

CARACTERÍSTICAS

Todos los motores sumergibles KARVALL® han sido diseñados y producidos superando los estándares nacionales, el diseño y selección de materiales dan como resultado un motor eficiente sinónimo de confiabilidad, para ofertar un motor de alta calidad y de larga vida sin problemas, con las siguientes ventajas:

- Alta eficiencia
- Rebobinables
- Fácil mantenimiento
- Materiales de alto grado

- Alta capacidad térmica
- Larga vida útil
- Diseño de estator húmedo
- Respetuoso del medio ambiente


ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Grado de protección	IP68
Clase de aislamiento	Y
Temperatura agua bombeo	Hasta 50 °C (122 °F)
Voltaje tolerancia	+6% / -10%
Posición de trabajo	Vertical/Horizontal
Vel. de flujo (enfriamiento) Min - Max	0.15-3 m/s (0.5-10 ft/s)
Profundidad de inmersión	Hasta 200 m (650 ft)
Arranques por hora Max.	20
Factor de Servicio	1.15
Certificaciones	NSF61/ISO 9001:2000

ESPECIFICACIONES
Devanado:

Alambre electrolítico de cobre recubierto en BOPP+ BOPET, aislamiento clasificado para temperaturas superiores a 100°C (212°F).

Estator:

Con hojas de acero al silicio M800 que permite bajas pérdidas en el núcleo, mayor eficiencia, menor consumo de corriente y menor generación de calor.

Rotor:

Con laminas de acero M800 al silicio con bajas pérdidas, barra de cobre puro insertado en cada ranura para alta eficiencia y mayor vida útil.

Eje Estriado:

En acero inoxidable AISI 420 endurecido a 40HRC, diseño de una sola pza. con dimensiones de acuerdo a estándares NEMA 6 y NEMA 8.

Cojinetes de Empuje Axial:

Tipo Kingsbury robusto y sobre dimensionado, con disco de carbón de alta calidad y segmentos endurecidos, cara de zapatas 50HRC de dureza.

6" Capacidad, 5-40hp	2,720 kg	(6,000 lbs)
6" Capacidad, 50-70hp	6,280 kg	(13,849 lbs)
8" y 10" Capacidad, 75-250hp	8,160 kg	(18,000 lbs)

Configuración del Sello:

Sistema triple sello que consiste en dos sellos de labio en NBR en la parte superior externa y un sello mecánico interno con caras de carburo de tungsteno.

Cojinetes del Eje:

Doble buje en la parte superior y doble buje en la parte inferior lubricados con agua, fabricados en carbón de alto grado para mayor estabilidad y sin vibraciones.

Sistema de Compensación de Presión:

Se realiza utilizando un fuelle en NBR que permite la expansión de al agua interna a medida que se calienta, o por presión externa debido a la inmersión.

Líquido de llenado:

Agua mezclada con glicol compatible con NSF para una óptima refrigeración, lubricación y resistencia a la corrosión.



INFORMACIÓN ELÉCTRICA
MOTORES SUMERGIBLES TRIFÁSICOS, 60Hz, 230v / 460v, 2 Polos

Diam	No. Parte	Adap	HP	Voltaje	Vel (RPM)	Empuje Axial (lbs)	Nominal (Amps)	FS (Amps)	Factor Potencia	Eficiencia P. Carga (%)	W x H x L (cm)	Peso (kgs)
6"	6SME-055T-2-K	NEMA 6	5.5	230V	3455	6000	18.1	20.1	0.73	77.7	25x36x90	64
	6SME-055T-4-K		5.5	460V	3420	6000	8.9	9.9	0.77	75.1	25x36x90	64
	6SME-075T-2-K		7.5	230V	3450	6000	24.0	26.5	0.74	79.1	25x36x90	64
	6SME-075T-4-K		7.5	460V	3410	6000	11.9	13.3	0.78	75.9	25x36x90	64
	6SME-100T-2-K		10	230V	3450	6000	31.5	34.9	0.74	80.0	25x36x90	69
	6SME-100T-4-K		10	460V	3430	6000	15.2	17.1	0.78	79.1	25x36x90	69
	6SME-150T-2-K		15	230V	3440	6000	45.5	50.8	0.77	80.2	25x36x107	80
	6SME-150T-4-K		15	460V	3430	6000	22.1	24.9	0.79	81.0	25x36x107	80
	6SME-200T-2-K		20	230V	3455	6000	58.3	65.0	0.78	82.8	25x36x107	90
	6SME-200T-4-K		20	460V	3440	6000	28.7	32.2	0.80	81.6	25x36x107	90
	6SME-250T-2-K		25	230V	3455	6000	71.6	80.0	0.78	83.4	25x36x117	100
	6SME-250T-4-K		25	460V	3445	6000	34.9	39.3	0.80	83.9	25x36x117	100
	6SME-300T-2-K		30	230V	3460	6000	84.6	94.7	0.80	83.4	25x36x128	110
	6SME-300T-4-K		30	460V	3445	6000	42.3	47.2	0.79	84.4	25x36x128	110
	6SME-400T-4-K		40	460V	3455	6000	55.6	62.5	0.78	86.1	25x36x140	125
	6SME-500T-4HT-K		50	460V	3425	13849	70.3	79.5	0.79	84.1	25x36x140	125
8"	8SME-75-4C-K	NEMA 8	75	460V	3485	18000	95.2	108.7	0.85	86.9	30x40x166	239
	8SME-100-4C-K		100	460V	3490	18000	126.6	144.0	0.85	86.7	30x40x179	266
	8SME-125-4C-K		125	460V	3485	18000	157.0	179.2	0.86	87.0	30x40x199	305
	8SME-150-4C-K		150	460V	3490	18000	186.1	213.7	0.86	87.3	30x40x209	326
	8SME-175-4C-K		175	460V	3490	18000	221.5	253.0	0.84	88.0	30x40x209	328
10"	10SME8X10-200-4C-K		200	460V	3505	18000	257.6	292.7	0.83	87.2	36x45x199	404
	10SME8X10-250-4C-K		250	460V	3495	18000	321.4	370.7	0.84	86.7	36x45x219	479

