

Gerätebezeichnung		F 1345-60	
Wärmepumpenart	Sole/Wasser		
Konformität	CE		
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei		
B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... 58,79 4,31 29,35 —
B0/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... 55,82 3,3 27,91 —
B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... 54,76 3,04 27,38 —
B5/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... 66,79 4,84 33,4 —
B5/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... 63,92 3,62 31,96 —
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	kW 45,2
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C 15 – 65
	Wärmequelle		°C -8 – 30
Schall	Schalleistungspegel (nach EN12102)		dB(A) 47
Wärmequelle	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511		l/h 8496 11160
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar (bar) l/h 0,78 11160
	Frostschutzmittel		Monoethylenglykol
	minimale Konzentration		% °C 25 -13
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511		l/h 3312 4824
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp Volumenstrom		bar l/h 0,50 4824
Allgemeine Gerätedaten	Masse Baugröße 1	B x T x H	mm 600 x 620 x 1800
	Gewicht gesamt		kg 346
	Gewicht Kältemodul 1		kg 144
	Gewicht Kältemodul 2		kg 144
	Anschlüsse	Heizkreis	... 2" AG / 1,5" IG
		Wärmequelle	... 2" AG / 1,5" IG
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg R410A 2 x 1,7
Elektrik	Spannungscodex allpolige Absicherung Wärmepumpe *)		... A 3~/N/PE/400V/50Hz C63
	Spannungscodex Absicherung Steuerspannung *)		... A integriert
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN14511):		
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$	kW A ...	13,64 19,9 —
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A 44,3
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser		A 53,0
	Schutzart		IP 21
Umwälzpumpen	Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Typ: A-Klasse		W 5 - 174
	Wärmequelle bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Typ: A-Klasse		W 40 - 1250
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis		im Lieferumfang: Nein
	Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle		im Beipack: Ja
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang: Ja
Elektronischer Sanftanlasser			integriert: Ja
Schwingungsentkopplungen	Heizkreis Wärmequelle		im Lieferumfang: Ja Ja
* örtliche Vorschriften beachten		n.n. = nicht nachweisbar	
WQ-Pumpe im Beipack			