

## Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussen aufstellung

Leistungsdaten	Leistungsbereich bei A2/W35		min - max	KW	2.0 - 7.0	
	Heizleistung / COP bei					
	A2/W35	Normpunkt nach EN14511	Nennleistung 60 Hz	KW / COP	4.10	3.40
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 60 Hz	KW / COP	6.0	4.80
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Nachtbetrieb 60 Hz	KW / COP	3.82	3.55
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 120 Hz	KW / COP	7.0	3.60
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 120 Hz	KW / COP	6.4	3.20
	A7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 120 Hz	KW / COP	11.50	2.9
	A-7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 90 Hz	KW / COP	7.68	2.0
Leistungsdaten	Kühlleistung / EER bei					
	A35/W18	Normpunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	KW / ...	5.70	3.61
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	KW / ...	4.90	2.81
Leistungsdaten SCOP	Pdesign / SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	6.80	4.42
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	7.57	3.32
	Energieeffizienz			35°C / 55°C	A++	A++
Einsatzgrenzen	Heizbetrieb VL max			°C	65	
	Kühlbetrieb VL min			°C	7	
	Wärmequelle Heizbetrieb			°C	-23 bis 37	
	Wärmequelle Kühlbetrieb			°C	15 bis 45	
Schalldaten	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			db(A)	52	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			db(A)	54	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		Silent mode	db(A)	47	
	Schalldruckpegel Aussen 2m Abstand			db(A)	32	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei max. externen Pressung			m <sup>3</sup> /h	3500	
Heizkreis	Volumenstrom				min	max
	Volumenstrom Enteisung: minimal bei 100% Pumpendrehzahl			l/h	1'100	1'950
	Volumenstrom Kühlbetrieb			l/h	1'100	1'950
	Volumenstrom Heizbetrieb			l/h	1'100	1'950
	int. Druckverlust max.			kPa	5.5	
	Betriebsdruck max.			bar	3	
	minimales Wasservolumen Heiz- Kühlsystem			L	150	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	1270 x 600 x 1185	
	Gesamtgewicht			Kg	200	
	Anschlüsse	Heizkreis			G 1 1/4"	
	Kältemittel			Kg	R454B	1.1
	Enteisung				Heissgas	
Elektrik	Spannungscode				1x 230V / 50Hz	
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften			A	1x B16	
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	15.8	
	max. Betriebsstrom Verdichter			A	14.9	
	Startstrom (Frequenzumrichter)			A	< 5	
	Aufnahmeleistung bei A-7/W55 Volllast			KW	3.6	
	Nennleistung Ventilator			W	50	
	Schutzart			IP	24	
Im Lieferumfang	Steuerschrank mit Regelung und Bedieneinheit, Aussenfühler, 1 Tauch-/Anlegefühler.					