



CATÁLOGO DE PRODUTOS



- VENTILADORES
- MOTO BOMBAS
- REFRIGERAÇÃO

- COMPRESSORES RADIAIS
- SISTEMAS DE ASPIRAÇÃO
- TRANSPORTES PNEUMÁTICOS



Apresentação

Uma empresa com mais de 3 décadas de tradição, visando sempre através de seus produtos atender as necessidades de seus clientes nos mais diversos segmentos.

MISSÃO:

Valorizar e atender o mercado industrial, estabelecendo parcerias sólidas para desenvolver produtos com qualidade e preços competitivos.

VISÃO:

Ser empresa de referência, reconhecida como a melhor opção por clientes, colaboradores, comunidade, fornecedores e investidores, pela qualidade de nossos produtos, serviços e relacionamento.

VALORES:

- Trabalho em equipe
- Compromisso com o cliente
- Respeito ao colaborador
- Ética
- Superação dos resultados
- Qualidade

A Aero Mack tem orgulho de ser uma empresa brasileira reconhecida no Mercosul pelos altos padrões de qualidade de seus produtos, sua pontualidade na entrega e profundo respeito por seus clientes.

Desde a sua fundação, em 1985, a Aero Mack busca aprimorar seus métodos, processos, equipamentos e profissionais, com o objetivo de fornecer produtos de alto nível no mercado industrial.

Líder na fabricação de ventiladores industriais, a empresa sempre buscou esforços para investir em automação e equipamentos de última geração como Tornos CNC e Centros de Usinagens, afim de fornecer produtos de excelente qualidade, com maior rapidez e a preços competitivos.

Tabelas de Conversões de Unidades



| PRESSÃO | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|------------|------------|--------------------|--------------------|----------|--------------------------|-----------|------------|
| | mmHg | inH2O | KPa | lb/in ² | kg/cm ² | atm | kg/m ² = mmca | bar | Pa |
| mmHg | 1 | 0,535253 | 0,133322 | 0,019337 | 0,00136 | 0,001316 | 0,00136 | 0,001333 | 133,321992 |
| inH2O | 1,868274 | 1 | 0,249082 | 0,036126 | 0,00254 | 0,002458 | 25,399295 | 0,0024914 | 249,082052 |
| KPa | 7,500638 | 4,014741 | 1 | 0,145038 | 0,010197 | 0,009869 | 101,9716 | 0,01 | 1000 |
| lb/in ² | 51,715095 | 27,680674 | 6,894759 | 1 | 0,070307 | 0,068046 | 703,069616 | 0,068948 | 6894,75909 |
| kg/cm ² | 735,56147 | 393,711709 | 98,06652 | 14,223343 | 1 | 0,967841 | 10000 | 0,980665 | 98066,5205 |
| atm | 760,00212 | 406,793648 | 101,324997 | 14,695944 | 1,033227 | 1 | 10332,27202 | 1,01325 | 1,01325x10 |
| kg/m ² = mmca | 0,07556 | 0,039371 | 0,009807 | 0,001422 | 0,0001 | 0,000097 | 1 | 0,000098 | 9,806652 |
| bar | 750,0638 | 401,474129 | 100 | 14,50377 | 1,019716 | 0,986923 | 10197,16 | 1 | 100000 |
| Pa | 0,007501 | 0,004015 | 0,001 | 0,000145 | 0,00001 | 0,00001 | 0,101972 | 0,00001 | 1 |

| VAZÃO | | | | |
|-----------------------|----------------|-----------|-----------------------|-------------|
| | m ₃ | l/min | ft ₃ / min | Galão (U.S) |
| m ₃ | 1 | 1000 | 35,314667 | 264,172052 |
| l/min | 0,001 | 1 | 0,035315 | 0,264172 |
| ft ₃ / min | 0,028317 | 28,316847 | 1 | 7,480519 |
| Galão (U.S) | 0,003785 | 3,785412 | 0,133681 | 1 |

| TABELA DE CONVERSÃO | | |
|-----------------------|-------------|-----------------------|
| TENDO | MULTIPLIQUE | PARA ACHAR |
| POLEGADAS (in) | 25,4 | MILÍMETROS (mm) |
| PÉS (ft) | 0,3048 | METROS (m) |
| JARDAS (yd) | 0,9144 | METROS (m) |
| MILHAS (mi) | 1,60934 | KILÔMETROS (km) |
| ACRES | 0,404685 | HECTARES (ha) |
| 1/4 GALÃO (gal) | 0,946353 | LITROS (l) |
| ONÇAS (oz) | 28,3495 | GRAMAS (g) |
| LIBRAS (lb) | 0,453592 | KILOGRAMAS (kg) |
| GRAUS FAHRENHEIT (°F) | (5/9) - 32 | GRAUS CELSIUS (°C) |
| MILÍMETROS (mm) | 0,03937 | POLEGADAS (in) |
| METROS (m) | 3,28083 | PÉS (ft) |
| METROS (m) | 1,09361 | JARDAS (yd) |
| KILÔMETROS (km) | 0,621371 | MILHAS (mi) |
| HECTARES (ha) | 2,47105 | ACRES |
| LITROS (l) | 1,05669 | 1/4 GALÃO (gal) |
| GRAMAS (g) | 0,035274 | ONÇAS (oz) |
| KILOGRAMAS (kg) | 2,20462 | LIBRAS (lb) |
| GRAUS CELSIUS (°C) | (9/5) + 32 | GRAUS FAHRENHEIT (°F) |

Índice



Compressores Radiais

Radial Compressores | Compressores Radiais

CRE

6



Compressores Radiais Verticais

Vertical Radial Compressores | Compressores Radiales Verticales

CRIA

11



Ventiladores Siroco Embutidos

Built in Siroco Fans | Ventiladores Siroco Empotrados

VSE EMBUTIDO

15



Ventiladores Siroco

Siroco Fans | Ventiladores Siroco

VSE

17



Ventiladores Centrífugos

Centrifugal fans | Ventiladores Centrífugos

VCT

19



Ventiladores Centrífugos

Centrifugal Fans | Ventiladores Centrífugos

VCE

21



Ventiladores em Aço Carbono

Fans Made of Carbon Steel | Ventiladores en acero al carbon

AMAP

24



Moto Bombas Centrífugas

Centrifugal Electric Pumps | Motobombas Centrífugas

BOMBA

26

Compressores Radiais

Apresentação

Os Compressores Radiais, também conhecidos como: blower, ventilador de canal lateral, bomba de vácuo, soprador, regenerative blowers, side channel blowers, colchão de ar, bombas de vácuo, aerador e sugador, têm infinidade de aplicações, são conhecidos pela sua alta capacidade de sucção e pressão, atuam com igual eficiência na sucção quanto na pressão, trabalham com o ar seco, silencioso, leve e durável, baixos custos operacionais e baixa manutenção.

A aproximação entre a carcaça, tampa e o rotor, é mínima propiciando uma melhor aceleração e pressurização do ar, proporcionando um excelente rendimento tanto no vácuo quanto na pressão.

Os componentes dos compressores radiais (carcaças - rotores, caracóis bases - alojamentos - tampas, etc.) são produzidos com alumínio fundido, nas especificações SAE 305 e SAE 306 e com design compacto que necessita de pouco espaço para instalação.

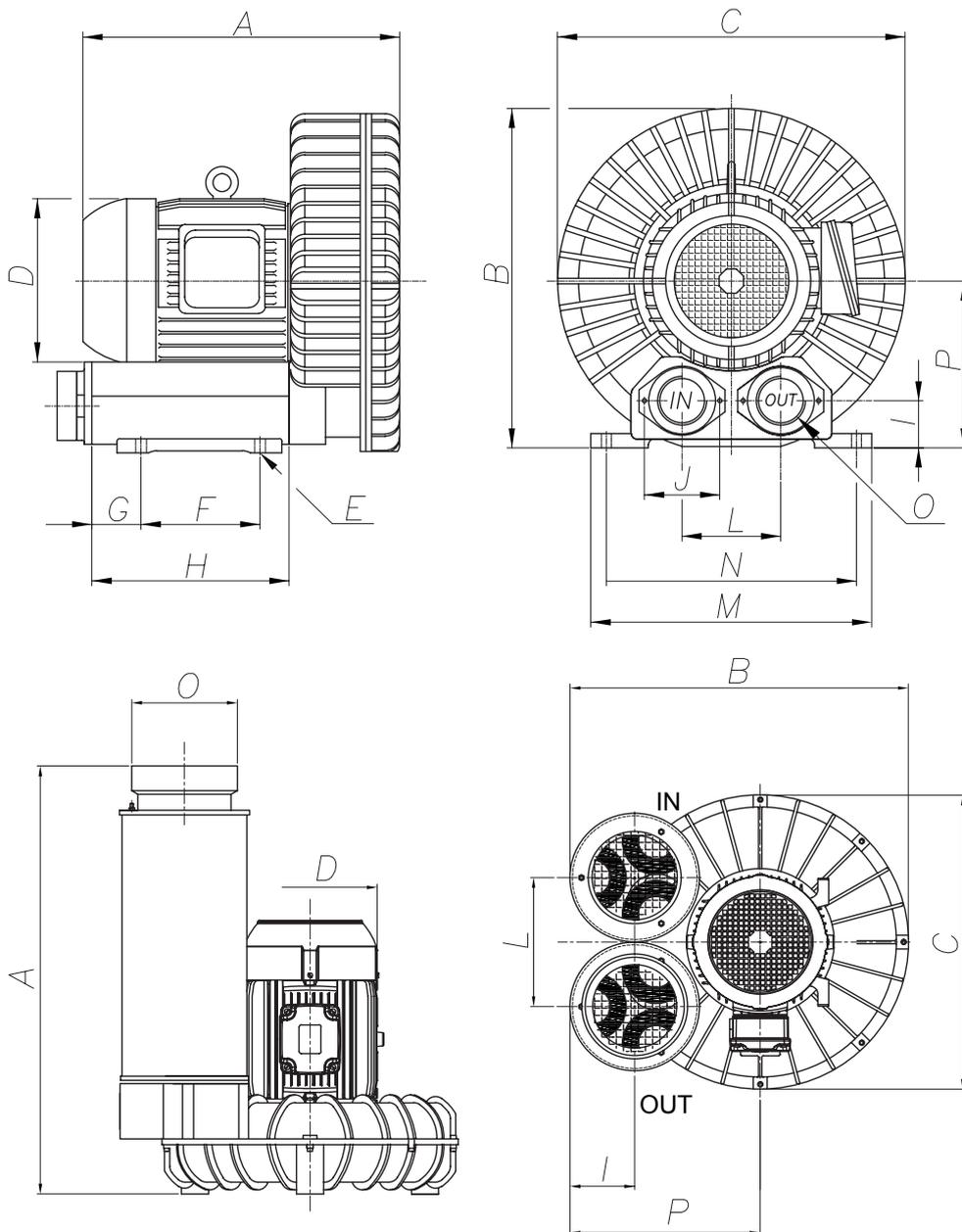
Aplicações

- Indústria de transformação de papel
- Indústria de plástico
- Indústria de embalagem
- Indústria de bebidas
- Indústria têxtil
- Indústria Alimentícia
- Medicina
- Engenharia Ambiental
- Tratamento de água e efluentes
- Tratamento de superfícies
- Piscicultura
- Agricultura
- Transportes
- Pneumáticos
- Aspiradores de pó, cavacos, grãos e resíduos
- Processos de Produção





*Opcionais: Bocal de Saída / Figura Construtiva



CRE-06

Compressores Radiais - CRE

Simple Estágio

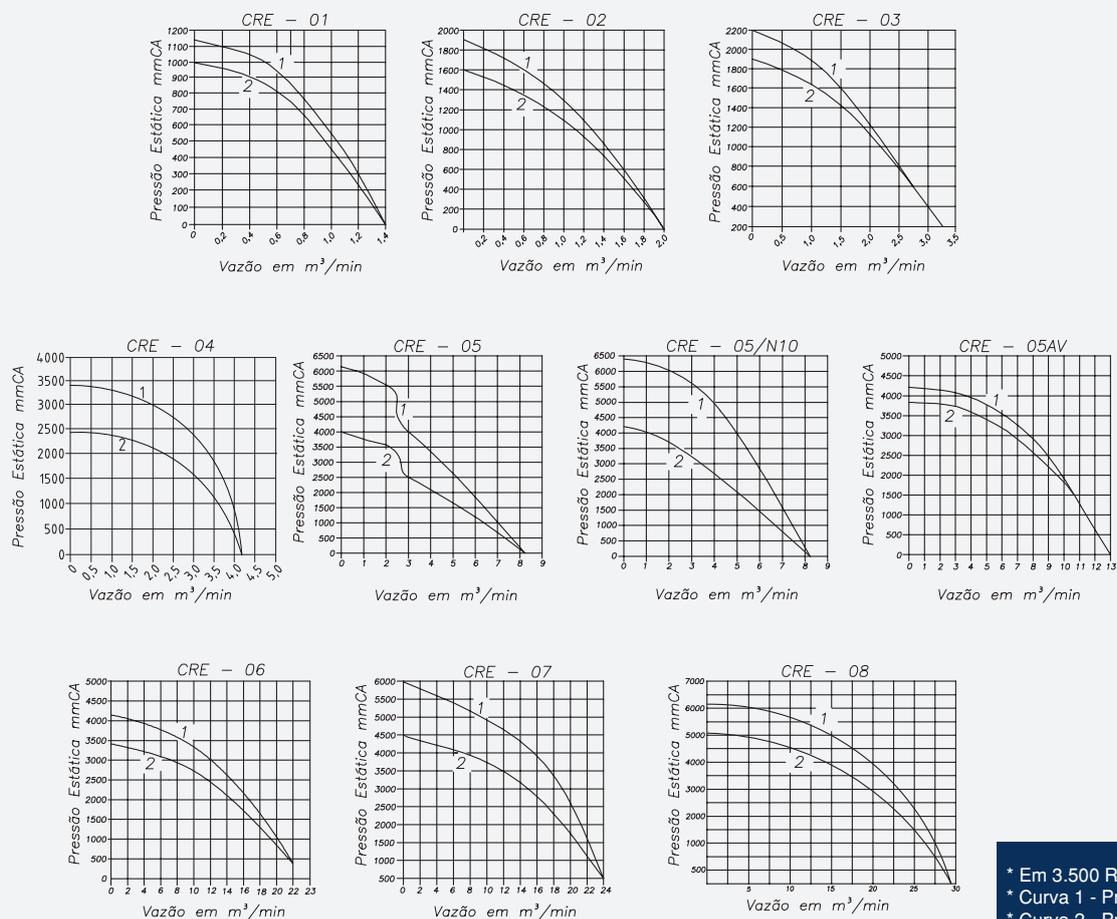
Dimensões / Dimensions / Dimensión

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | L | M | N | O | P |
|-----------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|
| CRE - 01 | 268 | 260,5 | 253 | 123 | ∅10 | 73 | 27,5 | 125 | 38,5 | 65 | 89 | 240 | 208 | 1.1/4"BSP | 134 |
| CRE - 02 | 285 | 292 | 292 | 140 | ∅10 | 80 | 26 | 130 | 44,5 | 65 | 93 | 248 | 222 | 1.1/4"BSP | 146 |
| CRE - 03 | 308 | 351 | 342 | 158 | ∅13 | 115 | 19 | 153 | 57 | 85 | 119 | 299 | 262 | 2"BSP | 180 |
| CRE - 04 | 369,5 | 406 | 400 | 177 | ∅15 | 140 | 20 | 189 | 60 | 85 | 122 | 325 | 290 | 2"BSP | 206 |
| CRE - 05 | 445 | 487 | 485 | 220 | ∅15 | 166 | 68,5 | 277 | 82 | 102 | 140 | 393 | 350 | 2.1/2"BSP | 244 |
| CRE - 05 / N10 | 481 | 509 | 485 | 260 | ∅15 | 166 | 68,5 | 277 | 82 | 102 | 140 | 393 | 350 | 2.1/2"BSP | 266 |
| CRE - 05 Alta Vazão | 481 | 532 | 514 | 260 | ∅15 | 162 | 59 | 252 | 84 | 118 | 170 | 380 | 340 | 3"BSP | 275 |
| CRE - 06 - S/ BASE (3" ou 4" BSP) | 745 | 567 | 570 | 260 | - | - | - | - | 99 | - | 165 | - | - | 3" ou 4"BSP | 282 |
| CRE - 06 - S/ BASE (∅8") | 830 | 651 | 570 | 260 | - | - | - | - | 125 | - | 250 | - | - | 8" | 366 |
| CRE - 06 - C/ BASE (3" ou 4" BSP) | 745 | 628 | 570 | 260 | ∅14 | 440 | 39 | 518 | 160 | - | 165 | 550 | 472 | 8" | 343 |
| CRE - 06 - C/ BASE (∅8") | 830 | 700 | 570 | 260 | ∅14 | 440 | 39 | 518 | 171 | - | 250 | 550 | 472 | 3" ou 4"BSP | 415 |
| CRE - 07 | 723 | 595 | 580 | 311 | ∅15 | 215 | 203 | 457 | 90 | - | 206 | 465 | 410 | 3" ou 4"BSP | 305 |
| CRE - 08 | 736 | 650 | 630 | 317 | ∅15 | 335 | 236 | 600 | 115 | - | 190 | 496 | 446 | 4"BSP | 342 |

Dados Técnicos / Technical Data / Datos Tecnicos (60hz)

| Modelo | Vazão (m ³ /min.) | Pressão (m.m.c.a) POS. NEG. | Potência (cv) | Tensão (v) | Nível Ruído (dBA) | Peso - Kg |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------|
| CRE - 01 | 1,4 | 1200 / 1000 | 0,5 (1/2) | 220/380/440 (trif.) | 72 | 12 |
| CRE - 02 | 2 | 1900 / 1600 | 0,75 (3/4) | 220/380/440 (trif.) | 78 | 14 |
| CRE - 03 | 3,2 | 2200 / 1900 | 2 | 220/380/440 (trif.) | 84 | 27 |
| CRE - 04 | 4,2 | 3400 / 2400 | 4 | 220/380/440 (trif.) | 84 | 42 |
| CRE - 05 | 8,2 | 6280 / 4000 | 7,5 | 220/380/440 (trif.) | 84 | 67 |
| CRE - 05 / N10 | 8,2 | 6470 / 4200 | 10 | 220/380/440 (trif.) | 84 | 90 |
| CRE - 05 Alta Vazão | 14 | 5000 / 3700 | 10 | 220/380/440 (trif.) | 85 | 83 |
| CRE - 06 | 22 | 4100 / 3400 | 15 | 220/380/440 (trif.) | 95 | 135 |
| CRE - 07 | 24 | 6000 / 4500 | 20 | 220/380/440 (trif.) | 95 | 153 |
| CRE - 08 | 28 | 6200 / 5150 | 30 | 220/380/440 (trif.) | 98 | 186 |

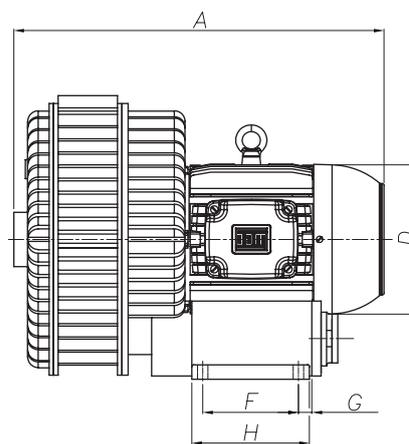
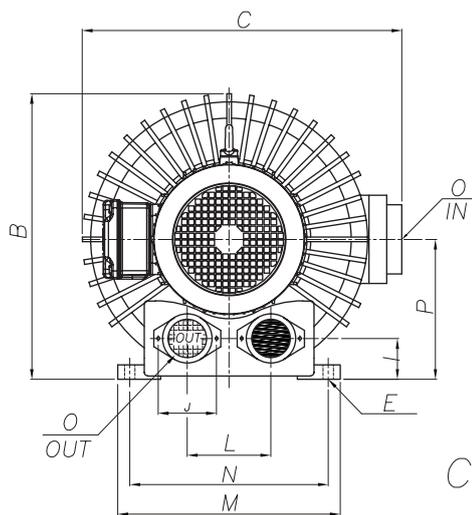
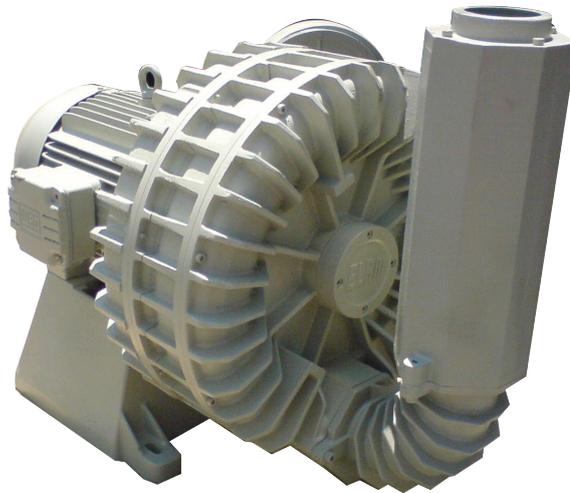
Curvas de Desempenho | Performance Curves | Curvas de desempenho



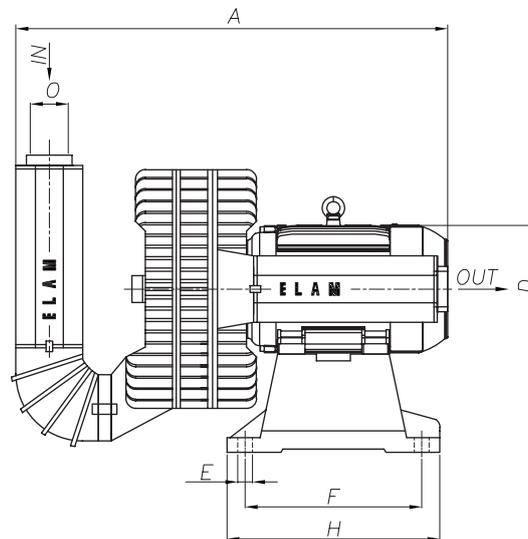
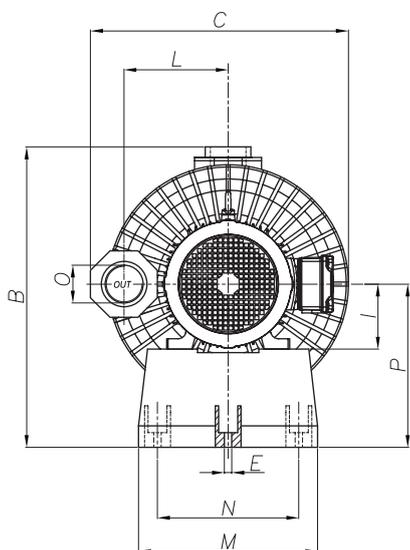
* Em 3.500 RPM
 * Curva 1 - Pressão Positiva (Descarga)
 * Curva 2 - Pressão Negativa (Sucção)
 * Ar standart com densidade = 1.205 kg/m

Compressores Radiais Duplos - CRE "D"

Duplo Estágio



CRE-04D



CRE-05D

Compressores Radiais Duplos - CRE "D"

Duplo Estágio

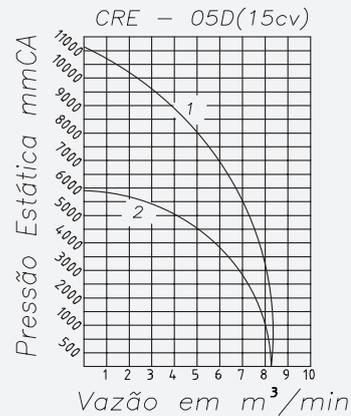
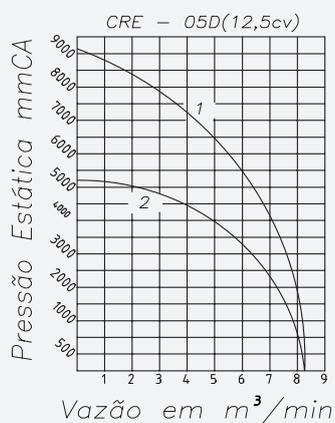
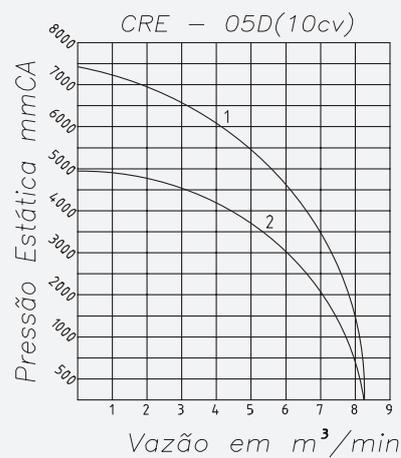
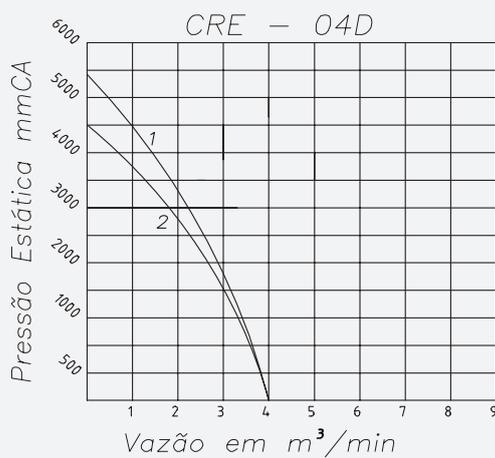
Dimensões / Dimensions / Dimensión

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | L | M | N | O | P |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| CRE - 04D | 541 | 420 | 467 | 220 | ∅15 | 140 | 20 | 172 | 60 | 85 | 122 | 325 | 290 | 2"BSP | 206 |
| CRE - 05D (10 - 12,5v) | 871 | 610 | 520 | 260 | 30x15 | 356 | - | 429 | 132 | - | 205 | 361 | 285 | 2.1/2"BSP | 332 |
| CRE - 05D (15cv) | 912 | 610 | 520 | 260 | 30x15 | 356 | - | 429 | 132 | - | 205 | 361 | 285 | 2.1/2"BSP | 332 |

Dados Técnicos / Technical Data / Datos Tecnicos (60hz)

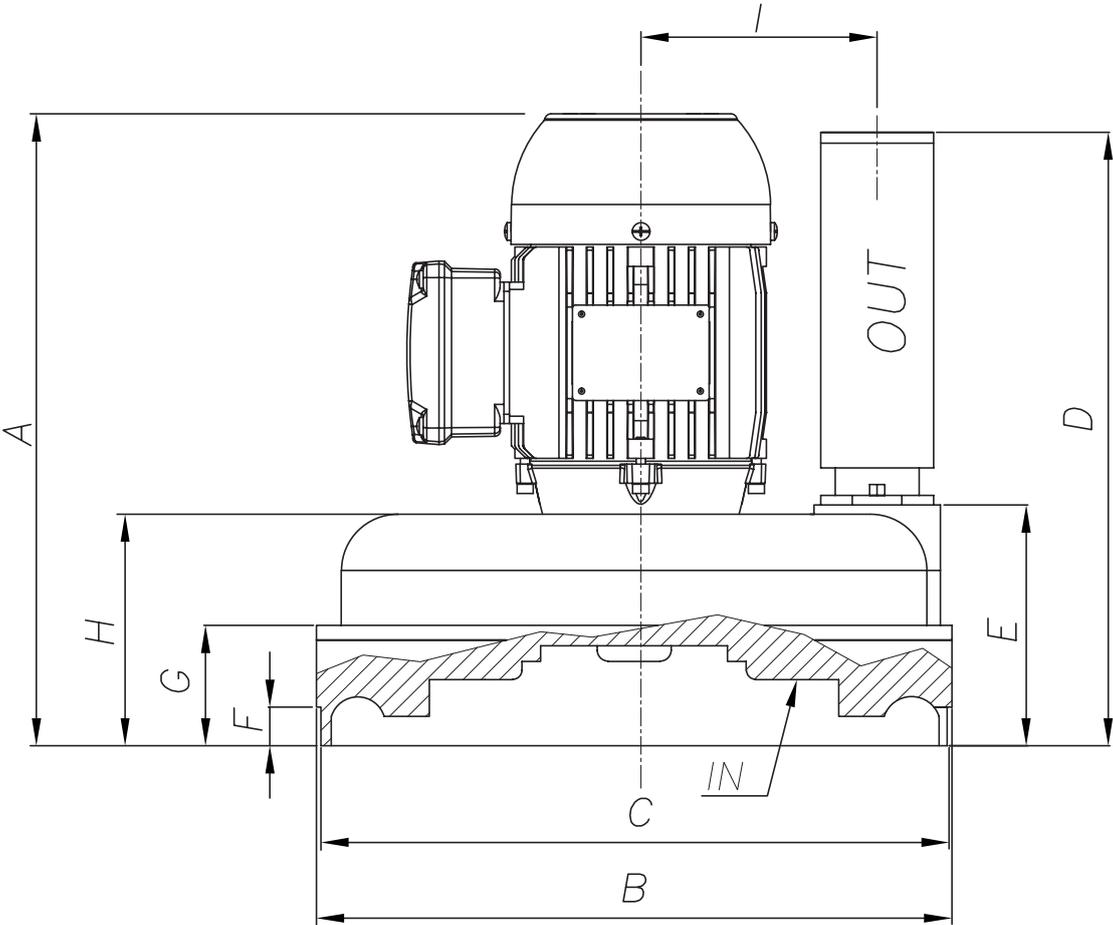
| Modelo | Vazão (m ³ /min.) | Pressão (m.m.c.a) POS. NEG. | Potência (cv) | Tensão (v) | Nível Ruído (dBA) | Peso (kg) |
|---------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------|
| CRE-04D | 4 | 5400 / 4500 | 7,5 | 220/380/440 (trif.) | 84 | 78 |
| CRE-05D | 8,3 | 7400 / 4900 | 10 | 220/380/440 (trif.) | 85 | 138 |
| CRE-05D | 8,3 | 9200 / 5200 | 12,5 | 220/380/440 (trif.) | 85 | 138 |
| CRE-05D | 8,3 | 11000 / 5800 | 15 | 220/380/440 (trif.) | 90 | 143 |

Curvas de Desempenho | Performance Curves | Curvas de desempenho



- * Em 3.500 RPM
- * Curva 1 - Pressão Positiva (Descarga)
- * Curva 2 - Pressão Negativa (Sucção)
- * Ar standart com densidade = 1.205 kg/m

Compressores Radiais Vertical - CRIA



Compressores Radiais Vertical - CRIA

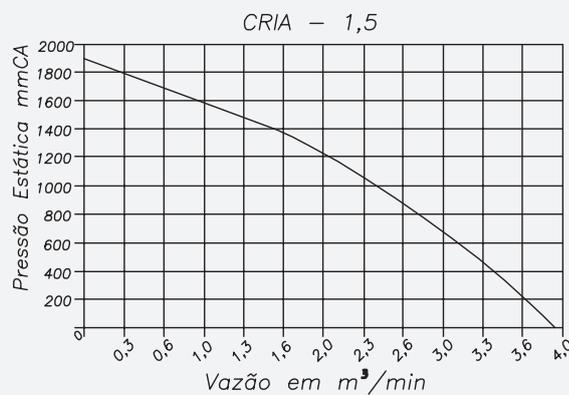
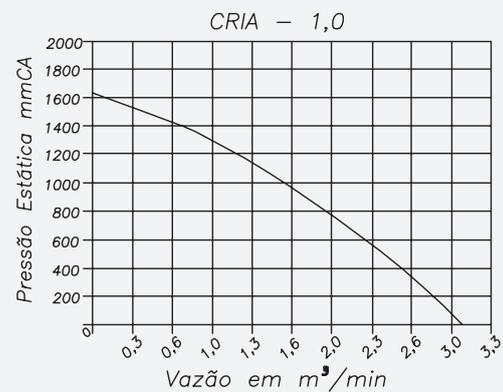
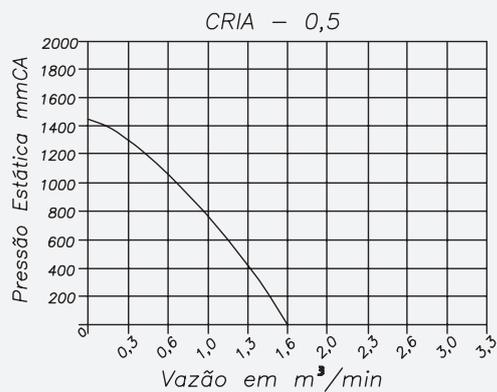
Dimensões / Dimensions / Dimensión

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|-------------|-----|-------|-------|-----|-----|----|----|-----|-----|
| CRIA - 0,50 | 310 | ∅ 260 | ∅ 250 | 227 | 122 | 18 | 69 | 111 | 93 |
| CRIA - 1,00 | 327 | ∅ 300 | ∅ 295 | 340 | 140 | 23 | 80 | 132 | 115 |
| CRIA - 1,50 | 336 | ∅ 318 | ∅ 336 | 440 | 145 | 48 | 83 | 143 | 137 |

Dados Técnicos / Technical Data / Datos Tecnicos (60hz)

| Modelo | Vazão (m ³ /min.) | Pressão (m.m.c.a) | Potência (cv) | Tensão (v) | Nível Ruído (dBA) | Peso - Kg |
|-------------|------------------------------|-------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------|
| CRIA - 0,50 | 1,6 | 1460 | 1/2 | 220/380/440 (trif.) | 67 | 10,2 |
| CRIA - 1,00 | 3,1 | 1630 | 1 | 220/380/440 (trif.) | 68 | 16,7 |
| CRIA - 1,50 | 3,8 | 1942 | 1 1/2 | 220/380/440 (trif.) | 71 | 21,6 |

Curvas de Desempenho | Performance Curves | Curvas de desempeño



* Em 3.500 RPM
 * Pressão Positiva (Descarga)
 * Ar standart com densidade = 1.205 kg/m

Apresentação

Ventiladores industriais foram desenvolvidos para insuflar, resfriar, succionar e ventilar com propulsores constituídos de turbina de variadas formas e ângulos conforme modelo e a finalidade a que se destina. Os propulsores são envolvidos por uma carcaça na forma típica de "caracol" e fluxo de ar movimentado no sentido radial em relação ao eixo de acionamento.

São projetados para uso em alta, baixa ou média pressão ou vazão, utilizados para transmitir e reforçar o fluxo de ar dentro de uma rede de ventilação em processos industriais onde o desempenho, confiabilidade e facilidade de manutenção são de primordial importância, são versáteis, eficientes e de formas adequadas a um número enorme de equipamentos com melhor aproveitamento dos espaços.

Os componentes dos Ventiladores (carcaças, tampas, bases e alguns rotores) são produzidos com alumínio fundido, nas especificações SAE 305 e SAE 306.

Os rotores e ou palhetas de aço são fabricados com aletas travadas rigidamente fixadas a anéis laterais e a discos de chapa, permitindo o direcionamento do fluxo de ar com valores mínimos de perdas por turbulência, o que torna possível grande eficiência e níveis de ruído de acordo com os padrões aceitáveis, são balanceados estática e dinamicamente, proporcionando um maior rendimento, um menor nível de ruído e excelente pressão de ar.



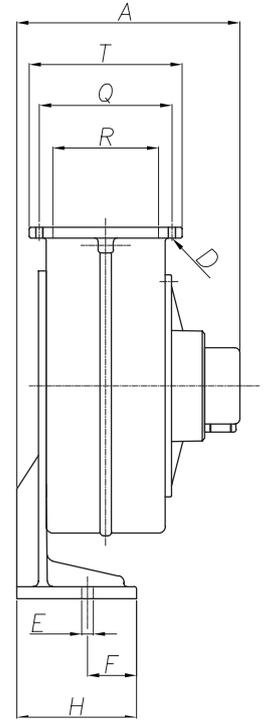
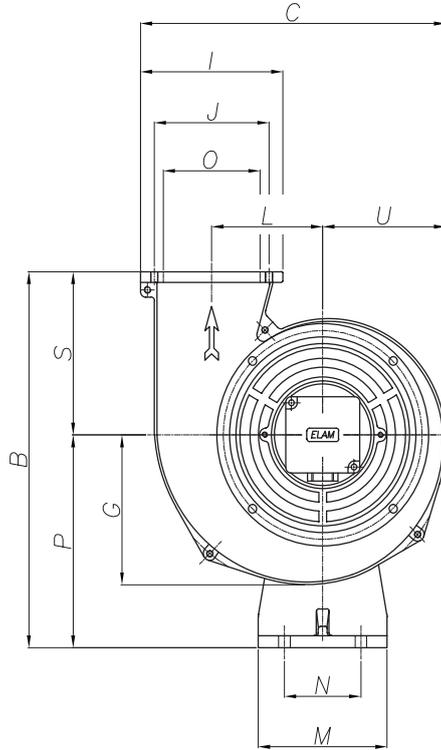
Ventiladores Siroco / Centrífugos



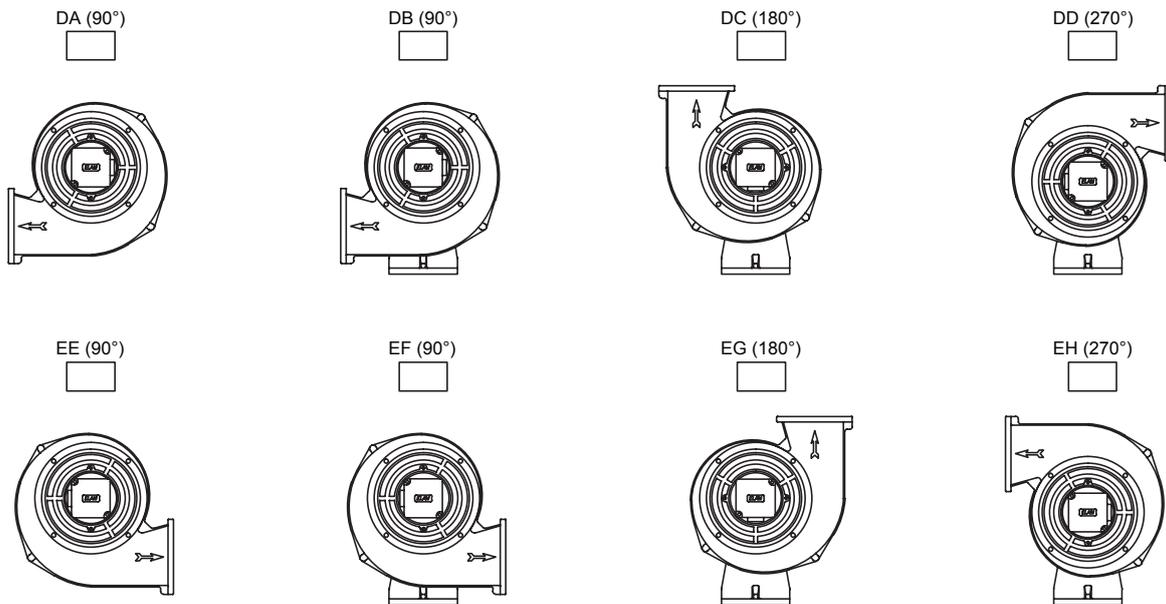
Aplicações

- Elevadores
- Barcos
- Cortina de Ar
- Transporte Pneumático
- Aeração de ambientes
- Forjas
- Máquinas de flexografia
- Refrigeração
- Motores de corrente contínua
- Rebobinadeiras
- Secagem
- Papéis
- Estufa
- Transporte de granulados para a indústria de plástico
- Transporte de resíduos
- Secadores de Grãos
- Recirculação de ar
- Queimadores
- Extração de gases, odores e fumaça
- Aspiração de resíduos industriais
- Coletores de pó

Ventiladores Siroco Embutidos - VSE-E



Posições de Montagem | Mounting Positions | Posición de ensamblaje



Ventiladores Siroco Embutidos - VSE-E

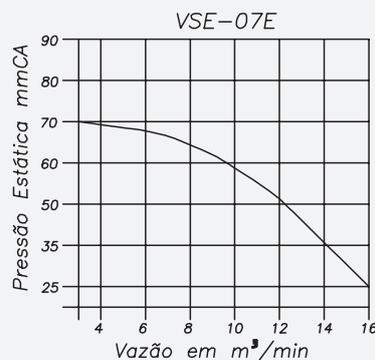
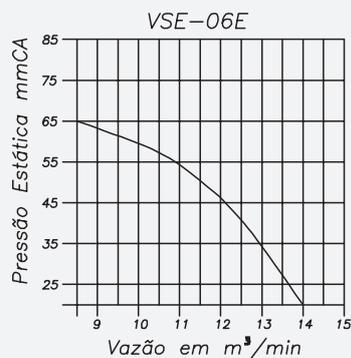
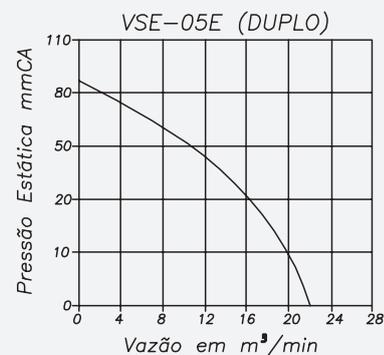
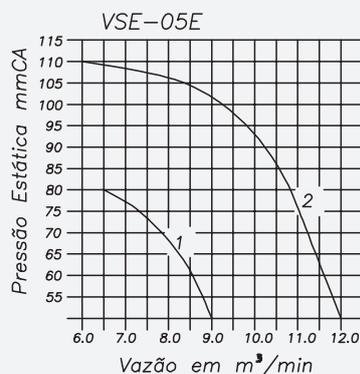
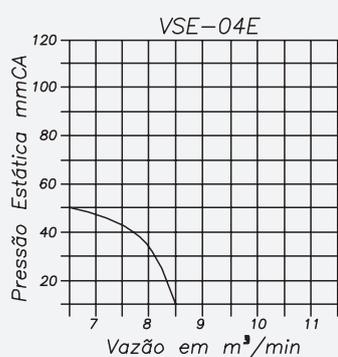
Dimensões / Dimensions / Dimensión

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U |
|-------------------|-----|-------|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| VSE - 04E | 176 | 277,5 | 238 | M6 | ∅ 9 | 38,5 | 112 | 94 | 112 | 90 | 87 | 100 | 60 | 76 | 159 | 104 | 83 | 118,5 | 120 | 96,5 |
| VSE - 05E | 176 | 277,5 | 238 | M6 | ∅ 9 | 38,5 | 112 | 94 | 112 | 90 | 87 | 100 | 60 | 76 | 159 | 104 | 83 | 118,5 | 120 | 96,5 |
| VSE - 05E - Duplo | 283 | 230 | 237 | M6 | - | - | 110 | - | 110 | 70 | 87 | - | - | 74 | - | 216 | 174 | 120 | 236 | 95 |
| VSE - 06E | 200 | 317 | 262 | M6 | ∅ 8 | 90 | 120 | 118 | 140 | 118 | 78 | 145 | 118 | 94 | 187 | 117 | 85 | 130 | 136 | 111 |
| VSE - 07E | 203 | 340 | 301 | M6 | ∅ 8 | 91 | 143 | 118 | 153 | 127 | 102 | 145 | 118 | 104 | 187 | 127 | 104 | 153 | 153 | 122,5 |

Dados Técnicos / Technical Data / Datos Tecnicos (60hz)

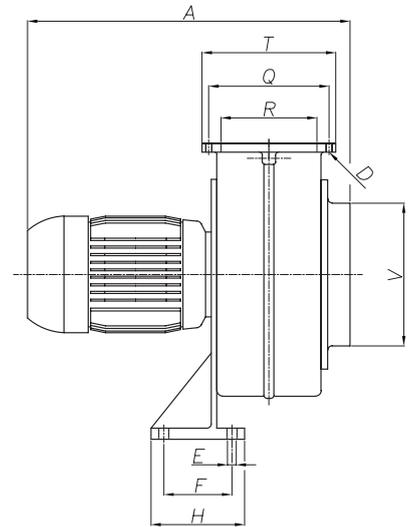
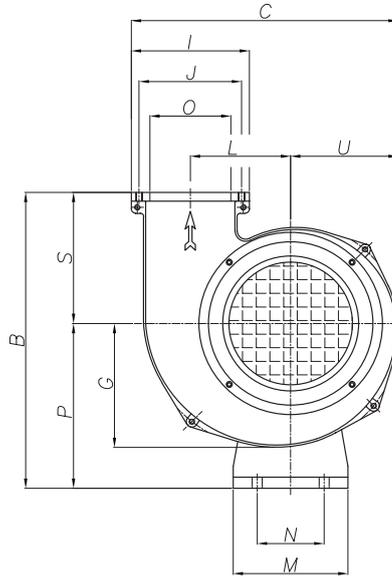
| Modelo | Vazão (m3/min.) | Pressão (m.m.c.a) | Potência (cv) | Tensão (v) | | Nível Ruído (dBA) | Peso - Kg |
|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|------------|-----------|-------------------|-----------|
| | | | | Monofásico | Trifásico | | |
| VSE - 04E | 8,5 | 60 | 1/4 | 110/220 | 220/380 | 78 | 4 |
| VSE - 05E | 9,5 | 80 | 1/4 | 110/220 | 220/380 | 80 | 5 |
| VSE - 05E - Duplo | 22 | 81 | 1/2 | 110/220 | 220/380 | 84 | 8,2 |
| VSE - 06E | 14 | 65 | 1/3 | 110/220 | 220/380 | 82 | 6 |
| VSE - 07E | 16 | 70 | 1/2 | 110/220 | 220/380 | 84 | 7 |

Curvas de Desempenho | Performance Curves | Curvas de desempeño

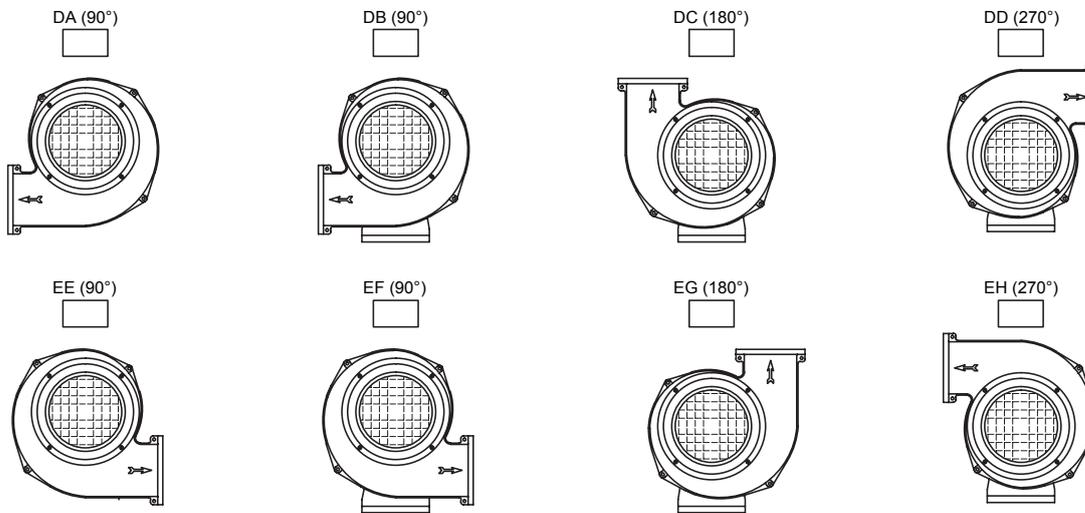


* Em 3.500 RPM
* Ar standart com densidade = 1,205 kg/m3

Ventiladores Siroco - VSE



Posições de Montagem | Mounting Positions | Posición de ensamblaje



Dimensões / Dimensions / Dimensión

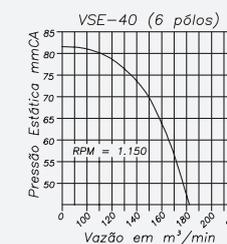
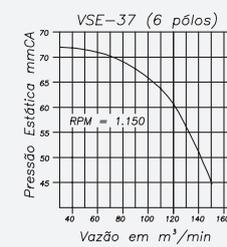
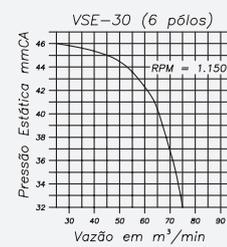
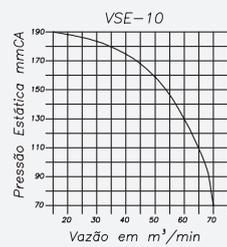
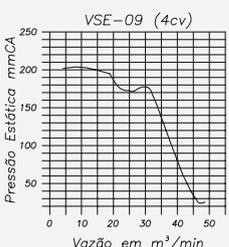
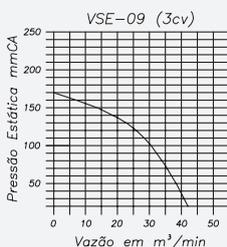
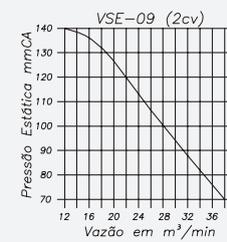
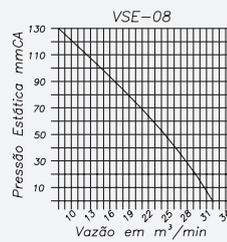
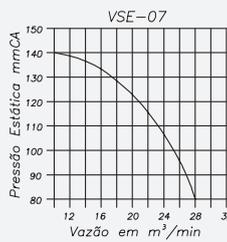
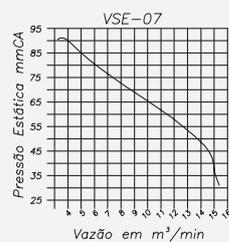
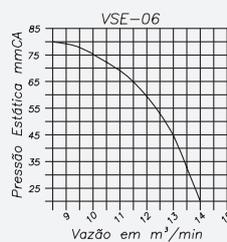
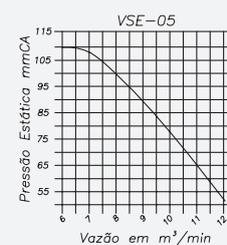
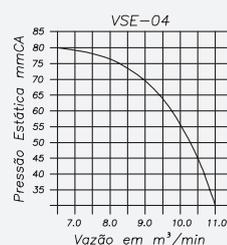
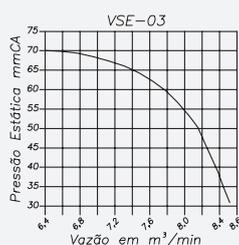
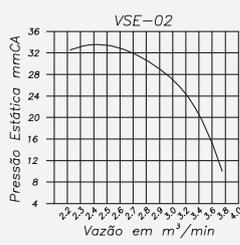
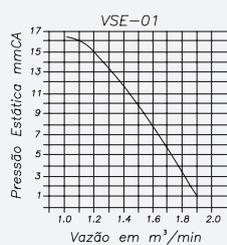
| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |
|----------------|-----|-------|-------|----|------|------|-------|------|-----|-----|-------|------|-----|------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|
| VSE-01 | 235 | 173 | 152,5 | M6 | ∅ 8 | 30,5 | 71,5 | 72,5 | 81 | 70 | 45,5 | 72,5 | 43 | 50 | 93 | 73 | 54 | 80 | 84,5 | 66,5 | ∅ 99 |
| VSE-02 | 290 | 199 | 176,5 | M6 | ∅ 9 | 70 | 80 | 103 | 92 | 79 | 56 | 128 | 100 | 57,5 | 110 | 73 | 53 | 89 | 83 | 74,5 | ∅ 99 |
| VSE-03 | 285 | 244 | 212,5 | M6 | ∅ 9 | 30,5 | 99 | 83 | 96 | 80 | 74,5 | 102 | 60 | 63 | 139 | 88,5 | 68,5 | 105 | 102 | 90 | ∅ 114 |
| VSE-04 | 313 | 267,5 | 239,5 | M6 | ∅ 9 | 31,5 | 112 | 84 | 112 | 90 | 87 | 103 | 60 | 76 | 149 | 104 | 83 | 118,5 | 120 | 96,5 | ∅ 127 |
| VSE-05 | 304 | 270 | 239,5 | M6 | ∅ 9 | 31,5 | 112 | 84 | 112 | 90 | 87 | 103 | 60 | 76 | 149 | 104 | 83 | 121 | 120 | 96,5 | ∅ 127 |
| VSE-06 | 338 | 333 | 259,5 | M6 | ∅ 9 | 87,5 | 120,5 | 137 | 153 | 118 | 78 | 137 | 81 | 94 | 203 | 117 | 85 | 130 | 136 | 111,5 | ∅ 151 |
| VSE-07 (1cv) | 370 | 358 | 301 | M6 | ∅ 9 | 87,5 | 143 | 137 | 153 | 127 | 102 | 137 | 81 | 104 | 203 | 127 | 105 | 153 | 153 | 122,5 | ∅ 151 |
| VSE-07 (1,5cv) | 390 | 358 | 301 | M6 | ∅ 9 | 87,5 | 143 | 137 | 185 | 127 | 102 | 137 | 81 | 104 | 203 | 127 | 104 | 153 | 153 | 122,5 | ∅ 151 |
| VSE-08 | 443 | 433 | 351 | M8 | ∅ 10 | 118 | 160 | 175 | 185 | 152 | 115 | 190 | 140 | 123 | 260,5 | 178 | 138 | 173 | 206 | 143 | ∅ 204 |
| VSE-09 (2cv) | 445 | 432,5 | 391 | M8 | ∅ 10 | 118 | 178 | 175 | 215 | 175 | 124 | 190 | 140 | 142 | 261 | 175 | 142 | 171,5 | 211 | 159 | ∅ 204 |
| VSE-09 (3cv) | 463 | 432,5 | 391 | M8 | ∅ 10 | 118 | 178 | 175 | 215 | 175 | 124 | 190 | 140 | 142 | 261 | 175 | 142 | 171,5 | 211 | 159 | ∅ 204 |
| VSE-09 (4cv) | 490 | 432,5 | 391 | M8 | ∅ 10 | 118 | 178 | 174 | 215 | 175 | 124 | 190 | 140 | 142 | 261 | 175 | 142 | 171,5 | 211 | 159 | ∅ 204 |
| VSE-10 | 530 | 528 | 480 | M8 | ∅ 10 | 348 | 225 | 381 | 246 | 211 | 154,5 | 368 | 260 | 177 | 295 | 200 | 164 | 233 | 235 | 202,5 | ∅ 256 |
| VSE-30 | 656 | 605 | 610 | M8 | ∅ 14 | 270 | 297 | 325 | 300 | 270 | 210 | 360 | 310 | 240 | 355 | 270 | 240 | 250 | 300 | 250 | ∅ 308 |
| VSE-37 | 730 | 781 | 816 | M8 | ∅ 14 | 300 | 390 | 392 | 393 | 360 | 281 | 430 | 372 | 320 | 463 | 360 | 320 | 319 | 393 | 339 | ∅ 381 |
| VSE-40 | 801 | 781 | 816 | M8 | ∅ 14 | 300 | 390 | 392 | 393 | 360 | 281 | 430 | 372 | 320 | 463 | 360 | 320 | 319 | 393 | 339 | ∅ 354 |

Ventiladores Siroco - VSE (2 Polos)

Dados Técnicos / Technical Data / Datos Tecnicos (60hz)

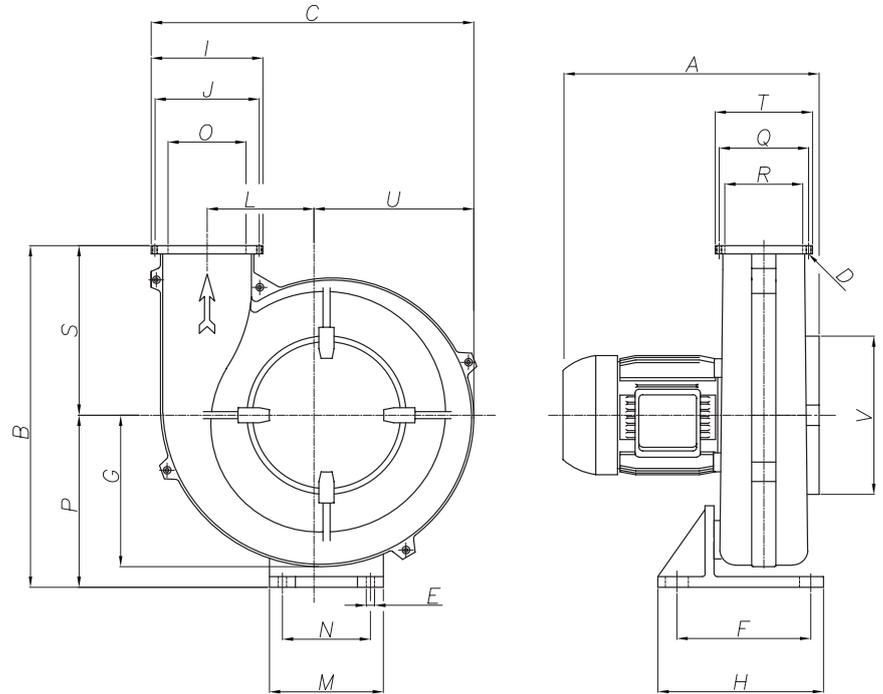
| Modelo | Vazão (m3/min.) | Pressão (m.m.c.a) | Potência (cv) | Tensão (v) Trifásico | Peso - Kg |
|--------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------------|-----------|
| VSE-01 | 1,9 | 16 | 1/8 | 220/380 | 4 |
| VSE-02 | 3,7 | 34 | 1/6 | 220/380 | 4,5 |
| VSE-03 | 8,5 | 70 | 1/4 | 220/380 | 7,5 |
| VSE-04 | 11 | 80 | 1/4 | 220/380 | 7,5 |
| VSE-05 | 12,3 | 110 | 1/2 | 220/380/440 | 13 |
| VSE-06 | 14 | 80 | 3/4 | 220/380/440 | 14 |
| VSE-07 | 16 | 90 | 1 | 220/380/440 | 19 |
| VSE-07 | 28 | 140 | 1 1/2 | 220/380/440 | 19 |
| VSE-08 | 32 | 130 | 1 1/2 | 220/380/440 | 19 |
| VSE-09 | 38 | 142 | 2 | 220/380/440 | 25 |
| VSE-09 | 45 | 150 | 3 | 220/380/440 | 30 |
| VSE-09 | 50 | 200 | 4 | 220/380/440 | 33 |
| VSE-10 | 70 | 190 | 5 | 220/380/440 | 43 |
| VSE-30 | 75 | 46 | 2 (6 polos) | 220/380/440 | 57 |
| VSE-37 | 150 | 72 | 5 (6 polos) | 220/380/440 | 115 |
| VSE-40 | 185 | 82 | 7.1/2 (6 polos) | 220/380/440 | 116 |

Curvas de Desempenho | Performance Curves | Curvas de desempeño



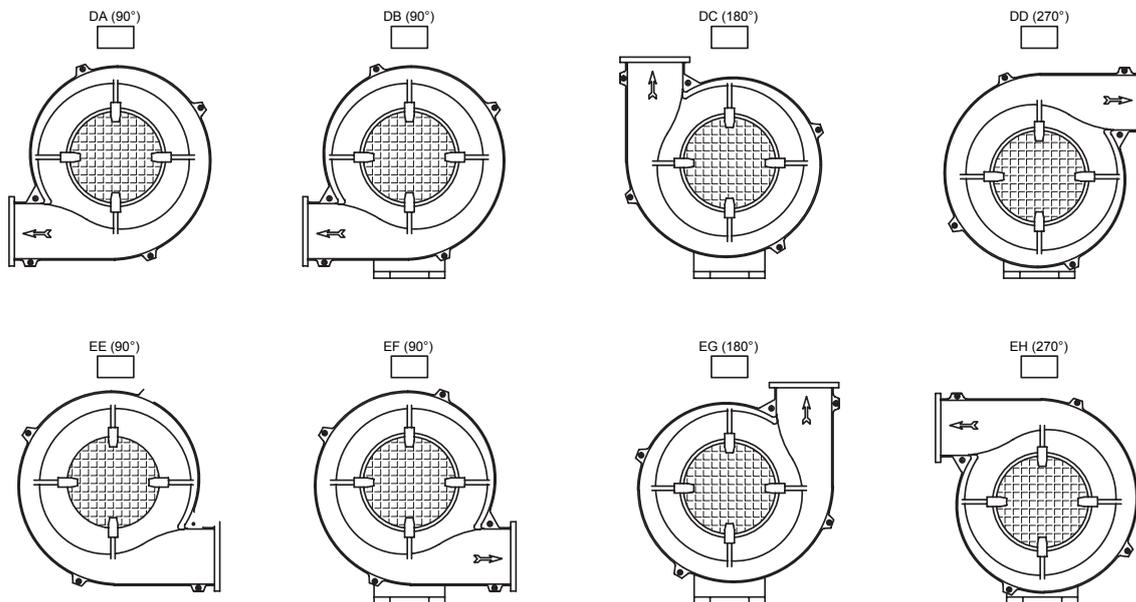
* Em 3.500 RPM
* Ar standart com densidade = 1,205 kg/m³

Ventiladores Centrífugos - VCT



* Opcionais: Bocal de Saída / Figura Construtiva

Posições de Montagem | Mounting Positions | Posición de ensamblaje



Dimensões / Dimensions / Dimensión

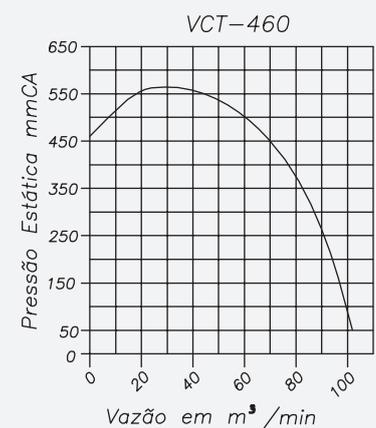
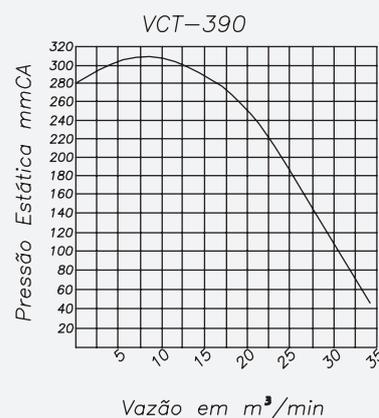
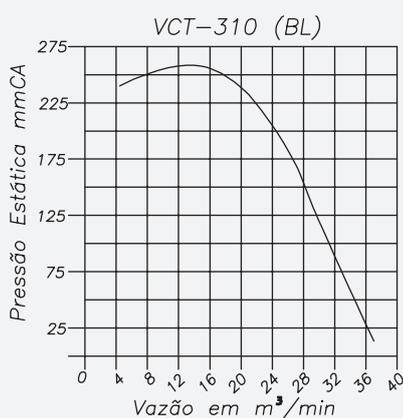
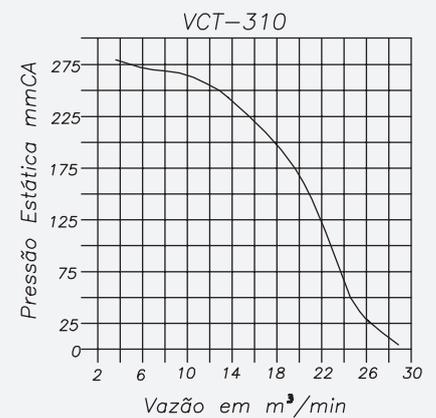
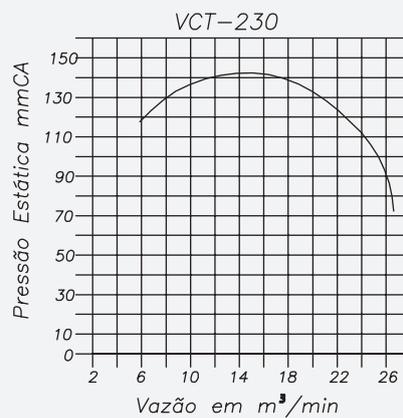
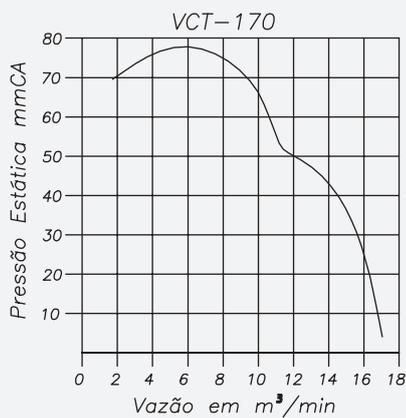
| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |
|------------|-------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|
| ***VCT-170 | 307 | 322 | 283 | M6 | 10 | 149 | 139 | 185 | 174 | 136 | 76 | 85 | 50 | 140 | 171 | 125 | 124 | 151 | 157 | 121 | ∅ 150 |
| **VCT-230 | 341 | 362 | 345 | M6 | 12 | 146 | 164 | 182 | 154 | 127 | 104 | 114 | 77 | 123 | 187 | 140 | 133 | 175 | 160 | 164 | ∅ 165 |
| **VCT-310 | 355 | 474 | 423 | M6 | 14 | 151 | 190 | 186 | 125 | 90 | 163 | 150 | 116 | ∅ 80 | 249 | 105 | ∅ 88 | 225 | 128 | 198 | ∅ 208 |
| **VCT-310L | 189 | 453 | 423 | M6 | 14 | 126 | 203 | 185 | 185 | 140 | 136 | 150 | 116 | 148 | 228 | 150 | 140 | 227 | 194 | 194 | ∅ 208 |
| **VCT-390 | 380,5 | 584 | 531 | M6 | 14 | 292 | 270 | 345 | 155 | 124 | 196 | 176 | 115,5 | ∅ 115 | 306 | 124 | ∅ 115 | 277 | 164 | 258 | ∅ 253 |
| **VCT-460 | 570 | 667 | 630 | M6 | 16 | 293 | 309 | 345 | 230 | 175 | 222 | 176 | 118 | 154 | 354 | 181 | 175 | 313 | 230 | 293 | ∅ 311 |

Ventiladores Centrífugos - VCT (2 polos)

Dados Técnicos / Technical Data / Datos Tecnicos (60hz)

| Modelo | Vazão (m3/min.) | Pressão (m.m.c.a) | Potência (cv) | Tensão (v) Trifásico | Peso - Kg |
|------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------------|-----------|
| ***VCT-170 | 16 | 78 | 1/3 | 220/380 | 14 |
| **VCT-230 | 26 | 142 | 1 | 220/380/440 | 17 |
| **VCT-310 | 29 | 280 | 2 | 220/380/440 | 27 |
| **VCT-310L | 37 | 243 | 2 | 220/380/440 | 27 |
| ***VCT-390 | 34 | 315 | 3 | 220/380/440 | 50 |
| **VCT-460 | 105 | 536 | 15 | 220/380/440 | 135 |

Curvas de Desempenho | Performance Curves | Curvas de desempenho

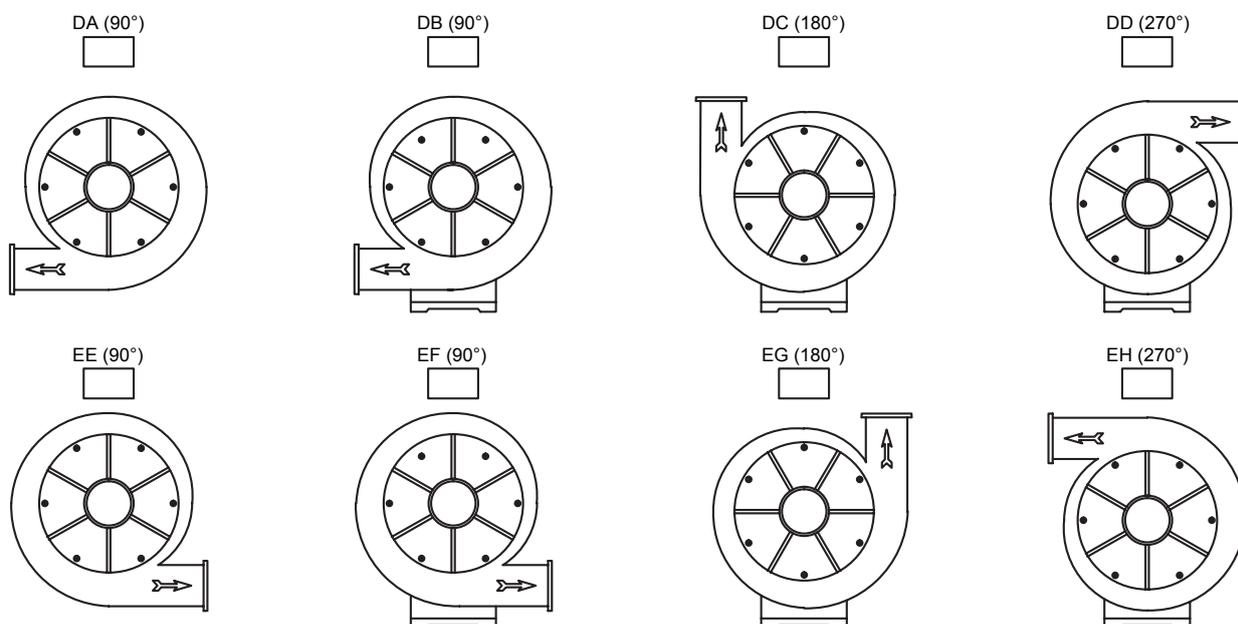


* Em 3.500 RPM
 * Ar standart com densidade = 1,205 kg/m3
 **Somente posição horário
 ***Somente posição anti-horário

Ventiladores Centrífugos - VCE



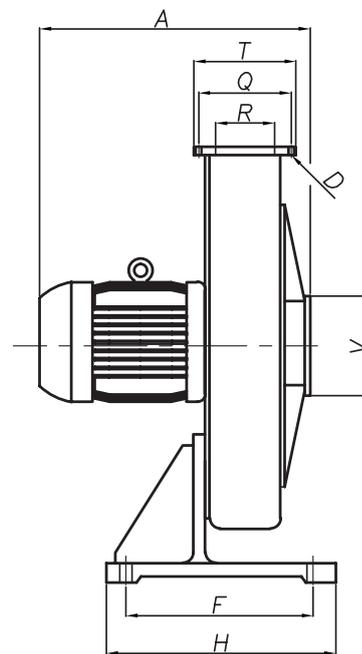
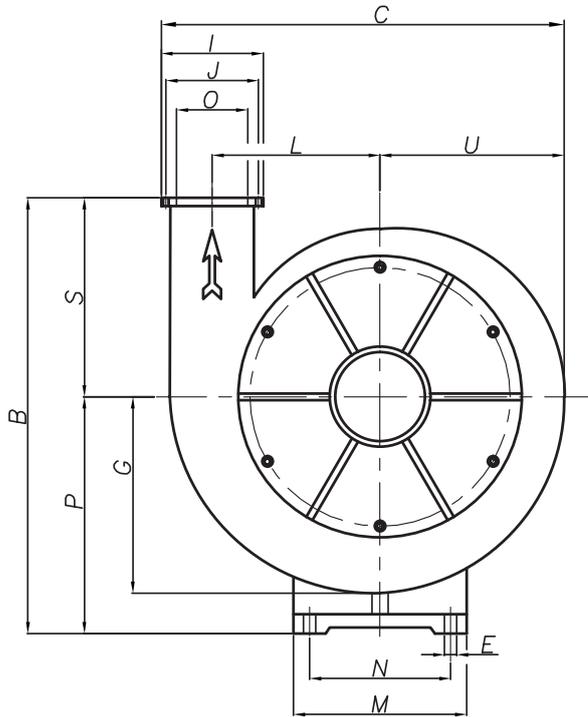
Posições de Montagem | Mounting Positions | Posición de ensamblaje



Ventiladores Centrífugos - VCE

Dimensões / Dimensions / Dimensión

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |
|--------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|
| ***VCE - 02 | 264 | 273 | 223 | - | ∅ 6 | 102 | 114 | 119 | ∅ 57 | - | 86 | 131 | 110 | ∅ 44 | 124 | - | ∅ 44 | 149 | ∅ 57 | 109 | ∅ 58 |
| ***VCE - 03 | 270 | 300 | 275 | - | ∅ 7 | 36 | 140 | 65 | ∅ 49 | - | 140 | 113 | 60 | ∅ 38 | 171 | - | ∅ 38 | 129 | ∅ 49 | 135 | ∅ 60 |
| VCE - 3,5 | 286 | 335,5 | 328,5 | M5 | ∅ 7 | 143 | 158 | 175 | ∅102 | ∅ 86 | 137,5 | 125 | 93 | ∅ 60 | 199 | ∅ 86 | ∅ 60 | 163,5 | ∅102 | 140 | ∅ 252 |
| **VCE - 04 | 354 | 410 | 410 | M6 | ∅12 | 150 | 192 | 185 | ∅125 | ∅100 | 166 | 149 | 116 | ∅ 65 | 232 | ∅100 | ∅ 65 | 178 | ∅125 | 181 | ∅ 101 |
| VCE - 4,5 | 412,5 | 447 | 347 | - | ∅10 | 90 | 185 | 165 | ∅148 | ∅130 | 162,5 | 170 | 140 | ∅ 88 | 240 | ∅130 | ∅ 88 | 207 | ∅148 | 176 | ∅ 99 |
| VCE - 05 | 415 | 525 | 507 | - | ∅ 9 | 233 | 247,5 | 273 | ∅150 | - | 213,5 | 284 | 198 | ∅136 | 310,5 | - | ∅136 | 214,5 | ∅150 | 218,5 | ∅ 150 |
| VCE - 06 | 518 | 648 | 629 | - | ∅ 9 | 352 | 312 | 382 | ∅210 | - | 238 | 370 | 264 | ∅190 | 382 | - | ∅190 | 266 | ∅210 | 279,5 | ∅ 204 |
| VCE - 07 | 537 | 650 | 620 | M8 | ∅ 9 | 352 | 313 | 382 | ∅207 | - | 236 | 370 | 264 | ∅190 | 383 | - | ∅190 | 267 | ∅207 | 279 | ∅ 200 |
| **VCE - 08 | 438,5 | 689 | 669 | M8 | ∅12 | 243 | 322 | 297 | ∅173 | ∅150 | 282 | 201 | 154 | ∅118 | 368 | ∅124 | ∅ 96 | 321 | ∅151 | 300 | ∅ 190 |
| **VCE - 09 | 508 | 732 | 713 | M8 | ∅14 | 243 | 347 | 297 | ∅181 | ∅156 | 302 | 201 | 154 | ∅122 | 390 | ∅136 | ∅100 | 342 | ∅161 | 320 | ∅ 195 |
| **VCE - 10 | 535 | 807 | 775 | M8 | ∅14 | 304 | 381 | 371 | ∅196 | ∅174 | 323 | 242 | 183 | ∅143 | 422 | ∅139 | ∅112 | 385 | ∅168 | 354 | ∅ 210 |
| ***VCE - 11 | 717 | 1035 | 936 | M8 | ∅14 | 337 | 430 | 371 | ∅285 | ∅262 | 352 | 335 | 272 | ∅214 | 512 | ∅170 | ∅120 | 552,5 | ∅190 | 442 | ∅ 195 |
| ***VCE - 11 | 716 | 1035 | 936 | M8 | ∅14 | 337 | 430 | 371 | ∅285 | ∅262 | 352 | 335 | 272 | ∅214 | 512 | ∅170 | ∅120 | 552,5 | ∅190 | 442 | ∅ 195 |
| **VCE - 360S | 390 | 510 | 523 | M9 | ∅14 | 200 | 236 | 300 | ∅166 | ∅140 | 202 | 200 | 140 | ∅101 | 295 | ∅140 | ∅100 | 217 | ∅166 | 222 | ∅ 166 |
| ***VCRE-370 | 434 | 510 | 523 | M10 | ∅14 | 200 | 236 | 300 | ∅166 | ∅140 | 202 | 200 | 140 | ∅102 | 296 | ∅140 | ∅100 | 218 | ∅166 | 222 | ∅ 167 |



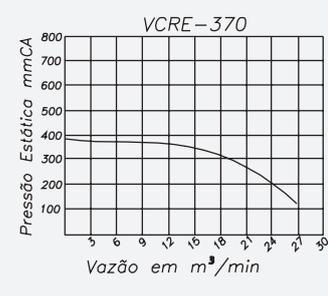
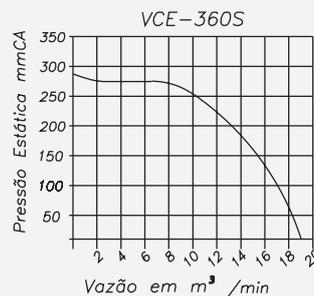
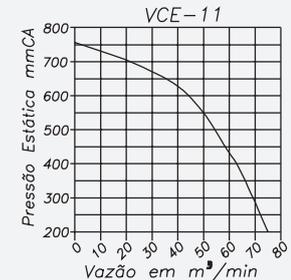
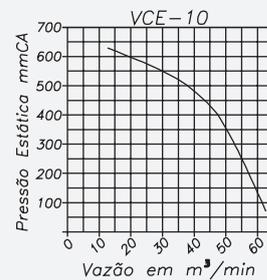
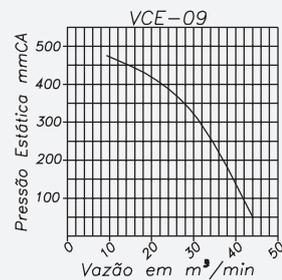
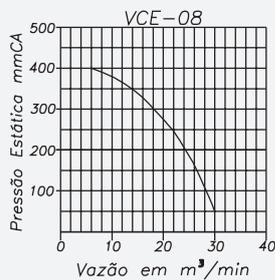
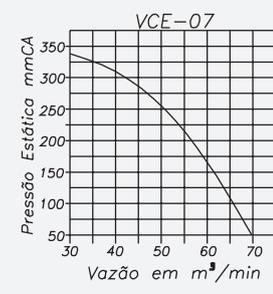
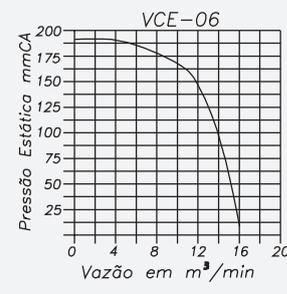
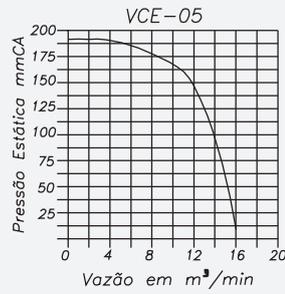
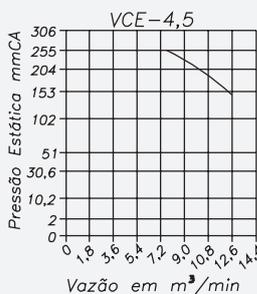
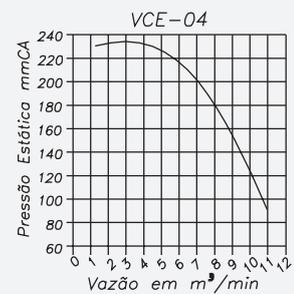
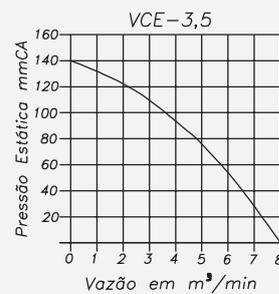
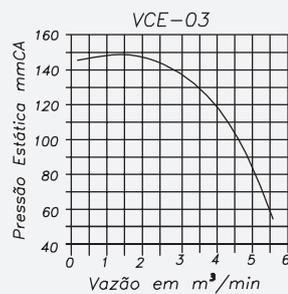
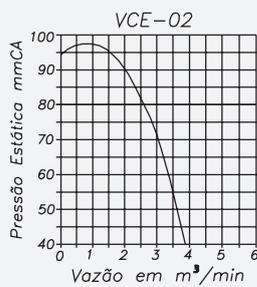
Ventiladores Centrífugos - VCE (2 polos)



Dados Técnicos / Technical Data / Datos Tecnicos (60hz)

| Modelo | Vazão - m ³ /min. | Pressão - m.m.c.a | Potência - cv | Tensão (v) Trifásico | Ruído (dBA) | Peso - Kg |
|---------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------------|-------------|-----------|
| ***VCE - 02 | 3,7 | 55 | 1/6 | 220/380 | 60 | 6 |
| ***VCE - 03 | 5,6 | 147 | 1/3 | 220/380 | 65 | 12 |
| VCE - 3,5 | 8 | 147 | 1/2 | 220/380 | 65 | 12 |
| **VCE - 04 | 11 | 235 | 1 | 220/380/440 | 83 | 20 |
| VCE - 4,5 | 12,6 | 255 | 3/4 | 220/380/440 | 83 | 16 |
| VCE - 05 | 16 | 190 | 1.1/2 | 220/380/440 | 85 | 27 |
| VCE - 06 | 50 | 300 | 5 | 220/380/440 | 87 | 74 |
| VCE - 07 | 70 | 345 | 7.1/2 | 220/380/440 | 92 | 78 |
| **VCE - 08 | 34 | 400 | 3 | 220/380/440 | 79 | 53 |
| **VCE - 09 | 44 | 480 | 5 | 220/380/440 | 87 | 70 |
| **VCE - 10 | 62 | 620 | 7.1/2 | 220/380/440 | 92 | 120 |
| ***VCE - 11 | 75 | 760 | 15 | 220/380/440 | 98 | 130 |
| ***VCE - 11 | 75 | 760 | 20 | 220/380/440 | 101 | 164 |
| **VCE - 360S | 15 | 280 | 2 | 220/380/440 | 93 | 48 |
| ***VCRE - 370 | 27 | 380 | 4 | 220/380/440 | 93 | 48 |

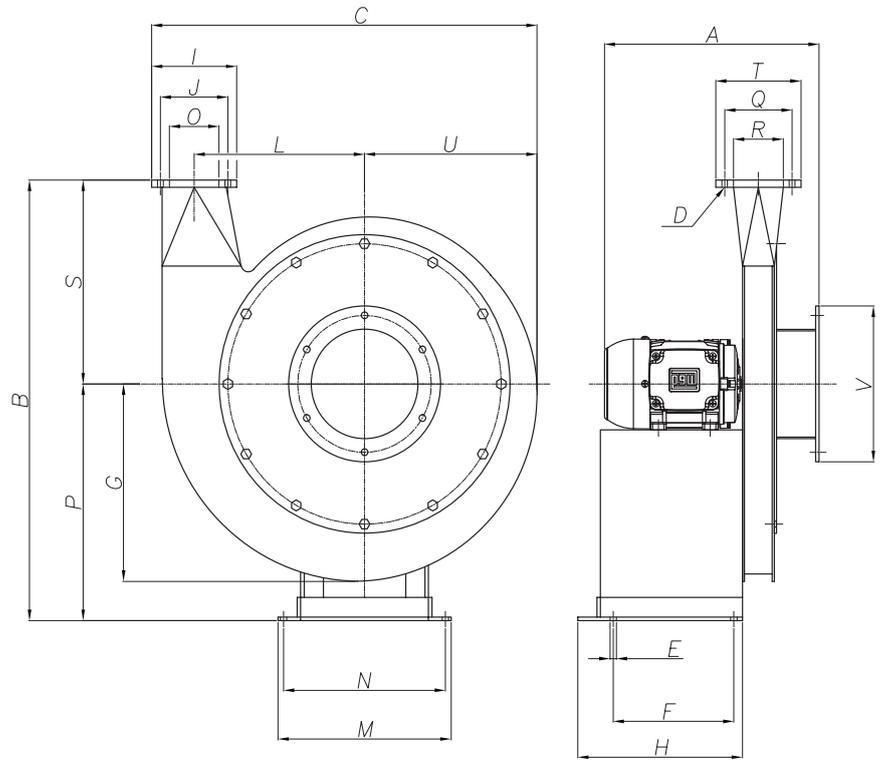
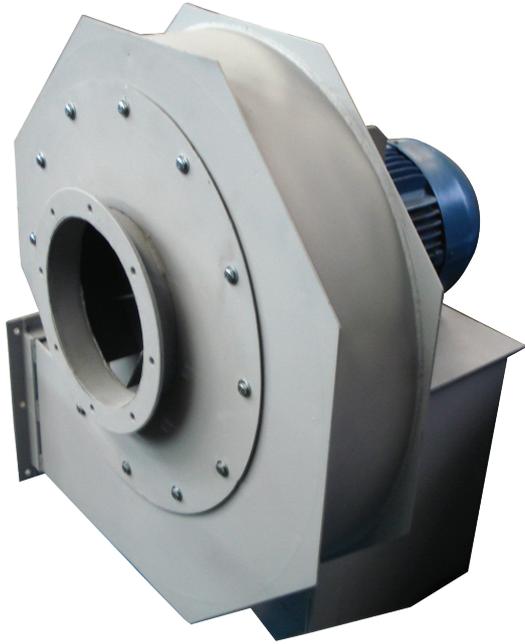
Curvas de Desempenho | Performance Curves | Curvas de desempenho



Em 3.500 RPM
Ar Standart com densidade = 1,205 kg/m³

** Somente posição horário
*** Somente posição anti-horário

Ventiladores Aço Carbono - AMAP



Dimensões / Dimensions / Dimensión

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |
|-----------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-------|
| AMAP - 35 | 302 | 605 | 543 | ∅ 8 | ∅ 9 | 170 | 271 | 232 | ∅120 | ∅ 95 | 240 | 244 | 228 | ∅70 | 325 | ∅ 95 | ∅ 70 | 280 | ∅120 | 243 | ∅ 150 |
| AMAP - 40 | 302 | 655 | 581 | - | ∅ 9 | 170 | 281 | 225 | ∅ 60 | - | 290 | 264 | 248 | ∅54 | 350 | - | ∅ 54 | 305 | ∅ 60 | 261 | ∅ 150 |
| AMAP - 45 | 302 | 685 | 621 | - | ∅ 9 | 170 | 303 | 225 | ∅ 60 | - | 306 | 264 | 248 | ∅54 | 365 | - | ∅ 54 | 320 | ∅ 60 | 285 | ∅ 150 |
| AMAP - 50 | 314 | 730 | 682 | - | ∅ 9 | 220 | 335 | 313 | ∅ 60 | - | 332 | 316 | 283 | ∅54 | 390 | - | ∅ 54 | 340 | ∅ 60 | 320 | ∅ 130 |
| AMAP - 54 | 340 | 790 | 724 | - | ∅ 9 | 215 | 352 | 270 | ∅ 60 | - | 364 | 356 | 318 | ∅54 | 435 | - | ∅ 54 | 355 | ∅ 60 | 330 | ∅ 175 |
| AMAP - 60 | 376 | 850 | 804 | - | ∅ 9 | 215 | 391 | 270 | ∅ 60 | - | 407 | 376 | 338 | ∅54 | 475 | - | ∅ 54 | 375 | ∅ 60 | 367 | ∅ 175 |
| AMAP - 64 | 393 | 897 | 849 | - | ∅ 9 | 317 | 407 | 372 | ∅100 | - | 409 | 434 | 402 | ∅94 | 512 | - | ∅ 94 | 385 | ∅100 | 390 | ∅ 175 |
| AMAP - 68 | 538 | 882 | 901,5 | - | ∅ 9 | 430 | 430 | 396 | ∅100 | - | 437,5 | 492 | 461 | ∅94 | 432 | - | ∅ 94 | 450 | ∅100 | 414 | ∅ 185 |

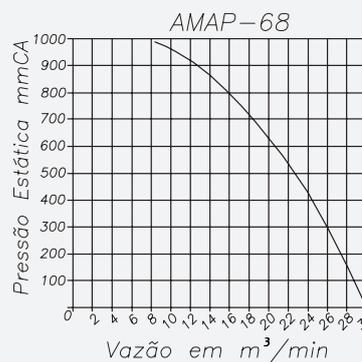
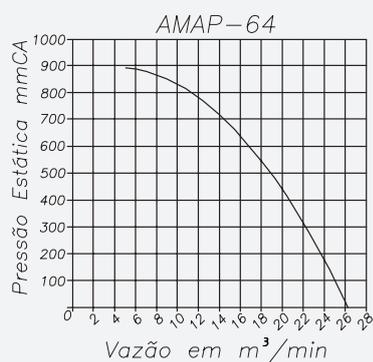
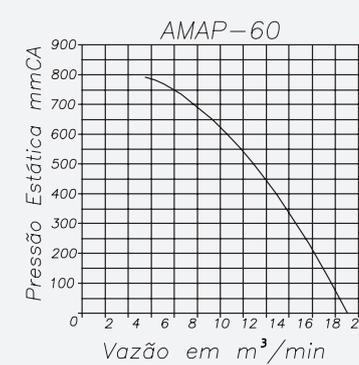
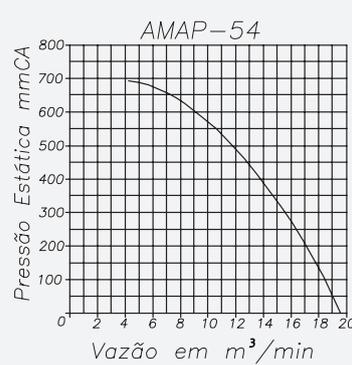
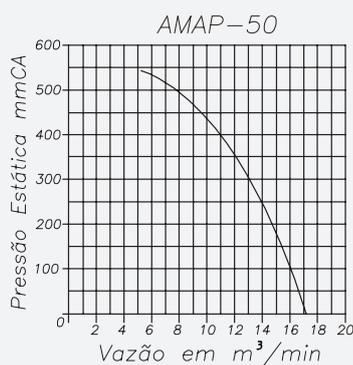
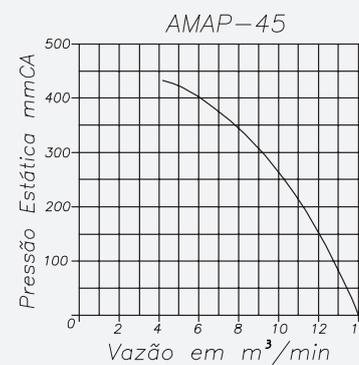
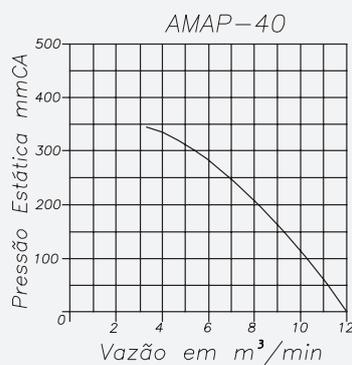
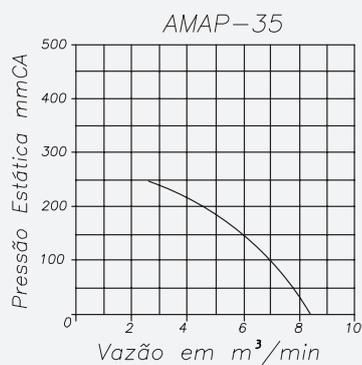
Dados Técnicos / Technical Data / Datos Técnicos (60hz)

| Modelo | Vazão - m3/min. | Pressão - m.m.c.a | Potência - cv | Tensão (v) Trifásico | Ruído (dBA) | Peso (kg) |
|-----------|-----------------|-------------------|---------------|----------------------|-------------|-----------|
| AMAP - 35 | 8,4 | 245 | 1/2 | 220/380/440 | 77 | 14 |
| AMAP - 40 | 12 | 348 | 1 | 220/380/440 | 83 | 17 |
| AMAP - 45 | 14 | 430 | 2 | 220/380/440 | 85 | 27 |
| AMAP - 50 | 17,2 | 540 | 3 | 220/380/440 | 85 | 27 |
| AMAP - 54 | 19,5 | 690 | 4 | 220/380/440 | 84 | 50 |
| AMAP - 60 | 23 | 780 | 5 | 220/380/440 | 95 | 135 |
| AMAP - 64 | 26,2 | 875 | 7.1/2 | 220/380/440 | 95 | 147 |
| AMAP - 68 | 30 | 990 | 10 | 220/380/440 | 95 | 165 |

Ventiladores Aço Carbono - AMAP



Curvas de Desempenho | Performance Curves | Curvas de desempenho



Em 3.500 RPM
Ar Standart com densidade = 1,205 kg/m³

** Somente posição horário
*** Somente posição anti-horário

Bombas de Imersão

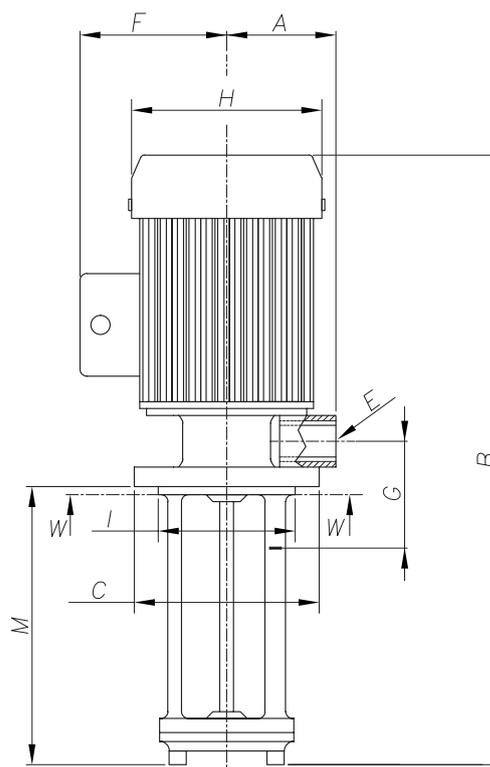
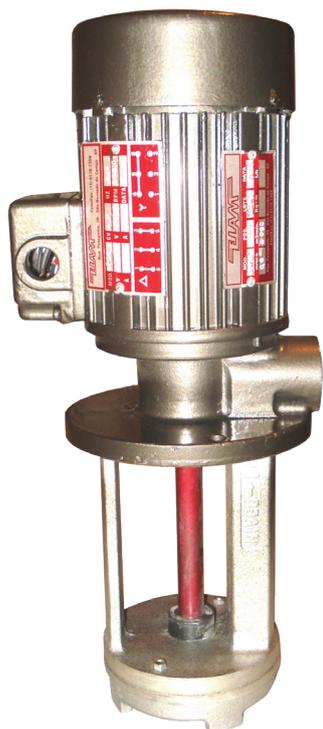
Apresentação

As bombas foram desenvolvidas para serem utilizadas na circulação de líquidos, podendo trabalhar em circuitos abertos ou fechados. Atendem a uma série de aplicações e são essencialmente utilizadas na refrigeração de peças e ferramentas em máquinas operatrizes, utilizando principalmente líquidos de baixa viscosidade, tais como: óleos solúveis, óleos de corte e líquidos de refrigerantes.

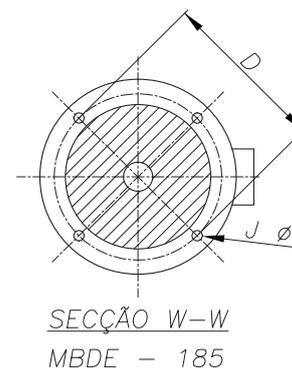
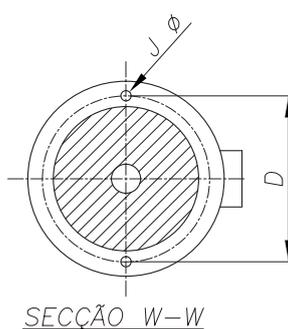
Aplicações

Elevação de líquidos
Transporte de óleo solúvel p/ máquinas operatrizes
Circulação de líquidos, água em geral
Circulação de óleo solúvel em geral
Tornos
Fresadoras
Furadeiras
Retíficas
Serras

Máquinas para limpeza de peças
Refrigeração de máquinas em geral
Laminadoras
Esmerilhadeiras
Brunidoras
Lixadeiras
Centros de Usinagem
Máquinas transfer
Máquinas especiais



* Opcionais: Bocal de Saída / Figura Construtiva



Bombas de Imersão



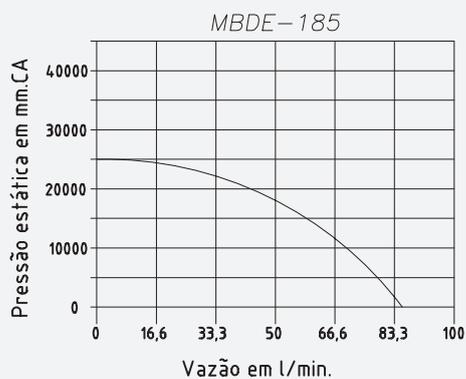
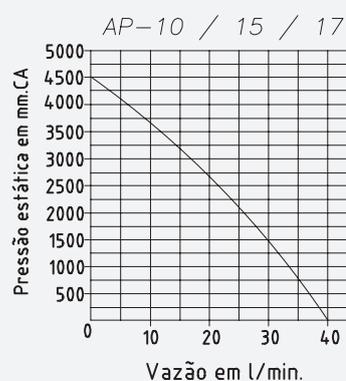
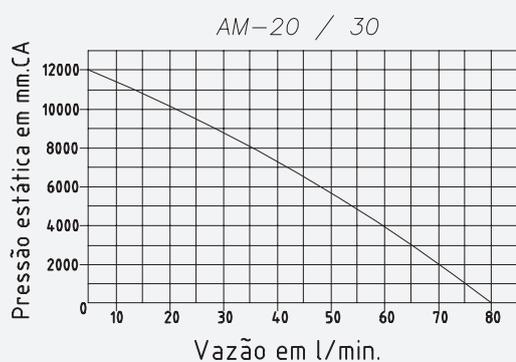
Dimensões / Dimensions / Dimensión

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | M |
|------------|-----|-----|-------|-------|-----------|-------|----|-------|-----|-------|-----|
| AM - 20 | 74 | 422 | ∅ 134 | 116 | 3/4"BSP | 87 | 56 | ∅ 117 | 103 | ∅ 9 | 193 |
| AM - 30 | 74 | 522 | ∅ 134 | 116 | 3/4"BSP | 87 | 56 | ∅ 117 | 103 | ∅ 9 | 293 |
| AP - 10 | 66 | 297 | ∅ 124 | 108,5 | 3/4"BSP | 77 | 46 | ∅ 104 | 97 | ∅ 9 | 100 |
| AP - 15 | 66 | 349 | ∅ 124 | 108,5 | 3/4"BSP | 77 | 46 | ∅ 104 | 97 | ∅ 9 | 151 |
| AP - 17 | 66 | 371 | ∅ 124 | 108,5 | 3/4"BSP | 77 | 46 | ∅ 104 | 97 | ∅ 9 | 175 |
| MBDE - 185 | 66 | 465 | ∅ 135 | 115 | 3/4"BSP | 109 | 50 | ∅ 140 | 100 | ∅ 7 | 200 |
| BG - 1,0 | 100 | 576 | 180 | 160 | 1.1/4"BSP | 135,5 | 20 | ∅ 140 | 140 | ∅ 8,5 | 290 |
| BG - 1,5 | 100 | 592 | 180 | 160 | 1.1/4"BSP | 135,5 | 20 | ∅ 140 | 140 | ∅ 8,5 | 290 |

Dados Técnicos / Technical Data / Datos Tecnicos (60hz)

| Modelo | Vazão - l/min. | Pressão - m.m.c.a | Potência - cv | Tensão - v | | Ruído (dBA) | Peso (kg) |
|------------|----------------|-------------------|---------------|------------|-----------|-------------|-----------|
| | | | | Monofásico | Trifásico | | |
| AM - 20 | 80 | 12000 | 1/2 | 110/220 | 220/380 | 49 | 6,5 |
| AM - 30 | 80 | 12000 | 1/2 | 110/220 | 220/380 | 49 | 7,5 |
| AP - 10 | 40 | 4500 | 1/8 | 110/220 | 220/380 | 47 | 3 |
| AP - 15 | 40 | 4500 | 1/8 | 110/220 | 220/380 | 47 | 3,4 |
| AP - 17 | 40 | 4500 | 1/8 | 110/220 | 220/380 | 47 | 4 |
| MBDE - 185 | 85 | 25000 | 3/4 | 110/220 | 220/380 | 51 | 8,5 |
| BG - 1,0 | 217 | 12000 | 1 | 110/220 | 220/380 | 51 | 11,5 |
| BG - 1,5 | 217 | 12000 | 1.1/2 | 110/220 | 220/380 | 51 | 16,5 |

Curvas de Desempenho | Performance Curves | Curvas de desempenho



Testes Realizados com água a 21 C

A MAIOR VAZÃO, A MAIOR PRESSÃO
E O MELHOR CUSTO BENEFÍCIO.

Acesse:

www.aeromack.com.br

Aeromack Indústria e Comércio Ltda.

PABX: **55 11 4178-7366 / 11 4173-4355**

E-mail: aeromack@aeromack.com.br

 **(11) 98964-7196**

