

Technische Daten
technical data sheet / caractéristiques techniques

RS-PRO 2-37

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	7,5	10	13	15
7,5 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	6,36	5,50	4,77	4,28
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	42,18	36,75	32,74	30,24
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	6,63	6,68	6,86	7,06
10 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	-	5,58	4,71	4,23
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	-	40,98	36,77	33,70
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	-	7,34	7,81	7,96
13 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	-	-	4,66	4,10
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	-	-	41,90	37,86
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	-	-	8,99	9,24
15 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	-	-	-	4,10
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	-	-	-	41,64
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	-	-	-	10,16
Drehzahl Schraube / screw speed / fréquence de rotation des vis		1/min	4455	3948	3465	3118
Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide		kW	12,90			

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	37			
Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur		A	67,8			
Anlaufstrom Motor / initial current motor / courant de démarrage moteur		A	147,7			
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		%	93,8			
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 ²	25			
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection		A	80			
Einschaltung / start / démarrage			YΔ			

Kühlung / cooling / refroidissement

Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire		m ³ /h	6.700			
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 ²		dB(A)	77 / 74 ³			
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile		l	30			
Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle		mg/m ³	1-3			
Gewicht / weight / poids		kg	762 / 795 ³			
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 ³			
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			

¹ gemäß / acc. to / suivant ISO 1217 Annex C

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

³ 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