

DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O

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

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › 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
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste

- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			ET SX + EPRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -	7,49 / 3,14					
	A2 / W35	Nom.	kW / -	5,74 / 4,23					
	A7 / W35	Nom.	kW / -	6,17 / 5,10					
	A-7 / W55	Nom.	kW / -	7,55 / 2,13		9,02 / 2,19			
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	%	3,59 / 141			3,60 / 141		
		Effizienzklasse		A++					
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,95 / 195			4,98 / 196		
Warmwasser	η _{dhw}		%	119	131	119	131	119	131
		Effizienzklasse / Zapfprofil		A+ / L					

Innengerät			ET SX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.892 x 594 x 644	1.910 x 792 x 816	1.892 x 594 x 644	1.910 x 792 x 816	1.892 x 594 x 644	1.910 x 792 x 816
	Gewicht		kg	75	98	75	98	75	98
Energiespeicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477
	Wassertemperatur	Max.	°C	85					
	Isolierung	Material		HFC-freier Polyurethanschaum					
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾
		Fläche	m ²	5,60	7,50	5,60	7,50	5,60	7,50
	Drucksolar	Wasserinhalt	l	27,3	36,2	27,3	36,2	27,3	36,2
		Fläche	m ²	0,74	1,83	0,74	1,83	0,74	1,83
	Wasserinhalt	l	3,9	9,07	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					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C					
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			EPRA	08EW1	10EW1	12EW1
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.003 x 1.270 x 533		
	Gewicht		kg	118		
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ -Äq.	3,25 / 2,19		
	Leitungslänge AG - IG	Max.	m	50		
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Nom.	dB(A)		
		Flüsterbetrieb 2	Nom.	dB(A)		
		Flüsterbetrieb 3	Nom.	dB(A)		
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf		Zoll	1" (AG)		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		Hz / V	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://energylabellabel.daikin.eu/de/de_DE/lot2.html abrufen.