


## Electrobombas centrífugas normalizadas "EN 733"

 Agua limpia

 Utilizo industrial



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **6000 l/min** (360 m<sup>3</sup>/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

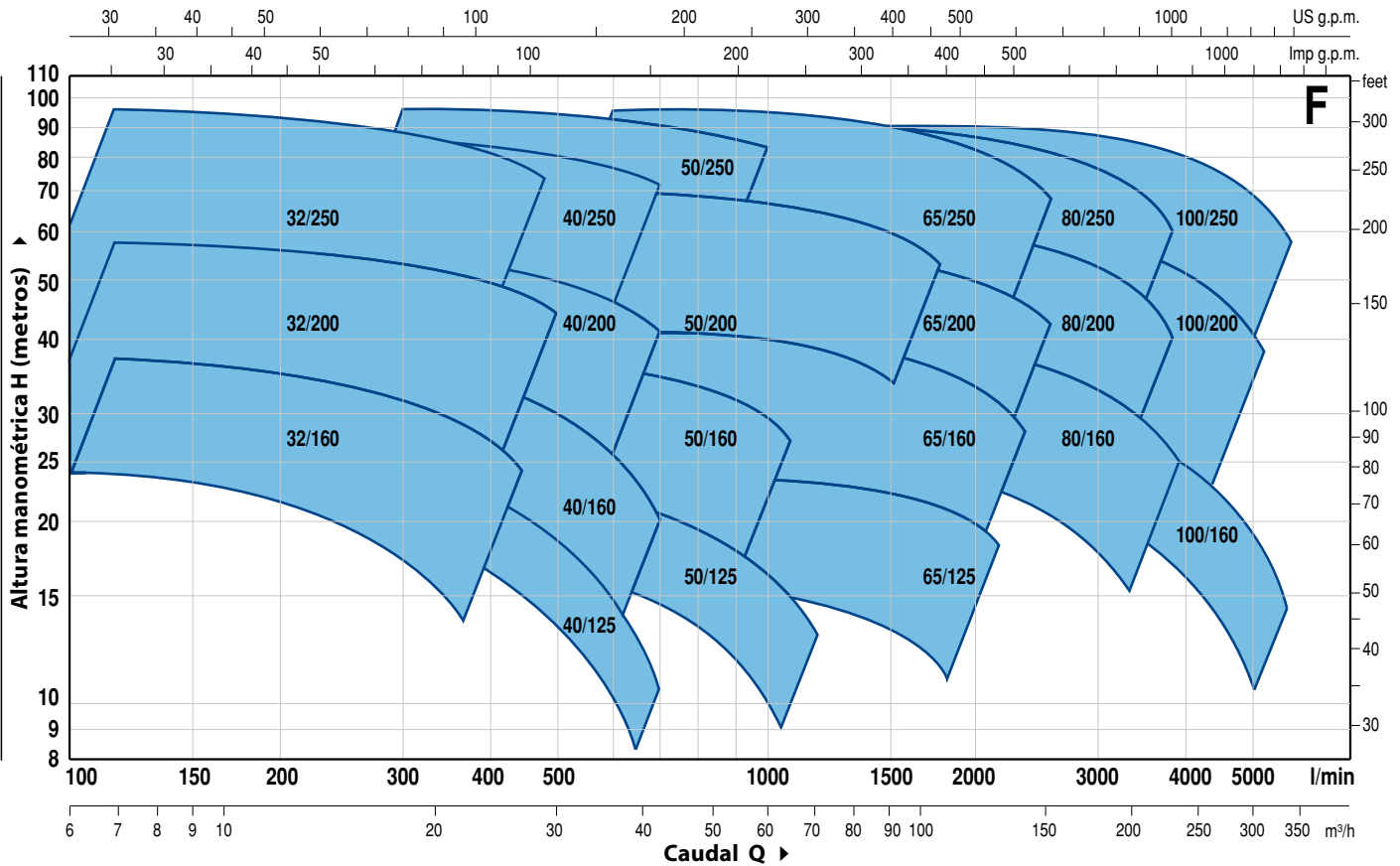
- KIT contrabridas completo de tornillos, tuercas y juntas
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Para líquidos con temperaturas más altas o más bajas
- Para ambientes con temperaturas más altas o más bajas

### 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 <sub>2</sub> )		▲	PRESTACIONES	
	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		IE2	100 ÷ 550
F 40/125B	1.5	2	IE3	100 ÷ 600	20.5 ÷ 9
F 40/125A	2.2	3		100 ÷ 700	26 ÷ 10
F 40/160C	2.2	3		100 ÷ 600	27 ÷ 14
F 40/160B	3	4	IE3	100 ÷ 600	32 ÷ 20
F 40/160A	4	5.5		100 ÷ 700	38 ÷ 20
F 40/200B	5.5	7.5		100 ÷ 700	47 ÷ 28
F 40/200A	7.5	10	IE3	100 ÷ 700	55 ÷ 41
F 40/250C	9.2	12.5		100 ÷ 700	64 ÷ 47
F 40/250B	11	15		100 ÷ 700	71 ÷ 55
F 40/250A	15	20	IE3	100 ÷ 700	88 ÷ 72
F 50/125C	2.2	3		300 ÷ 1200	17.5 ÷ 6
F 50/125B	3	4		IE3	300 ÷ 1200
F 50/125A	4	5.5	300 ÷ 1200		23.5 ÷ 13
F 50/160C	4	5.5	300 ÷ 1000		27 ÷ 16
F 50/160B	5.5	7.5	IE3	300 ÷ 1100	32 ÷ 21
F 50/160A	7.5	10		300 ÷ 1100	37 ÷ 27
F 50/200C	11	15		400 ÷ 1700	44 ÷ 30
F 50/200B	15	20	IE3	400 ÷ 1700	52 ÷ 38
F 50/200A	18.5	25		400 ÷ 1800	61 ÷ 45
F 50/200AR	22	30		400 ÷ 1800	69 ÷ 53
F 50/250D	9.2	12.5	IE3	300 ÷ 900	51 ÷ 32
F 50/250C	11	15		300 ÷ 900	59 ÷ 42
F 50/250B	15	20		300 ÷ 1000	72 ÷ 59
F 50/250A	18.5	25	IE3	300 ÷ 1000	85 ÷ 73
F 50/250AR	22	30		300 ÷ 1000	95 ÷ 83

MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		▲	PRESTACIONES	
	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 65/160D	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		1000 ÷ 5000	28.5 ÷ 11
F 100/160B-N	18.5	25	IE3	1000 ÷ 5500	32.5 ÷ 11
F 100/160A-N	22	30		1000 ÷ 6000	37 ÷ 13
F 100/200C	30	40		833 ÷ 4650	51 ÷ 28
F 100/200B	37	50	IE3	833 ÷ 4900	57 ÷ 33
F 100/200A	45	60		833 ÷ 5250	63 ÷ 38
F 100/250B	55	75		800 ÷ 5150	75 ÷ 48
F 100/250A	75	100	IE3	800 ÷ 5750	89 ÷ 58

Q = Caudal

H = Altura manométrica total

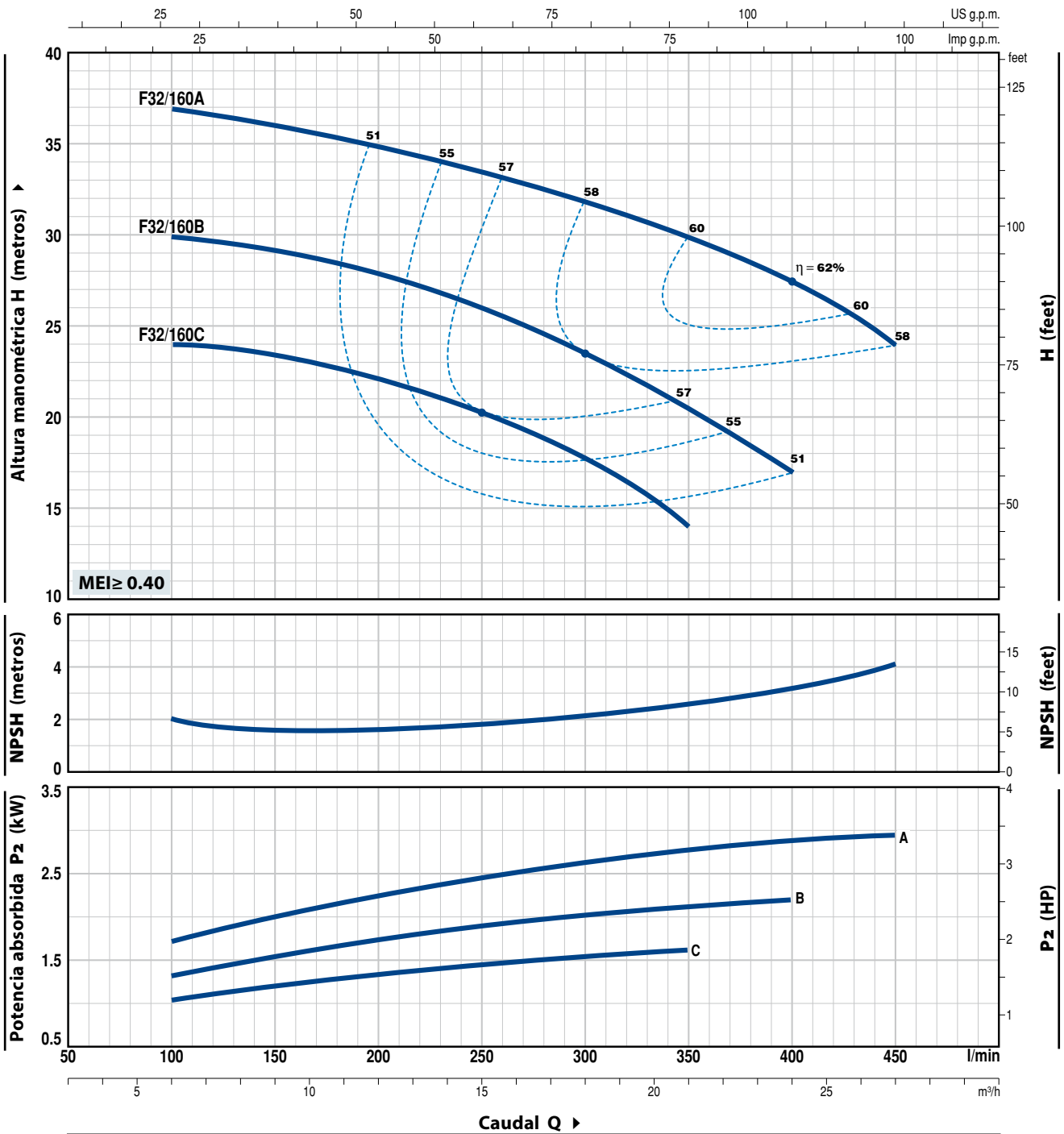
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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

# F32/160

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



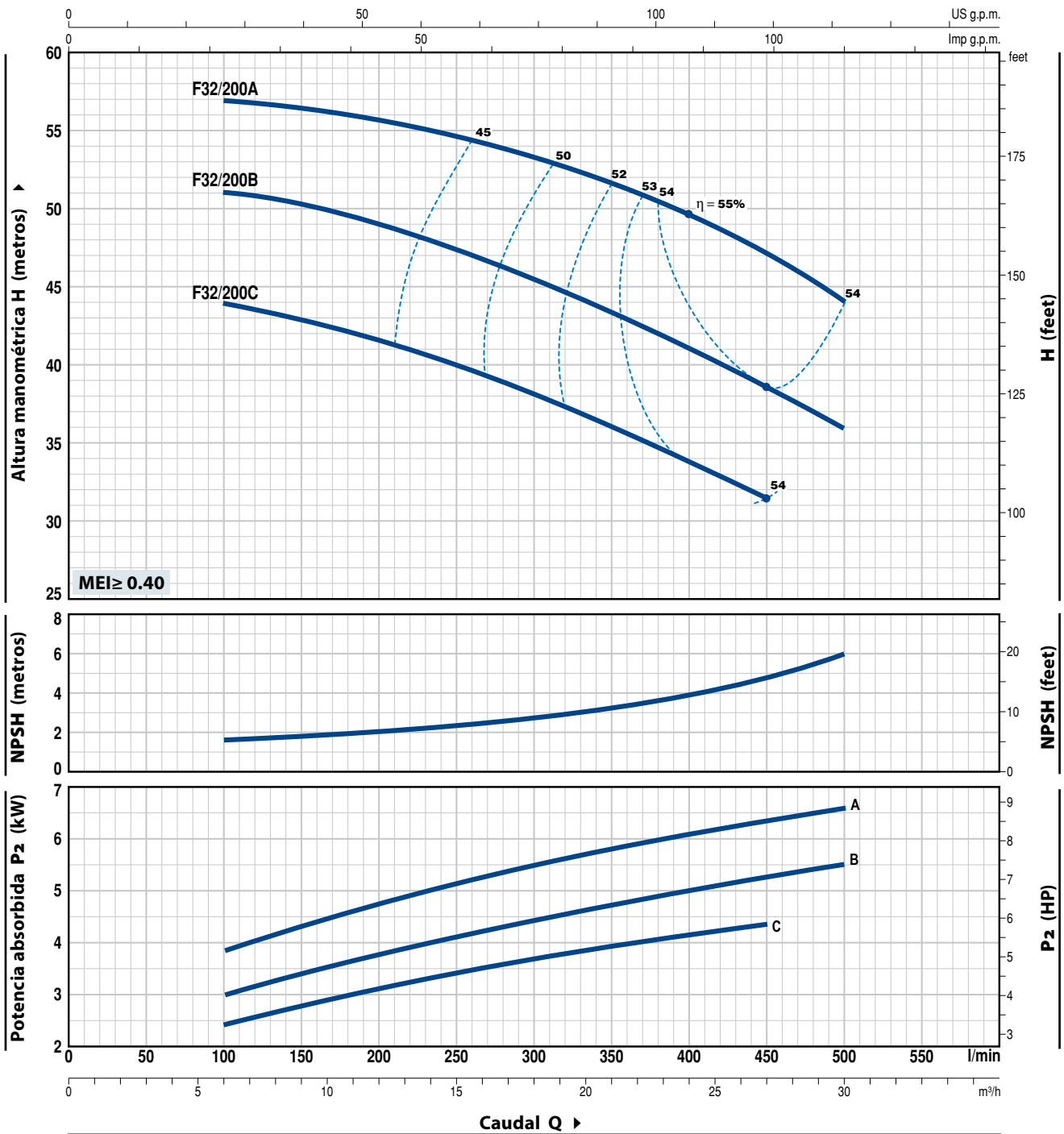
MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Caudal												
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27			
Fm 32/160C	F 32/160C	1.5	2	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450				
	Fm 32/160B	F 32/160B	2.2	3	H metros	31	30	29	28	26	23.5	20.5	17				
-	F 32/160A	3	4		38	37	36	35	33.5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

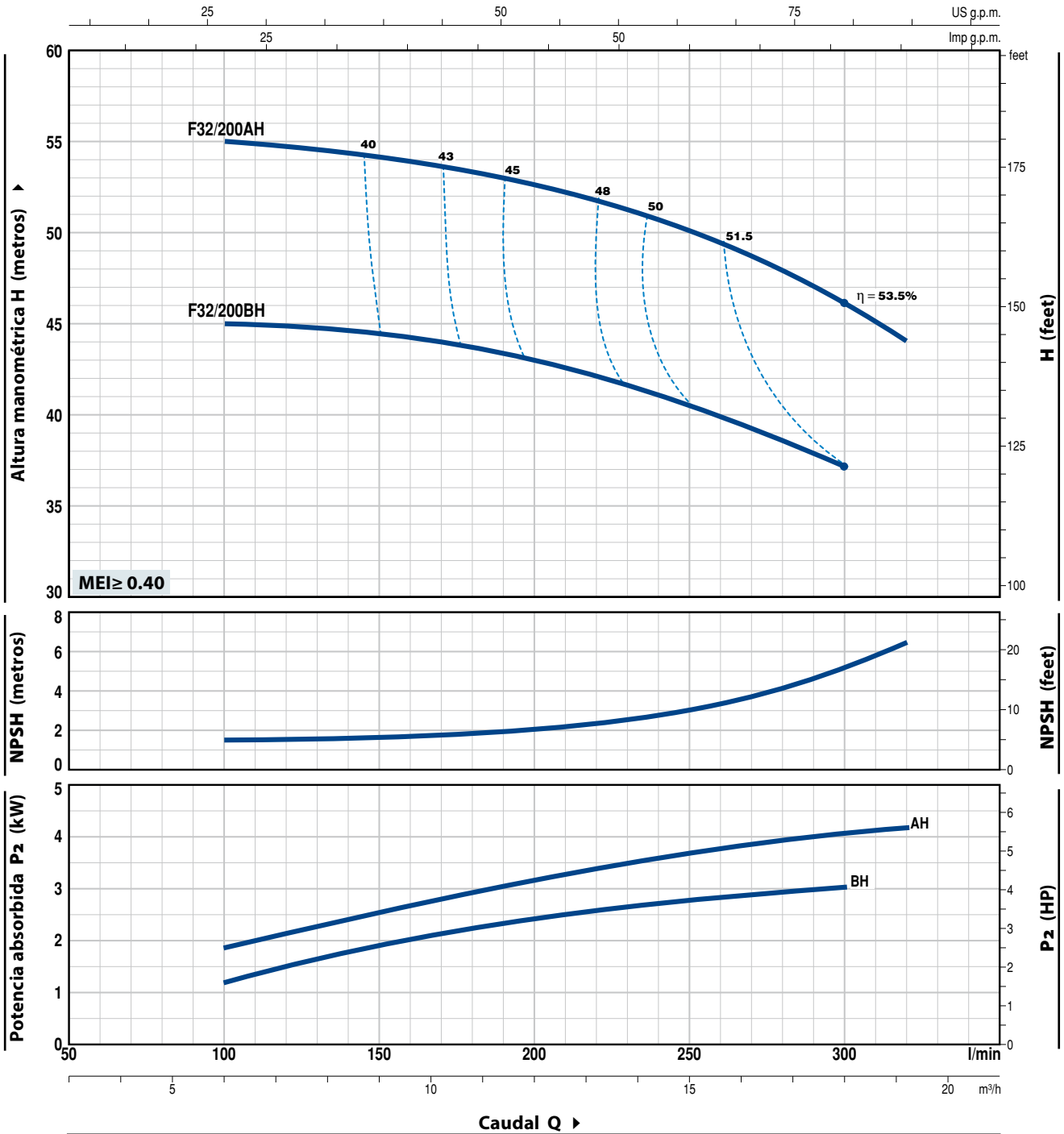
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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



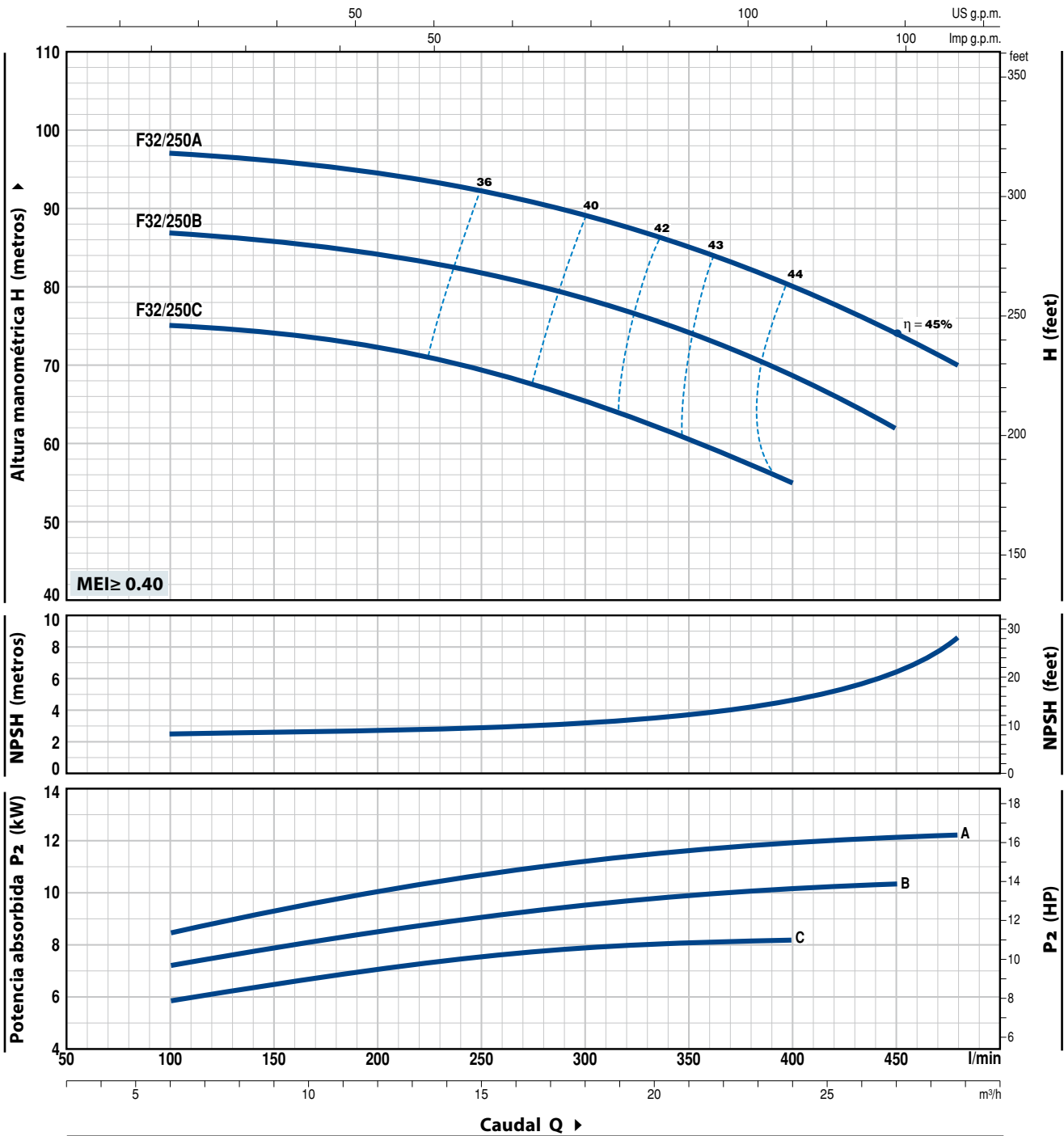
MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	H (metros)						
	kW	HP		0	6	9	12	15	18	19.2
Trifásica			l/min	0	100	150	200	250	300	320
F 32/200BH	3	4	H metros	47	45	44.5	43	40.5	37	
F 32/200AH	4	5.5		57	55	54	52.5	50	46	44

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	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate (m³/h)											
	kW	HP		0	6	9	12	15	18	21	24	27	28.8		
Trifásica			l/min	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		

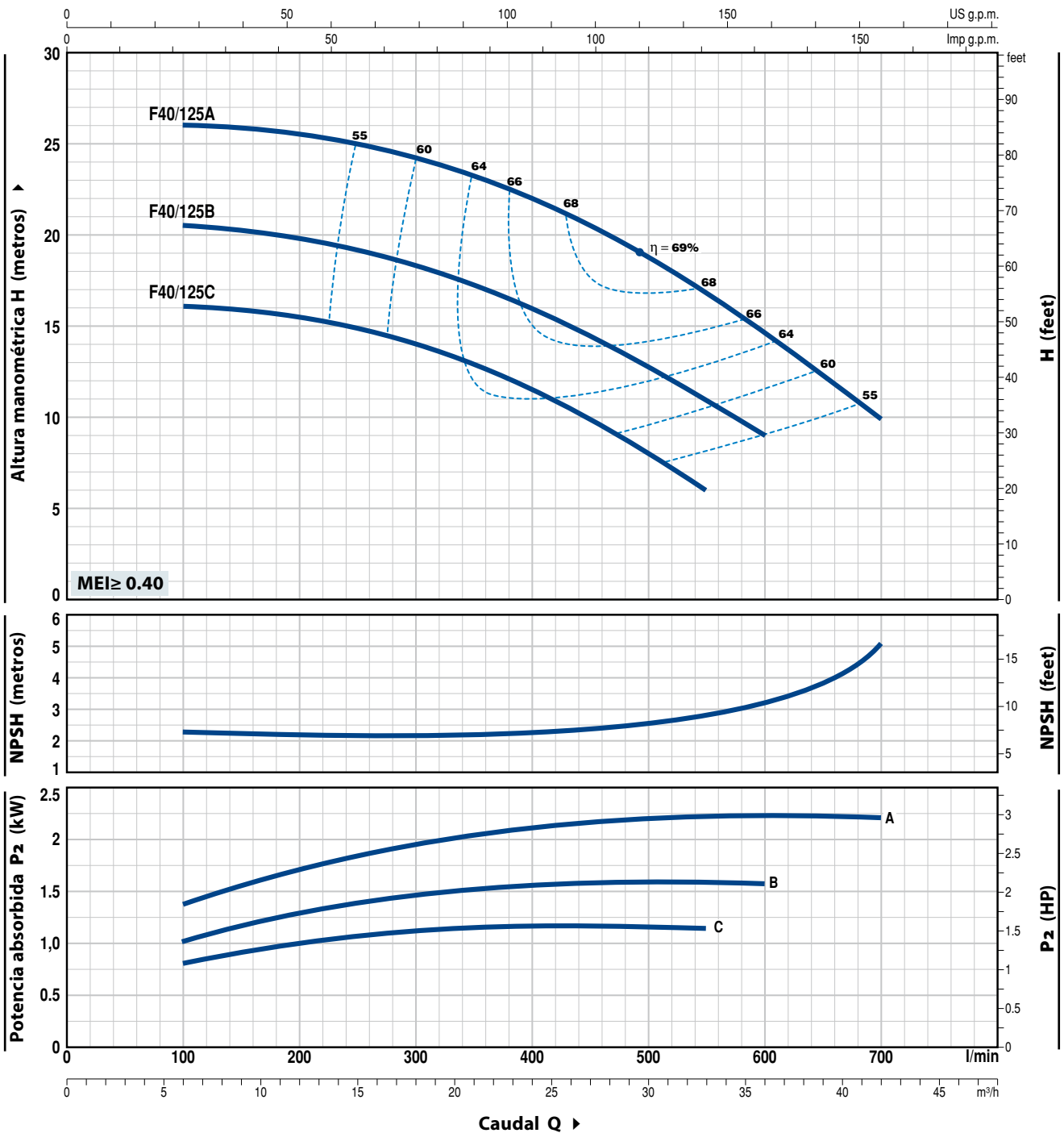
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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



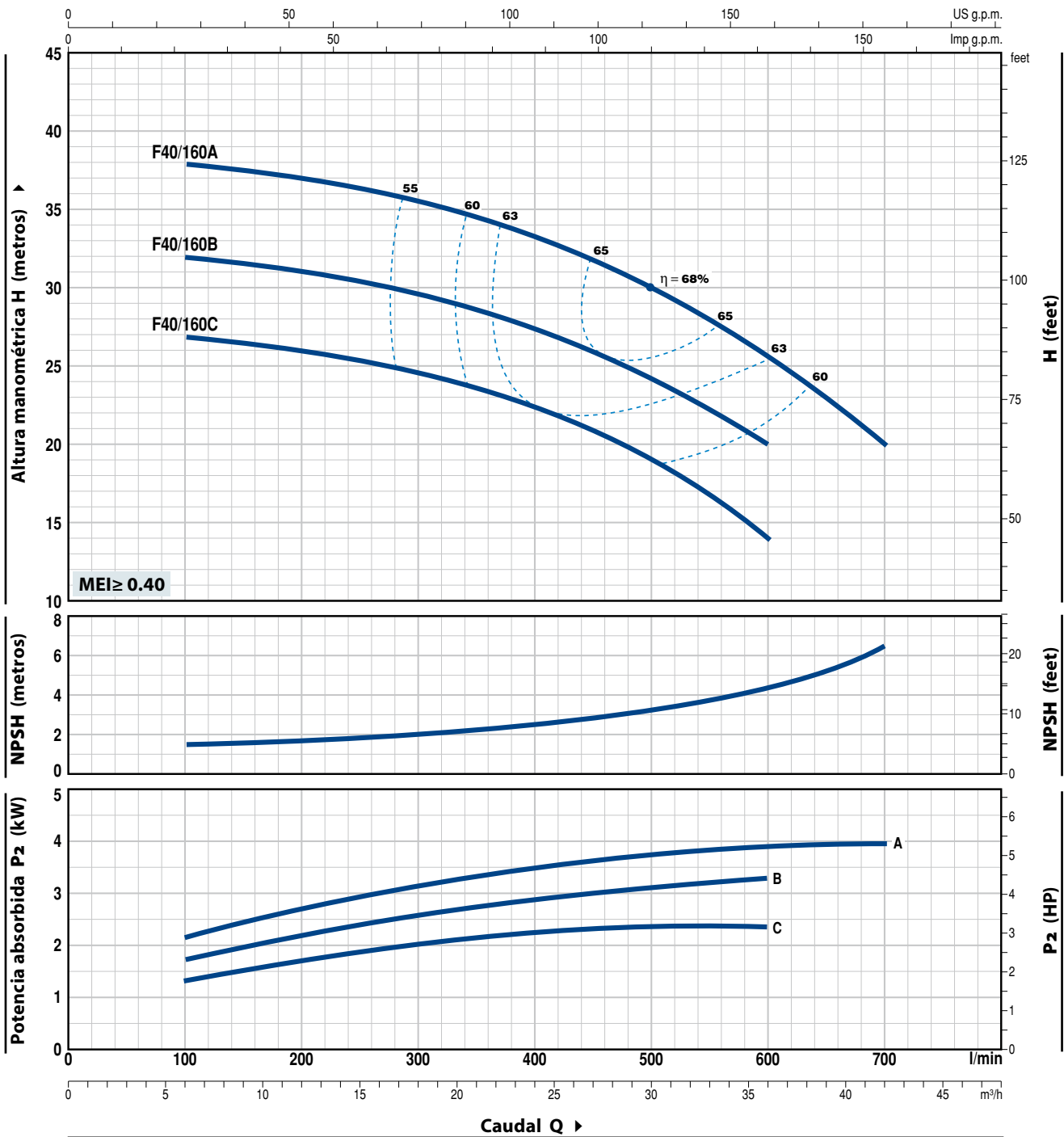
MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h													
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	6	12	18	24	30	33	36	39	42				
Fm 40/125C	F 40/125C	1.1	1.5	l/min	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700				
				H metros	16	16	15.5	14	11.5	8	6							
		1.5	2		20.5	20.5	19.8	18.5	16	12.8	11	9						
-	F 40/125A	2.2	3		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 <sub>2</sub> )		Q	Caudal												
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42		
Fm 40/160C	F 40/160C	2.2	3	l/min	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700			
-	F 40/160B	3	4	H metros	27	27	26.5	26	25.5	25	22.5	19	14				
-	F 40/160A	4	5.5		32	32	31.5	31	30.5	30	27.5	24	20				
					38	38	37.8	37	36.5	36	33.5	30	26	20			

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

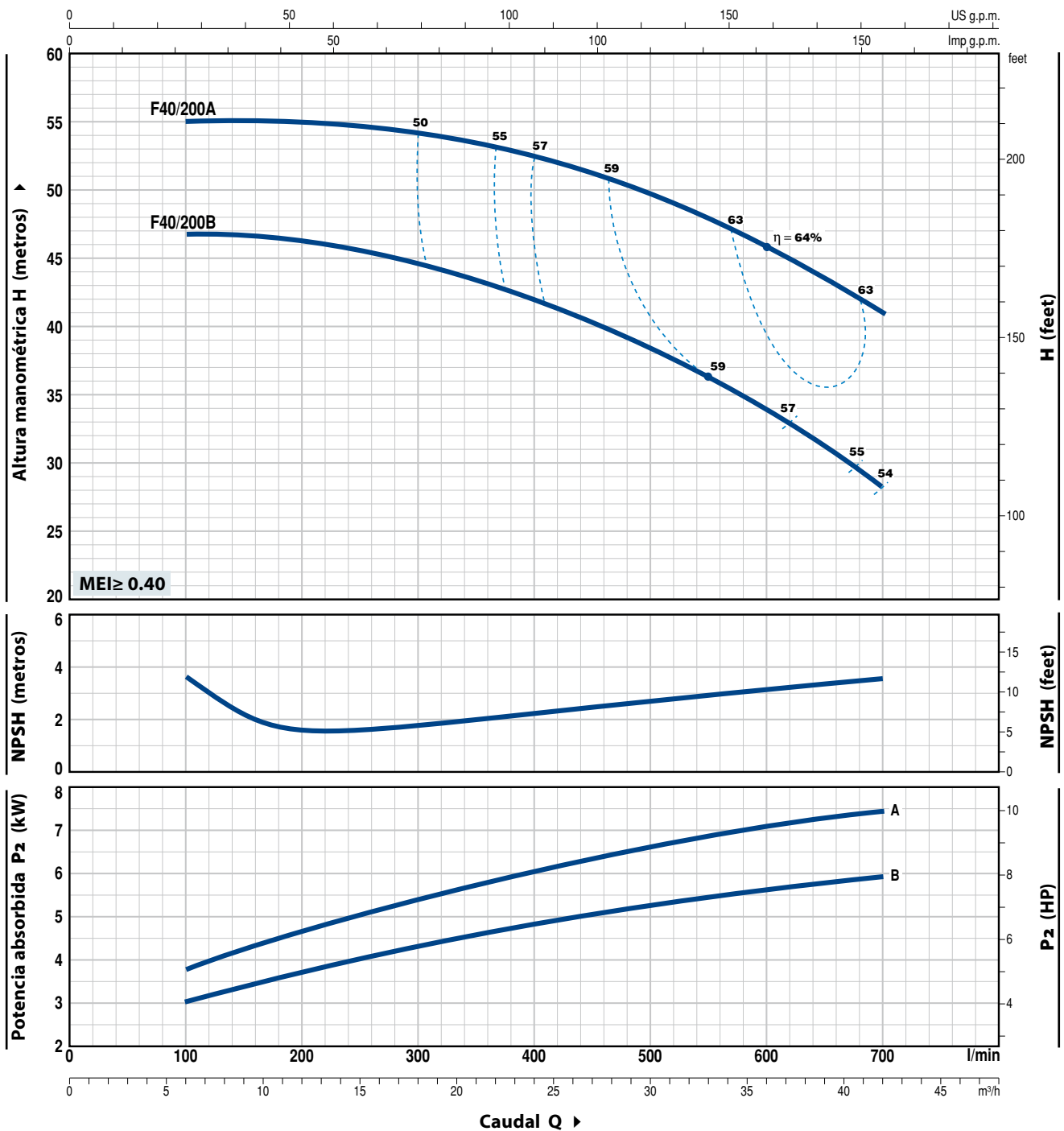
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.



# F40/200

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



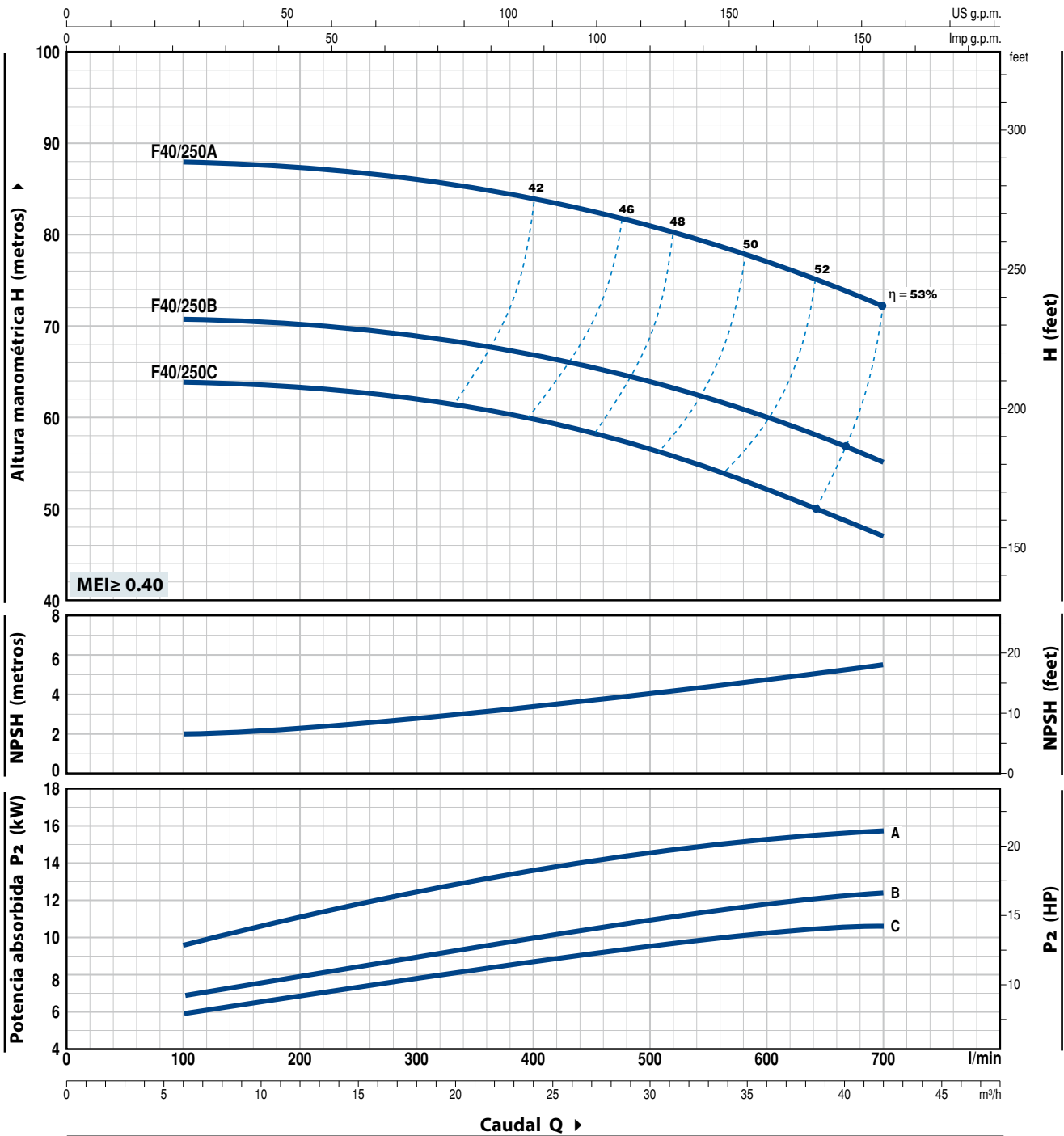
MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Caudal											
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	
Trifásica			l/min	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700		
F 40/200B	5.5	7.5	H metros	48	47	46.5	46	45.5	44.5	42	38	34	28		
F 40/200A	7.5	10		56	55	55	55	54.5	54	52.5	49.5	46	41		

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

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

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	m³/h											
	kW	HP		0	6	9	12	15	18	24	30	36	42		
Trifásica			l/min	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		

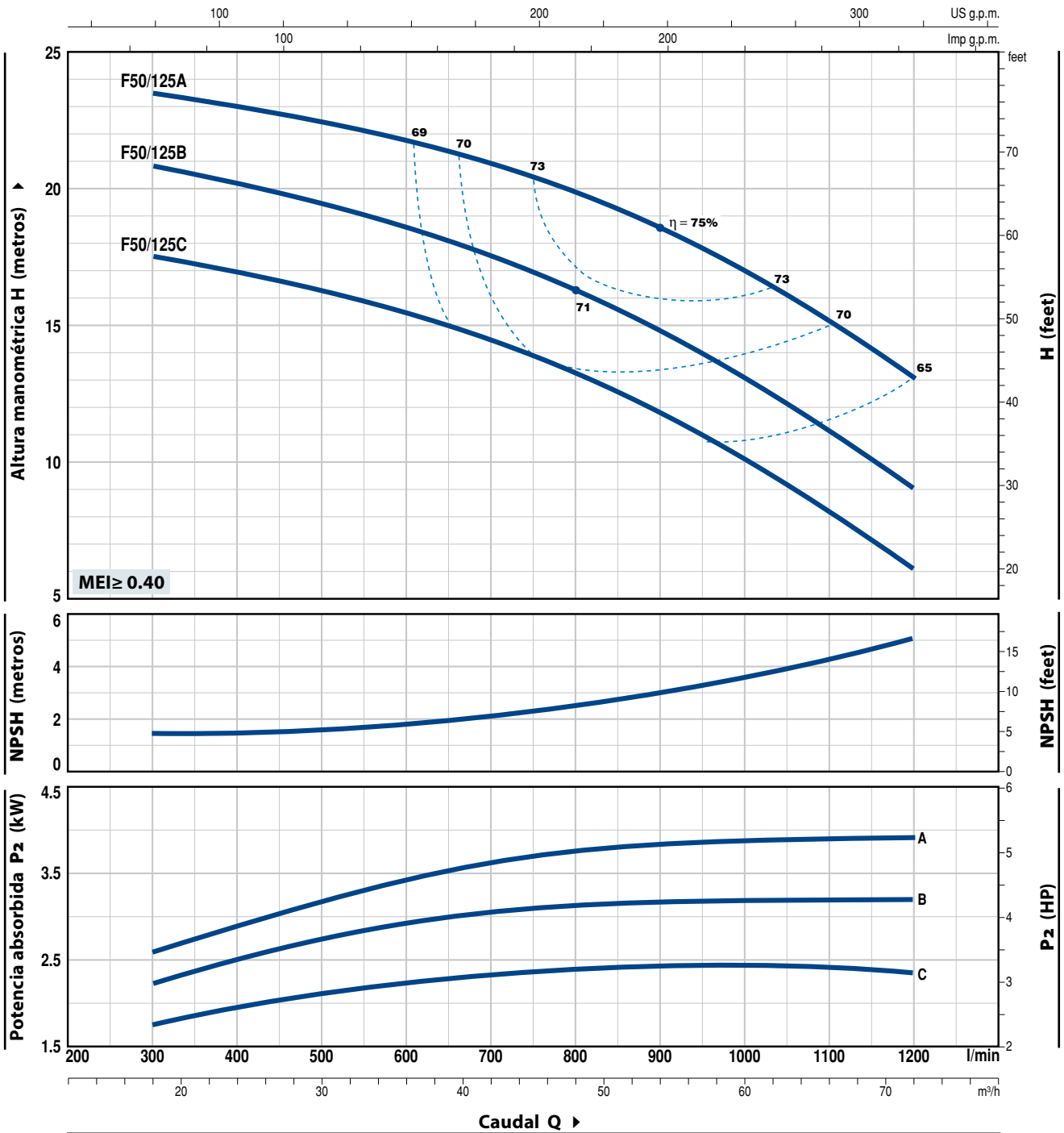
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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



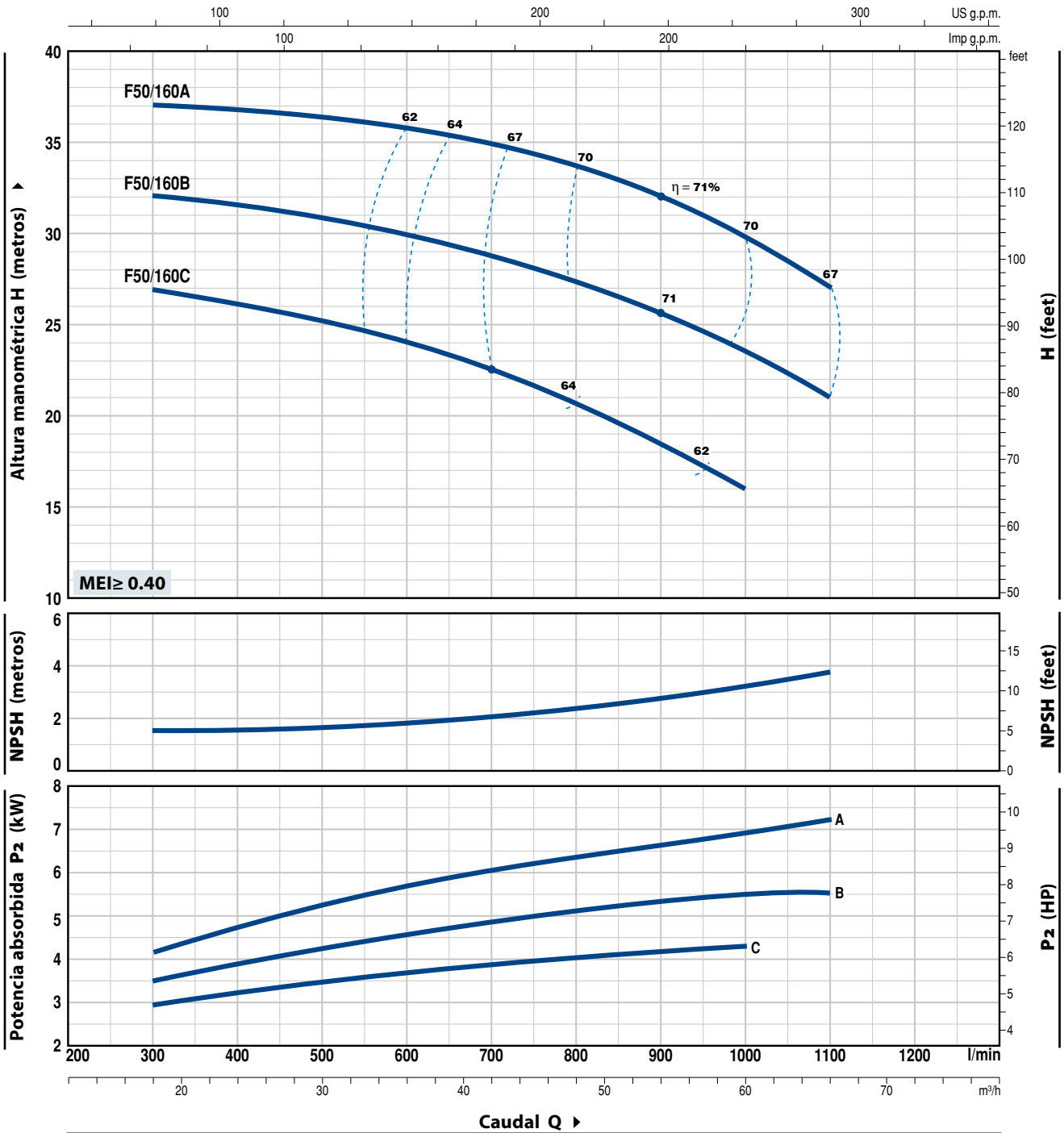
MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Caudal											
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Fm 50/125C	F 50/125C	2.2	3	H metros	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
-	F 50/125B	3	4		18.5	17.5	17	16.5	15.5	14.8	13.5	12	10.5	8.2	6	
-	F 50/125A	4	5.5		21.5	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 (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /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	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		

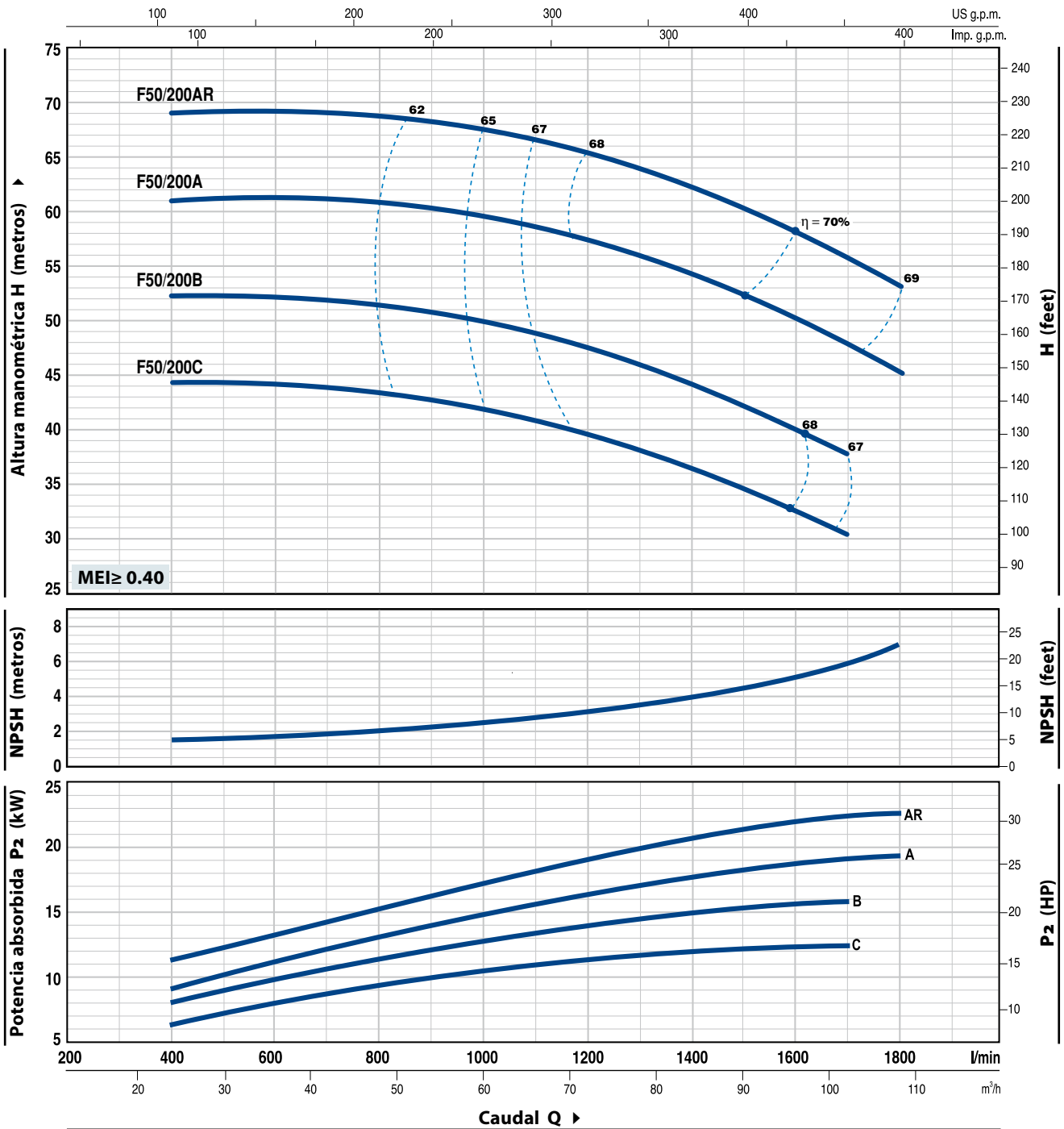
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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



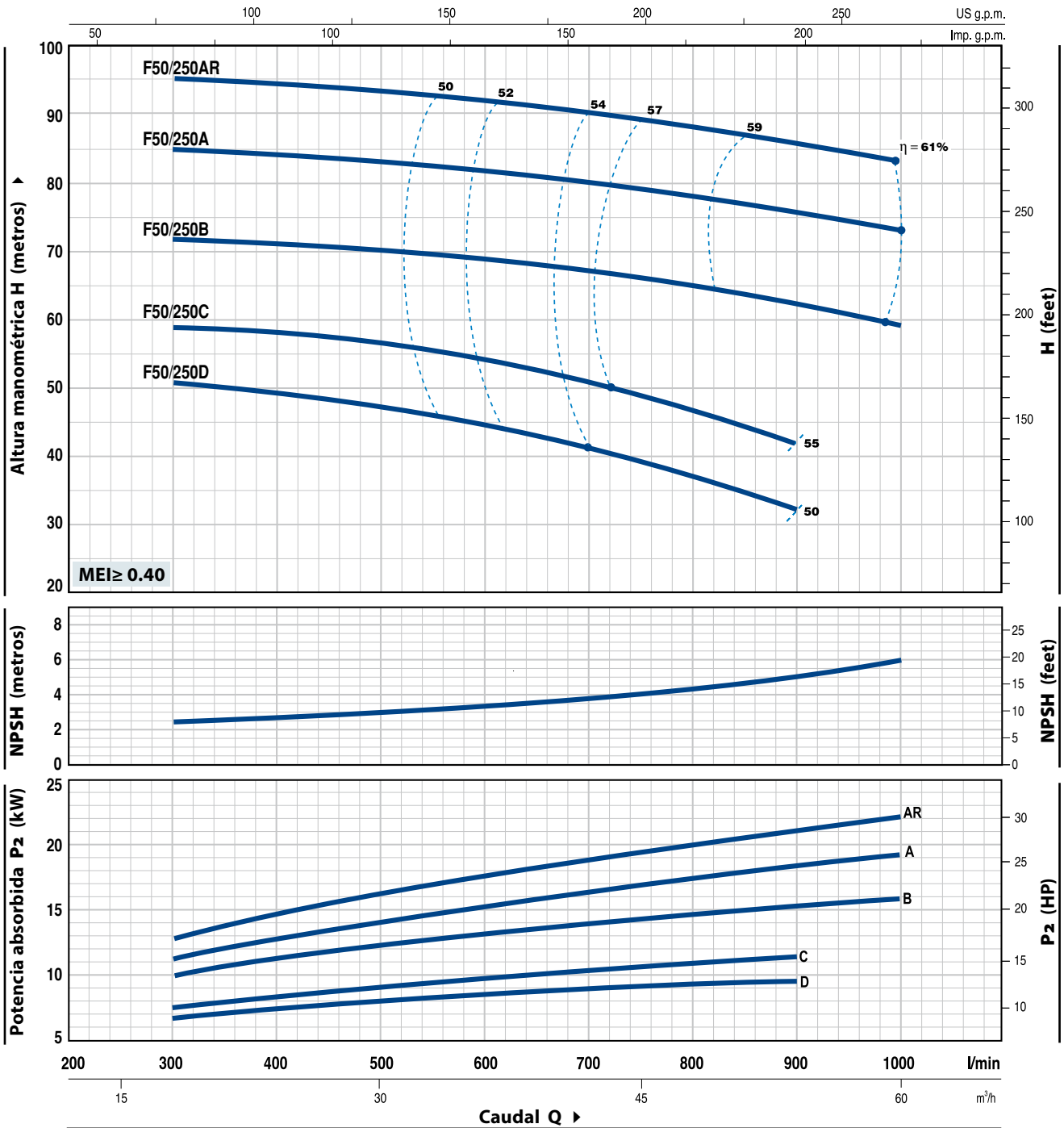
MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	24	36	48	60	72	84	96	102	108
	kW	HP		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800
F 50/200C	11	15	H metros	44	44	44	42	39	36	33	30	
F 50/200B	15	20		52	52	52	50	47	44	40	38	
F 50/200A	18.5	25		61	61	60.5	60	57	54	50	48	45
F 50/200AR	22	30		69	69	68.5	68	65	62	58	56	53

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 <sub>2</sub> )		Q	Caudal Q										
	kW	HP		0	18	24	30	36	42	48	54	60		
Trifásica			l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000		
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	59		
F 50/250A	18.5	25		85	85	84	83	82	80	78	76	73		
F 50/250AR	22	30		95	95	94	93	92	90	88	86	83		

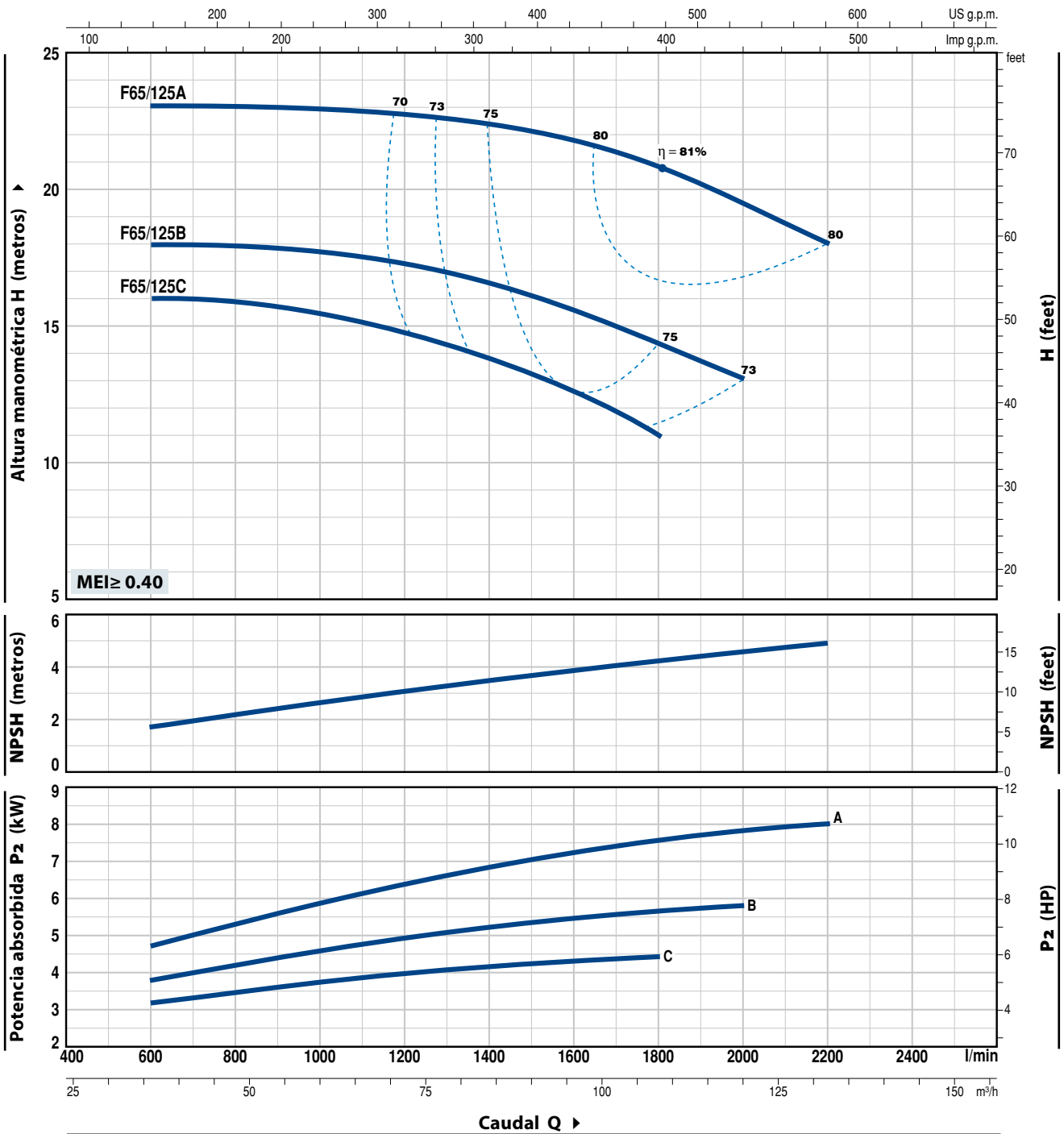
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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



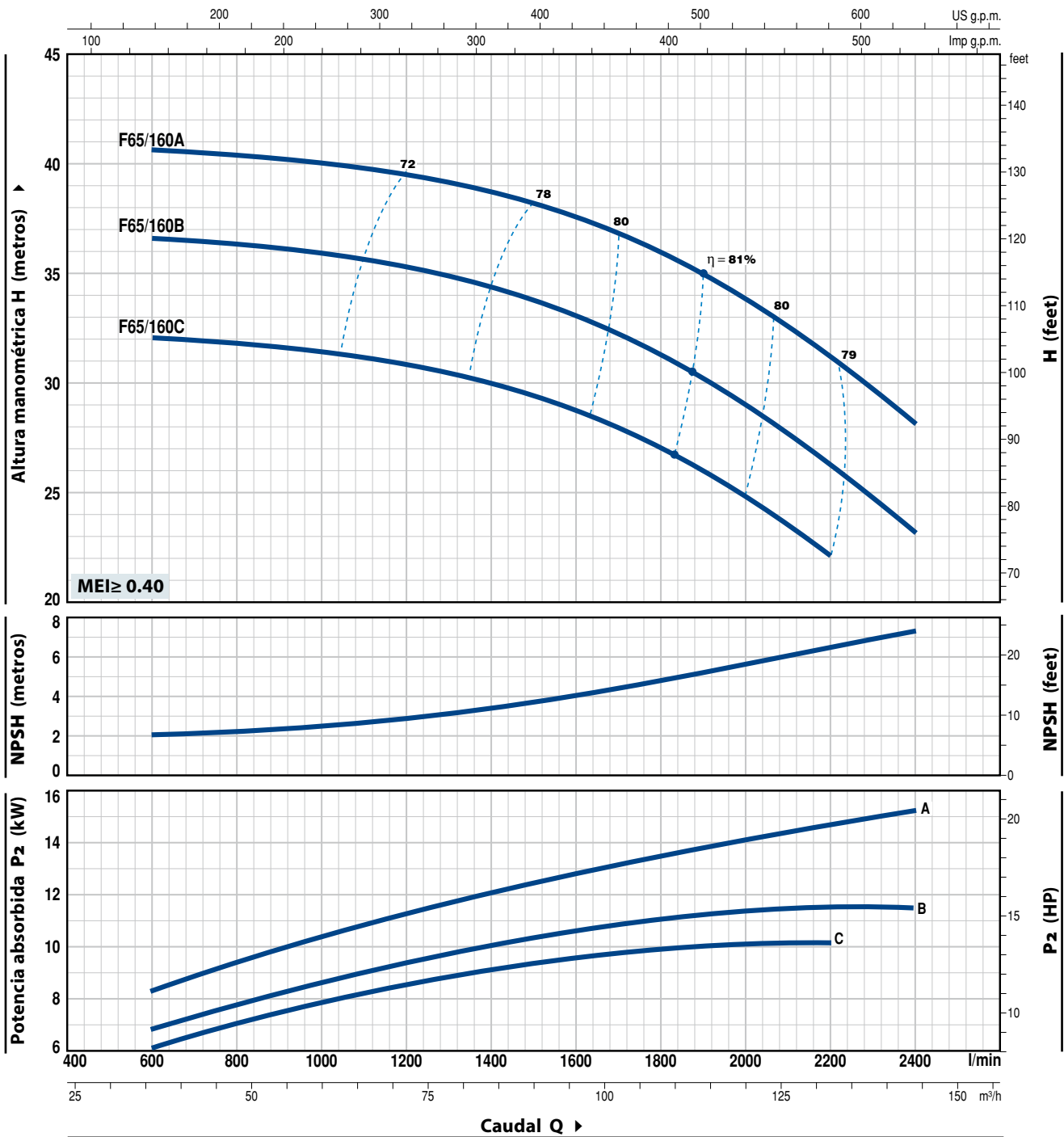
MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Caudal												
	kW	HP		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132			
Trifásica			l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200			
F 65/125C	4	5.5	H metros	16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11					
F 65/125B	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13				
F 65/125A	7.5	10		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 (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h													
	kW	HP		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144			
Trifásica			l/min	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

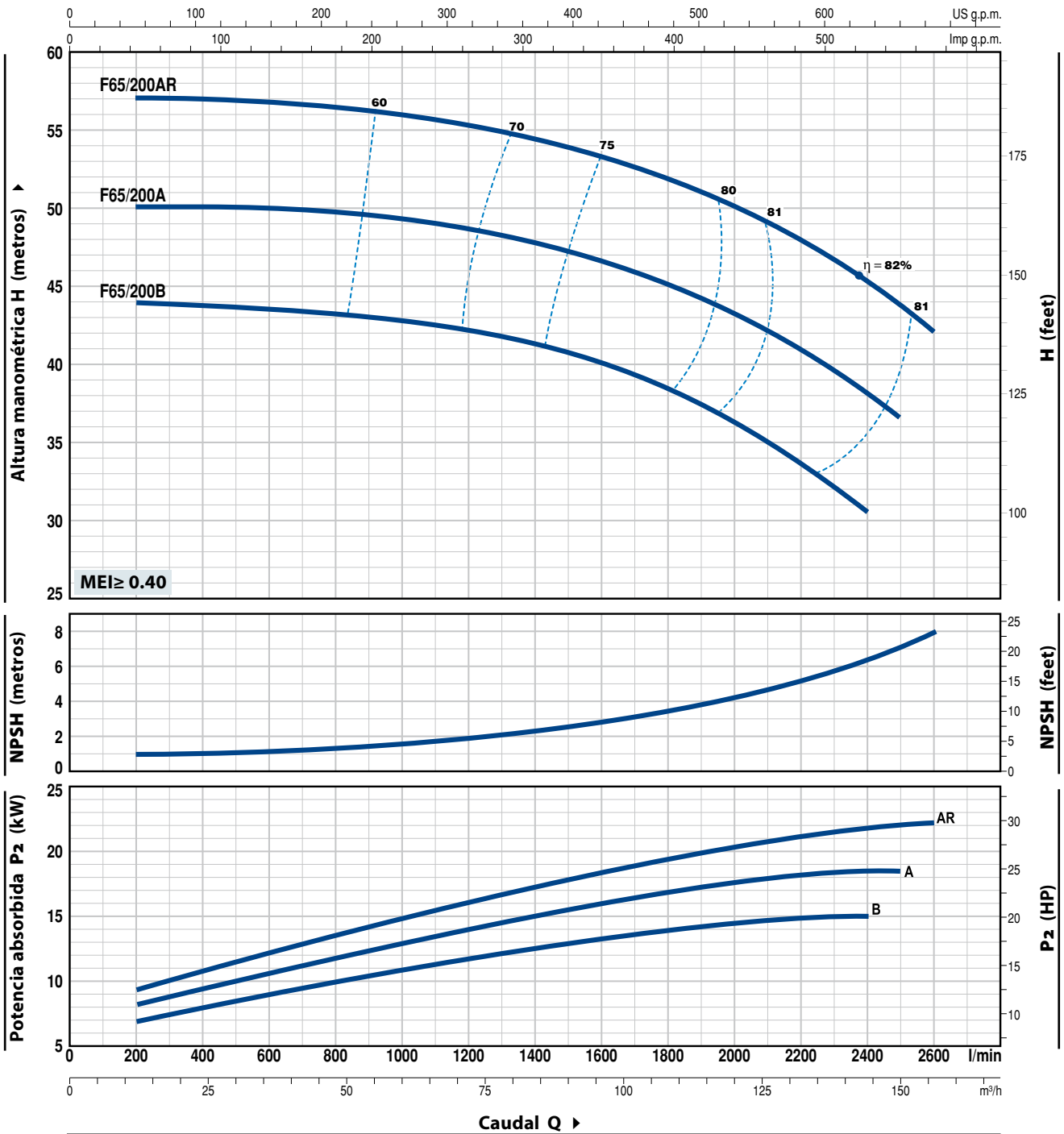
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.



# F65/200

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



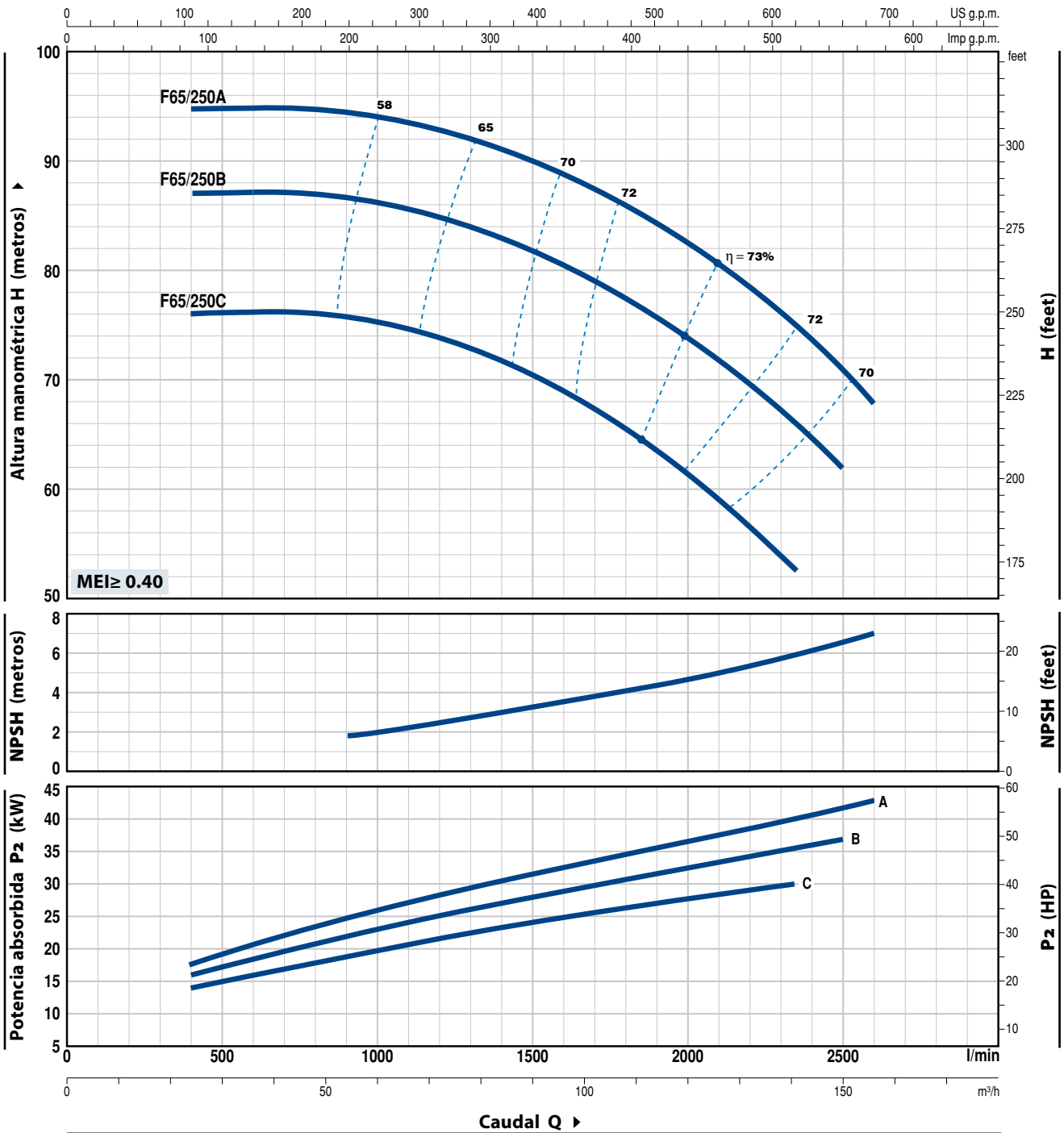
MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h														
	kW	HP		12	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	150	156		
Trifásica			l/min	200	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600		
F 65/200B	15	20	H metros	44	43.5	43.3	43	42.5	41.5	40	38.5	36.5	34	30.5				
F 65/200A	18.5	25		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 (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate (Q)										
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	24	40	60	80	100	120	141	150	156	
Trifásica			l/min	400	667	1000	1333	1667	2000	2350	2500	2600		
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	68	

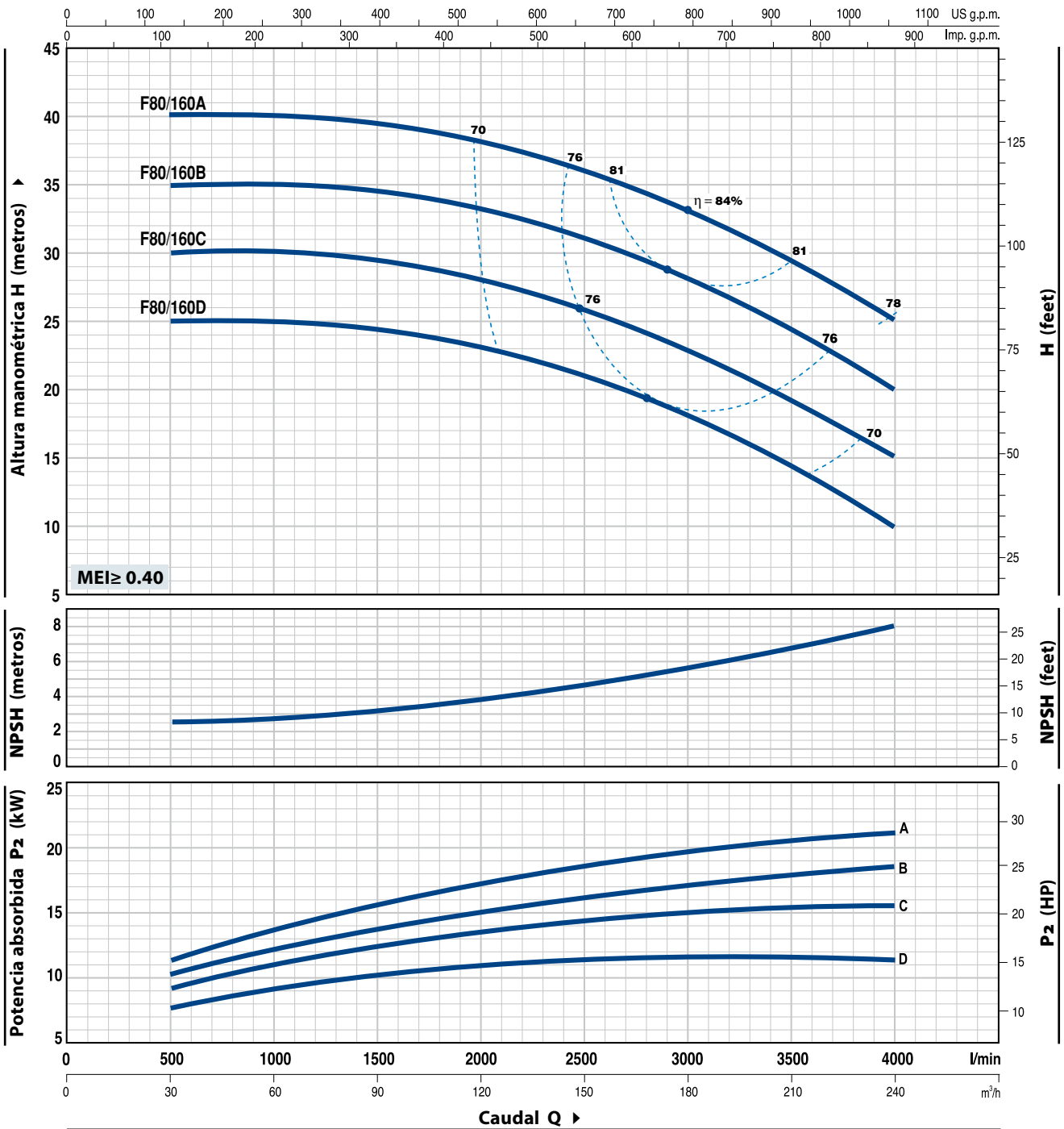
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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



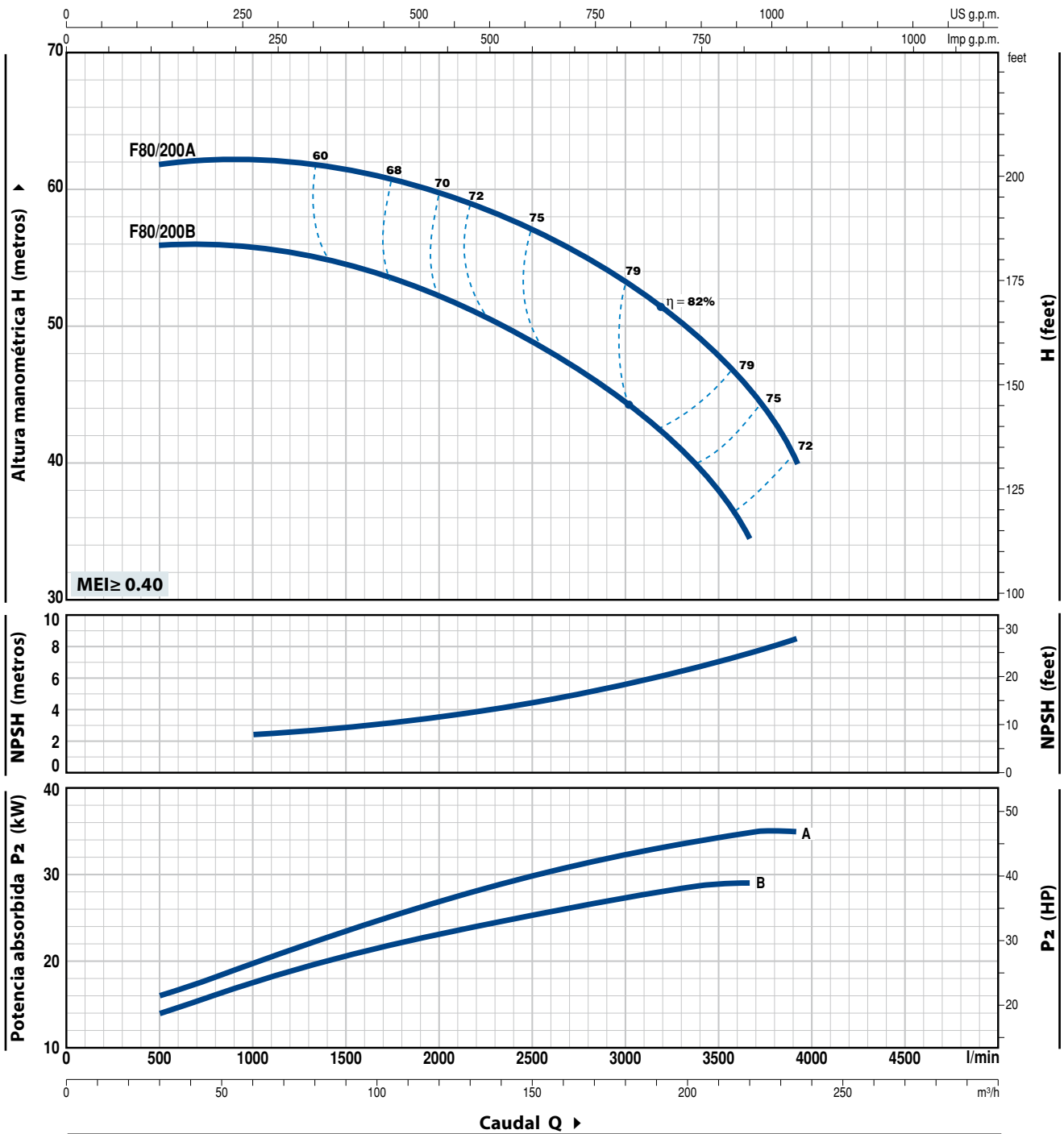
MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	H metros												
	kW	HP		0	30	60	90	120	150	180	210	240				
Trifásica			l/min	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000				
F 80/160D	11	15		25	25	25	24.5	23.5	21	18	14.5	10				
F 80/160C	15	20		30	30	30	29.5	28.5	26	23	19.5	15				
F 80/160B	18.5	25		35	35	35	34.5	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 (P <sub>2</sub> )		Q	Caudal							
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	30	50	100	150	200	219	234
Trifásica			l/min	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	

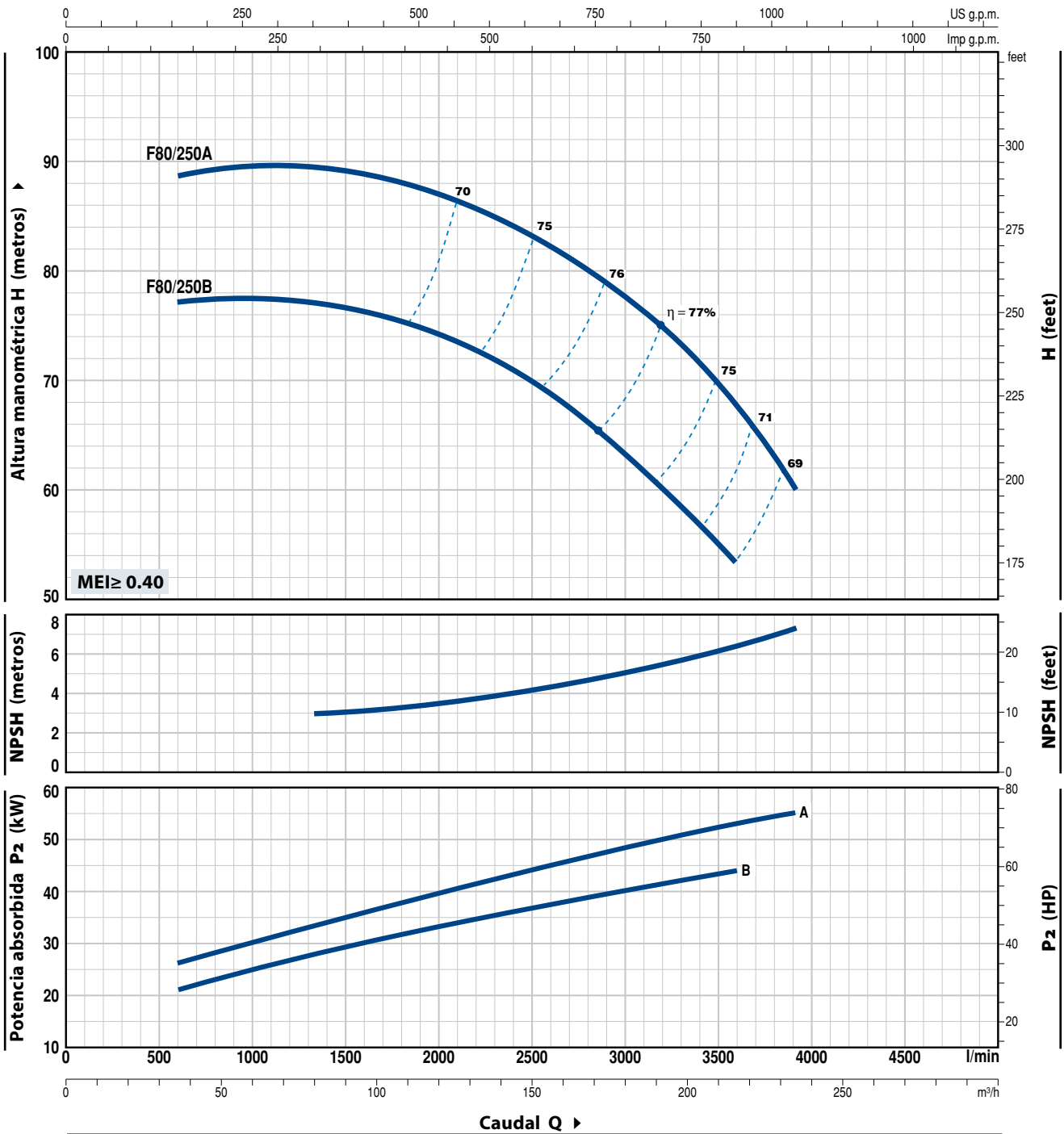
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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



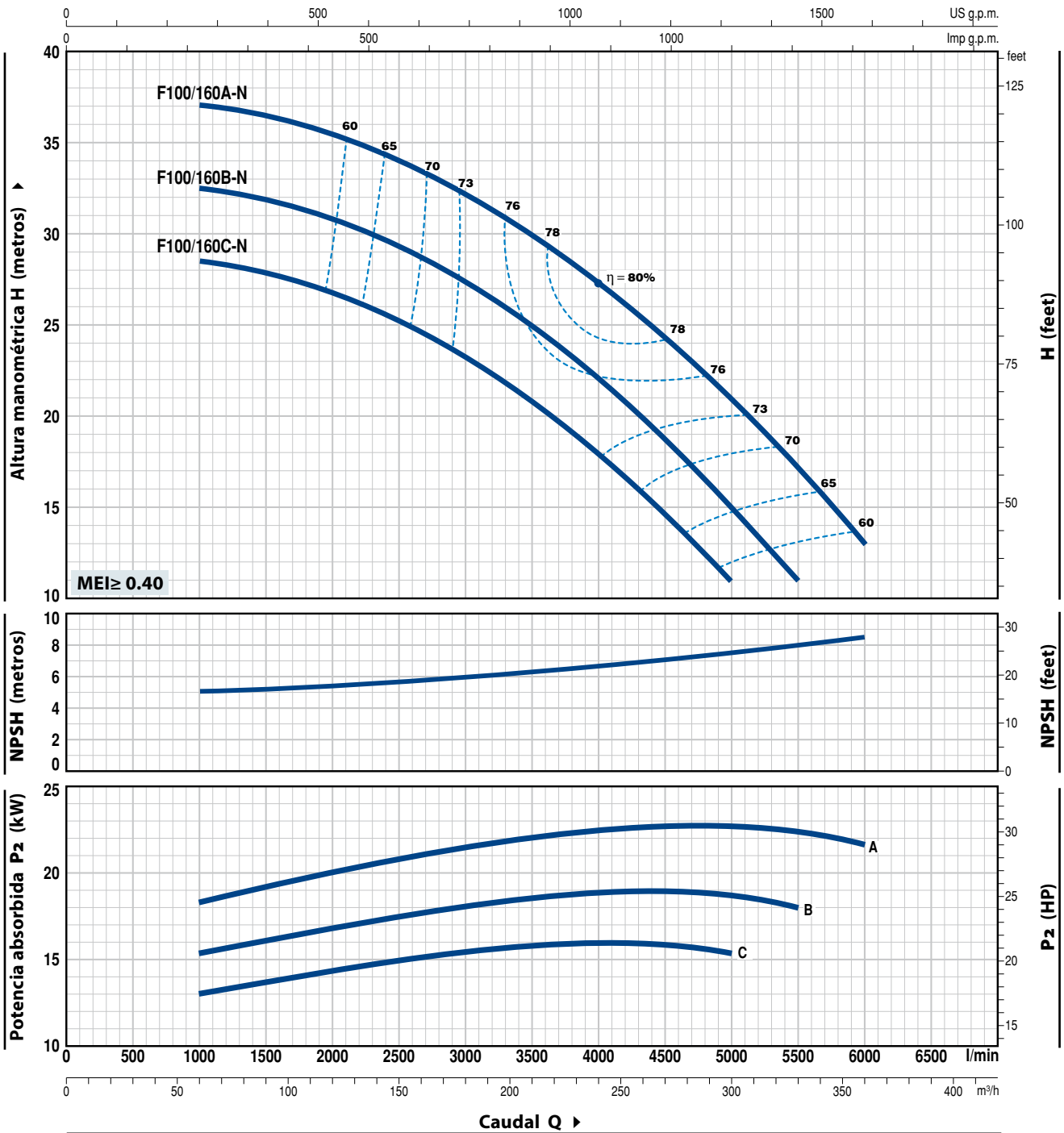
MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate (Q)							
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	36	50	100	150	200	216	234
Trifásica			l/min	600	833	1667	2500	3333	3600	3900	
F 80/250B	45	60	H metros	77	77.5	76	70.5	58.5	54		
F 80/250A	55	75		88.5	89.5	89	83	72	68	60	

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 (P <sub>2</sub> )		Q	60	120	180	240	270	300	330	360
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
Trifásica				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

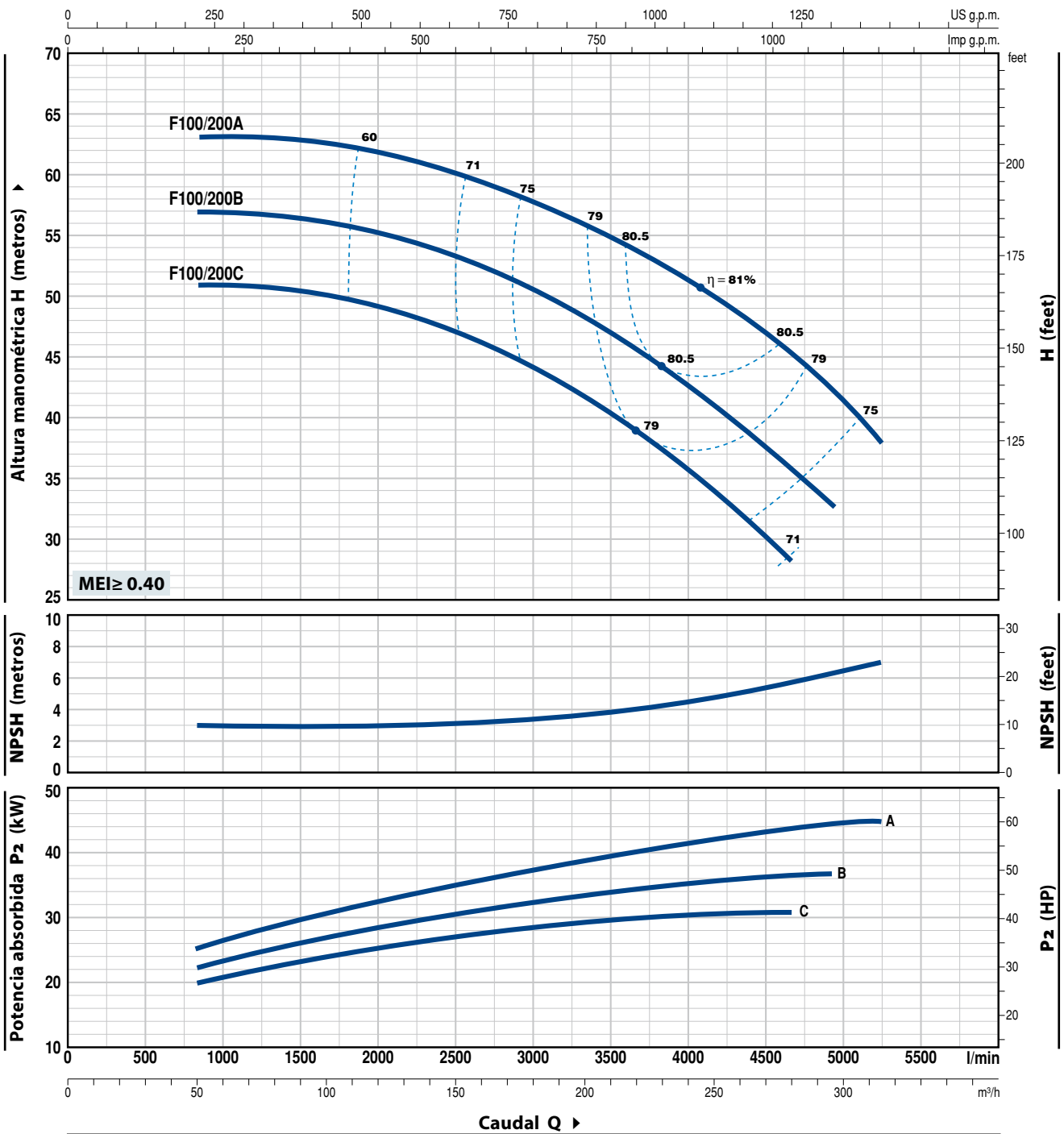
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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



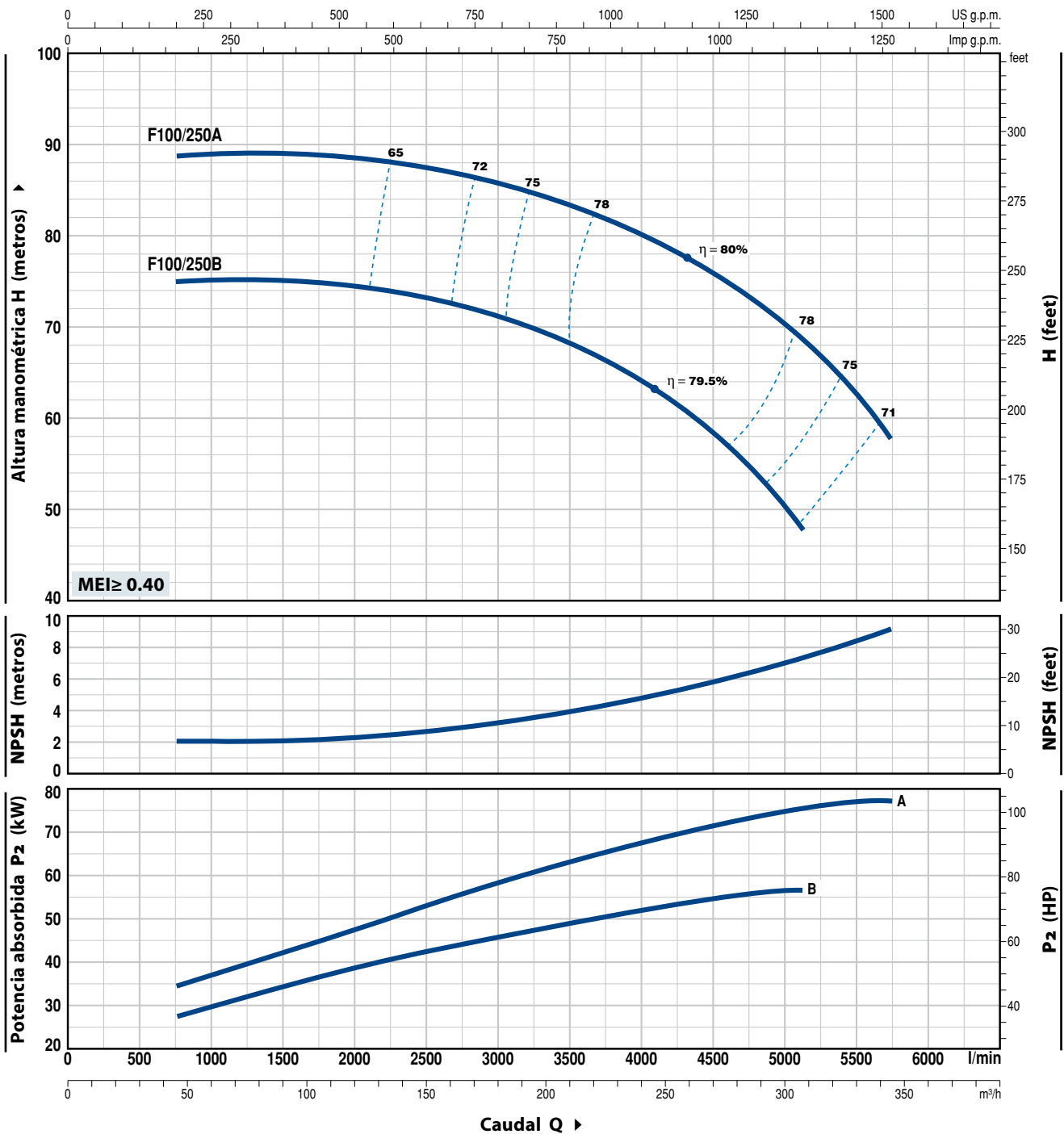
MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Caudal											
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	50	100	150	200	250	279	294	300	315	
Trifásica			l/min	0	833	1667	2500	3333	4167	4650	4900	5000	5250		
F 100/200C	30	40	H metros	51	51	50	47	41.5	34	28					
F 100/200B	37	50		57	57	56	53	48	41	36	33				
F 100/200A	45	60		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 (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rates										
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	48	96	150	180	210	240	300	309	345	
Trifásica			l/min	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		

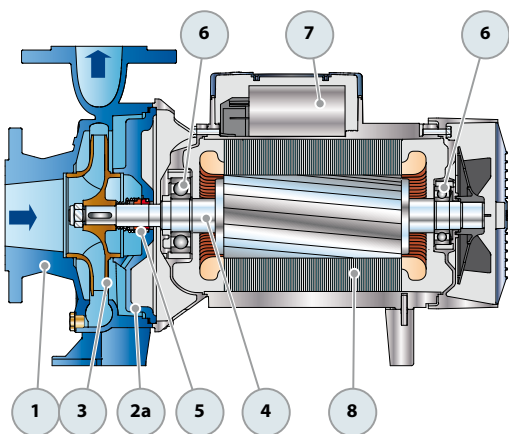
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

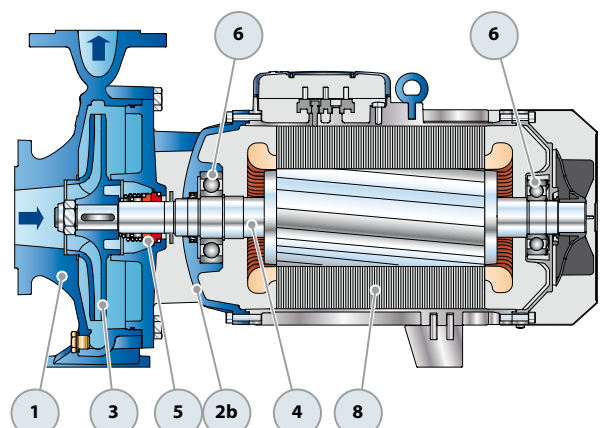


## POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

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



Versión monofásica



Versión trifásica

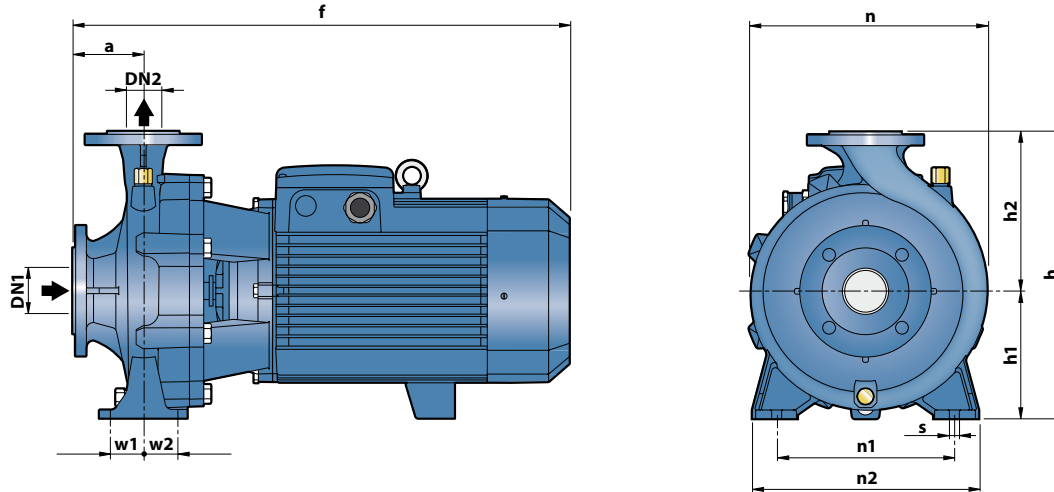
## CONSUMO EN AMPERIOS

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

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

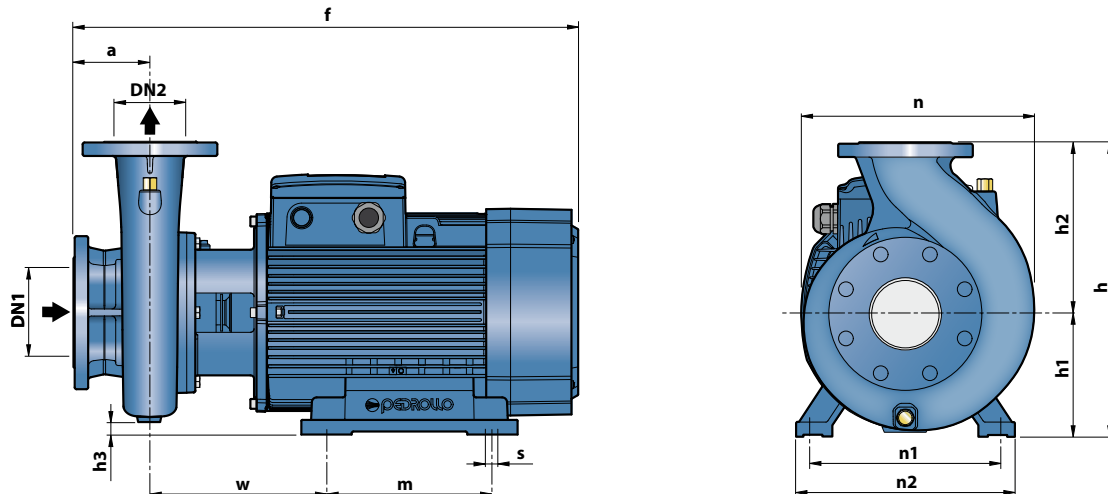
MODELO	TENSION		
	230÷240 V	400÷415 V	690÷720 V
<b>Trifásica</b>			
<b>F 50/250D</b>	-	<b>17.2 A</b>	<b>9.9 A</b>
<b>F 50/250C</b>	-	<b>21.0 A</b>	<b>12.0 A</b>
<b>F 50/250B</b>	-	<b>27.0 A</b>	<b>15.6 A</b>
<b>F 50/250A</b>	-	<b>34.0 A</b>	<b>19.6 A</b>
<b>F 50/250AR</b>	-	<b>41.0 A</b>	<b>24.0 A</b>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

## DIMENSIONES Y PESOS



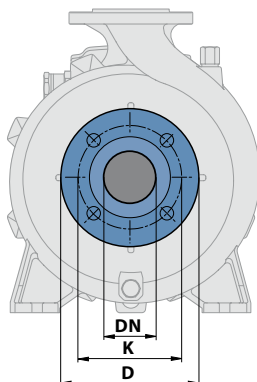
MODELO		DIMENSIONES mm													kg														
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~													
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	412	340	160	180	270	190	240	35	35	14	32.7	32.1													
Fm 32/160B	F 32/160B				448/412										292	132	160	242	37.5	33.4									
-	F 32/160A				448										-	-	-	-	-	-									
-	F 32/200C				469										-	-	-	-	-	-									
-	F 32/200B				515										-	-	-	-	-	-									
-	F 32/200A				469										-	-	-	-	-	-									
-	F 32/200BH				469										-	-	-	-	-	-									
-	F 32/200AH			606	-	-	-	-	-	-																			
-	F 32/250C			701	-	-	-	-	-	-																			
-	F 32/250B			405	180	225	330	250	320	47.5	47.5	-	-		-	-	-	-											
-	F 32/250A			405	180	225	330	250	320	47.5	47.5	-	-		-	-	-	-											
Fm 40/125C	F 40/125C			65	40	80	421	340	160	180	275	212	265		35	35	14	31.5	29.5										
Fm 40/125B	F 40/125B						448/412											292	132	160	240	190	240	35	35	33.0	31.5		
-	F 40/125A						448											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fm 40/160C	F 40/160C	465	-				-							-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	F 40/160B	535	-				-							-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	F 40/160A	535	-				-							-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	F 40/200B	606	-				-							-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	F 40/200A	701	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-											
-	F 40/250C	405	180			225	328	250	320	47.5	47.5	-	-	-	-	-		-											
-	F 40/250B	405	180			225	328	250	320	47.5	47.5	-	-	-	-	-		-											
-	F 40/250A	701	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-											
Fm 50/125C	F 50/125C	65	50			100	465/431	360	160	180	269	212	265	35	35	14		37.3	33.2										
-	F 50/125B						465											292	132	160	242	190	240	-	-	-	-	-	-
-	F 50/125A						484											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	F 50/160C			489	-		-										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	F 50/160B			535	-		-										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	F 50/160A			535	-		-										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	F 50/200C			616	-		-										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	F 50/200B			616	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-											
-	F 50/200A			711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-											
-	F 50/200AR			743	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-											
-	F 50/250D			606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-											
-	F 50/250C			606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-											
-	F 50/250B			701	405	180	225	337	250	320	-	-	-	-	-		-	-											
-	F 50/250A			701	405	180	225	337	250	320	-	-	-	-	-		-	-											
-	F 50/250AR	733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
-	F 65/125C	511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
-	F 65/125B	557	340	180	180	291	212	280	-	-	-	-	-	-	-														
-	F 65/125A	557	340	180	180	291	212	280	-	-	-	-	-	-	-														
-	F 65/160C	621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
-	F 65/160B	621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
-	F 65/160A	716	360	200	300	47.5	47.5	-	-	-	-	-	-	-	-														
-	F 65/200B	716	360	200	300	47.5	47.5	-	-	-	-	-	-	-	-														
-	F 65/200A	719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
-	F 65/200AR	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
-	F 80/160D	652	405	180	225	250	320	-	-	-	-	-	-	-	-														
-	F 80/160C	652	405	180	225	250	320	-	-	-	-	-	-	-	-														
-	F 80/160B	747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
-	F 80/160A	779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
-	F 100/160C-N	758	480	200	280	362	280	360	60	60	18	-	-	-	-														
-	F 100/160B-N	758	480	200	280	362	280	360	60	60	18	-	-	-	-														
-	F 100/160A-N	790	480	200	280	362	280	360	60	60	18	-	-	-	-														

## DIMENSIONES Y PESOS



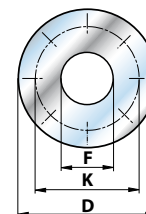
MODELO	DIMENSIONES mm														kg
Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	m	s	3~
F 65/250C	80	65	100	796	450	200	250	15	369	318	360	269.5	305	18.5	<b>201.3</b>
F 65/250B				847											<b>201.3</b>
F 65/250A				847											<b>219.3</b>
F 80/200B	100	80	125	824	430	280	280	25	360	400	490	294	350	24	<b>201.6</b>
F 80/200A				875											<b>201.6</b>
F 80/250B				872											<b>234.5</b>
F 80/250A	125	100	140	1015	620	250	280	55	490	400	490	300	350	24	<b>539.0</b>
F 100/200C				824											<b>225.3</b>
F 100/200B				875											<b>225.3</b>
F 100/200A	125	100	140	875	480	200	280	0	391	318	360	269.5	305	18.5	<b>233.3</b>
F 100/250B				875											<b>539.3</b>
F 100/250A				875											<b>539.3</b>

## BRIDAS DE LAS BOCAS



## CONTOBRIDAS

(SE PUEDE PEDIR A PARTE)



DN BRIDAS mm	D mm	K mm	ORIFICIOS	
			N°	Ø (mm)
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160		
100	220	180	8	
125	250	210		

DN BRIDAS mm	F CONTOBRIDAS	D mm	K mm	ORIFICIOS	
				N°	Ø (mm)
32	1¼"	140	100	4	18
40	1½"	150	110		
50	2"	165	125		
65	2½"	185	145		
80	3"	200	160		
100	4"	220	180	8	
125	5"	250	210		