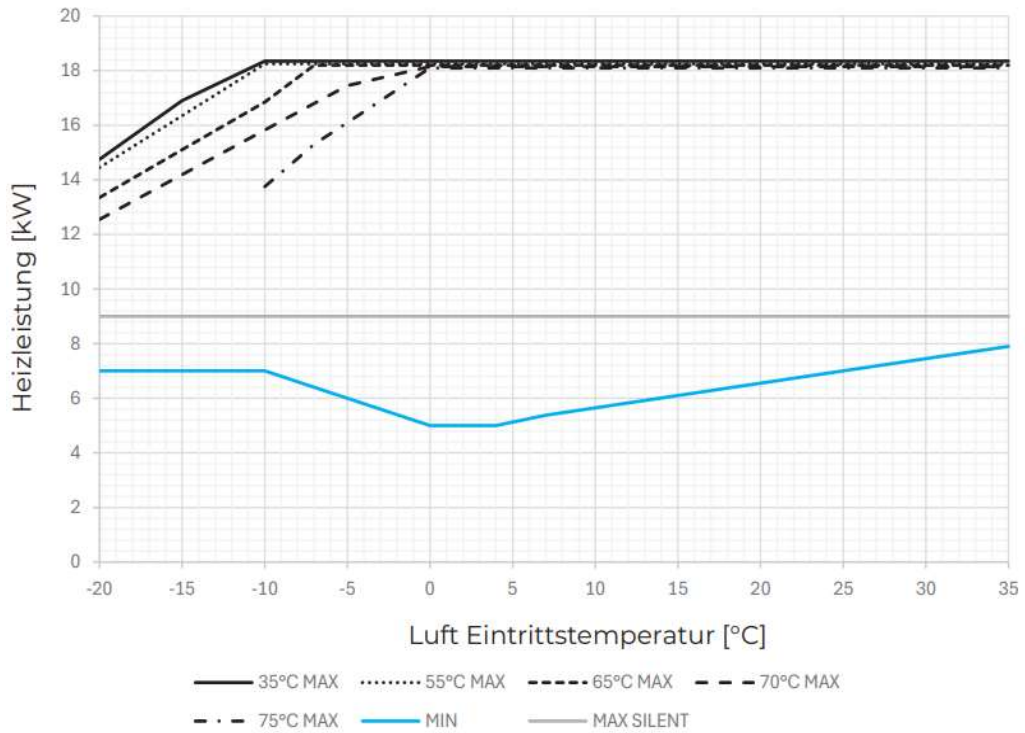


## Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

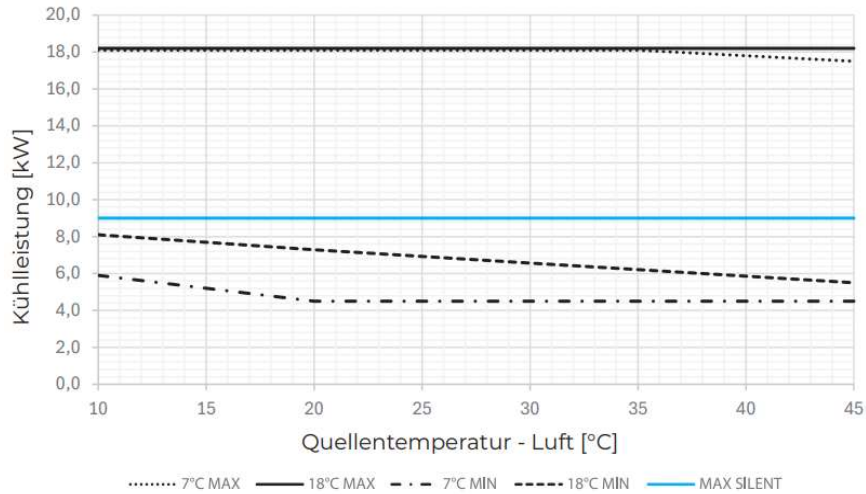
<b>Leistungsdaten</b>	Leistungsbereich bei A2/W35		min - max	KW	5.0 - 18.0
	Heizleistung / COP nach EN 14511				
	A2/W35	Nennleistung		KW / COP	9.84
	A2/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	
	A7/W35	Vollastbetrieb		KW / COP	18.38    4.81
	A7/W55	Vollastbetrieb		KW / COP	18.49    3.40
	A-7/W35	Silentmode		KW / COP	9.0
	A-7/W35	Vollastbetrieb		KW / COP	18.22    3.06
A-10/W55	Vollastbetrieb		KW / COP	18.23    2.89	
<b>Leistungsdaten</b>	Kühlleistung / EER nach EN 14511				
	A35/W18	Vollastbetrieb		KW / ...	18.25    3.75
	A35/W7	Vollastbetrieb		KW / ...	18.17    2.38
<b>Leistungsdaten SCOP</b>	Pdesign / SCOP nach EN 14825				
	SCOP 35	EU Durchschnittsklima		KW / SCOP	14.5    6.22
	SCOP 55	EU Durchschnittsklima		KW / SCOP	14.5    4.45
	Energieeffizienz			35°C / 55°C	A+++    A+++
<b>Einsatzgrenzen</b>	Heizbetrieb VL max		A-7	°C	72
	Kühlbetrieb VL min			°C	7
	Wärmequelle Heizbetrieb		min / max	°C	-25 / 40
	Wärmequelle Kühlbetrieb		min / max	°C	10 / 40
<b>Schalldaten</b>	Schalleistungspegel bei A7/W..., nach ERP (EN12102)			db(A)	45
	Schalleistungspegel bei A2/W..			db(A)	52
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			db(A)	61
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			Silent mode	db(A)    50
<b>Wärmequelle</b>	Luftvolumenstrom max		m3/h	6000	
<b>Heizkreis</b>	Volumenstrom				max
	Volumenstrom Kühlbetrieb			l/h	3220
	Volumenstrom Heizbetrieb			l/h	3220
	ext. Druckreserve max.			kPa	54.3
	Betriebsdruck max.			bar	3.0
	Pufferspeicher	min. Volumen	Empfehlung	L	300
	Wassererwärmer	min. Volumen / Registerfläche	Empfehlung	L / m2	300 / 3.2
	<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	Masse		B x H x T	mm
Gesamtgewicht			Kg	260	
Anschlüsse		Heizung		G 5/4" AG	
Kältemittel			Kg	R290    2.5	
Enteisung				Heissgas	
<b>Elektrik</b>	Spannungscodes				3x 400V/50Hz
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften			A	3x C16
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	13.4
	Startstrom (Frequenzumrichter)			A	< 5
	Aufnahmeleistung bei A-10/W55 Vollast			KW	9.1
	Nennleistung Umwälzpumpe			W	105
	Schutzart			IP	IPX4

## Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

### Leistungskurve Heizung



### Leistungskurve Kühlung



### Einsatzgrenze Heizbetrieb



### Einsatzgrenze Kühlbetrieb

