

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)			
	Wärmequelle Heizen			°C -22 – 35
	Wärmequelle Kühlen			°C 15 – 40
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A) 46
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A) 60
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A) 55
	Tonhaltigkeit Tieffrequent			dB(A) • ja – nein - -
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			
	Maximaler externer Druck			m³/h 4000 Pa -
Heizkreis	Volumenstrom: (Rohrdimensionierung)			
	minimal Volumen Pufferspeicher			l/h 2300 l 120
	Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom			bar bar l/h - 0,14 2000
	Maximaler Betriebsdruck			bar 3
Allgemeine Gerätedaten	Masse Ausseneinheit			
	Gewicht Ausseneinheit			B x T x H mm 1330 x 645 x 1240 kg 189
	Anschlüsse	Heizkreis	Vorlauf Rücklauf	5/4"AG 5/4"IG
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg R290 1,90	
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)			... A 3~N/PE/400V/50Hz B16 ... 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
Reger Wärmengenerfassung Zusatzplatine		im Lieferumfang oder integriert		Nein Nein Nein
* örtliche Vorschriften beachten				