

RENNER GmbH Kompressoren

Technische Daten / technical data sheet / caractéristiques techniques

RS 45,0 (RENNER-Schraubenkompressor / RENNER screw compressor / Compresseur à vis RENNER)

Typ / type / modèle RS 45,0	bar	m ³ /min	cfm
Liefermenge bei Betriebsdruck¹ capacity (f.a.d.) at gauged pressure débit réel à la pression de service	7,5	7,25	256,03
	10	6,51	229,90
	13	5,55	196,00
	15	5,03	177,63
Behälter / air receiver / réservoir d'air comprimé	l	-	
Verdichterstufe / air end / bloc	Typ	NK 160	
Motordaten / motor details / détails du moteur			
Nennleistung / nominal power / puissance nominale	kW	45	
Drehzahl / speed / vitesse	min ⁻¹	2970	
Spannung / voltage / voltage	V	400	
Frequenz / frequency / fréquence	Hz	50	
Schutzart / protection / protection	IP	55	
Isolationsklasse / isolation class / classe d'isolation	ISO	F	
Bauform / type / type de construction		B3	
Einschaltung / start / démarrage		YΔ	
Schallpegel / sound level / niveau de bruit²	dB(A)	75	
Ölkreislauf / oil circuit / circuit d'huile			
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity/ capacité en huile	l	22	
Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle (approx ppm)	mg/m ³	1-3	
Kühlung / cooling / refroidissement			
Kühlluftbedarf / cooling air required / débit d'air de refroidissement	m ³ /h	8.100	
Drucklufttemperatur über Umgebungstemperatur / compressed air outlet temperature above ambient/température de l'air comprimé par rapport à l'air ambiant	K	7-15	
Anschlussdaten / connection details / dates de connection			
Druckluftausgang / air outlet / sortie d'air	"	1 ¼	
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. cable / section du câble	mm ²	35	
Motornennstrom / motor nominal current / courant nominal du moteur	A	77,6	
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection recommandé type retardé	A	100	
Abmessungen / dimensions / dimensions			
L x B x H / L x W x H / P x L x H	mm	1398 x 939 x 1580	
Gewicht / weight / poids	kg	986	
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 réserve de modifications techniques