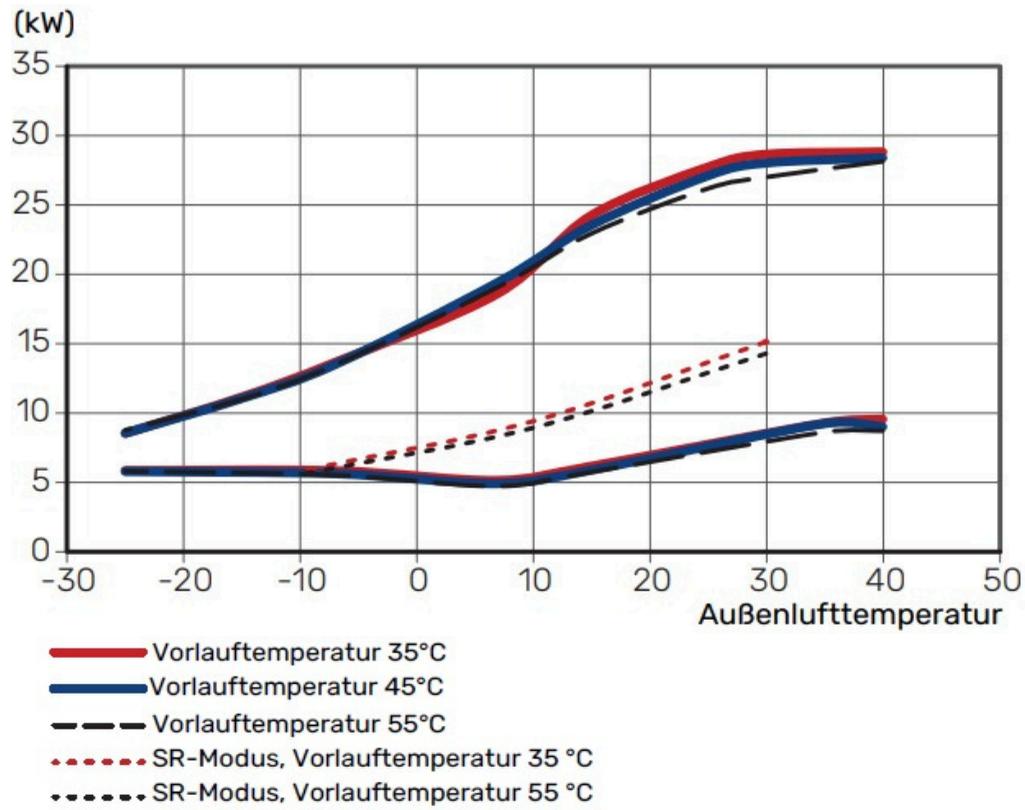


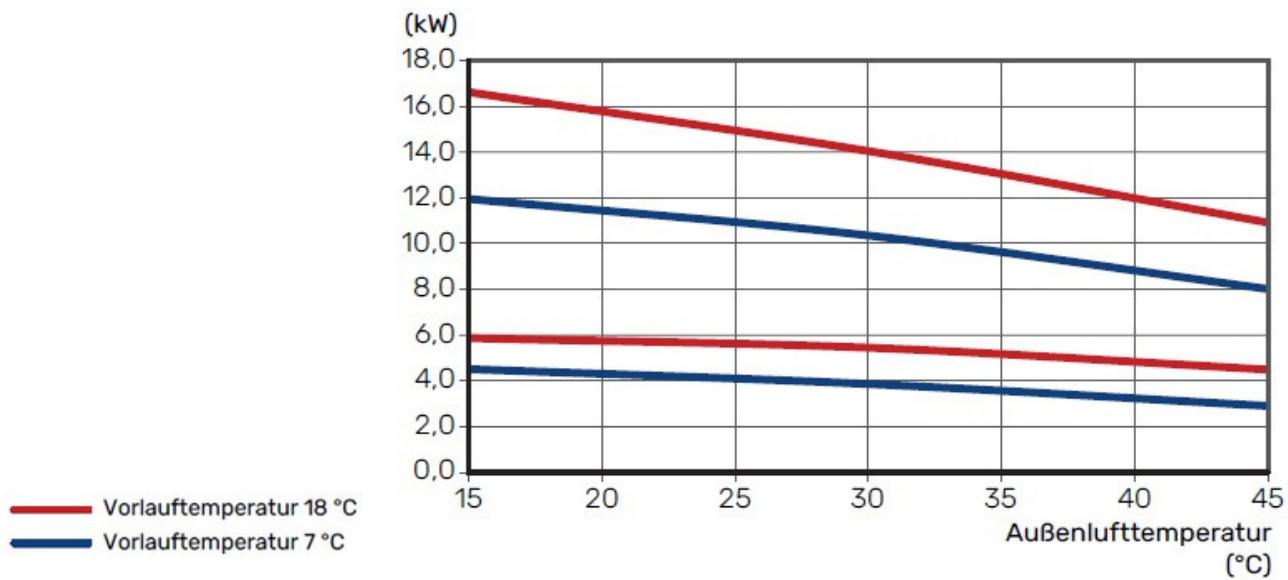
Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussen aufstellung

Leistungsdaten	Leistungsbereich bei A2/W35	min - max	KW	5.0 - 16.0
	Heizleistung / COP nach EN14511			
	A2/W 35	Nennleistung	KW / COP	7.38 4.63
	A7/W 35	Teillastbetrieb	KW / COP	5.10 5.55
	A-7/W 35	Teillastbetrieb	KW / COP	12.03 2.64
	A2/W 35	Volllastbetrieb	KW / COP	16.0 3.98
	A-7/W 35	Volllastbetrieb	KW / COP	13.64 2.86
	A2/W 55	Volllastbetrieb	KW / COP	16.05 2.58
	A-7/W 55	Volllastbetrieb	KW / COP	13.45 2.20
Leistungsdaten	Kühlleistung / EER nach EN14511			
	A35/W 18	Volllastbetrieb	KW / ...	13.62 3.93
	A35/W 7	Volllastbetrieb	KW / ...	9.74 3.08
Leistungsdaten SCOP	Pdesign / SCOP nach EN14825			
	SCOP 35	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	11.0 5.30
	SCOP 55	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	11.0 4.08
	Energieeffizienz		35°C / 55°C	A+++ A+++
Einsatzgrenzen	Heizbetrieb Vorlauf		°C	25 - 75
	Kühlbetrieb Vorlauf		°C	25 - 7
	Wärmequelle Heizbetrieb		°C	-25 - 40
	Wärmequelle Kühlbetrieb		°C	15 - 43
Schalldaten	Schalleistungspegel bei A7/W.. nach ERP (EN12102)		db(A)	55
	Schalleistungspegel bei A2/W..		db(A)	58
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		db(A)	63
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		db(A)	55
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei max. externen Pressung		m3/h	3800
Heizkreis	Volumenstrom		min	max
	Volumenstrom Enteisung: minimal bei 100% Pumpendrehzahl		l/h	1728
	Volumenstrom Kühlbetrieb		l/h	720 2880
	Volumenstrom Heizbetrieb int.		l/h	720 2880
	Druckverlust bei Volumenstrom		L/h, kPa	1728 10
	Betriebsdruck max.		bar	4.5
	minimales Wasservolumen Heiz- Kühlsystem		L	200
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm	1278 x 621 x 1180
	Gesamtgewicht		Kg	215
	Anschlüsse	Heizkreis		G 1 1/4"
	Kältemittel		Kg	R290 1.15
	Enteisung			reversierender Zyklus
Elektrik	Spannungscodex			3x 400V / 50Hz / N / PE
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften		A	3x C16
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe		A	11.5
	max. Betriebsstrom Verdichter		A	11.3
	Startstrom (Frequenzumrichter)		A	<5
	Aufnahmeleistung bei A-7/W55 Volllast		KW	6.11
	Nennleistung Ventilator		W	69
	Schutzart		IP	24
Im Lieferumfang	2 Flexible Anschlussrohre DN32, G1 1/4", 1 Filter-Kugelhahn DN32", 1 automatischer Gasabscheider mit Sicherheitsventil 2.5 bar, 1 Rückschlagventil DN32			

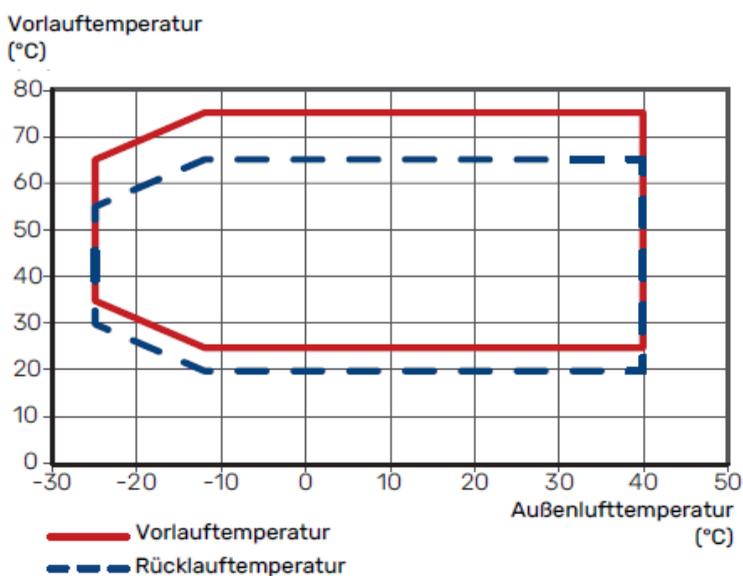
S2125-20 max. und min. Heizleistung in kW



S2125-20 max. und min. Kühlleistung in kW



S2125-20 Betriebsbereich Heizung



S2125-20 Betriebsbereich Kühlung

