

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				