

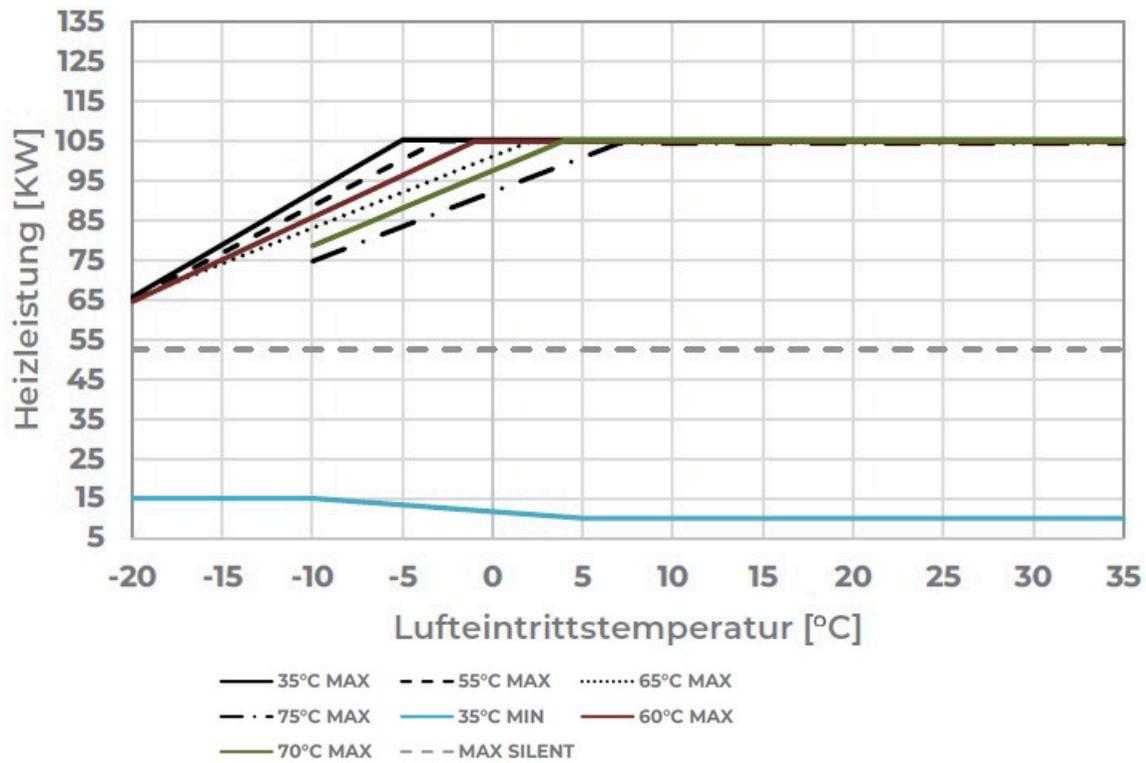
ADAPT MAX 10105

Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

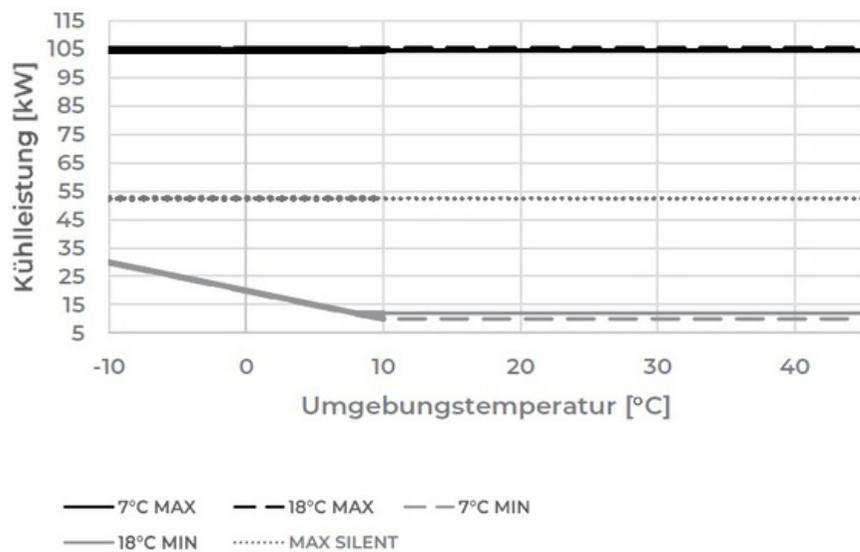
Technische Daten

Leistungsdaten	Leistungsbereich bei A2/W35		min - max	KW	10.0 - 105
	Heizleistung / COP nach EN14511				
	A2/W35	A7/W35	Teillastbetrieb	KW / COP	58.4 / 4.58
	A7/W55	A2/W35	Teillastbetrieb	KW / COP	80.19 / 5.33
	A7/W35	A-7/W35	Teillastbetrieb	KW / COP	79.10 / 3.46
	A-7/W55	A-10/W55	Teillastbetrieb	KW / COP	96.55 / 3.43
			Volllastbetrieb	KW / COP	106.09 / 4.85
			Volllastbetrieb	KW / COP	97.47 / 2.88
		Volllastbetrieb	KW / COP	100.86 / 2.12	
		Volllastbetrieb	KW / COP	93.30 / 2.05	
Leistungsdaten	Kühlleistung / EER nach EN14511				
	A35/W18		Nennlast	KW / ...	90.27 / 4.62
	A35/W7		Nennlast	KW / ...	90.77 / 2.74
Leistungsdaten SCOP	Pdesign / SCOP nach EN 14825				
	SCOP 35		EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	80 / 5.80
	SCOP 55		EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	80 / 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)	54
	Schalleistungspegel bei A2/W..			db(A)	64
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			db(A)	77
	Schalleistungspegel bei A2/W..			Silent mode	db(A) 62
Wärmequelle	Luftvolumenstrom		max	m3/h	36'000
Heizkreis	Volumenstrom			min	max
	Volumenstrom Kühlbetrieb			l/h	18'300
	Volumenstrom Heizbetrieb			l/h	18'300
	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
Gesamtgewicht			Kg	1630	
Anschlüsse		Victaulic-Kupplung	Heizkreis VL / RL	DN65	
Kältemittel			Kg	R290 3x 3.75	
Enteisung				Heissgas	
Elektrik		Spannungscode			
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften			A	3x C80
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	74.7
	Startstrom mit Inverter			A	< 35
	Aufnahmeleistung max			KW	49.2
	Schutzart			IP	24

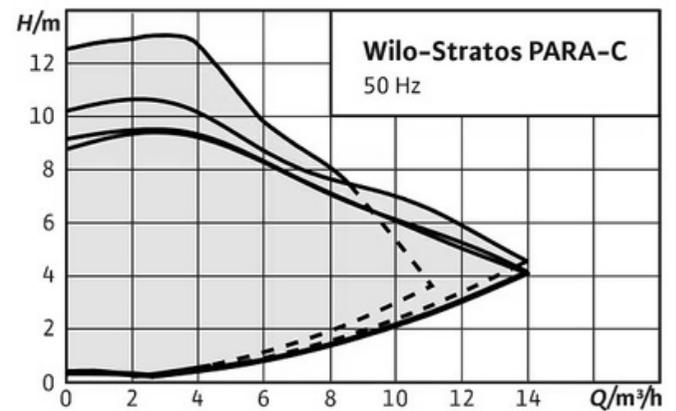
Leistungskurve Heizung



Leistungskurve Kühlung

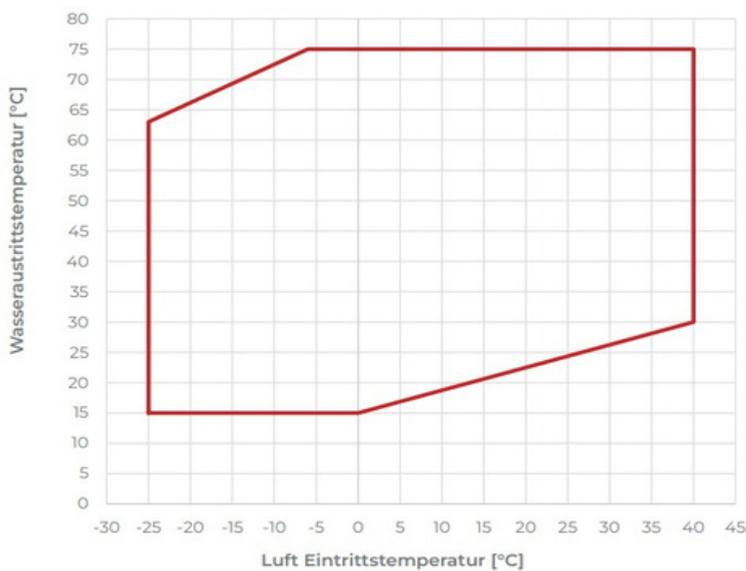


Druckverlustkurve Lade-Umwälzpumpe/pro WP-Modul



Einsatzgrenzen

Heizung



Kühlung

