

Serie CDA

Electrobombas centrífugas de doble etapa.

Construidas en hierro fundido, son ideales para riego e instalaciones que requieran presiones desde 3 kg/cm² hasta 7,5 kg/cm².



Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 12,6 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 76 m.
- Cuentan con sello mecánico.
- La presión máxima de trabajo es de 6 bar para CDA 0.75-1.00 y de 10 bar para el resto de los modelos.
- La temperatura máxima del líquido a bombear es de 40 °C para CDA 0.75 -1.00 y 90 °C para el resto de la serie.
- Diámetro de salida: 1" para todos los modelos y 1 ¼" para CDA 4.00-5.50.
- Equipadas con motores asincrónicos de 2 polos y ventilación forzada.
- Potencias de 0,75 a 2 HP en las versiones monofásicas y de 0,75 a 5,50 HP en las trifásicas.
- Las versiones monofásicas vienen provistas con protección térmica y condensador permanente.
- Protección IP44.
- Aislación: Clase F.

Aplicaciones

- Abastecimiento de agua para hogares e industrias.
- Presurización.
- Pequeños riegos de jardín.
- Lavado de vehículos.
- Se incorpora a diferentes tipos de maquinaria industrial.

Materiales

- El cuerpo de bomba es de fundición de hierro.
- El soporte de bomba es de aluminio para CDA 0.75-1.00 y en hierro fundido para el resto de la serie.
- El impulsor es de noryl para CDA 0.75-1.00 y de bronce para el resto de los modelos.
- El eje es de acero inoxidable AISI 303 para CDA 1.50-2.00-300, en AISI 304 para CDA 4.00-5.50 y en AISI 420 para el resto de la gama.
- Sello mecánico de carbono/cerámica/NBR.
- Base porta-cierre en AISI 304 para CDA 0.75-1.00 y en hierro fundido para el resto de los modelos.

Diagrama de dimensiones

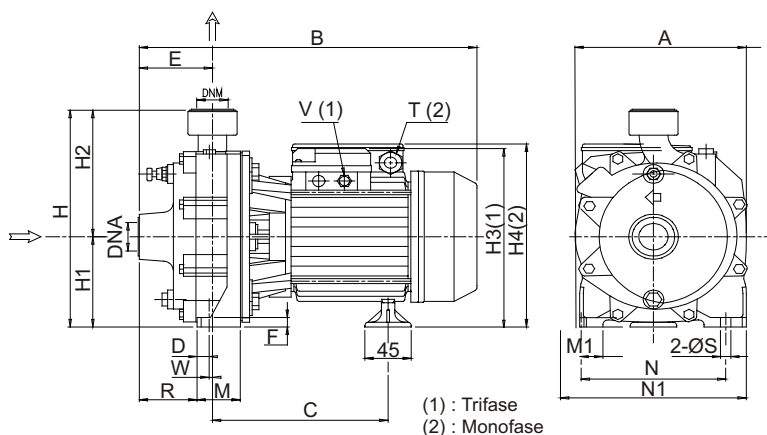


Tabla de dimensiones

Modelo de bomba	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3(1)	H4(2)	M	M1	N	N1	R	T(2)	V(1)	W	S	DNA	DNM	Peso (kg)
CDA 0.75 M-T	183	336.3	179.8	8.3	73	9	227	97	130	197.5	198	42	40	140	180	57.5	PG11	PG11	6.8	9.5	G 1	G 1	13.5
CDA 1.00 M-T	183	336.3	179.8	8.3	73	9	227	97	130	197.5	198	42	40	140	180	57.5	PG11	PG11	6.8	9.5	G 1	G 1	15
CDA 1.50 M	209	394.8	218.3	8.3	86	9	265	110	155	-	242	48	40	155	195	65.5	PG13.5	-	12.3	9.5	G 1¼	G 1	25
CDA 1.50 T	194	394.8	218.3	8.3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65.5	-	PG11	12.3	9.5	G 1¼	G 1	25
CDA 2.00 M	209	410.9	218.3	8.3	86	9	265	110	155	-	242	48	40	155	195	65.5	PG13.5	-	12.3	9.5	G 1¼	G 1	27
CDA 2.00 T	194	394.8	218.3	8.3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65.5	-	PG11	12.3	9.5	G 1¼	G 1	27
CDA 3.00 T	194	410.8	218.3	8.3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65.5	-	PG11	12.3	9.5	G 1¼	G 1	27
CDA 4.00 T	228	467.3	225.3	12	95.5	12	308.5	133.5	175	264.5	-	57	50	180	230	71.5	-	G1½	12	12	G 1½	G 1¼	42.5
CDA 5.50 T	228	467.3	225.3	12	95.5	12	308.5	133.5	175	264.5	-	57	50	180	230	71.5	-	G1½	12	12	G 1½	G 1¼	46.3

(1) : Trifase
(2) : Monofase

Curvas de performance

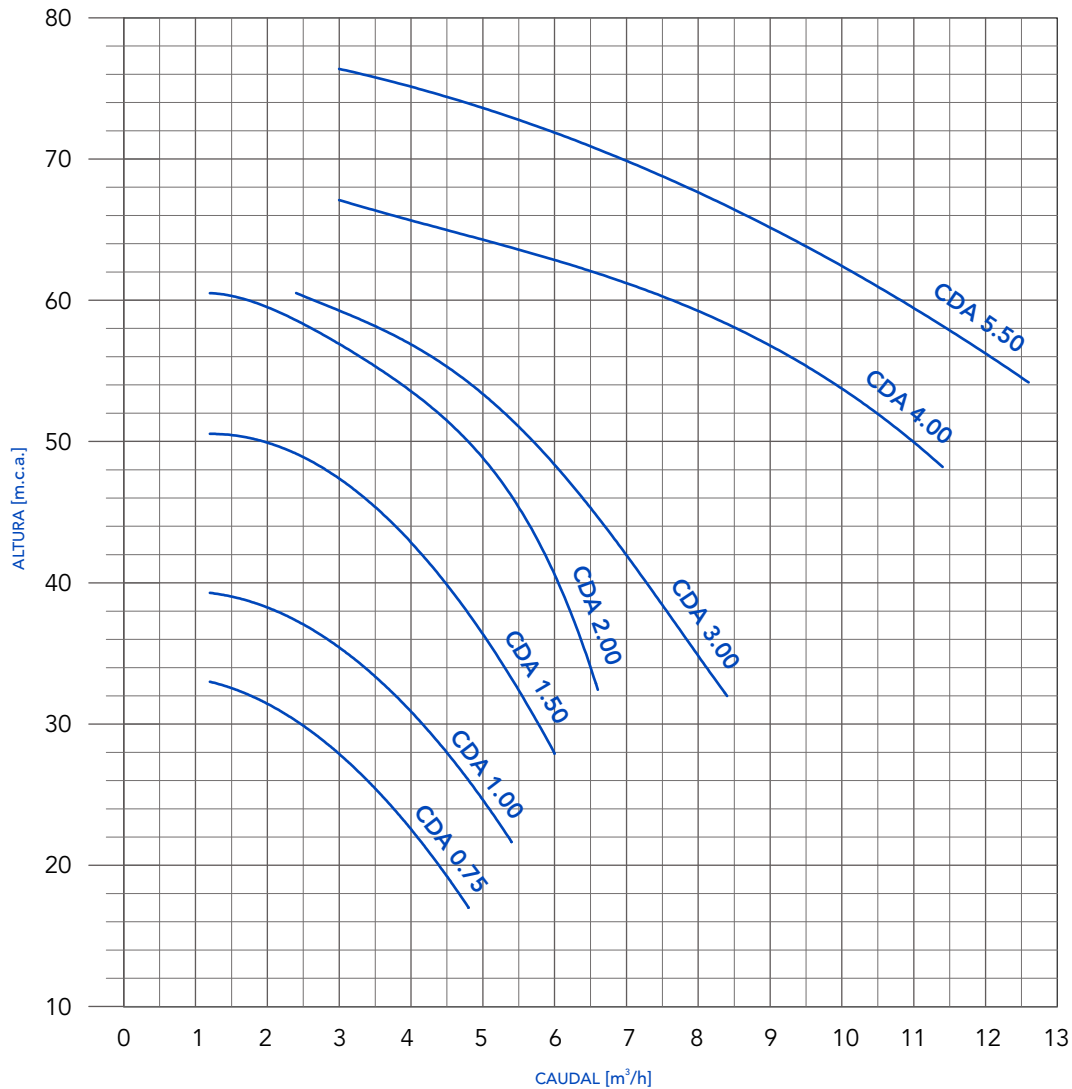


Tabla de performance

Modelo de bomba	Potencia Motor		H = Altura en m	Q = Caudal												Ø Entrada	Ø Salida
	Kw	HP		l/min	20	40	50	80	90	100	110	140	170	190	210		
			m³/h	1.2	2.4	3	4.8	5.4	6	6.6	8.4	10.2	11.4	12.6			
CDA 0.75 M-T	0.55	0.75		33	30.2	27.9	17								1"	1"	
CDA 1.00 M-T	0.75	1		39.5	37	35.2	27	21							1"	1"	
CDA 1.50 M-T	1.1	1.5		50.8	48.8	47.1	38.4	33.4	27.5						1¼"	1"	
CDA 2.00 M-T	1.5	2		60.5	58.6	56.9	49.8	46.5	40.3	32.5					1¼"	1"	
CDA 3.00 T	2.2	3			60.5	59.3	54.1	51.6	48.4	44.6	32				1¼"	1"	
CDA 4.00 T	3	4				67	64.8	63.9	62.5	62	58	53.5	48		1½"	1¼"	
CDA 5.50 T	4	5.5				76.5	73.9	72.9	71.8	70.5	66.8	62	58.3	54	1½"	1¼"	