Technische Daten

Typ					Hybrox 21
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen				
Konformität					CE
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	A7/W35		min. / max.	kW	7,15 - 18,00
	A2/W35		min. / max.	kW	5,77 - 18,00
	A-7/W35		min. / max.	kW	6,12 - 18,00
	A7/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW ı COP	7,15 ı 5,31
	A2/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW ı COP	5,77 ı 4,32
	A-7/W35	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW ı COP	18,00 ı 2,95
	A-7/W55	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW ı COP	16,97 ı 2,17
	Heizleistung Warmwasserbereitung		konstant	kW	13,0 / 18,0
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER bei				
	A35/W18		min. / max.	kW	7,23 - 16,00
	A35/W18		Teillastbetrieb	kW ı EER	7,23 ı 4,71
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	nach EN 14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ı …	21,0 ı 4,66
	SCOP 55	nach EN 14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ı …	21,0 ı 3,83
Einsatzgrenzen	Heizkreisrücklauf min. ı Heizkreisvorlauf max. (bei A > 0)			°C	20 ı 78
	Wärmequelle Heizen			°C	-22 – 35
	Wärmequelle Kühlen			°C	15 – 40
Schall	Schallleistungspegel nach ERP (EN 12102)			dB(A)	53
	Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	65
	Schallleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	58
	Tonhaltigkeit ı Tieffrequent			dB(A) ı • ja – nein	- ı -
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h	9000
	Maximaler externer Druck			Pa	-
Heizkreis	Volumenstrom: (Rohrdimensionierung)			l/h	3300
	minimal Volumen Pufferspeicher			l	180
	Freie Pressung ı Druckverlust ı Volumenstrom			bar ı bar ı l/h	- ı 0,28 ı 3300
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3
Allgemeine Gerätedaten	Masse Ausseneinheit		B x T x H	mm	1825 x 725 x 1430
	Gewicht Ausseneinheit			kg	264
	Anschlüsse	Heizkreis		Vorlauf ı Rücklauf	5/4"AG ı 5/4"IG
	Kältemittel	Kältemitteltyp ı Füllmenge		… ı kg	R290 ı 2,30
Elektrik	Spannungscode ı allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			… ı A	3~/N/PE/400V/50Hz ı B20
	Spannungscode ı Absicherung Steuerspannung *)			… ı A	1~/N/PE/230V/50Hz ı B13
	Leistungsaufnahme A7/W35 max. (min.) Drehzahl:			kW	3,82 (1,35)
	Leistungsaufnahme A7/W35 (Teillast) EN 14511 ı Stromaufnahme ı cosφ			kW ı A ı …	1,35 ı 1,95 ı 0,96
	Maximaler Maschinenstrom ı max. Leistungsaufnahme			A ı kW	15,0 ı 11,0
	Anlaufstrom: direkt ı mit Sanftanlasser			A ı A	- ı -
	Schutzart			IP	24
Schwingungsentkoppelung Heizkreis			im Lieferumfang oder integriert		Nein
Reger I Wärmemengenerfassung I Zusatzplatine			im Lieferumfang oder integriert		Nein I Nein I Nein

* örtliche Vorschriften beachten