

## Serie Franklin rebobinable

**Motores sumergibles con estator húmedo de 6", 8", 10" y 12" de diámetro.**

Son fabricados por Franklin Electric Europa y cuentan con cojinetes axiales y radiales lubricados con agua, que garantizan una larga vida útil del motor.

### Características

- La robustez y confiabilidad están garantizadas por su construcción, siendo la carcasa del estator de acero inoxidable.
- Amplia gama con potencias que van desde 5,5 HP hasta 535 HP.
- Están pre-llenados con fluido refrigerante que asegura una perfecta lubricación de los rulemanes.
- Todos los componentes son de primera calidad.
- Cuentan con un diseño eléctrico de alto rendimiento a bajo costo operativo.
- Todos los motores están 100% probados eléctrica e hidráulicamente en origen antes de su comercialización.
- El montaje resulta sumamente sencillo gracias a la doble brida de los motores de 8", 10" y 12" de diámetro.
- Cuentan con un diafragma de compensación de presión interna y con un sello mecánico para lograr más resistencia ante la presencia de arena.
- La temperatura máxima de almacenamiento es de -15°C a +60°C.
- Se encuentran disponibles en versiones especiales en acero inoxidable AISI 316 y con protección antiarena (Sand Fighter).
- Versiones Trifásicos 380 v: 6": 5,5 - 50 HP, 8": 40 - 125 HP, 10": 115 - 250 HP, 12": 350 - 535 HP.
- Conexiones: directa 380V y estrella-triángulo 380/660V.



### Datos técnicos (a 380V)

| Diámetro | Pot. Nominal (Kw) | Pot. Nominal (HP) | Cte. nom. (Amp.) | Rendim. (%) | Factor de pot. Cos fi | Longitud L (mm) | Peso (Kg) |
|----------|-------------------|-------------------|------------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------|
| 6"       | 4                 | 5.5               | 10.6             | 76          | 0.73                  | 699             | 48        |
|          | 5.5               | 7.5               | 13.3             | 76          | 0.81                  | 699             | 48        |
|          | 7.5               | 10                | 17.7             | 77          | 0.82                  | 719             | 50        |
|          | 9.3               | 12.5              | 21.4             | 78          | 0.82                  | 749             | 53        |
|          | 11                | 15                | 25.2             | 79          | 0.83                  | 779             | 56        |
|          | 13                | 17.5              | 29.6             | 80          | 0.81                  | 829             | 61        |
|          | 15                | 20                | 33.1             | 81          | 0.83                  | 874             | 66        |
|          | 18.5              | 25                | 42               | 81          | 0.80                  | 919             | 70        |
|          | 22                | 30                | 49               | 82          | 0.80                  | 1009            | 79        |
|          | 26                | 35                | 56.7             | 83          | 0.83                  | 1114            | 90        |
| 8"       | 30                | 40                | 66.4             | 83          | 0.80                  | 1214            | 100       |
|          | 37                | 50                | 81.9             | 83          | 0.80                  | 1294            | 107       |
|          | 30                | 40                | 60               | 84          | 0.89                  | 1140            | 140       |
|          | 37                | 50                | 76               | 84          | 0.86                  | 1140            | 140       |
|          | 45                | 60                | 90               | 86          | 0.86                  | 1230            | 156       |
|          | 52                | 70                | 103              | 86          | 0.87                  | 1340            | 179       |
|          | 55                | 75                | 110              | 86          | 0.86                  | 1340            | 179       |
|          | 60                | 80                | 116              | 87          | 0.88                  | 1470            | 198       |
|          | 67                | 90                | 133              | 87          | 0.86                  | 1470            | 198       |
|          | 75                | 100               | 148              | 87          | 0.87                  | 1560            | 215       |
| 10"      | 83                | 110               | 160              | 88          | 0.88                  | 1560            | 247       |
|          | 93                | 125               | 183              | 88          | 0.86                  | 1740            | 247       |
|          | 85                | 115               | 174              | 85          | 0.85                  | 1419            | 280       |
|          | 110               | 150               | 232              | 86          | 0.82                  | 1529            | 315       |
|          | 130               | 175               | 256              | 88          | 0.86                  | 1659            | 362       |
| 12"      | 150               | 200               | 298              | 87          | 0.85                  | 1769            | 413       |
|          | 185               | 250               | 384              | 88          | 0.81                  | 1919            | 449       |
|          | 185               | 250               | 376              | 87          | 0.88                  | 1703            | 595       |
|          | 220               | 300               | 448              | 87          | 0.88                  | 1893            | 663       |
|          | 250               | 335               | 507              | 86          | 0.89                  | 1893            | 663       |
|          | 300               | 400               | 586              | 87          | 0.90                  | 2043            | 726       |
|          | 350               | 470               | 720              | 86          | 0.86                  | 2143            | 769       |
|          | 400               | 535               | 795              | 89          | 0.87                  | 2193            | 794       |

Tabla de materiales

| MOTOR ESTÁNDAR | 6"                                                                                                                                | 8"                                                                                   | 10"                                                                                  | 12"                                                                                  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                | Brida 6"                                                                                                                          | Brida 8"                                                                             | Brida 10"                                                                            | Brida 12"                                                                            |
|                | Protección: IP68                                                                                                                  |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                | Máx. arranques por hora: 20                                                                                                       | Máx. arranques por hora: 10                                                          |                                                                                      | Máx. arranques por hora: 5                                                           |
|                | Instalación vertical y horizontal                                                                                                 | Instalación vertical y horizontal (el de 125 HP no puede instalarse horizontalmente) | Instalación vertical y horizontal (el de 250 HP no puede instalarse horizontalmente) | Instalación vertical y horizontal                                                    |
|                | Longitud cable: 4 m                                                                                                               | Longitud cable: 6 m                                                                  |                                                                                      |                                                                                      |
|                | Tensión: 380-415V / 50 Hz +6% / -10%                                                                                              |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                | Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1, clase de disparo 10 o 10A, tiempo de disparo <10 s. a 5 x IN |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                | Motores estándares en bobinados con cable PVC para una temp. máx. de trabajo de 30°C                                              |                                                                                      | Motores estándares en bobinados con cable PVC para una temp. máx. de trabajo de 25°C | Motores estándares en bobinados con cable PVC para una temp. máx. de trabajo de 30°C |
|                |                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |

**MOTOR OPCIONAL**

- ▶ Tensiones especiales.
- ▶ Motores completamente en acero inoxidable AISI 316.
- ▶ Bobinados con cable reforzado PE2/PA para aguantar mayores temperaturas.
- ▶ Sensor de temperatura PT100 que puede ser aplicado con el motor.
- ▶ Cables con longitudes especiales.



Diagramas de dimensiones

