

Gerätebezeichnung		F 2120-16				
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 25Hz	kW   ...	5,60*   3,90*	
	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	
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 <sup>1</sup> – 65 <sup>2</sup>	
	Wärmequelle			°C	-25 – 43	
	Kühlbetrieb			°C	30 <sup>1</sup> – 7 <sup>2</sup>	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	55	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	61	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	55	
	Schalleistungspegel maximal (ohne Begrenzung)			dB(A)	62	
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	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	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		