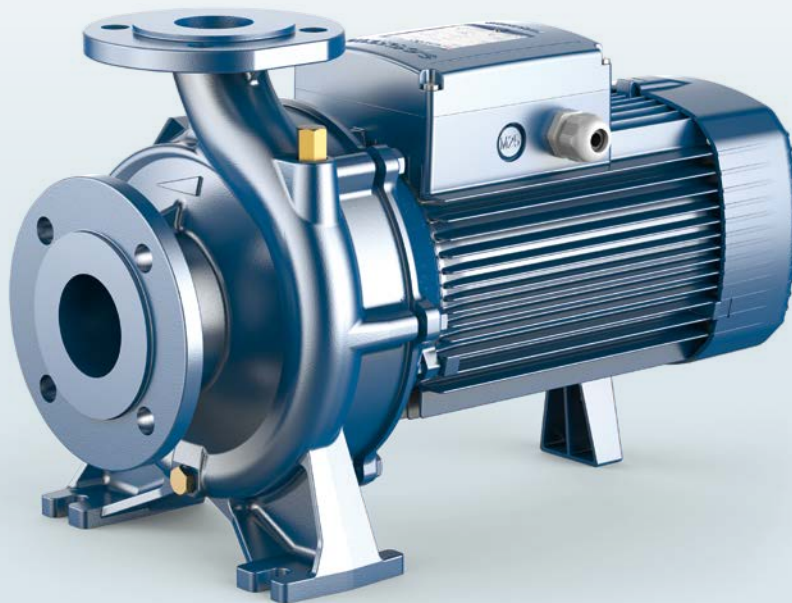


 Aguas limpias

 Uso industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **2900 l/min** (174 m³/h)
- Altura hasta **23.8 m**
- Potencia de **0.37 a 9.2 kW**

USOS E INSTALACIONES

- Para aguas limpias sin partes abrasivas y líquidos químicamente no agresivos 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

La instalación debe realizarse en lugares cerrados bien ventilados o protegidos de la intemperie.

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 **-10 °C hasta +40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar** (PN10)

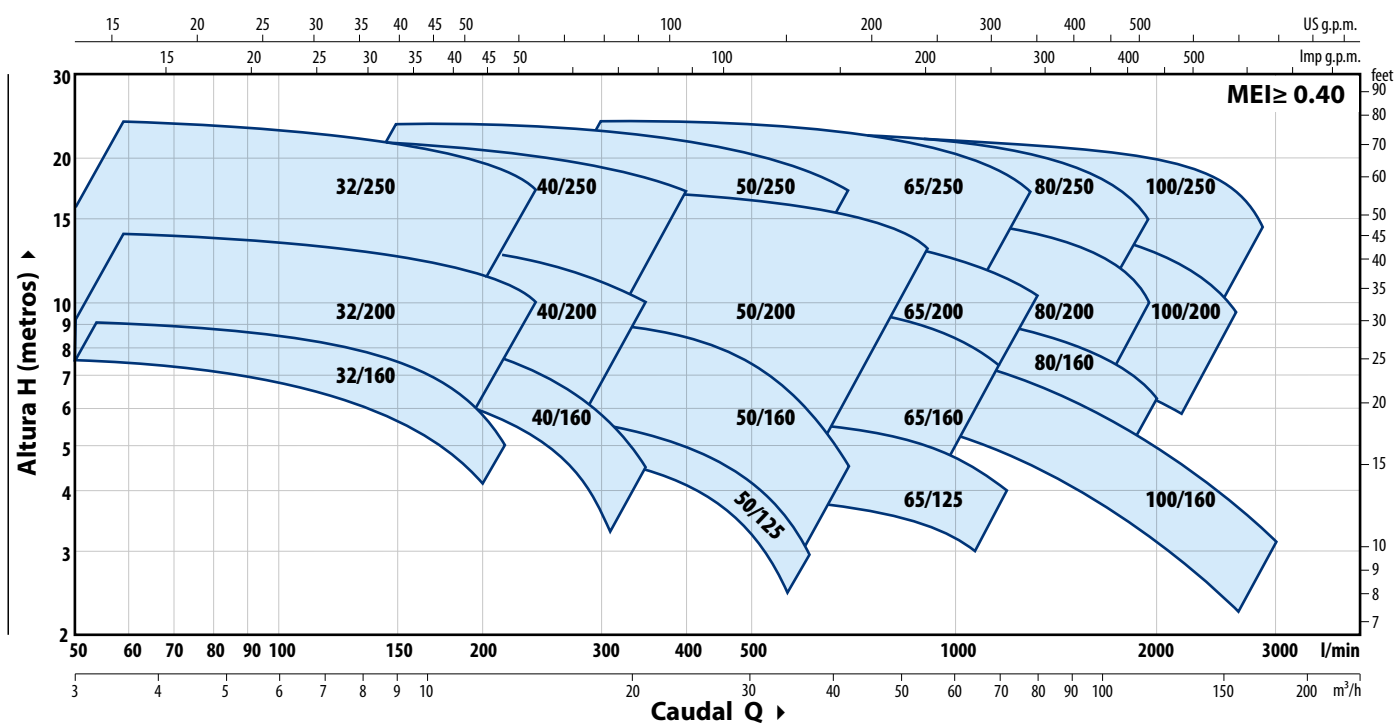
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✗ 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
- ✗ KIT de contrabrida con tornillos, tuercas y juntas



CAMPO DE PRESTACIONES – n= 1450 min⁻¹

50 Hz



DATOS DE PRESTACIONES – n= 1450 min⁻¹

50 Hz

TIPO	POTENCIA (P ₂)		PRESTACIONES	
	kW	HP	Q l/min	H m
F4-32/160B	0.37	0.5	50 – 200	7.5 – 4.5
F4-32/160A	0.37	0.5	50 – 225	9 – 5
F4-32/200B	0.75	1	50 – 250	12.5 – 9
F4-32/200A	1.1	1.5	50 – 250	14 – 10.5
F4-32/200BH	0.75	1	50 – 150	11.3 – 9.2
F4-32/200AH	0.75	1	50 – 160	13.8 – 11
F4-32/250C	1.1	1.5	50 – 220	18.4 – 15
F4-32/250B	1.5	2	50 – 250	21.7 – 17.4
F4-32/250A	2.2	3	50 – 270	23.8 – 18.7
F4-40/160B	0.37	0.5	50 – 320	7.5 – 3.5
F4-40/160A	0.55	0.75	50 – 350	9 – 4.5
F4-40/200B	0.75	1	50 – 350	11.5 – 7
F4-40/200A	1.1	1.5	50 – 350	13.8 – 10
F4-40/250C	1.1	1.5	50 – 400	15.5 – 10
F4-40/250B	1.5	2	50 – 400	17.5 – 12
F4-40/250A	2.2	3	50 – 400	22 – 17
F4-50/125B	0.55	0.75	150 – 600	5 – 2
F4-50/125A	0.55	0.75	150 – 600	6 – 3
F4-50/160B	0.75	1	150 – 650	8 – 3.8
F4-50/160A	1.1	1.5	150 – 700	9.3 – 4.5
F4-50/200C	1.5	2	200 – 850	11 – 7.5
F4-50/200B	2.2	3	200 – 850	13 – 9.5
F4-50/200A	2.2	3	200 – 900	15 – 11.2
F4-50/200AR	3	4	200 – 900	17 – 13.2
F4-50/250D	1.1	1.5	150 – 650	12.5 – 5
F4-50/250C	1.5	2	150 – 700	14 – 5
F4-50/250B	2.2	3	150 – 700	18 – 10.5
F4-50/250A	2.2	3	150 – 700	20 – 13
F4-50/250AR	3	4	150 – 700	23.5 – 17

TIPO	POTENCIA (P ₂)		PRESTACIONES	
	kW	HP	Q l/min	H m
F4-65/125B	0.75	1	300 – 1100	4.7 – 3
F4-65/125A	1.1	1.5	300 – 1200	5.7 – 4
F4-65/160C	1.1	1.5	300 – 1100	8 – 5.5
F4-65/160B	1.5	2	300 – 1200	9.1 – 5.7
F4-65/160A	2.2	3	300 – 1200	10.1 – 7
F4-65/200A	2.2	3	300 – 1250	12 – 8.5
F4-65/200AR	3	4	300 – 1300	14 – 10
F4-65/250B	4	5.5	200 – 1250	21.8 – 15.5
F4-65/250A	5.5	7.5	200 – 1300	23.5 – 17
F4-80/160D	1.5	2	300 – 2000	6.3 – 2.5
F4-80/160C	2.2	3	300 – 2000	7.5 – 3.8
F4-80/160B	2.2	3	300 – 2000	8.8 – 5
F4-80/160A	3	4	300 – 2000	10 – 6.2
F4-80/200B	4	5.5	300 – 1800	14 – 9
F4-80/200A	5.5	7.5	300 – 1900	15.5 – 10.5
F4-80/250B	5.5	7.5	300 – 1800	19.5 – 13.5
F4-80/250A	7.5	10	300 – 1950	22 – 15
F4-100/160B	2.2	3	400 – 2600	8.3 – 3.5
F4-100/160A	3	4	400 – 2800	10 – 4.7
F4-100/200C	4	5.5	400 – 2300	12.7 – 7
F4-100/200B	5.5	7.5	400 – 2400	14.2 – 8.5
F4-100/200A	5.5	7.5	400 – 2600	15.8 – 9.5
F4-100/250B	7.5	10	400 – 2600	18.5 – 11.5
F4-100/250A	9.2	12.5	400 – 2900	22 – 13.5

Q = Caudal

H = Altura manométrica total

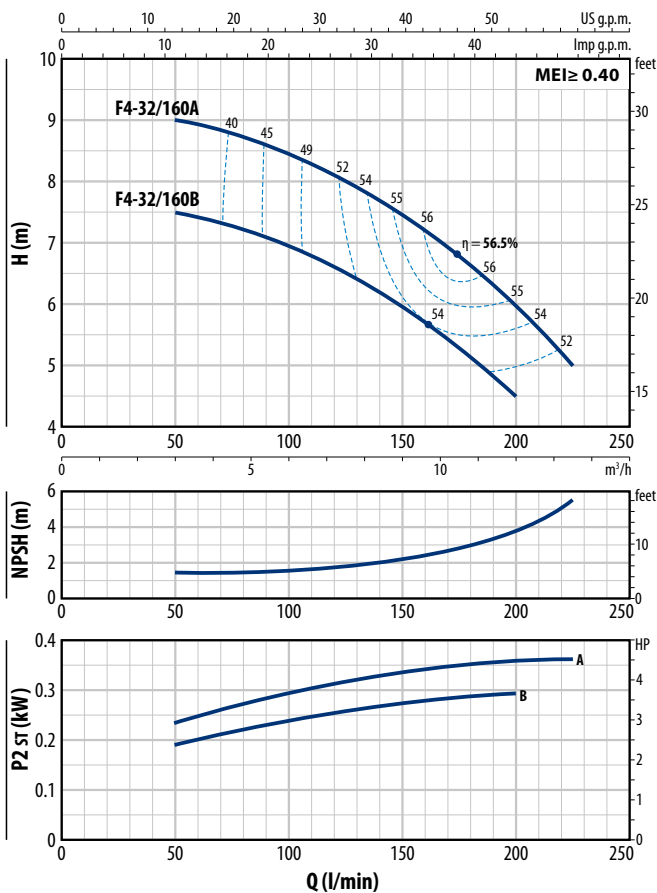
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-32

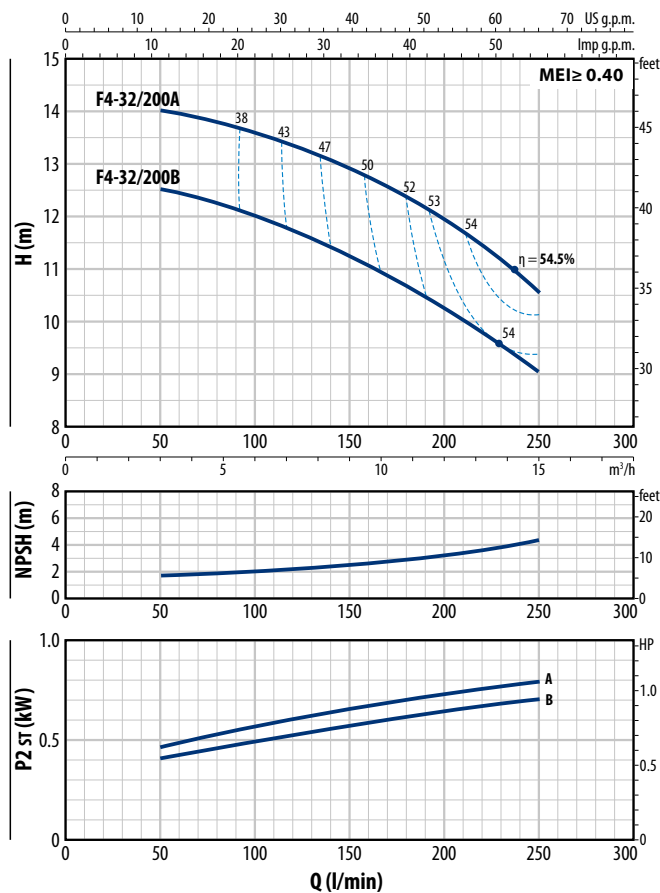
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – n= 1450 min⁻¹

HS= 0 m 50 Hz

F4-32/160



F4-32/200



F4-32/160

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q m³/h l/min	3	4.5	6	7.5	9	10.8	12	13.5
Trifásico	kW	HP		50	75	100	125	150	180	200	225
F4-32/160B	0.37	0.5	H m	7.5	7.3	6.9	6.5	6	5.1	4.5	
F4-32/160A	0.37	0.5		9	8.8	8.4	8	7.5	6.6	6	5

F4-32/200

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q m³/h l/min	3	6	9	12	15
Trifásico	kW	HP		50	100	150	200	250
F4-32/200B	0.75	1	H m	12.5	12	11.2	10.3	9
F4-32/200A	1.1	1.5 <td>14</td> <td>13.6</td> <td>12.8</td> <td>11.9</td> <td>10.5</td>		14	13.6	12.8	11.9	10.5

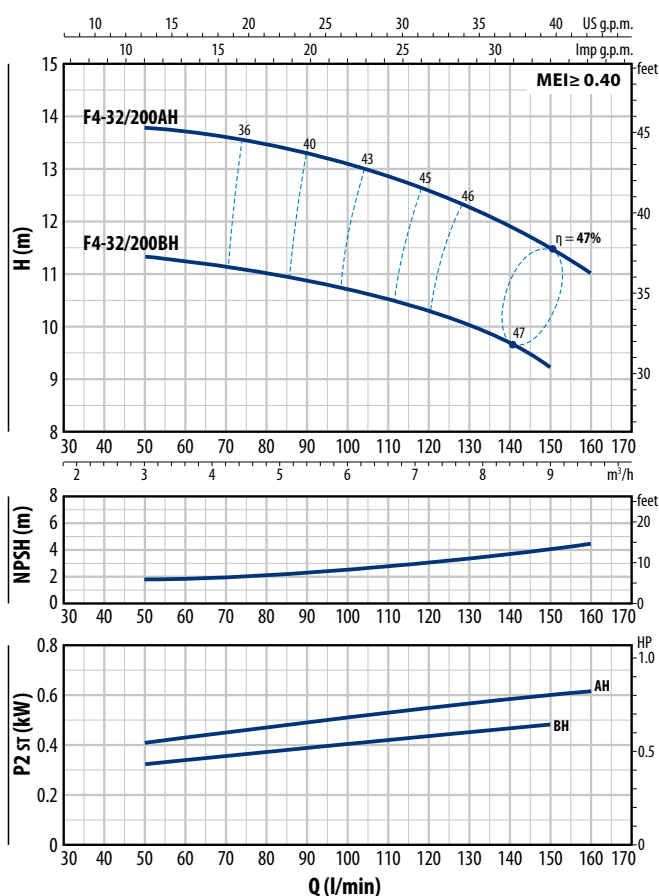
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

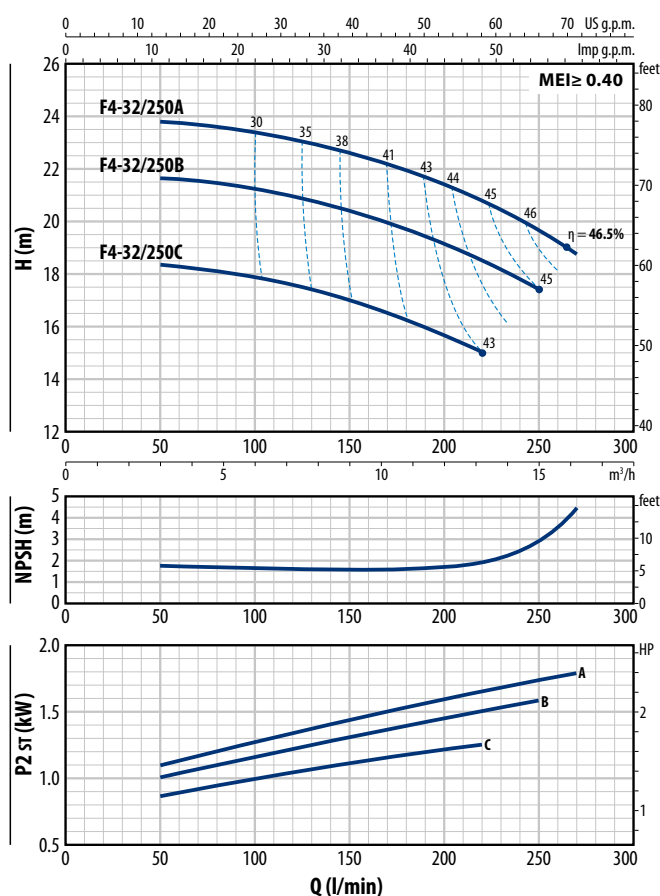
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – n= 1450 min⁻¹

HS= 0 m 50 Hz

F4-32/200H



F4-32/250



F4-32/200H

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q							
	kW	HP		m³/h	l/min					
Trifásico				3	4.2	5.4	6.6	7.8	9	9.6
				50	70	90	110	130	150	160
F4-32/200BH	0.75	1	H m	11.3	11.1	10.8	10.5	10	9.2	
F4-32/200AH	0.75	1		13.8	13.6	13.3	12.8	12.2	11.5	11

F4-32/250

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q									
	kW	HP		m³/h	l/min							
Trifásico				3	4.5	6	7.5	9	10.5	13.2	15	16.2
				50	75	100	125	150	175	220	250	270
F4-32/250C	1.1	1.5	H m	18.4	18.1	17.8	17.5	17	16.4	15		
F4-32/250B	1.5	2		21.7	21.5	21.2	20.9	20.4	19.8	18.5	17.4	
F4-32/250A	2.2	3		23.8	23.6	23.4	23	22.6	22.1	20.8	19.6	18.7

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

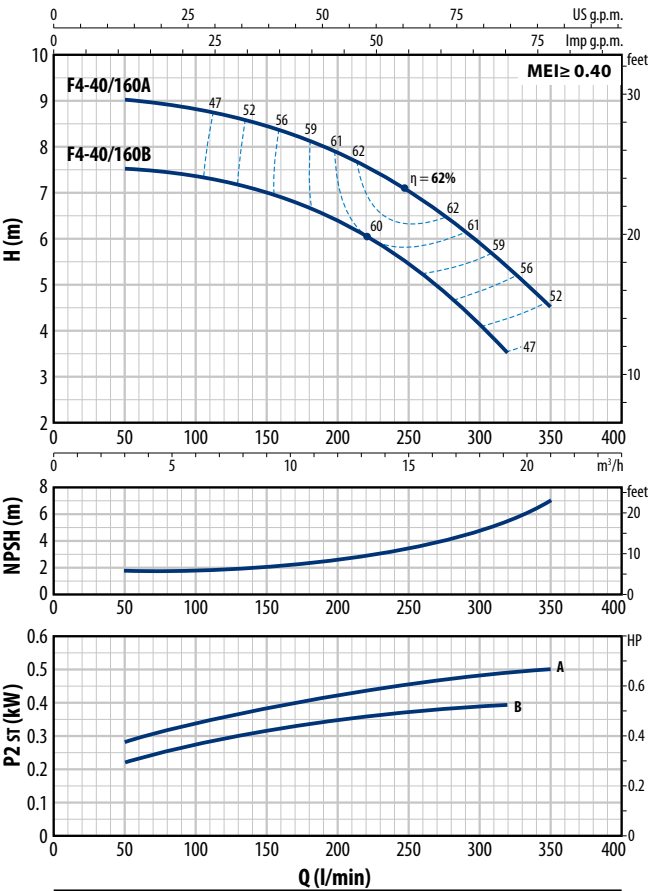
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-40

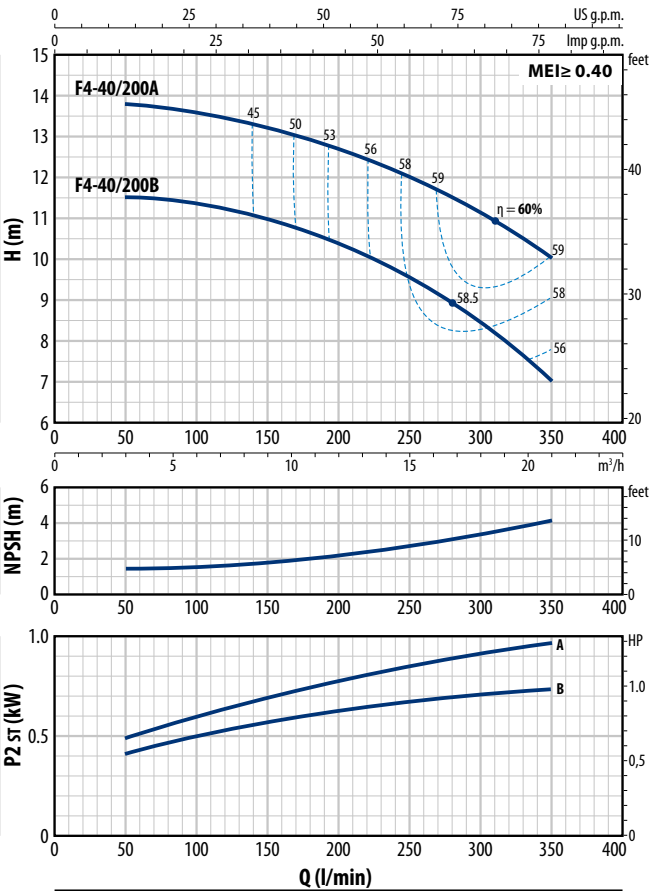
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – n= 1450 min⁻¹

HS= 0 m 50 Hz

F4-40/160



F4-40/200



F4-40/160

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	3	6	9	12	15	18	19.2	21
	kW	HP		m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
Trifásico				50	100	150	200	250	300	320	350
F4-40/160B	0.37	0.5	H m	7.5	7.4	7	6.4	5.4	4.1	3.5	
F4-40/160A	0.55	0.75		9	8.9	8.7	8.1	7.1	5.8	5.3	4.5

F4-40/200

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	3	6	9	12	15	18	21
	kW	HP		m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
Trifásico				50	100	150	200	250	300	350
F4-40/200B	0.75	1	H m	11.5	11.4	11	10.4	9.5	8.5	7
F4-40/200A	1.1	1.5		13.8	13.6	13.2	12.7	12	11.1	10

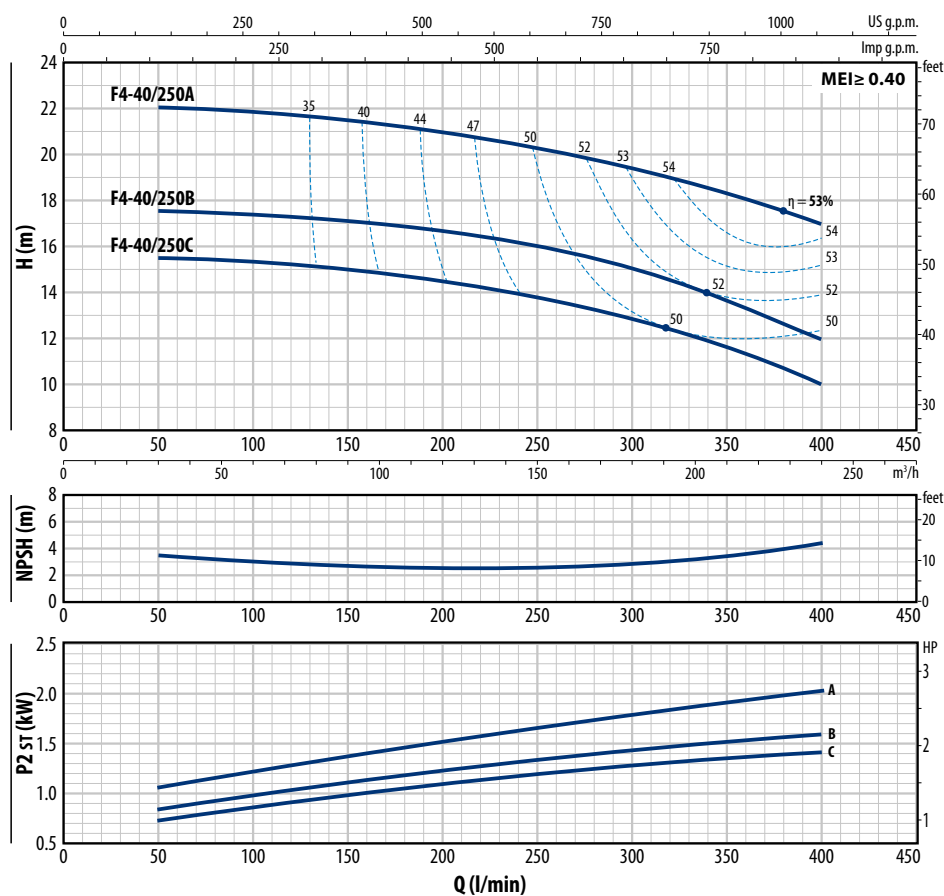
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – n = 1450 min⁻¹

HS = 0 m **50 Hz**

F4-40/250



F4-40/250

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	3	6	9	12	15	18	21	24
	kW	HP		50	100	150	200	250	300	350	400
Trifásico											
F4-40/250C	1.1	1.5	H m	15.5	15.2	15	14.5	13.6	12.9	11.5	10
F4-40/250B	1.5	2		17.5	17.2	17	16.5	16	15	13.5	12
F4-40/250A	2.2	3		22	21.9	21.5	21	20.2	19.2	18.2	17

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

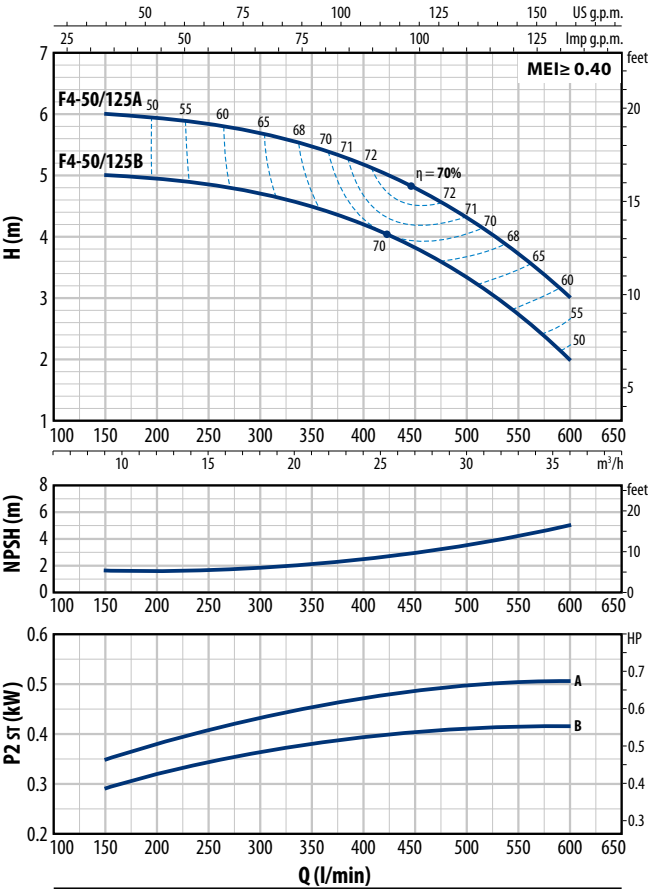
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-50

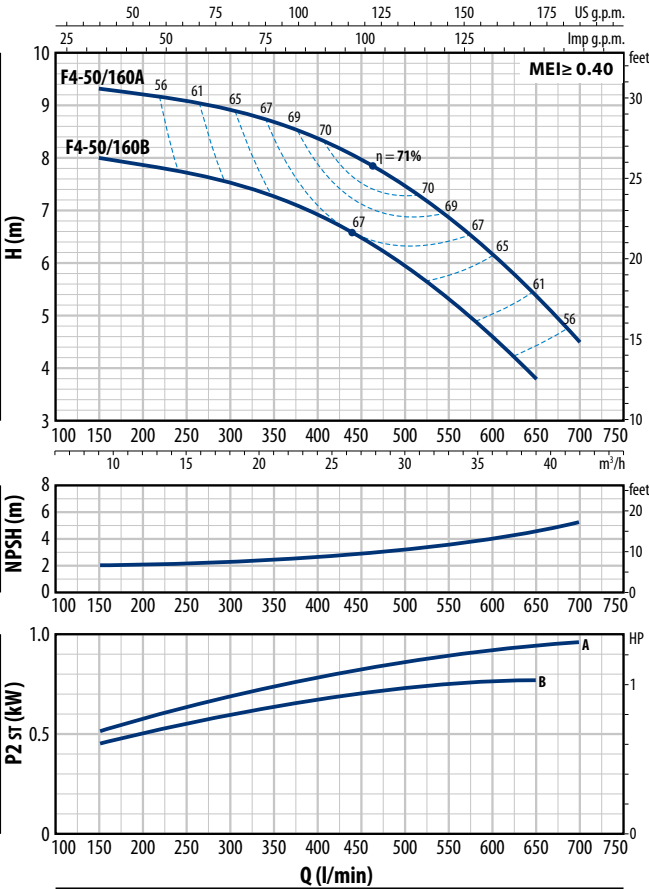
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – n= 1450 min⁻¹

HS= 0 m 50 Hz

F4-50/125



F4-50/160



F4-50/125

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h	9	12	15	17	21	24	27	30	33	36
	kW	HP		l/min	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
F4-50/125B	0.55	0.75	H m	5	5	4.9	4.7	4.5	4.2	3.8	3.3	2.7	2	
F4-50/125A	0.55	0.75		6	5.9	5.8	5.6	5.4	5.1	4.7	4.2	3.7	3	

F4-50/160

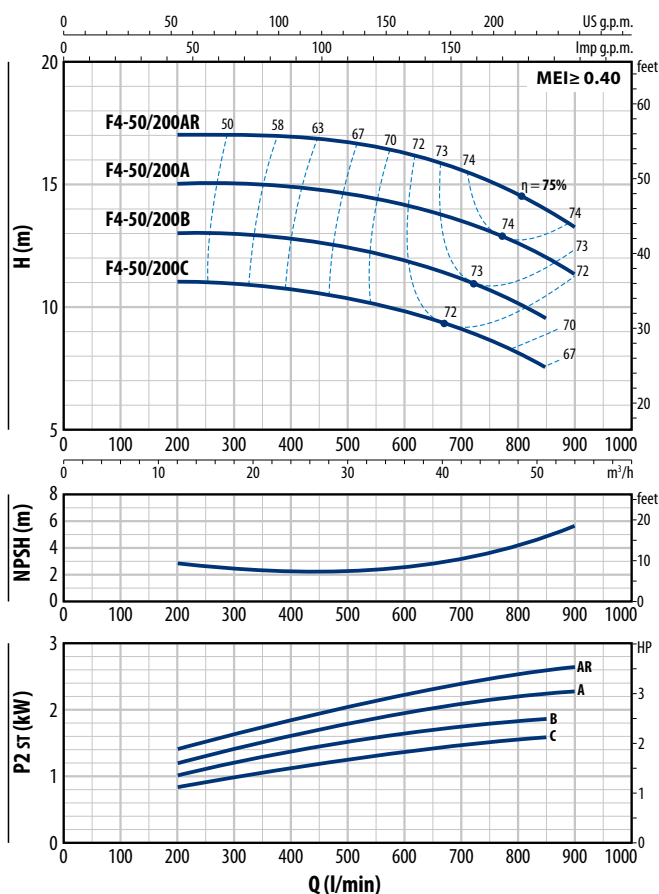
TIPO	POTENCIA (P2)		Q											
	kW	HP		m³/h	9	12	15	17	21	24	27	30	33	36
Trifásico				l/min	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
F4-50/160B	0.75	1	H m		8	7.8	7.7	7.5	7.2	6.9	6.5	5.9	5.3	4.6
F4-50/160A	1.1	1.5			9.3	9.2	9.1	8.9	8.7	8.4	8	7.4	6.8	6.2

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

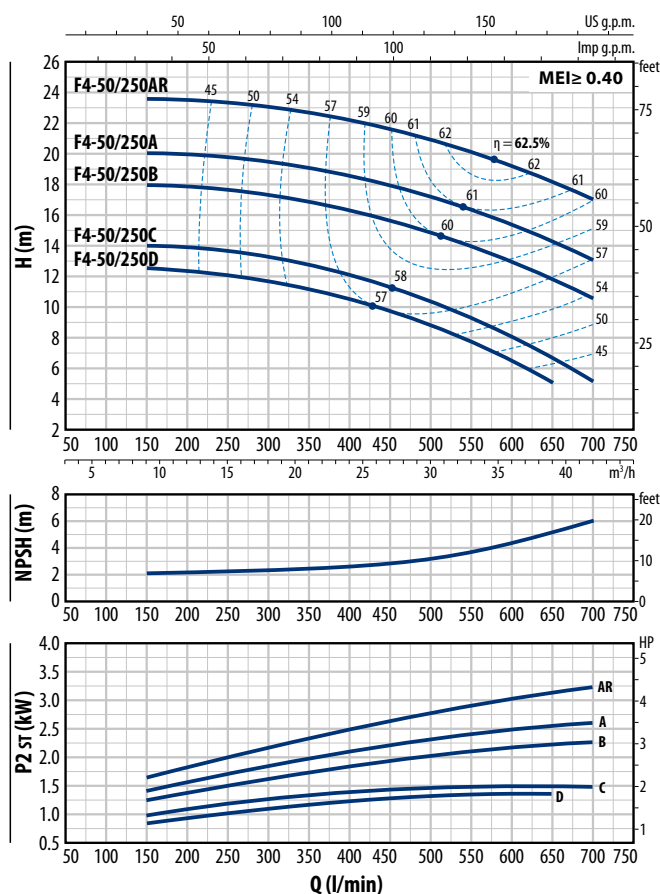
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – n = 1450 min⁻¹

HS = 0 m 50 Hz

F4-50/200



F4-50/250



F4-50/200

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q m³/h l/min										
	kW	HP		12	17	24	30	36	42	48	51	54	
Trifásico				200	300	400	500	600	700	800	850	900	
F4-50/200C	1.5	2	H m	11	11	10.8	10.3	9.8	9	8	7.5		
F4-50/200B	2.2	3		13	13	12.8	12.4	11.9	11.1	10.1	9.5		
F4-50/200A	2.2	3		15	15	14.9	14.6	14.1	13.5	12.5	12	11.2	
F4-50/200AR	3	4		17	17	16.9	16.7	16.2	15.5	14.5	14	13.2	

F4-50/250

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q m³/h l/min	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
Trifásico	kW	HP		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
F4-50/250D	1.1	1.5	H m	12.5	12.3	12	11.5	11.1	10.5	9.8	8.8	7.8	6.5	5	
F4-50/250C	1.5	2		14	13.9	13.6	13.2	12.8	12	11.2	10.2	9.2	8	6.6	5
F4-50/250B	2.2	3		18	17.9	17.6	17.2	16.8	16.2	15.5	14.8	14	13	11.8	10.5
F4-50/250A	2.2	3		20	19.9	19.7	19.5	19	18.5	18	17.2	16.2	15.3	14.2	13
F4-50/250AR	3	4		23.5	23.4	23.2	23	22.6	22.1	21.6	21	20	19	18	17

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

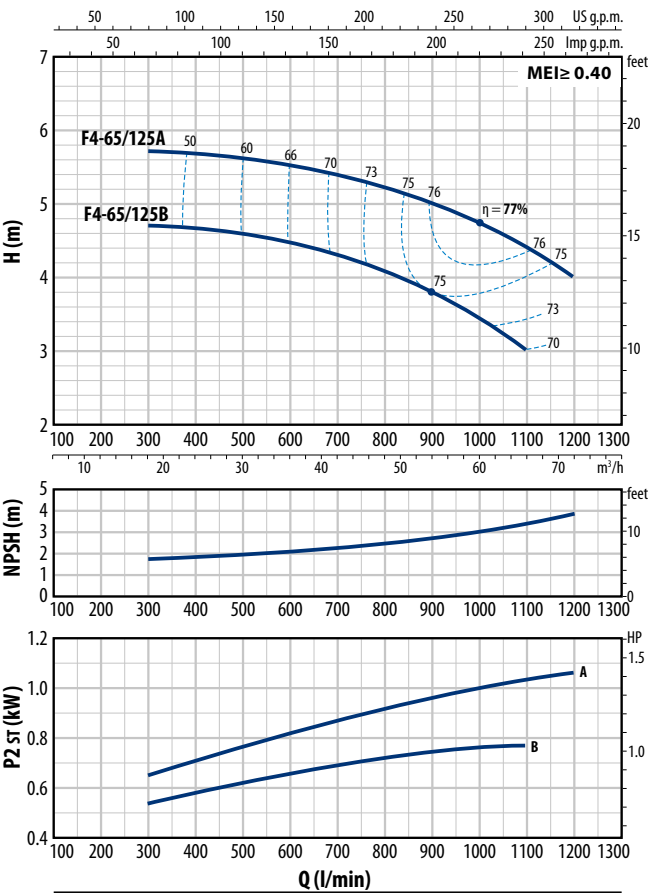
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-65

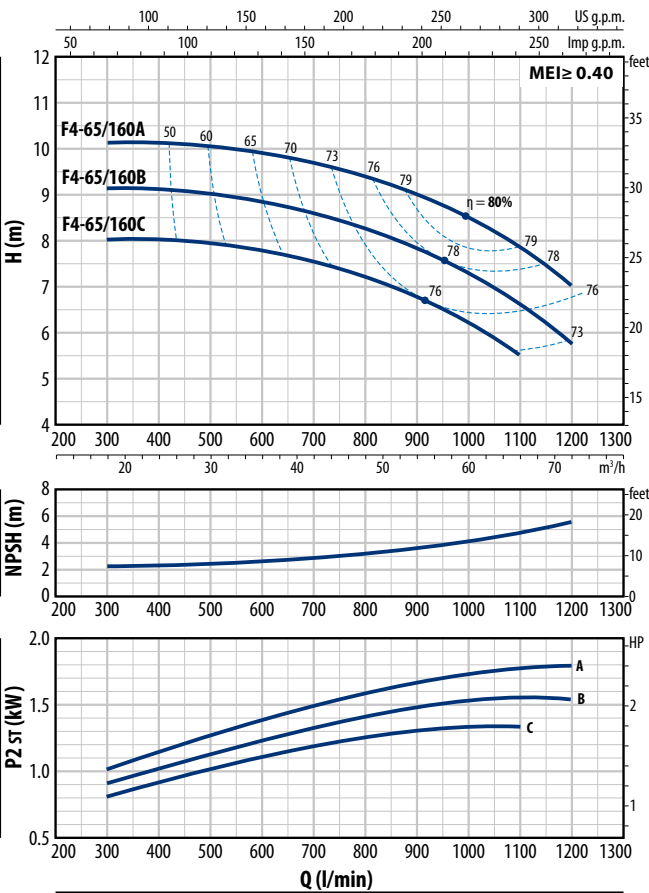
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – n= 1450 min⁻¹

HS= 0 m 50 Hz

F4-65/125



F4-65/160



F4-65/125

TIPO	POTENCIA (P2)		Q	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
	kW	HP		m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
Trifásico				300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
F4-65/125B	0.75	1	H m	4.7	4.7	4.6	4.5	4.3	4.1	3.8	3.4	3	
F4-65/125A	1.1	1.5		5.7	5.7	5.6	5.5	5.4	5.2	5	4.7	4.4	4

F4-65/160

TIPO	POTENCIA (P2)		Q	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
	kW	HP		m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
Trifásico				300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
F4-65/160C	1.1	1.5	H m	8	8	7.9	7.7	7.5	7.2	6.7	6.2	5.5	
F4-65/160B	1.5	2		9.1	9.1	9	8.8	8.6	8.3	7.8	7.3	6.6	5.7
F4-65/160A	2.2	3		10.1	10.1	10.1	9.9	9.7	9.4	9	8.5	7.8	7

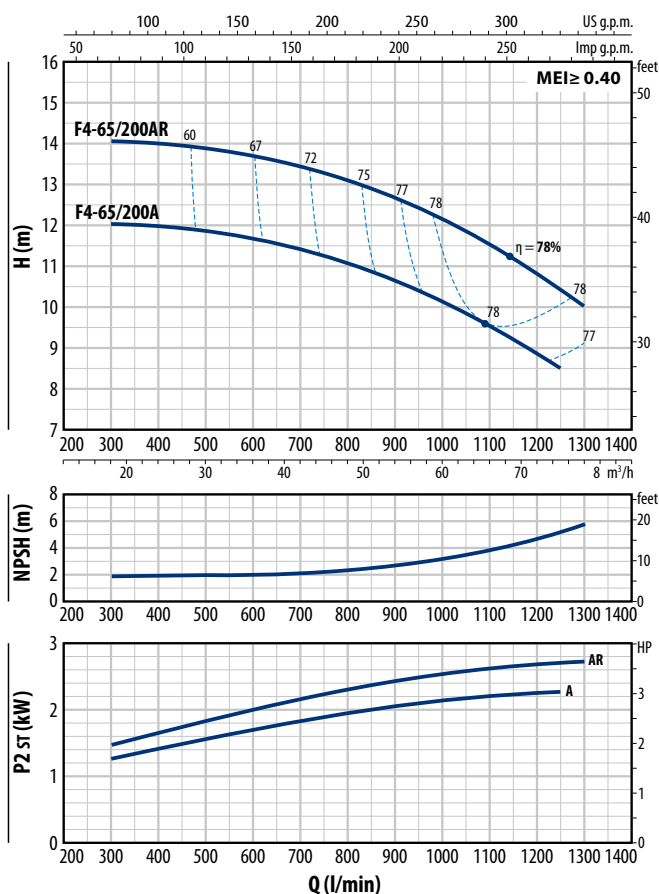
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

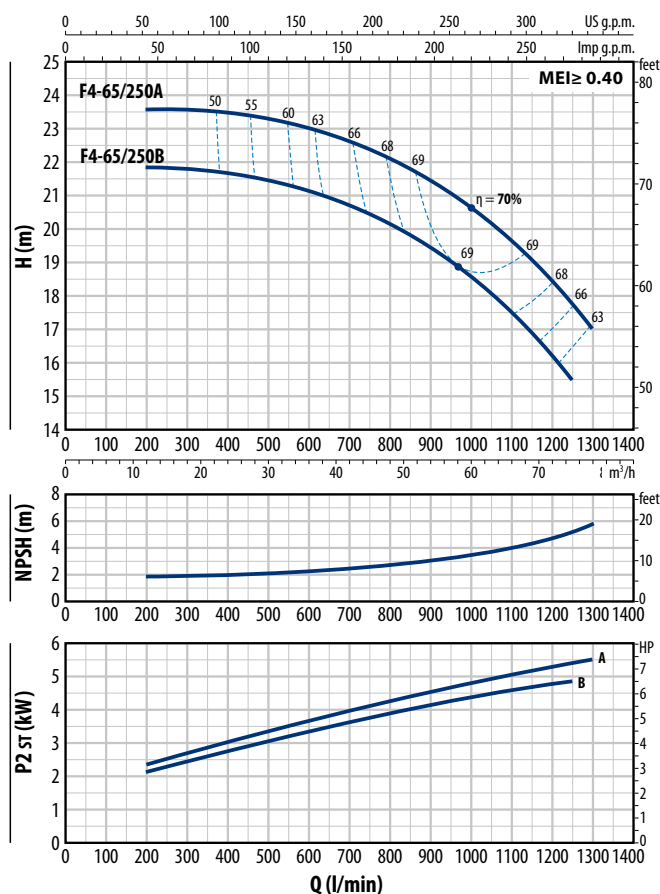
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – n= 1450 min⁻¹

HS= 0 m 50 Hz

F4-65/200



F4-65/250



F4-65/200

TIPO	POTENCIA (P2)		Q												
	kW	HP		m ³ /h	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
Trifásico				l/min	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
F4-65/200A	2.2	3	H m		12	12	11.9	11.6	11.4	11	10.6	10.1	9.5	8.8	8.5
F4-65/200AR	3	4			14	13.9	13.8	13.6	13.4	13.1	12.7	12.1	11.5	10.8	10.3

F4-65/250

TIPO	POTENCIA (P2)		Q												
	kW	HP		m ³ /h	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Trifásico				l/min	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
F4-65/250B	4	5.5	H m		21.8	21.8	21.7	21.5	21.2	20.7	20.2	19.5	18.6	17.5	16.2
F4-65/250A	5.5	7.5			23.5	23.5	23.5	23.4	23.1	22.6	22.1	21.5	20.5	19.6	18.5

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

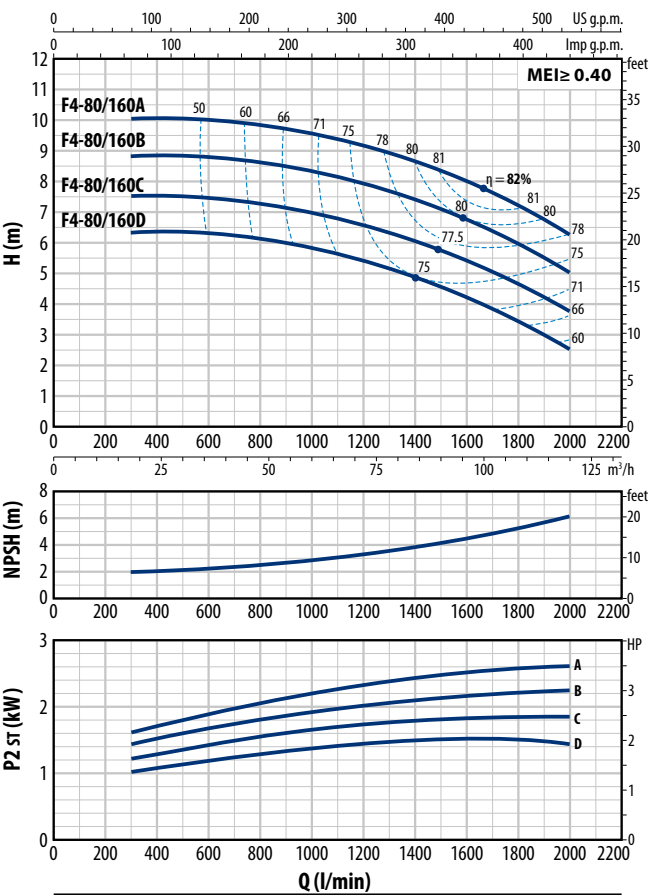
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-80

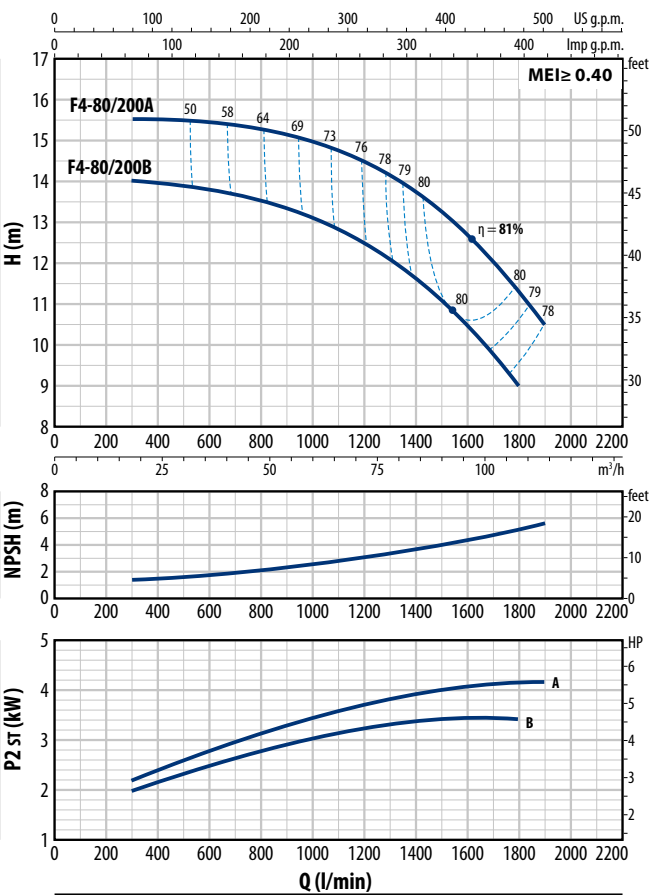
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – n= 1450 min⁻¹

HS= 0 m 50 Hz

F4-80/160



F4-80/200



F4-80/160

TIPO	POTENCIA (P2)		Q	18	24	36	48	60	72	84	96	108	120
	kW	HP		300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
F4-80/160D	1.5	2	H m	6.3	6.3	6.3	6.1	5.8	5.4	4.8	4.2	3.4	2.5
F4-80/160C	2.2	3		7.5	7.5	7.4	7.3	6.9	6.5	6	5.4	4.6	3.8
F4-80/160B	2.2	3		8.8	8.8	8.8	8.6	8.3	7.9	7.4	6.7	5.9	5
F4-80/160A	3	4		10	10	10	9.8	9.5	9.1	8.6	8	7.2	6.2

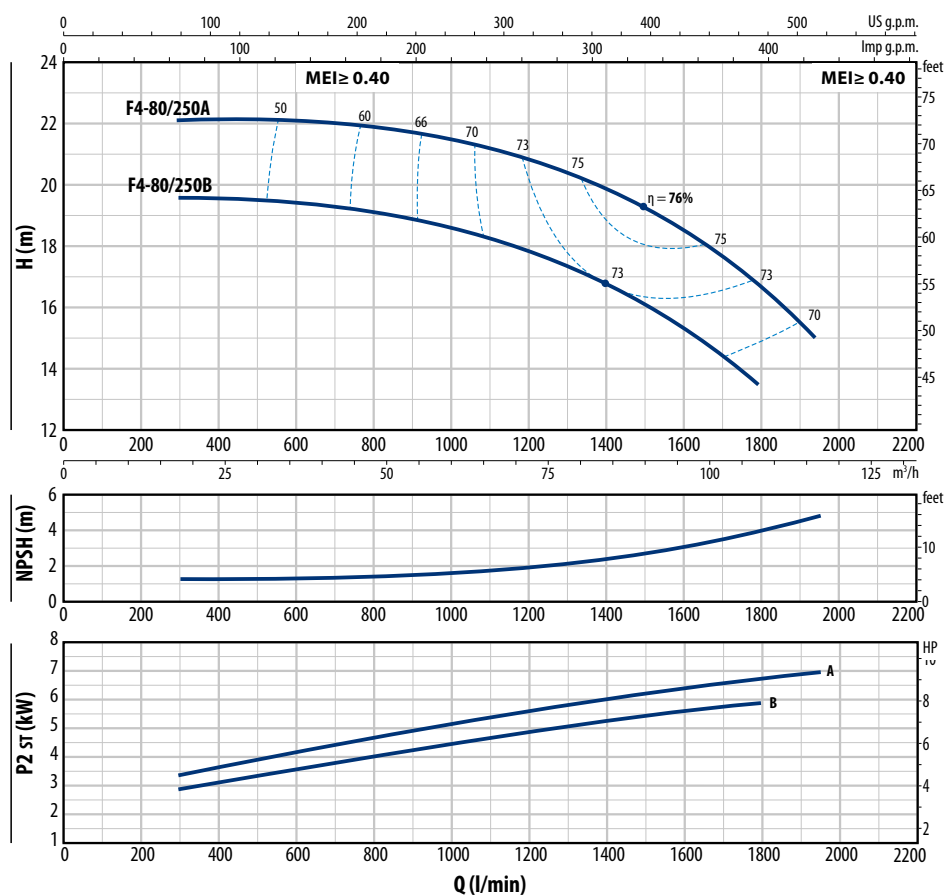
F4-80/200

TIPO	POTENCIA (P2)		Q	18	24	36	48	60	72	84	96	108	114
	kW	HP		300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900
F4-80/200B	4	5.5	H m	14	13.9	13.7	13.4	13	12.5	11.7	10.6	9	
F4-80/200A	5.5	7.5		15.5	15.5	15.4	15.2	14.8	14.5	13.7	12.8	11.5	10.5

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

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

F4-80/250



F4-80/250

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	18	24	36	48	60	72	84	96	108	117
	kW	HP		300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1950
F4-80/250B	5.5	7.5	H m	19.5	19.5	19.5	19.2	18.7	17.9	16.7	15.3	13.5	
F4-80/250A	7.5	10		22	22	22	21.9	21.6	21	20	18.5	16.5	15

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

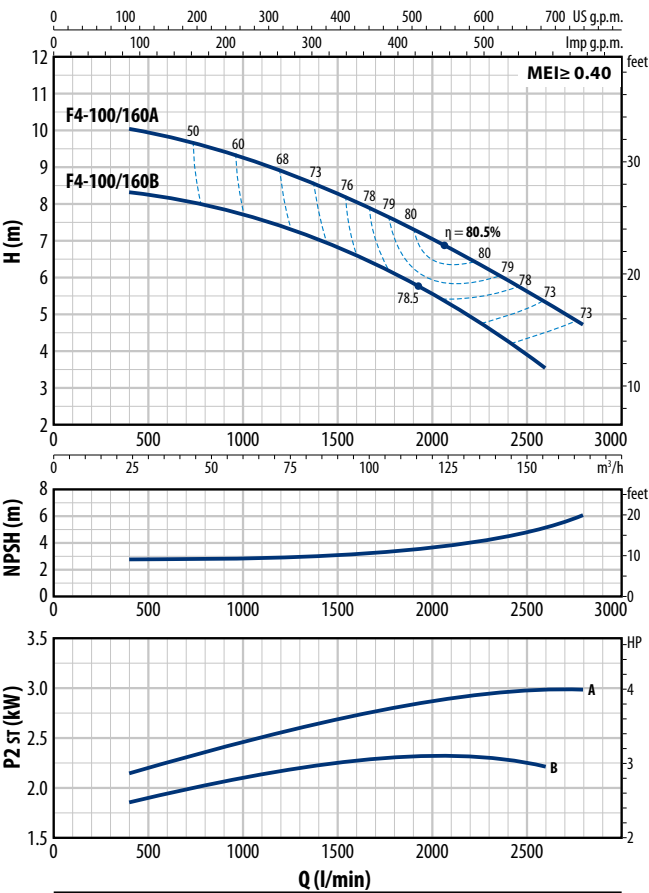
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-100

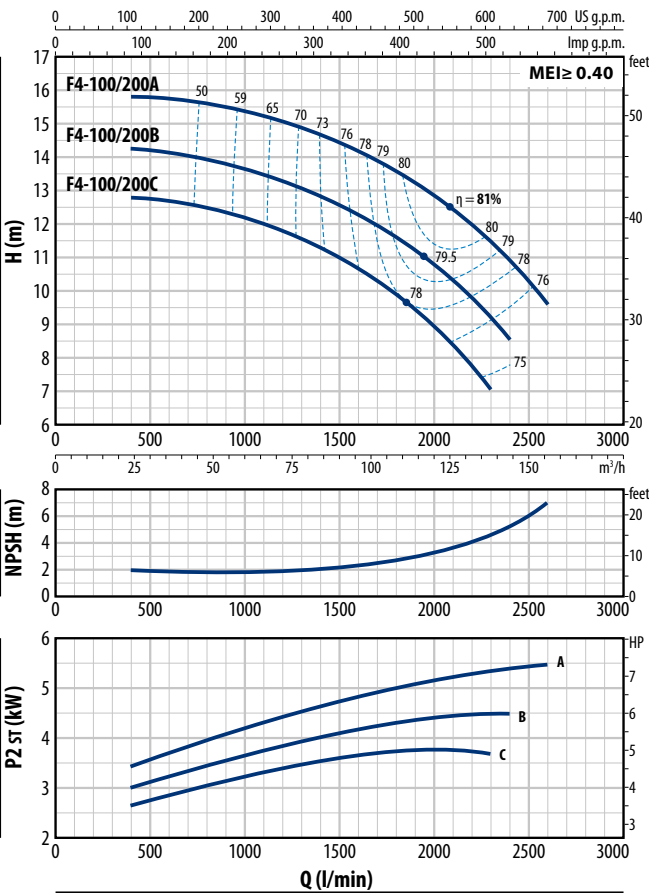
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – n= 1450 min⁻¹

HS= 0 m 50 Hz

F4-100/160



F4-100/200



F4-100/160

TIPO	POTENCIA (P2)		Q								
	kW	HP		m³/h	l/min						
Trifásico				24	48	72	96	120	144	156	168
				400	800	1200	1600	2000	2400	2600	2800
F4-100/160B	2.2	3	H m	8.3	8	7.5	6.5	5.5	4.2	3.5	
F4-100/160A	3	4		10	9.5	9	8	7	6	5.2	4.7

F4-100/200

TIPO	POTENCIA (P2)		Q	m³/h	24	36	48	60	72	84	96	108	120	138	144	156
Trifásico	kW	HP		l/min	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2400	2600
F4-100/200C	4	5.5	H m	12.7	12.6	12.5	12.2	11.8	11.3	10.6	9.9	8.9	7			
F4-100/200B	5.5	7.5		14.2	14.1	13.9	13.6	13.3	12.8	12.2	11.6	10.7	9.2	8.5		
F4-100/200A	5.5	7.5		15.8	15.7	15.6	15.4	15	14.6	14.2	13.5	12.8	12	11.4	9.5	

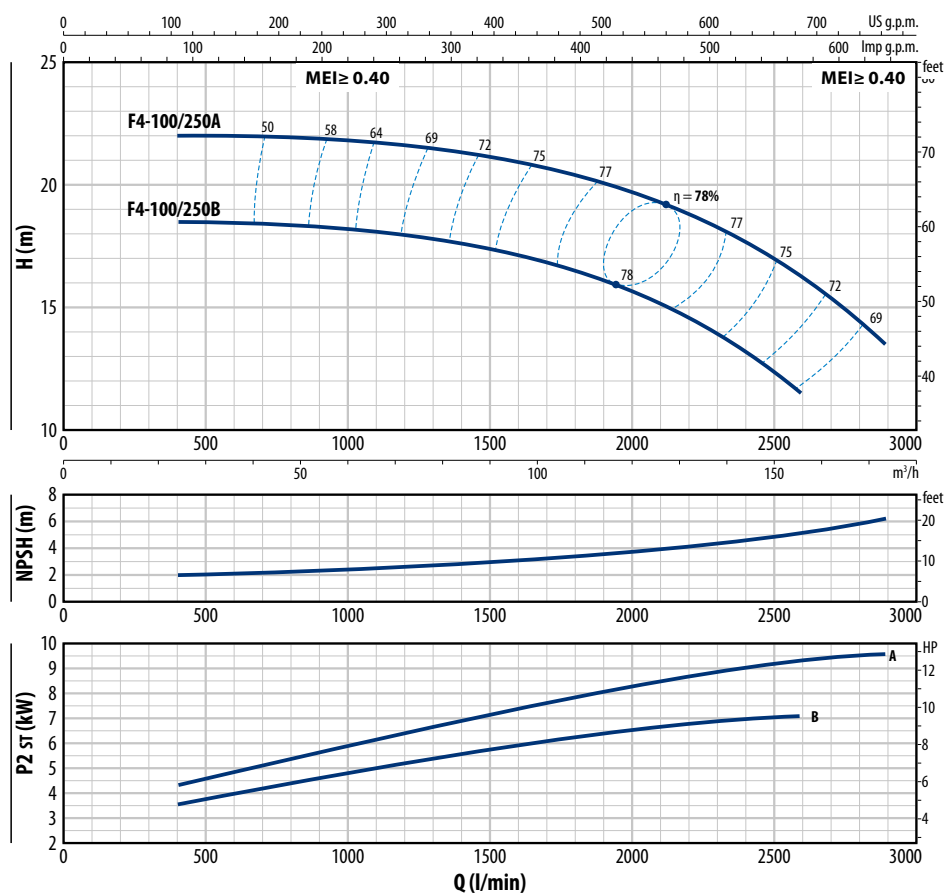
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – $n = 1450 \text{ min}^{-1}$

HS= 0 m 50 Hz

F4-100/250



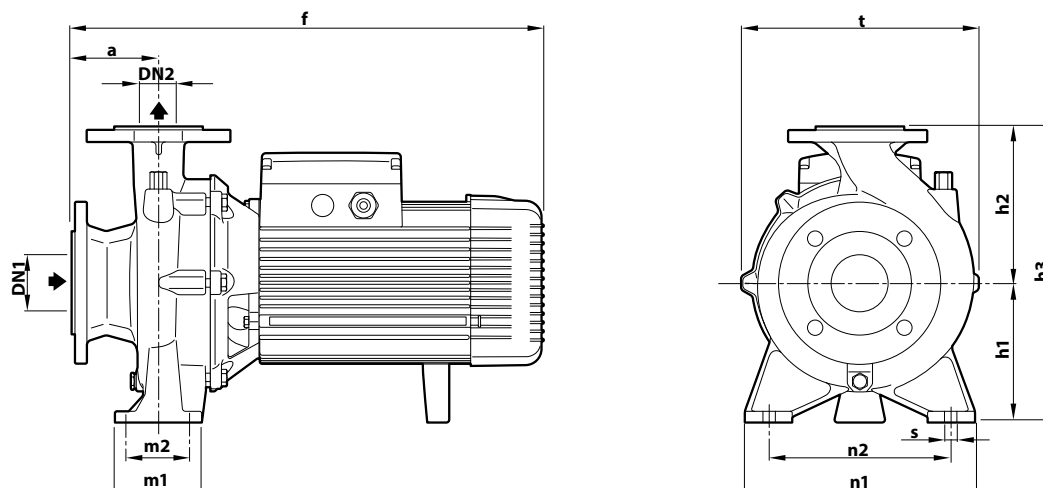
F4-100/250

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	174
	kW	HP		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2900
F4-100/250B	7.5	10	H m	18.5	18.5	18.3	18.2	18	17.5	17.1	16.5	15.7	14.5	13.2	11.5	
F4-100/250A	9.2	12.5		22	22	22	21.8	21.6	21.2	20.9	20.3	19.7	18.9	17.9	16.5	13.5

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

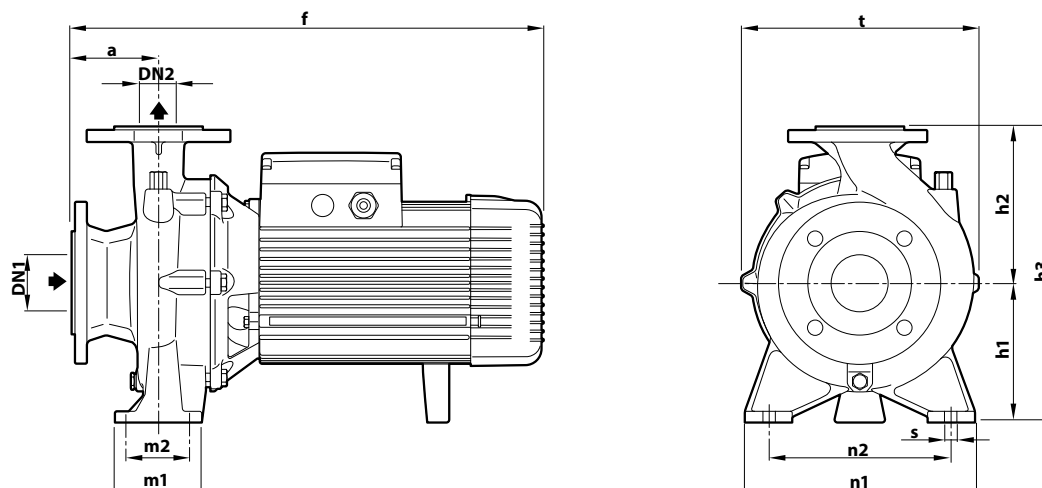
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

DIMENSIONI E PESI



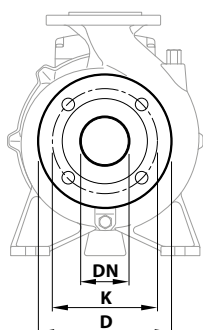
TIPO	BOCAS		DIMENSIONES mm											kg	
Trifásico	DN1	DN2	a	f	h3	h1	h2	t	n2	n1	m1	m2	s		
F4-32/160B	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	100	70	14	31.2	
F4-32/160A														31.2	
F4-32/200B														43.0	
F4-32/200A														43.5	
F4-32/200BH			100	478	340	160	180	270	250	320	95	95		37.9	
F4-32/200AH														42.4	
F4-32/250C				531	405	180	225	330			125	95		64.1	
F4-32/250B														63.1	
F4-32/250A				581										68.7	
F4-40/160B	65	40	80	412	292	132	160	240	190	240	100	70	14	32.5	
F4-40/160A			100											32.9	
F4-40/200B				498	340	160	180	275	212	265				46.0	
F4-40/200A														46.2	
F4-40/250C				531	405	180	225	328	250	320	125	95		60.1	
F4-40/250B												60.1			
F4-40/250A			581								72.4				
F4-50/125B	65	50	100	431	292	132	160	242	190	240	100	70	14	32.2	
F4-50/125A														32.2	
F4-50/160B				498	340	160	180	269	212	265				44.4	
F4-50/160A														44.6	
F4-50/200C				538										59.2	
F4-50/200B														68.3	
F4-50/200A				589	360		200	316	250	320	125	95		68.5	
F4-50/200AR														68.8	
F4-50/250D				531										59.9	
F4-50/250C														63.3	
F4-50/250B					405	180	225	337						68.7	
F4-50/250A				581										69.1	
F4-50/250AR												78.0			
F4-65/125B	80	65	100	520	340	160	180	291	212	280	125	95	14	50.2	
F4-65/125A														50.4	
F4-65/160C				542	360		200	300						55.0	
F4-65/160B														58.7	
F4-65/160A				592										65.0	
F4-65/200A														72.0	
F4-65/200AR				595	405	180	225	340	250	320	160	120		78.4	
F4-65/250B														111.2	
F4-65/250A				680	450	200	250	373	280	360				139.6	

DIMENSIONI E PESI



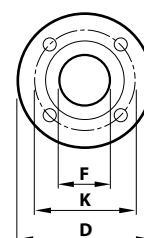
TIPO	BOCAS		DIMENSIONES mm											kg								
Trifásico	DN1	DN2	a	f	h3	h1	h2	t	n2	n1	m1	m2	s									
F4-80/160D	100	80	125	574	405	180	225	330	250	320	125	95	14	66.0								
F4-80/160C				624										430	250	360	280	345	160	120	18	67.3
F4-80/160B																						70.0
F4-80/160A				709	480	200	280	405	315	400	160	120	18	76.4								
F4-80/200B														100.0								
F4-80/200A				727	505	225	422	315	400	160	120	18	130.2									
F4-80/250B													123.0									
F4-80/250A																137.6						
F4-100/160B	125	100	125	638	480	200	280	362	280	360	160	120	18	96.2								
F4-100/160A				711				505						225	422	315	400	160	120	18	97.0	
F4-100/200C																					124.1	
F4-100/200B				711	505	225	422	315	400	160	120	18	116.0									
F4-100/200A													122.0									
F4-100/250B				747	505	225	422	315	400	160	120	18	143.0									
F4-100/250A													156.0									

BRIDAS DE LAS BOCAS



CONTRABRIDAS

(PUEDE PEDIRSE POR SEPARADO)



DN BRIDAS	D	K	ORIFICIOS	
mm	mm	mm	Nº	Ø (mm)
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160	8	18
100	220	180		
125	250	210		

DN BRIDAS	F	D	K	ORIFICIOS	
mm	CONTROFLANGE	mm	mm	Nº	Ø (mm)
32	1¼"	140	100	4	18
40	1½"	150	110		
50	2"	165	125		
65	2½"	185	145		
80	3"	200	160	8	18
100	4"	220	180		
125	5"	250	210		

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
	230 V - Δ	400 V - 人
Trifásico		
F4-32/160B	1.9 A	1.1 A
F4-32/160A	2.2 A	1.3 A
F4-32/200B	3.6 A	2.1 A
F4-32/200A	4.0 A	2.3 A
F4-32/200BH	3.3 A	1.9 A
F4-32/200AH	3.5 A	2.0 A
F4-32/250C	5.7 A	3.3 A
F4-32/250B	7.3 A	4.2 A
F4-32/250A	9.5 A	5.5 A
F4-40/160B	1.7 A	1.0 A
F4-40/160A	2.8 A	1.6 A
F4-40/200B	3.6 A	2.1 A
F4-40/200A	4.2 A	2.4 A
F4-40/250C	5.5 A	3.2 A
F4-40/250B	6.1 A	3.5 A
F4-40/250A	9.5 A	5.5 A
F4-50/125B	2.2 A	1.3 A
F4-50/125A	2.6 A	1.5 A
F4-50/160B	3.3 A	1.9 A
F4-50/160A	4.2 A	2.4 A
F4-50/200C	6.1 A	3.5 A
F4-50/200B	8.0 A	4.6 A
F4-50/200A	9.0 A	5.2 A
F4-50/200AR	10.6 A	6.1 A
F4-50/250D	4.8 A	2.8 A
F4-50/250C	5.9 A	3.4 A
F4-50/250B	9.9 A	5.7 A
F4-50/250A	11.1 A	6.4 A
F4-50/250AR	11.8 A	6.8 A
F4-65/125B	3.6 A	2.1 A
F4-65/125A	4.5 A	2.6 A
F4-65/160C	5.2 A	3.0 A
F4-65/160B	5.9 A	3.4 A
F4-65/160A	7.8 A	4.5 A

TIPO	TENSIÓN	
	230 V - Δ	400 V - 人
Trifásico		
F4-65/200A	9.0 A	5.2 A
F4-65/200AR	11.8 A	6.8 A
F4-65/250B	17.3 A	10.0 A
F4-65/250A	21.7 A	13.5 A
F4-80/160D	5.9 A	3.4 A
F4-80/160C	10.0 A	5.8 A
F4-80/160B	10.2 A	5.9 A
F4-80/160A	10.6 A	6.1 A
F4-80/200B	13.8 A	8.0 A
F4-80/200A	18.2 A	10.5 A
F4-80/250B	20.8 A	12.5 A
F4-80/250A	25.6 A	14.8 A
F4-100/160B	9.0 A	5.2 A
F4-100/160A	13.0 A	7.5 A
F4-100/200C	14.2 A	8.2 A
F4-100/200B	17.8 A	10.3 A
F4-100/200A	20.8 A	12.0 A
F4-100/250B	26.8 A	15.5 A
F4-100/250A	34.1 A	19.7 A

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo de la bomba	Hierro fundido, equipado con bocas de aspiración y de impulsión roscadas			
2	Tapa	Hierro fundido			
3	Rodete	Latón para F4-32/160 - 32/200 - 40/160 - 40/200 - 50/125 - 50/160			
		Hierro fundido para F4-32/250 - 40/250 - 50/200 - 50/250 - 65/125 - 65/160 - 65/200 - 65/250 - F4-80/160 - 80/200 - 80/250 - 100/160 - 100/200 - 100/250			
4	Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
		F4-32/160	FN-20	Ø 20 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		F4-40/160			
		F4-50/125			
		F4-32/200	FN-24	Ø 24 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		F4-40/200			
		F4-50/160			
		F4-65/125			
		F4-50/200	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		F4-65/200			
		F4-65/160			
		F4-80/160			
		F4-100/160	FN-38	Ø 38 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		F4-32/250			
		F4-40/250			
		F4-50/250			
		F4-65/250	FN-40 NU	Ø 40 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		F4-80/200			
		F4-100/200			
		F4-80/250			
F4-100/250	FH-45 NU	Ø 45 mm	Grafito / Cerámica / NBR		
5	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431			
6	Motor eléctrico	F4: a 4 polos trifásico 230/400 V - 50 Hz			
		※ Las electrobombas están equipadas con motores de alto rendimiento (IEC 60034-30-1) clase IE3 Servicio continuo S1			

