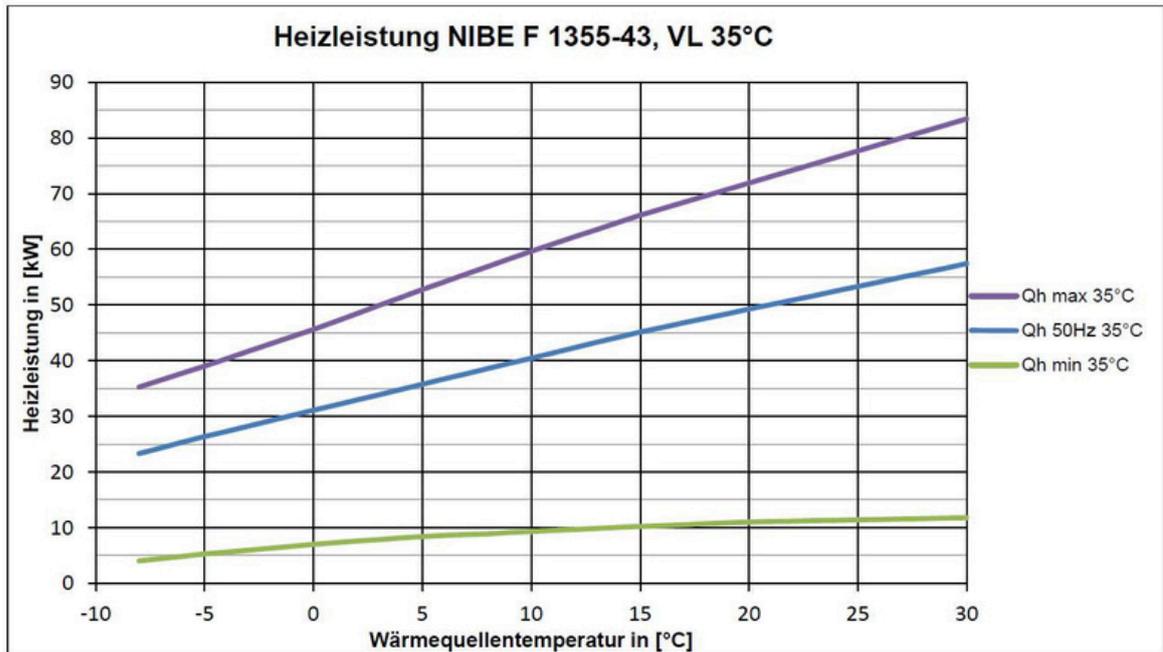


F1355-43

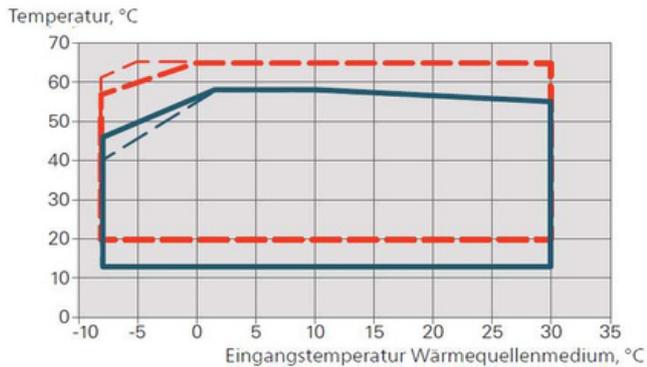
Sole/Wasser-Wärmepumpe

Technische Daten

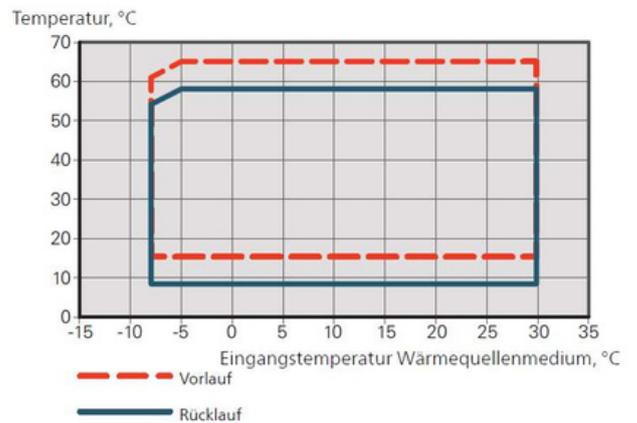
Leistungsdaten	Leistungsbereich bei B0/W35		min - max	KW	6.0 - 45.0	
	Heizleistung / COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50 Hz	KW / COP	31 .10	4.38
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50 Hz	KW / COP	27 .79	2.88
	B0/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 100 %	KW / COP	45.57	4.35
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 100 %	KW / COP	42.70	2.90
	W10/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50 Hz	KW / COP	40 .42	5.52
	W10/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50 Hz	KW / COP	35 .61	3.51
	W10/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 100 %	KW / COP	59.66	5.50
W10/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 100 %	KW / COP	54.17	3.50	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign / SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	45	5.0
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	42	4.0
	Effizienzklasse			35°C / 55°C	A+++	A+++
Einsatzgrenzen	Heizbetrieb		°C	VL 20	VL 65	
	Wärmequelle		°C	-8 - 30		
	Kühlbetrieb		°C	VL 12	RL 30	
Schalldaten	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			db(A)	47	
	Schalldruckpegel 1m Abstand			db(A)	32	
Wärmequelle	Nenn-Volumenstrom bei B0/W35 nominal nach EN14511			l/h	6624	
	max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom			kPa / l/h	85	6624
	max. extern verfügbarer Druck bei Volumenstrom Pdesign			45 KW kPa / l/h	70	8784
	Systemdruck		max	bar	3.0	
Heizkreis	Nenn-Volumenstrom bei B0/W35 nominal nach EN14511			l/h	2592	
	max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom			kPa / l/h	85	2592
	max. extern verfügbarer Druck bei Volumenstrom Pdesign			45 KW kPa / l/h	80	3600
	Systemdruck		min / max	bar	3.0	
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	600 x 620 x 1800	
	Gesamtgewicht			Kg	351	
	Gewicht nur Kältemodul			Kg	126 / 144	
	Anschlüsse	Heizkreis		G50, 2"AG / G40 1 1/2"IG		
	Anschlüsse	Wärmequellenkreis		G50, 2"AG / G40 1 1/2"IG		
	Kältemittel			Typ / Kg	R410A / 2.1	R407C / 1.7
	Verdichteröl		Typ: POE	l	1.45 / 1.9	
Elektrik	Spannungscode			3x 400V / 50Hz / N / PE		
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften			A	3x C30	
	max. Betriebsstrom			A	25.6	
	Wärmepumpe Startstrom (Frequenzumrichter / Softstart)			A	33.6	
	Aufnahmeleistung bei B0/W35 nominal nach EN14511			KW	7.10	
	Aufnahmeleistung Wärmequellenpumpe			W	16 - 620	
	Aufnahmeleistung Heizkreispumpe			W	3 - 227	
	Schutzklasse			IP	21	
Im Lieferumfang	4 Schmutzfilter-Kugelhahn, je 2 für Heizkreis und Wärmequellenkreis, 4 Rückschlagventil, je 2 für Heizkreis und Wärmequellenkreis, 4 Fühler, Sicherheitsventil 3bar,					



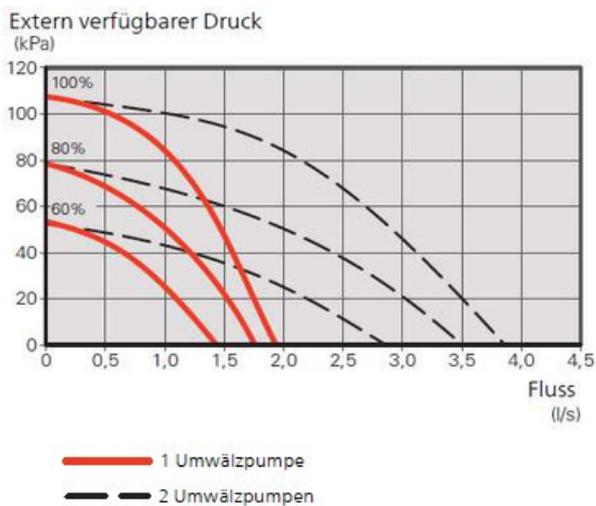
Einsatzgrenze Kältemodul EP 14



Einsatzgrenze Kältemodul EP 15



Quellenkreisumpfen



Heizkreispumpen

