

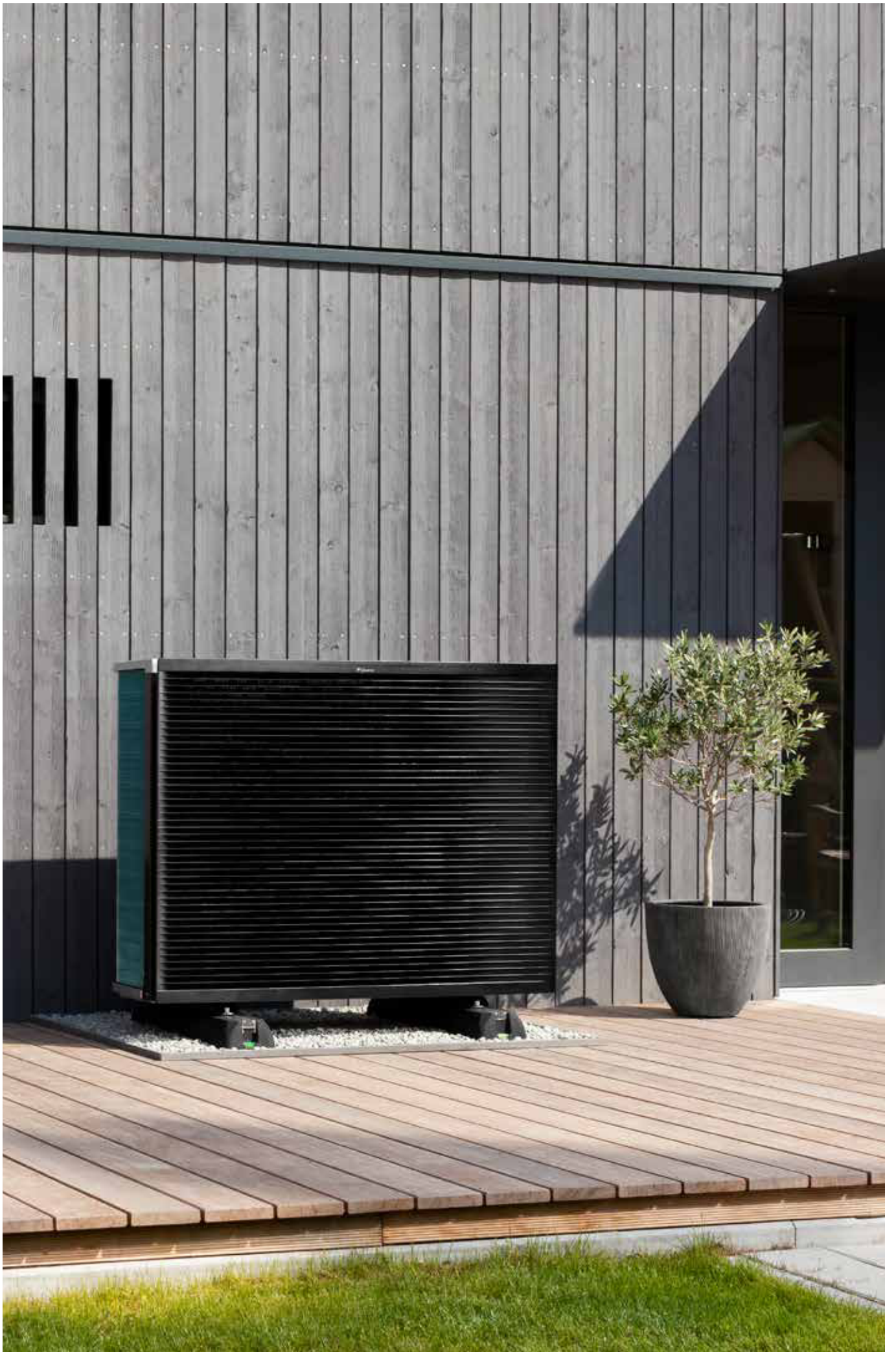
DAIKIN Altherma 3 R MT
Der Inbegriff der Wärmepumpe
Produktkatalog



**Luft-Wasser-Wärmepumpe für mittlere
Vorlauftemperaturen – optimal für Ablösung
von Brennwertkesseln**

Heizen, Kühlen und Warmwasser





Inhaltsverzeichnis

Die ideale Ablösung für Brennwertkessel	4
Daikin Altherma 3 R MT	6
Der Inbegriff der Wärmepumpe.....	6
Innovation ist unsere Herzenssache	8
Eine Lösung, viele Kombinationsmöglichkeiten	10
Höchster Komfort durch höchste Funktionsvielfalt.....	11
Bodenstehendes Gerät mit integriertem Speicher.....	12
Bodenstehendes Gerät mit integriertem ECH ₂ O-Speicher.....	20
Wandhängendes Gerät.....	26
Wärmespeicher und Warmwasserspeicher	32
Wärmespeicher	34
Warmwasserspeicher	35
Wärmepumpenkonvektoren	36
DAIKIN Altherma HPC – Truhengerät	36
DAIKIN Altherma HPC – Wandgerät	38
DAIKIN Altherma HPC – Einbaugerät	39
Regelungen	42
Onecta App	42
Madoka.....	44
Stand By Me	46
Tabelle möglicher Kombinationen und Optionen	50

Die ideale Ablösung für Brennwertkessel wächst weiter

Ideal für die Ablösung von Gas-Brennwertkesseln

Für in den 90er Jahren gebaute Häuser wird es nun Zeit für eine Modernisierung, um noch zeitgemäß zu sein.

Zu einem Renovierungsprojekt gehört es auch, einen Austausch des mittlerweile veralteten Heizungssystems in Betracht zu ziehen.

Für Häuser, in denen eine Vorlauftemperatur von 65 °C ausreicht, bietet die DAIKIN Altherma 3 R MT die ideale Lösung für einen Austausch. Einfach zu installieren – Sie können sogar die bisherigen Heizkörper beibehalten!

Geeignet für mittelgroße Neubauten

Mit Leistungsklassen von 8 bis 12 eignet sich DAIKIN Altherma 3 R MT auch für Neubauten mittlerer Größe.



DAIKIN Altherma 3 R MT ist perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

✓ Mit einer Vorlauftemperatur bis zu 65 °C **eine für Modernisierungsvorhaben geeignete Lösung**

✓ **Hervorragende saisonale Effizienz führt zu** enormen Einsparungen bei den Betriebskosten

✓ Perfekt geeignet für **Neubauprojekte** und auch für Niedrigenergiehäuser



Version „Kältemittel-Split“

Die Baureihe DAIKIN Altherma 3 bereichert die Familie um ein weiteres Mitglied – eine Wärmepumpe der Version „Kältemittel-Split“ für mittlere Vorlauftemperaturen.

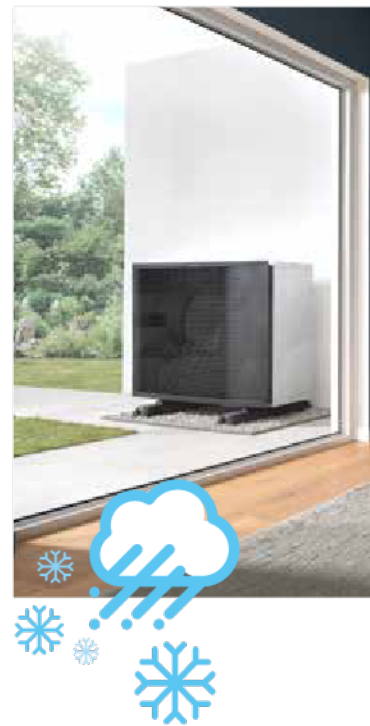
Die DAIKIN Altherma 3 R MT transportiert die der Luft entzogene Wärme mithilfe eines Verdichters und Kältemittel an das Wasser. Diese Version „Kältemittel-Split“ kann neben Heizen und Warmwasserbereitung die Räume auch kühlen.

Wäre eine Version „Hydrosplit“ besser geeignet?

Die mit DAIKIN Altherma 3 realisierten Austauschsysteme sind auch in Hydrosplit-Versionen 3 H MT und 3 H HT verfügbar. Ausführliche Informationen finden Sie hier:



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 R MT 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 Wärmepumpen. 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 CO₂-Ausstoßes bei.

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

R-32

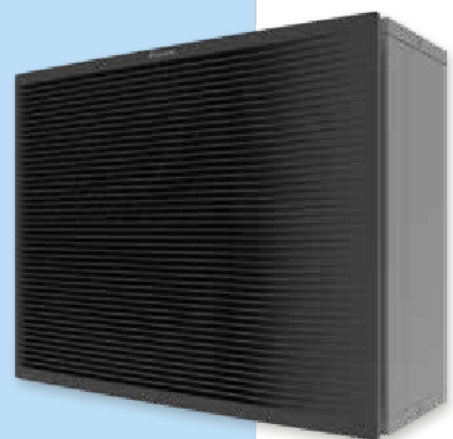
Platzsparendes Gerät in zeitlosem Design

Neben der Geräuschkentwicklung 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.

Bei Markteinführung 2019 gewann dieses Gerät zwei Design-Preise. Dieses preisgekrönte Design wurde bei den neuen Modellen weitergeführt.



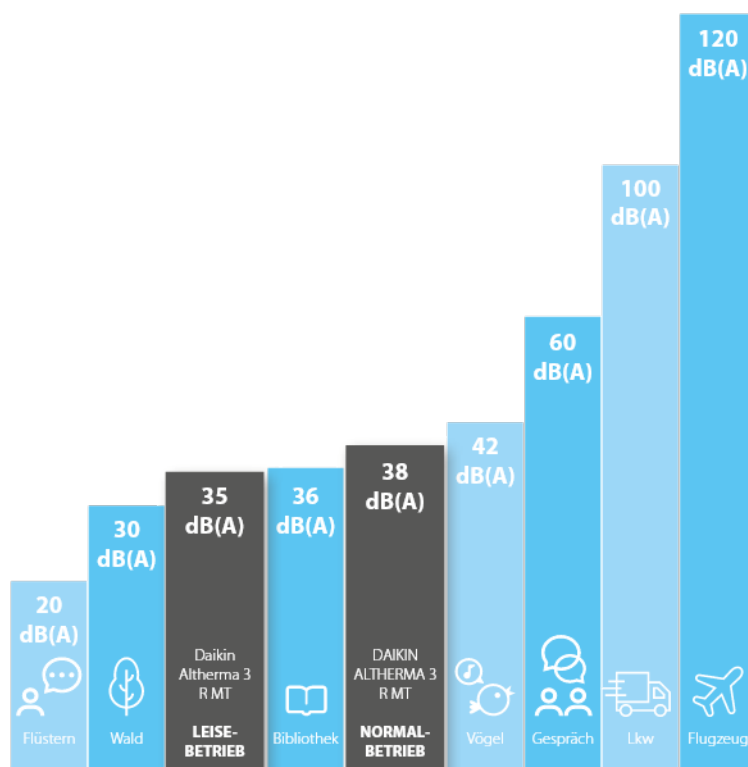


Kein Komfort ohne Stille

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!



Vergleich Schalldruckpegel



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.

* Schalleistung nach ErP-Richtlinie: DAIKIN Altherma 3 R MT: 56 dB(A)

Innovation ist unsere Herzenssache

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

Ein Gehäuse in zeitgemäßem Design

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 (Leistungsklassen 8, 10, 12) 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.

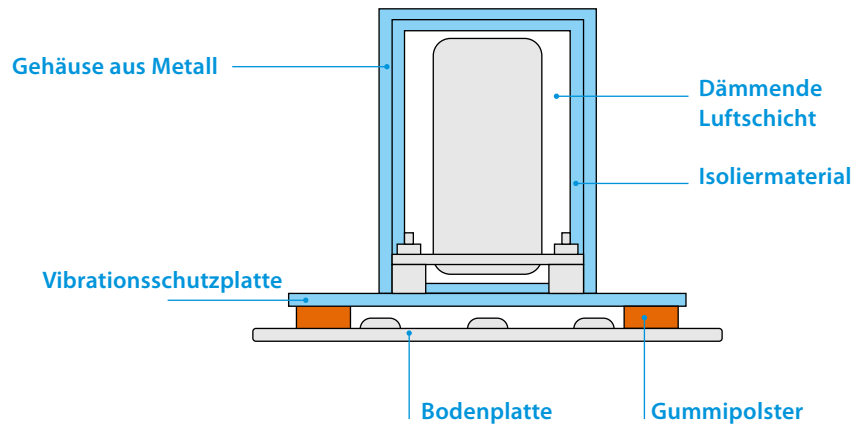


Verdichter in Einhausung und mit Vibrationsschutz

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.

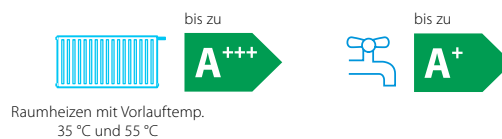


Neuer Verdichter mit Zweifacheinspritzung

Damit ein einzigartiges Produkt entstehen kann, hat sich DAIKIN Europe mit DAIKIN Japan zusammengetan, um Komponenten der Spitzenklasse zu entwickeln. Die DAIKIN Altherma 3 R MT ist in den Leistungsklassen 8/10/12 verfügbar und erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C.

Eindrucksvolles Betriebsverhalten

In guter Tradition unserer anderen auf Ablösung veralteter Systeme optimierten Wärmepumpen kann auch die DAIKIN Altherma 3 R MT Bestwerte auf ihrer Energieverbrauchskennzeichnung ausweisen:

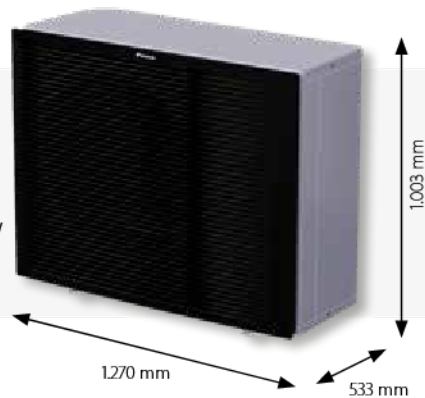


Eine Lösung, viele Kombinationsmöglichkeiten

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

Außengerät

Das Außengerät der 3 R MT ist in drei Leistungsklassen verfügbar: 8–10–12 kW



Modell mit integriertem Warmwasserspeicher aus Edelstahl

Dieses kompakte Gerät hat eine kleine Stellfläche von 595 x 625 mm. Das Gerät verfügt über einen Speicher von 180 bzw. 230 Litern zur Abdeckung des Bedarfs an Warmwasser im Haushalt. Sie können sich auch für eine Version „Kühlbetrieb“ oder eine Version „Zwei Zonen“ entscheiden.



Modell mit integriertem ECH₂O-Warmwasserspeicher

Das ECH₂O-Modell ist mit einem Warmwasserspeicher mit 300 bzw. 500 Litern Inhalt ausgestattet und kann an Solarthermiekollektoren angeschlossen werden. Sie können sich auch für eine Version „Kühlbetrieb“ entscheiden.



Wandhängendes Modell

Bei diesem Modell handelt es sich um das kompakteste Gerät. Falls jedoch Warmwasserbereitung gewünscht ist, muss ein separater Speicher installiert werden. Sie können sich auch für eine Version „Kühlbetrieb“ entscheiden.



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

Höchster Komfort

durch höchste Funktionsvielfalt

Wählen Sie aus den DAIKIN „Dreimal Plus“ einen den Bedürfnissen Ihrer Kunden entsprechenden Funktionsumfang aus.

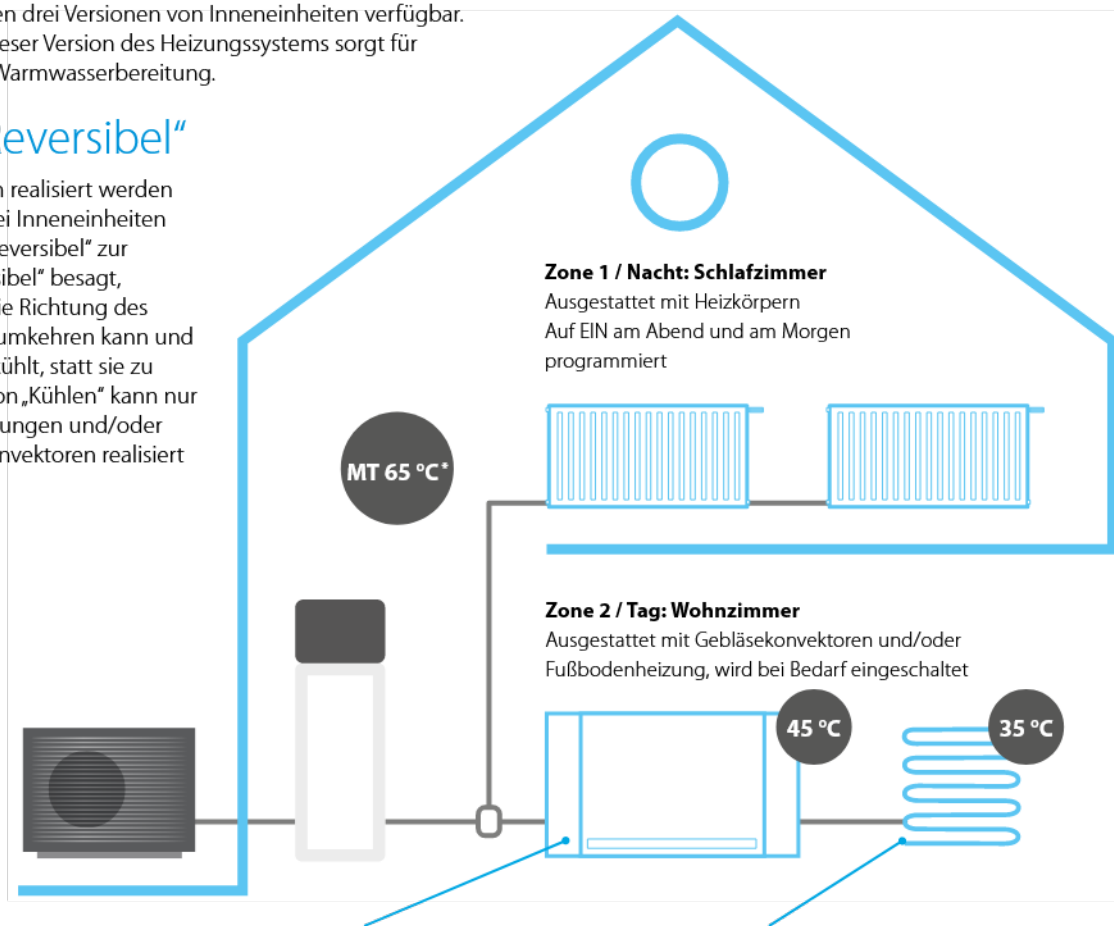
Die Inneneinheiten stehen in 3 Modellversionen zur Auswahl: „Nur Heizen“, „Heizen und Kühlen“ und „Zwei Zonen“. Sie können sich also Ihre DAIKIN Heizungsanlagen maßgerecht zuschneiden.

+ 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 Wärmepumpenkonvektoren 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 gleitet 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 R MT erreichen Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C (Klassen 08, 10, 12).



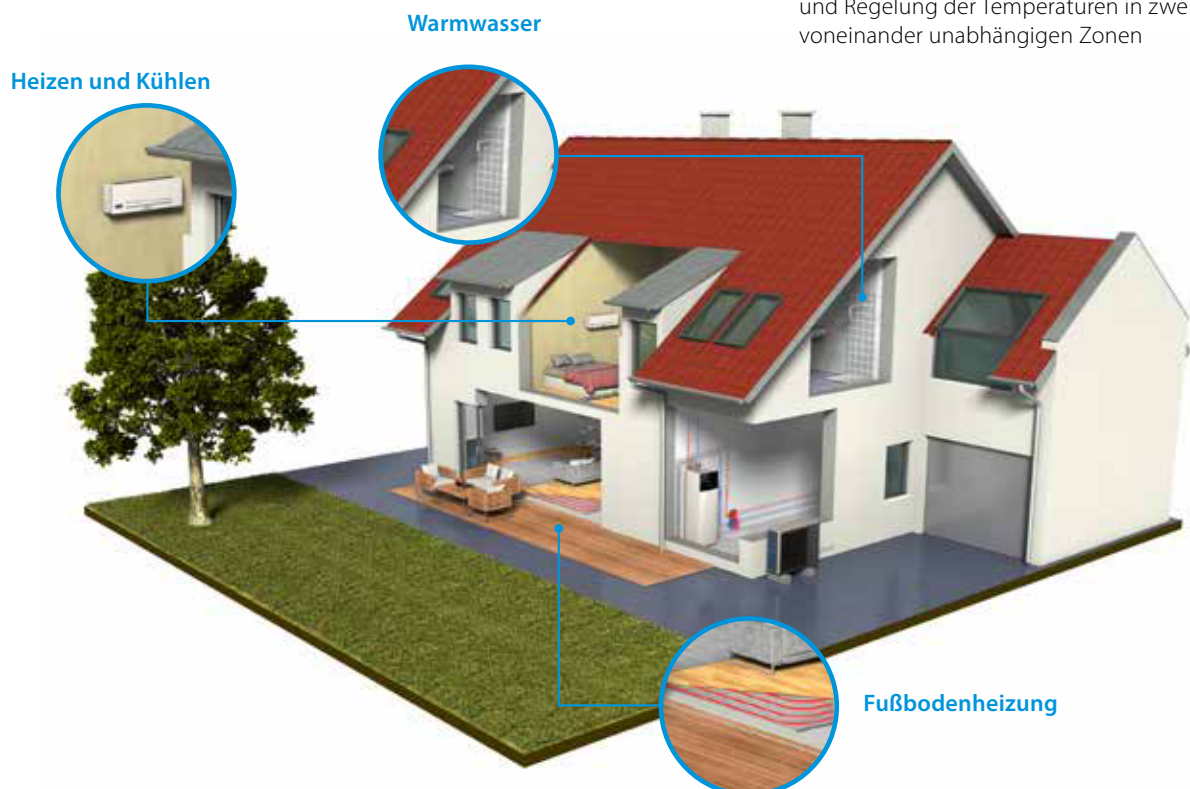
Bodenstehendes Gerät mit integriertem Speicher

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 Zonen



All-in-one-Konzept

Kleinere Stellfläche und niedrigere Bauhöhe

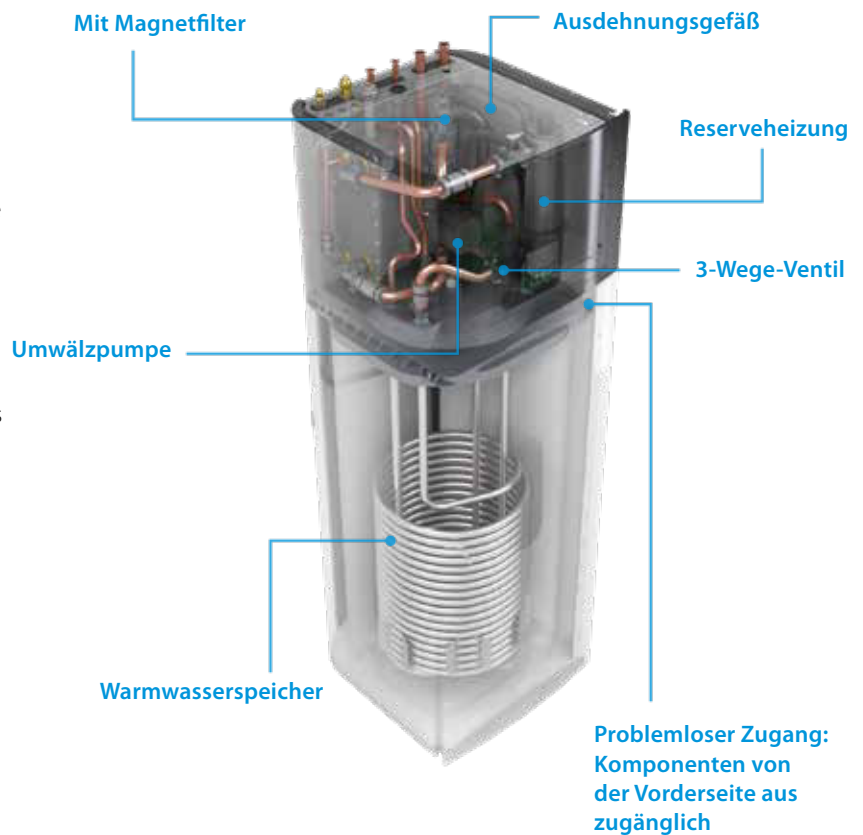
Im Vergleich zur herkömmlichen Split-Bauweise mit einer an die Wand montierten Inneneinheit und separatem Warmwasserspeicher benötigt die integrierte Inneneinheit deutlich weniger Installationsraum.

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 R MT

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Warmwasser, ideal für Niedrigenergiehäuser

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Energieeffizientes System „Nur Heizen“ mit Luft-Wasser-Wärmepumpe
- › Schnelles Konfigurieren in nur 9 Schritten mithilfe eines Assistenten mit Bedienbildern in hoher Auflösung und in Farbe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt



bis zu

Angaben zur Effizienz				ELVH + ERRA	12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1			
	Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,42		3,43		3,53				
				η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	134		138						
	Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz				A++								
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,81		4,84							
η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)			190		191								
Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz				A+++									
	Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	Durchschn. COP	2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05			
				Klima	120	130	120	130	120	130			
				Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung				A+					
				Innengerät				ELVH	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz											
	Material	Beschichtetes Blech											
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634				
Gewicht	Gerät		kg	120	129	120	129	120	129				
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									
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)										
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)										
Außengerät	ERRA				08EW1		10EW1		12EW1				
	Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003 x 1.270 x 533								
	Gewicht	Gerät		kg	107								
	Verdichter	Anzahl			1								
		Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter								
	Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°CTK	-25 ~ 25								
		Kühlen	Min. bis Max.	°CTK	10 ~ 43								
		Warmwasser	Min. bis Max.	°CTK	-25 ~ 35								
	Kältemittel	Typ			R-32								
		GWp			675								
		Füllmenge		kg	3,25								
		Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19								
	Regeln				Expansionsventil								
LW(A)	Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)				56								
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)				41,1									
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung				Hz / V								
Strom	Empfohlene Sicherungen				A								

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 R MT

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für **Heizen und Warmwasser**, ideal für Niedrigenergiehäuser

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Energieeffizientes System „Nur Heizen“ mit Luft-Wasser-Wärmepumpe
- › Schnelles Konfigurieren in nur 9 Schritten mithilfe eines Assistenten mit Bedienbildern in hoher Auflösung und in Farbe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt



bis zu

Angaben zur Effizienz				ELVH + ERRA	12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,34						
			ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) %	130		131		135		
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,69		4,71				
			ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) %	184		186				
Warmwasserbereitung	Durchschn. Klima	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	L						
			COP jwh (Warmwasserbereitungs-Nutzungsgrad) %	2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96	
	Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung			A++						
				A+						
Innengerät				ELVH	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz								
	Material	Beschichtetes Blech								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	
Gewicht	Gerät		kg	120	129	120	129	120	129	
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						
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)							
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)							
Außengerät				ERRA	08EV3	10EV3	12EV3			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003 x 1.270 x 533						
	Gerät		kg	107						
Verdichter	Anzahl			1						
	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter						
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~ 25						
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10 ~ 43						
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~ 35						
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Füllmenge		kg	3,25						
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19						
Regeln				Expansionsventil						
LW(A) Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)				54						
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)				40,6						
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50 /230						
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	32						

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 R MT F

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

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Für Warmwasser, Heizen und Kühlen
- › Schnelles Konfigurieren in nur 9 Schritten mithilfe eines Assistenten mit Bedienbildern in hoher Auflösung und in Farbe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt



bis zu

Angaben zur Effizienz				ELVX + ERRA		12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
	Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP		3,47		3,48		3,58	
				η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%		136			140	
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz				A++				
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP		4,95			4,98			
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%		195			196			
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz				A+++				
	Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil								
				L							
	Durchschn. Klima	COP	dhw		2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05	
		η _{wh} (Warmwasserbereitungs-Nutzungsgrad)	%		120	130	120	130	120	130	
			Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung				A+				

Innengerät				ELVX	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz								
	Material	Beschichtetes Blech								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	
Gewicht	Gerät	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	-25 ~ 25					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C	15 ~ 65					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C	-25 ~ 35					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C	25 ~ 62					
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	44						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	30						

Außengerät				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		1.003 x 1.270 x 533		
Gewicht	Gerät	Verdichter	Anzahl	kg	107		
				Typ	1		
Betriebsbereich	Heizen	Kühlen	Warmwasser	Min. bis Max.	°CTK		
				Min. bis Max.	-25 ~ 25		
				Min. bis Max.	10 ~ 43		
Kältemittel	Typ	GWP	Füllmenge	kg	675		
				kg	3,25		
				tCO ₂ -Äq.	2,19		
				Regeln	Expansionsventil		
LW(A)	Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)			dB(A)	56		
	Schalldruckpegel (in Nom. 1 Meter Entfernung)			dB(A)	41,1		
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	W1/3~/50 /400		
Strom	Empfohlene Sicherungen			A	16		

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 R MT F

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

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Für Warmwasser, Heizen und Kühlen
- › Schnelles Konfigurieren in nur 9 Schritten mithilfe eines Assistenten mit Bedienbildern in hoher Auflösung und in Farbe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Dritten
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt



bis zu

Angaben zur Effizienz				ELVX + ERRA	12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP		3,37		3,38			3,47
			ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%		132				136
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP		4,79			4,82		
			ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	188			190		
Klasse jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz						A++				
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil								
			Durchschn. COP	dhw	2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
	Klima	Klima	ηwh (Warmwasserbereitungs-Nutzungsgrad)	%	117	126	117	126	117	126
			Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung						A+	
Innengerät				ELVX	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz								
	Material	Beschichtetes Blech								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	
Gewicht	Gerät		kg	120	129	120	129	120	129	
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						
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)							
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)							
Außengerät				ERRA	08EV3	10EV3		12EV3		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003 x 1.270 x 533						
Gewicht	Gerät		kg	107						
Verdichter	Anzahl			1						
	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter						
Betriebsbereich	Heizen		Min. bis Max.	°C TK						
	Kühlen		Min. bis Max.	°C TK						
	Warmwasser		Min. bis Max.	°C TK						
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Füllmenge		kg	3,25						
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19						
	Regeln			Expansionsventil						
LW(A)	Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)			54						
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			40,6						
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50 /230						
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	32						

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 R MT F

Bodenstehendes Gerät mit integriertem Management für Zonen unterschiedlicher Temperaturen

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Variante „Zwei Zonen“ für Überwachung und Regelung der Temperaturen in zwei voneinander unabhängigen Zonen. Für optimale Effizienz Heizkörper mit Fußbodenheizung kombinieren
- › Schnelles Konfigurieren in nur 9 Schritten mithilfe eines Assistenten mit Bedienbildern in hoher Auflösung und in Farbe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt



Angaben zur Effizienz				ELVZ + ERRA		12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP			3,42		3,43		3,58	
			ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)			134		134		138	
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz							A++	
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP			4,81			4,84		
ηs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)					190			191			
				Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz					A+++		
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil								L	
		Durchschn. Klima	COP	dhw	2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05	
			ηwh (Warmwasserbereitungs-Nutzungsgrad)			120	130	120	130	120	130
			Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung								A+

Innengerät				ELVZ	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz								
	Material	Beschichtetes Blech								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	
Gewicht	Gerät	Speicher	Wasservolumen	l	180	230	180	230	180	230
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C			-25 ~ 25			
			Wasserseite	Min. bis Max.	°C			15 ~ 65		
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C			-25 ~ 35			
			Wasserseite	Min. bis Max.	°C			25 ~ 62		
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)			44				
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)			30				

Außengerät				ERRA	08EW1	08EW1	10EW1	10EW1	12EW1	12EW1
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003 x 1.270 x 533						
Gewicht	Gerät	Verdichter	Anzahl	1						
				Typ	Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter					
Betriebsbereich	Heizen	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK			-25 ~ 25			
			Min. bis Max.	°C TK			10 ~ 43			
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK			-25 ~ 35				
Kältemittel	Typ	GWP					R-32			
							675			
	Füllmenge	kg			3,25					
	Füllmenge	tCO ₂ -Äq.			2,19					
		Regeln					Expansionsventil			
LW(A)	Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)						56			
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)		Nom.					41,1			
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V			W1/3~/50 /400				
Strom	Empfohlene Sicherungen		A			16				

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 R MT F

Bodenstehendes Gerät mit integriertem Management für Zonen unterschiedlicher Temperaturen

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Variante „Zwei Zonen“ für Überwachung und Regelung der Temperaturen in zwei voneinander unabhängigen Zonen. Für optimale Effizienz Heizkörper mit Fußbodenheizung kombinieren
- › Schnelles Konfigurieren in nur 9 Schritten mithilfe eines Assistenten mit Bedienbildern in hoher Auflösung und in Farbe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt



bis zu

Angaben zur Effizienz				ELVZ + ERRA	12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3
	Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,34				3,44	
			ns (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	130	131		135		
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,69				4,71		
		ns (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	184	186		186			
	Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil			L				
			Durchschn. COP	dhw	2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
	Klima	rywh (Warmwasserbereitungs-Nutzungsgrad)	%	117	126	117	126	117	126	
	Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung			A+						

Innengerät				ELVZ	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz								
	Material	Beschichtetes Blech								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	
Gewicht	Gerät		kg	133	141	133	141	133	141	
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						
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)							
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)							

Außengerät				ERRA	08EV3	08EV3	10EV3	10EV3	12EV3	12EV3
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003 x 1.270 x 533						
Gewicht	Gerät		kg	107						
Verdichter	Anzahl			1						
	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter						
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°CTK	-25 ~ 25						
	Kühlen	Min. bis Max.	°CTK	10 ~ 43						
	Warmwasser	Min. bis Max.	°CTK	-25 ~ 35						
Kältemittel	Typ			R-32						
	GW			675						
	Füllmenge		kg	3,25						
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19						
Regeln				Expansionsventil						
LW(A)	Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)			54						
Schalldruckpegel (in Nom. 1 Meter Entfernung)				40,6						
Spannungsversorgung Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung				Hz / V						
Strom				Empfohlene Sicherungen						
				A						

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Bodenstehendes Gerät mit integriertem ECH₂O-Speicher

Die DAIKIN Altherma Hochtemperatur-Split mit integriertem ECH₂O 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
- › Kontinuierlicher Heizbetrieb im Abtaubetrieb und Nutzung gespeicherter Wärme für das Raumheizen (nur 500-l-Speicher)
- › Elektronische Steuerung von Wärmepumpe und ECH₂O-Wärmespeicher maximiert die Energieeffizienz und sorgt für bedarfsgerechtes Heizen und Warmwasser
- › Genügt den höchsten Maßstäben der Trinkwasserhygiene
- › Hoher Anteil an erneuerbarer Energie dank Solaranschluss

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

ECH₂O



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.

ECH₂O-Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

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

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

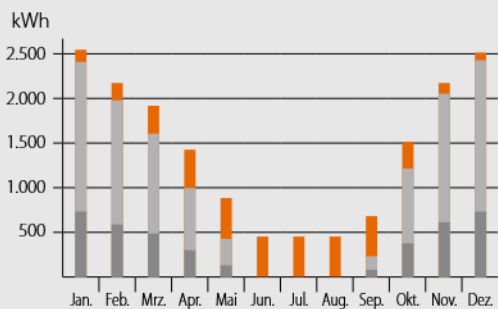
Druckloses (Drain-Back-) Solarsystem (ELSH*, ELSX*)

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

Druck-Solarsystem (ELSHB*, ELSXB*)

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

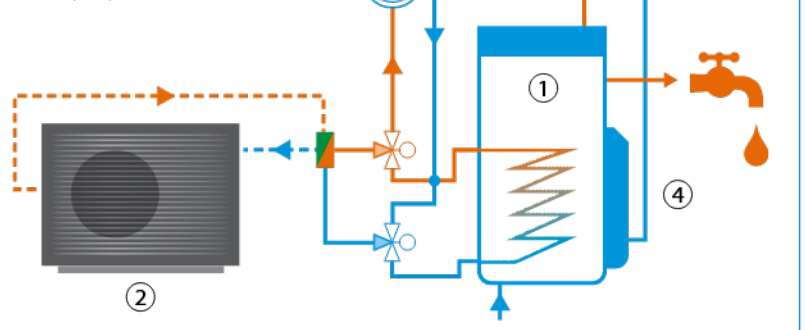
Monatlicher Energieverbrauch eines frei stehenden Einfamilienhauses



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

Prinzipdarstellung System: integrierte Solareinheit

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



Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

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

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Schnelles Konfigurieren in nur 9 Schritten mithilfe eines Assistenten mit Bedienbildern in hoher Auflösung und in Farbe
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen und Solartechnik für Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisches Wasser, keine thermische Desinfektion gegen Legionellen notwendig



bis zu

Angaben zur Effizienz				ELSX+ ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP		3,47		3,48		3,48	
	Vorlauftemp. 55 °C		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%			136			
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz				A++			
	Bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP		4,95		4,98			
Warmwasserbereitung	Vorlauftemp. 35 °C		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	195		196			
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz				A+++			
	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil			L	XL	L	XL	L	XL
		Durchschn. COP	dhw		2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
Klima	Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung	η _{wh} (Warmwasserbereitungs-Nutzungsgrad)	%	119	136	119	136	119	136	
						A+				
Innengerät				ELSX	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	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	
Gewicht	Gerät		kg	76	91	76	91	76	91	
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximale Wassertemperatur		°C	85						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C -25 ~25						
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C 15 ~65						
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C -25 ~35						
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C 25 ~62						
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	44,7						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	36,8						
Außengerät				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003 x 1.270 x 533						
	Gerät		kg	107						
Verdichter	Anzahl			1						
	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter						
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~25						
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~35						
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Füllmenge		kg	3,25						
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19						
LW(A)	Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)	Nom.		dB(A)						
				56						
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			dB(A)						
				41,1						
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	W1/3~/50 /400						
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	16						

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

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

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Schnelles Konfigurieren in nur 9 Schritten mithilfe eines Assistenten mit Bedienbildern in hoher Auflösung und in Farbe
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen und Solartechnik für Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisches Wasser, keine thermische Desinfektion gegen Legionellen notwendig



bis zu

Angaben zur Effizienz				ELSX+ ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP		3,37		3,38		3,47	
	Vorlauftemp. 55 °C		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)		132			136		
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A++					
	Bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP		4,79			4,82		
Warmwasserbereitung	Vorlauftemp. 35 °C		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)		188			190		
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A+++					
	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL	
			Durchschn. COP	dhw	2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
Klima		η _{wh} (Warmwasserbereitungs-Nutzungsgrad)	%	116	132	116	132	116	132	
		Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung		A+						
Innengerät				ELSX	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	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	
Gewicht	Gerät		kg	76	91	76	91	76	91	
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximale Wassertemperatur		°C	85						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C						
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C						
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C						
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C						
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	44,7						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	36,8						
Außengerät				ERRA	08EV3	10EV3		12EV3		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003 x 1.270 x 533						
	Gerät		kg	107						
Verdichter	Anzahl			1						
	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter						
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~25						
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~35						
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Füllmenge		kg	3,25						
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19						
LW(A)	Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)	Nom.		dB(A)						
				54						
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			dB(A)						
				40,6						
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50/230						
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	32						

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

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

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Schnelles Konfigurieren in nur 9 Schritten mithilfe eines Assistenten mit Bedienbildern in hoher Auflösung und in Farbe
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen und Solartechnik für Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisches Wasser, keine thermische Desinfektion gegen Legionellen notwendig



bis zu

Angaben zur Effizienz			ELSH + ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1
	Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein SCOP	3,42		3,43		3,53	
			rs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	134		A++		138	
		Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein SCOP	4,81		4,84			
			rs (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	190		191			
	Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	L	XL	L	XL	L	XL
			Durchschn. COP	dhw	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83
	Klima	r _{wh} (Warmwasserbereitungs-Nutzungsgrad)	%	119	136	119	136	119	136
		Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung		A+					
Innengerät			ELSH	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	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817
Gewicht	Gerät		kg	76	91	76	91	76	91
	Speicher	Wasservolumen	l	294	477	294	477	294	477
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	44,7					
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	36,8					
Außengerät			ERRA	08EW1	10EW1		12EW1		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003 x 1.270 x 533					
Gewicht	Gerät		kg	107					
	Verdichter	Anzahl		1					
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	Vollhemetischer Schwingkolbenverdichter					
				Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK			
Kältemittel	Typ			R-32					
	GWP			675					
	Füllmenge		kg	3,25					
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19					
LW(A)	Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)	Nom.		Expansionsventil					
						56			
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			41,1					
				Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	W1/3~/50/400		
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	16					

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

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

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Schnelles Konfigurieren in nur 9 Schritten mithilfe eines Assistenten mit Bedienbildern in hoher Auflösung und in Farbe
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen und Solartechnik für Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisches Wasser, keine thermische Desinfektion gegen Legionellen notwendig



bis zu

Angaben zur Effizienz				ELSH + ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP					3,44		
			η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	130		131		135		
		Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			A++					
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,69			4,71			
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)		184			186			
		Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz				A+++				
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL	
			Durchschn. Klima	COP	2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
		η _{wh} (Warmwasserbereitungs-Nutzungsgrad)	116	132	116	132	116	132		
		Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung				A+				
Innengerät				ELSH	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	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	
Gewicht	Gerät		kg	76	91	76	91	76	91	
	Speicher	Wasservolumen	l	294	477	294	477	294	477	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C						
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C						
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C						
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C						
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	44,7						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	36,8						
Außengerät				ERRA	08EV3	10EV3		12EV3		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003 x 1.270 x 533						
Gewicht	Gerät		kg	107						
	Verdichter	Anzahl		1						
	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter						
Betriebsbereich	Heizen		Min. bis Max.	°C TK						
	Warmwasser		Min. bis Max.	°C TK						
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Füllmenge		kg	3,25						
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19						
	Regeln			Expansionsventil						
LW(A)	Schalleistungspegel			54						
	(entsprechend EN 14825)									
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			40,6						
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1~/50 /230						
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	32						

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

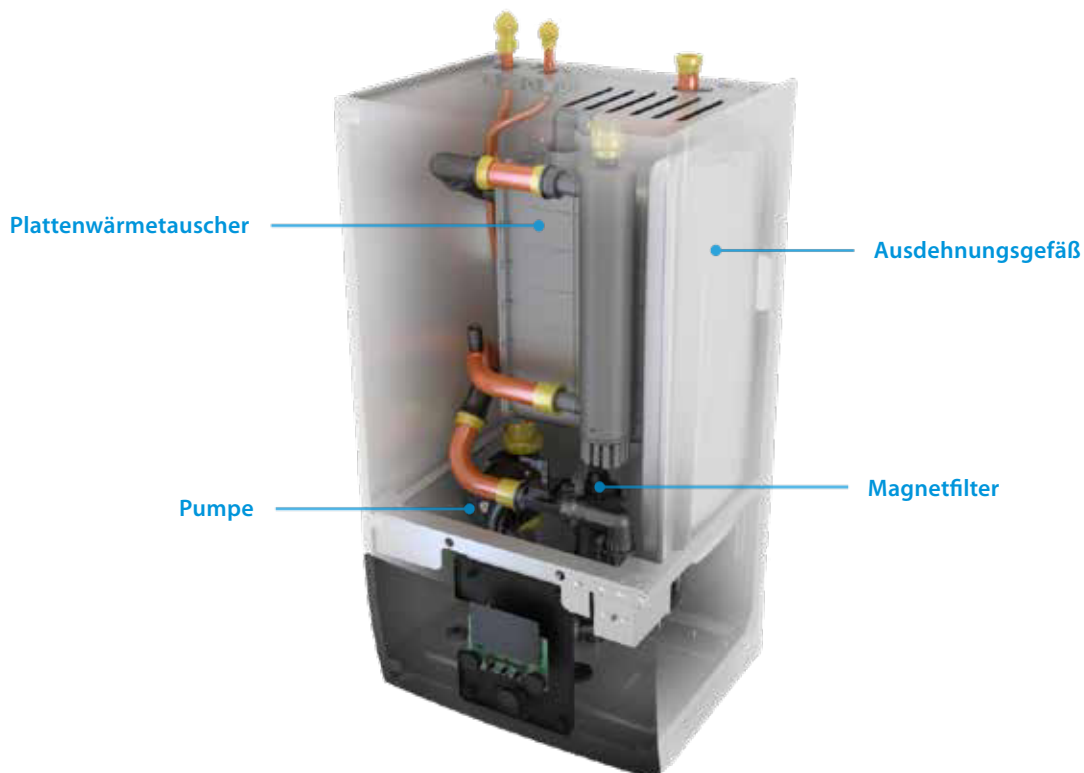
Wandhängendes Gerät

Warum ein wandhängendes DAIKIN Gerät?

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

Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschlüssen

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



Flexibilität bei der Warmwasserbereitung

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

ECH₂O-Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

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

- › Frischwasserprinzip: Genießen Sie Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- › Optimale Warmwasserbereitung: 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 R MT W

Wandhängende Luft-Wasser-Wärmepumpe **Nur Heizen**

- › Schnelles Konfigurieren in nur 9 Schritten mithilfe eines Assistenten mit Bedienbildern in hoher Auflösung und in Farbe
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH₂O-Wärmespeicher
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt



Angaben zur Effizienz				ELBH + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
			η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) %	134	130	134	131	138	135	
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,81	4,69	4,84	4,71	4,84	4,71	
			η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) %	190	184	191	186	191	186	
			Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Innengerät				ELBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz								
	Material	Kunststoff, Blech								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	840 x 440 x 390						
Gewicht	Gerät		kg	48,5						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C	-25 ~ 25					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C	15 ~ 65					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C	-25 ~ 35					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C	25 ~ 62					
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	44						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	30						
Außengerät				ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003 x 1.270 x 533						
Gewicht	Gerät		kg	107						
Verdichter	Anzahl			1						
	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter						
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~ 25						
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~ 35						
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Füllmenge		kg	3,25						
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19						
				Expansionsventil						
LW(A)	Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)			56	54	56	54	56	54	54
	Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)			41,1	40,6	41,1	40,6	41,1	40,6	40,6
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	V3/1~/50 /230
Strom	Empfohlene Sicherungen	A		16	32	16	32	16	32	32

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Daikin Altherma 3 R MT W

Wandhängende **reversible** Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Kühlen

- › Schnelles Konfigurieren in nur 9 Schritten mithilfe eines Assistenten mit Bedienbildern in hoher Auflösung und in Farbe
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH₂O-Wärmespeicher
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt



bis zu

Angaben zur Effizienz				ELBX + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP		3,47	3,37	3,48	3,38	3,58	3,47
			η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	136	132	136	132	140	136
	Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			A++						
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP		4,95	4,79	4,98	4,82	4,98	4,82
η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)			%	195	188	196	190	196	190	
Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			A+++							
Innengerät				ELBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz								
	Material	Kunststoff, Blech								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	840 x 440 x 390						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C	-25 ~ -25					
			Wasserseite	Min. bis Max.	°C	15 ~ -65				
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C	-25 ~ -35					
			Wasserseite	Min. bis Max.	°C	25 ~ -62				
	Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	44					
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	30						
Außengerät				ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003 x 1.270 x 533						
Gewicht	Gerät		kg	107						
Verdichter	Anzahl			1						
	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter						
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~ 25						
			Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~ 35				
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Füllmenge		kg	3,25						
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,19						
	Regeln			Expansionsventil						
LW(A)	Schallleistungspegel			56	54	56	54	56	54	
	Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.		41,1	40,6	41,1	40,6	41,1	40,6	
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	
	Empfohlene Sicherungen	A		16	32	16	32	16	32	

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.





Wärmespeicher und Warmwasserspeicher

Installationsmöglichkeiten für Warmwasser und Heizen

Warum einen Wärmespeicher oder Warmwasserspeicher installieren?

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.



ECH₂O-Wärmespeicher



Warmwasserspeicher aus Edelstahl

Warmwasserspeicher

Speicher aus Edelstahl

Komfort

- › EKHWS(U)-D aus Edelstahl in Varianten 150, 180, 200, 250 und 300 Liter

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 ECH₂O-Wärmespeicher

ECH₂O-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

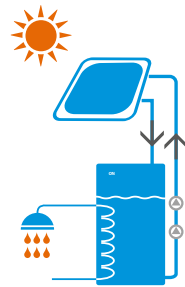
- › Das Solarsystem wird nur dann mit Wasser befüllt, wenn die Sonne ausreichend Wärmeenergie liefert
- › Die Pumpen in der Regel- und Pumpeneinheit werden kurz eingeschaltet und füllen die Kollektoren mit Wasser aus dem Speicher
- › Nach dem Befüllen erhält eine der Pumpen die Wasserzirkulation aufrecht

Effizienz

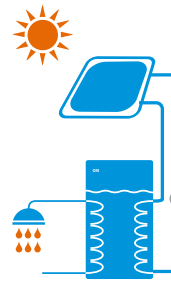
- › Fit für die Zukunft: maximale Nutzung erneuerbarer Energie
- › Intelligentes Wärmespeichermanagement: kontinuierlicher Heizbetrieb im Abtaubetrieb, und Nutzung gespeicherter Wärme für Raumheizen
- › Hochwertige Isolierung hält Wärmeverluste auf einem Minimum

Zuverlässigkeit

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



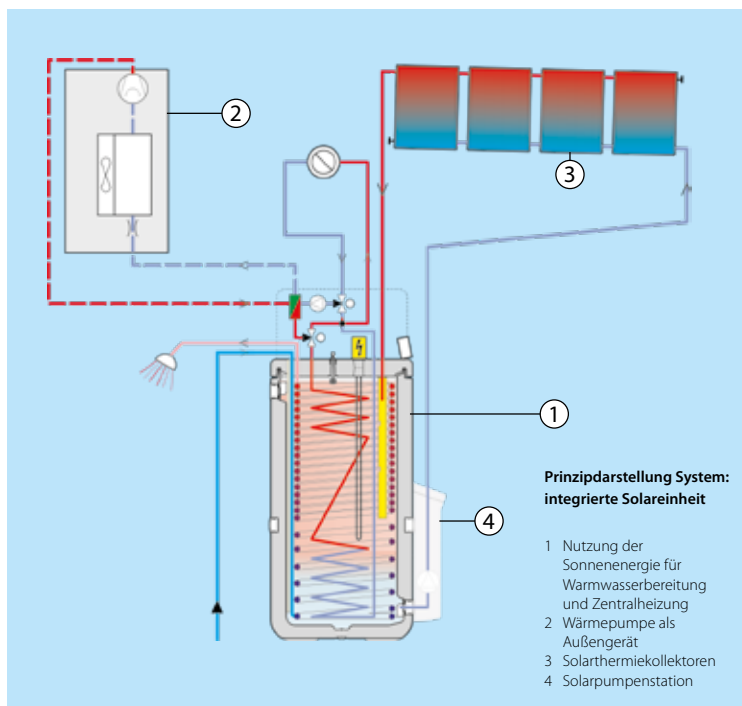
Drain-Back-Solarsystem



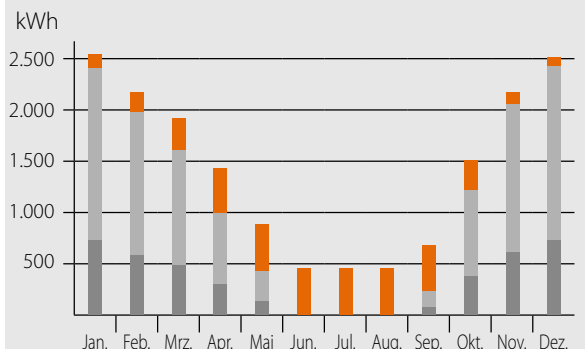
Druck-Solarsystem

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

Wärmespeicher

Warmwasserspeicher aus Kunststoff, mit Solaranschluss

- › Speicher für Anschluss an Druck-Solarthermiesystem
- › Speicher für Anschluss an Drain-Back-Solarthermiesystem
- › Verfügbar mit 300 und 500 Litern
- › Großer Warmwasserspeicher sichert für Verfügbarkeit von Warmwasser Tag und Nacht
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Anschluss Raumheizung möglich (nur 500-l-Speicher)



Zubehörteile		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB		
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)						
	Material	Schlagfestes Polypropylen						
Abmessungen	Gerät	Breite	mm	595	790	595	790	
		Tiefe	mm	615	790	615	790	
Gewicht	Gerät	Leer	kg	58	82	58	89	
		Speicher	Wasservolumen	l	294	477	294	477
Speicher	Material		Polypropylen					
	Maximale Wassertemperatur		°C	85				
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	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		m²	5.600	5.800	5.600	5.900	
	Inneres Wärmetauschervolumen		l	27,1	28,1	27,1	28,1	
	Betriebsdruck		bar	6				
	Durchschnittliche spezifische Wärmeabgabe		W/K	2.790	2.825	2.790	2.825	
	Befüllen	Anzahl		1				
		Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1,4404)				
		Oberfläche		m²	3	4	3	4
		Inneres Wärmetauschervolumen		l	13	18	13	18
		Betriebsdruck		bar	3			
	Durchschnittliche spezifische Wärmeabgabe		W/K	1.300	1.800	1.300	1.800	
	Druck-Solarsystem	Durchschnittliche spezifische Wärmeabgabe				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		
Durchschnittliche spezifische Wärmeabgabe		W/K	-	280	-	280		

Warmwasserspeicher

Warmwasserspeicher aus Edelstahl

- > Verfügbar in Varianten 150, 180, 200, 250 und 300 Liter
- > Warmwasserspeicher aus Edelstahl

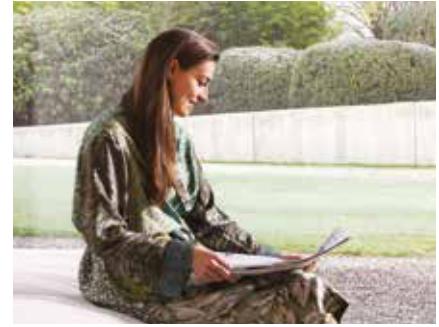


EKHWS(U)-D

Zubehörteile		EKHWSU/EKHWS/EKHWS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Gehäuse	Farbe		Reinweiß									
	Material		Epoxidbeschichteter Stahl / Epoxidbeschichteter Normalstahl									
Speicher	Wasservolumen	l	145	174	192	242	292	145	174	192	242	292
	Material		Edelstahl (EN 1,4521)									
	Maximale Wassertemperatur	°C	75									
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,1 (1)	1,2 (1)	1,3 (1)	1,4 (1)	1,6 (1)	1,1 (1)	1,2 (1)	1,3 (1)	1,4 (1)
Wärmetauscher	Energieeffizienzklasse		B									
	Warmwasser	Anzahl	1									
	Rohrmaterial		Edelstahl (EN 1,4521)									
	Oberfläche	m ²	1,050	1,400		1,800		1,050	1,400		1,800	
	Inneres Wärmetauschervolumen	l	4,9	6,5		8,2		4,9	6,5		8,2	
Zusatzheizung	Betriebsdruck	bar	10									
	Leistung	kW	3									
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/230									
Gewicht	Gerät	kg	45 - 45	50 - 50	53 - 53	58 - 58	63 - 63	45 - 45	50 - 50	53 - 53	58 - 58	63 - 63
	Leerlauf	kg	45 - 45	50 - 50	55 - 53	60 - 58	68 - 63	45 - 45	50 - 50	55 - 53	60 - 58	68 - 63
Speicher-Gewicht	Gerät im S - Warmhalteverluste	W - kg	45 - 45	50 - 50	55 - 53	60 - 58	68 - 63	45 - 45	50 - 50	55 - 53	60 - 58	68 - 63
	Speichergerät V - Speichervolumen	l - kg	145 - 45	174 - 50	192 - 53	242 - 58	292 - 63	145 - 45	174 - 50	192 - 53	242 - 58	292 - 63

(1) Warmhalteverluste entsprechend EN 12897

DAIKIN Altherma HPC – Truhengerät



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

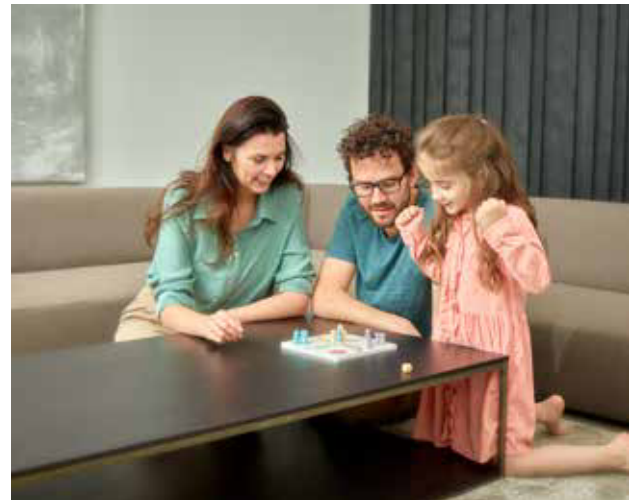
Warum Raumluftqualität so wichtig ist

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

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

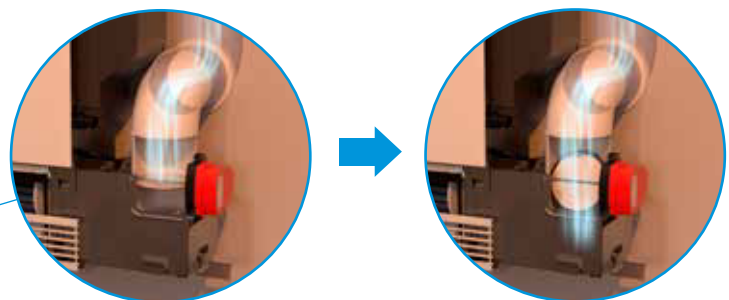
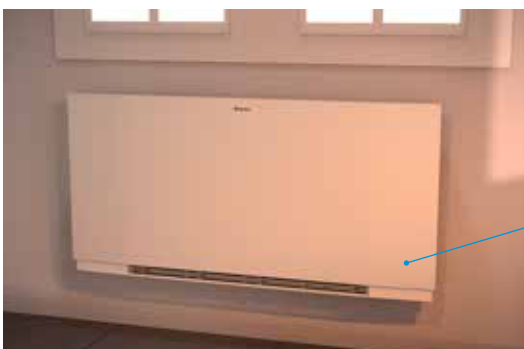
Wussten Sie, dass die Raumluft, die wir atmen, ob zu Hause, im Büro oder in einem Hotelzimmer, tatsächlich viel stärker verschmutzt sein kann als die Luft draußen?

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



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

Wird ein bestimmter Schadstoffgehalt in der Raumluft erreicht, öffnet der IAQ-Sensor eine Drosselklappe, durch die Frischluft einströmen kann. Die einströmende Frischluft wird sofort vom Wärmepumpenkonvektor erwärmt bzw. gekühlt (je nach Bedarf). Auf diese Weise bleibt die Raumluft von guter Qualität, während auch der Komfort gewährleistet wird.

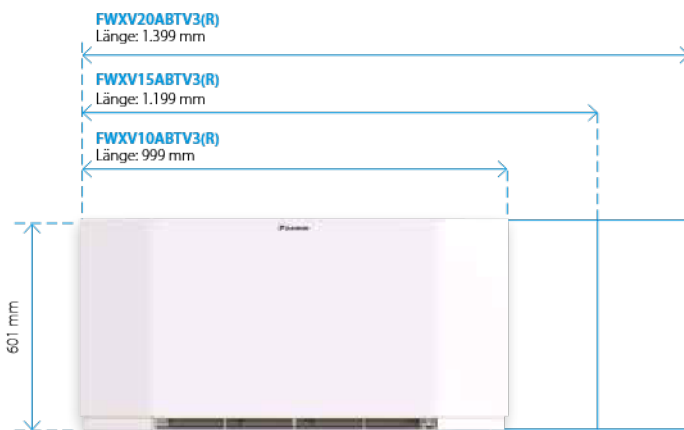




Schlanke Gestalt



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.



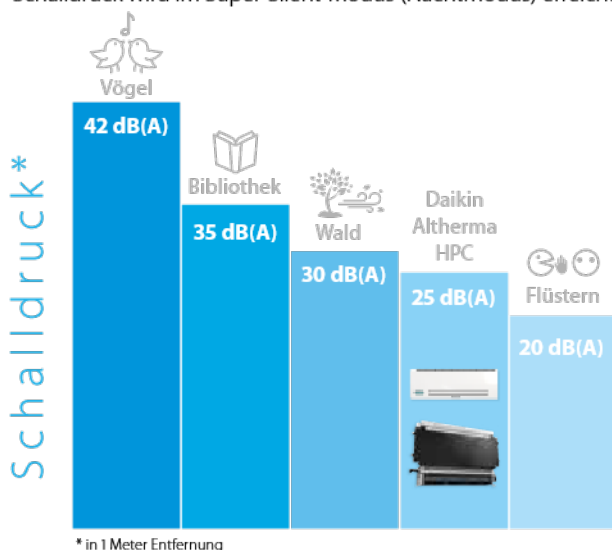
Hohe Leistung, schnell verfügbar

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 Ventilator Drehzahlen 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.

EKRCTRL1



- > Regler integriert
- > Kontinuierliche Regelung
- > Mehrfarbiges Display

EKRCTRL2



- > 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



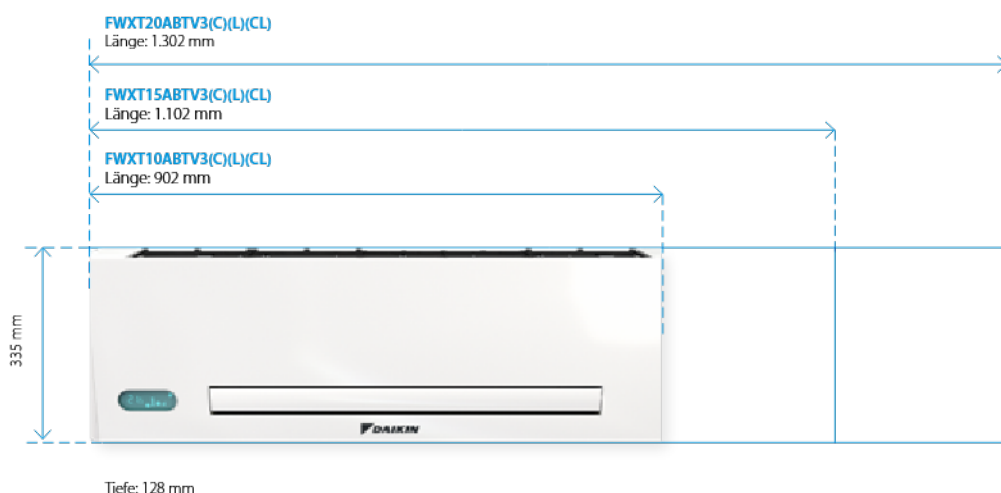
- > Wand-Thermostat
- > Kontinuierliche Regelung
- > In Kombination mit EKWHCTRL0
- > Inklusive Sensor für die Raumluftqualität



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



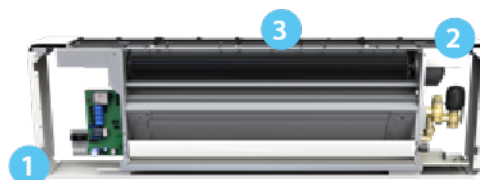
- › Wand-Thermostat
- › Kontinuierliche Regelung
- › Für Modelle FWXT-ABTV3(L)

Infrarot-Fernbedienung



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

Kompaktheit

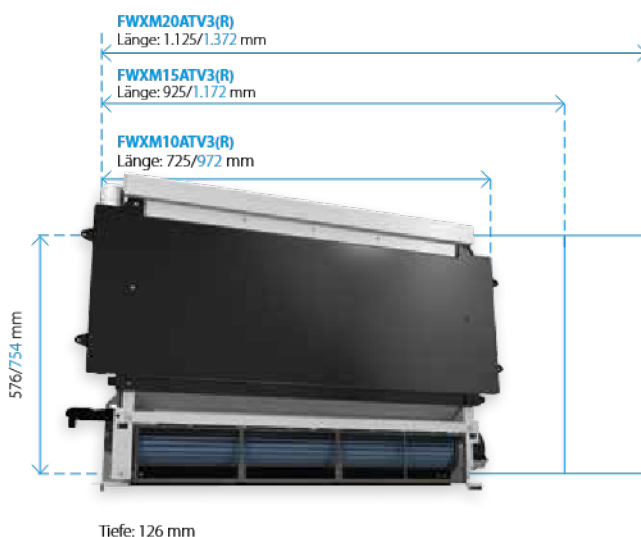


- Besonders flach**
Mit einer Tiefe von nur 128 mm, eine technische Meisterleistung, passt dieses Gerät auch in das kleinste Zuhause.
- Mehr Platz für Ventile**
Einfache Installation: besonders viel Platz für problemlos zugängliche Hydraulikventile
- Geregelter Luftvolumenstrom**
Liegt weniger Heizlast an, regelt das Gerät durch Absenken der Ventilatorzahl den Luftvolumenstrom herunter. Dadurch wird das Gerät zudem 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

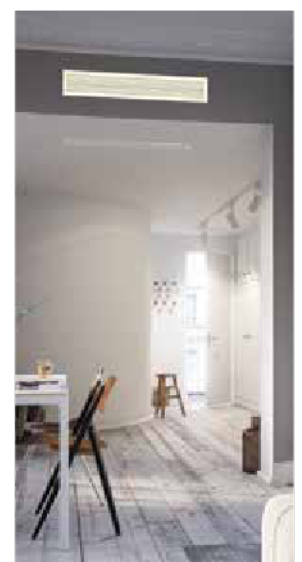


- > Wand-Thermostat
- > Kontinuierliche Regelung
- > In Kombination mit EKWHCTRL0

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.



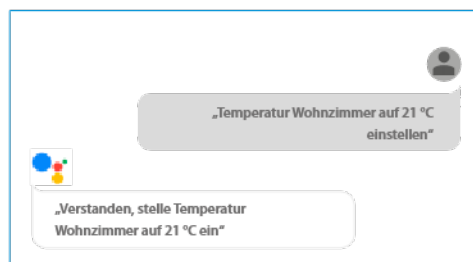
onecta

NEU

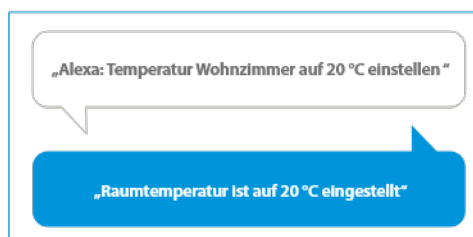
Sprachregelung

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.

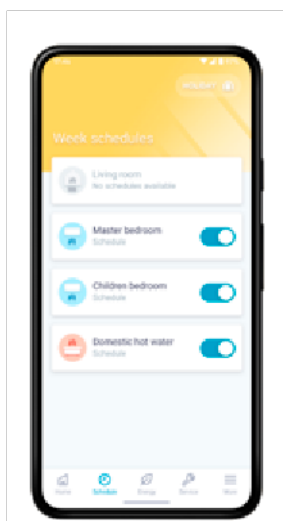
Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachregelung passt hervorragend zu Smart Home-Geräten wie Google Assistant und Amazon Alexa.



Beispiel für Sprachregelung via Google Assistant



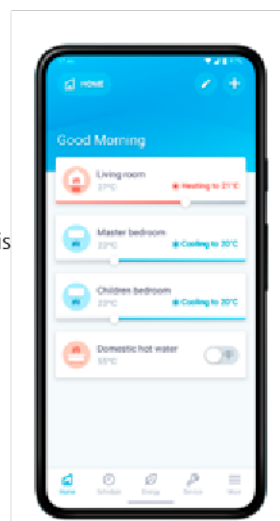
Beispiel für Sprachregelung via Amazon Alexa



Programmieren

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

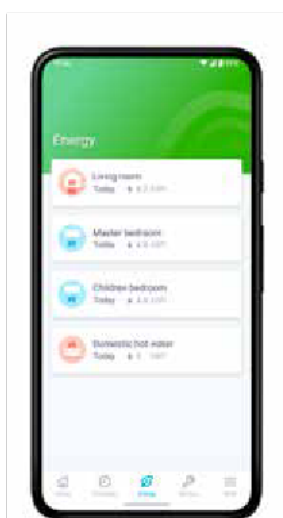
- Zeitliche Vorgabe von Raumtemperatur und Betriebsart
- Kosteneinsparungen durch Aktivieren des Abwesenheitsmodus



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

Es wird dringend empfohlen, die Nutzoberfläche stets auf dem neuesten 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.



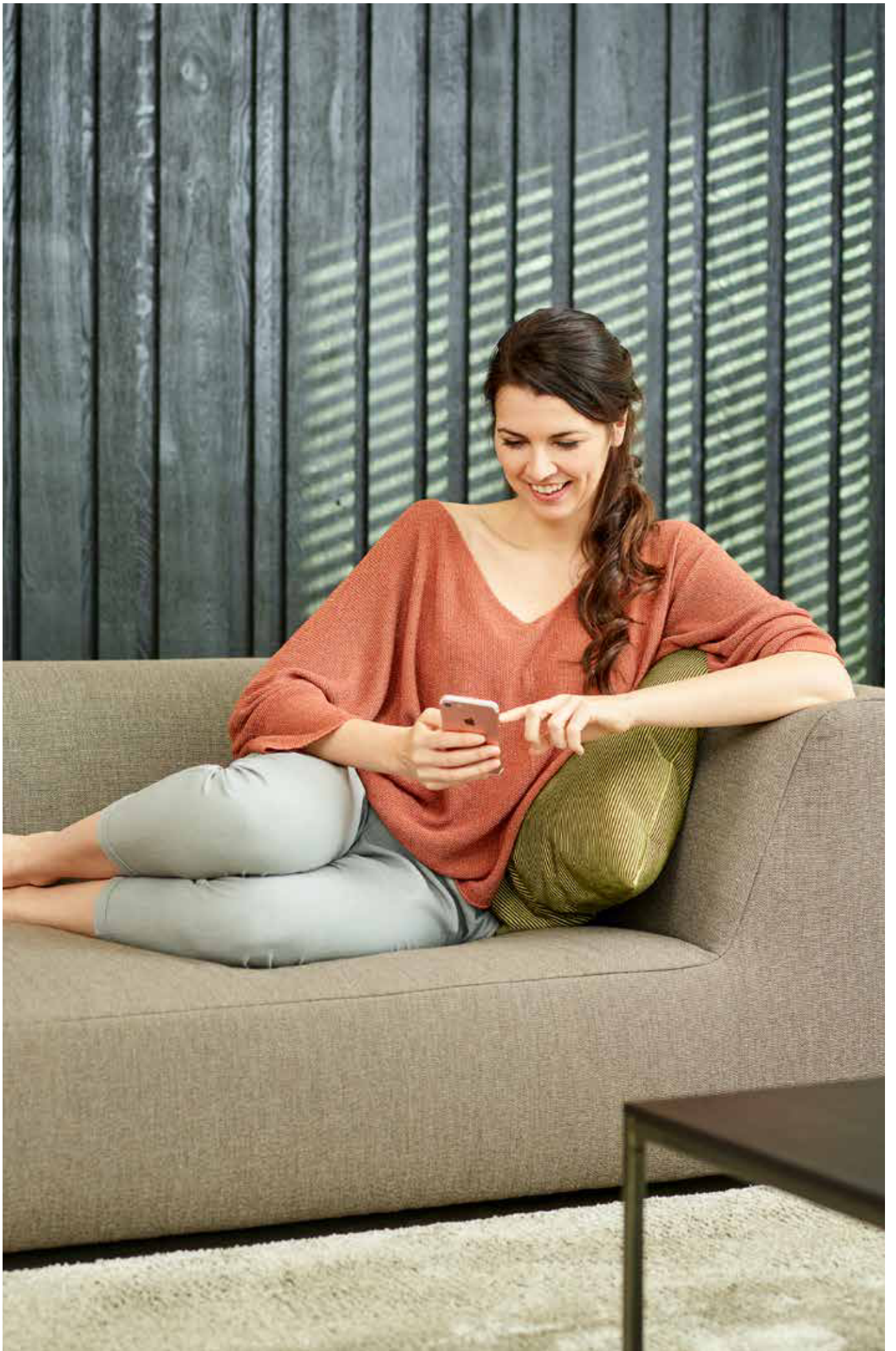
Preisgekröntes Design

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 Problembehebung

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 Auslegung Gebläsekonvektoren und
 Tool für Angebotserstellung Lüftungssysteme



Onecta App
 Neueste Funktion:
 Sprachsteuerung über Amazon
 Alexa oder Google Assistant



Stand By Me
 Neueste Funktion:
 20 Einstellungen für Installateure für
 Fernüberwachung (SBM Pro)

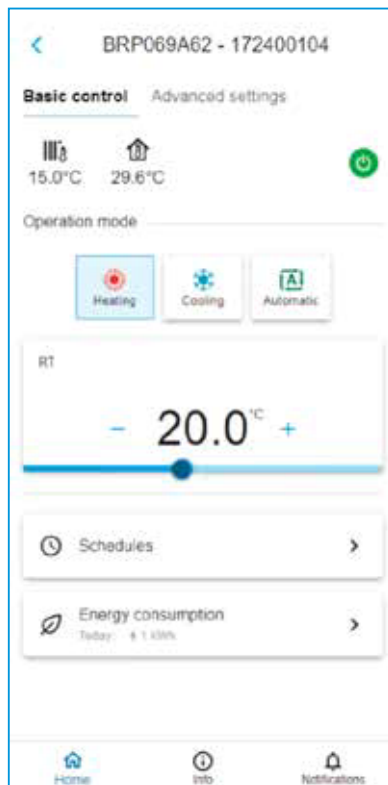


DAIKIN e-Care
 Neueste Funktion:
 20 Einstellungen für Installateure zur
 Problembeseitigung aus der Ferne

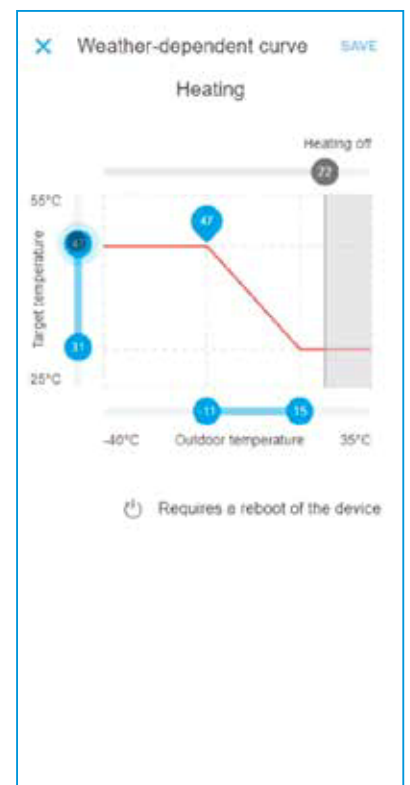
Fehlerbenachrichtigung sowie 20 Einstellungen für Installateure zur Fernunterstützung durch SBM Pro und e-care App

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 (Vorlauftemp.)
- Warmwasser
- Raum (RT)
- Installateur – Problembeseitigung



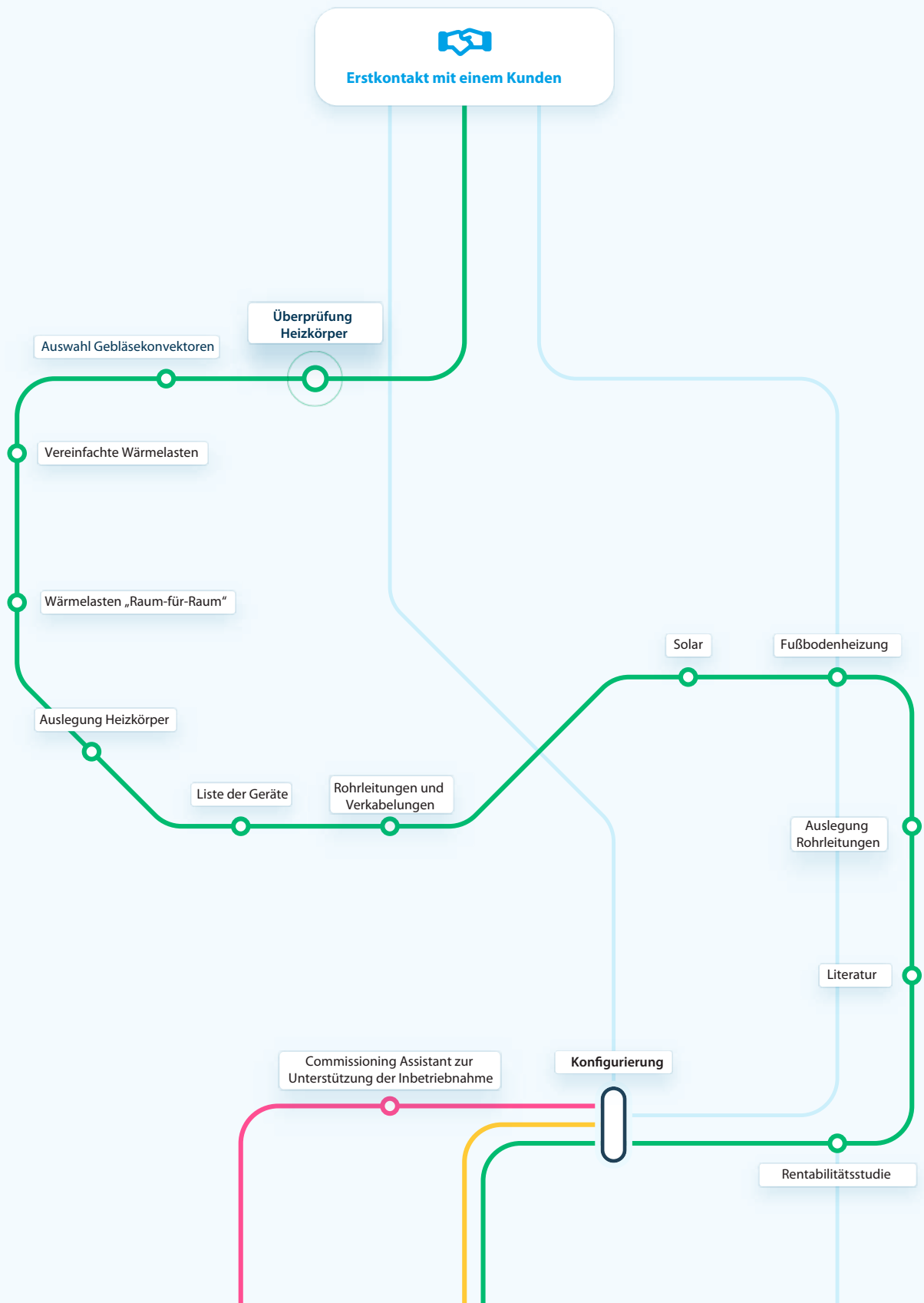
Anpassen eines Raumsollwerts aus der Ferne

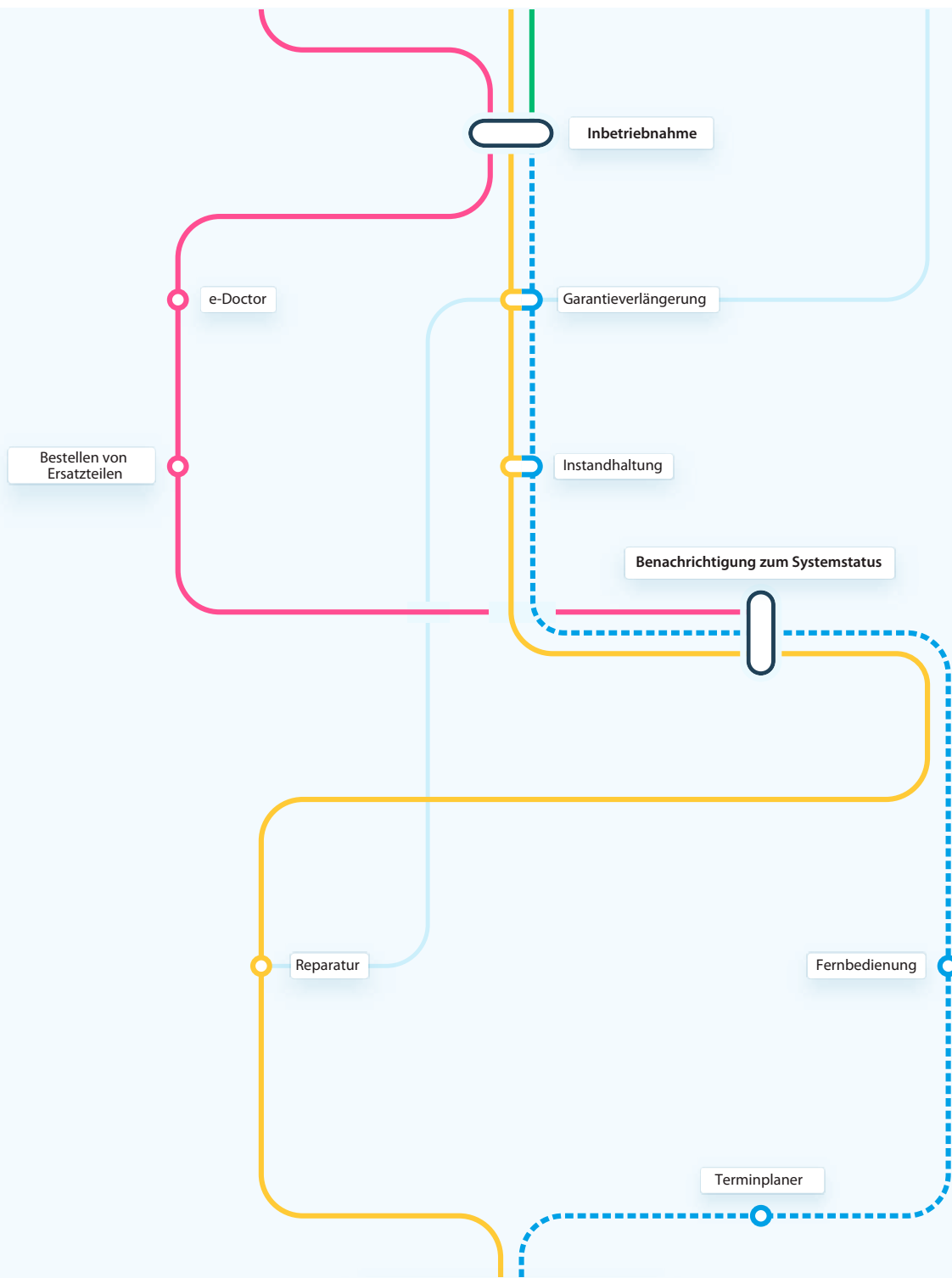


Abgleichen der wetterabhängigen Kennlinie aus der Ferne

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 R MT
			ELVH12S18E6V
			ELVH12S18E9W
			ELVH12S23E6V
			ELVH12S23E9W
Typ	Beschreibung	Teile-Bezeichnung	
Außengerät		ERRA08EV3/W1	•
		ERRA10EV3/W1	•
		ERRA12EV3/W1	•
Regler	Madoka – verkabelter Raumthermostat	BRC1HHDK/S/W	•
	Funk-Raumthermostate	EKRTRB	•
	Digitaler Kabel-Raumthermostat	EKRTWA	•
	WLAN-Modul	BRP069A71	•
	LAN-Modul	BRP069A62	•
	WLAN-Steckadapter	BRP069A78	• (1)
	Digitaler Kabel-Raumthermostat	EKWCTRD1V3	•
	Analoger Kabel-Raumthermostat	EKWCTRAN1V3	•
	Kabel-Basisstation für Fußbodenheizung	EKWUFHTA1V3	•
	Universelle Zentralregelung	EKCC8-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	•
Warmwasser	Warmwasserspeicher aus Edelstahl	EKHWS(P)(U)150D3V3	
		EKHWS(P)(U)180D3V3	
		EKHWS(P)(U)200D3V3	
		EKHWS(P)(U)250D3V3	
		EKHWS(P)(U)300D3V3	
	Warmwasserspeicher aus Polypropylen	EKHWP300B	
		EKHWP500B	
		EKHWP300PB	
		EKHWP500PB	
	Anschluss-Bausatz für Speicher anderer Hersteller	EKHY3PART	
EKHY3PART2			
Messfühler	Externer Sensor für Raumthermostat EKRTRB	EKRTETS	•
	Relaisbausatz Smart Grid-Hochspannungsnetz	EKRELSG	•
	Externer Raumtemperaturfühler	KRCS01-1	• (6)
	Externer Außentemperaturfühler	EKRSCA1	• (6)
	Zwei-Zonen-Grundbausatz (nur Platine)	EKMIKPOA	•
	Zwei-Zonen-Grundbausatz	EKMIKPHA	•
Weiteres Zubehör	Elektronikplatine für digitale E/A-Signale	EKRPIHBA	• (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 ₂ O-Zubehör	Reserveheizung – Anschlussbausatz	EKECBUCO2AF	
	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	EKECBIVCO2AF	
	DB-Anschlussatz	EKECDBCO2AF	
	Solar-Bausatz „HT“ inkl. Pumpenstation	EKSRRPS4A	
DAIKIN Klimaregelung für Ihr Zuhause	Raumthermostat	EKRCTRD12BA	•
	Raumthermostat 2	EKRCTRD13BA	•
	Raumsensor	EKRSENDI1BA	•
	Access Point	EKRACPUR1PA	•
	Heizkörperthermostat	EKRVRTR2BA	•
	Regler Fußbodenheizung	EKRUFHT61V3	•
	Stellantrieb	EKWCVATRIV3	•
	Basis-E/A-Box	EKRIBDI1V3	•
	E/A-Box mit mehreren Anschlüssen	EKRMBEV1V3	•
DAIKIN Home Hub	EKRHH	•	

(1) Im Zubehörbeutel enthalten.

(2) Spezieller Anschlussbausatz: EKEPRHLT3HX.

(3) Spezieller Anschlussbausatz: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLTSX.

(4) Bei einem Speicher, in den ein 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). EKECBUCO2AF ist erforderlich, um die Reserveheizung an das Hauptgerät anzuschließen.

(9) Nur Modelle „Bivalent“.

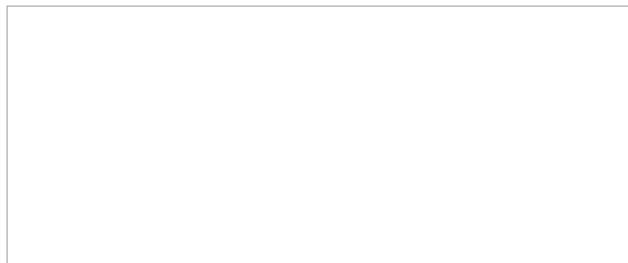
(10) Wird nur für Modelle 300 benötigt. Bei Modellen 500 wird zum Installieren DB-Solarsystem kein DB-Anschlussatz benötigt.

(11) Im Vereinigten Königreich stehen die Modelle EKHWSU150DV3, EKHWSU180DV3, EKHWSU200DV3, EKHWSU250DV3 und EKHWSU300DV3 nicht zur Verfügung.

Stehendes Gerät mit integriertem Speicher		Bodenstehendes Gerät mit integriertem ECH ₂ O-Speicher	Wandhängend	
Reversibel	Bizone		Nur Heizen	Reversibel
3 R MT	3 R MT	3 R MT	3 R MT	3 R MT
ELVX12S18E6V	ELVZ12S18E6V	ELSH(B)12P30E		
ELVX12S18E9W	ELVZ12S18E9W	ELSH(B)12P50E		
ELVX12S23E6V	ELVZ12S23E6V	ELSX(B)12P30E	ELBH12E6V	ELBX12E6V
ELVX12S23E9W	ELVZ12S23E9W	ELSX(B)12P50E	ELBH12E9W	ELBX12E9W
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
			● (11)	● (11)
			● (11)	● (11)
			● (11)	● (11)
			● (11)	● (11)
			● (11)	● (11)
			● (11)	● (11)
			● (2)	● (2)
			● (3)	● (3)
			● (2)	● (2)
			● (3)	● (3)
			● (4)	● (4)
			● (5)	● (5)
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
●		●	●	●
●		●	●	●
● (7)	● (7)		● (7)	● (7)
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
	●		●	
		●		
		● (8)		
		● (8)		
		● (8)		
		●		
		● (9)		
		● (10)		
		●		
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●



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



ECPDE23-720A

08/23



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.