

Elettropompe centrifughe normalizzate "EN 733"



Acque pulite



Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **3000 l/min** (180 m³/h)
- Prevalenza fino a **24 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

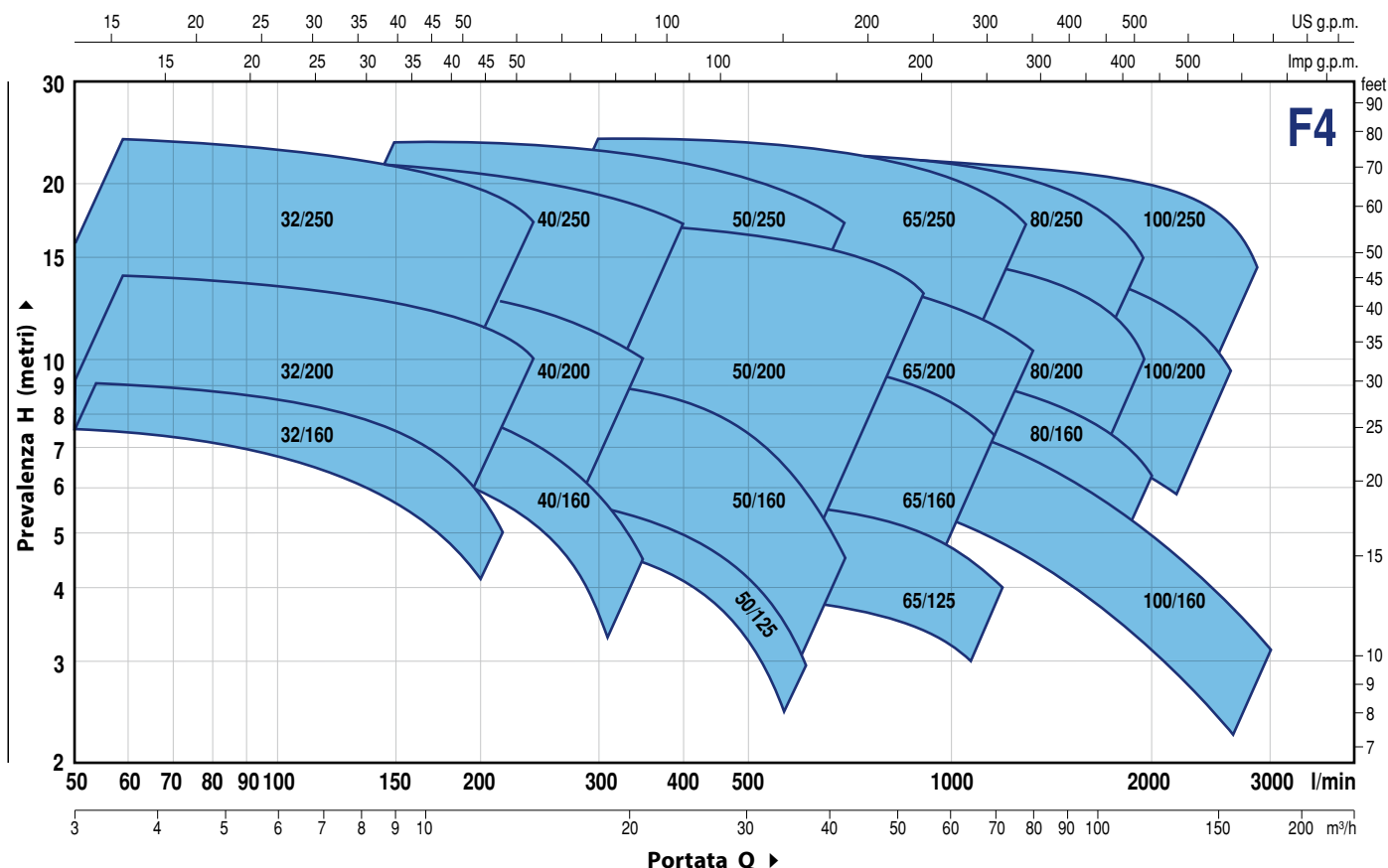
- KIT controflange comprensivo di viti, dadi e guarnizioni
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Per liquidi con temperature più alte o più basse
- Per ambienti con temperature più alte o più basse

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CAMPO DI PRESTAZIONI

50 Hz n = 1450 min⁻¹



DATI DI PRESTAZIONI

50 Hz n = 1450 min⁻¹

TIPO	POTENZA (P ₂)			PRESTAZIONI	
Trifase	kW	HP	▲	Q l/min	H metri
F4-32/160B	0.37	0.5	IE2	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	IE3	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	IE2	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	IE3	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		50 – 400	22 – 17
F4-50/125A	0.55	0.75	IE2	150 – 600	5 – 2
F4-50/160B	0.75	1		150 – 600	6 – 3
F4-50/160A	1.1	1.5		150 – 650	8 – 3.8
F4-50/200C	1.5	2		150 – 700	9.3 – 4.5
F4-50/200B	2.2	3	IE3	200 – 850	11 – 7.5
F4-50/200A	2.2	3		200 – 850	13 – 9.5
F4-50/200AR	3	4		200 – 900	15 – 11.2
F4-50/200AR	3	4		200 – 900	17 – 13.2
F4-50/250D	1.1	1.5	IE3	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	POTENZA (P ₂)			PRESTAZIONI	
Trifase	kW	HP	▲	Q l/min	H metri
F4-65/125B	0.75	1	IE3	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	7.5 – 5.5
F4-65/160B	1.5	2		300 – 1200	9.1 – 5.7
F4-65/160A	2.2	3	IE3	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	IE3	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	IE3	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	IE3	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	IE3	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 = Portata

H = Prevalenza manometrica totale

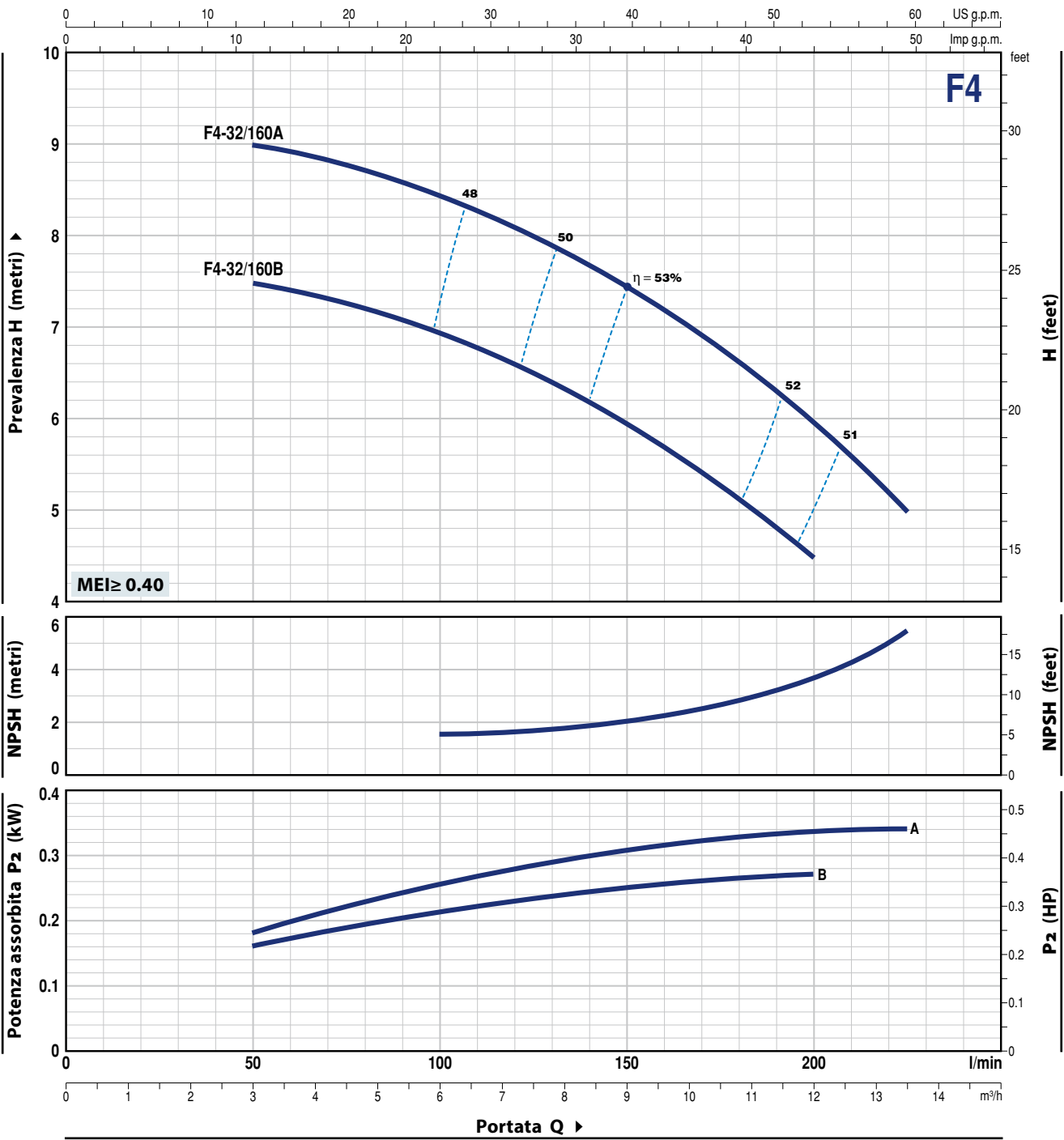
Tolleranza delle curve di prestazioni secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

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

F4-32/160

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹ HS= 0 m

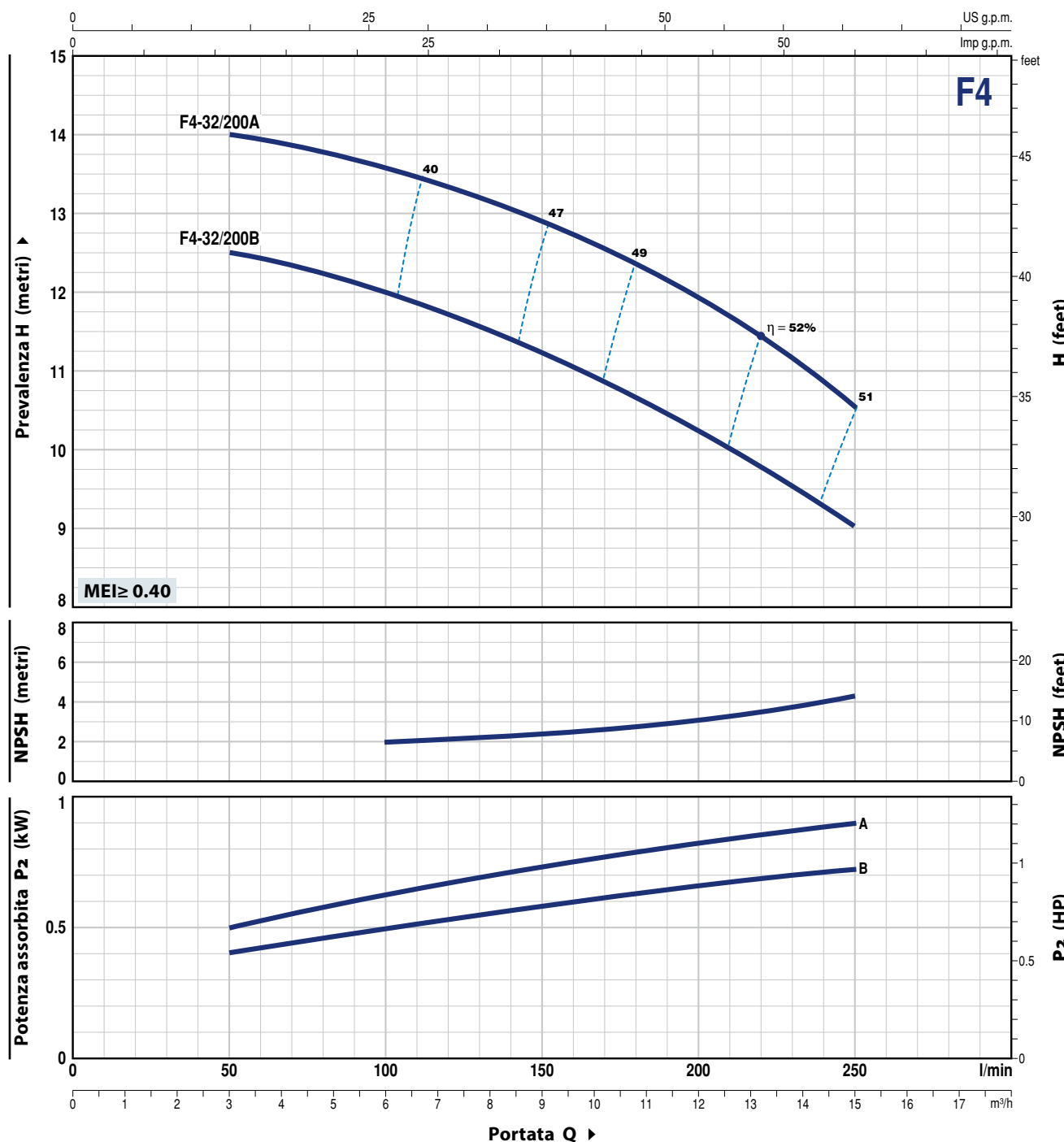


TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	3	4.5	6	7.5	9	10.8	12	13.5
	kW	HP		50	75	100	125	150	180	200	225
F4-32/160B	0.37	0.5	H metri	7.5	7.3	6.9	6.5	6	5.1	4.5	
F4-32/160A	0.37	0.5		9	8.8	8.4	8	7.5	6.6	6	5

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 = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



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

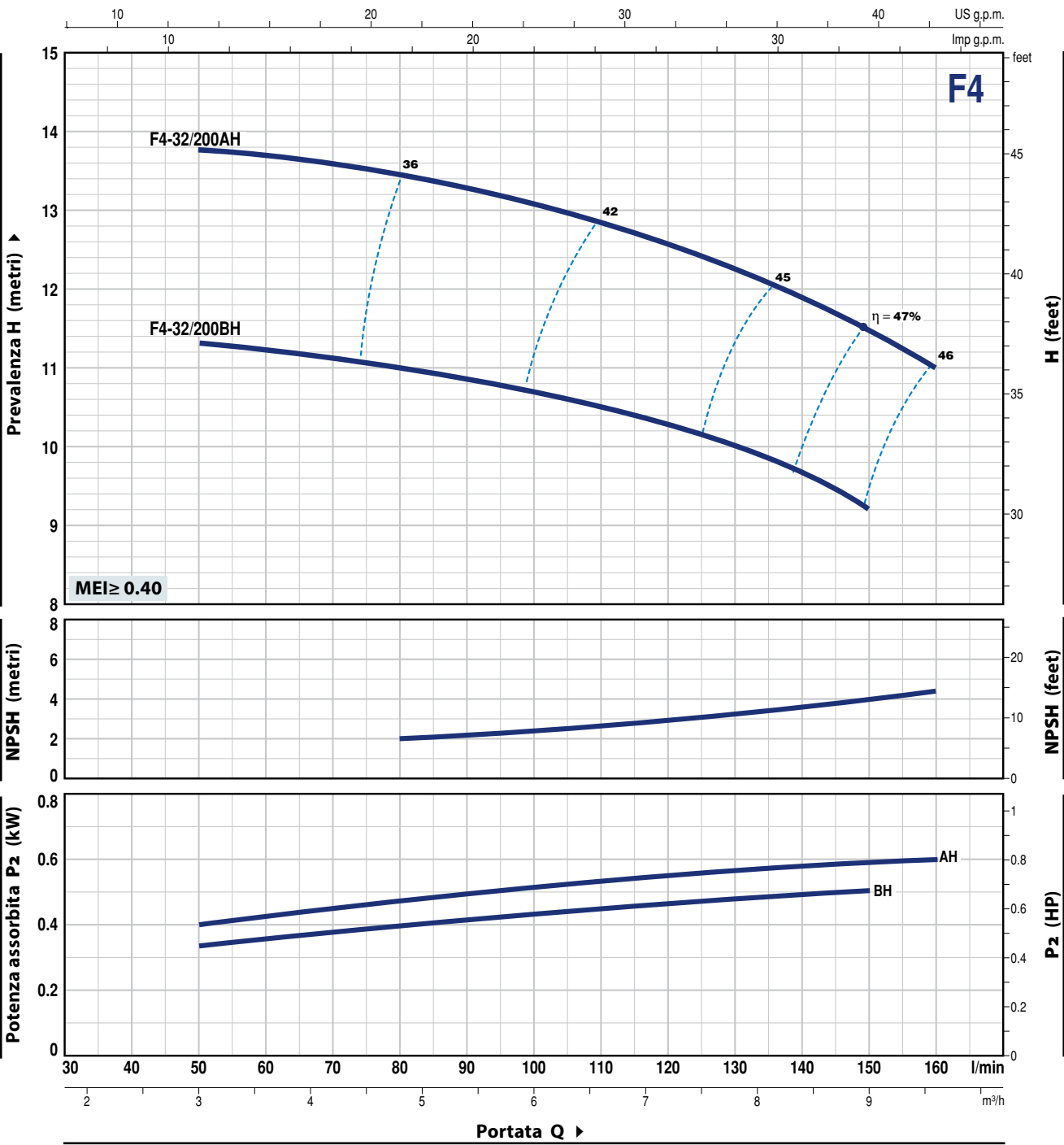
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

F4-32/200H

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹ HS= 0 m

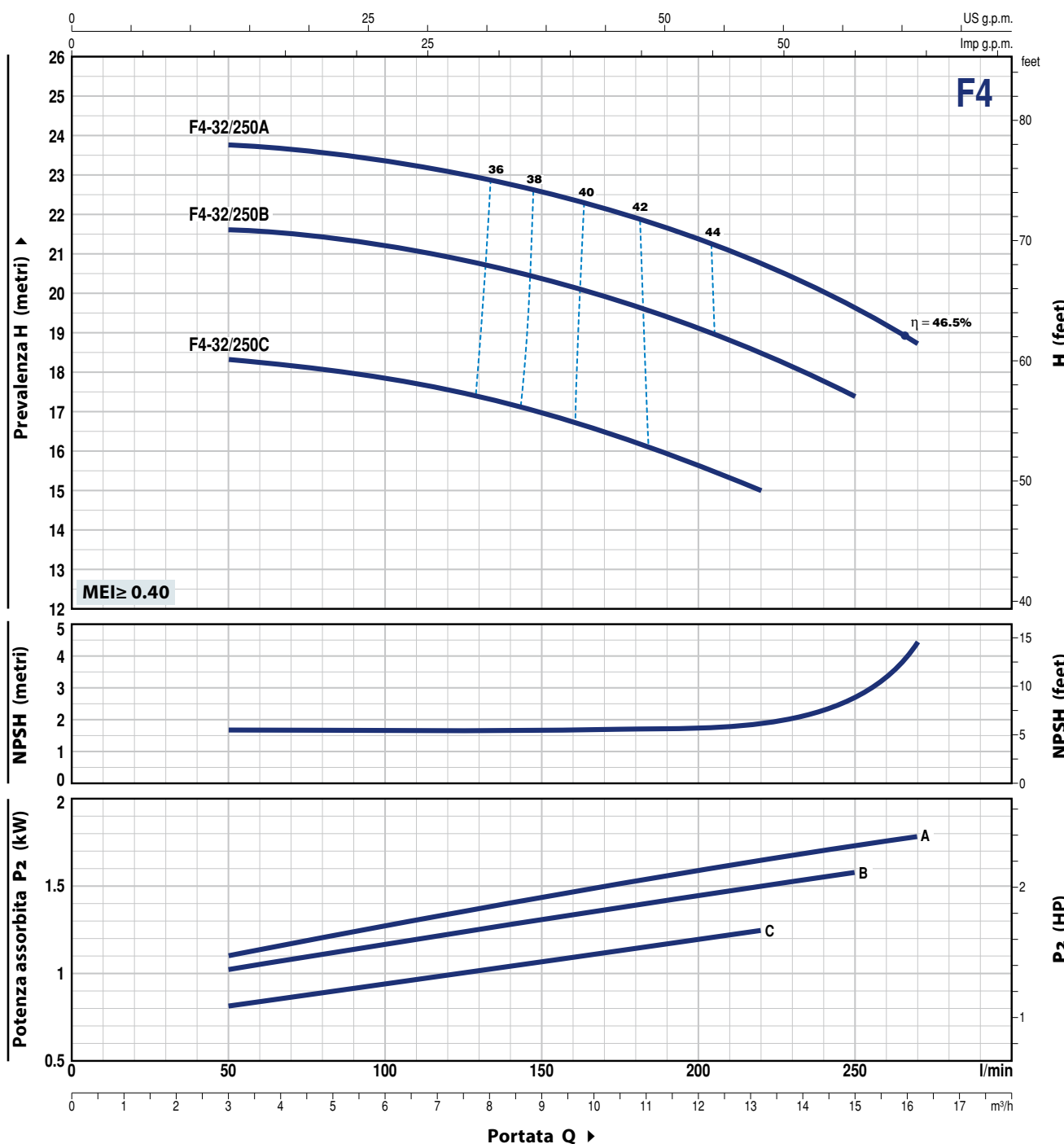


TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	3	4.2	5.4	6.6	7.8	9	9.6
	kW	HP		50	70	90	110	130	150	160
F4-32/200BH	0.75	1	H metri	11.3	11.1	10.8	10.5	10	9.2	
F4-32/200AH	0.75	1		13.8	13.6	13.3	12.8	12.2	11.5	11

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 = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	3	4.5	6	7.5	9	10.5	13.2	15	16.2
	kW	HP		50	75	100	125	150	175	220	250	270
F4-32/250C	1.1	1.5	H metri	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

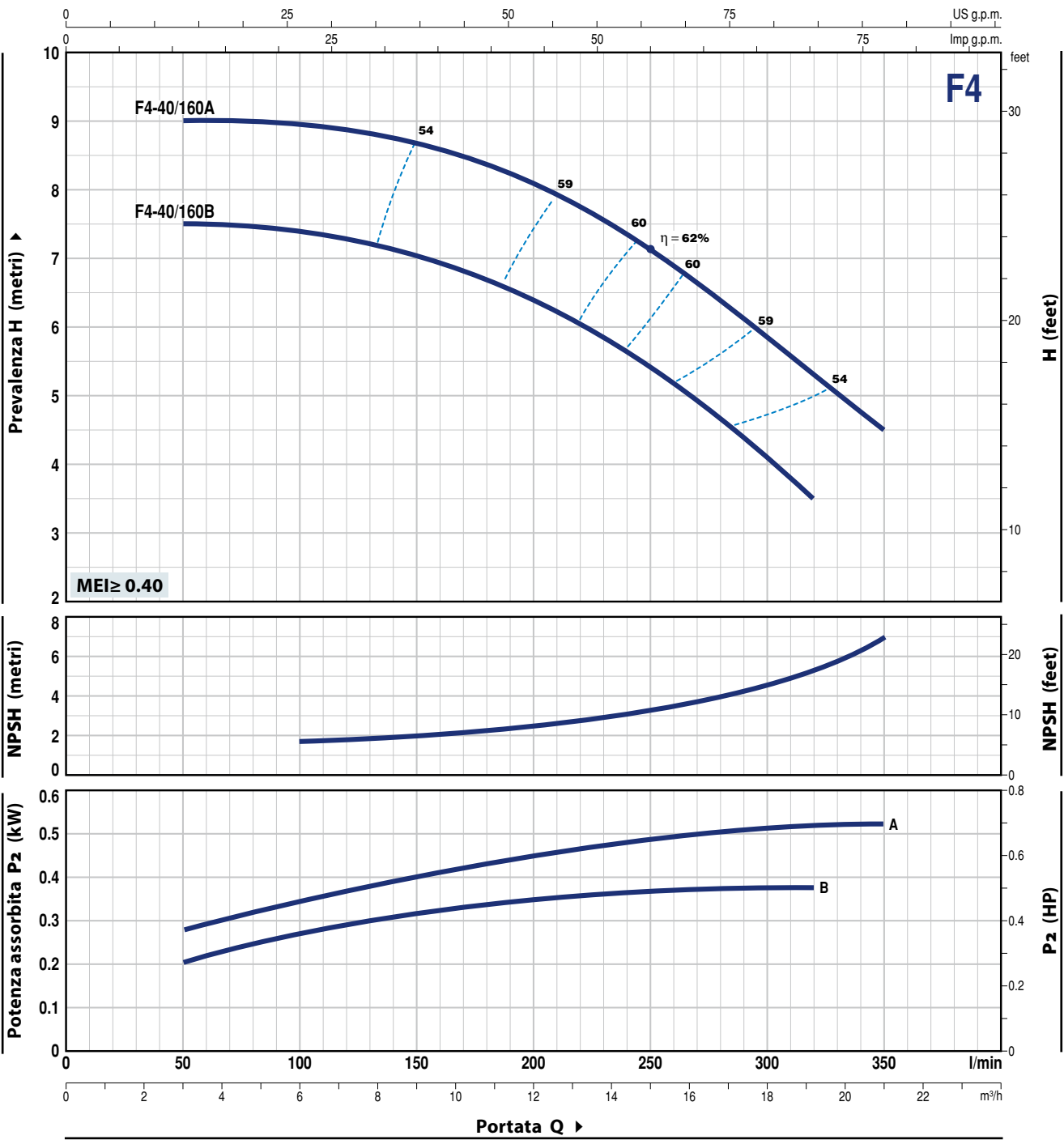
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

F4-40/160

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹ HS= 0 m

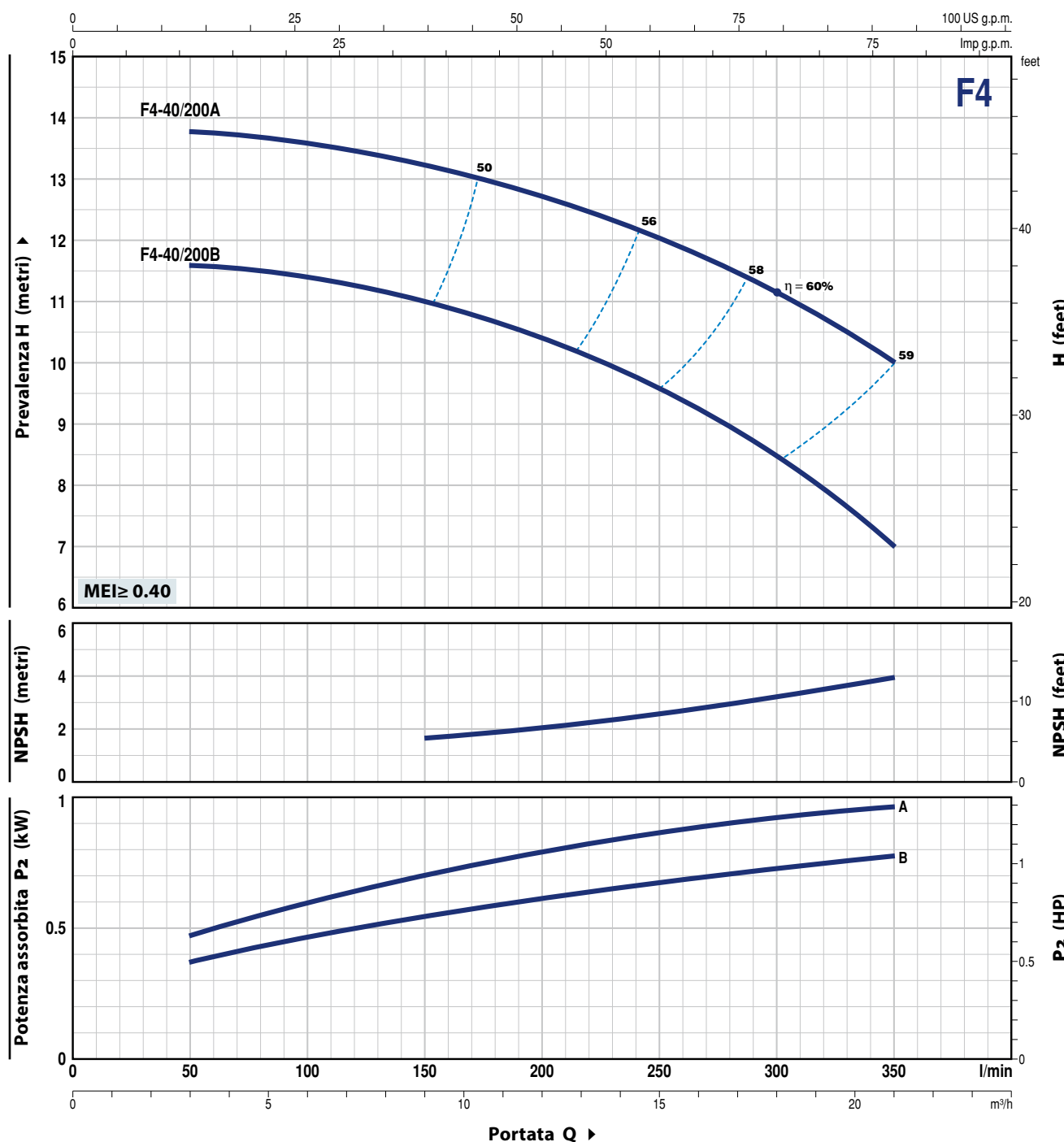


TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	3	6	9	12	15	18	19.2	21
	kW	HP		50	100	150	200	250	300	320	350
F4-40/160B	0.37	0.5	H metri	7.5	7.4	7	6.4	5.4	4.1	3.5	
F4-40/160A	0.55	0.75		9	8.9	8.7	8.1	7.1	5.8	5.3	4.5

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 = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	3	6	9	12	15	18	21
	kW	HP		50	100	150	200	250	300	350
F4-40/200B	0.75	1	H metri	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

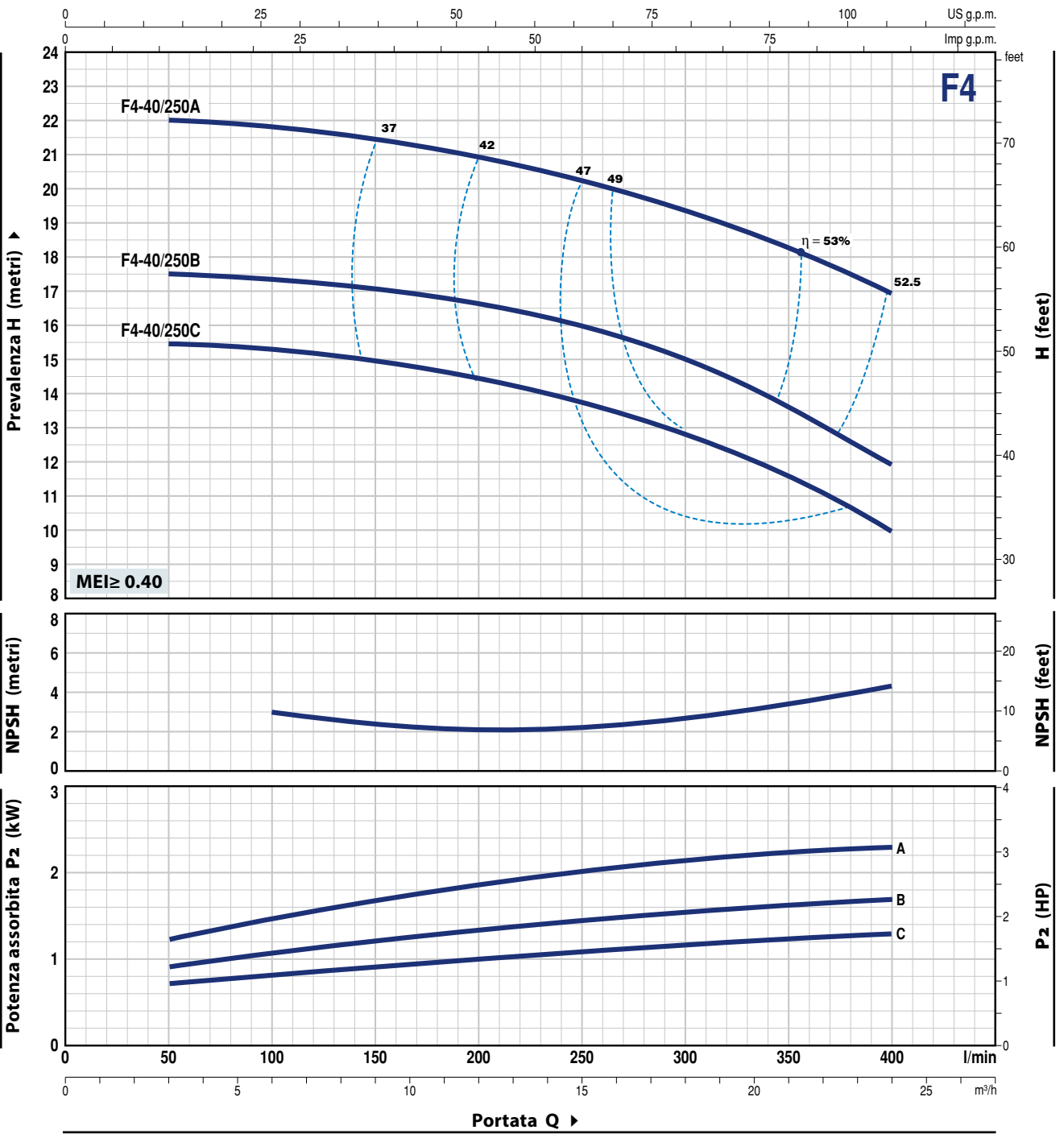
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

F4-40/250

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹ HS= 0 m

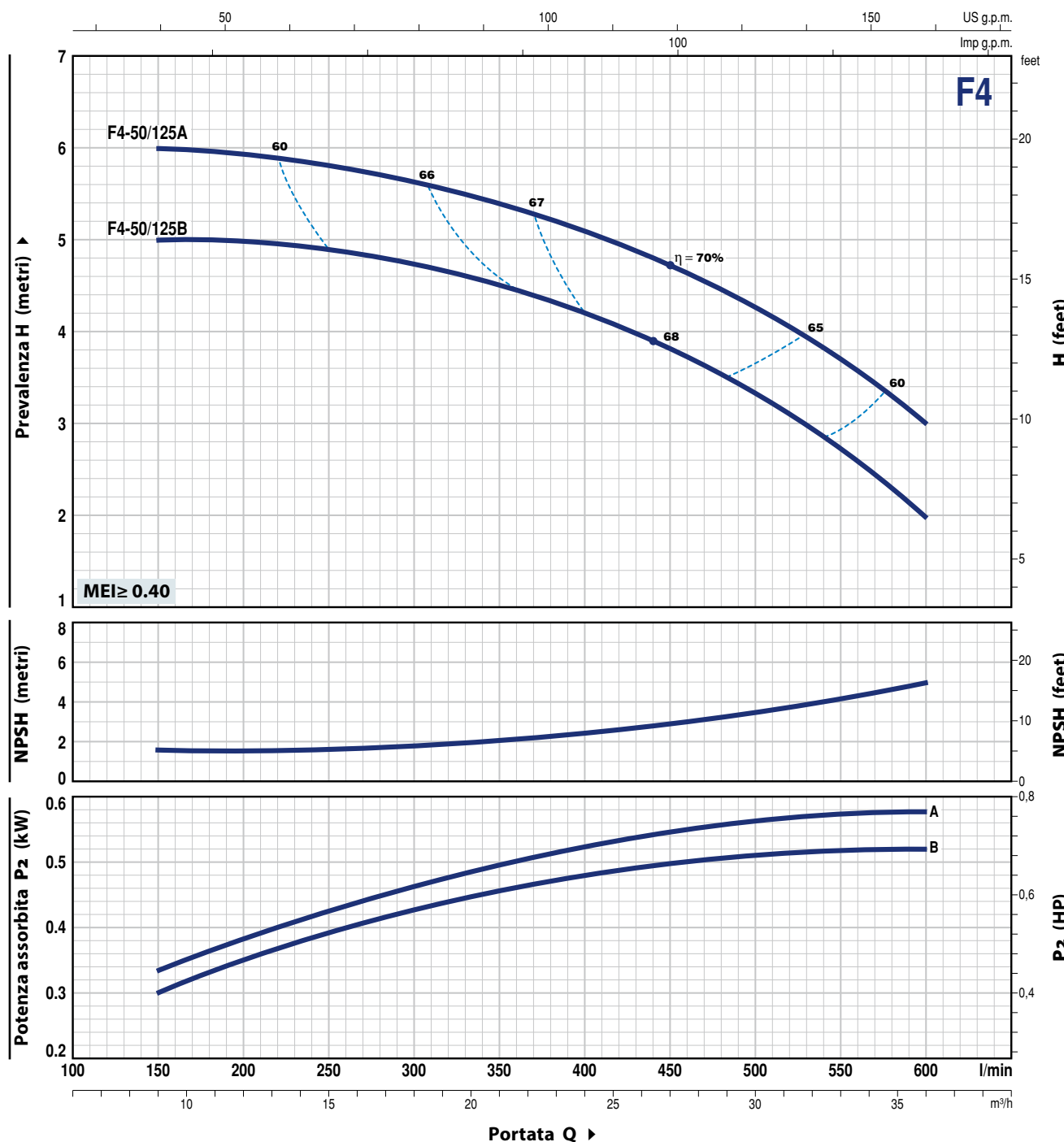


TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	3	6	9	12	15	18	21	24
	kW	HP		50	100	150	200	250	300	350	400
F4-40/250C	1.1	1.5	H metri	15.5	15.2	15	14.5	13.6	12.9	11.5	10
F4-40/250B	1.5	2		17.5	17.2	17	16.5	16	15	13.5	12
F4-40/250A	2.2	3		22	21.9	21.5	21	20.2	19.2	18.2	17

Q = 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 = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	9	12	15	17	21	24	27	30	33	36
	kW	HP		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
F4-50/125B	0.55	0.75	H metri	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

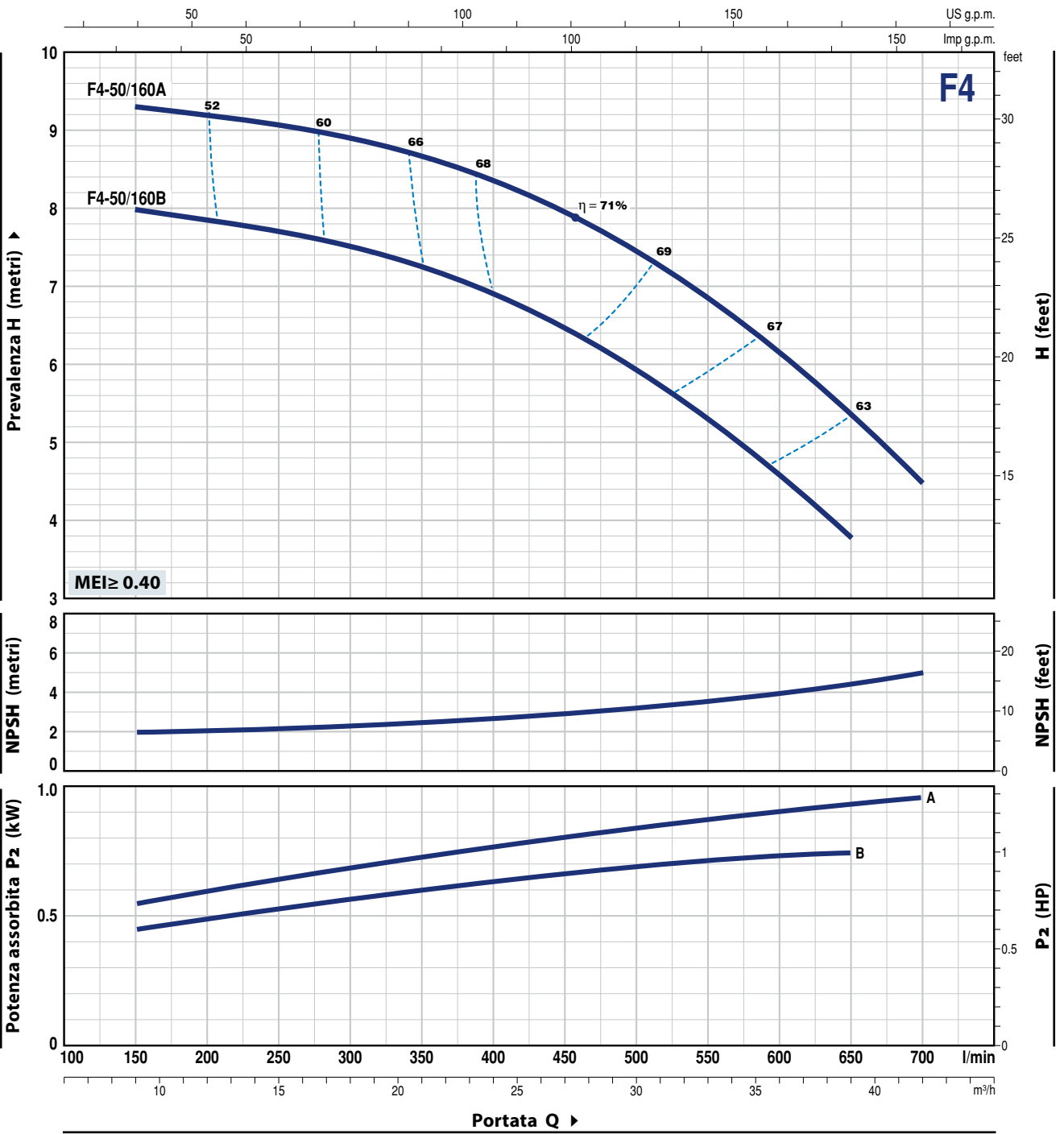
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

F4-50/160

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹ HS= 0 m

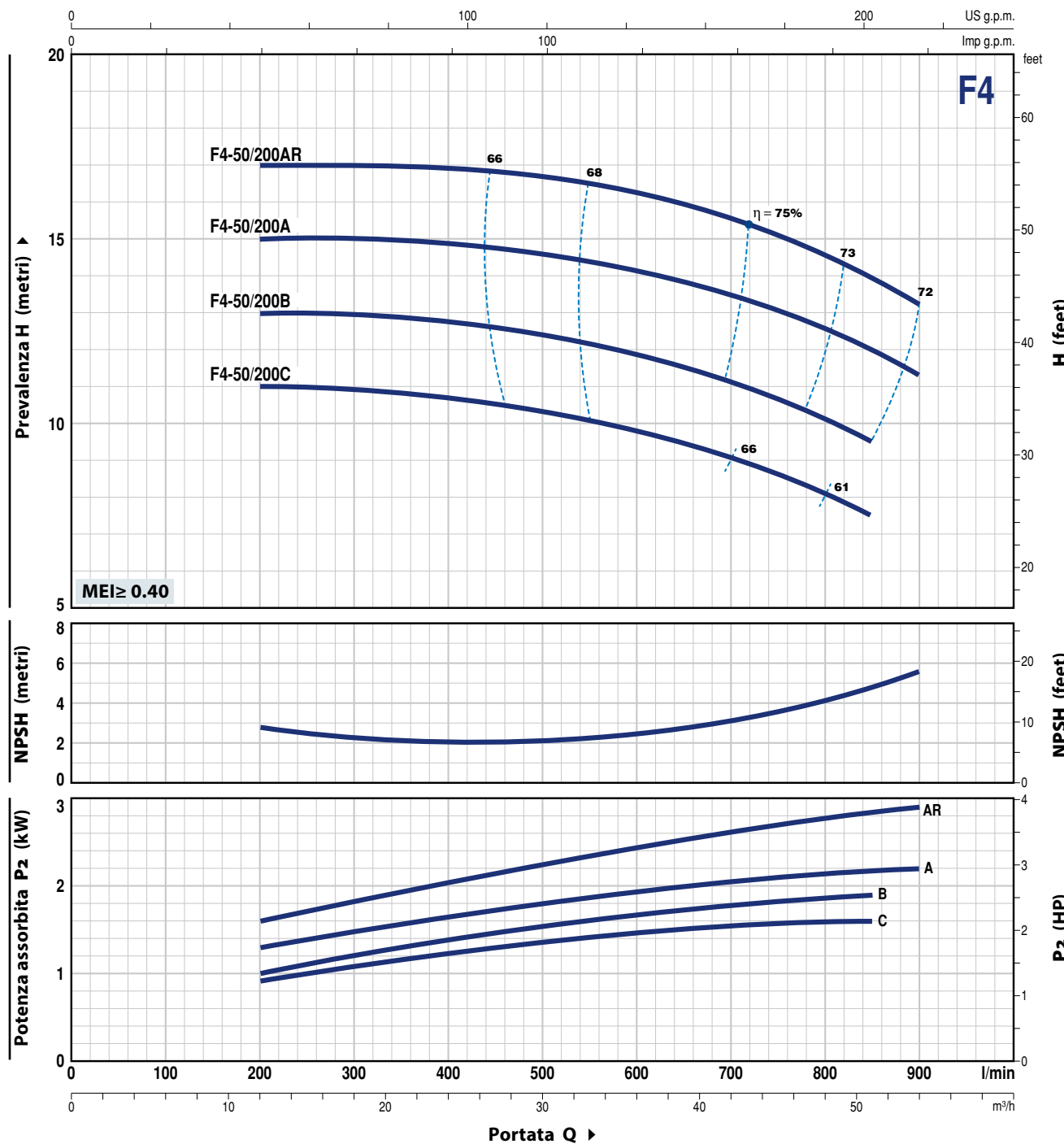


TIPO	POTENZA (P ₂)		Q												
	kW	HP		m³/h	9	12	15	17	21	24	27	30	33	36	42
Trifase				l/min	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
F4-50/160B	0.75	1	H metri		8	7.8	7.7	7.5	7.2	6.9	6.5	5.9	5.3	4.6	3.8
F4-50/160A	1.1	1.5			9.3	9.2	9.1	8.9	8.7	8.4	8	7.4	6.8	6.2	5.4

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 = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	12	17	24	30	36	42	48	51	54
	kW	HP		200	300	400	500	600	700	800	850	900
F4-50/200C	1.5	2	H metri	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

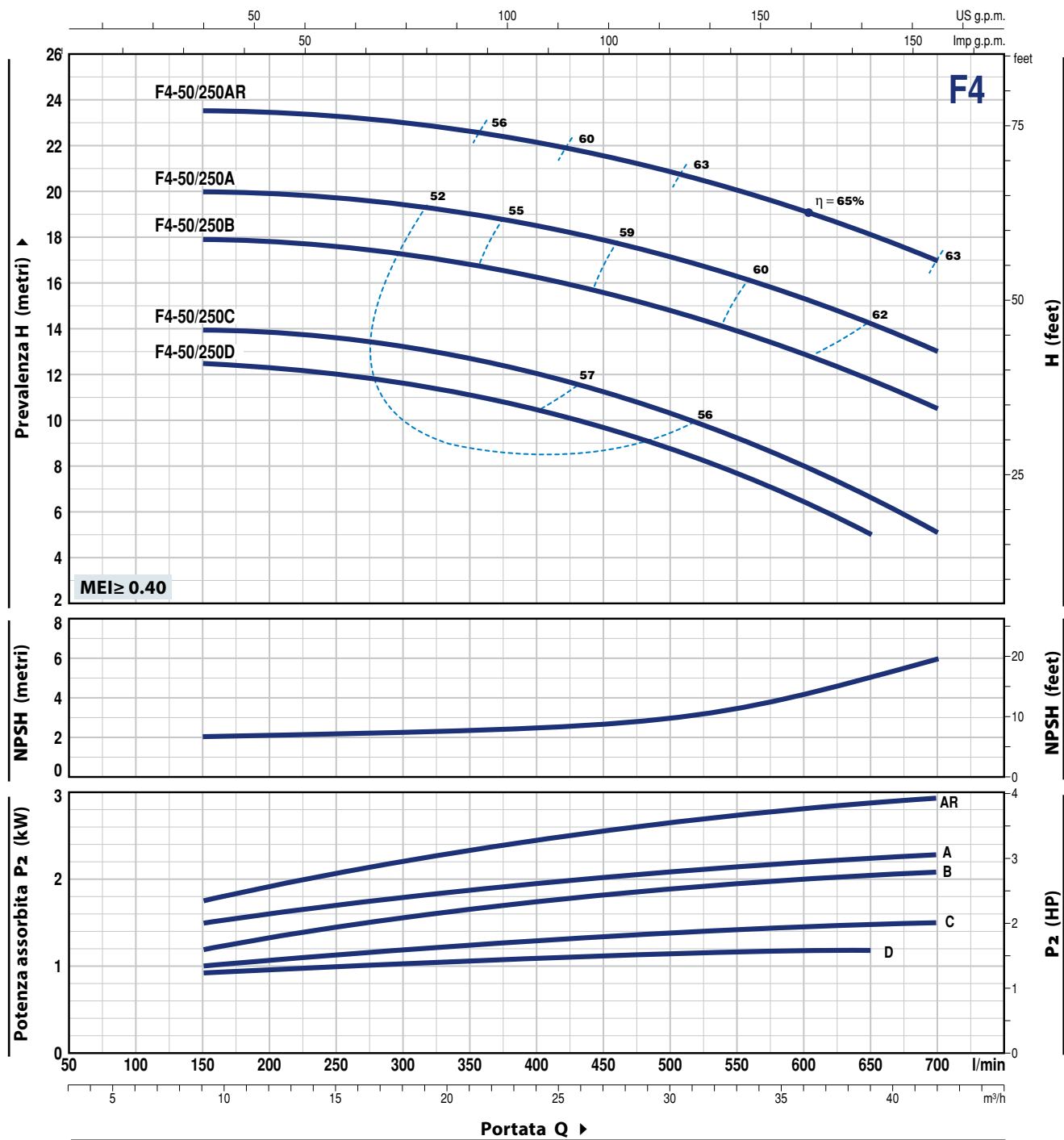
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

F4-50/250

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹ HS= 0 m



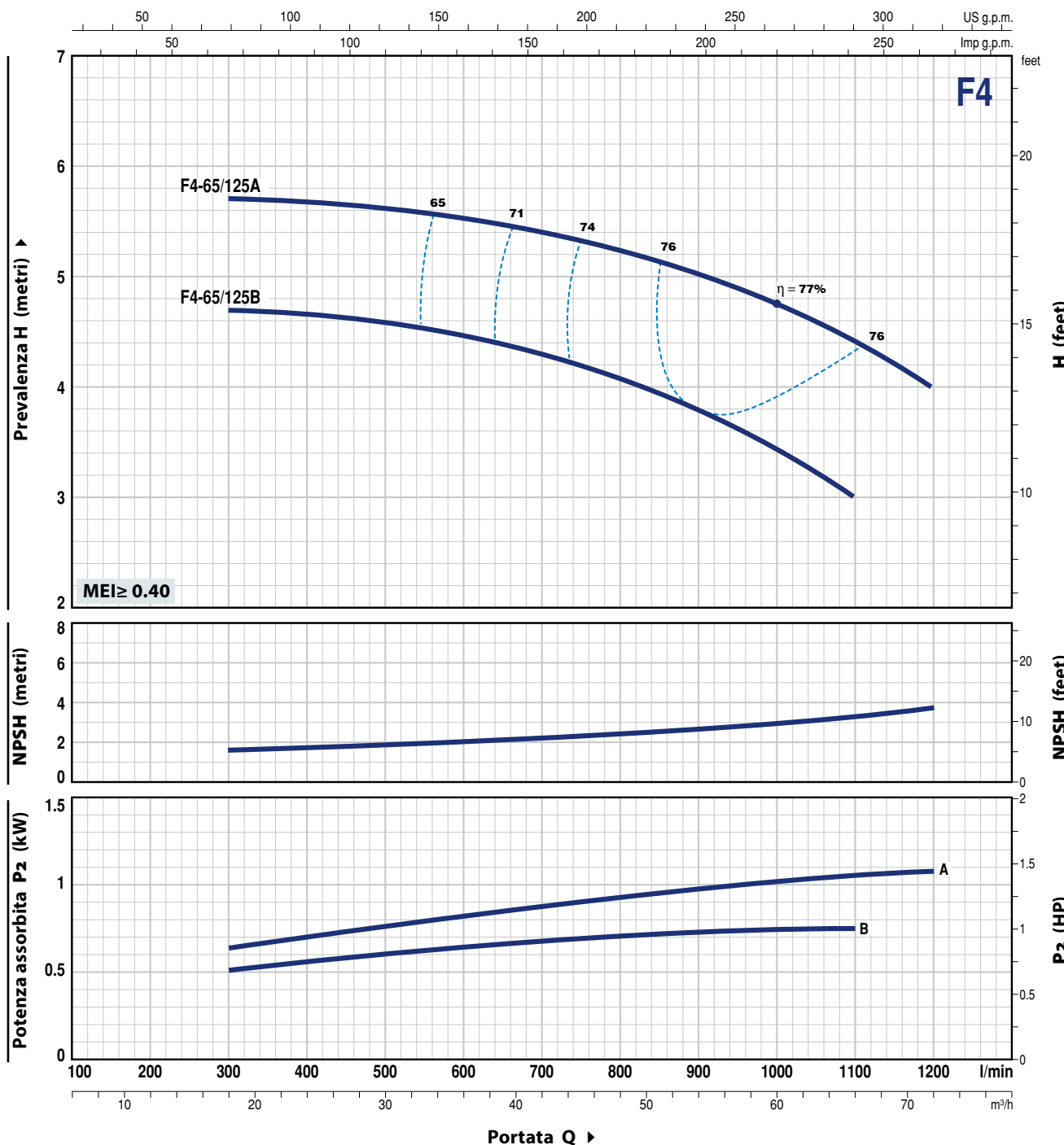
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
	kW	HP		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
F4-50/250D	1.1	1.5	H metri	12.5	12.3	12	11.5	11.1	10.5	9.8	8.8	7.8	6.5	5	
F4-50/250C	1.5	2		14	13.9	13.6	13.2	12.8	12	11.2	10.2	9.2	8	6.6	5
F4-50/250B	2.2	3		18	17.9	17.6	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 = 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 = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
	kW	HP		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
F4-65/125B	0.75	1	H metri	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

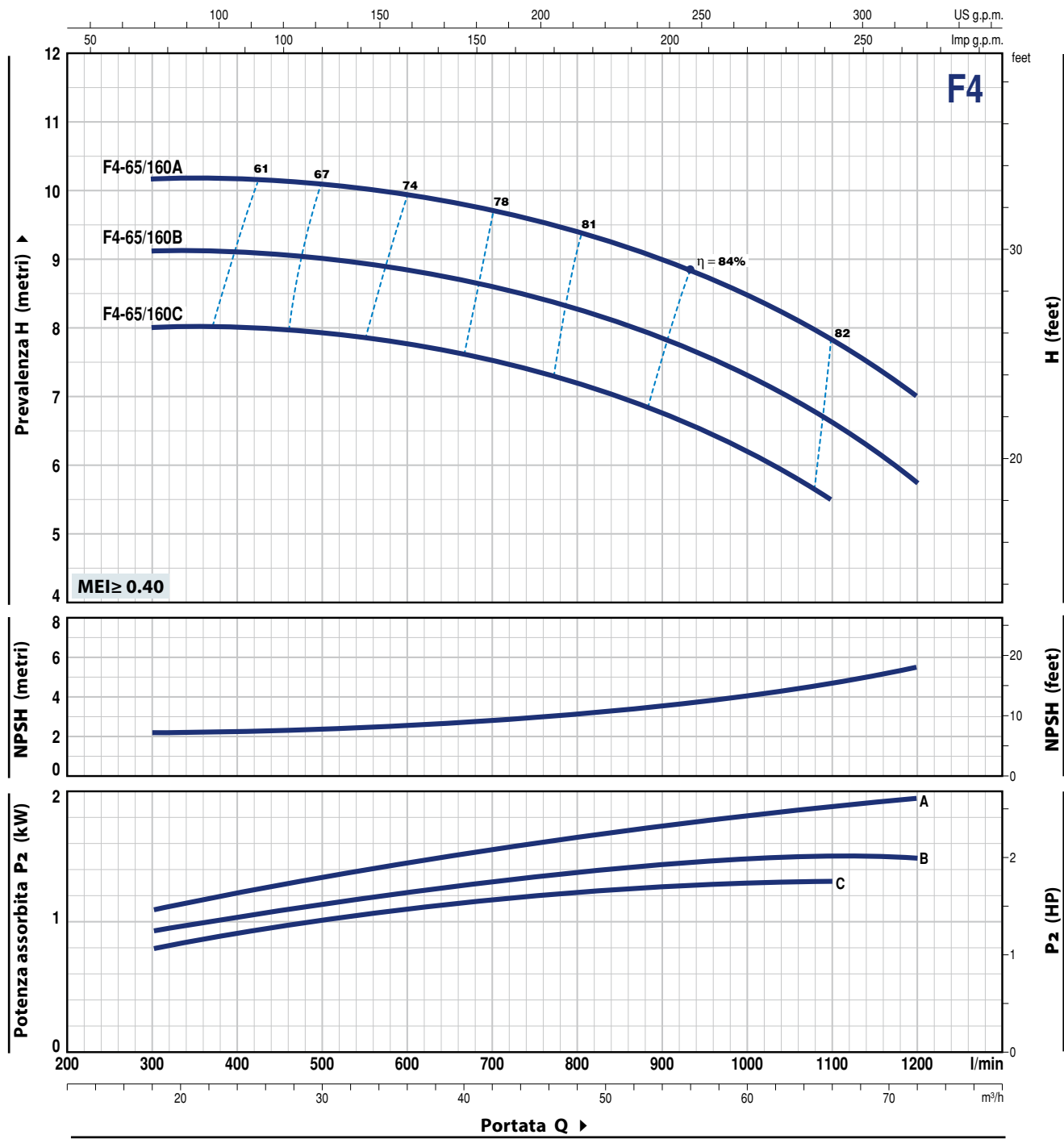
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

F4-65/160

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹ HS= 0 m



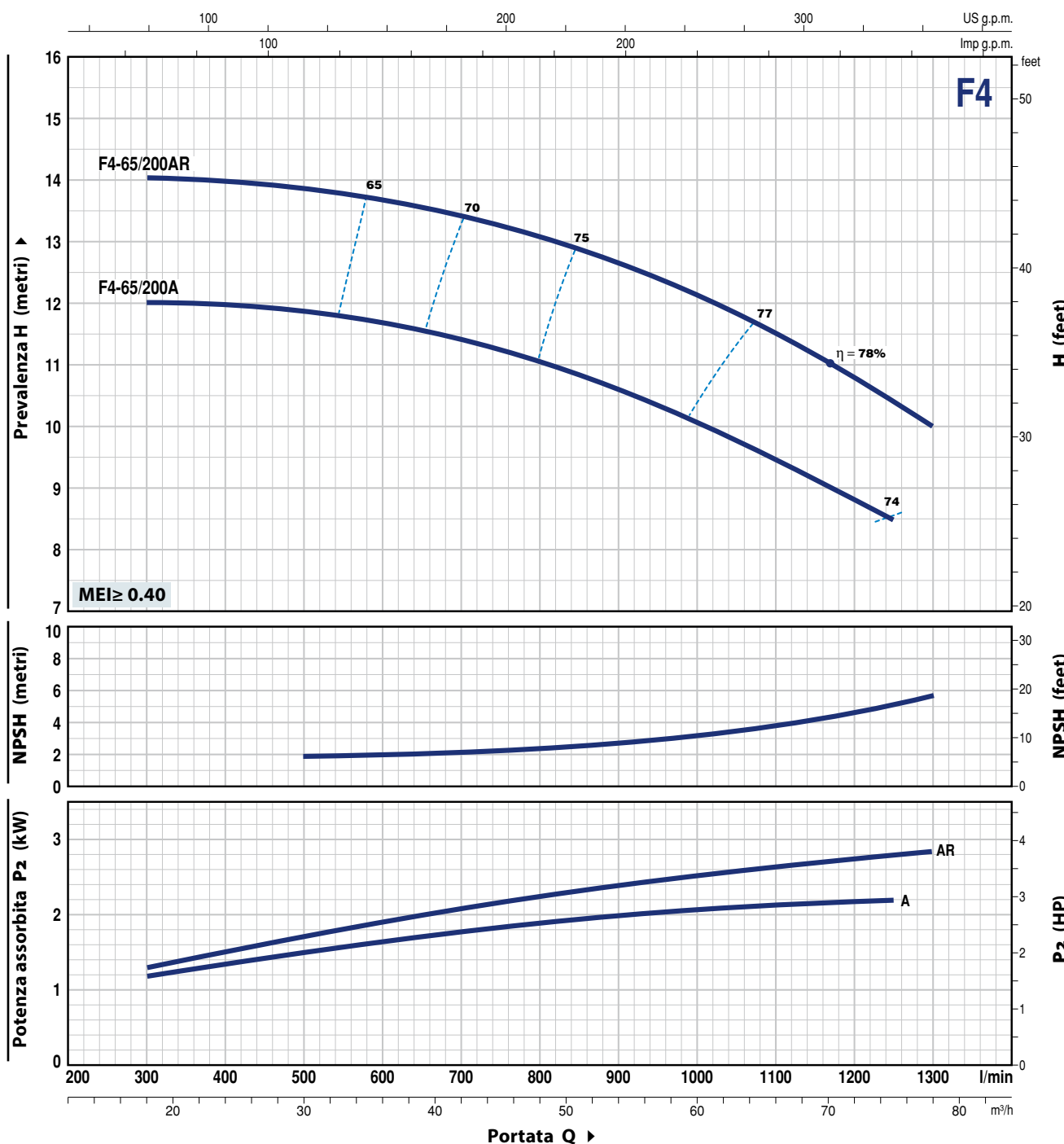
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
	kW	HP		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
F4-65/160C	1.1	1.5	H metri	8	8	7.9	7.7	7.5	7.2	6.7	6.2	5.5	
F4-65/160B	1.5	2		9.1	9.1	9	8.8	8.6	8.3	7.8	7.3	6.6	5.7
F4-65/160A	2.2	3		10.1	10.1	10.1	9.9	9.7	9.4	9	8.5	7.8	7

Q = 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 = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	75	78
	kW	HP		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300
F4-65/200A	2.2	3	H metri	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	10

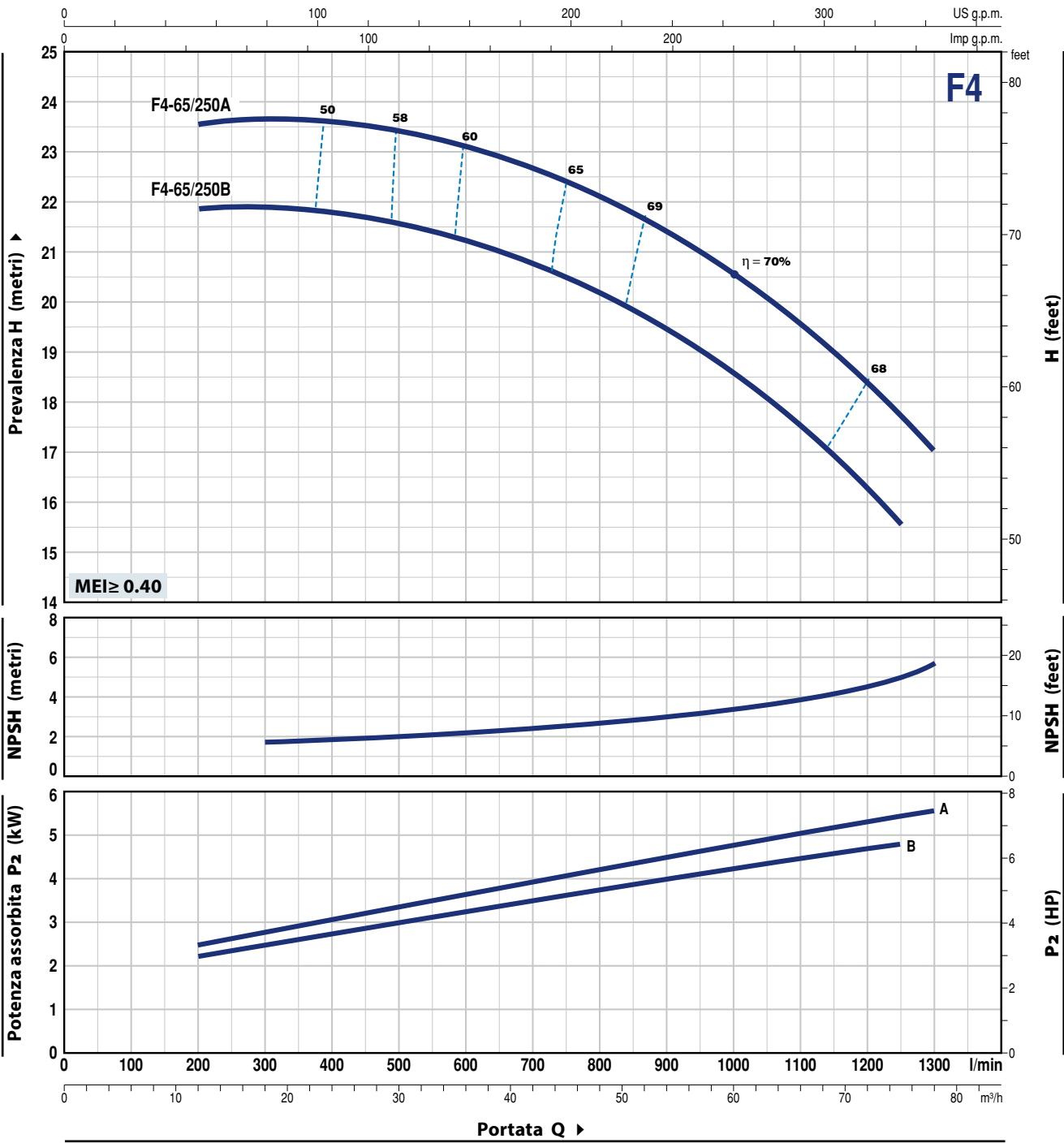
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

F4-65/250

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m

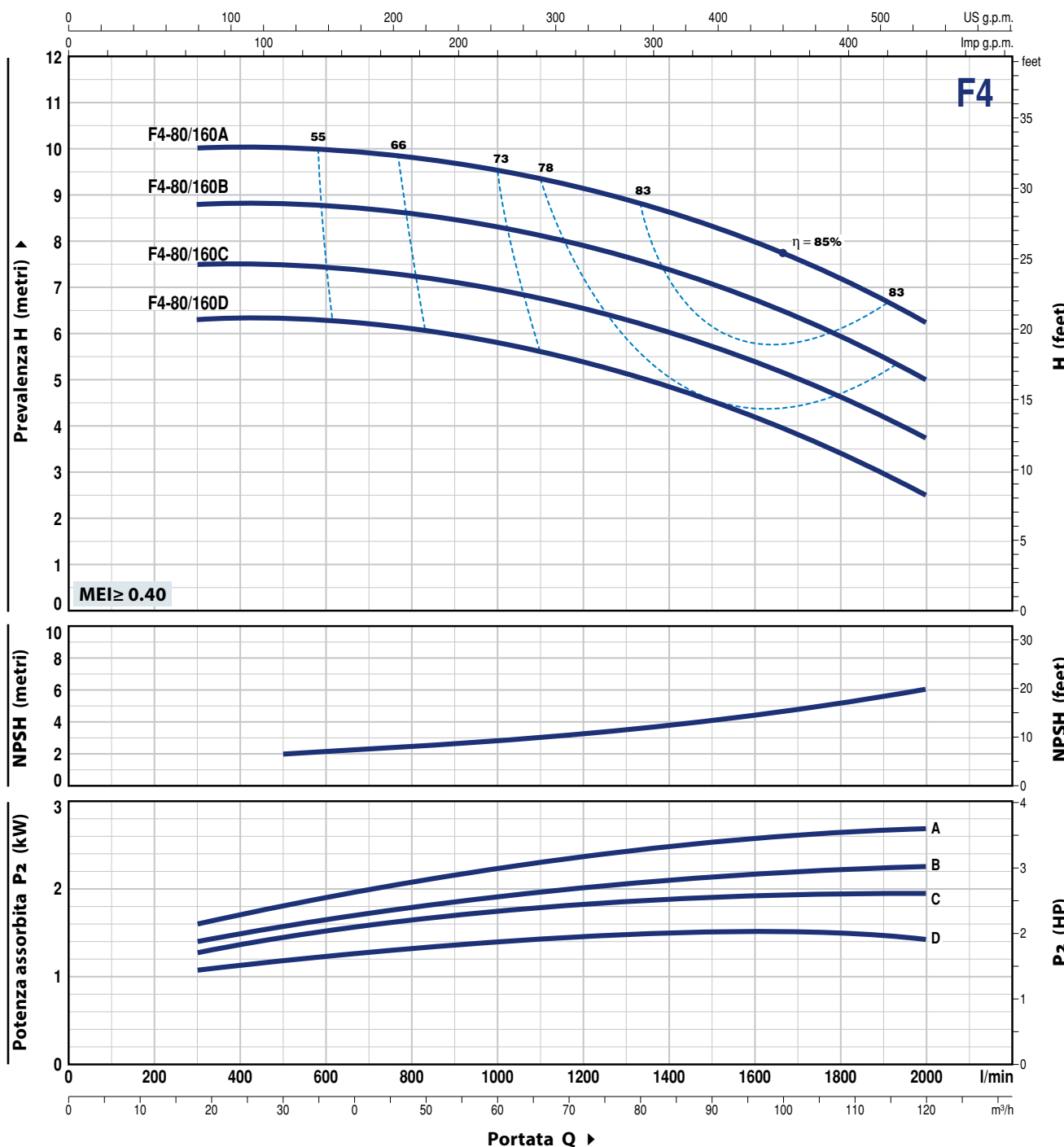


TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	75	78
	kW	HP		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300
F4-65/250B	4	5.5	H metri	21.8	21.8	21.7	21.5	21.2	20.7	20.2	19.5	18.6	17.5	16.2	15.5	
F4-65/250A	5.5	7.5		23.5	23.5	23.5	23.4	23.1	22.6	22.1	21.5	20.5	19.6	18.5	17.8	17

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 = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



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

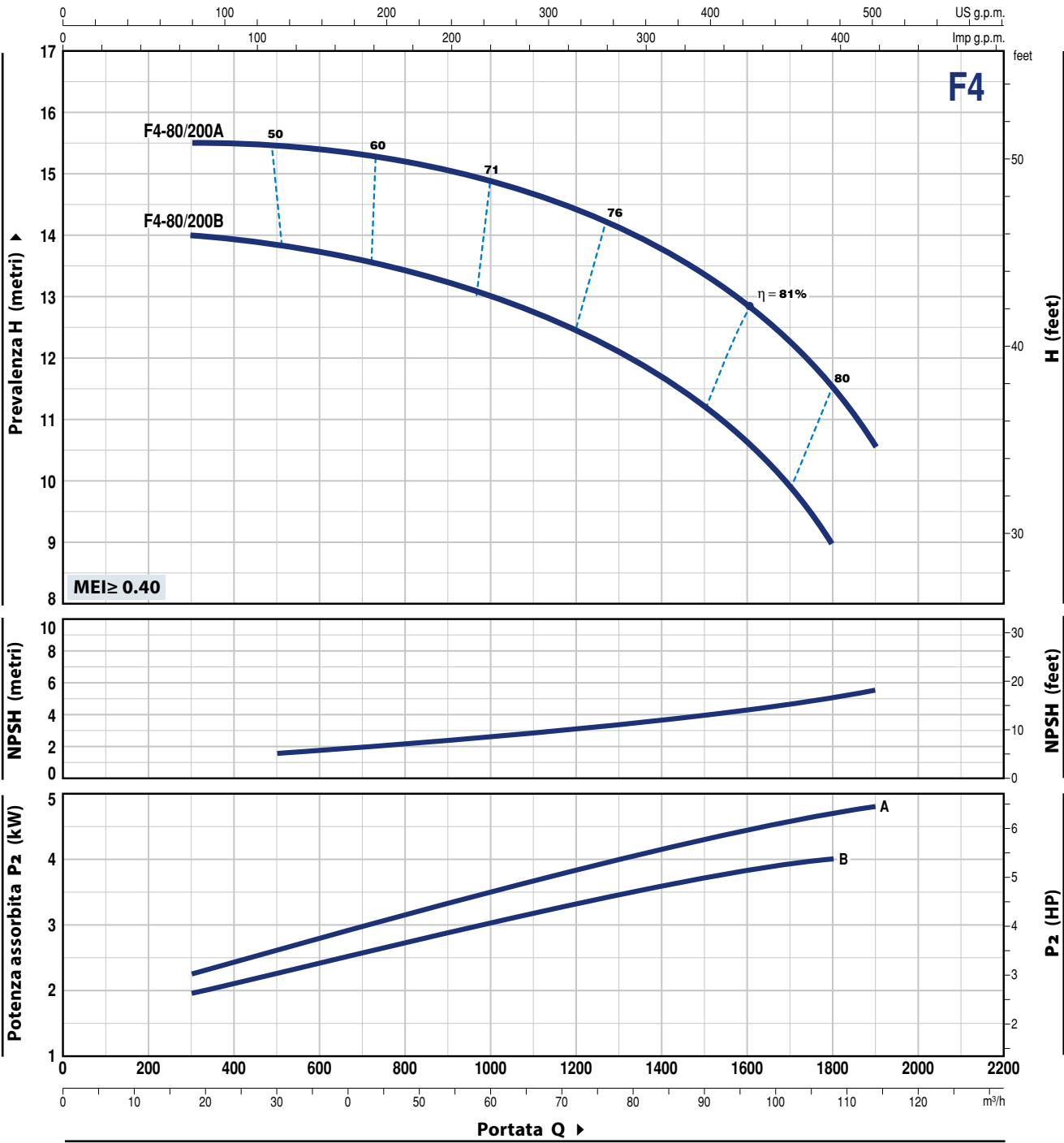
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

F4-80/200

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹ HS= 0 m



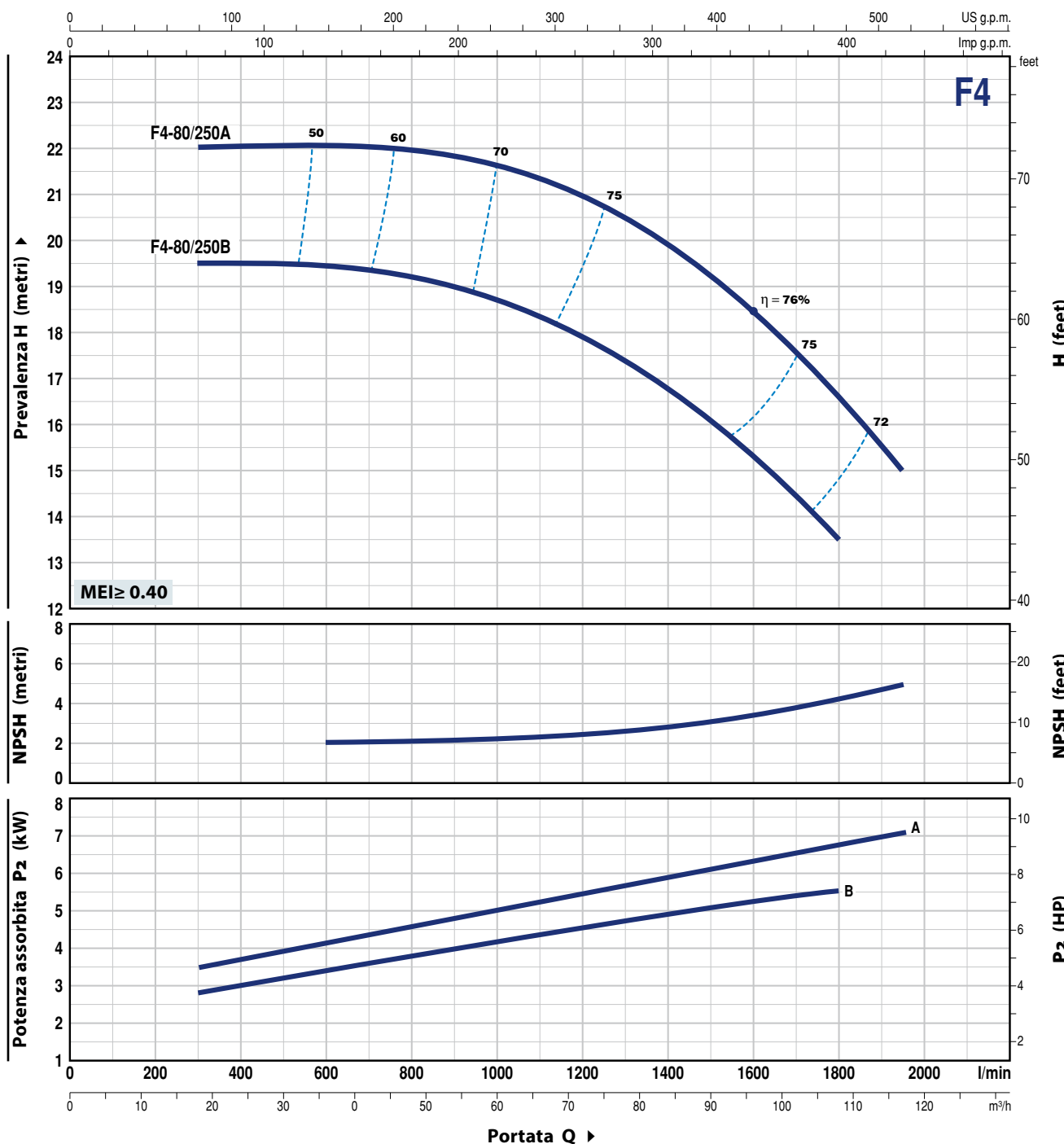
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	18	24	36	48	60	72	84	96	108	114
	kW	HP		300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900
F4-80/200B	4	5.5	H metri	14	13.9	13.7	13.4	13	12.5	11.7	10.6	9	
F4-80/200A	5.5	7.5		15.5	15.5	15.4	15.2	14.8	14.5	13.7	12.8	11.5	10.5

Q = 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 = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



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

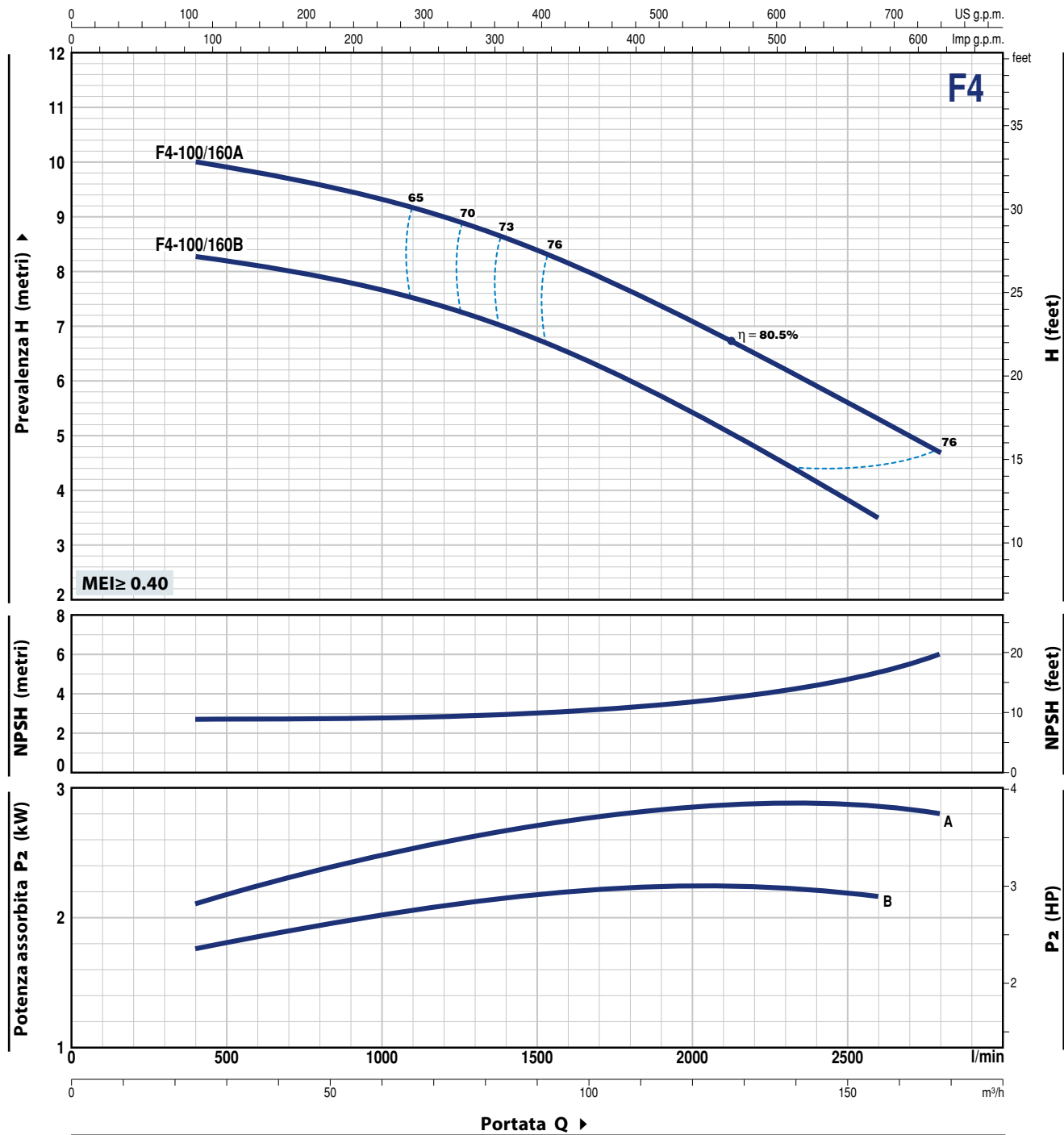
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

F4-100/160

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹ HS= 0 m



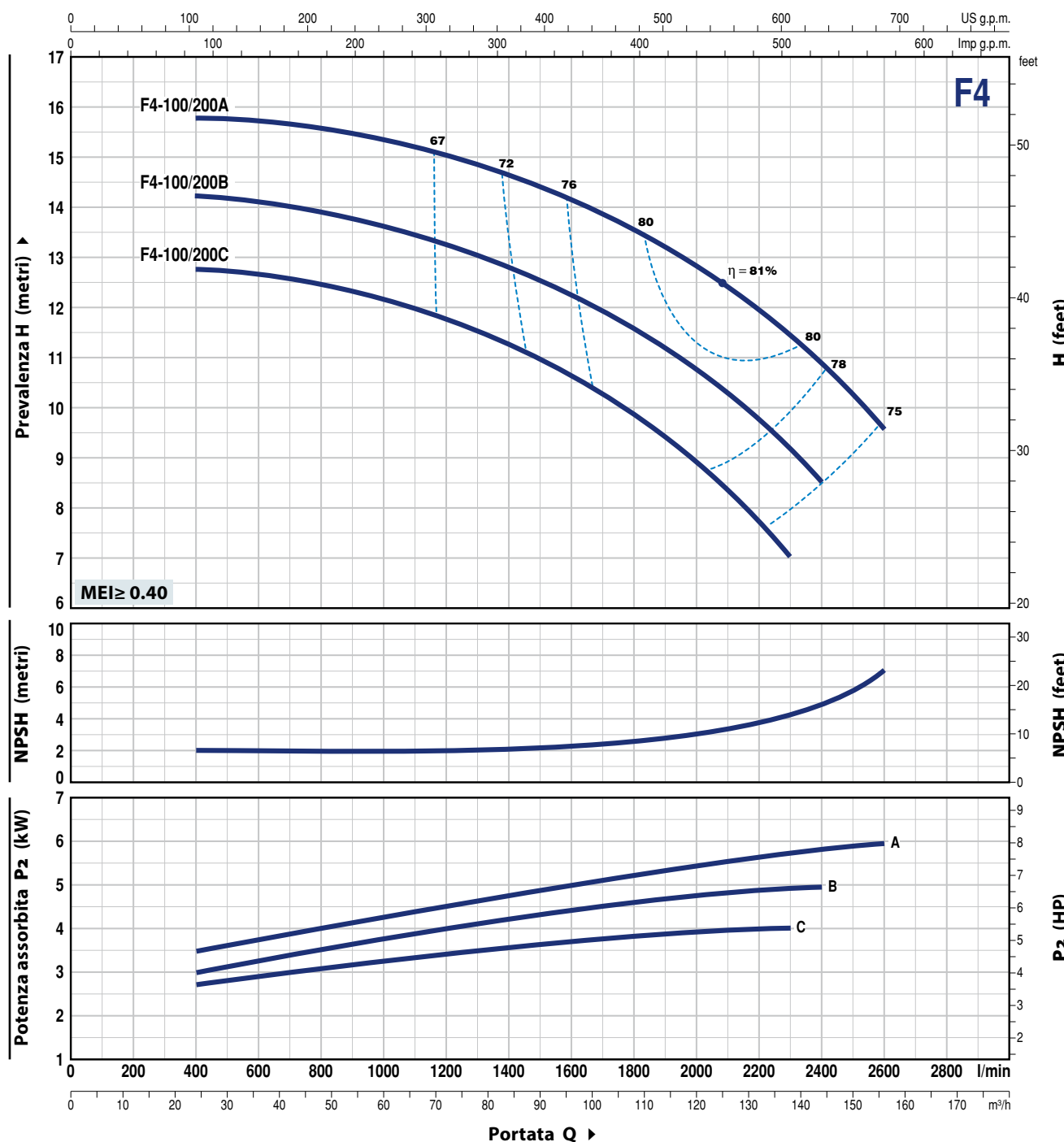
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	24	48	72	96	120	144	156	168
	kW	HP		400	800	1200	1600	2000	2400	2600	2800
F4-100/160B	2.2	3	H metri	8.3	8	7.5	6.5	5.5	4.2	3.5	
F4-100/160A	3	4		10	9.5	9	8	7	6	5.2	4.7

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 = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	24	36	48	60	72	84	96	108	120	138	144	156
	kW	HP		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2400	2600
F4-100/200C	4	5.5	H metri	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

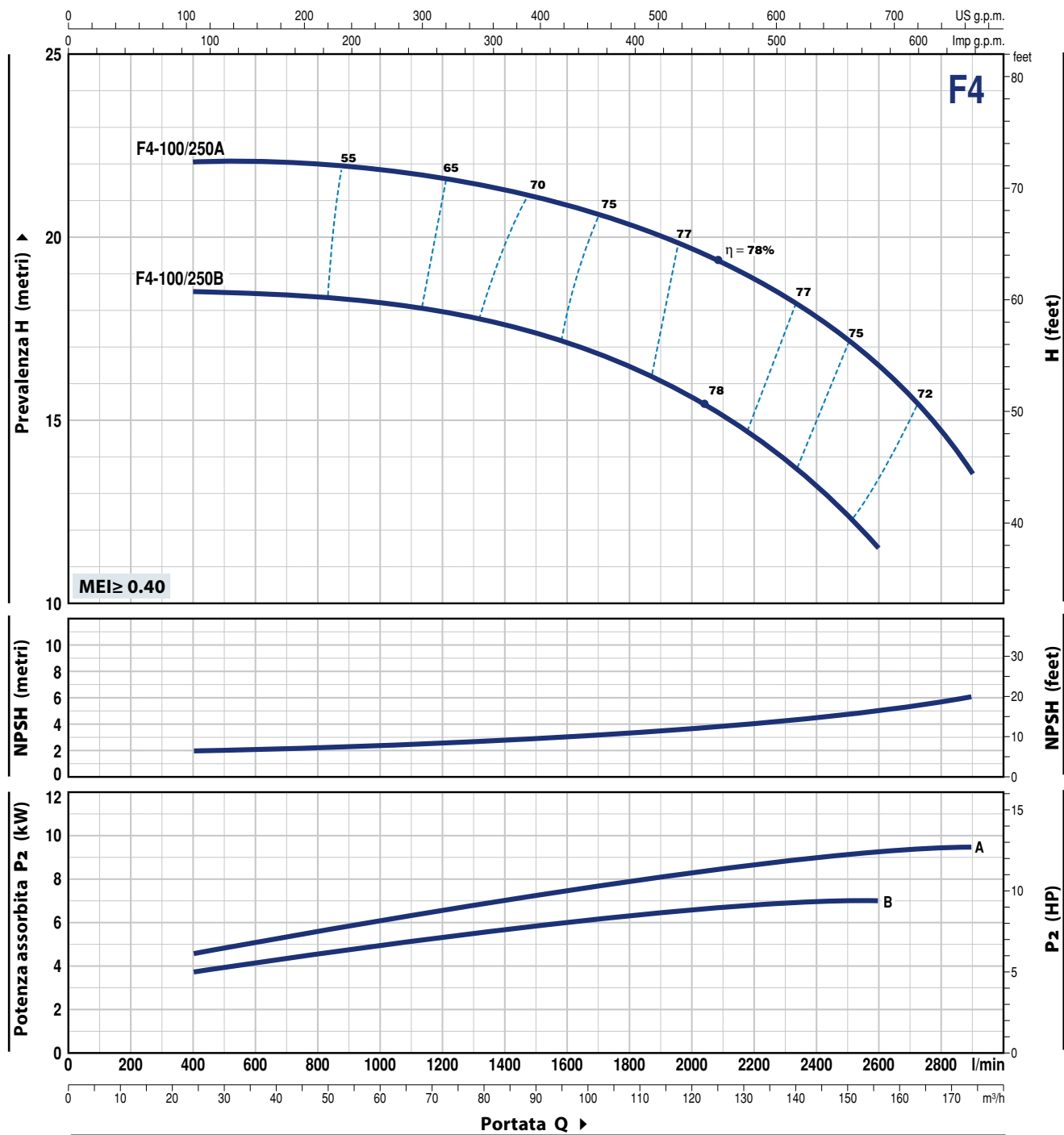
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

F4-100/250

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	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 metri	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

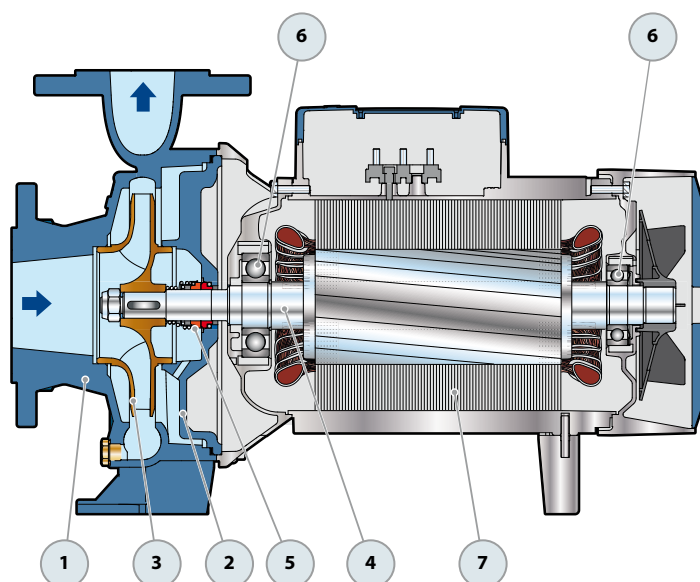
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

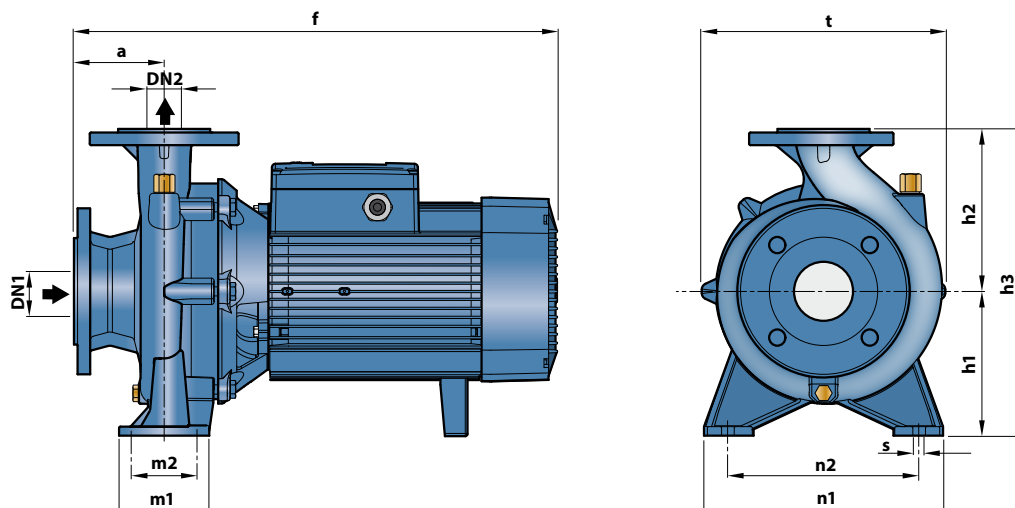
POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche di aspirazione e di mandata flangiate				
2	COPERCHIO	Ghisa				
3	GIRANTE	Ottone per F4-32/160, 32/200, 40/160, 40/200, 50/125, 50/160				
3	GIRANTE	Ghisa per 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	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali	
		Tipo	Tipo	Diametro	Anello fisso	Anello rotante
		F4-32/160 F4-50/125 F4-40/160	FN-20	Ø 20 mm	Grafite	Ceramica
		F4-32/200 F4-50/160 F4-40/200 F4-65/125	FN-24	Ø 24 mm	Grafite	Ceramica
		F4-50/200 F4-80/160 F4-65/200 F4-100/160	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafite	Ceramica
		F4-65/160 F4-32/250 F4-50/250 F4-40/250	FN-38	Ø 38 mm	Grafite	Ceramica
		F4-65/250 F4-100/200 F4-80/200	FN-40 NU	Ø 40 mm	Grafite	Ceramica
		F4-80/250 F4-100/250	FN-45 NU	Ø 45 mm	Grafite	Ceramica
6	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo	Elettropompa	Tipo	
		F4-32/160 F4-40/160 F4-50/125	6206 ZZ-C3 / 6204 ZZ	F4-32/250 F4-40/250 F4-50/200 F4-50/250 F4-65/160 F4-65/200 F4-80/160 F4-100/160	6208 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3	
		F4-32/200 F4-40/200 F4-50/160 F4-65/125	6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3	F4-65/250 F4-80/200 F4-80/250 F4-100/200 F4-100/250	6310 ZZ-C3 / 6308 ZZ-C3	
7	MOTORE ELETTRICO	F4: a 4 poli trifase 230/400 V - 50 Hz Le elettropompe sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P₂=0.37 kW e in classe IE3 da P₂=0.75 kW (IEC 60034-30-1) – Isolamento: classe F – Protezione: IP 55				

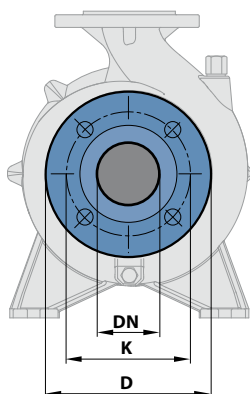


DIMENSIONI E PESI



TIPO	DIMENSIONI mm													kg					
Trifase	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											43.4								
F4-32/200A											43.5								
F4-32/200BH				469	340	160	180	270	95	42.3									
F4-32/200AH										42.4									
F4-32/250C			100	522	405	180	225	330	250	320	125	95		64.1					
F4-32/250B				568										63.1					
F4-32/250A													68.7						
F4-40/160B	65	40	80	412	292	132	160	240	190	240	100	70	14	32.5					
F4-40/160A														32.9					
F4-40/200B			100	489	340	160	180	275	212	265	46.0								
F4-40/200A											46.2								
F4-40/250C				522	405	180	225	328	250	320	125	95		59.7					
F4-40/250B				568										60.1					
F4-40/250A															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	489	340				160	180	269	212	265	44.4								
F4-50/160A	529											44.6							
F4-50/200C	576	360				200	316			59.2									
F4-50/200B											68.3								
F4-50/200A											68.5								
F4-50/200AR											68.8								
F4-50/250D	522	405				180	225	337	250	320	125	95	59.9						
F4-50/250C	568												63.3						
F4-50/250B													68.7						
F4-50/250A													69.1						
F4-50/250AR													78.0						
F4-65/125B	80	65				100	511	340	160	180	291	212	280	125	95		14	50.2	
F4-65/125A										50.4									
F4-65/160C			533	360	200		300	55.0											
F4-65/160B			579						58.7										
F4-65/160A			582	405	180		225	340	250	320	78.4								
F4-65/200A											111.2								
F4-65/200AR			627	450	200		250	373	280	360	160	120	18	139.6					
F4-65/250B																			
F4-65/250A																			
F4-80/160D	100	80	125	565	405	180	225	330	250	320	125	95	14	65.8					
F4-80/160C				611															67.3
F4-80/160B																			70.0
F4-80/160A																			76.4
F4-80/200B				655	430	250	360	280	345	100.0									
F4-80/200A										130.2									
F4-80/250B				673	480	200	280	405	315	400	160	120		18	149.5				
F4-80/250A												137.6							
F4-100/160B	125	100	125	622	480	200	280	362	280	360	160	120	18	91.0					
F4-100/160A																		97.0	
F4-100/200C				657												391	122.0		
F4-100/200B																	116.0		
F4-100/200A			140	694	505	225	422	315	400	124.1									
F4-100/250B				789						143.0									
F4-100/250A															159.3				

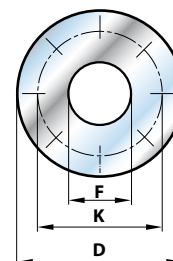
FLANGE DELLE BOCHE



DN FLANGE mm	D mm	K mm	N°	FORI 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		

CONTROFLANGE

(ORDINABILI A PARTE)



DN FLANGE mm	F CONTROFLANGE	D mm	K mm	N°	FORI 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		

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230-240 V	400-415 V
Trifase		
F4-32/160B	1.9 A	1.1 A
F4-32/160A	1.9 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	2.6 A
F4-32/250B	7.3 A	3.3 A
F4-32/250A	7.8 A	5.2 A
F4-40/160B	2.1 A	1.2 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	2.6 A
F4-40/250B	6.1 A	3.5 A
F4-40/250A	8.5 A	5.2 A
F4-50/125B	2.3 A	1.4 A
F4-50/125A	2.6 A	1.5 A
F4-50/160B	3.3 A	2.1 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	6.8 A
F4-50/250D	4.9 A	2.8 A
F4-50/250C	5.9 A	3.4 A
F4-50/250B	8.5 A	4.9 A
F4-50/250A	9.9 A	5.7 A
F4-50/250AR	11.8 A	6.8 A

TIPO	TENSIONE	
	230-240 V	400-415 V
Trifase		
F4-65/125B	3.6 A	2.1 A
F4-65/125A	4.5 A	2.6 A
F4-65/160C	5.2 A	2.7 A
F4-65/160B	5.9 A	3.4 A
F4-65/160A	7.8 A	4.5 A
F4-65/200A	9.0 A	5.2 A
F4-65/200AR	11.8 A	6.8 A
F4-65/250B	17.3 A	9.5 A
F4-65/250A	21.7 A	13.5 A
F4-80/160D	5.9 A	3.4 A
F4-80/160C	8.1 A	4.7 A
F4-80/160B	9.2 A	5.3 A
F4-80/160A	10.6 A	6.8 A
F4-80/200B	13.8 A	9.5 A
F4-80/200A	18.2 A	12.8 A
F4-80/250B	20.8 A	13.5 A
F4-80/250A	25.6 A	14.8 A
F4-100/160B	9.0 A	5.2 A
F4-100/160A	11.2 A	6.5 A
F4-100/200C	14.2 A	9.5 A
F4-100/200B	17.8 A	12.1 A
F4-100/200A	20.8 A	13.5 A
F4-100/250B	26.8 A	15.9 A
F4-100/250A	34.1 A	19.7 A