

DAIKIN Altherma 3 R MT ECH₂O

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser, Heizen und Kühlen

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Geräte-Schnellkonfiguration in nur 9 Schritten
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei der Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -25 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			ELSX + ERRA	12P30E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	7,49	8,84		10,28	
	A-7 / W55	Max.	kW	7,55	9,10		10,58	
COP (nach EN14511)	A7 / W35			5,10				
	A-7 / W35			3,14				
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	6,81 / 3,28	7,97 / 3,10		8,62 / 3,01	
	A35 / W18	Nom.	kW / -	6,47 / 5,75				
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,47 / 136			3,48 / 136	
		Effizienzklasse					A++	
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,95 / 195			4,98 / 196	
		Effizienzklasse					A+++	
Warmwasser	η _{dhw}		%	119	119	136	119	136
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / L	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL

Innengerät			ELSX	12P30E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.893 x 594 x 680	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817
	Kippmaß Höhe		mm	1.990	1.990	2.060	1.990	2.060
	Gewicht		kg	76	76	91	76	91
Energiespeicher	Wasservolumen		l	294	294	477	294	477
	Wassertemperatur	Max.	°C	85				
	Isolierung	Material		HFC-freier Polyurethanschaum				
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾
		Fläche	m ²	5,60	5,60	7,50	5,60	7,50
	Drucksolar	Wasserinhalt	l	27,3	27,3	36,2	27,3	36,2
		Fläche	m ²	0,74	0,74	1,83	0,74	1,83
	Wasserinhalt	l	3,9	3,9	9,07	3,9	9,07	
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT				
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C				
				15 ~ 65				
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C				
			5 ~ 22					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C				
				62				
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)				
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	1" (AG)				
		Drucksolarwärmetauscher		Zoll	1" (AG)			
	Vorlauf / Rücklauf		Zoll	1" (AG)				
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			1~ / 230 V / 50 Hz				
	Empfohlene Sicherung		A	B16				
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X4				

Außengerät			ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.003 x 1.270 x 533		
	Gewicht		kg	107		
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
				-25 ~ 25		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
			10 ~ 43			
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
				-25 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ -Äq.	3,25 / 2,19		
	Leitungslänge AG - IG	Max.	m	50		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)		
				62		
		Flüsterbetrieb 2	Nom.	dB(A)		
				53		
	Flüsterbetrieb 3	Nom.	dB(A)			
				49,8		
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	1/4" / 5/8"		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung		A	C16		

(1) Basierend auf ΔT = 45 K
 Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.
 Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.