

Gerätebezeichnung		F 1355-43			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsbereiche	B0/W35	Leistungsbereich	min. / max.	kW	6.0 - 42.9
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	31,1 4,38
	B0/W55		Volllastbetrieb	kW ...	42,7 2,9
	B0/W65		Volllastbetrieb	kW ...	40,9 2,4
	B10/W65		Volllastbetrieb	kW ...	53,0 2,9
Kälteleistung	B0/W35	Max. Leistung		kW	31.10
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Normpunkt nach EN14825	kaltes Klima	kW ...	42 5,3
	SCOP 55	Normpunkt nach EN14825	kaltes Klima	kW ...	42 4,1
Einsatzgrenzen	Heizkreis			VL °C	20 – 65
	Heizkreis			RL °C	12 – 58
	Wärmequelle			°C	-8 – 30
Schall	Schalleistungspegel nach ErP: B0/W35 Teillast (nach EN12102) cercle bruit suisse			dB(A)	47
	Schalleistungspegel maximale Frequenz Tagbetrieb			dB(A)	0
	Schalleistungspegel maximale Frequenz Nachtbetrieb			dB(A)	0
Wärmequelle	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511			l/h	5929 6624
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar (bar) l/h	0,85 6624
	Frostschutzmittel			Monoethylenglykol	
	minimale Konzentration			% °C	25 -13
Heizkreis	Volumenstrom: nominal B0/W35 nach EN 14511			l/h	2592
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp Volumenstrom			bar l/h	0,85 2592
Allgemeine Gerätedaten	Masse Baugröße 1		B x T x H	mm	600 x 620 x 1800
	Gewicht gesamt			kg	351
	Gewicht Kältemodul 1			kg	126
	Gewicht Kältemodul 2			kg	144
	Anschlüsse	Heizkreis		...	2" AG / 1,5" IG
		Wärmequelle		...	2" AG / 1,5" IG
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R410A / R407C 2,1 / 1,7
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A	3~/N/PE/400V/50Hz C30
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)			... A	integriert
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN14511):				
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$			kW A ...	7,1 8,9 —
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	25,6
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser			A	33,6
	Schutzart			IP	21
Umwälzpumpen	Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Typ: A-Klasse			W	3 - 227
	Wärmequelle bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Typ: A-Klasse			W	16 - 620
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis			im Lieferumfang:	Nein
	Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle			im Beipack:	Ja
Heizungs- und Wärmepumpenregler				im Lieferumfang:	Ja
Elektronischer Sanftanlasser				integriert:	inverter
Schwingungsentkopplungen	Heizkreis Wärmequelle			im Lieferumfang:	Ja Ja
* örtliche Vorschriften beachten			n.n. = nicht nachweisbar		