

# 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 Backupheater mit 6 oder 9 kW
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung



<b>Effizienzdaten</b>			<b>EBV X + ERLA</b>	<b>11S18D9W + 11DW1</b>	<b>11S23D9W + 11DW1</b>	<b>16S18D9W + 14DW1</b>	<b>16S23D9W + 14DW1</b>	<b>16S18D9W + 16DW17</b>	<b>16S23D9W + 16DW17</b>
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 <sub>e</sub>	%		3,27 / 128		3,26 / 128		3,35 / 131	
	Vorlauftemperatur 35 °C SCOP / η <sub>e</sub>	%		4,72 / 186			4,68 / 184		
							A+++		
	Effizienzklasse / Zapfprofil	%		116	109	116	109	116	109
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>	%		A+ / L	A / XL	A+ / L	A / XL	A+ / L	A / XL
<b>Innengerät</b>			<b>EBV X</b>	<b>11S18D9W</b>	<b>11S23D9W</b>	<b>16S18D9W</b>	<b>16S23D9W</b>	<b>16S18D9W</b>	<b>16S23D9W</b>
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	1.855 x 595 x 634
	Gewicht	kg	124	133	124	133	124	124	133
Warmwasserspeicher	Wasservolumen	l	180	230	180	230	180	180	230
	Wassertemperatur	Max.	°C			70			
	Korrosionsschutz					Gebeizt			
	Isolierung	Material				Polyurethanschaum			
Pumpe	Wärmeverlust	kWh/24h		1,2 <sup>10</sup>	1,4 <sup>10</sup>	1,2 <sup>10</sup>	1,4 <sup>10</sup>	1,2 <sup>10</sup>	1,4 <sup>10</sup>
	Typ					Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM			
Betriebsbereich	Heizen	Wassersseitig	Min. ~ Max.	°C			18 ~ 60		
	Kühlen	Wassersseitig	Min. ~ Max.	°C			5 ~ 22		
	Warmwasser	Wassersseitig	Max.	°C			60		
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Zoll				1" (IG)			
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll				3/4" (IG)			
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)	Zoll				3/8" / 1/2"			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz					3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung	A				B16			
Schutzklasse	IP-Klasse					IP X0			
<b>Außengerät</b>			<b>ERLA</b>	<b>11DW1</b>	<b>14DW1</b>	<b>16 DW17</b>			
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm			870 x 1.000 x 460				
	Gewicht	kg			101				
Betriebsbereich	Typ				Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter				
	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-25 ~ 35			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		10 ~ 43			
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-25 ~ 35			
Kältemittel	Type / GWP					R-32 / 675			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.				3,8 / 2,57			
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max.	m			3 ~ 50			
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	68		69		73
		Nacht	Max.	dB(A)			62		
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](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.