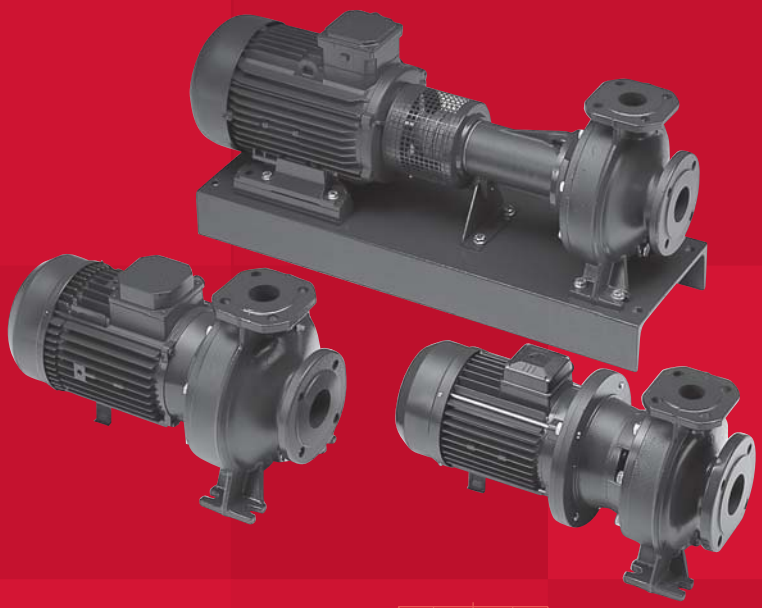
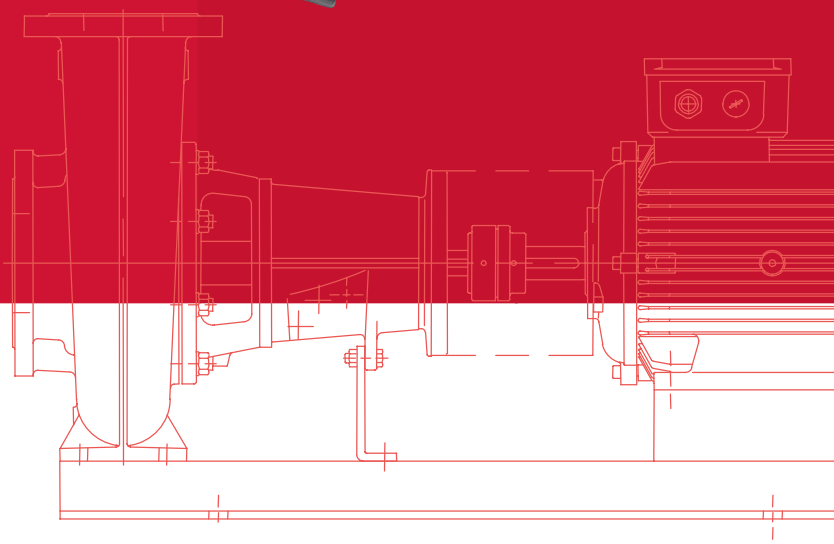
СЕРИЯ FN

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

50 Hz





ESPA
Innovative Water Solutions

СОДЕРЖАНИЕ

Секторы рынка и применение 4

Технические характеристики 5-6

Расшифровка типового обозначения 7

Перечень моделей насосов серии FN 8-9

Перечень моделей и таблица материалов 10-18

Торцевые уплотнения вала насосов FN 19

Электродвигатели 20-23

Диапазон гидравлических характеристик насосов с 2-х полюсными двигателями 50 Гц 24-27

Диапазон гидравлических характеристик насосов с 4-х полюсными двигателями 50 Гц 28-32

Гидравлические характеристики насосов с 2-х полюсными двигателями 50 Гц 34-57

Гидравлические характеристики насосов с 4-х полюсными двигателями 50 Гц 58-92

Размеры и вес 94-115

Принадлежности 116-118

Насос FN - центробежный электронасос с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками

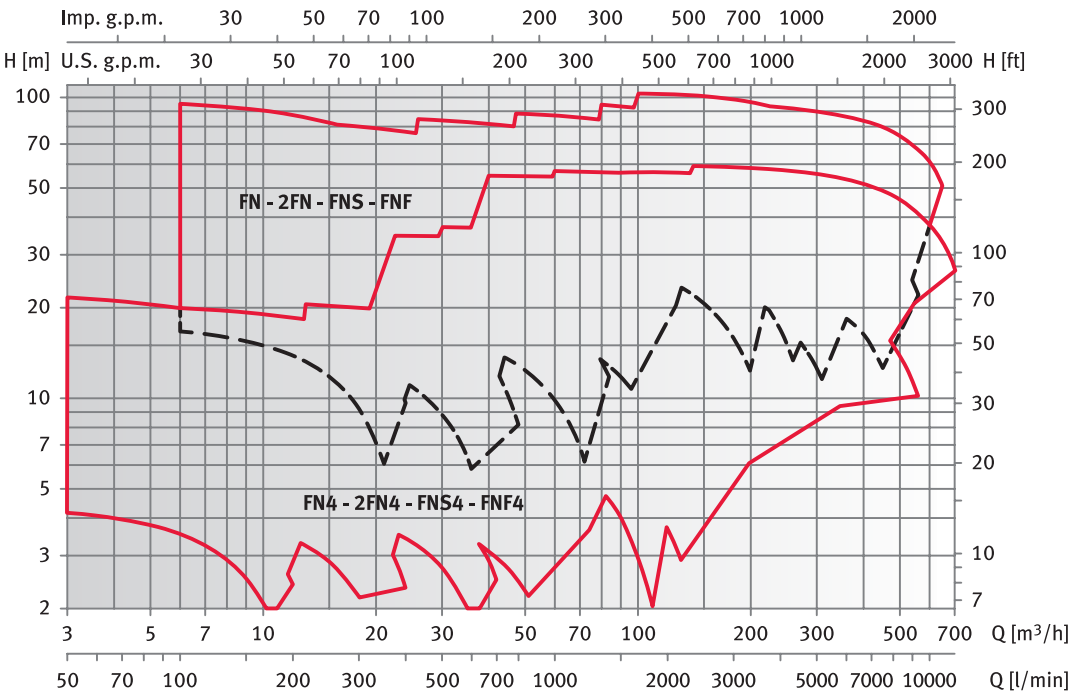
СЕКТОРЫ РЫНКА

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Циркуляция и подача чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.
- Водоснабжение и повышение давления.
- Системы полива.
- Циркуляция воды в системах кондиционирования.
- Моечные системы.
- Промышленность.
- Сельское хозяйство.
- Плавательные бассейны.

ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ⇢ FN 2900 об/мин. и FN 1450 об/мин.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАСОС

- **Подача** до 650 м³/ч, 2-х полюсные. До 700 м³/ч, 4-х полюсные.
- **Напор** до 100 м, 2-х полюсные. До 60 м, 4-х полюсные.
- **Температура** перекачиваемой жидкости:
  - -10°C до +85°C для FN 32, 40, 50, 65,80 стандартного исполнения
  - -10°C до +120°C для FN 100, 125, 150 стандартного исполнения
  - По запросу, -20°C до +120°C для FN32, 40, 50, 65, 80
  - По запросу, до +140°C для FN100, 125, 150.
- Максимальное рабочее **давление:**
  - 12 бар (PN 12) до FN80.
  - PN 16 для FN100, 125, 150.
- Максимальное давление корпуса насоса: 12 бар для диапазона температур до 120°C, 10 бар для диапазона температур от 120°C до 140°C.
- Упорные кольца перед и за рабочим колесом, выполнены из нержавеющей стали AISI 316L вплоть до моделей FN80 (за исключением моделей 65-315 и 80-315).
- Торцевое уплотнение в соответствии с EN12756 (в прошлом DIN 24960).
- Торцевое уплотнение смазывается за счет рециркуляции перекачиваемой жидкости через камеру уплотнения для моделей FN 32, 40, 50, 65, 80 (кроме моделей 65-315 и 80-315).
- Паз для фиксирующей шпонки торцевого уплотнения в моделях FN32, 40, 50, 65, 80 (в моделях 65-315 и 80-315 исключен).
- Вращение против часовой стрелки, если смотреть на насос со всасывающей стороны патрубка.
- **Рабочее колесо:** выполнено из нержавеющей стали AISI 316L с использованием **лазерной сварки** для моделей 32, 40, 50, 65-125, из чугуна для моделей 65-160, 65-200, 65-250, 65-315, 80, 100, 125, 150.
- **Бронзовое рабочее колесо** – по запросу (стандартно все модели оснащаются нержавеющим или чугунным рабочим колесом).

ДВИГАТЕЛЬ

- С короткозамкнутым ротором типа «беличье колесо», закрытая конструкция, с внешней вентиляцией.
- Стандартные двигатели производятся на заводе ESPA: 4-х полюсные версии до 7.5 кВт (включительно), 2-х полюсные версии до 22 кВт (включительно). Двигатели больших мощностей выпускают другие производители.
- Двигатели ESPA для наружного использования по значению КПД, относятся ко 2 классу эффективности.
- Степень защиты IP55
- Класс изоляции F
- Режим работы в соответствии с EN 60034-1
- Длительный режим работы.
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C.
- Сливное отверстие для удаления конденсата на всех двигателях ESPA.
- **Стандартное напряжение:**
- Однофазное исполнение: 220-240 В, 50 Гц.
- Трехфазное исполнение: 220-240/380-415 В, 50 Гц для мощностей до 3 кВт, 380-415/660-690 В, 50 Гц для мощностей свыше 3 кВт



КОНСТРУКЦИЯ

- Чугунный центробежный насос с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.
- Размеры фланцев и номинальный диаметр (DN) всасывающего и напорного патрубков в соответствии с EN 733 (в прошлом DIN 24255).
- Фланцы в соответствии с EN 1092-2 (в прошлом UNI 2236) и DIN 2532.
- Выдвигаемая сзади конструкция (рабочее колесо, адаптер и двигатель извлекаются без отсоединения корпуса насоса от трубопровода).

СОЕДИНЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ И НАСОСА

Имеется три различных вида соединения двигателя с муфтой насоса:

- **FN** Моноблочная конструкция. Насос соединен с двигателем при помощи адаптера, рабочее колесо крепится непосредственно на удлиненный вал двигателя.
- **FNS** насос соединен с двигателем с помощью адаптера, крепление вала рабочего колеса к стандартному удлинению вала двигателя осуществляется через “глухую” муфту.
- **FNF** с адаптером, гибкой муфтой и фиксирующей станиной основанием.
- Насос со свободным валом и исполнение с муфтой с проставком.

ПОКРАСКА

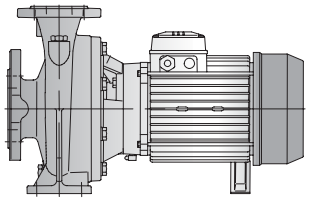
- **Тип краски:** эпоксидная катионоактивная эмаль на основе, **пригодна для контактирования с питьевой водой (BS 6920)**.
- **Способ покраски:** Катафорез, используя погружение в катафорезную емкость и последующую полимеризацию в печи при +180°C
- **Толщина слоя краски:** 20±2μм (микрон)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ЗАПРОСУ

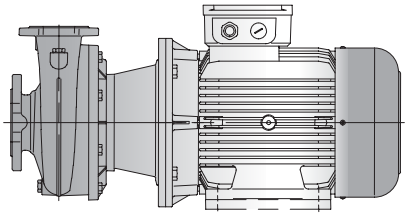
- Ответные фланцы из нержавеющей стали AISI 316 или оцинкованого железа.
- Промежуточные фланцы с возможностью подсоединения манометра.
- Регулировочные шайбы для насоса и двигателя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

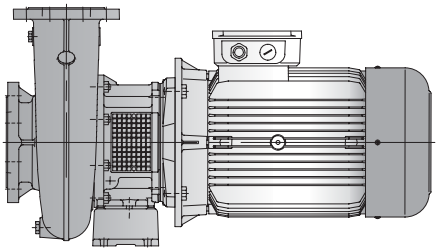
- Различные напряжение и частота.
- Специальные материалы для торцевого и щелевого уплотнений.
- Модели с воздушным клапаном.
- Модели с внешним флюсованием торцевого уплотнения.
- Двигатели, адаптированные к жаркой и влажной окружающей среде.
- Модели FNF с гибкой и разделительной муфтой.
- Дизельные приводы.
- Исполнение с бронзовым рабочим колесом.



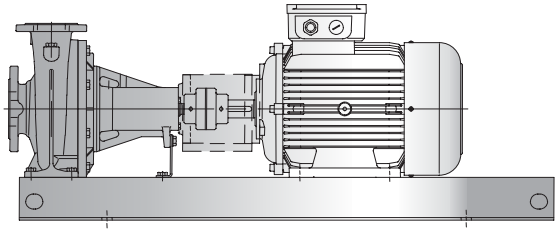
FN - FN4



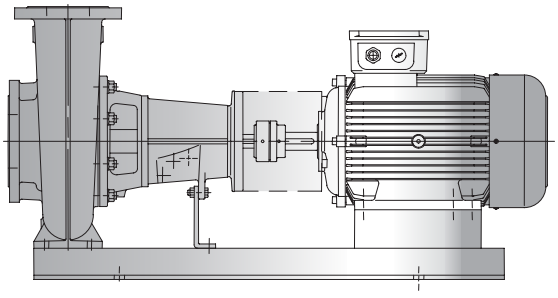
FNS



FNS4

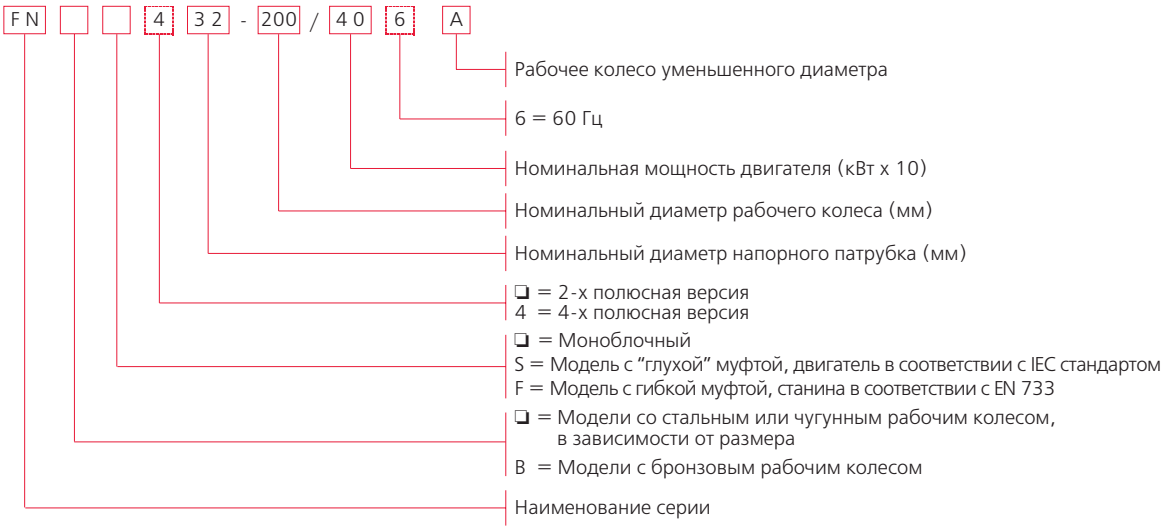


FNF



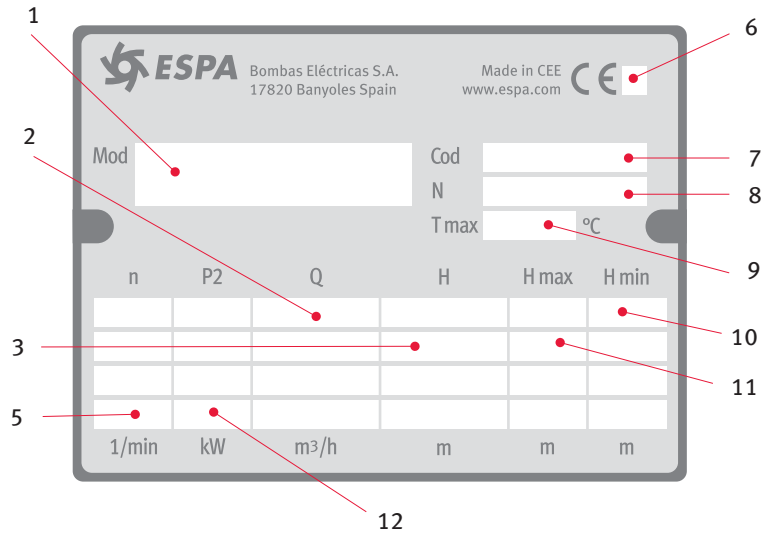
FNF4

СЕРИЯ FN
РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

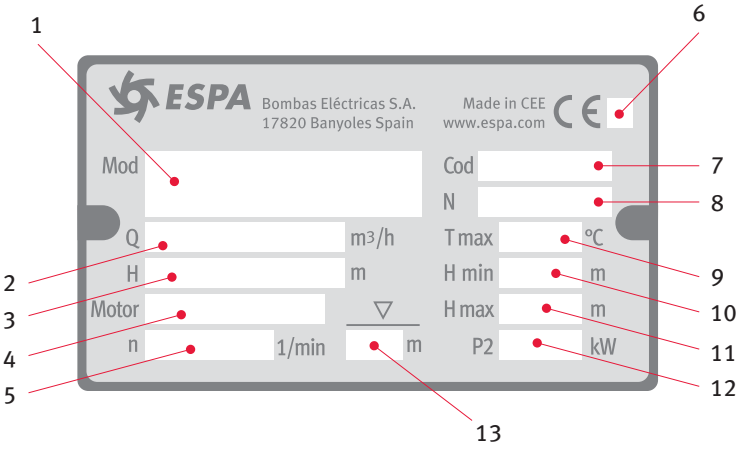


ТАБЛИЧКА ХАРАКТЕРИСТИК

ТАБЛИЧКА НАСОСА



ТАБЛИЧКА ЭЛЕКТРОНАСОСА



ОПИСАНИЕ

1 – Тип электронасоса
2 – Диапазон подачи
3 – Диапазон напора
4 – Тип двигателя
5 – Обороты двигателя
6 – Индентификационный код материала кольца круглого сечения
7 – Код
8 – Номер серии
9 – Максимальная рабочая температура
10 – Минимальное рабочее давление
11 – Максимальное рабочее давление
12 – Номинальная мощность
13 – Высота всасывания

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ НАСОСОВ СЕРИИ FN, 50 ГЦ С 2-Х ПОЛЮСНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ

МОДЕЛЬ	кВт	FNM	FN	FNS	FNF
32 125/07	0.75	•	•	•	•
32 125/11	1.1	•	•	•	•
32 160/15	1.5	•	•	•	•
32 160/22	2.2	•	•	•	•
32 200/30	3		•	•	•
32 200/40	4		•	•	•
32 250/55	5.5		•		
32 250/75	7.5		•		
40 125/11	1.1	•	•	•	•
40 125/15	1.5	•	•	•	•
40 125/22	2.2	•	•	•	•
40 160/30	3		•	•	•
40 160/40	4		•	•	•
40 200/55	5.5		•	•	•
40 200/75	7.5		•	•	•
40 250/92	9.2		•		
40 250/110A	11			•	•
40 250/110	11		•	•	•
40 250/150	15		•	•	•
50 125/22	2.2	•	•	•	•
50 125/30	3		•	•	•
50 125/40	4		•	•	•
50 160/55	5.5		•	•	•
50 160/75	7.5		•	•	•
50 200/92	9.2		•		
50 200/110A	11			•	•
50 200/110	11		•	•	•
50 250/150	15		•	•	•
50 250/185	18.5		•	•	•
50 250/220	22		•	•	•
65 125/40	4		•	•	•
65 125/55	5.5		•	•	•
65 125/75	7.5		•	•	•
65 160/92	9.2		•		
65 160/110A	11			•	•
65 160/110	11		•	•	•
65 160/150	15		•	•	•
65 200/150	15		•	•	•
65 200/185	18.5		•	•	•
65 200/220	22		•	•	•
65 250/220	22		•	•	•
65 250/300	30			•	•
65 250/370	37			•	•

• = Возможно

МОДЕЛЬ	кВт	FNM	FN	FNS	FNF
80 160/110			•	•	•
80 160/150			•	•	•
80 160/185			•	•	•
80 200/220			•	•	•
80 200/300				•	•
80 250/370				•	•
80 250/450				•	•
80 250/550				•	•
100 160/185					•
100 160/220				•	•
100 160/300				•	•
100 200/185					•
100 200/300				•	•
100 200/370				•	•
100 200/450					•
100 250/300					•
100 250/450					•
100 250/550					•
100 250/750					•
100 250/900					•
125 200/300					•
125 200/450					•
125 200/550					•
125 270/750					•
125 270/900					•
125 270/1100					•
125 270/1320					•

• = Возможно

ОПИСАНИЕ

- **FN** Моноблочная конструкция. Насос соединен с двигателем при помощи адаптера, рабочее колесо крепится непосредственно на удлиненный вал двигателя.
- **FN M** Версия FN с однофазным двигателем.
- **FNS** насос соединен с двигателем с помощью адаптера, крепление вала рабочего колеса к стандартному удлинению вала двигателя осуществляется через “глухую” муфту.
- **FNF** с адаптером, гибкой муфтой и фиксирующей станиной основанием.

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ НАСОСОВ СЕРИИ FN, 50 ГЦ С 4-Х ПОЛЮСНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ

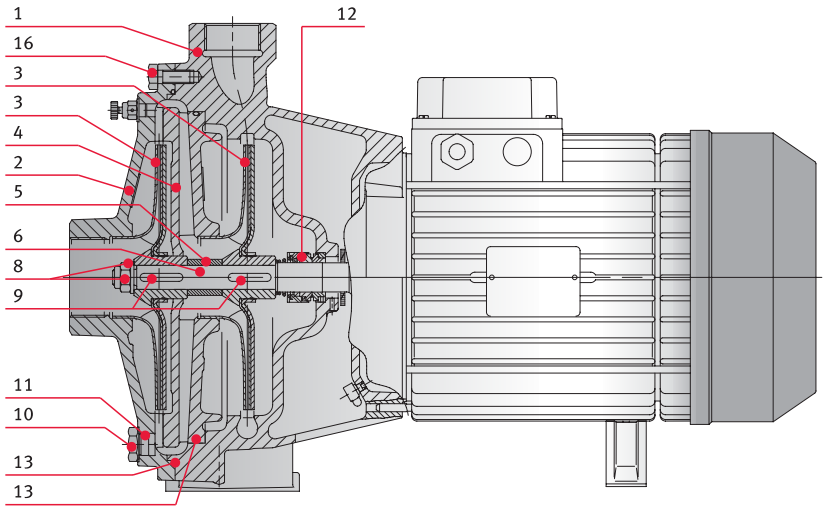
МОДЕЛЬ	кВт	FN4	FNS4	FNF4
32 125/02A	0.25	•		•
32 125/02	0.25	•		•
32 160/02	0.25	•		•
32 160/03	0.37	•		•
32 200/03	0.37	•		•
32 200/05	0.55	•		•
32 250/07	0.75	•		
32 250/11	1.1	•		
40 125/02A	0.25	•		•
40 125/02	0.25	•		•
40 125/03	0.37	•		•
40 160/03	0.37	•		•
40 160/05	0.5	•		•
40 200/07	0.75	•	•	•
40 200/11	1.1	•	•	•
40 250/11	1.1	•	•	•
40 250/15	1.5	•	•	•
40 250/22	2.2	•	•	•
50 125/03A	0.37	•		•
50 125/03	0.37	•		•
50 125/05	0.5	•		•
50 160/07	0.75	•	•	•
50 160/11	1.1	•	•	•
50 200/11	1.1	•	•	•
50 200/15	1.5	•	•	•
50 250/22A	2.2	•	•	•
50 250/22	2.2	•	•	•
50 250/30	3	•	•	•
65 125/05	0.5	•	•	•
65 125/07	0.75	•	•	•
65 125/11	1.1	•	•	•
65 160/11	1.1	•	•	•
65 160/15	1.5	•	•	•
65 160/22	2.2	•	•	•
65 200/15	1.5	•	•	•
65 200/22	2.2	•	•	•
65 200/30	3	•	•	•
65 250/30	3	•	•	•
65 250/40	4	•	•	•
65 250/55	5.5	•	•	•
65 315/40	4			•
65 315/55	5.5			•
65 315/75	7.5		•	•
65 315/110A	11			•
65 315/110	11		•	•
80 160/15	1.5	•	•	•
80 160/22	2.2	•	•	•
80 200/30	3	•	•	•
80 200/40	4	•	•	•
80 250/40	4	•	•	•
80 250/55	5.5	•	•	•
80 250/75	7.5	•	•	•
80 315/55	5.5			•

• = Возможно

МОДЕЛЬ	кВт	FN4	FNS4	FNF4
80 315/75	7.5			•
80 315/110	11		•	•
80 315/150	15		•	•
80 400/185	18.5			•
80 400/220	22			•
80 400/300	30			•
100 160/22	2.2			•
100 160/30	3		•	•
100 160/40	4			•
100 200/22	2.2			•
100 200/40	4		•	•
100 200/55	5.5		•	•
100 250/40	4			•
100 250/55	5.5			•
100 250/75	7.5		•	•
100 250/110	11		•	•
100 315/150	15		•	•
100 315/185	18.5		•	•
100 315/220	22		•	•
100 400/300	30			•
100 400/450	45			•
125 200/40	4			•
125 200/55	5.5		•	•
125 200/75	7.5		•	•
125 250/75	7.5			•
125 250/110	11		•	•
125 250/150	15		•	•
125 250/185	18.5		•	•
125 270/75	7.5			•
125 270/110	11			•
125 270/150	15			•
125 315/185	18.5			•
125 315/220	22		•	•
125 315/300	30		•	•
125 315/370	37			•
125 400/220	22			•
125 400/300	30			•
125 400/450	45			•
125 400/550	55			•
150 250/150	15		•	•
150 250/185	18.5		•	•
150 250/220	22		•	•
150 250/300	30		•	•
150 315/300	30		•	•
150 315/370	37			•
150 315/450	45			•
150 315/550	55			•
150 400/300	30			•
150 400/370	37			•
150 400/450	45			•
150 400/550	55			•
150 400/750	75			•
150 400/900	90			•

• = Возможно

СЕРИЯ 2FN–2FN4
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

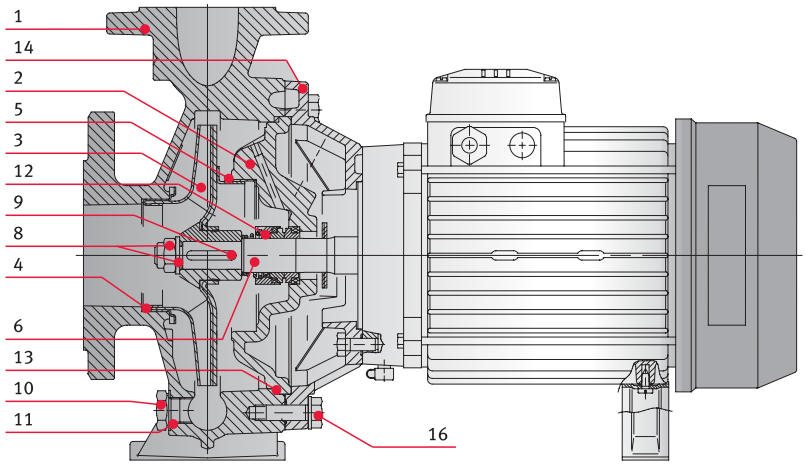


МОДЕЛИ

2–Х ПОЛЮСНЫЕ	4–Х ПОЛЮСНЫЕ
2FN32 250/55	2FN4 32 250/07
2FN32 250/75	2FN4 32 250/11

№ ПОЗ.	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
2	Всасывающий фланец	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
3	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Диффузор	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
5	Втулка рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Удлиненный вал	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
8	Установочная гайка и шайба для фиксации рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
9	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Заглушка заливного и сливного отверстий	Никелированная медь	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)	-
11	Уплотнения заливного и сливного отверстий	Алюминий	EN 573-AW-Al99,5 (AW1050A)	-
12	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/NBR (в стандартных моделях)		
13	Уплотнительные кольца	NBR (в стандартных моделях)		
16	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Гальванизированная сталь		

СЕРИЯ FN-FN4
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



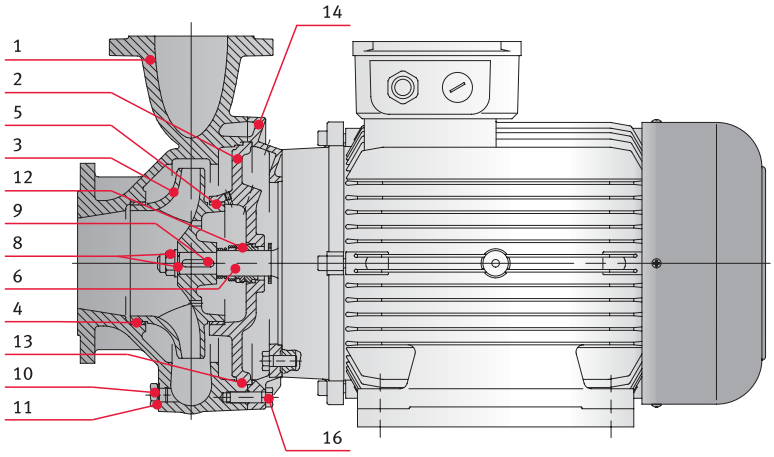
2-Х ПОЛЮСНЫЕ	
FN32 125/07	FN50 125/22
FN32 125/11	FN50 125/30
FN32 160/15	FN50 125/40
FN32 160/22	FN50 160/55
FN32 200/30	FN50 160/75
FN32 200/40	FN50 200/92
FN40 125/11	FN50 200/110
FN40 125/15	FN65 125/40
FN40 125/22	FN65 125/55
FN40 160/30	FN65 125/75
FN40 160/40	FN65 160/92
FN40 200/55	FN65 160/110
FN40 200/75	FN80 160/110
FN40 250/92	
FN40 250/110	

4-Х ПОЛЮСНЫЕ		
FN4 32 200/05	FN4 65 125/05	FN4 80 160/15
FN4 40 160/05	FN4 65 125/07	FN4 80 160/22
FN4 40 200/07	FN4 65 125/11	FN4 80 200/30
FN4 40 200/11	FN4 65 160/11	FN4 80 200/40
FN4 40 250/11	FN4 65 160/15	FN4 80 250/40
FN4 40 250/15	FN4 65 160/22	FN4 80 250/55
FN4 40 250/22	FN4 65 200/15	FN4 80 250/75
FN4 50 125/05	FN4 65 200/22	
FN4 50 160/07	FN4 65 200/30	
FN4 50 160/11	FN4 65 250/30	
FN4 50 200/11	FN4 65 250/40	
FN4 50 200/15	FN4 65 250/55	
FN4 50 250/22A		
FN4 50 250/22		
FN4 50 250/30		

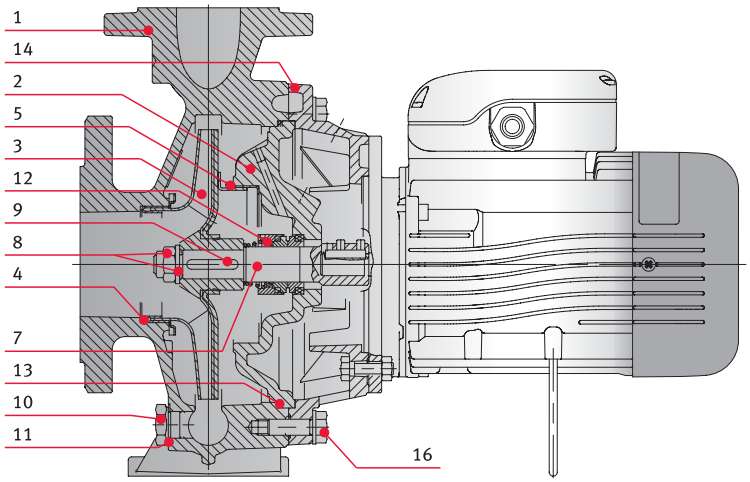
№ ПОЗ.	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
2	Посадочное место для торцевого уплотнения	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
3	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
	Рабочее колесо	Бронза	EN 1982-CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
4	Механизм компенсации рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Контрупорное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Удлиненный вал	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
8	Установочная гайка и шайба для фиксации рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
9	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Заглушка заливного и сливного отверстий	Никелированная медь	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)	-
11	Уплотнения заливного и сливного отверстий	Алюминий	EN 573-AW-Al99,5 (AW1050A)	-
12	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/NBR (в стандартных моделях)		
13	Уплотнительные кольца	NBR (в стандартных моделях)		
14	Адаптер*	Алюминий	EN 1706-AC-AlSi11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
16	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Гальванизированная сталь		

* Для моделей 32/40-125 2/4-х полюсных, 32/40-160 2/4-х полюсных

СЕРИЯ FN–FN4
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



2–Х ПОЛЮСНЫЕ
FN40 250/150
FN50 250/150
FN50 250/185
FN50 250/220
FN65 160/150
FN65 200/150
FN65 200/185
FN65 200/220
FN65 250/220
FN80 160/150
FN80 160/185
FN80 200/220

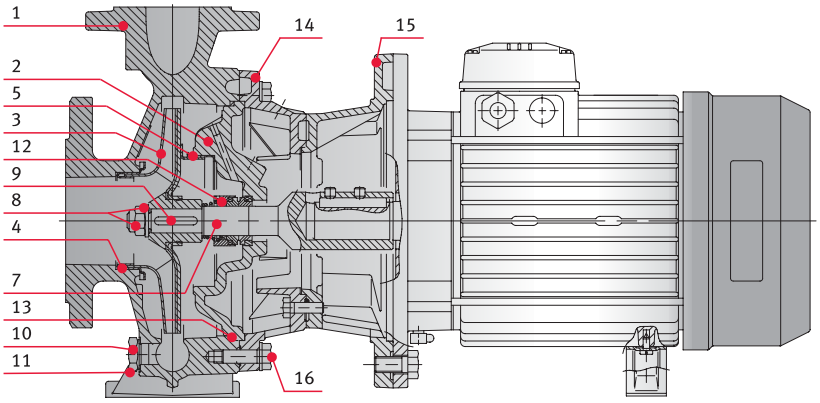


4–Х ПОЛЮСНЫЕ
FN4 32 125/02A
FN4 32 125/02
FN4 32 160/02
FN4 32 160/03
FN4 32 200/03
FN4 40 125/02A
FN4 40 125/02
FN4 40 125/03
FN4 40 160/03
FN4 50 125/03A
FN4 50 125/03

№ ПОЗ.	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
2	Посадочное место для торцевого уплотнения	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
3	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
	Рабочее колесо	Бронза	EN 1982-CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
4	Механизм компенсации рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Контрупорное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Удлиненный вал	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
8	Установочная гайка и шайба для фиксации рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
9	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Заглушка заливного и сливного отверстий	Никелированная медь	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)	-
11	Уплотнения заливного и сливного отверстий	Алюминий	EN 573-AW-Al99,5 (AW1050A)	-
12	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/NBR (в стандартных моделях)		
13	Уплотнительные кольца	NBR (в стандартных моделях)		
14	Адаптер*	Алюминий	EN 1706-AC-AlSi11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
16	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Гальванизированная сталь		

* Для моделей 32/40-125 2/4-х полюсных, 32/40-160 2/4-х полюсных

СЕРИЯ FNS–FNS4
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



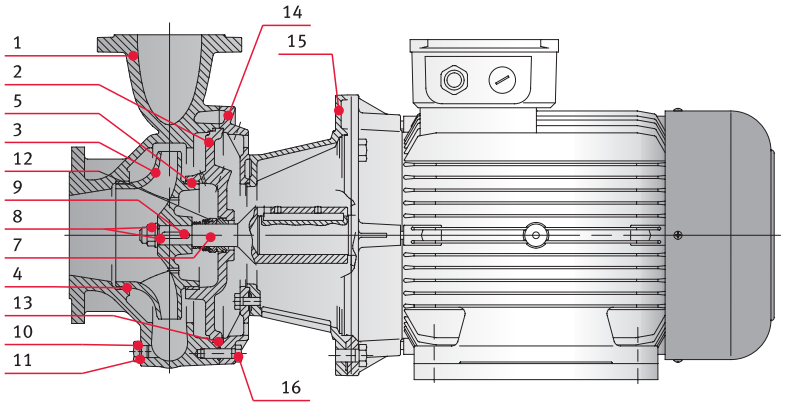
2–Х ПОЛЮСНЫЕ	
FNS32 125/07	FNS50 125/22
FNS32 125/11	FNS50 125/30
FNS32 160/15	FNS50 125/40
FNS32 160/22	FNS50 160/55
FNS32 200/30	FNS50 160/75
FNS32 200/40	FNS65 125/40
FNS40 125/11	FNS65 125/55
FNS40 125/15	FNS65 125/75
FNS40 125/22	
FNS40 160/30	
FNS40 160/40	
FNS40 200/55	
FNS40 200/75	

4–Х ПОЛЮСНЫЕ		
FNS4 40 200/07	FNS4 65 125/05	FNS4 80 160/15
FNS4 40 200/11	FNS4 65 125/07	FNS4 80 160/22
FNS4 40 250/11	FNS4 65 125/11	FNS4 80 200/30
FNS4 40 250/15	FNS4 65 160/11	FNS4 80 200/40
FNS4 40 250/22	FNS4 65 160/15	FNS4 80 250/40
FNS4 50 160/07	FNS4 65 160/22	FNS4 80 250/55
FNS4 50 160/11	FNS4 65 200/15	FNS4 80 250/75
FNS4 50 200/11	FNS4 65 200/22	
FNS4 50 200/15	FNS4 65 200/30	
FNS4 50 250/22A	FNS4 65 250/30	
FNS4 50 250/22	FNS4 65 250/40	
FNS4 50 250/30	FNS4 65 250/55	

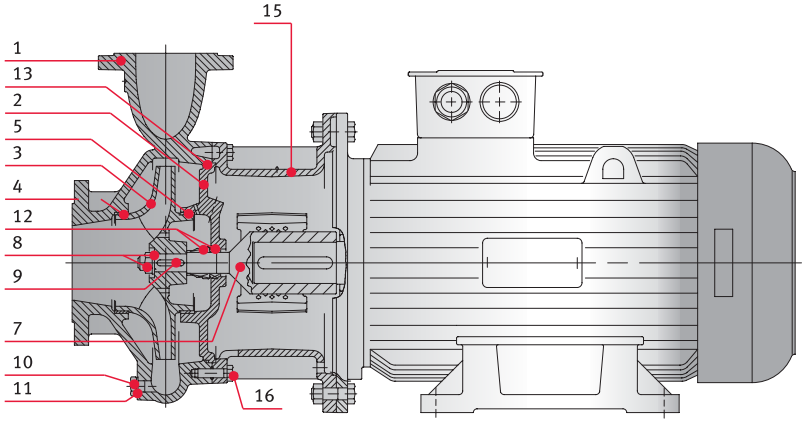
№ ПОЗ.	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
2	Посадочное место для торцевого уплотнения	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
3	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
	Рабочее колесо	Бронза	EN 1982-CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
4	Механизм компенсации рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Контрупорное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
7	Вал с “глухой” муфтой	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
8	Установочная гайка и шайба для фиксации рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
9	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Заглушка заливного и сливного отверстий	Никелированная медь	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)	-
11	Уплотнения заливного и сливного отверстий	Алюминий	EN 573-AW-Al99,5 (AW1050A)	-
12	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/NBR (в стандартных моделях)		
13	Уплотнительные кольца	NBR (в стандартных моделях)		
14	Адаптер*	Алюминий	EN 1706-AC-AlSi11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
15	Соединительный адаптер двигателя	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
16	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Гальванизированная сталь		

* Для моделей 32/40-125 2/4-х полюсных, 32/40-160 2/4-х полюсных

СЕРИЯ FNS
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



2-Х ПОЛЮСНЫЕ	
FNS40 250/110A	FNS65 160/110A
FNS40 250/110	FNS65 160/110
FNS40 250/150	FNS65 160/150
FNS50 200/110A	FNS65 200/150
FNS50 200/110	FNS65 200/185
FNS50 250/150	FNS65 200/220
FNS50 250/185	FNS65 250/220
FNS50 250/220	FNS80 160/110
	FNS80 160/150
	FNS80 160/185
	FNS80 200/220

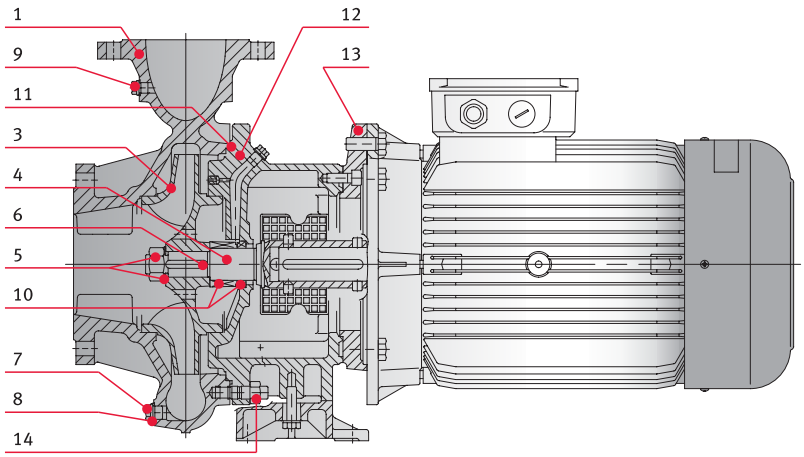


4-Х ПОЛЮСНЫЕ
FNS4 65 250/300
FNS4 65 250/370
FNS4 80 200/300
FNS4 80 250/370
FNS4 80 250/450
FNS4 80 250/550

№ ПОЗ.	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
2	Посадочное место для торцевого уплотнения	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
3	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
	Рабочее колесо	Бронза	EN 1982-CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
4	Механизм компенсации рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Контрупорное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
7	Вал с "глухой" муфтой	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
8	Установочная гайка и шайба для фиксации рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
9	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Заглушка заливного и сливного отверстий	Никелированная медь	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)	-
11	Уплотнения заливного и сливного отверстий	Алюминий	EN 573-AW-Al99,5 (AW1050A)	-
12	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/NBR (в стандартных моделях)		
13	Уплотнительные кольца	NBR (в стандартных моделях)		
14	Адаптер*	Алюминий	EN 1706-AC-AlSi11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
15	Соединительный адаптер двигателя	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
16	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Гальванизированная сталь		

* Для моделей 32/40-125 2/4-х полюсных, 32/40-160 2/4-х полюсных

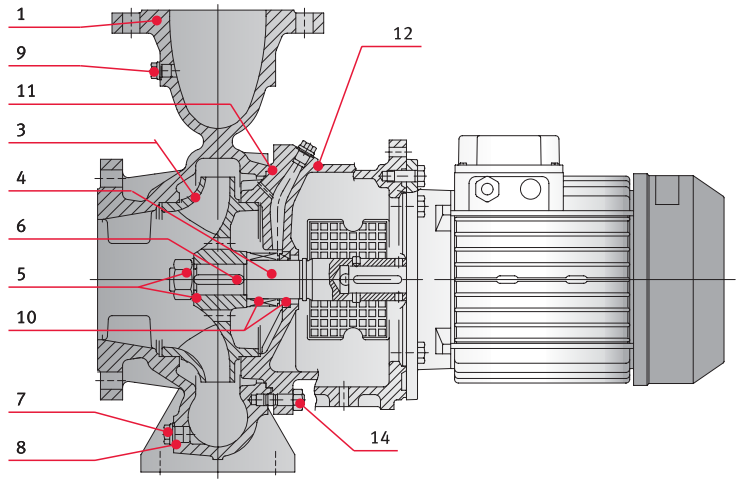
СЕРИЯ FNS–FNS4
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



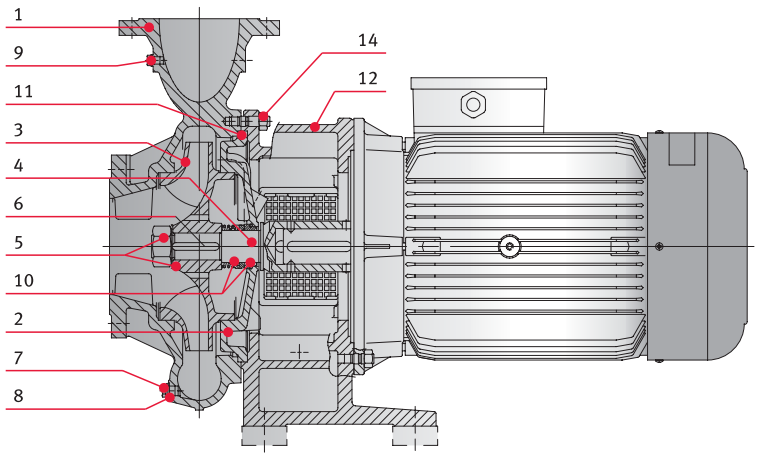
МОДЕЛИ	
2–Х ПОЛЮСНЫЕ	4–Х ПОЛЮСНЫЕ
FNS100 160/220	FNS4 65 315/75
	FNS4 65 315/110
	FNS4 80 315/110
	FNS4 80 315/150
	FNS4 100 200/55
	FNS4 100 250/75
	FNS4 100 250/110
	FNS4 100 315/150
	FNS4 100 315/185
	FNS4 100 315/220
	FNS4 125 200/55
	FNS4 125 200/75
	FNS4 125 250/110
	FNS4 125 250/150
	FNS4 125 250/185

№ ПОЗ.	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
2	Посадочное место для торцевого уплотнения	Чугун	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
3	Рабочее колесо	Чугун Бронза	EN 1561-GJL-250 (JL1040) EN 1982-CuSn10-C (CC480K)	ASTM Класс 35 UNS C90700
4	Вал с “глухой” муфтой	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
5	Установочная гайка и шайба для фиксации рабочего колеса	Сталь		
6	Шпонка	Сталь	EN 10083-1-C45E (1.1191)	-
7	Заглушка заливного и сливного отверстий	Сталь		
8	Уплотнения заливного и сливного отверстий	Асбестовое свободносинтетическое волокно		
9	Отверстия для подключения манометров	Сталь		
10	Торцевое уплотнение	Карбид кремния/Графит/EPDM (в стандартных моделях)		
11	Уплотнительные кольца	EPDM (стандартная версия)		
12	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
13	Соединительный адаптер двигателя	Чугун	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
14	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Сталь		

СЕРИЯ FNS–FNS4
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



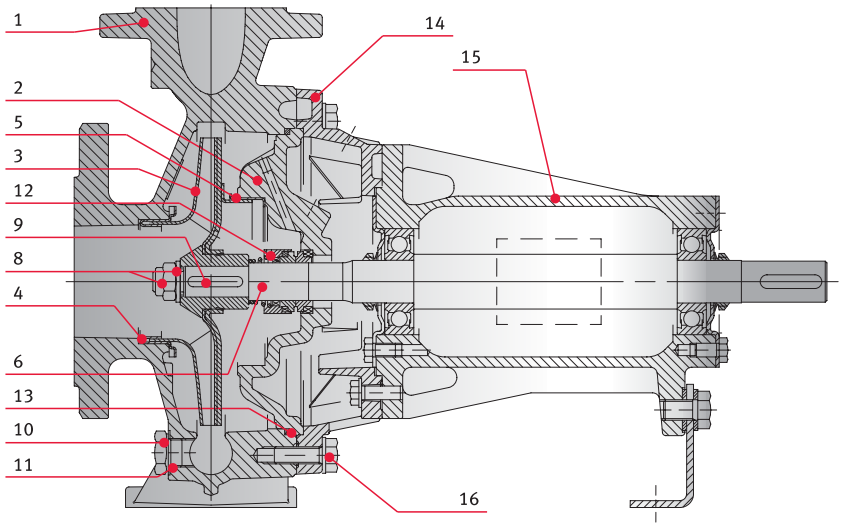
4–Х ПОЛЮСНЫЕ
FNS4 100 160/30
FNS4 100 200/40



МОДЕЛИ	
2–Х ПОЛЮСНЫЕ	4–Х ПОЛЮСНЫЕ
FNS100 160/300	FNS4 125 315/220
FNS100 200/300	FNS4 125 315/300
FNS100 200/370	FNS4 150 250/150
	FNS4 150 250/185
	FNS4 150 250/220
	FNS4 150 250/300
	FNS4 150 315/300

№ ПОЗ.	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
2	Посадочное место для торцевого уплотнения	Чугун	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
3	Рабочее колесо	Чугун Бронза	EN 1561-GJL-250 (JL1040) EN 1982-CuSn10-C (CC480K)	ASTM Класс 35 UNS C90700
4	Вал с “глухой” муфтой	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
5	Установочная гайка и шайба для фиксации рабочего колеса	Сталь		
6	Шпонка	Сталь	EN 10083-1-C45E (1.1191)	-
7	Заглушка заливного и сливного отверстий	Сталь		
8	Уплотнения заливного и сливного отверстий	Асбестовое свободносинтетическое волокно		
9	Отверстия для подключения манометров	Сталь		
10	Торцевое уплотнение	Карбид кремния/Графит/EPDM (в стандартных моделях)		
11	Уплотнительные кольца	EPDM (стандартная версия)		
12	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
13	Соединительный адаптер двигателя	Чугун	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
14	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Сталь		

СЕРИЯ FNF СО СВОБОДНЫМ КОНЦОМ ВАЛА
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

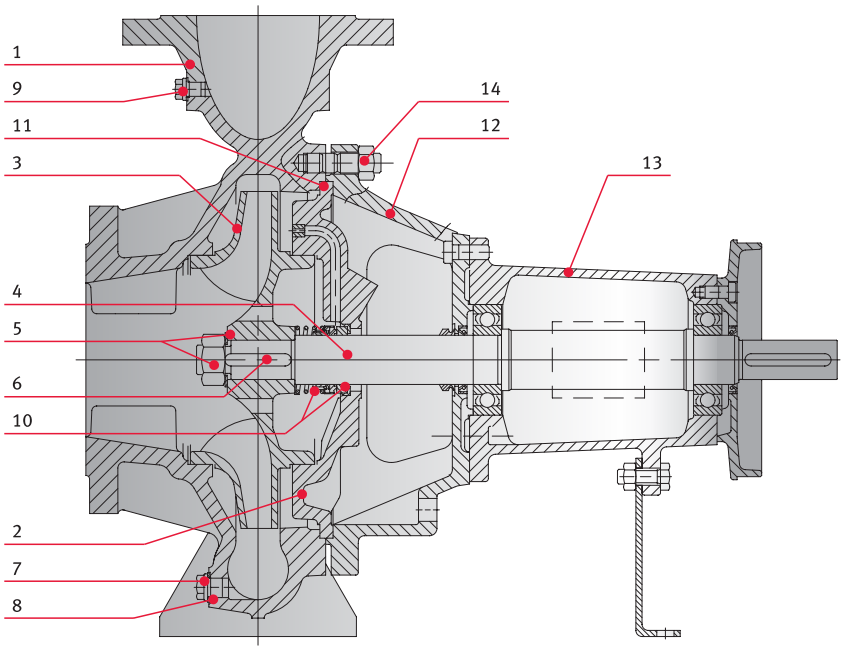


МОДЕЛИ	
FNF 32 125	FNF 65 125
FNF 32 160	FNF 65 160
FNF 32 200	FNF 65 200
FNF 40 125	FNF 65 250
FNF 40 160	FNF 80 160
FNF 40 200	FNF 80 200
FNF 40 250	FNF 80 250
FNF 50 125	
FNF 50 160	
FNF 50 200	
FNF 50 250	

№ ПОЗ.	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
2	Посадочное место для торцевого уплотнения	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
3	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
	Рабочее колесо	Бронза	EN 1982-CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
4	Механизм компенсации рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Контрупорное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Удлиненный вал рабочей части	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
8	Установочная гайка и шайба для фиксации рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
9	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Заглушка заливного и сливного отверстий	Никелированная медь	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)	-
11	Уплотнения заливного и сливного отверстий	Алюминий	EN 573-AW-Al99,5 (AW1050A)	-
12	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/NBR (в стандартных моделях)		
13	Уплотнительные кольца	NBR (в стандартных моделях)		
14	Адаптер*	Алюминий	EN 1706-AC-AlSi11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
15	Камера подшипникового узла	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
16	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Гальванизированная сталь		

* Для моделей 32/40-125 2/4-х полюсных, 32/40-160 2/4-х полюсных

СЕРИЯ FNF СО СВОБОДНЫМ КОНЦОМ ВАЛА
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



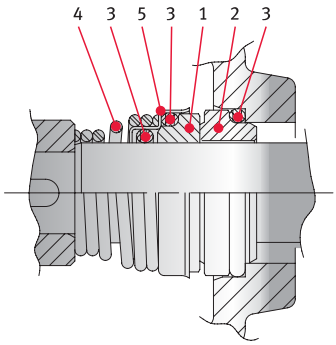
МОДЕЛИ	
FNF 65 315	FNF 125 200
FNF 80 315	FNF 125 250
FNF 80 400	FNF 125 270
FNF 100 160	FNF 125 315
FNF 100 200	FNF 125 400
FNF 100 250	FNF 150 250
FNF 100 315	FNF 150 315
FNF 100 400	FNF 150 400

№ ПОЗ.	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
2	Посадочное место для торцевого уплотнения	Чугун	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
3	Рабочее колесо	Чугун Бронза	EN 1561-GJL-250 (JL1040) EN 1982-CuSn10-C (CC480K)	ASTM Класс 35 UNS C90700
4	Удлиненный вал рабочей части	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
5	Установочная гайка и шайба для фиксации рабочего колеса	Сталь		
6	Шпонка	Сталь	EN 10083-1-C45E (1.1191)	-
7	Заглушка заливного и сливного отверстий	Сталь		
8	Уплотнения заливного и сливного отверстий	Синтетическая резина AFM34		
9	Отверстие для подключения манометра	Сталь		
10	Торцевое уплотнение	Карбид кремния/Карбон/EPDM (в стандартных моделях)		
11	Уплотнительные кольца	EPDM (в стандартных версиях)		
12	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
13	Камера подшипникового узла	Чугун	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
14	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Сталь		

ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ ВАЛА НАСОСОВ FN В СООТВЕТСТВИИ С EN 12756

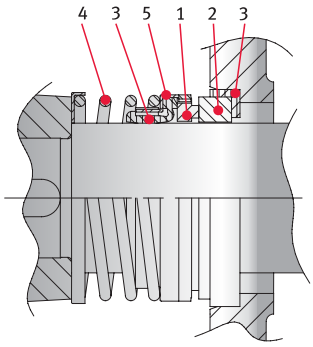
Габаритные размеры торцевого уплотнения в соответствии с EN 12756 (ранее DIN 24960) и ISO 3069.
(Специальная версия торцевого уплотнения с антивращающимся стопорным штифтом и/или наружной промывкой для заказа по запросу).

FN 32 ÷ 80 (*)



(*) 65-315, 80-315 и 80-400 не включаются

FN 100 ÷ 150 (**)



(**) 65-315, 80-315 и 80-400 включительно

МАТЕРИАЛЫ

ПОЗИЦИИ 1 – 2	ПОЗИЦИЯ 3	ПОЗИЦИИ 4 – 5
B : Углеграфит пропитанный синтетической смолой	E : EPDM	G : AISI 316
Q_1 : Карбид кремния	P : NBR	
V : Керамика	V : FPM	

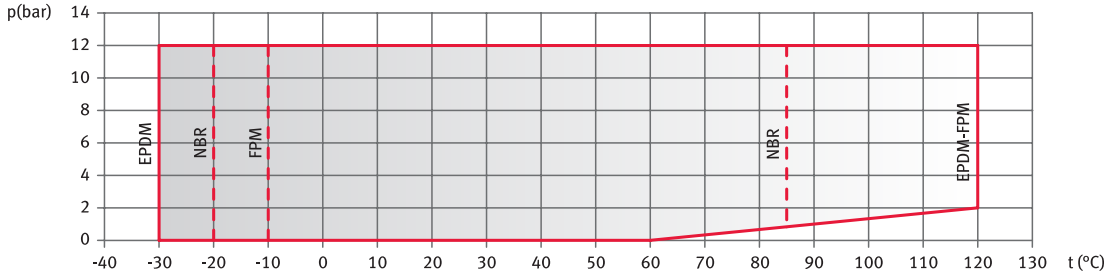
ТИПЫ ТОРЦЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ МОДЕЛЕЙ FN–FNS–FNF 32–80

ТИП	ПОЗИЦИЯ 1	2	3	4	5	ТЕМПЕРАТУРА (C)
	ПОДВИЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	НЕПОДВИЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА	ПРУЖИНЫ	ДРУГИЕ ДЕТАЛИ	
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ТОРЦЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ						
V B P G G	V	B	P	G	G	-20 +85
ДРУГИЕ ТИПЫ ТОРЦЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ						
V B V G G	V	B	V	G	G	-10 +120
Q_1 B V G G	Q_1	B	V	G	G	-10 +120
Q_1 Q_1 V G G	Q_1	Q_1	V	G	G	-10 +120
V B E G G	V	B	E	G	G	-30 +120
Q_1 B E G G	Q_1	B	E	G	G	-30 +120
Q_1 Q_1 E G G	Q_1	Q_1	E	G	G	-30 +120

ТИПЫ ТОРЦЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ МОДЕЛЕЙ FNS–FNF 100–150

ТИП	ПОЗИЦИЯ 1	2	3	4	5	ТЕМПЕРАТУРА (C)
	ПОДВИЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	НЕПОДВИЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА	ПРУЖИНЫ	ДРУГИЕ ДЕТАЛИ	
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ТОРЦЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ						
Q_1 B E G G	Q_1	B	E	G	G	-30 +120
ДРУГИЕ ТИПЫ ТОРЦЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ						
Q_1 B V G G	Q_1	B	V	G	G	-10 +120
Q_1 Q_1 V G G	Q_1	Q_1	V	G	G	-10 +120

ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ГРАНИЦ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ НАСОСОВ (С ТОРЦЕВЫМИ УПЛОТНЕНИЯМИ, ПЕРЕЧИСЛЕННЫМИ ВЫШЕ)



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Двигатель с короткозамкнутым ротором типа «беличье колесо» в алюминиевом корпусе закрытой конструкции с внешней вентиляцией. Двигатели ESPA в стандартном исполнении 4-х полюсные до 7.5 кВт (включительно), и 2-х полюсные до 22 кВт (включительно). Двигатели больших мощностей выпускают другие производители.

Двигатели ESPA для наружного использования по значению КПД, относятся ко 2 классу энергоэффективности.

Охлаждение обеспечивается вентилятором в соответствии с EN 60034-6.

В двигателях до типоразмеров IM 100 включительно клеммная коробка выполнена из технического полимера ABS, для больших типоразмеров из сплава алюминия.

Для двигателей типа SM кабельные вводы имеют стандартные размеры отверстий в соответствии с EN 50262 (метрическая резьба), а для двигателей LM в соответствии с DIN 46255 (размерность PG).

Класс защиты в стандартном исполнении IP55, класс изоляции F.

Стандартные напряжения:

- Однофазное исполнение: 220-240 В 50 Гц, со встроенной автоматической защитой от перегрузок до 1,5 кВт.
- Трехфазное исполнение: 220-240/380-415 В 50 Гц для мощностей до 3 кВт (включительно); 380-415/660-690 В 50 Гц для мощностей выше 3 кВт. Защита от перегрузки обеспечивается пользователем.

СЕРИЯ FN
ОДНОФАЗНЫЕ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

ТИП ДВИГАТЕЛЯ			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК In (A)	КОНДЕНСАТОР		ПАРАМЕТРЫ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 230 В 50 ГЦ					
кВт	ТИПОРАЗМЕР *	КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	220–240 В	F	V	об/мин	Is / In	n %	cosj	Cn Nm	Cs/Cn
0,75	90R	B14	5.02-5.39	30	450	2875	5,10	70,6	0,91	2,49	0,71
1,1	90R	B14	7.07-6.81	30	450	2800	3,80	73,8	0,95	3,75	0,47
1,5	90R	B14	9.32-8.63	40	450	2780	3,45	75,5	0,97	5,15	0,47
2,2	90	B14	13.3-12.6	50	450	2785	3,45	76,9	0,97	7,54	0,36

* R = Модель с уменьшенным размером корпуса двигателя в сравнении с удлиненным валом и фланцем.

СЕРИЯ FN
ТРЕХФАЗНЫЕ. 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ. 50 ГЦ

ТИП ДВИГАТЕЛЯ			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК In (A)				ПАРАМЕТРЫ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 400 В 50 ГЦ					
кВт	ТИПОРАЗМЕР *	КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	D 220–240 В	Y 380–415 В	D 380–415 В	Y 660–690 В	об/мин	Is / In	n %	cosj	Cn Nm	Cs/Cn
0,75	90R	B14	3,74	2,16	-	-	2915	8,23	77,7	0,65	2,45	5,20
1,1	90R	B14	4,52	2,61	-	-	2875	6,78	78,9	0,77	3,65	3,49
1,5	90R	B14	5,98	3,45	-	-	2875	7,04	80,1	0,78	4,98	3,83
2,2	90R	B14	8,71	5,03	-	-	2860	7,32	81,1	0,78	7,34	4,12
3	90	B14	10,4	6,01	-	-	2860	6,38	84,3	0,85	10,0	2,77
4	112R	B14	-	-	8,09	4,67	2890	7,70	85,3	0,84	13,2	2,80
5,5	112	B14	-	-	10,1	5,83	2900	9,62	87,0	0,90	18,1	3,91
7,5	112	B14	-	-	13,7	7,91	2900	9,73	88,1	0,90	24,7	3,99
9,2	132	B14	-	-	16,8	9,7	2930	9,15	89,7	0,88	30,0	4,31
11	132	B14	-	-	20,0	11,5	2925	8,98	89,7	0,88	35,9	3,43
15	160	B34	-	-	26,7	15,4	2940	8,72	89,7	0,90	48,7	3,49
18,5	160	B34	-	-	32,8	18,9	2945	9,49	90,7	0,90	60,0	3,27
22	180	B34	-	-	38,7	22,3	2940	9,16	91,3	0,90	71,4	3,20

* R = Модель с уменьшенным размером корпуса двигателя в сравнении с удлинением вала и фланцем.

СЕРИЯ FNS–FNF
ТРЕХФАЗНЫЕ, 2–Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

ТИП ДВИГАТЕЛЯ				ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК In (A)				ПАРАМЕТРЫ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 400 В 50 ГЦ					
		КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		Δ	Y	Δ	Y					Cn	
кВт	ТИПОРАЗМЕР *	FNS	FNF	220–240 В	380–415 В	380–415 В	660–690 В	об/мин	Is/In	η %	cosφ	Nm	Cs/Cn
0.75	80R	B5		3.50	2.02			2855	5.81	74.3	0.72	2.51	3.76
0.75	80		B3	3.72	2.15			2915	8.23	77.7	0.65	2.45	5.2
1.1	80	B5	B3	4.52	2.61			2875	6.78	78.9	0.77	3.65	3.49
1.5	90R	B5		5.98	3.45			2875	7.04	80.1	0.78	4.98	3.83
1.5	90		B3	5.66	3.27			2875	6.36	79.2	0.84	4.98	2.4
2.2	90R	B5		8.71	5.03			2860	7.32	81.1	0.78	7.34	4.12
2.2	90		B3	7.81	4.51			2860	6.63	82.1	0.86	7.34	2.91
3	100R	B5		10.4	6.01			2860	6.38	84.3	0.85	10	2.77
3	100		B3	10.4	6.01			2885	6.96	84.4	0.85	9.92	3.09
4	112R	B5				8.09	4.67	2890	7.7	85.3	0.84	13.2	2.8
4	112		B3			7.43	4.29	2900	8.29	87	0.89	13.2	3.35
5.5	132R	B5				10.1	5.83	2900	9.62	87	0.9	18.1	3.91
5.5	132		B3			10.3	5.95	2910	7.11	87.1	0.89	18	3.08
7.5	132R	B5				13.7	7.91	2900	9.73	88.1	0.9	24.7	3.99
7.5	132		B3			13.9	8.03	2920	7.76	88.3	0.88	24.5	2.97
11	160	B35	B3			20.1	11.6	2935	7.58	88.5	0.89	35.8	2.91
15	160	B35	B3			26.7	15.4	2940	8.72	89.7	0.9	48.7	3.49
18.5	160	B35	B3			32.8	18.9	2945	9.49	90.7	0.9	60	3.27
22	180R	B35				38.7	22.3	2940	9.16	91.3	0.9	71.4	3.2
22	180		B3			41.7	24.1	2930	7.1	90.8	0.84	72	2.5
30	200	B35	B3			54	31.2	2950	6.8	92.5	0.87	97	2.4
37	200	B35	B3			65	37.5	2950	7.2	92.9	0.88	120	2.5
45	225	B35	B3			80	46	2960	6.7	92.9	0.88	145	2.4
55	250	B35	B3			99	57	2955	6.7	93	0.87	178	2.4
75	280		B3			133	77	2960	6.8	93.8	0.87	242	2.3
90	280		B3			157	91	2960	7.2	94.2	0.88	290	2.3
110	315		B3			196	113	2970	6.2	94.2	0.86	353	2
132	315		B3			235	136	2970	6	94.3	0.86	424	2

* R = Модель с уменьшенным размером корпуса двигателя в сравнении с удлинением вала и фланцем.

СЕРИЯ FN
ТРЕХФАЗНЫЕ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

ТИП ДВИГАТЕЛЯ			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК In (A)				ПАРАМЕТРЫ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 400 В 50 ГЦ					
кВт	ТИПОРАЗМЕР *	КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	Δ 220-240 В	Y 380-415 В	Δ 380-415 В	Y 660-690 В	об/мин	Is/In	η %	cosφ	Cn Nm	Cs/Cn
0.25	71	B5	1.71	0.99			1390	3.58	62	0.59	1.71	3.16
0.37	71	B5	2.53	1.46			1370	3.39	61.4	0.6	2.57	3.4
0.55	90R	B14	3.03	1.75			1390	3.95	68.2	0.67	3.77	2.45
0.75	90R	B5	4.04	2.33			1395	4.06	70.1	0.66	5.13	2.73
1.1	90	B5	4.42	2.55			1415	4.48	78.2	0.8	7.42	2.14
1.5	90	B5	5.84	3.37			1415	5.1	81	0.79	10.1	2.43
2.2	100	B5	8.16	4.71			1420	5.52	83.1	0.81	14.8	2.36
3	100	B5	11.1	6.38			1425	6.13	84.1	0.81	20.1	2.69
4	112	B5			8.39	4.84	1440	6.47	85.5	0.81	26.5	2.69
5.5	132	B14			11.4	6.58	1450	5.71	87.2	0.8	36.2	2.56
7.5	132	B14			15.3	8.83	1445	6.14	88	0.81	49.5	2.93

* R = Модель с уменьшенным размером корпуса двигателя в сравнении с удлинением вала и фланцем.

СЕРИЯ FNS-FNF
ТРЕХФАЗНЫЕ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

ТИП ДВИГАТЕЛЯ				ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК In (A)				ПАРАМЕТРЫ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 400 В 50 ГЦ					
		КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		Δ	Y	Δ	Y					Cn	
кВт	ТИПОРАЗМЕР	FNS	FNF	220-240 В	380-415 В	380-415 В	660-690 В	об/мин	Is/In	η %	cosφ	Nm	Cs/Cn
0.25	71		B3	1.71	0.99			1390	3.58	62	0.59	1.71	3.16
0.37	71		B3	2.53	1.46			1370	3.39	61.4	0.6	2.57	3.4
0.55	80	B5	B3	3.03	1.75			1390	3.95	68.2	0.67	3.77	2.45
0.75	80	B5	B3	4.04	2.33			1395	4.06	70.1	0.66	5.13	2.73
1.1	90	B5	B3	4.42	2.55			1415	4.48	78.2	0.8	7.42	2.14
1.5	90	B5	B3	5.84	3.37			1415	5.1	81	0.79	10.1	2.43
2.2	100	B5	B3	8.16	4.71			1420	5.52	83.1	0.81	14.8	2.36
3	100	B5	B3	11.1	6.38			1425	6.13	84.1	0.81	20.1	2.69
4	112	B5	B3			8.39	4.84	1440	6.47	85.5	0.81	26.5	2.69-
5.5	132	B5	B3			11.4	6.58	1450	5.71	87.2	0.8	36.2	2.56
7.5	132	B5	B3			15.3	8.83	1445	6.14	88	0.81	49.5	2.93
11	160	B5	B3			22.5	13	1460	5.2	88.6	0.8	72	2
15	160	B5	B3			30	17.3	1460	5.9	89.8	0.8	98	2.3
18.5	180	B5	B3			37	21.4	1465	6.2	90.2	0.8	120	2.3
22	180	B5	B3			42	24.2	1465	6.3	90.8	0.83	143	2.4
30	200	B5	B3			58	33.5	1465	6.6	91.6	0.82	195	2.4
37	225		B3			68	39.3	1470	6.5	93.1	0.85	240	2.3
45	225		B3			80	46.2	1475	6.5	93.4	0.87	291	2.4
55	250		B3			97	56	1475	6.4	93.7	0.88	356	2.3
75	280		B3			135	78	1480	7	93.7	0.86	483	2.5
90	280		B3			157	91	1480	7.1	94.5	0.88	580	2.7

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

В таблицах указаны средние значения уровней звукового давления (Lp) и мощности звука (LW), измеренные на расстоянии 1 метр в соответствии с кривой A (в соответствии с ISO стандартом 1680). Показатели шума измерялись в режиме "сухого" хода двигателя на 50 Гц с допустимым отклонением 3 дБ (A).

УРОВЕНЬ ШУМА ДВИГАТЕЛЕЙ НАСОСОВ СЕРИИ FN-FNS 2-Х ПОЛЮСНЫЕ, 50 ГЦ

МОЩНОСТЬ кВт	ТИП ДВИГАТЕЛЯ ТИПОРАЗМЕР *	УРОВЕНЬ ШУМА LpA дБ(A)
0.75	90R	<70
1.1	90R	<70
1.5	90R	<70
2.2	90R	<70
3	90	<70
4	112R	<70
5.5	112	<70
7.5	112	<70
9.2	132	73
11	132	73
15	160	75
18.5	160	75
22	160	75
30	200	80
37	200	80
45	225	84
55	250	84

УРОВЕНЬ ШУМА ДВИГАТЕЛЕЙ НАСОСОВ СЕРИИ FNF 2-Х ПОЛЮСНЫЕ, 50 ГЦ

МОЩНОСТЬ кВт	ТИП ДВИГАТЕЛЯ ТИПОРАЗМЕР	УРОВЕНЬ ШУМА LpA дБ(A)
0.75	80	<70
1.1	80	<70
1.5	90	<70
2.2	90	<70
3	100	<70
4	112	<70
5.5	132	73
7.5	132	73
11	160	75
15	160	75
18.5	160	75
22	180	78
30	200	80
37	200	80
45	225	84
55	250	84
75	280	84
90	280	84
110	315	83
132	315	83

УРОВЕНЬ ШУМА ДВИГАТЕЛЕЙ НАСОСОВ СЕРИИ FN4-FNS4, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ, 50 ГЦ

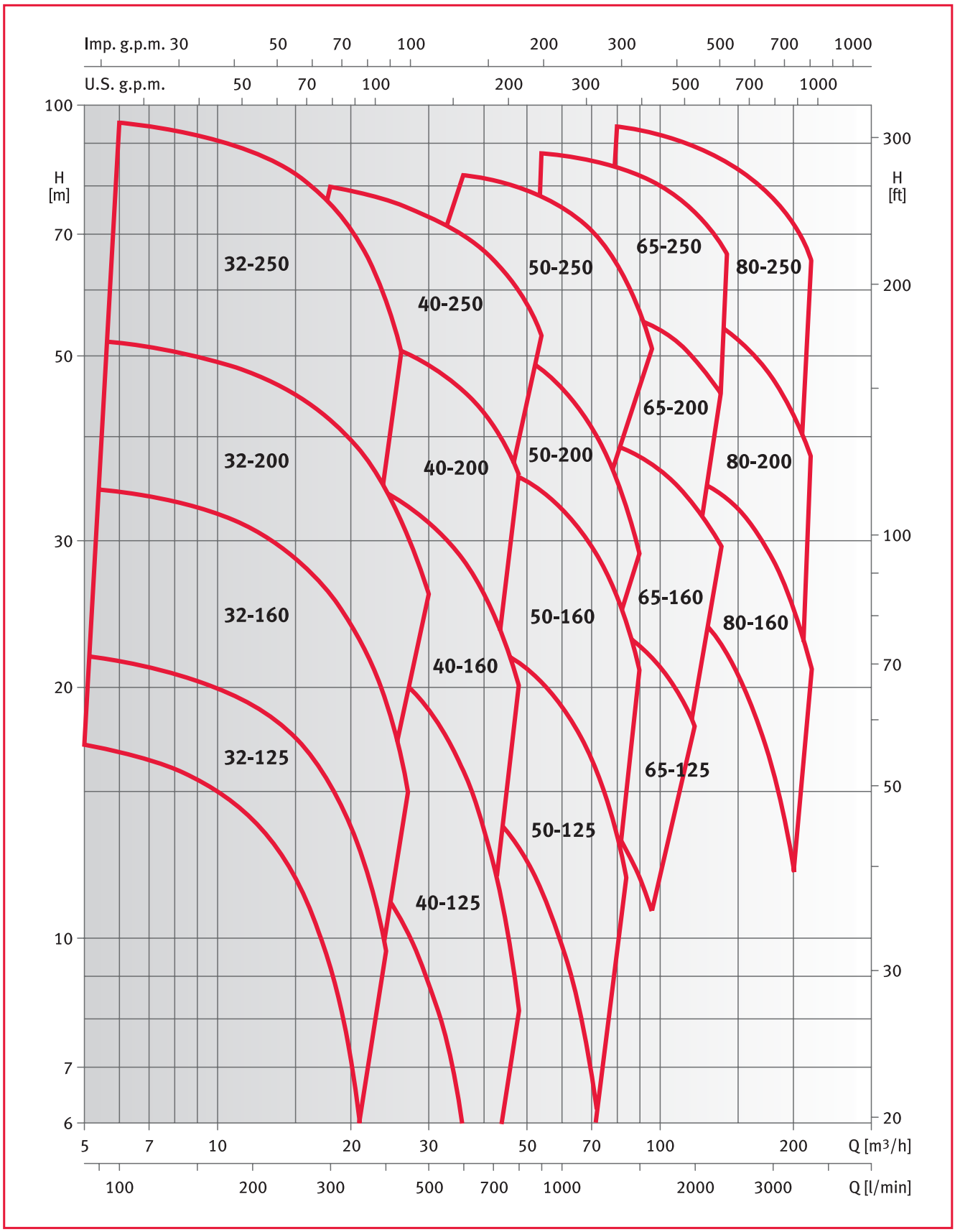
МОЩНОСТЬ кВт	ТИП ДВИГАТЕЛЯ ТИПОРАЗМЕР *	УРОВЕНЬ ШУМА LpA дБ(A)
0.25	71	<70
0.37	71	<70
0.55	90R	<70
0.75	90R	<70
1.1	90	<70
1.5	90	<70
2.2	100	<70
3	100	<70
4	112	<70
5.5	132	<70
7.5	132	<70
11	160	<70
15	160	<70
18.5	180	<70
22	180	<70
30	200	<70

УРОВЕНЬ ШУМА ДВИГАТЕЛЕЙ НАСОСОВ СЕРИИ FNF4, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ, 50 ГЦ

МОЩНОСТЬ кВт	ТИП ДВИГАТЕЛЯ ТИПОРАЗМЕР	УРОВЕНЬ ШУМА LpA дБ(A)
0.55	80	<70
0.75	80	<70
1.1	90	<70
1.5	90	<70
2.2	100	<70
3	100	<70
4	112	<70
5.5	132	<70
7.5	132	<70
11	160	<70
15	160	<70
18.5	180	<70
22	180	<70
30	200	<70
37	225	74
45	225	74
55	250	74
75	280	77
90	280	77

* R = Модель с уменьшенным размером корпуса двигателя в сравнении с удлинением вала и фланцем.

СЕРИЯ FN – 2FN – FNS – FNF
ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм²/сек.

СЕРИЯ FN – 2FN – FNS – FNF
ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

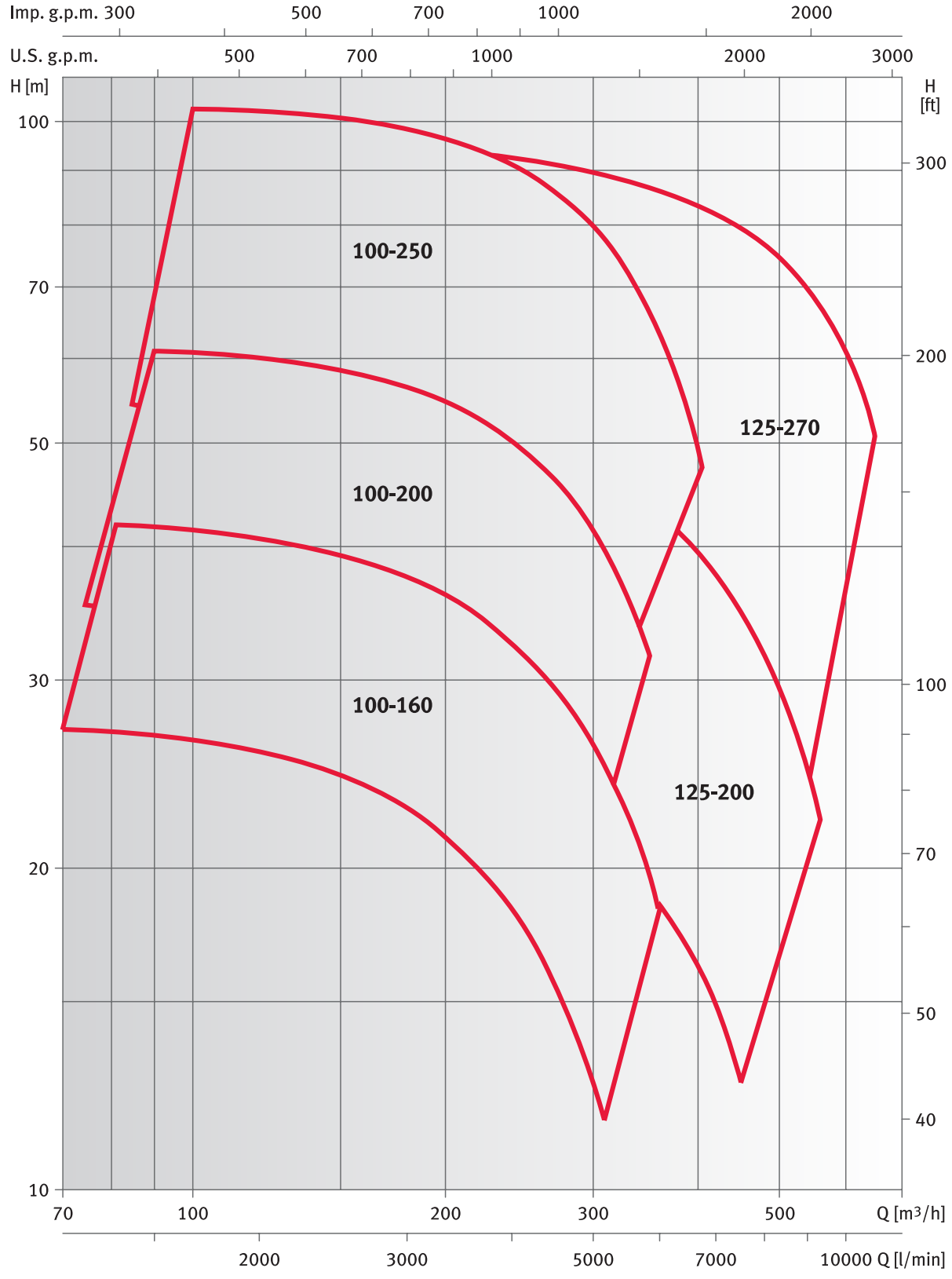
ТИП НАСОСА	P2		l/min	0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500
	kW	HP	m³/h	0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90
32-125/07*	0.75	1		16.9		14.6	11	8.7									
32-125/11*	1.1	1.5		21.9		19.6	16.3	14.2	9								
32-160/15*	1.5	2		27.3		24.5	20.5	17.8	11								
32-160/22*	2.2	3		34.7		32	28	25.3	18.8	15							
32-200/30	3	4		44.2		39.8	35.2	32.2	24.6	19.8							
32-200/40	4	5.5		54.4		50	45	41.9	34.6	30.3							
32-250/55	5.5	7.5		79	74.7	71	62	56	37								
32-250/75	7.5	10		99	95.3	92	83	76	58								
40-125/11*	1.1	1.5		14.5				13	11.3	10.1	5.8						
40-125/15*	1.5	2		18.1				16.7	15	13.9	9.6	6					
40-125/22*	2.2	3		24.5				23	21	20.1	15.8	12.3	8.2				
40-160/30	3	4		31.5				29.4	27.5	26.1	21.5	17.4					
40-160/40	4	5.5		38				36.2	34	33	28.5	24.5	20.1				
40-200/55	5.5	7.5		46.5				44	41.5	40.2	34.5	29.5					
40-200/75	7.5	10		57				54	52	50	45.5	41	36.1				
40-250/**	**	**		64				59	56	55	49	45	39.5				
40-250/110	11	15		72				67.5	65	63	57	52	47				
40-250/150	15	20		85				80	77	75	70	65	60				
50-125/22*	2.2	3		17							15.1	14	12.8	11.4	6.2		
50-125/30	3	4		20							18.8	18	16.9	15.6	10.5		
50-125/40	4	5.5		24							23.1	22.5	21.5	20.3	15.8	11.8	
50-160/55	5.5	7.5		32							30.6	29.5	28	26.6	20.5	14.8	
50-160/75	7.5	10		40							38	37	36	34.4	29	24	21
50-200/**	**	**		50.5							46.8	45	43	40.9	32.5	25.7	
50-200/110	11	15		58							54	53	50	48.3	40	33	29
50-250/150	15	20		68							64	63	61	59	50	41	
50-250/185	18.5	25		77							73	72	70	68	60	52	47
50-250/220	22	30		86							82.5	81	80	78	70	61	57

ТИП НАСОСА	P2		l/min	0	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3000
	kW	HP	m³/h	0	48	54	72	84	90	108	120	138	180	180
65-125/40	4	5.5		19	17.3	16.8	14.5	13	11.8					
65-125/55	5.5	7.5		23	21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7				
65-125/75	7.5	10		27	26	25.6	24.5	23	22.5	20	18			
65-160/**	**	**		33		31.5	30	28	27.1	24	21.5			
65-160/110	11	15		36		34.5	33	31.5	30.8	28	25.5			
65-160/150	15	20		42		41	40	38.5	37.8	35	33	29.5		
65-200/150	15	20		45		45.5	43	41	40.2	36.5	34			
65-200/185	18.5	25		52		52	51	49	48	44.5	42			
65-200/220	22	30		59		59.5	58	56	55	52	49.5	44.5		
65-250/220	22	30		62		61	58	56	54	48.5	44			
65-250/300	30	40		76		74.5	73	71	69	64	61	54		
65-250/370	37	50		90		88	86	84	83	78	75	68		
80-160/110	11	15		27					27.3	26	24.5	22.5	16	
80-160/150	15	20		33					32.5	31	30	28	22	16.5
80-160/185	18.5	25		39					38	36.5	35.5	34	28.5	23.3
80-200/220	22	30		48					47	45	43.5	41	32.5	24.5
80-200/300	30	40		60					59.5	58	57	54.5	47	40.5
80-250/370	37	50		71					70	67	65	61	49	38
80-250/450	45	61		80					80.5	78	76	73	62	51
80-250/550	55	75		92					93	91	90	87	77	68

* Также имеются однофазные исполнения (FNM)

** /92 = 9.2 кВт FN **/110 = 11 кВт – 15 кВт FNS

СЕРИЯ FNS – FNF, DN 100 и 125
ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



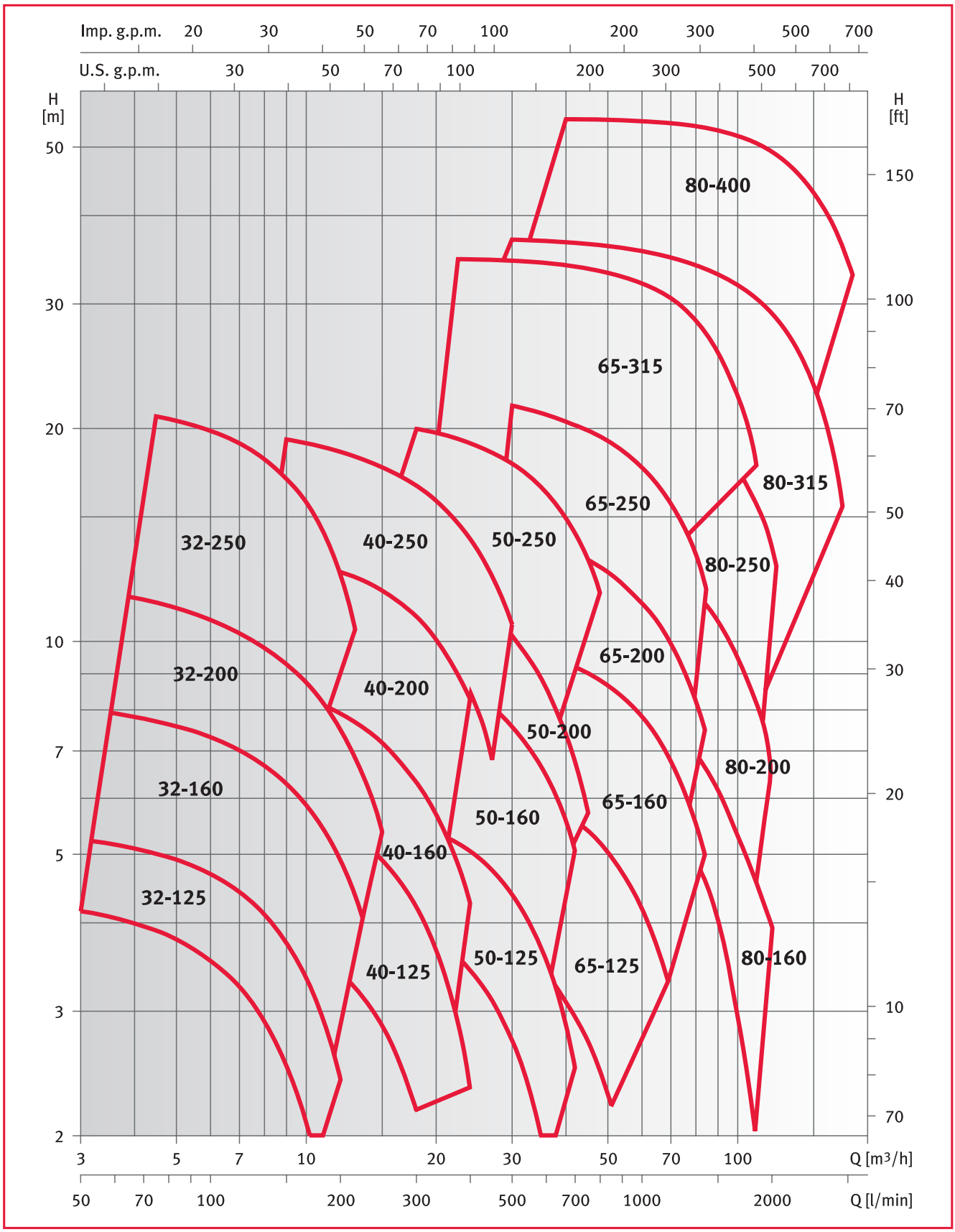
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм²/сек.

FNS-FNF СЕРИЯ, DN 100 И 125
ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	P2		l/min	0	1333	1500	1667	2000	2500	200	4167	5000	5833	6667	8333	9167	10000	10833
	kW	HP	m³/h	0	79.98	90	100	120	150	3333	250	300	350	400	500	550	600	650
100-160/185	18.5	25		26.7	26.8	26.6	26	25.8	24.5	21.4	17.4	12.6						
100-160/220	22	30		33	33	32.7	32.4	31.6	30	26.6	22.2	16.8						
100-160/300	30	40		42.3	42	42	42	41	39	36	31.5	26	19.6					
100-200/185	18.5	25		36.4		34.5	34	32.4	29.5	23.2	15.2							
100-200/300	30	40		49		48.5	48	47	45	40	33.2	24.6						
100-200/370	37	50		56		55.6	55	54	52	48	41	33.2						
100-200/450	45	60		61		61	61	60	59	55	49	41	31.6					
100-250/300	30	40		54.6			53.3	52	48	41	29.5	14.9						
100-250/450	45	60		68.8			68.1	67	65	58	49	36.3						
100-250/550	55	75		78.5			78.1	77	75	70	62	49	34					
100-250/750	75	100		91.8			91.7	91	89	85	78	68	54					
100-250/900	90	120		103			102.8	102	101	97	90	80	66	49				
125-200/300	30	40		32.4				30.5	29.1	26.5	23.9	21.4	19	16.2				
125-200/450	45	60		47				45.5	44	42	39.2	36.2	32.9	29.4	21			
125-200/550	55	75		57.3				55.7	55	53	50	47	44	39.5	29.5	23.5		
125-270/750	75	100		64.9					64.6	63	60	57	54	50	40	34.1		
125-270/900	90	120		75.1					74.5	73	71	68	65	61	51	46	36.7	
125-270/1100	110	150		87.6					86.7	85	83	80	77	74	64	56	47	
125-270/1320	132	180		96.8					96.1	94	92	90	87	83	75	69	61	50.7

СЕРИЯ FN4-2FN4-FNS4-FNF4

ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм²/сек.

СЕРИЯ FN4–2FN4–FNS4–FNF4

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	P2		l/min	0	75	100	150	175	200	300	400	450	500	600	700	750
	kW	HP	m³/h	0	4.5	6	9	10.5	12	18	24	27	30	36	42	45
32-125/02A*	0.25	0.33		4.4	3.9	3.5	2.5	1.8								
32-125/02*	0.25	0.33		5.5	5	4.7	3.8	3.1	2.4							
32-160/02*	0.25	0.33		6.5	5.8	5.4	4.3	3.6	2.8							
32-160/03*	0.37	0.5		8.5	7.7	7.3	6	5.7	4.9							
32-200/03*	0.37	0.5		9.9	8.7	8.1	6.7	5.9	5							
32-200/05*	0.55	0.75		12.5	11.3	10.7	9.3	8.4	7.5							
32-250/07	0.75	1		19.4	17.7	16.7	13.8	11.7	9							
32-250/11	1.1	1.5		22.5	20.8	19.9	17	15	12.5							
40-125/02A*	0.25	0.33		4			3.8	3.6	3.4	2.2						
40-125/02*	0.25	0.33		5.1			4.7	4.5	4.3	3.1						
40-125/03*	0.37	0.5		6.3			5.8	5.6	5.4	4.2	2.3					
40-160/03*	0.37	0.5		7.4			6.7	6.4	6.1	4.6						
40-160/05*	0.55	0.75		9.1			8.4	8.2	7.9	6.3	4.3					
40-200/07	0.75	1		11.6			10.8	10.5	10.2	8.4						
40-200/11	1.1	1.5		14.1			13.2	12.9	12.6	10.8	8.3					
40-250/11	1.1	1.5		15			13.7	13.3	13	11.2	8.5	6.8				
40-250/15	1.5	2		17.5			16.2	15.8	15.5	13.5	10.8	9.2				
40-250/22	2.2	3		21			19.3	19	18.5	16.6	14	12.4	10.6			
50-125/03A*	0.37	0.5		4.3						3.9	3.4	3.1	2.7	1.8		
50-125/03*	0.37	0.5		5						4.4	3.9	3.6	3.3	2.4		
50-125/05*	0.55	0.75		6						5.5	5.1	4.7	4.4	3.5	2.5	
50-160/07	0.75	1		7.9						7.4	6.8	6.3	5.8	4.7		
50-160/11	1.1	1.5		9.7						9.1	8.5	8.1	7.6	6.5	5.1	
50-200/11	1.1	1.5		12.1						10.8	9.9	9.2	8.6	7.1	5.2	
50-200/15	1.5	2		13.9						12.6	11.6	10.9	10.2	8.6	6.7	5.7
50-250/22A	2.2	3		16.5						15.6	14.6	14	13.2	11.4	9.1	
50-250/22	2.2	3		18.6						17.4	16.5	15.9	15.2	13.4	10.1	9.8
50-250/30	3	4		21.1						20	19	18.5	17.8	16.2	14.2	13

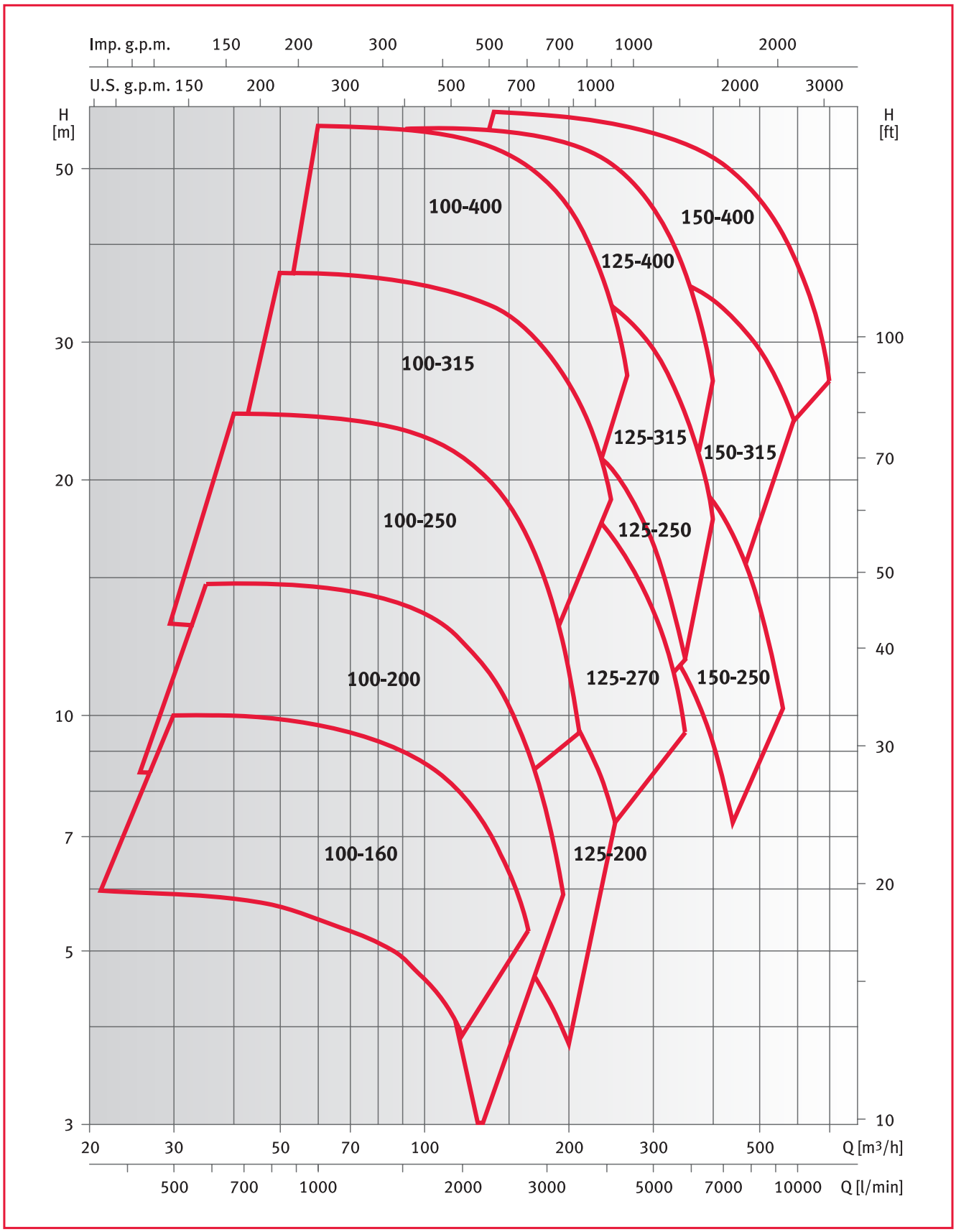
* Только для версии FN4

СЕРИЯ FN4-2FN4-FNS4-FNF4

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	P2		l/min	0	400	450	500	600	700	750	1000	1200	1400	1600	1800	2333	2500
	kW	HP	m^3/h	0	24	27	30	36	42	45	60	72	84	96	108	140	150
65-125/05	0.55	0.75		4.6	4.1	4	3.8	3.4	2.9	2.7							
65-125/07	0.75	1		5.6	5.2	5	4.9	4.5	4.2	3.9	2.6						
65-125/11	1.1	1.5		6.6	6.3	6.2	6.1	5.9	5.6	5	4.2						
65-160/11	1.1	1.5		8			7.3	7	6.6	6.3	4.8	3.4					
65-160/15	1.5	2		9			8.3	8	7.6	7.4	6	4.6					
65-160/22	2.2	3		10.3			9.8	9.5	9.2	9	7.8	6.5	5				
65-200/15	1.5	2		10			9.6	9.1	8.5	8.2	6.4	4.6					
65-200/22	2.2	3		12.4			12.2	11.8	11.3	11	9.3	7.6					
65-200/30	3	4		14.4			14.3	13.8	13.4	13.1	11.3	9.6	7.5				
65-250/30	3	4		15.4		14.8	14.6	13.9	13.1	12.6	9.7	6.7					
65-250/40	4	5.5		19		18.6	18.3	17.8	17.2	16.9	14.4	11.7					
65-250/55	5.5	7.5		22.3		2.15	21.3	20.9	20.3	19.9	17.7	15.1	12				
65-315/40	4	5.5		18.6	18.3	18.1	17.9	17.3	16.7	16.2	13.3						
65-315/55	5.5	7.5		22.1	21.8	21.7	21.6	21.2	20.6	20.2	17.3	14					
65-315/75	7.5	10		26.5	26.2	26.1	26	25.6	25.2	24.9	23	20.8	17.6				
65-315/110A	11	15		30.6	30.5	30.4	30.3	30	29.7	29.5	27.9	25.8	22.8	18.6			
65-315/110	11	15		34.8	34.7	34.6	34.5	34.2	33.9	33.7	32.1	30.2	27.4	23.7	18.7		
80-160/15	1.5	2		7.2						7.1	6.4	5.5	4.6	3.5			
80-160/22	2.2	3		8.5						8.6	8	7.4	6.6	5.7	5		
80-200/30	3	4		11.2						11	10.1	9.2	8	6.6			
80-200/40	4	5.5		13.8						13.8	13.3	12.4	11.3	10	9		
80-250/40	4	5.5		16.5						16	14.8	13.2	11.4	9			
80-250/55	5.5	7.5		19.8						19.5	18.4	17.2	15.5	13.5	11.1		
80-250/75	7.5	10		23.6						23.5	22.5	21.3	19.9	18.1	16		
80-315/55	5.5	7.5		19.7			19.5	19.4	19.2	19.1	18.1	16.8	15	12.8	10.1		
80-315/75	7.5	10		24.6			24.4	24.3	24.1	23.9	23	21.9	20.4	18.6	16.3		
80-315/110	11	15		29.9			29.7	29.6	29.5	29.4	28.8	28.1	27	25.5	23.6	16.5	13.5
80-315/150	15	20		36.8			37	36.8	36.6	36.4	35.6	34.7	33.6	32.4	30.9	25.3	23
80-400/185	18.5	25		40.3					39.7	39.7	39.1	38.4	37.3	35.9	34.1	27.3	24.5
80-400/220	22	30		45.1					44.7	44.6	44.2	43.6	42.6	41.4	39.8	33.4	30.7
80-400/300	30	40		55.1					54.7	54.7	54.4	54	53.3	52.2	50.9	45.4	43.2

FNS4–FNF4 СЕРИЯ, DN 100, 125 И 150
ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 4–Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

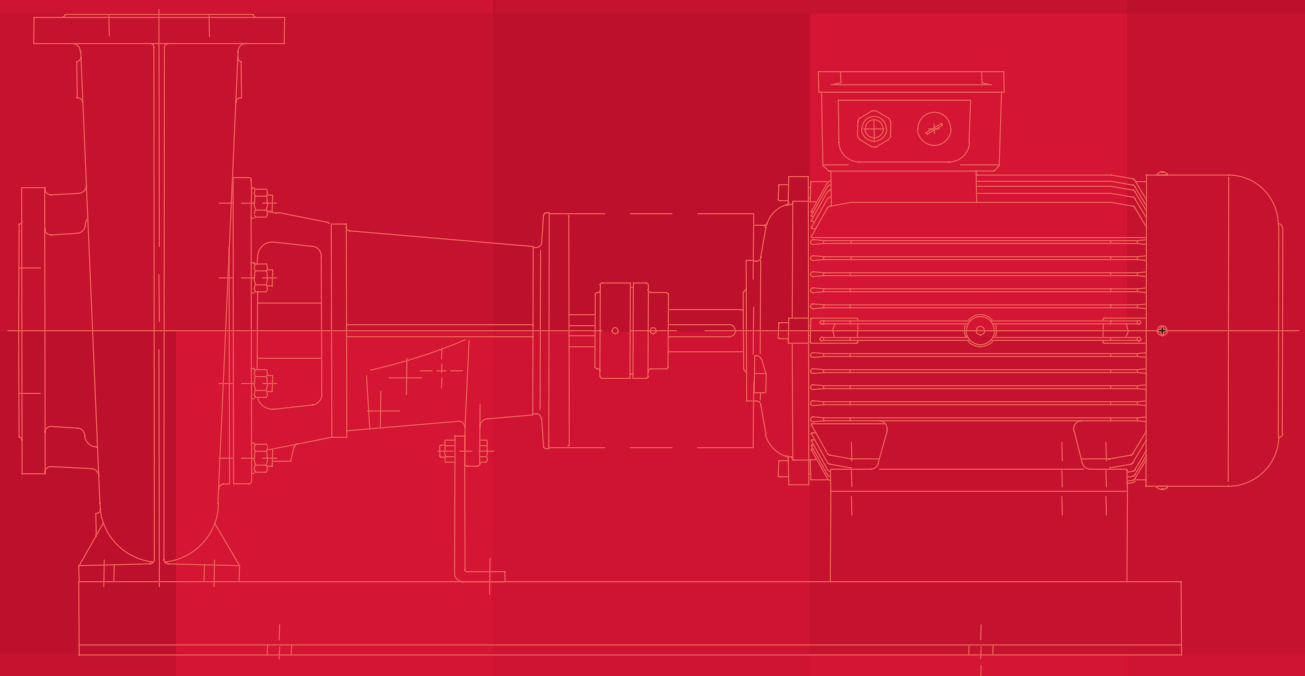
СЕРИЯ FNS4–FNF4, DN 100, 125 И 150
ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 4–Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	P2		l/min	0	500	583	667	833	1000	1500	1667	1833	2333	2500	3333	4167	5000	6667	8333	10000
	kW	HP	m^3/h	0	30	15	35	50	60	90	100	110	140	150	200	250	300	400	500	600
100-160/22	2.2	3		5.9	5.9	5.9	5.8	5.7	5.5	4.9	4.6	4.3								
100-160/30	3	4		8.2	8.2	8.1	8.1	8	7.9	7.2	6.9	6.5	5.1							
100-160/40	4	5.5		10	10	10	10	9.9	9.7	9	8.7	8.3	6.9	6.3						
100-200/22				8.5		8.3	8.2	7.9	7.5	5.9	5.2	4.5								
100-200/40	4	5.5		11.8		11.8	11.8	11.6	11.4	10.3	9.7	9.1	6.8	5.9						
100-200/55	5.5	7.5		14.8		14.7	14.7	14.7	14.5	13.8	13.5	13	11.1	10.3						
100-250/40	4	5.5		12.9			12.9	12.6	12.1	10.1	9.2	8.2								
100-250/55	5.5	7.5		15.9			15.9	15.7	15.5	14.1	13.4	12.5	9.2	7.9						
100-250/75	7.5	10		19.5			19.5	19.4	19.2	18.1	17.6	16.9	14	12.7						
100-250/110	11	15		24.3			24.3	24.2	24.1	23.1	22.7	22.1	19.7	18.6	11.4					
100-315/150	15	20		29.9				29.7	29.5	28.6	28.1	27.5	25	24	16.8					
100-315/185	18.5	25						34.4	34.2	33.3	32.8	32.2	30	29	22.4					
100-315/220	22	30		37				36.8	36.7	35.9	35.5	35.1	33.2	32.4	26.6					
100-400/300	30	40		46.4					46	46	45	44	42	40	29.6					
100-400/450	45	60		57.1					56.7	56	56	55	53	52	45	32.1				
125-200/40	4	5.5		7.9					7.4	6.7	6.5	6.2	5.4	5.2	3.8					
125-200/55	5.5	7.5		11.4					10.8	10.2	10	9.7	8.9	8.6	6.9					
125-200/75	7.5	10		14.1					13.6	13.1	12.9	12.7	11.9	11.6	9.6					
125-250/75	7.5	10		15.4					15.3	15	14.8	14.6	13.6	13.1						
125-250/110	11	15		19.4					19.3	19.1	19	18.9	18.1	17.8	15.3	11.7				
125-250/150	15	20		23.2					23.3	23.1	23	22.9	22	22	19.8	16.5	12.3			
125-250/185	18.5	25		25.6					25.5	25.5	25.4	25.3	24.9	24.7	23	20.3	16.5			
125-270/75	7.5	10		14.4					14.4	13.9	13.7	13.5	12.6	12.2	10.1	7.3				
125-270/110	11	15		18					18.1	17.8	17.7	17.5	16.8	16.5	14.5	11.8	8.3			
125-270/150	15	20		22.6					22.6	22.3	22.1	21.9	21.2	21	19.2	16.7	13.6			
125-315/185	18.5	25		27.3							26.9	26.7	25.9	25.6	23.3	19.7	14.9			
125-315/220	22	30		30							29.7	29.6	28.9	28.6	26.5	23.2	18.4			
125-315/300	30	40		35.6							35.4	35.3	34.8	34.6	32.9	30.1	26.1			
125-315/370	37	50		38.2							38	37.9	37.4	37.2	35.7	33.1	29.4	17.8		
125-400/220	22	60		33.4						32.8	32.5	32.1	30.5	29.7	24.7	17.3				
125-400/300	30	40		41						41	40.5	40.3	39.2	38.6	34.4	27.5	18.3			
125-400/450	45	60		51.4						51	50.9	50.8	50.1	49.8	47	42.2	34.8			
125-400/550	55	75		56.5						56.3	56.3	56.2	55.9	55.7	53.8	50.3	44.7	26.7		
150-250/150	15	20		17.5										16.8	15.9	14.7	13.2	9.2		
150-250/185	18.5	25		21.3										20.8	20	18.9	17.5	13.8	8.7	
150-250/220	22	30		24										23.6	23	22	20.8	17.1	12	
150-250/300	30	40		25.5										25	24.5	23.5	22	18.8	13.8	
150-315/300	30	40		30.2										29.7	29	27.9	26.4	22.3		
150-315/370	37	50		33.6										33.5	32.7	31.7	30.4	26.7	21.4	
150-315/450	45	60		37.7										37.6	36.9	35.9	34.7	31.3	26.5	
150-315/550	55	75		40										40	39.3	38.4	37.2	33.9	29.4	
150-400/300	30	40		32.9									32	31.7	30.2	28.2	25.5	18.6		
150-400/370	37	50		38.3									37.5	37.3	36	34	31.4	24.3		
150-400/450	45	60		42.8									42.2	42	41	39	36.6	30	21.2	
150-400/550	55	75		48.2									47.7	48	46	45	42	36.8	29.2	
150-400/750	75	100		55.4									55	55	54	53	51	47	41	32.2
150-400/900	90	120		59.5									59	59	58	57	56	52	46	37.7

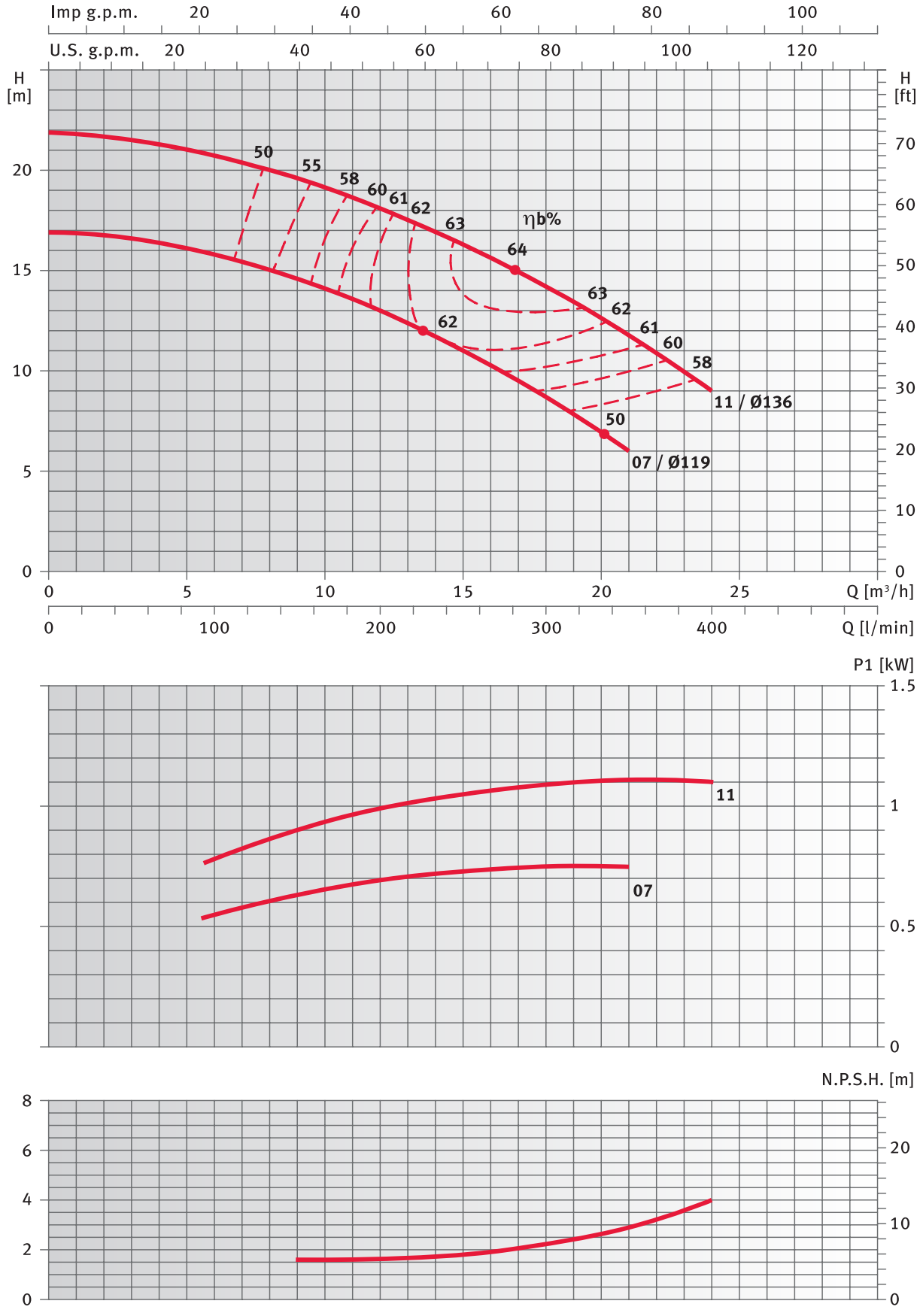
СЕРИЯ FN

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Hz

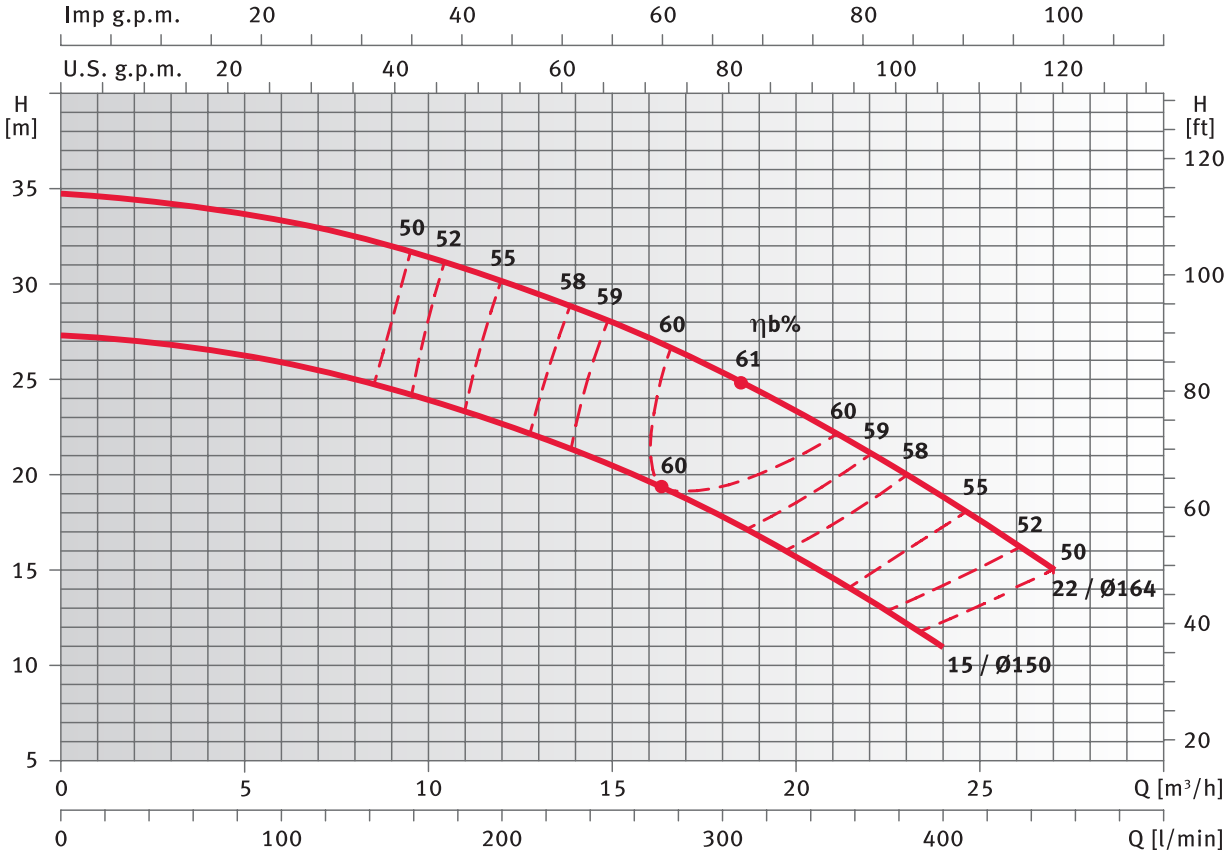


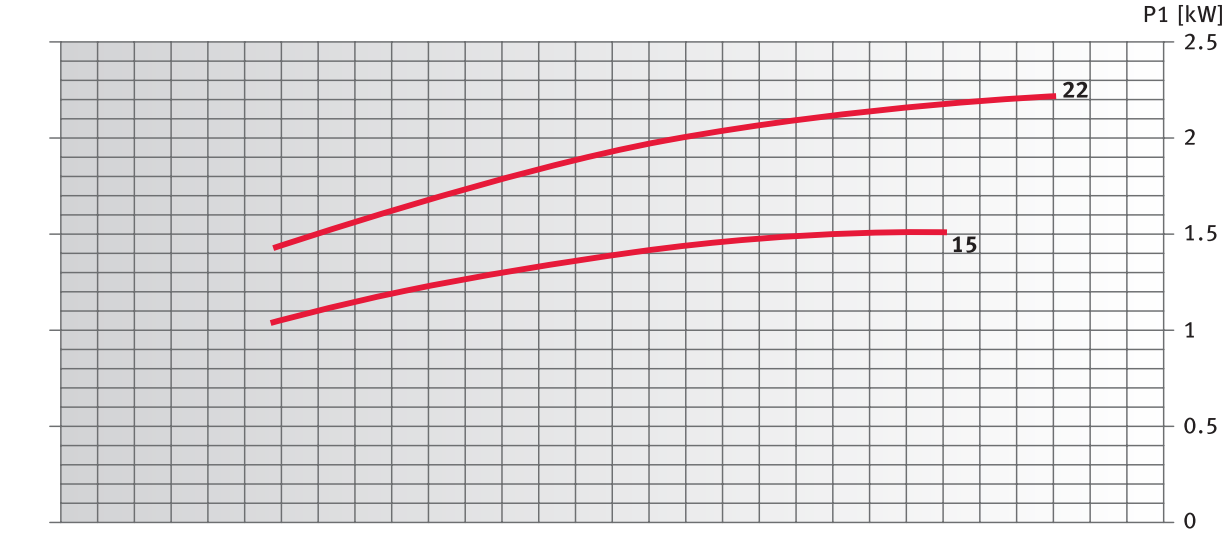
СЕРИЯ FN-FNS-FNF 32-125
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

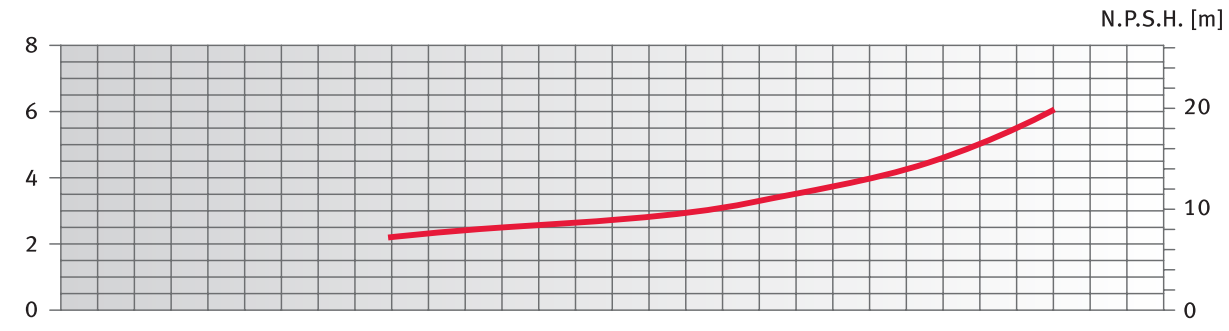


Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN-FNS-FNF 32-160
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

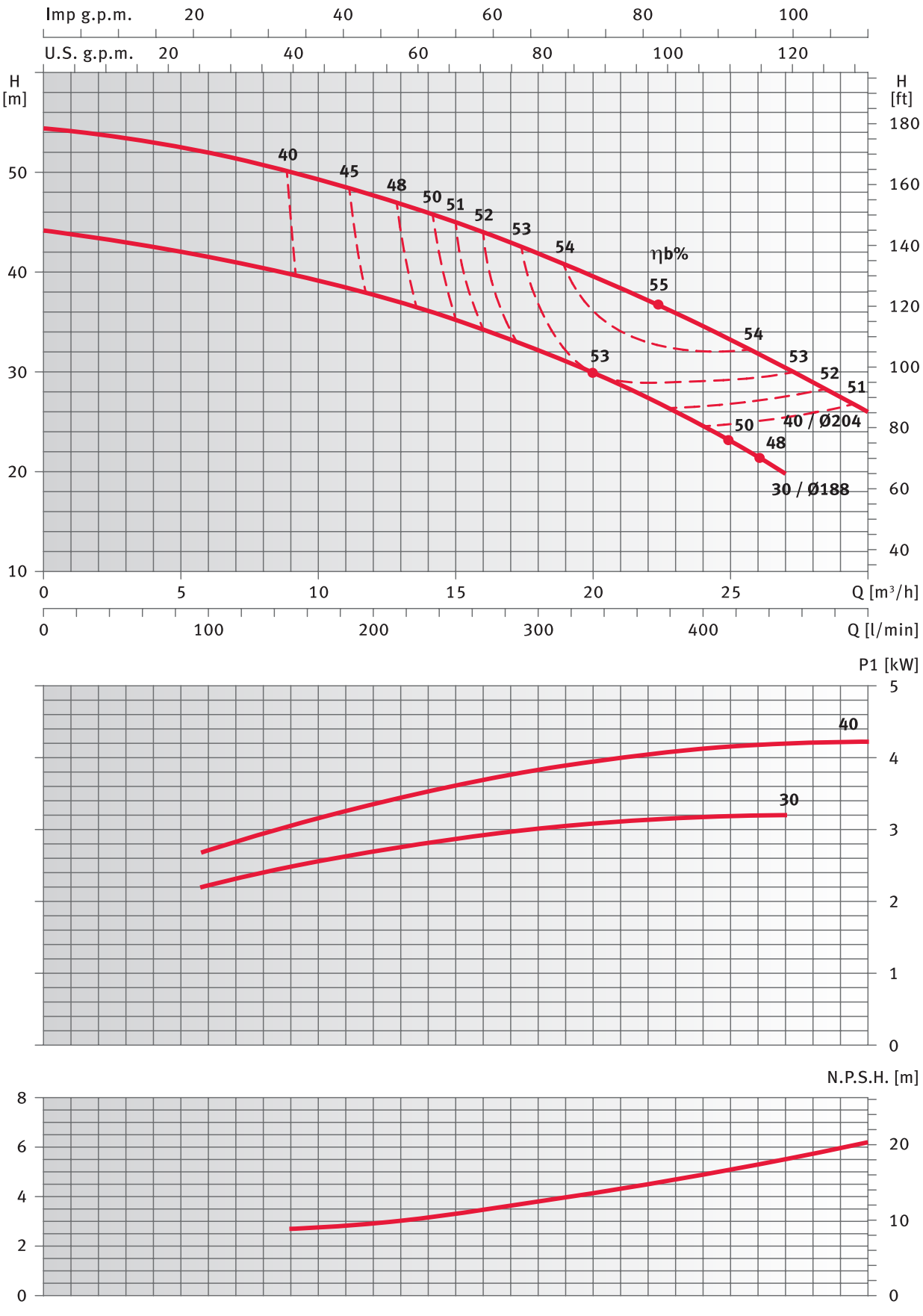






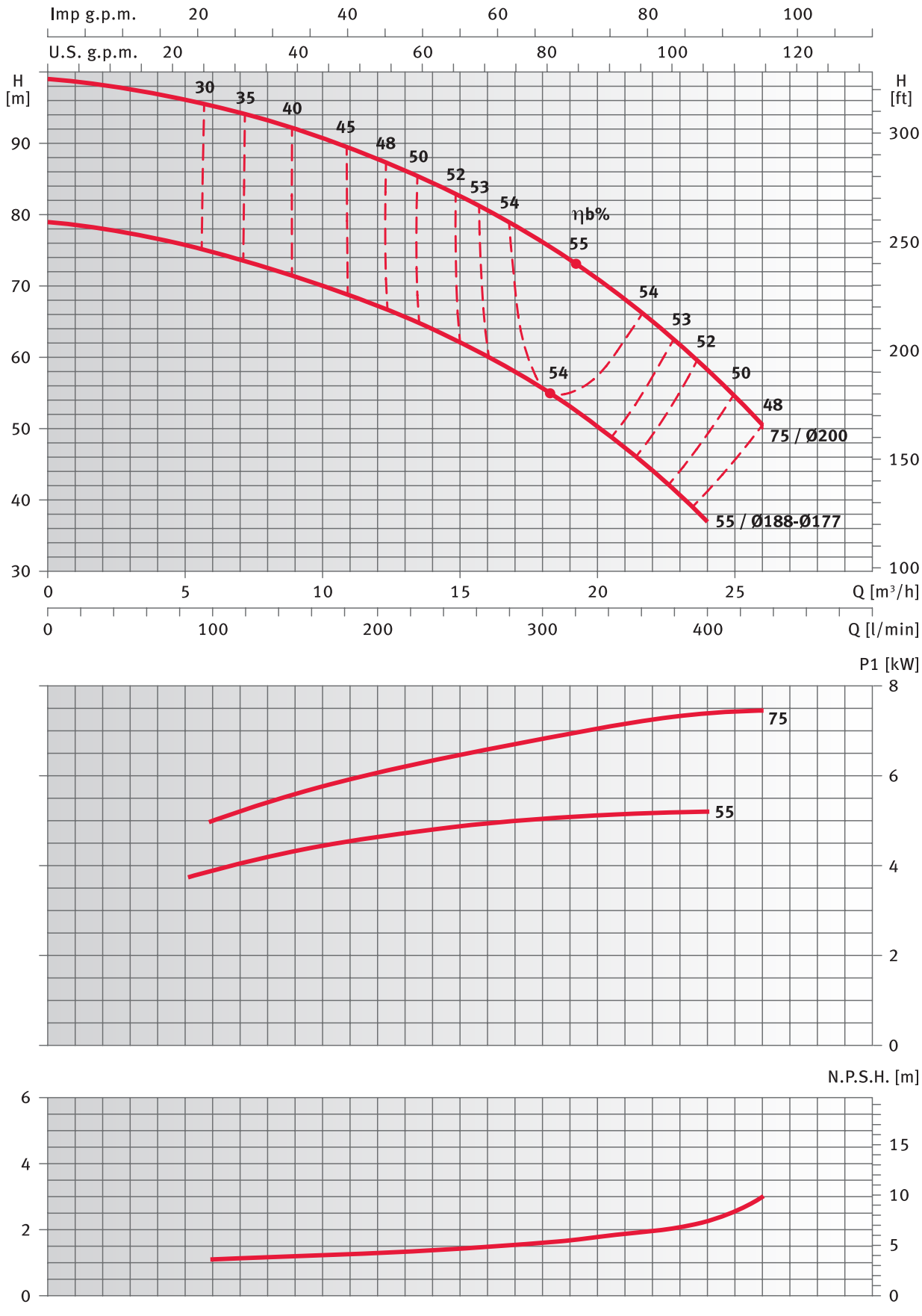
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN-FNS-FNF 32-200
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



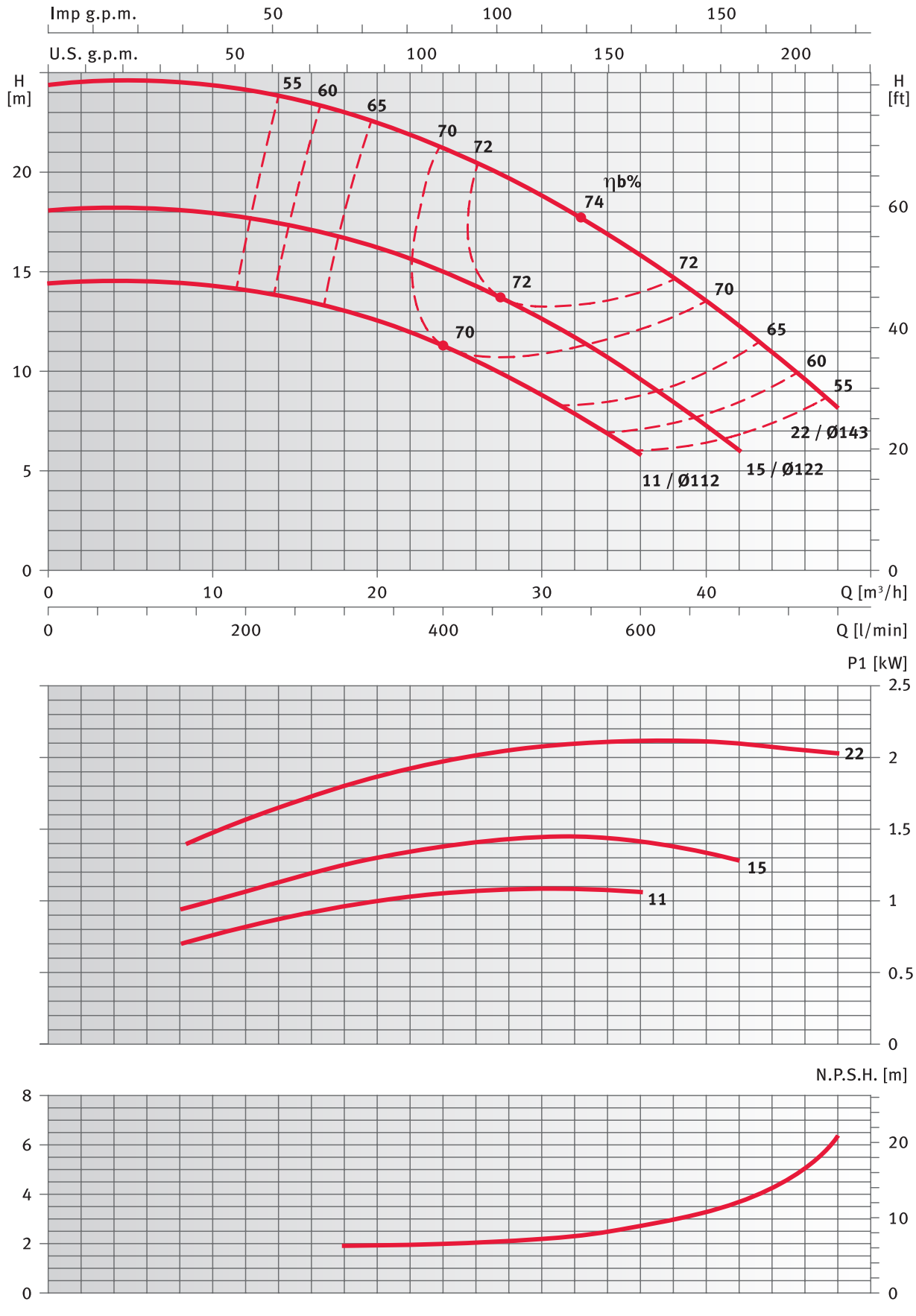
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм²/сек.

СЕРИЯ 2FN 32-250
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



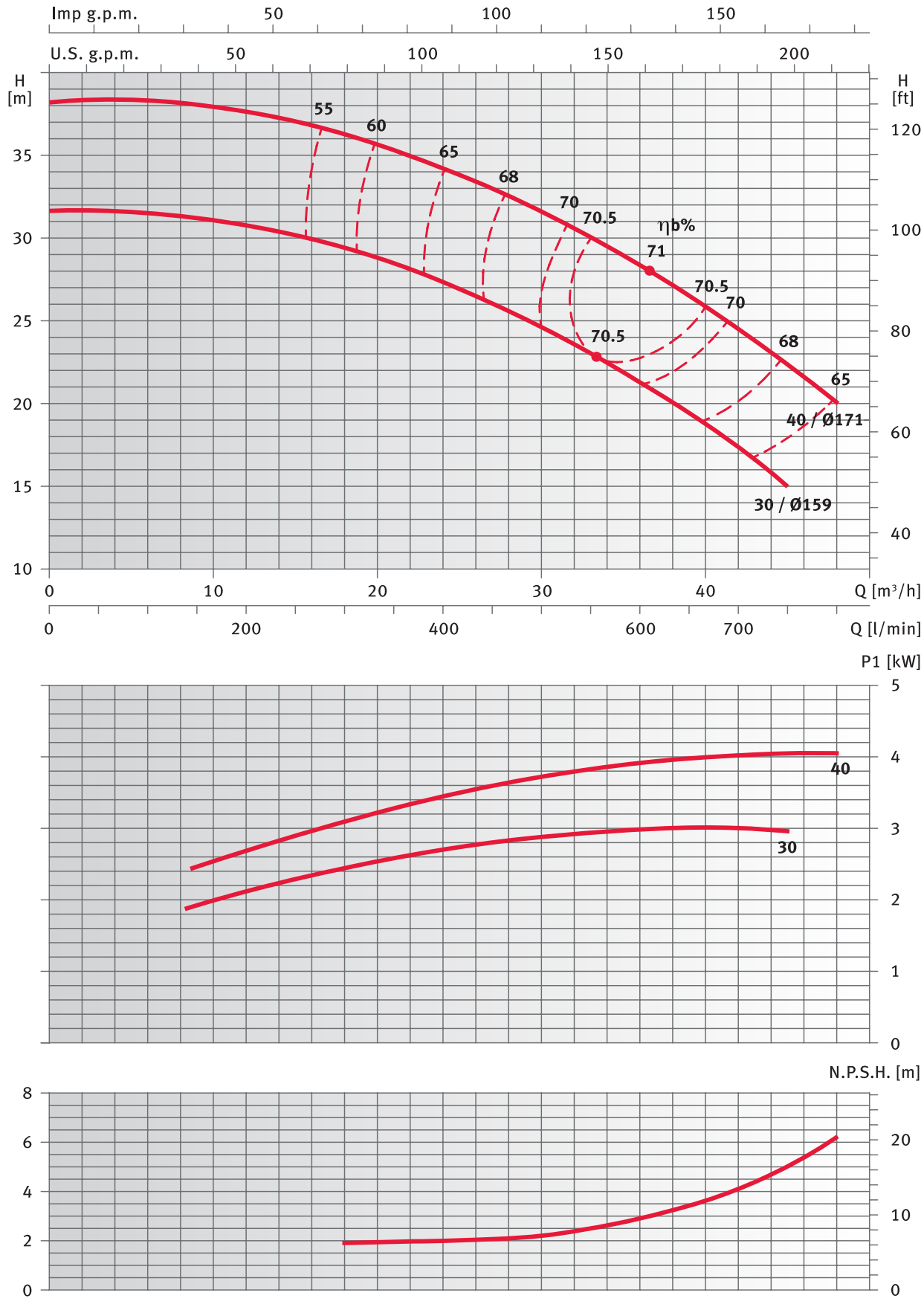
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN-FNS-FNF 40-125
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



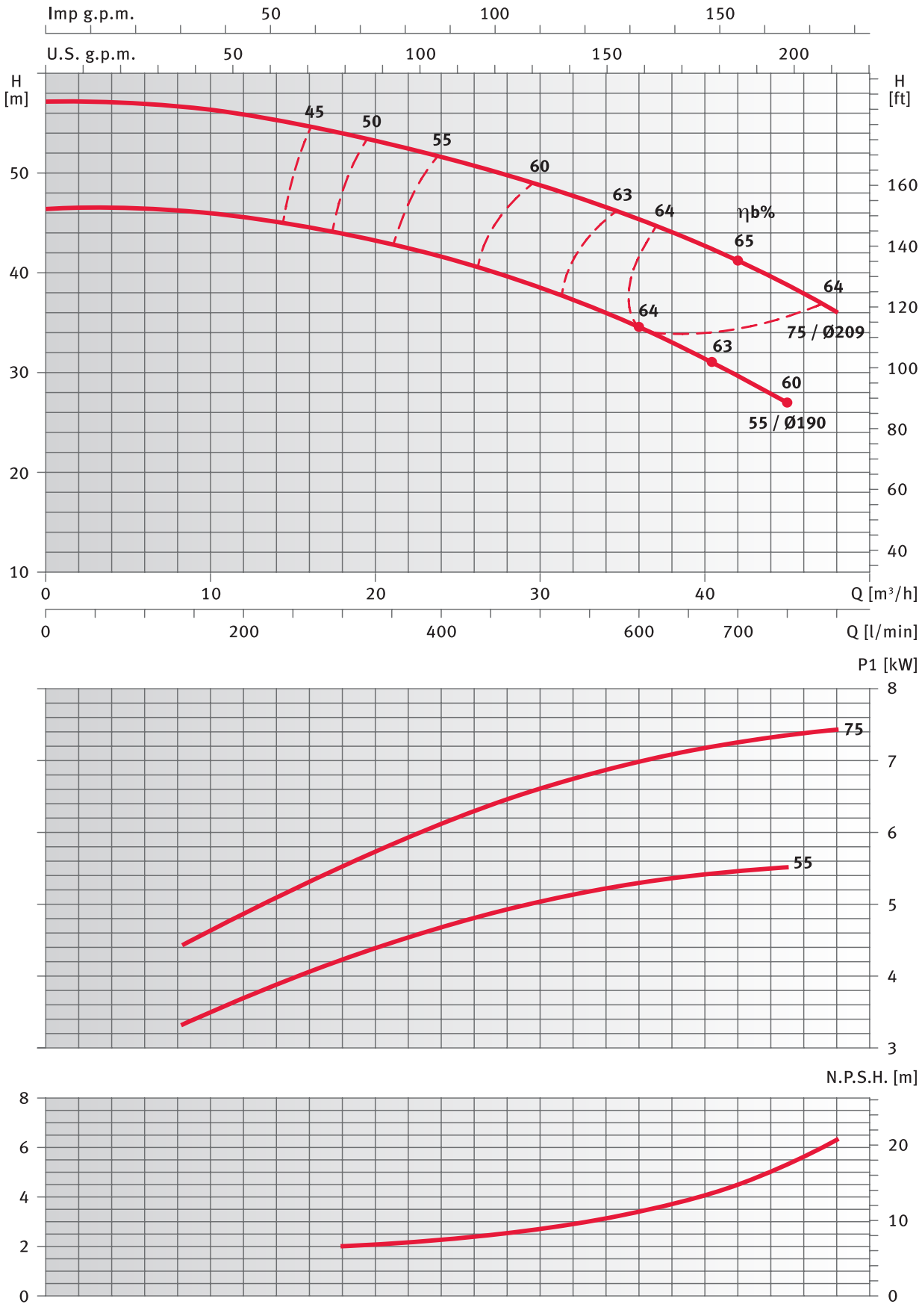
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN-FNS-FNF 40-160
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



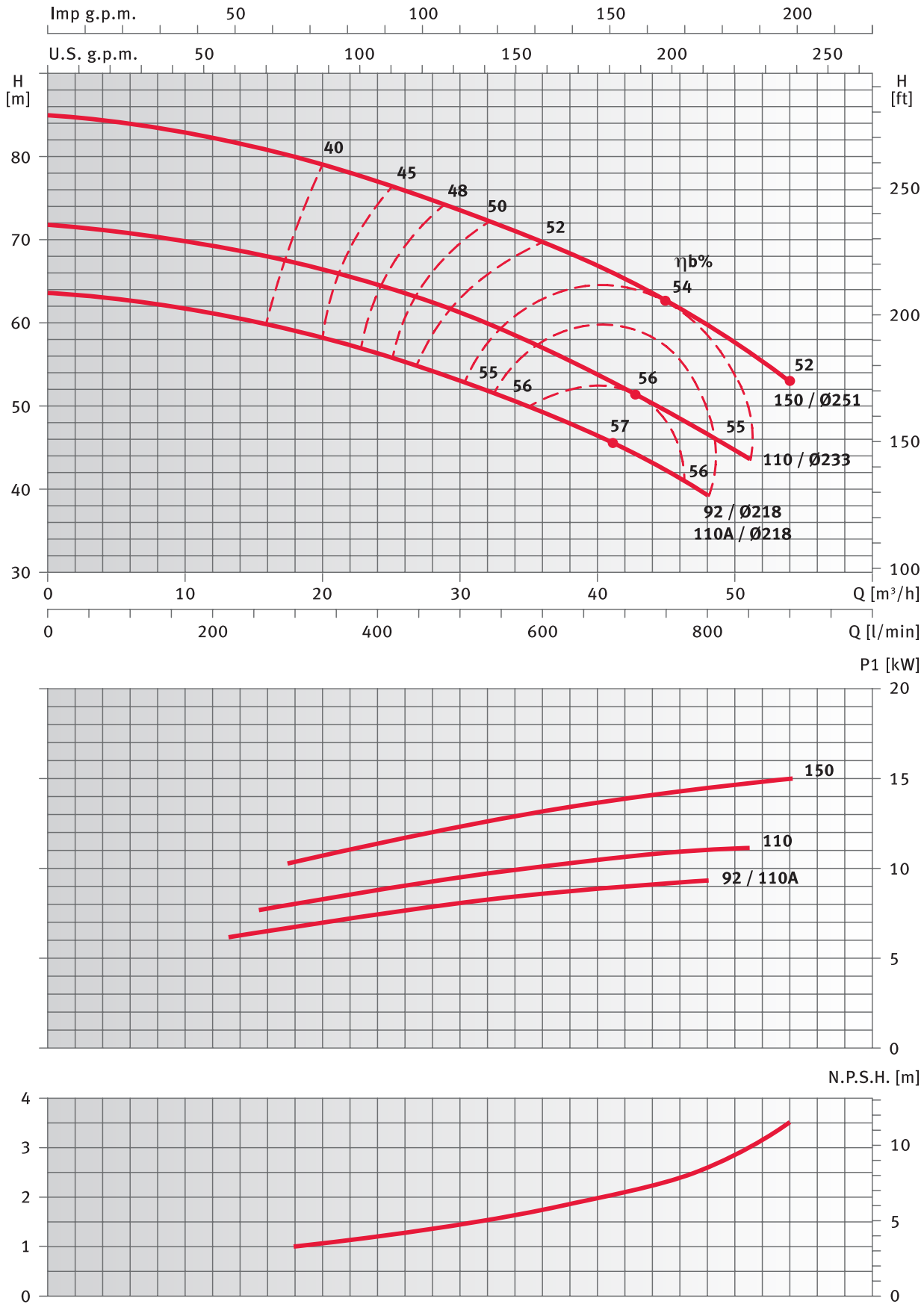
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN-FNS-FNF 40-200
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



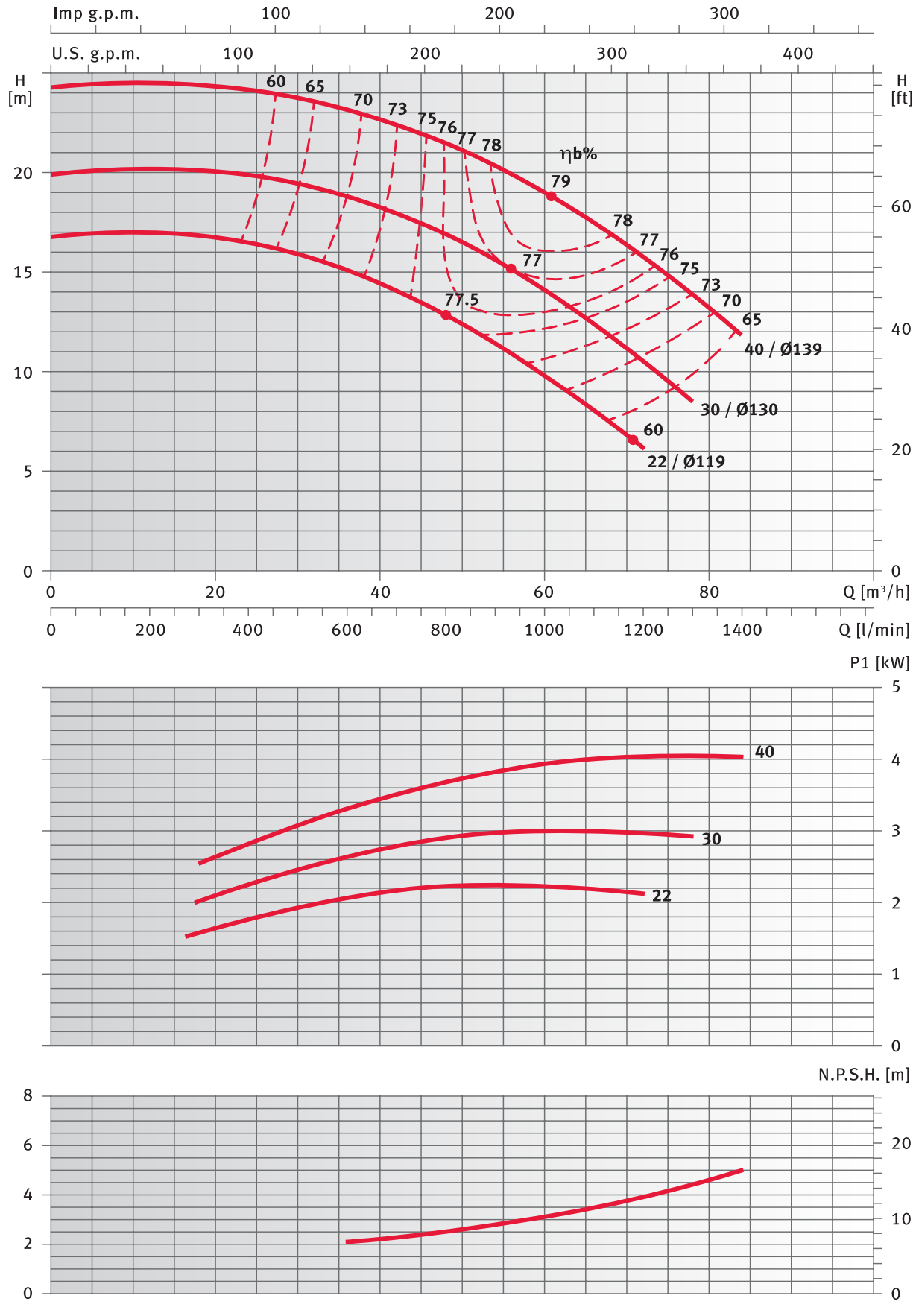
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN-FNS-FNF 40-250
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



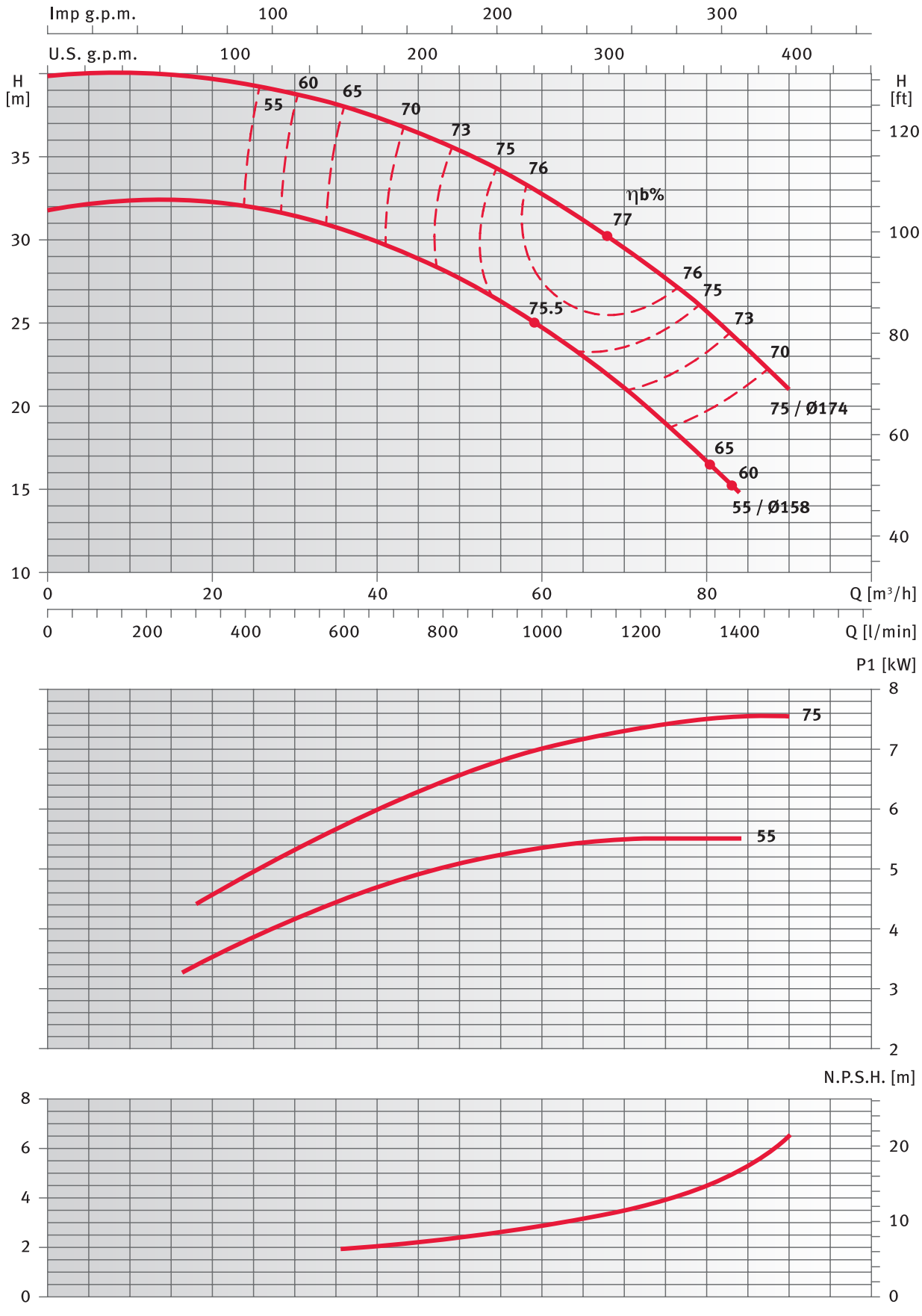
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN-FNS-FNF 50-125
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



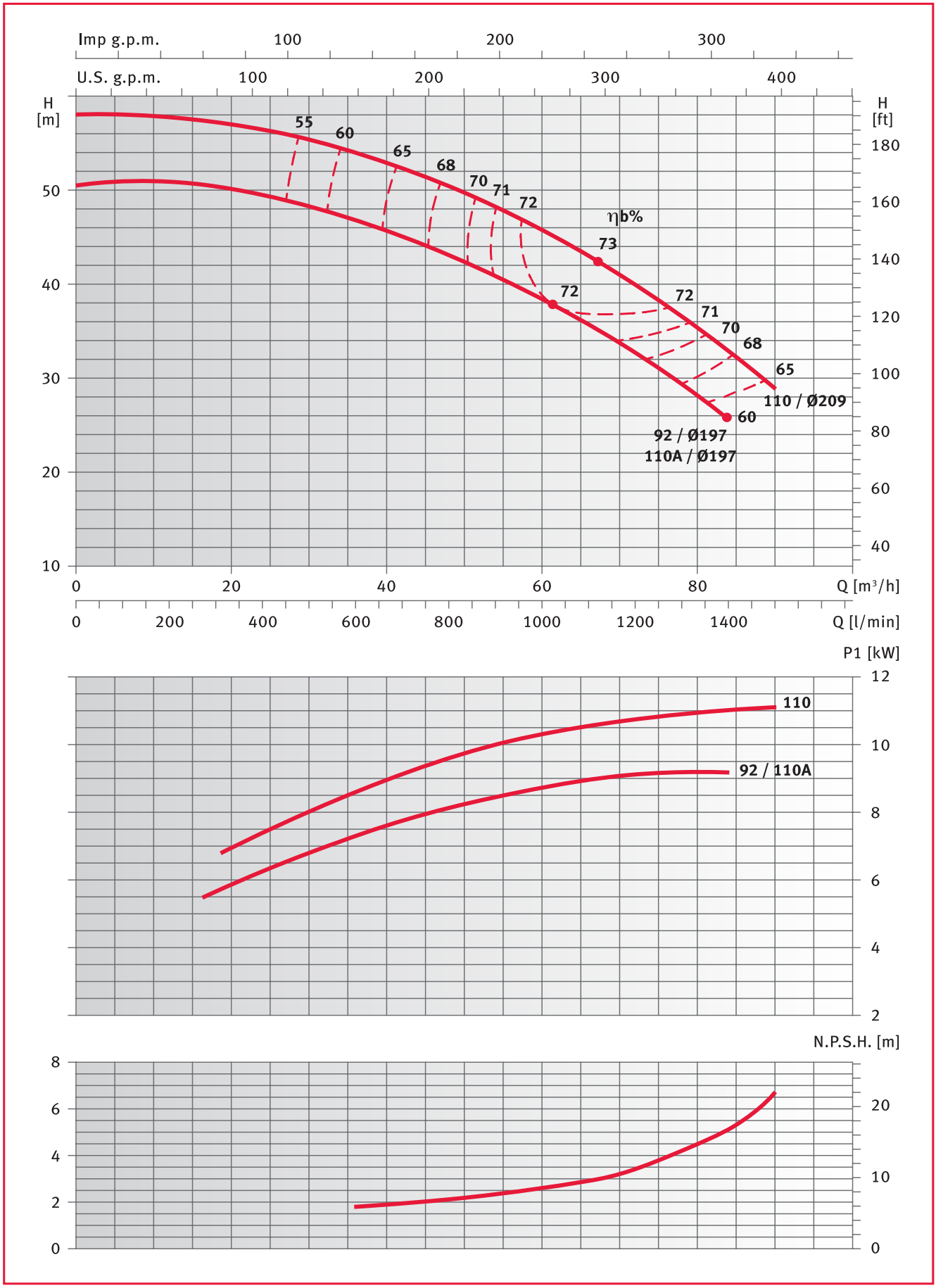
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN-FNS-FNF 50-160
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



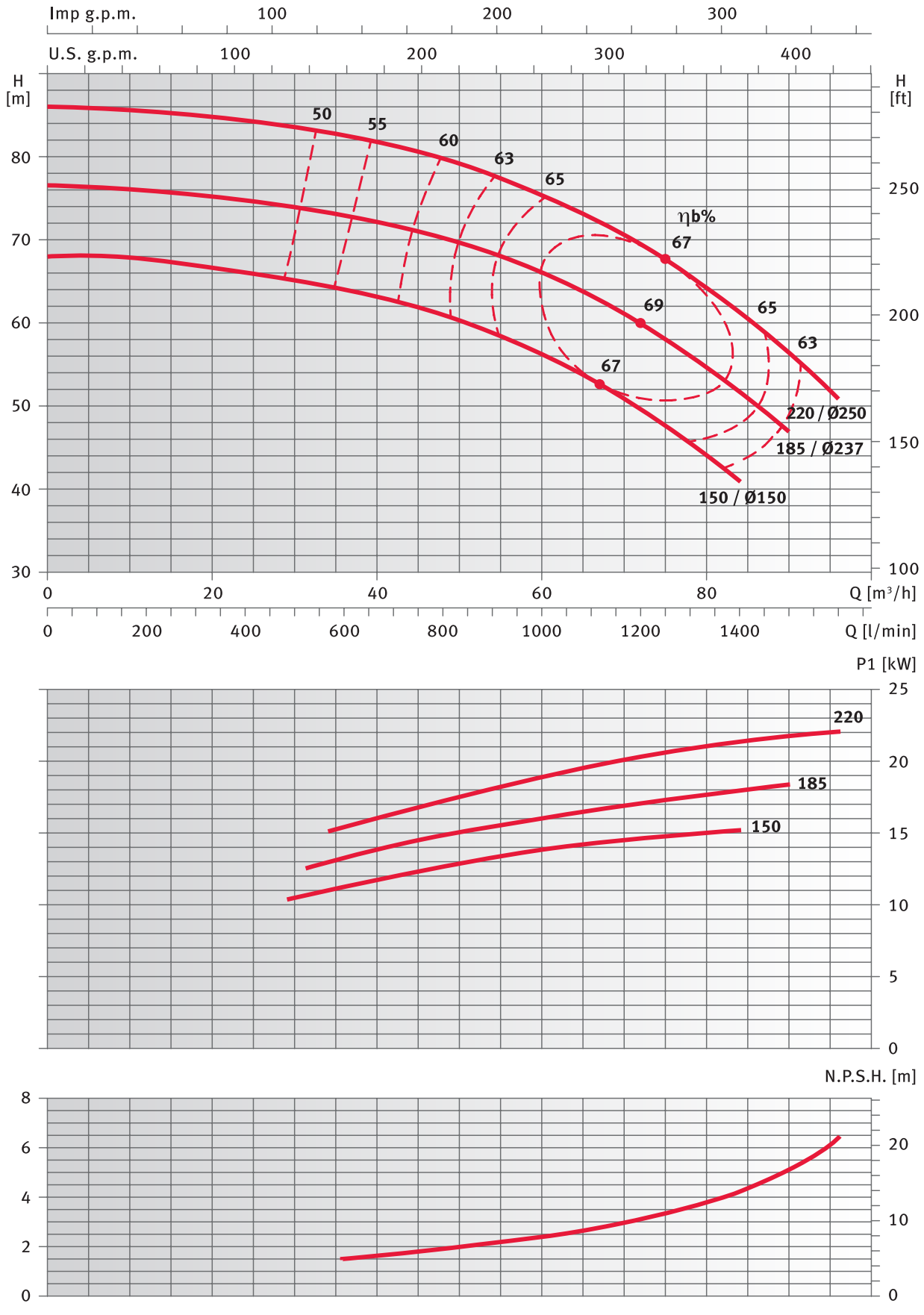
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN-FNS-FNF 50-200
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



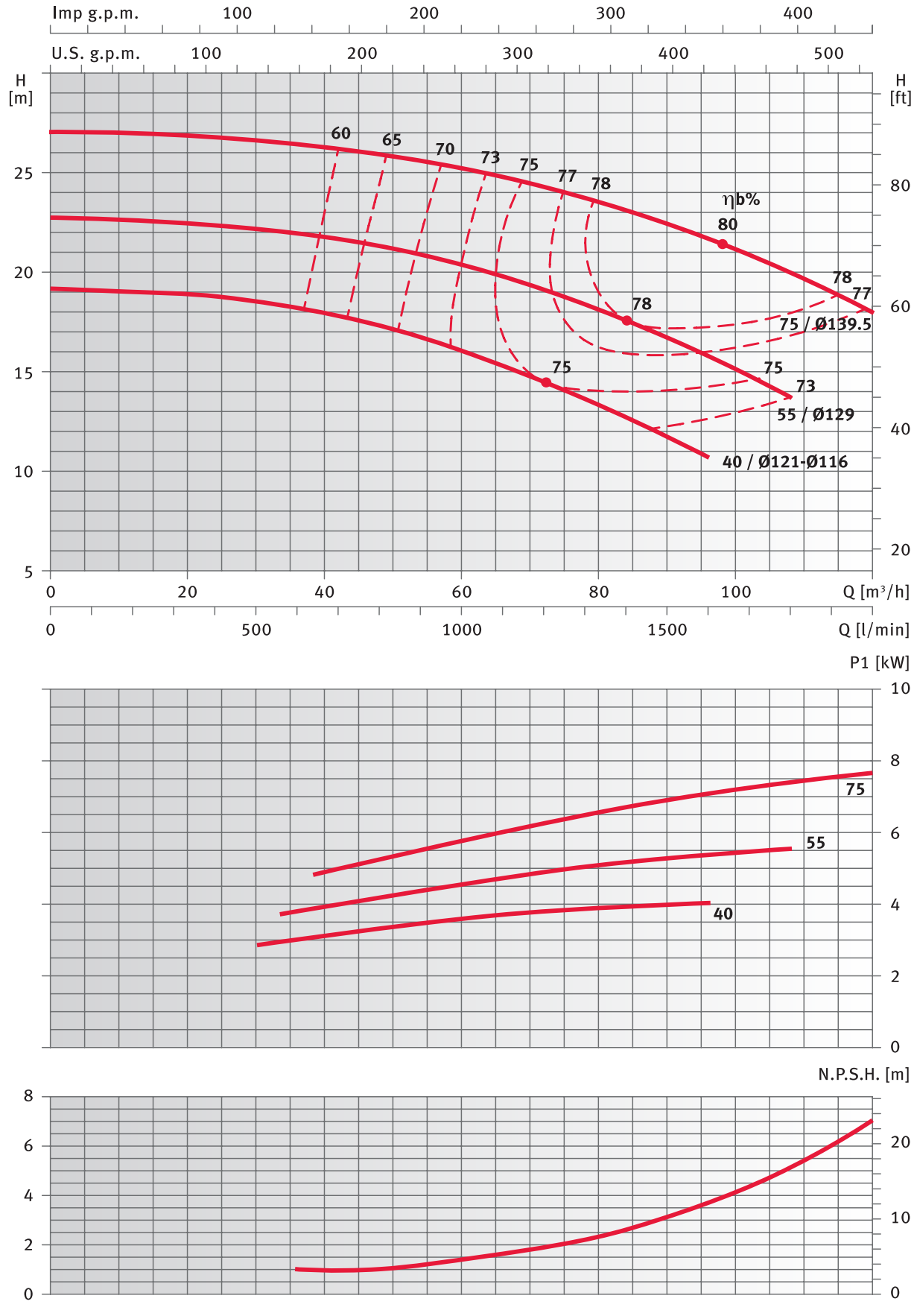
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN-FNS-FNF 50-250
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



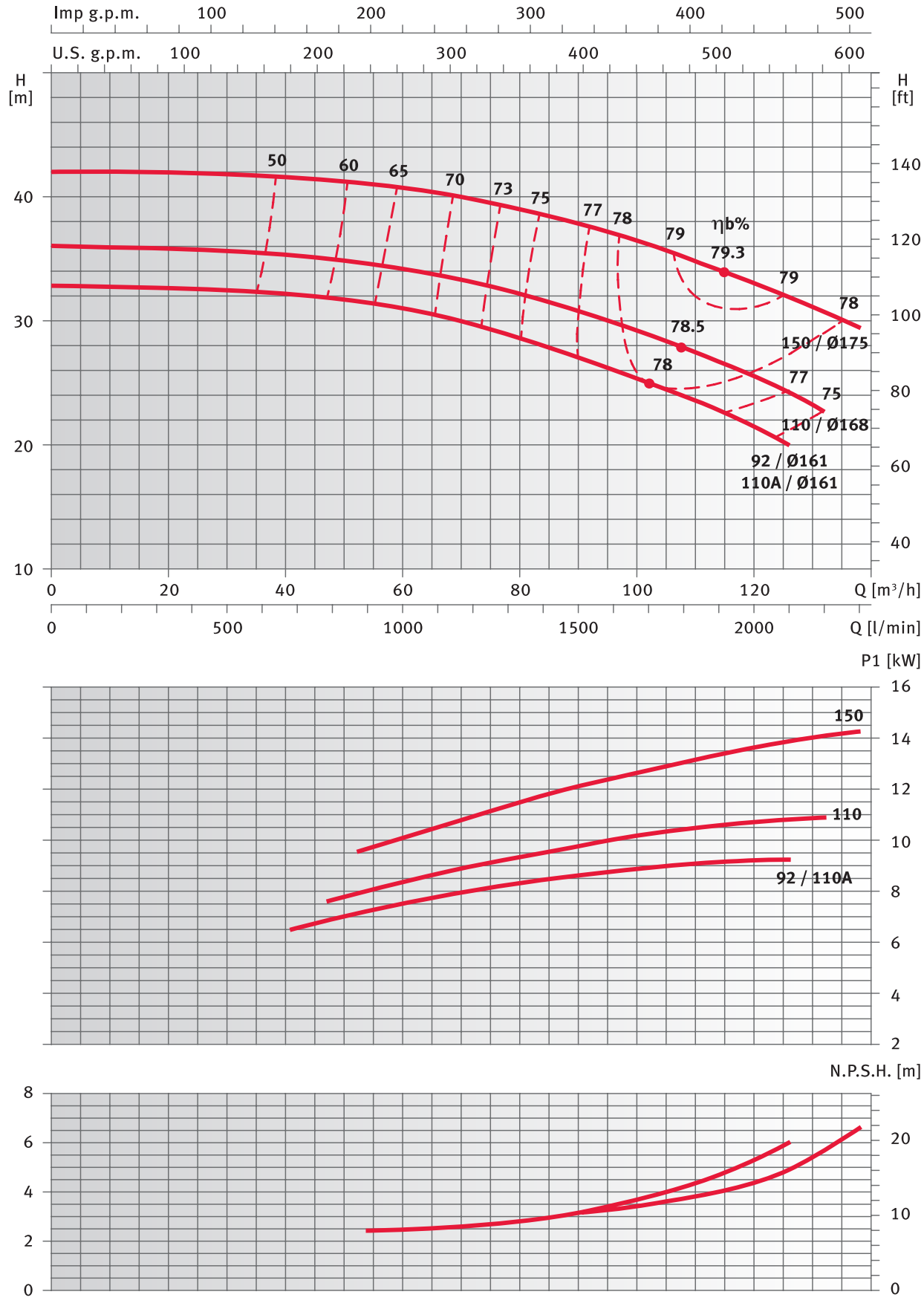
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN-FNS-FNF 65-125
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



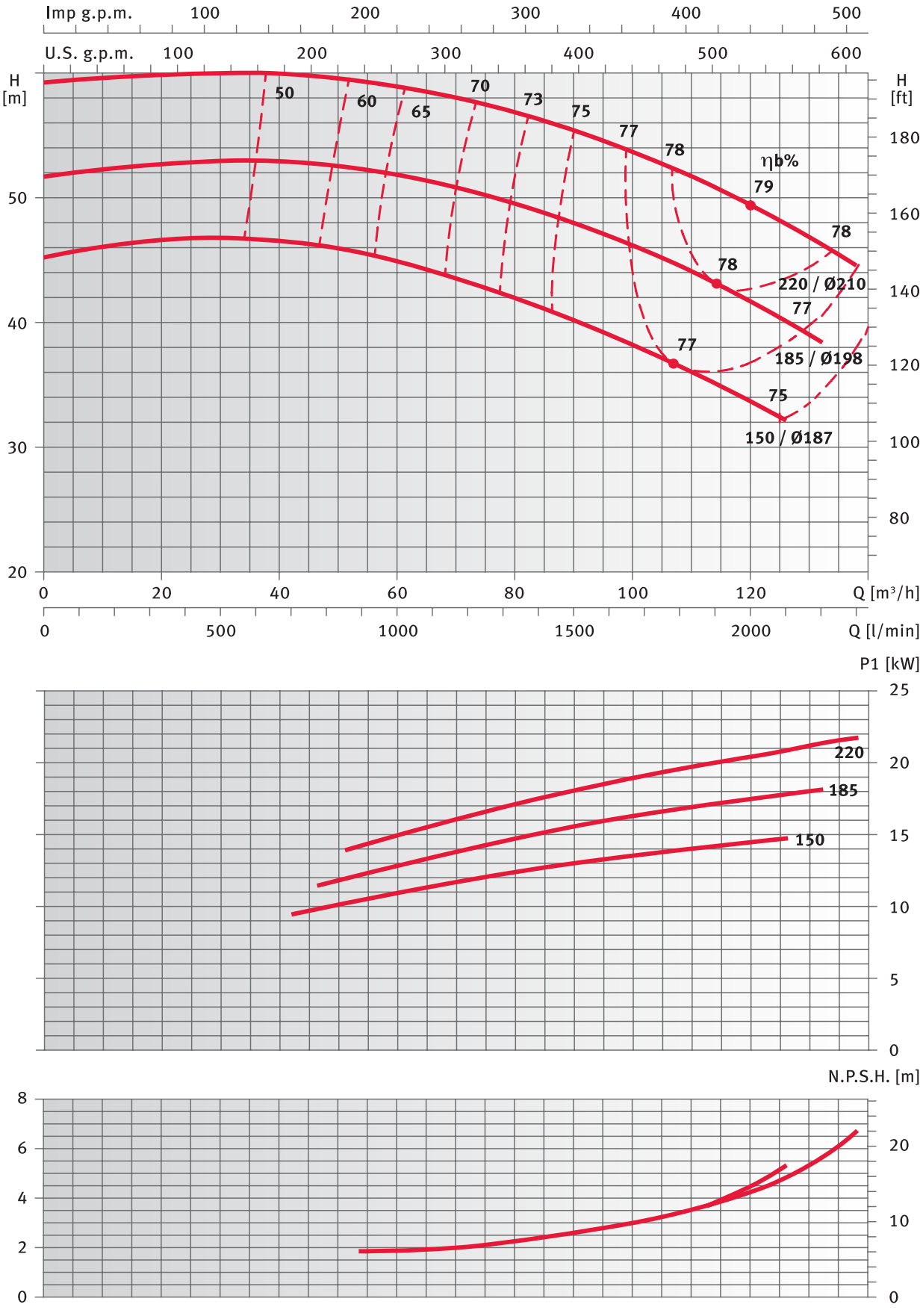
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN-FNS-FNF 65-160
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



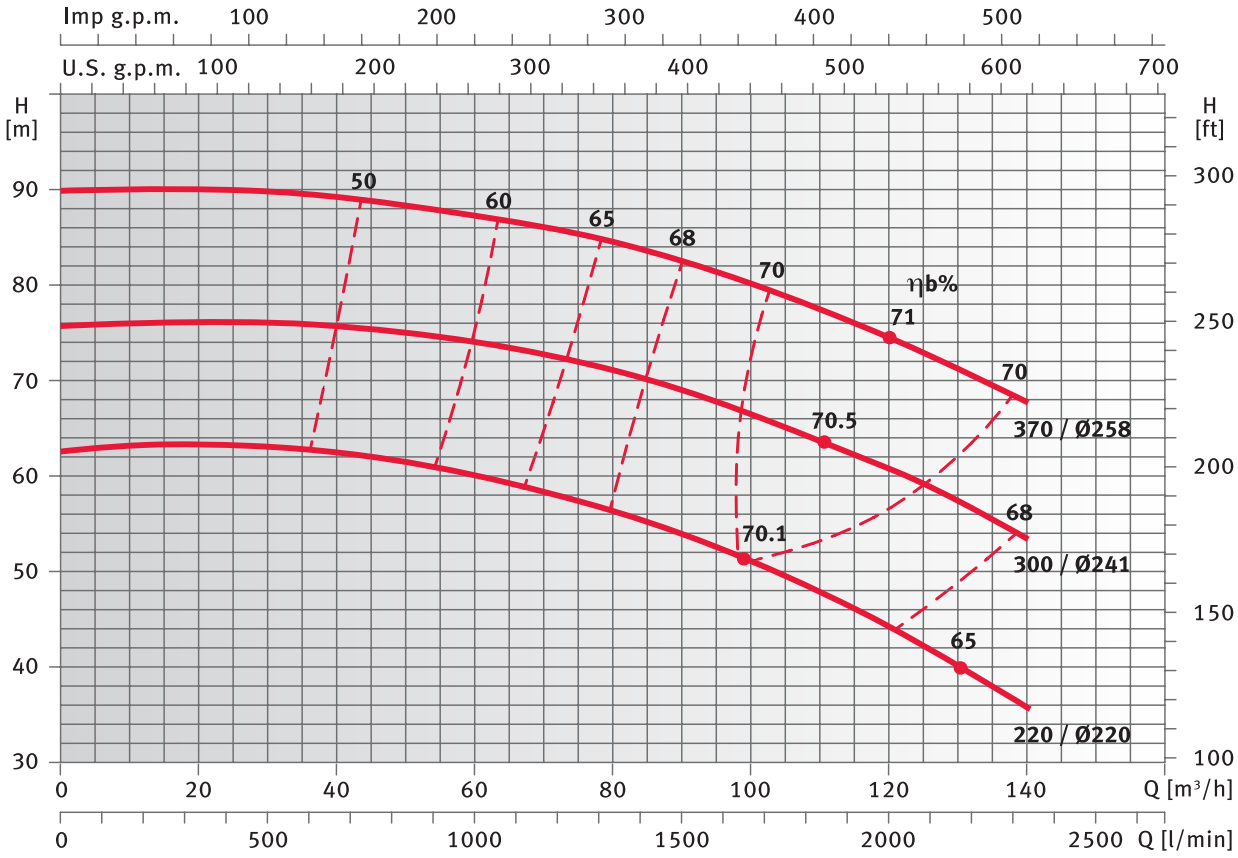
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

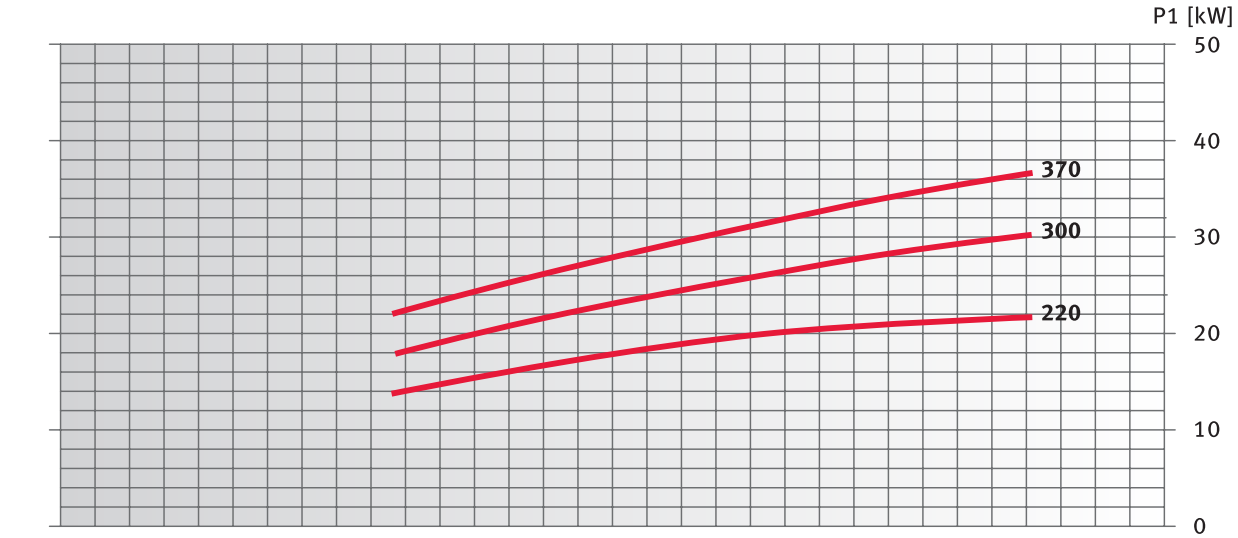
СЕРИЯ FN-FNS-FNF 65-200
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

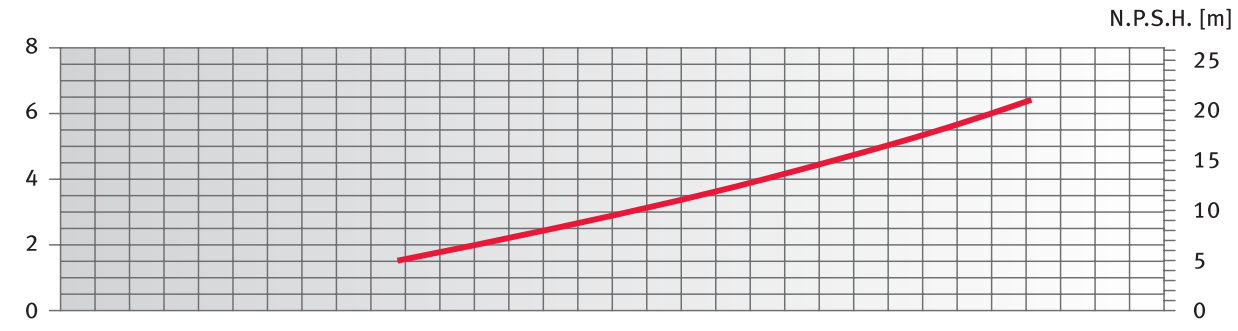


Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм²/сек.

СЕРИЯ FN-FNS-FNF 65-250
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

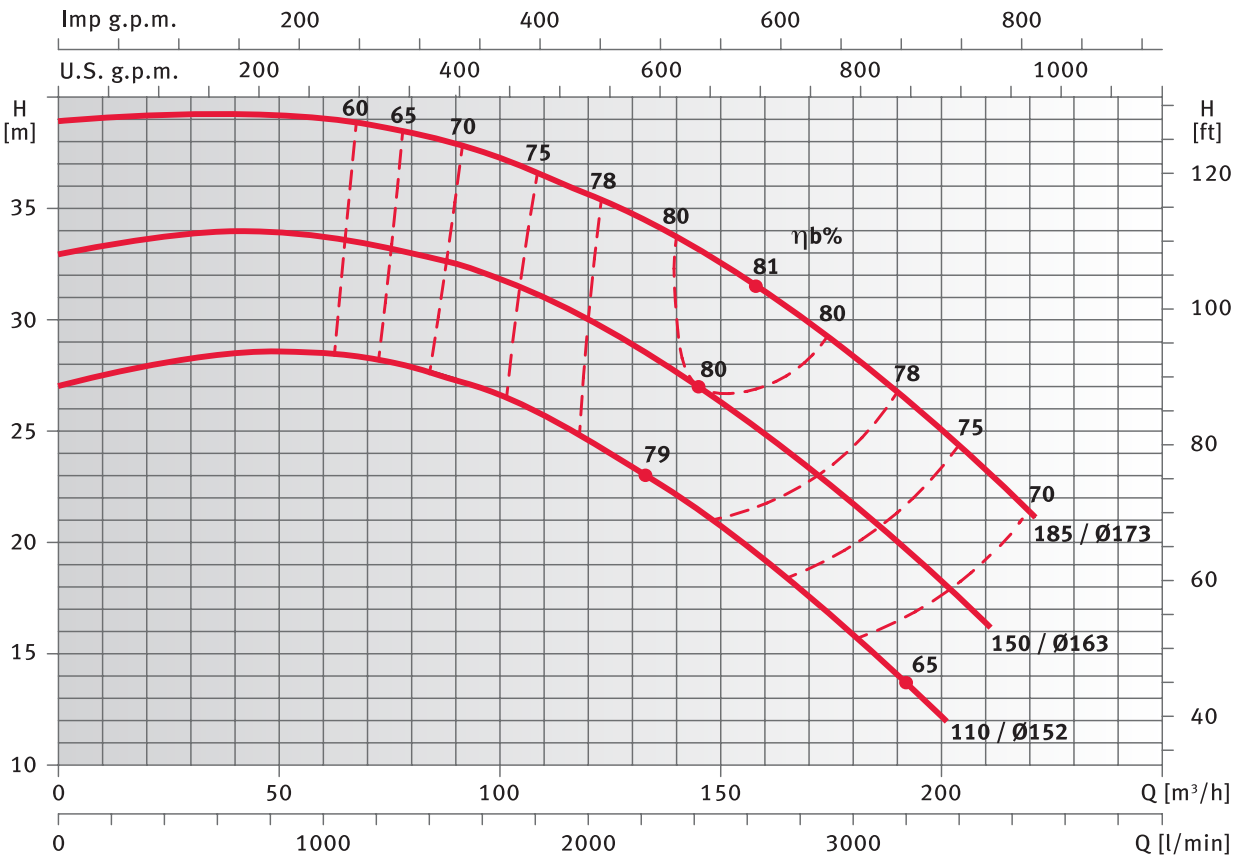


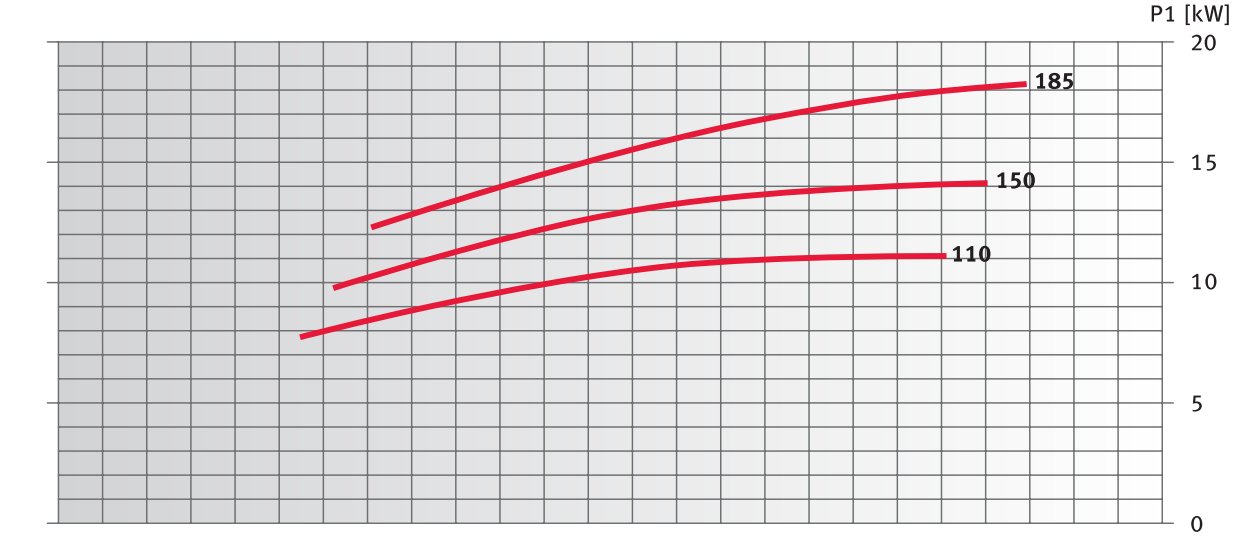


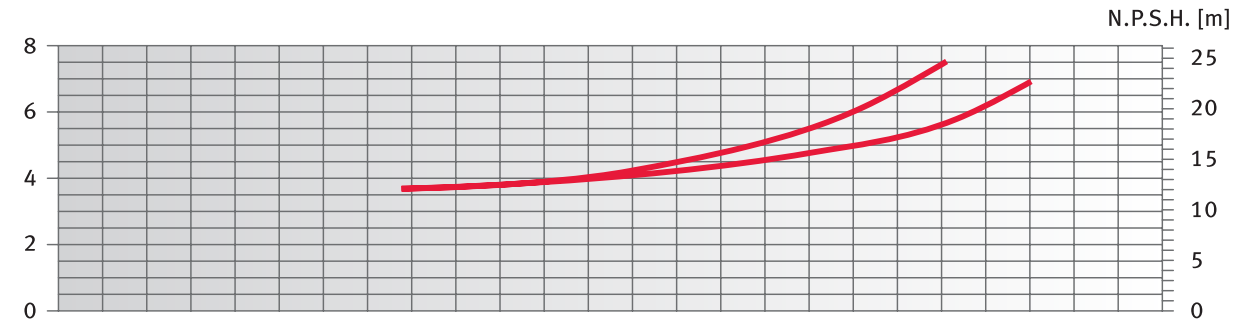


Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN-FNS-FNF 80-160
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

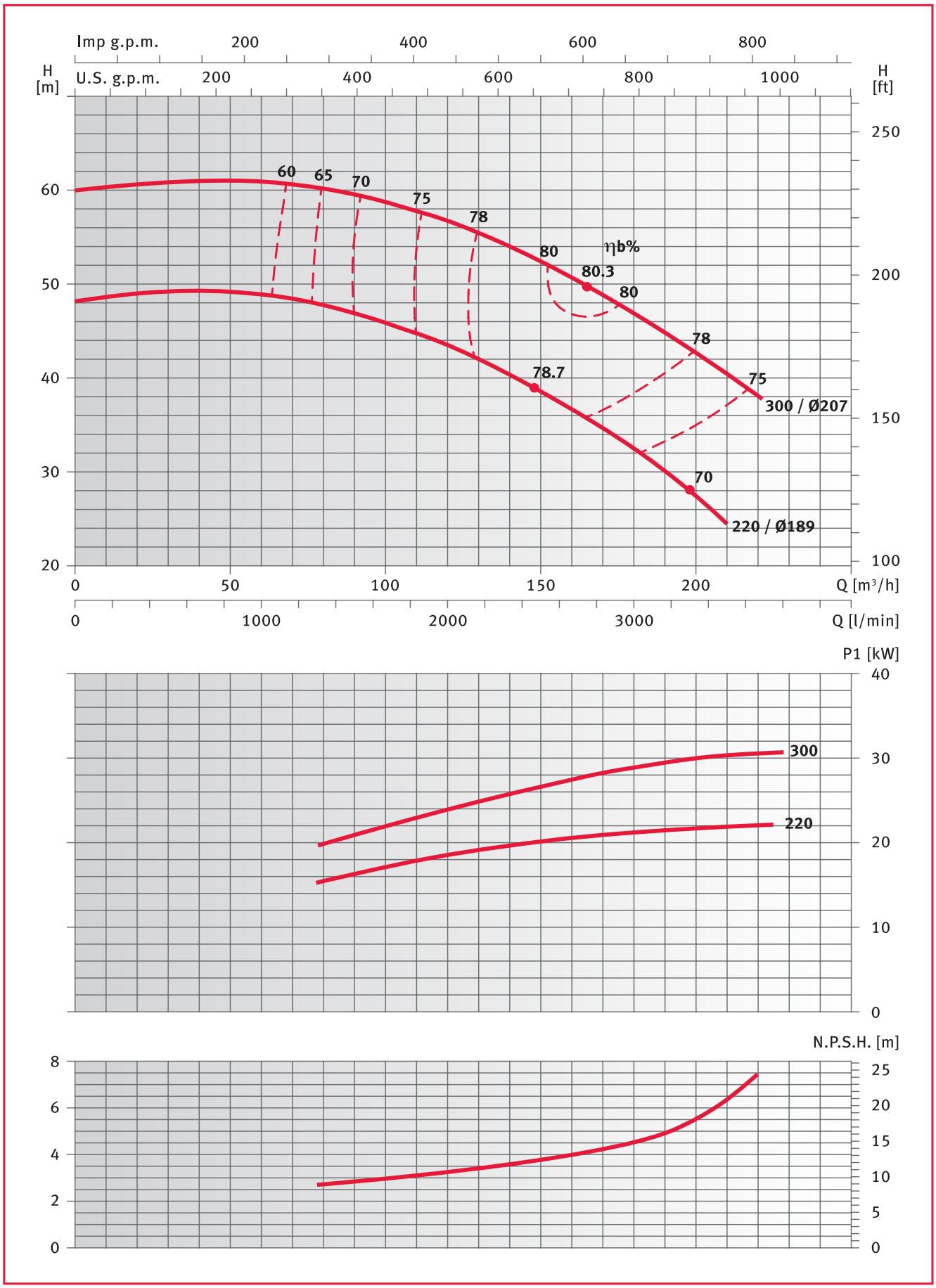






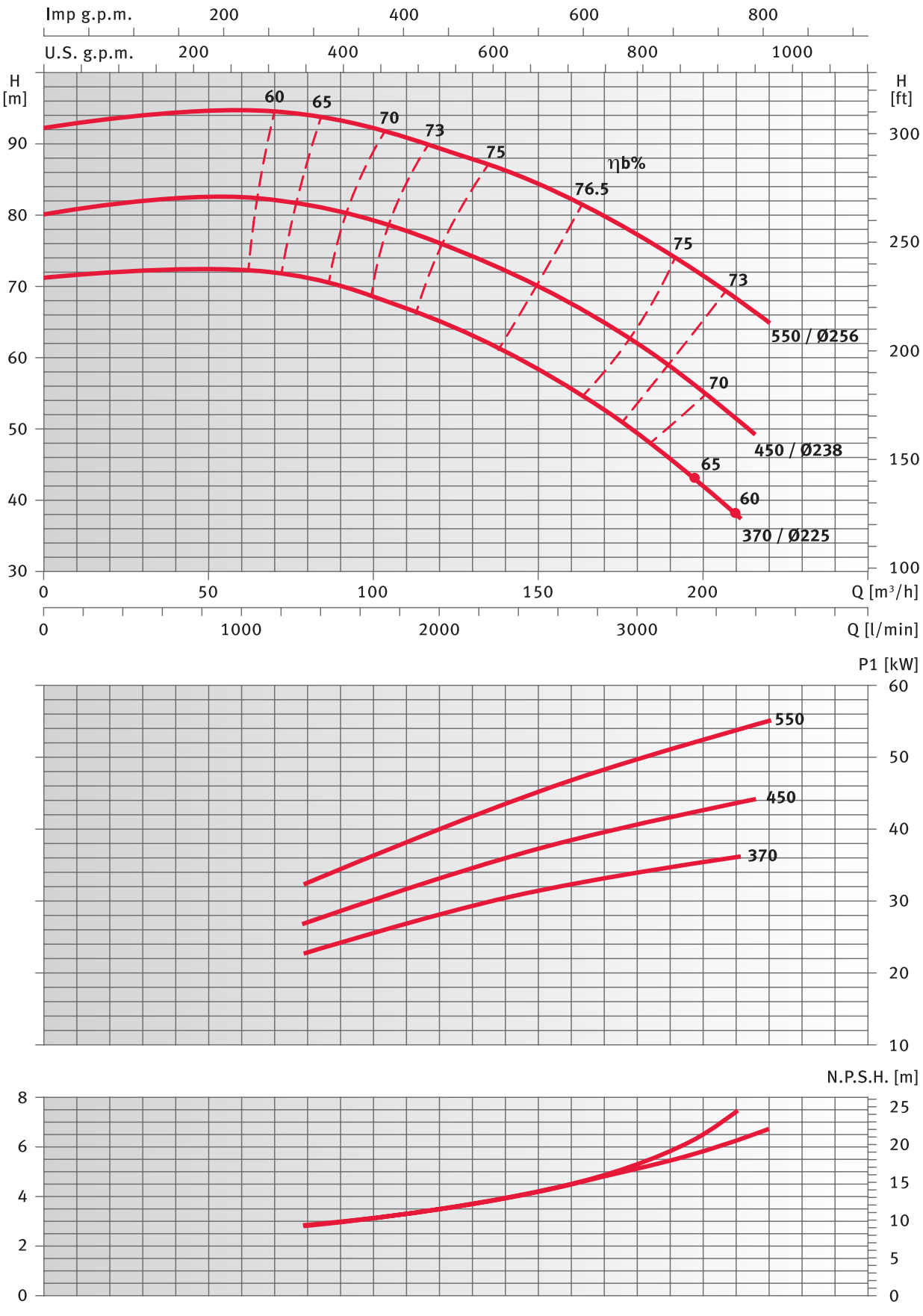
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм²/сек.

СЕРИЯ FN-FNS-FNF 80-200
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



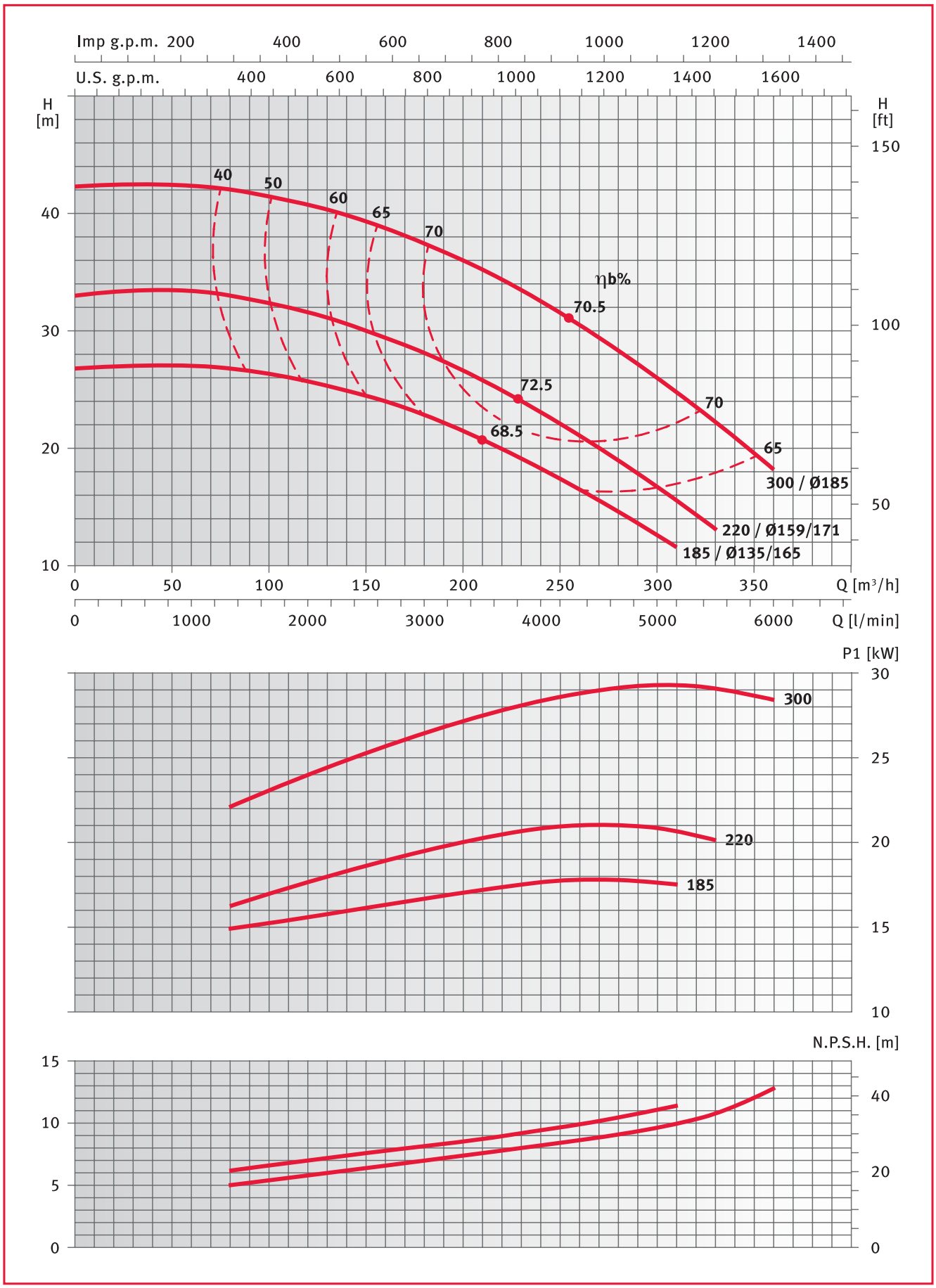
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNS-FNF 80-250
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



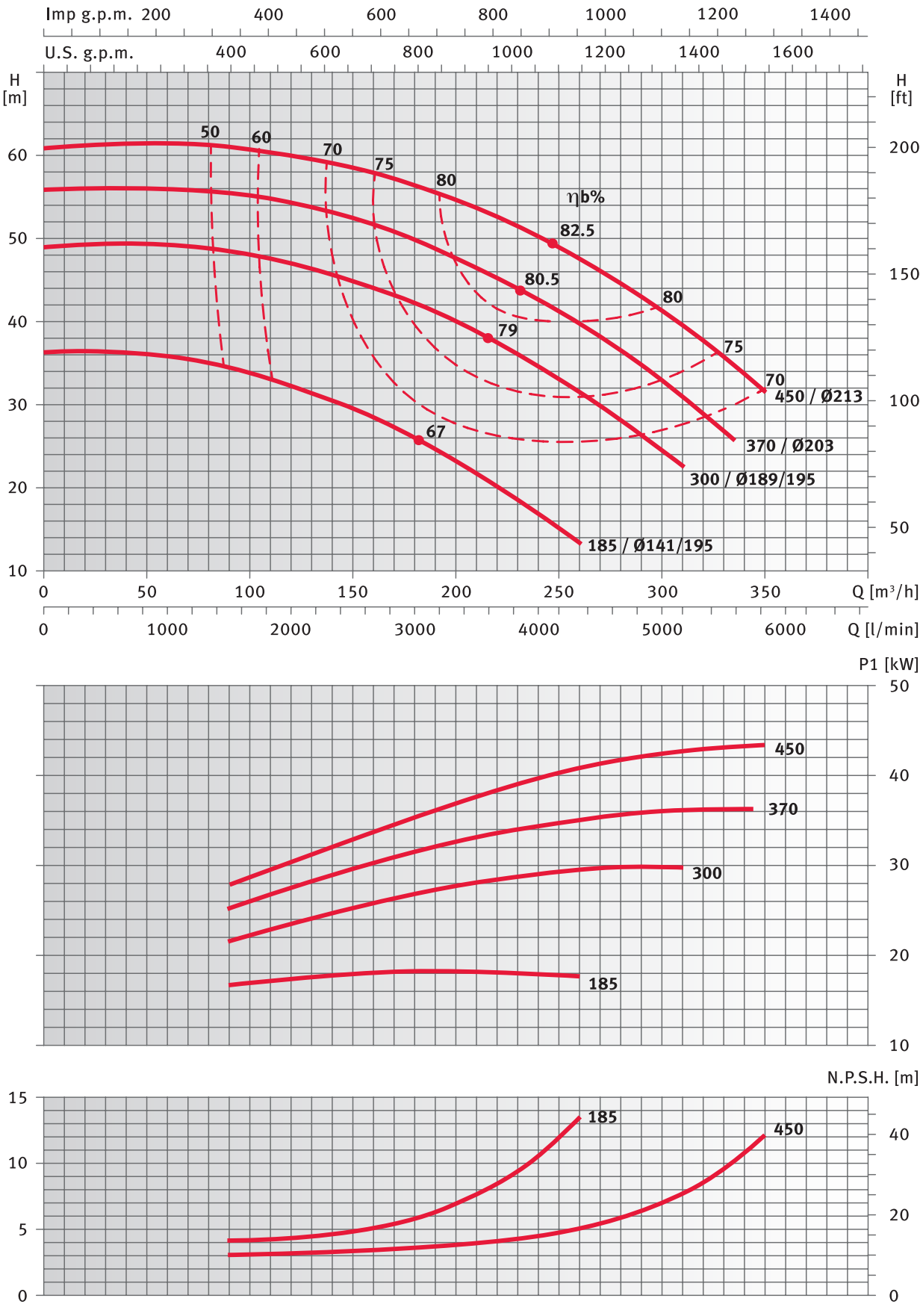
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNS-FNF 100-160
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



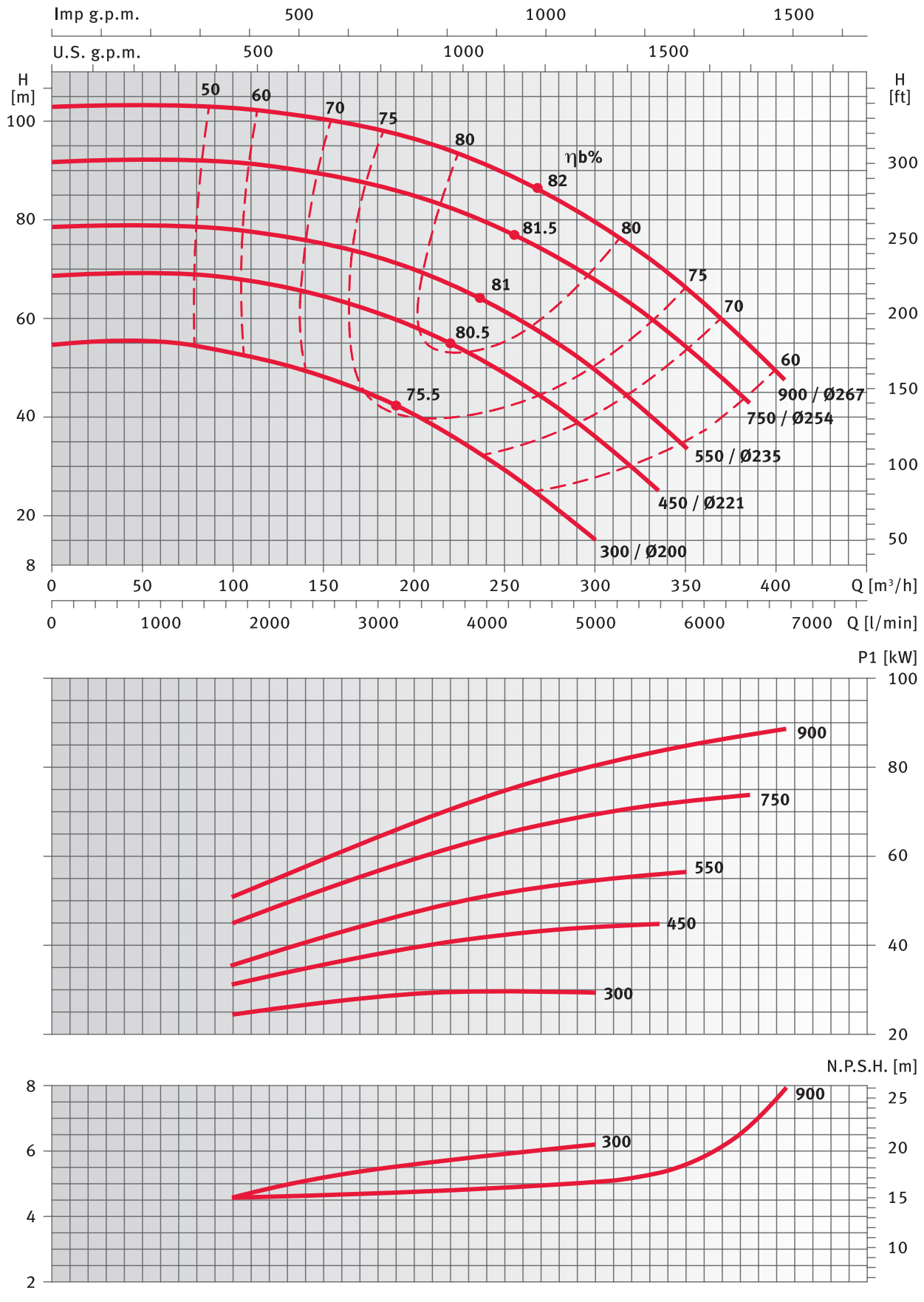
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNS-FNF 100-200
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



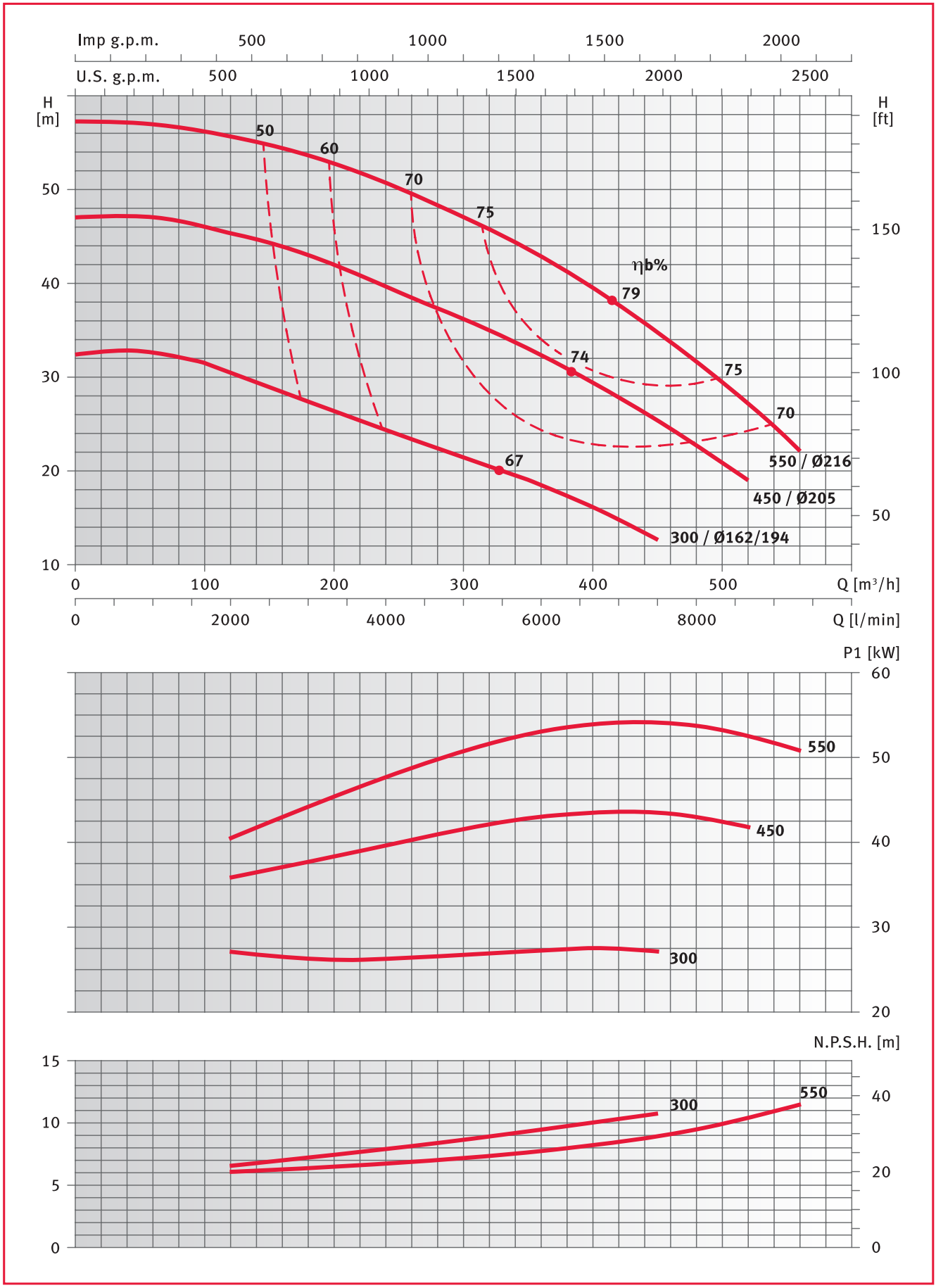
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм²/сек.

СЕРИЯ FNF 100–250
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



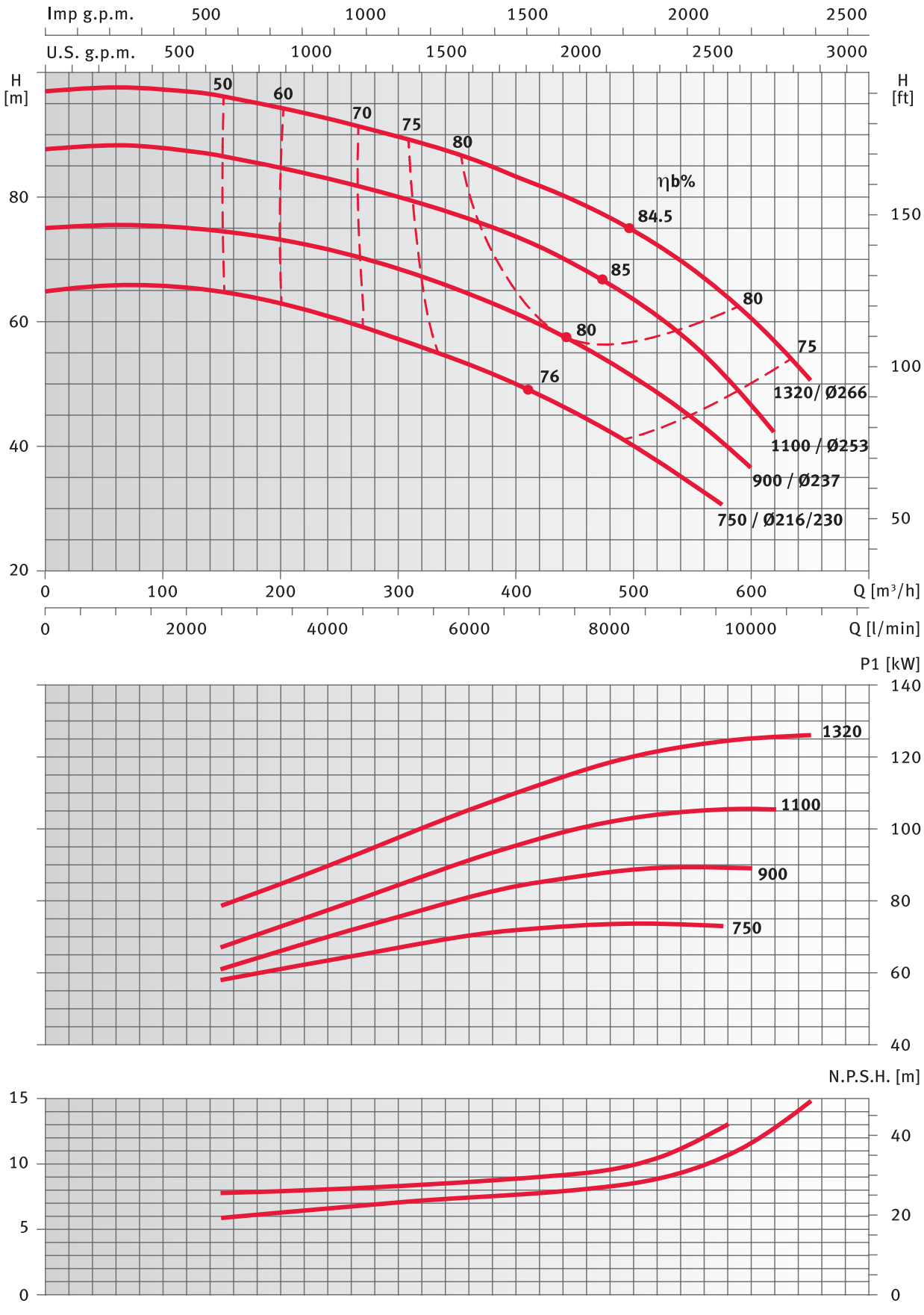
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNF 125–200
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2–Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



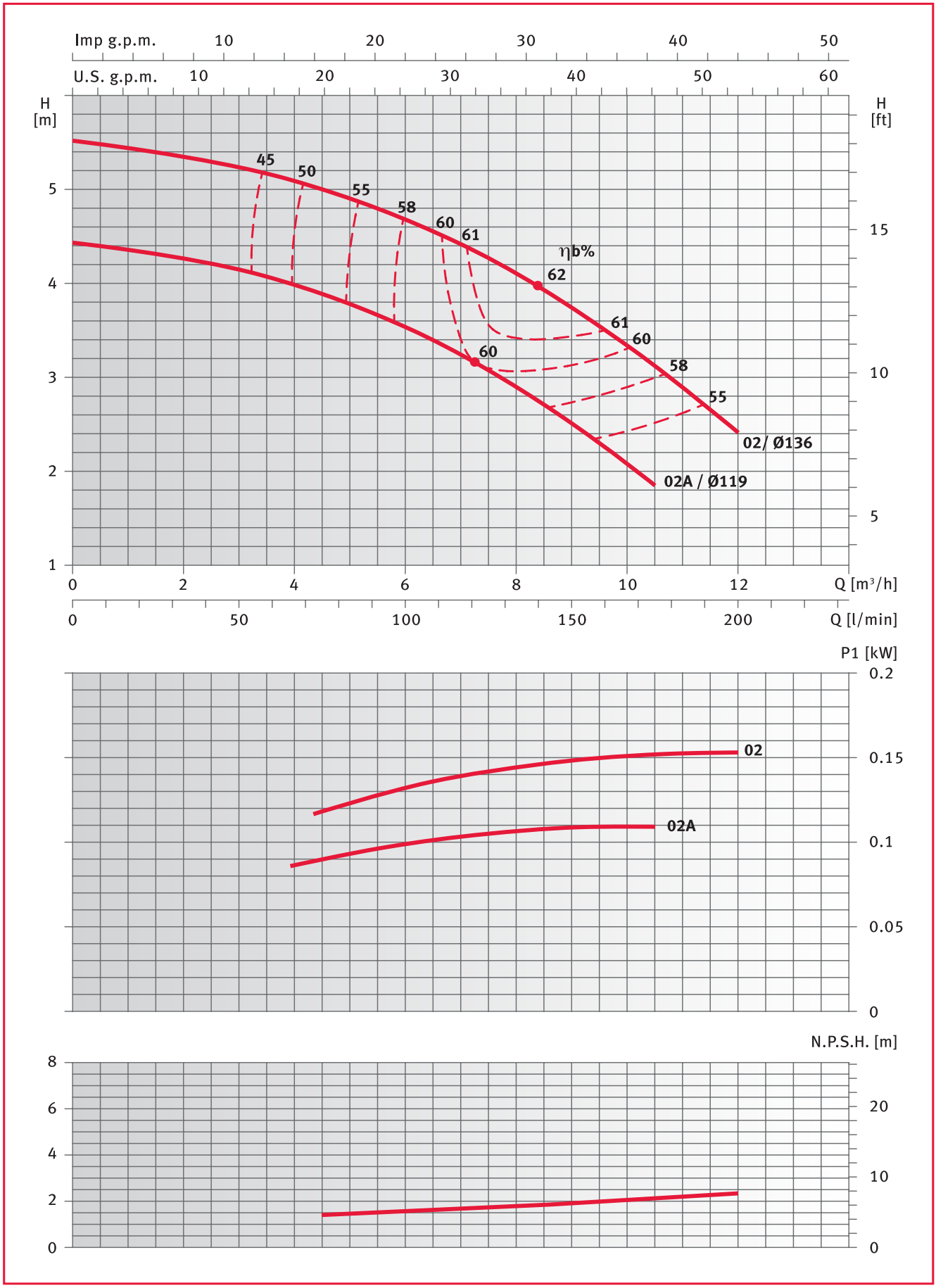
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNF 125–270
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



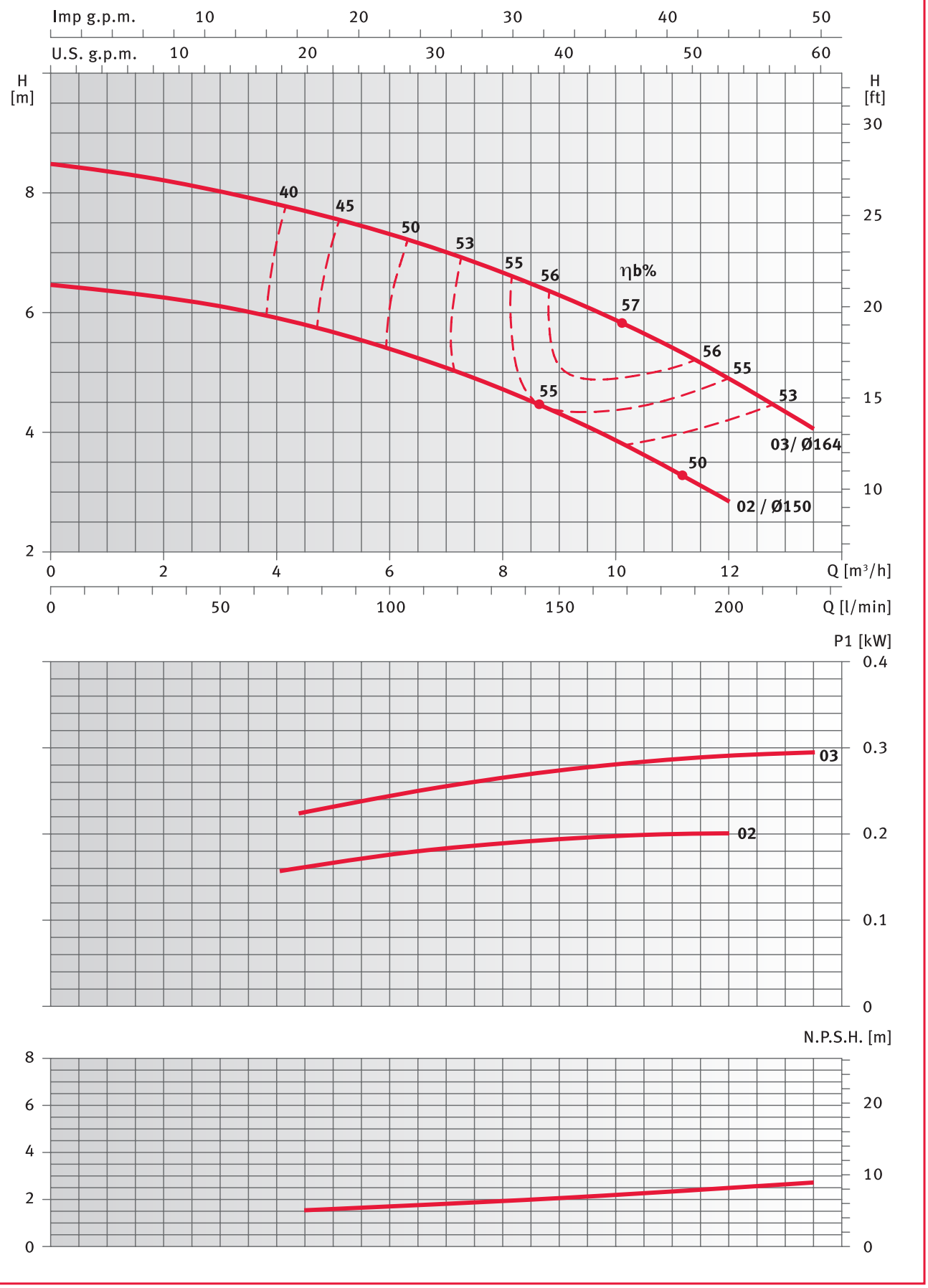
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4–FNF4 32–125
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4–Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



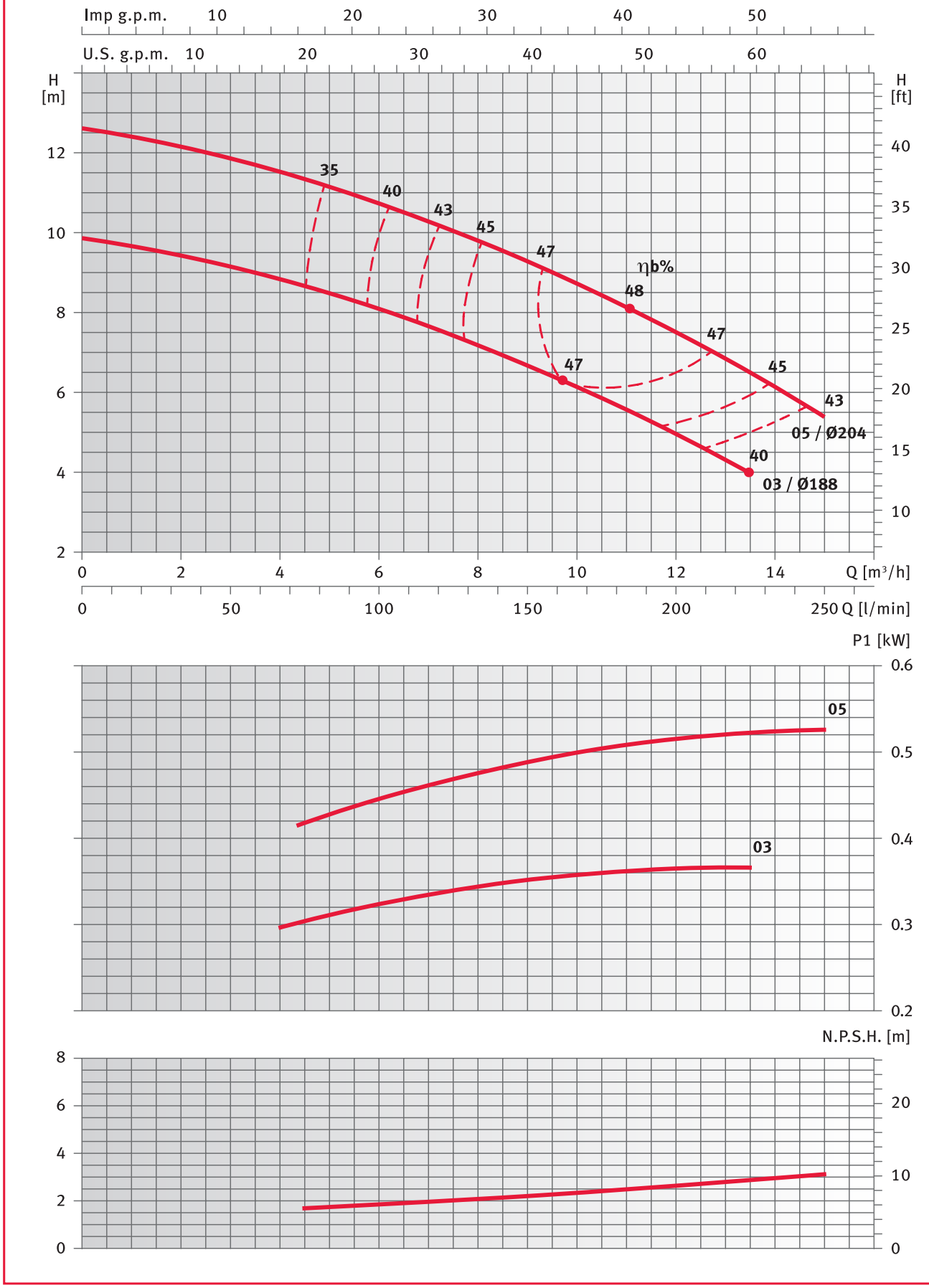
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4–FNF4 32–160
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



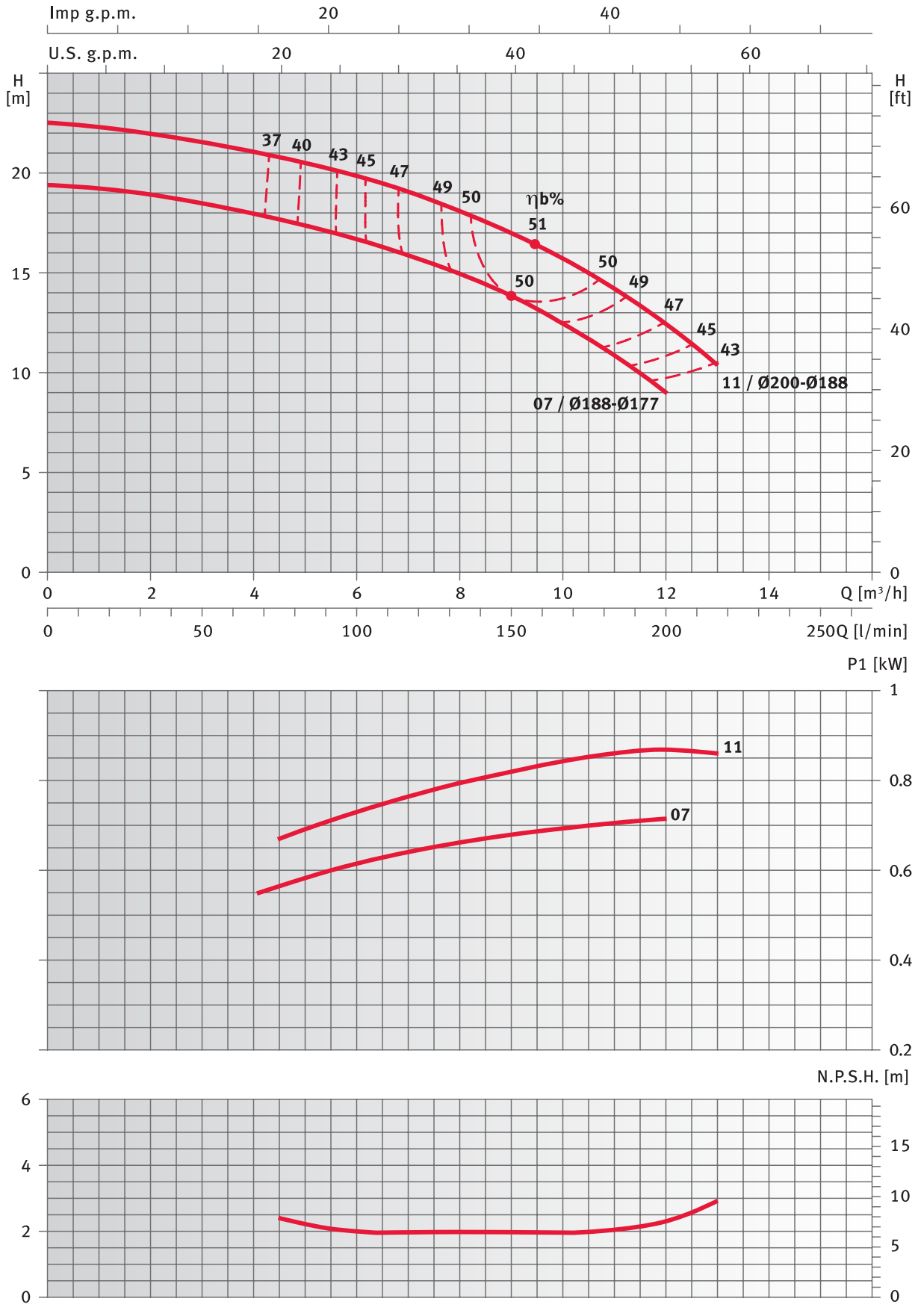
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4-FNF4 32-200
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



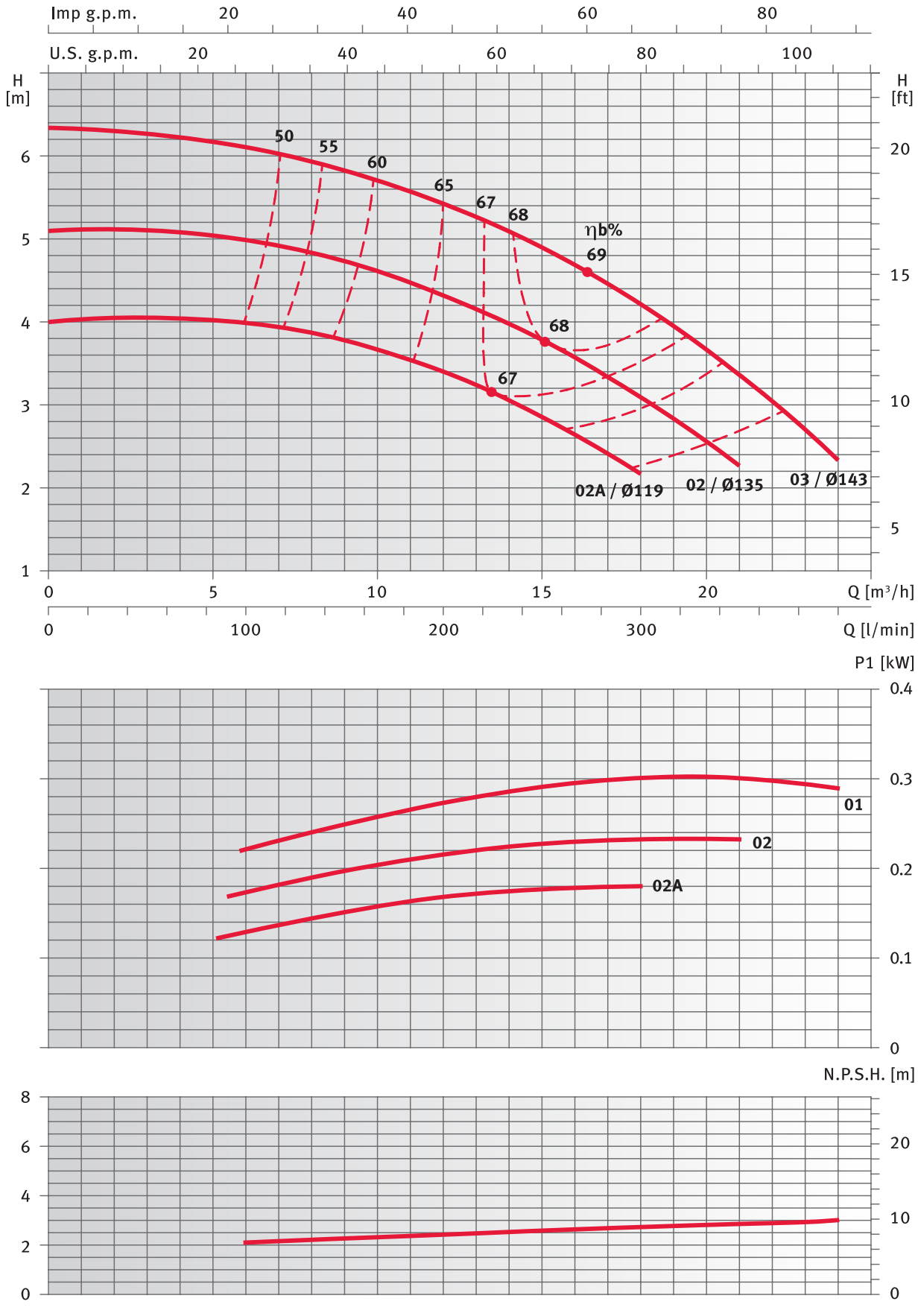
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ 2FN4 32-250
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



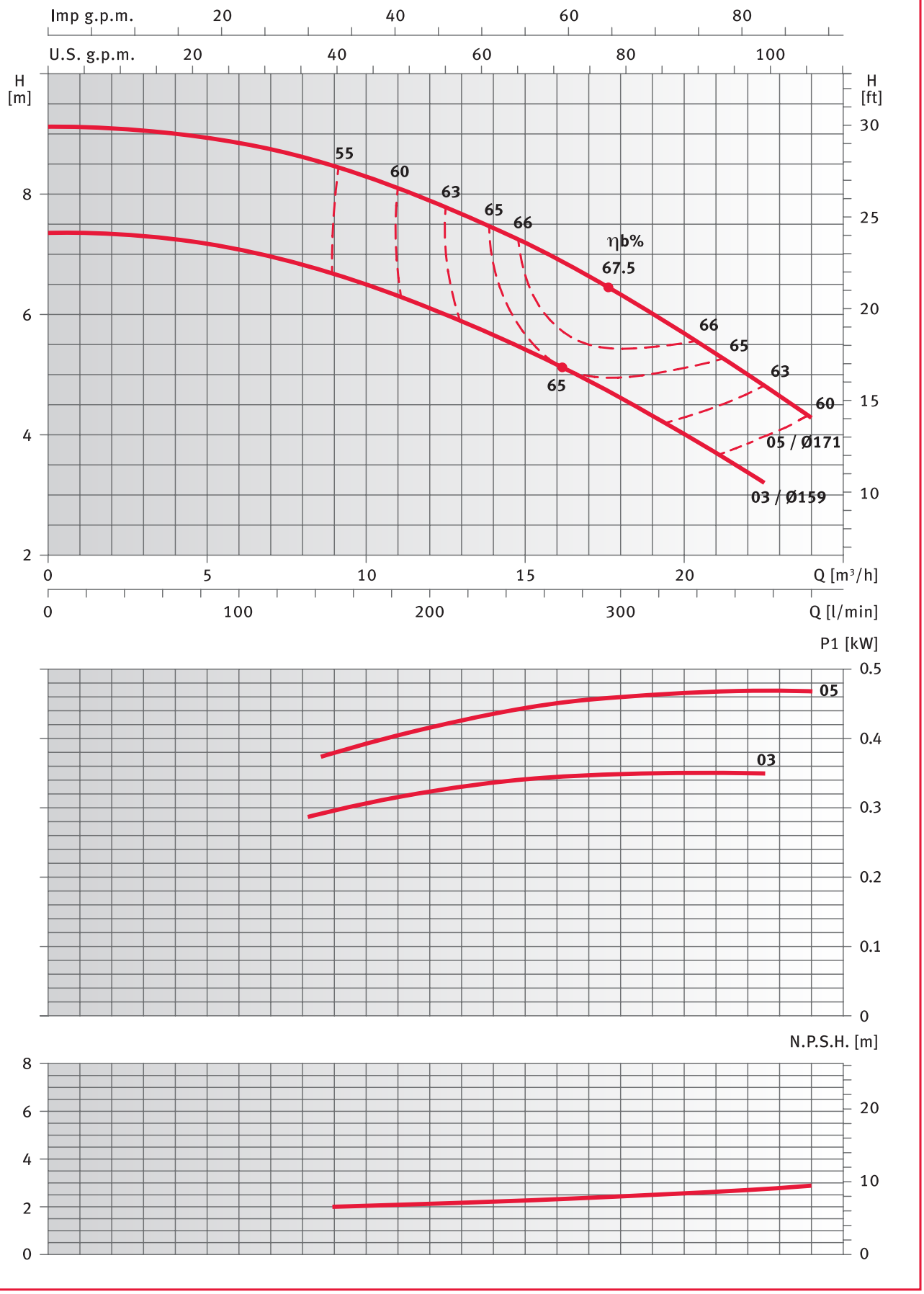
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4–FNF4 40–125
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4–Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



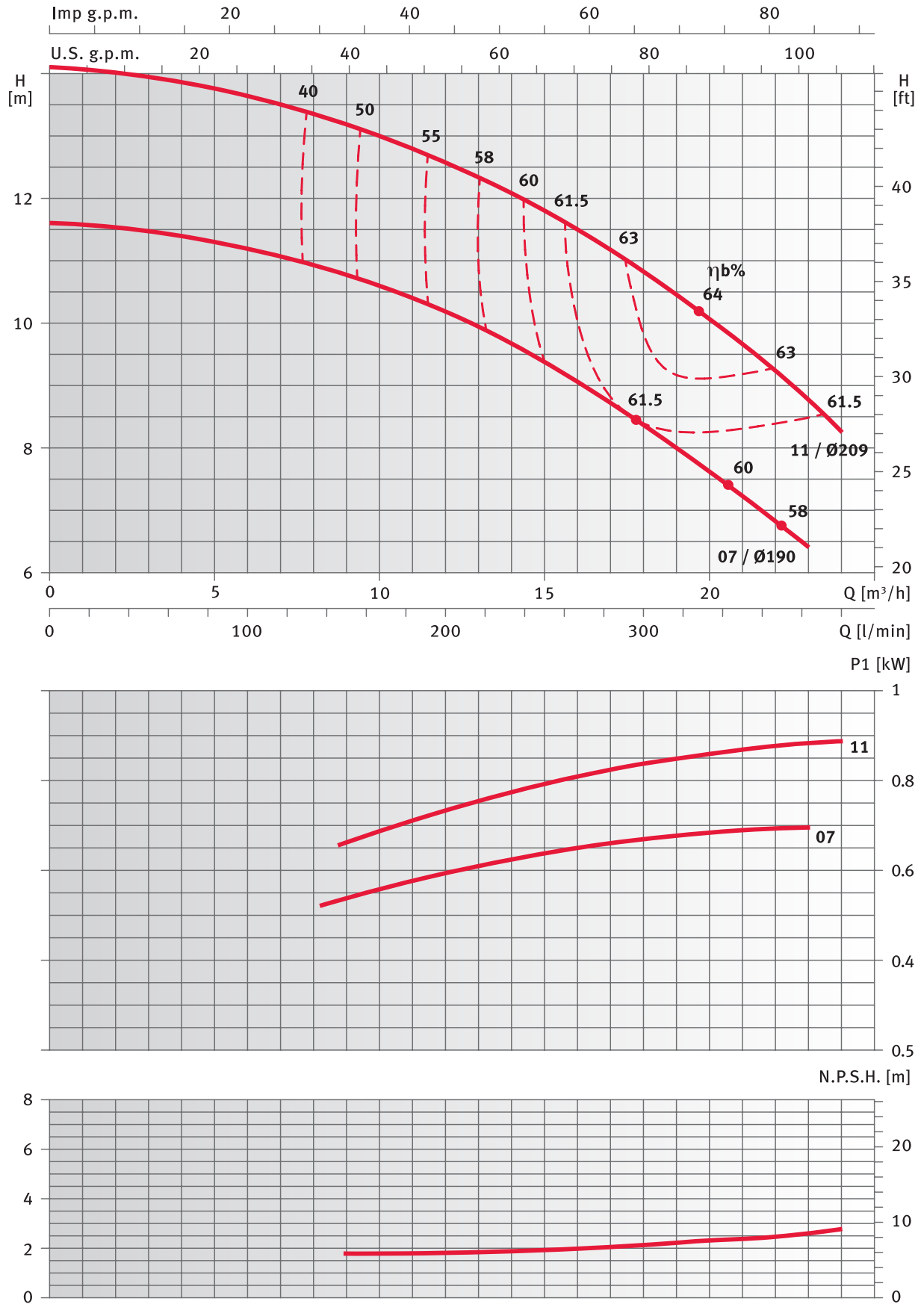
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4–FNF4 40–160
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



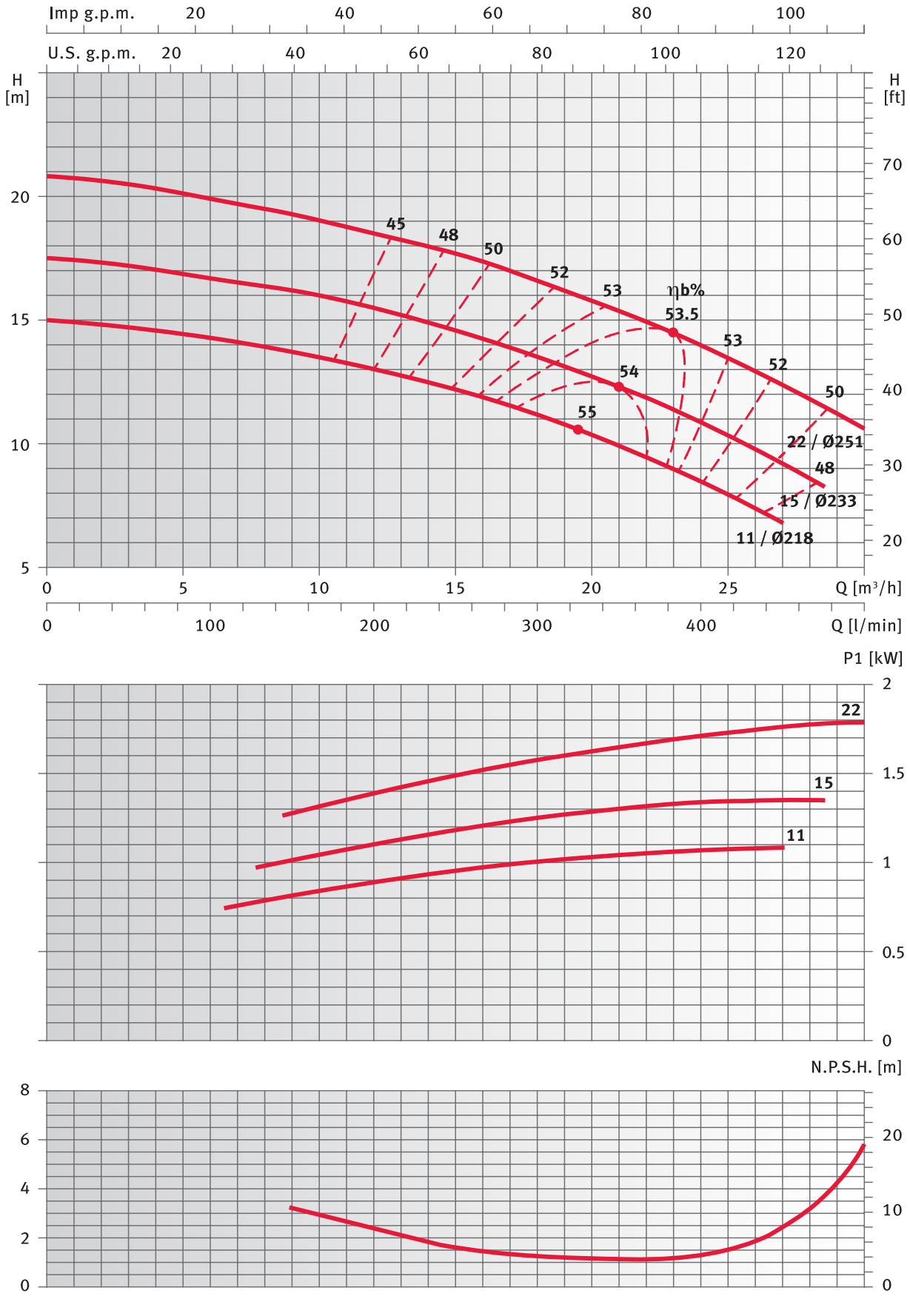
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4-FNS4-FNF4 40-200
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



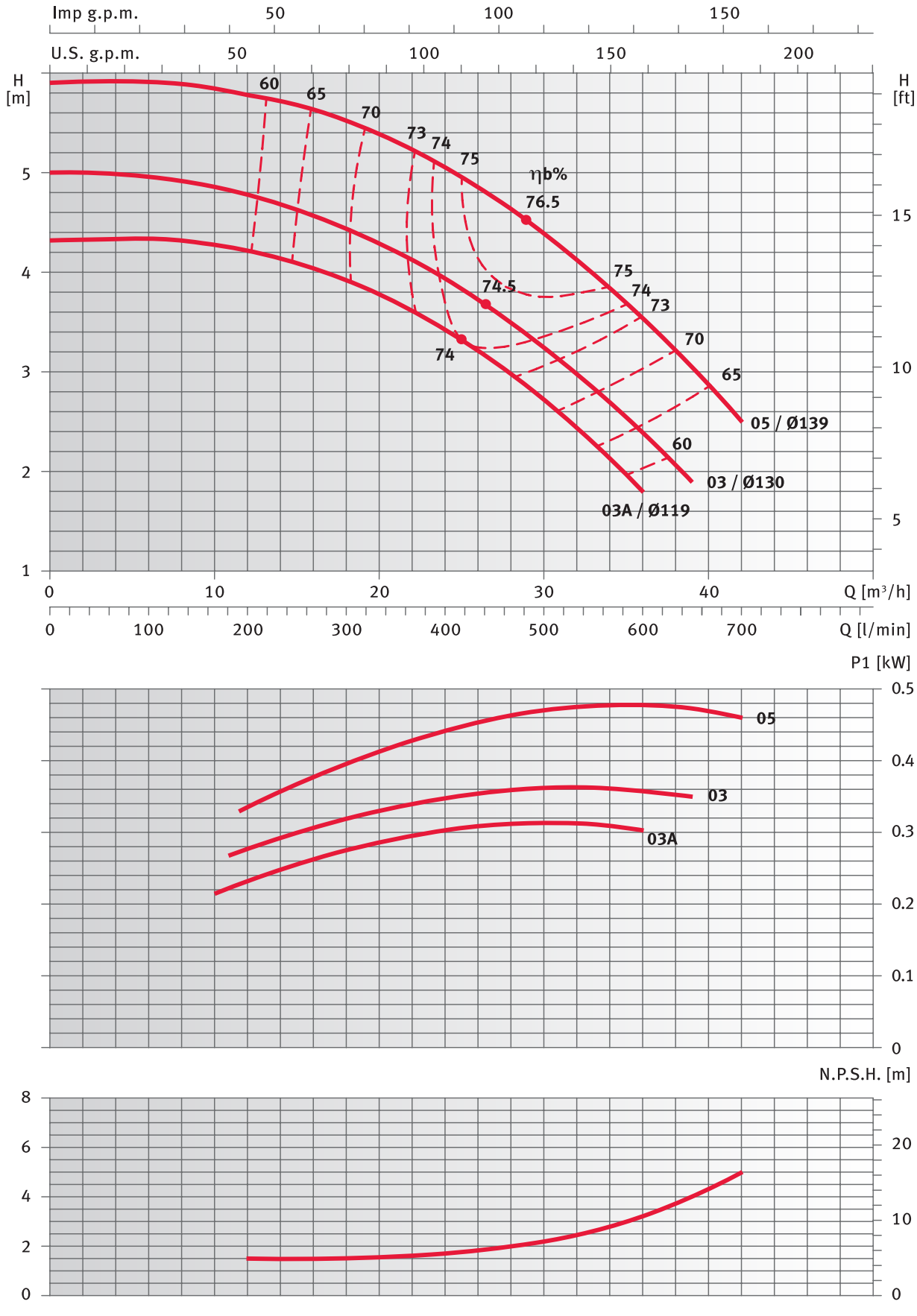
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4-FNS4-FNF4 40-250
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



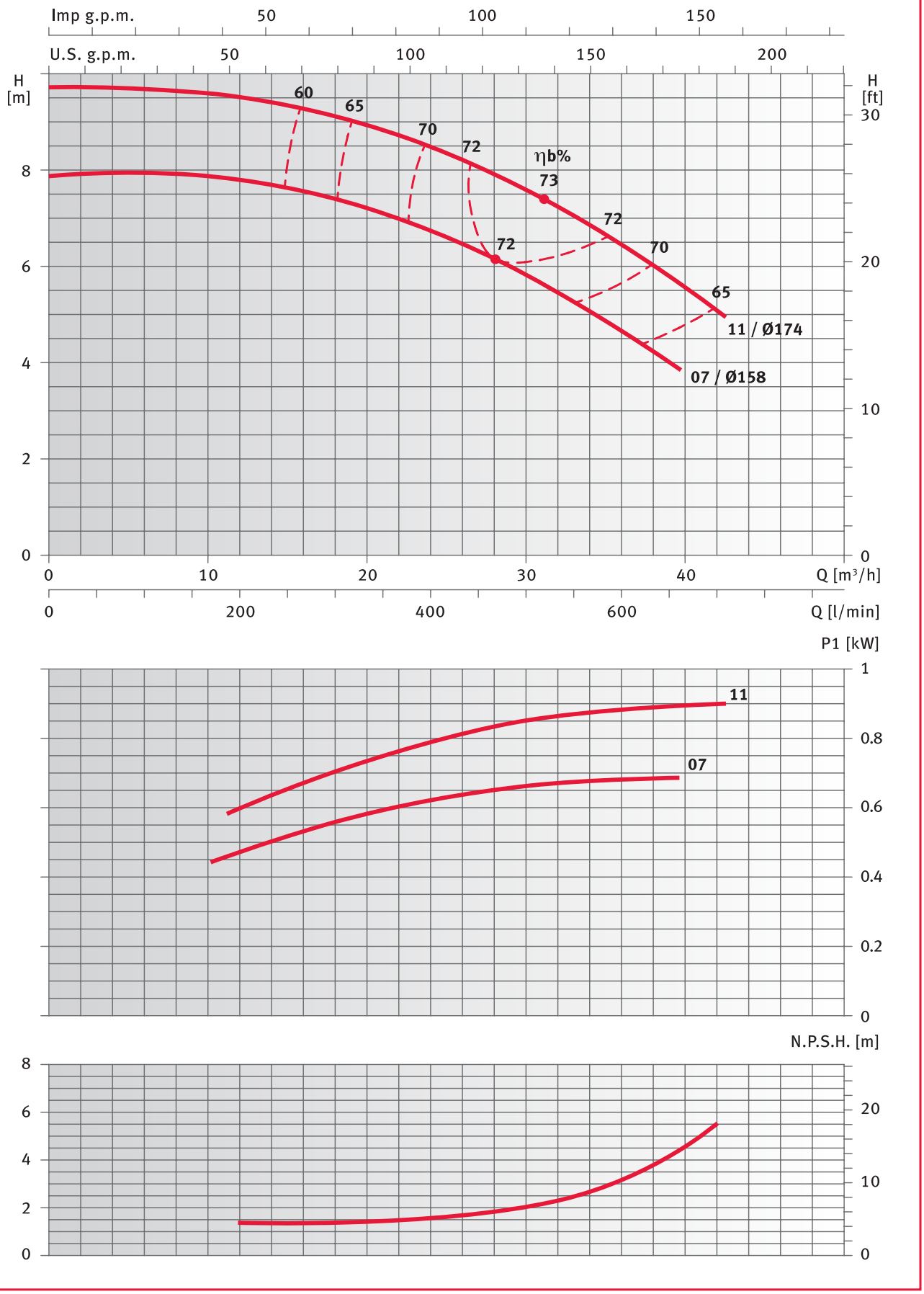
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4-FNF4 50-125
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



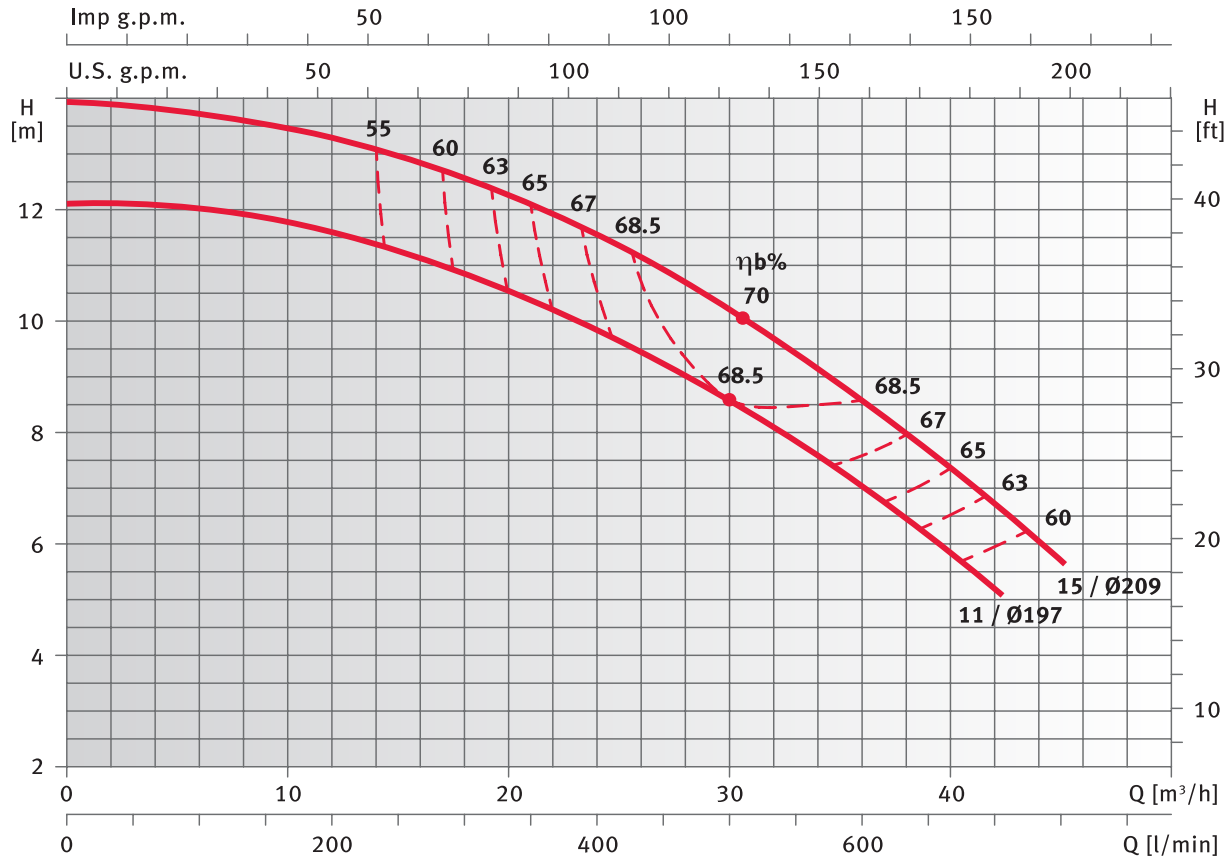
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

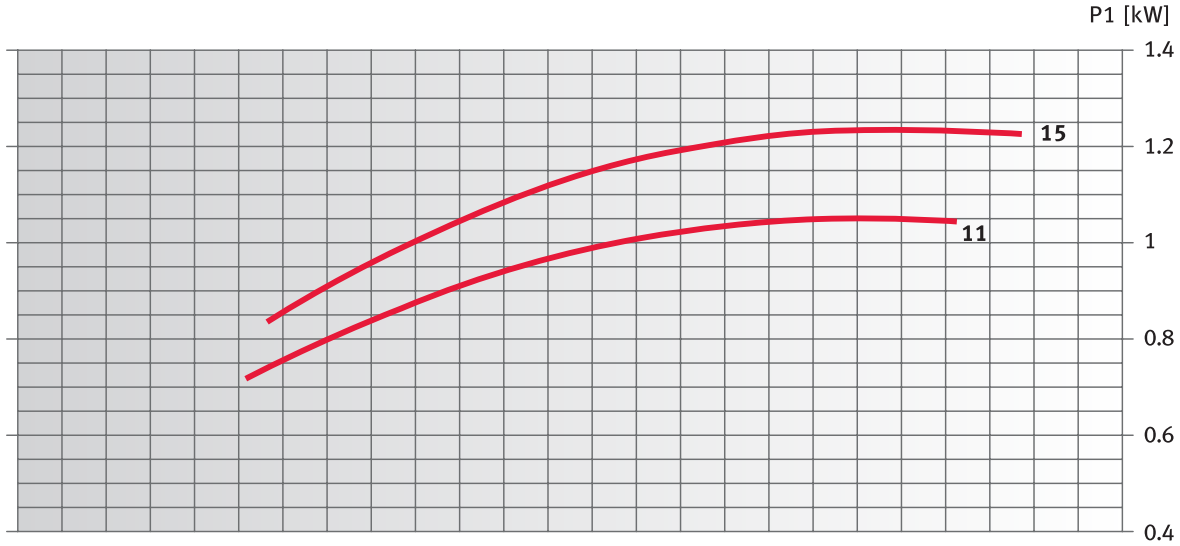
СЕРИЯ FN4-FNS4-FNF4 50-160
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

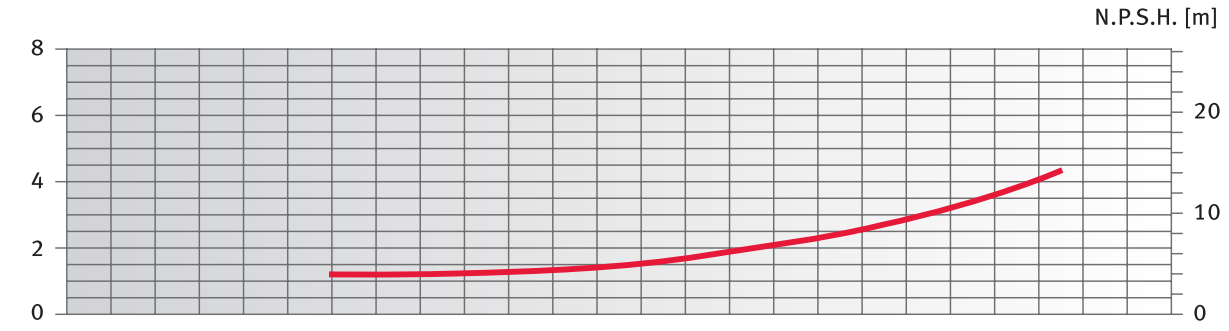


Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4-FNS4-FNF4 50-200
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

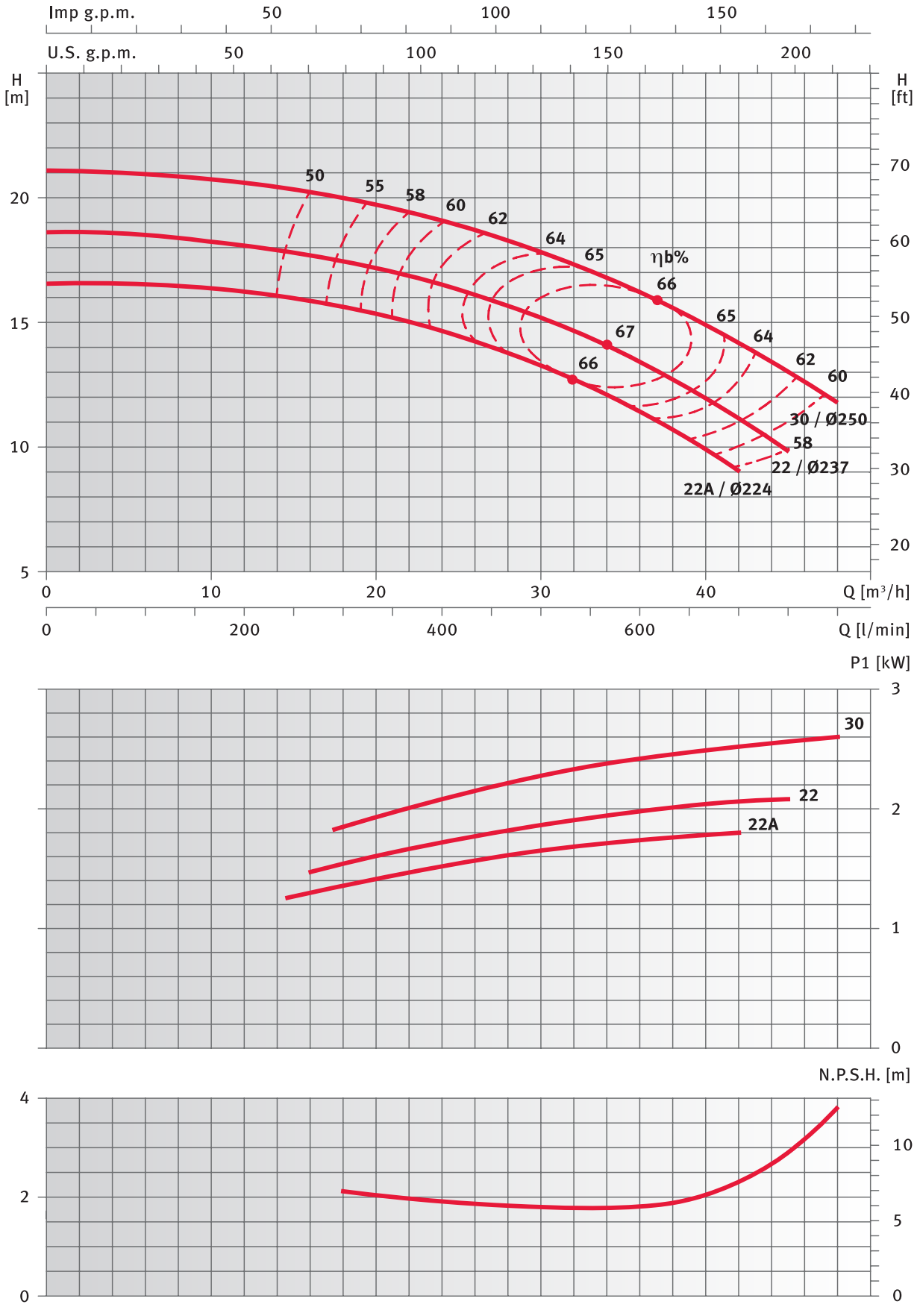






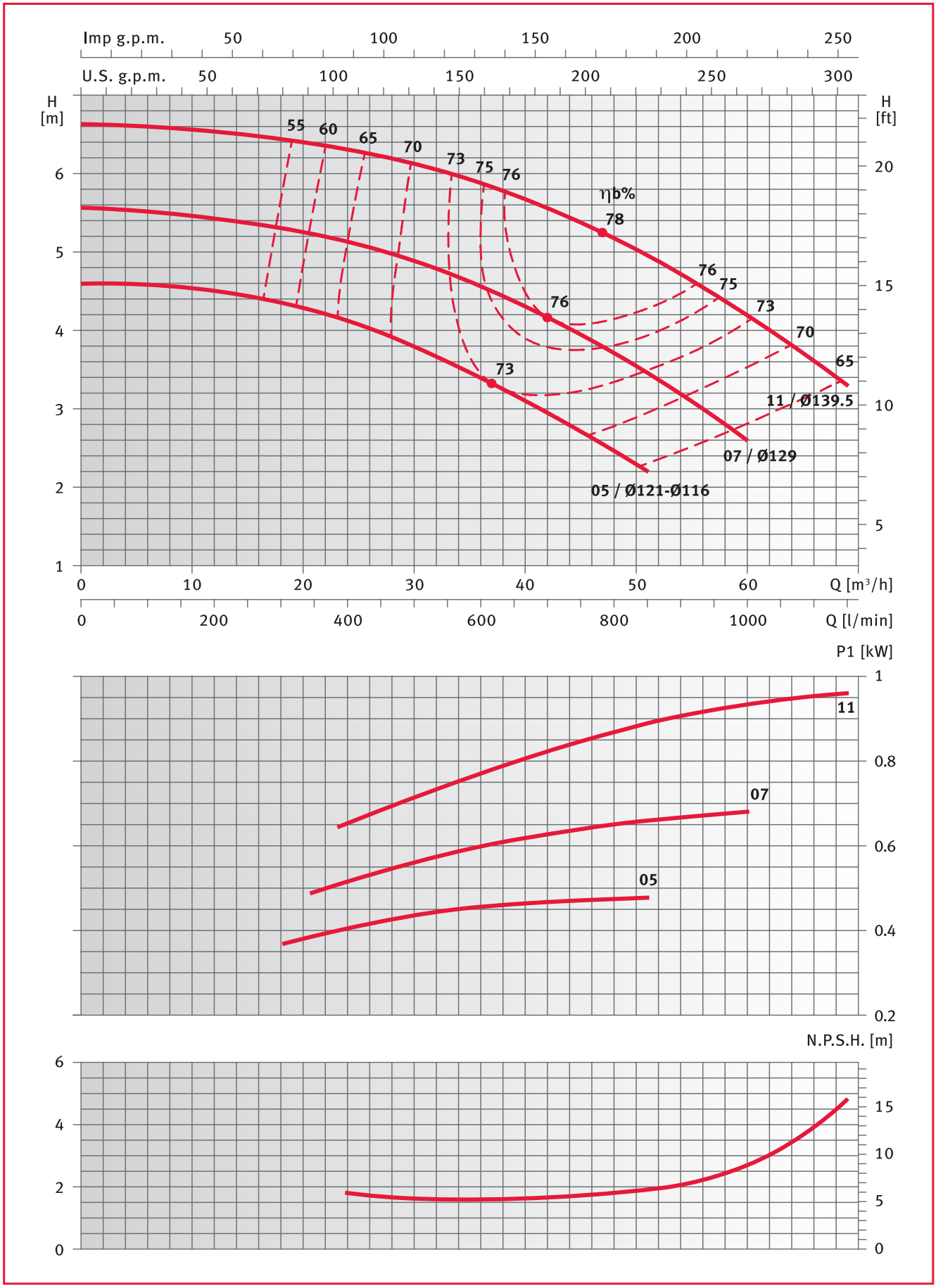
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4-FNS4-FNF4 50-250
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



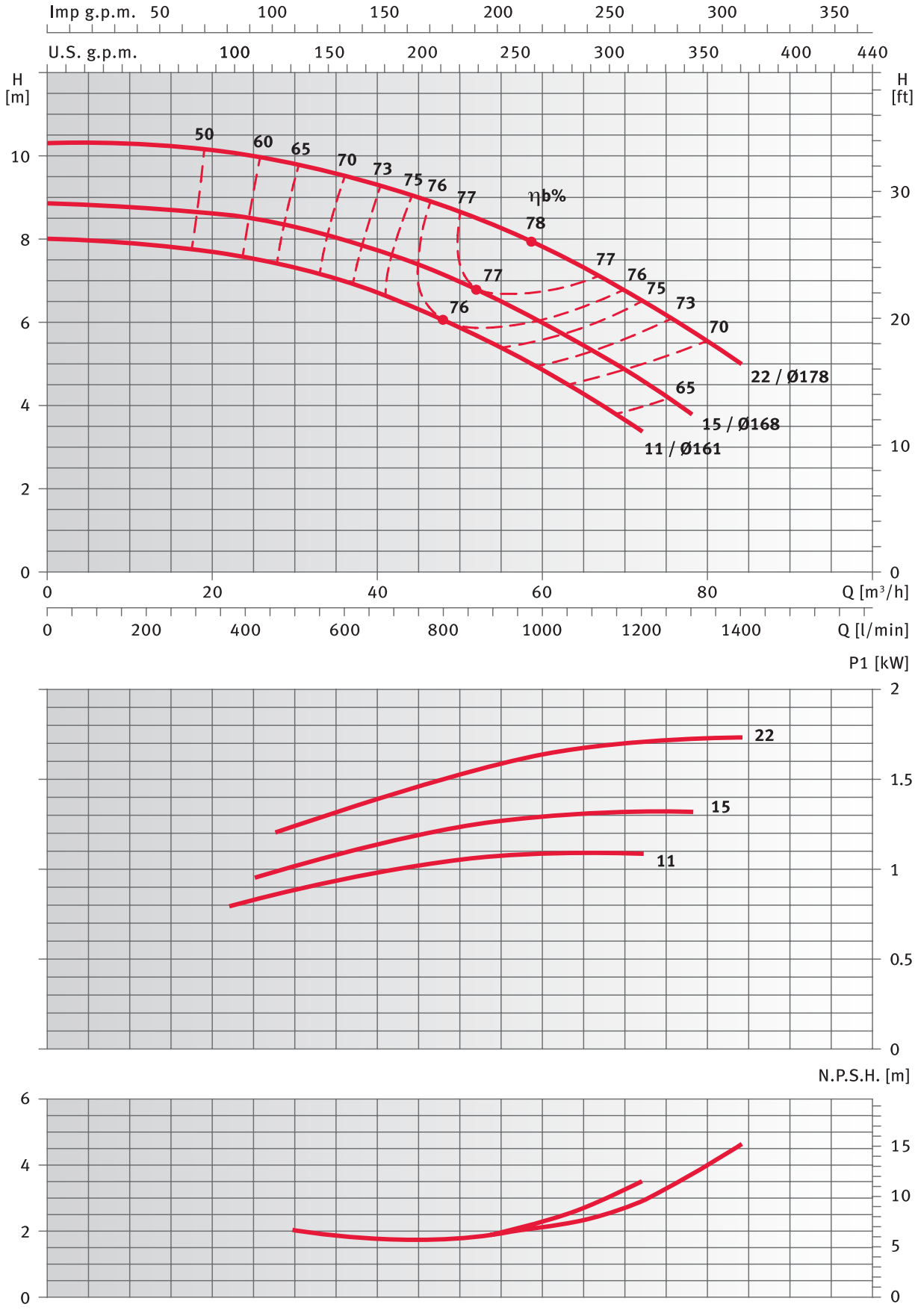
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4-FNS4-FNF4 65-125
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



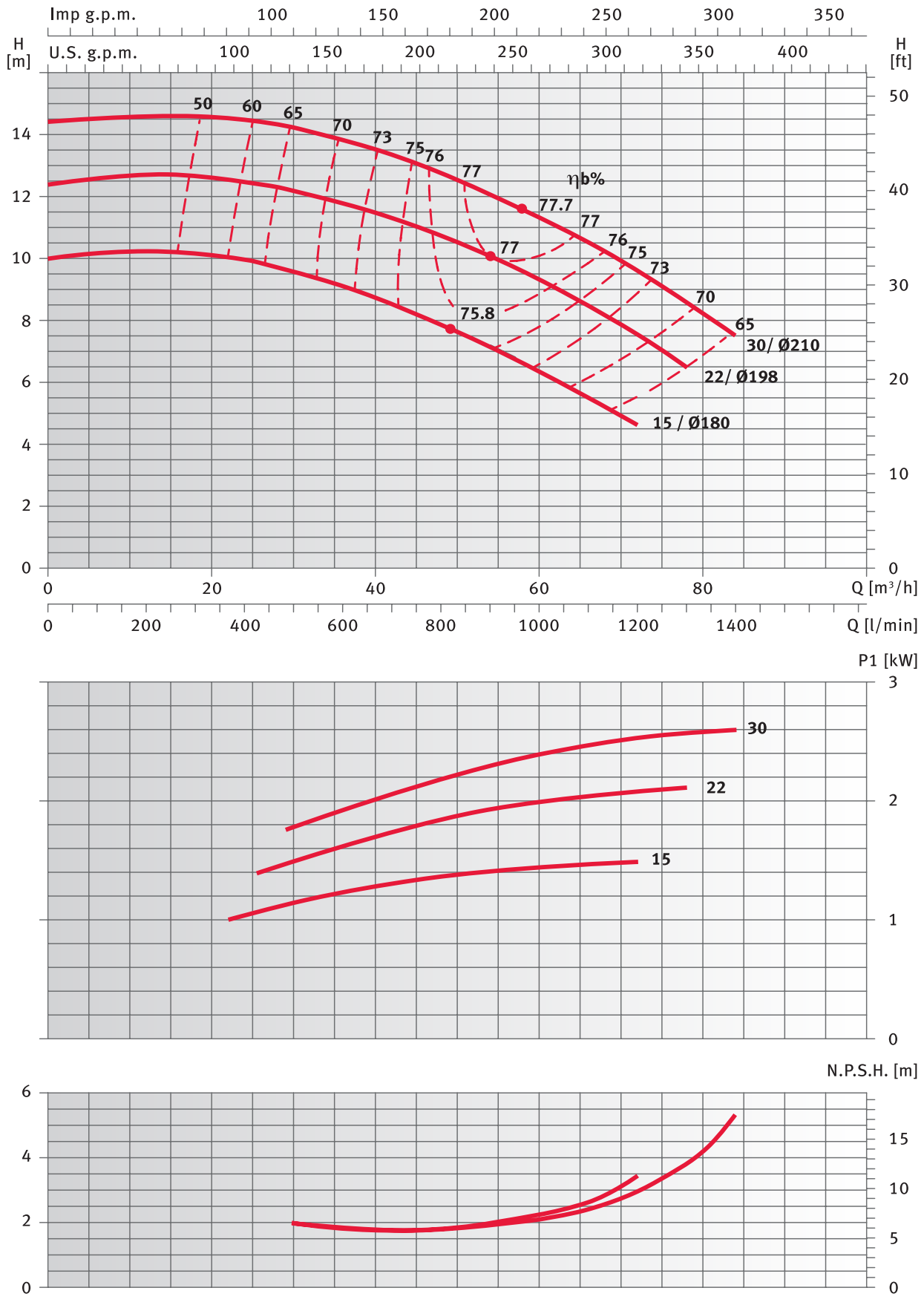
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4-FNS4-FNF4 65-160
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



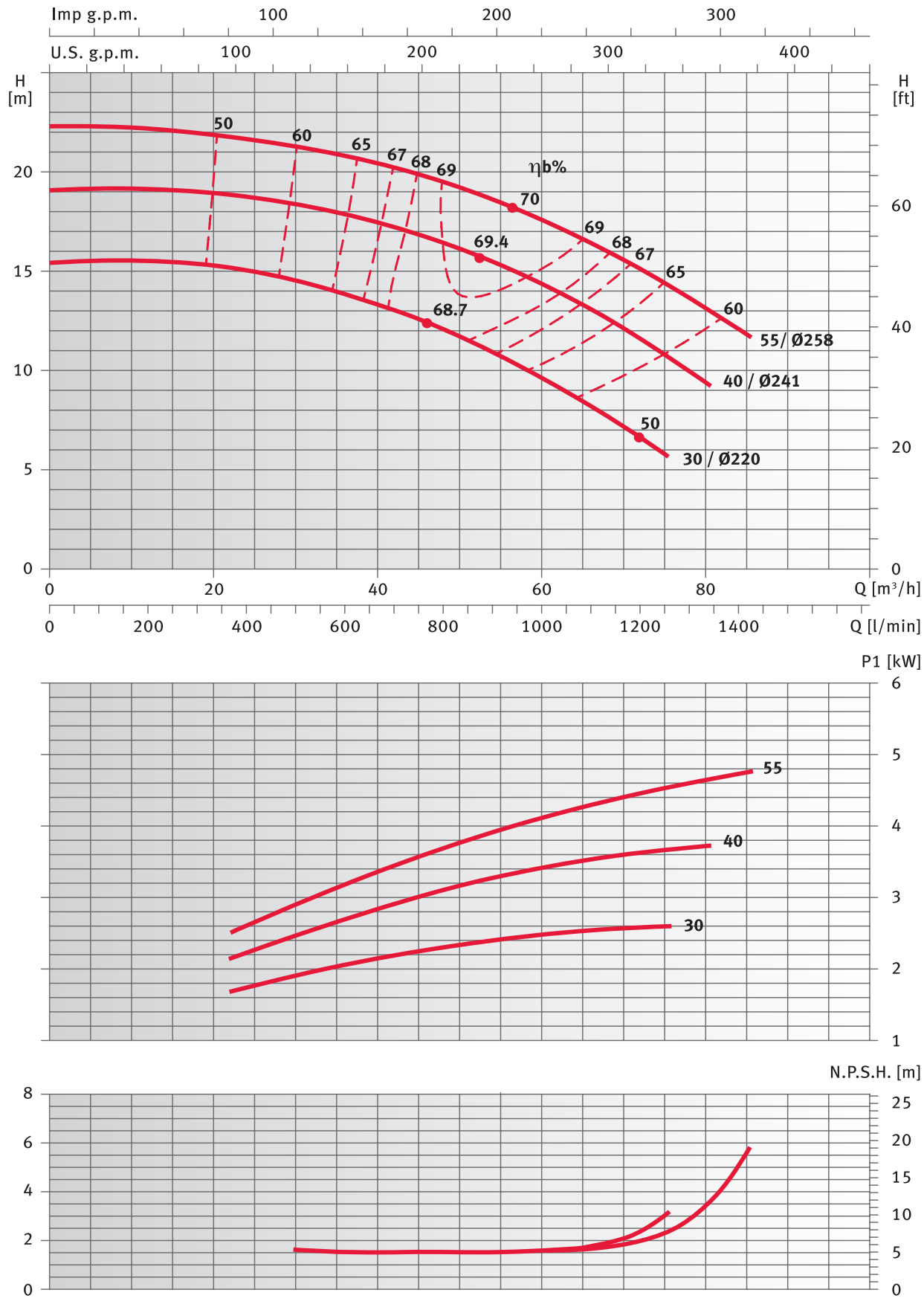
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4-FNS4-FNF4 65-200
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



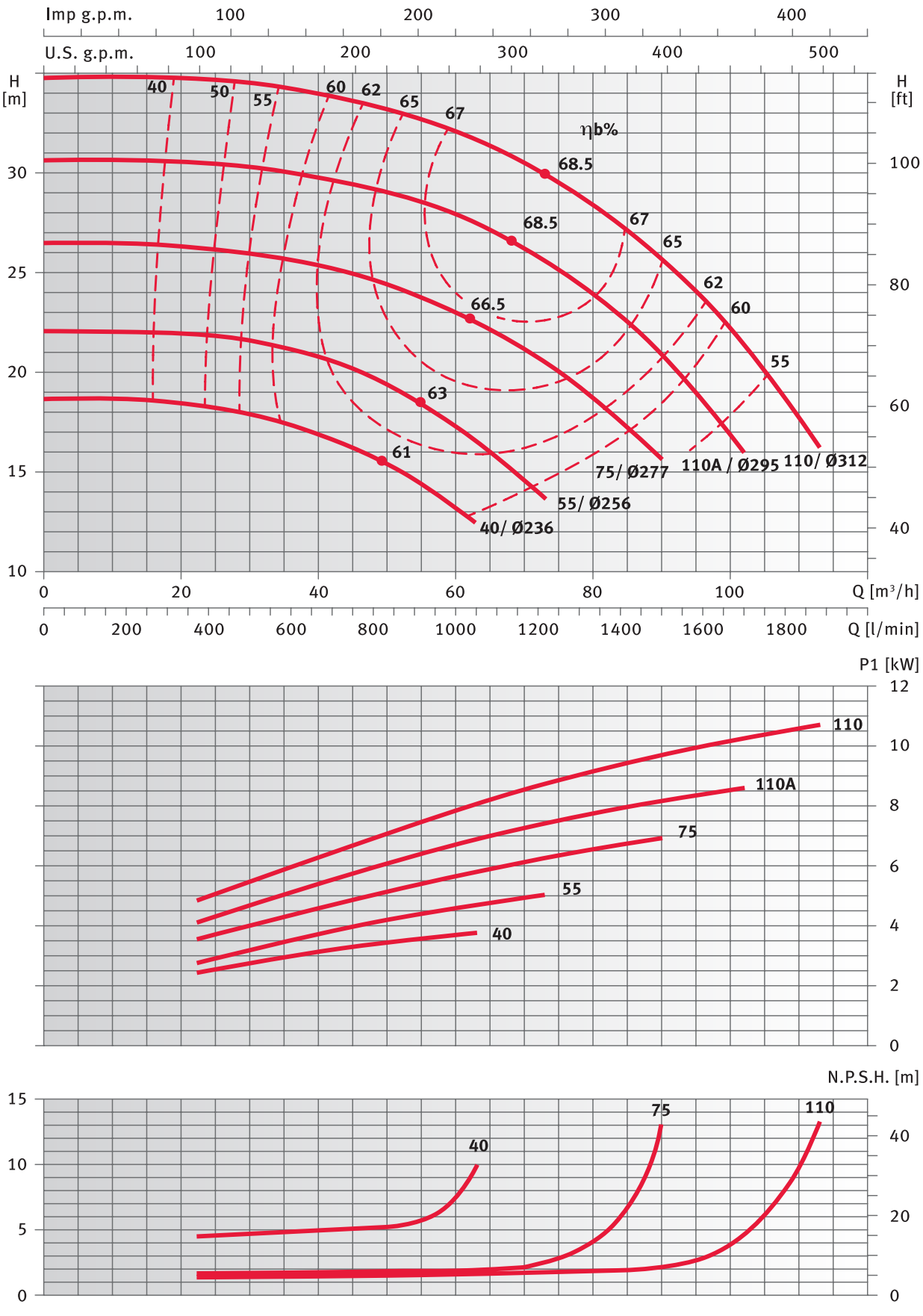
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4-FNS4-FNF4 65-250
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



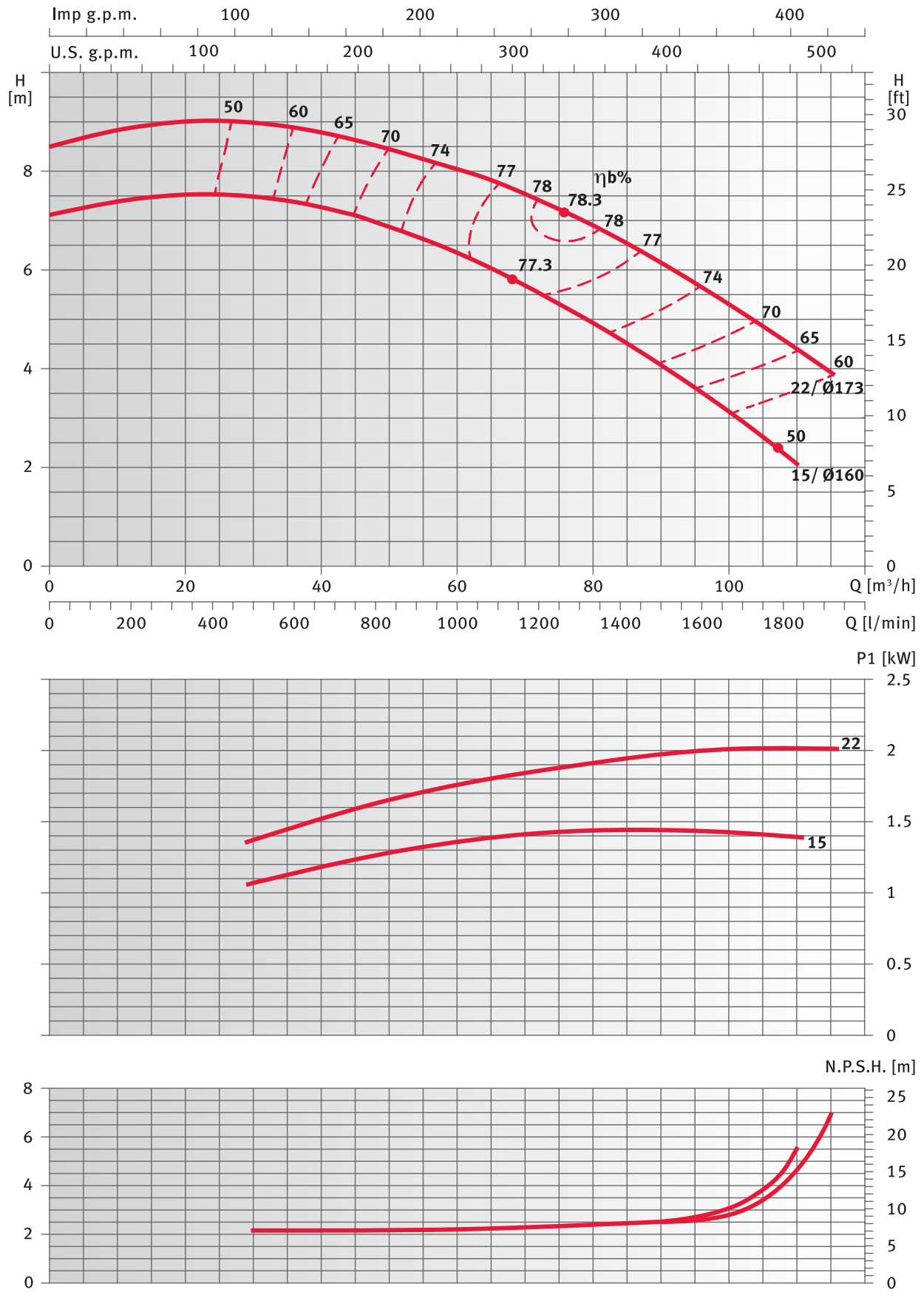
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4-FNF4 65-315
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



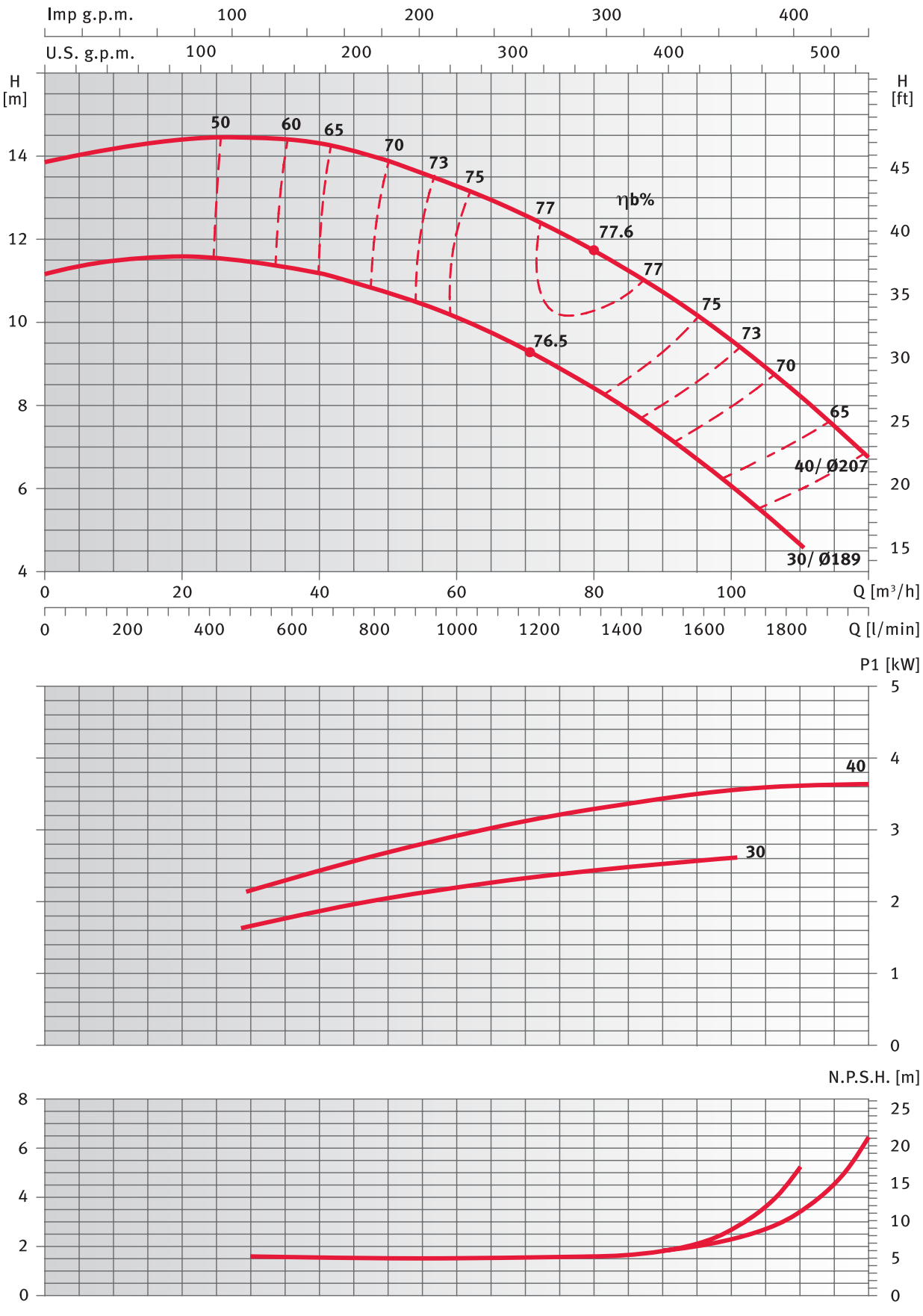
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм²/сек.

СЕРИЯ FN4-FNS4-FNF4 80-160
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



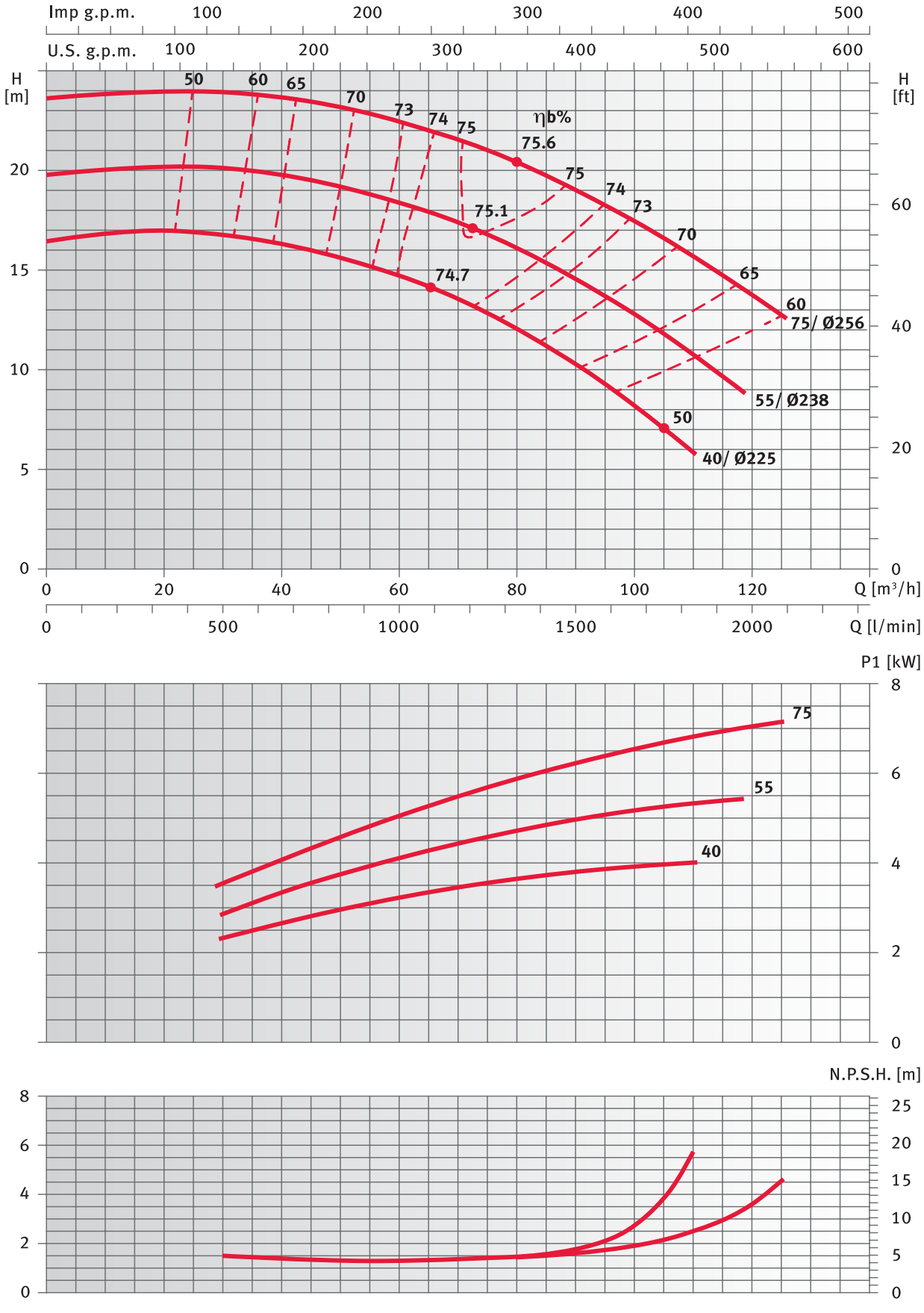
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4-FNS4-FNF4 80-200
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



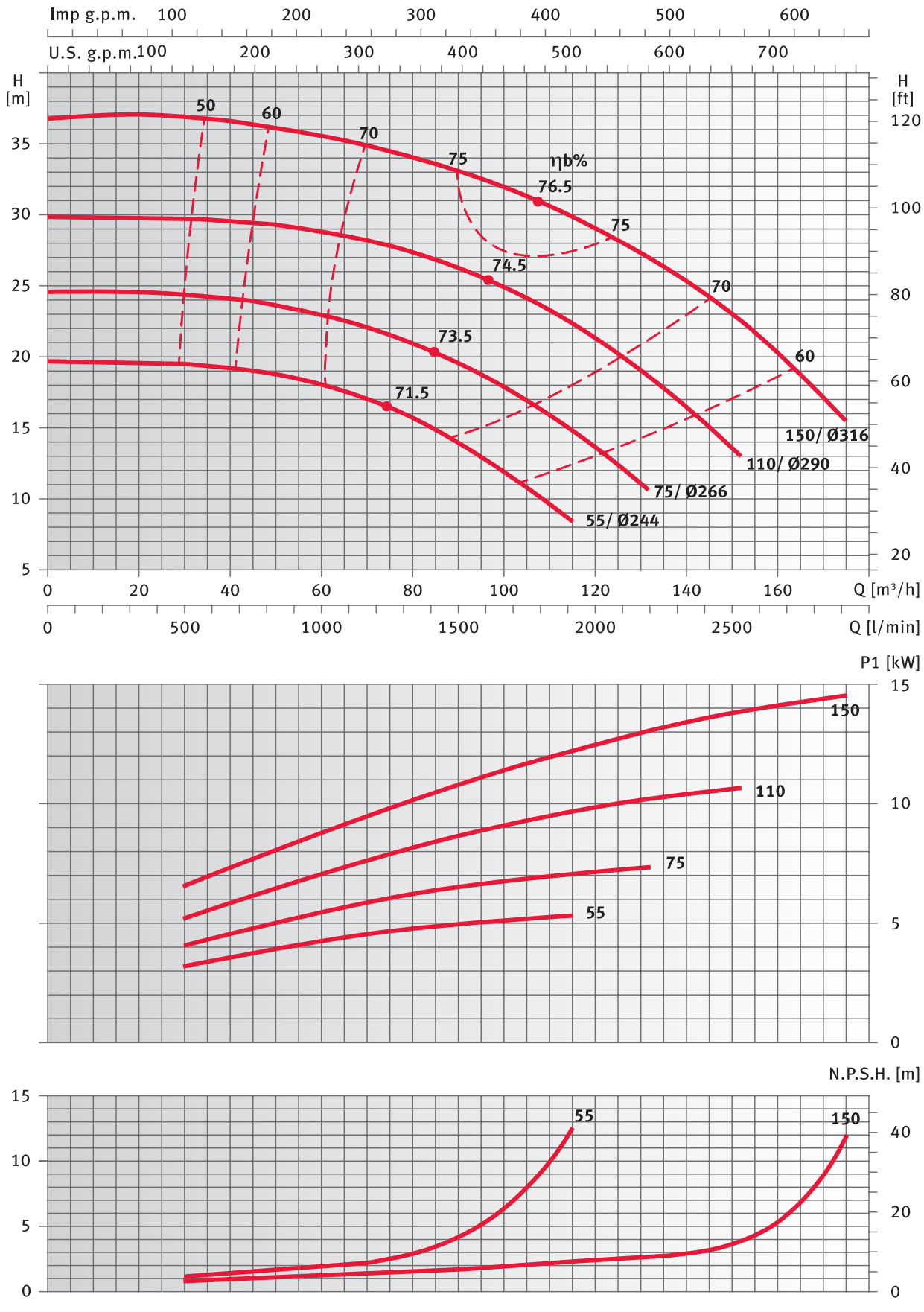
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN4-FNS4-FNF4 80-250
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



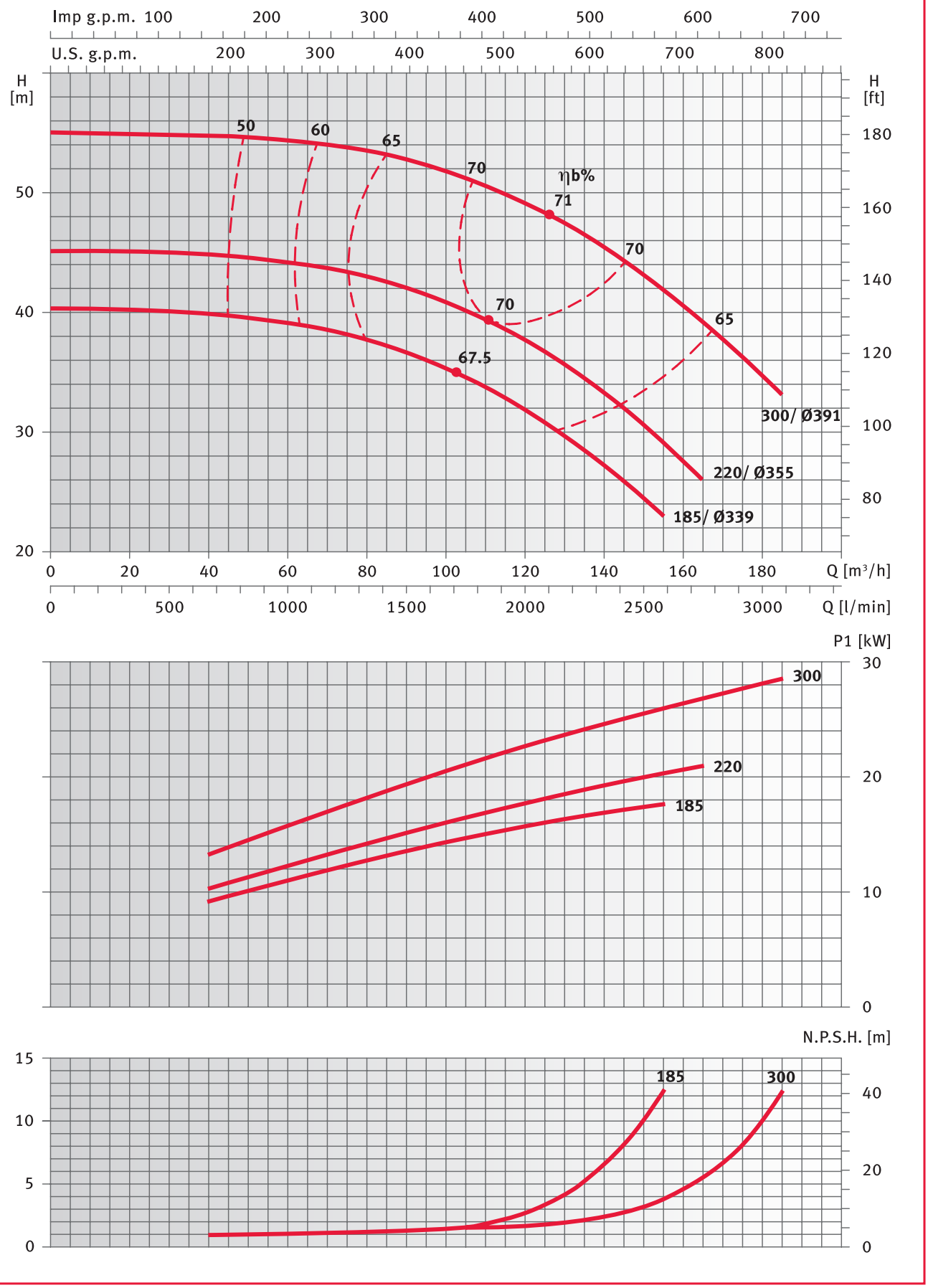
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNS4-FNF4 80-315
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



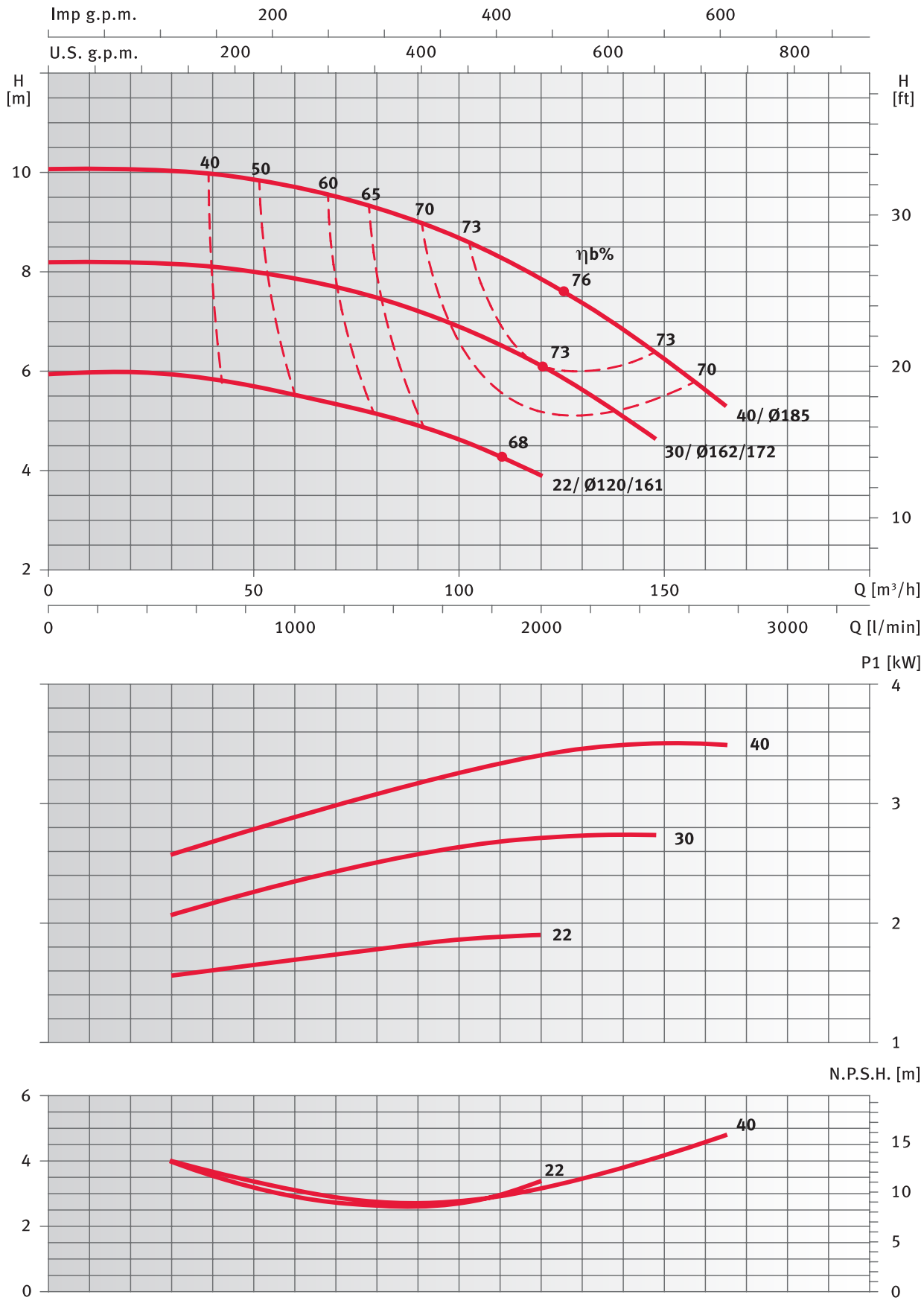
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм²/сек.

СЕРИЯ FNF4 80-400
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



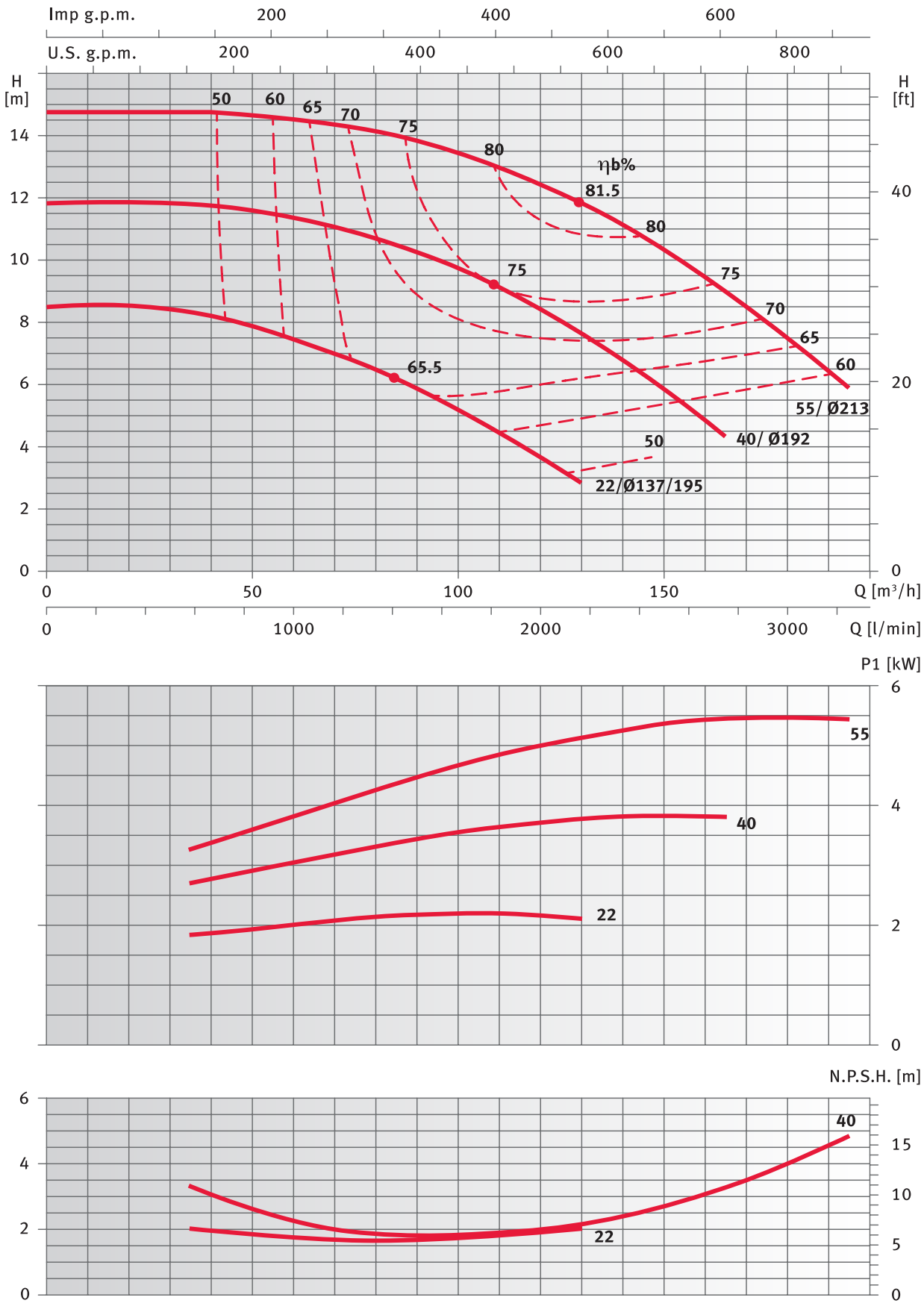
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNS4-FNF4 100-160
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



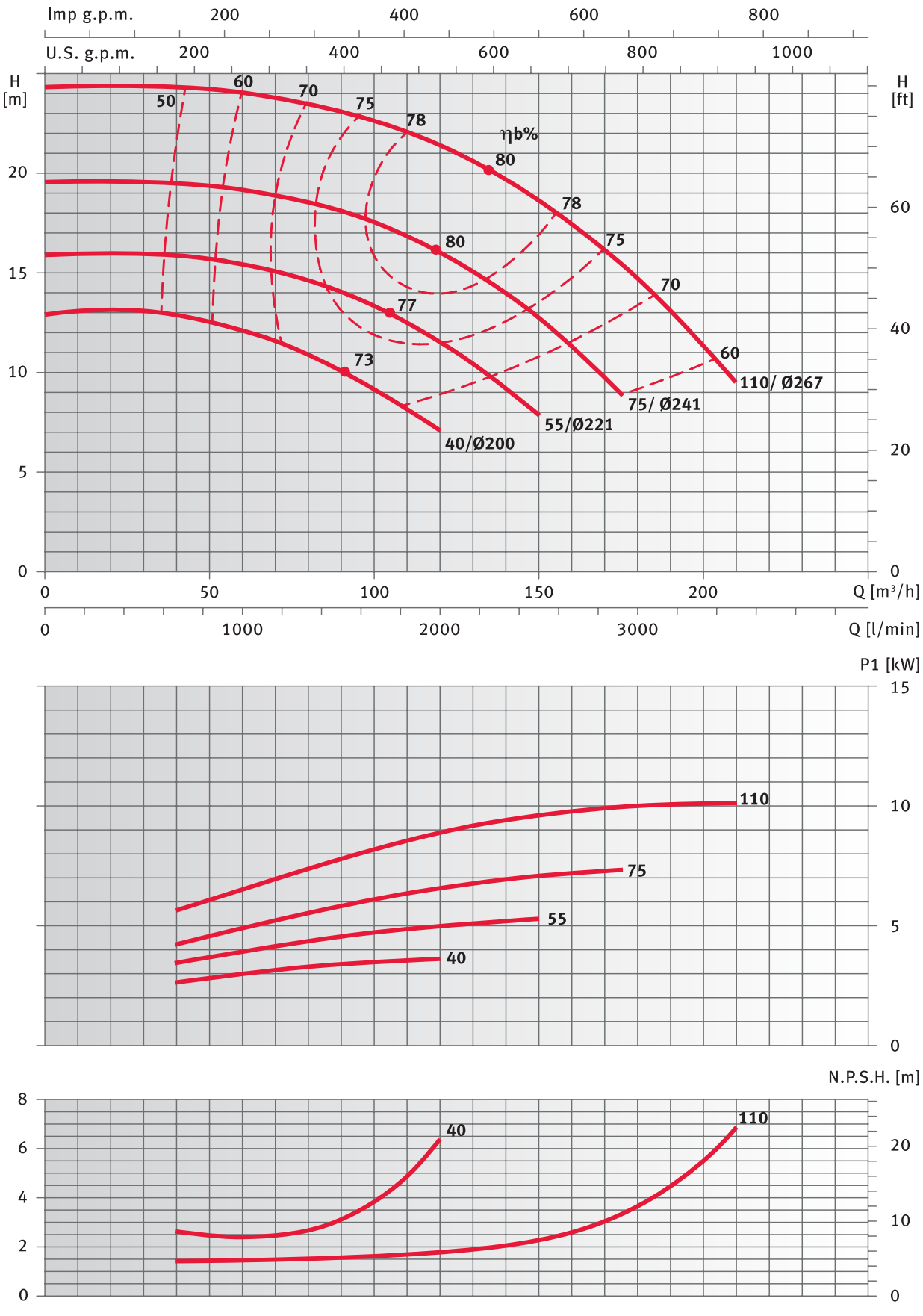
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNS4–FNF4 100–200
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



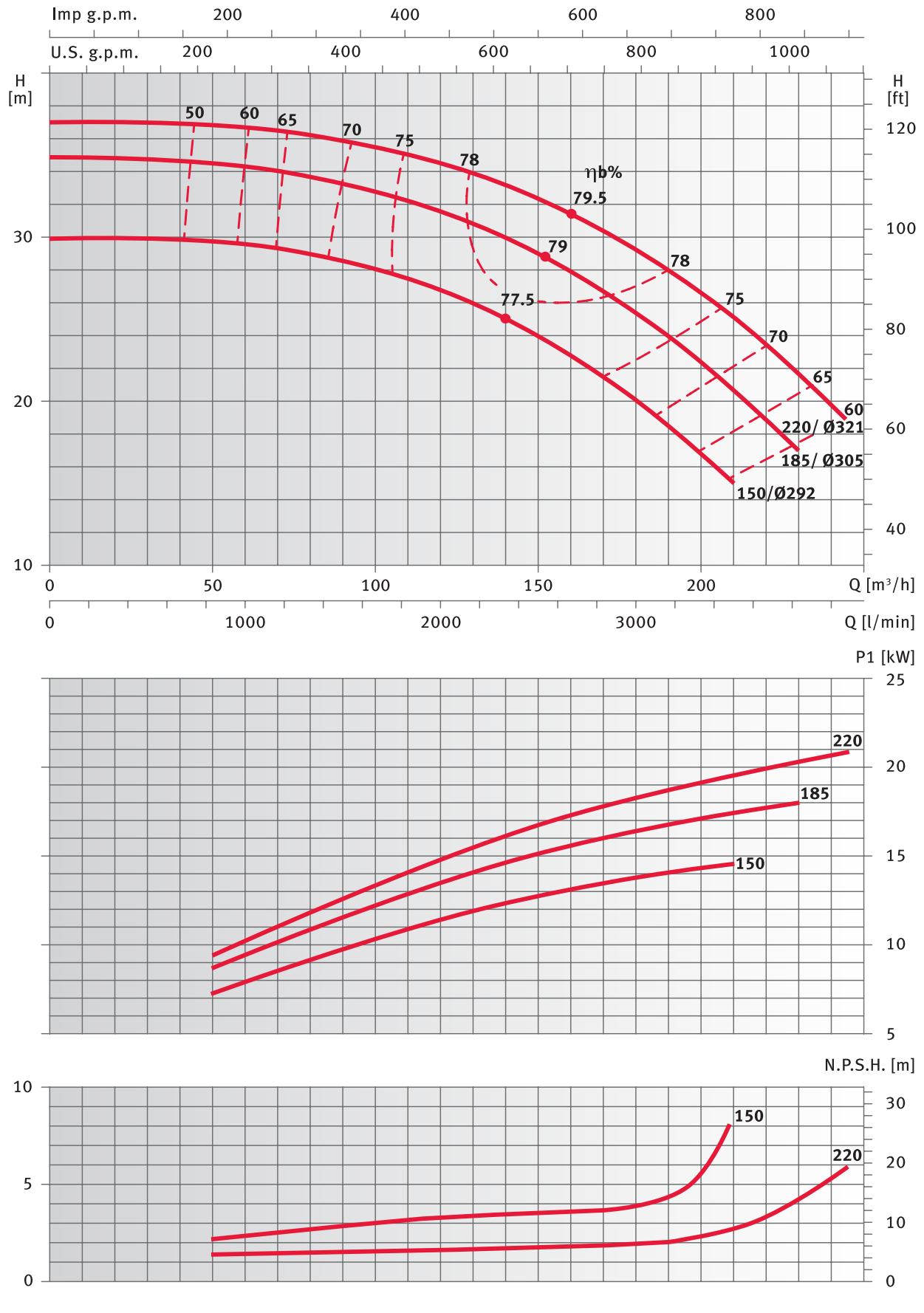
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNS4-FNF4 100-250
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



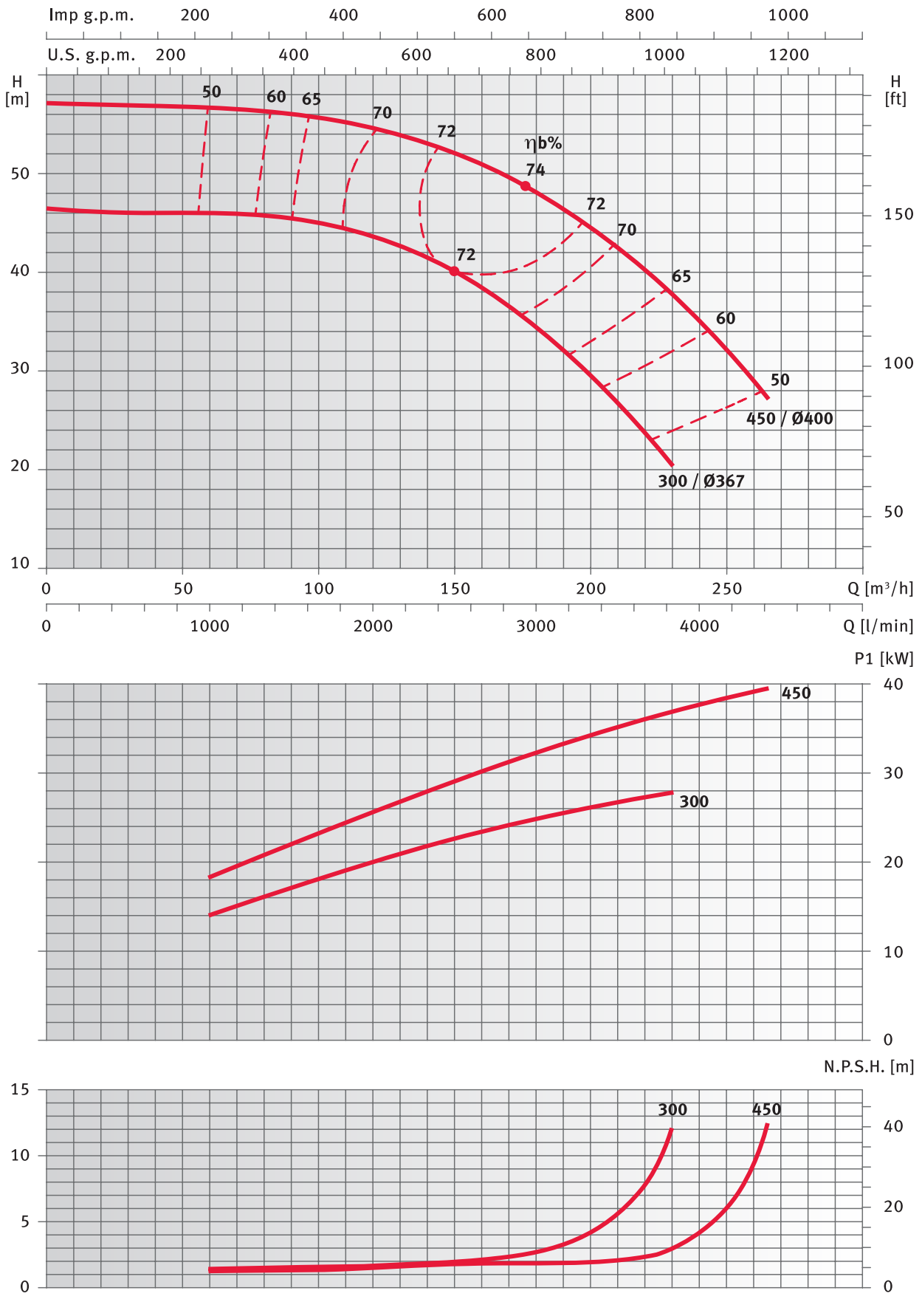
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNS4–FNF4 100–315
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



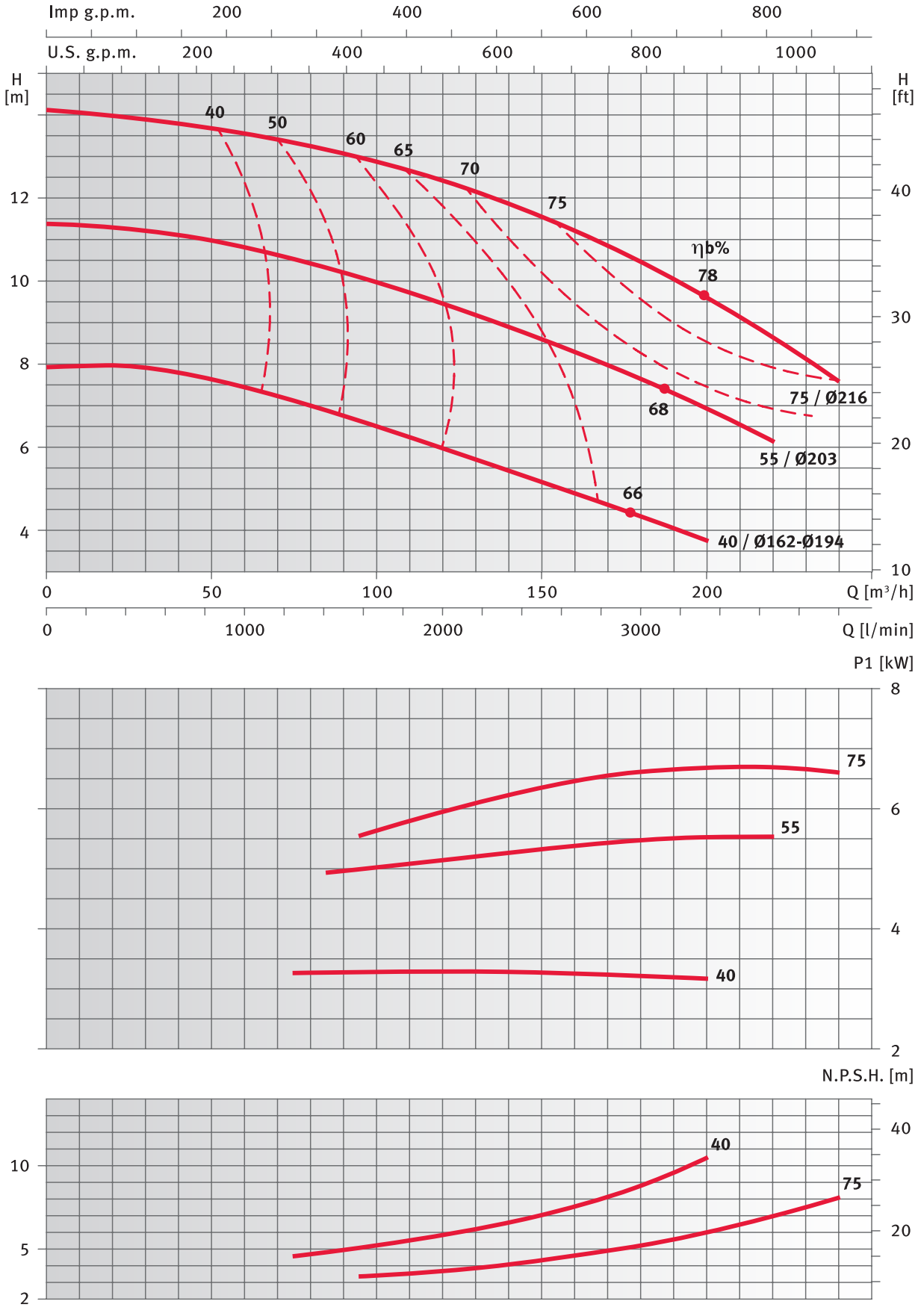
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNF4 100-400
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



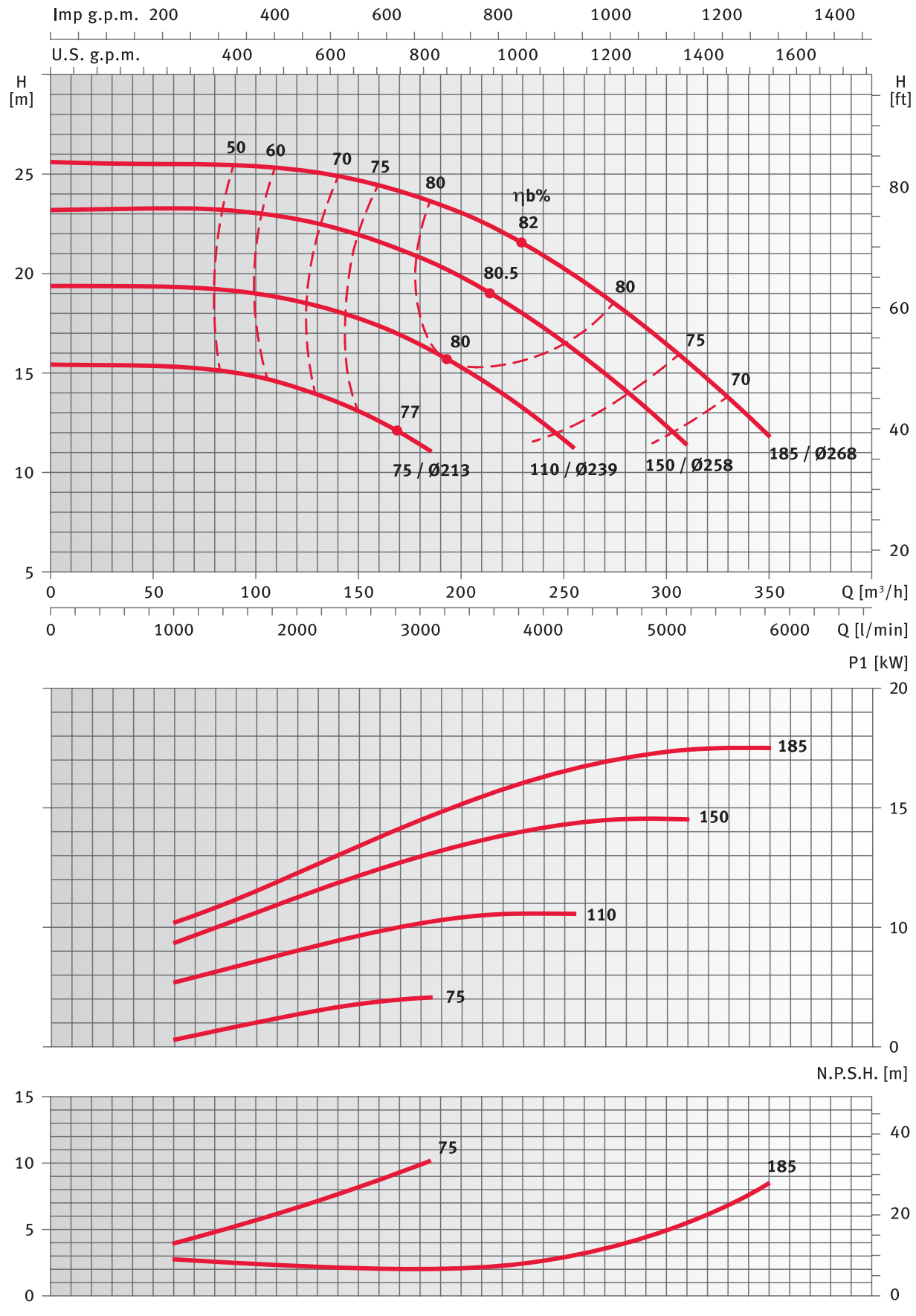
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNS4-FNF4 125-200
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



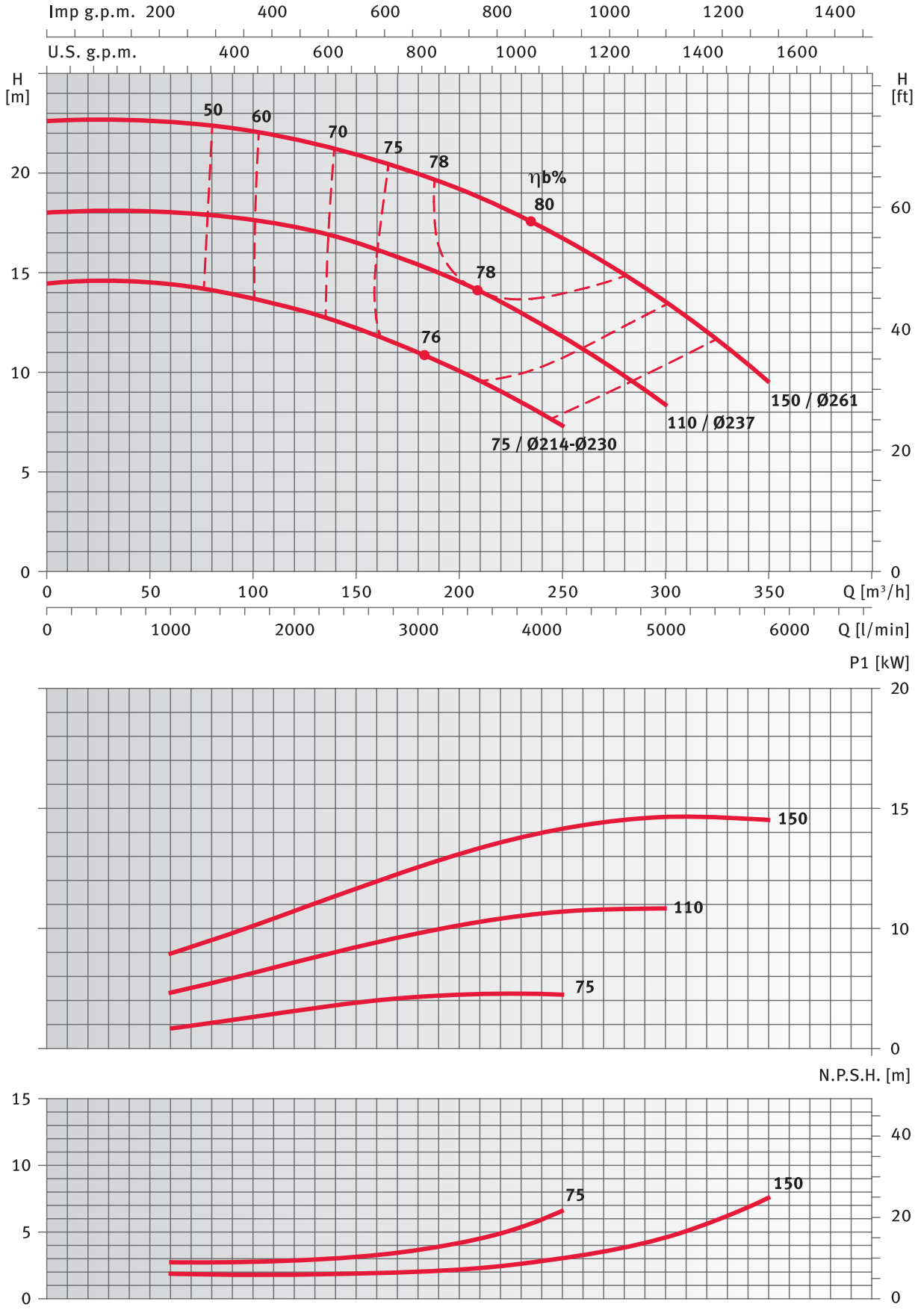
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNS4-FNF4 125-250
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



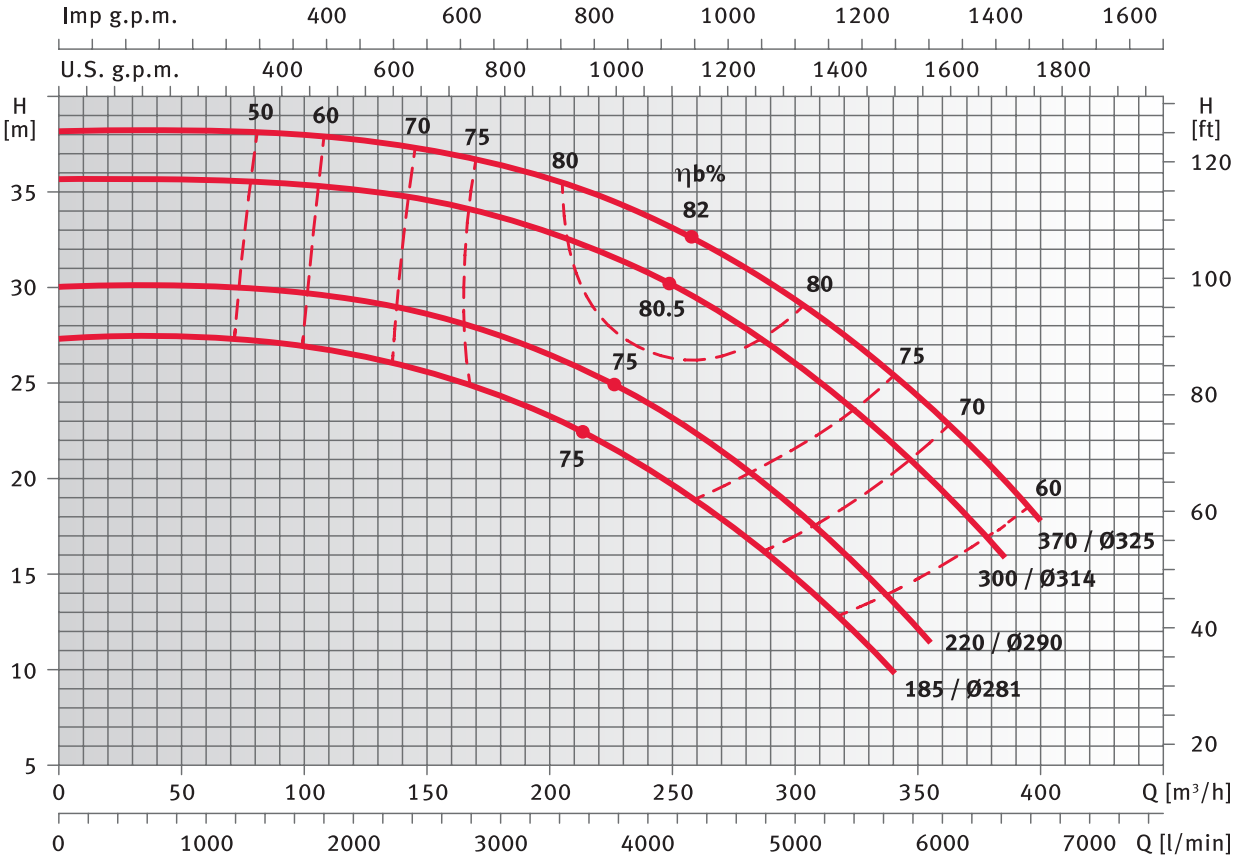
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

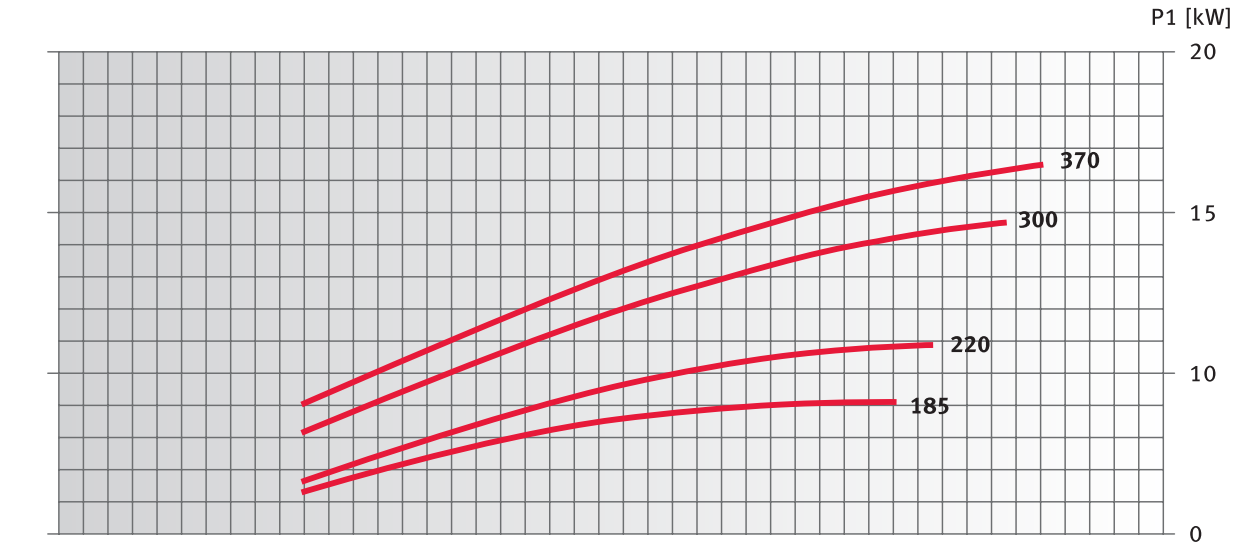
СЕРИЯ FNF4 125-270
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

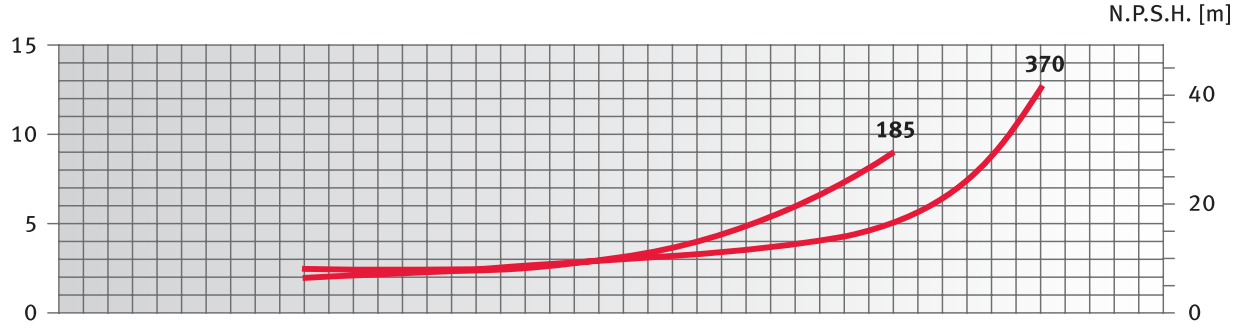


Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNS4-FNF4 125-315
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

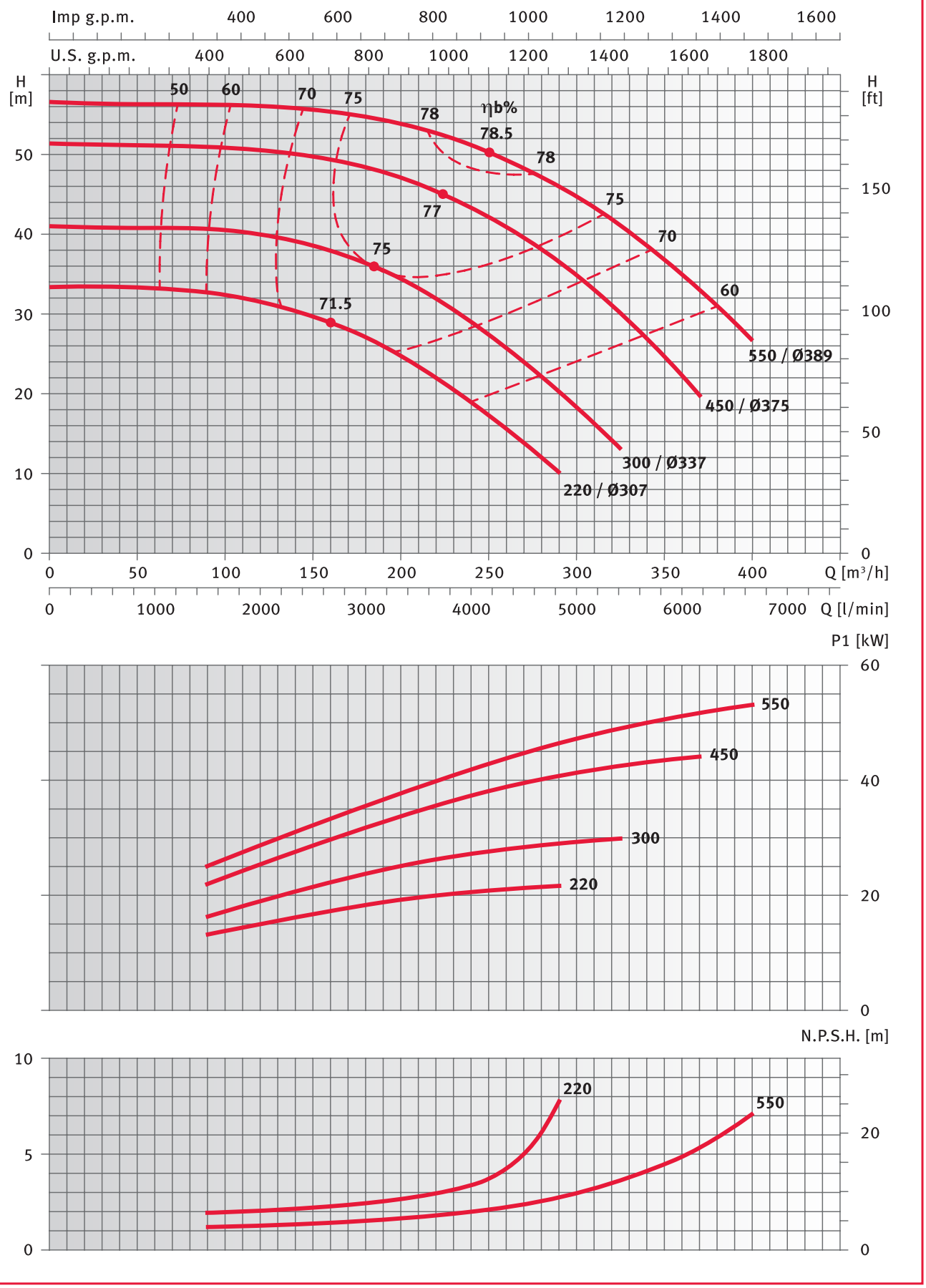






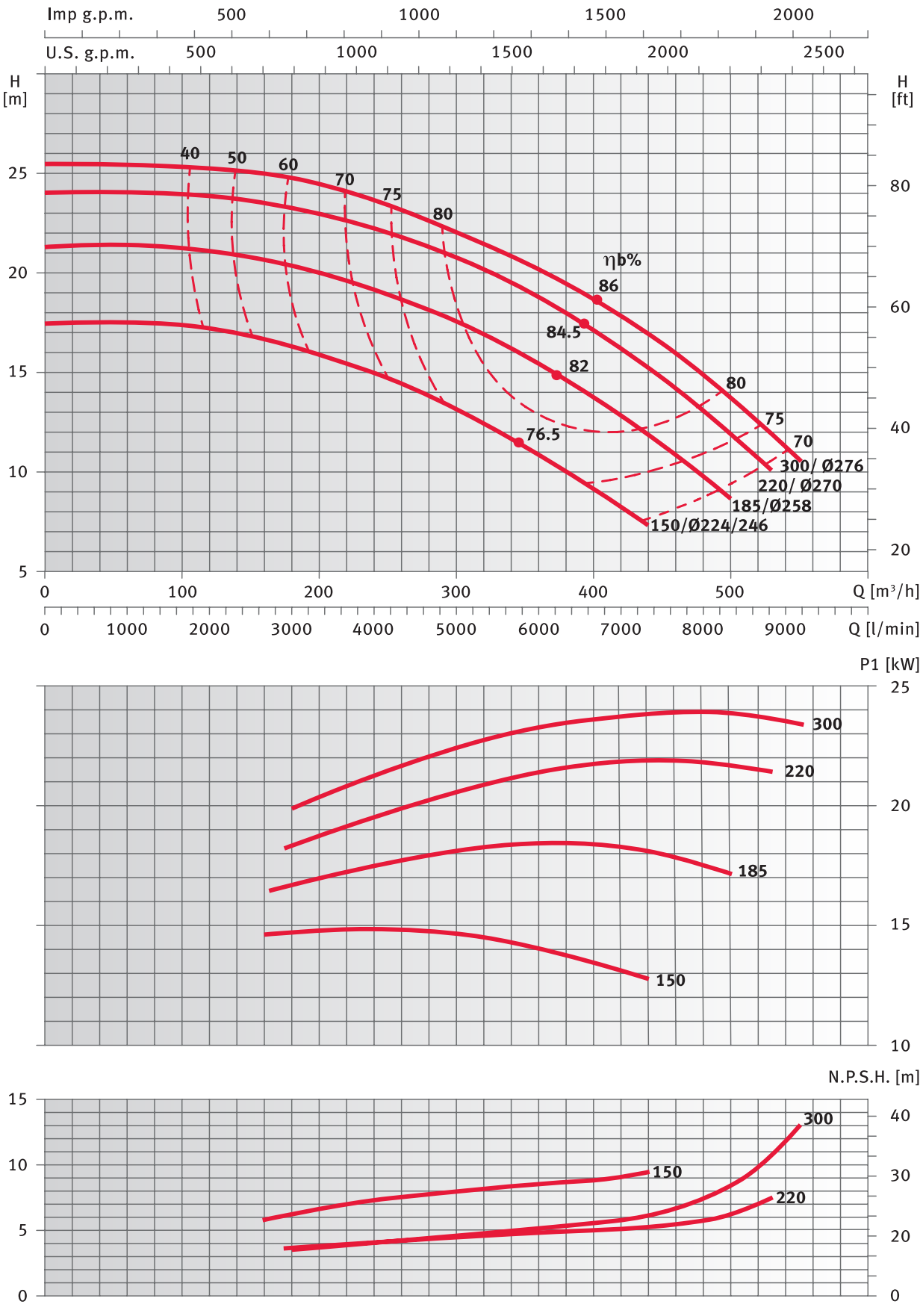
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNF4 125-400
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



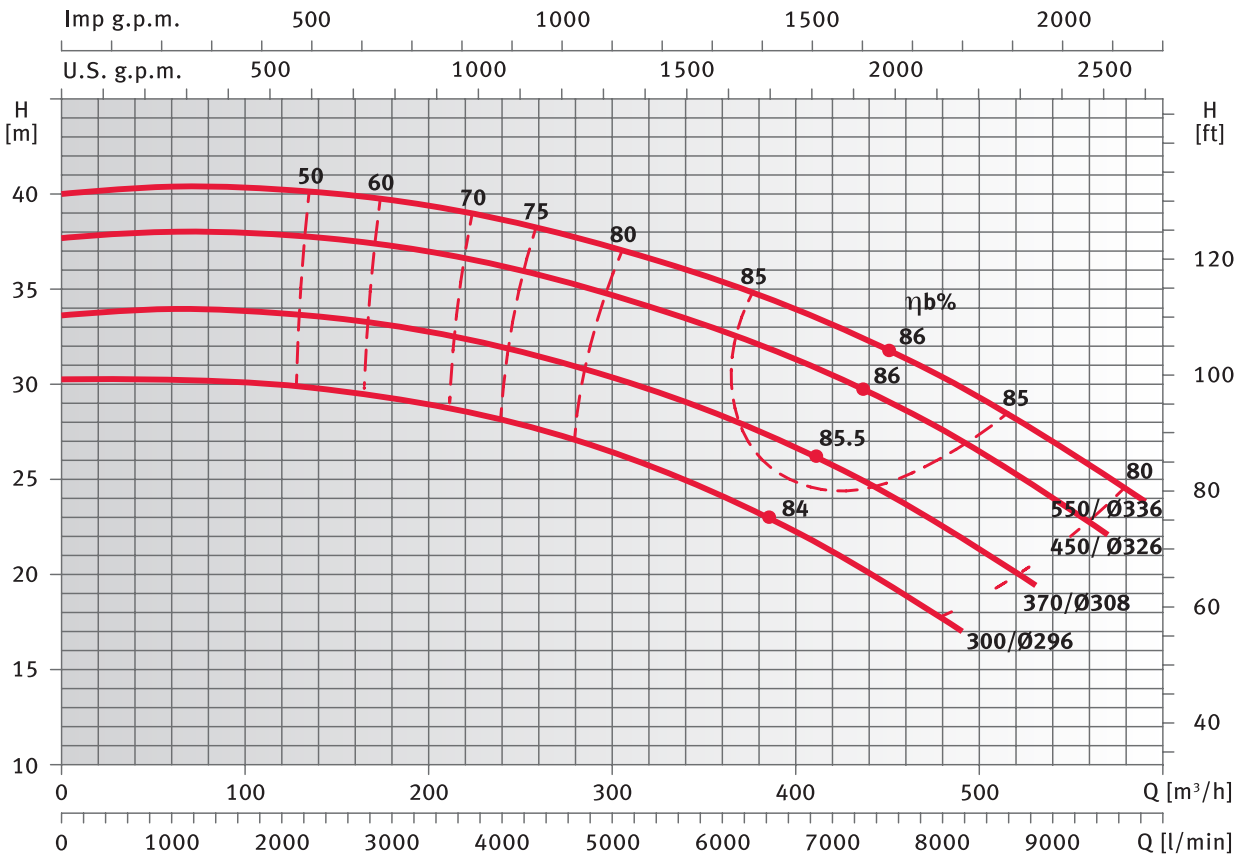
Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

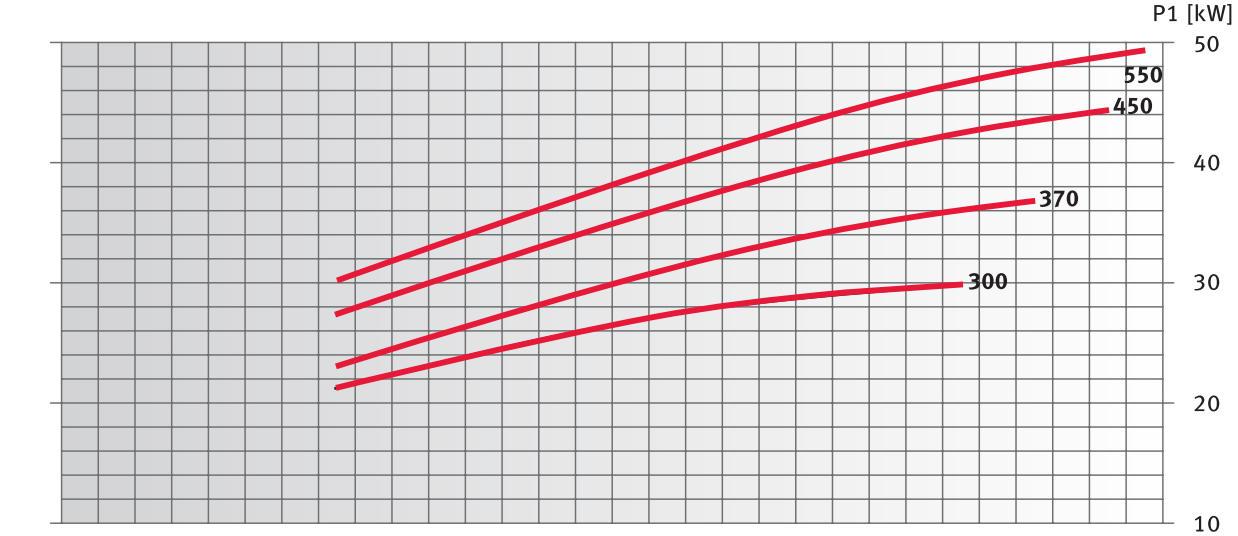
СЕРИЯ FNS4-FNF4 150-250
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

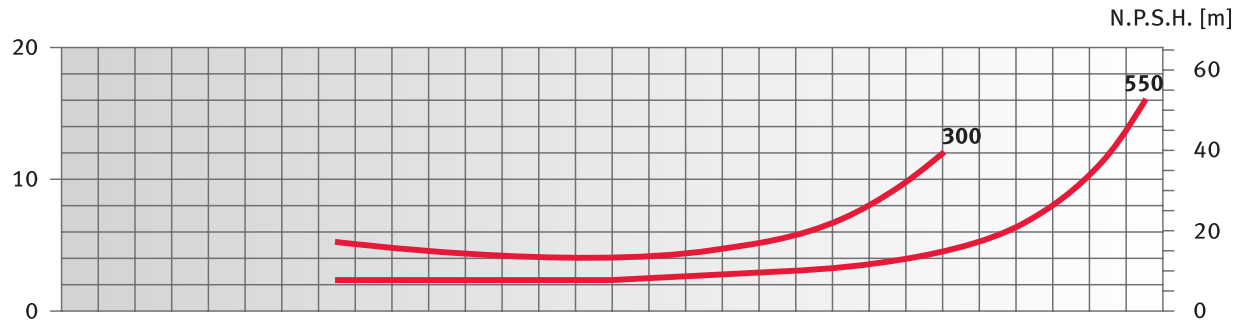


Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNS4–FNF4 150–315
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

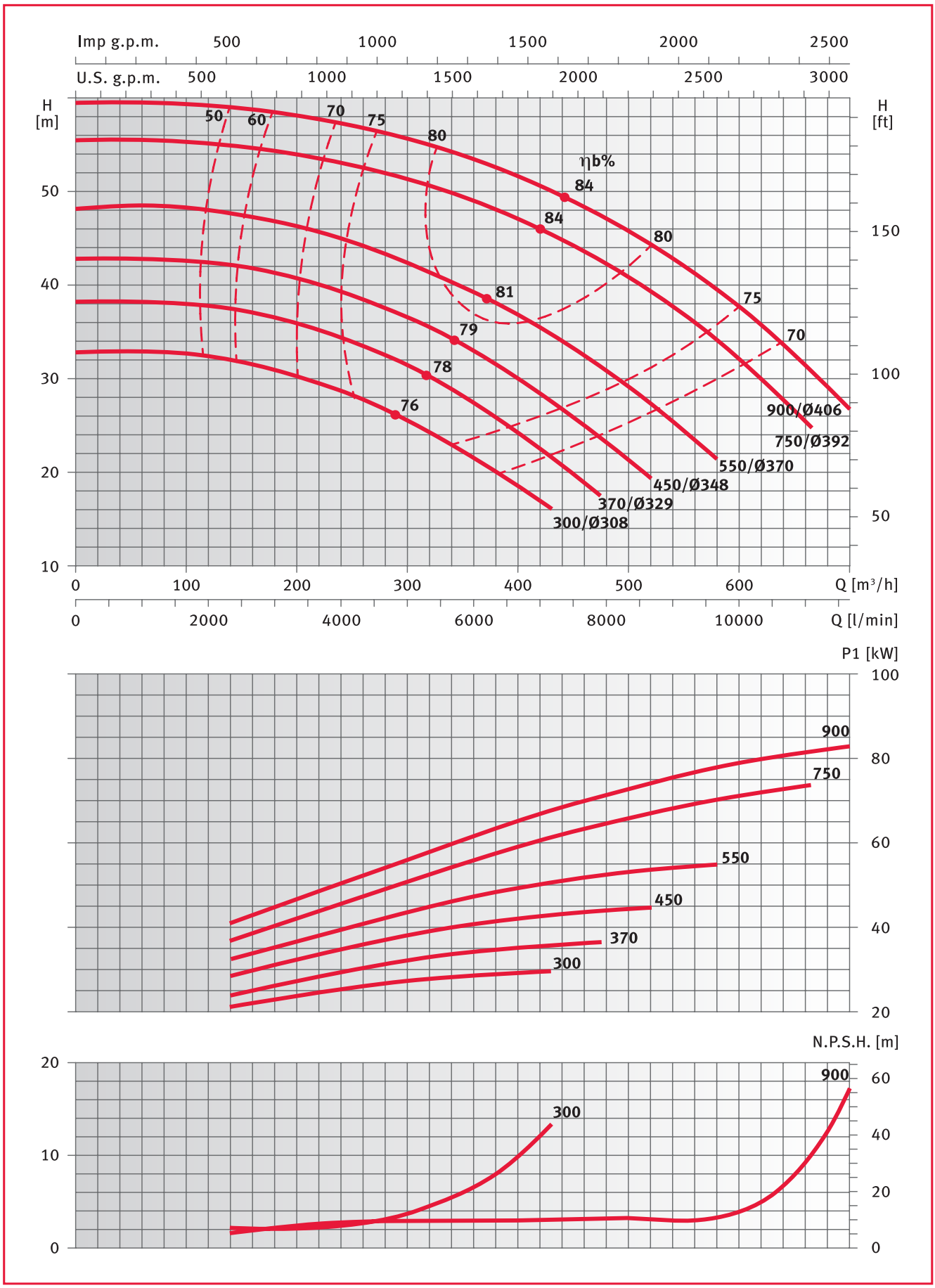






Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FNF4 150–400
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4–Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

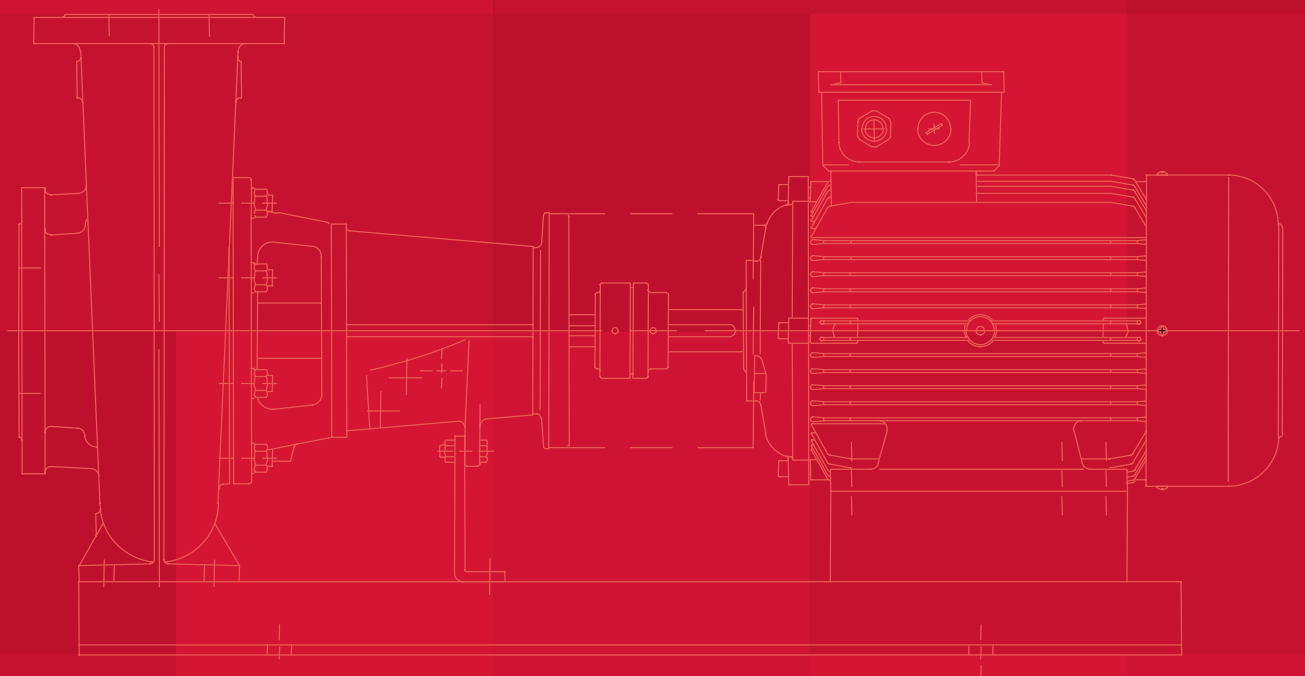


Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью ρ =1,0 кг/дм³ и кинематической вязкостью υ =1 мм /сек.

СЕРИЯ FN

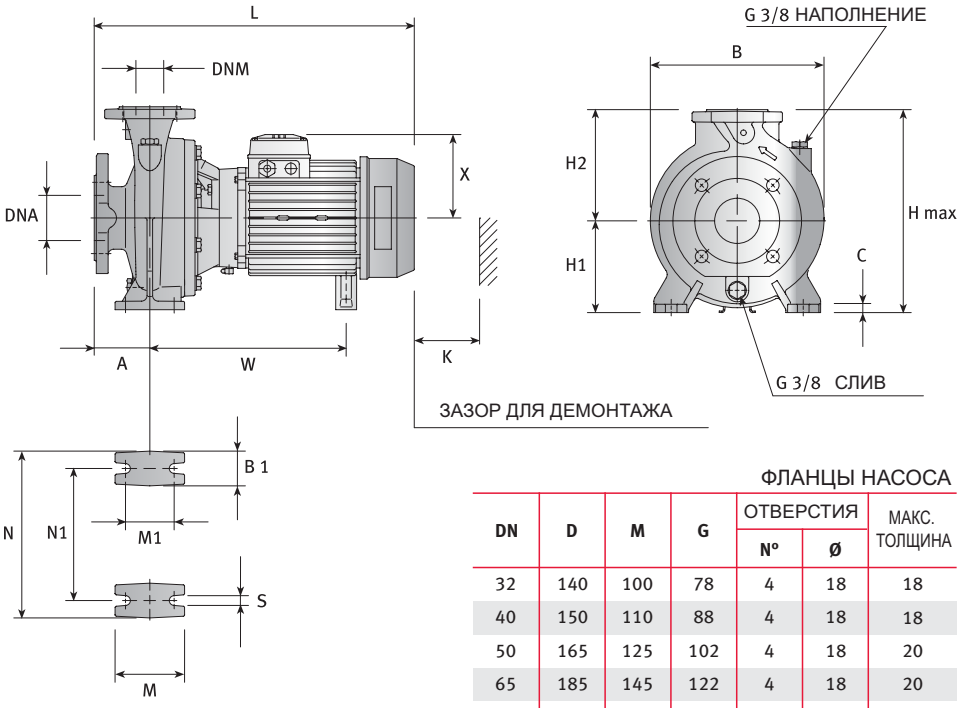
РАЗМЕРЫ, ВЕС И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

50 Hz



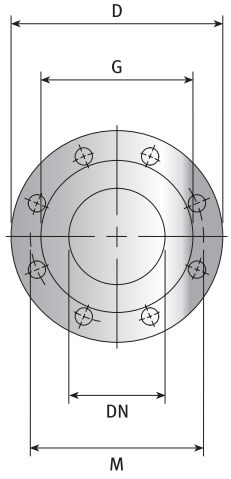
СЕРИЯ FN
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ДВИГАТЕЛИ НАСОСОВ ВЕРСИИ FN
МОДЕЛИ С МОЩНОСТЬЮ ДО 11 кВт КРЕПЯТСЯ НА “ЛАПЫ”

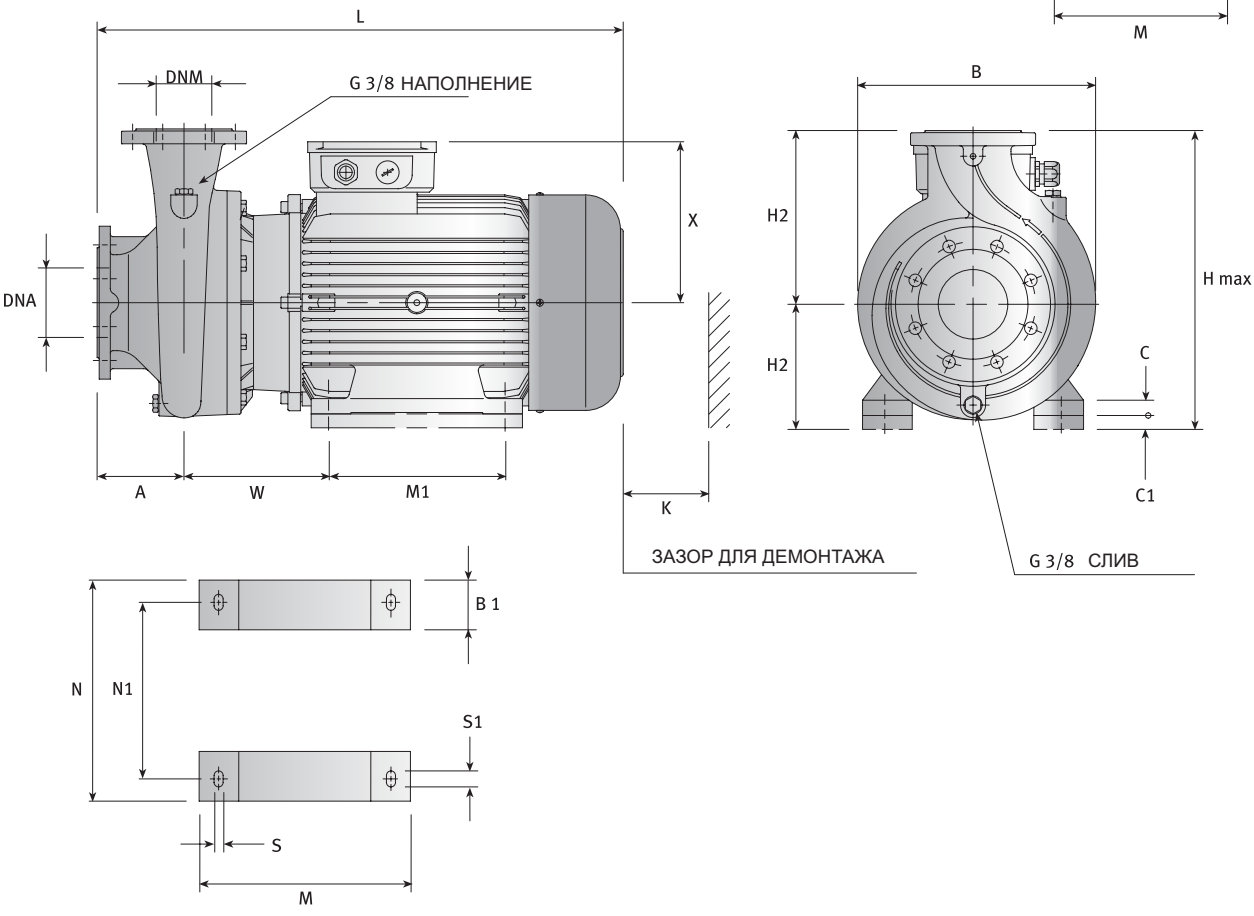


ФЛАНЦЫ НАСОСА

DN	D	M	G	ОТВЕРСТИЯ		МАКС. ТОЛЩИНА
				N°	Ø	
32	140	100	78	4	18	18
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22



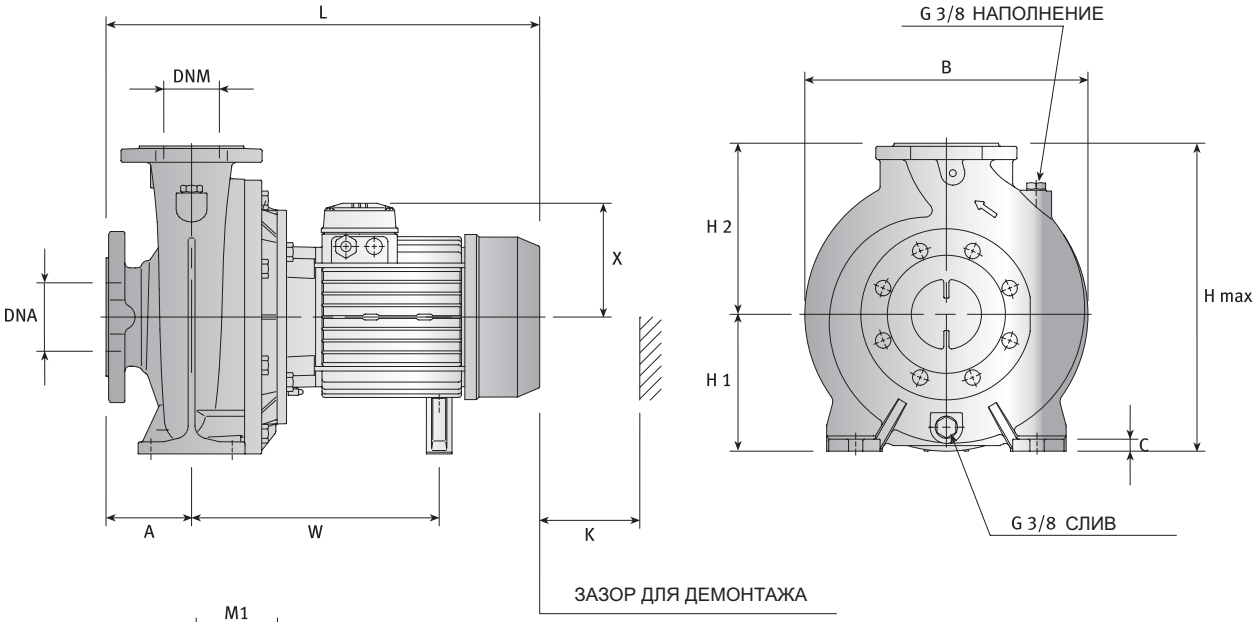
ДВИГАТЕЛИ НАСОСОВ ВЕРСИИ FN
МОДЕЛИ С МОЩНОСТЬЮ ОТ 15 ДО 22 кВт КРЕПЯТСЯ НА ОПОРЫ

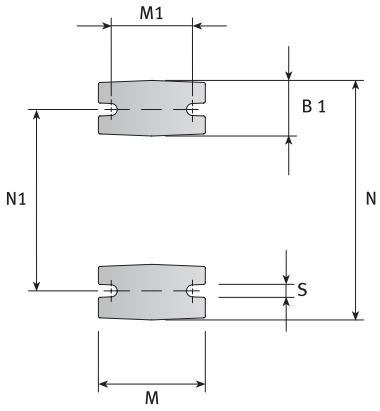


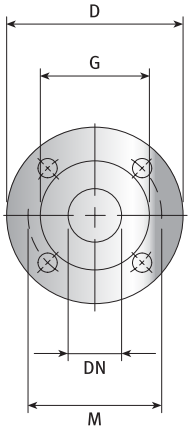
СЕРИЯ FN
РАЗМЕРЫ И ВЕС

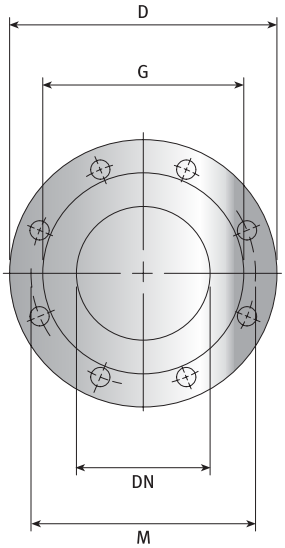
ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																				ВЕС
	НАСОС						ПОДСТАВКА										B	H	L	K	
	DNM	DNA	A	H2	W	X	B1	C	C1	H1	M	M1	N	N1	S	S1		max			кг
FN 32-125/07	32	50	80	140	235	137	50	12		112	100	70	190	140	14		233	252	467	86	26.1
FN 32-125/11	32	50	80	140	235	137	50	12		112	100	70	190	140	14		233	252	430	86	27.7
FN 32-160/15	32	50	80	160	235	181	50	12		132	100	70	240	190	14		235	292	440	86	27
FN 32-160/22	32	50	80	160	235	181	50	12		132	100	70	240	190	14		235	292	495	86	32
FN 32-200/30	32	50	80	180	283	152	50	12		160	100	70	240	190	14		285	340	485	86	43.3
FN 32-200/40	32	50	80	180	290	152	50	12		160	100	70	240	190	14		285	340	515	86	37.7
FN 40-125/11	40	65	80	140	235	137	50	12		112	100	70	210	160	14		233	252	430	88	29.7
FN 40-125/15	40	65	80	140	235	181	50	12		112	100	70	210	160	14		233	252	440	88	27
FN 40-125/22	40	65	80	140	235	181	50	12		112	100	70	210	160	14		233	252	495	88	31
FN 40-160/30	40	65	80	160	283	152	50	12		132	100	70	240	190	14		250	292	484	88	36.3
FN 40-160/40	40	65	80	160	290	180	50	12		132	100	70	240	190	14		250	292	515	88	30.7
FN 40-200/55	40	65	100	180	311	193	50	12		160	100	70	265	212	14		285	340	535	88	51.5
FN 40-200/75	40	65	100	180	311	193	50	12		160	100	70	265	212	14		285	340	599	88	56
FN 40-250/92	40	65	100	225	278	194	65	14		180	125	95	320	250	14		335	405	604	107	91
FN 40-250/110	40	65	100	225	278	230	65	14		180	125	95	320	250	14		335	405	707	107	89
FN 40-250/150	40	65	100	225	208	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	335	424	730	107	123
FN 50-125/22	50	65	100	160	235	181	50	12		132	100	70	240	190	14		255	292	515	92	35
FN 50-125/30	50	65	100	160	285	152	50	12		132	100	70	240	190	14		255	292	504	92	39.3
FN 50-125/40	50	65	100	160	292	180	50	12		132	100	70	240	190	14		255	292	535	92	33.7
FN 50-160/55	50	65	100	180	313	193	50	12		160	100	70	265	212	14		285	340	535	92	60.5
FN 50-160/75	50	65	100	180	313	193	50	12		160	100	70	265	212	14		285	340	599	92	64
FN 50-200/92	50	65	100	200	280	194	50	12		160	100	70	265	212	14		305	360	604	92	81
FN 50-200/110	50	65	100	200	280	230	50	12		160	100	70	265	212	14		305	360	707	92	76
FN 50-250/150	50	65	100	225	208	230	50	22		180	260	210	318	254	13	23	340	424	730	107	119
FN 50-250/185	50	65	100	225	208	230	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	340	424	730	107	118
FN 50-250/220	50	65	100	225	208	280	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	340	424	790	107	193
FN 65-125/40	65	80	100	180	292	180	65	14		160	125	95	280	212	14		285	340	535	105	52.7
FN 65-125/55	65	80	100	180	313	193	65	14		160	125	95	280	212	14		285	340	535	105	64.5
FN 65-125/75	65	80	100	180	313	193	65	14		160	125	95	280	212	14		285	340	599	105	68
FN 65-160/92	65	80	100	200	278	194	65	14		160	125	95	280	212	14		331	360	604	112	95
FN 65-160/110	65	80	100	200	278	230	65	14		160	125	95	280	212	14		331	360	491	112	93
FN 65-160/150	65	80	100	200	208	230	50	22		160	260	210	318	254	13	23	331	404	514	112	123
FN 65-200/150	65	80	100	225	208	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	335	424	514	112	123
FN 65-200/185	65	80	100	225	208	230	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	335	424	730	112	122
FN 65-200/220	65	80	100	225	208	280	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	335	424	790	112	197
FN 65-250/220	65	80	100	250	208	280	50	22	40	200	304	254	318	254	13	23	332	450	790	112	203
FN 80-160/110	80	100	125	225	278	230	65	14		180	125	95	320	250	14		332	405	516	129	99
FN 80-160/150	80	100	125	225	208	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	332	424	539	129	129
FN 80-160/185	80	100	125	225	208	230	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	332	424	755	129	128
FN 80-200/220	80	100	125	250	208	280	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	332	430	815	129	203

СЕРИЯ FN4
РАЗМЕРЫ И ВЕС









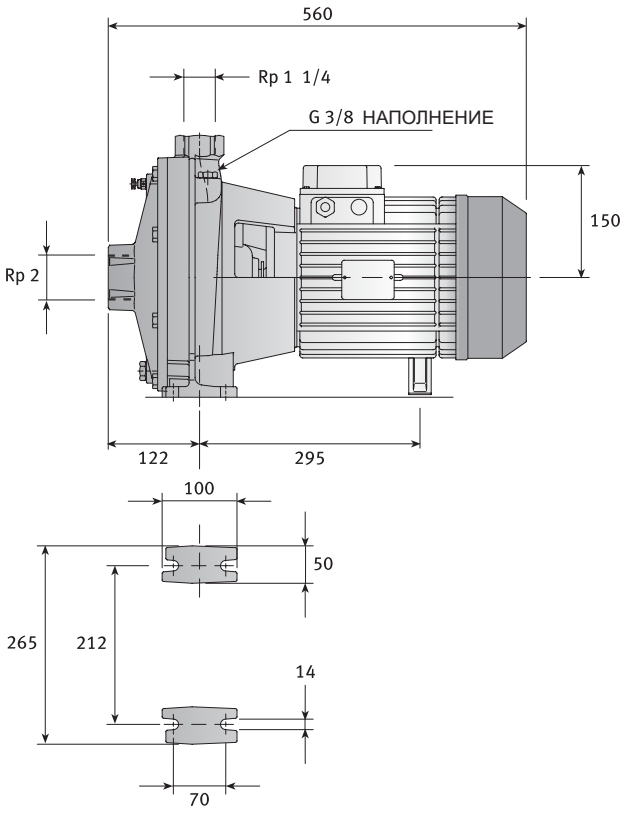
ФЛАНЦЫ НАСОСА

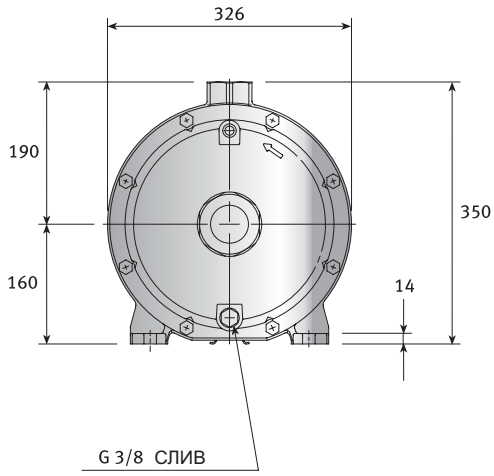
DN	D	M	G	ОТВЕРСТИЯ		МАКС. ТОЛЩИНА
				N°	Ø	
32	140	100	78	4	18	18
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

СЕРИЯ FN4
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)														B	H	L	K	ВЕС
	НАСОС						ПОДСТАВКА												
	DNM	DNA	A	H2	W	X	B1	C	H1	M	M1	N	N1	S		max			кг
FN4 32-125/02A	32	50	80	140	215	121	50	12	112	100	70	190	140	14	233	252	411	86	25
FN4 32-125/02	32	50	80	140	215	121	50	12	112	100	70	190	140	14	233	252	411	86	25
FN4 32-160/02	32	50	80	160	215	121	50	12	132	100	70	240	190	14	235	292	411	86	26
FN4 32-160/03	32	50	80	160	215	117	50	12	132	100	70	240	190	14	235	292	426	86	26
FN4 32-200/03	32	50	80	180	215	117	50	12	160	100	70	240	190	14	285	340	426	86	35
FN4 32-200/05	32	50	80	180	235	117	50	12	160	100	70	240	190	14	285	340	436	86	38
FN4 40-125/02A	40	65	80	140	215	121	50	12	112	100	70	210	160	14	233	252	411	88	25
FN4 40-125/02	40	65	80	140	215	121	50	12	112	100	70	210	160	14	233	252	411	88	25
FN4 40-125/03	40	65	80	140	215	117	50	12	112	100	70	210	160	14	233	252	426	88	25
FN4 40-160/03	40	65	80	160	215	117	50	12	132	100	70	240	190	14	250	292	426	88	27
FN4 40-160/05	40	65	80	160	235	117	50	12	132	100	70	240	190	14	250	292	436	88	29
FN4 40-200/07	40	65	100	180	235	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	487	88	39
FN4 40-200/11	40	65	100	180	283	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	468	88	42
FN4 40-250/11	40	65	100	225	283	137	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	468	107	52
FN4 40-250/15	40	65	100	225	283	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	478	107	55
FN4 40-250/22	40	65	100	225	290	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	559	107	60
FN4 50-125/03A	50	65	100	160	217	117	50	12	132	100	70	240	190	14	255	292	456	92	29
FN4 50-125/03	50	65	100	160	217	117	50	12	132	100	70	240	190	14	255	292	456	92	29
FN4 50-125/05	50	65	100	160	237	117	50	12	132	100	70	240	190	14	255	292	458	92	32
FN4 50-160/07	50	65	100	180	237	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	489	92	42
FN4 50-160/11	50	65	100	180	285	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	468	92	45
FN4 50-200/11	50	65	100	200	285	137	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	468	92	45
FN4 50-200/15	50	65	100	200	285	181	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	478	92	48
FN4 50-250/22A	50	65	100	225	290	181	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	559	107	60
FN4 50-250/22	50	65	100	225	290	181	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	559	107	60
FN4 50-250/30	50	65	100	225	290	152	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	530	107	63
FN4 65-125/05	65	80	100	180	237	117	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	458	105	46
FN4 65-125/07	65	80	100	180	237	137	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	489	105	46
FN4 65-125/11	65	80	100	180	265	137	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	468	105	49
FN4 65-160/11	65	80	100	200	283	137	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	468	112	56
FN4 65-160/15	65	80	100	200	283	181	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	478	112	59
FN4 65-160/22	65	80	100	200	290	181	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	559	112	64
FN4 65-200/15	65	80	100	225	283	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	478	112	59
FN4 65-200/22	65	80	100	225	290	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	559	112	64
FN4 65-200/30	65	80	100	225	290	152	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	530	112	66
FN4 65-250/30	65	80	100	250	290	152	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	530	112	75
FN4 65-250/40	65	80	100	250	311	180	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	558	112	105
FN4 65-250/55	65	80	100	250	259	193	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	548	112	111
FN4 80-160/15	80	100	125	225	283	181	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	503	129	64
FN4 80-160/22	80	100	125	225	290	181	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	584	129	69
FN4 80-200/30	80	100	125	250	290	152	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	555	129	80
FN4 80-200/40	80	100	125	250	311	180	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	583	129	103
FN4 80-250/40	80	100	125	280	311	180	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	583	129	100
FN4 80-250/55	80	100	125	280	259	193	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	573	129	106
FN4 80-250/75	80	100	125	280	278	193	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	675	129	116

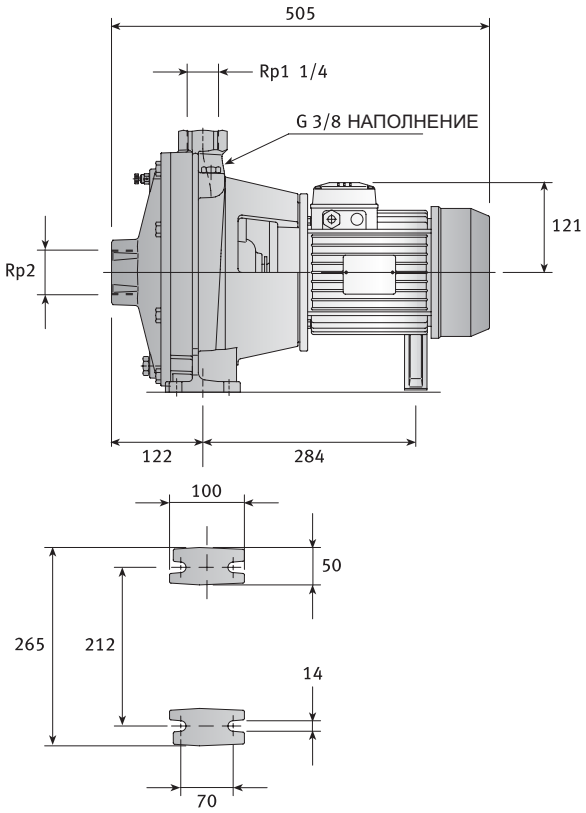
СЕРИЯ 2FN
РАЗМЕРЫ И ВЕС

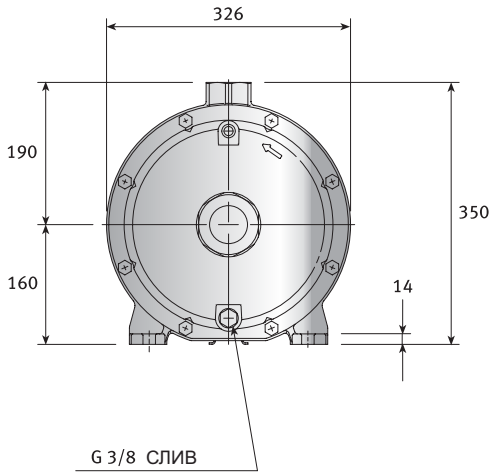




ТИП НАСОСА	ВЕС кг
2FN 32-250/55	71
2FN 32-250/75	75

СЕРИЯ 2FN4
РАЗМЕРЫ И ВЕС

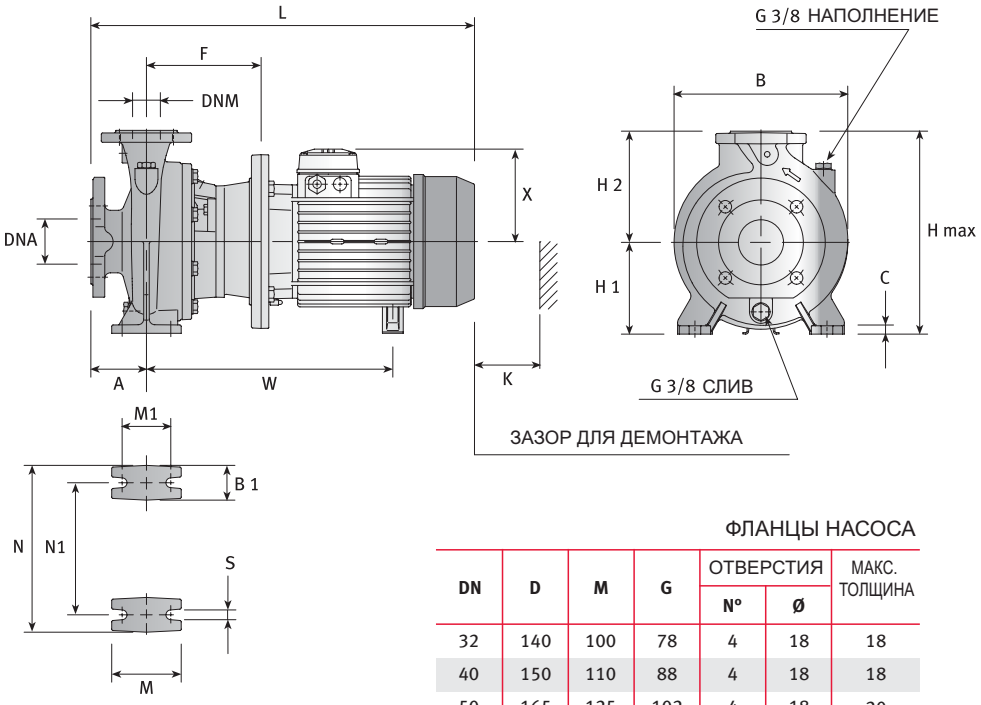




ТИП НАСОСА	ВЕС кг
2FN4 32-250/07	47
2FN4 32-250/11	49

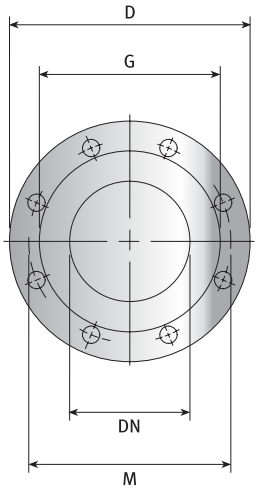
СЕРИЯ FNS
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ДВИГАТЕЛИ НАСОСОВ ВЕРСИИ FNS
МОДЕЛИ С МОЩНОСТЬЮ ДО 7,5 кВт КРЕПЯТСЯ НА “ЛАПЫ”

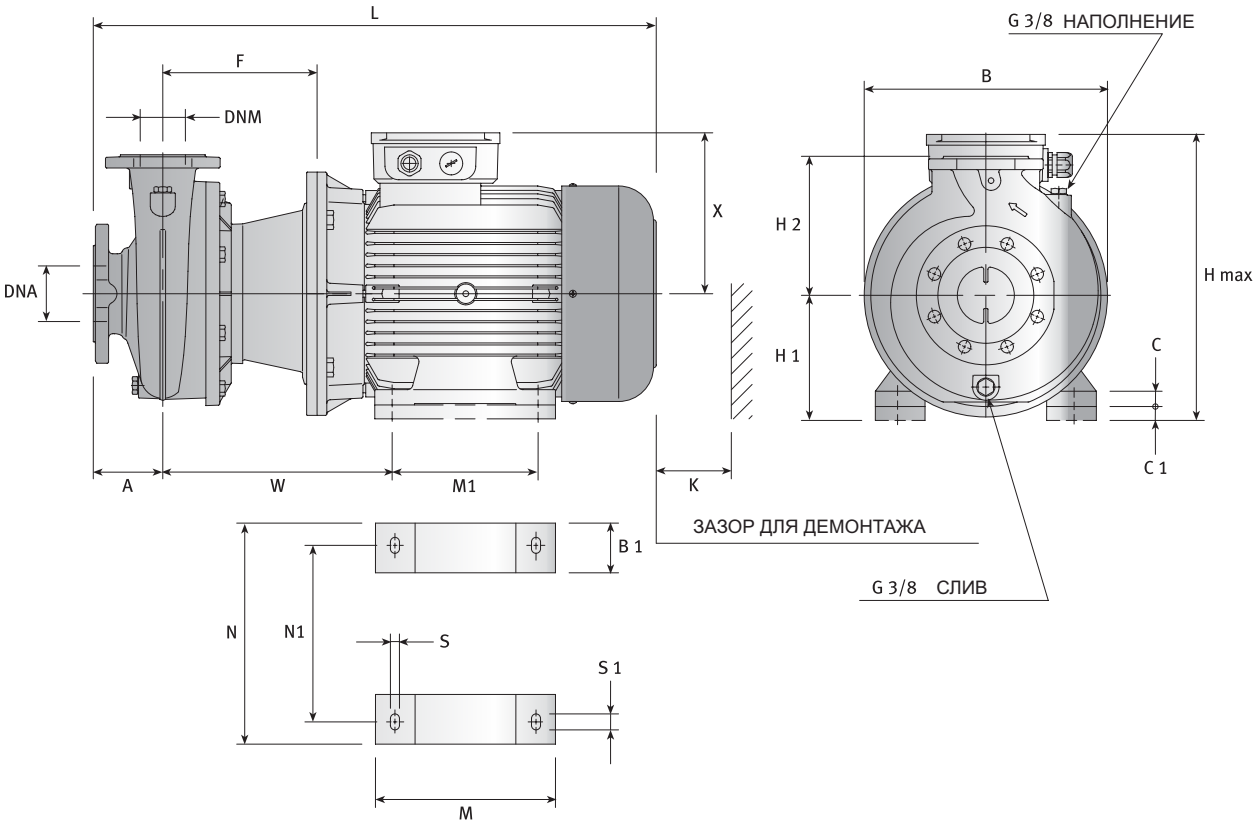


ФЛАНЦЫ НАСОСА

DN	D	M	G	ОТВЕРСТИЯ		МАКС. ТОЛЩИНА
				N°	Ø	
32	140	100	78	4	18	18
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22



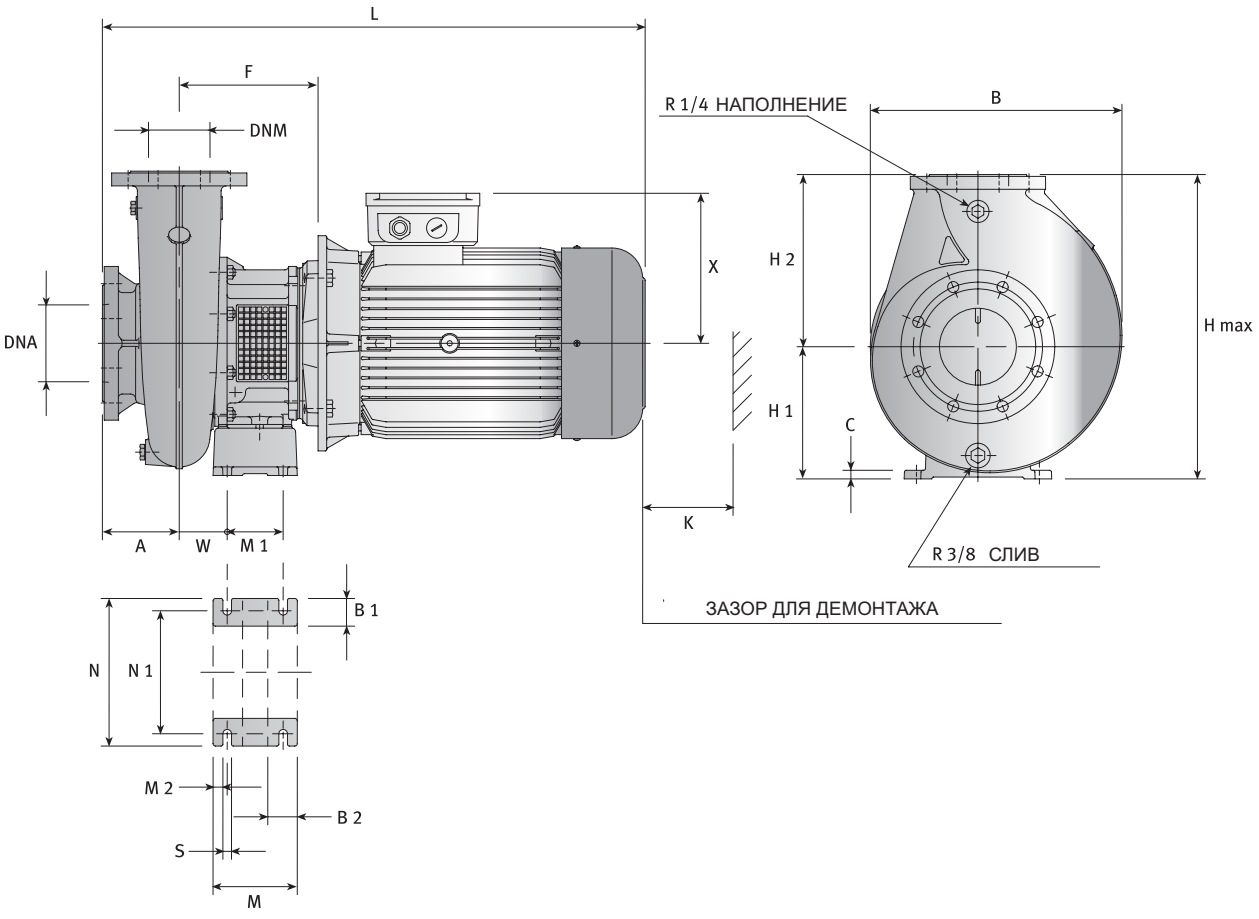
ДВИГАТЕЛИ НАСОСОВ ВЕРСИИ FNS
МОДЕЛИ С МОЩНОСТЬЮ ОТ 11 ДО 55 кВт КРЕПЯТСЯ НА ОПОРЫ

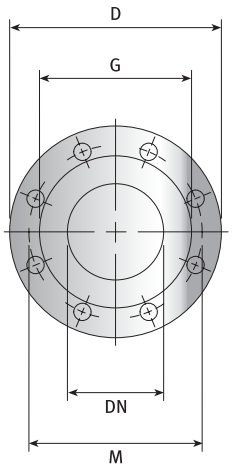


СЕРИЯ FNS
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																					ВЕС
	НАСОС							ПОДСТАВКА										B	H	L	K	
	DNM	DNA	A	F	H2	W	X	B1	C	C1	H1	M	M1	N	N1	S	S1		max			кг
FNS 32-125/07	32	50	80	155	140	265	137	50	12		112	100	70	190	140	14		233	252	485	86	31.1
FNS 32-125/11	32	50	80	155	140	290	137	50	12		112	100	70	190	140	14		233	252	485	86	33.7
FNS 32-160/15	32	50	80	155	160	290	181	50	12		132	100	70	240	190	14		235	292	495	86	31
FNS 32-160/22	32	50	80	155	160	290	181	50	12		132	100	70	240	190	14		235	292	550	86	35
FNS 32-200/30	32	50	80	165	180	355	152	50	12		160	100	70	240	190	14		285	340	571	86	51.3
FNS 32-200/40	32	50	80	165	180	355	180	50	12		160	100	70	240	190	14		285	340	580	86	50.7
FNS 40-125/11	40	65	80	155	140	290	137	50	12		112	100	70	210	160	14		233	252	485	88	33.7
FNS 40-125/15	40	65	80	155	140	290	181	50	12		112	100	70	210	160	14		233	252	495	88	32
FNS 40-125/22	40	65	80	155	140	290	181	50	12		112	100	70	210	160	14		233	252	550	88	37
FNS 40-160/30	40	65	80	165	160	355	152	50	12		132	100	70	240	190	14		250	292	571	88	44.3
FNS 40-160/40	40	65	80	165	160	355	180	50	12		132	100	70	240	190	14		250	292	580	88	33.7
FNS 40-200/55	40	65	100	192	180	424	193	50	12		160	100	70	265	212	14		300	340	648	88	65.5
FNS 40-200/75	40	65	100	192	180	424	193	50	12		160	100	70	265	212	14		300	340	712	88	69
FNS 40-250/110A	40	65	100	222	225	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	913	107	109
FNS 40-250/110	40	65	100	222	225	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	913	107	109
FNS 40-250/150	40	65	100	222	225	330	181	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	852	107	129
FNS 50-125/22	50	65	100	157	160	292	181	50	12		132	100	70	240	190	14		255	292	572	92	41
FNS 50-125/30	50	65	100	167	160	357	152	50	12		132	100	70	240	190	14		255	292	593	92	48.3
FNS 50-125/40	50	65	100	167	160	357	180	50	12		132	100	70	240	190	14		255	292	602	92	44.7
FNS 50-160/55	50	65	100	194	180	426	193	50	12		160	100	70	265	212	14		300	340	650	92	68.5
FNS 50-160/75	50	65	100	194	180	426	193	50	12		160	100	70	265	212	14		300	340	714	92	72
FNS 50-200/110A	50	65	100	224	200	332	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	915	92	101
FNS 50-200/110	50	65	100	224	200	332	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	915	92	101
FNS 50-250/150	50	65	100	222	225	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	852	107	129
FNS 50-250/185	50	65	100	222	225	330	230	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	852	107	128
FNS 50-250/220	50	65	100	222	225	330	280	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	912	107	203
FNS 65-125/40	65	80	100	167	180	357	180	65	14		160	125	95	280	212	14		285	340	602	105	58.7
FNS 65-125/55	65	80	100	194	180	426	193	65	14		160	125	95	280	212	14		300	340	650	105	72.5
FNS 65-125/75	65	80	100	194	180	426	193	65	14		160	125	95	280	212	14		300	340	714	105	76
FNS 65-160/110A	65	80	100	222	200	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	913	112	113
FNS 65-160/110	65	80	100	222	200	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	913	112	113
FNS 65-160/150	65	80	100	222	200	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	852	112	133
FNS 65-200/150	65	80	100	222	225	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	852	112	133
FNS 65-200/185	65	80	100	222	225	330	230	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	852	112	132
FNS 65-200/220	65	80	100	222	225	330	280	50	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	912	112	207
FNS 65-250/220	65	80	100	222	250	330	280	50	22	40	200	304	254	318	254	13	23	350	450	912	112	201
FNS 65-250/300	65	80	100	222	250	361	305	60	24		200	345	305	360	318	18	18	400	478	988	112	295
FNS 65-250/370	65	80	100	228	250	361	305	60	24		200	345	305	360	318	18	18	400	478	988	112	322
FNS 80-160/110	80	100	125	222	225	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	938	129	114
FNS 80-160/150	80	100	125	222	225	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	877	129	134
FNS 80-160/185	80	100	125	222	225	330	230	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	877	129	139
FNS 80-200/220	80	100	125	222	250	330	280	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	430	937	129	207
FNS 80-200/300	80	100	125	228	250	361	305	60	24		200	345	305	360	318	18	18	400	478	1013	129	294
FNS 80-250/370	80	100	125	228	280	361	305	60	24		200	345	305	360	318	18	18	400	480	1013	129	317
FNS 80-250/450	80	100	125	228	280	377	335	76	28		225	360	311	405	356	18	18	450	523	1043	129	309
FNS 80-250/550	80	100	125	258	280	426	298	90	28		250	406	349	465	406	22	22	550	548	1073	129	311

СЕРИЯ FNS
РАЗМЕРЫ И ВЕС





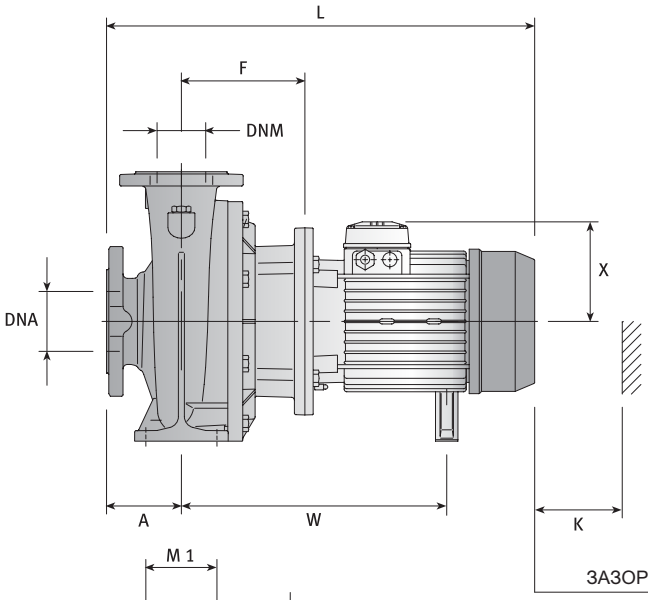
ФЛАНЦЫ НАСОСА

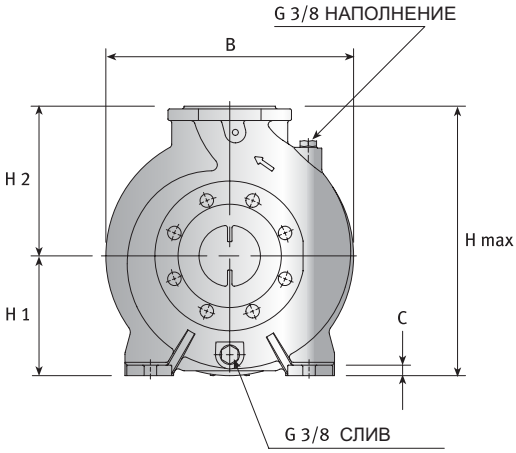
DN	D	M	G	ОТВЕРСТИЯ		МАКС. ТОЛЩИНА
				Nº	Ø	
100	220	180	158	8	18	24
125	250	210	188	8	18	26

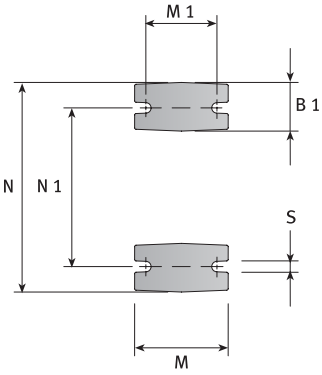
СЕРИЯ FNS
РАЗМЕРЫ И ВЕС

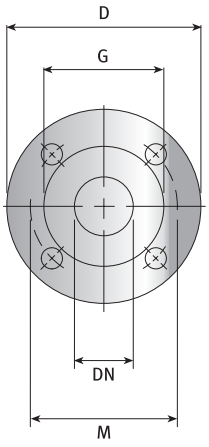
ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																	B	H	L	K	ВЕС
	НАСОС							ПОДСТАВКА														
	DNM	DNA	A	F	H2	W	X	B1	B2	C	H1	M	M1	M2	N	N1	S		max			кг
FNS 100-160/220	100	125	125	226	280	78	280	45	48	14	215	137	91	23	240	200	14	411	495	941	143	280
FNS 100-160/300	100	125	125	231	280	91	305		65	20	250	300	235	33	300	250	18	435	530	1016	143	443
FNS 100-200/300	100	125	125	231	280	91	305		65	20	250	300	235	33	300	250	18	405	530	1016	153	435
FNS 100-200/370	100	125	125	231	280	91	305		65	20	250	300	235	33	300	250	18	405	530	1016	153	464

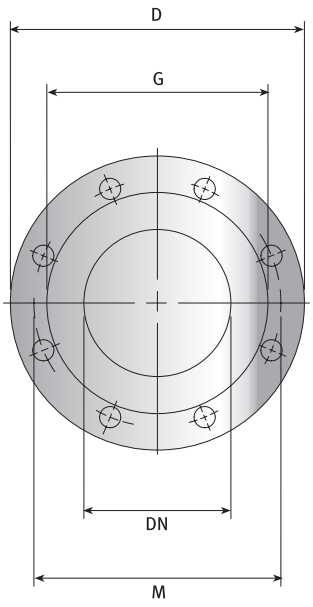
СЕРИЯ FNS4
РАЗМЕРЫ И ВЕС











ФЛАНЦЫ НАСОСА

DN	D	M	G	ОТВЕРСТИЯ		МАКС. ТОЛЩИНА
				N°	Ø	
32	140	100	78	4	18	18
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

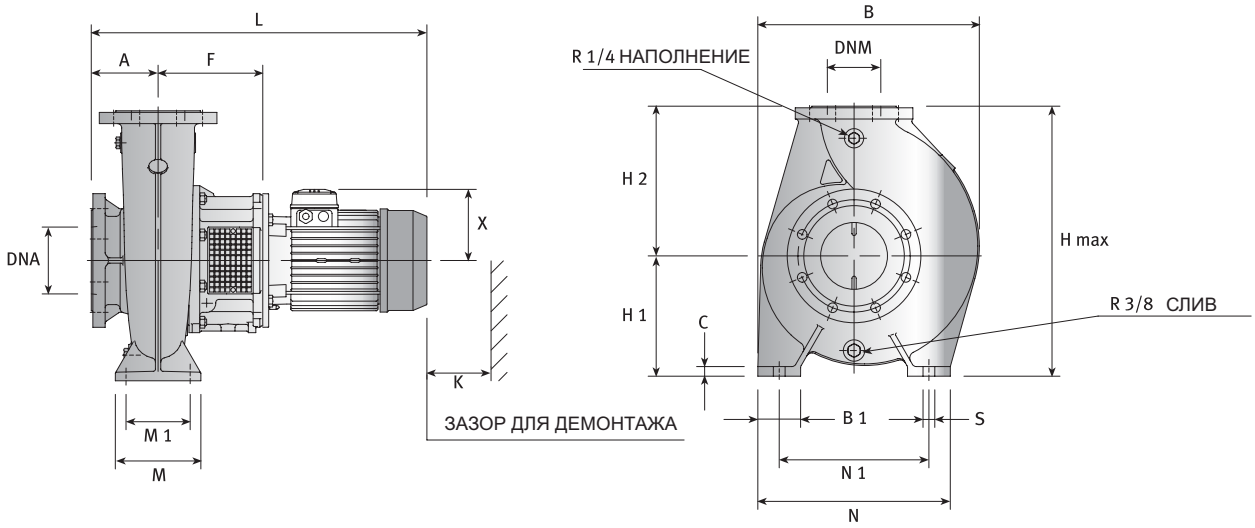
СЕРИЯ FNS4
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)															B	H	L	K	ВЕС
	НАСОС							ПОДСТАВКА												
	DNM	DNA	A	F	H2	W	X	B1	C	H1	M	M1	N	N1	S		max			кг
FNS4 40-200/07	40	65	100	155	180	290	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	542	88	44
FNS4 40-200/11	40	65	100	155	180	338	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	523	88	47
FNS4 40-250/11	40	65	100	155	225	338	137	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	523	107	57
FNS4 40-250/15	40	65	100	155	225	338	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	533	107	60
FNS4 40-250/22	40	65	100	165	225	355	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	624	107	66
FNS4 50-160/07	50	65	100	157	180	392	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	544	92	47
FNS4 50-160/11	50	65	100	157	180	340	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	523	92	50
FNS4 50-200/11	50	65	100	157	200	340	137	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	523	92	50
FNS4 50-200/15	50	65	100	157	200	340	181	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	533	92	53
FNS4 50-250/22A	50	65	100	165	225	355	181	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	624	107	66
FNS4 50-250/22	50	65	100	165	225	355	181	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	624	107	66
FNS4 50-250/30	50	65	100	165	225	355	152	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	595	107	69
FNS4 65-125/05	65	80	100	157	180	292	117	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	513	105	51
FNS4 65-125/07	65	80	100	157	180	292	117	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	544	105	53
FNS4 65-125/11	65	80	100	157	180	340	137	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	526	105	54
FNS4 65-160/11	65	80	100	155	200	338	137	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	526	112	61
FNS4 65-160/15	65	80	100	155	200	338	181	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	533	112	64
FNS4 65-160/22	65	80	100	165	200	355	181	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	624	112	70
FNS4 65-200/15	65	80	100	155	225	338	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	533	112	64
FNS4 65-200/22	65	80	100	165	225	355	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	624	112	70
FNS4 65-200/30	65	80	100	165	225	355	152	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	595	112	73
FNS4 65-250/30	65	80	100	165	250	355	152	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	595	112	79
FNS4 65-250/40	65	80	100	165	250	376	180	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	523	112	101
FNS4 65-250/55	65	80	100	192	250	351	193	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	640	112	104
FNS4 80-160/15	80	100	125	155	225	338	230	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	558	129	71
FNS4 80-160/22	80	100	125	165	225	355	280	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	649	129	76
FNS4 80-200/30	80	100	125	165	250	355	305	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	620	129	82
FNS4 80-200/40	80	100	125	165	250	376	180	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	648	129	104
FNS4 80-250/40	80	100	125	165	280	376	180	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	648	129	110
FNS4 80-250/55	80	100	125	192	280	351	193	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	665	129	113
FNS4 80-250/75	80	100	125	192	280	370	193	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	767	129	116

Примечание: для моделей FNS4 65–315 и FNS4 80–315 см. далее.

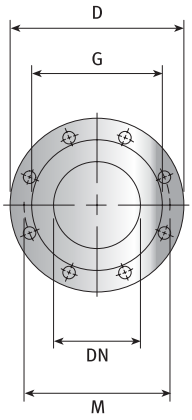
СЕРИЯ FNS4
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ДВИГАТЕЛИ НАСОСОВ ВЕРСИИ FNS4
МОДЕЛИ С МОЩНОСТЬЮ ОТ 3 ДО 4 кВт КРЕПЯТСЯ НА “ЛАПЫ”

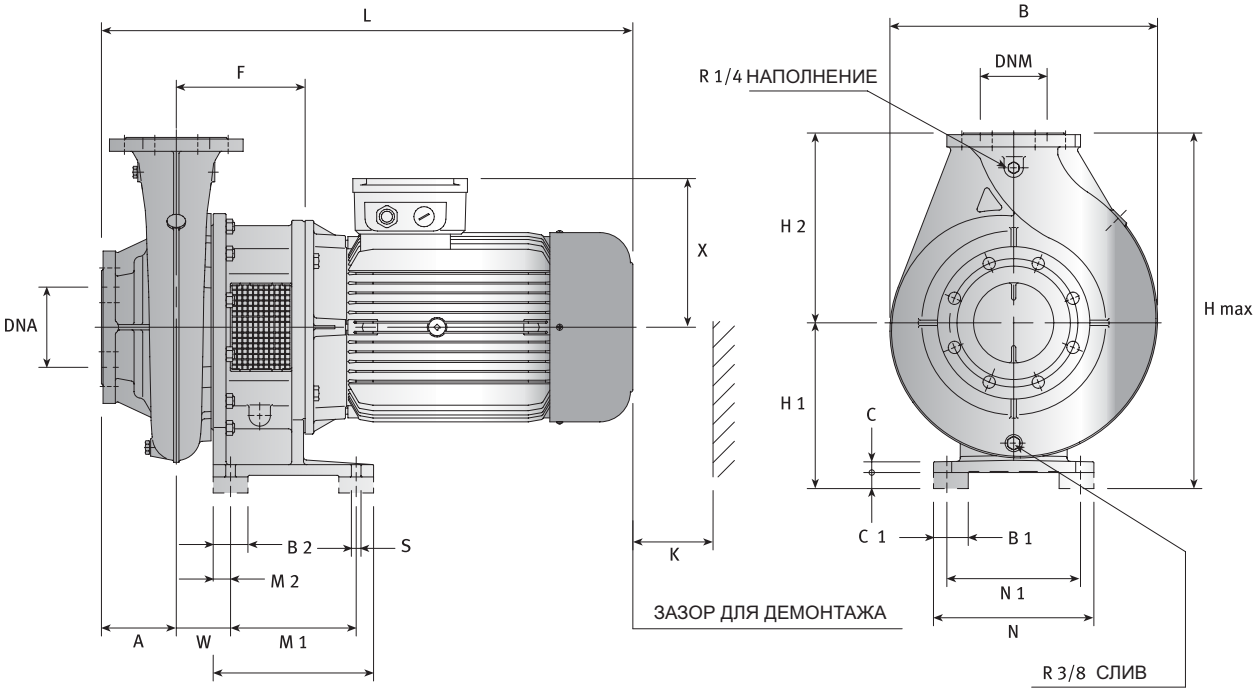


ФЛАНЦЫ НАСОСА

DN	D	M	G	ОТВЕРСТИЯ		МАКС. ТОЛЩИНА
				N°	Ø	
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	24
125	250	210	188	8	18	26
150	285	240	212	8	22	26
200	340	295	268	8	22	26



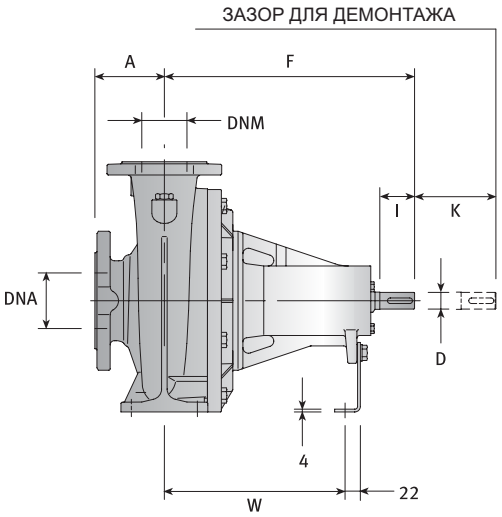
ДВИГАТЕЛИ НАСОСОВ ВЕРСИИ FNS4
С МОЩНОСТЬЮ ДВИГАТЕЛЕЙ ОТ 5,5 ДО 30 кВт – АДАПТЕР НА ПОДСТАВКЕ

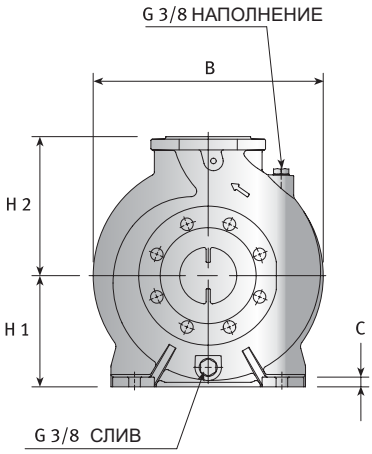


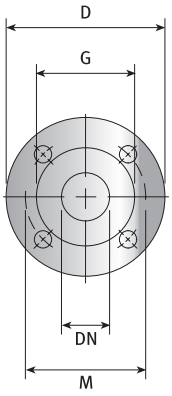
СЕРИЯ FNS4
РАЗМЕРЫ И ВЕС

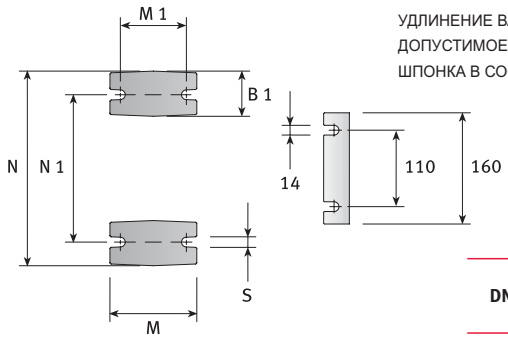
ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																		B	H	L	K	ВЕС
	НАСОС							ПОДСТАВКА															кг
	DNM	DNA	A	F	H2	W	X	B1	B2	C	C1	H1	M	M1	M2	N	N1	S		max			
FNS4 65-315/75	65	80	125	196	280	83	137	45	48	14		250	137	89	24	240	200	14	434	530	771	160	168
FNS4 65-315/110	65	80	125	226	280	83	137	45	48	14		250	137	89	24	240	200	14	434	530	992	160	212
FNS4 80-315/110	80	100	125	226	315	83	137	45	48	14		250	137	89	24	240	200	14	450	565	992	160	218
FNS4 80-315/150	80	100	125	226	315	83	181	45	48	14		250	137	89	24	240	200	14	450	565	931	160	238
FNS4 100-160/30	100	125	125	196	280		152	80		16		225	160	120		360	280	19	415	505	651	143	110
FNS4 100-200/40	100	125	125	196	280		180	80		18		200	160	120		360	280	19	385	480	679	153	106
FNS4 100-200/55	100	125	125	196	280	78	193	45	48	14		215	137	91	23	240	200	14	373	495	669	153	131
FNS4 100-250/75	100	125	140	226	280	78	193	45	48	14		220	165	131	15	240	200	14	416	500	786	150	171
FNS4 100-250/110	100	125	140	226	280	78	230	45	48	14		220	165	131	15	240	200	14	416	500	1007	150	215
FNS4 100-315/150	100	125	140	226	315	83	230	45	48	14		250	137	89	24	240	200	14	486	565	946	160	247
FNS4 100-315/185	100	125	140	226	315	83	230	45	48	14		250	137	89	24	240	200	14	486	565	902	160	282
FNS4 100-315/220	100	125	140	226	315	83	280	45	48	14		250	137	89	24	240	200	14	486	565	1037	160	292
FNS4 125-200/55	125	150	140	211	315	91	193	45	48	14		235	137	91	23	240	200	14	469	550	699	160	162
FNS4 125-200/75	125	150	140	211	315	91	193	45	48	14		235	137	91	23	240	200	14	469	550	801	160	175
FNS4 125- 250/110	125	150	140	226	355	78	230	45	48	14		250	137	91	23	240	200	14	493	605	1007	158	217
FNS4 125-250/150	125	150	140	226	355	78	230	45	48	14		250	137	91	23	240	200	14	493	605	946	158	237
FNS4 125-250/185	125	150	140	226	355	78	230	45	48	14		250	137	91	23	240	200	14	493	605	902	158	273
FNS4 125-315/220	125	150	140	241	355	102	280		65	20		280	300	235	33	300	250	18	501	635	1052	171	344
FNS4 125-315/300	125	150	140	241	355	102	305		65	20		280	300	235	33	300	250	18	501	635	1041	171	429
FNS4 150-250/150	150	200	160	241	375	107	230		70	20	30	280	305	235	35	305	250	18	543	655	981	181	300
FNS4 150-250/185	150	200	160	241	375	107	230		70	20	30	280	305	235	35	305	250	18	543	655	937	181	335
FNS4 150-250/220	150	200	160	241	375	107	280		70	20	30	280	305	235	35	305	250	18	543	655	1072	181	345
FNS4 150-250/300	150	200	160	241	375	107	305		70	20	30	280	305	235	35	305	250	18	543	655	1061	181	430
FNS4 150-315/300	150	200	160	241	400	102	305		65	20		280	300	235	35	300	250	18	567	680	1061	186	448

СЕРИЯ FNF СО СВОБОДНЫМ КОНЦОМ ВАЛА
РАЗМЕРЫ И ВЕС

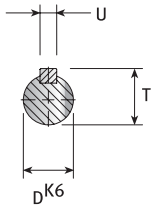


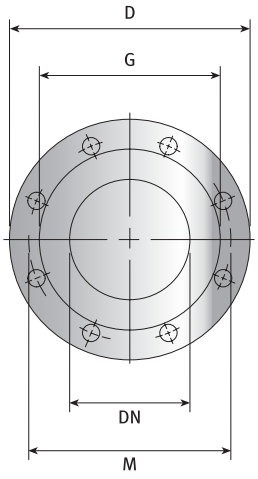






УДЛИНЕНИЕ ВАЛА В СООТВ. С UNI 6397
ДОПУСТИМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ k6 ДЛЯ ДИАМЕТРА d
ШПОНКА В СООТВ. С UNI 6604





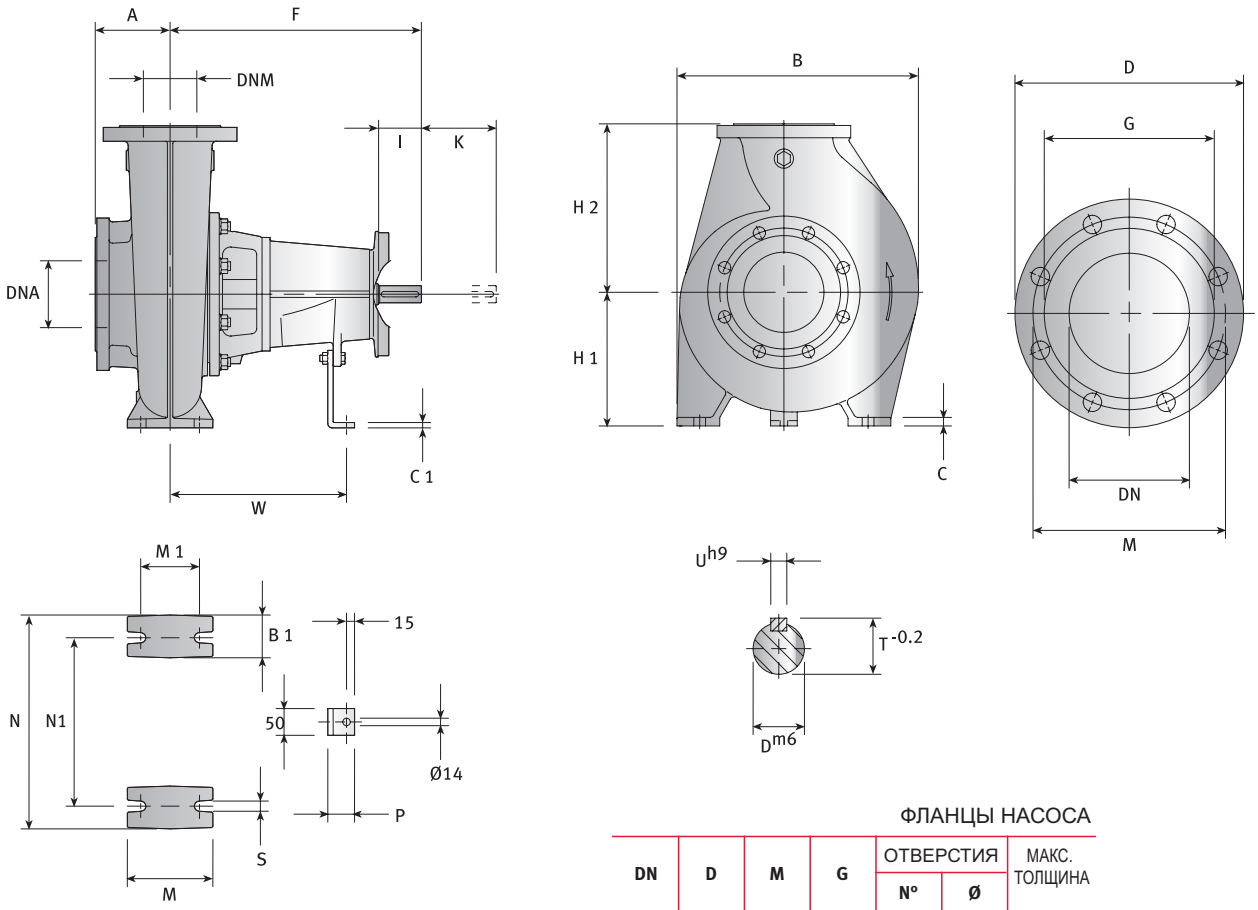
ФЛАНЦЫ НАСОСА

DN	D	M	G	ОТВЕРСТИЯ		МАКС. ТОЛЩИНА
				N°	Ø	
32	140	100	78	4	18	18
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																			ВЕС
	НАСОС						ПОДСТАВКА								ВАЛ				B	K	
	DNM	DNA	A	F	H1	H2	B1	C	M	M1	N	N1	S	W	D	I	T	U			кг
FNF 32-125	32	50	80	360	112	140	50	12	100	70	190	140	14	260	24	50	27	8	233	86	27
FNF 32-160	32	50	80	360	132	160	50	12	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	235	86	30
FNF 32-200	32	50	80	360	160	180	50	12	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	285	86	34
FNF 40-125	40	65	80	360	112	140	50	12	100	70	210	160	14	260	24	50	27	8	233	88	27
FNF 40-160	40	65	80	360	132	160	50	12	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	250	88	29
FNF 40-200	40	65	100	360	160	180	50	12	100	70	265	212	14	260	24	50	27	8	285	88	37
FNF 40-250	40	65	100	360	180	225	65	14	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	335	100	57
FNF 50-125	50	65	100	360	132	160	50	12	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	255	92	31
FNF 50-160	50	65	100	360	160	180	50	12	100	70	265	212	14	260	24	50	27	8	285	92	39
FNF 50-200	50	65	100	360	160	200	50	12	100	70	265	212	14	260	24	50	27	8	305	92	43
FNF 50-250	50	65	100	360	180	225	65	14	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	340	100	57
FNF 65-125	65	80	100	360	160	180	65	14	125	95	280	212	14	260	24	50	27	8	285	100	33
FNF 65-160	65	80	100	360	160	200	65	14	125	95	280	212	14	260	24	50	27	8	331	100	55
FNF 65-200	65	80	100	360	180	225	65	14	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	335	112	61
FNF 65-250	65	80	100	470	200	250	80	16	160	120	360	280	18	340	32	80	35	10	360	112	78
FNF 80-160	80	100	125	360	180	225	65	14	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	332	129	73
FNF 80-200	80	100	125	470	180	250	65	14	125	95	345	280	14	340	32	80	35	10	345	129	80
FNF 80-250	80	100	125	470	200	280	80	16	160	120	400	315	18	340	32	80	35	10	400	129	89

Примечание: для моделей FNF 65–315 смотри таблицу на следующей странице.

СЕРИЯ FNF СО СВОБОДНЫМ КОНЦОМ ВАЛА
РАЗМЕРЫ И ВЕС

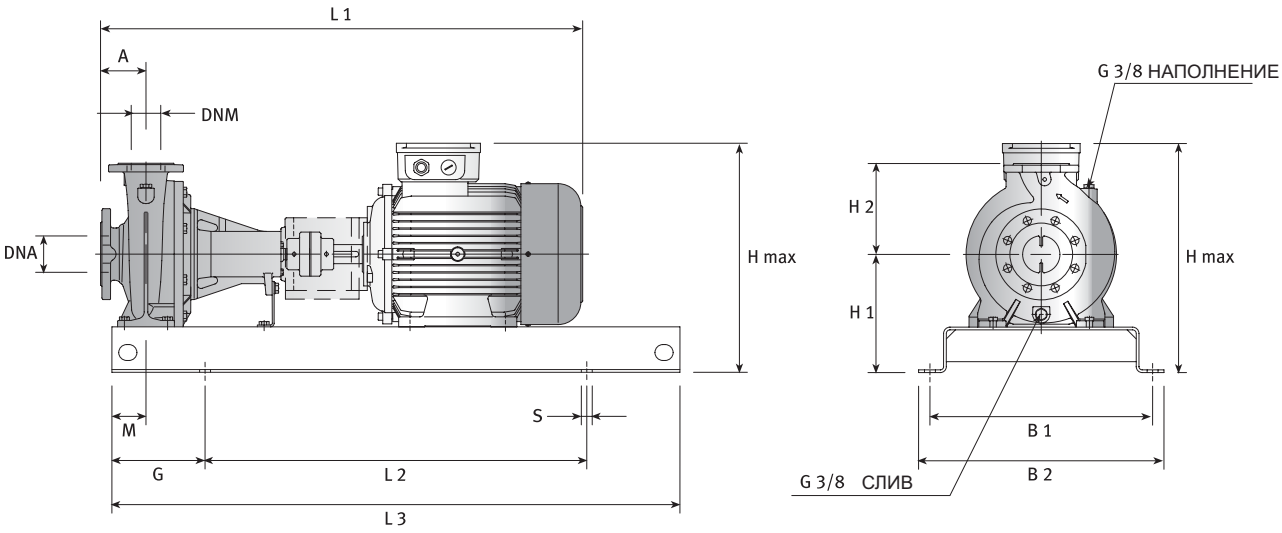


ФЛАНЦЫ НАСОСА

DN	D	M	G	ОТВЕРСТИЯ		МАКС. ТОЛЩИНА
				Nº	Ø	
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	24
125	250	210	188	8	18	26
150	285	240	212	8	22	26
200	340	295	268	8	22	30

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																						ВЕС
	НАСОС								ПОДСТАВКА										ВАЛ				
	DNM	DNA	A	F	H1	H2	K	B	B1	C	C1	M	M1	N	N1	S	P	W	D	I	T	U	кг
FNF 65-315	65	80	125	470	225	280	140	434	80	14	5	160	120	400	315	18	39	330	32	80	35	10	100
FNF 80-315	80	100	125	470	250	315	140	451	80	16	5	160	120	400	315	18	39	330	32	80	35	10	116
FNF 80-400	80	100	125	530	280	355	140	486	80	20	6	160	120	435	355	18	41	360	42	110	45	12	153
FNF 100-160	100	125	125	470	225	280	140	415	80	16	5	160	120	360	280	18	39	330	32	80	35	10	67
FNF 100-200	100	125	125	470	200	280	140	385	80	18	5	160	120	360	280	18	39	330	32	80	35	10	79
FNF 100-250	100	125	140	470	225	280	140	425	80	18	5	160	120	400	315	18	39	330	32	80	35	10	94
FNF 100-315	100	125	140	470	250	315	140	472	80	18	5	160	120	400	315	18	39	330	32	80	35	10	118
FNF 100-400	100	125	140	530	280	355	140	529	100	20	6	200	150	500	400	22	41	360	42	110	45	12	162
FNF 125-200	125	150	140	530	250	315	140	463	80	18	6	160	120	400	315	18	41	360	42	110	45	12	113
FNF 125-250	125	150	140	470	250	355	140	474	80	18	5	160	120	400	315	18	39	330	32	80	35	10	115
FNF 125-270	125	150	140	530	250	355	140	474	80	18	6	160	120	400	315	18	41	360	42	110	45	12	132
FNF 125-315	125	150	140	530	280	355	140	520	100	20	6	200	150	500	400	22	41	360	42	110	45	12	143
FNF 125-400	125	150	140	530	315	400	140	550	100	20	6	200	150	500	400	22	41	360	42	110	45	12	173
FNF 150-250	150	200	160	535	280	375	140	550	100	20	6	200	150	500	400	22	41	360	42	110	45	12	147
FNF 150-315	150	200	160	530	280	400	140	587	100	20	6	200	150	550	450	22	41	360	42	110	45	12	166
FNF 150-400	150	200	160	530	315	400	140	603	100	20	6	200	150	550	450	22	41	360	42	110	45	12	195

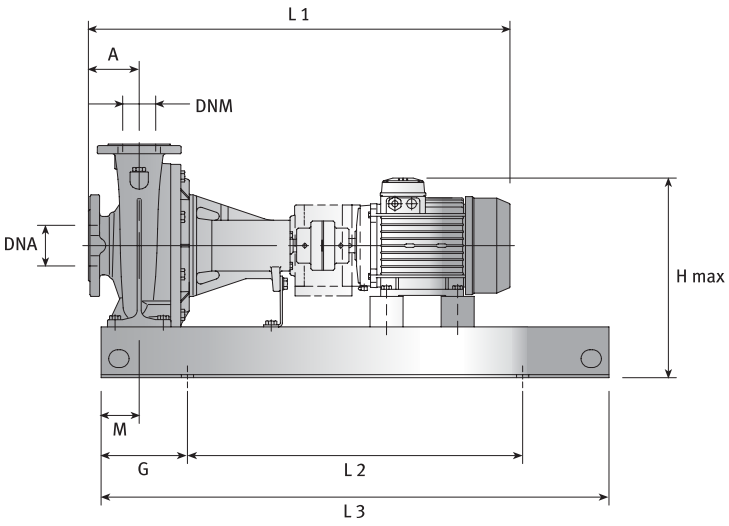
СЕРИЯ FNF СМОНТИРОВАННАЯ НА СТАНИНЕ
РАЗМЕРЫ И ВЕС

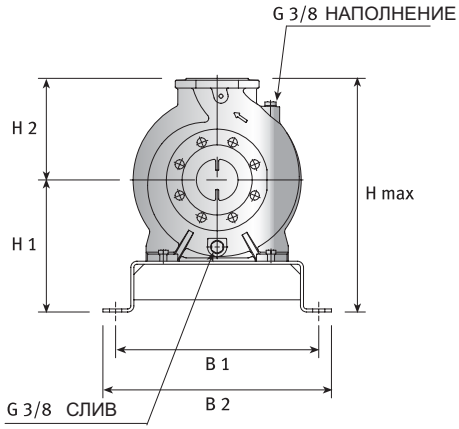


СЕРИЯ FNF СМОНТИРОВАННАЯ НА СТАНИНЕ
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)													S ПОД БОЛТЫ	ВЕС кг	ВИД МУФТЫ
	DNM	DNA	A	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	H1	H2	H max			
FNF 32-125/07	32	50	80	400	450	744	530	850	120	60	202	140	342	M10	67	A2
FNF 32-125/11	32	50	80	400	450	744	530	850	120	60	202	140	342	M10	69	A2
FNF 32-160/15	32	50	80	400	450	773	530	850	120	60	222	160	382	M10	71	A3
FNF 32-160/22	32	50	80	400	450	773	530	850	120	60	222	160	382	M10	73	A3
FNF 32-200/30	32	50	80	400	450	809	530	850	120	60	250	180	430	M10	92	B1
FNF 32-200/40	32	50	80	400	450	832	530	850	120	60	250	180	430	M10	96	B1
FNF 40-125/11	40	65	80	400	450	744	530	850	120	60	202	140	342	M10	72	A2
FNF 40-125/15	40	65	80	400	450	773	530	850	120	60	202	140	342	M10	74	A3
FNF 40-125/22	40	65	80	400	450	773	530	850	120	60	202	140	342	M10	77	A3
FNF 40-160/30	40	65	80	400	450	809	530	850	120	60	222	160	382	M10	91	B1
FNF 40-160/40	40	65	80	400	450	832	530	850	120	60	222	160	382	M10	97	B1
FNF 40-200/55	40	65	100	400	450	909	530	850	120	60	250	180	444	M10	112	C1
FNF 40-200/75	40	65	100	400	450	909	530	850	120	60	250	180	444	M10	120	C1
FNF 40-250/110A	40	65	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	178	C2
FNF 40-250/110	40	65	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	178	C2
FNF 40-250/150	40	65	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	188	C2
FNF 50-125/22	50	65	100	400	450	793	530	850	120	60	222	160	382	M10	85	A3
FNF 50-125/30	50	65	100	400	450	829	530	850	120	60	222	160	382	M10	92	B1
FNF 50-125/40	50	65	100	400	450	852	530	850	120	60	222	160	382	M10	97	B1
FNF 50-160/55	50	65	100	400	450	909	530	850	120	60	250	180	444	M10	111	C1
FNF 50-160/75	50	65	100	400	450	909	530	850	120	60	250	180	444	M10	115	C1
FNF 50-200/110A	50	65	100	500	550	1061	850	1090	120	60	250	200	494	M14	173	C2
FNF 50-200/110	50	65	100	500	550	1061	850	1090	120	60	250	200	494	M14	173	C2
FNF 50-250/150	50	65	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	179	C2
FNF 50-250/185	50	65	100	500	550	1105	850	1090	120	75	270	225	514	M14	199	C2
FNF 50-250/220	50	65	100	500	550	1111	850	1090	120	75	270	225	528	M14	219	D1
FNF 65-125/40	65	80	100	400	450	852	530	850	120	75	250	180	430	M10	135	B1
FNF 65-125/55	65	80	100	400	450	909	530	850	120	75	250	180	444	M10	141	C1
FNF 65-125/75	65	80	100	400	450	909	530	850	120	75	250	180	444	M10	147	C1
FNF 65-160/110A	65	80	100	500	550	1061	850	1090	120	75	250	200	494	M14	164	C2
FNF 65-160/110	65	80	100	500	550	1061	850	1090	120	75	250	200	494	M14	164	C2
FNF 65-160/150	65	80	100	500	550	1061	850	1090	120	75	250	200	494	M14	180	C2
FNF 65-200/150	65	80	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	187	C2
FNF 65-200/185	65	80	100	500	550	1105	850	1090	120	75	270	225	514	M14	197	C2
FNF 65-200/220	65	80	100	500	550	1111	850	1090	120	75	270	225	528	M14	215	D1
FNF 65-250/220	65	80	100	650	700	1221	1110	1350	120	90	305	250	558	M18	223	D2
FNF 65-250/300	65	80	100	650	700	1296	1110	1350	120	90	305	250	578	M18	300	E1
FNF 65-250/370	65	80	100	650	700	1296	1110	1350	120	90	305	250	578	M18	315	E1
FNF 80-160/110	80	100	125	500	550	1086	850	1090	120	75	270	225	514	M14	202	C2
FNF 80-160/150	80	100	125	500	550	1086	850	1090	120	75	270	225	514	M14	212	C2
FNF 80-160/185	80	100	125	500	550	1130	850	1090	120	75	270	225	514	M14	233	C2
FNF 80-200/220	80	100	125	650	700	1246	1110	1350	120	75	275	250	528	M18	245	D2
FNF 80-200/300	80	100	125	650	700	1321	1110	1350	120	75	305	250	578	M18	285	E1
FNF 80-250/370	80	100	125	650	700	1321	1110	1350	120	90	305	280	578	M18	305	E1
FNF 80-250/450	80	100	125	650	700	1398	1110	1350	120	90	360	280	653	M18	365	E1
FNF 80-250/550	80	100	125	710	765	1428	1290	1500	130	90	385	280	678	M24	400	F1

СЕРИЯ FNF4 СМОНТИРОВАННАЯ НА СТАНИНЕ
РАЗМЕРЫ И ВЕС

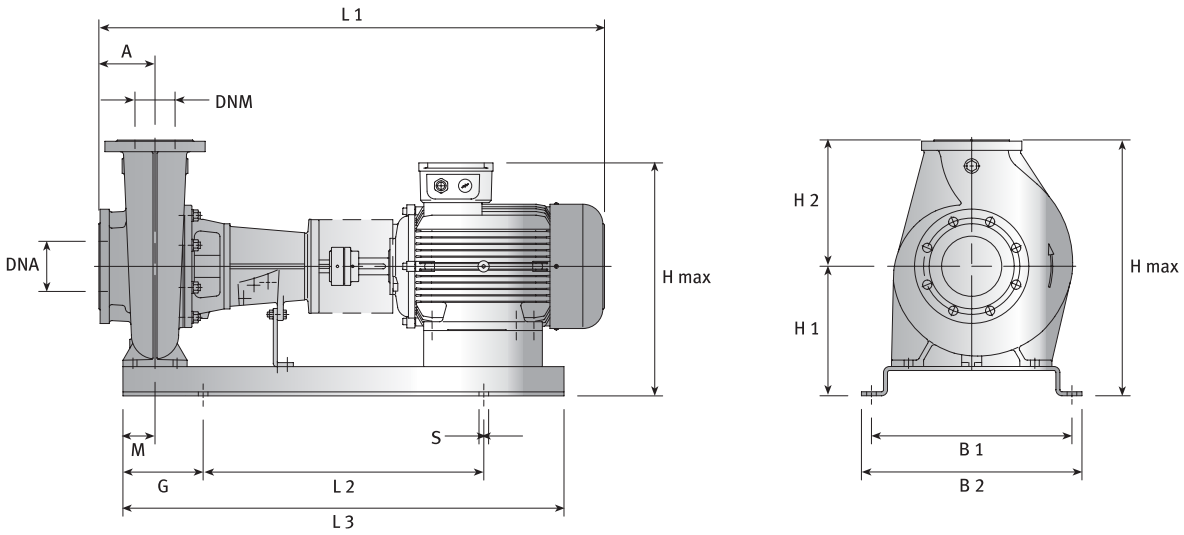




СЕРИЯ FNF4 СМОНТИРОВАННАЯ НА СТАНИНЕ
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)													S	ВЕС	ВИД МУФТЫ
	НАСОС						ПОДСТАВКА							ПОД БОЛТЫ	кг	
	DNM	DNA	A	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	H1	H2	H max			
FNF4 32-125/02A	32	50	80	400	450	702	565	805	120	60	202	140	342	M10	74	A1
FNF4 32-125/02	32	50	80	400	450	702	565	805	120	60	202	140	342	M10	74	A1
FNF4 32-160/02	32	50	80	400	450	702	565	805	120	60	222	160	382	M10	76	A1
FNF4 32-160/03	32	50	80	400	450	702	565	805	120	60	222	160	382	M10	78	A1
FNF4 32-200/03	32	50	80	400	450	702	565	805	120	60	250	180	430	M10	80	A1
FNF4 32-200/05	32	50	80	400	450	744	565	805	120	60	250	180	430	M10	82	A2
FNF4 40-125/02A	40	65	80	400	450	702	565	805	120	60	202	140	342	M10	61	A1
FNF4 40-125/02	40	65	80	400	450	702	565	805	120	60	202	140	342	M10	61	A1
FNF4 40-125/03	40	65	80	400	450	702	565	805	120	60	202	140	342	M10	64	A1
FNF4 40-160/03	40	65	80	400	450	702	565	805	120	60	222	160	382	M10	65	A1
FNF4 40-160/05	40	65	80	400	450	744	565	805	120	60	222	160	382	M10	66	A2
FNF4 40-200/07	40	65	100	400	450	764	565	805	120	60	250	180	430	M10	73	A2
FNF4 40-200/11	40	65	100	400	450	793	565	805	120	60	250	180	430	M10	76	A3
FNF4 40-250/11	40	65	100	400	450	793	565	805	120	75	270	225	495	M10	103	A3
FNF4 40-250/15	40	65	100	400	450	793	565	805	120	75	270	225	495	M10	106	A3
FNF4 40-250/22	40	65	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	119	B1
FNF4 50-125/03A	50	65	100	400	450	722	565	805	120	60	222	160	382	M10	64	A1
FNF4 50-125/03	50	65	100	400	450	722	565	805	120	60	222	160	382	M10	64	A1
FNF4 50-125/05	50	65	100	400	450	764	565	805	120	60	222	160	382	M10	66	A2
FNF4 50-160/07	50	65	100	400	450	764	565	805	120	60	250	180	430	M10	73	A2
FNF4 50-160/11	50	65	100	400	450	793	565	805	120	60	250	180	430	M10	76	A3
FNF4 50-200/11	50	65	100	400	450	793	565	805	120	60	250	200	450	M10	87	A3
FNF4 50-200/15	50	65	100	400	450	793	565	805	120	60	250	200	450	M10	90	A3
FNF4 50-250/22A	50	65	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	121	B1
FNF4 50-250/22	50	65	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	121	B1
FNF4 50-250/30	50	65	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	125	B1
FNF4 65-125/05	65	80	100	400	450	764	565	805	120	75	250	180	430	M10	90	A2
FNF4 65-125/07	65	80	100	400	450	764	565	805	120	75	250	180	430	M10	91	A2
FNF4 65-125/11	65	80	100	400	450	793	565	805	120	75	250	180	430	M10	95	A3
FNF4 65-160/11	65	80	100	400	450	793	565	805	120	75	250	200	450	M10	100	A3
FNF4 65-160/15	65	80	100	400	450	793	565	805	120	75	250	200	450	M10	110	A3
FNF4 65-160/22	65	80	100	400	450	829	565	805	120	75	250	200	450	M10	119	B1
FNF4 65-200/15	65	80	100	400	450	793	565	805	120	75	270	225	495	M10	112	A3
FNF4 65-200/22	65	80	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	123	B1
FNF4 65-200/30	65	80	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	126	B1
FNF4 65-250/30	65	80	100	500	550	939	970	1090	120	90	300	250	540	M14	150	C3
FNF4 65-250/40	65	80	100	500	550	962	970	1090	120	90	300	250	540	M14	162	C3
FNF4 65-250/55	65	80	100	500	550	1019	970	1090	120	90	300	250	540	M14	180	C4
FNF4 80-160/15	80	100	125	400	450	818	565	805	120	75	270	225	495	M10	130	A3
FNF4 80-160/22	80	100	125	400	450	854	565	805	120	75	270	225	495	M10	136	B1
FNF4 80-200/30	80	100	125	500	550	964	970	1090	120	75	270	250	520	M14	155	C3
FNF4 80-200/40	80	100	125	500	550	987	970	1090	120	75	270	250	520	M14	159	C3
FNF4 80-250/40	80	100	125	500	550	987	970	1090	120	90	300	280	570	M14	165	C3
FNF4 80-250/55	80	100	125	500	550	1044	970	1090	120	90	300	280	570	M14	180	C4
FNF4 80-250/75	80	100	125	500	550	1082	970	1090	120	90	300	280	570	M14	193	C4

СЕРИИ FNF–FNF4 СМОНТИРОВАННЫЕ НА СТАНИНЕ
РАЗМЕРЫ И ВЕС



СЕРИЯ FNF СМОНТИРОВАННАЯ НА СТАНИНЕ
РАЗМЕРЫ И ВЕС

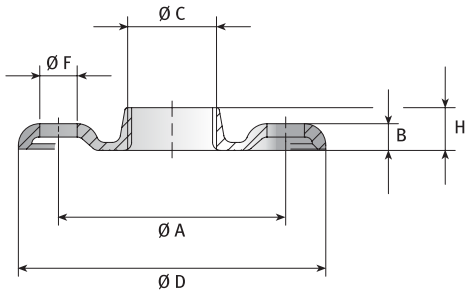
ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм) ВИД													s ПОД БОЛТЫ	ВЕС кг	МУФТЫ
	DNM	DNA	A	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	H1	H2	H max			
FNF 100-160/185	100	125	125	500	550	1240	700	1100	200	90	298	280	578	M20	243	C5
FNF 100-160/220	100	125	125	500	550	1246	830	1270	220	90	298	280	578	M20	228	D2
FNF 100-160/300	100	125	125	500	550	1321	830	1270	220	90	298	280	578	M20	260	E1
FNF 100-200/185	100	125	125	500	550	1240	700	1100	200	90	273	280	553	M20	250	C5
FNF 100-200/300	100	125	125	500	550	1321	830	1270	220	90	273	280	553	M20	265	E1
FNF 100-200/370	100	125	125	500	550	1321	830	1270	220	90	273	280	553	M20	283	E1
FNF 100-200/450	100	125	125	610	670	1398	940	1420	240	90	318	280	616	M24	394	E1
FNF 100-250/300	100	125	140	500	550	1336	830	1270	200	90	298	280	578	M20	287	E1
FNF 100-250/450	100	125	140	500	550	1413	830	1270	220	90	298	280	596	M20	360	E1
FNF 100-250/550	100	125	140	710	765	1443	1290	1500	130	90	641	280	641	M24	427	F1
FNF 100-250/750	100	125	140	680	740	1573	1050	1570	260	90	373	280	733	M24	561	G1
FNF 100-250/900	100	125	140	680	740	1573	1050	1570	260	90	373	280	733	M24	604	G1
FNF 125-200/300	125	150	140	500	550	1396	830	1270	220	90	323	315	638	M20	312	E2
FNF 125-200/450	125	150	140	710	765	1473	1290	1500	130	90	638	638	638	M24	431	E2
FNF 125-200/550	125	150	140	710	765	1503	1290	1500	130	90	658	658	658	M24	437	F2
FNF 125-270/750	125	150	140	700	750	1633	600+600	1600	200	90	423	355	783	M20	650	G2
FNF 125-270/900	125	150	140	700	750	1633	600+600	1600	200	90	423	355	783	M20	693	G2
FNF 125-270/1100	125	150	140	820	870	1776	600+600	1600	200	90	478	355	928	M20	1053	G2
FNF 125-270/1320	125	150	140	820	870	1776	600+600	1600	200	90	478	355	928	M20	1058	G2

СЕРИЯ FNF4 СМОНТИРОВАННАЯ НА СТАНИНЕ
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)													S	ВЕС	ВИД
	DNM	DNA	A	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	H1	H2	H max	ПОД БОЛТЫ	кг	МУФТЫ
FNF4 65-315/40	65	80	125	500	550	988	970	1090	120	90	288	280	568	M14	188	C3
FNF4 65-315/55	65	80	125	500	550	1044	970	1090	120	90	288	280	568	M14	198	C4
FNF4 65-315/75	65	80	125	500	550	1082	970	1090	120	90	288	280	568	M14	211	C4
FNF4 65-315/110A	65	80	125	500	550	1246	970	1090	120	90	288	280	568	M14	235	C5
FNF4 65-315/110	65	80	125	500	550	1246	970	1090	120	90	288	280	568	M14	235	C5
FNF4 80-315/55	80	100	125	500	550	1044	970	1090	120	90	293	315	608	M14	200	C4
FNF4 80-315/75	80	100	125	500	550	1082	970	1090	120	90	313	315	628	M14	229	C4
FNF4 80-315/110	80	100	125	500	550	1246	970	1090	120	90	313	315	628	M14	256	C5
FNF4 80-315/150	80	100	125	650	700	1246	1110	1350	120	90	313	315	628	M18	270	C5
FNF4 80-400/185	80	100	125	650	700	1306	1110	1350	120	90	343	355	698	M18	327	D3
FNF4 80-400/220	80	100	125	650	700	1381	1110	1350	120	90	343	355	698	M18	349	D3
FNF4 80-400/300	80	100	125	650	700	1381	1110	1350	120	90	343	355	698	M18	374	E2
FNF4 100-160/22	100	125	125	500	550	965	970	1090	120	90	288	280	568	M14	144	C3
FNF4 100-160/30	100	125	125	500	550	965	970	1090	120	90	288	280	568	M14	147	C3
FNF4 100-160/40	100	125	125	500	550	988	970	1090	120	90	288	280	568	M14	155	C3
FNF4 100-200/22	100	125	125	500	550	965	970	1090	120	90	243	280	523	M14	137	C3
FNF4 100-200/40	100	125	125	500	550	988	970	1090	120	90	263	280	543	M14	164	C3
FNF4 100-200/55	100	125	125	500	550	1044	970	1090	120	90	263	280	543	M14	175	C4
FNF4 100-250/40	100	125	140	500	550	1003	970	1090	120	90	288	280	568	M14	182	C3
FNF4 100-250/55	100	125	140	500	550	1059	970	1090	120	90	288	280	568	M14	192	C4
FNF4 100-250/75	100	125	140	500	550	1097	970	1090	120	90	288	280	568	M14	205	C4
FNF4 100-250/110	100	125	140	500	550	1261	970	1090	120	90	288	280	568	M14	229	C5
FNF4 100-315/150	100	125	140	650	700	1261	1110	1350	120	90	313	315	628	M18	272	C5
FNF4 100-315/185	100	125	140	500	550	1261	700	1100	200	90	313	315	628	M20	285	D2
FNF4 100-315/220	100	125	140	650	700	1336	1110	1350	120	90	313	315	628	M18	308	D2
FNF4 100-400/300	100	125	140	650	700	1396	1110	1350	120	110	363	355	718	M18	426	E2
FNF4 100-400/450	100	125	140	500	550	1503	970	1090	120	110	363	355	718	M14	511	F2
FNF4 125-200/40	125	150	140	500	550	1063	970	1090	120	90	313	315	628	M14	203	C6
FNF4 125-200/55	125	150	140	500	550	1119	970	1090	120	90	313	315	628	M14	216	C7
FNF4 125-200/75	125	150	140	500	550	1157	970	1090	120	90	313	315	628	M14	229	C7
FNF4 125-250/75	125	150	140	500	550	1097	970	1090	120	90	313	355	668	M14	228	C4
FNF4 125-250/110	125	150	140	650	700	1261	1110	1350	120	90	313	355	668	M18	255	C5
FNF4 125-250/150	125	150	140	650	700	1261	1110	1350	120	90	313	355	668	M18	269	C5
FNF4 125-250/185	125	150	140	650	700	1261	1110	1350	120	90	313	355	668	M18	278	D2
FNF4 125-270/75	125	150	140	650	700	1157	1110	1350	120	90	313	355	668	M18	248	C7
FNF4 125-270/110	125	150	140	650	700	1321	1110	1350	120	90	313	355	668	M18	277	C8
FNF4 125-270/150	125	150	140	650	700	1321	1110	1350	120	90	313	355	668	M18	291	C8
FNF4 125-315/185	125	150	140	650	700	1321	1110	1350	120	110	363	355	718	M18	360	D3
FNF4 125-315/220	125	150	140	650	700	1396	1110	1350	120	110	363	355	718	M18	382	D3
FNF4 125-315/300	125	150	140	650	700	1396	1110	1350	120	110	363	355	718	M18	407	E2
FNF4 125-315/370	125	150	140	650	700	1503	1110	1350	120	110	363	355	718	M18	469	F2
FNF4 125-400/220	125	150	140	650	700	1396	1110	1350	120	110	378	400	778	M18	376	D3
FNF4 125-400/300	125	150	140	650	700	1396	1110	1350	120	110	378	400	778	M18	403	E2
FNF4 125-400/450	125	150	140	650	700	1503	1110	1350	120	110	398	400	798	M18	535	F2
FNF4 125-400/550	125	150	140	650	700	1504	1110	1350	120	110	398	400	798	M18	562	G2
FNF4 150-250/150	150	200	160	650	700	1346	1110	1350	120	110	363	375	738	M18	355	C8
FNF4 150-250/185	150	200	160	650	700	1346	1110	1350	120	110	363	375	738	M18	364	D3
FNF4 150-250/220	150	200	160	650	700	121	1110	1350	120	110	363	375	738	M18	386	D3
FNF4 150-250/300	150	200	160	610	670	1421	940	1420	240	110	363	375	738	M24	411	E2
FNF4 150-315/300	150	200	160	650	700	1416	1110	1350	120	110	363	400	763	M18	430	E2
FNF4 150-315/370	150	200	160	650	700	1523	1110	1350	120	110	363	400	763	M18	492	F2
FNF4 150-315/450	150	200	160	650	700	1523	1110	1350	120	110	363	400	763	M18	515	F2
FNF4 150-315/550	150	200	160	650	700	1524	1110	1350	120	110	363	400	763	M18	531	G2
FNF4 150-400/300	150	200	160	650	700	1416	1110	1350	120	110	398	450	848	M18	467	E2
FNF4 150-400/370	150	200	160	650	700	1523	1110	1350	120	110	398	450	848	M18	534	F2
FNF4 150-400/450	150	200	160	650	700	1523	1110	1350	120	110	398	450	848	M18	557	F2
FNF4 150-400/550	150	200	160	710	710	1524	1290	1500	130	110	398	450	848	M24	600	G2
FNF4 150-400/750	150	200	160	680	740	1653	1050	1570	260	110	398	450	858	M24	699	H1
FNF4 150-400/900	150	200	160	680	740	1653	1050	1570	260	110	398	450	858	M24	770	H1

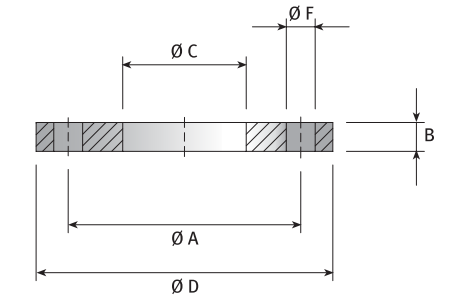
РАЗМЕРЫ КРУГЛЫХ РЕЗЬБОВЫХ КОНТР. ФЛАНЦЕВ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1092-1

		РАЗМЕРЫ (мм)				ОТВЕРСТИЯ		
DN	Ø C	Ø A	B	Ø D	H	Ø F	N°	PN
32	Rp $1^{1/4}$	100	13	140	16	18	4	16
40	Rp $1^{1/2}$	110	14	150	19	18	4	16
50	Rp 2	125	16	165	24	18	4	16
65	Rp $2^{1/2}$	145	16	185	23	18	4	16
80	Rp 3	160	17	200	27	18	8	16
100	Rp 4	180	18	220	31	18	8	16



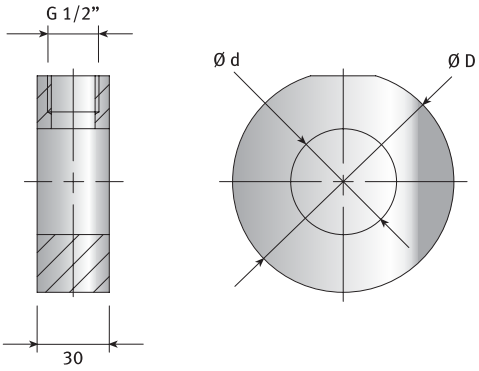
РАЗМЕРЫ КРУГЛЫХ ПРИВАРНЫХ КОНТРФЛАНЦЕВ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1092-1

		РАЗМЕРЫ (мм)			ОТВЕРСТИЯ		
DN	Ø C	Ø A	B	Ø D	Ø F	N°	PN
65	77	145	18	185	18	4	16
80	90	160	20	200	18	8	16
100	115.5	180	22	220	18	8	16
125	141.5	210	22	250	18	8	16
150	170.5	240	24	285	22	8	16
200	221.5	295	24	340	22	8	10

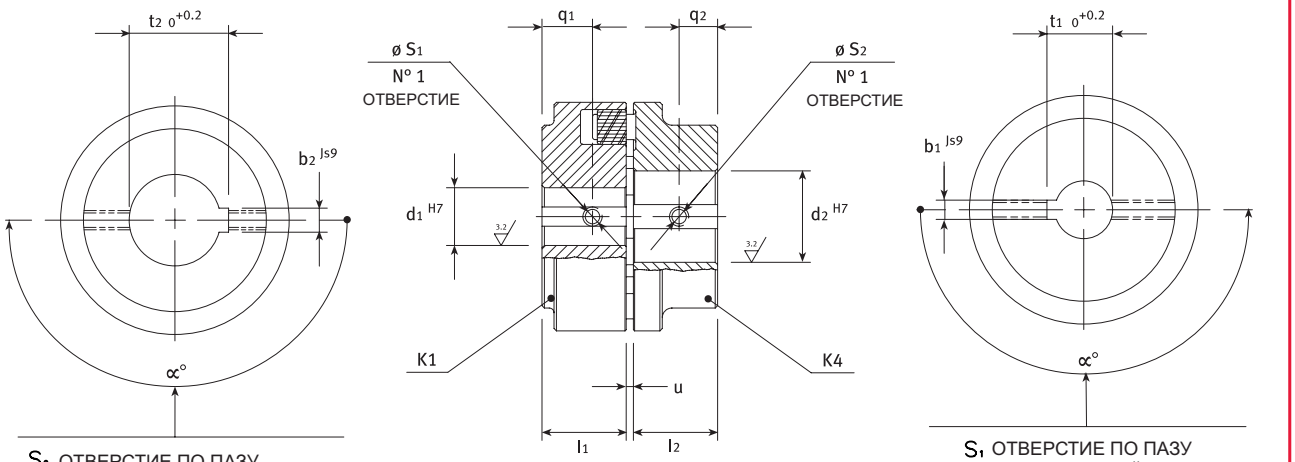


ФЛАНЦЫ ИЗ СТАЛИ МАРКИ AISI 304 С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МАНОМЕТРА

ДИАМЕТР	РАЗМЕРЫ (мм)	
	d	D
25	29	70
32	36	82
40	44	92
50	54	107
65	69	127
80	85	142
100	105	162



РАЗМЕРЫ ГИБКОЙ МУФТЫ



S_2 ОТВЕРСТИЕ ПО ПАЗУ ФИКСИРУЮЩЕЙ ШПОНКИ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

K4 $-Gr.68$ $d_2 \geq 20mm$ ОТВЕРСТИЕ ПОВЕРНУТО НА $\alpha^\circ = 180^\circ$

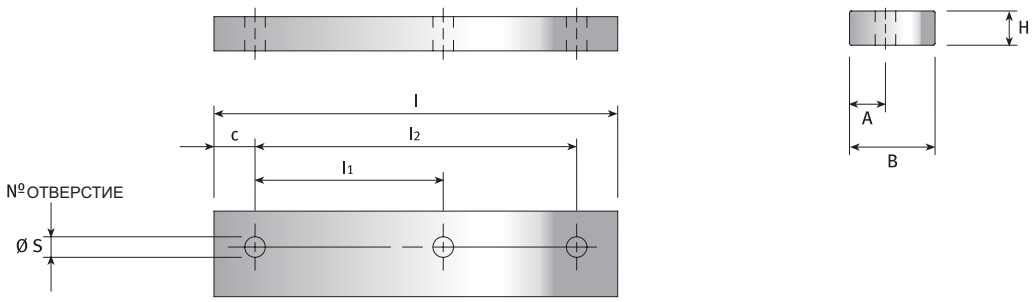
S_1 ОТВЕРСТИЕ ПО ПАЗУ ФИКСИРУЮЩЕЙ ШПОНКИ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

K1 $-Gr.68$ $d_1 \geq 20mm$ ОТВЕРСТИЕ ПОВЕРНУТО НА $\alpha^\circ = 144^\circ$
K1 $-Gr.80$ $d_1 \geq 25mm$ ОТВЕРСТИЕ ПОВЕРНУТО НА $\alpha^\circ = 180^\circ$
K1 $-Gr.95$ $d_1 \geq 38mm$ ОТВЕРСТИЕ ПОВЕРНУТО НА $\alpha^\circ = 180^\circ$

МАТЕРИАЛ: СЕРЫЙ ЧУГУН С ГИБКИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОЙ РЕЗИНЫ 50 ShA

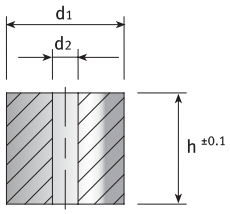
ПОЗ.	ТИПОРАЗМЕР	РАЗМЕРЫ (мм)												
		K1 ПОЛУМУФТА НАСОСНОЙ ЧАСТИ						K4 ПОЛУМУФТА СО СТОРОНЫ ДВИГАТЕЛЯ						
	РАЗМЕР x d_1 x d_2	d_1 H7	l_1	b_1 js9	t_1 0 +0.2	s_1	q_1	u	d_2 H7	l_2	b_2 js9	t_2 0 +0.2	s_2	q_2
A1	B 68 x 24 x 14	24	20	8	27.3	M6	10	2÷4	14	20	5	16.3	M6	8
A2	B 68 x 24 x 19	24	20	8	27.3	M6	10	2÷4	19	20	6	21.8	M6	8
A3	B 68 x 24 x 24	24	20	8	27.3	M6	10	2÷4	24	20	8	27.3	M6	8
B1	B 80 x 24 x 28	24	30	8	27.3	M6	19	2÷4	28	30	8	31.3	M6	12
C1	B 95 x 24 x 38	24	35	8	27.3	M6	20	2÷4	38	35	10	41.3	M6	15
C2	B 95 x 24 x 42	24	35	8	27.3	M6	20	2÷4	42	35	12	45.3	M6	15
C3	B 95 x 32 x 28	32	35	10	35.3	M6	20	2÷4	28	35	8	31.3	M6	15
C4	B 95 x 32 x 38	32	35	10	35.3	M6	20	2÷4	38	35	10	41.3	M6	15
C5	B 95 x 32 x 42	32	35	10	35.3	M6	20	2÷4	42	35	12	45.3	M6	15
C6	B 95 x 42 x 28	42	35	12	45.3	M6	20	2÷4	28	35	8	31.3	M6	15
C7	B 95 x 42 x 38	42	35	12	45.3	M6	20	2÷4	38	35	10	41.3	M6	15
C8	B 95 x 42 x 72	42	35	12	45.3	M6	20	2÷4	42	35	12	45.3	M6	15
D1	B 110 x 24 x 48	24	40	8	27.3	M6	22	2÷4	48	40	14	51.8	M6	18
D2	B 110 x 32 x 48	32	40	10	35.3	M6	22	2÷4	48	40	14	51.8	M6	18
D3	B 110 x 42 x 48	42	40	12	45.3	M6	22	2÷4	48	40	14	51.8	M6	18
E1	B 125 x 32 x 55	32	50	10	35.3	M8	30	2÷4	55	50	16	59.3	M8	20
E2	B 125 x 42 x 55	42	50	12	45.3	M8	30	2÷4	55	50	16	59.3	M8	20
F1	B 140 x 32 x 60	32	55	10	35.3	M8	13	2÷4	60	55	18	64.4	M8	22
F2	B 140 x 42 x 60	42	55	12	45.3	M8	13	2÷4	60	55	18	64.4	M8	22
G1	B 160 x 32 x 65	32	60	10	35.3	M10	13	2÷6	65	60	18	69.4	M10	25
G2	B 160 x 42 x 65	42	60	12	45.3	M10	13	2÷6	65	60	18	69.4	M10	25
H1	B 180 x 42 x 75	42	70	12	45.3	M12	16	2÷6	75	70	20	79.9	M12	32

РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ШАЙБЫ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ FNF 32-80



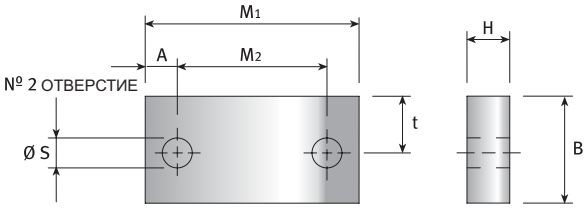
			РАЗМЕРЫ (мм)				ОТВЕРСТИЯ	
B x H x l			A	l_1	l_2	C	№	Ø S
35	12	125	17	100		12.5	2	10
35	20	125	17	100		12.5	2	10
40	8	180	17	140		20	2	14
40	10	155	20	100	125	15	3	10
40	12	155	20	100	125	15	3	10
40	12	180	17	140		20	2	14
40	20	180	17	140		20	2	14
40	30	155	20	100	125	15	3	10
40	40	180	17	140		20	2	14
50	8	226	21	140	178	24	3	14
50	20	226	21	140	178	24	3	14
50	20	334	20	241	279	35	3	14
70	20	308	32	210	254	21	3	16
80	30	360	26.5		311	24.5	2	18
90	30	406	30		349	28.5	2	22

ЦИЛЛИНДРИЧЕСКАЯ ШАЙБА ДВИГАТЕЛЯ



РАЗМЕРЫ (мм)		
d1 x H		d_2
45	41	10
45	61	10
45	89	10
55	52	12
55	70	12
55	80	12
55	90	12
55	100	12
65	60	16
65	68	16
65	78	16
65	80	16
65	88	16
65	98	16

ШАЙБА РАБОЧЕЙ ЧАСТИ НАСОСА



РАЗМЕРЫ (мм)						
B x H x M_1	A	M_2	Ø S	t		
40	10	160	25	110	14	16.5
40	20	160	25	110	14	16.5
40	25	160	25	110	14	16.5
40	30	160	25	110	14	16.5
70	20	125	15	95	14	37.5
80	10	160	20	120	18	42.5
80	25	160	20	120	18	42.5
80	30	160	20	120	18	42.5

ESPA
Innovative Water Solutions