

Typ		Hybrox 11					
<b>Wärmepumpenart</b>	Luft/Wasser Aussen						
<b>Konformität</b>	CE						
<b>Leistungsdaten</b>	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		
<b>Leistungsdaten</b>	Kühlleistung/ERR bei						
	A35/W18	Volllastbetrieb		kW   ERR	10,0   4,28		
	A35/W7	Volllastbetrieb		kW   ERR	8,0   2,71		
<b>Leistungsdaten SCOP</b>	Pdesign/SCOP						
	SCOP 35	nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	10,5   5,00		
	SCOP 55	nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	10,5   3,88		
<b>Einsatzgrenzen</b>	Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max. (bei A > 0)				°C	20   78	
	Wärmequelle Heizen				°C	-22 – 35	
	Wärmequelle Kühlen				°C	15 – 40	
<b>Schall</b>	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	-   -	
<b>Wärmequelle</b>	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung				m³/h	4000	
	Maximaler externer Druck				Pa	-	
<b>Heizkreis</b>	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	
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	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	
<b>Elektrik</b>	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	
Schwingungsentkoppelung Heizkreis		im Lieferumfang oder integriert		Nein			
Regel   Wärmemengenerfassung   Zusatzplatine		im Lieferumfang oder integriert		Nein   Nein   Nein			
* örtliche Vorschriften beachten							