

Technische Daten
technical data sheet / caractéristiques techniques

RS-PRO 45,0 D

RENNER-Schraubenkompressor /
RENNER screw compressor /
Compresseur à vis RENNER



Leistungsdaten / performance data / caractéristiques

Effektive Liefermenge bei Betriebsdruck ¹ capacity at gauged pressure débit réel à la pression de service	bar	m³/min
	7,5	7,85
	10	6,99

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	45
Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur	A	77,5
Anlaufstrom Motor / initial current motor / courant de démarrage moteur	A	166,0
Drehzahl Motor / speed motor / fréquence de rotation du moteur	1/min	2960
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	%	94,2
Bauform / type / forme de construction		B3T
Lüfterleistung (extern) / ventilator power (external) / puissance du ventilateur externe	kW	1,95
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. cable / câble électrique	mm ²	35
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection	A	100
Einschaltung / start / démarrage		YΔ

Kühlung / cooling / refroidissement

Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire	m ³ /h	8.100
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 9 NK G
Schallpegel / sound level / niveau de bruit ²	dB(A)	73
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile	l	35
Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle	mg/m ³	1-3
Gewicht / weight / poids	kg	1257
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H	mm	1917 x 981 x 1756
Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur	L	- -
Druckluftausgang / air outlet / sortie d'air comprimé	"	1 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