

Technische Daten technical data sheet / caractéristiques techniques			
RSD-B 3,0 ST			
RENNER-Schraubenkompressor mit Druckbehälter / RENNER screw compressor with air receiver / Compresseur à vis RENNER avec réservoir d'air comprimé			
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	0,46 0,394
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	3,98 3,35
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	8,64 8,50
10 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	- 0,38
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	- 3,78
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	- 9,95
Drehzahl Schraube / screw speed / fréquence de rotation des vis		1/min	3780 3102
Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide		kW	0,91
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	3
Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur		A	6,0
Anlaufstrom Motor / initial current motor / courant de démarrage moteur		A	47,3
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	300
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	230
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H		mm	767 x 800 x 1690
Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur		L	270 ST -
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