

Bombas centrífugas horizontales monoblock en inox - líquidos ligeros

CEA

Bomba centrífuga horizontal con un solo impulsor con conexiones roscadas, impulsores, cuerpo de bomba y difusores en acero inoxidable AISI304. Disponible en la versión " N " totalmente fabricada en acero inoxidable AISI316.



Aplicaciones

- Suministro de agua y presurización
- Lavado industrial
- Tratamiento de agua
- Industria
- Riego
- Refrigeración
- Dispensación de cloro en piscinas

Ventajas del producto

- Altura manométrica importante en relación con la potencia absorbida.
- Fácil instalación
- Funcionamiento silencioso
- Ocupa poco espacio

Opciones bajo pedido

- Versión CEA N: bomba e impulsor de acero inoxidable AISI 316
- GruppoSfera / CEA
- ResiBoost / CEA

Código de identificación

Modelo:	CEA 120/5/D
CEA:	Nombre serie
M:	M= monofásica, Vacío = trifásica
120:	Caudal nominal [l/min]
/5:	Tamaño del impulsor
/D:	Eficiencia motor IE3 (trifásica)

Características

Caudal máx:	31 m ³ /h
Altura manométrica máx:	32 m
Potencia:	0,37 - 3 kW
Presión de trabajo:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura del líquido máx:	-10°C - +85°C

Motor

Alimentación:	1 ~220-240V, 3~230/400V, 50 Hz
Aislamiento:	F (155°C)
Tipo de aislamiento:	IP55

Versión trifásica (Reglamento CE N° 640/2009) con un nivel de eficiencia del motor IE3 para una potencia igual o superior a 0,75 kW incluida. El nivel de eficiencia se refiere solo al motor y no a la bomba eléctrica.

Materiales

Cuerpo de bomba:	Acero inoxidable AISI 304
Impulsor:	Acero inoxidable AISI 304
Elastómeros:	NBR
Junta mecánica:	Cerámica -Carbón



CEA - Versión Estandar (AISI 304) - Monofásica 220-240 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
CEAM 70/3/A	0,37	1" ¼	1"	9	22	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEAM 70/5/A	0,55	1" ¼	1"	12	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEAM 80/5/A	0,75	1" ¼	1"	12	32	30	29,3	27,4	24,7	21		

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
CEAM 120/3/A	0,55	1" ¼	1"	10	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEAM 120/5/A	0,9	1" ¼	1"	13	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
CEAM 210/2/A	0,75	1" ½	1" ¼	12	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEAM 210/3/A	1,1	1" ½	1" ¼	15	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEAM 210/4/A	1,5	1" ½	1" ¼	15	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEAM 210/5/P	1,85	1" ½	1" ¼	27	29	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	15	18	21	24	26	39	31
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
CEAM 370/1/A	1,1	2"	1" ¼	16	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEAM 370/2/A	1,5	2"	1" ¼	17	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEAM 370/3/P	1,85	2"	1" ¼	26	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13

CEA - Versión Estandar (AISI 304) - Trifásica 230-400 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y)					H= M.C.A							
CEA 70/3/A	0,37	1" ¼	1"	8	22	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEA 70/5/A	0,55	1" ¼	1"	11	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEA 80/5/D	0,75	1" ¼	1"	13	32	30	29,3	27,4	24,7	21		

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y)					H= M.C.A							
CEA 120/3/A	0,55	1" ¼	1"	11	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEA 120/5/D	0,9	1" ¼	1"	15	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y)					H= M.C.A							
CEA 210/2/D	0,75	1" ½	1" ¼	14	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEA 210/3/D	1,1	1" ½	1" ¼	16	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEA 210/4/D	1,5	1" ½	1" ¼	17	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEA 210/5/D	1,85	1" ½	1" ¼	22	29	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	15	18	21	24	26	39	31
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y)					H= M.C.A							
CEA 370/1/D	1,1	2"	1" ¼	15	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEA 370/2/D	1,5	2"	1" ¼	17	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEA 370/3/D	1,85	2"	1" ¼	20	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13
CEA 370/5/D	3	2"	1" ¼	26	30,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	20,8	19

CEA - Versión N (AISI 316) - Monofásica 220-240 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
CEAM 70/3N/A	0,37	1" ¼	1"	9	22	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEAM 70/5N/A	0,55	1" ¼	1"	11	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEAM 80/5N/A	0,75	1" ¼	1"	12	32	30	29,3	27,4	24,7	21		

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
CEAM 120/3N/A	0,55	1" ¼	1"	11	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEAM 120/5N/A	0,9	1" ¼	1"	13	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
CEAM 210/2N/A	0,75	1" ½	1" ¼	12	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEAM 210/3N/A	1,1	1" ½	1" ¼	12	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEAM 210/4N/A	1,5	1" ½	1" ¼	17	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEAM 210/5N/P	1,85	1" ½	1" ¼	26	29	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	15	18	21	24	26	39	31
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
CEAM 370/1N/A	1,1	2"	1" ¼	15	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEAM 370/2N/A	1,5	2"	1" ¼	12	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEAM 370/3N/P	1,85	2"	1" ¼	26	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13

CEA - Versión N (AISI 316) - Trifásica 230-400 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y)					H= M.C.A							
CEA 70/3N/A	0,37	1" ¼	1"	9	22	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEA 70/5N/A	0,55	1" ¼	1"	11	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEA 80/5N/D	0,75	1" ¼	1"	16	32	30	29,3	27,4	24,7	21		

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y)					H= M.C.A							
CEA 120/3N/A	0,55	1" ¼	1"	11	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEA 120/5N/A	0,9	1" ¼	1"	16	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y)					H= M.C.A							
CEA 210/2N/D	0,75	1" ½	1" ¼	14	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEA 210/3N/D	1,1	1" ½	1" ¼	16	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEA 210/4N/D	1,5	1" ½	1" ¼	19	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEA 210/5N/D	1,85	1" ½	1" ¼	22	29	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	15	18	21	24	26	39	31
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y)					H= M.C.A							
CEA 370/1N/D	1,1	2"	1" ¼	16	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEA 370/2N/D	1,5	2"	1" ¼	17	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEA 370/3N/D	1,85	2"	1" ¼	21	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13
CEA 370/5N/D	3	2"	1" ¼	26	30,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	20,8	19