

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 с фланцевыми всасывающими и нагнетательными отверстиями
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, F65/200, F65/250, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь для F32/160, F32/200, 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, F65/250, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN- 20, FN-24, FN-32 NU, FN-38, FN- 40NU, FN-4 5NU Графит - Керамика - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Fm: однофазный 230 В - 50 Гц тепловой защитой двигателя, 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 класса IE3 (IEC 60034-30-1)

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

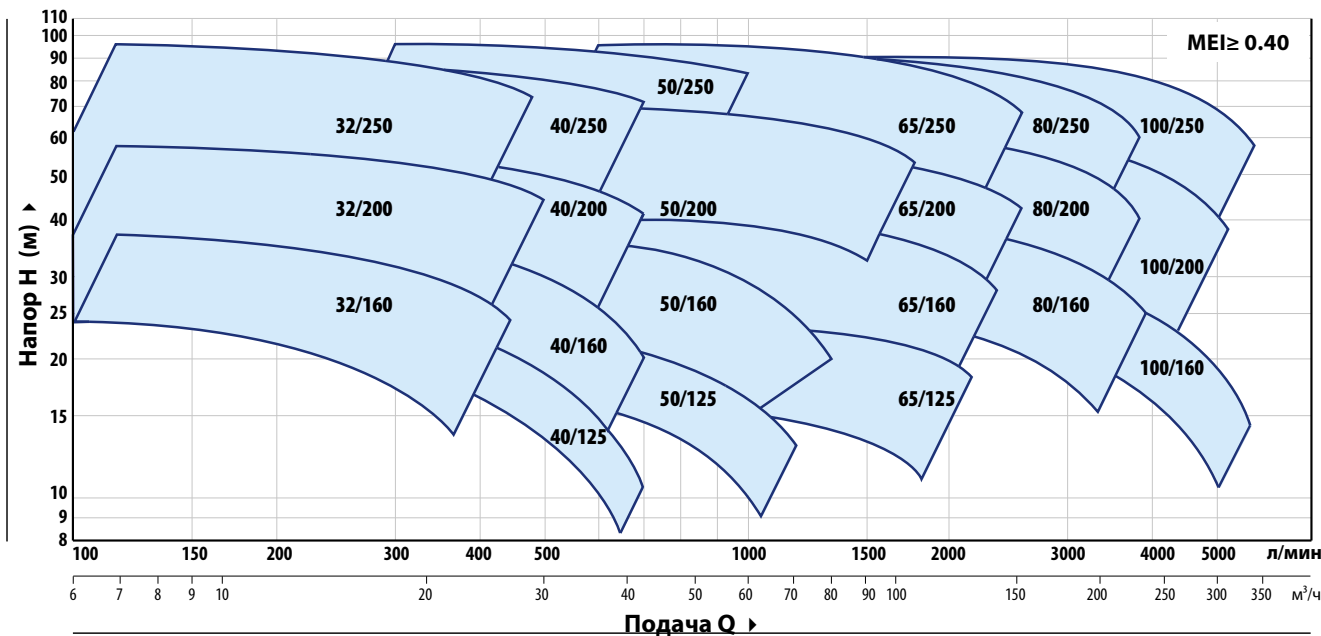
СЕРТИФИКАЦИЯ

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



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - $n = 2900$ об/мин

50 Гц



ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ - $n = 2900$ об/мин

50 Гц

Тип	Мощность (P2)		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
	кВт	лс	Q л/мин	H м
F 32/160C	1.5	2	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	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	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 – 1200	32 – 18
F 50/160A	7.5	10	300 – 1350	37.5 – 20
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

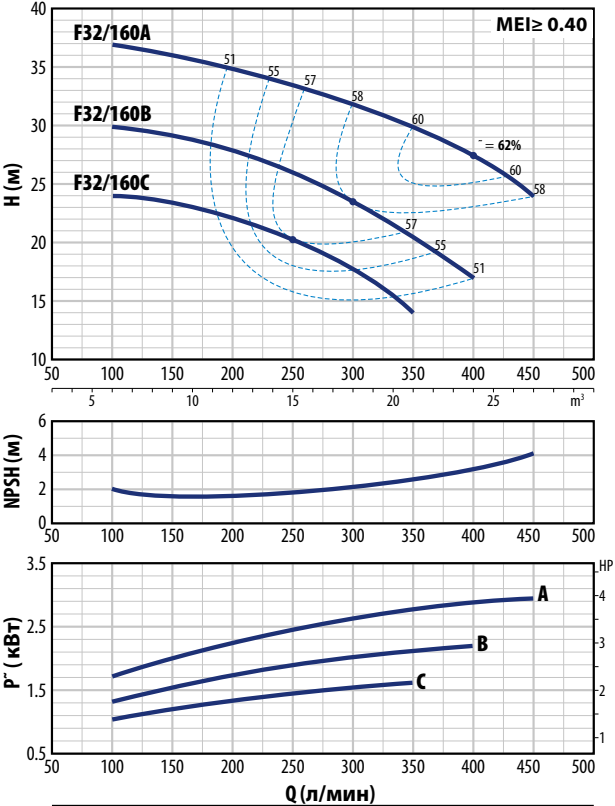
Тип	Мощность (P2)		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
	кВт	лс	Q л/мин	H м
F 50/250D	9.2	12.5	300 – 900	51 – 32
F 50/250C	11	15	300 – 1000	59 – 43
F 50/250B	15	20	300 – 1000	72 – 59
F 50/250A	18.5	25	300 – 1000	85 – 73
F 50/250AR	22	30	300 – 1000	95 – 83
F 65/125C	4	5.5	600 – 1800	16 – 11
F 65/125B	5.5	7.5	600 – 2000	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	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	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

F 32

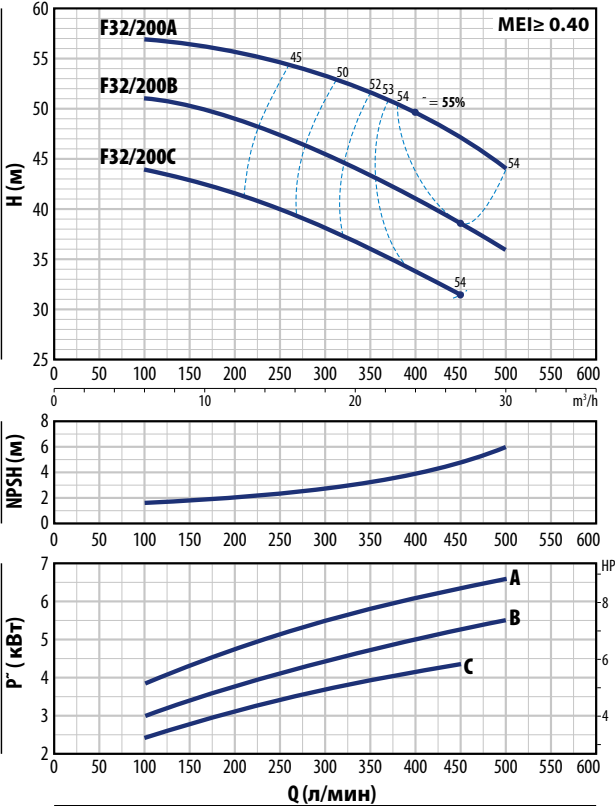
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – HS=0 м

50 Гц

F 32/160



F 32/200



F 32/160

Тип		Мощность (P2)		1~3~	Q	м³/ч											
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс			0	6	9	12	15	18	21	24	27			
					л/мин	0	100	150	200	250	300	350	400	450			
Fm 32/160C	F 32/160C	1.5	2	IE2 IE3	H M	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			

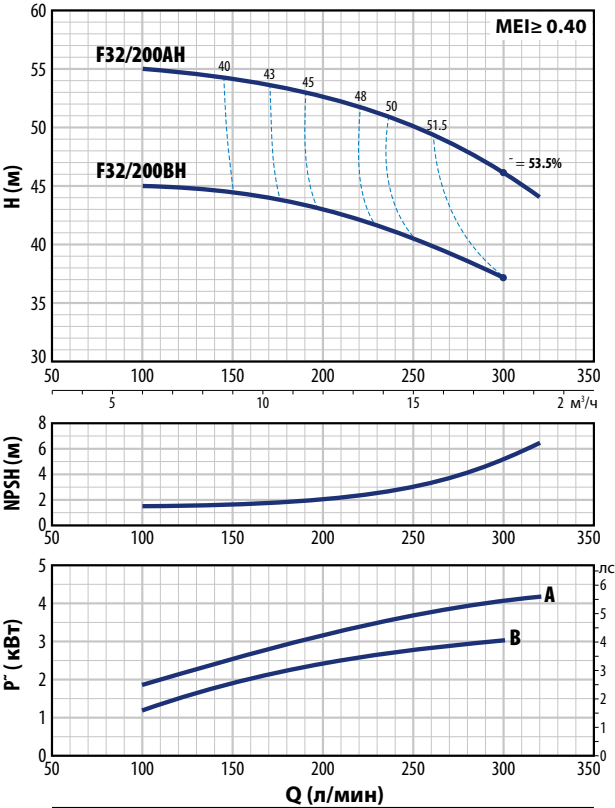
F 32/200

Тип		Мощность (P2)		3~	Q	м³/ч											
Трехфазный		кВт	лс			0	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
					л/мин	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500		
F 32/200C		4	5.5	IE3	H M	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		

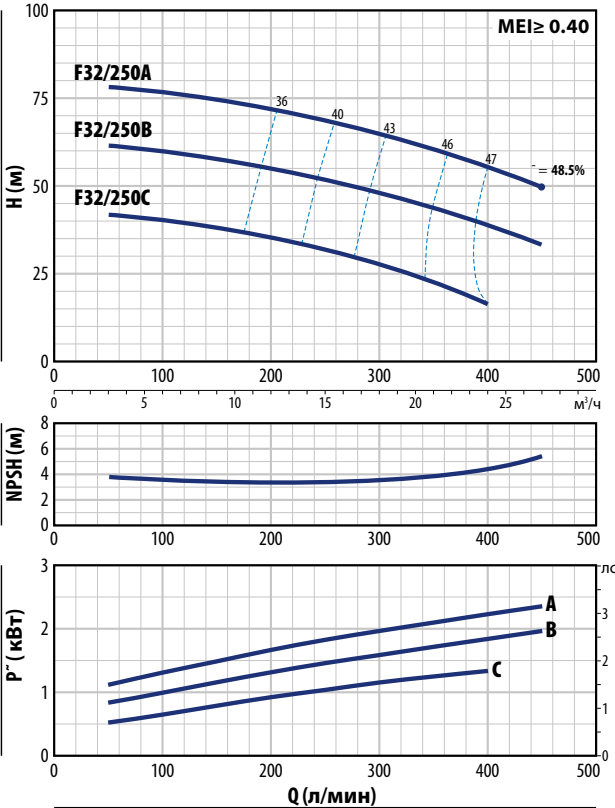
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

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

F 32/200H



F 32/250



F 32/200H

Тип	Мощность(P2)		3~	Q	0	6	9	12	15	18	19.2
	кВт	лс			л/мин	100	150	200	250	300	320
Трехфазный											
F 32/200BH	3	4	IE3	H м	47	45	44.5	43	40.5	37	
F 32/200AH	4	5.5			57	55	54	52.5	50	46	44

F 32/250

Тип	Мощность(P2)		3~	Q	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	кВт	лс			л/мин	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Трехфазный														
F 32/250C	9.2	12.5	IE3	H м	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 = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

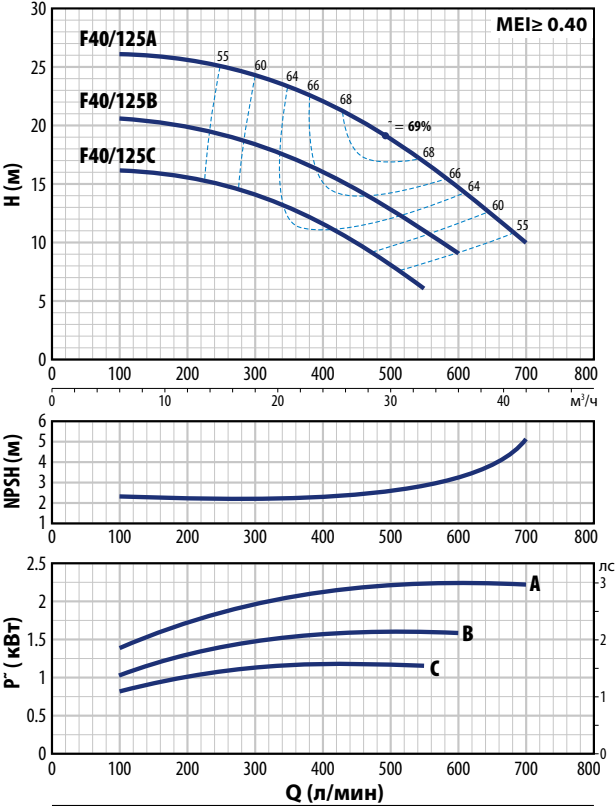
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 40

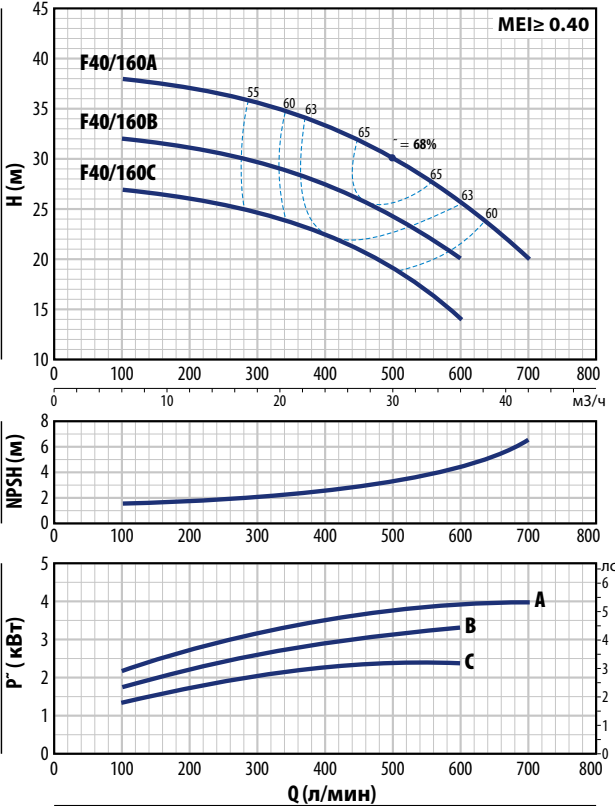
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – HS=0 м

50 Гц

F 40/125



F 40/160



F 40/125

Тип		Мощность (P2)		1~3~	Q	м³/ч	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс			л/мин	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700
Fm 40/125C	F 40/125C	1.1	1.5	IE2 IE3	H M	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	

F 40/160

Тип		Мощность (P2)		1~	3~	Q	м³/ч	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс				л/мин	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
Fm 40/160C	F 40/160C	2.2	3	IE2	IE3	H M	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	

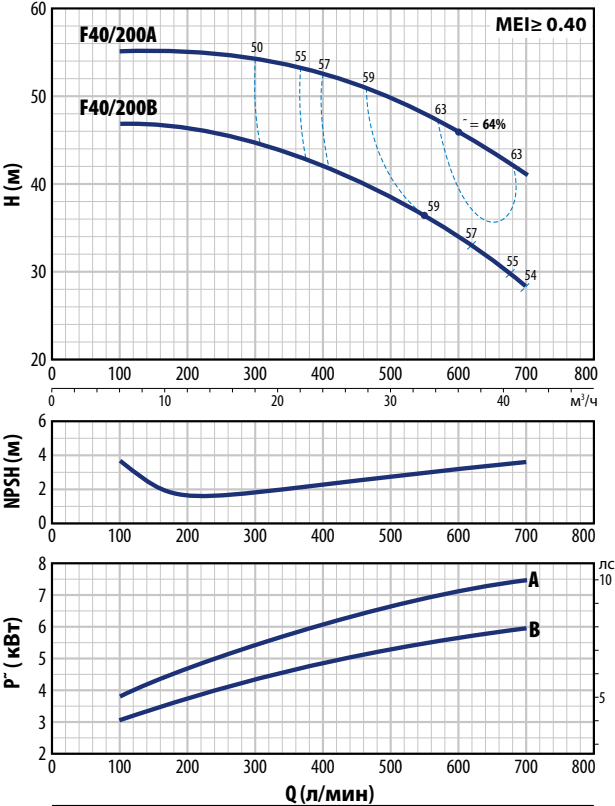
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

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

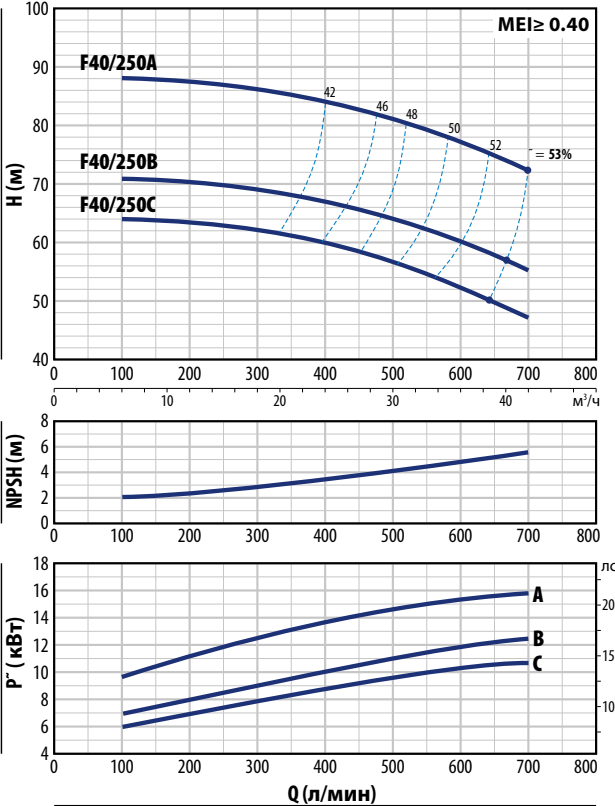
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – HS=0 м

50 Гц

F 40/200



F 40/250



F 40/200

Тип	Мощность(P2)		З~	Q м³/ч л/мин	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	IE3	H м	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

F 40/250

Тип	Мощность(P2)		З~	Q м³/ч л/мин	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	кВт	лс			0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
Трехфазный														
F 40/250C	9.2	12.5	IE3	H м	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 = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

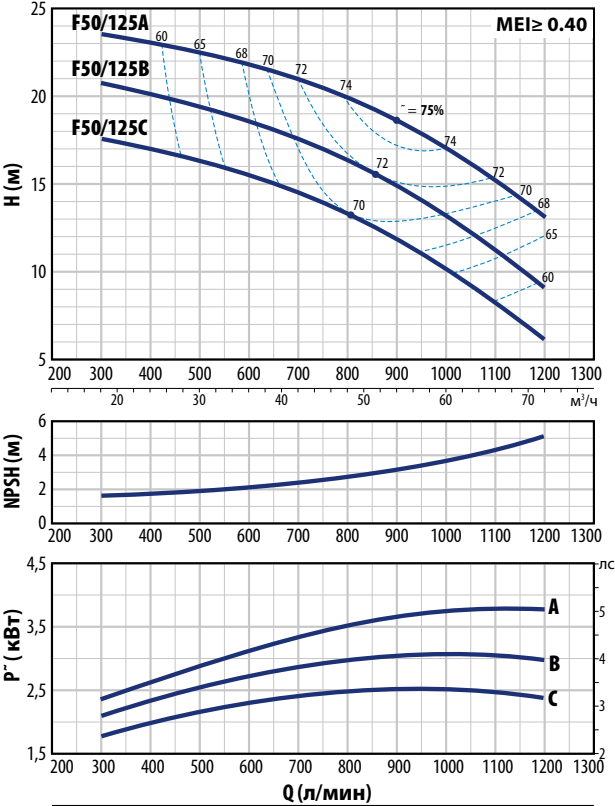
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 50

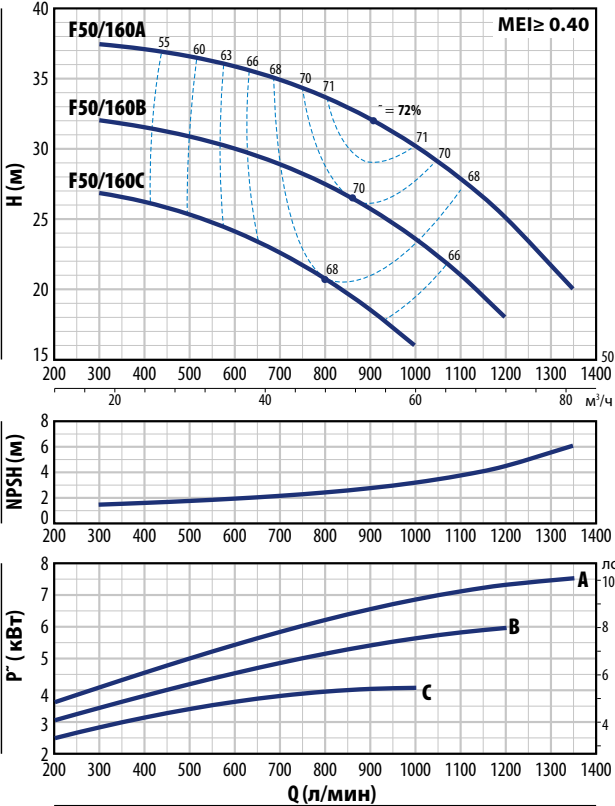
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – HS=0 м

50 Гц

F 50/125



F 50/160



F 50/125

Тип		Мощность(P2)		1~3~	Q	M³/ч												
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс			0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72		
Fm 50/125C	F 50/125C	2.2	3			0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
–	F 50/125B	3	4	IE2	IE3	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		

F 50/160

Тип		Мощность(P2)		3~	Q	M³/ч												
Трехфазный		кВт	лс			0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	81	
F 50/160C		4	5.5			0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1350	
						27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16				
F 50/160B		5.5	7.5	IE3	Н М	33	32	31.7	31	30	29	27.4	25.7	23.5	21	18		
F 50/160A		7.5	10			38	37.5	37	36.5	36	35	33.7	32	30.2	28	25	20	

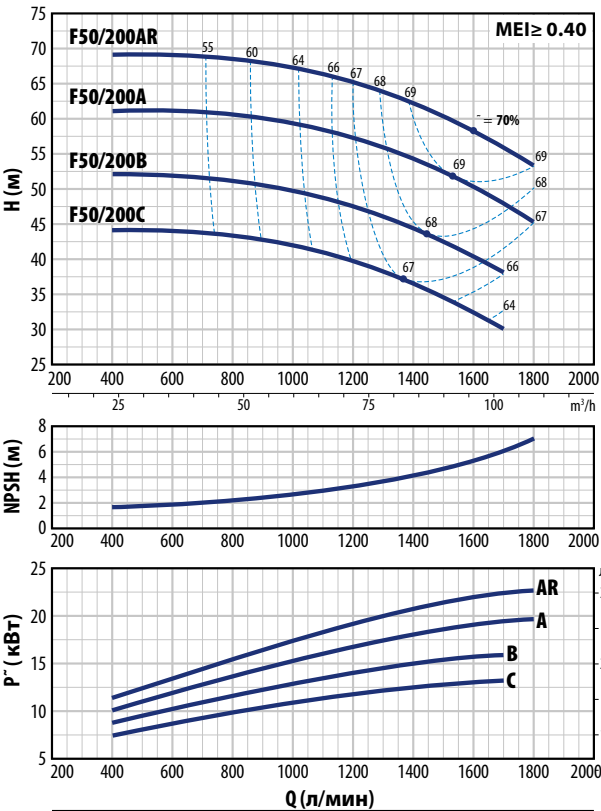
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

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

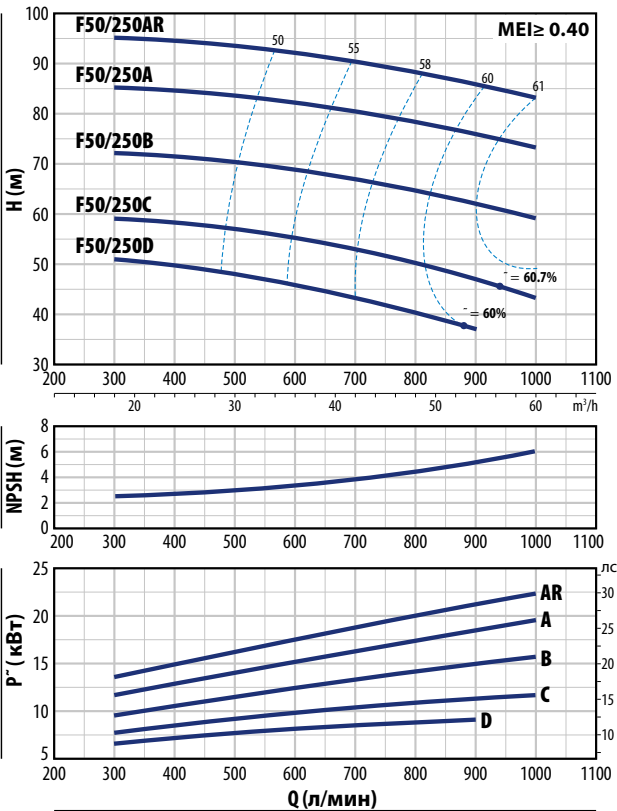
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – HS=0 м

50 Hz

F 50/200



F 50/250



F 50/200

Тип	Мощность(P2)		З~	Q								
	кВт	лс			м³/ч	24	36	48	60	72	84	96
Трехфазный	кВт	лс	З~	Q	л/мин	400	600	800	1000	1200	1400	1600
F 50/200C	11	15	IE3	H м		44	44	44	42	39	36	33
F 50/200B	15	20				52	52	52	50	47	44	40
F 50/200A	18.5	25				61	61	60.5	60	57	54	50
F 50/200AR	22	30				69	69	68.5	68	65	62	58

F 50/250

Тип	Мощность(P2)		З~	Q								
	кВт	лс			м³/ч	0	18	24	30	36	42	48
Трехфазный	кВт	лс	З~	Q	л/мин	0	300	400	500	600	700	800
F 50/250D	9.2	12.5	IE3	H м		51	50.5	49.5	48	45.5	43	40
F 50/250C	11	15				59	59	58	56.5	55	53	50
F 50/250B	15	20				72	72	71	70	69	67	65
F 50/250A	18.5	25				85	85	84	83	82	80	78
F 50/250AR	22	30				95	95	94	93	92	90	88

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

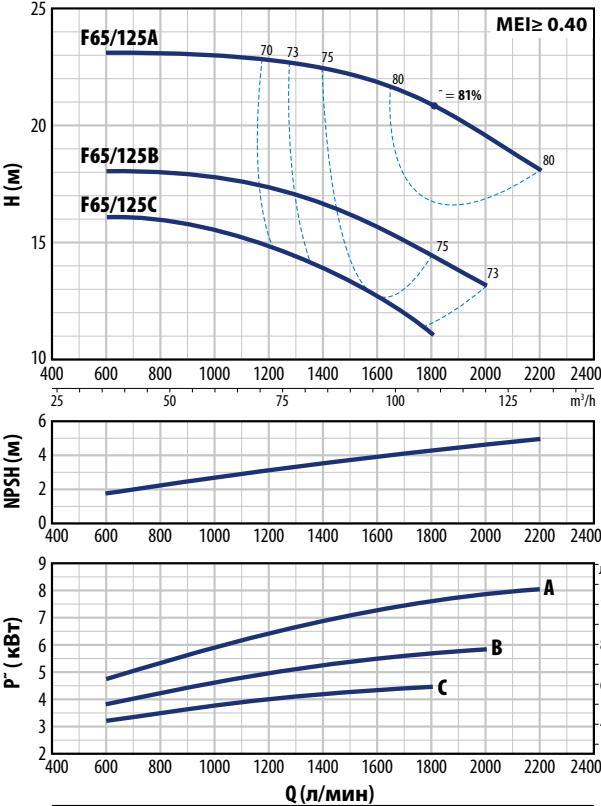
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 65

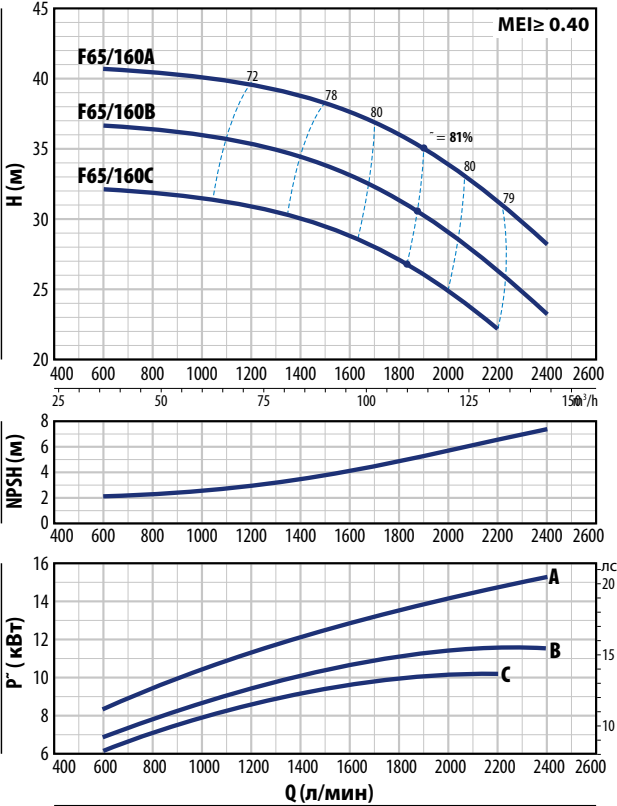
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – HS=0 м

50 Гц

F 65/125



F 65/160



F 65/125

Тип	Мощность(P2)		З~	Q м³/ч л/мин	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
	кВт	лс			0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
F 65/125C	4	5.5	IE3	H м	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

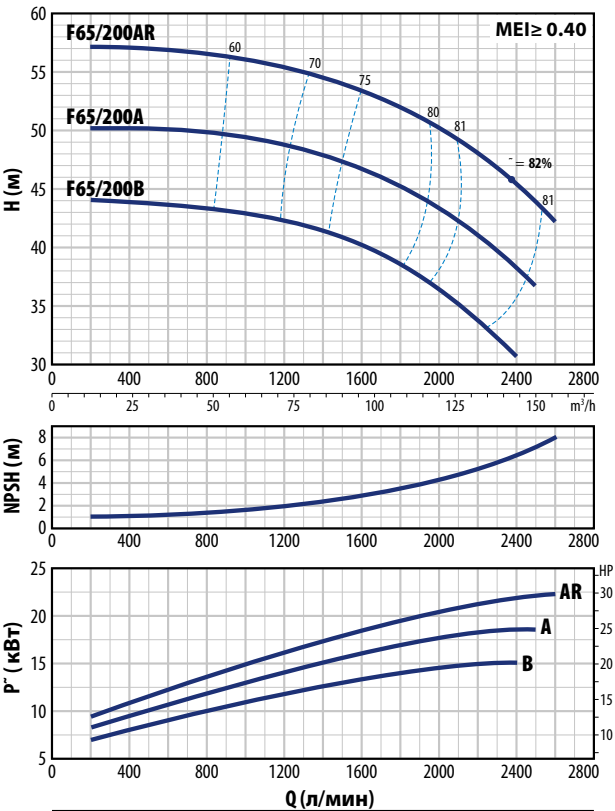
F 65/160

Тип	Мощность(P2)		З~	Q м³/ч л/мин	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
	кВт	лс			0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
F 65/160C	9.2	12.5	IE3	H м	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

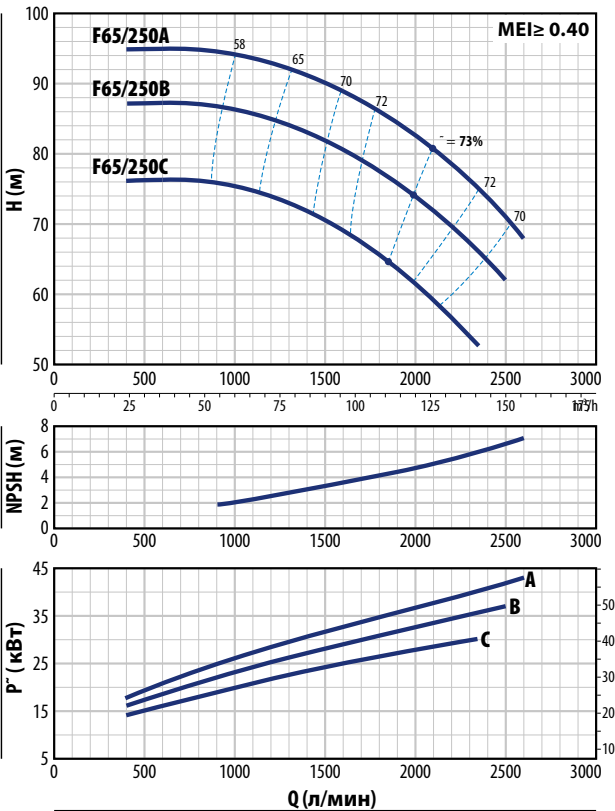
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

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

F 65/200



F 65/250



F 65/200

Тип	Мощность(P2)		3~	Q м³/ч 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
Трехфазный																	
F 65/200B	15	20	IE3	H м	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

F 65/250

Тип	Мощность(P2)		3~	Q м³/ч 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	IE3	H м	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 = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

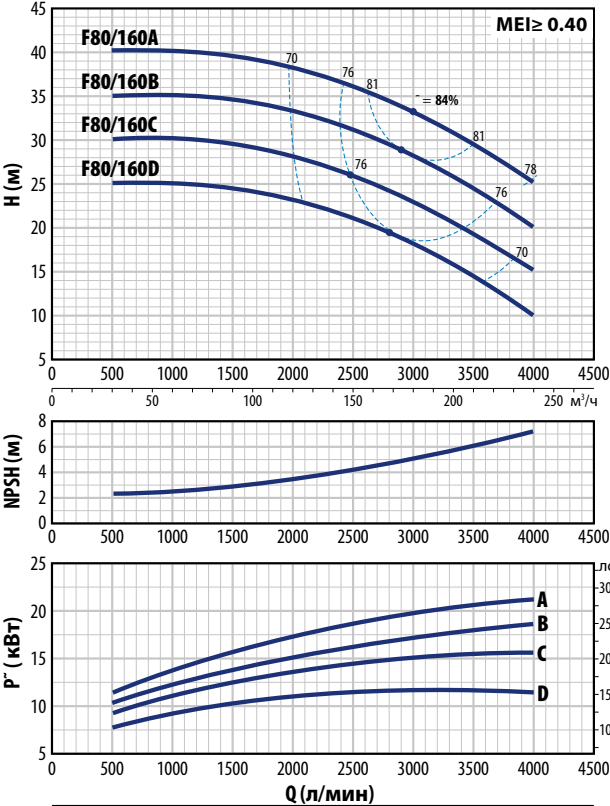
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 80

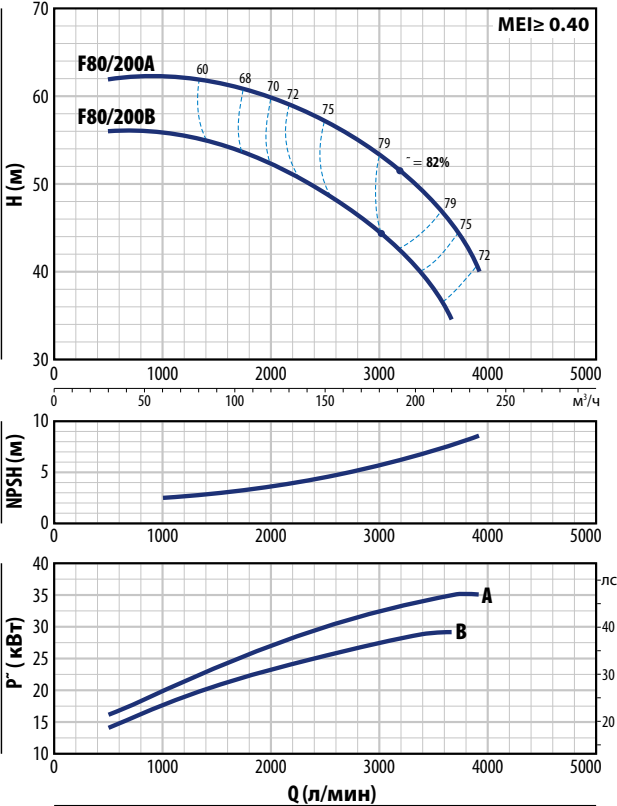
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – HS=0 м

50 Гц

F 80/160



F 80/200



F 80/160

Тип	Мощность(P2)		З~	Q м³/ч л/мин	0	30	60	90	120	150	180	210	240
	кВт	лс			0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
F 80/160D	11	15	IE3	Н м	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

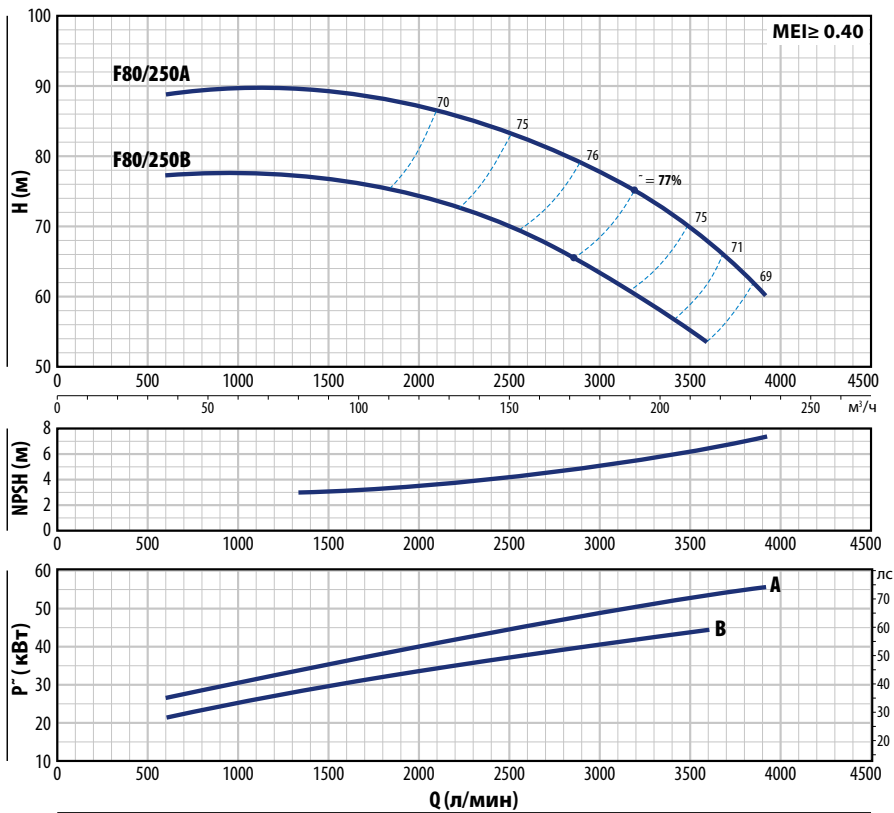
F 80/200

Тип	Мощность(P2)		З~	Q м³/ч л/мин	30	50	100	150	200	219	234
	кВт	лс			500	833	1667	2500	3333	3650	3900
F 80/200B	30	40	IE3	Н м	56	56	54	49	41	34.5	
F 80/200A	37	50			62	62	61	57	50	45.5	40

Q = Подача Н = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

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

F 80/250



F 80/250

Тип Трехфазный	Мощность(P2)		3~	Q	м³/ч	36	50	100	150	200	216	234
	кВт	лс			л/мин	600	833	1667	2500	3333	3600	3900
F 80/250B	45	60	IE3	H м		77	77.5	76	70.5	58.5	54	
F 80/250A	55	75				88.5	89.5	89	83	72	68	60

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

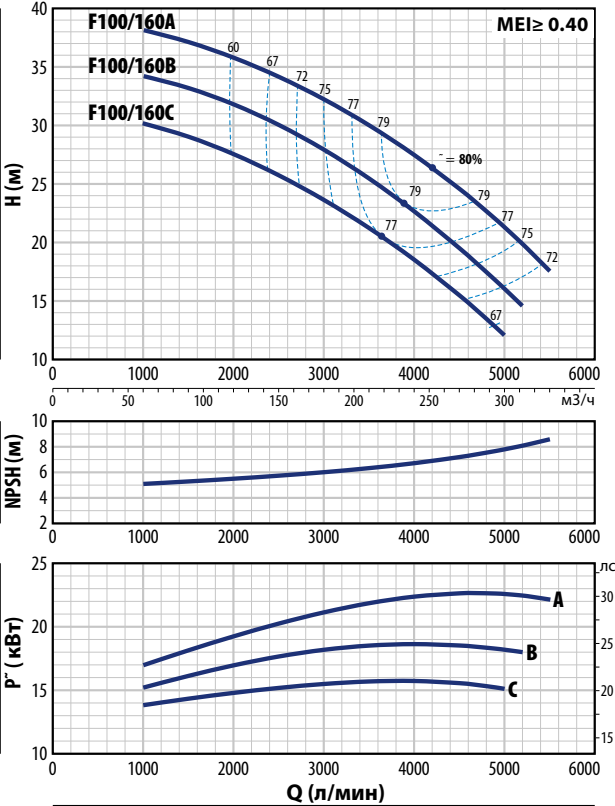
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 100

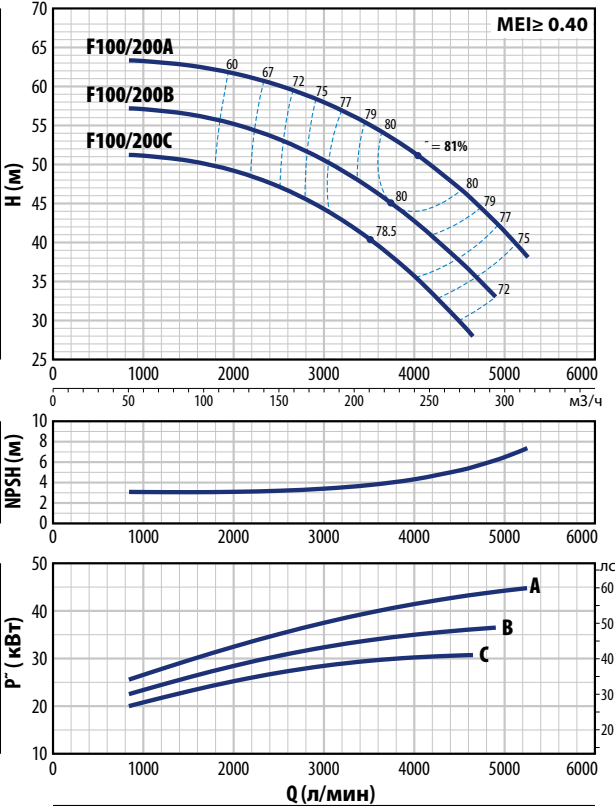
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – HS=0 м

50 Гц

F 100/160



F 100/200



F 100/160

Тип	Мощность(P2)		3~	Q	м³/ч	60	90	120	150	180	210	240	270	300	312	330
Трехфазный	кВт	лс			л/мин	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5200	5500
F 100/160C	15	20	IE3	H м	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	

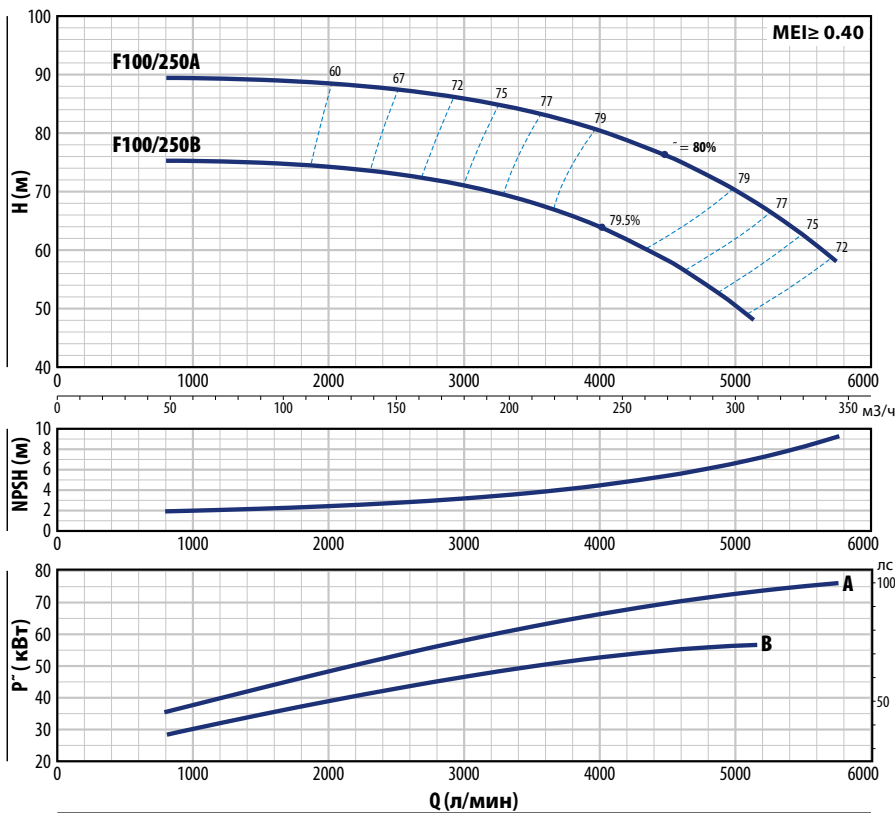
F 100/200

Тип	Мощность(P2)		3~	Q	м³/ч	0	50	96	150	180	210	240	279	294	300	315	
Трехфазный	кВт	лс			л/мин	0	833	1600	2500	3000	3500	4000	4650	4900	5000	5250	
F 100/200C	30	40	IE3	H м	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 = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

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

F 100/250



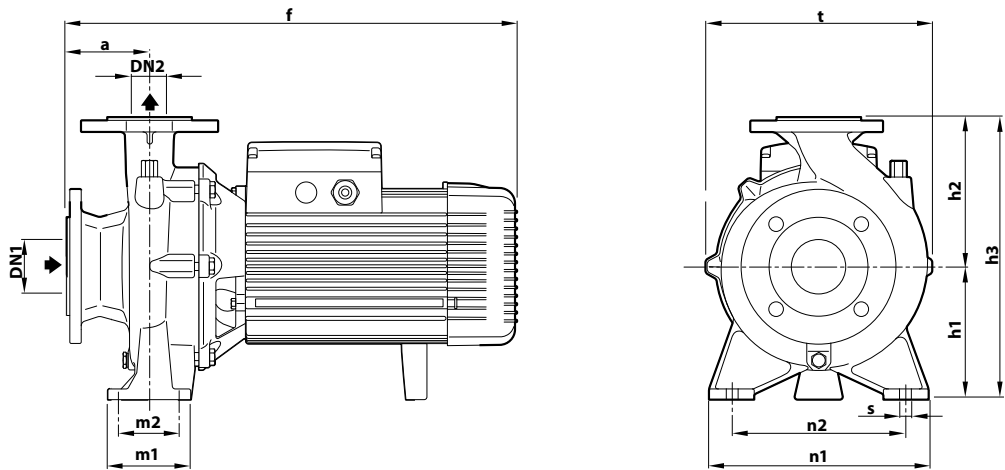
F 100/250

Тип	Мощность (P2)		З~	Q	М³/ч	48	96	150	180	210	240	300	309	345
	кВт	лс			л/мин	800	1600	2500	3000	3500	4000	5000	5150	5750
F 100/250B	55	75	IE3	H м		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 = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

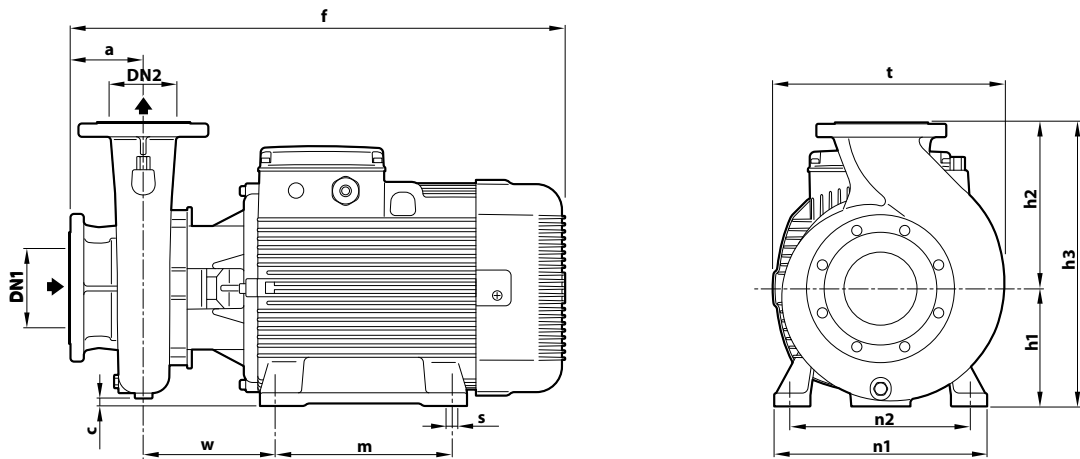
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

Размеры и вес



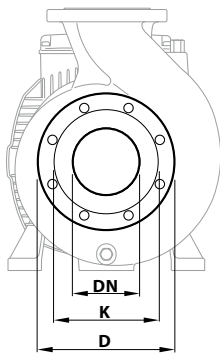
Тип		Патрубки		Размеры мм											кг				
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n1	n2	m1	m2	s	1~	3~			
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	416	132	160	292	240	245	190	100	70	14	32.6	32.5			
Fm 32/160B	F 32/160B				436										35.3	36.0			
-	F 32/160A				473										-	39.0			
-	F 32/200C				478	160	180	340	273						95	-	46.0		
-	F 32/200B											-				50.0			
-	F 32/200A											-				57.0			
-	F 32/200BH											-				41.7			
-	F 32/200AH			478	160	180	340	273	95	-	45.0								
-	F 32/250C									-	105.0								
-	F 32/250B									-	103.3								
-	F 32/250A									-	121.0								
Fm 40/125C	F 40/125C	65	40	80	421	112	140	252	244	210	160	100	70	31.5	31.0				
Fm 40/125B	F 40/125B				441									33.0	32.4				
-	F 40/125A				435									-	35.3				
Fm 40/160C	F 40/160C				473	132	160	292	241	240	190			35.3	36.0				
-	F 40/160B											-				36.1			
-	F 40/160A											-				43.0			
-	F 40/200B											-				52.4			
-	F 40/200A			498	160	180	340	277	265	212	125	95	-	59.0					
-	F 40/250C												548	-	105.0				
-	F 40/250B												659	-	105.0				
-	F 40/250A												659	-	128.5				
Fm 50/125C	F 50/125C	65	50	100	455	132	160	292	242	240	190	100	70	14	34.4	35.1			
-	F 50/125B				493										-	35.2			
-	F 50/125A				498										-	42.0			
-	F 50/160C				498	160	180	340	273	265	212				125	95	-	45.5	
-	F 50/160B											548					-	51.0	
-	F 50/160A											669					-	57.0	
-	F 50/200C											669					-	100.0	
-	F 50/200B				769	200	360	316.5	265	212	125	95	-		114.0				
-	F 50/200A												769		-	127.0			
-	F 50/200AR												768.5		-	143.0			
-	F 50/250D												659		-	105.0			
-	F 50/250C	659	180	225	405	333	320	250	125	95	-	108.0							
-	F 50/250B										-	121.0							
-	F 50/250A										-	134.0							
-	F 50/250AR										759	-	149.0						
-	F 65/125C	80	65	125	520	160	180	340	292	280	212	125	95	-	53.4				
-	F 65/125B				570									-	58.0				
-	F 65/125A				674									-	64.0				
-	F 65/160C				674	200	360	295	280	212	-			100.0					
-	F 65/160B										-	100.0							
-	F 65/160A										-	112.0							
-	F 65/200B										-	119.3							
-	F 65/200A				676	225	405	336	320	250	-	132.0							
-	F 65/200AR										776	-	147.0						
-	F 80/160D										705	180	225	405	330	320	250	-	104.0
-	F 80/160C																	805	-
-	F 80/160B	718	-	133.0															
-	F 80/160A	718	200	280	480	382	360	280	160	120	18	-	145.0						
-	F 100/160C											818	-	141.2					
-	F 100/160B											818	-	155.0					
-	F 100/160A				818									-	165.0				

Размеры и вес



Тип	Патрубки		Размеры мм												кг
Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	c	t	n1	n2	w	m	s	3~
F 65/250C	80	65	100	809	200	250	450	15	377	360	318	214.5	305	19	211.0
F 65/250B															225.0
F 65/250A															239.0
F 80/200B	100	80	125	837	200	250	450	25	372	360	318	217.5	305	19	203.0
F 80/200A				834		280	480	5	390			214.5			218.0
F 80/250B				1015	250		620	55	490	490	400	294	350	24	249.0
F 80/250A															547.0
F 100/200C	125	100	125	839	200	280	480	–	395	360	318	219.5	305	19	217.0
F 100/200B															231.0
F 100/200A															245.0
F 100/250B			140	1060	250	280	620	40	485	485	406	313	350	24	551.2
F 100/250A															544.3

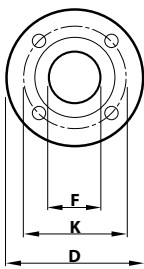
ФЛАНЕЦ



Фланец	D	K	Количество и размер крепежных отверстий	
мм	мм	мм	N°	Ø (мм)
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160	8	
100	220	180		
125	250	210		

КОНТРОФЛАНЕЦ

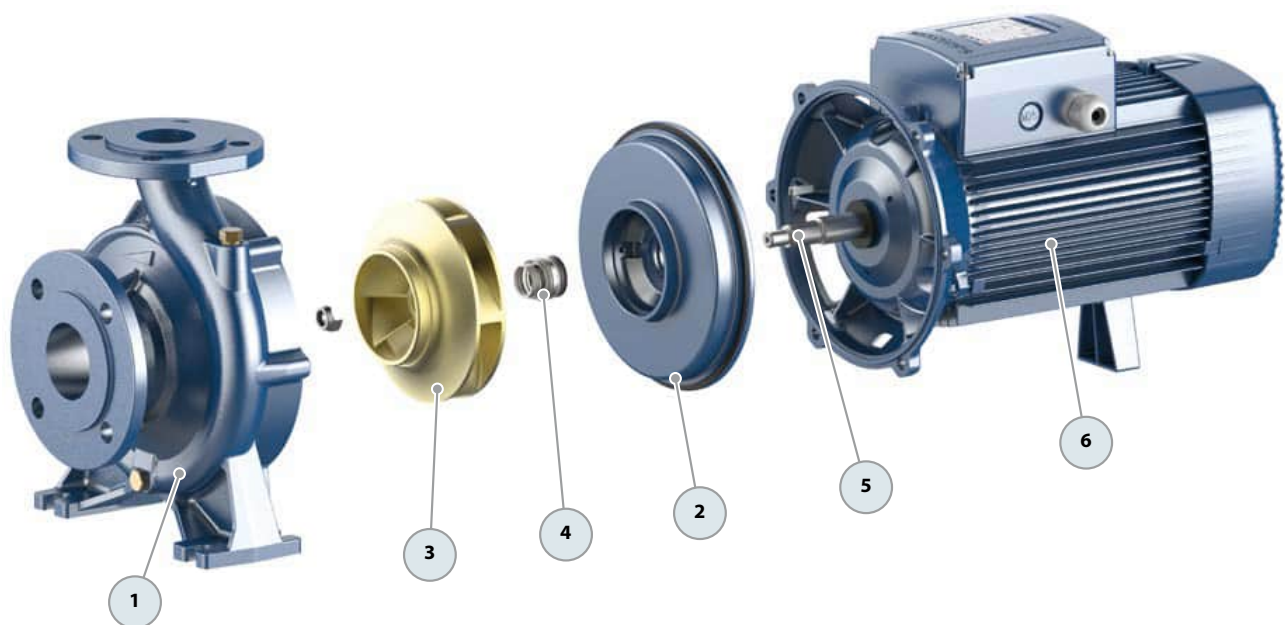
(МОЖНО ЗАКАЗАТЬ ОТДЕЛЬНО)



Фланец	F	D	K	Количество и размер крепежных отверстий	
мм	Контрфланец	мм	мм	N°	Ø (мм)
32	1¼"	140	100	4	18
40	1½"	150	110		
50	2"	165	125		
65	2½"	185	145		
80	3"	200	160	8	
100	4"	220	180		
125	5"	250	210		

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1	Корпус насоса	Чугун, снабжен фланцевыми всасывающими и нагнетательными патрубками			
2	Крышка	Чугун			
3	Рабочее колесо	Латунь в F32/160 - F32/200 - F40/125 - F40/160 - F40/200 - F50/125 - F50/160 Чугун в 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	Механическое уплотнение	Электронасос	Тип	Вал	Материал
		F32/160 - F40/125 - F40/160 - F50/125	FN-20	Ø 20 мм	Графит Керамика NBR
		F32/200 - F40/200 - F50/160 - F65/125	FN-24	Ø 24 мм	
		F50/200 - F65/160 - F65/200 - F80/160 - F100/160	FN-32 NU	Ø 32 мм	
		F32/250 - F40/250 - F50/250	FN-38	Ø 38 мм	
		F65/250 - F80/200 - F80/250B - F100/200	FN-40 NU	Ø 40 мм	
		F80/250A - F100/250	FN-45 NU	Ø 45 мм	
5	Вал	Нержавеющая сталь AISI 431			
6	Электродвигатель	FM: однофазный 230 В – 50 Гц с тепловой защитой двигателя, 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 ※ Электронасосы оснащены высокоэффективными двигателями (IEC 60034-30-1). Класс IE2 для однофазных моделей Класс IE3 для трехфазных моделей Непрерывный режим работы S1			



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Тип	Напряжение
Однофазный	230 V
Fm 32/160C	11.0 A
Fm 32/160B	12.0 A
Fm 40/125C	8.0 A
Fm 40/125B	10.0 A
Fm 40/160C	15.0 A
Fm 50/125C	13.5 A

Тип	Напряжение			
Трехфазный	230 V - Δ	400 V - ∟	400 V - Δ	690 V - ∟
F 32/160C	7.4 A	4.3 A	–	–
F 32/160B	8.6 A	5.0 A	–	–
F 32/160A	12.1 A	7.3 A	–	–
F 32/200C	17.8 A	10.3 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	–	–
F 32/200AH	15.4 A	8.9 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	–	–
F 40/125B	7.7 A	4.5 A	–	–
F 40/125A	9.0 A	5.2 A	–	–
F 40/160C	9.9 A	5.7 A	–	–
F 40/160B	12.6 A	7.3 A	–	–
F 40/160A	17.1 A	9.9 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	9.3 A	5.4 A	–	–
F 50/125B	13.1 A	7.6 A	–	–
F 50/125A	16.3 A	9.4 A	–	–
F 50/160C	15.7 A	9.1 A	–	–
F 50/160B	–	–	12.3 A	7.1 A
F 50/160A	–	–	15.5 A	9.0 A
F 50/200C	–	–	23.0 A	13.3 A
F 50/200B	–	–	29.5 A	17.1 A
F 50/200A	–	–	34.5 A	19.9 A
F 50/200AR	–	–	41.5 A	24.0 A

Тип	Напряжение			
Трехфазный	230 V - Δ	400 V - ∟	400 V - Δ	690 V - ∟
F 50/250D	–	19.0 A	19.0 A	11.0 A
F 50/250C	–	21.0 A	21.0 A	12.1 A
F 50/250B	–	27.0 A	27.0 A	15.6 A
F 50/250A	–	34.0 A	34.0 A	19.7 A
F 50/250AR	–	41.0 A	41.0 A	23.7 A
F 65/125C	17.3 A	10.0 A	–	–
F 65/125B	–	12.0 A	12.0 A	6.9 A
F 65/125A	–	16.5 A	16.5 A	9.5 A
F 65/160C	–	19.0 A	19.0 A	11.0 A
F 65/160B	–	23.0 A	23.0 A	13.3 A
F 65/160A	–	27.5 A	27.5 A	15.9 A
F 65/200B	–	30.0 A	30.0 A	17.3 A
F 65/200A	–	34.0 A	34.0 A	19.7 A
F 65/200AR	–	41.0 A	41.0 A	23.7 A
F 65/250C	–	53.0 A	53.0 A	30.6 A
F 65/250B	–	65.0 A	65.0 A	37.6 A
F 65/250A	–	79.0 A	79.0 A	45.7 A
F 80/160D	–	22.0 A	22.0 A	12.7 A
F 80/160C	–	29.0 A	29.0 A	16.8 A
F 80/160B	–	34.5 A	34.5 A	19.9 A
F 80/160A	–	39.0 A	39.0 A	22.5 A
F 80/200B	–	53.0 A	53.0 A	30.6 A
F 80/200A	–	65.0 A	65.0 A	37.6 A
F 80/250B	–	79.0 A	79.0 A	45.7 A
F 80/250A	–	98.0 A	98.0 A	56.6 A
F 100/160C	–	27.5 A	27.5 A	15.9 A
F 100/160B	–	32.5 A	32.5 A	18.8 A
F 100/160A	–	39.8 A	39.8 A	23.0 A
F 100/200C	–	53.0 A	53.0 A	30.6 A
F 100/200B	–	65.0 A	65.0 A	37.6 A
F 100/200A	–	79.0 A	79.0 A	45.7 A
F 100/250B	–	98.0 A	98.0 A	56.6 A
F 100/250A	–	126.0 A	126.0 A	72.8 A