

<b>Technische Daten</b> technical data sheet / caractéristiques techniques			
<b>RSDK-B 5,5 ST</b>			
<b>RENNER-Schraubenkompressor mit Druckbehälter und Kältetrockner / RENNER screw compressor with air receiver and dryer / Compresseur à vis RENNER avec réservoir d'air comprimé et sécheur d'air</b>			
<b>Leistungsdaten / performance data / caractéristiques</b>			
Minimaler Betriebsdruck / minimal working pressure / pression de service minimale		bar	5,0
Maximaler Betriebsdruck / maximum working pressure / pression de service maximale		bar	<b>7,5</b> <b>10</b>
7,5 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	<b>0,83</b> 0,76
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	6,46      5,66
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	7,78      7,45
10 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /min	- <b>0,74</b>
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	-      6,42
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m <sup>3</sup> /min)	-      8,67
Drehzahl Schraube / screw speed / fréquence de rotation des vis		1/min	6097      5451
Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide		kW	2,16
<b>Elektrische Daten / electrical data / caractéristiques électriques</b>			
Spannung / voltage / voltage		V	400
Frequenz / frequency / fréquence		Hz	50
Nennleistung Motor / nominal power motor / puissance nominale moteur		kW	5,5
Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur		A	10,6
Anlaufstrom Motor / initial current motor / courant de démarrage moteur		A	26,4
Drehzahl Motor / speed motor / fréquence de rotation du moteur		1/min	2910
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		%	88
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 <sup>2</sup>	2,5
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection		A	16
Einschaltung / start / démarrage			YΔ
<b>Kühlung / cooling / refroidissement</b>			
Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire		m <sup>3</sup> /h	860
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
<b>Kompressordaten / compressor data / caractéristiques générales du compresseur</b>			
Verdichterstufe / air end / bloc de compression		Typ	PRO 1 NK
Schallpegel / sound level / niveau de bruit <sup>2</sup>		dB(A)	75
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile		l	1,95
Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle		mg/m <sup>3</sup>	1-3
Gewicht / weight / poids		kg	293
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H		mm	950 x 800 x 1695
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

<sup>1</sup> gemäß / acc. to / suivant ISO 1217 Annex C

<sup>2</sup> 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