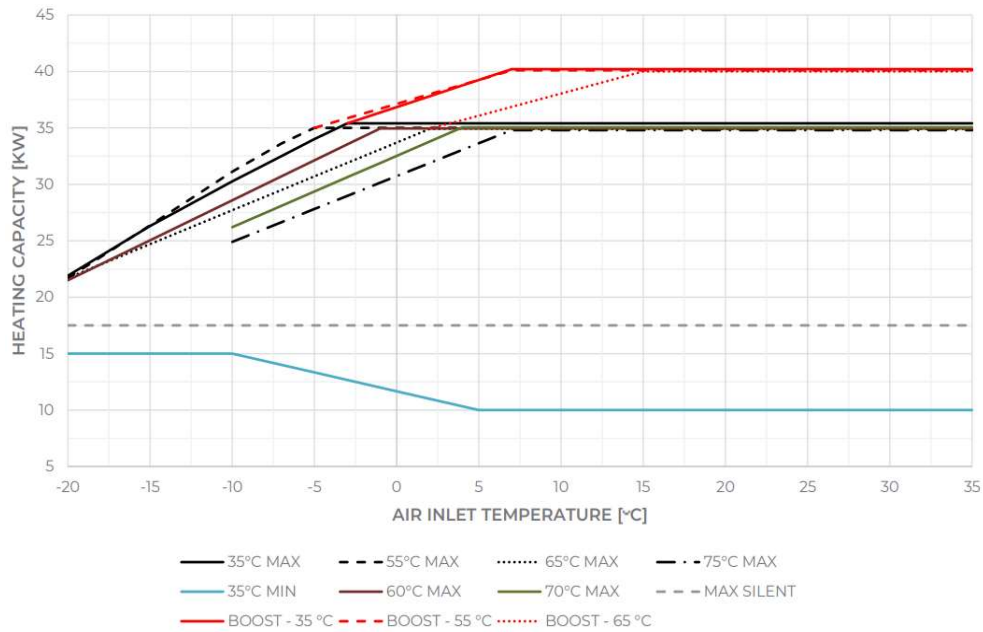


Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

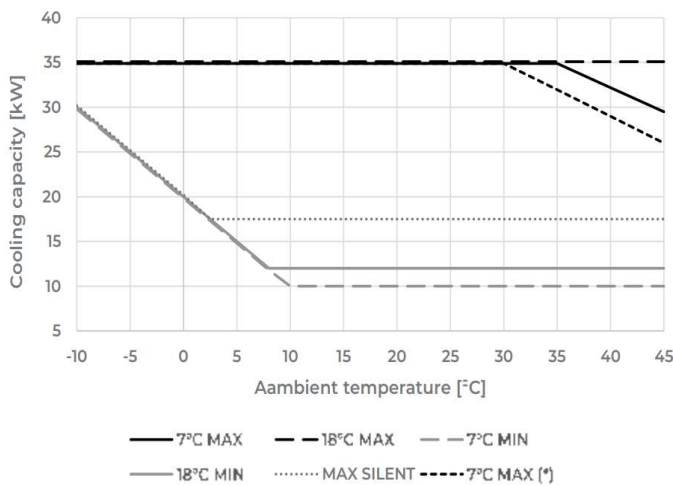
Leistungsdaten	Leistungsbereich bei A2/W35		min - max	KW	10.0 - 35.0
	Heizleistung / COP nach EN14511				
	A2/W35	Teillastbetrieb	KW / COP	18.40	4.59
	A7/W35	Teillastbetrieb	KW / COP	26.77	5.33
	A7/W55	Teillastbetrieb	KW / COP	26.49	3.47
	A2/W35	Teillastbetrieb	KW / COP	32.22	3.44
	A7/W35	Vollastbetrieb	KW / COP	35.40	4.86
	A-7/W35	Vollastbetrieb	KW / COP	32.49	2.88
	A-7/W55	Vollastbetrieb	KW / COP	33.62	2.12
	A-10/W55	Vollastbetrieb	KW / COP	31.12	2.06
Leistungsdaten	Kühlleistung / EER nach EN14511				
	A35/W18	Nennlast	KW / ...	35.43	4.02
	A35/W7	Nennlast	KW / ...	35.62	2.75
Leistungsdaten SCOP	Pdesign / SCOP nach EN 14825				
	SCOP 35	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	27.0	5.82
	SCOP 55	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	27.0	4.36
	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	Schallleistungspegel bei A7/W..., nach ERP EN12102		db(A)	49	
	Schallleistungspegel bei A2/W..		db(A)	59	
	Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal		db(A)	68	
	Schallleistungspegel bei A2/W..	Silent mode	db(A)	57	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom	max	m3/h	12'000	
Heizkreis	Volumenstrom			min	max
	Volumenstrom Kühlbetrieb		l/h	6'100	
	Volumenstrom Heizbetrieb		l/h	6'100	
	ext. Druckreserve max.		kPa	60	
	Betriebsdruck max.		bar	3.0	
	Pufferspeicher	min. Volumen	Empfehlung	L	500
	Wassererwärmer	min. Volumen / Registerfläche	Empfehlung	L / m2	500 / 5.4
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x H x T	mm	1575 x 1575 x 920	
	Gesamtgewicht		Kg	488	
	Anschlüsse	Heizkreis VL / RL		G 1 1/2" AG	
	Kältemittel		Kg	R290	3.75
	Enteisung			Heissgas	
Elektrik	Spannungscode			3x 400V / 50Hz	
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften		A	3x C32	
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe		A	27	
	Startstrom mit Inverter		A	< 15	
	Aufnahmeleistung max		KW	17.6	
	Schutzart		IP	24	

Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

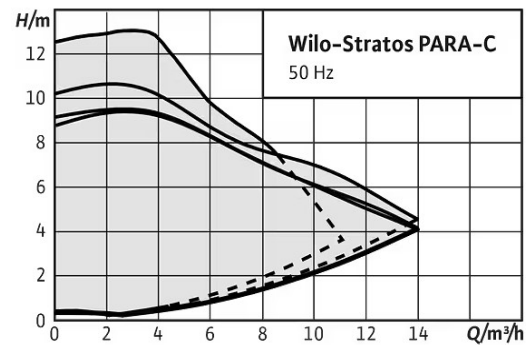
Leistungskurve Heizung



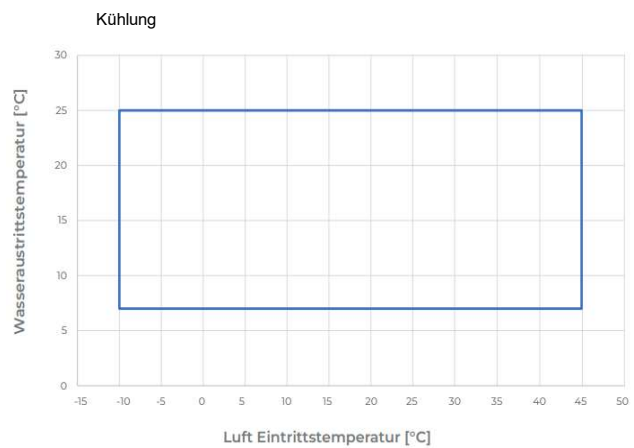
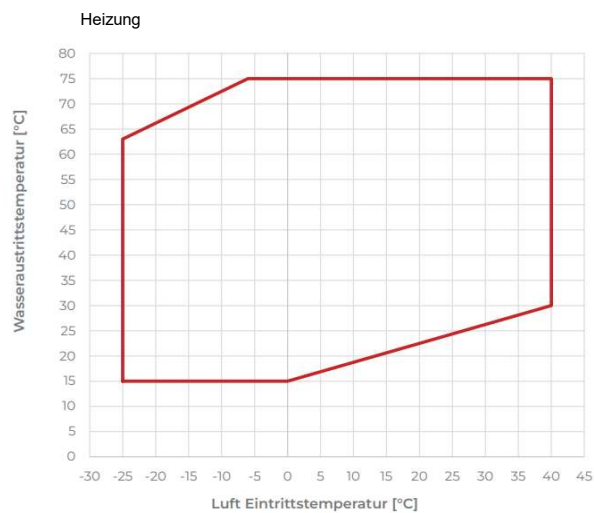
Leistungskurve Kühlung



Druckverlustkurve Lade-Umwälzpumpe



Einsatzgrenzen

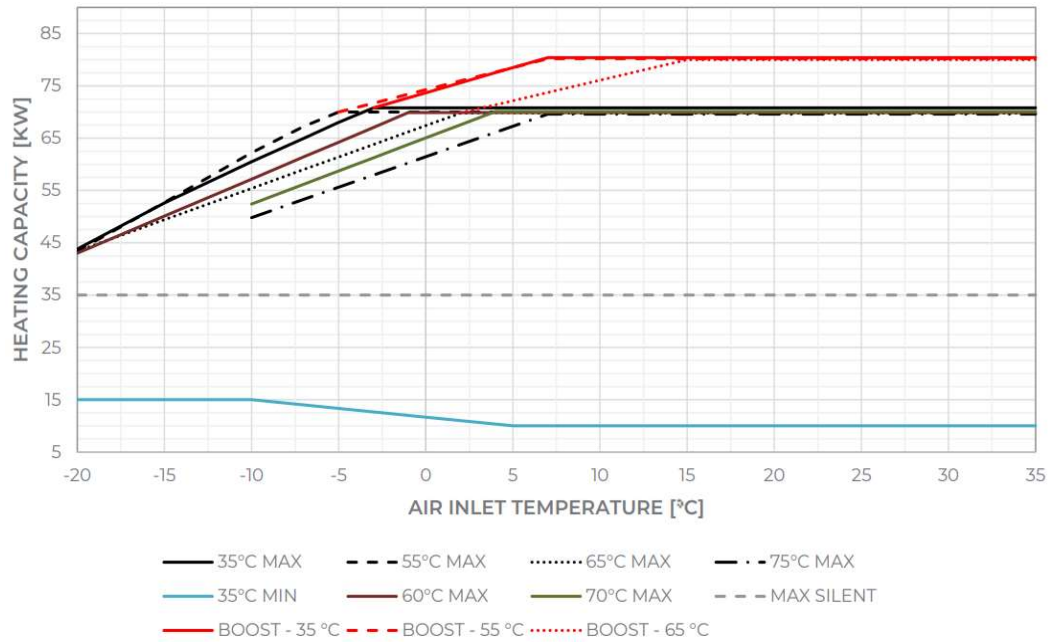


Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

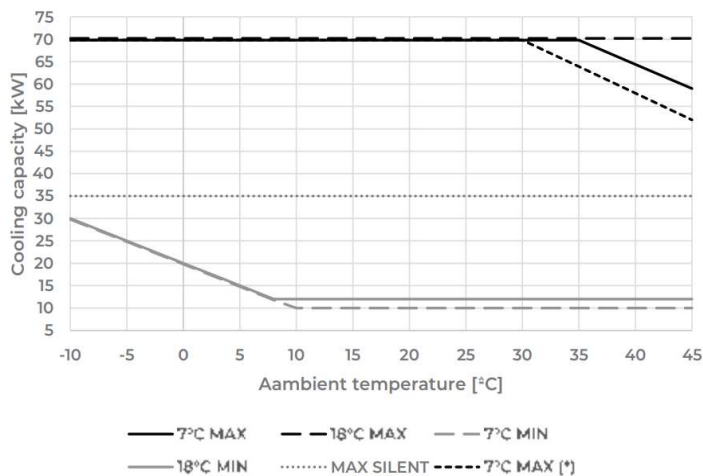
Leistungsdaten	Leistungsbereich bei A2/W35		min - max	KW	10.0 - 70.0
	Heizleistung / COP nach EN14511				
	A2/W35	Teillastbetrieb	KW / COP	38.0	4.58
	A7/W35	Teillastbetrieb	KW / COP	53.48	5.33
	A7/W55	Teillastbetrieb	KW / COP	52.92	3.47
	A2/W35	Teillastbetrieb	KW / COP	64.38	3.43
	A7/W35	Vollastbetrieb	KW / COP	70.74	4.85
	A-7/W35	Vollastbetrieb	KW / COP	64.98	2.88
	A-7/W55	Vollastbetrieb	KW / COP	67.24	2.12
	A-10/W55	Vollastbetrieb	KW / COP	62.22	2.05
Leistungsdaten	Kühlleistung / EER nach EN14511				
	A35/W18	Nennlast	KW / ...	70.80	4.01
	A35/W7	Nennlast	KW / ...	71.18	2.32
Leistungsdaten SCOP	Pdesign / SCOP nach EN 14825				
	SCOP 35	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	53.0	5.81
	SCOP 55	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	53.0	4.35
	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	Schallleistungspegel bei A7/W..., nach ERP EN12102		db(A)	52	
	Schallleistungspegel bei A2/W..		db(A)	62	
	Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal		db(A)	71	
	Schallleistungspegel bei A2/W..	Silent mode	db(A)	60	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom	max	m3/h	24'000	
Heizkreis	Volumenstrom			min	max
	Volumenstrom Kühlbetrieb		l/h	12'200	
	Volumenstrom Heizbetrieb		l/h	12'200	
	ext. Druckreserve max.		kPa	50	
	Betriebsdruck max.		bar	3.0	
	Pufferspeicher	min. Volumen	Empfehlung	L	600
	Wassererwärmer	min. Volumen / Registerfläche	Empfehlung	L / m2	750 / 7.0
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x H x T	mm	3375 x 1683 x 920	
	Gesamtgewicht		Kg	1116	
	Anschlüsse	Victaulic-Kupplung	Heizkreis VL / RL	DN65	
	Kältemittel		Kg	R290	2x 3.75
	Enteisung			Heissgas	
Elektrik	Spannungscode			3x 400V / 50Hz	
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften		A	3x C63	
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe		A	54	
	Startstrom mit Inverter		A	< 25	
	Aufnahmeleistung max		KW	35.2	
	Schutzart		IP	24	

Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

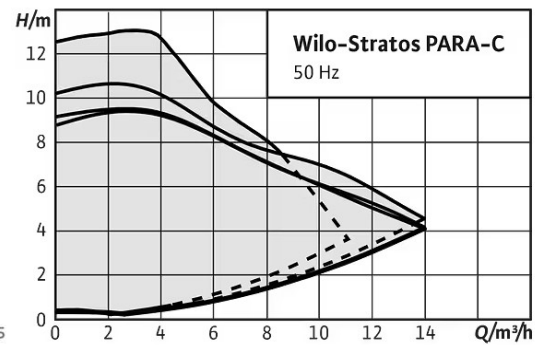
Leistungskurve Heizung



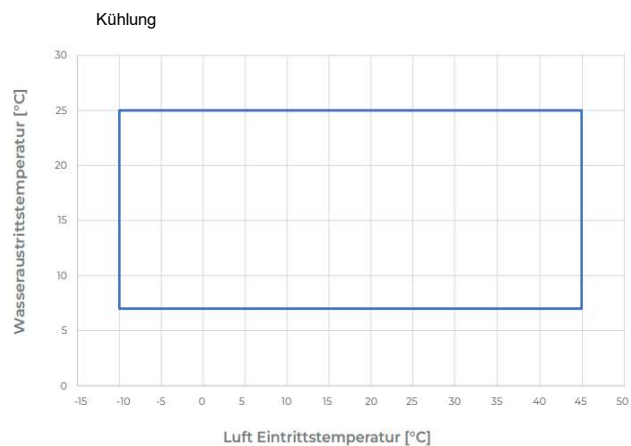
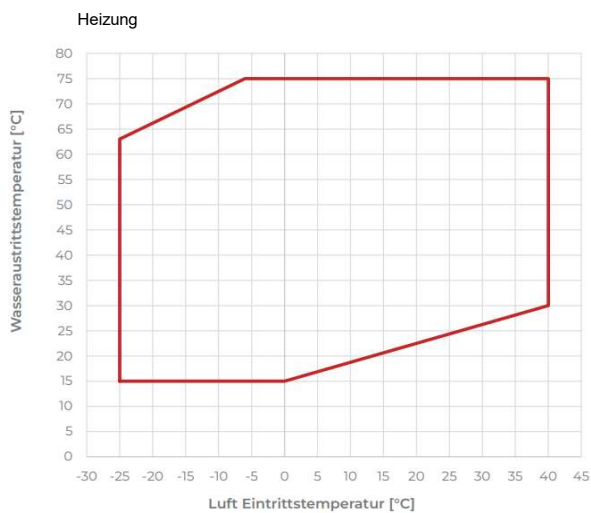
Leistungskurve Kühlung



Druckverlustkurve Lade-Umwälzpumpe/pro WP-Modul



Einsatzgrenzen

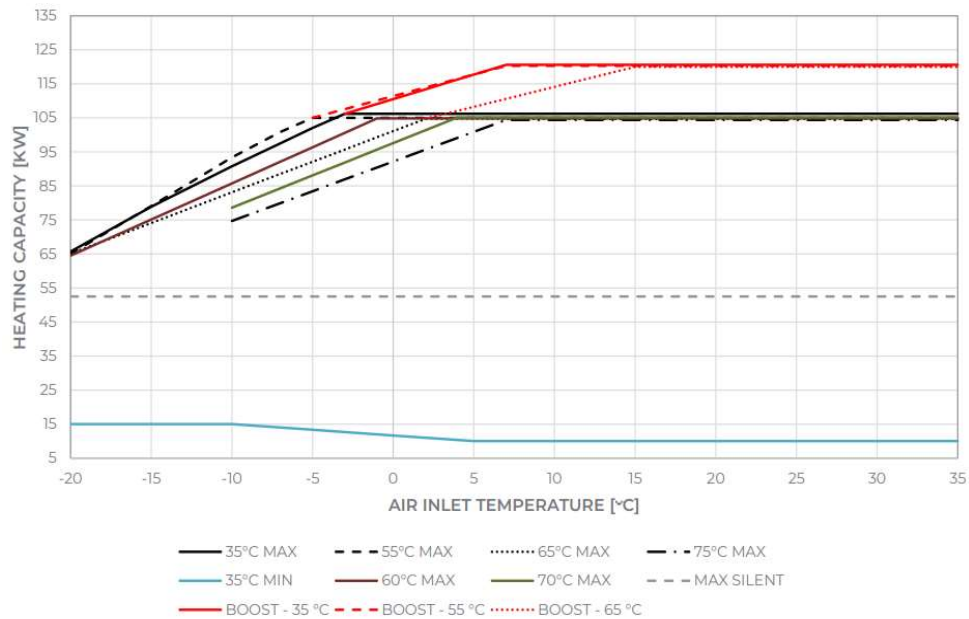


Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

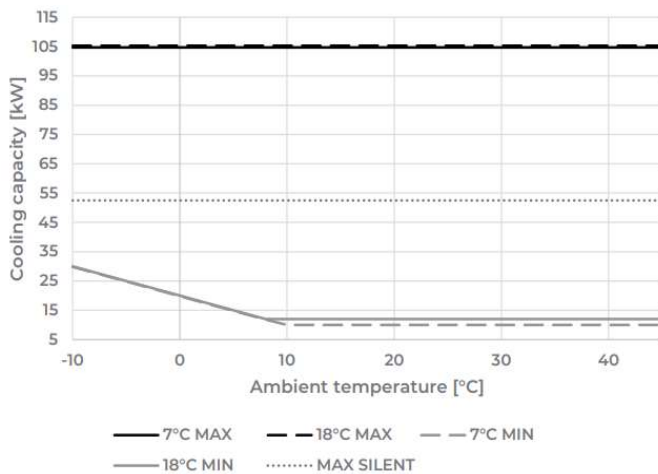
Leistungsdaten	Leistungsbereich bei A2/W35		min - max	KW	10.0 - 105	
	Heizleistung / COP		nach EN14511			
	A2/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	58.4	4.58
	A7/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	80.19	5.33
	A7/W55	Teillastbetrieb		KW / COP	79.10	3.46
	A2/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	96.55	3.43
	A7/W35	Volllastbetrieb		KW / COP	106.09	4.85
	A-7/W35	Volllastbetrieb		KW / COP	97.47	2.88
	A-7/W55	Volllastbetrieb		KW / COP	100.86	2.12
	A-10/W55	Volllastbetrieb		KW / COP	93.30	2.05
Leistungsdaten	Kühlleistung / EER nach EN14511					
	A35/W18	Nennlast	KW / ...	106.17	4.01	
	A35/W7	Nennlast	KW / ...	106.74	2.32	
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	Schallleistungspegel bei A7/W..., nach ERP EN12102			db(A)	54	
	Schallleistungspegel bei A2/W..			db(A)	64	
	Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal			db(A)	73	
	Schallleistungspegel 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	5000 x 1683 x 920	
Gesamtgewicht		Kg	1651			
Anschlüsse		Victaulic-Kupplung	Heizkreis VL / RL	DN65		
Kältemittel			Kg	R290	3x 3.75	
Enteisung			Heissgas			
Elektrik	Spannungscode			3x 400V / 50Hz		
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften		A	3x C100		
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe		A	81		
	Startstrom mit Inverter		A	< 35		
	Aufnahmeleistung max		KW	52.8		
	Schutzart		IP	24		

Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

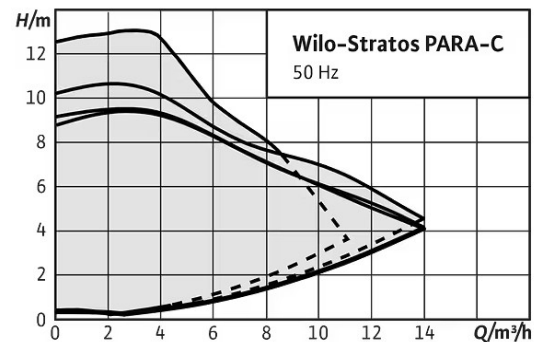
Leistungskurve Heizung



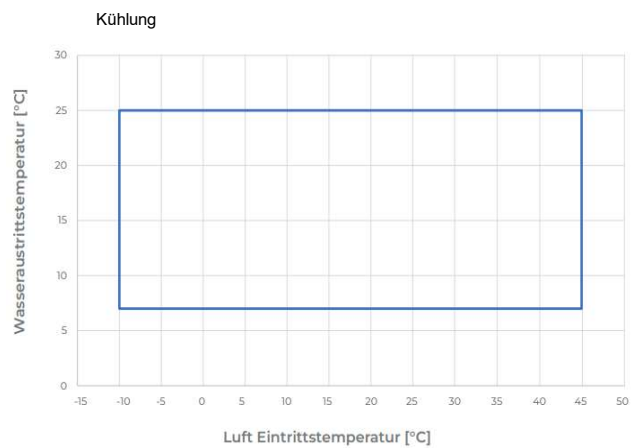
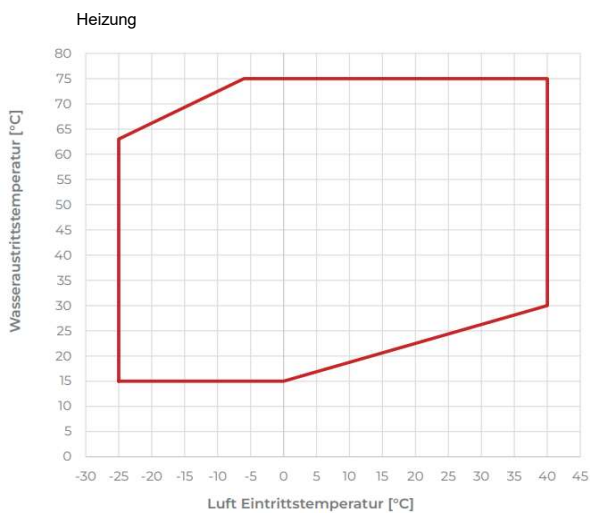
Leistungskurve Kühlung



Druckverlustkurve Lade-Umwälzpumpe/pro WP-Modul



Einsatzgrenzen

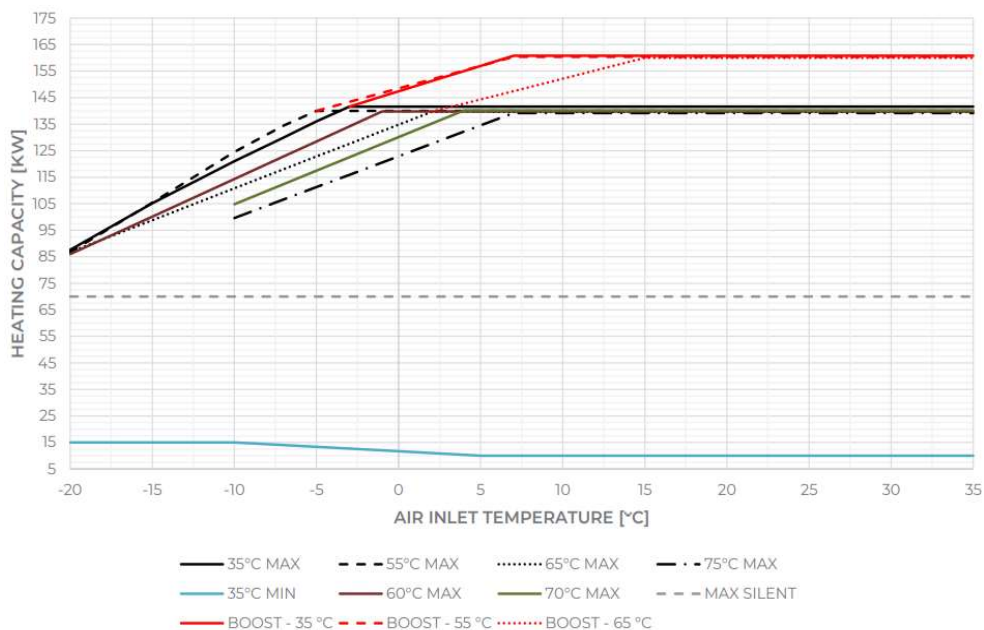


Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

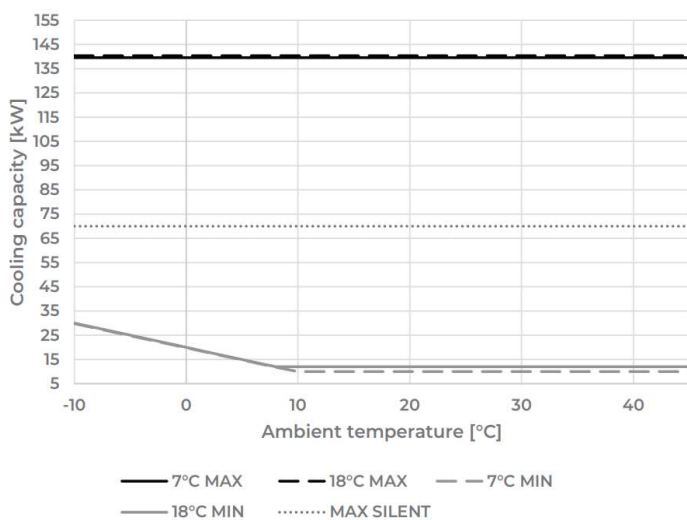
Leistungsdaten	Leistungsbereich bei A2/W35		min - max	KW	10.0 - 140
	Heizleistung / COP nach EN14511				
	A2/W35	Teillastbetrieb	KW / COP	79.0	4.58
	A7/W35	Teillastbetrieb	KW / COP	106.9	5.32
	A7/W55	Teillastbetrieb	KW / COP	105.79	3.46
	A2/W35	Teillastbetrieb	KW / COP	128.72	3.43
	A7/W35	Vollastbetrieb	KW / COP	141.43	4.85
	A-7/W35	Vollastbetrieb	KW / COP	129.96	2.88
	A-7/W55	Vollastbetrieb	KW / COP	134.48	2.12
	A-10/W55	Vollastbetrieb	KW / COP	125.40	2.05
Leistungsdaten	Kühlleistung / EER nach EN14511				
	A35/W18	Nennlast	KW / ...	141.54	4.01
	A35/W7	Nennlast	KW / ...	142.3	2.32
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	Schallleistungspegel bei A7/W..., nach ERP EN12102		db(A)	55	
	Schallleistungspegel bei A2/W..		db(A)	65	
	Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal		db(A)	74	
	Schallleistungspegel 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	2108	
	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 C125	
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe		A	108	
	Startstrom mit Inverter		A	< 45	
	Aufnahmeleistung max		KW	70.4	
	Schutzart		IP	24	

Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

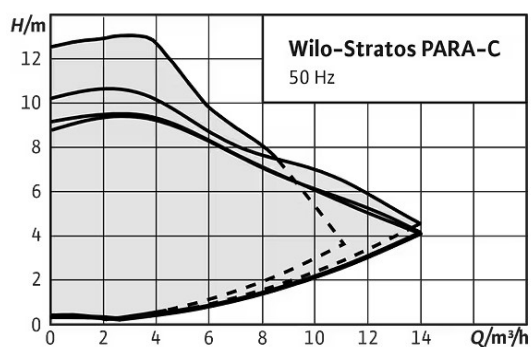
Leistungskurve Heizung



Leistungskurve Kühlung



Druckverlustkurve Lade-Umwälzpumpe/pro WP-Modul



Einsatzgrenzen

