



Franklin Electric

# SISTEMAS DE ALTA EFICIENCIA MAGFORCE DE 8"

OFRECIENDO LA MISMA CONFIABILIDAD QUE CARACTERIZA A NUESTROS PRODUCTOS, LOS SISTEMAS DE ALTA EFICIENCIA DE 8" CON MOTORES REBOBINABLES DE IMANES PERMANENTES CUENTAN CON TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA Y ESTÁN LISTOS PARA ACOMPAÑARTE EN TUS PROYECTOS MÁS DEMANDANTES.

NUESTROS SISTEMAS DE ALTA EFICIENCIA DE 8" CUBREN APLICACIONES DE HASTA 150HP Y TE GARANTIZAN UNA TECNOLOGÍA SUSTENTABLE QUE TRABAJA MÁS CON MENOS ENERGÍA Y OFRECE AHORROS SIN PRECEDENTES.

## EXPERIENCIA MÁS ALLÁ DEL SISTEMA DE BOMBEO



### RESPALDO PERMANENTE

en todo momento y lugar para un suministro continuo de agua



FE SELECT

### HERRAMIENTAS Y SELECTORES

que ofrecemos para potenciar tu negocio



### CERTIFICACIÓN ANSI/UL

Certificado por NSF/ANSI 61 para su uso seguro en sistemas de agua potable.



**HASTA UN 8% \* MÁS EFICIENTE**

*\*La eficiencia puede variar según el modelo del motor*

*\*\*Los productos se adquieren por separado*



## SISTEMAS DE ALTA EFICIENCIA MAGFORCE DE 8"

### ESPECIFICACIONES DEL MOTOR Y DATOS DE RENDIMIENTO

MOTOR TRIFÁSICO REBOBINABLE DE 75-175 HP, 460 V 120 HZ

#### ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

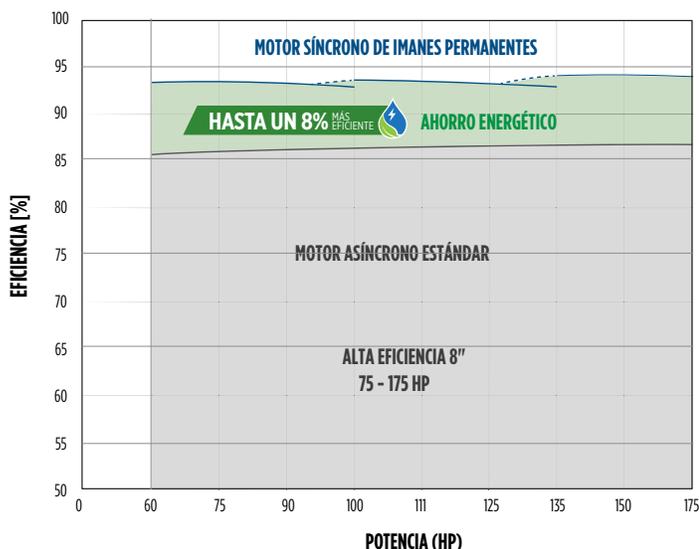
- Los modelos Sand Fighter® están equipados con el sólido sistema de sellado Sand Fighter de Franklin Electric para mayor durabilidad contra la arena u otros abrasivos.
- Un máximo de 3600 rpm (4 polos, 120 Hz); Nominal 3450 rpm (4 polos, 115 Hz).
- Cableado del devanado con temperatura máxima de clase NEMA 200.
- Motor rebobinable estándar con aislamiento de devanado PEZ/PA.
- Diseño de montaje NEMA de doble brida de 8".
- Todos los motores con cables de fábrica instalados, longitud del cableado del motor: 19 pies/5.7 metros.
- Carcasa de acero inoxidable.
- Cojinetes radiales lubricados por líquido y de empuje tipo Kingsbury de alta capacidad de 10,000 lb para un funcionamiento 100% libre de mantenimiento.
- Diafragma de compensación de presión, precargado por resorte.
- Deflector de arena.
- Temperatura ambiente nominal: 86°F/30°C con un flujo de enfriamiento de 1.5 ft/s.
- Eje estriado de acero inoxidable.
- Temperatura máxima de almacenamiento: de 5°F/-15°C a 140°F/60°C.
- Voltaje de suministro del sistema: 460 V (120 Hz).
- Tolerancia de tensión: ± 10 % UN.
- Frecuencia de arranques: 10 arranques/hora (con un tiempo de reposo mínimo de 3 minutos), distribuidos de manera equitativa.
- Protección de ingreso del motor IP68.
- Certificado NSF/ANSI 61, para su uso seguro en sistemas de agua potable.
- Orientación de instalación del motor: Vertical / horizontal (extremo del eje elevado).
- Rotación en sentido contrario a las manecillas del reloj visto desde arriba (rotación reversible).

#### DATOS DE RENDIMIENTO DEL MOTOR 460 V / 120 HZ

No. de Modelo de Motor	P <sub>N</sub> [HP/kW]	P <sub>MAX</sub> [HP/kW]	n <sub>N</sub> [rpm]	I <sub>MAX</sub> [A]	I <sub>A</sub> /I <sub>MAX</sub> * [A]	n [%]	Factor de Potencia	T <sub>A</sub> /T <sub>N</sub> * [lb-in]
2630145311	75 / 55	86 / 63	3600	91	1	93.3	0.95	1
2630145311	100 / 75	115 / 86	3600	124	1	92.5	0.95	1
2630165311	125 / 93	143 / 107	3600	160	1	93.0	0.95	1
2630185311	150 / 112	172 / 128	3600	182	1	93.3	0.95	1
2630185311	175 / 130	201 / 149	3600	216	1	92.6	0.95	1

NOTA: Los datos de rendimiento se basan en mediciones con el equipo original de Franklin Electric.

\*Dado que este es un sistema integrado (motor más electrónica), estas cifras se refieren a la entrada del variador de frecuencia.



#### CONSULTA EL CATÁLOGO DE SISTEMAS DE ALTA EFICIENCIA

y descubre la oferta que Franklin Electric tiene para todos tus proyectos.



**HASTA UN 94% DE EFICIENCIA EN EL MOTOR**

\*Resultados basados en datos de pruebas de campo