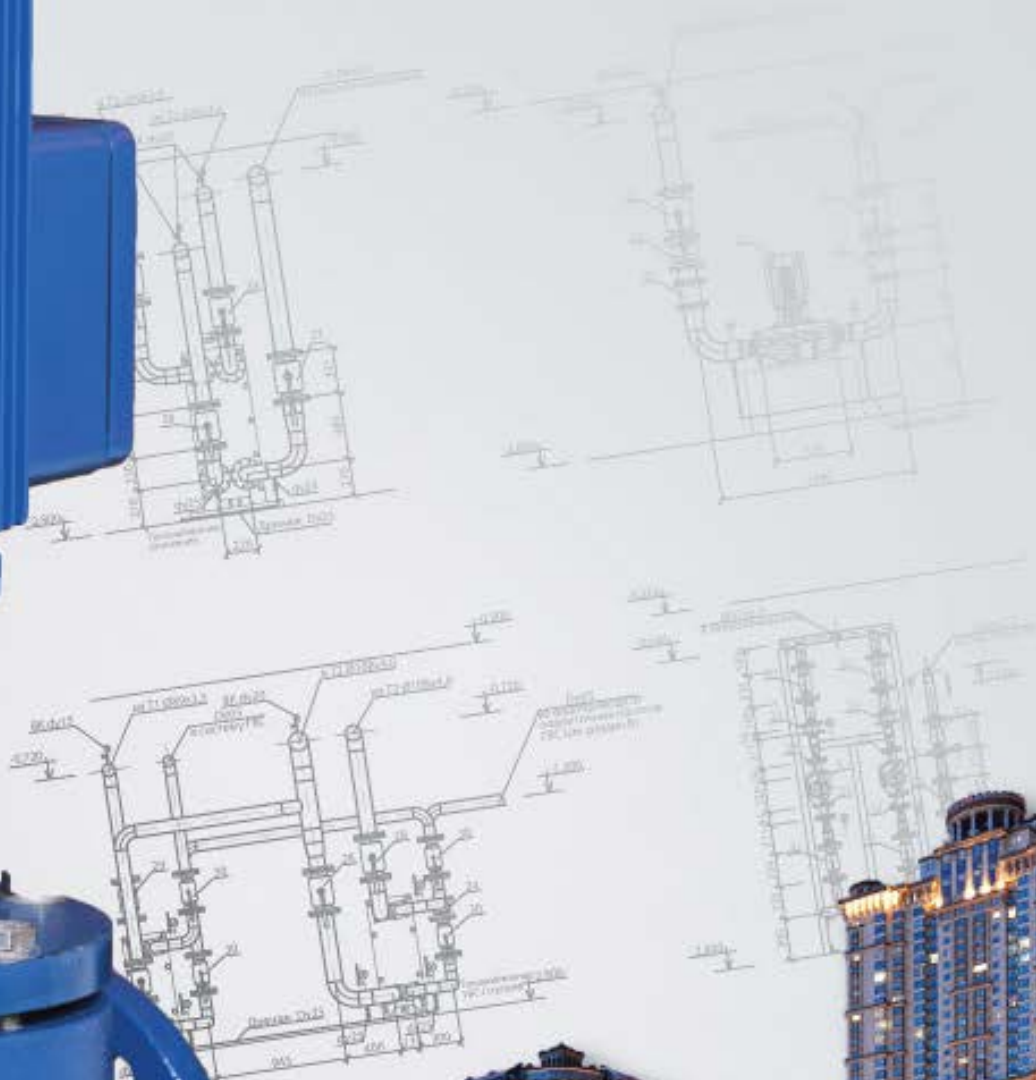


Общий каталог

Промышленная группа оборудования



водная
техника

ГК Водная техника



**SB, SBI, SBN**

Описание, область применения	4
Диапазоны напорных характеристик (общий)	5
Технические параметры	6
Торцевое уплотнение	6
Обозначения, характеристики двигателя	7
Перекачиваемые жидкости	8
Максимальное давление	9
Конструкция насосов серии SB, SBI, SBN	10
Диапазон напорных характеристик, габаритные размеры, масса (по моделям)	13

**CB, CBI**

Описание, область применения	47
Электродвигатель	47
Условия эксплуатации, диапазон напорных характеристик (общий)	48
Конструкция, торцевое уплотнение	49
Диапазон напорных характеристик, данные электродвигателя (по моделям)	50
Габаритные размеры и масса	54

**HBI, HBN**

Область применения	56
Двигатель, условия эксплуатации, перекачиваемая жидкость	56
Диапазон напорных характеристик, данные электродвигателя (по моделям)	57
Диапазон напорных характеристик HBI	59
Условное обозначение моделей	59
Конструкция, торцевое уплотнение	59
Габаритные размеры и вес	60

**CX, CXM**

Применение, рабочие характеристики	64
Двигатель, материалы исполнения	64
Диапазоны рабочих характеристик, технические характеристики	65
Конструкция, материалы исполнения	66
Размер и вес	67
График производительности	68

**CX**

Введение	72
Применение, требование к монтажу	72
Рабочие характеристики, условия эксплуатации	73
Электродвигатель	73
Диапазон рабочих характеристик	73
Размер и вес	74
Конструкция, материалы	75
Номенклатура изделий	76
График производительности	77

**SCRV**

Введение, обозначение модели	80
Условия построения рабочих характеристик	80
Диаграмма характеристик	81
Номенклатура изделий	82
Минимальное давление на входе, высота столба жидкости на всасывающей стороне	84
Сферы применения	85
Требования к монтажу	86
Конструкция изделия и материалы, применяемые при изготовлении составных частей	87
Графики производительности, таблицы производительности, размеры и веса (по моделям)	88
Модельный ряд насосов SCRv	108
Опорная плита (основание)	111



WQ, JYWQ

Введение WQ, JYWQ	112
Применение	112
Условия эксплуатации	112
Условное обозначение насоса.....	112
Особенности конструкции	113
Вид в разрезе WQ, JYWQ. Таблица деталей и материал.....	114
Требования к установке	116
Размеры соединительной муфты (Для WQF, WQAS)	117
Размеры	117
Таблица характеристик, габаритно-присоединительные размеры и масса.....	118
Графические характеристики насоса.....	121



WQF

Введение WQF	126
Применение	126
Условия эксплуатации	126
Условное обозначение насоса	126
Вид в разрезе	127
Таблица деталей и материал	127
Графические характеристики насоса	127
Таблица характеристик, габаритно-присоединительные размеры и масса.....	128



WQ-F

Введение WQ-F	129
Условия эксплуатации	129
Условное обозначение насоса.....	129
Вид в разрезе.....	129
Таблица деталей и материал	129
Таблица характеристик, габаритно-присоединительные размеры и масса.....	130
Устройство насоса	130
Графические характеристики насоса	131



WQAS

Введение WQAS	132
Применение	132
Условия эксплуатации	132
Конструкция	132
Условное обозначение насоса.....	132
Вид в разрезе.....	132
Таблица деталей и материал	132
Таблица характеристик, габаритно-присоединительные размеры и масса.....	133
Графические характеристики насоса.....	133



WQ-A

Введение WQ-A	134
Условия эксплуатации	134
Условное обозначение насоса	134
Вид в разрезе	134
Таблица деталей и материал	134
Таблица характеристик, габаритно-присоединительные размеры и масса.....	135
Графические характеристики насоса.....	136



NISO

Общая информация	137
Условное обозначение насоса.....	137
Минимальное давление на входе	137
Применение	137
Конструкция.....	137
Технические характеристики	137
Пояснения к характеристикам	137
Особенности	137
Диапазон гидравлических характеристик.....	138
Вид в разрезе.....	139
Таблица деталей и материал	139
Модели	140
Технические данные. Графические характеристики насосов	
2-х полюсные	144
4-х полюсные	153
Габаритно-присоединительные размеры насоса	165
Габаритно-присоединительные размеры и масса агрегата	168

НАСОСЫ

Насосы серии SB, SBI, SBN — несамовсасывающие вертикальные многоступенчатые насосы, конструктивно выполненные по схеме «in line». Имеют исполнение с фланцевым и муфтовыми присоединениями и равными размерами всасывающих и напорных патрубков. Вал насоса и вал электродвигателя созданы по стандартам IEC и надежно соединены муфтой. Для удобства обслуживания все насосы оснащены картриджным уплотнением.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ

Повышение давления в высотных зданиях, отелях, подача воды в сети центрального водоснабжения, в промышленности и противопожарных системах.

- ИРРИГАЦИЯ И С/Х

Насосы хорошо подходят для полива парников, систем дождевания, орошение полей.

- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Моечные установки, системы технологического водоснабжения, системы циркуляции смазывающе-охлаждающей жидкости

- ВОДООЧИСТКА

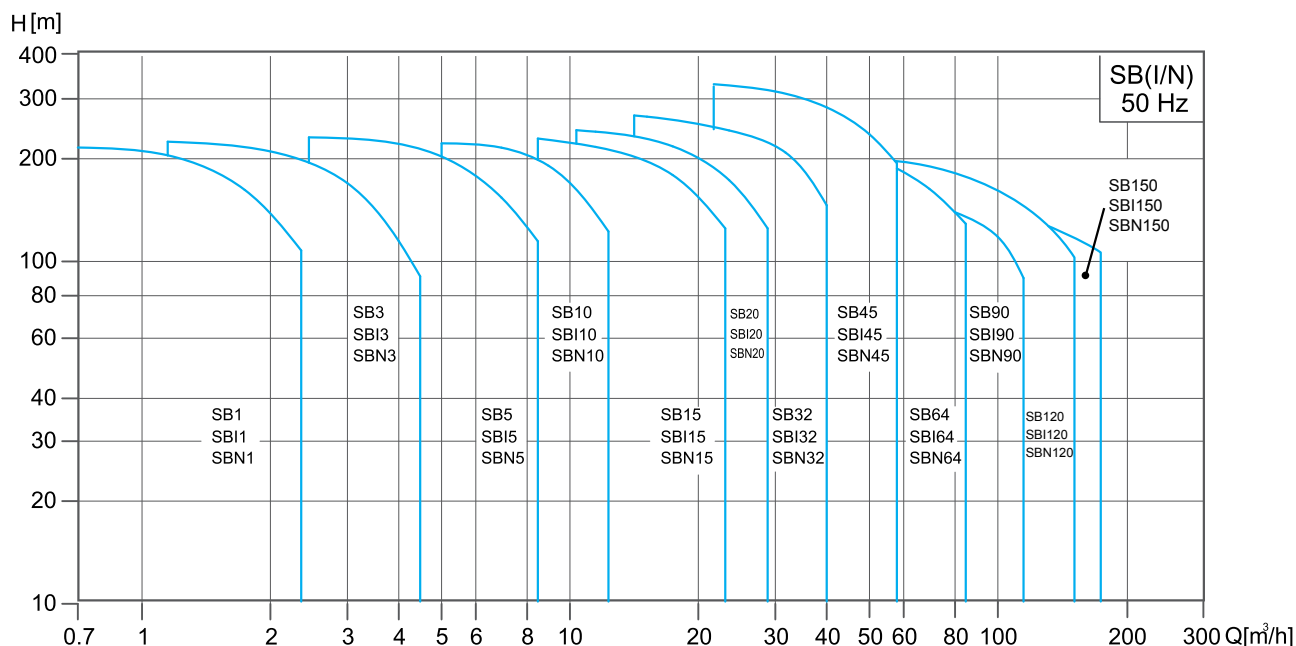
Умягчение воды и обессоливание, обратный осмос, повышение давления в системах фильтрации

- ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Циркуляция через бойлеры, теплообменники, холодильные устройства. Охлаждающие системы, система обеспечения температурного режима



SB, SBI, SBN ДИАПАЗОН НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, 50 HZ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Технически совершенные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали созданы для непрерывной работы в системах водоснабжения и производственных циклах предприятий и имеют оптимальную эффективность. Насосы серии SB оснащаются широким спектром электродвигателей различной мощности и имеют большой диапазон гидравлических характеристик для оптимального подбора насоса. Особо можно выделить несколько примет этой серии со следующими параметрами:

- Уникальная конструкция шлицевого вала оптимально обеспечивает посадку рабочих колес и уменьшает вероятность износа от трения.
- Имеет надежную конструкцию торцевого уплотнения картриджного типа, позволяющего увеличить срок службы и облегчить сервисное обслуживание. Картриджное торцевое уплотнение может быть заменено без снятия электродвигателя и в короткие сроки. Данная операция не требует высокой квалификации обслуживающего персонала.
- Высокие гидравлические параметры обеспечиваются современным дизайном рабочего колеса и высоким качеством конструкционных материалов.
- Вертикальные насосы могут быть изготовлены из следующих материалов:
 - нержавеющая сталь AISI 316 (Серия SBN)
 - нержавеющая сталь AISI 304 (Серия SBI)
 - нержавеющая сталь AISI 304 / серый чугун (Серия SB)
- Конструкция новой проточной части рабочего колеса позволяет создавать в его рабочем пространстве ламинарный поток, что приводит к снижению шума и кавитации.
- Лопатки рабочего колеса приварены к диску лазерной сваркой по всей длине лопатки, что обеспечивает максимальную прочность соединения и точное геометрическое расположение.
- Плавающая посадка кольцевого уплотнения в сериях SB обеспечивает герметичное соединение между ступенями, что повышает эффективность насоса.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

	SB, SBI, SBN											
Номинальная производи- тельность (м ³ / час)	1	3	5	10	15	20	32	45	64	90	120	150
Производительность (м ³ / час)	0,7-2,4	1,2-4,5	2,5-8,5	0,5-13	8,5-23,5	10,5-29	15-40	22-58	30-85	45-120	60-160	75-180
Макс. давление (м)	21.5	23	24	21.5	23	24.5	27.5	33	21.8	20	20.4	18.7
Температура жидкости (С°)	-15 до +120											
Мощность двигателя	0,37-2,2	0,37-3	0,37-5,5	0,37-7,5	1,1-15	1,1-18,5	1,5-30	3-45	4-45	5,5-45	11-75	11-75
Варианты комплектации												
SB — чугун и нержавеющая сталь AISI304	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SBI — нержавеющая сталь AISI304	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SBN — нержавеющая сталь AISI314	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Класс изоляции	F											
Класс защиты	IP 55											
Температура окружающего воздуха (С°), макс.	+ 40											
Присоединение фланцевое для SB	DN 25 DN 32	DN 25 DN 32	DN 25 DN 32	DN 40	DN 50	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125
Присоединение фланцевое для SBI, SBN	DN 25 DN 32	DN 25 DN 32	DN 25 DN 32	DN 40	DN 50	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125
Присоединение муфтовое SBI, SBN	R 1¼ DN 32	R 1¼ DN 32	R 1¼ DN 32	R2 DN 50	R2 DN 50	R2 DN 50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Материал торцевого уплотнения												
карбид кремния/карбид кремния	стандартное исполнение											
Материал уплотнения												
EPDM, Viton	стандартное исполнение											

УПЛОТНЕНИЕ

Подвижная и неподвижная части стандартного торцевого уплотнения вала изготовлены из карбида кремния с уплотнениями из EPDM или Viton. В зависимости от применения могут быть подобраны другие материалы в соответствии с таблицей. Замена уплотнения производится в считанные минуты без применения специального инструмента.

ТИП УПЛОТНЕНИЯ

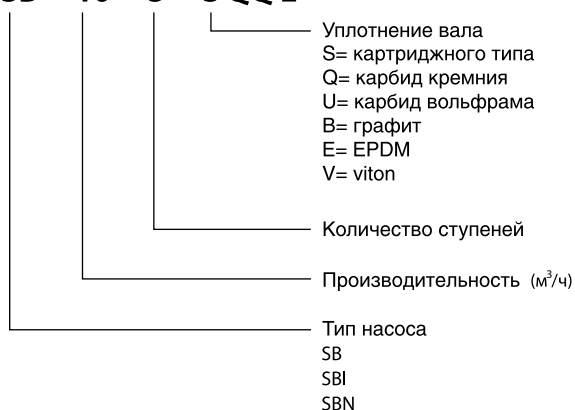
Тип уплотнения	SB/SBI/SBN		
	1/3/5/10/15/20/32/45/64/60	120/150	
		0,5-60HP	75-100HP
Механическое уплотнение			
Конструкция S - картридж	стандартно	стандартно	
Конструкция B - картридж			стандартно
QQ	стандартно	стандартно	стандартно
UU	заказ	заказ	
QB	заказ	заказ	
UB	заказ	заказ	
Резиновые кольцевые уплотнения			
E	стандартно	стандартно	
V	стандартно	стандартно	стандартно

МАТЕРИАЛ

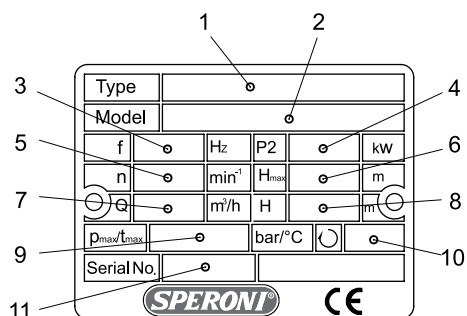
Q — карбид кремния
U — карбид вольфрама
B — графит
E — EPDM
V — VITON



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛЕЙ

SB - 10 - 5 - S Q Q E

ИНФОРМАЦИЯ МАРКИРОВОЧНОЙ ТАБЛИЧКИ



1. Тип насоса и уплотнения
2. Модель насоса
3. Частота тока
4. Мощность насоса
5. Скорость вращения
6. Максимальный напор
7. Производительность
8. Номинальный напор
9. Максимальное рабочее давление
10. Направление вращения
11. Серийный номер

ДВИГАТЕЛЬ

- Асинхронный 2 полюсной двигатель до 22 kW с алюминиевым оребрением с воздушным охлаждением и короткозамкнутым ротором
- Данные электрооборудования:
Класс защиты: IP55
Класс изоляции: F
Напряжение:
P2: 0,37-7,5 kW: 3x220-240/380-415V
P2: от 11kW: 3x380-415 V
- Температура окружающего воздуха max. +50°C

Тип двигателя				Номинальный ток (A)				
HP	KW	Полюсность	Фланец	Рама	3~220 V	3~240 V	3~380 V	3~415 V
0.5	0.37	2	B14	71A	1.8	1.9	1.0	1.1
0.75	0.55			71B	2.6	2.7	1.5	1.6
1.0	0.75			80A	3.4	3.6	2.0	2.1
1.5	1.1			80B	5.1	5.2	2.9	3.0
2.0	1.5			90S	6.0	6.2	3.5	3.6
3.0	2.2			90L	9.5	10.0	5.5	5.8
4.0	3.0			100L	12.1	12.5	7.0	7.2
5.5	4.0			112M	14.9	15.0	8.6	8.7
					3~380V	3~415V	3~660V	3~690V
7.5	5.5		B5	132S	12.1	12.0	7.0	6.9
10	7.5			132S	16.0	15.3	9.2	8.8
							3~380 V	3~415V
15	11			160M			21.0	19.2
20	15			160M			28.4	26.0
25	18.5			160L			34.7	31.8
30	22			180M			41.1	37.7
40	30			200L			55.7	51.0
50	37			200L			68.3	62.5
60	45			225M			87.2	78.6
75	55			250M			101.0	92.5
100	75			280S			134.0	123.0

ПЕРЕКАЧИВАЕМЫЕ ЖИДКОСТИ

Насосы серии SB (I, N) предназначены для перекачивания разных типов жидкости, каждая из которых имеет свои собственные характеристики. В перечне перечислены не все виды перекачиваемой жидкости. В данной таблице прописаны наиболее подходящие типы торцевых уплотнений, возможные к применению при характеристиках, не превышающих указанную концентрацию и температуру перекачиваемых жидкостей.

При выборе насоса особое внимание должно быть оказано типу жидкой среды, плотности, температуре, давлению и вязкости.

Перекачиваемая жидкость	Концентрация, Т°	SB (I)		SBN	
		EPDM	VITON	EPDM	VITON
Ангидрид уксусной кислоты	25°C			•	
Щелочной раствор		•			
Сульфат алюминия	10%, 25°C				•
Аммиачная вода	20%, 40°C	•			
Гидрокарбонат аммиака	10%, 40°C	•		•	
Бензойная кислота	10%, 90°C				•
Борная кислота	Ненасыщенный раствор, 60°C				•
Бутанол	60°C	•			
Ацетат кальция	30%, 50°C	•			
Гидрооксид кальция	Ненасыщенный раствор, 50°C	•			
Хромовая кислота	1%, 20°C				•
Конденсат	90°C	•			
Сульфат меди	Ненасыщенный раствор, 60°C				•
Деминерализованная вода	50°C			•	
Этанол	100%, 20°C	•			
Этилен гликоль	40%, 70°C	•	•	•	•
Закрепляющий раствор	25°C				•
Муравьиная кислота	5%, 20°C			•	
Фруктовый сок	50°C				•
Глицерин	50%, 50°C	•			
Легкое топливо		•			•
Масло для гидравлических систем	100%, 100°C		•		
Изопропанол		•			
Молочная кислота	10%, 10°C				•
Линолевая кислота	100%, 20°C	•			
Олифа	60°C		•		
Ликер	60°C				•
Кукурузное масло	80°C		•		
Малеиновая кислота	50%, 50°C				•
Метиловый спирт	100%, 20°C	•			
Дизельное топливо	100%, 80°C	•			
Вода с нефтепродуктами	100°C		•		
Щавельная кислота	1%, 20°C			•	
Ореховое масло	100%, 80°C		•		
Фосфорная кислота	20 %, 20°C			•	
Полигликоль	90°C		•		•
Полиэтиленгликоль	40%, 70°C	•			
Карбонат калия	10%, 60°C	•			
Калиевый гидрокарбонат	10%, 60°C	•			
Марганцовка	5 %, 20°C			•	
Сульфат калия	Ненасыщенный раствор 80°C			•	
Рапсовое масло	100%, 80°C		•		
Силиконовое масло	100%		•		
Карбонат натрия	10%, 60°C			•	
Гидроксид натрия	25%, 50°C			•	
Нитрит натрия	Ненасыщенный раствор 80°C			•	
Фосфат натрия	5%, 100°C			•	
Сульфат натрия	10%, 60°C			•	
Серная кислота	5%, 25°C				•
Вода					
Вода из бассейна	35°C	• SBI		•	
Деионизированная вода	50°C			•	
Дистиллированная вода	50°C			•	
Декарбонизированная вода				•	
Умягченная вода				•	
Сетевая вода				•	
Котловая вода				•	
Чистая вода				•	
Промывная вода		• SBI		•	

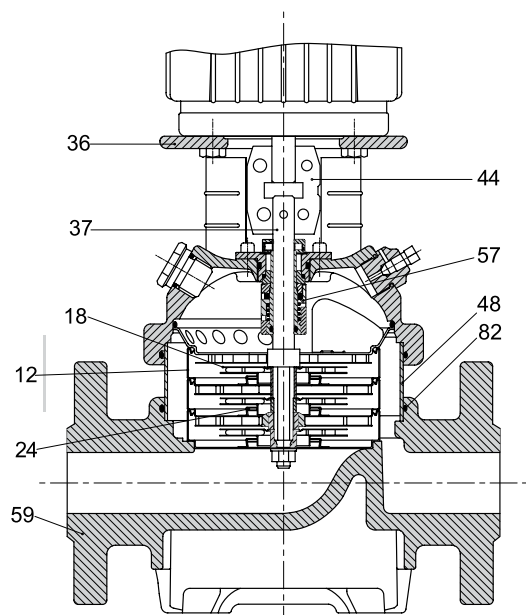
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ И ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Количество ступеней насоса	Максимальное рабочее давление	Количество ступеней насоса	Максимальное входное давление
SB, SBI, SBN 1			
2-36	25 бар	2-36	10 бар
SB, SBI, SBN 3			
2-36	25 бар	2-29	10 бар
		31-36	15 бар
SB, SBI, SBN 5			
2-36	25 бар	2-16	10 бар
		18-36	15 бар
SB, SBI, SBN 10			
1-16	16 бар	1-6	8 бар
17-22	25 бар	7-22	10 бар
SB, SBI, SBN 15			
1-10	16 бар	1-3	8 бар
12-17	25 бар	4-17	10 бар
SB, SBI, SBN 20			
1-10	16 бар	1-3	8 бар
12-17	25 бар	4-17	10 бар
SB, SBI, SBN 32			
(1-1)-7	16 бар	(1-1)-4	4 бар
(8-2)-14	30 бар	(5-2)-10	10 бар
		(11-2)-14	15 бар
SB, SBI, SBN 45			
(1-1)-5	16 бар	(1-1)-2	4 бар
(6-2)-11	30 бар	(3-2)-5	10 бар
(12-2)-(13-2)	33 бар	(6-2)-(13-2)	15 бар
SB, SBI, SBN 64			
(1-1)-5	16 бар	(1-1)-(2-2)	4 бар
(6-2)-(8-1)	30 бар	(2-1)-(4-2)	10 бар
		(4-1)-(8-1)	15 бар
SB, SBI, SBN 90			
(1-1) - 4	16 бар	(1-1)-1	4 бар
(5-2) - 6	30 бар	(2-1)-(3-2)	10 бар
		3-6	15 бар
SB, SBI, SBN 120			
1-7	30 бар	1-(2-1)	10 бар
		2-(5-1)	15 бар
		(6-1)-7	20 бар
SB, SBI, SBN 150			
(1-1)-6	30 бар	(1-1)-1	10 бар
		(2-1)-(4-2)	15 бар
		(5-2)-6	20 бар

Общее правило. Давление на входе + максимальное давление при работе на закрытую задвижку должно быть меньше значения указанного в графе «Максимальное рабочее давление».

КОНСТРУКЦИЯ

SB-1,3,5,10,15,20



SBI(N)-1,3,5,10,15,20

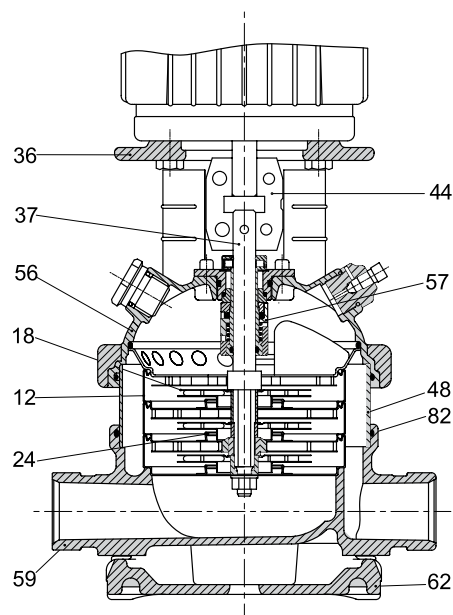
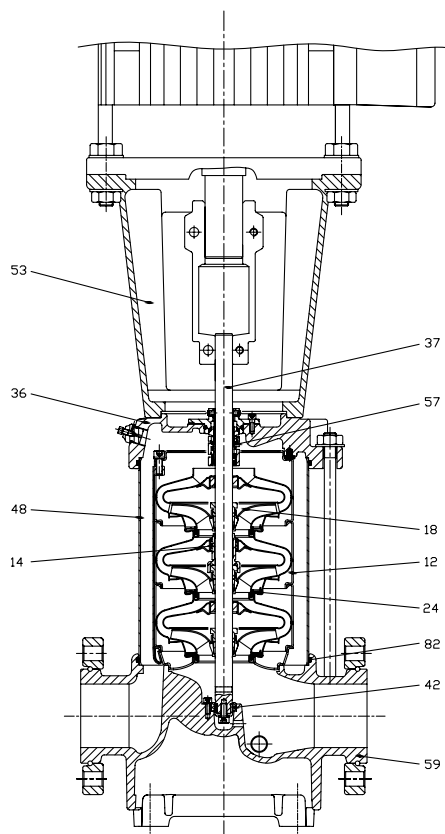


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ НАСОСА

Поз.	Наименование	Материал	SB 1, 3, 5, 10, 15, 20		SB 1, 3, 5, 10, 15, 20		SB 1, 3, 5, 10, 15, 20	
			Стандарт присоединения		Стандарт присоединения		Стандарт присоединения	
			EN/DIN	AISI/ASTM	EN/DIN	AISI/ASTM	EN/DIN	AISI/ASTM
36	Фонарь	чугун	EN-GJL-200	ASTM 25B	EN-GJS-450-10	ASTM 7050-05	EN-GJS-450-10	ASTM 7050-05
56	Крышка	сталь нержавеющая	N/A	N/A	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
18	Рабочее колесо	сталь нержавеющая	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
37	Вал насоса	сталь нержавеющая	1.4057	AISI 431	1.4057	AISI 431	1.4401	AISI 316
48	Наружный кожух	сталь нержавеющая	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
82	Кольцевое уплотнение наружного кожуха	EPDM						
12	Корпус камеры	сталь нержавеющая	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
24	Межкамерное уплотнение	PTEE						
59	Корпус насоса	чугун	EN-GJL-200	ASTM25B	N/A	N/A	N/A	N/A
	Корпус насоса	сталь нержавеющая	N/A	N/A	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
62	Основание	чугун	N/A	N/A	EN-GJL-200	ASTM25B	EN-GJL-200	ASTM25B
44	Соединительная муфта	сталь-медь	SINT C11	MPIF FC0525	SINT C11	MPIF FC0525	SINT C11	MPIF FC0525
57	Механическое торцевое уплотнение	Картриджного типа						

КОНСТРУКЦИЯ

SB-32,45,64,90



SBI(N)-32,45,64,90

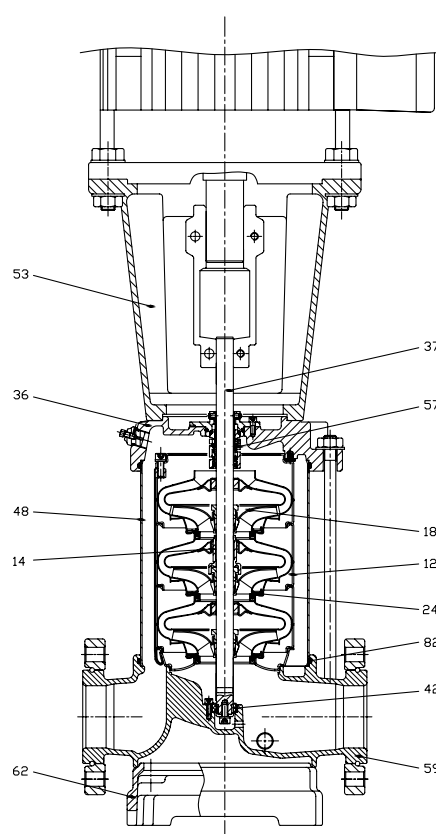
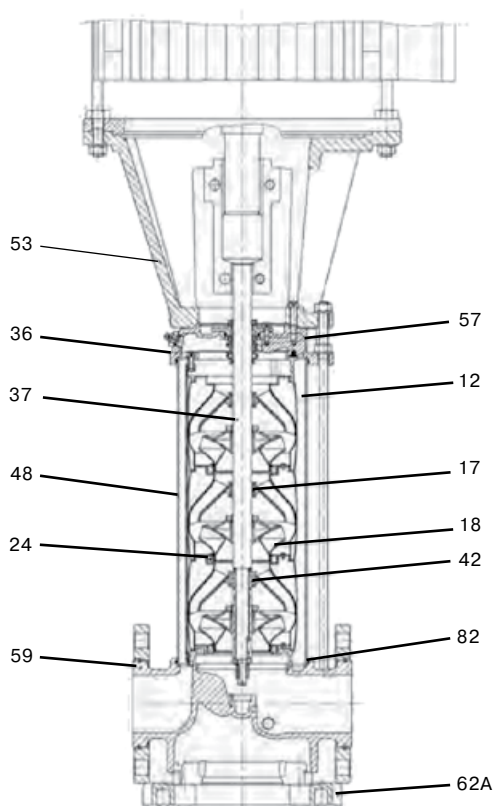


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ НАСОСА

Поз.	Наименование	Материал	SB 32,45,64,90		SBI 32,45,64,90		SBN 32,45,64,90	
			Стандарт		Стандарт		Стандарт	
			Europe USA		Europe	USA	Europe	USA
36	Насосная часть	чугун	EN-GJL-250	ASTM 35B				
		нержавеющая сталь			1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
53	Опора насоса	чугун	EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B
18	Рабочее колесо	нержавеющая сталь	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
37	Вал	нержавеющая сталь	1.4057	AISI 431	1.4057	AISI 431	1.4401	AISI 316
48	Гильза	нержавеющая сталь	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
82	Кольцевое уплотнение гильзы	EPDM						
12	Камера	нержавеющая сталь	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
24	Кольцевое уплотнение	углеродное волокно+POB +фторопласт						
59	Основание	чугун	EN-GJL-250	ASTM35B	N/A			
	Основание	нержавеющая сталь	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
62	Плита основания	чугун	N/A		EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B
57	механическое торцевое уплотнение	картриджного типа						
17	Кольцо подшипника	бронза	Bronze				POB+Graphite+PTFE	
42	Опорный подшипник	сплав вольфрама						

КОНСТРУКЦИЯ

SB-120, 150



SBI/N-120, 150

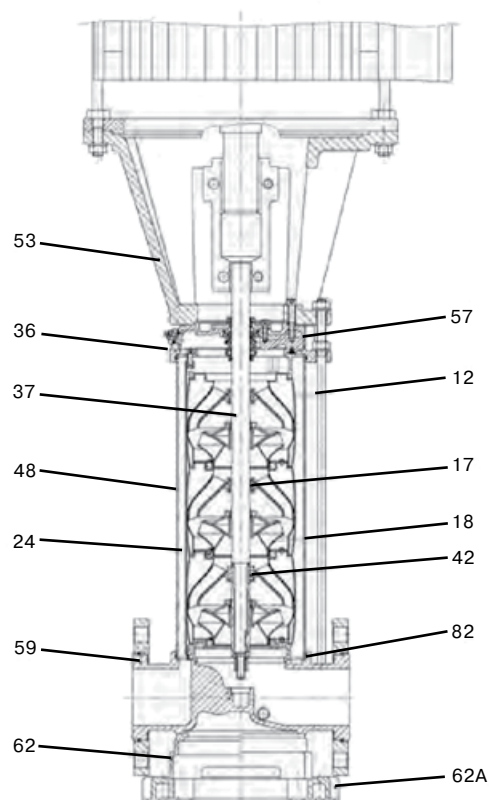
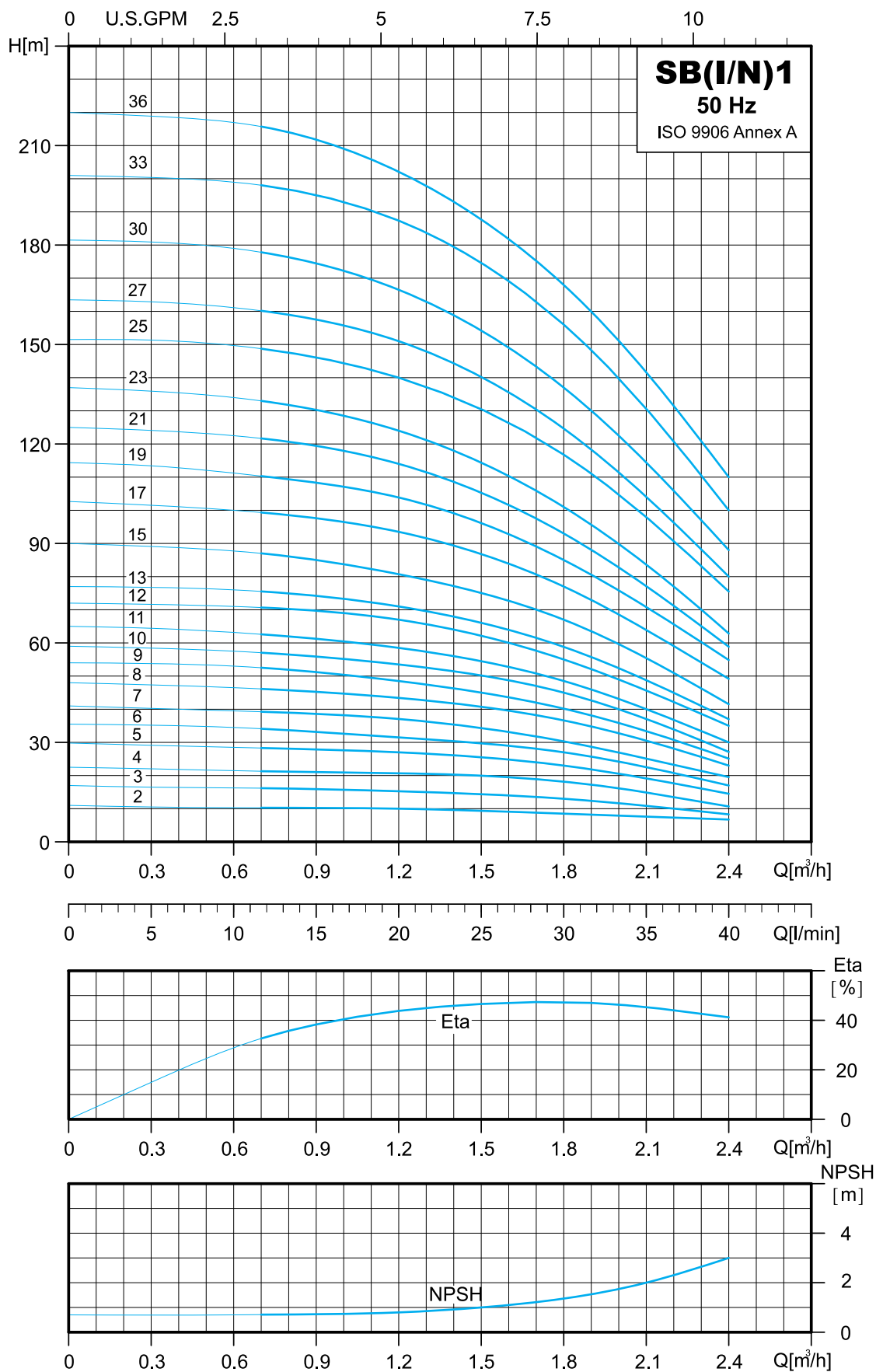


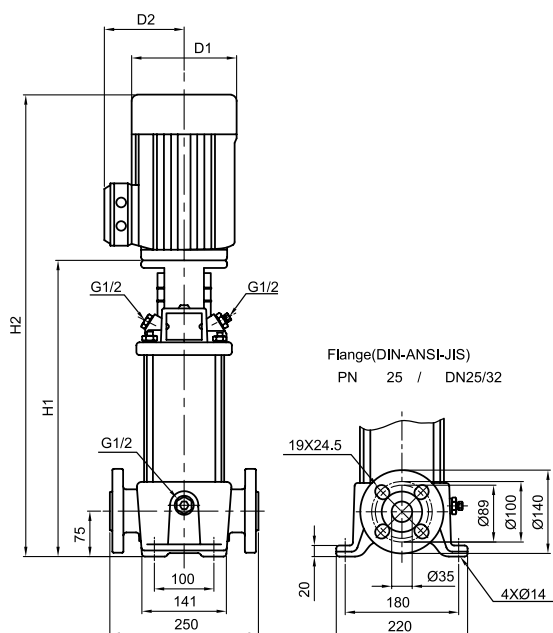
ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ НАСОСА

Поз.	Наименование	Материал	SB 120, 150		SBI 120, 150		SBN 120, 150	
			Стандарт		Стандарт		Стандарт	
			Europe	USA	Europe	USA	Europe	USA
36	Насосная часть	чугун	EN-GJL-250	ASTM 35B	N/A			
		нержавеющая сталь	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
53	Опора насоса (15HP-60HP)	чугун	EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B
	Опора насоса (75HP-100HP)	чугун	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12
17	Кольцо подшипника	PTFE						
18	Рабочее колесо	нержавеющая сталь	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
37	Вал	нержавеющая сталь	1.4057	AISI 431	1.4057	AISI 431	1.4401	AISI 316
48	Гильза	нержавеющая сталь	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
82	Кольцевое уплотнение гильзы	EPDM						
12	Камера	нержавеющая сталь	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
24	Кольцевое уплотнение	PTFE						
59	Основание	чугун	EN-GJL-250	ASTM35B	N/A			
	Основание	нержавеющая сталь	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
62	Плита основания	чугун	N/A		EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12
62A	Плита основания	чугун	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12
57	механическое торцевое уплотнение	картриджного типа						
42	Опорный подшипник	сплав вольфрама						

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

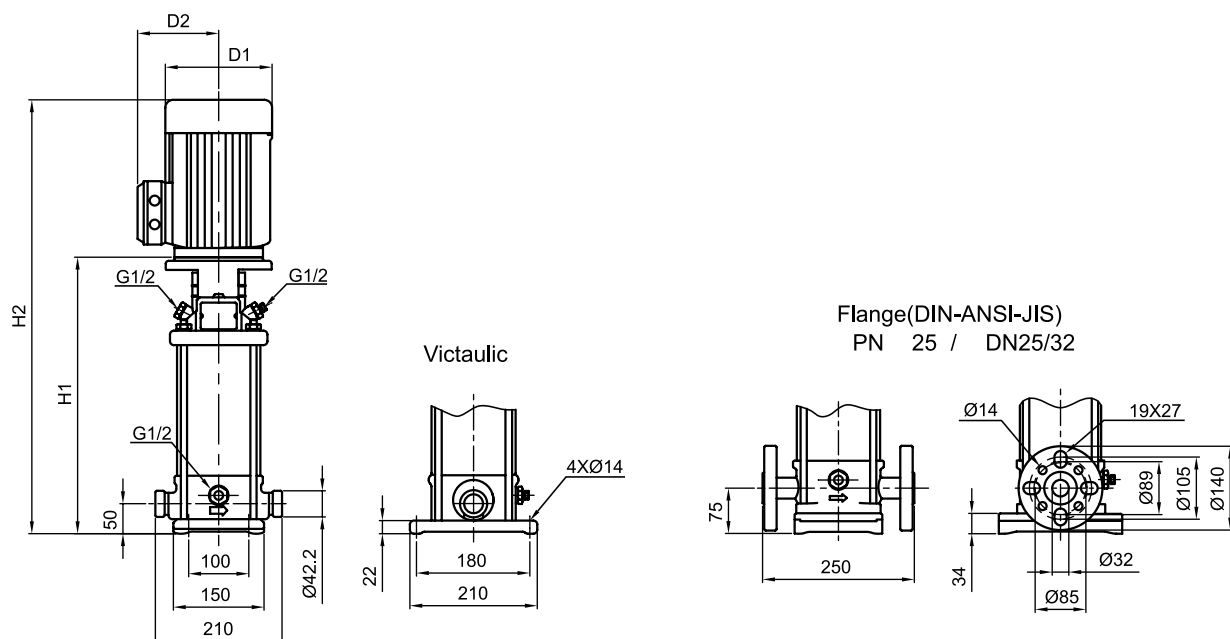


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА - SB 1



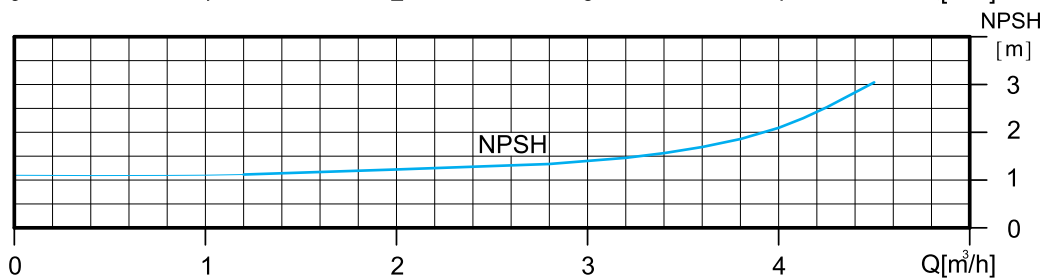
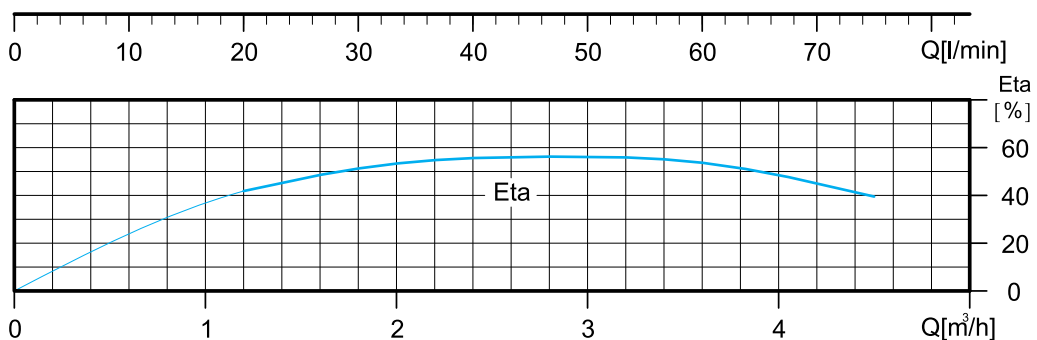
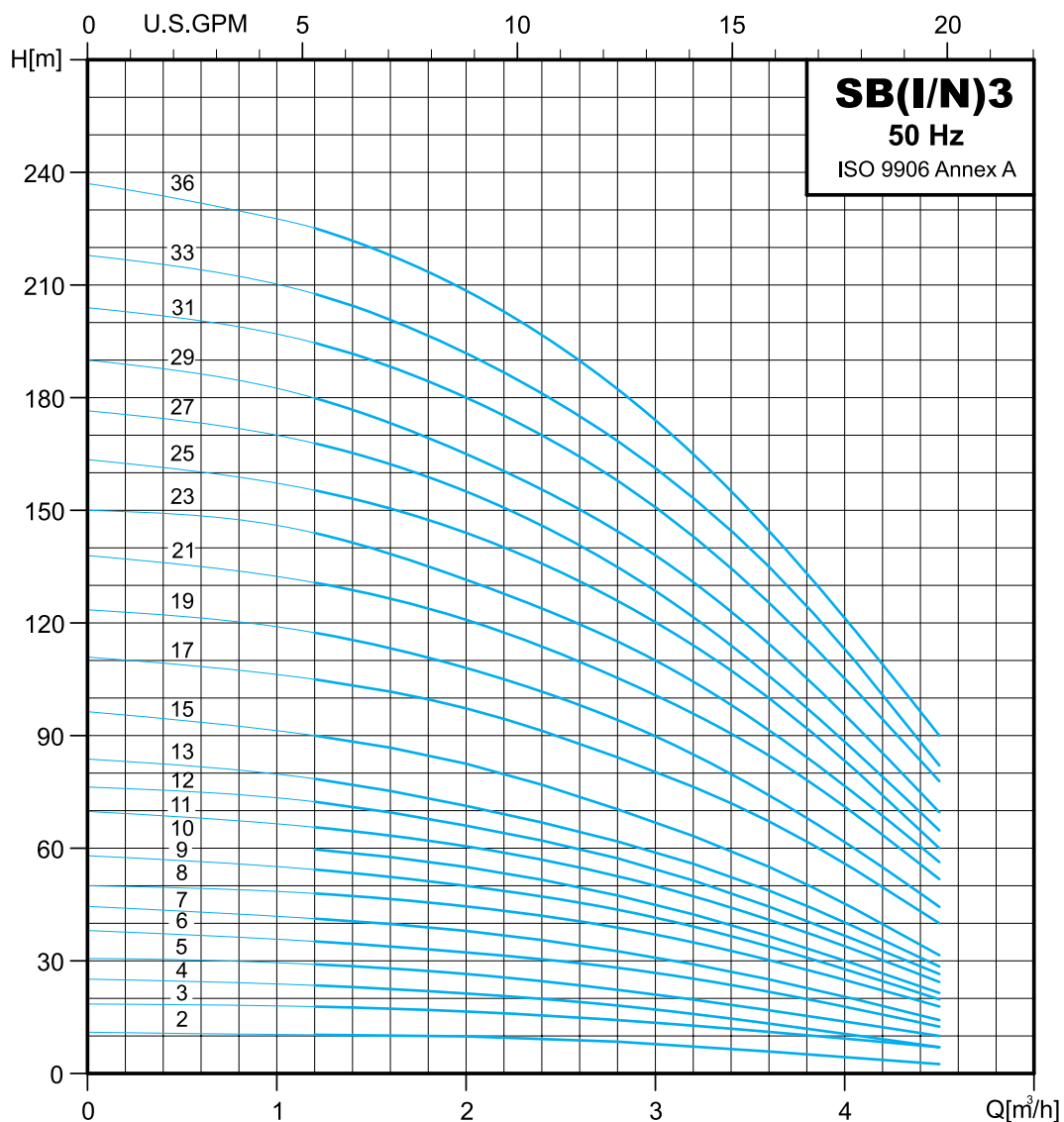
Тип насоса	Двигатель	SB				
		Размеры (мм)				Вес нетто
		DIN фланец		D1	D2	DIN фланец
		H1	H2			
SB 1-2	0,37	279	470	141	109	23,0
SB 1-3	0,37	279	470	141	109	23,0
SB 1-4	0,37	279	488	141	109	23,0
SB 1-5	0,37	315	506	141	109	24,0
SB 1-6	0,37	333	524	141	109	24,0
SB 1-7	0,37	351	542	141	109	25,0
SB 1-8	0,55	369	560	141	109	26,0
SB 1-9	0,55	387	578	141	109	26,0
SB 1-10	0,55	405	596	141	109	26,0
SB 1-11	0,55	423	614	141	109	27,0
SB 1-12	0,75	447	678	141	109	29,0
SB 1-13	0,75	465	696	141	109	29,0
SB 1-15	0,75	501	732	141	109	30,0
SB 1-17	1,1	537	768	141	109	33,0
SB 1-19	1,1	573	804	141	109	34,0
SB 1-21	1,1	609	840	141	109	35,0
SB 1-23	1,1	645	876	141	109	36,0
SB 1-25	1,5	697	943	175	144	42,9
SB 1-27	1,5	733	979	175	144	43,7
SB 1-30	1,5	787	1033	175	144	44,8
SB 1-33	2,2	841	1113	175	144	47,9
SB 1-36	2,2	895	1167	175	144	49,1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА - SBI, SBN 1

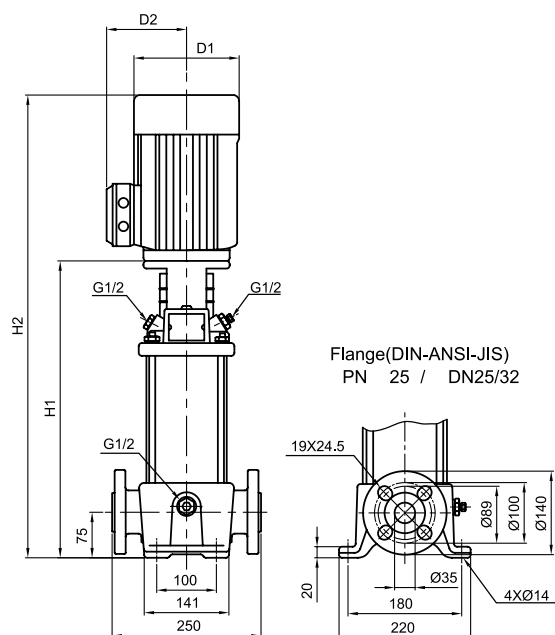


Тип насоса	Двигатель P ₂ [kW]	SBI, SBN							
		Размеры (мм)						Вес нетто	
		Виктолик		DIN фланец		D1	D2	Виктолик	DIN фланец
		H1	H2	H1	H2				
SBI, SBN 1-2	0,37	257	448	282	473	141	109	16,0	20,0
SBI, SBN 1-3	0,37	257	448	282	473	141	109	16,0	21,0
SBI, SBN 1-4	0,37	275	466	300	491	141	109	17,0	21,0
SBI, SBN 1-5	0,37	293	484	318	509	141	109	17,0	21,0
SBI, SBN 1-6	0,37	311	502	336	527	141	109	18,0	22,0
SBI, SBN 1-7	0,37	329	520	354	545	141	109	18,0	22,0
SBI, SBN 1-8	0,55	347	538	372	563	141	109	19,0	23,0
SBI, SBN 1-9	0,55	365	556	390	581	141	109	20,0	24,0
SBI, SBN 1-10	0,55	383	574	408	599	141	109	20,0	24,0
SBI, SBN 1-11	0,55	401	592	426	617	141	109	20,0	24,0
SBI, SBN 1-12	0,75	425	656	450	681	141	109	23,0	27,0
SBI, SBN 1-13	0,75	443	674	468	699	141	109	23,0	28,0
SBI, SBN 1-15	0,75	479	710	504	735	141	109	24,0	28,0
SBI, SBN 1-17	1,1	515	746	540	771	141	109	27,0	31,0
SBI, SBN 1-19	1,1	551	782	576	807	141	109	28,0	32,0
SBI, SBN 1-21	1,1	587	818	612	843	141	109	29,0	33,0
SBI, SBN 1-23	1,1	623	854	648	879	141	109	30,0	34,0
SBI, SBN 1-25	1,5	675	921	700	946	175	144	37,5	41,0
SBI, SBN 1-27	1,5	711	957	736	982	175	144	38,2	41,8
SBI, SBN 1-30	1,5	765	1011	790	1036	175	144	39,4	42,9
SBI, SBN 1-33	2,2	819	1091	844	1116	175	144	42,5	46,0
SBI, SBN 1-36	2,2	873	1145	898	1170	175	144	43,6	47,2

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

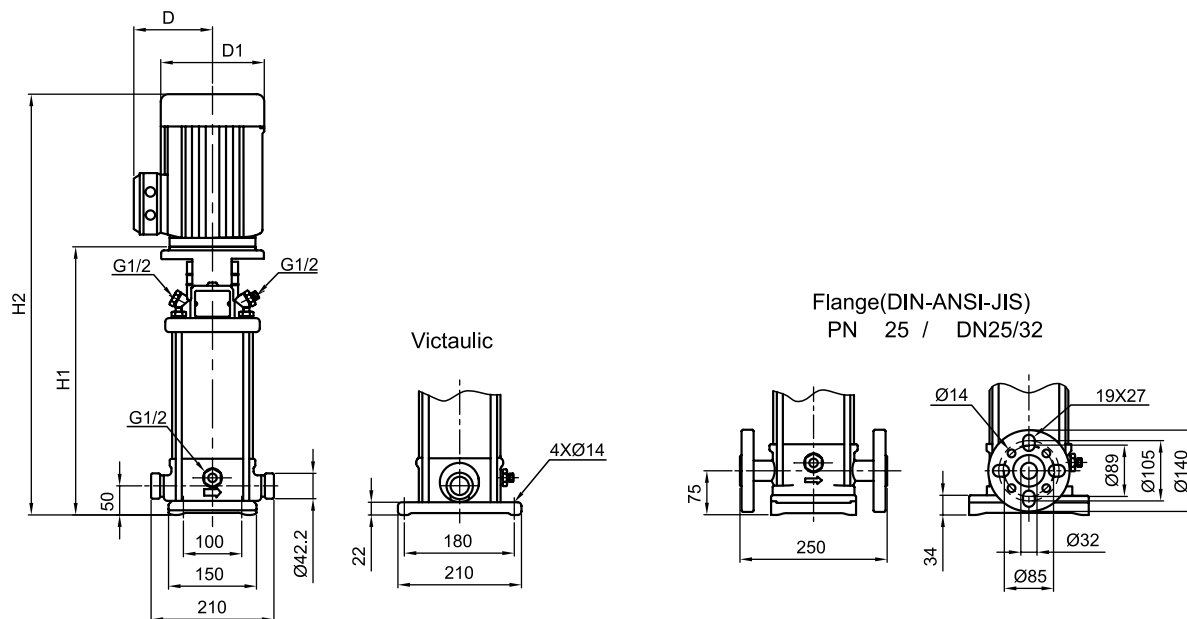


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА - SB 3



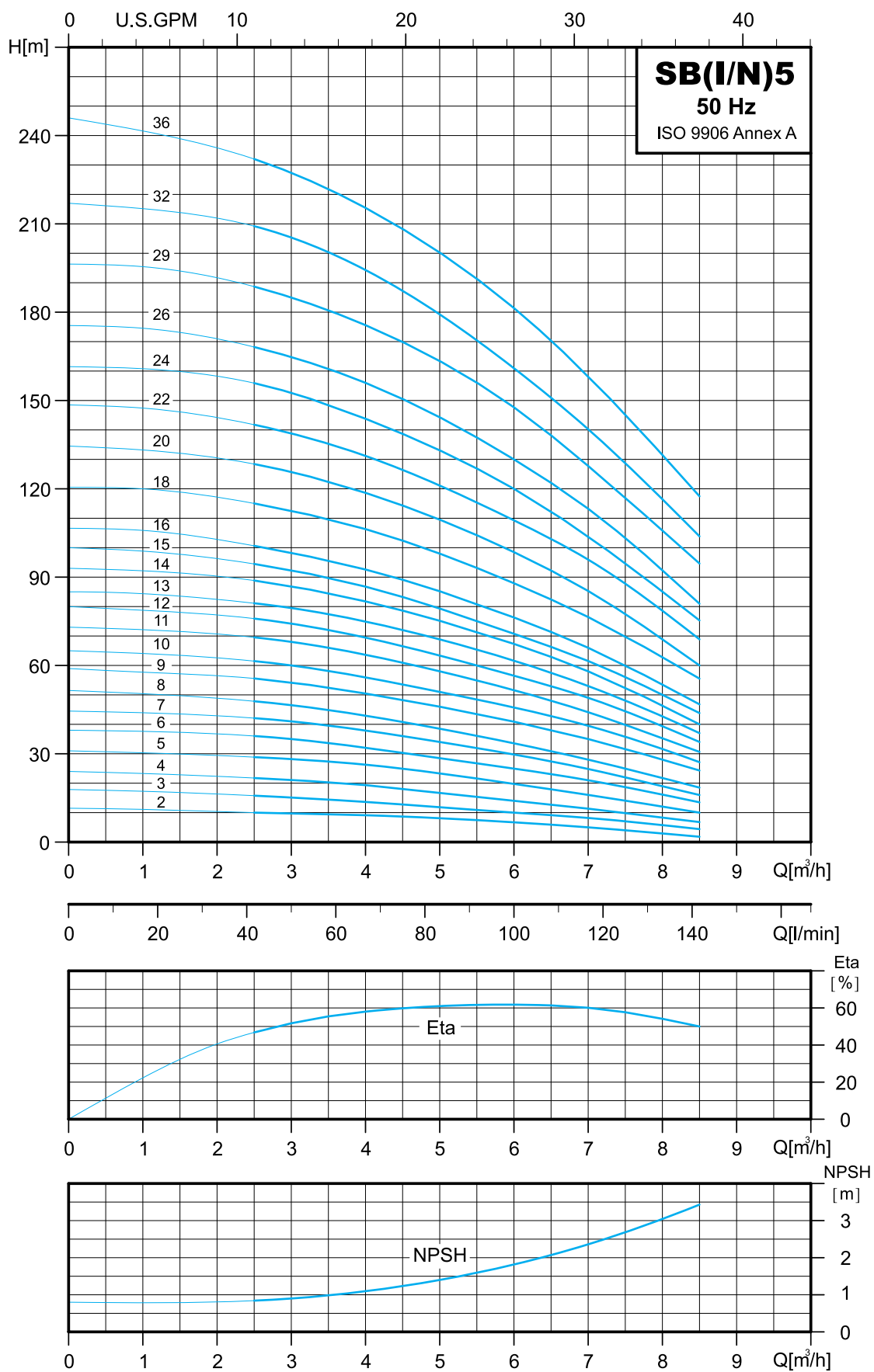
Тип насоса	Двигатель P ₂ [kW]	SB				
		Размеры (мм)				Вес нетто
		DIN фланец		D1	D2	DIN фланец
SB 3-2	0,37	H1	H2	141	109	23,0
SB 3-3	0,37	279	470	141	109	23,0
SB 3-4	0,37	279	470	141	109	23,0
SB 3-5	0,37	297	488	141	109	23,0
SB 3-6	0,37	315	506	141	109	24,0
SB 3-7	0,55	333	524	141	109	25,0
SB 3-8	0,55	351	542	141	109	25,0
SB 3-9	0,75	375	606	141	109	27,0
SB 3-10	0,75	393	624	141	109	28,0
SB 3-11	0,75	411	642	141	109	28,0
SB 3-12	1,1	429	660	141	109	31,0
SB 3-13	1,1	447	678	141	109	31,0
SB 3-15	1,1	465	696	141	109	31,0
SB 3-17	1,1	501	732	141	109	32,0
SB 3-19	1,5	553	799	175	144	39,9
SB 3-21	1,5	589	835	175	144	40,7
SB 3-23	2,2	625	897	175	144	43,4
SB 3-25	2,2	661	933	175	144	44,2
SB 3-27	2,2	697	969	175	144	44,9
SB 3-29	2,2	733	1005	175	144	45,7
SB 3-31	2,2	769	1041	175	144	46,4
SB 3-33	3,0	809	1133	198	153	54,9
SB 3-35	3,0	845	1169	198	153	55,7
SB 3-36	3,0	899	1223	198	153	56,8

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА - SBI, SBN 3

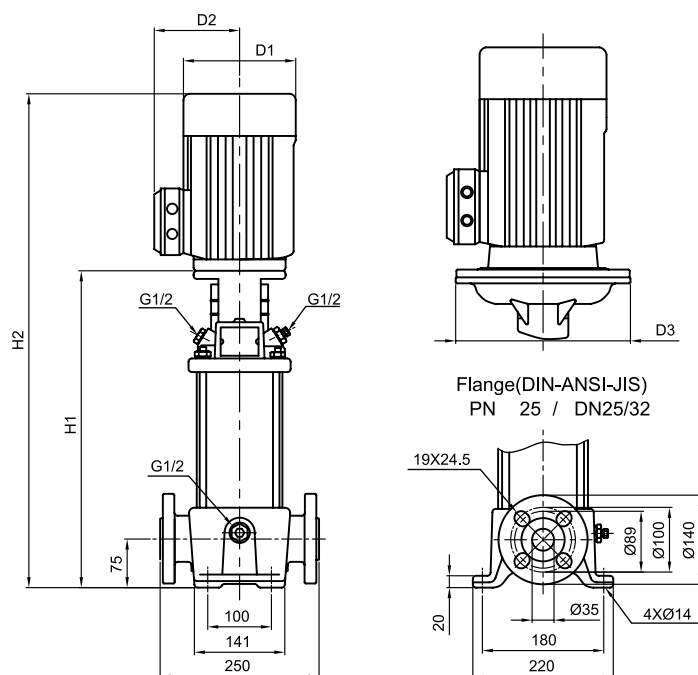


Тип насоса	Двигатель	SBI, SBN							
		Размеры (мм)						Вес нетто	
		Виктолик		DIN фланец		D1	D2	Виктолик	DIN фланец
	P ₂ [kW]	H1	H2	H1	H2				
SBI, SBN 3-2	0,37	257	448	282	473	141	109	16,0	19,0
SBI, SBN 3-3	0,37	257	448	282	473	141	109	16,0	19,0
SBI, SBN 3-4	0,37	275	466	300	491	141	109	17,0	19,0
SBI, SBN 3-5	0,37	293	484	318	509	141	109	17,0	20,0
SBI, SBN 3-6	0,55	311	502	336	527	141	109	18,0	21,0
SBI, SBN 3-7	0,55	329	520	354	545	141	109	19,0	21,0
SBI, SBN 3-8	0,75	353	584	378	609	141	109	21,0	24,0
SBI, SBN 3-9	0,75	371	602	396	627	141	109	22,0	24,0
SBI, SBN 3-10	0,75	389	620	414	645	141	109	22,0	25,0
SBI, SBN 3-11	1,1	407	638	432	663	141	109	25,0	27,0
SBI, SBN 3-12	1,1	425	656	450	681	141	109	25,0	28,0
SBI, SBN 3-13	1,1	443	674	468	699	141	109	26,0	28,0
SBI, SBN 3-15	1,1	479	710	504	735	141	109	26,0	29,0
SBI, SBN 3-17	1,5	531	777	556	802	175	144	34,5	38,1
SBI, SBN 3-19	1,5	567	813	592	838	175	144	35,3	38,8
SBI, SBN 3-21	2,2	603	875	628	900	175	144	38,0	41,6
SBI, SBN 3-23	2,2	639	911	664	936	175	144	38,8	42,3
SBI, SBN 3-25	2,2	675	947	700	972	175	144	39,5	43,1
SBI, SBN 3-27	2,2	711	983	736	1008	175	144	40,3	43,8
SBI, SBN 3-29	2,2	747	1019	772	1044	175	144	41,0	44,6
SBI, SBN 3-31	3,0	787	1111	812	1136	198	153	49,2	52,8
SBI, SBN 3-33	3,0	823	1147	848	1172	198	153	50,0	53,5
SBI, SBN 3-36	3,0	877	1201	902	1226	198	153	51,1	54,7

SB, SBI, SBN 5

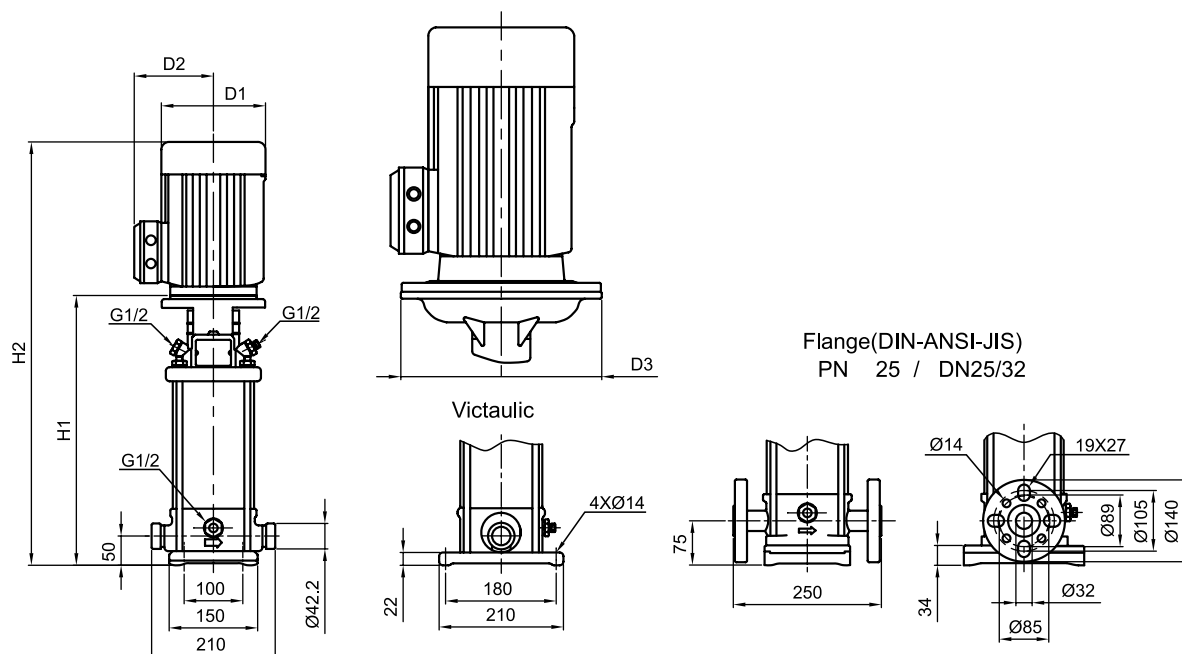


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА - SB 5



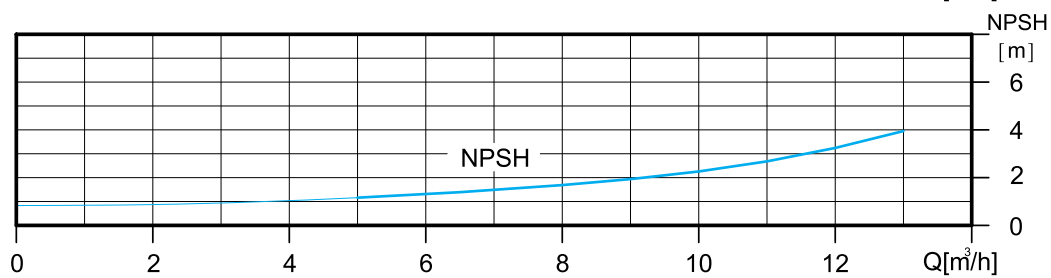
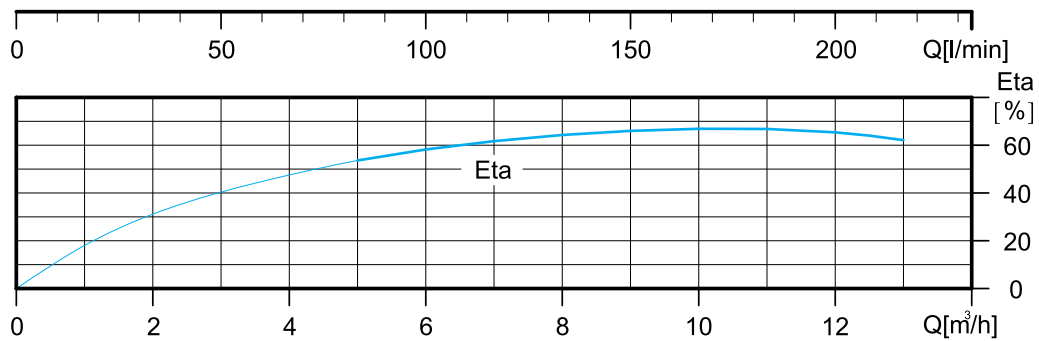
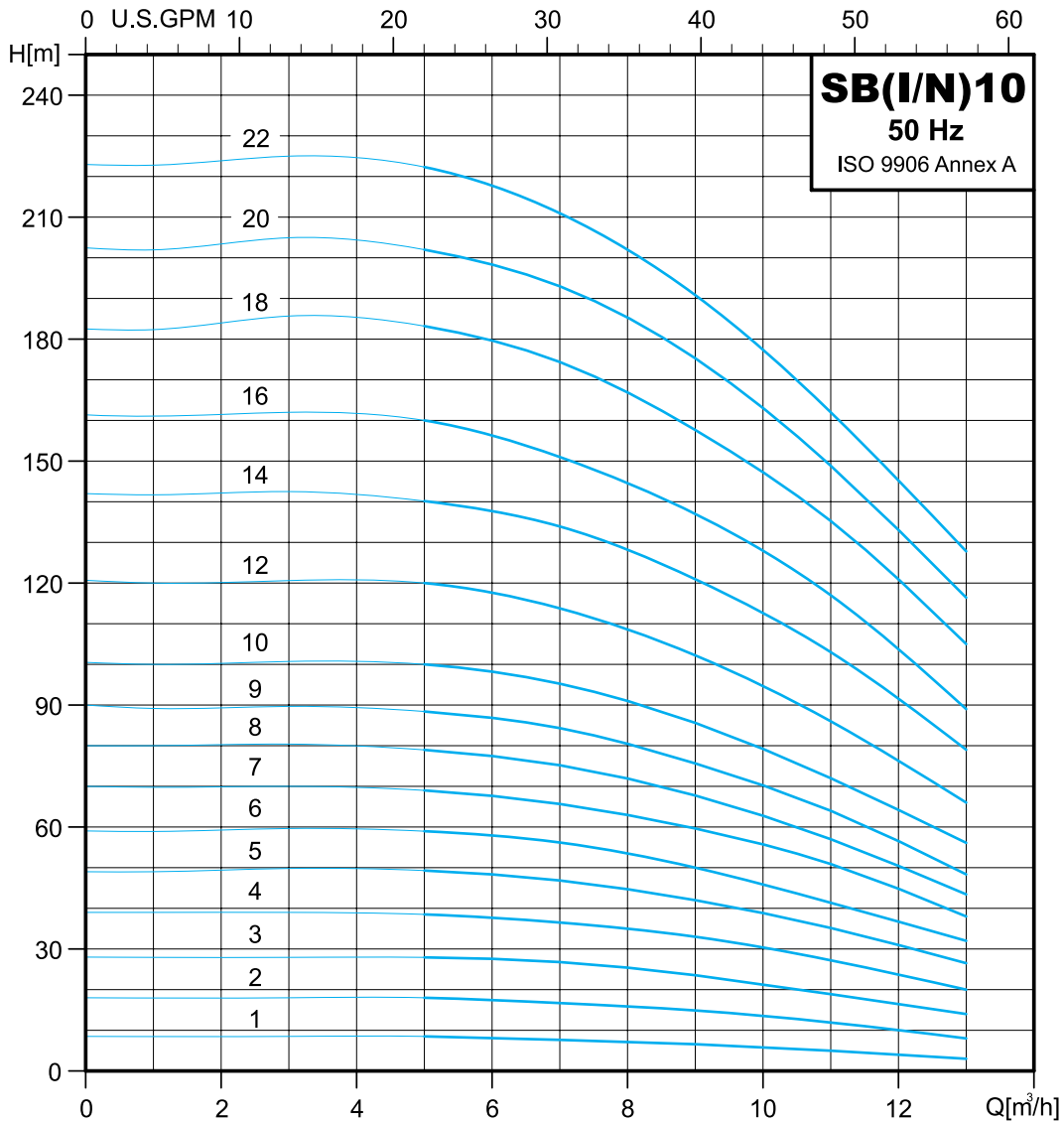
Тип насоса	Двигатель P ₂ [kW]	SB					
		Размеры (мм)					Вес нетто
		DIN фланец		D1	D2	D3	DIN фланец
		H1	H2				
SB 5-2	0,37	279	470	141	109	-	23,0
SB 5-3	0,55	306	497	141	109	-	24,0
SB 5-4	0,55	333	524	141	109	-	25,0
SB 5-5	0,75	366	597	141	109	-	27,0
SB 5-6	1,1	393	624	141	109	-	30,0
SB 5-7	1,1	420	651	141	109	-	30,0
SB 5-8	1,1	447	678	141	109	-	31,0
SB 5-9	1,5	490	736	175	144	-	38,3
SB 5-10	1,5	517	763	175	144	-	38,9
SB 5-11	2,2	544	816	175	144	-	41,5
SB 5-12	2,2	571	843	175	144	-	42,0
SB 5-13	2,2	598	870	175	144	-	42,6
SB 5-14	2,2	625	897	175	144	-	43,2
SB 5-15	2,2	652	924	175	144	-	43,8
SB 5-16	2,2	679	951	175	144	-	44,3
SB 5-18	3,0	737	1061	198	153	-	53,2
SB 5-20	3,0	791	1115	198	153	-	54,4
SB 5-22	4,0	845	1175	221	174	-	62,5
SB 5-24	4,0	899	1229	221	174	-	63,6
SB 5-26	4,0	953	1283	221	174	-	64,8
SB 5-29	4,0	1034	1364	221	174	-	66,5
SB 5-32	5,5	1145	1540	275	195	300	85,4
SB 5-36	5,5	1253	1648	275	195	300	87,7

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА - SBI, SBN 5

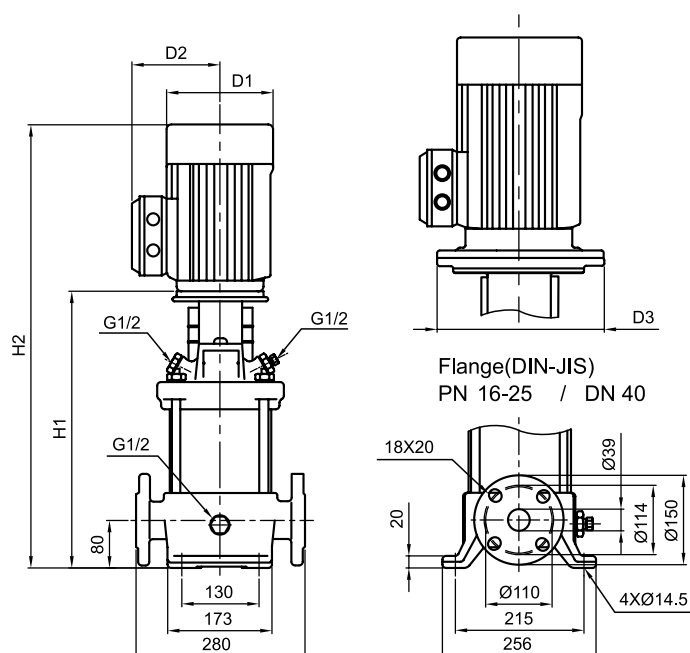


Тип насоса	Двигатель	SBI, SBN								
		Размеры (мм)							Вес нетто	
		Виктолик		DIN фланец		D1	D2	D3	Виктолик	DIN фланец
	P ₂ [kW]	H1	H2	H1	H2					
SBI, SBN 5-2	0,37	257	448	282	473	141	109	-	16,0	21,0
SBI, SBN 5-3	0,55	284	475	309	500	141	109	-	18,0	22,0
SBI, SBN 5-4	0,55	311	502	336	527	141	109	-	18,0	22,0
SBI, SBN 5-5	0,75	344	575	369	600	141	109	-	21,0	25,0
SBI, SBN 5-6	1,1	371	602	396	627	141	109	-	24,0	28,0
SBI, SBN 5-7	1,1	398	629	423	654	141	109	-	24,0	28,0
SBI, SBN 5-8	1,1	425	656	450	681	141	109	-	25,0	29,0
SBI, SBN 5-9	1,5	468	714	493	739	175	144	-	32,5	36,5
SBI, SBN 5-10	1,5	495	741	520	766	175	144	-	33,5	37,1
SBI, SBN 5-11	2,2	522	794	547	819	175	144	-	36,1	39,6
SBI, SBN 5-12	2,2	549	821	574	873	175	144	-	36,7	40,2
SBI, SBN 5-13	2,2	576	848	601	873	175	144	-	37,2	40,8
SBI, SBN 5-14	2,2	603	875	628	900	175	144	-	37,8	41,3
SBI, SBN 5-15	2,2	630	902	655	927	175	144	-	38,4	41,9
SBI, SBN 5-16	2,2	657	929	682	954	175	144	-	39,0	42,5
SBI, SBN 5-18	3,0	715	1039	740	1064	198	153	-	47,5	51,1
SBI, SBN 5-20	3,0	769	1093	794	1118	198	153	-	48,7	52,2
SBI, SBN 5-22	4,0	823	1153	848	1178	221	174	-	56,8	60,4
SBI, SBN 5-24	4,0	877	1207	902	1232	221	174	-	58,0	61,5
SBI, SBN 5-26	4,0	931	1261	956	1286	221	174	-	59,1	62,6
SBI, SBN 5-29	4,0	1012	1342	1037	1364	221	174	-	60,8	64,4
SBI, SBN 5-32	5,5	1123	1518	1148	1543	275	195	300	79,7	83,2
SBI, SBN 5-36	5,5	1231	1626	1256	1651	275	195	300	82,0	85,5

SB, SBI, SBN 10

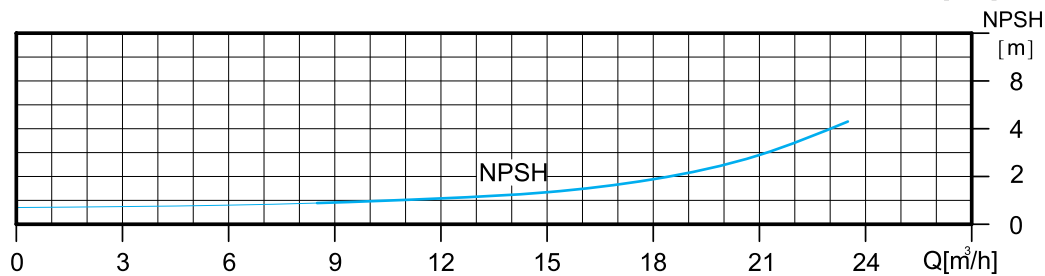
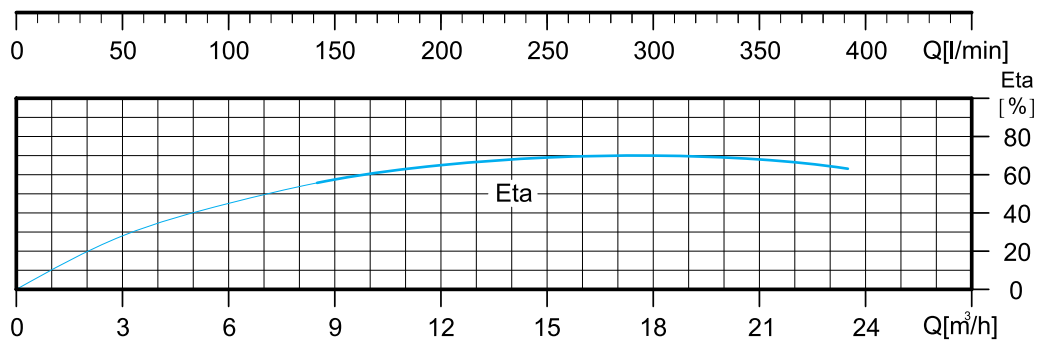
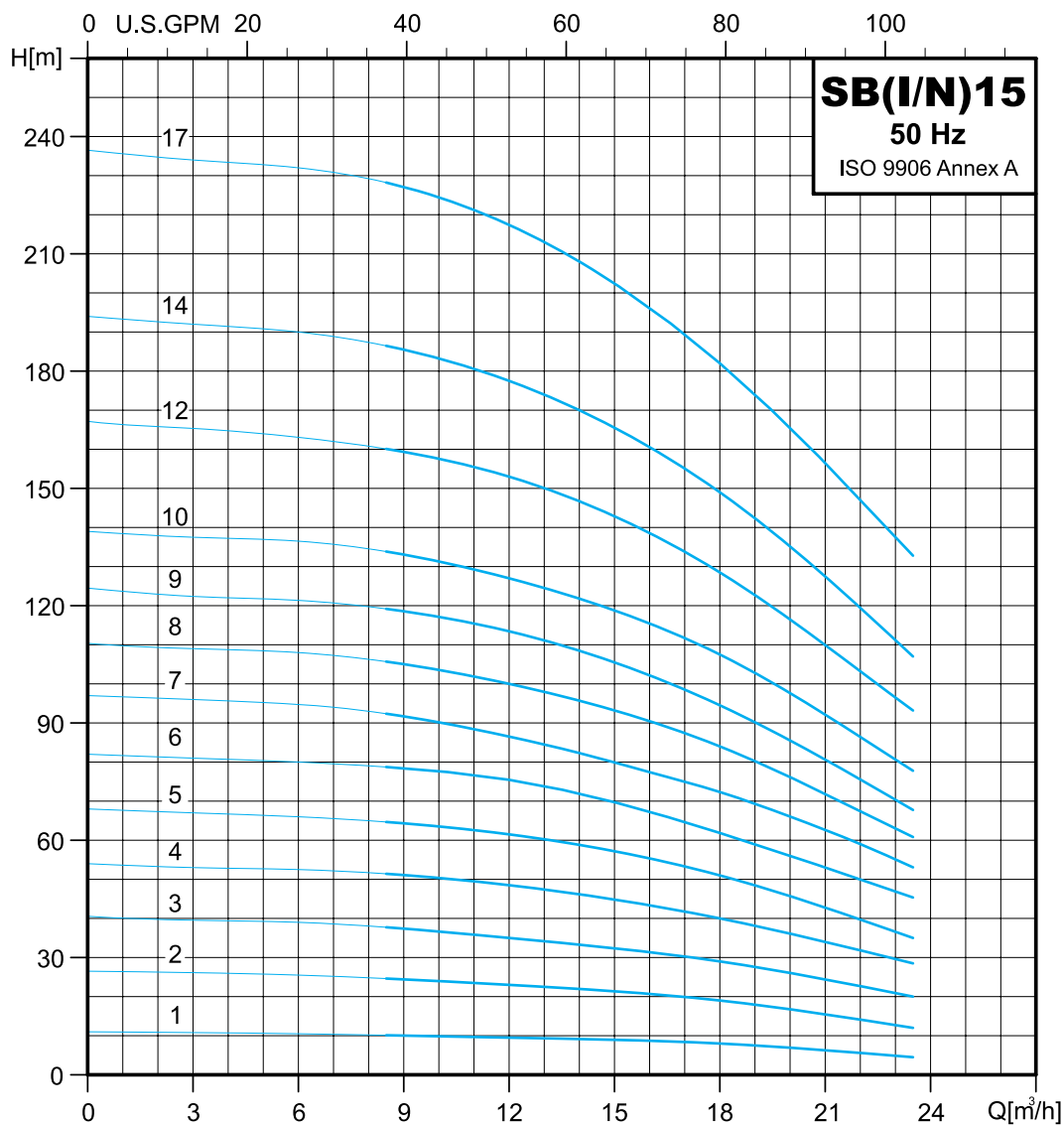


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА - SB 10

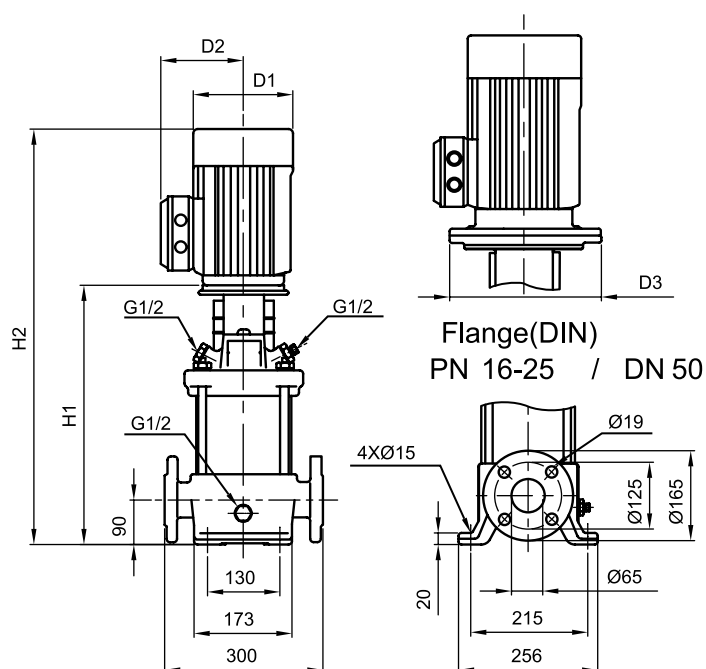


Тип насоса	Двигатель	SB					
		Размеры (мм)					Вес нетто
	P ₂ [kW]	DIN фланец		D1	D2	D3	DIN фланец
		H1	H2				
SB 10-1	0,37	343	534	141	109	-	34,0
SB 10-2	0,75	347	578	141	109	-	36,0
SB 10-3	1,1	377	608	141	109	-	39,0
SB 10-4	1,5	423	669	175	144	-	48,2
SB 10-5	2,2	453	725	175	144	-	51,2
SB 10-6	2,2	483	755	175	144	-	52,2
SB 10-7	3,0	518	842	198	153	-	61,5
SB 10-8	3,0	548	872	198	153	-	62,5
SB 10-9	3,0	578	902	198	153	-	63,5
SB 10-10	4,0	608	938	221	174	-	71,5
SB 10-12	4,0	668	998	221	174	-	73,6
SB 10-14	5,5	760	1155	275	195	300	98,0
SB 10-16	5,5	820	1215	275	195	300	100,0
SB 10-18	7,5	880	1315	275	195	300	110,1
SB 10-20	7,5	940	1375	275	195	300	112,1
SB 10-22	7,5	1000	1435	275	195	300	114,2

SB, SBI, SBN 15

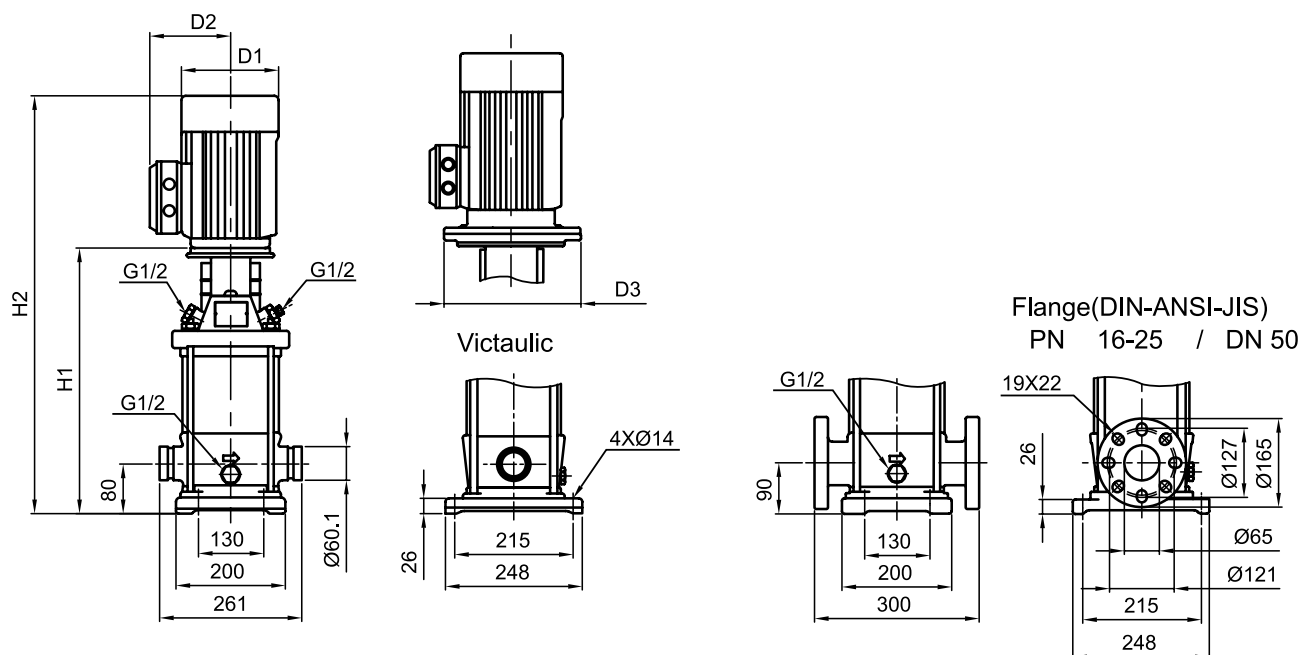


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА - SB 15



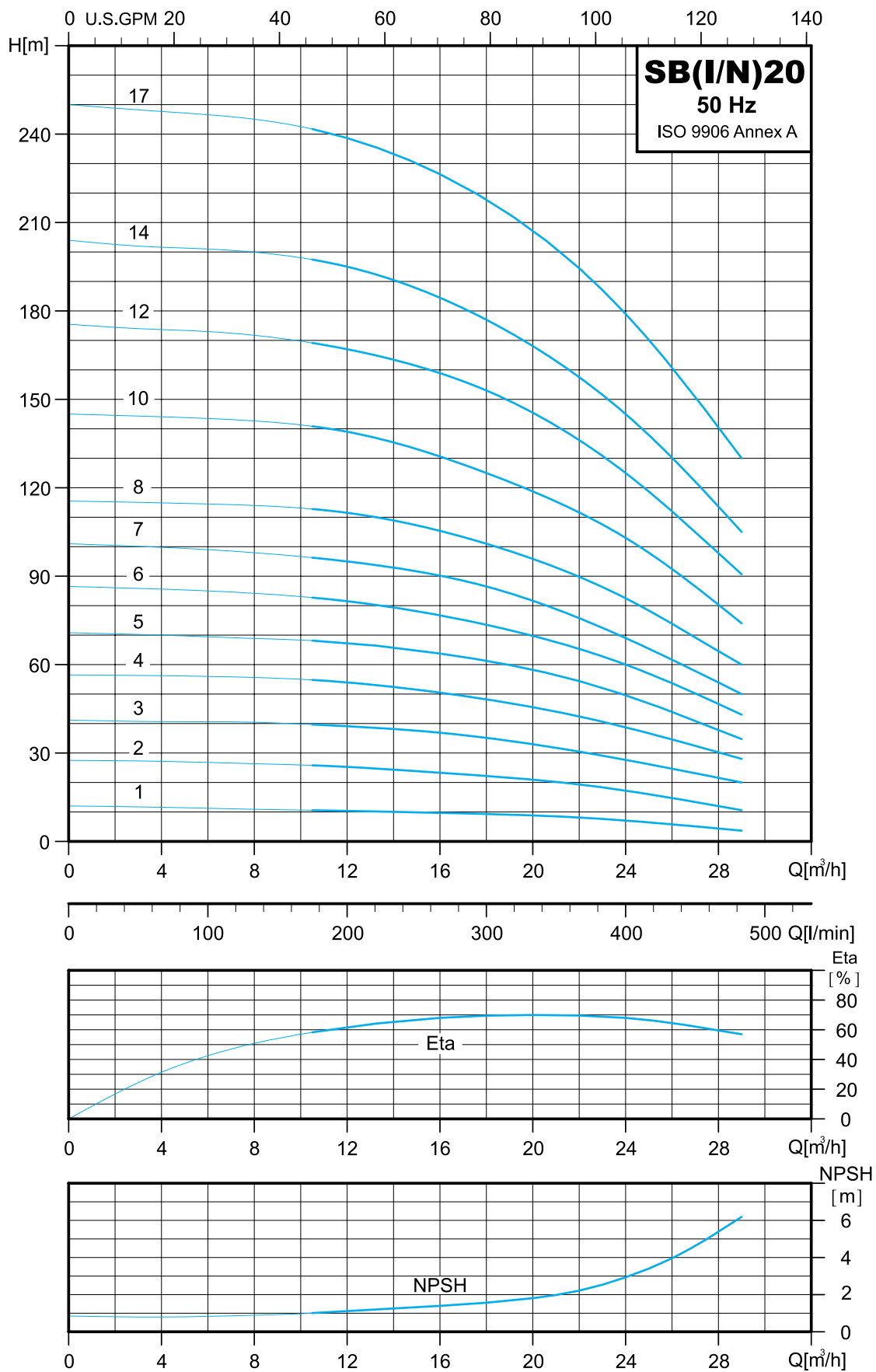
Тип насоса	Двигатель	SB					
		Размеры (мм)					Вес нетто
	P ₂ [kW]	DIN фланец		D1	D2	D3	DIN фланец
		H1	H2				
SB 15-1	1.1	400	631	141	109	-	42.0
SB 15-2	2.2	415	687	175	144	-	52.6
SB 15-3	3.0	465	789	198	153	-	62.3
SB 15-4	4.0	510	840	221	174	-	70.7
SB 15-5	4.0	555	885	221	174	-	72.0
SB 15-6	5.5	632	1027	275	195	300	95.8
SB 15-7	5.5	677	1072	275	195	300	97.2
SB 15-8	7.5	722	1157	275	195	300	106.6
SB 15-9	7.5	767	1202	275	195	300	108.0
SB 15-10	11.0	889	1387	334	263	350	184.6
SB 15-12	11.0	979	1477	334	263	350	187.4
SB 15-14	11.0	1069	1567	334	263	350	190.2
SB 15-17	15.0	1204	1702	334	263	350	194.4

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА - SBI, SBN 15

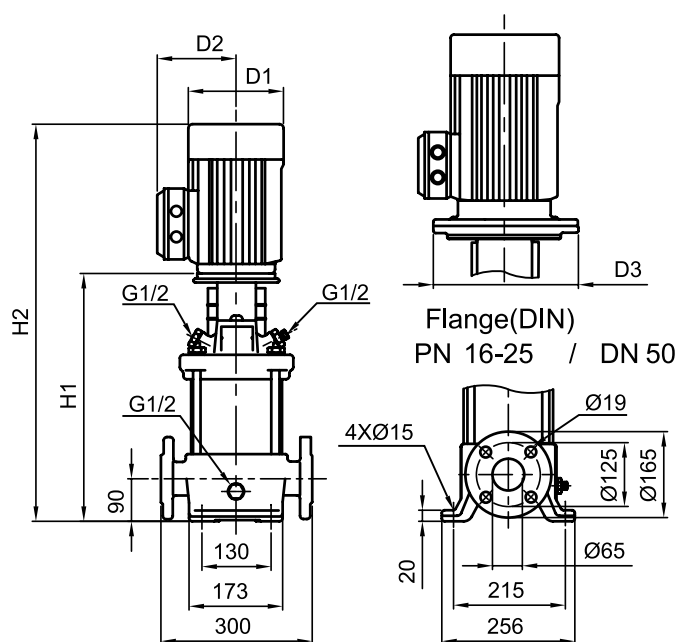


Тип насоса	Двига- тель	SBI, SBN								
		Размеры (мм)							Вес нетто	
	P ₂ [kW]	Виктолик		DIN фланец		D1	D2	D3	Виктолик	DIN фланец
		H1	H2	H1	H2					
SBI, SBN 15-1	1.1	387	618	397	628	141	109	—	34.0	42.0
SBI, SBN 15-2	2.2	403	675	413	685	175	144	—	44.3	48.8
SBI, SBN 15-3	3.0	453	777	463	787	198	153	—	52.5	57.0
SBI, SBN 15-4	4.0	498	828	508	838	221	174	—	60.9	65.4
SBI, SBN 15-5	4.0	543	873	553	883	221	174	—	62.3	66.8
SBI, SBN 15-6	5.5	620	1015	630	1025	275	195	300	87.1	91.6
SBI, SBN 15-7	5.5	665	1060	675	1070	275	195	300	88.5	93.0
SBI, SBN 15-8	7.5	710	1145	720	1155	275	195	300	97.9	102.4
SBI, SBN 15-9	7.5	755	1190	765	1200	275	195	300	99.3	103.8
SBI, SBN 15-10	11.0	877	1375	887	1385	334	263	350	176.4	180.9
SBI, SBN 15-12	11.0	967	1465	977	1475	334	263	350	179.2	183.7
SBI, SBN 15-14	11.0	1057	1555	1067	1565	334	263	350	182.0	186.5
SBI, SBN 15-17	15.0	1192	1690	1202	1700	334	263	350	186.2	190.7

SB, SBI, SBN 20

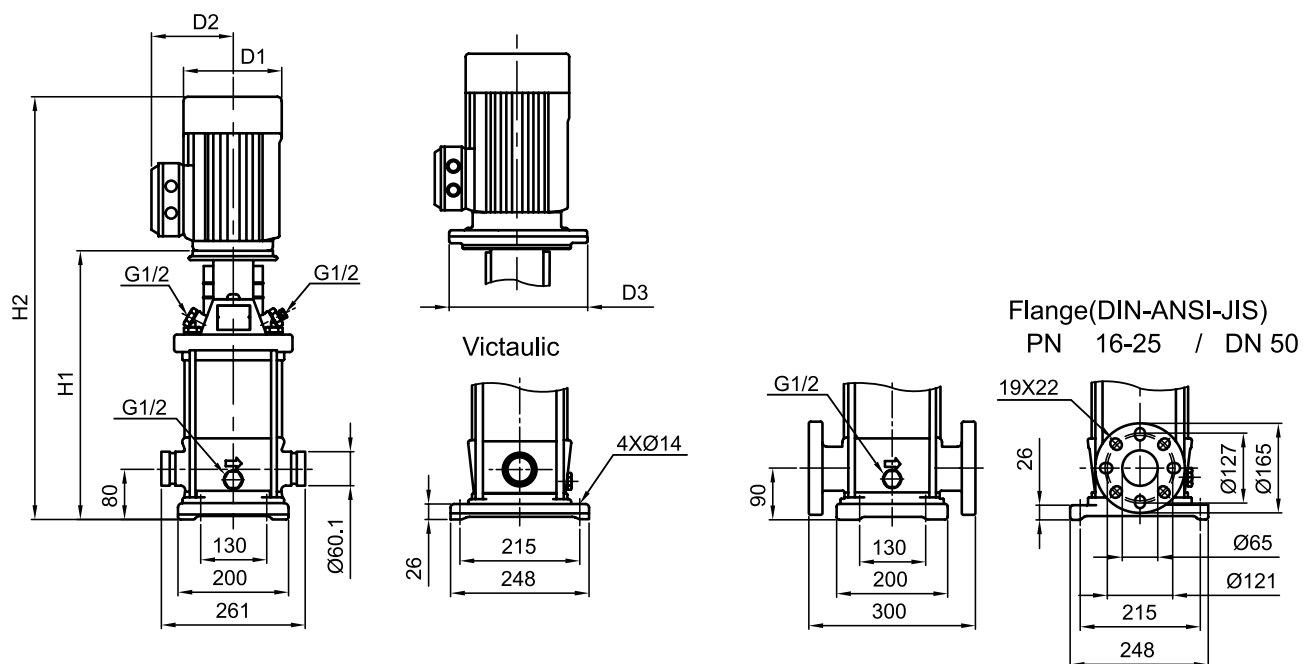


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА - SB 20



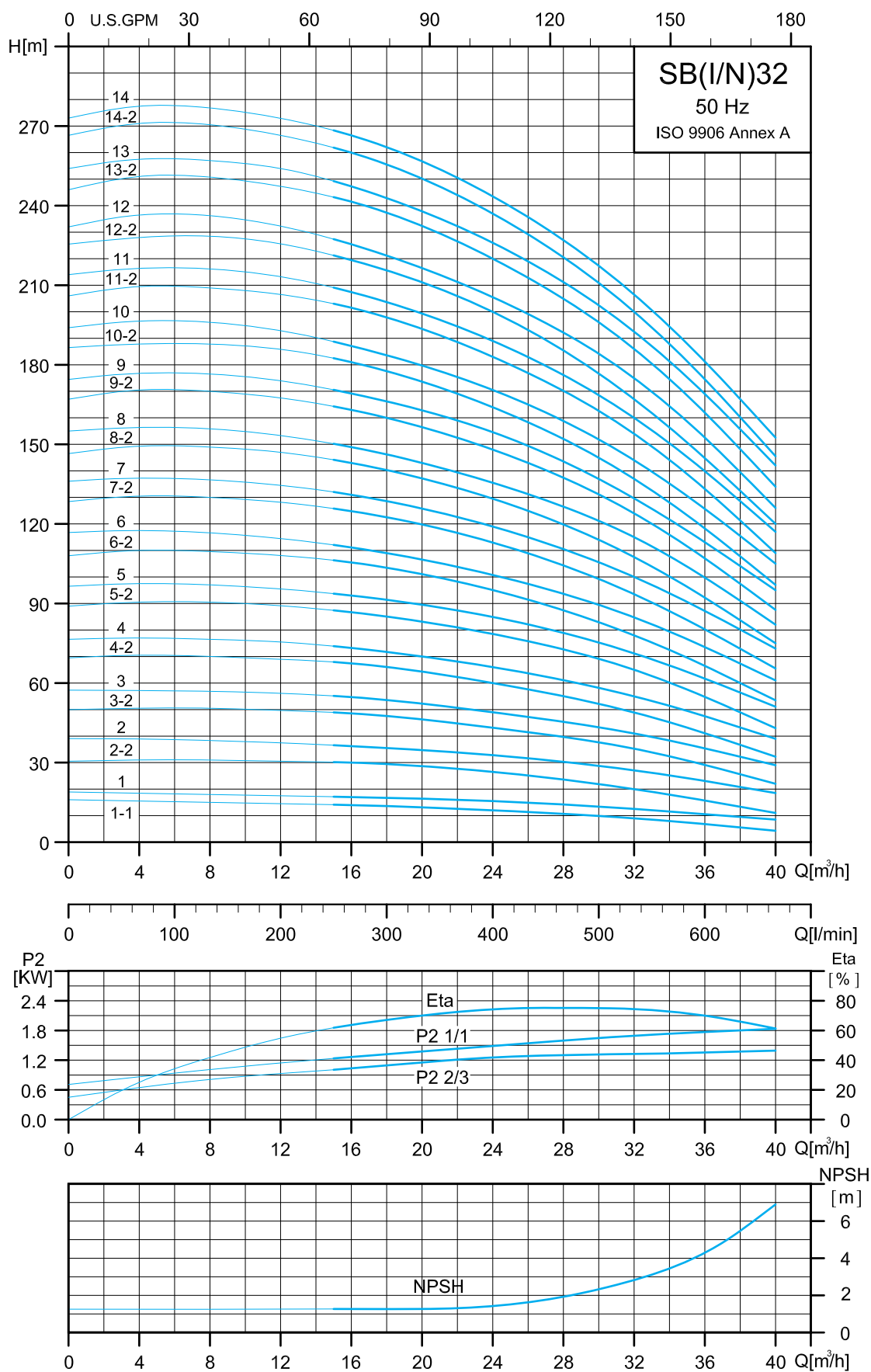
Тип насоса	Двигатель	SB					
		Размеры (мм)					Вес нетто
	P ₂ [kW]	DIN фланец		D1	D2	D3	DIN фланец
		H1	H2				
SB 20-1	1.1	400	631	141	109	—	42.0
SB 20-2	2.2	415	687	175	144	—	52.7
SB 20-3	4.0	465	795	221	174	—	69.4
SB 20-4	5.5	542	937	275	195	300	93.1
SB 20-5	5.5	587	982	275	195	300	94.5
SB 20-6	7.5	632	1067	275	195	300	103.9
SB 20-7	7.5	677	1112	275	195	300	105.3
SB 20-8	11.0	799	1297	334	263	350	181.9
SB 20-10	11.0	889	1387	334	263	350	184.7
SB 20-12	15.0	979	1477	334	263	350	187.5
SB 20-14	15.0	1069	1567	334	263	350	190.3
SB 20-17	18.5	1204	1746	334	263	350	216.4

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА - SBI, SBN 20

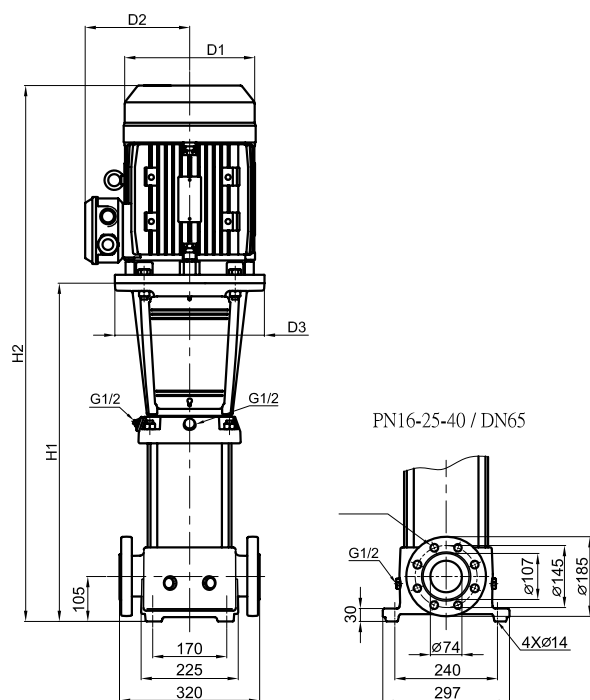


Тип насоса	Двигатель P ₂ [kW]	SBI, SBN								
		Размеры (мм)							Вес нетто	
		Виктолик		DIN фланец		D1	D2	D3	Виктолик	DIN фланец
		H1	H2	H1	H2					
SBI, SBN 20-1	1.1	387	618	397	628	141	109	—	34.0	39.0
SBI, SBN 20-2	2.2	403	675	413	685	175	144	—	44.3	48.8
SBI, SBN 20-3	4.0	453	783	463	793	221	174	—	59.5	64.0
SBI, SBN 20-4	5.5	530	925	540	935	275	195	300	84.3	88.8
SBI, SBN 20-5	5.5	575	970	585	980	275	195	300	85.7	90.2
SBI, SBN 20-6	7.5	620	1055	630	1065	275	195	300	95.1	99.6
SBI, SBN 20-7	7.5	665	1100	675	1110	275	195	300	96.5	101.0
SBI, SBN 20-8	11.0	787	1285	797	1295	334	263	350	173.6	178.1
SBI, SBN 20-10	11.0	877	1375	887	1385	334	263	350	176.4	180.9
SBI, SBN 20-12	15.0	967	1465	977	1475	334	263	350	179.2	183.7
SBI, SBN 20-14	15.0	1057	1555	1067	1565	334	263	350	182.0	186.5
SBI, SBN 20-17	18.5	1192	1734	1202	1744	334	263	350	208.2	212.7

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

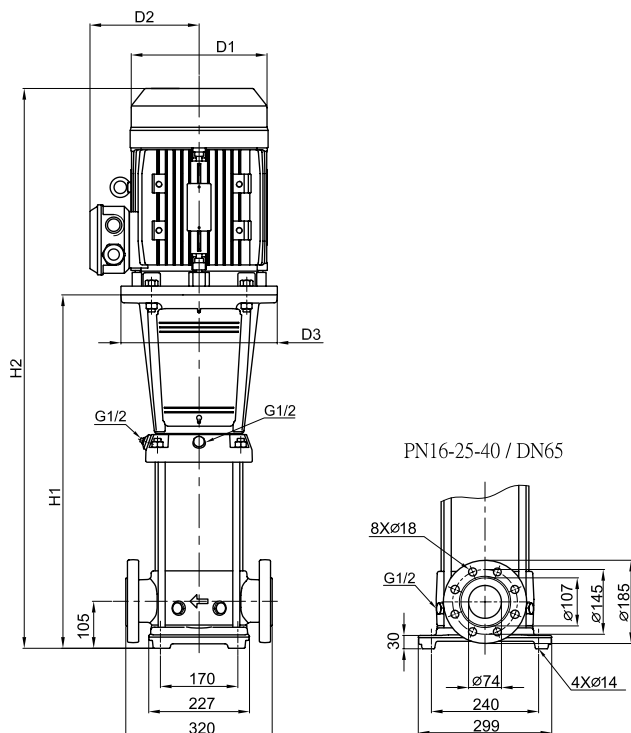


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА - SB 32



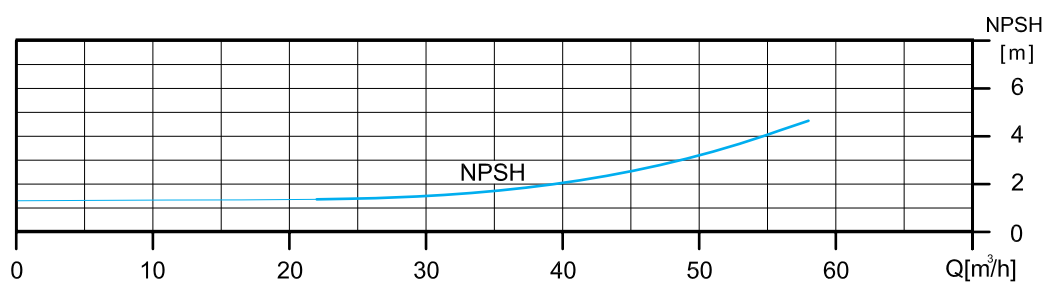
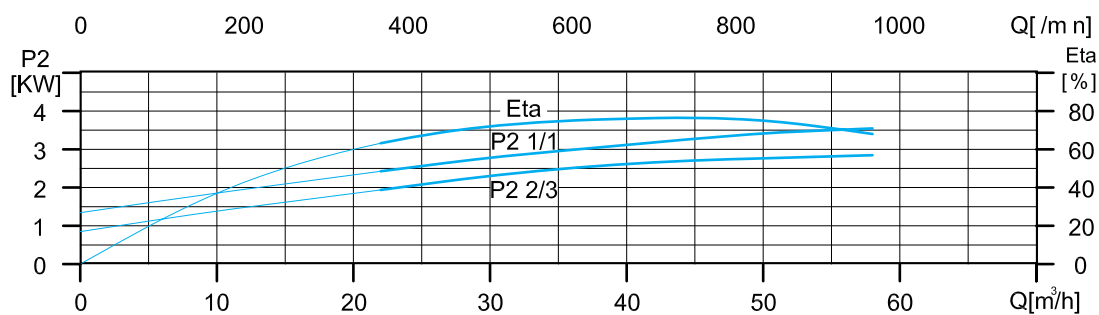
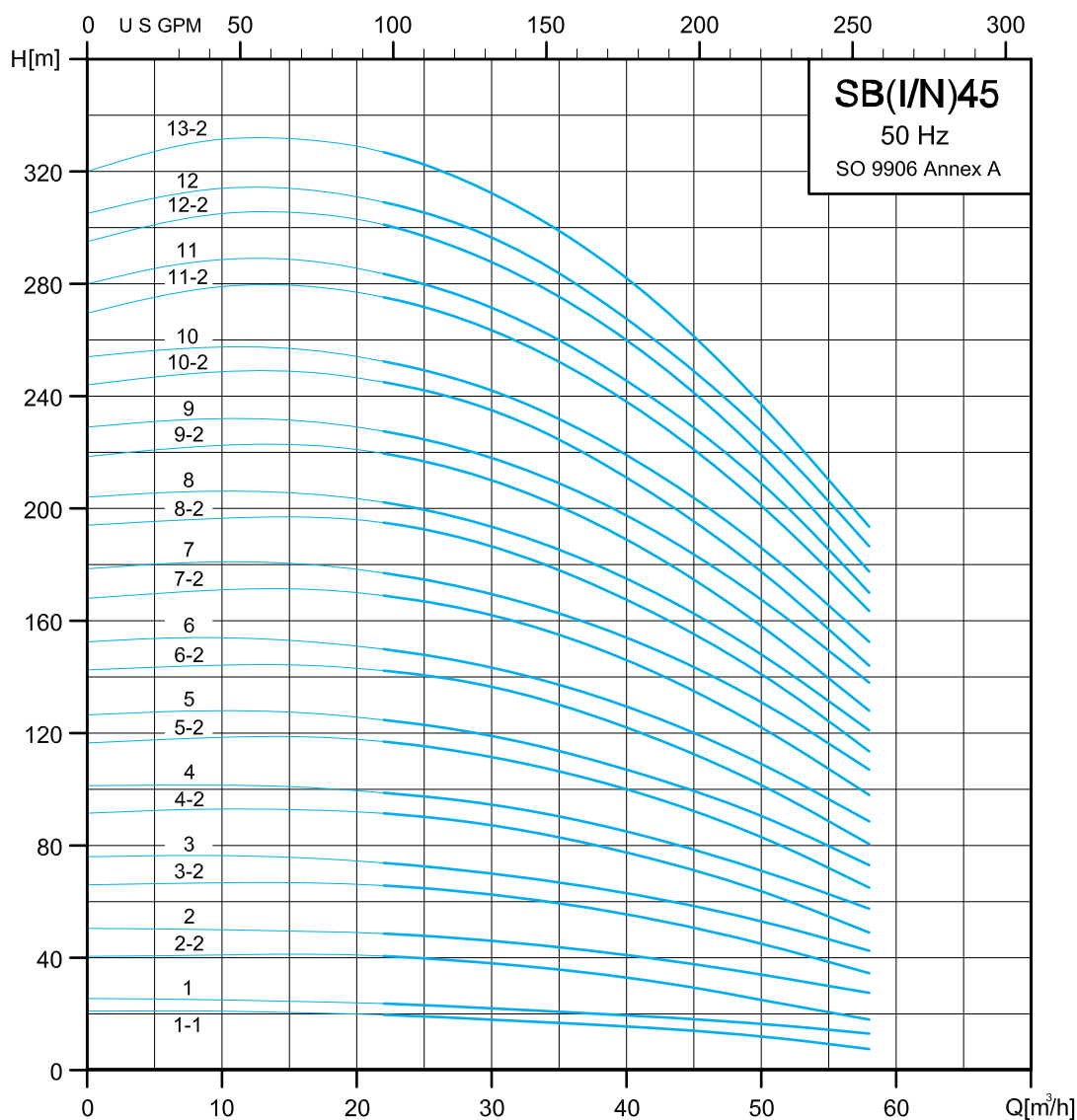
Тип насоса	Двигатель	SB					
		Размеры (мм)					Вес нетто
	P ₂ [kW]	DIN фланец		D1	D2	D3	DIN фланец
		H1	H2				
SB 32-1-1	1.5	504	779	175	140	280	69.5
SB 32-1	2.2	504	779	175	140	280	71.5
SB 32-2-2	3.0	574	894	196	148	280	80.5
SB 32-2	4.0	574	909	219	162	280	87.5
SB 32-3-2	5.5	644	1004	234	199	300	104.4
SB 32-3	5.5	644	1004	234	199	300	104.4
SB 32-4-2	7.5	714	1114	234	199	300	116.4
SB 32-4	7.5	714	1114	234	199	300	116.4
SB 32-5-2	11.0	894	1339	268	215	350	153.0
SB 32-5	11.0	894	1339	268	215	350	153.0
SB 32-6-2	11.0	964	1409	268	215	350	156.0
SB 32-6	11.0	964	1409	268	215	350	156.0
SB 32-7-2	15.0	1034	1523	268	215	350	170
SB 32-7	15.0	1034	1523	268	215	350	170
SB 32-8-2	15.0	1104	1593	268	215	350	173
SB 32-8	15.0	1104	1593	268	215	350	173
SB 32-9-2	18.5	1174	1709	317	242	350	211
SB 32-9	18.5	1174	1709	317	242	350	211
SB 32-10-2	18.5	1244	1779	317	242	350	213
SB 32-10	18.5	1244	1779	317	242	350	214
SB 32-11-2	22.0	1314	1893	317	242	350	227
SB 32-11	22.0	1314	1893	317	242	350	227
SB 32-12-2	22.0	1384	1963	317	242	350	229
SB 32-12	22.0	1384	1963	317	242	350	229
SB 32-13-2	30.0	1454	2077	317	290	400	317
SB 32-13	30.0	1454	2077	317	290	400	317
SB 32-14-2	30.0	1524	2147	317	290	400	320
SB 32-14	30.0	1524	2147	317	290	400	320

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА - SBI, SBN 32

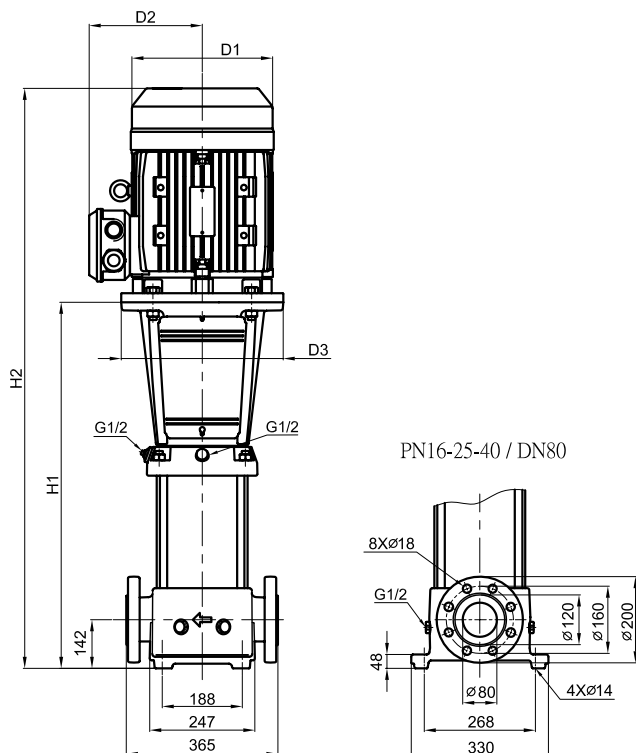


Тип насоса	Двигатель	SB					
		Размеры (мм)					Вес нетто
	P ₂ [kW]	DIN фланец		D1	D2	D3	DIN фланец
		H1	H2				
SBI, SBN 32-1-1	1.5	504	779	175	140	280	64.6
SBI, SBN 32-1	2.2	504	779	175	140	280	66.7
SBI, SBN 32-2-2	3.0	574	894	196	148	280	75.6
SBI, SBN 32-2	4.0	574	909	219	162	280	82.6
SBI, SBN 32-3-2	5.5	644	1004	234	199	300	99.5
SBI, SBN 32-3	5.5	644	1004	234	199	300	99.5
SBI, SBN 32-4-2	7.5	714	1114	234	199	300	111.5
SBI, SBN 32-4	7.5	714	1114	234	199	300	111.6
SBI, SBN 32-5-2	11.0	894	1294	268	215	350	148.1
SBI, SBN 32-5	11.0	894	1294	268	215	350	148.2
SBI, SBN 32-6-2	11.0	964	1409	268	215	350	151.1
SBI, SBN 32-6	11.0	964	1409	268	215	350	151.2
SBI, SBN 32-7-2	15.0	1034	1523	268	215	350	165.2
SBI, SBN 32-7	15.0	1034	1523	268	215	350	165.2
SBI, SBN 32-8-2	15.0	1104	1593	268	215	350	168.4
SBI, SBN 32-8	15.0	1104	1593	268	215	350	168.4
SBI, SBN 32-9-2	18.5	1174	1709	317	242	350	206.0
SBI, SBN 32-9	18.5	1174	1709	317	242	350	206.1
SBI, SBN 32-10-2	18.5	1244	1779	317	242	350	208.6
SBI, SBN 32-10	18.5	1244	1779	317	242	350	208.7
SBI, SBN 32-11-2	22.0	1314	1893	317	242	350	222.0
SBI, SBN 32-11	22.0	1314	1893	317	242	350	222.0
SBI, SBN 32-12-2	22.0	1384	1963	317	242	350	224.6
SBI, SBN 32-12	22.0	1384	1963	317	242	400	224.6
SBI, SBN 32-13-2	30.0	1454	2077	317	290	400	312.5
SBI, SBN 32-13	30.0	1454	2077	317	290	400	312.5
SBI, SBN 32-14-2	30.0	1524	2147	317	290	400	315.1
SBI, SBN 32-14	30.0	1524	2147	317	290	400	315.1

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

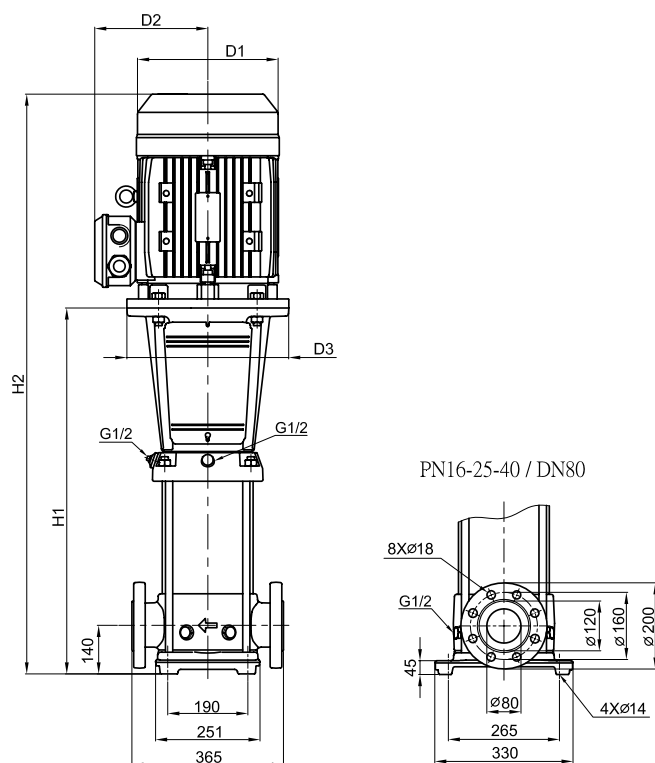


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС - SB45



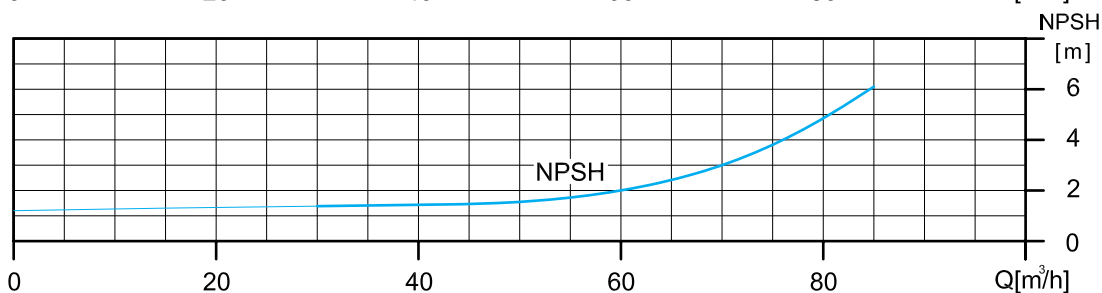
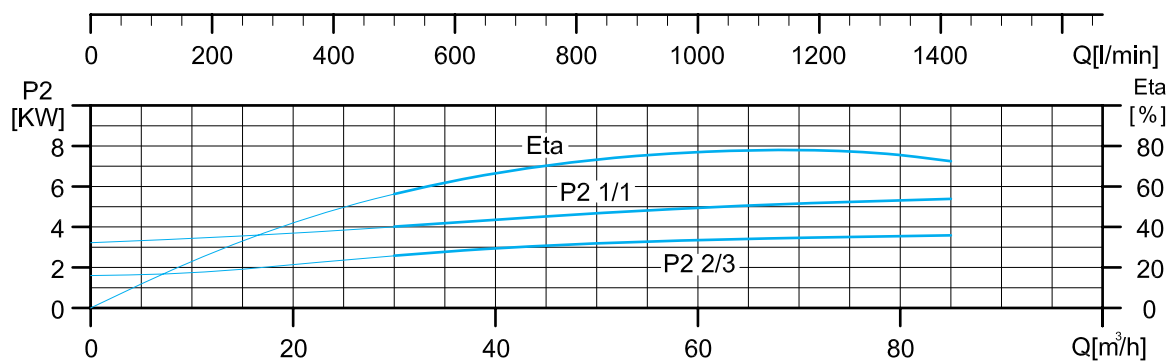
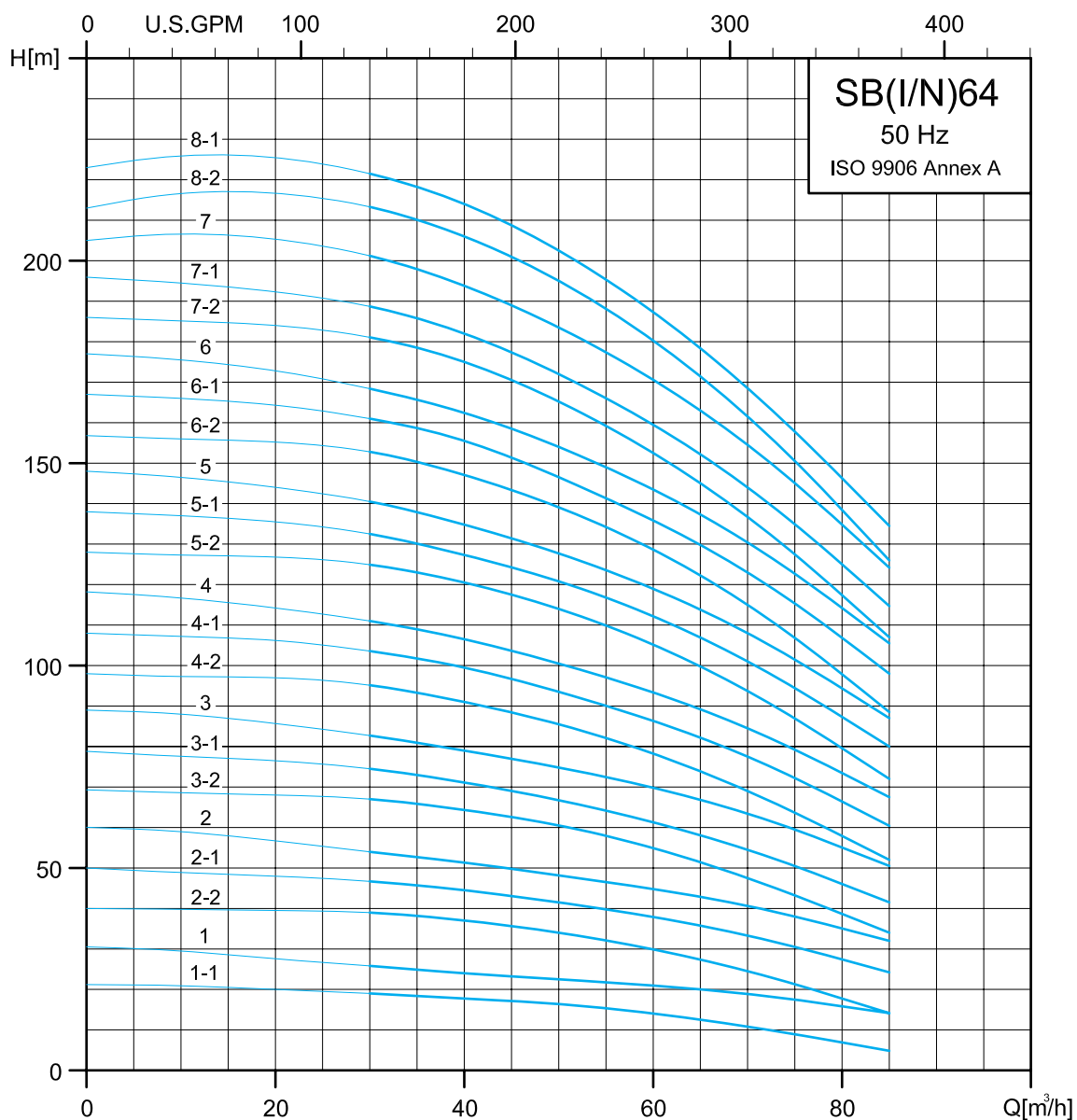
Тип насоса	Двигатель	SB					
		Размеры (мм)					Вес нетто
	P ₂ [kW]	DIN фланец		D1	D2	D3	DIN фланец
		H1	H2				
SB 45-1-1	3.0	561	881	196	148	280	87.8
SB 45-1	4.0	561	896	219	162	280	94.8
SB 45-2-2	5.5	641	1001	234	199	300	112.3
SB 45-2	7.5	641	1041	234	199	300	121.4
SB 45-3-2	11.0	831	1276	268	215	350	158.6
SB 45-3	11.0	831	1276	268	215	350	158.6
SB 45-4-2	15.0	911	1400	268	215	350	173.3
SB 45-4	15.0	911	1400	268	215	350	173.3
SB 45-5-2	18.5	991	1526	317	242	350	211.9
SB 45-5	18.5	991	1526	317	242	350	211.9
SB 45-6-2	22.0	1071	1650	317	242	350	226.4
SB 45-6	22.0	1071	1650	317	242	350	226.4
SB 45-7-2	30.0	1151	1774	317	290	400	315.3
SB 45-7	30.0	1151	1774	317	290	400	315.3
SB 45-8-2	30.0	1231	1854	317	290	400	318.9
SB 45-8	30.0	1231	1854	317	290	400	319.0
SB 45-9-2	30.0	1311	1934	317	290	400	322.6
SB 45-9	37.0	1311	2036	398	365	400	391.6
SB 45-10-2	37.0	1391	2116	398	365	400	395.2
SB 45-10	37.0	1391	2116	398	365	400	395.2
SB 45-11-2	45.0	1471	2196	398	365	450	426.8
SB 45-11	45.0	1471	2196	398	365	450	426.8
SB 45-12-2	45.0	1551	2276	398	365	450	430.4
SB 45-12	45.0	1551	2276	398	365	450	430.4
SB 45-13-2	45.0	1631	2356	398	365	450	434.0

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС - SBI, SBN 45

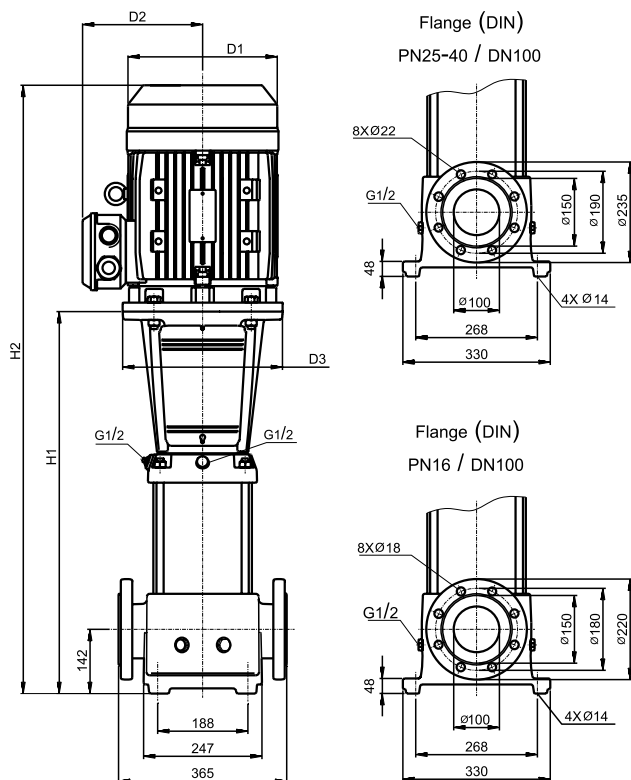


Тип насоса	Двигатель	SB					
		Размеры (мм)					Вес нетто
	P ₂ [kW]	DIN фланец		D1	D2	D3	DIN фланец
		H1	H2				
SBI, SBN 45-1-1	3.0	559	879	196	148	280	79.3
SBI, SBN 45-1	4.0	559	894	219	162	280	86.3
SBI, SBN 45-2-2	5.5	639	999	234	199	300	103.8
SBI, SBN 45-2	7.5	639	1039	234	199	300	112.8
SBI, SBN 45-3-2	11.0	829	1274	268	215	350	150.0
SBI, SBN 45-3	11.0	829	1274	268	215	350	150.1
SBI, SBN 45-4-2	15.0	909	1398	268	215	350	164.7
SBI, SBN 45-4	15.0	909	1398	268	215	350	164.7
SBI, SBN 45-5-2	18.5	989	1524	317	242	350	203.4
SBI, SBN 45-5	18.5	989	1524	317	242	350	203.4
SBI, SBN 45-6-2	22.0	1069	1648	317	242	350	217.8
SBI, SBN 45-6	22.0	1069	1648	317	242	350	217.8
SBI, SBN 45-7-2	30.0	1149	1772	317	290	400	306.7
SBI, SBN 45-7	30.0	1149	1772	317	290	400	306.7
SBI, SBN 45-8-2	30.0	1229	1852	317	290	400	310.4
SBI, SBN 45-8	30.0	1229	1852	317	290	400	310.4
SBI, SBN 45-9-2	30.0	1309	1932	317	290	400	383.1
SBI, SBN 45-9	37.0	1309	2034	398	365	400	383.1
SBI, SBN 45-10-2	37.0	1389	2114	398	365	400	386.7
SBI, SBN 45-10	37.0	1389	2114	398	365	400	386.7
SBI, SBN 45-11-2	45.0	1469	2194	398	365	450	418.3
SBI, SBN 45-11	45.0	1469	2194	398	365	450	418.3
SBI, SBN 45-12-2	45.0	1549	2274	398	365	450	421.9
SBI, SBN 45-12	45.0	1549	2274	398	365	450	421.9
SBI, SBN 45-13-2	45.0	1629	2354	398	365	450	425.5

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

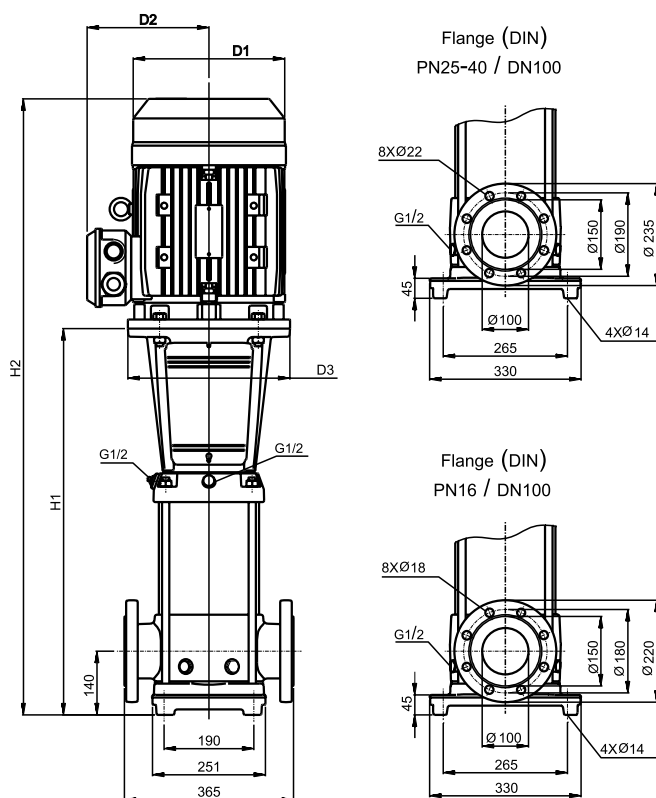


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС - SB 64



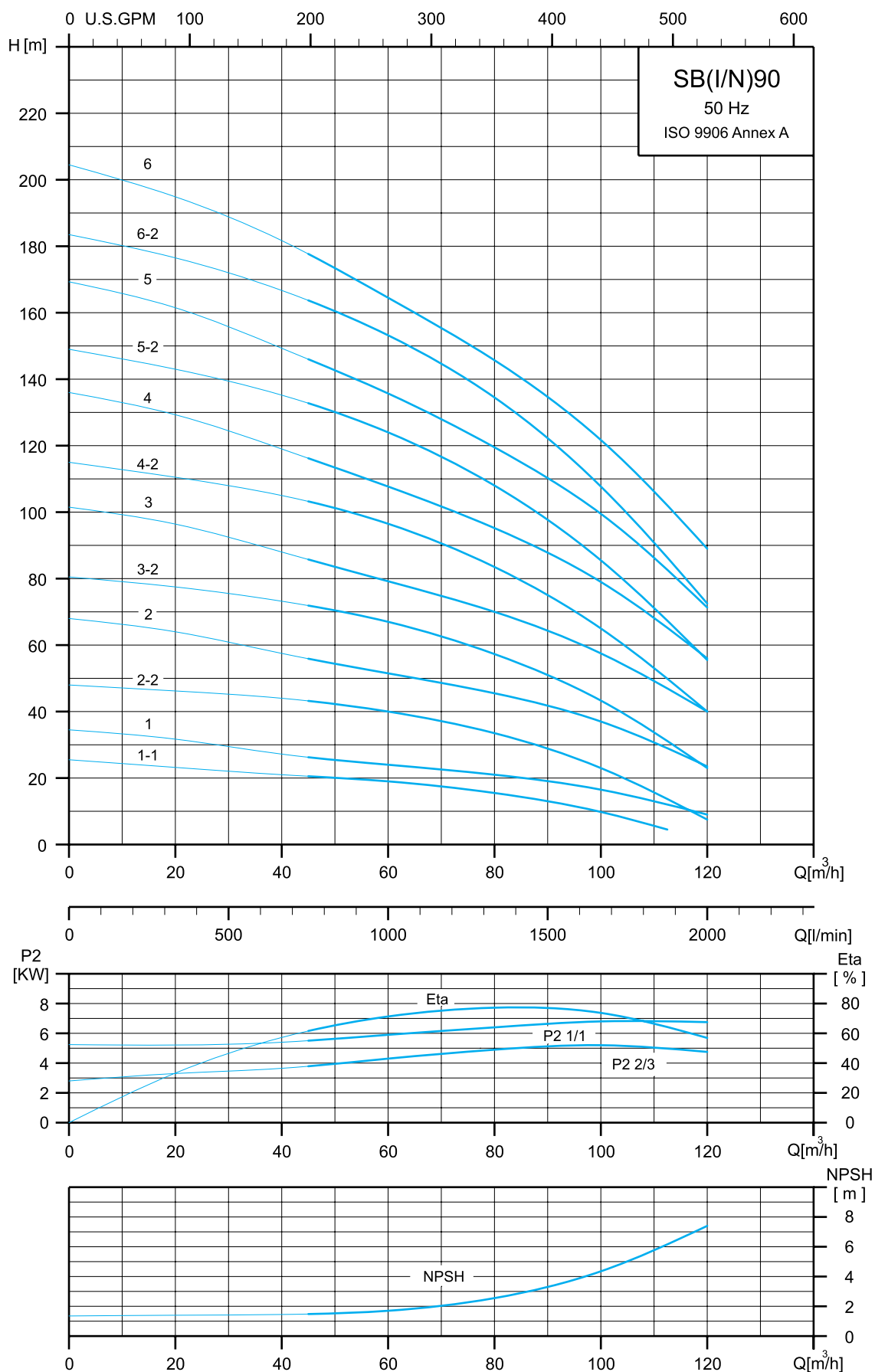
Тип насоса	Двигатель	SB					
		Размеры (мм)					Вес нетто
	P ₂ [kW]	DIN фланец		D1	D2	D3	DIN фланец
		H1	H2				
SB 64-1-1	4.0	563	898	219	162	280	88.76
SB 64-1	5.5	563	923	234	199	300	102.64
SB 64-2-2	7.5	646	1046	234	199	300	115.58
SB 64-2-1	11.0	756	1201	268	215	350	149.16
SB 64-2	11.0	756	1201	268	215	350	149.16
SB 64-3-2	15.0	838	1327	268	215	350	164.62
SB 64-3-1	15.0	838	1327	268	215	350	164.62
SB 64-3	18.5	838	1373	317	242	350	199.62
SB 64-4-2	18.5	921	1456	317	242	350	203.52
SB 64-4-1	22.0	921	1500	317	242	350	214.28
SB 64-4	22.0	921	1500	317	242	350	214.28
SB 64-5-2	30.0	1003	1626	317	290	400	303.43
SB 64-5-1	30.0	1003	1626	317	290	400	303.43
SB 64-5	30.0	1003	1626	317	290	400	303.43
SB 64-6-2	30.0	1086	1709	317	290	400	307.29
SB 64-6-1	37.0	1086	1811	398	365	400	376.29
SB 64-6	37.0	1086	1811	398	365	400	376.29
SB 64-7-2	37.0	1168	1893	398	365	400	380.24
SB 64-7-1	37.0	1168	1893	398	365	400	380.24
SB 64-7	45.0	1172	1897	398	365	450	408.24
SB 64-8-2	45.0	1255	1980	398	365	450	412.24
SB 64-8-1	45.0	1255	1980	398	365	450	412.24

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС - SB(I/N)-64

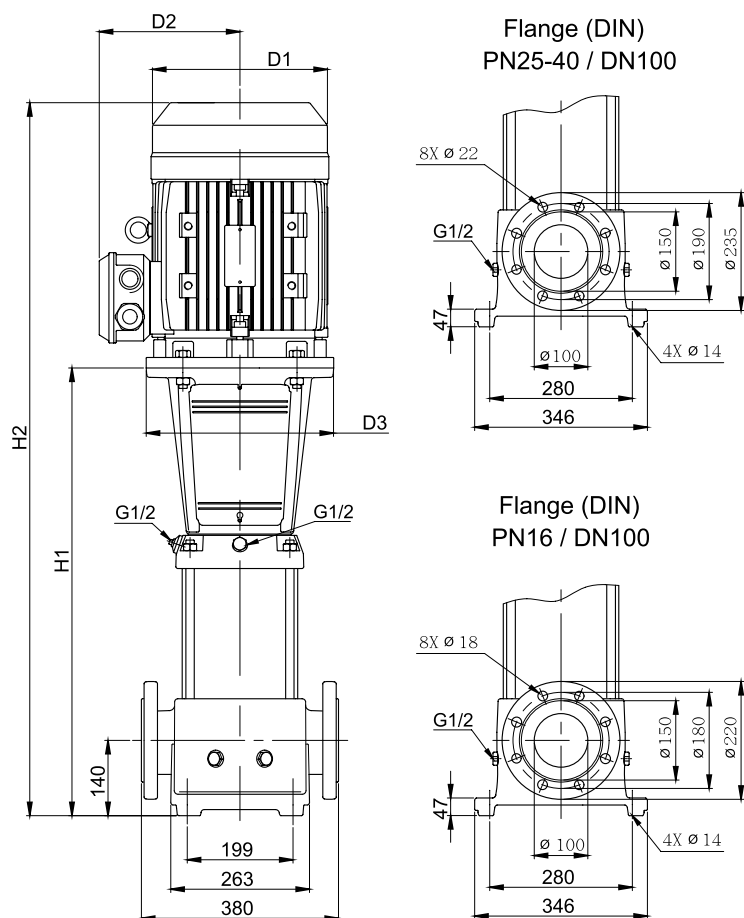


Тип насоса	Двигатель	SBI, SBN					
		Размеры (мм)					Вес нетто
	P ₂ [kW]	DIN фланец		D1	D2	D3	DIN фланец
		H1	H2				
SBI, SBN 64-1-1	4.0	563	898	219	162	280	81.94
SBI, SBN 64-1	5.5	563	923	234	199	300	95.82
SBI, SBN 64-2-2	7.5	646	1046	234	199	300	108.75
SBI, SBN 64-2-1	11.0	756	1201	268	215	350	142.33
SBI, SBN 64-2	11.0	756	1201	268	215	350	142.33
SBI, SBN 64-3-2	15.0	838	1327	268	215	350	157.34
SBI, SBN 64-3-1	15.0	838	1327	268	215	350	157.34
SBI, SBN 64-3	18.5	838	1373	317	242	350	192.34
SBI, SBN 64-4-2	18.5	921	1456	317	242	350	196.21
SBI, SBN 64-4-1	22.0	921	1500	317	242	350	206.97
SBI, SBN 64-4	22.0	921	1500	317	242	350	206.97
SBI, SBN 64-5-2	30.0	1003	1626	317	290	400	296.09
SBI, SBN 64-5-1	30.0	1003	1626	317	290	400	296.09
SBI, SBN 64-5	30.0	1003	1626	317	290	400	296.09
SBI, SBN 64-6-2	30.0	1086	1709	317	290	400	299.97
SBI, SBN 64-6-1	37.0	1086	1811	398	365	400	368.97
SBI, SBN 64-6	37.0	1086	1811	398	365	400	368.97
SBI, SBN 64-7-2	37.0	1168	1893	398	365	400	372.88
SBI, SBN 64-7-1	37.0	1168	1893	398	365	400	372.88
SBI, SBN 64-7	45.0	1172	1897	398	365	450	400.88
SBI, SBN 64-8-2	45.0	1255	1980	398	365	450	404.91
SBI, SBN 64-8-1	45.0	1255	1980	398	365	450	404.91

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

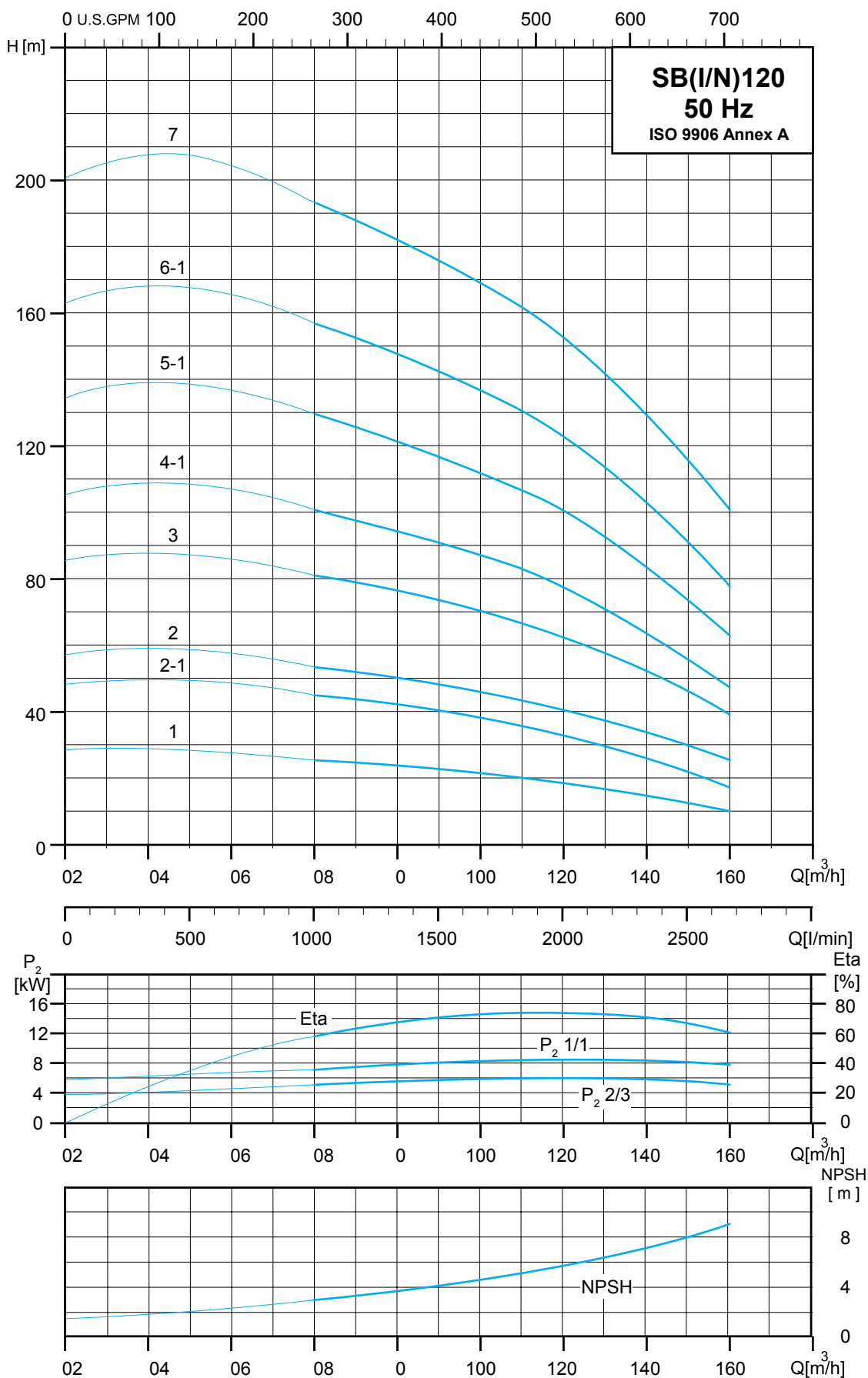


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС - SBI, SBN 90

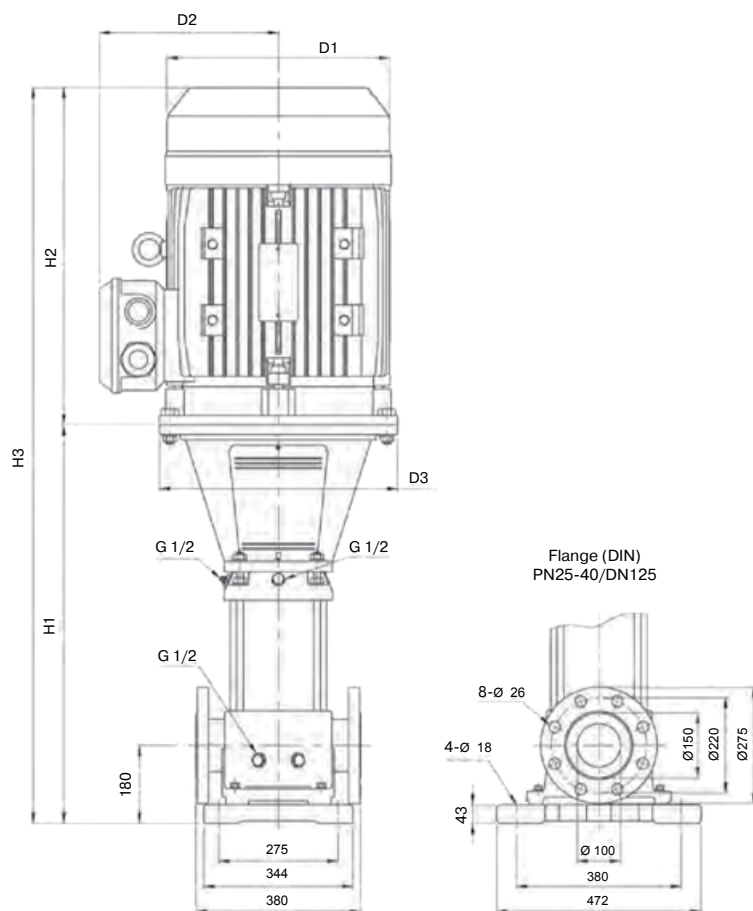


Тип насоса	Двигатель	SB					
		Размеры (мм)					Вес нетто
	P ₂ [kW]	DIN фланец		D1	D2	D3	DIN фланец
		H1	H2				
SB 90-1-1	5.5	572	932	234	199	300	116.06
SB 90-1	7.5	572	972	234	199	300	125.08
SB 90-2-2	11.0	774	1219	268	215	350	163.82
SB 90-2	15.0	774	1263	268	215	350	174.86
SB 90-3-2	18.5	866	1401	317	242	350	214.94
SB 90-3	22.0	866	1445	317	242	350	225.74
SB 90-4-2	30.0	958	1581	317	290	400	316.08
SB 90-4	30.0	958	1581	317	290	400	316.12
SB 90-5-2	37.0	1050	1775	398	365	400	391.48
SB 90-5	37.0	1050	1775	398	365	400	391.52
SB 90-6-2	45.0	1142	1867	398	365	450	424.58
SB 90-6	45.0	1142	1867	398	365	450	424.62

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ SB, SBI, SBN 120

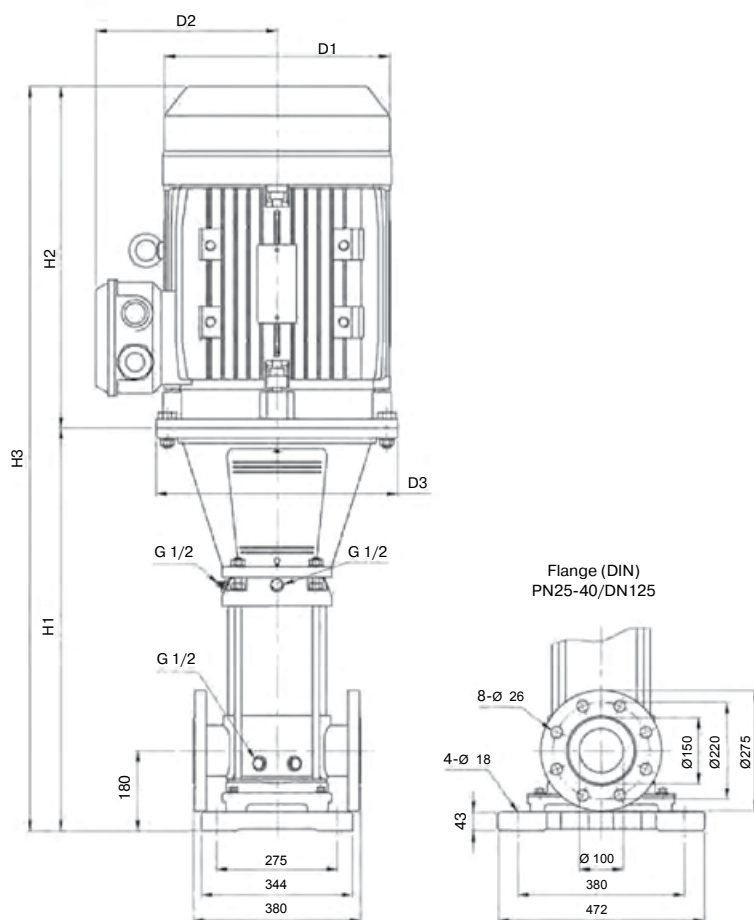


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС - SB 120



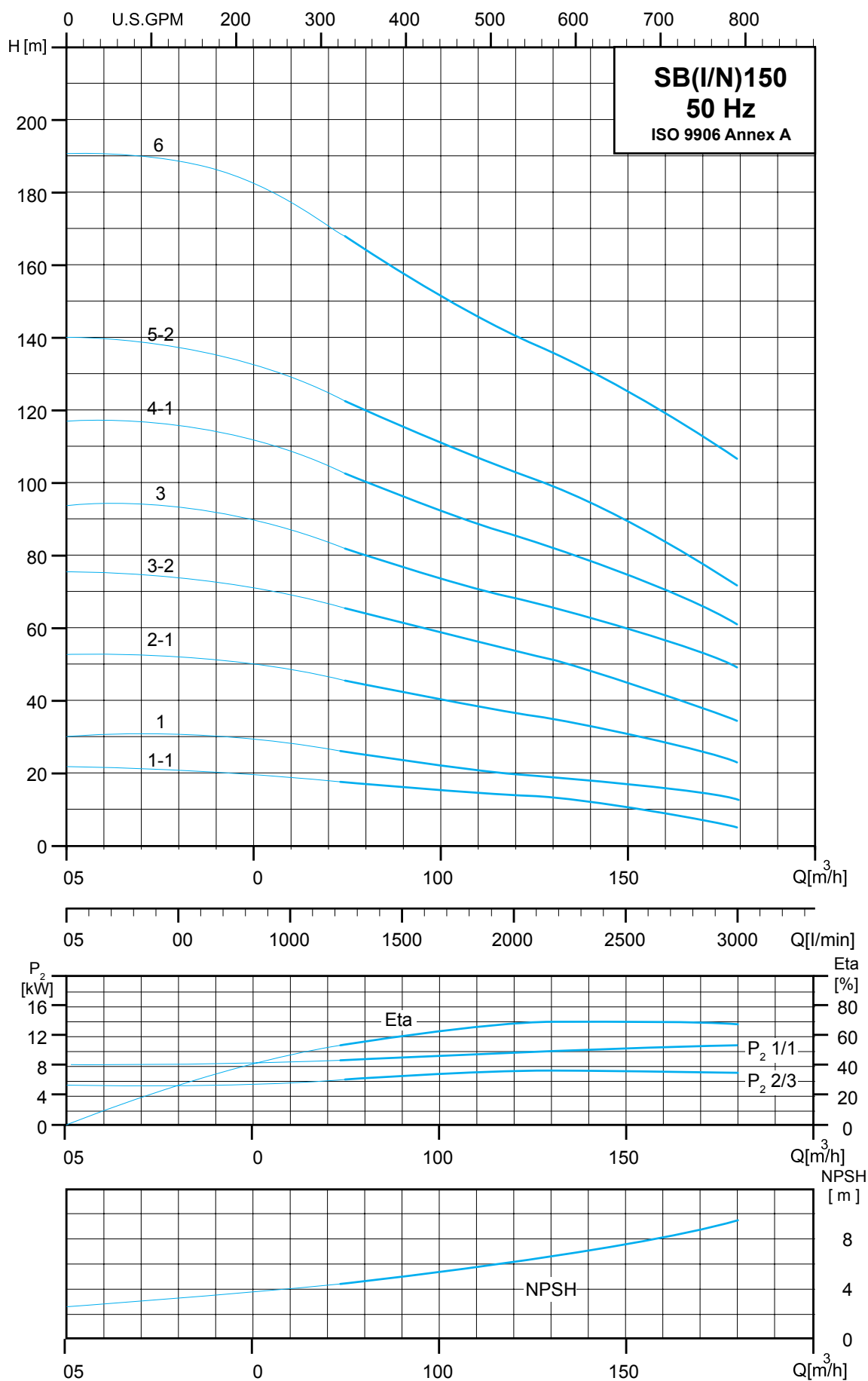
Тип насоса	Двигатель	SB						
		Размеры (мм)						Вес нетто
	P ₂ [kW]	DIN фланец			D1	D2	D3	DIN фланец
		H1	H2	H3				
SB 120-1-1	11	834	505	1339	318	245	350	200.1
SB 120-2-1	18.5	990	550	1540	318	245	350	245.1
SB 120-2	22	990	580	1570	358	265	350	291.8
SB 120-3	30	1145	660	1805	420	295	400	362.5
SB 120-4-1	37	1301	660	1961	420	295	400	385.5
SB 120-5-1	45	1460	690	2150	470	325	450	453.6
SB 120-6-1	55	1642	770	2412	510	355	550	578.8
SB 120-7	75	1797	845	2642	580	410	550	751.4

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС - SBI, SBN 120

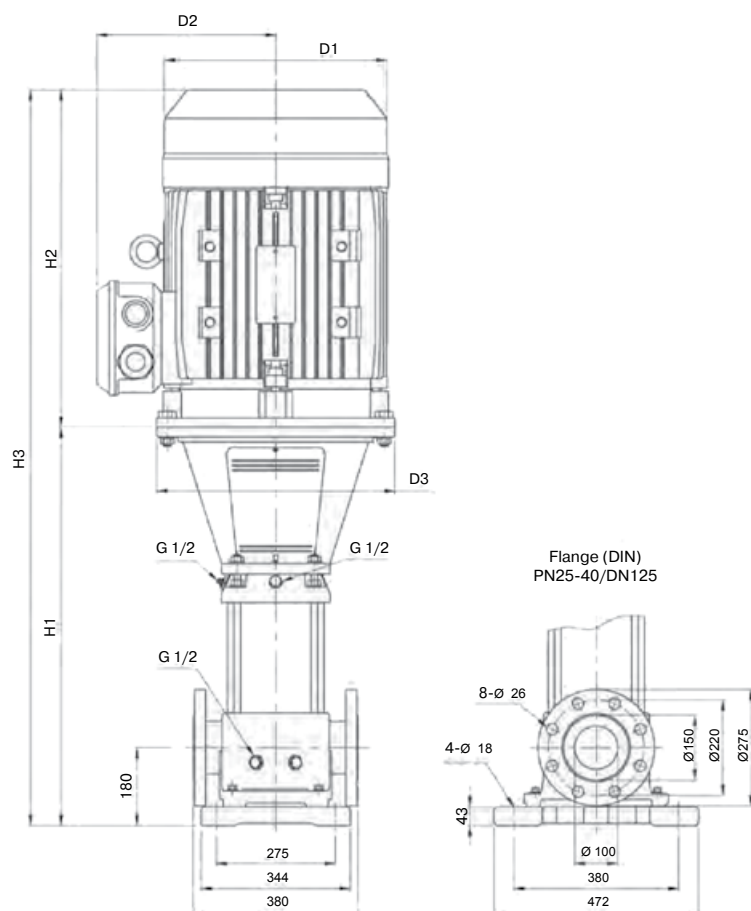


Тип насоса	Двигатель	SBI, SBN						
		Размеры (мм)						Вес нетто
	P ₂ [kW]	DIN фланец			D1	D2	D3	DIN фланец
		H1	H2	H3				
SBI, SBN 120-1-1	11	837	505	1342	318	245	350	184.3
SBI, SBN 120-2-1	18.5	993	550	1543	318	245	350	229.5
SBI, SBN 120-2	22	993	580	1573	358	265	350	276.1
SBI, SBN 120-3	30	1149	660	1809	420	295	400	346.9
SBI, SBN 120-4-1	37	1304	660	1964	420	295	400	370.1
SBI, SBN 120-5-1	45	1463	690	2153	470	325	450	438.3
SBI, SBN 120-6-1	55	1645	770	2415	510	355	550	563.8
SBI, SBN 120-7	75	1800	845	2645	580	410	550	736.5

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ SB, SBI, SBN 150

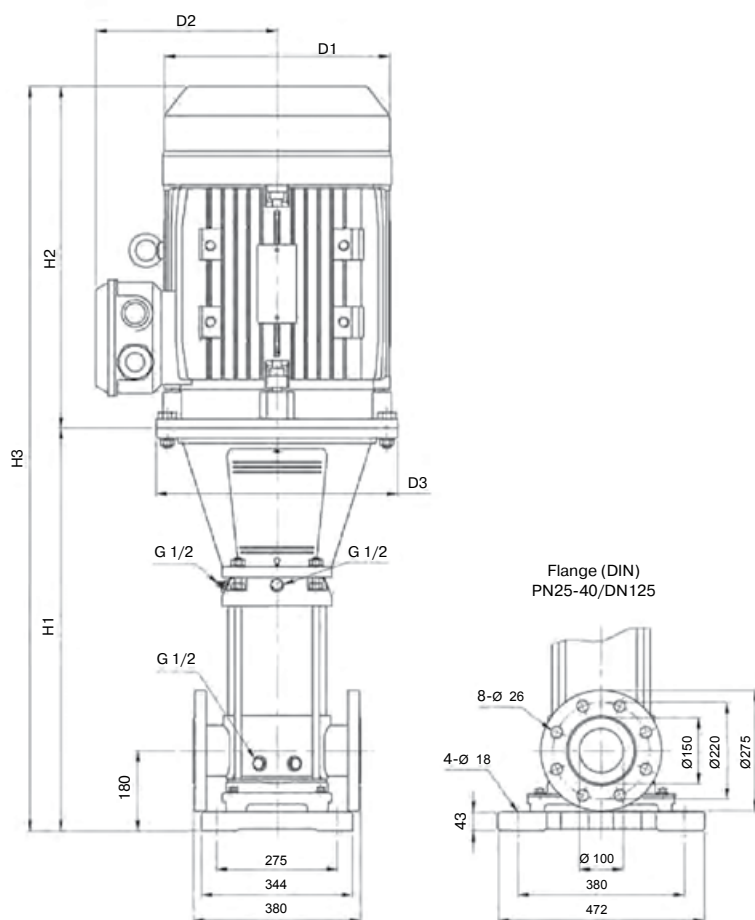


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС - SB 150



Тип насоса	Двигатель	SB						
		Размеры (мм)						Вес нетто
		DIN фланец			D1	D2	D3	DIN фланец
		H1	H2	H3				
SB 150-1-1	11	834	505	1339	318	245	350	200.0
SB 150-1	15	834	510	1344	318	245	350	210.1
SB 150-2-1	22	990	580	1570	358	265	350	287.8
SB 150-3-2	30	1145	660	1805	420	295	400	362.3
SB 150-3	37	1145	660	1805	420	295	400	375.4
SB 150-4-1	45	1305	690	1995	470	325	450	443.4
SB 150-5-2	55	1486	770	2256	510	355	550	568.7
SB 150-6	75	1642	845	2487	580	410	550	741.0

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС - SBI, SBN 150



Тип насоса	Двигатель	SBI, SBN						
		Размеры (мм)						Вес нетто
	P ₂ [kW]	DIN фланец			D1	D2	D3	DIN фланец
		H1	H2	H3				
SBI, SBN 150-1-1	11	837	505	1342	318	245	350	173.4
SBI, SBN 150-1	15	837	510	1347	318	245	350	183.5
SBI, SBN 150-2-1	22	993	580	1573	358	265	350	271.6
SBI, SBN 150-3-2	30	1148	660	1808	420	295	400	346.2
SBI, SBN 150-3	37	1148	660	1808	420	295	400	359.2
SBI, SBN 150-4-1	45	1308	690	1998	470	325	450	427.4
SBI, SBN 150-5-2	55	1489	770	2259	510	355	550	552.8
SBI, SBN 150-6	75	1645	845	2490	580	410	550	725.5

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Использование в бытовых системах водоснабжения
- Повышение давления и циркуляция в промышленности и сельском хозяйстве
- Использование в системах повышения давления с мембранными баками
- Системы кондиционирования воздуха и циркуляция охлаждающих жидкостей

ОПИСАНИЕ

Насосы СВ и СВИ являются не самовсасывающими горизонтальными многоступенчатыми насосами. Рабочие колеса смонтированы на валу электродвигателя. Часть вала электродвигателя, находящаяся в насосной части, выполнена из нержавеющей стали и изолирована торцевым уплотнением.

К нижней части опорного фланца крепиться основание насоса. Подобная конструкция позволяет монтировать эти насосы на площадки мембранных баков для бытовых станций водоснабжения и на основаниях на промышленных объектах.

СВ: напорный и всасывающие патрубки выполнены из серого чугуна.

СВИ: Все части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали. Кольцевые уплотнения для стандартной поставки изготавливаются из EPDM или Viton.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

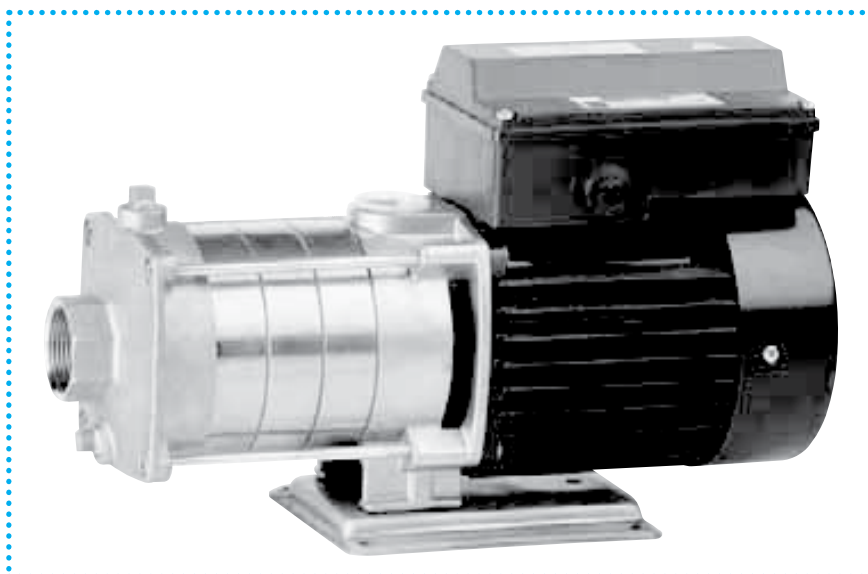
Насос укомплектован асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением, имеет удобную монтажную коробку.

Скорость вращения 2 850 об/мин

Класс защиты IP54

Класс изоляции: F

Электрическое подключение: 1 x220-240 V, 50 Hz
3x220Δ/380~415Y V, 50 Hz



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перекачиваемая среда: чистая, без механических примесей и волокон.

Температура жидкости: +90°C.

Температура окружающего воздуха: +50°C max.

Максимальное рабочее давление	10 кг/см ²	6 кг/см ²
CB (I)2, CB(I)4	от 0 С до +40С	от 41 С до +40С
CB8, CB12	от 0 С до +55С	от 56 С до +90С

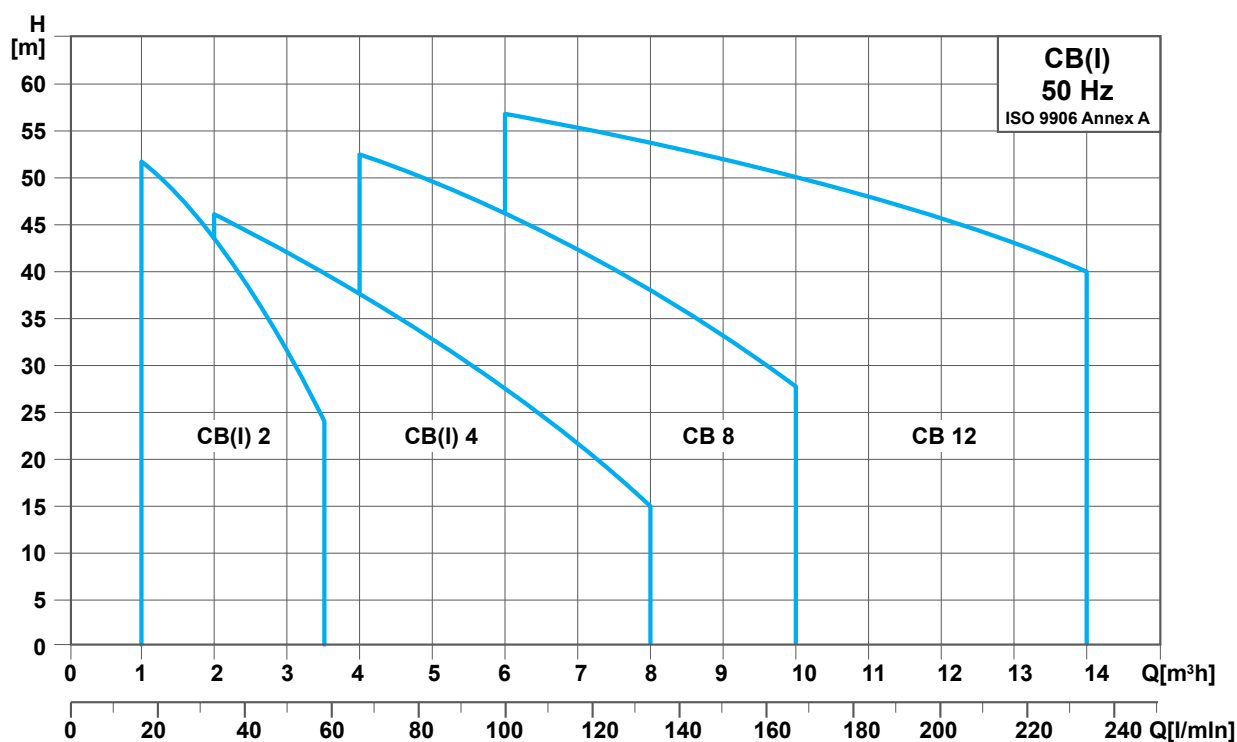
Мин. входное давление должно быть в соответствии с графиком NPSH и для более устойчивой работы превышать его на 0,5 м.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

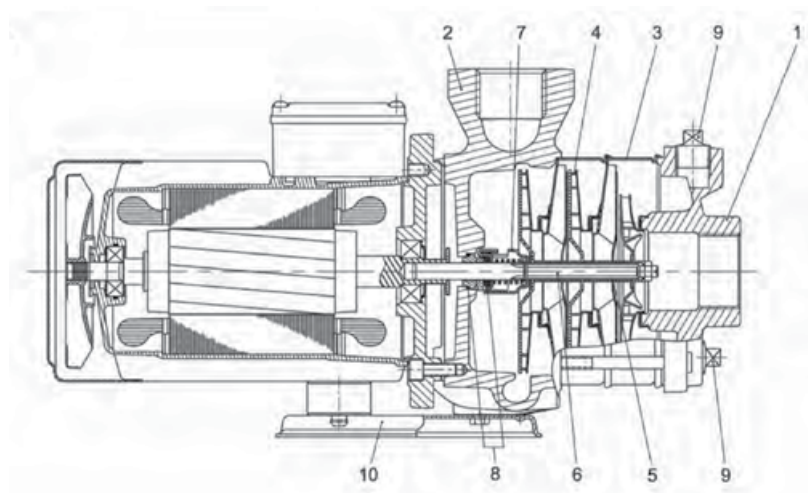
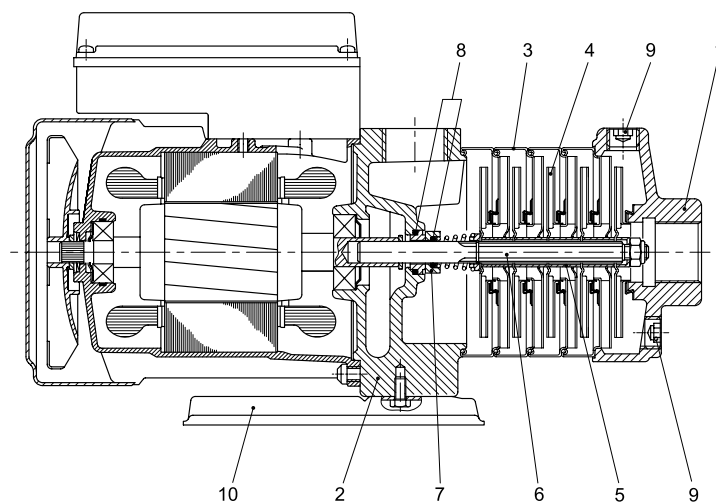
CB (I) 4-30 CQBE — насос серии CB с присоединительными фланцами из нержавеющей стали, номинальная производительность 4 м³/ час, 30 — количество ступеней, умноженное на 10, C — тип торцевого уплотнения, QB — материал подвижного и неподвижного механического уплотнения, материал резинового уплотнителя.

CB, CBI SERIES

ДИАПАЗОН НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, 50 HZ



КОНСТРУКЦИЯ



МАТЕРИАЛЫ

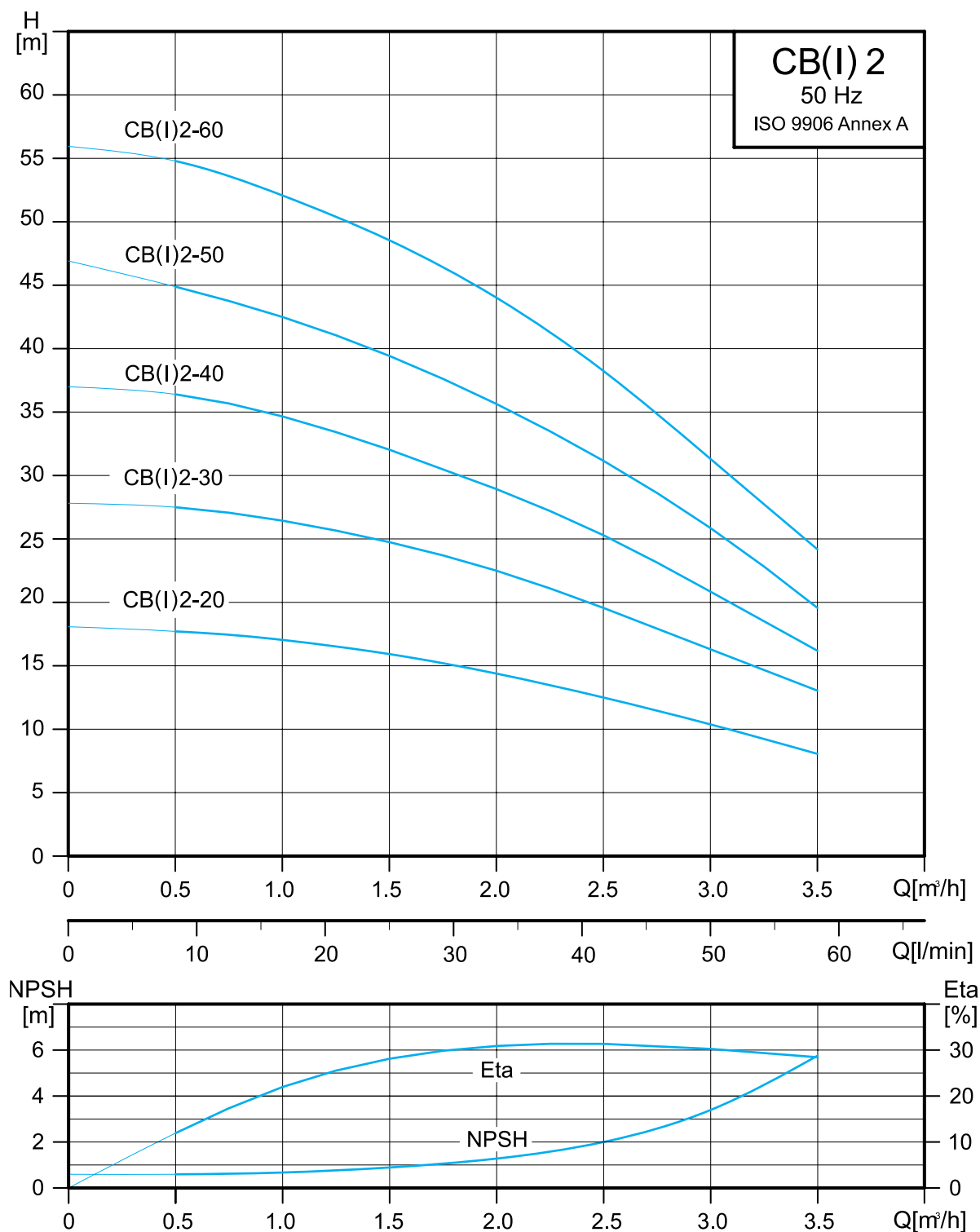
	Наименование	Материал	
		CB	CBI
1	Всасывающая фланец	чугун	SS304
2	Корпус насоса	чугун	SS304
3	Промежуточная камера	SS304	SS304
4	Рабочее колесо	SS304	SS304
5	Проставочная муфта	SS304	SS304
6	Вал насоса	SS431	SS431
7	Торцевое уплотнение	Карбит кремния / Графит	Карбит кремния/Графит
8	Уплотнительное кольцо	EPDM или VITON	EPDM или VITON
9	Резьбовая пробка	Сталь	SS304
10	Плита основание	Сталь	SS304

ТИПЫ ТОРЦЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ

Механическое уплотнение	
CQB	стандартно
CQQ	По заказу
AUU	По заказу
Уплотнение	
EPDM	стандартно
VITON	По заказу

Q — карбид кремния
 U — карбид вольфрама
 B — графит
 A — тип уплотнения
 C — тип уплотнения

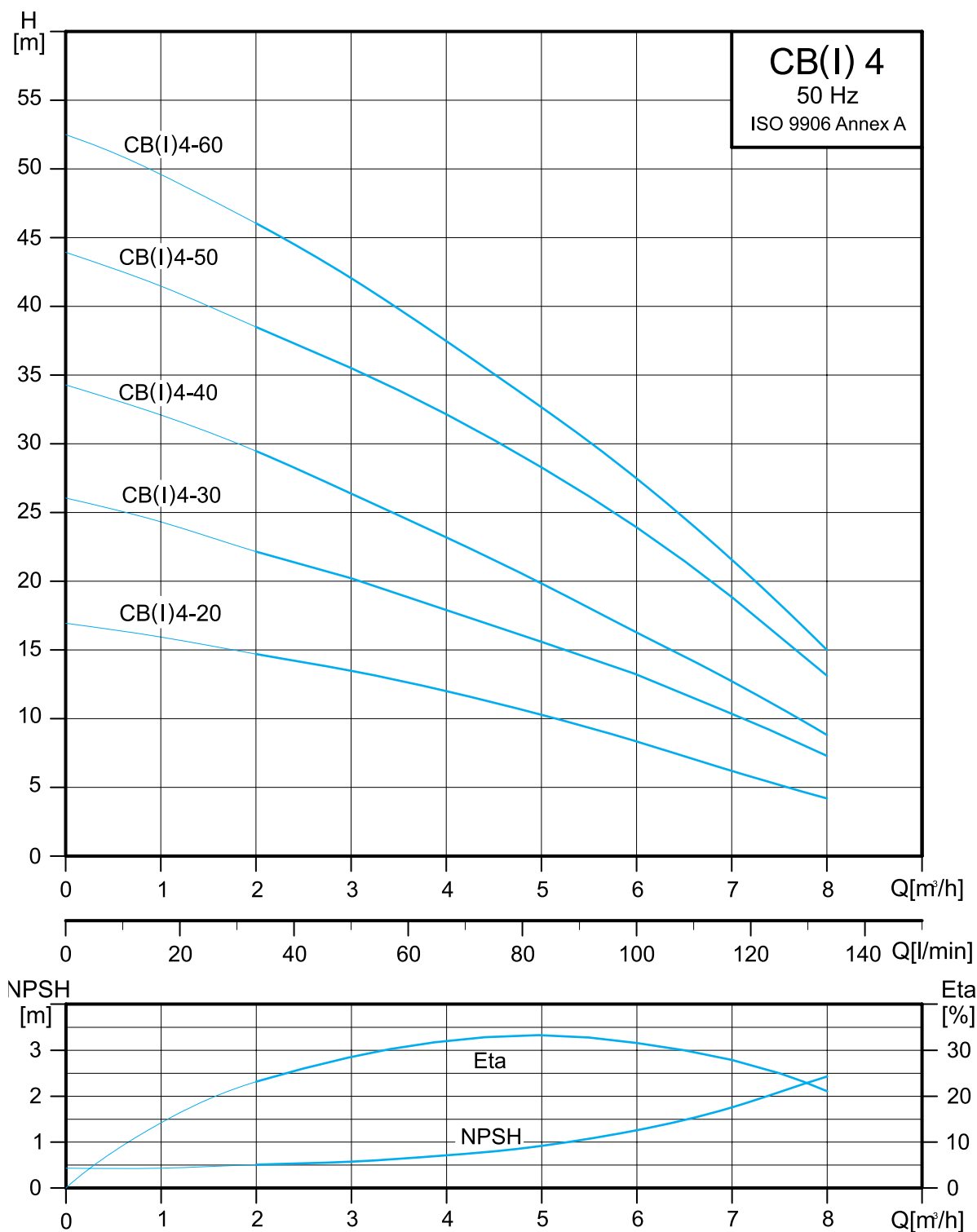
ДИАПАЗОН НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, 50HZ



ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, 2850 ОБ/МИН.

Тип насоса	1 x 220-240V		3 x 220-240 Δ / 380-415 Y V	
	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]
CB/CBI 2-20	380	1.7-2.0	430	2.2-2.6/1.3-1.5
CB/CBI 2-30	470	2.1-2.2	530	2.2-2.5/1.3-1.45
CB/CBI 2-40	620	2.7-2.8	660	2.4-2.8/1.4-1.6
CB/CBI 2-50	720	3.2-3.1	770	2.5-2.9/1.45-1.7
CB/CBI 2-60	830	3.7-3.6	860	2.9-3.3/1.7-1.9

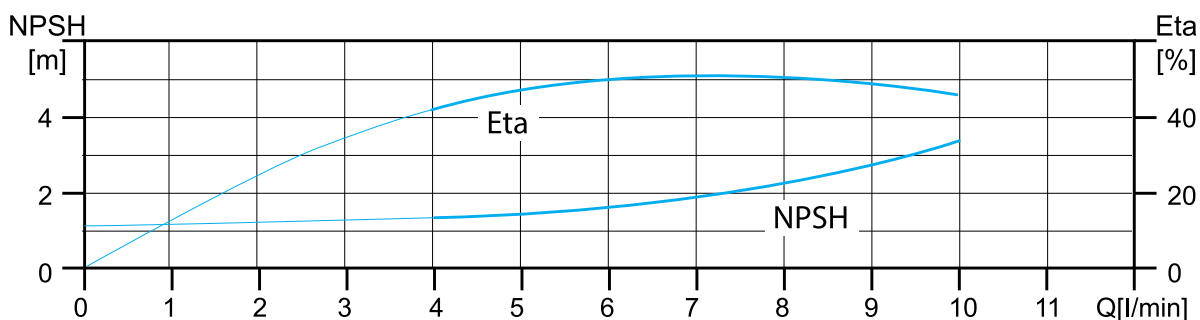
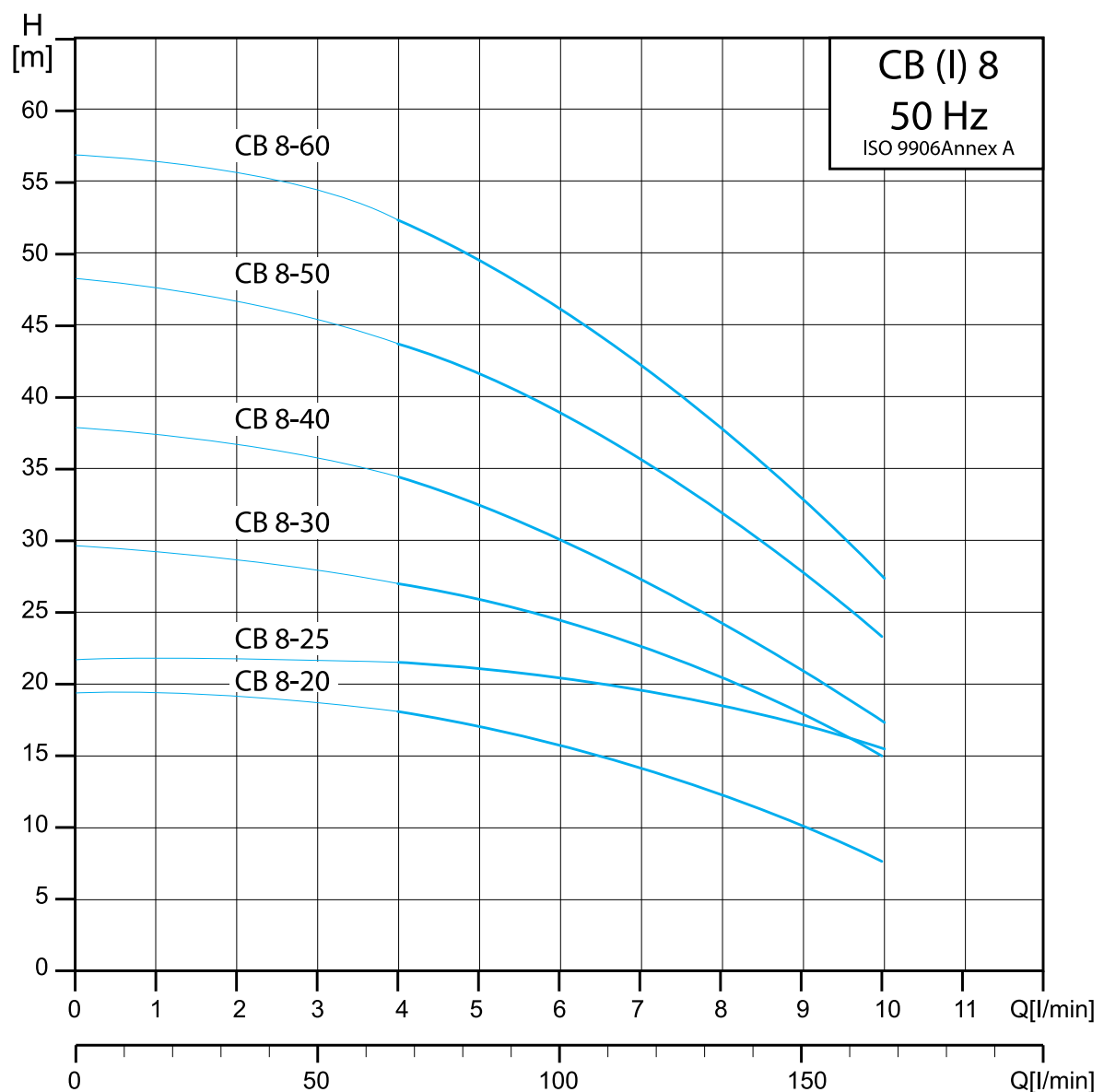
ДИАПАЗОН НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, 50 HZ



ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, 2850 ОБ/МИН.

Тип насоса	1 x 220-240V		3 x 220-240 Δ / 380-415 Y V	
	P_1 [W]	$I_{1/1}$ [A]	P_1 [W]	$I_{1/1}$ [A]
CB/CBI 4-20	560	2.6-2.5	610	2.4-2.9/1.4-1.7
CB/CBI 4-30	770	3.6-3.5	790	2.5-2.9/1.5-1.7
CB/CBI 4-40	960	4.4-4.1	1010	3.1-3.3/1.8-1.9
CB/CBI 4-50	1160	5.3-5.0	1240	4.2-4.5 / 2.4-2.6
CB/CBI 4-60	1430	6.7-6.4	1460	5.1-5.5/2.9-3.2

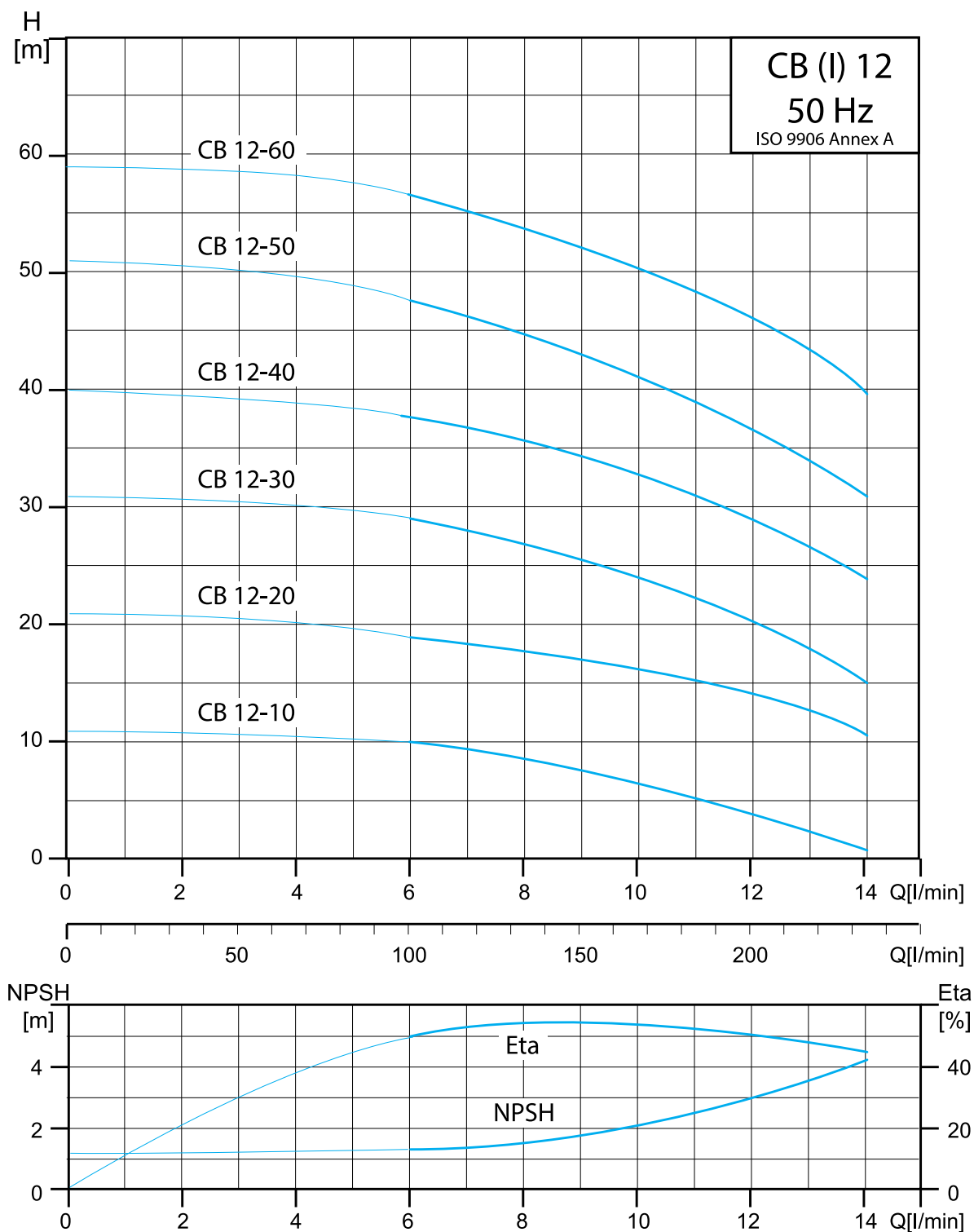
ДИАПАЗОН НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, 50HZ



ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, 2850 ОБ/МИН.

Тип насоса	Напряжение 1 x 220-240V		Напряжение 3 x 220-240 Δ / 380-415 V V	
	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]
CB 8-20	760	3.3-3.2	810	2.9-3.3/1.7-1.9
CB 8-25	-	-	1060	3.5-3.8 / 2.0-2.2
CB 8-30	1130	5.2-5.0	1260	4.3-4.8/2.5-2.8
CB 8-40	1390	6.3-6.1	1520	5.7-6.3/3.3-3.7
CB 8-50	1940	8.2-8.1	1860	5.7-6.3 / 3.4-3.7
CB 8-60	2090	9.0-8.8	2110	6.5-7.0/3.8-4.1

ДИАПАЗОН НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, 50HZ

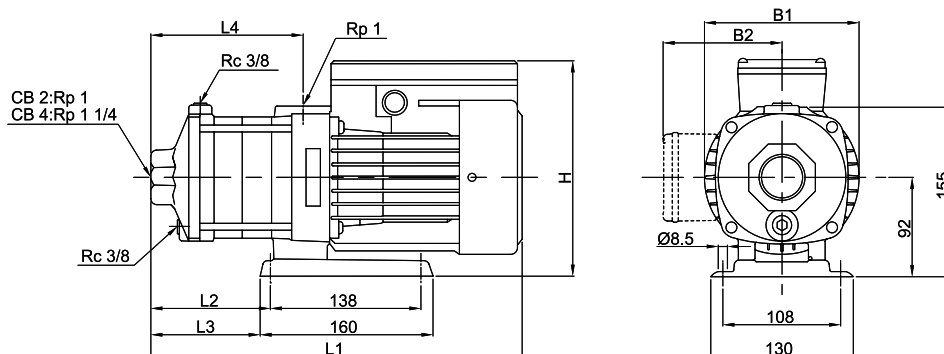


ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, 2850 ОБ/МИН.

Тип насоса	Напряжение 1 x 220-240V		Напряжение 3 x 220-240 Δ / 380-415 V V	
	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]
CB 12-10	-	-	590	2.8-3.1 / 1.6-1.8
CB 12-20	1160	5.3-5.1	1170	3.8-4.0 / 2.2-2.3
CB 12-30	1680	7.8-7.4	1690	5.7-6.5 / 3.3-3.8
CB 12-40	2400	11.0-10.6	2350	7.3-7.6 / 4.2-4.4
CB 12-50	2910	12.7-12.2	2820	8.8-9.0 / 5.1-5.2
CB 12-60	-	-	3320	10.6-11.4 / 6.1-6.6

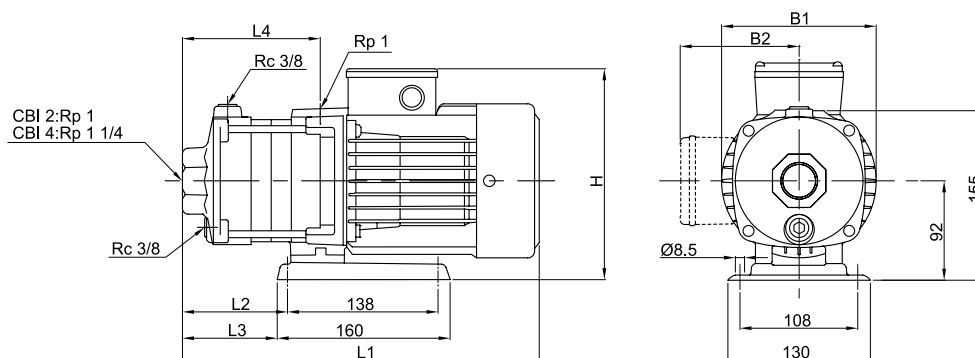
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА, 50 HZ

CB-2, CB-4



Тип насоса	mm								Kg		
	L1	L2	L3	L4	B1	B2		H			
						1 фаза	3 фаза	1 фаза	3 фаза	1 фаза	3 фаза
CB 2-20	309	75	63	101	141	127	112	228	206	10,3	10,0
CB 2-30	327	93	81	119	141	127	112	228	206	10,5	10,3
CB 2-40	345	111	99	137	141	127	112	228	206	10,8	10,5
CB 2-50	363	129	117	155	141	127	112	228	206	11,6	11,2
CB 2-60	381	147	135	173	141	127	112	228	206	11,8	11,5
CB 4-20	318	84	72	110	141	127	112	228	206	10,4	10,1
CB 4-30	344	111	99	137	141	127	112	228	206	10,8	10,5
CB 4-40	372	138	126	164	141	127	112	228	206	11,6	11,2
CB 4-50	438	165	153	191	141	127	112	228	206	13,4	13,1
CB 4-60	465	192	180	218	141	127	112	228	206	14,8	14,5

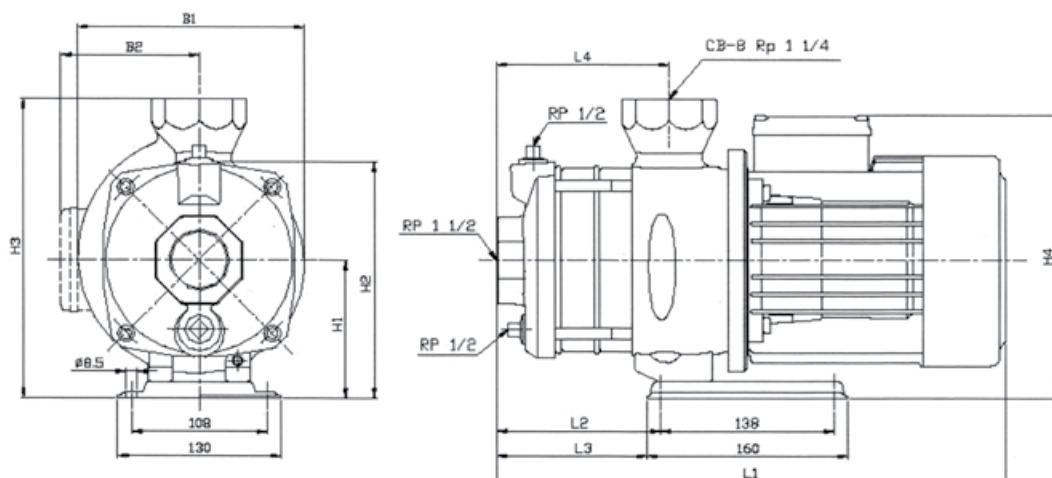
CBI-2, CBI-4



Тип насоса	mm								Kg		
	L1	L2	L3	L4	B1	B2		H			
						1 фаза	3 фаза	1 фаза	3 фаза	1 фаза	3 фаза
CBI 2-20	309	75	63	101	141	127	112	228	206	9,1	8,8
CBI 2-30	327	93	81	119	141	127	112	228	206	9,4	9,1
CBI 2-40	345	111	99	137	141	127	112	228	206	9,6	9,4
CBI 2-50	363	129	117	155	141	127	112	228	206	10,4	10,1
CBI 2-60	381	147	135	173	141	127	112	228	206	10,7	10,3
CBI 4-20	318	84	72	110	141	127	112	228	206	9,2	9,0
CBI 4-30	344	111	99	137	141	127	112	228	206	9,6	9,3
CBI 4-40	372	138	126	164	141	127	112	228	206	10,4	10,1
CBI 4-50	438	165	153	191	141	127	112	228	206	11,3	12,0
CBI 4-60	465	192	180	218	141	127	112	228	206	13,6	13,4

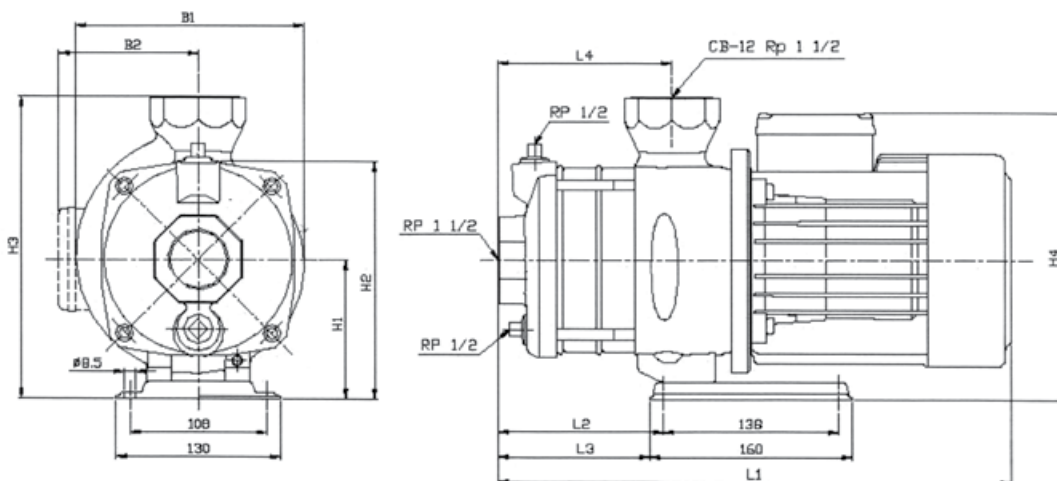
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА, 50 HZ

CB-8



Тип насоса	Размер, mm														Вес, кг	
	L1		L2	L3	L4	B1		B2		H1	H2	H3	H4			
	1фаза	3 фазы				1 фаза	3 фазы	1 фаза	3 фазы				1 фаза	3 фазы		
CB 8-20	320	320	54	42	78	181	181	136	116	112	190	240	248	228	17,2	17
CB 8-25	-	390	84	72	108	-	181	-	116	112	190	240	-	228	-	19,1
CB 8-30	390	390	84	72	108	181	181	136	116	112	190	240	248	228	19,5	19,2
CB 8-40	390	390	84	72	108	181	181	136	116	112	190	240	248	228	20,72	20,5
CB 8-50	478	420	132	120	138	185	181	156	116	112	190	240	268	228	27,9	21,4
CB 8-60	478	478	132	120	138	185	185	156	141	112	190	240	268	253	28,1	27

CB-12



Тип насоса	Размер, mm														Вес, кг	
	L1		L2	L3	L4	B1		B2		H1	H2	H3	H4			
	1 фаза	3 фазы				1 фаза	3 фазы	1 фаза	3 фазы				1 фаза	3 фазы		
CB 12-10	-	320	54	42	78	-	181	-	116	112	190	240	-	228	-	17,85
CB 12-20	360	360	54	42	78	181	181	136	116	112	190	240	248	228	18,35	18,15
CB 12-30	390	390	84	72	108	181	181	136	116	112	190	240	248	228	20,62	20,4
CB 12-40	448	448	102	90	108	185	185	156	141	112	190	240	268	253	27,05	26,05
CB 12-50	478	450	132	120	138	185	185	156	141	112	190	240	268	253	29,22	29,3
CB 12-60	-	503	132	120	138	-	196	-	147	125	203	253	-	272	-	34,58

НАЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Водоснабжение и системы повышения давления
- Системы кондиционирования
- Системы водоподготовки
- Системы отопления и охлаждающие системы
- Системы дозирования воды
- В мойечных машинах в промышленности

НАСОС

Горизонтальный многоступенчатый центробежный насос изготовлен из нержавеющей стали. Насос не самовсасывающий, оснащен механическим уплотнением вала.

Соединение	HBI (N) 2	HBI (N) 4	HBI (N) 8	HBI (N) 12
Впускное отверстие	Rp1	Rp1 ¼	Rp1 ½	Rp1 ½
Выходное отверстие	Rp1	Rp1 ¼	Rp1 ½	Rp1 ½
Дренажное отверстие	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾

ДВИГАТЕЛЬ

Стандартный двигатель с воздушным охлаждением

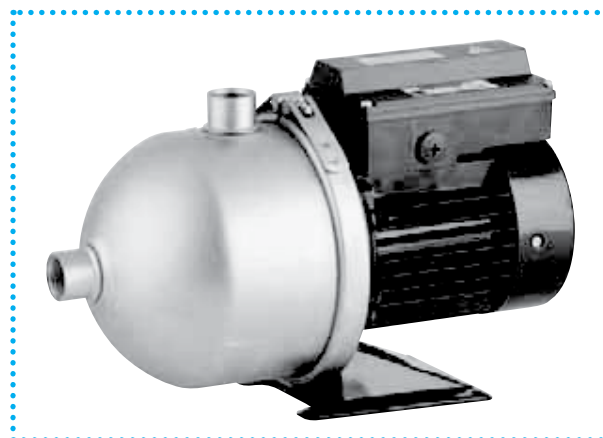
Напряжение:

1 x 220~240 V, 50 Hz

3 x 220~240 Δ/380 ~ 415Y V, 50 Hz

Класс изоляции: F

Класс защиты: IP54



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура жидкости: 0°C ~ +110°C

Максимальная температура среды: +40°C

Максимальное рабочее давление: 10 кг/см²

Максимальное давление на входе лимитируется максимальным рабочим давлением.

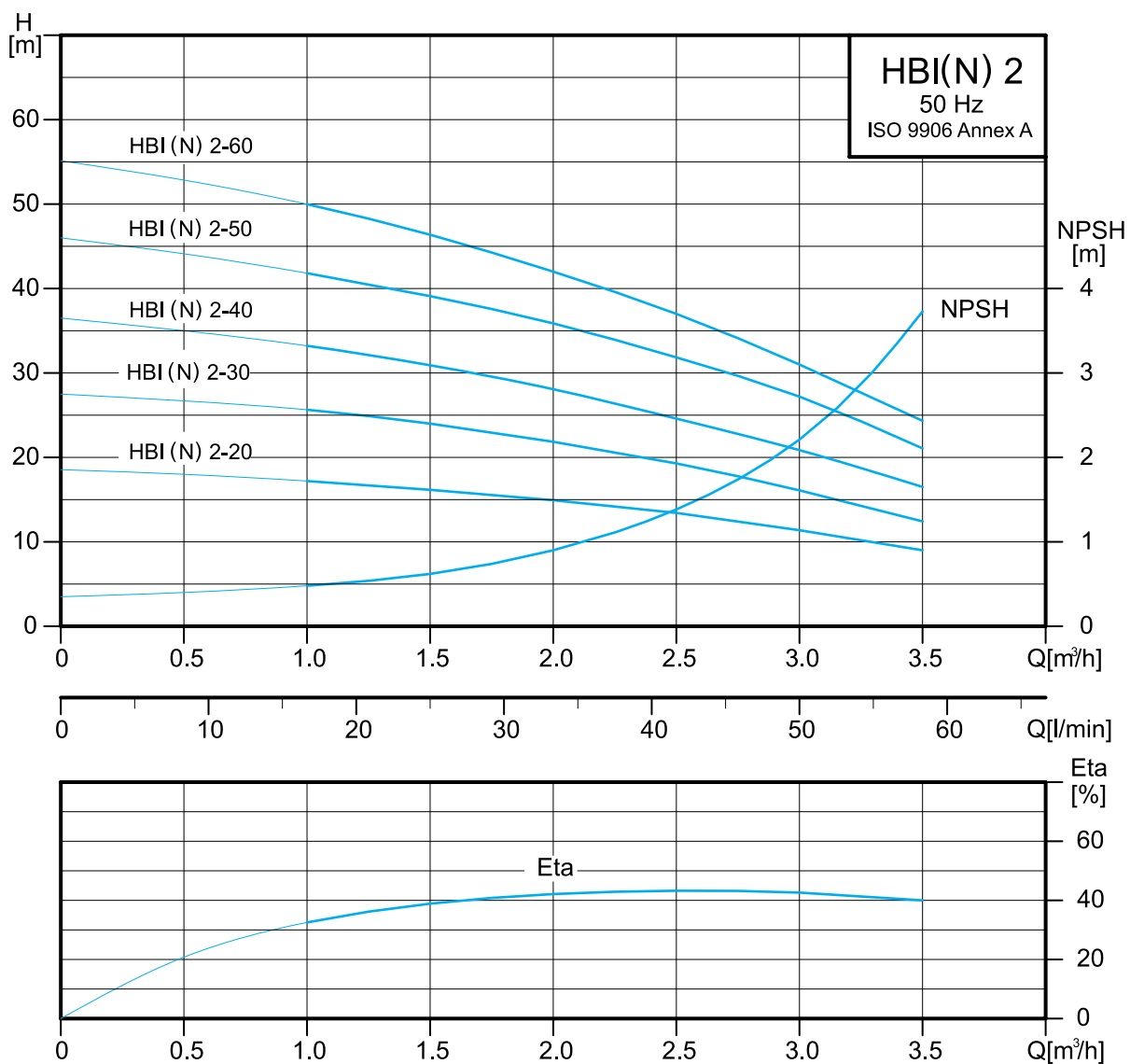
ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ ЖИДКОСТЬ

Эти насосы предназначены для перекачивания не коррозионных, не взрывоопасных и не воспламеняющихся жидкостей. Перекачиваемая жидкость не должна содержать никаких твердых веществ, песка, волокон и т. д.

Маслянистые жидкости, горячая и холодная вода может перекачиваться.

Возможность использовать насос для перекачивания той или иной жидкости зависит от следующих условий: уровень pH, содержание химикатов, таких как: хлориды, нефтепродукты; температура перекачиваемой жидкости и т. д. Перечень химически активных жидкостей, разрешенных к применению, находится в таблице в приложении.

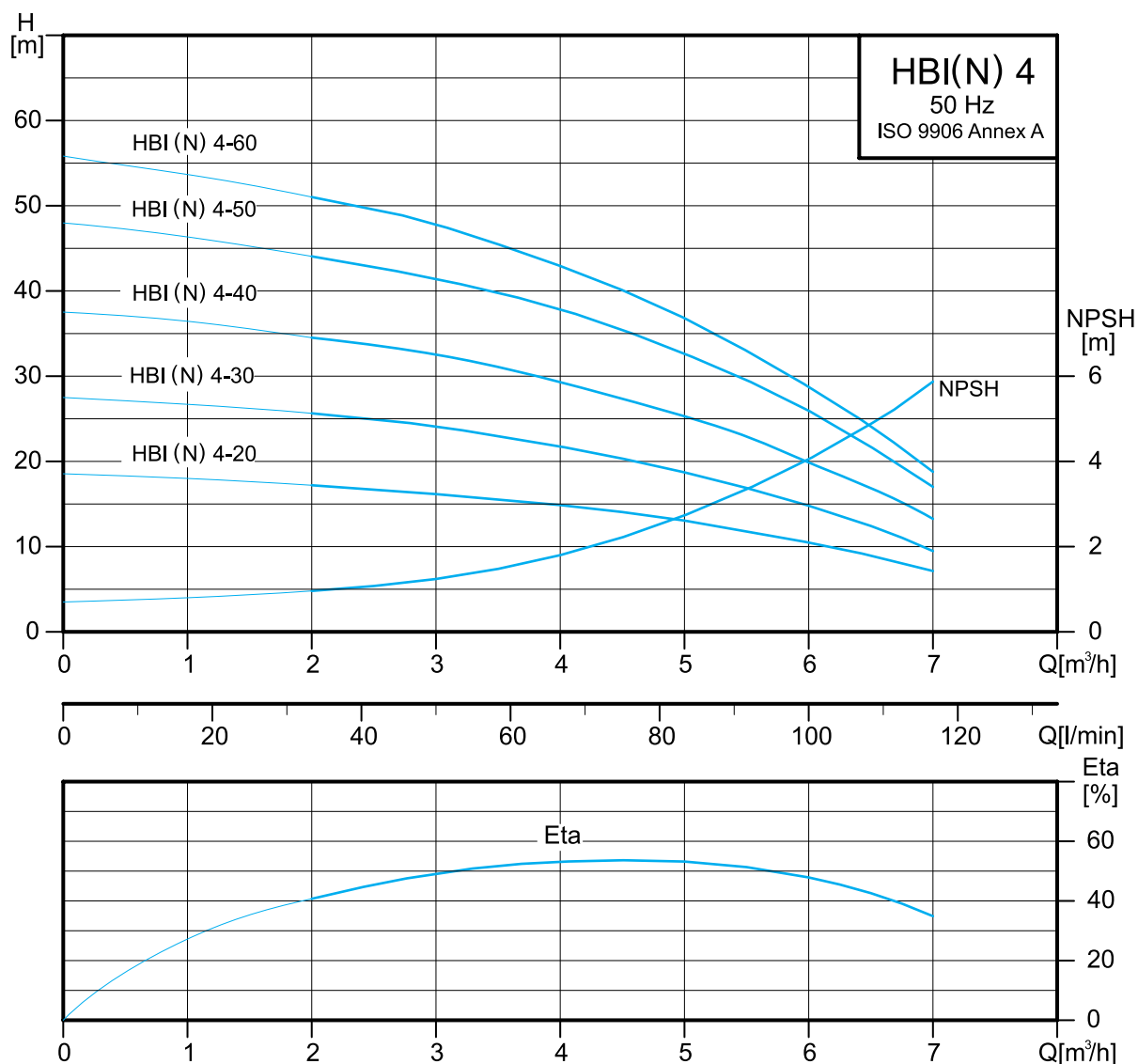
ДИАПАЗОН НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, 50HZ



ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, 2850 ОБ/МИН.

Тип насоса	Напряжение 1 x 220-240V		Напряжение 3 x 220-240 Δ / 380-415 Y V	
	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]
HBI/HBN 2-20	360	1.7-1.9	370	2.0-2.7/1.2-1.6
HBI/HBN 2-30	470	2.3-2.2	550	2.4-2.8/1.4-1.6
HBI/HBN 2-40	580	2.7-2.6	650	2.4-2.7 /1.4-1.6
HBI/HBN 2-50	720	3.2-3.3	810	2.7-3.0/1.6-1.8
HBI/HBN 2-60	830	3.8-3.6	910	2.9-3.3/1.7-1.9

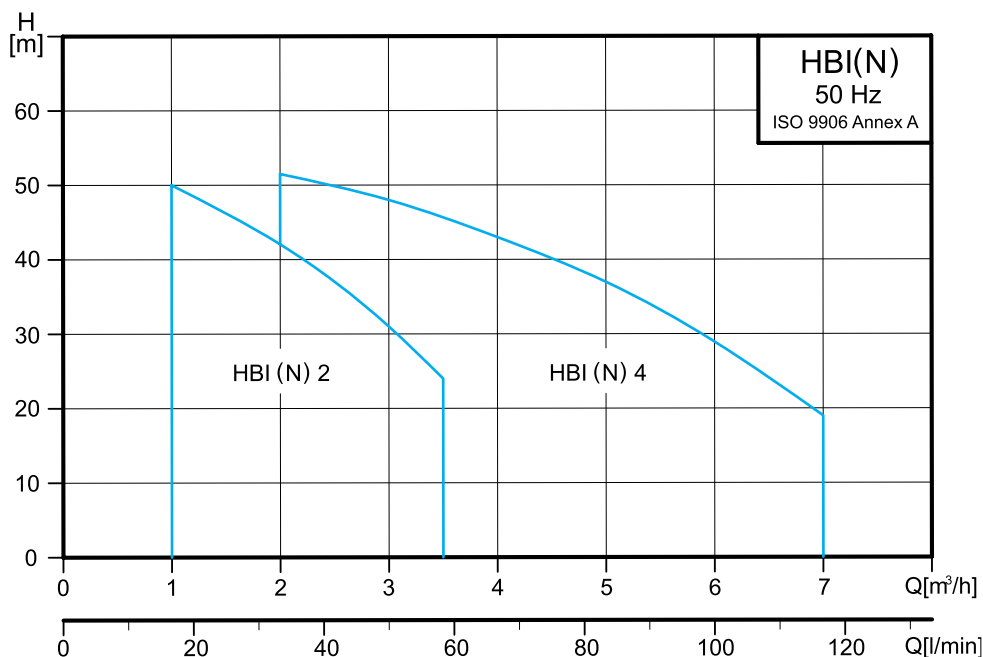
ДИАПАЗОН НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, 50HZ



ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, 2850 ОБ/МИН.

Тип насоса	Напряжение 1 x 220-240V		Напряжение 3 x 220-240 Δ / 380-415 Y V	
	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]
HBI/HBN 4-20	580	2.7-2.6	660	2.5-2.9/1.5-1.7
HBI/HBN 4-30	820	3.9-3.7	850	2.8-3.0/1.6-1.7
HBI/HBN 4-40	1000	4.6-4.4	1060	3.3-3.5/1.9-2.0
HBI/HBN 4-50	1240	5.8-5.5	1310	4.2-4.5 / 2.4-2.6
HBI/HBN 4-60	1510	7.1-6.9	1550	5.2-5.6/3.0-3.3

ДИАПАЗОН НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, 50HZ



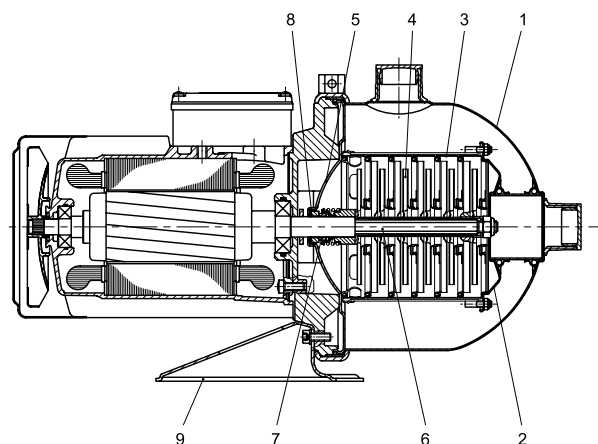
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛЕЙ

Пример:	HBI (N) 4-30 RQQE	4	-	30	-	RQQE
	Тип	номинальным расход (m³/h)		Число ступеней x 10		торцевое уплотнение

ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

Торцевые уплотнения	HBI 2/4	HBI 8/12	HBN 2/4	HBN 8/12
RQQ	по заказу	по заказу	стандартно	стандартно
RQB	стандартно	стандартно	по заказу	по заказу
Уплотнительное колесо				
E	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно
V	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно

Q: Карбит кремния
E: EPDM
B: Графит
V: Витон
R: Тип уплотнения

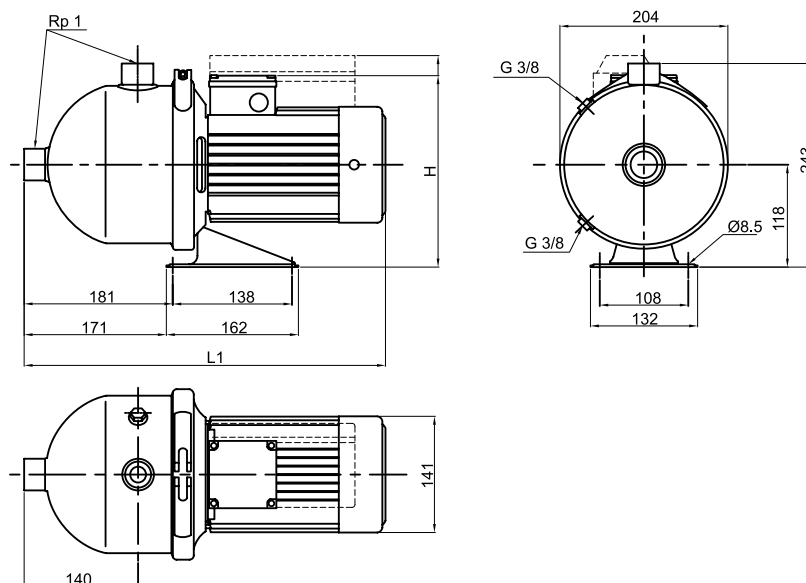


КОНСТРУКЦИЯ

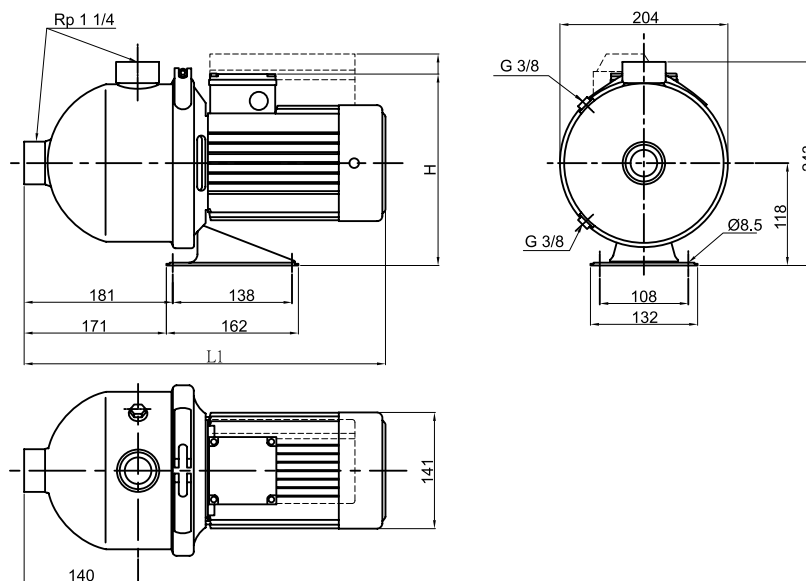
	Наименование	Материал	
		HBI	HBN
1	Корпус насосной части	SS304	SS316
2	диафрагма	SS304	SS316
3	Промежуточная камера	SS304	SS316
4	Рабочее колесо	SS304	SS316
5	Крышка напорной части	SS304	SS316
6	Вал	SS431	SS316
7	Торцевое уплотнение	Карбит кремния / Графит	Карбит кремния / Графит
8	Уплотнительное кольцо	EPDM или VITON	EPDM или VITON
9	Плита основание	Сталь	Сталь

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС, 50 HZ

HBI(N)-2

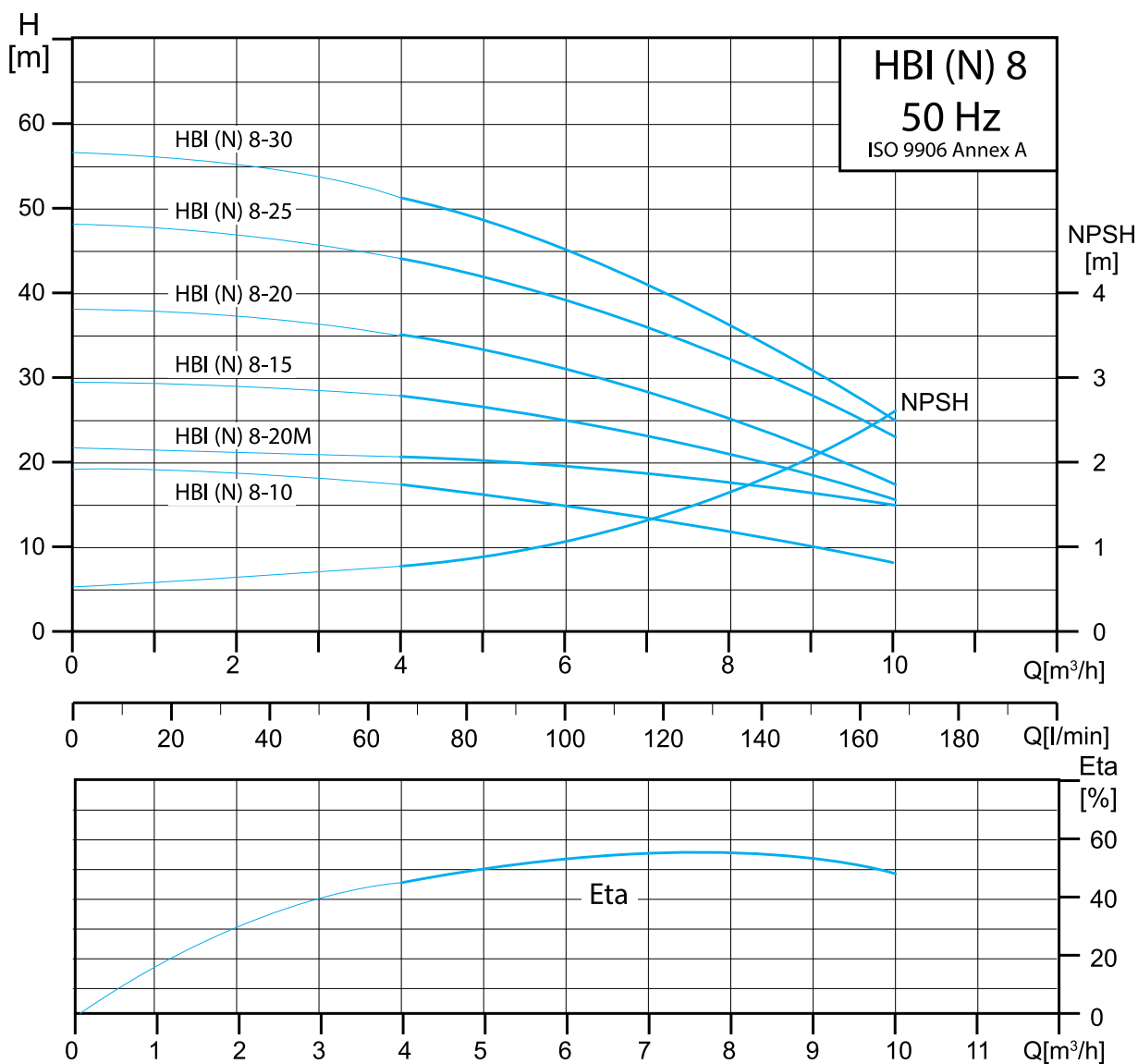


HBI(N)-4



Тип насоса	Габаритные размеры (mm)				
	1 фаза		3 фазы		Вес (кг)
	L1	H	L1	H	
HBI / HBN 2-20	403	255	403	233	9,6
HBI / HBN 2-30	403	255	403	233	9,6
HBI / HBN 2-40	403	255	403	233	10,1
HBI / HBN 2-50	403	255	403	233	10,8
HBI / HBN 2-60	403	255	403	233	11,0
HBI / HBN 4-20	403	255	403	233	9,6
HBI / HBN 4-30	403	255	403	233	9,9
HBI / HBN 4-40	403	255	403	233	10,6
HBI / HBN 4-50	441	255	441	233	12,1
HBI / HBN 4-60	441	255	441	233	12,3

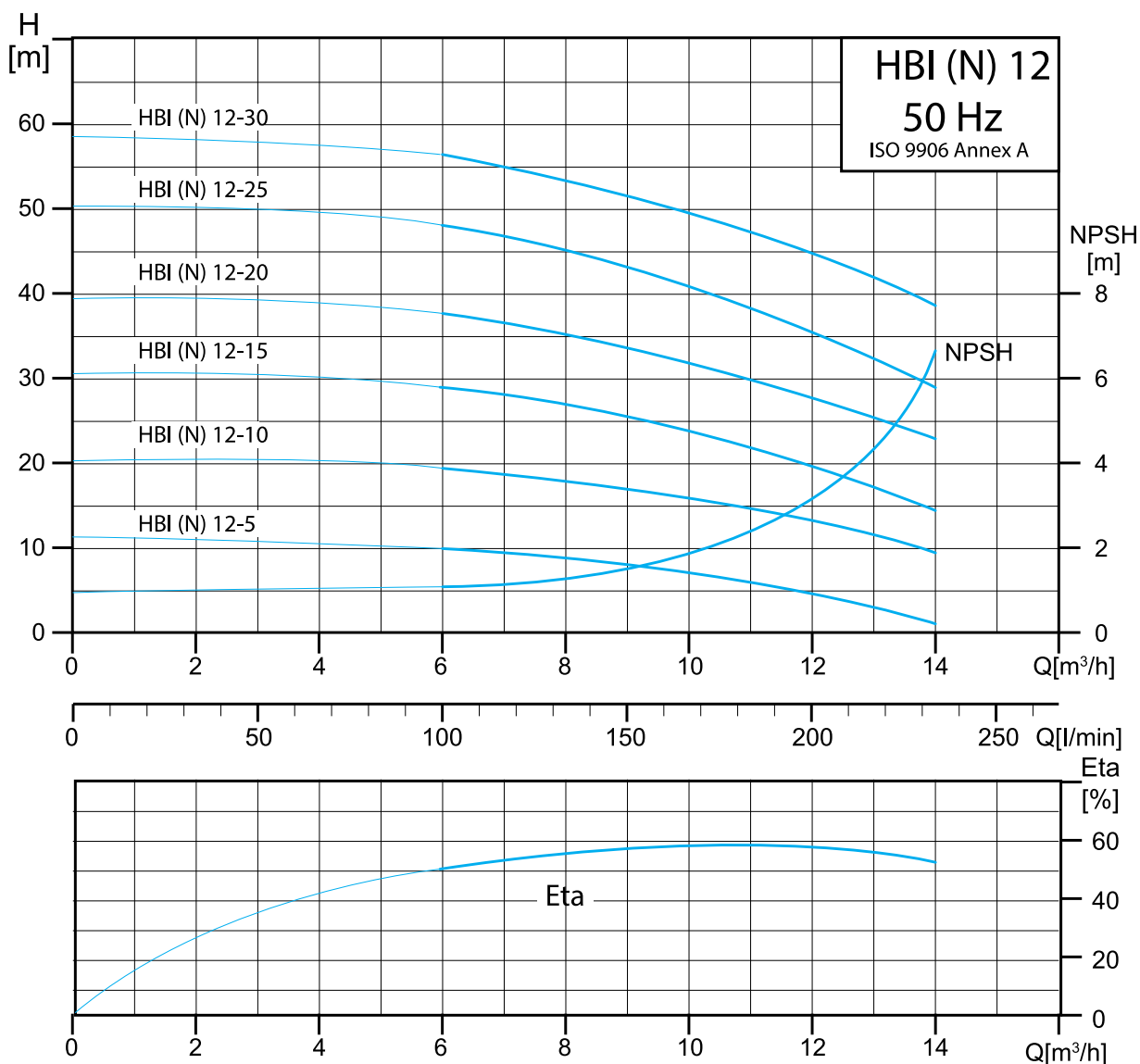
ДИАПАЗОН НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, 50HZ



ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, 2850 ОБ/МИН.

Тип насоса	Напряжение 1 x 220-240V		Напряжение 3 x 220-240 Δ / 380-415 V V	
	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]
HBI/HBN 8-10	760	3.3-3.1	810	2.7-3.1 / 1.6-1.8
HBI/HBN 8-20M	-	-	1120	4.2-4.5 / 2.4-2.6
HBI/HBN 8-15	1150	5.3-5.1	1190	3.9-4.4 / 2.3-2.6
HBI/HBN 8-20	1420	6.8-6.6	1450	5.0-5.5 / 2.9-3.2
HBI/HBN 8-25	1880	8.1-7.9	1840	5.8-6.5 / 3.4-3.8
HBI/HBN 8-30	2100	9.1-9.0	2050	6.4-6.9 / 3.7-4.0

ДИАПАЗОН НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, 50HZ



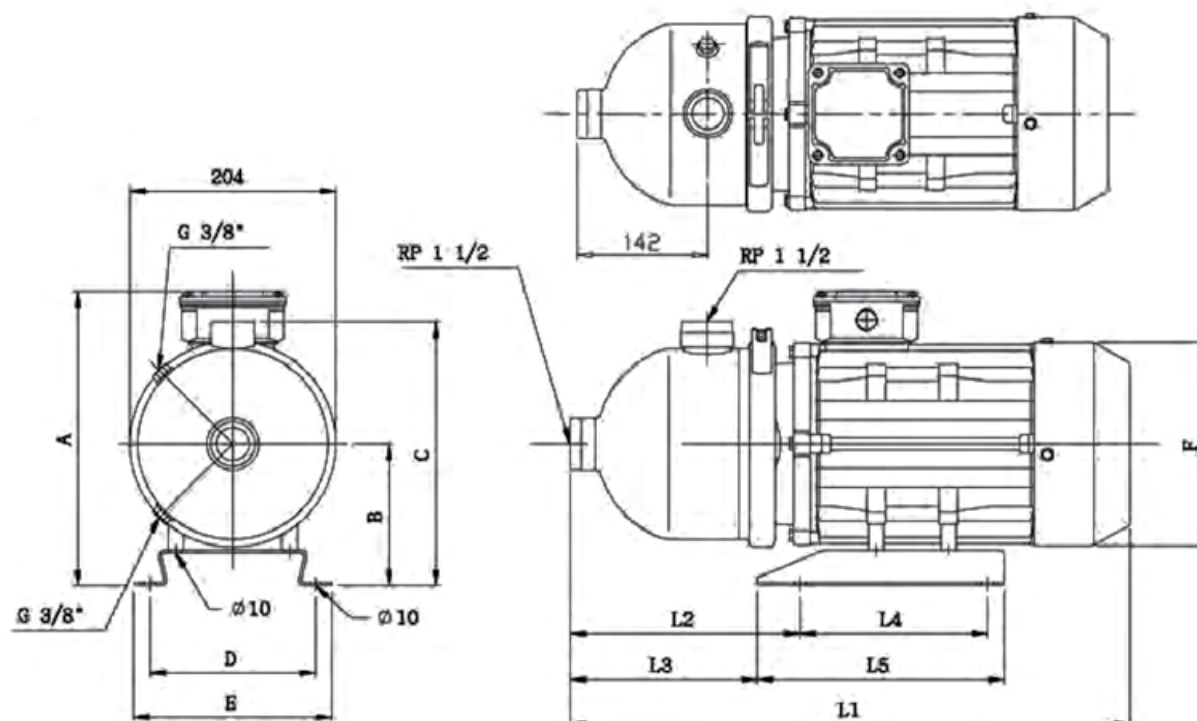
ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, 2850 ОБ/МИН.

Тип насоса	Напряжение 1 x 220-240V		Напряжение 3 x 220-240 Δ / 380-415 V V	
	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]
HBI/HBN 12-05	-	-	550	2.4-2.8/1.4-1.6
HBI/HBN 12-10	1170	5.3-5.1	1190	3.6-3.8/2.1-2.2
HBI/HBN 12-15	1650	7.6-7.5	1690	5.5-6.0/3.2-3.5
HBI/HBN 12-20	2310	10.6-10.4	2350	7.0-7.4/4.0-4.3
HBI/HBN 12-25	2980	13.1-12.7	2880	9.0-9.3/5.2-5.4
HBI/HBN 12-30	-	-	3610	11.7-12.1/6.8-7.0

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС, 50 HZ

HBI(N)-8

HBI(N)-12



Тип насоса	Двигатель		Габаритные размеры (mm)													Вес (кг)	
	P ₂		L1		L2	L3	L4	L5	A		B	C	D	E	F		
	фаза	HP	1 фаза	3 фазы					1 фаза	3 фазы							
HBI(N) 8-10	1	0.75	403	403	181	171	138	162	255	233	118	243	108	132	141	10.20	10.02
	3																
HBI(N) 8-15	1	1.0	441	441	181	171	138	162	255	233	118	243	108	132	141	12.28	12.08
	3																
HBI(N) 8-20M	3	1.0	-	441	181	171	138	162	-	233	118	243	108	132	141	-	11.98
HBI(N) 8-20	1	1.5	441	441	181	171	138	162	255	233	118	243	108	132	141	13.54	13.34
	3																
HBI(N) 8-25	1	2.0	514	-	200	180	195	235	267	-	121	245	158	178	177	23.08	-
	3	1.5	-	441	181	171	138	162	-	233	118	243	108	132	141	-	13.92
HBI(N) 8-30	1	2.0	514	514	200	180	195	235	267	261	121	245	158	178	177	23.14	22.22
	3																
HBI(N) 12-05	3	0.5	-	403	181	171	138	162	-	233	118	243	108	132	141	-	9.41
HBI(N) 12-10	1	1.0	441	441	181	171	138	162	255	233	118	243	108	132	141	11.72	11.52
	3																
HBI(N) 12-15	1	1.5	441	441	181	171	138	162	255	233	118	243	108	132	141	13.38	13.18
	3																
HBI(N) 12-20	1	2.0	514	514	200	180	195	235	267	261	121	245	158	178	177	22.52	21.48
	3																
HBI(N) 12-25	1	3.0	514	514	200	180	195	235	267	261	121	245	158	178	177	25.74	24.36
	3																
HBI(N) 12-30	3	4.0	r	539	230	198	195	245	-	284	133	259	174	198	197	-	30.20

ПРИМЕНЕНИЕ

Одноступенчатые центробежные насосы СХМ обеспечивают большой диапазон производительности от 2 до 25 куб. м. / час. и могут использоваться в частных домах, на загородных участках, в сельском хозяйстве, на предприятиях и технологических линиях по производству продукции. При использовании с датчиком давления и мембранным расширительным баком возможно применение для автономного водоснабжения. Технические характеристики позволяют применять эти насосы для небольших поливочных систем с напором и для заполнения емкостей, в системах циркуляции, водоподготовки.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температура воды не более 60°C
- Температура окружающей среды не более 40°C
- Максимальная глубина всасывания 7 м
- Предназначен для длительной работы

ДВИГАТЕЛЬ

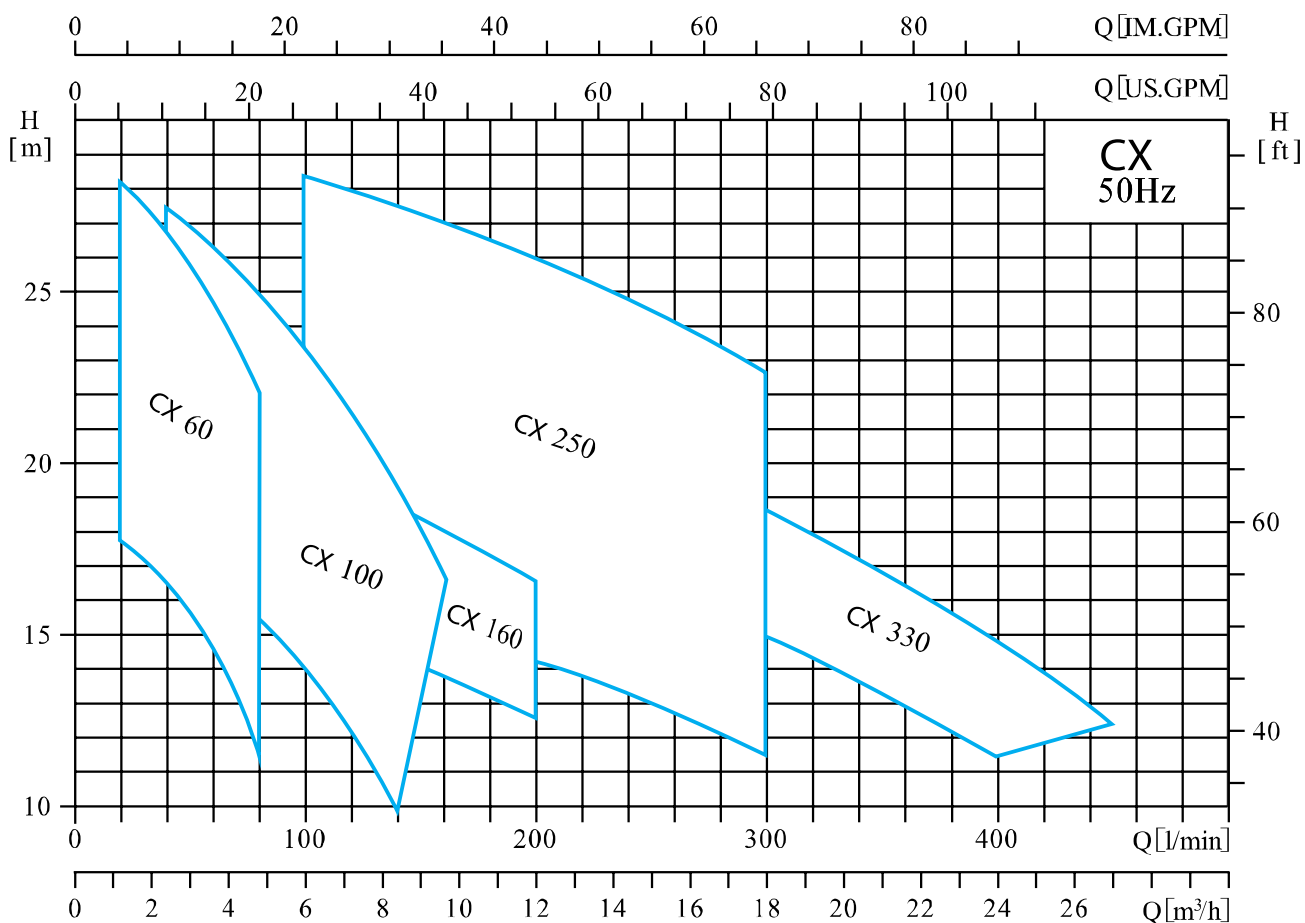
- 2-х полюсный электродвигатель (2850 об/мин)
- Изоляция «класс F»
- Класс защиты по IP44

МАТЕРИАЛЫ

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Опоры гидромотора	Алюминий
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Вал и ротор двигателя	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	Керамика графит



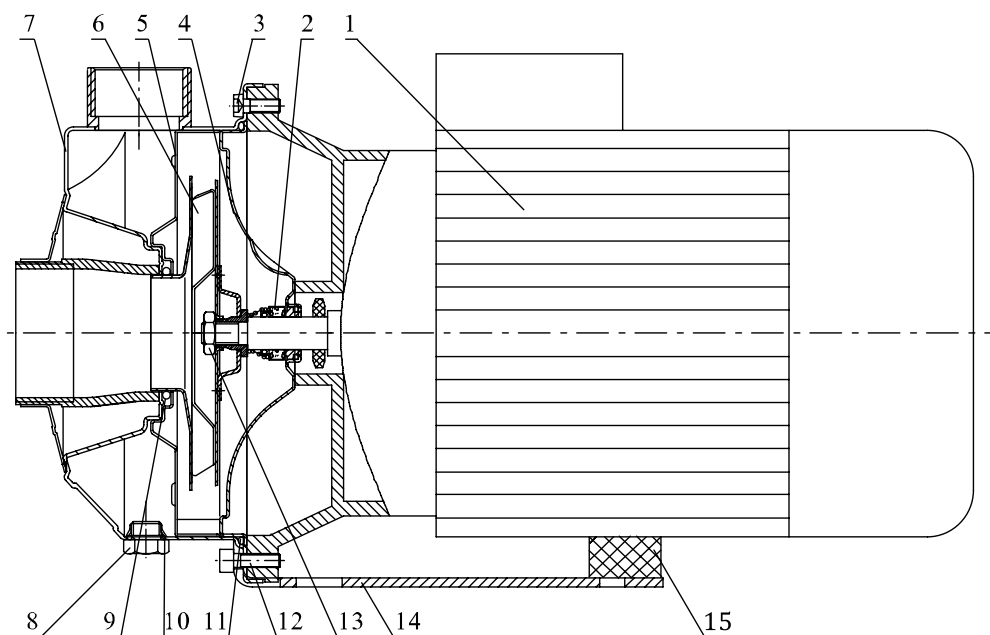
ДИАПАЗОНЫ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность (kW)	Q(l/min) Q(m³/h)	20	40	60	80	100	120	140	160	200	250	300	330	350	400	450
			1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	12	8.4	9.6	12	15	18	20	21	24	27
CX60/0.37	0.37	H(m)	17.7	16.4	14.6	11.4											
CX60/0.55	0.55		22.7	21.3	19.5	16.2											
CX60/0.75	0.75		28.2	26.8	25	22											
CX100/0.55	0.55			17.8	16.7	15.4	14	122	9.9								
CX100/1.1	1.1			27.4	26.3	25	23.4	21.5	19.5	16.7							
CX160/0.75	0.75				15.5	15.3	15	14.8	14.3	13.8	12.5						
CX160/1.1	1.1				19.7	19.5	19.3	19.1	18.7	18.2	16.5						
CX250/1.1	1.1						15.8	15.6	15.4	15	14.3	13	11.5				
CX250/1.5	1.5						23.2	23	22.7	22.2	21.4	19.8	17.7				
CX250/2.2	2.2						28.2	27.8	27.5	27	26.2	24.6	22.6				
CX330/1.5	1.5							18.8	18.7	18.5	17.8	16.7	15	14	13.5	11.6	
CX330/2.2	2.2							22.5	22.2	22	21.5	20.3	18.7	17.5	16.8	14.8	12.3

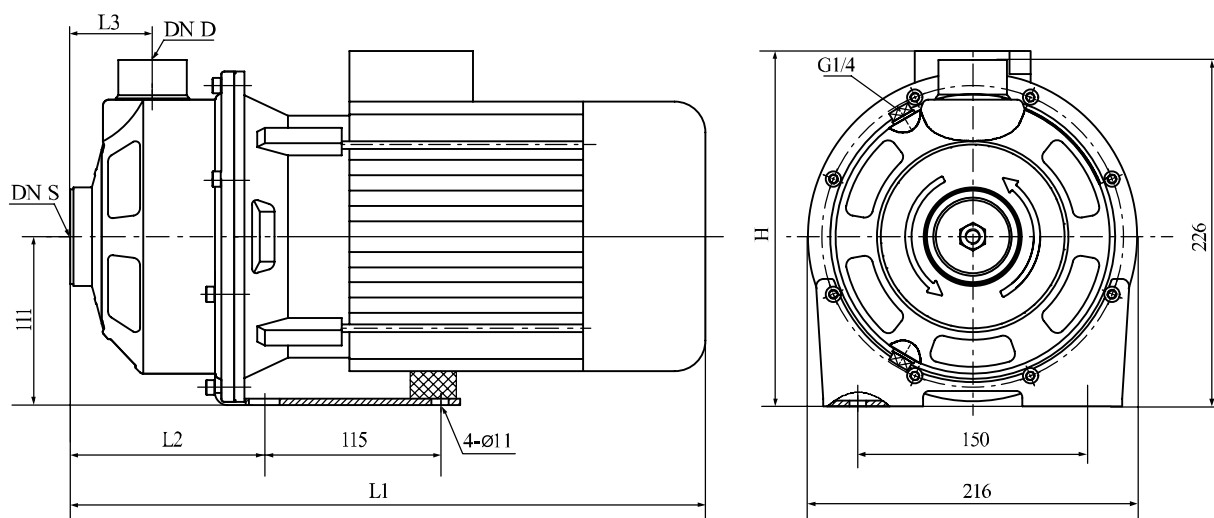
КОНСТРУКЦИЯ



МАТЕРИАЛЫ

NO.	Наименование деталей	Материал	AISI
1	Мотор		
2	Механическое уплотнение	Ceramic / Carbon	
3	M6 X 15 / Болт	0Cr18Ni9 / SS304	AISI304
4	Основание уплотнения	0Cr18Ni9 / SS304	AISI304
5	Диффузер	0Cr18Ni9 / SS304	AISI304
6	Рабочее колесо	0Cr18Ni9 / SS304	AISI304
7	Корпус насоса	0Cr18Ni9 / SS304	AISI304
8	Сливная коробка	0Cr18Ni9 / SS304	AISI304
9	O-RING	NBR	
10	O-RING	NBR	
11	O-RING	NBR	
12	M6 X 20 / Болт	0Cr18Ni9 / SS304	AISI304
13	Гайка M10	0Cr18Ni9 / SS304	AISI304
14	Основание	Steel	A570
15	Поддерживающая подставка	NBR	

РАЗМЕР И ВЕС-50HZ



Модель	Двигатель		L1	L2	L3	H	DN S	DN D	Вес
	Фаза	Мощность kW	мм				Вход	Выход	кг
CX 60/0.37	3PH/1PH	0.37	328	113	51	216 / 230	G1 ¼	G1	10
CX 60/0.55		0.55	328	113	51	216 / 230	G1 ¼	G1	12
CX 60/0.75		0.75	361	113	51	223 / 245	G1 ¼	G1	14
CX 100/0.55		0.55	328	113	51	216 / 230	G1 ¼	G1	12
CX 100/1.1		1.1	361	113	51	223 / 245	G1 ¼	G1	16
CX 160/0.75		0.75	375	127	54	223 / 245	G1 ½	G1 ¼	14
CX 160/1.1		1.1	375	127	54	223 / 245	G1 ½	G1 ¼	16
CX 250/1.1		1.1	375	127	54	223 / 245	G1 ½	G1 ¼	16
CX 250/1.5		1.5	415	127	54	232 / 253	G1 ½	G1 ¼	20
CX 250/2.2		2.2	415	127	54	232 / 253	G1 ½	G1 ¼	23
CX 330/1.5		1.5	415	127	54	232 / 253	G2	G1 ¼	20
CX 330/2.2		2.2	415	127	54	232 / 253	G2	G1 ¼	23

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ CX 60

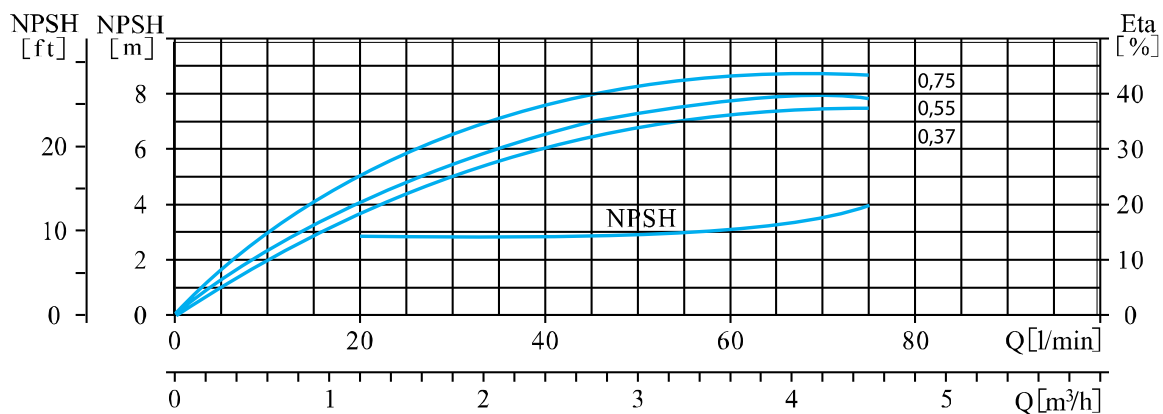
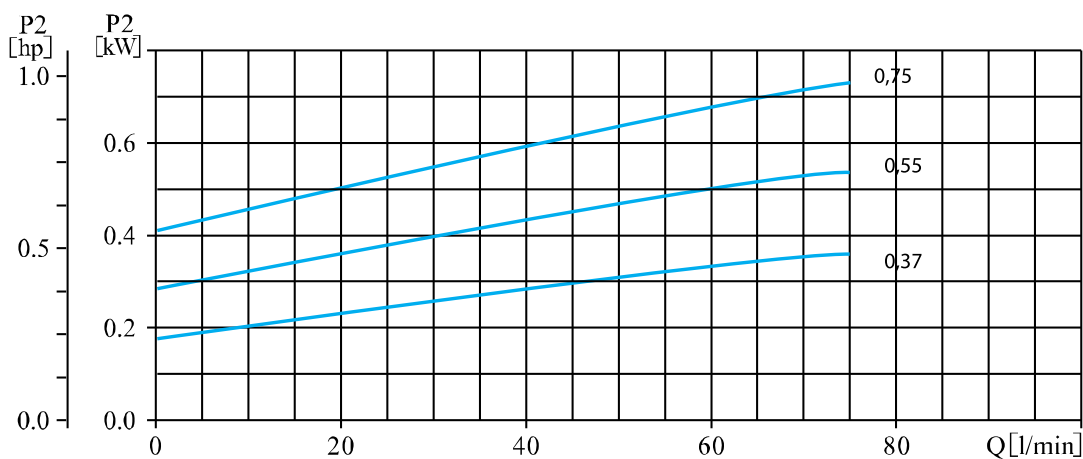
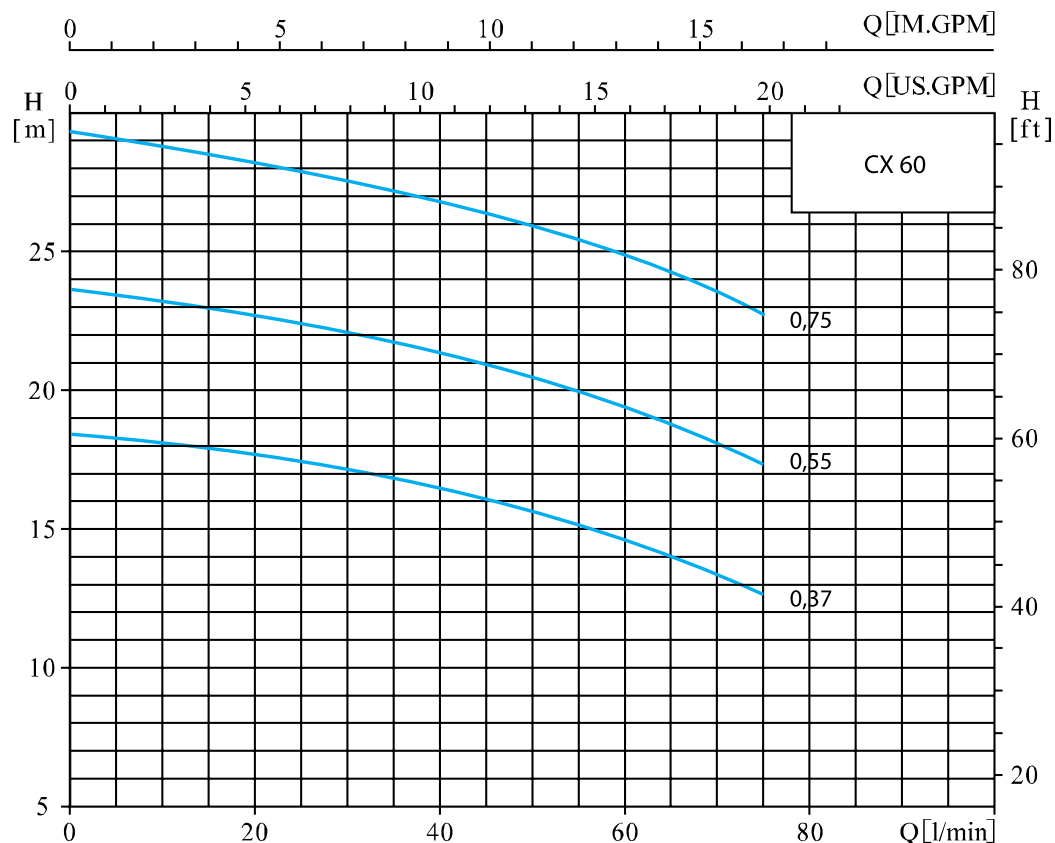


ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ CX 100

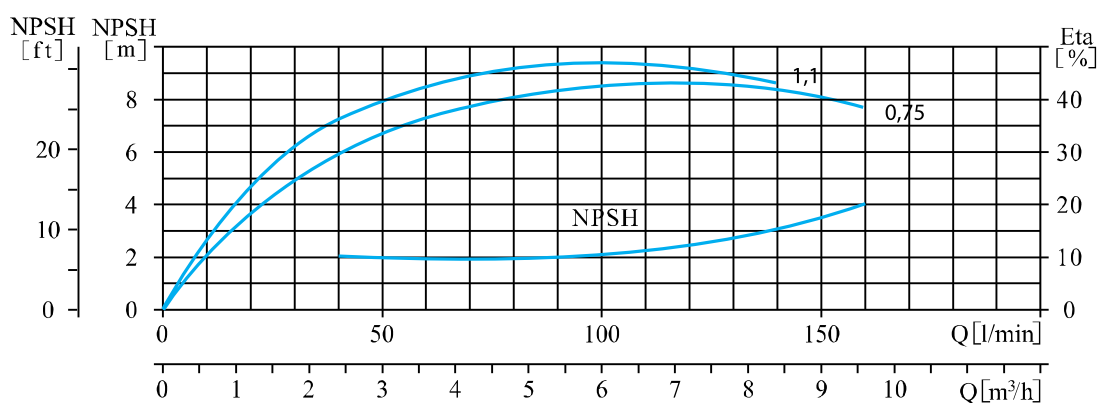
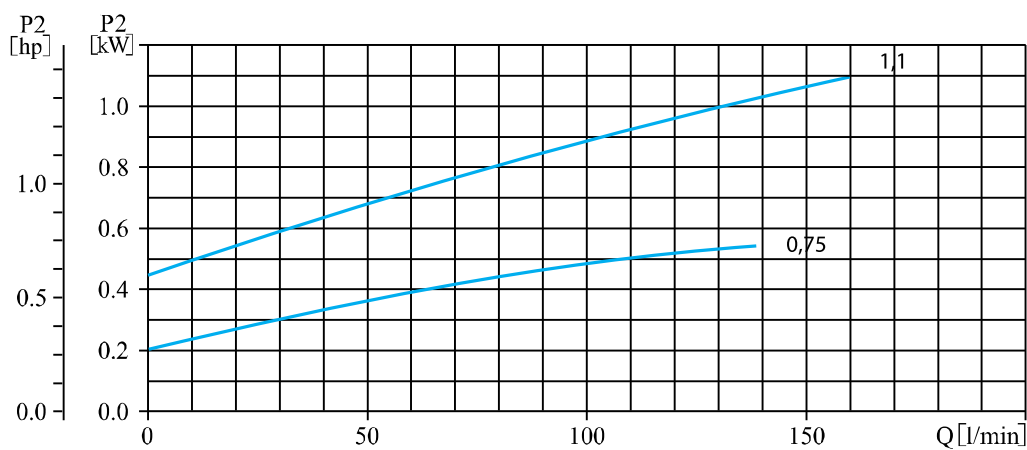
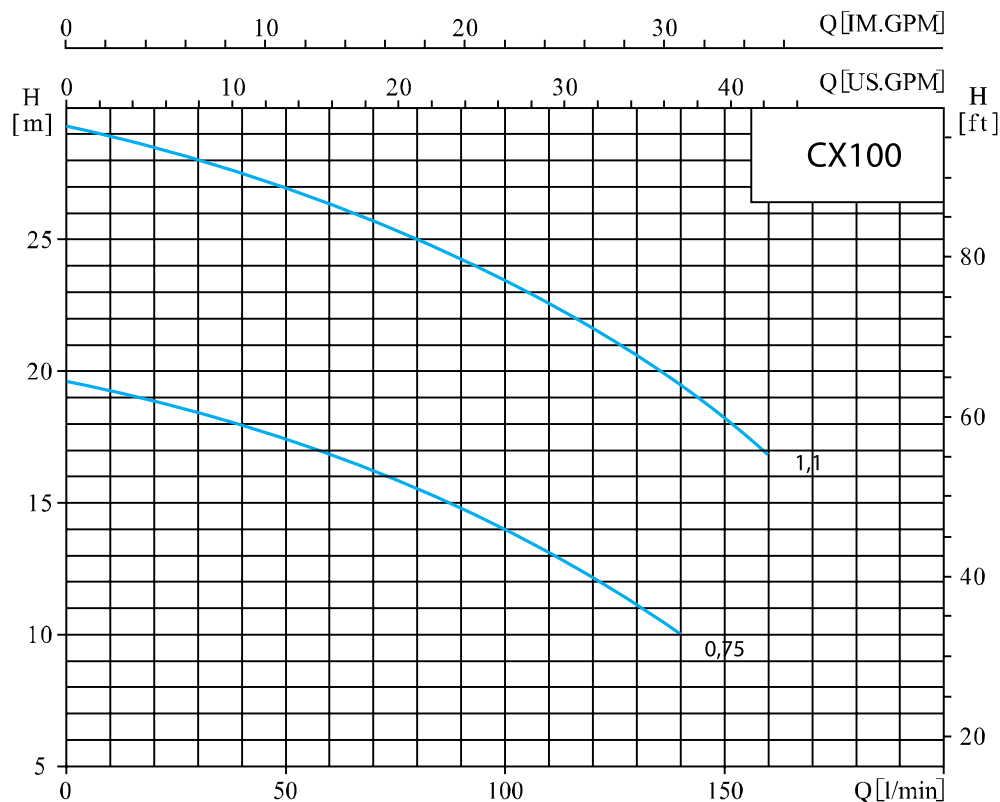


ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ CX 250

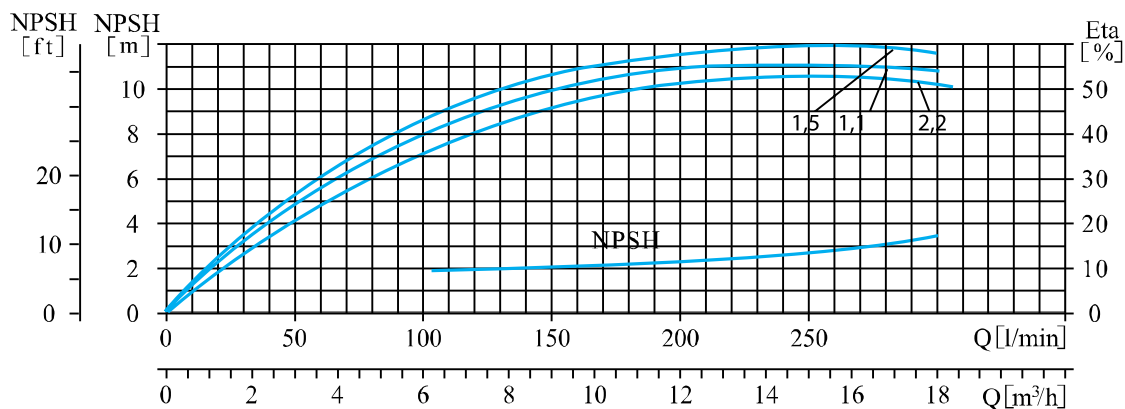
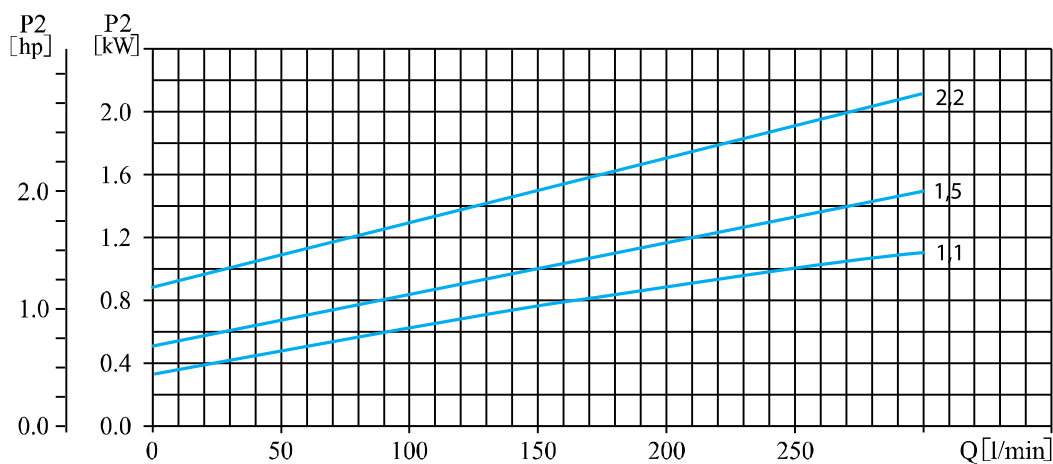
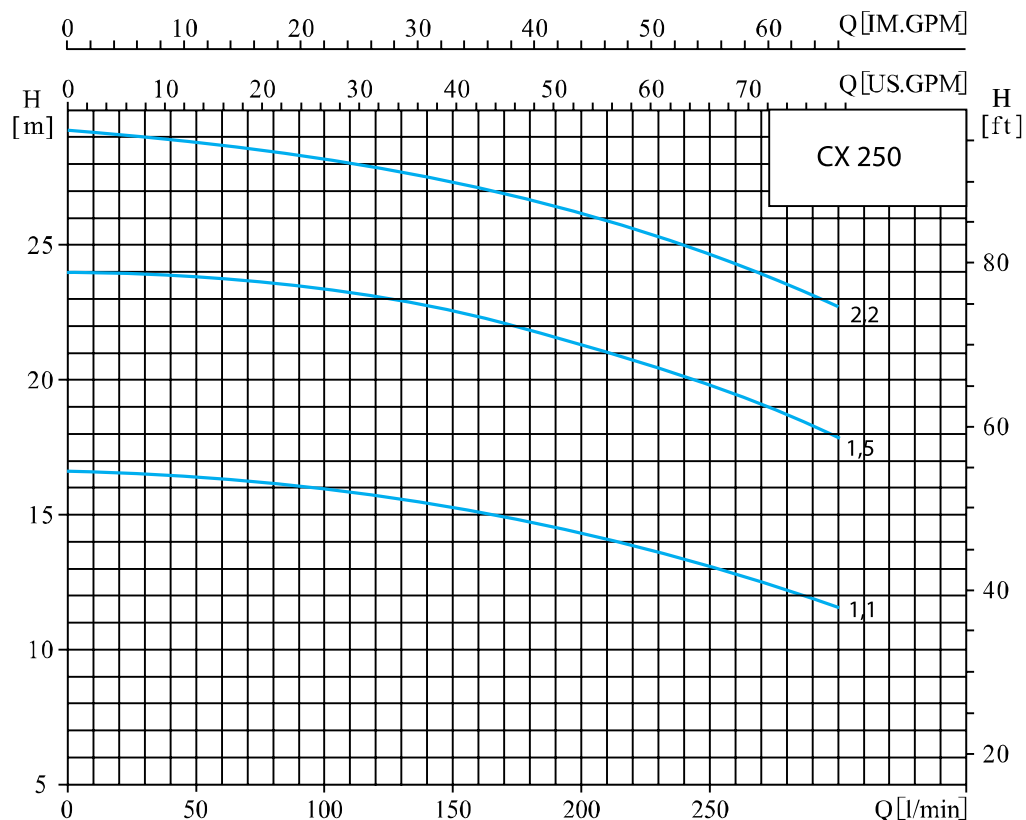
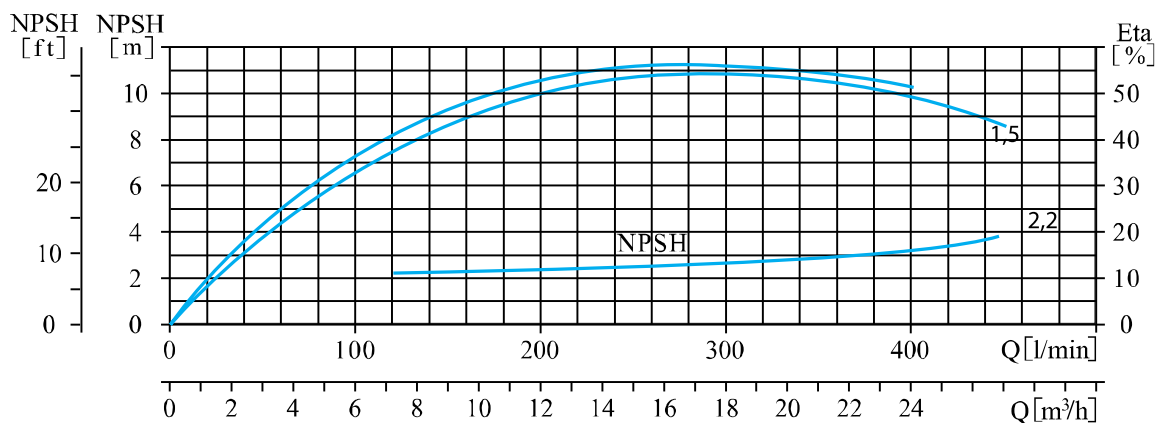
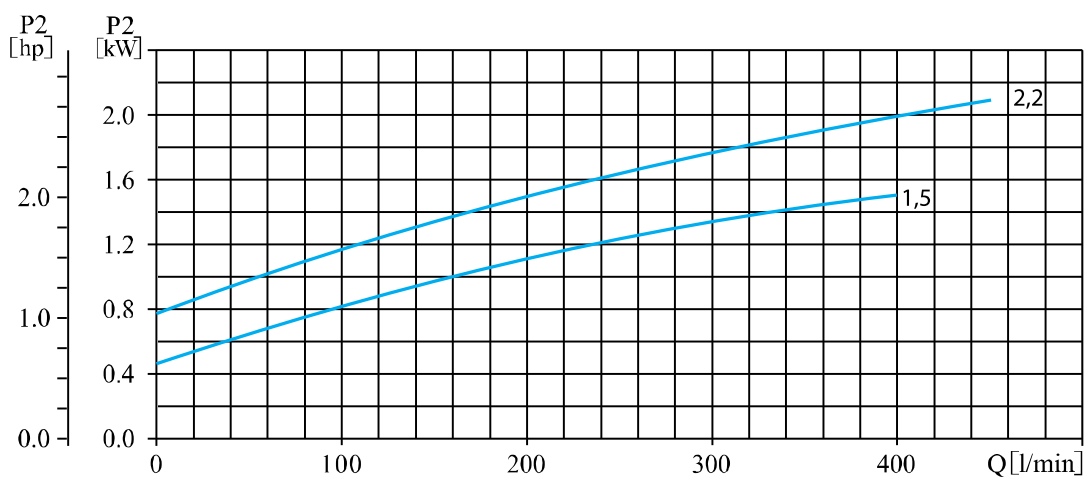
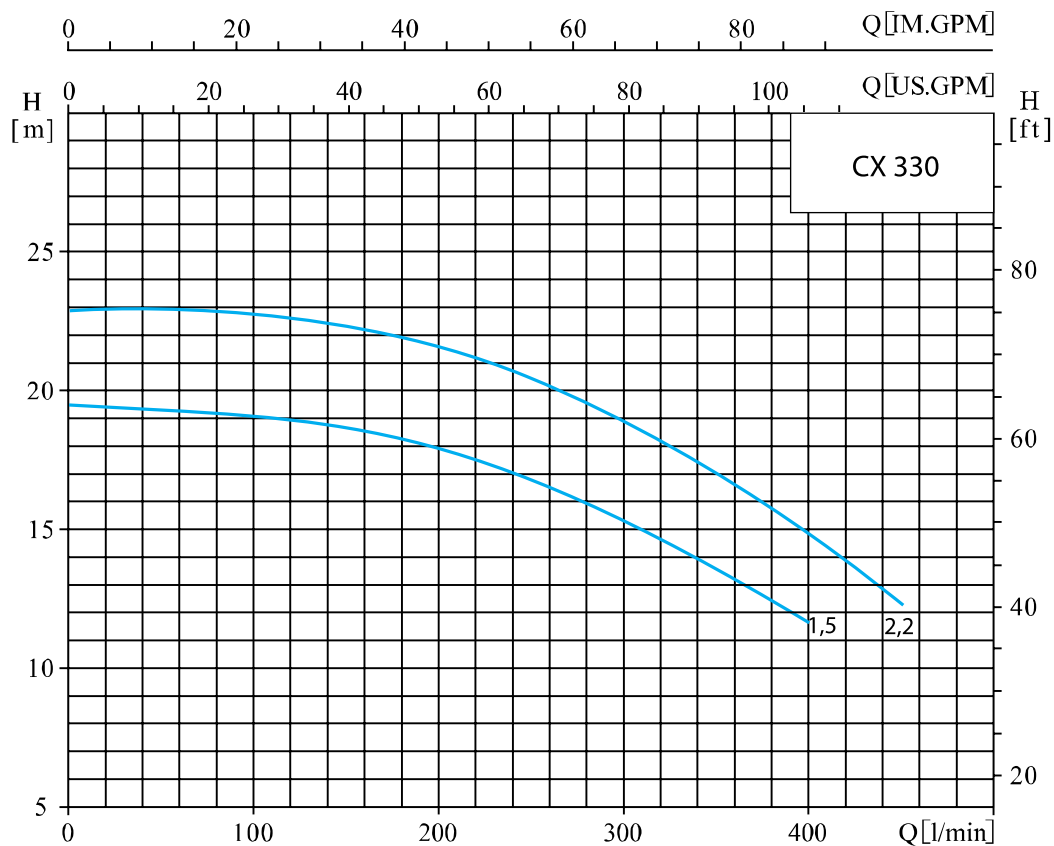


ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ CX 330



ВВЕДЕНИЕ

Горизонтальный одноступенчатый центробежный насос СХ из нержавеющей стали изготовлен с применением прогрессивных промышленных технологий, например, рельефной сварки листов нержавеющей стали. Он представляет собой центробежный насос нового поколения способный заменить стандартный насос из чугуна. Он отличается привлекательным дизайном, малым весом, удобной конструкцией, высоким КПД, экономичностью, а также надежностью, устойчивостью к воздействию коррозии, низкой шумностью и т.д.

ПРИМЕНЕНИЕ

Горизонтальный одноступенчатый центробежный насос СХ из нержавеющей стали представляет собой многоцелевое изделие, предназначенное для широкой сферы применения. Он способен транспортировать различные вещества, включая воду и промышленные жидкости, имеющие различную температуру, расход и диапазон давлений.

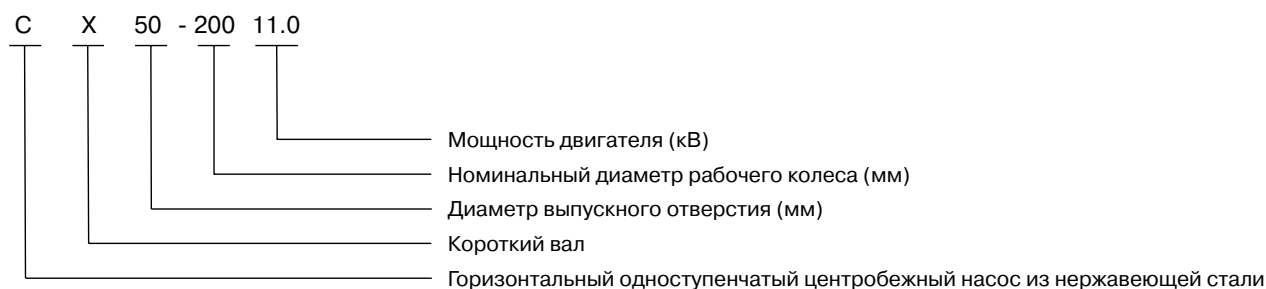
Обычно данный насос применяется в следующих сферах:

- водоснабжение: фильтрация на водопроводных станциях, транспортировка и распределение воды, нагнетание давления в магистралях;
- поддержание давления в промышленных системах: системы увлажнения, системы очистки;
- транспортировка промышленных жидкостей: подача воды в котлы, конденсационные установки, системы охлаждения и кондиционирования воздуха, подача рабочей жидкости в гидроприводы промышленного оборудования, транспортировка слабых кислот и щелочей;
- водоподготовка: системы подготовки дистиллированной воды или сепараторы, плавательные бассейны и т.п.;
- ирригация сельскохозяйственных угодий, нефтехимическая промышленность, медицина и санитарно-гигиенические системы и т.д.

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ

Горизонтальный одноступенчатый центробежный насос СХ из нержавеющей стали представляет собой агрегат прямого соединения, состоящий из нержавеющей насосной части и стандартного электродвигателя

- На месте монтажа насоса необходимо обеспечить хорошую вентиляцию и отсутствие возможности замерзания рабочей жидкости.
- Влияние на насос нагрузки от присоединенного трубопровода не допускается. Рекомендуется применять компенсаторы
- Если насос устанавливается за пределами помещения, необходимо оборудовать насос соответствующим кожухом, препятствующим попаданию влаги на токоведущие части или образованию росы.
- Для облегчения проверки и технического обслуживания необходимо предусмотреть достаточное свободное пространство по периметру оборудования.
- Электрическая система должна гарантировать невозможность повреждения насоса в результате обрыва фазы, нестабильности напряжения, утечки тока и перегрузки.
- Насос должен быть установлен в горизонтальном положении на соответствующем основании. Впускное отверстие насоса должно располагаться горизонтально, выпускное отверстие - вертикально.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

При построении показанных ниже рабочих характеристик были приняты следующие условия:

1. Допустимые отклонения кривых соответствуют требованиям стандарта ISO 9906, приложение А.
2. Все кривые построены при соблюдении следующих условий: напряжение питания электродвигателя 3х380 В, 50 Гц; постоянная частота вращения 2900 об/мин. или 2950 об/мин.
3. В качестве испытательной рабочей среды использовалась чистая вода температурой 20°C, не содержащая твердых примесей.
4. Эксплуатация насосов с расходом ниже минимального или выше максимального (в соответствии с характеристическими кривыми) не допускается.
5. Если плотность или вязкость рабочей среды отличаются от аналогичных показателей воды, мощность насоса необходимо скорректировать.

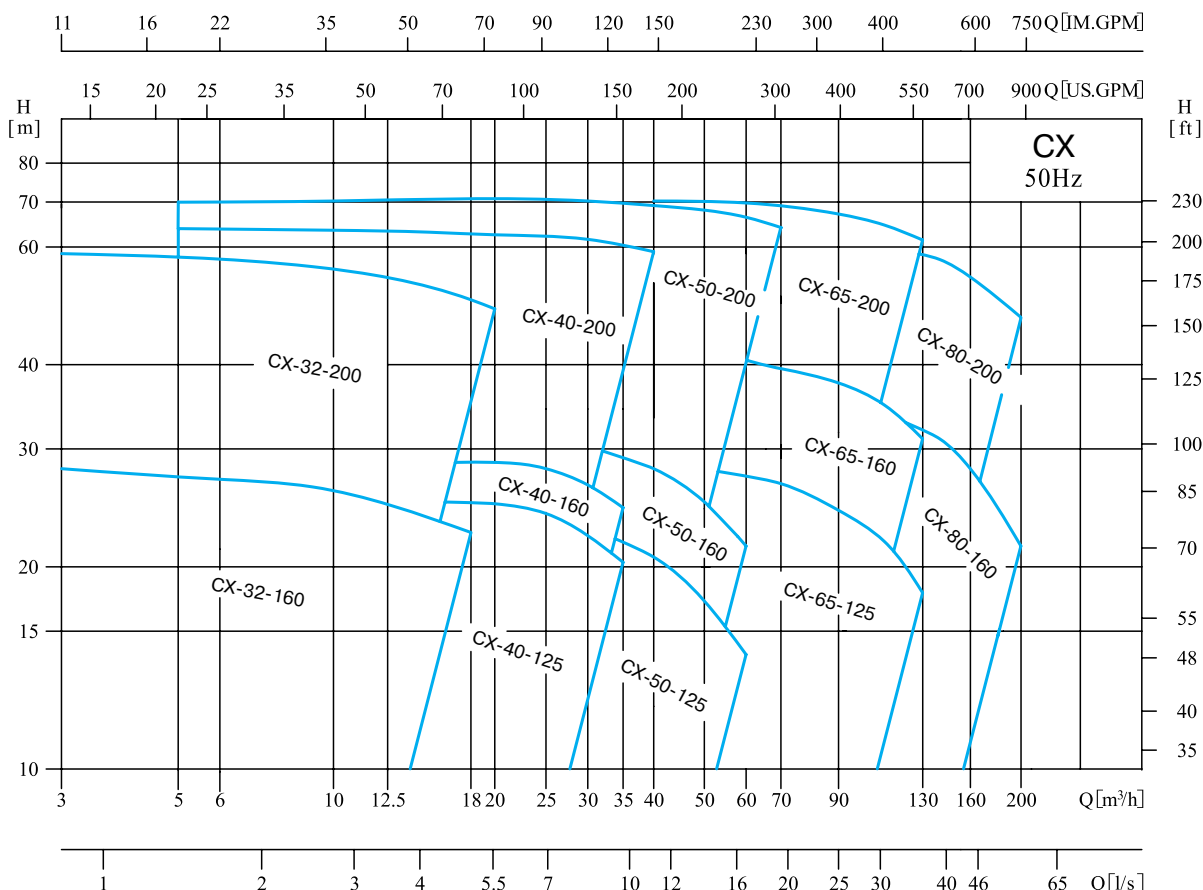
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- чистая, легкоподвижная, негорючая и невзрывоопасная жидкость, не содержащая твердых частиц и волокон;
- температура жидкости: -20°C ~+100°C
- температура окружающей среды: до +40°C
- высота над уровнем моря: до 1000 м
- максимальное давление в системе: 10 бар.

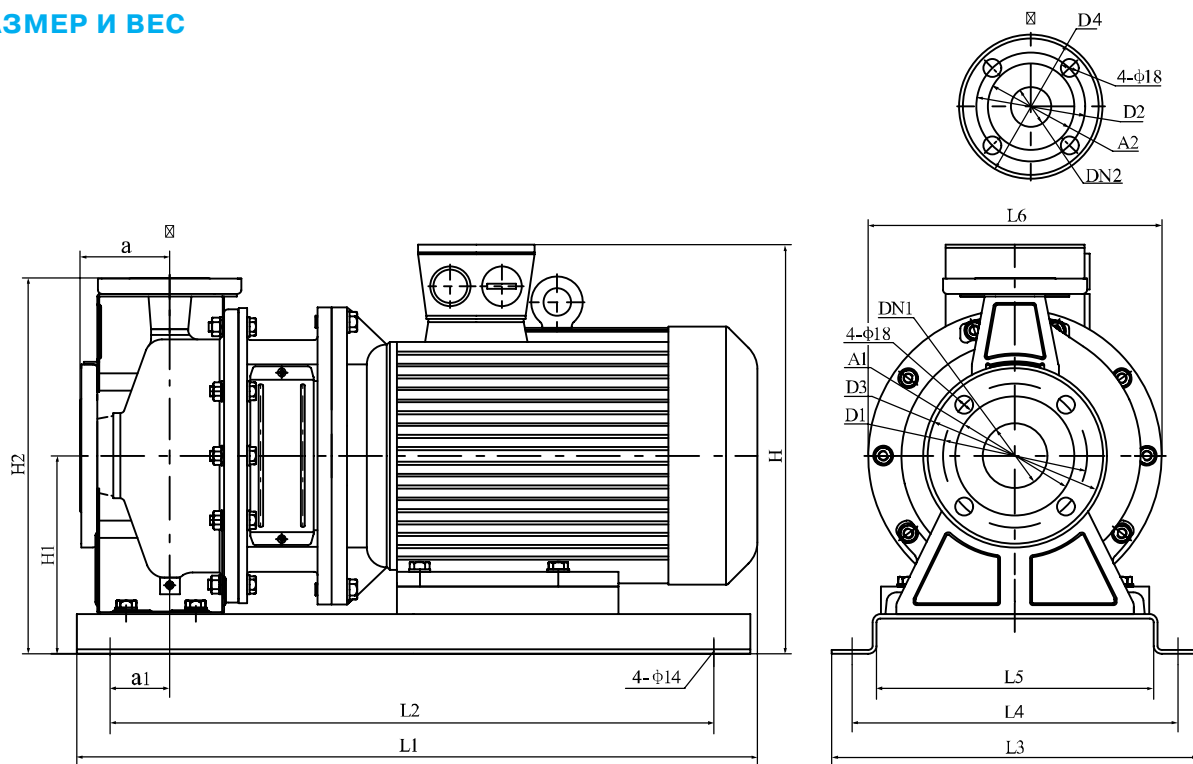
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Электродвигатель закрытого типа с вентиляторным охлаждением, двухполюсный
- Категория защищенности: IP55
- Класс изоляции: F
- Стандартное напряжение: 50 Гц 1х220 В
3х380 В

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

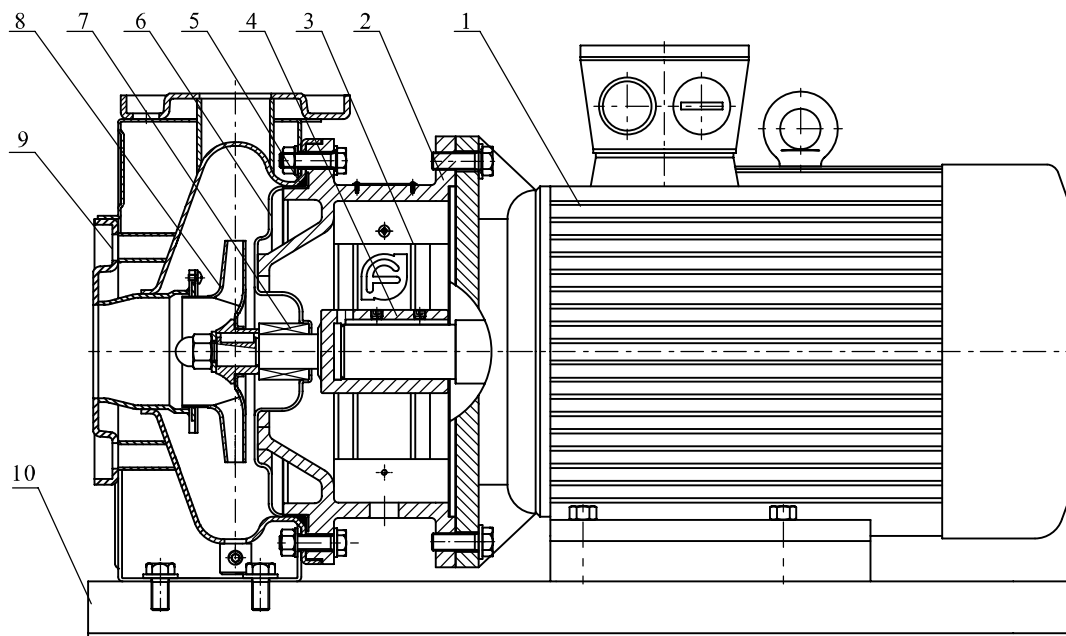


РАЗМЕР И ВЕС



Модель	Размер (мм)																			Вес (кг)
	DN1	DN2	A1	A2	D1	D2	D3	D4	a	a1	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
CX32-160/1.1	50	32	98	75	125	100	160	139	80	32	290	152	296	470	370	280	240	192	210	31
CX32-160/1.5	50	32	98	75	125	100	160	139	80	46	307	152	296	500	430	280	240	192	210	37
CX32-160/2.2	50	32	98	75	125	100	160	139	80	46	307	152	296	500	430	280	240	192	210	39
CX32-200/3.0	50	32	98	75	125	100	160	139	84	42	370	200	386	550	460	330	290	242	300	53
CX32-200/4.0	50	32	98	75	125	100	160	139	84	47	393	200	386	560	480	330	290	242	300	58
CX32-200/5.5	50	32	98	75	125	100	160	139	84	50	413	200	386	660	580	370	330	280	300	77
CX40-125/1.5	65	40	118	84	145	110	185	145	80	45	307	152	294	502	430	280	240	192	210	33
CX40-125/2.2	65	40	118	84	145	110	185	145	80	45	307	152	294	502	430	280	240	192	210	35
CX40-125/3.0	65	40	118	84	145	110	185	145	80	45	322	152	294	532	460	300	260	212	250	47
CX40-160/4.0	65	40	118	84	145	110	185	145	80	45	345	152	294	557	480	330	290	242	250	52
CX40-200/5.5	65	40	118	84	145	110	185	145	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	78
CX40-200/7.5	65	40	118	84	145	110	185	145	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	82
CX40-200/11.0	65	40	118	84	145	110	185	145	100	50	456	200	380	790	690	420	380	330	350	161
CX50-125/3.0	65	50	118	98	145	125	185	160	86	45	342	172	338	548	468	330	290	242	250	49
CX50-125/4.0	65	50	118	98	145	125	185	160	86	45	365	172	338	570	490	330	290	242	250	54
CX50-160/5.5	65	50	118	98	145	125	185	160	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	78
CX 50-200/7.5	65	50	118	98	145	125	185	160	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	82
CX 50-200/9.2	65	50	118	98	145	125	185	160	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	85
CX 50-200/11.0	65	50	118	98	145	125	185	160	100	50	456	200	380	790	690	420	380	330	350	161
CX 50-200/15.0	65	50	118	98	145	125	185	160	100	50	456	200	380	790	690	420	380	330	350	171
CX50-200/18.5	65	50	118	98	145	125	185	160	100	50	456	200	380	830	730	420	380	330	350	188
CX65-125/5.5	80	65	130	118	160	145	200	185	100	50	413	200	380	690	590	370	330	280	300	79
CX65-125/7.5	80	65	130	118	160	145	200	185	100	50	413	200	380	690	590	370	330	280	300	83
CX65-125/9.2	80	65	130	118	160	145	200	185	100	50	413	200	380	690	590	370	330	280	300	87
CX65-160/11.0	80	65	130	118	160	145	200	185	100	50	456	200	400	790	690	420	380	330	350	163
CX65-160/15.0	80	65	130	118	160	145	200	185	100	50	456	200	400	790	690	420	380	330	350	173
CX65-200/18.5	80	65	130	118	160	145	200	185	100	50	476	220	445	830	730	420	380	330	350	190
CX65-200/22.0	80	65	130	118	160	145	200	185	100	50	500	220	445	880	780	455	415	365	350	220
CX65-200/30.0	80	65	130	118	160	145	200	185	100	50	550	240	465	950	850	495	455	405	400	292
CX80-160/11.0	100	80	150	130	180	160	220	200	125	75	476	220	445	830	730	420	380	330	350	163
CX80-160/15.0	100	80	150	130	180	160	220	200	125	75	476	220	445	830	730	420	380	330	350	173
CX80-160/18.5	100	80	150	130	180	160	220	200	125	75	476	220	445	870	770	420	380	330	350	185
CX80-200/22.0	100	80	150	130	180	160	220	200	125	75	500	220	470	915	810	455	415	365	350	223
CX80-200/30.0	100	80	150	130	180	160	220	200	125	75	550	240	490	985	880	495	455	405	400	295
CX80-200/37.0	100	80	150	130	180	160	220	200	125	75	550	240	490	985	880	495	455	405	400	315

КОНСТРУКЦИЯ



МАТЕРИАЛЫ

NO.	Наименование детали	Материал	AISI/ASTM
1	Электродвигатель		
2	Проставок	HT 200	ASTM25B
3	Защитный кожух	0Cr18Ni9	AISI304
4	Муфта вала	2Cr13/0Cr18Ni9	AISI420/ AISI304
5	Уплотнение кольцевое	NBR	
6	Задняя крышка насоса	0Cr18Ni9	AISI304
7	Механическое торцевое уплотнение	Carbon/Silicon Carbide	
8	Рабочее колесо	0Cr18Ni9	AISI304
9	Корпус насоса	0Cr18Ni9	AISI304
10	Плита основания	Q235	ASTMA570

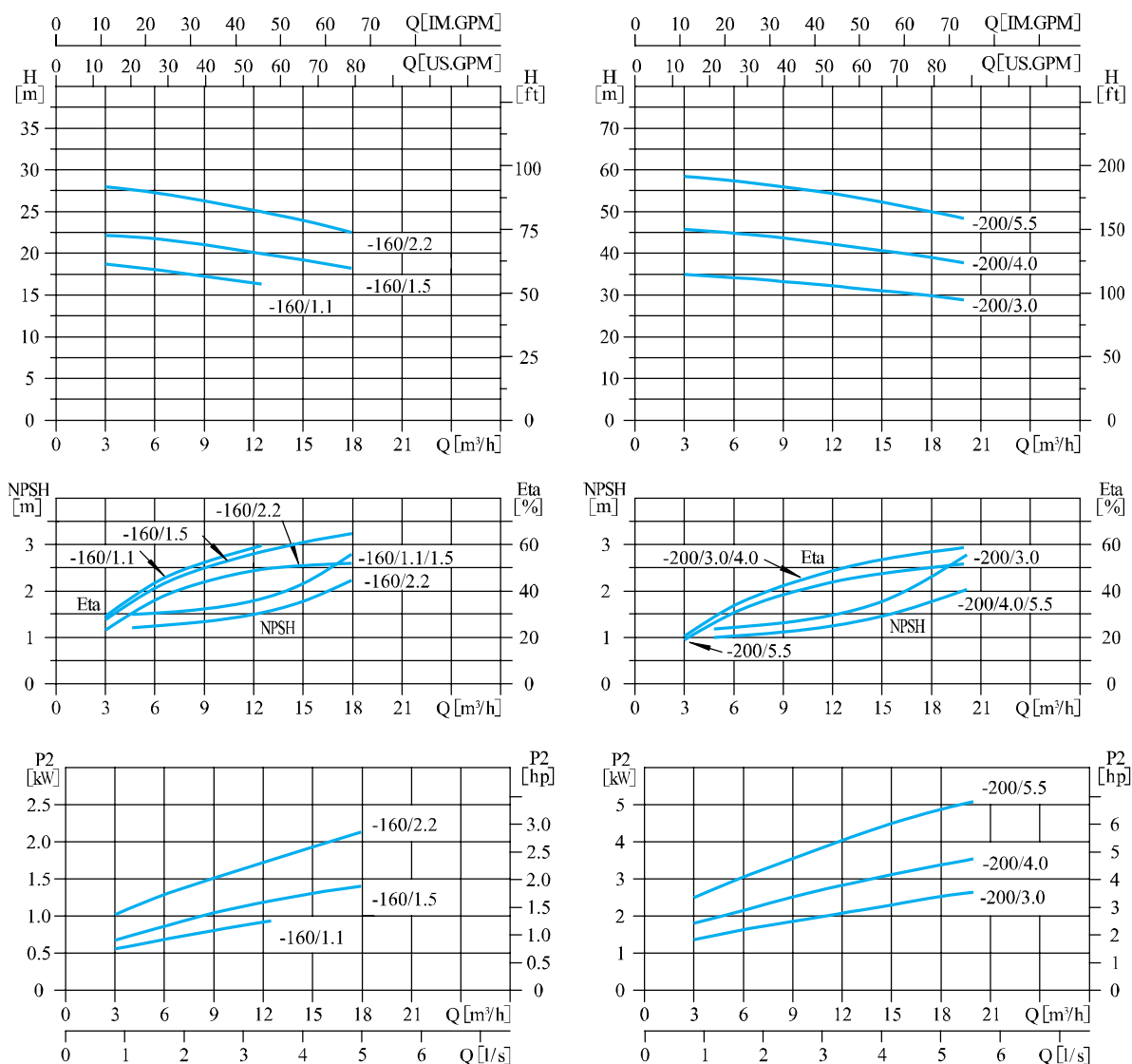
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

50HZ

NO.	Модель	Q (m³/h)	H (m)	n (r/min)	Напряжение (V)
					3 X 380V
					P ₂ (kW)
1	CX32-160/1.1	6.3	18	2900	1.1
2	CX32-160/1.5	12.5	20		1.5
3	CX32-160/2.2	12.5	25		2.2
4	CX32-200/3.0	12.5	32		3
5	CX32-200/4.0	12.5	42		4
6	CX32-200/5.5	12.5	54		5.5
7	CX40-125/1.5	25	13		1.5
8	CX40-125/2.2	25	18		2.2
9	CX40-125/3.0	25	24		3
10	CX40-160/4.0	25	28		4
11	CX40-200/5.5	25	36		5.5
12	CX40-200/7.5	25	46		7.5
13	CX40-200/11.0	25	62	2950	11
14	CX50-125/3.0	50	13	2900	3
15	CX50-125/4.0	50	18		4
16	CX50-160/5.5	50	25		5.5
17	CX50-200/7.5	50	32		7.5
18	CX50-200/9.2	50	40		9.2
19	CX50-200/11.0	50	48	2950	11
20	CX50-200/15.0	50	58		15
21	CX50-200/18.5	50	68		18.5
22	CX 65-125/5,5	100	13	2900	5,5
23	CX 65-125/7,5	100	18		7,5
24	CX 65-125/9,2	100	23		9,2
25	CX 65-160/11	100	27	2950	11
26	CX 65-160/15	100	36		15
27	CX 65-200/18,5	100	45		18,5
28	CX 65-200/22	100	53		22
29	CX 65-200/30	100	66		30
30	CX 80-160/11	160	15		11
31	CX 80-160/15	160	22		15
32	CX 80-160/18,5	160	28		18,5
33	CX 80-200/22	160	33		22
34	CX 80-200/22	160	45		30
35	CX 80-200/37	160	54		37

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СХ 32-***:

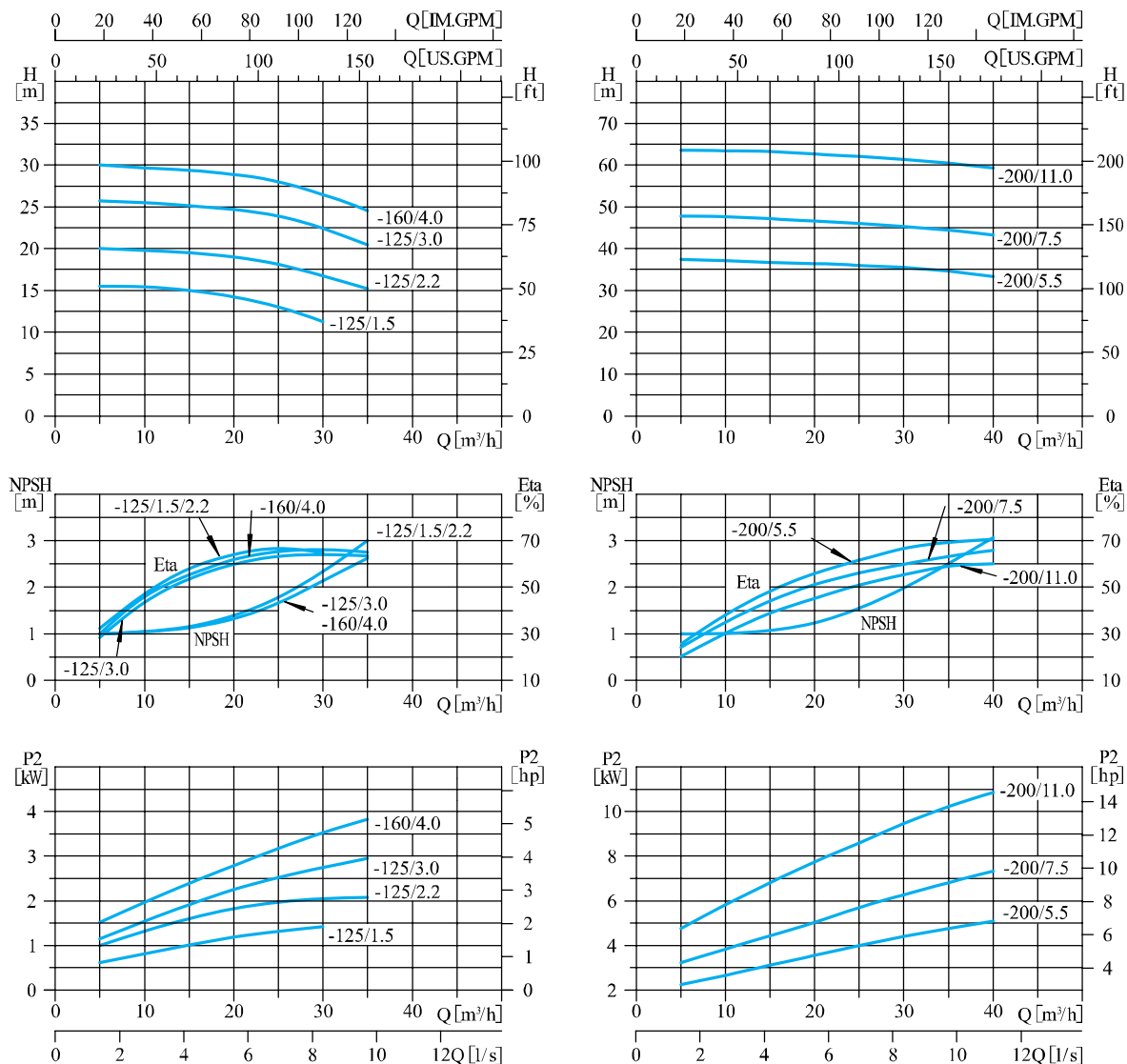
50 HZ



Модель	Мощность (kW)	Q (m³/h)	3	6.3	9	12.5	15	18	20
CX 32-160/1.1	1.1	H (m)	18.7	18	17.2	16.4			
CX 32-160/1.5	1.5		22.5	22	21	20	19	18	
CX 32-160/2.2	2.2		28	27	26.3	25	24	22.5	
CX 32-200/3.0	3		34.9	34.1	33.3	32	31	29.8	28.9
CX 32-200/4.0	4		45.7	44.8	43.7	42	40.7	39	37.7
CX 32-200/5.5	5.5		58.5	57.2	56	54	52.5	50	48.5

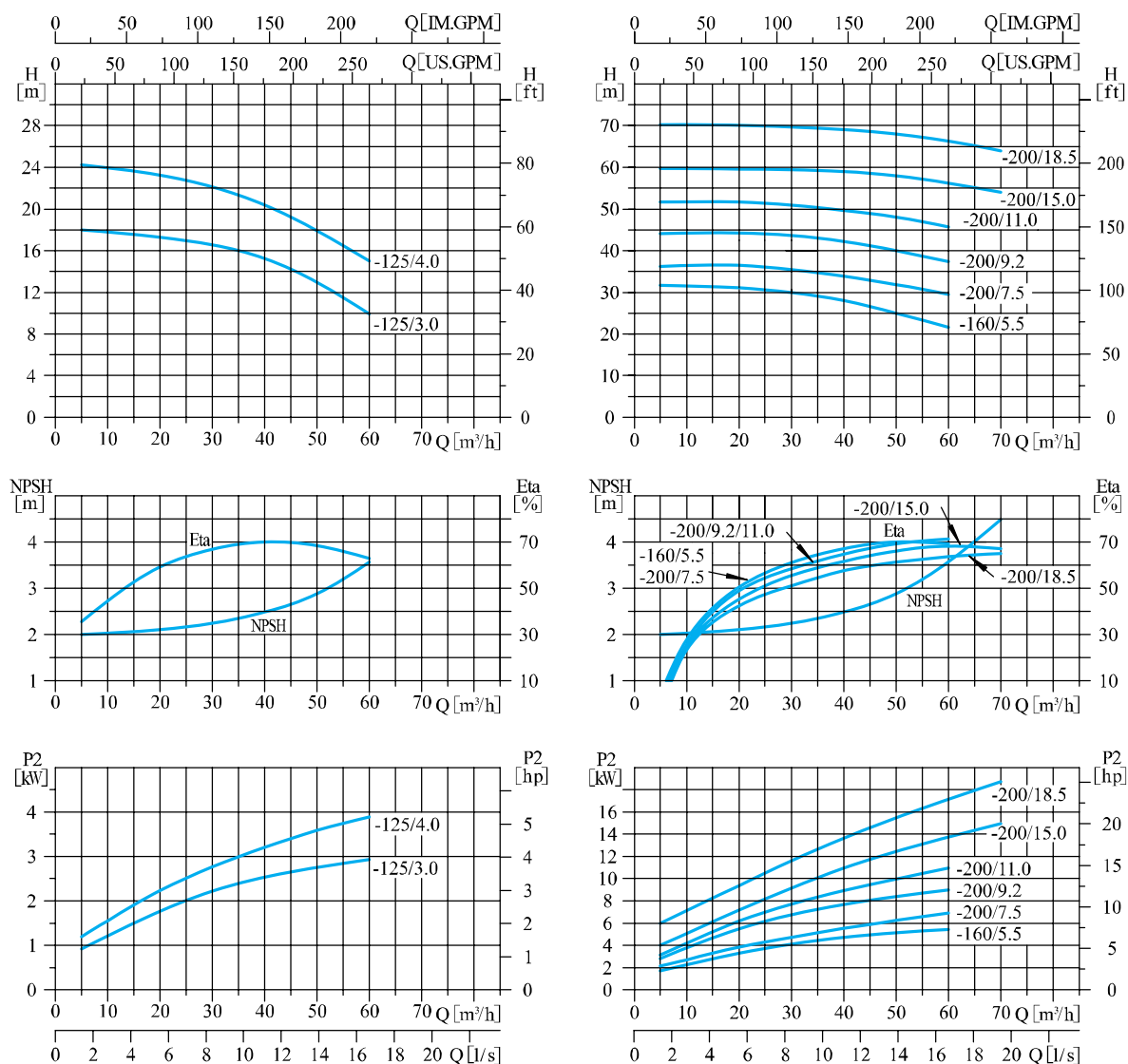
ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СХ40-***:

50 HZ



Модель	Мощность (kW)	Q (m³/h)	5	10	15	20	25	30	35	40
CX 40-125/1.5	1.5	H (m)	15.5	15.4	15	14.4	13	11.3		
CX 40-125/2.2	2.2		20	19.7	19.5	19	18	16.7	15.2	
CX 40-125/3.0	3		25.7	25.3	25.1	24.8	24	22.3	20.3	
CX 40-160/4.0	4		30	29.7	29.3	28.9	28	26.5	24.5	
CX 40-200/5.5	5.5		37.4	37.2	36.7	36.4	36	35.5	34.6	33.3
CX 40-200/7.5	7.5		48	47.5	47	46.6	46	45.2	44.5	43.3
CX 40-200/11.0	11		64	63.5	63	62.5	62	61.5	60.5	59

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СХ 50-***:



Модель	Мощность (kW)	Q (m³/h)	5	10	20	30	40	50	60	70
CX50-125/3.0	3	H (m)	18	17.8	17.2	16.4	15.1	13	10	
CX50-125/4.0	4		24.2	24.2	23.6	22.6	20.7	18	14.8	
CX50-160/5.5	5.5		31.6	31.5	31	30	28	25	21.5	
CX50-200/7.5	7.5		36.3	36.6	36.4	35.6	34.1	32	29.6	
CX50-200/9.2	9.2		43.5	43.5	43.5	43	42	40	37.5	
CX50-200/11.0	11		51.5	51.5	51	50	49.3	48	45.6	
CX50-200/15.0	15		59.7	59.7	59.6	59.5	59	58	56.2	53
CX50-200/18.5	18.5		70.2	70.2	70.1	70	69.1	68	66.4	64

ВВЕДЕНИЕ

Насосы типа SCRВ представляют собой одноступенчатые рядные центробежные насосы, укомплектованные стандартным электродвигателем и механическими уплотнениями. По сравнению с прочими насосами аналогичной конструкции рассматриваемые насосы обладают меньшей чувствительностью к степени загрязнения жидкости.

При проведении демонтажа рассматриваемый насос может быть разобран с верхней части. Ремонт может быть осуществлен без демонтажа трубопроводов.

Механическое уплотнение для SCRВ и других моделей представляет собой механическое уплотнение патронного типа. При замене механического уплотнения демонтаж электродвигателя не требуется.

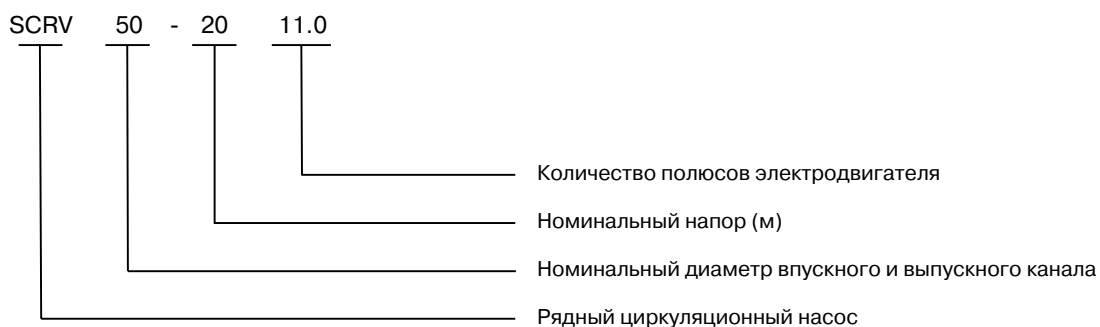
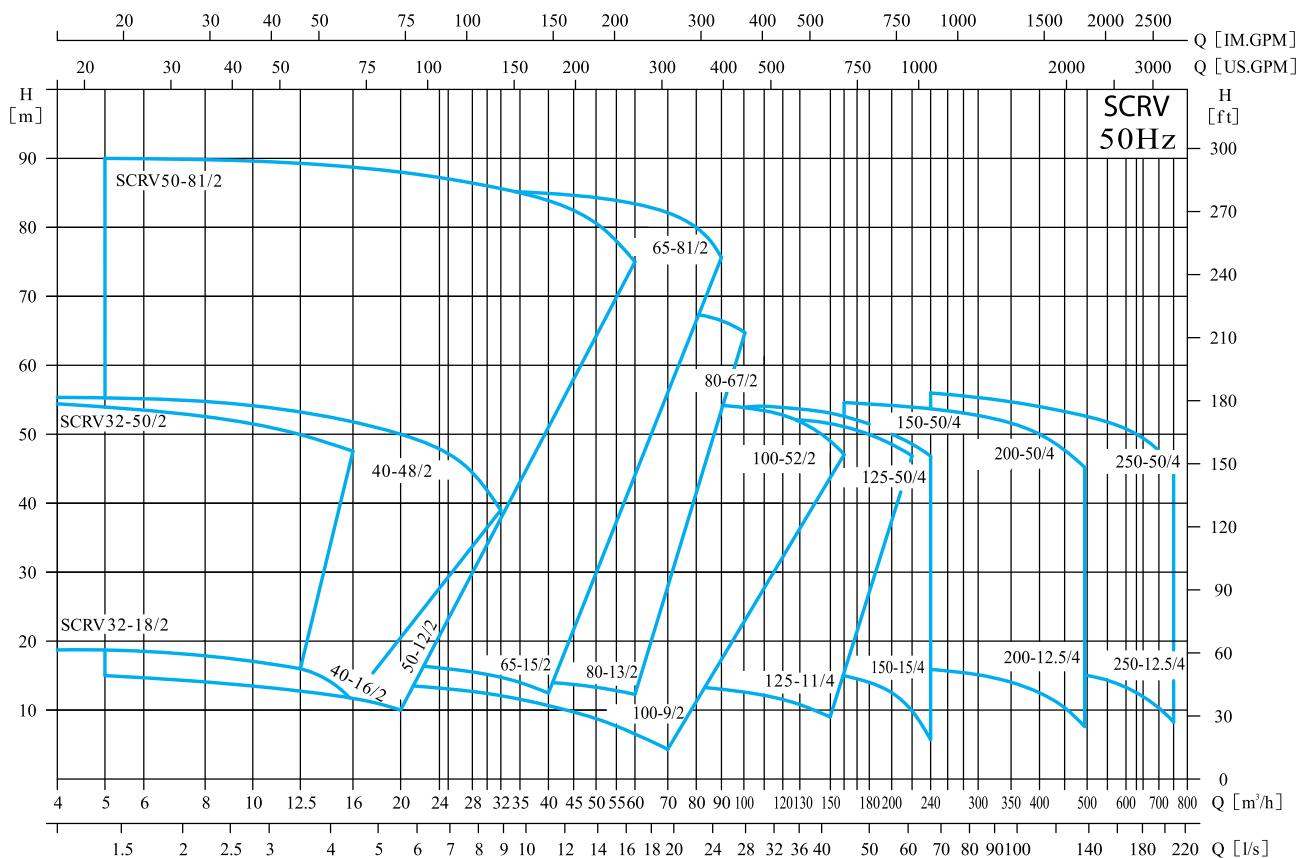
ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ (SCRВ 50-24/2)

ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК



УСЛОВИЯ ПОСТРОЕНИЯ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

При построении рабочих характеристик были приняты следующие условия:

1. Все кривые построены при соблюдении следующих условий: напряжение питания электродвигателя 3х380 В, 50 Гц; постоянная частота вращения 2900 об/мин., 1450 об/мин. или 1480 об/мин.
2. Допустимые отклонения кривых соответствуют требованиям стандарта ISO 9906, приложение А.
3. Измерения проводились при перекачке воды температурой 20°C, не содержащей воздуха и загрязняющих веществ.
4. Если вязкость и плотность перекачиваемой жидкости отличаются от вязкости и плотности воды, необходимо учесть данный фактор при выборе мощности электродвигателя.

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

50 HZ

№	Модель	АРТИКУЛ		Производи- тельность Q (м. куб./ час)	Напор, Н (м)	Скорость вращения, N (об/мин)	Номинальный ток (А)	
		Серый чугун HT200	Нержавеющая сталь AISI304				1x220V	3x380V
1	SCRV32-18/2	102393012	102393010	8	18	2900	1,1	-
2	SCRV32-18/2	102393511	102393510	8	18		-	1,1
3	SCRV32-21/2	102393021	102393020	12,5	21		1,5	-
4	SCRV32-21/2	102393521	102393520	12,5	21		-	1,5
5	SCRV32-25/2	102393031	102393030	12,5	25		2,2	-
6	SCRV32-25/2	102393531	102393530	12,5	25		-	2,2
7	SCRV32-32/2	102393541	102393540	12,5	32		-	3
8	SCRV32-38/2	102393551	102393550	12,5	38		-	4
9	SCRV32-50/2	102393561	102393560	12,5	50		-	5,5
10	SCRV40-16/2	102393101	102393100	12,5	16		1,1	-
11	SCRV40-16/2	102393601	102393600	12,5	16		-	1,1
12	SCRV40-20/2	102393111	102393110	12,5	20		1,5	-
13	SCRV40-20/2	102393611	102393610	12,5	20		-	1,5
14	SCRV40-18/2	102393121	102393120	20	18		2,2	-
15	SCRV40-18/2	102393621	102393620	20	18		-	2,2
16	SCRV40-25/2	102393631	102393630	20	25		-	3
17	SCRV40-30/2	102393641	102393640	25	30		-	4
18	SCRV40-36/2	102393651	102393650	25	36		-	5,5
19	SCRV40-48/2	102393661	102393660	25	48		-	7,5
20	SCRV50-32/2	102397011	-	12,5	32		-	3
21	SCRV50-38/2	102397021	-	12,5	38		-	4
22	SCRV50-48/2	102397031	-	12,5	48		-	5,5
23	SCRV50-58/2	102397041	-	12,5	58		-	7,5
24	SCRV50-80/2	102397051	-	12,5	80		-	11
25	SCRV50-12/2	102393101	102393200	16	12		1,1	-
26	SCRV50-12/2	102393701	102393700	16	12		-	1,1
27	SCRV50-15/2	102393211	102393210	20	15		1,5	-
28	SCRV50-15/2	102393711	102393710	20	15		-	1,5
29	SCRV50-18/2	102392121	102393220	25	18		2,2	-
30	SCRV50-18/2	102393721	102393720	25	18		-	2,2
31	SCRV50-24/2	102393731	102393730	25	24		-	3
32	SCRV50-28/2	102393741	102393740	30	28		-	4
33	SCRV50-35/2	102393751	102393750	30	35		-	5,5
34	SCRV50-40/2	102393761	102393760	35	40		-	7,5
35	SCRV50-50/2	102393771	102393770	40	50		-	11
36	SCRV50-60/2	102393781	102393780	50	60		-	15
37	SCRV50-70/2	102393791	102393790	50	70		-	18,5
38	SCRV50-81/2	102393801	102393800	50	81		-	22
39	SCRV65-36/2	102393981	-	25	36		-	5,5
40	SCRV65-48/2	102393991	-	25	48		-	7,5
41	SCRV65-15/2	102393301	102393300	30	15		2,2	-
42	SCRV65-15/2	102393851	102393850	30	15		-	2,2
43	SCRV65-19/2	102393861	102393860	30	19		-	3
44	SCRV65-22/2	102393871	102393870	40	22		-	4
45	SCRV65-30/2	102393881	102393880	40	30		-	5,5
46	SCRV65-34/2	102393891	102393890	50	34		-	7,5
47	SCRV65-40/2	102393901	102393900	50	40		-	11
48	SCRV65-50/2	102393911	102393910	50	50		-	15
49	SCRV65-61/2	102393951	102393950	50	61		-	18,5
50	SCRV65-67/2	102393961	102393960	50	67		-	22
51	SCRV65-83/2	102393971	102393970	50	83		-	30
52	SCRV80-13/2	102394011	102394010	50	13		-	3
53	SCRV80-18/2	102394021	102394020	50	18		-	4
54	SCRV80-22/2	102394101	102394100	50	22		-	5,5
55	SCRV80-28/2	102394111	102394110	50	28		-	7,5
56	SCRV80-40/2	102397071	-	50	40		-	11
57	SCRV80-48/2	102397081	-	50	48		-	15
58	SCRV80-30/2	102394051	102394050	80	30		-	11

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

50 HZ

№	Модель	АРТИКУЛ Материал рабочего колеса		Производи- тельность Q (м. куб./ час)	Напор, Н (м)	Скорость вращения, N (об/мин)	Номинальный ток (А)	
		Серый чугун HT200	Нержавеющая сталь AISI304				1х220V	3х380V
59	SCRВ80-38/2	102394061	102394060	80	38	2900	-	15
60	SCRВ80-47/2	102394071	102394070	80	47		-	18,5
61	SCRВ80-54/2	102394121	102394120	80	54		-	22
62	SCRВ80-67/2	102394131	102394130	80	67		-	30
63	SCRВ100-9/2	102393401	102393400	50	9		2,2	-
64	SCRВ100-9/2	102394151	102394150	50	9		-	2,2
65	SCRВ100-15/2	102394161	102394160	60	15		-	4
66	SCRВ100-17/2	102394171	102394170	80	17		-	5,5
67	SCRВ100-22/2	102394181	-	80	22		-	7,5
68	SCRВ100-27/2	102397101	-	100	27		-	11
69	SCRВ100-33/2	102397111	-	100	33		-	15
70	SCRВ100-40/2	102394241	102394240	100	40		-	18,5
71	SCRВ 100-48/2	102394251	102394250	100	48		-	22
72	SCRВ100-52/2	102394231	102394230	130	52		-	30
73	SCRВ125-11/4	102394261	102394260	120	11	1450	-	5,5
74	SCRВ125-14/4	102394271	102394270	120	14		-	7,5
75	SCRВ125-18/4	102394351	-	160	18	1480	-	11
76	SCRВ125-22/4	102394331	102394330	160	22		-	15
77	SCRВ125-28/4	102394301	102394300	160	28		-	18,5
78	SCRВ125-32/4	102394311	102394310	160	32		-	22
79	SCRВ125-40/4	102394341	102394340	160	40		-	30
80	SCRВ125-48/4	102394361	-	160	48		-	37
81	SCRВ150-12,5/4	102394401	102394400	200	12,5		-	11
82	SCRВ150-17/4	102394411	102394410	200	17		-	15
83	SCRВ150-21/4	102394421	102394420	200	21		-	18,5
84	SCRВ150-25/4	102394431	102394430	200	25		-	22
85	SCRВ150-33/4	102394441	102394440	200	33		-	30
86	SCRВ150-40/4	102394451	102394450	200	40		-	37
87	SCRВ150-50/4	102394461	102394460	200	50		-	45
88	SCRВ200-15/4	102395761	102395760	300	15		-	18,5
89	SCRВ200-18/4	102395771	102395770	300	18		-	22
90	SCRВ200-12,5/4	102395841	102395760	400	12,5		-	22
91	SCRВ200-24/4	102395781	-	300	24		-	30
92	SCRВ200-30/4	102395791	-	300	30		-	37
93	SCRВ200-35/4	102395801	-	300	35		-	45
94	SCRВ200-44/4	102395811	-	300	44		-	55
95	SCRВ200-53/4	102395821	-	300	53		-	75
96	SCRВ200-20/4	102395851	102395850	400	20		-	30
97	SCRВ200-23/4	102395861	-	400	23		-	37
98	SCRВ200-27/4	102395871	-	400	27		-	45
99	SCRВ200-32/4	102395881	-	400	32		-	55
100	SCRВ200-43/4	102395891	-	400	43		-	75
101	SCRВ200-50/4	102395901	-	400	50		-	90
102	SCRВ250-15/4	102397131	-	500	15		-	30
103	SCRВ250-18/4	102397141	-	500	18		-	37
104	SCRВ250-21/4	102397151	-	500	21		-	45
105	SCRВ250-27/4	102397161	-	500	27		-	55
106	SCRВ250-36/4	102397171	-	500	36		-	75
107	SCRВ250-44/4	102397181	-	500	44		-	90
108	SCRВ250-53/4	102397191	-	500	53		-	110
109	SCRВ250-12,5/4	102397261	-	630	12,5		-	30
110	SCRВ250-14/4	102397271	-	630	14		-	37
111	SCRВ250-17/4	102397281	-	630	17		-	45
112	SCRВ250-20/4	102397291	-	630	20		-	55
113	SCRВ250-26/4	102397301	-	630	26		-	75
114	SCRВ250-32/4	102397311	-	630	32		-	90
115	SCRВ250-40/4	102397321	-	630	40		-	110
116	SCRВ250-50/4	102397331	-	630	50		-	132

МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ ВЫСОТА СТОЛБА ЖИДКОСТИ НА ВСАСЫВАЮЩЕЙ СТОРОНЕ НАСОСА (NPSH)

Если давление в насосе меньше давления пара, используемого для перекачки жидкости, то возможно возникновение явления кавитации. Для избежания кавитации необходимо гарантировать поддержание минимального установленного давления на впуске насоса. Максимальная высота всасывания может быть рассчитана по следующей формуле:

$$H = P_b \times 10,2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$

H	Максимальная высота всасывания (м).
P _b	Атмосферное давление (бар). В замкнутой системе P _b означает давление в системе (бар).
NPSH	Высота столба жидкости на всасывающей стороне насоса (м). Данная величина может быть определена по точке максимального расхода, показанной на кривой NPSH.
H _f	Потеря напора во впускном трубопроводе (м). Данный параметр зависит от максимально возможного расхода трубопровода.
H _v	Давление пара (м). Данный параметр зависит от температуры жидкости и давления пара.
H _s	Коэффициент запаса (м). Минимальная высота нагнетания 0,5 м.

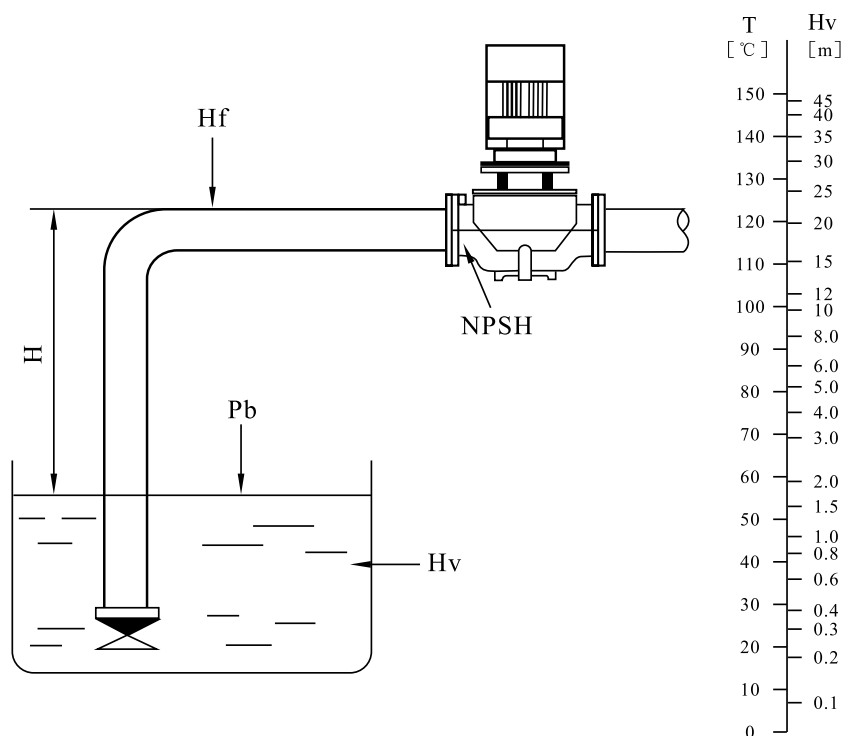
Если расчётная величина H получается отрицательной, то, возможно, насос эксплуатируется на высоте, которая меньше максимальной высоты всасывания H.

Если расчётная величина H отрицательная, необходима высота нагнетания минимального давления на входе.

ПРИМЕЧАНИЕ

Обычно вышеуказанный расчет не выполняется. H должна вычисляться при наличии следующих условий:

1. Температура жидкости сравнительно высока.
2. Расход жидкости превышает номинальное значение.
3. Высота всасывания сравнительно высока или впускной трубопровод имеет большую длину.
4. Давление в системе слишком мало.
5. Неудовлетворительные условия на впуске.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Рассматриваемые насосы предназначены для перекачки чистых, легкоподвижных, неагрессивных, негорючих и невзрывоопасных жидкостей, не содержащих твёрдых частиц и волокон, которые способны повредить насос механическим или химическим способом.

Подробные требования к жидкости представлены в таблице. Если вязкость или плотность жидкости выходят за допустимые пределы, рабочие характеристики будут пониженными, а потребление электроэнергии возрастёт.

Температура жидкости: -15°C. ~ 110°C.

Максимальное рабочее давление:

- стандартный тип: номинальное давление (PN) 12 бар;
- специальный тип: номинальное давление 16 бар.

ПЕРЕЧЕНЬ ЖИДКОСТЕЙ РАЗРЕШЕННЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ

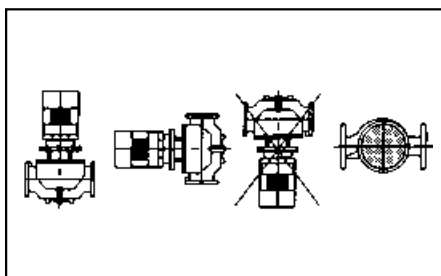
ЖИДКОСТЬ		МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ТРЕБОВАНИЯ К ЖИДКОСТИ	ПРИМЕНЕНИЕ
ВОДА	Грунтовые воды	<90°C		Насосы SCR.V пригодны для эксплуатации в системах коммунального и промышленного водоснабжения, системах охлаждения, коммунальных отопительных системах для подачи холодной и горячей воды в качестве перечисленных ниже устройств: 1) главный циркуляционный насос; 2) насос систем смешанного типа; 3) радиально-осевой насос котлов; 4) насос с газовым подогревом для морозильных систем; 5) фильтрационный насос; 6) насос систем постоянного давления; 7) насос систем горячего водоснабжения.
	Питательная вода котлов	<110°C		
	Питательная вода коммунальных сетей	<110°C		
	Конденсат	<90°C		
	Умягчённая вода	-15°C~110°C		
	Слабощелочная вода		Слабая щёлочность	
	Морская вода		Слабая щёлочность	
	Охлаждающая жидкость и СОЖ		Присадки и незначительные загрязнения могут повредить уплотнения вала	
Хладагенты	Антифриз на основе углеводорода	<50°C	Даже небольшое количество инея способно повредить уплотнения вала	Насосы серии SCR.V могут эксплуатироваться в химической промышленности, фармацевтической промышленности, пищевой промышленности и т.д. 1) подача жидкости; 2) увеличение давления в системе; 3) циркуляционный насос систем смешанного типа.
	Спиртовые соединения	<50°C 50%		
	30% рассол (раствор NaCl, CaCl ₂ , и т.д.)	<50°C	Даже небольшое количество инея способно повредить уплотнения вала	
Органические растворители	Изопропиловый спирт	<60°C		
	Пропиловый спирт	<60°C	Горючая жидкость	
Окислители	Перекись водорода	<60°C 20%		

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ

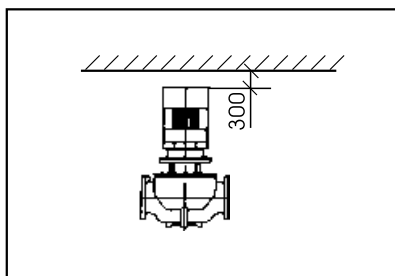
Ниже представлены требования к монтажу рассматриваемого агрегата:

1. Если трубопровод системы способен выдержать вес насоса, то насосы с электродвигателем мощностью до 2,2 кВт (включительно) могут быть закреплены на трубопроводе. Если трубопровод не способен выдержать вес насоса или мощность электродвигателя превышает 2,2 кВт, насосы должны быть установлены на кронштейнах или на основании.
2. Насосы с электродвигателем мощностью до 2,2 кВт (включительно) могут быть установлены горизонтально или вертикально. Насосы с электродвигателем мощностью до 2,2 кВт (включительно) могут быть установлены только вертикально (см. рисунок 2-А).
3. При монтаже насоса необходимо принять меры к предотвращению передачи растягивающих усилий от трубопровода системы на корпус насоса.
4. При монтаже насоса необходимо обеспечить его надлежащее охлаждение; температура охлаждающего воздуха не должна превышать 40°C.
5. Если насосы устанавливаются на открытой площадке, необходимо закрыть их кожухами для защиты электрооборудования от воздействия воды.
6. Для облегчения технического обслуживания необходимо предусмотреть достаточное пространство над и под насосом. Для насосов с электродвигателем мощностью ниже 5,5 кВт минимальный размер пространства для обслуживания составляет 300 мм; для насосов с электродвигателем мощностью выше 5,5 кВт (включительно) минимальный размер пространства составляет 1000 мм. (См. рисунок 2-В)
7. Для предотвращения шума и вибрации, а также для обеспечения оптимальных условий работы насоса при монтаже следует использовать демпфирующее основание. В общем случае оборудуется цементный фундамент весом, равным или превышающим 1,5 веса насоса. (См. рисунок 2-С).
8. Модели SCR.V 32 SCR.V 150 могут применяться в зависимости от требований заказчика с основанием или без основания. (Размеры основания представлены в приложении).

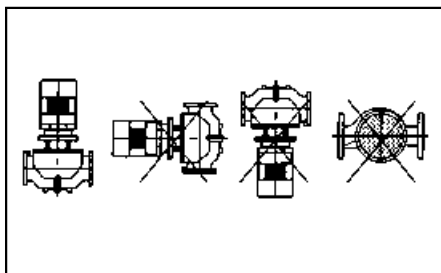
При мощности $\leq 2,2$ кВт



При мощности $\leq 5,5$ кВт



При мощности $\leq 2,2$ кВт



При мощности $\leq 5,5$ кВт

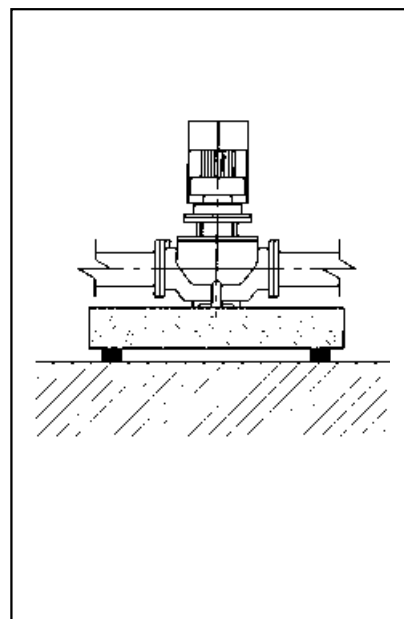
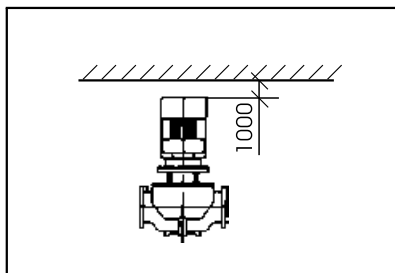


Рисунок 2-А

Рисунок 2-В

Рисунок 2-С

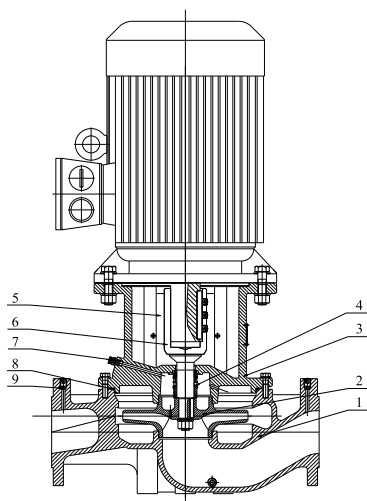
КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

Конструктивно рассматриваемое изделие представляет собой насос с электродвигателем. Насосный блок может быть снят. Изделия серии SCRВ комплектуются стандартным электродвигателем и механическим уплотнением. Электродвигатель - стандартный TEFC двигатель. Основные размеры двигателя соответствуют положениям стандарта JB/T8680.

Размеры корпуса насоса соответствуют размерам сечения трубопровода. При проведении технического обслуживания для герметизации насоса может быть использован глухой фланец. Размеры фланцевого соединения соответствуют требованиям для PN16 стандарта GB/T 17241.6 или ISO7005-2/DIN2501.

Размеры впускного и выпускного отверстий удовлетворяют требованиям соответствующего стандарта. Крышка насоса предназначена для соединения насоса с электродвигателем. Для герметизации соединения крышки с корпусом насоса применено уплотнительное кольцо. Материалы, из которых изготовлены составные части изделия, представлены в таблице.

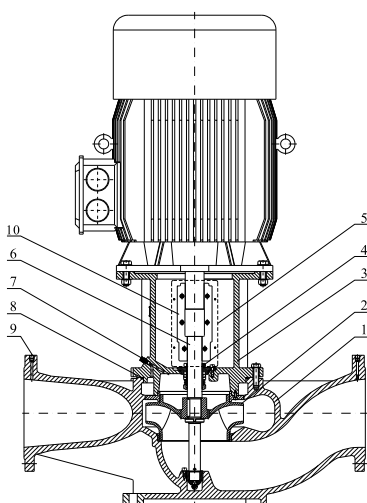
ЧЕРТЕЖ SCRВ32-SCRВ150 В РАЗРЕЗЕ



МАТЕРИАЛ SCRВ32-SCRВ150

№ П/П	СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус насоса	HT200
2	Рабочее колесо	HT200/0Cr18Ni9
3	Крышка насоса	HT200
4	Механическое уплотнение	Графит/карбид кремния
5	Предохранительная пластина	0Cr18Ni9
6	Вал	2Cr13
7	Воздуховыпускной клапан	Латунь H62
8	Кольцо	NBR
9	Пробка	0Cr18Ni9

ЧЕРТЕЖ SCRВ200-SCRВ250 В РАЗРЕЗЕ



МАТЕРИАЛ SCRВ200-SCRВ250

№ П/П	СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус насоса	HT200
2	Рабочее колесо	HT200/0Cr18Ni9
3	Крышка насоса	HT200
4	Механическое уплотнение	Графит/карбид кремния
5	Предохранительная пластина	0Cr18Ni9
6	Вал	2Cr13
7	Воздуховыпускной клапан	Латунь H62
8	Кольцо	NBR
9	Пробка	0Cr18Ni9
10	Связь	Карбид /сталь

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

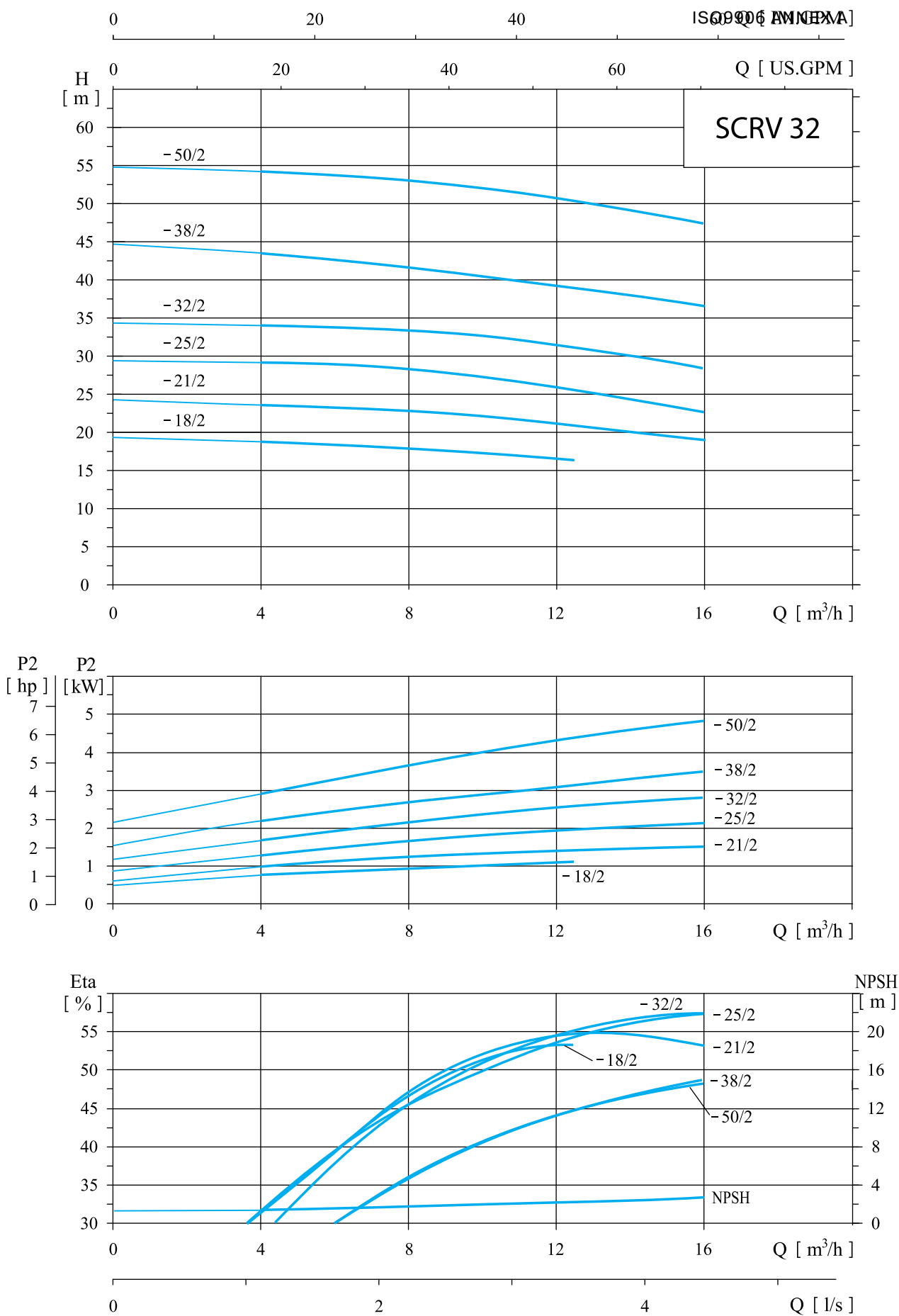
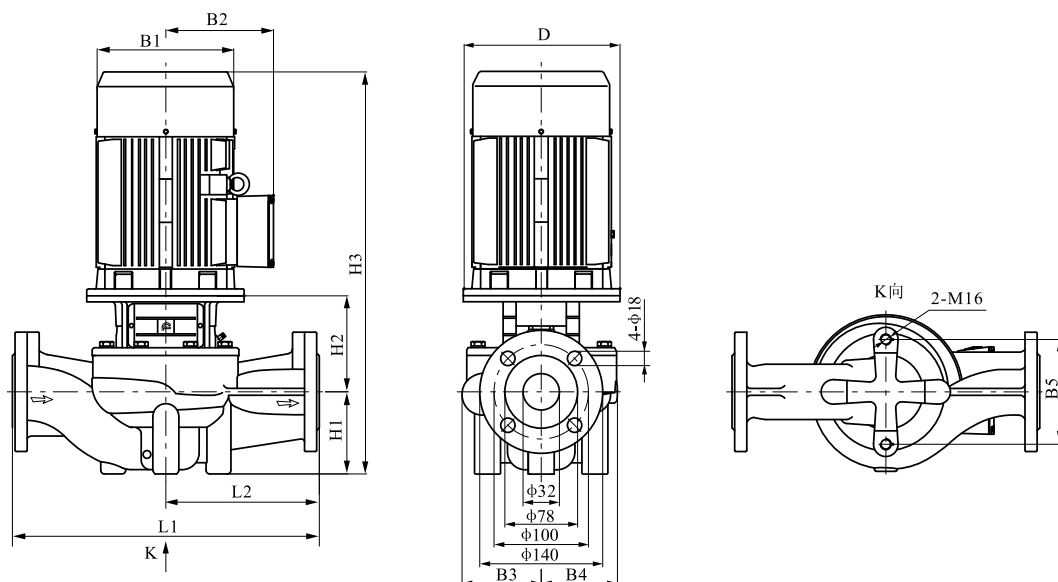


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модель	Приводной двигатель		Q (m ³ / h)	4	8	12.5	16
	(kW)	(hp)					
SCRV32-18/2	1.1	1.5	H (m)	19	18	16	
SCRV32-21/2	1.5	2		24	23	21	18
SCRV32-25/2	2.2	3		29	28	25	23
SCRV32-32/2	3	4		34	33	32	28
SCRV32-38/2	4	5.5		43	41	38	36
SCRV32-50/2	5.5	7.5		54	53	50	48

РАЗМЕРЫ



РАЗМЕР И ВЕС

Модель	Размер (мм)											Масса (кг)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
SCRV32-18/2	120	170	142	125	117	144	100	166	511	340	170	50
SCRV32-21/2	140	190	155	125	117	144	100	166	556	340	170	56
SCRV32-25/2	140	190	155	125	117	144	100	166	556	340	170	59
SCRV32-32/2	160	197	165	125	117	144	100	185	600	340	170	68
SCRV32-38/2	160	230	188	144	144	144	100	185	620	440	220	79
SCRV32-50/2	200	260	208	144	144	144	100	213	743	440	220	104

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

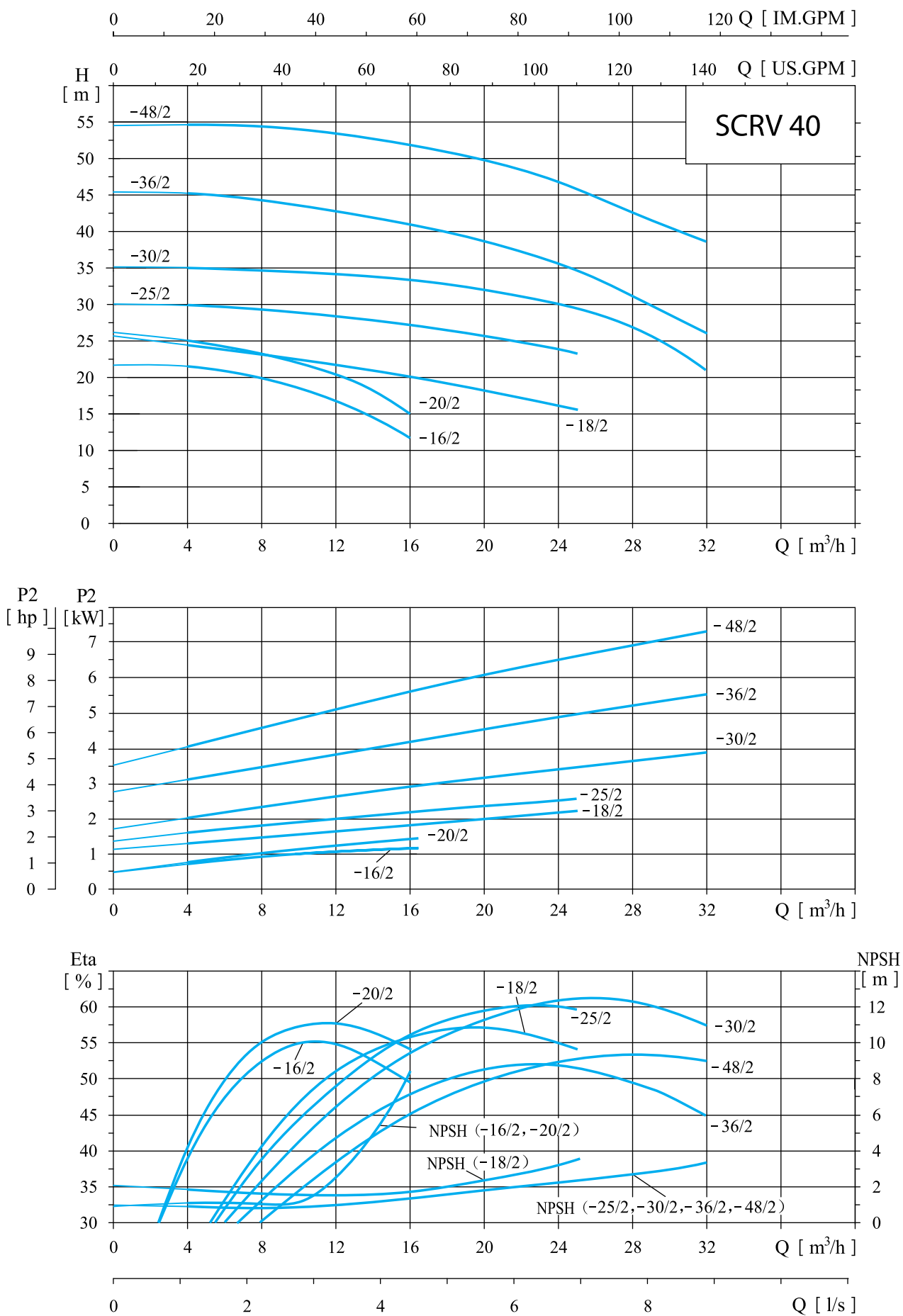
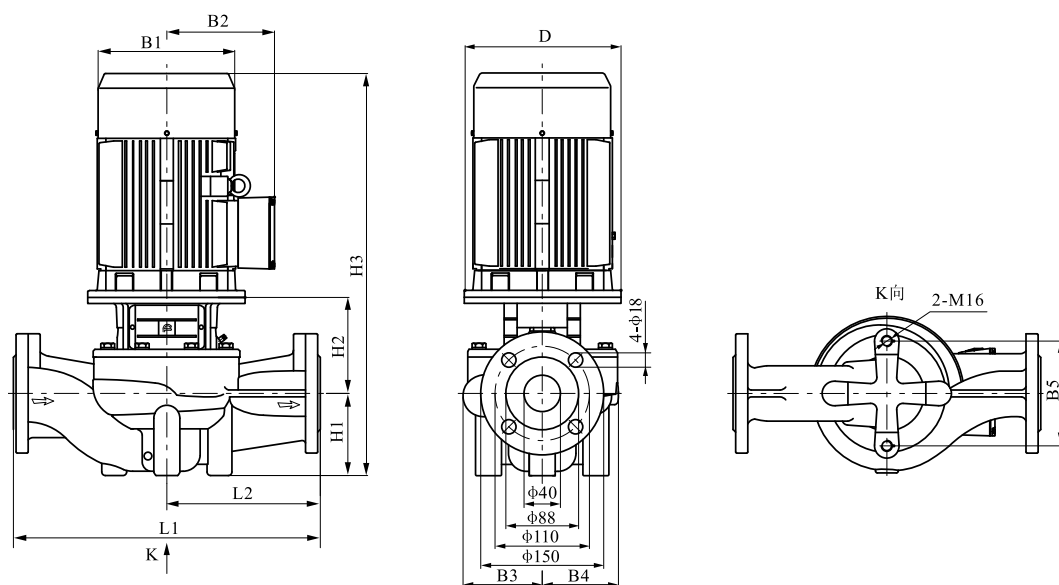


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модель	Приводной двигатель		Q (m ³ / h)	4	8	12.5	16	20	25	28	32
	(kW)	(hp)									
SCRV40-16/2	1.1	1.5	H (m)	22	20	16	11				
SCRV40-20/2	1.5	2		25	23	20	15				
SCRV40-18/2	2.2	3		24	23	21	20	18	17		
SCRV40-25/2	3	4		30	29	28	27	25	24		
SCRV40-30/2	4	5.5		35	34	33	32	31	30	27	21
SCRV40-36/2	5.5	7.5		45	42	41	40	38	36	30	26
SCRV40-48/2	7.5	10		55	54	53	52	50	48	45	39

РАЗМЕРЫ



РАЗМЕР И ВЕС

Модель	Размер (мм)											Масса (кг)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
SCRV40-16/2	120	170	142	97	96	120	68	150	463	320	160	40
SCRV40-20/2	140	190	155	97	96	120	68	160	518	320	160	46
SCRV40-18/2	140	190	155	110	95	144	100	167	557	340	170	53
SCRV40-25/2	160	197	165	127	115	144	100	185	600	340	170	70
SCRV40-30/2	160	230	188	127	115	144	100	185	620	340	170	77
SCRV40-36/2	200	260	208	138	125	144	110	213	753	440	220	106
SCRV40-48/2	200	260	208	138	125	144	110	213	755	440	220	110

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

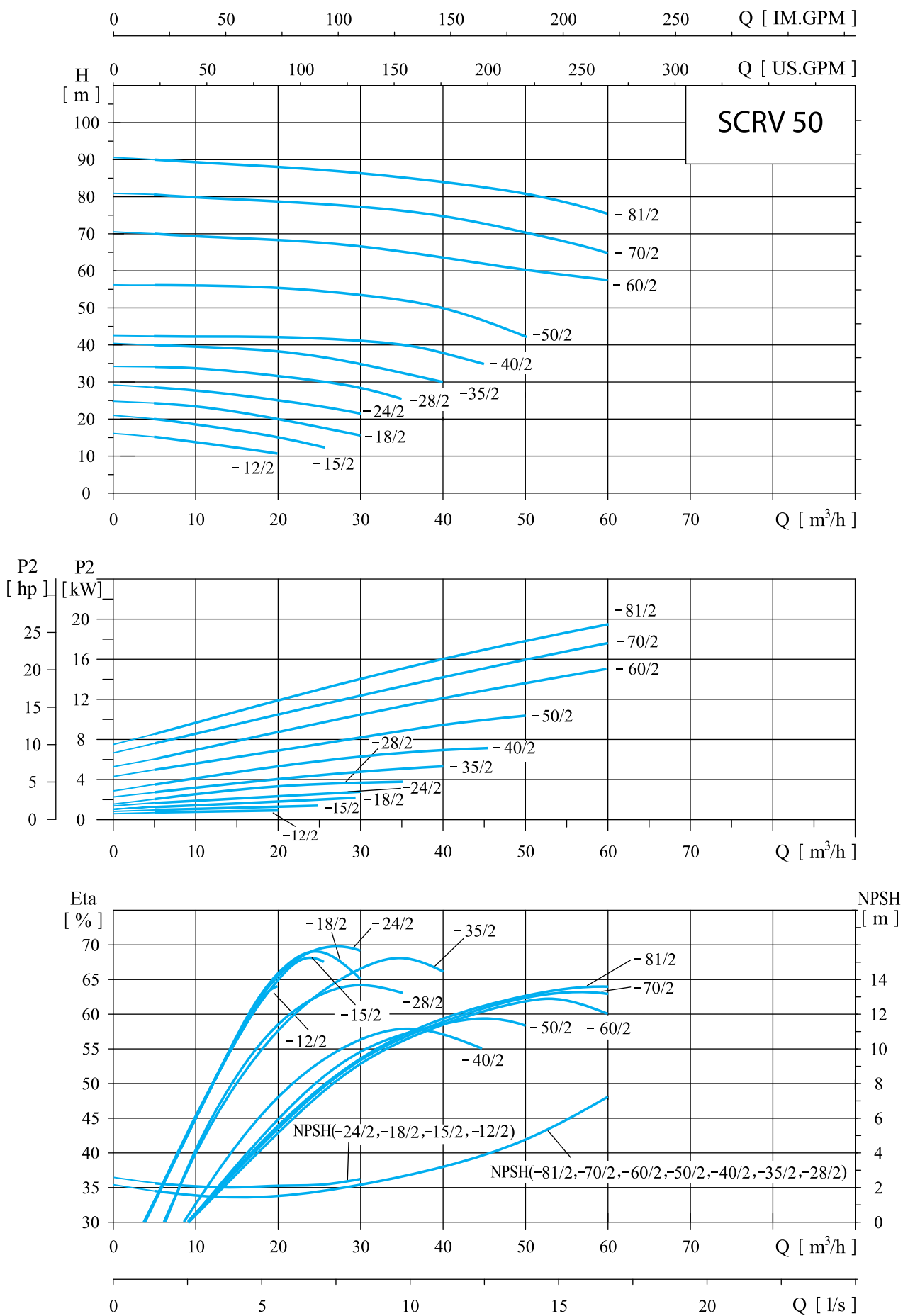
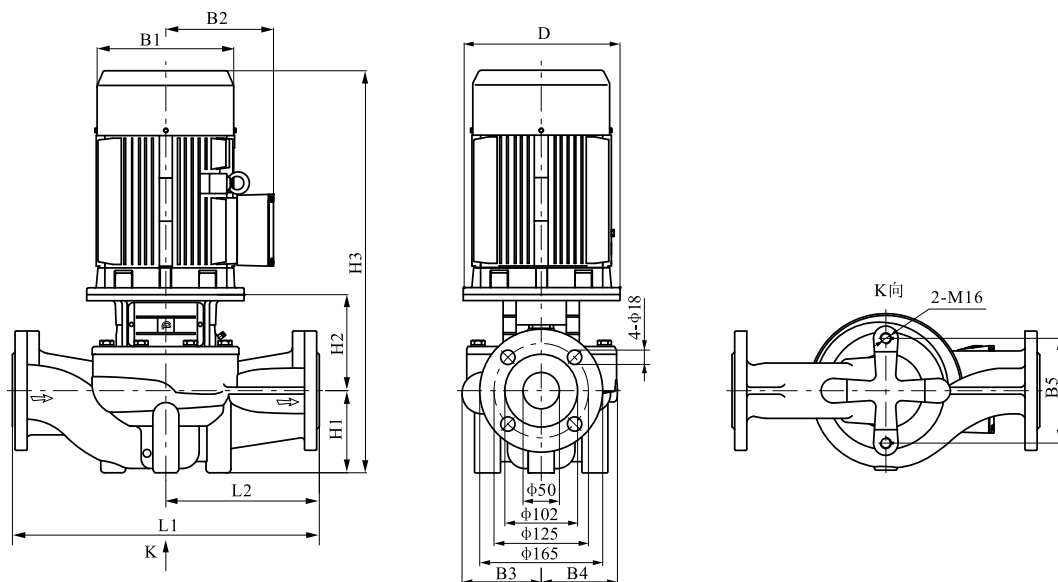


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модель	Приводной двигатель		Q (m ³ / h)	5	10	15	16	20	25	30	35	40	45	50	60
	(kW)	(hp)													
SCRV50-12/2	1.1	1.5	H (m)	15	13	12.5	12	10							
SCRV50-15/2	1.5	2		20	18	16		15	13						
SCRV50-18/2	2.2	3		24	23	22		20	18	15					
SCRV50-24/2	3	4		28	27	26		25	24	22					
SCRV50-28/2	4	5.5		35	33	32		31	30	28	24				
SCRV50-35/2	5.5	7.5		40	39	38		37	36	35	32	30			
SCRV50-40/2	7.5	10		43		42			41		40	37	35		
SCRV50-50/2	11	15		56	55			54		52		50		41	
SCRV50-60/2	15	20		70	69			68		66		64		60	58
SCRV50-70/2	18.5	25		81	80			79		77		75		70	65
SCRV50-81/2	22	30		90	89			88		86		83		81	75

РАЗМЕРЫ



РАЗМЕР И ВЕС

Модель	Размер (мм)											Масса (кг)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
SCRV50-12/2	120	170	142	117	115	144	115	153	513	340	170	56
SCRV50-15/2	140	190	155	117	115	144	115	153	558	340	170	62
SCRV50-18/2	140	190	155	117	115	144	115	153	558	340	170	65
SCRV50-24/2	160	197	165	117	115	144	115	172	602	340	170	74
SCRV50-28/2	160	230	188	129	115	144	115	175	625	340	170	79
SCRV50-35/2	200	260	208	129	115	144	115	197	742	340	170	103
SCRV50-40/2	200	260	208	171	158	144	115	187	732	440	220	118
SCRV50-50/2	350	330	255	171	158	144	115	250	855	440	220	181
SCRV50-60/2	350	330	255	171	158	144	115	250	855	440	220	191
SCRV50-70/2	350	330	255	171	158	144	115	250	915	440	220	209
SCRV50-81/2	350	360	285	171	158	144	115	250	955	440	220	245

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

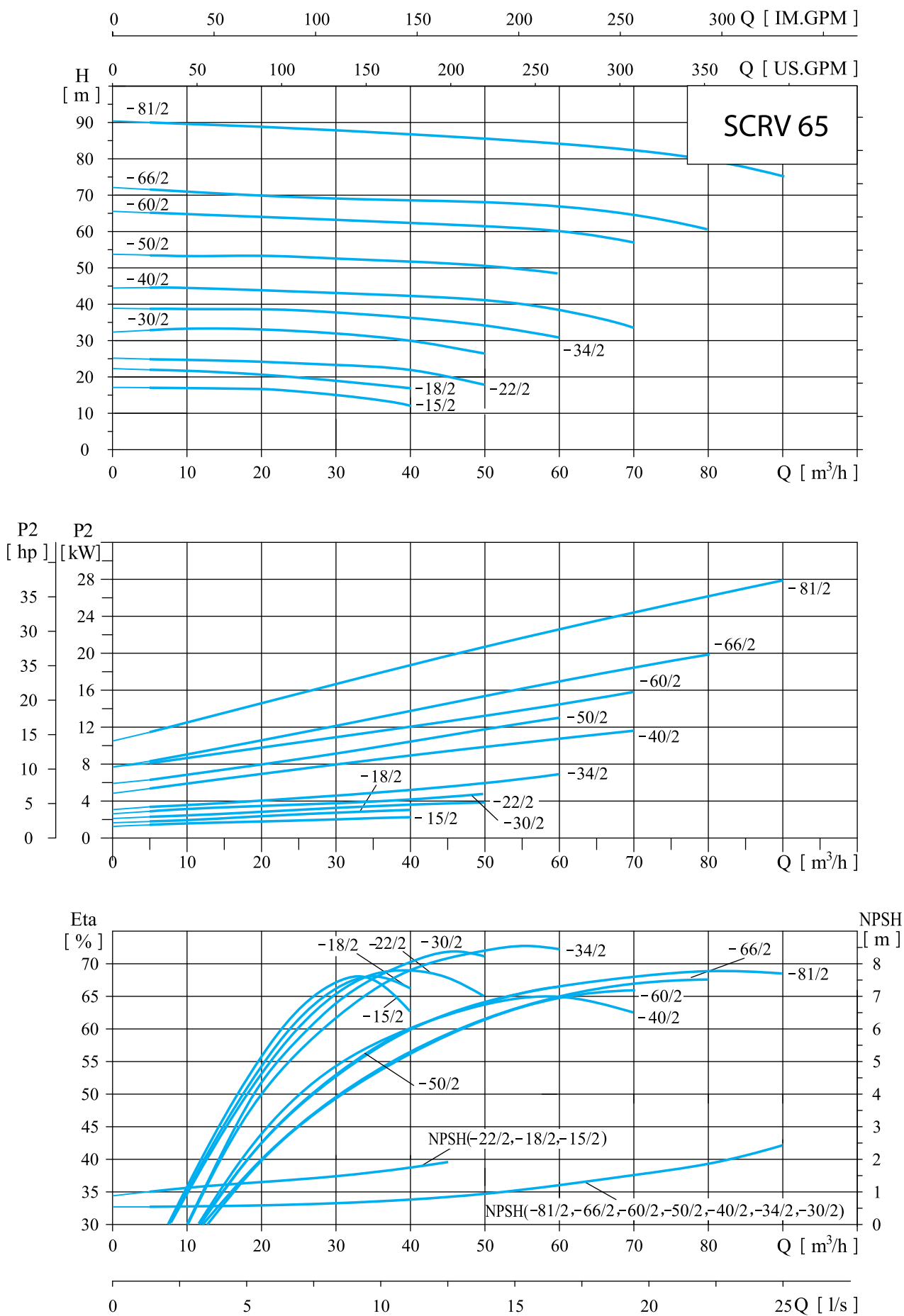
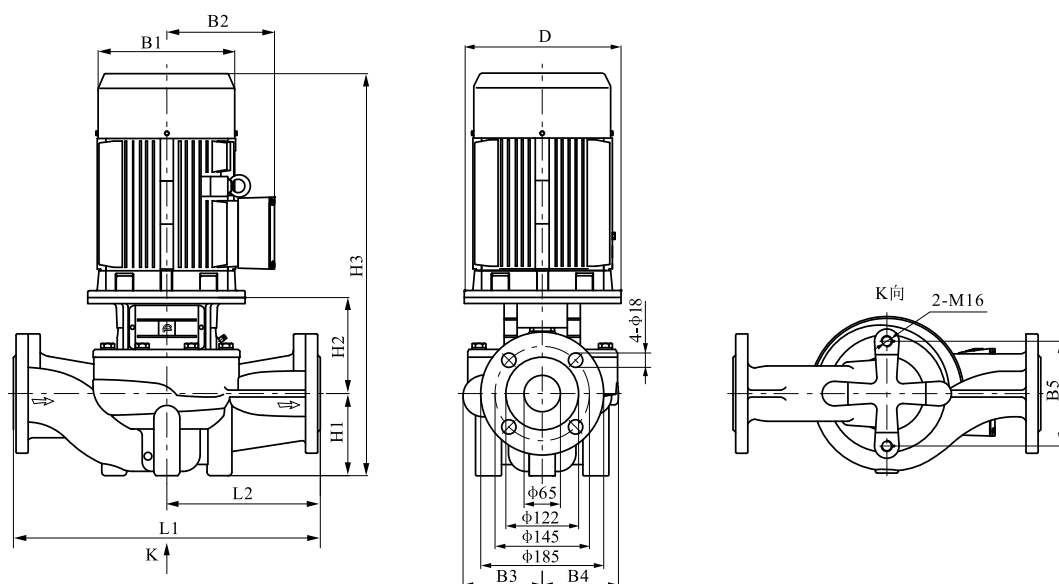


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модель	Приводной двигатель		Q (m ³ /h)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90
	(kW)	(hp)																
SCRV65-15/2	2.2	3	H (m)	18.5	18	17.5	17	16	15	13	12							
SCRV65-18/2	3	4		22	21.5	21	20.5	20	19	18	16							
SCRV65-22/2	4	5.5		25.5	25	24.5	24	23.5	23	22.5	22	19	17					
SCRV65-30/2	5.5	7.5		33	32.5		32		31		30		26					
SCRV65-34/2	7.5	10		39	38.5		38		37		36		34		31			
SCRV65-40/2	11	15		44	43.5		43		42		41.5		40.5	40	38	33		
SCRV65-50/2	15	20		54	53.5		53		52		51		50		48			
SCRV65-60/2	18.5	25		65	64.5		64		63		62		61		60	57		
SCRV65-66/2	22	30		71	70.5		70		69.5		68		67		66	65	59	
SCRV65-81/2	30	40		90	89		88		86		85		83		82	81	80	75

РАЗМЕРЫ



РАЗМЕР И ВЕС

Модель	Размер (мм)											Масса (кг)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
SCRV65-15/2	140	190	155	142	124	144	105	172	567	360	180	65
SCRV65-18/2	160	197	165	142	124	144	105	191	611	360	180	74
SCRV65-22/2	160	230	188	142	124	144	105	191	631	360	180	81
SCRV65-30/2	200	260	208	142	124	144	105	213	748	360	180	105
SCRV65-34/2	200	260	208	142	124	144	105	213	748	360	180	108
SCRV65-40/2	350	330	255	179	167	144	125	262	877	475	238	183
SCRV65-50/2	350	330	255	179	167	144	125	262	877	475	238	193
SCRV65-60/2	350	330	255	179	167	144	125	262	937	475	238	210
SCRV65-66/2	350	330	255	179	167	144	125	262	977	475	238	248
SCRV65-81/2	400	400	310	179	167	144	125	262	1047	475	238	309

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

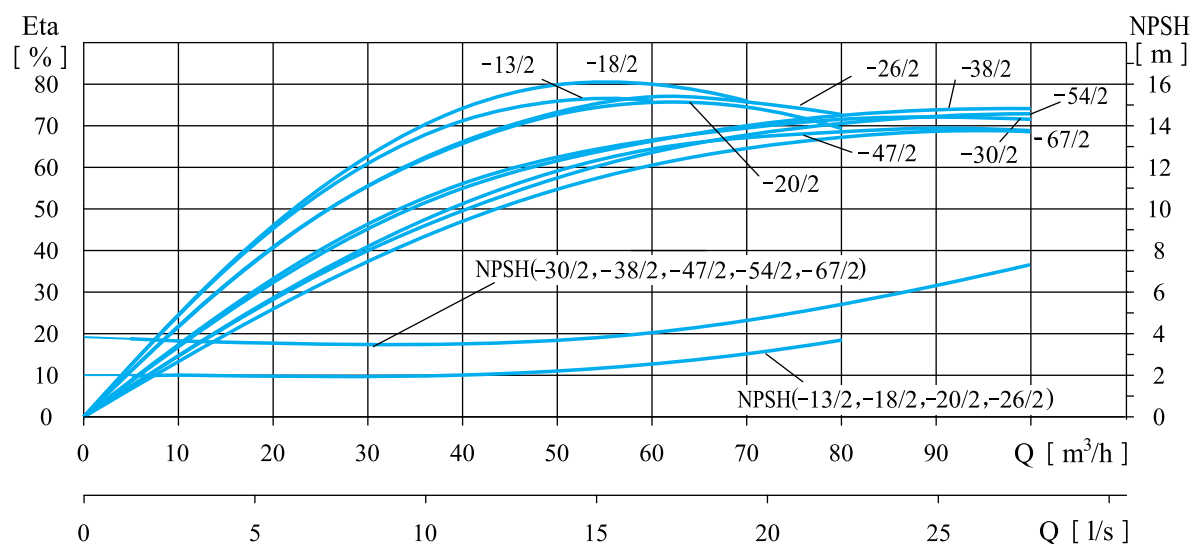
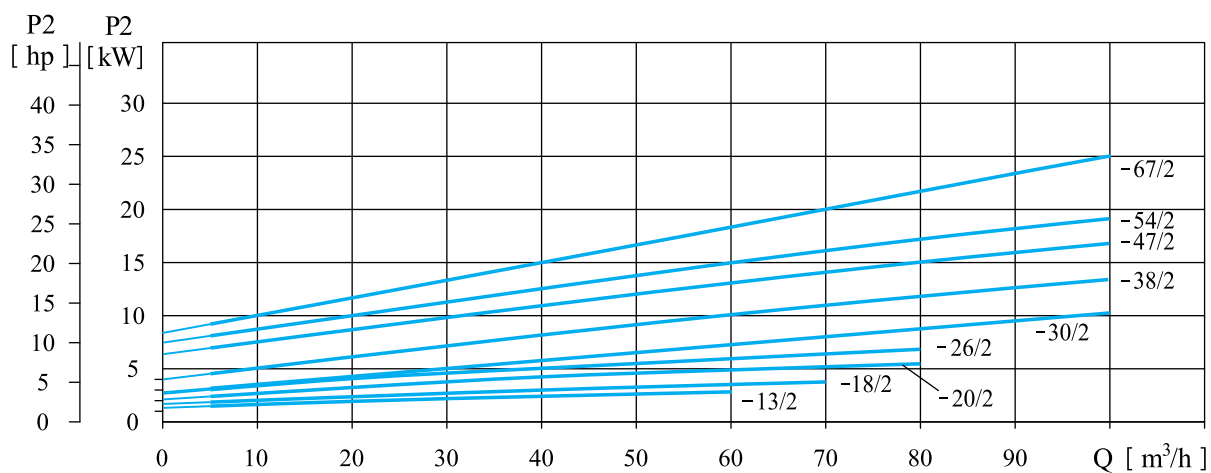
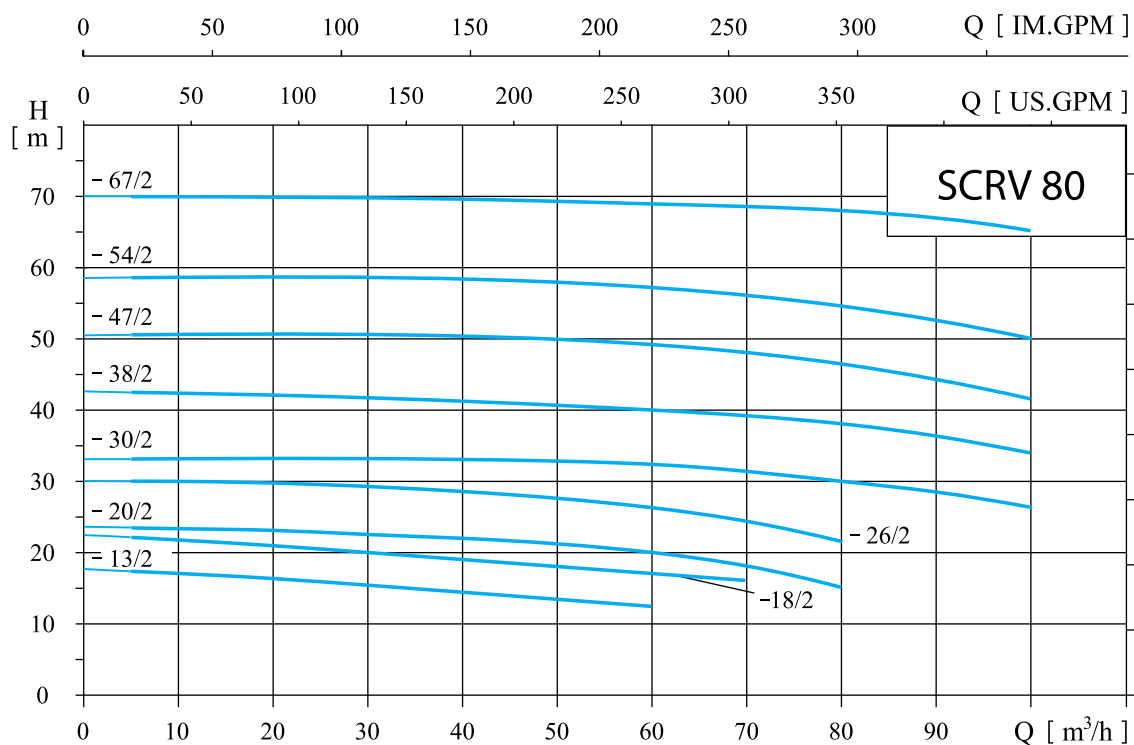
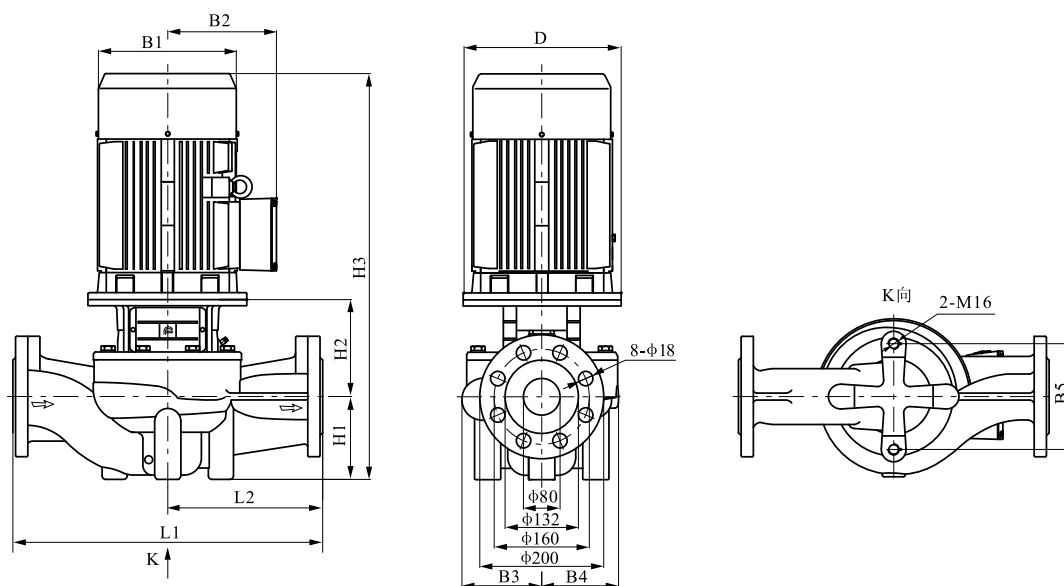


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	(kW)	(hp)												
SCRV80-13/2	3	4	H (m)	17.5	17	16	15	14	13	12				
SCRV80-18/2	4	5.5		22.5	21.5	21	20	19	18	17	16			
SCRV80-20/2	5.5	7.5		23.6	23.5	23.5	22.5	22	21.6	20	18	15		
SCRV80-26/2	7.5	10		30	30	29.8	29.5	29	27.8	26	24	21.7		
SCRV80-30/2	11	15		33.5	33.4	33.3	33.2	33.1	32.7	32	31.2	30	29	28
SCRV80-38/2	15	20		42.5	42.2	42	41.8	41.5	41	40	39	38	36	34
SCRV80-47/2	18.5	25		50.5		50.3		50.2		49.5		47		41.3
SCRV80-54/2	22	30		58.5		58.2		57.5		56.4		54		50
SCRV80-67/2	30	40		70		69.8		69.5		69		67		65

РАЗМЕРЫ



РАЗМЕР И ВЕС

Модель	Размер (мм)											Масса (кг)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
SCRV80-13/2	160	197	165	142	124	160	97	219	631	450	225	84
SCRV80-18/2	160	230	188	142	124	160	97	219	651	450	225	91
SCRV80-20/2	200	260	208	142	124	160	97	241	768	450	225	114
SCRV80-26/2	200	260	208	142	124	160	97	241	768	450	225	117
SCRV80-30/2	350	330	255	182	163	144	115	279	884	500	250	194
SCRV80-38/2	350	330	255	182	163	144	115	279	884	500	250	204
SCRV80-47/2	350	330	255	182	163	144	115	279	944	500	250	222
SCRV80-54/2	350	330	255	182	163	144	115	279	984	500	250	258
SCRV80-67/2	400	400	310	182	163	144	115	279	1054	500	250	319

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

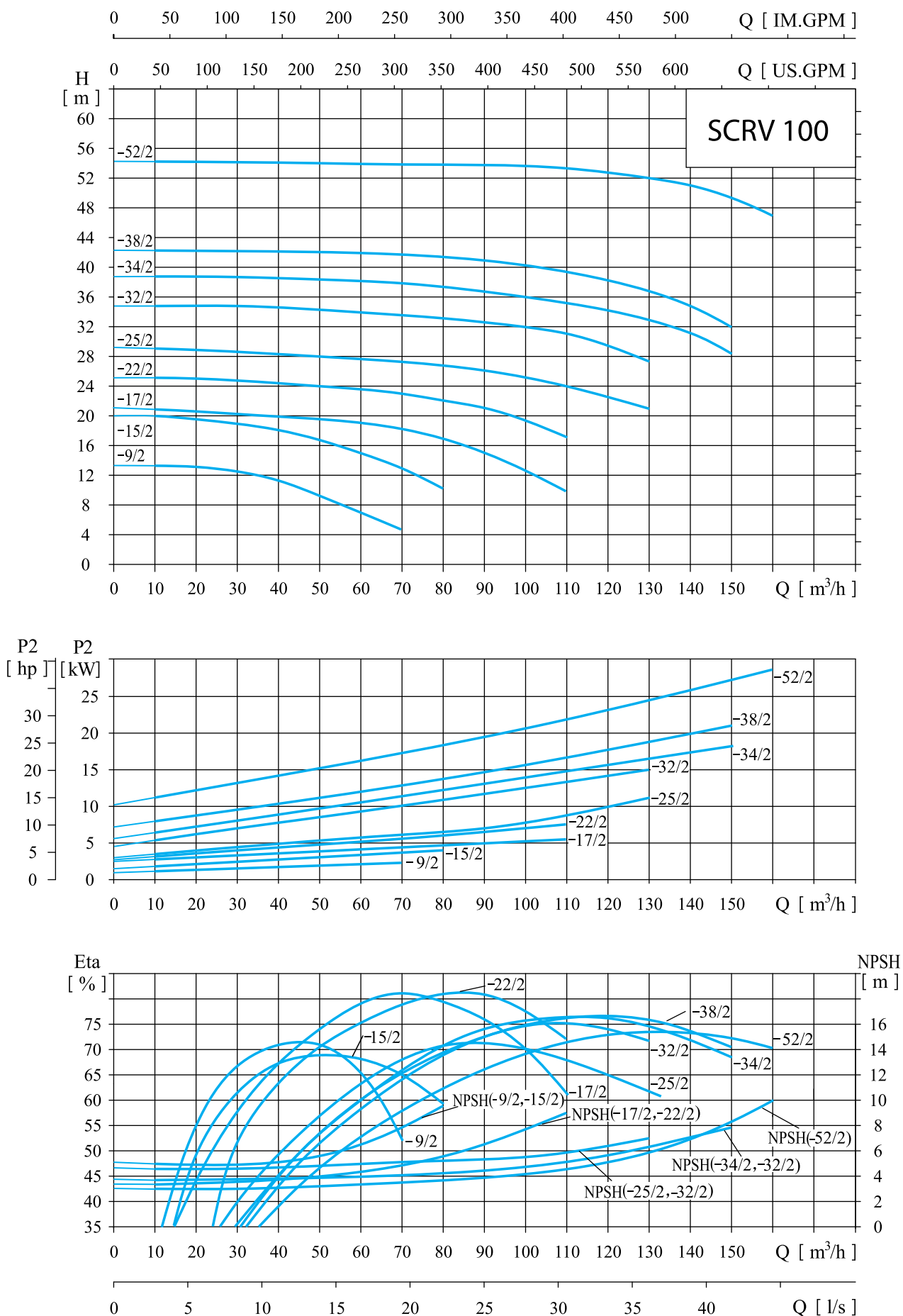
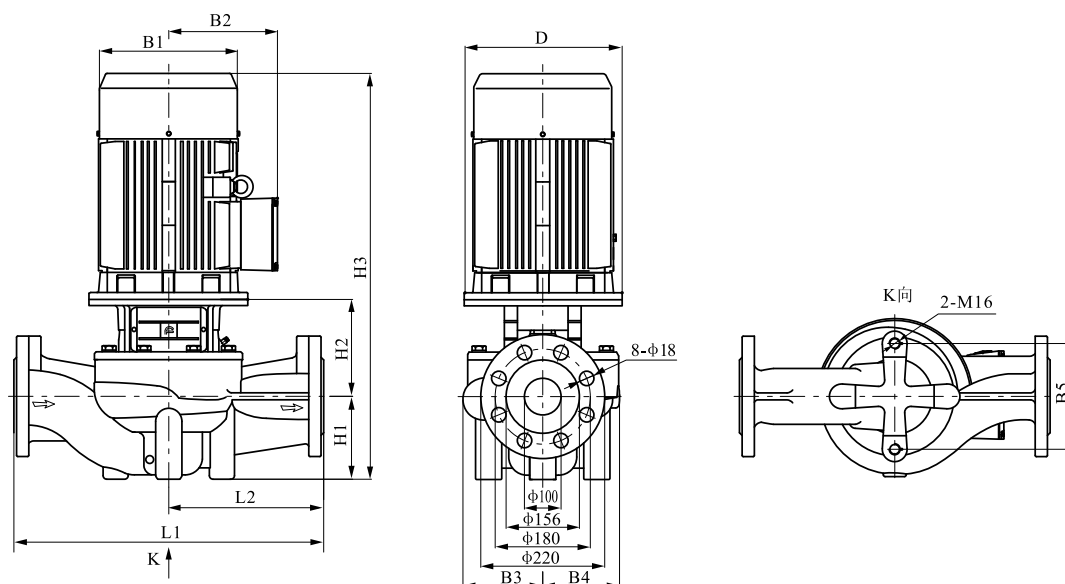


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
	(kW)	(hp)																	
SCRV 100-9/2	2.2	3	H (m)	13	13	12.5	11.5	9	6.5	4.5									
SCRV 100-15/2	4	5.5		20	19.5	18.5	18	17	15	13	10.5								
SCRV 100-17/2	5.5	7.5		21	21	20.5	19.5	19	18.5	18	17	15	12.5	10					
SCRV 100-22/2	7.5	10		25	25	24.5	24.5	24	23.5	23	22	21	19.5	17					
SCRV 100-25/2	11	15		29	29	28.5	28.5	28	27.5	27	26.5	26	25	24	22.5	20.5			
SCRV 100-32/2	15	20		35	35	35	34.5	34.5	34	33.5	33	32.5	32	31	30	27.5			
SCRV 100-34/2	18.5	25		39	39	39	38.5	38.5	38	38	37.5	37	36	35	34	33	31	29	
SCRV100-38/2	22	30		42.5	42.5	42.5	42	42	42	41.5	41.5	41	40.5	39.5	38	36.5	35	32.5	
SCRV 100-52/2	30	40		54.5	54.5	54.5	54.5	54	54	54	53.5	53.5	53	53	52.5	52	51	49.5	47

РАЗМЕРЫ



РАЗМЕР И ВЕС

Модель	Размер (мм)											Масса (кг)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
SCRV 100-9/2	140	175	155	134	101	160	105	178	573	450	225	65
SCRV 100-15/2	160	215	190	134	101	160	105	190	630	450	225	83
SCRV 100-17/2	200	260	205	150	117	144	140	215	785	500	250	119
SCRV 100-22/2	200	260	205	150	117	144	140	215	785	500	250	122
SCRV 100-25/2	350	350	245	181	152	230	140	270	900	550	275	197
SCRV 100-3 2/2	350	350	265	181	152	230	140	270	900	550	275	207
SCRV 100-34/2	350	350	265	181	152	230	140	270	960	550	275	224
SCRV 100-3 8/2	350	350	280	181	152	230	140	270	1000	550	275	260
SCRV 100-52/2	400	400	305	181	152	230	140	270	1070	550	275	318

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

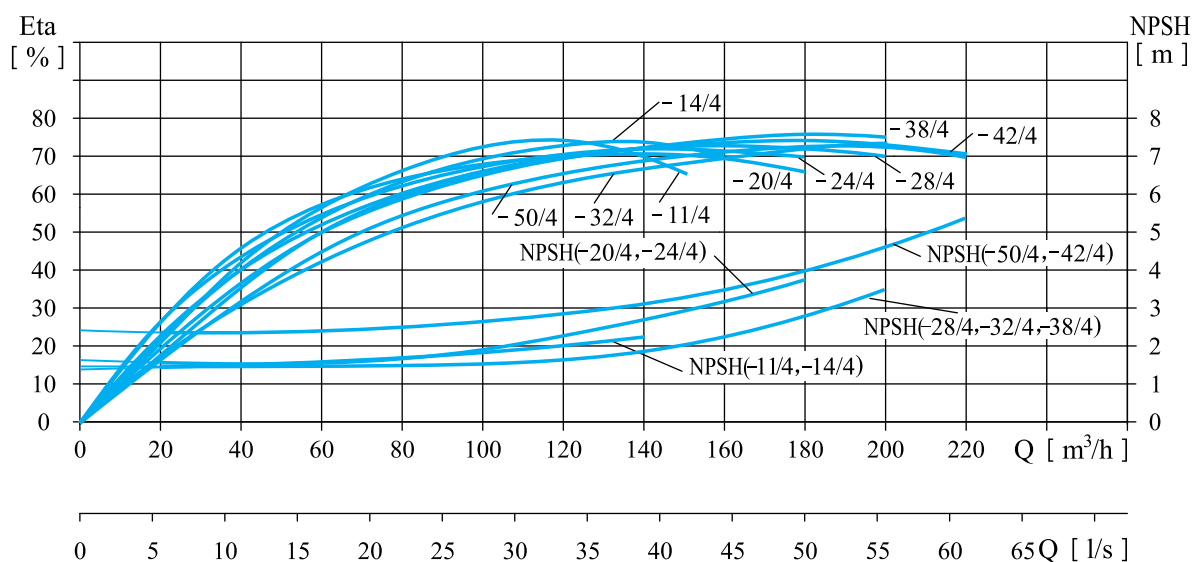
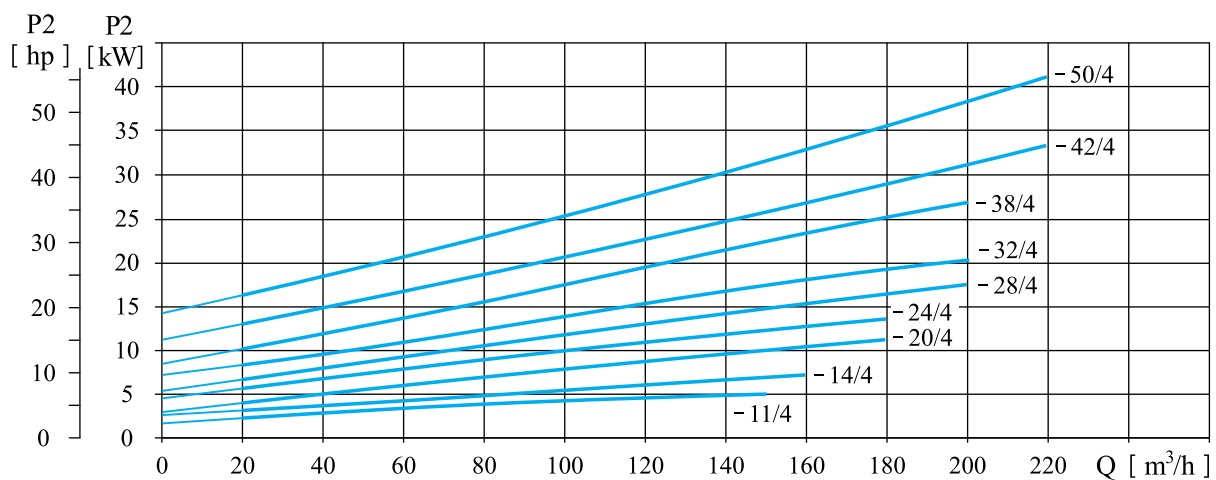
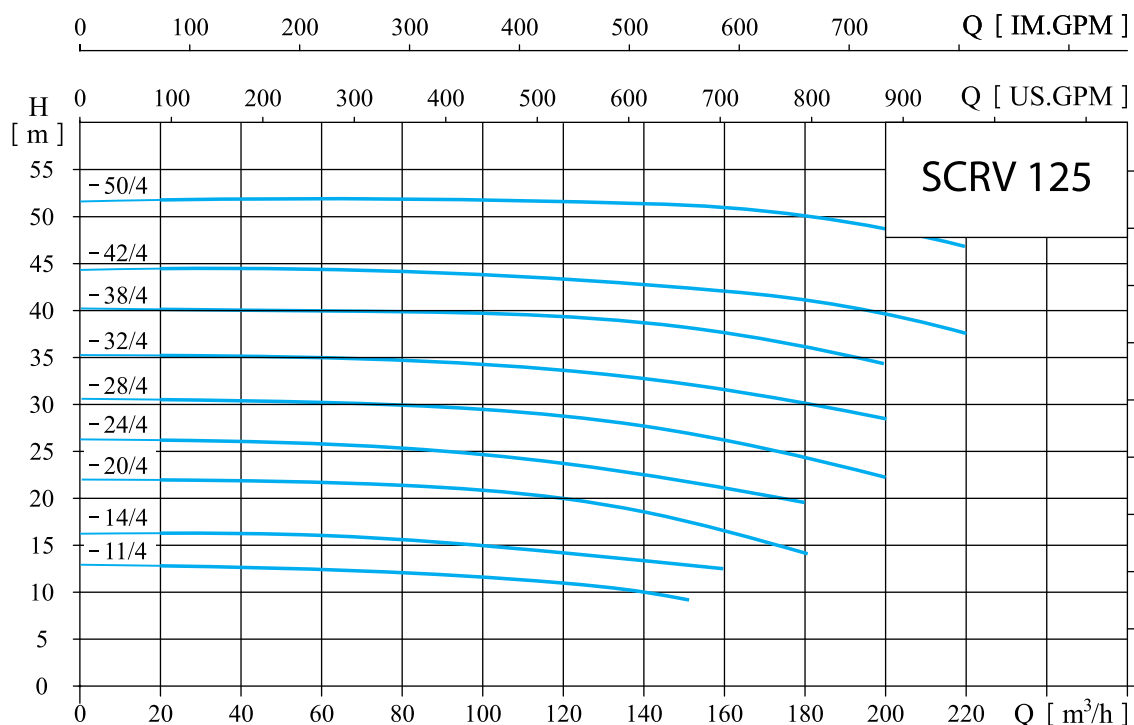
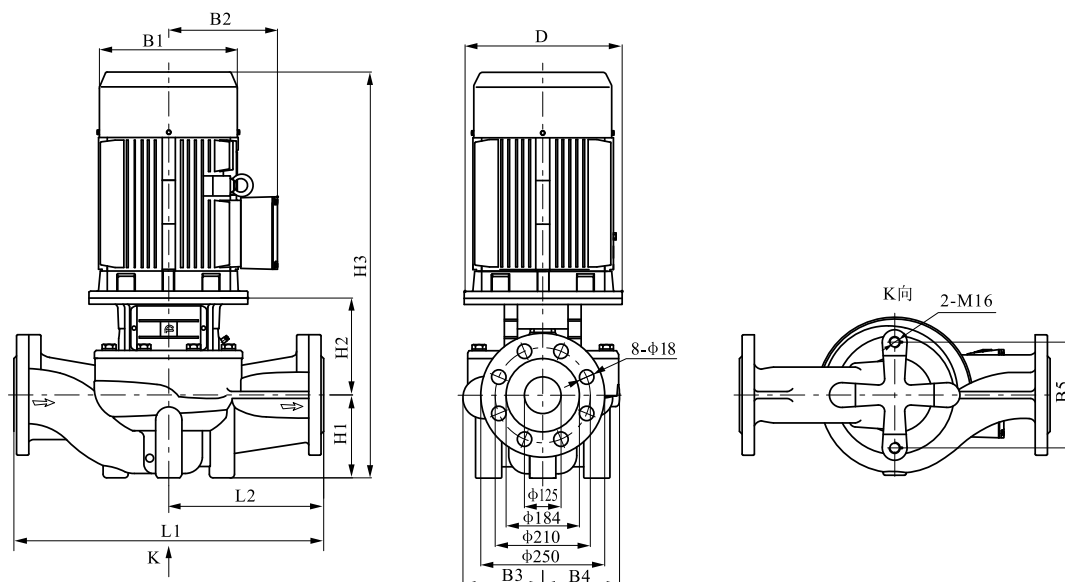


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модель	Приводной двигатель		Q (m³ / h)	20	40	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220
	(kW)	(hp)													
SCRV125-11/4	5.5	7.5	H (m)	12.9	12.7	12.6	12.2	11.6	11	10	9				
SCRV125-14/4	7.5	10		16.2	16.1	16	15.9	15.3	14	13.8		12.5			
SCRV125-20/4	11	15		21.8	21.4	21.2	21	20.6	20	18		16.4	14.5		
SCRV125-24/4	15	20		26.2	25.9	25.7	25.5	24.8	24	22.9		21.2	19.8		
SCRV125-28/4	18.5	25		30.4	30.2	30.1	29.9	29.4	28.6	28		26.6	24.5	22.5	
SCRV125-32/4	22	30		35.2	34.9	34.8	34.5	34.2	33.5	32.7	32	31.3	30.1	27.8	
SCRV125-38/4	30	40		40.2	40.1	40	39.9	39.8	39.5	38.6	38	37.8	36.2	33.8	
SCRV125-42/4	37	50		43.6	43.8	43.8	43.6	43.4	43.1	42.8		42.4	42	41.2	39.8
SCRV125-50/4	45	60		52.5	52.6	52.7	52.8	52.5	52.1	51.5		50.8	50	49.1	47.7

РАЗМЕРЫ



РАЗМЕР И ВЕС

Модель	Размер (мм)											Масса (кг)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
SCRV125-11/4	200	260	208	216	176	230	215	228	873	620	310	166
SCRV125-14/4	200	260	208	216	176	230	215	228	873	620	310	169
SCRV125-20/4	350	330	255	236	208	230	215	298	1003	800	400	292
SCRV125-24/4	350	330	255	236	208	230	215	298	1003	800	400	302
SCRV 125-28/4	350	330	255	236	208	230	215	298	1063	800	400	321
SCRV125-32/4	350	330	255	236	208	230	215	298	1103	800	400	356
SCRV 125-3 8/4	400	400	310	272	248	230	215	298	1173	800	400	444
SCRV125-42/4	450	450	325	272	248	230	215	314	1189	800	400	499
SCRV125-50/4	450	450	325	272	248	230	215	314	1214	800	400	536

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

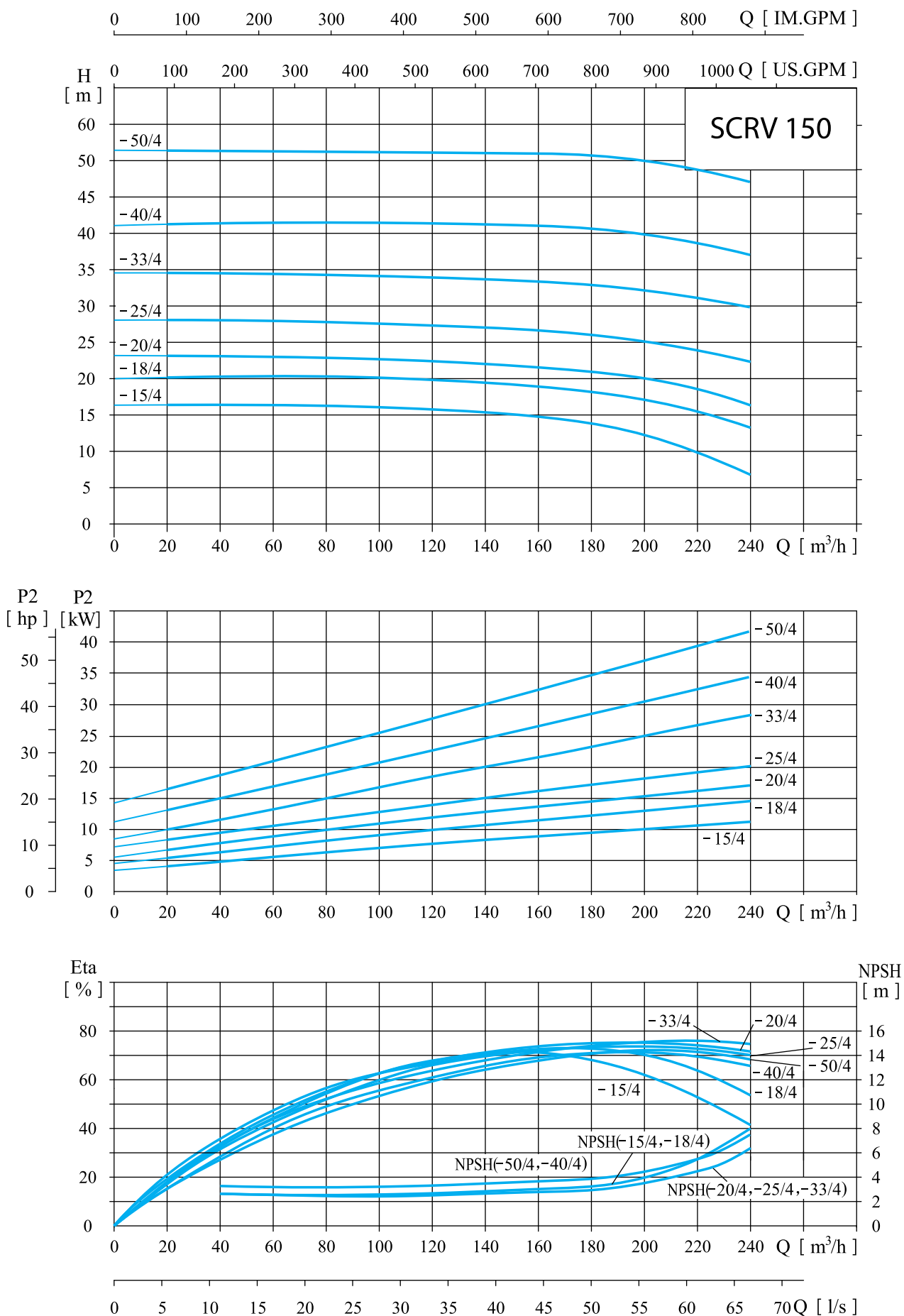
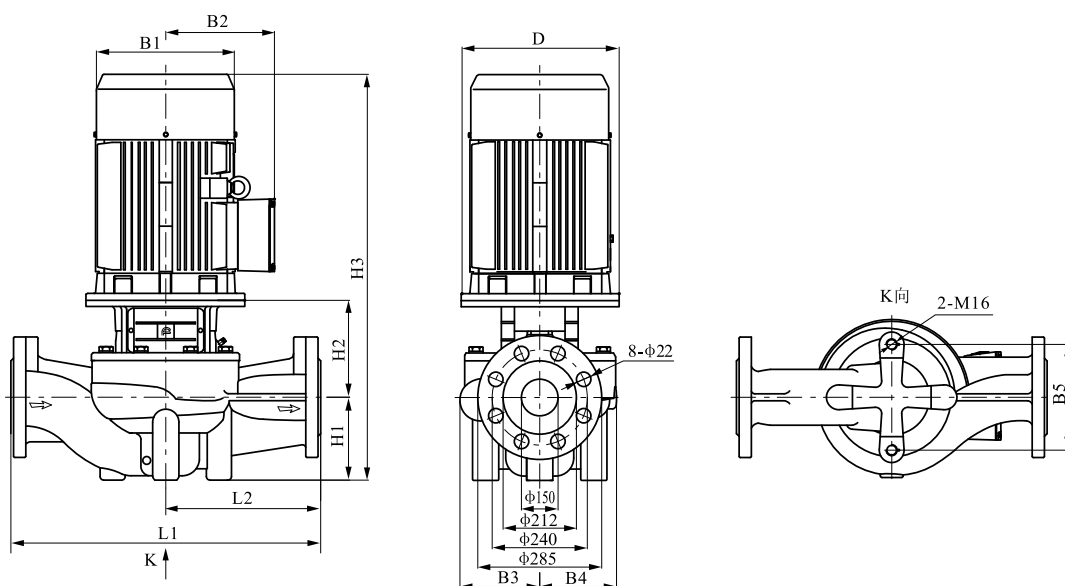


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модель	Приводной двигатель		Q (m³ / h)	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
	(kW)	(hp)													
SCRV150-15/4	11	15	H (m)	16.7	16.8	17	17.1	16.8	16.3	15.7	15	14.1	12.5	10.5	7
SCRV150-18/4	15	20		20	20.1	20.4	20.5	20.2	19.8	19.3	18.7	18	17.1	16	14.2
SCRV150-20/4	18.5	25		23.7	23.9	24	23.8	23.4	22.9	22.3	21.6	20.8	20	18.9	16.8
SCRV150-25/4	22	30		27.6	27.9	28.2	28.3	28.1	27.7	27.1	26.3	26.2	25	23.9	22.6
SCRV150-33/4	30	40		34.5	34.6	34.7	34.8	34.7	34.6	34.4	34.1	33.7	33	32.1	30.8
SCRV150-40/4	37	50		42.3	42.5	42.6	42.7	42.6	42.4	42	41.5	40.8	40	39.2	37.1
SCRV150-50/4	45	60		52.2	52.4	52.5	52.5	52.4	52.2	51.7	51.1	50.7	50	49.1	47.2

РАЗМЕРЫ



РАЗМЕР И ВЕС

Модель	Размер (мм)											Масса (кг)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
SCRV 150-15/4	350	315	250	238	208	230	215	269	974	800	400	282
SCRV 150-18/4	350	315	250	238	208	230	215	269	1014	800	400	303
SCRV 150-20/4	350	360	275	238	208	230	215	269	1064	800	400	339
SCRV 150-25/4	350	360	275	238	208	230	215	269	1104	800	400	354
SCRV150-33/4	400	400	305	238	208	230	215	269	1134	800	400	406
SCRV 150-40/4	450	450	325	267	248	230	230	288	1188	900	450	511
SCRV 150-50/4	450	450	325	267	248	230	230	288	1213	900	450	548

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

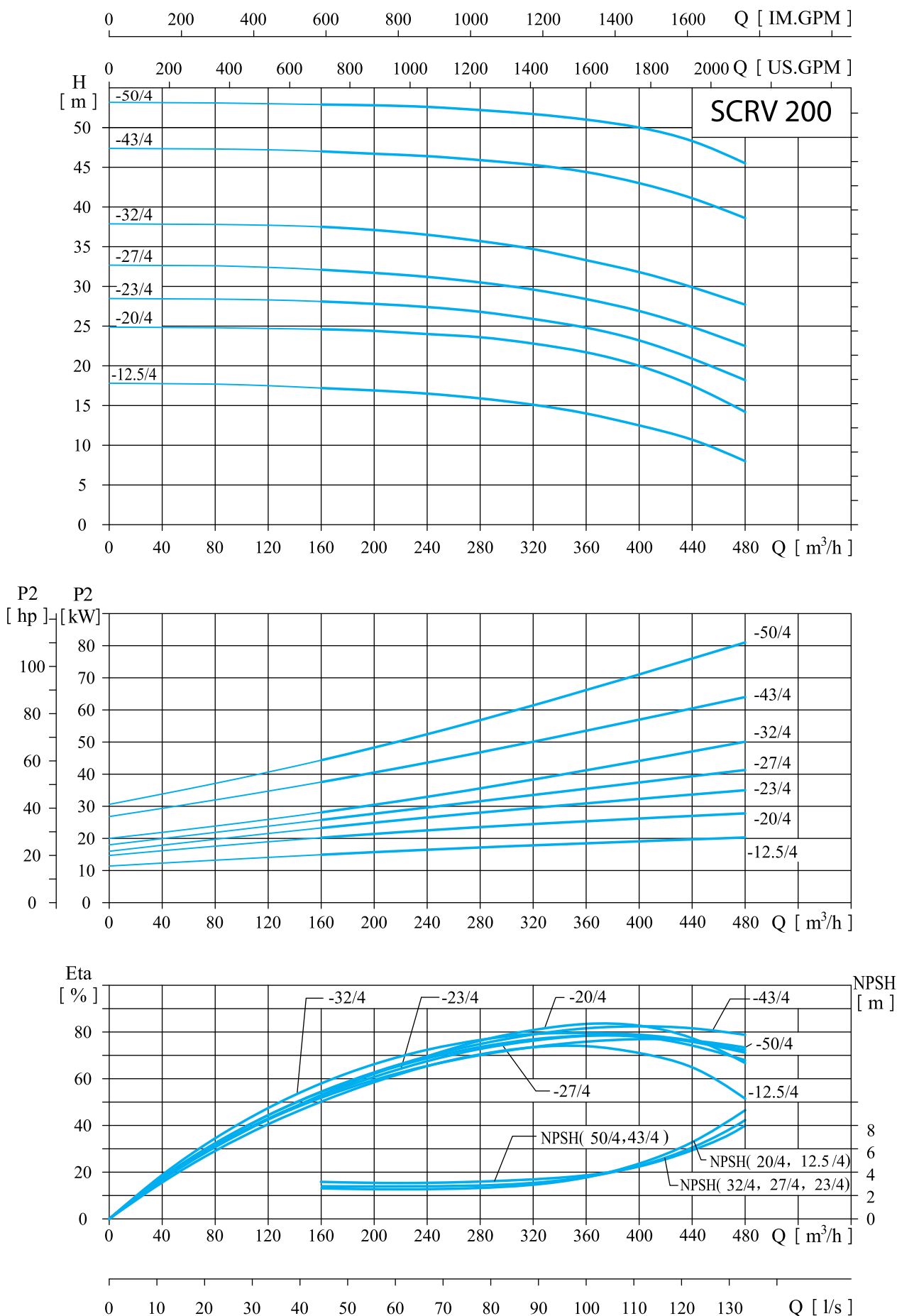
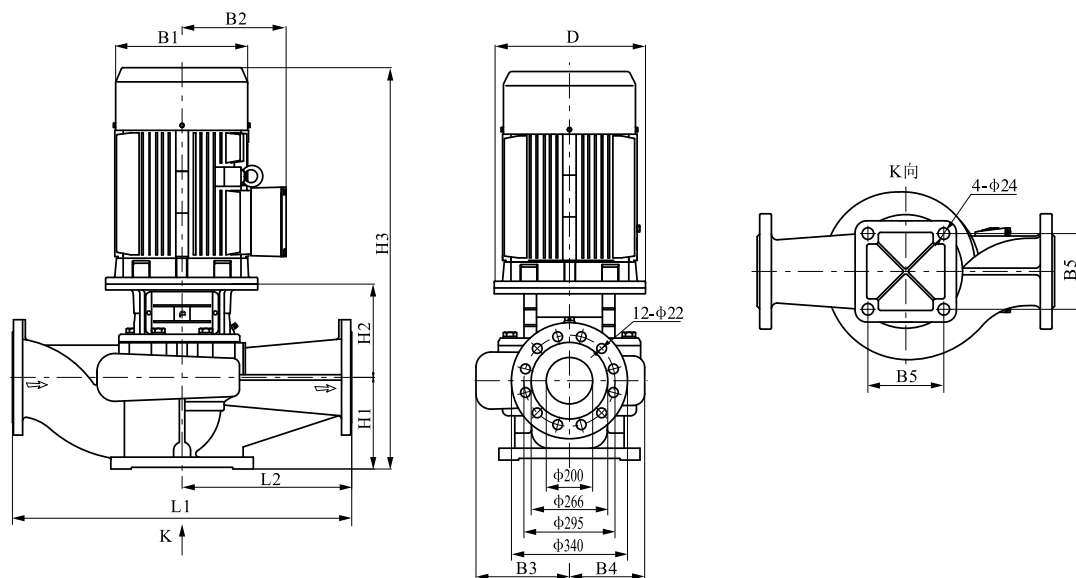


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модель	Приводной двигатель		Q (m ³ / h)	160	200	240	280	320	360	400	440	480
	(kW)	(hp)										
SCRV200-12.5/4	22	30	H (m)	17.2	16.9	16.5	15.9	15.1	14	12.5	10.7	8
SCRV200-20/4	30	40		24.6	24.4	24	23.6	22.8	21.7	20	17.5	14.2
SCRV200-23/4	37	50		28.1	27.8	27.4	26.8	25.9	24.8	23	20.9	18.2
SCRV200-27/4	45	60		32.1	31.7	31.2	30.5	29.6	28.4	27	24.9	22.5
SCRV200-32/4	55	75		37.5	37.1	36.5	35.7	34.7	33.3	32	29.9	27.7
SCRV200-43/4	75	100		47	46.7	46.4	45.9	45.3	44.4	43	41.1	38.6
SCRV200-50/4	90	120		52.9	52.8	52.6	52.2	51.7	51	50	48.3	45.5

РАЗМЕРЫ



РАЗМЕР И ВЕС

Модель	Размер (мм)											Масса (кг)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
SCRV200-12.5/4	350	360	280	278	219	360	270	415	1285	1000	500	432
SCRV200-20/4	400	400	305	278	219	360	270	415	1335	1000	500	492
SCRV200-23/4	450	450	335	303	252	360	270	445	1395	1100	550	602
SCRV200-27/4	450	450	335	303	252	360	270	445	1420	1100	550	638
SCRV200-32/4	550	490	365	303	252	360	270	445	1505	1100	550	710
SCRV200-43/4	550	550	400	315	269	360	270	457	1587	1100	550	883
SCRV200-50/4	550	550	400	315	269	360	270	457	1637	1100	550	975

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

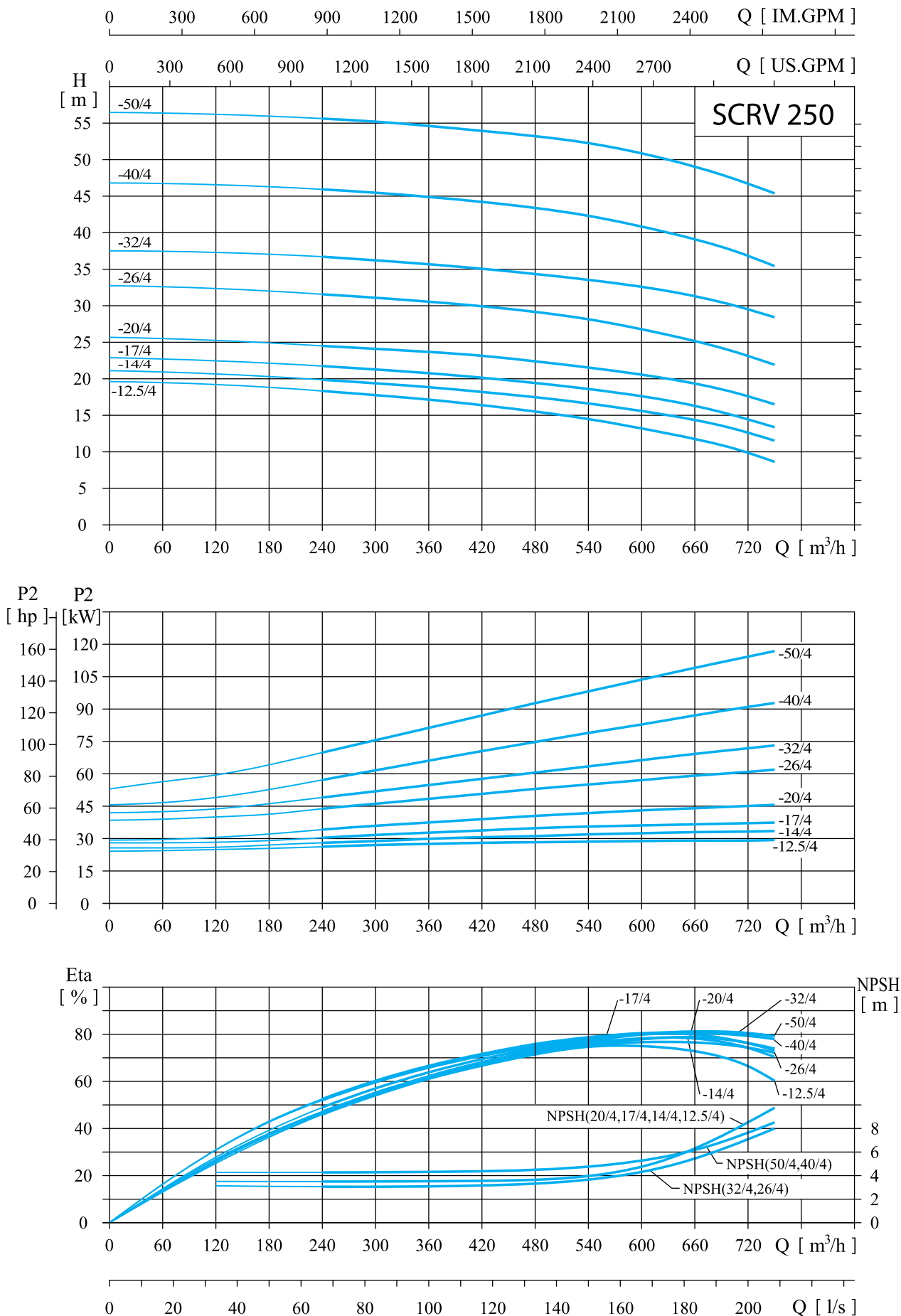
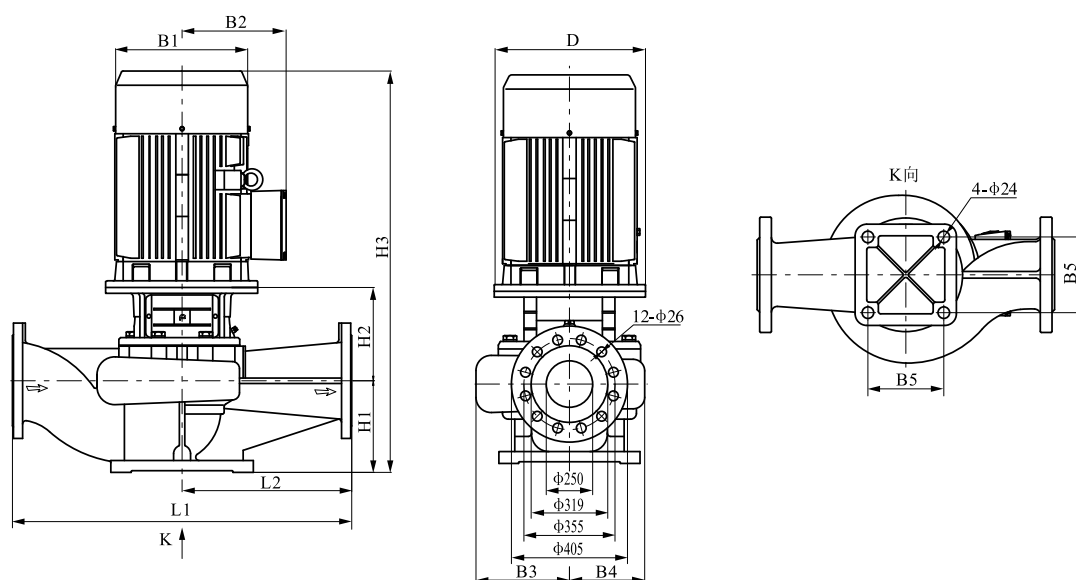


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модель	Приводной двигатель		Q (m ³ / h)	240	300	360	420	480	540	600	630	660	720	750
	(kW)	(hp)												
SCRV250-12.5/4	30	40	H (m)	18.4	17.9	17.2	16.4	15.5	14.5	13.2	12.5	11.8	9.9	8.7
SCRV250-14/4	37	50		20	19.5	18.9	18.2	17.5	16.6	15.6	14	13.4	12.6	11.6
SCRV250-17/4	45	60		21.8	21.3	20.8	20.1	19.4	18.6	17.6	17	16.3	14.4	13.4
SCRV250-20/4	55	75		24.5	24.1	23.7	23.1	22.4	21.5	20.5	20	19.3	17.6	16.5
SCRV250-26/4	75	100		31.7	31.1	30.6	29.9	29.1	28.2	26.8	26	25.2	23.1	21.9
SCRV250-32/4	90	120		36.7	36.3	35.7	35.1	34.3	33.5	32.6	32	31.3	29.5	28.4
SCRV250-40/4	110	150		46	45.5	44.9	44.2	43.4	42.3	40.8	40	39.1	36.8	35.5
SCRV250-50/4	132	180		55.6	55.2	54.6	53.9	53.2	52.3	50.9	50	49	46.7	45.4

РАЗМЕРЫ



РАЗМЕР И ВЕС

Модель	Размер (мм)											Масса (кг)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
SCRV250-12.5/4	400	400	305	316	243	390	300	465	1415	1100	550	552
SCRV250-14/4	450	450	335	316	243	390	300	495	1475	1100	550	613
SCRV250-17/4	450	450	335	316	243	390	300	495	1500	1100	550	649
SCRV250-20/4	550	490	365	316	243	390	300	495	1585	1100	550	722
SCRV250-26/4	550	550	400	329	264	440	300	507	1667	1100	550	909
SCRV250-32/4	550	550	400	329	264	440	300	507	1717	1100	550	999
SCRV250-40/4	660	625	555	347	292	440	305	525	1860	1200	600	1389
SCRV250-50/4	660	625	555	347	292	440	305	525	1910	1200	600	1473

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД НАСОСОВ SCRВ

№	Модель	Q (м³/ч)	H (м)	n (r/min)	Напряжение	
					1x220V	3x380V
					P2[kW]	P2[kW]
1	SCRВ32-18/2	8	18	2900	1.1	1.1
2	SCRВ32-21/2	12.5	21		1.5	1.5
3	SCRВ32-25/2	12.5	25		2.2	2.2
4	SCRВ32-32/2	12.5	32			3
5	SCRВ32-38/2	12.5	38			4
6	SCRВ32-50/2	12.5	50			5.5
7	SCRВ40-16/2	12.5	16		1.1	1.1
8	SCRВ40-20/2	12.5	20		1.5	1.5
9	SCRВ40-18/2	20	18		2.2	2.2
10	SCRВ40-25/2	20	25			3
11	SCRВ40-30/2	25	30			4
12	SCRВ40-36/2	25	36			5.5
13	SCRВ40-48/2	25	48			7.5
14	SCRВ50-32/2	12.5	32			3
15	SCRВ50-38/2	12.5	38			4
16	SCRВ50-48/2	12.5	48			5.5
17	SCRВ50-58/2	12.5	58			7.5
18	SCRВ50-80/2	12.5	80			11
19	SCRВ50-12/2	16	12		1.1	1.1
20	SCRВ50-15/2	20	15		1.5	1.5
21	SCRВ50-18/2	25	18		2.2	2.2
22	SCRВ50-24/2	25	24			3
23	SCRВ50-28/2	30	28			4
24	SCRВ50-35/2	30	35			5.5
25	SCRВ50-40/2	35	40			7.5
26	SCRВ50-50/2	40	50			11
27	SCRВ50-60/2	50	60			15
28	SCRВ50-70/2	50	70			18.5
29	SCRВ50-81/2	50	81			22
30	SCRВ65-36/2	25	36			5.5
31	SCRВ65-48/2	25	48			7.5
32	SCRВ65-15/2	30	15		2.2	2.2
33	SCRВ65-19/2	30	19			3
34	SCRВ65-22/2	40	22			4
35	SCRВ65-30/2	40	30			5.5
36	SCRВ65-34/2	50	34			7.5
37	SCRВ65-40/2	50	40			11
38	SCRВ65-50/2	50	50			15
39	SCRВ65-61/2	50	61			18.5
40	SCRВ65-67/2	50	67			22
41	SCRВ65-83/2	50	83			30

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД НАСОСОВ SCRV

№	Модель	Q (м³/ч)	H (м)	n (r/min)	Напряжение	
					1x220V	3x380V
					P2[kW]	P2[kW]
42	SCRV80-13/2	50	13	2900		3
43	SCRV80-18/2	50	18			4
44	SCRV80-22/2	50	22			5.5
45	SCRV80-28/2	50	28			7.5
46	SCRV80-40/2	50	40			11
47	SCRV80-48/2	50	48			15
48	SCRV80-30/2	80	30			11
49	SCRV80-38/2	80	38			15
50	SCRV80-47/2	80	47			18.5
51	SCRV80-54/2	80	54			22
52	SCRV80-67/2	80	67			30
53	SCRV100-9/2	50	9		2.2	2.2
54	SCRV100-15/2	60	15			4
55	SCRV100-17/2	80	17			5.5
56	SCRV100-22/2	80	22			7.5
57	SCRV100-27/2	100	27			11
58	SCRV100-33/2	100	33			15
59	SCRV100-40/2	100	40			18.5
60	SCRV100-48/2	100	48			22
61	SCRV100-52/2	130	52			30
62	SCRV125-11/4	120	11	1450		5.5
63	SCRV125-14/4	120	14			7.5
64	SCRV125-18/4	160	18	1480		11
65	SCRV125-22/4	160	22			15
66	SCRV125-28/4	160	28			18.5
67	SCRV125-32/4	160	32			22
68	SCRV125-40/4	160	40			30
69	SCRV125-48/4	160	48			37
70	SCRV150-12.5/4	200	12.5			11
71	SCRV150-17/4	200	17			15
72	SCRV150-21/4	200	21			18.5
73	SCRV150-25/4	200	25			22
74	SCRV150-33/4	200	33			30
75	SCRV150-40/4	200	40			37
76	SCRV150-50/4	200	50			45
77	SCRV200-15/4	300	15			18.5
78	SCRV200-18/4	300	18			22
79	SCRV200-24/4	300	24			30
80	SCRV200-30/4	300	30			37
81	SCRV200-35/4	300	35			45
82	SCRV200-44/4	300	44			55
83	SCRV200-53/4	300	53			75

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД НАСОСОВ SCRV

№	Модель	Q (m³/h)	H (m)	n (r/min)	Напряжение	
					1x220V	3x380V
					P2[kW]	P2[kW]
84	SCRV200-12.5/4	400	12.5	1480		22
85	SCRV200-20/4	400	20			30
86	SCRV200-23/4	400	23			37
87	SCRV200-27/4	400	27			45
88	SCRV200-32/4	400	32			55
89	SCRV200-43/4	400	43			75
90	SCRV200-50/4	400	50			90
91	SCRV250-15/4	500	15			30
92	SCRV250-18/4	500	18			37
93	SCRV250-21/4	500	21			45
94	SCRV250-27/4	500	27			55
95	SCRV250-36/4	500	36			75
96	SCRV250-44/4	500	44			90
97	SCRV250-53/4	500	53			110
98	SCRV250-12.5/4	630	12.5			30
99	SCRV250-14/4	630	14			37
100	SCRV250-17/4	630	17			45
101	SCRV250-20/4	630	20			55
102	SCRV250-26/4	630	26			75
103	SCRV250-32/4	630	32			90
104	SCRV250-40/4	630	40			110
105	SCRV250-50/4	630	50			132

ПРИЛОЖЕНИЕ - ОПОРНАЯ ПЛИТА

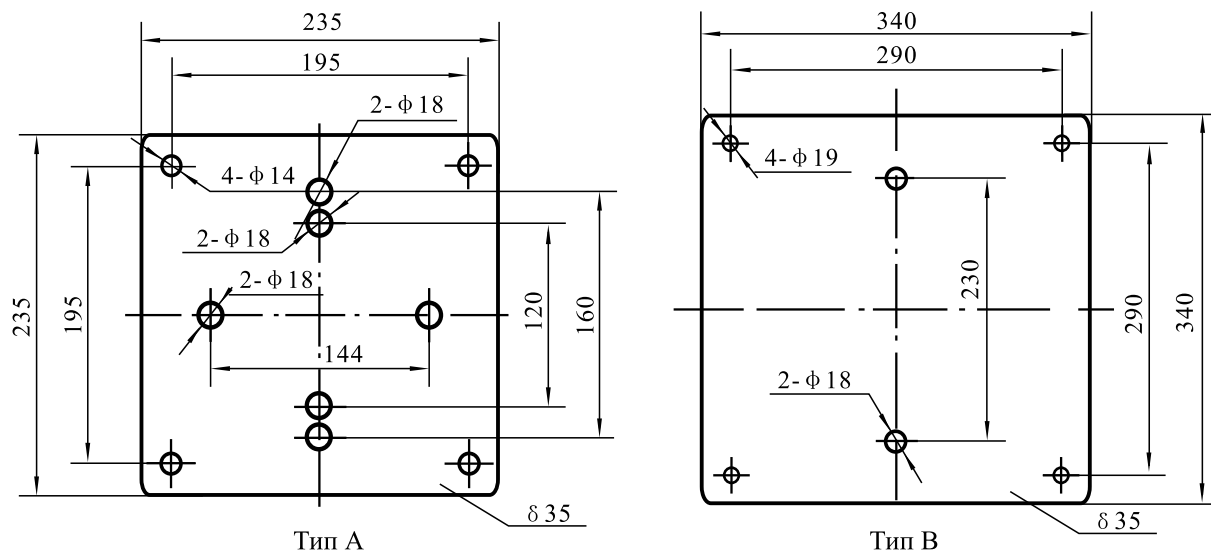


ТАБЛИЦА 3, 50НЗ

№	Модель	Тип опорной плиты	№	Модель	Тип опорной плиты	№	Модель	Тип опорной плиты
1	SCRВ32-18/2	А	27	SCRВ50-60/2	А	53	SCRВ100-9/2	А
2	SCRВ32-21/2	А	28	SCRВ50-70/2	А	54	SCRВ100-15/2	В
3	SCRВ32-25/2	А	29	SCRВ50-81/2	А	55	SCRВ100-17/2	А
4	SCRВ32-32/2	А	30	SCRВ65-36/2	А	56	SCRВ100-22/2	А
5	SCRВ32-38/2	А	31	SCRВ65-48/2	А	57	SCRВ100-27/2	А
6	SCRВ32-50/2	А	32	SCRВ65-15/2	А	58	SCRВ100-33/2	А
7	SCRВ40-16/2	А	33	SCRВ65-19/2	А	59	SCRВ100-40/2	А
8	SCRВ40-20/2	А	34	SCRВ65-22/2	А	60	SCRВ100-48/2	А
9	SCRВ40-18/2	А	35	SCRВ65-30/2	А	61	SCRВ100-52/2	А
10	SCRВ40-25/2	А	36	SCRВ65-34/2	А	62	SCRВ125-11/4	А
11	SCRВ40-30/2	А	37	SCRВ65-40/2	А	63	SCRВ125-11/4	А
12	SCRВ40-36/2	А	38	SCRВ65-50/2	А	64	SCRВ125-18/4	А
13	SCRВ40-48/2	А	39	SCRВ65-61/2	А	65	SCRВ125-22/4	В
14	SCRВ50-32/2	А	40	SCRВ65-67/2	А	66	SCRВ125-28/4	В
15	SCRВ50-38/2	А	41	SCRВ65-83/2	А	67	SCRВ125-32/4	В
16	SCRВ50-48/2	А	42	SCRВ80-13/2	А	68	SCRВ125-40/4	В
17	SCRВ50-58/2	А	43	SCRВ80-18/2	А	69	SCRВ125-48/4	В
18	SCRВ50-80/2	А	44	SCRВ80-22/2	А	70	SCRВ150-12.5/4	В
19	SCRВ50-12/2	А	45	SCRВ80-28/2	А	71	SCRВ150-17/4	В
20	SCRВ50-15/2	А	46	SCRВ80-40/2	А	72	SCRВ150-21/4	В
21	SCRВ50-18/2	А	47	SCRВ80-48/2	А	73	SCRВ150-25/4	В
22	SCRВ50-24/2	А	48	SCRВ80-30/2	А	74	SCRВ150-33/4	В
23	SCRВ50-28/2	А	49	SCRВ80-38/2	А	75	SCRВ150-40/4	В
24	SCRВ50-35/2	А	50	SCRВ80-47/2	А	76	SCRВ150-50/4	В
25	SCRВ50-40/2	А	51	SCRВ80-54/2	А			
26	SCRВ50-50/2	А	52	SCRВ80-67/2	А			

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТВОДА СТОЧНЫХ ВОД

WQ, JYWQ - усовершенствованный тип насосов для откачки сточных вод, с оптимальной гидравлической частью, надежной конструкцией и системой защит, что делает их более долговечными и безопасными. Они совмещают в себе высокую эффективность, работоспособность в самых неблагоприятных условиях и привлекательный дизайн. Эти насосы легко установить и удобно обслуживать.

- Оптимизированная гидравлика: двухканальное рабочее колесо, обеспечивающее высокую устойчивость против засорений, высокий гидравлический КПД при больших подачах, стабильную работу без турбулентных завихрений.
- Защита по линии вала: последовательно установлены два или три торцовых уплотнения, выполненные из специальных износостойких материалов. Уплотнения хорошо охлаждаются перекачиваемой жидкостью и маслом, что обеспечивает их надежную и долговременную эксплуатацию.
- Степень защиты двигателя IPX8, класс изоляции F, конструкцией оболочки обеспечено хорошее охлаждение двигателя и его герметичность, что позволило увеличить срок службы насоса.
- В двигателе имеется тепловая защита от перегрузки, а также, в зависимости от исполнений насосов, имеются защиты от попадания влаги в обмотку.
- В конструкции JYWQ имеется система равномерного перемешивания, что позволяет производить откачку сточных вод с меньшей нагрузкой на насос и большей эффективностью (не накапливается твердый осадок в колодце).
- Насосы удобны при монтаже и обслуживании. Возможен как монтаж на автоматической трубной муфте, так и свободная установка для переносной эксплуатации насоса.

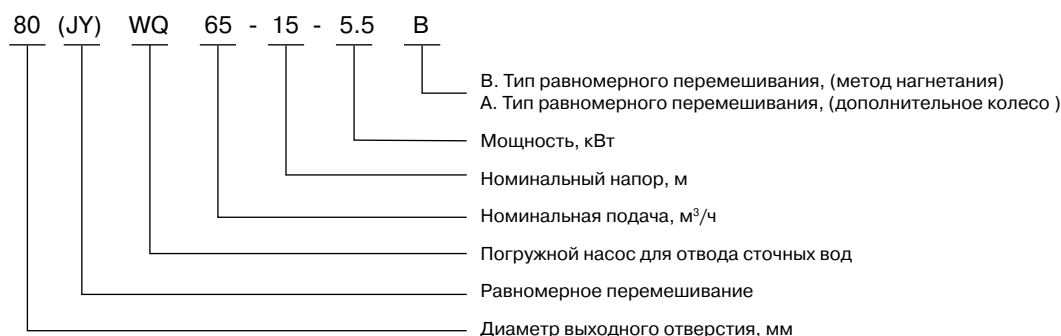
ПРИМЕНЕНИЕ

- В жилищно-коммунальном строительстве, сельском хозяйстве, промышленном строительстве, горной промышленности.
- Отвод канализационных стоков, промышленных стоков, дренаж затопленных котлованов и болотистой местности и т.д.
- Перекачиваемая жидкость: дождевая вода, сточная вода с твердыми и волокнистыми частицами.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Источник питания: 50 Гц, 3х380 В
- Температура перекачиваемой жидкости должна быть не выше 40°C, водородным показателем (pH) от 4,0 до 10, плотностью не более 1200 кг/м³, массовой долей твердых механических примесей не более 2%.
- Минимальный уровень откачиваемой жидкости должен быть на уровне половины оболочки двигателя
- Насос не предназначен для перекачки агрессивной жидкости или жидкости с большим содержанием твердых и волокнистых частиц.
- Максимальный диаметр прохода твердых частиц не должен превышать указанного в технических характеристиках.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НАСОСА



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Колесо рабочее: обладает свойством работы без засорений, перекачивать жидкость с наибольшей подачей и высокой эффективностью. Позволяет получить постоянные рабочие характеристики, при отсутствии перегрузок и вибраций.
- Двигатель: специально разработанный погружной электродвигатель, с хорошей эффективностью охлаждения, степенью защиты - IPX8, классом изоляции- F, предназначенный для длительного срока эксплуатации.
- Охлаждение двигателя: осуществляется перекачиваемой жидкостью через оболочку двигателя. Двигатель работает без перегрева, пока жидкость закрывает половину оболочки.
- Уплотнение по линии вала: последовательно установленные два или три комплекта торцового уплотнения.
- Первое уплотнение отделяет перекачиваемую жидкость от камеры с маслом. Второе уплотнение отделяет масло от двигателя.
- Камера с маслом: заполнена специальным маслом, которое смазывает и охлаждает при работе торцовые уплотнения, а также предотвращает попадание перекачиваемой жидкости в двигатель. Масло забирает часть нагрева, от нижнего подшипникового узла.
- Подшипниковые узлы: в зависимости от осевой и радиальной нагрузки, подшипниковые узлы могут состоять с двух или трех подшипников, что обеспечивает стабильную работу насоса и длительный срок эксплуатации.
- Кабель и уплотнение кабеля:
 1. Кабель выполнен в резиновой оболочке, химически стойкой к сточным водам, предназначенной для работы при температуре окружающей среды °C.
 2. Между резиновой оболочкой кабеля и двигателем установлено уплотнительное кольцо, сжатое гайкой, чтобы предотвратить просачивание жидкости в полость двигателя.
 3. Уплотнительная втулка на кабеле, в месте ввода в крышку двигателя, выполнена методом резиновой вулканизации, что также предотвращает попадание жидкости в полость двигателя.
- Оболочка двигателя: состоит из станины, щитов подшипниковых и крышки. Все соединения выполнены на уплотнениях. Каждый насос испытан на герметичность.
- Надежная защита в насосе:
 1. Масляно-водяной датчик, установленный в камере с маслом, предупреждает о попадании жидкости в масло и передает соответствующий сигнал на панель управления. Это говорит о том, что торцовое уплотнение со стороны насосной части неисправно.
 2. Датчик влажности: установлен на нижнем щите двигателя, определяет появление утечки во втором торцовом уплотнении. При попадании масла или смеси воды-масла в двигатель, датчик передает аварийный сигнал на панель управления и останавливает насос.
 3. Тепловая защита: установлена на статоре двигателя, при увеличении температуры обмоток выше нормы, из-за работы двигателя с перегрузкой, недостаточным охлаждением и т.д., датчик передает аварийный сигнал на панель управления и останавливает насос.
- Внешняя система контроля: пользователь использует профессиональный пульт управления и защиты насоса.
- Специальный ручной подъемник для удобного перемещения. Запрещено перемещать или подвешивать насос за кабель - это может привести к потере герметичности между кабелем и крышкой двигателя.
- Рабочие характеристики и основные технические данные: рабочие характеристики показывают предлагаемый диапазон эксплуатации насоса. При увеличении плотности перекачиваемой жидкости, изменится мощность насоса, что может привести к перегрузке двигателя.

ВИД В РАЗРЕЗЕ WQ

- WQ ($\leq 11\text{kW}$)

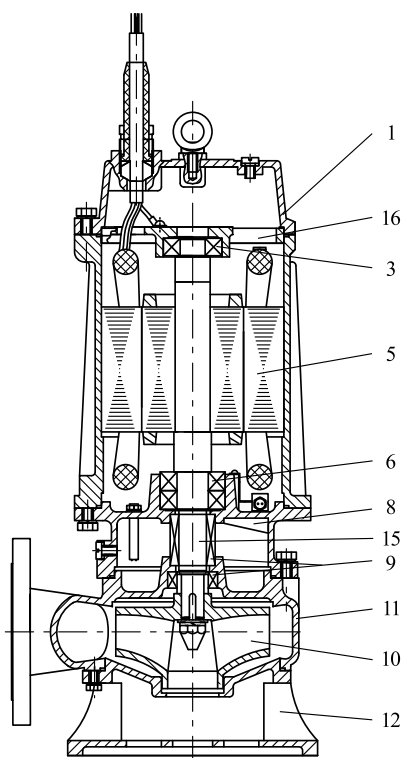
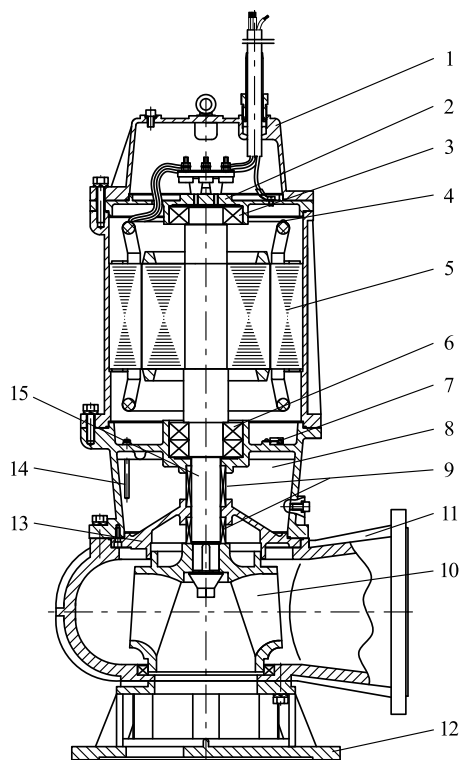


ТАБЛИЦА ДЕТАЛЕЙ И МАТЕРИАЛ

№	Наименование	Материал
1	Крышка	Чугун HT200
3	Подшипник	
5	Двигатель	
6	Подшипник	
8	Камера с маслом	Чугун HT200
9	Уплотнение торцевое	Карбид кремния/ Карбид вольфрама
10	Колесо рабочее	Чугун HT200
11	Корпус	Чугун HT200
12	Основание	Чугун HT200
15	Вал	Нержавеющая сталь 2Cr13
16	Тепловая защита	

- WQ ($> 11\text{kW}$)



№	Наименование	Материал
1	Крышка	Чугун HT200
2	Щит подшипниковый	Чугун HT200
3	Подшипник	
4	Тепловая защита	
5	Двигатель	
6	Подшипник	
7	Датчик влажности	
8	Камера с маслом	Чугун HT200
9	Уплотнение торцевое	Карбид кремния/ Карбид вольфрама
10	Колесо рабочее	Чугун HT200
11	Корпус	Чугун HT200
12	Основание	Чугун HT200
13	Диск	Нержавеющая сталь
14	Масляно-водяной датчик	
15	Вал	Нержавеющая сталь 2Cr13

ВИД В РАЗРЕЗЕ JYWQ

• JYWQ (A)

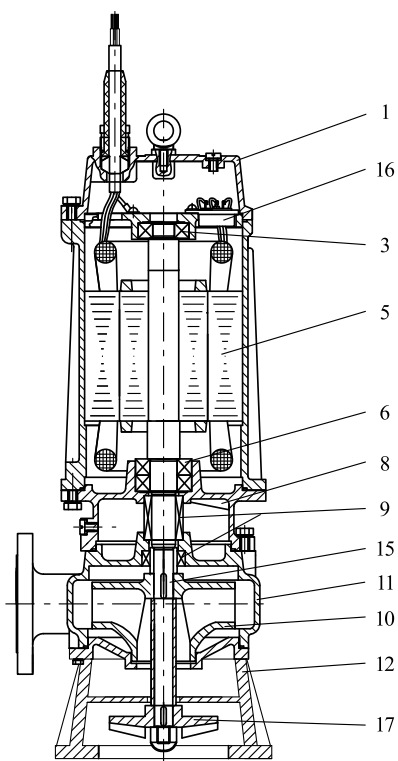
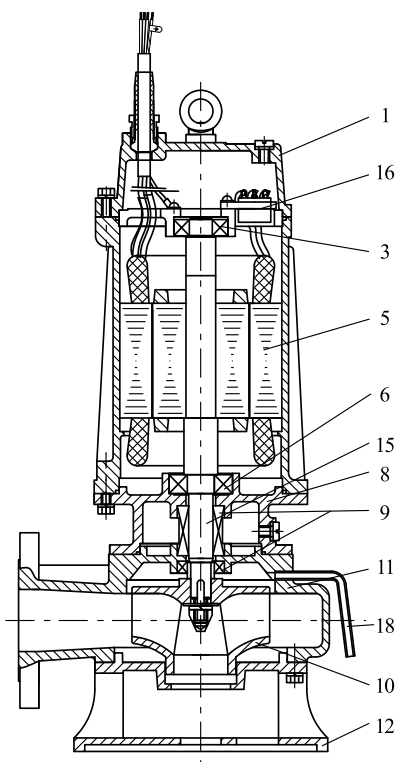


ТАБЛИЦА ДЕТАЛЕЙ И МАТЕРИАЛ

№	Наименование	Материал
1	Крышка	Чугун НТ200
3	Подшипник	
5	Двигатель	
6	Подшипник	
8	Камера с маслом	Чугун НТ200
9	Уплотнение торцовое	Карбид кремния/ Карбид вольфрама
10	Колесо рабочее	Чугун НТ200
11	Корпус	Чугун НТ200
12	Основание	Чугун НТ200
15	Вал	Нержавеющая сталь 2Cr13
16	Тепловая защита	
17	Колесо рабочее для перемешивания	Чугун НТ200

• JYWQ (B)

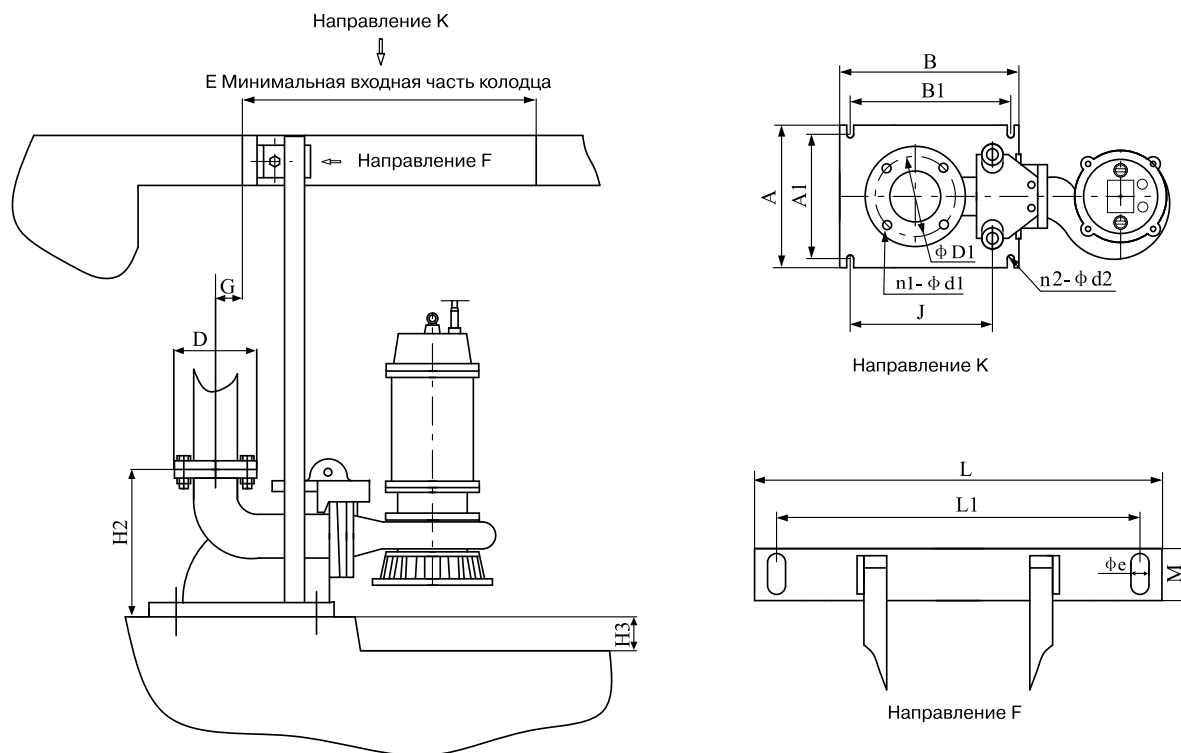


№	Наименование	Материал
1	Крышка	Чугун НТ200
3	Подшипник	
5	Двигатель	
6	Подшипник	
8	Камера с маслом	Чугун НТ200
9	Уплотнение торцовое	Карбид кремния/ Карбид вольфрама
10	Колесо рабочее	Чугун НТ200
11	Корпус	Чугун НТ200
12	Основание	Чугун НТ200
15	Вал	Нержавеющая сталь 2Cr13
16	Тепловая защита	
18	Трубка нагнетания	
13	Диск	Нержавеющая сталь
14	Масляно-водяной датчик	

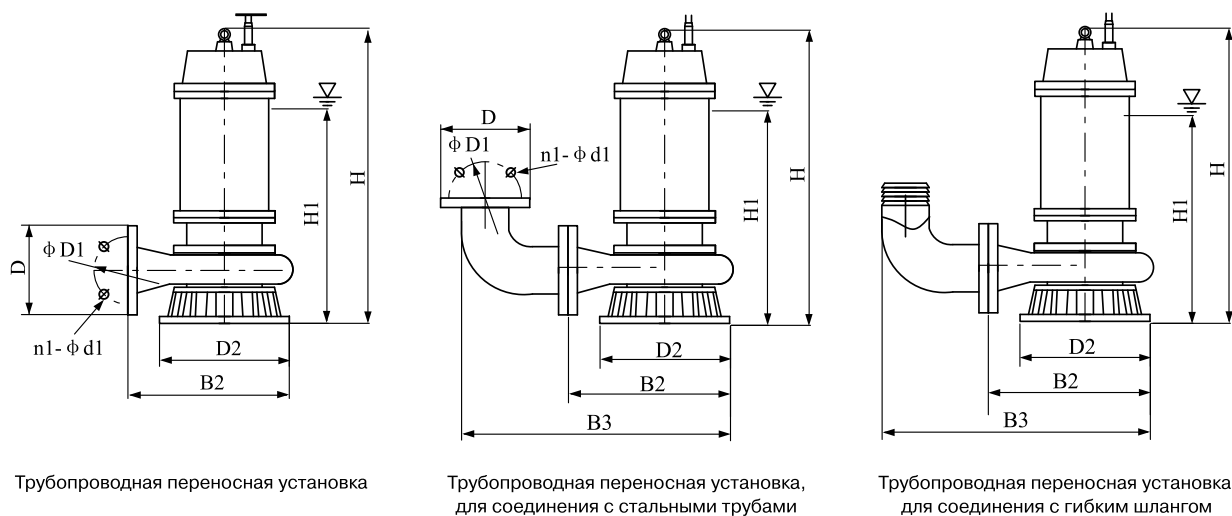
ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

Насосы WQ, JYWQ могут устанавливаться для стационарной работы как с помощью жесткого крепления к трубопроводу так и с помощью автоматической соединительной муфты на направляющих (Z). Кроме того, возможен и переносной вариант — на жестком (Y) или гибком (R) трубопроводе. В этом случае насос опускается в колодец при помощи цепи.

- Стационарная установка автоматической соединительной муфты



- Переносная установка



РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ (ДЛЯ WQF, WQAS)

№	Модель	Размер фланцевого соединенна PN6 (мм)			Размеры соединительной муфты (мм)					G	H2	H3	L	L1	m	Фе	E
		D	D1	n1-Фd1	A	A1	B	B1	n2-Фd2								
1	50(JY)WQ	140	110	4-Ф14	197	168	285	206	4-Ф16	90	250	160	265	220	50	13	550X550
2	65(JY)WQ	160	130	4-Ф14	238	200	320	240	4-Ф16	130	265	165	280	235	50	13	650X600
3	80(JY)WQ	190	150	4-Ф18	278	238	354	260	4-Ф18	165	285	165	315	260	50	13	650X600
4	100(JY)WQ	210	170	4-Ф18	320	260	375	300	4-Ф18	175	305	185	410	315	60	15	750X650
5	150(JY)WQ	265	225	8-Ф18	400	300	410	350	4-Ф18	190	480	200	410	260	60	15	1000X800
6	200(JY)WQ	320	280	8-Ф18	400	300	450	350	4-Ф18	230	550	200	410	260	60	15	1300X900
7	250(JY)WQ	375	335	12-Ф18	460	360	560	430	4-Ф24	230	630	200	410	260	60	15	1600X1300
8	300(JY)WQ	440	395	12-Ф22	600	540	600	540	4-Ф24	375	650	250	700	615	150	20	1600X1300
9	350(JY)WQ	490	445	12-Ф22	600	540	600	540	4-Ф24	390	700	250	700	615	150	24	1600X1300

РАЗМЕРЫ

Размерность: мм (кроме дюймов)

Диаметр Наименование	50	65	80	100	150	200	250	300	350
Направляющая штанга Сливной трубы/ Стальной трубы	1" / 32X3.5		1.5" / 48X3.5					2" / 60X5	
Длина направляющей штанги	Глубина колодца - 300				Глубина колодца - 390	Глубина колодца - 440	Глубина колодца - 450	Глубина колодца - 480	
Количество и тип болтов	2-M12X150			3-M12X 150				3-M16X 150	
Количество и тип нижних болтов	4-M16X250					4-M20X300			
Размер нижней площадки	80X80X300					100X100X350			
Диаметр гибкого шланга	2 " /50	2.5" /65	3" /76	4" /100	6 " /150	8" /200	10" /250	12" /300	14" /350

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК, ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Модель	Q	H	Частота вращения	Мощность	Ток	Макс. диаметр прохода твердых тел	Размеры (мм)											Вес
	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(A)	(mm)	H	H*	H1	H1*	B3	B2	D2	d	D	D1	n1-Фd1	(кг)
40(JY)WQ10-10-0.75	10	10	2860	0.75	2.0	20	350	400	300	350	320	230	190	40	130	100	4-Ф14	20
40(JY)WQ8-15-1.1	8	15	2860	1.1	2.8	20	350	400	300	350	320	230	190	40	130	100	4-Ф14	20
40(JY)WQ12-15-1.5	12	15	2860	1.5	4.0	20	540	590	490	540	330	240	190	40	130	100	4-Ф14	28
50(JY)WQ10-10-0.75	10	10	2860	0.75	2.0	20	500	550	450	500	320	230	190	50	140	110	4-Ф14	20
50(JY)WQ 15-8-1.1	15	8	2860	1.1	2.8	20	500	550	450	500	320	230	190	50	140	110	4-Ф14	20
50(JY)WQ8-15-1.1	8	15	2860	1.1	2.8	20	500	550	450	500	320	230	190	50	140	110	4-Ф14	20
50(JY)WQ15-10-1.5	15	10	2860	1.5	4.0	20	500	550	450	500	330	240	200	50	140	110	4-Ф14	28
50(JY)WQ10-15-1.5	10	15	2860	1.5	4.0	20	500	550	450	500	330	240	200	50	140	110	4-Ф14	28
50(JY)WQ15-15-2.2	15	15	2860	2.2	6.0	20	540	590	490	540	340	250	200	50	140	110	4-Ф14	35
50(JY)WQ25-10-2.2	25	10	2860	2.2	6.0	25	540	590	490	540	340	250	200	50	140	110	4-Ф14	35
50(JY)WQ9-22-2.2	9	22	2860	2.2	6.0	20	540	590	490	540	340	250	200	50	140	110	4-Ф14	35
50(JY)WQ20-18-2.2	20	18	2860	2.2	6.0	25	540	590	490	540	340	250	200	50	140	110	4-Ф14	35
50(JY)WQ15-20-2.2	15	20	2860	2.2	6.0	20	540	590	490	540	340	250	200	50	140	110	4-Ф14	35
50(JY)WQ20-25-3	20	25	2860	3	6.5	25	580	640	530	590	350	260	210	50	140	110	4-Ф14	40
50(JY)WQ 15-30-3	15	30	2860	3	6.5	20	580	640	530	590	350	260	210	50	140	110	4-Ф14	40
50(JY)WQ15-35-4	15	35	2860	4	8.4	20	650	710	600	660	360	270	250	50	140	110	4-Ф14	45
50(JY)WQ15-40-5.5	15	40	2860	5.5	12.0	20	680	740	630	690	390	300	250	50	140	110	4-Ф14	60
50(JY)WQ20-30-5.5	20	30	2860	5.5	12.0	25	680	740	630	690	390	300	250	50	140	110	4-Ф14	60
50(JY)WQ20-40-7.5	20	40	2860	7.5	16.8	25	680	740	630	690	370	280	250	50	140	110	4-Ф14	95
50(JY)WQ25-35-7.5	25	35	2860	7.5	16.8	25	680	740	630	690	370	280	250	50	140	110	4-Ф14	95
65(JY)WQ25-7-1.5	25	7	2860	1.5	4.0	25	550	600	450	500	330	230	200	65	160	130	4-Ф14	28
65(JY)WQ35-7-2.2	35	7	2860	2.2	6.0	25	550	600	500	550	350	250	230	65	160	130	4-Ф14	45
65(JY)WQ25-10-2.2	25	10	2860	2.2	6.0	25	550	600	500	550	350	250	200	65	160	130	4-Ф14	35
65(JY)WQ25-15-3	25	15	2860	3	6.5	25	620	670	570	620	350	250	200	65	160	130	4-Ф14	40
65(JY)WQ37-13-3	37	13	2860	3	6.5	25	620	670	570	620	350	250	200	65	160	130	4-Ф14	40
65(JY)WQ40-10-3	40	10	2860	3	6.5	25	620	670	570	620	350	250	200	65	160	130	4-Ф14	40
65(JY)WQ20-25-4	20	25	2860	4	8.4	25	650	700	600	650	370	270	240	65	160	130	4-Ф14	50
65(JY)WQ30-30-5.5	30	30	2860	5.5	12.0	25	710	770	660	720	370	270	250	65	160	130	4-Ф14	65
65(JY)WQ20-40-7.5	20	40	2860	7.5	16.8	25	800	860	760	820	450	350	250	65	160	130	4-Ф14	95
65(JY)WQ20-60-11	20	60	2860	11	23.6	25	1000	1060	950	1010	630	530	270	65	160	130	4-Ф14	135
80(JY)WQ45-9-2.2	45	9	2860	2.2	6.0	30	550	600	500	550	380	270	230	76	190	150	4-Ф18	45
80(JY)WQ40-12-3	40	12	2860	3	6.5	30	620	680	570	630	380	270	230	76	190	150	4-Ф18	50
80(JY)WQ40-15-4	40	15	2860	4	8.4	30	680	740	630	690	450	340	230	76	190	150	4-Ф18	60
80(JY)WQ50-10-4	50	10	2860	4	8.4	30	680	740	630	690	450	340	230	76	190	150	4-Ф18	60
80(JY)WQ65-15-5.5	65	15	2860	5.5	12.0	30	730	790	680	740	440	330	250	76	190	150	4-Ф18	65
80(JY)WQ40-22-5.5	40	22	2860	5.5	12.0	30	820	880	770	830	460	350	250	76	190	150	4-Ф18	65
80(JY)WQ40-30-7.5	40	30	2860	7.5	16.8	30	820	880	770	830	460	350	360	76	190	150	4-Ф18	95

Примечание: H*, H1* – размер JYWQ

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК, ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Модель	Q	H	Частота вращения	Мощ-ность	Ток	Макс. диаметр прохода твердых тел	Размеры (мм)													Вес
	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(A)	(mm)	H	H*	H1	H1*	B3	B2	D2	d	D	D1	n1-Фd1	(кг)		
80(JY)WQ40-45-I 1	40	45	2860	11	23.6	30	850	910	780	840	500	390	360	76	190	150	4-Ф18	135		
100(JY)WQ40-8-2.2	40	8	2860	2.2	6.0	30	550	600	500	550	430	270	230	100	210	170	4-Ф18	45		
100(JY)WQ50-7-2.2	50	7	2860	2.2	6.0	30	550	600	500	550	430	270	230	100	210	170	4-Ф18	45		
100(JY)WQ60-9-3	60	9	2860	3	6.5	30	600	660	550	610	430	270	230	100	210	170	4-Ф18	50		
100(JY)WQ65-10-4	65	10	2860	4	8.4	30	680	740	630	690	480	320	230	100	210	170	4-Ф18	60		
100(JY)WQ65-15-5.5	65	15	2860	5.5	12.0	30	730	790	680	740	480	320	250	100	210	170	4-Ф18	65		
100(JY)WQ65-20-7.5	65	20	2860	7.5	16.8	30	850	910	800	860	480	320	360	100	210	170	4-Ф18	95		
100(JY)WQ80-25-II	80	25	1450	11	23.6	35	1000		950		710	550	420	100	210	170	4-Ф18	210		
100(JY)WQ80-30-15	80	30	1450	15	32.0	35	1020		920		710	550	420	100	210	170	4-Ф18	200		
100(JY)WQ80-35-18.5	80	35	1450	18.5	37.0	35	1060		950		710	550	420	100	210	170	4-Ф18	285		
100(JY)WQ45-22-7.5	45	22	2860	7.5	16.8	30	800	860	750	810	480	320	360	100	210	170	4-Ф18	95		
100(JY)WQ100-6-4	100	6	2860	4	8.4	35	680	740	630	690	470	310	230	100	210	170	4-Ф18	60		
100(JY)WQ100-10-5.5	100	10	2860	5.5	12.0	35	730	790	680	740	480	320	250	100	210	170	4-Ф18	65		
100(JY)WQ100-15-7.5	100	15	2860	7.5	16.8	35	800	860	750	810	480	320	360	100	210	170	4-Ф18	95		
100(JY)WQ80-15-7.5	80	15	2860	7.5	16.8	35	800	860	750	810	480	320	360	100	210	170	4-Ф18	95		
100(JY)WQ100-25-II	100	25	1450	11	23.6	35	940		900		710	550	420	100	210	170	4-Ф18	210		
100(JY)WQ100-30-15	100	30	1450	15	32.0	35	970		920		710	550	420	100	210	170	4-Ф18	200		
100(JY)WQ100-35-18.5	100	35	1450	18.5	37.0	35	990		950		710	550	420	100	210	170	4-Ф18	285		
150(JY)WQ100-7-5.5	100	7	2860	5.5	12.0	35	800	860	750	810	550	350	250	150	265	225	8-Ф18	65		
150(JY)WQ 145-9-7.5	145	9	2860	7.5	16.8	45	800	860	750	810	550	350	360	150	265	225	8-Ф18	95		
150(JY)WQ100-10-7.5	100	10	2860	7.5	16.8	35	800	860	750	810	550	350	360	150	265	225	8-Ф18	95		
150(JY)WQ150-12-11	150	12	1450	11	23.6	45	1050		1000		820	620	420	150	265	225	8-Ф18	210		
150(JY)WQ 180-15-15	180	15	1450	15	32.0	45	1050		1000		820	620	420	150	265	225	8-Ф18	200		
150(JY)WQ180-20-18.5	180	20	1450	18.5	37.0	45	1080		1030		820	620	420	150	265	225	8-Ф18	290		
150(JY)WQ150-24-18.5	150	24	1450	18.5	37.0	45	1080		1030		820	620	420	150	265	225	8-Ф18	290		
150(JY)WQ180-25-22	180	25	1450	22	45.0	45	1080		1030		820	620	420	150	265	225	8-Ф18	315		
150(JY)WQ200-10-15	200	10	1450	15	32.0	45	1050		1000		820	620	420	150	265	225	8-Ф18	200		
150(JY)WQ200-15-18.5	200	15	1450	18.5	37.0	45	1080		1030		820	620	420	150	265	225	8-Ф18	285		
150(JY)WQ200-20-22	200	20	1450	22	45.0	45	1080		1030		820	620	420	150	265	225	8-Ф18	315		
150(JY)WQ200-25-30	200	25	1450	30	60.0	45	1240		980		850	650	470	150	265	225	8-Ф18	450		
150(JY)WQ200-30-37	200	30	1450	37	75.0	45	1240		980		850	650	470	150	265	225	8-Ф18	650		
150(JY)WQ150-35-37	150	35	1450	37	75.0	40	1240		980		850	650	470	150	265	225	8-Ф18	650		
150(JY)WQ180-40-45	180	40	1450	45	90.0	40	1290		1030		850	650	470	150	265	225	8-Ф18	850		
200(JY)WQ300-7-II	300	7	1450	11	23.6	50	1120		1070		890	610	420	200	320	280	8-Ф18	216		
200(JY)WQ300-8-15	300	8	1450	15	32.0	50	1060		900		890	610	420	200	320	280	8-Ф18	248		
200(JY)WQ250-11-15	250	11	1450	15	32.0	50	1120		1070		890	610	420	200	320	280	8-Ф18	248		
200(JY)WQ250-15-18.5	250	15	1450	18.5	37.0	50	1020		800		890	610	420	200	320	280	8-Ф18	285		

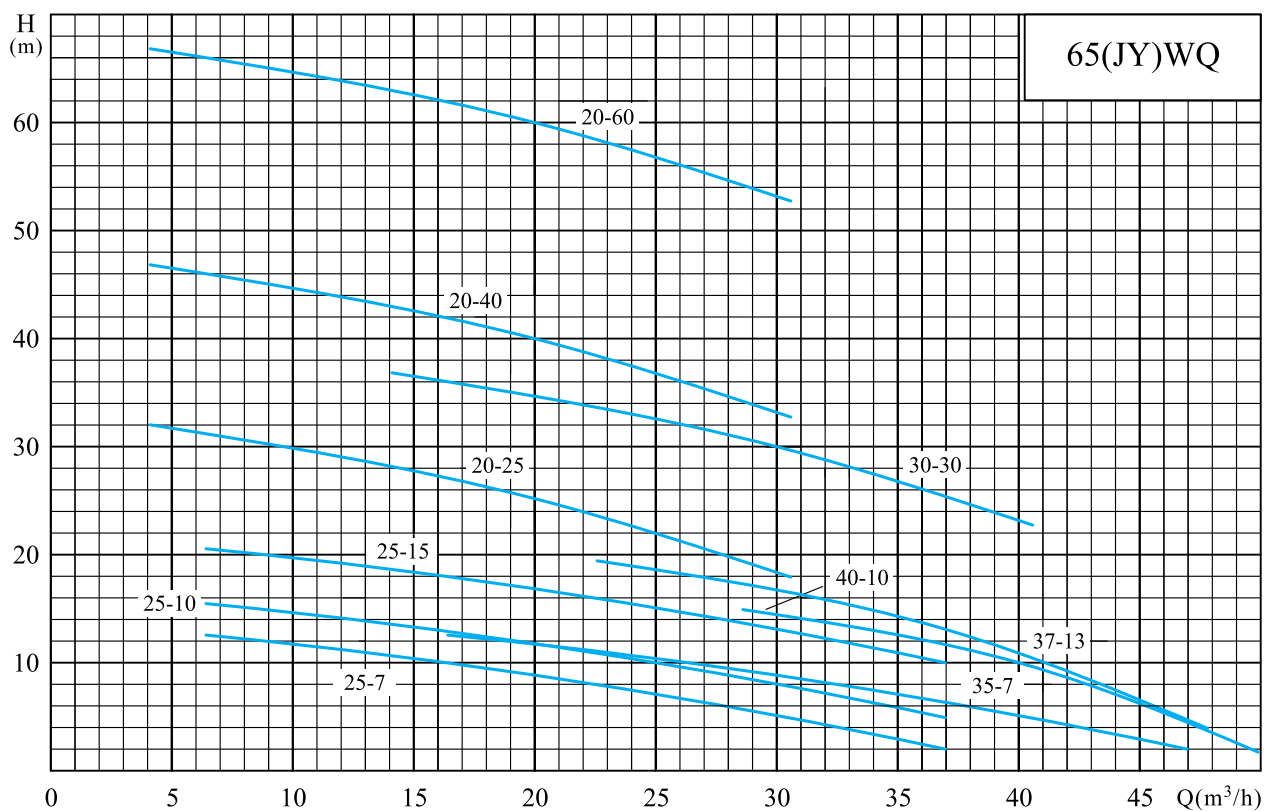
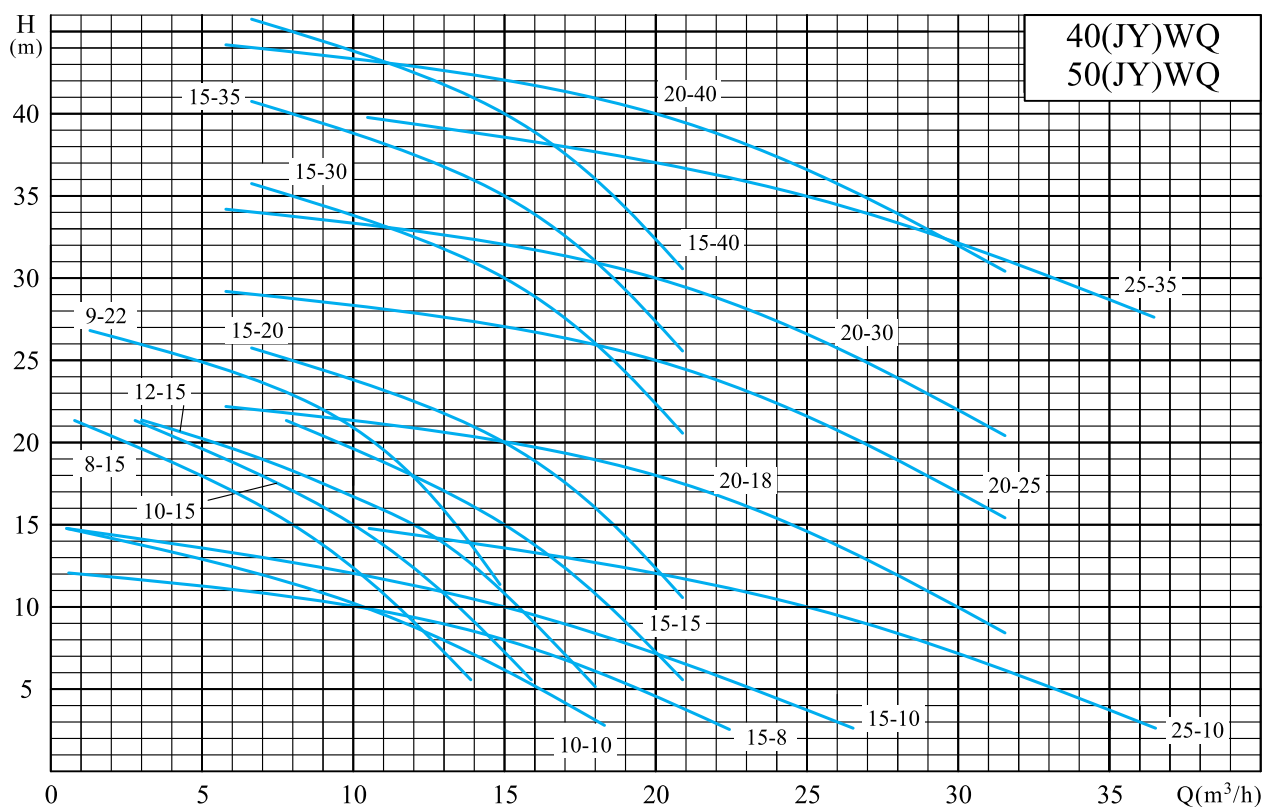
Примечание: H*, H1* – размер JYWQ

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК, ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

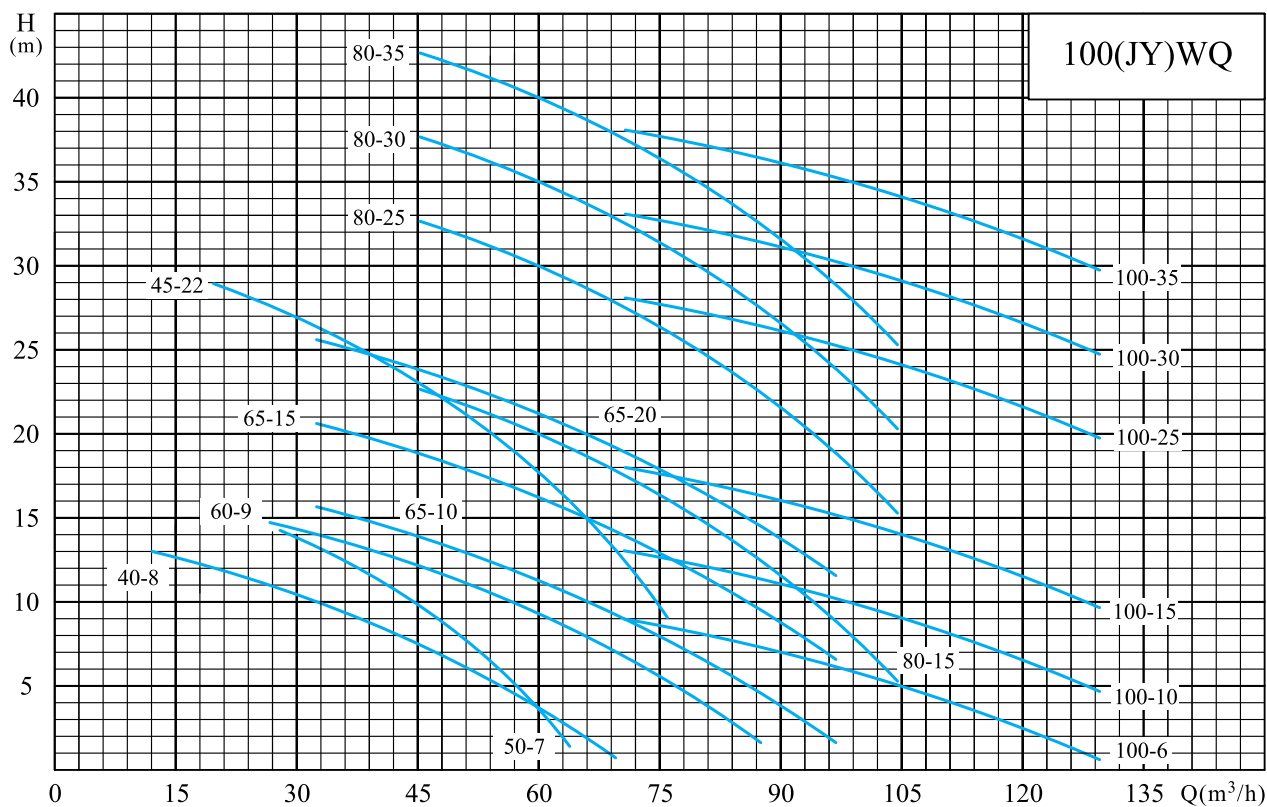
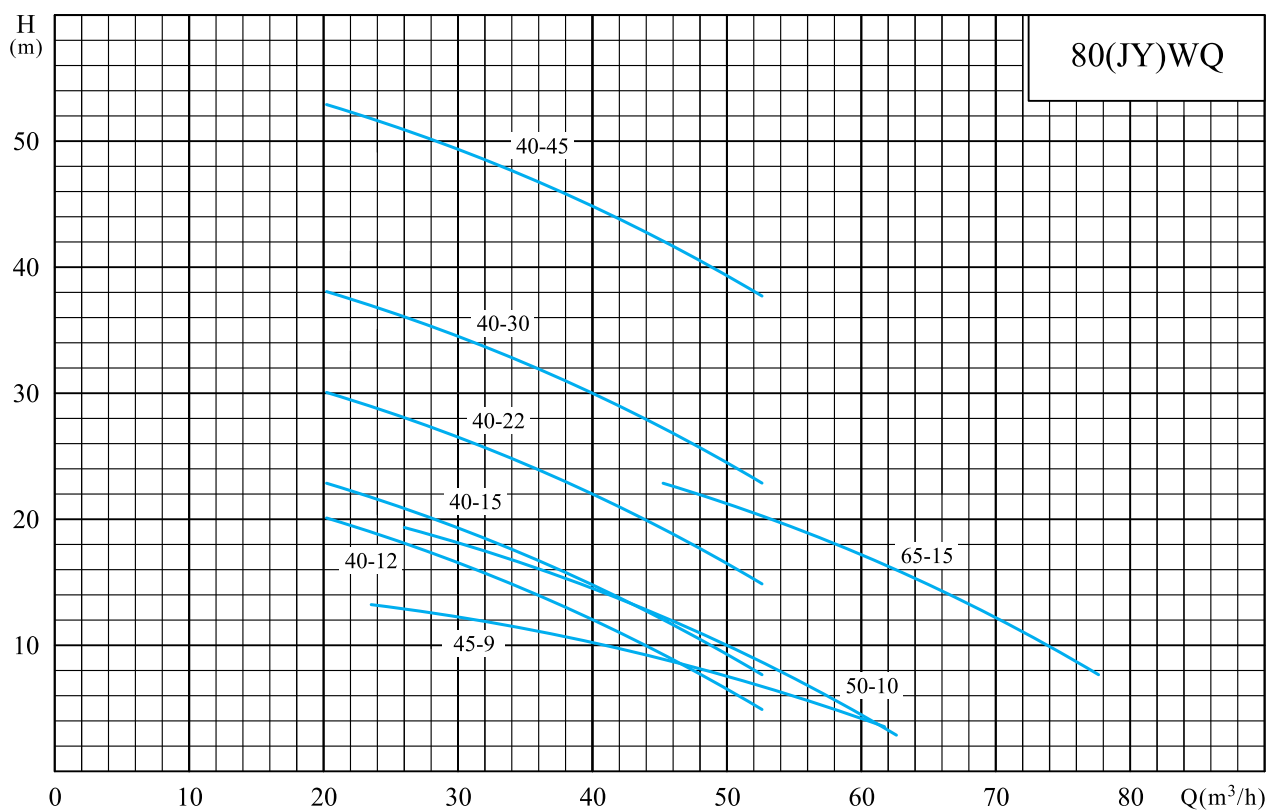
Модель	Q	H	Частота вращения	Мощность	Ток	Макс. диаметр прохода твердых тел	Размеры (мм)											Вес
	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(A)	(mm)	H	H*	H1	H1*	B3	B2	D2	d	D	D1	n1- Фd1	(кг)
200(JY)WQ300-9-18.5	300	9	1450	18.5	37.0	50	1020		800		890	610	420	200	320	280	8-Ф18	285
200(JY)WQ400-10-22	400	10	1450	22	45.0	50	1070		850		890	610	420	200	320	280	8-Ф18	315
200(JY)WQ300-15-22	300	15	1450	22	45.0	50	1070		850		890	610	420	200	320	280	8-Ф18	315
200(JY)WQ250-22-30	250	22	1450	30	60.0	50	1240		980		900	620	470	200	320	280	8-Ф18	450
200(JY)WQ360-15-30	360	15	1450	30	60.0	50	1240		980		900	620	470	200	320	280	8-Ф18	450
200(JY)WQ400-13-30	400	13	1450	30	60.0	50	1240		980		900	620	470	200	320	280	8-Ф18	450
200(JY)WQ300-20-37	300	20	1450	37	75.0	50	1240		980		900	620	470	200	320	280	8-Ф18	650
200(JY)WQ350-25-37	350	25	1450	37	75.0	50	1240		980		900	620	470	200	320	280	8-Ф18	650
200(JY)WQ400-18-37	400	18	1450	37	75.0	50	1240		980		900	620	470	200	320	280	8-Ф18	650
200(JY)WQ250-35-45	250	35	1450	45	90.0	45	1290		1030		900	620	470	200	320	280	8-Ф18	850
200(JY)WQ400-25-45	400	25	1450	45	90.0	50	1290		1030		900	620	470	200	320	280	8-Ф18	850
200(JY)WQ250-40-55	250	40	1450	55	110.0	45	1450		1050		1050	770	560	200	320	280	8-Ф18	1000
200(JY)WQ400-30-55	400	30	1450	55	110.0	45	1450		1050		1050	770	560	200	320	280	8-Ф18	1000
200(JY)WQ35040-75	350	40	1450	75	150.0	45	1520		1120		1050	770	560	200	320	280	8-Ф18	1200
250(JY)WQ600-9-30	600	9	1450	30	60.0	55	1300		1050		980	640	470	250	375	335	12- Ф 18	450
250(JY)WQ600-12-37	600	12	1450	37	75.0	55	1300		1050		980	640	470	250	375	335	12- Ф 18	650
250(JY)WQ800-12-45	800	12	1450	45	90.0	60	1350		1100		980	640	470	250	375	335	12- Ф 18	850
250(JY)WQ600-15-45	600	15	1450	45	90.0	55	1350		1100		980	640	470	250	375	335	12- Ф 18	850
250(JY)WQ600-20-55	600	20	1450	55	110.0	55	1450		1050		1210	870	560	250	375	335	12- Ф 18	1000
250(JY)WQ600-25-75	600	25	1450	75	150.0	55	1520		1120		1210	870	560	250	375	335	12- Ф 18	1200
250(JY)WQ600-30-90	600	30	1450	90	180.0	55	1570		1170		1210	870	560	250	375	335	12- Ф 18	1300
300(JY)WQ800-8-37	800	8	1450	37	75.0	60	1400		1150		1200	800	470	300	440	395	12- Ф 22	650
300(JY)WQ500-15-45	500	15	1450	45	90.0	55	1450		1200		1200	800	470	300	440	395	12- Ф 22	850
300(JY)WQ800-12-45	800	12	1450	45	90.0	60	1450		1200		1200	800	470	300	440	395	12- Ф 22	850
300(JY)WQ600-20-55	600	20	1450	55	110.0	55	1480		1080		1270	870	560	300	440	395	12- Ф 22	1000
300(JY)WQ800-20-75	800	20	1450	75	150.0	60	1520		1120		1270	870	560	300	440	395	12- Ф 22	1200
300(JY)WQ950-20-90	950	20	1450	90	150.0	65	1570		1170		1270	870	560	300	440	395	12- Ф 22	1300
300(JY)WQ1000-25-110	1000	25	1450	110	220.0	70	2200		2100		1900	1500	600	300	440	395	12- Ф 22	1400
350(JY)WQ1500-7-45	1500	7	1450	45	90.0	80	2100		2100		1880	1380	500	350	490	445	12- Ф 22	860
350(JY)WQ1100-10-55	1100	10	1450	55	110.0	75	2150		2100		1880	1380	560	350	490	445	12- Ф 22	1000
350(JY)WQ1200-13-75	1200	13	1450	75	150.0	75	2150		2100		1900	1400	560	350	490	445	12- Ф 22	1200
350(JY)WQ1300-10-75	1300	10	1450	75	150.0	75	2150		2100		1900	1400	560	350	490	445	12- Ф 22	1200
350(JY)WQ1200-15-90	1200	15	1450	90	180.0	75	2190		2150		1950	1450	560	350	490	445	12- Ф 22	1350
350(JY)WQ1130-18-90	ИЗО	18	1450	90	180.0	75	2190		2150		1950	1450	560	350	490	445	12- Ф 22	1350

Примечание: H*, H1* – размер JYWQ

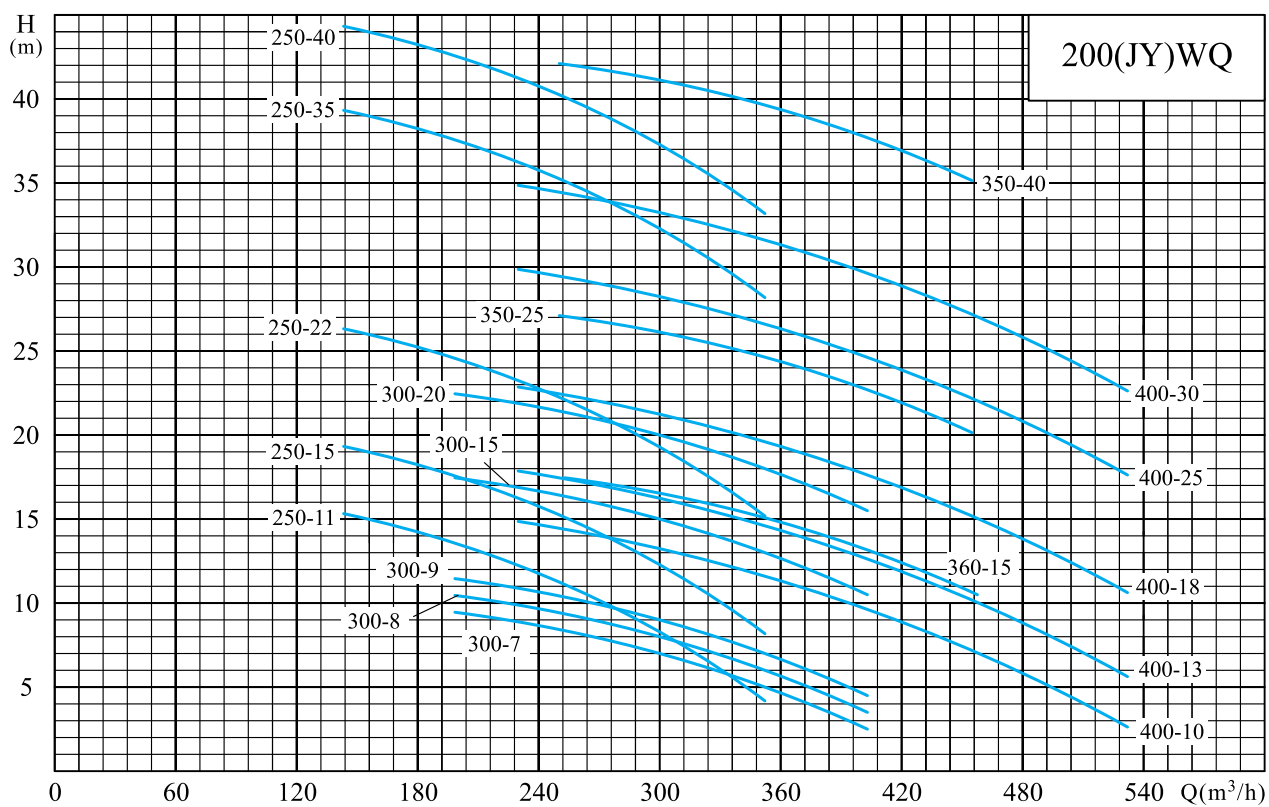
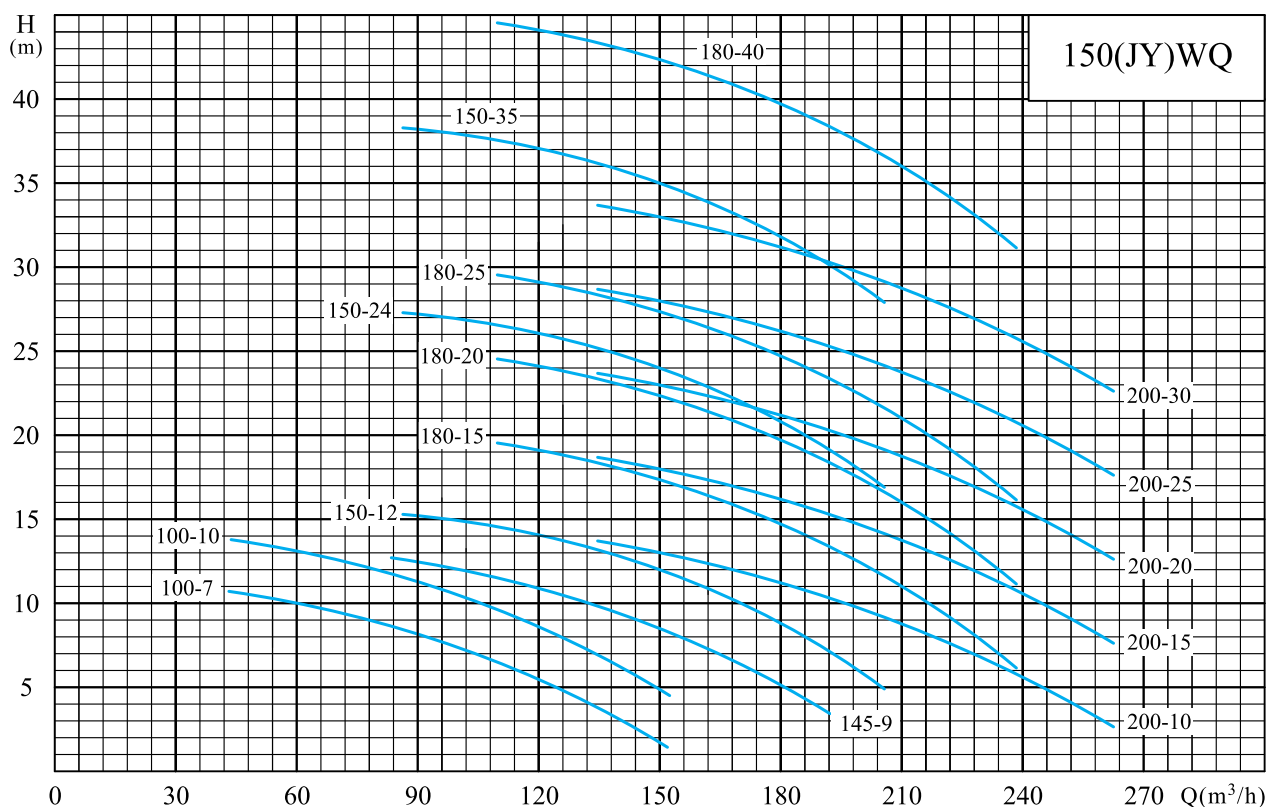
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



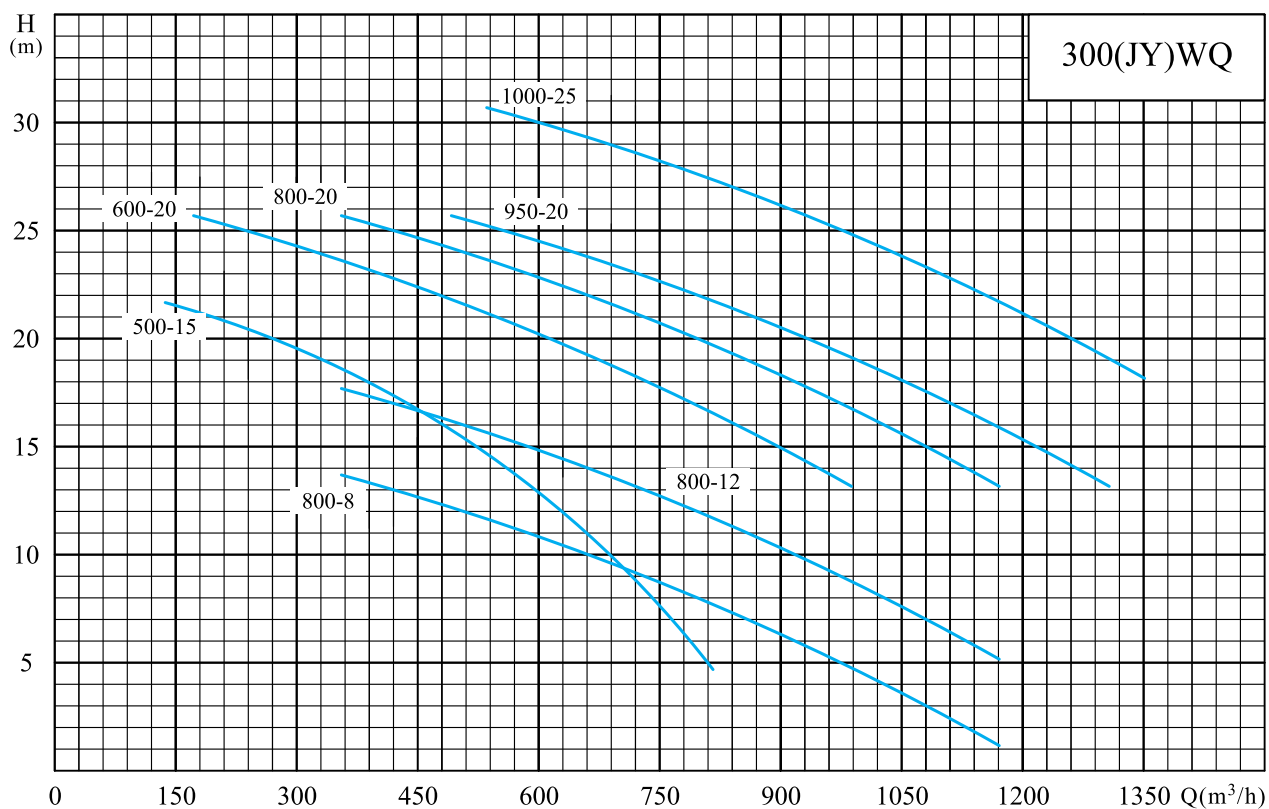
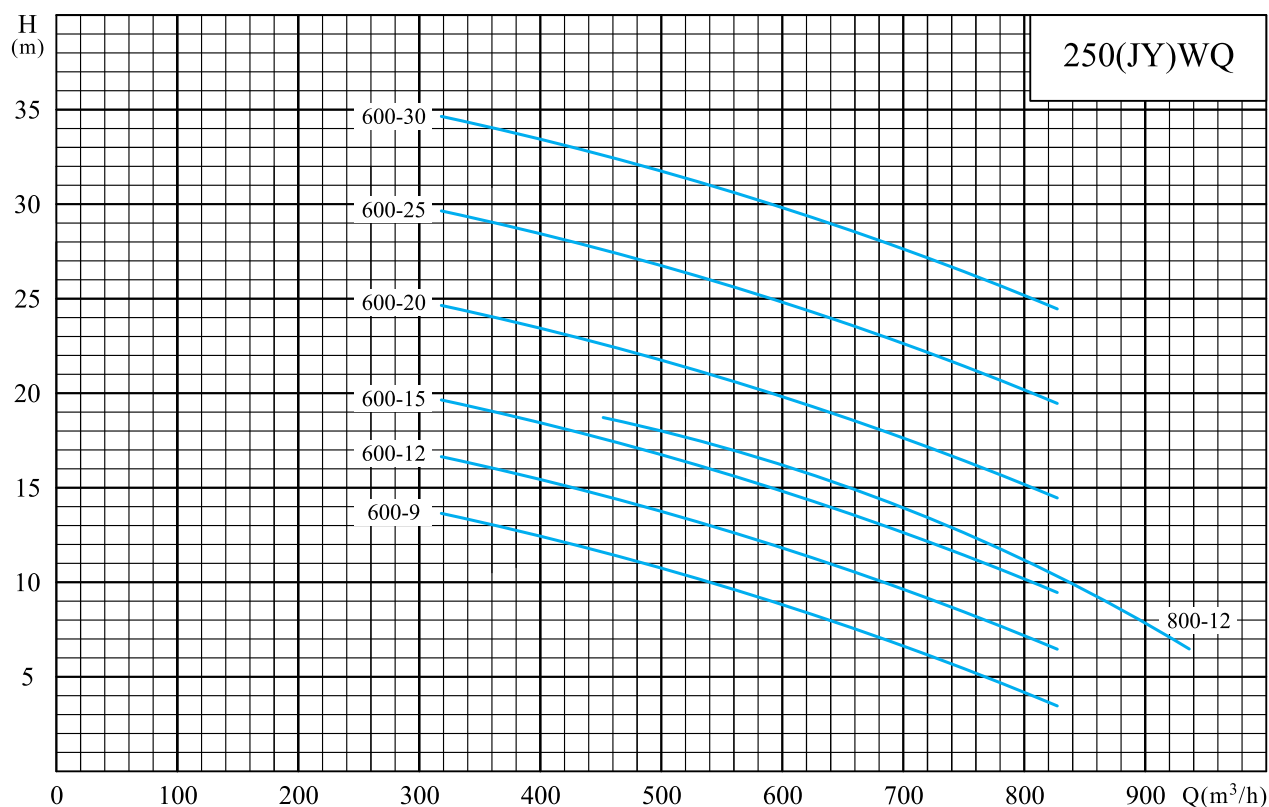
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



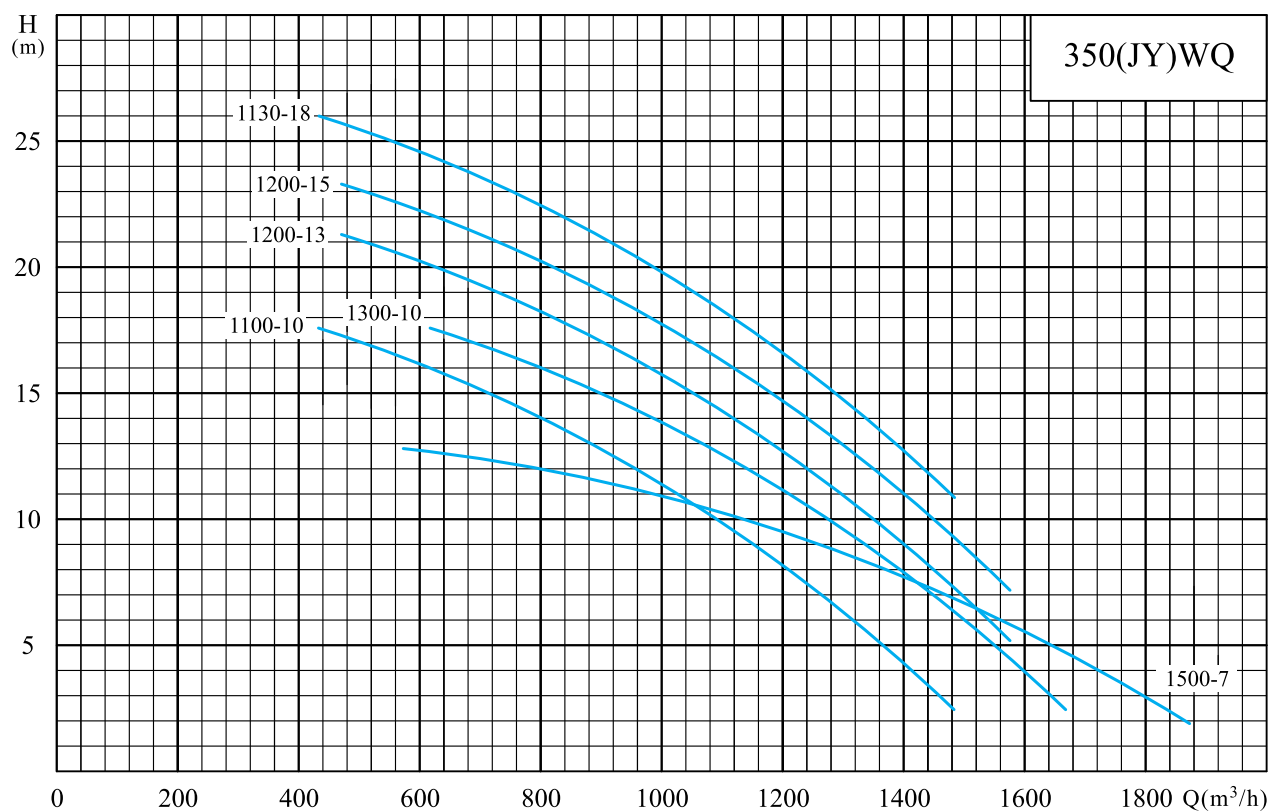
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ВВЕДЕНИЕ

- WQF- погружной насос для отвода сточных вод, выполненный из нержавеющей стали. Разработан для применения в шахтах, строительстве, жилищно-коммунальном секторе, обработке сточных вод.
- Все части насоса, соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали методом литья. Насос не загрязняет окружающую среду, коррозионностоек, имеет широкую область применения.
- Имеет высокую эффективность, надёжную конструкцию, незасоряющееся рабочее колесо, малогабаритный, безопасный и надёжный в работе.
- Сдвоенное торцовое уплотнение, выполненное из карбида вольфрама, имеет ресурс работы более 10000 часов.
- Предусмотрены схемы монтажа: с автоматической соединительной муфтой (Z), трубопроводная переносная установка с фланцем для стального трубопровода (Y), трубопроводная переносная установка, с гибким шлангом (R).

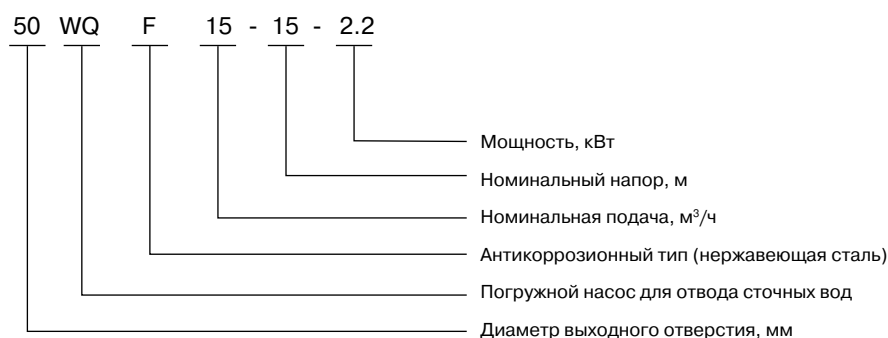
ПРИМЕНЕНИЕ

- Стройки, промышленные предприятия, муниципальные проекты, и др. системы очистки сточных вод.
- Транспортировка сточных вод в городскую канализационную систему.
- Поиски полезных ископаемых, шахты, др.
- Очистка сточных вод в пищевой промышленности, больницах, морской воды на судах.
- Орошение, осушение болот в рыбоводческих хозяйствах и др.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура перекачиваемой жидкости должна быть не выше 60°C, водородным показателем (pH) от 2,0 до 12, плотностью не более 1200 кг/м³, массовой долей твёрдых механических примесей не более 2%.
- Минимальный уровень откачиваемой жидкости должен быть на уровне половины оболочки двигателя.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НАСОСА



ВИД В РАЗРЕЗЕ

- WQF

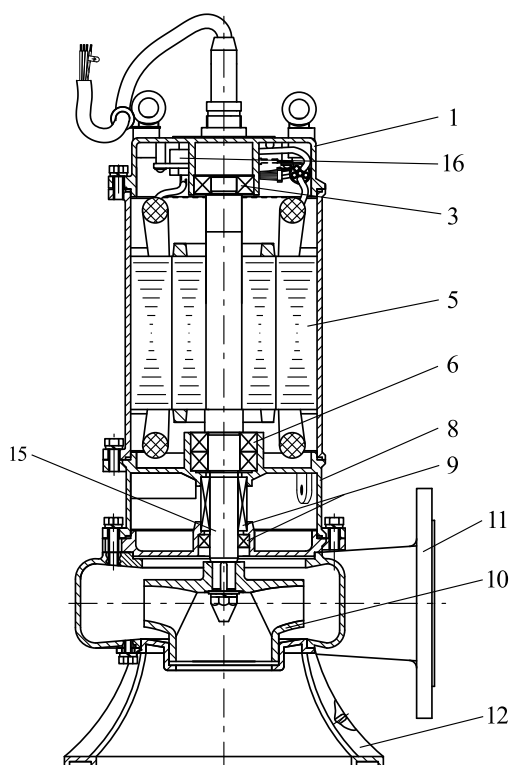


ТАБЛИЦА ДЕТАЛЕЙ И МАТЕРИАЛ

№	Наименование	Материал
1	Крышка	Нержавеющая сталь 0Cr18Ni9
3	Подшипник	
5	Двигатель	
6	Подшипник	
8	Камера с маслом	Нержавеющая сталь 0Cr18Ni9
9	Уплотнение торцовое	Карбид кремния/ Карбид вольфрама
10	Колесо рабочее	Нержавеющая сталь 0Cr18Ni9
11	Корпус	Нержавеющая сталь 0Cr18Ni9
12	Основание	Нержавеющая сталь 0Cr18Ni9
15	Вал	Нержавеющая сталь 2Cr13

ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

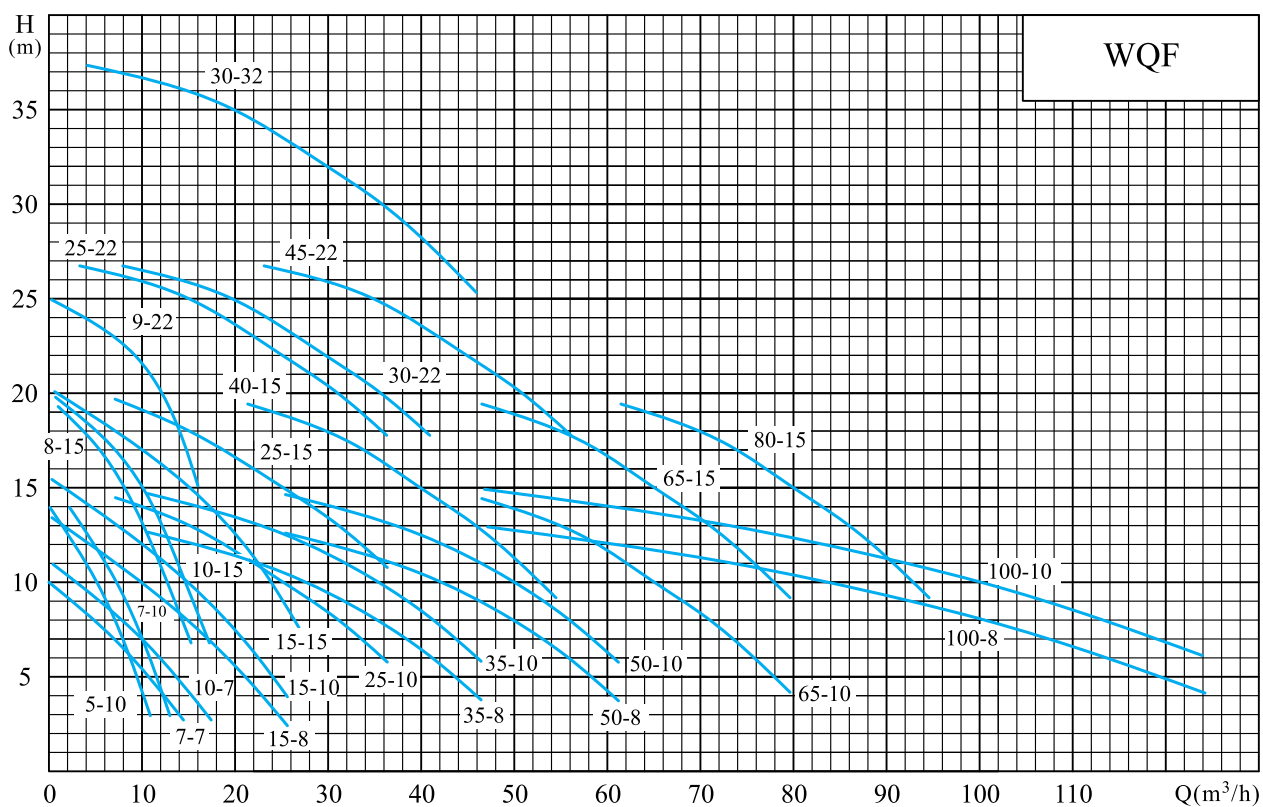


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК, ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Модель	Q	H	Частота вращения	Мощность	Ток	Макс, диаметр прохода твердых тел	Размеры (мм)										Вес
	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(A)	(mm)	H	H1	B3	B2	D2	d	D	D1	n1- Φd1	(кг)	
50WQF7-7-0.55	7	7	2860	0.55	1.6	15	430	300	330	230	190	50	140	110	4-Φ14	18	
50WQF5-10-0.55	5	10	2860	0.55	1.6	15	430	300	330	230	190	50	140	110	4-Φ14	18	
50WQF10-7-0.75	10	7	2860	0.75	2.0	20	430	300	330	230	190	50	140	110	4-Φ14	18	
50WQF7-10-0.75	7	10	2860	0.75	2.0	20	430	310	330	230	190	50	140	110	4-Φ14	18	
50WQF15-8-1.1	15	8	2860	1.1	2.8	20	430	310	330	230	190	50	140	110	4-Φ14	20	
50WQF8-15-1.1	8	15	2860	1.1	2.8	20	430	310	330	230	190	50	140	110	4-Φ14	20	
50WQF15-10-1.5	15	10	2860	1.5	4.0	20	485	330	350	250	200	50	140	110	4-Φ14	28	
50WQF10-15-1.5	10	15	2860	1.5	4.0	20	485	330	350	250	200	50	140	110	4-Φ14	28	
50WQF25-10-2.2	25	10	2860	2.2	6.0	25	485	345	350	250	200	50	140	110	4-Φ14	30	
50WQF15-15-2.2	15	15	2860	2.2	6.0	20	485	345	350	250	200	50	140	110	4-Φ14	30	
50WQF9-22-2.2	9	22	2860	2.2	6.0	20	485	345	350	250	200	50	140	110	4-Φ14	30	
50WQF25-15-3	25	15	2860	3	6.5	20	510	400	370	270	200	50	140	110	4-Φ14	37	
50WQF25-22-4	25	22	2860	4	8.4	25	600	440	380	280	250	50	140	110	4-Φ14	48	
65WQF35-8-2.2	35	8	2860	2.2	6.0	25	485	345	380	250	200	65	160	130	4-Φ14	30	
65WQF35-10-3	35	10	2860	3	6.5	25	520	420	400	270	200	65	160	130	4-Φ14	37	
65WQF40-15-4	40	15	2860	4	8.4	30	610	440	410	280	250	65	160	130	4-Φ14	48	
65WQF30-22-5.5	30	22	2860	5.5	12.0	25	630	470	420	290	250	65	160	130	4-Φ14	55	
65WQF30-32-7.5	30	32	2860	7.5	16.8	25	640	485	450	320	290	65	160	130	4-Φ14	68	
80WQF50-8-3	50	8	2860	3	6.5	30	520	420	400	270	200	76	190	150	4-Φ18	37	
80WQF50-10-4	50	10	2860	4	8.4	30	610	440	410	280	250	76	190	150	4-Φ18	48	
80WQF65-15-5.5	65	15	2860	5.5	12.0	30	630	470	420	290	250	76	190	150	4-Φ18	55	
80WQF45-22-7.5	45	22	2860	7.5	16.8	30	650	490	440	310	290	76	190	150	4-Φ18	68	
100WQF65-10-4	65	10	2860	4	8.4	30	610	440	440	280	250	100	210	170	4-Φ18	48	
100WQF100-8-5.5	100	8	2860	5.5	12.0	35	640	480	420	290	250	100	210	170	4-Φ18	58	
100WQF80-15-7.5	80	15	2860	7.5	16.8	30	660	500	460	310	290	100	210	170	4-Φ18	73	
100WQF100-10-7.5	100	10	2860	7.5	16.8	35	660	500	460	310	290	100	210	170	4-Φ18	73	

ВВЕДЕНИЕ WQ-F

- WQ-F - малогабаритный погружной насос для отвода сточных вод, корпусные детали которого выполнены из нержавеющей стали AISI304 или AISI 316. Широко используется в водоочистках системы домов, строений, промышленных предприятий.
- Имеет высокую эффективность гидравлической части, надежную конструкцию, незасоряющееся рабочее колесо, компактный, легкий, безопасный и надежный в работе.
- Способ монтажа - трубопроводная переносная установка, для соединения с гибким шлангом.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура перекачиваемой жидкости должна быть не выше 60 °С, водородным показателем (pH) от 2,0 до 12, плотностью не более 1200 кг/м³, массовой долей твердых механических примесей не более 2%.
- Минимальный уровень откачиваемой жидкости должен быть на уровне половины оболочки двигателя.
- Источник питания: 50 Гц: трехфазное исполнение - 3 x 380 В
однофазное исполнение - 1 x 220 В (≤ 1.1 кВт)

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НАСОСА



ВИД В РАЗРЕЗЕ

- WQ-F

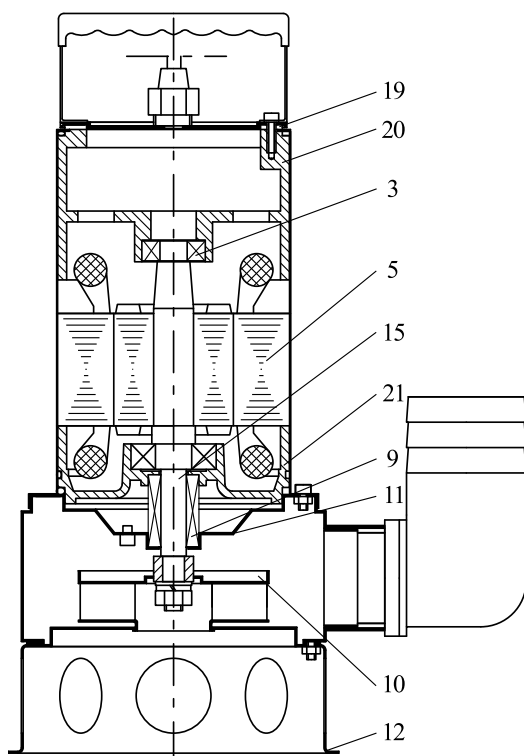
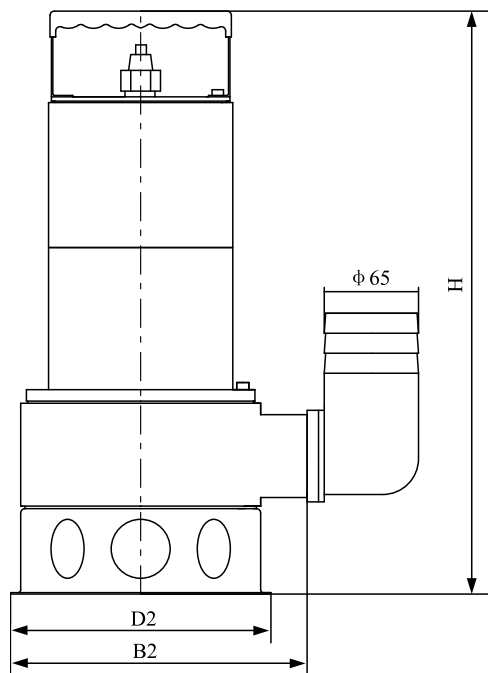


ТАБЛИЦА ДЕТАЛЕЙ И МАТЕРИАЛ

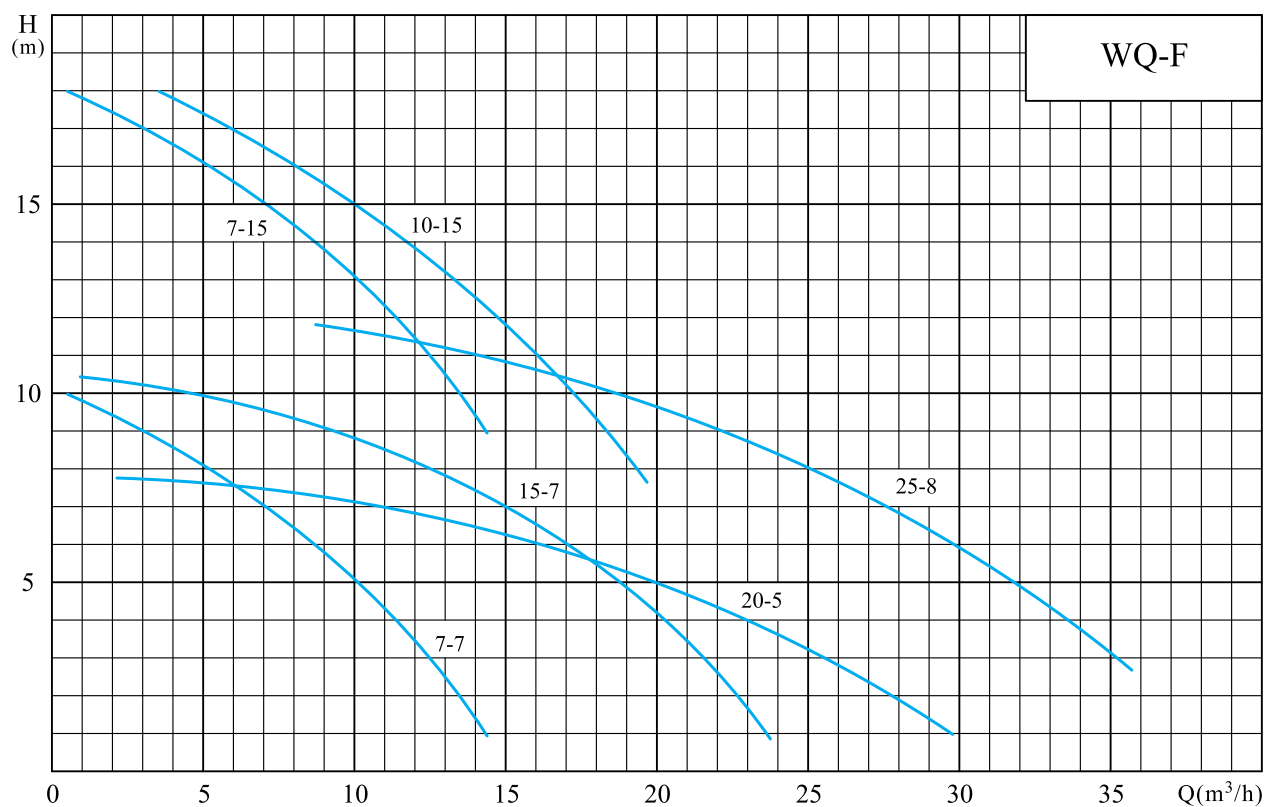
№	Наименование	Материал
3	Подшипник	
5	Двигатель	
9	Уплотнение торцовое	Карбид кремния/ Карбид вольфрама
10	Колесо рабочее	Нержавеющая сталь 0Cr18Ni9
11	Корпус	Нержавеющая сталь 0Cr18Ni9
12	Основание	Нержавеющая сталь 0Cr18Ni9
15	Вал	Нержавеющая сталь 2Cr13
19	Верхняя крышка	Нержавеющая сталь 0Cr18Ni9
20	Верхний щит	Нержавеющая сталь 0Cr18Ni9
21	Нижний щит	Нержавеющая сталь 0Cr18Ni9

**ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК, ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА
(СХЕМА УСТАНОВКИ ТА ЖЕ, ЧТО И ДЛЯ WQ)**

Модель	Q	H	Частота вращения	Мощность	Напряжение	Ток	Диаметр входа трубы	Макс, диаметр прохода твердых тел	Размеры (мм)			Вес
	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(V)	(A)	(mm)	(mm)	H	B2	D2	(кг)
WQ(D)7-7-0.55F	7	7	2860	0.55	220/380	5.0/1.6	65	20	370	220	170	9
WQ(D)20-5-0.75F	20	5	2860	0.75	220/380	5.4/2	65	20	370	220	170	10
WQ(D) 15-7-1. 1F	15	7	2860	1.1	220/380	7.8/2.8	65	20	370	220	170	12
WQ25-8-1.5F	25	8	2860	1.5	380	4	65	20	400	220	185	14
WQ(D)7-15-1.1F	7	15	2860	1.1	220/380	7.8/2.8	65	20	370	220	170	12
WQ10-15-1.5F	10	15	2860	1.5	380	4	65	20	400	220	185	14



ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ВВЕДЕНИЕ WQAS

- WQAS - погружной насос для отвода сточных вод с режущим рабочим колесом, которое совместно со специальной пластиной, установленной в корпусе насоса, может измельчать волокнистые частицы, находящиеся в перекачиваемой жидкости.
- Способ установки: установка с помощью автоматической соединительной муфты (Z), трубопроводная переносная установка, с фланцем для соединения со стальным трубопроводом (Y), трубопроводная переносная установка для соединения с гибким трубопроводом (R).

ПРИМЕНЕНИЕ

- Жидкости с волокнистыми частицами, бытовые и промышленные сточные воды.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Источник питания: 50 Гц: 3 x 380В;
- Температура перекачиваемой жидкости должна быть не выше 40 °С, водородным показателем (pH) от 4,0 до 10, плотностью не более 1200 кг/м³, массовой долей твёрдых механических примесей не более 2%.
- Минимальный уровень откачиваемой жидкости должен быть на уровне половины оболочки двигателя.

КОНСТРУКЦИЯ

- Колесо рабочее - одноканальное, незасоряющееся, с режущей кромкой. Зазор колеса легко регулируется путем ослабления или затягивания болтов в основании насоса. При регулировке нет необходимости разбирать и демонтировать насос.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НАСОСА



ВИД В РАЗРЕЗЕ

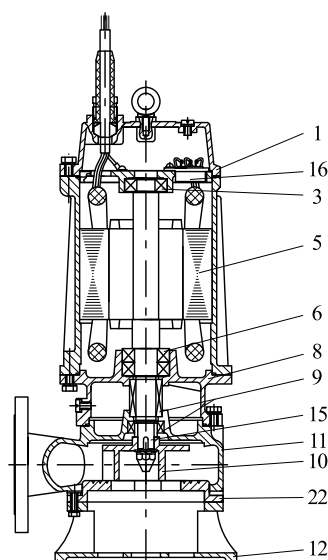


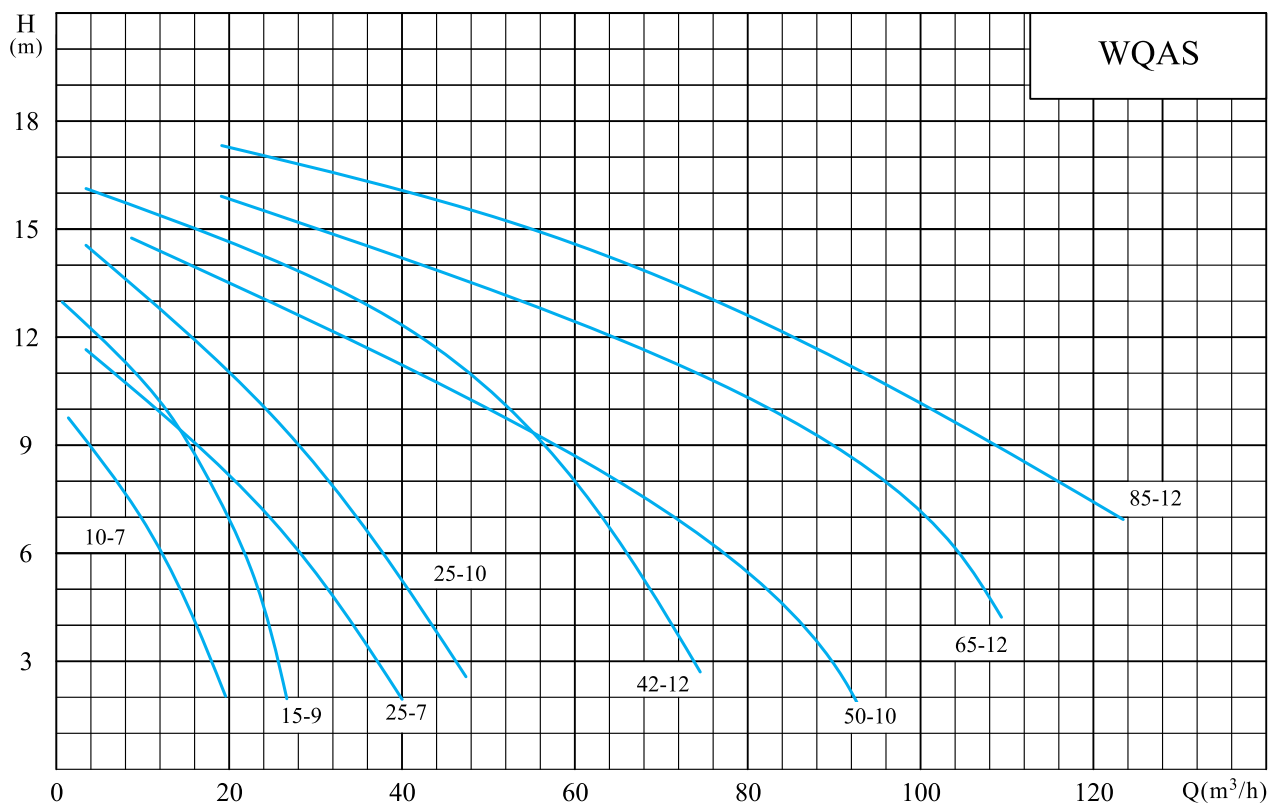
ТАБЛИЦА ДЕТАЛЕЙ И МАТЕРИАЛ

№	Наименование	Материал
1	Крышка насоса	Чугун НТ200
3	Подшипник	
5	Двигатель	
6	Подшипник	
8	Щит нижний	Чугун НТ200
9	Уплотнение торцовое	Карбид кремния/ Карбид вольфрама
10	Колесо рабочее	Чугун НТ200
11	Корпус	Чугун НТ200
12	Основание	Чугун НТ200
15	Вал	Нержавеющая сталь 2Cr13
16	Тепловая защита	
22	Режущая пластина	Сталь

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК, ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Модель	Q	H	Частота вращения	Мощность	Ток	Размеры (мм)									Вес
	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(A)	H	H1	B3	B2	D2	d	D	D1	n1- Φd1	(кг)
50WQAS10-7-0.75	10	7	2860	0.75	2.0	450	340	300	210	190	50	140	110	4-Φ14	20
50WQAS15-9-1.1	15	9	2860	1.1	2.8	480	370	300	210	190	50	140	110	4-Φ14	23
50WQAS25-7-1.5	25	7	2860	1.5	4.0	520	410	360	270	200	50	140	110	4-Φ14	28
50WQAS25-10-2.2	25	10	2860	2.2	6.0	550	440	360	270	200	50	140	110	4-Φ14	30
80WQAS42-12-3	42	12	2860	3	6.5	600	490	420	300	250	76	190	150	4-Φ18	57
80WQAS50-10-4	50	10	2860	4	8.4	630	520	420	300	250	76	190	150	4-Φ18	60
100WQAS65-12-5.5	65	12	2860	5.5	12.0	700	560	500	340	260	100	210	170	4-Φ18	85
100WQAS85-12-7.5	85	12	2860	7.5	16.8	740	600	500	340	260	100	210	170	4-Φ18	94

ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



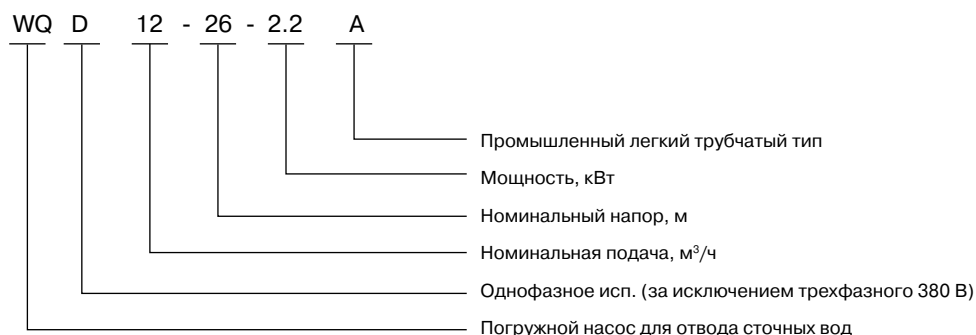
ВВЕДЕНИЕ WQ-A

- WQ-A - промышленный погружной насос для отвода сточных вод, который широко используется в строительстве, промышленных предприятиях, сельском хозяйстве, лесном хозяйстве, земледелии, и проч. др. применении. Он может откачивать сточные воды с небольшим содержанием твердых частиц. Это переносной канализационный насос.
- Это продукт нового поколения, характеризующийся долговременной эксплуатацией, высокой эффективностью, простотой в использовании. Колесо рабочее - открытого типа. Удобный для чистки и обслуживания.
- Способ монтажа - трубопроводная переносная установка для соединения с гибким шлангом (R).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура перекачиваемой жидкости должна быть не выше 40 °С, водородным показателем (pH) от 6,5 до 8,5, плотностью не более 1200 кг/м³, массовой долей твердых механических примесей не более 2%.
- Минимальный уровень откачиваемой жидкости должен быть на уровне половины оболочки двигателя.
- Источник питания: 50 Гц: 3 x 380 В.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НАСОСА



ВИД В РАЗРЕЗЕ

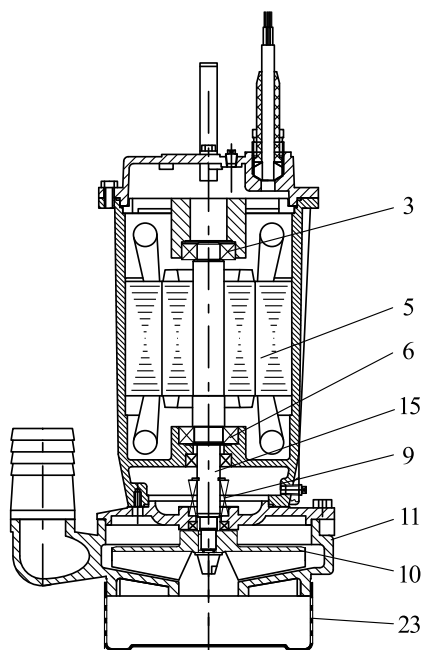
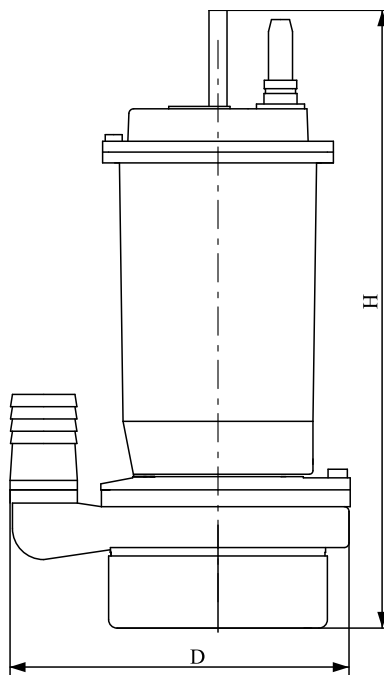


ТАБЛИЦА ДЕТАЛЕЙ И МАТЕРИАЛ

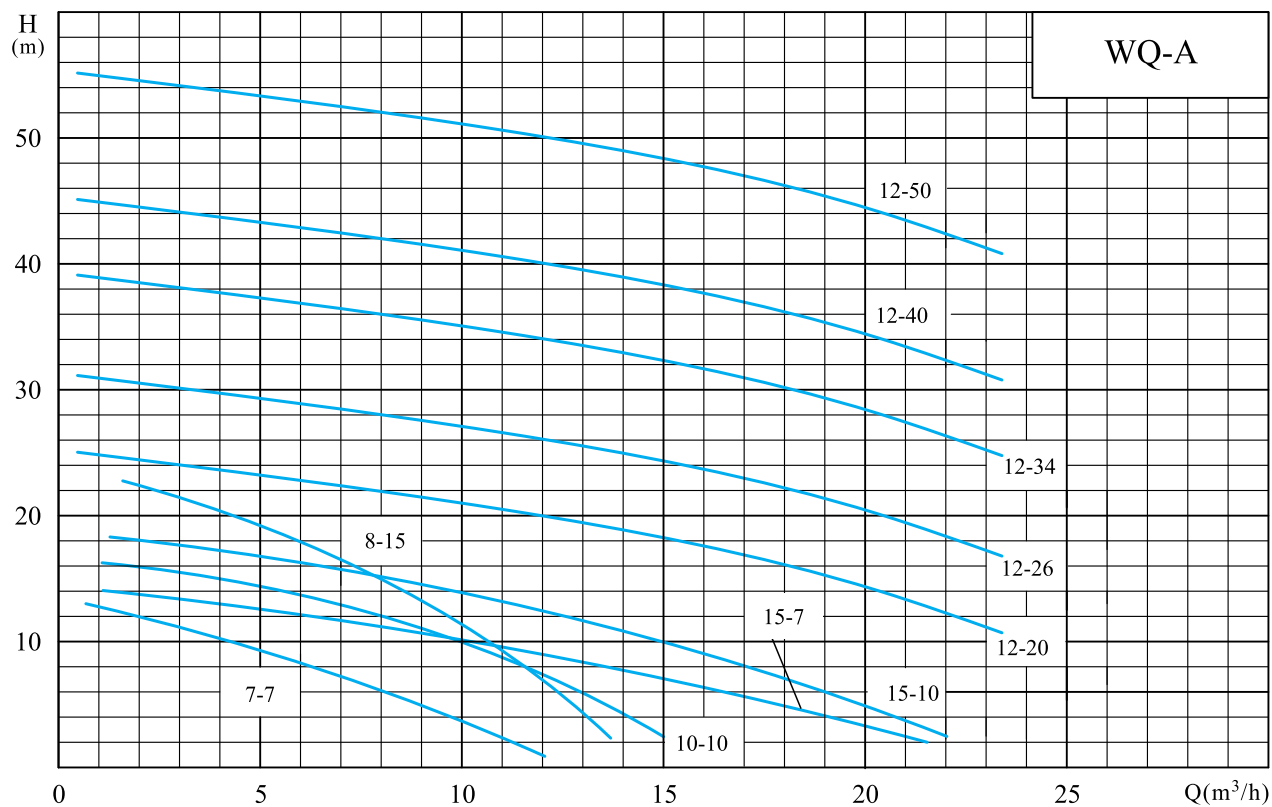
№	Наименование	Материал
3	Подшипник	
5	Двигатель	
6	Подшипник	
9	Уплотнение торцовое	Карбид кремния/ Карбид вольфрама
10	Колесо рабочее	Чугун HT200
11	Корпус	Чугун HT200
15	Вал	Нержавеющая сталь 2Cr13
23	Фильтр	Сталь-углеродистая

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК, ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Модель	Q	H	Частота вращения	Мощность	Напряжение	Ток	Диаметр входа трубы	Макс, диаметр прохода твердых тел	Размеры (мм)		Вес
	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(V)	(A)	(mm)	(mm)	D	H	(кг)
WQD7-7-0.55A	7	7	2860	0.55	220	5	50	3	240	380	14
WQD15-10-0.75A	15	10	2860	0.75	220	5.4	65	3	240	380	15
WQ10-10-0.75A	10	10	2860	0.75	380	2	50	3	240	380	16
WQ8-15-1.1A	8	15	2860	1.1	380	2.8	50	3	240	380	16
WQ15-7-1.1A	15	7	2860	1.1	380	2.8	50	3	240	380	16
WQ12-20-1.5A	12	20	2860	1.5	380	4	50	3	260	460	30
WQ12-26-2.2A	12	26	2860	2.2	380	6	50	3	270	470	39
WQ12-34-3A	12	34	2860	3	380	6.6	50	3	295	490	46
WQ 12-40-4 A	12	40	2860	4	380	8.6	50	3	300	510	50
WQ12-50-5.5A	12	50	2860	5.5	380	12	50	3	330	610	65

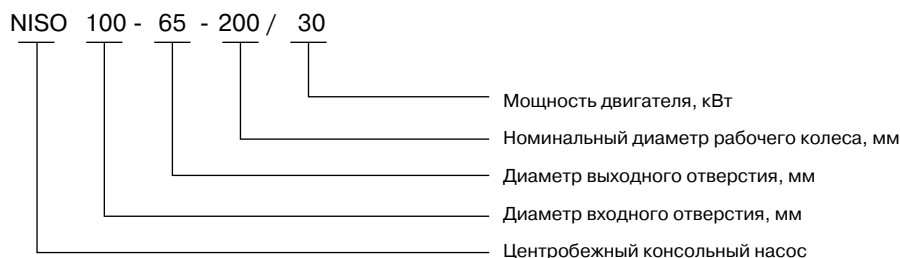


ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НАСОСА

- NISO100-65-200/30



МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ

Минимальное давление на входе (высота всасывания) зависит от $NPSH + 0.5 \text{ м}$ + давление насыщенных паров жидкости. Давление должно быть пересчитано для следующих условий:

- Горячей жидкости.
- Низкое давление на входе в насос или системе.
- Подача превышает номинальное значение.
- Длинный трубопровод на всасывании.

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для подачи в стационарных условиях чистой или слегка мутной воды $pH=6...9$, и других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, содержащие твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%, не агрессивных к материалу проточной части насоса - чугуна.

- Системы водоснабжения и водоподготовки;
- Противопожарное оборудование;
- Системы кондиционирования и отопления;
- Дождевалы и ирригационные системы;
- Перекачивание в системах водяного охлаждения и циркуляции;
- Технологические процессы.
- Перекачивание производственно-хозяйственной воды;

КОНСТРУКЦИЯ

- Центробежные, несамовсасывающие, консольные, одноступенчатые насосы с горизонтальным расположением вала, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. Рабочие колеса гидравлически разгружены от осевой нагрузки. Насос и электродвигатель установлены на общей стальной раме.
- Подшипники установлены в чугунном корпусе, что обеспечивает точную центровку, отсутствие радиальной вибрации, улучшает жесткость деталей вращения.
- Применены шариковые подшипники с консистентной смазкой.
- Соединение насоса с двигателем выполнено упругой муфтой, которая в целях безопасности ограждена защитным кожухом.
- В насосной части используется стандартное торцовое уплотнение.
- Электродвигатель асинхронный, соответствует стандартам IEC, монтажного исполнения В3.
- Габаритные, присоединительные размеры насосов соответствуют ISO 2858.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача: max 520 м³/ч
- Напор: max 160 м
- Рабочее давление: max 1,6 МПа (16 бар)
- Давление на входе: max 0,6 МПа (6 бар)
- Мощность: max 160 кВт
- Температура перекачиваемой жидкости: -15°C.....+ 110°C
- Диаметр отверстия входа: DN50-DN200
- Диаметр отверстия выхода: DN32-DN150

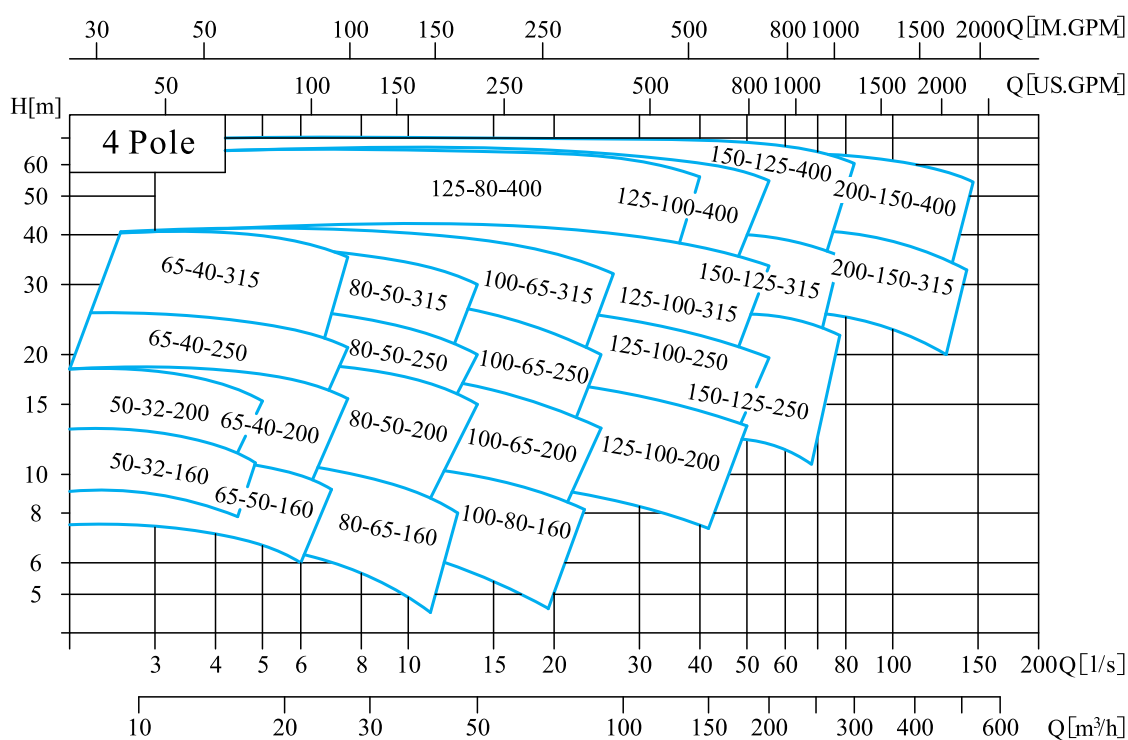
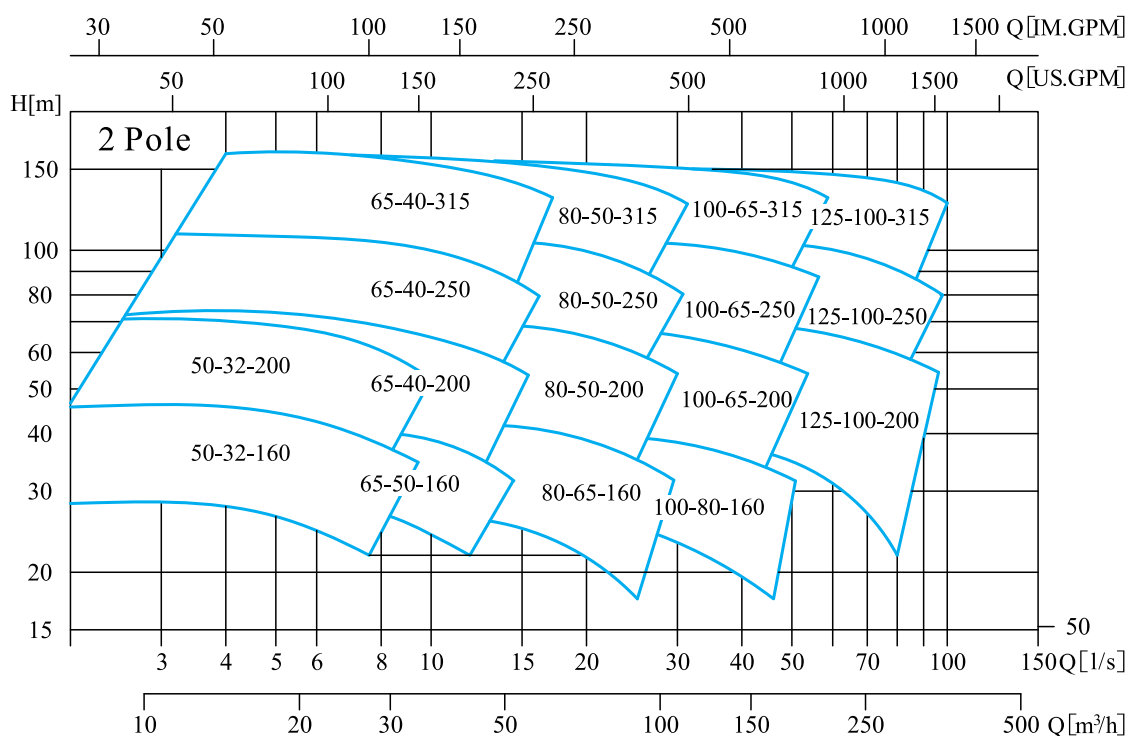
ПОЯСНЕНИЯ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ

- Графические характеристики насосов выполнены в соответствии с ISO9906, Приложение А.
- Графики приведены для постоянной частоты вращения двигателя 2900 об/мин, 1450 об/мин, 1480 об/мин при испытаниях на воде с температурой 20 °С, кинематической вязкостью 1мм²/с(1сСт).

ОСОБЕННОСТИ

- Благодаря технологичности конструкции, демонтаж подшипникового узла с рабочим колесом и узлом уплотнения может выполняться без отсоединения корпуса насоса от трубопроводов.
- В конструкции используются 4 типоразмера корпуса подшипников и валов, что делает детали взаимозаменяемыми.
- Рабочее колесо имеет оптимальную конструкцию, входное отверстие увеличено, что исключает завихрения, уменьшает NPSH, делает работу насоса стабильной и малошумной.
- В корпусе и фланце установлены износостойкие кольца, которые могут быть заменены при ремонте, что упрощает техническое обслуживание и продлевает срок службы деталей. Заменяемое уплотнение торцовое и кольцо уплотнительное, также увеличивает срок службы насоса.

ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



ВИД В РАЗРЕЗЕ

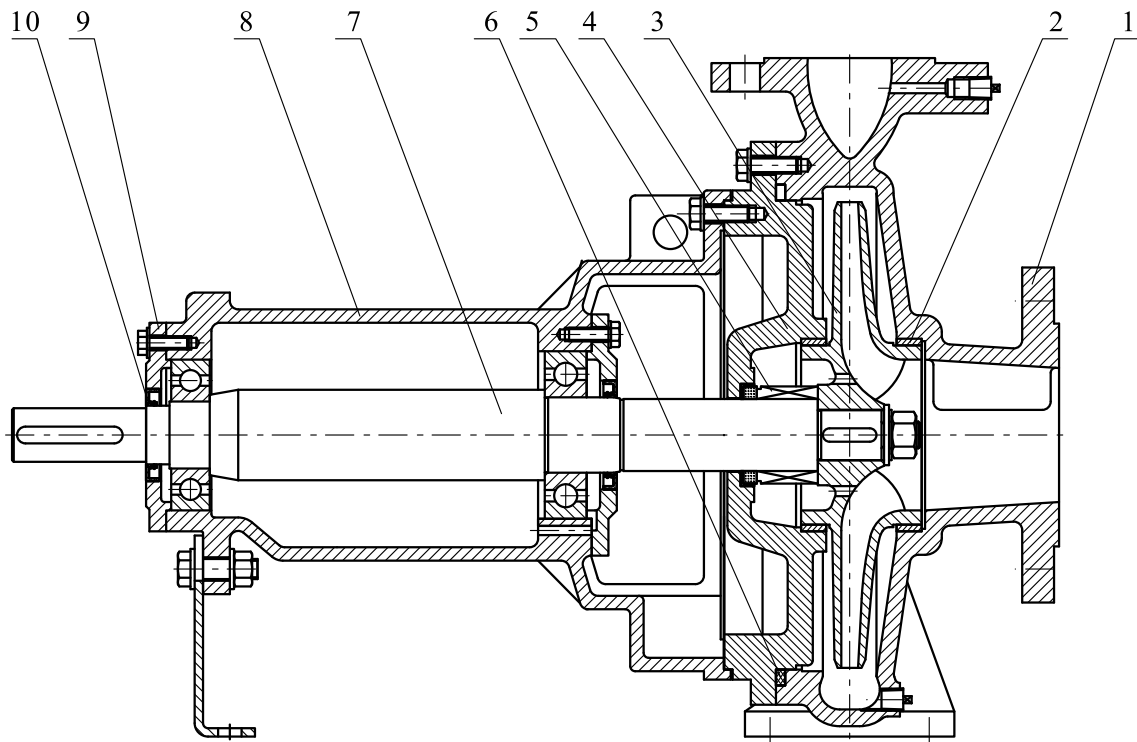


ТАБЛИЦА ДЕТАЛЕЙ И МАТЕРИАЛ

№	Наименование	Материал	Код/AISI/ASTM
1	Корпус	Чугун HT200	ASTM25B
2	Кольцо	Чугун HT200	ASTM25B
3	Колесо рабочее	Чугун HT200	ASTM25B
4	Фланец	Чугун HT200	ASTM25B
5	Уплотнение торцовое	Графит/карбид кремния	
6	Кольцо уплотнительное	Бутадиен-нитрильный каучук	NBR
7	Вал	Нержавеющая сталь	AISI420
8	Корпус подшипникового узла	Чугун HT200	ASTM25B
9	Крышка подшипника	Чугун HT200	ASTM25B
10	Уплотнение	Бутадиен-нитрильный каучук	NBR

МОДЕЛИ 2-Х ПОЛЮСНЫЕ

№	Модель	Подача [м³/ч]	Напор [м]	Двигатель [кВт]	Частота вращения [об/мин]
1	NISO 50-32-160/3	12.5	28	3	2900
2	NISO 50-32-160/4		36	4	
3	NISO 50-32-160/5.5		44	5.5	
4	NISO 50-32-200/7.5		55	7.5	
5	NISO 50-32-200/11		74	И	2950
6	NISO 65-40-200/7.5	25	48	7.5	2900
7	NISO 65-40-200/11		62	И	2950
8	NISO 65-40-200/15		72	15	
9	NISO 65-40-250/18.5		84	18.5	
10	NISO 65-40-250/22		95	22	
11	NISO 65-40-250/30		105	30	
12	NISO 65-40-3 15/22		105	22	
13	NISO 65-40-3 15/30		120	30	
14	NISO 65-40-3 15/37		145	37	
15	NISO 65-40-3 15/45		165	45	
16	NISO 65-50-160/4		28	4	2900
17	NISO 65-50-160/5.5		36	5.5	
18	NISO 65-50-160/7.5		42	7.5	
19	NISO 80-50-200/11	50	44	И	2950
20	NISO 80-50-200/15		57	15	
21	NISO 80-50-200/18.5		64	18.5	
22	NISO 80-50-200/22		71	22	
23	NISO 80-50-250/30		84	30	
24	NISO 80-50-250/37		100	37	
25	NISO 80-50-3 15/37		105	37	
26	NISO 80-50-3 15/45		125	45	
27	NISO 80-50-3 15/55		140	55	
28	NISO 80-50-3 15/75		152	75	

МОДЕЛИ 2-Х ПОЛЮСНЫЕ

№	Модель	Подача [м³/ч]	Напор [м]	Двигатель [кВт]	Частота вращения [об/мин]
29	NISO 80-65-160/5.5	50	22	5.5	2900
30	NISO 80-65-160/7.5		29	7.5	
31	NISO 80-65-160/11		38	И	2950
32	NISO 80-65-160/15		44	15	
33	NISO 100-65-200/18.5	100	36	18.5	2950
34	NISO 100-65-200/22		43	22	
35	NISO 100-65-200/30		56	30	
36	NISO 100-65-200/37		67	37	
37	NISO 100-65-250/45		80	45	
38	NISO 100-65-250/55		88	55	
39	NISO 100-65-250/75		108	75	
40	NISO 100-65-3 15/90		128	90	
41	NISO 100-65-3 15/110		148	110	
42	NISO 100-80-160/11		23	И	
43	NISO 100-80-160/15		30	15	
44	NISO 100-80-160/18.5		35	18.5	
45	NISO 100-80-160/22		40	22	
46	NISO 125-100-200/30	200	34	30	
47	NISO 125-100-200/37		41	37	
48	NISO 125-100-200/45		48	45	
49	NISO 125-100-200/55		55	55	
50	NISO 125-100-200/75		66	75	
51	NISO 125-100-250/75		75	75	
52	NISO 125-100-250/90		86	90	
53	NISO 125-100-250/110		100	110	
54	NISO 125-100-3 15/90		93	90	
55	NISO 125-100-3 15/110		108	110	
56	NISO 125-100-3 15/132		124	132	
57	NISO 125-100-3 15/160		144	160	

МОДЕЛИ 4-Х ПОЛЮСНЫЕ

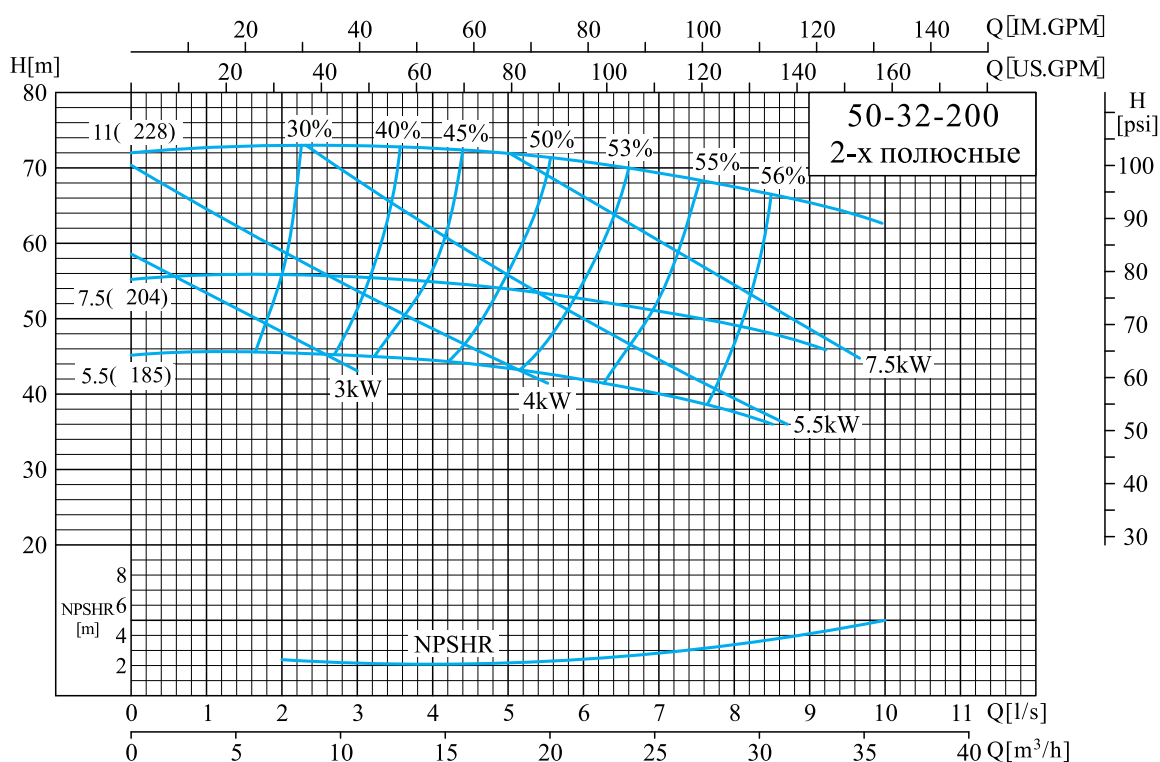
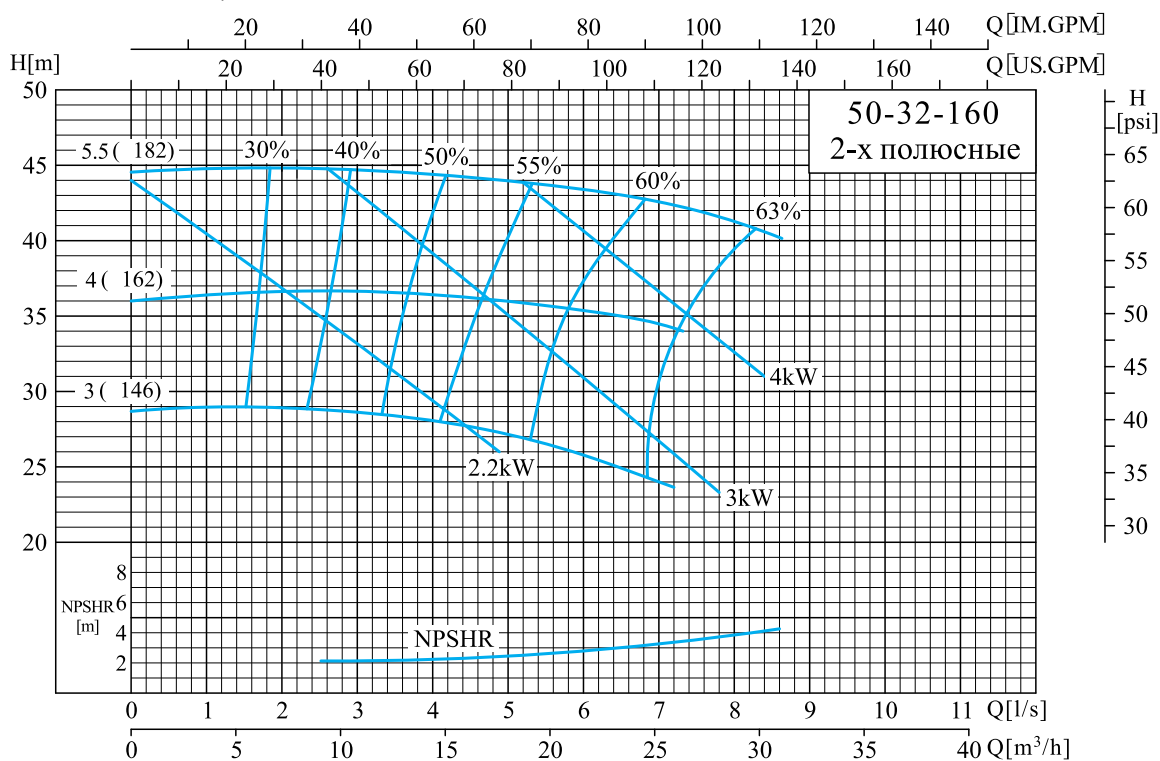
№	Модель	Подача [м³/ч]	Напор [м]	Двигатель [кВт]	Частота вращения [об/мин]
1	NISO 50-32-160/0.55	6.3	8.5	0.55	1450
2	NISO 50-32-160/0.75		11	0.75	
3	NISO 50-32-200/1.1		14	1.1	
4	NISO 50-32-200/1.5		18	1.5	
5	NISO 65-40-200/1.1	12.5	12	1.1	
6	NISO 65-40-200/1.5		15	1.5	
7	NISO 65-40-200/2.2		17.5	2.2	
8	NISO 65-40-250/3		25	3	
9	NISO 65-40-315/4		34	4	
10	NISO 65-40-3 15/5.5		40	5.5	
11	NISO 65-50-160/0.55		7	0.55	
12	NISO 65-50-160/0.75		9	0.75	
13	NISO 65-50-160/1.1		10.5	1.1	
14	NISO 80-50-200/1.5	25	11	1.5	
15	NISO 80-50-200/2.2		15	2.2	
16	NISO 80-50-200/3		17.5	3	
17	NISO 80-50-250/4		21	4	
18	NISO 80-50-250/5.5		25	5.5	
19	NISO 80-50-3 15/5.5		30	5.5	
20	NISO 80-50-3 15/7.5		37	7.5	
21	NISO 80-65-160/0.75		6	0.75	
22	NISO 80-65-160/1.1		8	1.1	
23	NISO 80-65-160/1.5		10.5	1.5	
24	NISO 100-65-200/3	50	11.5	3	1480
25	NISO 100-65-200/4		14	4	
26	NISO 100-65-200/5.5		16	5.5	
27	NISO 100-65-250/5.5		20	5.5	
28	NISO 100-65-250/7.5		25	7.5	1450
29	NISO 100-65-3 15/1 1		32	11	
30	NISO 100-65-3 15/15		40	15	
31	NISO 100-80-160/1.5		6.5	1.5	1450
32	NISO 100-80-160/2.2		9	2.2	
33	NISO 100-80-160/3		10.5	3	

МОДЕЛИ 4-Х ПОЛЮСНЫЕ

№	Модель	Подача [м³/ч]	Напор [м]	Двигатель [кВт]	Частота вращения [об/мин]
34	NISO 125-80-400/15	50	39	15	1480
35	NISO 125-80-400/18.5		45	18.5	
36	NISO 125-80-400/22		50	22	
37	NISO 125-80-400/30		60	30	
38	NISO 125-80-400/37		67	37	
39	NISO 125-100-200/4	100	9	4	1450
40	NISO 125-100-200/5.5		11.5	5.5	
41	NISO 125-100-200/7.5		14	7.5	
42	NISO 125-100-200/11		16.5	11	
43	NISO 125-100-250/15		25	15	
44	NISO 125-100-315/11		23	11	
45	NISO 125-100-315/18.5		32	18.5	
46	NISO 125-100-315/22		36	22	
47	NISO 125-100-315/30		40	30	
48	NISO 125-100-400/30		50	30	
49	NISO 125-100-400/37		58	37	
50	NISO 125-100-400/45		65	45	
51	NISO150-125-250/11	200	12.5	11	1480
52	NISO150-125-250/15		16	15	
53	NISO150-125-250/18.5		20	18.5	
54	NISO150-125-250/22		24	22	
55	NISO150-125-315/30		32	30	
56	NISO150-125-315/37		39	37	
57	NISO150-125-400/45		50	45	
58	NISO150-125-400/55		57	55	
59	NISO150-125-400/75	400	68	75	
60	NISO200-150-315/37		23	37	
61	NISO200-150-315/45		27	45	
62	NISO200-150-315/55		32	55	
63	NISO200-150-315/75		38	75	
64	NISO200-150-400/75		43	75	
65	NISO200-150-400/90		50	90	
66	NISO200-150-400/110		62	110	

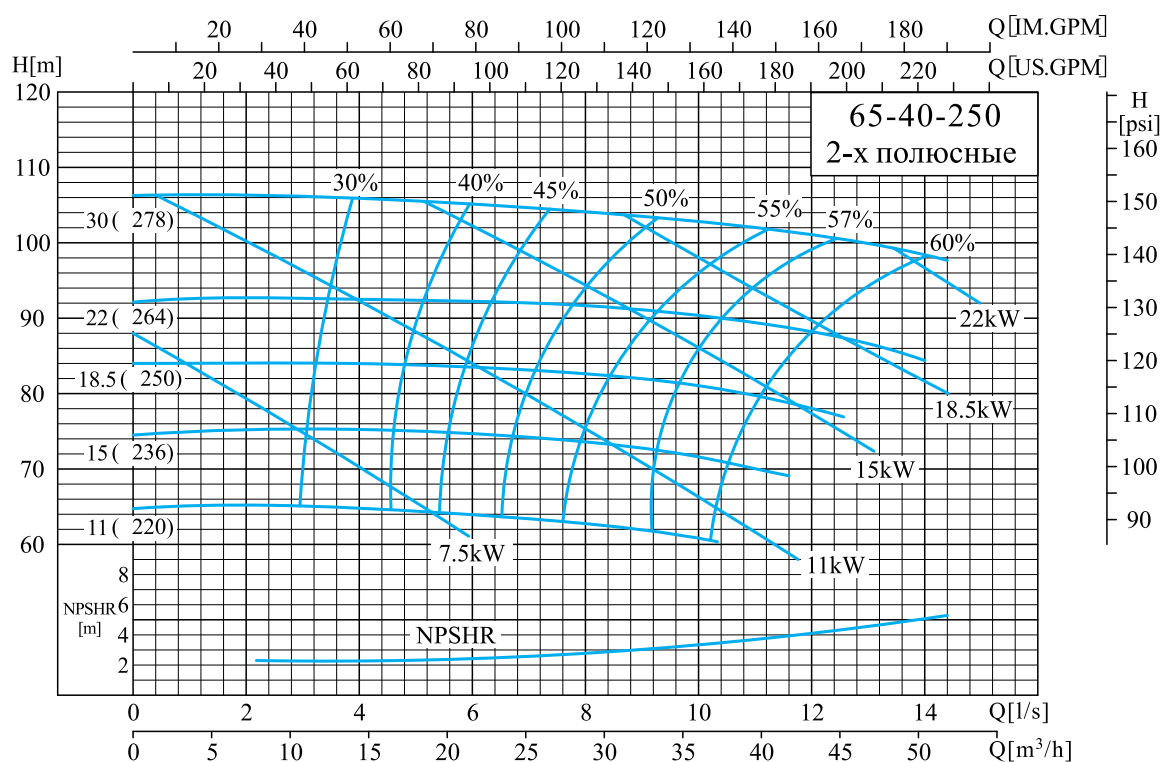
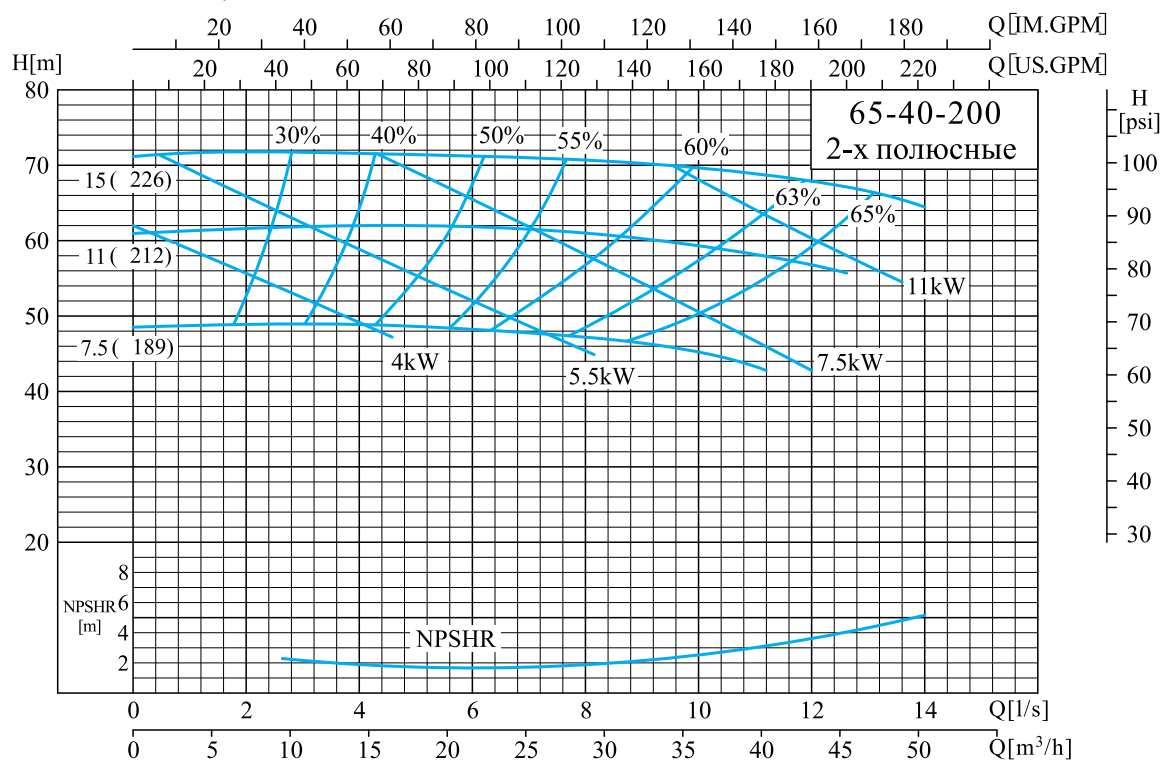
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO50-32-160 / NISO50-32-200



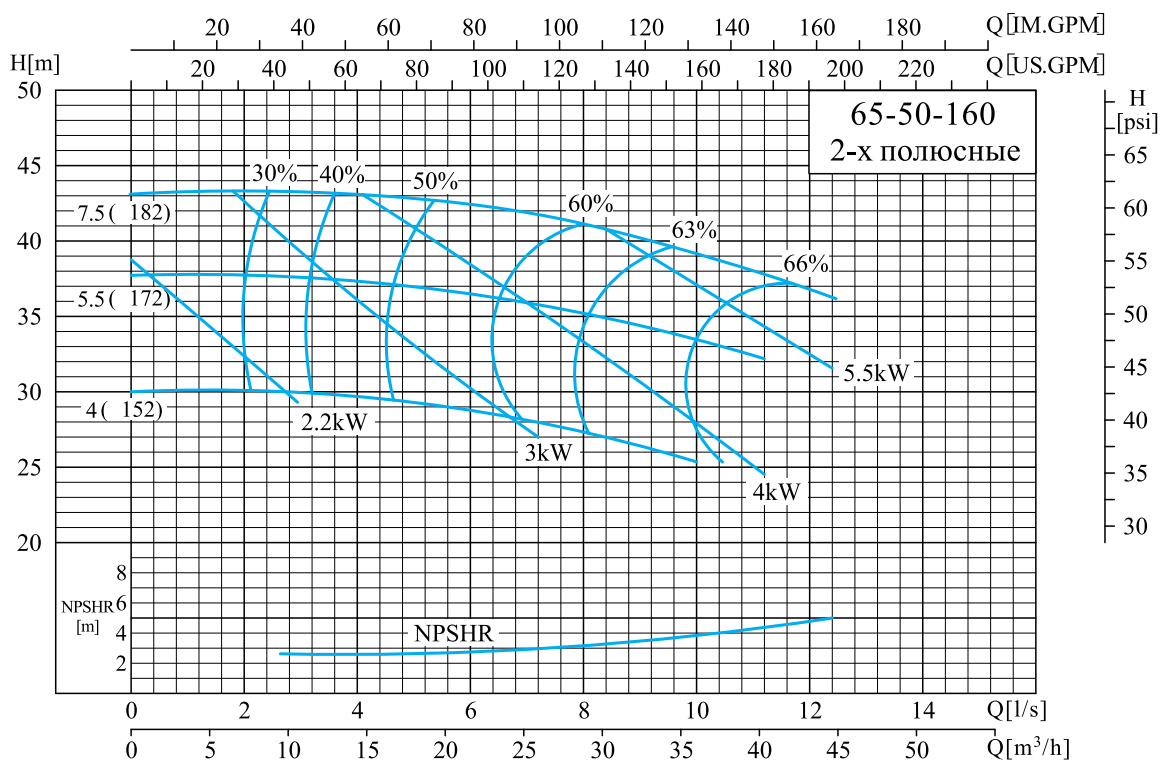
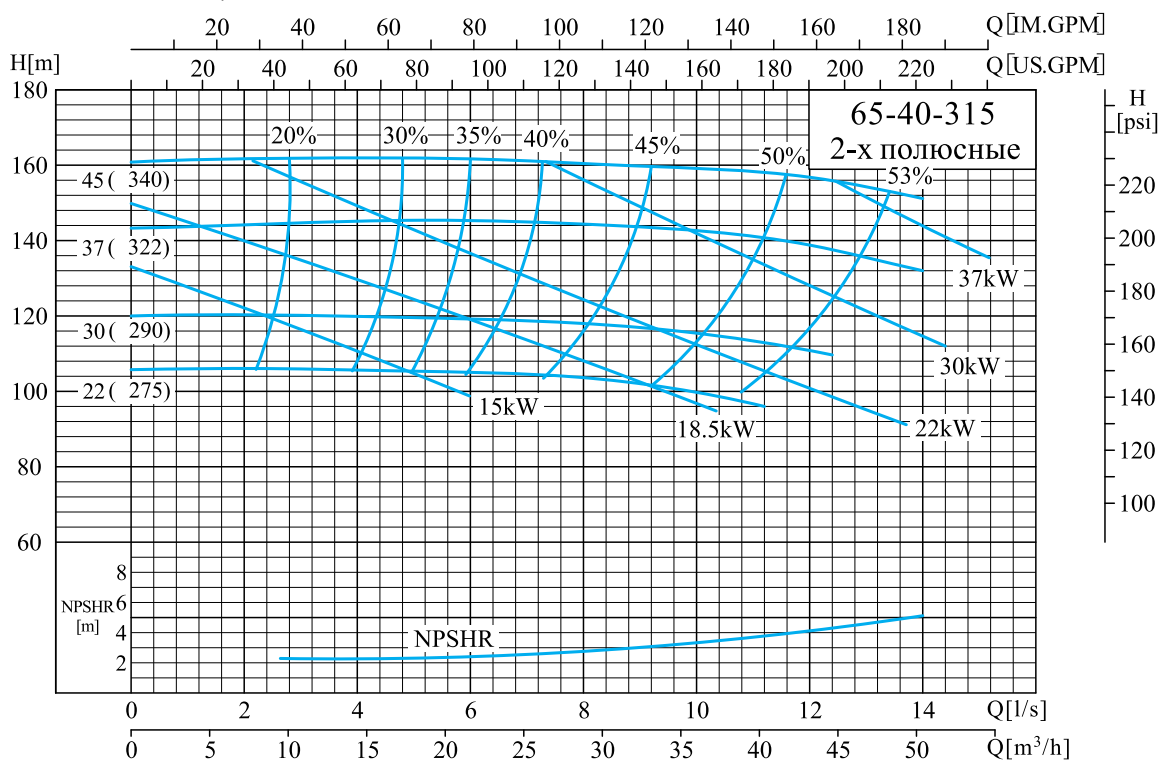
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO65-40-200 / NISO65-40-250



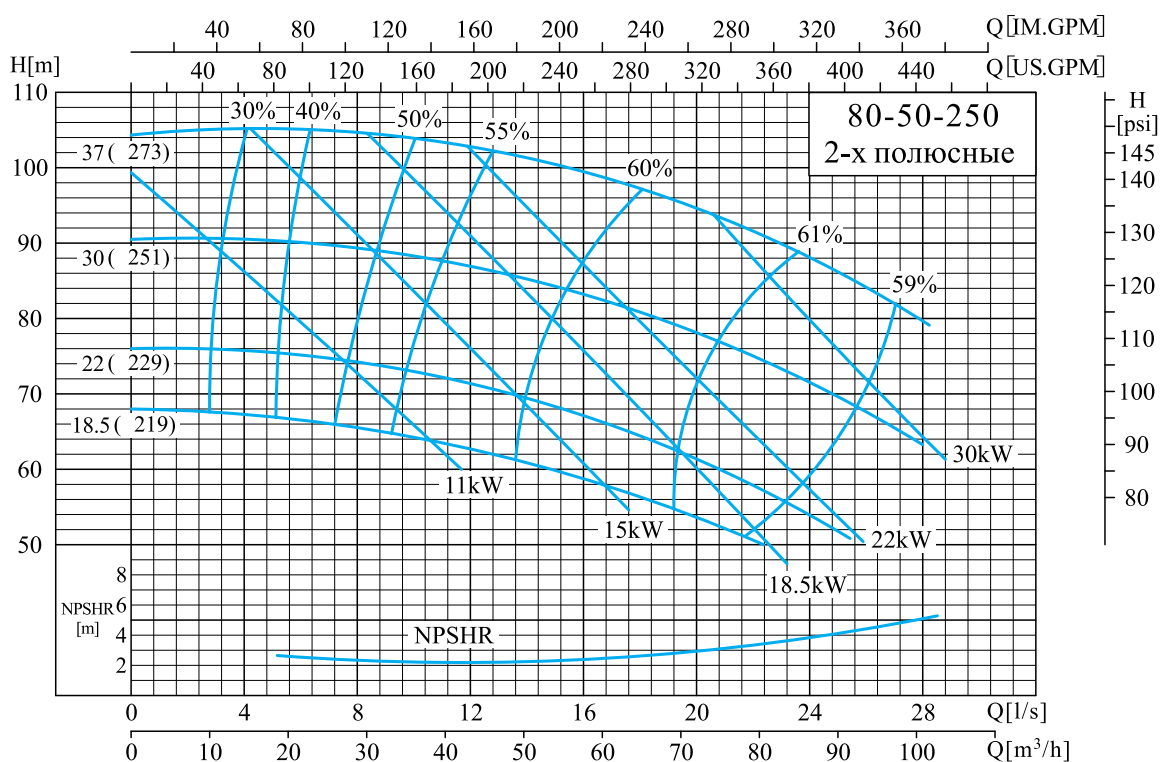
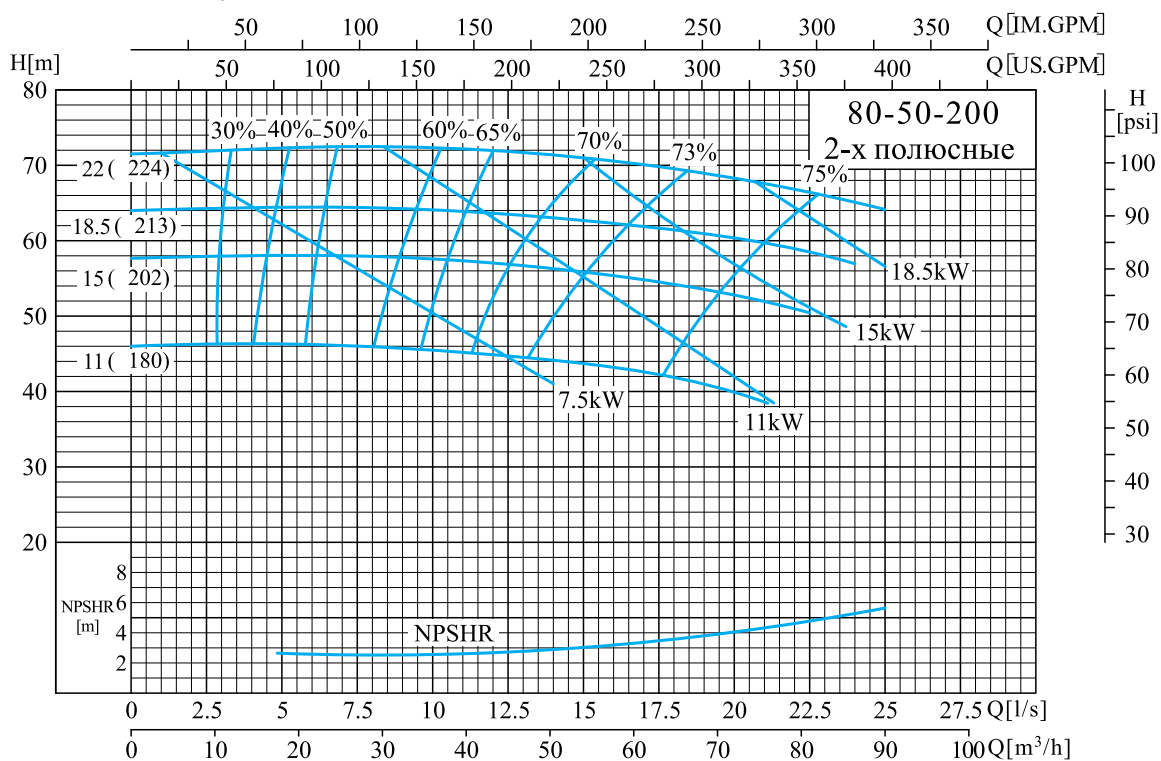
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO65-40-315 / NISO65-50-160



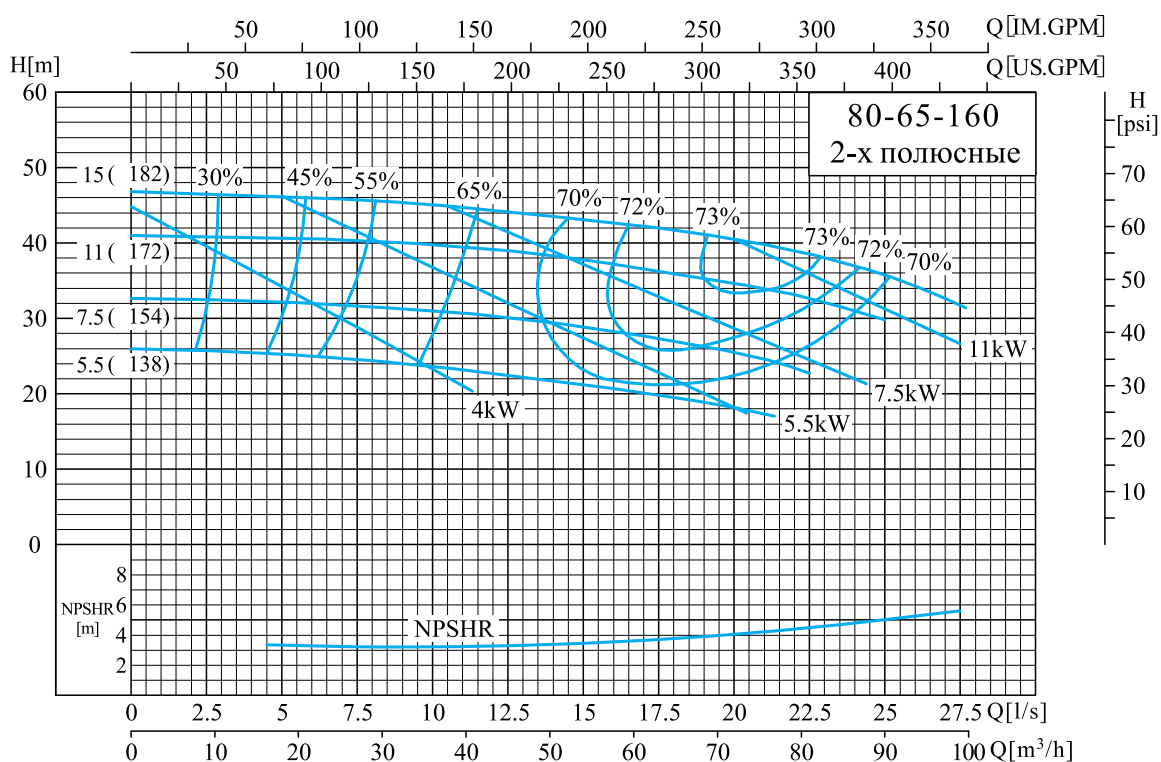
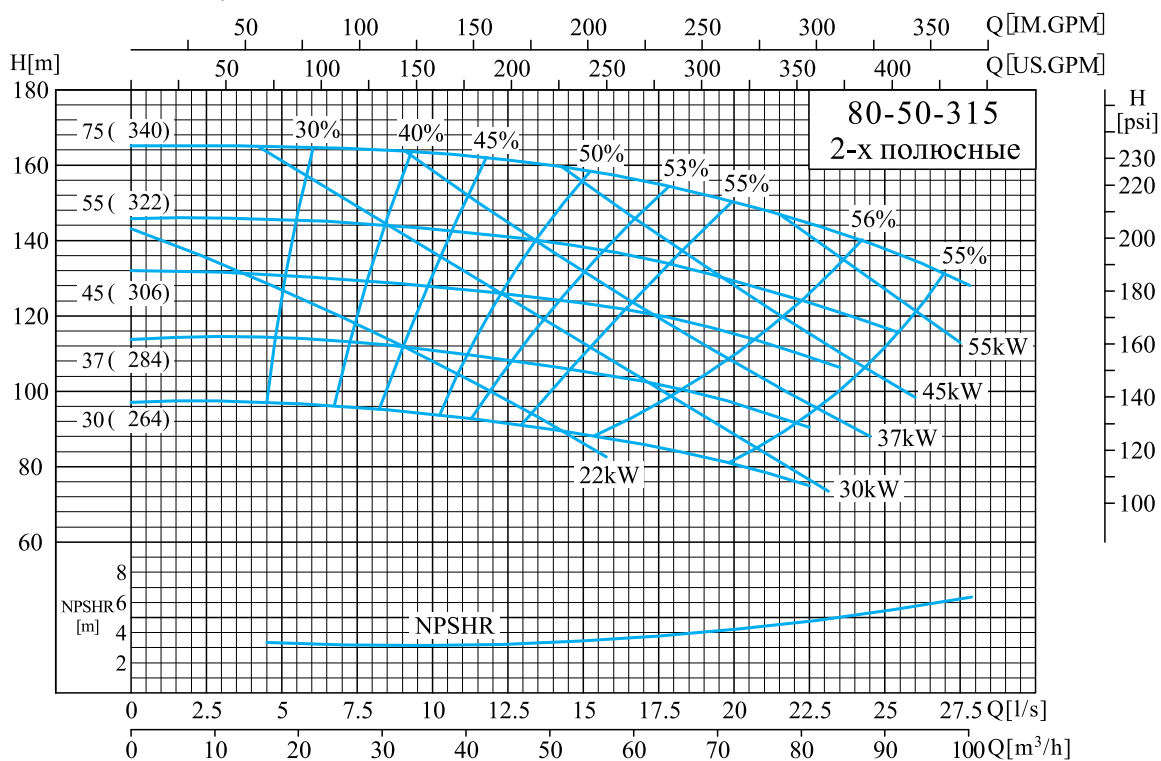
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO80-50-200 / NISO80-50-250



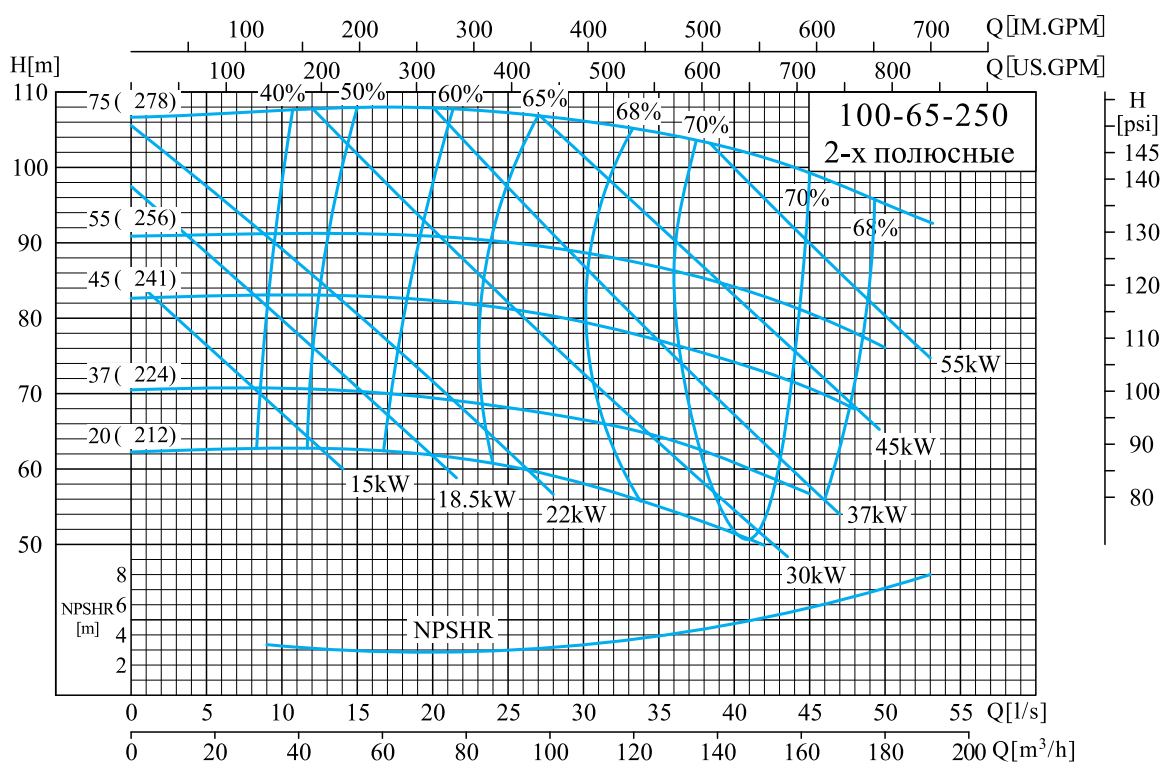
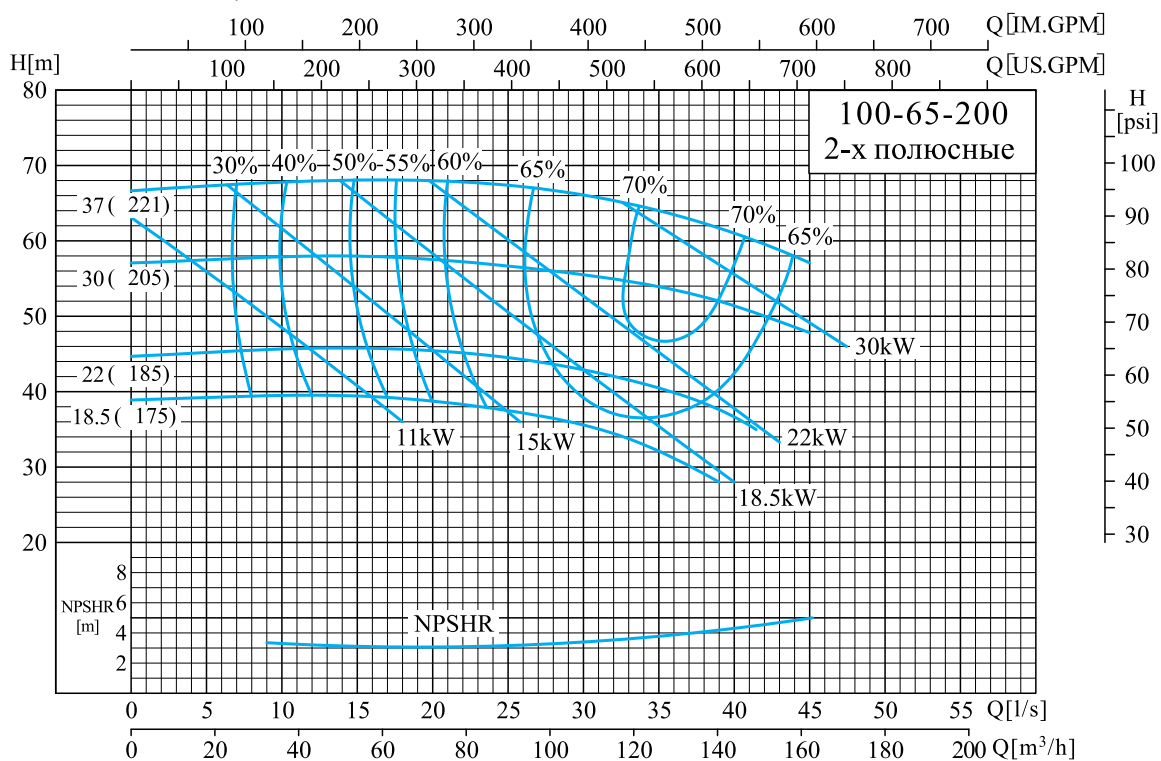
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO80-50-315 / NISO80-65-160



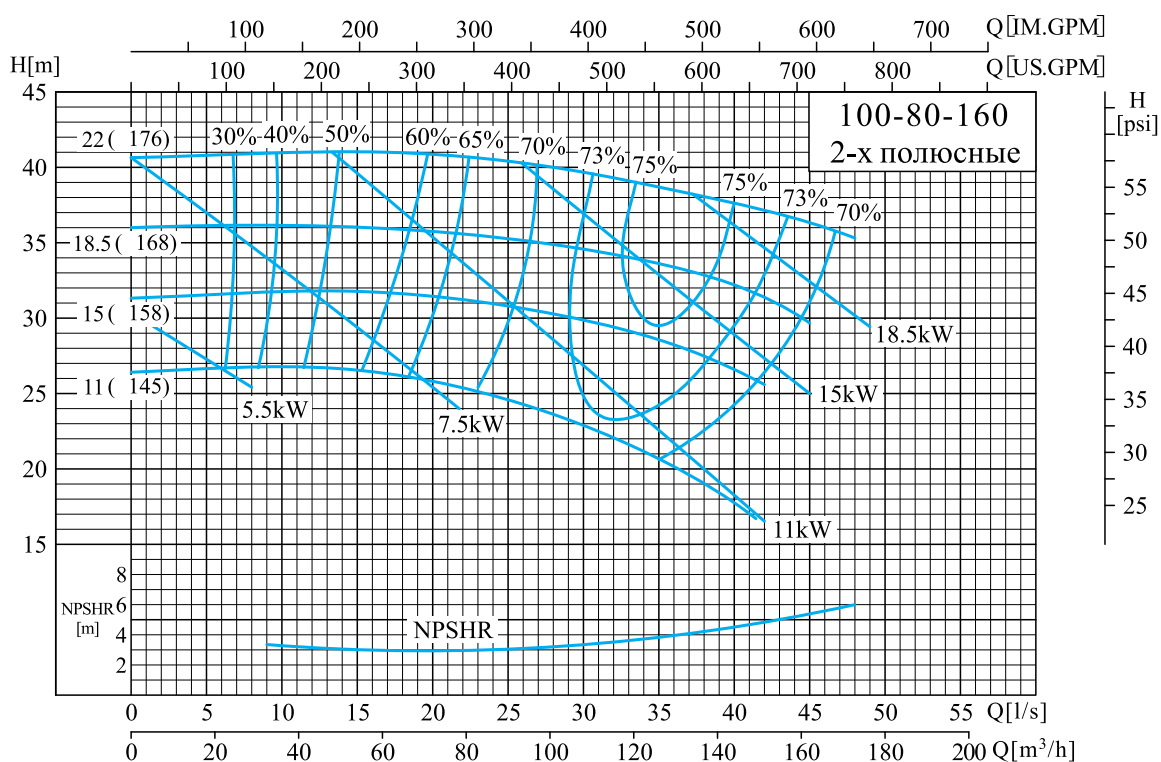
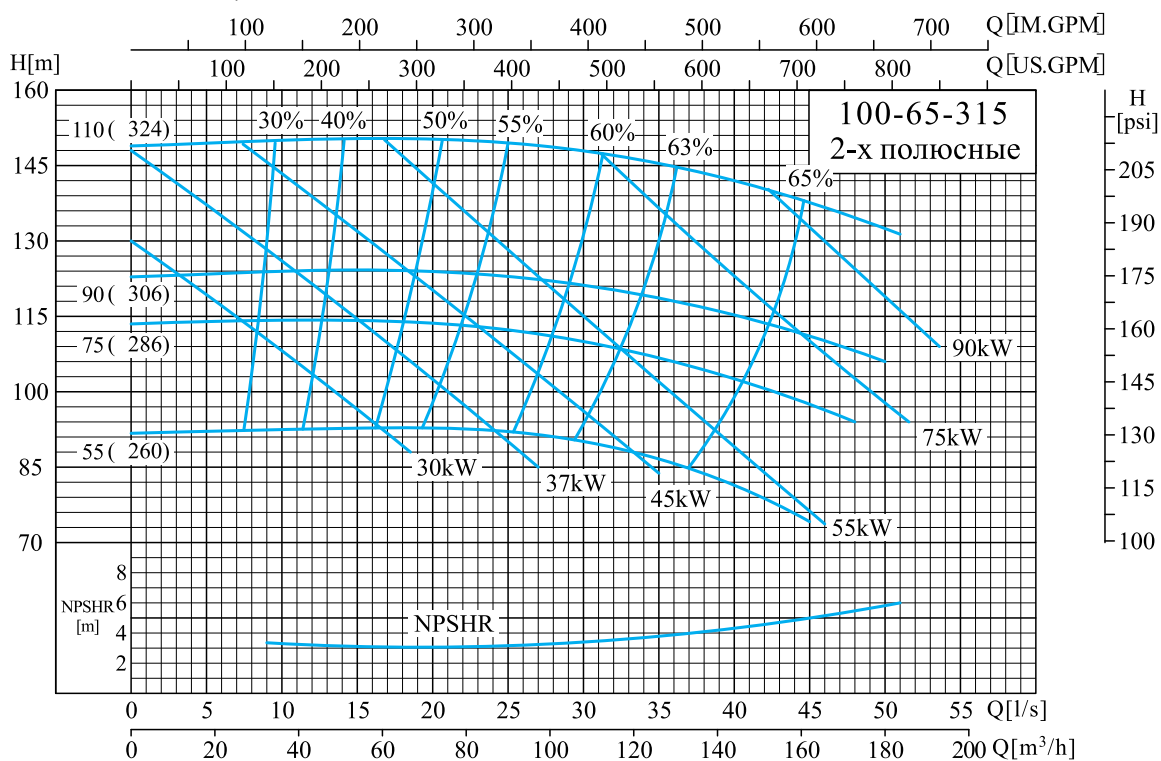
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO100-65-200 / NISO100-65-250



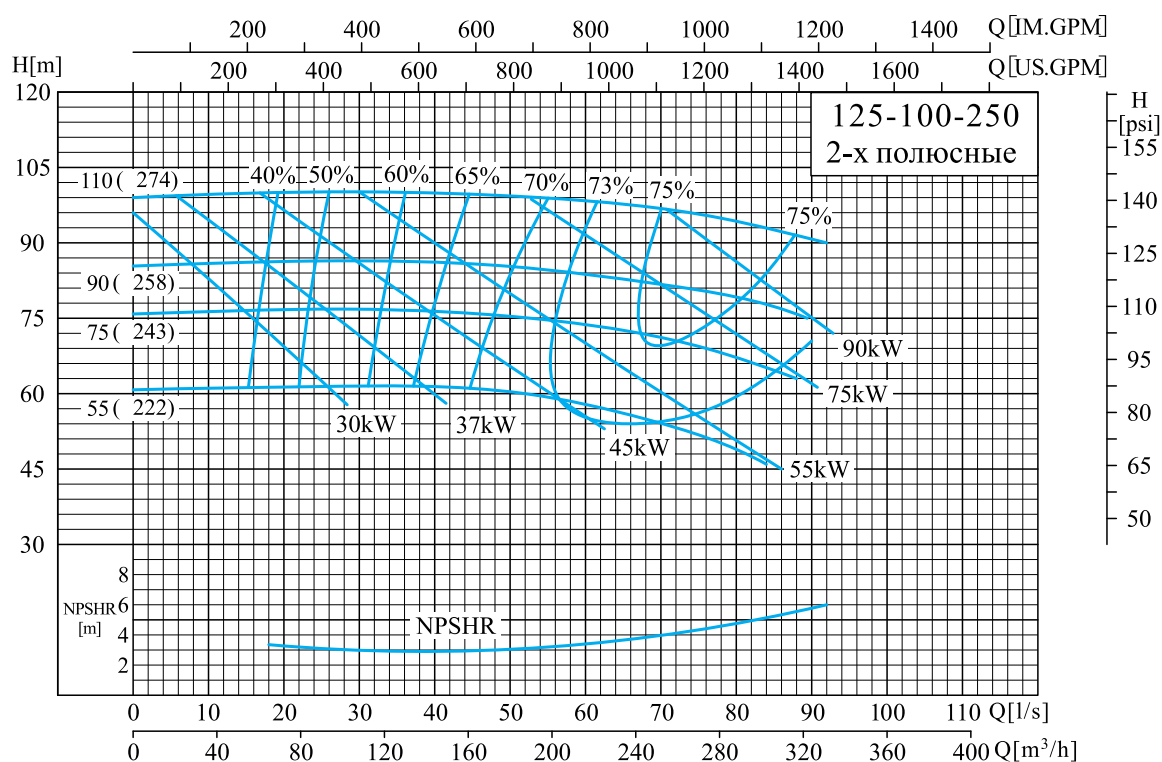
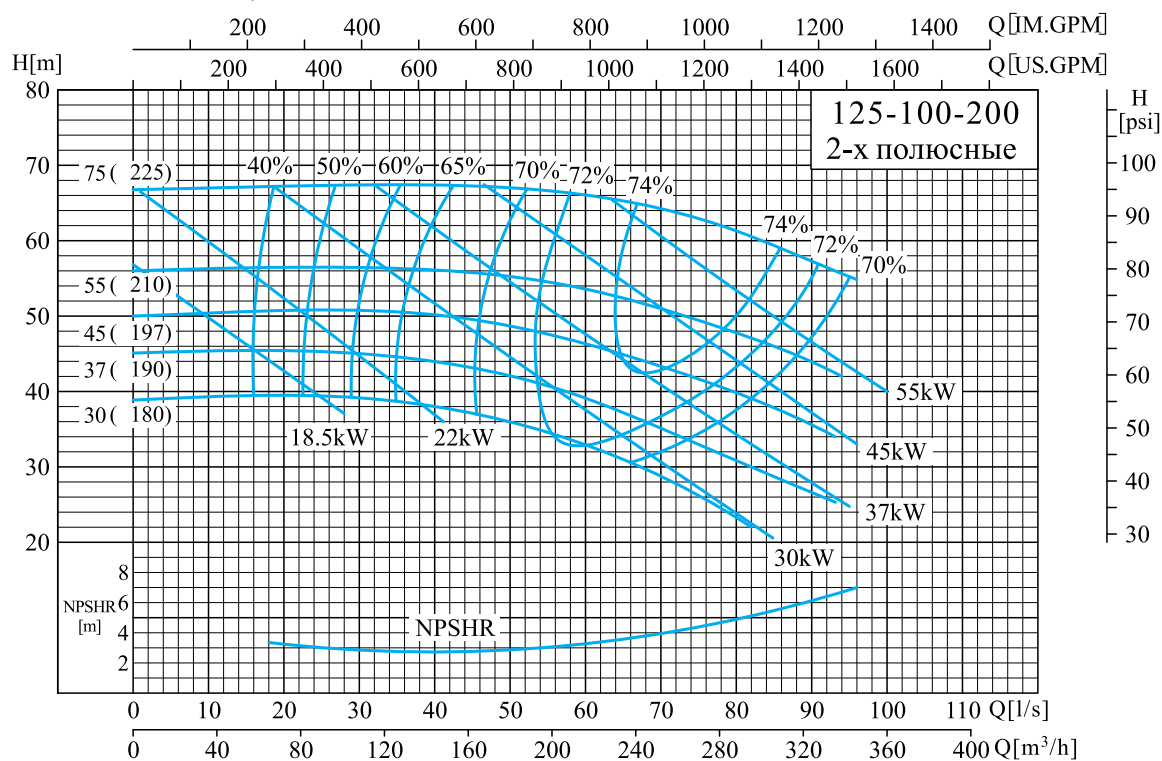
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO100-65-315 / NISO100-80-160



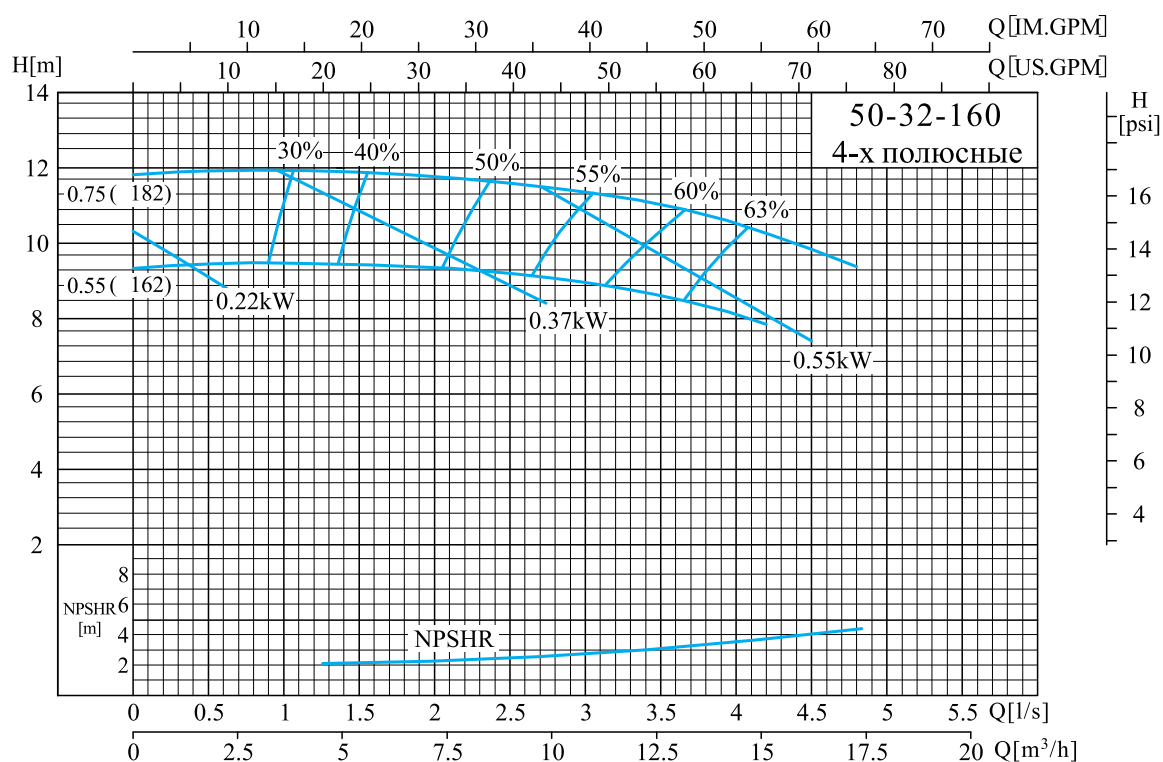
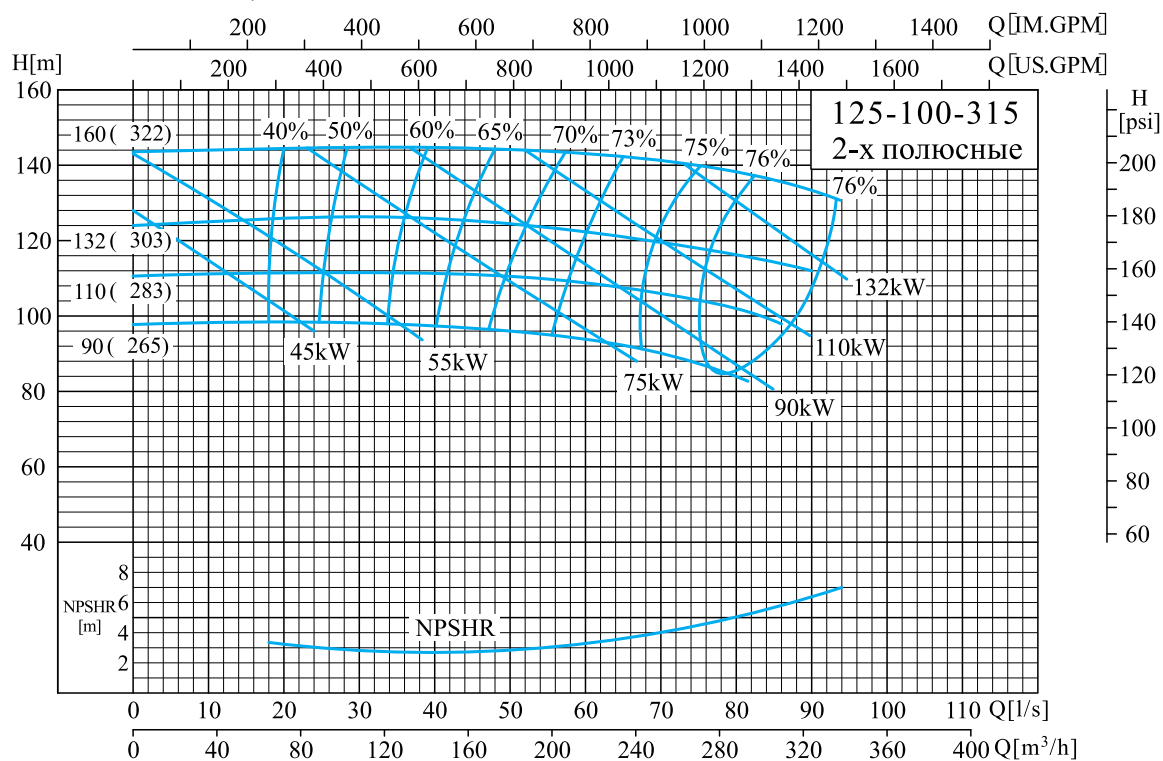
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO125-100-200 / NISO125-100-250



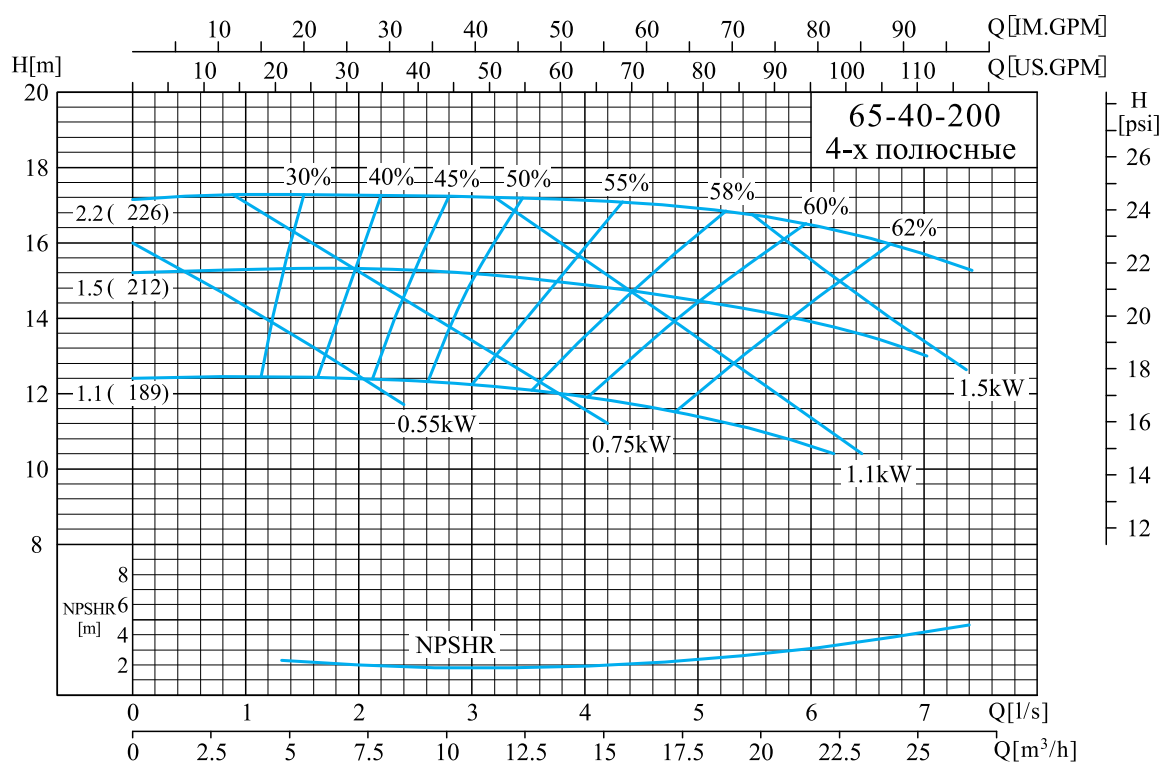
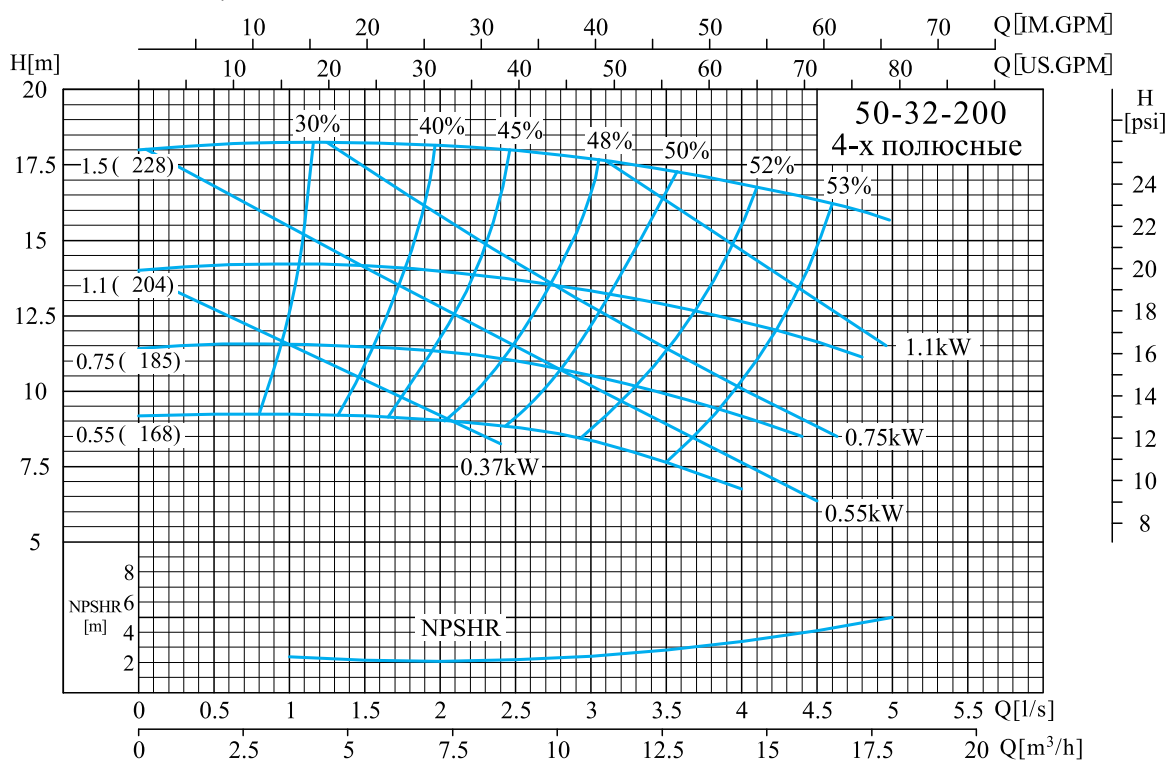
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO125-100-315 / NISO50-32-160



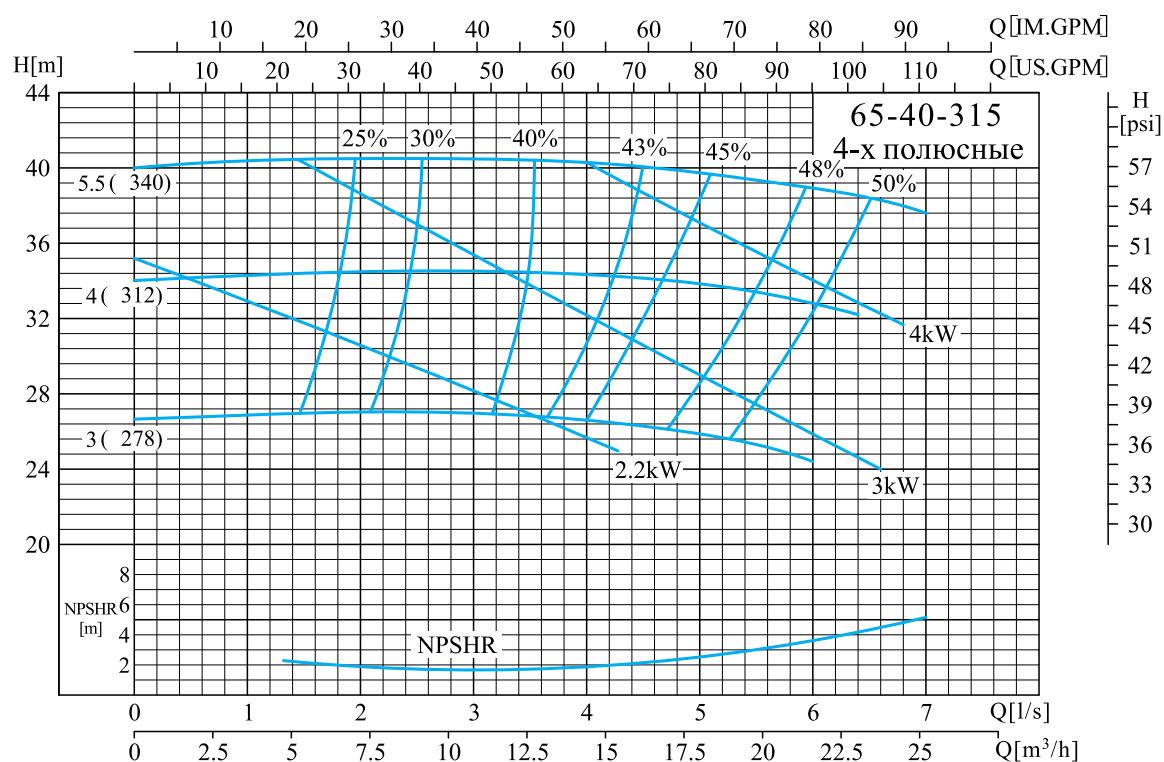
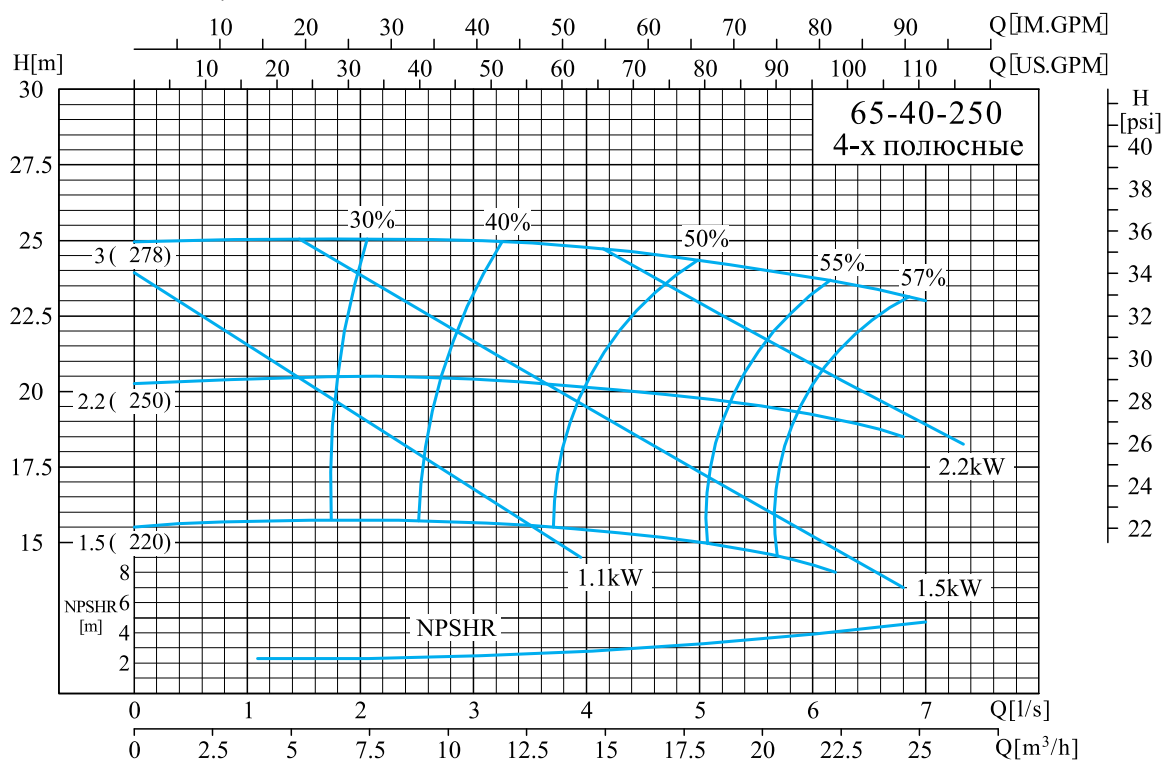
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO50-32-200 / NISO65-40-200



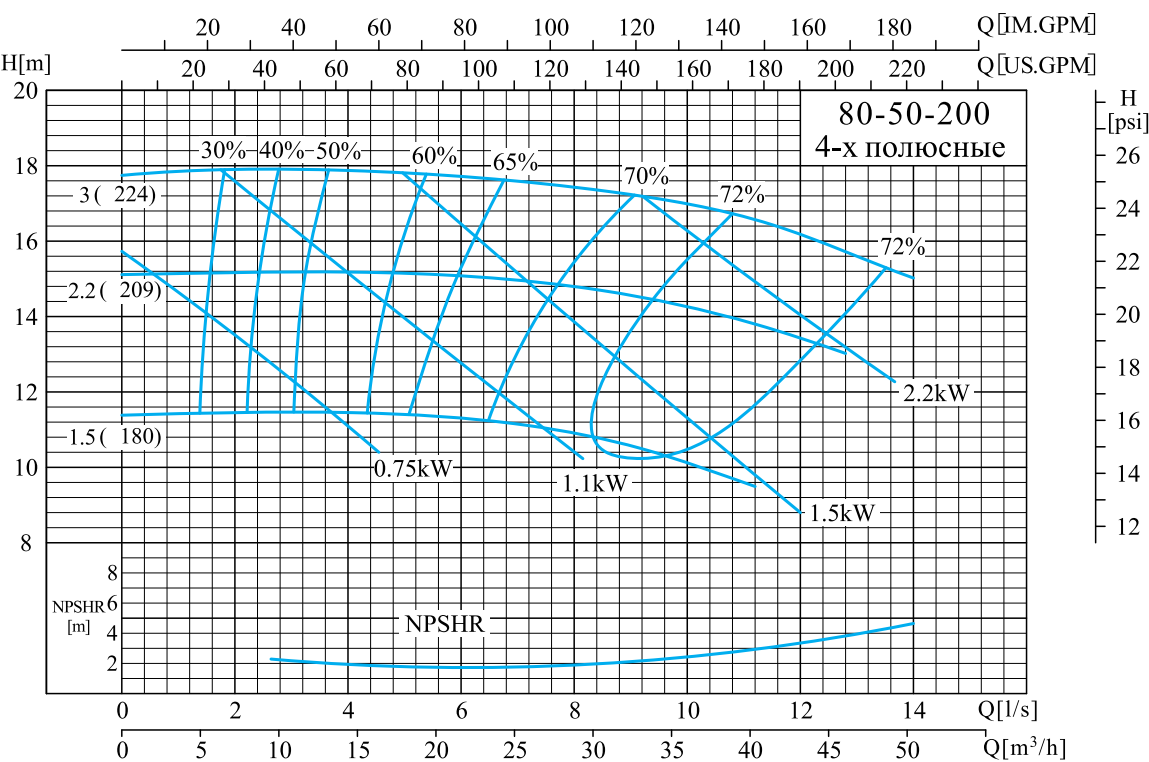
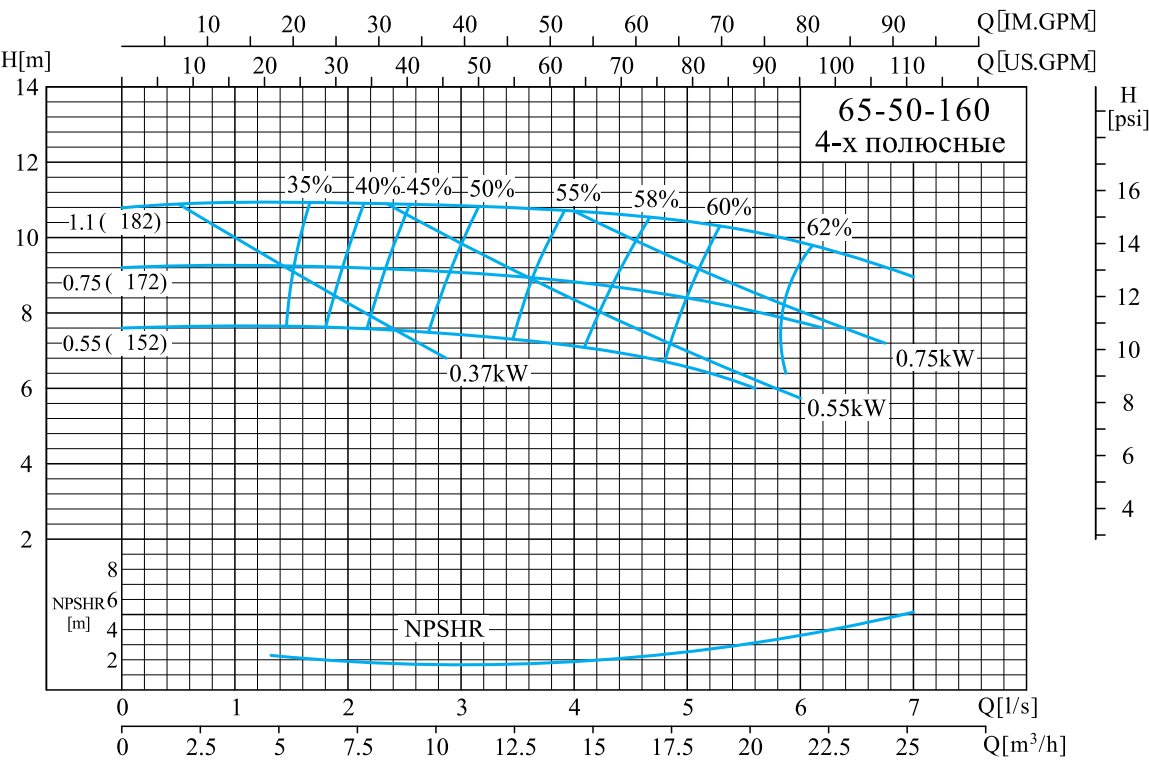
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO65-40-250 / NISO65-40-315



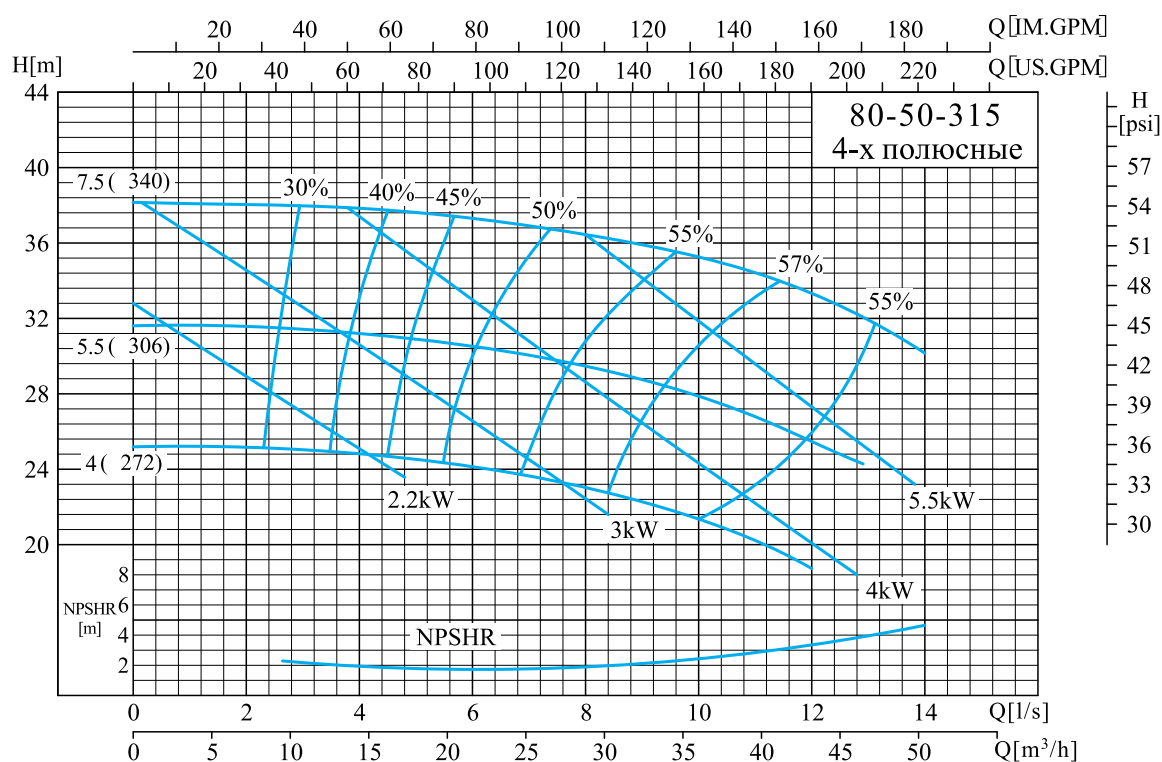
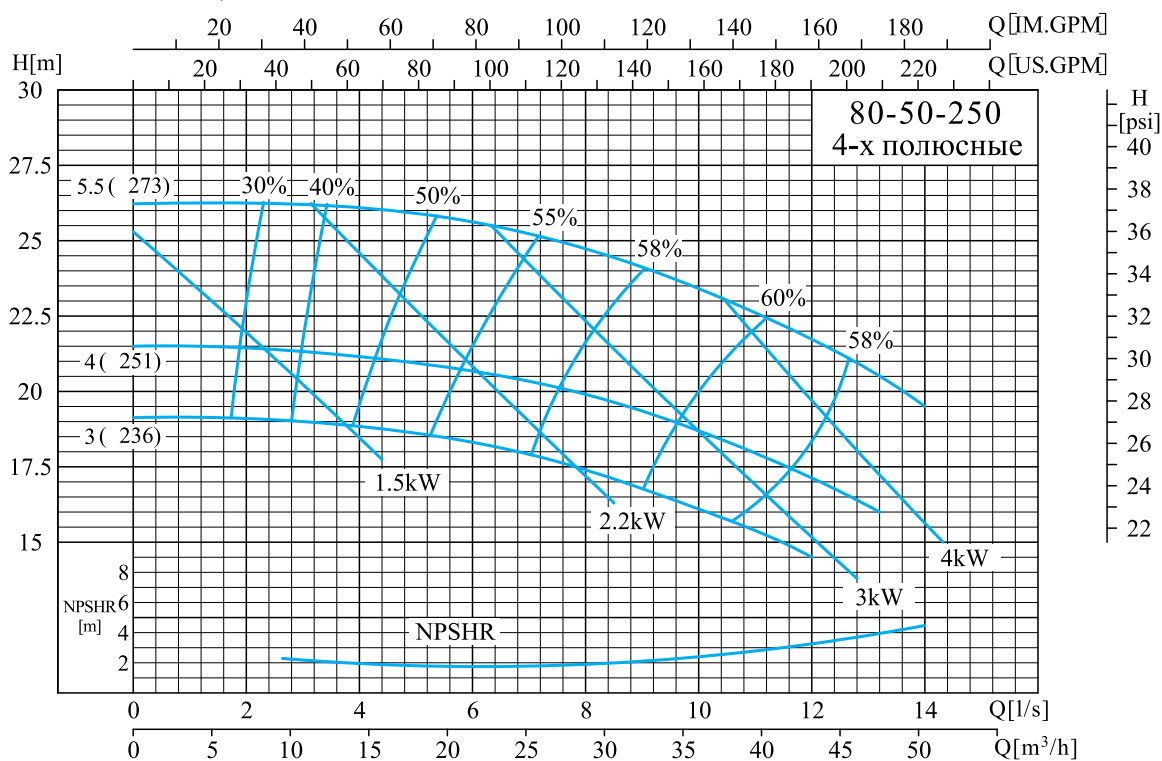
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• NISO65-50-160 / NISO80-50-200



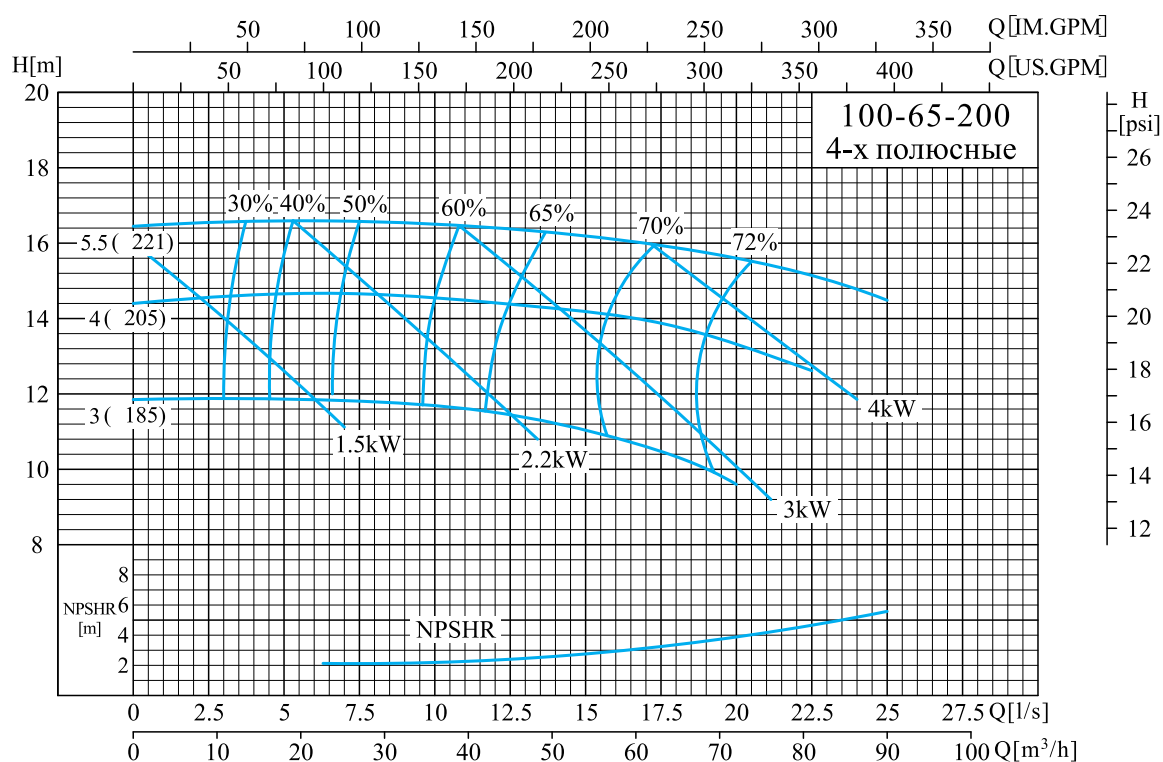
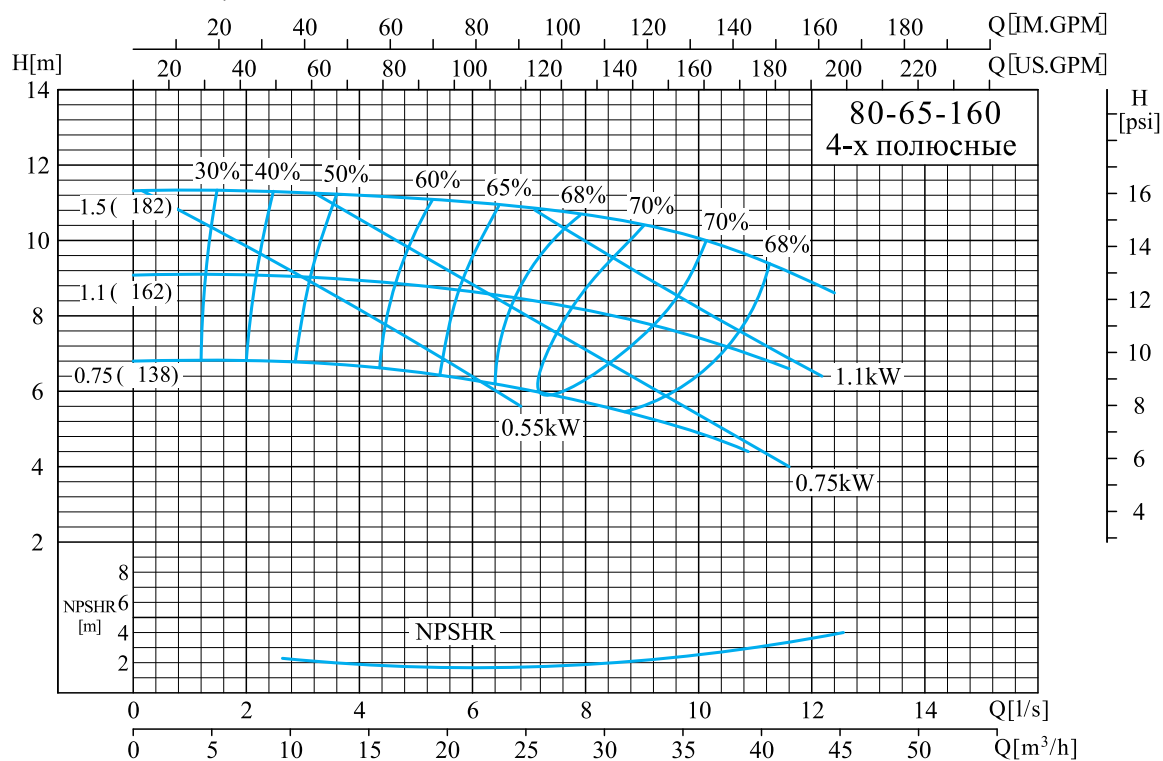
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO80-50-250 / NISO80-50-315



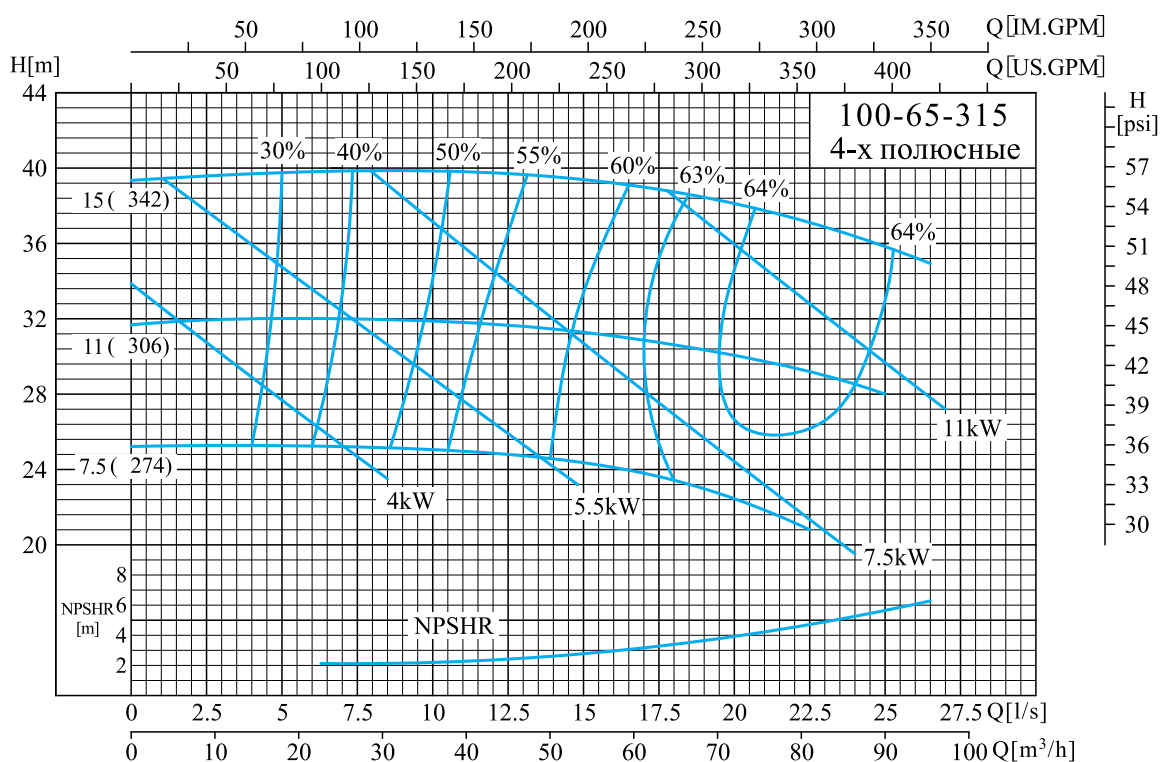
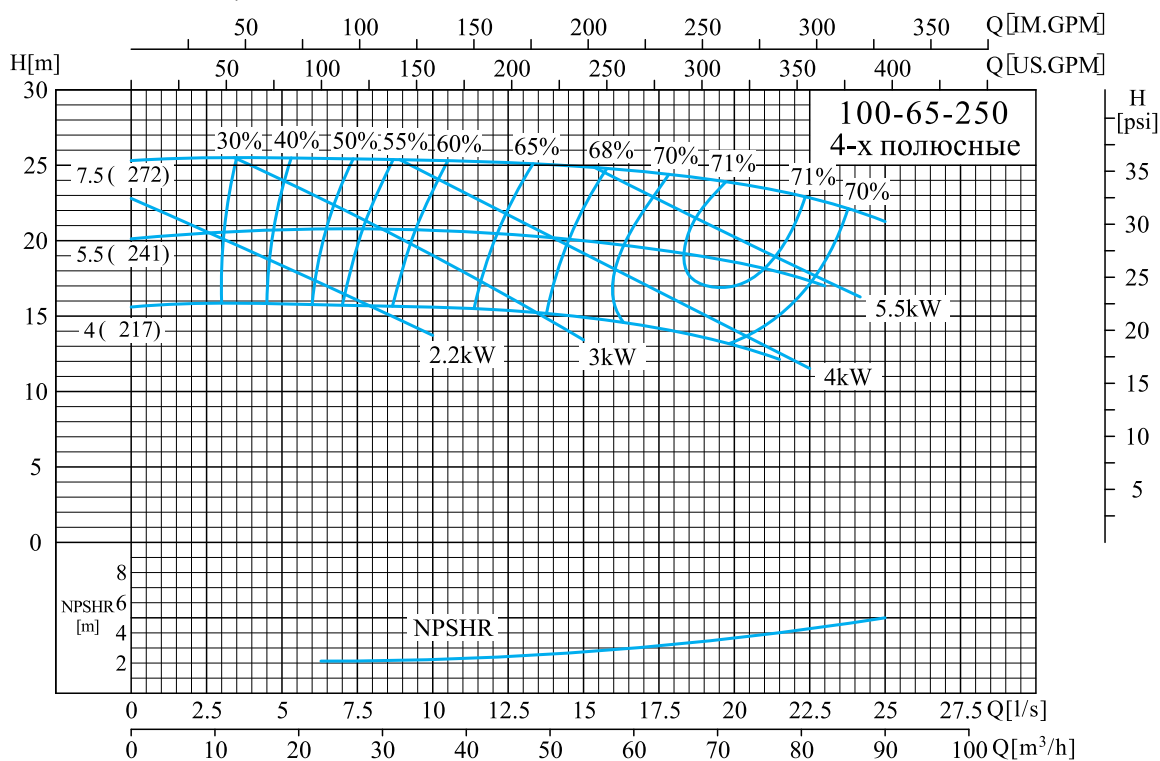
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO80-65-160 / NISO100-65-200



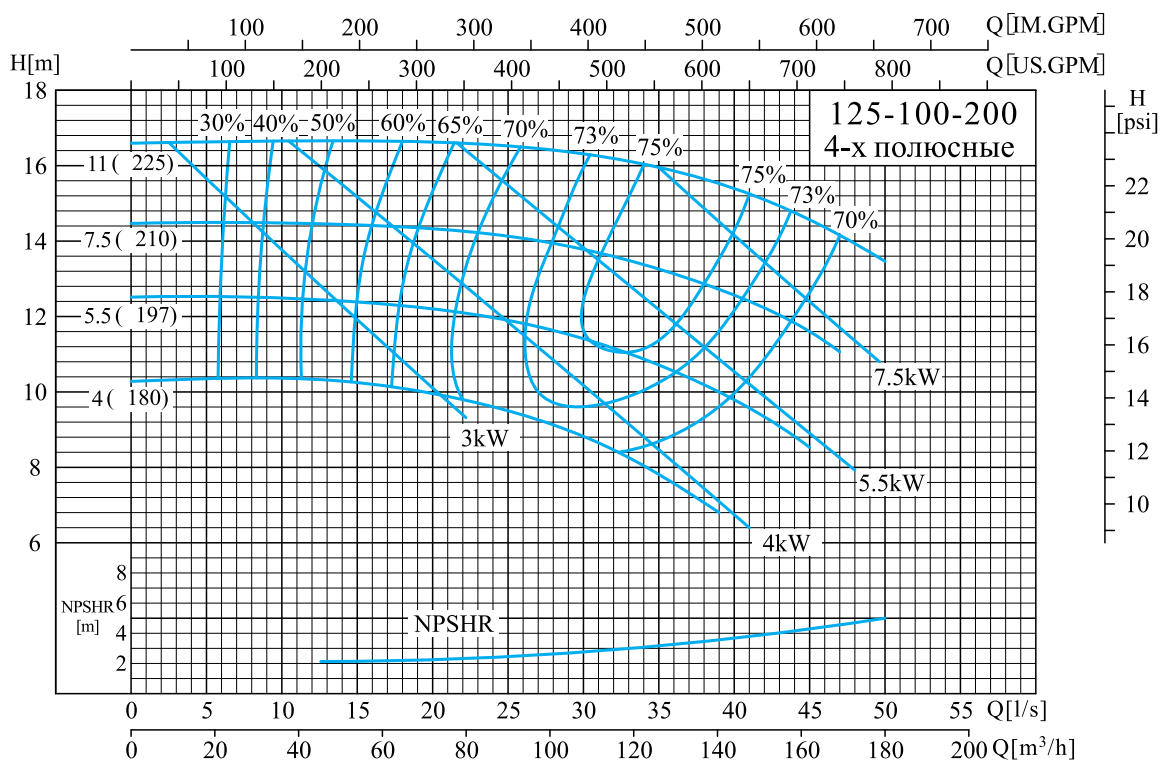
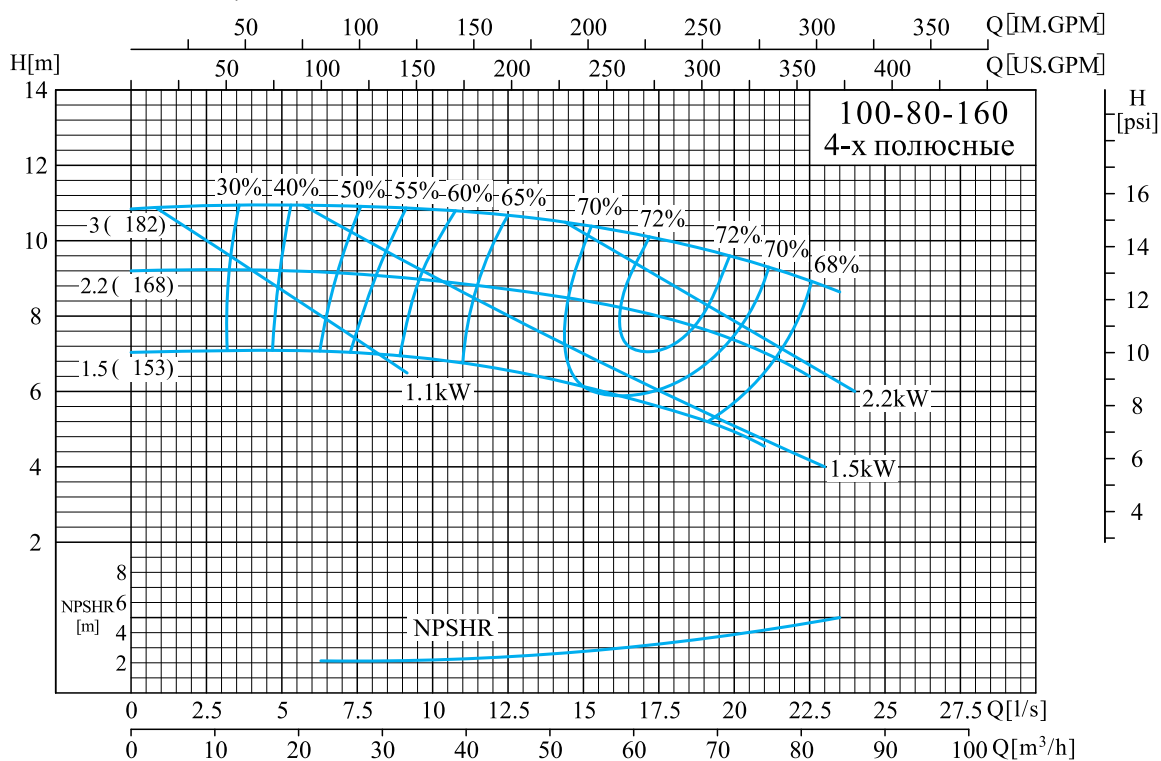
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO100-65-250 / NISO100-65-315



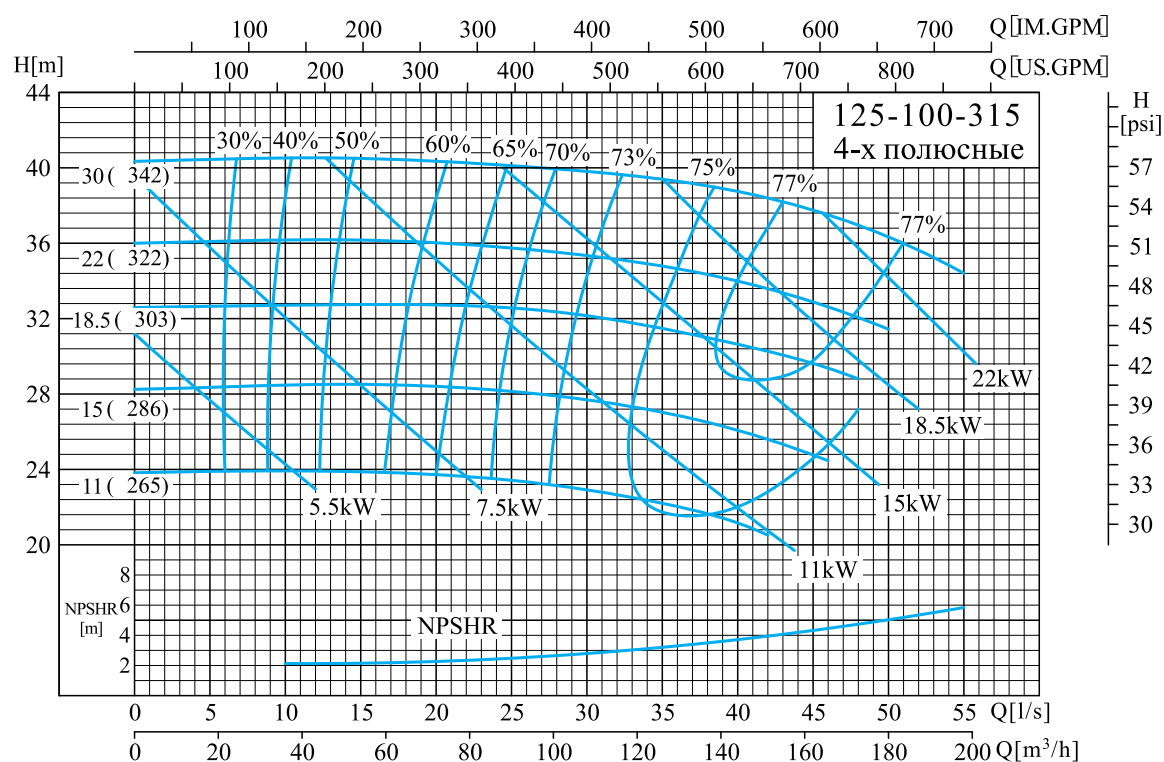
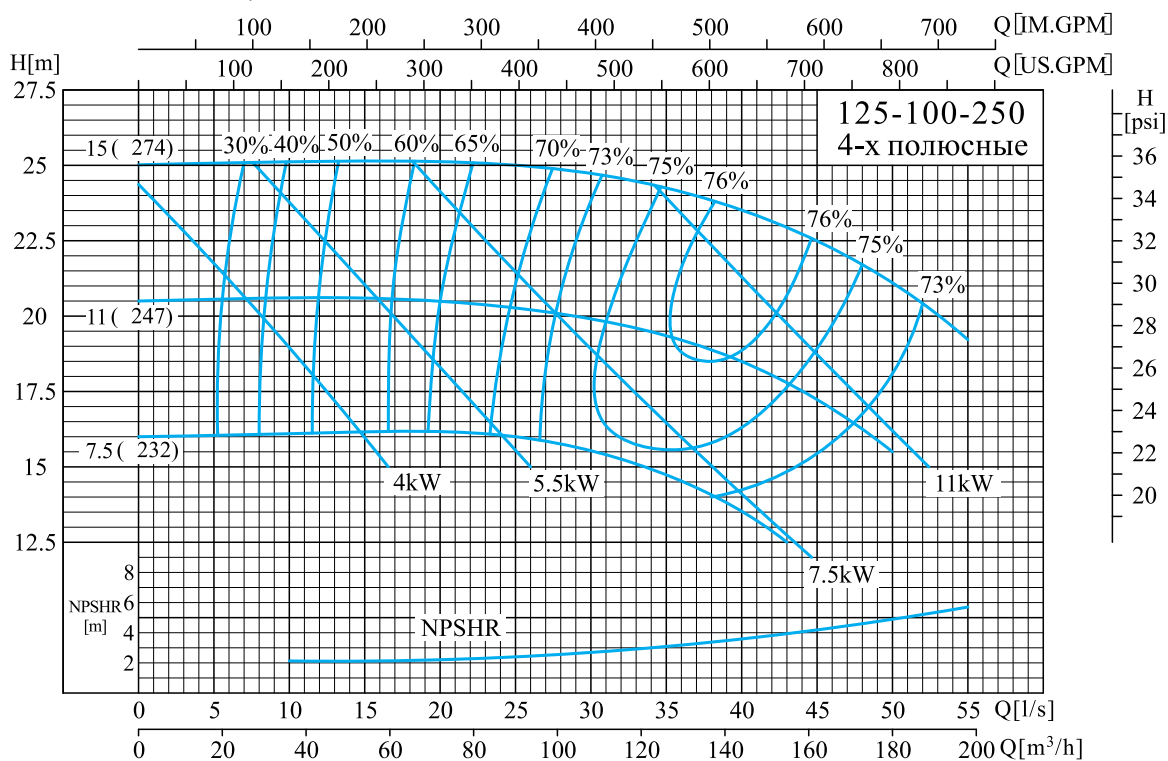
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO100-80-160 / NISO125-100-200



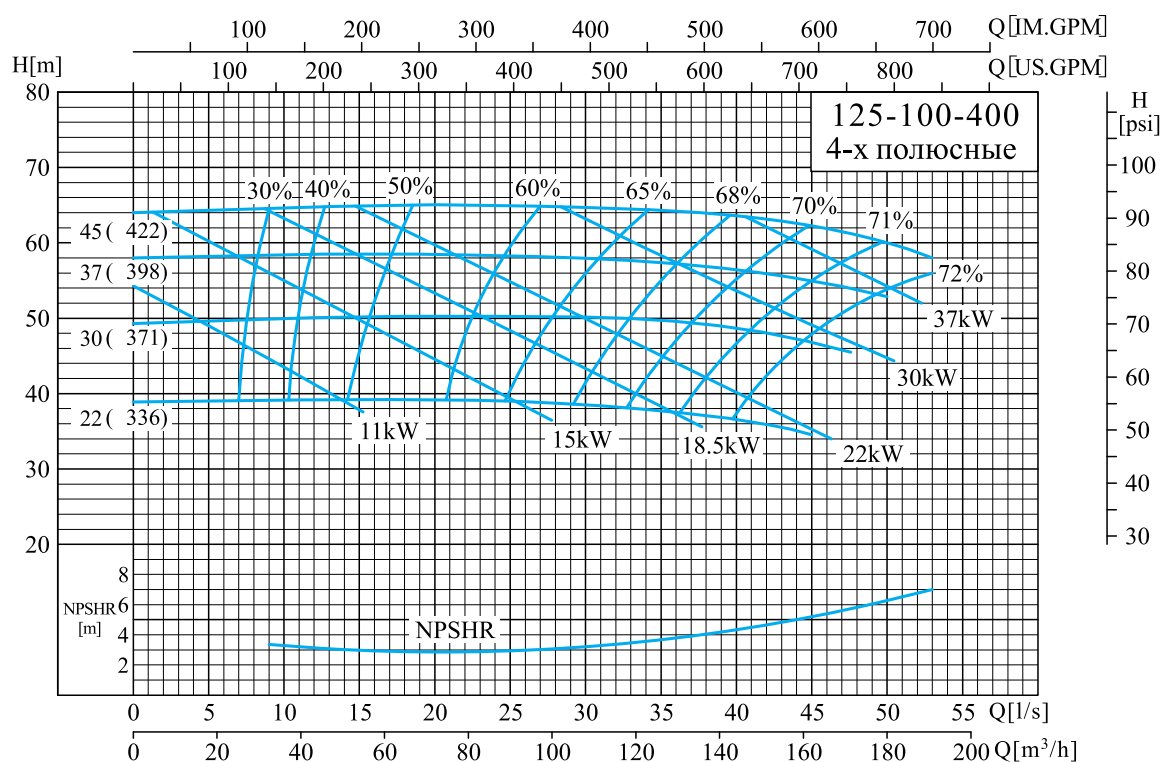
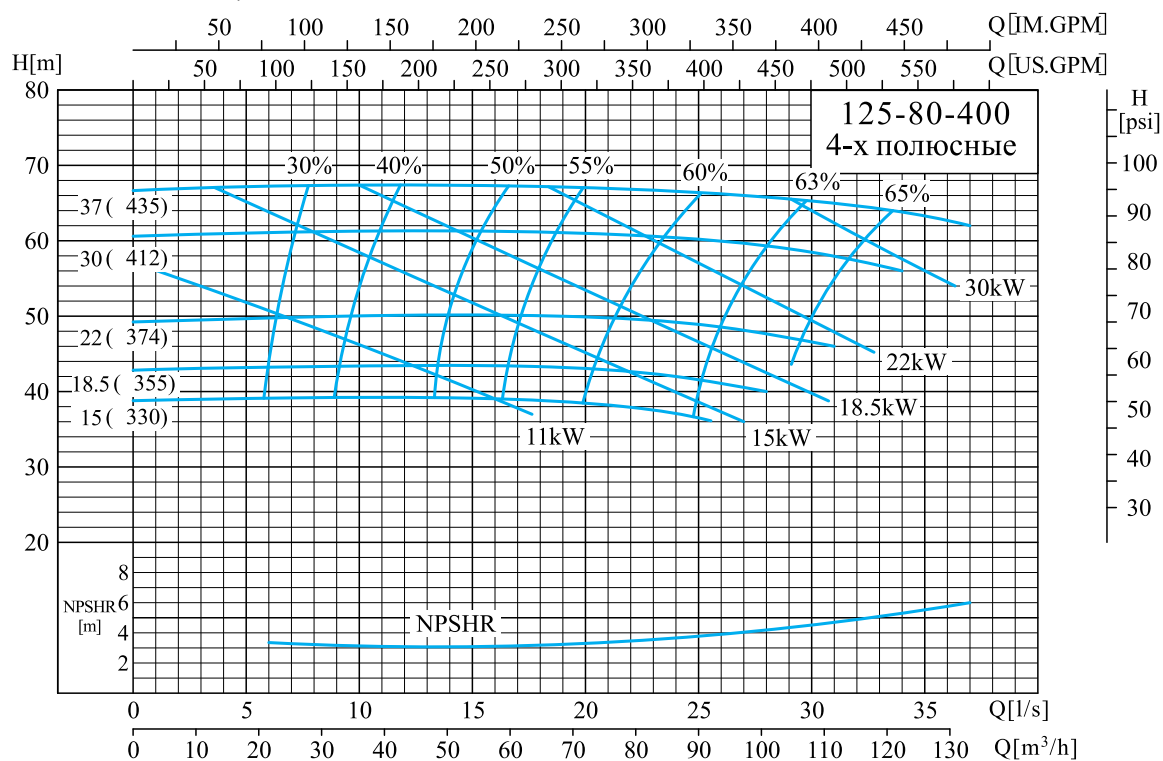
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO125-100-250 / NISO125-100-315



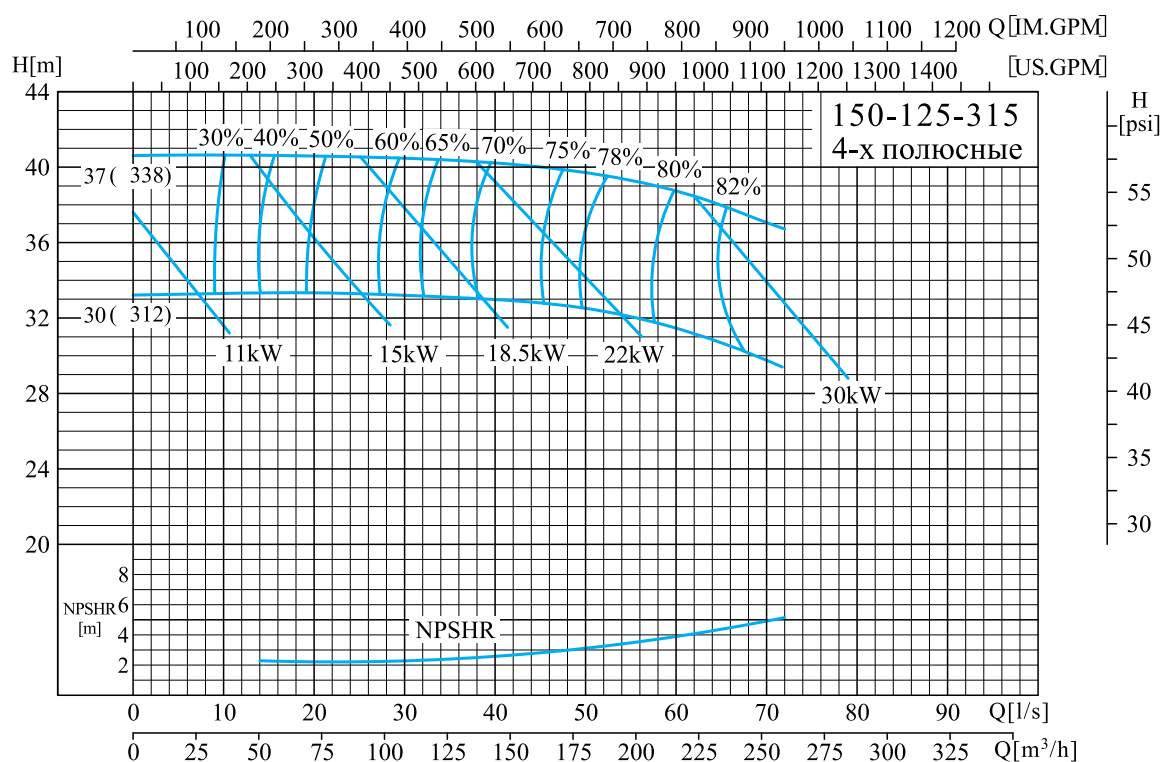
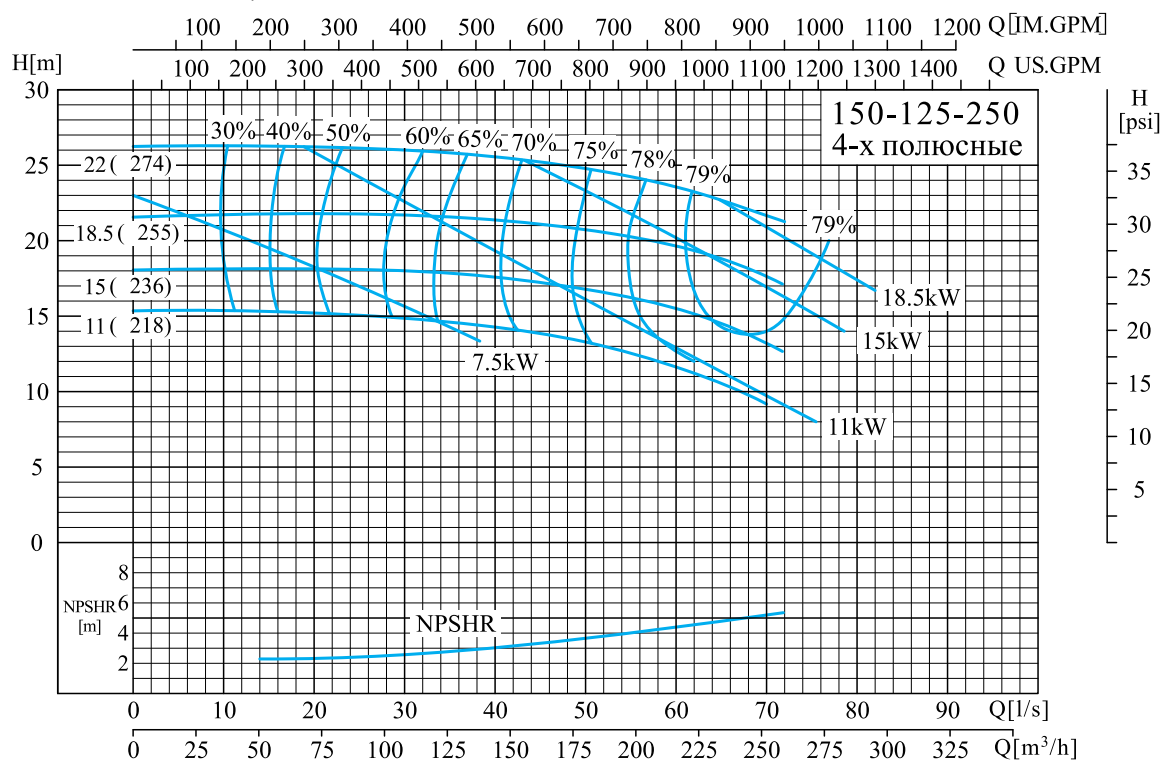
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO125-80-400 / NISO125-100-400



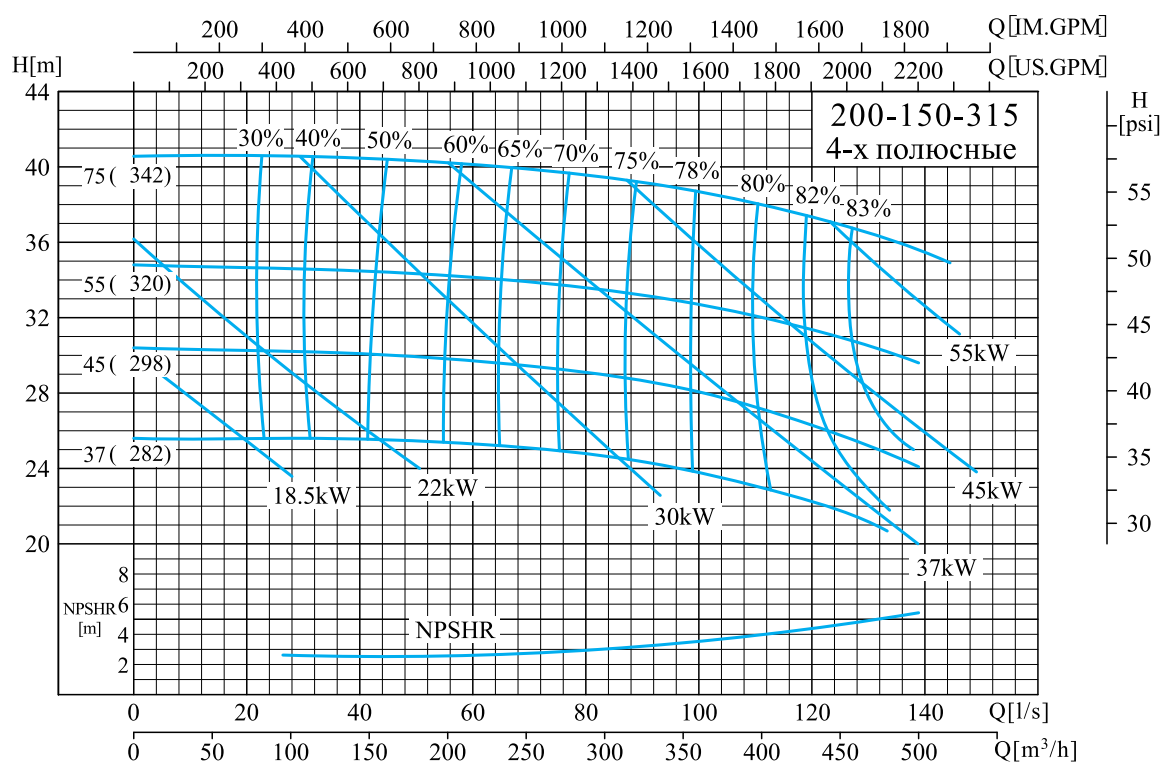
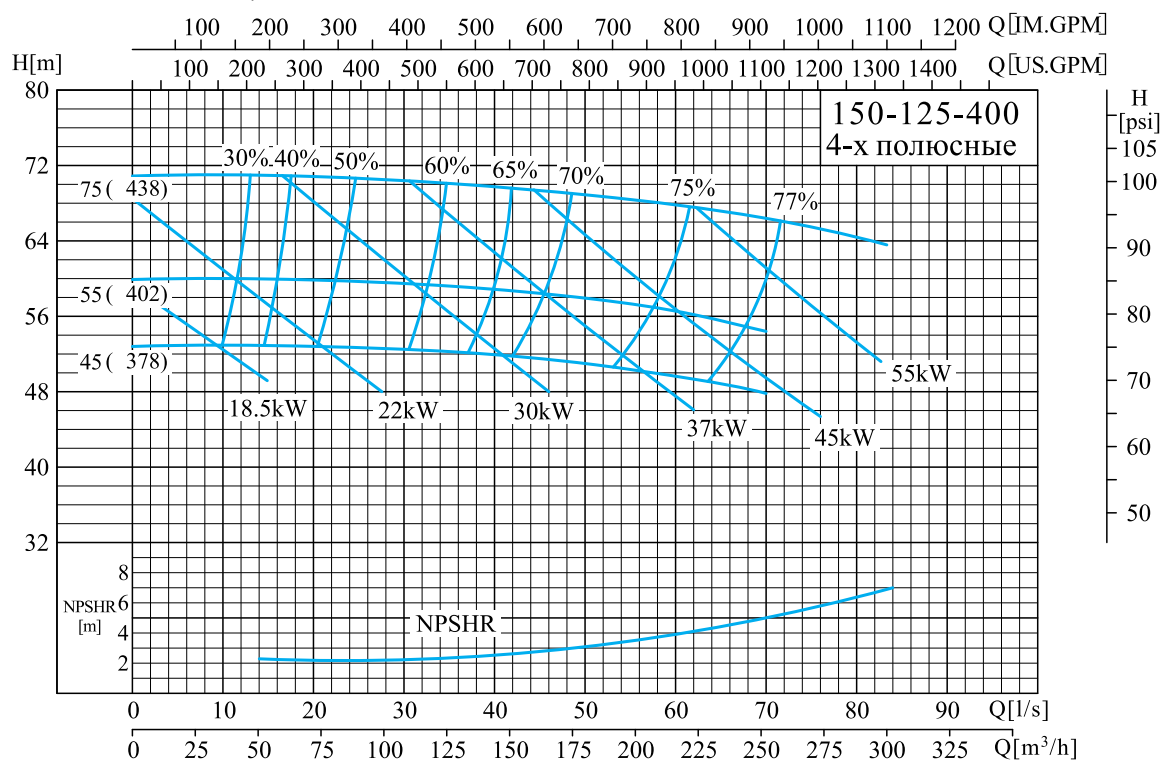
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO150-125-250 / NISO150-125-315



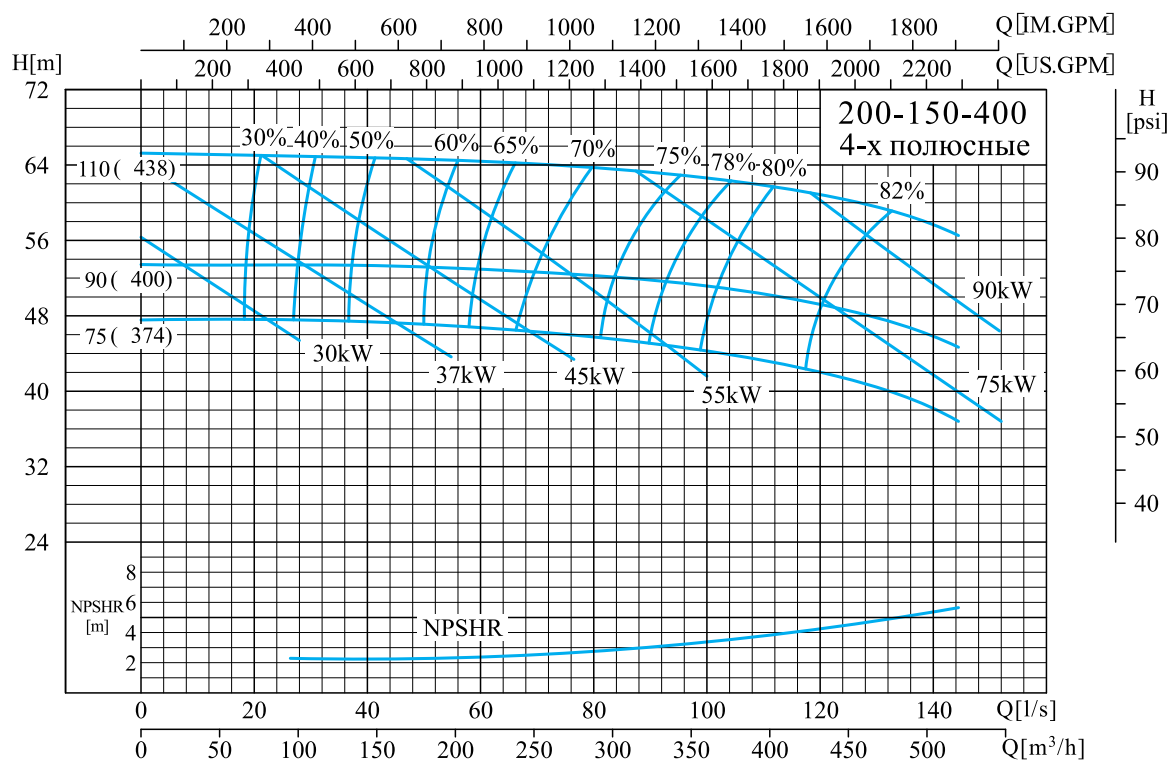
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO150-125-400 / NISO200-150-315

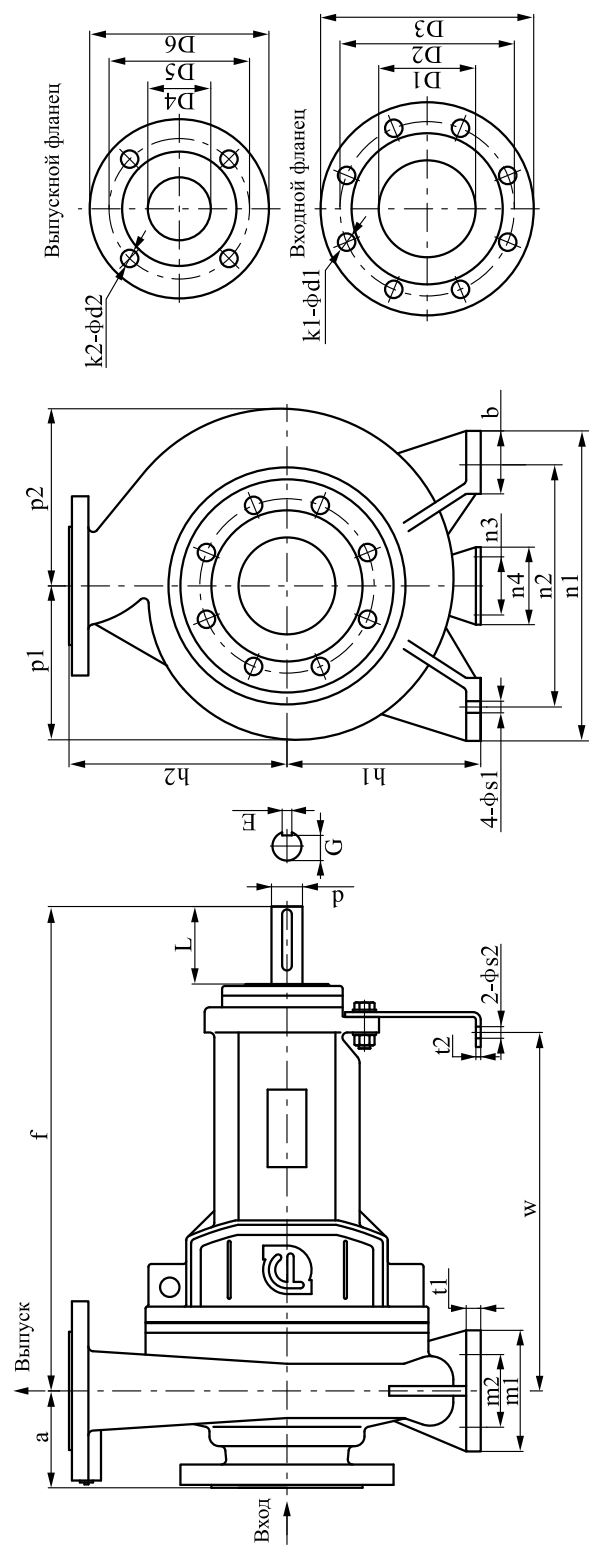


ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- NISO200-150-400



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА



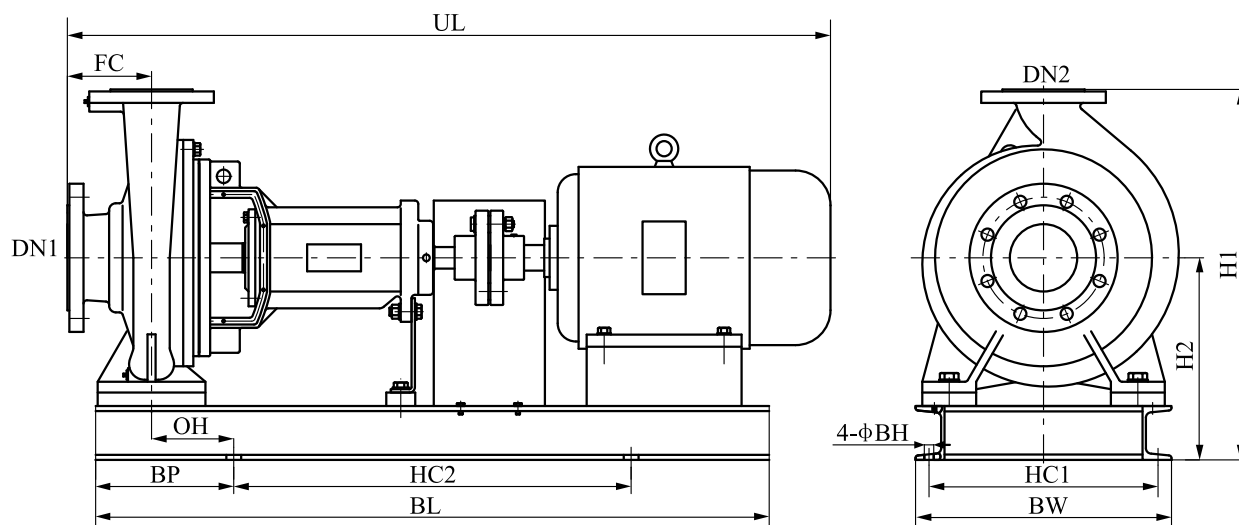
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА

№	Модель	Размер насоса							Установочные размеры										
		a	f	h1	h2	b	p1	p2	m1	m2	n1	n2	n3	n4	t1	t2	w	s1	s2
1	50-32-160	80	385	132	160	50	118	128	100	70	240	190	110	160	12	6	285	14	14
2	50-32-200	80	385	160	180	50	139	147	100	70	240	190	110	160	12	6	285	14	14
3	65-50-160	80	385	132	160	50	121	136	100	70	240	190	110	160	12	6	285	14	14
4	65-40-200	100	385	160	180	50	140	151	100	70	265	212	110	160	13	6	285	14	14
5	65-40-250	100	500	180	225	65	166	176	125	95	320	250	110	160	14	6	370	14	14
6	65-40-315	125	500	200	250	65	194	200	125	95	345	280	110	160	16	6	370	14	14
7	80-65-160	100	385	160	180	50	124	143	100	70	265	212	110	160	13	6	285	14	14
8	80-50-200	100	385	160	200	52	147	161	100	70	265	212	110	160	13	6	285	14	14
9	80-50-250	125	500	180	225	65	167	179	125	95	320	250	110	160	15	6	370	14	14
10	80-50-315	125	500	225	280	65	204	215	125	95	345	280	110	160	18	6	370	14	14
11	100-65-200	100	500	180	225	65	159	183	125	95	320	250	110	160	14	6	370	14	14
12	100-65-250	125	500	200	250	80	180	201	160	120	360	280	110	160	16	6	370	18	14
13	100-65-315	125	530	225	280	80	210	228	160	120	400	315	110	160	18	6	370	18	14
14	100-80-160	100	500	160	200	65	132	160	125	95	280	212	110	160	14	6	370	14	14
15	125-80-400	125	530	280	355	80	261	279	160	120	435	355	110	160	20	6	370	18	14
16	125-100-200	125	500	200	280	80	175	210	160	120	360	280	110	160	17	6	370	18	14
17	125-100-250	140	530	225	280	80	193	225	160	120	400	315	110	160	18	6	370	18	14
18	125-100-315	140	530	250	315	80	224	250	160	120	400	315	110	160	19	6	370	18	14
19	125-100-400	140	530	280	355	100	265	287	200	150	500	400	110	160	20	6	370	18	14
20	150-125-250	140	530	250	355	80	204	244	160	120	400	315	110	160	19	6	370	18	14
21	150-125-315	140	530	280	355	100	236	271	200	150	500	400	110	160	20	6	370	22	14
22	150-125-400	140	530	315	400	100	273	301	200	150	500	400	110	160	21	6	370	22	14
23	200-150-315	160	670	315	400	82	255	304	200	150	515	450	140	180	25	10	500	22	18
24	200-150-400	160	670	315	450	82	291	330	200	150	515	450	140	180	25	10	500	22	18

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА

№	Модель	Размер входного фланца					Размер выходного фланца					Размер вала насоса				Масса (кг)
		D1	D2	D3	k1	d1	D4	D5	D6	k2	d2	D	L	E	G	
1	50-32-160	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	24	50	8	20	40
2	50-32-200	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	24	50	8	20	48
3	65-50-160	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	24	50	8	20	42
4	65-40-200	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	24	50	8	20	50
5	65-40-250	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	32	80	10	27	72
6	65-40-315	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	32	80	10	27	82
7	80-65-160	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	24	50	8	20	48
8	80-50-200	80	160	200	8	18	50	125	165	4	18	24	50	8	20	54
9	80-50-250	80	160	200	8	18	50	125	165	4	18	32	80	10	27	75
10	80-50-315	80	160	200	8	18	50	125	165	4	18	32	80	10	27	90
11	100-65-200	100	180	220	8	18	65	145	185	4	18	32	80	10	27	73
12	100-65-250	100	180	220	8	18	65	145	185	4	18	32	80	10	27	82
13	100-65-315	100	180	220	8	18	65	145	185	4	18	42	110	12	37	120
14	100-80-160	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	32	80	10	27	70
15	125-80-400	125	210	250	8	18	80	160	200	8	18	42	110	12	37	168
16	125-100-200	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	32	80	10	27	88
17	125-100-250	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	42	110	12	37	130
18	125-100-315	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	42	110	12	37	138
19	125-100-400	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	42	110	12	37	178
20	150-125-250	150	240	285	8	22	125	210	250	8	18	42	106	12	37	134
21	150-125-315	150	240	285	8	22	125	210	250	8	18	42	106	12	37	167
22	150-125-400	150	240	285	8	22	125	210	250	8	18	42	106	12	37	186
23	200-150-315	200	295	340	12	22	150	240	285	8	22	60	110	18	53	228
24	200-150-400	200	295	340	12	22	150	240	285	8	22	60	110	18	53	285

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА АГРЕГАТА



2-Х ПОЛЮСНЫЕ

Модель	Мощность (кВт)	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	Общая масса (кг)
50-32-160	3	375	215	260	460	295	725	150	14	95	843	80	50	32	98
	4	375	215	260	460	295	760	150	14	95	868	80	50	32	105
	5.5	375	215	280	520	315	800	150	14	95	933	80	50	32	128
50-32-200	7.5	423	243	280	520	315	800	150	14	95	933	80	50	32	141
	11	440	260	320	600	358	900	175	18	120	1068	80	50	32	194
65-40-200	7.5	423	243	280	520	315	800	150	14	95	953	100	65	40	143
	11	440	260	320	600	358	900	175	18	120	1088	100	65	40	196
	15	440	260	320	600	358	900	175	18	120	1088	100	65	40	206
65-40-250	18.5	505	280	320	750	358	1100	200	18	130	1243	100	65	40	254
	22	525	300	360	750	402	1100	200	18	130	1293	100	65	40	297
	30	545	320	400	750	442	1200	225	18	155	1363	100	65	40	354
65-40-315	22	570	320	360	750	402	1100	200	18	130	1318	125	65	40	310
	30	570	320	400	750	442	1200	225	18	155	1388	125	65	40	363
	37	570	320	400	750	442	1200	225	18	155	1388	125	65	40	382
	45	615	365	440	800	487	1200	225	22	155	1433	125	65	40	457
65-50-160	4	375	215	260	460	295	760	150	14	95	868	80	65	50	107
	5.5	375	215	280	520	315	800	150	14	95	933	80	65	50	130
	7.5	375	215	280	520	315	800	150	14	95	933	80	65	50	133

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА АГРЕГАТА

2-Х ПОЛЮСНЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Модель	Мощность (кВт)	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	Общая масса (кг)
80-50-200	11	460	260	320	600	358	900	175	18	120	1088	100	80	50	200
	15	460	260	320	600	358	900	175	18	120	1088	100	80	50	210
	18.5	460	260	320	650	358	1000	175	18	120	1128	100	80	50	231
	22	480	280	360	650	398	1000	175	18	120	1178	100	80	50	270
80-50-250	30	545	320	400	750	442	1200	225	18	155	1388	125	80	50	356
	37	545	320	400	750	442	1200	225	18	155	1388	125	80	50	375
80-50-315	37	625	345	400	750	442	1200	225	18	155	1388	125	80	50	393
	45	645	365	440	800	487	1200	225	22	155	1433	125	80	50	463
	55	675	395	500	850	547	1300	250	22	180	1538	125	80	50	562
	75	725	445	550	900	602	1350	250	22	180	1613	125	80	50	727
80-65-160	5.5	423	243	280	520	315	800	150	14	95	953	100	80	65	138
	7.5	423	243	280	520	315	800	150	14	95	953	100	80	65	141
	И	440	260	320	600	358	900	175	18	120	1088	100	80	65	194
	15	440	260	320	600	358	900	175	18	120	1088	100	80	65	204
100-65-200	18.5	505	280	320	750	358	1100	200	18	130	1243	100	100	65	254
	22	525	300	360	750	402	1100	200	18	130	1293	100	100	65	297
	30	545	320	400	750	442	1200	225	18	155	1363	100	100	65	354
	37	545	320	400	750	442	1200	225	18	155	1363	100	100	65	373
100-65-250	45	615	365	440	800	487	1250	225	22	135	1433	125	100	65	459
	55	645	395	500	850	547	1350	250	22	160	1538	125	100	65	559
	75	695	445	550	900	602	1400	250	22	160	1613	125	100	65	725
100-65-315	90	725	445	550	900	602	1500	300	22	210	1693	125	100	65	803
	110	760	480	600	1000	655	1500	300	22	210	1848	125	100	65	1202
100-80-160	11	460	260	320	700	358	1050	200	18	130	1203	100	100	80	220
	15	460	260	320	700	358	1050	200	18	130	1203	100	100	80	230
	18.5	460	260	320	750	358	1100	200	18	130	1243	100	100	80	251
	22	480	280	360	750	398	1100	200	18	130	1293	100	100	80	289
125-100-200	30	600	320	400	800	442	1200	225	18	135	1388	125	125	100	371
	37	600	320	400	800	442	1200	225	18	135	1388	125	125	100	390
	45	645	365	440	800	487	1250	225	22	135	1433	125	125	100	464
	55	675	395	500	850	547	1350	250	22	160	1538	125	125	100	564
	75	725	445	550	900	602	1400	250	22	160	1613	125	125	100	730

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА АГРЕГАТА

2-Х ПОЛЮСНЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Модель	Мощность (кВт)	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	Общая масса (кг)
125-100-250	75	725	445	550	900	602	1400	250	22	160	1658	140	125	100	769
	90	725	445	550	900	602	1500	300	22	210	1708	140	125	100	811
	110	760	480	600	1000	655	1500	300	22	210	1863	140	125	100	1210
125-100-315	90	760	445	550	900	602	1500	300	22	210	1708	140	125	100	817
	110	795	480	600	1000	655	1500	300	22	210	1863	140	125	100	1217
	132	795	480	600	1000	655	1600	300	22	210	1973	140	125	100	1273
	160	795	480	600	1000	655	1600	300	22	210	1973	140	125	100	1393

4-Х ПОЛЮСНЫЕ

Модель	Мощность (кВт)	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	Общая масса (кг)
50-32-160	0.55	375	215	260	420	295	670	125	14	70	748	80	50	32	80
	0.75	375	215	260	420	295	670	125	14	70	748	80	50	32	81
50-32-200	1.1	423	243	260	470	295	700	125	14	70	783	80	50	32	94
	1.5	423	243	260	470	295	700	125	14	70	808	80	50	32	101
65-40-200	1.1	423	243	280	470	315	700	125	14	70	803	100	65	40	97
	1.5	423	243	280	470	315	700	125	14	70	828	100	65	40	104
	2.2	423	243	280	460	315	725	150	14	95	863	100	65	40	111
65-40-250	3	488	263	320	550	355	860	175	14	105	978	100	65	40	143
65-40-315	4	533	283	360	550	395	900	175	14	105	1028	125	65	40	164
	5.5	533	283	360	600	395	950	175	14	105	1093	125	65	40	181
65-50-160	0.55	375	215	260	420	295	670	125	14	70	748	80	65	50	82
	0.75	375	215	260	420	295	670	125	14	70	748	80	65	50	83
	1.1	375	215	260	450	295	700	125	14	70	783	80	65	50	87
80-50-200	1.5	443	243	280	470	315	700	125	14	70	828	100	80	50	108
	2.2	443	243	280	460	315	725	150	14	95	863	100	80	50	115
	3	443	243	280	460	315	725	150	14	95	863	100	80	50	120
80-50-250	4	488	263	320	550	355	900	175	14	105	1028	125	80	50	151
	5.5	488	263	320	600	355	950	175	14	105	1093	125	80	50	172
80-50-315	5.5	605	325	360	650	398	950	175	18	105	1093	125	80	50	195
	7.5	605	325	360	650	398	950	175	18	105	1133	125	80	50	209
80-65-160	0.75	423	243	280	420	315	670	125	14	70	768	100	80	65	90
	1.1	423	243	280	470	315	700	125	14	70	803	100	80	65	95
	1.5	423	243	280	470	315	700	125	14	70	828	100	80	65	102

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА АГРЕГАТА

4-Х ПОЛЮСНЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

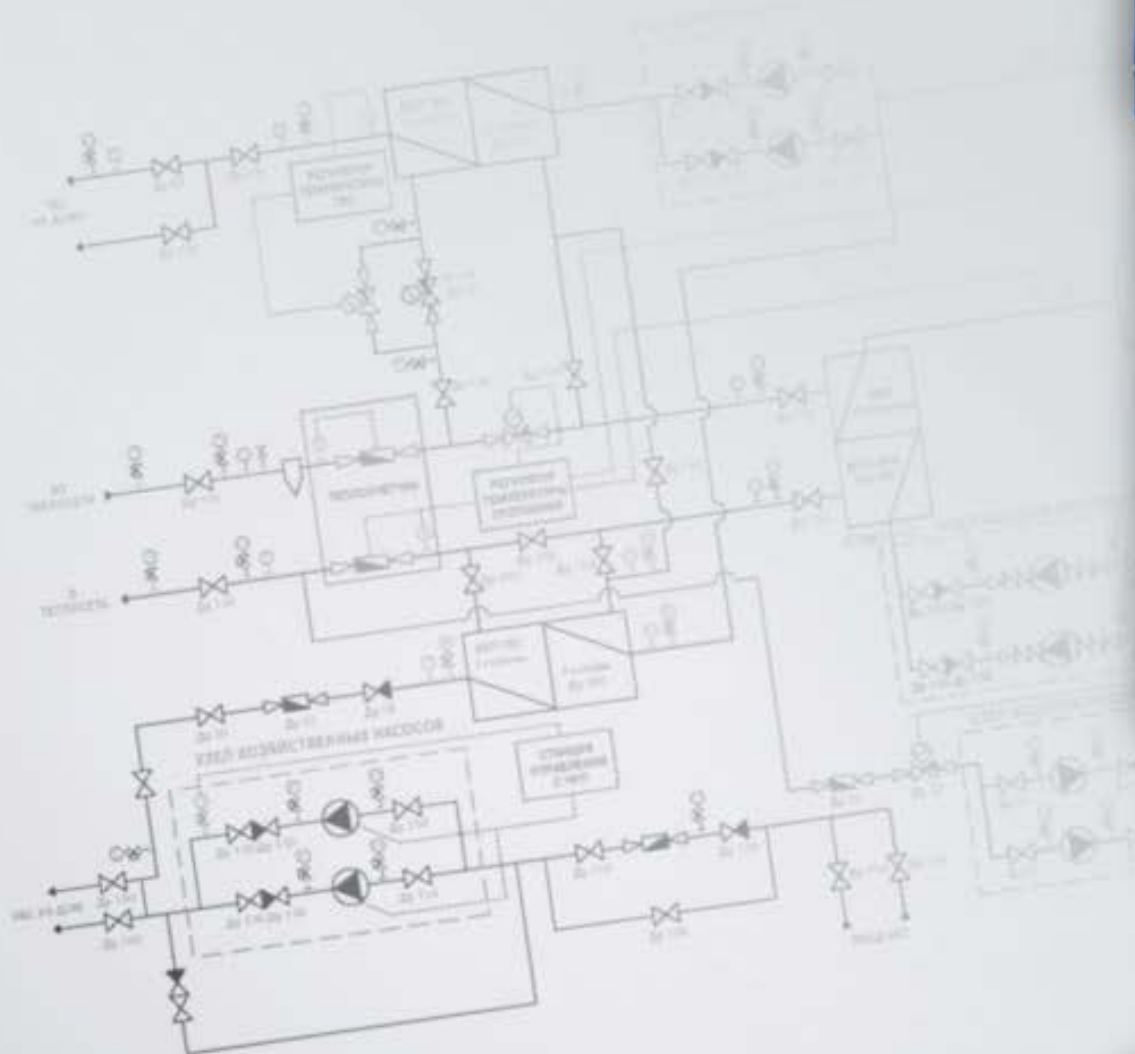
Модель	Мощность (кВт)	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	Общая масса (кг)
100-65-200	3	488	263	320	550	355	860	175	14	105	978	100	100	65	143
	4	488	263	320	550	355	900	175	14	105	1003	100	100	65	149
	5.5	488	263	320	600	355	950	175	14	105	1068	100	100	65	170
100-65-250	5.5	533	283	360	650	395	965	175	14	90	1093	125	100	65	182
	7.5	550	300	360	650	398	965	175	18	90	1133	125	100	65	201
100-65-315	11	605	325	400	750	438	1100	200	18	115	1258	125	100	65	291
	15	605	325	400	750	438	1150	200	18	115	1298	125	100	65	313
100-80-160	1.5	443	243	280	500	315	850	175	14	105	943	100	100	80	127
	2.2	443	243	280	550	315	860	175	14	105	978	100	100	80	134
	3	443	243	280	550	315	860	175	14	105	978	100	100	80	139
125-80-400	15	755	400	440	800	482	1150	200	18	110	1298	125	125	80	375
	18.5	755	400	440	800	482	1150	200	18	110	1348	125	125	80	409
	22	775	420	440	800	487	1200	225	22	135	1388	125	125	80	437
	30	775	420	440	800	487	1250	225	22	135	1418	125	125	80	493
	37	775	420	440	850	487	1250	225	22	135	1468	125	125	80	549
125-100-200	4	563	283	360	550	395	900	175	14	90	1028	125	125	100	171
	5.5	563	283	360	650	395	965	175	14	90	1093	125	125	100	187
	7.5	580	300	360	650	398	965	175	18	90	1133	125	125	100	206
	11	580	300	360	700	398	1050	200	18	115	1228	125	125	100	251
125-100-250	15	605	325	400	750	438	1150	200	18	115	1313	140	125	100	321
125-100-315	11	685	370	400	750	442	1100	200	18	110	1273	140	125	100	320
	18.5	685	370	400	800	442	1150	200	18	110	1363	140	125	100	374
	22	685	370	400	750	442	1200	225	18	135	1403	140	125	100	393
	30	705	390	400	800	447	1250	225	22	135	1433	140	125	100	458
125-100-400	30	775	420	480	800	527	1250	225	22	115	1433	140	125	100	508
	37	775	420	480	850	527	1300	225	22	115	1483	140	125	100	564
	45	795	440	500	900	552	1300	250	22	140	1508	140	125	100	626
150-125-250	11	725	370	400	750	442	1100	200	18	110	1273	140	150	125	316
	15	725	370	400	750	442	1150	225	18	135	1313	140	150	125	340
	18.5	725	370	400	800	442	1150	225	18	135	1363	140	150	125	372
	22	725	370	400	750	442	1200	225	18	135	1403	140	150	125	391

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА АГРЕГАТА

4-Х ПОЛЮСНЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Модель	Мощность (кВт)	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	Общая масса (кг)
150-125-315	30	780	425	500	800	547	1250	225	22	115	1433	140	150	125	499
	37	780	425	500	850	547	1300	225	22	115	1483	140	150	125	556
150-125-400	45	880	480	500	840	552	1300	250	22	140	1508	140	150	125	631
	55	880	480	500	900	552	1400	250	22	140	1583	140	150	125	699
	75	880	480	550	850	602	1450	300	22	190	1658	140	150	125	851
200-150-315	37	880	480	550	850	602	1450	300	22	190	1643	160	200	150	641
	45	880	480	550	900	602	1450	300	22	190	1668	160	200	150	680
	55	880	480	550	1000	602	1550	300	22	190	1743	160	200	150	752
	75	880	480	550	1000	602	1600	300	22	190	1818	160	200	150	897
200-150-400	75	930	480	550	1000	602	1600	300	22	190	1818	160	200	150	950
	90	930	480	550	1100	602	1650	300	22	190	1868	160	200	150	1048
	110	930	480	600	1100	655	1700	300	22	190	2053	160	200	150	1389

SPERONI
WATER PUMPS



**водная
техника**

г. Москва, Ленинский проспект, 95; тел. (495) 771-72-71, факс (499) 132-45-59
г. Москва, Дмитровское шоссе, 25; тел. (495) 771-72-70, факс (495) 976-17-35
г. Одинцово, ул. Транспортная, 2Б; тел. (495) 771-72-72, факс (495) 645-05-99
г. Санкт-Петербург, Проспект Славы, 52/1; тел. (812) 456-44-71, факс (812) 453-12-99
г. Екатеринбург, ул. Волгоградская, 193, оф.1401; тел./факс (343) 344-50-08
www.water-technics.ru, e-mail: office@water-technics.ru