

Typ		Hybrox 11		
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen			
Konformität	CE			
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei			
	A7/W35	min. / max.	kW	2,97 - 10,00
	A2/W35	min. / max.	kW	3,58 - 10,00
	A-7/W35	min. / max.	kW	3,57 - 9,41
	A7/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW COP 3,45 5,04
	A2/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW COP 6,94 4,38
	A-7/W35	nach EN 14511	Nachtbetrieb	kW ... 5,60 -
	A-7/W35	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW COP 9,41 3,04
	A-7/W55	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW COP 7,99 2,03
	Heizleistung Warmwasserbereitung		konstant	kW 10,0
Leistungsdaten	Kühlleistung/ERR bei			
	A35/W18	Volllastbetrieb		kW ERR 10,0 4,28
	A35/W7	Volllastbetrieb		kW ERR 8,0 2,71
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP			
	SCOP 35	nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ... 10,5 5,00
	SCOP 55	nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ... 10,5 3,88
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) 49
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A) 60
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A) 52
	Tonhaltigkeit Tieffrequent			dB(A) • ja – nein - -
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			
				m³/h 4000
	Maximaler externer Druck			Pa -
Heizkreis	Volumenstrom: (Rohrdimensionierung)			
				l/h 1800
	minimal Volumen Pufferspeicher			l 120
	Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom			bar bar l/h - 0,16 1800
	Maximaler Betriebsdruck			bar 3
Allgemeine Gerätedaten	Masse Ausseneinheit			
	B x T x H			mm 1330 x 645 x 1240
	Gewicht Ausseneinheit			kg 170
	Anschlüsse	Heizkreis	Vorlauf Rücklauf	5/4"AG 5/4"IG
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg R290 1,60	
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 2,17 (0,58)
	Leistungsaufnahme A7/W35 (Teillast) EN14511 Stromaufnahme cosφ			kW A ... 0,68 1,21 0,99
	Maximaler Maschinenstrom max. Leistungsaufnahme			A kW 8,0 6,0
	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				