

Technische Daten
technical data sheet / caractéristiques techniques

RSDKF-PRO 11 - 250L

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



Leistungsdaten / performance data / caractéristiques

		REflex							
		6	7	8	9	10	13	15	
Maximaler Betriebsdruck / maximum working pressure / pression de service maximale		bar	6	7	8	9	10	13	15
Min. / 20 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	0,45	0,44	0,44	0,43	0,42	0,65	0,56
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	3,58	3,75	3,95	4,15	4,41	7,25	7,22
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	7,96	8,52	9,00	9,65	10,51	11,15	12,89
40 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	1,02	1,01	1,01	1,00	1,00	0,86	0,74
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	7,61	8,04	8,38	8,54	8,75	8,85	8,81
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	7,46	7,96	8,30	8,54	8,76	10,29	11,91
50 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	1,29	1,28	1,28	1,27	1,27	1,08	0,93
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	9,23	9,85	10,19	10,54	10,77	10,54	10,32
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	7,15	7,69	7,96	8,30	8,47	9,80	11,16
Max. / 60 Hz	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	1,57	1,55	1,54	1,52	1,51	1,29*	1,11*
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	11,04	11,72	12,16	12,59	12,92	12,62	12,34
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	7,03	7,56	7,90	8,28	8,54	9,78	11,12
Max.	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	1,64*	1,62*	1,60*	1,58*	1,56*		
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbé totale	kW	12,01	12,48	13,04	13,28	13,43		
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	7,32	7,71	8,14	8,41	8,61		
*Frequenz max. / frequency max. / fréquence max.		Hz	*65	*65	*65	*64	*62	*60	*60
Drehzahl Verdichterstufe max. / air end speed max. / fréquence de rotation des bloc max.		1/min	9312	9300	9290	9172	8992	7615	6970
Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide		kW	2,0						

Elektrische Daten / electrical data / caractéristiques électriques

Spannung / voltage / voltage	V	400
Nennleistung Motor / nominal power motor / puissance nominale moteur	kW	11
Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur	A	20,1
Drehzahl Motor max. / motor speed max. / fréquence de rotation du moteur max.	1/min	3835
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	%	92,7
Bauform / type / forme de construction		B3
Lüfterleistung (extern) / ventilator power (external) / puissance du ventilateur externe	kW	-
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. cable / câble électrique	mm ²	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	m ³ /h	2250
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 2 NK
Schallpegel / sound level / niveau de bruit ³	dB(A)	69
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile	l	3,15
Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle	mg/m ³	1-3
Gewicht / weight / poids	kg	385
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H	mm	1410 x 570 x 1564
Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur	l	250
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 / 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