

Technische Daten

12.04.2017

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		
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 60Hz	kW ... 7,80 4,40		
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 60Hz	kW ... 7,80 3,35		
	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					
	W35/A18	Normpunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	kW ... 8,19 2,90		
	W35/A7	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' – 65²		
	Wärmequelle		°C	-25 – 43		
	Kühlbetrieb		°C	30' – 7²		
Schall	Schalleistungspegel nach ErP: A7/W45 Teillast (nach EN12102) cercle bruit suisse		dB(A)	53		
	Schalldruckpegel Aussen 2m Abstand		dB(A)	39		
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	Spannungscodex allpolige Absicherung Wärmepumpe **)		... A		3~/N/PE/400V/50Hz C13	
	Spannungscodex Absicherung Steuerspannung **)		... A		—	
	Spannungscodex 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		