

CEA**Bombas centrífugas
horizontales monoblock en
inox - líquidos ligeros****Aplicaciones**

Suministro de agua, lavado industrial, riego, presurización, industria, refrigeración, tratamiento de agua, piscina (versiones "N")

Equipamiento

En dos opciones disponibles:

- Versión CEA (M): carcasa de bomba e impulsor en acero inox 304 juntas tóricas NBR estándar.
- Versión CEA (N): carcasa de bomba e impulsor en acero inoxidable AISI 316.

Versión V con elastómeros en FPM para Tº hasta 110°C.

Versión VEF: en marco de acero inoxidable AISI 304 con impulsor cerrado.

Motor

Motor IE3 para versiones trifásicas $\geq 0,75$ kW
Carcasa ALPAX. Protección IP 55. Aislamiento Clase F. Dos polos 50 Hz. Monofásica 230V o Trifásica 400V. Protección térmica incorporada en versión monofásica. F (155°C). 2 polos y 50 Hz. Monofásica 230 V o Trifásica 400 V. Protección térmica integrada en versión monofásica.

Límites de utilización

Caudal_L hasta 31 m³/h.

HMT: hasta 32 m.

Altura máxima de aspiración: 7 metros.

Temperatura máxima de líquido bombeado: -10°C hasta +85°C y hasta +110°C (versión N y V)

Presión de servicio máxima: 8 bares Potencia de 0.37 a 3 kW.

CEA



Código identificación CEA-CEA (M)

CEA	M	120	6	/5	N	V
Referencia serie	M-monofásica Sin indicación- trifásica	Caudal en l/min	6-60 Hz vacío - 50 Hz	Nº impulsores	N-acero inox. (AISI 316)	Versión FPM)

Modelo	Potencia		m ³ /h	m.c.a.																	
	[KW]	[HP]		0	1,8	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	24	26	0	0
CEA(M) 70/3	0,37	0,5		22	20,1	19,1	16,6	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEA(M) 70/5	0,55	0,75		31,1	28,8	27,7	24,7	20,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEA(M) 80/5	0,75	1		32	30	29,3	27,4	24,7	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEA(M) 120/2	0,55	0,75		22,4	-	-	28,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEA(M) 120/5	0,9	1,22		31,8	-	-	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEA(M) 210/2	0,75	1		17,7	-	-	-	-	-	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4	-	-	-	-	-
CEA(M) 210/3	1,1	1,5		20,8	-	-	-	-	-	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4	-	-	-	-	-
CEA(M) 210/4	1,5	2		25,5	-	-	-	-	-	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19	-	-	-	-	-
CEA(M) 210/5	1,85	2,5		29	-	-	-	-	-	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1	-	-	-	-	-
CEA(M) 370/1	1,1	1,5		16,3	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	15,2	14,3	13	11,4	9,4	8,1	-	-
CEA(M) 370/2	1,5	2		20,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	-
CEA(M) 370/3	1,85	2,5		24,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,9	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13
CEA 370/5	3	4		30,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	21	19

Serie CEAM Roscadas en acero inoxidable

Modelo (1x 230 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEAM 70/3	1 ^{1/4}	1"	0,37	0,5	9,3
CEAM 70/5	1 ^{1/4}	1"	0,55	0,75	11,4
CEAM 80/5	1 ^{1/4}	1"	0,75	1,1	12
CEAM 120/3	1 ^{1/4}	1"	0,55	0,75	11,2
CEAM 120/5	1 ^{1/4}	1"	0,9	1,2	12,6
CEAM 210/2	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	0,75	1,1	12,2
CEAM 210/3	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	1,1	1,5	15,5
CEAM 210/4	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	1,5	2	17,4
CEAM 370/1	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	1,1	1,5	16
CEAM 370/2	2"	1 ^{1/4}	1,5	2	17,4
CEAM 370/3	2"	1 ^{1/4}	1,85	2,5	25,7

Serie CEAM V Roscadas en acero inoxidable, juntas en FPM

Modelo (1x 230 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEAM 70/3 V	1 ^{1/4}	1"	0,37	0,5	9,5
CEAM 70/5 V	1 ^{1/4}	1"	0,55	0,8	11,4
CEAM 80/5 V	1 ^{1/4}	1"	0,75	1	12
CEAM 120/3 V	1 ^{1/4}	1"	0,55	0,8	11,2
CEAM 120/5 V	1 ^{1/4}	1"	0,9	1,2	12,8
CEAM 210/2 V	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	0,75	1	12,7
CEAM 210/3 V	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	1,1	1,5	15,7
CEAM 210/4 V	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	1,5	2	19,7
CEAM 210/5/P V	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	1,85	2,5	25,8
CEAM 370/1 V	2"	1 ^{1/4}	1,1	1,5	15
CEAM 370/2 V	2"	1 ^{1/4}	1,5	2	17,3
CEAM 370/3 V	2"	1 ^{1/4}	1,85	2,5	25,7

CEA



CEA Roscadas en acero inoxidable

Modelo (3x 400 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEA 70/3	1 ^{1/4} "	1"	0,37	0,5	9,2
CEA 70/5	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,75	11,1
CEA 80/5	1 ^{1/4} "	1"	0,75	1,1	13,5
CEA 120/3	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,75	11
CEA 120/5	1 ^{1/4} "	1"	0,9	1,2	15,5
CEA 210/2	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	0,75	1,1	14
CEA 210/3	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	15,5
CEA 210/4	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,5	2	17,5
CEA 210/5	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	22,7
CEA 370/1	2"	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	15,5
CEA 370/2	2"	1 ^{1/4} "	1,5	2	15,5
CEA 370/3	2"	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	22,7
CEA 370/5	2"	1 ^{1/4} "	3	4	25,7

CEA-V Roscadas en acero inoxidable, juntas en FPM

Modelo (3x 400 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEA 70/3 V	1 ^{1/4} "	1"	0,37	0,5	9,2
CEA 70/5 V	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	11,2
CEA 80/5 V	1 ^{1/4} "	1"	0,75	1	13,5
CEA 120/3 V	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	11,1
CEA 120/5 V	1 ^{1/4} "	1"	0,9	1,2	15,5
CEA 210/2 V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	0,75	1	15
CEA 210/3 V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	22,5
CEA 210/4 V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,5	2	17,5
CEA 210/5 V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	29
CEA 370/1 V	2"	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	15,8
CEA 370/2 V	2"	1 ^{1/4} "	1,5	2	18
CEA 370/3 V	2"	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	22,6
CEA 370/5 V	2"	1 ^{1/4} "	3	4	25

CEAM-N Roscadas en acero inoxidable 316

Modelo (1x 250 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEAM 70/3N	1 ^{1/4} "	1"	0,37	0,5	9,2
CEAM 70/5N	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	11,4
CEAM 80/5N	1 ^{1/4} "	1"	0,75	1	12
CEAM 120/3N	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	11,3
CEAM 120/5N	1 ^{1/4} "	1"	0,9	1,2	13,1
CEAM 210/2N	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	0,75	1	12,2
CEAM 210/3N	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	12
CEAM 210/4N	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,5	2	17,3
CEAM 210/5N	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	25,9
CEAM 370/1N	2"	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	15
CEAM 370/2N	2"	1 ^{1/4} "	1,5	2	12
CEAM 370/3N	2"	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	25,7

CEAM N-V Roscadas en acero inoxidable 316, juntas FPM

Modelo (3x 400 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEAM 70/3N V	1 ^{1/4} "	1"	0,37	0,5	10
CEAM 70/5N V	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	7
CEAM 80/5N V	1 ^{1/4} "	1"	0,75	1	12,8
CEAM 120/3N V	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	11,7
CEAM 120/5N V	1 ^{1/4} "	1"	0,9	1,2	12,7
CEAM 210/2N V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	0,75	1	12,2
CEAM 210/3N V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	12,8
CEAM 210/4N V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,5	2	17,3
CEAM 210/5N V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	21,6
CEAM 370/1N V	2"	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	15,7

CEA-N Roscadas en acero inoxidable 316

Modelo (3x 400 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEA 70/3N	1 ^{1/4} "	1"	0,37	0,5	9
CEA 70/5N	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	11,2
CEA 80/5N	1 ^{1/4} "	1"	0,75	1	14
CEA 120/3N	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	11
CEA 120/5N	1 ^{1/4} "	1"	0,9	1,2	15
CEA 210/2N	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	0,75	1	14
CEA 210/3N	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	14
CEA 210/4N	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,5	2	18
CEA 210/5N	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	22
CEA 370/1N	2"	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	16
CEA 370/2N	2"	1 ^{1/4} "	1,5	2	17,3
CEA 370/3N	2"	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	22,7
CEA 370/5N	2"	1 ^{1/4} "	3	4	25,1

CEAM N-V Roscadas en acero inoxidable 316, juntas en FPM

Modelo (3x 400 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEA 70/3N V	1 ^{1/4} "	1"	0,37	0,5	11
CEA 70/5N V	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	11,3
CEA 80/5N V	1 ^{1/4} "	1"	0,75	1	14
CEA 120/3N V	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	11,1
CEA 120/5N V	1 ^{1/4} "	1"	0,9	1,2	15
CEA 210/2N V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	0,75	1	15
CEA 210/3N V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	15
CEA 210/4N V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,5	2	11
CEA 210/5N V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	21
CEA 370/1N V	2"	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	15,6
CEA 370/3N V	2"	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	22,5
CEA 370/5N	2"	1 ^{1/4} "	3	4	25,2

CEF Roscadas en acero inoxidable

Modelo (1x 250 V)	Conexión		Potencia	
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]
CEF 70/5	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,75
CEF 80/7	1 ^{1/4} "	1"	0,75	1,1
CEF 120/05	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,75
CEF 120/09	1 ^{1/4} "	1"	0,9	1,2
CEF 210/07	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	0,75	1,1
CEF 210/11	2"	1 ^{1/4} "	1,1	1,5
CEF 370/11	2"	1 ^{1/4} "	1,1	1,5

Curvas de funcionamiento

