

<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