

<b>Technische Daten</b> technical data sheet / caractéristiques techniques									
<b>RSDF-PRO 11 - 250L</b>									
<b>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</b>									
<b>Leistungsdaten / performance data / caractéristiques</b>									
		<b>REflex</b>							
Maximaler Betriebsdruck / maximum working pressure / pression de service maximale		bar	6	7	8	9	10	13	15
Min. / 20 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	<b>0,45</b>	<b>0,44</b>	<b>0,44</b>	<b>0,43</b>	<b>0,42</b>	<b>0,65</b>	<b>0,56</b>
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	3,58	3,75	3,95	4,15	4,41	7,25	7,22
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	7,96	8,52	9,00	9,65	10,51	11,15	12,89
40 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	<b>1,02</b>	<b>1,01</b>	<b>1,01</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,86</b>	<b>0,74</b>
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	7,61	8,04	8,38	8,54	8,75	8,85	8,81
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	7,46	7,96	8,30	8,54	8,76	10,29	11,91
50 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	<b>1,29</b>	<b>1,28</b>	<b>1,28</b>	<b>1,27</b>	<b>1,27</b>	<b>1,08</b>	<b>0,93</b>
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	9,23	9,85	10,19	10,54	10,77	10,54	10,32
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	7,15	7,69	7,96	8,30	8,47	9,80	11,16
Max. / 60 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	<b>1,57</b>	<b>1,55</b>	<b>1,54</b>	<b>1,52</b>	<b>1,51</b>	<b>1,29*</b>	<b>1,11*</b>
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	11,04	11,72	12,16	12,59	12,92	12,62	12,34
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	7,03	7,56	7,90	8,28	8,54	9,78	11,12
Max.	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	<b>1,64*</b>	<b>1,62*</b>	<b>1,60*</b>	<b>1,58*</b>	<b>1,56*</b>		
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	12,01	12,48	13,04	13,28	13,43		
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	7,32	7,71	8,14	8,41	8,61		
*Frequenz max. / frequency max. / fréquence max.	Hz		*65	*65	*65	*64	*62	*60	*60
Drehzahl Verdichterstufe max. / air end speed max. / fréquence de rotation des bloc max.	1/min		9312	9300	9290	9172	8992	7615	6970
Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide	kW		2,0						
<b>Elektrische Daten / electrical data / caractéristiques électriques</b>									
Spannung / voltage / voltage		V	400						
Nennleistung Motor / nominal power motor / puissance nominale moteur		kW	11						
Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur		A	20,1						
Drehzahl Motor max. / motor speed max. / fréquence de rotation du moteur max.		1/min	3835						
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		%	92,7						
Bauform / type / forme de construction			B3						
Lüfterleistung (extern) / ventilator power (external) / puissance du ventilateur externe		kW	-						
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. cable / câble électrique		mm <sup>2</sup>	6						
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection		A	35						
Einschaltung / start / démarrage			geregelt / contr./ réglé						
<b>Kühlung / cooling / refroidissement</b>									
Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire		m <sup>3</sup> /h	1950						
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 résiduelle <sup>2</sup>		Pa	10 - 50						
<b>Kompressordaten / compressor data / caractéristiques générales du compresseur</b>									
Verdichterstufe / air end / bloc de compression		Typ	PRO 2 NK						
Schallpegel / sound level / niveau de bruit <sup>3</sup>		dB(A)	69						
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile		l	3,15						
Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle		mg/m <sup>3</sup>	1-3						
Gewicht / weight / poids		kg	349						
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		"	¾						
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.

<sup>1</sup> gemäß / acc. to / suivant ISO 1217 Annex E

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

<sup>3</sup> 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