

Technische Daten
technical data sheet / caractéristiques techniques

RSD-B 5,5 IE3 90L

**RENNER-Schraubenkompressor mit Druckbehälter /
RENNER screw compressor with air receiver /
Compresseur à vis RENNER avec réservoir d'air comprimé**



Leistungsdaten / performance data / caractéristiques

	bar	m ³ /min
Effektive Liefermenge bei Betriebsdruck ¹ capacity at gauged pressure	7,5	0,83
débit réel à la pression de service	10	0,74

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	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	2930
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	%	89,4
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		YΔ

Kühlung / cooling / refroidissement

Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire	m ³ /h	560
Kühllufttemperatur über Umgebungstemperatur / cooling air temperature above ambient / température d'air de refroidissement par rapport à l'air ambiant	K	20
Restpressung / 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)	75
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	210
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H	mm	985 x 536 x 995
Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur	L	90 -
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