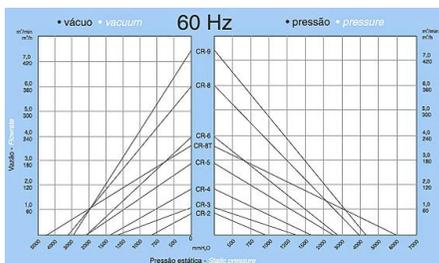


COMPRESSOR RADIAL LINHA CR – MODELOS 2/3/4/5/6/8/8T E 9

CAPE EQUIPAMENTOS FABRICANDO SOLUÇÕES AMBIENTAIS!

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Carcaça de Alumínio
 - Motor Trifásico - 4 Tensões - IP55
 - Isolamento Classe F
 - ACESSÓRIOS: Filtro e Supressor de Ruído
- SOB CONSULTA: Motor Monofásico - Motor a prova de explosão e outras tensões

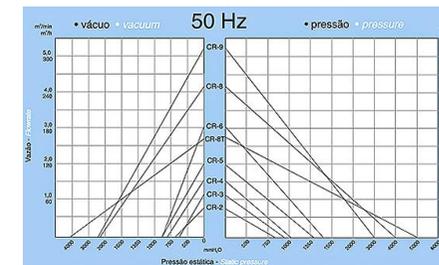


60Hz						
MODELO	VAZÃO MAX. (m3/mim)	PRESSÃO MAX. mm H2O	VÁCUO MAX. mm H2O	dB*	**CV	kg
CR2	0,8	750	560	60	1/6	7,0
CR3	1,3	1400	1300	72	1/2	9,5
CR4	1,8	1600	1400	78	3/4	14,5
CR5	3,2	2500	2100	84	2	25,5
CR6	4,2	2700	2100	84	4	39,5
CR8	8,0	4000	3000	84	7,5	63,5
CR8T	3,5	6000	4400	80	7,5	62,0
CR9	8,2	4100	3600	84	7,5	80,0

Valores medidos a 1 metro de distância da entrada de ar no compressor em plena carga. ** CV=0,736 kW

50Hz						
MODELO	VAZÃO MAX. (m3/mim)	PRESSÃO MAX. mm H2O	VÁCUO MAX. mm H2O	dB*	**CV	kg
CR2	0,7	650	500	57	1/6	7,0
CR3	1,3	970	675	68	1/2	9,5
CR4	1,5	1030	800	70	1/2	14,5
CR5	2,0	1270	890	80	1	25,5
CR6	3,0	1360	890	80	2	39,5
CR8	4,2	4000	2360	80	5	63,5
CR8T	2,8	5000	4100	78	5	62,0
CR9	5,3	3000	2400	80	5	80,0

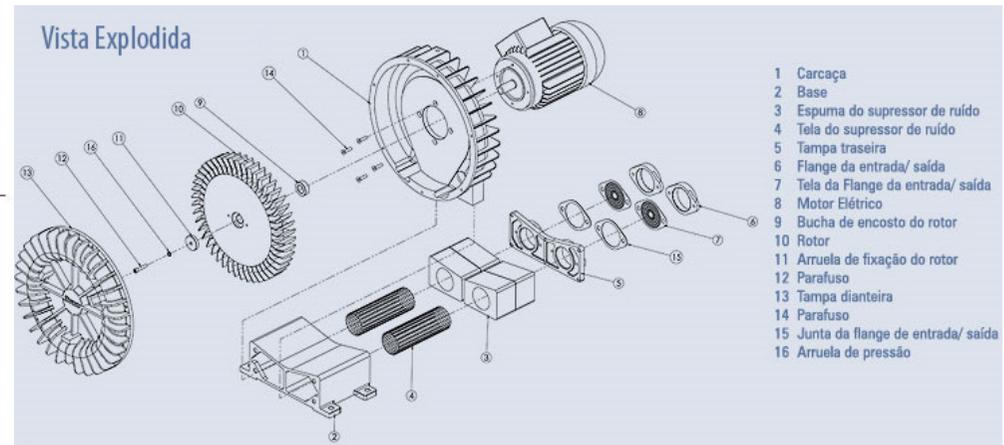
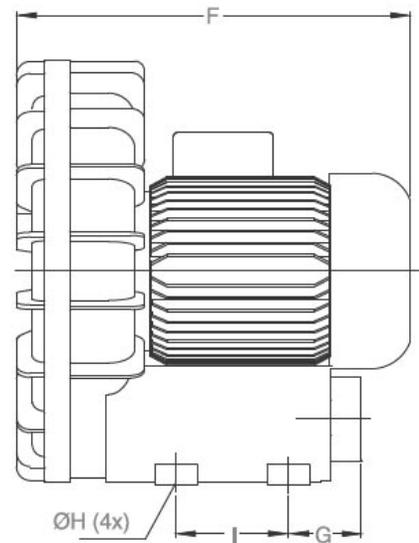
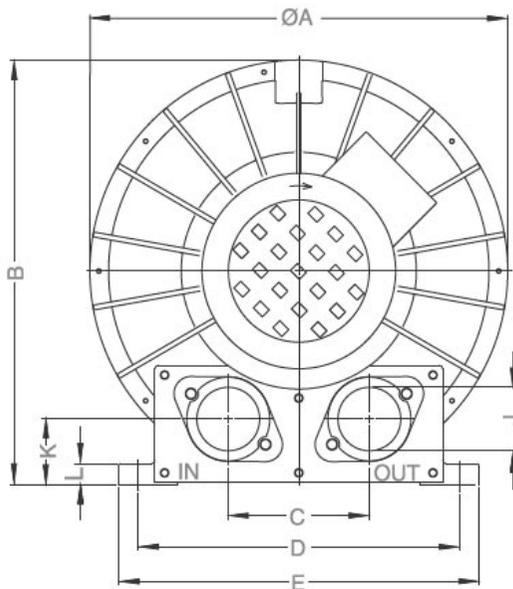
Valores medidos a 1 metro de distância da entrada de ar no compressor em plena carga. ** CV=0,736 kW



Valores nominais indicados conforme norma ISO 5801, válidos dentro de uma tolerância de 10% a uma densidade de 1,2kg/m, 50Hz e 60Hz

COMPRESSOR RADIAL LINHA CR – MODELOS 2/3/4/5/6/8/8T E 9 CAPE EQUIPAMENTOS FABRICANDO SOLUÇÕES AMBIENTAIS!

MODELO	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J(*)	K	L
CR2	190	215	80	170	190	220	15	9	70	1"	75	13
CR3	256	259	87	201	226	226	46	10	83	1"1/4	41	11
CR4	300	302	102	232	257	241	51	11	82	1"1/2	47	15
CR5	340	345	117	260	290	338	56	12	115	2"	46	12
CR6	404	399	122	290	320	390	54	15	135	2"	48	17
CR8	482	491	180	350	400	461	80	15	165	2"	68	30
CR8T	480	555	193	383	423	503	138	17	340	2"	115	16
CR9	482	491	180	350	400	461	80	15	165	2"	68	30



COMPRESSOR RADIAL LINHA CR – MODELOS 2/3/4/5/6/8/8T E 9 CAPE EQUIPAMENTOS FABRICANDO SOLUÇÕES AMBIENTAIS!

Os Compressores Radiais – Linha CR são fabricados dentro das mais rigorosas normas de segurança internacionais. Utilizam Motores Elétricos em Alumínio e de Alto Rendimento.

Os componentes dos compressores radiais (carcaças – rotores – caracóis – bases – alojamentos – tampas, etc.) são produzidos com alumínio fundido, nas especificações SAE 305 e SAE 306.

A aproximação entre a carcaça e o rotor é mínima propiciando um melhor aproveitamento do ar e um excelente rendimento tanto no vácuo quanto na pressão. Atendem as mais variadas aplicações: banhos químicos, tanques para galvanoplastia, anodização, aeração para tratamento de efluentes, tratamento de superfícies, aquicultura, criadouro de peixes, represa e fazendas para criação de camarão e peixes, oxigenação da água de reservatórios através de tubos submersos, efetua a oxigenação suave da água com maior quantidade de oxigênio por metro cúbico, aeração de efluentes industriais e esgotos, lavagem de filtros em plantas de tratamento biológico de esgotos, máquinas de impressão, agitação da água por ar, banheiras de hidromassagem, transporte de granulados e sementes, injetoras de plástico, extrusoras, alimentadores, secadores, secagem a vácuo, pistola de pintura de baixa pressão, substitui com vantagem o compressor de reservatório em caso de secagem ou similares, transporte de cavacos grãos e resíduos, dosador, levantamento de chapas, fixador de peças, jato de areia, fábrica de tecidos, teares, tecelagem, máquinas de costura industrial, tricotagem automática, mesa com camada de ar, sucção, secagem de tinta, guilhotina, puncionadeira, impressão, aeração de folhas, secagem, armazenamento, transferência de folhas, produção e transporte de adubo, empacotamento de leite, transferência de grãos, transporte de sacos, semeadora de grãos, lavagem de bandejas, empacotamento, produção de embutidos, dosagem, lavagem de verduras, lavagem de ovos, envasamento de líquidos, aeração de vinhos e outros líquidos, lavagem de garrafas, secagem de garrafas, aeração para viveiro e fazendas de peixes e camarões, criação de animais aquáticos em cativeiro, tratamento de efluentes oxigenando o lodo, vácuo em mesas, esteiras, aspiração de resíduos, exaustão de gases em túneis e poços, vácuo em mesas e esteiras, dispositivos de filtragem que proporcionam um nível muito elevado de separação de pó, aspiradores de pó industriais etc.

Nomes similares mais usados: blower, ventilador de canal lateral, bomba de vácuo, soprador, sopradores, regenerative blowers, side channel blowers, Colchão de ar, bombas de vácuo, aerador, aeradores, sugador, sugadores.

Os compressores radiais são conhecidos pela sua alta capacidade de sucção e pressão, atuam com igual eficiência na sucção e no sopro, trabalham com o AR SECO, silencioso, leve e durável, com longa vida útil e baixos custos operacionais (baixa manutenção), as carcaças são fabricadas em alumínio SAE 305 e SAE 306, com design compacto que necessita de pouco espaço para instalação.

Principais utilizações:

Indústria de transformação de papel - Impressão de papel - Indústria de plástico - Indústria de embalagem - Indústria têxtil - Indústria de bebidas - Indústria gráfica - Indústria alimentícia - Engenharia ambiental - Tratamento de efluentes - Tratamento de superfícies - Represas para criação de camarão e peixes - Aquicultura na criação de peixes, camarões, animais aquáticos, etc. - Na pecuária - Na agricultura - Na Medicina - Na limpeza - Galvanoplastia - Sistemas de transportes pneumáticos - Sistemas schiller para limpeza de aves - Banheira de hidromassagem - Aspiradores de pó - Elevadores Pneumáticos - Transporte pneumático por pressão ou vácuo - Caminhões de sucção e desentupimento - Alimentação de pressão e vácuo - Dispositivos de filtragem que proporcionam um nível muito elevado de separação de pó - Empacotador - Metalização a vácuo ou alto vácuo - Processos produtivos diversos - Tratamento de efluentes líquidos em geral, industriais, têxteis, esgoto, etc.

Acessórios que podem ser adquiridos separadamente: silenciosos e filtros.

Utilizando inversor de frequência diretamente no motor ou em um painel de controle à distância varia-se a potência, a pressão e a vazão do equipamento, utilizando apenas a quantidade de energia necessária ao processo, reduzindo os custos e desperdícios.