

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

**RSF-PRO 2-37**

**RENNER-Schraubenkompressor mit (REflex)  
Drehzahlregelung / RENNER screw compressor with variable (REflex)  
speed control / Compresseur à vis RENNER avec réglage de vitesse  
(REflex)**



**Leistungsdaten / performance data / caractéristiques**

		REflex							
		bar	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. / 20 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	2,20	2,18	2,16	2,14	2,10	1,33	1,11
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	14,20	15,30	16,50	17,50	18,50	20,66	21,30
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	6,47	7,02	7,64	8,19	8,83	15,55	19,28
30 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	3,36	3,34	3,31	3,28	3,25	2,15	1,87
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	20,40	21,90	23,30	24,60	26,20	27,66	28,45
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	6,07	6,55	7,04	7,50	8,05	12,88	15,21
40 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	4,53	4,51	4,49	4,46	4,43	3,03	2,59
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	26,90	28,90	30,50	32,20	34,00	34,02	33,86
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	5,94	6,41	6,80	7,22	7,68	11,23	13,08
Max. / 50 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	5,76	5,69	5,65	5,61	5,58	3,84	3,34
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	33,40	36,10	38,00	40,00	42,00	40,72	40,35
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	5,80	6,34	6,73	7,14	7,53	10,59	12,08
Max.	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	6,96*	6,86*	6,64*	6,29*	5,87*	4,66*	4,10*
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	41,20	43,90	45,10	45,00	44,40	48,00	46,94
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	5,92	6,40	6,80	7,15	7,57	10,30	11,45
*Frequenz max. / frequency max. / fréquence max.	Hz		*60	*60	*58,5	*55,8	*52,3	*60	*60
Drehzahl Verdichterstufe max. / air end speed max. / fréquence de rotation des bloc max.	1/min		4715	4708	4577	4358	4127	3531	3160
Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide	kW		6,7						

**Elektrische Daten / electrical data / caractéristiques électriques**

Spannung / voltage / voltage	V	400
Nennleistung Motor / nominal power motor / puissance nominale moteur	kW	37
Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur	A	67,8
Drehzahl Motor max. / motor speed max. / fréquence de rotation du moteur max.	1/min	3552
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	%	93,8
Bauform / type / forme de construction		B3
Lüfterleistung (extern) / ventilator power (external) / puissance du ventilateur externe	kW	1,52
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. cable / câble électrique	mm <sup>2</sup>	25
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection	A	80
Einschaltung / start / démarrage		geregelt / contr./ réglé

**Kühlung / cooling / refroidissement**

Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire	m <sup>3</sup> /h	6700
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	ca. 60

**Kompressordaten / compressor data / caractéristiques générales du compresseur**

Verdichterstufe / air end / bloc de compression	Typ	PRO 9 NK
Schallpegel / sound level / niveau de bruit <sup>3</sup>	dB(A)	72
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile	l	30
Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle	mg/m <sup>3</sup>	1-3
Gewicht / weight / poids	kg	880
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H	mm	1400 x 830 x 1640
Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur	l	-
Druckluftausgang / air outlet / sortie d'air comprimé	"	1 ¼
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