
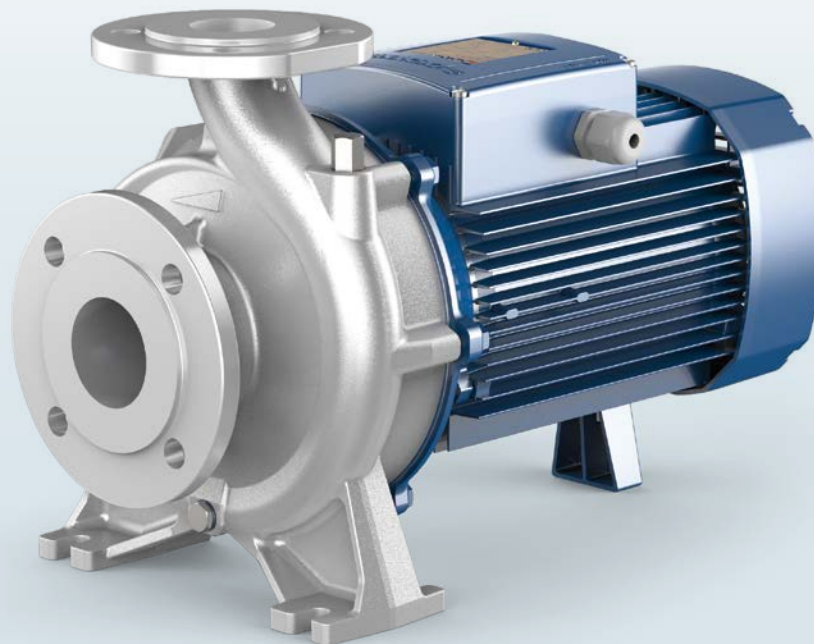


Electrobombas centrífugas normalizadas "EN 733" en acero inoxidable

 Agua limpia

 Utilizo industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **2200 l/min** (132 m³/h)
- Altura manométrica hasta **38 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+55 °C**
- Presión máxima en el cuerpo bomba **10 bar** (PN10)
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



Dimensiones del cuerpo de la bomba conformes a la norma **EN 733**

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD
ISO 14001: AMBIENTE

UTILIZOS E INSTALACIONES

- Abastecimiento hídrico
- Presurización
- Irrigación
- Circulación del agua en instalaciones de climatización
- Instalaciones de lavado
- Instalaciones Anti Incendio
- Industria
- Agricultura

Son aconsejadas para bombear líquidos agresivos limpios y químicamente compatibles con los materiales que consolidan la bomba. La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

EJECUCION BAJO PEDIDO

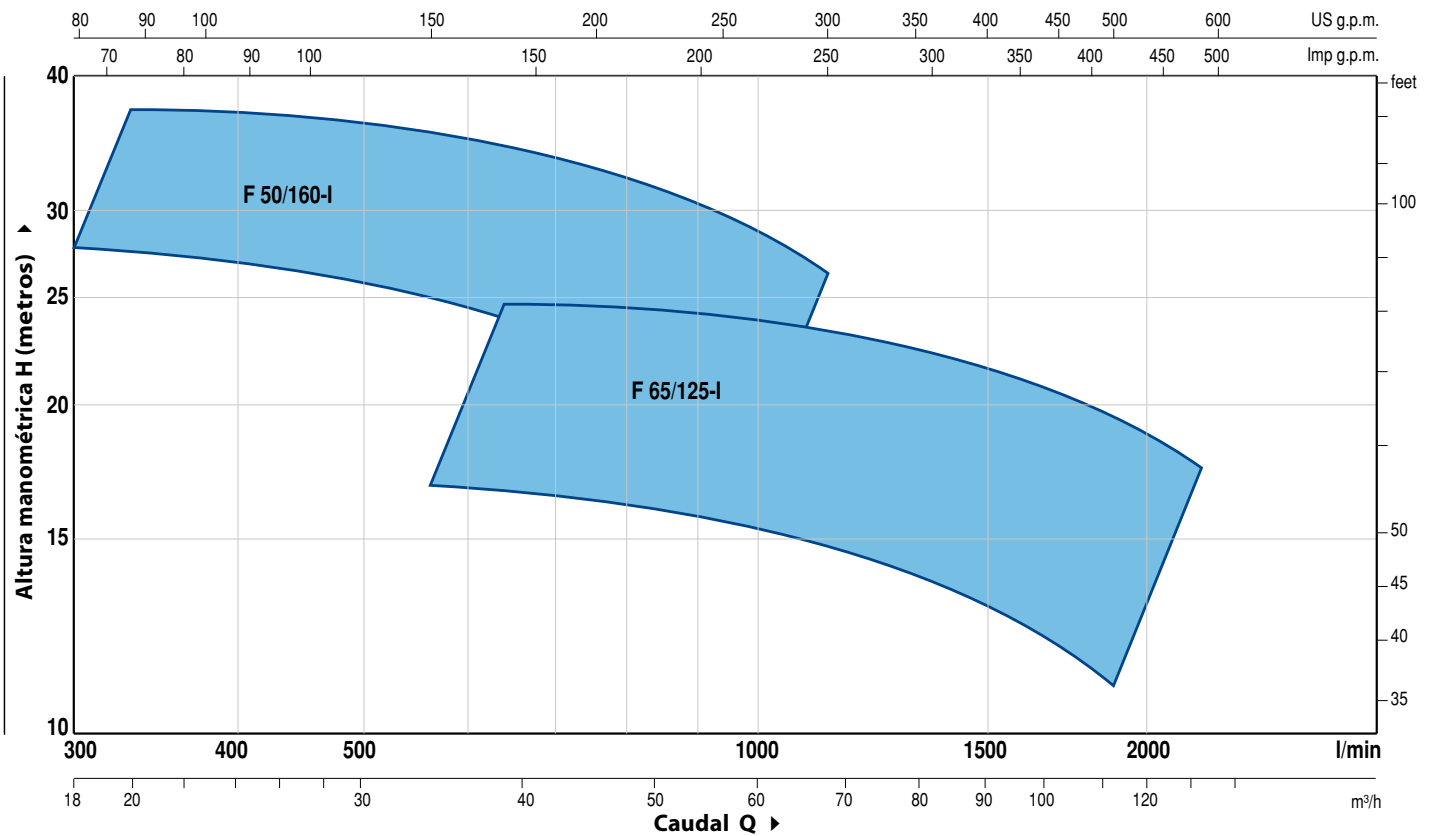
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Para líquidos con temperaturas más altas o más bajas
- Para ambientes con temperaturas más altas o más bajas

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CAMPO DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 rpm



DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 rpm

| MODELO | POTENCIA (P ₂) | | ▲ | PRESTACIONES | |
|--------------------|----------------------------|-----|-----|--------------|----------|
| | kW | HP | | Q l/min | H metros |
| F 50/160C-I | 4 | 5.5 | IE3 | 300 ÷ 1000 | 27 ÷ 16 |
| F 50/160B-I | 5.5 | 7.5 | | 300 ÷ 1100 | 32 ÷ 21 |
| F 50/160A-I | 7.5 | 10 | | 300 ÷ 1100 | 37 ÷ 27 |
| F 65/125C-I | 4 | 5.5 | IE3 | 600 ÷ 1800 | 16 ÷ 11 |
| F 65/125B-I | 5.5 | 7.5 | | 600 ÷ 2000 | 18 ÷ 13 |
| F 65/125A-I | 7.5 | 10 | | 600 ÷ 2200 | 23 ÷ 18 |

Q = Caudal

H = Altura manométrica total

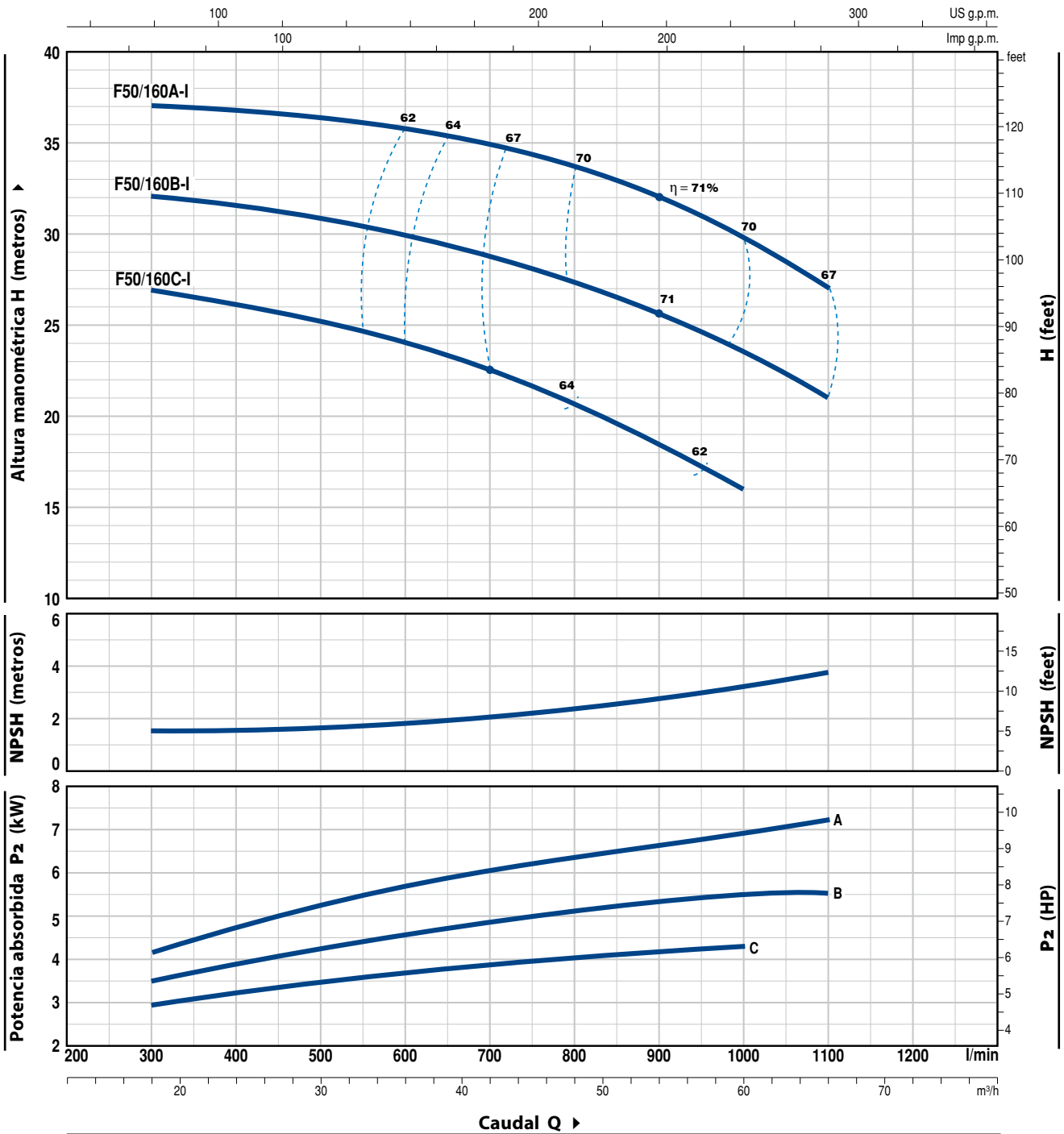
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30)

F50/160-I

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 rpm HS= 0 m



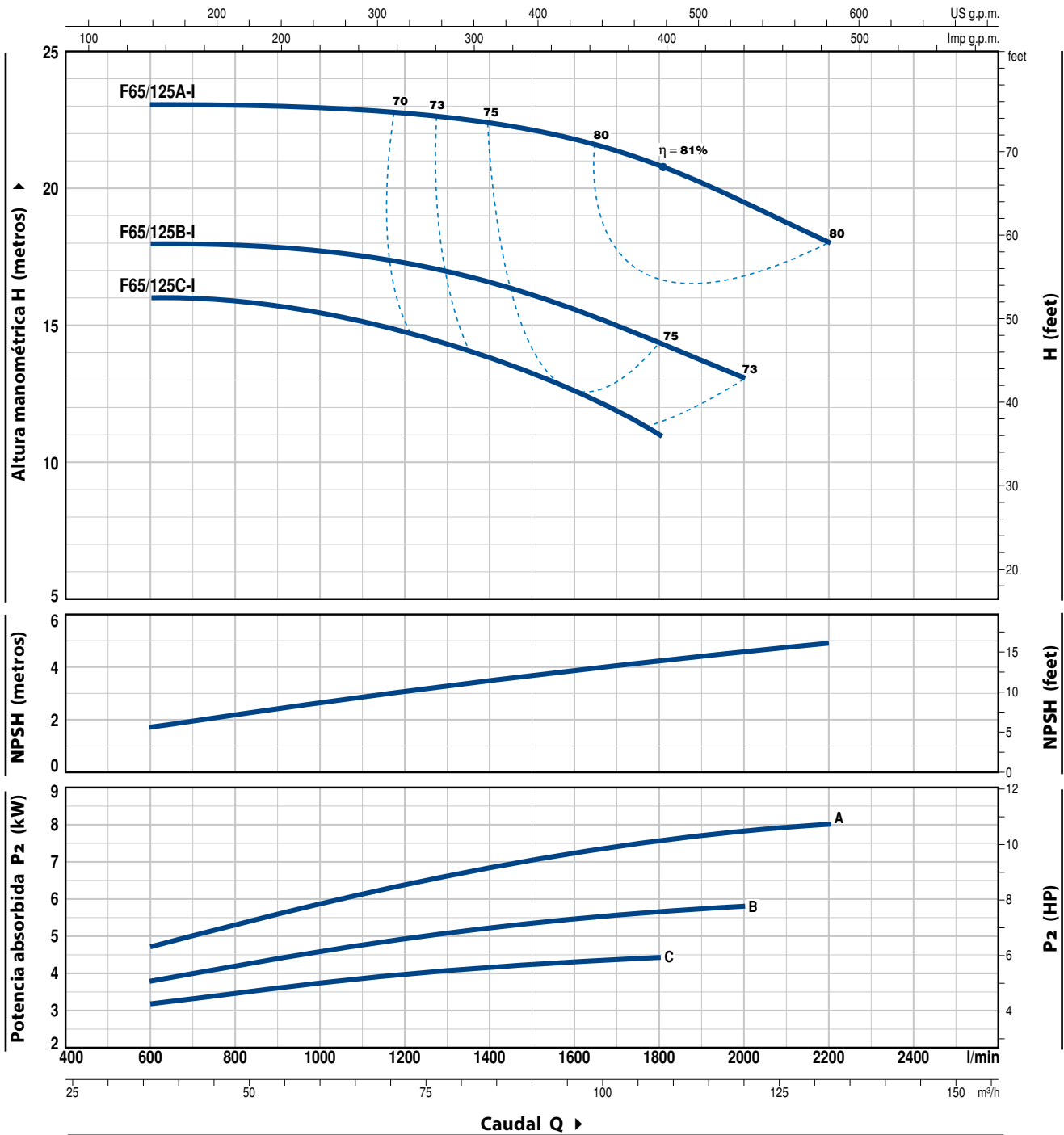
| MODELO | POTENCIA (P ₂) | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|-----|----------|-------------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|------|--|--|
| | kW | HP | | 0 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | | |
| Trifásica | | | l/min | 0 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | | |
| F 50/160C-I | 4 | 5.5 | H metros | 27 | 27 | 26.5 | 25 | 24.5 | 23 | 20 | 18.5 | 16 | | | |
| F 50/160B-I | 5.5 | 7.5 | | 33 | 32 | 31.7 | 31 | 30 | 29 | 27 | 26 | 24 | 21 | | |
| F 50/160A-I | 7.5 | 10 | | 38 | 37 | 36.8 | 36.5 | 36 | 34 | 33 | 32 | 30 | 27 | | |

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

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 rpm HS= 0 m



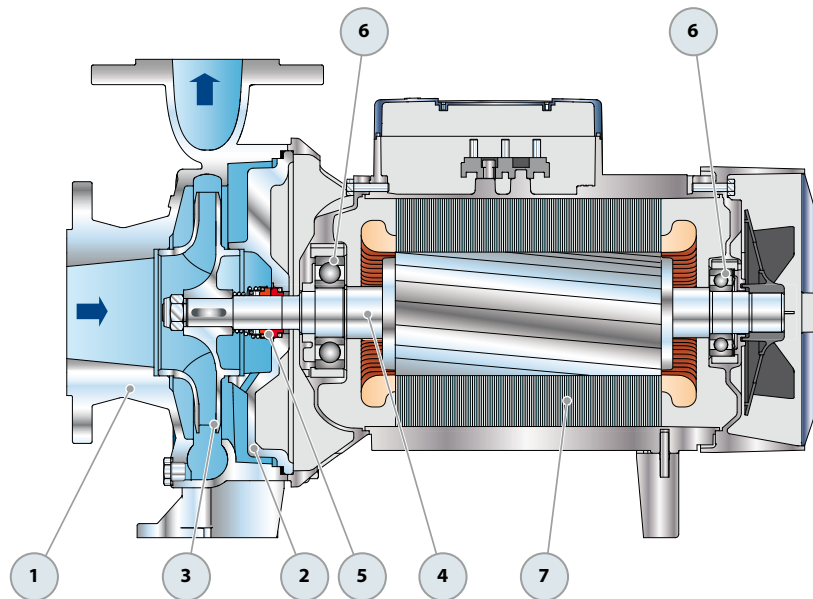
| MODELO | POTENCIA (P ₂) | | Q | Caudal | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|-----|----------|-------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
| | kW | HP | | m ³ /h | 0 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | |
| Trifásica | | | l/min | 0 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | | |
| F 65/125C-I | 4 | 5.5 | H metros | 16 | 16 | 16 | 15.5 | 14.5 | 13.5 | 12.5 | 11 | | | | |
| F 65/125B-I | 5.5 | 7.5 | | 18 | 18 | 18 | 18 | 17 | 16.5 | 15.5 | 14.5 | 13 | | | |
| F 65/125A-I | 7.5 | 10 | | 23 | 23 | 23 | 23 | 22.5 | 22.5 | 22 | 21 | 19.5 | 18 | | |

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

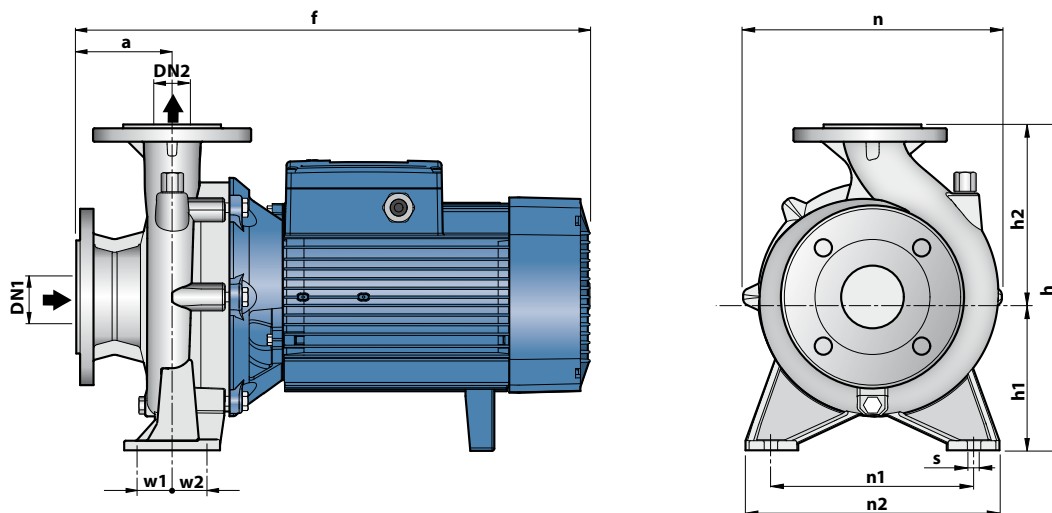
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

| | | | | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|
| 1 | CUERPO BOMBA | Acero inoxidable AISI 316 con bocas de aspiración e impulsión con bridas | | | | |
| 2 | TAPA | Acero inoxidable AISI 316 | | | | |
| 3 | RODETE | Acero inoxidable AISI 316 | | | | |
| 4 | EJE MOTOR | Acero inoxidable AISI 316 | | | | |
| 5 | SELLO MECANICO | <i>Electrobomba</i> | <i>Sello</i> | <i>Eje</i> | <i>Materiales</i> | |
| | | <i>Modelo</i> | <i>Modelo</i> | <i>Diámetro</i> | <i>Anillo fijo</i> | <i>Anillo móvil</i> <i>Elastómero</i> |
| | | F50/160-I F65/125-I | FN-24SV | Ø 24 mm | Carburo de silicio | Carburo de silicio Viton |
| 6 | RODAMIENTOS | <i>Electrobomba</i> | <i>Modelo</i> | | | |
| | | F50/160-I F65/125-I | 6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3 | | | |
| 7 | MOTOR ELECTRICO | F: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz | | | | |
| | | <p>➔ Las electrobombas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aislamiento: clase F - Protección: IP 55 | | | | |



DIMENSIONES Y PESOS



| MODELO | DIMENSIONES mm | | | | | | | | | | | | kg 3~ | |
|-------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----------|------|
| | DN1 | DN2 | a | f | h | h1 | h2 | n | n1 | n2 | w1 | w2 | | s |
| F 50/160C-I | 65 | 50 | 100 | 489 | 340 | 160 | 180 | 269 | 212 | 265 | 35 | 35 | 14 | 50.2 |
| F 50/160B-I | | | | 535 | | | | | | | | | | 54.0 |
| F 50/160A-I | | | | 511 | | | | | | | | | | 65.5 |
| F 65/125C-I | 80 | 65 | 100 | 511 | 340 | 160 | 180 | 291 | 212 | 280 | 47.5 | 47.5 | 14 | 62.6 |
| F 65/125B-I | | | | 557 | | | | | | | | | | 67.7 |
| F 65/125A-I | | | | 557 | | | | | | | | | | 72.9 |

CONSUMO EN AMPERIOS

| MODELO | TENSION | | | |
|-------------|---------|--------|--------|--------|
| | 220 V | 380 V | 220 V | 440 V |
| F 50/160C-I | 17.7 A | 10.3 A | 16.4 A | 12.5 A |
| F 50/160B-I | 21.0 A | 12.0 A | 20.8 A | 13.5 A |
| F 50/160A-I | 28.0 A | 16.5 A | 26.7 A | 17.5 A |
| F 65/125C-I | 18.0 A | 10.4 A | 19.5 A | 12.5 A |
| F 65/125B-I | 22.5 A | 13.0 A | 22.0 A | 13.8 A |
| F 65/125A-I | 28.8 A | 16.6 A | 32.0 A | 19.5 A |