

Technische Daten
technical data sheet / caractéristiques techniques

RSK-PRO 2-37

**RENNER-Schraubenkompressor mit Kältetrockner /
RENNER screw compressor with dryer /
Compresseur à vis RENNER avec sécheur d'air**



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	7.400
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	845 / 878 ³
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H	mm	1654 x 830 x 1640
		1750 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