

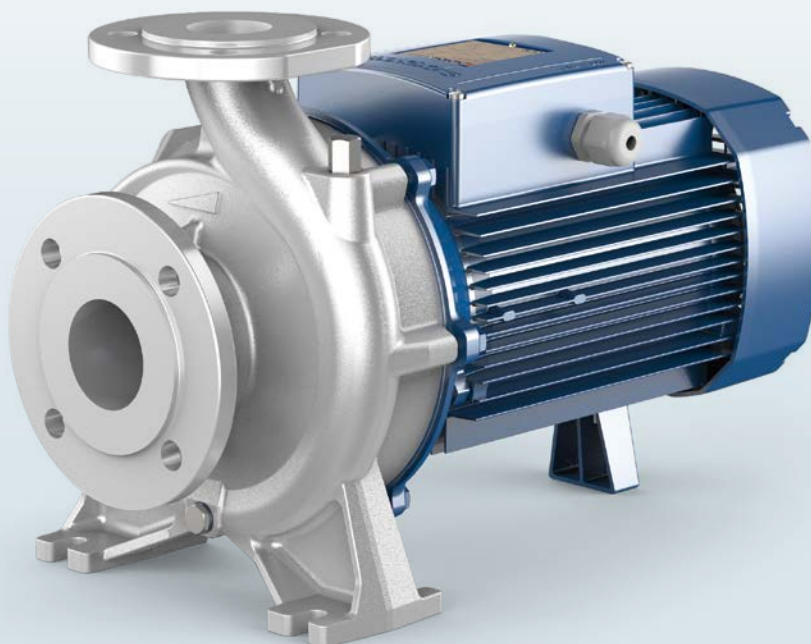
Electrobombas centrífugas normalizadas "EN 733" en acero inoxidable



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 **+40 °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**
REGLAMENTO (UE) N. 547/2012

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

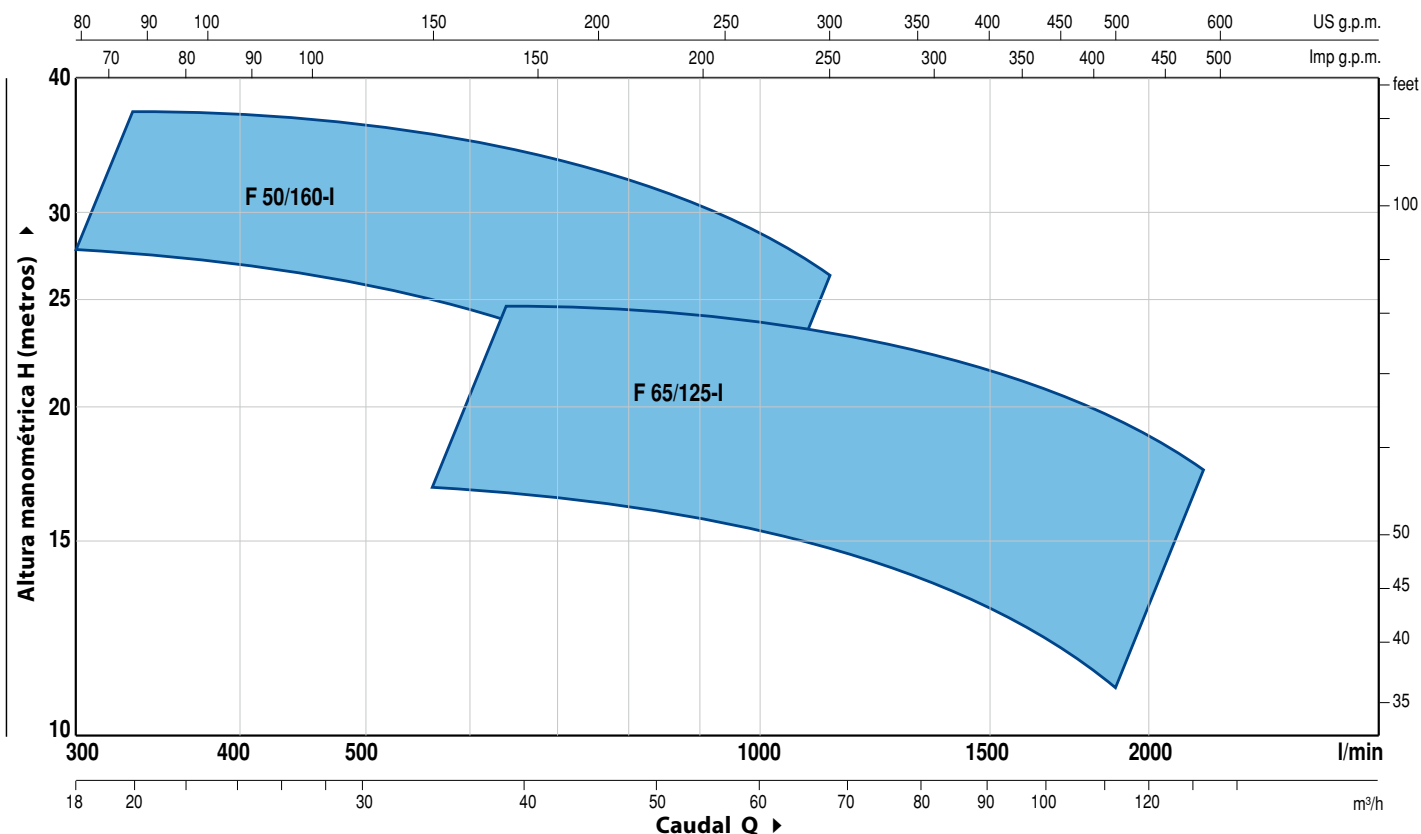
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Para líquidos con temperaturas más altas o más bajas
- Para ambientes con temperaturas más altas o más bajas

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CAMPO DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm



DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm

MODELO Trifásica	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

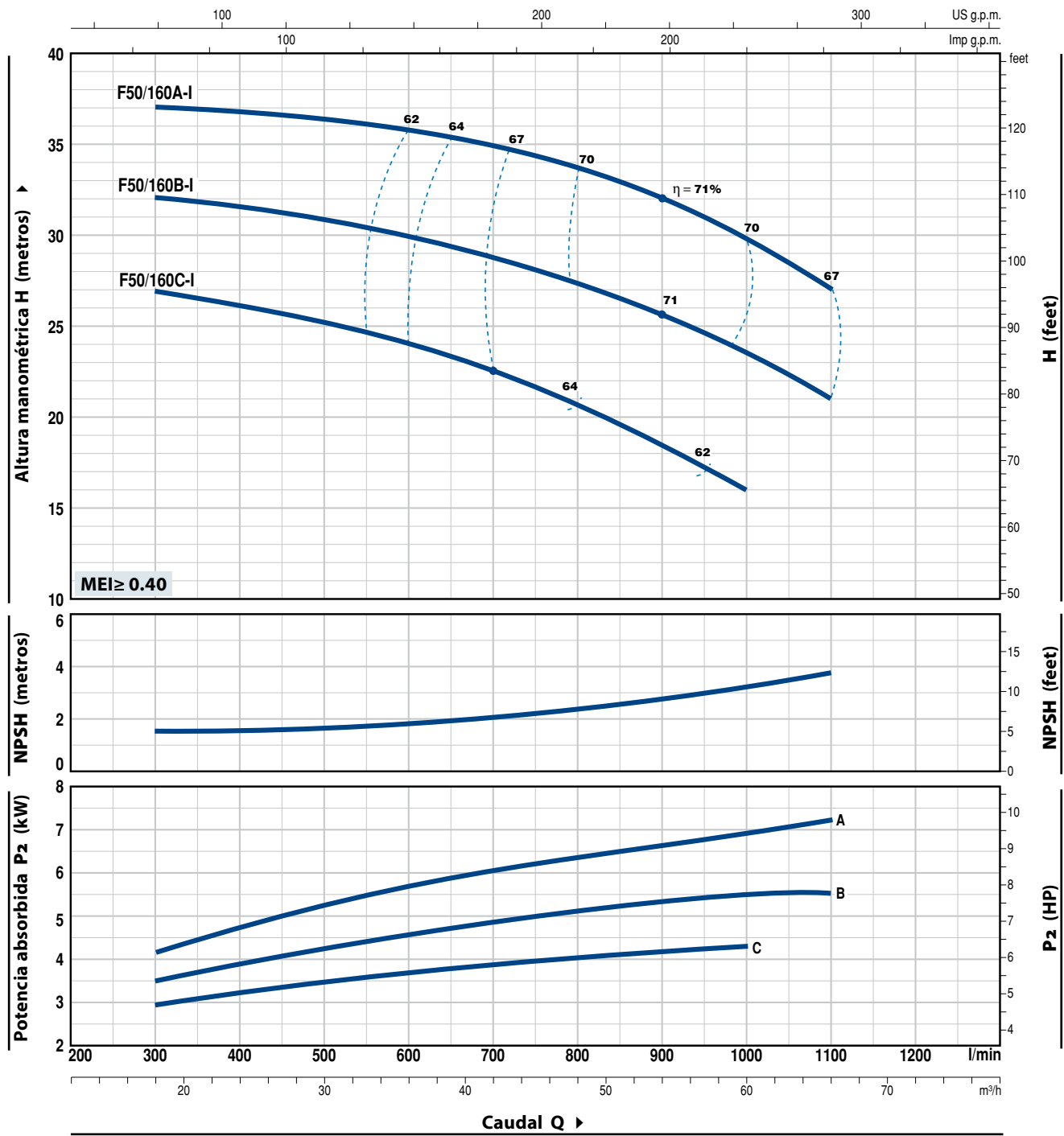
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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

F50/160-I

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m

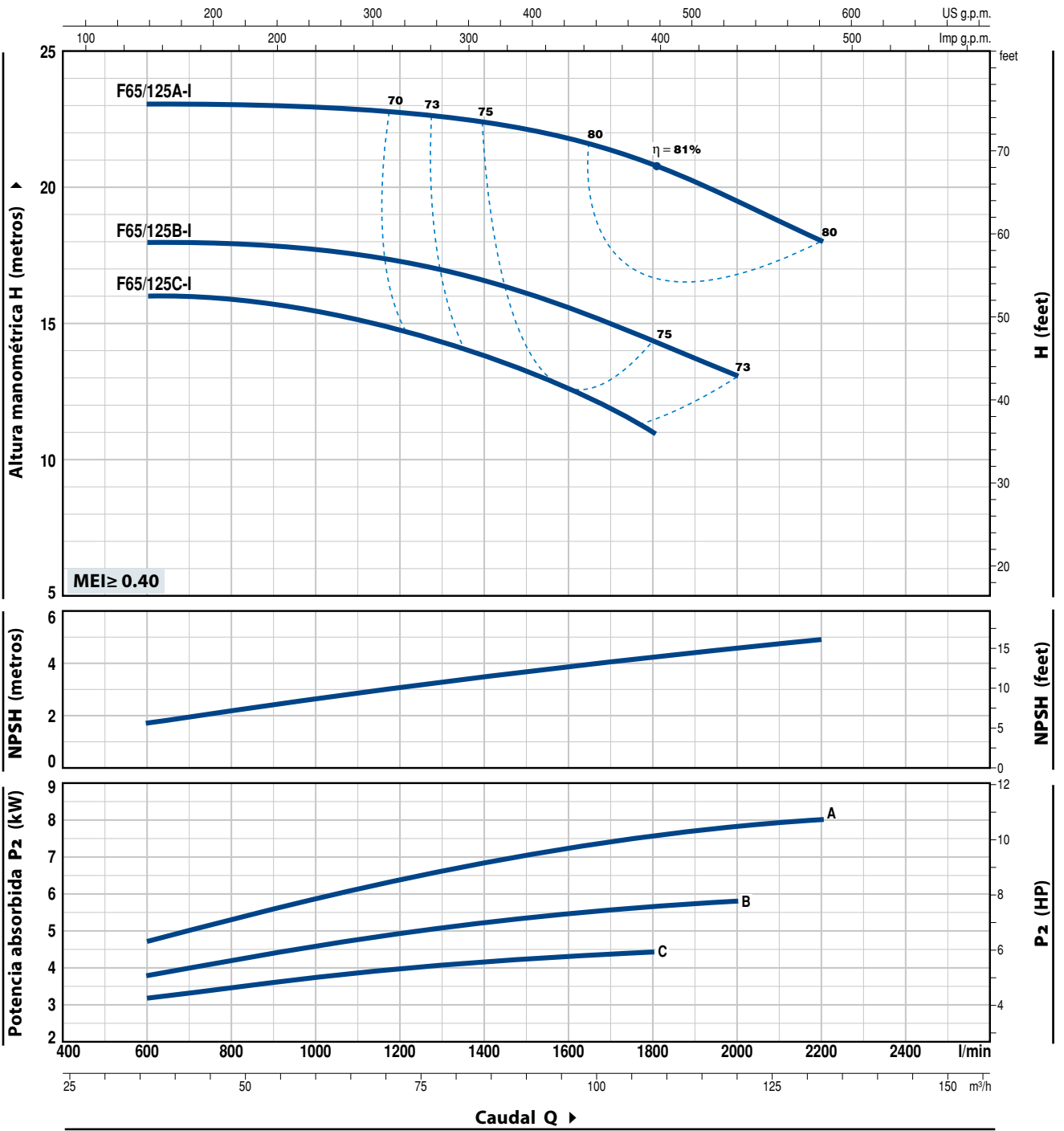


MODELO	POTENCIA (P2)		Q	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
	kW	HP		0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
F 50/160C-I	4	5.5	H metros	27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16	
F 50/160B-I	5.5	7.5		33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21
F 50/160A-I	7.5	10		38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27

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

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



MODELO	POTENCIA (P2)		Q	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
	kW	HP		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

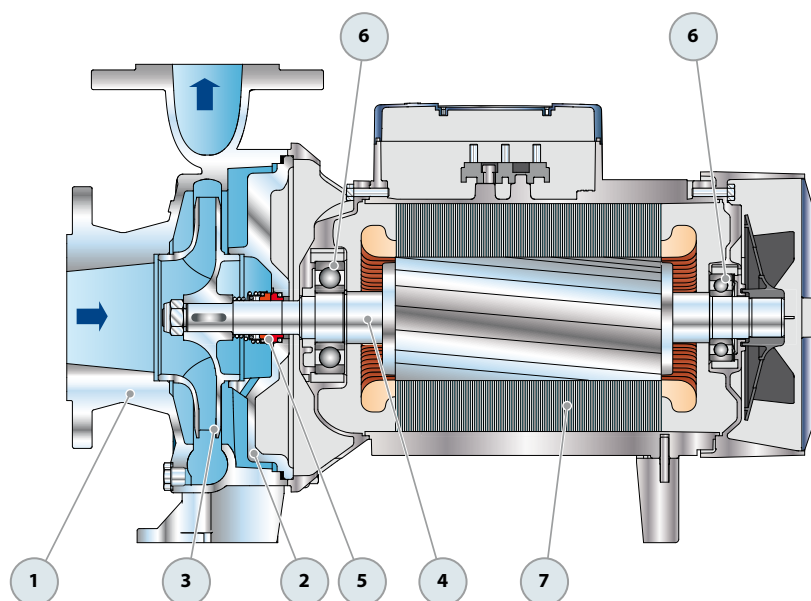
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

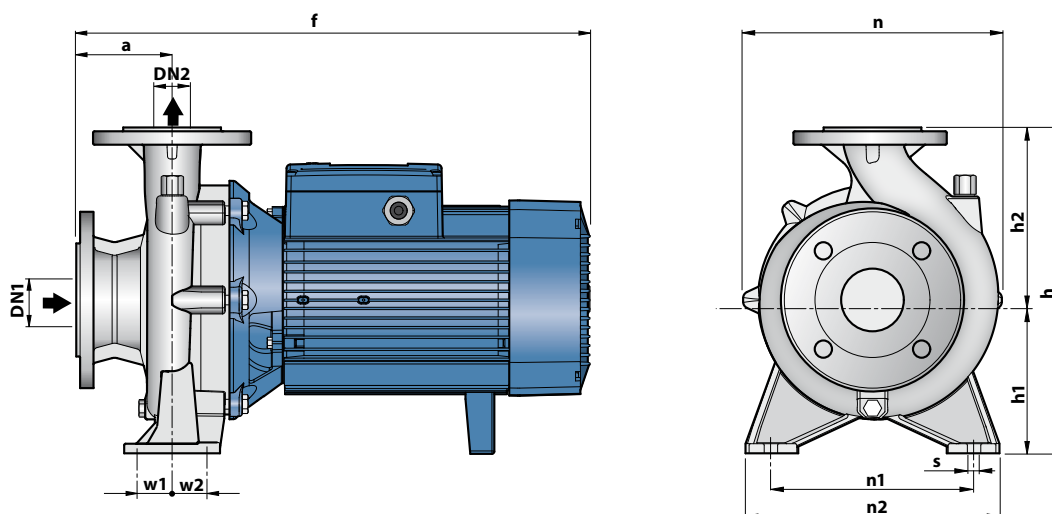
POS. COMPONENTE

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>
		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 230/400 V - 50 Hz para 4 kW 400/690 V - 50 Hz de 5.5 a 7.5 kW ➡ Las electrobombas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30) – Aislamiento: clase F – Protección: IP 55				



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	DIMENSIONES mm													kg	
Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	3~	
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														65.5	
F 65/125C-I	80	65		511				557		291	280	47.5		47.5	62.6
F 65/125B-I				67.7											
F 65/125A-I				72.9											

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
Trifásica	230÷240 V	400÷415 V	690÷720 V
F 50/160C-I	15.8 A	9.1 A	5.3 A
F 50/160B-I	–	12.3 A	7.1 A
F 50/160A-I	–	15.5 A	8.9 A
F 65/125C-I	17.5 A	10.0 A	5.8 A
F 65/125B-I	–	12.0 A	7.0 A
F 65/125A-I	–	16.5 A	9.5 A