

<b>Gerätebezeichnung</b>		<b>F 2120-20</b>			
<b>Wärmepumpenart</b>	Luft/Wasser Aussen				
<b>Konformität</b>	CE				
<b>Leistungsdaten</b>	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	
<b>Leistungsdaten</b>	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	
<b>Leistungsdaten SCOP</b>	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	
<b>Einsatzgrenzen</b>	Heizkreis		°C	25 <sup>1</sup> – 65 <sup>2</sup>	
	Wärmequelle		°C	-25 – 43	
	Kühlbetrieb		°C	30 <sup>1</sup> – 7 <sup>2</sup>	
<b>Schall</b>	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	
<b>Wärmequelle</b>	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m <sup>3</sup> /h	4500	
<b>Heizkreis</b>	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	
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	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		
<b>Elektrik</b>	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	
<b>Elektronischer Sanftanlasser</b>			integriert:	Nein	
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf		** örtliche Vorschriften beachten *Daten in Abklärung	