

Technische Daten technical data sheet / caractéristiques techniques									
RSKF-PRO 5,5									
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
Min. / 25 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,31	0,26
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	2,28	2,44	2,65	2,91	3,29	4,67	5,12
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	7,81	8,64	9,64	10,98	12,19	15,06	19,69
40 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	0,50	0,49	0,47	0,46	0,44	0,37	0,34
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	3,44	3,68	4,01	4,33	4,66	5,03	5,25
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	6,88	7,44	8,56	9,51	10,68	13,43	15,58
50 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	0,64	0,63	0,60	0,59	0,57	0,49	0,45
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	4,19	4,47	4,83	5,20	5,62	6,06	5,98
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	6,55	7,12	8,03	8,83	9,85	12,27	13,23
Max. / 60 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	0,77	0,77	0,74	0,73	0,71	0,61*	0,51*
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	5,06	5,42	5,86	6,27	6,62	7,20	6,71
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	6,53	7,08	7,96	8,57	9,30	11,80	13,16
Max.	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	0,98*	0,96*	0,90*	0,85*	0,78*		
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	6,88	7,12	7,15	7,25	7,35		
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	7,02	7,45	7,94	8,53	9,43		
*Frequenz max. / frequency max. / fréquence max.	Hz		*78	*75	*72	*68	*65	*60	*60
Drehzahl Verdichterstufe max. / air end speed max. / fréquence de rotation des bloc max.	1/min		6714	6392	6085	5793	5515	4704	4232
Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide	kW		1,1						
Elektrische Daten / electrical data / caractéristiques électriques									
Spannung / voltage / voltage		V	400						
Nennleistung Motor / nominal power motor / puissance nominale moteur		kW	5,5						
Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur		A	10,6						
Drehzahl Motor max. / motor speed max. / fréquence de rotation du moteur max.		1/min	4540						
Schutzart Motor / protection motor / protection moteur		IP	55						
Isolationsklasse / isolation class / classe d'isolation		ISO	F						
Effizienzklasse / efficiency class / classe d'efficience		IE	2						
Wirkungsgrad Motor / engine efficiency / rendement moteur		%	88						
Bauform / type / forme de construction			B3						
Lüfterleistung (extern) / ventilator power (external) / puissance du ventilateur externe		kW	0,137						
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. cable / câble électrique		mm ²	2,5						
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection		A	16						
Einschaltung / start / démarrage			geregelt / contr./ réglé						
Kühlung / cooling / refroidissement									
Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire		m ³ /h	860						
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 ²		Pa	10 - 50						
Kompressordaten / compressor data / caractéristiques générales du compresseur									
Verdichterstufe / air end / bloc de compression		Typ	PRO 1 NK						
Schallpegel / sound level / niveau de bruit ³		dB(A)	62						
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile		l	1,95						
Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle		mg/m ³	1-3						
Gewicht / weight / poids		kg	251						
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H		mm	1075 x 554 x 1014						
Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur		l	-						
Druckluftausgang / air outlet / sortie d'air comprimé		"	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						

* 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