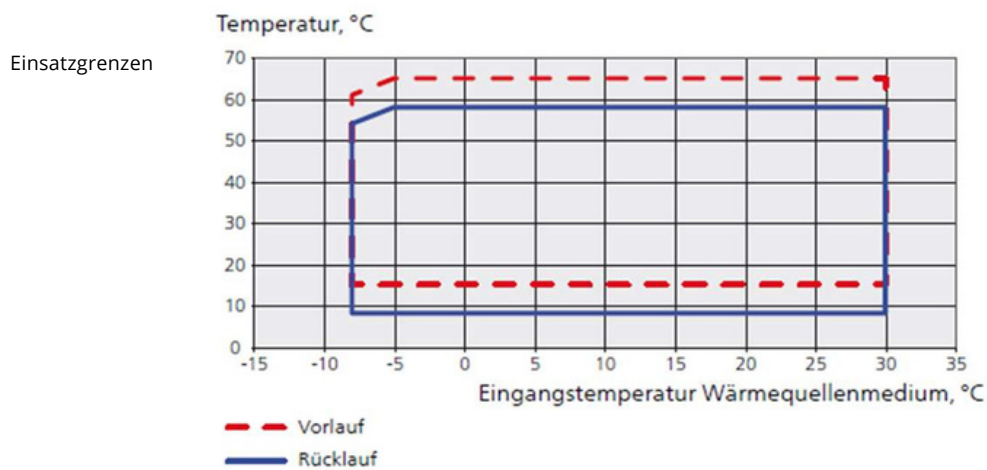
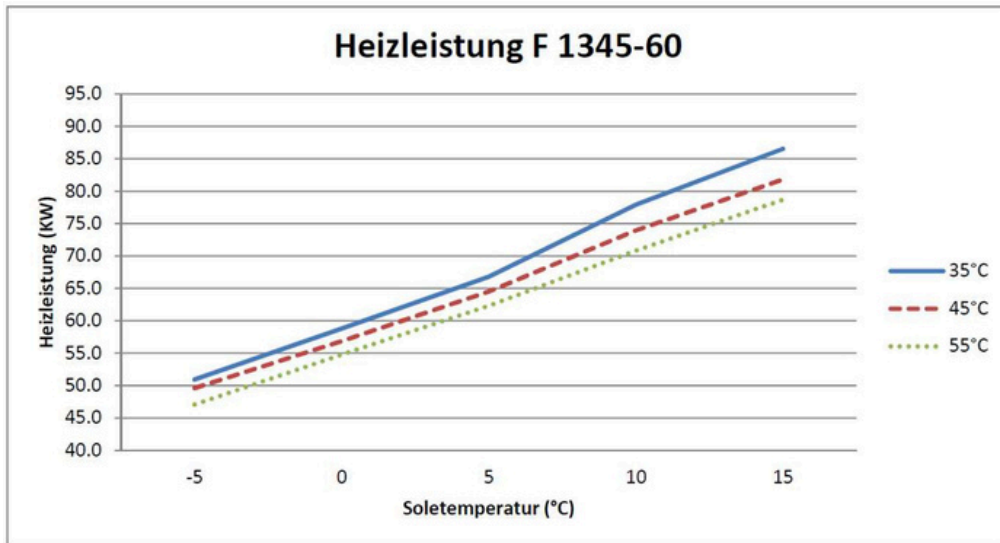


# F1345-60

## Sole/Wasser-Wärmepumpe

# Technische Daten

Leistungsdaten	Heizleistung / COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	KW / COP	59.22	4.32
			1 Verdichter	KW / COP	29.61	4.32
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	KW / COP	54.76	3.04
			1 Verdichter	KW / COP	27.38	3.04
	B5/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	KW / COP	66.79	4.84
			1 Verdichter	KW / COP	33.40	4.84
	B5/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	KW / COP	63.92	3.62
			1 Verdichter	KW / COP	31.96	3.62
	Leistungsdaten SCOP	Pdesign / SCOP				
SCOP 35		Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	67	4.60
SCOP 55		Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	67	3.70
Effizienzklasse			35°C / 55°C	A+++	A++	
Einsatzgrenzen	Heizbetrieb			°C	VL 15	VL 65
	Wärmequelle			°C	-8 - 30	
	Kühlbetrieb			°C	VL 9	RL 30
Schalldaten	Schallleistungspegel nach ERP (EN12102)			db(A)	47	
	Schalldruckpegel 1m Abstand			db(A)	32	
Wärmequelle	Volumenstrom bei B0/W35 nach EN14511		min / nominal	l/h	8496	11160
	max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom			kPa / l/h	78	11160
	Systemdruck		max	bar	3.0	
Heizkreis	Volumenstrom bei B0/W35 nach EN14511		min / nominal	l/h	3312	4824
	max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom			kPa / l/h	50	4824
	Systemdruck		max	bar	3.0	
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	600 x 620 x 1800	
	Gesamtgewicht			Kg	346	
	Gewicht nur Kältemodul			Kg	144	
	Anschlüsse	Heizkreis			G50, 2"AG / G40 1 1/2"IG	
	Anschlüsse	Quellenkreis			G50, 2"AG / G40 1 1/2"IG	
	Kältemittel			Kg	R410A	2x 1.7
	Verdichteröl		Typ	l	POE	2x 1.9
Elektrik	Spannungscode			3x 400V / 50Hz / N / PE		
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften			A	3x C500	
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	44.3 0	
	Startstrom mit Softstart			A	53	
	Aufnahmeleistung bei B0/W35 nominal nach EN14511			KW	13.6 4	
	Aufnahmeleistung Wärmequellenpumpe (beiliegend)			W	40 - 1250	
	Aufnahmeleistung Heizkreispumpen			W	5 - 174	
	Schutzart			IP	21	
Im Lieferumfang	Wärmequellenpumpe, 4 Schmutzfilter-Kugelhahn, je 2 für Heizkreis und Wärmequellenkreis, 2 Rückschlagventil, für Heizkreis, 4 Fühler, Sicherheitsventil 3bar,					



Quellenkreispumpe (im Lieferumfang)

Heizkreispumpen

