

Gerätebezeichnung				F2120-20		
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	Reduzierter Betrieb 70Hz	kW ...	8.50 3.20	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Nachtbetrieb 53Hz	kW ...	6,80 3,20	
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 103Hz	kW ...	15,40 3,55	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 112Hz	kW ...	13,50 2,90	
	A2/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 103Hz	kW ...	16,10 2,55	
	A-7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 112Hz	kW ...	14,15 2,20	
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 ...	9,26 2,54	
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	kW ...	8,1 2,31	
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	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	55	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	64	
	Schalleistungspegel reduzierter Betrieb			dB(A)	61	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	56	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h	4500	
Heizkreis	Volumenstrom Enteisung: minimal (100% Pumpendrehzahl)			l/h	1728	
	Volumenstrom Kühlbetrieb: minimal maximal			l/h	684 2700	
	Volumenstrom Heizbetrieb: minimal maximal			l/h	684 2700	
	Druckverlust bei Volumenstrom: minimal maximal			kPa	0.33 11.5	
	Betriebsdruck maximal			bar	4.5	
	Wasservolumen min. Heizen/Kühlen			l	200	
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	3~/N/PE/400V/50Hz C13	
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	—	
	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			A	—	
	Max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	11	
	Max. Betriebsstrom Verdichter			A	10	
	Startstrom			A	5	
	Nennleistung, Ventilator			W	80	
	Schutzart			IP	24	
Elektronischer Sanftanlasser				integriert:	Nein	
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf		** örtliche Vorschriften beachten		
*Daten in Abklärung						