

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

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

**RENNER-Schraubenkompressor mit (REflex) Drehzahlregelung,  
Druckbehälter und Kältetrockner / RENNER screw compressor with variable  
(REflex) speed control, air receiver and dryer / Compresseur à vis RENNER avec  
réglage de vitesse (REflex), réservoir d'air comprimé et sécheur d'air**



**Leistungsdaten / performance data / caractéristiques**

		REflex							
		6	7	8	9	10	13	15	
Maximaler Betriebsdruck / maximum working pressure / pression de service maximale		bar	6	7	8	9	10	13	15
Min. / 23 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /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/(m <sup>3</sup> /min)	8,03	9,15	10,81	13,26	15,50	13,77	14,70
40 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /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/(m <sup>3</sup> /min)	6,84	7,56	8,22	9,04	9,87	11,34	12,17
50 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /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/(m <sup>3</sup> /min)	6,66	7,28	7,77	8,24	8,92	10,72	11,64
Max. / 60 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /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/(m <sup>3</sup> /min)	6,55	7,19	7,62	8,35	8,79	10,49	11,51
Max.	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /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/(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	1280
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	369
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H	mm	1114 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