

Technische Daten technical data sheet / caractéristiques techniques				
RSD-B ECN 2,2 - 270L				
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 réel¹	m³/min	0,335	0,274
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	2,77	2,44
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	8,27	8,90
10 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel¹	m³/min	-	0,265
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	-	2,77
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	-	10,44
Drehzahl Schraube / screw speed / fréquence de rotation des vis		1/min	2845	2135
Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide		kW	0,7	
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	2,2	
Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur		A	4,58	
Anlaufstrom Motor / initial current motor / courant de démarrage moteur		A	35,4	
Drehzahl Motor / speed motor / fréquence de rotation du moteur		1/min	2840	
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		%	83,6	
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		mm²	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		m³/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 bruit²		dB(A)	66	
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile		l	1,95	
Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle		mg/m³	1-3	
Gewicht / weight / poids		kg	218	
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H		mm	1490 x 537 x 1115	
Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur		L	270	-
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