

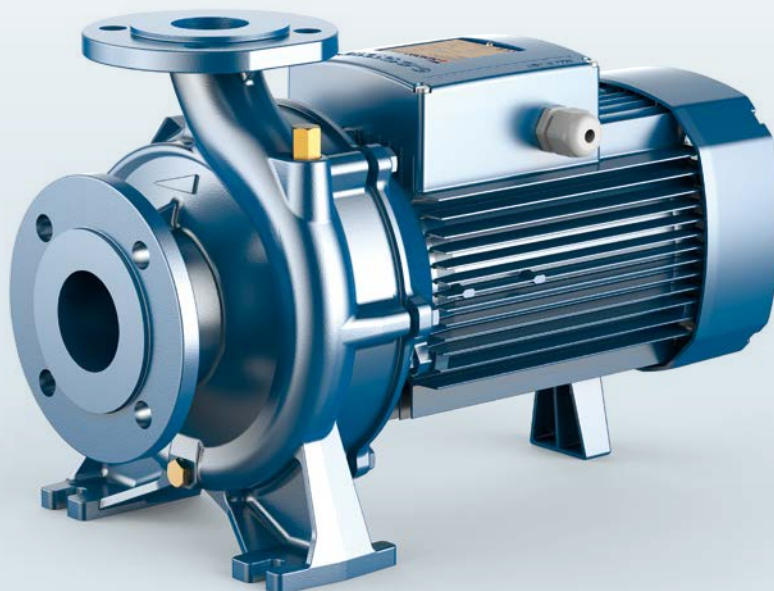
Elettropompe centrifughe normalizzate "EN 733"



Acque pulite



Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **6000 l/min** (360 m³/h)
- Prevalenza fino a **98 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione max. nel corpo pompa **10 bar** (PN10)
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

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

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



Dimensioni corpo pompa secondo: **EN 733**

REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Circolazione acqua in impianti di climatizzazione
- Impianti di lavaggio
- Impianti antincendio
- Industria
- Agricoltura

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

ESECUZIONI A RICHIESTA

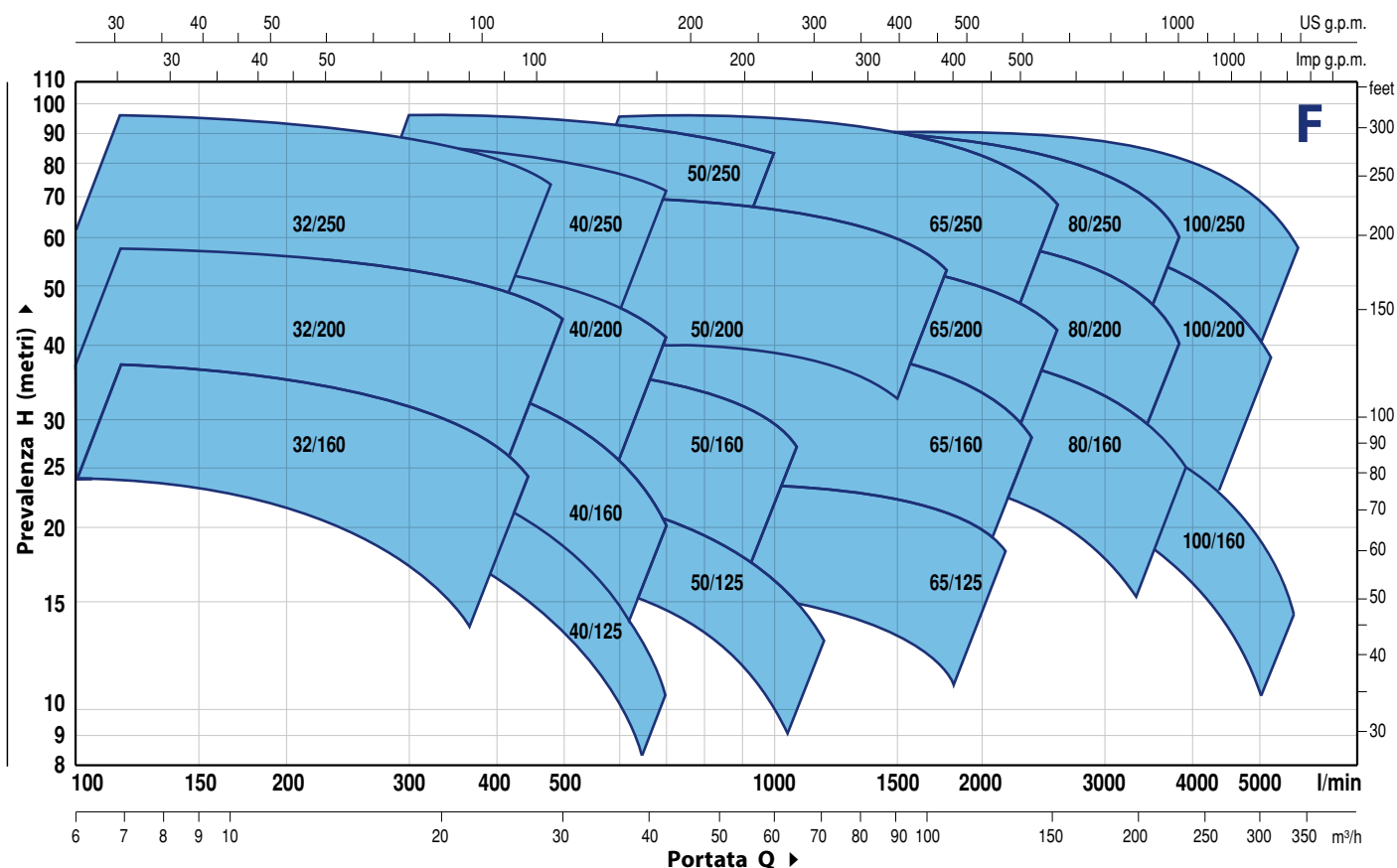
- KIT controflange comprensivo di viti, dadi e guarnizioni
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Per liquidi con temperature più alte o più basse
- Per ambienti con temperature più alte o più basse

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CAMPO DI PRESTAZIONI

50 Hz n= 2900 min⁻¹



DATI DI PRESTAZIONI

50 Hz n= 2900 min⁻¹

TIPO	POTENZA (P ₂)		▲	PRESTAZIONI	
	kW	HP		Q l/min	H metri
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		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		100 – 300	45 – 37
F 32/200AH	4	5.5		100 – 320	55 – 44
F 32/250C	9.2	12.5		100 – 450	75 – 60
F 32/250B	11	15		100 – 500	87 – 70
F 32/250A	15	20		100 – 500	97 – 80
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		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		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		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		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		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		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		300 – 1000	72 – 59
F 50/250A	18.5	25		300 – 1000	85 – 73
F 50/250AR	22	30		300 – 1000	95 – 83

TIPO	POTENZA (P ₂)		▲	PRESTAZIONI	
	kW	HP		Q l/min	H metri
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		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		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		400 – 2350	76 – 53
F 65/250B	37	50	IE3	400 – 2500	87 – 62
F 65/250A	45	60		400 – 2600	95 – 68
F 80/160D	11	15		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		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		600 – 3600	77 – 54
F 80/250A	55	75		600 – 3900	88.5 – 60
F 100/160C	15	20	IE3	1000 – 5000	30 – 12
F 100/160B	18.5	25		1000 – 5200	34 – 14.5
F 100/160A	22	30		1000 – 5500	38 – 17.5
F 100/200C	30	40		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		800 – 5150	75 – 48
F 100/250A	75	100		800 – 5750	89 – 58

Q = Portata

H = Prevalenza manometrica totale

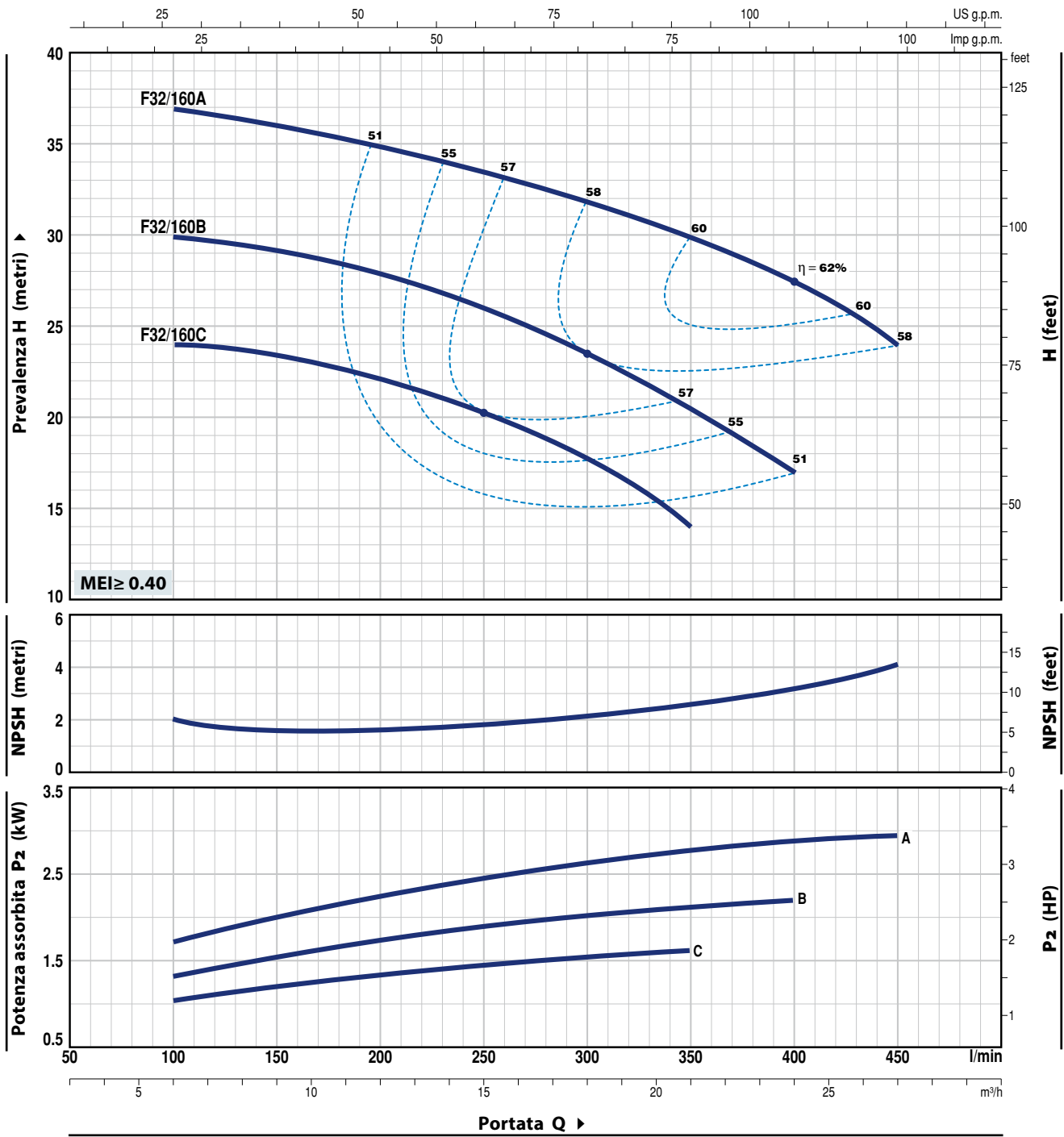
Tolleranza delle curve di prestazioni secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

F32/160

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m

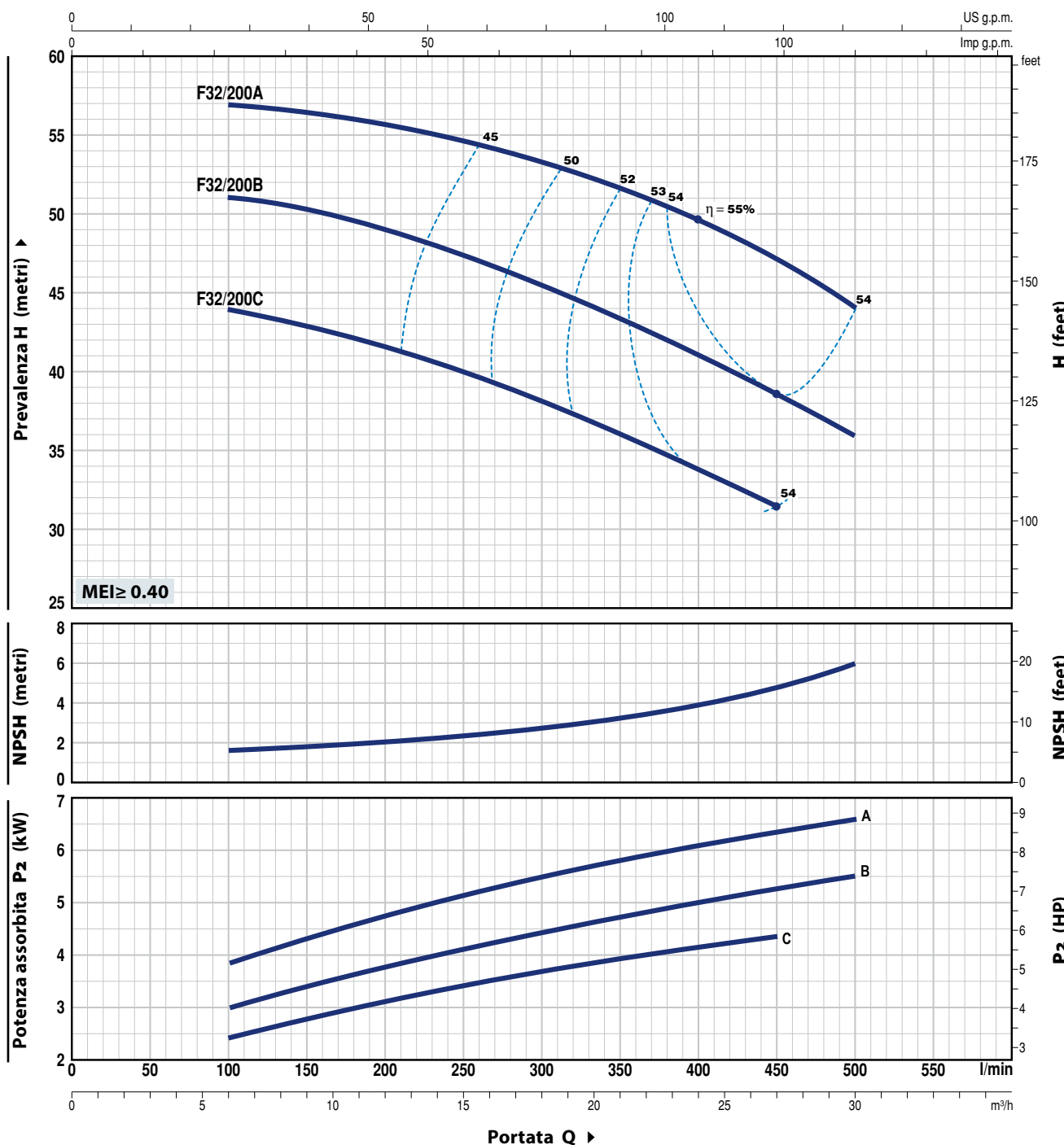


TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h								
Monofase	Trifase	kW	HP		0	6	9	12	15	18	21	24	27
					0	100	150	200	250	300	350	400	450
Fm 32/160C	F 32/160C	1.5	2	H metri	25	24	23.5	22	20.5	18	14		
Fm 32/160B	F 32/160B	2.2	3		31	30	29	28	26	23.5	20.5	17	
-	F 32/160A	3	4		38	37	36	35	33.5	31.5	30	27.5	24

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	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 metri	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

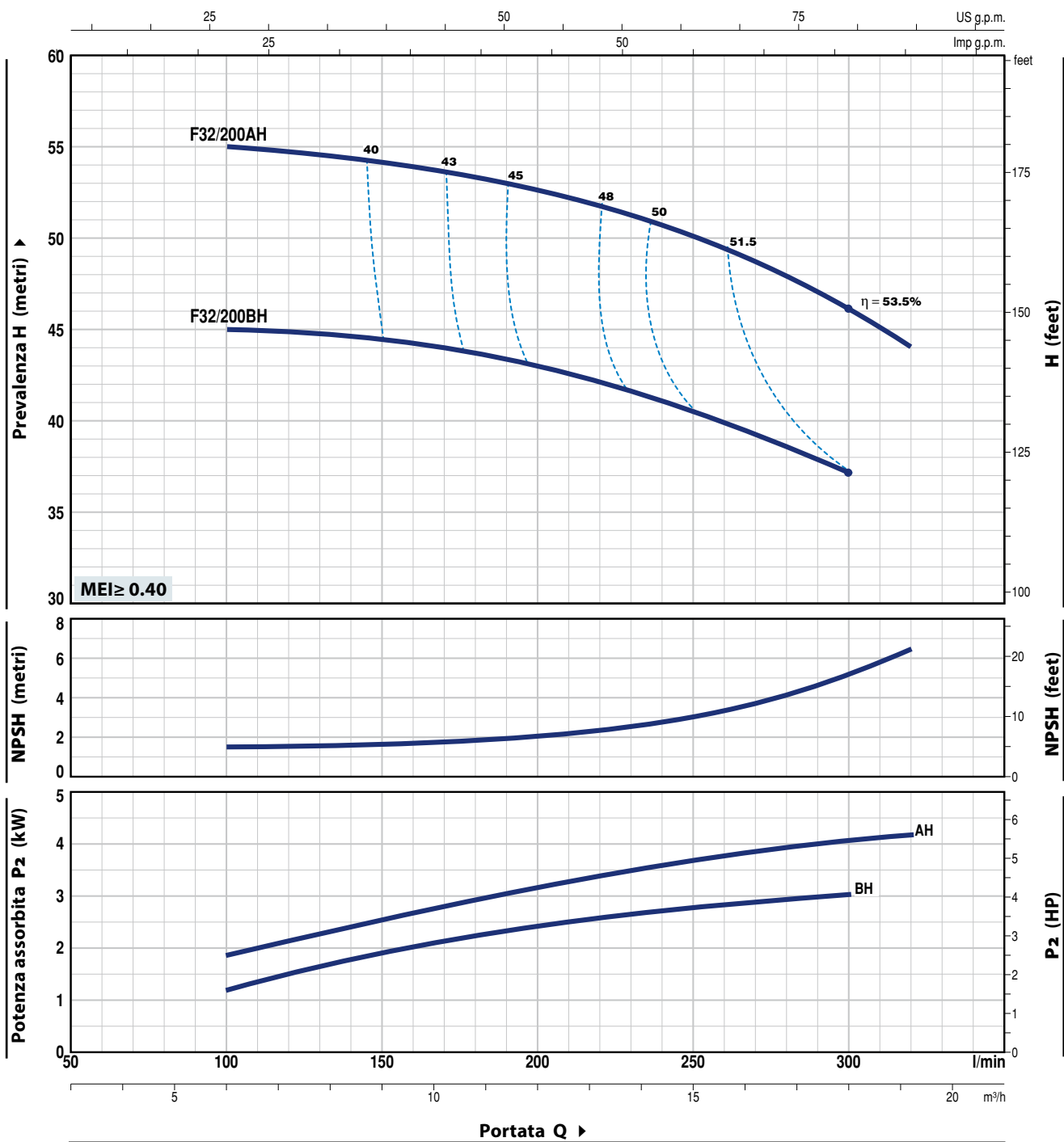
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F32/200H

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m

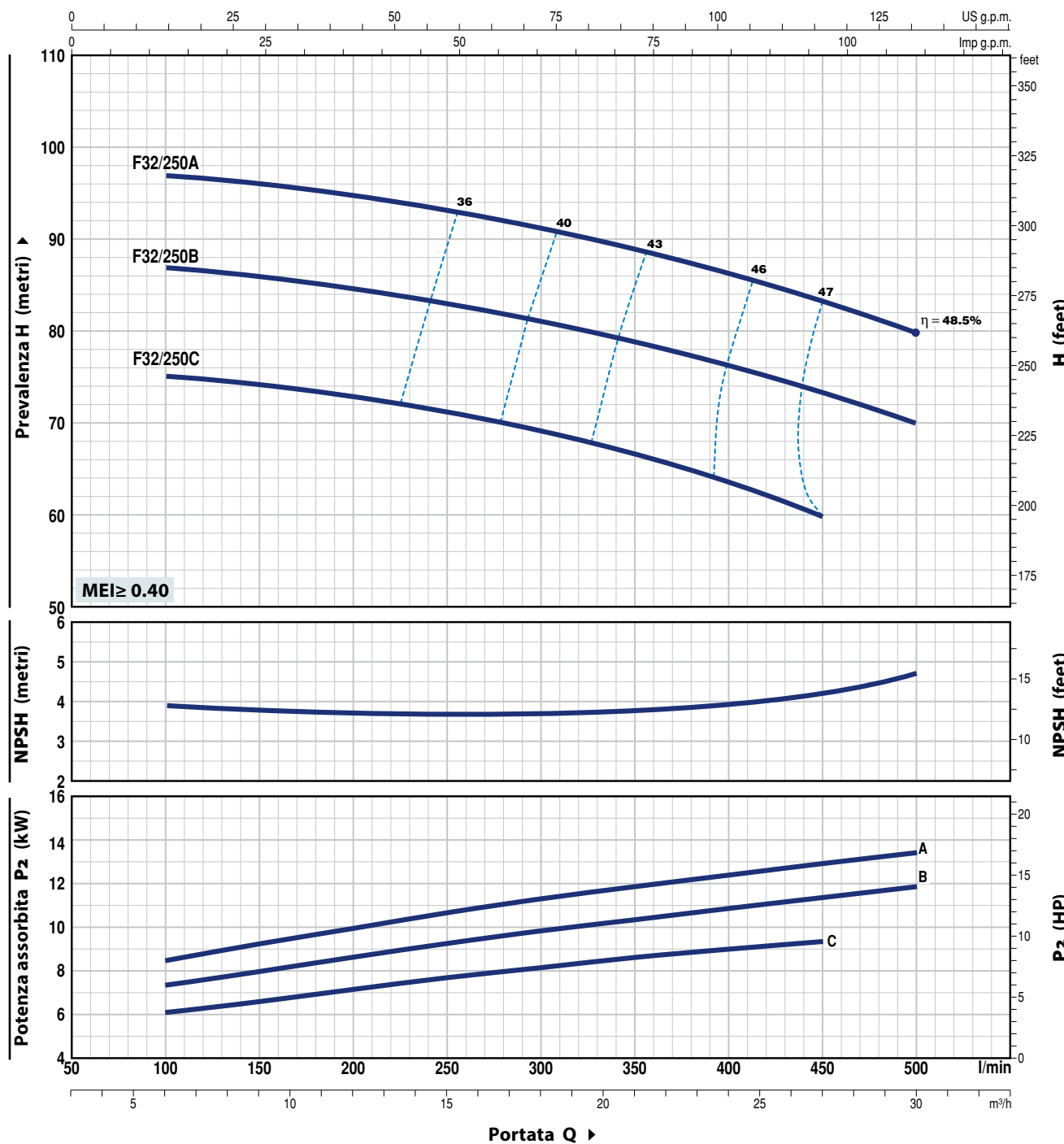


TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	0	6	9	12	15	18	19.2
	kW	HP		0	100	150	200	250	300	320
F 32/200BH	3	4	H metri	47	45	44.5	43	40.5	37	
F 32/200AH	4	5.5		57	55	54	52.5	50	46	44

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	kW	HP		0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
F 32/250C	9.2	12.5	H metri	76	75	74.5	73	71.5	69.5	67	64	60	
F 32/250B	11	15		88	87	86	85	83	81	79	76.5	73.5	70
F 32/250A	15	20		98	97	96	95	93	91	89	86.5	83.5	80

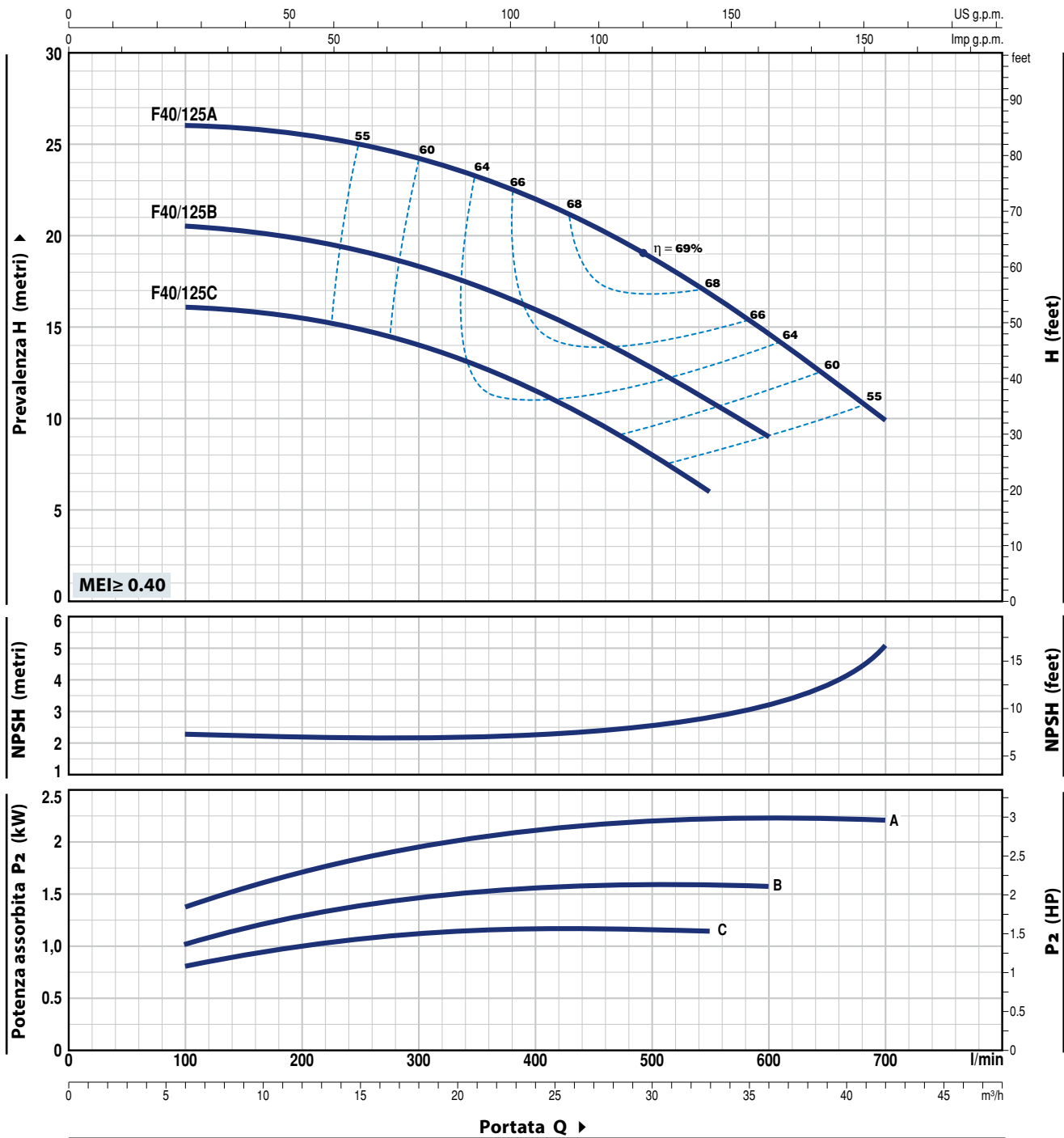
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F40/125

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m

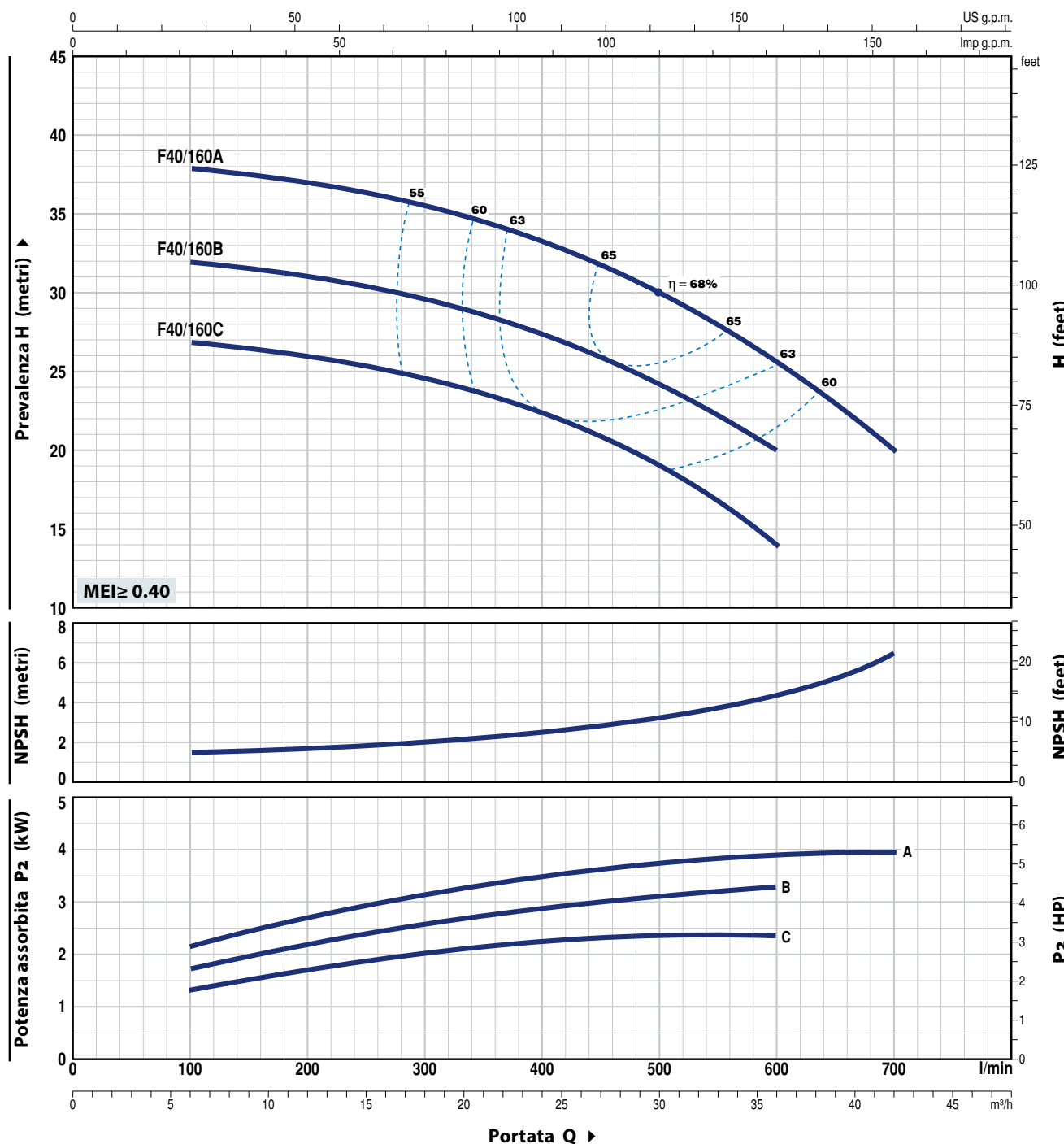


TIPO		POTENZA (P2)		Q	m³/h									
Monofase	Trifase	kW	HP		0	6	12	18	24	30	33	36	39	42
Fm 40/125C	F 40/125C	1.1	1.5	H metri	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700
Fm 40/125B	F 40/125B	1.5	2		16	16	15.5	14	11.5	8	6			
-	F 40/125A	2.2	3		20.5	20.5	19.8	18.5	16	12.8	11	9		
					26	26	25.5	24	22	18.5	17	14.5	12.5	10

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m³/h									
Monofase	Trifase	kW	HP		0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
Fm 40/160C	F 40/160C	2.2	3	H metri	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
–	F 40/160B	3	4		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

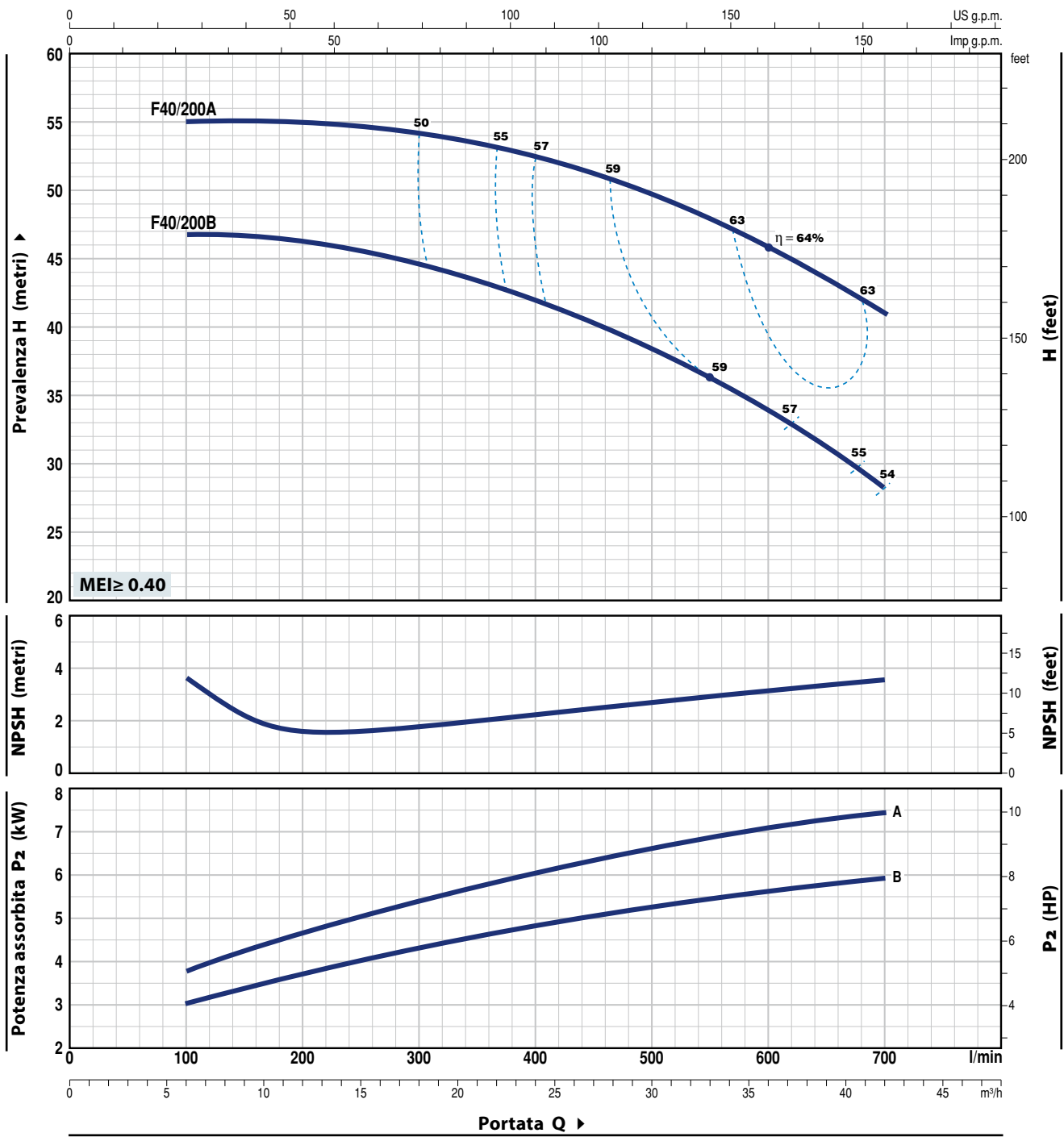
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F40/200

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m

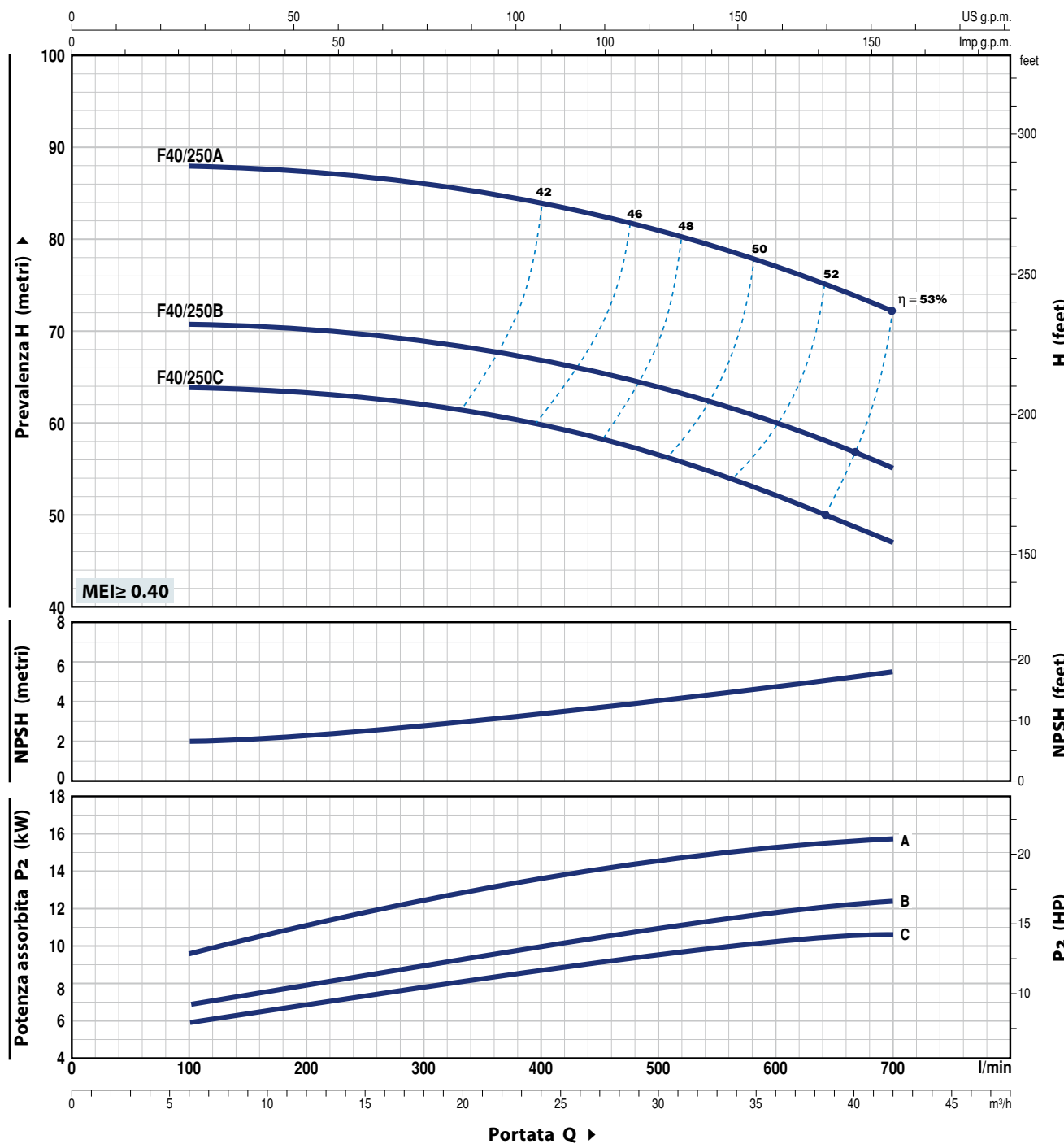


TIPO Trifase	POTENZA (P2)		Q m³/h l/min	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	kW	HP		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
F 40/200B	5.5	7.5	H metri	48	47	46.5	46	45.5	44.5	42	38	34	28
F 40/200A	7.5	10		56	55	55	55	54.5	54	52.5	49.5	46	41

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	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 metri	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

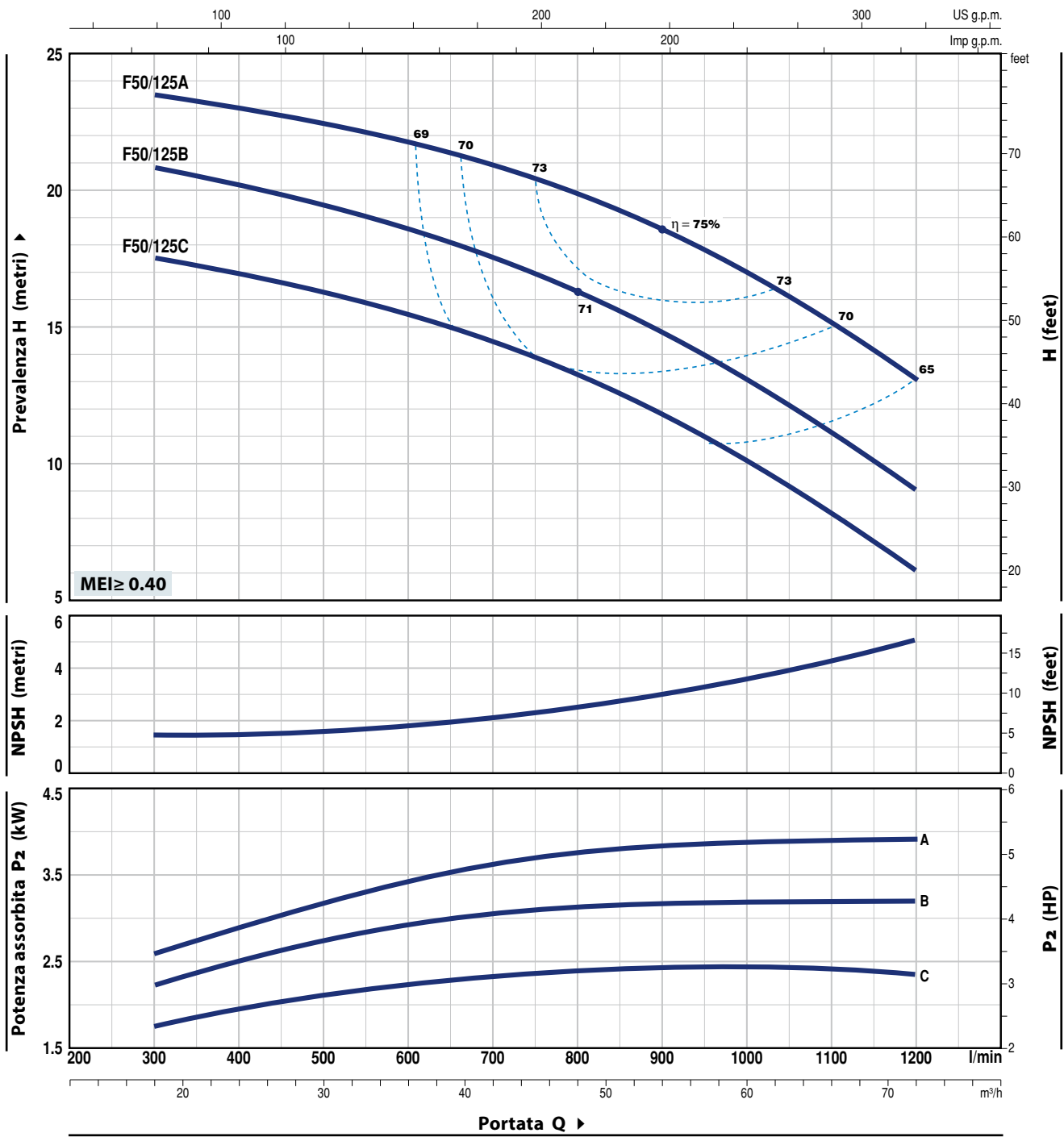
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F50/125

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m

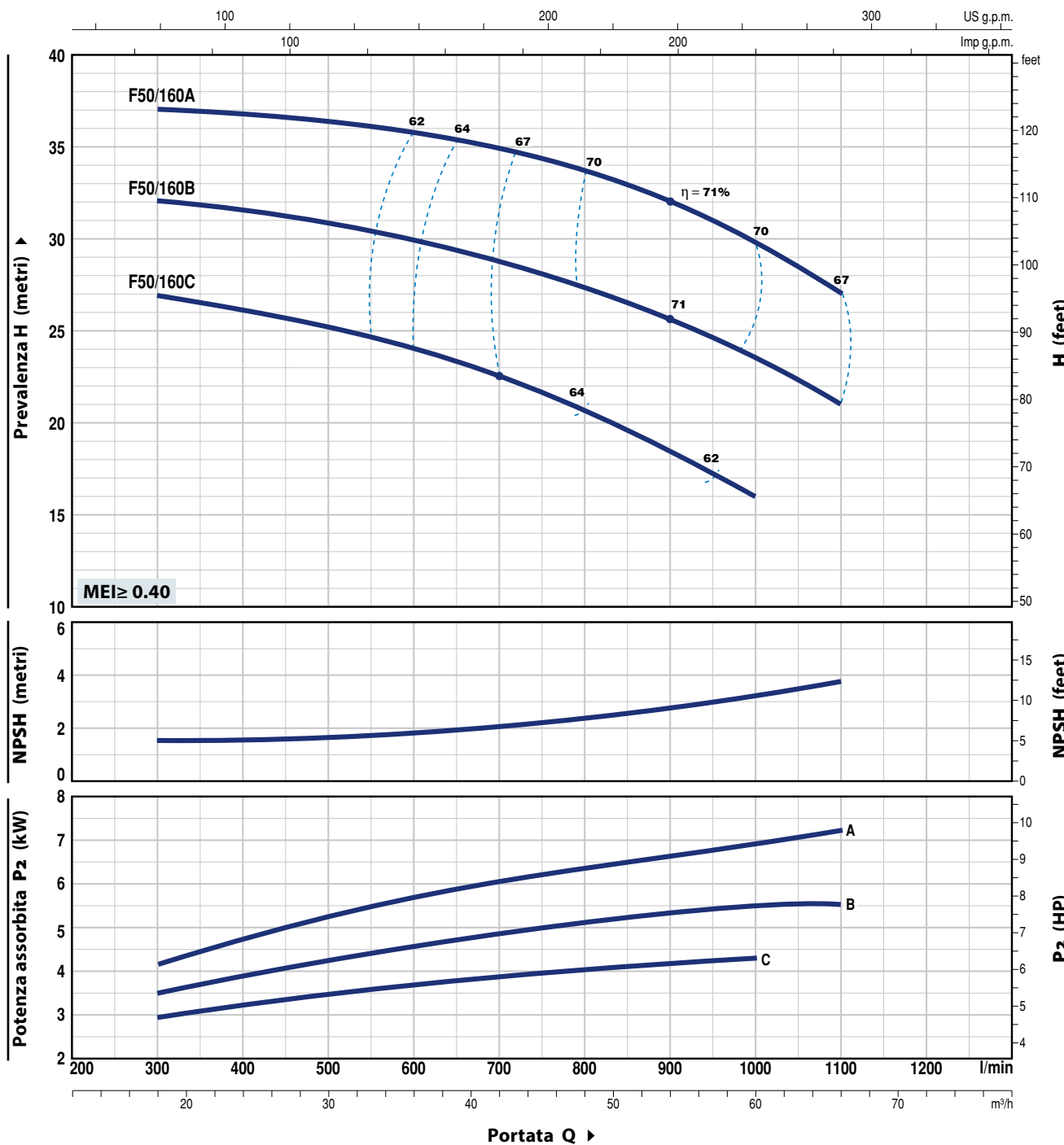


TIPO		POTENZA (P2)		Q	m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Monofase	Trifase	kW	HP		l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Fm 50/125C	F 50/125C	2.2	3	H metri	18.5	17.5	17	16.5	15.5	14.8	13.5	12	10.5	8.2	6	
–	F 50/125B	3	4		21.5	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9	
–	F 50/125A	4	5.5		24.5	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	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 metri	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

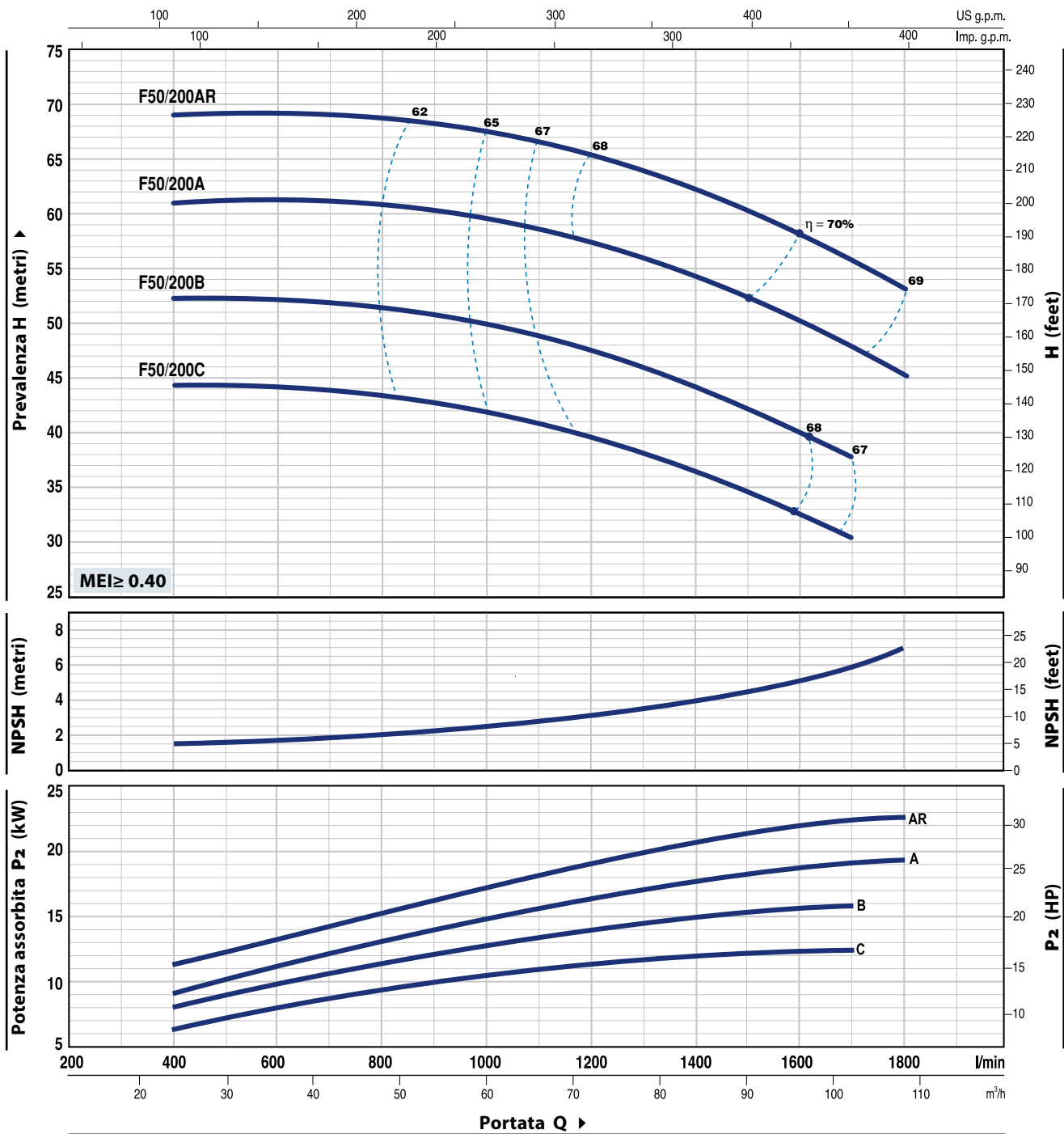
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F50/200

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m

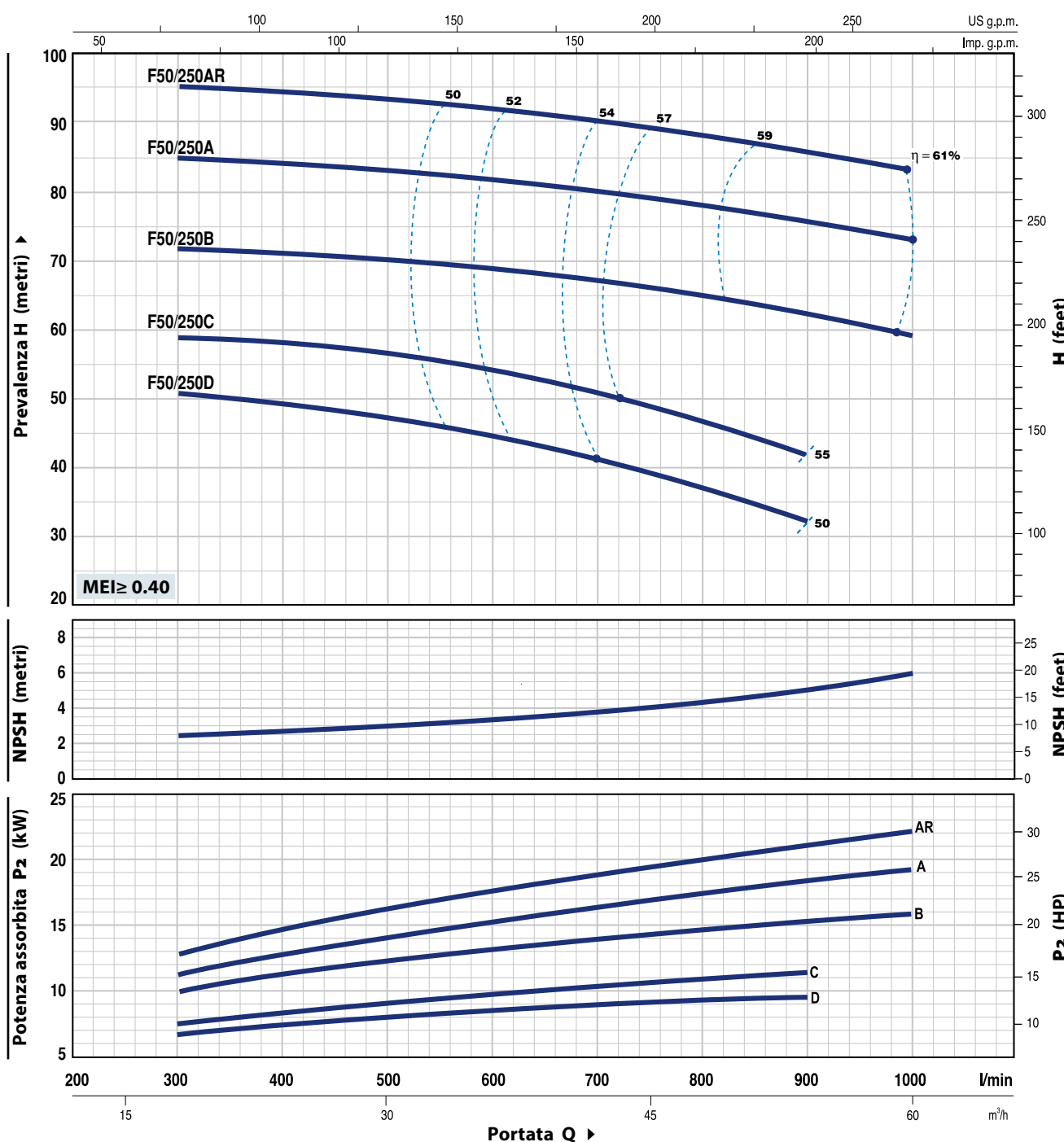


TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	24	36	48	60	72	84	96	102	108
	kW	HP		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800
F 50/200C	11	15	H metri	44	44	44	42	39	36	33	30	
F 50/200B	15	20		52	52	52	50	47	44	40	38	
F 50/200A	18.5	25		61	61	60.5	60	57	54	50	48	45
F 50/200AR	22	30		69	69	68.5	68	65	62	58	56	53

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	0	18	24	30	36	42	48	54	60
	kW	HP		0	300	400	500	600	700	800	900	1000
F 50/250D	9.2	12.5	H metri	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

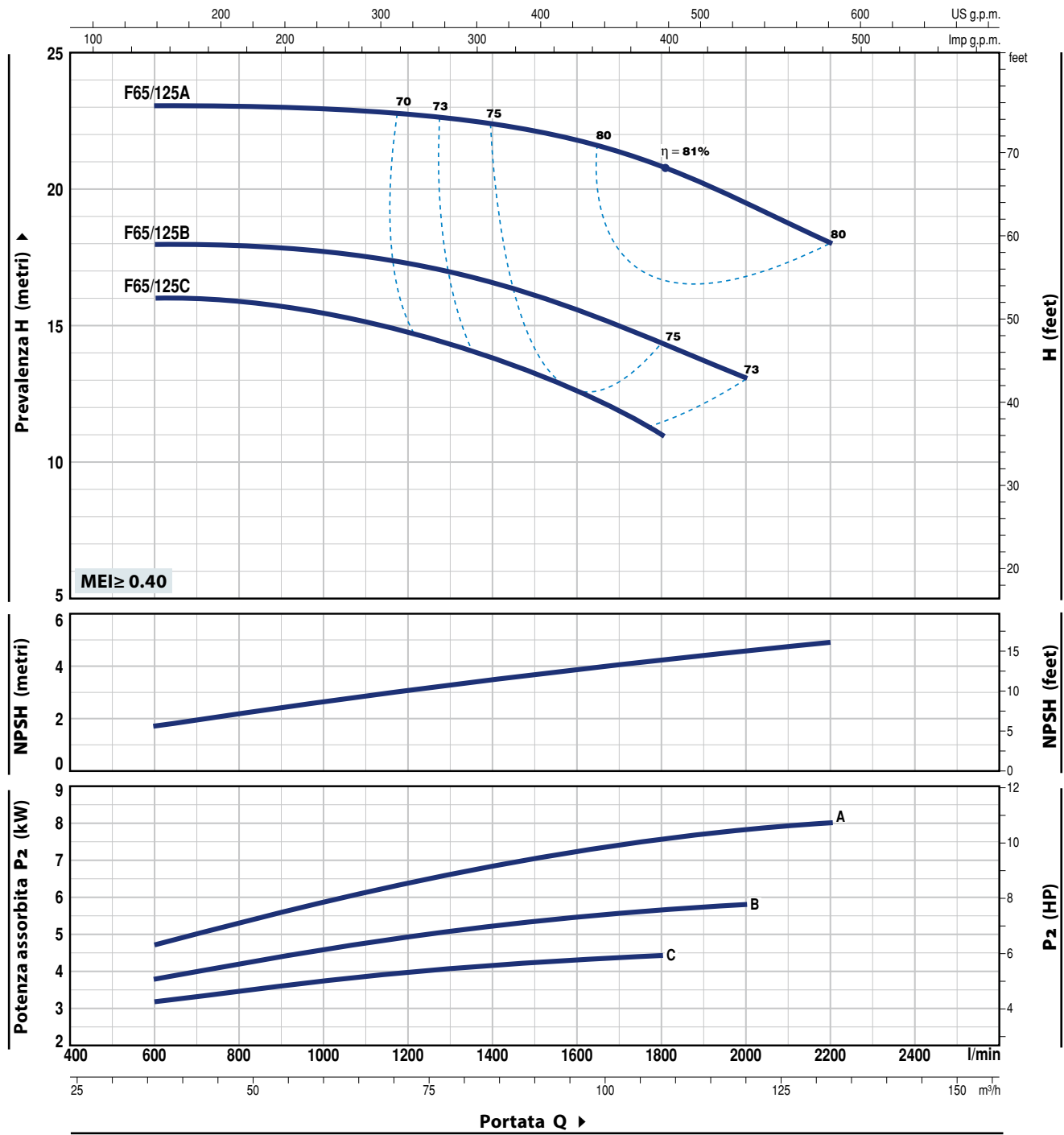
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F65/125

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m

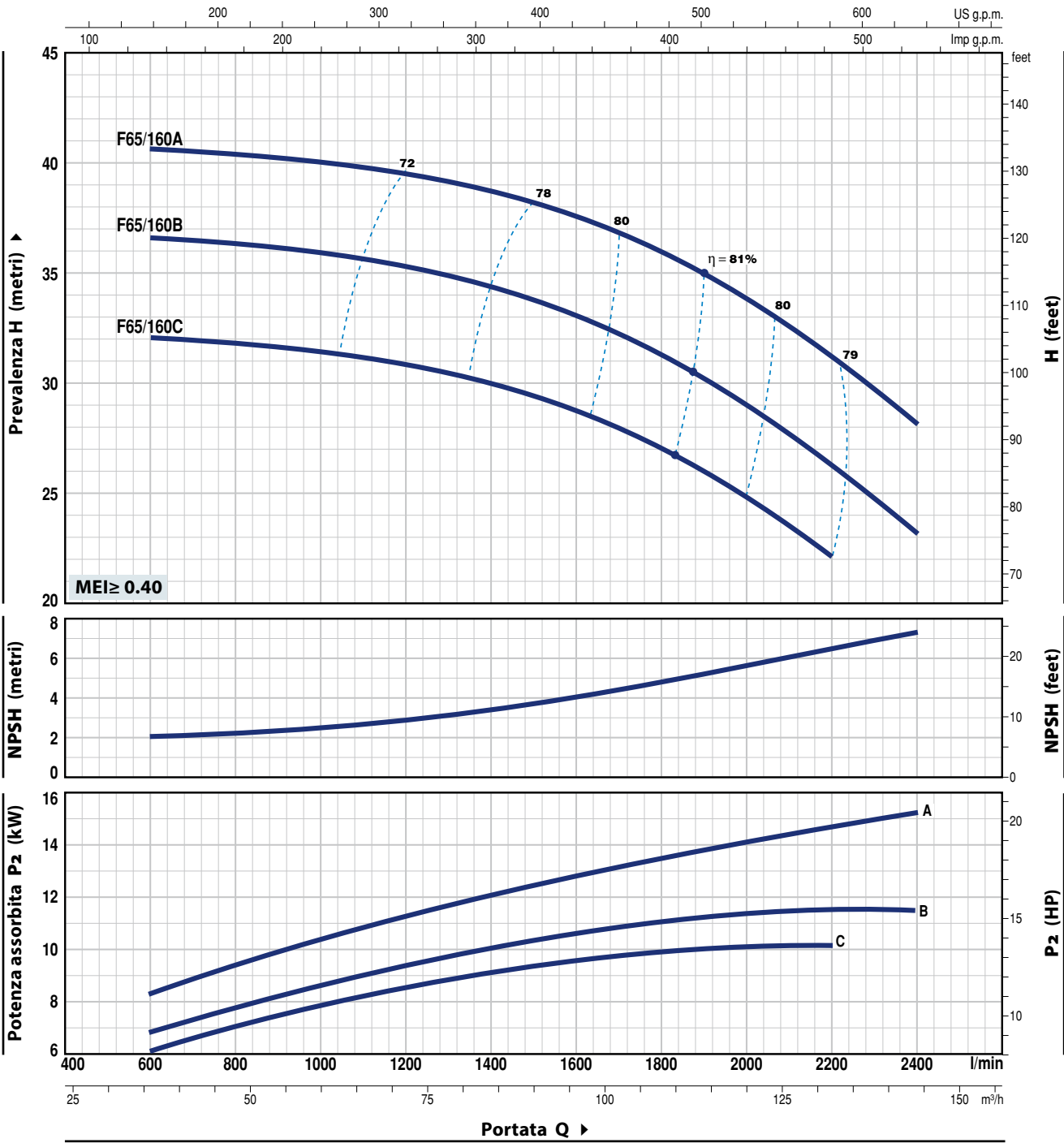


TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
	kW	HP		0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
F 65/125C	4	5.5	H metri	16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11		
F 65/125B	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13	
F 65/125A	7.5	10		23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	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 metri	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

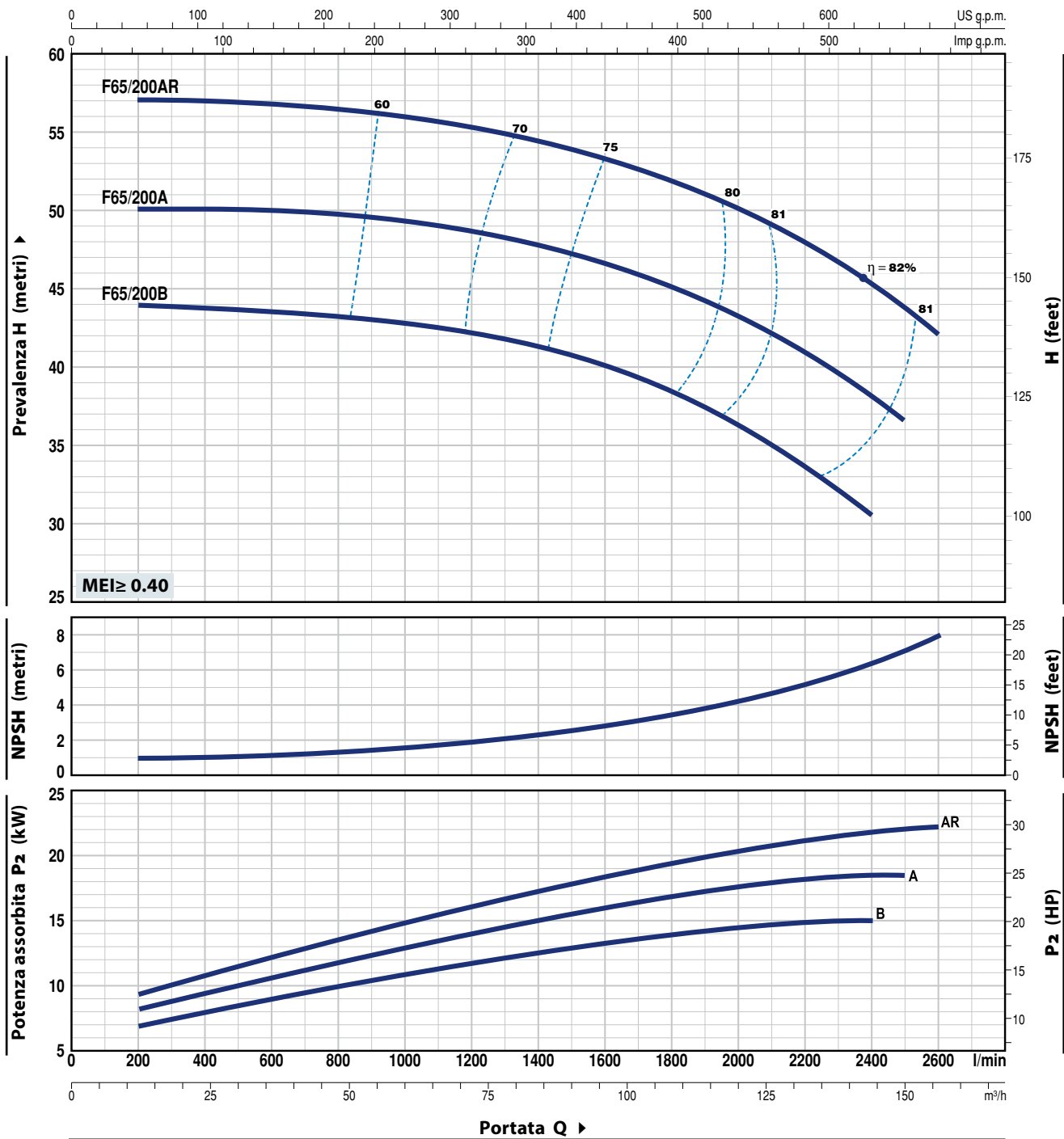
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F65/200

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



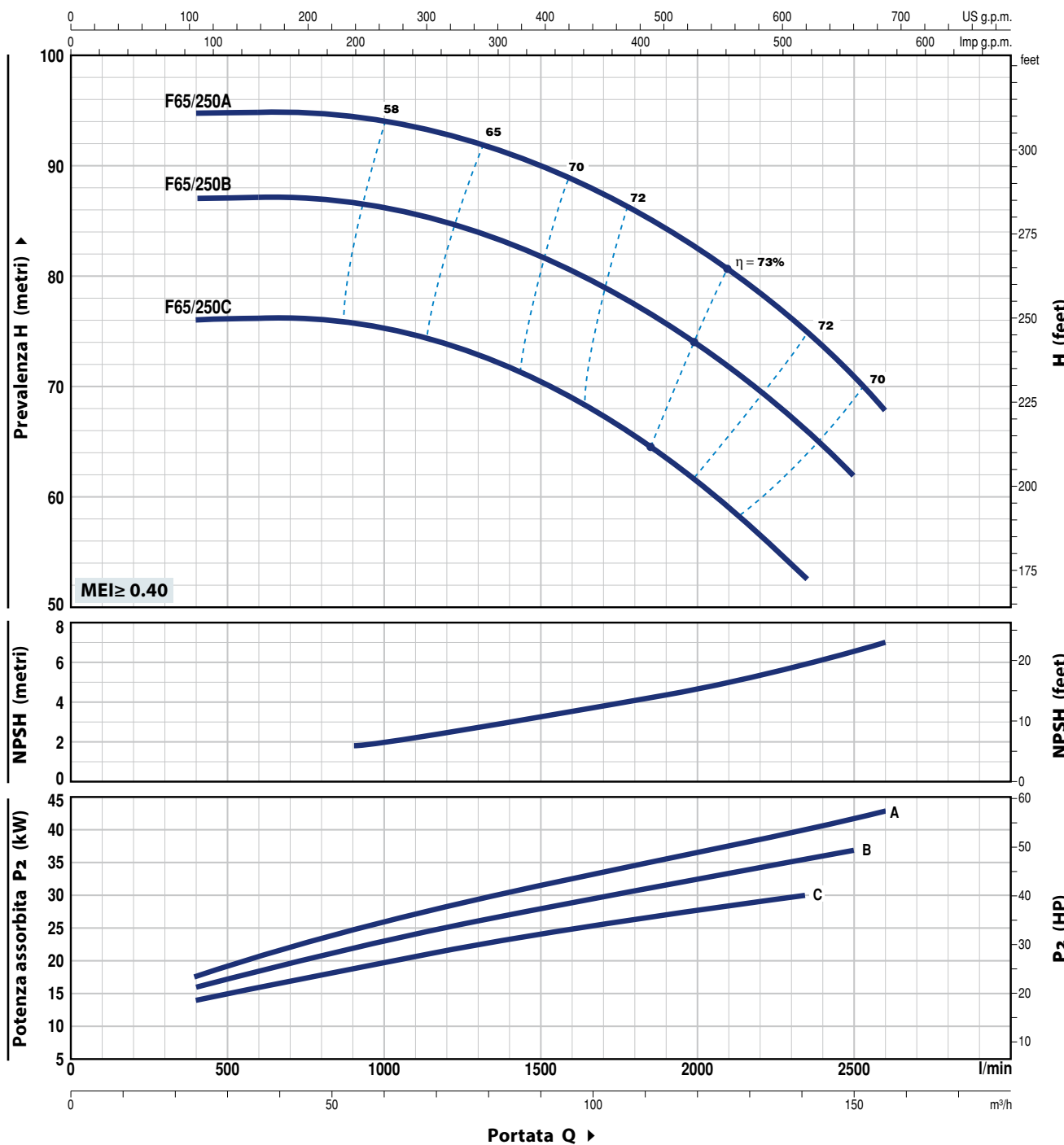
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	12	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	150	156
	kW	HP		200	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600
F 65/200B	15	20	H metri	44	43.5	43.3	43	42.5	41.5	40	38.5	36.5	34	30.5		
F 65/200A	18.5	25		50	50	50	49.5	49	48	46.5	45	43	41	38	36.5	
F 65/200AR	22	30		57	57	57	56	55.5	54.5	53.5	52	50	48	45.5	43.5	42

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	24	40	60	80	100	120	141	150	156
	kW	HP		400	667	1000	1333	1667	2000	2350	2500	2600
F 65/250C	30	40	H metri	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

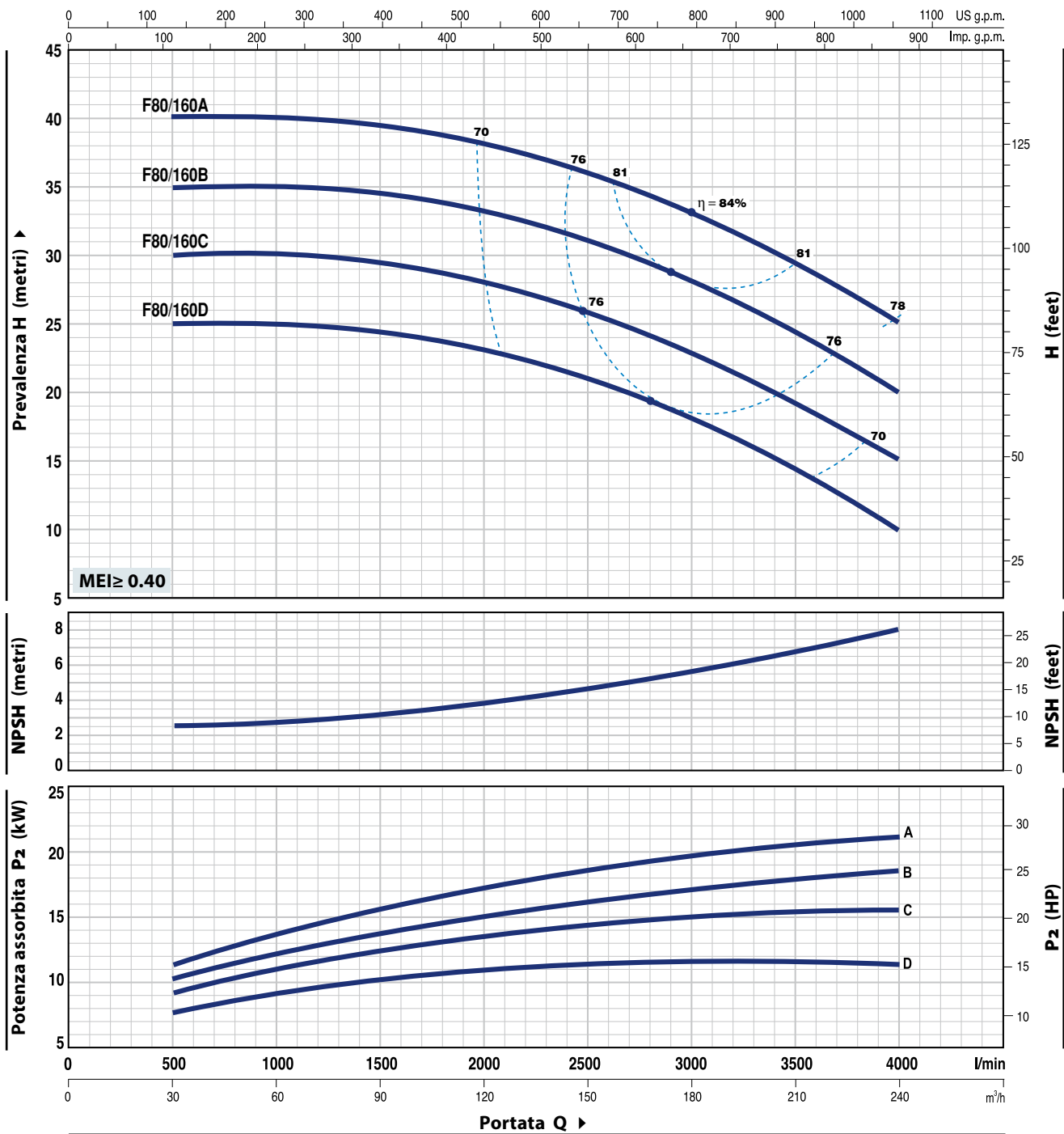
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F80/160

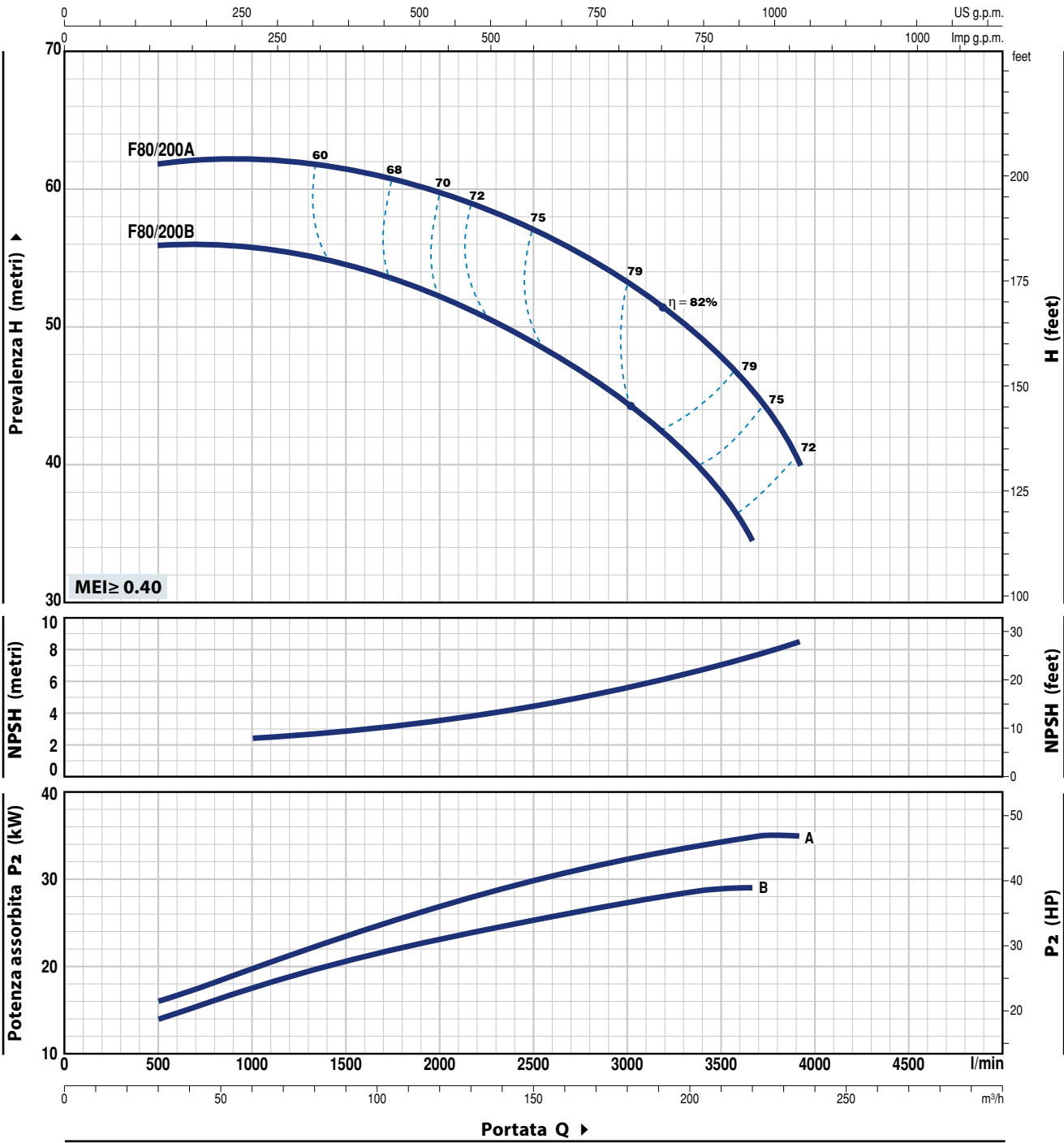
CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		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 metri	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 = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	30	50	100	150	200	219	234
	kW	HP		500	833	1667	2500	3333	3650	3900
F 80/200B	30	40	H metri	56	56	54	49	41	34.5	
F 80/200A	37	50		62	62	61	57	50	45.5	40

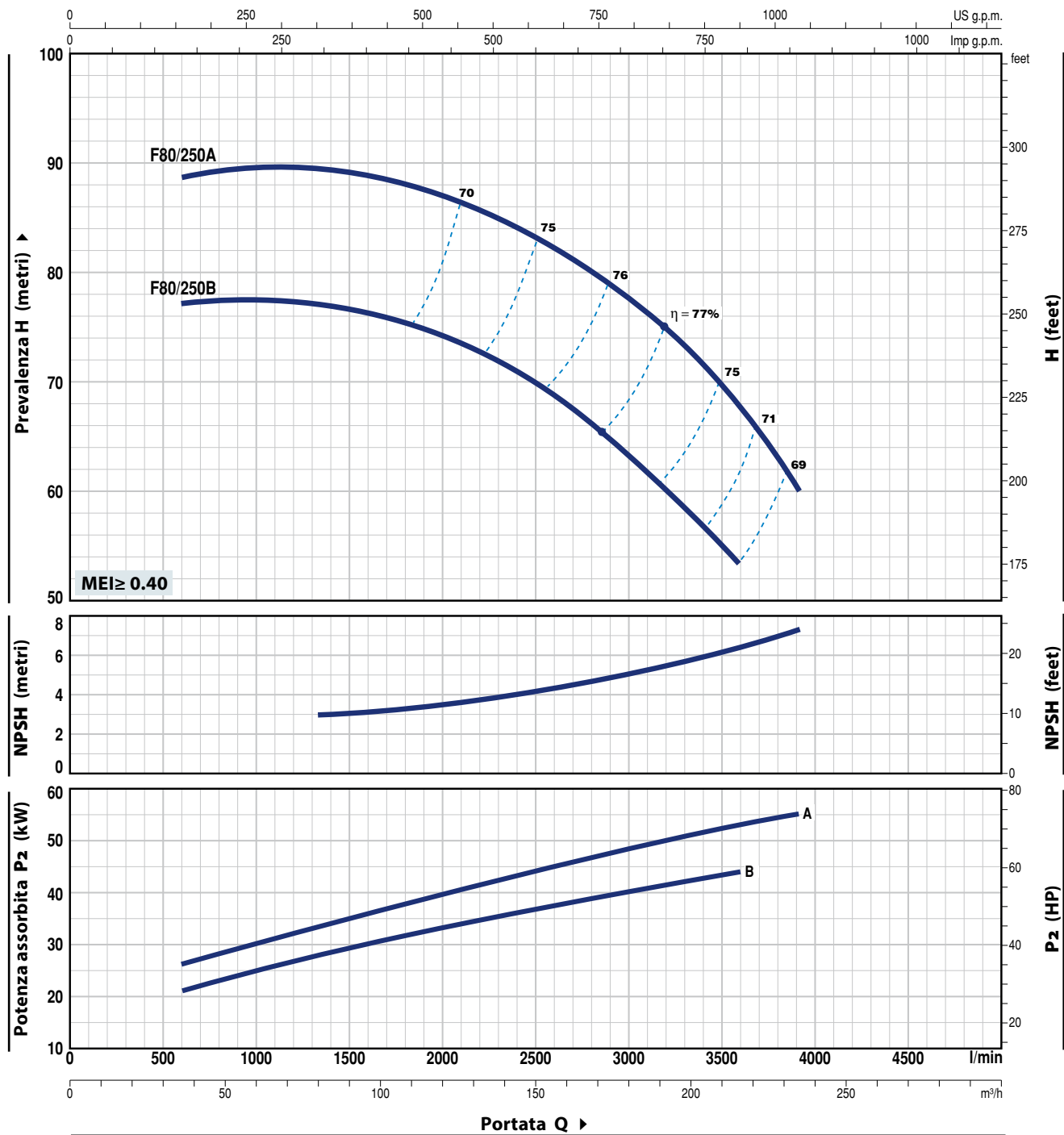
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F80/250

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m

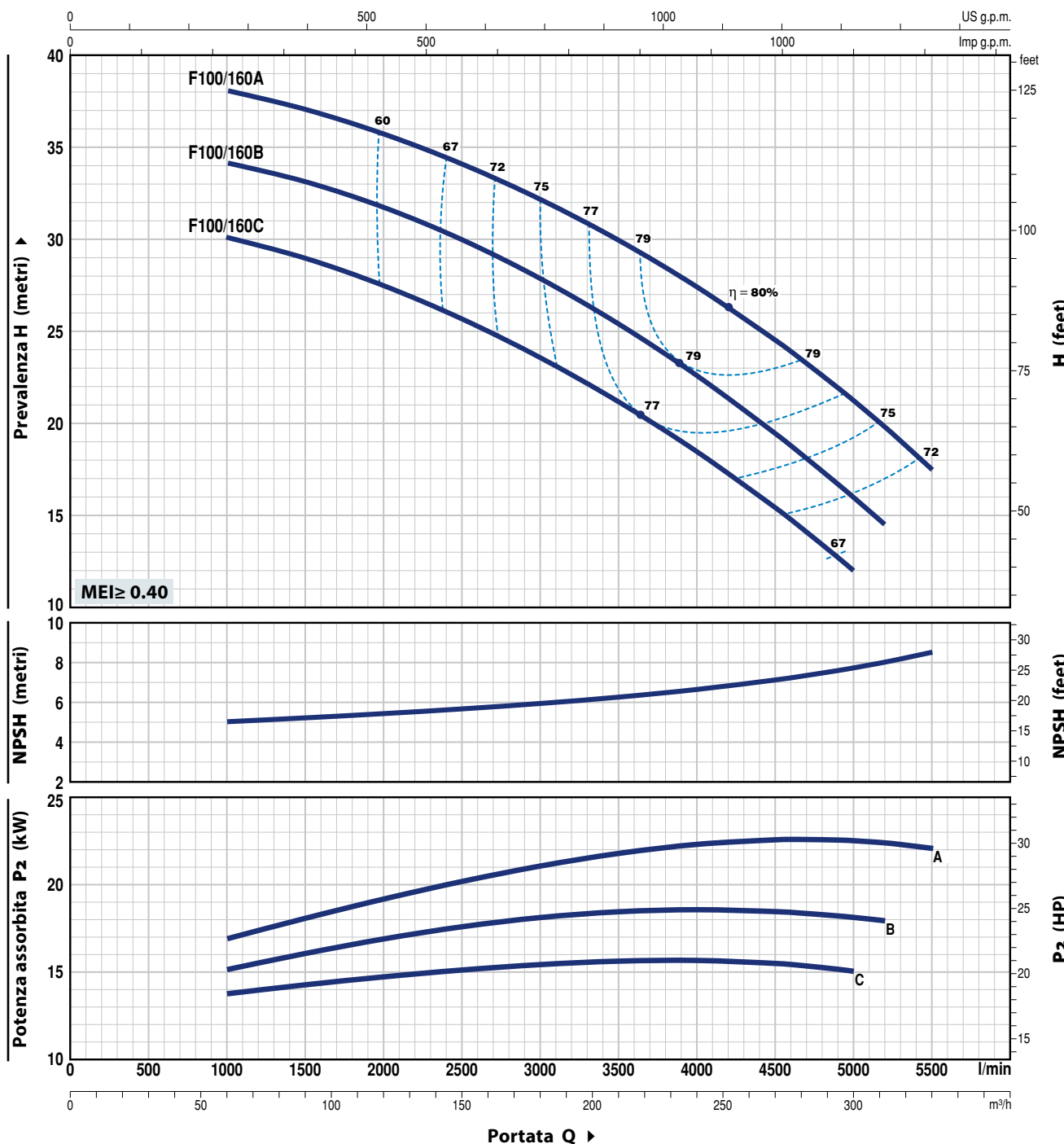


TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	36	50	100	150	200	216	234
	kW	HP		600	833	1667	2500	3333	3600	3900
F 80/250B	45	60	H metri	77	77.5	76	70.5	58.5	54	
F 80/250A	55	75		88.5	89.5	89	83	72	68	60

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	60	90	120	150	180	210	240	270	300	312	330
	kW	HP		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5200	5500
F 100/160C	15	20	H metri	30	29	27.5	25.5	23.5	21	18.5	15.5	12		
F 100/160B	18.5	25		34	33	31.5	30	28	25.5	22.5	19.5	16	14.5	
F 100/160A	22	30		38	37	36	34	32	30	27.5	24.5	21	20	17.5

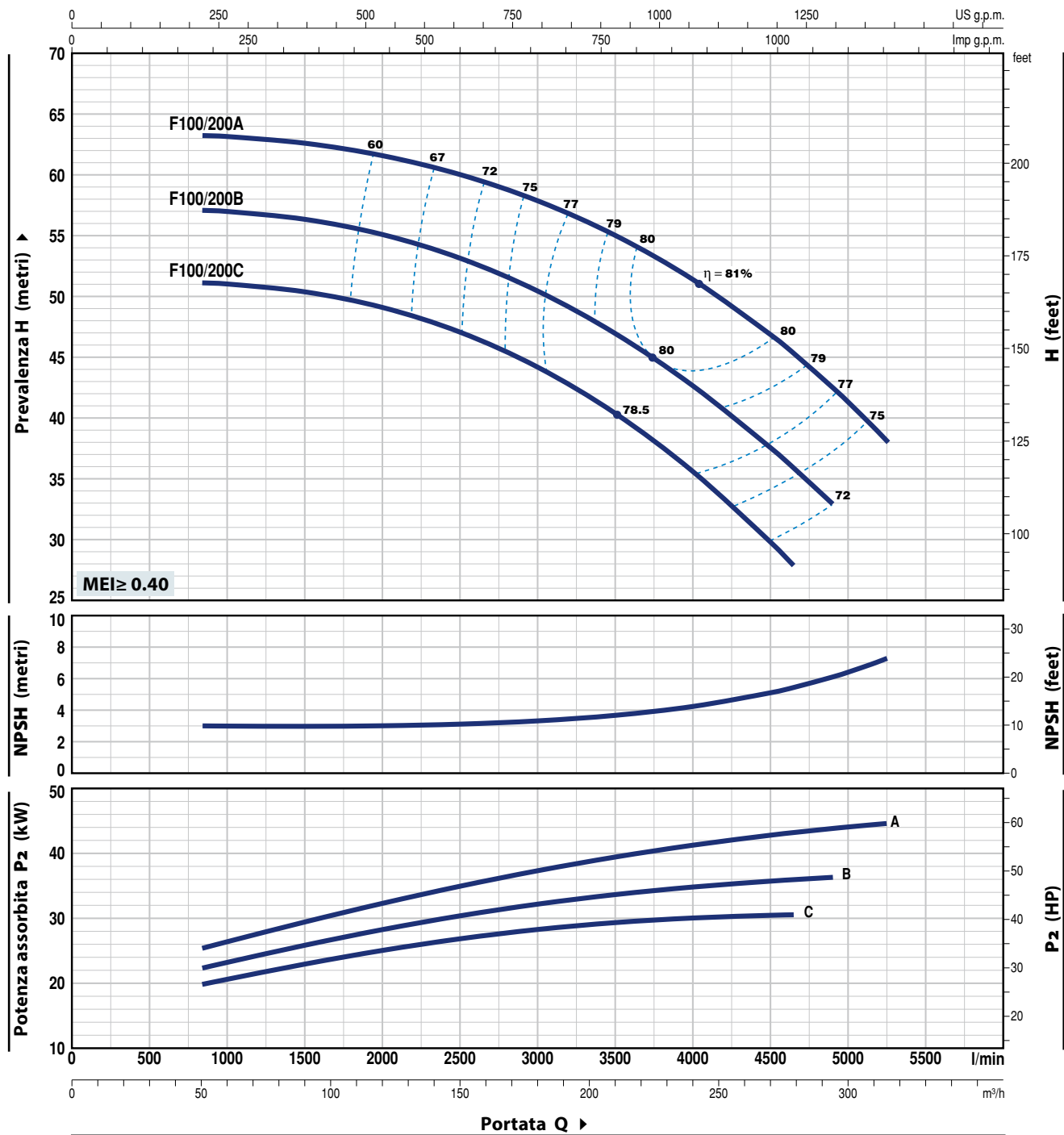
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F100/200

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m

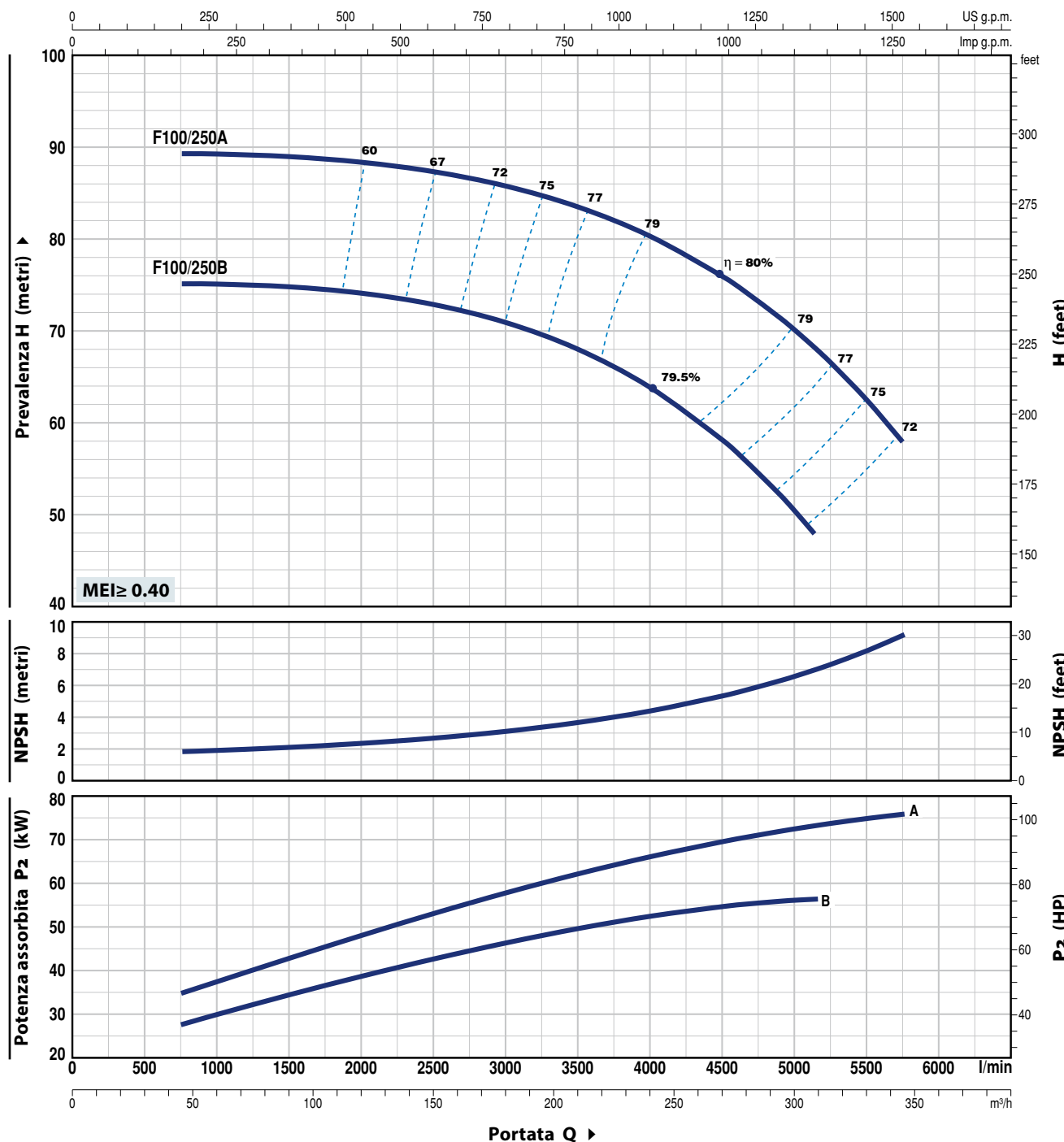


TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	50	96	150	180	210	240	279	294	300	315
	kW	HP		0	833	1600	2500	3000	3500	4000	4650	4900	5000	5250
F 100/200C	30	40	H metri	51	51	50	47	44	40.5	35.5	28			
F 100/200B	37	50		57	57	56	53	50.5	47	42.5	36	33		
F 100/200A	45	60		63	63	62.5	60	58	55	51.5	45	42.5	41.5	38

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	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 metri	75	75	73	71	68	64	50.5	48	
F 100/250A	75	100		89	89	87.5	86	83.5	80.5	70	68	58

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

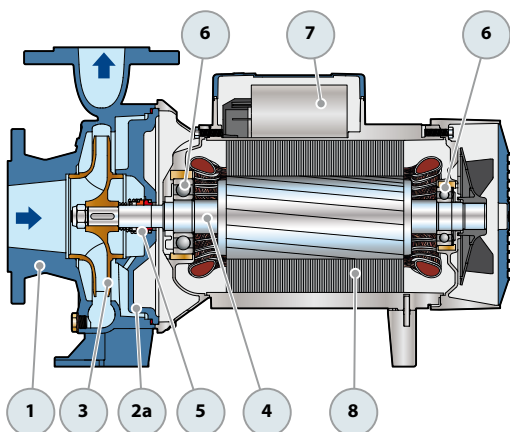
POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche di aspirazione e di mandata flangiate							
2a	COPERCHIO	Ghisa	per F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160, F65/125						
2b	LANTERNA	Ghisa	per 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	GIRANTE	Ottone Ghisa	per F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160 per 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	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431							
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa		Tenuta	Albero	Materiali			
		Tipo		Tipo	Diametro	Anello fisso	Anello rotante	Elastomero	
		F32/160, F40/125, F40/160, F50/125		FN-20	Ø 20 mm	Grafite	Ceramica	NBR	
		F32/200, F40/200, F50/160, F65/125		FN-24	Ø 24 mm	Grafite	Ceramica	NBR	
		F50/200, F65/160, F65/200, F80/160, F100/160		FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafite	Ceramica	NBR	
		F32/250, F40/250, F50/250		FN-38	Ø 38 mm	Grafite	Ceramica	NBR	
		F65/250, F80/200, F80/250B, F100/200		FN-40 NU	Ø 40 mm	Grafite	Ceramica	NBR	
F80/250A, F100/250		FH-45 NU	Ø 45 mm	Grafite	Ceramica	NBR			
6	CUSCINETTI	Elettropompa		Tipo		Elettropompa		Tipo	
		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 / 6313 ZZ-C3		
		F50/125A			F100/250				
F32/200	F40/200	6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3							
F50/160	F65/125								
7	CONDENSATORE	Elettropompa		Capacità					
		Monofase		(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	MOTORE ELETTRICO	Fm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento (fino a 1.5 kW)							
		F: trifase 230/400 V - 50 Hz fino a 4 kW 400/690 V - 50 Hz da 5.5 a 75 kW							

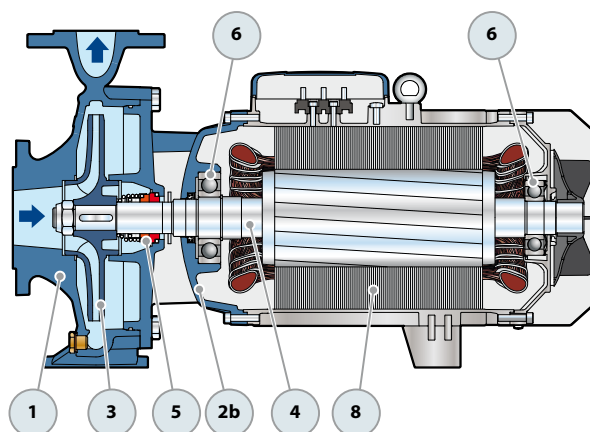
8 MOTORE ELETTRICO **Fm:** monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento (fino a 1.5 kW)
F: trifase 230/400 V - 50 Hz fino a 4 kW
400/690 V - 50 Hz da 5.5 a 75 kW

► Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)

– Isolamento: classe F – Protezione: IP 55



Versione monofase



Versione trifase

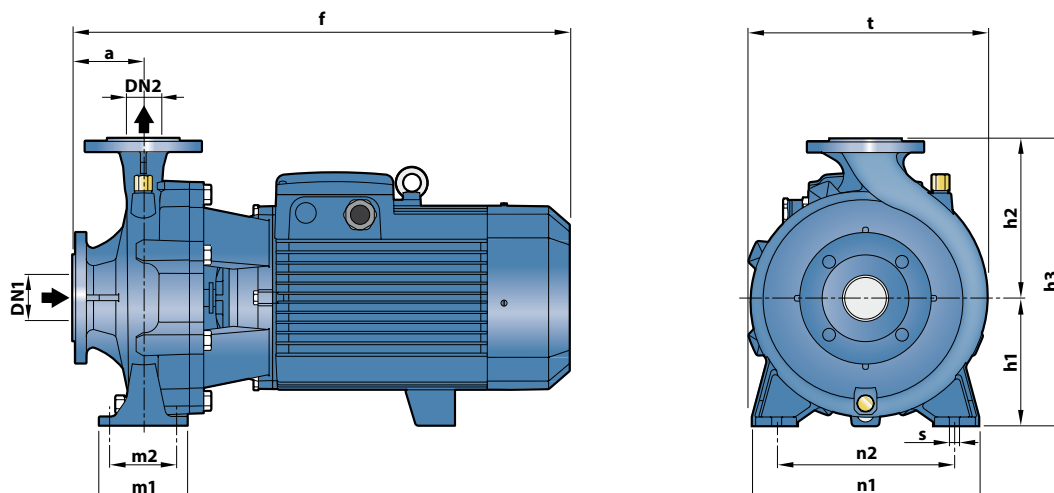
ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
Fm 32/160C	11.0 A	10.0 A
Fm 32/160B	15.0 A	13.8 A
Fm 40/160C	15.0 A	14.4 A
Fm 50/125C	15.0 A	14.4 A

TIPO	TENSIONE		
	230–240 V	400–415 V	690–720 V
Trifase			
F 32/160C	7.5 A	4.3 A	2.5 A
F 32/160B	8.65 A	5.0 A	2.9 A
F 32/160A	12.6 A	7.3 A	4.1 A
F 32/200C	17.9 A	10.3 A	6.0 A
F 32/200B	–	11.7 A	6.8 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	–	18.5 A	10.7 A
F 32/250B	–	22.0 A	12.7 A
F 32/250A	–	25.0 A	14.5 A
F 40/125C	5.2 A	3.0 A	1.7 A
F 40/125B	7.7 A	4.5 A	2.6 A
F 40/125A	9.0 A	5.2 A	3.0 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	5.6 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	3.2 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

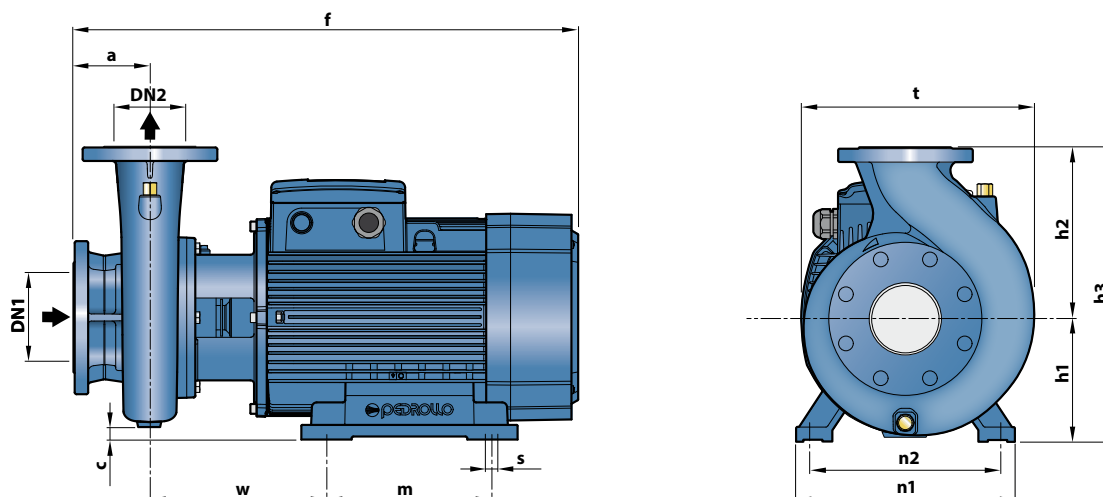
TIPO	TENSIONE		
	230–240 V	400–415 V	690–720 V
Trifase			
F 50/250D	–	19.0 A	11.0 A
F 50/250C	–	21.0 A	12.0 A
F 50/250B	–	27.0 A	15.6 A
F 50/250A	–	34.0 A	19.6 A
F 50/250AR	–	41.0 A	24.0 A
F 65/125C	17.5 A	10.0 A	5.8 A
F 65/125B	–	12.0 A	7.0 A
F 65/125A	–	16.5 A	9.5 A
F 65/160C	–	19.0 A	11.0 A
F 65/160B	–	23.0 A	13.5 A
F 65/160A	–	27.5 A	16.0 A
F 65/200B	–	30.0 A	17.3 A
F 65/200A	–	34.0 A	19.5 A
F 65/200AR	–	41.0 A	24.0 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	–	27.5 A	16.0 A
F 100/160B	–	32.5 A	18.8 A
F 100/160A	–	39.8 A	23.0 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

DIMENSIONI E PESI



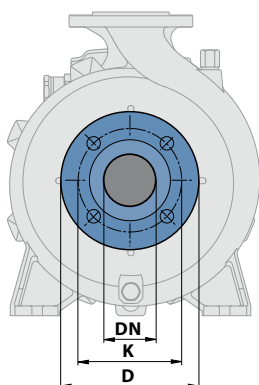
TIPO		DIMENSIONI mm													kg								
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n1	n2	m1	m2	s	1~	3~							
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	419	132	160	292	240	245	190	100	70	14	32.6	32.3							
Fm 32/160B	F 32/160B				448/432										42.3	35.2							
-	F 32/160A				448										-	38.7							
-	F 32/200C				469										-	46.3							
-	F 32/200B				515										160	180	340	273	95	-	51.8		
-	F 32/200A																					-	56.9
-	F 32/200BH			469	-	-	-	-	-	-	42.0												
-	F 32/200AH											-	45.8										
-	F 32/250C			100	606	180	225	405	325	320	250	125	95		-	105.5							
-	F 32/250B														-	103.2							
-	F 32/250A														701	-	121.0						
Fm 40/125C	F 40/125C	65	40	80	421	112	140	252	244	210	160	100	70		31.5	29.9							
Fm 40/125B	F 40/125B				441										33.0	32.4							
-	F 40/125A				439										-	32.6							
Fm 40/160C	F 40/160C				448										38.3	33.4							
-	F 40/160B				465										-	38.9							
-	F 40/160A				535										160	180	340	277	265	212	-	53.0	
-	F 40/200B			-		59.0																	
-	F 40/200A			606		-	104.0																
-	F 40/250C			180	225	405	329	320	250	125	95	-	104.0										
-	F 40/250B											701	-		120.0								
-	F 40/250A			100	465/451	132	160	292	242	240	190	100	70		36.8	35.1							
Fm 50/125C	F 50/125C														465	-	38.5						
-	F 50/125B														484	-	42.8						
-	F 50/125A														489	-	47.3						
-	F 50/160C														535	160	180	340	273	265	212	100	70
-	F 50/160B	-	57.6																				
-	F 50/160A	616	-			100.0																	
-	F 50/200C	711	-			115.0																	
-	F 50/200B	743	200			360	316.5	280	212	125	95	-	127.2										
-	F 50/200A											605	-		141.0								
-	F 50/200AR			701	-							104.2											
-	F 50/250D			733	-							105.0											
-	F 50/250C	80	65	125	180	225	405	333	320	250	160	120	18		-	121.0							
-	F 50/250B														701	-	134.2						
-	F 50/250A														733	-	147.0						
-	F 50/250AR														511	-	53.2						
-	F 65/125C														557	-	58.3						
-	F 65/125B														620	200	360	295	280	212	125	95	-
-	F 65/125A			-	98.5																		
-	F 65/160C			716	-	100.2																	
-	F 65/160B			718	-	114.0																	
-	F 65/160A			751	180	225	405	336	320	250	160	120	-		119.3								
-	F 65/200B	-	132.1																				
-	F 65/200A	-	145.3																				
-	F 65/200AR	652	-										103.1										
-	F 80/160D	100	80	125	747	200	280	480	382	360	280	160	120		-	120.0							
-	F 80/160C														779	-	133.8						
-	F 80/160B														760	-	144.0						
-	F 80/160A														790	-	141.2						
-	F 100/160C														-	-	150.3						
-	F 100/160B	125	100	760	200	280	480	382	360	280	160	120	18		-	164.0							
-	F 100/160A														790	-	164.0						

DIMENSIONI E PESI



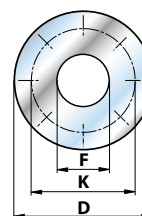
TIPO	DIMENSIONI mm														kg
Trifase	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	c	t	n1	n2	w	m	s	3~
F 65/250C	80	65	100	796	201	250	451	16	363	360	318	269.5	305	18.5	208.0
F 65/250B				847											226.0
F 65/250A				847											246.2
F 80/200B	100	80	125	824	250	280	450	26	360	490	400	294	350	24	197.4
F 80/200A				875											223.0
F 80/250B				872											240.0
F 80/250A	125	100	140	1015	250	280	620	55	490	485	406	313	350	24	547.0
F 100/200C				826											214.4
F 100/200B				875											234.2
F 100/200A	125	100	140	877	250	280	620	40	485	485	406	313	350	24	232.8
F 100/250B															551.2
F 100/250A															544.3

FLANGE DELLE BOCCHE



CONTROFLANGE

(ORDINABILI A PARTE)



DN FLANGE	D	K	FORI	
mm	mm	mm	N°	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 FLANGE	F	D	K	FORI	
mm	CONTROFLANGE	mm	mm	N°	Ø (mm)
32	1 1/4"	140	100	4	18
40	1 1/2"	150	110		
50	2"	165	125		
65	2 1/2"	185	145		
80	3"	200	160	8	18
100	4"	220	180		
125	5"	250	210		