

NOV. 2018

EG 110 - V PREMIUM 400 v 50 hz

Doc.No.NPD-EPSAC-SS-AC-(EG110)-2016-02-1810

SCHEDA TECNICA

Prodotto : Compressore Elettrico a Vite a Iniezione di Olio

Revisione : R03



S.No	Descrizione	Unità	Dati			
A	Modello	-	EG 110V-8-P	EG 110V-9-P	EG 110V-11-P	EG 110V-13,5-P
B	TPL Number	-	S013508			S013512
01	Aria Resa_FAD	m ³ /min	21,6	20,5	17,5	14,9
		cfm	763	724	618	526
02	Pressione di Lavoro	bar.g	7	8	10	12,5
03	Pressione di Scarico	bar.g	7,5	8,5	10,5	13
04	Potenza Ingresso @ Pieno Carico	kW(Hp)	130,04 (174,3)	131,40 (176,1)	129,2 (173,1)	132,70 (177,8)
05	Potenza Ingresso @ Vuoto	kW(Hp)	0,00 (0,00)			
06	Potenza Specifica @ Pieno Carico	kW/(m ³ /min)	6,03	6,4	7,39	8,93
07	Sistema di Controllo della Capacità	-	Variable Frequency Drive			
08	Condizioni Nominali di Alimentazione	-	400V (+/- 10%), 50Hz (+/- 5%), 3Phase			
09	Rating Motore Principale	kW(Hp)	110(147,45)Normal Rating with SF1.1 for Continuous duty			
10	Tipo di Motori (Principale & Ventola di Raffreddamento)	-	Squirrel Cage Induction - TEFC & Cooling Fan Integrated Motor			
11	Isolamento e Protezione Motore	-	Class F / IP55			
12	Struttura / Montaggio	-	315S / B35			
13	Efficienza Motore Principale / Classe di Efficienza	%	95,4%/IE3			
14	Tipo Avviamento Motore Principale	-	Through Variable Frequency Drive			
15	Potenza Motore Ventilazione x n° di Ventole	kW (Hp)	2,2 (2,95) x 2 fan			
16	Velocità Ventola	rpm	1330			
17	Massima Corrente Ammessa con Ventola a Tensione Nominale	Amps	230,7			
18	Tipo di Accoppiamento	-	Flexible Jaw Coupling			
19	Flusso Aria Raffreddamento @ Pressione Statica	m ³ /min	558 @ 197,5 Pa			
20	Olio Raccomandato	-	ELGI AIRLUBE			
21	Capacità Serbatoio Disoleatore (Pieno Volume)	Litres	220			
22	Capacità Riempimento Serbatoio Olio	Litres	55			
23	Olio Presente in Aria	ppm	< 2			
24	Condizioni di Riferimento_Ambiente & Altitudine	°C/m	35 and 1000			
25	Temperatura Scarico Olio	°C	Minimum: Above PDP at given pr. & 90% RH Maximum: Ambient + 60			
26	Massima Temperatura Consentita in Uscita	°C	Ambient + 10°C			
27	Livello Sonoro	dB(A)	76			
28	Dimensioni Raccordo Uscita Aria	inch	2-1/2" BSP			
29	Dimensioni L X B X H	mm	2916x1884 x 1925			
30	Dimensioni con Scatola L X B X H	mm	3280 x 2129 x 2163			
31	Peso	kgs	3400			
32	Peso con Imballaggio	kgs	3760			
33	Standard di Riferimento per FAD e SPC	-	ISO 1217 - Annexure 'E'			
34	Standard di Riferimento per Livello Sonoro	-	ISO 2151, Second Edition			
35	Standard di Riferimento per Purezza Aria	-	ISO 8573-1			

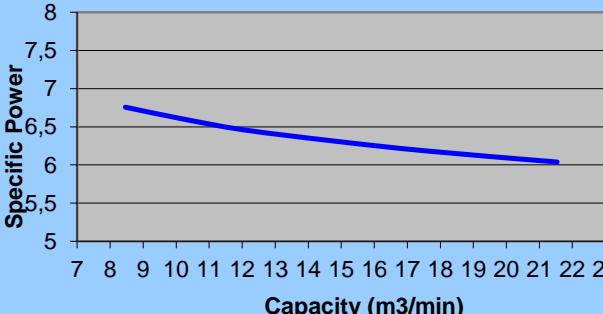
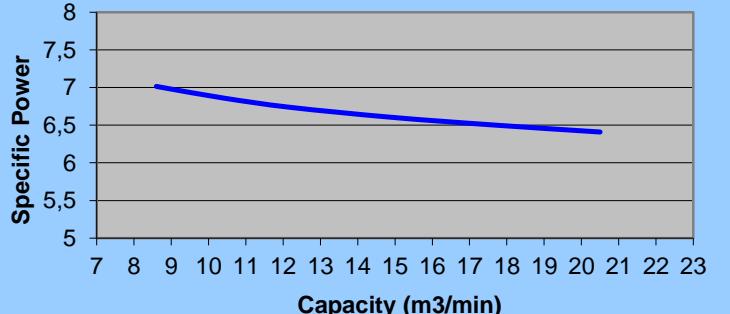
Tutte le Informazioni Contenute nel Presente Modulo sono di Natura Confidenziale e di Proprietà di Rotair SpA

pag. 1 di 2

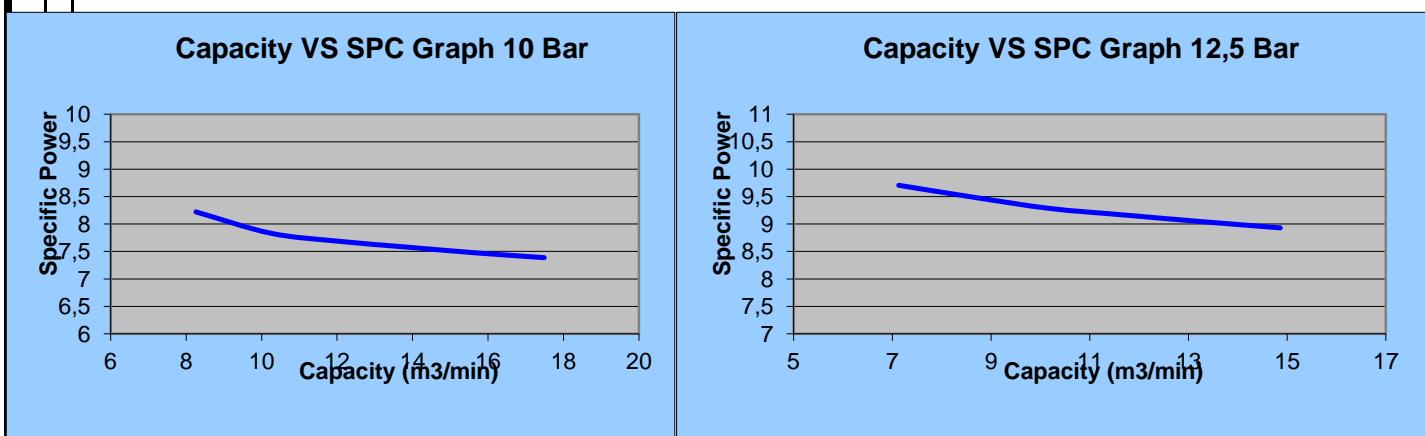
EG 110 - V PREMIUM 400 v 50 hz

SCHEDA TECNICA

Prodotto : Compressore Elettrico a Vite a Iniezione di Olio

S.No	Descrizione			Unità	Dati			
A	Modello			-	EG 110V-8-P	EG 110V-9-P	EG 110V-11-P	EG 110V-13,5-P
B	TPL Number			-	S013508			S013512
7 Bar	Potenza di Ingresso (kW)	Capacità m3/min	Potenza Specifica kW/(m3/min)	Velocità (%)	8 Bar	Potenza di Ingresso (kW)	Capacità m3/min	Potenza Specifica kW/(m3/min)
	130,04	21,54	6,04	100		131,4	20,50	6,41
	108,52	17,55	6,18	82,7		114,83	17,66	6,50
	93,11	14,74	6,31	7,3		98,48	14,91	6,60
	77,71	12,03	6,46	57,9		82,13	12,19	6,74
	67,44	10,22	6,60	49,6		71,23	10,38	6,86
	57,17	8,46	6,76	41,3		60,33	8,60	7,02
Capacity VS SPC Graph 7.0 Bar					Capacity VS SPC Graph 8.0 Bar			
								

10 Bar	Potenza di Ingresso (kW)	Capacità m3/min	Potenza Specifica kW/(m3/min)	Velocità (%)	12,5 Bar	Potenza di Ingresso (kW)	Capacità m3/min	Potenza Specifica kW/(m3/min)	Velocità (%)
	129,2	17,49	7,39	100		132,7	14,86	8,93	100
	117	15,65	7,48	90		120	##	9,04	90
	104,7	13,81	7,58	80		107,3	11,71	9,16	80
	92,4	12,02	7,69	70		94,6	10,19	9,28	70
	80,2	10,24	7,83	60		81,9	8,63	9,49	60
	67,9	8,26	8,22	50		69,2	7,13	9,71	50



Prepared By

Approved By

Tutte le Informazioni Contenute nel Presente Modulo sono di Natura Confidenziale e di Proprietà di Rotair SpA