

Technische Daten
technical data sheet / caractéristiques techniques

RS-B 4,0

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
7,5 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	0,64
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	4,89
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	7,64
10 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	0,53
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	4,77
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	9,00
Drehzahl Schraube / screw speed / fréquence de rotation des vis	1/min	4701	2918
Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide	kW	1,03	

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	4	
Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur	A	7,63	
Anlaufstrom Motor / initial current motor / courant de démarrage moteur	A	58,9	
Drehzahl Motor / speed motor / fréquence de rotation du moteur	1/min	2880	
Schutzart Motor / protection motor / protection moteur	IP	55	
Isolationsklasse / isolation class / classe d'isolation	ISO	F	
Effizienzklasse / efficiency class / classe d'efficience	IE	2	
Wirkungsgrad Motor / engine efficiency / rendement moteur	%	86	
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	2,5	
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection	A	16	
Einschaltung / start / démarrage		Direkt	

Kühlung / cooling / refroidissement

Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire	m ³ /h	340	
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 1 NK	
Schallpegel / sound level / niveau de bruit ²	dB(A)	70	
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile	l	1,95	
Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle	mg/m ³	1-3	
Gewicht / weight / poids	kg	133	
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H	mm	716 x 536 x 540	
Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur	L	-	-
Druckluftausgang / air outlet / sortie d'air comprimé	"	½	
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

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