



## FICHA TÉCNICA

# Motor Franklin Rebobinável 6", 8" e 10"

Motores rebobináveis de 6", 8" e 10" para aplicações pesadas, com potências até 185kW.



Os Motores Submersíveis Rebobináveis Franklin Electric de 6", 8" e 10" são projetados para máxima fiabilidade em condições exigentes. Com estatores rebobináveis e vedantes mecânicos de alta durabilidade, são ideais para grandes captações de água e aplicações industriais.

## APLICAÇÕES

- Abastecimento de água de elevada exigência
- Furos de grande diâmetro
- Rega agrícola de grandes dimensões
- Minas e esgotamento de águas
- Abastecimento de água industrial

## DADOS TÉCNICOS

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                        |  |
|------------------------|--|
| Montagem               | 6" NEMA / 8" NEMA / 10" NEMA                             |
| Proteção               | IP 68  |
| Arranques/Hora         | Max 20 (up to 22kW) • 15 (up to 75kW) • 10 (up to 185kW) |
| Instalação             | Vertical / Horizontal                                    |
| Tensão Standard        | 380-415V/50Hz  |
| Tolerância de Tensão   | +6% / -10% UN  |
| Proteção do Motor      | DIN 60947-4-1  |
| Isolamento             | Classe Y (PE2/PA)  |
| Temp. Ambiente         | 30°C   |
| Fluxo de Arrefecimento | min. 0.3 m/s (up to 81kW) • 0.5 m/s (larger)             |

## CARACTERÍSTICAS

|               |  |
|---------------|--|
| Estator       | Design de estator rebobinável com fio de cobre isolado em PE2/PA |
| Material      | Camisa exterior, veio e parafusos em Aço Inox AISI 304           |
| Eficiência    | Design eficiente: Baixo custo de operação                        |
| Sand Fighter® | Vedante mecânico SiC/SiC de alta durabilidade                    |
| Rolamentos    | Rolamentos radiais e axiais lubrificadas a água                  |
| Diafragma     | Diafragma de compensação de pressão de grande volume             |
| Enchimento    | Enchimento com mistura de água e glicerina (não tóxico)          |
| 100% Tested   | Qualidade 100% testada   |

**DIMENSÕES**

| Código     | kW   | HP   | V     | A    | Carga Axial (N) | Altura (mm) | Peso (Kg) |
|------------|------|------|-------|------|-----------------|-------------|-----------|
| 2036501004 | 4,0  | 5,5  | 400,0 | 9,9  | 20.000,0        | 649,0       | 44,0      |
| 2036502055 | 5,5  | 7,5  | 400,0 | 13,3 | 20.000,0        | 678,0       | 47,0      |
| 2036503075 | 7,5  | 10,0 | 400,0 | 16,7 | 20.000,0        | 758,0       | 53,0      |
| 2036504093 | 9,3  | 12,5 | 400,0 | 20,5 | 20.000,0        | 800,0       | 57,0      |
| 2036505011 | 11,0 | 15,0 | 400,0 | 23,6 | 20.000,0        | 851,0       | 61,0      |
| 2036506013 | 13,0 | 17,5 | 400,0 | 27,9 | 20.000,0        | 911,0       | 66,0      |
| 2036507015 | 15,0 | 20,0 | 400,0 | 32,2 | 20.000,0        | 973,0       | 72,0      |
| 2036508185 | 18,5 | 25,0 | 400,0 | 40,2 | 20.000,0        | 1.006,0     | 80,0      |
| 2036509022 | 22,0 | 30,0 | 400,0 | 46,7 | 20.000,0        | 1.106,0     | 86,0      |
| 2036510265 | 26,5 | 35,0 | 400,0 | 55,2 | 27.000,0        | 1.217,0     | 90,0      |
| 2036511030 | 30,0 | 40,0 | 400,0 | 62,1 | 27.000,0        | 1.247,0     | 104,0     |
| 2036512037 | 37,0 | 50,0 | 400,0 | 78,5 | 27.000,0        | 1.347,0     | 112,0     |

**DIMENSÕES**

| Código     | kW   | HP    | V     | A     | Carga Axial (N) | Altura (mm) | Peso (Kg) |
|------------|------|-------|-------|-------|-----------------|-------------|-----------|
| 2038500030 | 30,0 | 40,0  | 400,0 | 59,3  | 45.000,0        | 1.056,0     | 127,0     |
| 2038500037 | 37,0 | 50,0  | 400,0 | 71,4  | 45.000,0        | 1.116,0     | 133,0     |
| 2038500045 | 45,0 | 60,0  | 400,0 | 86,8  | 45.000,0        | 1.201,0     | 140,0     |
| 2038500052 | 52,0 | 70,0  | 400,0 | 99,2  | 45.000,0        | 1.286,0     | 146,0     |
| 2038500055 | 55,0 | 75,0  | 400,0 | 107,4 | 45.000,0        | 1.286,0     | 152,0     |
| 2038500060 | 60,0 | 80,0  | 400,0 | 115,7 | 45.000,0        | 1.341,0     | 160,0     |
| 2038500067 | 67,0 | 90,0  | 400,0 | 129,3 | 45.000,0        | 1.366,0     | 169,0     |
| 2038500075 | 75,0 | 100,0 | 400,0 | 144,7 | 45.000,0        | 1.391,0     | 190,0     |
| 2038500081 | 81,0 | 110,0 | 400,0 | 156,3 | 45.000,0        | 1.471,0     | 197,0     |
| 2038500092 | 92,0 | 125,0 | 400,0 | 177,5 | 45.000,0        | 1.536,0     | 208,0     |

**DIMENSÕES**

| Código     | kW    | HP    | V     | A     | Carga Axial (N) | Altura (mm) | Peso (Kg) |
|------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------------|-----------|
| 2031031081 | 81,0  | 110,0 | 400,0 | 153,0 | 75.000,0        | 1.370,0     | 255,0     |
| 2031032092 | 92,0  | 125,0 | 400,0 | 174,0 | 75.000,0        | 1.430,0     | 274,0     |
| 2031033110 | 110,0 | 150,0 | 400,0 | 210,0 | 75.000,0        | 1.510,0     | 299,0     |
| 2031034129 | 129,0 | 175,0 | 400,0 | 238,0 | 75.000,0        | 1.610,0     | 328,0     |
| 2031035147 | 147,0 | 200,0 | 400,0 | 274,0 | 75.000,0        | 1.740,0     | 368,0     |
| 2031036166 | 166,0 | 225,0 | 400,0 | 310,0 | 75.000,0        | 1.820,0     | 368,0     |
| 2031037185 | 185,0 | 250,0 | 400,0 | 349,0 | 75.000,0        | 1.820,0     | 436,0     |