

Gerätebezeichnung		F 2120-20			
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	Tagbetrieb 70Hz	kW ...	8,50* 3,20*
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Nachtbetrieb 25Hz	kW ...	5,60* 3,90*
	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
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 ¹ – 65 ²	
	Wärmequelle		°C	-25 – 43	
	Kühlbetrieb		°C	30 ¹ – 7 ²	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)		dB(A)	56	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	61	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	56	
	Schalleistungspegel maximal (ohne Begrenzung)		dB(A)	64	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m ³ /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	183	
	Anschlüsse	Heizkreis	mm	G 1 1/4"	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg	R410A 3,0	
	Enteisungssystem		reversierender Zyklus		
Elektrik	Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe **)		... A	3~/N/PE/400V/50Hz C13	
	Spannungscodes Absicherung Steuerspannung **)		... A	—	
	Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement **)		A	—	
	Wärmepumpe	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	