

### **Standard Motor Especificaciones de Diseño:**

- Estator herméticamente estanco, con resina especial ignífuga.
- Diseño eléctrico de alto rendimiento (bajas temperaturas en los bobinados se traduce en larga vida para el motor)
- Cable de alimentación con conector extraíble Water Bloc™
- Los materiales del cable cumplen normas KTW para agua potable
- Cojinetes radiales y axial hidrodinámicos lubricados por agua
- Todos los motores vienen llenos con líquido y probados al 100%
- Llenado con líquido refrigerante FES93 no contaminante

### **Especificación de la versión de motor recuperación de contaminación:**

- Partes de goma de elastómero de flúor (Viton®)
- Cable especial de poliuretano (PUR)
- Acero inoxidable 304 como estándar, 316SS como opción.

### **Especificación de la versión de motor del agua salobre:**

- Para el uso en agua, el cual tiene más sal que el agua dulce, pero no tanto como el agua de mar.
- El motor del agua salobre Franklin Electric ofrece en todas partes una solución más económica donde los motores estándar de 4" no tienen suficiente vida útil.

### **Especificaciones de la versión de motor bomba de calentamiento:**

- Muchos sistemas de calentamiento modernos extraen el calor almacenado en el agua de río / agua subterránea. Esos llamados dos fuentes o sistemas abiertos requieren motores submarinos de 3 fases muy eficientes y de poca potencia. Para poder operar ese nicho de mercado, Franklin Electric ha desarrollado el "motor de pozos de bombas de calentamiento" de 4" encapsulado, el cual fue creado especialmente para los pozos planos y la eficiencia aumentada con 250W / 400V 50Hz

### **Technical specification:**

- 0,37 - 7,5kW
- Brida NEMA de 4"
- Tipo de protección: IP 68
- Aislamiento: Clase B
- Temperatura ambiental: máx. 30°C
- Refrigeración mínima 8cm/sec
- Arranques por hora: máx. 20
- Posición de montaje: vertical / horizontal
- Tensión estándar: 380-415V/50Hz; 460V/60Hz
- Tolerancia de tensión 50Hz: +6% / -10% UN (415 +6% = 440V; 380 - 10% = 342V)
- Tolerancia de tensión 60Hz: ±10% UN
- Protección motor: Seleccionar relé térmico según EN60947-4-1. Tiempo de disparo < 10s a 5 x IN

### **Opciones:**

- Cable de alimentación certificado según normas KTW / VDE. Longitud estándar 1,5 m.  
Disponibilidad de longitudes especiales
- Tensiones especiales a petición
- Motor en material especial inoxidable AISI 316SS con retén especial SiC antiarena
- Avviamento YΔ ( pos. dei cavi 90° ), solamente adentro motores 316SS
- Los motores con instalado de fábrica principal en empaque individual