

# MOTORES SUMERGIBLES FRANKLIN 6" Y 8" ENCAPSULADOS

## MOTORES SUMERGIBLES

### Calidad bajo el agua

Estos motores fabricados según la norma ISO 9001, están configurados para el servicio fiable en norias con un diámetro de 6" o mayores. Los cojinetes axiales o radiales lubricados por agua garantizan un servicio exento de mantenimiento. Los motores con el sistema de estanqueidad Sand Fighter® se pueden obtener opcionalmente para aplicaciones arenosas.

### CARACTERÍSTICAS

- Motor con inducido en cortocircuito con bobinado herméticamente sellado. Aislamiento del estator resistente a la corriente de fuga.
- Cables intercambiables del motor gracias a conexiones de enchufe atornilladas.
- Cables fabricados según normas para agua potable (KTM ensayo).
- Retén mecánico y protector para una mejor resistencia contra la arena.
- Diseño eléctrico de alto rendimiento a bajo coste operativo.
- Llenado con agua, anticongelante, no contaminante.
- Todos los motores están llenos de líquido refrigerante y 100% probados.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Motor estándar

- 4-150 kW
- Brida: NEMA de 6" y 8".
- Tipo de protección: IP68.
- Aislamiento: Clase B.
- Temp. ambiental: 30 °C.
- Velocidad del líquido refrigerante: mínimo 8 cm/s.
- Arranques por hora: máx. 20.
- Posición de montaje: vertical/horizontal.
- Voltaje estándar: 380-415 V / 50 Hz, 460 V / 60 Hz  
Tolerancia de tensión: +6% / -10% U<sub>N</sub>.  
(Estándar: 415 + 6% = 440V, 380 - 10% = 342 V)
- Protección motor: Instalar relés térmicos según EN60947-4-1, clase de disparo 10 o 10A, tiempo de disparo <10s a 5x I<sub>N</sub>.



### 6" 3 ~ / 400 V / 50 Hz

PN [kW]	Charge Ax. [N]	NN [mi-1]	IN [A]	IA [A]	n [%]	cos φ
4	15500	2860	9,3	43	78	0,82
5,5	15500	2870	12,5	64	79	0,82
7,5	15500	2860	16	83	79	0,86
9,3	15500	2870	20,7	112	81	0,8
11	15500	2860	23,3	129	81	0,85
15	15500	2860	31,3	169	81	0,85
18,5	15500	2860	38,5	231	82	0,85
22	15500	2860	45,3	268	83	0,86
30	27500	2860	63,5	393	83	0,84
37	27500	2870	77,9	410	84,5	0,85
45	27500	2870	93,9	514	86	0,84

### 8" 3 ~ / 400 V / 50 Hz

PN [kW]	Charge Ax. [N]	NN [mi-1]	IN [A]	IA [A]	n [%]	cos φ
30	45000	2920	61	418	86	0,84
37	45000	2920	74	534	87	0,86
45	45000	2920	89	645	87	0,85
55	45000	2920	108	862	88	0,87
75	45000	2925	145	1157	87	0,87
93	45000	2930	190	1332	87	0,83
110	45000	2930	222	1597	88	0,84
130	45000	2920	252	1738	88	0,87
150	45000	2920	284	1858	88	0,88