

**Technische Daten**  
technical data sheet / caractéristiques techniques

**RSDF-PRO 7,5 - 2x90L**

**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
<b>Min. / 23 Hz</b>	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	<b>0,42</b>	<b>0,41</b>	<b>0,39</b>	<b>0,36</b>	<b>0,33</b>	<b>0,43</b>	<b>0,40</b>
	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/(m <sup>3</sup> /min)	8,03	9,15	10,81	13,26	15,50	13,77	14,70
<b>40 Hz</b>	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	<b>0,79</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>	<b>0,77</b>	<b>0,74</b>	<b>0,57</b>	<b>0,53</b>
	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/(m <sup>3</sup> /min)	6,84	7,56	8,22	9,04	9,87	11,34	12,17
<b>50 Hz</b>	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	<b>1,03</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,00</b>	<b>0,97</b>	<b>0,72</b>	<b>0,66</b>
	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/(m <sup>3</sup> /min)	6,66	7,28	7,77	8,24	8,92	10,72	11,64
<b>Max. / 60 Hz</b>	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	<b>1,26</b>	<b>1,24</b>	<b>1,23</b>	<b>1,18*</b>	<b>1,09*</b>	<b>0,86*</b>	<b>0,79*</b>
	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/(m <sup>3</sup> /min)	6,55	7,19	7,62	8,35	8,79	10,49	11,51
<b>Max.</b>	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	<b>1,37*</b>	<b>1,30*</b>	<b>1,24*</b>				
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	9,48	9,74	9,83				
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /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	mm <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup> /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 résiduelle <sup>2</sup>	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 bruit <sup>3</sup>	dB(A)	62
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	333
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H	mm	980 x 765 x 1510
Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur	l	2 x 90
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.

<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