

Консольно-моноблочные электронасосы



Чистая вода



В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **6000 л/мин** (360 м³/час)
Напор до **98 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**
Максимальное рабочее давление **10 бар (PN10)**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, снабжен фланцевыми всасывающими и нагнетательными патрубками

КРЫШКА НАСОСА: Чугун для F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160, F65/125

КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Чугун для F32/250, F40/250, F50/200, F50/250, F65/160, F65/250, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь для F32/F32, 160/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160

Чугун для F32/ 250, F40/250, F50/200, F50/250, F65/125, F65/160, F65/200, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250, F65/250

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 - 1.4104**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-20, FN-24, FN-32NU, FN-38, FN-40NU, FN-45NU Графит - Керамика - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Fm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

F: трехфазный **230/400 В - 50 Гц до 4,0 кВт**

400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 75 кВт

► Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность **до P2=1,1 кВт** в класс **IE2** и с **P2=1.5 кВт** в класса **IE3 (IEC 60034-30)**

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Водоснабжение
- Подача воды под давлением
- Орошение
- Циркуляция воды в системах климатизации
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство

Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



Размер корпуса насоса соответствует **EN 733**
Регламенту ЕС № 547/2012

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: **IP 55.**

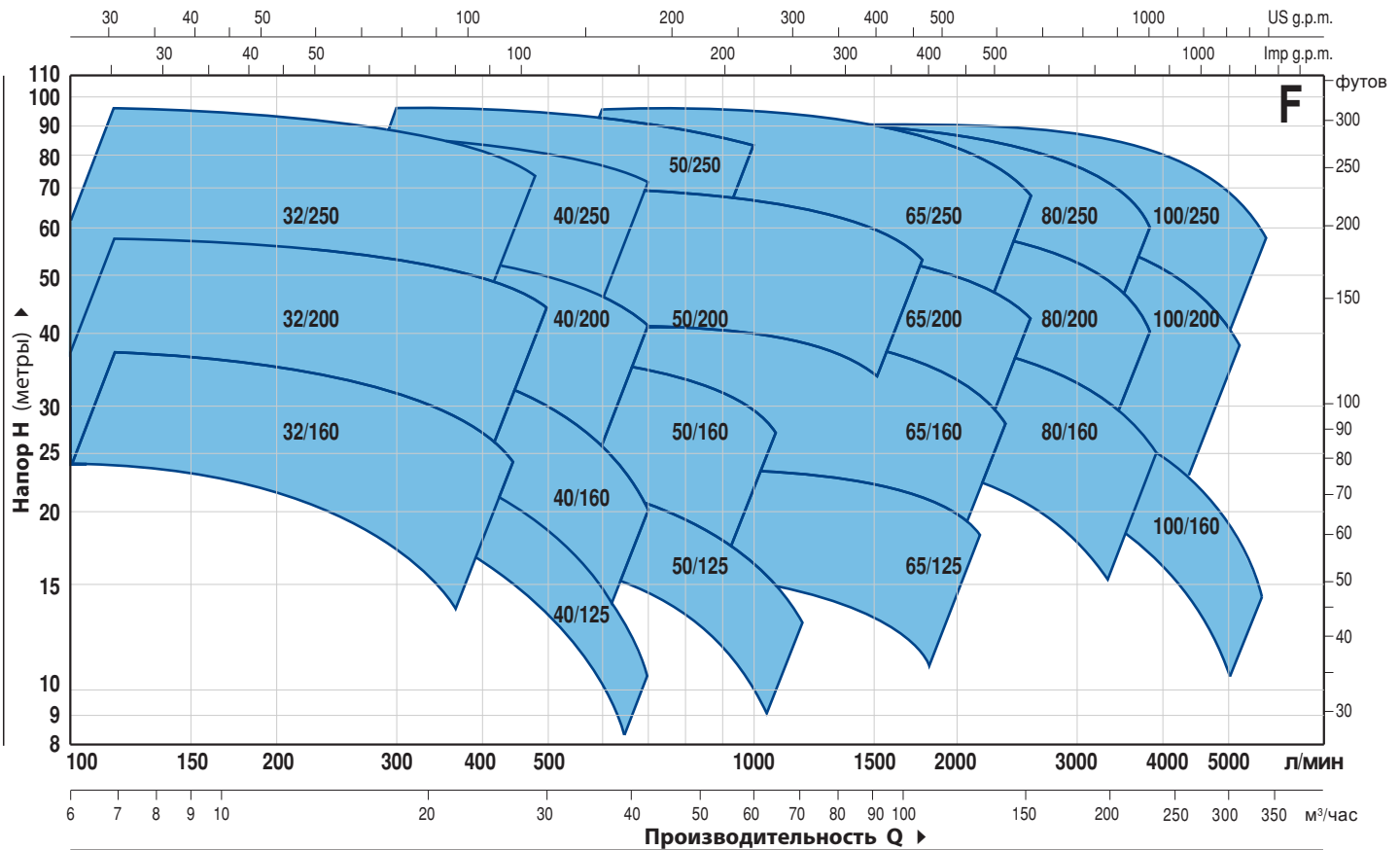
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (DNV)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
	кВт	лс	▲	Q л/мин	Н метры
Трехфазный					
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	IE3	100 ÷ 400	75 ÷ 55
F 32/250B	11	15		100 ÷ 450	87 ÷ 62
F 32/250A	15	20		100 ÷ 480	97 ÷ 70
F 40/125C	1.1	1.5	IE2	100 ÷ 550	16 ÷ 6
F 40/125B	1.5	2		100 ÷ 600	20.5 ÷ 9
F 40/125A	2.2	3	IE3	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	IE3	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	IE3	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	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

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
	кВт	лс	▲	Q л/мин	Н метры
Трехфазный					
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		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 = Производительность

H = Общий манометрический напор

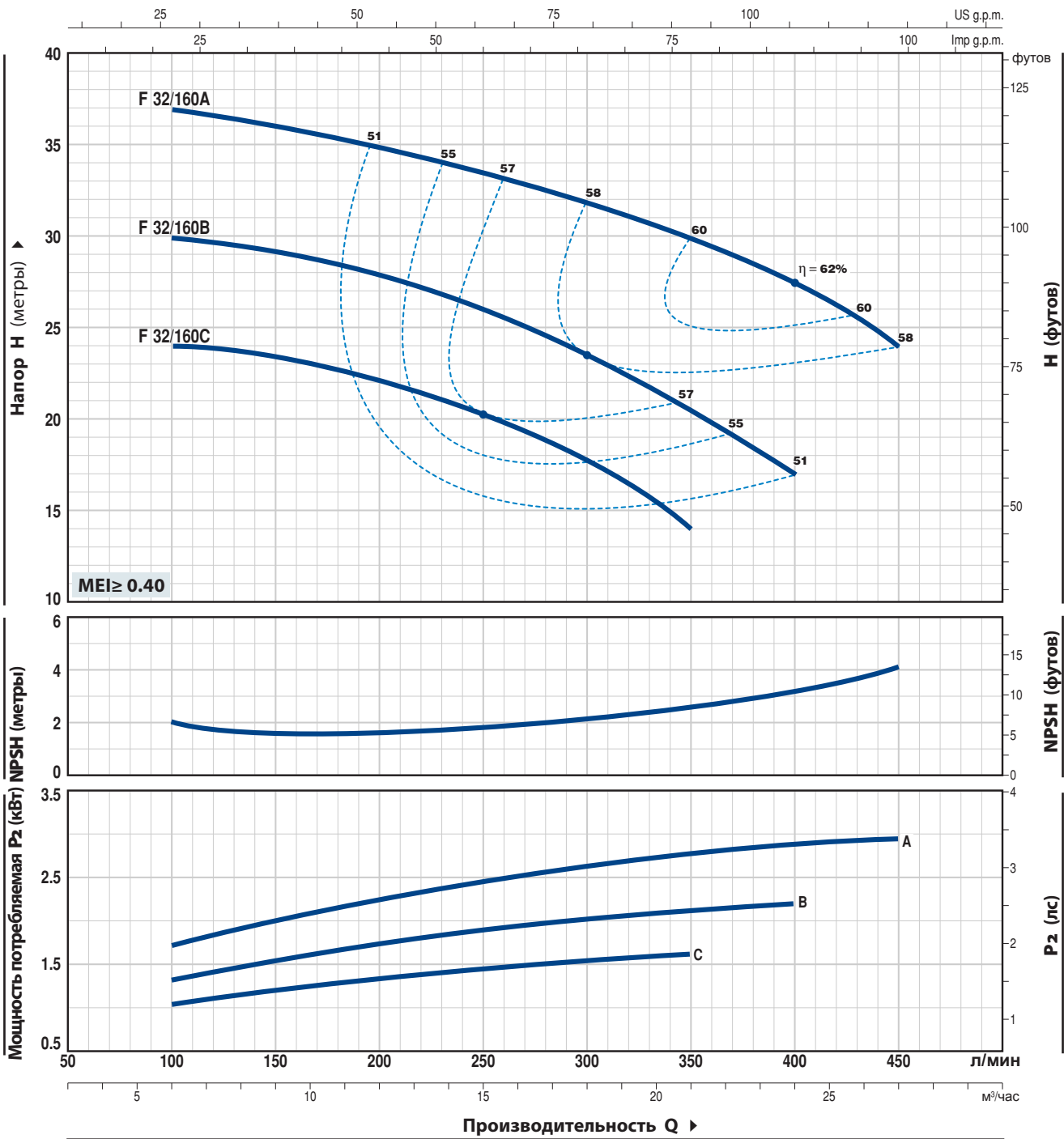
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

F32/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	6	9	12	15	18	21	24	27
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		0	100	150	200	250	300	350	400	450
Fm 32/160C	F 32/160C	1.5	2	H метры	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

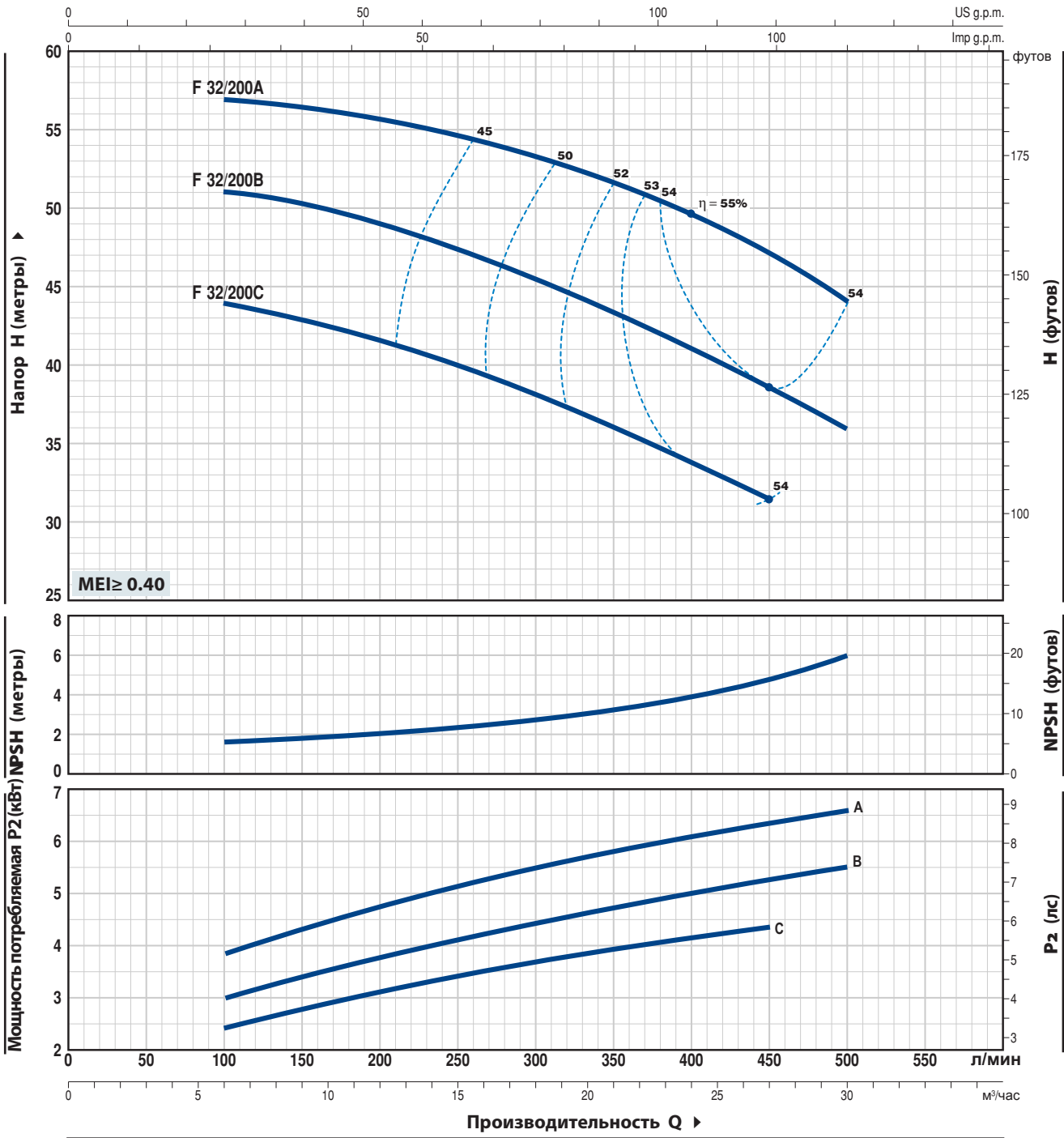
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 32/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n=2900 об/мин HS=0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q											
	кВт	лс		л/мин	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
Трехфазный				0	100	150	200	250	300	350	400	450	500		
F 32/200C	4	5.5	H метры	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		

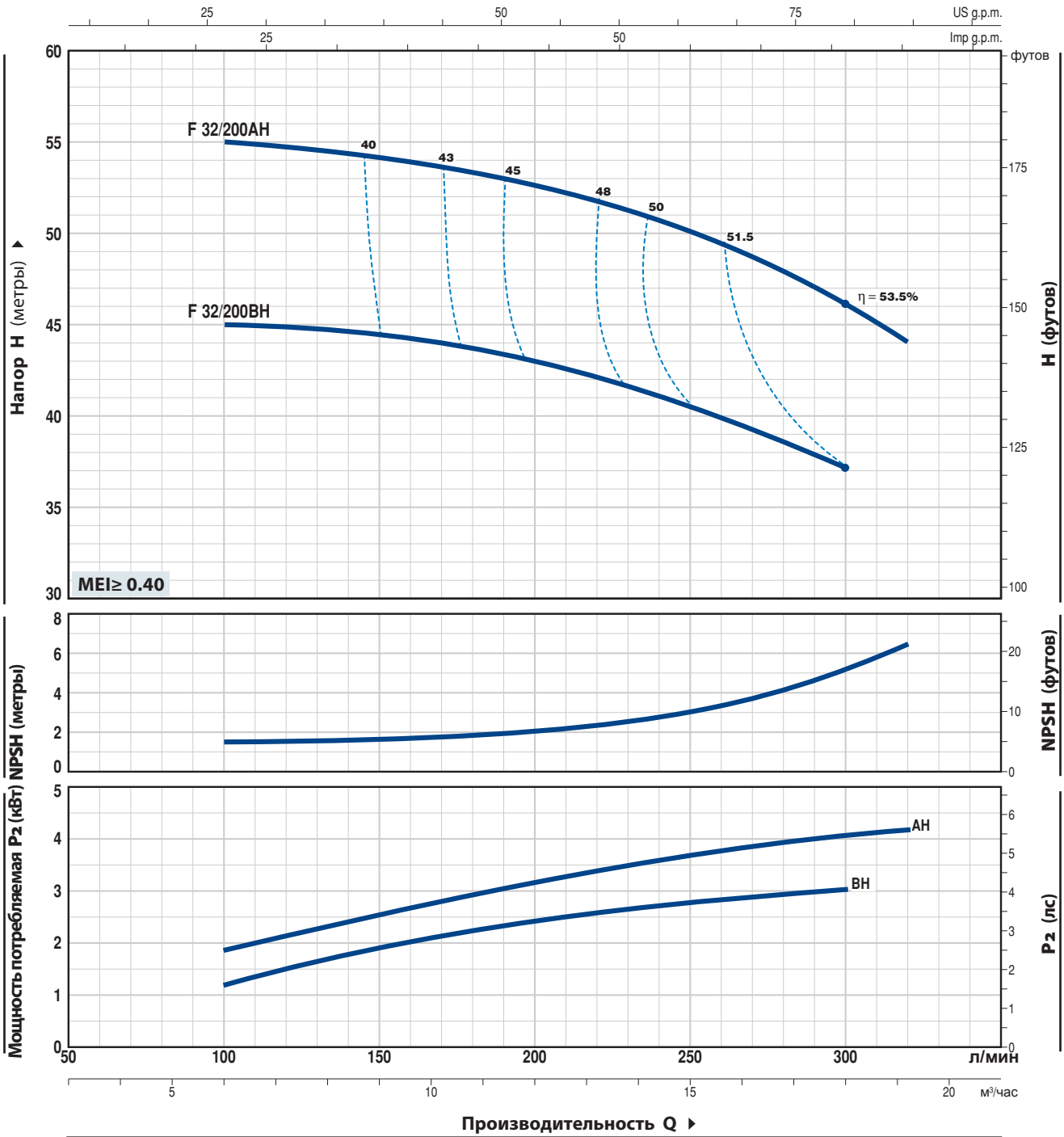
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 32/200H

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	6	9	12	15	18	19.2
	кВт	лс		0	100	150	200	250	300	320
Трехфазный										
F 32/200BH	3	4	H метры	47	45	44.5	43	40.5	37	
F 32/200AH	4	5.5		57	55	54	52.5	50	46	44

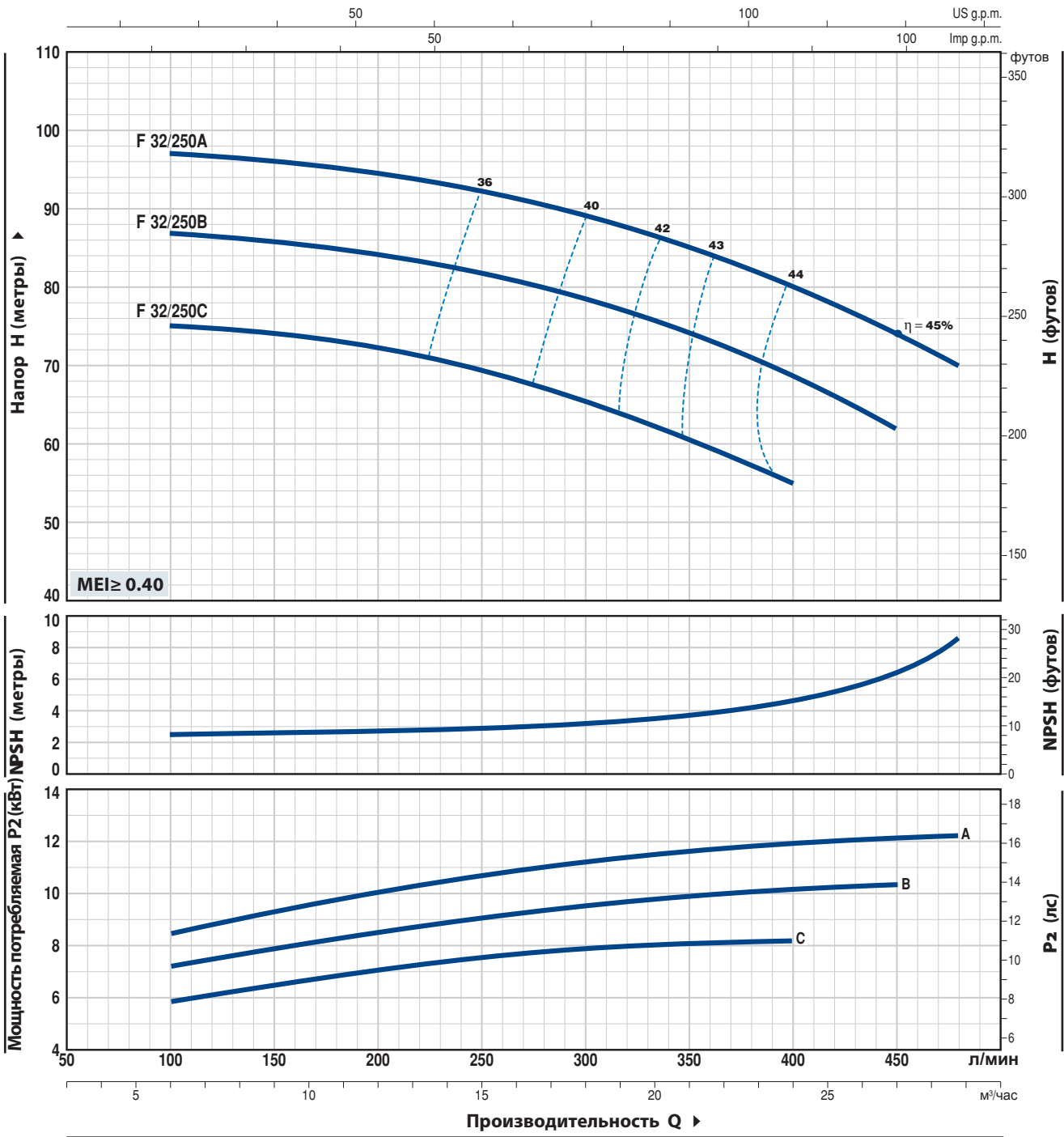
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 32/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q л/мин	0	6	9	12	15	18	21	24	27	28.8
	кВт	лс		0	100	150	200	250	300	350	400	450	480
Трехфазный													
F 32/250C	9.2	12.5	H метры	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

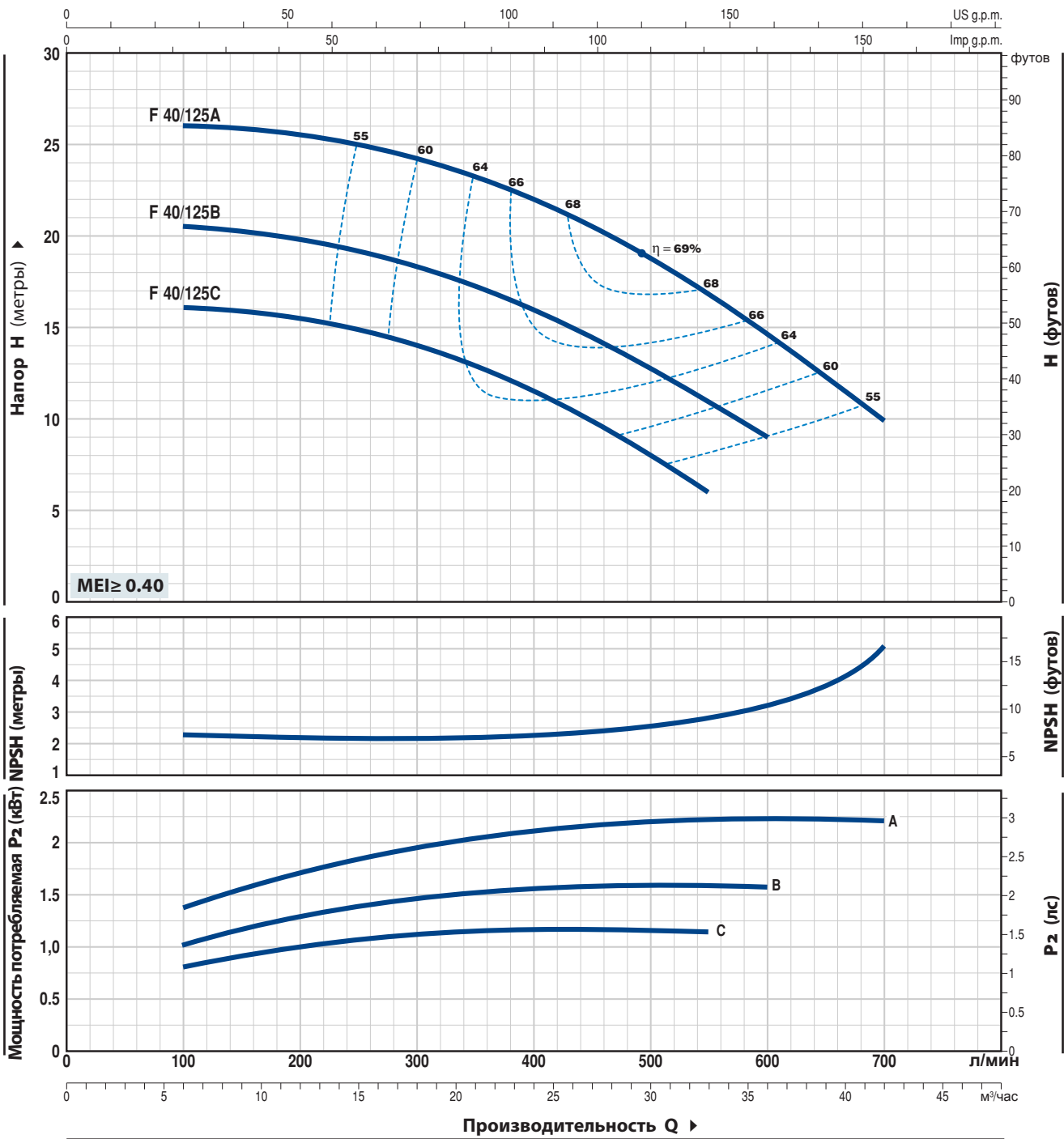
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 40/125

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



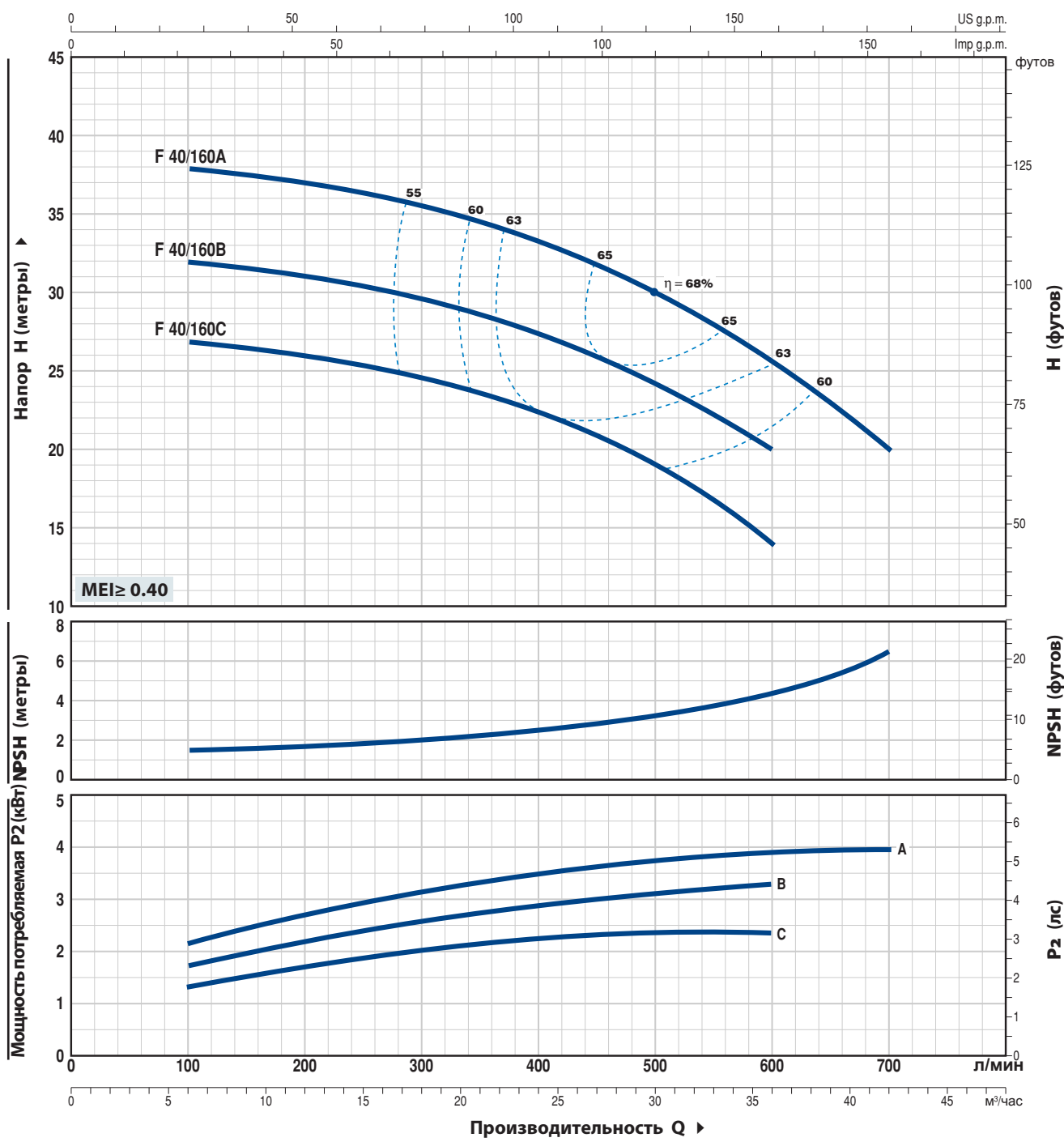
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		0	100	200	300	400	500	550	600	650	700
Fm 40/125C	F 40/125C	1.1	1.5	H метры	16	16	15.5	14	11.5	8	6			
Fm 40/125B	F 40/125B	1.5	2		20.5	20.5	19.8	18.5	16	12.8	11	9		
-	F 40/125A	2.2	3		26	26	25.5	24	22	18.5	17	14.5	12.5	10

Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 40/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
Fm 40/160C	F 40/160C	2.2	3	H метры	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

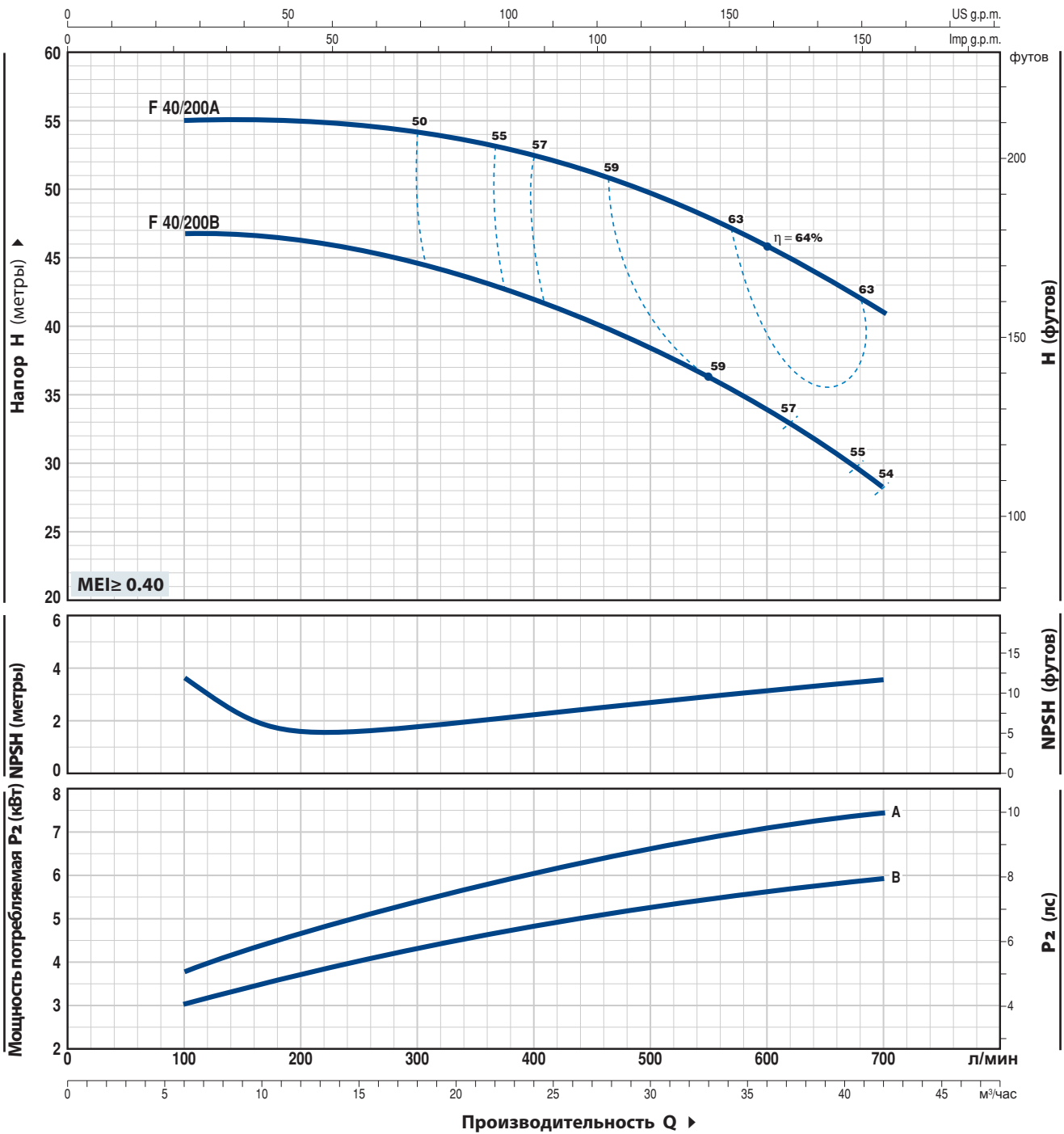
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 40/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	кВт	лс		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
Трехфазный													
F 40/200B	5.5	7.5	H	48	47	46.5	46	45.5	44.5	42	38	34	28
F 40/200A	7.5	10		метры	56	55	55	55	54.5	54	52.5	49.5	46

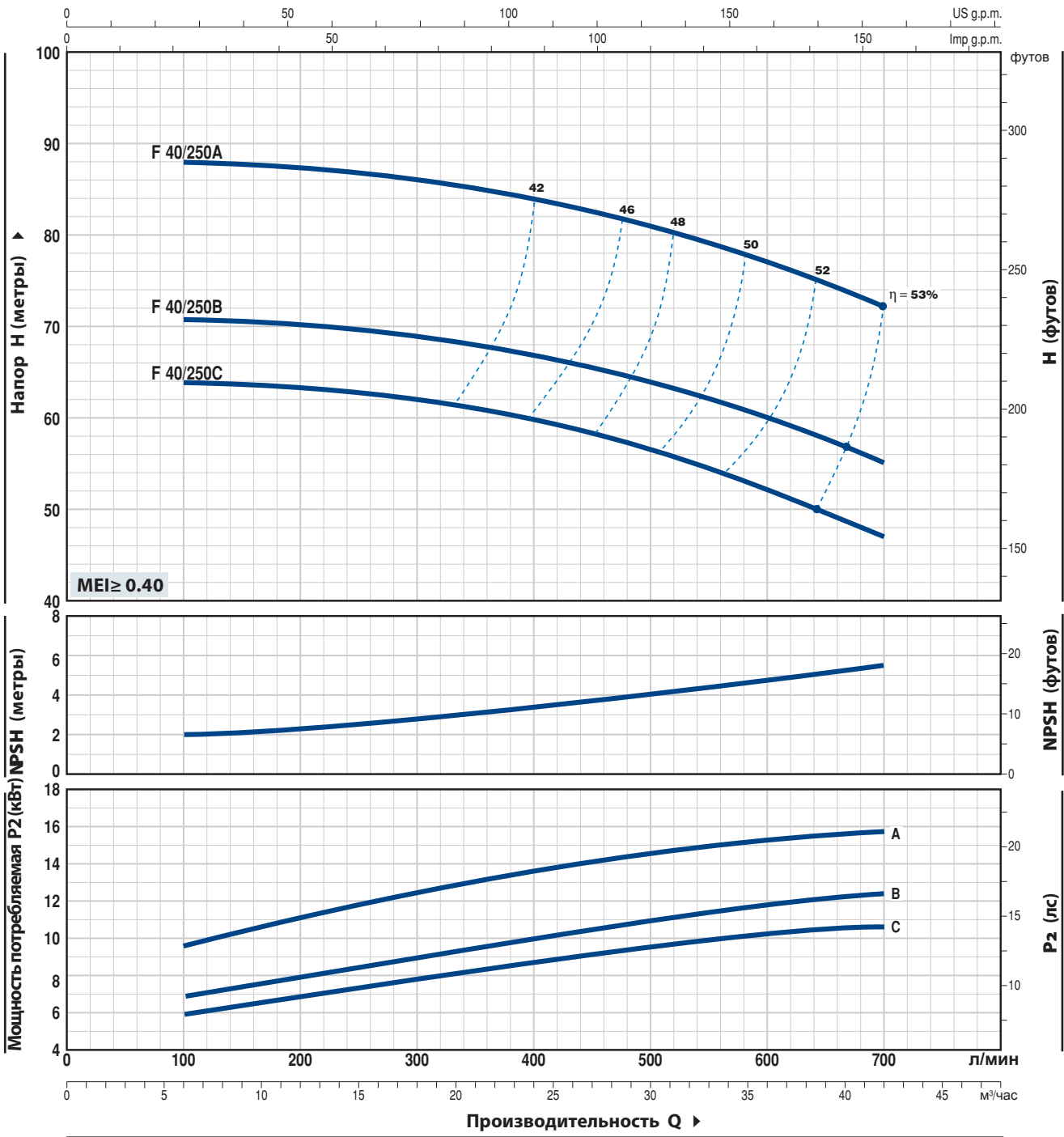
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 40/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час л/мин	H												
	кВт	лс		метры												
Трехфазный	кВт	лс	Q	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	47	55	72
F 40/250C	9.2	12.5		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			

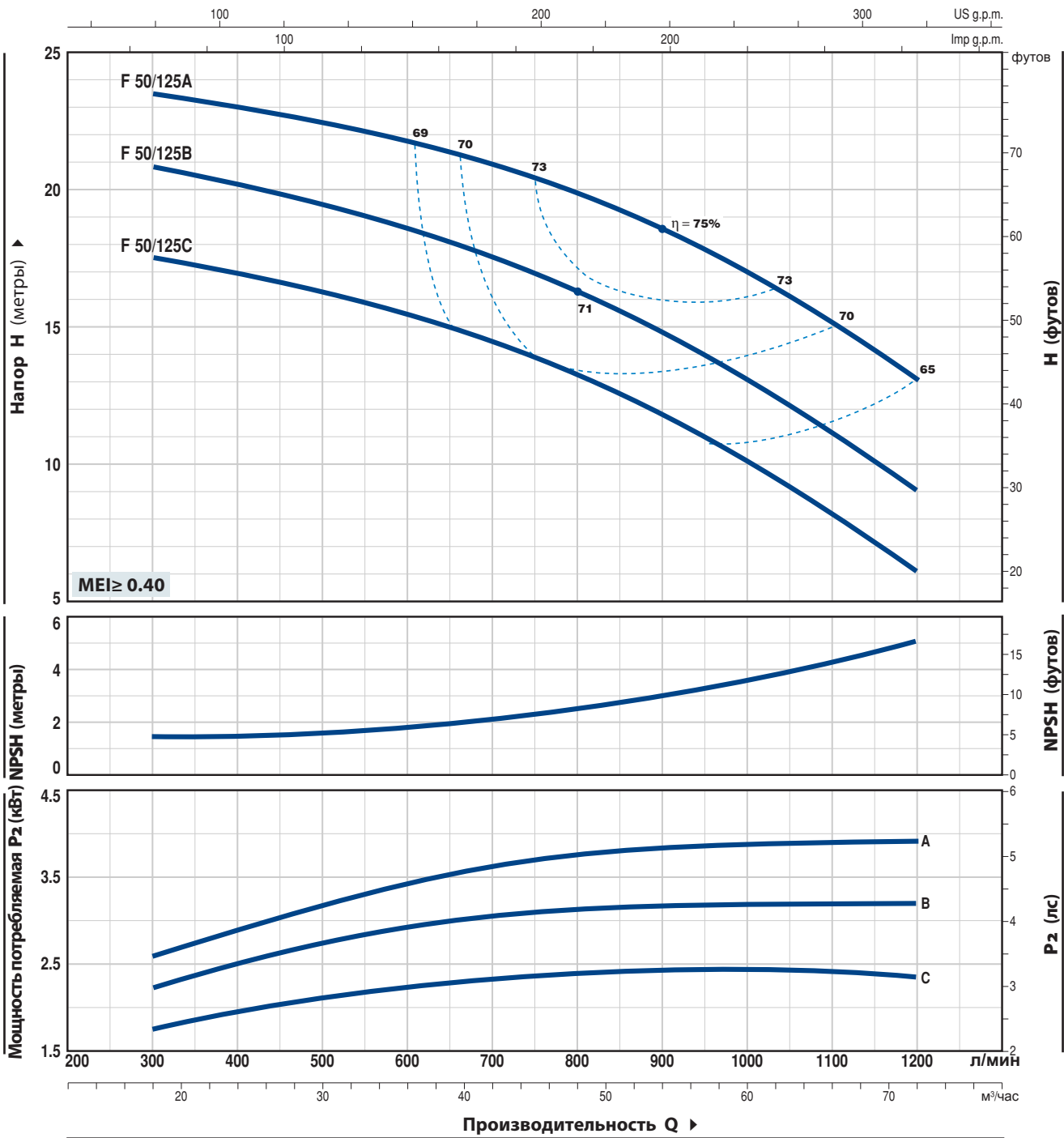
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 50/125

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Q													
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		м³/час	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72		
Fm 50/125C	F 50/125C	2.2	3	л/мин	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200			
-	F 50/125B	3	4	H метры	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			
					24.5	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13			

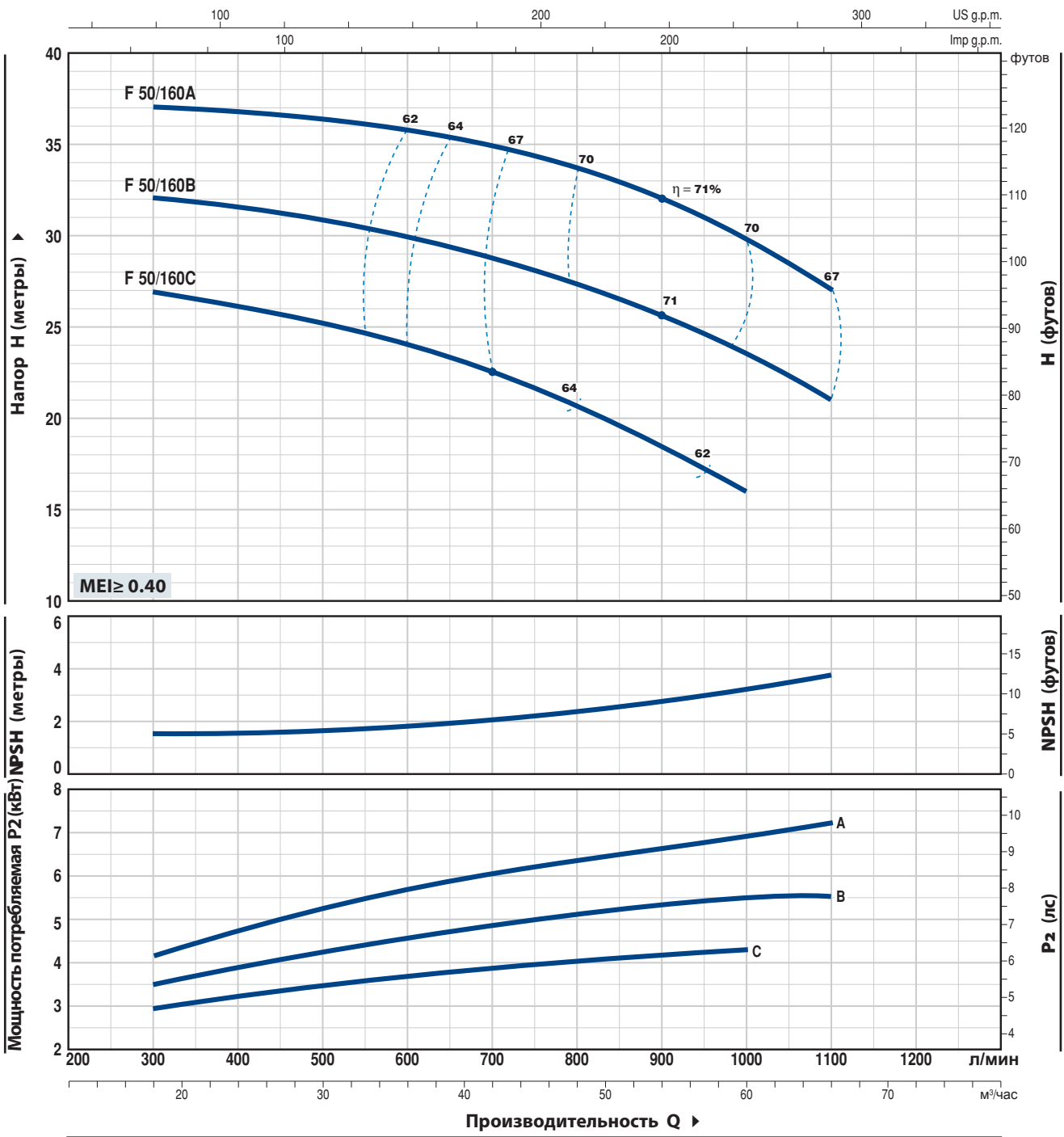
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 50/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q												
	кВт	лс		л/мин	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66		
Трехфазный				0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100			
F 50/160C	4	5.5	H metres	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			

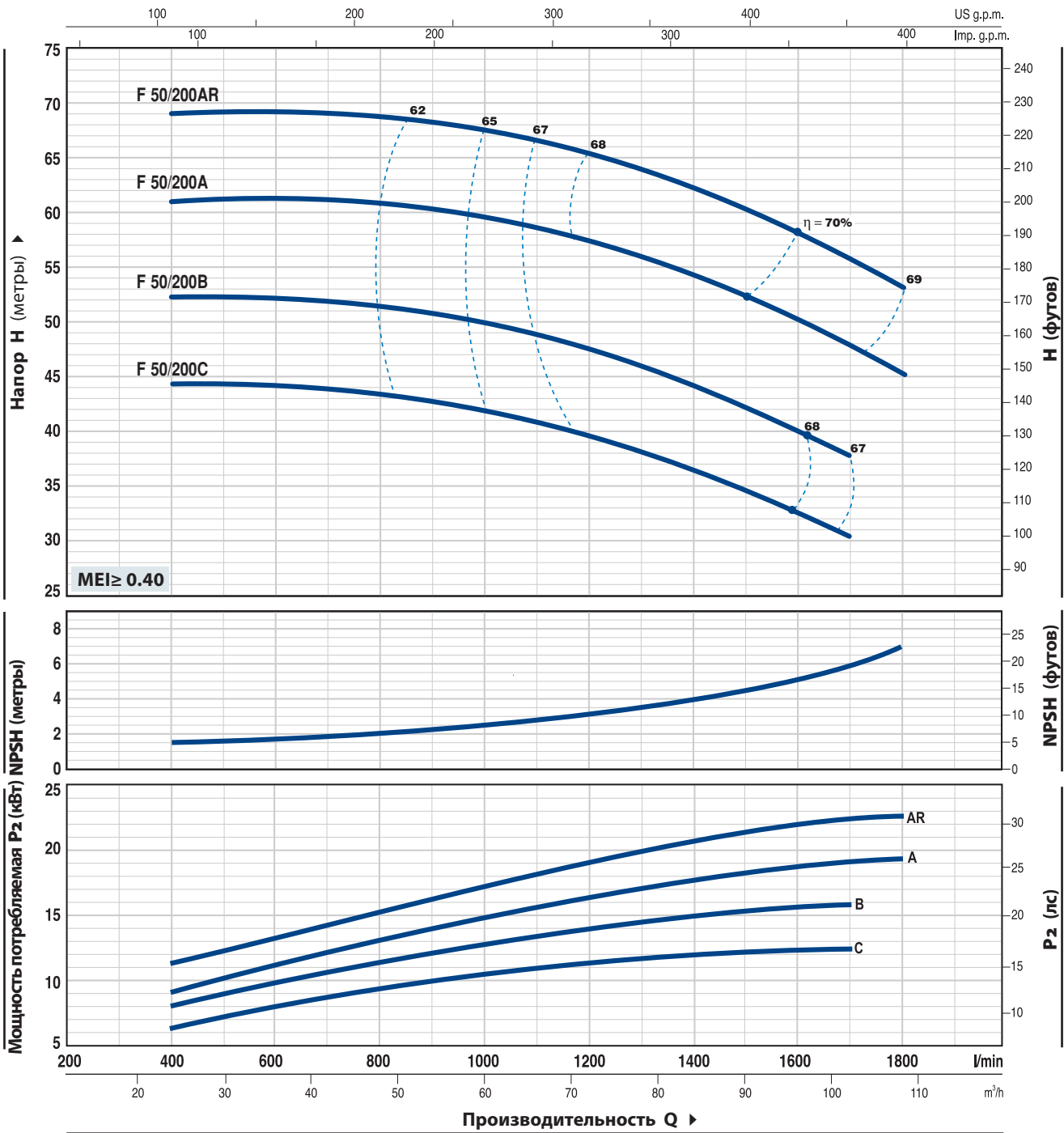
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 50/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



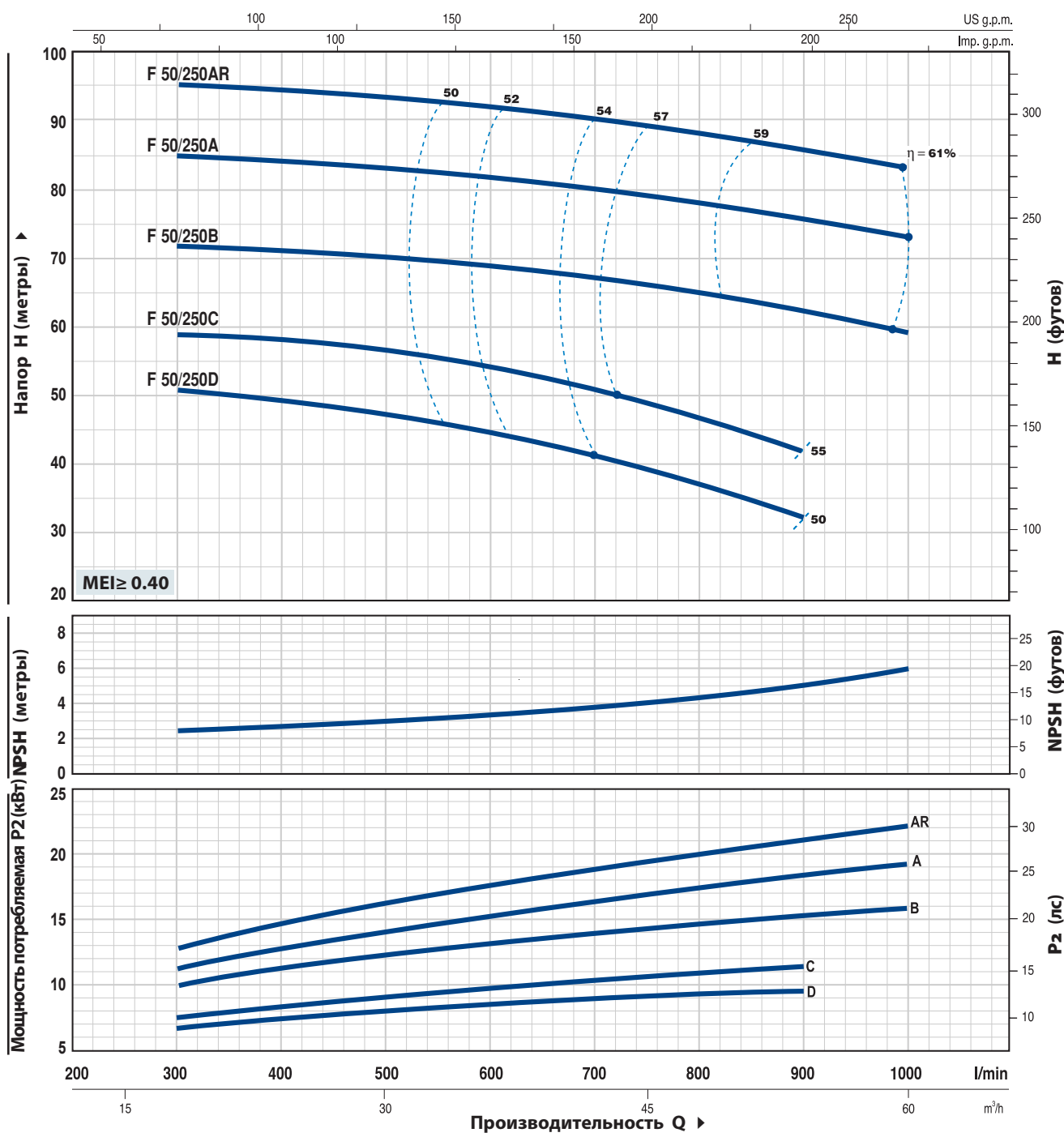
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H metres										
	кВт	лс		24	36	48	60	72	84	96	102	108		
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800		
F 50/200C	11	15		44	44	44	42	39	36	33	30			
F 50/200B	15	20		52	52	52	50	47	44	40	38			
F 50/200A	18.5	25		61	61	60.5	60	57	54	50	48	45		
F 50/200AR	22	30		69	69	68.5	68	65	62	58	56	53		

Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 50/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час л/мин	Производительность Q										
	кВт	лс		0	18	24	30	36	42	48	54	60		
F 50/250D	9.2	12.5	H метры	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		

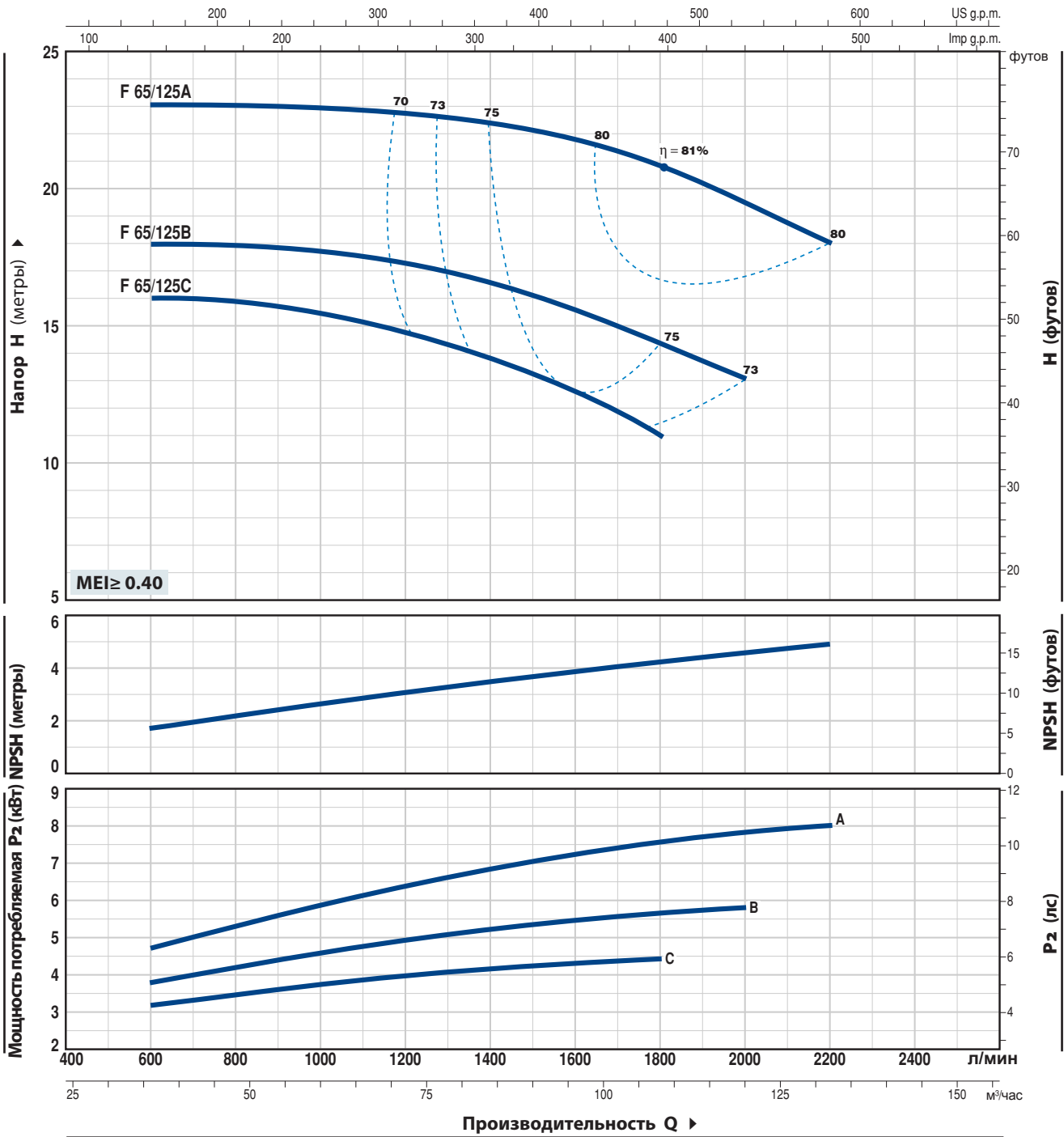
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 65/125

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



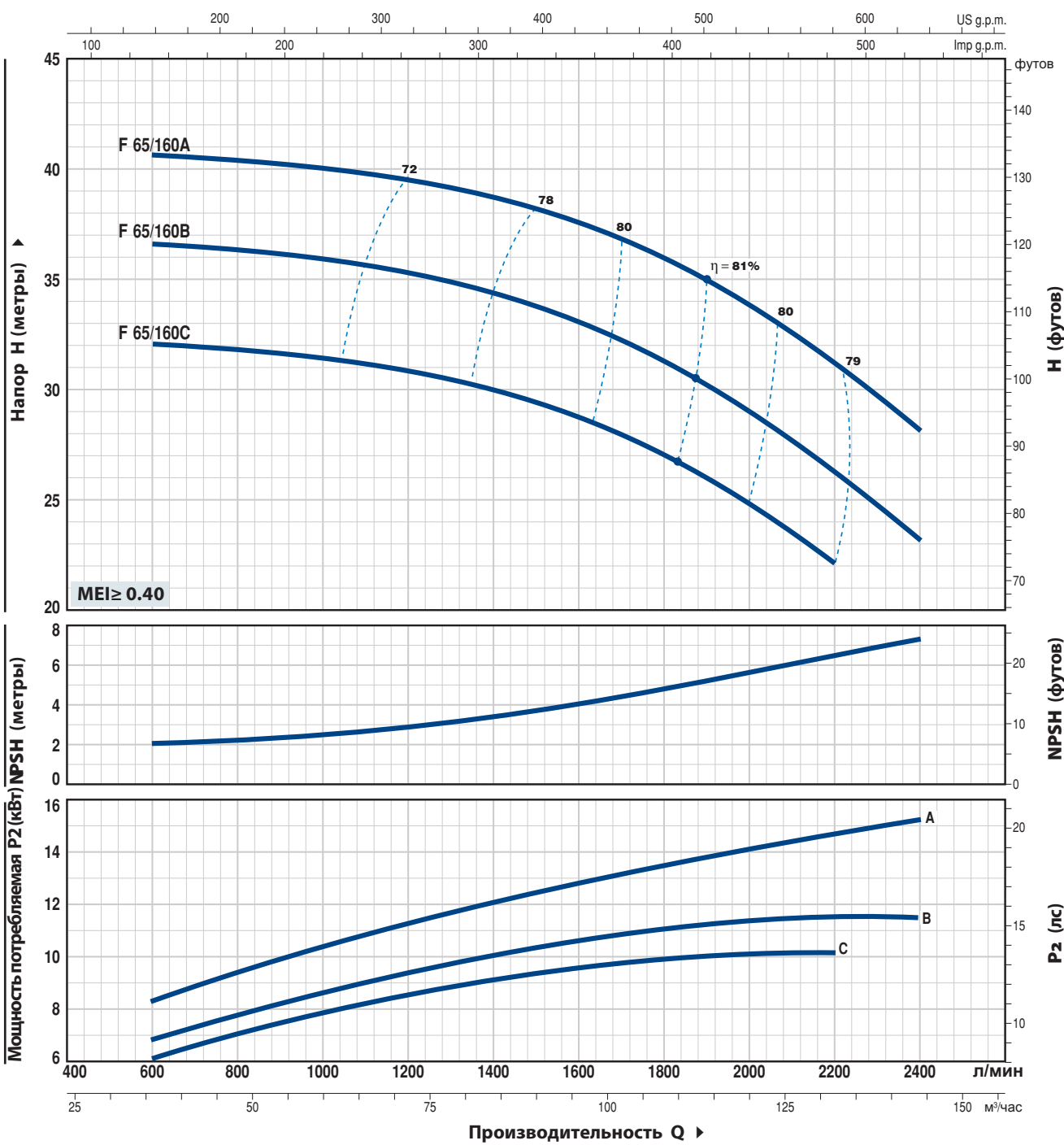
ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2)		Q л/мин	Q											
	кВт	лс		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132		
F 65/125C	4	5.5	H метры	16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11				
F 65/125B	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13			
F 65/125A	7.5	10		23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18		

Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 65/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



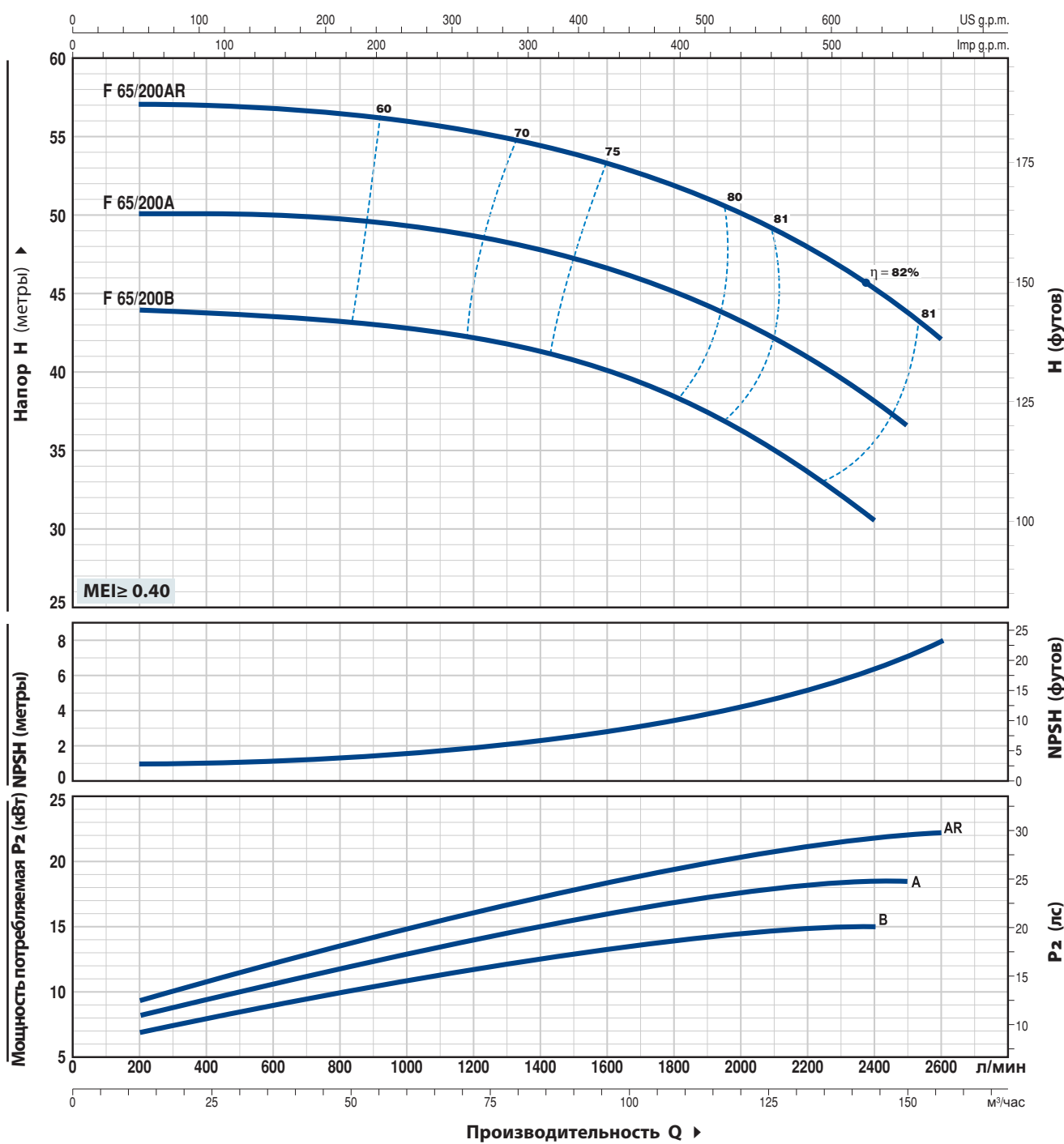
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q													
	кВт	лс		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144			
Трехфазный			л/мин	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400			
F 65/160C	9.2	12.5	H метры	32	32	32	32	32	30	29	27	25	22				
F 65/160B	11	15		37	36.5	36.5	36	35.5	34	33	31	29	26	23			
F 65/160A	15	20		41	40.5	40.5	40	39.5	39	37.5	36	34	31	28			

Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 65/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2)		Q л/мин	12	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	150	156
	кВт	лс		200	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600
F 65/200B	15	20	H метры	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

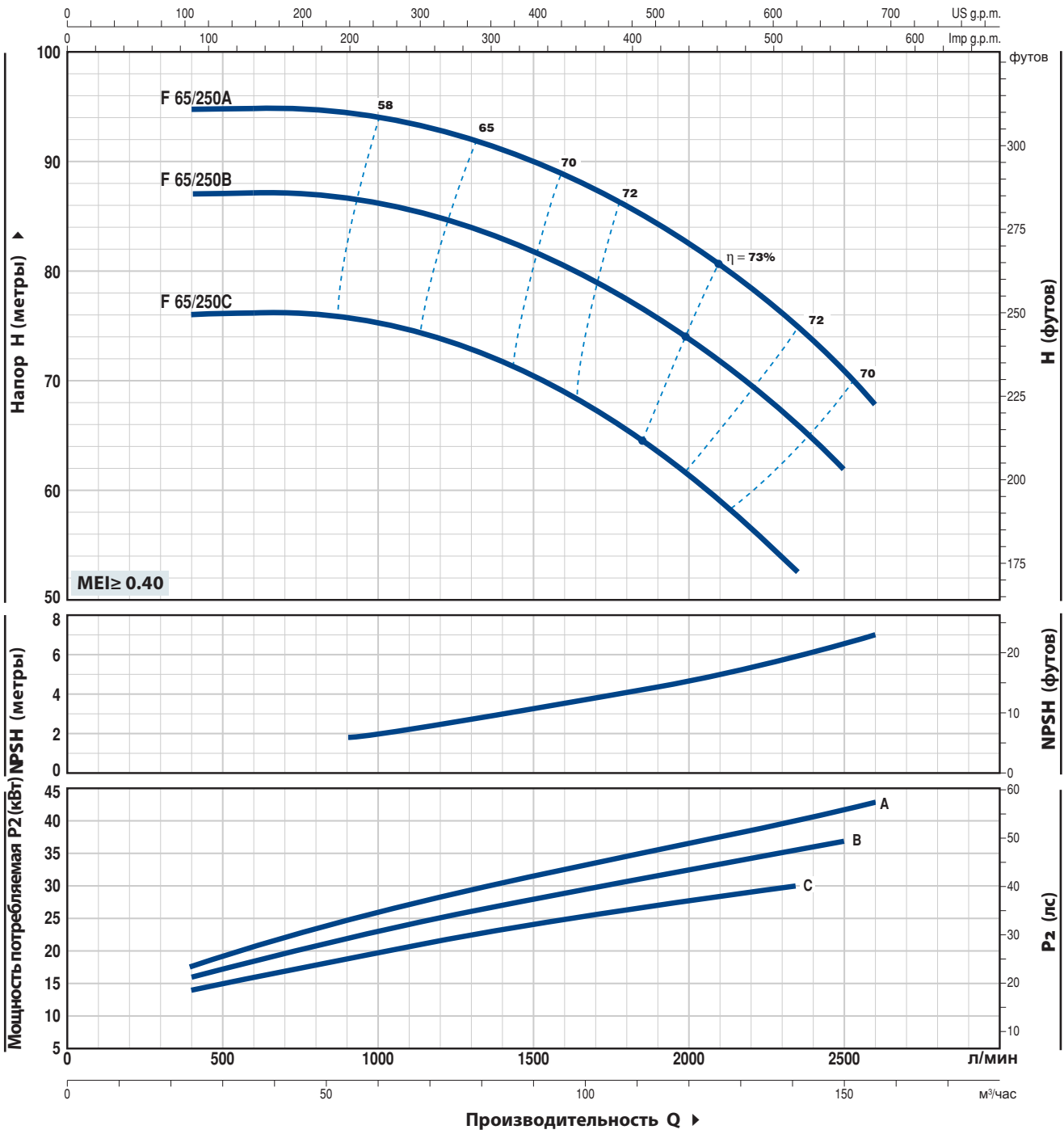
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 65/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q л/мин	24	40	60	80	100	120	141	150	156
	кВт	лс		400	667	1000	1333	1667	2000	2350	2500	2600
Трехфазный												
F 65/250C	30	40	H метры	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

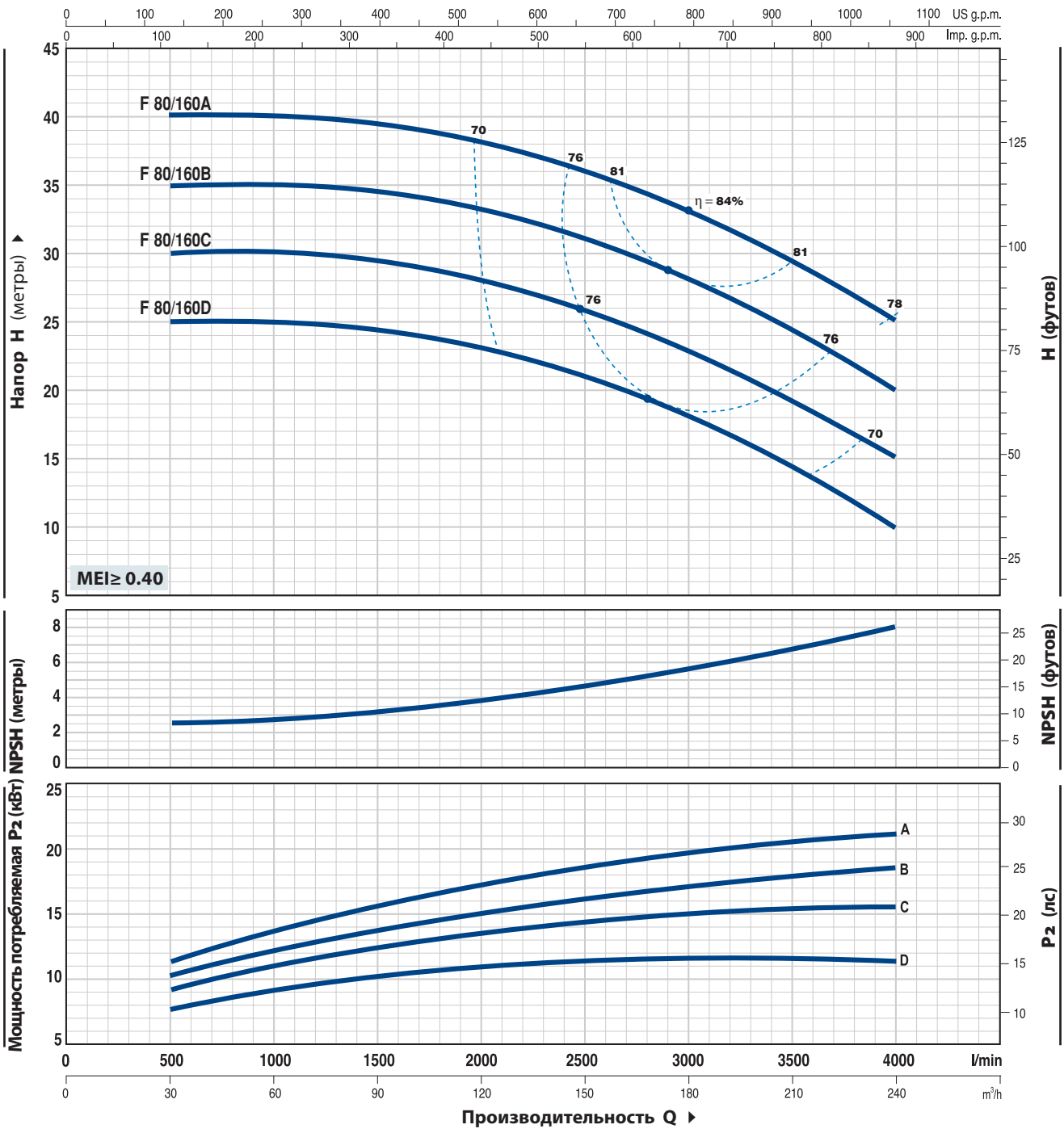
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 80/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q										
	кВт	лс		м³/час	0	30	60	90	120	150	180	210	240	
Трехфазный			л/мин	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000		
F 80/160D	11	15	H метры	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		

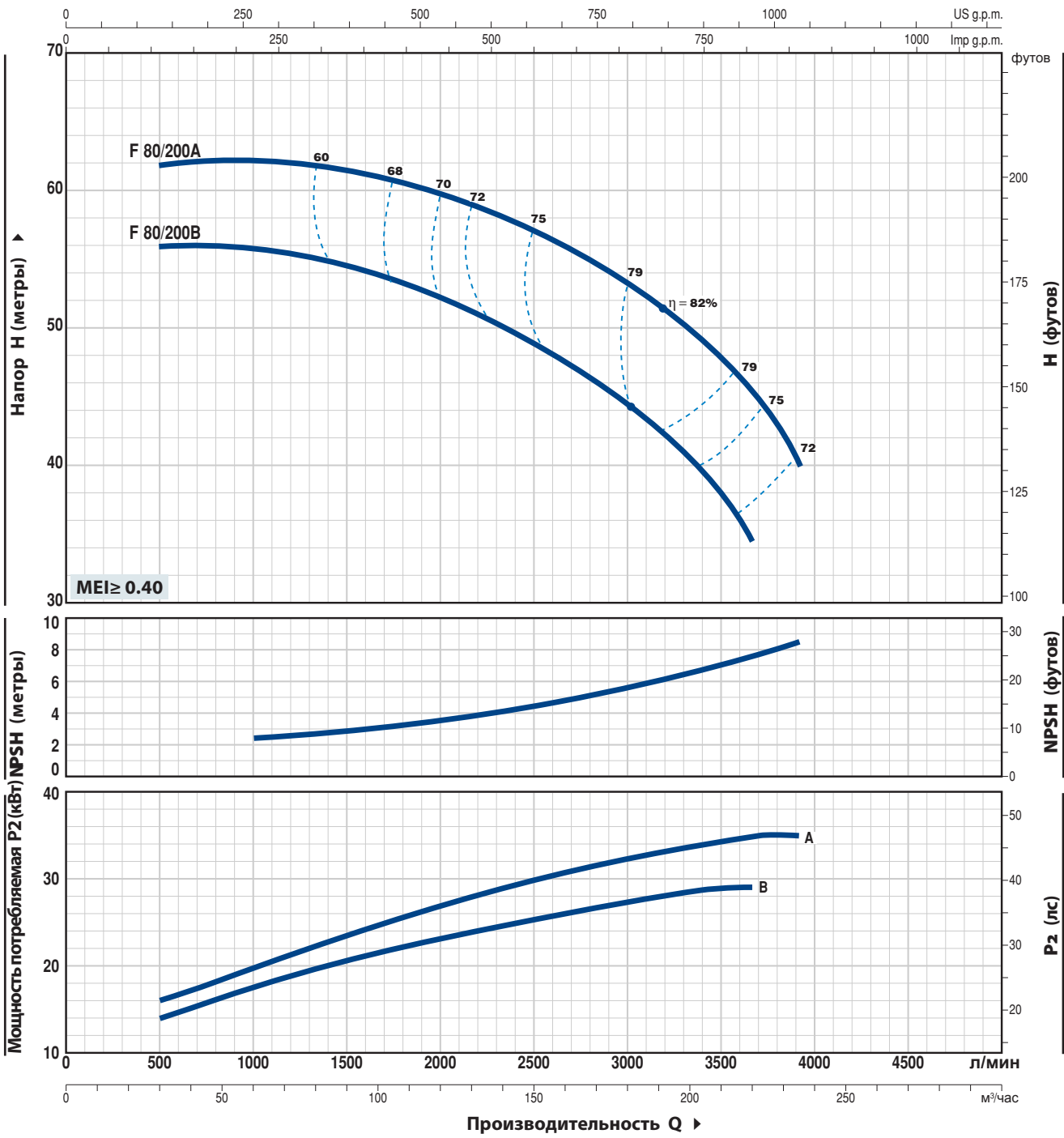
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 80/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	30	50	100	150	200	219	234
	кВт	лс		л/мин	500	833	1667	2500	3333	3650
F 80/200B	30	40	H метры	56	56	54	49	41	34.5	
				62	62	61	57	50	45.5	40
F 80/200A	37	50								

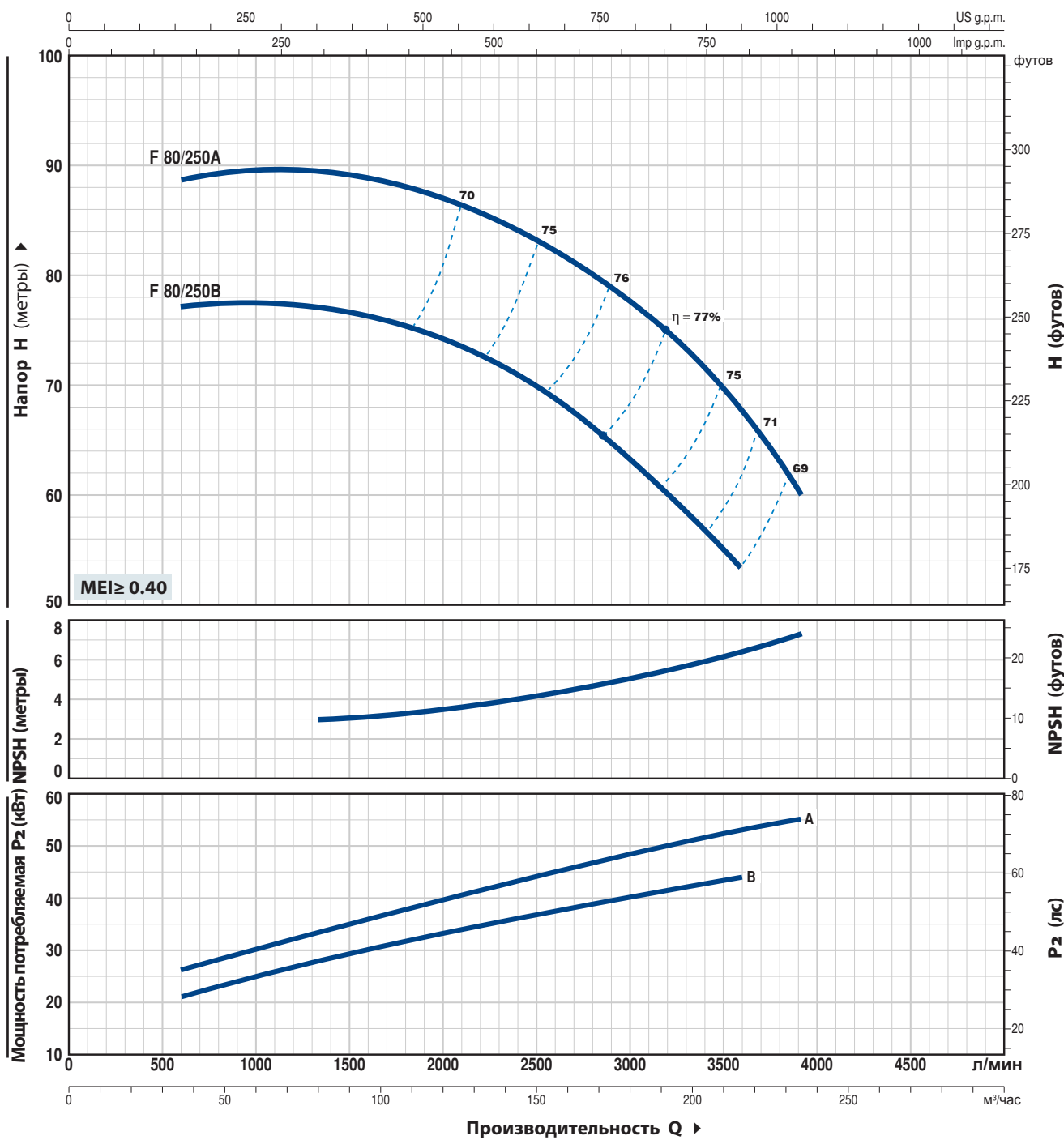
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 80/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q							
	кВт	лс		м³/час	36	50	100	150	200	216	234
Трехфазный			л/мин	600	833	1667	2500	3333	3600	3900	
F 80/250B	45	60	H metres	77	77.5	76	70.5	58.5	54		
F 80/250A	55	75		88.5	89.5	89	83	72	68	60	

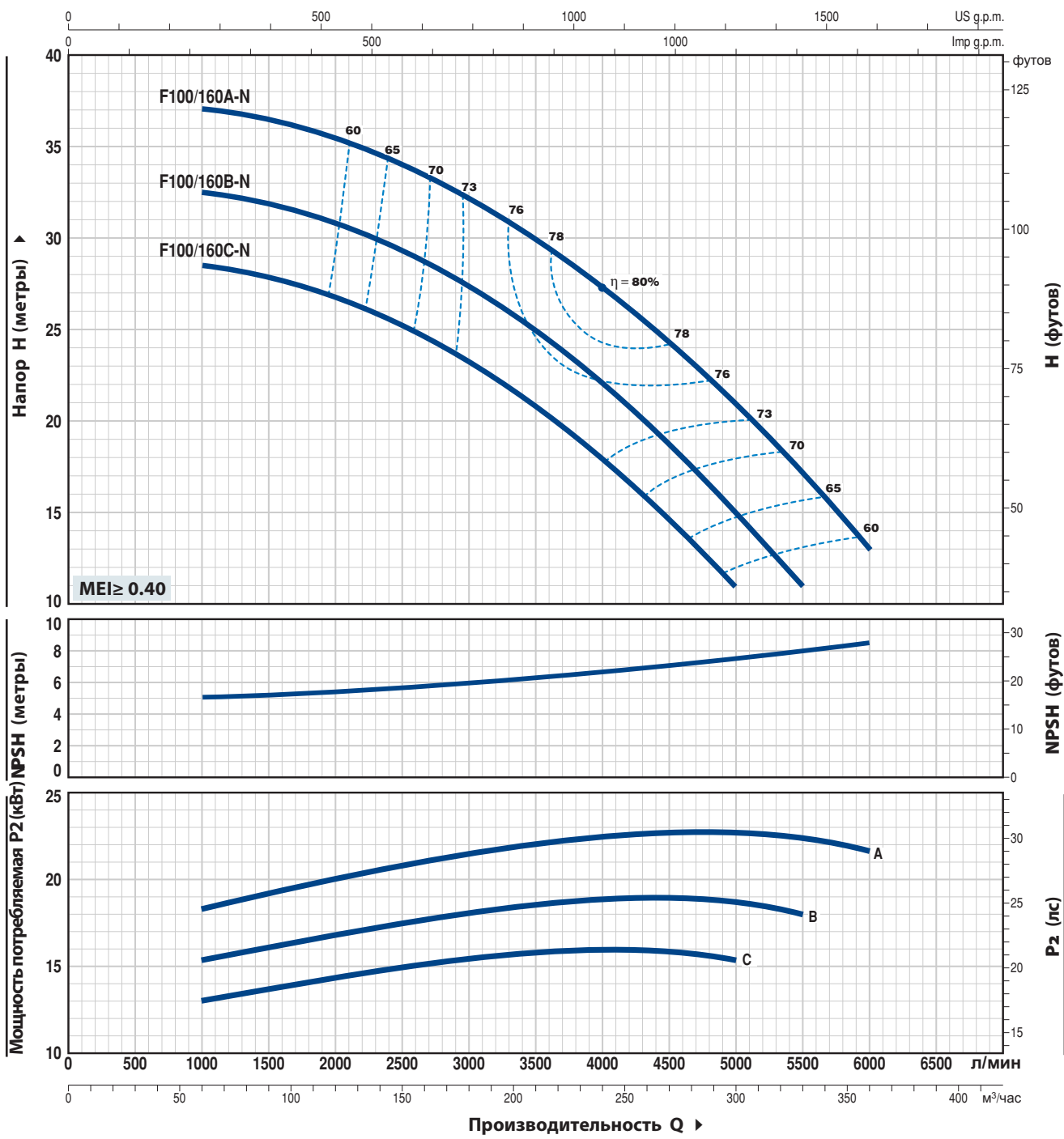
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F100/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 б/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	60	120	180	240	270	300	330	360
	кВт	лс		м³/час	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000
Трехфазный			л/мин	1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000
F 100/160C-N	15	20	H метры	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

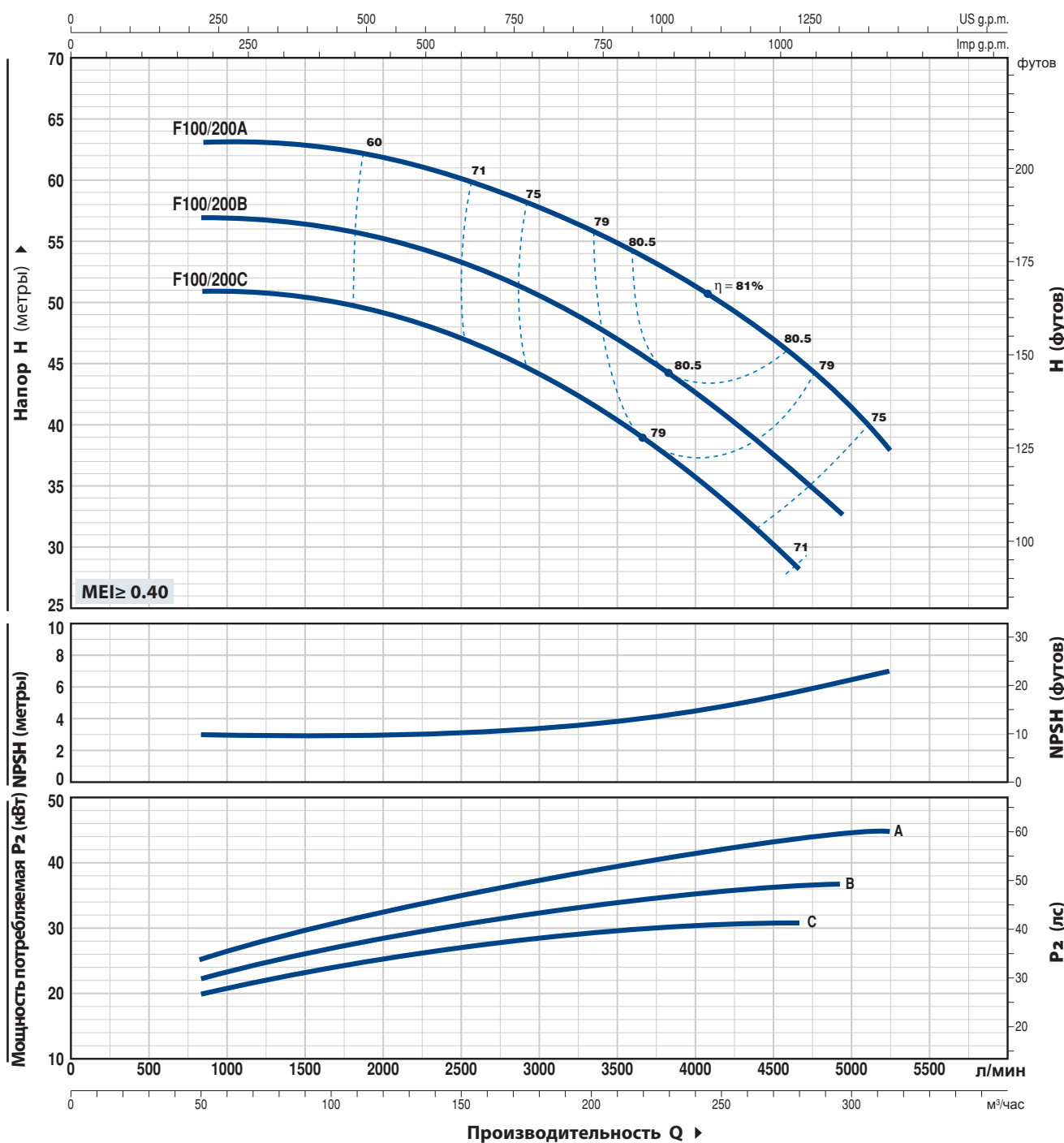
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F100/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	50	100	150	200	250	279	294	300	315
	кВт	лс		0	833	1667	2500	3333	4167	4650	4900	5000	5250
Трехфазный													
F 100/200C	30	40	H метры	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

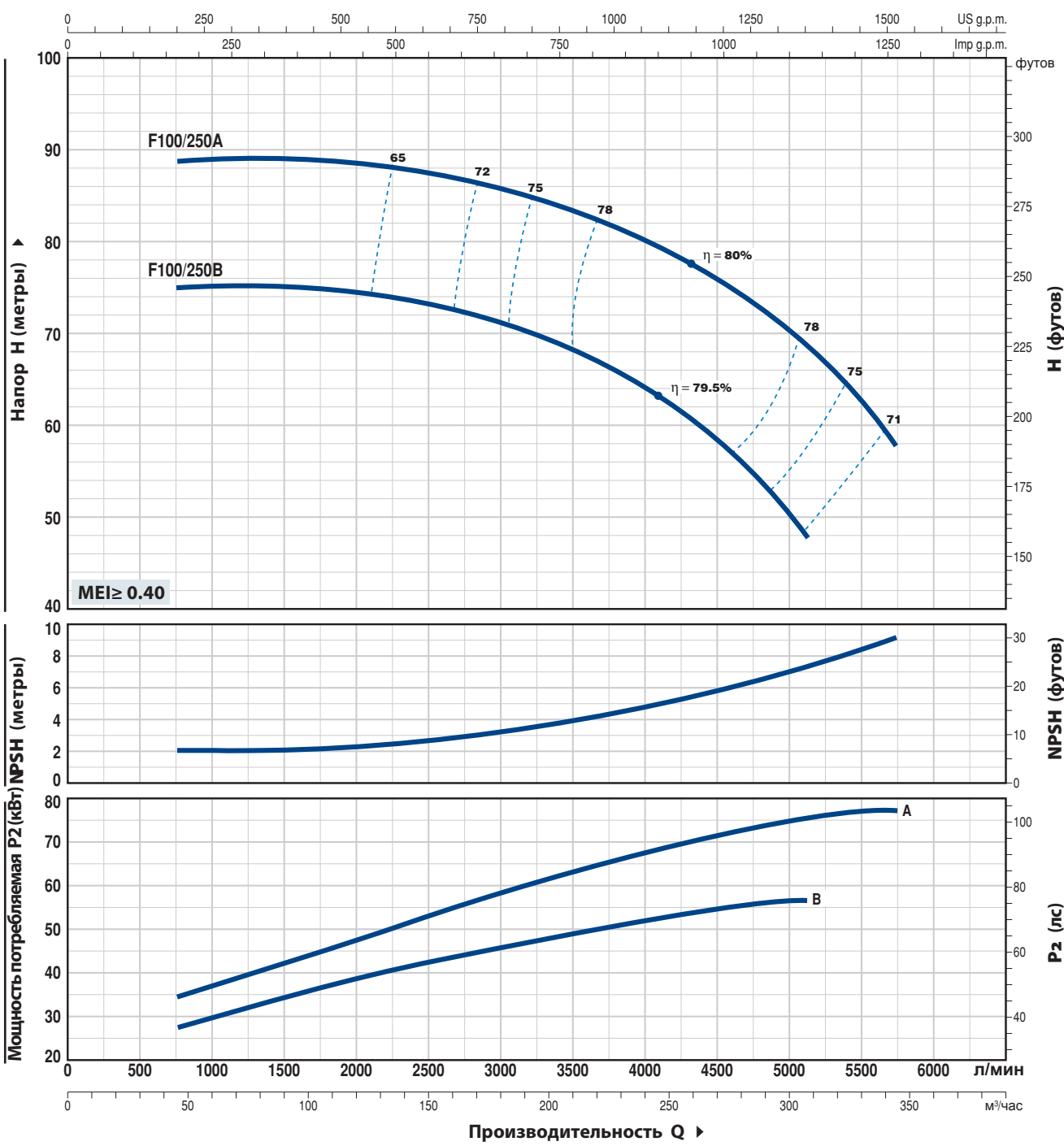
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F100/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

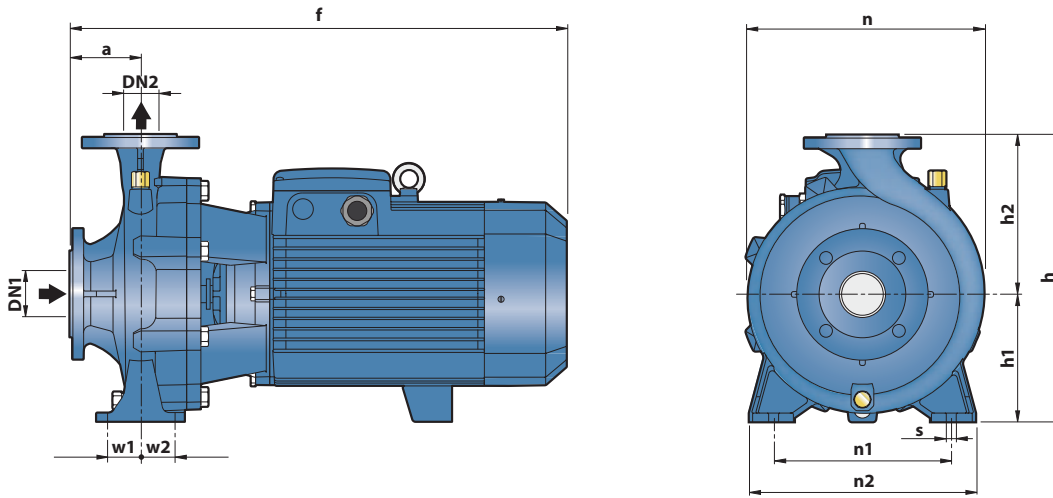


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q л/мин	48	96	150	180	210	240	300	309	345
	кВт	лс										
Трехфазный												
F 100/250B	55	75	800	1600	2500	3000	3500	4000	5000	5150	5750	
F 100/250A	75	100	75	75	74	71.5	69	64.5	51	48		
			H metres	89	89	88.5	87	84	80.5	70.5	69	58

Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

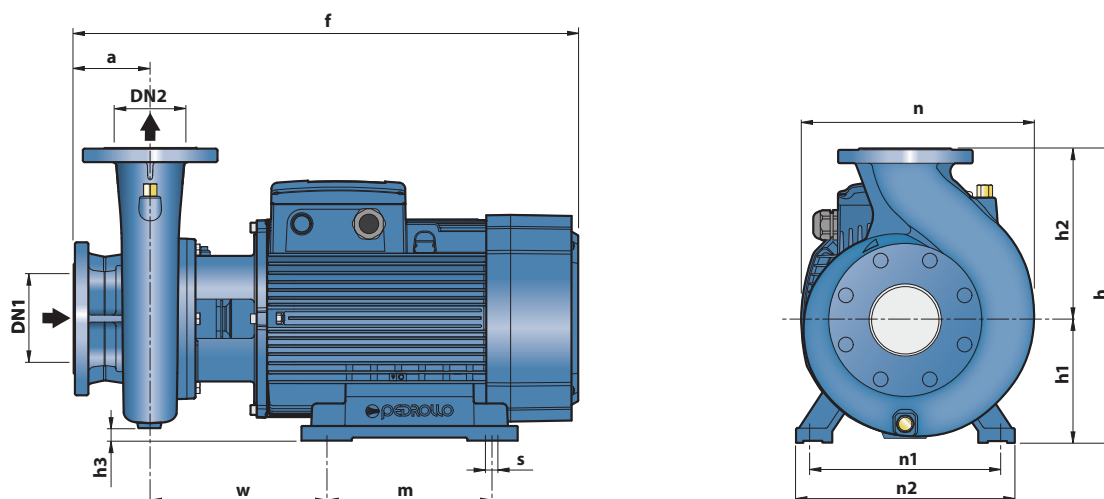
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



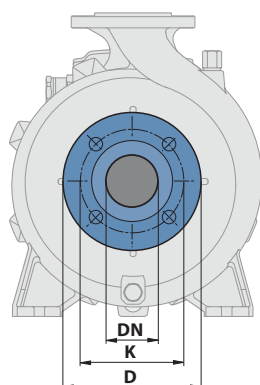
ТИП		РАЗМЕРЫ мм													ВЕС кг											
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~										
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	412	340	160	180	270	190	240	35	35	14	32.7	32.1										
Fm 32/160B	F 32/160B				448/412										292	132	160	242	37.5	33.4						
-	F 32/160A				448										-	-	-	-	-	37.4						
-	F 32/200C				469										-	-	-	-	-	46.4						
-	F 32/200B				515										-	-	-	-	-	48.4						
-	F 32/200A			469	-	-	-	-	-						56.9											
-	F 32/200BH			-	-	-	-	-	-						42.4											
-	F 32/200AH			-	-	-	-	-	-						46.4											
-	F 32/250C			100	-	606	405	180	225						330	250	320	47.5	47.5	-	100.0	-				
-	F 32/250B																				701	-	-	-	-	-
-	F 32/250A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.8	-											
Fm 40/125C	F 40/125C	65	40	80	421	340	160	180	275	160	210	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										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.0	
Fm 40/160C	F 40/160C				465										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.6	33.5
-	F 40/160B				535										340	160	180	275	212	265	-	-	-	-	-	37.5
-	F 40/160A			606	405	180	225	328	250						320	47.5	47.5	-	-	-	43.6					
-	F 40/200B			701	-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	-	54.0					
-	F 40/200A			465/431	292	132	160	242	190						240	-	-	-	-	-	60.0					
-	F 40/250C			465	-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	-	100.0					
-	F 40/250B			484	-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	-	102.0					
-	F 40/250A	489	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.8												
Fm 50/125C	F 50/125C	65	50	100	465/431	340	160	180	269	190	240	35	35	14	37.3	33.2										
-	F 50/125B				465										292	132	160	242	190	240	-	-	-	-	-	37.2
-	F 50/125A				484										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.3
-	F 50/160C				489										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.0
-	F 50/160B				535										340	160	180	269	212	265	35	35	-	-	-	48.0
-	F 50/160A			616	360	160	200	316	212						265	-	-	-	-	-	52.5					
-	F 50/200C			711	360	200	316	212	265						35	35	-	-	-	-	56.4					
-	F 50/200B			743	-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	-	97.7					
-	F 50/200A			606	405	180	225	337	250						320	-	-	-	-	-	114.0					
-	F 50/200AR			701	-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	-	126.5					
-	F 50/250D	733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140.3												
-	F 50/250C	511	340	160	180	291	212	280	47.5	47.5	-	-	-	101.3												
-	F 50/250B	557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103.3												
-	F 50/250A	621	360	200	300	300	212	280	-	-	-	-	-	120.4												
-	F 50/250AR	716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134.3												
-	F 65/125C	719	360	200	300	300	212	280	47.5	47.5	-	-	-	147.4												
-	F 65/125B	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.5												
-	F 65/125A	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.8												
-	F 65/160C	652	405	180	225	337	250	320	-	-	-	-	-	63.3												
-	F 65/160B	719	360	200	300	300	212	280	47.5	47.5	-	-	-	98.3												
-	F 65/160A	716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.3												
-	F 65/200B	719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114.3												
-	F 65/200A	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120.3												
-	F 65/200AR	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132.9												
-	F 80/160D	751	405	180	225	337	250	320	340	-	-	-	-	144.4												
-	F 80/160C	652	405	180	225	337	250	320	-	-	-	-	-	144.4												
-	F 80/160B	747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103.8												
-	F 80/160A	779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.6												
-	F 100/160C-N	779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133.1												
-	F 100/160B-N	758	480	200	280	362	280	360	60	60	18	-	-	144.6												
-	F 100/160A-N	790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126.3												
-	F 100/160A-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136.3												
-	F 100/160A-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151.3												

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП Трехфазный	РАЗМЕРЫ мм													ВЕС кг 3~	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	m		s
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	100	80	125	824	430	250	280	25	360	400	490	294	350	24	201.6
F 80/200A				875											201.6
F 80/250B				872											234.5
F 80/250A				1015	620	250	280	55	490	400	490	294	350	24	539.0
F 100/200C	125	100	140	824	480	200	280	0	391	318	360	269.5	305	18.5	225.3
F 100/200B				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

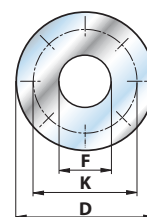
ФЛАНЦЫ ПАТРУБКИ



DN ФЛАНЦЫ мм	D мм	K мм	ОТВЕРСТИЯ	
			Кол-во	Ø (мм)
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160		
100	220	180	8	
125	250	210		

КОНТРОФЛАНЦЫ

(заказывается отдельно)



DN ФЛАНЦЫ мм	F КОНТРОФЛАНЦЫ	D мм	K мм	ОТВЕРСТИЯ	
				Кол-во	Ø (мм)
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		
100	4"	220	180	8	
125	5"	250	210		

Консольно-моноблочные электронасосы

 Чистая вода

 В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **3000 л/мин** (180 м³/час)
Напор до **24 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**
Максимальное рабочее давление **10 Бар (PN10)**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, снабжен фланцевыми всасывающими и нагнетательными патрубками

КРЫШКА НАСОСА: Чугун

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:

Латунь для F4-32/160, 32/200, 40/160, 40/200, 50/125, 50/160
Чугун для F4-32/250, 40/250, 50/200, 50/250, 65/125, 65/160, 65/200, 65/250, 80/160, 80/200, 80/250, 100/160, 100/200, 100/250

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 - 1.4104**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: **FN-20, FN-24, FN-32NU, FN-38, FN-40NU, FN-45NU** Графит - Керамика - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: **F4: 4** полюсов трехфазных 230/ 400 - 50Гц

Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность **до P2=1,1 кВт** в класс **IE2** и с **P2=1.5 кВт** в класса **IE3 (IEC 60034-30)**

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: **IP 55.**

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Водоснабжение
- Подача воды под давлением
- Орошение
- Циркуляция воды в системах климатизации
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство

Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



Размер корпуса насоса соответствует **EN 733**
Регламенту **ЕС № 547/2012**

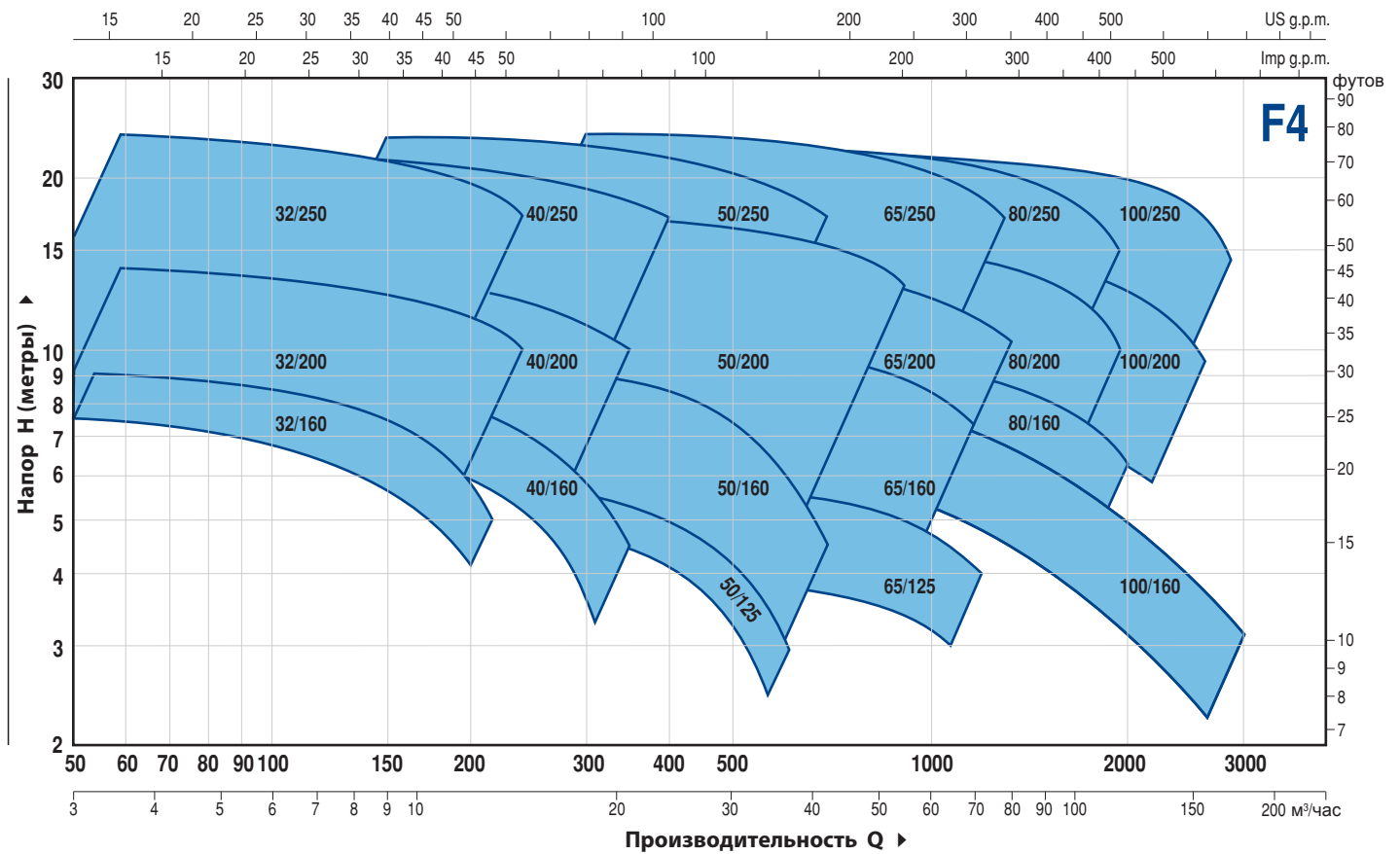
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (DNV)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 1450 об/мин



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2)			ХАРАКТЕРИСТИКА		
	кВт	лс	▲	Q л/мин	H метры	
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	IE2	50 ÷ 250	12.5 ÷ 9	
F4-32/200A	1.1	1.5		50 ÷ 250	14 ÷ 10.5	
F4-32/200BH	0.75	1	IE2	50 ÷ 150	11.3 ÷ 9.2	
F4-32/200AH	0.75	1		50 ÷ 160	13.8 ÷ 11	
F4-32-250C	1.1	1.5	IE2	50 ÷ 200	18.5 ÷ 13.5	
F4-32-250B	1.5	2		50 ÷ 225	21.5 ÷ 15.5	
F4-32-250A	2.2	3	IE3	50 ÷ 250	24 ÷ 16.5	
F4-40/160B	0.37	0.5	IE2	50 ÷ 320	7.5 ÷ 3.5	
F4-40/160A	0.55	0.75		50 ÷ 350	9 ÷ 4.5	
F4-40/200B	0.75	1	IE2	50 ÷ 350	11.5 ÷ 7	
F4-40/200A	1.1	1.5		50 ÷ 350	13.8 ÷ 10	
F4-40/250C	1.1	1.5	IE2	50 ÷ 400	15.5 ÷ 10	
F4-40/250B	1.5	2		50 ÷ 400	17.5 ÷ 12	
F4-40/250A	2.2	3	IE3	50 ÷ 400	22 ÷ 17	
F4-50/125B	0.55	0.75	IE2	150 ÷ 600	5 ÷ 2	
F4-50/125A	0.55	0.75		150 ÷ 600	6 ÷ 3	
F4-50/160B	0.75	1	IE2	150 ÷ 650	8 ÷ 3.8	
F4-50/160A	1.1	1.5		150 ÷ 700	9.3 ÷ 4.5	
F4-50/200C	1.5	2	IE3	200 ÷ 850	11 ÷ 7.5	
F4-50/200B	2.2	3		200 ÷ 850	13 ÷ 9.5	
F4-50/200A	2.2	3		200 ÷ 900	15 ÷ 11.2	
F4-50/200AR	3	4		200 ÷ 900	17 ÷ 13.2	
F4-50/250D	1.1	1.5		IE2	150 ÷ 650	12.5 ÷ 5
F4-50/250C	1.5	2		IE3	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	

ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2)			ХАРАКТЕРИСТИКА	
	кВт	лс	▲	Q л/мин	H метры
F4-65/125B	0.75	1	IE2	300 ÷ 1100	4.7 ÷ 3
F4-65/125A	1.1	1.5		300 ÷ 1200	5.7 ÷ 4
F4-65/160C	1.1	1.5	IE2	300 ÷ 1100	8 ÷ 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	IE3	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	IE3	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	IE3	300 ÷ 1800	19.5 ÷ 13.5
F4-80/250A	7.5	10		300 ÷ 1950	22 ÷ 15
F4-100/160B-N	2.2	3	IE3	400 ÷ 2750	8.1 ÷ 2.7
F4-100/160A-N	3	4		400 ÷ 3000	9.2 ÷ 3.2
F4-100/200C	4	5.5	IE3	400 ÷ 2300	12.7 ÷ 7
F4-100/200B	5.5	7.5		400 ÷ 2400	14.2 ÷ 8.5
F4-100/200A	5.5	7.5		400 ÷ 2600	15.8 ÷ 9.5
F4-100/250B	7.5	10		400 ÷ 2600	18.5 ÷ 11.5
F4-100/250A	9.2	12.5	IE3	400 ÷ 2900	22 ÷ 13.5

Q = Производительность H = Общий манометрический напор
 HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

F-INOX

Консольно-моноблочные электронасосы из нержавеющей стали



Чистая вода



В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **2200 л/мин** (132 м³/час)
Напор до **38 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **10 бар (PN10)**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 316**, снабжен
фланцевыми всасывающими и нагнетательными патрубками

КРЫШКА НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 316**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 316**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 316**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-24SV

Графит - Керамика - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

F-NOX: трехфазных 230/400 - 50 Гц до 4 кВт
400/690 - 50 Гц от 5,5 кВт до 7,5 кВт

► Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую
эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30)**

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: **IP 55.**

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Водоснабжение
- Подача воды под давлением
- Орошение
- Циркуляция воды в системах климатизации
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство

Подходит для использования с чистой, агрессивных жидкостей, химически совместимых с материалами, из которых насос изготовлен. Насос должен быть установлен в закрытом среды или защищенных от неблагоприятных погодных условий.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



Размеры корпуса электронасоса в соответствии с **EN 733**
Соответствие регламенту EC № 547/2012

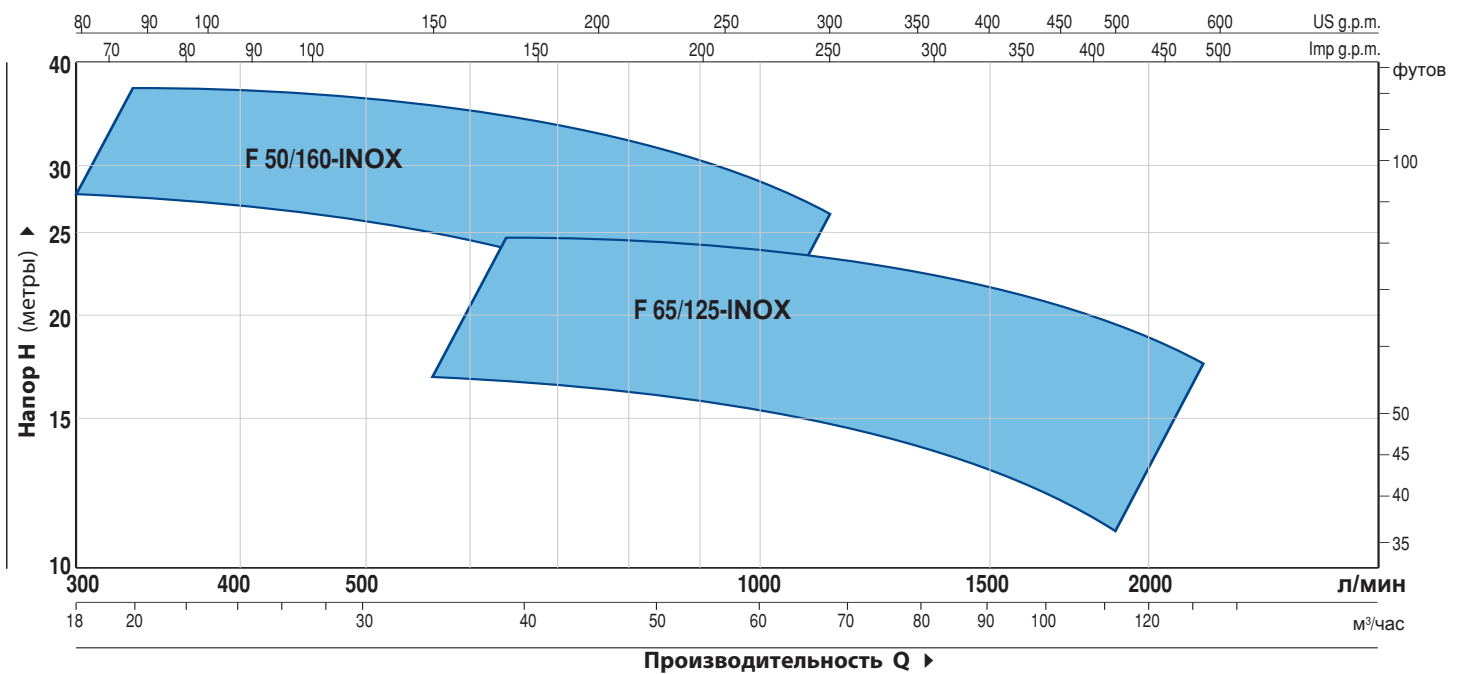
СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество
Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



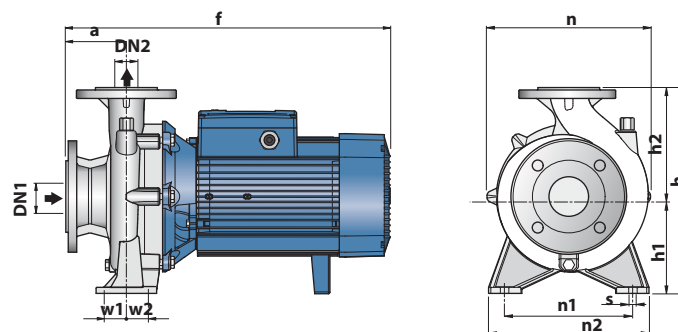
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2)		▲	ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	кВт	лс		Q л/мин	H метры
F 50/160C - INOX	4	5.5	IE3	300 ÷ 1000	27 ÷ 16
F 50/160B - INOX	5.5	7.5		300 ÷ 1100	32 ÷ 21
F 50/160A - INOX	7.5	10		300 ÷ 1100	37 ÷ 27
F 65/125C - INOX	4.0	5.5	IE3	600 ÷ 1800	16 ÷ 11
F 65/125B - INOX	5.5	7.5		600 ÷ 2000	18 ÷ 13
F 65/125A - INOX	7.5	10		600 ÷ 2200	23 ÷ 18

РАЗМЕРЫ И ВЕС

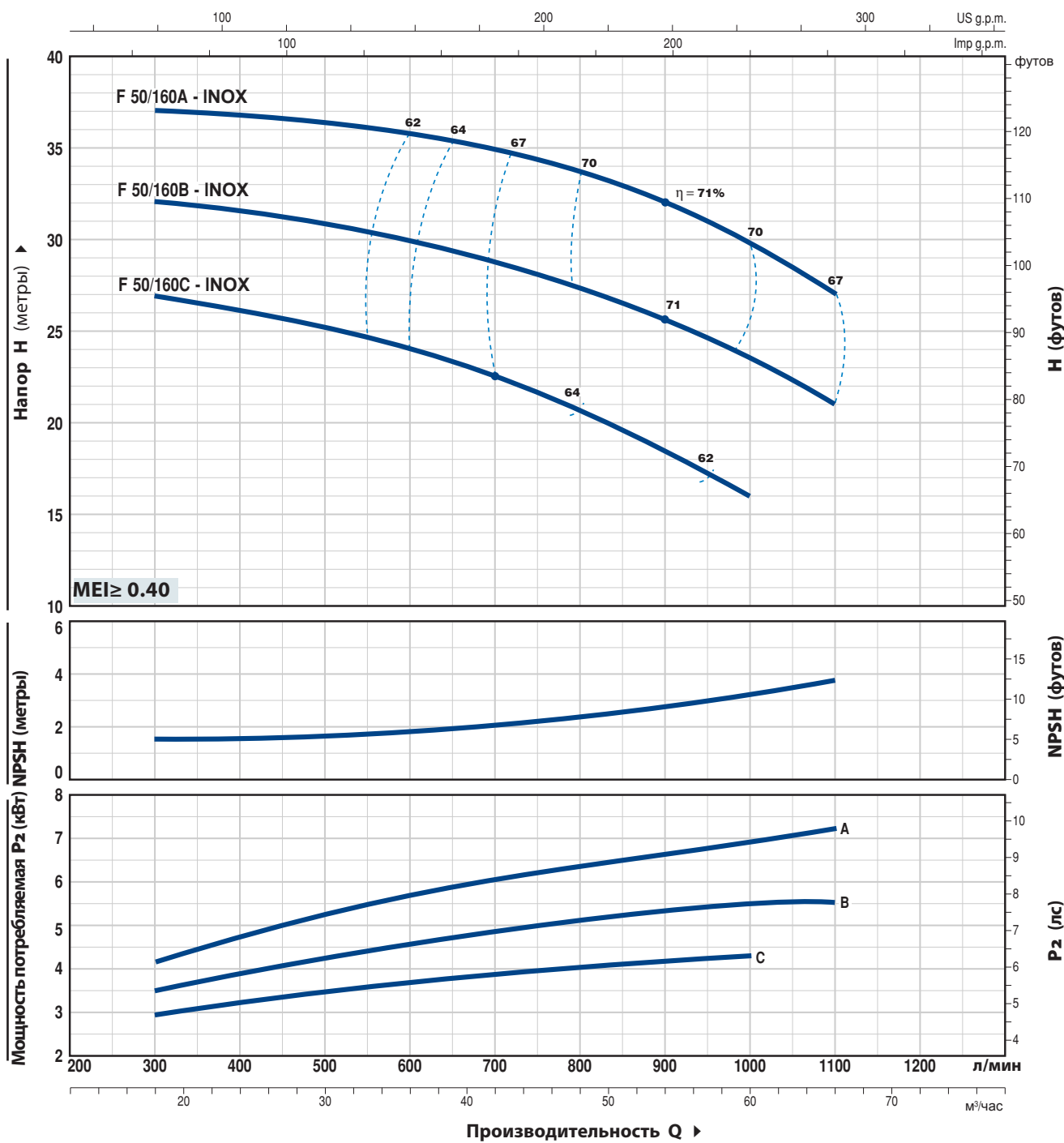


ТИП Трехфазный	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг 3~	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2		s
F 50/160C - INOX	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	50.2
F 50/160B - INOX				535										62.6
F 50/160A - INOX				511										67.7
F 65/125C - INOX	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	47.5	47.5	14	72.9
F 65/125B - INOX				557										67.7
F 65/125A - INOX				557										72.9

F 50/160-INOX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



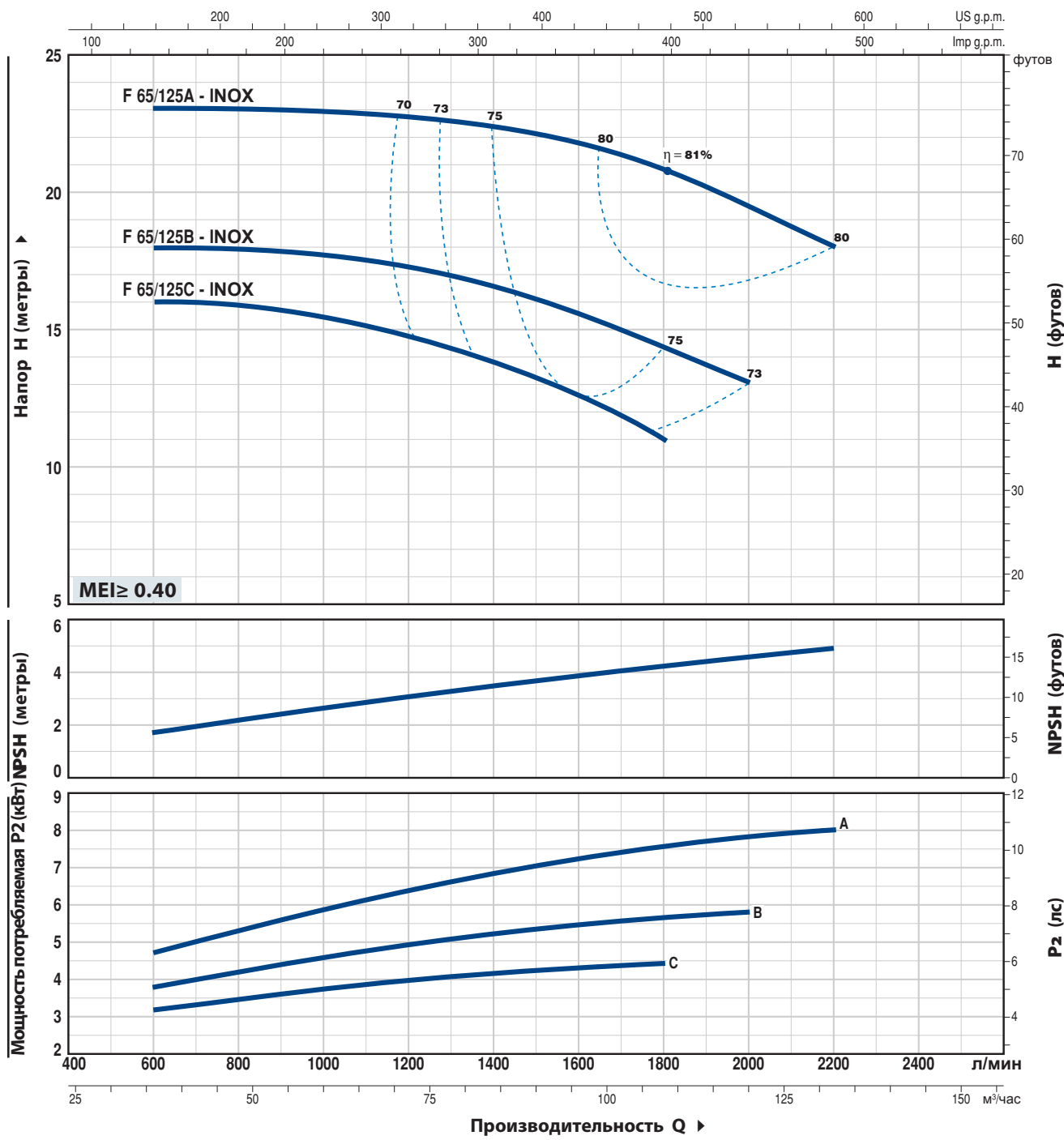
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q											
	кВт	лс		м³/час	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
Трехфазный			л/мин	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
F 50/160C - INOX	4.0	5.5	H метры	27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16			
F 50/160B - INOX	5.5	7.5		33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21		
F 50/160A - INOX	7.5	10		38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27		

Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 65/125-INOX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n=2900 об/мин HS=0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q л/мин	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
	кВт	лс		0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Трехфазный													
F 65/125C - INOX	4	5.5	H метры	16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11		
F 65/125B - INOX	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13	
F 65/125A - INOX	7.5	10		23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18

Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.