



RENNER GmbH

Kompressoren

Technische Daten / technical data sheet / caractéristiques techniques

RSW 45,0 D (RENNER-Schraubenkompressor ölfrei Stern-Dreieck, Direktantrieb)

RENNER compressor oil free star-delta, direct drive/compresseur RENNER

Typ / type / modèle RSW 45,0 D	bar	m3/min	cfm
Liefermenge bei Betriebsdruck capacity (f.a.d.) at gauged pressure débit réel à la pression de service	6	5,80	204,7
	8	5,65	199,4
	10	5,60	197,7
	13	5,40	190,6
Behälter /air receiver / réservoir d'air comprimé	l	-	
Verdichterstufe / air end / bloc	Typ	VMW75D	
Motordaten /motor details/ détails du moteur			
Nennleistung /nominal power / puissance nominale	kW	45	
Drehzahl /speed / vitesse (ca. je nach Betriebsdruck)	min ⁻¹	2970	
Spannung /voltage / voltage	V	400	
Frequenz /frequency / fréquence	Hz	50	
Schutzart /protection / protection	IP	55	
Isolationsklasse /isolation class/ classe d'isolation	IP	ISO F	
Bauform /type / type de construction		B35	
Einschaltung /start/ démarrage		Y/Δ	
Schallpegel /sound level / niveau de bruit	dB(A)	69**	
Wasserkreislauf			
Wasserinhalt des Kompressors /water capacity/ capacité en aqua	l	65	
Kühlung /cooling / refroidissement		Wasser / water /aqua	
Kühlwasserbedarf /cooling water required @ 100% Wasser / water dT 10 K	m ³ /h	3,9	
Kühlwasserbedarf /cooling water required @ 40% Glykol / water dT 10 K	m ³ /h	4,5	
Drucklufttemperatur über Wassertemperatur /compressed air outlet temperature above water/température de l'air comprimé par rapport à aqua	K	15	
Kühlwassertemperatur / cooling water temperature / ein/aus / in/out	°C	+5...45 / max. 52 °C	
Polyethylen-Glykol anteil max. / ratio glycol max.		50%	
Anschlussdaten /connection details / dates de connection			
Druckluftausgang /connection details / détails de connection		Flansch / flange DN50 (2")	
Elektroanschluss-Zuleitung	mm ²	35	
Motornennstrom /motor nominal current / courant nominal du moteur	A	79,3	
Absicherung (träge) /recom. HRC fuse / fusible de protection recommandé type retardé	A	100	
Abmessungen /dimensions / dimensions			
L x B x H	mm	2111 x 1329 x 1754	
Gewicht /weight / poids	kg	1550	
Umgebungstemperatur /ambient temperature /température ambiante	°C	min. + 5 / max. +40	
Empfohlenes Kühlmodul + Pumpmodul für Sekundärkühlung		WKH 50, PM 02	

** nach CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2 /acc. to CAGI ... / suivant CAGI...

Technische Änderungen vorbehalten / We reserve our right to change this spec without notice /
Sous réserve de modifications techniques