

Conheça os **COMPRESSORES SOPRADORES RADIAIS MODELOS CRCP (Trifásicos) ou (Monofásicos)**: Nossos equipamentos são versáteis, com o melhor rendimento operacional do mercado e excepcional acabamento. Seu projeto bastante otimizado é voltado para trabalhos em regimes contínuos tornando-o um equipamento surpreendentemente com o melhor custo benefício com excelente eficiência energética e baixíssima manutenção.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DOS COMPRESSORES / SOPRADORES RADIAIS MODELO CRCP – TRIFÁSICO

| MODELO | POTÊNCIA EFETIVA ** (Kw/CV) | VOLTAGEM (TRIFÁSICA) | FREQUÊNCIA (Hz) | VAZÃO MAX. (m3/mim) | PRESSÃO MAX. | VÁCUO MÁX. (mmCa/Pol/Hg) | DIÂMETRO ROSCA (Entrada e Saída) | DIMENSÕES (C x L x A) | * dB(A) | PESO(kg) |
|---------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------|----------|
| | | | | | (mbar/mmCa) | | | | | |
| CRCP001 | 0,95/1,29 | 220/380 | 60 | 2,92 | 160/1600 | 1600/4,63 | G - 1.1/2" | 292 x 286 x 302 mm | 64 | 16 |
| CRCP002 | 1,50/2,03 | 220/380 | 60 | 4,25 | 140/1400 | 1400/4,05 | G - 2" | 314 x 334 x 337 mm | 70 | 22 |
| CRCP003 | 2,55/3,46 | 220/380 | 60 | 5,25 | 230/2300 | 2300/6,65 | G - 2" | 354 x 360 x 366 mm | 72 | 28 |
| CRCP004 | 4,60/6,25 | 220/380 | 60 | 8,33 | 280/2800 | 2800/8,10 | G - 2" | 432 x 382 x 384 mm | 73 | 43 |
| CRCP009 | 0,50/0,67 | 220/380 | 60 | 1,63 | 160/1600 | 1600/4,63 | G - 1.1/4" | 256 x 246 x 247 mm | 56 | 10 |

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DOS COMPRESSORES / SOPRADORES RADIAIS MODELO CRCP – TRIFÁSICO Alta Performance

| MODELO | POTÊNCIA EFETIVA ** (Kw / CV) | VOLTAGEM (TRIFÁSICA) | FREQUÊNCIA (Hz) | VAZÃO MAX. (m3/mim) | PRESSÃO MAX. | VÁCUO MÁX. (mmCa / Pol/Hg) | DIÂMETRO ROSCA (Entrada e Saída) | DIMENSÕES (C x L x A) | * dB(A) | PESO (kg) |
|---------|----------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------|-----------|
| | | | | | (mbar / mmCa) | | | | | |
| CRCP010 | 1,3/1,76 | 220/380 | 60 | 3,17 | 200/2000 | 2000/5,78 | G - 1.1/2" | 292 x 286 x 302 mm | 64 | 16 |
| CRCP036 | 2,55/3,46 | 220/380 | 60 | 4,25 | 290/2900 | 2900/8,39 | G - 2" | 346 X 334 X 337 mm | 70 | 25 |



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DOS COMPRESSORES / SOPRADORES RADIAIS MODELO CRCP – MONOFÁSICO

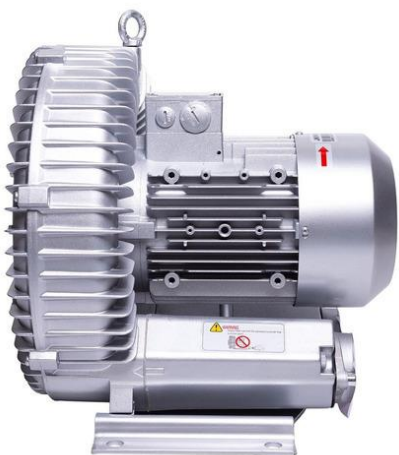
| MODELO | POTÊNCIA EFETIVA ** (Kw/CV) | VOLTAGEM (MONOFÁSICA) | FREQUÊNCIA (Hz) | VAZÃO MAX. (m3/mim) | PRESSÃO MAX. | VÁCUO MÁX. (mmCa/Pol/Hg) | DIÂMETRO ROSCA (Entrada e Saída) | DIMENSÕES (C x L x A) | * dB(A) | PESO(kg) |
|---------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------|----------|
| | | | | | (mbar/mmCa) | | | | | |
| CRCP006 | 1,30/1,76 | 110/220 | 60 | 3,17 | 190/1900 | 1900/5,49 | G - 1.1/2" | 294 x 286 x 302 mm | 64 | 16 |
| CRCP007 | 1,75/2,37 | 110/220 | 60 | 4,25 | 180/1800 | 1800/5,20 | G - 2" | 345 x 334 x 337 mm | 70 | 26 |
| CRCP008 | 0,45/0,61 | 110/220 | 60 | 2,02 | 140/1400 | 1400/4,05 | G - 1.1/4" | 267 x 246 x 247 mm | 57 | 11 |
| CRCP015 | 0,28/0,38 | 220 | 60 | 1,42 | 140/1400 | 1400/4,05 | G - 1" | 242 x 213 x 225 mm | 50 | 8 |

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

Conheça os **COMPRESSORES SOPRADORES RADIAIS MODELOS CRCP (Trifásicos) ou (Monofásicos)**: Nossos equipamentos são versáteis, com o melhor rendimento operacional do mercado e excepcional acabamento. Seu projeto bastante otimizado é voltado para trabalhos em regimes contínuos tornando-o um equipamento surpreendentemente com o melhor custo benefício com excelente eficiência energética e baixíssima manutenção.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DOS COMPRESSORES / SOPRADORES RADIAIS MODELO CRCP – TRIFÁSICO

| MODELO | POTÊNCIA EFETIVA ** (Kw/CV) | VOLTAGEM (TRIFÁSICA) | FREQUÊNCIA (Hz) | VAZÃO MAX. (m3/mim) | PRESSÃO MAX. | VÁCUO MÁX. (mmCa/Pol/Hg) | DIÂMETRO ROSCA (Entrada e Saída) | DIMENSÕES (C x L x A) | * dB(A) | PESO(kg) |
|---------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------|----------|
| | | | | | (mbar/mmCa) | | | | | |
| CRCP022 | 0,63/0,85 | 220/380 | 60 | 2,40 | 220 / 2200 | 2200/6,36 | G - 1.1/4" | 245 x 261 x 266 mm | 56 | 12 |
| CRCP025 | 2,05/2,78 | 220/380 | 60 | 6,22 | 340 / 3400 | 3400/9,83 | G - 2" | 362 x 360 x 367 mm | 65 | 24 |



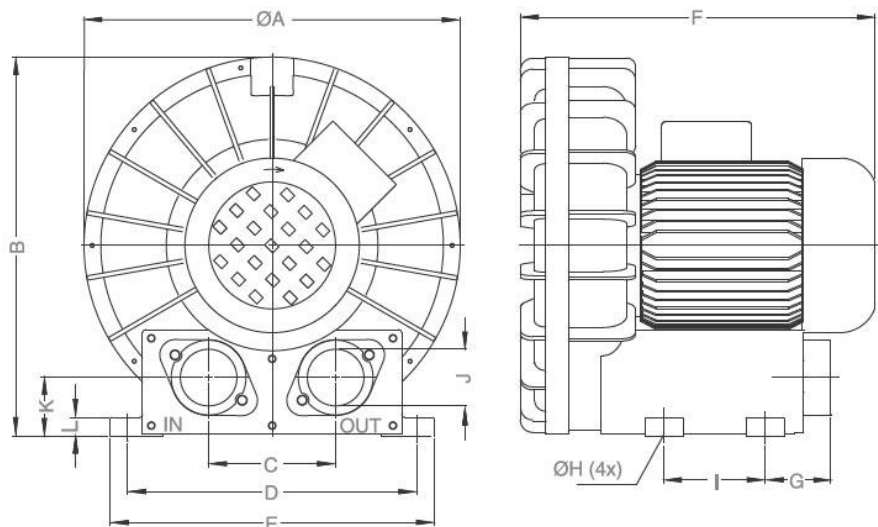
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DOS COMPRESSORES / SOPRADORES RADIAIS MODELO CRCP – MONOFÁSICO

| MODELO | POTÊNCIA EFETIVA ** (Kw/CV) | VOLTAGEM (MONOFÁSICO) | FREQUÊNCIA (Hz) | VAZÃO MAX. (m3/mim) | PRESSÃO MAX. (mbar/mmCa) | VÁCUO MÁX. (mmCa/Pol/Hg) | DIÂMETRO ROSCA (Entrada e Saída) | DIMENSÕES (C x L x A) | * dB(A) | PESO(kg) |
|---------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------|----------|
| CRCP027 | 0,83/1,12 | 110/220 | 60 | 2,43 | 221/2210 | 2210/6,39 | G - 1.1/4" | 260 x 268 x 272 mm | 55 | 14 |
| CRPP028 | 1,75/2,37 | 110/220 | 60 | 5,33 | 273/2730 | 27300/7,90 | G - 2" | 334 x 334 x 337 mm | 65 | 26 |

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

DIMENSIONAIS DOS COMPRESSORES / SOPRADORES RADIAIS MODELO CRCP – MONOFÁSICOS E TRIFÁSICOS

| MODELO | ØA | B | C | D | E | F | G | ØH | I | J(*) | K | L |
|---------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|----------|------|-----|
| CRCP001 | 286 | 302 | 114 | 225 | 255 | 293,5 | 70 | 12 | 95 | G 1.1/2" | - | - |
| CRCP002 | 334 | 337 | 120 | 260 | 295 | 314 | 73 | 14 | 115 | G 2" | 48 | 4 |
| CRCP003 | 334 | 337,5 | 120 | 260 | 295 | 346 | 98 | 14 | 115 | G 2" | 48 | 4 |
| CRCP004 | 382 | 420 | 125 | 290 | 325 | 469 | 83 | 15 | 140 | G 2" | 53 | 4,5 |
| CRCP009 | 245 | 247 | 90 | 205 | 230 | 239 | 76 | 10 | 83 | G 1.1/4" | 39 | 2,5 |
| CRCP010 | 286 | 302 | 114 | 225 | 255 | 293,5 | 70 | 12 | 95 | G 1.1/2" | - | - |
| CRCP006 | 286 | 302 | 115 | 226 | 255 | 292 | 70 | 12 | 95 | G 1.1/2" | 46 | 3 |
| CRCP007 | 334 | 337 | 120 | 260 | 295 | 346 | 96 | 14 | 115 | G 2" | 48 | 4 |
| CRCP008 | 245 | 247 | 90 | 205 | 230 | 267 | 76 | 10 | 83 | G 1.1/4" | 39 | 2,5 |
| CRCP015 | 213 | 225 | 72 | 155 | 172 | 242 | 46 | 8,5 | 80 | G 1" | 33 | 6,0 |
| CRCP022 | 312 | 340 | 94 | 290 | 325 | 297 | 69 | 14 | 105 | G 1.1/4" | 131 | 4 |
| CRCP025 | 360 | 363 | 122 | 290 | 325 | 354 | 52 | 15 | 140 | G 2" | 52 | 4,5 |
| CRCP027 | 268 | 271,5 | 93 | 205 | 230 | 260 | 81,5 | 10 | 108 | G 1.1/4" | 40,5 | 2,5 |
| CRPP028 | 334 | 337 | 120 | 260 | 295 | 346 | 96 | 14 | 115 | G 2" | 48 | 4,0 |
| CRCP036 | 334 | 337 | 120 | 260 | 295 | 346 | 96 | 14 | 115 | G 2" | 48 | 4 |



CONHEÇA UM POUCO MAIS SOBRE OS COMPRESSORES / SOPRADORES RADIAIS CRCP

Os **Compressores / Sopradores Radiais CRCP**, são fabricados dentro das mais rigorosas normas de segurança internacionais. Utilizam Motores Elétricos em Alumínio e de Alto Rendimento.

Os componentes dos compressores radiais CRCP (carcaças – rotores – caracóis – bases – alojamentos – tampas, etc.) são fundidos em alumínio, com processo de injeção, em alta pressão em moldes de aço garantindo um excelente acabamento interno e externo proporcionando melhor eficiência dinâmica em seu funcionamento.

Com a fundição injetada sob alta pressão o acabamento fica perfeito e isento de porosidade e com os ajustes aplicados nas folgas entre a carcaça e o rotor é possível proporcionar um melhor aproveitamento do ar e obter um excelente rendimento tanto no vácuo quanto na pressão.

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.

CONHEÇAM ALGUMAS DAS APLICAÇÕES POSSÍVEIS POR SEGUIMENTO:

- **Aplicações Diversas:** Decomposição de adubo, Limpeza de tubulações, aeração no tratamento de água, transporte pneumático, movimentação de carga, correio pneumático;
- **Aplicações no Processo de Limpeza:** Aspirador industrial, central de aspiração de pó;
- **Aplicações na Piscicultura:** Oxigenação de tanques para criação de pescados, transferência de um tanque para outro;
- **Aplicações na Indústria Alimentícia:** Secador de presunto, empacotamento de caixas, dosadores de produtos, lavagem e secagem de ovos, limpeza e secagem de recipientes para envase, secador de bandejas e garrafas, lavagem de frutas e verduras;
- **Aplicação na medicina e Fisioterapia:** Colchão de ar no tratamento de coluna e pernas em pacientes, hidromassagem, sucção de dejetos em clínica dentária;
- **Aplicação na Agricultura e Agro Negócio:** Empacotamento de leite, transferência de grãos, dosador automático de granulados, transporte de grãos e cereais;
- **Aplicação no Processo Industrial:** Dosador de granulados, fixador de peças, limpar e sacar peças dos moldes, aspiração de cavacos, processo de galvanoplastia, jato de areia, exaustor de gases de fumos, misturador de ar e óleo para lubrificação de peças, remoção de pó em trituradores, levantamentos de cargas, testador de luvas;
- **Aplicação na Indústria Gráfica:** Secar e diminuir velocidade do papel impresso, transferência e secagem rápida de folhas e cartões, aeração de pilhas de papel impresso;
- **Aplicação na Indústria Têxtil:** Aspirar rebarbas de tecidos, tencionar fios dos teares com sucção, manter tecido esticado na tricotagem, manter fios sob tensão na tecelagem e remover fios e resíduos;
- **Aplicação na Indústria de Embalagem:** Abridor de sacolas para enchimento de grãos e produtos diversos, transporte de folhas de papelão, fixador de caixas no empacotamento, transferidor de etiquetas.

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.