

Technische Daten technical data sheet / caractéristiques techniques										
RSDF-PRO 7,5 - 250L										
RENNER-Schraubenkompressor mit (REflex) Drehzahlregelung und Druckbehälter / RENNER screw compressor with variable (REflex) speed control and air receiver / Compresseur à vis RENNER avec réglage de vitesse (REflex) et réservoir d'air comprimé										
Leistungsdaten / performance data / caractéristiques										
			REflex							
Maximaler Betriebsdruck / maximum working pressure / pression de service maximale			bar	6	7	8	9	10	13	15
Min. / 23 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel¹	m³/min	0,42	0,41	0,39	0,36	0,33	0,43	0,40	
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	3,40	3,74	4,23	4,83	5,12	5,92	5,88	
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	8,03	9,15	10,81	13,26	15,50	13,77	14,70	
40 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel¹	m³/min	0,79	0,78	0,78	0,77	0,74	0,57	0,53	
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	5,40	5,89	6,44	6,93	7,30	6,50	6,41	
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	6,84	7,56	8,22	9,04	9,87	11,34	12,17	
50 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel¹	m³/min	1,03	1,02	1,02	1,00	0,97	0,72	0,66	
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	6,89	7,43	7,93	8,27	8,63	7,68	7,66	
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	6,66	7,28	7,77	8,24	8,92	10,72	11,64	
Max. / 60 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel¹	m³/min	1,26	1,24	1,23	1,18*	1,09*	0,86*	0,79*	
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	8,23	8,93	9,37	9,88	9,58	9,02	9,09	
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	6,55	7,19	7,62	8,35	8,79	10,49	11,51	
Max.	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel¹	m³/min	1,37*	1,30*	1,24*					
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	9,48	9,74	9,83					
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	6,93	7,48	7,93					
*Frequenz max. / frequency max. / fréquence max.			Hz	*68	*65	*62	*59	*55	*60	*60
Drehzahl Verdichterstufe max. / air end speed max. / fréquence de rotation des bloc max.			1/min	7789	7484	7125	6862	6545	5278	5021
Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide			kW	1,4						
Elektrische Daten / electrical data / caractéristiques électriques										
Spannung / voltage / voltage			V	400						
Nennleistung Motor / nominal power motor / puissance nominale moteur			kW	7,5						
Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur			A	13,9						
Drehzahl Motor max. / motor speed max. / fréquence de rotation du moteur max.			1/min	3992						
Schutzart Motor / protection motor / protection moteur			IP	55						
Isolationsklasse / isolation class / classe d'isolation			ISO	F						
Effizienzklasse / efficiency class / classe d'efficience			IE	3						
Wirkungsgrad Motor / engine efficiency / rendement moteur			%	90,8						
Bauform / type / forme de construction				B3						
Lüfterleistung (extern) / ventilator power (external) / puissance du ventilateur externe			kW	0,137						
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. cable / câble électrique			mm²	4						
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection			A	25						
Einschaltung / start / démarrage				geregelt / contr./ réglé						
Kühlung / cooling / refroidissement										
Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire			m³/h	980						
Kühllufttemperatur über Umgebungstemperatur / cooling air temperature above ambient / température d'air de refroidissement par rapport à l'air ambiant			K	20						
Restpression / residual pressure / pression résiduelle²			Pa	10 - 50						
Kompressordaten / compressor data / caractéristiques générales du compresseur										
Verdichterstufe / air end / bloc de compression			Typ	PRO 2 NK						
Schallpegel / sound level / niveau de bruit³			dB(A)	62						
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile			l	3,15						
Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle			mg/m³	1-3						
Gewicht / weight / poids			kg	323						
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H			mm	1410 x 570 x 1564						
Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur			l	250						
Druckluftausgang / air outlet / sortie d'air comprimé			"	½						
Drucklufttemperatur über Umgebungstemperatur / compressed air outlet temperature above ambient/température de l'air comprimé par rapport à l'air ambiant			K	7-15						
Umgebungstemperatur / ambient temperature / température ambiante			°C	min +5 / max +40						

* bei maximaler Frequenz / at max. frequency / à fréquence max.

¹ gemäß / acc. to / suivant ISO 1217 Annex E

² abhängig von Ansaugtemperatur und Motordrehzahl / depends on intake temperature and motor speed / dépend de la température d'aspiration et la vitesse du moteur

³ gemäß / acc. to / suivant DIN EN ISO 2151:2009

Technische Änderungen vorbehalten / We reserve our right to change this spec without notice / Sous réserves de modifications techniques