

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

**RSF-PRO 2-30**

**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							
		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	1,74	1,73	1,71	1,70	1,68	1,01	0,85
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	11,30	12,00	13,00	14,00	15,00	15,71	17,20
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	6,51	6,95	7,59	8,23	8,92	15,60	20,24
30 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	2,70	2,68	2,67	2,64	2,62	1,64	1,44
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	16,40	17,40	18,80	19,80	21,00	21,00	21,93
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	6,08	6,48	7,05	7,50	8,01	12,77	15,25
40 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	3,68	3,66	3,65	3,62	3,61	2,28	2,07
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	21,70	22,90	24,40	25,90	27,60	26,30	26,77
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	5,90	6,25	6,69	7,15	7,64	11,52	12,91
Max. / 50 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	4,69	4,66	4,64	4,62	4,61*	2,94	2,72
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	27,40	28,70	30,80	32,90	34,70	31,10	31,98
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	5,85	6,15	6,64	7,12	7,53	10,58	11,77
Max.	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	5,68*	5,54*	5,23*	4,98*		3,59*	3,29*
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	33,90	35,30	35,50	35,70		36,39	37,21
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	5,97	6,37	6,79	7,17		10,14	11,31
*Frequenz max. / frequency max. / fréquence max.		Hz	*60	*58,6	*56,1	*53,6	*50	*60	*60
Drehzahl Verdichterstufe max. / air end speed max. / fréquence de rotation des bloc max.		1/min	3962	3835	3680	3522	3254	2823	2639
Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide		kW	5,2						

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

Spannung / voltage / voltage	V	400
Nennleistung Motor / nominal power motor / puissance nominale moteur	kW	30
Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur	A	54,5
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	%	93,5
Bauform / type / forme de construction		B3
Lüfterleistung (extern) / ventilator power (external) / puissance du ventilateur externe	kW	0,71
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. cable / câble électrique	mm <sup>2</sup>	16
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection	A	63
Einschaltung / start / démarrage		geregelt / contr./ réglé

**Kühlung / cooling / refroidissement**

Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire	m <sup>3</sup> /h	5700
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)	69
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	850
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