

LINHAS CEA-CA

BOMBAS CENTRÍFUGAS ROSQUEADAS EM AÇO INOXIDÁVEL

Vasta gama de bombas para aplicações domésticas e industriais. Disponíveis modelos de um estágio (CEA) e dois estágios (CA).

- ❑ **NA VERSÃO STANDARD TODOS OS COMPONENTES EM CONTATO COM O LÍQUIDO BOMBEADO SÃO FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL (AISI 304 OU AISI 316). PROTEÇÃO DO MOTOR IP 55.**

APLICAÇÕES

- **Movimentação de líquidos compatíveis com o aço inoxidável AISI 304 numa vasta variedade de sistemas industriais e civis.**
- Circulação de água para uso doméstico.
- Sistemas de pulverização e irrigação.
- Composição de unidades de pressurização para as mais variadas aplicações.

CARACTERÍSTICAS

- **Linha CEA com um estágio, linha CA com dois estágios.**
- **Vazão: até 30 m³/h.**
- **Altura: até 62 m.**
- **Pressão máxima de trabalho: 8 bar.**
- **Serviço contínuo.**
- **Temperatura do líquido bombeado: -10°C a 85°C (versão especial CEA-V / CA-V, com O'ring e vedações do selo em FPM, está disponível para temperaturas até +110°C).**
- Motor fechado com ventilação externa e carcaça aletada em liga de alumínio.
- Versões:
 - **Monofásica:** 110/220 V, 60 Hz, capacitor permanente e protetor térmico com rearme automático incorporado até 2 CV.
 - **Trifásica:** 220/380 V, 60 Hz, proteções a serem previstas pelo usuário.
- Potência até 4 CV.
- **Isolação** classe F.
- **Proteção IP-55.**



CEA-CA

TABELA DE MATERIAIS

| COMPONENTE | MATERIAL | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| | CEA | CA |
| Corpo da bomba, Tampa, Alojamento do selo, Difusor, Rotor | AÇO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301) | |
| Extensão do eixo | AÇO INOX (AISI 316 - DIN 1.4401) | AÇO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301) |
| Bujões de drenagem e enchimento | AÇO INOX (AISI 316 - DIN 1.4401) | |
| Selo mecânico | CARVÃO / CERÂMICA / NBR | |
| O-ring selos | NBR | |

LINHAS CEA-CA

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO A 3.500 RPM 60 HZ

| TIPO DE BOMBA | | KW | | CAPACITOR | | CORRENTE ABSORVIDA* in Amp. | | | Q = VAZÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|----------------|-----------|-----|----------------------------------|----------------------------|---------------|-----------|----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
| MONOFÁSICA 220-230 V 60 Hz | TRIFÁSICA 220-230/ 380-400 V 60 Hz | MONO- FÁSICA | TRI- FÁSICA | μF | V | MONO- FÁSICA 220- 230 V | TRIFÁSICA 220- 230 V | 380- 400 V | V/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |
| | | | | | | | | | m/h | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 |
| H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS DE COLUNA DE ÁGUA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEAM 706/3 | CEA 706/3 | 0,75 | 0,75 | 18 | 450 | 4,8 | 3,6 | 2,1 | 32 | 31 | 30 | 28 | 26 | | | | | | | | | | | |
| CEAM 706/4 | CEA 706/4 | 0,9 | 0,9 | 18 | 450 | 5,6 | 3,8 | 2,2 | 39 | 38 | 36 | 34 | 31 | | | | | | | | | | | |
| CEAM 706/5 | CEA 706/5 | 1,1 | 1,1 | 25 | 450 | 6,8 | 4,5 | 2,6 | 45 | 44 | 42 | 40 | 37 | | | | | | | | | | | |
| CEAM 1206/1 | CEA 1206/1 | 0,55 | 0,55 | 14 | 450 | 3,9 | 2,6 | 1,5 | 24 | | | 19 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | | | | | | | |
| CEAM 1206/2 | CEA 1206/2 | 0,75 | 0,75 | 18 | 450 | 5,1 | 3,5 | 2 | 27,5 | | | 25 | 23,5 | 21,5 | 20 | 17,5 | 15 | | | | | | | |
| CEAM 1206/3 | CEA 1206/3 | 0,9 | 0,9 | 18 | 450 | 6,1 | 4,3 | 2,5 | 32,5 | | | 29 | 27,5 | 26 | 24 | 22 | 20 | | | | | | | |
| CEAM 1206/4 | CEA 1206/4 | 1,5 | 1,5 | 30 | 450 | 8,5 | 5,7 | 3,3 | 40 | | | 36,5 | 35 | 33 | 31 | 29 | 27 | | | | | | | |
| CEAM 2106/0 | CEA 2106/0 | 0,75 | 0,75 | 18 | 450 | 5 | 3,6 | 2,1 | 17 | | | | | 16 | 16 | 15 | 14 | 11 | 8 | | | | | |
| CEAM 2106/1 | CEA 2106/1 | 1,1 | 1,1 | 25 | 450 | 7,2 | 4,3 | 2,5 | 21 | | | | | 20 | 20 | 19,5 | 18 | 17 | 14 | | | | | |
| CEAM 2106/2 | CEA 2106/2 | 1,5 | 1,5 | 30 | 450 | 8,8 | 6,2 | 3,6 | 25,5 | | | | | 24,5 | 24 | 23,5 | 22,5 | 21 | 19 | | | | | |
| CEAM 2106/3 | CEA 2106/3 | 2,2 | 1,85 | 40 | 450 | 10,9 | 6,7 | 3,9 | 30 | | | | | 29 | 29 | 28,5 | 28 | 26 | 24 | | | | | |
| CEAM 3706/0 | CEA 3706/0 | 1,1 | 1,1 | 25 | 450 | 6,9 | 4,5 | 2,6 | 16,5 | | | | | | | 16 | 15,5 | 14,5 | 13 | 11 | | | | |
| CEAM 3706/0A | CEA 3706/0A | 1,5 | 1,5 | 30 | 450 | 9,1 | 6,6 | 3,8 | 19,5 | | | | | | | 19,5 | 19 | 18,5 | 17 | 15,5 | 14 | | | |
| CEAM 3706/1 | CEA 3706/1 | 2,2 | 1,85 | 40 | 450 | 11,5 | 7,3 | 4,2 | 23 | | | | | | | 23 | 22,5 | 22 | 20,5 | 19 | 17 | 14,5 | | |

| TIPO DE BOMBA | | KW | | CAPACITOR | | CORRENTE ABSORVIDA* in Amp. | | | Q = VAZÃO | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|----------------|-----------|-----|----------------------------------|----------------------------|---------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--|--|--|
| MONOFÁSICA 220-230 V 60 Hz | TRIFÁSICA 220-230/ 380-400 V 60 Hz | MONO- FÁSICA | TRI- FÁSICA | μF | V | MONO- FÁSICA 220- 230 V | TRIFÁSICA 220- 230 V | 380- 400 V | V/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 210 | | | |
| | | | | | | | | | m/h | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12,6 | | | |
| H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS DE COLUNA DE ÁGUA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAM 706/33 | CA 706/33 | 1,5 | 1,5 | 30 | 450 | 9,1 | 5,9 | 3,4 | 62 | 60 | 58 | 54 | 48 | | | | | | | | | | |
| CAM 1206/33 | CA 1206/33 | 2,2 | 1,85 | 40 | 450 | 12,5 | 7,3 | 4,2 | 63 | | 62 | 60 | 58 | 56 | 52 | 48 | | | | | | | |
| | CA 2006/33 | | 3 | | | | 11,8 | 6,8 | 62 | | | | 59 | 57 | 56 | 54 | 52 | 49 | 45 | | | | |