

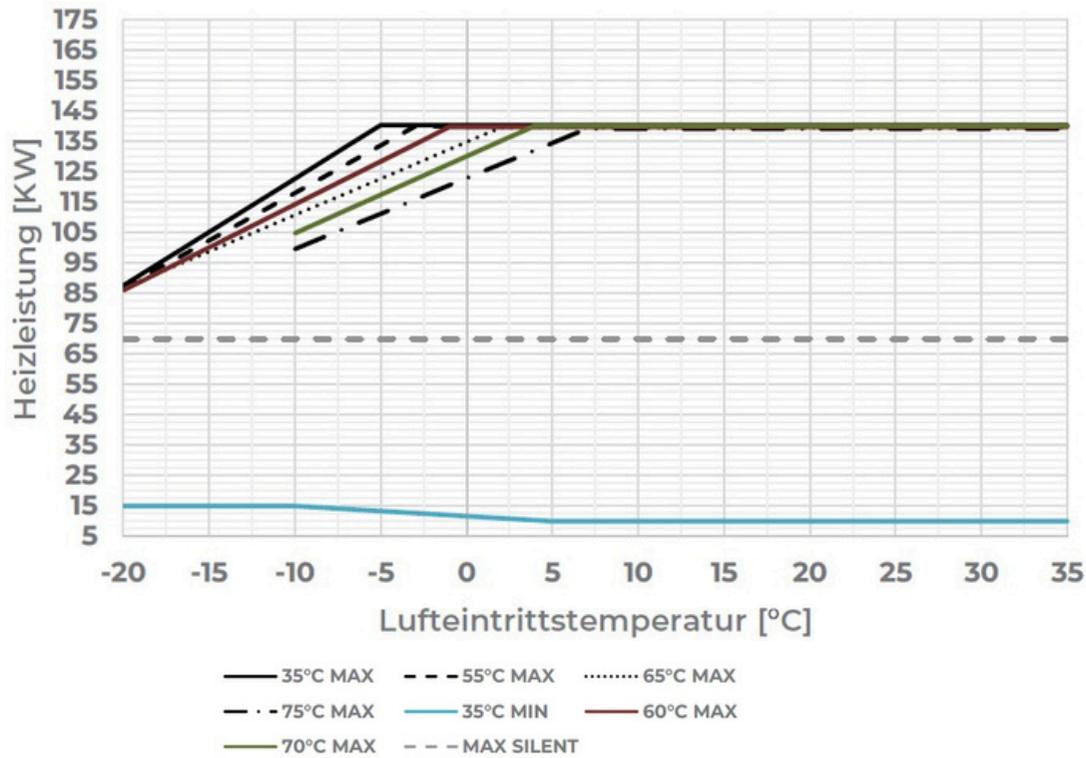
ADAPT MAX 10140

Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

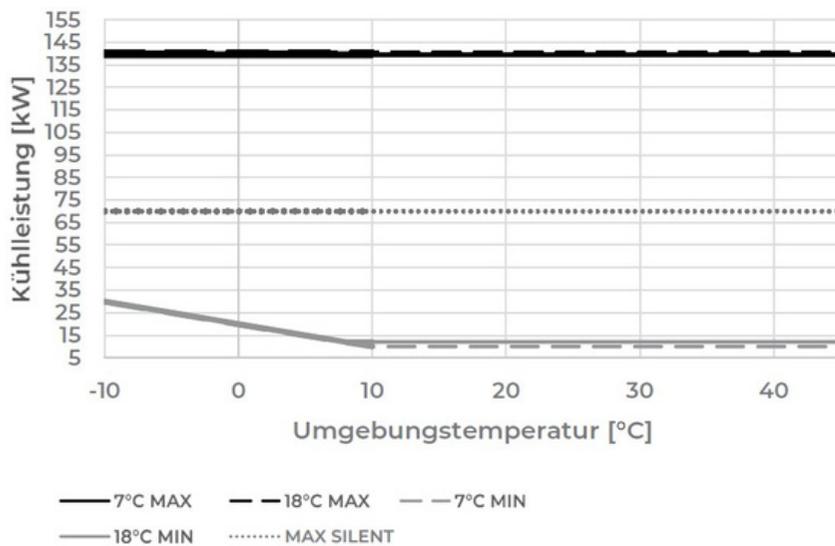
Technische Daten

Leistungsdaten	Leistungsbereich bei A2/W35	min - max	KW	10.0 - 140		
	Heizleistung / COP nach EN14511					
	A2/W35 A7/W35	Teillastbetrieb	KW / COP	79.0	4.58	
	A7/W55 A2/W35	Teillastbetrieb	KW / COP	106.9	5.32	
	A7/W35 A-7/W35	Teillastbetrieb	KW / COP	105.79	3.46	
	A-7/W55 A-10/W55	Teillastbetrieb	KW / COP	128.72	3.43	
		Volllastbetrieb	KW / COP	141.43	4.85	
		Volllastbetrieb	KW / COP	129.96	2.88	
	Volllastbetrieb	KW / COP	134.48	2.12		
	Volllastbetrieb	KW / COP	125.40	2.05		
Leistungsdaten	Kühlleistung / EER nach EN14511					
	A35/W18	Nennlast	KW / ...	120.33	4.62	
	A35/W7	Nennlast	KW / ...	121.01	2.74	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign / SCOP nach EN 14825					
	SCOP 35	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	106	5.80	
	SCOP 55	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	106	4.34	
	Energieeffizienz		35°C / 55°C	A+++	A+++	
Einsatzgrenzen	Heizbetrieb VL	min / max	°C	15 / 75		
	Kühlbetrieb VL	min / max	°C	7 / 25		
	Wärmequelle Heizbetrieb	min / max	°C	-25 / 40		
	Wärmequelle Kühlbetrieb	min / max	°C	-10 / 45		
Schalldaten	Schalleistungspegel bei A7/W.., nach ERP EN12102		db(A)	55		
	Schalleistungspegel bei A2/W..		db(A)	65		
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		db(A)	78		
	Schalleistungspegel bei A2/W..		Silent mode	db(A)	63	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom	max	m3/h	48'000		
Heizkreis	Volumenstrom			min	max	
	Volumenstrom Kühlbetrieb		l/h	24'400		
	Volumenstrom Heizbetrieb		l/h	24'400		
	ext. Druckreserve max.		kPa	50		
	Betriebsdruck max.		bar	3.0		
	Pufferspeicher	min. Volumen	Empfehlung	L	1000	
	Wassererwärmer	min. Volumen / Registerfläche	Empfehlung	L / m2	Projektspezifisch	
	Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x H x T	mm	6625 x 1683 x 920
Gesamtgewicht			Kg	2080		
Anschlüsse		Victaulic-Kupplung	Heizkreis VL / RL	DN65		
Kältemittel			Kg	R290	4x 3.75	
Enteisung				Heissgas		
Elektrik		Spannungscode			3x 400V / 50Hz	
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften			A	3x C100	
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	99.6	
	Startstrom mit Inverter			A	< 45	
	Aufnahmeleistung max			KW	56.6	
	Schutzart			IP	24	

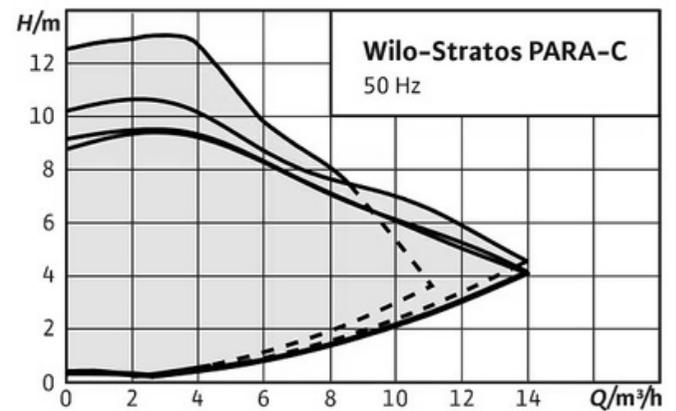
Leistungskurve Heizung



Leistungskurve Kühlung



Druckverlustkurve Lade-Umwälzpumpe/pro WP-Modul



Einsatzgrenzen

