

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen und Solartechnik für Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckfreies (Drain-Back)-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Anschlussmöglichkeit für Photovoltaik-Solkollektoren zur Stromversorgung der Wärmepumpe
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



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



011-1W0262 → 267

Angaben zur Effizienz			EHSX + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Kühlen	Nom.	kW	4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,29		3,28		3,35	
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	129		128		131	
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	SCOP	4,54		4,52		4,61	
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	179		178		181	
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	L	XL	L	XL	L	XL	
		η _{wh} (Effizienz Wassererwärmung)	118	125	118	125	118	125	
Energieeffizienzklasse Wassererwärmung			A+						

Innengerät			EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Gehäuse	Farbe		Verkehrsweiß (RAL 9016) / Verkehrrschwarz (RAL 9017)						
	Material		Schlagfestes Polypropylen						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812
Gewicht	Gerät		kg	77	107	77	107	77	107
	Speicher	Wasservolumen	l	294	477	294	477	294	477
Betriebsbereich	Maximale Wassertemperatur		°C	85					
		Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C				
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK					
Wasserseite		Min. bis Max.	°C						
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	39					

Außengerät			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388		
	Gewicht		kg	58,5		
Verdichter	Anzahl			1		
	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter		
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10,0~43,0		
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~35		
Kältemittel	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
	Füllmenge		kg	1,50		
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	1,01		
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	58	60	62
	Kühlen	Nom.	dB(A)	61		62
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	44	47	49
	Kühlen	Nom.	dB(A)	48	49	50
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1N~/50/230		
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	25		

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.