

DAIKIN Altherma 3 R F

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Warmwasser, Heizen und Kühlen mit 11 – 16 kW

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- › Integrierter Backupheizer mit 6 oder 9 kW
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung



Effizienzdaten			EBVX + ERLA	11S18D9W + 11DW1	11S23D9W + 11DW1	16S18D9W + 14DW1	16S23D9W + 14DW1	16S18D9W + 16DW17	16S23D9W + 16DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW/-	8,75 / 2,92		10,50 / 3,00		12,30 / 2,87	
	A2 / W35	Nom.	kW/-	9,00 / 3,65		10,80 / 3,50		12,00 / 3,30	
	A7 / W35	Nom.	kW/-	10,56 / 4,83		12,00 / 4,87		16,00 / 4,53	
	A-7 / W55	Nom.	kW/-	7,89 / 1,82		8,47 / 1,82		8,87 / 1,78	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW/-	11,18 / 3,22		12,92 / 2,98		13,63 / 2,91	
	A35 / W18	Nom.	kW/-	11,85 / 4,7		13,18 / 4,61		15,72 / 4,11	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,27 / 128		3,26 / 128		3,35 / 131	
		Effizienzklasse				A++			
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,72 / 186				4,68 / 184	
		Effizienzklasse				A+++			
Warmwasser	η _{dhw}		%	116	109	116	109	116	109
		Effizienzklasse / Zapfprofil		A+ / L	A / XL	A+ / L	A / XL	A+ / L	A / XL

Innengerät			EBVX	11S18D9W	11S23D9W	16S18D9W	16S23D9W	16S18D9W	16S23D9W
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634
	Gewicht		kg	124	133	124	133	124	133
Warmwasserspeicher	Wasservolumen		l	180	230	180	230	180	230
	Wassertemperatur Max.		°C	70					
	Korrosionsschutz			Gebeizt					
	Isolierung Material			Polyurethanschaum					
	Wärmeverlust		kWh/24h	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C		18 ~ 60			
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C		5 ~ 22			
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C		60			
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)					
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	¾" (IG)					
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	¾" / 5/8"					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung		A	B16					
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X0					

Außengerät			ERLA	11DW1	14DW1	16DW17
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	870 x 1.100 x 460		
	Gewicht		kg	101		
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter		
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.	3,8 / 2,57		
	Leitungslänge AG – IG		Min. ~ Max.	m		
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	68	69	73
		Nacht	Max.	62		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung		A	C16		

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.