

BOMBAS PERIFÉRICAS

Información General

La cámara en voluta y los impulsores de la bomba periférica de C.R.I. están diseñados para proporcionar la mejor eficiencia hidráulica posible. Los modelos auto cebantes tienen válvulas de retención incorporadas en el lado de la aspiración, la cual no requiere de una válvula de pie. Las piezas de bronce que se suministran dentro de la cubierta de la bomba reduce el desgaste natural y esto proporciona una mayor vida y previene que la bomba se agarrote si se mantiene parada por un largo periodo. El estator del motor está fabricado de laminaciones de acero de bajas pérdidas en vatios. Los devanados son de cable de cobre esmaltado de alto grado y están impregnados en barniz. El rotor dinámicamente equilibrado asegura operaciones libres de vibración y ruido. La construcción de las carcasas de los motores y el empleo de materiales de calidad producen un alto rendimiento y un bajo incremento de la temperatura, aumentando así el ciclo de vida del motor.

ESPECIFICACIONES

Rango de potencia (kW)	0.37 kW & 0.75 kW.
Velocidad	2900 rpm.
Versiones	Monofásica, 230V, 50Hz, C.A. Suministro, (condensador de división permanente-PSC) incorporado con protector de sobrecarga.
Tipo de servicio	S1 (Continuo)
Dirección de Rotación	En sentido horario visto desde el extremo de accionamiento
Grado de protección	IP 54
Clase aislamiento	"B"
Aspiración y impulsión (tamaño en pulgadas)	1" x 1" (BSP)

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cubierta de la bomba	Hierro fundido con inserciones de bronce
Carcasa del Motor	Aleación de aluminio
Impulsor	Bronce forjado
Soporte de la bomba	Hierro forjado
Eje	S.S. 410
Conector de llenado de agua	Bronce
Cierre mecánico	Carbono y cerámica
Partes de anillos hunta torica	NBR

LIMITACIONES OPERATIVAS DE LA BOMBA

Capacidad de aspiración máxima hasta	8m / 25ft
Rangode Caudales	0.87 lps / 3.13 m3/h
Altura máxima	74m / 243 ft
Máxima presión de operación	6.2 bar
Temperatura máxima de líquido	50°C
Temperatura máxima ambiente	40°C

CARACTERÍSTICAS

- Robusta y compacta.
- Silenciosa y de bajo mantenimiento.
- Excelente rendimiento hidráulico.
- Buenas características de capacidad de aspiración.
- Inserciones de bronce en el revestimiento de la bomba.
- Protector de sobrecarga incorporado.
- Componentes rotativos equilibrados dinámicamente.

APLICACIONES : ● Doméstica. ● Jardines. ● Aumento de presión. ● Aplicaciones de lavado y civiles.

BOMBAS PERIFÉRICAS

Curva De Rendimientos

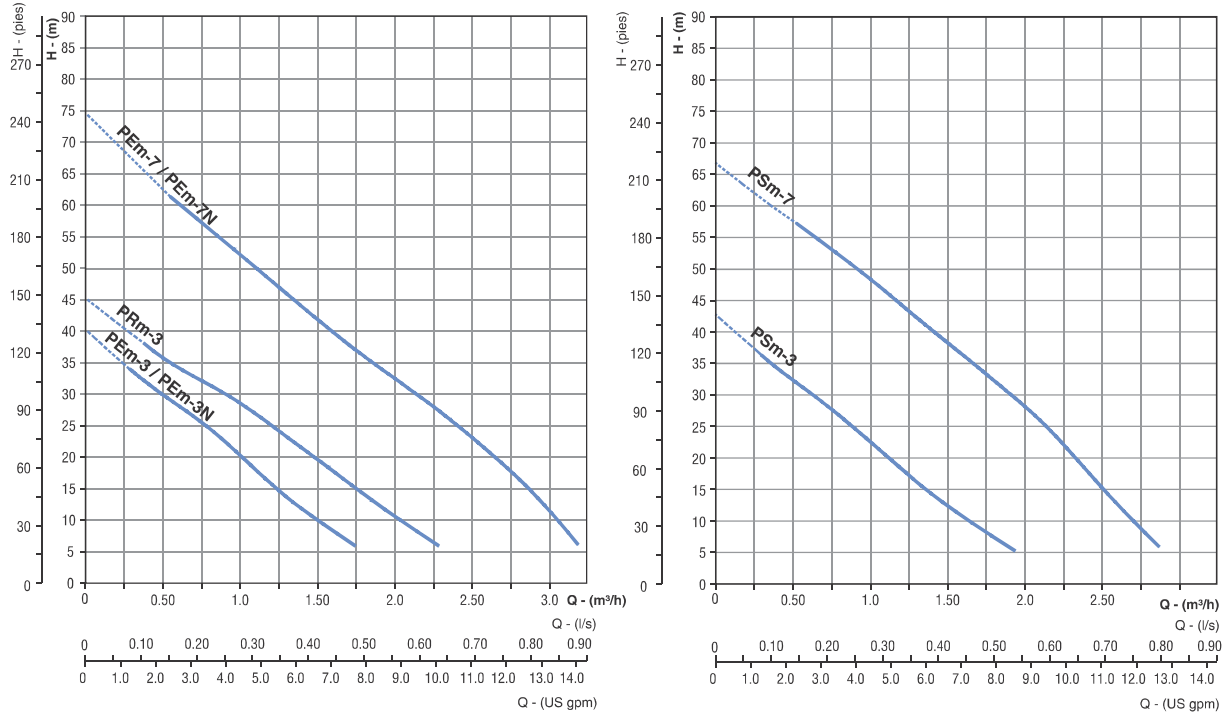


Tabla De Rendimientos

Tamaño entrada x salida : **1" x 1"**

MODELO DE LA BOMBA	POTENCIA DEL MOTOR		TIPO	l/s	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	PESO NETO APROX. (kg)
	kW	CV			m³/h	0	0.4	0.7	1.1	1.4	1.8	2.2	2.5	2.9	
PEm - 3	0.37	0.5	Aspiración en el extremo	Altura manométrica total (en metros columna de agua)	40	32	26	18	11	6 (1.6 m³/h)					7.0
PEm - 3N															
PRm - 3	0.37	0.5	Aspiración lateral		45	37	32.5	27	21	14	7.5	6 (2.3 m³/h)			7.0
PSm - 3	0.37	0.5	Auto-cebante		43	35	28	21.5	14	7.5	5 (1.9 m³/h)				8.2
PEm - 7	0.75	1	Aspiración en el extremo		74	65	58	50	43	36	29	23	14	6 (3.1 m³/h)	13.0
PEm - 7N															
PSm - 7	0.75	1	Auto-cebante		67	60	53.5	47	40	32.5	25	15	6		13.2