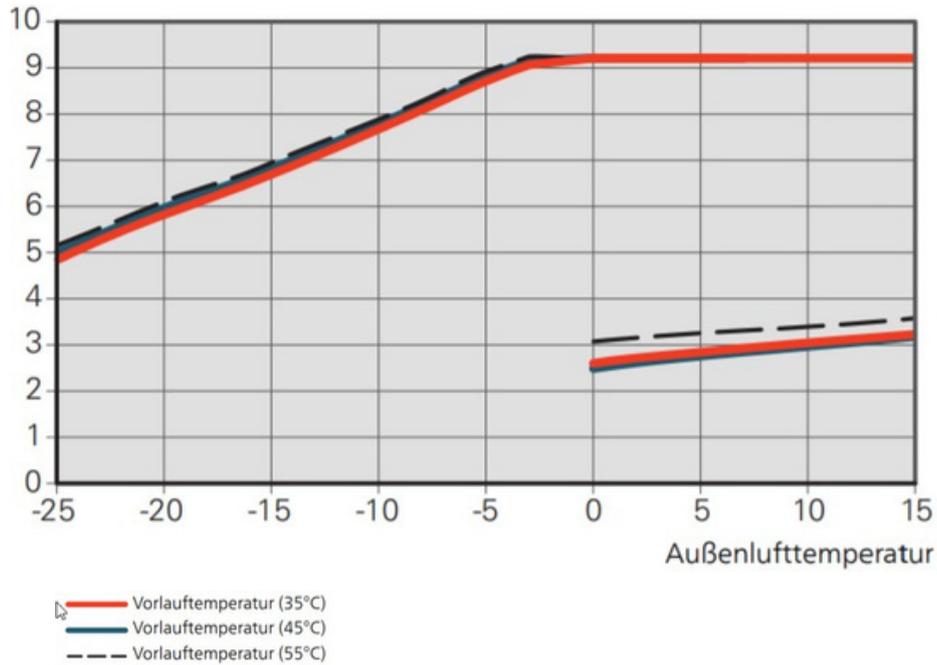


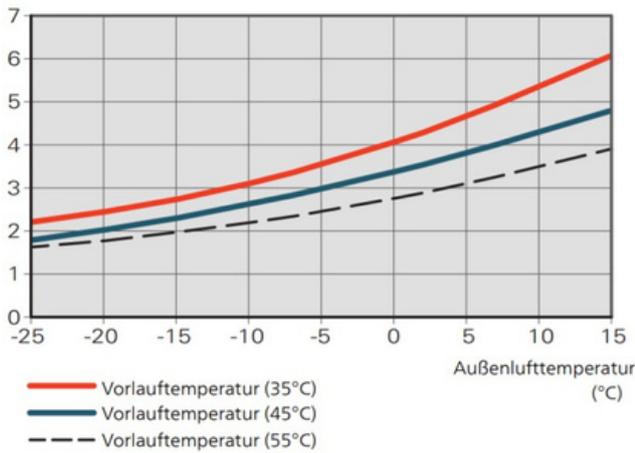
## Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussen aufstellung

Leistungsdaten	Leistungsbereich bei A2/W35		min - max	KW	2.50 - 8.50		
	Heizleistung / COP bei						
	A2/W35	Normpunkt nach EN14511	Nennleistung	KW / COP	5.21	4.27	
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb	KW / COP	3.54	5.12	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Nachtbetrieb 48 Hz	KW / COP	3.20	3.08	
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 103 Hz	KW / COP	8.50	3.50	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 112 Hz	KW / COP	7.35	3.02	
	A2/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 103 Hz	KW / COP	8.90	2.50	
	A-7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 112 Hz	KW / COP	7.65	2.25	
Leistungsdaten	Kühlleistung / EER bei						
	A35/W18	Normpunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	KW / ...	5.44	3.15	
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	KW / ...	4.69	2.76	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign / SCOP						
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	8.00	4.83	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	8.30	3.78	
	Energieeffizienz			35°C / 55°C	A+++	A+++	
Einsatzgrenzen	Heizbetrieb VL / RL			°C	26 - 65	21 - 55	
	Kühlbetrieb VL / RL			°C	7 - 25	12 - 30	
	Wärmequelle Heizbetrieb			°C	-25 / 38		
	Wärmequelle Kühlbetrieb			°C	15 / 43		
Schalldaten	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			db(A)	53		
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			db(A)	59		
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			db(A)	54		
	Schalldruckpegel Aussen 2m Abstand			db(A)	39		
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei max. externen Pressung		m <sup>3</sup> /h	3400			
Heizkreis	Vol umenstrom Volumenstrom Enteisung: minimal bei 100%			min	max		
	Pumpendrehzahl	Volumenstrom Kühlbetrieb	Volumenstrom	l/h	1260		
	Heizbetrieb int. Druckverlust bei Volumenstrom Betriebsdruck			l/h	396	1584	
	max. minimales Wasservolumen Heiz- Kühlsystem			l/h	396	1584	
				kPa	0.25	4.20	
				bar	4.5		
				L	120		
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	1280 x 612 x 1165		
	Gesamtgewicht			Kg	180		
	Anschlüsse	Heizkreis		G 1 1/4"			
	Kältemittel			Kg	R410A	2.60	
	Enteisung		reversierender Zyklus				
Elektrik	Spannungscode			3x 400V / 50Hz / N / PE			
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften			A	3x C10		
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	7.0		
	max. Betriebsstrom Verdichter			A	6.0		
	Startstrom (Frequenzumrichter)			A	5.0		
	Aufnahmeleistung bei A-7/W55 Volllast			KW	3.40		
	Nennleistung Ventilator			W	45		
	Schutzart			IP	24		
Im Lieferumfang	2 Flexible Anschlussrohre DN25, G1" und Filter-Kugelhahn G1"						

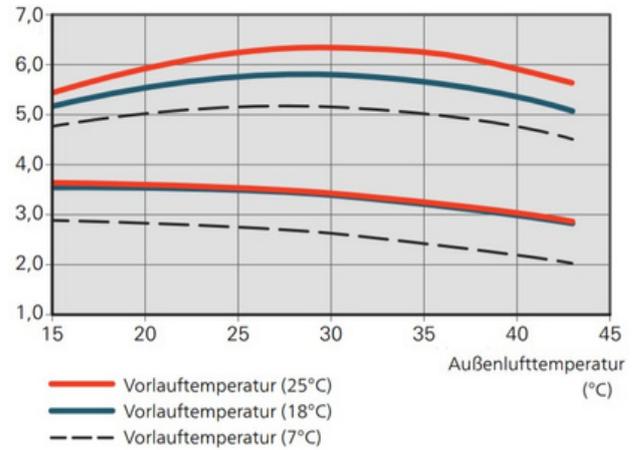
F2120-12 max. und min. Heizleistung in kW



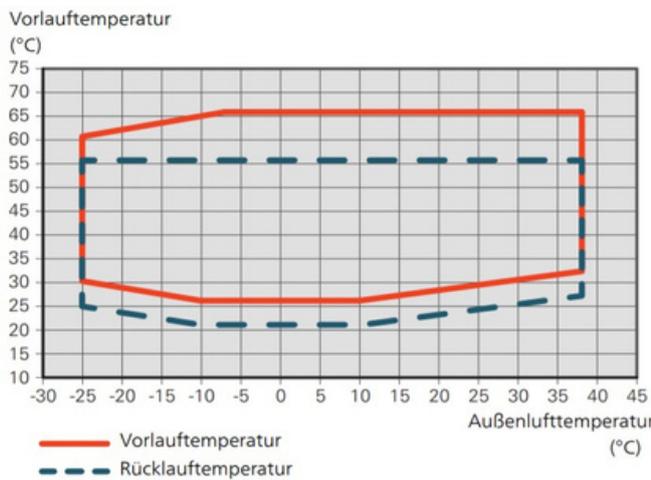
F2120-12 COP Heizbetrieb



F2120-12 max. und min. Kühleleistung in kW



F2120-12 Betriebsbereich Heizung



F2120-12 Betriebsbereich Kühlung

