



L (motor standard)

1050

L (motor c/freio)

NA

L (motor c/ventilação forçada)

1205

L (motor sem ventilação)

930

| Patas |     |     |     |    | Veio |     |    |      |      |        | Carcaça |     |     |     | Flange |   |   |   |   |
|-------|-----|-----|-----|----|------|-----|----|------|------|--------|---------|-----|-----|-----|--------|---|---|---|---|
| H     | A   | B   | C   | K  | D    | E   | F  | G    | GA   | X      | AB      | BB  | AC  | HD  | M      | N | P | S | T |
| 280   | 457 | 419 | 190 | 24 | 75m6 | 140 | 20 | 67.5 | 79.5 | M20x42 | 550     | 535 | 547 | 680 | -      | - | - | - | - |

### Dados Elétricos

|                   |             |       |
|-------------------|-------------|-------|
| Tipo              | EM30 280M-4 |       |
| Polos             | 4/1500      | Polos |
| Potência          | 90.00       | Kw    |
| Tensão            | 400         | V     |
| Frequência        | 50          | Hz    |
| Velocidade        | 1480        | rpm   |
| Corrente nominal  | 157.20      | A     |
| Fator de potência | 0.88        |       |
| Eficiência 100%   | 93.9        | %     |
| Eficiência 75%    | -           | %     |
| Eficiência 50%    | -           | %     |
| Torque            | 580.7       | N.m   |
| Ta/Tn             | 2.2         |       |
| Ia/In             | 6.8         |       |
| Tm/Tn             | 2.3         |       |

### Dados Mecânicos

|                    |            |       |
|--------------------|------------|-------|
| Altura do eixo     | 280        |       |
| Forma construtiva  | B3         |       |
| Proteção mecânica  | 55         |       |
| Classe aquecimento | B          |       |
| Classe isolamento  | F          |       |
| Serviço            | S3-70%     |       |
| Temp. ambiente     | -10°C-40°C |       |
| Altitude           | 1000       |       |
| Ruído              | 86         | dB(A) |
| Peso               | 560        | kg    |
| Rolamento DE       | 6317 C3    |       |
| Rolamento NDE      | 6317 C3    |       |

### Dados Extra

#### Freios aplicáveis

|                         |    |              |    |     |
|-------------------------|----|--------------|----|-----|
| Freio corrente contínua | NA | Torque freio | NA | N.m |
| Freio corrente alterna  | NA | Torque freio | NA | N.m |

#### Ventilações forçadas aplicáveis

|                               |          |     |   |
|-------------------------------|----------|-----|---|
| Ventilação forçada monofásica | Potência | NA  | W |
| Ventilação forçada trifásica  | Potência | 270 | W |