

Electrobombas centrífugas normalizadas "EN 733"



Agua limpia



Utilizo industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **6000 l/min** (360 m³/h)
- Altura manométrica hasta **98 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 Y SEGURIDAD



UTILIZOS E INSTALACIONES

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

La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

EJECUCION BAJO PEDIDO

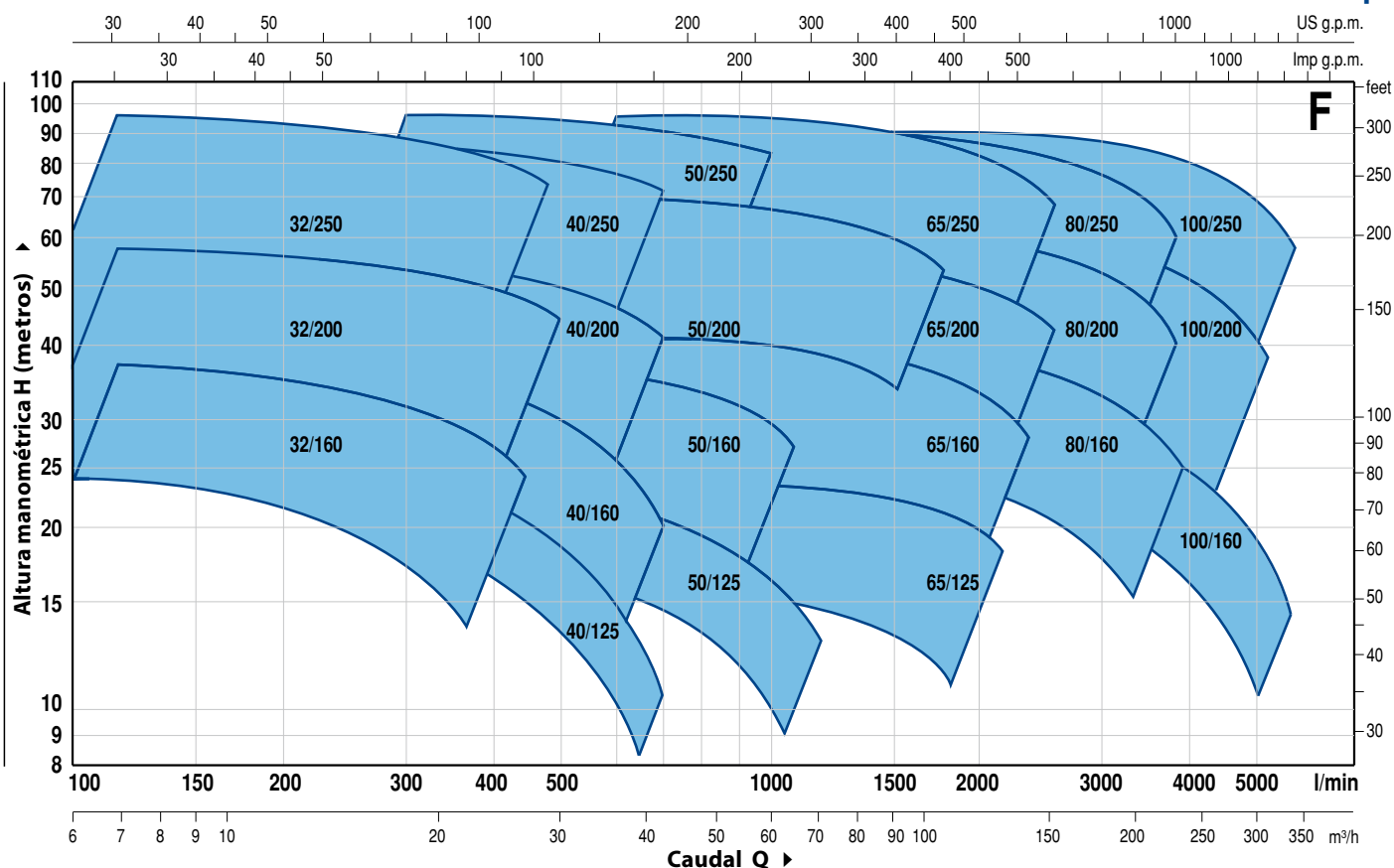
- KIT contrabridas completo de tornillos, tuercas y juntas
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Para líquidos con temperaturas más altas o más bajas
- Para ambientes con temperaturas más altas o más bajas

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	POTENCIA (P ₂)		▲	PRESTACIONES	
Trifásica	kW	HP		Q l/min	H metros
F 32/160C	1.5	2	IE3	100 ÷ 350	24 ÷ 14
F 32/160B	2.2	3		100 ÷ 400	30 ÷ 17
F 32/160A	3	4		100 ÷ 450	37 ÷ 24
F 32/200C	4	5.5	IE3	100 ÷ 450	44 ÷ 31.5
F 32/200B	5.5	7.5		100 ÷ 500	51 ÷ 36
F 32/200A	7.5	10		100 ÷ 500	57 ÷ 44
F 32/200BH	3	4	IE3	100 ÷ 300	45 ÷ 37
F 32/200AH	4	5.5		100 ÷ 320	55 ÷ 44
F 32/250C	9.2	12.5		100 ÷ 400	75 ÷ 55
F 32/250B	11	15	IE3	100 ÷ 450	87 ÷ 62
F 32/250A	15	20		100 ÷ 480	97 ÷ 70
F 40/125C	1.1	1.5	IE3	100 ÷ 550	16 ÷ 6
F 40/125B	1.5	2		100 ÷ 600	20.5 ÷ 9
F 40/125A	2.2	3		100 ÷ 700	26 ÷ 10
F 40/160C	2.2	3	IE3	100 ÷ 600	27 ÷ 14
F 40/160B	3	4		100 ÷ 600	32 ÷ 20
F 40/160A	4	5.5		100 ÷ 700	38 ÷ 20
F 40/200B	5.5	7.5	IE3	100 ÷ 700	47 ÷ 28
F 40/200A	7.5	10		100 ÷ 700	55 ÷ 41
F 40/250C	9.2	12.5		100 ÷ 700	64 ÷ 47
F 40/250B	11	15	IE3	100 ÷ 700	71 ÷ 55
F 40/250A	15	20		100 ÷ 700	88 ÷ 72
F 50/125C	2.2	3	IE3	300 ÷ 1200	17.5 ÷ 6
F 50/125B	3	4		300 ÷ 1200	20.7 ÷ 9
F 50/125A	4	5.5		300 ÷ 1200	23.5 ÷ 13
F 50/160C	4	5.5	IE3	300 ÷ 1000	27 ÷ 16
F 50/160B	5.5	7.5		300 ÷ 1100	32 ÷ 21
F 50/160A	7.5	10		300 ÷ 1100	37 ÷ 27
F 50/200C	11	15	IE3	400 ÷ 1700	44 ÷ 30
F 50/200B	15	20		400 ÷ 1700	52 ÷ 38
F 50/200A	18.5	25		400 ÷ 1800	61 ÷ 45
F 50/200AR	22	30	IE3	400 ÷ 1800	69 ÷ 53
F 50/250D	9.2	12.5		300 ÷ 900	51 ÷ 32
F 50/250C	11	15		300 ÷ 900	59 ÷ 42
F 50/250B	15	20	IE3	300 ÷ 1000	72 ÷ 59
F 50/250A	18.5	25		300 ÷ 1000	85 ÷ 73
F 50/250AR	22	30		300 ÷ 1000	95 ÷ 83

MODELO	POTENCIA (P ₂)		▲	PRESTACIONES	
Trifásica	kW	HP		Q l/min	H metros
F 65/125C	4	5.5	IE3	600 ÷ 1800	16 ÷ 11
F 65/125B	5.5	7.5		600 ÷ 2000	18 ÷ 13
F 65/125A	7.5	10		600 ÷ 2200	23 ÷ 18
F 65/160C	9.2	12.5	IE3	600 ÷ 2200	32 ÷ 22
F 65/160B	11	15		600 ÷ 2400	36.5 ÷ 23
F 65/160A	15	20		600 ÷ 2400	40.5 ÷ 28
F 65/200B	15	20	IE3	200 ÷ 2400	44 ÷ 30.5
F 65/200A	18.5	25		200 ÷ 2500	50 ÷ 36.5
F 65/200AR	22	30		200 ÷ 2600	57 ÷ 42
F 65/250C	30	40	IE3	400 ÷ 2350	76 ÷ 53
F 65/250B	37	50		400 ÷ 2500	87 ÷ 62
F 65/250A	45	60		400 ÷ 2600	95 ÷ 68
F 80/160D	11	15	IE3	500 ÷ 4000	25 ÷ 10
F 80/160C	15	20		500 ÷ 4000	30 ÷ 15
F 80/160B	18.5	25		500 ÷ 4000	35 ÷ 20
F 80/160A	22	30	IE3	500 ÷ 4000	40 ÷ 25
F 80/200B	30	40		500 ÷ 3650	56 ÷ 34.5
F 80/200A	37	50		500 ÷ 3900	62 ÷ 40
F 80/250B	45	60	IE3	600 ÷ 3600	77 ÷ 54
F 80/250A	55	75		600 ÷ 3900	88.5 ÷ 60
F 100/160C-N	15	20	IE3	1000 ÷ 5000	28.5 ÷ 11
F 100/160B-N	18.5	25		1000 ÷ 5500	32.5 ÷ 11
F 100/160A-N	22	30		1000 ÷ 6000	37 ÷ 13
F 100/200C	30	40	IE3	833 ÷ 4650	51 ÷ 28
F 100/200B	37	50		833 ÷ 4900	57 ÷ 33
F 100/200A	45	60		833 ÷ 5250	63 ÷ 38
F 100/250B	55	75	IE3	800 ÷ 5150	75 ÷ 48
F 100/250A	75	100		800 ÷ 5750	89 ÷ 58

Q = Caudal

H = Altura manométrica total

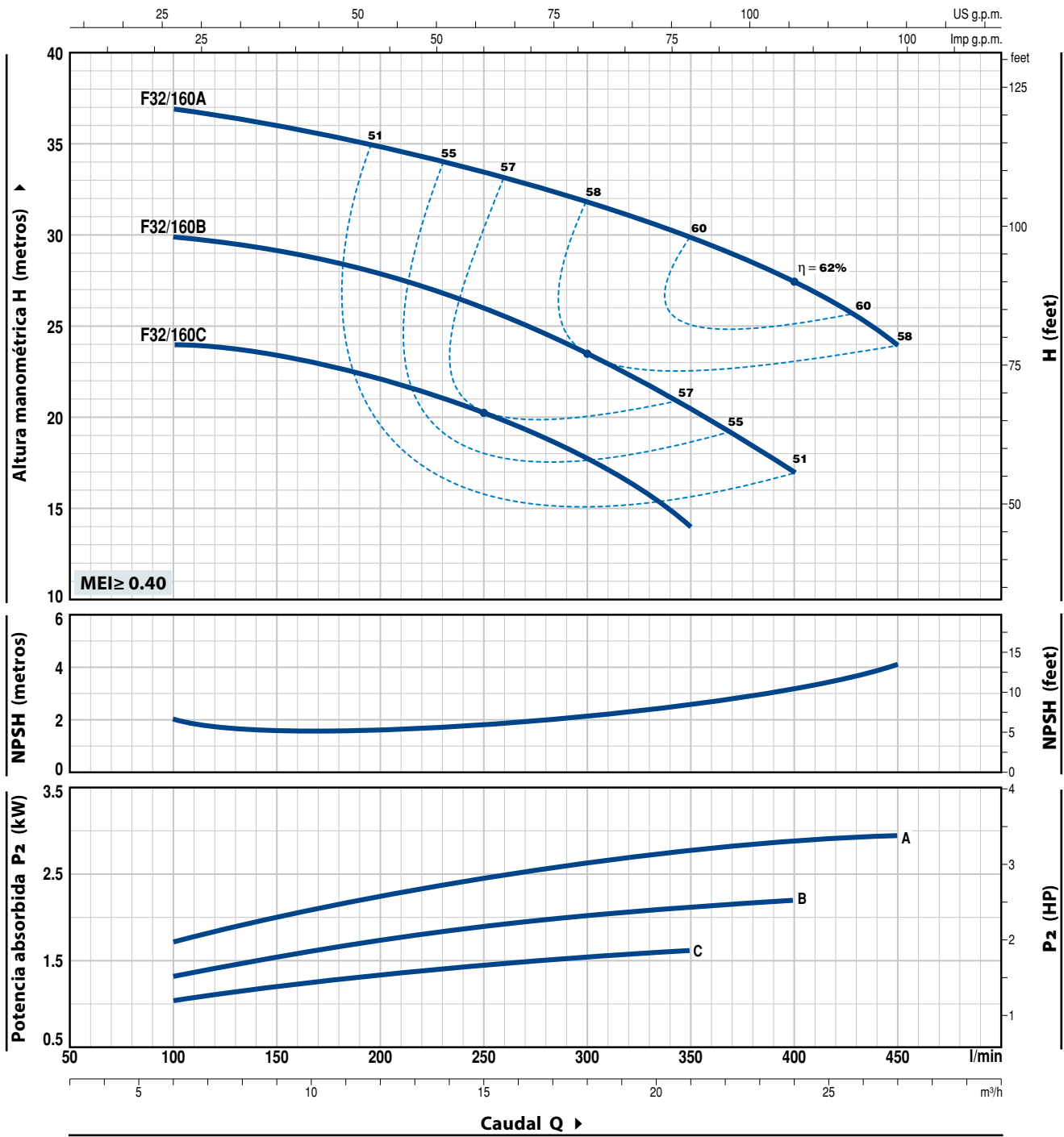
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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

F32/160

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m

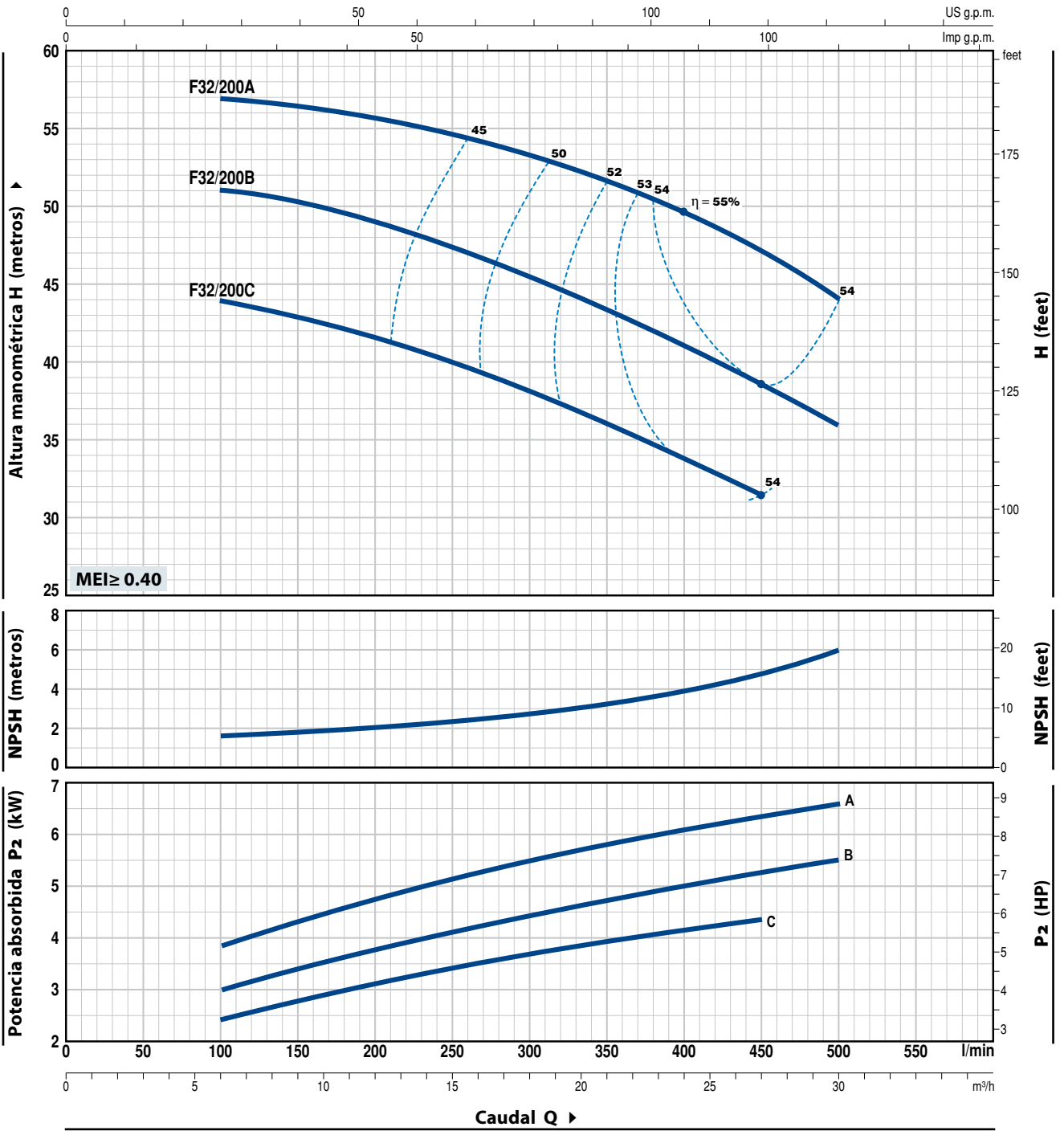


MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27
Monofásica	Trifásica	kW	HP		l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450
Fm 32/160C	F 32/160C	1.5	2	H metros		25	24	23.5	22	20.5	18	14		
Fm 32/160B	F 32/160B	2.2	3			31	30	29	28	26	23.5	20.5	17	
-	F 32/160A	3	4			38	37	36	35	33.5	31.5	30	27.5	24

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	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	kW	HP		0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
F 32/200C	4	5.5	H metros	46	44	43	41.5	40	38	36	34	31.5	
F 32/200B	5.5	7.5		52	51	50.5	49	47	45	43	41	38.5	36
F 32/200A	7.5	10		60	57	56.5	56	55	53.5	52	50	47	44

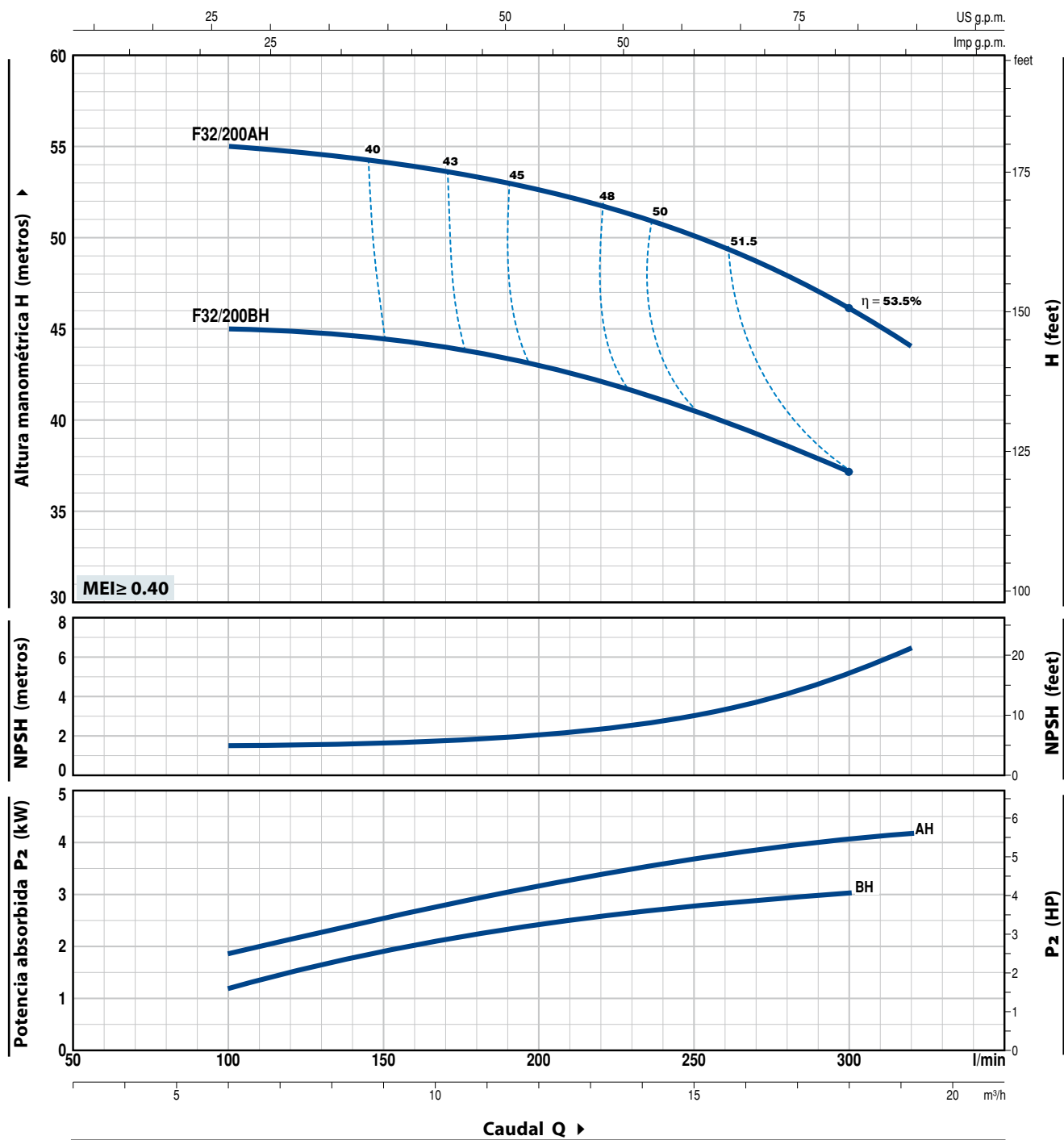
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

F32/200H

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



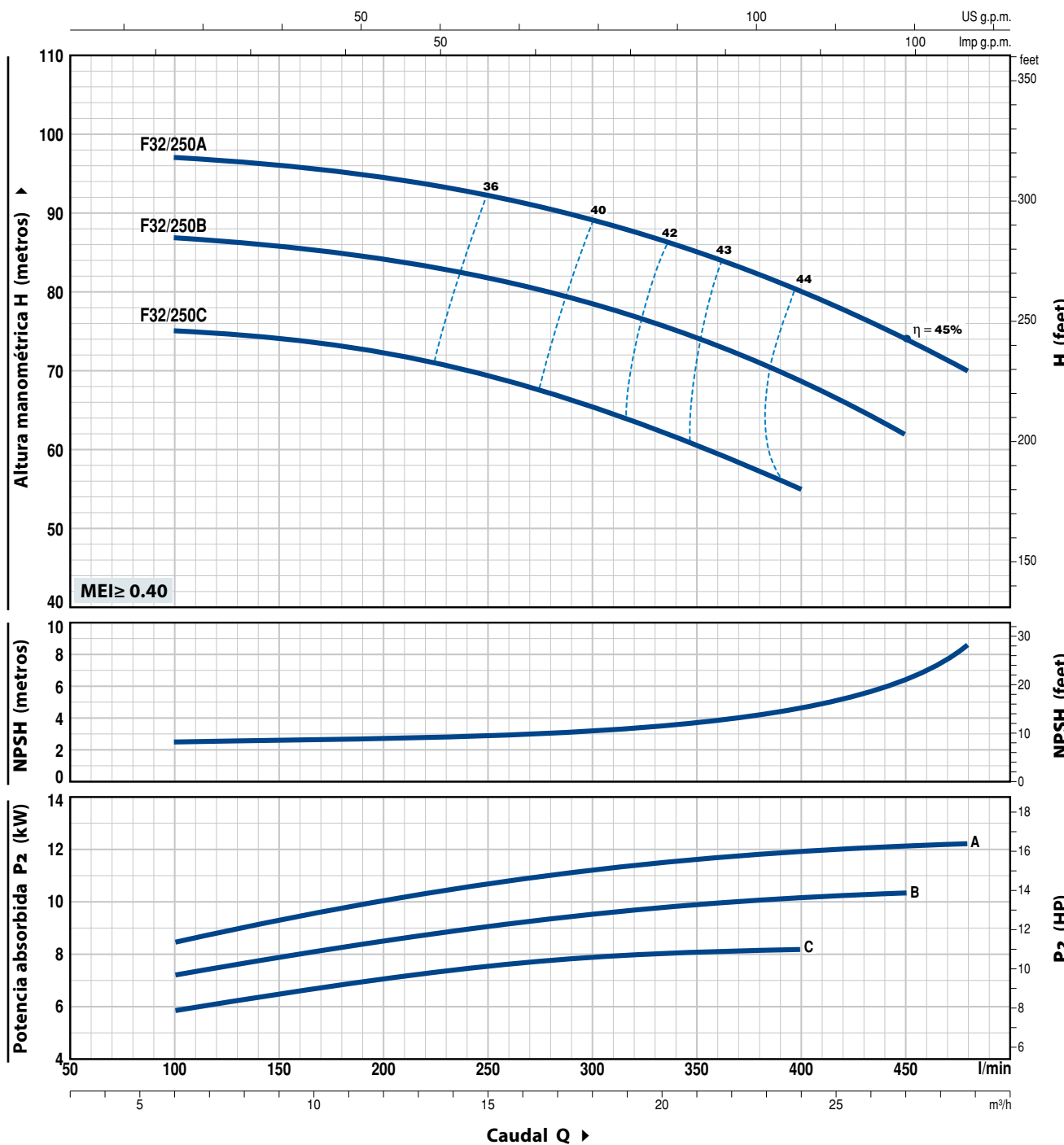
MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	6	9	12	15	18	19.2
	kW	HP		l/min	0	100	150	200	250	300	320
F 32/200BH	3	4	H metros	47	45	44.5	43	40.5	37		
F 32/200AH	4	5.5		57	55	54	52.5	50	46	44	

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 Trifásica	POTENCIA (P ₂)		Q m³/h l/min	0	6	9	12	15	18	21	24	27	28.8
	kW	HP		0	100	150	200	250	300	350	400	450	480
F 32/250C	9.2	12.5	H metros	76	75	74.5	72.5	69.5	66	61	55		
F 32/250B	11	15		88	87	86	84	82	78.5	74.5	69	62	
F 32/250A	15	20		98	97	96	94.5	92	89	85	80	74	70

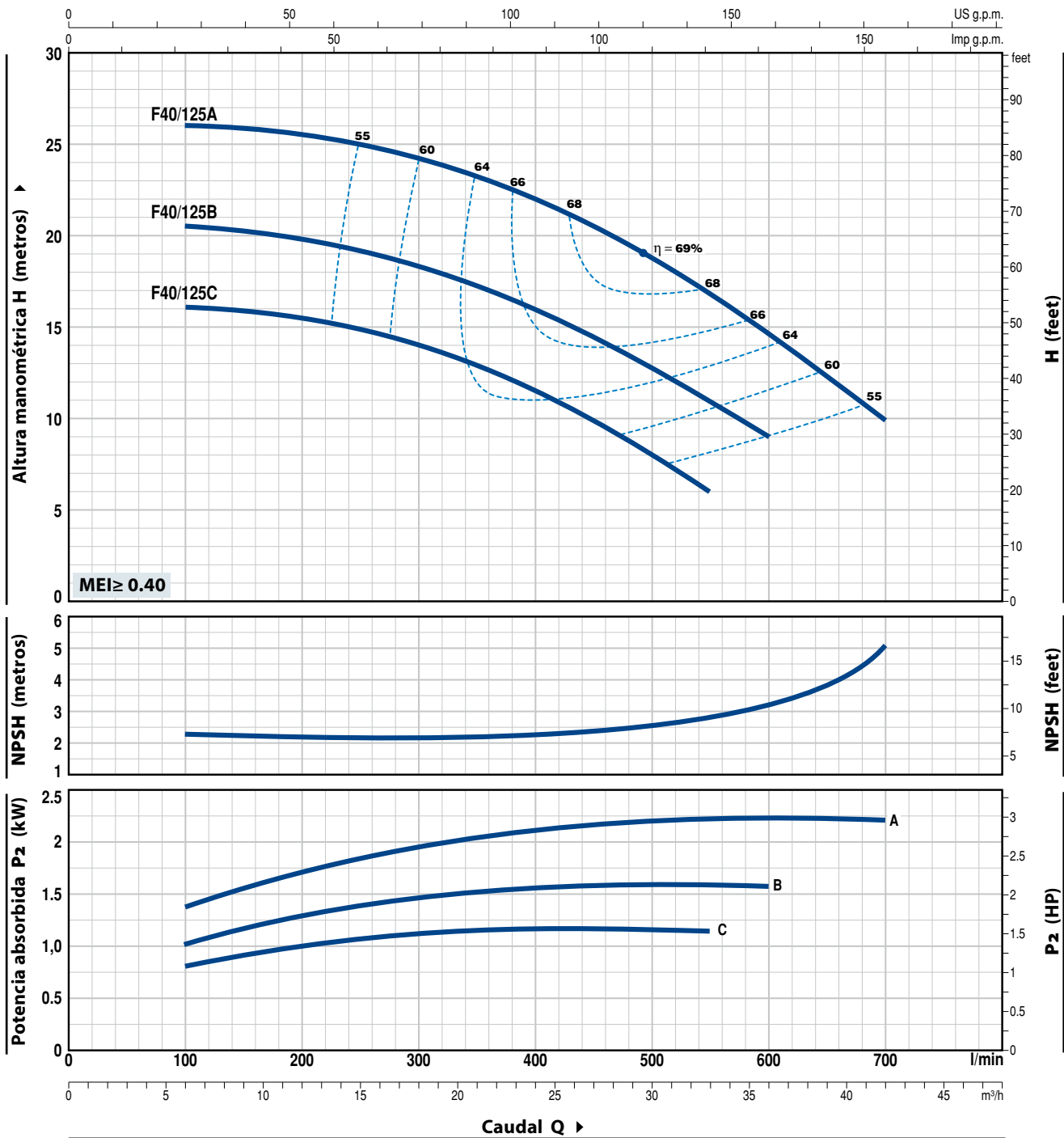
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

F40/125

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m

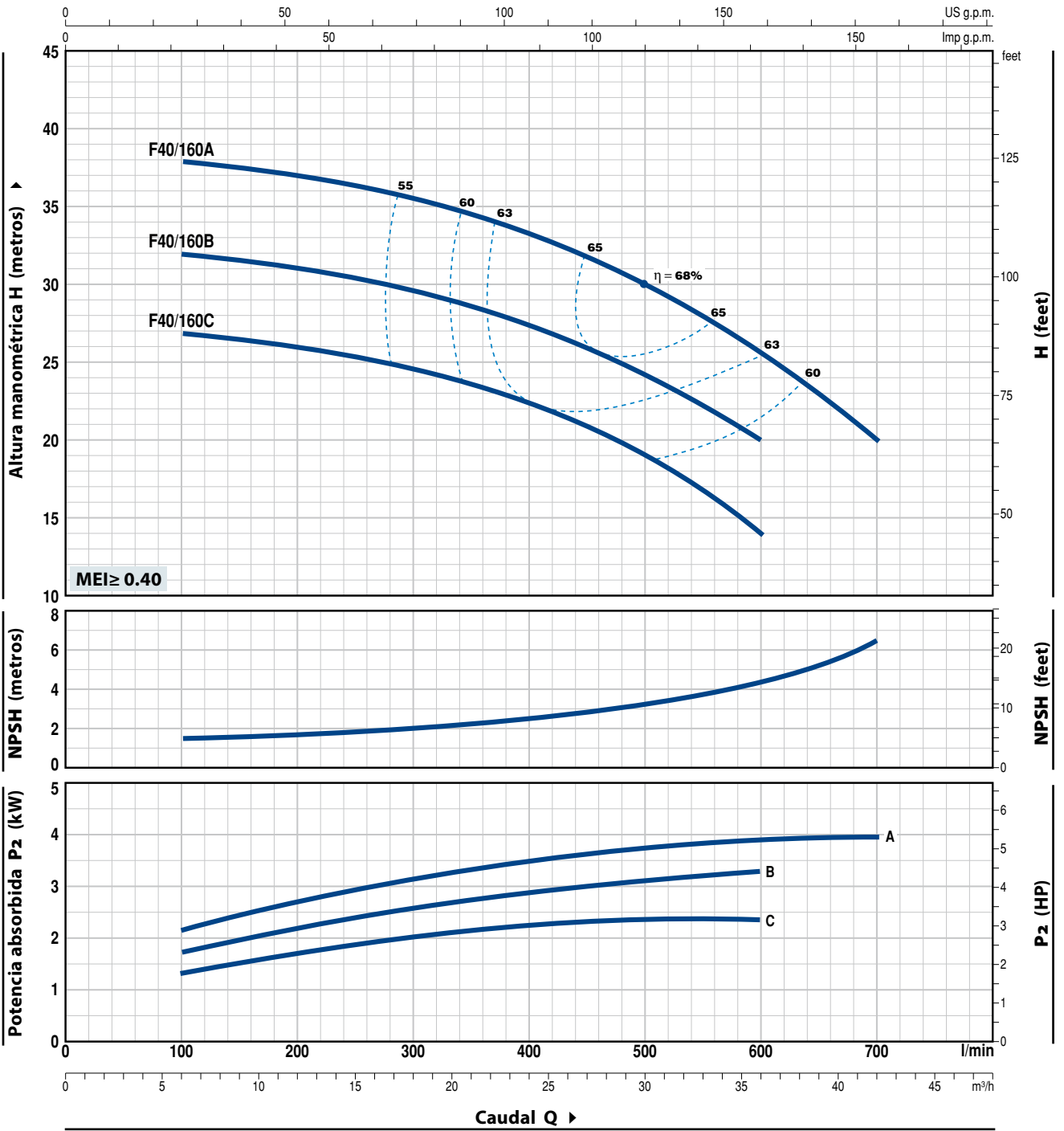


MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h									
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	6	12	18	24	30	33	36	39	42
Fm 40/125C	F 40/125C	1.1	1.5	H metros	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700
Fm 40/125B	F 40/125B	1.5	2		16	16	15.5	14	11.5	8	6			
-	F 40/125A	2.2	3		20.5	20.5	19.8	18.5	16	12.8	11	9		
					26	26	25.5	24	22	18.5	17	14.5	12.5	10

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 (P ₂)		Q	m³/h	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
Monofásica	Trifásica	kW	HP		l/min	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
Fm 40/160C	F 40/160C	2.2	3	H metros	27	27	26.5	26	25.5	25	22.5	19	14		
–	F 40/160B	3	4		32	32	31.5	31	30.5	30	27.5	24	20		
–	F 40/160A	4	5.5		38	38	37.8	37	36.5	36	33.5	30	26	20	

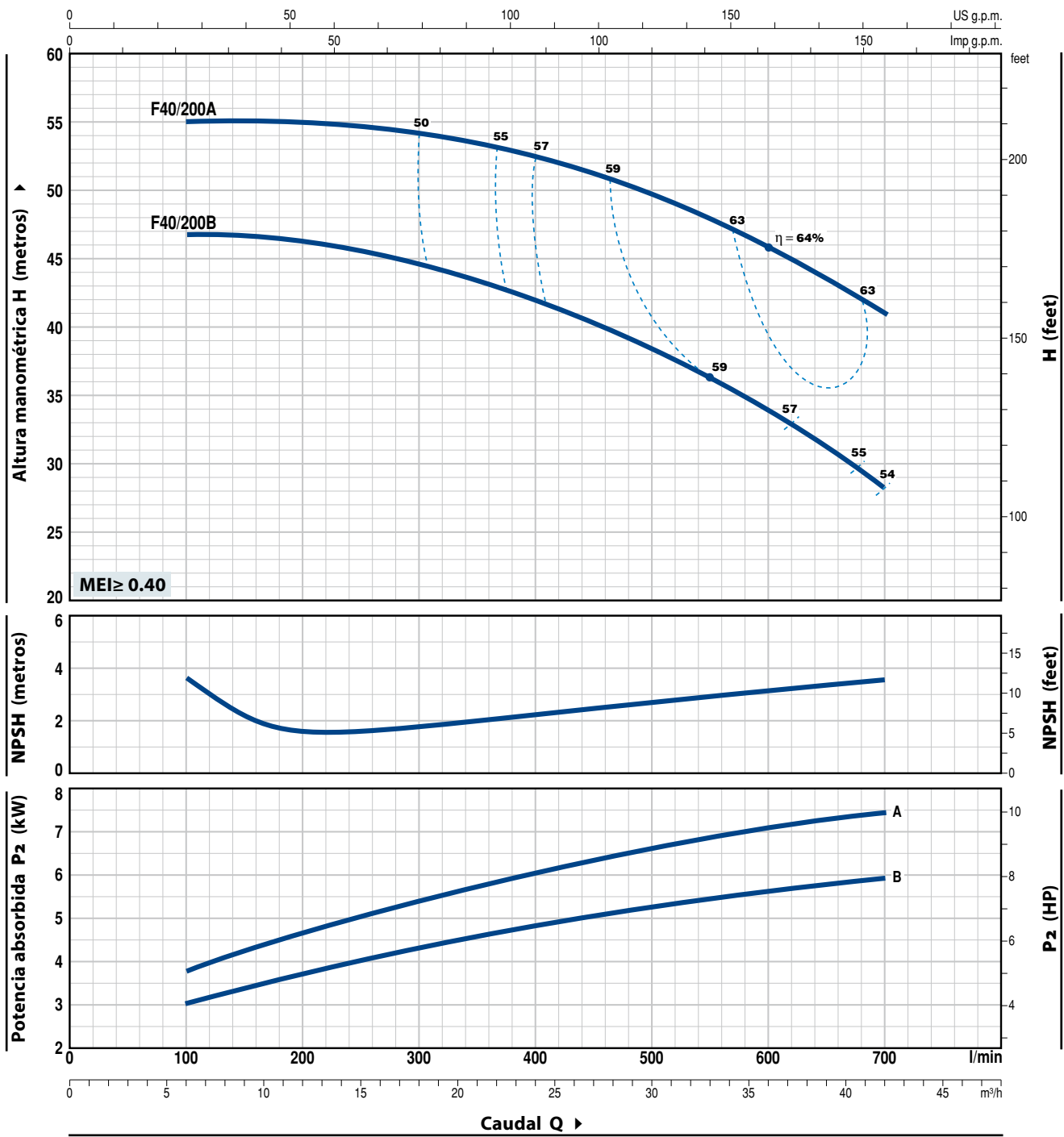
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

F40/200

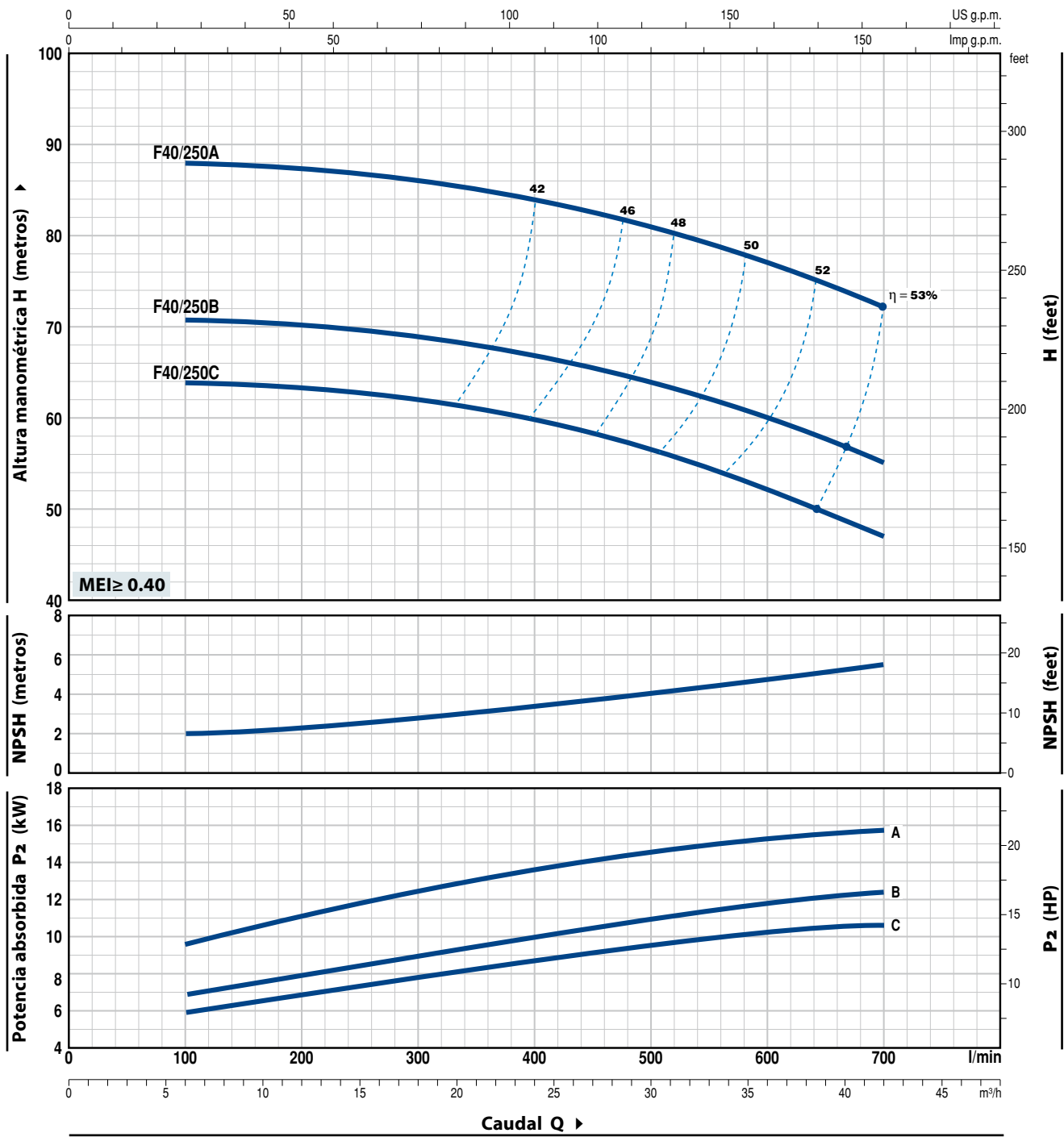
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



MODELO	POTENCIA (P2)		Q	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	kW	HP		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
F 40/200B	5.5	7.5	H metros	48	47	46.5	46	45.5	44.5	42	38	34	28
F 40/200A	7.5	10		56	55	55	55	54.5	54	52.5	49.5	46	41

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.



MODELO	POTENCIA (P2)		Q	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	kW	HP		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
F 40/250C	9.2	12.5	H metros	64	64	63.5	63	62.5	62	60	56.5	52.5	47
F 40/250B	11	15		71	71	70.5	70	69.5	69	67	64	60	55
F 40/250A	15	20		88	88	87.5	87	86.5	86	84	81	77	72

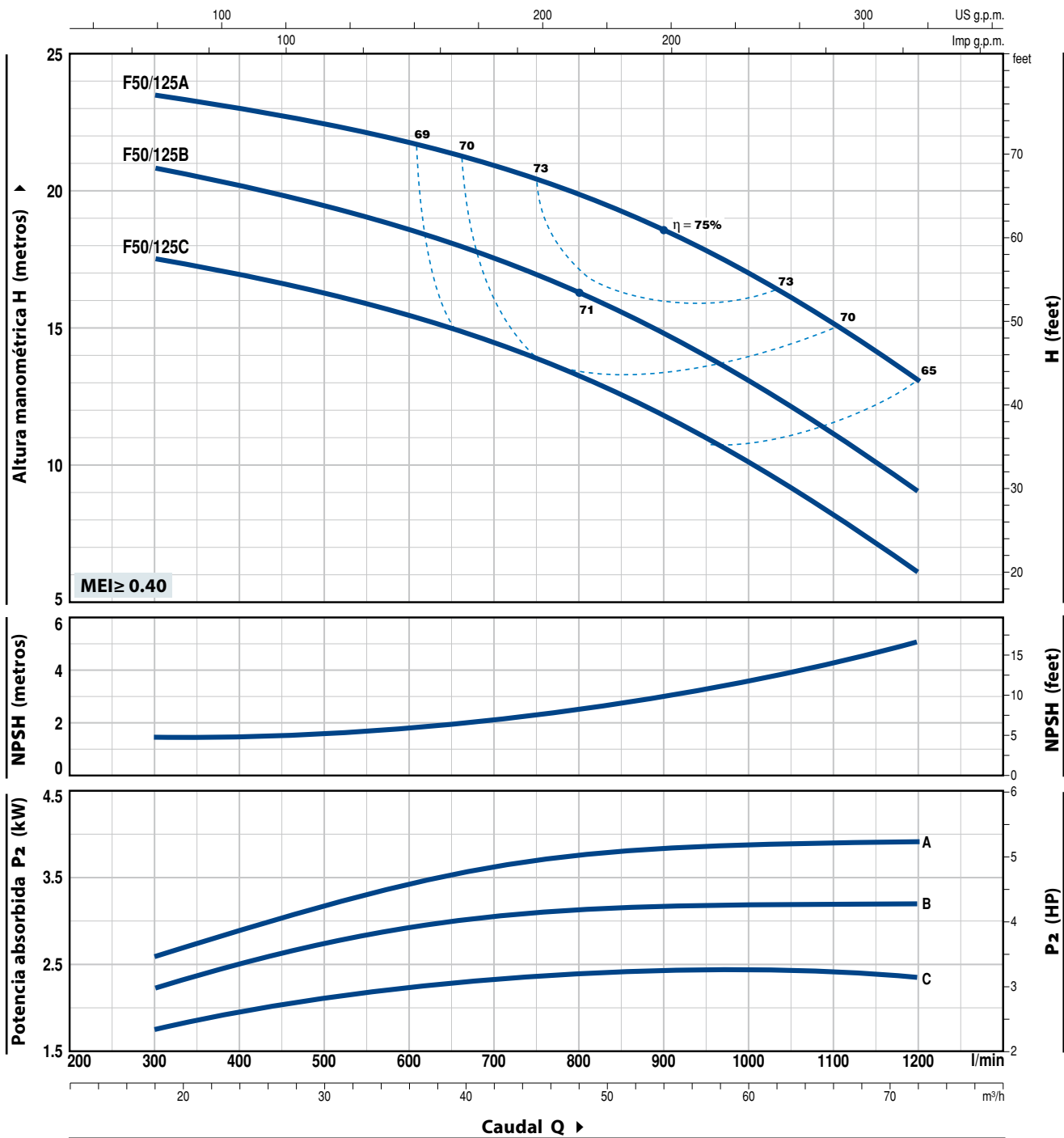
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

F50/125

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m

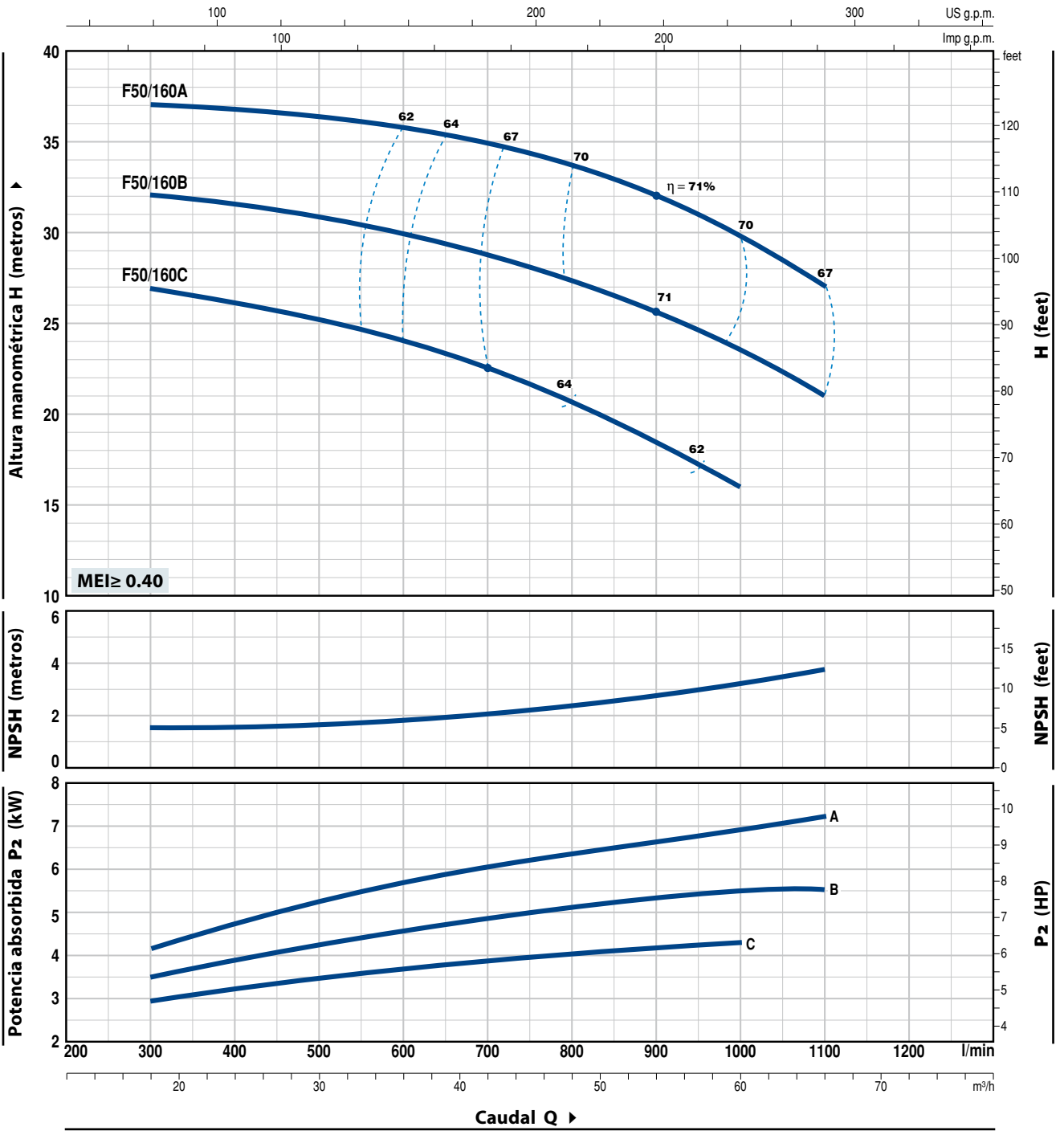


MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Monofásica	Trifásica	kW	HP		l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Fm 50/125C	F 50/125C	2.2	3	H metros	18.5	17.5	17	16.5	15.5	14.8	13.5	12	10.5	8.2	6	
–	F 50/125B	3	4		21.5	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9	
–	F 50/125A	4	5.5		24.5	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13	

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

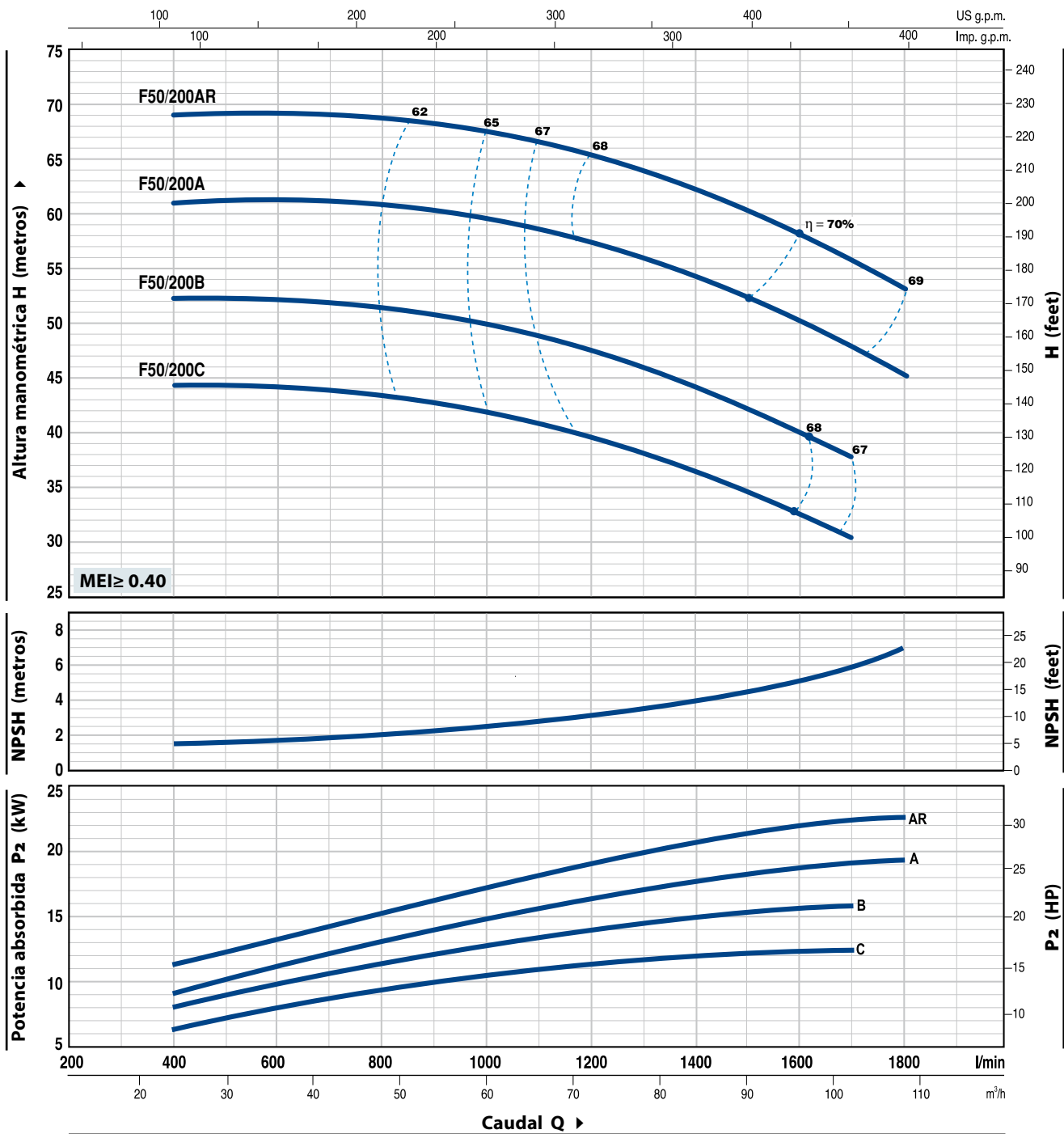
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

F50/200

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m

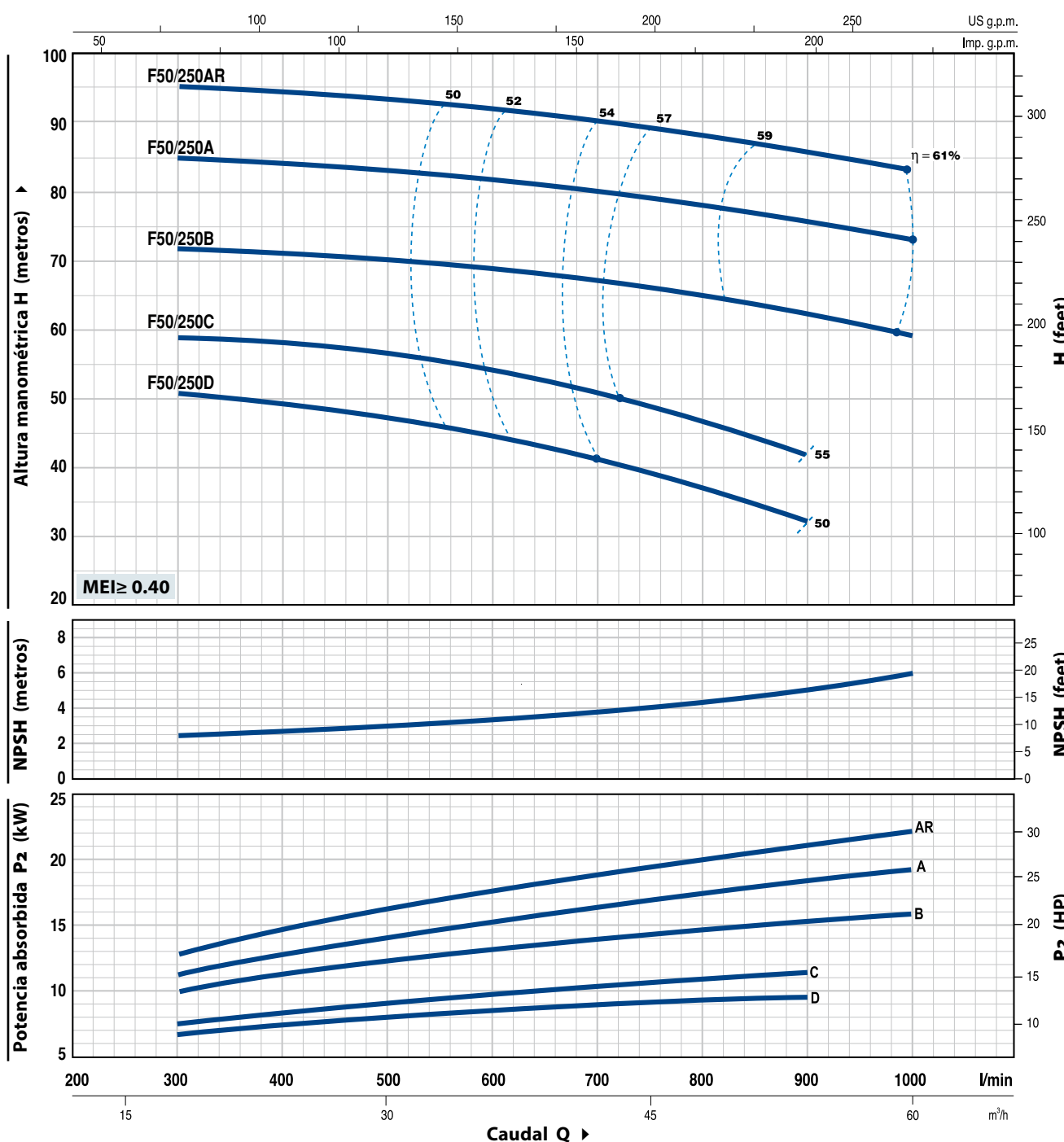


MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	24	36	48	60	72	84	96	102	108
	kW	HP		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800
F 50/200C	11	15	H metros	44	44	44	42	39	36	33	30	
F 50/200B	15	20		52	52	52	50	47	44	40	38	
F 50/200A	18.5	25		61	61	60.5	60	57	54	50	48	45
F 50/200AR	22	30		69	69	68.5	68	65	62	58	56	53

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 (P ₂)		Q								
	kW	HP		0	18	24	30	36	42	48	54
Trifásica				0	300	400	500	600	700	800	900
F 50/250D	9.2	12.5	H metros	51	51	49	47	44	41	37	32
F 50/250C	11	15		59	59	58	57	54	51	47	42
F 50/250B	15	20		72	72	71	70	69	67	65	62
F 50/250A	18.5	25		85	85	84	83	82	80	78	76
F 50/250AR	22	30		95	95	94	93	92	90	88	86

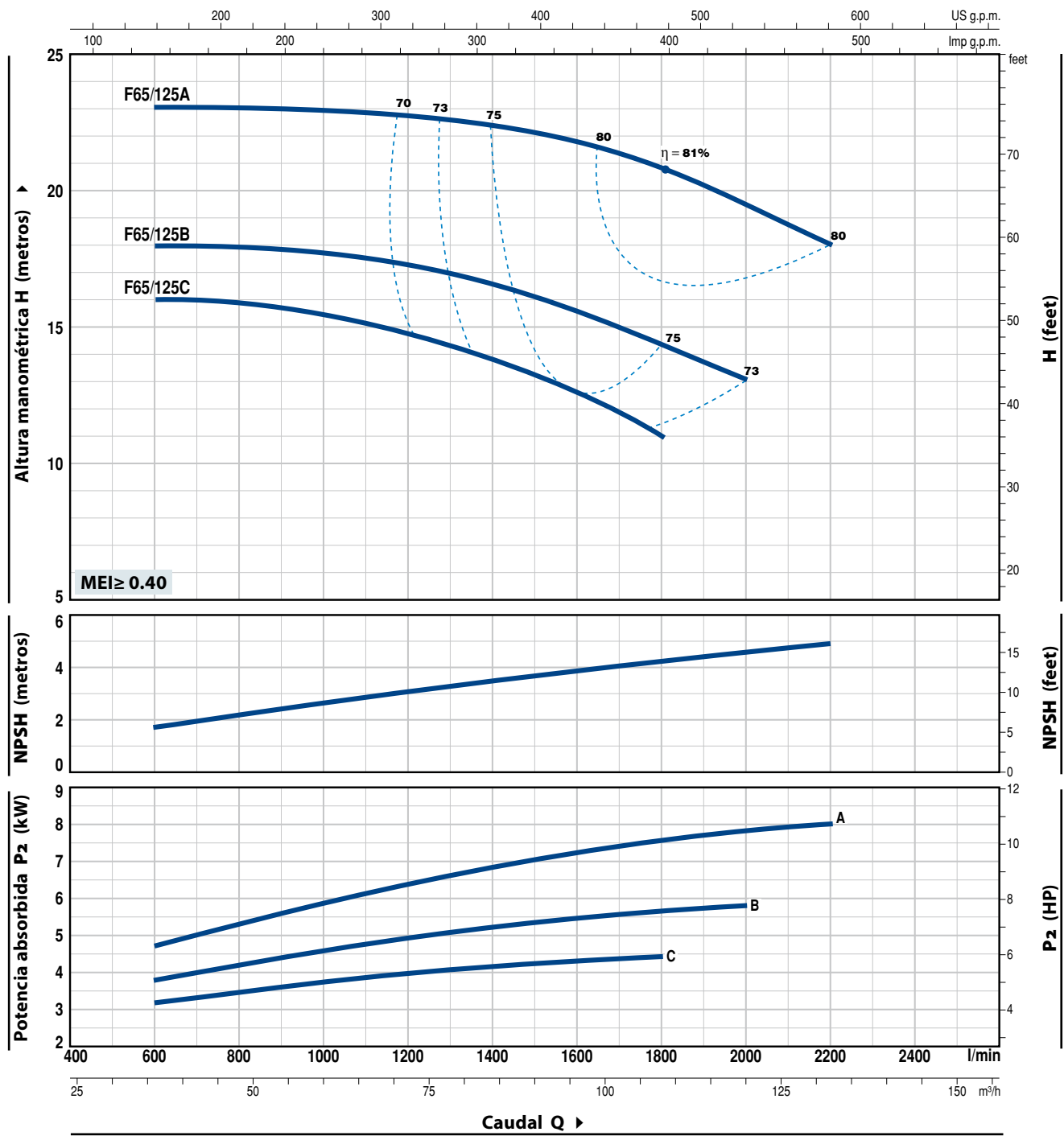
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

F65/125

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m

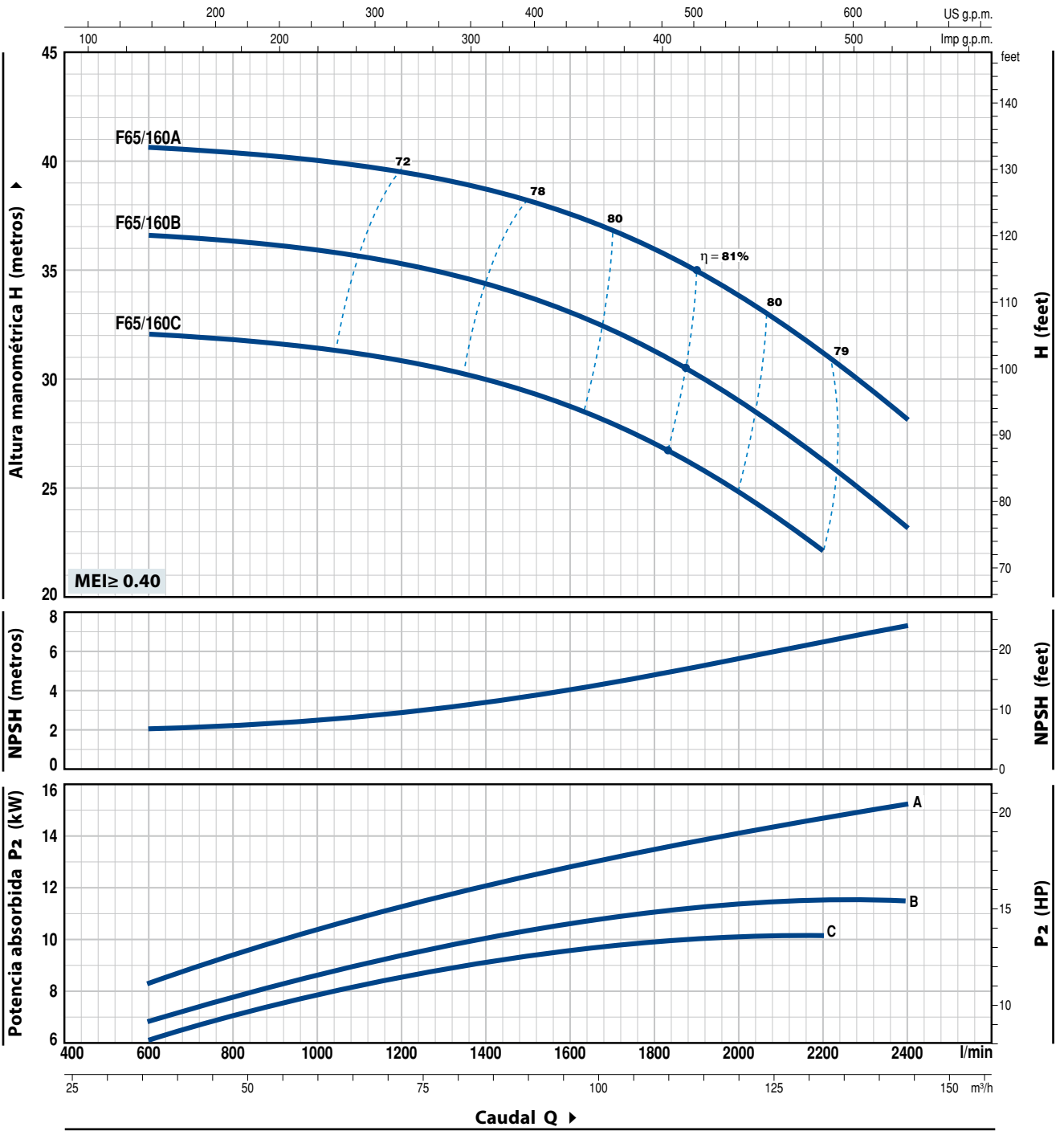


MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
	kW	HP		0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
F 65/125C	4	5.5	H metros	16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11		
F 65/125B	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13	
F 65/125A	7.5	10		23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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	144
	kW	HP		0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
F 65/160C	9.2	12.5	H metros	32	32	32	32	32	30	29	27	25	22	
F 65/160B	11	15		37	36.5	36.5	36	35.5	34	33	31	29	26	23
F 65/160A	15	20		41	40.5	40.5	40	39.5	39	37.5	36	34	31	28

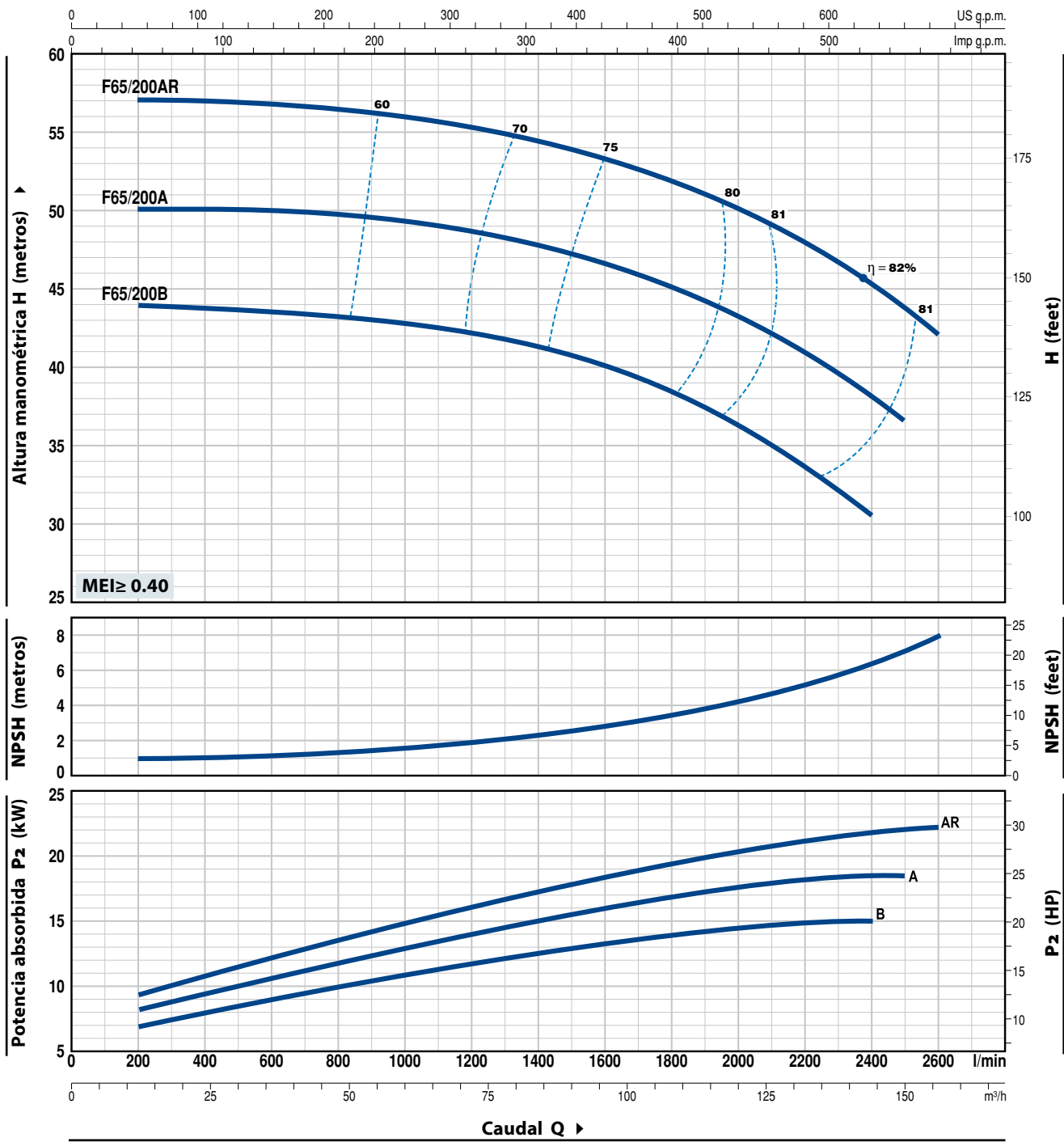
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

F65/200

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



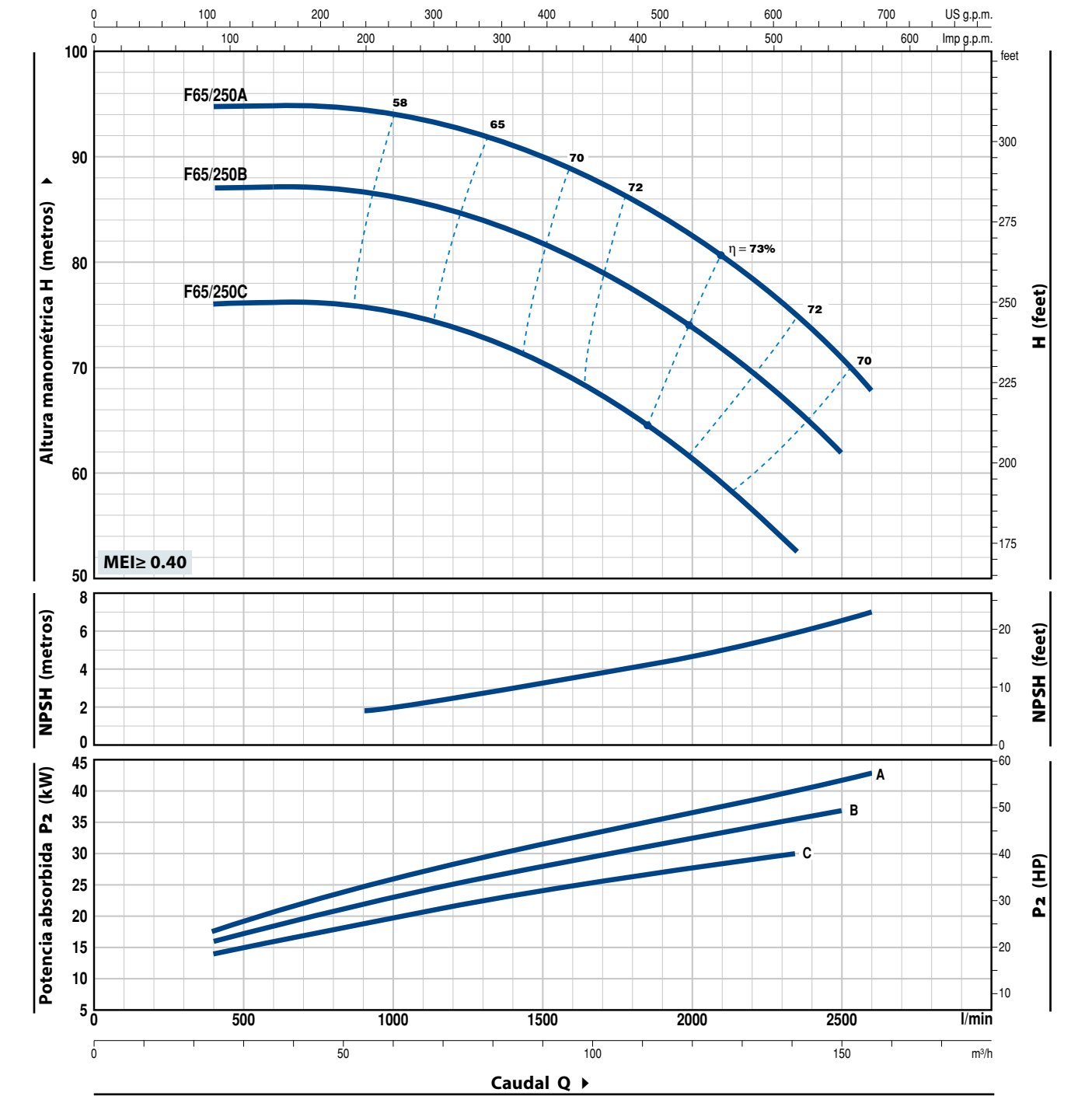
MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	12	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	150	156
	kW	HP		200	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600
F 65/200B	15	20	H metros	44	43.5	43.3	43	42.5	41.5	40	38.5	36.5	34	30.5		
F 65/200A	18.5	25		50	50	50	49.5	49	48	46.5	45	43	41	38	36.5	
F 65/200AR	22	30		57	57	57	56	55.5	54.5	53.5	52	50	48	45.5	43.5	42

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	m³/h							
	kW	HP		24	40	60	80	100	120	141	150
Trifásica			l/min	400	667	1000	1333	1667	2000	2350	2500
F 65/250C	30	40	H metros	76	76	75.5	72.5	68	61.5	53	
F 65/250B	37	50		87	87	86	84	80	74	66.5	62
F 65/250A	45	60		95	95	94	92	88	82.5	75	71

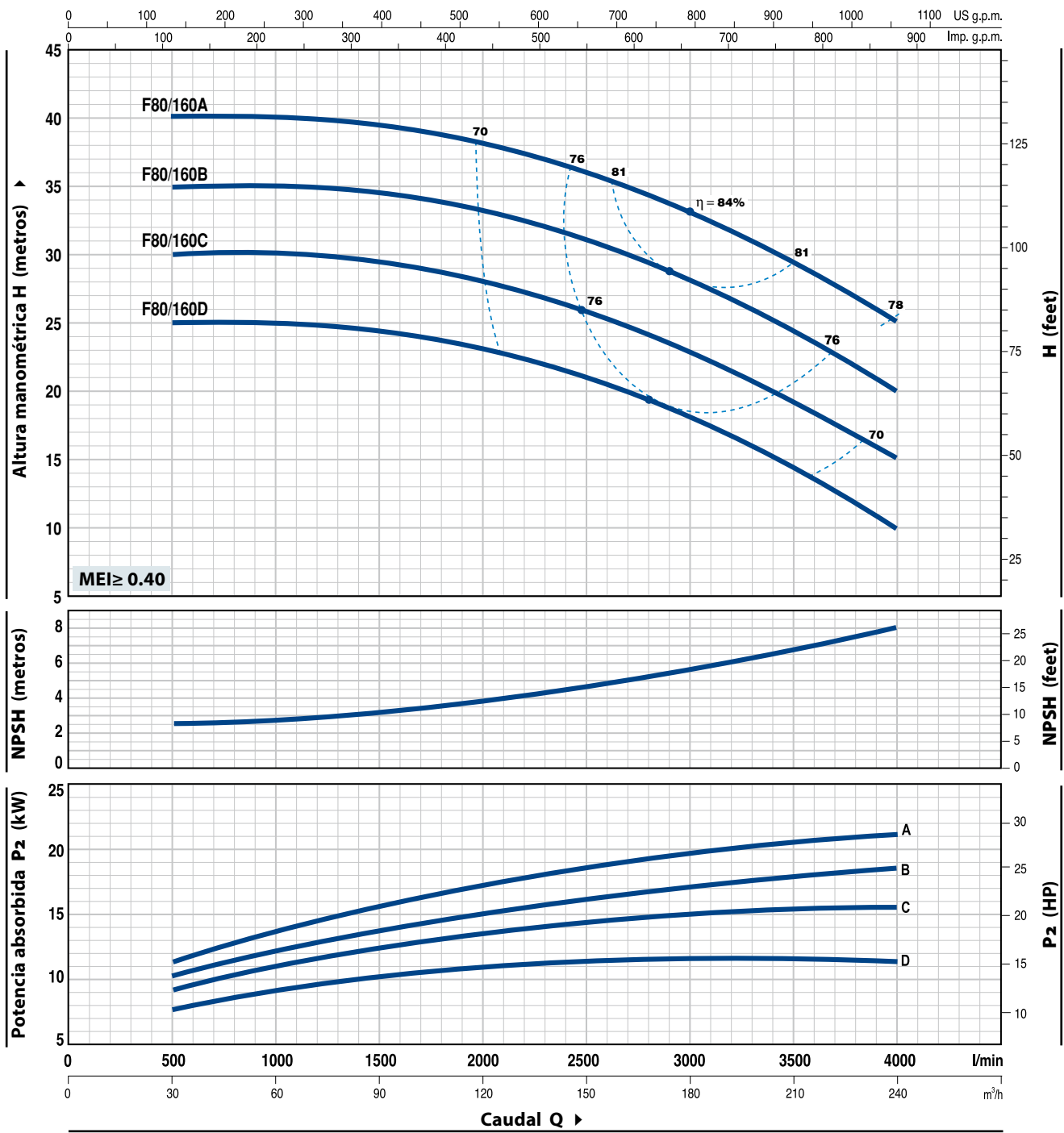
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

F80/160

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m

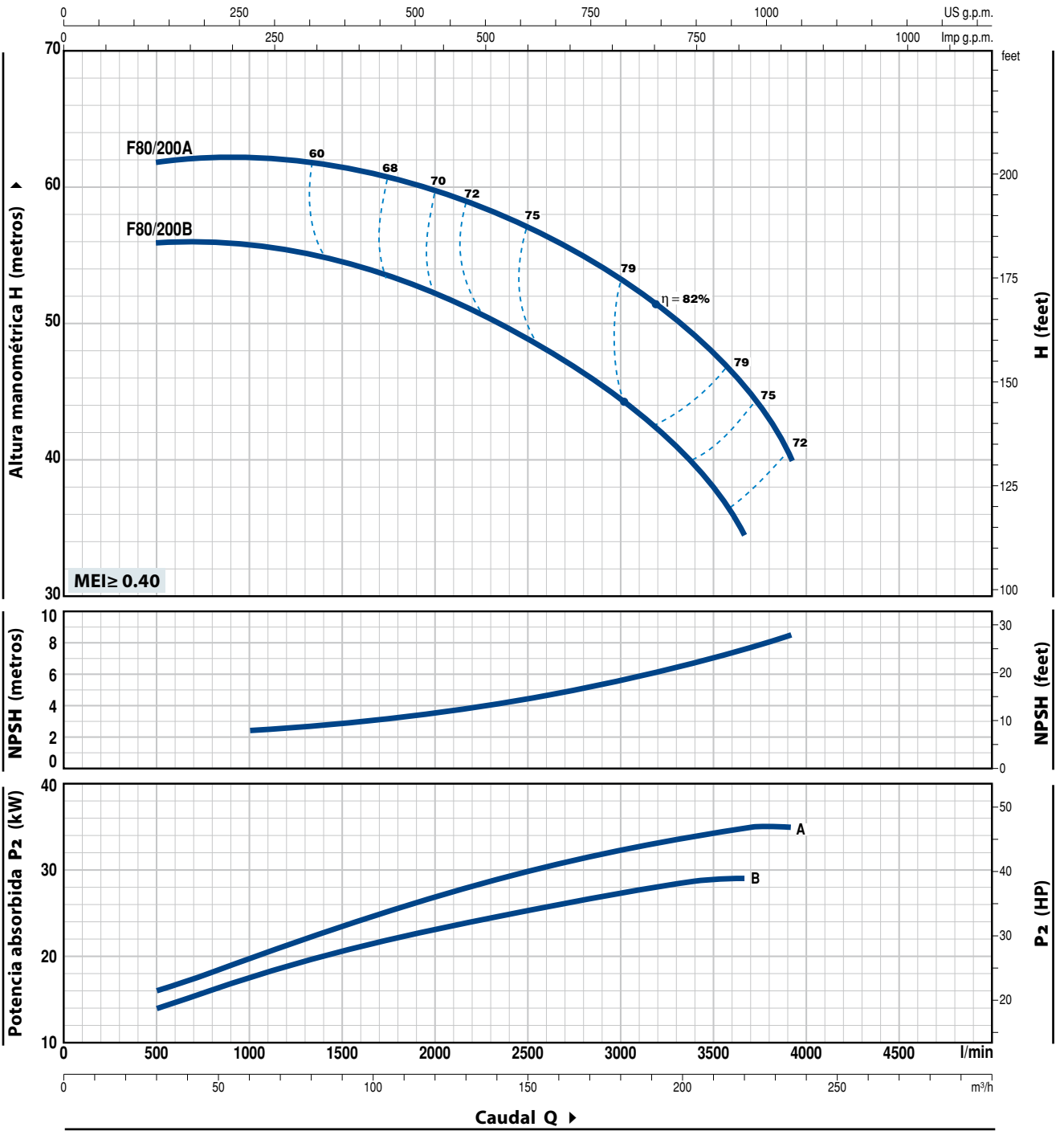


MODELO	POTENCIA (P2)		Q	0	30	60	90	120	150	180	210	240
	kW	HP		0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
F 80/160D	11	15	H metros	25	25	25	24.5	23.5	21	18	14.5	10
F 80/160C	15	20		30	30	30	29.5	28.5	26	23	19.5	15
F 80/160B	18.5	25		35	35	35	34.5	33.5	31	28.5	24.5	20
F 80/160A	22	30		40	40	40	39.5	38.5	36	33	29.5	25

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	30	50	100	150	200	219	234
	kW	HP		500	833	1667	2500	3333	3650	3900
F 80/200B	30	40	H metros	56	56	54	49	41	34.5	
F 80/200A	37	50		62	62	61	57	50	45.5	40

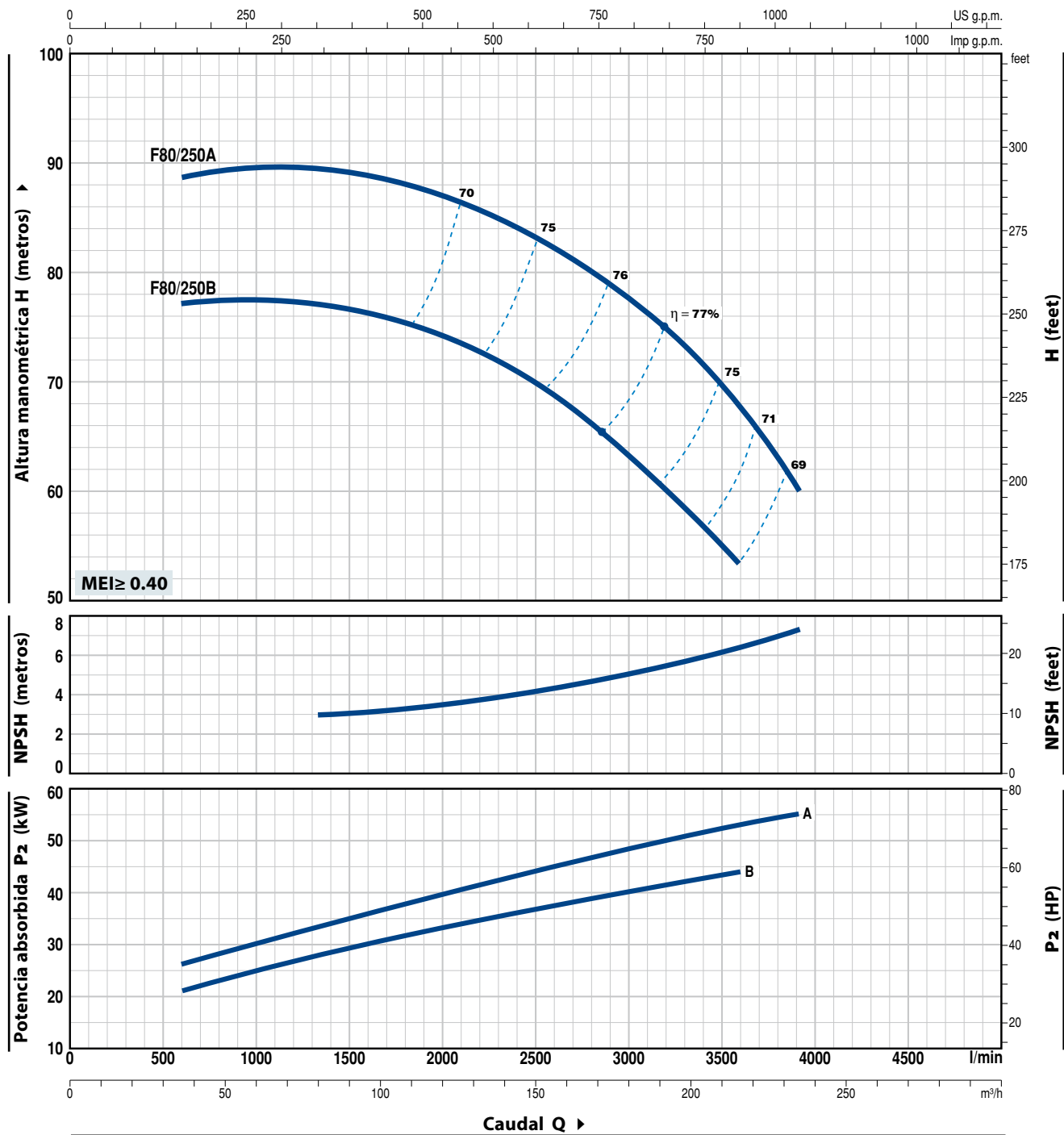
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

F80/250

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



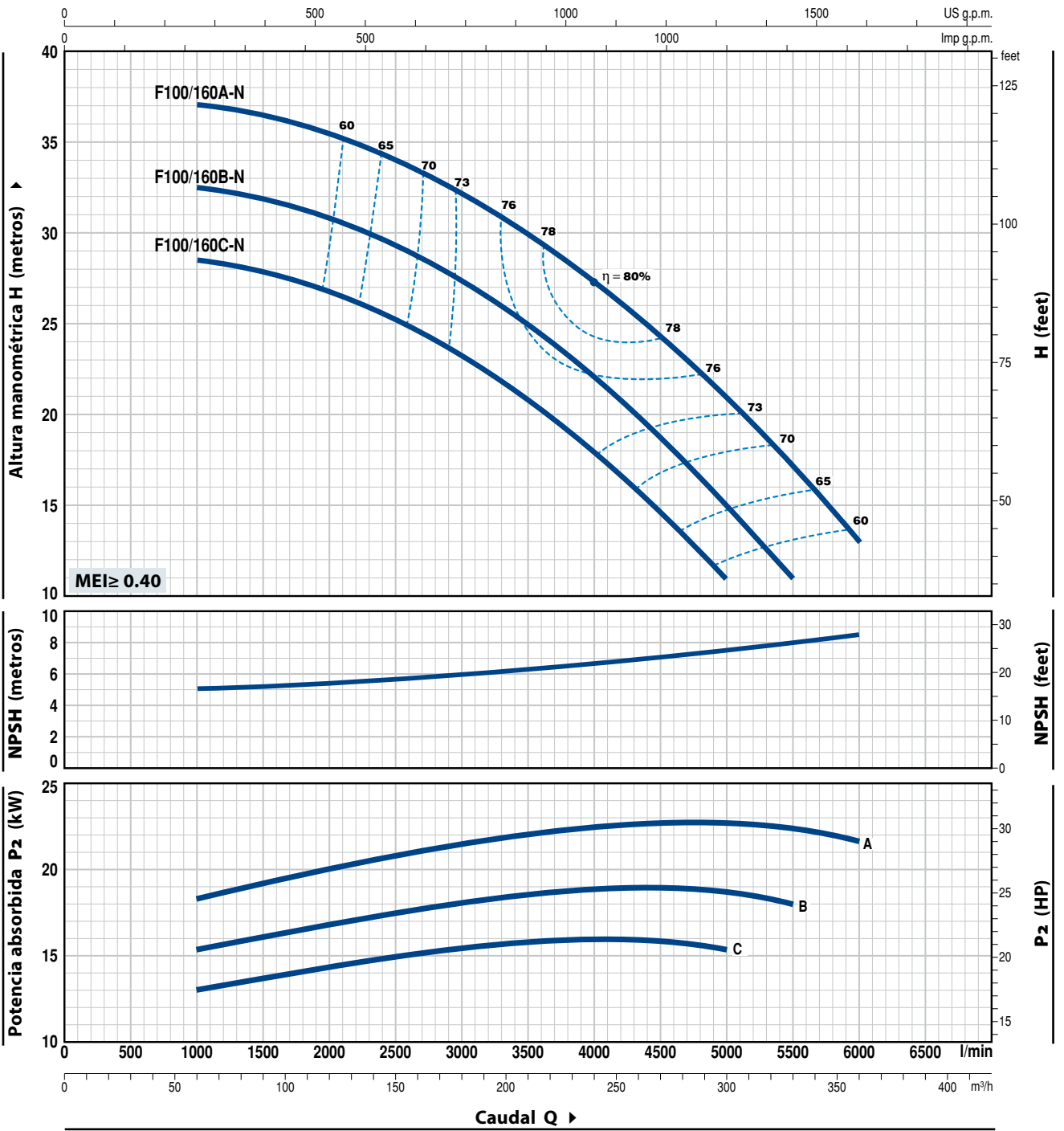
MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	36	50	100	150	200	216	234
	kW	HP		l/min	833	1667	2500	3333	3600	3900
F 80/250B	45	60	H metros	77	77.5	76	70.5	58.5	54	
F 80/250A	55	75		88.5	89.5	89	83	72	68	60

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	60	120	180	240	270	300	330	360
	kW	HP		1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000
F 100/160C-N	15	20	H metros	28.5	26.5	23	18	14.5	11		
F 100/160B-N	18.5	25		32.5	30.5	27	22	18.5	15	11	
F 100/160A-N	22	30		37	35.5	32	27	24	20.5	17	13

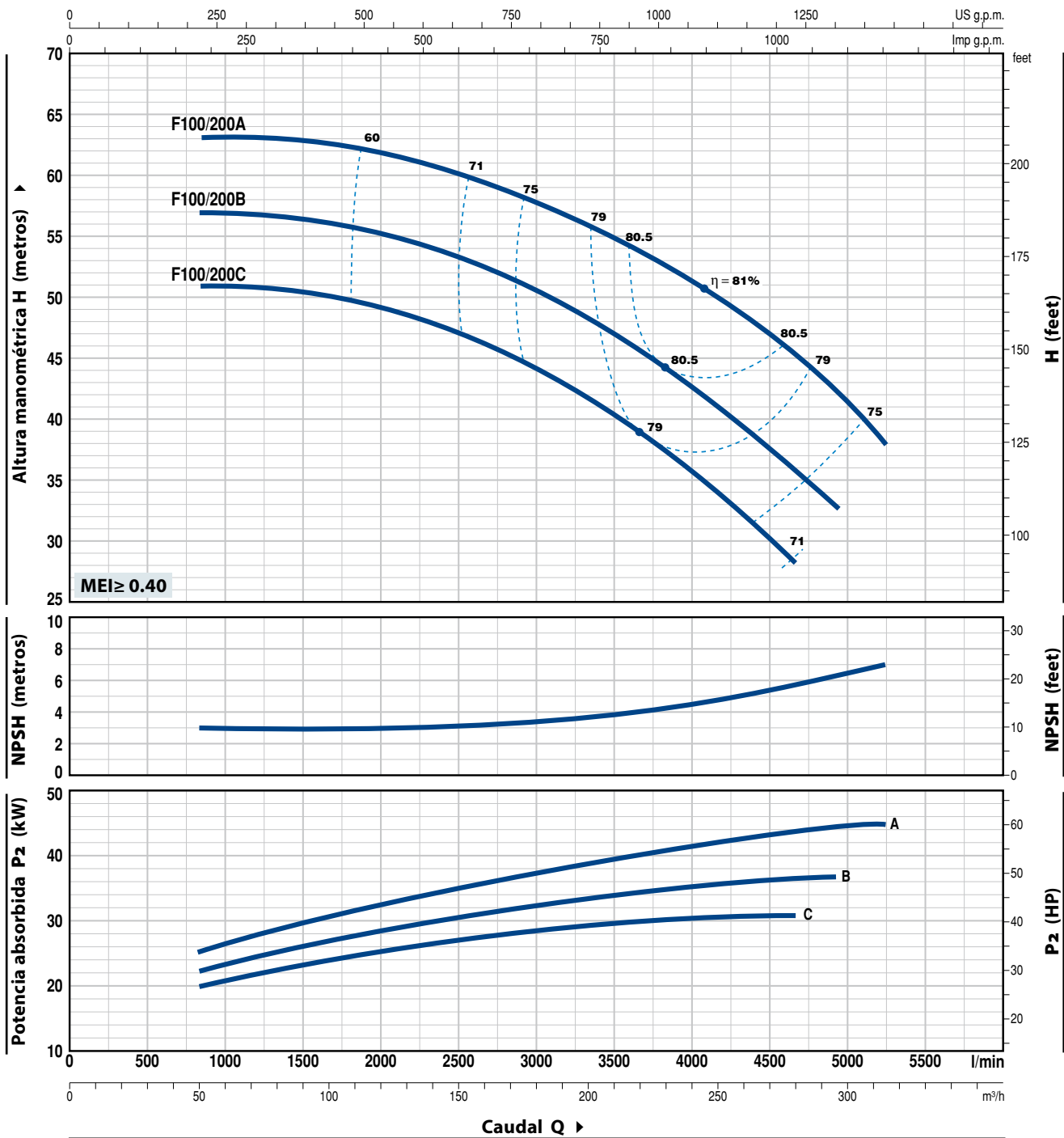
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

F100/200

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



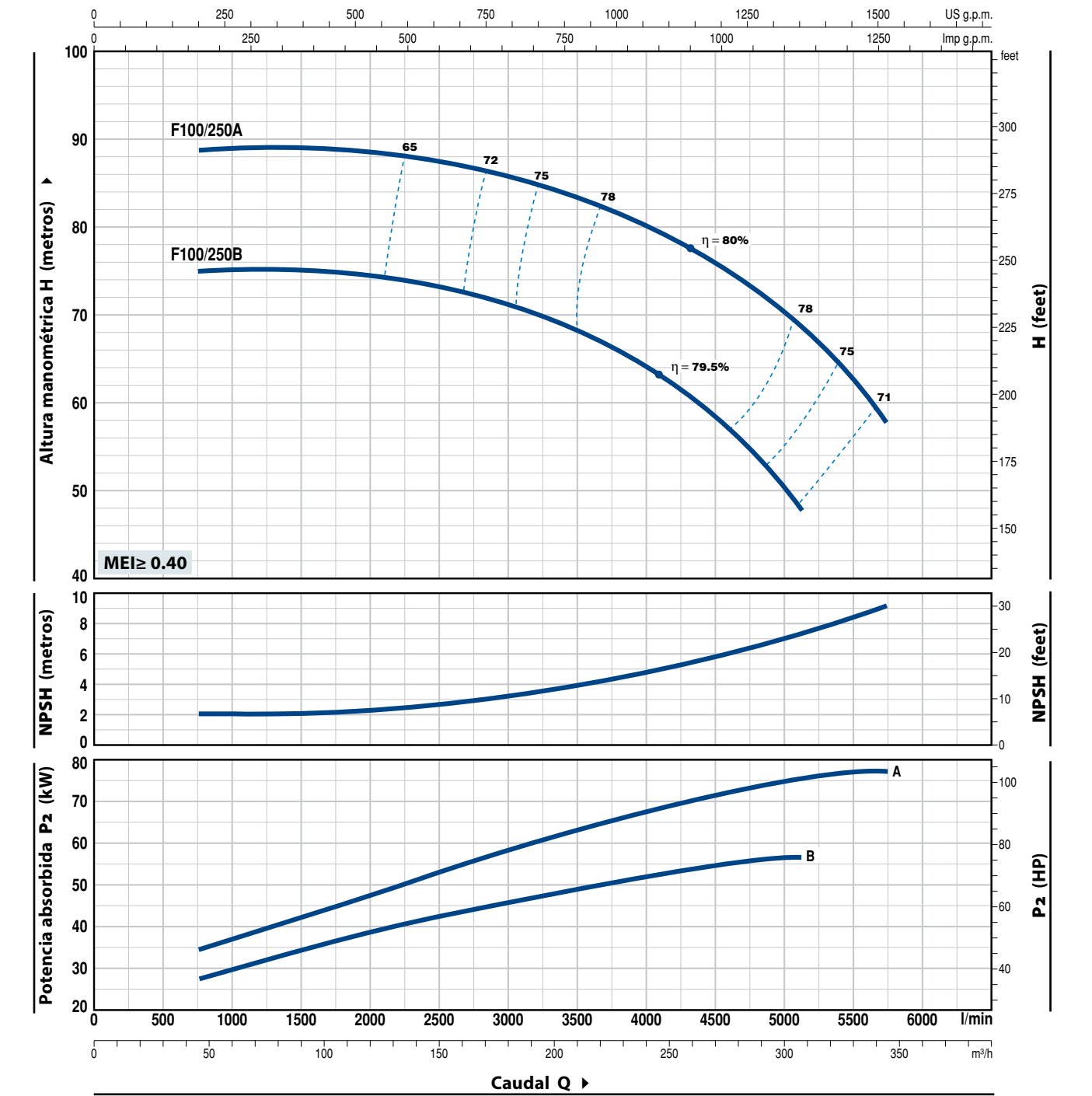
MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	0	50	100	150	200	250	279	294	300	315
	kW	HP		0	833	1667	2500	3333	4167	4650	4900	5000	5250
F 100/200C	30	40	H metros	51	51	50	47	41.5	34	28			
F 100/200B	37	50		57	57	56	53	48	41	36	33		
F 100/200A	45	60		63	63	62.5	60	56	50	45	42.5	41.5	38

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



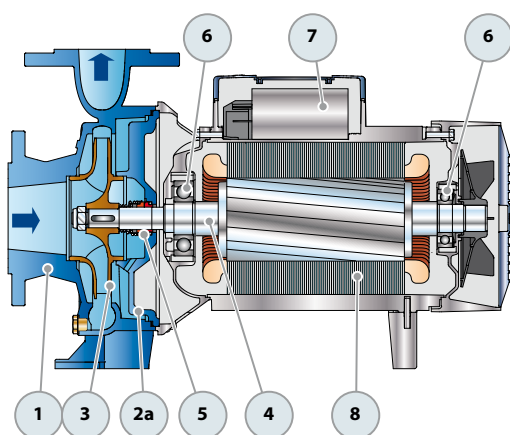
MODELO	POTENCIA (P2)		Q	48	96	150	180	210	240	300	309	345
	kW	HP		800	1600	2500	3000	3500	4000	5000	5150	5750
F 100/250B	55	75	H metros	75	75	74	71.5	69	64.5	51	48	
F 100/250A	75	100		89	89	88.5	87	84	80.5	70.5	69	58

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

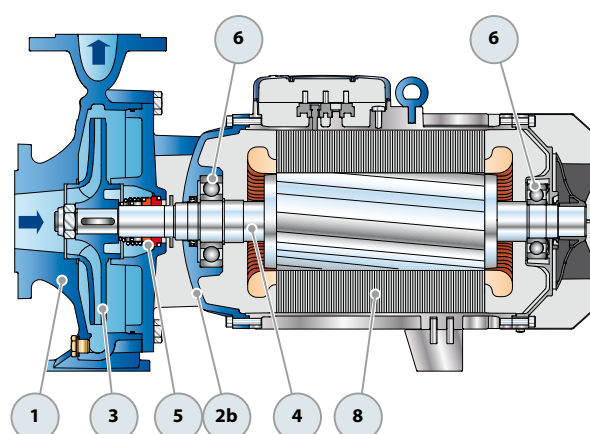
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido con bocas de aspiración e impulsión con bridas				
2a	TAPA	Hierro fundido para F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160, F65/125				
2b	SOPORTE	Hierro fundido para F32/250, F40/250, F50/200, F50/250, F65/160, F65/200, F65/250, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250				
3	RODETE	Latón para F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160 Hierro fundido para F32/250, F40/250, F50/200, F50/250, F65/125, F65/160, F65/200, F65/250, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250				
4	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
5	SELLO MECANICO	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales	
		Modelo	Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil Elastómero
		F32/160, F40/125, F40/160, 50/125	FN-20	Ø 20 mm	Grafito	Cerámica NBR
		F32/200, F40/200, F50/160, F65/125	FN-24	Ø 24 mm	Grafito	Cerámica NBR
		F50/200, F65/160, F65/200, F80/160, F100/160	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafito	Cerámica NBR
		F32/250, F40/250, F50/250	FN-38	Ø 38 mm	Grafito	Cerámica NBR
		F65/250, F80/200, F80/250B, F100/200	FN-40 NU	Ø 40 mm	Grafito	Cerámica NBR
		F80/250A, F100/250	FH-45 NU	Ø 45 mm	Grafito	Cerámica NBR
6	RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo	Electrobomba	Modelo	
		F32/160C F40/160C	6206 ZZ-C3 / 6204 ZZ	F32/250 F50/200	6310 ZZ-C3 / 6308 ZZ-C3	
		F32/160B F50/125C		F40/250 F65/160		
		F40/125		F50/250 F80/160		
		Fm32/160B F32/160A	6206 ZZ-C3 / 6205 ZZ	F65/200 F100/160	6312 ZZ-C3 / 6212 ZZ-C3	
		Fm40/160C F40/160B		F65/250 F80/200		
		Fm50/125C F50/125B		F80/250B F100/200		
		F40/160A	6306 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3	F80/250A	6314 ZZ-C3 / 6314 ZZ-C3	
		F50/125A		F100/250		
		F32/200 F40/200	6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3			
		F50/160 F65/125				
7	CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad			
		Monofásica	(230 V o 240 V)			
		Fm32/160C	45 µF - 450 VL			
		Fm32/160B	70 µF - 450 VL			
		Fm40/125C	31.5 µF - 450 VL			
		Fm40/125B	45 µF - 450 VL			
		Fm40/160C	70 µF - 450 VL			
		Fm50/125C	70 µF - 450 VL			
8	MOTOR ELECTRICO	Fm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado (hasta 1.5 kW) F: trifásica 230/400 V - 50 Hz hasta 4 kW 400/690 V - 50 Hz de 5.5 a 75 kW Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 hasta P2=1.1 kW y en clase IE3 desde P2=1.5 kW (IEC 60034-30) – Aislamiento: clase F – Protección: IP X5				



Versión monofásica



Versión trifásica

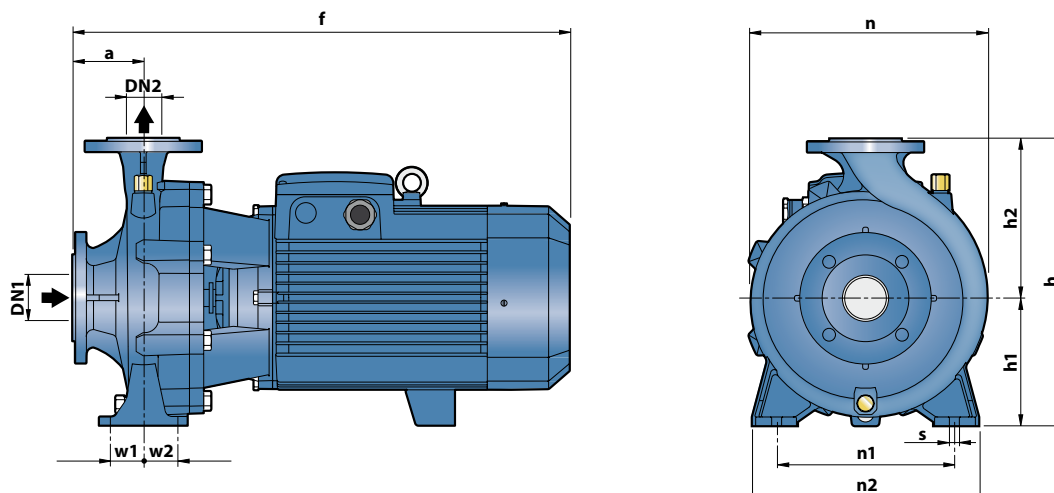
CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
	230 V	240 V
Monofásica		
Fm 32/160C	11.0 A	10.0 A
Fm 32/160B	15.0 A	13.8 A
Fm 40/125C	8.6 A	7.8 A
Fm 40/125B	15.0 A	13.8 A
Fm 40/160C	15.0 A	13.8 A
Fm 50/125C	15.0 A	13.8 A

MODELO	TENSION		
	230÷240 V	400÷415 V	690÷720 V
Trifásica			
F 32/160C	7.5 A	4.3 A	2.5 A
F 32/160B	10.0 A	5.8 A	3.4 A
F 32/160A	12.0 A	7.3 A	4.2 A
F 32/200C	17.9 A	10.3 A	5.9 A
F 32/200B	–	11.7 A	6.7 A
F 32/200A	–	14.9 A	8.6 A
F 32/200BH	12.6 A	7.3 A	4.2 A
F 32/200AH	15.4 A	8.9 A	5.1 A
F 32/250C	–	17.2 A	9.9 A
F 32/250B	–	21.0 A	12.0 A
F 32/250A	–	27.0 A	15.6 A
F 40/125C	5.7 A	3.3 A	1.9 A
F 40/125B	7.5 A	4.3 A	2.5 A
F 40/125A	10.0 A	5.8 A	3.4 A
F 40/160C	9.9 A	5.7 A	3.3 A
F 40/160B	12.0 A	6.9 A	4.0 A
F 40/160A	17.2 A	9.9 A	5.7 A
F 40/200B	–	12.6 A	7.3 A
F 40/200A	–	15.6 A	9.0 A
F 40/250C	–	21.0 A	12.1 A
F 40/250B	–	23.5 A	13.6 A
F 40/250A	–	30.5 A	17.6 A
F 50/125C	9.4 A	5.4 A	3.1 A
F 50/125B	12.0 A	6.9 A	4.0 A
F 50/125A	16.3 A	9.4 A	5.4 A
F 50/160C	15.8 A	9.1 A	5.3 A
F 50/160B	–	12.3 A	7.1 A
F 50/160A	–	15.5 A	8.9 A
F 50/200C	–	23.0 A	13.3 A
F 50/200B	–	29.5 A	17.0 A
F 50/200A	–	34.5 A	20.0 A
F 50/200AR	–	41.5 A	24.0 A

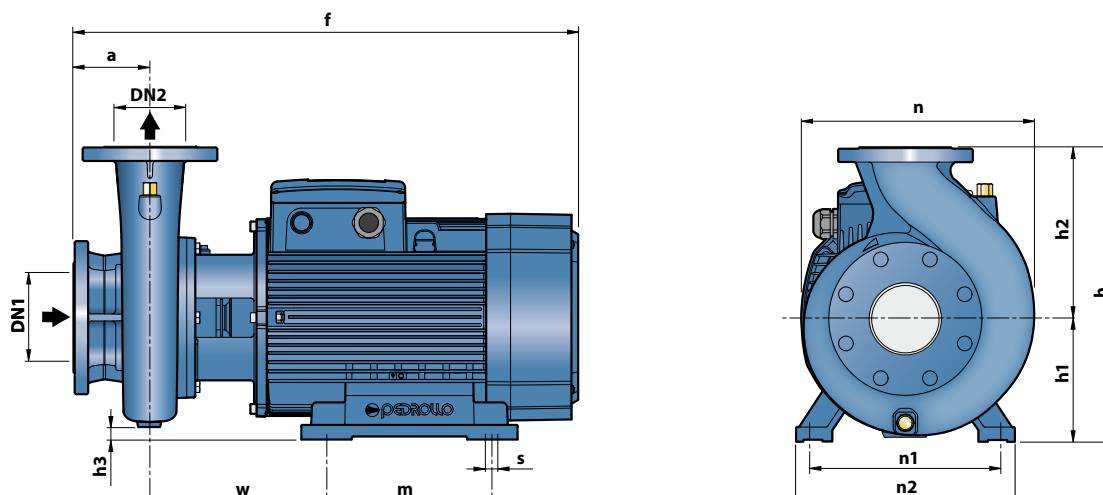
MODELO	TENSION		
	230÷240 V	400÷415 V	690÷720 V
Trifásica			
F 50/250D	–	17.2 A	9.9 A
F 50/250C	–	21.0 A	12.0 A
F 50/250B	–	27.0 A	15.6 A
F 50/250A	–	34.0 A	19.6 A
F 50/250AR	–	41.0 A	24.0 A
F 65/125C	17.5 A	10.0 A	5.8 A
F 65/125B	–	12.0 A	7.0 A
F 65/125A	–	16.5 A	9.5 A
F 65/160C	–	19.0 A	11.0 A
F 65/160B	–	23.0 A	13.5 A
F 65/160A	–	27.5 A	16.0 A
F 65/200B	–	31.0 A	18.0 A
F 65/200A	–	34.0 A	19.5 A
F 65/200AR	–	41.0 A	23.7 A
F 65/250C	–	53.0 A	31.0 A
F 65/250B	–	65.0 A	38.0 A
F 65/250A	–	79.0 A	46.0 A
F 80/160D	–	22.0 A	13.0 A
F 80/160C	–	29.0 A	17.0 A
F 80/160B	–	34.5 A	20.0 A
F 80/160A	–	39.0 A	22.5 A
F 80/200B	–	53.0 A	31.0 A
F 80/200A	–	65.0 A	38.0 A
F 80/250B	–	79.0 A	46.0 A
F 80/250A	–	98.0 A	57.0 A
F 100/160C-N	–	31.0 A	18.0 A
F 100/160B-N	–	36.0 A	21.0 A
F 100/160A-N	–	42.0 A	24.0 A
F 100/200C	–	53.0 A	31.0 A
F 100/200B	–	65.0 A	38.0 A
F 100/200A	–	79.0 A	46.0 A
F 100/250B	–	98.0 A	57.0 A
F 100/250A	–	126.0 A	73.0 A

DIMENSIONES Y PESOS



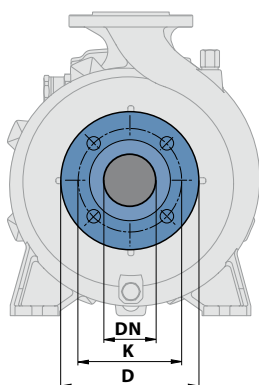
MODELO		DIMENSIONES mm													kg								
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~							
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	35	35	14	32.7	32.1							
Fm 32/160B	F 32/160B				448/412										37.5	33.4							
-	F 32/160A				448										-	37.4							
-	F 32/200C				469	340	160	180	270						-	46.4							
-	F 32/200B				515										-	48.4							
-	F 32/200A				469										-	56.9							
-	F 32/200BH				100										606								
-	F 32/200AH			-		46.4																	
-	F 32/250C			606		405	180	225	330	250	320	47.5	47.5		-	100.0							
-	F 32/250B														701	-	102.0						
-	F 32/250A														-	119.8							
Fm 40/125C	F 40/125C	65	40	80	421	252	112	140	244	160	210	35	35		31.5	29.5							
Fm 40/125B	F 40/125B				448/412										33.0	31.5							
-	F 40/125A				448										-	33.0							
Fm 40/160C	F 40/160C				465	340	160	180	240						190	240	37.6	33.5					
-	F 40/160B				535												-	37.5					
-	F 40/160A				606												-	43.6					
-	F 40/200B			100	701							-	54.0										
-	F 40/200A				465/431	405	180	225	328						-	60.0							
-	F 40/250C				484										-	100.0							
-	F 40/250B				489										-	102.0							
-	F 40/250A				535	360	160	200	316			212	265		47.5	47.5	-	119.8					
Fm 50/125C	F 50/125C	465/431	37.3	33.2																			
-	F 50/125B	465	340	180	269	212											-	37.2					
-	F 50/125A	484															-	43.3					
-	F 50/160C	489															-	48.0					
-	F 50/160B	535	360	160	200	316	35	35	-								52.5						
-	F 50/160A	616							-						56.4								
-	F 50/200C	711							-						97.7								
-	F 50/200B	743							-						114.0								
-	F 50/200A	606	405	180	225	337			250						320	-	126.5						
-	F 50/200AR	701														-	140.3						
-	F 50/250D	733					-	101.3															
-	F 50/250C	511					-	103.3															
-	F 50/250B	557					-	120.4															
-	F 50/250A	621	360	200	300	340									-	134.3							
-	F 50/250AR	716													-	147.4							
-	F 65/125C	719													-	53.5							
-	F 65/125B	751													-	56.8							
-	F 65/125A	652	405	180	225	330	212	280	47.5						47.5	-	63.3						
-	F 65/160C	747														-	98.3						
-	F 65/160B	779														-	99.3						
-	F 65/160A	125	480	200	280											362	280	360	60	60	18	-	114.3
-	F 65/200B																					716	-
-	F 65/200A					719																-	120.3
-	F 65/200AR					751	-	132.9															
-	F 80/160D					652	-	144.4															
-	F 80/160C	100	80	125	405	180	225	330	250						320	-	103.8						
-	F 80/160B															747	-	115.6					
-	F 80/160A															779	-	133.1					
-	F 100/160C-N	125	100													758	-	144.6					
-	F 100/160B-N																-	126.3					
-	F 100/160A-N																		-	136.3			
																	-	151.3					

DIMENSIONES Y PESOS



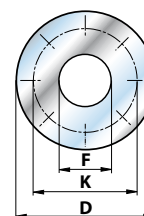
MODELO	DIMENSIONES mm														kg
Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	m	s	3~
F 65/250C	80	65	100	796	450	200	250	15	369	318	360	269.5	305	18.5	201.3
F 65/250B				847											201.3
F 65/250A				847											219.3
F 80/200B				824											201.6
F 80/200A	100	80	125	875	430	250	280	25	360	400	490	294	350	24	201.6
F 80/250B				872											234.5
F 80/250A				1015											539.0
F 100/200C				824	480	200	280	0	391	318	360	269.5	305	18.5	225.3
F 100/200B	125	100	140	875											225.3
F 100/200A				875											233.3
F 100/250B				1036	620	250	280	45	490	400	490	300	350	24	539.3
F 100/250A															539.3

BRIDAS DE LAS BOCAS



CONTOBRIDAS

(SE PUEDE PEDIR A PARTE)



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	CONTOBRIDAS	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		