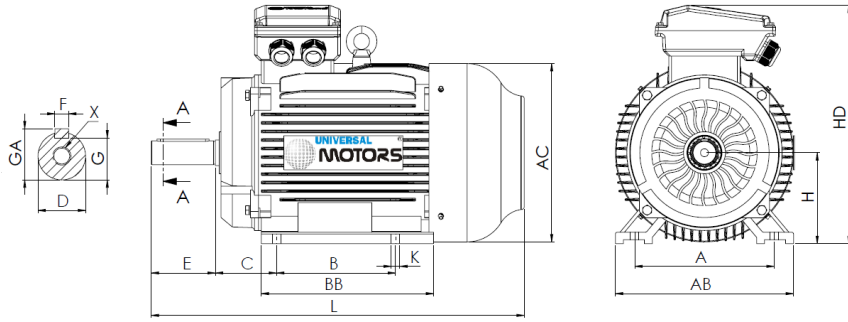


Ficha Técnica  
Motor Elétrico Trifásico em Ferro IE2



L (motor standard)

410

L (motor c/freio)

525

L (motor c/ventilação forçada)

510

L (motor sem ventilação)

390

| Patas |     |     |    |    | Veio |    |   |    |    |        | Carcaça |     |     |     | Flange |   |   |   |   |
|-------|-----|-----|----|----|------|----|---|----|----|--------|---------|-----|-----|-----|--------|---|---|---|---|
| H     | A   | B   | C  | K  | D    | E  | F | G  | GA | X      | AB      | BB  | AC  | HD  | M      | N | P | S | T |
| 100   | 160 | 140 | 63 | 12 | 28j6 | 60 | 8 | 24 | 31 | M10x22 | 205     | 175 | 198 | 270 | -      | - | - | - | - |

### Dados Elétricos

|                   |              |       |
|-------------------|--------------|-------|
| Tipo              | HE30 100L1-8 |       |
| Polos             | 8/750        | Polos |
| Potência          | 0.75         | Kw    |
| Tensão            | 400          | V     |
| Frequência        | 50           | Hz    |
| Velocidade        | 680          | rpm   |
| Corrente nominal  | 2.43         | A     |
| Fator de potência | 0.67         |       |
| Eficiência 100%   | 66.2         | %     |
| Eficiência 75%    | -            | %     |
| Eficiência 50%    | -            | %     |
| Torque            | 10.53        | N.m   |
| Ta/Tn             | 1.8          |       |
| Ia/In             | 4.0          |       |
| Tm/Tn             | 2            |       |

### Dados Mecânicos

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Altura do eixo     | 100        |
| Forma construtiva  | B3         |
| Proteção mecânica  | 55         |
| Classe aquecimento | B          |
| Classe isolamento  | F          |
| Serviço            | S3-70%     |
| Temp. ambiente     | -10°C-40°C |
| Altitude           | 1000       |
| Ruído              | 59 dB(A)   |
| Peso               | 32 kg      |
| Rolamento DE       | 6206 2Z C3 |
| Rolamento NDE      | 6206 2Z C3 |

### Dados Extra

#### Freios aplicáveis

|                         |           |              |    |     |
|-------------------------|-----------|--------------|----|-----|
| Freio corrente contínua | REB-05-12 | Torque freio | 32 | N.m |
| Freio corrente alterna  | AC5       | Torque freio | 40 | N.m |

#### Ventilações forçadas aplicáveis

|                               |          |    |   |
|-------------------------------|----------|----|---|
| Ventilação forçada monofásica | Potência | 65 | W |
| Ventilação forçada trifásica  | Potência | 65 | W |

Universal Motors S.A.  
Rua Comendador Brandão, 484  
4495-375 Póvoa de Varzim  
[geral@universalmotors.pt](mailto:geral@universalmotors.pt)  
TEL.: 252 299 080

Universal Motors UK, Ltd  
Unit E2, Meltham Mills Road  
West Yorkshire HD9 4AR  
[enquiries@universalmotors-group.co.uk](mailto:enquiries@universalmotors-group.co.uk)  
TEL.: +44(0) 1484660222

Universal Motors SL  
C/La Habana n.6 nave 4 PI Camporoso  
28806 Alcala de Henares  
[info@universalmotors-group.es](mailto:info@universalmotors-group.es)  
TEL.: 918 864 213