

compressores
a parafuso
de alta
eficiência



Geração **New CRS** a evolução do ar

O novo e compacto conjunto do "air end" assegura além de alta eficiência, baixo custo de manutenção aliado a durabilidade e confiabilidade.



Os compressores da geração NEW CRS são equipados com um ventilador axial de alta eficiência, para resfriamento ar / óleo, controlados pelo exclusivo sistema Eletrônico Fiac Easy Control.



Sistema de partida estrela/triângulo, utilizando componentes de alta qualidade montados em caixa IP 54.



Modelos	L x P x H	Kg	Lt.	dB (A)	ISO 1217			bar	psi	HP	kW
	mm				l/min	C.F.M.	m ³ /h				
NEW CRS 10	820x540x750	148	-	67	950	33	57	8	116	10	7,5
			-		860	30.2	51,6	10	145		
			-		690	24.2	41,4	13	188		
NEW CRS 15	940x630x850	254	-	65	1560	55	93,6	8	116	15	11
			-		1430	50.4	85,8	10	145		
			-		1210	42.7	72,6	13	188		
NEW CRS 20	940x630x850	280	-	67	2010	70.9	120,6	8	116	20	15
			-		1900	67	114	10	145		
			-		1670	59.4	100,2	13	188		





Gabinete pintado interna e externamente em epóxi. Isolamento acústico com espuma de alta densidade, proporcionando alto grau de absorção e baixo nível de ruído.



Transmissão por correia ventilada com sistema de tensionamento através de placa deslizante, proporcionando maior vida útil e desempenho.

Modelos	L x P x H mm	Kg	Lt.	dB (A)	ISO 1217			bar	psi	OUTPUT	
					l/min	C.F.M.	m ³ /h			HP	kW
NEW CRS 10/250	1460x540x1250	217	250	67	950	33	57	8	116	10	7,5
					860	30.2	51,6	10	145		
					690	24.2	41,4	13	188		
NEW CRS 15/250	1460x630x1300	325	250	65	1560	55	93,6	8	116	15	11
					1430	50.4	85,8	10	145		
					1210	42.7	72,6	13	188		
NEW CRS 20/250	1460x630x1300	351	250	67	2010	70.9	120,6	8	116	20	15
					1900	67	114	10	145		
					1670	59.4	100,2	13	188		
NEW CRS 20/425	1925x630x1500	390	425	67	2010	70.9	120,6	8	116	20	15
					1900	67	114	10	145		
					1670	59.4	100,2	13	188		



1 m³/min = 1000 lt/min

TABELA DE CONVERSÃO (FLUXO DE AR COMPRIMIDO ATRAVÉS DE ORIFÍCIOS)												
DIÂMETRO DO ORIFÍCIO (mm)	Estes dados referem-se a orifícios cujas bordas de circunferência sejam bem lisas e arredondadas em condições supercríticas de pressão. FLUXO DE AR COMPRIMIDO EM m ³ /min (760 mm Hg - 15 °C) • PRESSÃO DO AR COMPRIMIDO EM atm											
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	15	20	30
0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
0,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
0,5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07
1,0	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,19	0,28
1,5	0,06	0,08	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,22	0,26	0,32	0,43	0,63
2,0	0,11	0,15	0,18	0,22	0,25	0,29	0,32	0,40	0,47	0,58	0,76	1,11
3,0	0,25	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,89	1,05	1,30	1,70	2,51
4,0	0,44	0,58	0,72	0,87	1,01	1,15	1,30	1,59	1,87	2,30	3,02	4,45
5,0	0,68	0,91	1,13	1,35	1,58	1,80	2,03	2,48	2,93	3,60	4,72	6,96
6,0	0,98	1,30	1,63	1,95	2,27	2,60	2,92	3,57	4,22	5,18	6,80	10,00
8,0	1,75	2,32	2,89	3,46	4,04	4,62	5,19	6,34	7,50	9,20	12,10	17,80
10,0	2,72	3,62	4,52	5,41	6,31	7,21	8,11	9,90	11,70	14,40	18,80	27,90
12,0	3,92	5,22	6,50	7,78	9,09	10,40	11,68	14,30	16,90	20,70	27,20	40,10
15,0	6,13	8,15	10,20	12,20	14,20	16,20	18,25	22,30	26,30	32,30	42,50	62,70
20,0	10,90	14,50	18,10	21,70	25,20	28,80	32,40	39,60	46,80	57,50	75,50	111,00
25,0	17,00	22,60	28,20	33,80	39,50	45,00	50,70	61,90	73,10	90,00	118,00	
30,0	24,50	32,60	40,60	48,70	56,80	64,90	73,00	89,10	105,00	130,00		
35,0	35,40	44,40	55,30	66,30	77,30	88,30	99,30	121,00	144,00			
40,0	43,60	57,90	72,30	86,50	101,00	115,00	130,00	159,00				
45,0	55,20	73,30	91,30	110,00	128,00	146,00	162,00	198,00				
50,0	68,10	90,50	113,00	135,00	155,00	178,00	200,00	245,10				
55,0	82,40	109,50	136,00	161,71	188,66	215,61	242,56	297,47				
60,0	98,10	130,40	160,37	192,45	224,52	256,59	288,67	352,82				

OBS.: Para Flanges de estrangulamento com as bordas da circunferência viva, o fluxo de A 40% menor que os dados da tabela acima.

