

Daikin Altherma R HT Wärmepumpe



Die beste Wahl bei Renovierung

- › Einfacher Austausch des herkömmlichen Heizsystems
- › Warmwassererzeugung bis zu 80 °C
- › Kombinierbar mit Hochtemperaturradiatoren
- › Einzigartige „Kaskadentechnologie“ für optimale Effizienz



Daikin Altherma R HT Wärmepumpe

Luft-/Wasser-Wärmepumpe

Die Daikin Altherma Wärmepumpe für Hochtemperaturanwendungen stellt die innovativste Lösung für Renovierungsprojekte dar. Ausgestattet mit einem doppelten Inverter Kaskadensystem kann das System eine Vorlauftemperatur von 80°C ganz ohne Elektroheizer bereitstellen.



Außengerät				ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
Heizleistung	Nom.		kW	11 ¹ / 11 ²	14 ¹ / 14 ²	16 ¹ / 16 ²
Energieeffizienzklasse						
Raumwärmeerzeugung (Vorlauftemperatur 55 °C)				A+	A+	A+
Raumwärmeerzeugung im Verbund mit integrierter Regelung (Vorlauftemperatur 55 °C)				A+	A+	A+
Leistungsaufnahme	Heizen		kW	3,60 ¹ / 3,90 ²	4,70 ¹ / 5,00 ²	5,60 ¹ / 5,80 ²
COP				3,08 ¹ / 2,48 ²	3,00 ¹ / 2,38 ²	2,88 ¹ / 2,33 ²
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.345x900x320		
Gewicht	Gerät		kg	120		
Betriebsbereich	Heizen	Min.~Max.	°CFK	-25~-20		
	Warmwasser	Min.~Max.	°CTK	-25~-35		
Kältemittel	Typ			R-410A		
	Füllmenge		kg	4,5		
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dBA	68	69	71
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dBA	52	53	55
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	3~/50/380-415		
Absicherung	Empfohlene Absicherung		A	16		
GWP				2087,5		
TCO _{2,eq}				9,4		

(1) EW 55°C; AW 65°C; Dt 10°C; Umgebungsbedingungen: 7°CCTK/6°CFC; (2) EW 70°C; AW 80°C; Dt 10°C; Umgebungsbedingungen: 7°CCTK/6°CFC

Innengerät - bodenstehendes Innengerät				EKHBRD011ADY1		EKHBRD014ADY1		EKHBRD016ADY1	
Gehäuse	Farbe			Metallisch-Grau					
	Material			Beschichtetes Stahlblech					
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	705x600x695					
Gewicht	Gerät		kg	147,25					
	Heizen	Umgebung	Min.~Max. °C	-25~-20					
Betriebsbereich	Wasser	Umgebung	Min.~Max. °C	25~80					
		Wasser	Min.~Max. °C	25~80					
	Warmwasser	Umgebung	Min.~Max. °CTK	-25~-35					
Kältemittel	Typ			R-134a					
	Füllmenge		kg	3,2					
Schalldruckpegel	Nom.		dBA	43	43	45	45	46	46
	Nachtmodus	Stufe 1/2	dBA	40	43	40	45	43	45
Spannungsversorgung	Bezeichnung			Y1					
	Phase			3~					
	Frequenz		Hz	50					
	Spannung		V	380-415					
Absicherung	Empfohlene Absicherung		A	16					

Warmwasserspeicher optional				EKHTS200AC		EKHTS260AC	
Energieeffizienzklasse				B			
Gehäuse	Farbe			Metallisch-Grau			
	Material			Verzinkter Stahl (beschichtetes Blech)			
Abmessungen	Speicher	H x B x T	mm	2.010x600x695		2.285x600x695	
Gewicht	Speicher	Leer	kg	70		78	
	Wasservolumen		l	200		260	
Speicher	Material			Rostfreier Edelstahl (EN 1.4521)			
	Max. Wassertemperatur		°C	75			
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,2		1,5	
Wärmetauscher	Anzahl			1			
	Rohrmaterial			Duplex-Stahl (EN 1.4162)			
	Oberfläche		m ²	1,56			
Internes Wärmetauschervolumen				l			
				7,5			

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge · Tel.: +43/2236/32557 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

April 2019



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Zertifizierungsprogramm für Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LCP), Lüftungsgeräte (AHU) und Gebläsekonvektoren (FCU) teil. Die zertifizierten Daten der zertifizierten Geräte sind im Eurovent- Verzeichnis gelistet: www.eurovent-certification.com oder www.certiflash.com.

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe HandelsgmbH verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe HandelsgmbH hat den Inhalt dieser Broschüre 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. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V./ Daikin Airconditioning Central Europe HandelsgmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin.