



Franklin Electric

**MOTOR 4" MONOFÁSICO - 230V**

| MODELO | CARACTERÍSTICAS |      |             |         |      |       |         | EUROS |
|--------|-----------------|------|-------------|---------|------|-------|---------|-------|
|        | KW              | HP   | CARGA AXIAL | TENSIÓN | AMP. | L mm  | PESO kg |       |
| 19001  | 0,37            | 0,50 | 1500N       | 230V    | 3,5  | 242,1 | 8,1     | 375 € |
| 19002  | 0,55            | 0,75 | 1500N       | 230V    | 4,5  | 270,8 | 8,5     | 398 € |
| 19003  | 0,75            | 1,00 | 1500N       | 230V    | 5,7  | 298,5 | 10,9    | 419 € |
| 19004  | 1,10            | 1,50 | 3000N       | 230V    | 8,7  | 327,2 | 14,5    | 459 € |
| 19005  | 1,50            | 2,00 | 3000N       | 230V    | 10,7 | 355,9 | 15,8    | 590 € |
| 19006  | 2,20            | 3,00 | 3000N       | 230V    | 14,7 | 460,4 | 18      | 760 € |

**MOTOR 4" TRIFÁSICO - 400V • ARRANQUE DIRECTO**

| MODELO | CARACTERÍSTICAS |      |             |         |      |       |         | EUROS   |
|--------|-----------------|------|-------------|---------|------|-------|---------|---------|
|        | KW              | HP   | CARGA AXIAL | TENSIÓN | AMP. | L mm  | PESO kg |         |
| 19010  | 0,37            | 0,50 | 1500N       | 400V    | 1,1  | 223,0 | 7       | 387 €   |
| 19011  | 0,55            | 0,75 | 1500N       | 400V    | 1,6  | 242,1 | 8       | 394 €   |
| 19012  | 0,75            | 1,00 | 1500N       | 400V    | 2,1  | 270,8 | 9       | 421 €   |
| 19013  | 1,10            | 1,50 | 3000N       | 400V    | 3,0  | 298,5 | 10,5    | 489 €   |
| 19014  | 1,50            | 2,00 | 3000N       | 400V    | 3,9  | 327,2 | 11,5    | 562 €   |
| 19015  | 2,20            | 3,00 | 4000N       | 400V    | 5,8  | 355,9 | 13,5    | 688 €   |
| 19016  | 3,00            | 4,00 | 4000N       | 400V    | 7,5  | 422,8 | 16,5    | 824 €   |
| 19017  | 3,70            | 5,00 | 6500N       | 400V    | 9    | 507,1 | 20      | 970 €   |
| 19018  | 4,00            | 5,50 | 6500N       | 400V    | 9,8  | 583,3 | 23      | 998 €   |
| 19019  | 5,50            | 7,50 | 6500N       | 400V    | 13,5 | 697,6 | 28,5    | 1.290 € |
| 19020  | 7,50            | 10,0 | 6500N       | 400V    | 19   | 773,8 | 32,5    | 1.790 € |

**MOTOR 4" TRIFÁSICO - 230V • ARRANQUE DIRECTO**

| MODELO | CARACTERÍSTICAS |      |             |         |      |       |         | EUROS   |
|--------|-----------------|------|-------------|---------|------|-------|---------|---------|
|        | KW              | HP   | CARGA AXIAL | TENSIÓN | AMP. | L mm  | PESO kg |         |
| 19030  | 0,37            | 0,50 | 1500N       | 230V    | 1,1  | 223,0 | 7       | 387 €   |
| 19031  | 0,55            | 0,75 | 1500N       | 230V    | 1,6  | 242,1 | 8       | 394 €   |
| 19032  | 0,75            | 1,00 | 1500N       | 230V    | 2,1  | 270,8 | 9       | 421 €   |
| 19033  | 1,10            | 1,50 | 3000N       | 230V    | 3,0  | 298,5 | 10,5    | 489 €   |
| 19034  | 1,50            | 2,00 | 3000N       | 230V    | 3,9  | 327,2 | 11,5    | 562 €   |
| 19035  | 2,20            | 3,00 | 4000N       | 230V    | 5,8  | 355,9 | 13,5    | 688 €   |
| 19036  | 3,00            | 4,00 | 4000N       | 230V    | 7,5  | 422,8 | 16,5    | 824 €   |
| 19037  | 3,70            | 5,00 | 6500N       | 230V    | 9    | 507,1 | 20      | 970 €   |
| 19038  | 4,00            | 5,50 | 6500N       | 230V    | 9,8  | 583,3 | 23      | 998 €   |
| 19039  | 5,50            | 7,50 | 6500N       | 230V    | 13,5 | 697,6 | 28,5    | 1.290 € |

| MODELO       | DESCRIPCIÓN                                  | EUROS |
|--------------|----------------------------------------------|-------|
| 19030-15     | CONECTOR FRANKLIN 1,5 METROS                 | 28 €  |
| 19030-25     | CONECTOR FRANKLIN 2,5 METROS                 | 35 €  |
| 19030-15INOX | CONECTOR FRANKLIN 1,5 METROS • AISI 316 INOX | 62 €  |

| MODELO | DESCRIPCIÓN                            | EUROS |
|--------|----------------------------------------|-------|
| ANODO4 | ANODO DE SACRIFICIO PARA MOTORES DE 4" | 39 €  |



LOS CONDENSADORES PARA ESTOS MOTORES SE ENCUENTRAN EN LA PAGINA 337

**MOTORES MONOFÁSICOS**  
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Brida: NEMA de 4"
- Sentido de rotación anti horario
- Tipo de protección: IP 68
- Aislamiento: Clase B
- Temp. ambiental: 30°C
- No se requiere velocidad del líquido refrigerante: 0 cm/s.
- Arranques por hora: máx. 20
- Posición de montaje: vertical/horizontal
- Tolerancia de tensión: +6% / -10% UN • Protección de sobrecarga integrada

**OPCIONES**

- Cable de alimentación certificado según normas KTW / VDE. Longitud estándar 1,5 m, sección 4x 1,5 mm²
- Disponibilidad de longitudes especiales.

**MOTORES TRIFÁSICOS**  
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Brida NEMA de 4"
- Tipo de protección: IP 68
- Aislamiento: Clase B
- Temperatura ambiental: 30° C
- Refrigeración mínima 8cm/sec para motores 2.2 KW ó mayores.
- Arranques por hora: máx. 20
- Posición de montaje: vertical / horizontal
- Tolerancia de tensión: -10% / +6% UN [380-415V = 380(-10%) - 415(+6%)]
- Protección motor: Seleccionar relé térmico según EN60947-4-1 Tiempo de disparo < 10 s a 5 x IN

**OPCIONES**

- Cable de alimentación certificado según normas VDE / KTW. Longitudes estándar de 1,5 m y 2,5 m. Disponibilidad de longitudes especiales.
- Voltajes especiales bajo petición • Motor en material especial inoxidable AISI 316SS con retén especial SIC antiarena

**APLICACIONES**

Este motor está diseñado para su instalación en pozos de un diámetro de 4" o mayores. Está equipado con cojinetes radiales y axial hidrodinámicos lubricados por agua para un servicio exento de mantenimiento. El motor está llenado con un líquido especial anticongelante que le protege de las heladas hasta -15°C. Una membrana especial compensa la presión en el interior del motor.

- Otras ventajas:
- 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 lubricados por agua
  - Todos los motores vienen llenos con líquido y probados al 100%
  - Líquido interno no contaminante
  - No necesita caja de control para su arranque. Protección integrada contra rayos y sobrecarga.

