

Gerätebezeichnung		F 1355-28			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsbereiche	B0/W35	Leistungsbereich	min. / max.	kW	4.0 - 28.4
	B5/W35	Leistungsbereich	min. / max.	kW	4.8 - 31.8
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	20,8 4,55
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	18,9 2,65
	B5/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	23,8 5,1
	B5/W55	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	21,8 2,95
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Max. Leistung	kW	21.65
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Normpunkt nach EN14825	kaltes Klima	kW ...	28 5,4
	SCOP 55	Normpunkt nach EN14825	kaltes Klima	kW ...	28 4,2
Einsatzgrenzen	Heizkreis			VL °C	20 – 65
	Heizkreis			RL °C	12 – 58
	Wärmequelle			°C	-7 – 30
Schall	Schalleistungspegel nach ErP: A7/W45 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	3312 4248
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar (bar) l/h	0,95 4248
	Frostschutzmittel		Monoethylenglykol		
	minimale Konzentration			% °C	25 -13
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511			l/h	1332 1728
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp Volumenstrom			bar l/h	0,75 1728
Allgemeine Gerätedaten	Masse Baugrösse 1		B x T x H	mm	600 x 620 x 1800
	Gewicht gesamt			kg	375
	Gewicht Kältemodul 1			kg	125
	Gewicht Kältemodul 2			kg	130
	Anschlüsse	Heizkreis		...	2" AG / 1,5" IG
		Wärmequelle		...	2" AG / 1,5" IG
	Kältemittel		Kältemitteltyp Füllmenge	... kg	R407C 2,2 & 2,0
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A	3~/N/PE/400V/50Hz C25
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)			... A	integriert
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN14511):				
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$			kW A ...	4,56 5,7 —
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	22,1
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser			A	27,7
	Schutzart			IP	21
Umwälzpumpen	Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Typ: A-Klasse			W	5 - 174
	Wärmequelle bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Typ: A-Klasse			W	6 - 360
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			