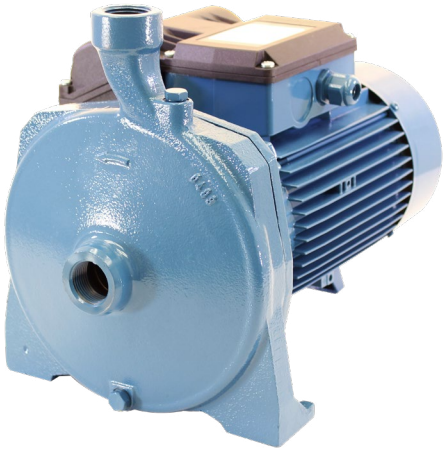
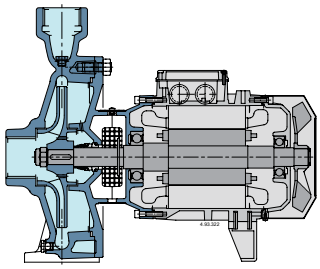
CEC, NMD

BOMBAS CENTRÍFUGAS CON BOCAS DE CONEXIÓN ROSCADAS



Impulsor Sencillo

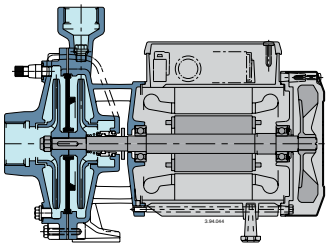


El diseño compacto facilita la instalación aún en espacios reducidos. La estructura mecánica de los componentes hidráulicos en contacto con el líquido bombeado está dimensionada para garantizar la máxima resistencia a los esfuerzos mecánicos.

El soporte del motor está diseñado para evitar el contacto con las partes en rotación de la bomba, brindando protección al usuario final y permitiendo una fácil inspección del sello mecánico.

El eje y los rodamientos están diseñados para asegurar la reducción de las cargas, proporcionando una alta confiabilidad bajo cualquier condición de operación.

Dos Impulsores Contrapuestos



La posibilidad de seleccionar el material de las partes hidráulicas en contacto con el líquido entre el hierro fundido y el bronce, propician el uso de las bombas de dos impulsores para bombear diferentes tipos de líquido.

La estructura mecánica de los componentes hidráulicos en contacto con el líquido bombeado está dimensionada para garantizar la máxima resistencia a los esfuerzos mecánicos.

El eje y los rodamientos están diseñados para asegurar la reducción de las cargas, proporcionando una alta confiabilidad bajo cualquier condición de operación.

Aplicaciones

- Para líquidos limpios sin abrasivos, que no sean agresivos para los materiales de construcción de la bomba (con contenido de sólidos hasta un 0.2%).
- Para el suministro de agua.
- Para equipos de calefacción, aire acondicionado, enfriamiento y recirculación.
- Para aplicaciones en los sectores civiles e industriales.
- Para riego

Condiciones de Operación

- Temperatura del líquido: de 14°F a 192°F (-10°C a 88.9°C).
- Máxima temperatura ambiente: 104°F (40°C).
- Profundidad máxima de succión: 23 ft (7 mt)
- Presión máxima de trabajo permitida: 145 psi (232 psi para las bombas NMD 25/190)
- Uso continuo

Construcción

- Bombas centrífugas monobloque; motor eléctrico con eje extendido acoplado directamente a la bomba.
- Dos impulsores contrapuestos (con empuje axial compensado).
- Conexiones: Bocas roscadas NPT

Motor

- Motor a inducción de 2 polos, 60 Hz (n ≈ 3.450 rpm).
- Trifásico 230 / 460 V.
- Monofásico 115 / 230 V, 115 V, 230 V.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IP44.

Características especiales bajo pedido

- Otros voltajes.
- Sellos mecánicos especiales.
- Para temperaturas de líquido o ambiente superiores o inferiores.

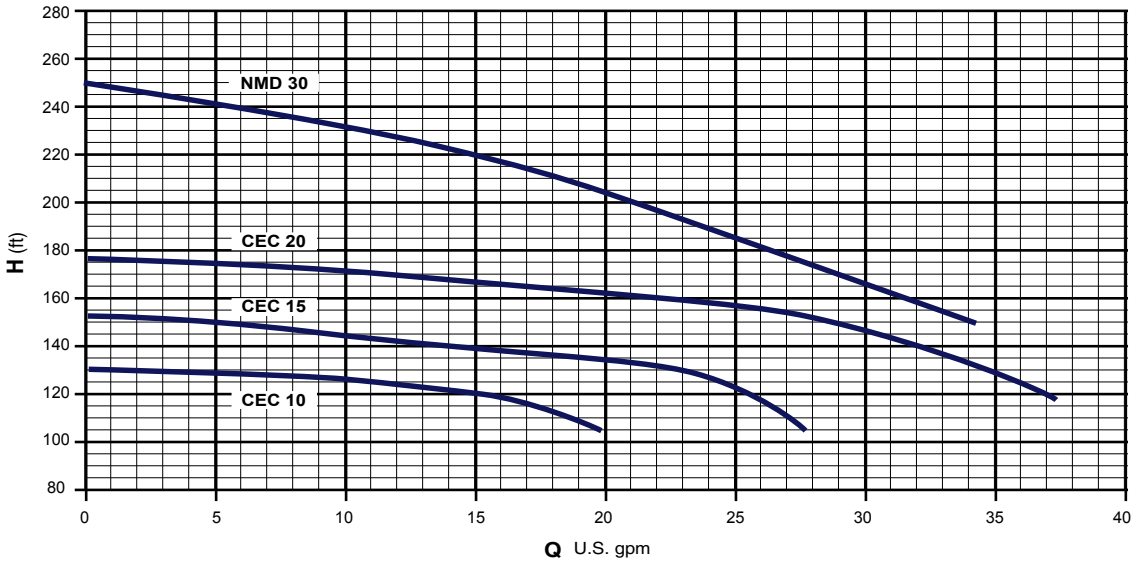
Materiales

COMPONENTE	MATERIAL
Carcasa del cuerpo de la bomba	Hierro fundido
Acople del motor	GJL 200 EN 1561
Impulsor	Latón CW510L (libre de plomo de acuerdo a la LEY PUBLICA 111-380)
Eje	Acero Cr (AISI 430)
	Acero Cr-Ni (AISI 303) 1 – 1.5 – 2.5 – 3 hp
Sello mecánico	Carbón – Cerámica – NBR

CEC, NMD

BOMBAS CENTRÍFUGAS CON BOCAS
DE CONEXIÓN ROSCADAS

Curvas de Rendimiento | n = 3450 rpm



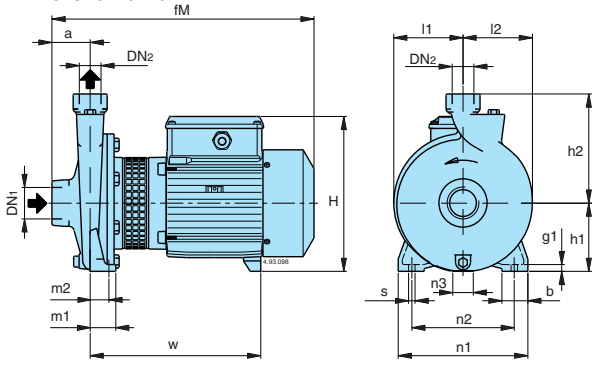
Corriente Nominal

MODELO	P2 HP	3 ~		1 ~			
		230 / 460V In A	Ia / In	115V In A	230V In A	115 / 230V In A	Ia / In
CEC 10	1	5.5/3.2	5.5		8.5		2.8
CEC 15	1.5	8.3/4.8	5.4		10.6		3.8
CEC 30	3	9.9/5.7	7.3		13.5		4.5
NMD 30	3	9.9/5.7	7.3				

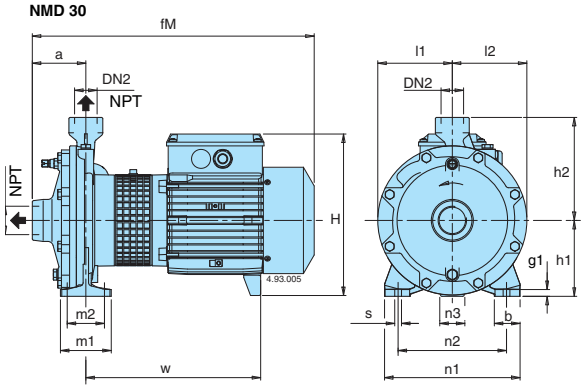
P2 Potencia nominal del motor | Tolerancia según la norma UNI EN ISO 9906:2012 | IA / IN Corriente de arranque D.O.L / Corriente nominal

Peso y Dimensiones

CEC 10 - 15 - 20



NMD 30



MODELO	DN1	DN2	DIMENSIONES PULGADAS																PESO NETO LBS	
	NPT		a	fM	h1	h2	H	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w	g1	3 ~	1 ~
CEC 10 / CEC 15	25.3	25.4	1.97	14.76	4.41	7.09	9.45	2.17	1.69	9.65	8.07	1.46	1.77	0.45	4.33	4.45	9.61	9.61	50.4/55.2	52.8/57.2
CEC 30			1.97	16.34	4.41	7.09	9.45	2.17	1.69	9.65	8.07	1.46	1.77	0.45	4.33	4.45	11.18	11.18		63.1
NMD 30	1.5	1	3.82	19.17	5.51	7.09	10.55	-	-	9.45	7.48	1.27	1.97	0.55	5.24	5.24	12.36	0.51	92.4	