



LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

Daikin Altherma 3 R



**VERNETZTE
WÄRMEPUMPE**
WLAN-MODUL
OPTIONAL



Luft-Wasser-Wärmepumpe für niedrige Vorlauftemperaturen

Die weltweit erste Split-Wärmepumpe mit dem Kältemittel R-32, hoher Leistung und Kühlung

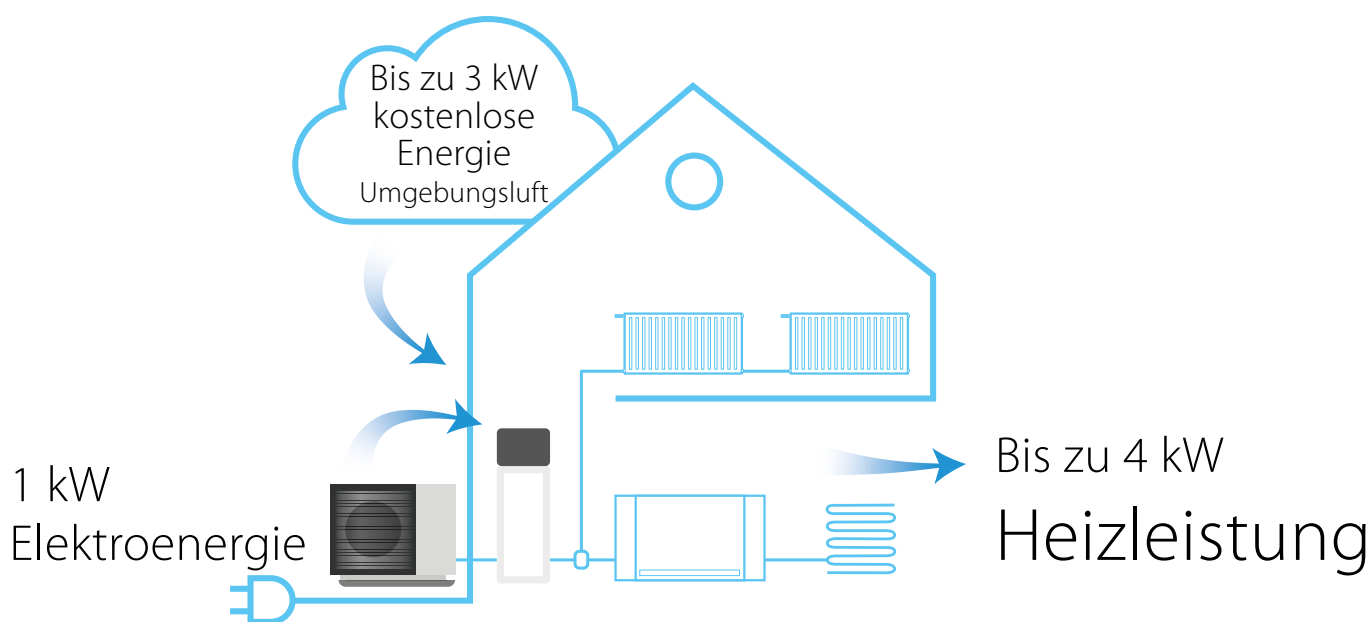


Baureihe ERLA-D

Warum eine Daikin Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpe?

Wie funktioniert das?

Das Daikin Altherma Außengerät entzieht der Außenluft bis zu 75 % der Energie, die für Heizung, Kühlung und Warmwasser benötigt wird, und nur der Rest wird durch Elektrizität bereitgestellt. Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe entzieht über einen Kältemittelkreislauf mit Verdichter der Außenluft Wärmeenergie und erwärmt somit Wasser in einem Wasserkreislauf, über den diese Wärmeenergie in Ihr Zuhause transportiert wird.



Sehr hohe Energieeffizienzklasse

Luft-Wasser-Wärmepumpen zählen zu den energiesparsamsten Heizsystemen. Wärmepumpen gewinnen die für Heizen und Warmwasserbereitung benötigte Energie aus der Außenluft und erzielen so die höchsten Energieeffizienzklassen.





Kompakter Aufbau

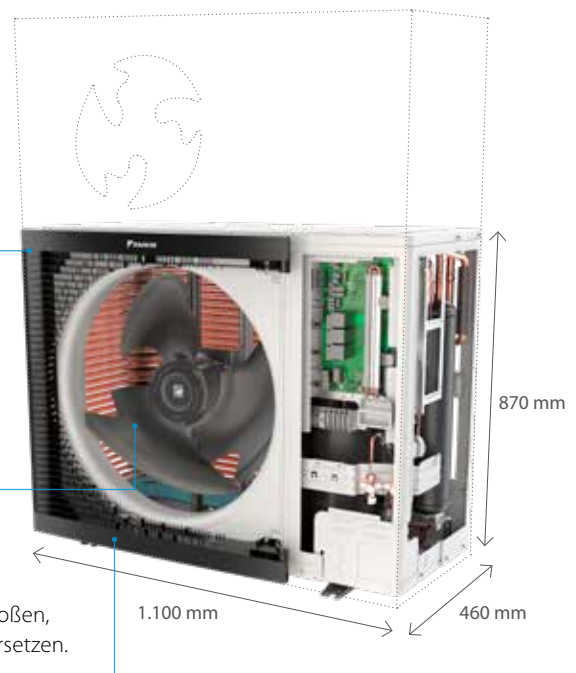
Daikin Altherma 3 R ist das weltweit erste Split-Gerät mit hoher Leistung und dem Kältemittel R-32, das neben der Heizung und der Warmwasserbereitung auch die optionale Kühlung übernimmt.

Ein Gehäuse in neuer Gestalt

Ein Einzelventilator verbirgt sich hinter einem in Schwarz gehaltenen, sich horizontal erstreckenden Frontgitter, das zudem zu einer Senkung des Schallpegels beiträgt. Das hellgraue Gehäuse reflektiert in gewissem Maße das Umgebungslicht und passt sich so unauffällig in sein Umfeld ein.

Höhere Leistungsklassen mit nur einem einzigen Ventilator

Unseren Entwicklern ist es gelungen, die zwei Ventilatoren durch einen einzelnen großen, auf niedrige Betriebsgeräusche und beste Luftzirkulation optimierten Ventilator zu ersetzen.



Ideal bei nur geringem Platzangebot

Dank des Einzelventilators wird die Gesamthöhe reduziert, und das schwarze Gitter sorgt dafür, dass es sich unauffällig in alle Außenbereiche einfügt.



ÜBERZEUGEN SIE SICH VOM KOMPAKTEN AUFBAU!

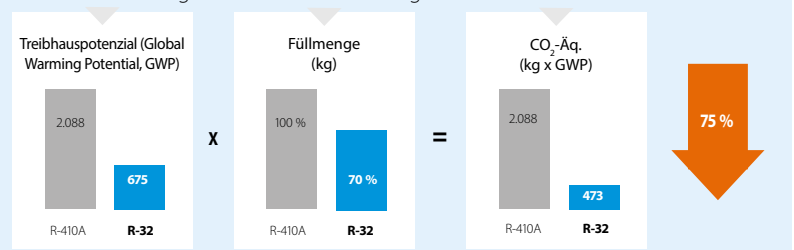
Betrieben mit dem Kältemittel R-32

Zudem gehört Daikin zu den Pionieren bei der Einführung von mit R-32 betriebenen Wärmepumpen. Das Kältemittel R-32 steht bezüglich der Kälteleistung den üblichen Kältemitteln in nichts nach, erzielt jedoch höhere Wirkungsgrade und trägt durch sein deutlich niedrigeres Treibhauspotenzial (GWP) zur Senkung des CO₂-Ausstoßes bei. R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO₂-Ziele der Europäischen Union dar.

R-32 BLUEEVOLUTION

Reduzierter Umwelteinfluss: Senkung des CO₂-Äq. > 75 %

- GWP: R-410A: 2.088 → R-32: 675
- Um 30 % niedrigere Kältemittel-Füllmenge





Ansprechendes

Erfüllt die Erwartungen einer modernen Gesellschaft

Draußen ist das Außengerät dank seines schwarzen Frontgitters unauffällig. Die horizontalen Gitterblenden verbergen den Ventilator und machen ihn unauffälliger.

In Europa hat das Design einen hohen Stellenwert. Aus diesem Grund haben wir bei Daikin eine neue Designlinie für Außengeräte entwickelt.

Die Kunden investieren in ihre Immobilie, um sie schöner und nachhaltiger zu gestalten, und Wärmepumpen müssen all diese Anforderungen erfüllen.

Diskretion und Sorglosigkeit

Bei der Daikin Altherma Wärmepumpe der dritten Generation wurden alle Installations- und Designverbesserungen in die Inneneinheiten integriert, die 2018 mit dem Red Dot, iF Design und Plus X Award ausgezeichnet wurde.

Daikin Inneneinheiten können an verschiedenen Orten aufgestellt werden, z. B. im Keller, im Hauswirtschaftsraum oder sogar in der Küche – sie fügen sich dennoch harmonisch in das Interieur ein.

Zudem wurden die Geräte so konzipiert, dass sie die Arbeit des Installateurs erleichtern und Ihnen somit Gelassenheit vermitteln!



ÜBERZEUGEN SIE SICH
VOM ANSPRECHENDEN
DESIGN!





Fußbodenheizung



Wärmepumpenkonvektor

Verbesserte Leistung

Komfort zu jeder Jahreszeit

Daikin Altherma 3 R heizt effizient: sowohl den Raum als auch das Warmwasser.

Mit einer Austrittswassertemperatur von bis zu 60 °C bei einer Außentemperatur von -7 °C ist das Gerät ideal für Neubauten geeignet. Der Betrieb der Anlage wird bis zu einer Außentemperatur von -25 °C gewährleistet.

Als Niedertemperatur-Wärmepumpe arbeitet sie besonders effizient in Verbindung mit Fußbodenheizungen und Wärmepumpenkonvektoren.



ÜBERZEUGEN SIE SICH
VON DER VERBESSERTEN
LEISTUNG!

Weltneuheit in ihrer Kategorie

Daikin Altherma 3 R ist die weltweit erste Split-Wärmepumpe mit hoher Leistung und dem Kältemittel R-32, die nicht nur heizt, sondern optional auch kühlt!

Das Gerät verfügt über einen patentierten Plattenwärmetauscher, der Daikin einmal mehr zum Marktführer in Sachen Wärmepumpen macht.



Daikin Altherma 3 R – ein Gesamtangebot

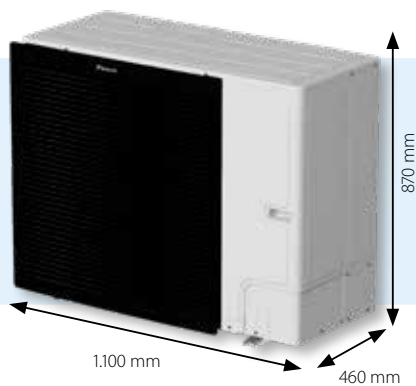
- ✓ Raumheizen
- ✓ Raumkühlen
- ✓ Warmwasser
- ✓ App- und Sprachregelung
- ✓ Flexible Auswahl der Strahler
- ✓ Das ganze Jahr über Gelassenheit

Eine Lösung, viele Kombinationen

Für die Außengeräte der Baureihe Daikin Altherma 3 R stehen Ihnen drei verschiedene Modelle von Inneneinheiten in verschiedenen Versionen bezüglich Heizen, Kühlen und Warmwasser zur Auswahl.

Außengerät

Das Außengerät gibt es in drei Leistungsklassen: 11, 14 und 16



Auslegungstool

Verwenden Sie unser **Auslegungstool HSN** <https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Modell F mit integriertem Warmwasserspeicher aus Edelstahl

Bei diesem Modell handelt es sich um ein kompaktes Gerät mit einer kleinen Stellfläche von 595 x 634 mm. Das Gerät verfügt über einen **Edelstahl-Speicher** von **230 Litern** Inhalt zur Abdeckung des Bedarfs an Warmwasser im Haushalt. Auf Wunsch kann dieses Gerät mit den Funktionen „Kühlen“ ausgestattet werden.



Modell ECH₂O mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher

Das ECH₂O-Modell ist mit einem Warmwasserspeicher von 300 bzw. 500 Litern Inhalt ausgestattet und kann mit **thermische** und **PV-Solkollektoren** kombiniert werden. Auch ein **wasserführender Kaminofen** lassen sich mit der **BIV** Option leicht einbinden.



Modell W Wandgerät

Bei diesem Modell handelt es sich um das **kompakteste Gerät**. Für eine Warmwasserbereitung muss jedoch ein separater Speicher installiert werden. Auf Wunsch kann diese Einheit auch mit der Funktion „Kühlen“ ausgestattet werden.



Alle Altherma 3 R Modelle besitzen Smart Grid Funktionalität.

Damit sind Sie für zukünftige Energienetze sowie für einen optimierten Einsatz Ihrer **PV-Solaranlage** gerüstet.

Das steht Ihnen zu: Komfort

mit hervorragender Funktionsvielfalt

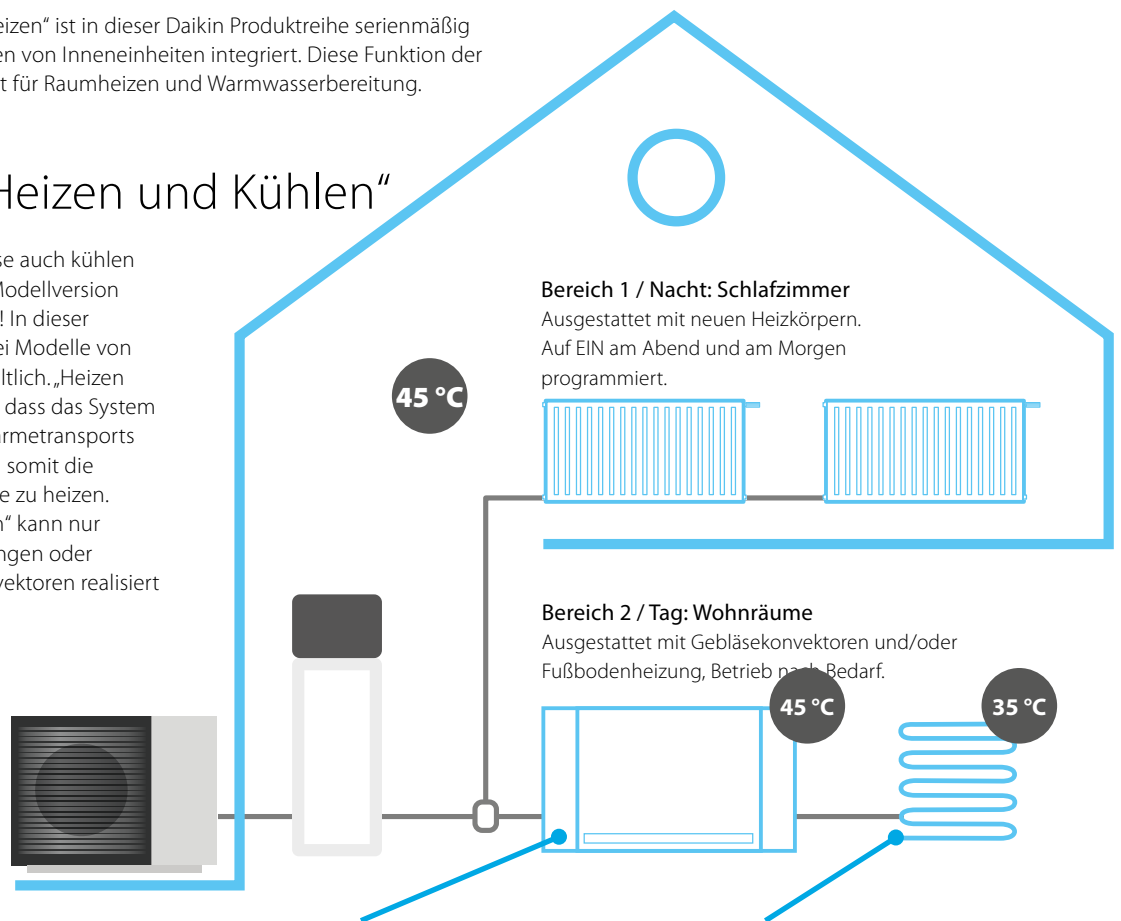
Wählen Sie aus den Daikin Optionen den Ihren Bedürfnissen entsprechenden Funktionsumfang aus. Die Inneneinheiten stehen in 2 Modellversionen zur Auswahl: „Nur Heizen“ und „Heizen und Kühlen“. Sie können sich also Ihre Daikin Heizungsanlage maßgerecht zuschneiden.

+ Version „Nur Heizen“

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

+ Version „Heizen und Kühlen“

Wenn Sie Ihr Zuhause auch kühlen möchten, ist diese Modellversion genau richtig für Sie! In dieser Version sind alle zwei Modelle von Inneneinheiten erhältlich. „Heizen und Kühlen“ besagt, dass das System die Richtung des Wärmetransports umkehren kann und somit die Räume kühlt, statt sie zu heizen. Die Funktion „Kühlen“ kann nur mit Fußbodenheizungen oder Wärmepumpenkonvektoren realisiert werden.



Wärmepumpenkonvektoren nutzen Heizungswasser für den Wärmetransport und können sowohl heizen als auch kühlen. Diese Geräte können kombiniert installiert werden und passen auch perfekt zu Fußbodenheizungen.

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

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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



011-1Wo262 → 267



A+++

(3)



A

60 °C

Angaben zur Effizienz			EHSXB + ERLA	11P30D + 11DW1	11P50D + 11DW1	16P30D+ 14DW1	16P50D + 14DW1	16P30D + 16DW17	16P50D + 16DW17
Heizleistung	Nom.		kW	10,56 (1)		12 (1)		16 (1)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,85 (1)		1,24 (1)		1,63 (1)	
Kühlleistung	Nom.		kW	11,85 (1)		13,18 (1)		15,72 (1)	
COP				5,10 (1)		4,85 (1)		4,60 (1)	
EER				4,7 (1)		4,61 (1)		4,11 (1)	
Raumheizen	Durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	SCOP		4,72		4,68		4,68	
		η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	186		184		184	
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen					A+++ (3)			
	Durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	SCOP		3,27		3,26		3,35	
η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)		%	128		128		131		
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen					A++ (3)				
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL
	Durchschnittl. Klima	η _{wh} (Wirkungsgrad Wassererwärmung)	%	116	128	116	128	116	128
	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung					A			

Innengerät			EBSXB11P30D	EBSXB11P50D	EBSXB16P30D	EBSXB16P50D	EBSXB16P30D	EBSXB16P50D	
Gehäuse	Farbe		Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)						
	Material		Schlagfestes Polypropylen						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	594 x 680 x 1.893	792 x 817 x 1.910	594 x 680 x 1.893	792 x 817 x 1.910	594 x 680 x 1.893	792 x 817 x 1.910
Gewicht	Gerät		kg	94	117	94	117	94	117
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477
	Maximale Wassertemperatur		°C	85					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. – Max.	°C					
		Wasserseite	Min. – Max.	°C					
	Kühlen	Umgebung	Min. – Max.	°C TK					
		Wasserseite	Min. – Max.	°C					
	Warmwasser	Umgebung	Min. – Max.	°C TK					
		Wasserseite	Min. – Max.	°C					
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)						
Außengerät				ERLA11DW1		ERLA14DW1		ERLA16DW1	
Heizleistung 1)	Nom.		kW	10,56		12		16	
	Max.		kW	12,44		13,38		16	
Kühlleistung 1)	Max.		kW	17,44		17,95		17,95	
COP nom. 1)				8,83		4,87		4,53	
EER nom. 1)				5,98		5,61		5,4	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	867x1100x530					
Betriebsbereich	Heizen		°C	-25 ~ 35					
	Kühlen		°C	10~43					
	Warmwasser		°C	-25~35					
Schalldruckpegel 2)	Heizen		dB(A)	47		48		52	
	Kühlen		dB(A)	48		51		51	
Spannungsversorgung	Phase/Spannung		Hz / V	3~N/400V					

(1) Heizen A7/W35; Kühlen A35/W18

(2) Gemessen in 1 m Entfernung vom Gerät im freien Feld.

(3) Entsprechend Verordnung 811/2013EU – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von G bis A+++

Daikin Altherma 3 R F Integrated

Luft-Wasser-Wärmepumpe

Platzsparende und einfache Installation.



Leistungsgröße	kW	11	14	16
Energieeffizienzklasse ⁽²⁾				
Raumwärmeerzeugung EBVH (Vorlauftemperatur 55 °C)		126	126	130
Raumwärmeerzeugung EBVX (Vorlauftemperatur 55 °C)		128	128	131
Raumwärmeerzeugung EBVH (Vorlauftemperatur 35 °C)		182	181	181
Raumwärmeerzeugung EBVX (Vorlauftemperatur 35 °C)		186	184	181

Technische Daten - Außengerät				ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Heizleistung	Min.		kW	-	-	-
	Nom.		kW	10,56 (1)	12 (1)	16 (1)
	Max.		kW	12,44 (1)	13,38 (1)	16 (1)
COP nom.				4,83 (1)		4,53 (1)
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	867x1100x530		
Betriebsbereich	Heizen	Min.-Max.	°C	-25 ~ 35		
	Kühlen	Min.-Max.	°C	10 ~ 43		
	Warmwasser	Min.-Max.	°C	-25 ~ 35		
Schalldruckpegel*	Heizen	Nom.	dBA	47	48	52
	Kühlen	Nom.	dBA	48	51	51
Spannungsversorgung (Phase/Spannung)				3~N/400V		

Heizen

Technische Daten - Innengerät – bodenstehendes Gerät				EBVH11S23D9W	EBVH16S23D9W	EBVH16S23D9W
Warmwasserbereitung (Zapfprofil)				XL	XL	XL
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.855x595x634	1.855x595x634	1.855x595x634
Betriebsbereich	Heizen	Wasser	Min.-Max.	15 ~ 60		
	Warmwasser	Wasser	Min.-Max.	25 ~ 55 (75°C mit Heizstab)		
Schalldruckpegel*	Nom.		dBA	30		
Spannungsversorgung (Phase/Spannung)				3~N/400V		

Heizen & Kühlen

Technische Daten - Innengerät – bodenstehendes Gerät				EBVX11S23D9W	EBVX16S23D9W	EBVX16S23D9W
Warmwasserbereitung (Zapfprofil)				XL	XL	XL
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.855x595x634	1.855x595x634	1.855x595x634
Betriebsbereich	Heizen	Wasser	Min.-Max.	15 ~ 60		
	Kühlen	Wasser	Min.-Max.	5 ~ 22		
	Warmwasser	Wasser	Min.-Max.	25 ~ 55 (75°C mit Heizstab)		
Schalldruckpegel*	Nom.		dBA	30		
Spannungsversorgung (Phase/Spannung)				3~N/400V		

*Gemessen in 1 m Entfernung vom Gerät im freien Feld.

(1) Heizen A7/W35 - Kühlen A35/W18 - A35/W7

(2) Entsprechend Verordnung 811/2013EU – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von G bis A+++

Daikin Altherma 3 R W Split

Luft-Wasser-Wärmepumpe

Platzsparende und einfache Installation.



Leistungsgröße	kW	11	14	16
Energieeffizienzklasse*				
Raumwärmeerzeugung EBBH (Vorlauftemperatur 55 °C)		126	126	130
Raumwärmeerzeugung EBBX (Vorlauftemperatur 55 °C)		128	128	131
Raumwärmeerzeugung EBBH (Vorlauftemperatur 35 °C)		182	181	181
Raumwärmeerzeugung EBBX (Vorlauftemperatur 35 °C)		186	184	184

Technische Daten - Außengerät				ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Heizleistung	Min.		kW	-	-	-
	Nom.		kW	10,56 (1)	12 (1)	16 (1)
	Max.		kW	12,44 (1)	13,38 (1)	16 (1)
COP nom.				4,83 (1)		4,53 (1)
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	867x1100x530		
Betriebsbereich	Heizen	Min.-Max.	°C	-25 ~ 35		
	Kühlen	Min.-Max.	°C	10~43		
	Warmwasser	Min.-Max.	°C	-25~-35		
Schalldruckpegel*	Heizen	Nom.	dBA	47	48	52
	Kühlen	Nom.	dBA	48	51	51
Spannungsversorgung (Phase/Spannung)				3~N/400V		

Heizen

Technische Daten - Innengerät - Wandgerät				EBBH11D9W	EBBH16D9W	EBBH16D9W
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	840x440x390		
Betriebsbereich	Heizen	Wasser	Min.-Max.	15~60		
	Warmwasser	Wasser	Min.-Max.	25~55 (75°C mit Heizstab)		
Schalldruckpegel*	Nom.		dBA	30		
Spannungsversorgung (Phase/Spannung)				3~N/400V		

Heizen & Kühlen

Technische Daten - Innengerät - Wandgerät				EBBX11D9W	EBBX16D9W	EBBX16D9W
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	840x440x390		
Betriebsbereich	Heizen	Wasser	Min.-Max.	15~60		
	Kühlen	Wasser	Min.-Max.	5~22		
	Warmwasser	Wasser	Min.-Max.	25~55 (75°C mit Heizstab)		
Schalldruckpegel*	Nom.		dBA	30		
Spannungsversorgung (Phase/Spannung)				3~N/400V		

*Gemessen in 1 m Entfernung vom Gerät im freien Feld.

(1) Heizen A7/W35 - Kühlen A35/W18 - A35/W7

Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung

Regeln Sie Ihr Heizsystem
über Ihr Smartphone.

Sprachsteuerung

Die Onecta App beinhaltet nun auch eine Sprachsteuerung und ist damit noch einfacher in der Handhabung. Dank dieser Freihand-Funktion können Sie Geräte schneller als je zuvor bedienen. Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachsteuerung kann problemlos in Smart Home-Geräte wie Google Assistant und Amazon Alexa integriert werden.

Programmieren

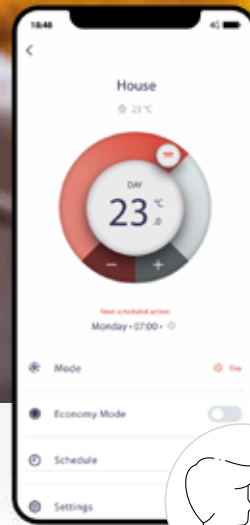
Programmieren Sie die EIN-Zeiten des Systems, und legen Sie je Tag bis zu sechs Aktionen fest.

Regelung

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

Überwachen

Erhalten Sie einen umfassenden Überblick über das Betriebsverhalten und den Energieverbrauch des Systems.



onecta

Jetzt QR-Code scannen
und App herunterladen



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

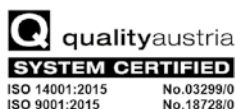


DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Lemböckgasse 59/1/1, A-1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

August 2024



Daikin Europe NV. nimmt am Eurovent Certification Programme für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsgmbH bindendes Angebot. Daikin Europe NV. / die Daikin Central Europe HandelsgmbH hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende 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 NV. / die Daikin Central Europe HandelsgmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schäden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe NV. Daikin Altherma 3 R Produkt Flyer 2024 | Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.