

Gerätebezeichnung				F2120-16	
Wärmepumpenart		Luft/Wasser Aussen			
Konformität		CE			
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 60Hz	kW ...	11,35 5,05
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Tagbetrieb 70Hz	kW ...	8,50 3,20
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Nachtbetrieb 45Hz	kW ...	6,00 3,35
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 81Hz	kW ...	12,00 3,85
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 90Hz	kW ...	10,20 3,05
	A2/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 81Hz	kW ...	12,70 2,80
	A-7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 90Hz	kW ...	10,85 2,35
Thermische Nennleistung Pdh		nach EN 14825 bei A-7, gemässigte Klimazone, Niedertemperatur (W35)		kW	9,74
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER bei				
	A35/W18	Normpunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	kW ...	8,19 2,90
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	kW ...	7,09 2,61
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	11.0 5,05
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	12.3 3,9
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C		25° – 65°
	Wärmequelle		°C		-25 – 43
	Kühlbetrieb		°C		30° – 7°
Schall	Schallleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	55
	Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	62
	Schallleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	55
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h	4150
Heizkreis	Volumenstrom Enteisung: minimal (100% Pumpendrehzahl)			l/h	1368
	Volumenstrom Kühlbetrieb: minimal maximal			l/h	540 2160
	Volumenstrom Heizbetrieb: minimal maximal			l/h	540 2160
	Druckverlust bei Volumenstrom: minimal maximal			kPa	0.28 7.50
	Betriebsdruck maximal			bar	4.5
	Wasservolumen min. Heizen/Kühlen			l	160
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	1280 x 612 x 1165
	Gewicht gesamt			kg	185
	Anschlüsse	Heizkreis		mm	G 1 1/4"
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R410A 3,0
	Enteisungssystem			reversierender Zyklus	
	Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **)			... A
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	—	
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			A	—	
Max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	9,5	
Max. Betriebsstrom Verdichter			A	8,5	
Startstrom			A	5	
Nennleistung, Ventilator			W	68	
Schutzart			IP	24	
Elektronischer Sanftanlasser				integriert:	Nein
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf		** örtliche Vorschriften beachten	*Daten in Abklärung