

Typ		Hybrox 16				
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	A7/W35	min. / max.	kW	5,47 - 13,00		
	A2/W35	min. / max.	kW	4,59 - 13,00		
	A-7/W35	min. / max.	kW	4,74 - 13,00		
	A7/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW COP	6,13 5,55	
	A2/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW COP	10,10 4,20	
	A-7/W35	nach EN 14511	Nachtbetrieb	kW ...	8,30 -	
	A-7/W35	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW COP	13,00 2,74	
	A-7/W55	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW COP	12,69 2,15	
	Heizleistung Warmwasserbereitung		konstant	kW	13,0	
Leistungsdaten	Kühlleistung/ERR bei					
	A35/W18	Volllastbetrieb		kW ERR	12,0 4,13	
	A35/W7	Volllastbetrieb		kW ERR	12,0 2,65	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	15,6 4,95	
	SCOP 55	nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	15,25 3,89	
Einsatzgrenzen	Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. (bei A > 0)					
				°C	20 78	
	Wärmequelle Heizen			°C	-22 – 35	
	Wärmequelle Kühlen			°C	15 – 40	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)					
				dB(A)	46	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	60	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	55	
	Tonhaltigkeit Tieffrequent			dB(A) • ja – nein	- -	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung					
				m³/h	4000	
	Maximaler externer Druck			Pa	-	
Heizkreis	Volumenstrom: (Rohrdimensionierung)					
	minimal Volumen Pufferspeicher			l	120	
	Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom			bar bar l/h	- 0,14 2000	
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3	
Allgemeine Gerätedaten	Masse Ausseneinheit					
				B x T x H	mm	1330 x 645 x 1240
	Gewicht Ausseneinheit			kg	189	
	Anschlüsse		Heizkreis	Vorlauf Rücklauf	5/4"AG 5/4"IG	
	Kältemittel		Kältemitteltyp Füllmenge	... kg	R290 1,90	
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)					
				... A	3~/N/PE/400V/50Hz B16	
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)					
				... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13	
	Leistungsaufnahme A7/W35 max. (min.) Drehzahl:			kW	2,78 (0,95)	
	Leistungsaufnahme A7/W35 (Teillast) EN14511 Stromaufnahme cosφ			kW A ...	1,12 1,67 0,97	
	Maximaler Maschinenstrom max. Leistungsaufnahme			A kW	11,5 8,0	
	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	- -	
	Schutzart			IP	24	
Schwingungskoppelung Heizkreis		im Lieferumfang oder integriert		Nein		
Regel Wärmemengenerfassung Zusatzplatine		im Lieferumfang oder integriert		Nein Nein Nein		
* örtliche Vorschriften beachten						