Technische Daten

technical data sheet / caractérestiques techniques

RSKF 3-15

RENNER-Schraubenkompressor mit (REflex) Drehzahlregelung / RENNER screw compressor with variable (REflex) speed control / Compresseur à vis RENNER avec réglage de vitesse (REflex)

			REflex				
Leistungsdaten / performance data / caractéristiques							
Maximaler Betriebsdruck / maximum working pressure / pression de service maximale		bar	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
20 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel[1]	m³/min	**0,88**	**0,87**	**0,85**	**0,85**	**0,82**
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	5,6	6,3	6,7	7,2	7,7
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	6,38	7,19	7,90	8,51	9,38
30 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel[1]	m³/min	**1,33**	**1,32**	**1,29**	**1,29**	**1,31**
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	8,2	9,2	9,9	10,5	11,1
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	6,17	7,00	7,66	8,14	8,51
40 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel[1]	m³/min	**1,79**	**1,77**	**1,75**	**1,75**	**1,75**
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	11,5	12,4	13,2	14,0	14,9
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	6,44	7,00	7,53	8,01	8,54
Max. / 50 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel[1]	m³/min	**2,26**	**2,24**	**2,22**	**2,21**	**2,20**
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	15,3	16,1	17,0	18,0	19,0
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	6,77	7,19	7,66	8,14	8,62
Max.	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel[1]	m³/min	**2,76***	**2,66***	**2,52***	**2,40***	**2,28***
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	19,7	19,7	19,7	19,8	19,6
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m³/min)	7,14	7,41	7,82	8,25	8,60
*Frequenz max. / frequency max. / fréquence max.		Hz	*61	*58	*56	*54	*51
Drehzahl Verdichterstufe max. / air end speed max. / fréquence de rotation des bloc max.		1/min	4531	4362	4185	4018	3837
Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide		kW	2,9				
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	3660				
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		%	93,7				
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	10				
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection		A	50				
Einschaltung / start / démarrage			geregelt / contr./ réglé				
Kühlung / cooling / refroidissement							
Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire		m³/h	3520				
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 100				
Schallpegel / sound level / niveau de bruit[3]		dB(A)	71				
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile		l	8,5				
Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle		mg/m³	1-3				
Gewicht / weight / poids		kg	624				
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H		mm	1632 x 799 x 1296				
Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur		l	-				
Druckluftausgang / air outlet / sortie d'air comprimé		"	1 ¼				
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 C

[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

08-2016

RENNER Kompressoren