Technische Daten

technical data sheet / caractérestiques techniques

RSKF 15

RENNER-Schraubenkompressor mit (REflex) Drehzahlregelung und Kältetrockner / RENNER screw compressor with variable (REflex) speed control and dryer / Compresseur à vis RENNER avec réglage de vitesse (REflex) et sécheur d'air

Leistungsdaten / performance data / caractéristiques									
			REflex						
Maximaler Betriebsdruck / maximum working pressure / pression de service maximale		bar	6	7	8	9	10	13	15
20 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel[1]	m³/min	**0,79**	**0,78**	**0,77**	**0,77**	**0,76**	**0,56**	**0,46**
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	5,8	6,1	6,5	6,8	7,0	7,0	7,0
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	7,43	7,83	8,41	8,87	9,27	12,50	15,22
30 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel[1]	m³/min	**1,15**	**1,14**	**1,13**	**1,12**	**1,11**	**0,95**	**0,84**
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	8,1	8,5	9,1	9,5	9,8	9,9	9,9
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	7,08	7,47	8,02	8,47	8,86	10,42	11,79
40 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel[1]	m³/min	**1,57**	**1,56**	**1,55**	**1,53**	**1,52**	**1,26**	**1,04**
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	11,1	11,6	12,4	12,9	13,4	13,5	13,5
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	7,06	7,44	7,99	8,44	8,82	10,71	12,98
Max. / 50 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel[1]	m³/min	**2,01**	**1,99**	**1,98**	**1,97**	**1,96***	**1,51***	**1,24***
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	14,7	15,2	16,0	16,8	17,7	17,8	17,7
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	7,31	7,63	8,08	8,51	9,03	11,79	14,30
Max.	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel[1]	m³/min	**2,35***	**2,25***	**2,15***	**2,06***			
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	17,6	17,8	17,7	17,8			
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	7,50	7,90	8,22	8,64			
*Frequenz max. / frequency max. / fréquence max.		Hz	*60	*57,5	*55	*52,5	*50	*50	*50
Drehzahl Verdichterstufe max. / air end speed max. / fréquence de rotation des bloc max.		1/min	9000	8625	8250	7875	7500	6720	6000
Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide		kW	2,7						

Elektrische Daten / electrical data / caractéristiques électriques		
Spannung / voltage / voltage	V	400
Nennleistung Motor / nominal power motor / puissance nominale moteur	kW	15
Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur	A	27,1
Drehzahl Motor max. / motor speed max. / fréquence de rotation du moteur max.	1/min	3600
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	%	92,9
Bauform / type / forme de construction		B3
Lüfterleistung (extern) / ventilator power (external) / puissance du ventilateur externe	kW	-
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. cable / câble électrique	mm²	6
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection	A	35
Einschaltung / start / démarrage		geregelt / contr./ réglé
Kühlung / cooling / refroidissement		
Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire	m³/h	3050
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[2]	Pa	10 - 50
Kompressordaten / compressor data / caractéristiques générales du compresseur		
Verdichterstufe / air end / bloc de compression	Typ	NK 60
Schallpegel / sound level / niveau de bruit[3]	dB(A)	70
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile	l	5,5
Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle	mg/m³	1-3
Gewicht / weight / poids	kg	393
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H	mm	1343 x 671 x 1123
Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur	l	-
Druckluftausgang / air outlet / sortie d'air comprimé	"	¾
Drucklufttemperatur über Umgebungstemperatur / compressed air outlet temperature above ambient/température de l'air comprimé par rapport à l'air ambiant	K	7-15
Umgebungstemperatur / ambiant temperature / température ambiante	°C	min +5 / max +40

* bei maximaler Frequenz / at max. frequency / à fréquence max.

[1] gemäß / acc. to / suivant ISO 1217 Annex E

[2] abhängig von Ansaugtemperatur und Motordrehzahl / depends on intake temperature and motor speed / dépend de la température d'aspiration et la vitesse du moteur

[3] 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

RENNER GmbH • Emil-Weber-Str. 32 • D-74363 Güglingen

06-2016

RENNER Kompressoren