

DAIKIN Altherma 3 R

Die attraktive Lösung für den Neubau



Heizleistung 4 - 6 kW

Warum DAIKIN Altherma 3 R?

Effiziente Luft-Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise für Neubauten und Niedrigenergiehäuser.



R-32

BLUEEVOLUTION

INVERTER



Extrem leise

Bis zu 52 dB(A) im Flüsterbetrieb



Raumheizung

Systemtemperatur bis zu 65 °C



Invertertechnik

R-32 Verdichter mit hohem Modulationsbereich



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Bemerkenswerte Heizleistung

COP bis zu 5,1



Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren



Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R F				4 kW / 180 l	4 kW / 230 l	6/8 kW / 180 l	6/8 kW / 230 l				
EHVH/EHVX				04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V 08S18E9W	08S23E6V 08S23E9W				
Passend für Außengerät				ERGA04EV ERGA04EV7	ERGA04EV ERGA04EV7	ERGA06EV ERGA08EV	ERGA06EV ERGA08EV				
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A+++							
		mit Regelung (2)		A+++							
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++							
		mit Regelung (2)		A+++							
Warmwasserbereitung (Zapfprofil) (3)				A+ (L)	A+ (XL)	A+ (L)	A+ (XL)				
ETAs 35 °C			%	H 176	H/C 179	H 176	H/C 179	H 176 (6 kW)	H/C 178 (6 kW)	H 176 (6 kW)	H/C 178 (6 kW)
								179 (8 kW)	181 (8 kW)	179 (8 kW)	181 (8 kW)
ETAs 55 °C			%	H 127	H/C 129	H 127	H/C 129	H 127 (6 kW)	H/C 128 (6 kW)	H 127 (6 kW)	H/C 128 (6 kW)
								130 (8 kW)	131 (8 kW)	130 (8 kW)	131 (8 kW)
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625				
Gewicht	Gerät		kg	131	139	131	139				
Speicher	Wasservolumen		l	180	230	180	230				
	Maximale Wassertemperatur		°C	70							
	Maximaler Wasserdruck		bar	10							
Schalleistungspegel		nom.	dB(A)	42							
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15						
			max.	°C	65						
	Kühlen (EHVX)	Wasserseite	min.	°C	5						
			max.	°C	22						
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	25						
Stromversorgung	Phase			1~		1~ (D6V) / 3~ (D9W)					
	Frequenz		Hz	50		50					
	Spannung		V	230		230 (D6V) / 400 (D9W)					
	Spannungsbereich	min.	%	10							
		max.	%	-10							
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	≤ 20							
IP Klasse				IP X0B							
Hinweise	(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++ (3) Skala Warmwasserbereitung A+ - F										



Außengerät DAIKIN Altherma 3 R				4 kW ERGA04EV	6 kW ERGA06EV	8 kW ERGA08EV	
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O				304 H/C (Biv) 504 H/C (Biv)	308 H/C (Biv) 508 H/C (Biv) 508 H (Biv)	308 H/C (Biv) 508 H/C (Biv) 508 H (Biv)	
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R F				EHVH(X)04S18E6V EHVH(X)04S23E6V	EHVH(X)08S18E6V EHVH(X)08S23E9W EHVH(X)08S23E6V	EHVH(X)08S18E6V EHVH(X)08S23E9W EHVH(X)08S23E6V	
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R W				EHBH(X)04E6V	EHBH(X)08E9W EHBH(X)08E6V	EHBH(X)08E9W EHBH(X)08E6V	
Heizleistung	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35	nom.	kW	4,50	5,50	6,00	
				3,50	4,80	5,60	
				4,30	6,00	7,50	
				5,20	6,20	7,70	
	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35	max.	kW	5,40	6,30	7,30	
				5,50	6,20	7,20	
6,40	7,70	9,40					
Heizleistung Flüsterbetrieb 2	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35	nom.	kW	4,50	5,50	5,80	
				3,60	4,60	5,20	
				4,10	5,90	7,20	
				5,10	5,90	8,00	
Kühlleistung	A35 / W18 A35 / W 7	max.	kW	6,00	7,50	8,70	
				4,70	5,60	6,40	
COP	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35			3,10	2,90	2,70	
				4,10	3,75	3,65	
				5,10	4,85	4,60	
				5,40	5,15	4,90	
EER	A35 / W18 A35 / W 7			5,98	5,61	5,40	
				3,64	3,67	3,54	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	740 x 884 x 388			
Gewicht	Gerät		kg	58,5			
Betriebsbereich	Heizen	min.	°C	-25 (1)			
				max.	25		
	Kühlen	min.	°C	10			
				max.	43		
	Warmwasser	min.	°C	-25 (2)			
				max.	35 (2)		
Schallleistungspegel	Heizen	nom.	dB(A)	58	60	62	
	Kühlen	nom.	dB(A)	61	62		
	Flüsterbetrieb 2	nom.	dB(A)	56	57	59	
	Flüsterbetrieb 3	nom.	dB(A)	52			
Schalldruckpegel	Heizen	nom.	dB(A)	44 (3)	47 (3)	49 (3)	
	Kühlen	nom.	dB(A)	48 (3)	49 (3)	50 (3)	
	Flüsterbetrieb 2	nom.	dB(A)	44,5 (4)	45,5 (4)	47,5 (4)	
	Flüsterbetrieb 3	nom.	dB(A)	34,5 (4)			
Kältemittel	Typ	R-32 (5)					
	GWP	675					
	Füllmenge	kg	1,5				
		TCO ₂ eq	1,01				
Kältemittelöl	Typ	FW68DA					
	Füllmenge	l	0,9				
Verdichter	Typ	Vollhermetischer Swing-Verdichter					
Abtauverfahren	Prozessumkehr						
Leistungsregelung	invertergeregelt						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ	Bördelverbindung				
		AD	mm	6,4			
	Gas	Typ	Bördelverbindung				
		AD	mm	15,9			
	Leitungslänge	AG - IG	min.	m	3		
			max.	m	30 (6)		