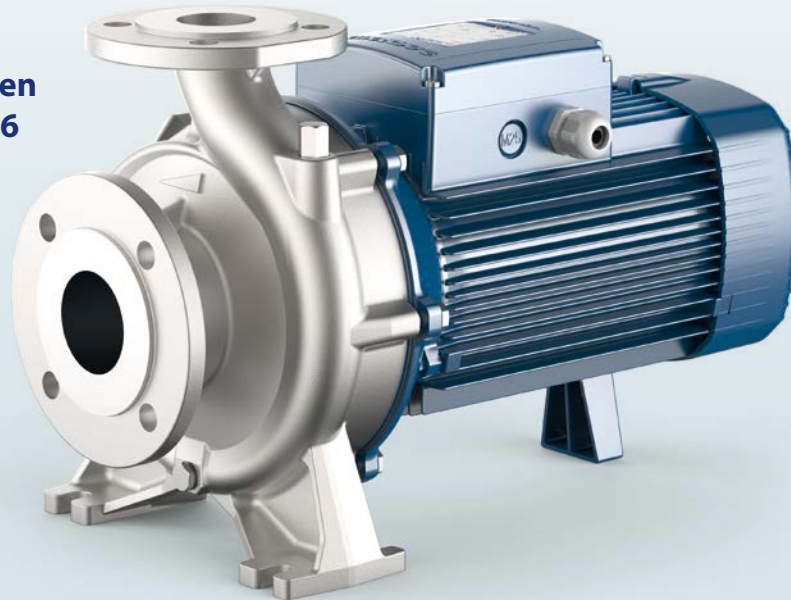


※ **Bomba completamente en acero inoxidable AISI 316**



## CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **2200 l/min** (132 m<sup>3</sup>/h)
- Altura hasta **37 m**
- Potencia de **4 a 7.5 kW**

## USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear líquidos agresivos limpios y químicamente compatibles con los materiales de la bomba.

- Suministro de agua
- Presurización
- Riego
- Circulación de agua en sistemas de aire acondicionado
- Plantas de lavado
- Sistemas contra incendios
- Industria
- Agricultura

## MOTOR ELÉCTRICO

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores eléctricos de nuevo desarrollo, diseñados para funcionar con variadores, que garantizan un funcionamiento equilibrado y silencioso.

Las clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IP55.

## LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C a +90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C hasta +40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar** (PN10)

## EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Sello mecánico especial
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ※ Para líquidos con temperaturas más altas o más bajas
- ※ Para ambientes con temperaturas más altas o más bajas

## DATOS DE PRESTACIONES

**MEI ≥ 0.40 50 Hz**

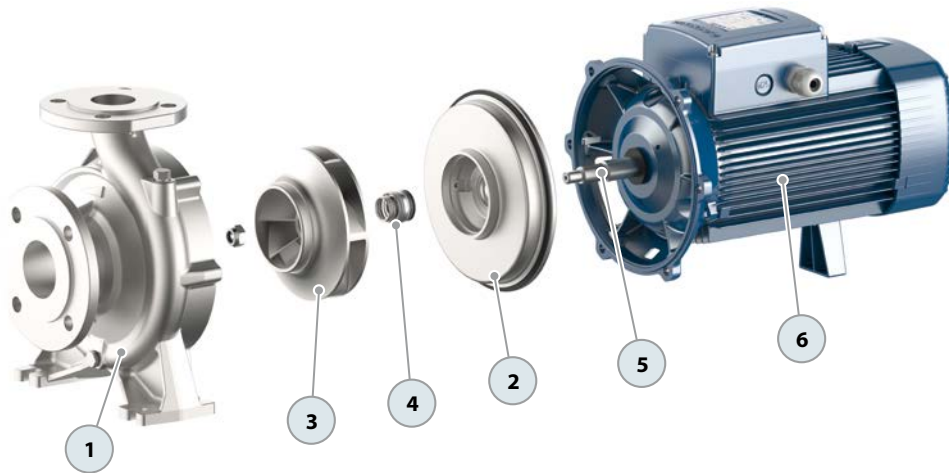
| TIPO               | POTENCIA (P <sub>2</sub> ) |     |     | PRESTACIONES |     |             |      |             |     |
|--------------------|----------------------------|-----|-----|--------------|-----|-------------|------|-------------|-----|
|                    | kW                         | HP  | 3~  | Q l/min      | H m | Q l/min     | H m  | Q l/min     | H m |
| <b>F 50/160C-I</b> | 4                          | 5.5 | IE3 | <b>300</b>   | 27  | <b>800</b>  | 20   | <b>1000</b> | 16  |
| <b>F 50/160B-I</b> | 5.5                        | 7.5 |     | <b>300</b>   | 32  | <b>900</b>  | 26   | <b>1100</b> | 21  |
| <b>F 50/160A-I</b> | 7.5                        | 10  |     | <b>300</b>   | 37  | <b>900</b>  | 32   | <b>1100</b> | 27  |
| <b>F 65/125C-I</b> | 4                          | 5.5 | IE3 | <b>600</b>   | 16  | <b>1600</b> | 12.5 | <b>1800</b> | 11  |
| <b>F 65/125B-I</b> | 5.5                        | 7.5 |     | <b>600</b>   | 18  | <b>1800</b> | 14.5 | <b>1000</b> | 13  |
| <b>F 65/125A-I</b> | 7.5                        | 10  |     | <b>600</b>   | 23  | <b>1800</b> | 21   | <b>1100</b> | 18  |

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

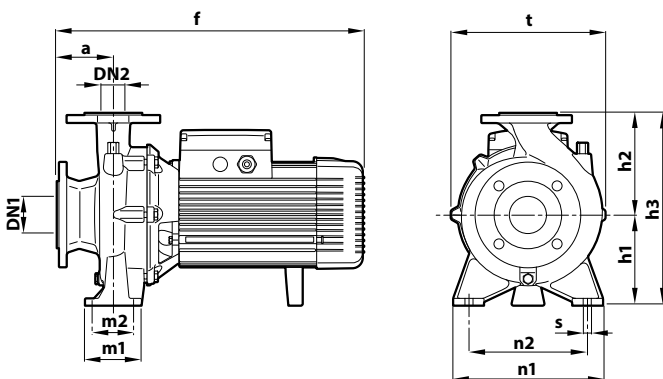
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

|          |                        |  |                |   |
|----------|------------------------|--|----------------|---|
| <b>1</b> | <b>Cuerpo bomba</b>    | Acero inoxidable <b>AISI 316</b>   |                |   |
| <b>2</b> | <b>Tapa</b>            | Acero inoxidable <b>AISI 316</b>   |                |   |
| <b>3</b> | <b>Rodete</b>          | Acero inoxidable <b>AISI 316</b>   |                |   |
| <b>4</b> | <b>Sello mecánico</b>  | Tipo<br><b>FN-24SV</b>   | Eje<br>Ø 24 mm | Materiales<br>Carburo de silicio / Carburo de silicio / Viton |
| <b>5</b> | <b>Eje motor</b>       | Acero inoxidable <b>AISI 316L</b>  |                |   |
| <b>6</b> | <b>Motor eléctrico</b> | Trifásico 230/400 V - 50 Hz para 4 kW 400/690 V - 50 Hz de 5.5 a 7.5 kW<br>※ Las electrobombas están equipadas con motores de altas prestaciones (IEC 60034-30-1) de clase <b>IE3</b><br>Servicio continuo <b>S1</b> |                |   |



## DIMENSIONES Y PESOS



## CONSUMOS

| TIPO               | TENSIÓN   |           |           |           |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                    | 230 V - Δ | 400 V - Δ | 400 V - Δ | 690 V - Δ |
| <b>F 50/160C-I</b> | 15.7 A    | 9.1 A     | -         | -         |
| <b>F 50/160B-I</b> | -         | -         | 12.3 A    | 7.1 A     |
| <b>F 50/160A-I</b> | -         | -         | 15.5 A    | 9.0 A     |
| <b>F 65/125C-I</b> | 17.3 A    | 10.0 A    | -         | -         |
| <b>F 65/125B-I</b> | -         | -         | 12.0 A    | 6.9 A     |
| <b>F 65/125A-I</b> | -         | -         | 16.5 A    | 9.5 A     |

| TIPO               | BOCAS     |           | DIMENSIONES mm |     |     |     |     |     |     |     |     |    | kg<br>3~ |      |
|--------------------|-----------|-----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|------|
|                    | DN1       | DN2       | a              | f   | h1  | h2  | h3  | t   | n1  | n2  | m1  | m2 |          | s    |
| <b>F 50/160C-I</b> | <b>65</b> | <b>50</b> | 100            | 498 | 160 | 180 | 340 | 269 | 265 | 212 | 100 | 70 | 14       | 49.0 |
| <b>F 50/160B-I</b> |           |           |                | 548 |     |     |     |     |     |     |     |    |          | 55.0 |
| <b>F 50/160A-I</b> |           |           |                | 520 |     |     |     |     |     |     |     |    |          | 62.0 |
| <b>F 65/125C-I</b> | <b>80</b> | <b>65</b> | 100            | 520 | 160 | 180 | 340 | 291 | 280 | 212 | 125 | 95 | 14       | 58.2 |
| <b>F 65/125B-I</b> |           |           |                | 570 |     |     |     |     |     |     |     |    |          | 62.1 |
| <b>F 65/125A-I</b> |           |           |                | 570 |     |     |     |     |     |     |     |    |          | 68.0 |