

Hybrox SE 11/14 - Technische Daten

Typ					Hybrox SE 11 3P		Hybrox SE 14 3P	
Wärmepumpenart					Luft/Wasser Aussen			
Konformität					CE		CE	
Leistungsdaten								
Energieeffizienzklasse		Raumheizung 35°C			A+++		A+++	
		Raumheizung 55°C			A+++		A+++	
Heizleistung bei		A7/W35		min. max.	kW kW		2,75 12,46	
		A2/W35		min. max.	kW kW		3,06 11,40	
		A-7/W35		min. max.	kW kW		3,31 9,19	
Heizleistung / COP bei		A7/W35		nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW		2,75
		A7/W35		nach EN 14511	Teillastbetrieb	COP		5,26
		A2/W35		nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW		7,08
		A2/W35		nach EN 14511	Teillastbetrieb	COP		4,06
		A-7/W35		nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW		9,19
		A-7/W35		nach EN 14511	Volllastbetrieb	COP		2,85
		A-7/W55		nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW		7,81
		A-7/W55		nach EN 14511	Volllastbetrieb	COP		2,12
Heizleistung Warmwasserbereitung					konstant		kW	
Kühlleistung / EER bei					A35/W18		in Abkl.	
					Volllastbetrieb		kW EER	
					A35/W18		in Abkl.	
					Teillastbetrieb		kW EER	
Pdesign / SCOP					SCOP 35		nach EN14825	
					SCOP 55		nach EN14825	
					Europ. Durchschnittsklima		kW –	
					Europ. Durchschnittsklima		kW –	
Einsatzgrenzen								
Heizkreisrücklauf		bei A > -7		min.	°C		25	
Heizungsvorlauf		bei A > -7		max.	°C		75	
Wärmequelle Heizen					°C		siehe Diagramm	
Wärmequelle Kühlen					°C		siehe Diagramm	
Schall								
Schallleistungspegel		nach ERP (EN12102)			dB(A)		53	
Schallleistungspegel		Tagbetrieb maximal			dB(A)		64	
Schallleistungspegel		Tagbetrieb bei A2			dB(A)		54	
Wärmequelle								
Luftvolumenstrom		bei maximaler externer Pressung			m³/h		5600	
Maximaler externer Druck					Pa		–	
Heizkreis								
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)					l/h		1580	
Minimal Volumen Pufferspeicher					l		100	
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom					bar bar l/h		– 0,18 1580	
Maximaler Betriebsdruck					bar		3	
Allgemeine Gerätedaten								
Masse		Ausseneinheit		B x T x H		mm		1204 x 384 x 1103
Gewicht		Ausseneinheit				kg		121
Anschlüsse Heizkeis						–		G1"AG
Kältemittel								
Kältemitteltyp					–		R290	
Füllmenge					kg		1,1	
Elektrik								
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)					– A		3~/N/PE/400V/50Hz B13	
Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)					– A		1~/N/PE/230V/50Hz C13	
Leistungsaufnahme		A7/W35		max. (min.) Drehzahl		kW		in Abkl.
Leistungsaufnahme		A7/W35		nach EN14511		kW		in Abkl.
Stromaufnahme cosφ		A7/W35		nach EN14511		A –		in Abkl. 0,9
Maximaler Maschinenstrom max. Leistungsaufnahme					A kW		6,0 in Abkl.	
Anlaufstrom: direkt					A		<5,0	
Schutzart					IP		24	
Lieferumfang								
Schwingungsentkoppelung Heizkreis				im Lieferumfang oder integriert		Ja		Ja
Regler				im Lieferumfang oder integriert		Nein		Nein
Wärmemengenerfassung				im Lieferumfang oder integriert		Nein		Nein
Zusatzplatine				im Lieferumfang oder integriert		Nein		Nein

*) Örtliche Vorschriften beachten
in Abkl. = Wert in Abklärung