

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

**RS-PRO 2-30**

**RENNER-Schraubenkompressor /  
RENNER screw compressor /  
Compresseur à vis RENNER**



**Leistungsdaten / performance data / caractéristiques**

Minimaler Betriebsdruck / minimal working pressure / pression de service minimale		bar	5,0			
Maximaler Betriebsdruck / maximum working pressure / pression de service maximale		bar	<b>7,5</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
7,5 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	<b>5,22</b>	<b>4,66</b>	<b>3,78</b>	<b>3,58</b>
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	33,32	29,87	26,15	24,89
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	6,38	6,42	6,92	6,95
10 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	-	<b>4,61</b>	<b>3,71</b>	<b>3,52</b>
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	-	34,17	29,46	28,28
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	-	7,41	7,93	8,04
13 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	-	-	<b>3,59</b>	<b>3,44</b>
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	-	-	33,65	31,88
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	-	-	9,37	9,27
15 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	-	-	-	<b>3,29</b>
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	-	-	-	34,78
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	-	-	-	10,57
Drehzahl Schraube / screw speed / fréquence de rotation des vis		1/min	3693	3282	2802	2654
Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide		kW	9,30			

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

Spannung / voltage / voltage	V	400
Frequenz / frequency / fréquence	Hz	50
Nennleistung Motor / nominal power motor / puissance nominale moteur	kW	30
Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur	A	54,5
Anlaufstrom Motor / initial current motor / courant de démarrage moteur	A	135,0
Drehzahl Motor / speed motor / fréquence de rotation du moteur	1/min	2960
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		B 3
Lüfterleistung (extern) / ventilator power (external) / puissance du ventilateur externe	kW	-
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		YΔ

**Kühlung / cooling / refroidissement**

Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire	m <sup>3</sup> /h	5.700
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	Pa (20°C)	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>2</sup>	dB(A)	74 / 71 <sup>3</sup>
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	746 / 779 <sup>3</sup>
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H	mm	1305 x 830 x 1640
		1400 x 830 x 1640 <sup>3</sup>
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

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

<sup>2</sup> gemäß / acc. to / suivant DIN EN ISO 2151:2009

<sup>3</sup> mit Super-Schalldämmbox / with super rear duct silencer / avec coffret de super insonorisation

Technische Änderungen vorbehalten / We reserve our right to change this spec without notice / Sous réserves de modifications techniques