

Typ		Hybrox 5			
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	A7/W35	min. / max.	kW	2,12 - 5,50	
	A2/W35	min. / max.	kW	1,82 - 5,50	
	A-7/W35	min. / max.	kW	1,16 - 5,41	
	A7/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW COP	2,12 4,98
	A2/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW COP	3,28 4,12
	A-7/W35	nach EN14511	Nachtbetrieb	kW ...	2,68 -
	A-7/W35	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW COP	5,41 3,08
	A-7/W55	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW COP	4,67 2,06
	Heizleistung Warmwasserbereitung		konstant	kW	5,5
Leistungsdaten	Kühlleistung/ERR bei				
	A35/W18	Volllastbetrieb		kW ERR	5,5 3,99
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	6,2 4,75
	SCOP 55	nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	5,7 3,63
Einsatzgrenzen	Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. (bei A > -7)			°C	20 70
	Wärmequelle Heizen			°C	-22 – 35
	Wärmequelle Kühlen			°C	15 – 40
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	45
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	59
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal **)			dB(A)	48
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h	3500
	Maximaler externer Druck			Pa	-
Heizkreis	Volumenstrom: (Rohrdimensionierung)			l/h	1200
	minimal Volumen Pufferspeicher			l	60
	Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom		bar bar l/h		- 0,23 1200
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3
Allgemeine Gerätedaten	Masse Ausseneinheit		B x T x H	mm	1320 x 445 x 930
	Gewicht Ausseneinheit			kg	122
	Anschlüsse Heizkreis			...	1"AG
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg		R290 1,00
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13
	Leistungsaufnahme A7/W35 max. (min.) Drehzahl:			kW	1,1 (0,43)
	Leistungsaufnahme A7/W35 (Teillast) EN14511 Stromaufnahme cosφ			kW A ...	0,77 1,19 0,95
	Maximaler Maschinenstrom max. Leistungsaufnahme			A kW	14 3,5
	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	<5,0 -
	Schutzart			IP	24
Schwingungsentkoppelung Heizkreis		im Lieferumfang oder integriert		Ja	
Reger Wärmengenerfassung Zusatzplatine		im Lieferumfang oder integriert		Nein Ja Nein	
* örtliche Vorschriften beachten		** bei 50% Heizleistung			