

DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O

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

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen, unterstützt durch Solartechnik bei 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
- › Bivalentes System: kombinierbar mit einem zweiten Wärmeerzeuger
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar



bis zu



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Angaben zur Effizienz			ETSXB-D + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Raumheizen	Vorlauftemp. 55 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	3,62 / 3,63					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	142					
	Vorlauftemp. 35 °C bei durchschnittl. Klima	Allgemein	SCOP	4,57 / 4,81					
		η _s (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	180 / 190					
Klasse jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz				A++					
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL
		Durchschnittliches COP _{dhw}		2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
	Klima	η _{wh} (Nutzungsgrad Warmwasserbereitung)	%	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
		Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung		A					

Inneneinheit		ETSXB-D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)							
	Material	Schlagfestes Polypropylen							
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Gewicht	Gerät		kg	79	100	79	100	79	100
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477
	Maximale Wassertemperatur		°C	85					
Betriebsbereich	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					
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	45,6					
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	32,8					

Außengerät		EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/W1	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.003x1.270x533		
Gewicht	Gerät		kg	146/151		
Verdichter	Anzahl			1		
	Typ			Vollhermetischer Scrollverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-28 ~ 35		
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10 ~ 43		
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~ 35		
Kältemittel	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
	Füllmenge		kg	4,20		
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	2,84		
Regelung				Expansionsventil		
LW(A)				54		
Schalleistungspegel (entsprechend EN 14825)						
Schalldruckpegel (in 1 Meter Entfernung)	Nom.			43,0	48,0	
Spannungsversorgung		Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Stromstärke		Empfohlene Sicherungen	A	32/16		