

Typ					Hybrox SE 5 1P	Hybrox SE 8 1P
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	1,14 6,50	2,52 11,39
	A2/W35	min. max.		kW kW	1,31 5,98	2,01 10,50
Heizleistung / COP bei	A-7/W35	min. max.		kW kW	1,40 4,29	2,26 7,48
	A7/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW	1,14	2,52
	A7/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	COP	4,27	5,32
	A2/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW	3,55	5,97
	A2/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	COP	3,91	3,70
	A-7/W35	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW	4,29	7,48
	A-7/W35	nach EN 14511	Volllastbetrieb	COP	2,52	2,57
	A-7/W55	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW	4,62	6,70
	A-7/W55	nach EN 14511	Volllastbetrieb	COP	2,17	2,07
Heizleistung Warmwasserbereitung		konstant		kW	in Abkl.	in Abkl.
Kühlleistung / EER bei	A35/W18	Volllastbetrieb		kW EER	6,81 3,04	9,27 3,20
	A35/W18	Teillastbetrieb		kW EER	5,28 4,19	8,39 3,80
Pdesign / SCOP	SCOP 35	nach EN14825	Europ. Durchschnittsklima	kW –	5,10 4,75	7,50 4,78
	SCOP 55	nach EN14825	Europ. Durchschnittsklima	kW –	4,60 3,37	6,50 3,78
Einsatzgrenzen						
Heizkreisrücklauf	bei A > -7	min.		°C	25	25
Heizungsvorlauf	bei A > -7	max.		°C	75	75
Wärmequelle Heizen				°C	siehe Diagramm	
Wärmequelle Kühlen				°C	siehe Diagramm	
Schall						
Schallleistungspegel	nach ERP (EN12102)			dB(A)	49	53
Schallleistungspegel	Tagbetrieb maximal			dB(A)	58	64
Schallleistungspegel	Tagbetrieb bei A2			dB(A)	52	50
Wärmequelle						
Luftvolumenstrom	bei maximaler externer Pressung			m³/h	2450	3350
Maximaler externer Druck				Pa	–	–
Heizkreis						
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)				l/h	740	1290
Minimal Volumen Pufferspeicher				l	60	60
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom				bar bar l/h	– 0,10 740	– 0,20 1290
Maximaler Betriebsdruck				bar	3	3
Allgemeine Gerätedaten						
Masse	Ausseneinheit	B x T x H		mm	915 x 354 x 720	1204 x 384 x 892
Gewicht	Ausseneinheit			kg	68	96
Anschlüsse Heizkeis				–	G1"AG	G1"AG
Kältemittel						
Kältemitteltyp				–	R290	R290
Füllmenge				kg	0,5	0,8
Elektrik						
Spannungscod				–	1~/N/PE/230V/50Hz	
Allpolige Absicherung Wärmepumpe *)				A	B13	B16
Spannungscod Absicherung Steuerspannung *)				– A	1~/N/PE/230V/50Hz C13	
Leistungsaufnahme	A7/W35	max. (min.) Drehzahl		kW	in Abkl.	in Abkl.
Leistungsaufnahme	A7/W35	nach EN14511	Teillastbetrieb	kW	in Abkl.	in Abkl.
Stromaufnahme cosφ	A7/W35	nach EN14511	Teillastbetrieb	A –	in Abkl. 0,9	in Abkl. 0,9
Maximaler Maschinenstrom max. Leistungsaufnahme				A kW	10,0 in Abkl.	12,5 in Abkl.
Anlaufstrom: direkt				A	<5,0	<5,0
Schutzart				IP	24	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