

F

центробежные электронасосы стандартов EN 733 – DIN 24255

Электронасосы оборудованы новыми (запатентованными) высокопроизводительными двигателями класса УАА1 для обеспечения максимального энергосбережения.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 6000 л/мин (360 м³/час)
Напор до 95 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура жидкости до +90°C
Температура окружающей среды до +40°C
Максимальное давление в корпусе насоса 10 бар (PN10)

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

ДАННАЯ СЕРИЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЯ, ЦИРКУЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ИРРИГАЦИИ И ДРУГИХ СИСТЕМАХ КОММУНАЛЬНОГО, ПРОМЫШЛЕННОГО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

Насосы изготовлены согласно нормативам EN 733 - DIN 24255 и их размеры соответствуют этим стандартам. Особенности конструкции позволяют выполнять демонтаж, не отсоединяя корпус насоса от трубопровода (**back pull out**).

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

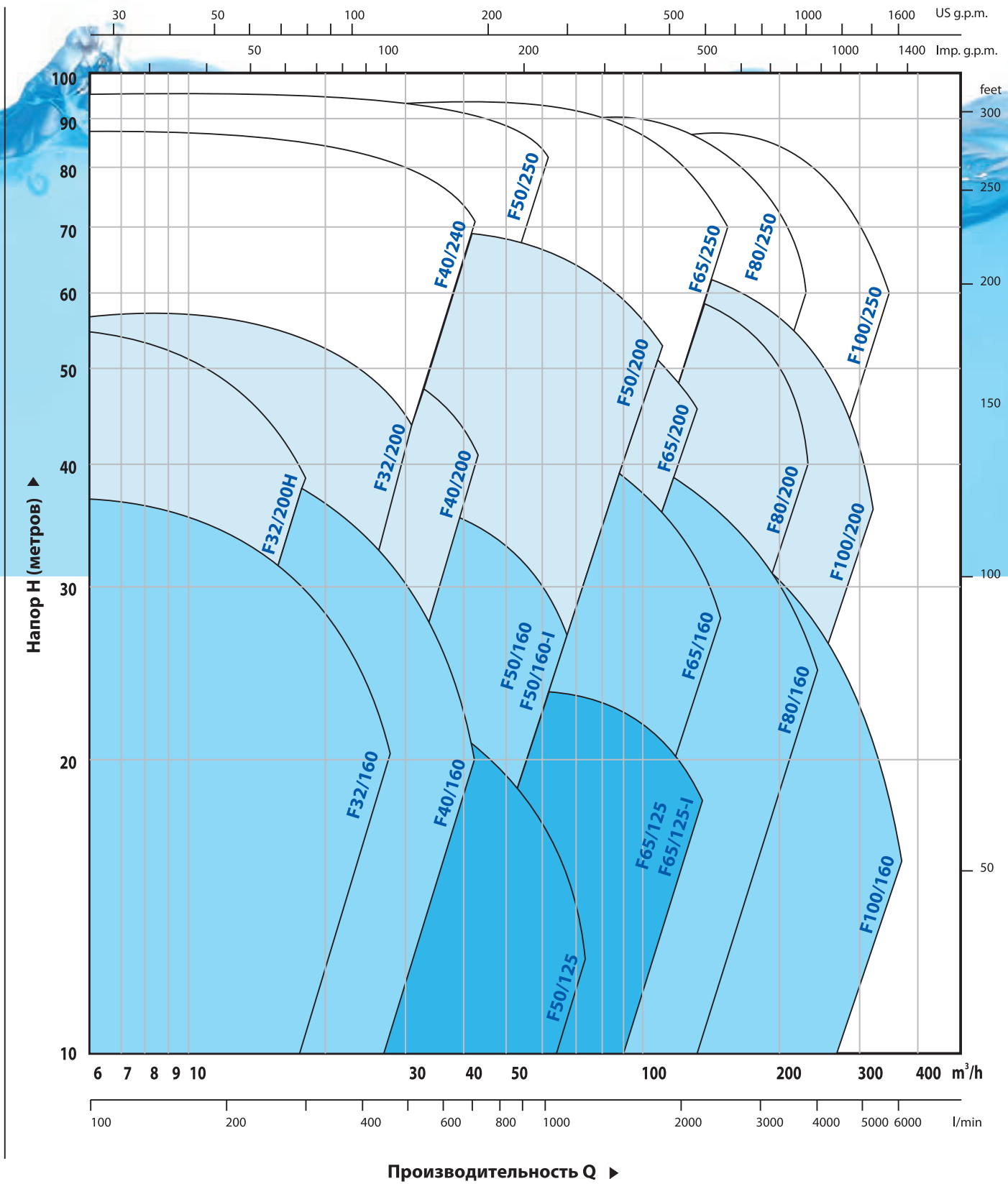
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, размеры согласно стандартам EN 733 - DIN 24255 и UNI 7467- NF E-44-111, оборудован фланцевыми всасывающим и нагнетательным патрубками и стальными контрфланцами с резьбой.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** чугун.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь для моделей F32/160, F32/200, F40/160, F40/200, F50/125 и F50/160.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** чугун для моделей F40/250, F50/200, F50/250, F65/125, F65/160, F65/200, F80/160, F100/160
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика- графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель асинхронный, высокопроизводительный (класса EFF1 для мощности от 4 до 22 кВт), бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, предназначен для работы в постоянном режиме.
Fm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
F: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт.
400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 22 кВт.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц
- ⇒ степень защиты IP 55
- ⇒ для жидкостей с более высокой или более низкой температурой
- ⇒ для более высокой или более низкой температуры окружающей среды

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

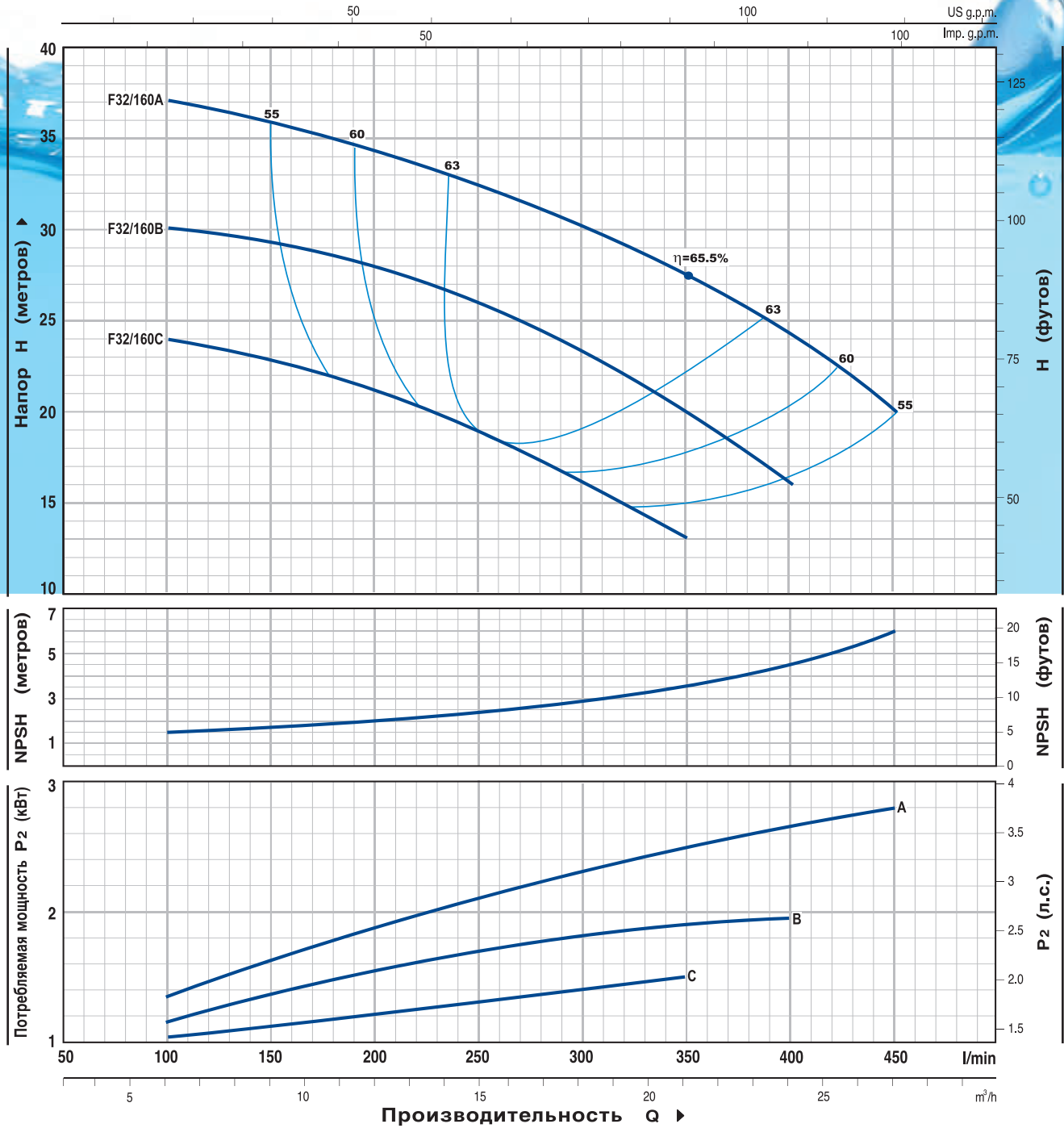


Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F32/160

DN1 = 50
DN2 = 32

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин

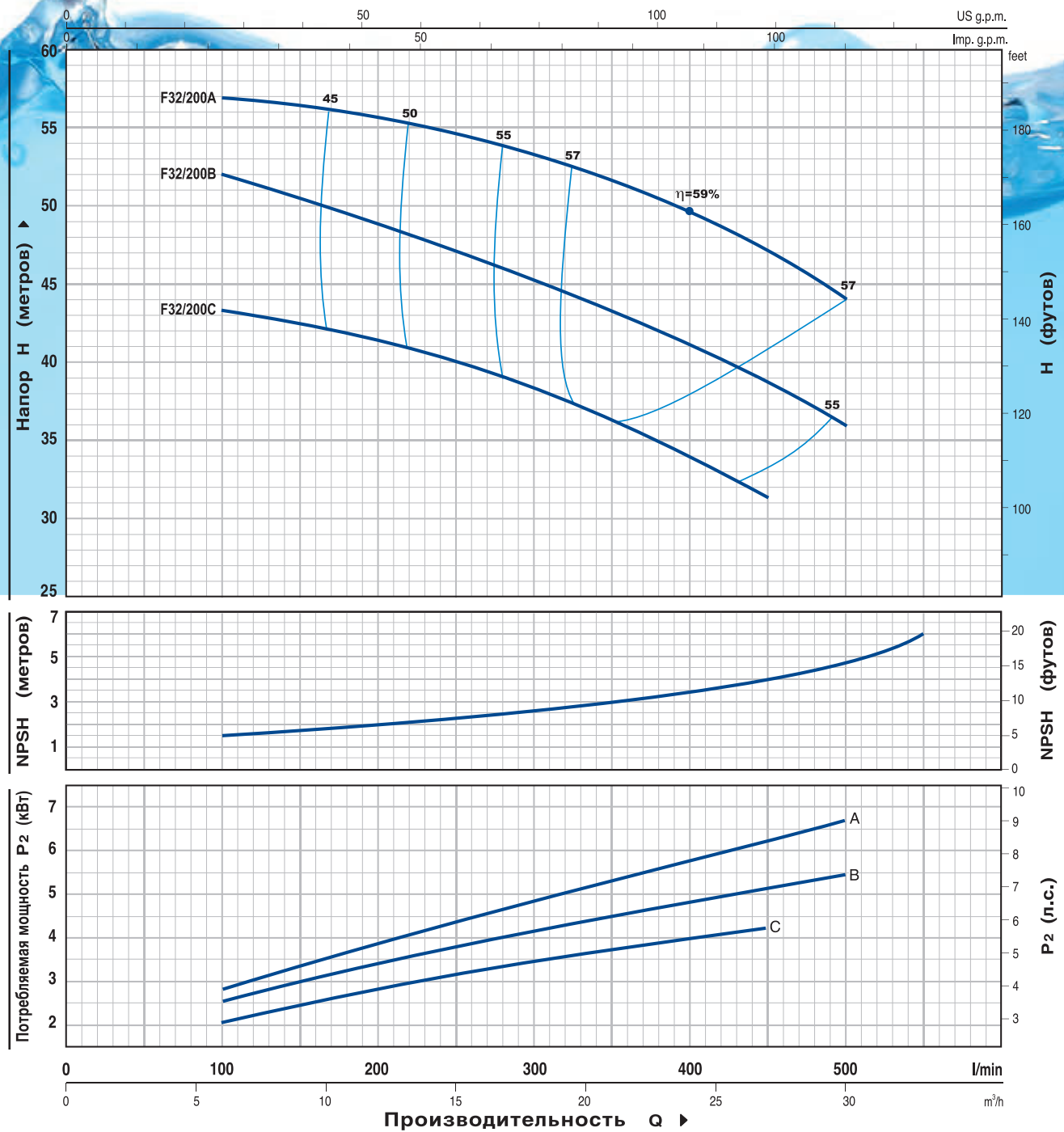


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	0	6	9	12	15	18	21	24	27
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	350	400	450
Fm 32/160C	F 32/160C	1.5	2	H метры	25	24	23	21	19	16	13		
Fm 32/160B	F 32/160B	2.2	3		31	30	29	28	26	23.5	20	16	
—	F 32/160A	3	4		38	37	36	34	32	30	27.5	24	20

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
трехфазный			H метры	46	44	43	41.5	40	38	36	34	31.5	
F 32/200C	4	5.5		54	52	50.5	49	47	45	43	41	38.5	36
F 32/200B	5.5	7.5		60	57	56.5	56	55	53	52	50	47	44

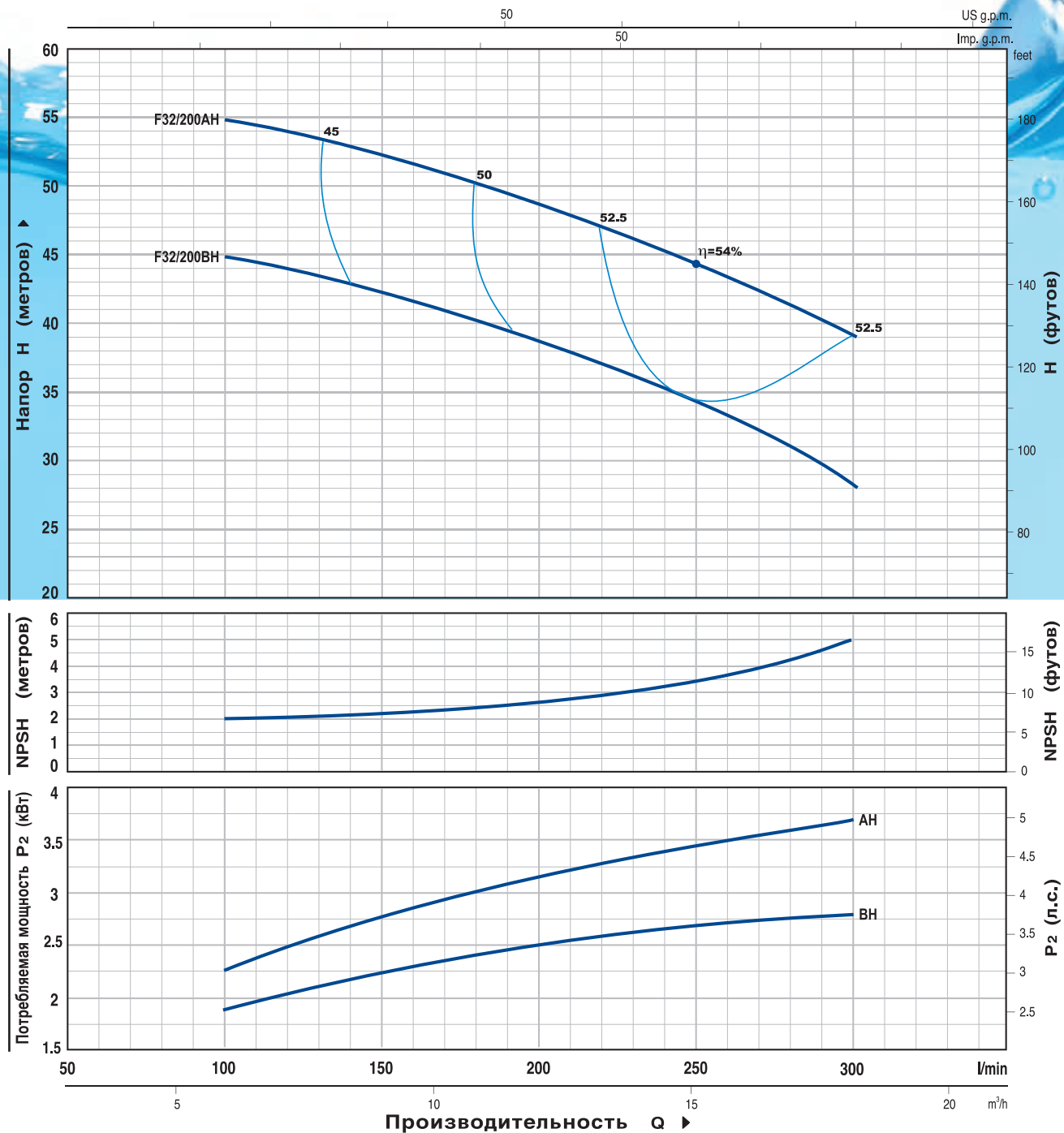
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F32/200H

DN1 = 50
DN2 = 32

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	0	6	9	12	15	18
	кВт	л.с.		л/мин	100	150	200	250	300
трехфазный				0	100	150	200	250	300
F 32/200BH	3	4	H метры	49	45	42	39	34	28
F 32/200AH	4	5.5		59	55	52	49	44	38

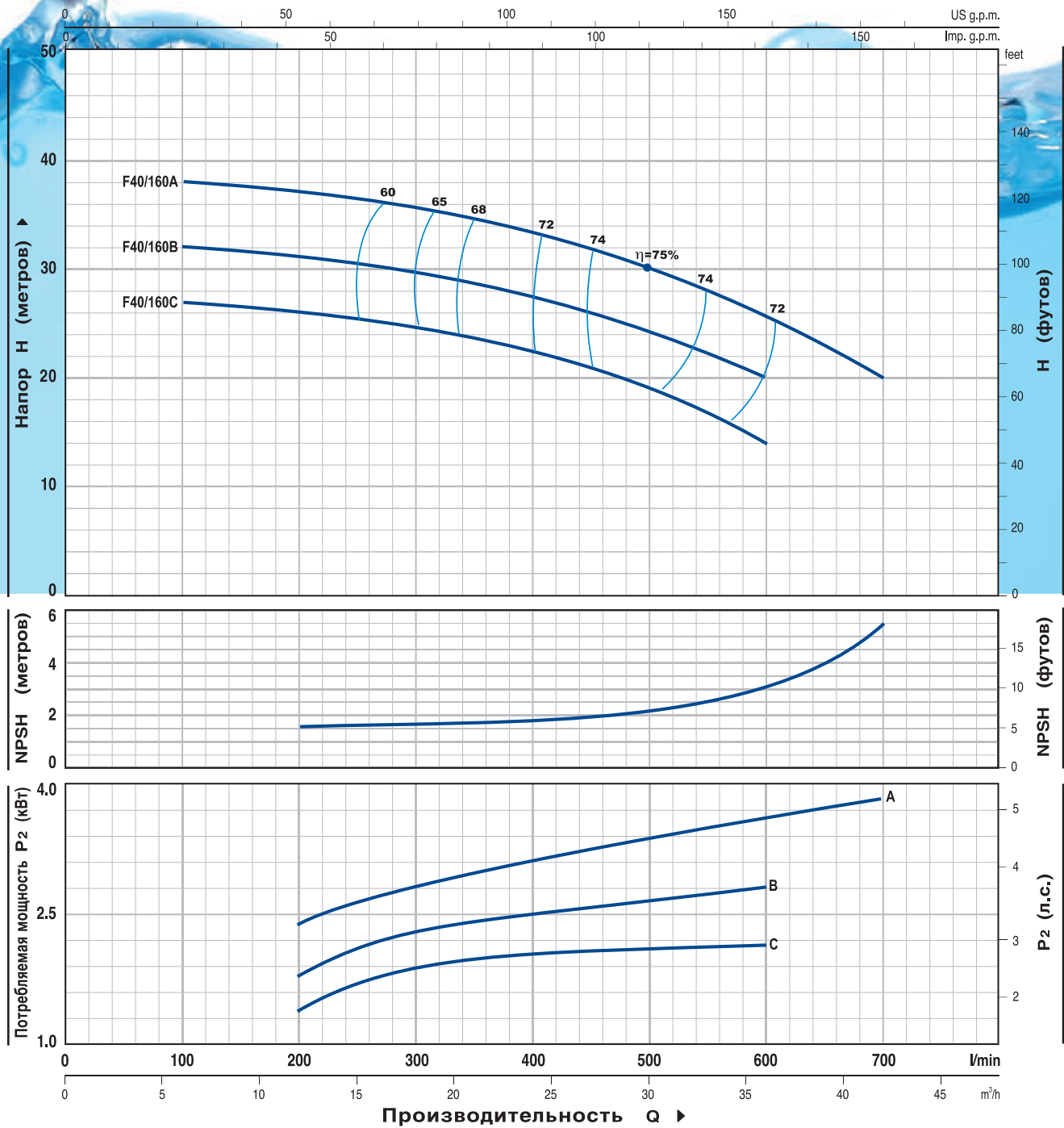
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F40/160

DN1 = 65
DN2 = 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
—	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

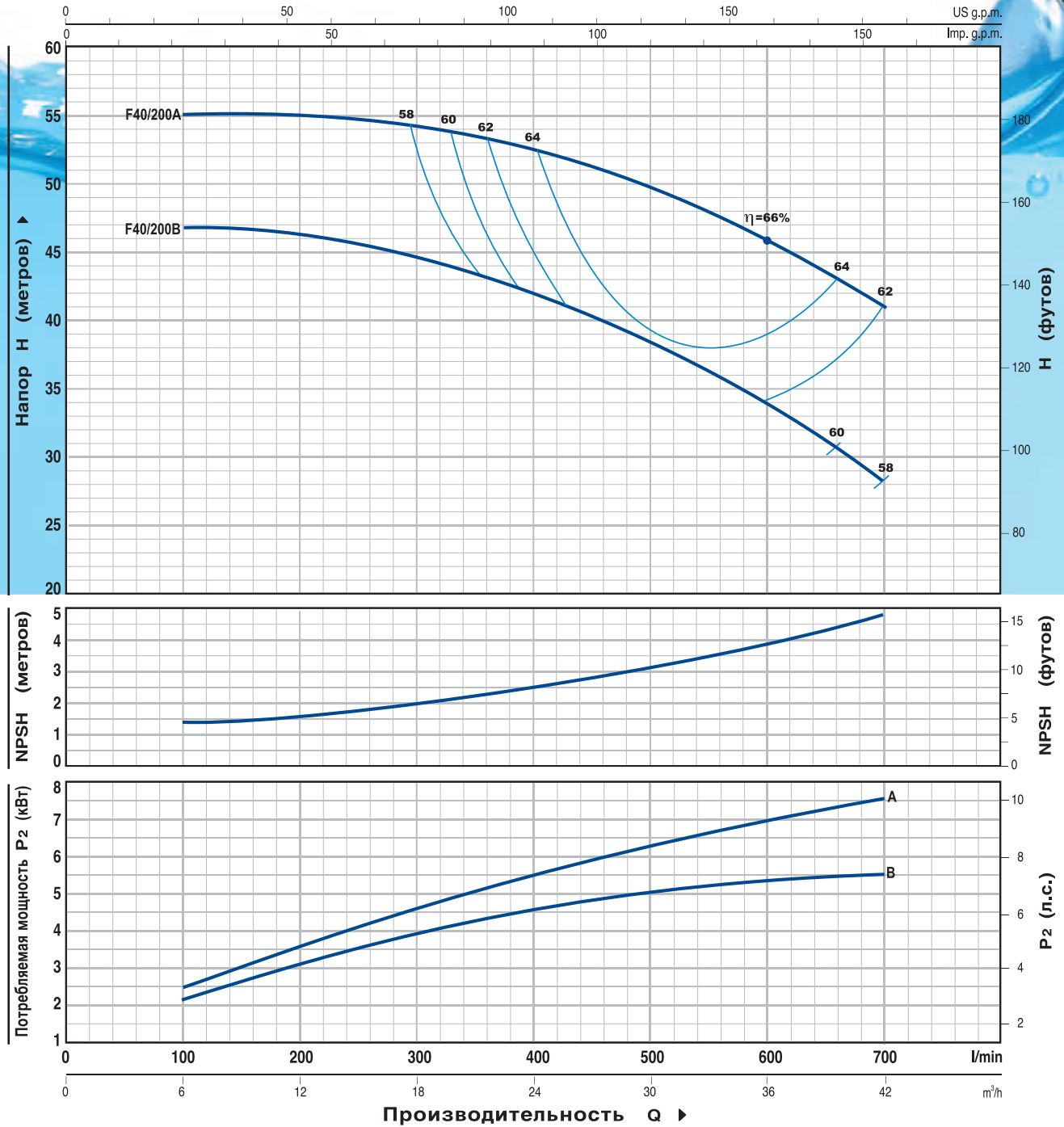
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F40/200

DN1 = 65
DN2 = 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	кВт	л.с.		л/мин	0	100	150	200	250	300	400	500	600
F 40/200B	5.5	7.5	H метры	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

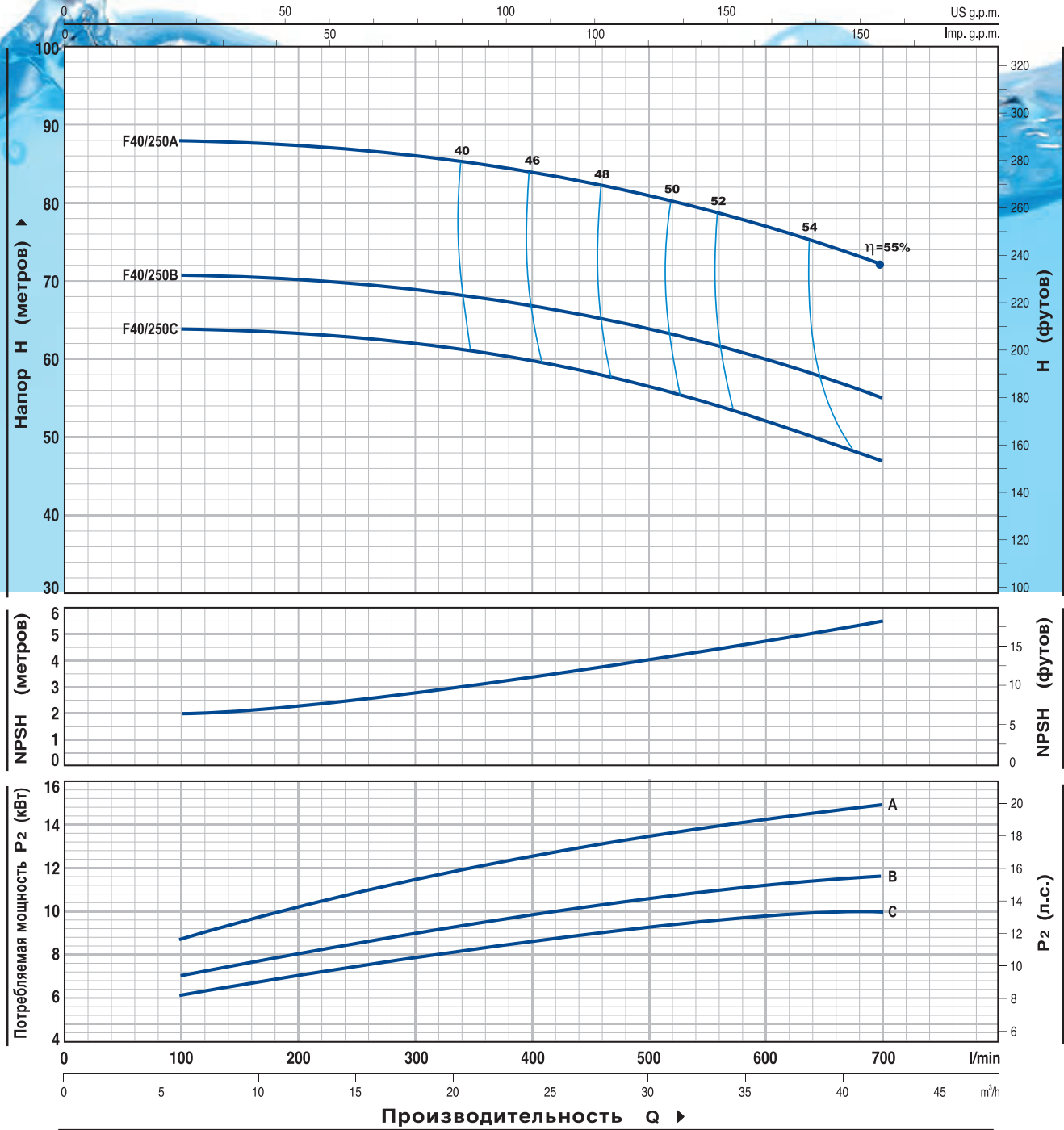
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F40/250

DN1 = 65
DN2 = 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
трехфазный													
F 40/250C	9.2	12.5	H метры	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

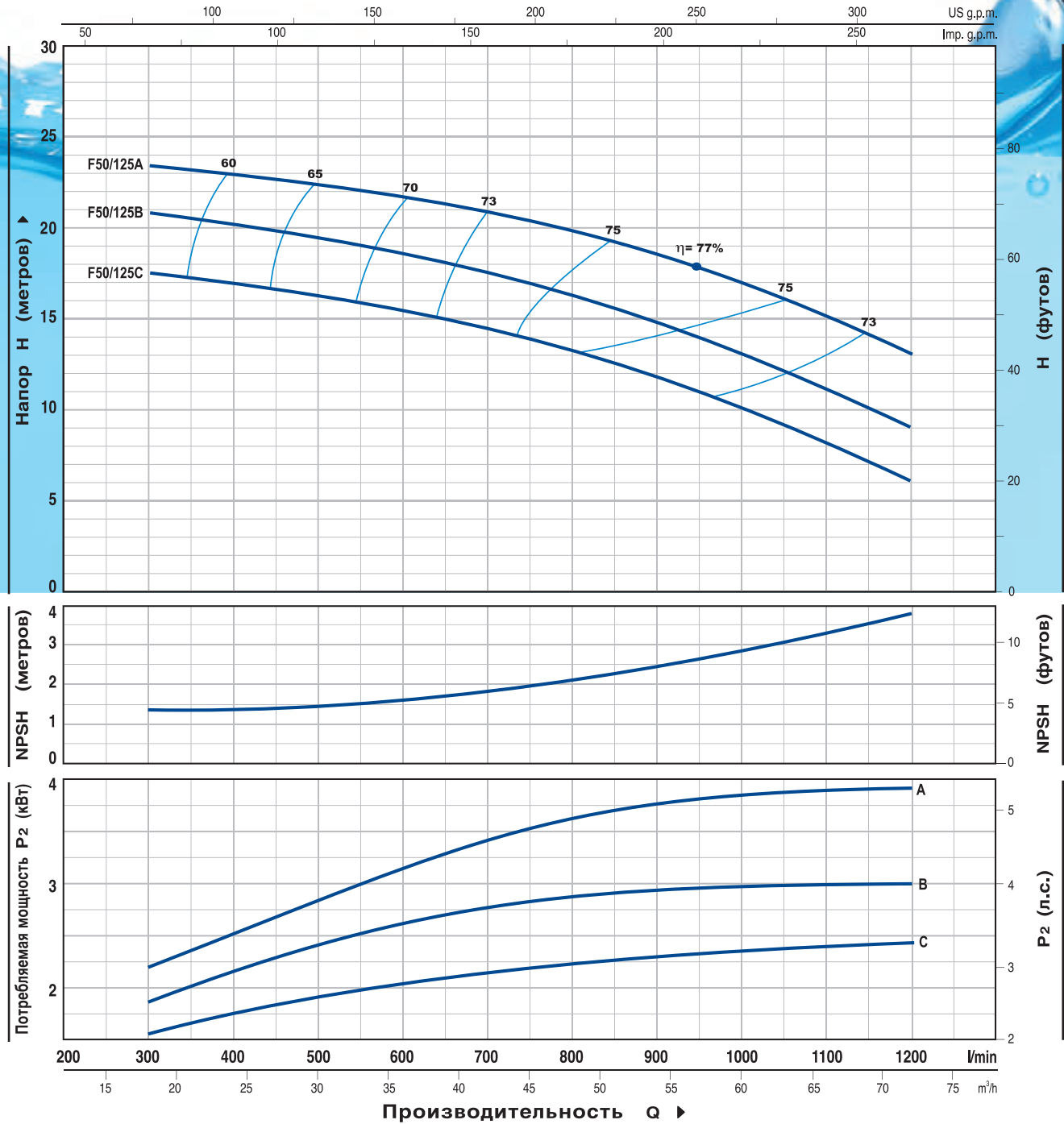
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F50/125

DN1 = 65
DN2 = 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	Q											
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
Fm 50/125C	F 50/125C	2.2	3	H метры	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	

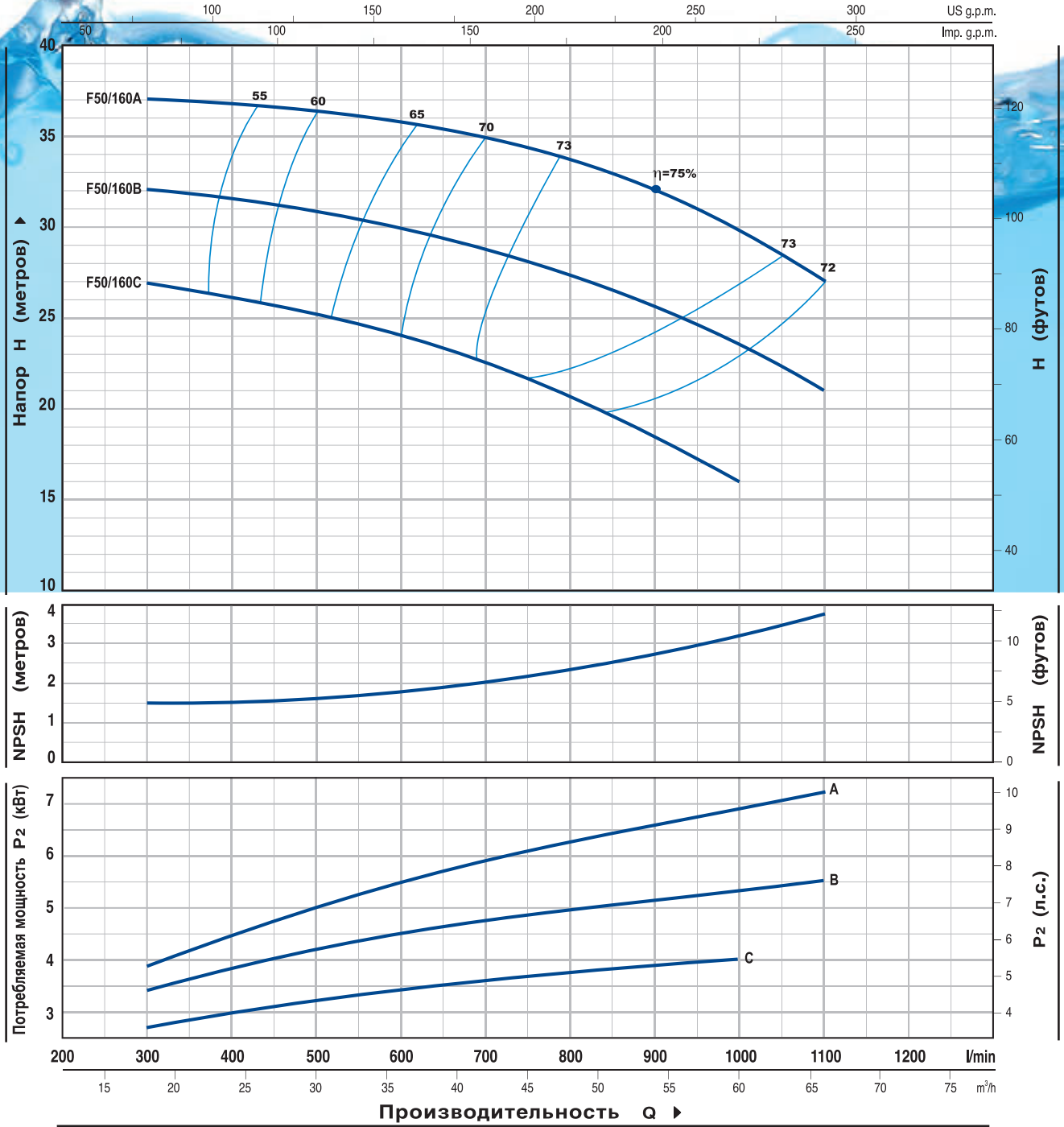
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F50/160

DN1 = 65
DN2 = 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
	кВт	л.с.		0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
трехфазный			H метры	27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16	
F 50/160C	4	5.5		33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21
F 50/160B	5.5	7.5		38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27
F 50/160A	7.5	10											

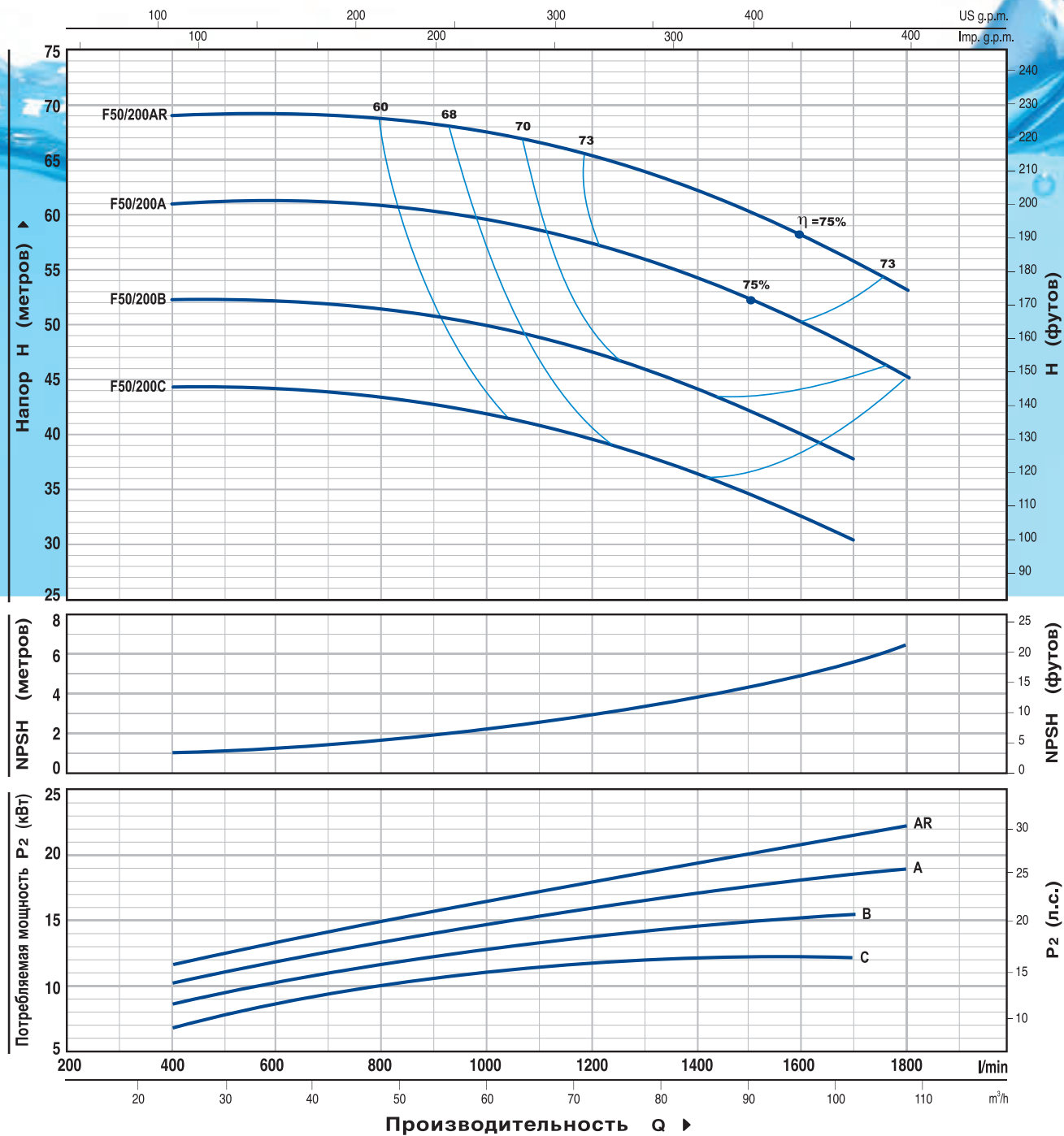
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F50/200

DN1 = 65
DN2 = 50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	24	36	48	60	72	84	96	102	108
	кВт	л.с.		л/мин	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700
F 50/200C	11	15	H метры	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

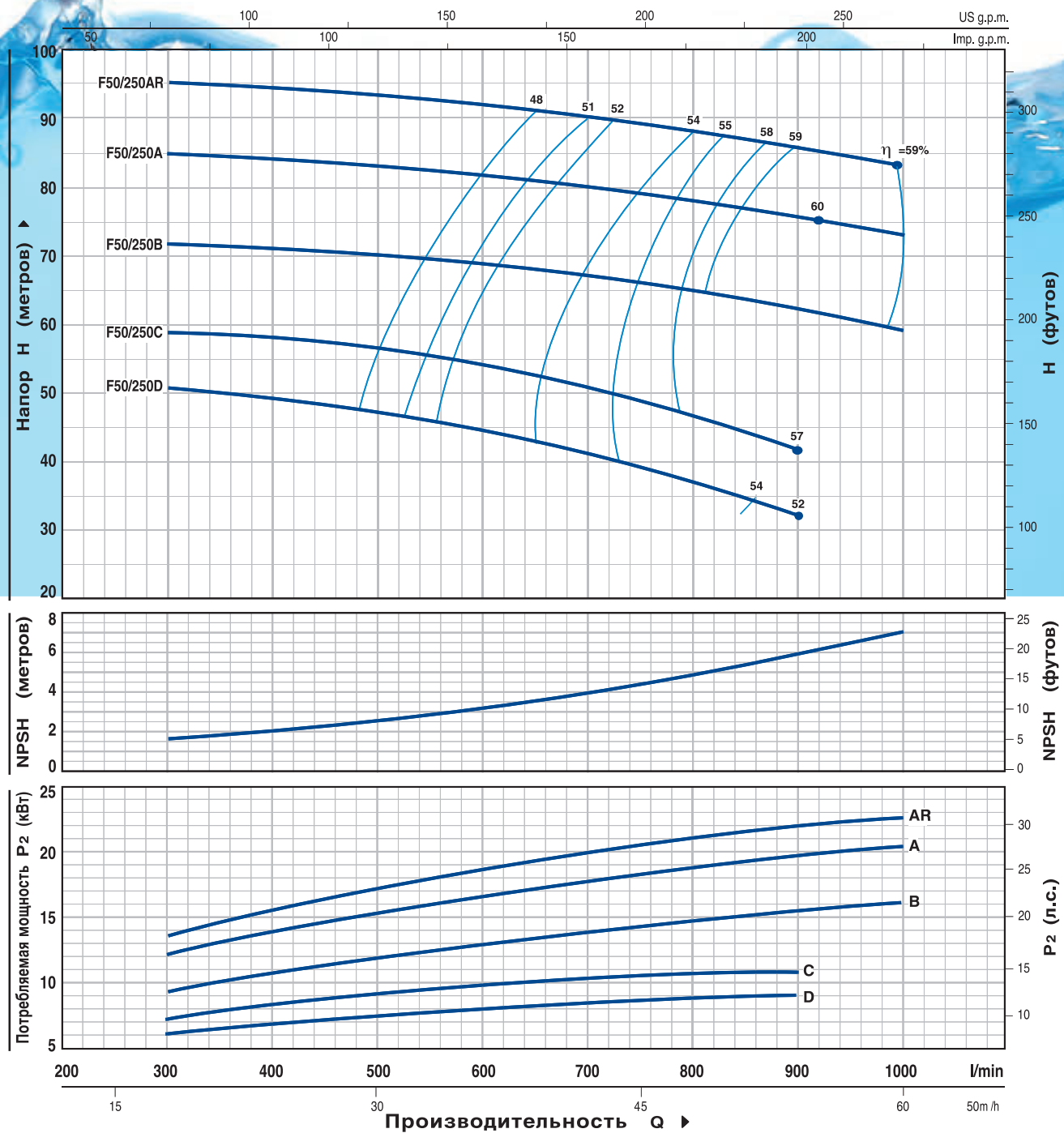
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F50/250

DN1 = 65
DN2 = 50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		л/мин	0	18	24	30	36	42	48	54	60		
трехфазный			Н метры	0	300	400	500	600	700	800	900	1000			
F 50/250D	9.2	12.5		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			

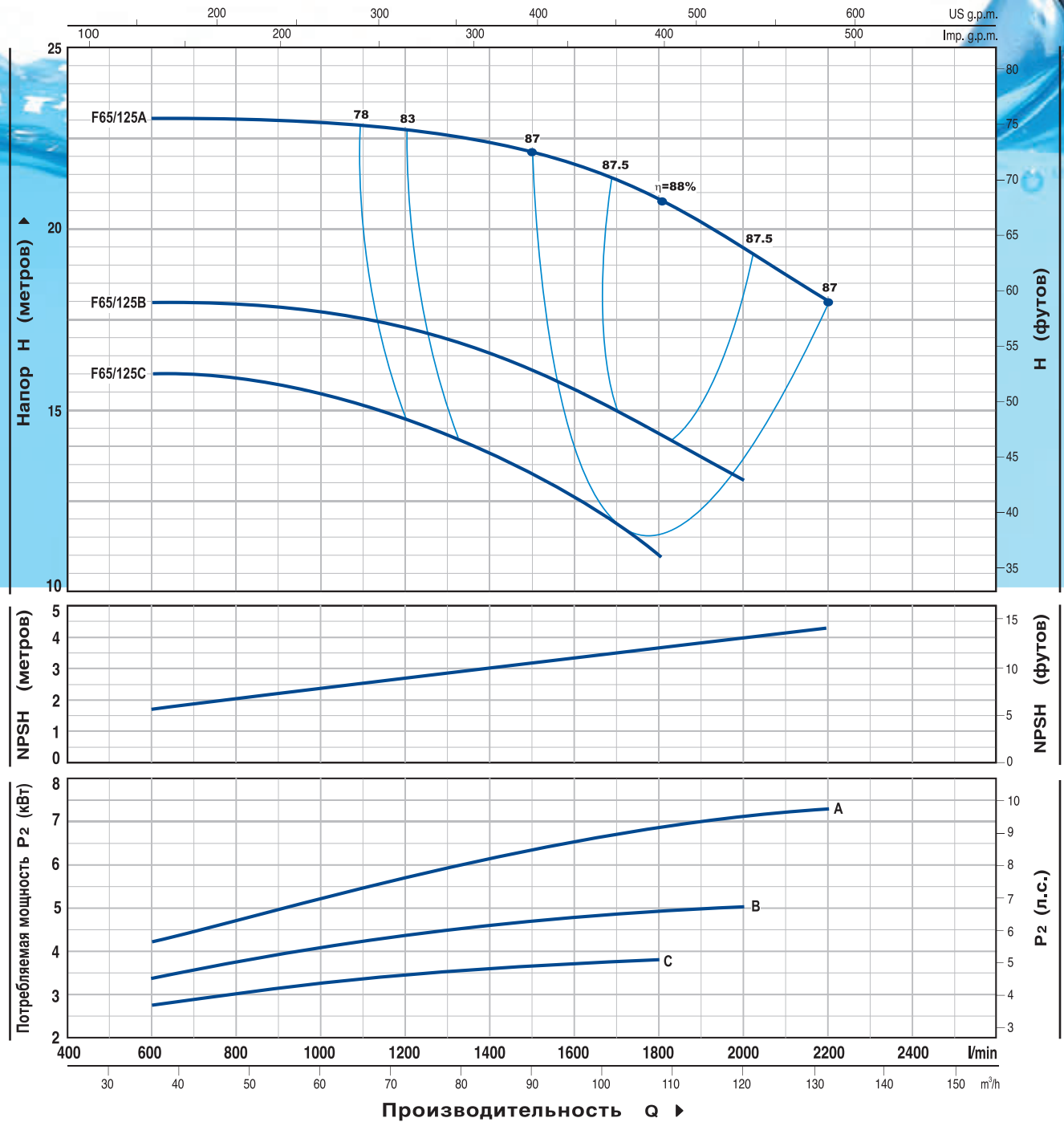
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F65/125

DN1 = 80
DN2 = 65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
	кВт	л.с.		0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
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

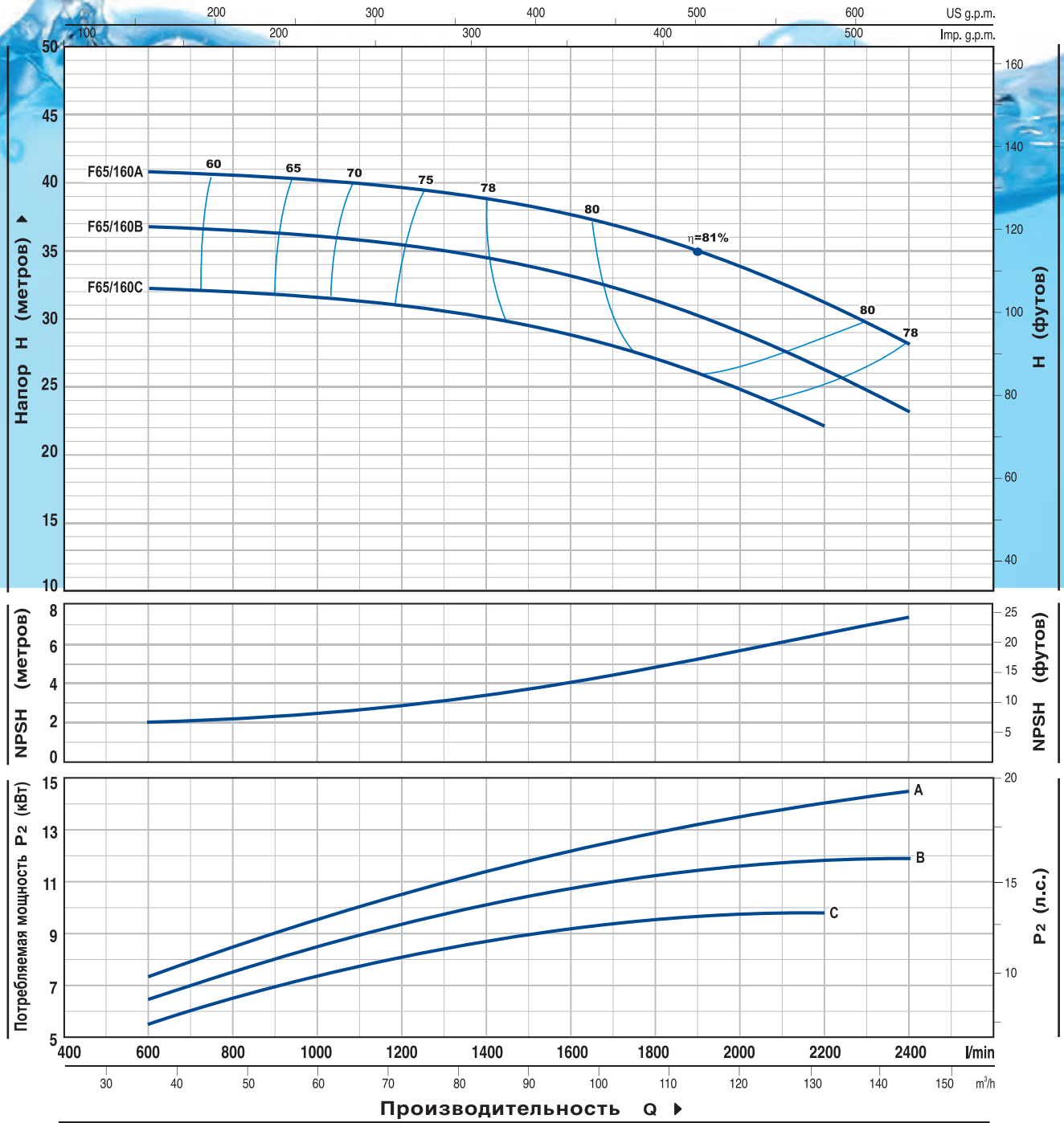
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F65/160

DN1 = 80
DN2 = 65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q													
	кВт	л.с.		м³/ч	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	35.5	39	37.5	36	34	31	28			

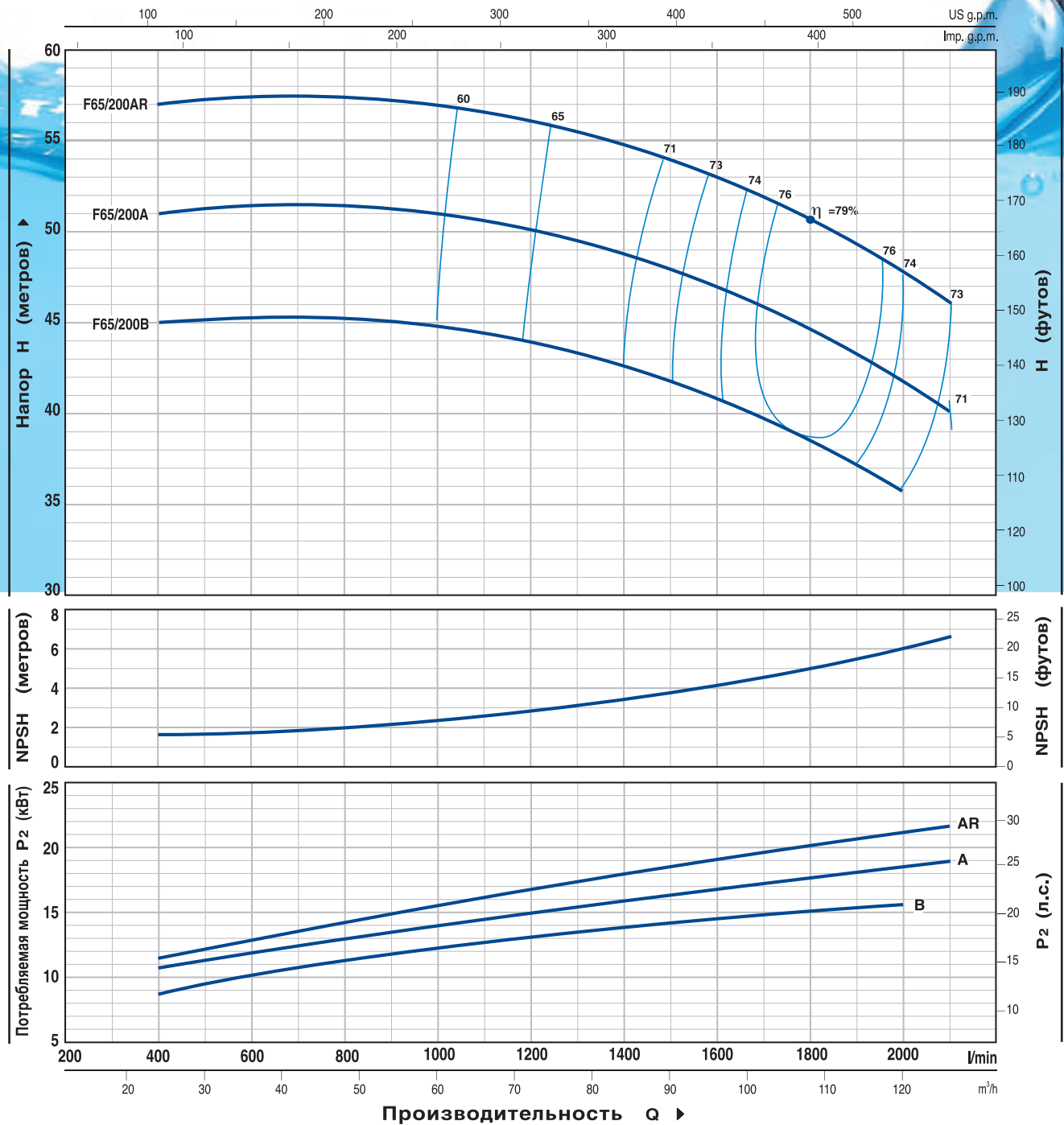
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F65/200

DN1 = 80
DN2 = 65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	24	36	48	60	72	84	96	108	120	126
	кВт	л.с.		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2100
F 65/200B	15	20	H метры	45	45	45	45	44	42.5	41	38.5	35.5	
F 65/200A	18.5	25		51	51	51	51	50	49	47	44.5	41.5	40
F 65/200AR	22	30		57	57	57	57	56	55	53	50.5	47.5	46

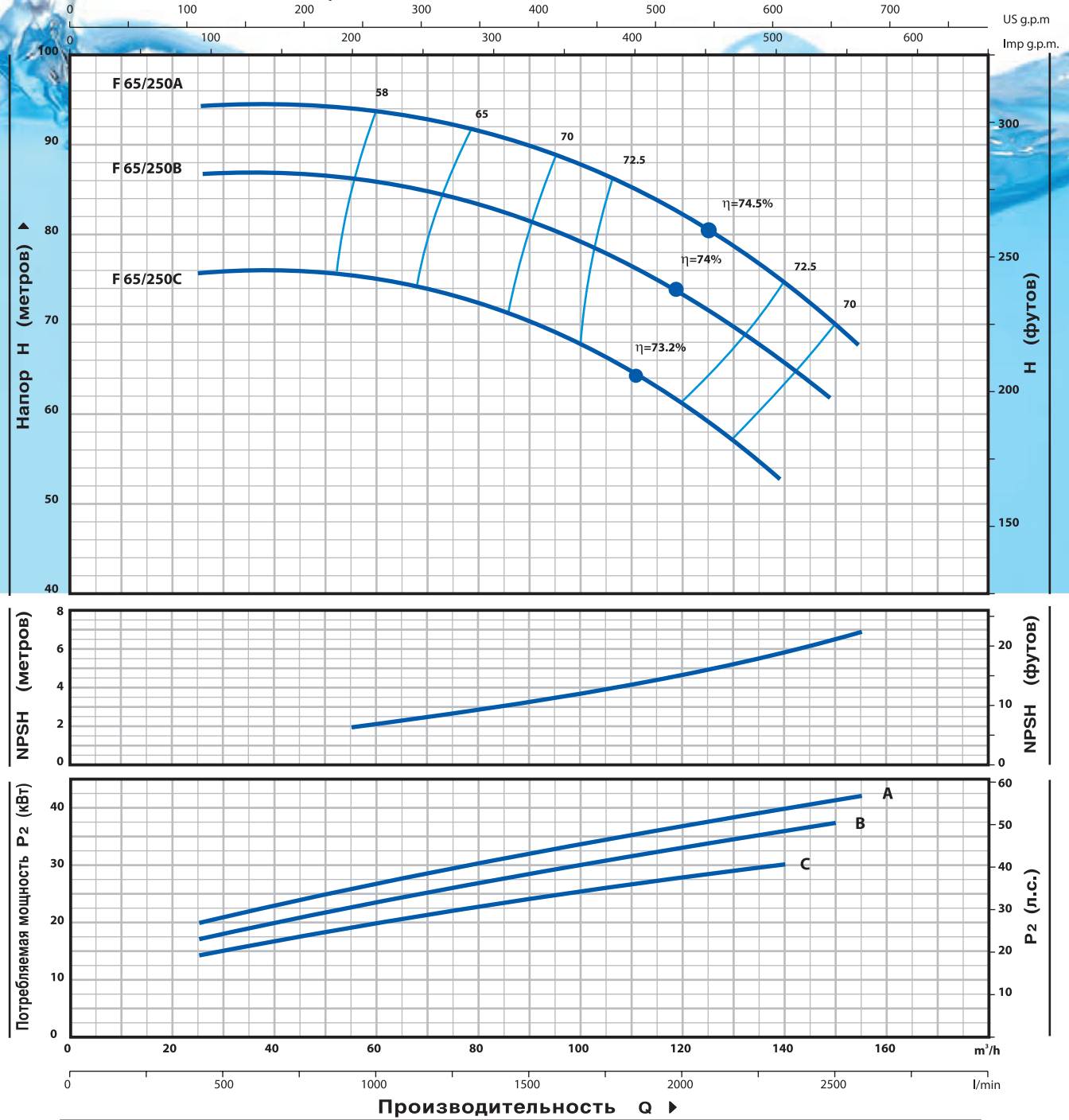
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F65/250

DN1=80
DN2=65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	25	40	60	80	100	120	140	150	155
	кВт	л.с.		л/мин	417	667	1000	1333	1667	2000	2333	2500
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		94.5	95	94	92	88	82.5	75	71	68

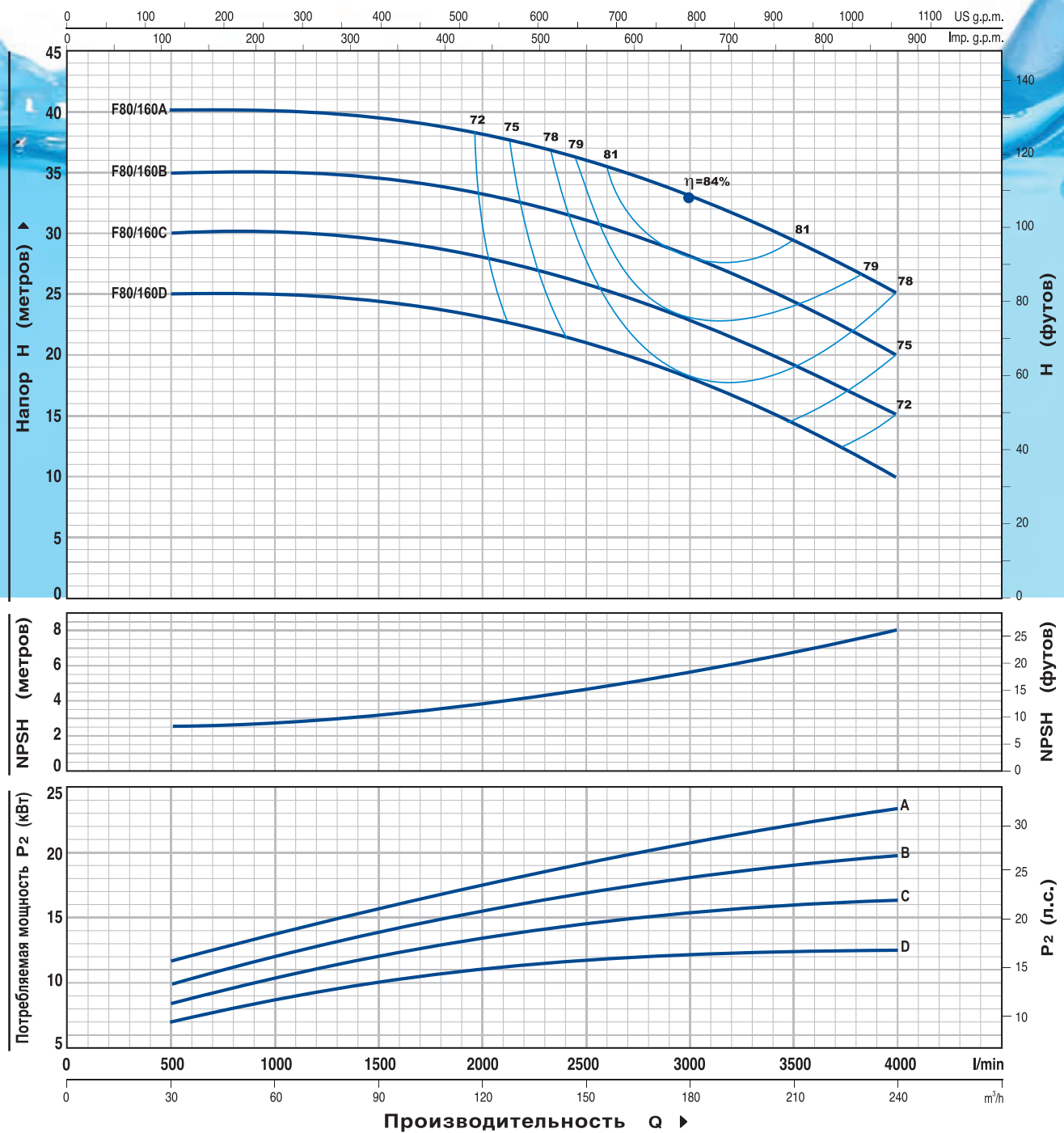
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F80/160

DN1=100
DN2=80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Q										
	кВт	л.с.		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	24.5	20		
F 80/160A	22	30		40	40	40	39.5	38.5	36	33	29.5	25		

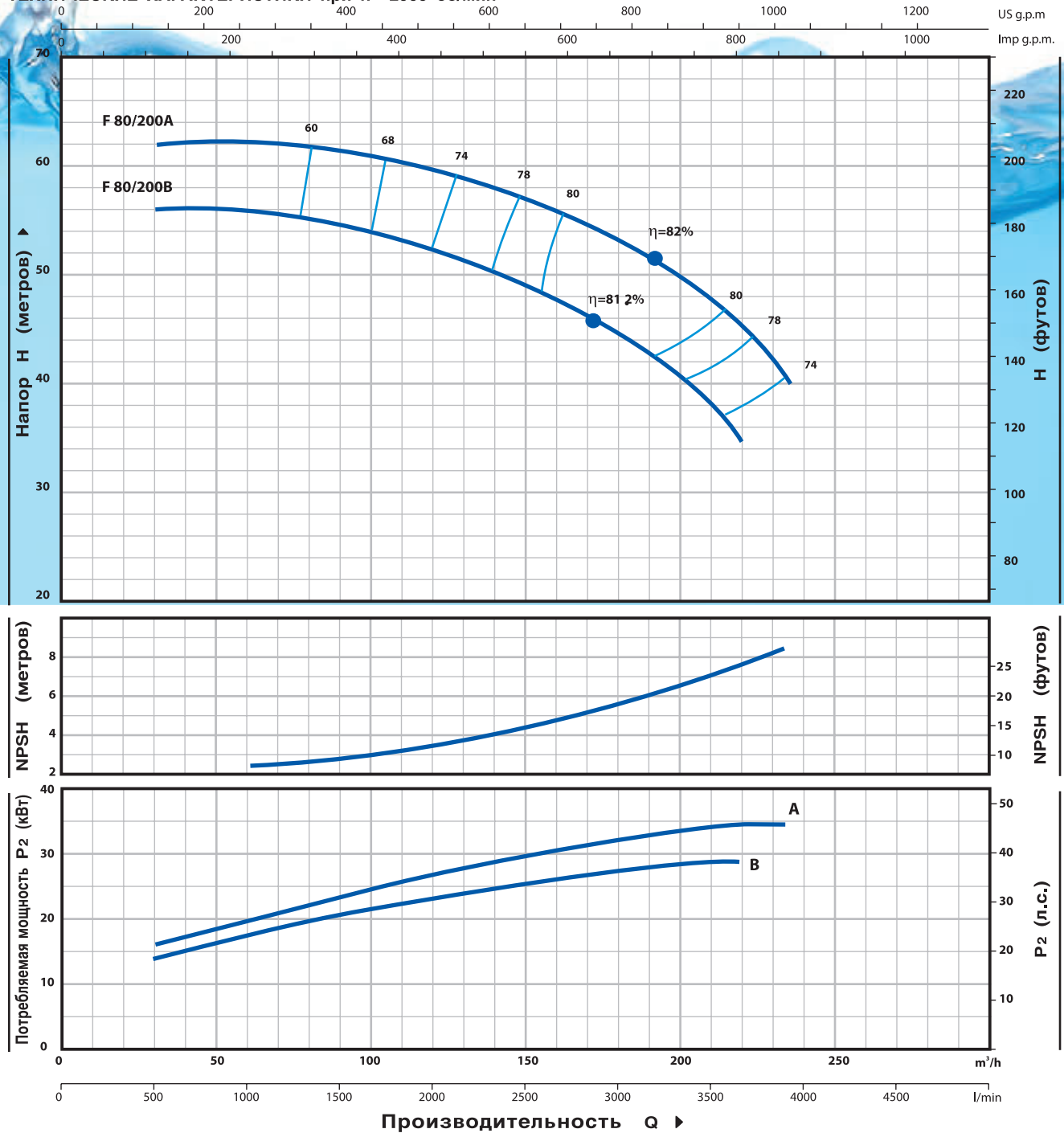
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F80/200

DN1=100
DN2=80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	30	50	100	150	200	220	235
	кВт	л.с.		л/мин	500	833	1667	2500	3333	3667
F 80/200B	30	40	H метры	56	56	54	49	40.5	34.5	
F 80/200A	37	50		62	62	61	57	50	45.5	40

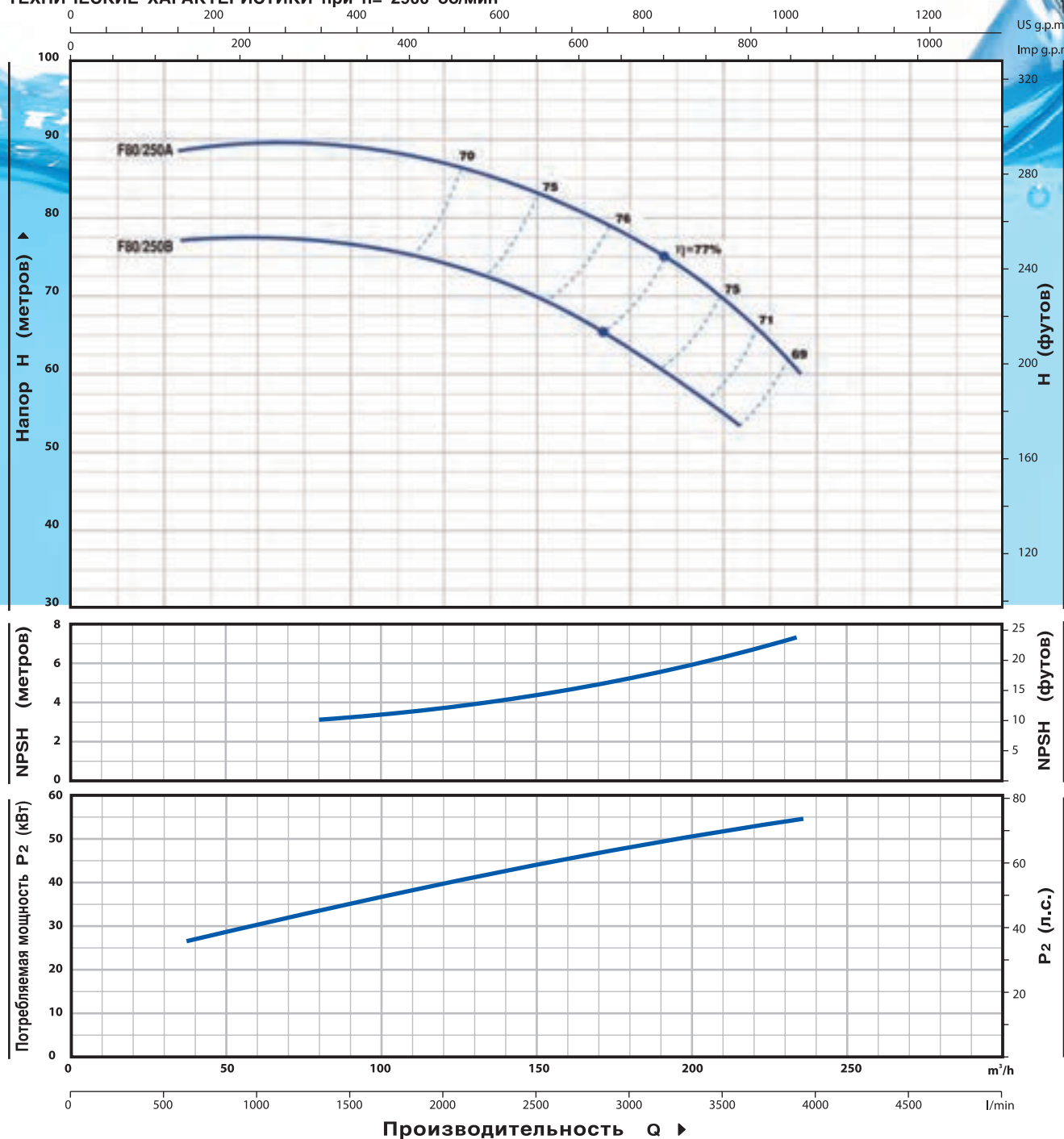
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F80/250

DN1=100
DN2=80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при $n = 2900$ об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	35	50	100	150	200	235
	кВт	л.с.							
трехфазный			м³/ч л/мин	583	833	1667	2500	3333	3917
F 80/250B	45	60	H метры	77	77,5	76	70,5	58,5	
F 80/250A	55	75		88,5	89,5	89	83	72	60

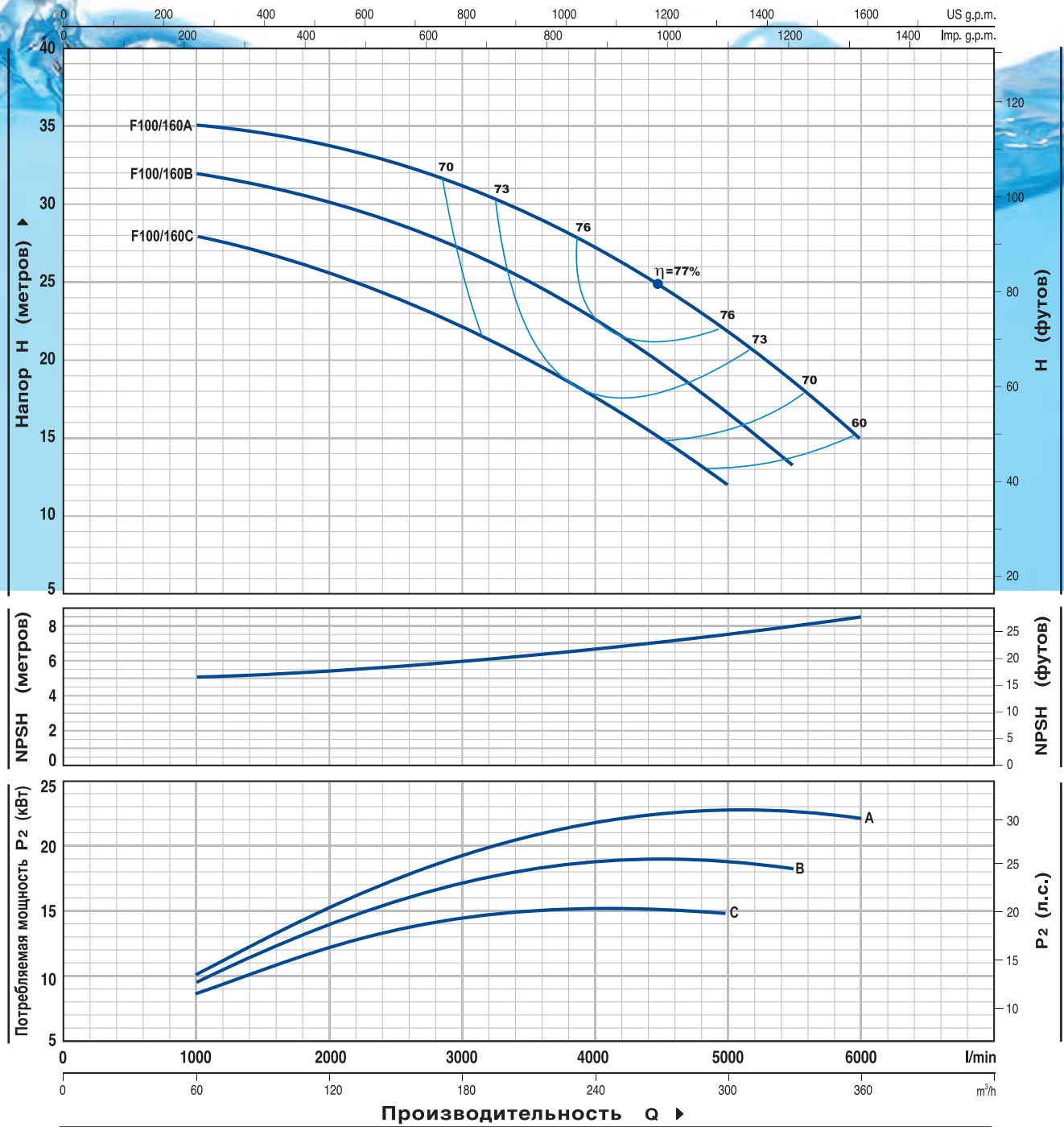
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F100/160

DN1=125
DN2=100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	0	60	120	180	240	270	300	330	360
	кВт	л.с.		0	1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000
F 100/160C	15	20	H метры	28	28	25.5	22	17.5	15	12		
F 100/160B	18.5	25		32	32	30	27	22.5	19.5	17	13	
F 100/160A	22	30		35	35	34	31	27	24.5	22	18	15

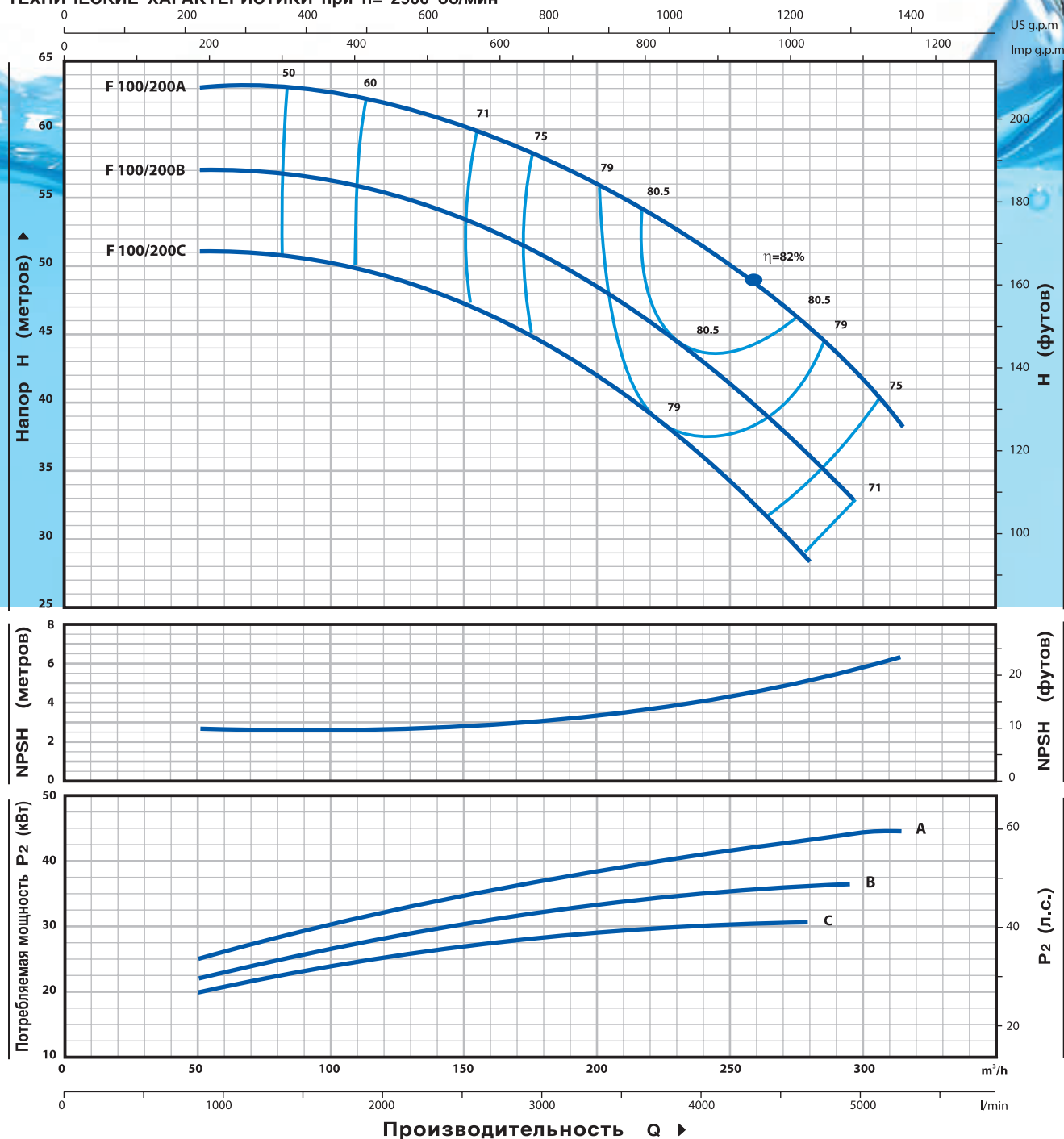
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F100/200

DN1=125
DN2=100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q										
	кВт	л.с.		м³/ч	50	100	150	200	280	280	295	300	315	
трехфазный			л/мин	833	1667	2500	3333	4167	4667	4917	5000	5250		
F 100/200C	30	40	H метры	51	50	47	41.5	28	28					
F 100/200B	37	50		57	56	53	48	36	36	33				
F 100/200A	45	60		63	62.5	60	56	45	45	42.5	41.5	38		

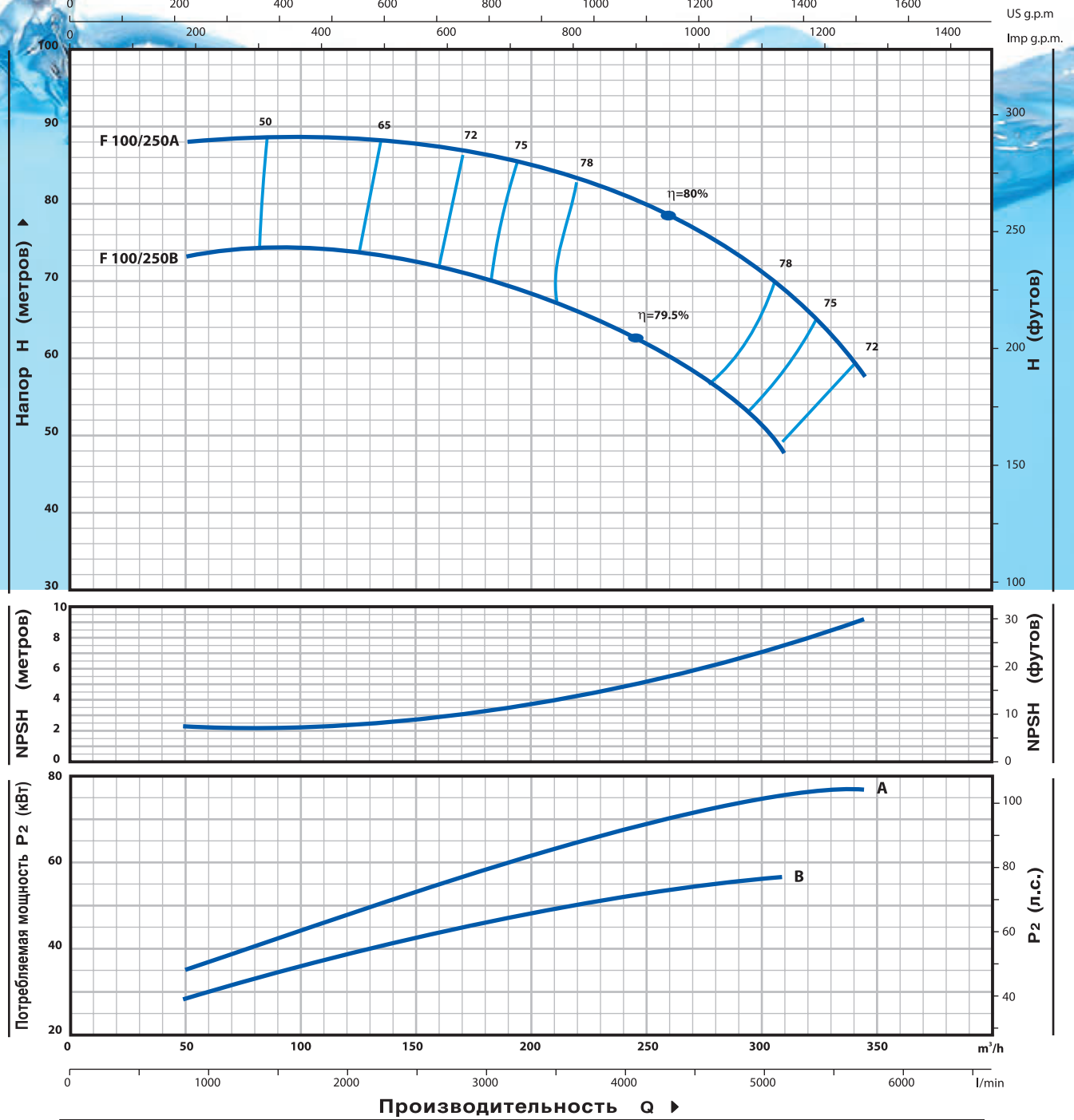
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F100/250

DN1=125
DN2=100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

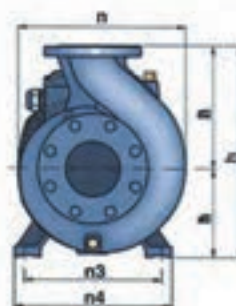
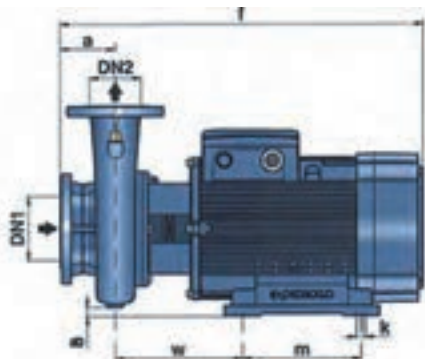


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	50	100	150	200	250	300	310	345
	кВт	л.с.		л/мин	833	1667	2500	3333	4167	5000	5167
F 100/250B	55	75	H метры	73	74	72	68	62	51	48	
F 100/250A	75	100		88	89	88	85	80	71.5	69	58

Q = Производительность H = Напор в метрах

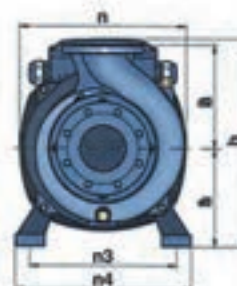
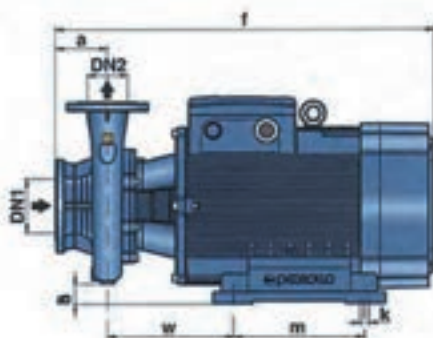
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ	Патрубок		РАЗМЕР в мм											Kr*	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n3	n4	w	m		k
F 65/250C	80	65	100	796	450	200	250	15	369	318	360	269.5	305	18.5	206
F 65/250B				847											228
F 65/250A				847											228
F 80/200B	10	80	125	824	430	200	250	25	360	318	360	269.5	305	18.5	200.5
F 80/200A				875											222.5
F 100/200C	125	100	125	824	480	200	280	0	391	318	360	269.5	305	18.5	208.5
F 100/200B				875											230.5
F 100/200A				875											230.5

* вес с контрфланцами

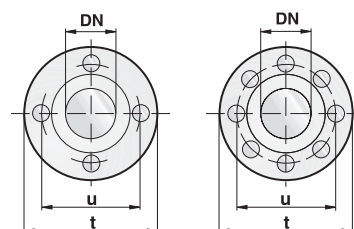


МОДЕЛЬ	Патрубок		РАЗМЕР в мм											Kr*	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n3	n4	w	m		k
F 80/250A	100	80	125	1015	620	250	280	55	490	400	490	294	350	24	493
F 100/250B	125	100	140	1036				45				498.5			
F 100/250A								498.5							

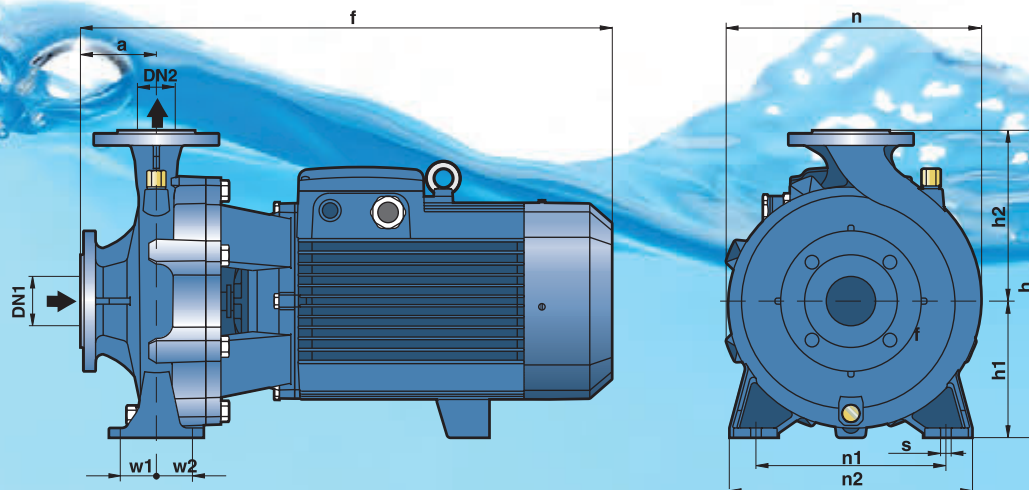
* вес с контрфланцами

ФЛАНЦЫ

DN ФЛАНЦЫ	t	u	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	18
125	250	210		



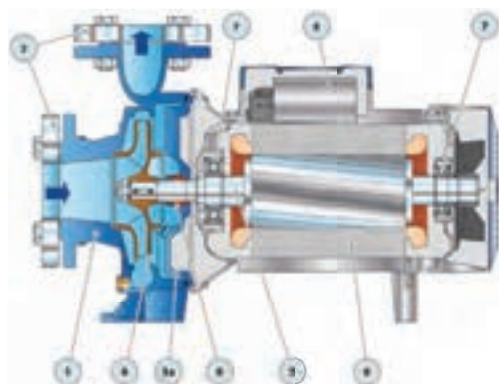
РАЗМЕРЫ И ВЕС



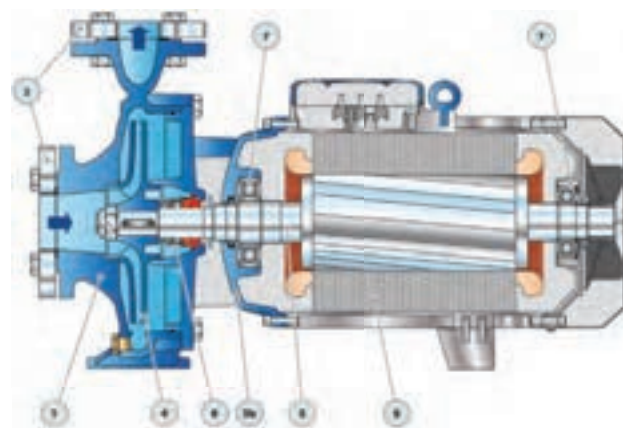
МОДЕЛЬ		Патрубок		РАЗМЕР В ММ											Kr*									
1-фазный	3-фазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~								
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	421	292	132	160	242	190	240	35	35	14	39.2	38.4								
Fm 32/160B	F 32/160B				431												42.6	39.2						
---	F 32/160A				469																			
---	F 32/200C																							
---	F 32/200B							515	340						160	180	270							
---	F 32/200A							469																
---	F 32/200BH																							
---	F 32/200AH																							
Fm 40/160C	F 40/160C	65	40	80	412	292	132	160	240	212	265	35	35	14	43.9	41.2								
---	F 40/160B				431																			
---	F 40/160A				465																			
---	F 40/200B							535	340						160	180	275							
---	F 40/200A																							
---	F 40/250C							606	405						180	225	328	250	320	47.5	47.5			
---	F 40/250B				701																			
---	F 40/250A																							
Fm 50/125C	F 50/125C	65	50	100	431	292	132	160	242	190	240	35	35	14	44.2	41.4								
---	F 50/125B				450																			
---	F 50/125A				484																			
---	F 50/160C				489																			
---	F 50/160B				535	340	180	269																
---	F 50/160A				616		160								212	265								
---	F 50/200C				711	360	200	316																
---	F 50/200B				743																			
---	F 50/200A																							
---	F 50/200AR																							
---	F 50/250D				606																			
---	F 50/250C				701	405	180	337	250	320														
---	F 50/250B				733																			
---	F 50/250A				733																			
---	F 50/250AR				511																			
---	F 65/125C							557	340	180	291					212	280	47.5	47.5	14				
---	F 65/125B																							
---	F 65/125A																							
---	F 65/160C				621	360	200	300																
---	F 65/160B				716																			
---	F 65/160A				719				340															
---	F 65/200B				751																			
---	F 65/200A																							
---	F 65/200AR																							
---	F 80/160D				652	405	180	225		250	320													
---	F 80/160C	100	80	125	747				330															
---	F 80/160B				779																			
---	F 80/160A																							
---	F 100/160C	125	100	125	758	480	200	280	362	280	360	60	60	18										
---	F 100/160B				790																			
---	F 100/160A																							

* вес с контрфланцами

ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА		КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, снабжен фланцевыми всасывающими и нагнетательными патрубками						
2	КОНТРОФЛАНЕЦ	Сталь, с резьбой ISO 228/1						
3а	КРЫШКА	Чугун						
3б	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Чугун						
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь для F32/160, F32/200, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160 Чугун для 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						
5	ВЕДУЩИЙ ВАЛ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104						
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Электронасос		Уплотнение	Вал	Материалы		
		Тип		Тип	Диаметр	Импеллер/колесо	Диски/шестерни	Эластомер
		F32/160	F40/160	FN-20	Ø 20 мм	Графит	Керамика	NBR
		F50/125	F40/200					
		F32/200	F40/200	FN-24	Ø 24 мм	Графит	Керамика	NBR
		F50/160	F65/125					
		F50/200	F65/160	FN-32 NU	Ø 32 мм	Графит	Керамика	NBR
		F65/200	F80/160					
		F100/160	F40/250	FN-38	Ø 38 мм	Графит	Керамика	NBR
		F40/250	F50/250					
F65/250	F80/200	FN-40	Ø 40 мм	Графит	Керамика	NBR		
F80/250B	F100/200							
F80/250A	F100/250	FN-45 NU	Ø 45 мм	Графит	Керамика	NBR		
7	ПОДШИПНИКИ	Электронасос Тип		Электронасос Тип				
		Fm32/160C	6206 ZZ - C3 / 6204 ZZ	F32/160C	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3	F32/200		
		F32/160B		F50/160				
		F40/160C		F40/250				
		F50/125C		F50/200				
		F50/125B		F50/250				
		Fm32/160B	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ	F65/160	6310 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3	F65/160		
		F32/160A		F65/200				
		Fm40/160C		F80/160				
F40/160B	F100/160							
Fm50/125C	F65/250							
F50/125B	F80/200	6312 ZZ - C3 / 6212 ZZ - C3						
F40/160A	F80/250B							
F50/125A	F100/200							
8	КОНДЕНСАТОР	Электронасос		Электронасос Тип				
		Однофазный		Тип				
				Емкость (230 В или 240 В)				
		Fm32/160C	45 µF 450 В	6314 ZZ - C3 / 6314 ZZ - C3	F80/250A			
		Fm32/160B	70 µF 450 В		F100/250			
Fm40/160C	70 µF 450 В							
Fm50/125C	70 µF 450 В							
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	Fm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку (до 1.5 кВт)						
		F: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт 400/690 В - 50 Гц от 5.5 до 75 кВт						
<p>⇒ Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</p> <p>— Изоляция: класс F</p> <p>— Степень защиты: IP 55</p>								



Однофазная версия



Трехфазная версия

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

МОДЕЛЬ 1-фазный	230V In(A)	Ia/In
Fm 32/160C	11	3.2
Fm 32/160B	15	3.6
Fm 40/160C	15	3.6
Fm 50/125C	15	3.6

Ia/In Пусковой ток/Номинальный ток

МОДЕЛЬ 3-фазный	230V Δ / 400V λ		400V Δ / 690V λ		Ia/In
	In(A)	In(A)	In(A)	In(A)	
F 32/160C	7.5	4.3	-	-	4.7
F 32/160B	10.0	5.8	-	-	4.3
F 32/160A	12.0	7.3	-	-	5.8
F 32/200C	17.9	10.3	-	-	5.8
F 32/200B	-	11.7	6.8	7.8	7.8
F 32/200A	-	14.9	8.6	7.9	7.9
F 32/200BH	12.6	7.3	-	-	5.8
F 32/200AH	15.4	8.9	-	-	6.7
F 40/160C	9.9	5.7	-	-	4.4
F 40/160B	12.0	6.9	-	-	6.1
F 40/160A	17.2	9.9	-	-	6.1
F 40/200B	-	12.6	7.3	7.2	7.2
F 40/200A	-	15.6	9.0	7.6	7.6
F 40/250C	-	21.0	12.1	6.7	6.7
F 40/250B	-	23.5	13.6	7.7	7.7
F 40/250A	-	30.5	17.6	7.5	7.5
F 50/125C	9.4	5.4	-	-	4.6
F 50/125B	12.0	6.9	-	-	6.1
F 50/125A	16.3	9.4	-	-	6.4
F 50/160C	15.8	9.1	-	-	7
F 50/160B	-	12.3	7.1	8	8
F 50/160A	-	15.5	8.9	8.5	8.5
F 50/200C	-	23.0	13.3	7.8	7.8
F 50/200B	-	29.5	17.0	7.8	7.8
F 50/200A	-	34.5	20.0	7.8	7.8
F 50/200AR	-	41.5	24.0	7.7	7.7

Ia/In Пусковой ток/Номинальный ток

МОДЕЛЬ 3-фазный	230V Δ / 400V λ		400V Δ / 690V λ		Ia/In
	In(A)	In(A)	In(A)	In(A)	
F 50/250D	-	17.2	9.9	8.1	8.1
F 50/250C	-	21.0	12.0	8.6	8.6
F 50/250B	-	27.0	15.6	8.5	8.5
F 50/250A	-	34.0	19.6	7.9	7.9
F 50/250AR	-	41.0	24.0	7.8	7.8
F 65/125C	17.5	10.0	-	6.4	6.4
F 65/125B	-	12.0	7.0	8.2	8.2
F 65/125A	-	16.5	9.5	8	8
F 65/160C	-	19.0	11.0	7.4	7.4
F 65/160B	-	23.0	13.5	7.8	7.8
F 65/160A	-	27.5	16.0	8.4	8.4
F 65/200B	-	30.0	17.3	7.7	7.7
F 65/200A	-	35.0	20.2	7.7	7.7
F 65/200AR	-	41.0	24.0	7.8	7.8
F 65/250C	-	53.0	31.0	7.9	7.9
F 65/250B	-	65.0	38.0	7.4	7.4
F 65/250A	-	79.0	46.0	6.6	6.6
F 80/160D	-	22.0	13.0	8.2	8.2
F 80/160C	-	29.0	17.0	7.9	7.9
F 80/160B	-	34.5	20.0	7.8	7.8
F 80/160A	-	39.0	22.5	8.2	8.2
F 80/200B	-	53.0	31.0	7.9	7.9
F 80/200A	-	65.0	38.0	7.4	7.4
F 80/250A	-	98.0	57.0	8.2	8.2
F 100/160C	-	31.0	18.0	7.4	7.4
F 100/160B	-	36.0	21.0	7.5	7.5
F 100/160A	-	42.0	24.0	7.6	7.6
F 100/200C	-	53.0	31.0	7.9	7.9
F 100/200B	-	65.0	38.0	7.4	7.4
F 100/200A	-	79.0	46.0	6.6	6.6
F 100/250B	-	98.0	57.0	8.2	8.2
F100/250A	-	126.0	73.0	7.3	7.3

Ia/In Пусковой ток/Номинальный ток