihre Installation über mehrere Parameter von ihrem Standort aus überwachen können. Bei einer Störung der Anlage erhalten die Installateure eine automatische Benachrichtigung. 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
- Hauptzone und Zusatzzone (LWT)
- Warmwasser
- Raum (RT)
- Installateur – Problembehebung



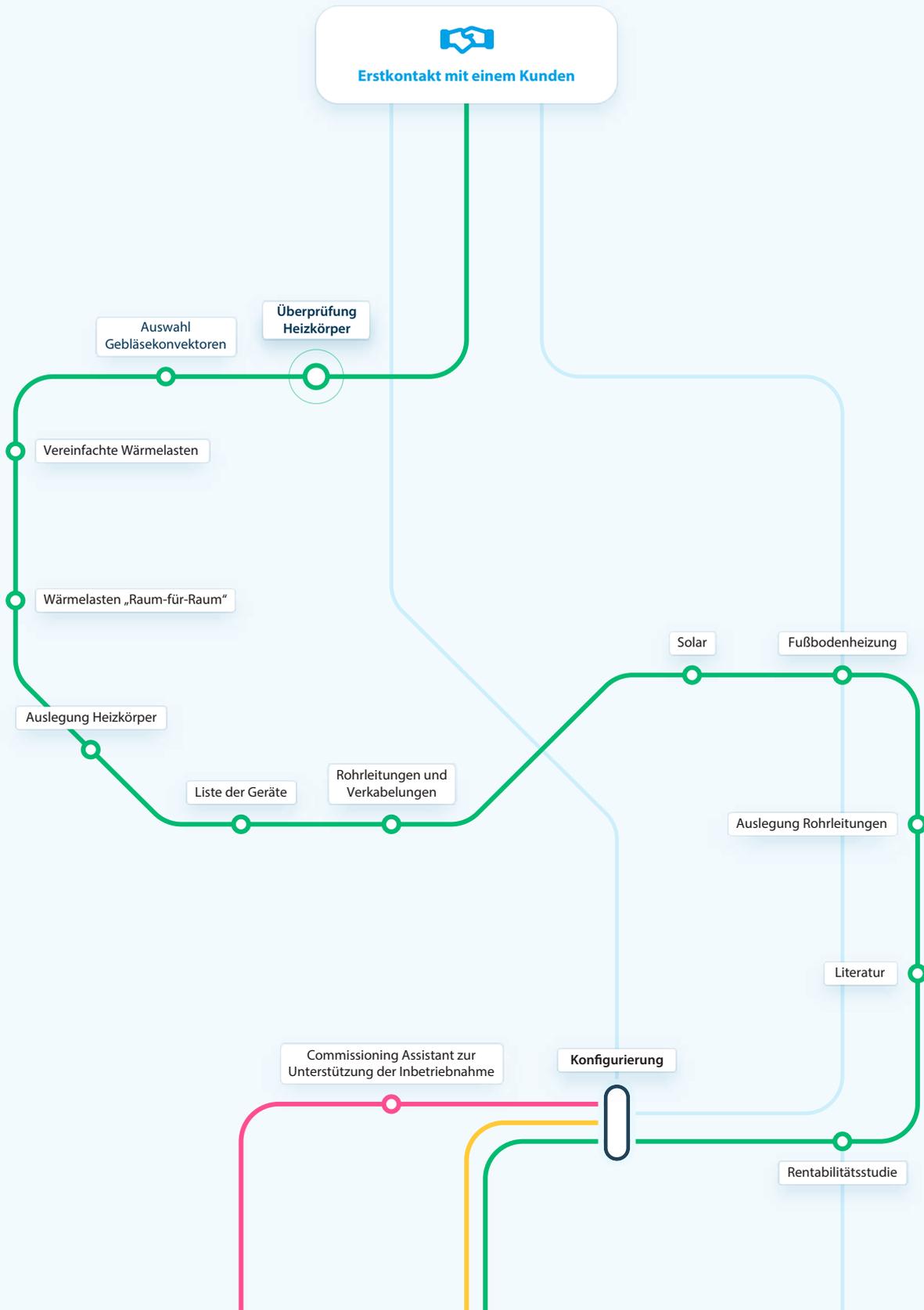
Anpassen eines Raumsollwerts aus der Ferne

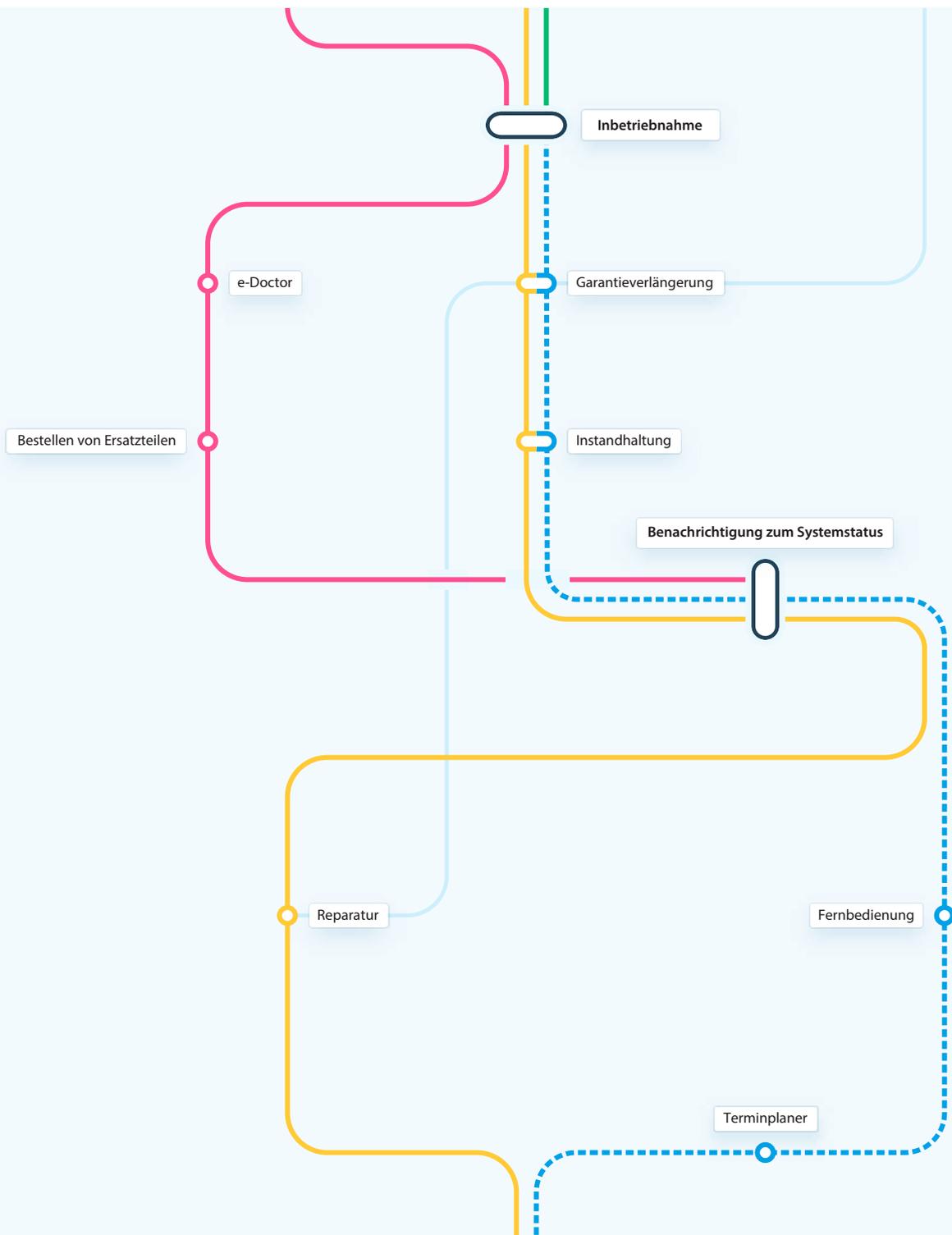


Anpassen der wetterabhängigen Kurve aus der Ferne

# 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
- Auswahl Gebläsekonvektoren
- Vereinfachte Wärmelasten
- Wärmelast „Raum-für-Raum“
- Commissioning Assistant zur Unterstützung der Inbetriebnahme
- Liste der Geräte
- Rohrleitungen und Verkabelungen
- Solar
- Fußbodenheizung
- Auslegung Rohrleitungen
- Literatur
- Rentabilitätsstudie
- Konfigurierung
- Inbetriebnahme

#### Mobile e-Care App

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

#### Stand By Me

- Konfigurierung
- Inbetriebnahme
- Garantieverlängerung
- Benachrichtigungen zum Systemstatus

#### Onecta App

- Garantieverlängerung
- Instandhaltung
- Fernbedienung
- Terminplaner

# Tabelle möglicher Kombinationen und Optionen

			Nur Heizen	
			3 H MT	3 H HT
			ETVH12S18E6V	ETVH16S18E6V7
			ETVH12S18E9W	ETVH16S18E9W7
			ETVH12S23E6V	ETVH16S23E6V7
Typ	Beschreibung	Teile-Bezeichnung	ETVH12S23E9W	ETVH16S23E9W7
Außengerät		EPRA08EV3/W1	●	
		EPRA10EV3/W1	●	
		EPRA12EV3/W1	●	
		EPRA14DV37/W17		●
		EPRA16DV37/W17		●
		EPRA18DV37/W17		●
Regler	Madoka – verkabelter Raumthermostat	BRC1HHDK/S/W	●	●
	Kabellose Raumthermostate	EKRTRB	●	●
	Digitaler Kabel-Raumthermostat	EKRTRWA	●	●
	WLAN-Modul	BRP069A71	●	●
	WLAN-Steckadapter	BRP069A78	● (1)	● (1)
	Digitaler Kabel-Raumthermostat	EKWCTRDIV3	●	●
	Analoger Kabel-Raumthermostat	EKWCTRANIV3	●	●
	Ventilaktuator	EKWCVATRIV3	●	●
	Kabel-Basisstation für Fußbodenheizung	EKWUFHTAIV3	●	●
Universelle Zentralregelung	EKCC8-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	●	●	
Warmwasser	Warmwasserspeicher aus Edelstahl	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 Sensor für Raumthermostat EKRTR	EKRETS	●	●
	Relaisbausatz Smart Grid-Hochspannungsnetz	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	EKPCCAB4	●	●
	Umrüstbausatz für bodenstehendes Gerät von „Nur Heizen“ auf „Heizen und Kühlen“	EKHVCONV4		●
	Umrüstbausatz für wandhängendes Gerät von „Nur Heizen“ auf „Heizen und Kühlen“	EKHBCONV	●	
	Bausatz Zusatzheizung	EKBH3SD		
ECH <sub>2</sub> O-Zubehör	Frostschutz-Ventil	AFVALVE1	●	●
	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		
	Schlammabscheider mit Magnet Caleffi SAS1	156021		
	Biv-Anschlussatz	EKECBIVCO1AF		
DB-Anschlussatz	EKECDBC01AF			

(1) Im Zubehörbeutel enthalten.

(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.

(8) Es kann immer nur 1 Reserveheizung an ein Gerät angeschlossen werden: 3 oder 6\* oder 9 kW (\* kein Modell 6T1 verfügbar). EKECBUCO1AF ist erforderlich, um die Reserveheizung an das Hauptgerät anzuschließen.

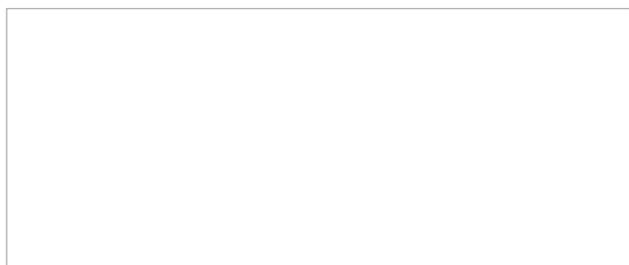
(9) Nur Modelle „Bivalent“.

(10) Wird nur für Modelle 300 benötigt. Modelle 500 benötigen keinen DB-Anschlussbausatz zur Installation des DB-Solarsystems.

Bodenstehendes Gerät mit integriertem Edelstahl-Wasserspeicher				Bodenstehendes Gerät mit integriertem ECH <sub>2</sub> O-Speicher		Wandgeräte			
Reversibel		Bizone				Nur Heizen		Reversibel	
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	ETVX16S18E6V7	ETVZ12S18E6V	ETVZ16S18E6V7	ETSH(B)12P30E	ETSH(B)16P30E7				
ETVX12S18E9W	ETVX16S18E9W7	ETVZ12S18E9W	ETVZ16S18E9W7	ETSH(B)12P50E	ETSH(B)16P50E7				
ETVX12S23E6V	ETVX16S23E6V7	ETVZ12S23E6V	ETVZ16S23E6V7	ETSX(B)12P30E	ETSX(B)16P30E7	ETBH12E6V	ETBH16E6V7	ETBX12E6V	ETBX16E6V7
ETVX12S23E9W	ETVX16S23E9W7	ETVZ12S23E9W	ETVZ16S23E9W7	ETSX(B)12P50E	ETSX(B)16P50E7	ETBH12E9W	ETBH16E9W7	ETBX12E9W	ETBX16E9W7
●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●	
	●		●		●		●		●
	●		●		●		●		●
	●		●		●		●		●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● (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 Ostende · Belgien · [www.Daikin.eu](http://www.Daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (V.i.S.d.P)



ECPDE22-767B

10/22



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. Es wird keine 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 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 chlorfrei gebleichtem Papier.