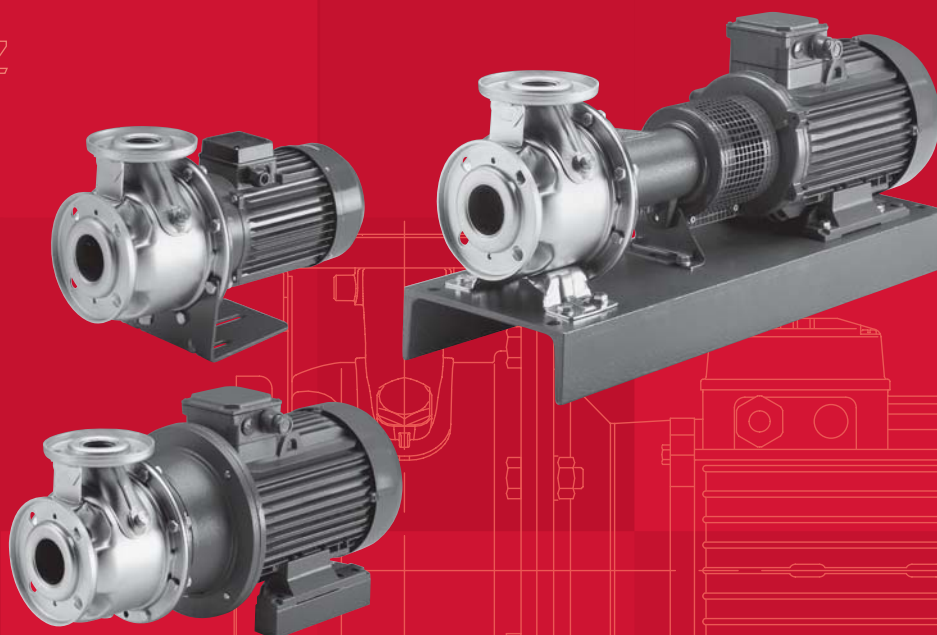


СЕРИЯ ХН

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316

50 Hz



СОДЕРЖАНИЕ

Секторы рынка и применение.....	4
Технические характеристики.....	5-6
Расшифровка типового обозначения.....	7
Типоряд моделей насосов серии XN-XNS-XNF.....	8
Перечень моделей и таблица материалов.....	9-13
Торцевые уплотнения вала насосов XN.....	14
Электродвигатели.....	15-18
Диапазон гидравлических характеристик насосов с 2-х полюсными двигателями 50 Гц.....	19-21
Диапазон гидравлических характеристик насосов с 4-х полюсными двигателями 50 Гц.....	22-24
Гидравлические характеристики насосов с 2-х полюсными двигателями 50 Гц.....	26-48
Гидравлические характеристики насосов с 4-х полюсными двигателями 50 Гц.....	49-71
Размеры и вес.....	74-87
Принадлежности.....	88-90

Горизонтальные центробежные насосы серии XN

Насос XN- центробежный электронасос из нержавеющей стали AISI 316 с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками

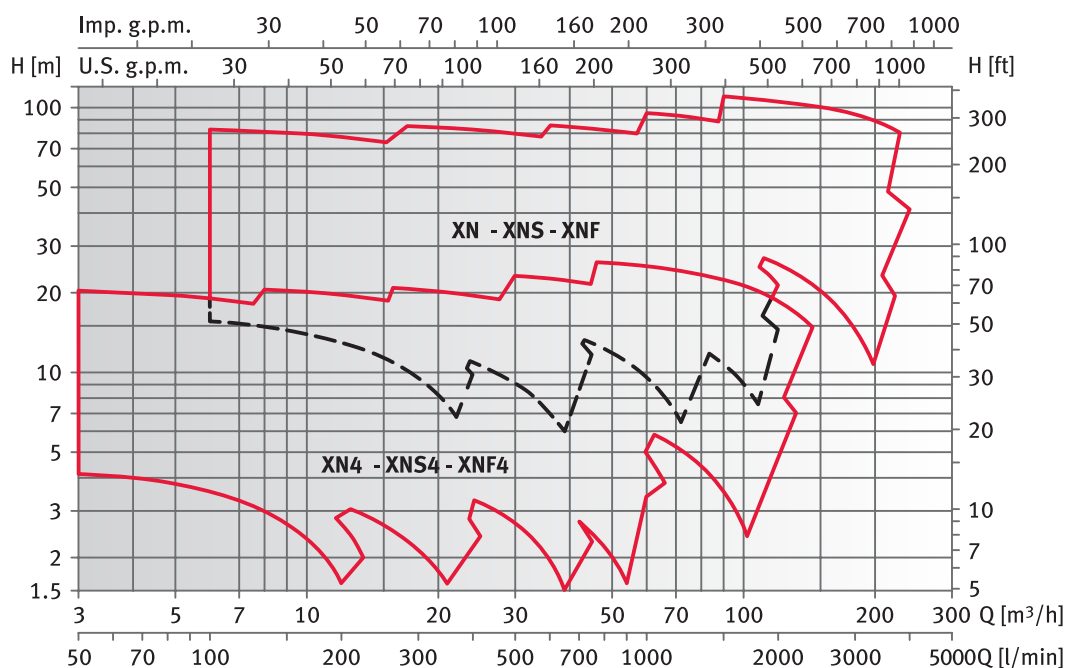
СЕКТОРЫ РЫНКА

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 ⇨ XN 2900 об./мин. и 1450 об./мин.



НАСОС

- серия XN включает в себя одноступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали AISI 316.
- размеры и диаметр всасывающего и напорного патрубков соответствуют стандарту EN 733 (в прошлом DIN 24255);
- размеры фланцев соответствуют стандарту UNI-EN 1092-2 (в прошлом UNI 2236);
- возможные типоразмеры: от DN 25 до DN 80;
- вращение насоса против часовой стрелки если смотреть со стороны всасывающего патрубка. Конструкция выдвигается с тыльной стороны.

ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

- Подача:
 - до 240 м³/ч, 2-х полюсный,
 - до 130 м³/ч, 4-х полюсный;
- Напор:
 - до 110 м, 2-х полюсный,
 - до 23 м, 4-х полюсный;
- Температура перекачиваемой жидкости, стандартное исполнение: от -20 до +120°C. Специальные модели поставляются по запросу;
- Максимальное рабочее давление: 12 бар (PN 12).

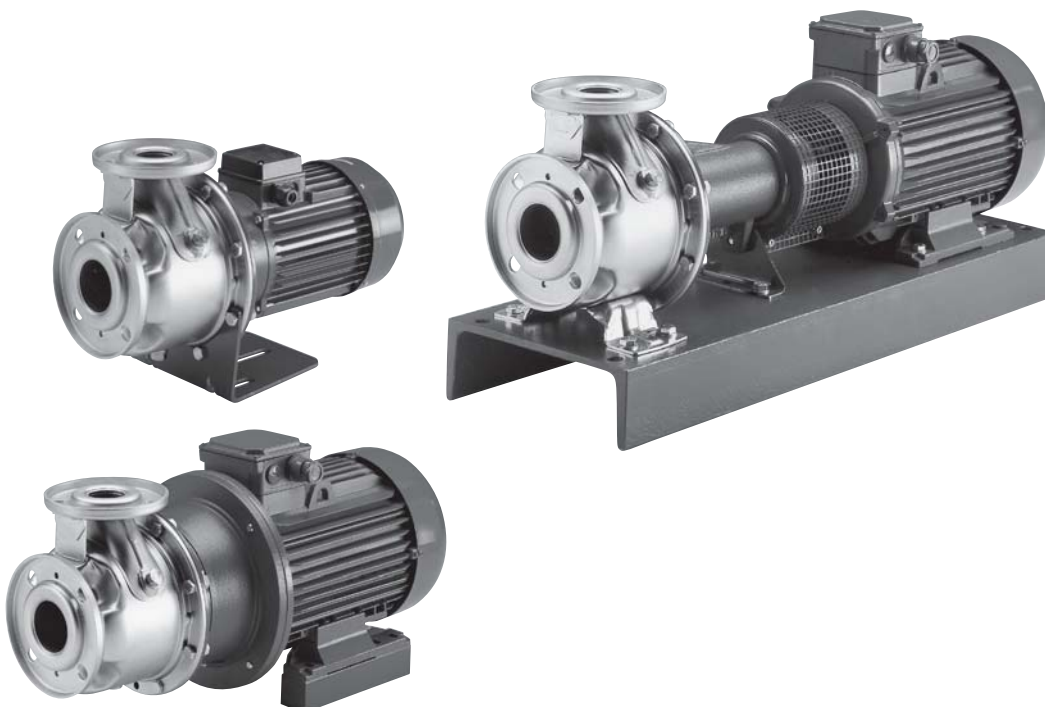
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 3-х фазный, асинхронный, с короткозамкнутым ротором типа "беличье колесо", герметично изолированная конструкция с воздушным охлаждением;
 - Характеристики соответствуют стандарту EN 60034-1;
- Стандартно поставляются двигатели 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 имеют значения КПД, которые относятся ко 2 классу энергоэффективности.

- Класс защиты IP55;
- Класс изоляции - F;
- Максимальная температура окружающей среды: 40°C. Для других условий окружающей среды требуется корректировка мощности двигателя;
- Защита от перегрузки обеспечивается пользователем;
- Отверстия для слива конденсата на всех двигателях;
- Стандартное напряжение:
 - Однофазный двигатель:
 - 220-240 В, 50 Гц;
 - Трехфазный двигатель:
 - 220-240/380-415 В, 50 Гц для двигателей мощностью до 3 кВт;
 - 380-415/660-690 В, 50 Гц для двигателей мощностью свыше 3 кВт.



КОНСТРУКЦИЯ

- Центробежный насос из нержавеющей стали с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками;
- Корпус насоса сделан из нержавеющей стали AISI 316L (PN 16);
- Фланцы соответствуют стандарту UNI-EN 1092-2 (в прошлом UNI 2236) и DIN 2533;
- Выдвигаемая с тыльной стороны конструкция (рабочее колесо, адаптер и двигатель) извлекается без отсоединения корпуса насоса от трубопровода;
- Закрытое рабочее колесо из нержавеющей стали AISI 316L, сваренное при помощи лазерных технологий (для типоразмеров 25, 32, 40, 50, 65-160/75, 65-160/110A) или литая нержавеющая сталь AISI CF8M;
- Торцевое уплотнение вала соответствует стандарту EN 12756 (в прошлом DIN 24960);
- Пробки сливного и заливного отверстий выполнены из нержавеющей стали 316L.

СОЕДИНЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ И НАСОСА

- XN – Моноблочная конструкция. Насос соединен с двигателем при помощи адаптера, рабочее колесо крепится непосредственно на удлиненный вал двигателя;
- XNS – насос соединен с двигателем с помощью адаптера, крепление вала рабочего колеса к стандартному удлинению вала двигателя осуществляется через "глухую муфту";
- XNF – с адаптером, гибкой муфтой и фиксирующей станиной-основанием.

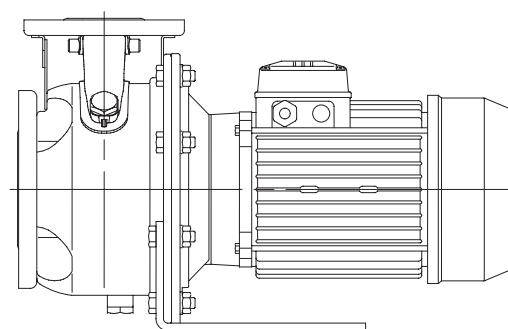
Возможные исполнения: насос со свободным валом и муфта с проставком.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ЗАПРОСУ

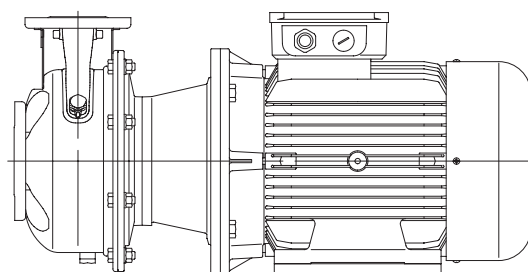
- Ответные фланцы из нержавеющей стали AISI 316 или оцинкованного железа;
- Промежуточный фланец с возможностью подсоединения манометра;
- Регулировочные шайбы для насоса и двигателя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

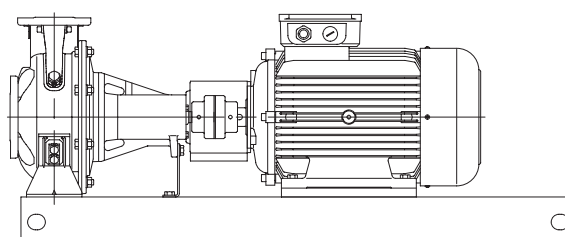
- Различные напряжение и частота;
- Различные материалы для торцевого уплотнения вала и уплотнения корпуса насоса;
- Модель с внутренней рециркуляцией перекачиваемой жидкости через торцевое уплотнение;
- Модель со стопорным штифтом вращательной части торцевого уплотнения;
- Двигатели, адаптированные к жаркой и влажной окружающей среде;
- Версии с управлением частотным регулятором HV ;
- Модель XNF оснащена гибкой муфтой с проставком;
- Модель двигателя с дизельным приводом.



XN - XN4



XNS - XNS4



XNF - XNF4

2-Х ПОЛЮСНЫЕ

МОДЕЛЬ	кВт	XNM	XN	XNS	XNF
25 125/07	0.75	•	•	•	•
25 125/11	1.1	•	•	•	•
25 160/15	1.5	•	•	•	•
25 160/22	2.2	•	•	•	•
25 200/30	3		•	•	•
25 200/40	4		•	•	•
25 250/55	5.5		•	•	•
25 250/75	7.5		•	•	•
25 250/110	11		•	•	•
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		•	•	•
32 250/110	11		•	•	•
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		•	•	•
65 160/40	4		•	•	•
65 160/55	5.5		•	•	•
65 160/75	7.5		•	•	•
65 160/92	9.2		•		
65 160/110A	11			•	•
65 160/110	11		•	•	•
65 200/150	15		•	•	•
65 200/185	18.5		•	•	•
65 200/220	22		•	•	•
65 250/300	30			•	•
65 250/370	37			•	•
80 160/110	11		•	•	•
80 160/150	15		•	•	•
80 160/185	18.5		•	•	•
80 200/220	22		•	•	•
80 200/300	30			•	•
80 200/370	37			•	•
80 250/450	45				•
80 250/550	55				•
80 250/750	75				•

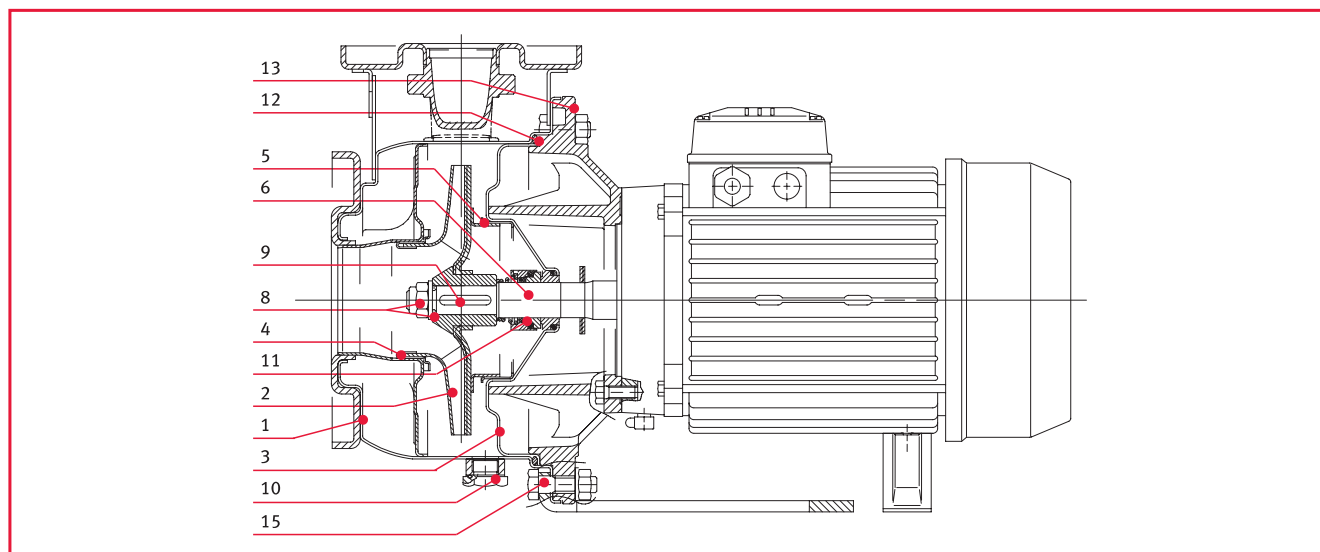
• = Возможно

4-Х ПОЛЮСНЫЕ

МОДЕЛЬ	кВт	XN4	XNS4	XNF4
25 125/02A	0.25	•		•
25 125/02	0.25	•		•
25 160/02	0.25	•		•
25 160/03	0.37	•		•
25 200/03	0.37	•		•
25 200/05	0.55	•		•
25 250/07	0.75	•	•	•
25 250/11	1.1	•	•	•
25 250/15	1.5	•	•	•
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	•	•	•
32 250/15	1.5	•	•	•
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	•	•	•
65 160/05	0.5	•	•	•
65 160/07	0.75	•	•	•
65 160/11A	1.1	•	•	•
65 160/11	1.1	•	•	•
65 160/15	1.5	•	•	•
65 200/15	1.5	•	•	•
65 200/22	2.2	•	•	•
65 200/30	3	•	•	•
65 250/40	4	•	•	•
65 250/55	5.5	•	•	•
80 160/15	1.5	•	•	•
80 160/22A	2.2	•	•	•
80 160/22	2.2	•	•	•
80 200/30	3	•	•	•
80 200/40	4	•	•	•
80 250/55	5.5	•	•	•
80 250/75	7.5	•	•	•
80 250/92	9.2	•	•	•

• = Возможно

СЕРИЯ XN-XN4 ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



2-Х ПОЛЮСНЫЕ

XN25 125/07	XN40 125/22
XN25 125/11	XN40 160/30
XN25 160/15	XN40 160/40
XN25 160/22	XN40 200/55
XN25 200/30	XN40 200/75
XN25 200/40	XN40 250/92
XN25 250/55	XN40 250/110
XN25 250/75	XN50 125/22
XN25 250/110	XN50 125/30
XN32 125/07	XN50 125/40
XN32 125/11	XN50 160/55
XN32 160/15	XN50 160/75
XN32 160/22	XN50 200/92
XN32 200/30	XN50 200/110
XN32 200/40	XN50 160/40
XN32 250/55	XN50 160/55
XN32 250/75	XN50 160/75
XN32 250/110	XN50 160/92
XN40 125/11	XN50 160/110
XN40 125/15	XN80 160/110

4-Х ПОЛЮСНЫЕ

XN4 25 200/05	XN4 50 250/22
XN4 25 250/07	XN4 50 250/30
XN4 25 250/11	XN4 65 160/05
XN4 25 250/15	XN4 65 160/07
XN4 32 200/05	XN4 65 160/11A
XN4 32 250/07	XN4 65 160/11
XN4 32 250/11	XN4 65 160/15
XN4 32 250/15	XN4 65 200/15
XN4 40 160/05	XN4 65 200/22
XN4 40 200/07	XN4 65 200/30
XN4 40 200/11	XN4 65 250/40
XN4 40 250/11	XN4 65 250/55
XN4 40 250/15	XN4 80 160/15
XN4 40 250/22	XN4 80 160/22A
XN4 50 125/05	XN4 80 160/22
XN4 50 160/07	XN4 80 200/30
XN4 50 160/11	XN4 80 200/40
XN4 50 200/11	XN4 80 250/55
XN4 50 200/15	XN4 80 250/75
XN4 50 250/22A	XN4 80 250/92

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
2	Рабочее колесо 25-32-40-50-65(160)	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо 65(200-250)-80	Нержавеющая сталь	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (cast AISI 316)
3	Диск фиксации уплотнения	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Механизм компенсации износа рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Конструктивное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Удлиненный вал	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
7	"Глухая" муфта вала	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
8	Шайба и фиксирующая гайка 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	Заглушки заливного и сливного отверстий	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
11	Торцевое уплотнение	Керамика / Углерод / Витон (стандартное исполнение)		
12	Эластомеры	Витон (стандартное исполнение)		
13	Адаптер*	Алюминий	EN 1706-A C-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
15	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Гальванизированная сталь		

* Для 25/32/40-125 2/4-полюсных версий, для 25/32/40-160 2/4-полюсных версий, для 25/32/40-200 2/4-полюсных версий.

СЕРИЯ XN-XN4 ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

2-Х ПОЛЮСНЫЕ

XN40 250/150
XN50 250/150
XN50 250/185
XN50 250/220
XN65 200/150
XN65 200/185
XN65 200/220
XN80 160/150
XN80 160/185
XN80 200/220

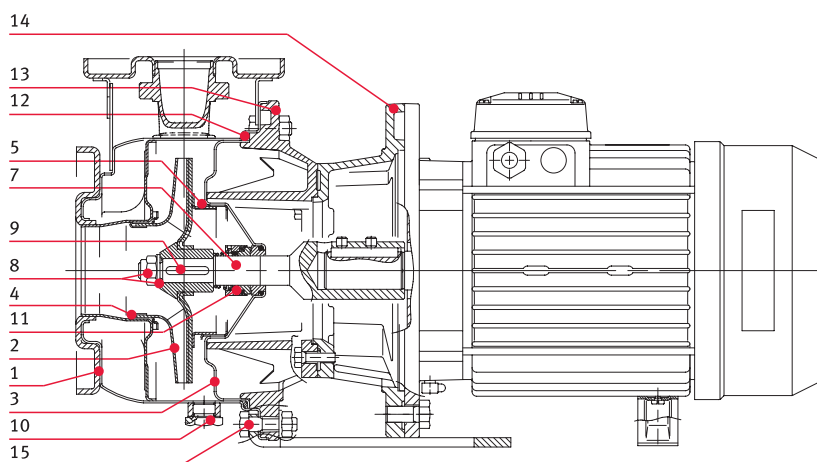
4-Х ПОЛЮСНЫЕ

XN4 25 125/02A
XN4 25 125/02
XN4 25 160/02
XN4 25 160/03
XN4 25 200/03
XN4 32 125/02A
XN4 32 125/02
XN4 32 160/02
XN4 32 160/03
XN4 32 200/03
XN4 40 125/02A
XN4 40 125/02
XN4 40 125/03
XN4 40 160/03
XN4 50 125/03A
XN4 50 125/03

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
2	Рабочее колесо 25-32-40-50-65(160)	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо 65(200-250)-80	Нержавеющая сталь	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (cast AISI 316)
3	Диск фиксации уплотнения	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Механизм компенсации износа 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 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
7	“Глухая” муфта вала	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
8	Шайба и фиксирующая гайка 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	Заглушки заливного и сливного отверстий	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
11	Торцевое уплотнение	Керамика / Углерод / Витон (стандартное исполнение)		
12	Эластомеры	Витон (стандартное исполнение)		
13	Адаптер*	Алюминий	EN 1706-A C-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
15	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Гальванизированная сталь		

* Для 25/32/40-125 2/4-полюсных версий, для 25/32/40-160 2/4-полюсных версий, для 25/32/40-200 2/4-полюсных версий.

СЕРИЯ XNS-XNS4 ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



2-Х ПОЛЮСНЫЕ

XNS25 125/07	XNS40 125/22
XNS25 125/11	XNS40 160/30
XNS25 160/15	XNS40 160/40
XNS25 160/22	XNS40 200/55
XNS25 200/30	XNS40 200/75
XNS25 200/40	XNS50 125/22
XNS25 250/55	XNS50 125/30
XNS25 250/75	XNS50 125/40
XNS32 125/07	XNS50 160/55
XNS32 125/11	XNS50 160/75
XNS32 160/15	XNS65 160/40
XNS32 160/22	XNS65 160/55
XNS32 200/30	XNS65 160/75
XNS32 200/40	
XNS32 250/55	
XNS32 250/75	
XNS40 125/11	
XNS40 125/15	

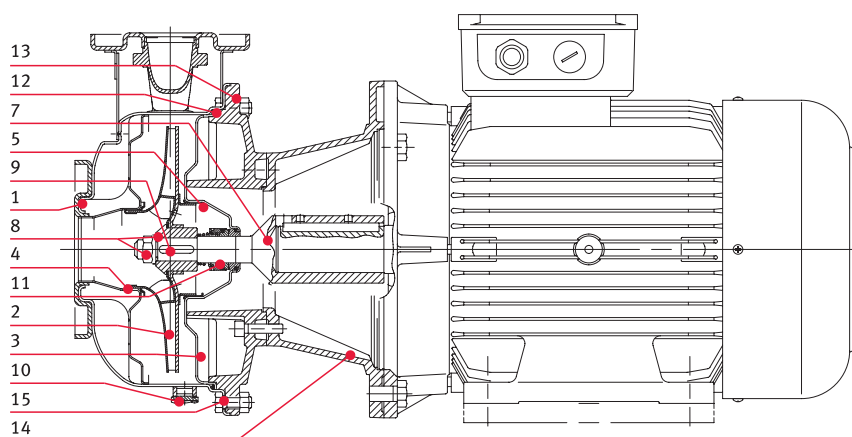
4-Х ПОЛЮСНЫЕ

XNS4 25 250/07	XNS4 65 160/05
XNS4 25 250/11	XNS4 65 160/07
XNS4 25 250/15	XNS4 65 160/11A
XNS4 32 250/07	XNS4 65 160/11
XNS4 32 250/11	XNS4 65 160/15
XNS4 32 250/15	XNS4 65 200/15
XNS4 40 200/07	XNS4 65 200/22
XNS4 40 200/11	XNS4 65 200/30
XNS4 40 250/11	XNS4 65 250/40
XNS4 40 250/15	XNS4 65 250/55
XNS4 40 250/22	XNS4 80 160/15
XNS4 50 160/07	XNS4 80 160/22A
XNS4 50 160/11	XNS4 80 160/22
XNS4 50 200/11	XNS4 80 200/30
XNS4 50 200/15	XNS4 80 200/40
XNS4 50 250/22A	XNS4 80 250/55
XNS4 50 250/22	XNS4 80 250/75
XNS4 50 250/30	XNS4 80 250/92

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
2	Рабочее колесо 25-32-40-50-65(160)	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо 65(200-250)-80	Нержавеющая сталь	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (cast AISI 316)
3	Посадочное место для торцевого уплотнения	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Механизм компенсации износа 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	Глухая муфта вала	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
8	Шайба и фиксирующая гайка 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	Заглушки заливочного/сливного отверстий	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
11	Торцевое уплотнение	Керамика / Углерод / Витон (стандартное исполнение)		
12	Эластомеры	Витон (стандартное исполнение)		
13	Адаптер*	Алюминий	EN 1706-A C-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
14	Соединительный адаптер двигателя	Чугун	EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
15	Гайки и болты, которые крепят корпус насоса	Гальванизированная сталь		

* Для 25/32/40-125 2/4-полюсных версий, для 25/32/40-160 2/4-полюсных версий, для 25/32/40-200 2/4-полюсных версий.

СЕРИЯ XNS ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



2-Х ПОЛЮСНЫЕ

XNS25 250/110

XNS32 250/110

XNS40 250/110A

XNS40 250/110

XNS40 250/150

XNS50 200/110A

XNS50 200/110

XNS50 250/150

XNS50 250/185

XNS50 250/220

XNS65 160/110A

XNS65 160/110

XNS65 200/150

XNS65 200/185

XNS65 200/220

XNS65 250/300

XNS65 250/370

XNS80 160/110

XNS80 160/150

XNS80 160/185

XNS80 200/220

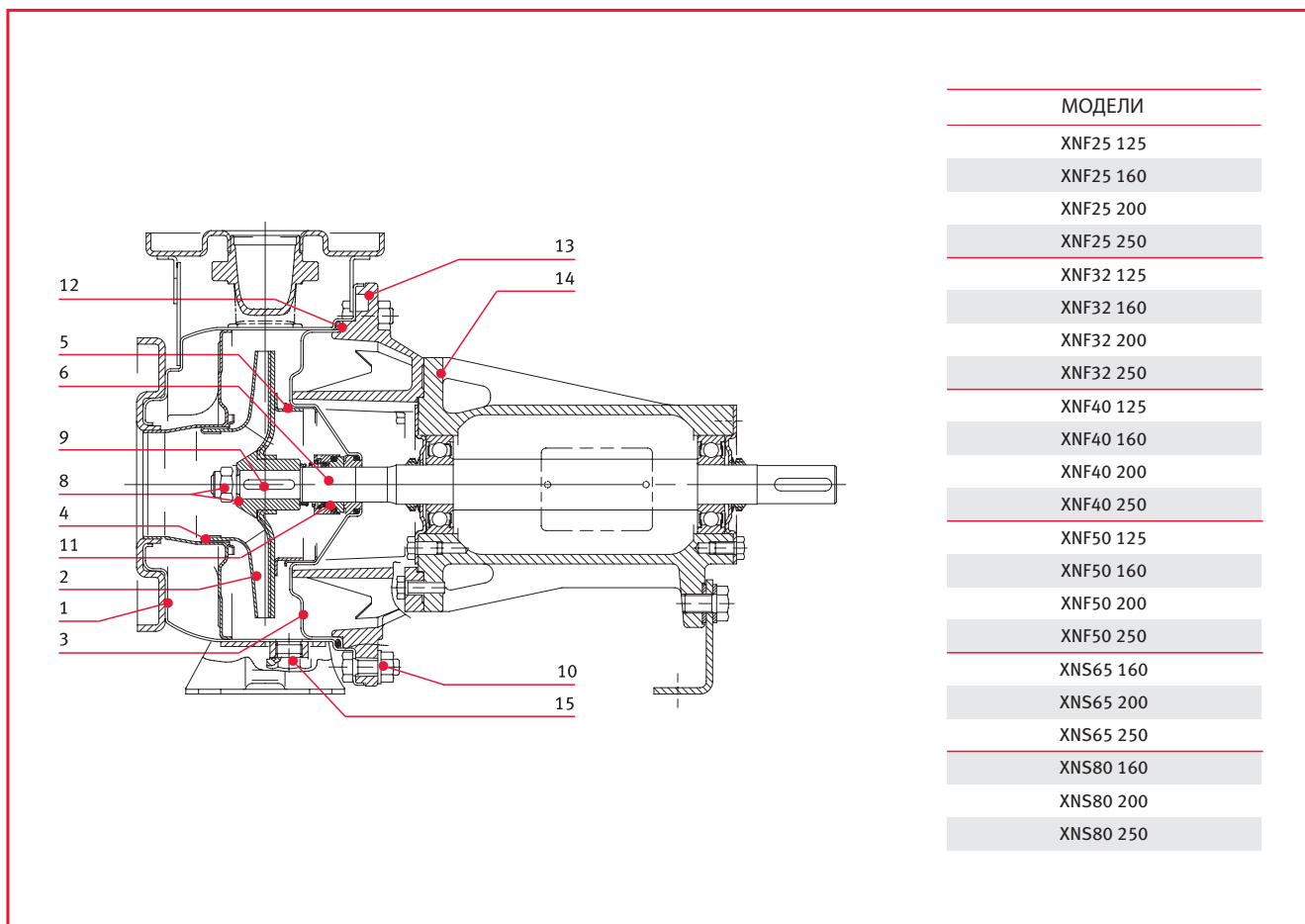
XNS80 200/300

XNS80 200/370

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
2	Рабочее колесо 25-32-40-50-65(160)	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо 65(200-250)-80	Нержавеющая сталь	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (cast AISI 316)
3	Посадочное место для торцевого уплотнения	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Механизм компенсации износа 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	Глухая муфта вала	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
8	Шайба и фиксирующая гайка 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	Заглушки заливочного/сливного отверстий	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
11	Торцевое уплотнение	Керамика / Углерод / Витон (стандартное исполнение)		
12	Эластомеры	Витон (стандартное исполнение)		
13	Адаптер*	Алюминий	EN 1706-A C-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
14	Соединительный адаптер двигателя	Чугун	EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
15	Гайки и болты, которые крепят корпус насоса	Гальванизованная сталь		

* Для 25/32/40-125 2/4-полюсных версий, для 25/32/40-160 2/4-полюсных версий, для 25/32/40-200 2/4-полюсных версий.

СЕРИЯ XNF СО СВОБОДНЫМ КОНЦОМ ВАЛА ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



МОДЕЛИ
XNF25 125
XNF25 160
XNF25 200
XNF25 250
XNF32 125
XNF32 160
XNF32 200
XNF32 250
XNF40 125
XNF40 160
XNF40 200
XNF40 250
XNF50 125
XNF50 160
XNF50 200
XNF50 250
XNS65 160
XNS65 200
XNS65 250
XNS80 160
XNS80 200
XNS80 250

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
2	Рабочее колесо 25-32-40-50-65(160) Рабочее колесо 65(200-250)-80	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	AISI 316L ASTM CF8M (cast AISI 316)
3	Посадочное место для торцевого уплотнения	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Упорное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Механизм компенсации износа рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Удлиненный вал	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
8	Шайба и фиксирующая гайка 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	Заглушки заливного и сливного отверстий	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
11	Торцевое уплотнение	Керамика / Углерод / Витон (стандартное исполнение)		
12	Эластомеры	Витон (стандартное исполнение)		
13	Адаптер* Адаптер	Алюминий Чугун	EN 1706-A C-AISi11Cu2 (Fe) (AC46100) EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	- ASTM Класс 25
14	Корпус подшипникового узла	Чугун	EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
15	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Гальванизированная сталь		

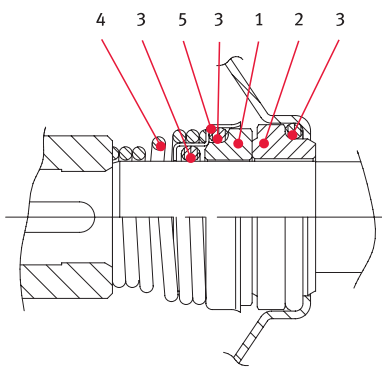
*Для 25/32/40-125 2/4-полюсных версий, для 25/32/40-160 2/4-полюсных версий, для 25/32/40-200 2/4-полюсных версий.

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА НАСОСОВ СЕРИИ XN В СООТВЕТСТВИИ С EN 12756

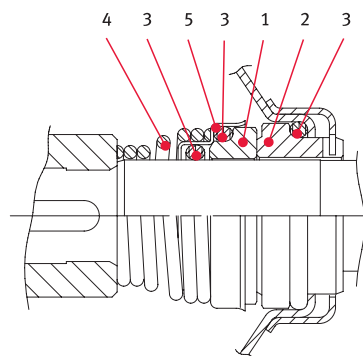
Габаритные размеры торцевого уплотнения соответствуют стандарту EN 12756 (ранее DIN 24960) и ISO3069.

Чертеж 1 (*)

Чертеж 2 (**)



(*) Стандартная модель



(**) Модель со стопорным штифтом фиксированной части торцевого уплотнения

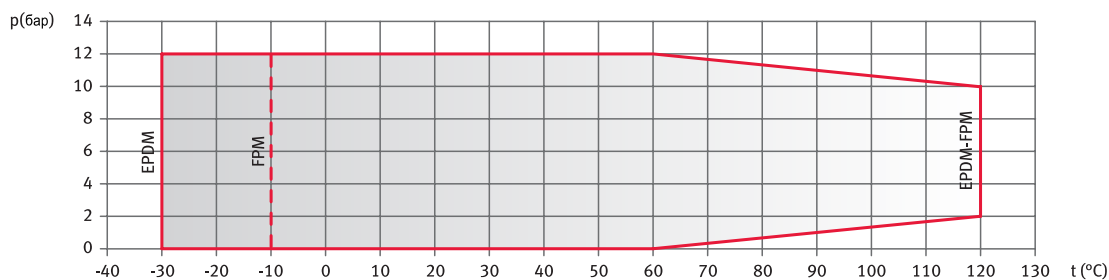
ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗИЦИЯ 1 – 2	ПОЗИЦИЯ 3	ПОЗИЦИЯ 4 – 5
B : Углеродистый пропитанный синтетической смолой	E : EPDM	G : Нержавеющая сталь AISI 316
Q ₁ : Карбид кремния	V : FPM	
V : Керамика		

ТИПЫ УПЛОТНЕНИЙ ВАЛА

ТИП	ПОЗИЦИЯ					ТЕМПЕРАТУРА (°C)
	1 ПОДВИЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	2 НЕПОДВИЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	3 ЭЛАСТОМЕРЫ	4 ПРУЖИНЫ	5 ДРУГИЕ ДЕТАЛИ	
СТАНДАРТНОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ						
V B V G G	V	B	V	G	G	-10 +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
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

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



Двигатель с короткозамкнутым ротором типа "беличье колесо" в алюминиевом корпусе закрытой конструкции с внешней вентиляцией. Двигатели Esra 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 Esra для наружного использования по значениям 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 технополимера ABS, для больших типоразмеров из сплава алюминия.

Для двигателей типа SM кабельные вводы имеют стандартные размеры сечения в соответствии с EN 50262 (метрическая резьба), а для двигателей LM в соответствии с DIN 46255 (резьба 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);
380-415/660-690В, 50 Гц для мощностей выше 3 кВт, защита от перегрузки обеспечивается пользователем.

СЕРИЯ XN

ОДНОФАЗНЫЕ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

кВт	ТИП ДВИГАТЕЛЯ		ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК In (A) 220-240 В	КОНДЕНСАТОР		ПАРАМЕТРЫ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 230 В 50 ГЦ					
	ТИПОРАЗМЕР*	КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		F	B	об/мин	Is / In	n %	cos φ	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 удлинением вала и фланцем.

СЕРИЯ XN

ТРЕХФАЗНЫЕ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

кВт	ТИП ДВИГАТЕЛЯ		ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК In (A)				ПАРАМЕТРЫ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 400В 50 ГЦ					
	ТИПОРАЗМЕР*	КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	Δ 220-240 В	Y 380-415 В	Δ 380-415 В	Y 660-690 В	об/мин	Is / In	n %	cos φ	Cn Nm	Cs/Cn
0,75	90R	B14	3,72	2,15	-	-	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	180R	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 XNS-XNF
ТРЕХФАЗНЫЕ, 2-ПОЛЮСНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

кВт	ТИП ДВИГАТЕЛЯ		ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК				ПАРАМЕТРЫ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 400 В 50 ГЦ					
	ТИПОРАЗМЕР*	КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	I _n (A)				об/мин	I _s / I _n	η %	cos φ	C _n Nm	C _s /C _n
			Δ 220-240 В	Y 380-415 В	Δ 380-415 В	Y 660-690 В						
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	5.42	3.13			2870	6.39	80.8	0.85	4.99	2.62
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	B3			80	46	2960	6.7	92.9	0.88	145	2.4
55	250	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

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

СЕРИЯ XN
ТРЕХФАЗНЫЕ, 4-ПОЛЮСНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

ТИП ДВИГАТЕЛЯ			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК In (A)				ПАРАМЕТРЫ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 400 В 50 ГЦ					
кВт	ТИПОРАЗМЕР*	КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	In (A)				об/мин	Is / In	n %	cos φ	Cn Nm	Cs/Cn
			Δ 220-240 В	Υ 380-415 В	Δ 380-415 В	Υ 660-690 В						
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
9.2	132	B14			18.5	10.7	1445	6.14	88.2	0.81	60.7	2.88

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

СЕРИЯ XNS-XNF
ТРЕХФАЗНЫЕ, 4-ПОЛЮСНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

ТИП ДВИГАТЕЛЯ				ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК In (A)				ПАРАМЕТРЫ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 400 В 50 ГЦ					
кВт	ТИПОРАЗМЕР*	КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		In (A)				об/мин	Is / In	n %	cos φ	Cn Nm	Cs/Cn
		XNS	XNF	Δ 220-240 В	Υ 380-415 В	Δ 380-415 В	Υ 660-690 В						
0.25	71			1.71	0.99			1390	3.58	62	0.59	1.71	3.16
0.37	71			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
9.2	132	B5	B3			18.5	10.7	1445	6.14	88.2	0.81	60.7	2.88

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

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

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

УРОВЕНЬ ШУМА ДВИГАТЕЛЕЙ НАСОСОВ СЕРИИ XN-XNS, 2- ПОЛЮСНЫЕ ВЕРСИИ, 50 ГЦ

МОЩНОСТЬ кВт	ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ IEC*	УРОВЕНЬ ШУМА L_p A dB
10.75	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

УРОВЕНЬ ШУМА ДВИГАТЕЛЕЙ НАСОСОВ СЕРИИ XNF, 2-ПОЛЮСНЫЕ ВЕРСИИ, 50 ГЦ

МОЩНОСТЬ кВт	ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ IEC*	УРОВЕНЬ ШУМА L_p A dB
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

УРОВЕНЬ ШУМА ДВИГАТЕЛЕЙ НАСОСОВ СЕРИИ XN4-XNS4, 4-ПОЛЮСНЫЕ ВЕРСИИ, 50 ГЦ

МОЩНОСТЬ кВт	ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ IEC*	УРОВЕНЬ ШУМА L_p A dB
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
9.2	132	<70

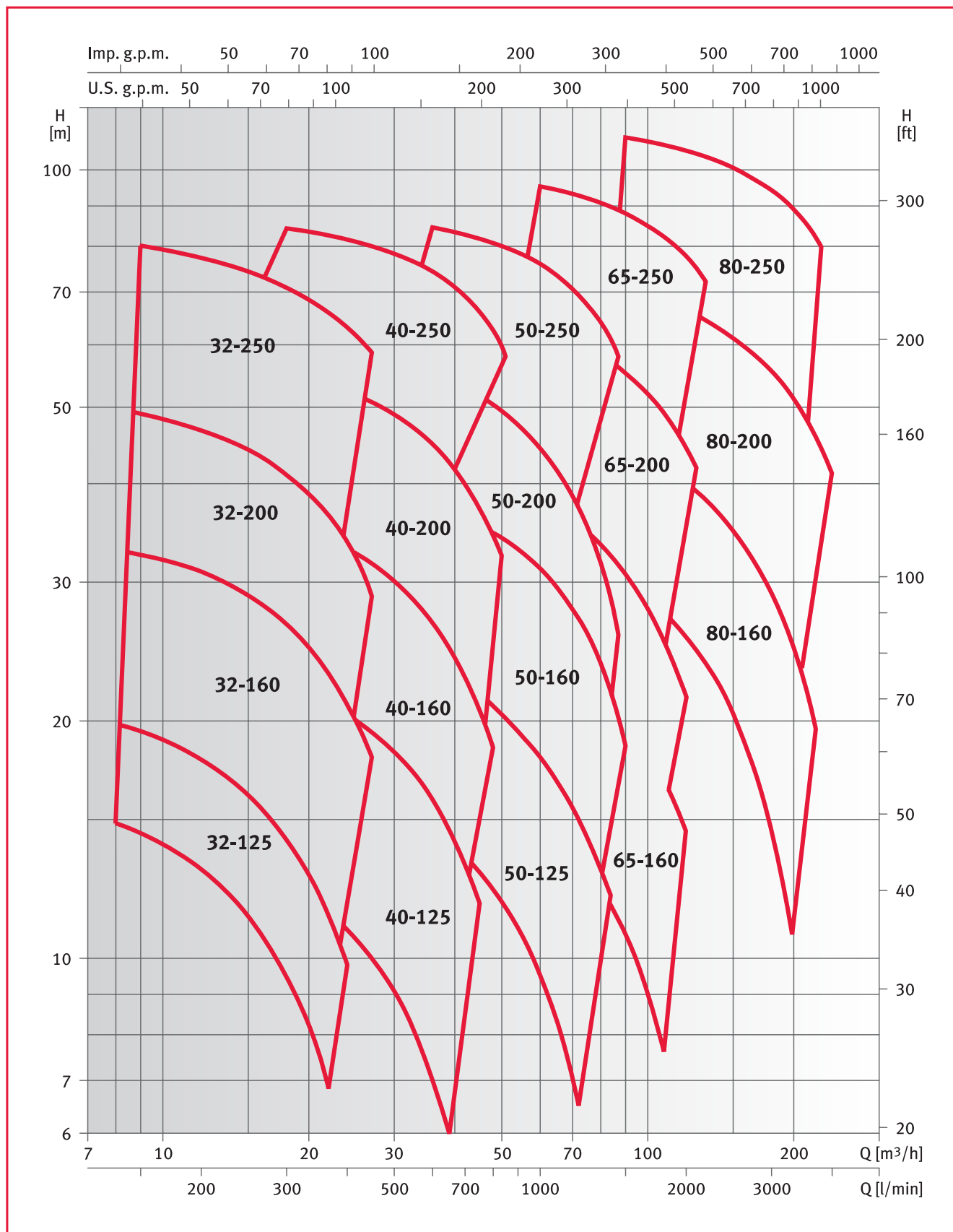
УРОВЕНЬ ШУМА ДВИГАТЕЛЕЙ НАСОСОВ СЕРИИ XNF4, 4-ПОЛЮСНЫЕ ВЕРСИИ, 50 ГЦ

МОЩНОСТЬ кВт	ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ IEC*	УРОВЕНЬ ШУМА L_p A dB
0.25	71	<70
0.37	71	<70
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

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

СЕРИЯ XN-XNS-XNF

ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ ХН-ХНС-ХНФ
ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	P2		l/min m ³ /h	0	150	200	250	300	400	450	600	700	800
	kW	HP		0	9	12	15	18	24	27	36	42	48
25 125/07*	0.75	1		17.3	14.2	12.5	10.5	8.4					
25 125/11*	1.1	1.5		22.3	18.9	17	14.7	12.3					
25 160/15*	1.5	2		27.7	24.8	22.9	20.5	17.9	11.9				
25 160/22*	2.2	3		34.6	31.5	29.4	27	24.2	17.7				
25 200/30	3	4		44.9	39.2	36.7	33.8	30.4	22.4				
25 200/40	4	5.5		54.5	49.4	46.8	43.8	40.3	31.9	27			
25 250/55	5.5	7.5		61.4	55.8	53.2	50.3	47	39.2				
25 250/75	7.5	10		75.9	69.3	66.5	63.2	59.6	51.1				
25 250/110	11	15		87.5	81.5	78.7	75.4	71.8	63.3	58.4			
32 125/07*	0.75	1		16.6	14.4	13	11.3	9.5					
32 125/11*	1.1	1.5		21.6	19.4	17.8	16.2	14.2	9.8				
32 160/15*	1.5	2		27.6	24.6	22.7	20.6	18.1	12.7				
32 160/22*	2.2	3		35	32.5	31	29	26.6	21	18			
32 200/30	3	4		43.7	38.5	36	33	30	22.3				
32 200/40	4	5.5		53.5	49	46.8	44	41	33.8	28.8			
32 250/55	5.5	7.5		61.7	56.7	54.2	51.2	47.9	40.1				
32 250/75	7.5	10		74.1	68.9	66.2	63	60	52.2				
32 250/110	11	15		86.2	80.1	77.5	74.3	71	63.3	58.7			
40 125/11*	1.1	1.5		14.4				12.5	10.9	10	7		
40 125/15*	1.5	2		17.5				16	14.4	13.4	10.2	8	
40 125/22*	2.2	3		25.3				22.2	20.4	19.5	15.9	13.2	
40 160/30	3	4		32.2				29.5	26.9	25.4	20.8	17	
40 160/40	4	5.5		38				35.5	33.2	31.7	26.7	22.8	18.5
40 200/55	5.5	7.5		49.1				46.4	43.8	42	36.2	31	25
40 200/75	7.5	10		58.2				55.1	52.3	50.8	45	40	34.5
40 250/**	**	**		64.9				62	59.5	58	51.5	44.6	
40 250/110	11	15		74.7				71.4	69	67.8	61.5	55.2	
40 250/150	15	20		87.7				84.2	81.5	80	74.3	69.2	62.5

* Также существуют однофазные исполнения (XNM)

** /92 = 9.2 кВт ХН ** /110 = 11 кВт ХНС

СЕРИЯ XN-XNS-XNF
ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	P2		l/min m ³ /h	0	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2500	3150	3700
	kW	HP		0	36	42	48	54	60	72	90	108	120	150	189	222
50 125/22*	2.2	3		17.2	14.6	13.4	12.2	11	9.5	6.5						
50 125/30	3	4		21.7	18.8	17.5	16.3	14.8	13.4	10.5						
50 125/40	4	5.5		25.7	23.3	22.2	20.8	19.3	18	15						
50 160/55	5.5	7.5		34.1	30.6	29.2	27.6	28	26.6	19.8						
50 160/75	7.5	10		40.8	37.5	36.2	34.8	25.8	24	27	18.6					
50 200/**	**	**		53	47.5	45.3	42.8	40	36.8	29.8						
50 200/110	11	15		60.1	55	52.8	50.3	47.5	44.3	37.5						
50 250/150	15	20		70.2	66.6	65	63.3	61	58.3	51						
50 250/185	18.5	25		80	75	73.2	71.4	69	66.3	59.5						
50 250/220	22	30		88.9	84.6	82.8	80.7	78.5	75.8	69.5						
65 160/40	4	5.5		19.6			16.8	16	15.2	13.5	10.8	7.6				
65 160/55	5.5	7.5		24.2			21.4	20.7	19.8	18	15.2	11.8				
65 160/75	7.5	10		28.2			26	25.3	24.7	23	20	16.8	14,5			
65 160/**	**	**		38.2			35.4	34.3	33	30	25.5	20				
65 160/110	11	15		43.2			40.8	39.8	38.5	35.5	30.6	25.4	21.4			
65 200/150	15	20		53				48.8	47.5	44.3	38.5	32				
65 200/185	18.5	25		60.2				56.5	55.3	52	47	40	35.4			
65 200/220	22	30		68				64.4	63.3	60	55	49	44.5			
65 250/300	30	40		84.3					81.7	79.5	75	69	64			
65 250/370	37	50		98					95.3	93	88	82.5	78			
80 160/110	11	15		33.6						31.9	30	27.5	25.5	20.5	12.5	
80 160/150	15	20		40.3						38.8	37	34.5	33	27.5	20	
80 160/185	18.5	25		47.2						45.7	44	41.5	40	35	27.5	19.5
80 200/220	22	30		53							49.8	47.5	46	41	33.5	
80 200/300	30	40		63.6							61.2	59	57	52	44	36.5
80 200/370	37	50		71.4							69.5	67.5	66	61	53.5	46
80 250/450***	45	60		83.5							80.5	78	76	70	61	
80 250/550***	55	75		95.7							93.6	91	89	83.5	75	64.6
80 250/750***	75	100		112							110	108	106	101	92	82

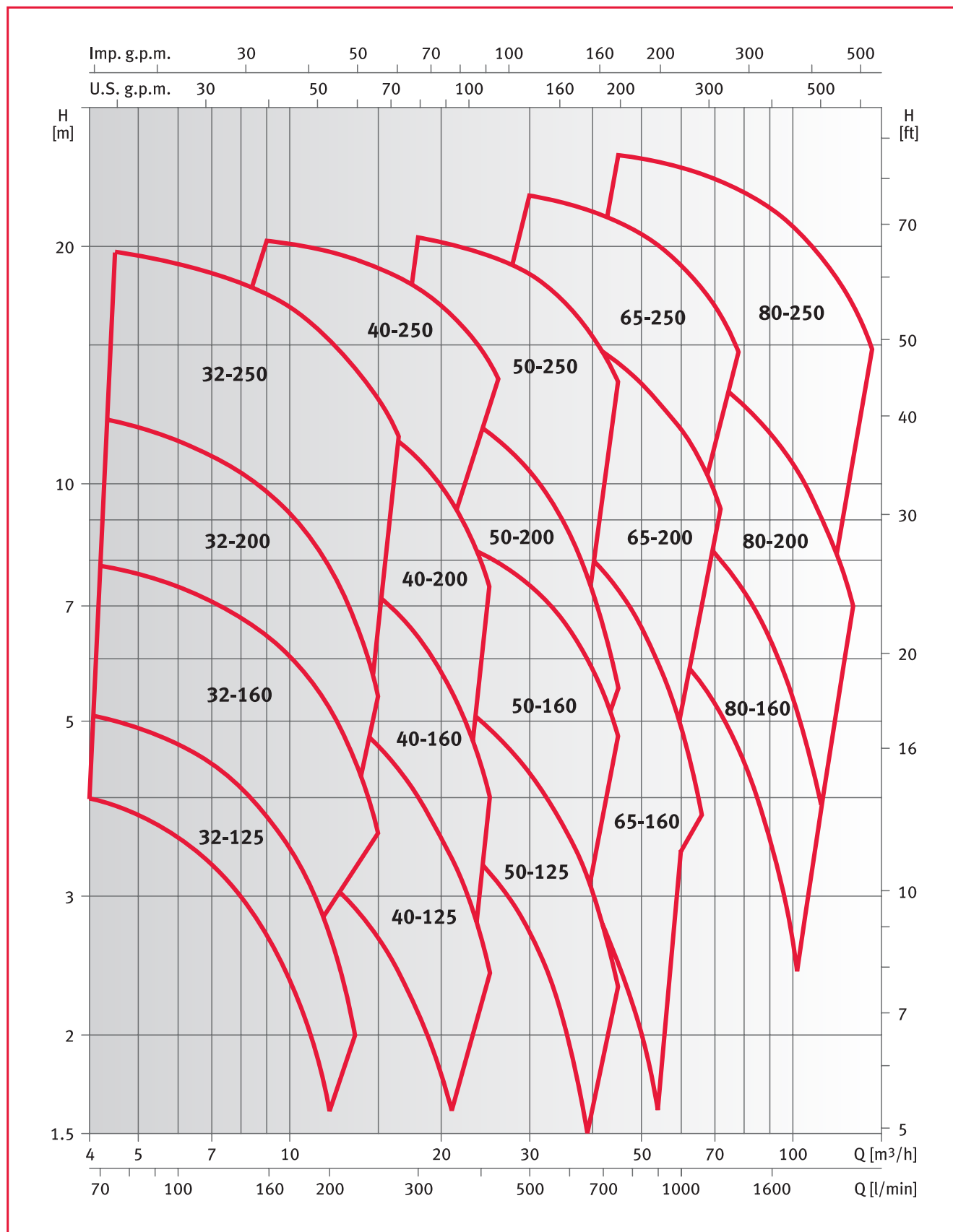
* Также существуют однофазные исполнения (XNM)

** /92 = 9.2 кВт XN ** /110 = 11 кВт XNS

*** Существует только версия XNF

СЕРИЯ ХН4-ХНС4-ХНФ4

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



Характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ ХN4-ХNS4-ХNF4
ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	P2		l/min m ³ /h	0	75	100	125	150	200	250	300	350	400
	kW	HP		0	4.5	6	7.5	9	12	15	18	21	24
25 125/02A*	0.25	0.33		4.4	3.8	3.4	2.9	2.4					
25 125/02*	0.25	0.33		5.6	4.8	4.3	3.8	3.2					
25 160/02*	0.25	0.33		6.9	6.1	5.6	5.1	4.4	2.9				
25 160/03*	0.37	0.5		8.6	7.8	7.2	6.6	5.9	4.3				
25 200/03*	0.37	0.5		11	9.4	8.7	8	7.1	5.1				
25 200/05*	0.55	0.75		13.4	12	11.3	10.5	9.6	7.5				
25 250/07	0.75	1		14.9	13.3	12.6	11.9	11	9	6.7			
25 250/11	1.1	1.5		18.8	17.1	16.3	15.5	14.6	12.4	9.9			
25 250/15	1.5	2		21.5	19.9	19.1	18.3	17.3	15.1	12.6			
32 125/02A*	0.25	0.33		4.4		4	3.1	2.7	1.6				
32 125/02*	0.25	0.33		5.5		4.7	4.3	3.8	2.7				
32 160/02*	0.25	0.33		6.9		5.4	4.9	4.4	2.9				
32 160/03*	0.37	0.5		8.6		7.4	6.9	6.4	5.2	3.6			
32 200/03*	0.37	0.5		10.8		8.7	7.9	7	5.1				
32 200/05*	0.55	0.75		13.2		11.3	10.6	9.8	7.8	5.4			
32 250/07	0.75	1		14.5		12.3	11.6	10.8	8.9	6.5			
32 250/11	1.1	1.5		18.4		16.1	15.3	14.4	12.5	10.1			
32 250/15	1.5	2		21.3		19	18.2	17.5	15.2	12.8			
40 125/02A*	0.25	0.33		3.5				3	2.7	2.3	1.8	1.3	
40 125/02*	0.25	0.33		5.4				4.8	4.4	3.9	3.3	2.7	2
40 125/03*	0.37	0.5		6.3				5.7	5.2	4.7	4	3.3	2.7
40 160/03*	0.37	0.5		8				7.2	6.6	5.9	5.2	4	3.1
40 160/05*	0.55	0.75		9.2				8.5	7.9	7.2	6.4	5.4	4.4
40 200/07	0.75	1		11.9				11.2	10.5	9.7	8.6	7.3	5.8
40 200/11	1.1	1.5		14.2				13.3	12.7	11.8	10.8	9.5	8
40 250/11	1.1	1.5		15.7				15	14	13	11.9	10.3	
40 250/15	1.5	2		18.1				17	16.3	15.6	14.5	13	11.4
40 250/22	2.2	3		21.5				2.3	19.7	18.8	17.7	16.3	14.8

* Не существует версии XNS4

СЕРИЯ ХН4-ХНС4-ХНФ4
ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	P2		l/min m³/h	0	300	350	400	450	500	600	750	1000	1200	1800	2000	2200
	kW	HP		0	18	21	24	27	30	36	45	60	72	108	120	132
50 125/03A*	0.37	0.5		4.4	3.8	3.6	3.3	3	2.7	1.9						
50 125/03*	0.37	0.5		5.4	4.6	4.3	4	3.7	3.3	2.6						
50 125/05*	0.55	0.75		6.4	5.6	5.3	5	4.7	4.3	3.6	2.3					
50 160/07	0.75	1		8.2	7.3	7	6.7	6.3	5.8	5						
50 160/11	1.1	1.5		9.9	8.8	8.5	8.2	7.8	7.5	6.5	4.8					
50 200/11	1.1	1.5		12.8	11.2	10.7	10	9.3	8.6	6.8						
50 200/15	1.5	2		14.7	13	12.4	11.8	11.2	10.3	8.7	5.5					
50 250/22A	2.2	3		17.5	16	15.5	15	14.3	13.8	12						
50 250/22	2.2	3		19.4	17.8	17.3	16.8	16.2	15.4	13.8						
50 250/30	3	4		21.9	20.5	20.2	19.6	19	18.4	16.7	13.5					
65 160/05	0.55	0.75		5.4			4.2	3.9	3.7	3.2	2.5					
65 160/07	0.75	1		6.4			5.3	5.1	4.8	4.4	3.6					
65 160/11A	1.1	1.5		7.6			7	6.3	6.1	5.7	4.9	3.4				
65 160/11	1.1	1.5		9.4			8.5	8.2	8	7	5.9	3.4				
65 160/15	1.5	2		10.6			9.7	9.5	9.2	8.5	7.3	4.9				
65 200/15	1.5	2		11.9				10.6	10.2	9.3	7.9	5.1				
65 200/22	2.2	3		14.4				13.2	12.8	12	10.6	7.8				
65 200/30	3	4		17.5				16.6	16.3	15.6	14.2	11.7	9.3			
65 250/40	4	5.5		20.7					19.5	18.8	17.7	15	12			
65 250/55	5.5	7.5		24					23.2	22.7	21.4	19	16.4			
80 160/15	1.5	2		8.3						7.6	7	6	5.2			
80 160/22A	2.2	3		9.6						9	8.5	7.5	6.5	3.2		
80 160/22	2.2	3		11						10.4	9.8	9	8	4.5		
80 200/30	3	4		12.9							12	10.8	9.8	6.1	4.6	
80 200/40	4	5.5		16.1							15.4	14.3	11.3	9.7	8.4	7
80 200/55	5.5	7.5		20.3							19.5	18.4	17.3	12.3	10.1	
80 250/75	7.5	1		23.1							22.2	21.3	20.3	16.1	14.2	12.2
80 250/92**	9.2	12.5		26.7							26.1	25.2	24.2	20.2	18.6	16.8

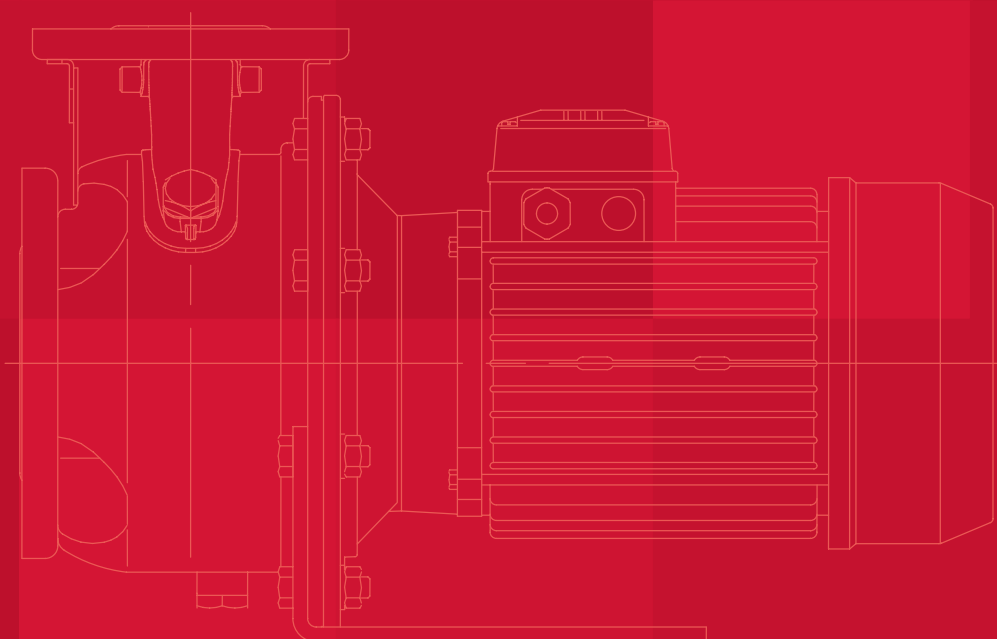
* Не существует версии ХНС4

** Не существует версии ХНФ4

СЕРИЯ XN

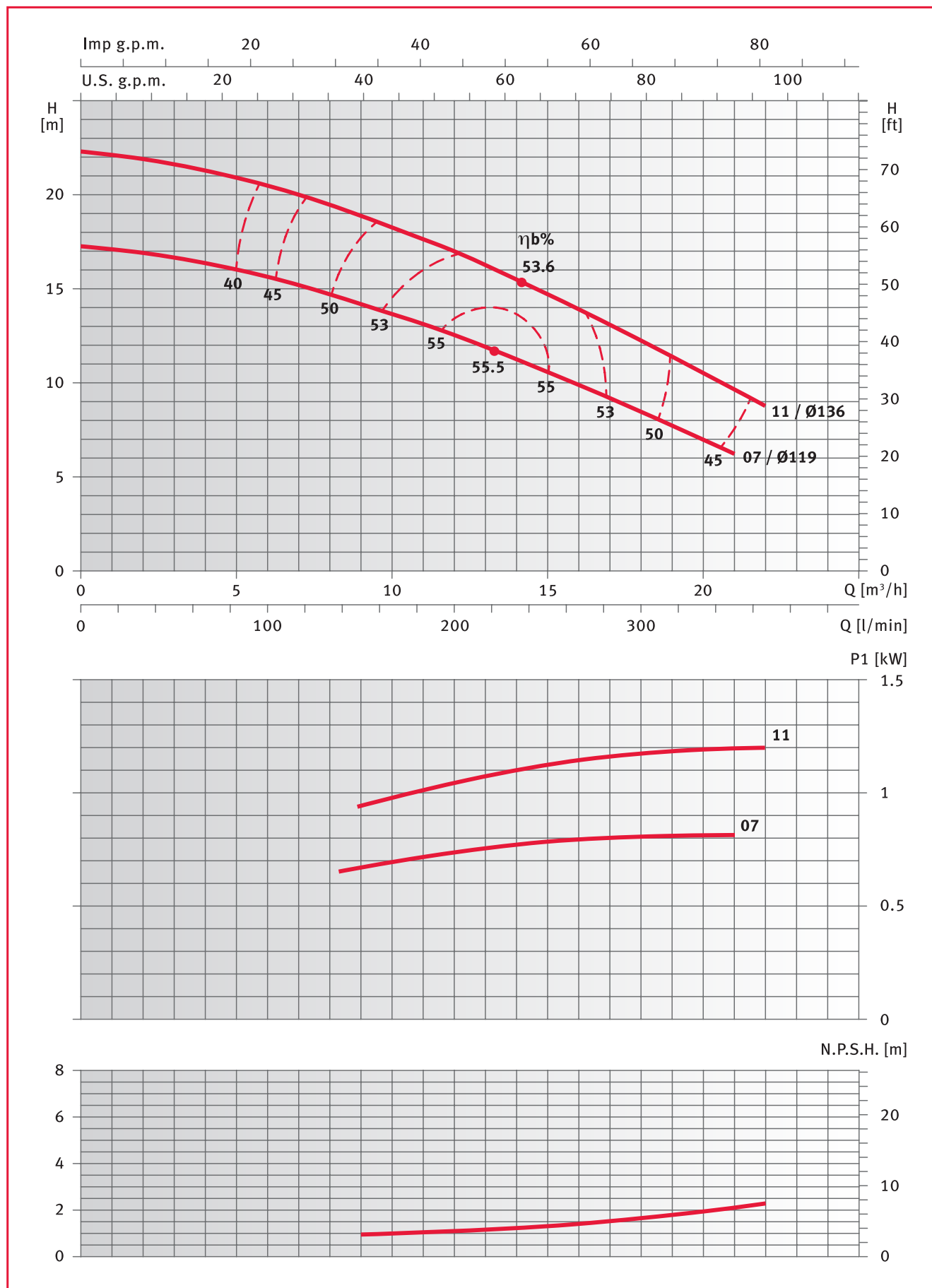
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Hz



СЕРИЯ XN-XNS-XNF 25-125

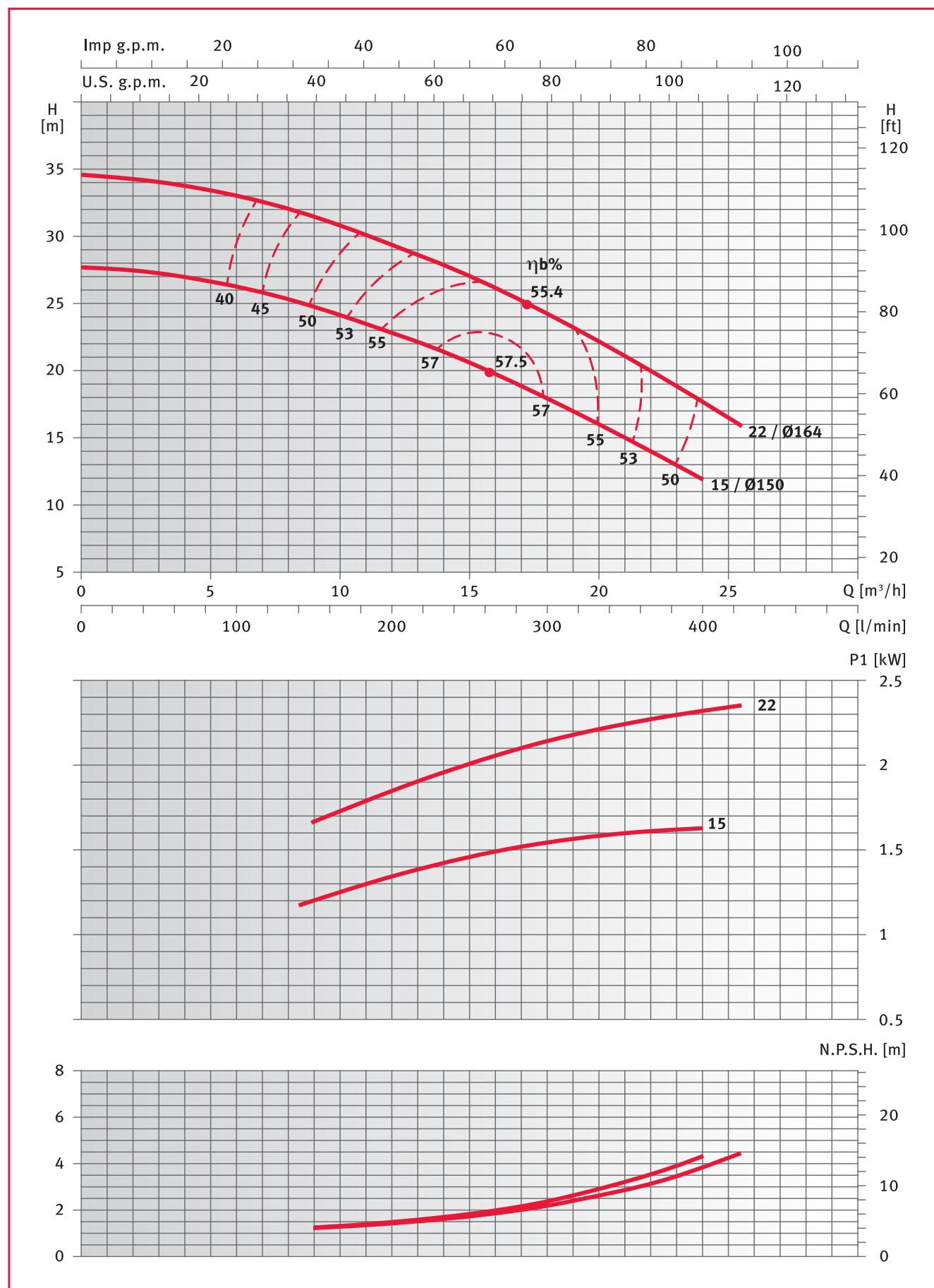
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 25-160

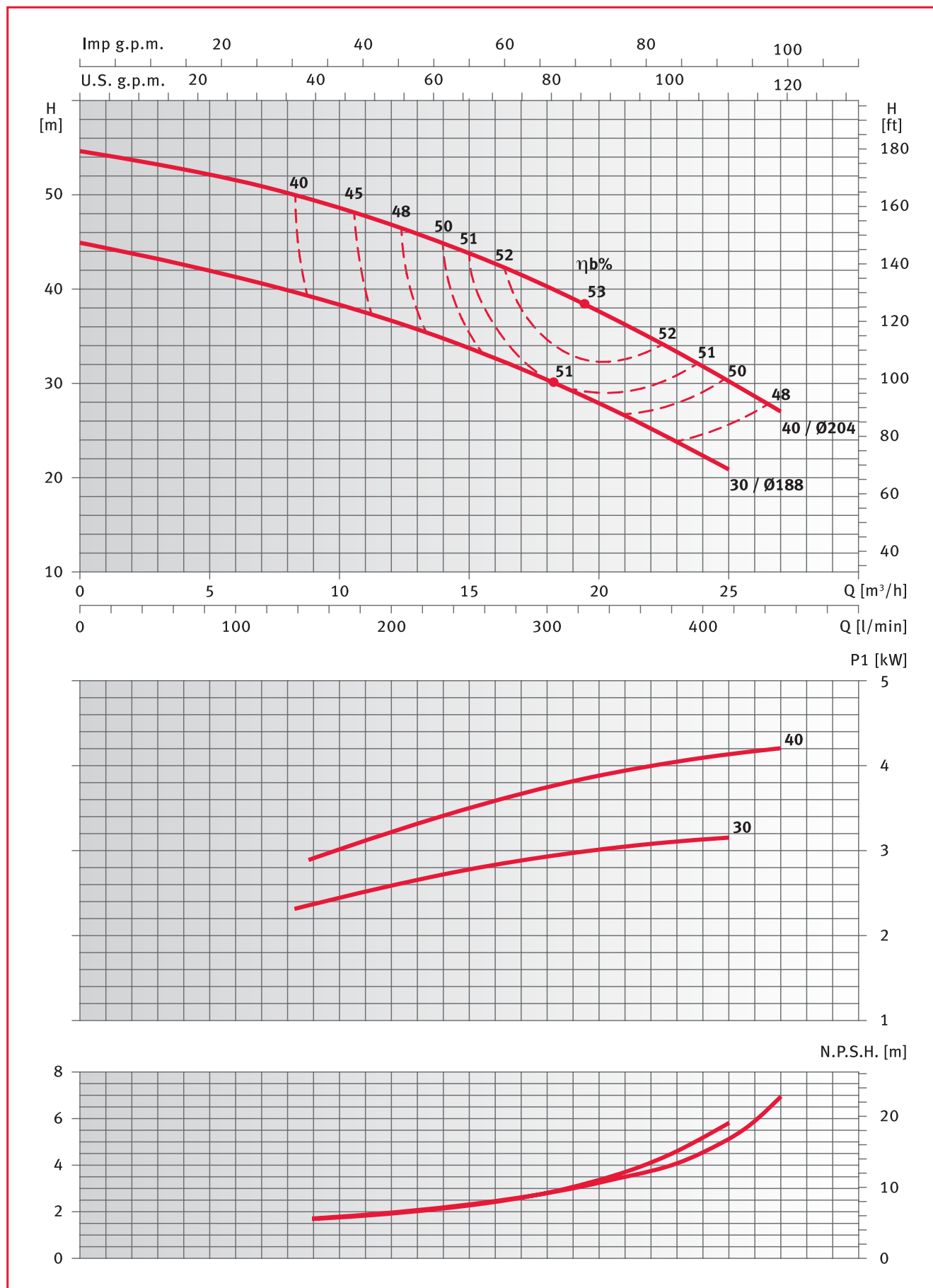
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 25-200

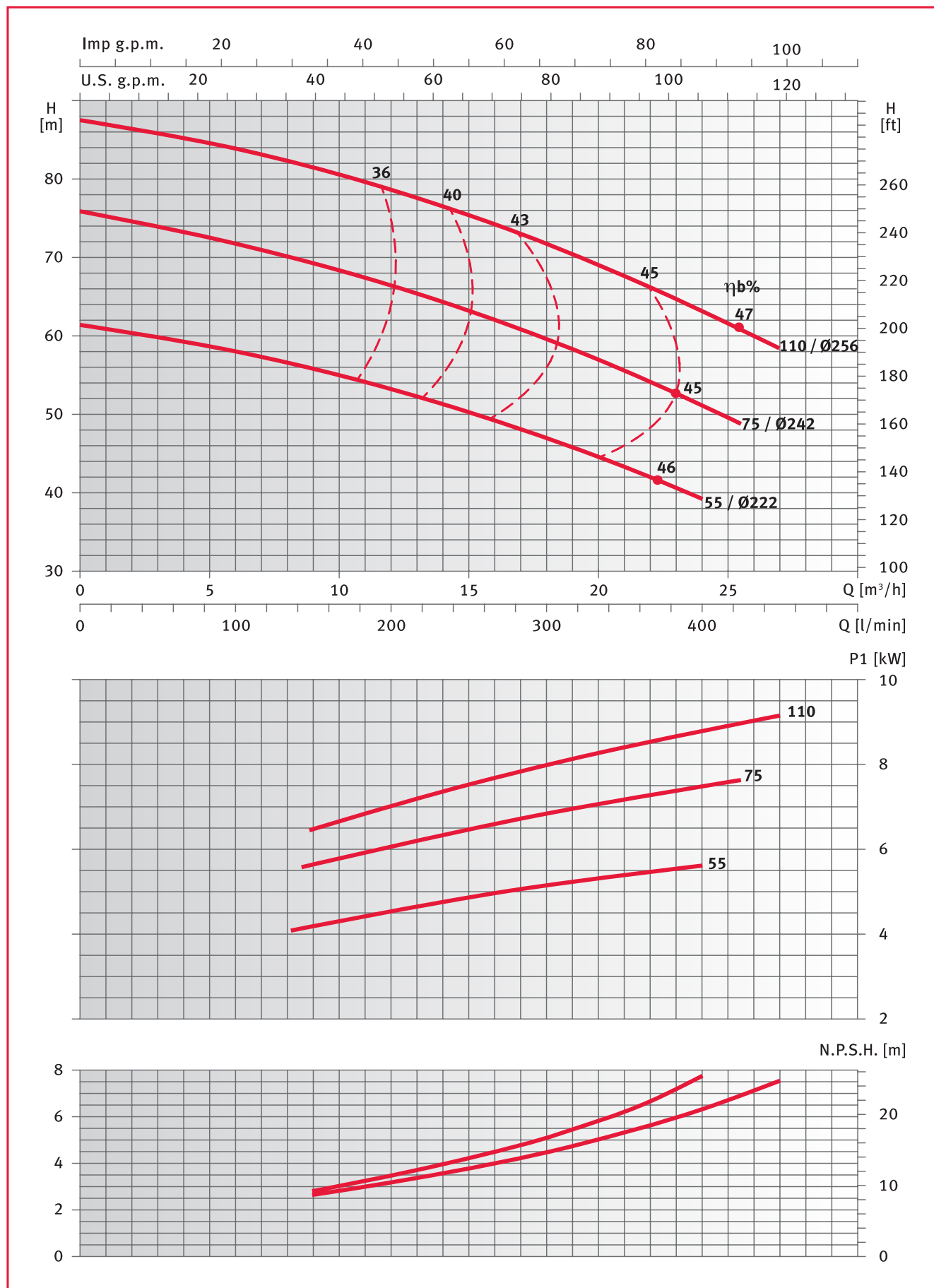
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 25-250

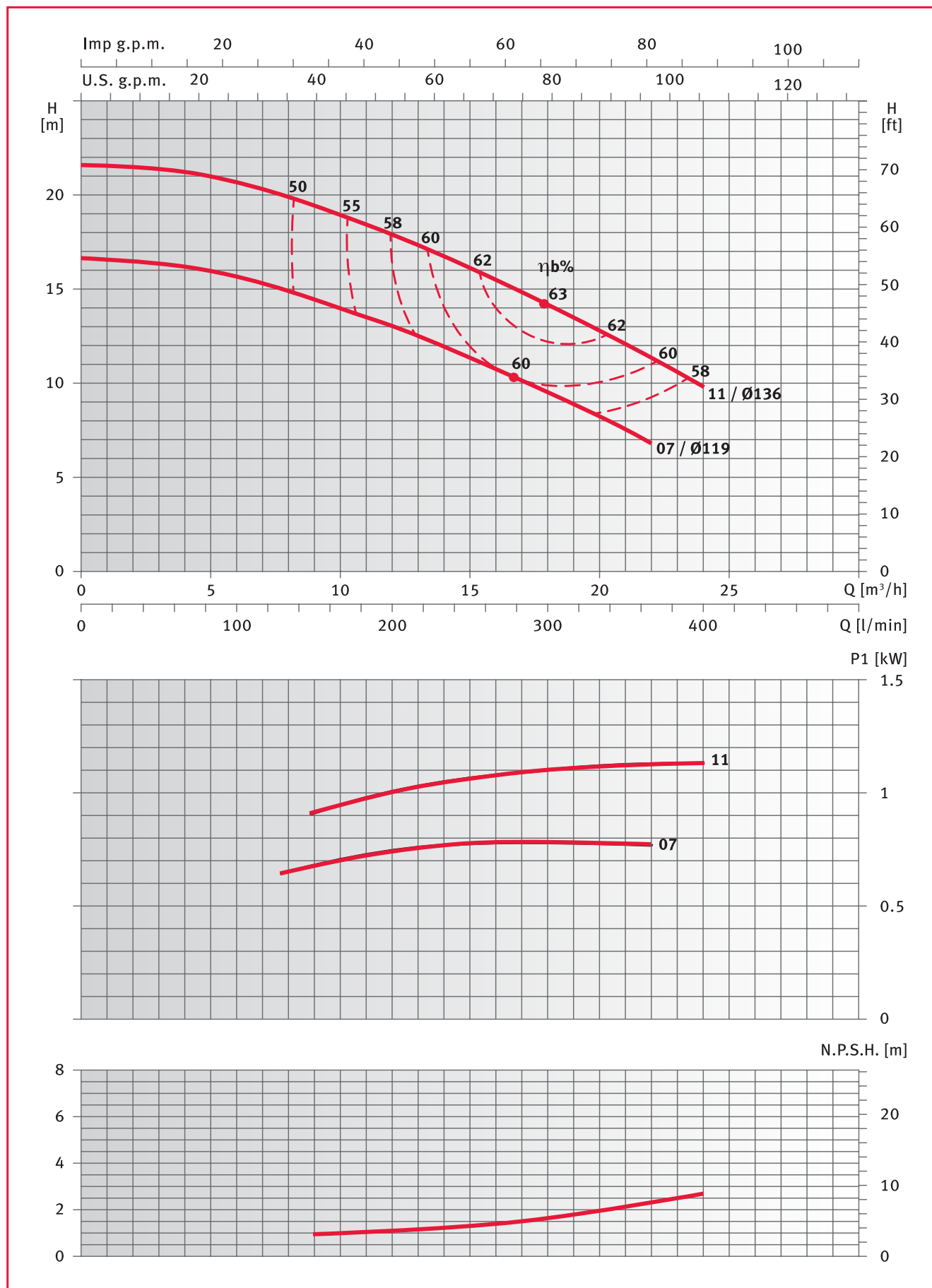
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 32-125

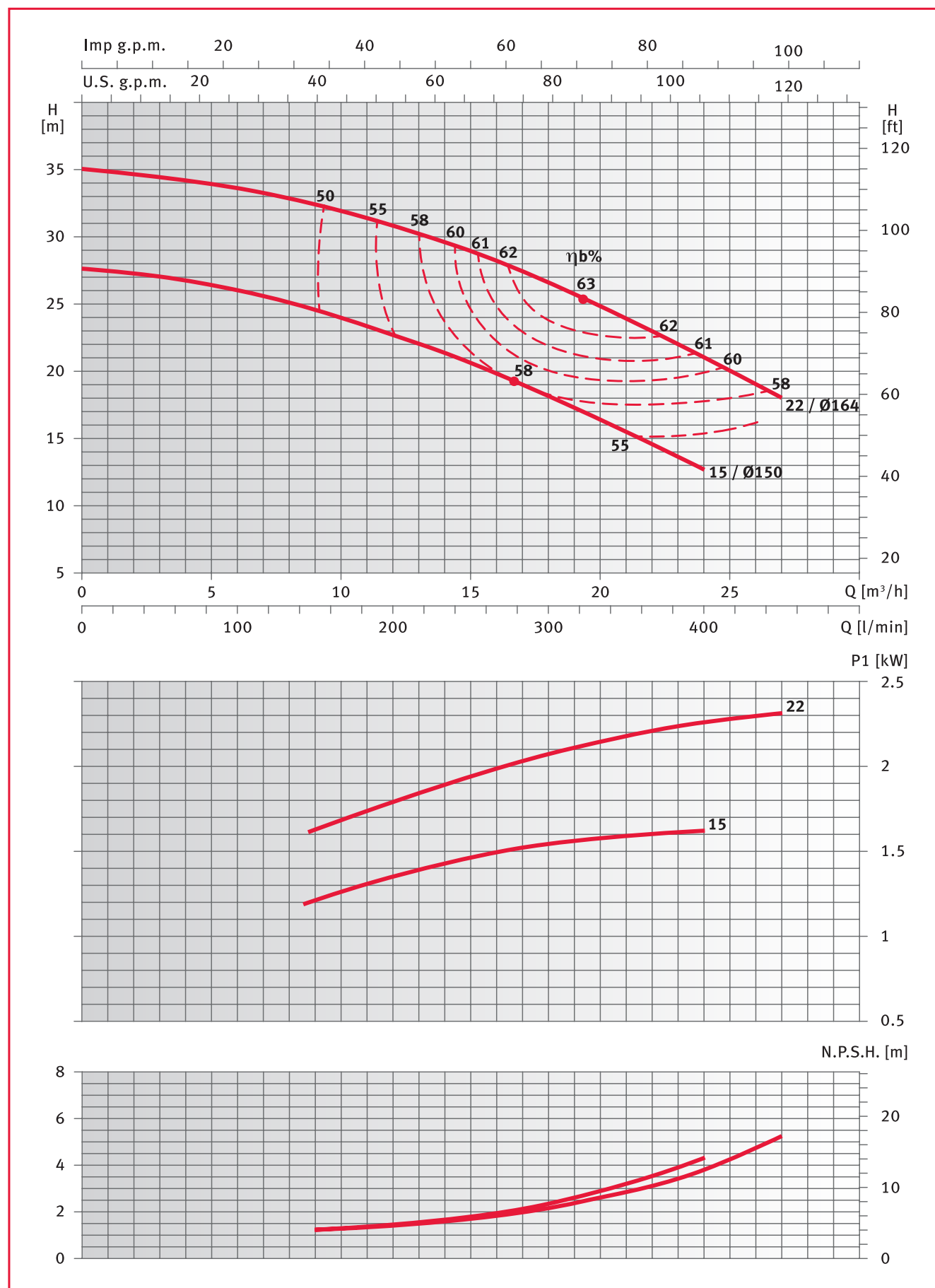
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 32-160

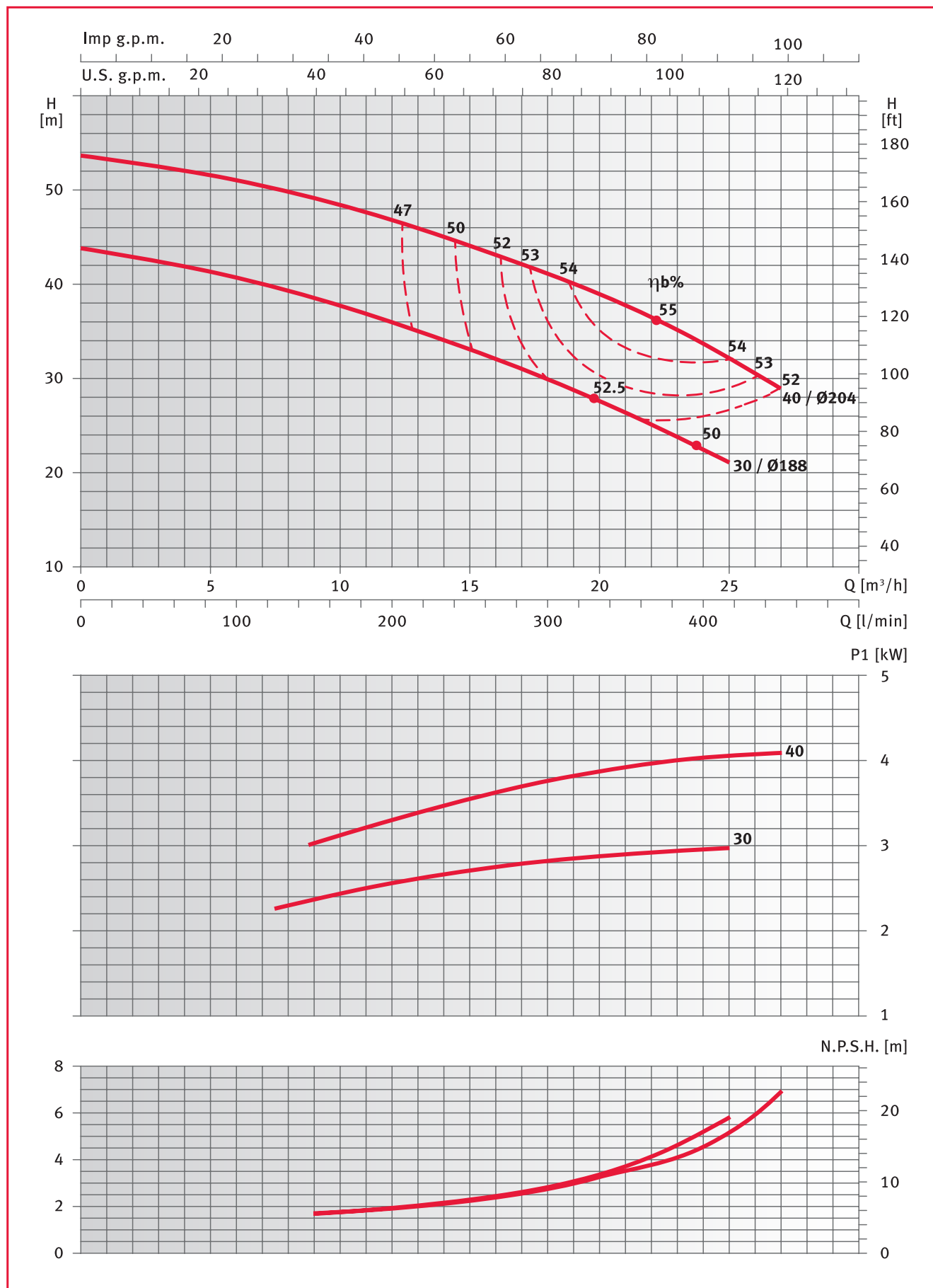
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 32-200

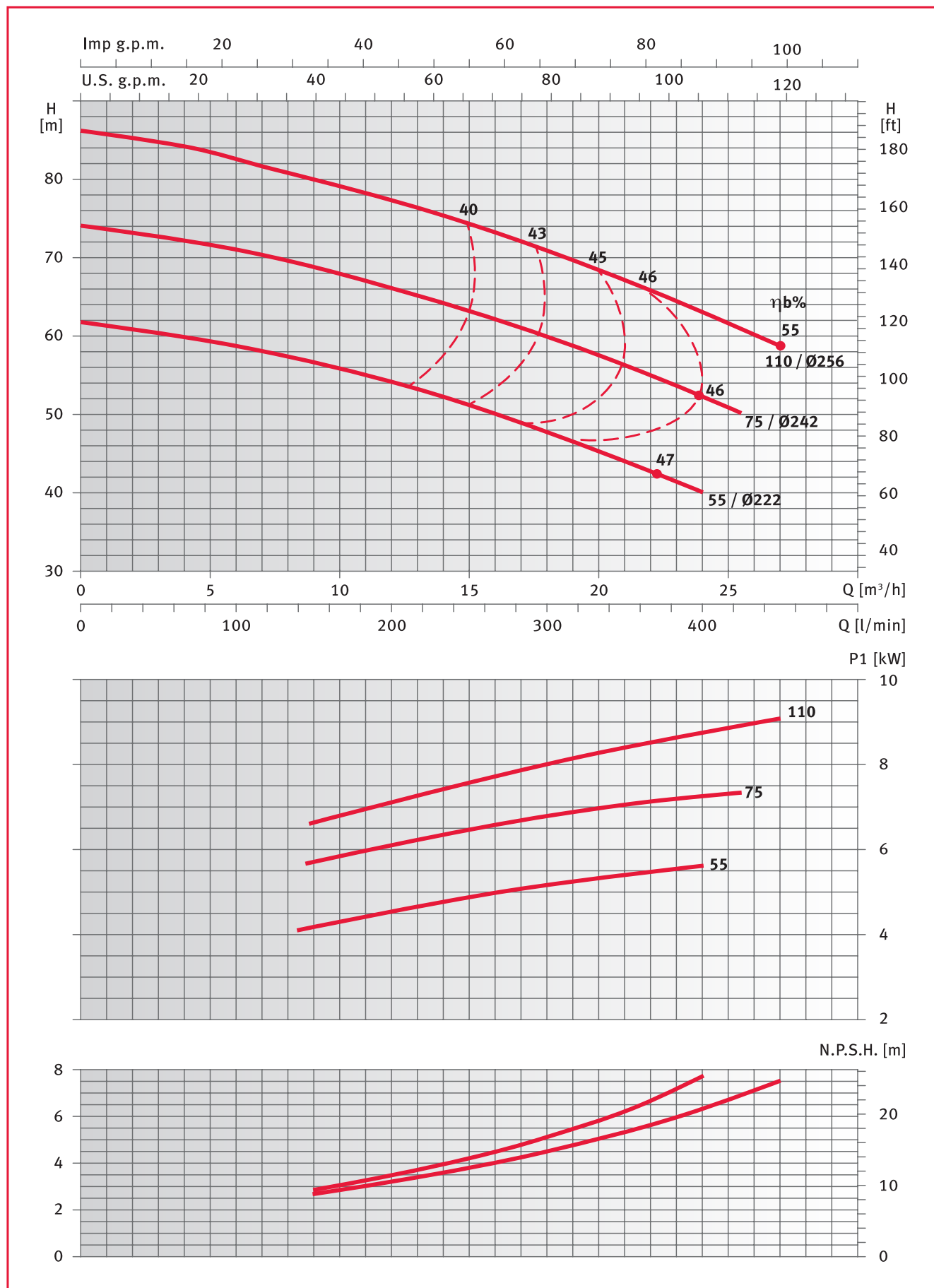
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 32-250

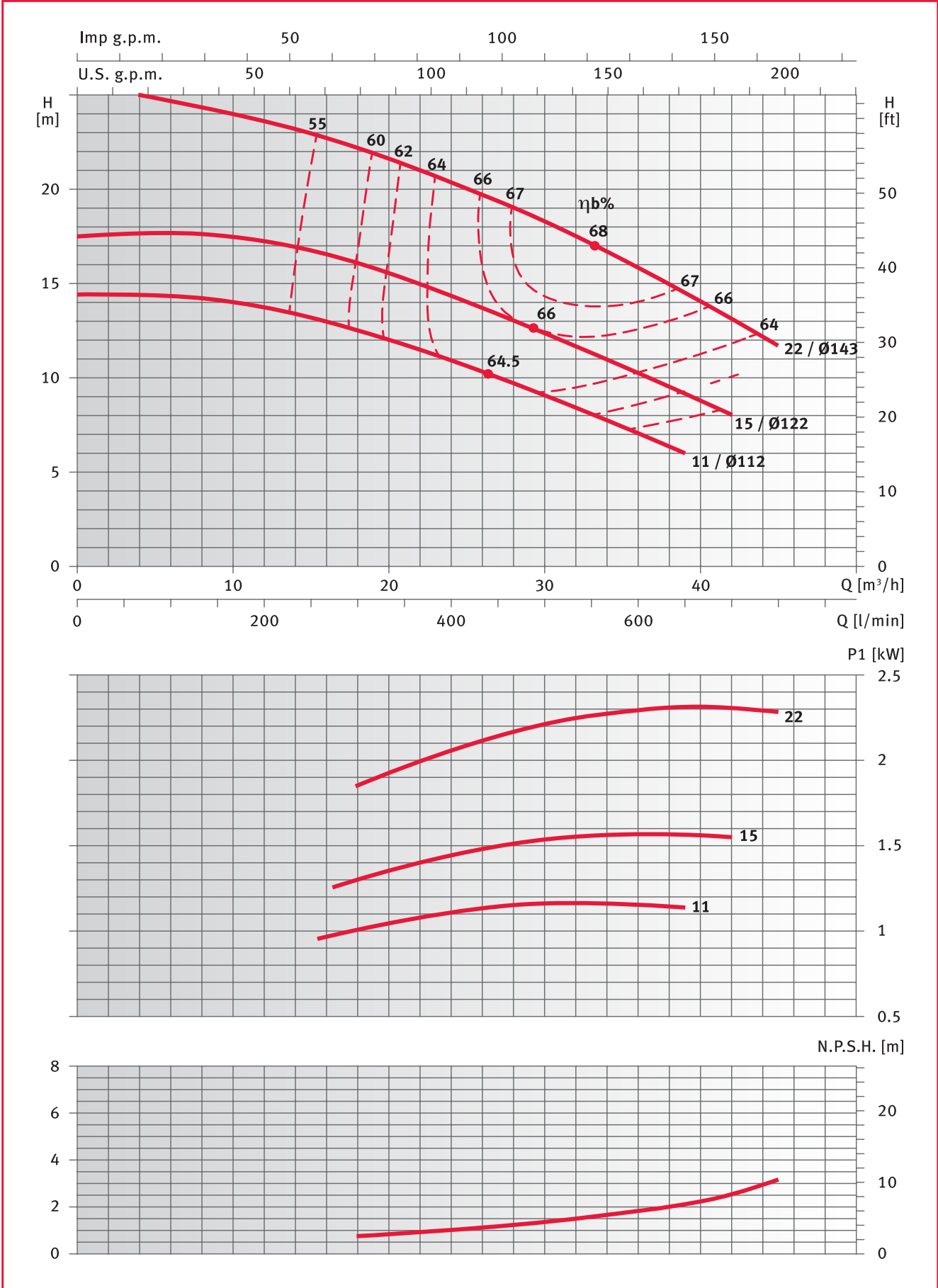
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 40-125

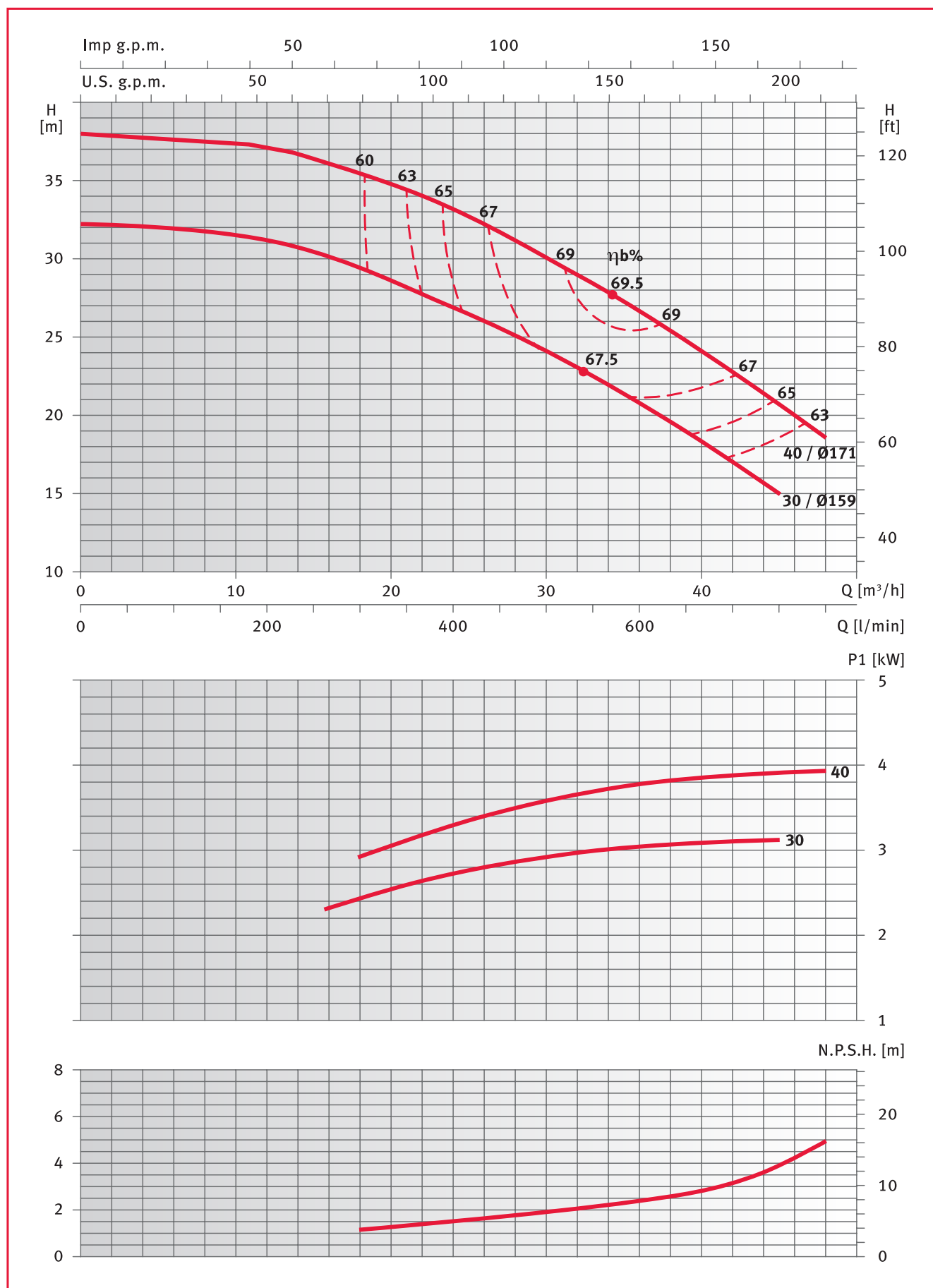
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 40-160

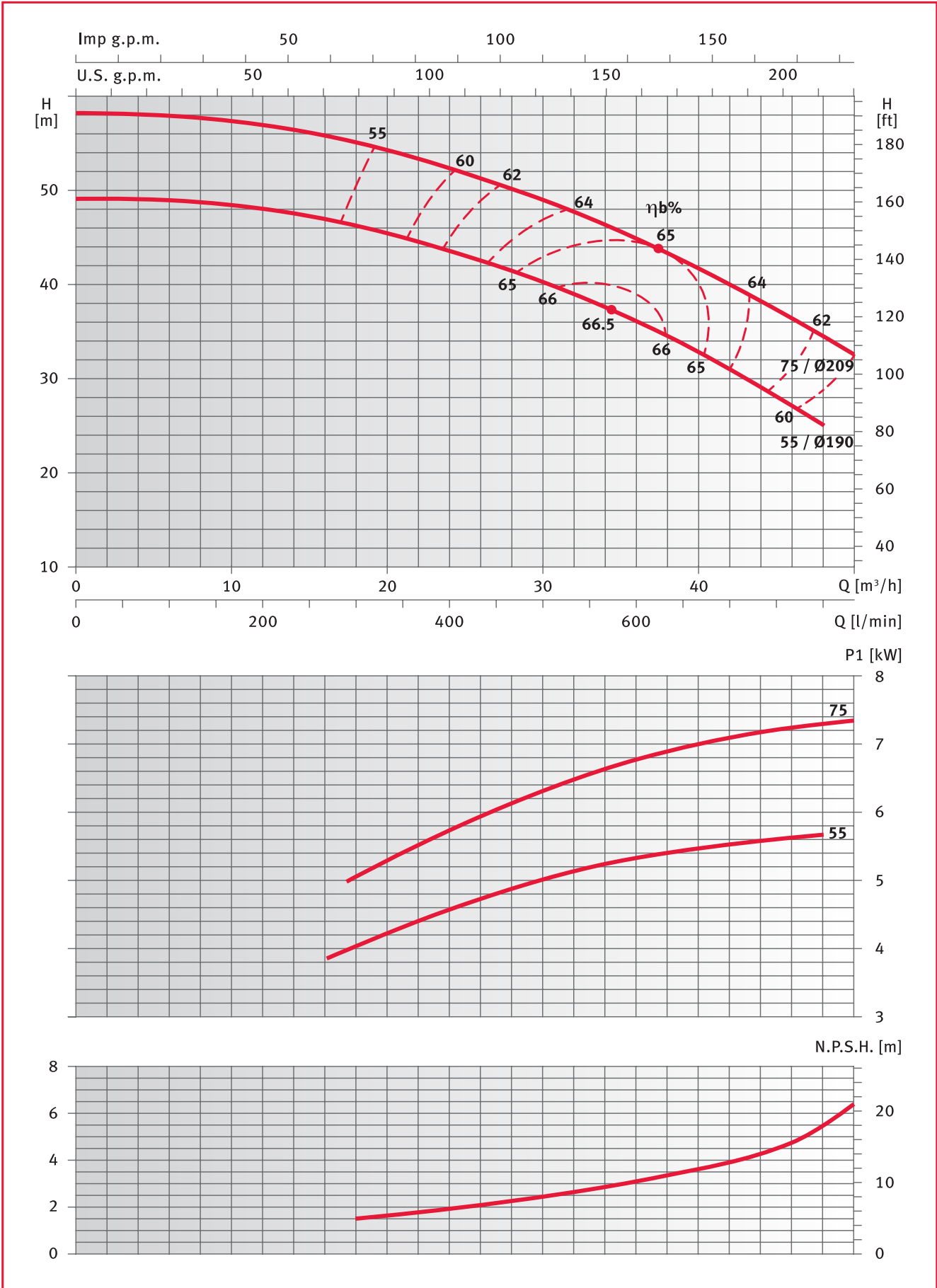
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 40-200

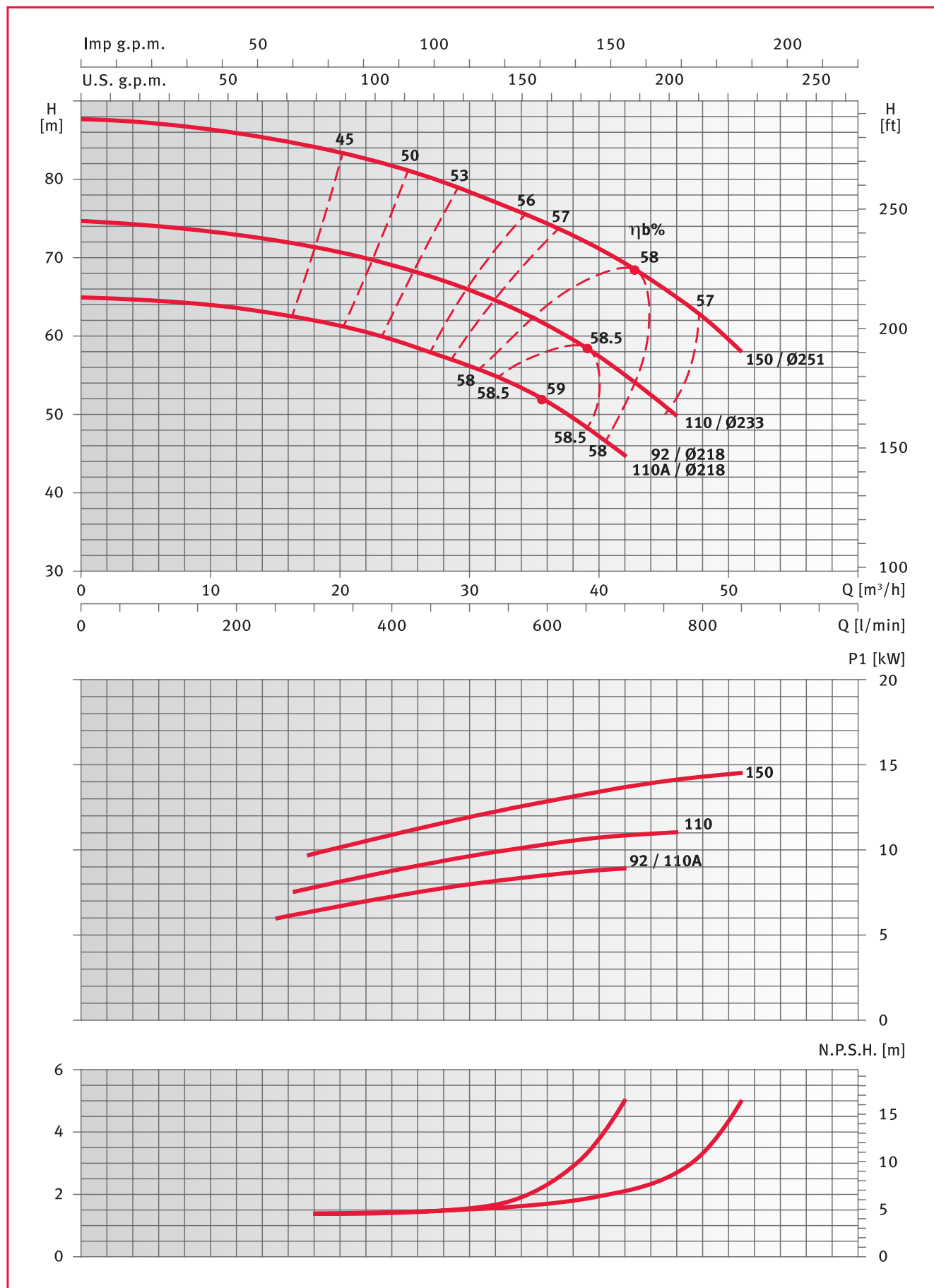
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 40-250

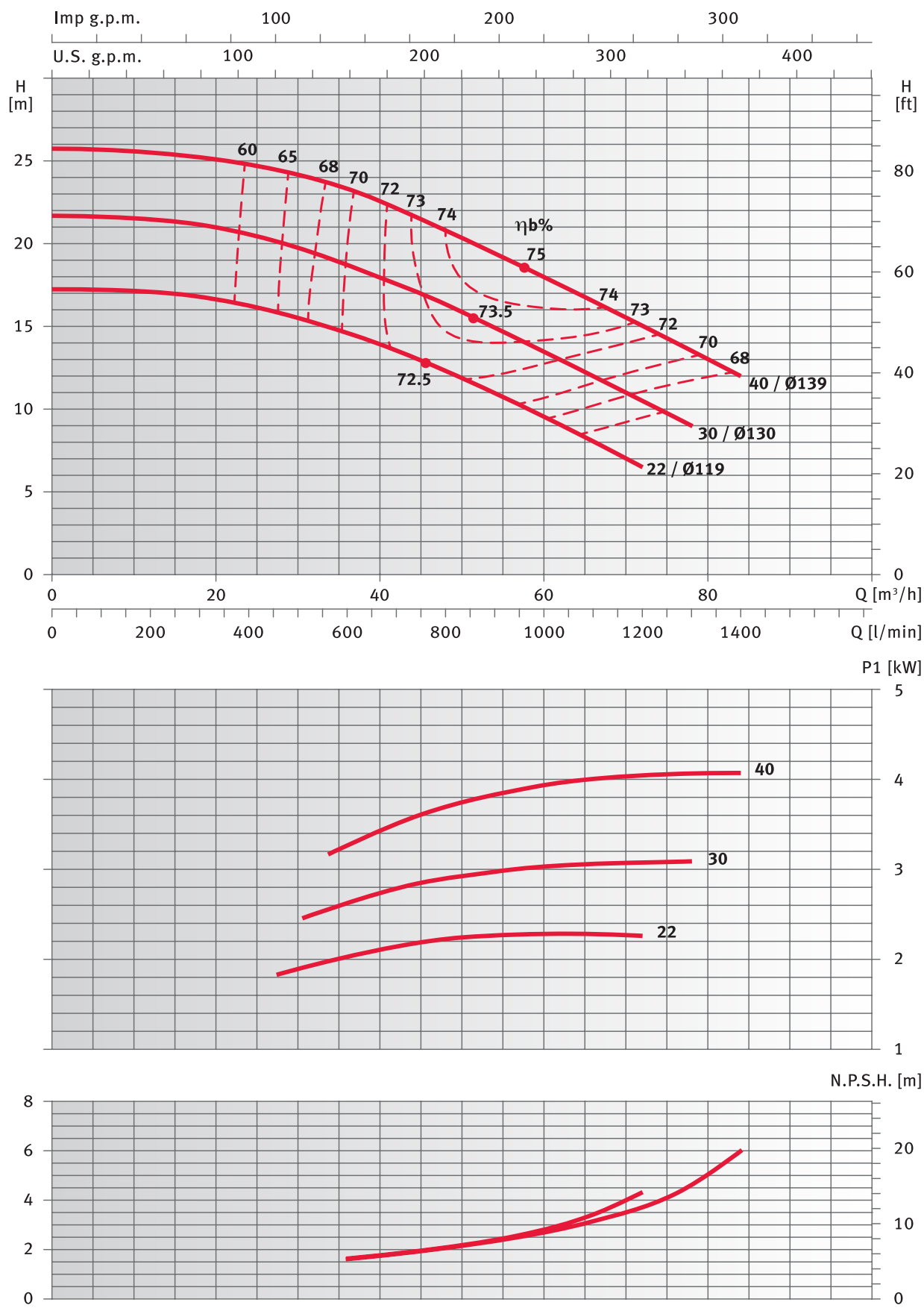
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 50-125

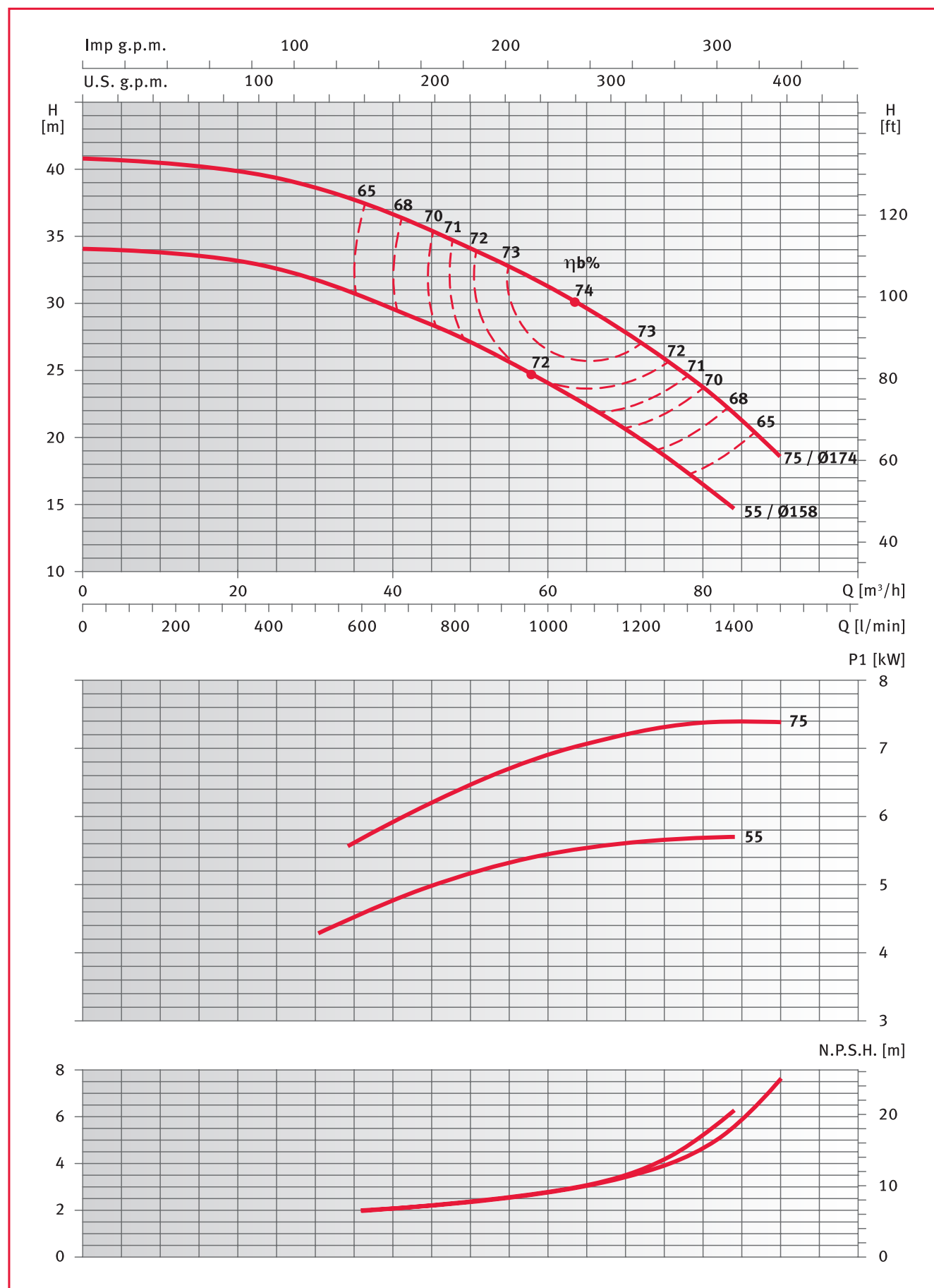
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 50-160

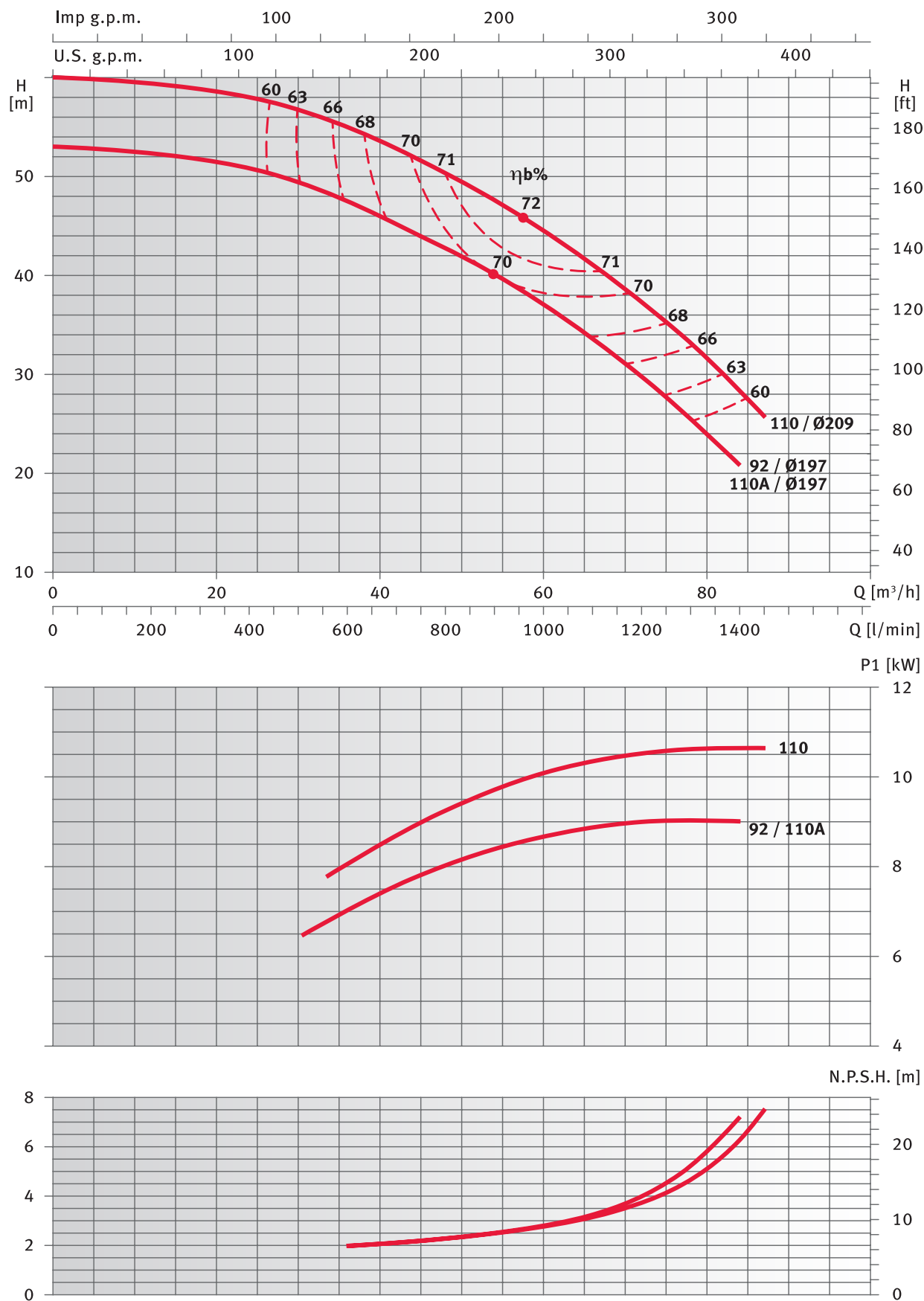
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 50-200

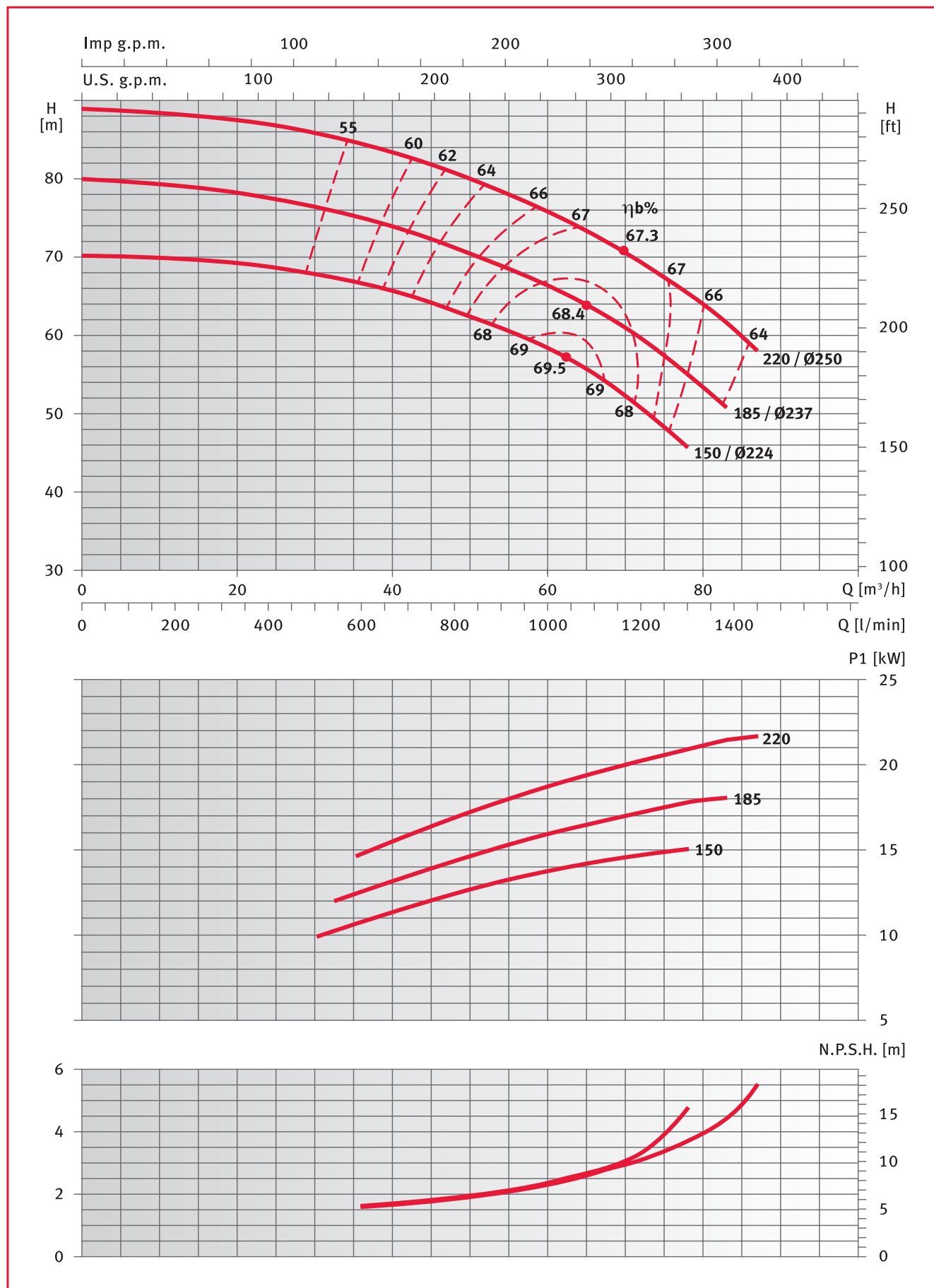
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 50-250

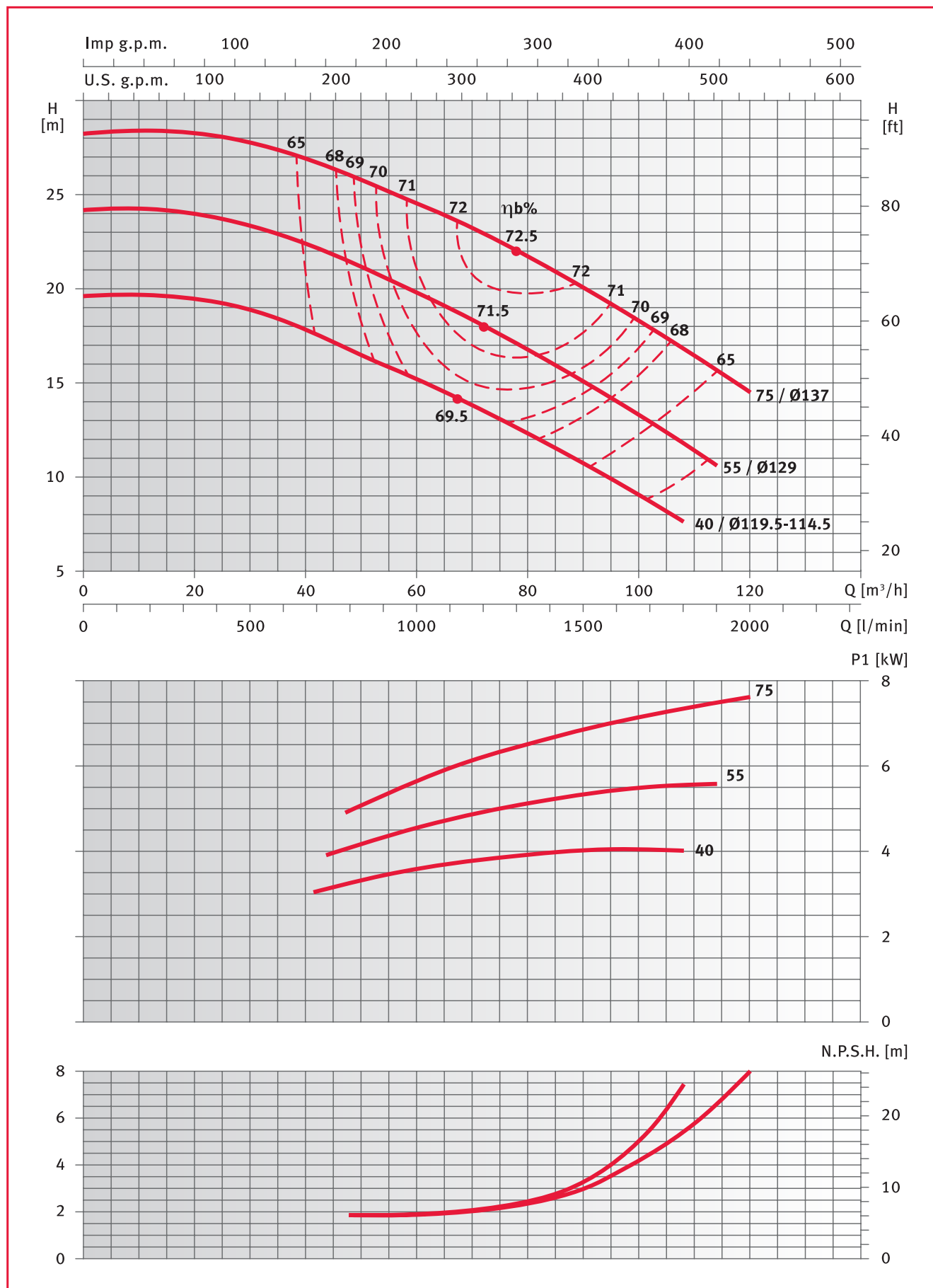
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 65-160

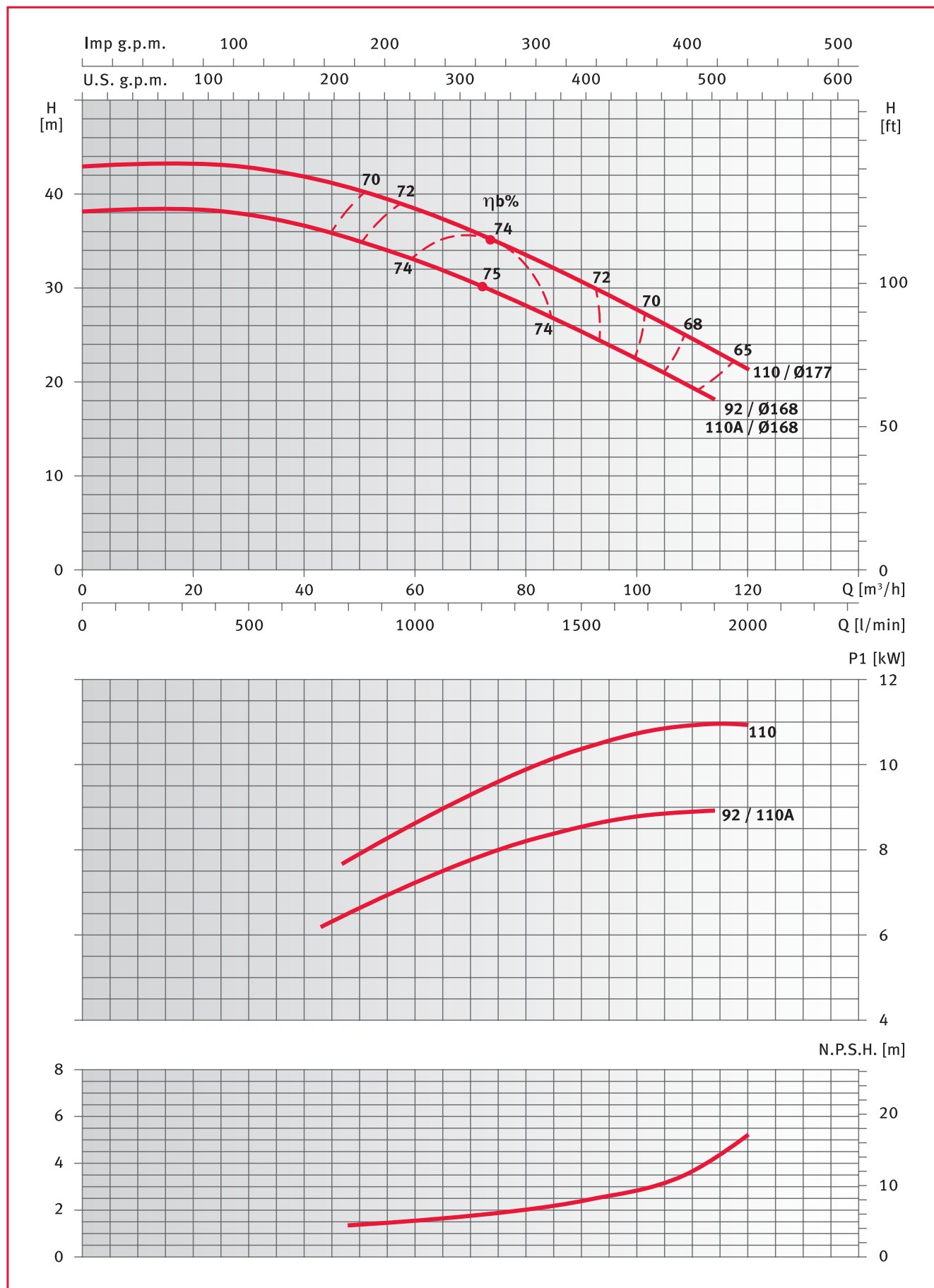
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 65-200

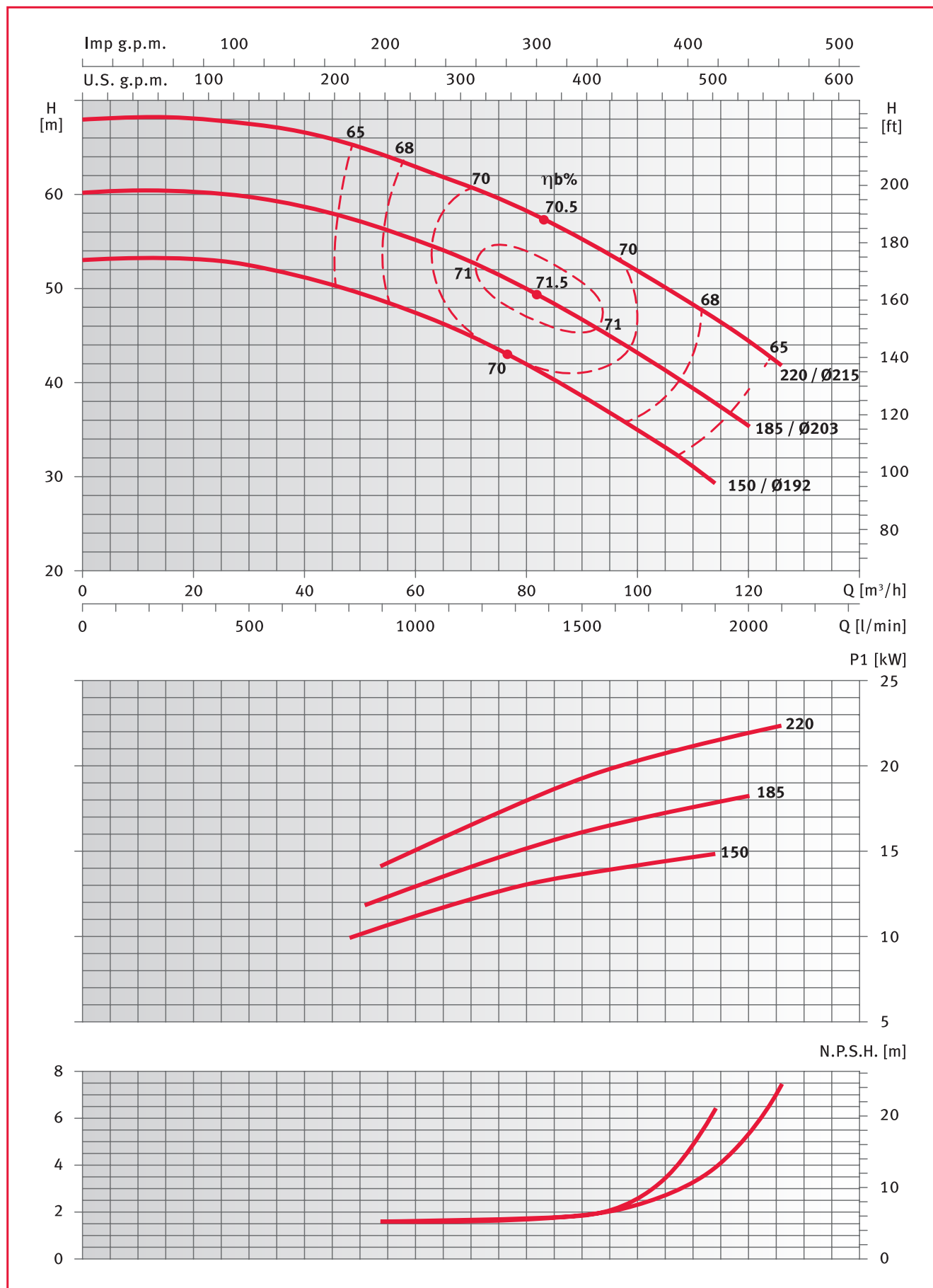
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 65-200

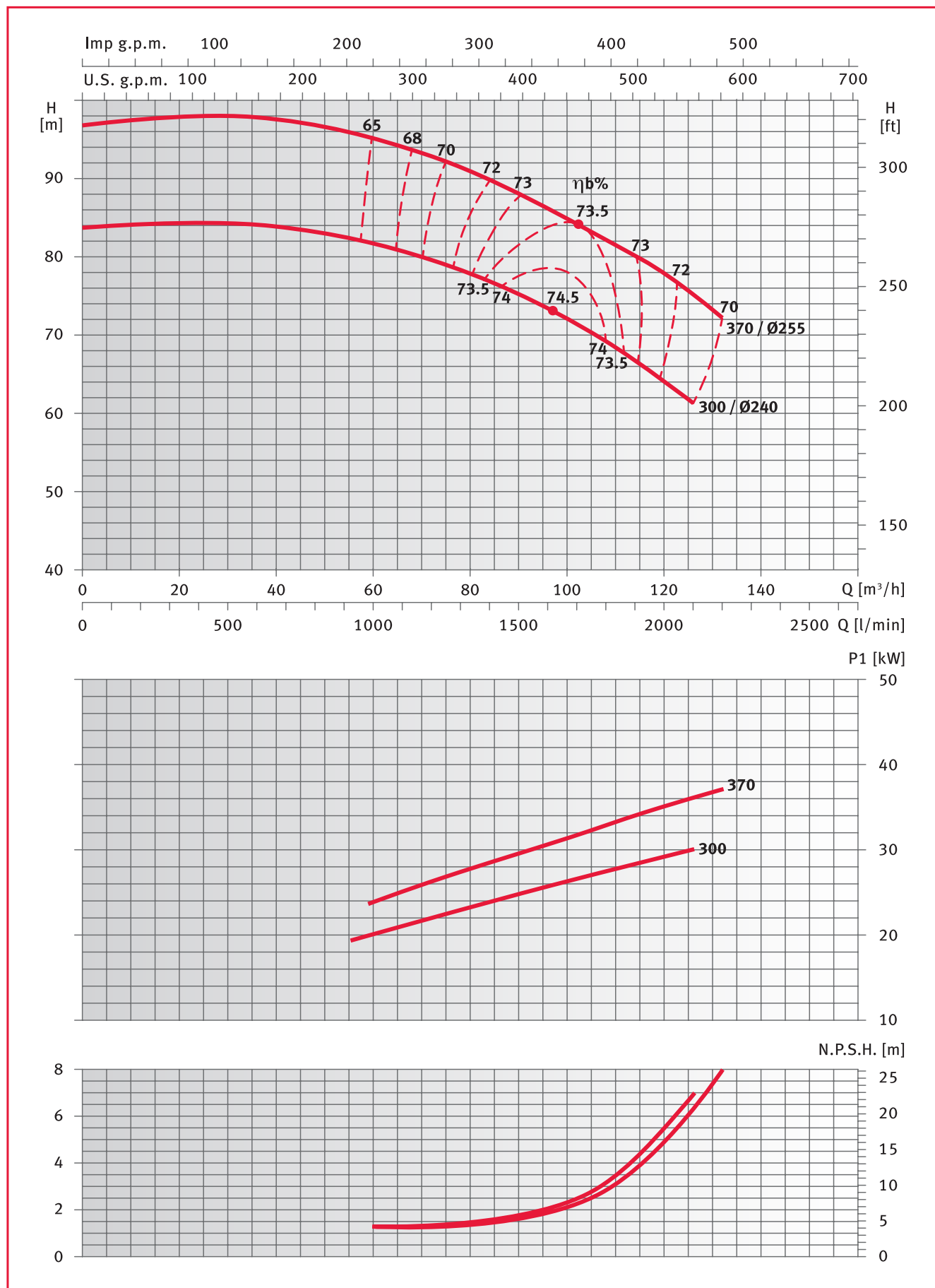
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 65-250

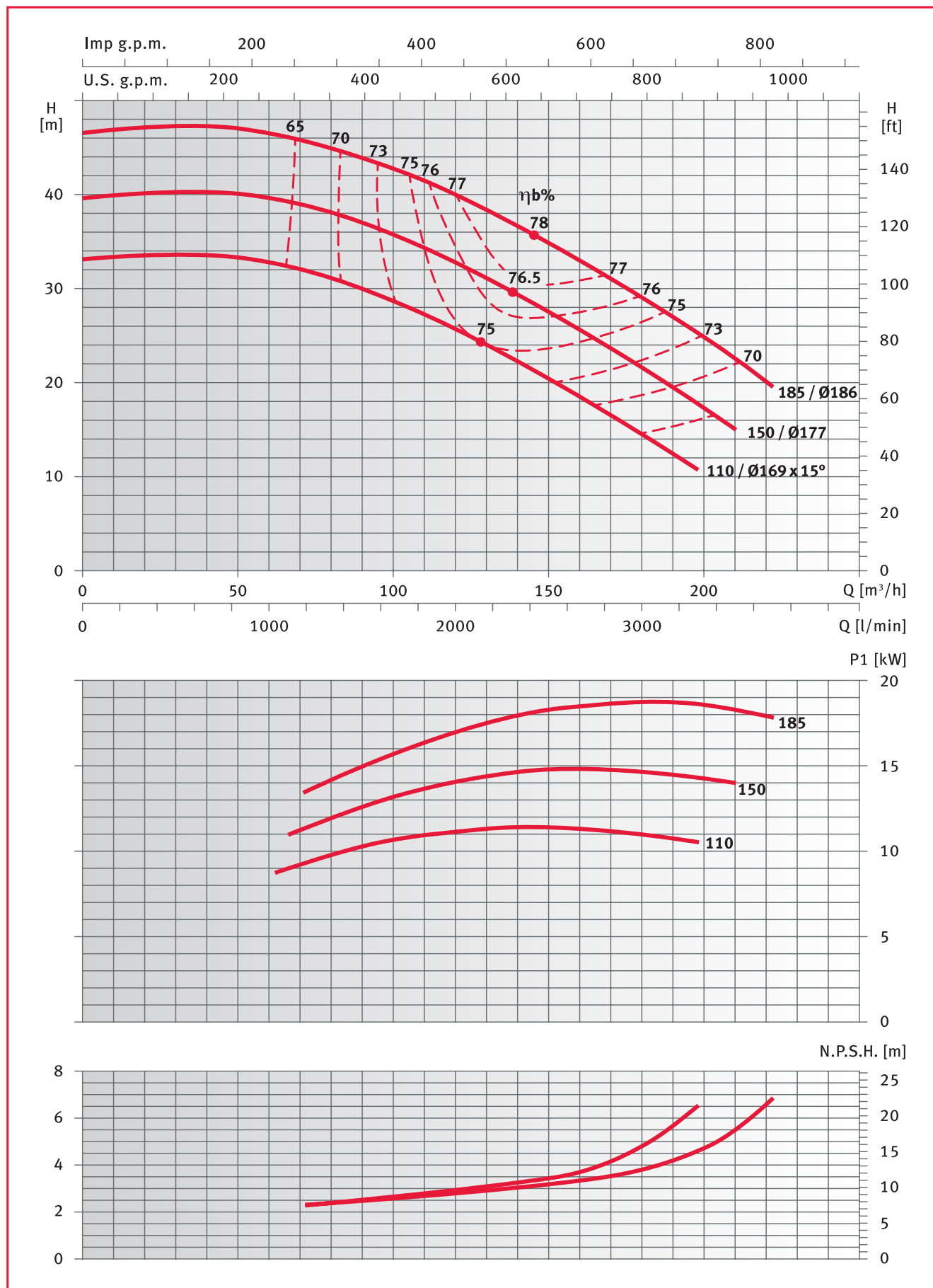
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 80-160

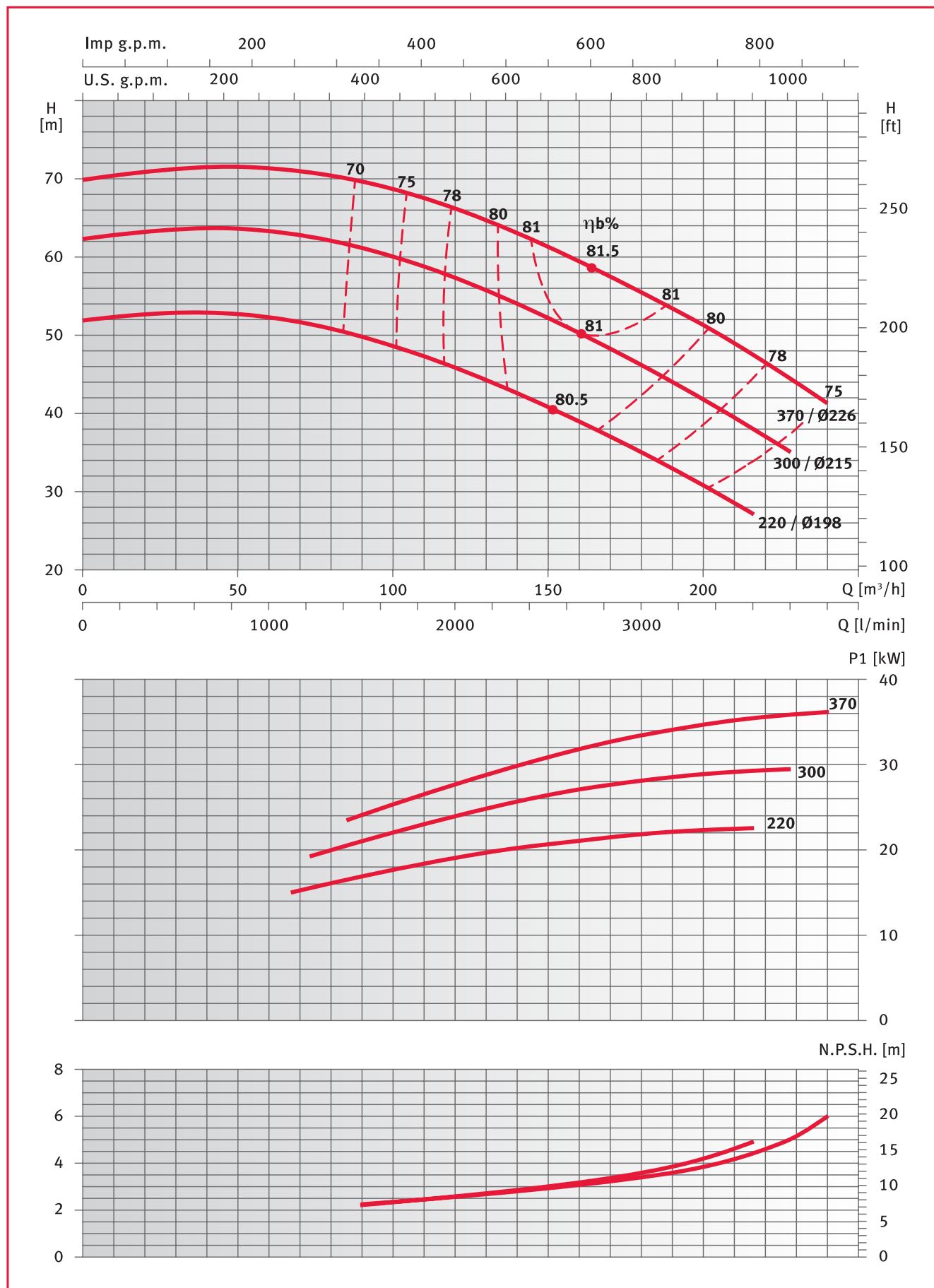
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN-XNS-XNF 80-200

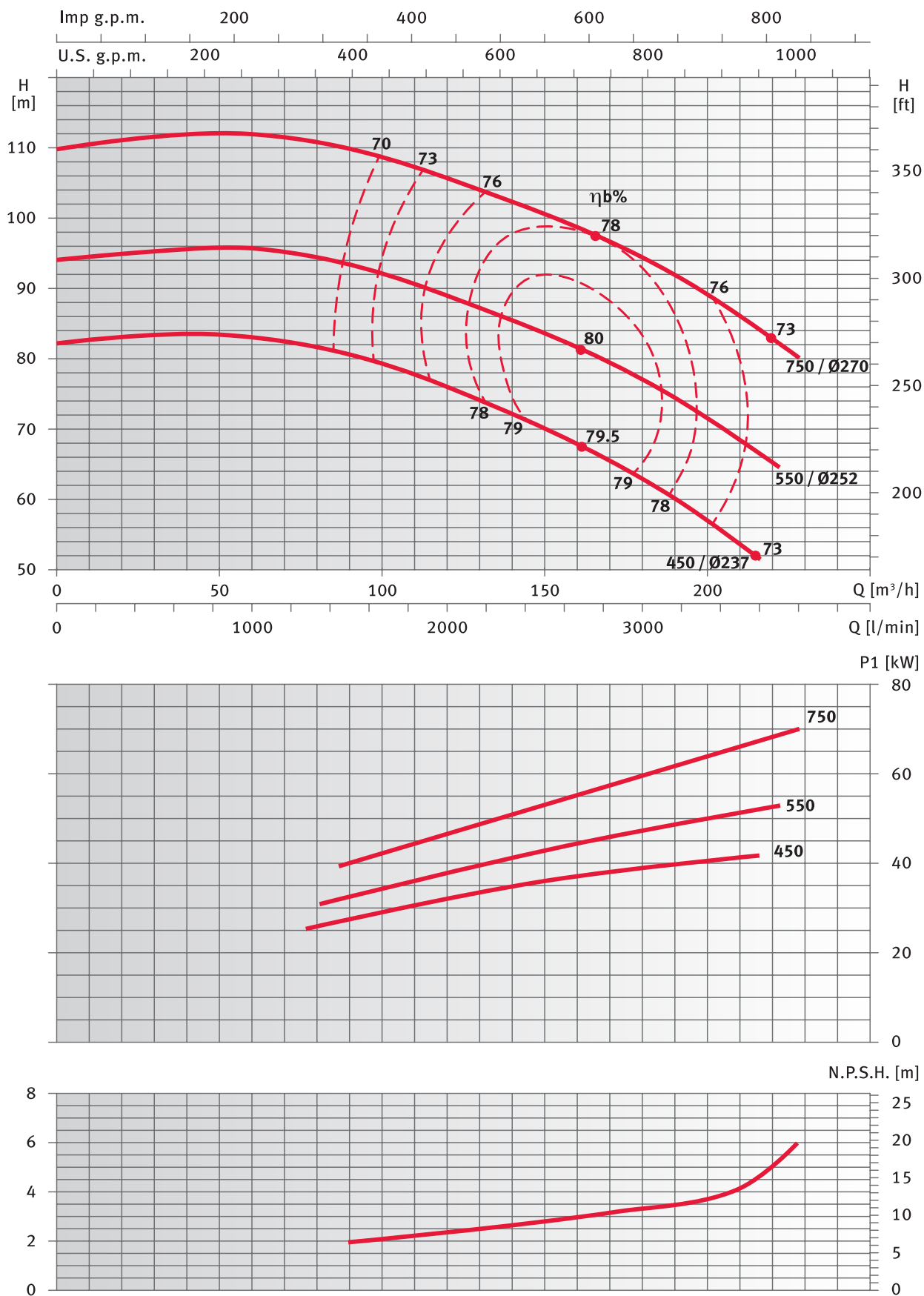
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XNF 80-250

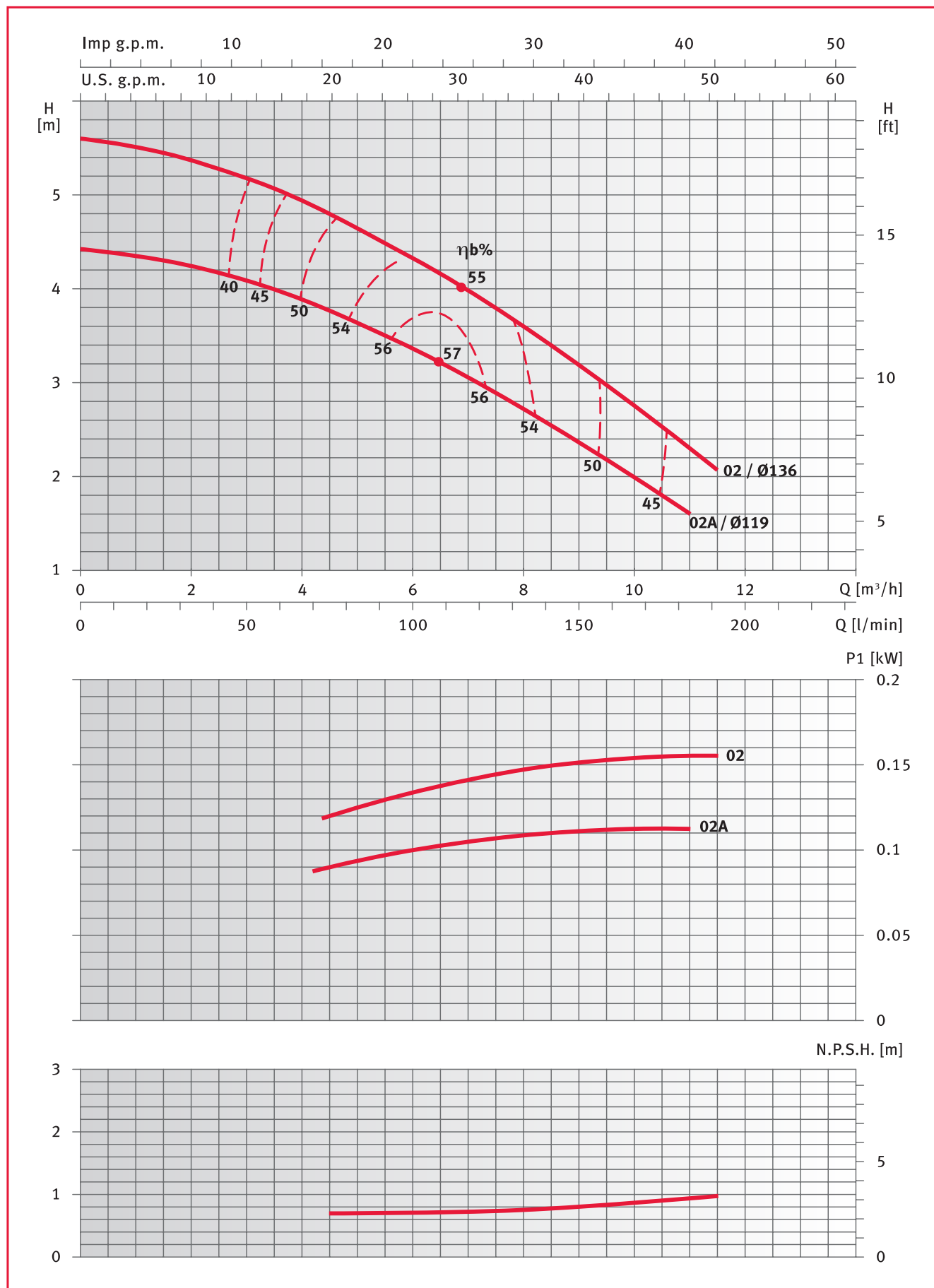
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 2-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNF4 25-125

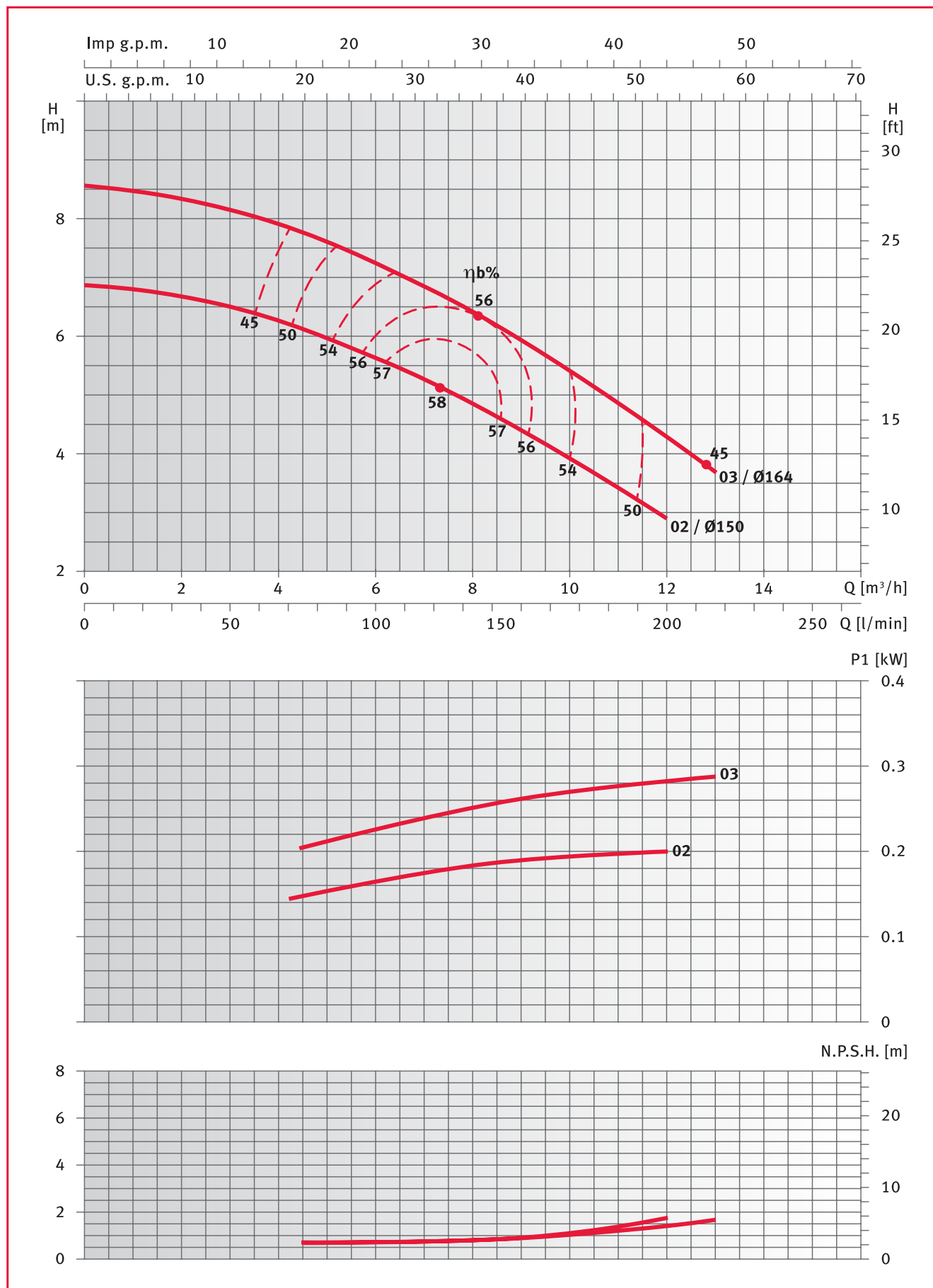
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNF4 25-160

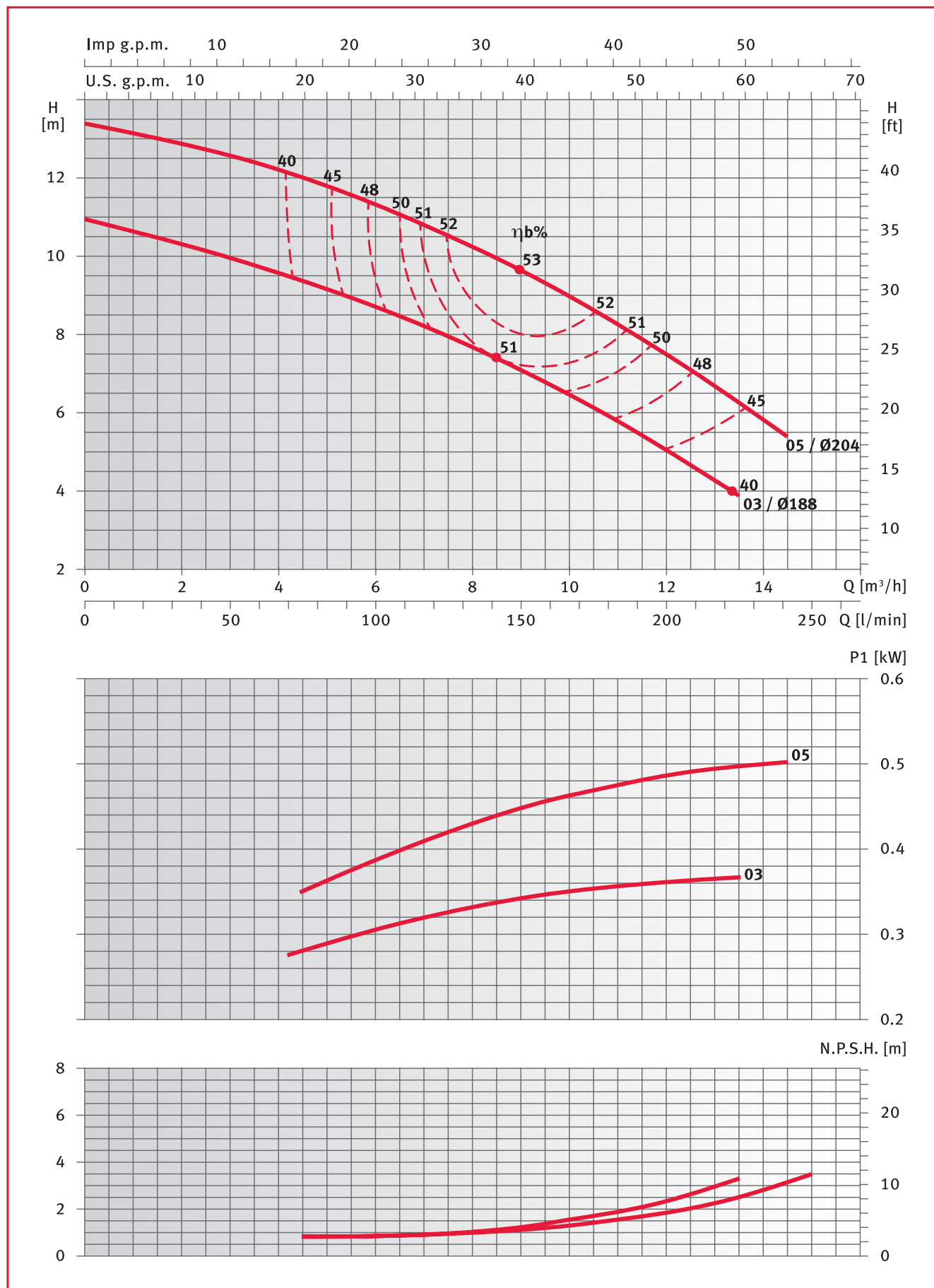
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNF4 25-200

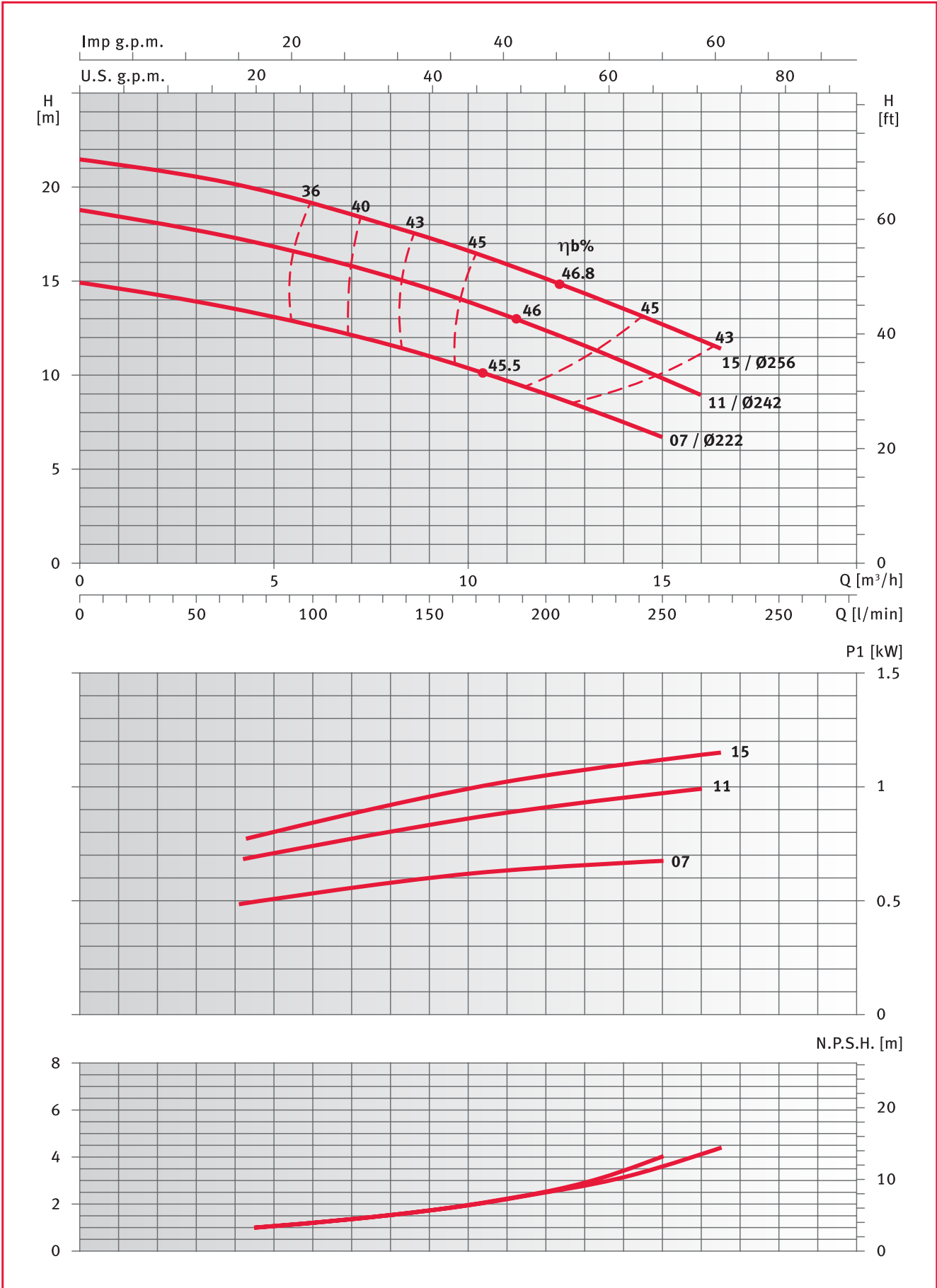
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNS4-XNF4 25-250

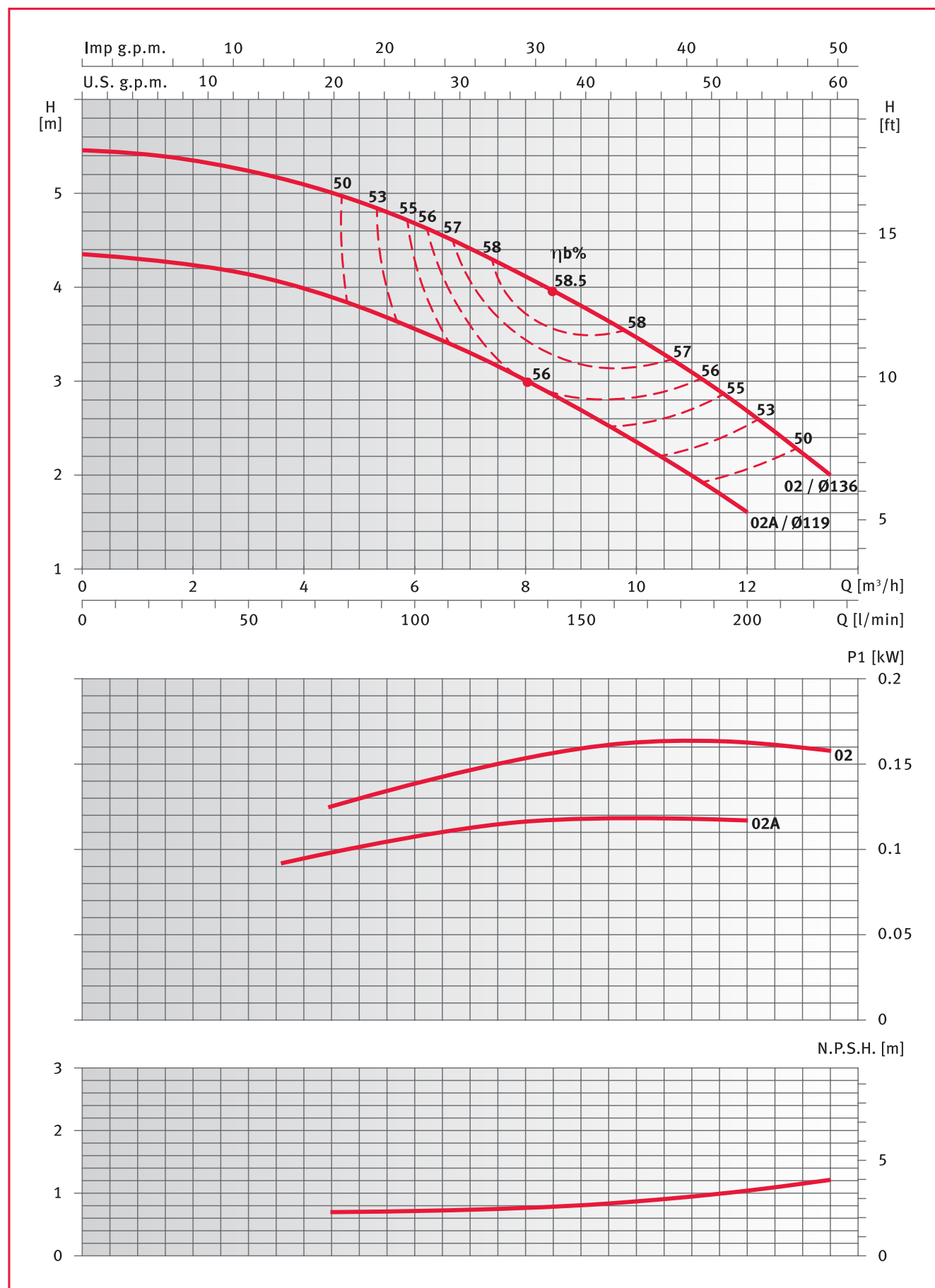
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNF4 32-125

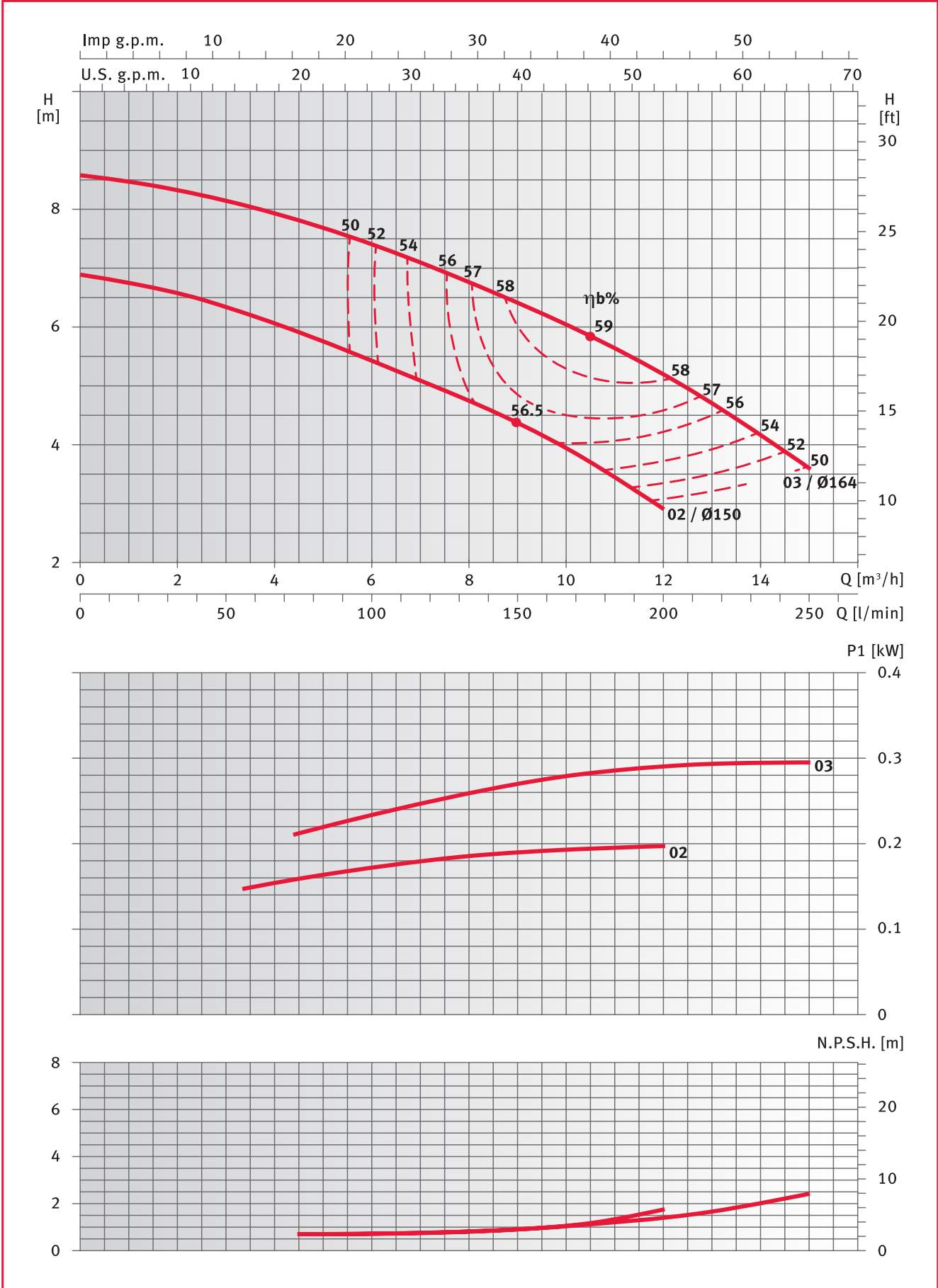
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNF4 32-160

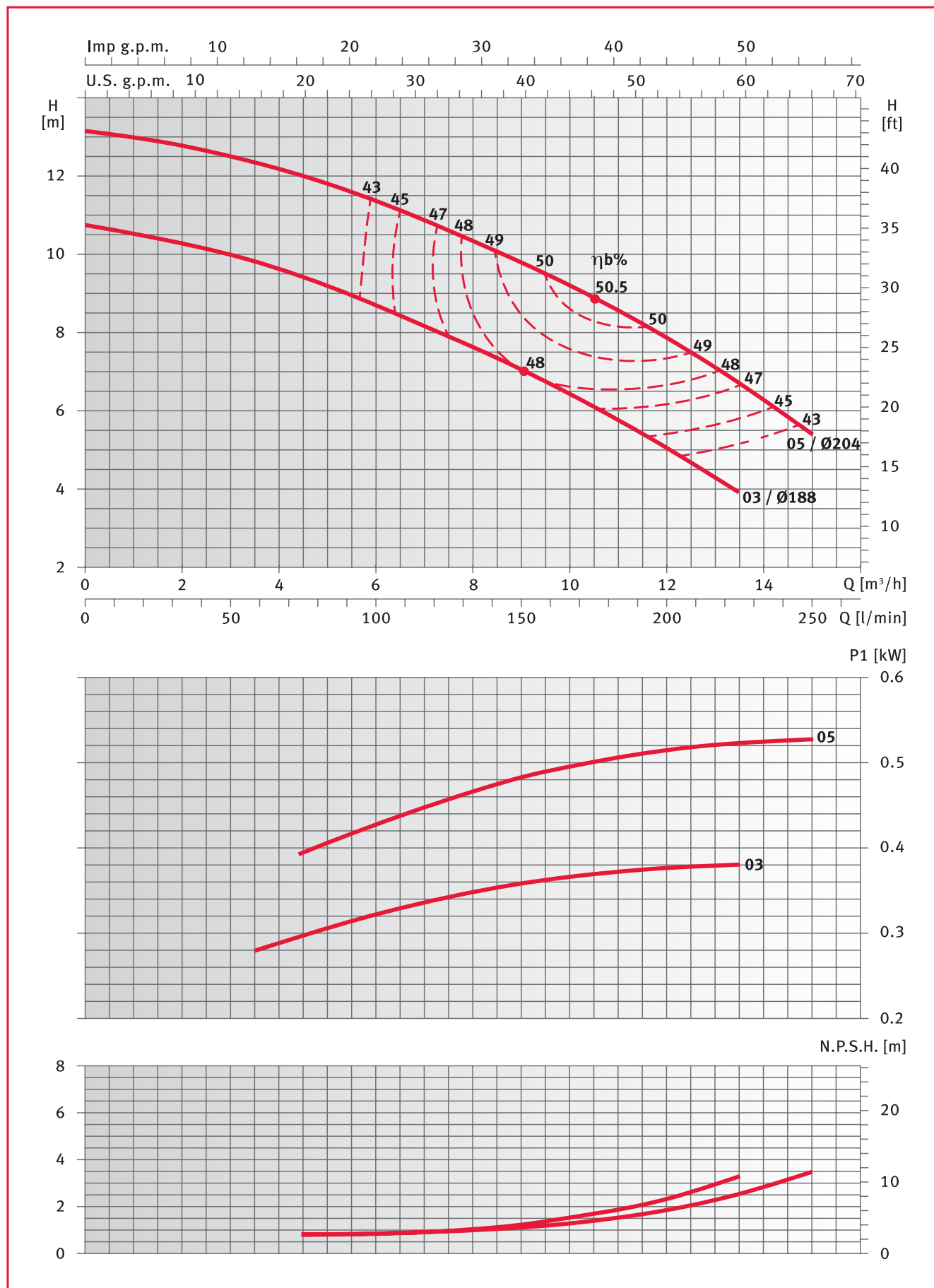
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNF4 32-200

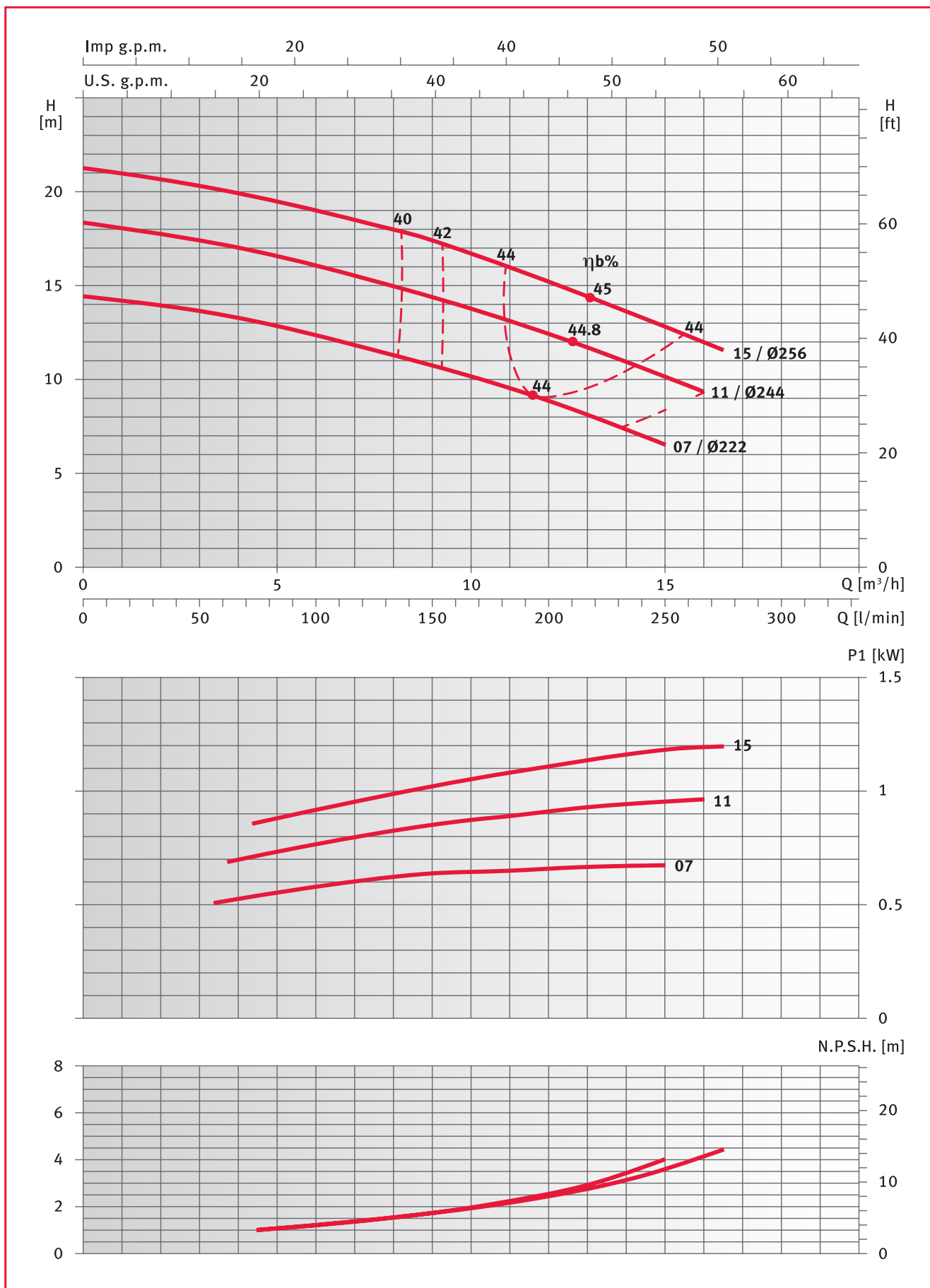
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNS4-XNF4 32-250

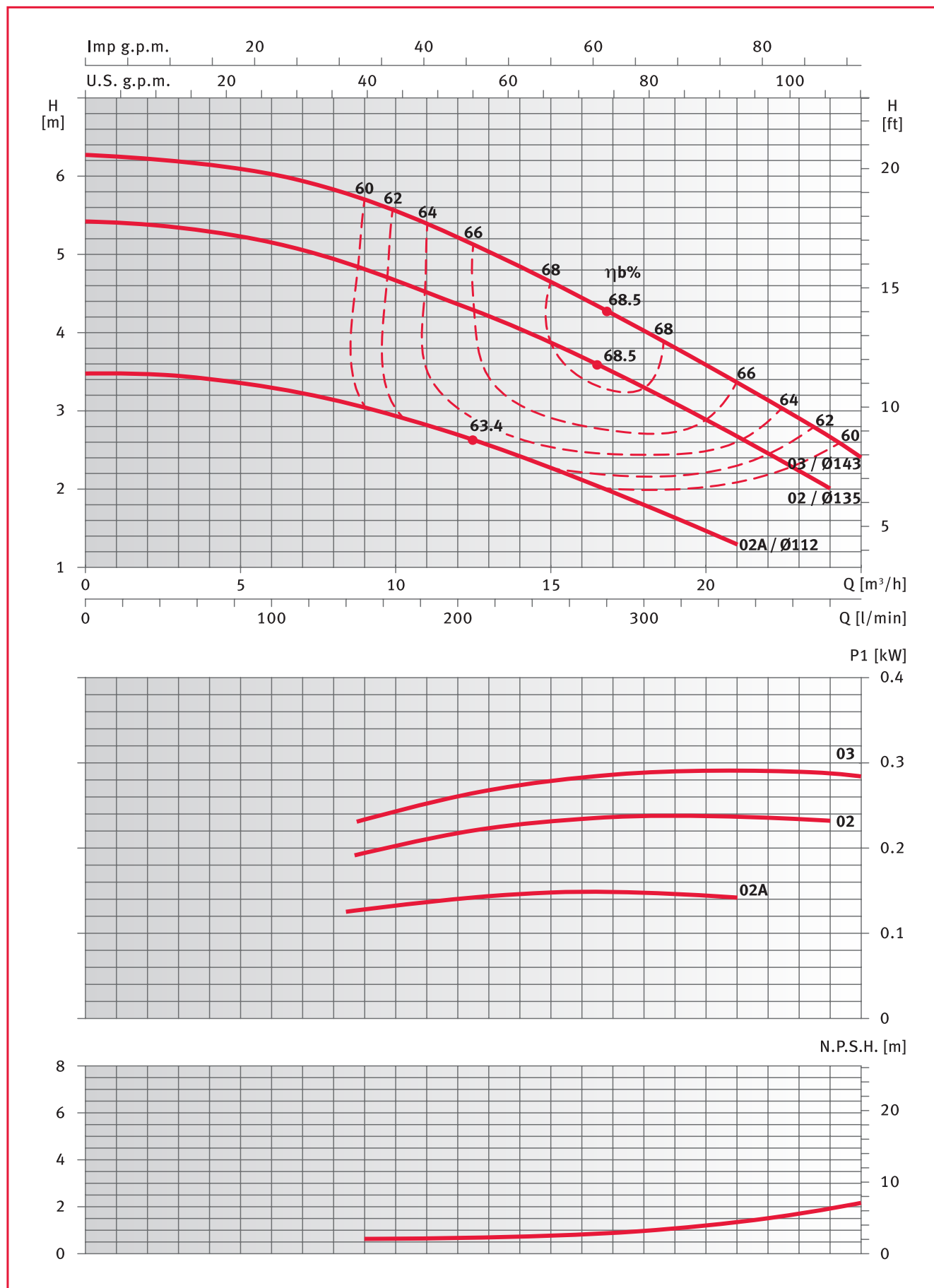
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNF4 40-125

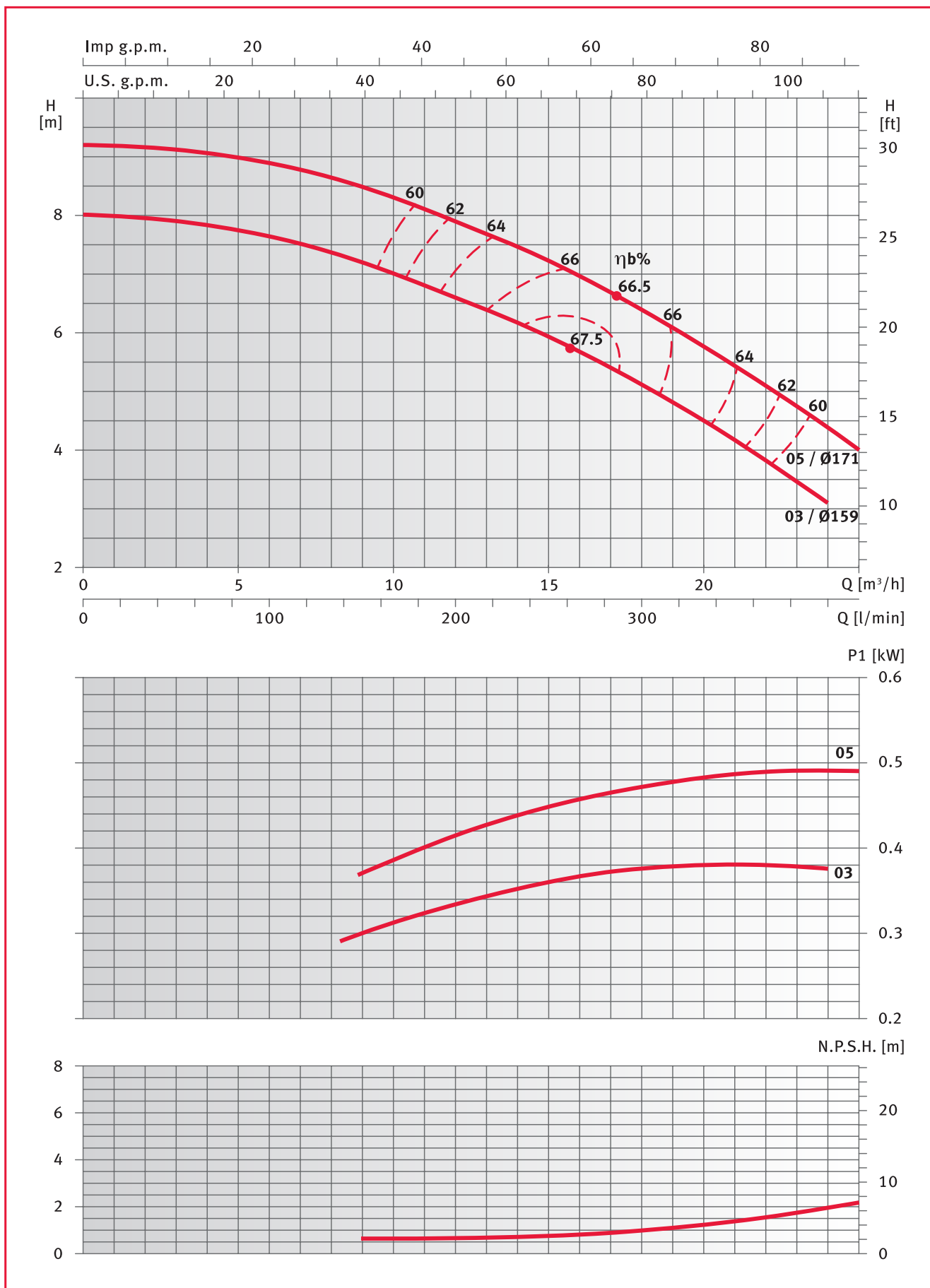
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNF4 40-160

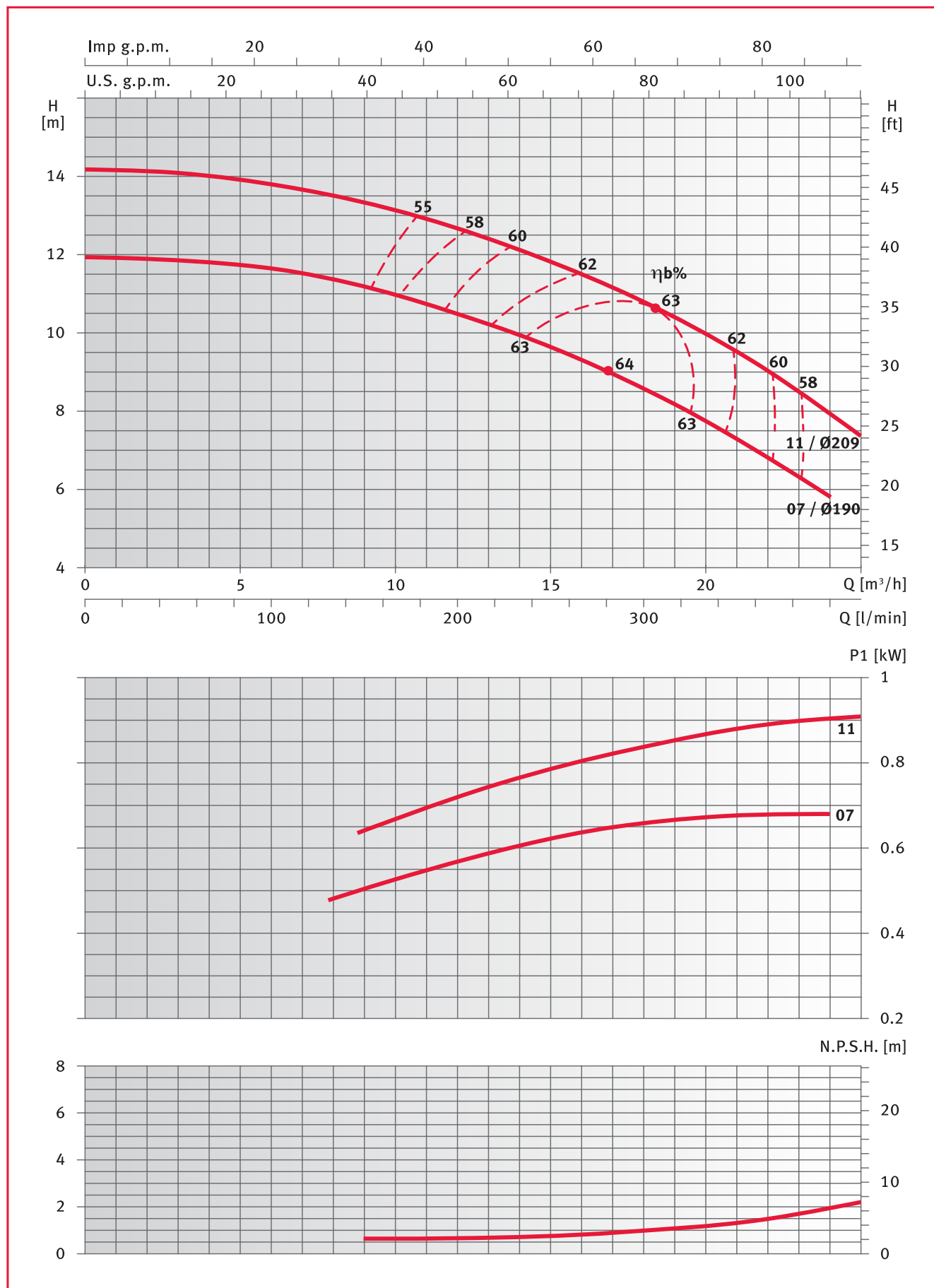
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNS4-XNF4 40-200

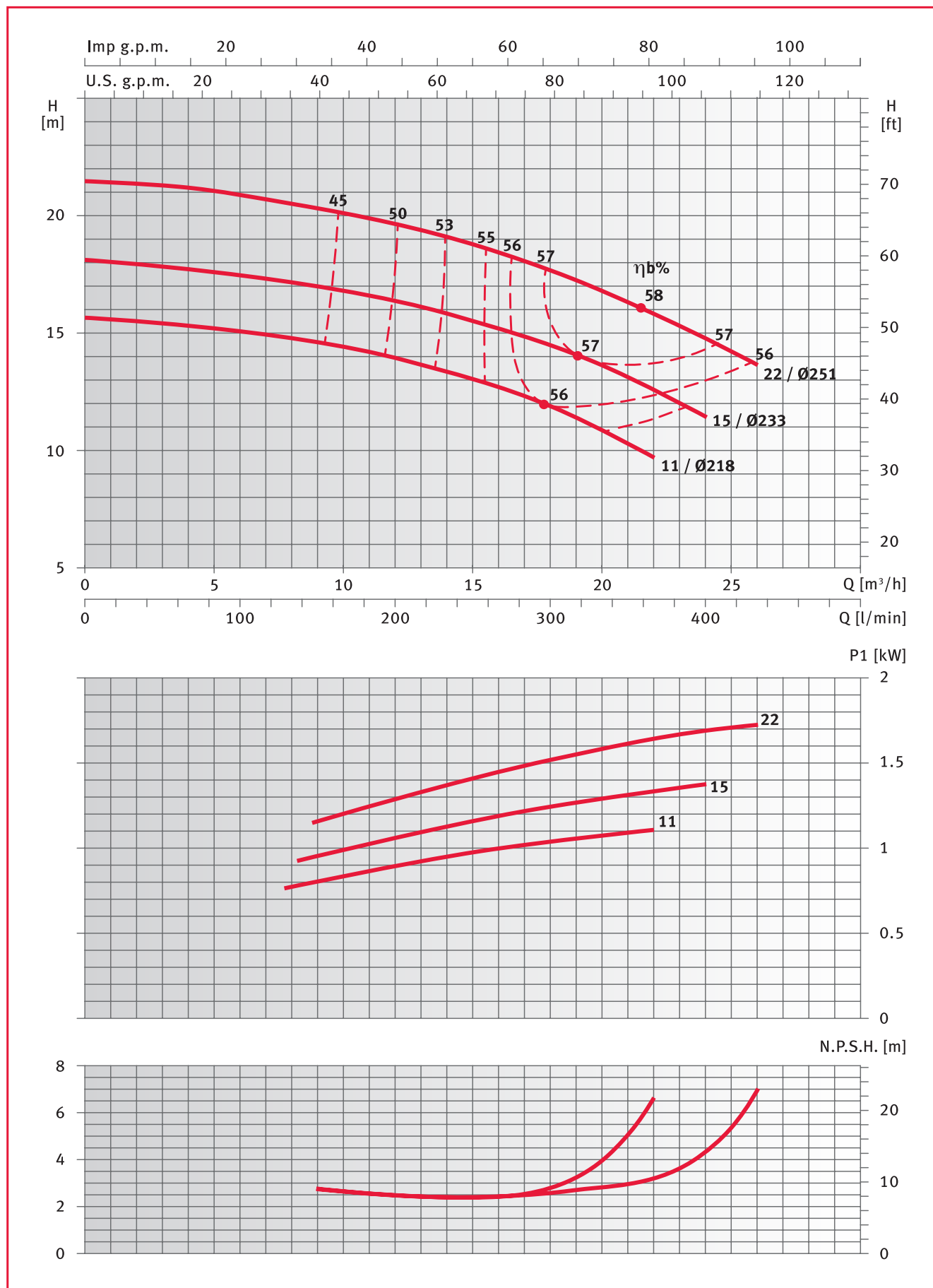
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNS4-XNF4 40-250

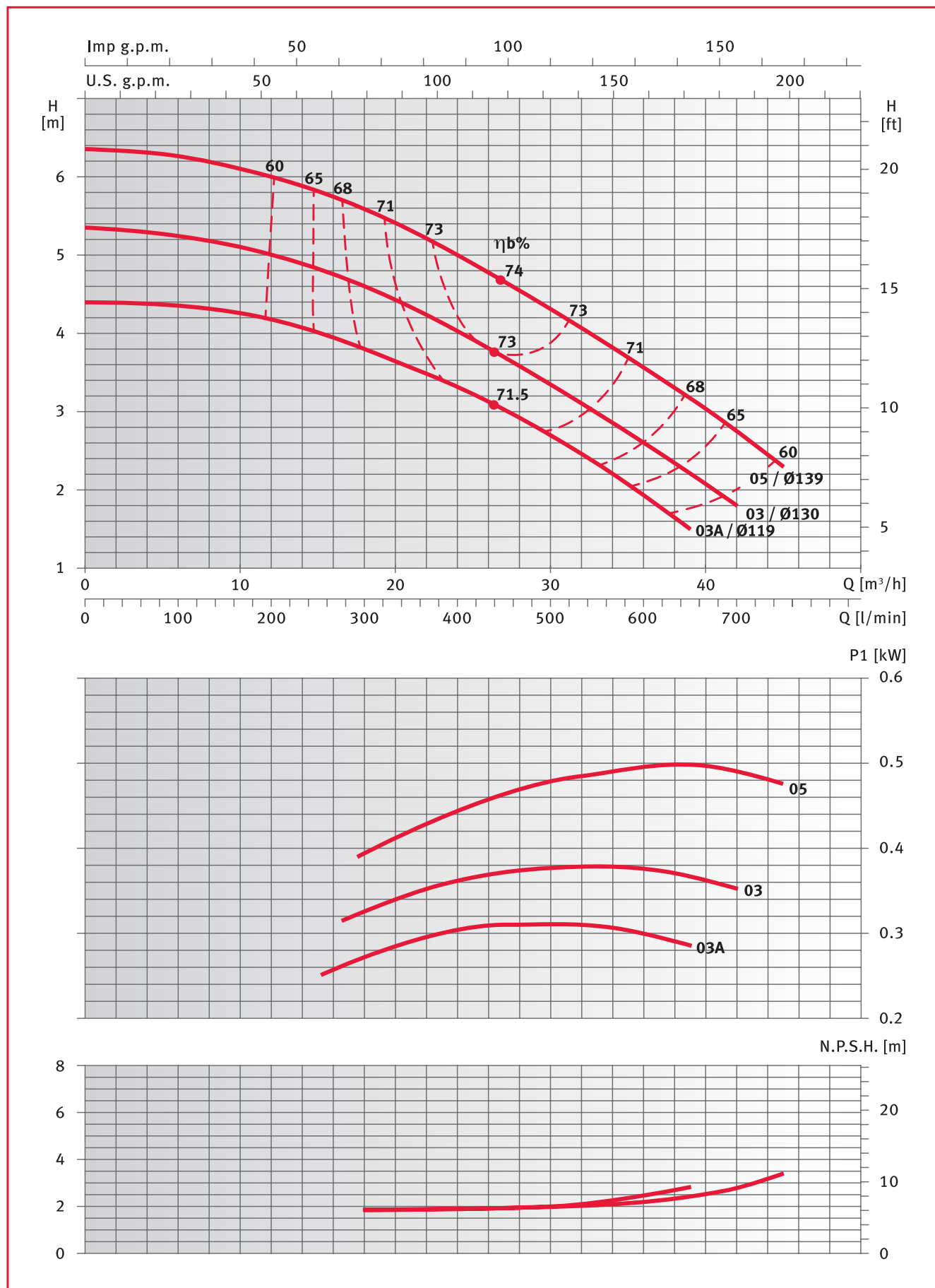
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNF4 50-125

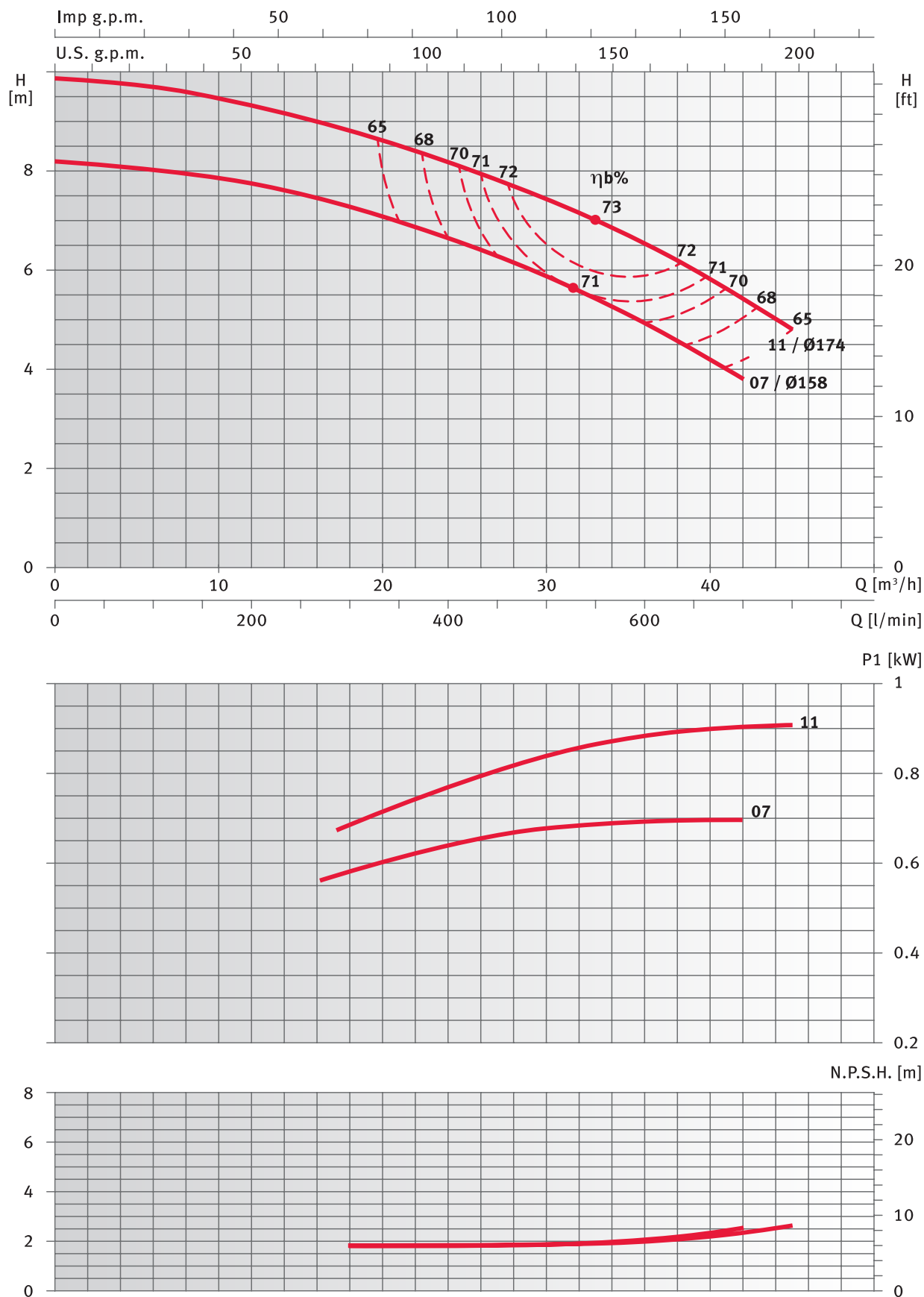
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNS4-XNF4 50-160

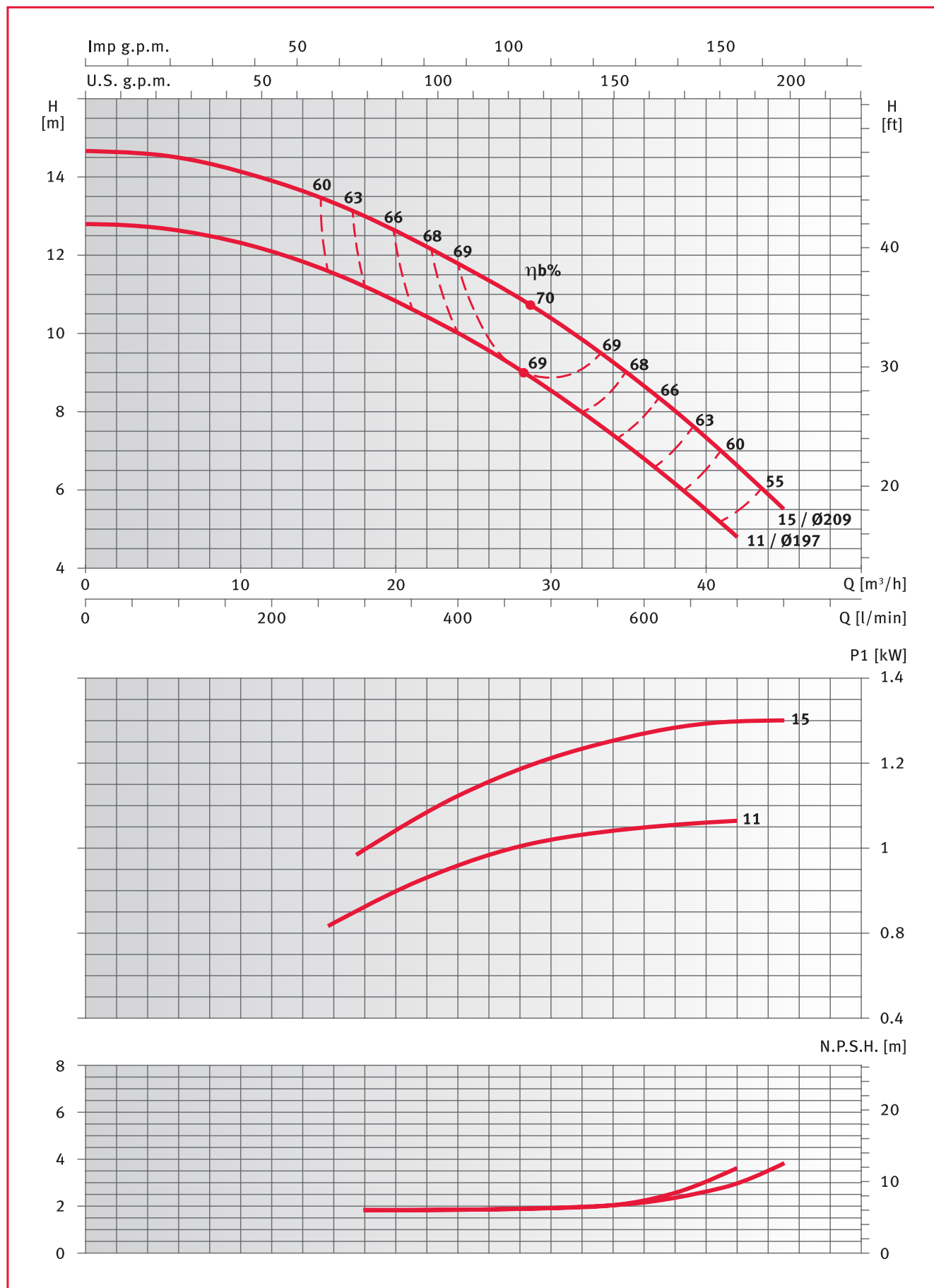
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNS4-XNF4 50-200

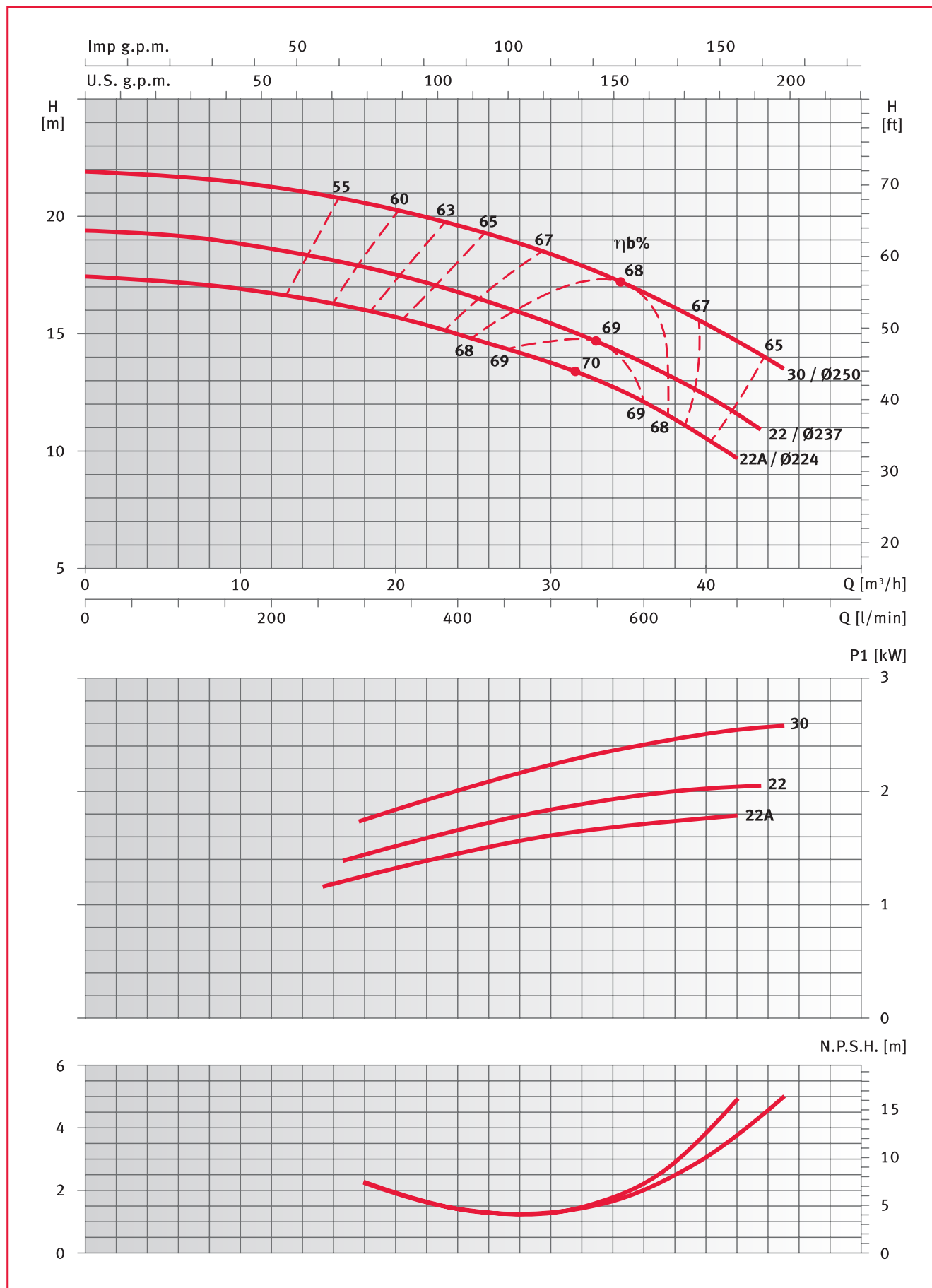
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNS4-XNF4 50-250

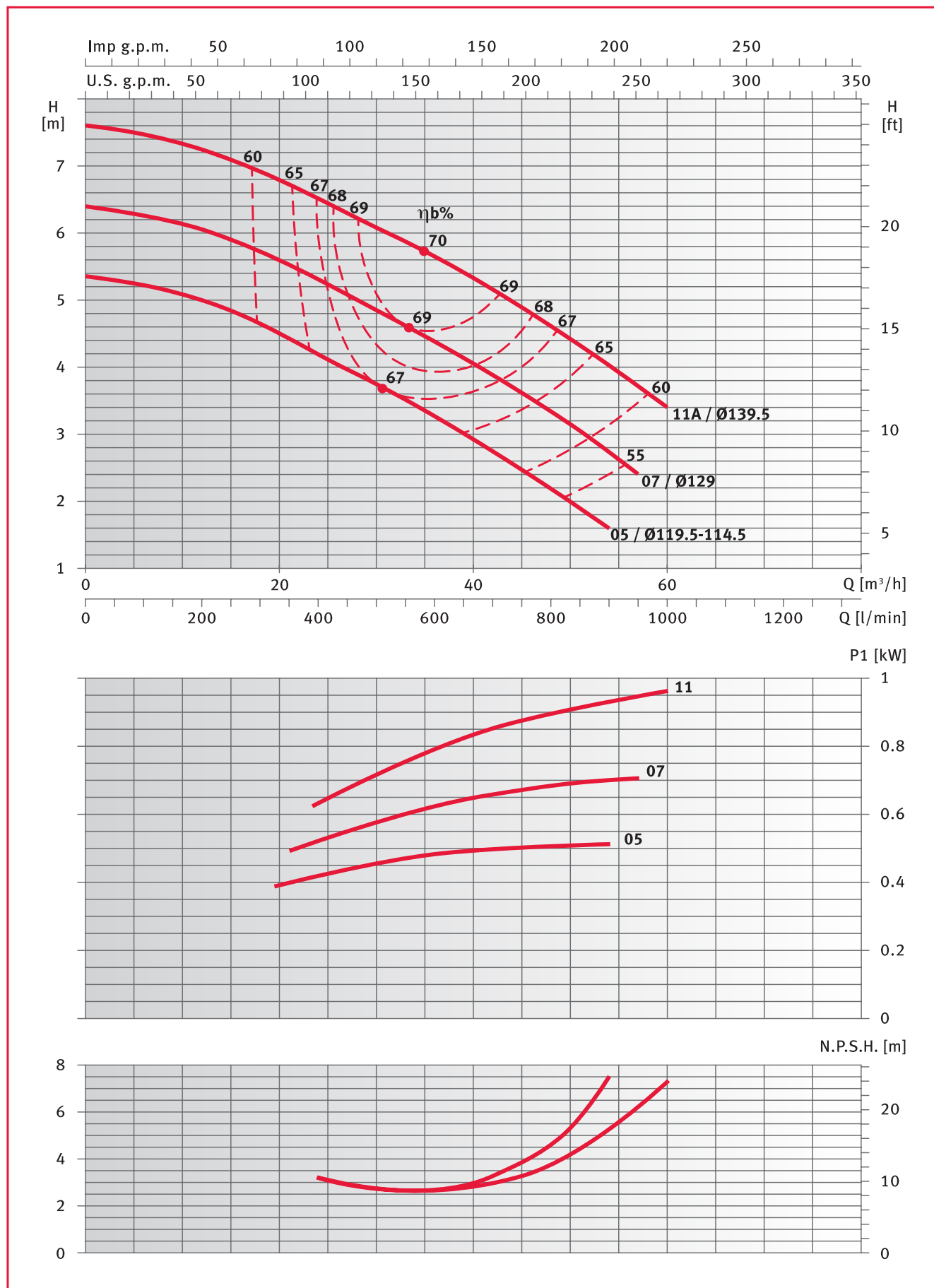
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNS4-XNF4 65-160

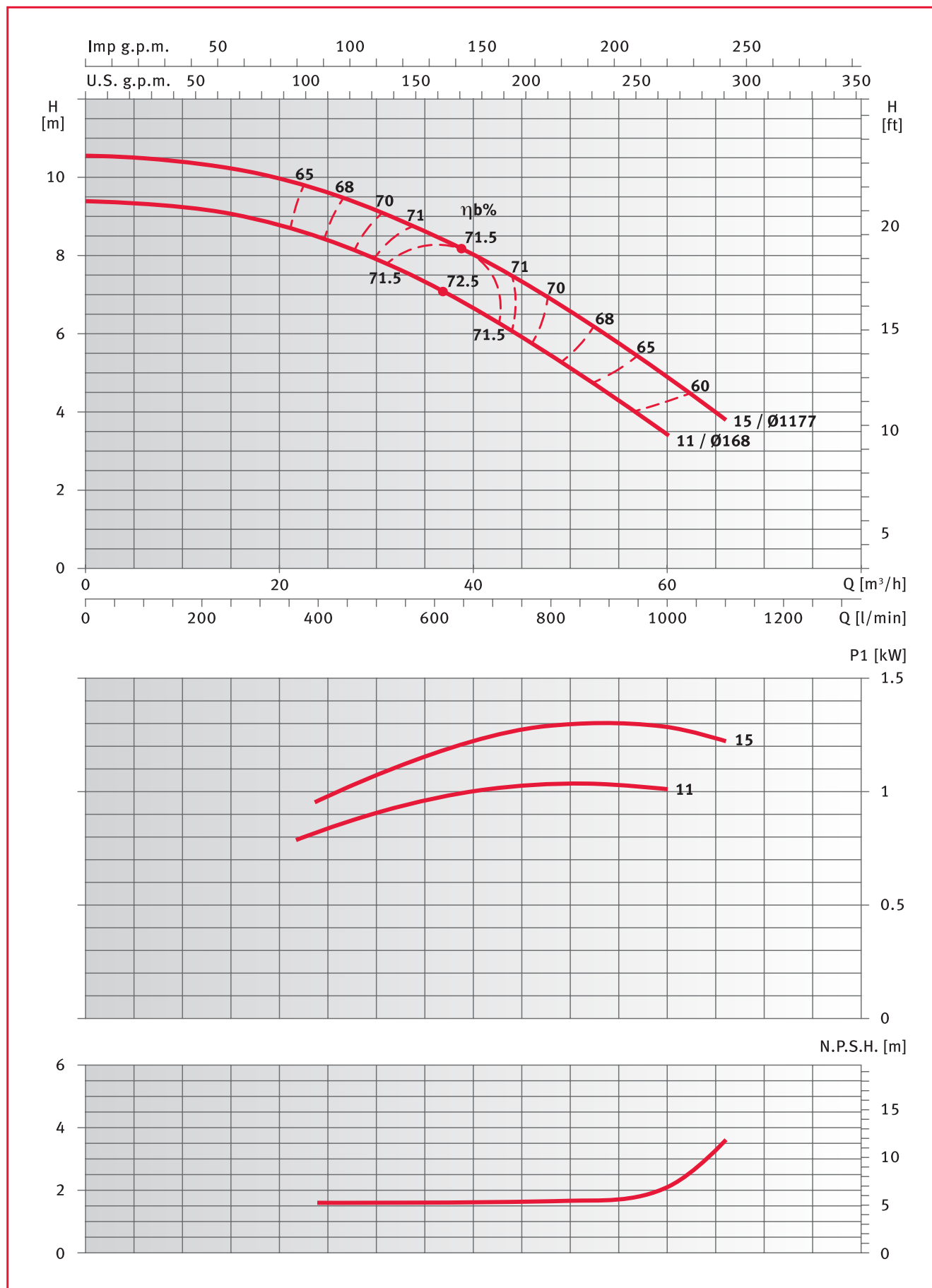
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNS4-XNF4 65-160

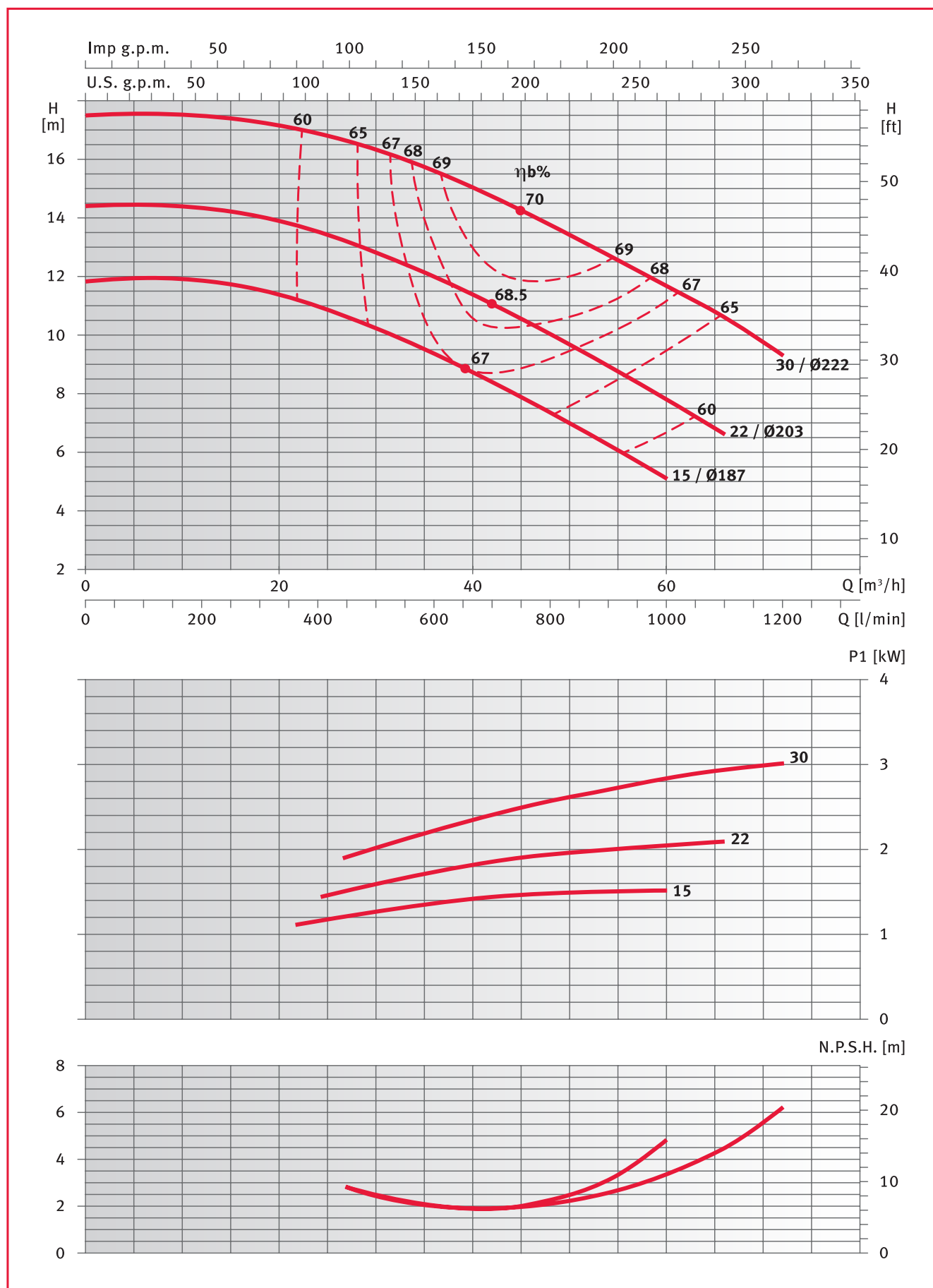
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNS4-XNF4 65-200

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

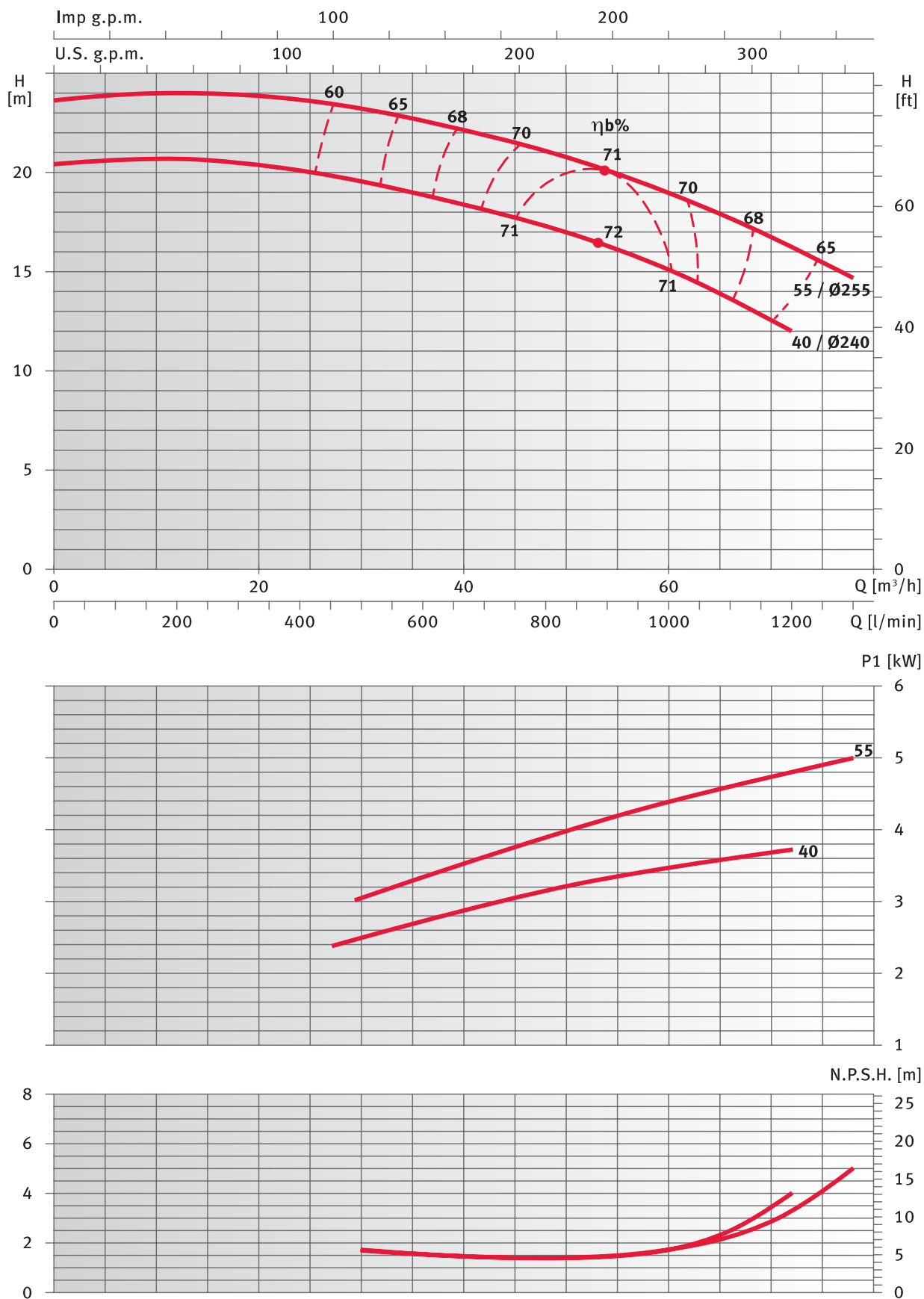


Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.

Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNS4-XNF4 65-250

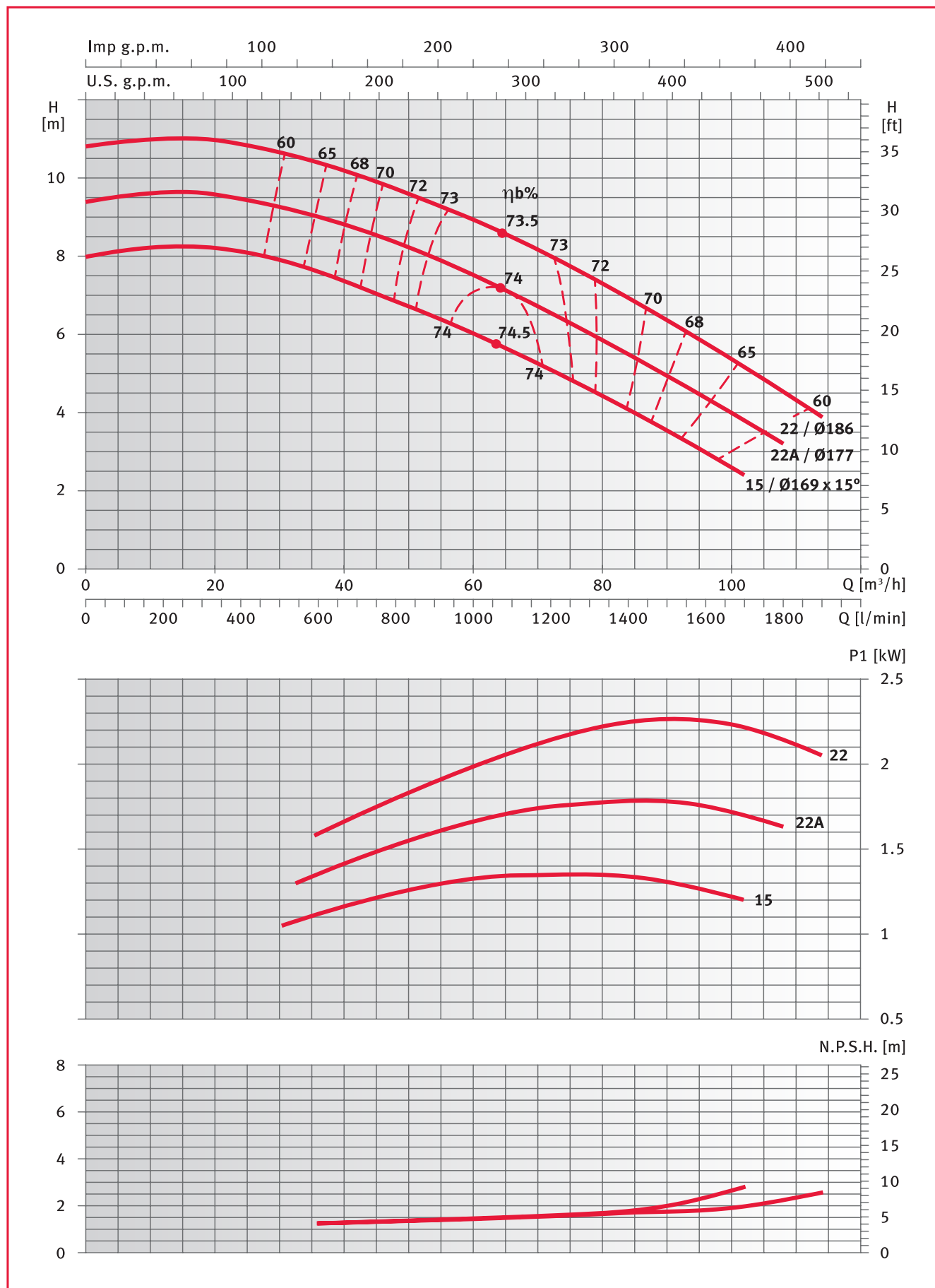
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNS4-XNF4 80-160

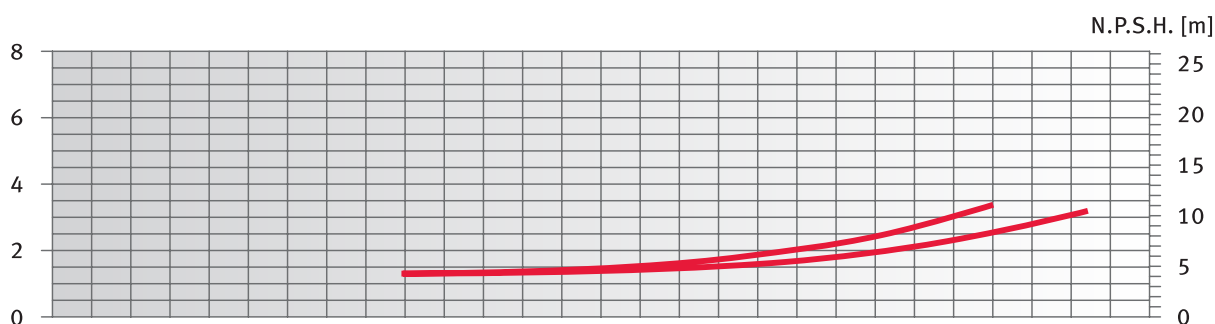
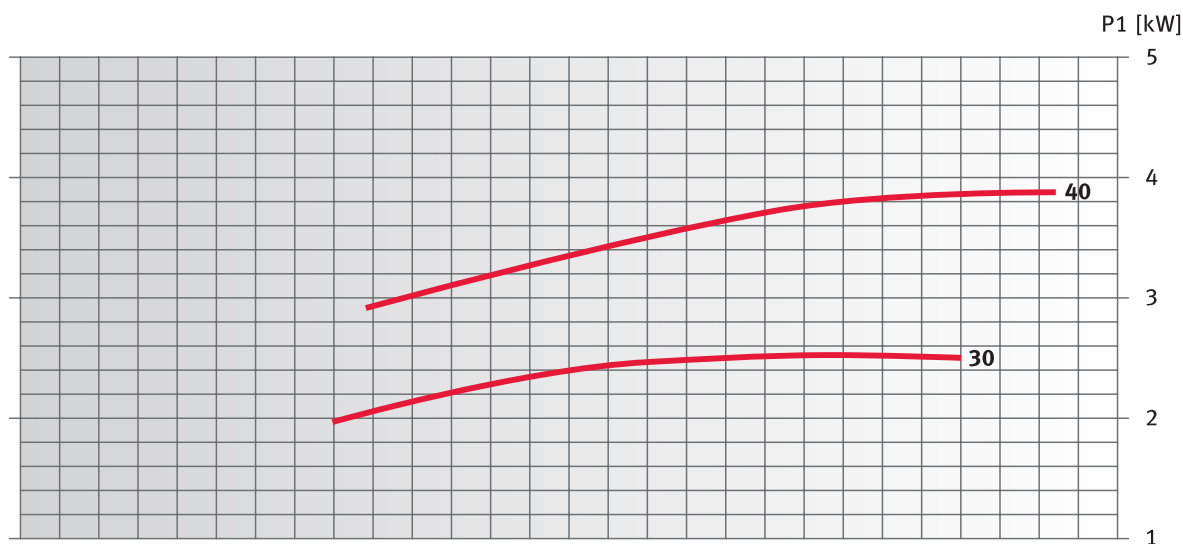
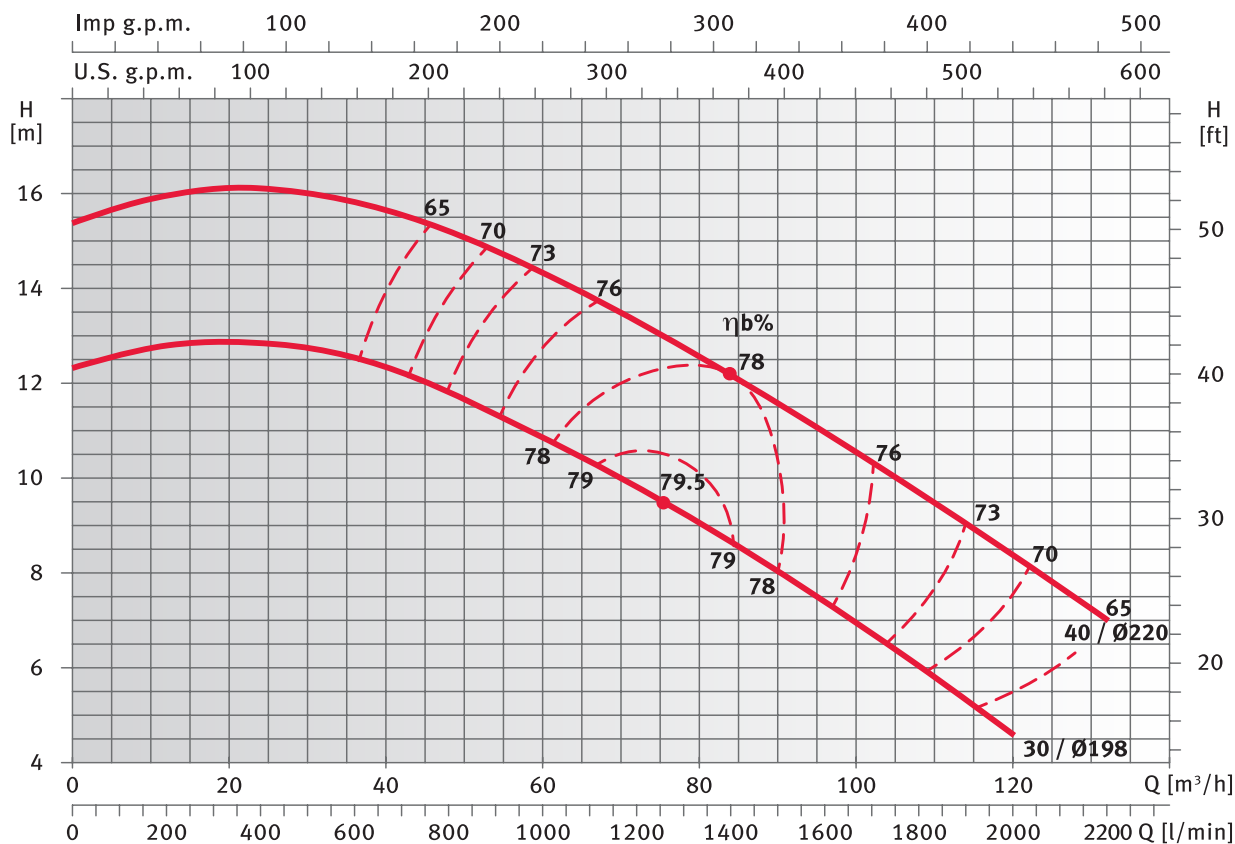
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNS4-XNF4 80-200

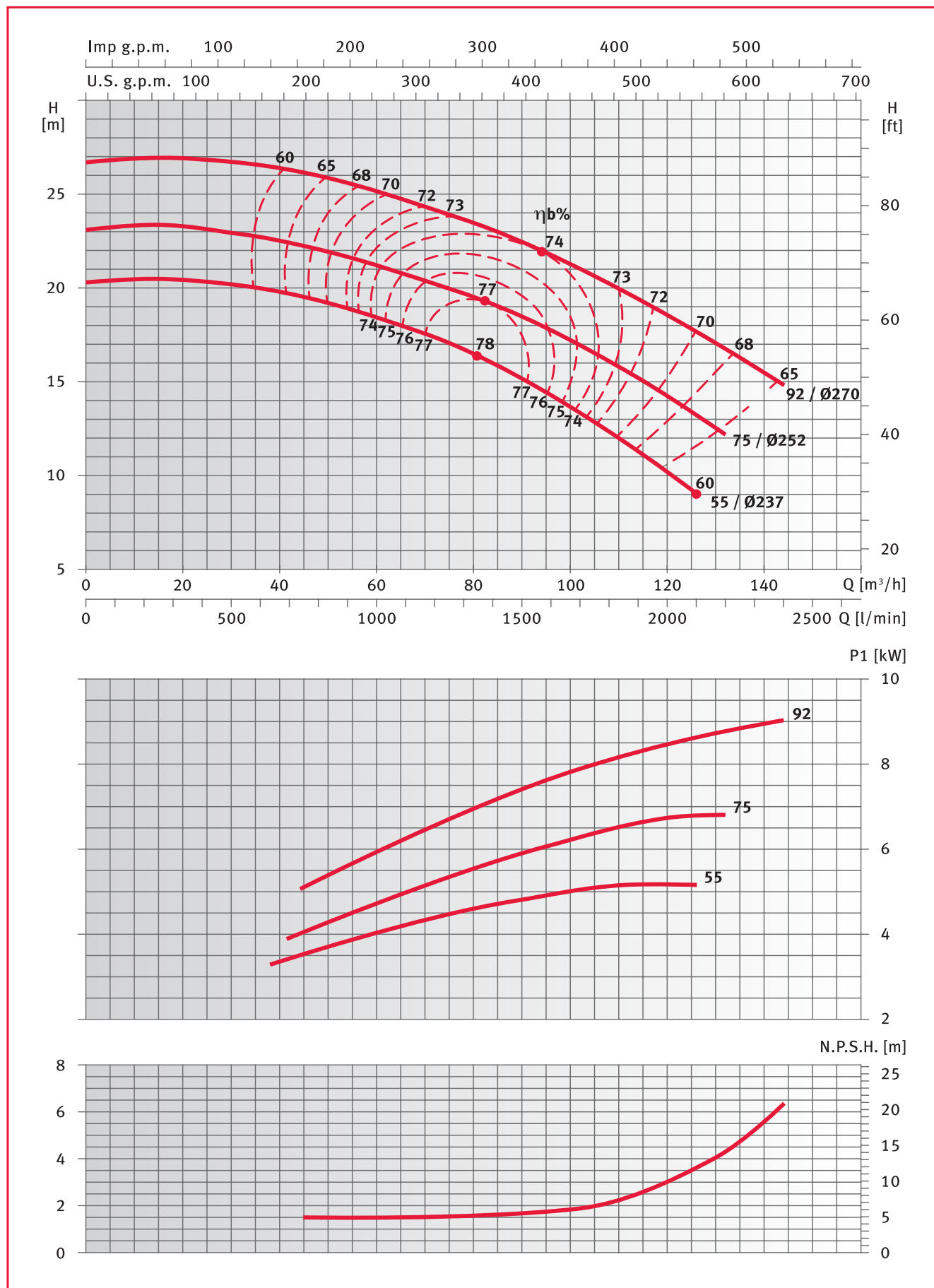
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ



Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN4-XNS4-XNF4 80-250

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 4-Х ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 ГЦ

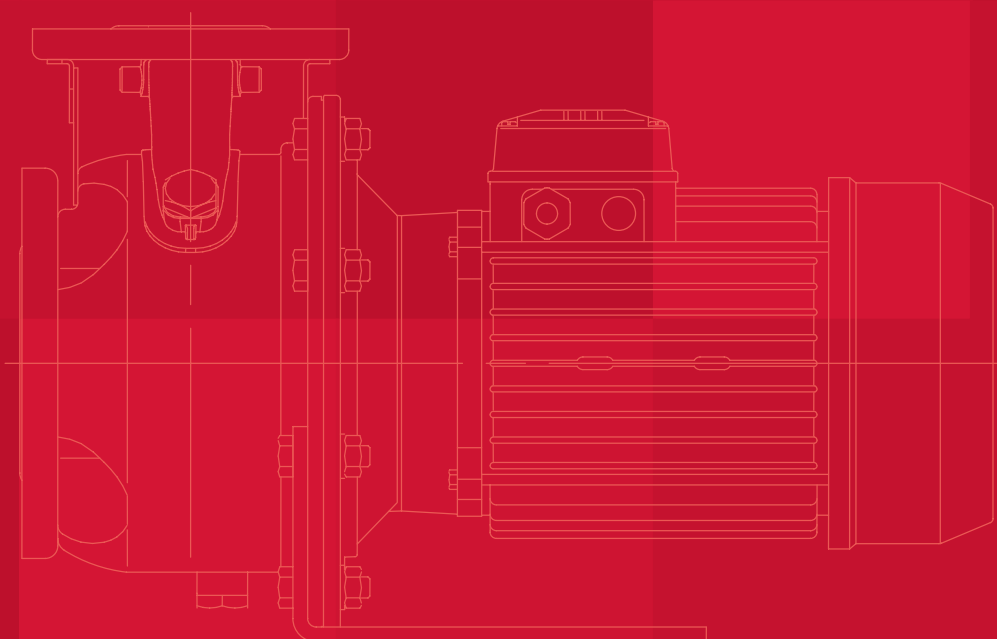


Данные значения NPSH были получены при лабораторных испытаниях. Мы рекомендуем увеличение данных величин на 0,5 м.
 Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ XN

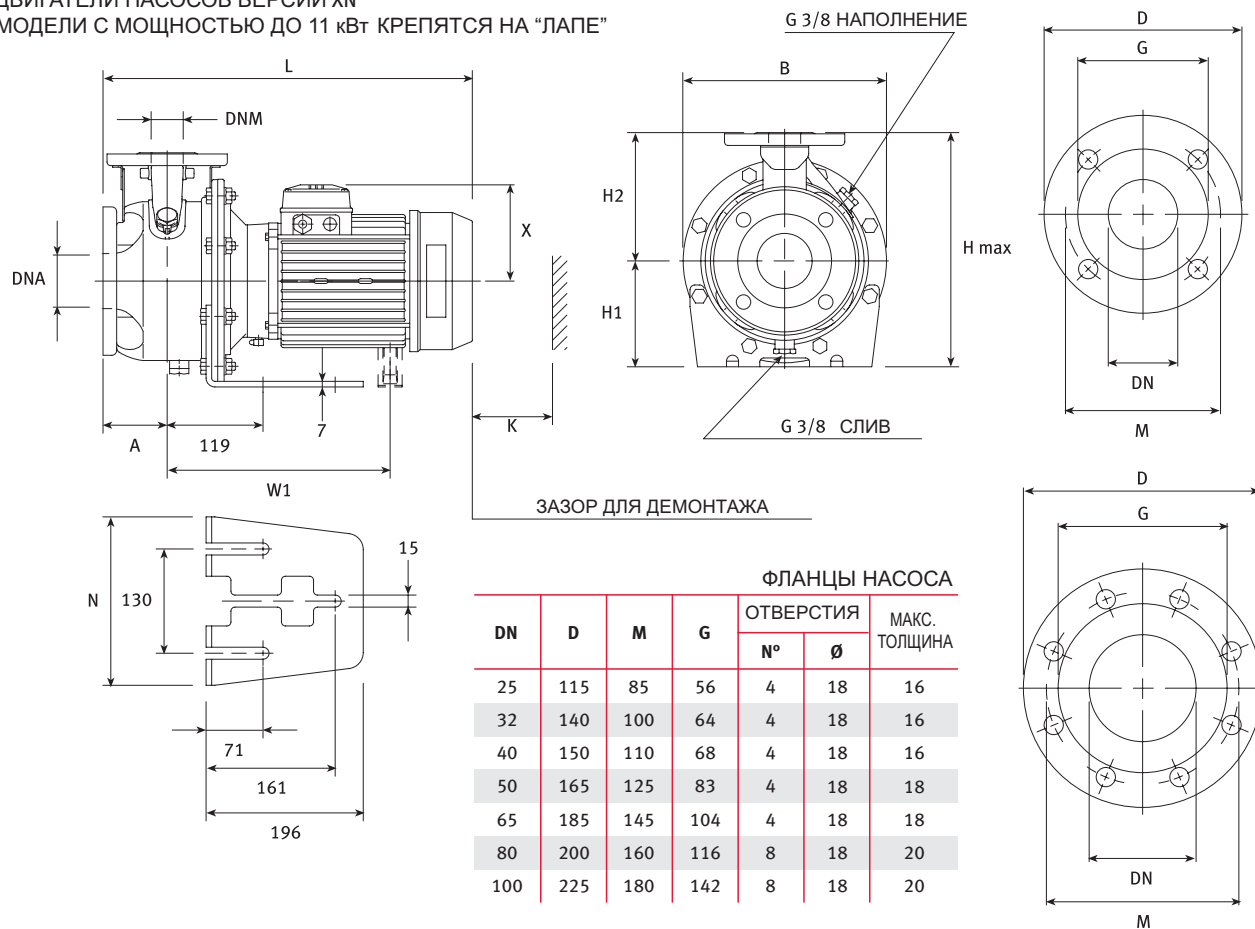
РАЗМЕРЫ, ВЕС И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

50 Hz

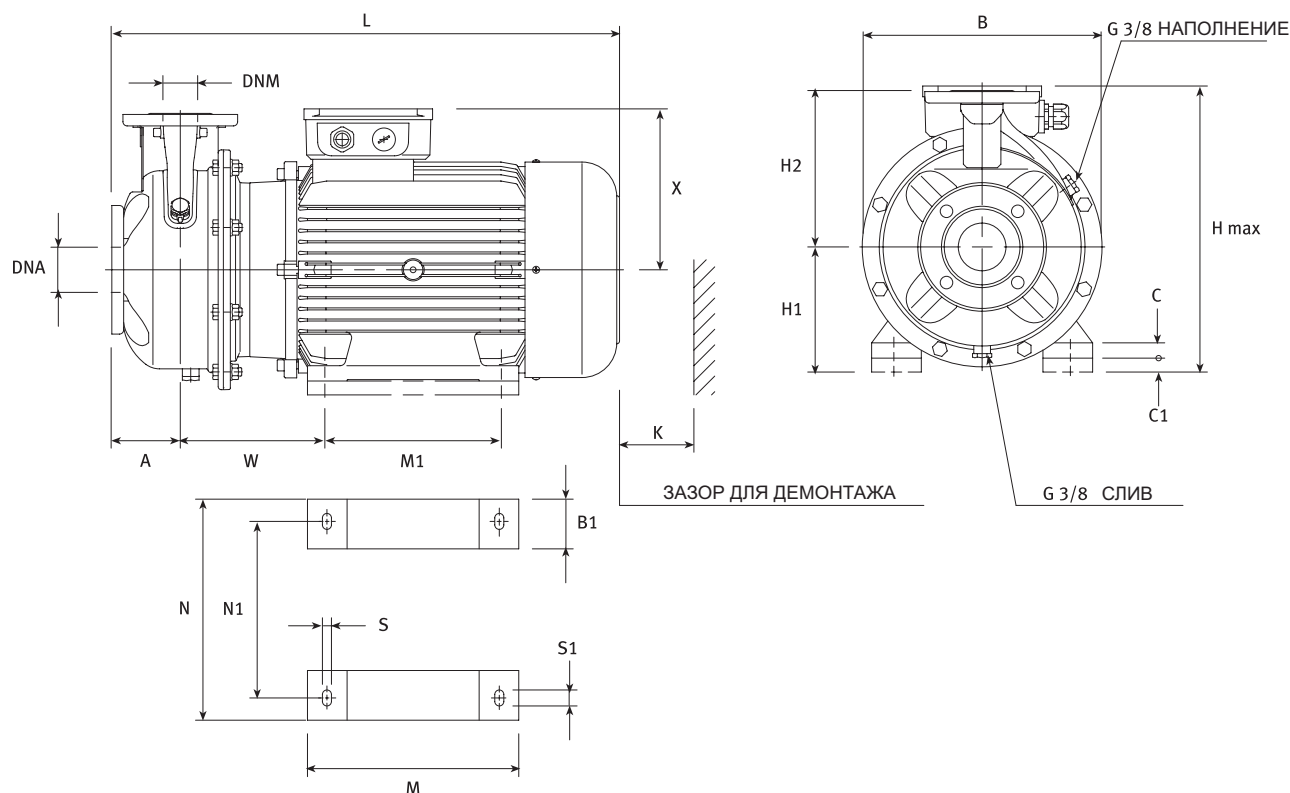


СЕРИЯ XN
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ДВИГАТЕЛИ НАСОСОВ ВЕРСИИ XN
МОДЕЛИ С МОЩНОСТЬЮ ДО 11 кВт КРЕПЯТСЯ НА "ЛАПЕ"



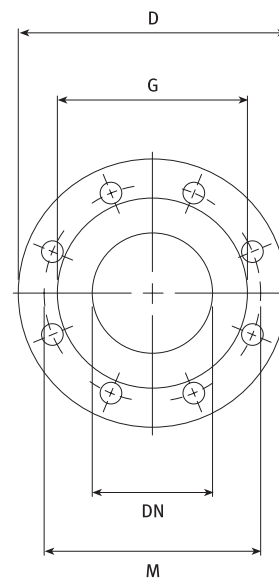
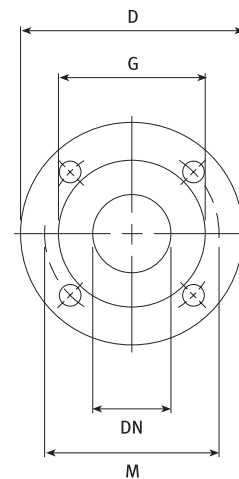
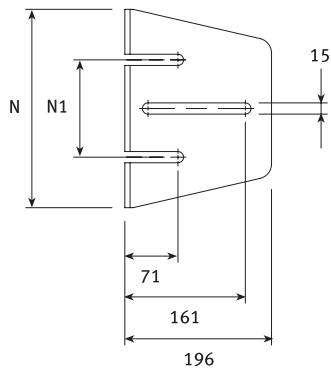
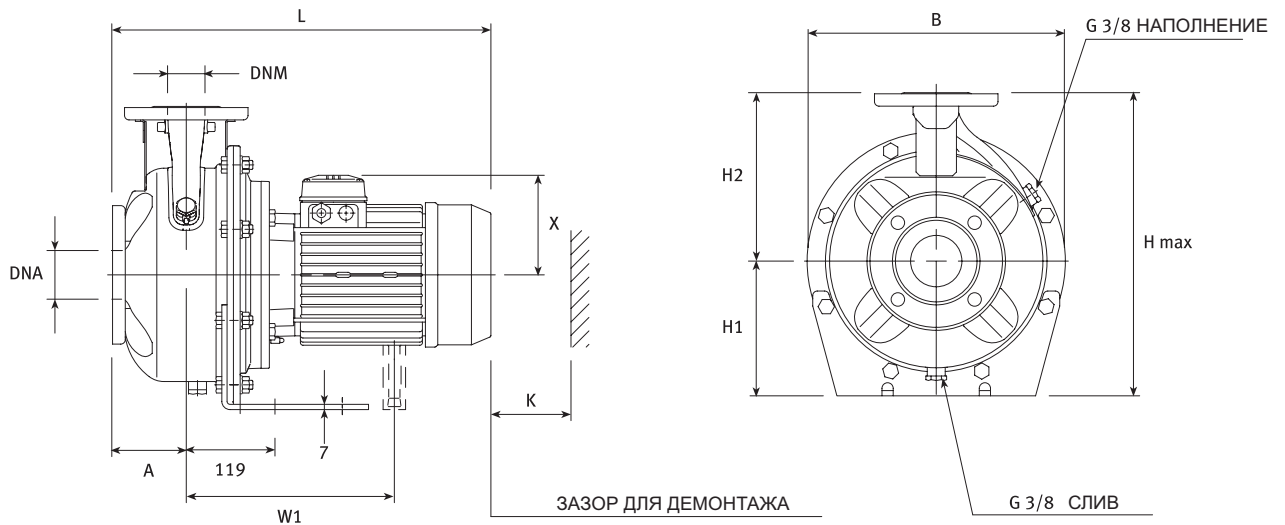
ДВИГАТЕЛИ НАСОСОВ ВЕРСИИ XN
МОДЕЛИ С МОЩНОСТЬЮ ОТ 15 ДО 22 кВт КРЕПЯТСЯ НА ОПОРЫ



СЕРИЯ XN
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																	B	H max	L	K	ВЕС кг
	НАСОС							ПОДСТАВКА														
	DNM	DNA	A	H2	W	W1	X	B1	C	C1	H1	M	M1	N	N1	S	S1					
XN25 125/07	25	50	80	140			137				160			190				218	300	467	98	16.1
XN25 125/11	25	50	80	140			137				160			190				218	300	430	98	18.7
XN25 160/15	25	50	80	160			181				160			210				253	320	440	98	19
XN25 160/22	25	50	80	160			181				160			210				253	320	495	98	22
XN25 200/30	25	50	80	180			152				160			230				284	340	484	98	34.3
XN25 200/40	25	50	80	180			180				160			230				284	340	515	98	24.7
XN25 250/55	25	50	100	225			193				180			265				345	405	535	98	55.5
XN25 250/75	25	50	100	225			193				180			265				345	405	599	98	61
XN25 250/110	25	50	100	225		278	230				180			265				345	405	707	98	77
XN32 125/07	32	50	80	140			137				112			190				218	252	467	98	16.1
XN32 125/11	32	50	80	140			137				112			190				218	252	430	98	18.7
XN32 160/15	32	50	80	160			181				132			210				253	292	440	98	19
XN32 160/22	32	50	80	160			181				132			210				253	292	495	98	22
XN32 200/30	32	50	80	180			152				160			230				284	340	484	98	34.3
XN32 200/40	32	50	80	180			180				160			230				284	340	515	98	24.7
XN32 250/55	32	50	100	225			193				180			265				345	405	535	98	55.5
XN32 250/75	32	50	100	225			193				180			265				345	405	599	98	61
XN32 250/110	32	50	100	225		278	230				180			265				345	405	707	98	77
XN40 125/11	40	65	80	140			137				112			190				218	252	430	100	19.7
XN40 125/15	40	65	80	140			181				112			190				218	252	440	100	17
XN40 125/22	40	65	80	140			181				112			190				218	252	495	100	23
XN40 160/30	40	65	80	160			152				132			210				253	292	484	100	28.3
XN40 160/40	40	65	80	160			180				132			210				253	292	515	100	23.7
XN40 200/55	40	65	100	180			193				160			230				284	340	535	100	41.5
XN40 200/75	40	65	100	180			193				160			230				284	340	599	100	42
XN40 250/92	40	65	100	225		278	194				180			265				345	405	604	107	84
XN40 250/110	40	65	100	225		278	230				180			265				345	405	707	107	79
XN40 250/150	40	65	100	225	208		230	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	345	424	730	107	121
XN50 125/22	50	65	100	160			181				132			210				253	292	486	104	25.3
XN50 125/30	50	65	100	160			152				132			210				253	292	504	104	29.3
XN50 125/40	50	65	100	160			180				132			210				253	292	535	104	23.7
XN50 160/55	50	65	100	180			193				160			210				253	340	535	104	41.5
XN50 160/75	50	65	100	180			193				160			210				253	340	599	104	44
XN50 200/92	50	65	100	200		278	194				160			245				310	360	604	104	79
XN50 200/110	50	65	100	200		278	230				160			245				310	360	707	104	73
XN50 250/150	50	65	100	225	208		230	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	345	424	730	107	122
XN50 250/185	50	65	100	225	208		230	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	424	730	107	121
XN50 250/220	50	65	100	225	208		280	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	424	790	107	189
XN65 160/40	65	80	100	200			180				160			245				310	360	535	130	39.7
XN65 160/55	65	80	100	200			193				160			245				310	360	535	130	52.5
XN65 160/75	65	80	100	200			193				160			245				310	360	599	130	57
XN65 160/92	65	80	100	200		278	194				160			245				310	360	604	130	90
XN65 160/110	65	80	100	200		278	230				160			245				310	360	707	130	87
XN65 200/150	65	80	100	225	208		230	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	310	424	730	130	122
XN65 200/185	65	80	100	225	208		230	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	310	424	730	130	109
XN65 200/220	65	80	100	225	208		280	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	310	424	790	130	183
XN80 160/110	80	100	125	225		278	230				180			265				345	405	732	160	79
XN80 160/150	80	100	125	225	208		230	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	345	424	755	160	129
XN80 160/185	80	100	125	225	208		230	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	424	755	160	126
XN80 200/220	80	100	125	250	208		280	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	430	815	160	198

СЕРИЯ ХН4
РАЗМЕРЫ И ВЕС



ФЛАНЦЫ НАСОСА

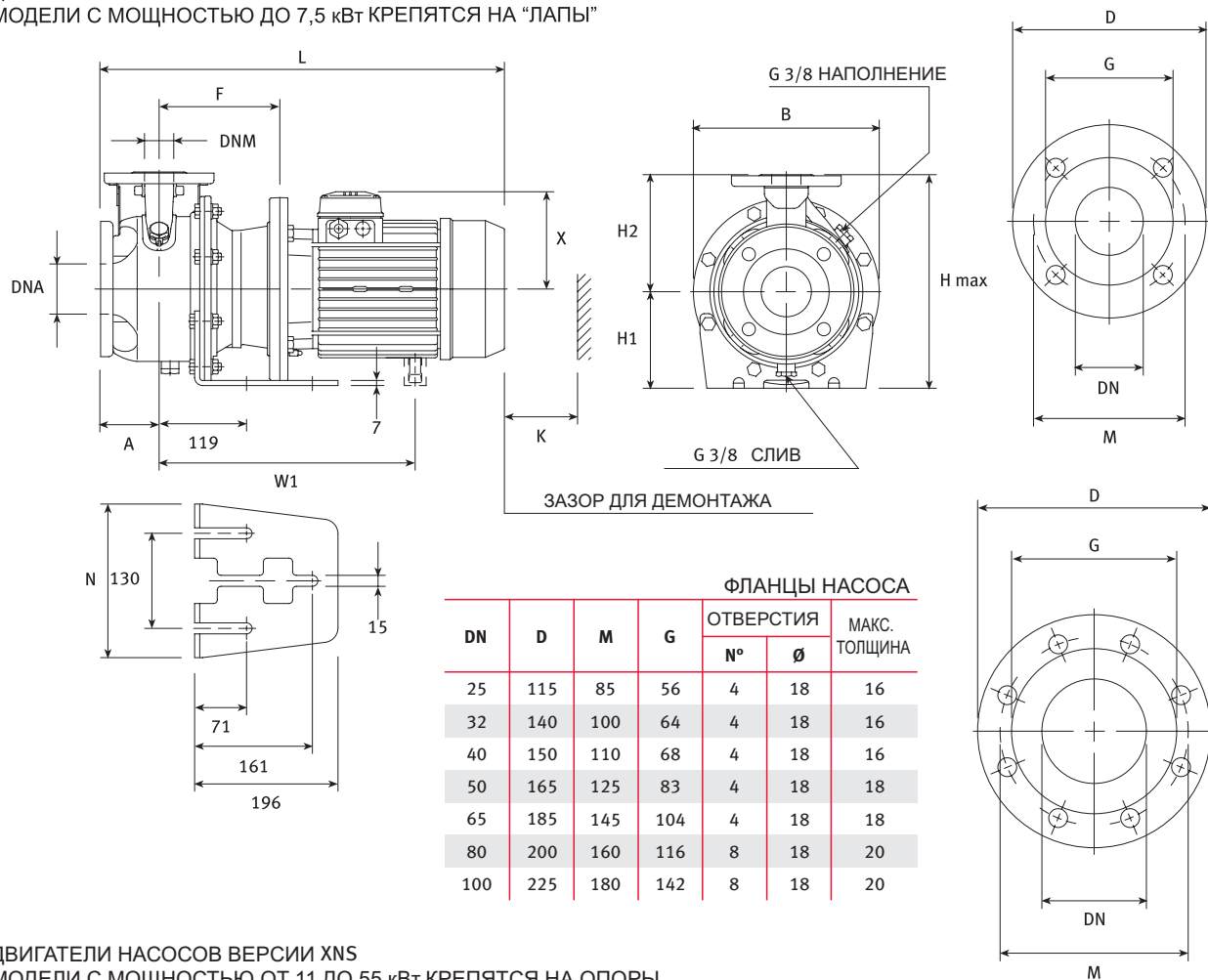
DN	D	M	G	ОТВЕРСТИЯ		МАКС. ТОЛЩИНА
				№	∅	
25	115	85	56	4	18	16
32	140	100	64	4	18	16
40	150	110	68	4	18	16
50	165	125	83	4	18	18
65	185	145	104	4	18	18
80	200	160	116	8	18	20
100	225	180	142	8	18	20

СЕРИЯ XN4
РАЗМЕРЫ И ВЕС

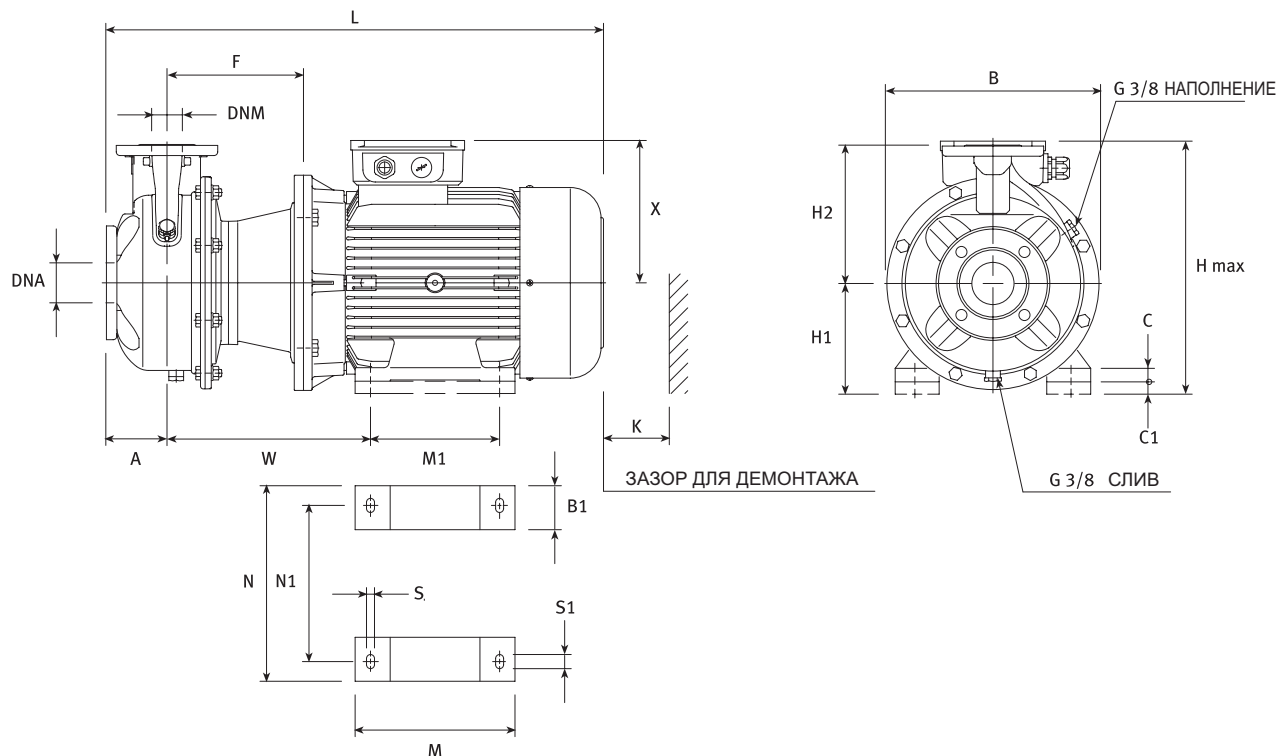
ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)													ВЕС кг
	НАСОС						ПОДСТАВКА			B	H max	L	K	
	DNM	DNA	A	H2	W1	X	H1	N	N1					
XN4 25 125/02A	25	50	80	140		121	160	190	130	218	300	411	98	15
XN4 25 125/02	25	50	80	140		121	160	190	130	218	300	411	98	16
XN4 25 160/02	25	50	80	160		121	160	210	130	253	320	411	98	18
XN4 25 160/03	25	50	80	160		117	160	210	130	253	320	426	98	19
XN4 25 200/03	25	50	80	180		117	160	230	130	284	340	426	98	26
XN4 25 200/05	25	50	80	180		117	160	230	130	284	340	436	98	27
XN4 25 250/07	25	50	100	225		137	180	265	130	345	405	487	98	41
XN4 25 250/11	25	50	100	225		137	180	265	130	345	405	468	98	43
XN4 25 250/15	25	50	100	225		181	180	265	130	345	405	478	98	45
XN4 32 125/02A	32	50	80	140		121	112	190	130	218	252	411	98	15
XN4 32 125/02	32	50	80	140		121	112	190	130	218	252	411	98	16
XN4 32 160/02	32	50	80	160		121	132	210	130	253	292	411	98	18
XN4 32 160/03	32	50	80	160		117	132	210	130	253	292	426	98	19
XN4 32 200/03	32	50	80	180		117	160	230	130	284	340	426	98	26
XN4 32 200/05	32	50	80	180		117	160	230	130	284	340	436	98	27
XN4 32 250/07	32	50	100	225		137	180	265	130	345	405	487	98	41
XN4 32 250/11	32	50	100	225		137	180	265	130	345	405	468	98	43
XN4 32 250/15	32	50	100	225		181	180	265	130	345	405	478	98	45
XN4 40 125/02A	40	65	80	140		121	112	190	130	218	252	411	100	16
XN4 40 125/02	40	65	80	140		121	112	190	130	218	252	411	100	17
XN4 40 125/03	40	65	80	140		117	112	190	130	218	252	426	100	18
XN4 40 160/03	40	65	80	160		117	132	210	130	253	292	426	100	20
XN4 40 160/05	40	65	80	160		117	132	210	130	253	292	436	100	24
XN4 40 200/07	40	65	100	180		137	160	230	130	285	340	487	100	26
XN4 40 200/11	40	65	100	180		137	160	230	130	285	340	468	100	29
XN4 40 250/11	40	65	100	225		137	180	265	130	345	405	468	107	41
XN4 40 250/15	40	65	100	225		181	180	265	130	345	405	478	107	55
XN4 40 250/22	40	65	100	225		181	180	265	130	345	405	559	107	56
XN4 50 125/03A	50	65	100	160		117	132	210	130	253	292	446	104	20
XN4 50 125/03	50	65	100	160		117	132	210	130	253	292	446	104	20
XN4 50 125/05	50	65	100	160		117	132	210	130	253	292	456	104	26
XN4 50 160/07	50	65	100	180		137	160	210	130	253	340	487	104	29
XN4 50 160/11	50	65	100	180		137	160	210	130	253	340	468	104	34
XN4 50 200/11	50	65	100	200		137	160	245	130	310	360	468	104	42
XN4 50 200/15	50	65	100	200		181	160	245	130	310	360	478	104	45
XN4 50 250/22A	50	65	100	225		181	180	265	130	345	405	559	107	47
XN4 50 250/22	50	65	100	225		181	180	265	130	345	405	559	107	47
XN4 50 250/30	50	65	100	225		152	180	265	130	345	405	530	107	53
XN4 65 160/05	65	80	100	200		117	160	245	130	310	360	456	130	32
XN4 65 160/07	65	80	100	200		137	160	245	130	310	360	487	130	35
XN4 65 160/11A	65	80	100	200		137	160	245	130	310	360	468	130	38
XN4 65 160/11	65	80	100	200		137	160	245	130	310	360	468	130	39
XN4 65 160/15	65	80	100	200		181	160	245	130	310	360	478	130	42
XN4 65 200/15	65	80	100	225		181	180	245	130	310	405	478	130	50
XN4 65 200/22	65	80	100	225		181	180	245	130	310	405	559	130	55
XN4 65 200/30	65	80	100	225		152	180	245	130	310	405	530	130	55
XN4 65 250/40	65	80	100	250		180	200	265	130	345	450	558	140	64
XN4 65 250/55	65	80	100	250		193	200	265	130	345	450	548	140	78
XN4 80 160/15	80	100	125	225		181	180	265	130	345	405	203	160	49
XN4 80 160/22A	80	100	125	225		181	180	265	130	345	405	584	160	54
XN4 80 160/22	80	100	125	225		181	180	265	130	345	405	584	160	57
XN4 80 200/30	80	100	125	250		152	180	265	130	345	430	555	160	60
XN4 80 200/40	80	100	125	250		180	180	265	130	345	430	583	160	68
XN4 80 250/55	80	100	125	280	259	193	200	303	210	383	480	573	160	83
XN4 80 250/75	80	100	125	280	278	193	200	303	210	383	480	675	160	87
XN4 80 250/92	80	100	125	280	278	194	200	303	210	383	480	629	160	94

СЕРИЯ XNS
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ДВИГАТЕЛИ НАСОСОВ ВЕРСИИ XNS
МОДЕЛИ С МОЩНОСТЬЮ ДО 7,5 кВт КРЕПЯТСЯ НА "ЛАПЫ"



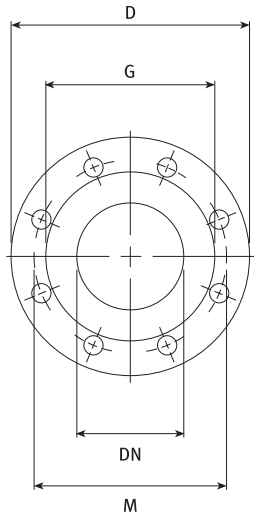
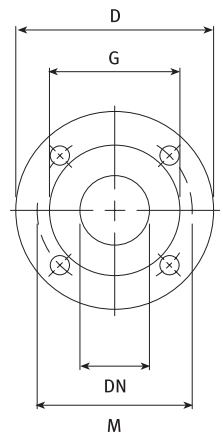
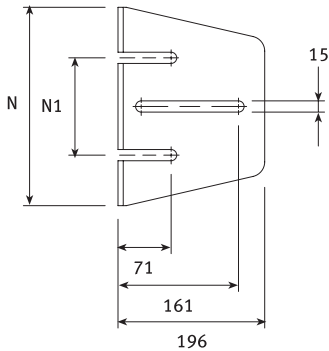
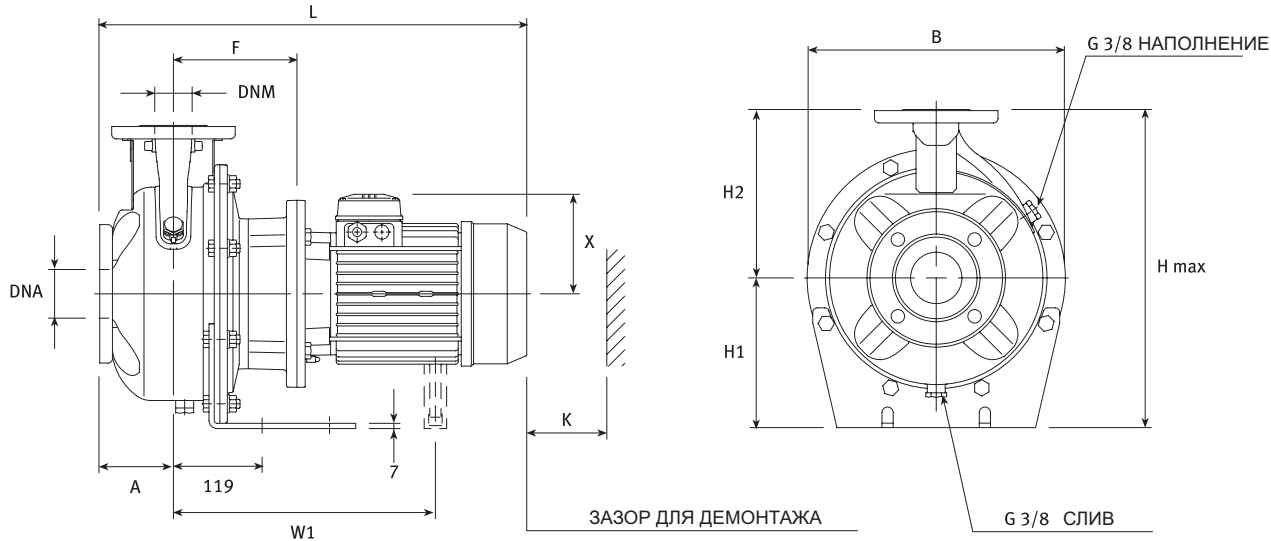
ДВИГАТЕЛИ НАСОСОВ ВЕРСИИ XNS
МОДЕЛИ С МОЩНОСТЬЮ ОТ 11 ДО 55 кВт КРЕПЯТСЯ НА ОПОРЫ



СЕРИЯ XNS
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																				B	H max	L	K	ВЕС кг
	НАСОС										ПОДСТАВКА														
	DNM	DNA	A	F	H2	W	W1	X	B	C	C1	H1	M	M1	N	N1	N	N1	N	N1					
XNS25 125/07	25	50	80	155	140			137				160			190						218	300	485	98	21.1
XNS25 125/11	25	50	80	155	140			137				160			190						218	300	485	98	22.7
XNS25 160/15	25	50	80	155	160			181				160			210						253	320	495	98	22
XNS25 160/22	25	50	80	155	160			181				160			210						253	320	550	98	26
XNS25 200/30	25	50	80	165	180			152				160			230						284	340	571	98	40.3
XNS25 200/40	25	50	80	165	180			180				160			230						284	340	580	98	34.7
XNS25 250/55	25	50	100	192	225		424	193				180			265						345	405	648	98	66.5
XNS25 250/75	25	50	100	192	225		424	193				180			265						345	405	712	98	68
XNS25 250/110	25	50	100	222	225	330		230	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23			350	424	913	98	115
XNS32 125/07	32	50	80	155	140			137				112			190						218	252	485	98	21.1
XNS32 125/11	32	50	80	155	140			137				112			190						218	252	485	98	22.7
XNS32 160/15	32	50	80	155	160			181				132			210						253	292	495	98	22
XNS32 160/22	32	50	80	155	160			181				132			210						253	292	550	98	26
XNS32 200/30	32	50	80	165	180			152				160			230						284	340	571	98	40.3
XNS32 200/40	32	50	80	165	180			180				160			230						284	340	580	98	34.7
XNS32 250/55	32	50	100	192	225		424	193				180			265						345	405	648	98	66.5
XNS32 250/75	32	50	100	192	225		424	193				180			265						345	405	712	98	68
XNS32 250/110	32	50	100	222	225	330		230	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23			350	424	913	98	115
XNS40 125/11	40	65	80	155	140			137				112			190						218	252	485	100	23.7
XNS40 125/15	40	65	80	155	140			181				112			190						218	252	495	100	20
XNS40 125/22	40	65	80	155	140			181				112			190						218	252	550	100	25
XNS40 160/30	40	65	80	165	160			152				132			210						253	292	571	100	38.3
XNS40 160/40	40	65	80	165	160			180				132			210						253	292	580	100	31.7
XNS40 200/55	40	65	100	192	180		424	193				160			230						300	340	648	100	52.5
XNS40 200/75	40	65	100	192	180		424	193				160			230						300	340	712	100	57
XNS40 250/110A	40	65	100	222	225	330		230	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23			350	424	913	107	114
XNS40 250/110	40	65	100	222	225	330		230	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23			350	424	913	107	114
XNS40 250/150	40	65	100	222	225	330		230	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23			350	424	852	107	133
XNS50 125/22	50	65	100	155	160			181				132			210						253	292	541	104	31.3
XNS50 125/30	50	65	100	165	160			152				132			210						253	292	591	104	33.3
XNS50 125/40	50	65	100	165	160			180				132			210						253	292	600	104	34.17
XNS50 160/55	50	65	100	192	180		424	193				160			210						300	340	648	104	51.5
XNS50 160/75	50	65	100	192	180		424	193				180			210						300	340	712	104	58
XNS50 200/110A	50	65	100	222	200	330		230	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23			350	424	913	104	111
XNS50 200/110	50	65	100	222	200	330		230	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23			350	424	913	104	115
XNS50 250/150	50	65	100	222	225	330		230	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23			350	424	852	107	139
XNS50 250/185	50	65	100	222	225	330		230	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23			350	424	852	107	134
XNS50 250/220	50	65	100	222	225	330		280	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23			350	424	912	107	204
XNS65 160/40	65	80	100	165	200			180				160			245						310	360	600	130	43.7
XNS65 160/55	65	80	100	192	200		424	193				160			245						310	360	648	130	67.5
XNS65 160/75	65	80	100	192	200		424	193				160			245						310	360	712	130	70
XNS65 160/110A	65	80	100	222	200	330		230	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23			350	424	913	130	99
XNS65 160/110	65	80	100	222	200	330		230	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23			350	424	913	130	115
XNS65 200/150	65	80	100	222	225	330		230	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23			350	424	852	130	138
XNS65 200/185	65	80	100	222	225	330		230	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23			350	424	852	130	140
XNS65 200/220	65	80	100	222	225	330		280	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23			350	424	912	130	209
XNS65 250/300	65	80	100	228	250	361		305	60	24		200	345	305	360	318	18	18			400	478	988	140	289
XNS65 250/370	65	80	100	228	250	361		305	60	24		200	345	305	360	318	18	18			400	478	988	140	319
XNS80 160/110	80	100	125	222	225	330		230	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23			350	424	938	160	101
XNS80 160/150	80	100	125	222	225	330		230	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23			350	424	877	160	143
XNS80 160/185	80	100	125	222	225	330		230	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23			350	424	877	160	140
XNS80 200/220	80	100	125	222	250	330		280	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23			350	430	937	160	204
XNS80 200/300	80	100	125	228	250	361		305	60	24		200	345	305	360	318	18	18			400	478	1013	160	311
XNS80 200/370	80	100	125	228	250	361		305	60	24		200	345	305	360	318	18	18			400	478	1013	160	314

**СЕРИЯ XNS4
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



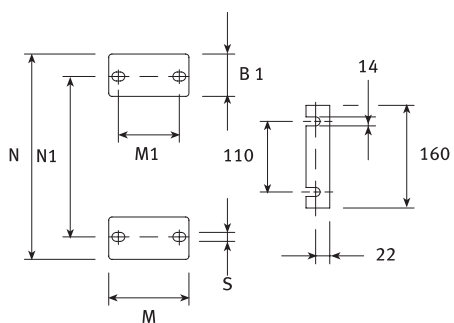
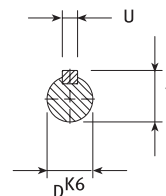
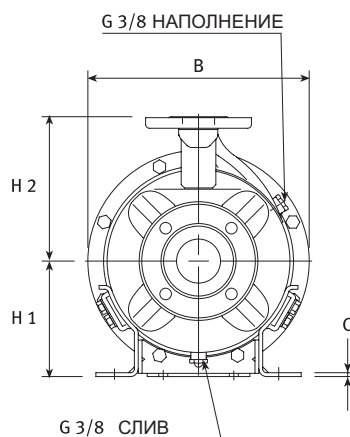
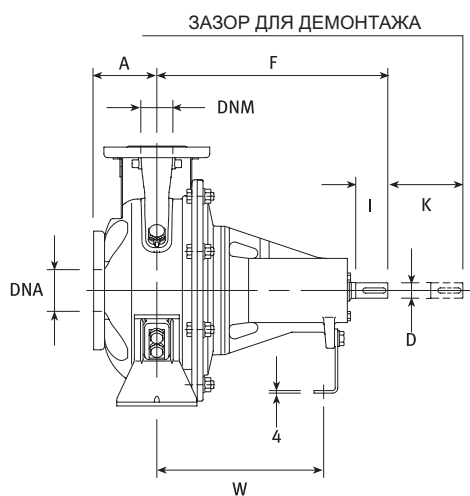
ФЛАНЦЫ НАСОСА

DN	D	M	G	ОТВЕРСТИЯ		МАКС. ТОЛЩИНА
				№	∅	
25	115	85	56	4	18	16
32	140	100	64	4	18	16
40	150	110	68	4	18	16
50	165	125	83	4	18	18
65	185	145	104	4	18	18
80	200	160	116	8	18	20
100	225	180	142	8	18	20

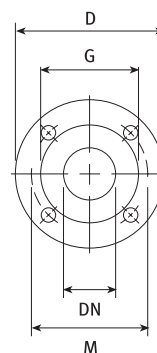
СЕРИЯ XNS4
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)										B	H max	L	K	ВЕС кг
	НАСОС					ПОДСТАВКА									
	DNM	DNA	A	F	H2	W1	X	H1	N	N1					
XNS4 25 250/07	25	50	100	155	225		137	180	265	130	345	405	542	98	41
XNS4 25 250/11	25	50	100	155	225		137	180	265	130	345	405	523	98	43
XNS4 25 250/15	25	50	100	155	225		181	180	265	130	345	405	533	98	44
XNS4 32 250/07	32	50	100	155	225		137	180	265	130	345	405	542	98	41
XNS4 32 250/11	32	50	100	155	225		137	180	265	130	345	405	523	98	43
XNS4 32 250/15	32	50	100	155	225		181	180	265	130	345	405	533	98	44
XNS4 40 200/07	40	65	100	155	180		137	160	230	130	284	340	542	100	30
XNS4 40 200/11	40	65	100	155	180		137	160	230	130	284	340	523	100	31
XNS4 40 250/11	40	65	100	155	225		137	180	265	130	345	405	523	107	45
XNS4 40 250/15	40	65	100	155	225		181	180	265	130	345	405	533	107	58
XNS4 40 250/11	40	65	100	165	225		181	180	265	130	345	405	624	107	59
XNS4 50 160/07	50	65	100	155	180		137	160	210	130	253	340	542	104	29
XNS4 50 160/11	50	65	100	155	180		137	160	210	130	253	340	523	104	30
XNS4 50 200/11	50	65	100	155	200		137	160	245	130	310	360	523	104	43
XNS4 50 200/15	50	65	100	155	200		181	160	245	130	310	360	533	104	46
XNS4 50 250/22A	50	65	100	165	225		181	180	265	130	345	405	624	107	49
XNS4 50 250/22	50	65	100	165	225		181	180	265	130	345	405	624	107	50
XNS4 50 250/30	50	65	100	165	225		152	180	265	130	345	405	595	107	56
XNS4 65 160/05	65	80	100	155	200		117	160	245	130	310	360	511	130	34
XNS4 65 160/07	65	80	100	155	200		137	160	245	130	310	360	542	130	37
XNS4 65 160/11A	65	80	100	155	200		137	160	245	130	310	360	523	130	40
XNS4 65 160/11	65	80	100	155	200		137	160	245	130	310	360	523	130	42
XNS4 65 160/15	65	80	100	155	200		230	160	245	130	310	360	533	130	45
XNS4 65 200/15	65	80	100	155	225		230	180	245	130	310	405	533	130	48
XNS4 65 200/22	65	80	100	165	225		280	180	245	130	310	405	624	130	62
XNS4 65 200/30	65	80	100	165	225		152	180	245	130	310	405	595	130	63
XNS4 65 250/40	65	80	100	165	250		180	200	265	130	345	450	623	140	77
XNS4 65 250/55	65	80	100	192	250	351	193	200	265	130	345	450	640	140	85
XNS4 80 160/15	80	100	125	155	225		181	180	265	130	345	405	558	160	53
XNS4 80 160/22A	80	100	125	165	225		181	180	265	130	345	405	649	160	58
XNS4 80 160/22	80	100	125	165	225		181	180	265	130	345	405	649	160	58
XNS4 80 200/30	80	100	125	165	250		152	180	265	130	345	430	620	160	63
XNS4 80 200/40	80	100	125	165	250		180	180	265	130	345	430	648	160	68
XNS4 80 250/55	80	100	125	192	280	351	193	200	303	210	383	480	665	160	98
XNS4 80 250/75	80	100	125	192	280	370	193	200	303	210	383	480	767	160	100
XNS4 80 250/92	80	100	125	192	280	370	194	200	303	210	383	480	721	160	102

**СЕРИЯ XNF СО СВОБОДНЫМ КОНЦОМ ВАЛА
РАЗМЕРЫ И ВЕС**

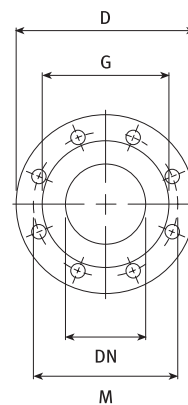


УДЛИНЕНИЕ ВАЛА В СООТВ. С UNI 6397
ДОПУСТИМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ k6 ДЛЯ ДИАМЕТРА d
ШПОНКА В СООТВ. С UNI 6604



ФЛАНЦЫ НАСОСА

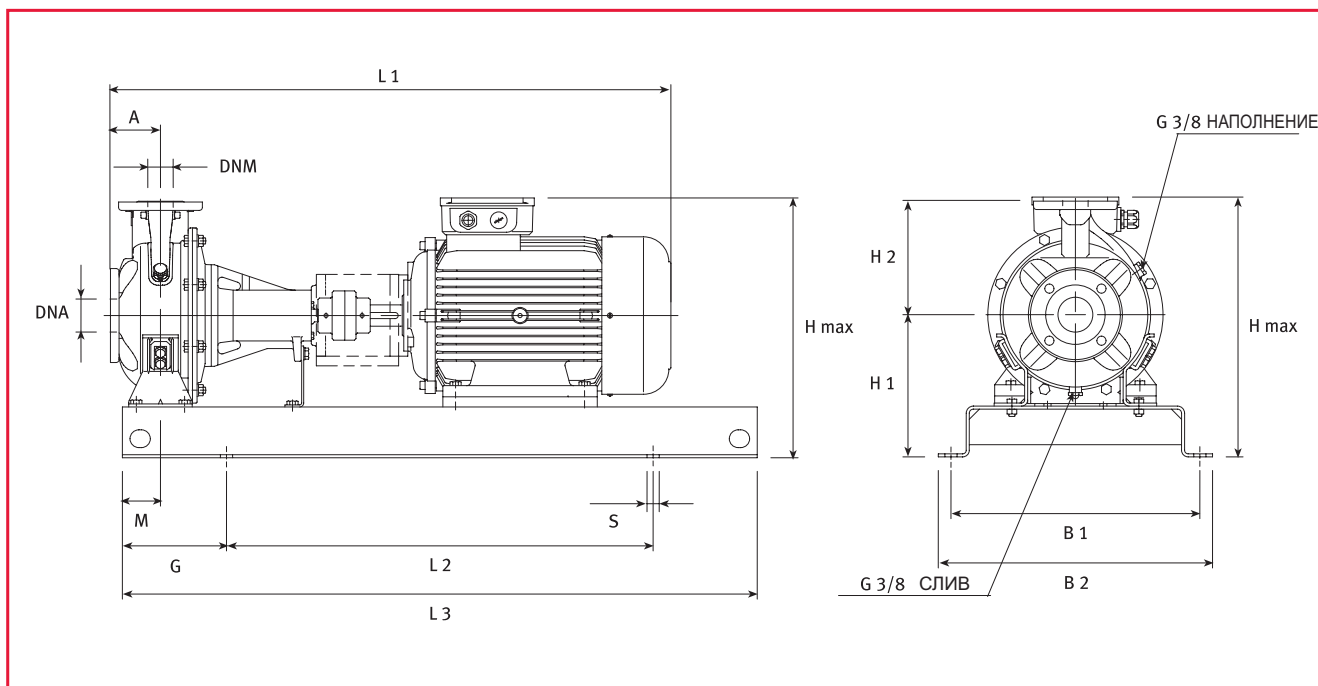
DN	D	M	G	ОТВЕРСТИЯ		МАКС. ТОЛЩИНА
				№	Ø	
25	115	85	56	4	18	16
32	140	100	64	4	18	16
40	150	110	68	4	18	16
50	165	125	83	4	18	18
65	185	145	104	4	18	18
80	200	160	116	8	18	20
100	225	180	142	8	18	20



**СЕРИЯ XNF СО СВОБОДНЫМ КОНЦОМ ВАЛА
РАЗМЕРЫ И ВЕС**

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																	ВЕС			
	НАСОС						ПОДСТАВКА							ВАЛ				В	К	кг	
	DNM	DNA	A	F	H1	H2	B1	C	M	M1	N	N1	S	W	D	I	T				U
XNF25 125	25	50	80	360	112	140	47	3	100	70	190	130	130	260	24	50	27	8	218	98	14
XNF25 160	25	50	80	360	132	160	48	3	100	70	240	130	130	260	24	50	27	8	253	98	17
XNF25 200	25	50	80	360	160	180	47	3	100	70	240	130	130	260	24	50	27	8	284	98	20
XNF25 250	25	50	100	360	180	225	54	6	125	95	320	130	130	260	24	50	27	8	345	98	84
XNF32 125	32	50	80	360	112	140	47	3	100	70	190	130	130	260	24	50	27	8	218	98	14
XNF32 160	32	50	80	360	132	160	48	3	100	70	240	130	130	260	24	50	27	8	253	98	17
XNF32 200	32	50	80	360	160	180	47	3	100	70	240	130	130	260	24	50	27	8	284	98	20
XNF32 250	32	50	100	360	180	225	54	6	125	95	320	130	130	260	24	50	27	8	345	98	84
XNF40 125	40	65	80	360	112	140	47	3	100	70	210	130	130	260	24	50	27	8	218	100	16
XNF40 160	40	65	80	360	132	160	48	3	100	70	240	130	130	260	24	50	27	8	253	100	18
XNF40 200	40	65	100	360	160	180	50	3	100	70	265	130	130	260	24	50	27	8	284	100	20
XNF40 250	40	65	100	360	180	225	54	6	125	95	320	130	130	260	24	50	27	8	345	107	33
XNF50 125	50	65	100	360	132	160	48	3	100	70	240	130	130	260	24	50	27	8	253	104	17
XNF50 160	50	65	100	360	160	180	48	3	100	70	265	130	130	260	24	50	27	8	253	104	24
XNF50 200	50	65	100	360	160	200	40	6	100	70	265	130	130	260	24	50	27	8	310	104	30
XNF50 250	50	65	100	360	180	225	54	6	125	95	320	130	130	260	24	50	27	8	345	107	37
XNF65 160	65	80	100	360	160	200	48	6	125	95	280	130	130	260	24	50	27	8	310	130	31
XNF65 200	65	80	100	360	180	225	65	15	125	95	320	130	130	260	24	50	27	8	310	130	42
XNF65 250	65	80	100	470	200	250	80	18	160	120	360	130	130	340	32	80	35	10	345	140	55
XNF80 160	80	100	125	360	180	225	54	6	125	95	320	130	130	260	24	50	27	8	345	160	37
XNF80 200	80	100	125	470	180	250	65	15	125	95	345	130	130	340	32	80	35	10	345	160	55
XNF80 250	80	100	125	470	200	280	80	18	160	120	400	130	130	340	32	80	35	10	383	160	67

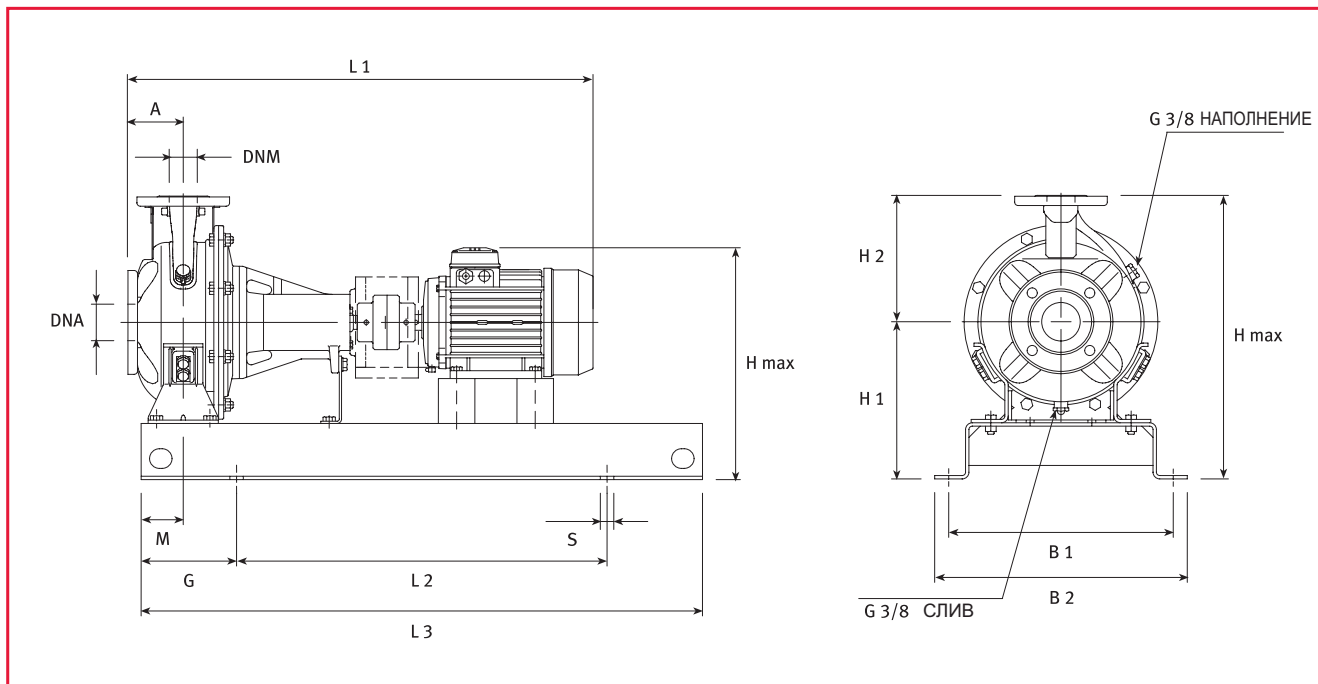
СЕРИЯ XNF СМОНТИРОВАННАЯ НА СТАНИНЕ
РАЗМЕРЫ И ВЕС



СЕРИЯ XNF СМОНТИРОВАННАЯ НА СТАНИНЕ
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)													S ПОДБОЛТЫ	ВЕС кг	ВИД МУФТЫ
	DNM	DNA	A	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	H1	H2	H max			
XNF 32 125/07	32	50	80	400	450	744	565	805	120	60	202	140	342	M10	65	A2
XNF 32 125/11	32	50	80	400	450	744	565	805	120	60	202	140	342	M10	67	A2
XNF 32 160/15	32	50	80	400	450	773	565	805	120	60	222	160	382	M10	69	A3
XNF 32 160/22	32	50	80	400	450	773	565	805	120	60	222	160	382	M10	71	A3
XNF 32 200/30	32	50	80	400	450	809	565	805	120	60	250	180	430	M10	90	B1
XNF 32 200/40	32	50	80	400	450	832	565	805	120	60	250	180	430	M10	94	B1
XNF 32 250/55	32	50	100	400	450	909	565	805	120	75	270	225	495	M10	119	C1
XNF 32 250/75	32	50	100	400	450	909	565	805	120	75	270	225	495	M10	122	C1
XNF 32 250/110	32	50	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	176	C2
XNF 40 125/11	40	65	80	400	450	744	565	805	120	60	202	140	342	M10	68	A2
XNF 40 125/15	40	65	80	400	450	443	565	805	120	60	202	140	342	M10	70	A3
XNF 40 125/22	40	65	80	400	450	443	565	805	120	60	202	140	342	M10	73	A3
XNF 40 160/30	40	65	80	400	450	809	565	805	120	60	222	160	382	M10	87	B1
XNF 40 160/40	40	65	80	400	450	832	565	805	120	60	222	160	382	M10	93	B1
XNF 40 200/55	40	65	100	400	450	909	565	805	120	60	250	180	444	M10	108	C1
XNF 40 200/75	40	65	100	400	450	909	565	805	120	60	250	180	444	M10	116	C1
XNF 40 250/110A	40	65	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	162	C2
XNF 40 250/110	40	65	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	165	C2
XNF 40 250/150	40	65	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	170	C2
XNF 50 125/22	50	65	100	400	450	793	565	805	120	60	222	160	382	M10	80	A3
XNF 50 125/30	50	65	100	400	450	829	565	805	120	60	222	160	382	M10	87	B1
XNF 50 125/40	50	65	100	400	450	852	565	805	120	60	222	160	382	M10	92	B1
XNF 50 160/55	50	65	100	400	450	909	565	805	120	60	250	180	444	M10	106	C1
XNF 50 160/75	50	65	100	400	450	909	565	805	120	60	250	180	444	M10	110	C1
XNF 50 200/110A	50	65	100	500	550	1061	850	1090	120	60	250	200	494	M14	140	C2
XNF 50 200/110	50	65	100	500	550	1061	850	1090	120	60	250	200	494	M14	145	C2
XNF 50 250/150	50	65	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	160	C2
XNF 50 250/185	50	65	100	500	550	1105	850	1090	120	75	270	225	514	M14	165	C2
XNF 50 250/220	50	65	100	500	550	1111	850	1090	120	75	270	225	528	M14	180	D1
XNF 65 160/40	65	80	100	400	450	852	565	805	120	75	250	200	450	M10	130	B1
XNF 65 160/55	65	80	100	400	450	909	565	805	120	75	250	200	450	M10	136	C1
XNF 65 160/75	65	80	100	400	450	909	565	805	120	75	250	200	450	M10	142	C1
XNF 65 160/110A	65	80	100	500	550	1061	850	1090	120	75	250	200	494	M14	157	C2
XNF 65 160/110	65	80	100	500	550	1061	850	1090	120	75	250	200	494	M14	157	C2
XNF 65 200/150	65	80	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	180	C2
XNF 65 200/185	65	80	100	500	550	1105	850	1090	120	75	270	225	514	M14	192	C2
XNF 65 200/220	65	80	100	500	550	1111	850	1090	120	75	270	225	528	M14	208	D1
XNF 65 250/300	65	80	100	650	700	1296	1110	1350	120	90	300	250	578	M18	271	E1
XNF 65 250/370	65	80	100	650	700	1296	1110	1350	120	90	300	250	578	M18	296	E1
XNF 80 160/110	80	100	125	500	550	1086	850	1090	120	75	270	225	514	M14	193	C2
XNF 80 160/150	80	100	125	500	550	1086	850	1090	120	75	270	225	514	M14	204	C2
XNF 80 160/185	80	100	125	500	550	1130	850	1090	120	75	270	225	514	M14	225	C2
XNF 80 200/220	80	100	125	500	550	1246	850	1090	120	75	270	250	528	M14	236	D2
XNF 80 200/300	80	100	125	650	700	1321	1110	1350	120	75	300	250	578	M18	277	E1
XNF 80 200/370	80	100	125	650	700	1321	1110	1350	120	75	300	250	578	M18	295	E1
XNF 80 250/450	80	100	125	650	700	1398	1110	1350	120	90	355	280	653	M18	355	E1
XNF 80 250/550	80	100	125	710	765	1428	1290	1550	130	90	380	280	678	M24	394	F1
XNF 80 250/750	80	100	125	670	730	1558	1200	1800	300	90	420	280	780	M24	405	G1

СЕРИЯ XNF4 СМОНТИРОВАННАЯ НА СТАНИНЕ
РАЗМЕРЫ И ВЕС

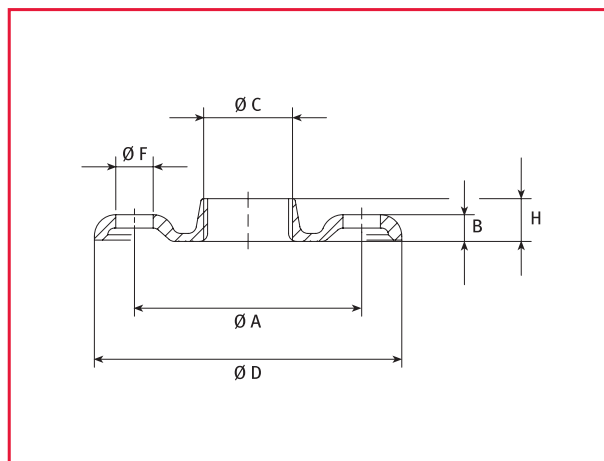


СЕРИЯ XNF4 СМОНТИРОВАННАЯ НА СТАНИНЕ
РАЗМЕРЫ И ВЕС

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			
XNF4 32 125/02A	32	50	80	400	450	702	565	805	120	60	202	140	342	M10	72	A1
XNF4 32 125/02	32	50	80	400	450	702	565	805	120	60	202	140	342	M10	72	A1
XNF4 32 160/02	32	50	80	400	450	702	565	805	120	60	222	160	382	M10	74	A1
XNF4 32 160/03	32	50	80	400	450	702	565	805	120	60	222	160	382	M10	74	A1
XNF4 32 200/03	32	50	80	400	450	702	565	805	120	60	250	180	430	M10	78	A1
XNF4 32 200/05	32	50	80	400	450	744	565	805	120	60	250	180	430	M10	80	A2
XNF4 32 250/07	32	50	100	400	450	764	565	805	120	75	270	225	495	M10	97	A2
XNF4 32 250/11	32	50	100	400	450	793	565	805	120	75	270	225	495	M10	100	A3
XNF4 32 250/15	32	50	100	400	450	793	565	805	120	75	270	225	495	M10	102	A3
XNF4 40 125/02A	40	65	80	400	450	702	565	805	120	60	202	140	342	M10	57	A1
XNF4 40 125/02	40	65	80	400	450	702	565	805	120	60	202	140	342	M10	57	A1
XNF4 40 125/03	40	65	80	400	450	702	565	805	120	60	202	140	342	M10	58	A1
XNF4 40 160/03	40	65	80	400	450	702	565	805	120	60	222	160	382	M10	60	A1
XNF4 40 160/05	40	65	80	400	450	744	565	805	120	60	222	160	382	M10	62	A2
XNF4 40 200/07	40	65	100	400	450	764	565	805	120	60	250	180	430	M10	69	A2
XNF4 40 200/11	40	65	100	400	450	793	565	805	120	60	250	180	430	M10	72	A3
XNF4 40 250/11	40	65	100	400	450	793	565	805	120	75	270	225	495	M10	99	A3
XNF4 40 250/15	40	65	100	400	450	793	565	805	120	75	270	225	495	M10	102	A3
XNF4 40 250/22	40	65	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	115	B1
XNF4 50 125/03A	50	65	100	400	450	722	565	805	120	60	222	160	382	M10	59	A1
XNF4 50 125/03	50	65	100	400	450	722	565	805	120	60	222	160	382	M10	59	A1
XNF4 50 125/05	50	65	100	400	450	764	565	805	120	60	222	160	382	M10	61	A2
XNF4 50 160/07	50	65	100	400	450	764	565	805	120	60	250	180	430	M10	68	A2
XNF4 50 160/11	50	65	100	400	450	793	565	805	120	60	250	180	430	M10	71	A3
XNF4 50 200/11	50	65	100	400	450	793	565	805	120	60	250	200	450	M10	82	A3
XNF4 50 200/15	50	65	100	400	450	793	565	805	120	60	250	200	450	M10	85	A3
XNF4 50 250/22A	50	65	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	116	B1
XNF4 50 250/22	50	65	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	116	B1
XNF4 50 250/30	50	65	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	120	B1
XNF4 65 160/05	65	80	100	400	450	764	565	805	120	75	250	200	450	M10	84	A2
XNF4 65 160/07	65	80	100	400	450	764	565	805	120	75	250	200	450	M10	85	A2
XNF4 65 160/11A	65	80	100	400	450	793	565	805	120	75	250	200	450	M10	88	A3
XNF4 65 160/11	65	80	100	400	450	793	565	805	120	75	250	200	450	M10	88	A3
XNF4 65 160/15	65	80	100	400	450	793	565	805	120	75	250	200	450	M10	91	A3
XNF4 65 200/15	65	80	100	400	450	793	565	805	120	75	270	225	495	M10	103	A3
XNF4 65 200/22	65	80	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	117	B1
XNF4 65 200/30	65	80	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	121	B1
XNF4 65 250/40	65	80	100	500	550	962	970	1090	120	90	300	250	540	M14	158	C3
XNF4 65 250/55	65	80	100	500	550	1019	970	1090	120	90	300	250	540	M14	174	C4
XNF4 80 160/15	80	100	125	400	450	818	565	805	120	75	270	225	495	M10	121	A3
XNF4 80 160/22A	80	100	125	400	450	854	565	805	120	75	270	225	495	M10	127	B1
XNF4 80 160/22	80	100	125	400	450	854	565	805	120	75	270	225	495	M10	127	B1
XNF4 80 200/30	80	100	125	500	550	964	970	1090	120	75	270	250	520	M14	146	C3
XNF4 80 200/40	80	100	125	500	550	987	970	1090	120	75	270	250	520	M14	151	C3
XNF4 80 250/55	80	100	125	500	550	1044	970	1090	120	90	300	280	570	M14	175	C4
XNF4 80 250/75	80	100	125	500	550	1082	970	1090	120	90	300	280	570	M14	185	C4

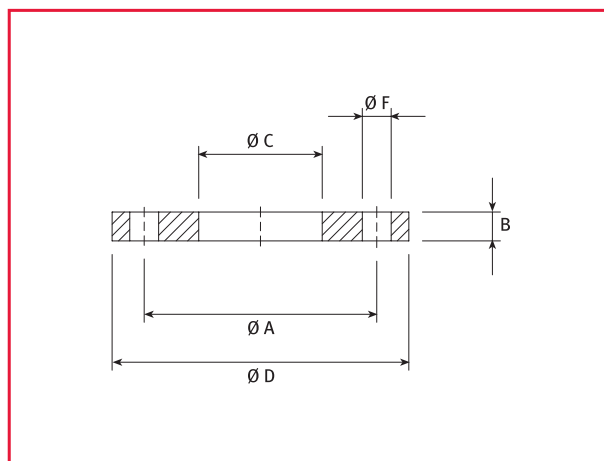
РАЗМЕРЫ КРУГЛЫХ РЕЗЬБОВЫХ КОНТРОФЛАНЦЕВ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1092-1

DN	Ø C	РАЗМЕРЫ (мм)				ОТВЕРСТИЯ		PN
		Ø A	B	Ø D	H	Ø F	N°	
25	Rp 1	85	10	115	16	14	4	16
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



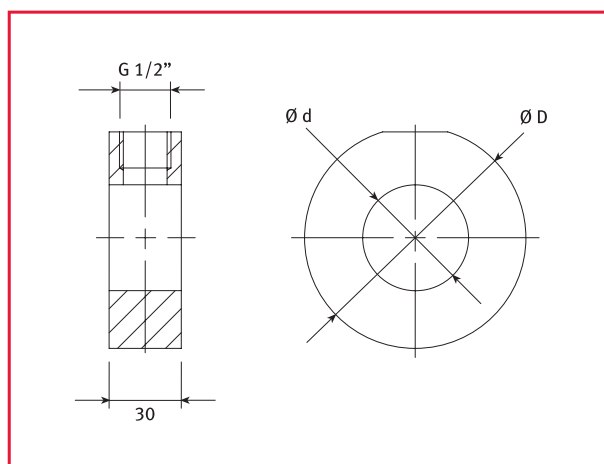
РАЗМЕРЫ КРУГЛЫХ ПРИВАРНЫХ КОНТРОФЛАНЦЕВ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1092-1

DN	Ø C	РАЗМЕРЫ (мм)				ОТВЕРСТИЯ		PN
		Ø A	B	Ø D	H	Ø F	N°	
65	77	145	18	185	16	18	4	16
80	90	160	20	200	16	18	8	16
100	115.5	180	22	220	19	18	8	16

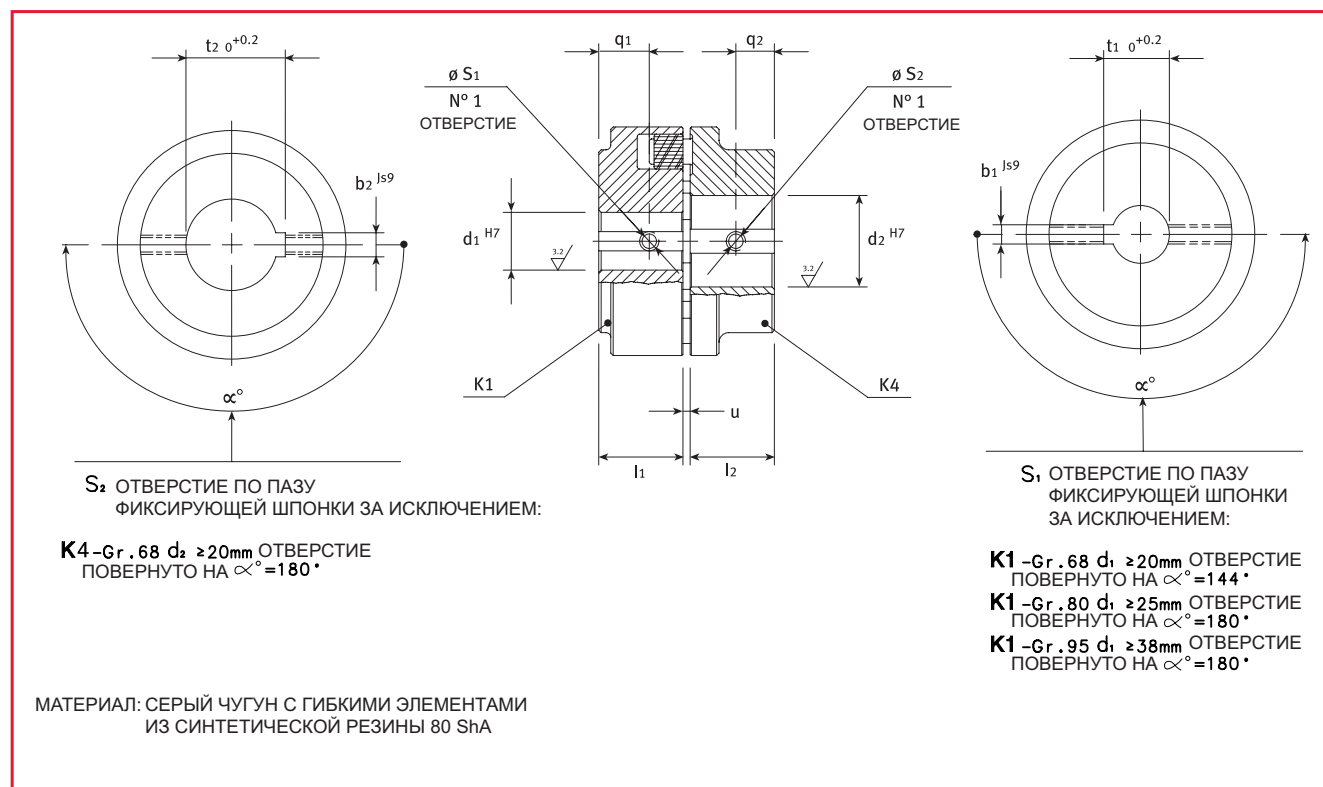


ФЛАНЦЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ МАРКИ AISI 304 С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МАНОМЕТРА

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

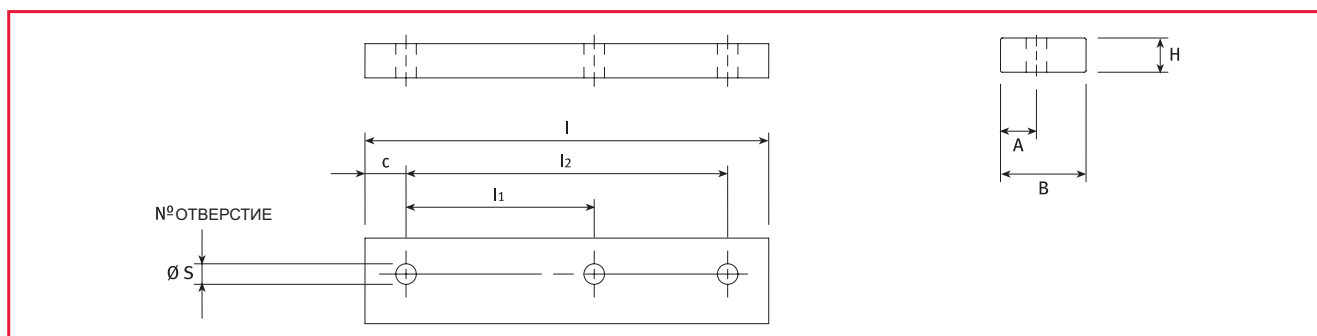


РАЗМЕРЫ ГИБКОЙ МУФТЫ



ПОЗ.	ТИПОРАЗМЕР	РАЗМЕРЫ (мм)												
		K1						K4						
		ПОЛУМУФТА НАСОСНОЙ ЧАСТИ						ПОЛУМУФТА СО СТОРОНЫ ДВИГАТЕЛЯ						
РАЗМЕР x d_1 x d_2	$d_1 \text{ } H7$	l_1	$b_1 \text{ } j_{S9}$	$t_1 \text{ } 0^{+0.2}$	s_1	q_1	u	$d_2 \text{ } H7$	l_2	$b_2 \text{ } j_{S9}$	$t_2 \text{ } 0^{+0.2}$	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
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
E1	B 125 x 32 x 55	32	50	10	35.3	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
G1	B 160 x 32 x 65	32	60	10	35.3	M10	13	2÷6	65	60	18	64.4	M10	25

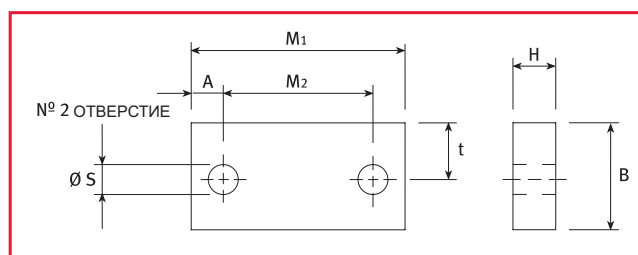
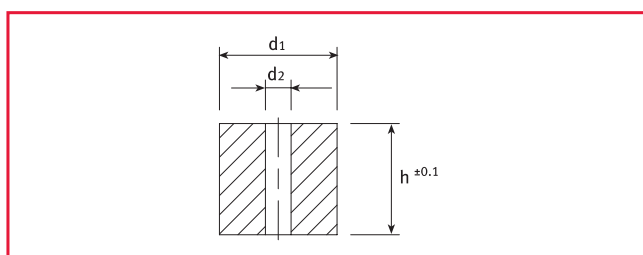
РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ШАЙБЫ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ XNF 32-80



РАЗМЕРЫ (мм)					ОТВЕРСТИЯ					
B	x	H	x	l	A	l ₁	l ₂	C	№	ØS
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
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

ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ШАЙБА ДВИГАТЕЛЯ

ШАЙБА РАБОЧЕЙ ЧАСТИ НАСОСА



РАЗМЕРЫ (мм)			
d ₁	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

РАЗМЕРЫ (мм)								
B	x	H	x	M ₁	A	M ₂	ØS	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

