

Gerätebezeichnung		S 2120-08		
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen			
Konformität	CE			
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei			
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb	kW   ... 4,72   2,82
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Nachtbetrieb	kW   ... 2,69*   3,32*
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	kW   ... 5,52   3,21
	A-7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	kW   ... 5,17   2,29
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER bei			
	A35/W18	Normpunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	kW   ... 8,68   3,34
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP			
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ... 5,33   5,0
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ... 5,3   3,7
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	25 <sup>1</sup> – 75 <sup>2</sup>
	Wärmequelle		°C	-25 – 38
Schall	Schalleistungspegel nach EN12102 nominell bei reduzierter Verdichterfrequenz			dB(A) 49
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A) 55
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A) 50
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m <sup>3</sup> /h 2400	
Heizkreis	Volumenstrom Enteisung: minimal (100% Pumpendrehzahl)			l/h 1152
	Volumenstrom Kühlbetrieb: minimal   maximal			l/h 288   1152
	Volumenstrom Heizbetrieb: minimal   maximal			l/h 288   1152
	Druckverlust bei Volumenstrom: maximal			kPa 2,0
	Betriebsdruck maximal			bar 4,5
	Minimales Speichervolumen			l 120
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm	1128 x 831 x 1080
	Gewicht gesamt			kg 179
	Anschlüsse	Heizkreis	mm	G 1"
	Kältemittel	Kältemitteltyp   Füllmenge	...   kg	R 290   0,8
	Enteisungssystem			reversierender Zyklus
Elektrik	Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe **)			...   A 3~/N/PE/400V/50Hz   C13
	Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)			...   A 1~/N/PE/230V/C13 A
	Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)			A —
	Max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A 5,5
	Leistungsfaktor			Cos φ 0,885
	Startstrom			A < 5
	Nennleistung, Ventilator			W 30
	Schutzart			IP 24
Elektronischer Sanftanlasser	integriert:		Nein	
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf		
		** örtliche Vorschriften beachten		
		*Daten in Abklärung		