

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	Schallleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A) 45
	Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A) 59
	Schallleistungspegel 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 Wärmemengenerfassung Zusatzplatine		im Lieferumfang oder integriert		Nein Ja Nein
* örtliche Vorschriften beachten ** bei 50% Heizleistung				