V. 2025-8

TAIFU®
Energy Saving Pump
STOCK CODE : 300992

Каталог промышленных насосов

Более 40 лет в насосной отрасли



ZHEJIANG TAIFU PUMP CO.,LTD.

Add: 5, Longmen Road, East Industry Center, Wenling, Zhejiang, China P.C: 317511

Tel: 0086-576-8631 2865

E-mail: chen@chinataifu.com

www.chinataifu.com

ZHEJIANG TAIFU PUMP CO.,LTD.

Описание компании

Листинговая компания

Вся промышленная цепочка

Вся линейка продукции

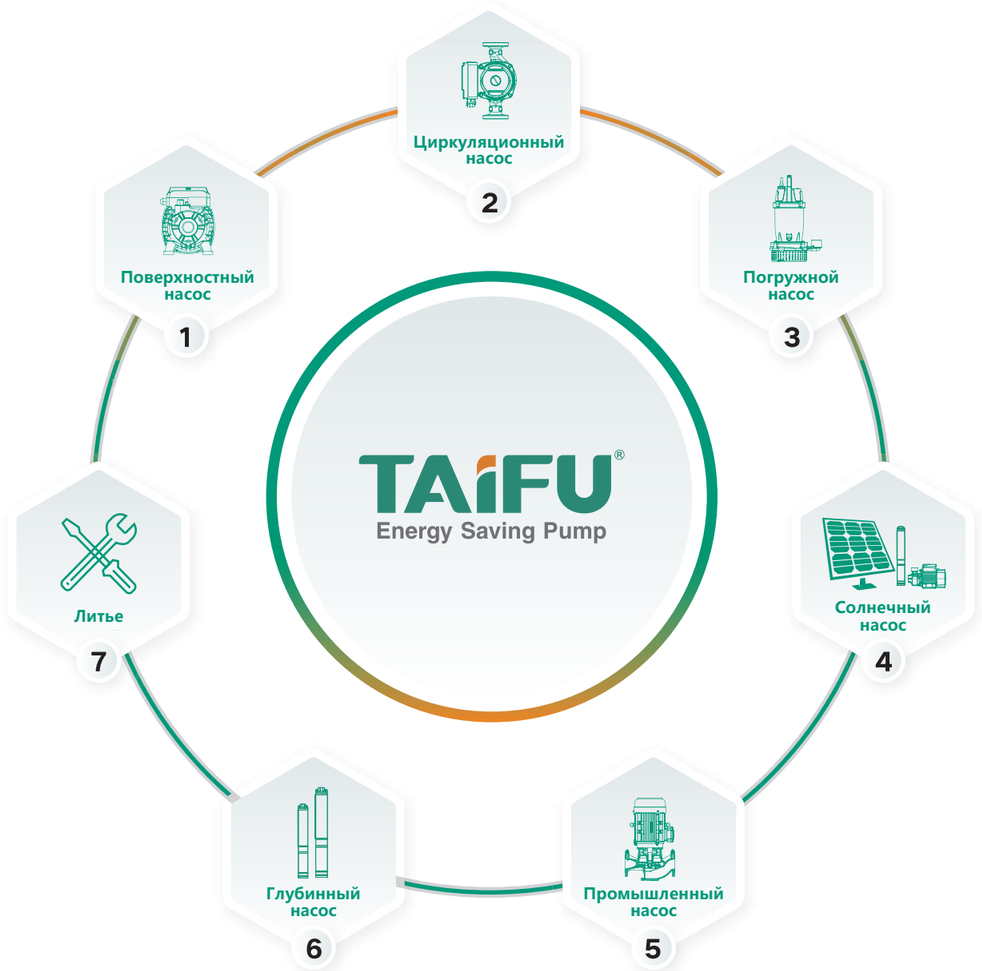






- История: Более 40 лет опыта производства насосов с 1982 года
- Масштабы: Площадь предприятия составляет 180 000 м², численность персонала - около 860 сотрудников.
- Технологии: Команда профессиональных инженеров и мощная научно-исследовательская группа
- Менеджмент: ERP-управление производством и жёсткая система обеспечения качества
- Оборудование: Японские автоматические формовочные и заливочные машины для чугунных деталей, двухшпиндельные токарные станки для обработки корпусов насосов и статоров, японские прецизионные токарные станки с ЧПУ для валов, автоматические обмоточные машины, электрофорез и др.
- Инновации: Постоянное расширение ассортимента продукции для удовлетворения потребностей клиентов
- Производственные мощности: 200 000 шт./месяц
- Маркетинговая сеть: Америка, Европа, Азия, Африка и др.
- Постоянный поставщик для мировых компаний: GAZI и крупнейших супермаркетов США
- HOBOE: Специализированное подразделение по разработке и выпуску PCB-плат для контроллеров

СТРУКТУРА ШЕСТИ БИЗНЕС-НАПРАВЛЕНИЙ



40+
Более 40 лет в насосной отрасли

4
ЗАРУБЕЖНЫЕ ФИЛИАЛЫ: РОССИЯ, ВЬЕТНАМ, СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА, ИНДОНЕЗИЯ

150+
Более 150 стран экспорта

2000+
Более 2000 типов и моделей водяных насосов

ВЕДУЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ

Формирование ключевой конкурентной силы
Повышение добавленной стоимости инноваций

130+
R&D-подразделения

140+
Национальных патентов

Компания следует принципу "качество прежде всего", строго внедряя концепцию "Ориентированность на рынок, инновации, качество и удовлетворенность клиентов", что позволило получить множество сертификатов, включая ISO 9001 (Система менеджмента качества), ISO 14001 (Система экологического менеджмента), ISO 45001:2018 (Система менеджмента охраны труда и промышленной безопасности), а также сертификаты CE, CSA и другие, чтобы соответствовать требованиям национальных рынков.

Компания обладает международной системной научно-исследовательской командой под руководством докторов наук и ведущих инженеров, внедряет механизм подготовки кадров "привлечение и развитие", сотрудничает с университетами (включая Чжэцзянский университет) по принципу "производство-обучение-исследования", проводя исследования в области новых энергетических технологий, материалов и инновационных решений.









ПОЛНОЦЕННАЯ ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ

80%

80% автоматизированного производства комплектующих

90%

90% производства запасных частей

Высокотехнологичное оборудование гарантирует эффективный контроль качества продукции, делает производство более совершенным, значительно повышает производительность, существенно улучшает условия труда и непрерывно усиливает конкурентоспособность продукции на рынке.

Компания TAIFU достигла 80% автоматизации производства ключевых компонентов и 90% выпуска запасных частей за счёт постоянного обновления производственного оборудования.

Стремясь к концепции качества, основанной на точной обработке, стандартизации, совершенствовании и брендинге, компания Taifu уверенно движется к цели создания умного завода!



ПОЛНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО















MENU

Professioanl Water Pump Manufacturer

TAIFU
Energy Saving Pump



CHL
Горизонтальный центробежный насос лёгкого типа 01



CHLF(T)
Горизонтальный центробежный насос лёгкого типа 25



CHM
Горизонтальный центробежный насос лёгкого типа 49



TST
Горизонтальный одноступенчатый центробежный насос с односторонним всасыванием 74



MT(F)
Вертикальный центробежный насос лёгкого типа 88



TD
Вертикальный линейный насос 130



TIS/TISF/TISO
Горизонтальный всасывающий насос 174



TLP
Многоступенчатый насос (с полимерной крыльчаткой) 219



TZS
Горизонтальный насос из нержавеющей стали 225



TGL/TGW
Одноступенчатый вертикальный (горизонтальный) промышленный насос 238

TAIFU®
Energy Saving Pump
STOCK CODE : 300992

CHL

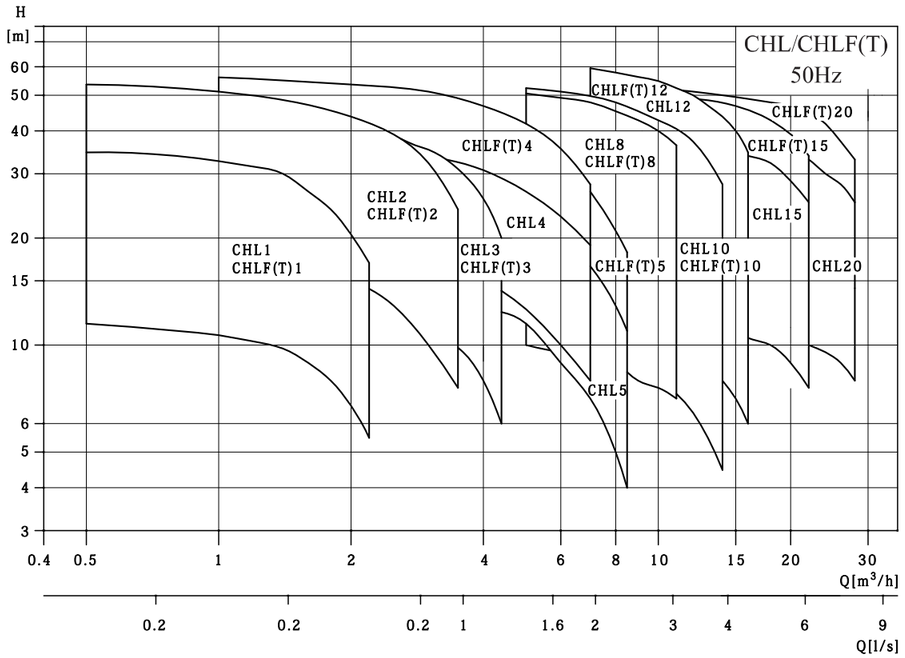
Горизонтальный центробежный насос лёгкого типа

Горизонтальный центробежный насос лёгкого типа

CHL



Диапазон рабочих характеристик



Обзор продукции

Серия CHL представляет собой несамовсасывающий лёгкий горизонтальный многоступенчатый центробежный насос с удлинённым валом двигателя, компактной конструкцией, осевым всасыванием и радиальным напорным патрубком. Проточная часть изделия выполнена из нержавеющей стали методом штамповки и сварки, что обеспечивает энергоэффективность, низкий уровень шума, экологичность, эстетичный внешний вид, малый вес, удобство монтажа/обслуживания и высокую надёжность.

применять

Основные области промышленного применения насосов:

- Системы кондиционирования
- Аквакультура
- Системы охлаждени
- Промышленная мойка
- Водоподготовка (очистка воды)
- (Другие) Специализированные решения для конкретных задач
- Дозирующие системы удобрений
- Экологические системы

Условия эксплуатации

- Температура жидкости:
  Обычный тип: от -15°C до +70°C
  Горячая вода: от -15°C до +105°C
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальное давление на входе ограничено предельным рабочим давлением

Условия кривой

Приведенные характеристики производительности действительны при следующих условиях:

- Все кривые построены на основе замеров при постоянной скорости вращения 2900 об/мин
- Допуск кривых соответствует стандарту ISO 9906: 2012, класс 3B
- Испытания проводились на воде температурой 20°C без содержания воздуха, с кинематической вязкостью 1 мм^2/с
- Использование насоса должно соответствовать рабочему диапазону, указанному на кривой п роизводительности, чтобы избежать перегрева из-за слишком малого расхода или перегрузки двигателя при чрезмерном расходе.

Значение модели

CHL Пример

CHL 2 – 30 (R)

- (R) — Горячая вода
- 30 — Серия x 10
- 2 — Номинальный расход (m^3 / ч)
- CHL — Горизонтальный центробежный насос лёгкого типа(Проточная часть из нержавеющей стали 304 или 316L)

Перекачиваемая жидкость

- Негорючая и невзрывоопасная жидкость, жидкая, чистая, не содержащая твердых частиц или волокон.
- Насосы могут перекачивать такие среды, как минеральная вода, умягчённая вода, очищенная вода, масло и другие лёгкие химические жидкости.
- При плотности или вязкости перекачиваемой жидкости выше, чем у воды, при необходимости должен использоваться двигатель повышенной мощности.
- Пригодность насоса для конкретной жидкости определяется рядом факторов, ключевыми из которых являются: содержание хлора, уровень pH, температура, наличие растворителей и масла.

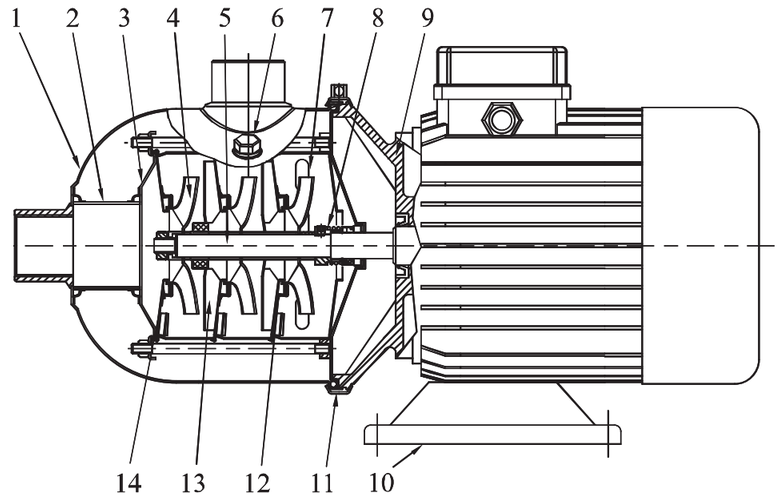
Электрическая машина

- Двигатель полностью закрытый, воздушного охлаждения, двухполюсный.
- Класс защиты: IP55
- Класс изоляции: F
- Стандартное напряжение:
  50 Гц: 1x220-240B
  3x220-240B/380-415B
- Максимальная мощность однофазного двигателя: 2,4 кВт.

насос

- Горизонтальный многоступенчатый несамовсасывающий центробежный насос с двигателем на удлиненном валу.
- Компактная конструкция обеспечивает малые габариты насоса, с осевым подводом и радиальным отводом рабочей среды.

Разрез CHL



Материалы CHL

серийный номер	Наименование	Материалы	AISI/ASTM
1	Разрез впускного/ выпускного патрубка	Нержавеющая сталь	AISI304
2	Соединительный трубопровод	Нержавеющая сталь	AISI304
3	Прижимная плита	Нержавеющая сталь	AISI304
4	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	AISI304
5	Вал	Нержавеющая сталь	AISI304
6	Резьбовая пробка	Нержавеющая сталь	AISI304
7	Направляющий аппарат напорного участка	Нержавеющая сталь	AISI304
8	Механическое уплотнение	/	/
9	Торцевая крышка двигателя	Алюминиевый сплав	/
10	Основание	Стальные листы	AISI1015
11	Быстросъёмная муфта	Нержавеющая сталь	AISI304
12	Направляющий аппарат	Нержавеющая сталь	AISI304
13	Опора направляющего аппарата	Нержавеющая сталь	AISI304
14	Входной корпус	Нержавеющая сталь	AISI304

Кривая производительности насоса

2900rpm

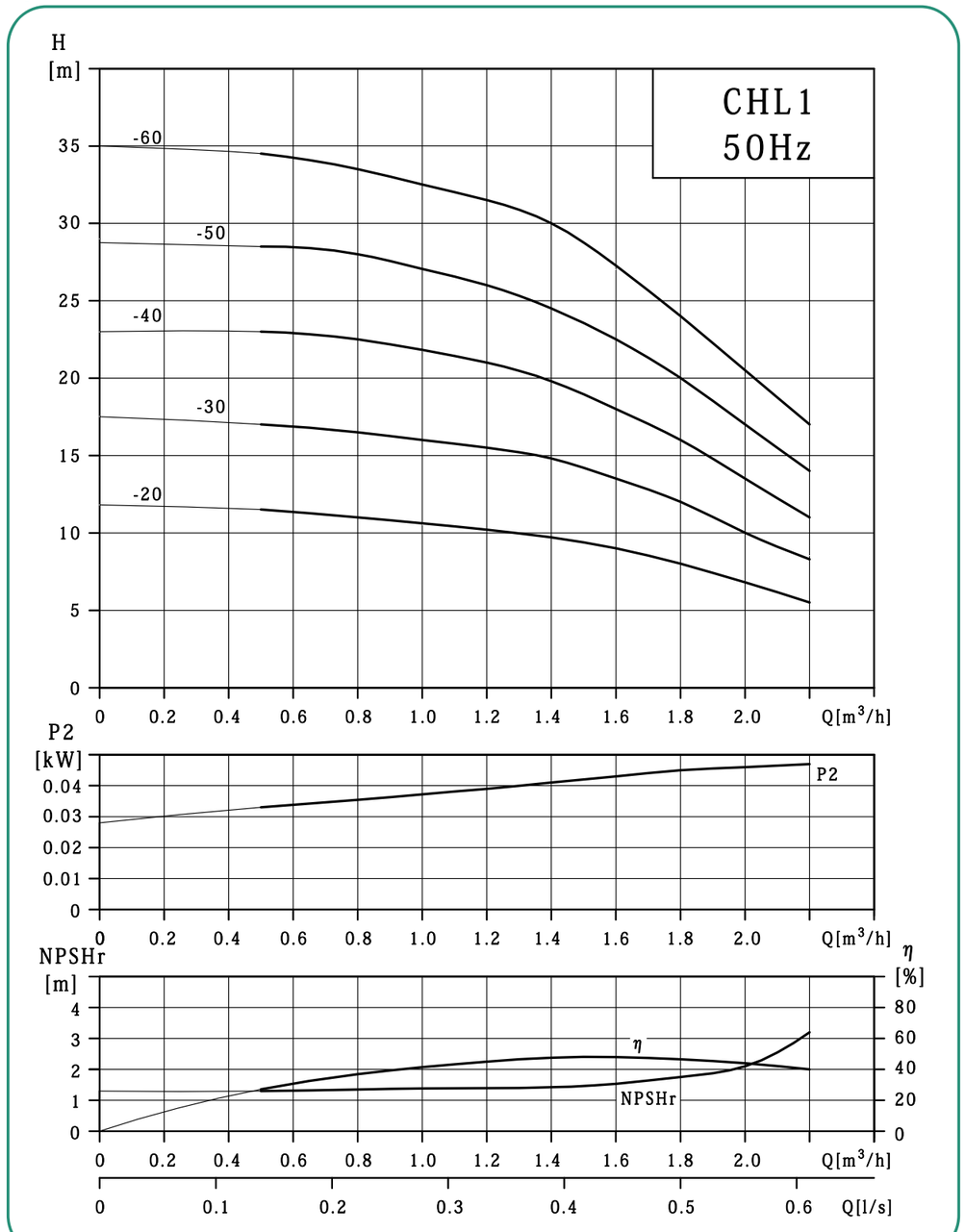
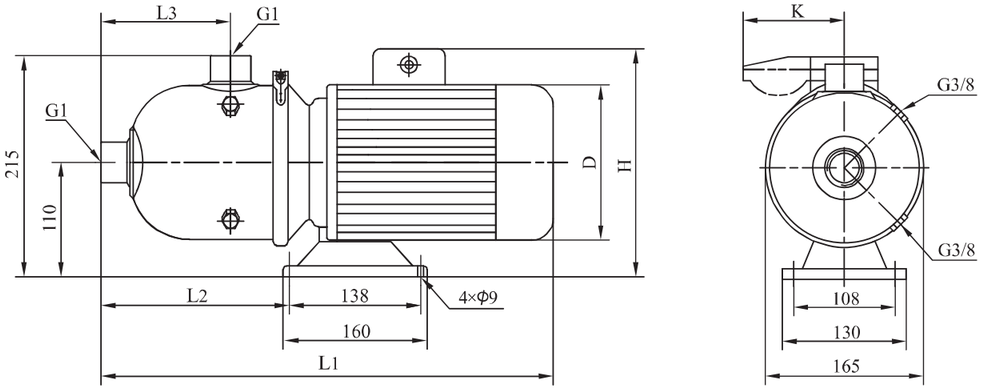


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	0.5	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2
CHL1-20	0.37	H (m)	11.5	11	10.5	10.2	9.7	9	8	6.8	5.5
CHL1-30	0.37		17	16.5	16	15.5	14.8	13.5	12	10	8.5
CHL1-40	0.37		23	22.5	21.5	21	19.8	18	16	13.5	11
CHL1-50	0.37		28.5	28	27	26	24.5	22.5	20	17	14
CHL1-60	0.37		34.5	33.5	32.5	31.5	30	27	24	20.5	17

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)						вес (kg)
		L1	L2	L3	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHL1-20	400	165	125	141	215/249	/62	10
	CHL1-30	400	165	125	141	215/249	/62	10
	CHL1-40	400	165	125	141	215/249	/62	11
	CHL1-50	400	165	125	141	215/249	/62	12
	CHL1-60	400	165	125	141	215/249	/62	13

Кривая производительности насоса

2900rpm

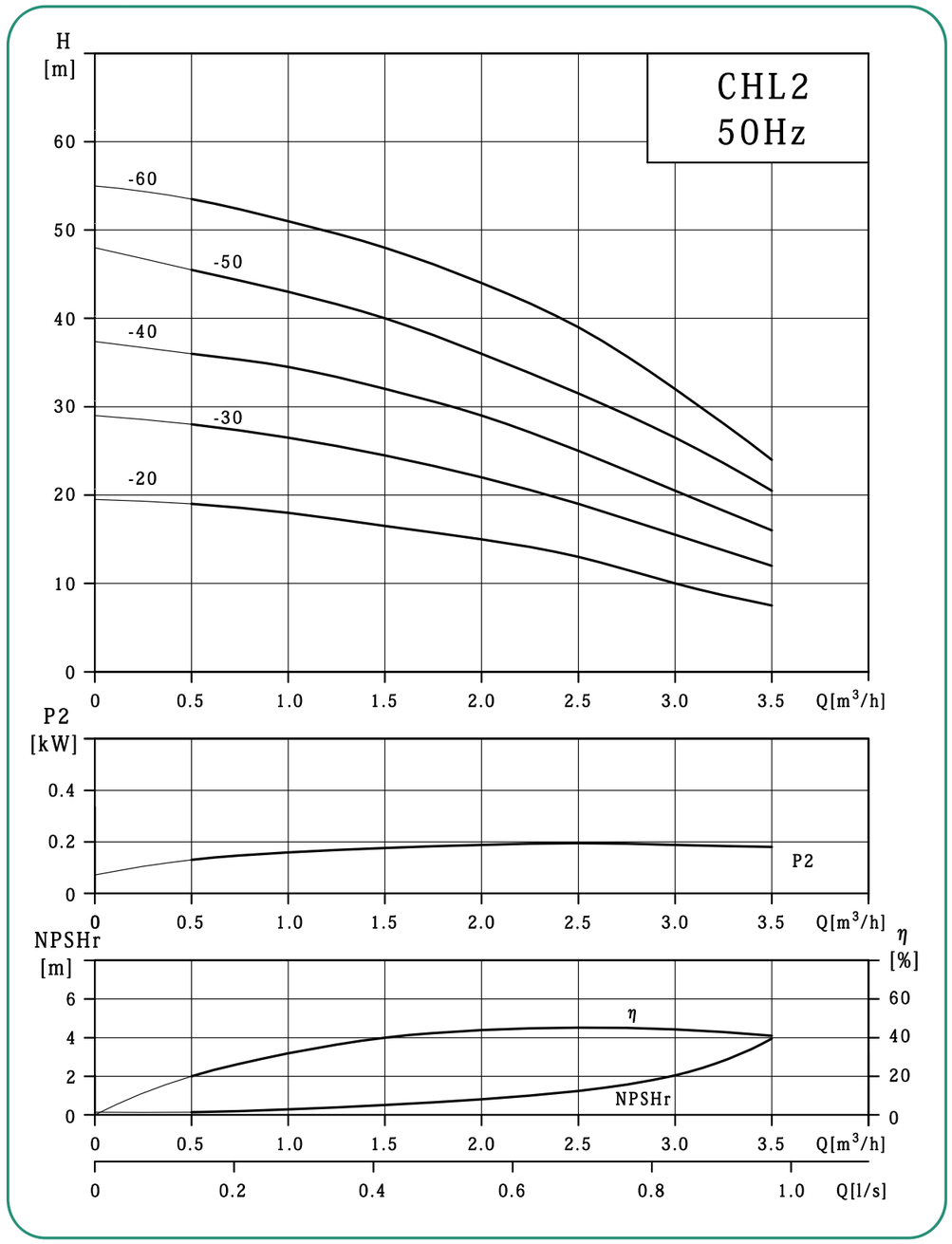
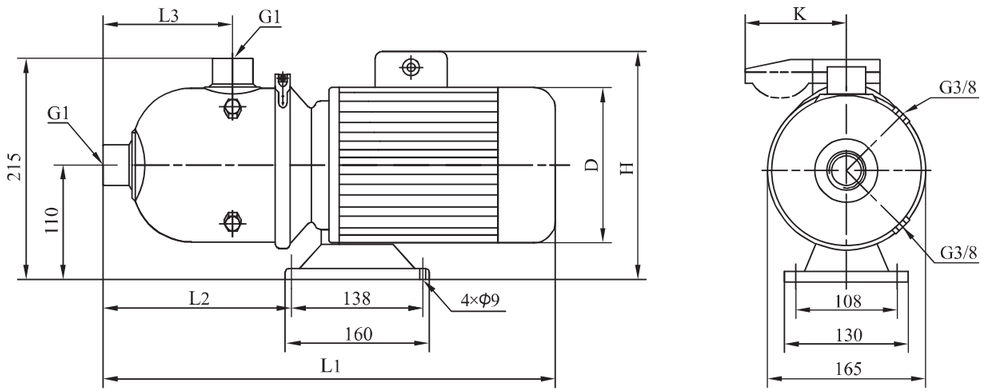


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
CHL2-20	0.37	H (m)	19	18	16.5	15	13	10	7.5
CHL2-30	0.37		28	26.5	24.5	22	19	15.5	12
CHL2-40	0.55		36	34.5	33	29	25	20.5	16
CHL2-50	0.55		45.5	43	40	36	31.5	26.5	20.5
CHL2-60	0.75		53.5	51	48	44	39	32	24

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)						вес (kg)
		L1	L2	L3	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHL2-20	400	165	125	141	215/249	/62	10
	CHL2-30	400	165	125	141	215/249	/62	10
	CHL2-40	400	165	125	141	215/249	/62	11
	CHL2-50	400	165	125	141	215/249	/62	12
	CHL2-60	420	165	125	151/161	225/265	/91	14

Кривая производительности насоса

2900rpm

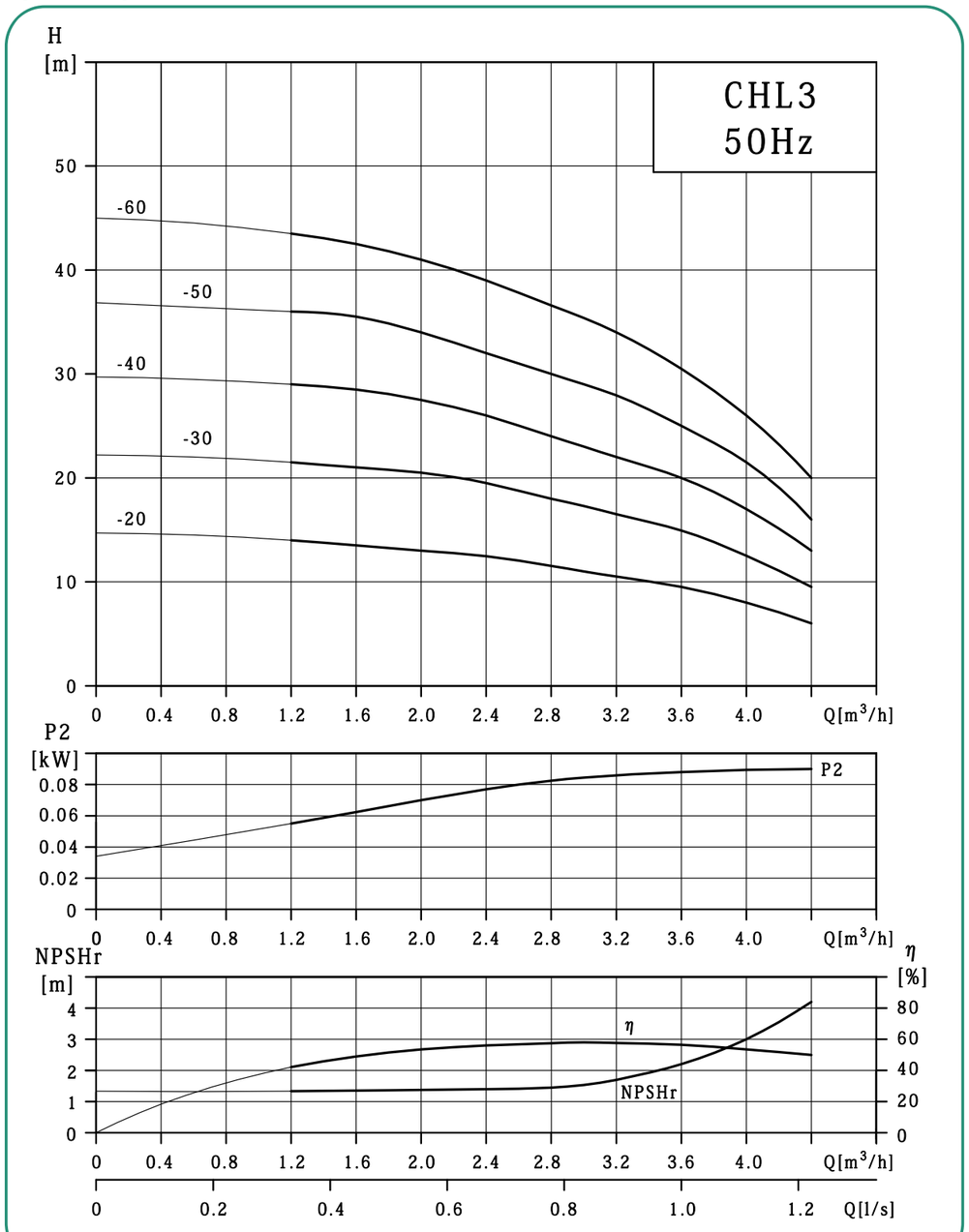
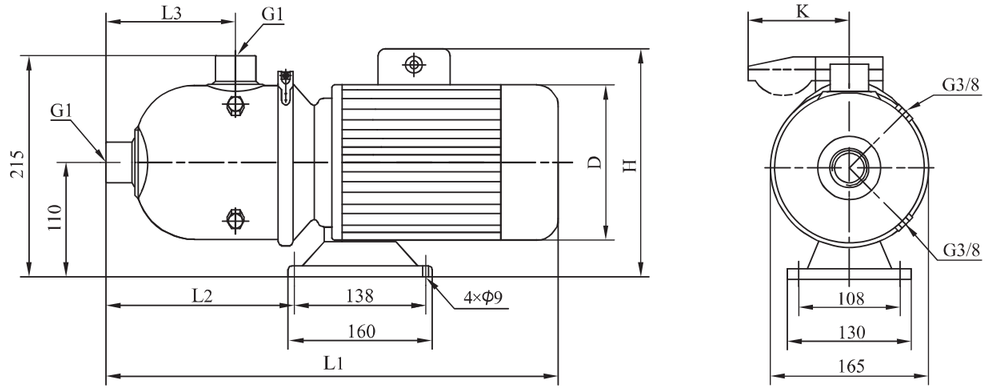


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3	3.2	3.6	4	4.4
CHL3-20	0.37	H (m)	14	13.5	13	12.5	11.5	11	10.5	9.5	8	6
CHL3-30	0.37		21.5	21	20.5	19.5	18	17	16.5	15	12.5	9.5
CHL3-40	0.37		29	28.5	27.5	26	24	23	22	20.5	17	13
CHL3-50	0.55		36	35.5	34	32	30	29	28	25.5	21.5	16
CHL3-60	0.55		43.5	42.5	41	39	36.5	35	34	30.5	26	20

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)						вес (kg)
		L1	L2	L3	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHL3-20	400	165	125	141	215/249	/62	10
	CHL3-30	400	165	125	141	215/249	/62	10
	CHL3-40	400	165	125	141	215/249	/62	11
	CHL3-50	400	165	125	141	215/249	/62	12
	CHL3-60	400	165	125	141	215/249	/62	13

Кривая производительности насоса

2900rpm

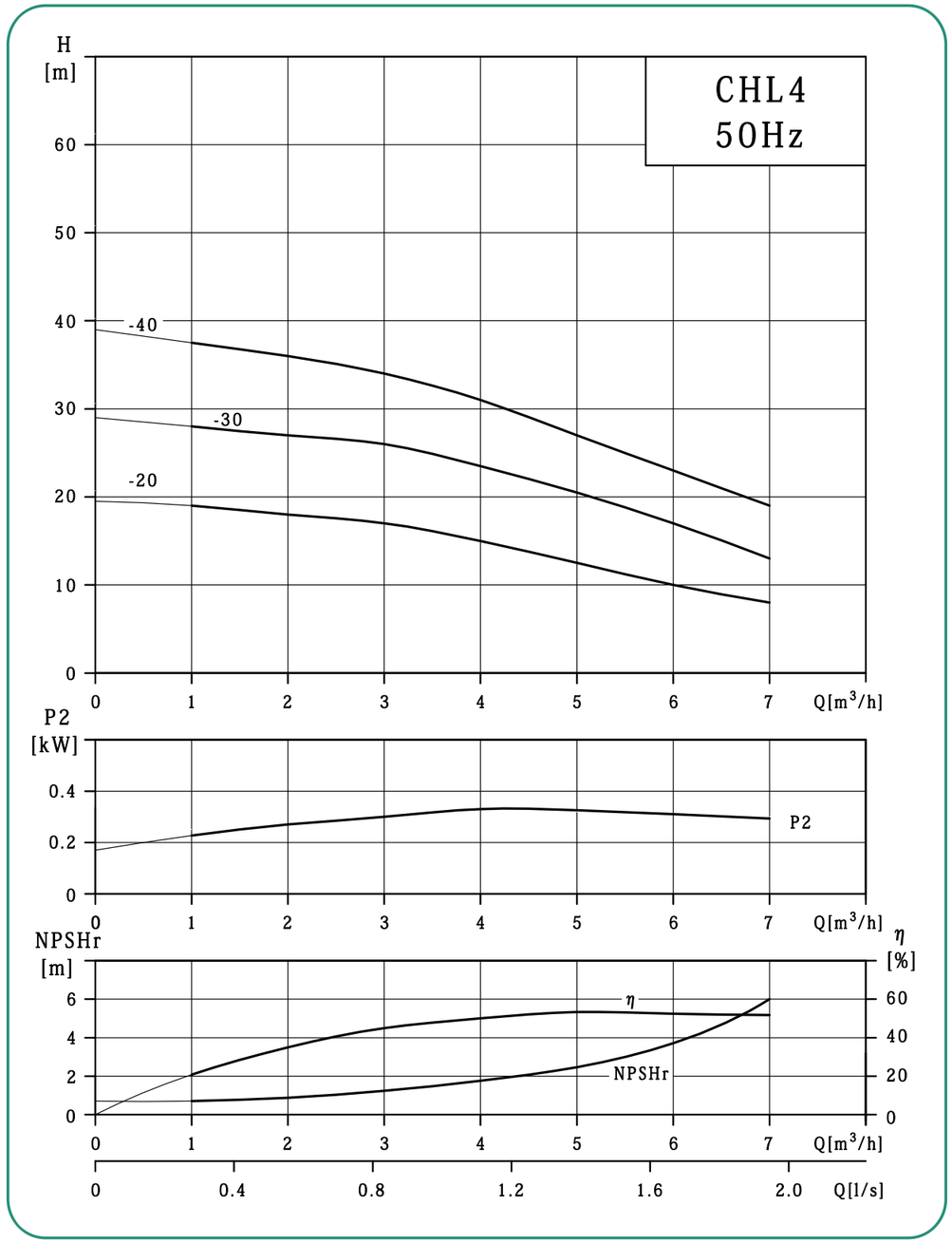
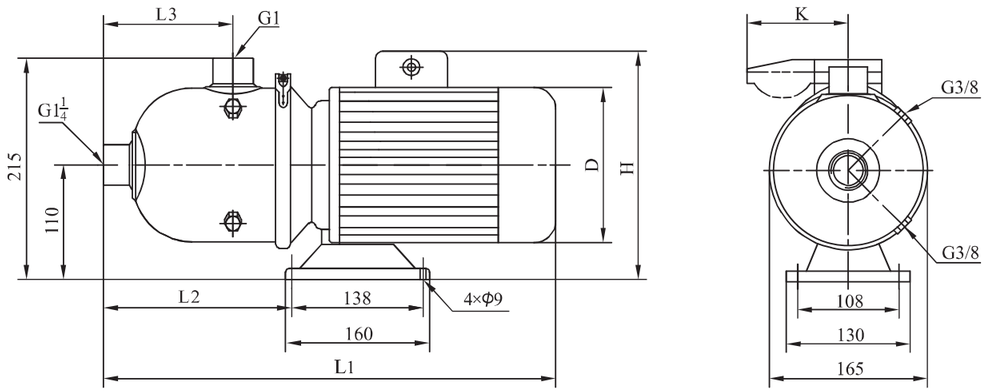


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	1	2	3	4	5	6	7
CHL4-20	0.37	H (m)	19	18	17	15	12.5	10	8
CHL4-30	0.55		28	27	26	23.5	20.5	17	13
CHL4-40	0.75		37.5	36	34	31	27	23	19

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)						вес (kg)
		L1	L2	L3	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHL4-20	400	172	132	141	215/249	/62	10
	CHL4-30	400	172	132	141	215/249	/62	11
	CHL4-40	420	172	132	151/161	225/265	/91	14

Кривая производительности насоса

2900rpm

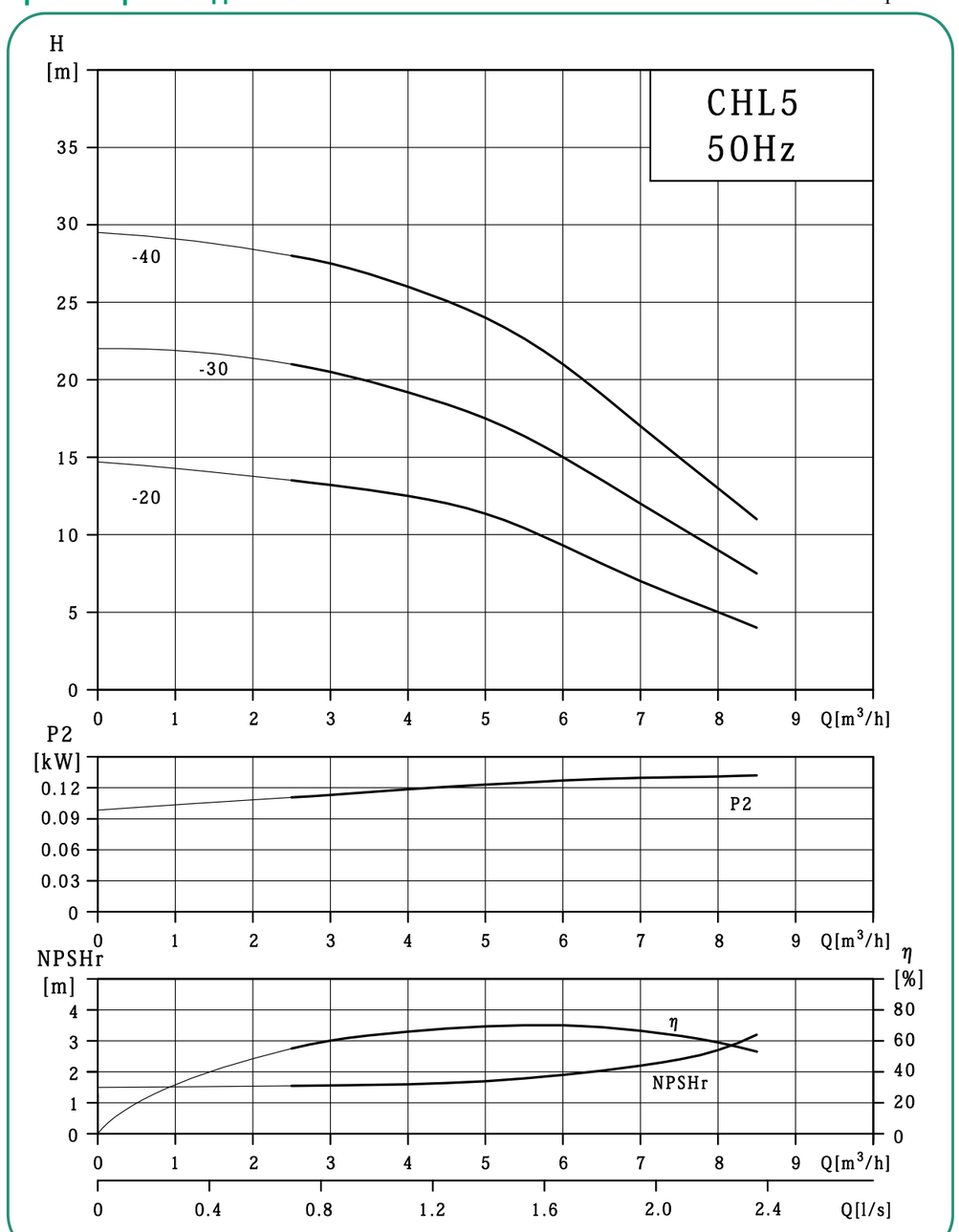
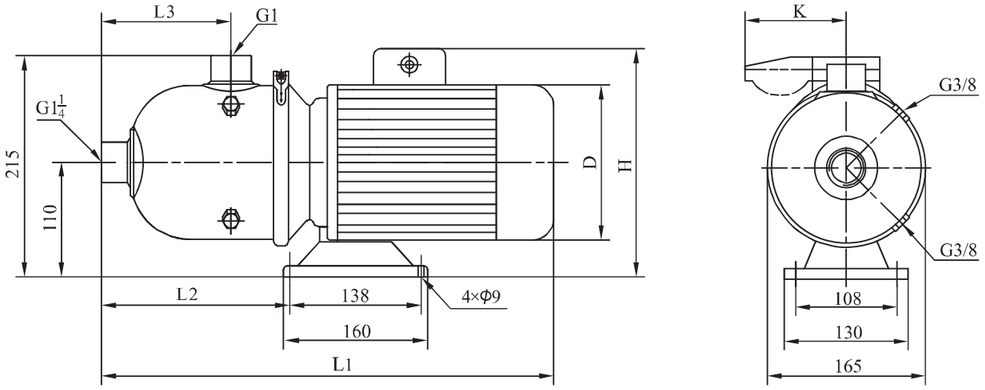


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	2.5	3	4	5	6	7	8	8.5
CHL5-20	0.37	H (m)	13.5	13.2	12.5	11.5	9	7	5	4
CHL5-30	0.55		21	20.5	19	17.5	15	12	9	7.5
CHL5-40	0.55		28	27.5	26	24	21	17	13	11

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Model	Размеры(mm)						вес (kg)
		L1	L2	L3	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHL5-20	400	172	132	141	215/249	/62	10
	CHL5-30	400	172	132	141	215/249	/62	11
	CHL5-40	400	172	132	141	215/249	/62	12

Кривая производительности насоса

2900rpm

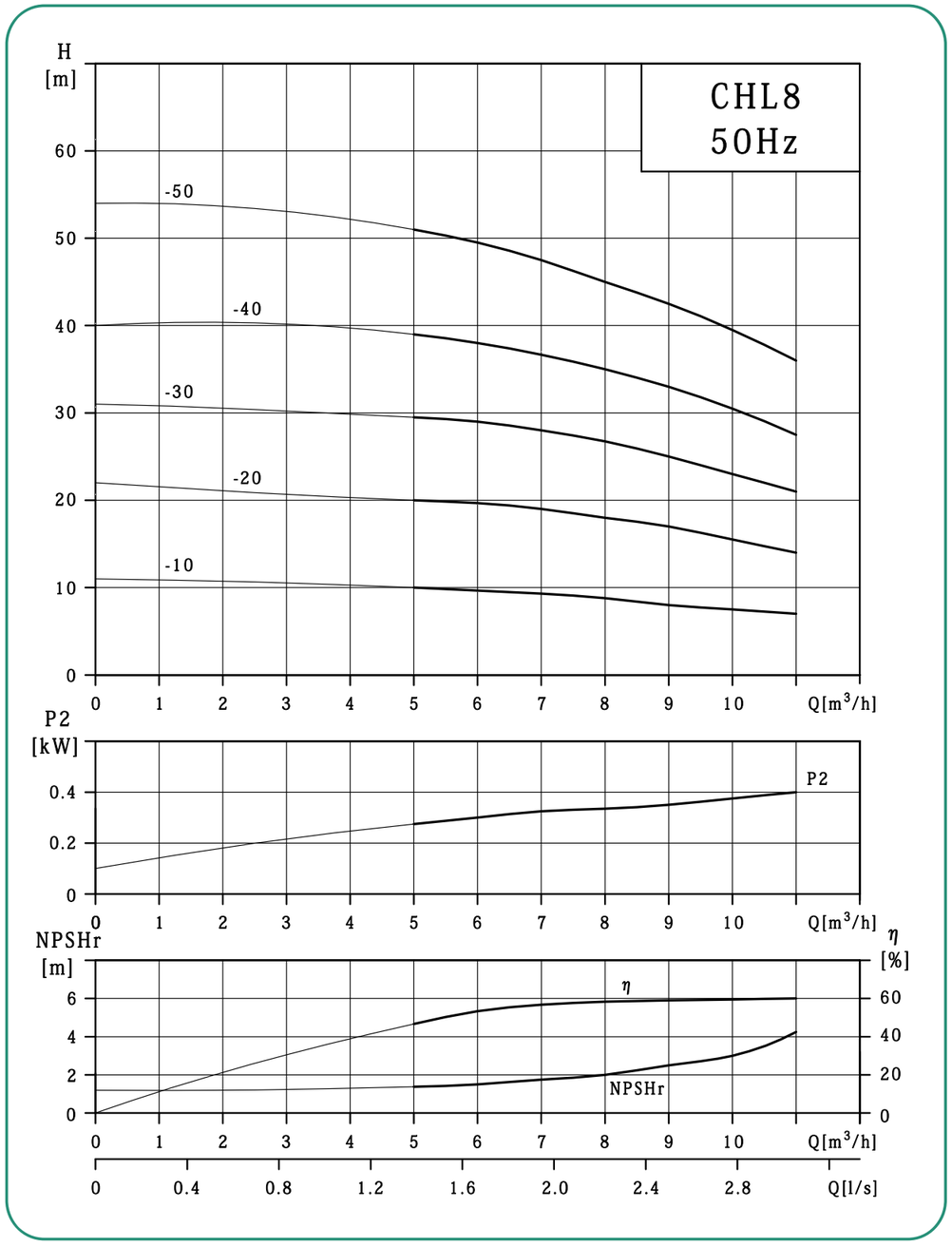
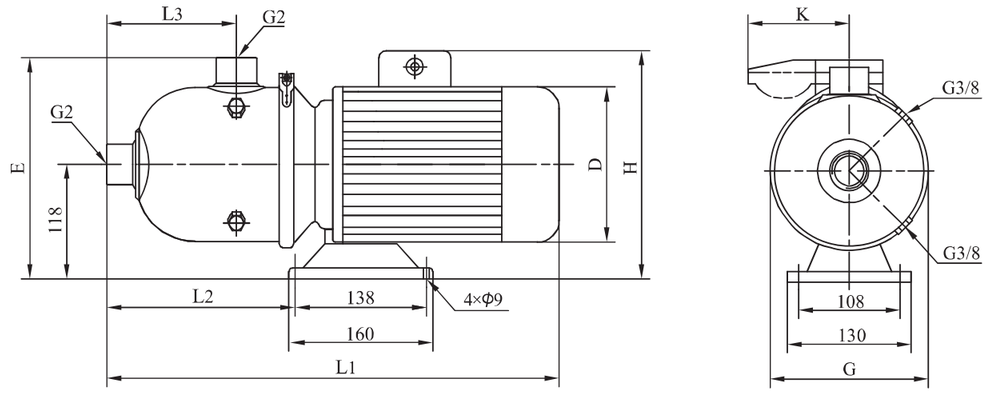


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	5	6	7	8	9	10	11
CHL8-10	0.75	H (m)	10	9.5	9.3	9	8	7.5	7
CHL8-20	0.75		20	19.5	19	18	17	15.5	14
CHL8-30	1.1		29.5	29	28	27	25	23	21
CHL8-40	1.5		39	38	37	35	33	30.5	27.5
CHL8-50	2.2		51	49.5	47.5	45	42.5	39.5	36

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)								вес (kg)
		L1	L2	L3	E	G	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHL8-10	530	279	176	265	223	151/161	225/265	/91	18
	CHL8-20	530	279	176	265	223	151/161	225/265	/91	19
	CHL8-30	530	279	176	265	223	151/161	230/265	/91	22
	CHL8-40	563	279	176	265	223	171/176	235/270	/91	27
	CHL8-50	563	279	176	265	223	171/176	235/270	/91	32

Кривая производительности насоса

2900rpm

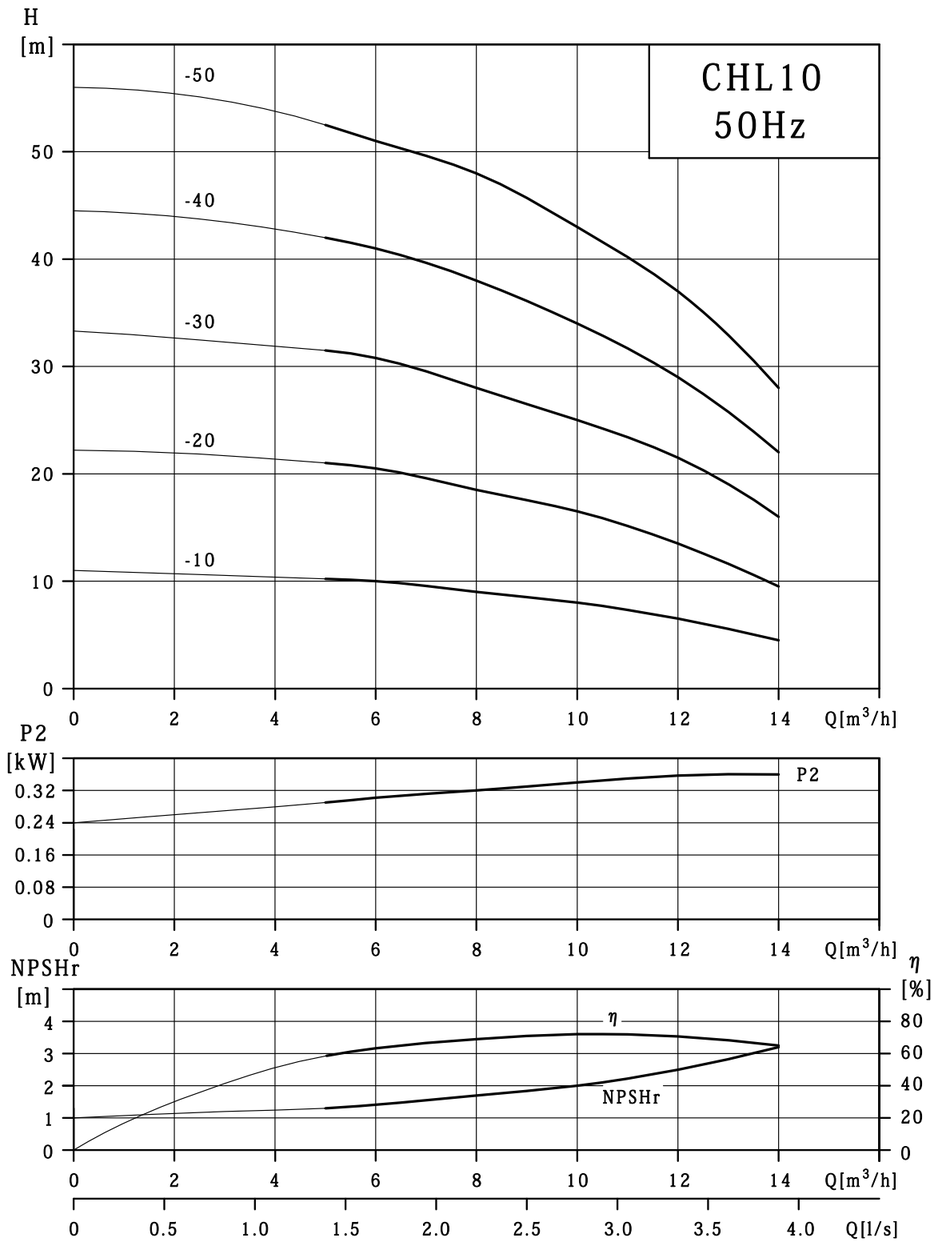
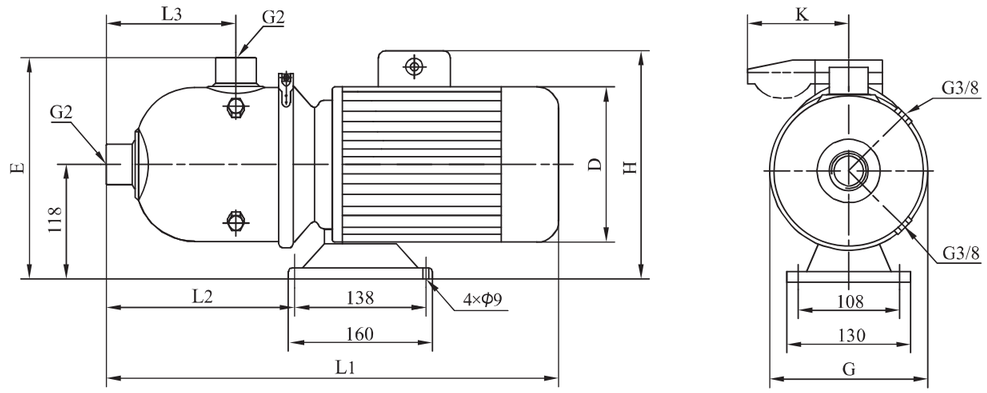


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	5	6	8	10	12	14
CHL10-10	0.75	H (m)	10.2	10	9	8	6.5	4.5
CHL10-20	0.75		21	20.5	18.5	16.5	13.5	9.5
CHL10-30	1.1		31.5	31	28	25	21.5	16
CHL10-40	1.5		42	41	38	34	29	22
CHL10-50	2.2		52.5	51	48	43	37	28

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)								вес (kg)
		L1	L2	L3	E	G	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHL10-10	530	279	176	265	223	151/161	225/265	/91	18
	CHL10-20	530	279	176	265	223	151/161	225/265	/91	19
	CHL10-30	530	279	176	265	223	151/161	230/265	/91	22
	CHL10-40	563	279	176	265	223	171/176	235/270	/91	27
	CHL10-50	563	279	176	265	223	171/176	235/270	/91	32

Кривая производительности насоса

2900rpm

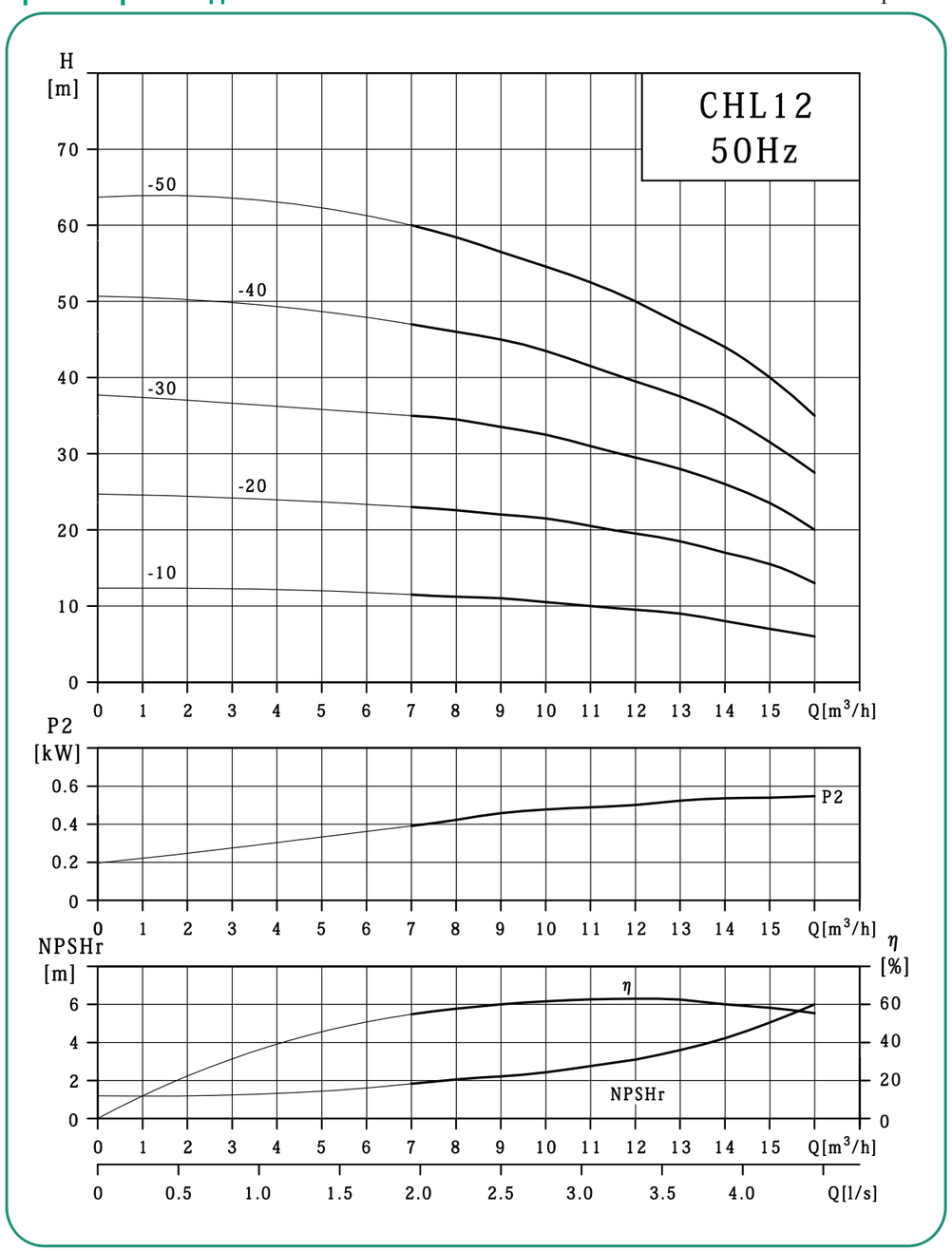
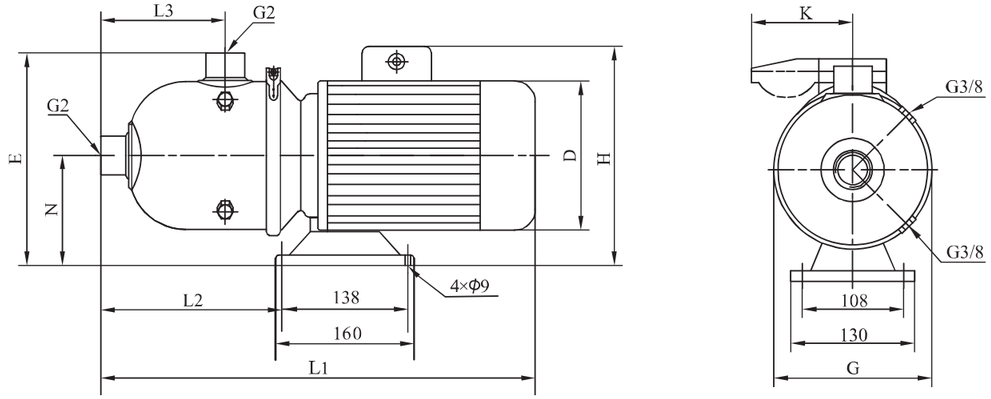


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CHL12-10	0.75	H (m)	11.5	11.2	11	10.5	10	9.5	9	8	7	6
CHL12-20	1.2		23	22.5	22	21.5	20.5	19.5	18.5	17	15.5	13
CHL12-30	1.8		35	34.5	33.5	32.5	31	29.5	28	26	23.5	20
CHL12-40	2.4		47	46	45	43.5	41.5	39.5	37.5	35	31.5	27.5
CHL12-50	3		60	58	56.5	55	52.5	50	47	44	40	35

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)									вес (kg)
		L1	L2	L3	N	E	G	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHL12-10	530	279	176	118	265	223	151/161	225/265	/91	18
	CHL12-20	530	279	176	118	265	223	151/161	225/265	/91	22
	CHL12-30	563	279	176	118	265	223	171/176	235/270	/91	28
	CHL12-40	563	279	176	118	265	223	171/176	235/270	/91	33
	CHL12-50	610	279	176	128	275	223	196/	259/	/	37

Кривая производительности насоса

2900rpm

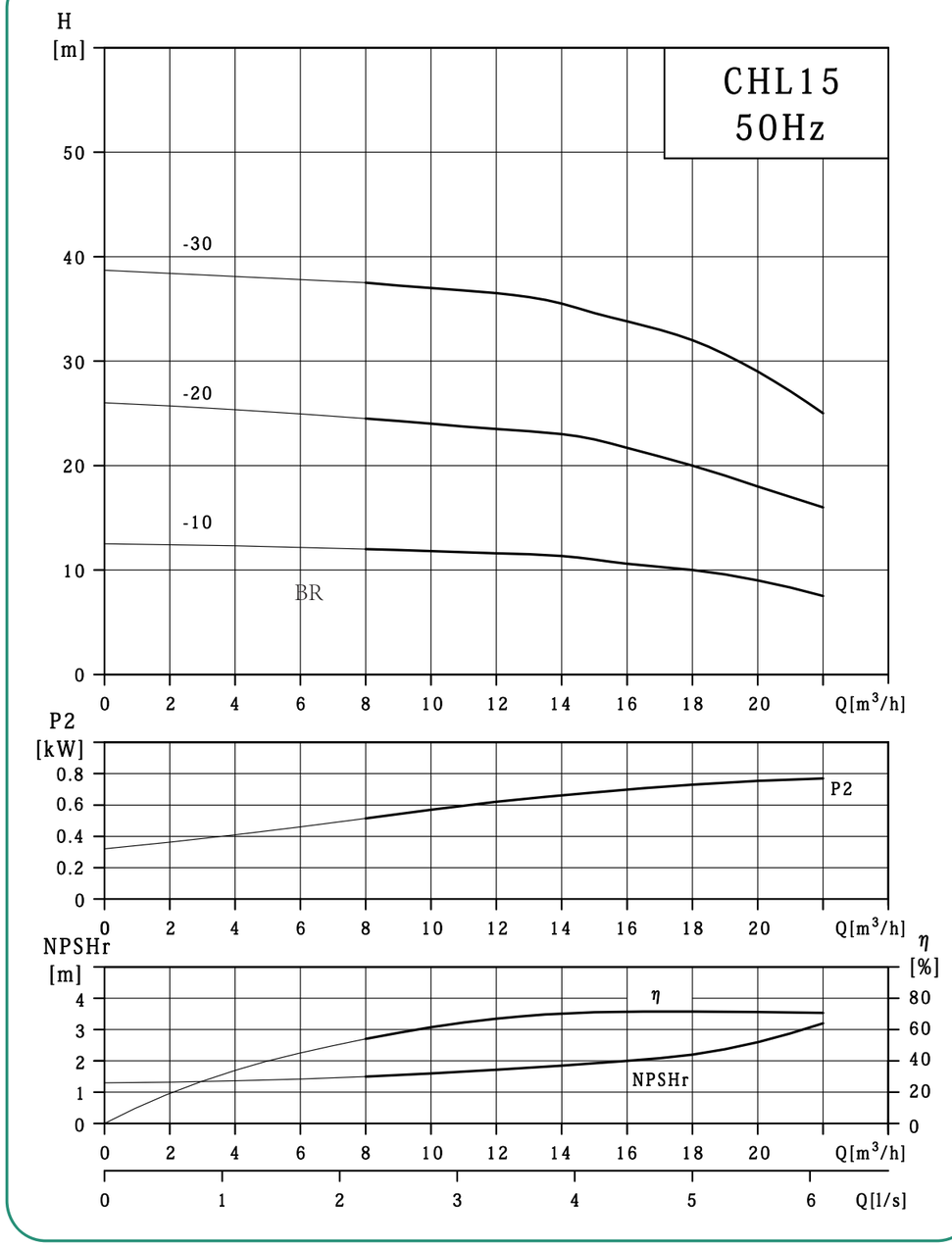
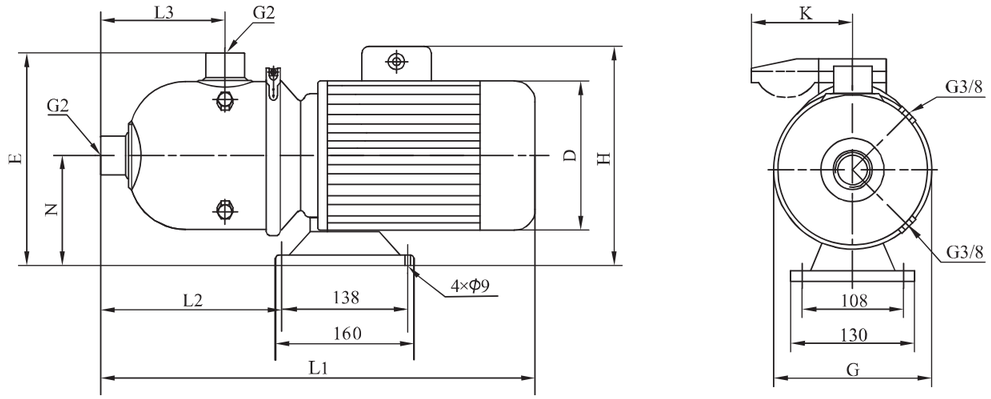


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	8	10	12	14	15	16	18	20	22
CHL15-10	1.1	H (m)	12	11.8	11.6	11.4	11	10.5	10	9	7.5
CHL15-20	2.2		24.5	24	23.5	23	22.5	21.5	20	18	16
CHL15-30	3		37.5	37	36.5	35.5	34.5	34	32	29	25

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)									вес (kg)
		L1	L2	L3	N	E	G	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHL15-10	530	279	176	118	265	223	151/161	225/265	/91	20
	CHL15-20	563	279	176	118	265	223	171/176	235/270	/91	26
	CHL15-30	605	279	176	128	275	223	196/	259/	/	34

Performance curve

2900rpm

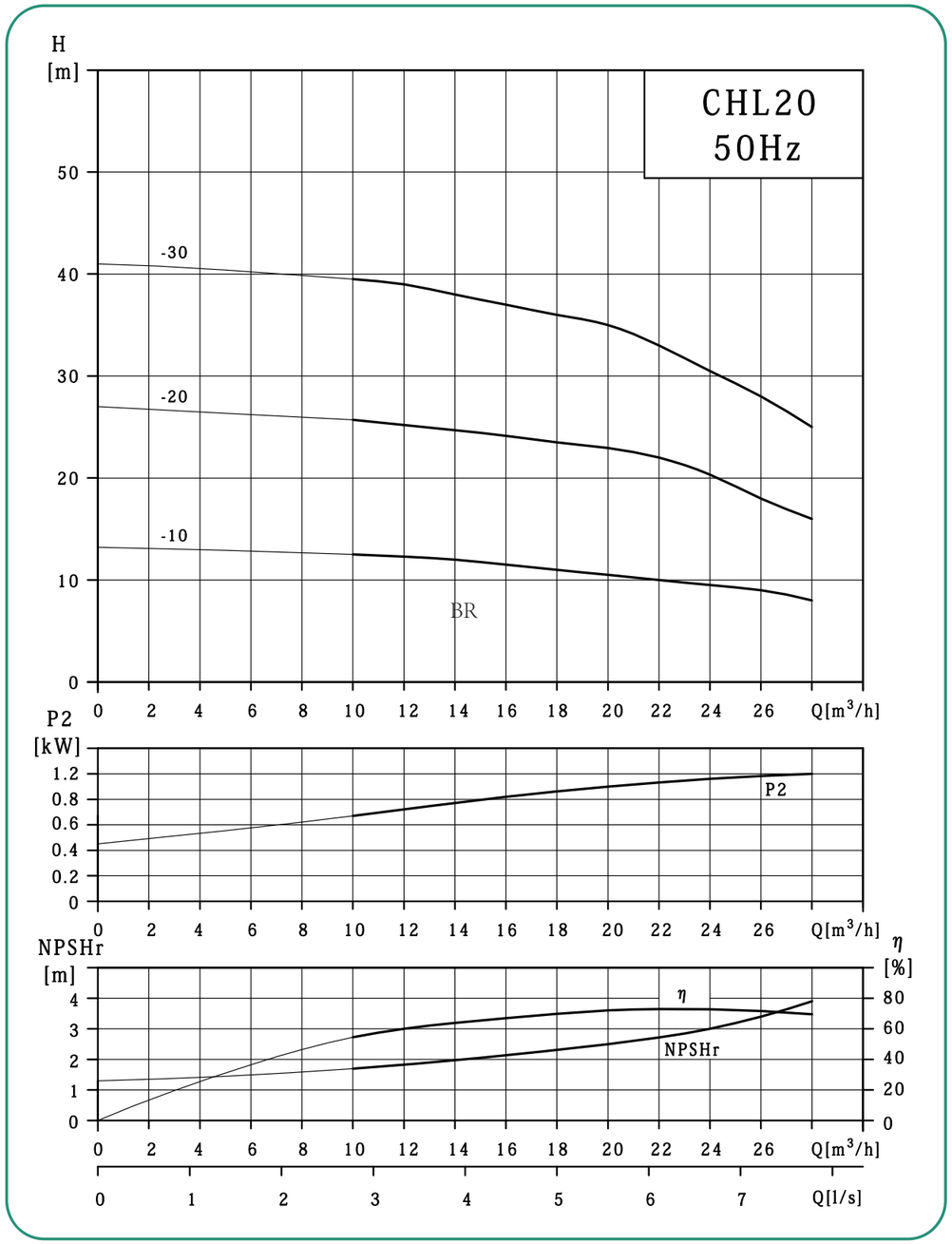
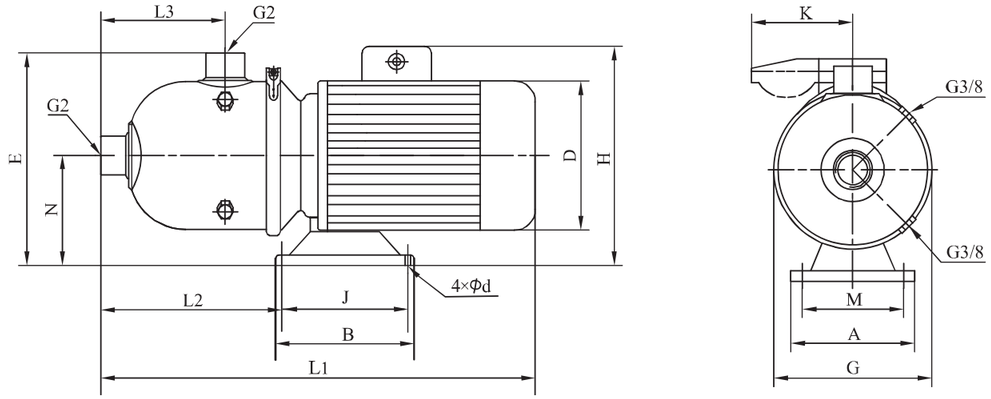


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
CHL20-10	1.1	H (m)	12.5	12.3	12	11.5	11	10.5	10	9.5	9	8
CHL20-20	2.2		26	25	24.5	24	23.5	23	22	20	18	16
CHL20-30	4		39.5	39	38	37	36	35	33	30.5	28	25

Монтажный чертеж



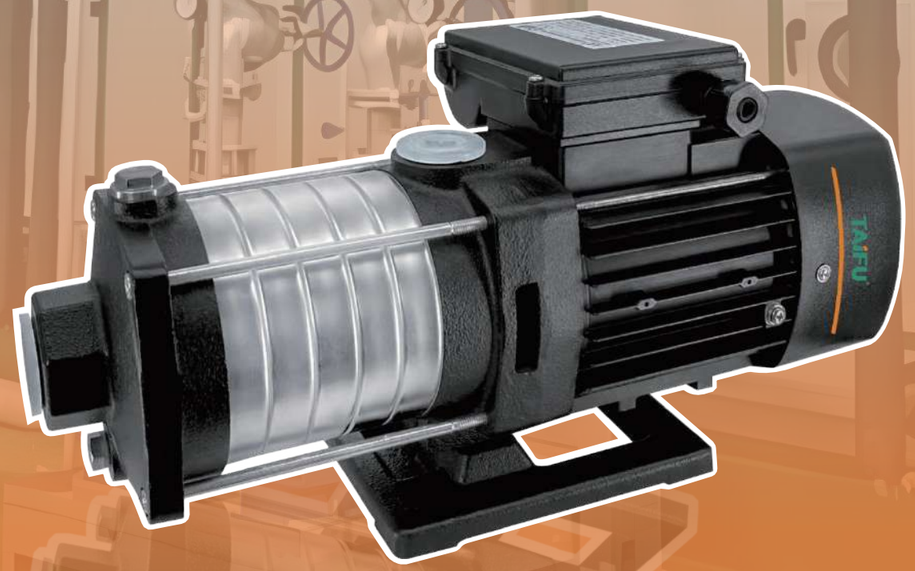
Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размерь(mm)														вес (kg)
		L1	L2	L3	N	E	G	A	M	B	J	d	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHL20-10	530	279	176	118	265	223	130	108	160	138	9	151/161	230/265	/91	20
	CHL20-20	563	279	176	118	265	223	130	108	160	138	9	171/176	235/270	/91	26
	CHL20-30	612	357	176	120	267	223	220	190	170	140	12	213/	270/	/	40

TAIFU®
Energy Saving Pump
STOCK CODE : 300992

CHLF(T)

Горизонтальный центробежный насос лёгкого типа

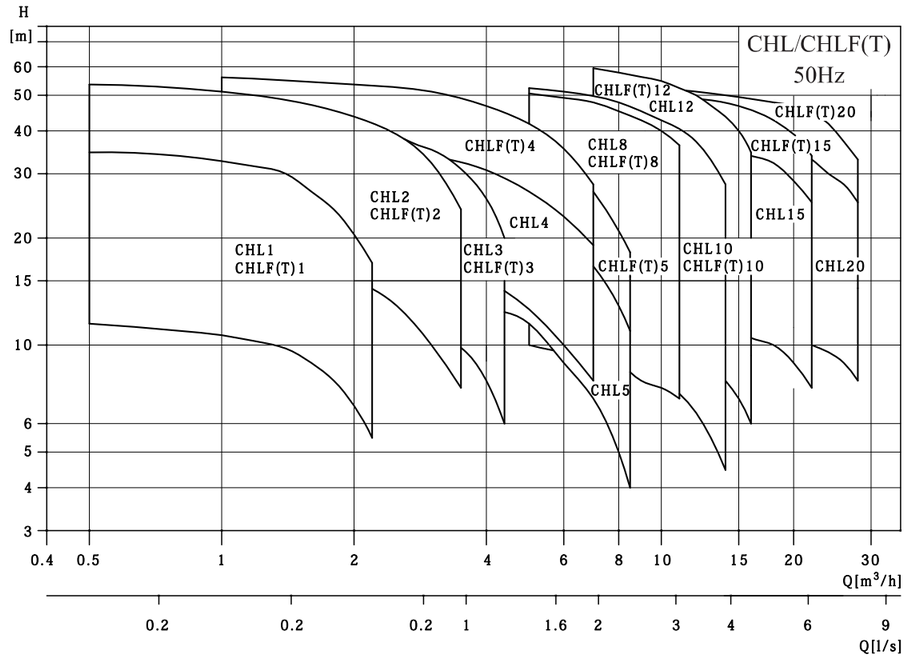


Горизонтальный центробежный насос лёгкого типа

CHLF(T)



Диапазон рабочих характеристик



Обзор продукции

Серия CHL представляет собой несамовсасывающий лёгкий горизонтальный многоступенчатый центробежный насос с удлинённым валом двигателя, компактной конструкцией, осевым всасыванием и радиальным напорным патрубком. Проточная часть изделия выполнена из нержавеющей стали методом штамповки и сварки, что обеспечивает энергоэффективность, низкий уровень шума, экологичность, эстетичный внешний вид, малый вес, удобство монтажа/обслуживания и высокую надёжность.

применять

Основные области промышленного применения насосов:

- Системы кондиционирования
- Аквакультура
- Системы охлаждени
- Промышленная мойка
- Водоподготовка (очистка воды)
- (Другие) Специализированные решения для конкретных задач
- Дозирующие системы удобрений
- Экологические системы

Условия эксплуатации

- Температура жидкости:
  Обычный тип: от -15°C до +70°C
  Горячая вода: от -15°C до +105°C
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальное давление на входе ограничено предельным рабочим давлением

Условия кривой

Приведенные характеристики производительности действительны при следующих условиях:

- Все кривые построены на основе замеров при постоянной скорости вращения 2900 об/мин
- Допуск кривых соответствует стандарту ISO 9906: 2012, класс 3B
- Испытания проводились на воде температурой 20°C без содержания воздуха, с кинематической вязкостью 1 мм^2/с
- Использование насоса должно соответствовать рабочему диапазону, указанному на кривой п роизводительности, чтобы избежать перегрева из-за слишком малого расхода или перегрузки двигателя при чрезмерном расходе.

Значение модели

CHLF(T) Пример

CHLF(T) 2 – 30 (R)

- (R) — Горячая вода
- 30 — Серия x 10
- 2 — Номинальный расход (m^3 / ч)
- CHLF(T) — Лёгкий горизонтальный многоступенчатый центробежный насос(F - секционного типа, T - чугунные вход/выход, нержавеющая сталь не указывается)

Перекачиваемая жидкость

- Негорючая и невзрывоопасная жидкость, жидкая, чистая, не содержащая твердых частиц или волокон.
- Насосы могут перекачивать такие среды, как минеральная вода, умягчённая вода, очищенная вода, масло и другие лёгкие химические жидкости.
- При плотности или вязкости перекачиваемой жидкости выше, чем у воды, при необходимости должен использоваться двигатель повышенной мощности.
- Пригодность насоса для конкретной жидкости определяется рядом факторов, ключевыми из которых являются: содержание хлора, уровень pH, температура, наличие растворителей и масла.

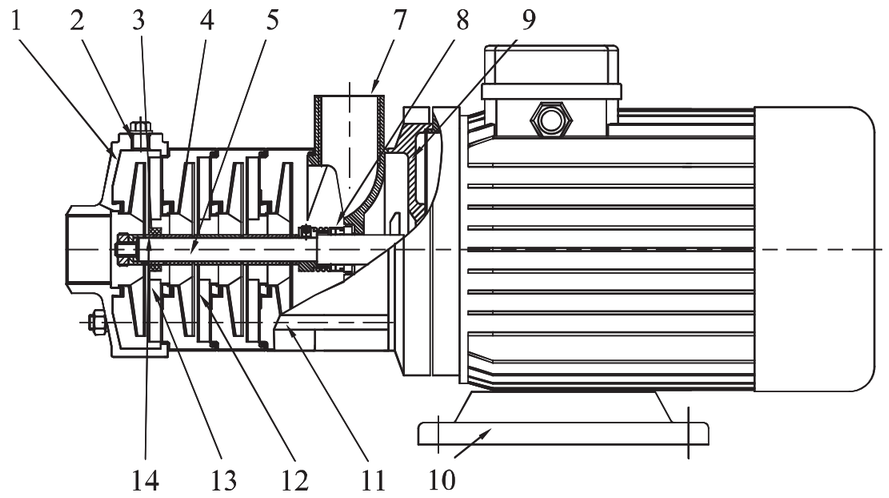
Электрическая машина

- Двигатель полностью закрытый, воздушного охлаждения, двухполюсный.
- Класс защиты: IP55
- Класс изоляции: F
- Стандартное напряжение:
  50 Гц: 1x220-240В
  3x220-240В/380-415В
- Максимальная мощность однофазного двигателя: 2,4 кВт.

насос

- Горизонтальный многоступенчатый несамовсасывающий центробежный насос с двигателем на удлиненном валу.
- Компактная конструкция обеспечивает малые габариты насоса, с осевым подводом и радиальным отводом рабочей среды.

Разрез CHLF(T)



Материалы CHLF(T)

серийный номер	Наименование	Материалы	AISI/ASTM
2	Резьбовая пробка	Нержавеющая сталь	AISI304
3	Подшипник	Карбид вольфрама	/
4	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	AISI304
5	Вал	Нержавеющая сталь	AISI304
8	Механическое уплотнение	/	/
9	Торцевая крышка двигателя	Алюминиевый сплав	AISI1015
10	Основание	Стальные листы	AISI304
11	Стяжной шпильки	Нержавеющая сталь	AISI304
12	Направляющий аппарат	Нержавеющая сталь	AISI304
13	Опорный направляющий аппарат	Нержавеющая сталь	AISI304
14	Дистанционная втулка рабочего колеса	Нержавеющая сталь	AISI304
CHLF			
1	Входной корпус	Нержавеющая сталь	AISI304
7	Выходной корпус	Нержавеющая сталь	AISI304
CHLF(T)			
1	Входной корпус	Чугун	ASTM25B
7	Выходной корпус	Чугун	ASTM25B

Кривая производительности насоса

2900rpm

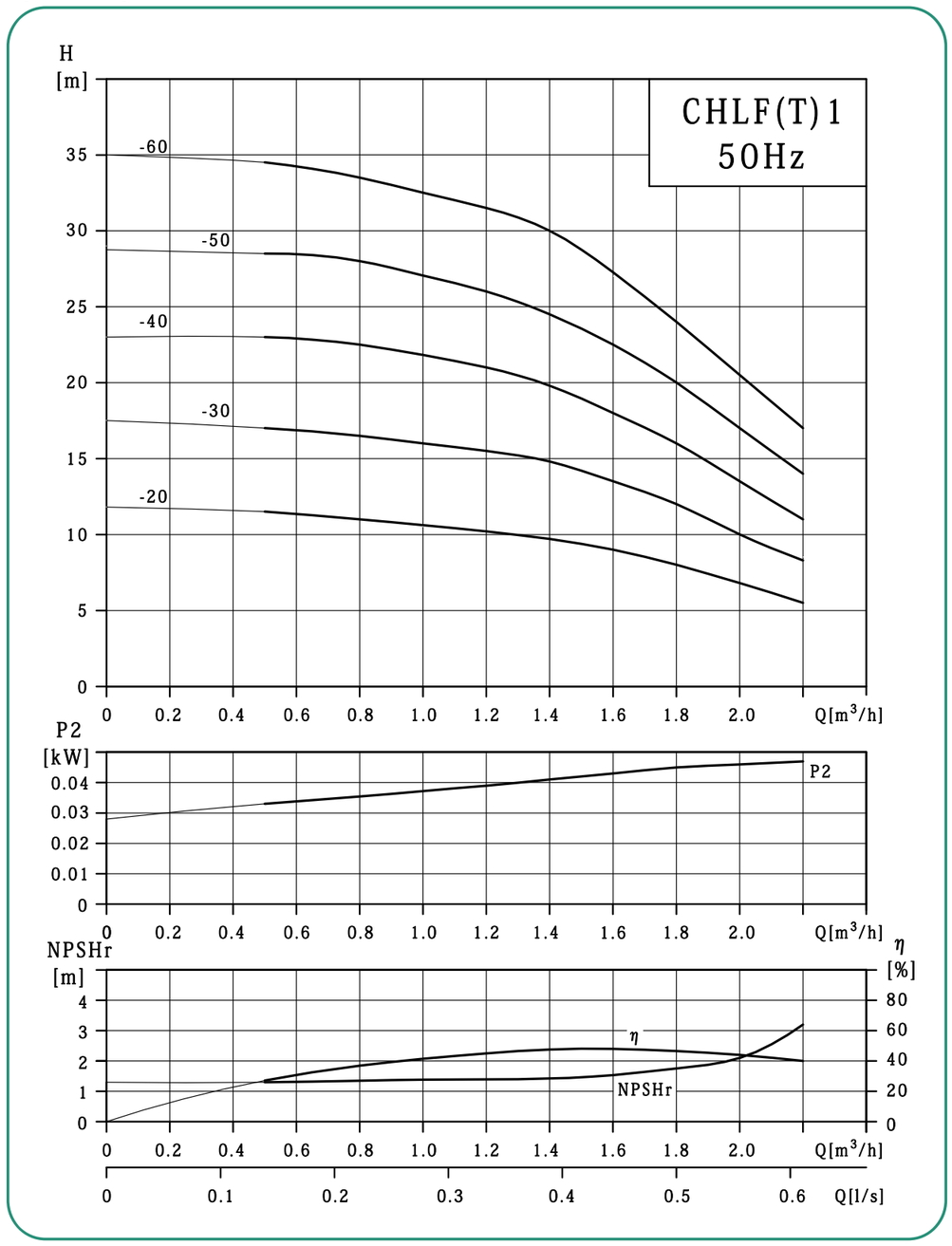
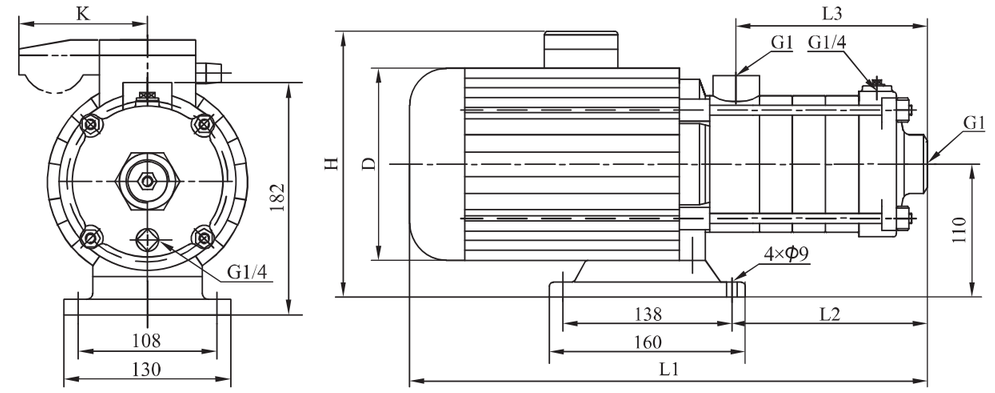


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	0.5	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2
CHLF(T)1-20	0.37	H (m)	11.5	11	10.5	10.2	9.7	9	8	6.8	5.5
CHLF(T)1-30	0.37		17	16.5	16	15.5	14.8	13.5	12	10	8.5
CHLF(T)1-40	0.37		23	22.5	21.5	21	19.8	18	16	13.5	11
CHLF(T)1-50	0.37		28.5	28	27	26	24.5	22.5	20	17	14
CHLF(T)1-60	0.37		34.5	33.5	32.5	31.5	30	27	24	20.5	17

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)						вес (kg)
		L1	L2	L3	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHLF(T)1-20	305	87	84	141	215/230	/62	9
	CHLF(T)1-30	323	105	102	141	215/230	/62	10
	CHLF(T)1-40	341	123	120	141	215/230	/62	11
	CHLF(T)1-50	359	141	138	141	215/230	/62	12
	CHLF(T)1-60	377	159	156	141	215/230	/62	13

Кривая производительности насоса

2900rpm

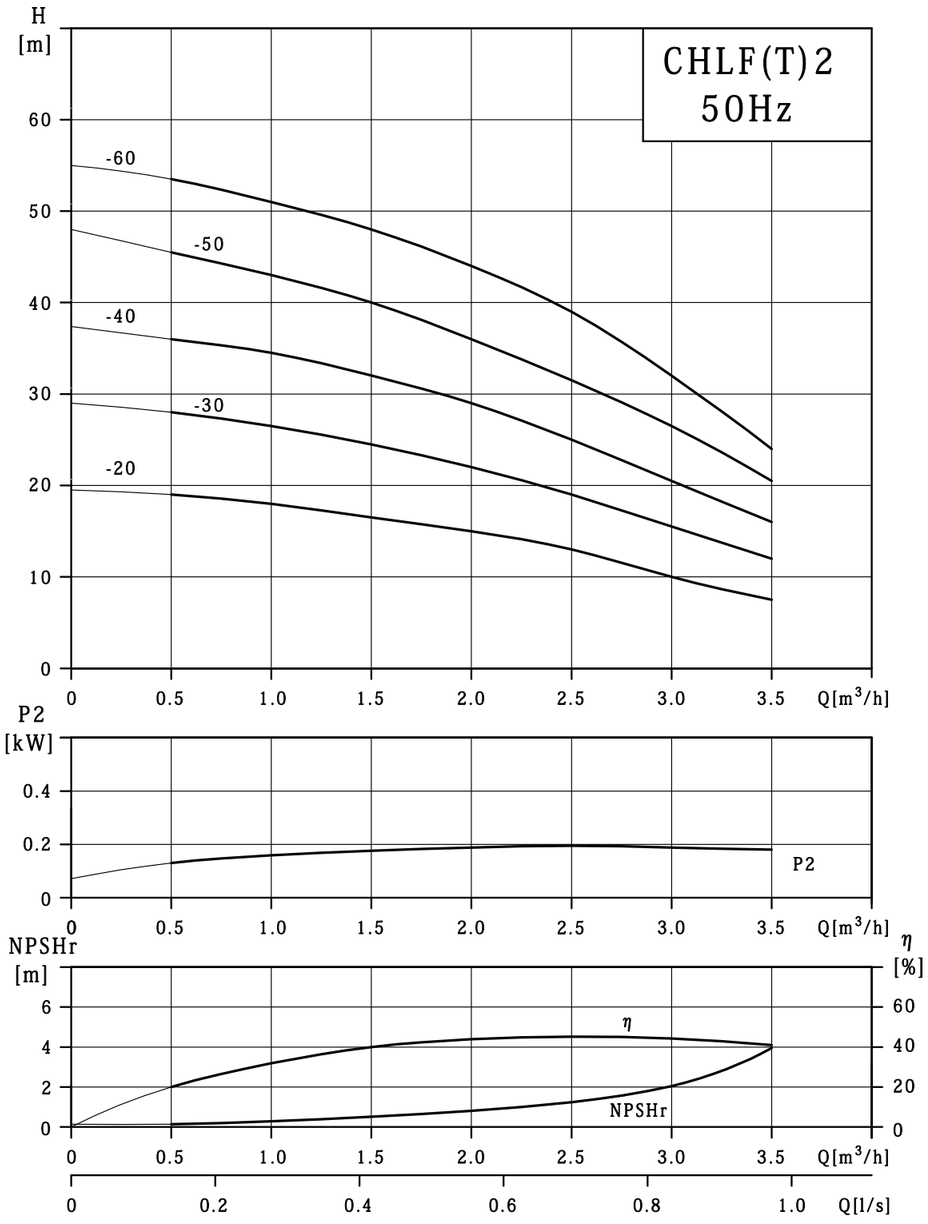
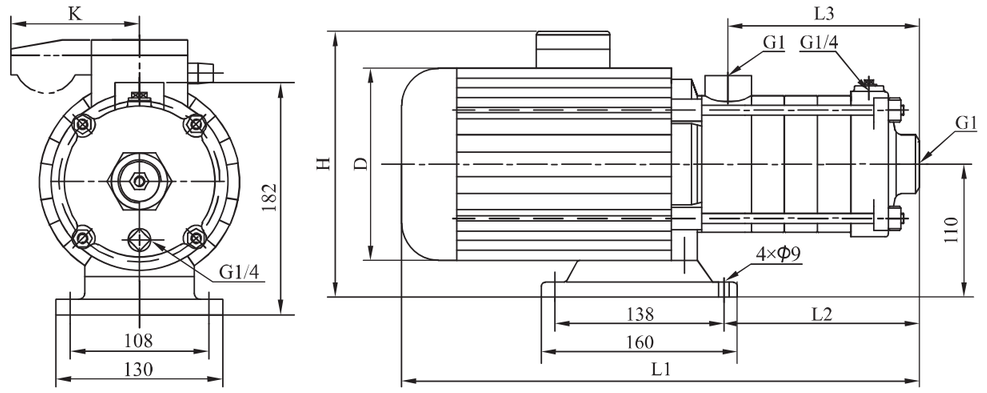


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
CHLF(T)2-20	0.37	H (m)	19	18	16.5	15	13	10	7.5
CHLF(T)2-30	0.37		28	26.5	24.5	22	19	15.5	12
CHLF(T)2-40	0.55		36	34.5	33	29	25	20.5	16
CHLF(T)2-50	0.55		45.5	43	40	36	31.5	26.5	20.5
CHLF(T)2-60	0.75		53.5	51	48	44	39	32	24

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)						вес (kg)
		L1	L2	L3	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHLF(T)2-20	305	87	84	141	215/230	/62	9
	CHLF(T)2-30	323	105	102	141	215/230	/62	10
	CHLF(T)2-40	341	123	120	141	215/230	/62	11
	CHLF(T)2-50	359	141	138	141	215/230	/62	12
	CHLF(T)2-60	422	159	156	151/161	225/245	/91	15

Кривая производительности насоса

2900rpm

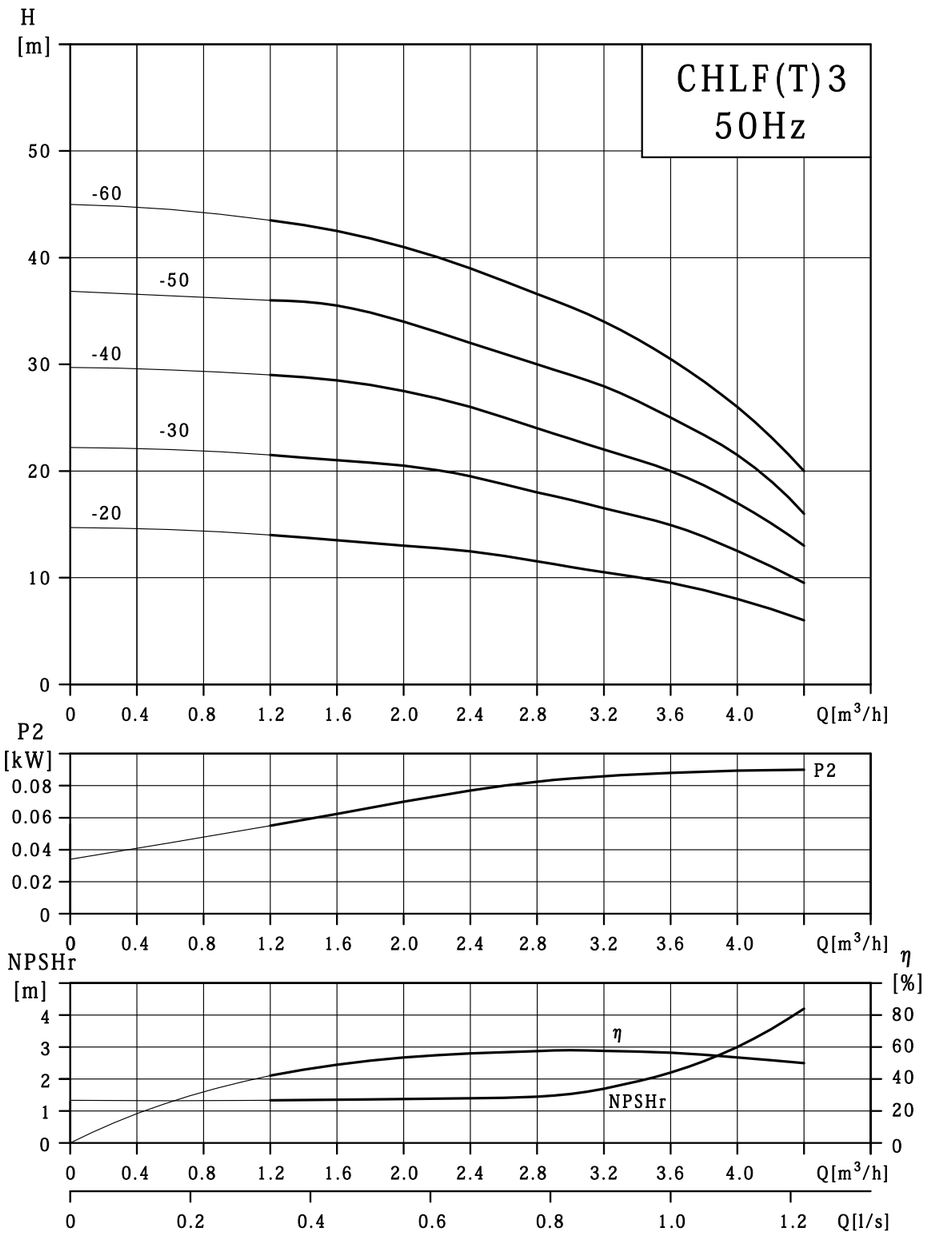
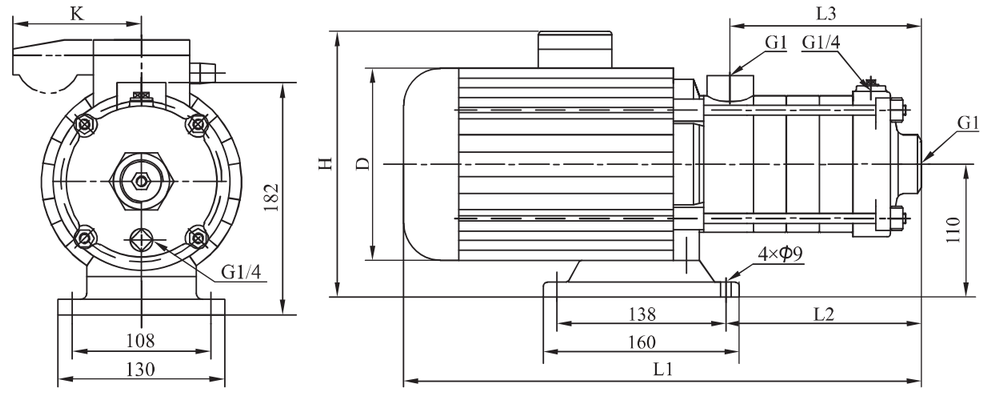


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3	3.2	3.6	4	4.4
CHLF(T)3-20	0.37	H (m)	14	13.5	13	12.5	11.5	11	10.5	9.5	8	6
CHLF(T)3-30	0.37		21.5	21	20.5	19.5	18	17	16.5	15	12.5	9.5
CHLF(T)3-40	0.37		29	28.5	27.5	26	24	23	22	20.5	17	13
CHLF(T)3-50	0.55		36	35.5	34	32	30	29	28	25.5	21.5	16
CHLF(T)3-60	0.55		43.5	42.5	41	39	36.5	35	34	30.5	26	20

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)						вес (kg)
		L1	L2	L3	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHLF(T)3-20	305	87	84	141	215/230	/62	9
	CHLF(T)3-30	323	105	102	141	215/230	/62	10
	CHLF(T)3-40	341	123	120	141	215/230	/62	11
	CHLF(T)3-50	359	141	138	141	215/230	/62	12
	CHLF(T)3-60	377	159	156	141	215/230	/62	13

Кривая производительности насоса

2900rpm

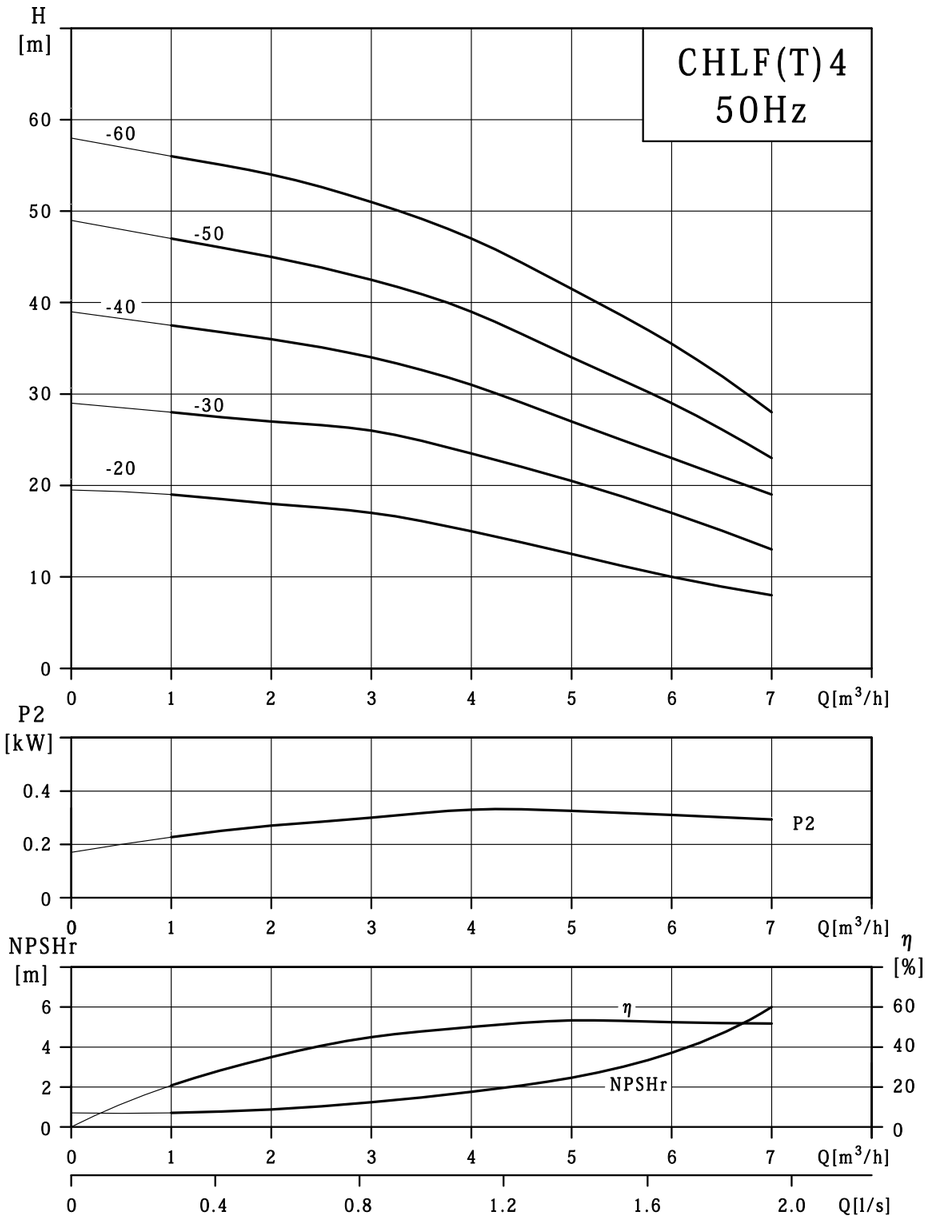
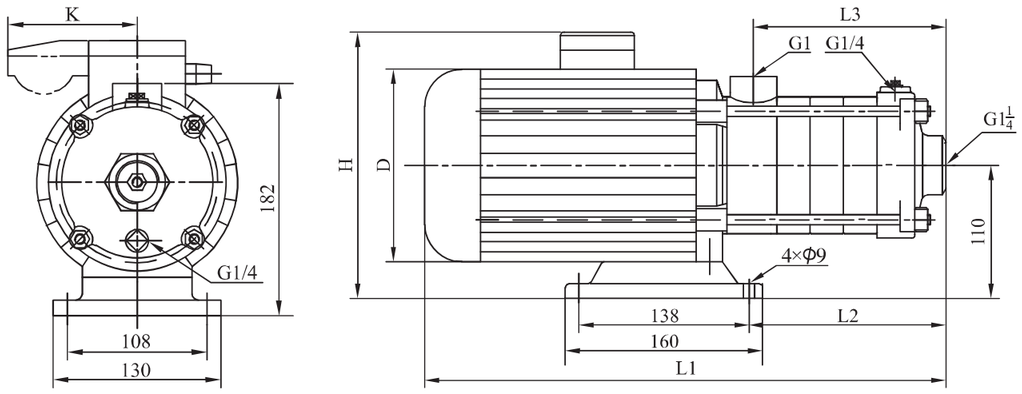


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	1	2	3	4	5	6	7
CHLF(T)4-20	0.37	H (m)	19	18	17	15	12.5	10	8
CHLF(T)4-30	0.55		28	27	26	23.5	20.5	17	13
CHLF(T)4-40	0.75		37.5	36	34	31	27	23	19
CHLF(T)4-50	1.1		47	45	42.5	39	34	29	23
CHLF(T)4-60	1.1		56	54	51	47	41.5	35.5	28

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)						вес (kg)
		L1	L2	L3	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHLF(T)4-20	329	105	102	141	215/230	/62	10
	CHLF(T)4-30	356	132	129	141	215/230	/62	11
	CHLF(T)4-40	416	162	156	151/161	225/245	/91	14
	CHLF(T)4-50	443	189	183	151/161	225/245	/91	16
	CHLF(T)4-60	470	216	210	151/161	225/245	/91	17

Кривая производительности насоса

2900rpm

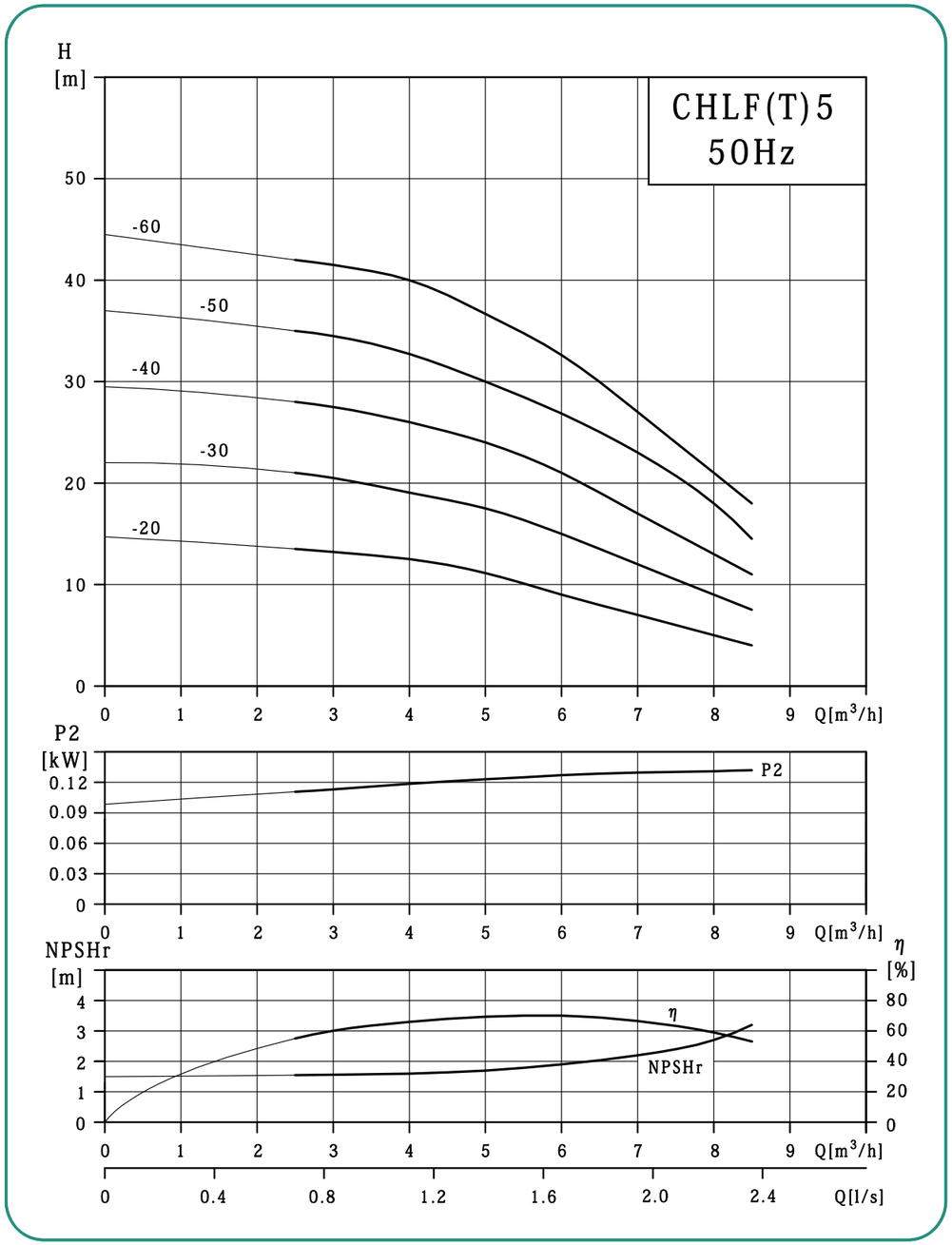
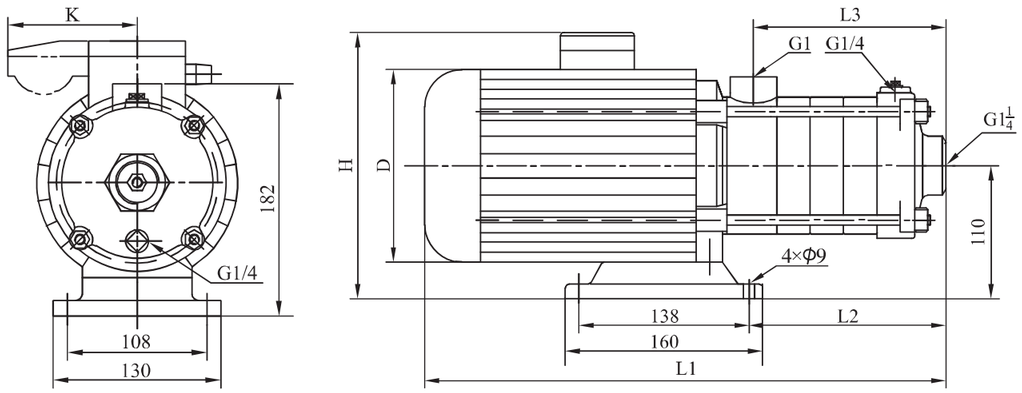


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	2.5	3	4	5	6	7	8	8.5
CHLF(T)5-20	0.37	H (m)	13.5	13.2	12.5	11.5	9	7	5	4
CHLF(T)5-30	0.55		21	20.5	19	17.5	15	12	9	7.5
CHLF(T)5-40	0.55		28	27.5	26	24	21	17	13	11
CHLF(T)5-50	0.75		35	34.5	33	30	27	23	18	14.5
CHLF(T)5-60	1.1		42	41.5	40	36.5	33	27	21	18

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Model	Размеры(mm)						вес (kg)
		L1	L2	L3	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHLF(T)5-20	329	105	102	141	215/230	/62	10
	CHLF(T)5-30	356	132	129	141	215/230	/62	11
	CHLF(T)5-40	383	159	156	141	215/230	/62	14
	CHLF(T)5-50	443	189	183	151/161	225/245	/91	17
	CHLF(T)5-60	470	216	210	151/161	225/245	/91	19

Кривая производительности насоса

2900rpm

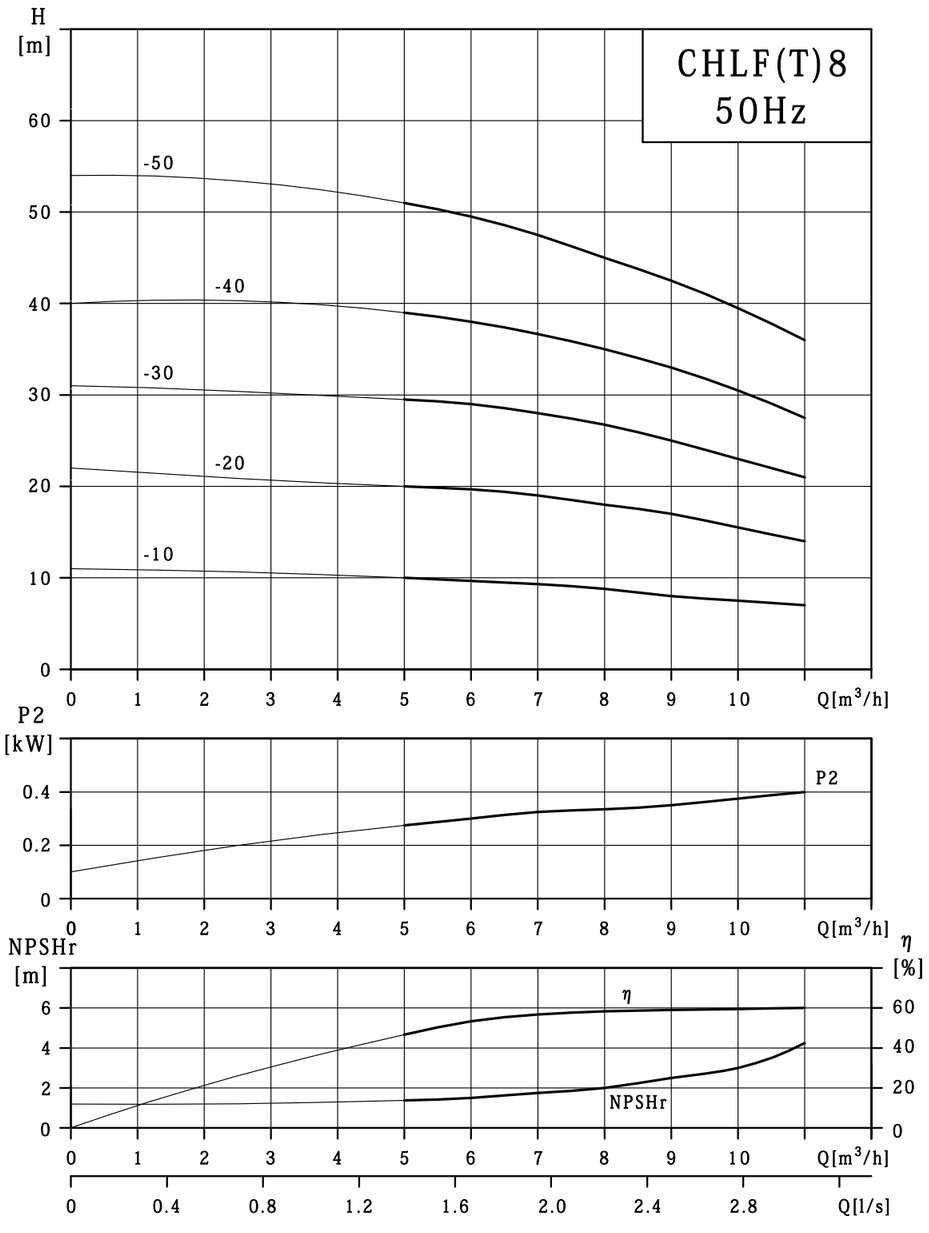
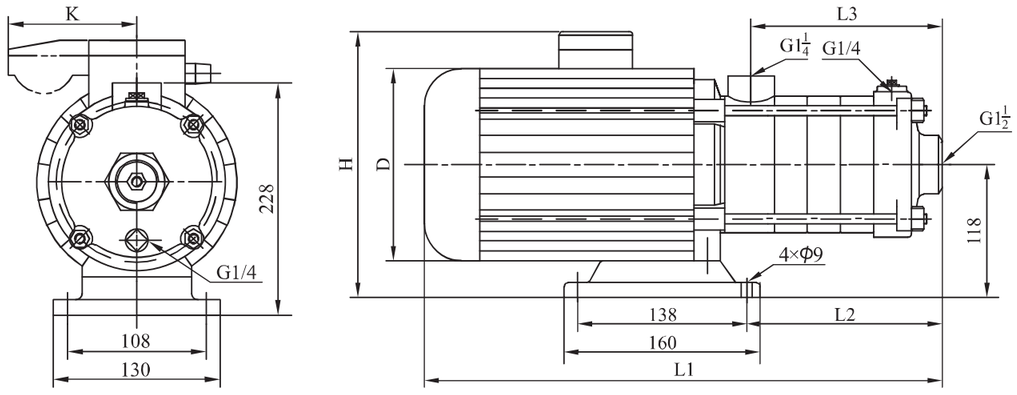


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	5	6	7	8	9	10	11
CHLF(T)8-10	0.75	H (m)	10	9.5	9.3	9	8	7.5	7
CHLF(T)8-20	0.75		20	19.5	19	18	17	15.5	14
CHLF(T)8-30	1.1		29.5	29	28	27	25	23	21
CHLF(T)8-40	1.5		39	38	37	35	33	30.5	27.5
CHLF(T)8-50	2.2		51	49.5	47.5	45	42.5	39.5	36

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)						вес (kg)
		L1	L2	L3	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHLF(T)8-10	395	128	108	151/161	230/265	/91	17
	CHLF(T)8-20	395	128	108	151/161	230/265	/91	17
	CHLF(T)8-30	425	158	138	151/161	230/265	/91	19
	CHLF(T)8-40	490	188	168	171/176	240/270	/91	22
	CHLF(T)8-50	520	218	198	171/176	240/270	/91	25

Кривая производительности насоса

2900rpm

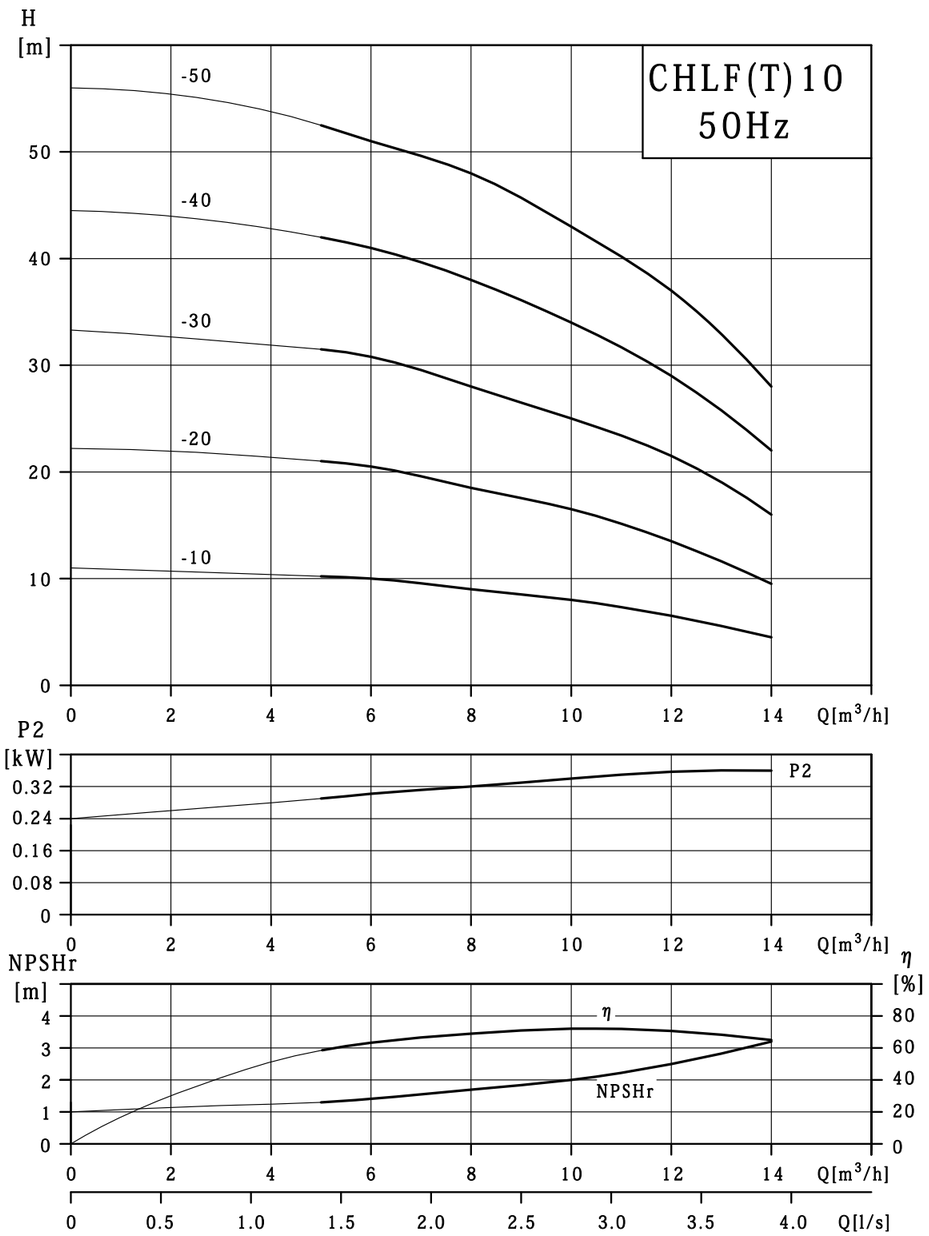
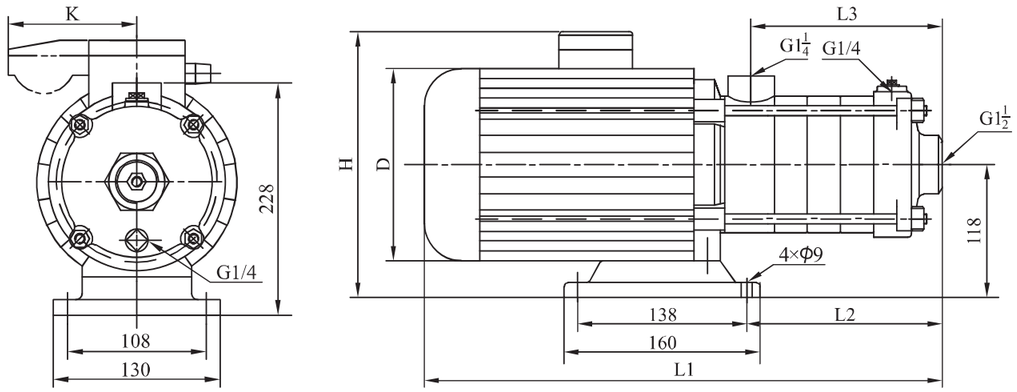


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	5	6	8	10	12	14
CHLF(T)10-10	0.75	H (m)	10.2	10	9	8	6.5	4.5
CHLF(T)10-20	0.75		21	20.5	18.5	16.5	13.5	9.5
CHLF(T)10-30	1.1		31.5	31	28	25	21.5	16
CHLF(T)10-40	1.5		42	41	38	34	29	22
CHLF(T)10-50	2.2		52.5	51	48	43	37	28

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)						вес (kg)
		L1	L2	L3	D	H	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHLF(T)10-10	395	128	108	151/161	230/265	/91	17
	CHLF(T)10-20	395	128	108	151/161	230/265	/91	17
	CHLF(T)10-30	425	158	138	151/161	230/265	/91	19
	CHLF(T)10-40	490	188	168	171/176	240/270	/91	22
	CHLF(T)10-50	520	218	198	171/176	240/270	/91	25

Кривая производительности насоса

2900rpm

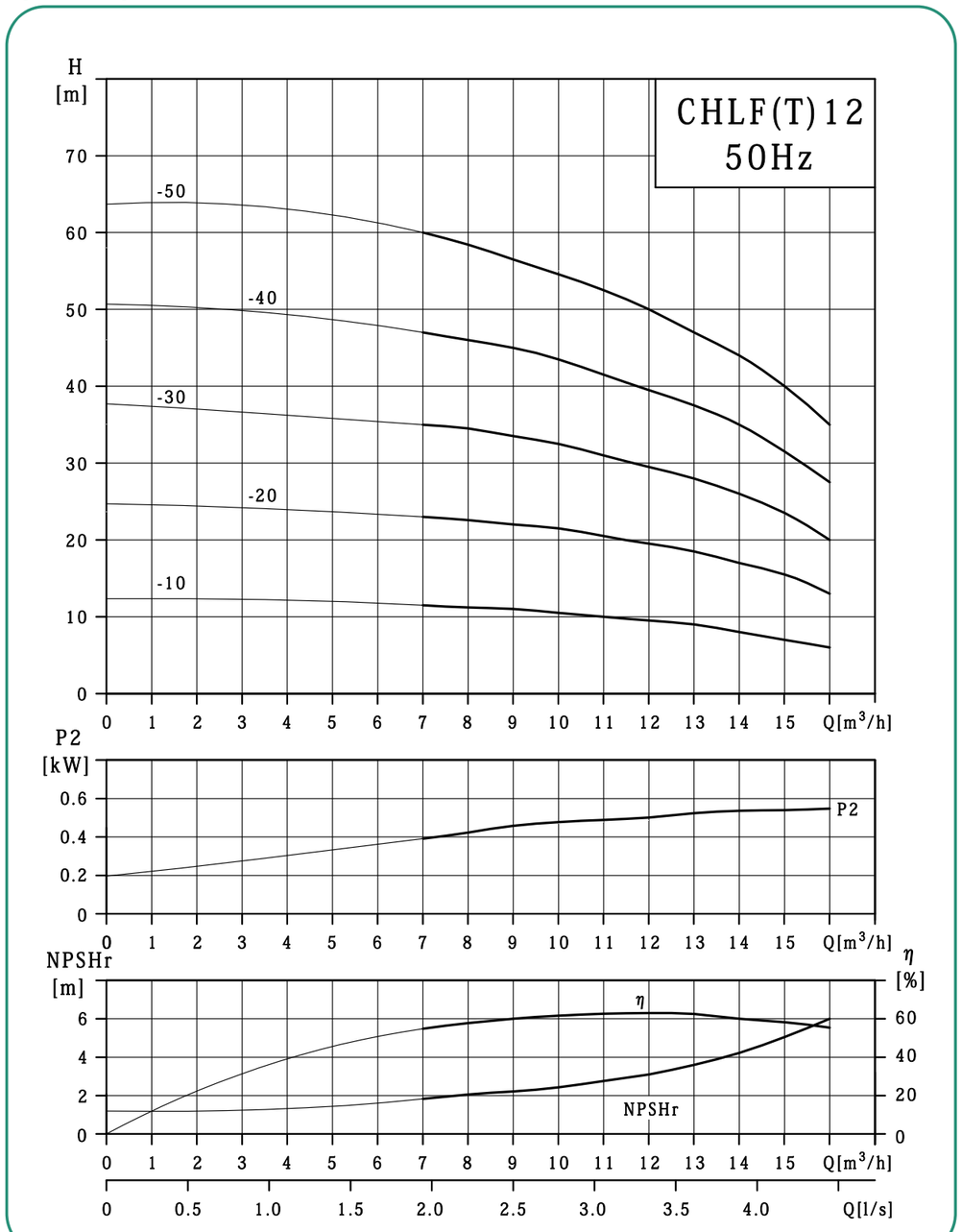
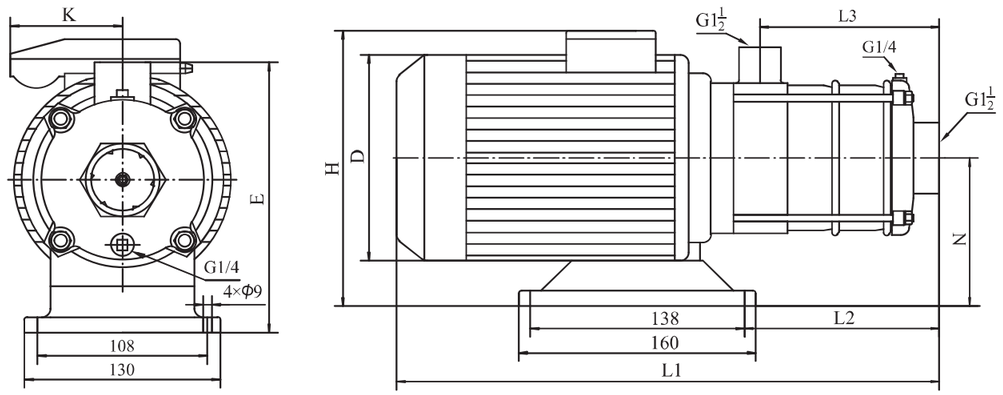


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CHLF(T)12-10	0.75	H (m)	11.5	11.2	11	10.5	10	9.5	9	8	7	6
CHLF(T)12-20	1.2		23	22.5	22	21.5	20.5	19.5	18.5	17	15.5	13
CHLF(T)12-30	1.8		35	34.5	33.5	32.5	31	29.5	28	26	23.5	20
CHLF(T)12-40	2.4		47	46	45	43.5	41.5	39.5	37.5	35	31.5	27.5
CHLF(T)12-50	3		60	58	56.5	55	52.5	50	47	44	40	35

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)								вес (kg)
		L1	L2	L3	H	D	E	N	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHLF(T)12-10	375/375	125	108	230/265	151/161	228	118	/91	18
	CHLF(T)12-20	375/395	125	108	230/265	151/161	228	118	/91	22
	CHLF(T)12-30	445/456	155	138	240/270	171/176	228	118	/91	28
	CHLF(T)12-40	475/486	185	168	240/270	171/176	228	118	/91	33
	CHLF(T)12-50	561/	215	198	259/	197/	238	128	/	37

Кривая производительности насоса

2900rpm

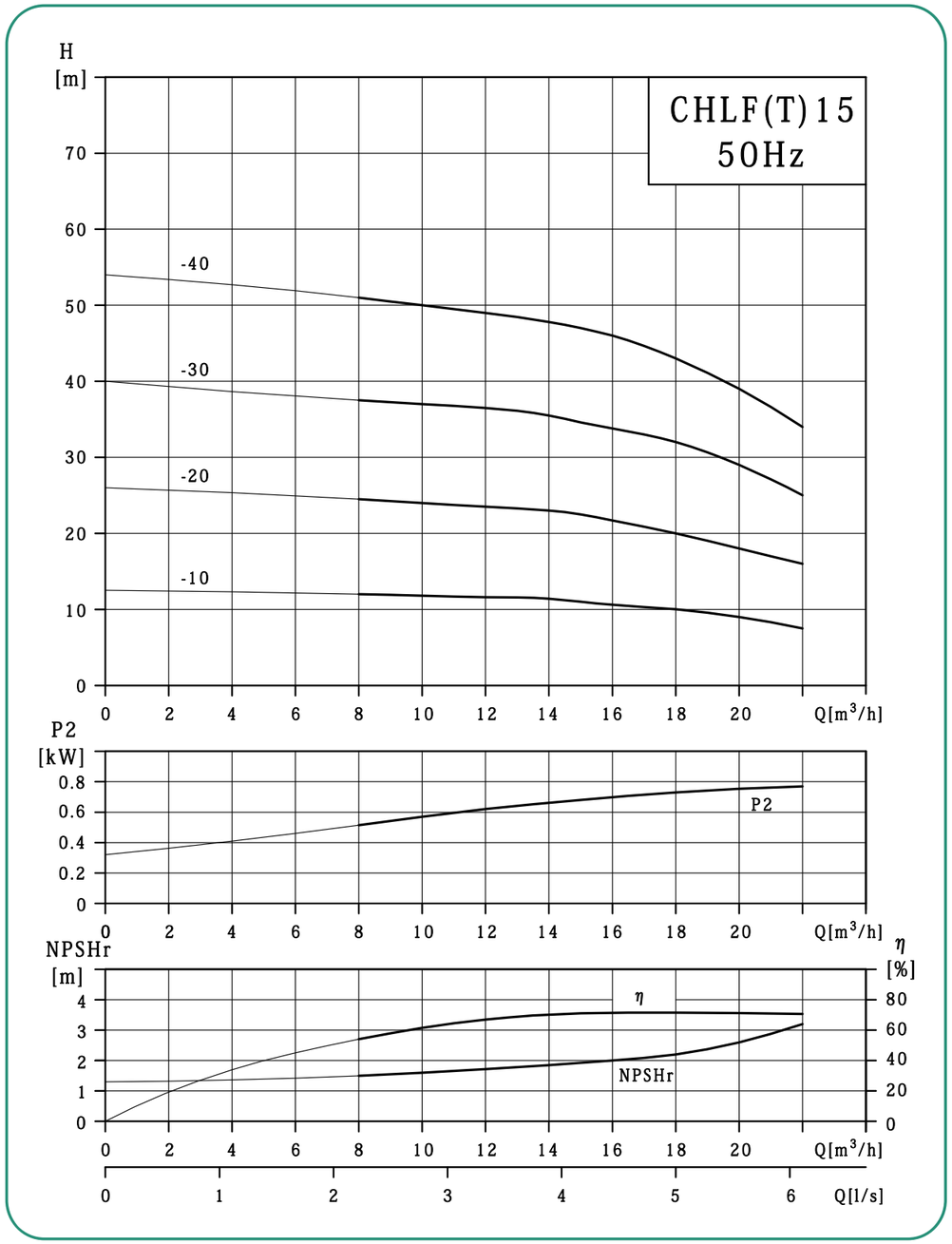
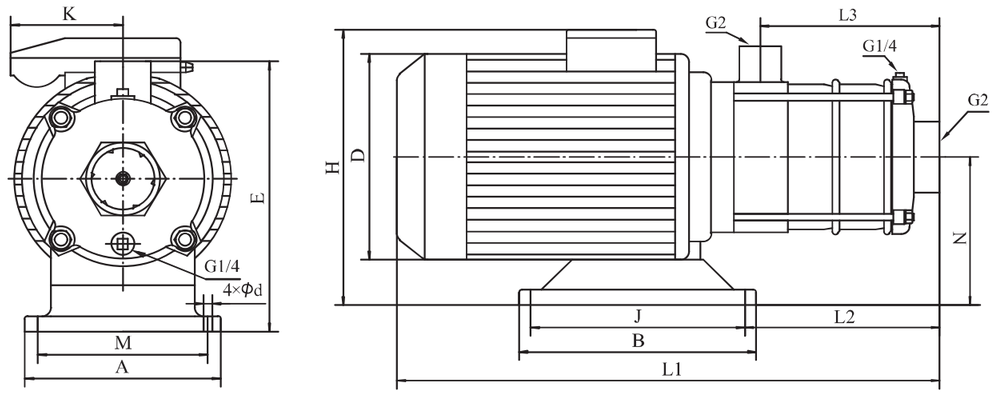


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	8	10	12	14	15	16	18	20	22
CHLF(T)15-10	1.1	H (m)	12	11.8	11.6	11.4	11	10.5	10	9	7.5
CHLF(T)15-20	2.2		24.5	24	23.5	23	22.5	21.5	20	18	16
CHLF(T)15-30	3		37.5	37	36.5	35.5	34.5	34	32	29	25
CHLF(T)15-40	4		51	50	49	47.5	47	46	43	39	34

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)												вес (kg)
		L1	L2	L3	H	D	E	N	A	M	B	J	d	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHLF(T)15-10	400/420	150	126	230/265	151/161	228	118	130	108	160	138	9	/91	19
	CHLF(T)15-20	440/451	150	126	240/270	171/176	228	118	130	108	160	138	9	/91	27
	CHLF(T)15-30	544/	195	171	259/	197/	238	128	130	108	160	138	9	/	34
	CHLF(T)15-40	595/	336	216	270/	213/	230	120	221	170	170	140	12	/	41

Кривая производительности насоса

2900rpm

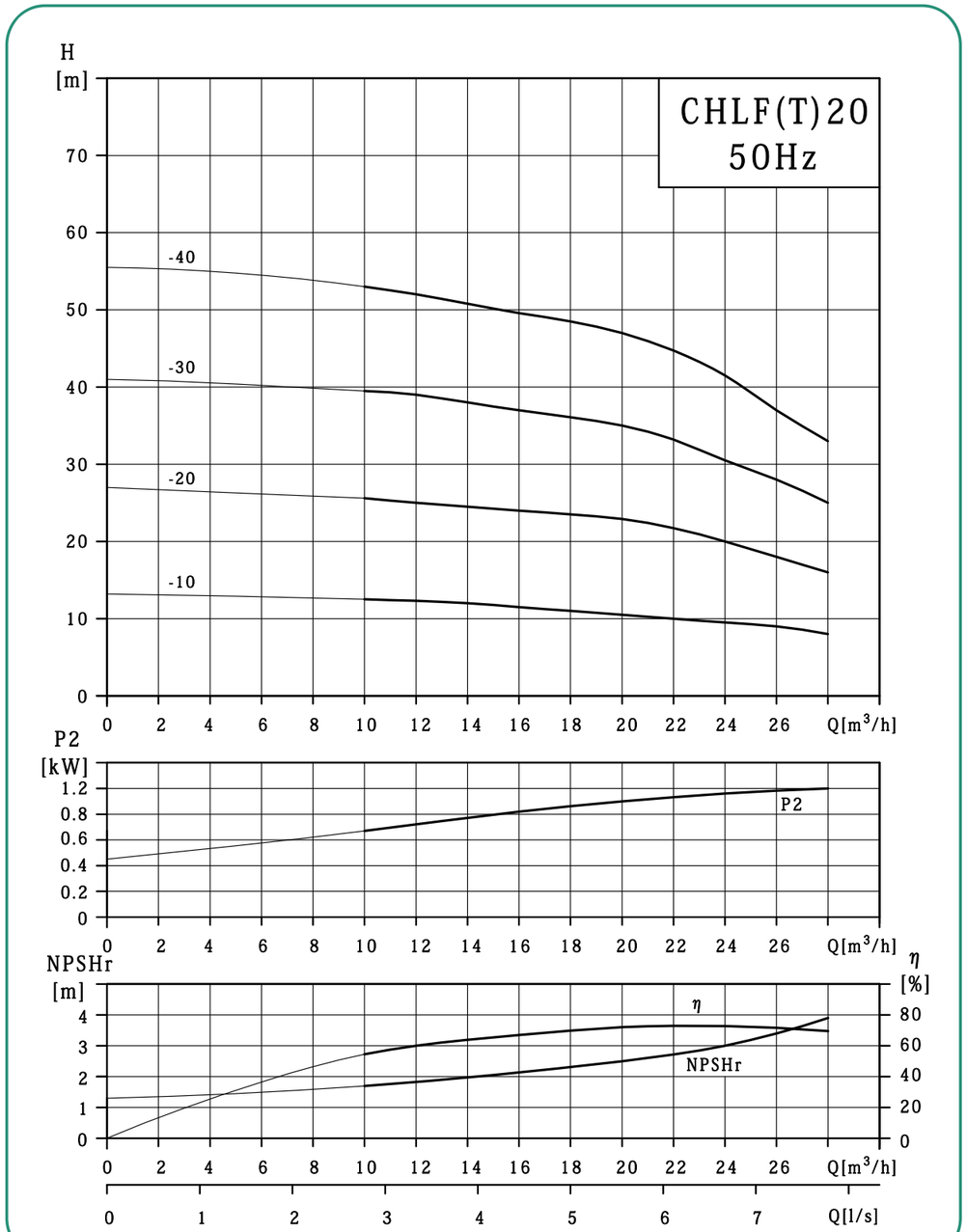
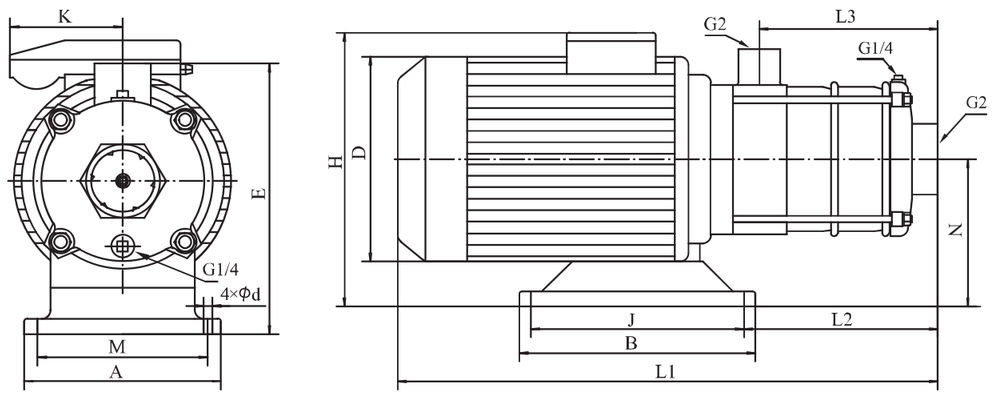


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
CHLF(T)20-10	1.1	H (m)	12.5	12.3	12	11.5	11	10.5	10	9.5	9	8
CHLF(T)20-20	2.2		26	25	24.5	24	23.5	23	22	20	18	16
CHLF(T)20-30	4		39.5	39	38	37	36	35	33	30.5	28	25
CHLF(T)20-40	4.4		53	51	50	49	48	47	45	41.5	37	33

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)												вес (kg)
		L1	L2	L3	H	D	E	N	A	M	B	J	d	K	
Трёхфазный / Однофазный	CHLF(T)20-10	400/420	150	126	230/265	151/161	228	118	130	108	160	138	9	/91	20
	CHLF(T)20-20	440/451	150	126	240/270	171/176	228	118	130	108	160	138	9	/91	26
	CHLF(T)20-30	547/	291	171	270/	213/	230	120	221	190	170	140	12	/	40
	CHLF(T)20-40	592/	336	216	270/	213/	230	120	221	190	170	140	12	/	42

TAIFU
Energy Saving Pump
STOCK CODE : 300992

CHM

Горизонтальный центробежный насос лёгкого типа

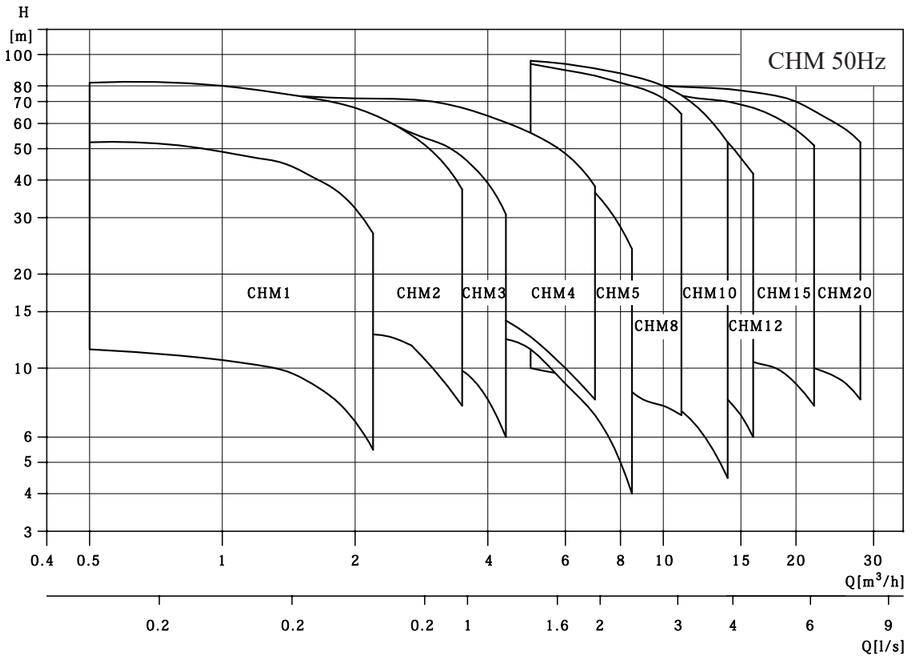


Горизонтальный центробежный насос лёгкого типа

CHM



Диапазон рабочих характеристик



Обзор продукции

Серия CHL представляет собой несамовсасывающий лёгкий горизонтальный многоступенчатый центробежный насос с удлинённым валом двигателя, компактной конструкцией, осевым всасыванием и радиальным напорным патрубком. Проточная часть изделия выполнена из нержавеющей стали методом штамповки и сварки, что обеспечивает энергоэффективность, низкий уровень шума, экологичность, эстетичный внешний вид, малый вес, удобство монтажа/обслуживания и высокую надёжность.

применять

Основные области промышленного применения насосов:

- Системы кондиционирования
- Аквакультура
- Системы охлаждени
- Промышленная мойка
- Водоподготовка (очистка воды)
- (Другие) Специализированные решения для конкретных задач
- Дозирующие системы удобрений
- Экологические системы

Условия эксплуатации

- Температура жидкости:
  Обычный тип: от -15°C до +70°C
  Горячая вода: от -15°C до +105°C
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальное давление на входе ограничено предельным рабочим давлением

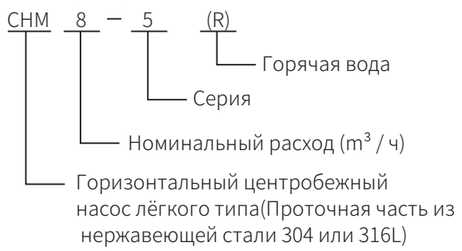
Условия кривой

Приведенные характеристики производительности действительны при следующих условиях:

- Все кривые построены на основе замеров при постоянной скорости вращения 2900 об/мин
- Допуск кривых соответствует стандарту ISO 9906: 2012, класс 3B
- Испытания проводились на воде температурой 20°C без содержания воздуха, с кинематической вязкостью 1 мм^2/с
- Использование насоса должно соответствовать рабочему диапазону, указанному на кривой п роизводительности, чтобы избежать перегрева из-за слишком малого расхода или перегрузки двигателя при чрезмерном расходе.

Curve condition

CHM Пример



Перекачиваемая жидкость

- Негорючая и невзрывоопасная жидкость, жидкая, чистая, не содержащая твердых частиц или волокон.
- Насосы могут перекачивать такие среды, как минеральная вода, умягчённая вода, очищенная вода, масло и другие лёгкие химические жидкости.
- При плотности или вязкости перекачиваемой жидкости выше, чем у воды, при необходимости должен использоваться двигатель повышенной мощности.
- Пригодность насоса для конкретной жидкости определяется рядом факторов, ключевыми из которых являются: содержание хлора, уровень pH, температура, наличие растворителей и масла.

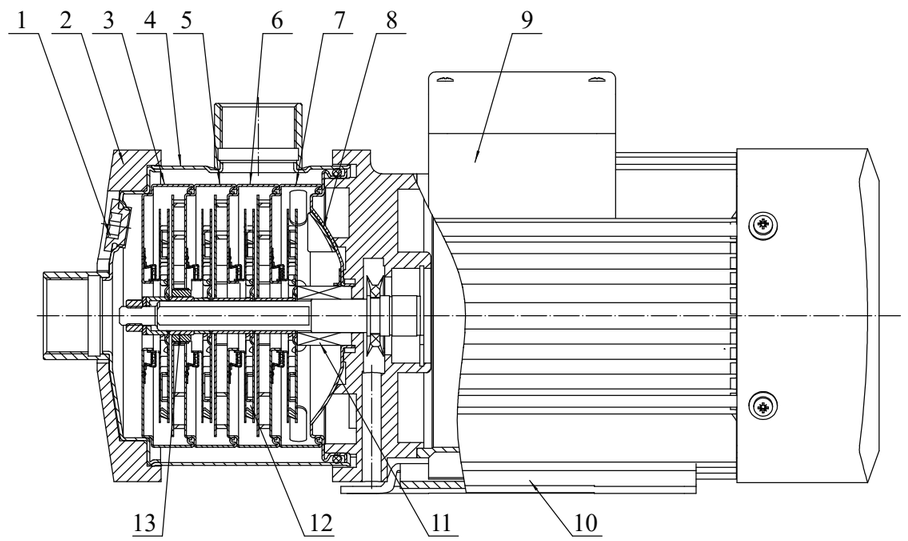
Электрическая машина

- Двигатель полностью закрытый, воздушного охлаждения, двухполюсный.
- Класс защиты: IP55
- Класс изоляции: F
- Стандартное напряжение:
  50 Гц: 1x220-240В
  3x220-240В/380-415В
- Максимальная мощность однофазного двигателя: 2,4 кВт.

насос

- Горизонтальный многоступенчатый несамовсасывающий центробежный насос с двигателем на удлиненном валу.
- Компактная конструкция обеспечивает малые габариты насоса, с осевым подводом и радиальным отводом рабочей среды.

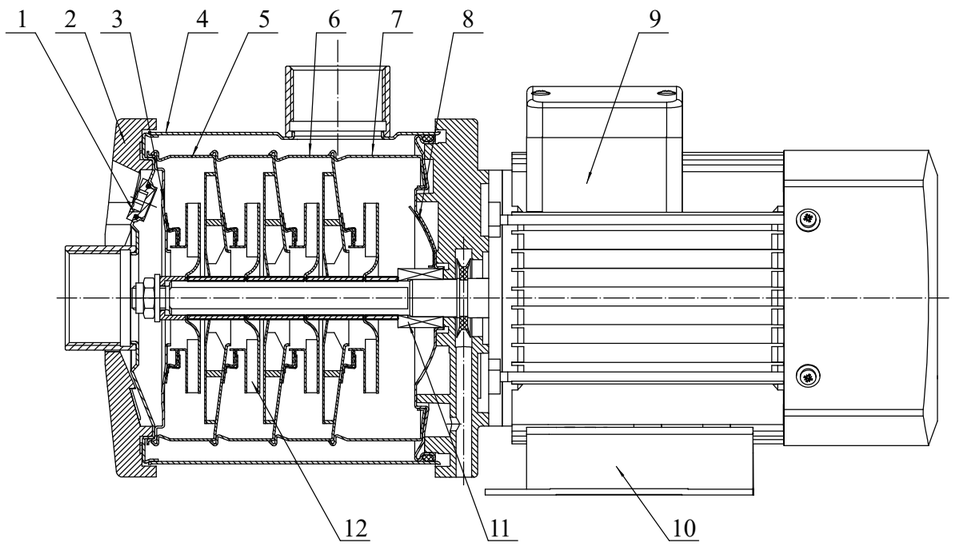
Разрез CHM 1,2,3,4,5



Материалы CHM 1,2,3,4,5

серийный номер	Наименование	Материалы	AISI/ASTM
1	Пробка	Нержавеющая сталь	AISI304
2	Прижимная плита	Литьё под давлением алюминия	AISI383.1
3	Входной патрубок	Нержавеющая сталь	AISI304
4	Досягаемость	Нержавеющая сталь	AISI304
5	Опорный направляющий аппарат	Нержавеющая сталь	AISI304
6	Направляющий аппарат	Нержавеющая сталь	AISI304
7	Направляющий аппарат напорного патрубка	Нержавеющая сталь	AISI304
8	Гнездо уплотнения	Нержавеющая сталь	AISI304
9	Электрическая машина	/	/
10	Основание	Стальные листы	AISI1015
11	Механическое уплотнение	Графит/карбид кремния	/
12	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	AISI304
13	Подшипник	Карбид вольфрама	/

Разрез CHM 8,10,12,15,20



Материалы CHM 8,10,12,15,20

серийный номер	Наименование	Материалы	AISI/ASTM
1	Резьбовая пробка	Нержавеющая сталь	AISI304
2	Прижимная плита	Литьё под давлением алюминия	AISI383.1
3	Входной корпус	Нержавеющая сталь	AISI304
4	Водяная секция	Нержавеющая сталь	AISI304
5	Направляющий аппарат	Нержавеющая сталь	AISI304
6	Направляющий аппарат напорного патрубка	Нержавеющая сталь	AISI304
7	Выходной корпус	Нержавеющая сталь	AISI304
8	Посадочное место уплотнения	Нержавеющая сталь	AISI304
9	Электротехническое оборудование	/	/
10	Основание	Стальные листы	AISI1015
11	Механическое уплотнение	Графит/карбид кремния	/
12	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	AISI304

Примечание: Модели CHM10, 15 и 20 комплектуются специальными деталями направляющего аппарата напорного патрубка.

Кривая производительности насоса 2900rpm

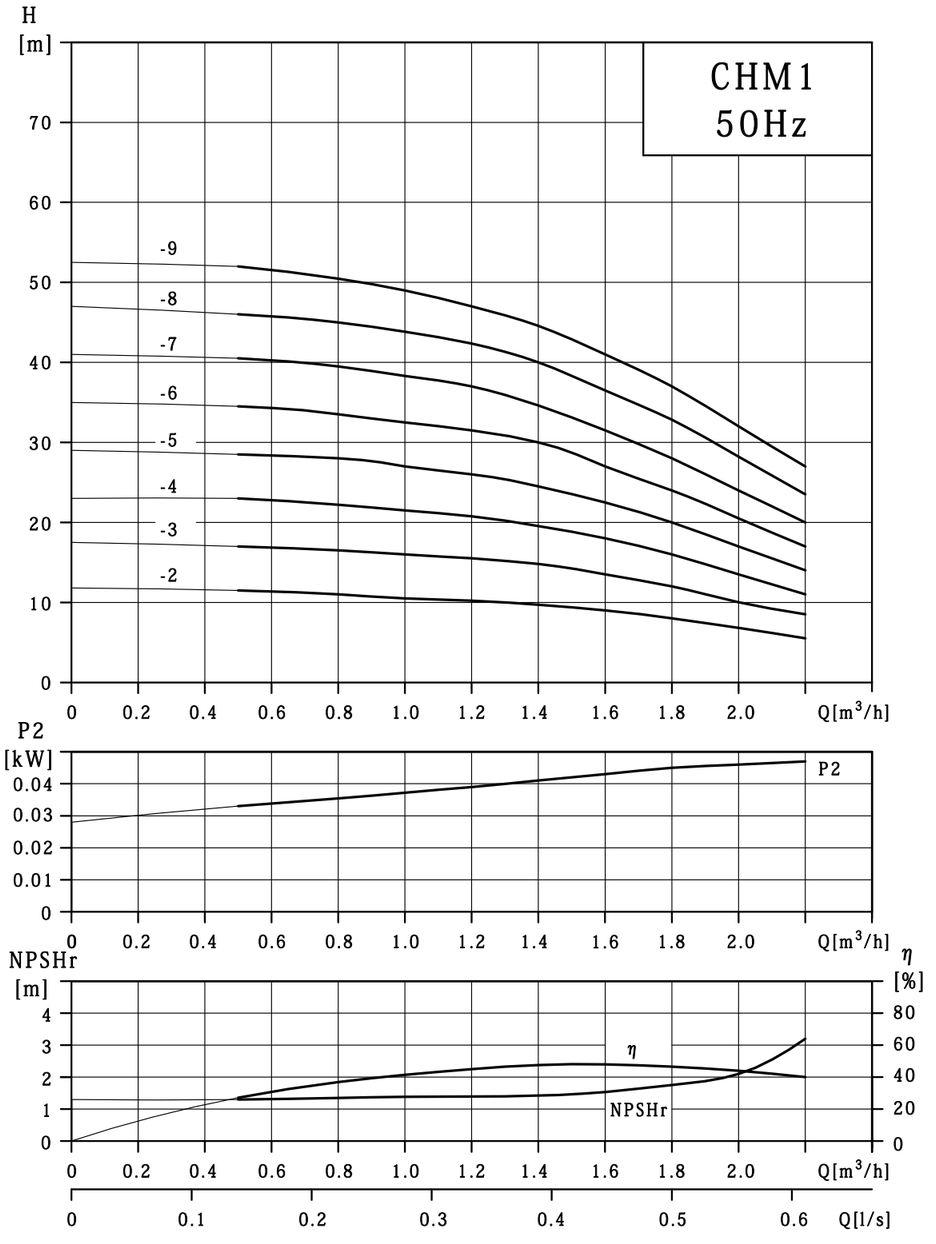
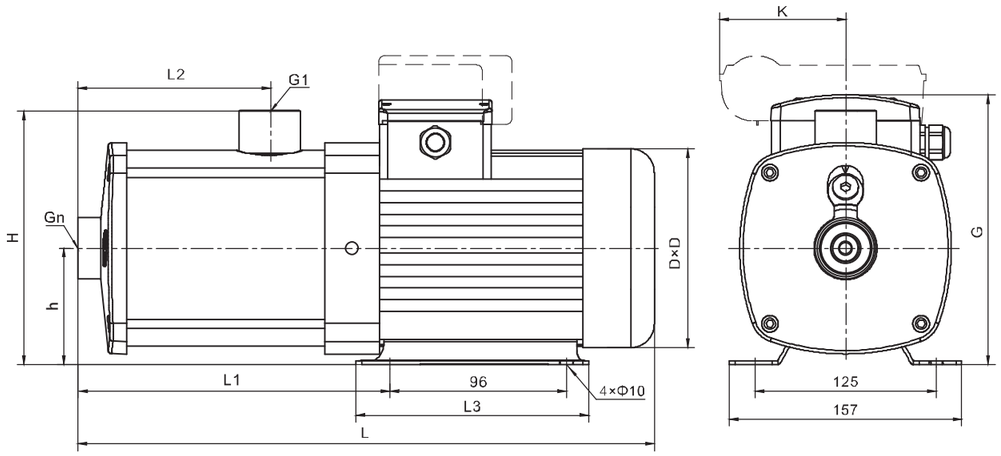


Таблица производительности

Модель	Allocated power (kW)	Q (m³/h)	0.5	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2
1-2	0.37	H (m)	11.5	11	10.5	10.2	9.7	9	8	6.8	5.5
1-3	0.37		17	16.5	16	15.5	14.8	13.5	12	10	8.5
1-4	0.37		23	22.5	21.5	21	19.8	18	16	13.5	11
1-5	0.37		28.5	28	27	26	24.5	22.5	20	17	14
1-6	0.37		34.5	33.5	32.5	31.5	30	27	24	20.5	17
1-7	0.37		40.5	39.5	38	37	35	31.5	28	24	20
1-8	0.55		46	45	43.5	42	40	36.5	33	27.5	23.5
1-9	0.55		52	51	49	47	45	41	37	32	27

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)										вес (kg)
		L	L1	L2	L3	n	h	H	D	G	K	
Трёхфазный / Однофазный	1-2	323	131	72	150	1	75	165	141	178/212	62	12
	1-3	323	131	72	150	1	75	165	141	178/212	62	13
	1-4	341	149	90	150	1	75	165	141	178/212	62	14
	1-5	359	167	108	150	1	75	165	141	178/212	62	15
	1-6	377	185	126	150	1	75	165	141	178/212	62	16
	1-7	395	203	144	150	1	75	165	141	178/212	62	17
	1-8	413	221	162	150	1	75	165	141	178/212	62	18
	1-9	431	239	180	150	1	75	165	141	178/212	62	19

Кривая производительности насоса

2900rpm

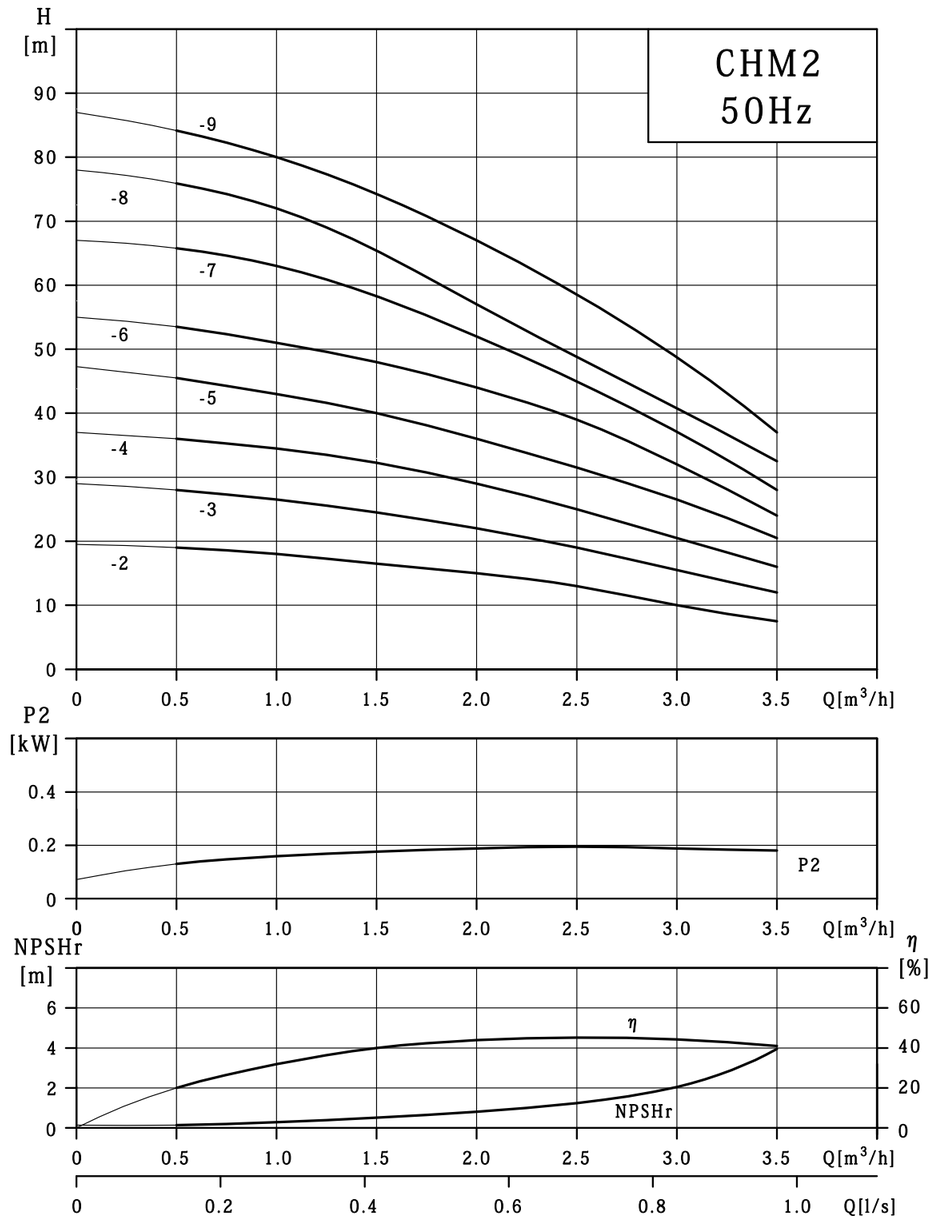
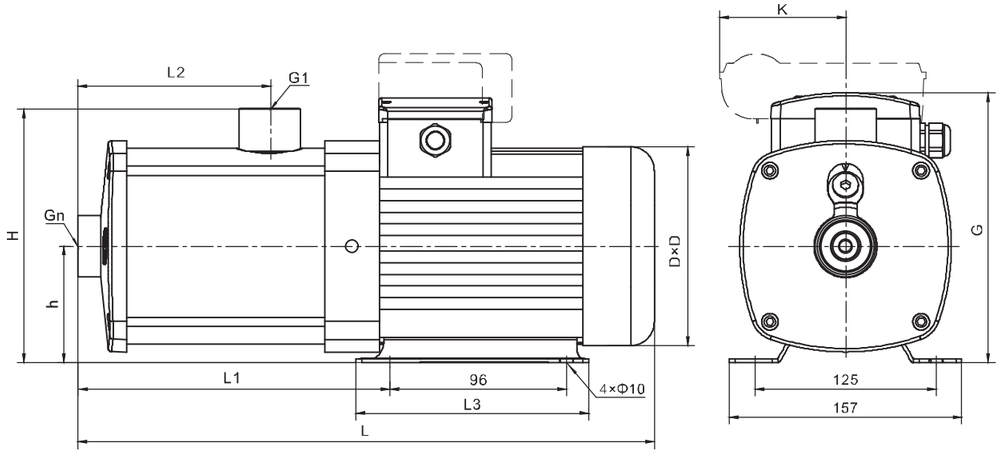


Таблица производительности

Модель	Allocated power (kW)	Q (m³/h)	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
2-2	0.37	H (m)	19	18	16.5	15	13	10	7.5
2-3	0.37		28	26.5	24.5	22	19	15.5	12
2-4	0.55		36	34.5	33	29	25	20.5	16
2-5	0.55		45.5	43	40	36	31.5	26.5	20.5
2-6	0.75		53.5	51	48	44	39	32	24
2-7	0.75		63.5	63	57	52	46	38	28
2-8	1.1		71.5	71	65	60	52	44	32
2-9	1.1		80.5	80	73	67	60	50	37

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)										вес (kg)
		L	L1	L2	L3	n	h	H	D	G	K	
Трёхфазный / Однофазный	2-2	323	131	72	150	1	75	165	141	178/212	62	12
	2-3	323	131	72	150	1	75	165	141	178/212	62	13
	2-4	341	149	90	150	1	75	165	141	178/212	62	14
	2-5	359	167	108	150	1	75	165	141	178/212	62	15
	2-6	400	185	126	160	1	85	175	151/161	195/230	91	17
	2-7	418	203	144	160	1	85	175	151/161	195/230	91	18
	2-8	436	221	162	160	1	85	175	151/161	195/230	91	19
	2-9	454	239	180	160	1	85	175	151/161	195/230	91	20

Кривая производительности насоса

2900rpm

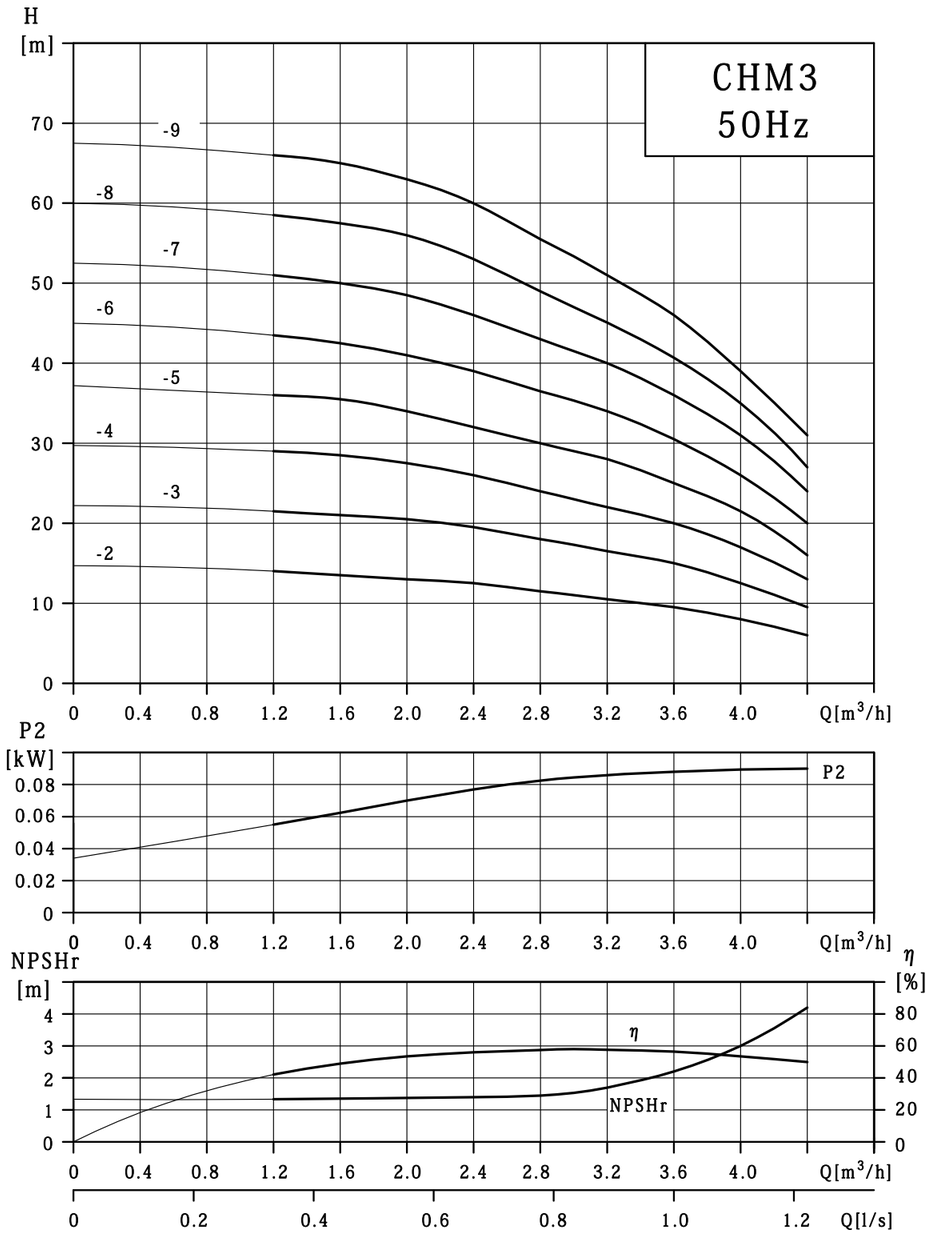
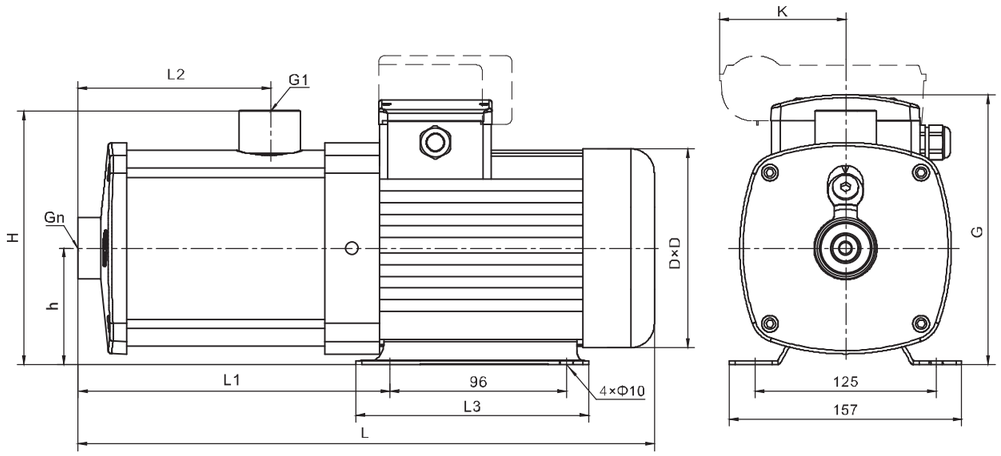


Таблица производительности

Модель	Allocated power (kW)	Q (m³/h)	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3	3.2	3.6	4	4.4
3-2	0.37	H (m)	14	13.5	13	12.5	11.5	11	10.5	9.5	8	6
3-3	0.37		21.5	21	20.5	19.5	18	17	16.5	15	12.5	9.5
3-4	0.37		29	28.5	27.5	26	24	23	22	20.5	17	13
3-5	0.55		36	35.5	34	32	30	29	28	25.5	21.5	16
3-6	0.55		43.5	42.5	41	39	36.5	35	34	30.5	26	20
3-7	0.75		51	50	49	46	43	41	40	36	31	24
3-8	0.75		58.5	57.5	56	53	49	47	45.5	41	35	27
3-9	1.1		66	65	63	60	55	53	51.5	46	39	31

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)										вес (kg)
		L	L1	L2	L3	n	h	H	D	G	K	
Трёхфазный / Однофазный	3-2	323	131	72	150	1	75	165	141	178/212	62	12
	3-3	323	131	72	150	1	75	165	141	178/212	62	13
	3-4	341	149	90	150	1	75	165	141	178/212	62	14
	3-5	359	167	108	150	1	75	165	141	178/212	62	15
	3-6	377	185	126	150	1	75	165	141	178/212	62	16
	3-7	395	203	144	150	1	75	165	141	178/212	62	17
	3-8	436	221	162	160	1	85	175	151/161	195/230	91	19
	3-9	454	239	180	160	1	85	175	151/161	195/230	91	20

Кривая производительности насоса

2900rpm

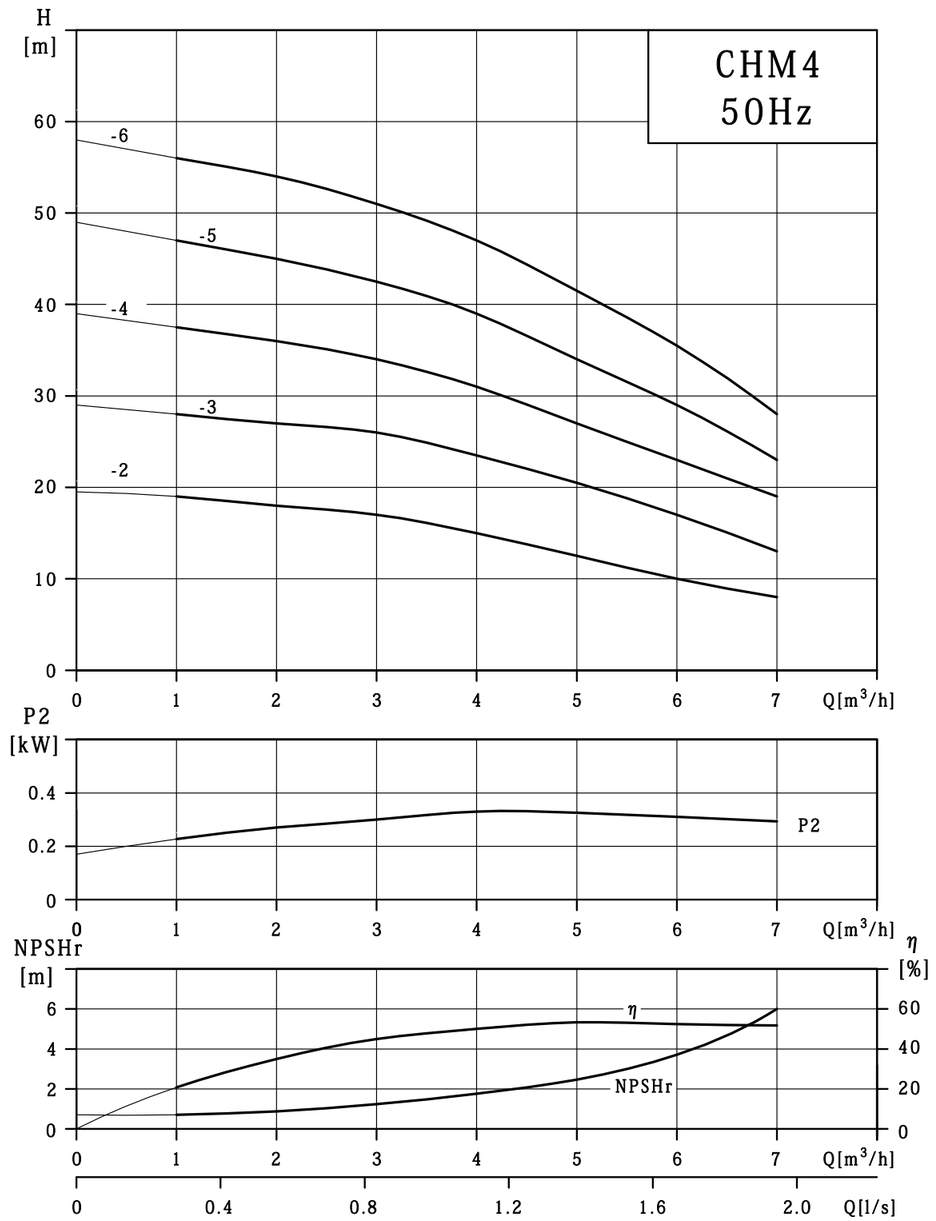
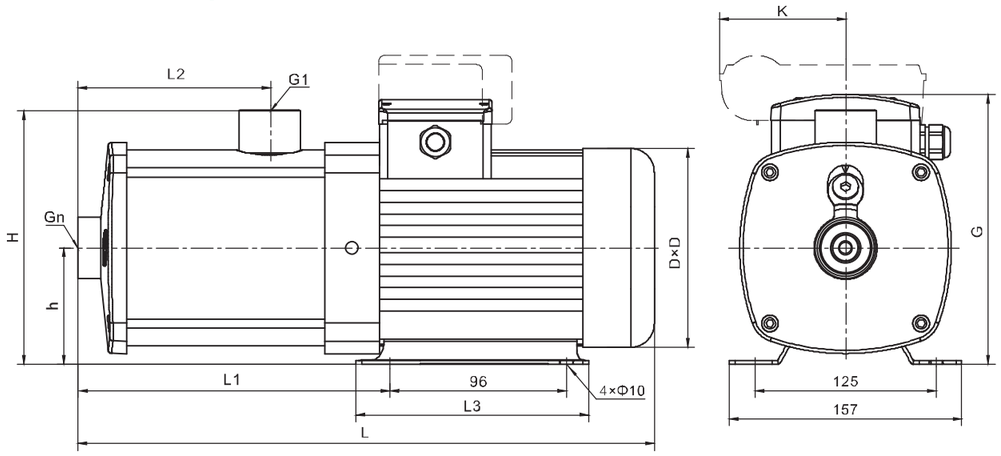


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m^3/h)	1	2	3	4	5	6	7
4-2	0.37	H (m)	19	18	17	15	12.5	10	8
4-3	0.55		28	27	26	23.5	20.5	17	13
4-4	0.75		37.5	36	34	31	27	23	19
4-5	1.1		47	45	42.5	39	34	29	23
4-6	1.1		56	54	51	47	41.5	35.5	28

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)										вес (kg)
		L	L1	L2	L3	n	h	H	D	G	K	
Трёхфазный / Однофазный	4-2	323	131	72	150	1¼	75	165	141	178/212	62	13
	4-3	377	185	126	150	1¼	75	165	141	178/212	62	14
	4-4	400	185	126	160	1¼	85	175	151/161	195/230	91	16
	4-5	427/442	212	153	160	1¼	85	175	151/161	195/230	91	17
	4-6	454/469	239	180	160	1¼	85	175	151/161	195/230	91	18

Кривая производительности насоса

2900rpm

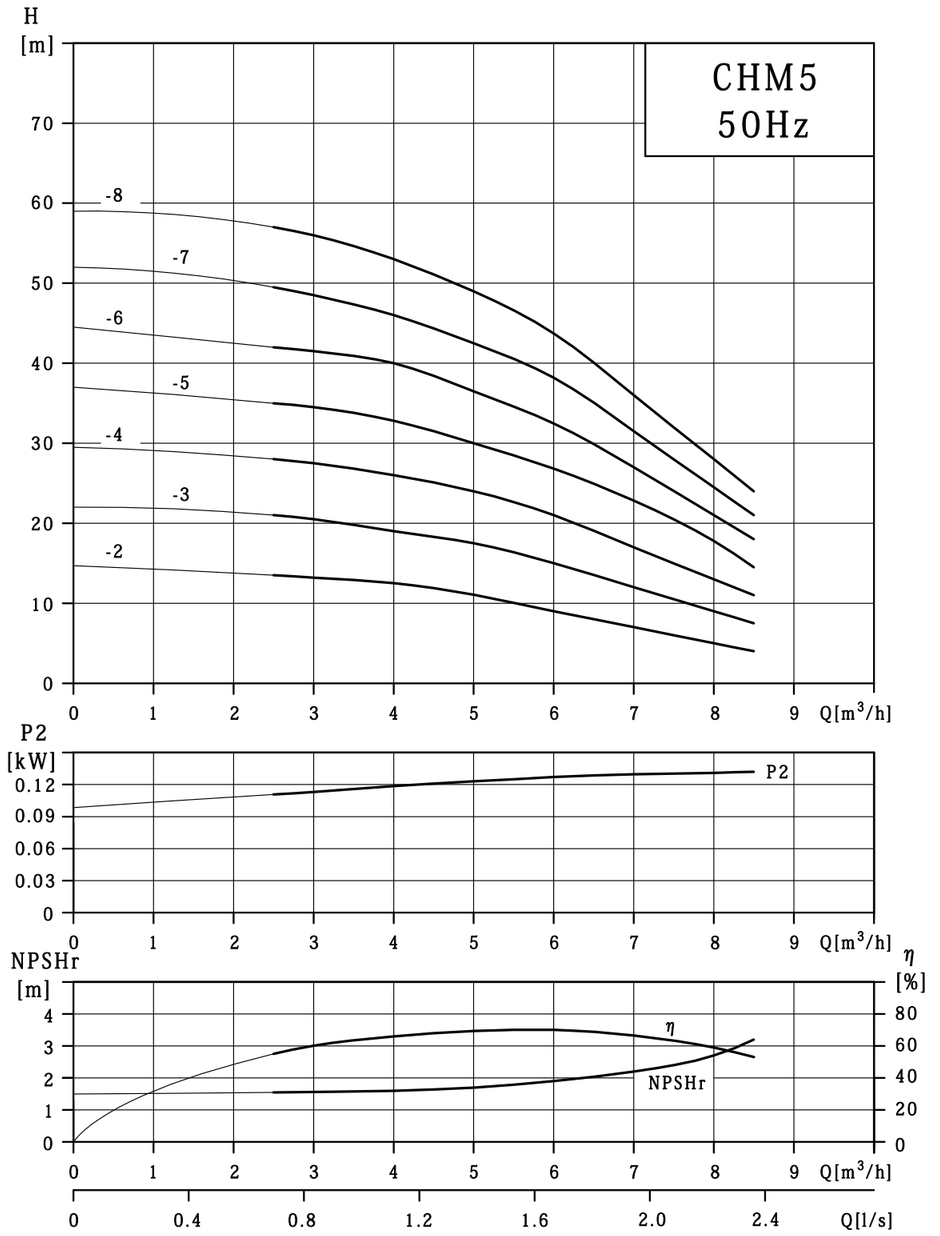
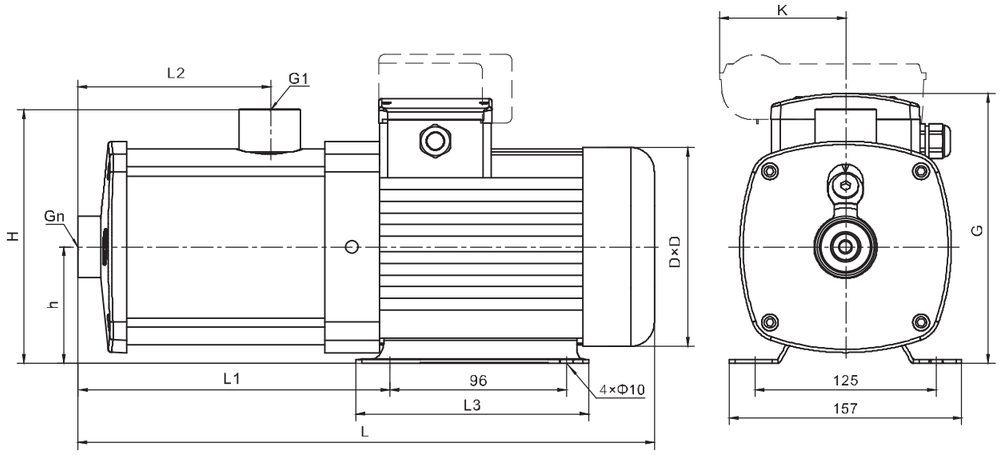


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m^3/h)	2.5	3	4	5	6	7	8	8.5
5-2	0.37	H (m)	13.5	13.2	12.5	11.5	9	7	5	4
5-3	0.55		21	20.5	19	17.5	15	12	9	7.5
5-4	0.55		28	27.5	26	24	21	17	13	11
5-5	0.75		35	34.5	33	30	27	23	18	14.5
5-6	1.1		42	41.5	40	36.5	33	27	21	18
5-7	1.1		49.5	48.5	46	42.5	38.5	31.5	24.5	21
5-8	1.1		57	56	53	49	44	36	28	24

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)										вес (kg)
		L	L1	L2	L3	n	h	H	D	G	K	
Трёхфазный / Однофазный	5-2	323	131	72	150	1¼	75	165	141	178/212	62	13
	5-3	375	185	126	150	1¼	75	165	141	178/212	62	14
	5-4	375	185	126	150	1¼	75	165	141	178/212	62	16
	5-5	425	212	153	160	1¼	85	175	151/161	195/230	91	17
	5-6	452/467	239	180	160	1¼	85	175	151/161	195/230	91	18
	5-7	479/494	266	207	160	1¼	85	175	151/161	195/230	91	19
	5-8	506/521	293	234	160	1¼	85	175	151/161	195/230	91	20

Кривая производительности насоса

2900rpm

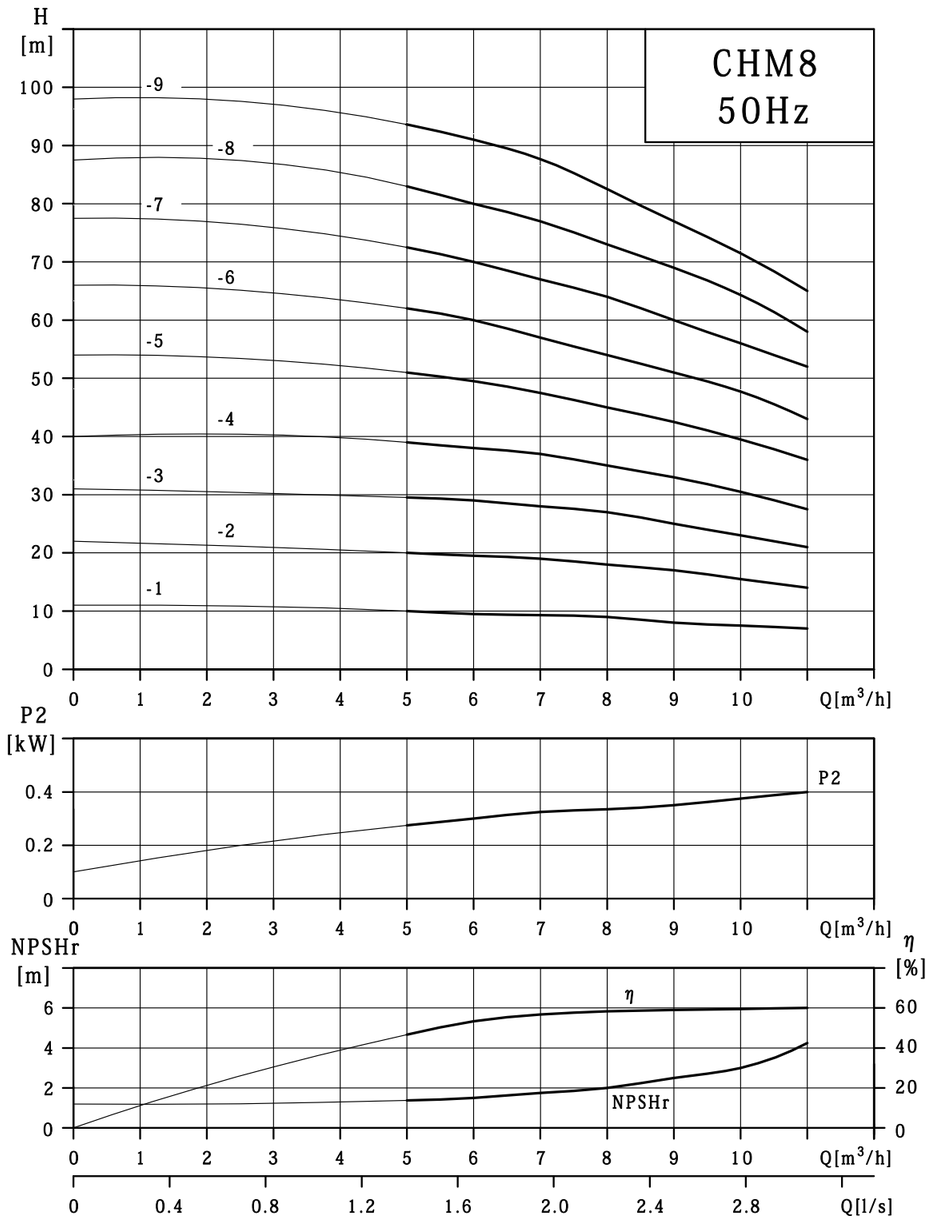
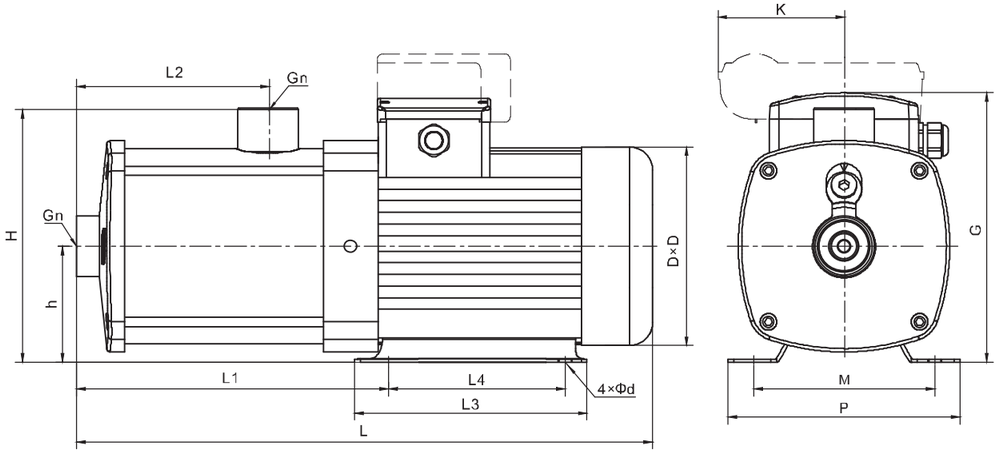


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m^3/h)	5	6	7	8	9	10	11
8-1	0.75	H (m)	10	9.5	9.3	9	8	7.5	7
8-2	0.75		20	19.5	19	18	17	15.5	14
8-3	1.1		29.5	29	28	27	25	23	21
8-4	1.5		39	38	37	35	33	30.5	27.5
8-5	2.2		51	49.5	47.5	45	42.5	39.5	36
8-6	2.2		62	60	57	54	51	48	43
8-7	3		72	70	67	63	60	56	50
8-8	3		83	80	77	73	69	65	58
8-9	4		93	90	87	82	77	73	65

Installation drawing



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)														вес (kg)
		L	L1	L2	L3	L4	n	h	H	d	D	G	K	P	M	
Трёхфазный / Однофазный	8-1	366/368	172/190	78	140	96	1½	100	218	10	151/161	210/246	91	158	125	14
	8-2	366/368	172/190	78	140	96	1½	100	218	10	151/161	210/246	91	158	125	15
	8-3	411/418	202/222	108	140	96	1½	100	218	10	151/161	210/246	91	158	125	17
	8-4	467/479	249/269	138	200	140	1½	100	218	10	171/175	220/256	91	200	160	21
	8-5	497/509	279/299	168	200	140	1½	100	218	10	171/175	220/256	91	200	160	24
	8-6	527/539	309/329	198	200	140	1½	100	218	10	171/175	220/256	91	200	160	25
	8-7	608/	338/	228	180	140	1½	100	218	10	196/	232/	/	200	160	35
	8-8	638/	368/	258	180	140	1½	100	218	10	196/	232/	/	200	160	35
	8-9	678/	417/	288	180	140	1½	112	230	10	214/	262/	/	230	190	40.5

Кривая производительности насоса

2900rpm

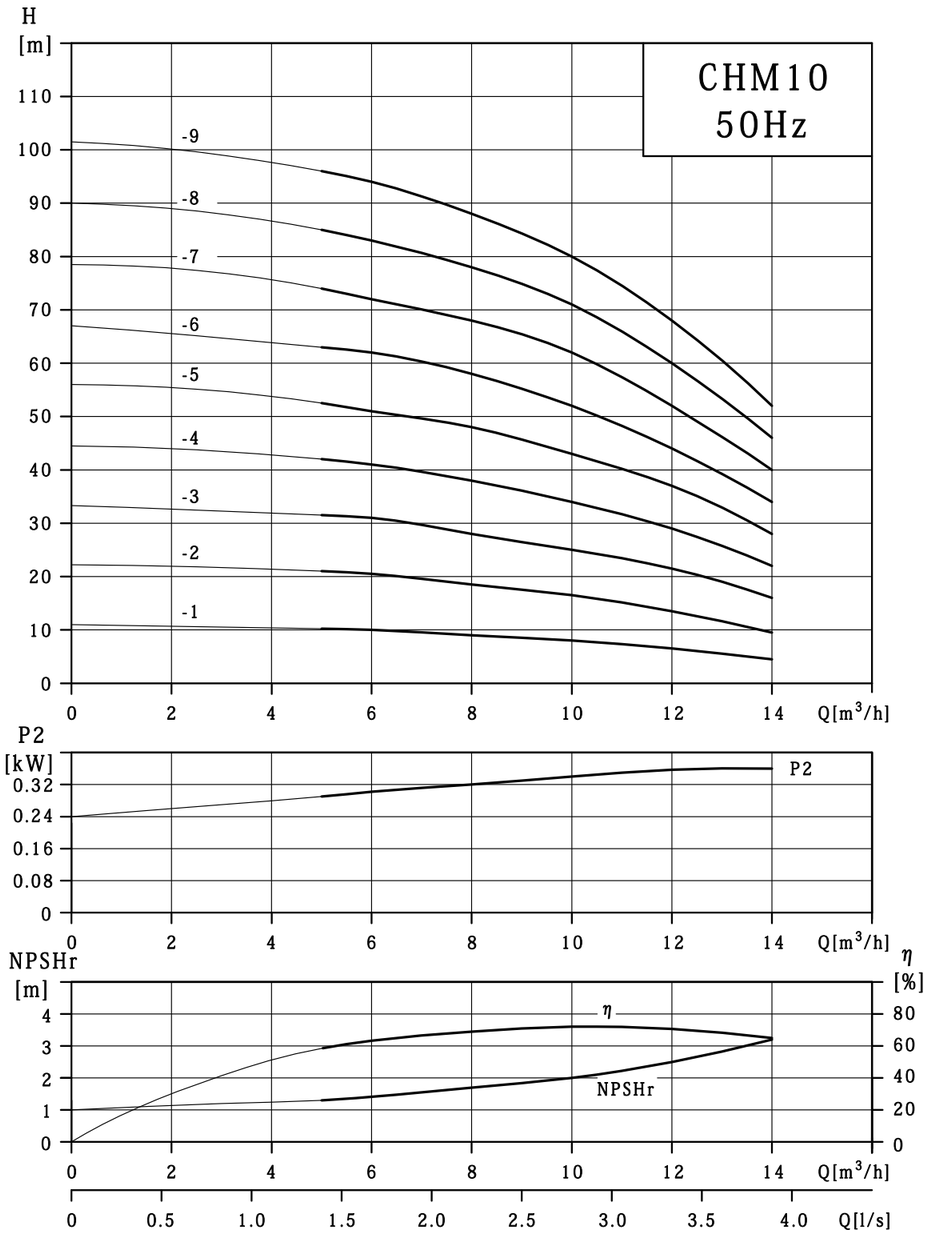
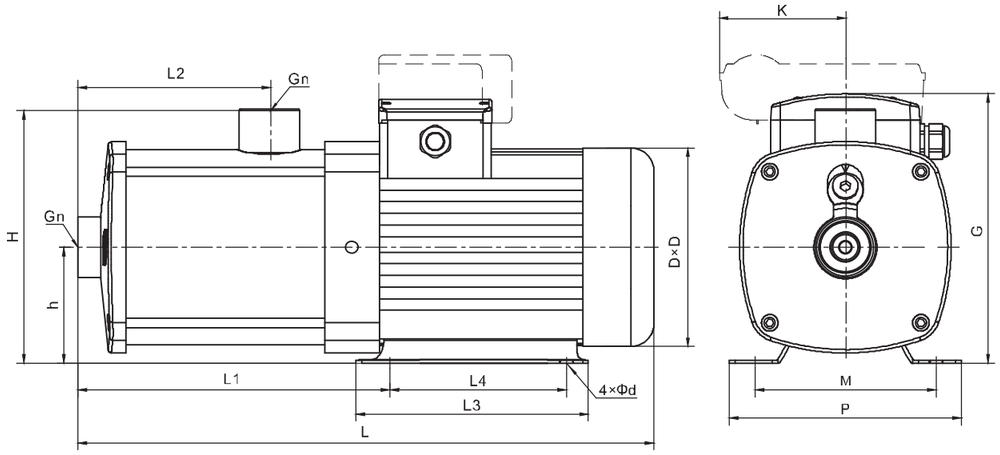


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	5	6	8	10	12	14
10-1	0.75	H (m)	10.2	10	9	8	6.5	4.5
10-2	0.75		21	20.5	18.5	16.5	13.5	9.5
10-3	1.1		31.5	31	28	25	21.5	16
10-4	1.5		42	41	38	34	29	22
10-5	2.2		52.5	51	48	43	37	28
10-6	2.2		63	62	58	52	44	34
10-7	3		74	72	68	62	52	40
10-8	3		85	83	78	71	60	46
10-9	4		96	94	88	80	68	52

Installation drawing



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)														вес (kg)
		L	L1	L2	L3	L4	n	h	H	d	D	G	K	P	M	
Трёхфазный / Однофазный	10-1	366/368	172/190	78	140	96	1½	100	218	10	151/161	210/246	91	158	125	14
	10-2	366/368	172/190	78	140	96	1½	100	218	10	151/161	210/246	91	158	125	15
	10-3	411/418	202/222	108	140	96	1½	100	218	10	151/161	210/246	91	158	125	17
	10-4	467/479	249/269	138	200	140	1½	100	218	10	171/175	220/256	91	200	160	21
	10-5	497/509	279/299	168	200	140	1½	100	218	10	171/175	220/256	91	200	160	24
	10-6	527/539	309/329	198	200	140	1½	100	218	10	171/175	220/256	91	200	160	25
	10-7	608/	338/	228	180	140	1½	100	218	10	196/	232/	/	200	160	35
	10-8	638/	368/	258	180	140	1½	100	218	10	196/	232/	/	200	160	35
	10-9	678/	417/	288	180	140	1½	112	230	10	214/	262/	/	230	190	40.5

Кривая производительности насоса

2900rpm

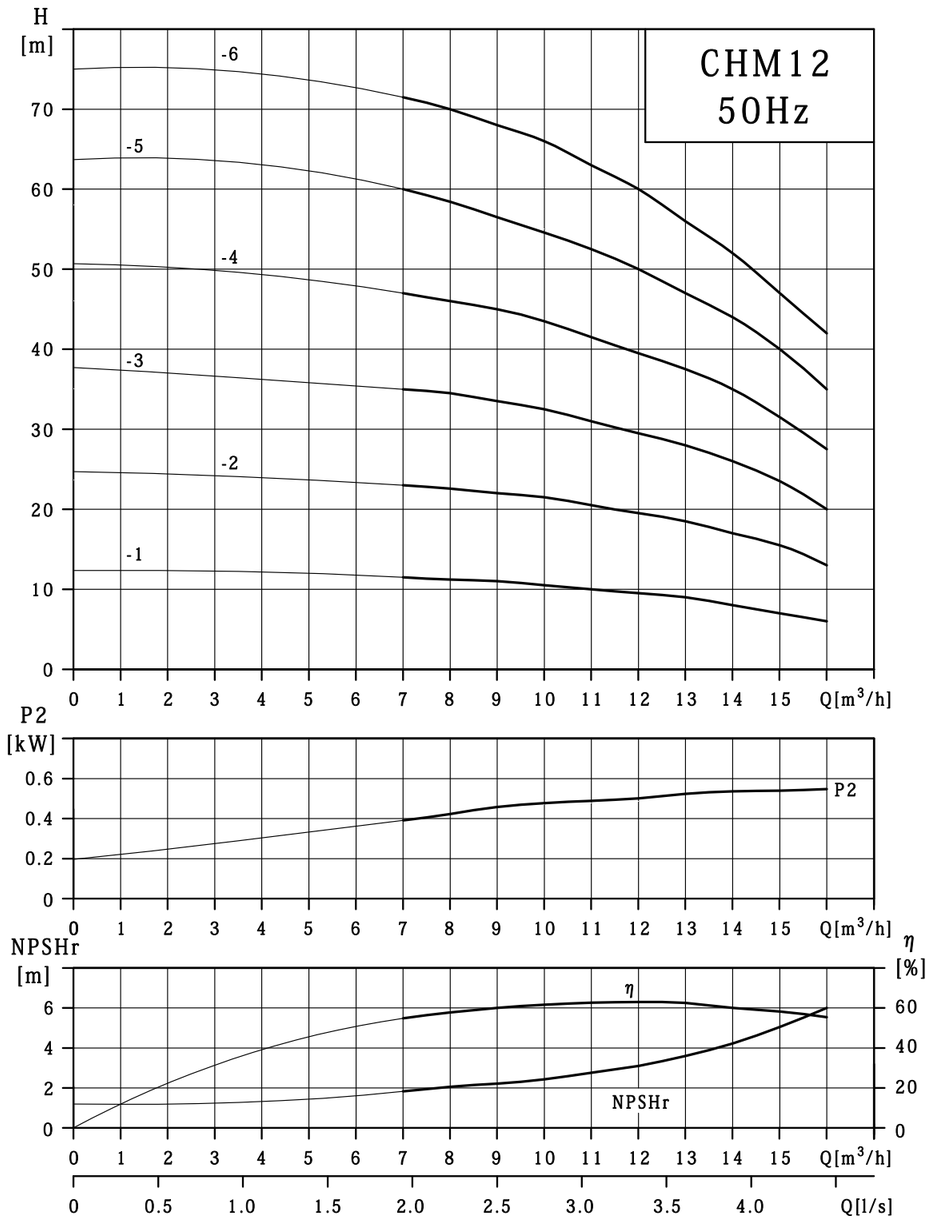
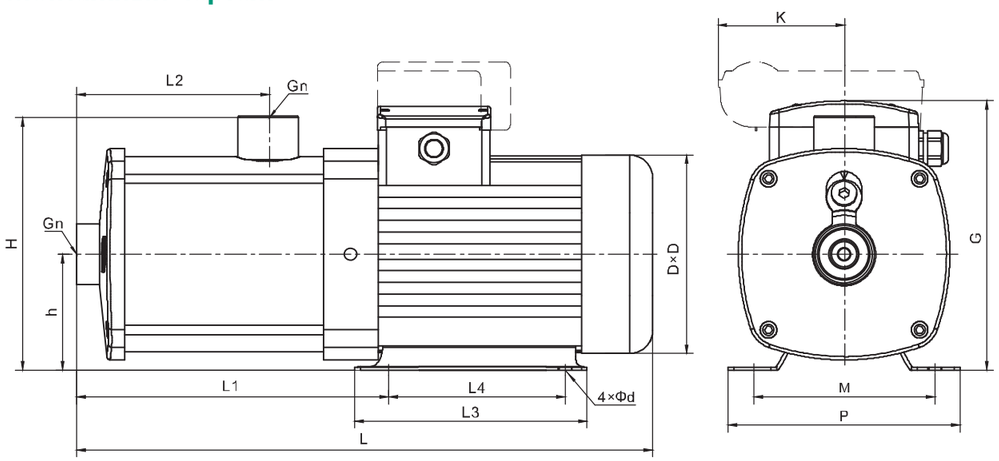


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m^3/h)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
12-1	0.75	H (m)	11.5	11.2	11	10.5	10	9.5	9	8	7	6
12-2	1.2		23	22.5	22	21.5	20.5	19.5	18.5	17	15.5	13
12-3	1.8		35	34.5	33.5	32.5	31	29.5	28	26	23.5	20
12-4	2.4		47	46	45	43.5	41.5	39.5	37.5	35	31.5	27.5
12-5	3		60	58	56.5	55	52.5	50	47	44	40	35
12-6	4		71.5	70	68	66	63	60	56	52	47	42

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)														вес (kg)
		L	L1	L2	L3	L4	n	h	H	d	D	G	K	P	M	
Трёхфазный / Однофазный	12-1	366/368	172/190	78	140	96	1½	100	218	10	151/161	210/246	91	158	125	14
	12-2	381/368	172/190	78	140	96	1½	100	218	10	151/161	210/246	91	158	125	16
	12-3	437/449	219/239	108	200	140	1½	100	218	10	171/175	220/256	91	200	160	22
	12-4	467/479	249/269	138	200	140	1½	100	218	10	171/175	220/256	91	200	160	21
	12-5	548/	277	168	180	140	1½	100	218	10	196	232	/	200	160	31
	12-6	589/	327/	198	180	140	1½	112	230	10	214/	262/	/	230	190	35

Кривая производительности насоса

2900rpm

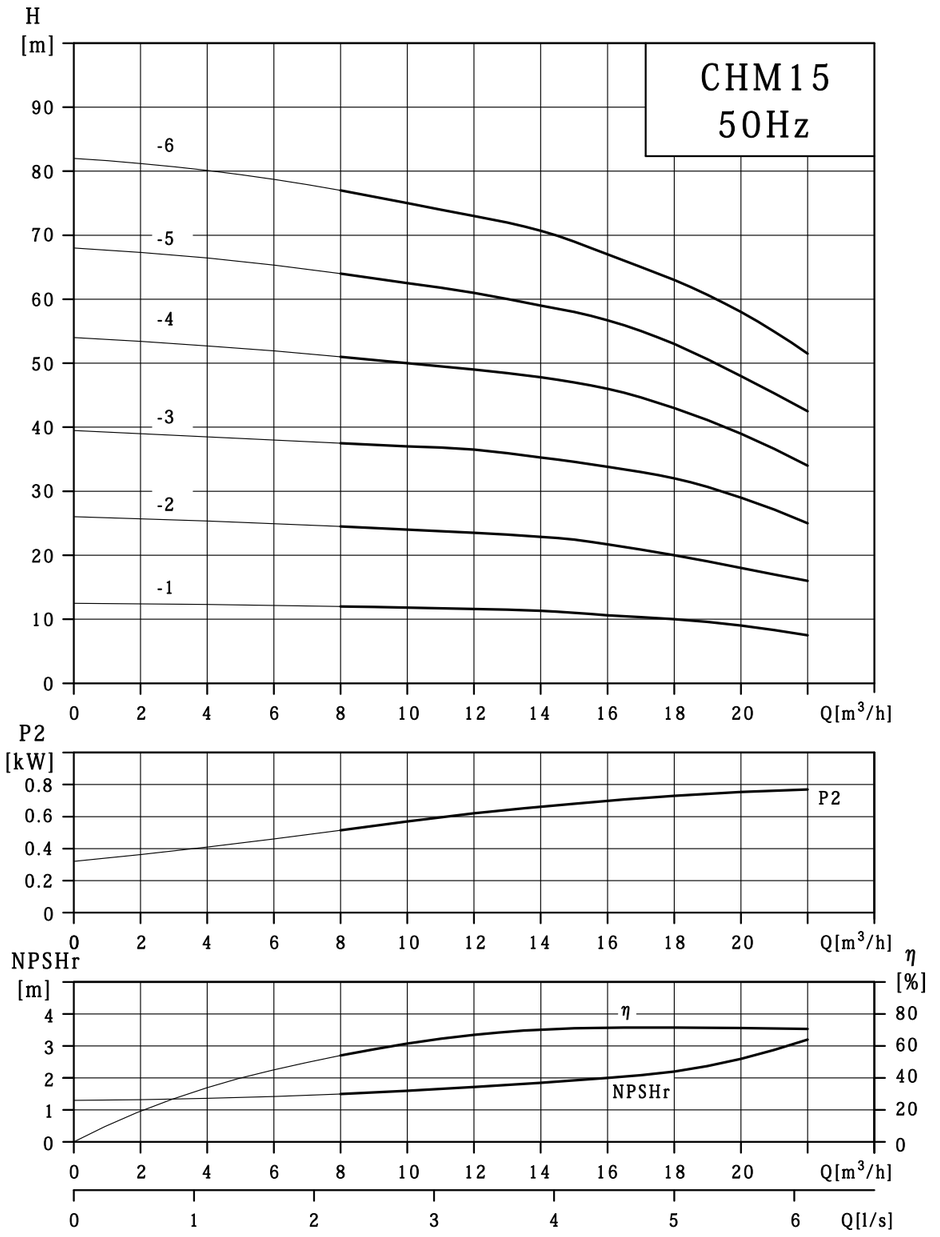
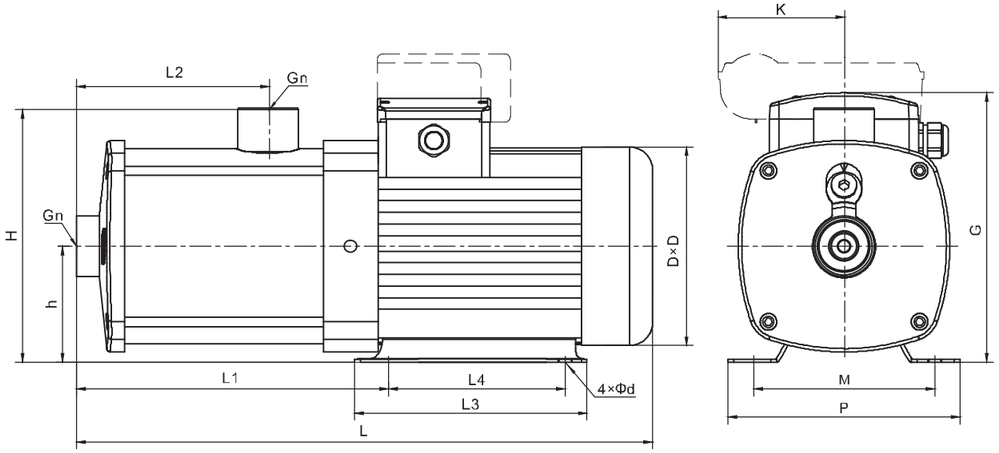


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m^3/h)	8	10	12	14	15	16	18	20	22
15-1	1.1	H (m)	12	11.8	11.6	11.4	11	10.5	10	9	7.5
15-2	2.2		24.5	24	23.5	23	22.5	21.5	20	18	16
15-3	3		37.5	37	36.5	35.5	34.5	34	32	29	25
15-4	4		51	50	49	47.5	47	46	43	39	34
15-5	4		64	62	61	59	58	57	53	48	42.5
15-6	4.8		77	75	73	71	69	67	63	58	51.5

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)														вес (kg)
		L	L1	L2	L3	L4	n	h	H	d	D	G	K	P	M	
Трёхфазный / Однофазный	15-1	394/401	187/207	93	140	96	2	100	218	10	151/161	210/246	91	158	125	16
	15-2	420/432	203/200	93	200	140	2	100	218	10	171/175	220/256	91	200	160	22
	15-3	516/	247/	138	180	140	2	100	218	12	196/	232/	/	200	160	29
	15-4	572/	311/	183	180	140	2	112	230	12	214/	262/	/	230	190	37
	15-5	617/	356/	228	180	140	2	112	230	12	214/	262/	/	230	190	41
	15-6	691/	401/	273	180	140	2	112	230	12	214/	262/	/	230	190	45

Кривая производительности насоса

2900rpm

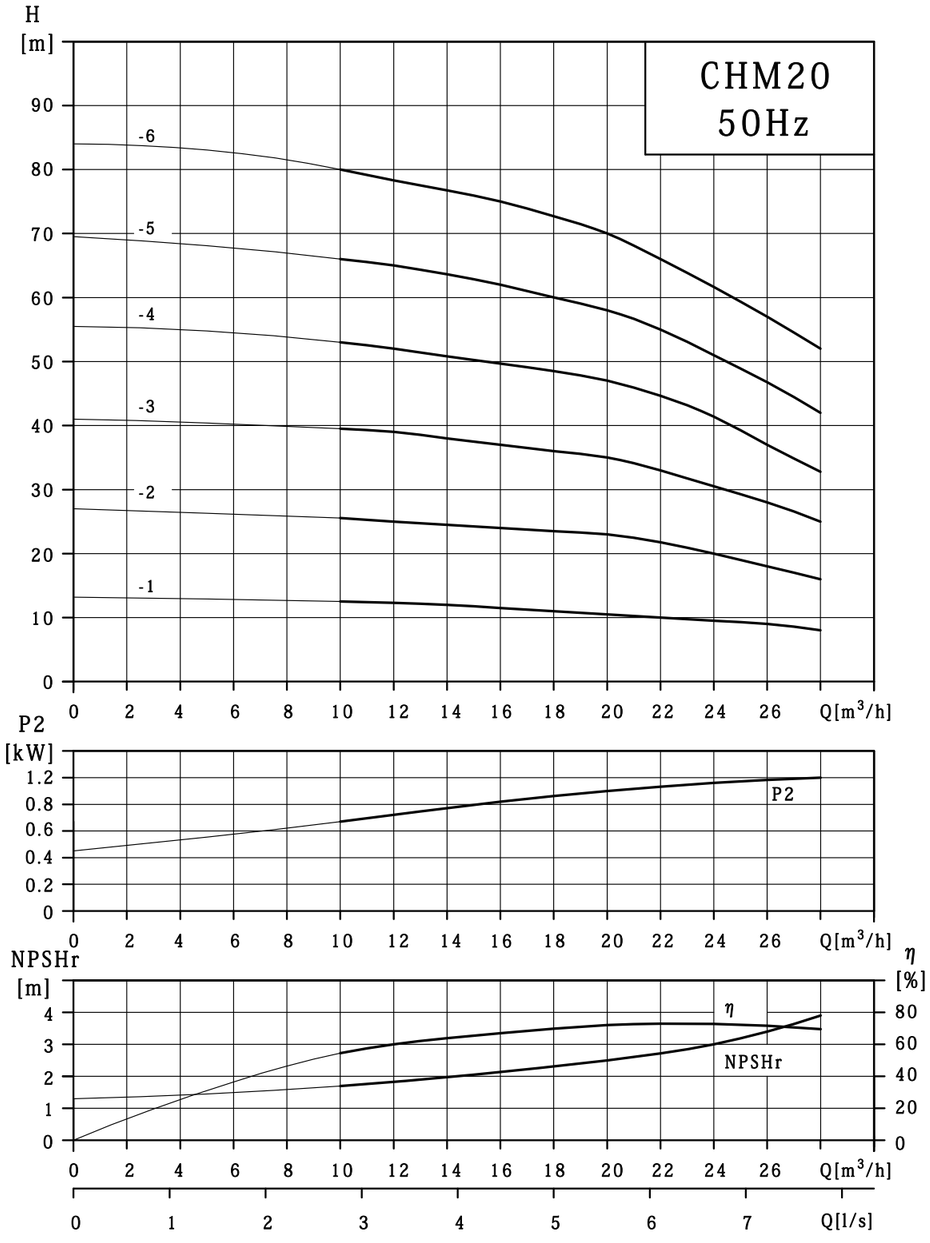
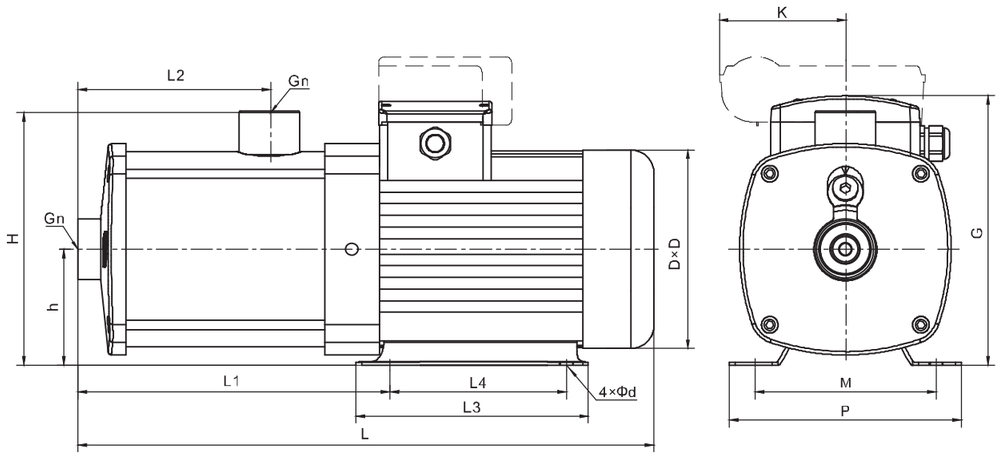


Таблица производительности

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
20-1	1.1	H (m)	12.5	12.3	12	11.5	11	10.5	10	9.5	9	8
20-2	2.2		26	25	24.5	24	23.5	23	22	20	18	16
20-3	4		39.5	39	38	37	36	35	33	30.5	28	25
20-4	4.8		53	51	50	49	48	47	45	41.5	37	33
20-5	5.5		66	65	64	62	60	58	55	51	47	42
20-6	7.5		80	78	77	75	73	70	66	62	57	52

Монтажный чертеж



Габариты и вес

Электротехническое оборудование	Модель	Размеры (mm)														вес (kg)
		L	L1	L2	L3	L4	n	h	H	d	D	G	K	P	M	
Трёхфазный / Однофазный	20-1	394/401	187/207	93	140	96	2	100	218	10	151/161	210/246	91	158	125	16
	20-2	420/432	203/200	93	200	140	2	100	218	10	171/175	220/256	91	200	160	22
	20-3	527/	266/	138	180	140	2	112	230	12	214/	262/	/	200	160	39
	20-4	601/	311/	183	180	140	2	112	230	12	214/	262/	/	230	190	43
	20-5	663/	370/	228	184	140	2	132	250	12	257/	300/	/	248	216	58
	20-6	708/	415/	273	184	140	2	132	250	12	257/	300/	/	248	216	66

TAiFU
Energy Saving Pump
STOCK CODE : 300992

TST

Горизонтальный одноступенчатый центробежный насос с односторонним всасыванием



Горизонтальный одноступенчатый центробежный насос с односторонним всасыванием

TST

Высокая безопасность

Стабильные характеристики

Энергосбережение и экологичность

Большая подача

Высокий напор

Простота эксплуатации



Конструктивные особенности

Чугунный корпус насоса, фланцевое соединение

Чугунный приварной фланец по ISO 228/1

Рабочее колесо: чугун или нержавеющая сталь 304

Двигатель: класс изоляции F

Степень защиты IP55

Области применения насосного оборудования

- Водоснабжение
- Повышение давления
- Орошение
- Циркуляция в системах центрального кондиционирования
- Противопожарное водоснабжение
- Промышленное водоснабжение
- Сельскохозяйственное водоснабжение

Диаметр

DN32, 40, 50, 65, 80, 100

Условия эксплуатации

- Производительность: до 220 м³/ч
- Напор: до 95 м
- Всасывание: до 7 м
- Температура жидкости: от -10°C до +90°C
- Окружающая температура: от -10°C до +40°C
- Макс. рабочее давление: 10 бар (PN 10)
- Допустимый режим работы двигателя: продолжительный (S1)

Типоразмерное обозначение

TST m 32 - 160 / 30

- 30 — Номинальная мощность (кВт/10)
- 160 — Диаметр рабочего колеса (мм)
- 32 — Диаметр напорного патрубка (мм)
- m — Однофазный двигатель (для трёхфазного двигателя не указывается)
- TST — Стандартный центробежный насос

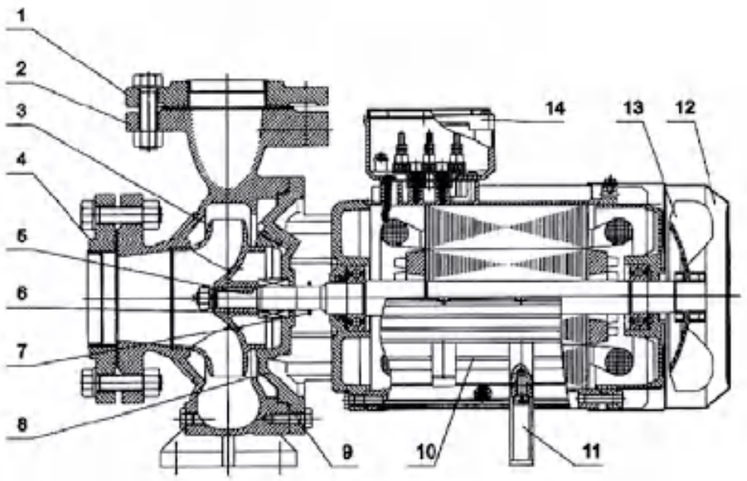
Технические параметры

Модель	Мощность		l/min	Расход Q = Подача																				DN
				0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500		
	kBт	HP	m³/h	0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210		mm
32-125/07	0.75	1		17.5	16.7	15	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		50×32
32-125/11	1.1	1.5		22	21	19.7	16.5	14.5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		50×32
32-160/15	1.5	2		25.4	23.7	22.5	18.5	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		50×32
32-160/22	2.2	3		31	29.6	28.5	24.5	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		50×32
32-160/30	3	4		35	34.3	32.5	28	25.5	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		50×32
32-200/30	3	4		44.2	42	39.8	35.2	32.2	24.6	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		50×32
32-200/40	4	5.5		54.5	52	50	45.5	42.3	35	30.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		50×32
32-250/55	5.5	7.5		60	59.5	59	55	50.2	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		50×32
32-250/75	7.5	10		69.5	69	68.5	66	63	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		50×32
32-250/92	9.2	12.5		75	75	74.5	72	69	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		50×32
32-250/110	11	15		90	89.5	88	82	78	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		50×32
32-250/150	15	20		97	96.5	96	90	86	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		50×32
40-125/11	1.1	1.5		14.7	-	-	-	13	11.5	10.1	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		65×40
40-125/15	1.5	2.2		18.1	-	-	-	17	15	13.9	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		65×40
40-125/22	2.2	3		24.5	-	-	-	23.2	21.5	20.2	16	13	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		65×40
40-160/30	3	4		31.8	-	-	-	29.5	27.5	26.3	21.5	17.5	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-		65×40
40-160/40	4	5.5		38	-	-	-	36	34	33	28.5	25	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		65×40
40-200/55	5.5	7.5		46	-	-	-	43.8	41.3	40.1	35	30	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-		65×40
40-200/75	7.5	10		57	-	-	-	53.6	51.5	50	45	41	36.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		65×40
40-250/92	9.2	12.5		64	-	-	-	59	56.5	55	49.5	45	39.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		65×40
40-250/110	11	15	Head (m)	72	-	-	-	67.5	65	63.5	57.5	52.2	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-		65×40
40-250/150	15	20		84.5	-	-	-	79.3	77.3	75.2	70	66	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-		65×40
40-250/185	18.5	25		90	-	-	-	85.5	82.8	80.7	75.8	70.5	66.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		65×40
50-125/22	2.2	3		17	-	-	-	-	-	-	15.4	14	12.8	11.5	6.5	-	-	-	-	-	-	-		65×50
50-125/30	3	4		20	-	-	-	-	-	-	18.8	18	17	15.6	11	-	-	-	-	-	-	-		65×50
50-125/40	4	5.5		24	-	-	-	-	-	-	23.1	23	21.5	20.3	15.8	11.8	-	-	-	-	-	-		65×50
50-160/55	5.5	7.5		32	-	-	-	-	-	-	30.6	30.0	28.0	26.6	20.5	14.8	-	-	-	-	-	-		65×50
50-160/75	7.5	10		40	-	-	-	-	-	-	38	37	36	34.4	29	24	21	-	-	-	-	-		65×50
50-200/92	9.2	12.5		50.5	-	-	-	-	-	-	46.8	45	43	40.9	32.5	26.7	-	-	-	-	-	-		65×50
50-200/110	11	15		57.5	-	-	-	-	-	-	53.5	52	50	47.5	40	34	29	-	-	-	-	-		65×50
50-200/150	15	20		62	-	-	-	-	-	-	58	56.5	54.5	52	44.5	39	35.5	-	-	-	-	-		65×50
50-250/150	15	20		68.5	-	-	-	-	-	-	64	63	61.5	59	50	41	-	-	-	-	-	-		65×50
50-250/185	18.5	25		79	-	-	-	-	-	-	75.8	74.8	74	71.5	63.5	55.5	47	-	-	-	-	-		65×50
50-250/220	22	30		89.5	-	-	-	-	-	-	86	85.3	84	81.5	73.5	63.5	57	-	-	-	-	-		65×50
65-125/40	4	5.5		19	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	16.8	14.5	13	11.8	-	-	-	-	-		80×65
65-125/55	5.5	7.5		23	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7	-	-	-	-		80×65
65-125/75	7.5	10		27	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25.6	24.5	23	22.5	20	18	-	-	-		80×65
65-160/92	9.2	12.5		33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	30	28	27.1	24	21.5	-	-	-		80×65
65-160/110	11	15		36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	33	31.5	30.8	28	25.5	-	-	-		80×65
65-160/150	15	20		42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40	38.5	37.8	35	33	29.5	-	-		80×65
65-200/150	15	20		45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	43	41	40.2	36.5	34	-	-	-		80×65
65-200/185	18.5	25		52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.3	51	49	48.2	44.5	42	-	-	-		80×65
65-200/220	22	30		59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	56	55	52	49.5	44.5	-	-		80×65
65-250/220	22	30		64.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.7	62	60	58.5	53	50	-	-	-		80×65

Модель	Мощность		l/min	Расход Q = Подача														DN
	кВт	HP	m³/h	0	1000	1500	2000	2400	3000	3333	3500	3667	4000	4667	5000	6000	6667	
				0	60	90	120	144	180	200	210	220	240	280	300	360	400	mm
80-125/40	4	5.5		17	15	12.3	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100×80
80-125/55	5.5	7.5		21	19.6	17.4	13.4	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100×80
80-125/75	7.5	10		26	24.8	23	19.5	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100×80
80-160/110	11	15		28	27	27.3	24.5	21.1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	100×80
80-160/150	15	20		34	32.6	32.5	30.2	27	22.1	18.5	16.7	-	-	-	-	-	-	100×80
80-160/185	18.5	25		39	38.5	38	36.7	33.6	28.8	25.3	23.5	-	-	-	-	-	-	100×80
80-160/220	22	30		44	43.5	43	41.7	38.6	33.8	30.3	28.5	-	-	-	-	-	-	100×80
80-200/220	22	30		48	47.7	47.5	43.5	39.2	32.5	27.2	24.5	-	-	-	-	-	-	100×80
100-160/150	15	20		35	33.5	32.5	30	27.8	24.5	21.5	20	18.3	15	-	-	-	-	125×100
100-160/185	18.5	25		38.5	37.5	36.5	34.3	32.2	29	25.7	24	22	18	-	-	-	-	125×100
100-160/220	22	30		43	41	40	37.6	35.2	31.5	28.5	27	25.3	22	-	-	-	-	125×100
100-200/220	22	30		38.5	36.7	35.7	33.8	31.7	28.5	26.8	26	25	22.9	16.3	13	-	-	125×100

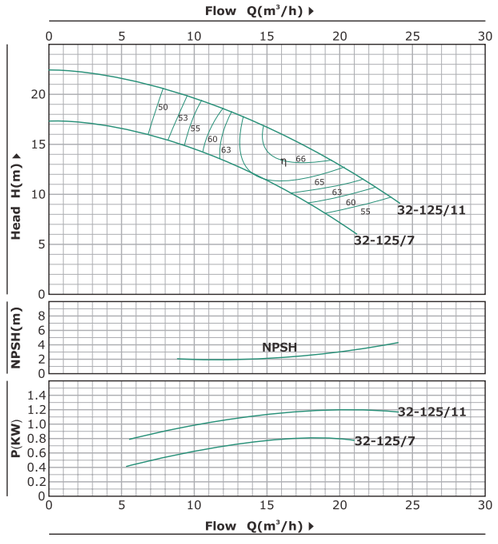
Разрез

1. Напорный фланец
2. Корпус насоса
3. Рабочее колесо
4. Всасывающий фланец
5. Плоские шпонки
6. Механическое уплотнение
7. Водоудерживающее кольцо
8. Соединение
9. Уплотнительное кольцо (O-ring)
10. Двигатель
11. Опорная лапа
12. Кожух вентилятора
13. Вентилятор
14. Клеммная коробка

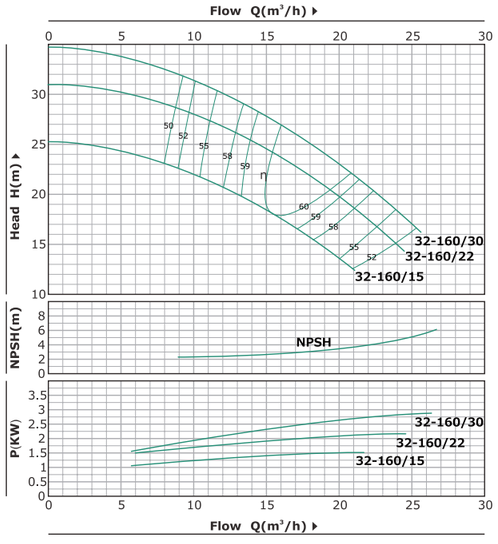


Техническая характеристика

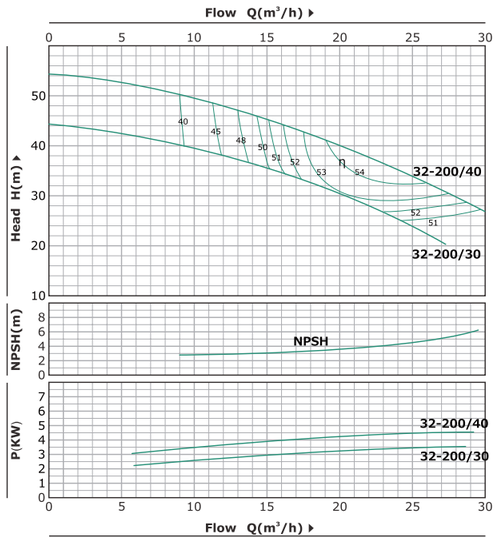
50 Hz n=2900 1/min



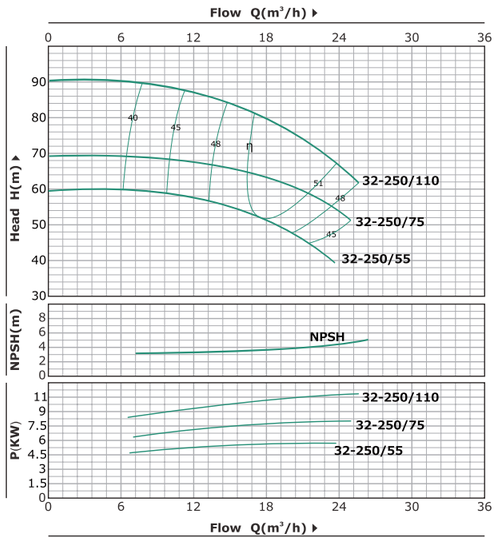
32-125



32-160

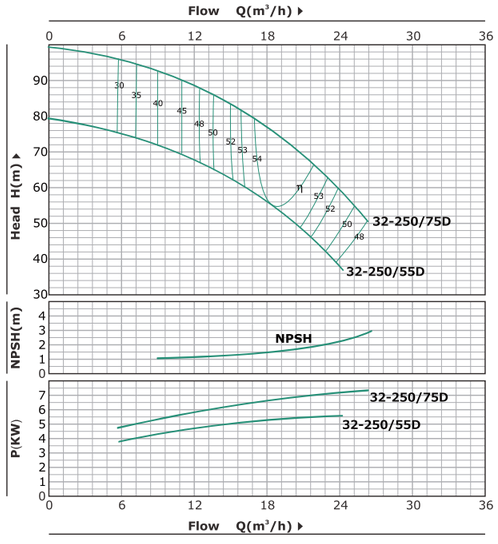


32-200

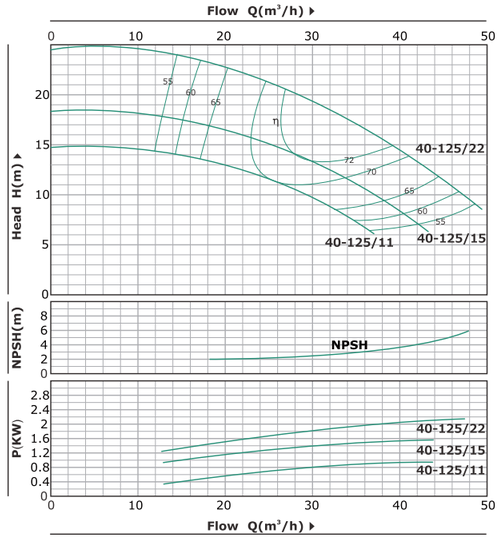


32-250

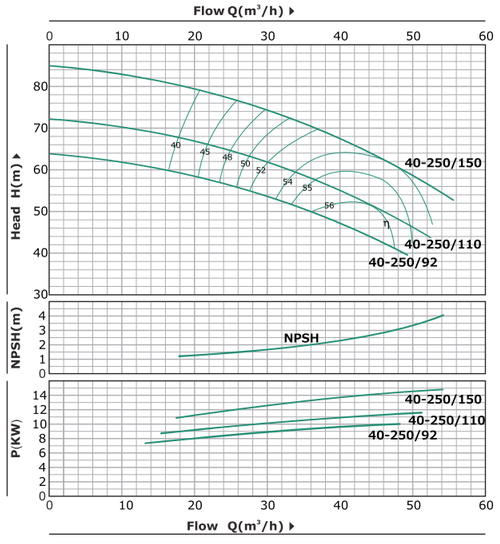
50 Hz n=2900 1/min



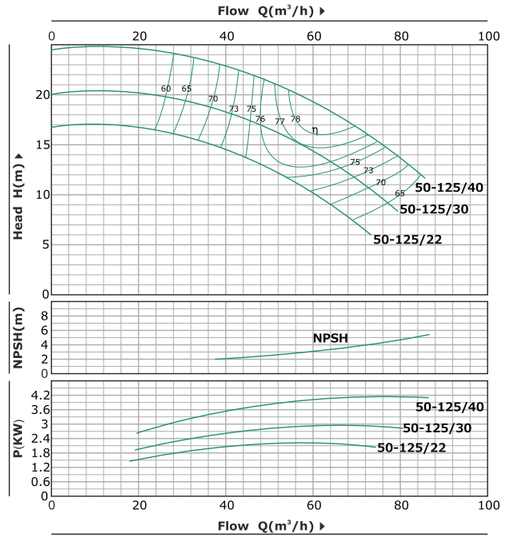
32-250D



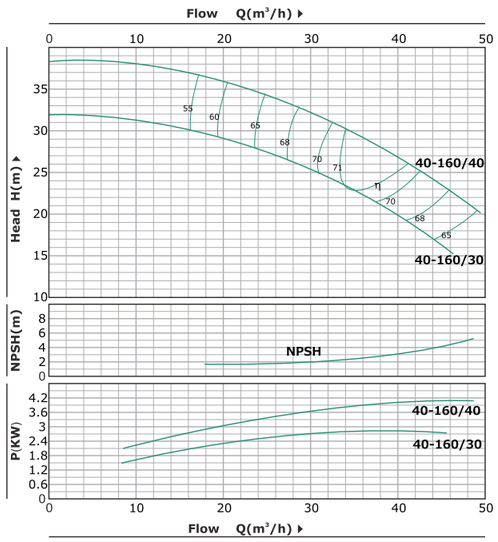
40-125



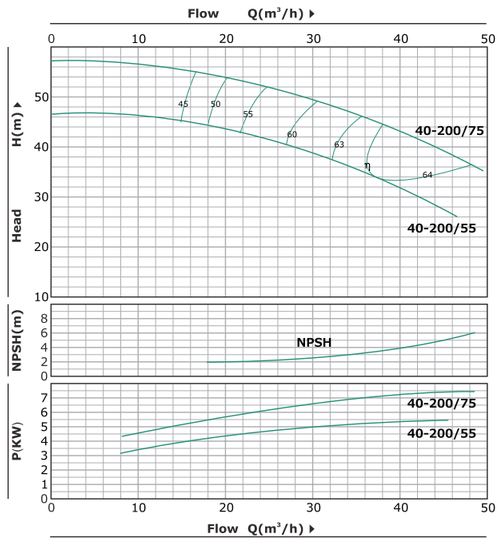
40-250



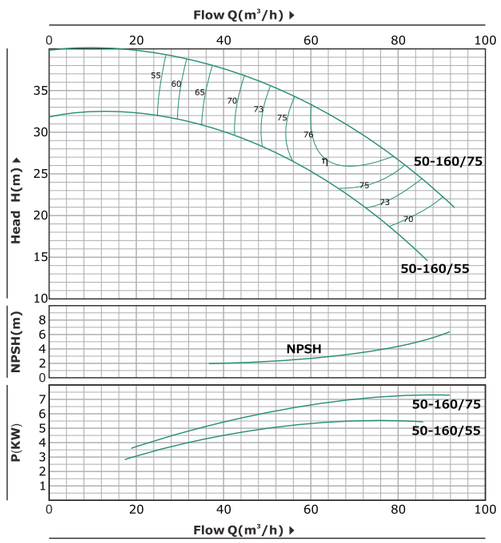
50-125



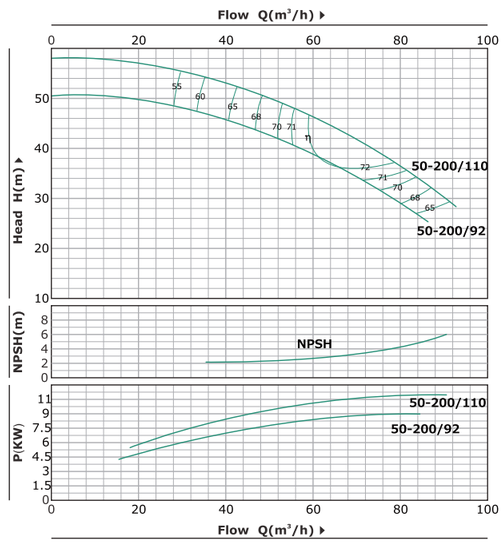
40-160



40-200

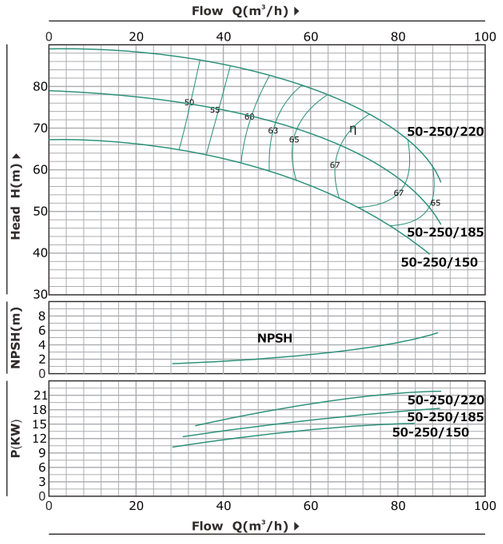


50-160

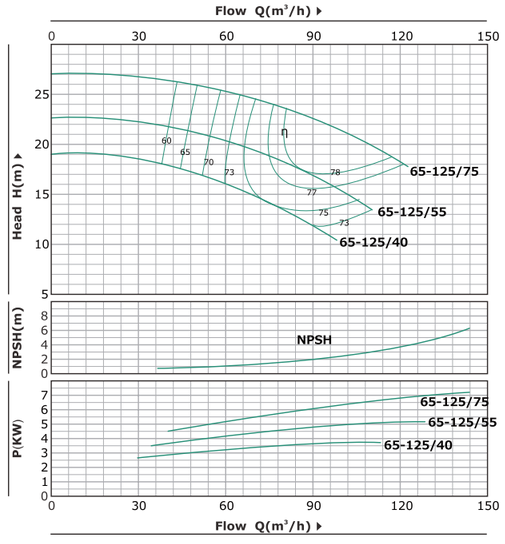


50-200

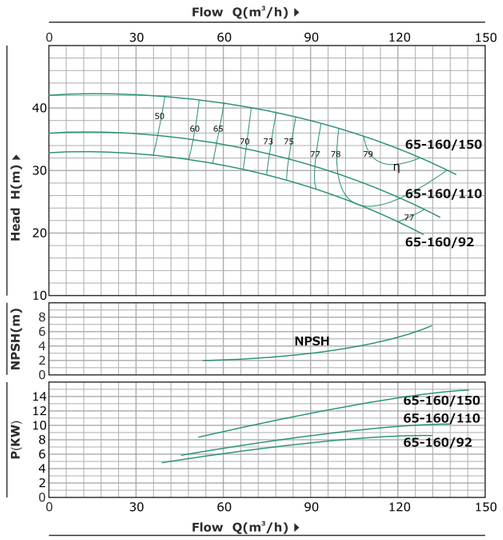
50 Hz n=2900 1/min



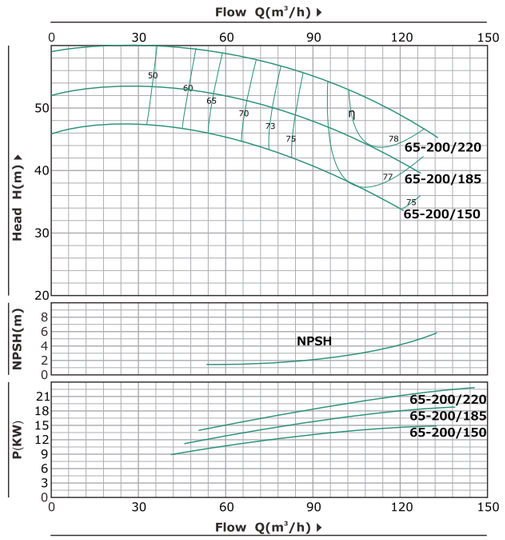
50-250



65-125

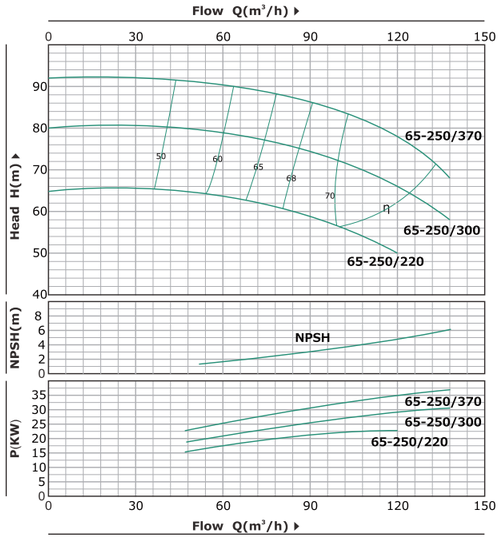


65-160

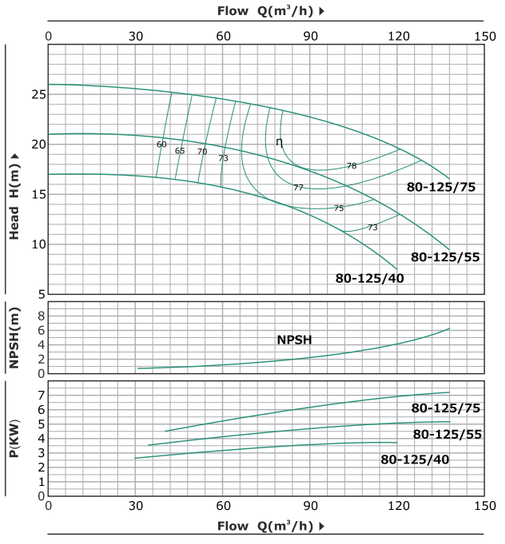


65-200

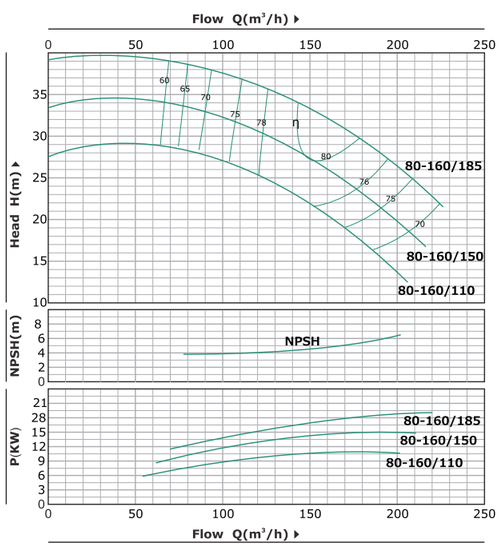
50 Hz n=2900 1/min



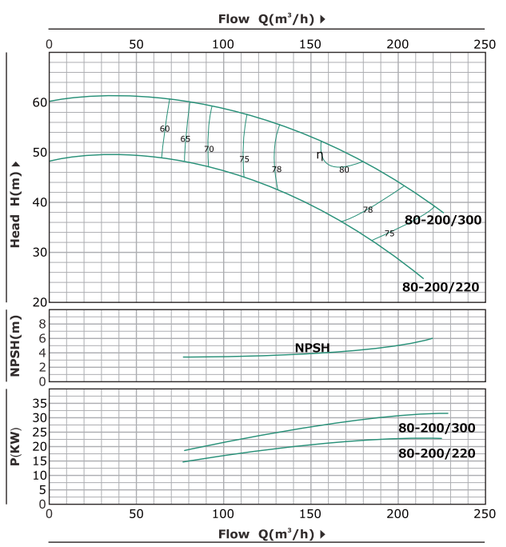
65-250



80-125

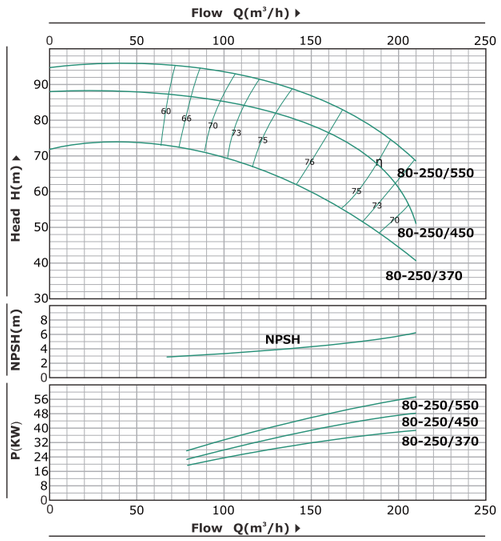


80-160

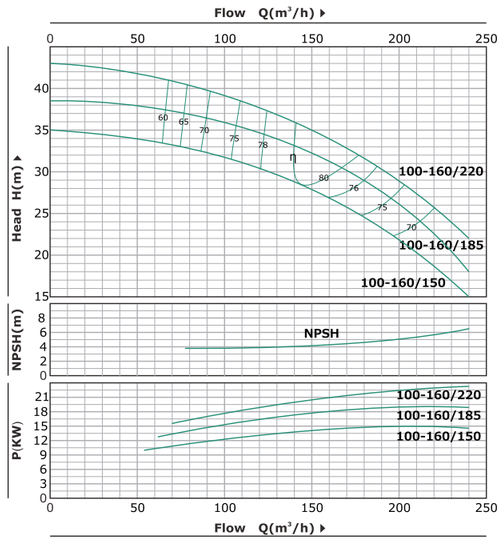


80-200

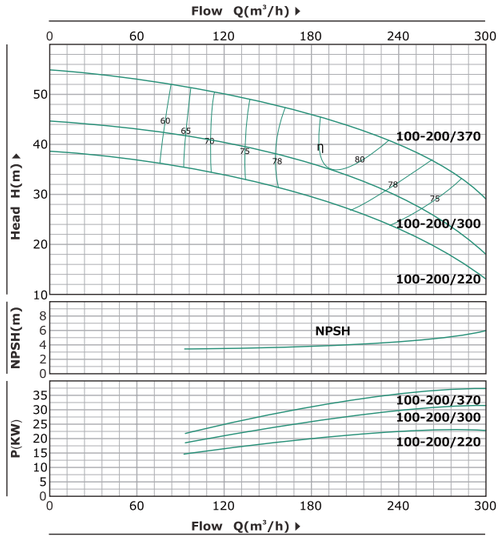
50 Hz n=2900 1/min



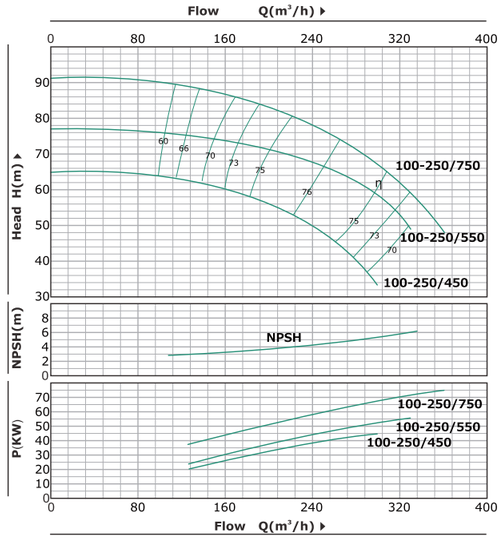
80-250



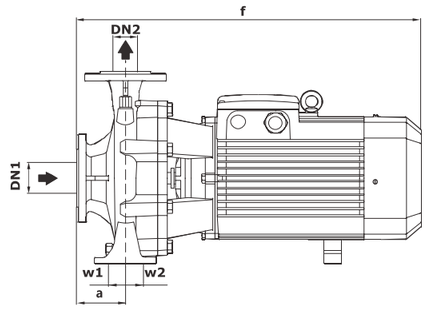
100-160

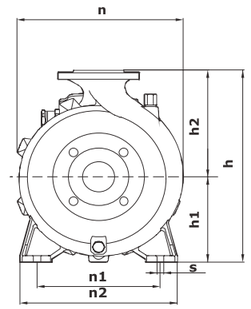


100-200

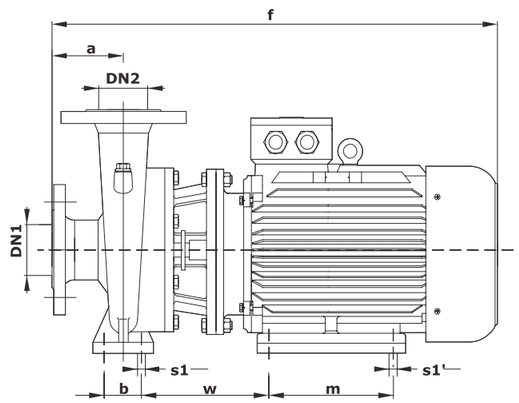


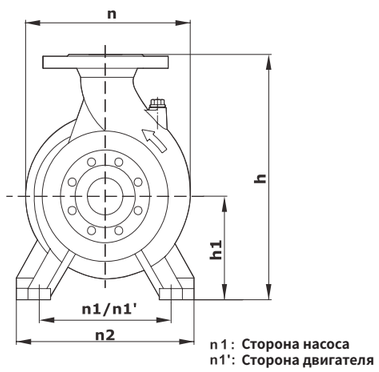
100-250





Модель		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)													kg	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~
32-125/7	32-125/7	50	32	80	435	255	114	141	202	140	190	35	35	15	27	24
32-125/11	32-125/11														28	25
32-160/15	32-160/15			83		295	133	162	245	190	245				38	34
32-160/22	32-160/22														43	39
32-160/30	32-160/30				470										54	50
32-200/30	32-200/30			82	490	342	161	181	265		240				56	52
-	32-200/40														-	53
-	32-250/55			88	590	405	186	219	333	250	328	49	49	16	-	66
-	32-250/75														-	73
-	32-250/110														-	95
-	32-250/55D			160	610	362	162	200	330	216	280			14	-	73
-	32-250/75D														-	80
40-125/11	40-125/11	65	40	82	440	260	116	144	220	160	212	37	37	15	30	27
40-125/15	40-125/15														33	29
40-125/22	40-125/22														38	34
40-160/30	40-160/30			80	490	305	135	170	250	190	241				52	48
-	40-160/40														-	50
-	40-200/55			102	560	345	162	193	282	214	267				-	66
-	40-200/75														-	73
-	40-250/92			94	712	415	186	229	327	250	327	49	49		-	100
-	40-250/110														-	116
-	40-250/150														-	146
50-125/22	50-125/22		50	102	525	305	135	170	263	190	245	37	37		45	41
50-125/30	50-125/30														54	50
-	50-125/40														-	52
-	50-160/55			110	560	348	164	193	270	212	262				-	64
-	50-160/75														-	71
-	50-200/92			104	722	392	186	206	307	232	310				-	90
-	50-200/110														-	106
-	50-250/150			102	720	416	186	230	330	250	327	49	49		-	145
-	50-250/185														-	153
-	50-250/220														-	183
-	65-125/40	80	65	104	580	345	162	193	275	212	280				-	56
-	65-125/55														-	68
-	65-125/75														-	74
-	65-160/92			110	730	425	186	239	330	232	309				-	90
-	65-160/110														-	106
-	65-160/150														-	134
-	65-200/150			111	740			240							-	140
-	65-200/185														-	145
-	65-200/220														-	185
-	80-125/40	100	80	117	750	357	163	194		212	280				-	56
-	80-125/55														-	68
-	80-125/75														-	74
-	80-160/110			88		435	186	250		255	332				-	113
-	80-160/150														-	143
-	80-160/185														-	150
-	100-160/150	125	100	130	765				345	262	340	55	55	16	-	143
-	100-160/185														-	150
-	100-160/220														-	183

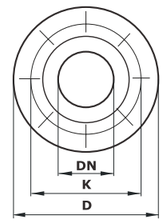




n1 : Сторона насоса
n1': Сторона двигателя

Модель	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)															kg
Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	n1'	n2	b	w	m	s1	s1'	3~
65-250/220	80	65	116	870	420	180	369	260	279	320	70	246	241	18	15	**210**
65-250/300				990	456	195		250	318	327		293	305		19	**230**
65-250/370																**240**
80-200/220	100	80	118	880	460	250	360	310	279	260	95	258		20		**212**
80-200/300				950					318			246	241		15	**222**
80-250/370			130		537		490			310		228	305		19	**245**
80-250/450				980					356			229	311			**385**
80-250/550				1160					406			363	349		24	**497**
100-200/220	125	100	140	910	530	225	422	324	279	402	115	256	305	18	15	**217**
100-200/300				1025					318			248	241			**227**
100-200/370																**250**
100-250/450				1000	580	250	418	310	356	402	95	224	311	20	19	**390**
100-250/550				1180					406			325	349		20	**503**
100-250/750				1250		280			436							**535**

Напорный фланец



DN	D	K	Монтажные отверстия	
	mm	mm	N	Φmm
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160	8	
100	220	180		
125	250	210		

Рекомендуемый трубопровод

Серия	Всасывание	Нагнетание	Рекомендации по трубопроводу	
			Всасывание	Нагнетание
32	50mm	32mm	$2^{1}/_{2}$"-3"	2"-$2^{1}/_{2}$"
40	65mm	40mm	3"-4"	$2^{1}/_{2}$"-3"
50	65mm	50mm	4"	3"
65	80mm	65mm	5"	4"
80	100mm	80mm	6"	5"
100	125mm	100mm	8"	6"

TAIFU
Energy Saving Pump
STOCK CODE : 300992

MT(F)

центробежный насос

Легкий вертикальный многоступенчатый

Легкий вертикальный многоступенчатый центробежный насос

MT(F)

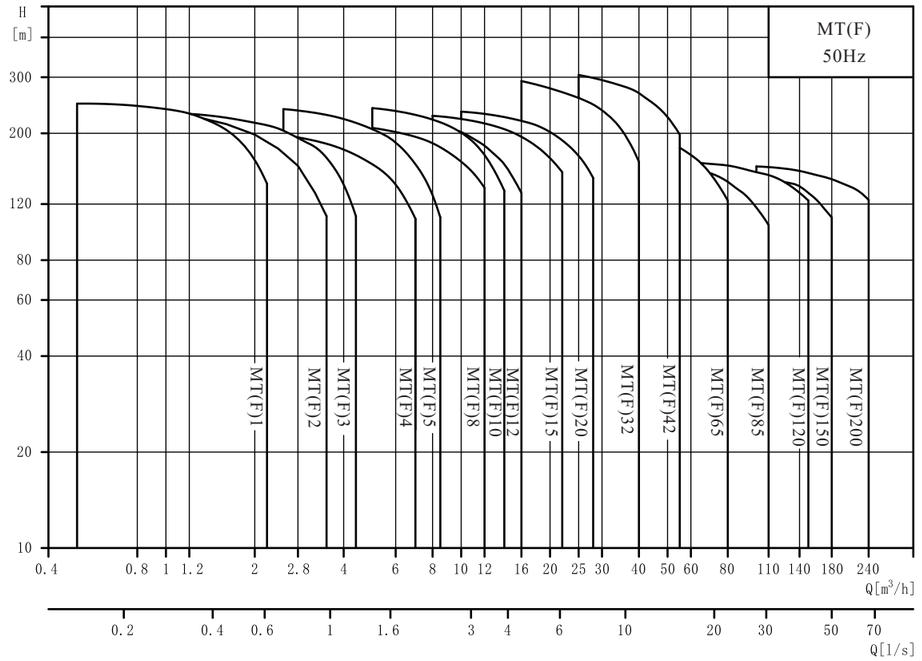


MT



MTF

Диапазон рабочих характеристик



Ассортимент продукции

Описание	MT1	MT2	MT3	MT4	MT5	MT8	MT10	MT12	MT15	MT20	MT32	MT42	MT65	MT85	MT120	MT150	MT200
Номинальный расход [m^3/ч]	1	2	3	4	5	8	10	12	15	20	32	42	65	85	120	150	200
Номинальный расход [l/s]	0.28	0.56	0.83	1.11	1.39	2.22	2.78	3.33	4.17	5.56	8.89	11.67	18.06	23.61	33.33	41.67	55.56
Диапазон расхода [m^3/ч]	0.5-2.2	1-3.5	1.2-4.4	1.5-7	2.5-8.5	5-12	5-14	7-16	8-22	10-28	16-40	25-55	30-80	50-110	60-150	80-180	100-240
Диапазон расхода [l/s]	0.14-0.61	0.28-0.97	0.33-1.22	0.42-1.9	0.69-2.36	1.4-3.3	1.39-3.89	1.9-4.4	2.22-6.11	2.78-7.78	4.4-11.1	6.9-15.3	8.3-22.2	13.8-30.5	16.7-41.7	22-50	27.8-66.7
Макс давление [bar]	25	23	23	21	24	21	24	22	24	23	29	30	22	17	16	16	16
Мощность [kW]	0.37-2.2	0.37-3	0.37-3	0.37-4	0.37-5.5	0.75-7.5	0.75-11	1.5-11	1.1-15	1.1-18.5	1.5-30	3-45	4-45	5.5-45	11-75	11-75	18.5-110
Диапазон температур [℃]	-15-+120℃																
Макс эффективность [%]	48	46	58	57	70	62	72	63	73	73	73	75	76	77	74	73	79
Тип																	
MT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MTF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MT Присоединение к трубопроводу																	
Фланцы DIN	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150
Фланец с переходом	G1	G1	G1	G1¼	G1¼	G1½	G1½										
MTF Присоединение к трубопроводу																	
Фланец	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150
Ферула	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50							
Нить	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R2	R2	R2	R2	R2							
Фланец с переходом	G1	G1	G1	G1¼	G1¼	G1½	G1½										

применять

Следующие указания относятся к представленным кривым:

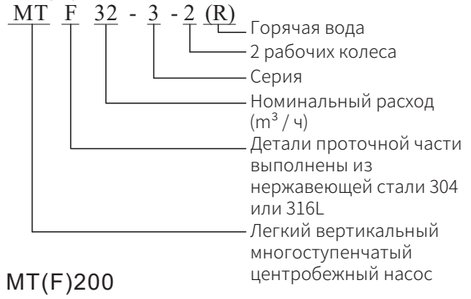
1.Все кривые построены на основе измерений при постоянной скорости двигателя 2900/2950 об/мин.
2.Допуски кривых соответствуют ISO 9906:2012, класс 3B.
3.Испытания проводились на воде температурой 20°C (без воздуха) с кинематической вязкостью 1 $мм^2/с$.
4.Эксплуатация насоса должна соответствовать диапазону, выделенному жирной кривой, чтобы избежать:Перегрева при малом расходе
Перегрузки двигателя при чрезмерном расходе bassador motor overload.

Значение модели

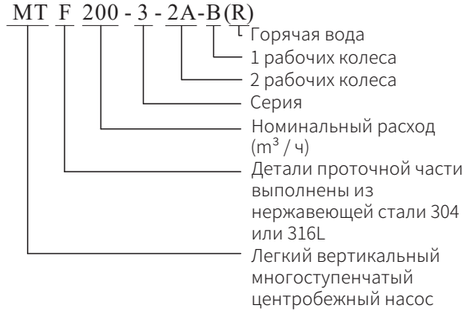
MT(F)1,2,3,4,5,8,10,12,15,20



MT(F)32,42,65,85,120,150



MT(F)200



Кривая производительности насоса

Насосы серии MT/MTF являются универсальными изделиями, способными перекачивать различные среды — от питьевой воды до промышленных жидкостей, с адаптацией к разным температурным, расходным и напорным диапазонам.

- Водоснабжение:Фильтрация и транспортировка воды на водозаборных станциях Зонное распределение воды от водоподготовительных узлов Подкачка давления Повышение напора для высотных сооружений
- Промышленная подкачка давления: Технологические водяные системы Промывочные системы Установки высокого давления для мойки Противопожарные системы
- Транспортировка промышленных жидкостей: Системы охлаждения и кондиционирования Питательная вода котлов и конденсатные системы Оборудование для станков Кислоты и щелочи
- Водоподготовка:Системы ультрафильтрации Установки обратного осмоса Дистилляционные системы Сепараторы Бассейновые системы
- Орошение:Полив сельскохозяйственных полей Дождевальные установки Капельное орошение

Рабочее состояние

- Жидкость должна быть маловязкой, чистой, негорючей и не содержать твердых частиц или волокон.
- Температура жидкости:
  Обычный тип: от -15°C до +70°C
  Горячая вода: от -15°C до +120°C
- Температура окружающей среды: не выше +40°C
- Высота над уровнем моря: не более 1000 м

Насос

MT/MTF представляет собой вертикальный многоступенчатый центробежный насос без самовсасывания, укомплектованный стандартным электродвигателем.Вал двигателя напрямую соединяется с валом насоса через муфту с опорой, а напорный корпус и проточная часть закреплены между опорой и входным/выходным патрубками насоса. Входной и выходной патрубки расположены на одной прямой линии в нижней части насоса.

Электрическая машина

- Двигатель представляет собой полностью закрытый, воздушного охлаждения, двухполюсный стандартный электродвигатель.
- Класс защиты: IP55
- Класс изоляции: F
- Стандартное напряжение: 50 Гц: 1×220 В
  3×380 В
  3×220/380 В

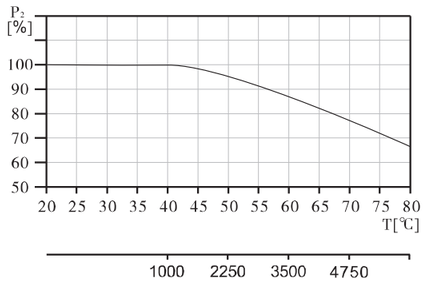
Максе рабочее давление

Модель	Максе рабочее давление (bar)
MT1,2,3,4,5 фланец	25
MT/MTF1,2,3,4,5 Редукционный фланец	16
MT/MTF1,2,3,4,5 фланец, Обжимная муфта, Резьбовое соединение	25
MT 8,10,12,15,20 фланец	25
MT/MTF 8,10 Редукционный фланец	16
MT/MTF8, 10, 12, 15, 20 фланец, Обжимная муфта, Резьбовое соединение	25
MT32	
32-1-1~32-8	16(30)
32-9-2~32-16	30
MTF32	30
MT42	
42-1-1~42-6-2	16(30)
42-6~42-9	25(30)
42-10-2~42-13-2	30
MTF42	
42-1-1~42-9	25(30)
42-10-2~42-13-2	30
MT65	
65-1-1~65-5-2	16(25)
65-5-1~65-8-1	25
MT85	
85-1-1~85-4-2	16(25)
85-4~85-6	25
MTF65,85	25
MT/MTF 120,150,200	20

( ) Internal pressure requires special order

Максимальная температура окружающей среды

При температуре окружающей среды насоса выше +40°C или высоте над уровнем моря более 1000 м выходная мощность двигателя снижается из-за низкой плотности воздуха и ухудшенного охлаждения. В этом случае требуется увеличение мощности двигателя насоса.

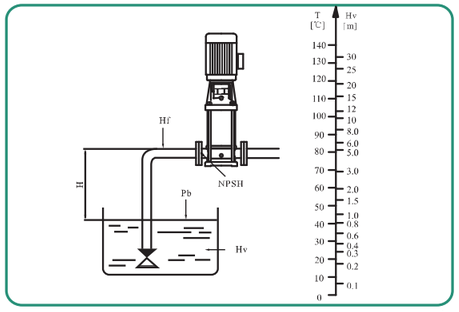


Минимальное давление на входе (NPSH)

Если давление в насосе ниже давления парообразования перекачиваемой жидкости, может возникнуть кавитация. Для предотвращения кавитации необходимо обеспечить минимальное давление на входе насоса. Максимальная высота всасывания H [м] рассчитывается по формуле:

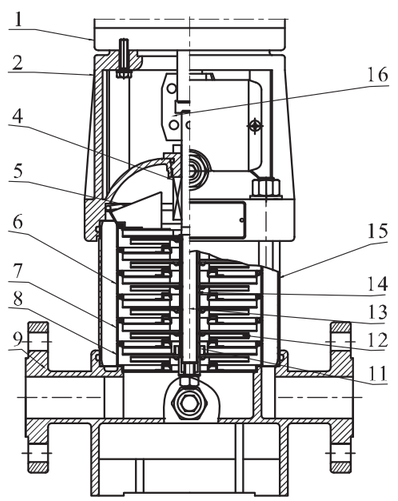
H =Pb×10.2- N PSH - H f- H v- H s
Pb – атмосферное давление (рекомендуется 1 бар). В закрытой системе Pb — это давление в системе.
NPSH – кавитационный запас (м)
(можно определить по характеристической кривой насоса при Qмакс).
Hf – потери во всасывающем трубопроводе (м).
Hv – давление парообразования жидкости (м).
Hs – запас безопасности = минимум 0.5 м напора.

Если расчетное значение H положительное, насос может работать с максимальной высотой всасывания H. Если расчетное значение H отрицательное, необходимо обеспечить подпор на входе с минимальным давлением, соответствующим значению H.

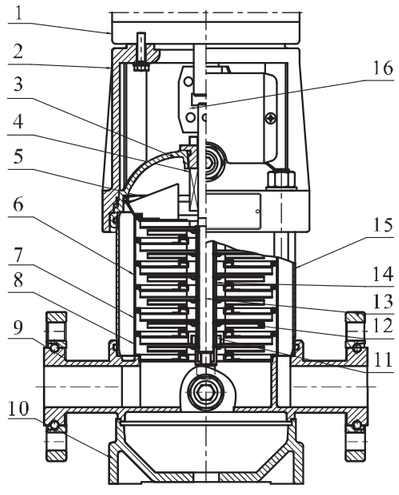


Проверьте, что насос не подвержен кавитации / не работает в условиях кавитации.

Разрез насоса MT,MTF1,2,3,4,5



MT

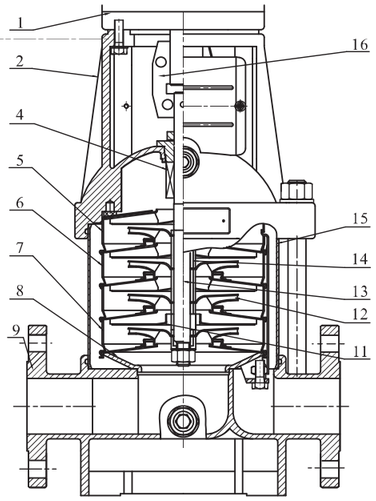


MTF

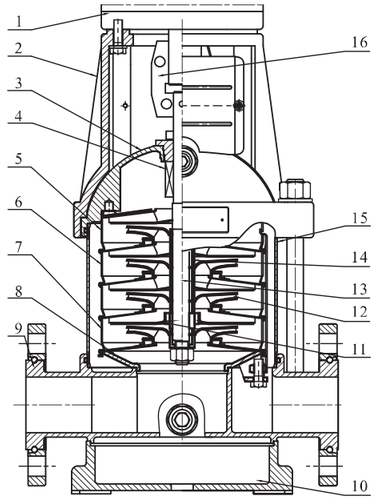
Материалы MT,MTF1,2,3,4,5

серийный номер	Наименование	Материалы	AISI/ASTM
1	Электрическая машина		
2	Опорный	Чугун	ASTM25B
4	Торцевое уплотнение	Нержавеющая сталь	
5	Направляющий аппарат для сточных вод	Нержавеющая сталь	AISI304
6	Направляющий аппарат	Нержавеющая сталь	AISI304
7	Опорный направляющий аппарат	Нержавеющая сталь	AISI304
8	Корпус всасывающего патрубка	Нержавеющая сталь	AISI304
11	Подшипник	Карбид вольфрама	
12	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	AISI304
13	Вал	Нержавеющая сталь	AISI304 AISI316L
14	Разрезная втулка	Нержавеющая сталь	AISI304
15	Напорный корпус	Нержавеющая сталь	AISI304
16	Присоединение	Углеродистая сталь	
MT			
9	Доступность	Нержавеющая сталь	ASTM25B
MTF			
3	Насосная головка	Нержавеющая сталь	AISI304
9	Доступность	Нержавеющая сталь	AISI304
10	Основание	Чугун	ASTM25B

Разрез насоса MT,MTF 8,10,12,15,20



MT

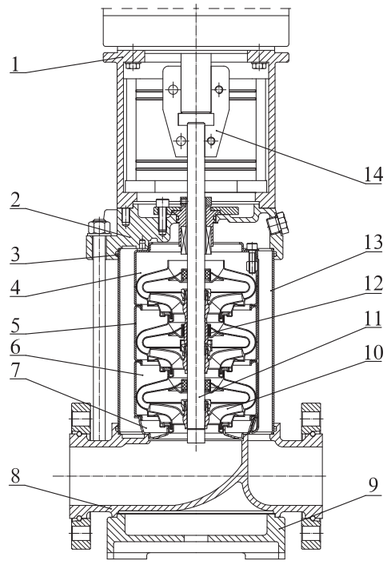


MTF

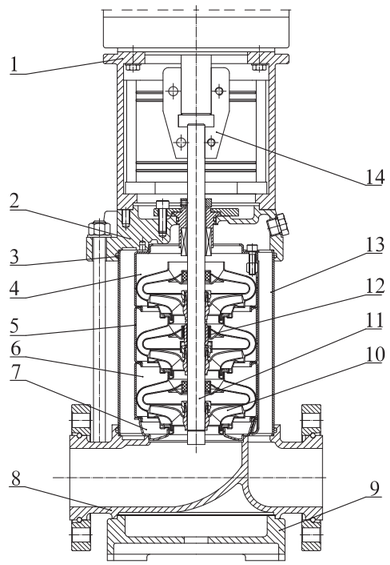
Материалы MT,MTF 8,10,12,15,20

серийный номер	Наименование	Материалы	AISI/ASTM
1	Электрическая машина		
2	Опорный	Чугун	ASTM25B
4	Торцевое уплотнение	Нержавеющая сталь	
5	Направляющий аппарат для сточных вод	Нержавеющая сталь	AISI304
6	Направляющий аппарат	Нержавеющая сталь	AISI304
7	Опорный направляющий аппарат	Нержавеющая сталь	AISI304
8	Корпус всасывающего патрубка	Нержавеющая сталь	AISI304
11	Подшипник	Карбид вольфрама	
12	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	AISI304
13	Вал	Нержавеющая сталь	AISI304 AISI316L
14	Разрезная втулка	Нержавеющая сталь	AISI304
15	Напорный корпус	Нержавеющая сталь	AISI304
16	Присоединение	Углеродистая сталь	
MT			
9	Доступность	Нержавеющая сталь	ASTM25B
MTF			
3	Насосная головка	Нержавеющая сталь	AISI304
9	Доступность	Нержавеющая сталь	AISI304
10	Основание	Чугун	ASTM25B

Разрез насоса MT,MTF 32,42,65,85



MT



MTF

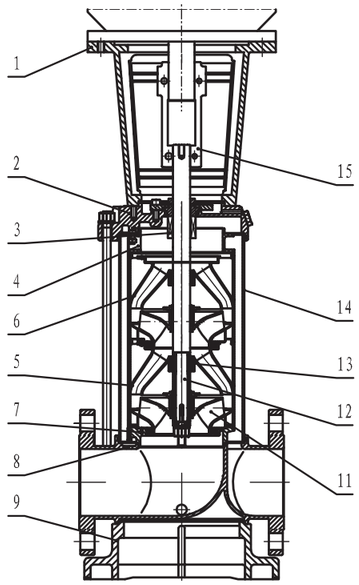
Материалы MT,MTF 32,42,65,85

серийный номер	Наименование	Материалы	AISI/ASTM
1	Опорный	Чугун	ASTM25B
2	Механическое уплотнение		
3	Направляющий аппарат для сточных вод	Нержавеющая сталь	AISI304
4	Направляющий аппарат	Нержавеющая сталь	AISI304
5	Опорный направляющий аппарат	Нержавеющая сталь	AISI304
6	Корпус всасывающего патрубка	Нержавеющая сталь	AISI304
7	Основание		ASTM25B
9	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	AISI304
10	Вал	Нержавеющая сталь	AISI316L AISI304 AISI431
11	Разрезная втулка	Карбид вольфрама	
12	Напорный корпус		AISI304
13	Присоединение	Углеродистая сталь	
14	Резиновые компоненты насосов	NBR	
MT			
2	Насосная головка	Чугун	ASTM25B
8	Доступность	Чугун	ASTM25B
MTF			
2	Насосная головка	Нержавеющая сталь	AISI304
8	Доступность	Нержавеющая сталь	AISI304

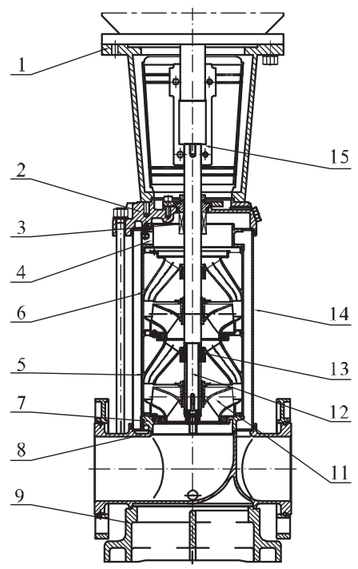
Разрез насоса MT,MTF 120,150,200

серийный номер	Наименование	Материалы	AISI/ASTM
1	Опорный	Чугун	ASTM25B
2	Механическое уплотнение		
3	Корпус выпускного патрубка	Нержавеющая сталь	AISI304
4	Опорный направляющий аппарат сталь	Нержавеющая	AISI304
5	Направляющий аппарат	Нержавеющая сталь	AISI304
6	Корпус всасывающего патрубка	Нержавеющая сталь	AISI304
7	Основание		ASTM 80-55-06
9	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	AISI304
11	Вал	Нержавеющая сталь	
12	Разрезная втулка	Карбид вольфрама	
13	Напорный корпус		AISI304
14	Присоединение	Углеродистая сталь	
15	Резиновые компоненты насосов	NBR	
MT			
2	Насосная головка	Чугун	ASTM 80-55-06
8	Доступность	Чугун	ASTM 80-55-06
MTF			
2	Насосная головка	Нержавеющая сталь	AISI304
8	Доступность	Нержавеющая сталь	AISI304

Материалы MT,MTF 120,150,200



MT



MTF

Кривая производительности насоса 2900rpm

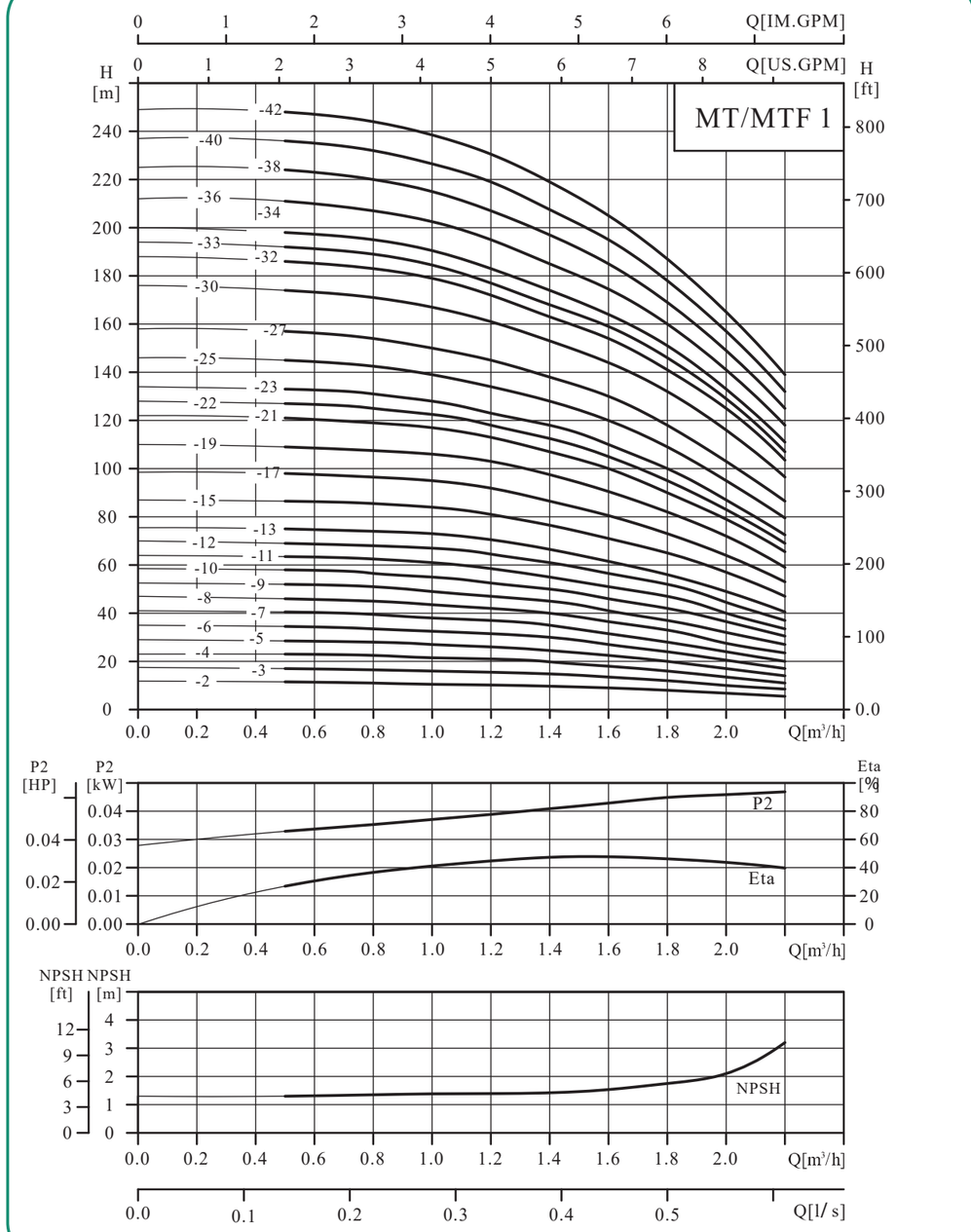
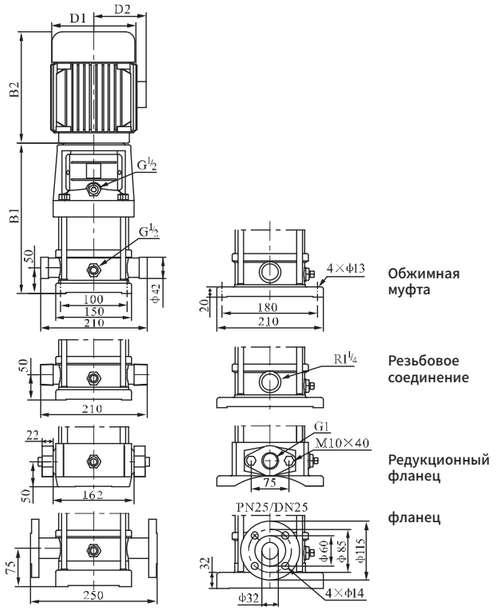


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	0.5	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2
MT(F) 1-2	0.37		11.5	11	10.5	10.2	9.7	9	8	6.8	5.5
MT(F) 1-3	0.37		17	16.5	16	15.5	14.8	13.5	12	10	8.5
MT(F) 1-4	0.37		23	22.5	21.5	21	19.8	18	16	13.5	11
MT(F) 1-5	0.37		28.5	28	27	26	24.5	22.5	20	17	14
MT(F) 1-6	0.37		34.5	33.5	32.5	31.5	30	27	24	20.5	17
MT(F) 1-7	0.37		40.5	39.5	38	37	35	31.5	28	24	20
MT(F) 1-8	0.55		46	45	43.5	42	40	36.5	33	27.5	23.5
MT(F) 1-9	0.55		52	51	49	47	45	41	37	32	27
MT(F) 1-10	0.55		58	56.5	55	52.5	50	46	42	36.5	30.5
MT(F) 1-11	0.55		63.5	62.5	61	58.5	55	51	47	40	33.5
MT(F) 1-12	0.75		69	68	67	64.5	61	56.5	52	44.5	37
MT(F) 1-13	0.75		75	74	73	70	66.5	61.5	56	49	40.5
MT(F) 1-15	0.75		86.5	85.5	84	81	76.5	71	65	57	47
MT(F) 1-17	1.1	H (m)	98	96.5	95	92	86.5	80.5	73	64	53
MT(F) 1-19	1.1		109	107.5	106	103	96.5	90.5	82	72	59
MT(F) 1-21	1.1		121	119	117	113	107	100	90	79	65.5
MT(F) 1-22	1.1		127	125	122.5	118	112.5	105	95	83	69
MT(F) 1-23	1.5		133	131	128	123	118	110	100	87	72.5
MT(F) 1-25	1.5		145	142.5	139	134	128	120	109	95	79.5
MT(F) 1-27	1.5		157	154	150	145	138	130	118	103	86.5
MT(F) 1-30	1.5		174	171	167	161	153	145	132	116	96.5
MT(F) 1-32	2.2		186	183	179	172	163	155	141	125	103.5
MT(F) 1-33	2.2		192	189	185	177	168	160	146	129	107
MT(F) 1-34	2.2		198	195	191	183	173	165	151	133	111
MT(F) 1-36	2.2		211	207	203	195	184	175	160	141	118
MT(F) 1-38	2.2		224	220	215	207	194	185	169	149	125
MT(F) 1-40	2.2		236	232	226	219	205	195	178	157	132
MT(F) 1-42	2.2		248	244	237	231	215	205	187	165	139

Монтажный чертеж насоса



MT1-27~1-4 : Бесфланцевое трубное соединение

Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 1-2	258	225	483	148	117	23
MT(F) 1-3	276	225	501	148	117	23
MT(F) 1-4	294	225	519	148	117	24
MT(F) 1-5	312	225	537	148	117	24
MT(F) 1-6	330	225	555	148	117	25
MT(F) 1-7	348	225	573	148	117	25
MT(F) 1-8	366	225	591	148	117	28
MT(F) 1-9	384	225	609	148	117	28
MT(F) 1-10	402	225	627	148	117	29
MT(F) 1-11	420	225	645	148	117	30
MT(F) 1-12	448	245	693	170	142	33
MT(F) 1-13	466	245	711	170	142	34
MT(F) 1-15	502	245	747	170	142	35
MT(F) 1-17	538	245	783	170	142	36
MT(F) 1-19	574	245	819	170	142	37
MT(F) 1-21	610	245	855	170	142	38
MT(F) 1-22	628	245	873	170	142	38
MT(F) 1-23	646	290	936	190	155	43
MT(F) 1-25	692	290	982	190	155	44
MT(F) 1-27	728	290	1018	190	155	45
MT(F) 1-30	782	290	1072	190	155	46
MT(F) 1-32	818	290	1108	190	155	48
MT(F) 1-33	836	290	1126	190	155	48
MT(F) 1-34	854	290	1144	190	155	49
MT(F) 1-36	890	290	1180	190	155	49
MT(F) 1-38	926	290	1216	190	155	50
MT(F) 1-40	962	290	1252	190	155	51
MT(F) 1-42	998	290	1288	190	155	52

Кривая производительности насоса

2900rpm

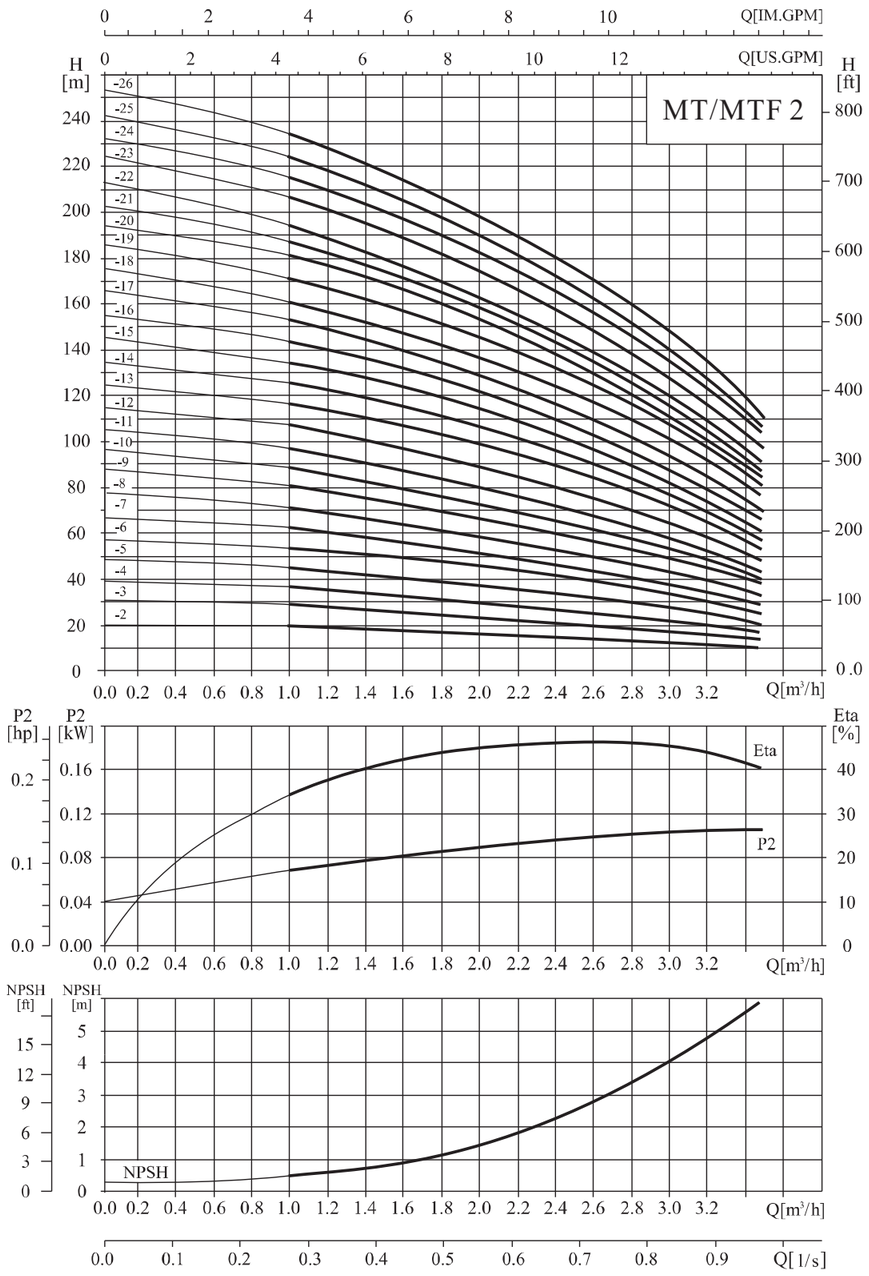
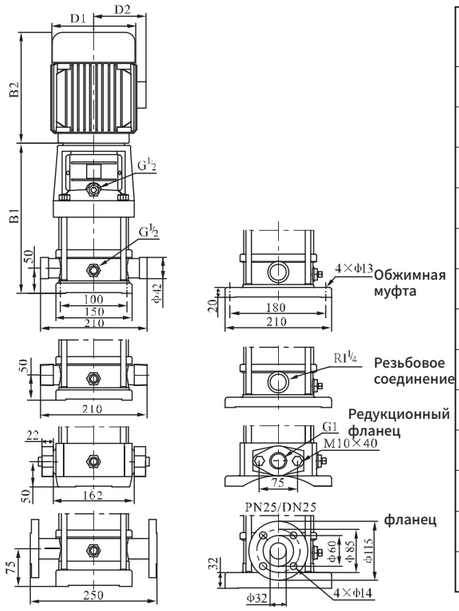


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	1	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.5
MT(F) 2-2	0.37	H (m)	18	17	16	15	13	12	10	8
MT(F) 2-3	0.37		27	26	24	22	20	18	15	12
MT(F) 2-4	0.55		36	35	33	30	26	24	20	16
MT(F) 2-5	0.55		45	43	40	37	33	30	24	20
MT(F) 2-6	0.75		53	52	50	45	40	36	30	24
MT(F) 2-7	0.75		63	61	57	52	47	41	35	28
MT(F) 2-9	1.1		80	78	73	67	61	54	45	37
MT(F) 2-11	1.1		98	95	89	82	73	64	54	44
MT(F) 2-13	1.5		116	114	106	98	89	78	65	52
MT(F) 2-15	1.5		134	130	123	112	100	90	73	60
MT(F) 2-18	2.2		161	157	148	136	121	108	91	76
MT(F) 2-22	2.2		197	192	180	165	148	130	110	90
MT(F) 2-26	3.0		232	228	214	198	179	158	130	110

Монтажный чертеж насоса



MT2-18~2-26 : Бесфланцевое трубное соединение

Габариты и вес насоса

Model	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 2-2	258	225	483	148	117	24
MT(F) 2-3	276	225	501	148	117	24
MT(F) 2-4	294	225	519	148	117	25
MT(F) 2-5	312	225	537	148	117	26
MT(F) 2-6	340	245	585	170	142	30
MT(F) 2-7	358	245	603	170	142	30
MT(F) 2-9	394	245	639	170	142	33
MT(F) 2-11	430	245	675	170	142	34
MT(F) 2-13	476	290	766	190	155	40
MT(F) 2-15	512	290	802	190	155	42
MT(F) 2-18	566	290	856	190	155	46
MT(F) 2-22	638	290	928	190	155	47
MT(F) 2-26	720	345	1065	197	165	53

Кривая производительности насоса

2900rpm

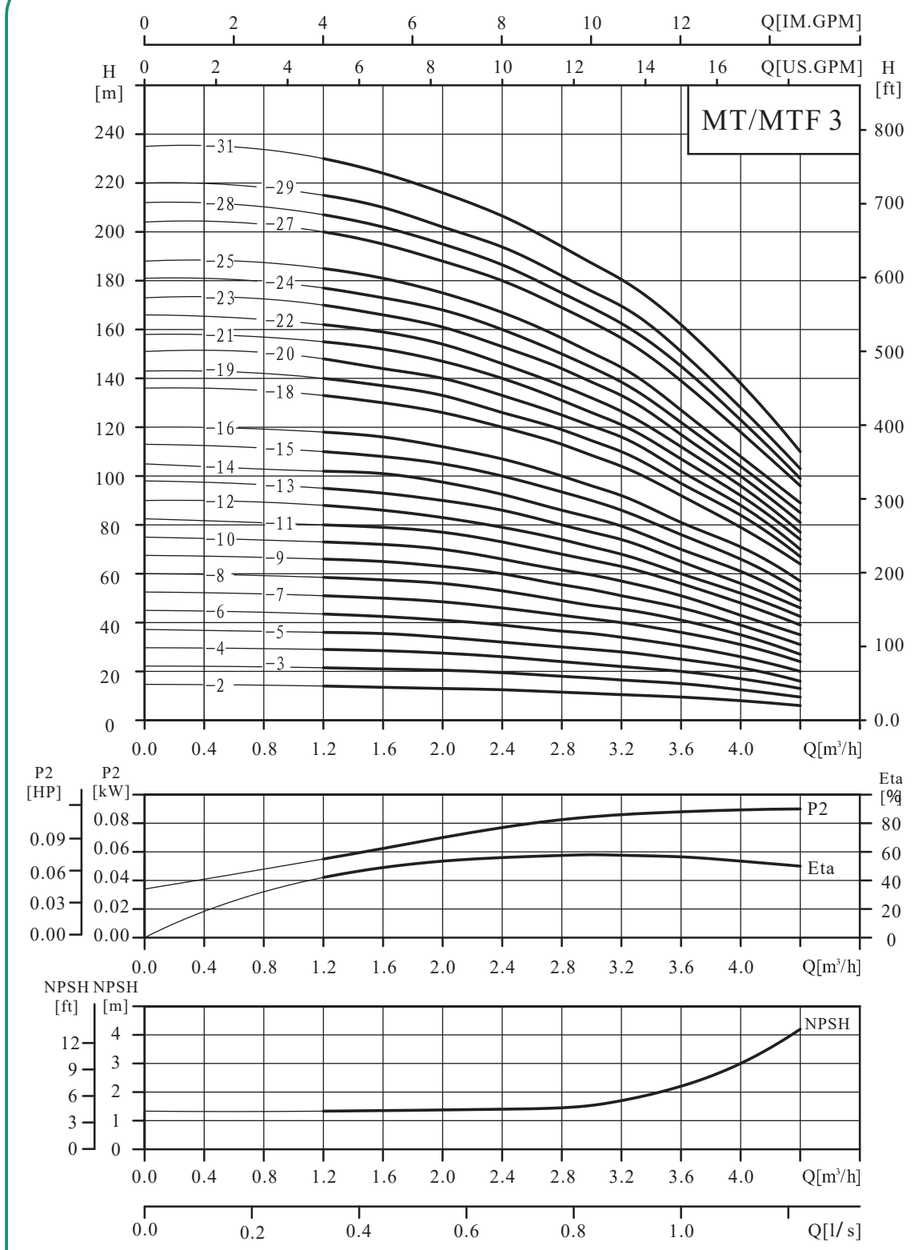
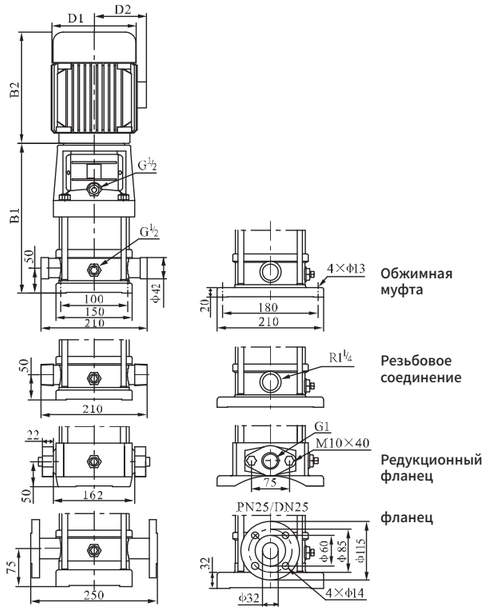


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3	3.2	3.6	4	4.4
MT(F) 3-2	0.37		14	13.5	13	12.5	11.5	11	10.5	9.5	8	6
MT(F) 3-3	0.37		21.5	21	20.5	19.5	18	17	16.5	15	12.5	9.5
MT(F) 3-4	0.37		29	28.5	27.5	26	24	23	22	20.5	17	13
MT(F) 3-5	0.55		36	35.5	34	32	30	29	28	25.5	21.5	16
MT(F) 3-6	0.55		43.5	42.5	41	39	36.5	35	34	30.5	26	20
MT(F) 3-7	0.75		51	50	49	46	43	41	40	36	31	24
MT(F) 3-8	0.75		58.5	57.5	56	53	49	47	45.5	41	35	27
MT(F) 3-9	1.1		66	65	63	60	55	53	51.5	46	39	31
MT(F) 3-10	1.1		73	72	70	66	61	59	57	51	43	35
MT(F) 3-11	1.1		80	79	77	73	68	65	63	56	48	39
MT(F) 3-12	1.1		88	86	83	79	74	71	68	60	52	42.5
MT(F) 3-13	1.5		95	93	90	86	80	77	74	65	56	46
MT(F) 3-14	1.5		102	101	97.5	92.5	86	83	80	70	61	49
MT(F) 3-15	1.5	H (m)	110	108	105	100	93	90	86	76	66	53
MT(F) 3-16	1.5		118	116	112	107	100	96	92	81	71	57
MT(F) 3-18	2.2		133	130	126	120	113	108	104	92	79	64
MT(F) 3-19	2.2		140	137	133	126	119	114	110	97	84	67
MT(F) 3-20	2.2		148	144	140	133	125	120	116	102	88	70
MT(F) 3-21	2.2		155	152	147	140	131	126	122	107	92	74
MT(F) 3-22	2.2		162	159	154	146	137	132	127	112	96	77
MT(F) 3-23	2.2		170	166	161	153	144	138	133	117	100	81
MT(F) 3-24	2.2		177	173	168	160	150	144	139	122	104	85
MT(F) 3-25	3		185	181	175	167	156	150	145	127	108	89
MT(F) 3-27	3		200	195	188	180	169	162	157	139	118	96
MT(F) 3-28	3		207	202	195	187	175	168	163	145	123	99
MT(F) 3-29	3		215	210	202	194	182	175	170	151	128	103
MT(F) 3-31	3		230	224	216	207	194	187	181	162	138	110

Монтажный чертеж насоса



MT3-21~3-31 : Бесфланцевое трубное соединение

Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 3-2	258	225	483	148	117	23
MT(F) 3-3	276	225	501	148	117	23
MT(F) 3-4	294	225	519	148	117	24
MT(F) 3-5	312	225	537	148	117	24
MT(F) 3-6	330	225	555	148	117	25
MT(F) 3-7	358	245	603	170	142	30
MT(F) 3-8	376	245	621	170	142	30
MT(F) 3-9	394	245	639	170	142	31
MT(F) 3-10	412	245	657	170	142	31
MT(F) 3-11	430	245	675	170	142	32
MT(F) 3-12	448	245	693	170	142	32
MT(F) 3-13	476	290	766	190	155	39
MT(F) 3-14	494	290	784	190	155	39
MT(F) 3-15	512	290	802	190	155	40
MT(F) 3-16	530	290	820	190	155	40
MT(F) 3-18	566	290	856	190	155	44
MT(F) 3-19	584	290	874	190	155	44
MT(F) 3-20	602	290	892	190	155	45
MT(F) 3-21	620	290	910	190	155	45
MT(F) 3-22	638	290	928	190	155	46
MT(F) 3-23	656	290	946	190	155	46
MT(F) 3-24	674	290	964	190	155	47
MT(F) 3-25	702	345	1047	197	165	55
MT(F) 3-27	738	345	1083	197	165	56
MT(F) 3-28	756	345	1101	197	165	57
MT(F) 3-29	774	345	1119	197	165	57
MT(F) 3-31	810	345	1155	197	165	58

Кривая производительности насоса

2900rpm

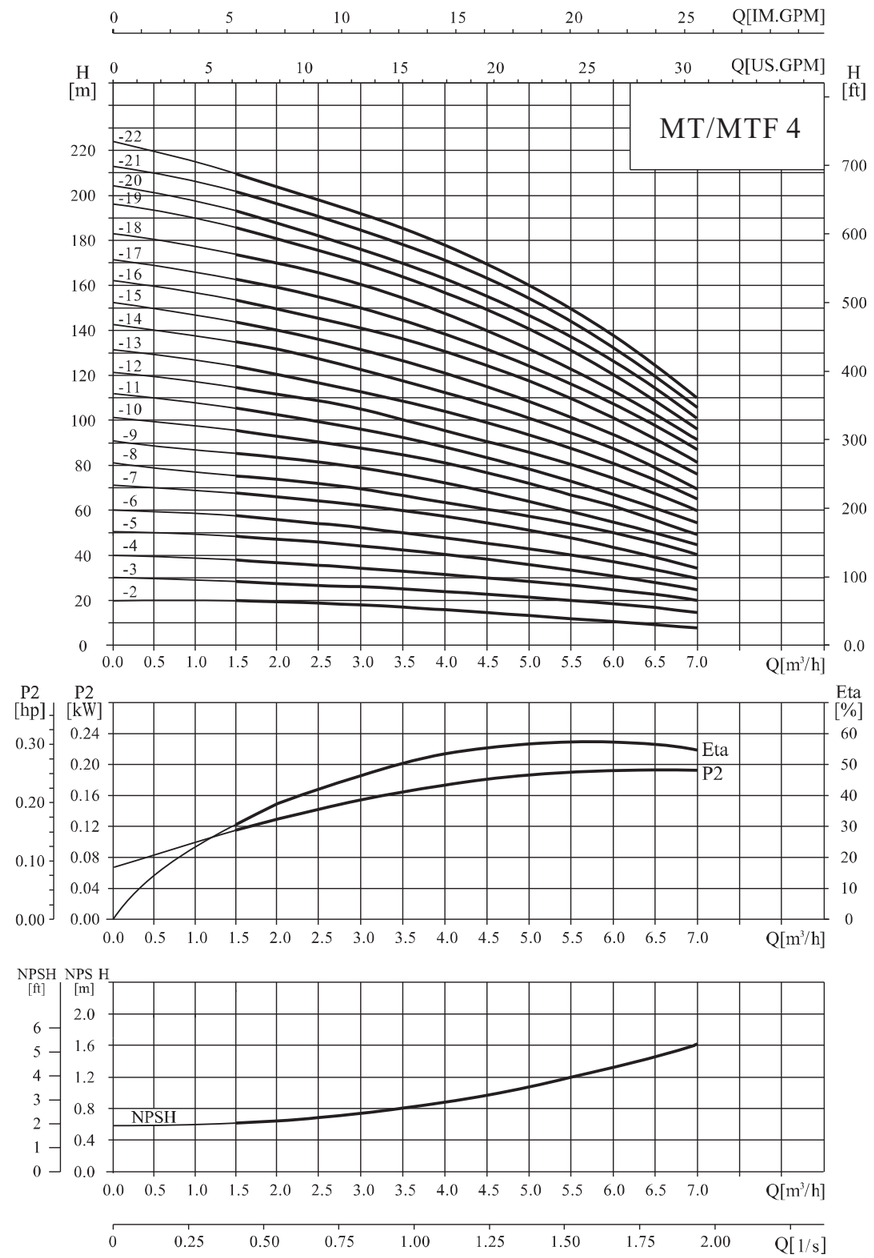
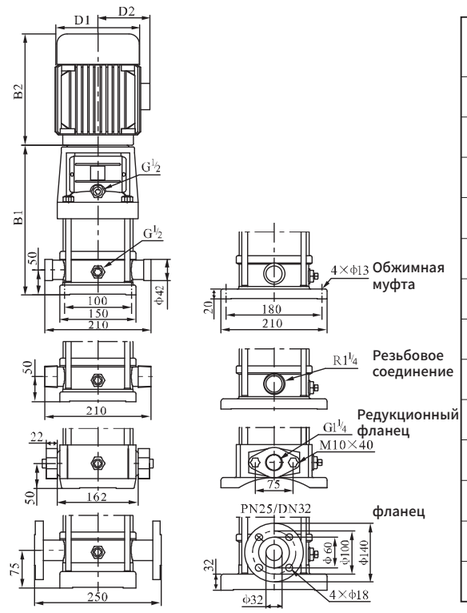


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
MT(F) 4-2	0.37		19	18	17	15	13	10	8
MT(F) 4-3	0.55		28	27	26	24	20	18	13
MT(F) 4-4	0.75		38	36	34	32	27	24	19
MT(F) 4-5	1.1		47	45	43	40	34	31	23
MT(F) 4-6	1.1		56	54	52	48	41	37	28
MT(F) 4-7	1.5	H (m)	66	63	61	56	48	43	33
MT(F) 4-8	1.5		74	72	70	64	55	50	38
MT(F) 4-10	2.2		96	90	87	81	71	62	48
MT(F) 4-12	2.2		114	108	104	95	85	75	58
MT(F) 4-14	3.0		136	126	122	112	101	89	68
MT(F) 4-16	3.0		152	144	140	129	115	101	78
MT(F) 4-19	4.0		183	171	168	153	137	122	93
MT(F) 4-22	4.0		211	200	192	178	160	138	108

Монтажный чертеж насоса



MT4-19~4-22 : Бесфланцевое трубное соединение

Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 4-2	276	225	501	148	117	22
MT(F) 4-3	303	225	528	148	117	24
MT(F) 4-4	340	245	585	170	142	30
MT(F) 4-5	367	245	612	170	142	32
MT(F) 4-6	394	245	639	170	142	33
MT(F) 4-7	431	290	721	190	155	39
MT(F) 4-8	458	290	748	190	155	40
MT(F) 4-10	512	290	802	190	155	43
MT(F) 4-12	566	290	856	190	155	44
MT(F) 4-14	630	345	975	197	165	52
MT(F) 4-16	684	345	1029	197	165	54
MT(F) 4-19	765	355	1120	230	188	56
MT(F) 4-22	846	355	1201	230	188	59

Кривая производительности насоса

2900rpm

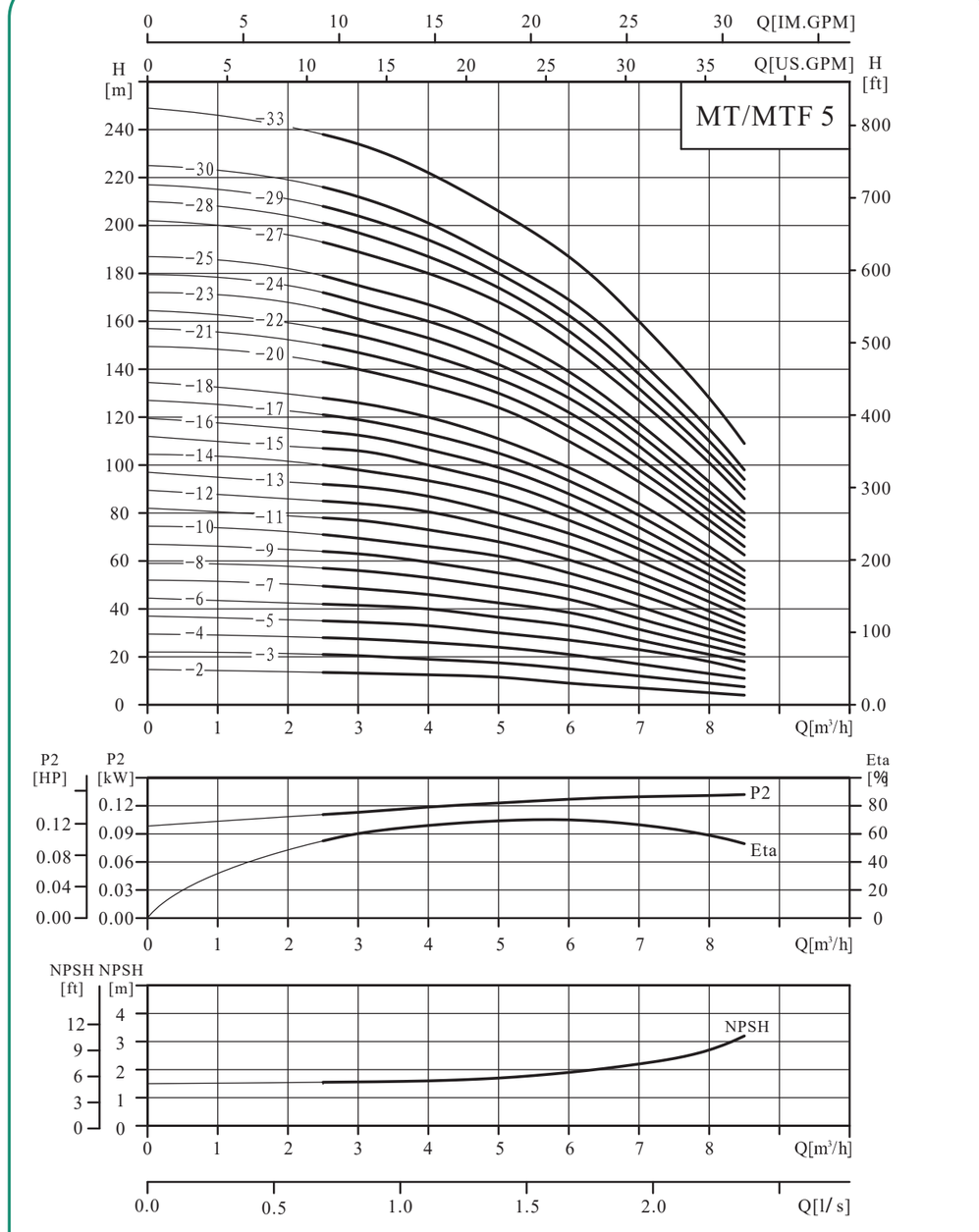
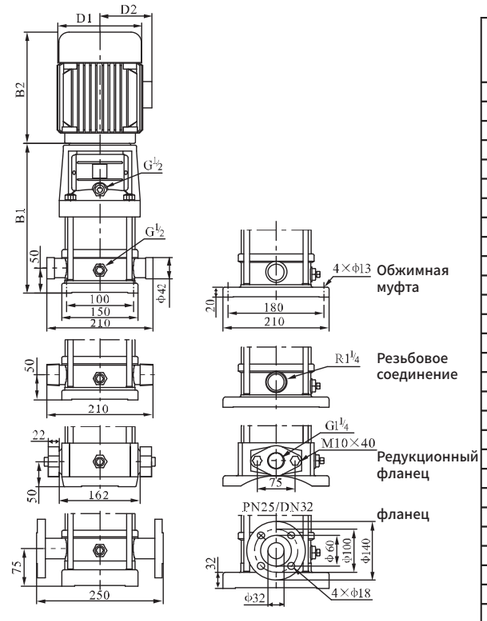


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	2.5	3	4	5	6	7	8	8.5
MT(F) 5-2	0.37		13.5	13.2	12.5	11.5	9	7	5	4
MT(F) 5-3	0.55		21	20.5	19	17.5	15	12	9	7.5
MT(F) 5-4	0.55		28	27.5	26	24	21	17	13	11
MT(F) 5-5	0.75		35	34.5	33	30	27	23	18	14.5
MT(F) 5-6	1.1		42	41.5	40	36.5	33	27	21	18
MT(F) 5-7	1.1		49.5	48.5	46	42.5	38.5	31.5	24.5	21
MT(F) 5-8	1.1		57	56	53	49	44	36	28	24
MT(F) 5-9	1.5		64	63	59.5	55	49.5	41	31.5	27
MT(F) 5-10	1.5		71	69.5	66	62	55	46	35.5	30
MT(F) 5-11	1.5		78	77	73	68	60.5	51	39	33
MT(F) 5-12	2.2		85	84	80.5	74	66	55	43	36.5
MT(F) 5-13	2.2		92	91	87	80	71.5	60	47	40
MT(F) 5-14	2.2		100	98	93.5	87	77	65	51	43.5
MT(F) 5-15	2.2	H (m)	107	106	100	93	82.5	69	54.5	46.5
MT(F) 5-16	2.2		114	112.5	106.5	99	88	74	58	50
MT(F) 5-17	3		121	119	113	105	93.5	79	62	53
MT(F) 5-18	3		128	126	120	111	99	84	66	56
MT(F) 5-20	3		143	140	133	124	110	93	73	62.5
MT(F) 5-21	3		150	147	139.5	130	116	98	77	66
MT(F) 5-22	4		157	154	146	136	122	103	81	70
MT(F) 5-23	4		165	161	153	142	128	108	85	74
MT(F) 5-24	4		172	168	160	149	133.5	113	89	77
MT(F) 5-25	4		179	175	167	155	139	117.5	93	80
MT(F) 5-27	4		193	189	180	168	150	127	101	86
MT(F) 5-28	4		201	197	187	174	156	132	105	90
MT(F) 5-29	5.5		208	204	194	180	162.5	138	110	94
MT(F) 5-30	5.5		216	212	201	186	169	144	115	98
MT(F) 5-33	5.5		238	234	222	206	187	160	128	109

Монтажный чертеж насоса



MT5-21~5-33 : Бесфланцевое трубное соединение

Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 5-2	276	225	501	148	117	22
MT(F) 5-3	303	225	528	148	117	24
MT(F) 5-4	330	225	555	148	117	25
MT(F) 5-5	367	245	612	170	142	28
MT(F) 5-6	394	245	639	170	142	30
MT(F) 5-7	421	245	666	170	142	30
MT(F) 5-8	448	245	693	170	142	31
MT(F) 5-9	485	290	775	190	155	36
MT(F) 5-10	512	290	802	190	155	36
MT(F) 5-11	539	290	829	190	155	37
MT(F) 5-12	566	290	856	190	155	41
MT(F) 5-13	593	290	883	190	155	41
MT(F) 5-14	620	290	910	190	155	42
MT(F) 5-15	647	290	937	190	155	42
MT(F) 5-16	674	290	964	190	155	43
MT(F) 5-17	711	345	1056	197	165	51
MT(F) 5-18	738	345	1083	197	165	51
MT(F) 5-20	792	345	1137	197	165	52
MT(F) 5-21	819	345	1164	197	165	52
MT(F) 5-22	846	355	1201	230	188	59
MT(F) 5-23	873	355	1228	230	188	59
MT(F) 5-24	900	355	1255	230	188	60
MT(F) 5-25	927	355	1282	230	188	60
MT(F) 5-27	954	355	1309	230	188	61
MT(F) 5-28	981	355	1336	230	188	61
MT(F) 5-29	1028	390	1418	260	208	83
MT(F) 5-30	1055	390	1445	260	208	83
MT(F) 5-33	1082	390	1472	260	208	84

Кривая производительности насоса

2900rpm

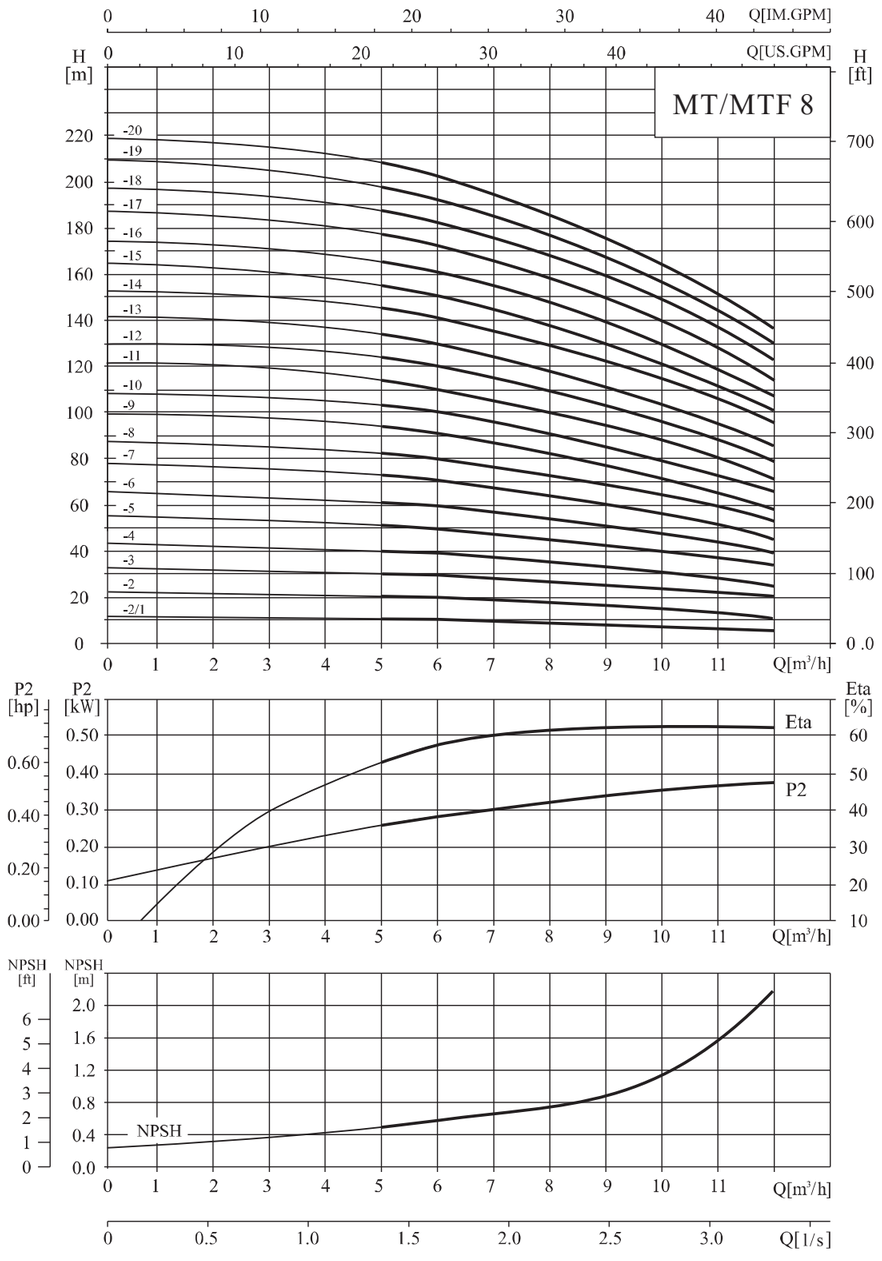
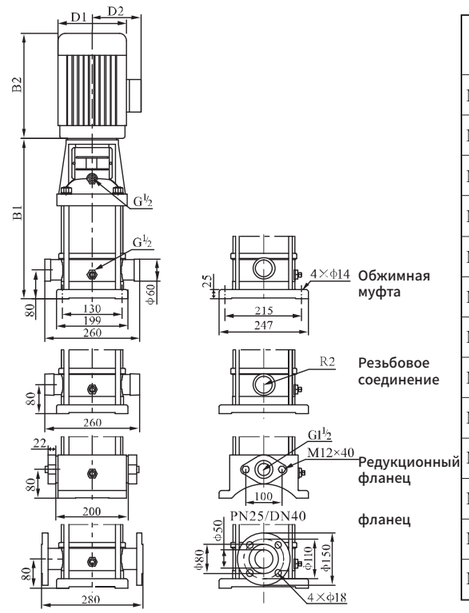


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	5	6	7	8	9	10	11	12
MT(F) 8-2-1	0.75	H (m)	10	9.5	9.3	9	8.5	8	7	6
MT(F) 8-2	0.75		20	19.5	19	18	17	16	14	13
MT(F) 8-3	1.1		30	29.5	28.5	27	25	24	21	19
MT(F) 8-4	1.5		41	39.5	38	36	34	32	28	26
MT(F) 8-5	2.2		52	50	48	45	42	40	36	32
MT(F) 8-6	2.2		62	60	57	54	51	48	43	39
MT(F) 8-8	3.0		83	80	77	73	69	65	58	52
MT(F) 8-10	4.0		104	100	97	92	87	81	73	65
MT(F) 8-12	4.0		124	120	116	111	104	92	87	78
MT(F) 8-14	5.5		145	141	136	130	122	113	102	92
MT(F) 8-16	5.5		166	161	156	148	139	130	118	106
MT(F) 8-18	7.5		187	182	175	167	157	146	134	120
MT(F) 8-20	7.5		208	202	195	186	175	163	150	135

Монтажный чертеж насоса



MT8-14~8-20 : Бесфланцевое трубное соединение

Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 8-2-1	347	245	592	170	142	33
MT(F) 8-2	347	245	592	170	142	33
MT(F) 8-3	377	245	622	170	142	35
MT(F) 8-4	417	290	707	190	155	42
MT(F) 8-5	447	290	737	190	155	46
MT(F) 8-6	477	290	767	190	155	47
MT(F) 8-8	547	345	892	197	165	55
MT(F) 8-10	607	355	962	230	188	67
MT(F) 8-12	667	355	1022	230	188	70
MT(F) 8-14	747	390	1137	260	208	85
MT(F) 8-16	807	390	1197	260	208	88
MT(F) 8-18	867	390	1257	260	208	98
MT(F) 8-20	927	390	1317	260	208	99

Кривая производительности насоса

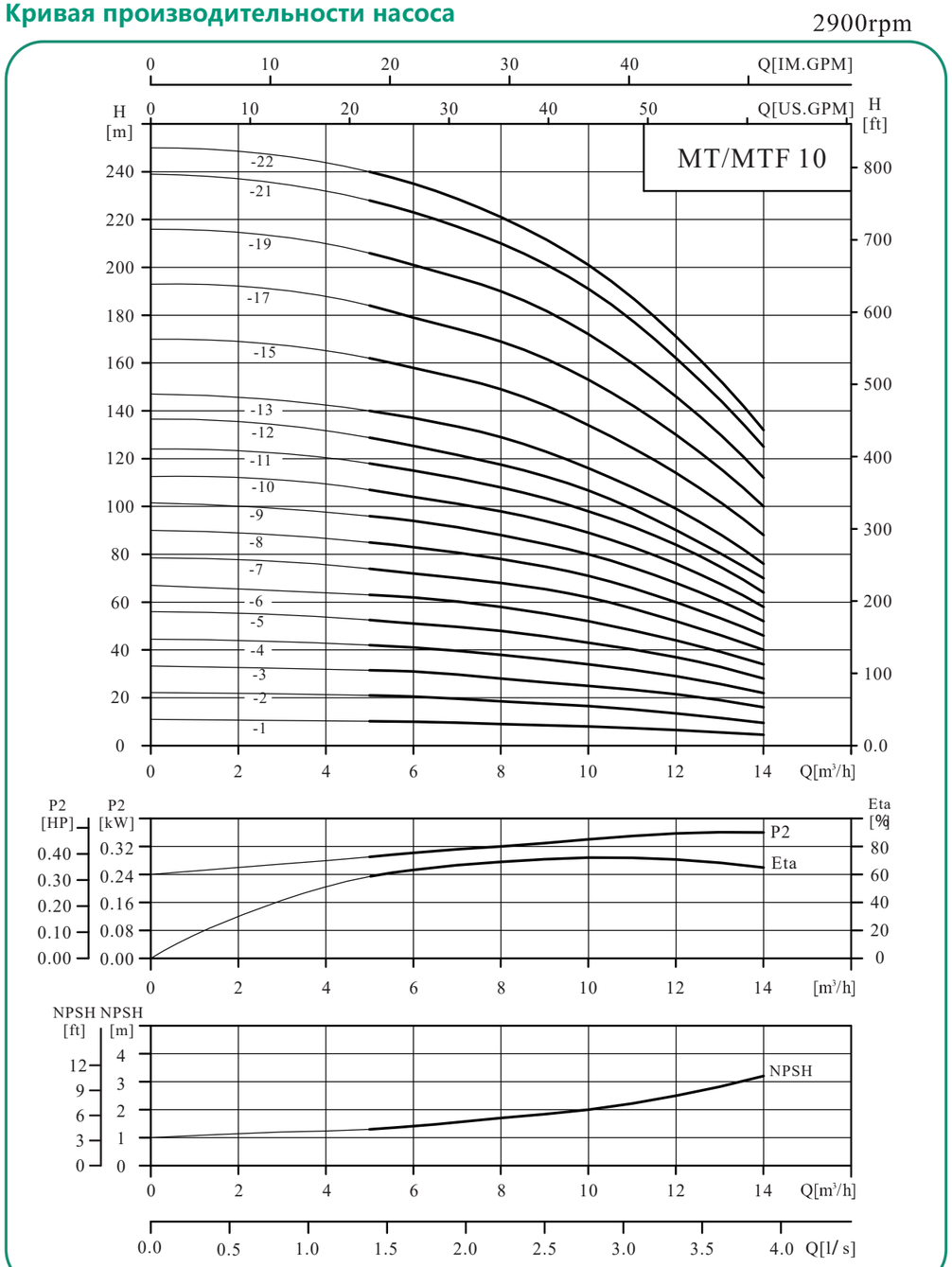
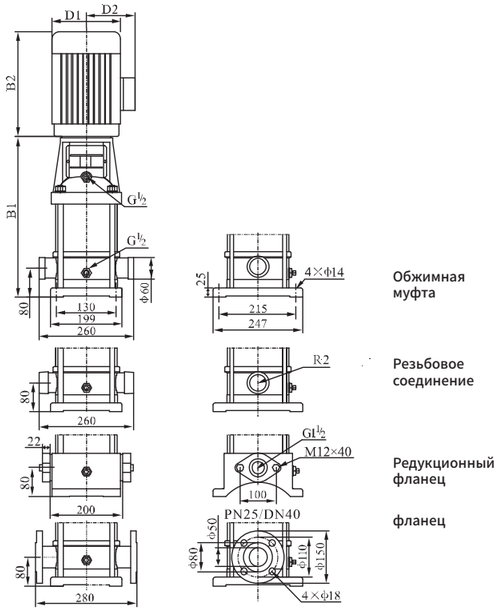


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	5	6	8	10	12	14
MT(F) 10-1	0.75		10.2	10	9	8	6.5	4.5
MT(F) 10-2	0.75		21	20.5	18.5	16.5	13.5	9.5
MT(F) 10-3	1.1		31.5	31	28	25	21.5	16
MT(F) 10-4	1.5		42	41	38	34	29	22
MT(F) 10-5	2.2		52.5	51	48	43	37	28
MT(F) 10-6	2.2		63	62	58	52	44	34
MT(F) 10-7	3		74	72	68	62	52	40
MT(F) 10-8	3		85	83	78	71	60	46
MT(F) 10-9	4	H (m)	96	94	88	80	68	52
MT(F) 10-10	4		107	104	98	89	76	58
MT(F) 10-11	4		118	115	108	98	84	64
MT(F) 10-12	4.5		129	126	118	107	91	70
MT(F) 10-13	5.5		140	137	129	116	99	76
MT(F) 10-15	5.5		162	158	149	134	114	88
MT(F) 10-17	7.5		184	179	169	153	130	100
MT(F) 10-19	7.5		206	201	190	172	146	112
MT(F) 10-21	7.5		228	223	210	191	162	125
MT(F) 10-22	11		240	235	221	201	171	132

Монтажный чертеж насоса



MT10-15~10-22 : Бесфланцевое трубное соединение

Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 10-1	347	245	592	170	142	40
MT(F) 10-2	347	245	592	170	142	41
MT(F) 10-3	377	245	622	170	142	43
MT(F) 10-4	417	290	707	190	155	49
MT(F) 10-5	447	290	737	190	155	53
MT(F) 10-6	477	290	767	190	155	54
MT(F) 10-7	517	345	862	197	165	64
MT(F) 10-8	547	345	892	197	165	65
MT(F) 10-9	577	355	932	230	188	73
MT(F) 10-10	607	355	962	230	188	74
MT(F) 10-11	637	355	992	230	188	75
MT(F) 10-12	667	355	1022	230	188	87
MT(F) 10-13	717	390	1107	260	208	99
MT(F) 10-15	777	390	1167	260	208	101
MT(F) 10-17	837	390	1227	260	208	106
MT(F) 10-19	897	390	1287	260	208	107
MT(F) 10-21	957	390	1347	260	208	108
MT(F) 10-22	1075	500	1575	330	255	173

Кривая производительности насоса

2900rpm

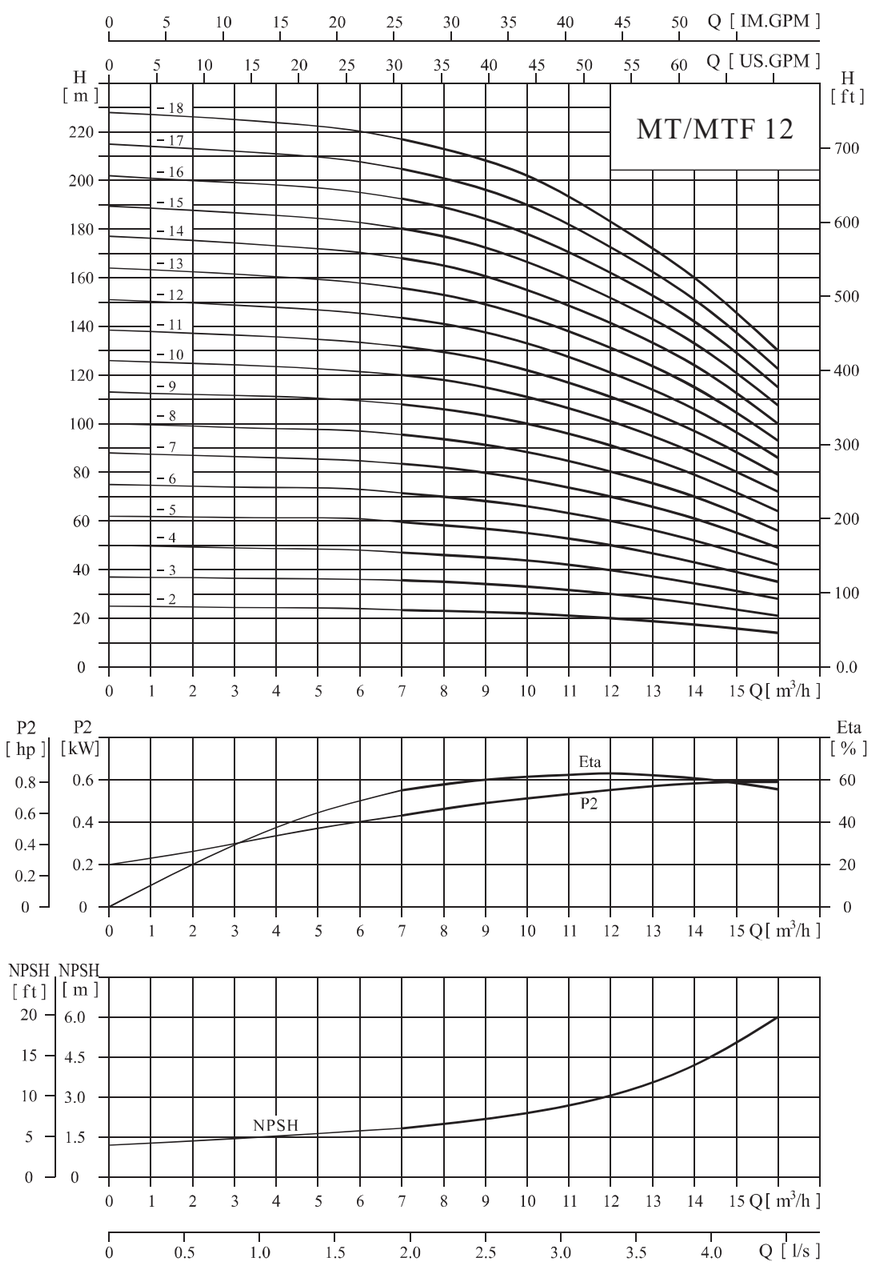
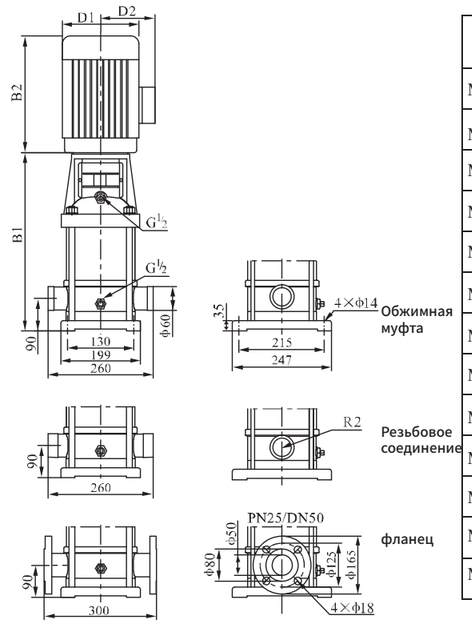


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/ h)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MT(F) 12-1	1.5	H (m)	23.5	23	22.5	22	21	20	18.5	17	15.5	14
MT(F) 12-3	2.2		35.5	35	34	33	31.5	30	28	26	23.5	21
MT(F) 12-4	3		47	46	45	44	42	40	37	34	31	28
MT(F) 12-5	3		59.5	58	56.5	55	52.5	50	46.5	43	39	35
MT(F) 12-6	4		71.5	70	68	66	63	60	56	52	47	42
MT(F) 12-7	5.5		83.5	82	79.5	77	73.5	70	65.5	61	55	49
MT(F) 12-8	5.5		95.5	94	91	88	84	80	75	70	63	56
MT(F) 12-9	5.5		108	106	103	100	95.5	91	85	79	71.5	64
MT(F) 12-10	7.5		120	118	114.5	111	106	101	94.5	88	80	72
MT(F) 12-12	7.5		143.5	141	137	133	127	121	113.5	106	96	86
MT(F) 12-14	11		168	165	160	155	148	141	132.5	124	112	100
MT(F) 12-16	11		192.5	189	183.5	178	170	162	152	142	128.5	115
MT(F) 12-18	11		217	213	207.5	202	192.5	183	171.5	160	145	130

Монтажный чертеж насоса



Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 12-1	367	290	657	190	155	40
MT(F) 12-3	397	290	687	190	155	45
MT(F) 12-4	437	345	782	197	165	55
MT(F) 12-5	467	345	812	197	165	57
MT(F) 12-6	497	355	852	230	188	66
MT(F) 12-7	547	390	937	260	208	77
MT(F) 12-8	577	390	967	260	208	78
MT(F) 12-9	607	390	997	260	208	80
MT(F) 12-10	637	390	1027	260	208	88
MT(F) 12-12	697	390	1087	260	208	92
MT(F) 12-14	845	500	1345	330	255	162
MT(F) 12-16	905	500	1405	330	255	167
MT(F) 12-18	965	500	1465	330	255	168

Кривая производительности насоса

2900rpm

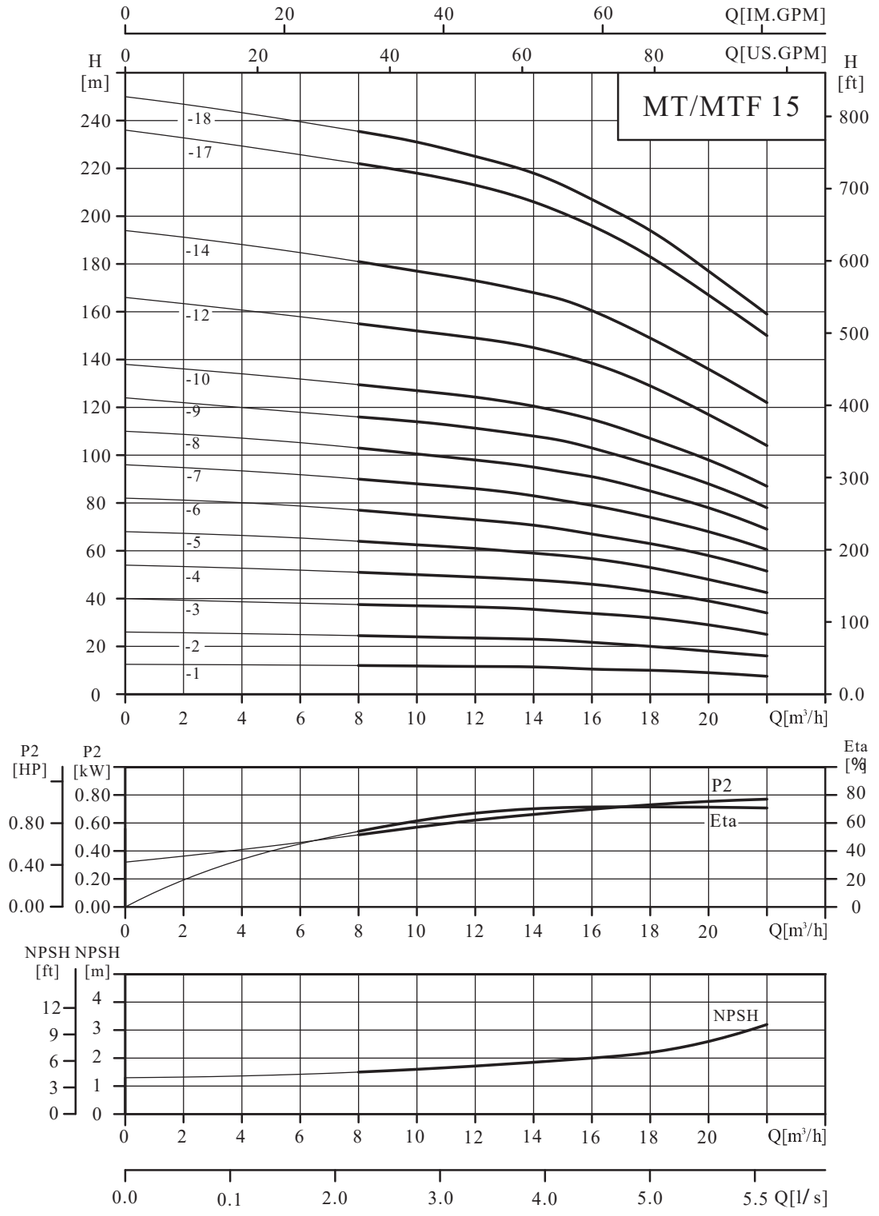
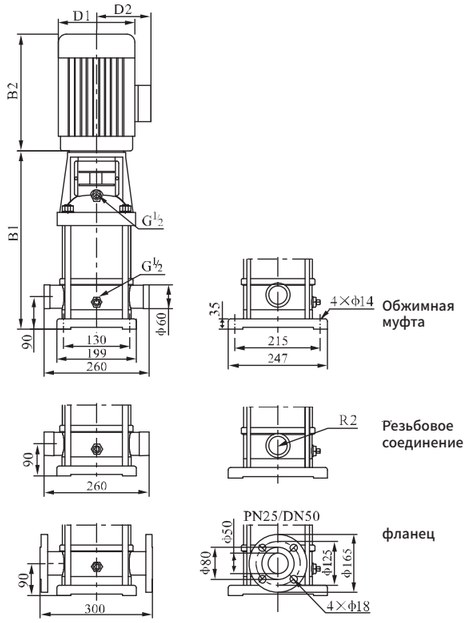


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	8	10	12	14	15	16	18	20	22
MT(F) 15-1	1.1		12	11.8	11.6	11.4	11	10.5	10	9	7.5
MT(F) 15-2	2.2		24.5	24	23.5	23	22.5	21.5	20	18	16
MT(F) 15-3	3		37.5	37	36.5	35.5	34.5	34	32	29	25
MT(F) 15-4	4		51	50	49	47.5	47	46	43	39	34
MT(F) 15-5	4		64	62	61	59	58	57	53	48	42.5
MT(F) 15-6	5.5		77	75	73	71	69	67	63	58	51.5
MT(F) 15-7	5.5	H (m)	90	88	86	83	81	79	74	68	60.5
MT(F) 15-8	7.5		103	100	98	95	93	91	85	78	69
MT(F) 15-9	7.5		116	113	111	108	106	103	96	88	78
MT(F) 15-10	11		129	126	124	121	118	115	107	98	87
MT(F) 15-12	11		155	152	149	145	142	138	129	117	104
MT(F) 15-14	11		181	177	173	168	165	160	149	136	122
MT(F) 15-17	15		222	218	213	206	201	196	183	167	150
MT(F) 15-18	15		235	231	225	218	213	207	194	177	159

Монтажный чертеж насоса



Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 15-1	387	245	632	170	142	33
MT(F) 15-2	397	290	687	190	155	42
MT(F) 15-3	452	345	797	197	165	51
MT(F) 15-4	497	355	852	230	188	60
MT(F) 15-5	542	355	897	230	188	62
MT(F) 15-6	607	390	997	260	208	78
MT(F) 15-7	652	390	1042	260	208	80
MT(F) 15-8	697	390	1087	260	208	86
MT(F) 15-9	742	390	1132	260	208	88
MT(F) 15-10	875	500	1375	330	255	166
MT(F) 15-12	965	500	1465	330	255	170
MT(F) 15-14	1055	500	1555	330	255	173
MT(F) 15-17	1190	500	1690	330	255	186
MT(F) 15-18	1235	500	1735	330	255	188

Кривая производительности насоса

2900rpm

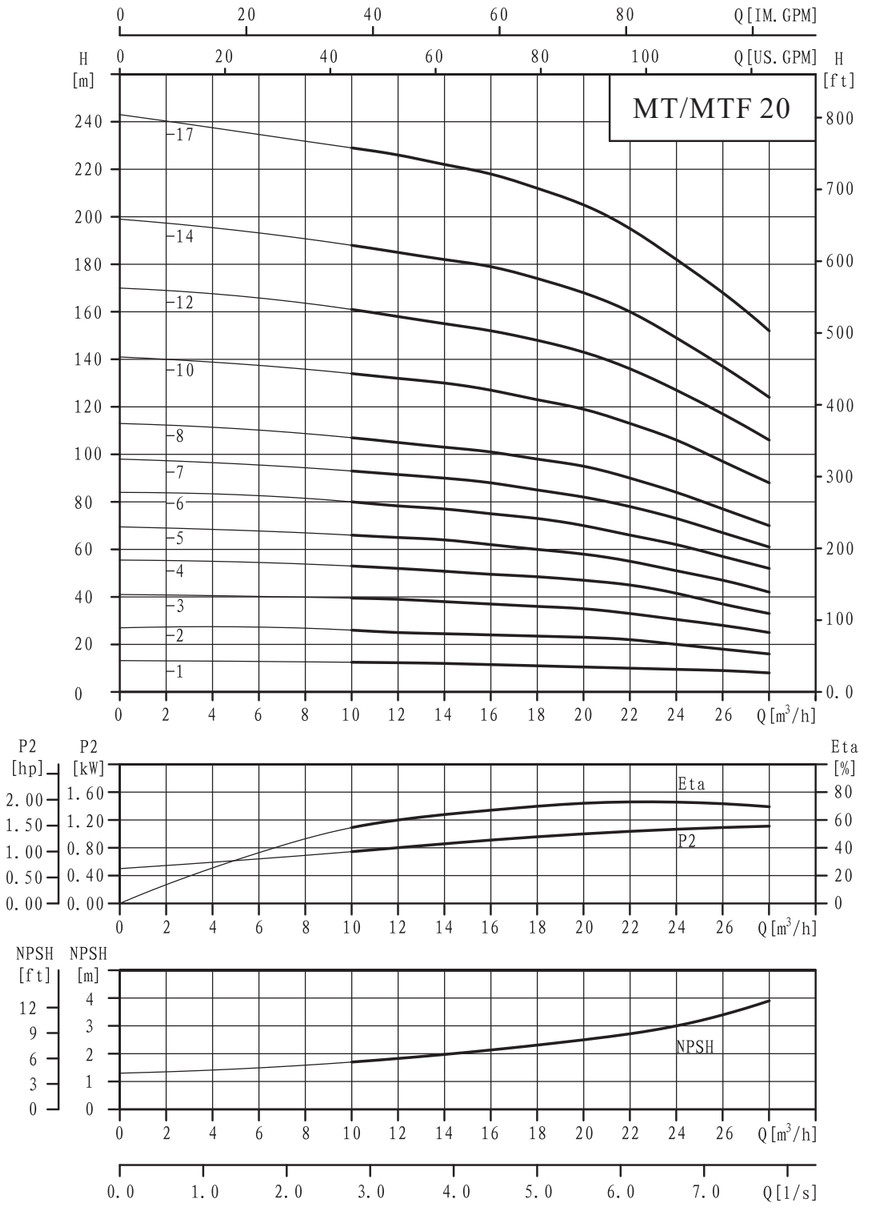
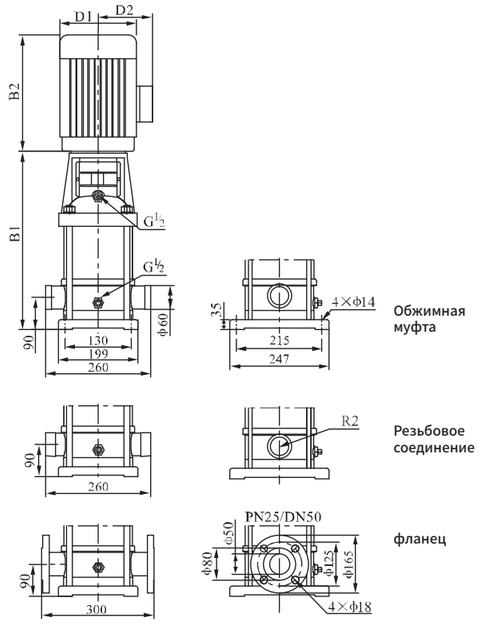


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
MT(F) 20-1	1.1	H (m)	12.5	12.3	12	11.5	11	10.5	10	9.5	9	8
MT(F) 20-2	2.2		26	25	24.5	24	23.5	23	22	20	18	16
MT(F) 20-3	4		39.5	39	38	37	36	35	33	30.5	28	25
MT(F) 20-4	5.5		53	51	50	49	48	47	45	41.5	37	33
MT(F) 20-5	5.5		66	65	64	62	60	58	55	51	47	42
MT(F) 20-6	7.5		80	78	77	75	73	70	66	62	57	52
MT(F) 20-7	7.5		93	91	90	88	85	82	78	73	67	61
MT(F) 20-8	11		107	105	103	101	98	95	90	84	77	70
MT(F) 20-10	11		134	132	130	127	123	119	113	106	97	88
MT(F) 20-12	15		161	158	155	152	148	143	136	127	117	106
MT(F) 20-14	15		188	185	182	179	174	168	160	149	137	124
MT(F) 20-17	18.5		229	225	222	218	212	205	195	182	168	152

Монтажный чертеж насоса



Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 20-1	387	245	632	170	142	33
MT(F) 20-2	397	290	687	190	155	42
MT(F) 20-3	452	355	807	230	188	58
MT(F) 20-4	517	390	907	260	208	74
MT(F) 20-5	562	390	952	260	208	75
MT(F) 20-6	607	390	997	260	208	84
MT(F) 20-7	652	390	1042	260	208	86
MT(F) 20-8	785	500	1285	330	255	157
MT(F) 20-10	875	500	1375	330	255	162
MT(F) 20-12	965	500	1465	330	255	176
MT(F) 20-14	1055	500	1555	330	255	178
MT(F) 20-17	1190	550	1740	330	255	201

Кривая производительности насоса

2900rpm

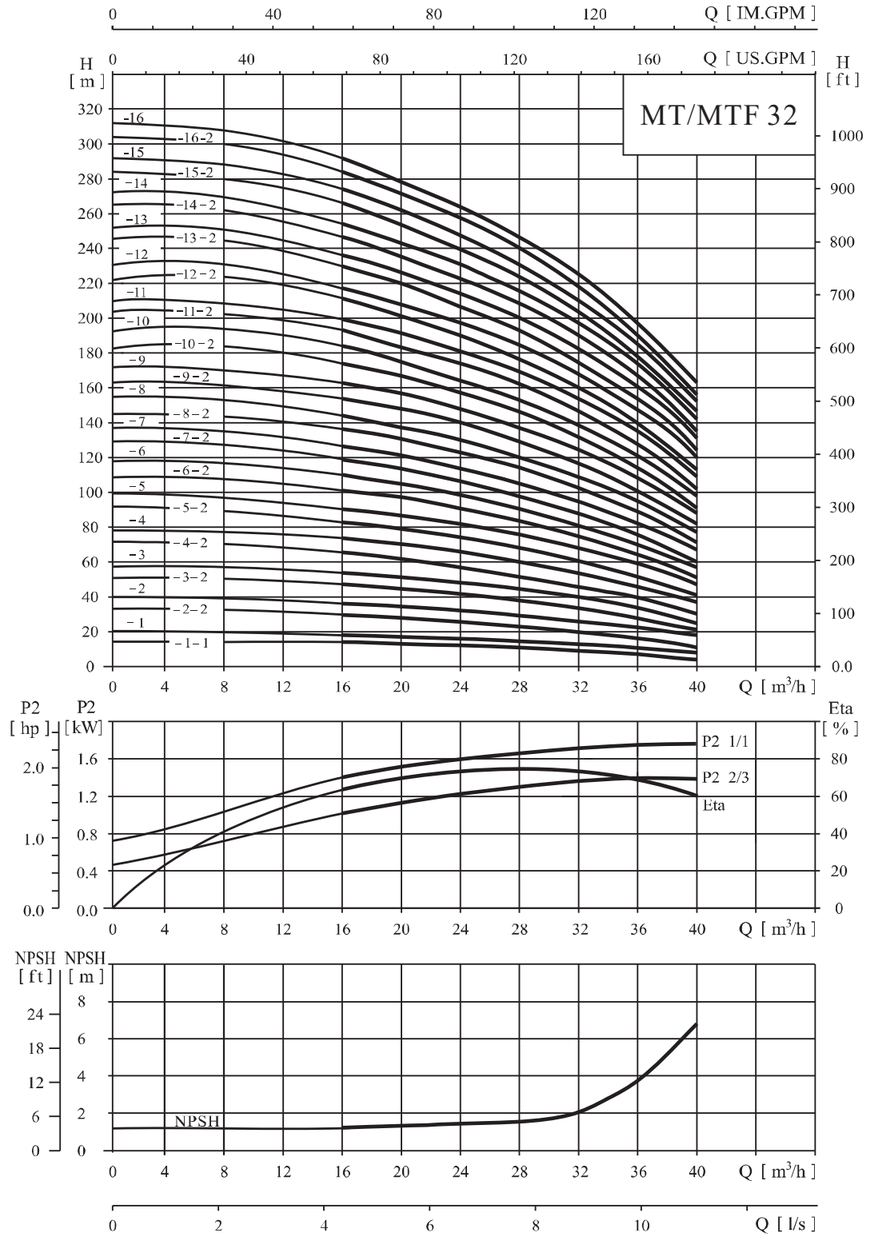
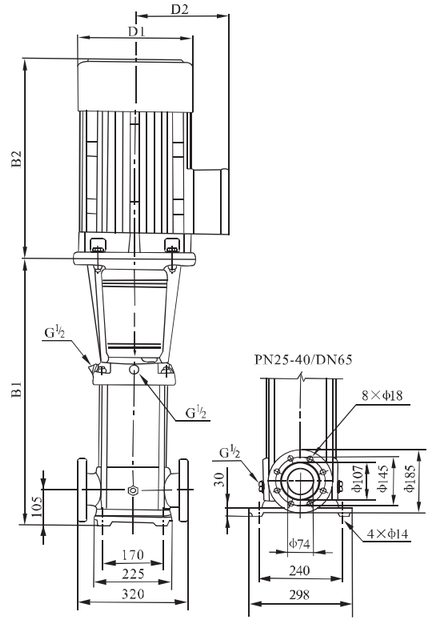


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	16	20	24	28	32	36	40
MT(F) 32-1-1	1.5	H (m)	14	13	12	11	9	7	4
MT(F) 32-1	2.2		18	17	15	14	13	11	8
MT(F) 32-2-2	3.0		29	28	26	23	20	16	11
MT(F) 32-2	4.0		36	34	32	29	27	23	18
MT(F) 32-3-2	5.5		47	44	41	38	33	28	21
MT(F) 32-3	5.5		54	51	48	44	40	35	27
MT(F) 32-4-2	7.5		65	62	58	53	46	40	30
MT(F) 32-4	7.5		72	69	65	59	53	47	37
MT(F) 32-5-2	11		83	79	74	68	60	52	41
MT(F) 32-5	11		90	86	81	74	67	59	47
MT(F) 32-6-2	11		101	97	90	83	74	65	51
MT(F) 32-6	11		108	104	97	90	81	72	57
MT(F) 32-7-2	15		119	114	107	98	88	78	60
MT(F) 32-7	15		126	121	113	105	95	85	67
MT(F) 32-8-2	15		136	131	123	114	102	90	71
MT(F) 32-8	15		144	138	130	120	109	97	77

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	16	20	24	28	32	36	40
MT(F) 32-9-2	18.5	H (m)	154	148	140	129	117	102	82
MT(F) 32-9	18.5		162	156	147	136	124	109	88
MT(F) 32-10-2	18.5		175	166	157	146	131	115	91
MT(F) 32-10	18.5		182	173	164	152	138	122	98
MT(F) 32-11-2	22		193	184	173	164	146	128	102
MT(F) 32-11	22		200	191	180	168	153	135	109
MT(F) 32-12-2	22		211	201	189	178	160	140	113
MT(F) 32-12	22		218	208	196	184	167	147	120
MT(F) 32-13-2	30		230	218	206	193	174	153	124
MT(F) 32-13	30		237	225	213	200	181	160	131
MT(F) 32-14-2	30		247	235	222	210	189	165	135
MT(F) 32-14	30		255	242	229	216	196	172	142
MT(F) 32-15-2	30		266	253	239	224	203	178	145
MT(F) 32-15	30		274	260	246	231	210	185	152
MT(F) 32-16-2	30		284	270	255	240	218	190	156
MT(F) 32-16	30		292	277	262	246	225	197	163

Монтажный чертеж насоса



Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 32-1-1/MT(F) 32-1	505	290	795	190	155	63/67
MT(F) 32-2-2/MT(F) 32-2	575	345/355	920/930	197/230	165/188	76/84
MT(F) 32-3-2/MT(F) 32-3	645	390	1035	260	208	99
MT(F) 32-4-2/MT(F) 32-4	715	390	1105	260	208	108
MT(F) 32-5-2/MT(F) 32-5	890	500	1390	330	255	187
MT(F) 32-6-2/MT(F) 32-6	960	500	1460	330	255	193
MT(F) 32-7-2/MT(F) 32-7	1030	500	1530	330	255	205
MT(F) 32-8-2/MT(F) 32-8	1100	500	1600	330	255	207
MT(F) 32-9-2/MT(F) 32-9	1170	550	1720	330	255	226
MT(F) 32-10-2/MT(F) 32-10	1240	550	1790	330	255	232
MT(F) 32-11-2/MT(F) 32-11	1310	575	1885	360	285	278
MT(F) 32-12-2/MT(F) 32-12	1380	575	1955	360	285	282
MT(F) 32-13-2/MT(F) 32-13	1450	650	2100	400	310	343
MT(F) 32-14-2/MT(F) 32-14	1520	650	2170	400	310	347
MT(F) 32-15-2/MT(F) 32-15	1590	650	2240	400	310	350
MT(F) 32-16-2/MT(F) 32-16	1660	650	2310	400	310	356

Кривая производительности насоса

2900rpm

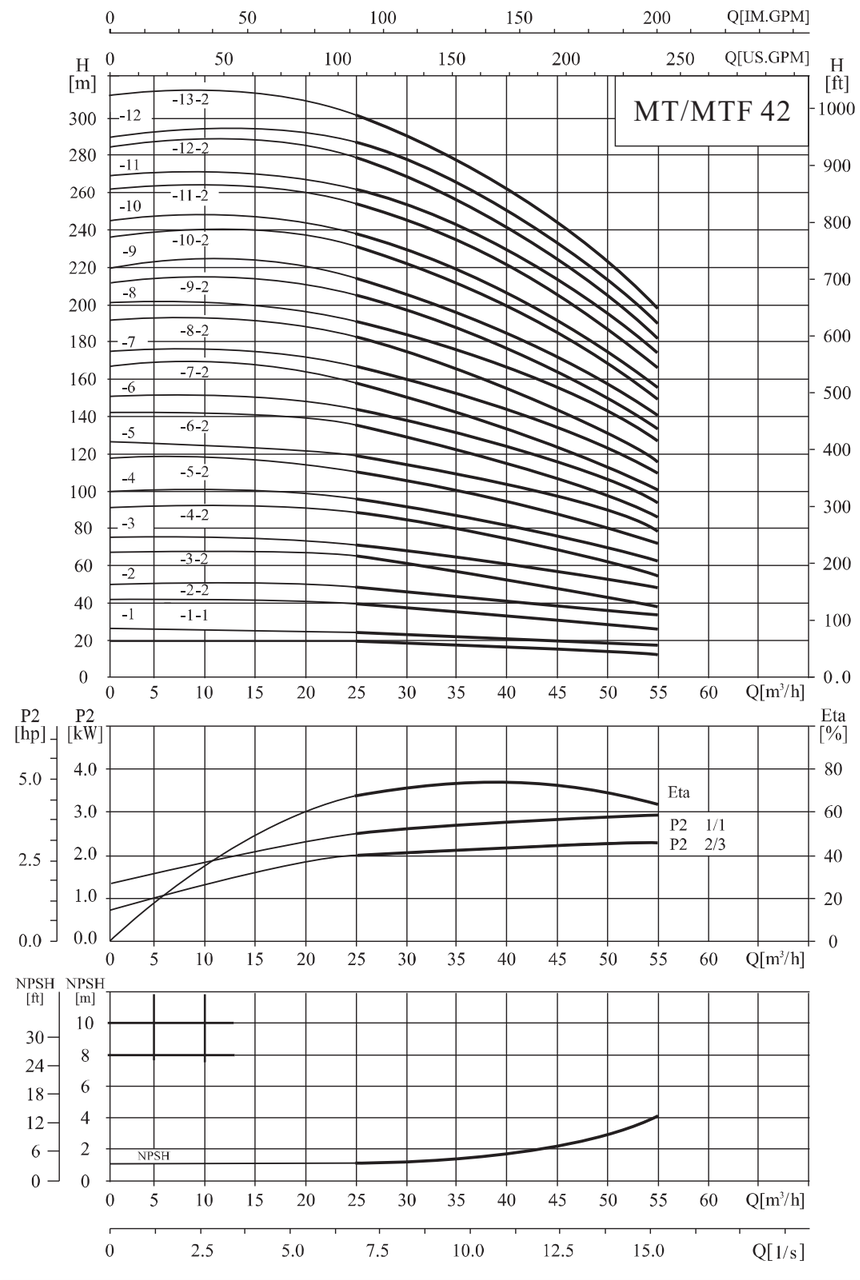
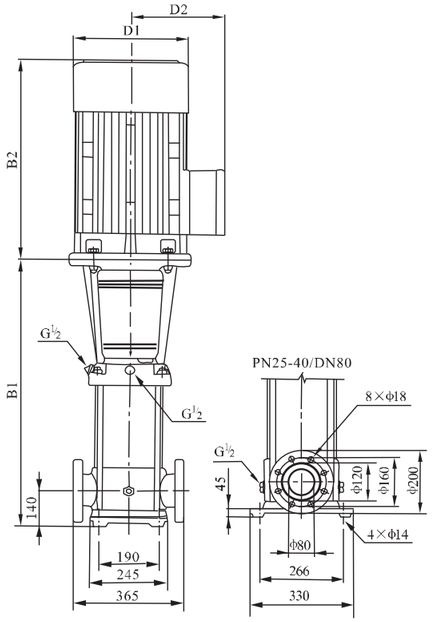


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	25	30	35	40	42	45	50	55
MT(F) 42-1-2	3.0		20	19	18	17	16	15	13	11
MT(F) 42-1	4.0		24	23	22	21	20	19	18	16
MT(F) 42-2-2	5.5		40	38	36	33	32	30	27	23
MT(F) 42-2	7.5		48	46	44	42	41	39	35	31
MT(F) 42-3-2	11		63	61	58	54	52	50	44	38
MT(F) 42-3	11		71	69	66	63	61	58	53	47
MT(F) 42-4-2	15		87	84	80	75	73	69	62	54
MT(F) 42-4	15		95	92	88	84	81	78	71	62
MT(F) 42-5-2	18.5		111	107	102	96	93	88	80	69
MT(F) 42-5	18.5	H (m)	119	115	110	105	101	97	88	78
MT(F) 42-6-2	22		135	130	124	117	113	108	97	85
MT(F) 42-6	22		143	138	132	125	122	116	106	93
MT(F) 42-7-2	30		158	152	146	138	134	127	115	100
MT(F) 42-7	30		166	161	154	146	142	135	124	109
MT(F) 42-8-2	30		182	175	168	159	154	146	133	116
MT(F) 42-8	30		190	184	176	167	162	154	141	124
MT(F) 42-9-2	30		205	198	190	180	174	166	150	132
MT(F) 42-9	37		214	207	198	188	183	174	159	140
MT(F) 42-10-2	37		230	221	212	200	194	185	168	147
MT(F) 42-10	37		238	230	220	209	203	193	177	155
MT(F) 42-11-2	45		255	246	236	223	217	206	188	165
MT(F) 42-11	45		263	255	244	232	225	214	196	173
MT(F) 42-12-2	45		280	270	259	245	238	226	206	181
MT(F) 42-12	45		289	280	268	255	247	236	216	190
MT(F) 42-13-2	45		305	294	282	267	259	247	225	198

Монтажный чертеж насоса



Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 42-1-2	561	345/355	906/916	197/230	165/188	84/91
MT(F) 42-1						
MT(F) 42-2-2	641	390	1031	260	208	106/111
MT(F) 42-2						
MT(F) 42-3-2	826	500	1326	330	255	187
MT(F) 42-3						
MT(F) 42-4-2	906	500	1406	330	255	203
MT(F) 42-4						
MT(F) 42-5-2	986	550	1536	330	255	225
MT(F) 42-5						
MT(F) 42-6-2	1066	575	1641	360	285	266
MT(F) 42-6						
MT(F) 42-7-2	1146	650	1796	400	310	326
MT(F) 42-7						
MT(F) 42-8-2	1226	650	1876	400	310	330
MT(F) 42-8						
MT(F) 42-9-2	1306	650	1956	400	310	334
MT(F) 42-9						
MT(F) 42-10-2	1386	650	2036	400	310	360
MT(F) 42-10						
MT(F) 42-11-2	1466	685	2151	450	345	430
MT(F) 42-11						
MT(F) 42-12-2	1546	685	2231	450	345	438
MT(F) 42-12						
MT(F) 42-13-2	1626	685	2311	450	345	444

Кривая производительности насоса

2900rpm

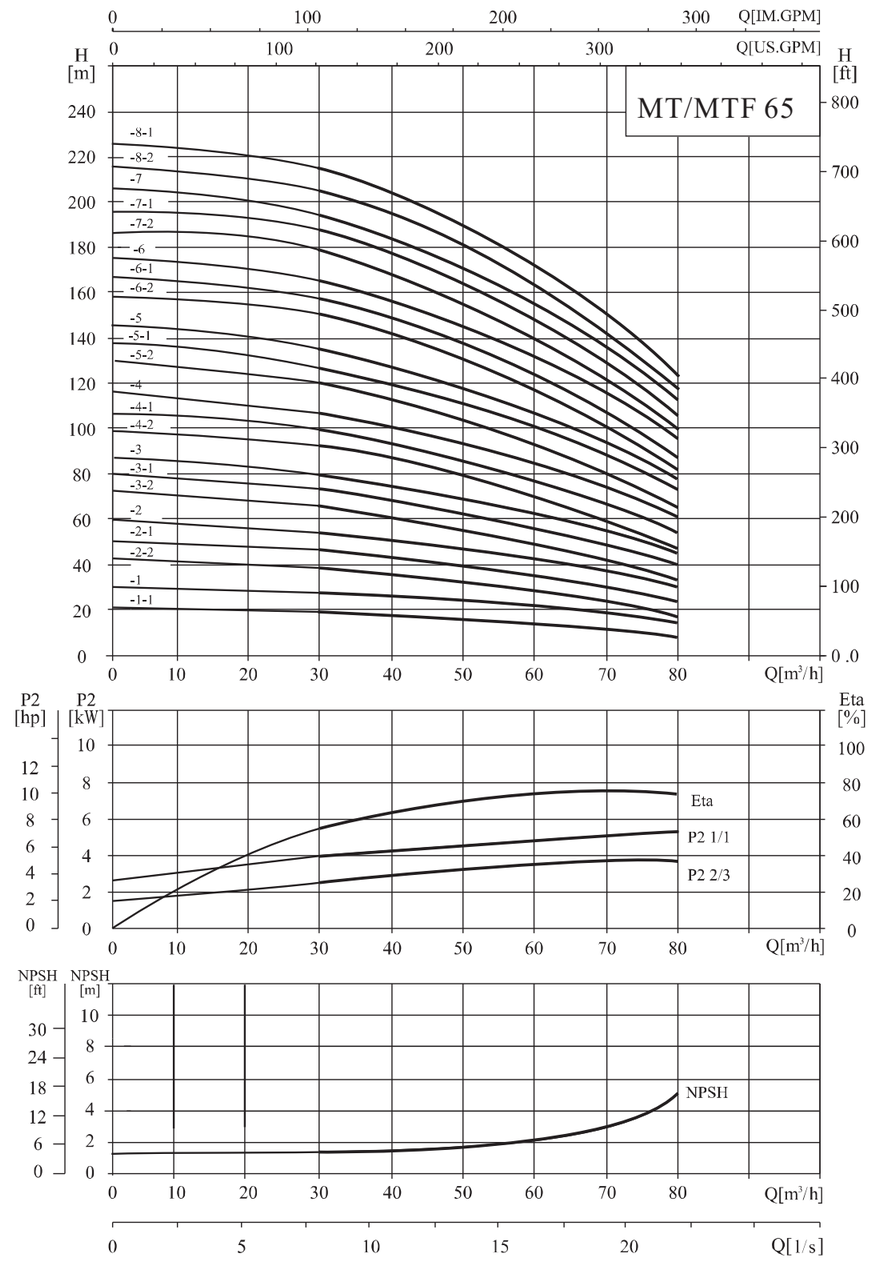
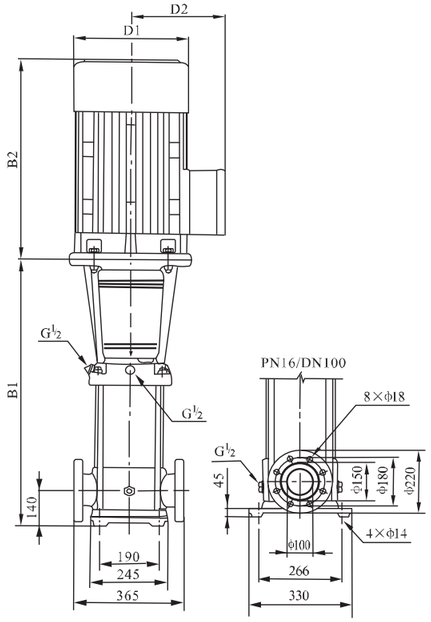


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	30	40	50	60	65	70	80
MT(F) 65-1-1	4.0	H (m)	19	18	16	14	13	11	8
MT(F) 65-1	5.5		27	25	23	21	20	18	15
MT(F) 65-2-2	7.5		39	36	33	29	26	23	17
MT(F) 65-2-1	11		46	44	40	36	33	30	24
MT(F) 65-2	11		53	51	47	43	40	37	30
MT(F) 65-3-2	15		66	62	56	50	46	41	32
MT(F) 65-3-1	15		73	69	63	57	53	48	39
MT(F) 65-3	18.5		80	76	70	64	60	55	46
MT(F) 65-4-2	18.5		92	87	80	71	66	60	47
MT(F) 65-4-1	22		100	94	87	78	73	67	54
MT(F) 65-4	22		107	101	94	85	80	74	61
MT(F) 65-5-2	30		121	114	105	95	88	80	64
MT(F) 65-5-1	30		128	121	112	102	95	87	71
MT(F) 65-5	30		136	129	119	109	102	94	78
MT(F) 65-6-2	30		150	142	131	118	110	101	81
MT(F) 65-6-1	37		157	149	138	125	117	108	88
MT(F) 65-6	37		164	156	145	132	124	115	95
MT(F) 65-7-2	37		179	169	156	141	132	121	99
MT(F) 65-7-1	37		186	176	163	148	139	128	106
MT(F) 65-7	45		193	183	170	155	146	135	112
MT(F) 65-8-2	45		207	196	182	164	154	142	116
MT(F) 65-8-1	45		215	203	189	171	161	149	123

Монтажный чертеж насоса



Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 65-1-1	561	355	916	230	188	98
MT(F) 65-1	561	390	951	260	208	110
MT(F) 65-2-2	644	390	1034	260	208	115
MT(F) 65-2-1	754	500	1254	330	255	197
MT(F) 65-2	754	500	1254	330	255	197
MT(F) 65-3-2	836	500	1336	330	255	206
MT(F) 65-3-1	836	500	1336	330	255	207
MT(F) 65-3	836	550	1386	330	255	232
MT(F) 65-4-2	919	550	1469	330	255	239
MT(F) 65-4-1	919	575	1494	360	285	272
MT(F) 65-4	919	575	1494	360	285	272
MT(F) 65-5-2	1001	650	1651	400	310	334
MT(F) 65-5-1	1001	650	1651	400	310	334
MT(F) 65-5	1001	650	1651	400	310	335
MT(F) 65-6-2	1084	650	1734	400	310	340
MT(F) 65-6-1	1084	650	1734	400	310	365
MT(F) 65-6	1084	650	1734	400	310	365
MT(F) 65-7-2	1166	650	1816	400	310	370
MT(F) 65-7-1	1166	650	1816	400	310	370
MT(F) 65-7	1166	685	1851	460	340	437
MT(F) 65-8-2	1248	685	1933	460	340	440
MT(F) 65-8-1	1248	685	1933	460	340	440

Серия MT65, фланцы стандарта PN25~40/DN100 поставляются по запросу

Кривая производительности насоса

2900rpm

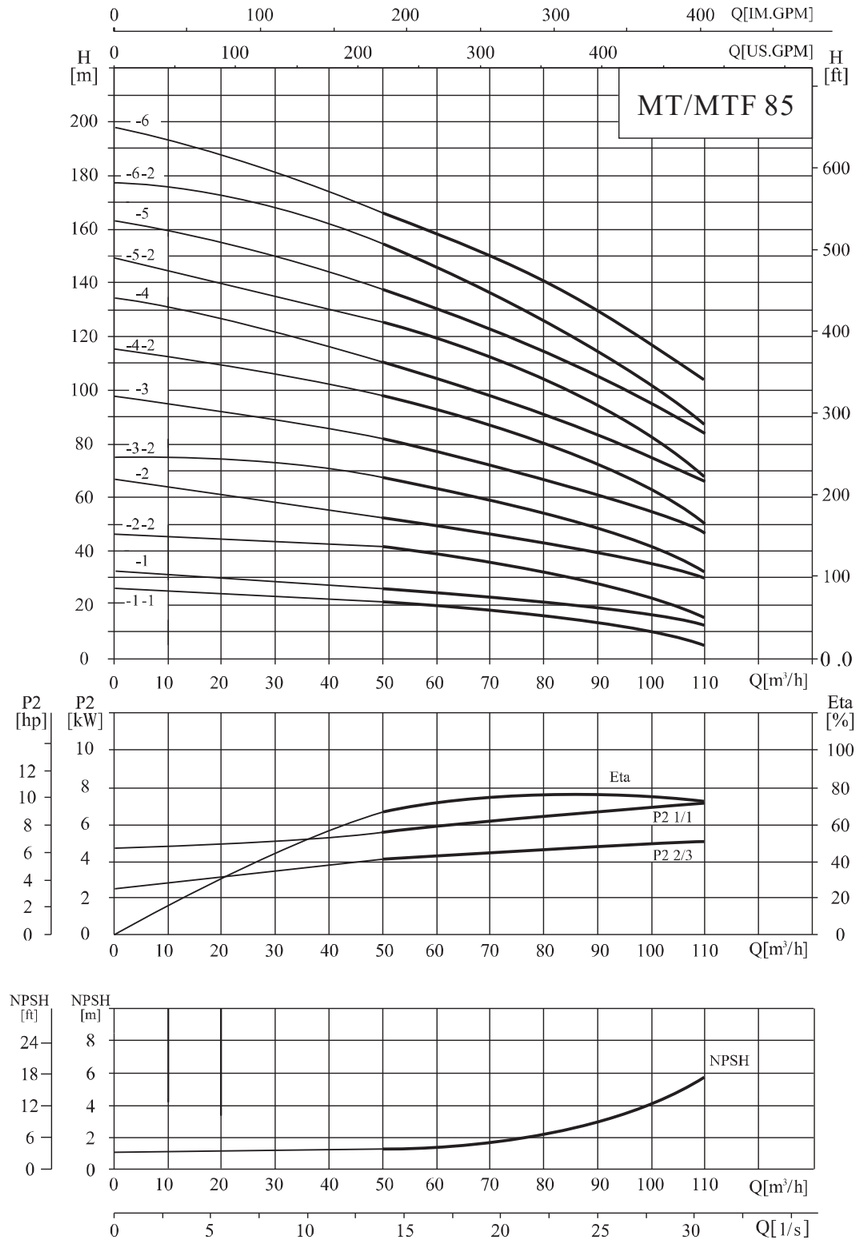
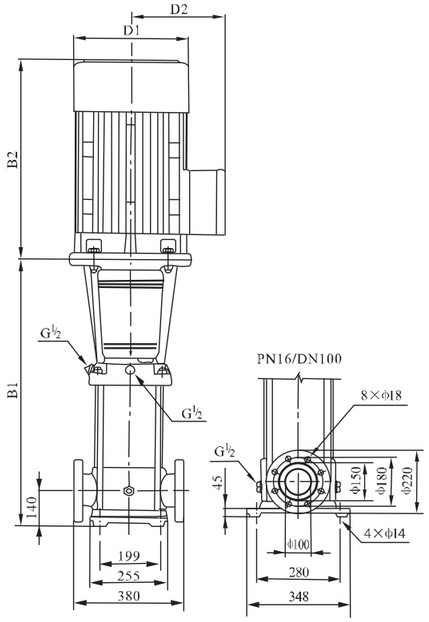


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	50	60	70	80	85	90	100	110
MT(F) 85-1-1	5.5	H (m)	22	19	17	16	14	13	10	6
MT(F) 85-1	7.5		25	24	22	21	20	19	16	12
MT(F) 85-2-2	11		41	39	36	32	30	28	22	15
MT(F) 85-2	15		53	50	47	44	41	40	36	30
MT(F) 85-3-2	18.5		68	65	60	55	52	49	41	32
MT(F) 85-3	22		81	77	72	67	64	62	55	48
MT(F) 85-4-2	30		98	93	87	80	75	72	62	50
MT(F) 85-4	30		110	105	100	92	86	84	76	66
MT(F) 85-5-2	37		126	120	113	104	98	93	81	68
MT(F) 85-5	37		139	131	124	115	110	106	94	83
MT(F) 85-6-2	45		155	148	139	129	122	117	102	86
MT(F) 85-6	45		168	160	150	141	134	130	117	103

Монтажный чертеж насоса



Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 85-1-1	571	390	961	260	208	109
MT(F) 85-1	571	390	961	260	208	115
MT(F) 85-2-2	773	500	1273	330	255	185
MT(F) 85-2	773	500	1273	330	255	202
MT(F) 85-3-2	865	550	1415	330	255	225
MT(F) 85-3	865	575	1440	360	285	268
MT(F) 85-4-2	957	650	1607	400	310	328
MT(F) 85-4	957	650	1607	400	310	328
MT(F) 85-5-2	1049	650	1699	400	310	351
MT(F) 85-5	1049	650	1699	400	310	351
MT(F) 85-6-2	1141	685	1826	460	340	428
MT(F) 85-6	1141	685	1826	460	340	428

Серия MT85, фланцы стандарта PN25~40/DN100 поставляются по запросу

Кривая производительности насоса

2900rpm

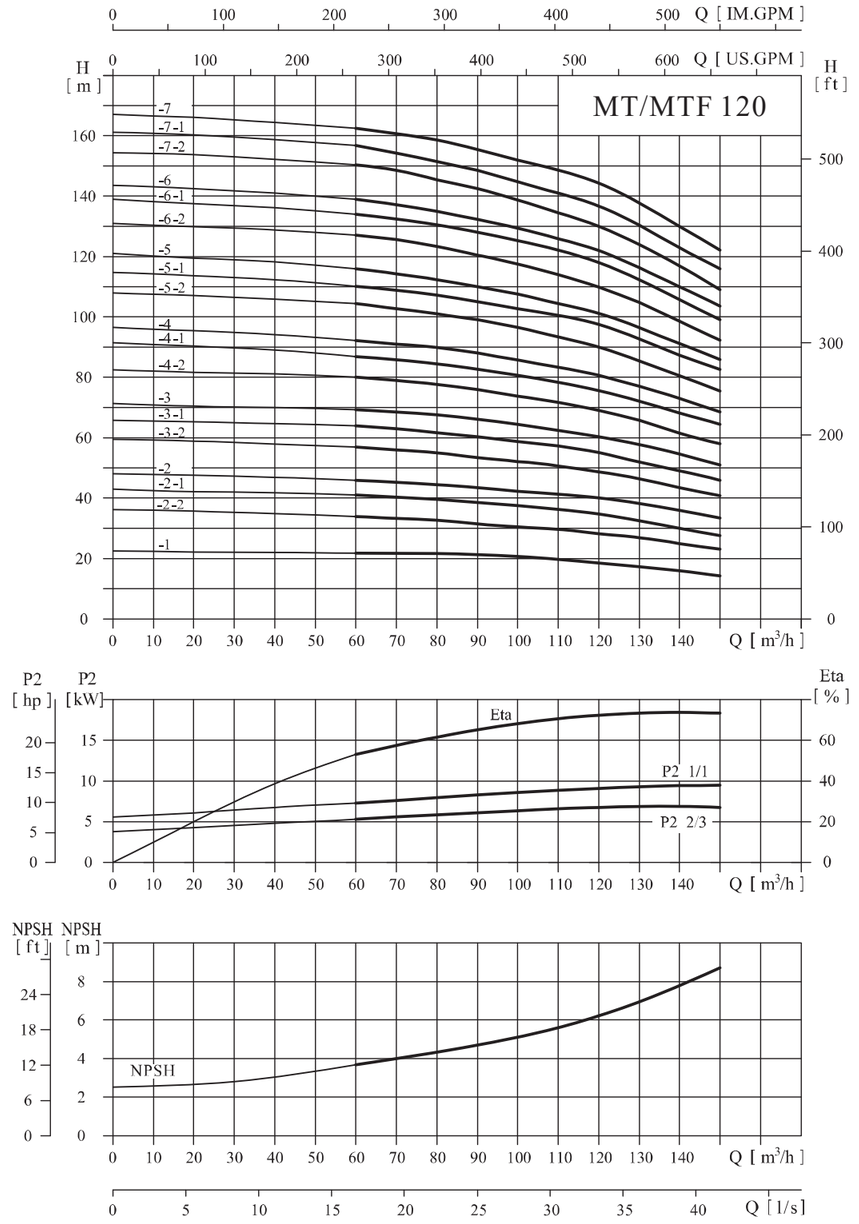
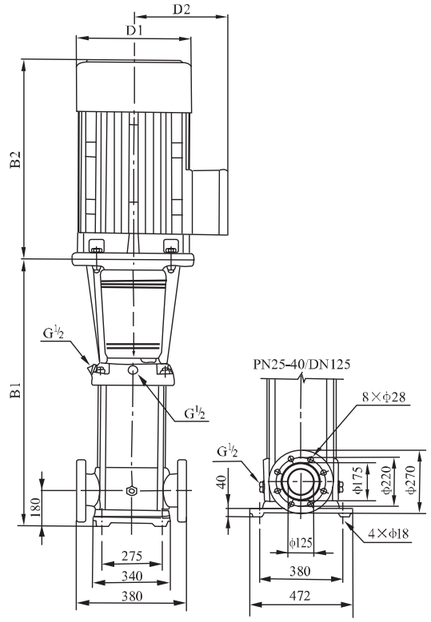


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
MT(F) 120-1	11	H (m)	22	21.8	21.6	21	20.5	19.5	18.5	17	16	15
MT(F) 120-2-2	15		34	33.6	33	31	30.2	30	28.5	27	25	24
MT(F) 120-2-1	18.5		41	40	39.5	38.5	37	36.5	34.5	32.5	30	27.5
MT(F) 120-2	22		46	45	44.5	43.5	42.4	41	40	38	36	33.5
MT(F) 120-3-2	30		57	56	55	53.5	52	51	49	46.5	43.5	41
MT(F) 120-3-1	30		64	63	62	60	58.5	57.5	55.5	52	49	46
MT(F) 120-3	30		69.5	68.5	67.5	66	64.4	62.5	61	57.5	54.5	51
MT(F) 120-4-2	37		80.5	79	78	76	73.5	72	69	66	61.5	58
MT(F) 120-4-1	37		87	86	84.5	82	80	78	76	72	68	64.5
MT(F) 120-4	45		92.5	91	90	88	85.5	83	81	77	73	68.5
MT(F) 120-5-2	45		104.5	103	101	99	96	93	90	85.5	80.5	75.5
MT(F) 120-5-1	45		110.5	109	107.5	105	102	100	97	92	86.5	83
MT(F) 120-5	55		115.5	114	113	110	107.5	104.5	101.5	96	91	86
MT(F) 120-6-2	55		128	125.5	123	121	117.3	113.5	110	104.5	98.5	92.5
MT(F) 120-6-1	55		134	132	130.5	127	124	121	118	111	105	100
MT(F) 120-6	75		139	137	135	132	128.8	126	123	116	110	104
MT(F) 120-7-2	75		151	148	145.5	143	138.6	134	130	123.5	116.5	109
MT(F) 120-7-1	75		156.5	154	152	148.5	144.5	141	137.5	130	123	116.5
MT(F) 120-7	75		162.5	160.5	158.5	155	151	148	145	137	129	123

Монтажный чертеж насоса



Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 120-1	840	500	1340	330	255	226
MT(F) 120-2-2	1000	500	1500	330	255	250
MT(F) 120-2-1	1000	550	1550	330	255	263
MT(F) 120-2	1000	575	1575	360	285	310
MT(F) 120-3-2	1160	650	1810	400	310	375
MT(F) 120-3-1	1160	650	1810	400	310	375
MT(F) 120-3	1160	650	1810	400	310	375
MT(F) 120-4-2	1320	650	1970	400	310	405
MT(F) 120-4-1	1320	650	1970	400	310	405
MT(F) 120-4	1320	685	2005	460	340	501
MT(F) 120-5-2	1480	685	2165	460	340	509
MT(F) 120-5-1	1480	685	2165	460	340	509
MT(F) 120-5	1510	760	2270	540	370	632
MT(F) 120-6-2	1670	760	2430	540	370	641
MT(F) 120-6-1	1670	760	2430	540	370	641
MT(F) 120-6	1670	845	2515	580	410	757
MT(F) 120-7-2	1830	845	2675	580	410	766
MT(F) 120-7-1	1830	845	2675	580	410	766
MT(F) 120-7	1830	845	2675	580	410	766

Кривая производительности насоса

2900rpm

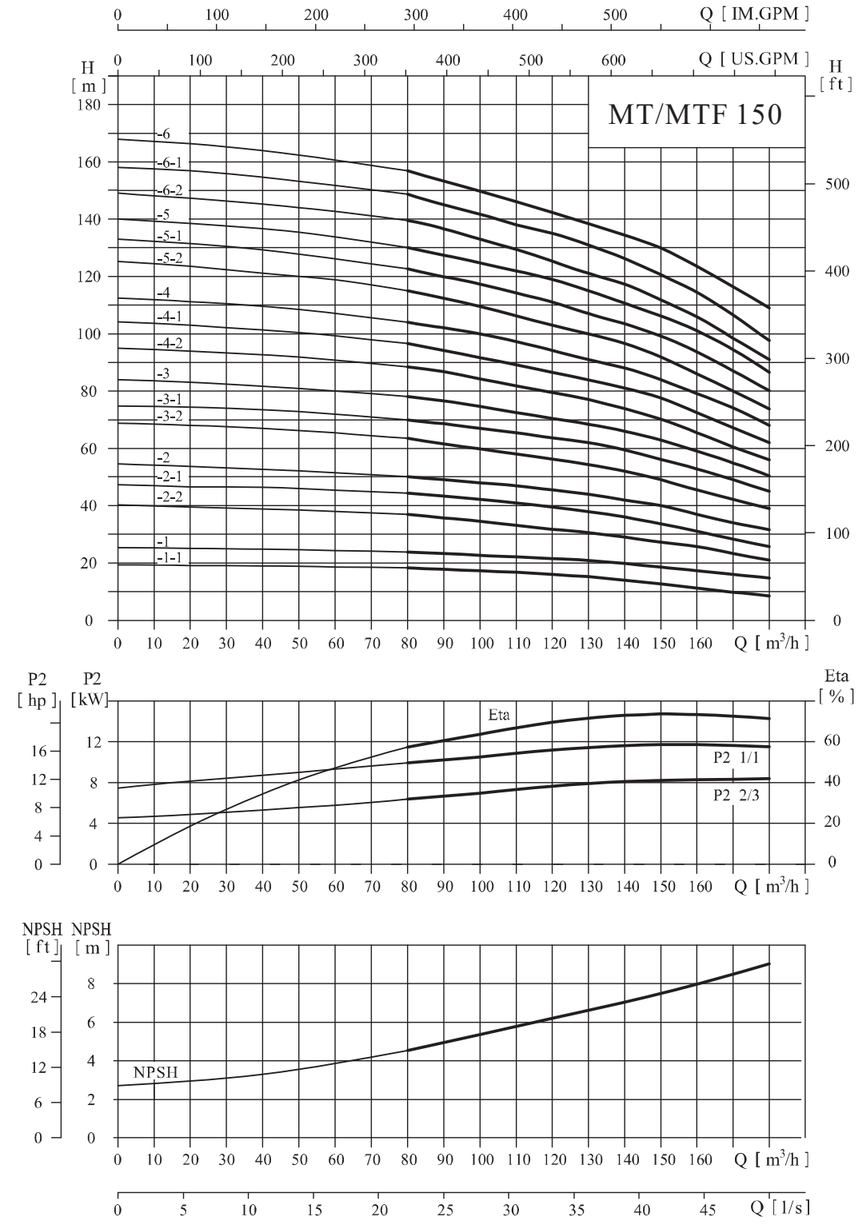
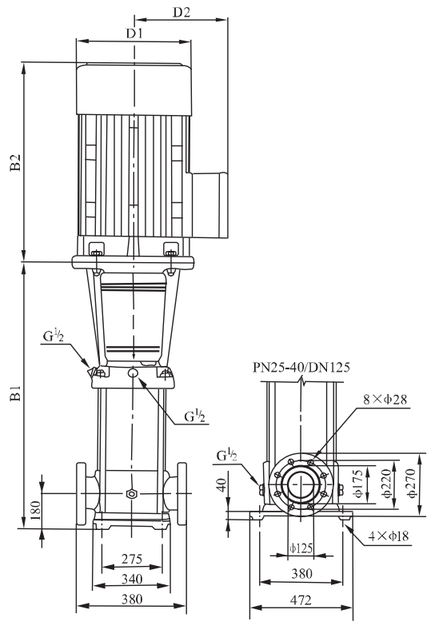


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
MT(F) 150-1-1	11	H (m)	18.3	17.8	17.3	17	16	15	14	12.5	11	10	8.5
MT(F) 150-1	15		24	23	22.5	22	21.5	20.5	20	18.5	17	16	15
MT(F) 150-2-2	18.5		37	35.5	34	33	32	31	29	27.5	26	23	21
MT(F) 150-2-1	22		44.3	43	42	40	39	38.5	37.5	35	33	30	27
MT(F) 150-2	30		50	49	48	47	45.5	44	42	40	37	34	32
MT(F) 150-3-2	30		63.5	61	59	57.5	56	54.5	53	49	45.5	42	39
MT(F) 150-3-1	37		70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
MT(F) 150-3	37		78	76.5	75	73	70.5	68	66	63	59	55	50.5
MT(F) 150-4-2	45		89	87	84	81.5	79	77	74.5	70.5	65.5	60	56
MT(F) 150-4-1	45		96.5	94	91.5	89	86.5	84	81.5	77	72.5	67	62
MT(F) 150-4	55		104	102	100	97	95	91	88	84	79.5	74	68
MT(F) 150-5-2	55		115.5	112	109	106	102.5	100	97	92	86	79	73.5
MT(F) 150-5-1	75		122.5	119.5	117	113.5	111.5	107.5	104.5	99	93.5	87	80
MT(F) 150-5	75		130	127.5	125	121	119	115	111.5	106.5	101	94.5	86.5
MT(F) 150-6-2	75		140	137	133	130	126	121	118	112	106	98	91
MT(F) 150-6-1	75		148.5	145	141.7	137.5	135	131	127	120.5	114.5	106.5	97.5
MT(F) 150-6	75		157	153	149	145	142	139.5	137	130	123.5	116	109

Монтажный чертеж насоса



Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 150-1-1	840	500	1340	330	255	227
MT(F) 150-1	840	500	1340	330	255	240
MT(F) 150-2-2	1000	550	1550	330	255	263
MT(F) 150-2-1	1000	575	1575	360	285	311
MT(F) 150-2	1000	650	1650	400	310	364
MT(F) 150-3-2	1160	650	1810	400	310	374
MT(F) 150-3-1	1160	650	1810	400	310	395
MT(F) 150-3	1160	650	1810	400	310	395
MT(F) 150-4-2	1320	685	2005	460	340	502
MT(F) 150-4-1	1320	685	2005	460	340	502
MT(F) 150-4	1350	760	2110	540	370	625
MT(F) 150-5-2	1510	760	2270	540	370	636
MT(F) 150-5-1	1510	845	2355	580	410	752
MT(F) 150-5	1510	845	2355	580	410	752
MT(F) 150-6-2	1670	845	2515	580	410	762
MT(F) 150-6-1	1670	845	2515	580	410	762
MT(F) 150-6	1670	845	2515	580	410	762

Кривая производительности насоса

2900rpm

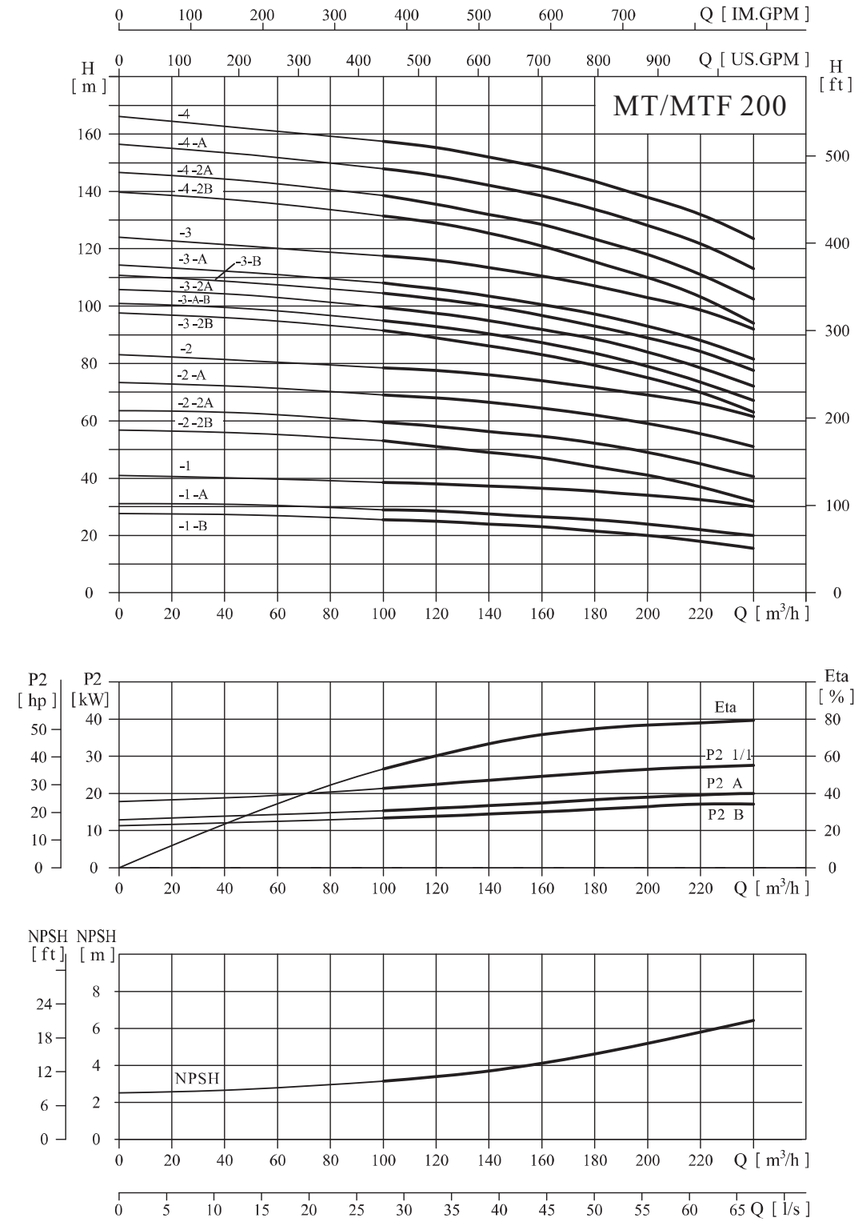
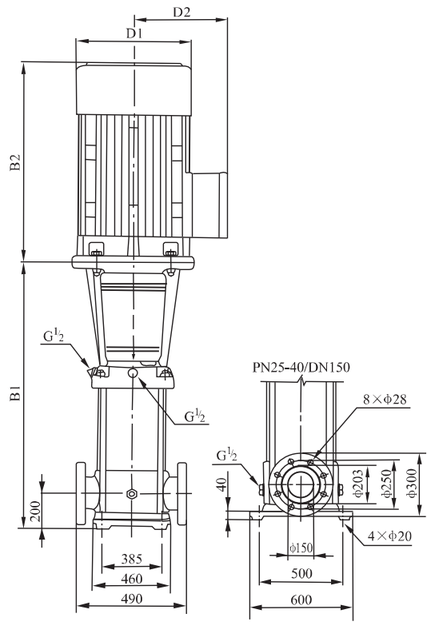


Таблица производительности

Модель Тип	P (kW)	Q (m^3/h)	100	120	140	160	180	200	220	240
MT(F) 200-1-B	18.5		25.5	25	24	23	21.5	20	18	15.5
MT(F) 200-1-A	22		29	28.5	27.5	26.5	25.5	24	22	20
MT(F) 200-1	30		38.5	38	37.5	36.5	35	34	32.5	30
MT(F) 200-2-2B	37		53	51	49	47	44	41	37	32
MT(F) 200-2-2A	45		59.5	58	56	54	52.5	49	44.5	40.5
MT(F) 200-2-A	55		69	68	66	64	62	59	55.5	51
MT(F) 200-2	55	H (m)	78.5	77.5	76	74	71.5	69	66	61.5
MT(F) 200-3-2B	75		91.5	89	86.5	83.5	79	75	70	63
MT(F) 200-3-A-B	75		95	93	90	87	83.5	79	73.5	67
MT(F) 200-3-2A	75		99.5	97.5	94.5	91.5	89	84	78.5	72
MT(F) 200-3-B	75		104.5	102.5	100	97	93	89	84.5	77.5
MT(F) 200-3-A	75		108	106	103.5	100.5	97.5	93	88	81.5
MT(F) 200-3	90		117.5	116	113.5	110.5	107	103	99	92
MT(F) 200-4-2B	90		131.5	129	125.5	121	115.5	110	103.5	94
MT(F) 200-4-2A	110		138.5	136	132	128	124	118	111	102.5
MT(F) 200-4-A	110		148	145.5	142.5	138	134	128	122	113
MT(F) 200-4	110		157.5	155.5	152.5	148	143.5	138	132.5	123.5

Монтажный чертеж насоса



Габариты и вес насоса

Модель	Размеры (mm)					вес (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
MT(F) 200-1-B	907	550	1457	330	255	343
MT(F) 200-1-A	907	575	1482	360	285	390
MT(F) 200-1	907	650	1557	400	310	443
MT(F) 200-2-2B	1101	650	1751	400	310	482
MT(F) 200-2-2A	1101	685	1786	460	340	578
MT(F) 200-2-A	1131	760	1891	540	370	710
MT(F) 200-2	1131	760	1891	540	370	710
MT(F) 200-3-2B	1325	845	2170	580	410	845
MT(F) 200-3-A-B	1325	845	2170	580	410	845
MT(F) 200-3-2A	1325	845	2170	580	410	845
MT(F) 200-3-B	1325	845	2170	580	410	845
MT(F) 200-3-A	1325	845	2170	580	410	845
MT(F) 200-3	1325	895	2220	580	410	921
MT(F) 200-4-2B	1519	895	2414	580	410	938
MT(F) 200-4-2A	1519	1140	2659	645	550	1148
MT(F) 200-4-A	1519	1140	2659	645	550	1148
MT(F) 200-4	1519	1140	2659	645	550	1148

 Обновление продукции без дополнительного уведомления. Габариты монтажа на образце приведены только для справки.

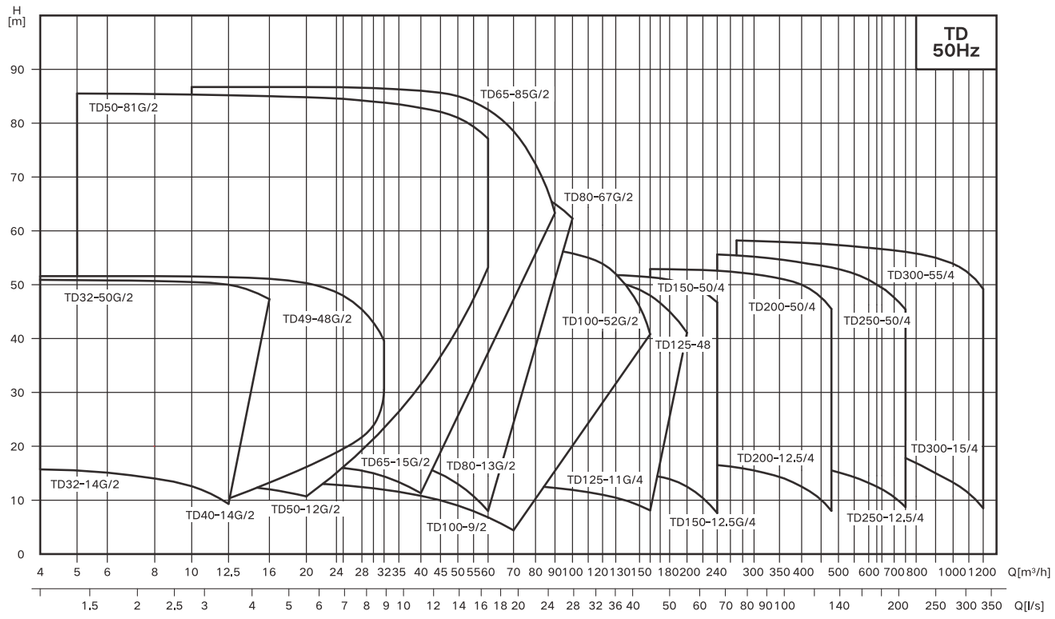


Вертикальный линейный насос

TD



Диапазон рабочих характеристик



Ассортимент продукции

серийный номер	Модель	Q [m³/h]	H [m]	n [r/min]	Стандартное напряжение двигателя [V]	
					1×220V	3×380V
					P2[kW]	P2[kW]
1	TD32-14G/2	8	14		0.75	0.75
2	TD32-18G/2	8	18		1.1	1.1
3	TD32-21G/2	12.5	21		1.5	1.5
4	TD32-26G/2	12.5	26		2.2	2.2
5	TD32-33G/2	12.5	33			3
6	TD32-40G/2	12.5	40			4
7	TD32-50G/2	12.5	50			5.5
8	TD40-14G/2	8	14		0.75	0.75
9	TD40-16G/2	12.5	16		1.1	1.1
10	TD40-21G/2	12.5	21		1.5	1.5
11	TD40-20G/2	20	20		2.2	2.2
12	TD40-26G/2	20	26			3
13	TD40-30G/2	25	30			4
14	TD40-36G/2	25	36			5.5
15	TD40-48G/2	25	48			7.5
16	TD50-32G/2	12.5	32			3
17	TD50-39G/2	12.5	39			4
18	TD50-49G/2	12.5	49			5.5
19	TD50-59G/2	12.5	59			7.5
20	TD50-80G/2	12.5	80			11
21	TD50-12G/2	16	12	2900	1.1	1.1
22	TD50-15G/2	20	15		1.5	1.5
23	TD50-18G/2	25	18		2.2	2.2
24	TD50-24G/2	25	24			3
25	TD50-28G/2	30	28			4
26	TD50-35G/2	30	35			5.5
27	TD50-40G/2	35	40			7.5
28	TD50-50G/2	40	50			11
29	TD50-60G/2	50	60			15
30	TD50-70G/2	50	70			18.5
31	TD50-81G/2	50	81			22
32	TD65-37G/2	25	37			5.5
33	TD65-48G/2	25	48			7.5
34	TD65-15G/2	30	15		2.2	2.2
35	TD65-20G/2	30	20			3
36	TD65-22G/2	40	22			4
37	TD65-30G/2	40	30			5.5
38	TD65-34G/2	50	34			7.5
39	TD65-41G/2	50	41			11
40	TD65-51G/2	50	51			15
41	TD65-61G/2	50	61			18.5

Ассортимент продукции

серийный номер	Модель	Q [m³/h]	H [m]	n [r/min]	Стандартное напряжение двигателя [V]	
					1×220V	3×380V
					P2[kW]	P2[kW]
42	TD65-68G/2	50	68	2900		22
43	TD65-85G/2	50	85			30
44	TD80-41G/2	50	41			11
45	TD80-48G/2	50	48			15
46	TD80-13G/2	50	13			3
47	TD80-18G/2	50	18			4
48	TD80-23G/2	50	23			5.5
49	TD80-29G/2	50	29			7.5
50	TD80-32G/2	70	32			11
51	TD80-38G/2	80	38			15
52	TD80-47G/2	80	47			18.5
53	TD80-54G/2	80	54			22
54	TD80-67G/2	80	67			30
55	TD100-9/2	50	9		2.2	2.2
56	TD100-15/2	60	15			4
57	TD100-17G/2	80	17			5.5
58	TD100-22G/2	80	22			7.5
59	TD100-27/2	100	27			11
60	TD100-33/2	100	33			15
61	TD100-40G/2	100	40			18.5
62	TD100-48G/2	100	48			22
63	TD100-52G/2	130	52			30
64	TD125-11G/4	120	11	1450		5.5
65	TD125-14G/4	120	14			7.5
66	TD125-19G/4	140	19	1480		11
67	TD125-22G/4	160	22			15
68	TD125-28G/4	160	28			18.5
69	TD125-32G/4	160	32			22
70	TD125-40G/4	160	40			30
71	TD125-48G/4	160	48			37
72	TD150-12.5G/4	200	12.5			11
73	TD150-17G/4	200	17			15
74	TD150-22G/4	200	22			18.5
75	TD150-25/4	200	25			22
76	TD150-33/4	200	33			30
77	TD150-40/4	200	40			37
78	TD150-50/4	200	50			45
79	TD200-16/4	300	16			18.5
80	TD200-19/4	300	19			22
81	TD200-24/4	300	24			30
82	TD200-31/4	300	31			37

Ассортимент продукции

серийный номер	Модель	Q [m³/h]	H [m]	n [r/min]	Стандартное напряжение двигателя [V]	
					1×220V	3×380V
					P2[kW]	P2[kW]
83	TD200-36/4	300	36	1480		45
84	TD200-47/4	300	47			55
85	TD200-53/4	300	53			75
86	TD200-12.5/4	400	12.5			22
87	TD200-20/4	400	20			30
88	TD200-23/4	400	23			37
89	TD200-27/4	400	27			45
90	TD200-32/4	400	32			55
91	TD200-43/4	400	43			75
92	TD200-50/4	400	50			90
93	TD250-16/4	500	16			30
94	TD250-19/4	500	19			37
95	TD250-22/4	500	22			45
96	TD250-29/4	500	29			55
97	TD250-36/4	500	36			75
98	TD250-47/4	500	47			90
99	TD250-56/4	500	56			110
100	TD250-12.5/4	630	12.5			30
101	TD250-14/4	630	14			37
102	TD250-17/4	630	17			45
103	TD250-20/4	630	20			55
104	TD250-26/4	630	26			75
105	TD250-32/4	630	32			90
106	TD250-40/4	630	40			110
107	TD250-50/4	630	50			132
108	TD300-15/4	900	15			55
109	TD300-20/4	900	20			75
110	TD300-25/4	900	25			90
111	TD300-30/4	900	30			110
112	TD300-35/4	900	35			132
113	TD300-44/4	900	44			160
114	TD300-55/4	900	55			200

Обзор продукции

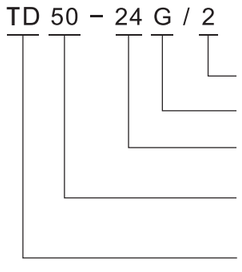
● Тип TD:одноступенчатые циркуляционные насосы для трубопроводов со стандартными двигателями и механическими уплотнениями,отличаются пониженной чувствительностью к примесям в перекачиваемой жидкости по сравнению с аналогами.

● Конструкция насоса предусматривает съёмную верхнюю часть с выдвижным блоком, что позволяет обслуживать насос без демонтажа трубопроводной системы.

● В данной линейке модели TD32-TD150 выполнены с удлинённым валом, а модели TD200-TD300 имеют быстросъёмную конструкцию с модульным механическим уплотнением, позволяющим заменять уплотнение без демонтажа двигателя.

Значение модели

TD50-24G/2



Электрическая машина

● Двигатель полностью закрыт, охлаждается воздухом. и четырехполюсный стандартный двигатель.

● Класс защиты: IP55

● Класс изоляции: F

● Стандартное напряжение: 50 Гц 1x220-230/240 В
3x200-220/346-380В
3x220-240/380-415В

Рабочее состояние

● Данный продукт предназначен для перекачивания чистых, неагрессивных, невоспламеняющихся и невзрывоопасных жидкостей с низкой вязкостью, не содержащих твердых частиц или волокон, по физико-химическим свойствам аналогичных воде. При перекачивании вязких или плотных жидкостей происходит снижение характеристик насоса и увеличение энергопотребления.

● Максимальное рабочее давление: 12 бар для

● обычного специальный тип - 16bar.

● Температура жидкости: от -15°C до 110°C

● Окружающая температура: Максимум +40°C

● Высота над уровнем моря: максимум 1000 м

применять

● Насосы серии TD являются универсальными изделиями, способными перекачивать различные среды - от питьевой воды до промышленных жидкостей. Основное применение: оборудование для перекачки, повышения давления и циркуляции жидкостей. Например: в системах

● централизованного теплоснабжения (качество воды в системе отопления должно соответствовать общепризнанным стандартам водоподготовки для таких систем).

● Системы ОВКВ и кондиционирования

● Холодильные системы

● Системы ГВС

● Транспортировка промышленных жидкостей

● Водопроводные системы

Минимальное давление на входе (NPSH)

Если давление в насосе ниже давления парообразования перекачиваемой жидкости, может возникнуть кавитация. Для предотвращения кавитации необходимо обеспечить минимальное требуемое давление на входе насоса (NPSH).

Максимальная высота всасывания H (м) может быть рассчитана по следующей формуле:

H = Pb × 10,2 - NPSH - Hf - Hv - Hs

H - Максимальная высота всасывания (м)

Pb - Атмосферное давление (бар)

(Для закрытых систем может учитываться давление в системе)

NPSH - Кавитационный запас (м)

(Определяется по кривой NPSH при максимальном расходе)

Hf - Потери в трубопроводе на всасывании (м)

Hv - Давление парообразования жидкости (м)

(Зависит от температуры жидкости)

Hs - Запас безопасности (м)

(Минимум 0.5 м)

Интерпретация результата:

Если H > 0: Насос может работать с указанной высотой всасывания.

Если H < 0: Требуется подпор на входе (минимальное давление = |H| м).

Примечание: Расчет выполняется только для особых условий:

Высокая температура жидкости

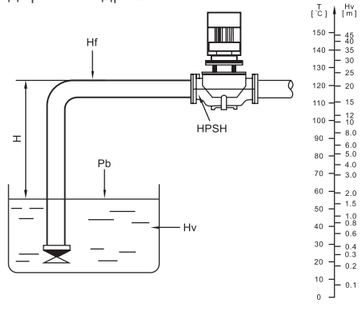
Расход превышает номинальный

Большая высота всасывания/длинный всасывающий трубопровод

Низкое давление в системе

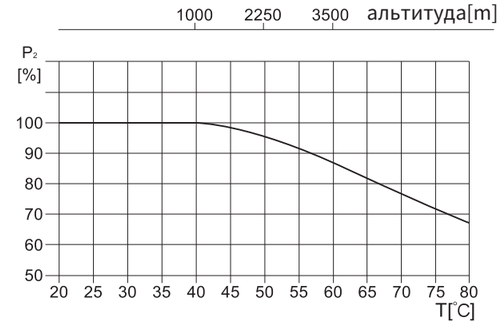
Неблагоприятные условия на входе

Формула соответствует международным стандартам гидравлики.



Максимальная температура окружающей среды

При работе насоса при температуре окружающей среды выше +40°C или на высоте более 1000 м над уровнем моря выходная мощность двигателя P2 снижается из-за ухудшения охлаждения, вызванного низкой плотностью воздуха. В этих условиях требуется установка двигателя с повышенной мощностью.



Структура продукта

● Продукт имеет разъёмную конструкцию с отделяемым двигателем и насосной частью, выполненной в выдвижном исполнении. Все изделия комплектуются стандартными двигателями и механическими уплотнениями. Двигатель представляет собой полностью закрытый стандартный электродвигатель с воздушным охлаждением.

● Корпус насоса эквивалентен участку трубопровода. При ремонте насоса корпус может быть перекрыт заглушкой, что не нарушает работу системы.

● Размеры соединительных фланцев соответствуют стандарту GB/T17241.6 (ISO7005-2) с номинальным давлением PN16.

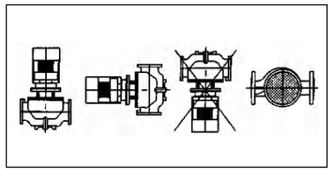
● Диаметры входных и выходных патрубков соответствуют стандартным размерам.

● Насосная головка изделия соединяет двигатель с корпусом насоса, а уплотнение между ними выполнено с помощью О-образного кольца.

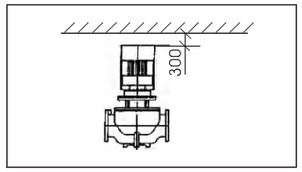
Условия установки

Изделия имеют различные требования к установке, конкретные требования приведены ниже:
1.трубопровод системы имеет возможность поддерживать насос, поддерживая насос с двигателем мощностью 2,2 кВт, который может быть непосредственно подвешен в трубопроводе.
2. для насоса с двигателем 2,2 кВт, он может быть установлен горизонтально или вертикально на рабочей трубе.(рис. 2-A)
3. установка насоса, чтобы гарантировать, что насос в использовании, когда система трубопровода напряжение должно не передавалось на корпус насоса.
4. Для обеспечения нормальной работы двигателя насос должен находиться в закрытом состоянии в условиях окружающей среды, обеспечивающих достаточное охлаждение, а температура охлаждающего воздуха не должна превышать 40°C.
5. если насос установлен на открытом воздухе, он должен быть оборудован соответствующей крышкой, чтобы предотвратить попадание воды или конденсата на электрические компоненты.
6. чтобы облегчить осмотр и обслуживание насоса, над и под ним должно быть достаточно места. Минимальный припуск составляет 300 мм, если насос оснащен двигателем мощностью <5,5 кВт, и минимальный припуск составляет 1000 мм, если насос оснащен двигателем мощностью 25,5 кВт (рис. 2-B).
7. Для предотвращения шума и вибрации, а также для обеспечения наилучших результатов работы, насос должен быть установлен на виброгасящем основании. Как правило, используется цементное основание, вес насоса должен составлять 21,5x. (Рисунок 2-C)
8. Чтобы удовлетворить различные потребности клиентов, изделия TD32-TD150 делятся на два вида - с нижней плитой и без нее. (Размер плиты основания см. в приложении - плита основания) Мощность двигателя 2,2 кВт Установка насоса Мощность двигателя<5,5 кВт Установка насоса.

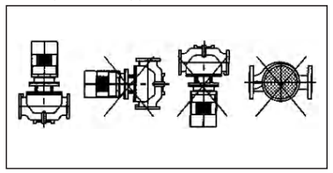
Установка насосов с мощностью двигателя ⩽ 2,2 кВт



Установка насосов с мощностью двигателя <5 кВт



Установка насосов с мощностью двигателя > 2,2 кВт



Установка насосов с мощностью двигателя ⩾5,5кВт

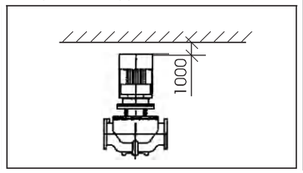


рис. 2-A

рис. 2-B

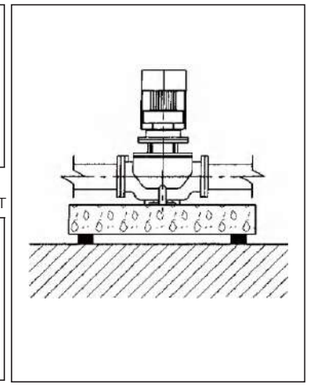


рис. 2-C

Серия TD32-TD150 с удлинённым валом

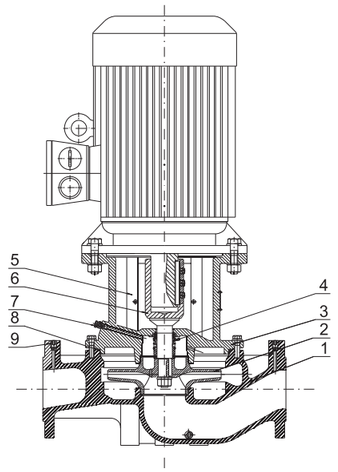
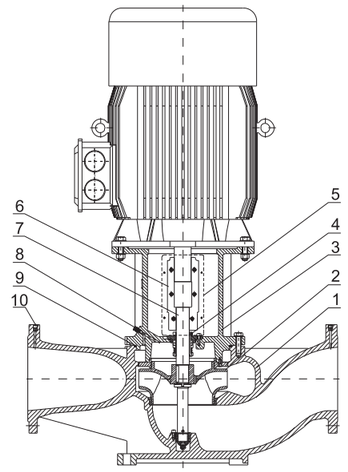


Схема в разрезе насоса TD200-TD250 (исполнение с быстросъёмными соединениями)



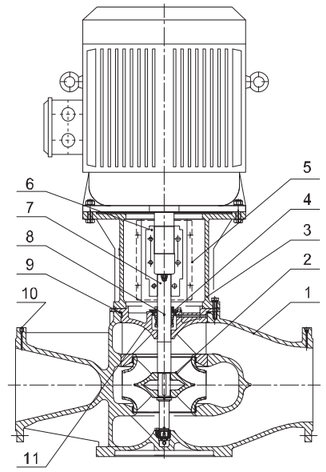
Перечень материалов для насосов серии TD32-TD150

серийный номер	Название детали	Материалы
1	Корпус насоса	Чугун СЧ20 (HT200)
2	Крыльчатка	Чугун СЧ20 (HT200) / Нержавеющая сталь ZG07Cr19Ni9
3	Насосная головка	Чугун СЧ20 (HT200)
4	Торцевое уплотнение	Графит/ карбид кремния
5	Защитная плита	Нержавеющая сталь 06Crl9Ni10
6	Вал насоса	Нержавеющая сталь 20Cr13
7	Узел воздухоотводчика	Нержавеющая сталь 06Crl9Ni10
8	Уплотнительное О-кольцо	Нитрильный каучук NBR
9	Заглушка	Нержавеющая сталь 06Crl9Ni10

Перечень материалов для насосов серии TD200-TD250

серийный номер	Название детали	Материалы
1	Корпус насоса	Чугун СЧ20 (HT200)
2	Крыльчатка	Чугун СЧ20 (HT200) / Нержавеющая сталь ZG07Cr19Ni9
3	Насосная головка	Чугун СЧ20 (HT200)
4	Торцевое уплотнение	Графит/ карбид кремния
5	Защитная плита	Нержавеющая сталь 06Crl9Ni10
6	Присоединение	Литая сталь ZG270-500
7	Вал насоса	Нержавеющая сталь 20Cr13
8	Узел воздухоотводчика	Нержавеющая сталь 06Crl9Ni10
9	Уплотнительное О-кольцо	Нитрильный каучук NBR
10	Заглушка	Нержавеющая сталь 06Crl9Ni10

Схема в разрезе насоса TD300 (исполнение с быстросъёмными соединениями)

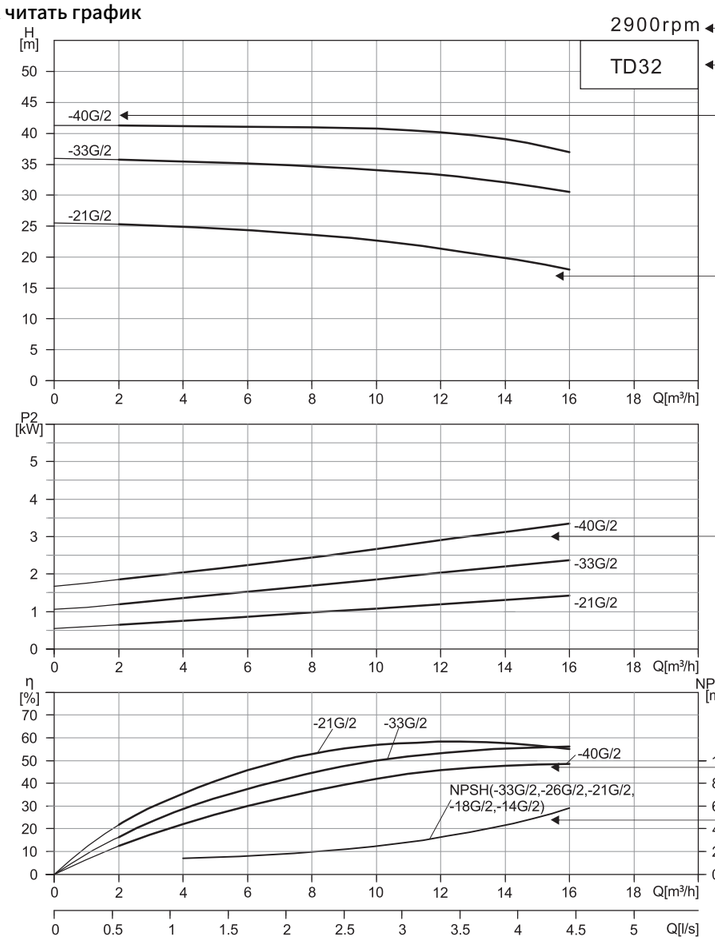


Перечень материалов для насосов серии TD300

серийный номер	Название детали	Материалы
1	Корпус насоса	Высокопрочный чугун ВЧ50 (QT500-7)
2	Крыльчатка	Чугун СЧ20 (HT200) / Нержавеющая сталь ZG07Cr19Ni9
3	Насосная головка	Чугун СЧ20 (HT200)
4	Торцевое уплотнение	Графит/ карбид кремния
5	Защитная плита	Нержавеющая сталь 06Crl9Ni10
6	Присоединение	Литая сталь ZG270-500
7	Вал насоса	Нержавеющая сталь 20Cr13
8	Узел воздухоотводчика	Нержавеющая сталь 06Crl9Ni10
9	Уплотнительное О-кольцо	Нитрильный каучук NBR
10	Заглушка	Нержавеющая сталь 06Crl9Ni10
11	Крышка насоса	Высокопрочный чугун ВЧ50 (QT500-7)

Графит

Как читать график



Номинальная скорость

Серия насосных моделей

Тип насоса

Жирная линия на кривой напора-расхода насоса указывает рекомендуемый рабочий диапазон.

Кривая зависимости мощности от расхода (Flow-Power Curve)

Кривая КПД насоса (η)

Кавитация в насосах
Кривая запаса по кавитации (NPSH Margin Curve)

Состояние кривой

Следующие указания относятся к представленным характеристическим кривым:

1.Допуски кривых соответствуют ISO 9906:2012, класс 3B;

2.Все кривые основаны на измерениях при 3×380 В, постоянной скорости двигателя 2900/1480/1450 об/мин;

3.Испытательная среда — вода температурой 20°C без твердых примесей и воздуха;

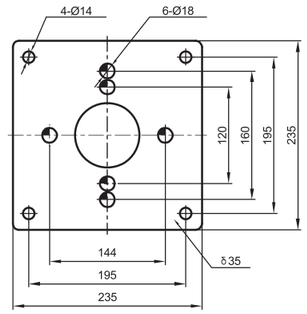
4.Эксплуатация насоса должна соответствовать диапазону, выделенному жирной кривой, чтобы избежать:

Перегрева из-за слишком малого расхода;

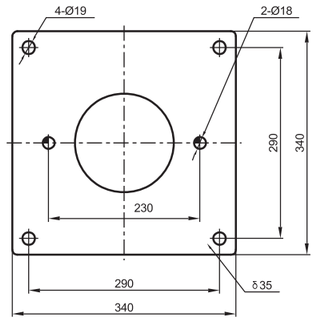
Перегрузки двигателя при низком давлении;

5.При перекачивании жидкостей с вязкостью/плотностью, отличной от воды, требуется корректировка параметров двигателя.

Комплектующие - Опорная плита



Правление A



Правление B

серийный номер	Модель продукта	Режим щита управления	серийный номер	Модель продукта	Режим щита управления	серийный номер	Модель продукта	Режим щита управления
1	TD32-14G/2	A	27	TD50-40G/2	A	53	TD80-54G/2	A
2	TD32-18G/2	A	28	TD50-50G/2	A	54	TD80-67G/2	A
3	TD32-21G/2	A	29	TD50-60G/2	A	55	TD100-9/2	A
4	TD32-26G/2	A	30	TD50-70G/2	A	56	TD100-15/2	A
5	TD32-33G/2	A	31	TD50-81G/2	A	57	TD100-17G/2	A
6	TD32-40G/2	A	32	TD65-37G/2	A	58	TD100-22G/2	A
7	TD32-50G/2	A	33	TD65-48G/2	A	59	TD100-27/2	A
8	TD40-14G/2	A	34	TD65-15G/2	A	60	TD100-33/2	A
9	TD40-16G/2	A	35	TD65-20G/2	A	61	TD100-40G/2	B
10	TD40-21G/2	A	36	TD65-22G/2	A	62	TD100-48G/2	B
11	TD40-20G/2	A	37	TD65-30G/2	A	63	TD100-52G/2	B
12	TD40-26G/2	A	38	TD65-34G/2	A	64	TD125-11G/4	B
13	TD40-30G/2	A	39	TD65-41G/2	A	65	TD125-14G/4	B
14	TD40-36G/2	A	40	TD65-51G/2	A	66	TD125-19G/4	B
15	TD40-48G/2	A	41	TD65-61G/2	A	67	TD125-22G/4	B
16	TD50-32G/2	A	42	TD65-68G/2	A	68	TD125-28G/4	B
17	TD50-39G/2	A	43	TD65-85G/2	A	69	TD125-32G/4	B
18	TD50-49G/2	A	44	TD80-41G/2	A	70	TD125-40G/4	B
19	TD50-59G/2	A	45	TD80-48G/2	A	71	TD125-48G/4	B
20	TD50-80G/2	A	46	TD80-13G/2	A	72	TD150-12.5G/4	B
21	TD50-12G/2	A	47	TD80-18G/2	A	73	TD150-17G/4	B
22	TD50-15G/2	A	48	TD80-23G/2	A	74	TD150-22G/4	B
23	TD50-18G/2	A	49	TD80-29G/2	A	75	TD150-25/4	B
24	TD50-24G/2	A	50	TD80-32G/2	A	76	TD150-33/4	B
25	TD50-28G/2	A	51	TD80-38G/2	A	77	TD150-40/4	B
26	TD50-35G/2	A	52	TD80-47G/2	A	78	TD150-50/4	B

Внимание: Опорная плита является опциональной комплектацией – при заказе необходимо указать её наличие!

Кривая производительности насоса

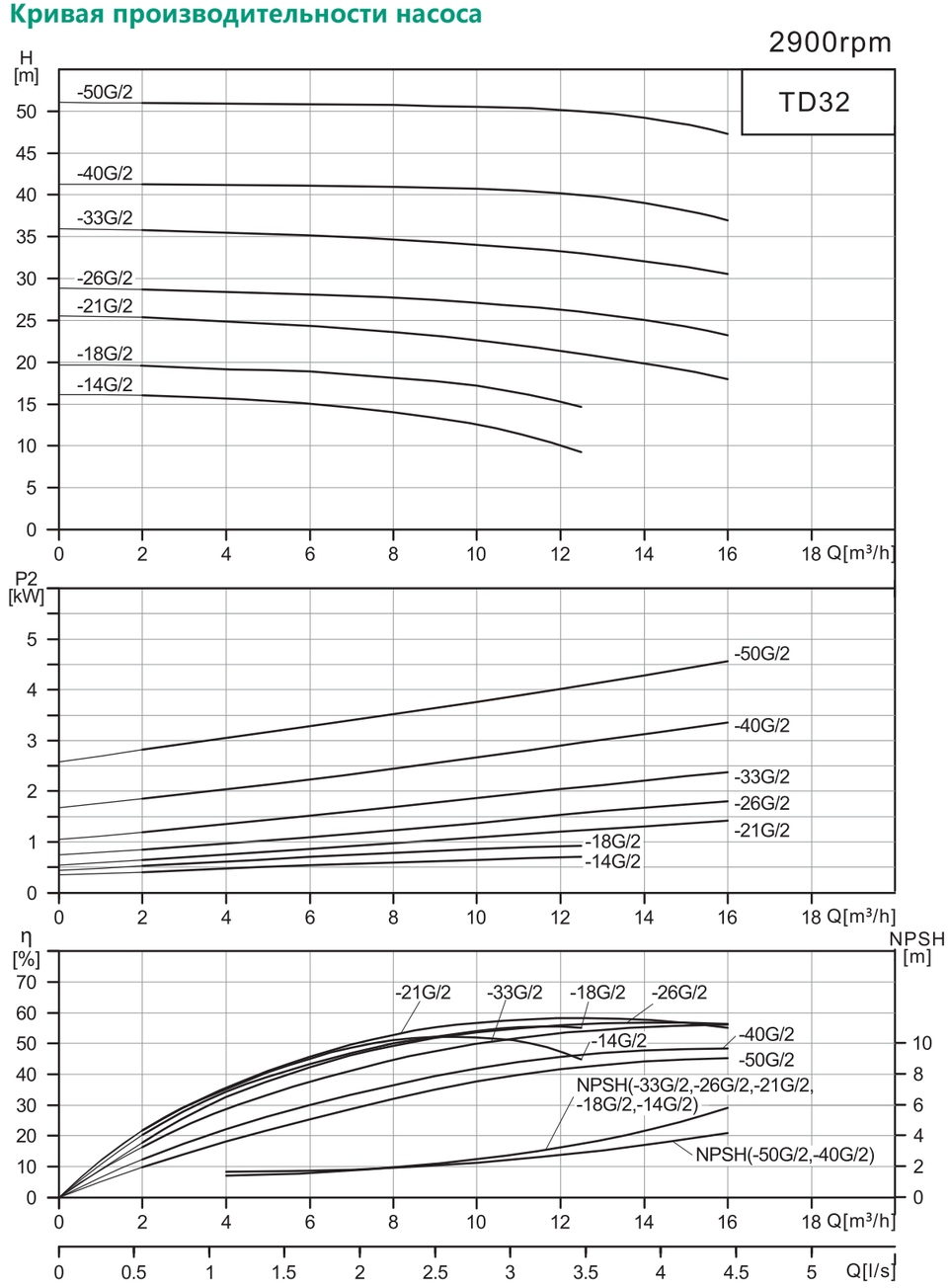
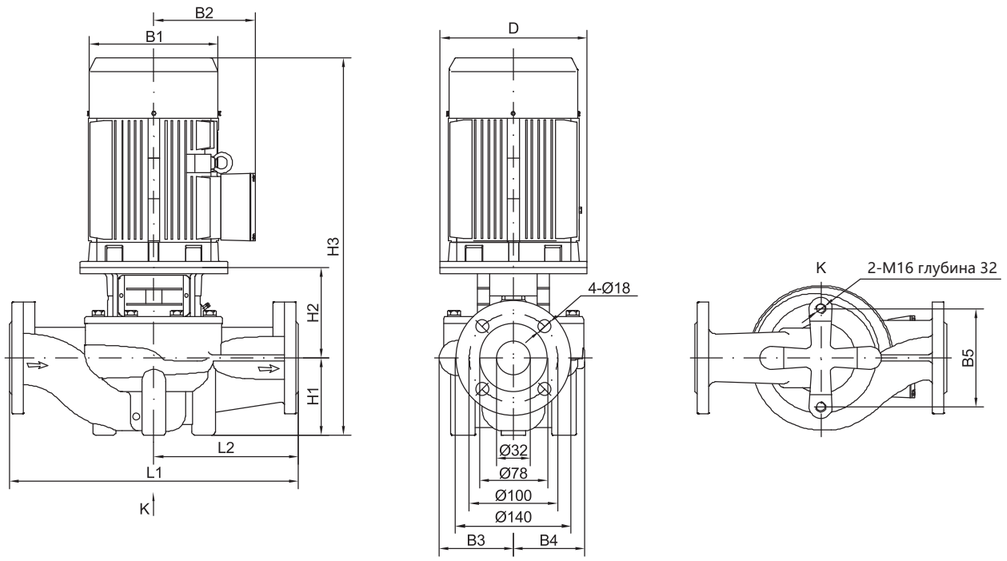


Таблица характеристик насоса TD32

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m^3/h)	2	4	6	8	10	12.5	14	16
TD32-14G/2	0.75	H (m)	16	15.7	15.1	14	12.6	9.3		
TD32-18G/2	1.1		19.6	19.3	18.9	18	17.2	14.6		
TD32-21G/2	1.5		25.3	24.9	24.3	23.6	22.6	21	19.9	18
TD32-26G/2	2.2		28.7	28.4	28.1	27.7	27.1	26	25	23.2
TD32-33G/2	3		35.8	35.5	35.1	34.7	34.1	33	32.1	30.6
TD32-40G/2	4		41.3	41.2	41.1	41	40.7	40	39.1	37
TD32-50G/2	5.5		51	50.9	50.8	50.7	50.5	50	49.2	47.3



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD32-14G/2	120	151	125	101	101	144	90	135	469	320	160	33
TD32-18G/2	120	151	125	101	101	144	90	135	469	320	160	34
TD32-21G/2	140	171	137	101	101	144	90	137	514	320	160	38
TD32-26G/2	140	171	137	101	101	144	90	137	514	320	160	42
TD32-33G/2	160	196	150	109	109	144	90	145	572	340	170	52
TD32-40G/2	160	214	169	128	128	144	100	151	593	360	180	65
TD32-50G/2	200	257	190	128	128	144	100	173	656	360	180	84

Внимание: Габариты однофазных и взрывозащищенных двигателей могут отличаться – уточняйте параметры у производителя!

Кривая производительности насоса

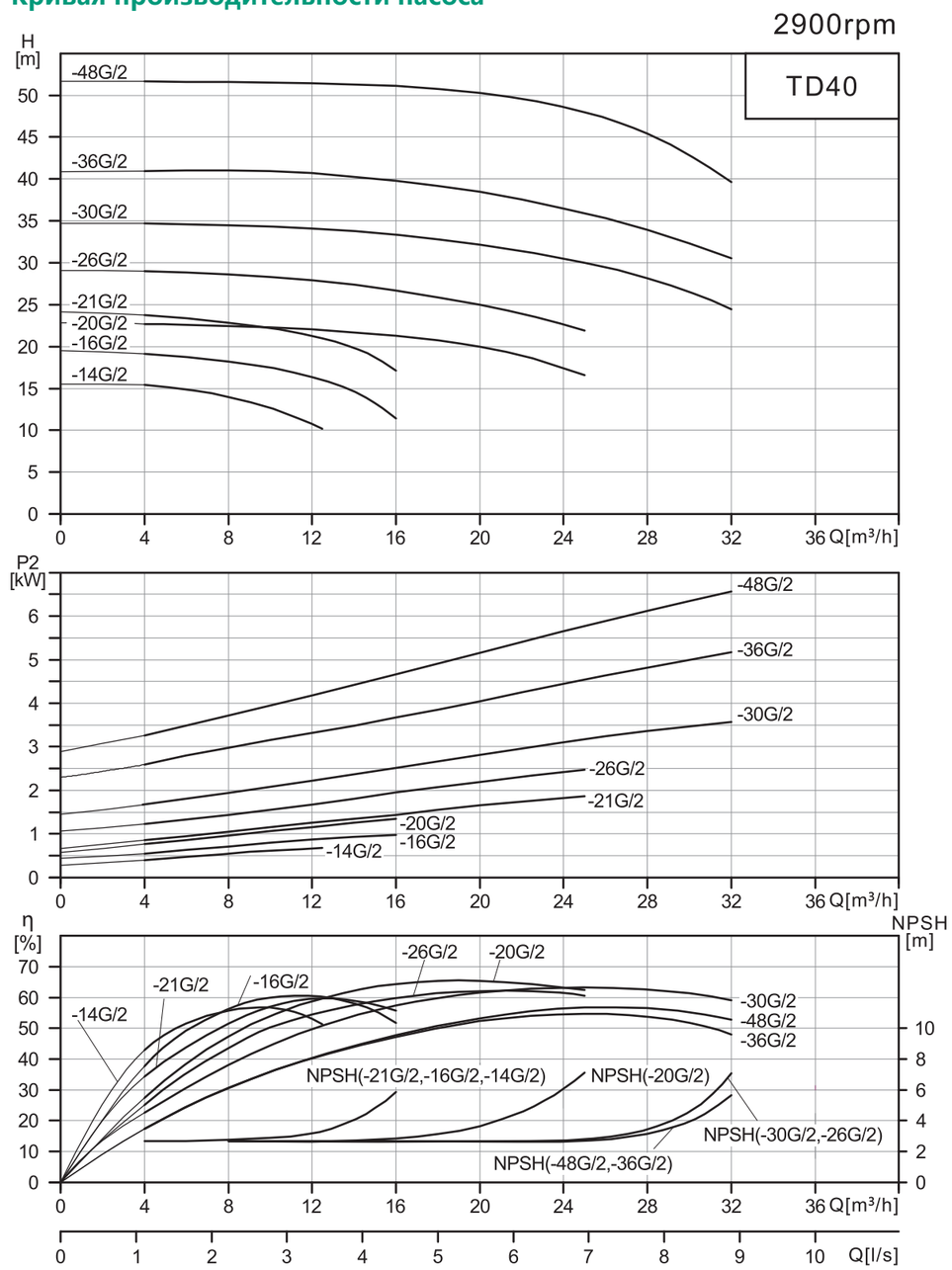
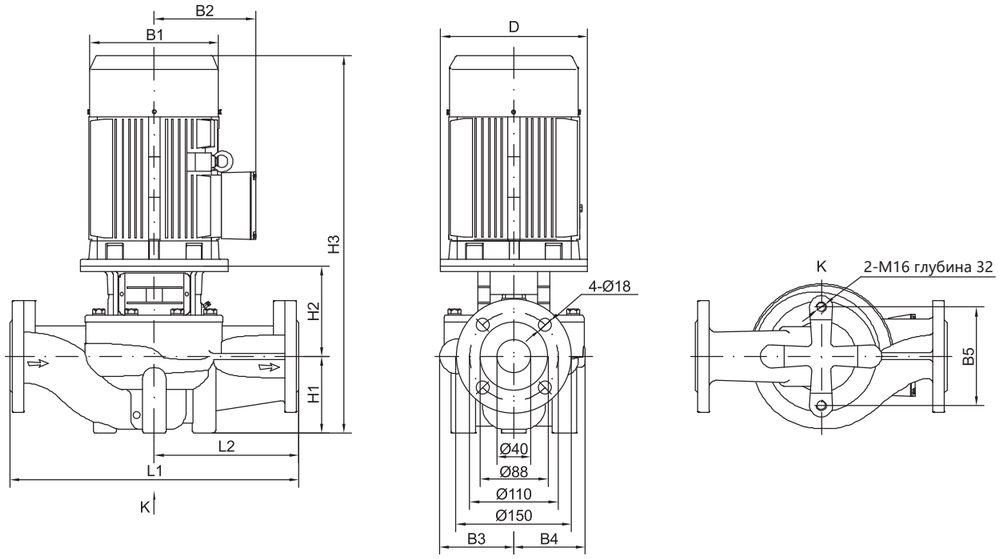


Таблица характеристик насоса TD40

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	4	8	12.5	16	20	25	28	32
TD40-14G/2	0.75	H (m)	15.4	14	10.2					
TD40-16G/2	1.1		19.1	18.2	16	11.4				
TD40-21G/2	1.5		23.8	22.9	21	17.1				
TD40-20G/2	2.2		22.7	22.5	22	21.3	20	16.6		
TD40-26G/2	3		29	28.6	27.8	26.7	25	21.9		
TD40-30G/2	4		34.7	34.5	34.1	33.4	32.2	30	28.2	24.5
TD40-36G/2	5.5		40.9	41	40.7	39.8	38.5	36	34.1	30.5
TD40-48G/2	7.5		51.6	51.6	51.4	51.1	50.3	48	45.4	39.6



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD40-14G/2	122	151	125	98	95	120	68	139	451	320	160	31
TD40-16G/2	122	151	125	98	95	120	68	139	451	320	160	32
TD40-21G/2	140	171	137	98	95	120	68	149	504	320	160	38
TD40-20G/2	140	171	137	105	95	144	85	144	516	320	160	43
TD40-26G/2	160	196	150	116	109	144	85	156	578	340	170	54
TD40-30G/2	160	214	169	116	109	144	85	156	583	340	170	62
TD40-36G/2	200	257	190	133	128	144	90	181	654	380	190	85
TD40-48G/2	200	257	190	133	128	144	90	181	654	380	190	94

Внимание: Габариты однофазных и взрывозащищенных двигателей могут отличаться – уточняйте параметры у производителя!

Кривая производительности насоса

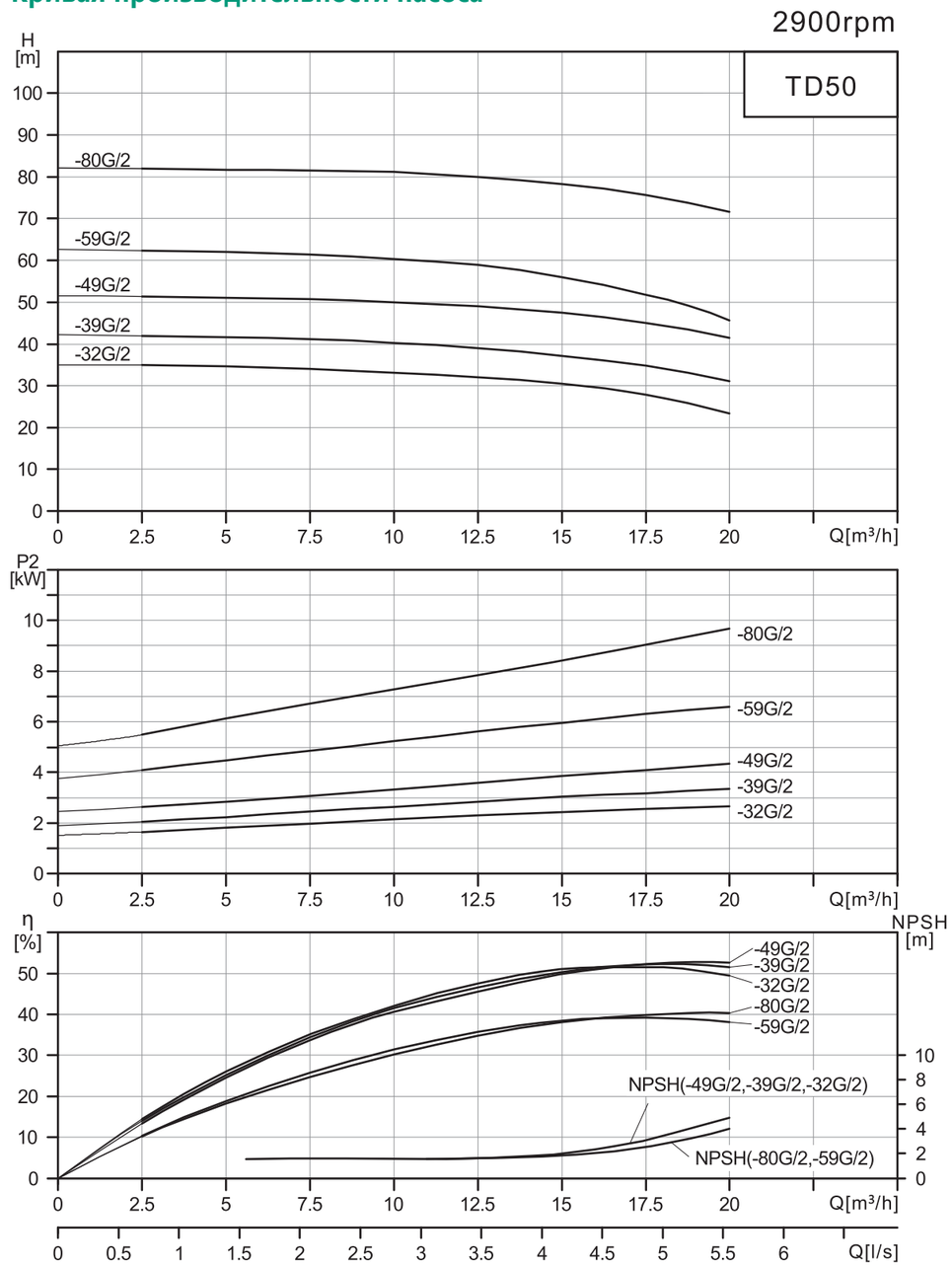
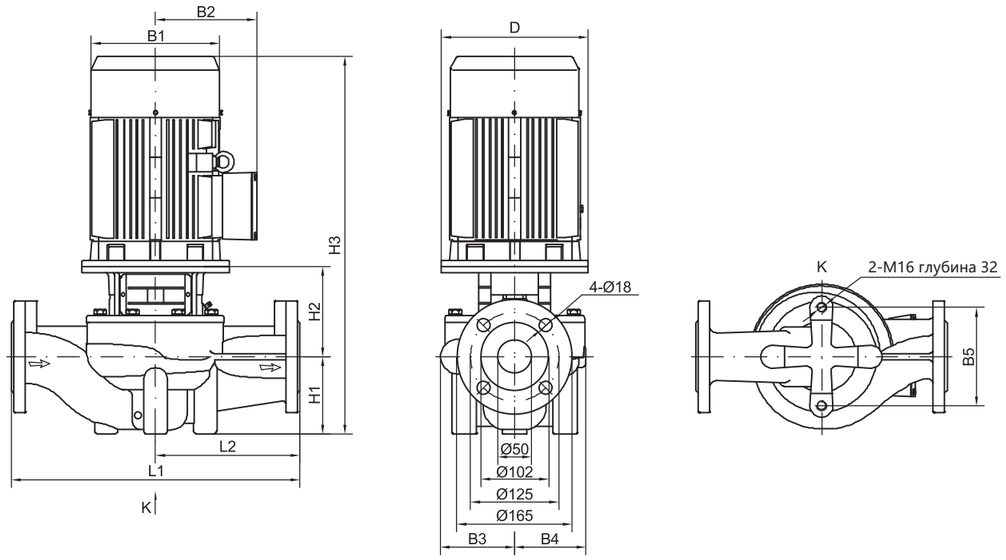


Таблица характеристик насоса TD50

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20
TD50-32G/2	3	H (m)	35	34.6	34	33.2	32	30.5	27.9	23.3
TD50-39G/2	4		41.9	41.7	41.3	40.2	39	37.2	34.8	31.2
TD50-49G/2	5.5		51.6	51.2	50.7	50	49	47.5	45.1	41.5
TD50-59G/2	7.5		62.4	62.1	61.4	60.3	59	56.1	51.9	45.7
TD50-80G/2	11		81.9	81.7	81.5	81.1	80	78.3	75.7	71.6



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD 50-32G/2	160	196	150	128	128	144	105	150	592	400	200	64
TD 50-39G/2	160	214	169	128	128	144	105	150	597	400	200	71
TD 50-49G/2	200	257	190	128	128	144	105	172	660	400	200	88
TD 50-59G/2	200	257	190	163	163	144	105	178	666	440	220	112
TD 50-80G/2	350	314	261	163	163	144	105	222	827	440	220	184

Внимание: взрывозащищенных двигателей могут отличаться – уточняйте параметры у производителя!

Кривая производительности насоса

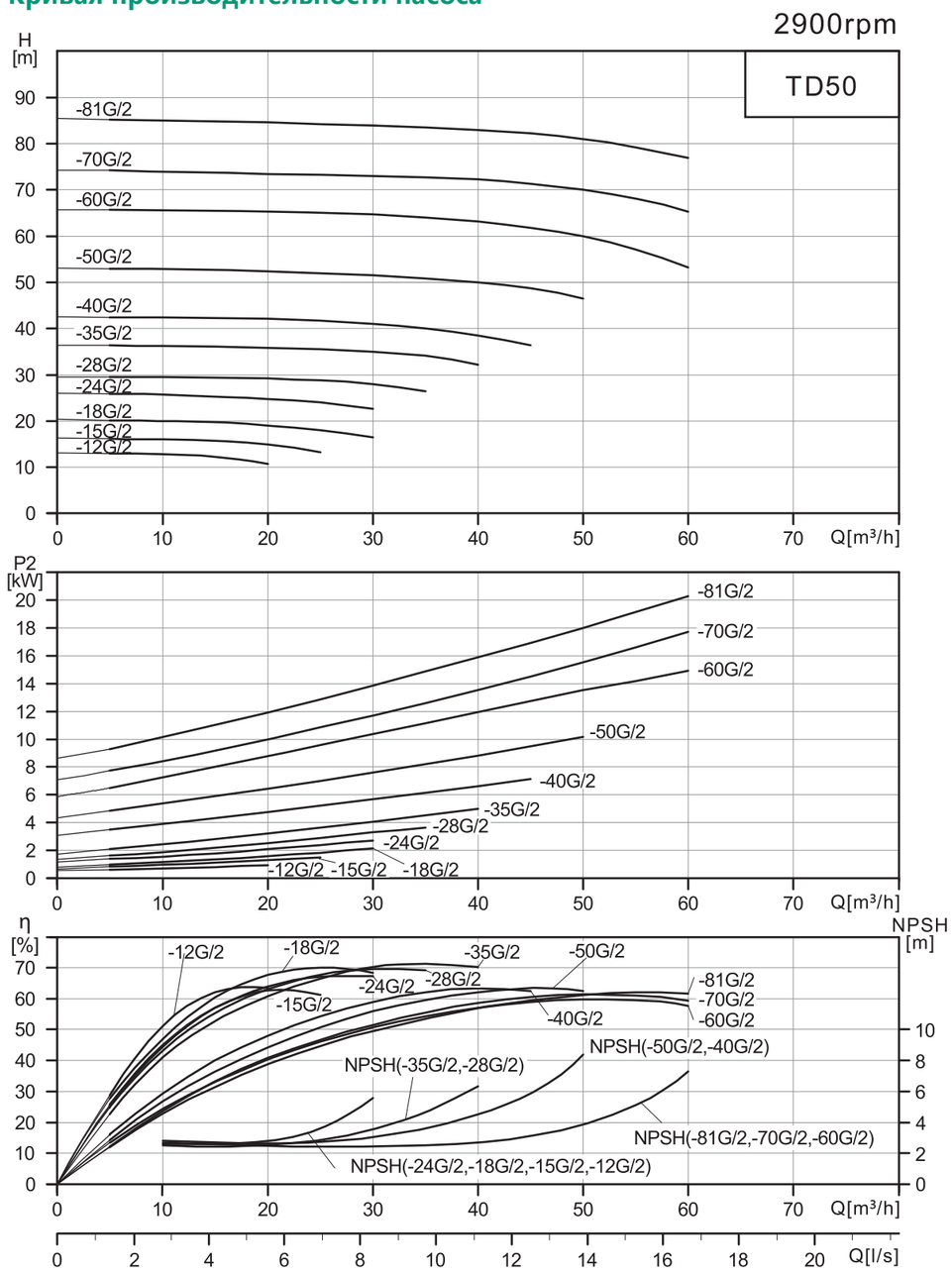
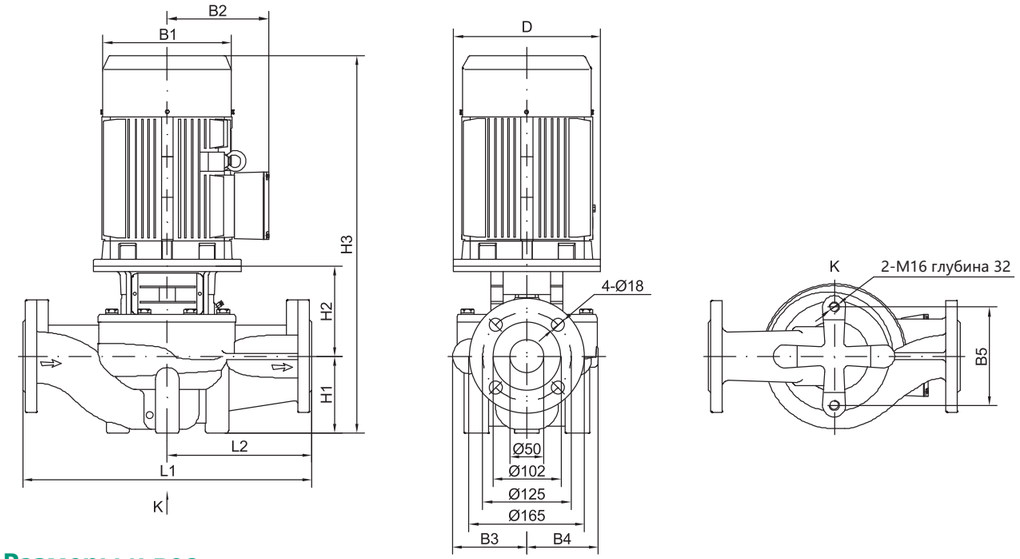


Таблица характеристик насоса TD50

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	5	10	16	20	25	30	35	40	45	50	60
TD50-12G/2	1.1	H (m)	13	12.9	12	10.7							
TD50-15G/2	1.5		16.1	16.1	15.6	15	13.3						
TD50-18G/2	2.2		20.2	20	19.6	19	18	16.4					
TD50-24G/2	3		25.9	25.7	25.2	24.8	24	22.6					
TD50-28G/2	4		29.5	29.5	29.3	29.2	28.8	28	26.4				
TD50-35G/2	5.5		36.3	36.2	36	35.9	35.5	35	34.1	32.2			
TD50-40G/2	7.5		42.5	42.4	42.2	42.1	41.7	41	40	38.5	36.4		
TD50-50G/2	11		53	52.9	52.6	52.4	52	51.5	50.9	50	48.7	48.4	
TD50-60G/2	15		65.8	65.7	65.7	65.6	65.3	64.7	63.9	62.8	61.6	60	53.2
TD50-70G/2	18.5		73.7	73.6	73.4	73.3	73.1	72.9	72.5	72	71.2	70	65.4
TD50-81G/2	22		85.5	85.3	85	84.8	84.5	84	83.5	82.8	82.1	81	77.1



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD50-12G/2	120	151	125	114	101	144	105	135	484	340	170	37
TD50-15G/2	140	171	137	114	101	144	105	137	529	340	170	42
TD50-18G/2	140	171	137	114	101	144	105	137	529	340	170	45
TD50-24G/2	160	196	150	114	101	144	105	147	589	340	170	55
TD50-28G/2	160	214	169	118	109	144	105	152	599	340	170	64
TD50-35G/2	200	257	190	118	109	144	105	176	664	340	170	81
TD50-40G/2	200	257	190	142	138	144	105	175	663	400	200	98
TD50-50G/2	350	314	261	142	138	144	105	225	830	400	200	173
TD50-60G/2	350	314	261	171	163	144	115	225	840	440	220	196
TD50-70G/2	350	314	261	171	163	144	115	225	884	440	220	174
TD50-81G/2	350	355	273	171	163	144	115	225	917	440	220	256

Внимание: Габариты однофазных и взрывозащищенных двигателей могут отличаться – уточняйте параметры у производителя!

Кривая производительности насоса

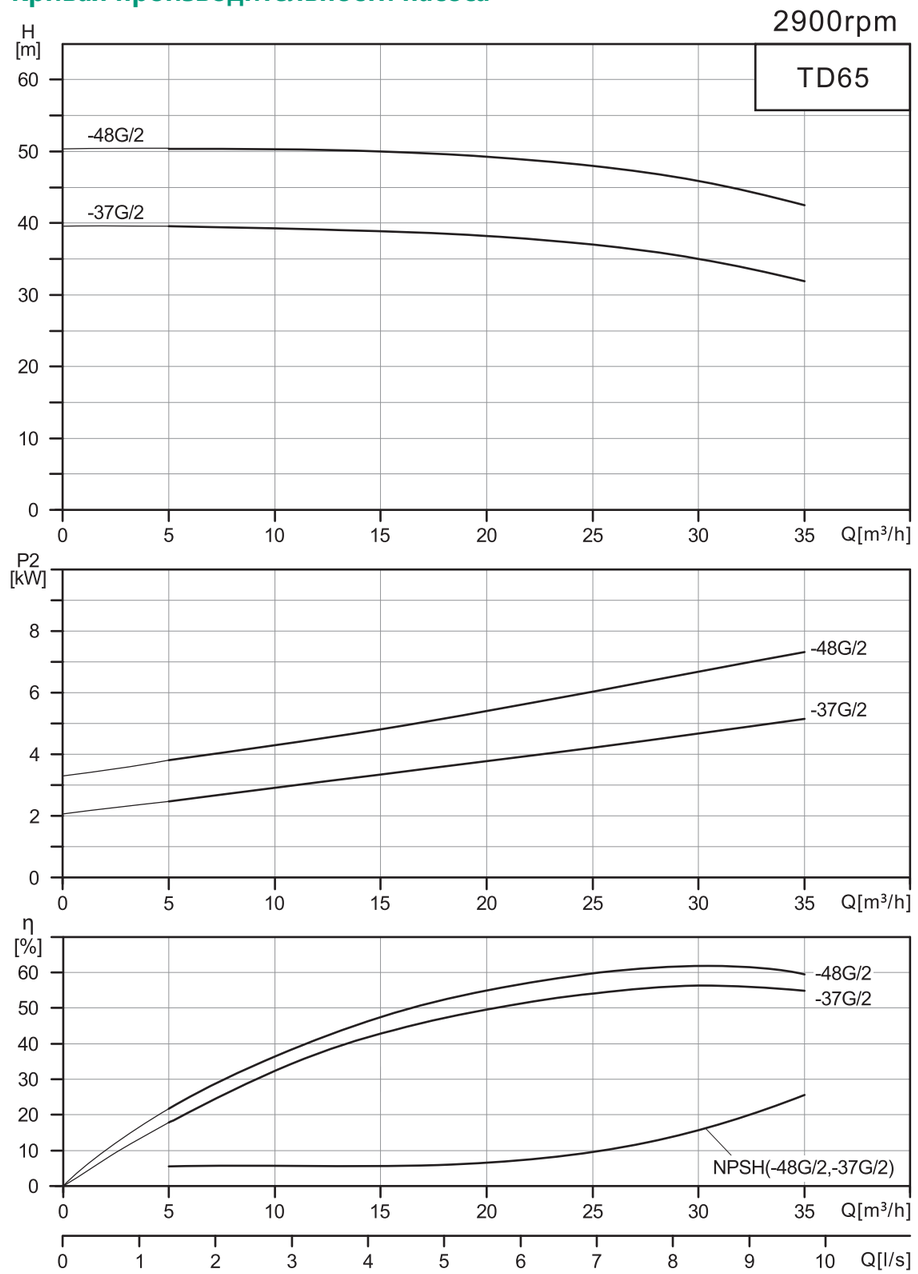
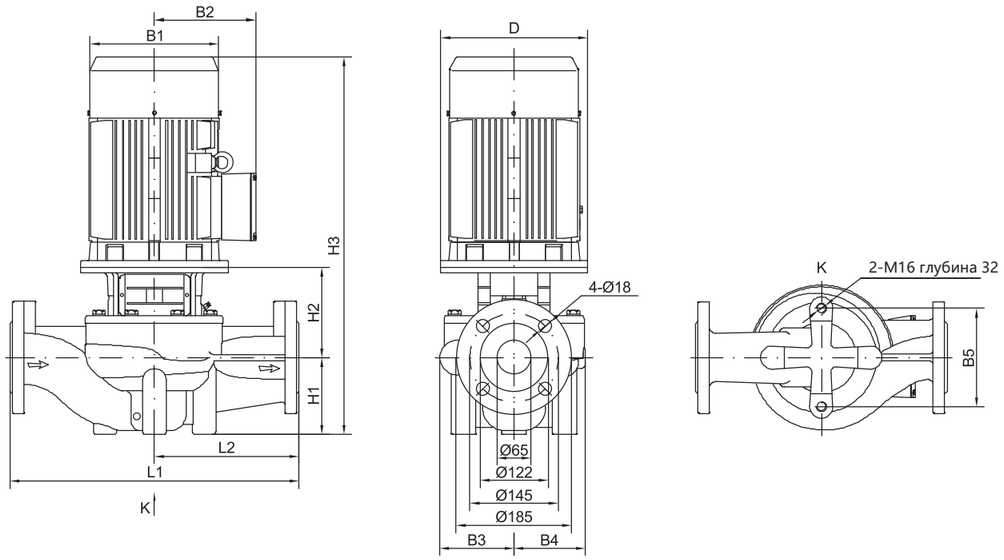


Таблица характеристик насоса TD65

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	5	10	15	20	25	30	35
TD65-37G/2	5.5	H (m)	39.6	39.3	39	38.2	37	35	32.1
TD65-48G/2	7.5		50.4	50.3	50	49.3	48	45.9	42.6



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD65-37G/2	200	257	190	128	128	144	105	180	668	400	200	90
TD65-48G/2	200	257	190	128	128	144	105	180	668	400	200	98

Внимание: взрывозащищенных двигателей могут отличаться – уточняйте параметры у производителя!

Кривая производительности насоса

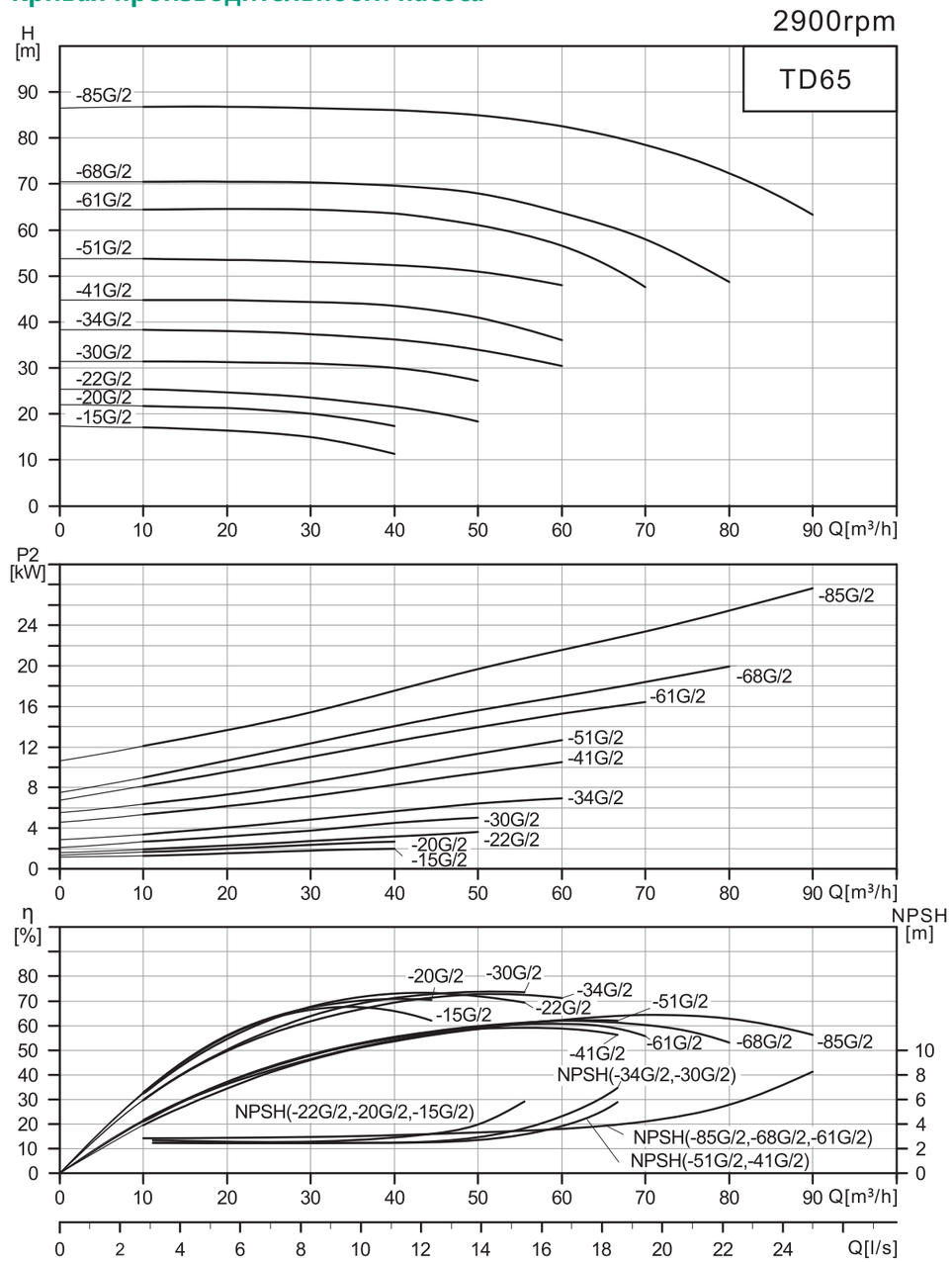
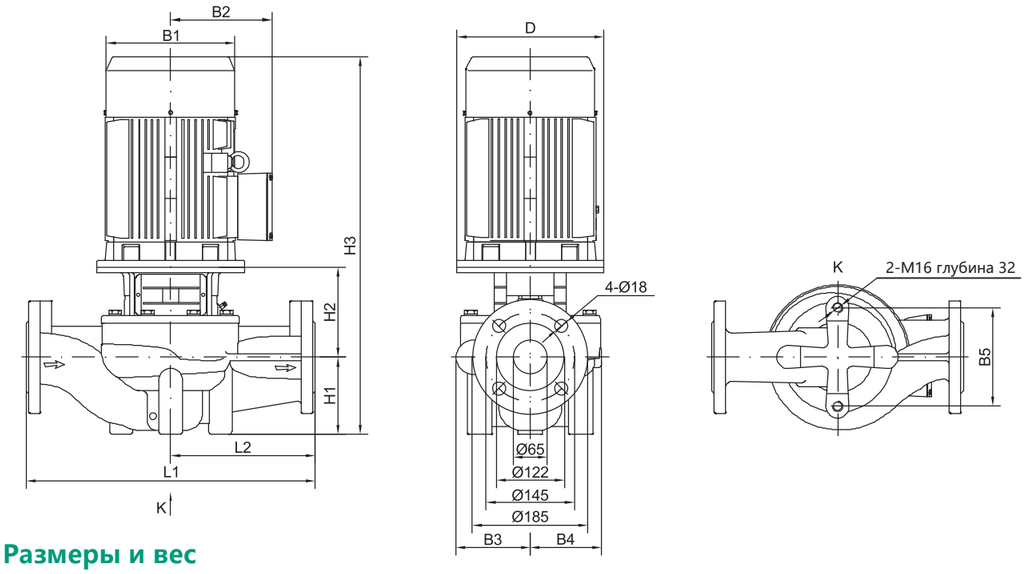


Таблица характеристик насоса TD65

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90
TD65-15G/2	2.2	H (m)	17.1	16.4	15	11.3					
TD65-20G/2	3		21.8	21.2	20	17.4					
TD65-22G/2	4		25.1	24.8	23.9	22	18.4				
TD65-30G/2	5.5		31.5	31.3	31	30	27.3				
TD65-34G/2	7.5		38.3	38	37.4	36.1	34	30.5			
TD65-41G/2	11		44.8	44.7	44.4	43.5	41	36.1			
TD65-51G/2	15		53.7	53.5	53.1	52.4	51	48			
TD65-61G/2	18.5		64.5	64.6	64.4	63.5	61	56.5	47.6		
TD65-68G/2	22		70.5	70.5	70.3	69.6	68	63.8	58	48.6	
TD65-85G/2	30		86.7	86.7	86.5	86	85	82.5	78.5	72.4	63.3



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD65-15G/2	140	171	137	116	101	144	105	153	545	340	170	48
TD65-20G/2	160	196	150	116	101	144	105	163	605	340	170	57
TD65-22G/2	160	214	169	116	101	144	105	163	610	340	170	64
TD65-30G/2	200	257	190	131	115	144	105	194	682	360	180	85
TD65-34G/2	200	257	190	131	115	144	105	194	682	360	180	94
TD65-41G/2	350	314	261	148	138	144	105	234	839	400	200	173
TD65-51G/2	350	314	261	148	138	144	105	234	839	400	200	188
TD65-61G/2	350	314	261	174	162	160	125	228	897	475	238	177
TD65-68G/2	350	355	273	174	162	160	125	228	930	475	238	260
TD65-85G/2	400	397	314	174	162	160	125	231	1008	475	238	322

Внимание: Габариты однофазных и взрывозащищенных двигателей могут отличаться – уточняйте параметры у производителя!

Кривая производительности насоса

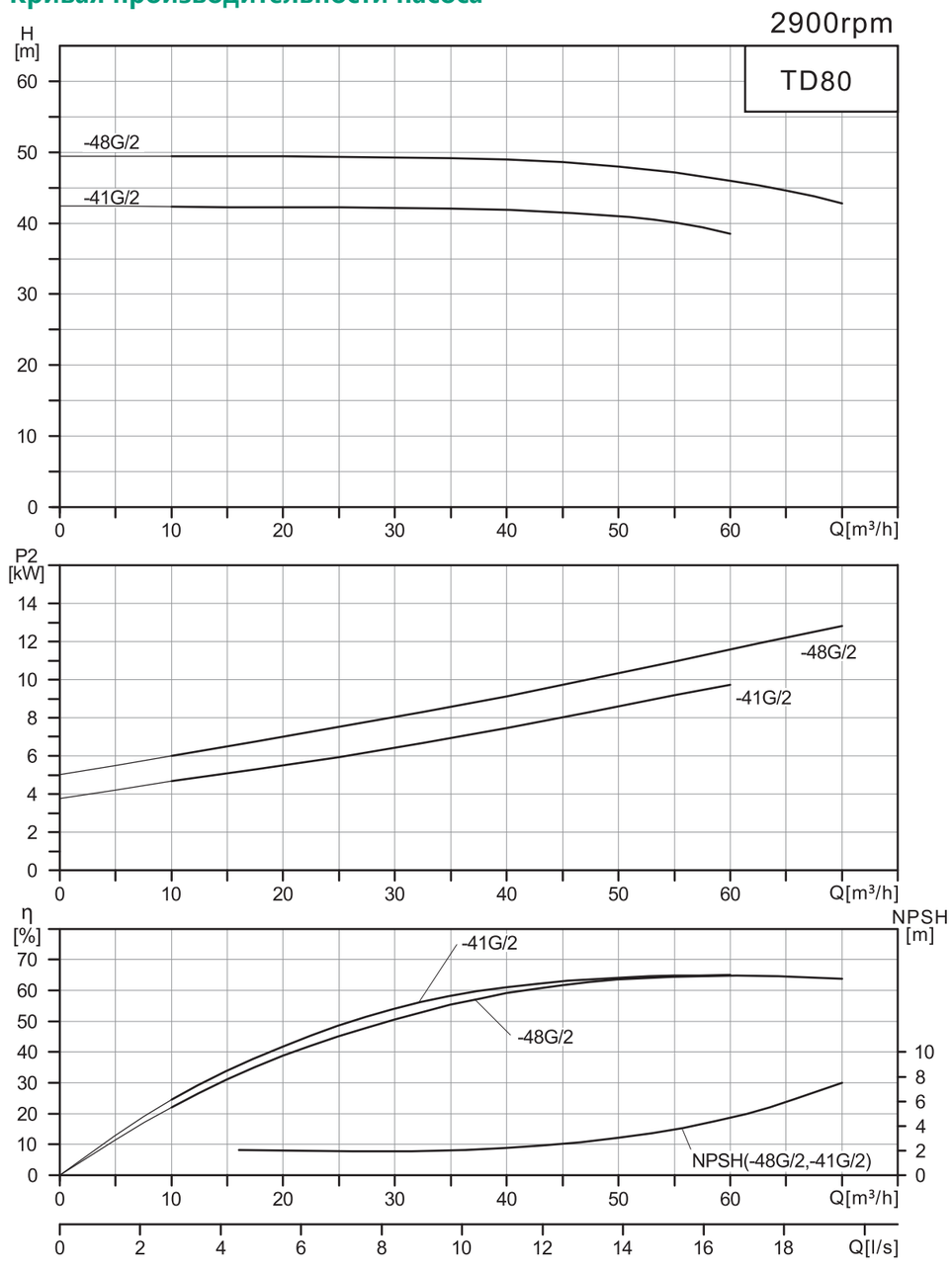
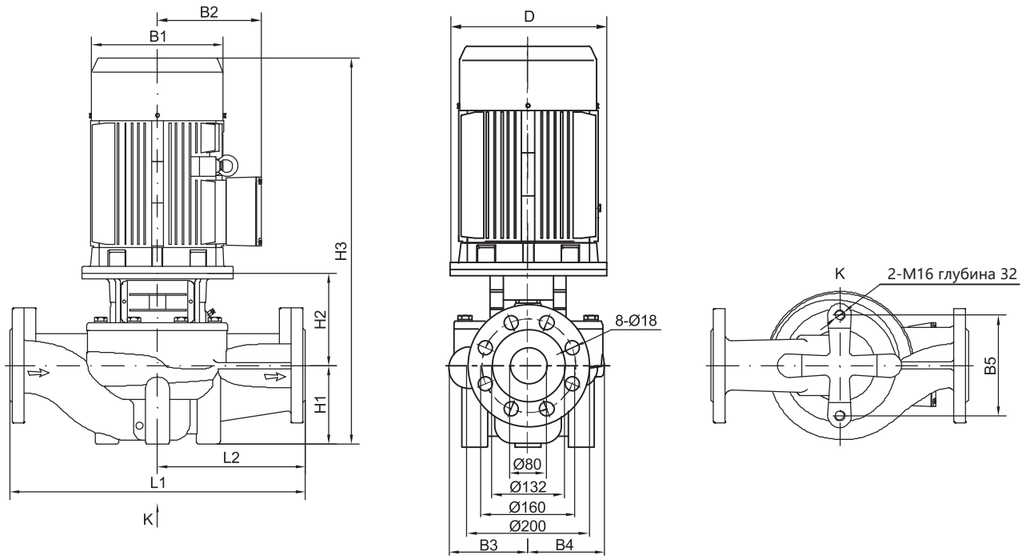


Таблица характеристик насоса TD80

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70
TD80-41G/2	11	H (m)	42.3	42.2	42.1	41.8	41	38.4	
TD80-48G/2	15		49.4	49.4	49.3	49	48	46	42.8



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD80-41G/2	350	314	261	137	128	144	115	221	836	500	250	176
TD80-48G/2	350	314	261	137	128	144	115	221	836	500	250	191

Внимание: взрывозащищенных двигателей могут отличаться – уточняйте параметры у производителя!

Кривая производительности насоса

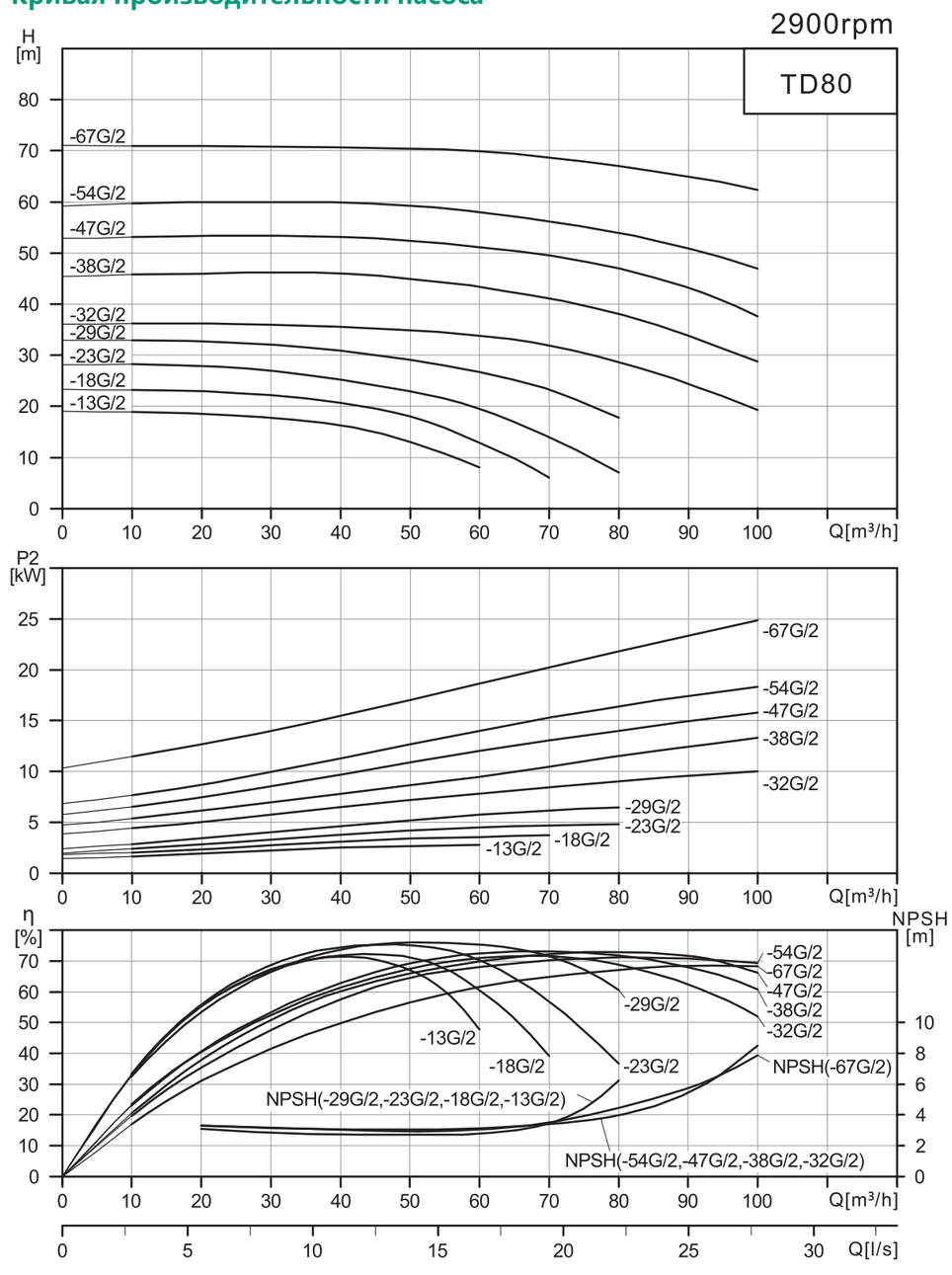
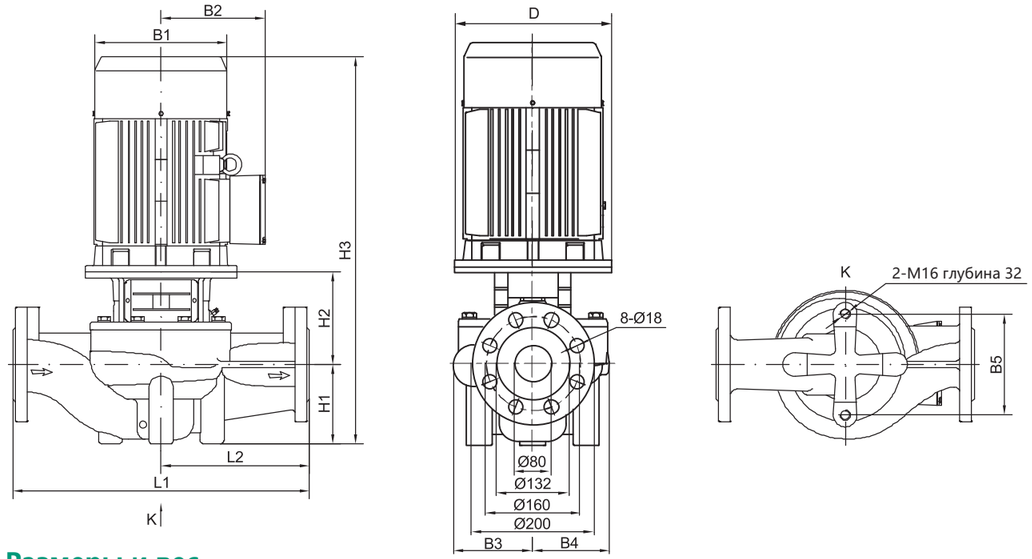


Таблица характеристик насоса TD80

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m^3/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
TD80-13G/2	3	H (m)	18.9	18.6	17.8	16.3	13	8				
TD80-18G/2	4		23.2	23	22.2	20.6	18	12.9	6			
TD80-23G/2	5.5		28.2	28	27	25.2	23	19.5	13.9	7.1		
TD80-29G/2	7.5		33	32.8	32.1	30.9	29	26.7	23.2	17.8		
TD80-32G/2	11		36.2	36.2	36	35.6	34.9	33.8	32	28.7	24.4	19.3
TD80-38G/2	15		45.7	45.9	46.2	45.9	45	43.3	41.1	38	33.8	28.8
TD80-47G/2	18.5		53.2	53.4	53.4	53.2	52.4	51.2	49.4	47	43.2	37.6
TD80-54G/2	22		59.7	59.9	60	59.8	59.2	58	56.2	54	50.9	46.9
TD80-67G/2	30		71	70.9	70.8	70.6	70.4	69.9	68.7	67	65	62.3



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD80-13G/2	160	196	150	134	112	144	105	171	613	400	200	63
TD80-18G/2	160	214	169	134	112	144	105	171	618	400	200	70
TD80-23G/2	200	257	190	134	112	144	105	195	683	400	200	87
TD80-29G/2	200	257	190	134	112	144	105	195	683	400	200	95
TD80-32G/2	350	314	261	159	138	144	115	240	855	450	225	179
TD80-38G/2	350	314	261	159	138	144	115	240	855	450	225	194
TD80-47G/2	350	314	261	159	138	144	115	240	899	450	225	203
TD80-54G/2	350	355	273	159	138	144	115	240	932	450	225	256
TD80-67G/2	400	397	314	180	162	160	115	242	1009	500	250	324

Внимание: взрывозащищенных двигателей могут отличаться – уточняйте параметры у производителя!

Кривая производительности насоса

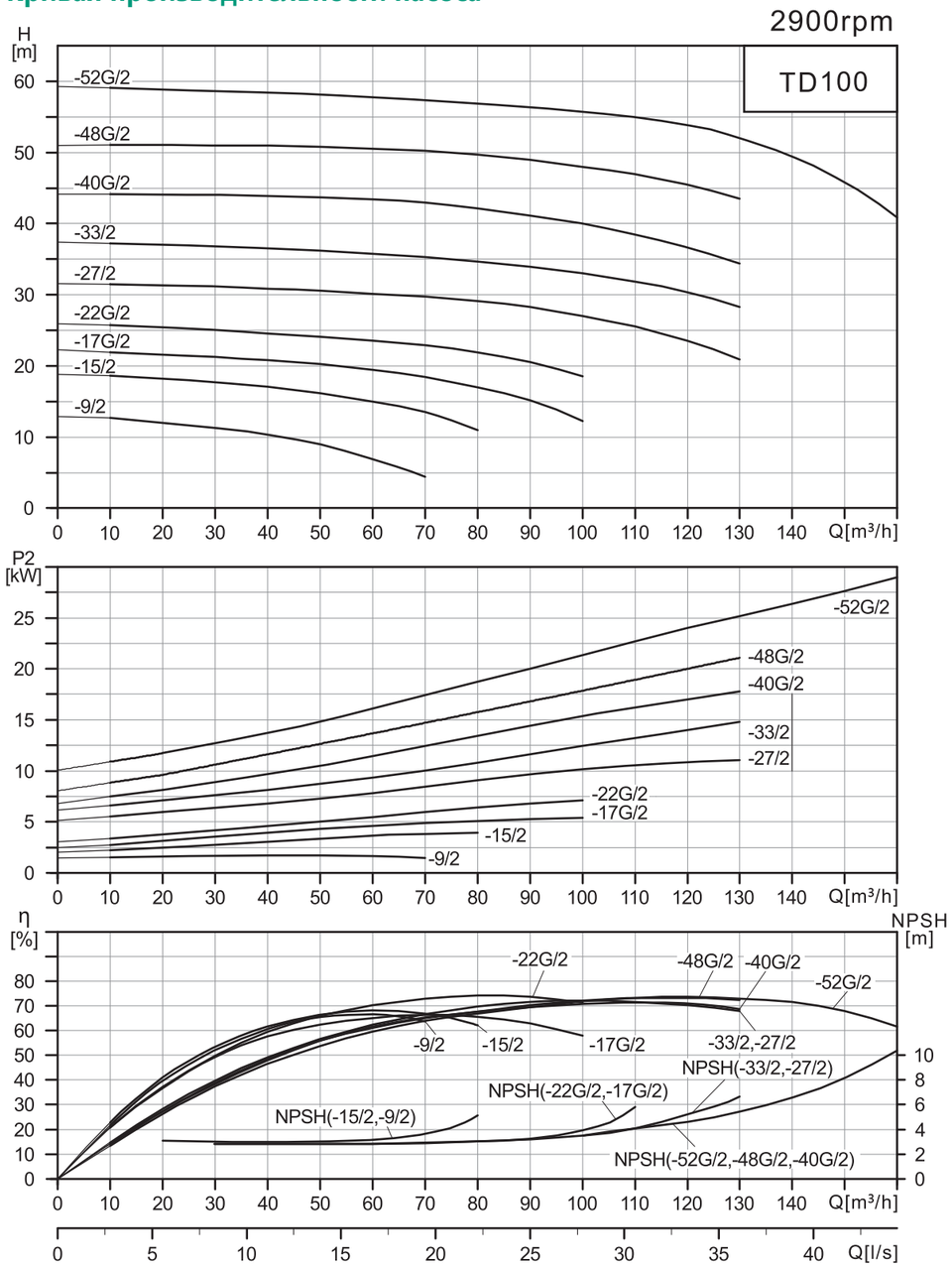
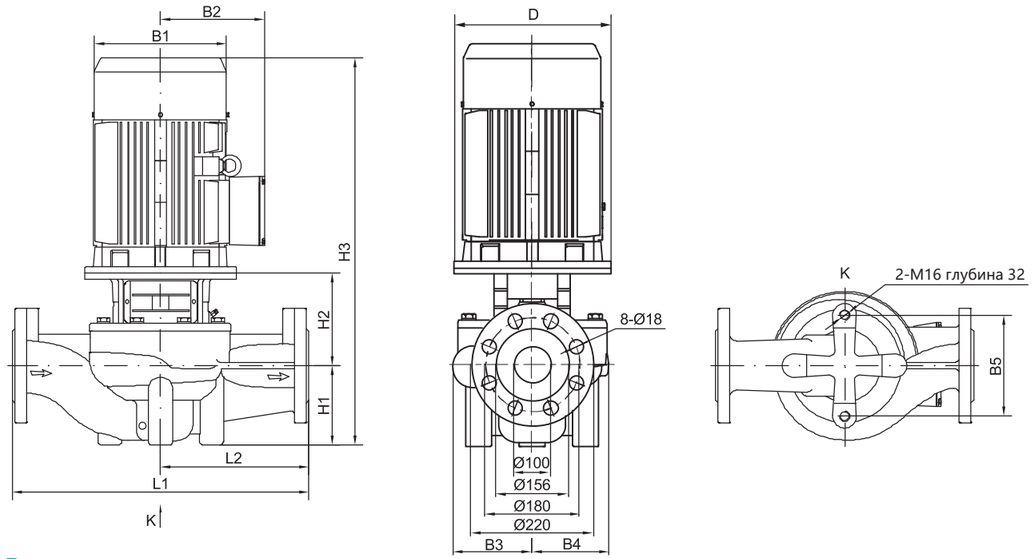


Таблица характеристик насоса TD100

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	145	160
TD100-9/2	2.2	H (m)	13.9	13.2	12.2	10.8	9	6.8	4.4								
TD100-15/2	4		18.6	18.2	17.7	17.1	16.2	15	13.4	11							
TD100-17G/2	5.5		21.9	21.6	21.2	20.8	20	19.4	18.4	17	15.1	12.3					
TD100-22G/2	7.5		25.7	25.5	25	24.6	24.1	23.6	22.9	22	20.5	18.6					
TD100-27/2	11		31.5	31.3	31.1	30.9	30.7	30.3	29.8	29.2	28.2	27	25.5	23.6	20.8		
TD100-33/2	15		37.1	37	36.8	36.6	36.2	35.8	35.3	34.7	33.9	33	31.7	30.1	27.9		
TD100-40G/2	18.5		44.1	44.1	44	43.9	43.7	43.4	42.9	42.1	41.1	40	38.5	36.6	34.3		
TD100-48G/2	22		51.2	51.1	51	51	50.8	50.6	50.2	49.7	48.9	48	47.0	45.5	43.5		
TD100-52G/2	30		59.1	58.9	58.7	58.4	58.2	57.8	57.3	56.9	56.4	55.8	55	53.9	52	47.7	40.8



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD100-9/2	140	171	137	134	101	160	107	172	566	450	225	56
TD100-15/2	160	214	169	134	101	160	107	190	639	450	225	73
TD100-17G/2	200	257	190	146	118	144	120	199	702	450	225	96
TD100-22G/2	200	257	190	146	118	144	120	199	702	450	225	104
TD100-27/2	350	314	261	147	123	144	140	260	900	550	275	187
TD100-33/2	350	314	261	147	123	144	140	260	900	550	275	202
TD100-40G/2	350	314	261	181	152	230	140	257	941	550	275	220
TD100-48G/2	350	355	273	181	152	230	140	257	974	550	275	273
TD100-52G/2	400	397	314	181	152	230	140	257	1049	550	275	336

Внимание: Габариты однофазных и взрывозащищенных двигателей могут отличаться – уточняйте параметры у производителя!

Кривая производительности насоса

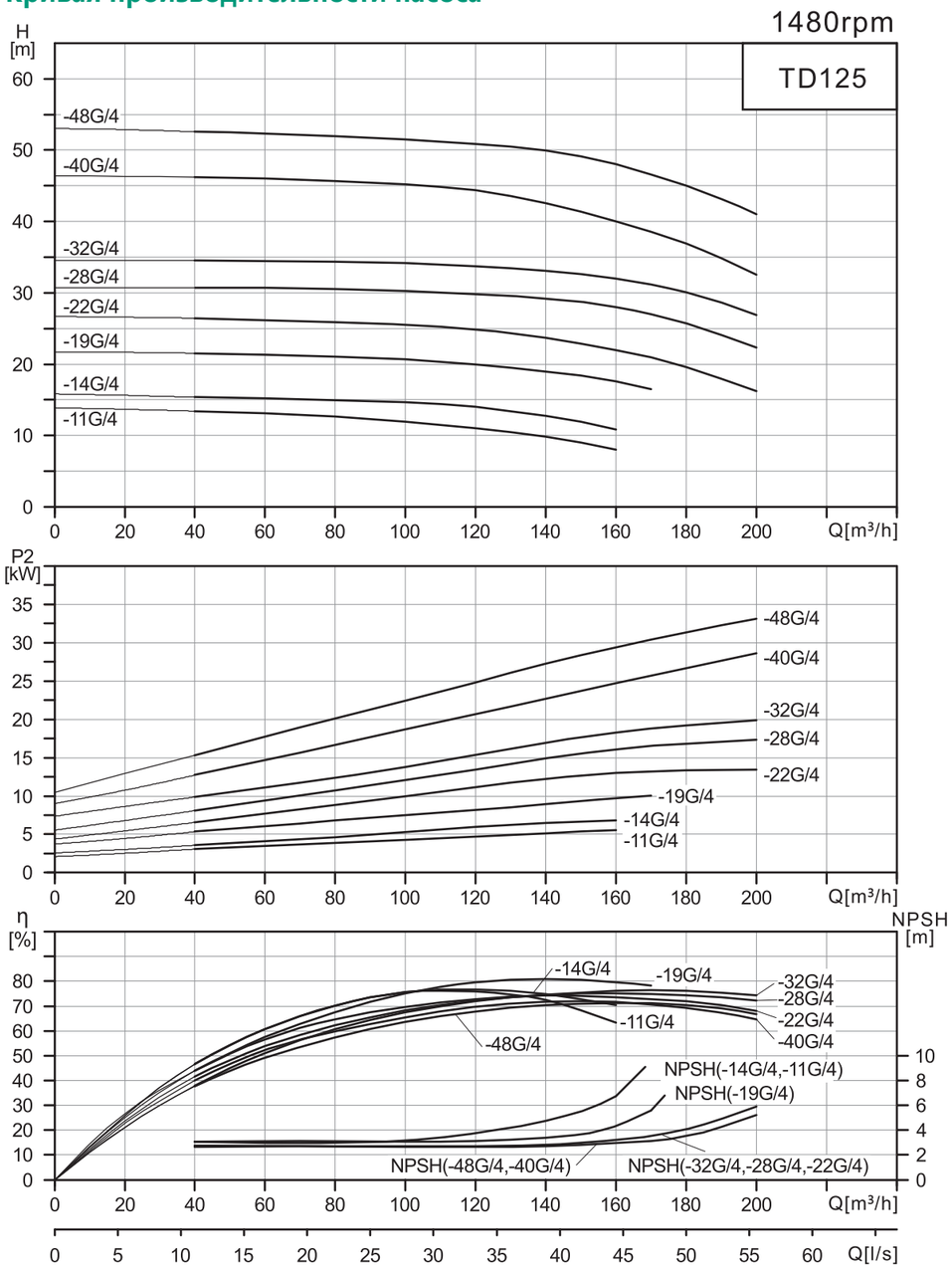
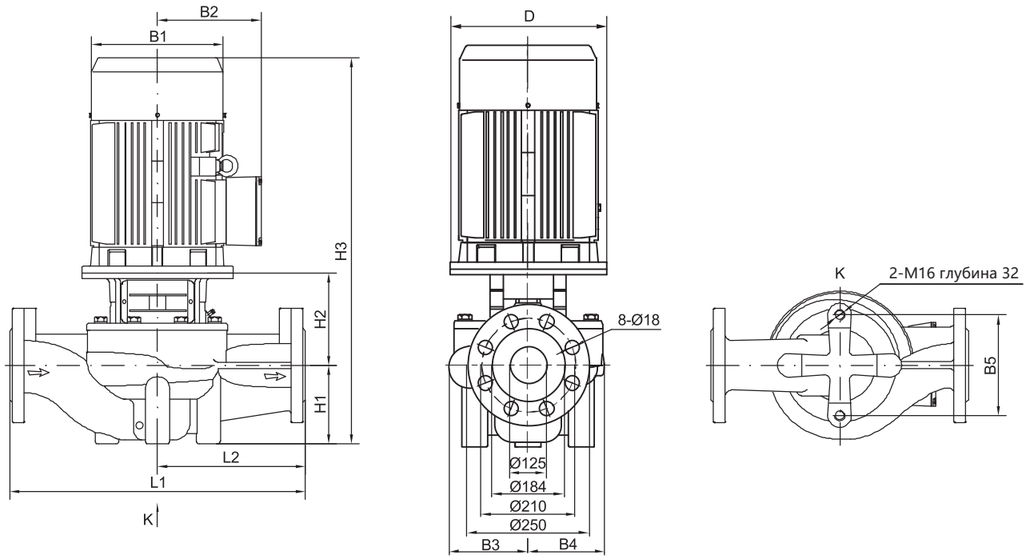


Таблица характеристик насоса TD125

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	40	60	80	100	120	140	160	170	180	200
TD125-11G/4	5.5		13.4	13.1	12.6	11.9	11	9.8	8.1			
TD125-14G/4	7.5		15.4	15.2	15	14.7	14	12.8	10.9			
TD125-19G/4	11		21.5	21.3	21.1	20.7	19.9	19	17.6	16.5		
TD125-22G/4	15	H (m)	26.7	26.5	26.2	25.7	24.9	23.7	22	20.9	19.8	16.7
TD125-28G/4	18.5		30.9	30.8	30.7	30.5	30.1	29.3	28	26.9	25.8	22.2
TD125-32G/4	22		34.6	34.6	34.5	34.4	34	33.3	32	31.1	30.2	27.3
TD125-40G/4	30		46.2	46	45.7	45.2	44.3	42.5	40	38.5	36.9	32.5
TD125-48G/4	37		52.6	52.3	51.9	51.5	50.9	49.9	48	46.6	45	41.1



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD 125-11G/4	200	257	190	198	162	230	160	229	772	620	310	140
TD 125-14G/4	200	257	190	198	162	230	160	229	772	620	310	150
TD 125-19G/4	350	314	261	213	178	230	160	301	961	660	330	255
TD 125-22G/4	350	314	261	236	208	230	215	292	1051	800	400	310
TD 125-28G/4	350	355	273	236	208	230	215	292	1084	800	400	340
TD 125-32G/4	350	355	273	236	208	230	215	292	1122	800	400	361
TD 125-40G/4	400	397	314	261	233	230	160	298	1110	800	400	455
TD 125-48G/4	450	445	334	261	233	230	160	313	1147	800	400	492

Внимание: взрывозащищенных двигателей могут отличаться – уточняйте параметры у производителя!

Кривая производительности насоса

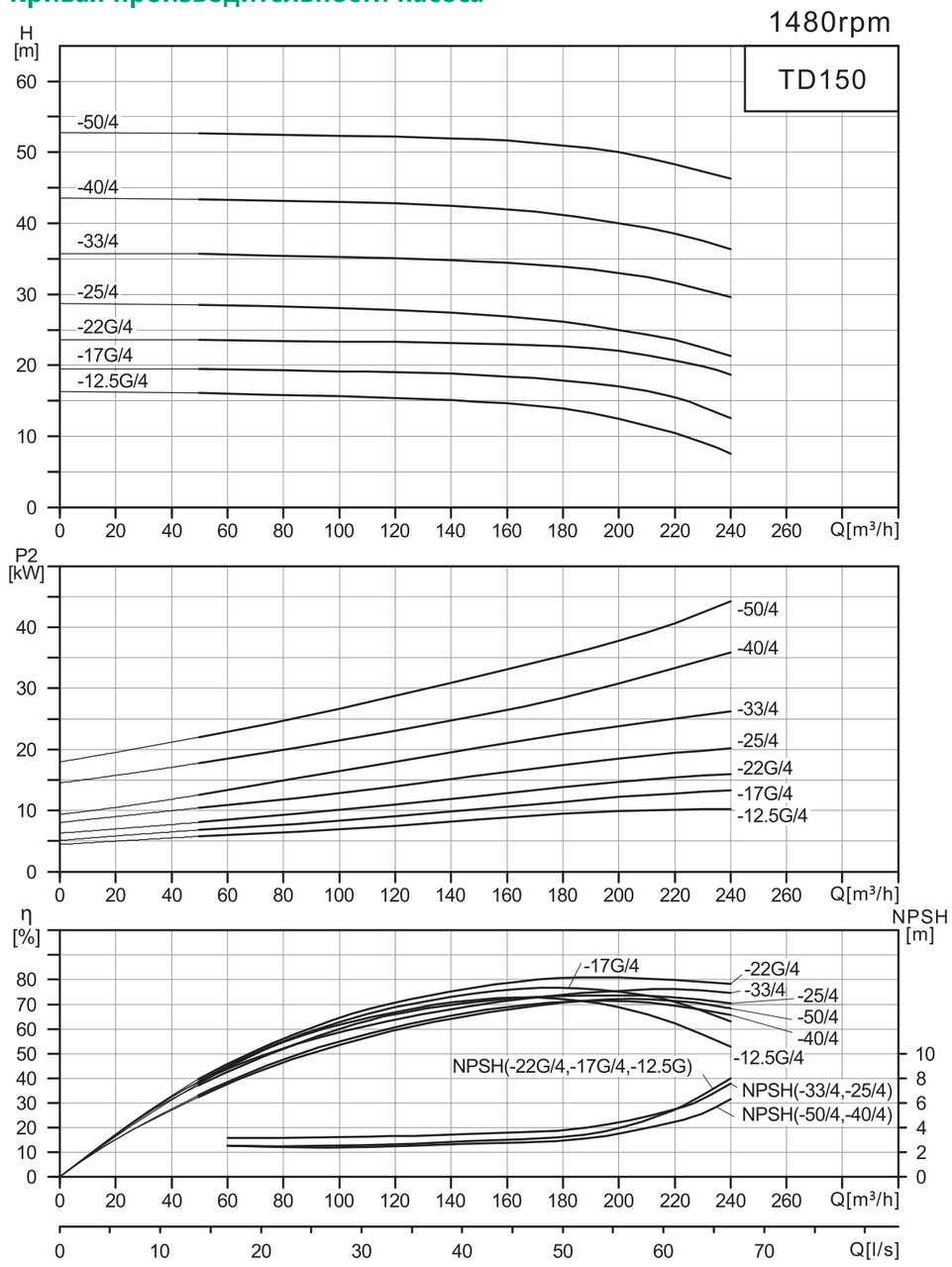
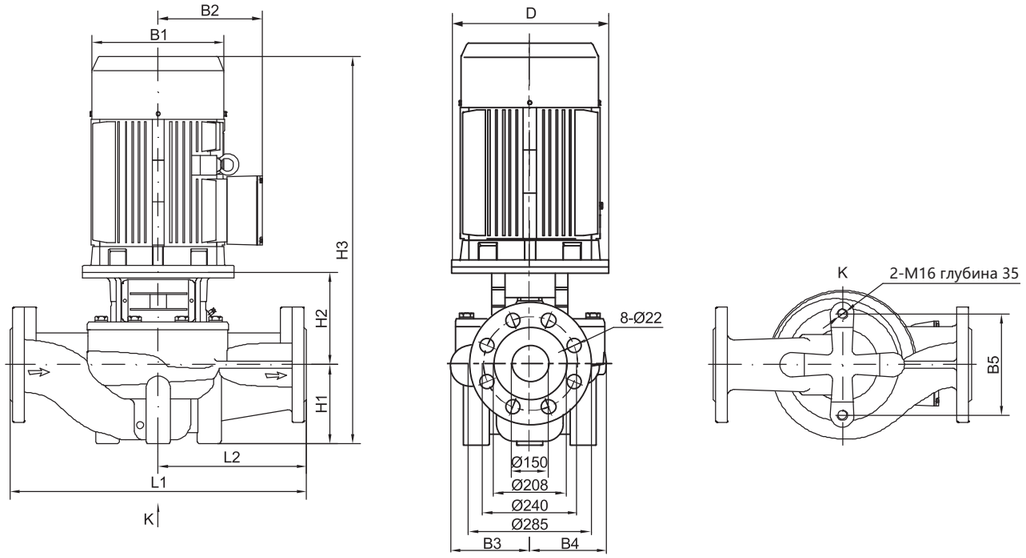


Таблица характеристик насоса TD150

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	50	80	100	120	140	160	180	200	220	240
TD150-12.5G/4	11	H (m)	16.1	15.8	15.6	15.4	15.1	14.6	13.9	12.5	10.4	7.6
TD150-17G/4	15		19.5	19.4	19.2	19.1	18.8	18.4	17.9	17	15.5	12.6
TD150-22G/4	18.5		23.6	23.4	23.4	23.2	23.1	23	22.7	22	20.7	18.7
TD150-25/4	22		28.1	28	27.9	27.7	27.3	26.8	26.1	25	23.5	21.3
TD150-33/4	30		35.5	35.4	35.3	35.1	34.8	34.4	33.9	33	31.5	29.6
TD150-40/4	37		43.1	43	42.9	42.7	42.4	41.9	41.1	40	38.4	36.2
TD150-50/4	45		52.4	52.2	52.1	51.9	51.7	51.4	50.9	50	48.7	46.7



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD150-12.5G/4	350	314	261	217	180	230	175	297	972	660	330	260
TD150-17G/4	350	314	261	217	180	230	175	297	1016	660	330	281
TD150-22G/4	350	355	273	217	180	230	175	297	1049	660	330	312
TD150-25/4	350	355	273	238	208	230	215	269	1099	800	400	365
TD150-33/4	400	397	314	238	208	230	215	269	1136	800	400	445
TD150-40/4	450	445	334	267	248	230	230	288	1192	900	450	518
TD150-50/4	450	445	334	267	248	230	230	288	1215	900	450	570

Внимание: взрывозащищенных двигателей могут отличаться – уточняйте параметры у производителя!

Кривая производительности насоса

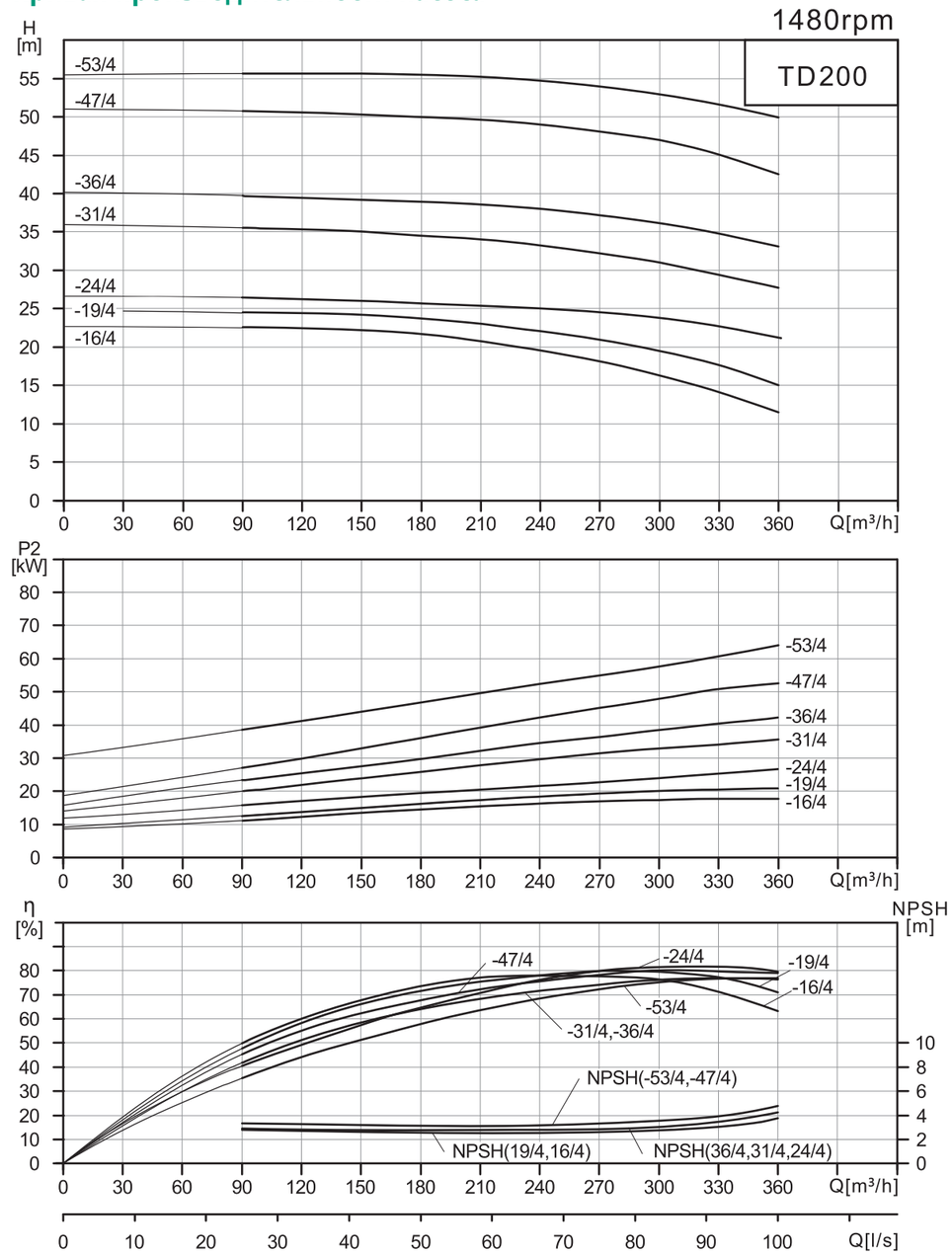
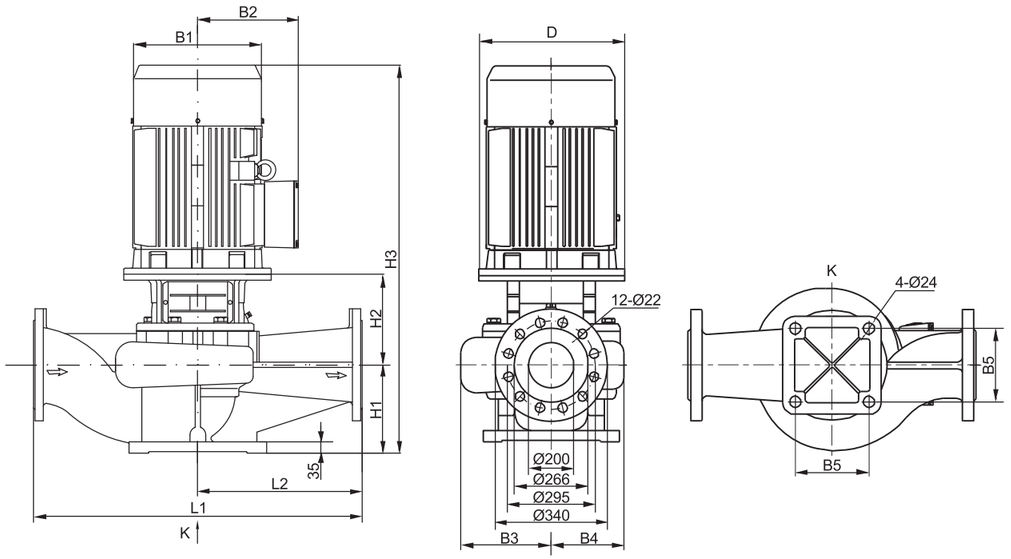


Таблица характеристик насоса TD200

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
TD 200-16/4	18.5	H (m)	22.6	22.4	22.2	21.7	20.7	19.4	18.1	16	14	11.5
TD 200-19/4	22		24.4	24.3	24.2	23.7	23	22	20.9	19	17.6	15
TD 200-24/4	30		26.1	26	25.8	25.7	25.4	25.1	24.6	24	23.1	21.5
TD 200-31/4	37		35.4	35.3	35	34.5	33.9	33.2	32.2	31	29.3	27.6
TD 200-36/4	45		39.6	39.4	39.1	38.8	38.5	37.9	37	36	34.7	33
TD 200-47/4	55		50.6	50.5	50.2	49.8	49.5	48.9	48	47	44.9	42.4
TD 200-53/4	75		55.7	55.7	55.7	55.5	55.3	54.8	54	53	51.6	50



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD 200-16/4	350	355	273	278	219	360	270	415	1262	1000	500	417
TD 200-19/4	350	355	273	278	219	360	270	415	1300	1000	500	434
TD 200-24/4	400	397	314	303	252	360	270	415	1337	1100	550	584
TD 200-31/4	450	445	334	303	252	360	270	445	1389	1100	550	602
TD 200-36/4	450	445	334	303	252	360	270	445	1412	1100	550	648
TD 200-47/4	550	484	367	315	269	360	270	457	1500	1100	550	785
TD 200-53/4	550	547	407	315	269	360	270	457	1587	1100	550	952

Внимание: взрывозащищенных двигателей могут отличаться – уточняйте параметры у производителя!

Кривая производительности насоса

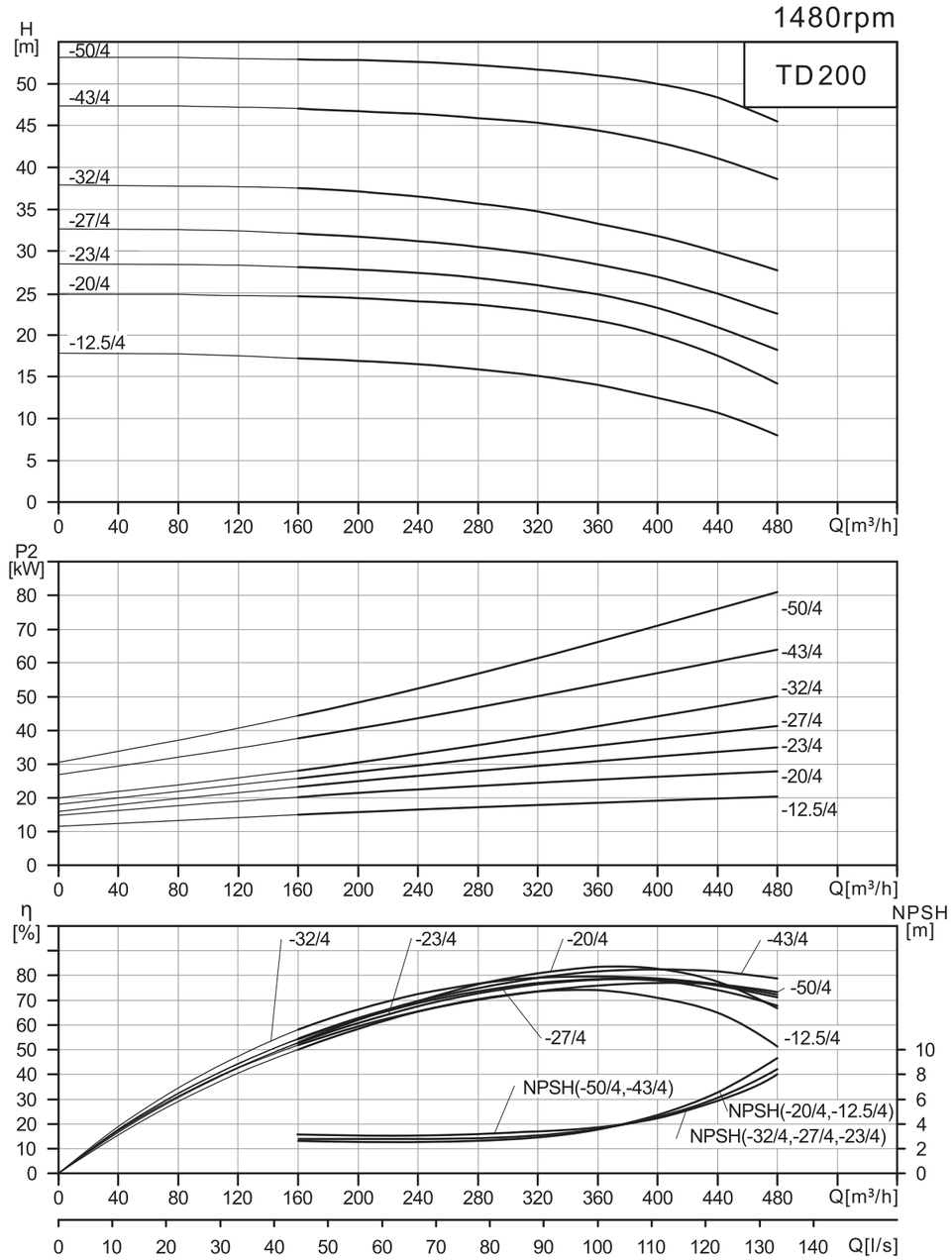
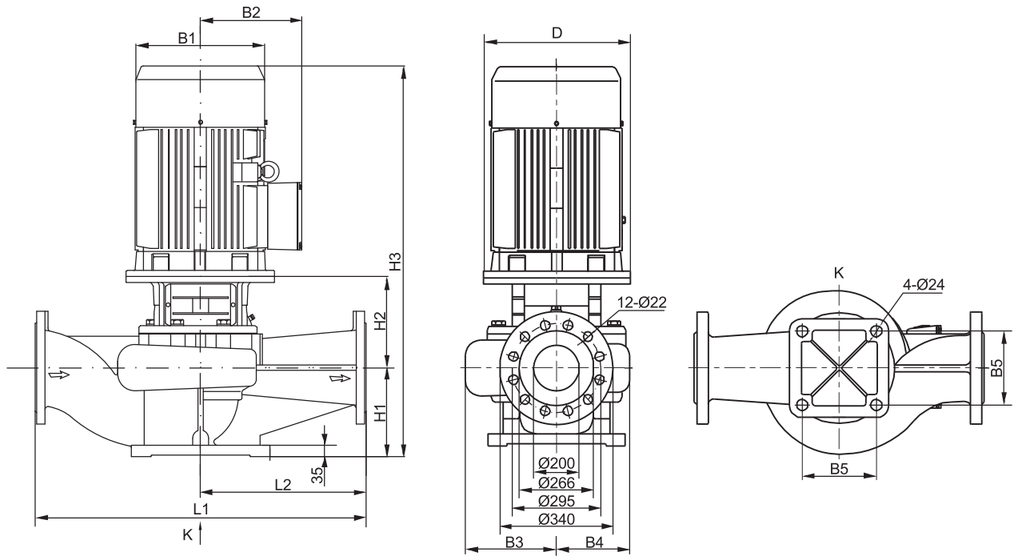


Таблица характеристик насоса TD200

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	160	200	240	280	320	360	400	440	480
TD200-12.5/4	22	H (m)	17.2	16.9	16.5	15.9	15.1	14	12.5	10.7	8
TD200-20/4	30		24.6	24.4	24	23.6	22.8	21.7	20	17.5	14.2
TD200-23/4	37		28.1	27.8	27.4	26.8	25.9	24.8	23	20.9	18.2
TD200-27/4	45		32.1	31.7	31.2	30.5	29.6	28.4	27	24.9	22.5
TD200-32/4	55		37.5	37.1	36.5	35.7	34.7	33.3	32	29.9	27.7
TD200-43/4	75		47	46.7	46.4	45.9	45.3	44.4	43	41.1	38.6
TD200-50/4	90		52.9	52.8	52.6	52.2	51.7	51	50	48.3	45.5



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD200-12.5/4	350	355	273	278	219	360	270	415	1300	1000	500	432
TD200-20/4	400	397	314	278	219	360	270	415	1337	1000	500	535
TD200-23/4	450	445	334	303	252	360	270	445	1389	1100	550	602
TD200-27/4	450	445	334	303	252	360	270	445	1412	1100	550	673
TD200-32/4	550	484	367	303	252	360	270	445	1488	1100	550	788
TD200-43/4	550	547	407	315	269	360	270	457	1587	1100	550	978
TD200-50/4	550	547	407	315	269	360	270	457	1607	1100	550	975

Кривая производительности насоса

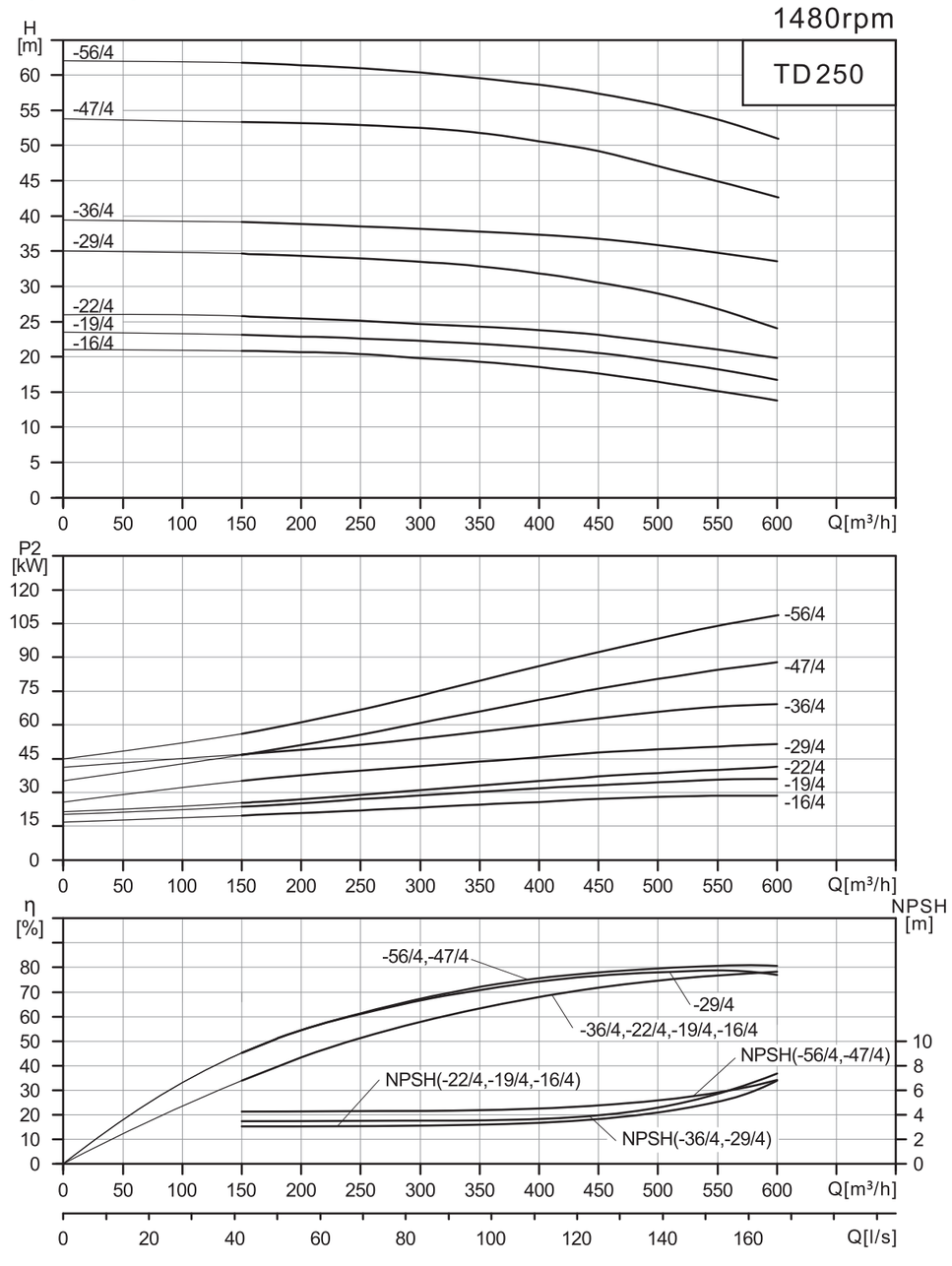
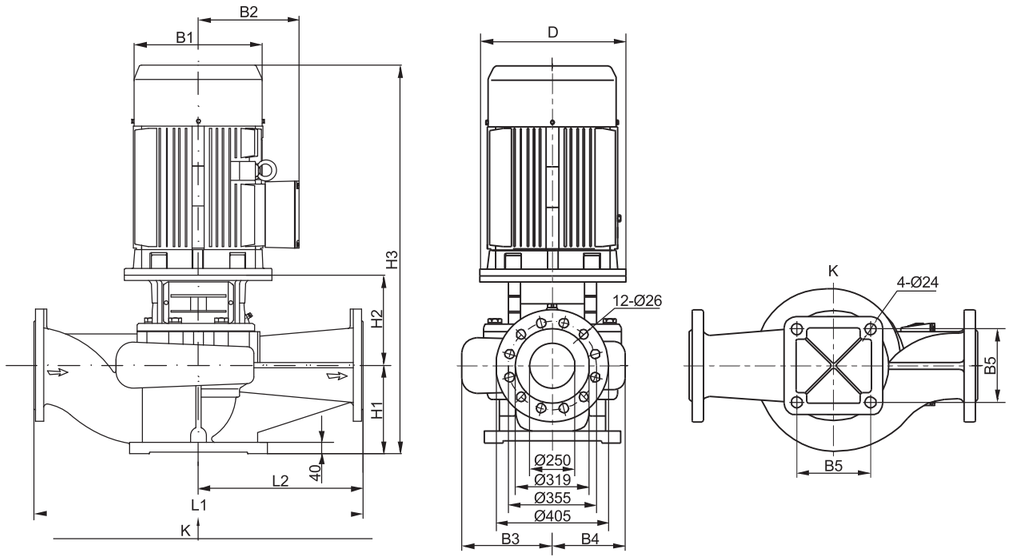


Таблица характеристик насоса TD250

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
TD 250-16/4	30	H (m)	20.5	20.4	20.1	19.6	19	18.2	17.3	16	14.7	13.3
TD 250-19/4	37		22.7	22.4	22.1	21.7	21.3	20.8	20.1	19	17.9	16.6
TD 250-22/4	45		25.7	25.3	25.1	24.7	24.3	23.8	23.1	22	21	19.7
TD 250-29/4	55		34.6	34.4	34	34.4	32.6	31.8	30.6	29	26.8	23.9
TD 250-36/4	75		39.1	38.8	38.5	38.2	37.8	37.3	36.8	36	34.3	32.5
TD 250-47/4	90		53.3	53.1	52.9	52.4	51.8	50.6	49.2	47	45	42.5
TD 250-56/4	110		61.6	61.4	60.9	60.2	59.5	58.6	57.4	56	53.8	51



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD 250-16/4	400	397	314	316	243	390	300	465	1417	1100	550	596
TD 250-19/4	450	445	334	316	243	390	300	495	1469	1100	550	611
TD 250-22/4	450	445	334	316	243	390	300	495	1492	1100	550	682
TD 250-29/4	550	484	367	329	264	440	300	507	1580	1100	550	773
TD 250-36/4	550	547	407	329	264	440	300	507	1667	1100	550	978
TD 250-47/4	550	547	407	347	292	440	305	485	1670	1200	600	1085
TD 250-56/4	660	645	535	347	292	440	305	525	1883	1200	600	1389

Внимание: взрывозащищенных двигателей могут отличаться – уточняйте параметры у производителя!

Кривая производительности насоса

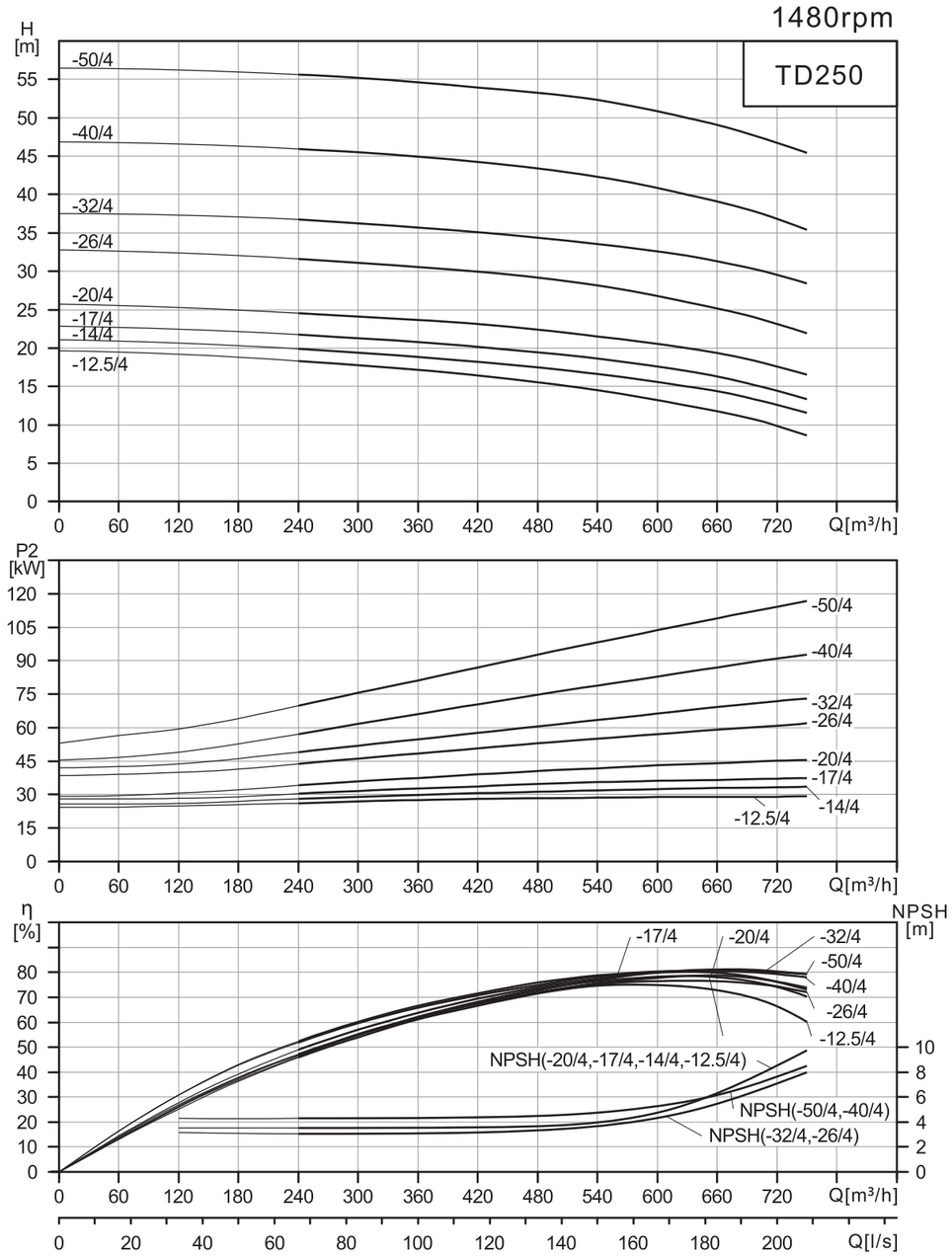
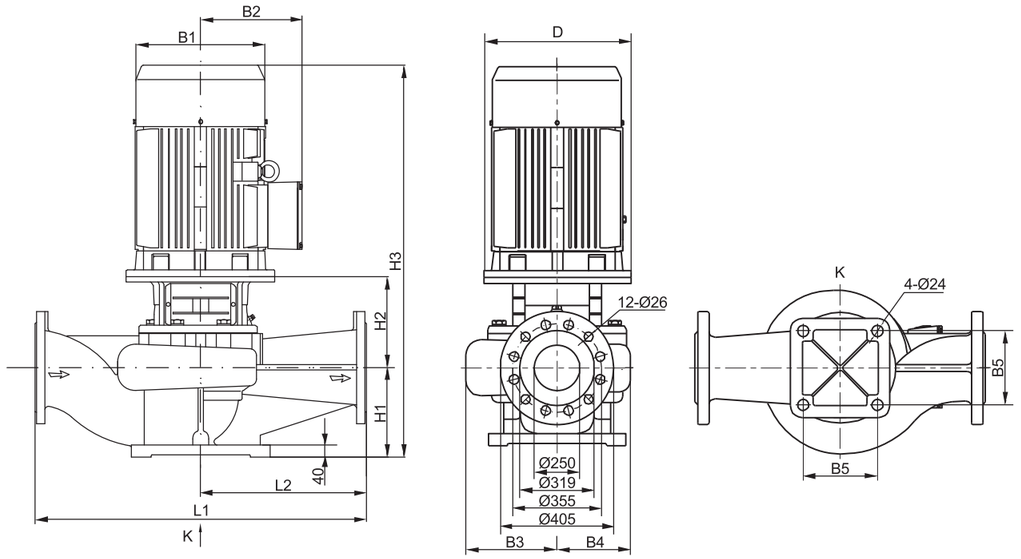


Таблица характеристик насоса TD250

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m³/h)	240	300	360	420	480	540	600	630	660	720	750
TD250-12.5/4	30	H (m)	18.4	17.9	17.2	16.4	15.5	14.5	13.2	12.5	11.8	9.9	8.7
TD250-14/4	37		20	19.5	18.9	18.2	17.5	16.6	15.6	14	13.4	12.6	11.6
TD250-17/4	45		21.8	21.3	20.8	20.1	19.4	18.6	17.6	17	16.3	14.4	13.4
TD250-20/4	55		24.5	24.1	23.7	23.1	22.4	21.5	20.5	20	19.3	17.6	16.5
TD250-26/4	75		31.7	31.1	30.6	29.9	29.1	28.2	26.8	26	25.2	23.1	21.9
TD250-32/4	90		36.7	36.3	35.7	35.1	34.3	33.5	32.6	32	31.3	29.5	28.4
TD250-40/4	110		46	45.5	44.9	44.2	43.4	42.3	40.8	40	39.1	36.8	35.5
TD250-50/4	132		55.6	55.2	54.6	53.9	53.2	52.3	50.9	50	49	46.7	45.4



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD250-12.5/4	400	397	314	316	243	390	300	465	1417	1100	550	588
TD250-14/4	450	445	334	316	243	390	300	495	1469	1100	550	613
TD250-17/4	450	445	334	316	243	390	300	495	1492	1100	550	649
TD250-20/4	550	484	367	316	243	390	300	495	1568	1100	550	722
TD250-26/4	550	547	407	329	264	440	300	507	1667	1100	550	999
TD250-32/4	550	547	407	329	264	440	300	507	1687	1100	550	1033
TD250-40/4	660	645	535	347	292	440	305	525	1883	1200	600	1389
TD250-50/4	660	645	535	347	292	440	305	525	1990	1200	600	1473

Внимание: взрывозащищенных двигателей могут отличаться – уточняйте параметры у производителя!

Кривая производительности насоса

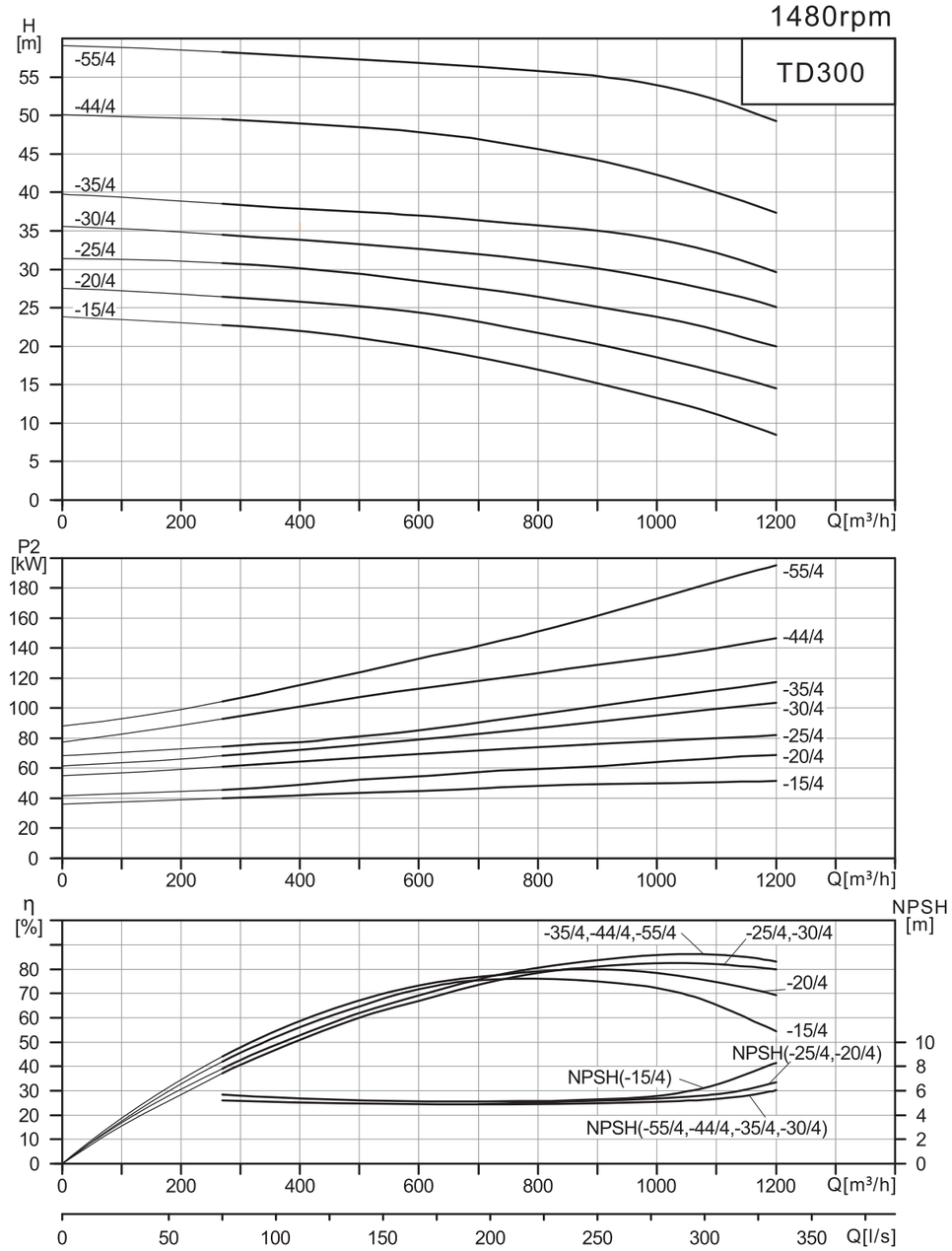
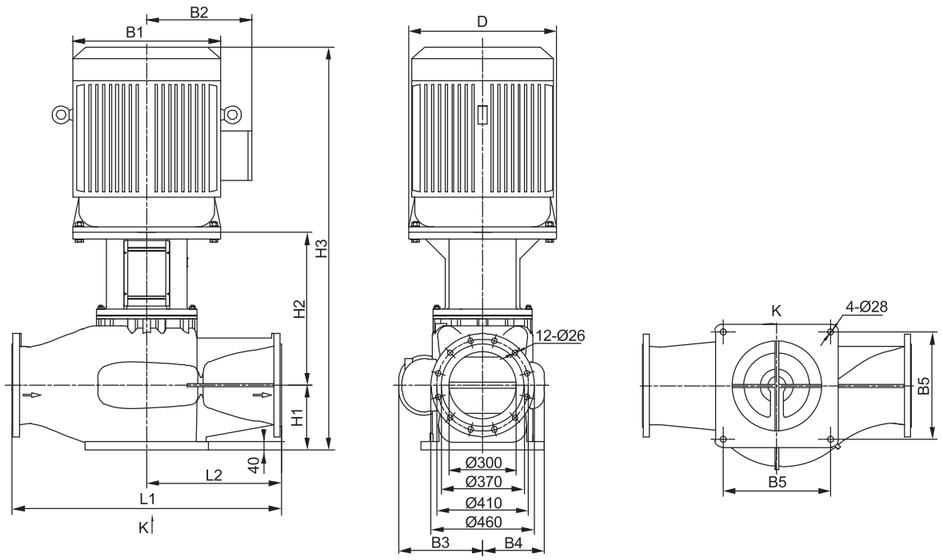


Таблица характеристик насоса TD300

Модель	Выделенная мощность (kW)	Q (m^3/h)	270	360	450	630	750	900	1080	1200
TD300-15/4	55	H (m)	22.7	22.3	21.6	19.5	17.8	15	11.6	8.5
TD300-20/4	75		26.4	26	25.5	24.1	22.4	20	17.1	14.5
TD300-25/4	90		30.8	30.4	29.8	28.2	27.1	25	22.5	20
TD300-30/4	110		34.5	34	33.5	32.4	31.6	30	27.5	25
TD300-35/4	132		38.6	38.1	37.8	36.9	36	35	32.6	29.6
TD300-44/4	160		49.5	49.2	48.8	47.6	46.3	44	40.5	37.5
TD300-55/4	200		58.2	57.9	57.6	56.7	56.1	55	52.5	49.2



Размеры и вес

Модель	Размеры (mm)											вес (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
TD300-15/4	550	484	367	345	250	440	285	647	1705	1200	600	907
TD300-20/4	550	547	407	345	250	440	285	647	1792	1200	600	1075
TD300-25/4	550	547	407	380	280	480	290	659	1829	1200	600	1230
TD300-30/4	660	645	535	380	280	480	290	699	2042	1200	600	1570
TD300-35/4	660	645	535	380	280	480	290	699	2149	1200	600	1650
TD300-44/4	660	645	535	380	295	480	290	702	2150	1200	600	1679
TD300-55/4	660	645	535	380	295	480	290	702	2150	1200	600	1731

Внимание: взрывозащищенных двигателей могут отличаться – уточняйте параметры у производителя!

TAiFU®
Energy Saving Pump
STOCK CODE : 300992

TIS/TISF/TISO

Горизонтальный всасывающий насос





Горизонтальный всасывающий насос

TIS/TISF/TISO



TISO TIS TISF

Значение модели

TIS 100 - 65 - 200 A / 22 S W S

- S:304 Рабочее колесо
- D:316L Рабочее колесо
- H:HT200 Рабочее колесо
- W:50Hz; L:60Hz
- S:Трёхфазный (⩽3kW for 220/380V,⩾3kW for 380V)
- D:Однофазный 220V
- B:Корпус насоса
- Мощность двигателя (kW)
- A:Обточенное рабочее колесо A
- B:Обточенное рабочее колесо B
- Опытный образец рабочего колеса
- Номинальный диаметр рабочего колеса (mm)
- Диаметр напорного патрубка (mm)
- Диаметр всасывающего патрубка (mm)
- Центробежный насос с осевым всасыванием

TIS F 300 - 250 - 315 / 90 S W F

- S:304 Переливные детали
- L:316L Переливные детали
- J:2205 Переливные детали
- W:50Hz; L:60Hz
- S:Трёхфазный (⩽3kW for 220/380V,⩾3kW for 380V)
- D:Однофазный 220V
- B:Корпус насоса
- Мощность двигателя (kW)
- Номинальный диаметр рабочего колеса (mm)
- Диаметр напорного патрубка (mm)
- Диаметр всасывающего патрубка (mm)
- Проточная часть выполнена из нержавеющей стали
- Центробежный насос с торцевым всасыванием

Значение модели

TISO 100 - 65 - 200 / 22 S W S

- S:304 Рабочее колесо
- D:316L Рабочее колесо
- H:2205 Рабочее колесо
- F:304 Переливные детали
- L:316L Переливные детали
- H:2205 Переливные детали
- W:50Hz; L:60Hz
- S:Трёхфазный (⩽3kW for 220/380V,⩾3kW for 380V)
- D:Однофазный 220V
- B:Корпус насоса
- Мощность двигателя (kW)
- Номинальный диаметр рабочего колеса (mm)
- Диаметр напорного патрубка (mm)
- Диаметр всасывающего патрубка(mm)
- Центробежный насос с торцевым всасыванием

Типовое применение

- Продукт предназначен для чистых, жидких, неагрессивных, негорючих и невзрывоопасных жидкостей, не содержащих твердых частиц или волокон.
- Система водоснабжения
- Система отопления и кондиционирования
- Напорное водоснабжение, система постоянного давления
- Пожарная спринклерная система
- Орошение, сельскохозяйственное использование
- Промышленная система циркуляции охлаждения/нагрева
- Промышленные системы транспортировки и сброса

Условия эксплуатации

Относительная влажность для насоса

- Насосы специально разработаны для установки в неагрессивных и невзрывоопасных средах. Относительная влажность не должна превышать 95%.

Влажность окружающей среды и высота над уровнем моря

- Влажность окружающей среды и высота установки двигателя являются критическими факторами, влияющими на его срок службы, поскольку они воздействуют на долговечность подшипников и изоляционной системы.
- Высота установки - это высота места монтажа над уровнем моря. Если температура окружающей среды превышает рекомендуемый максимум, или высота установки превышает максимально допустимую, двигатель не должен работать с полной нагрузкой из-за сниженной плотности воздуха и ухудшенного охлаждения. В этом случае следует выбрать двигатель с повышенной мощностью.

Особенность

- Рабочее колесо и спиральный отвод насоса выполнены с применением профессионального CFD-моделирования и оптимизированной конструкции, обеспечивая высокую производительность, стабильную работу и низкий уровень шума. Увеличенный диаметр всасывания исключает вихревые потоки, эффективно снижая кавитационный запас.
- Насос TISO имеет 6 подвесных компонентов корпуса, стандартизированную модульную конструкцию, что повышает взаимозаменяемость деталей.
- Насос обладает преимуществами малых габаритов, компактной конструкции, минимальными требованиями к монтажному пространству и простотой установки.
- Насос имеет разборную конструкцию с отводом, что исключает необходимость демонтажа корпуса и трубопроводов при обслуживании.

Параметры двигателя

Стандартная машина

- Двигатель представляет собой полностью закрытый двигатель с воздушным охлаждением, основные габариты которого соответствуют стандарту GB/T28575.
- Частота двигателя: 50 Гц, 3 фазы, стандартное исполнение с 2-полюсными и 4-полюсными двигателями.

Минимальное давление на входе

Если давление в насосе ниже давления парообразования перекачиваемой жидкости, может возникнуть кавитация. Для предотвращения кавитации необходимо обеспечить минимальное давление на входе насоса. Максимальная высота всасывания H(м) рассчитывается по следующей формуле.

H = Pb × 10.2 - NPSH - Hf - Hv - Hs

H - Максимальная высота всасывания (м)

Pb - Атмосферное давление (бар)

В закрытых трубопроводах может учитываться давление системы (бар)

NPSH - Кавитационный запас (м)

Значение определяется по точке максимального расхода на кривой NPSH в характеристиках насоса.

Hf - Потери напора во всасывающем трубопроводе (м)

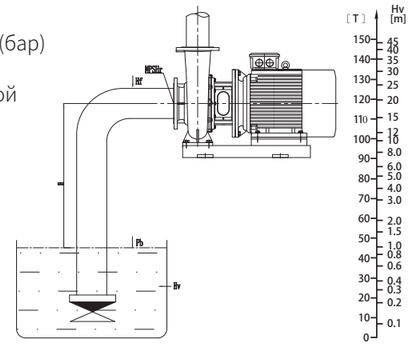
Это значение соответствует максимальному расходу, который может обеспечить трубопровод.

Hv - Давление парообразования жидкости (м)

Величина этого параметра зависит от температуры жидкости и значения её давления парообразования.

Hs - Запас безопасности (м)

Минимальный запас: 0.5 метра



Если расчётное значение "H" положительное – насос может работать с максимальной высотой всасывания "H".Если "H" отрицательное – требуется подпор на входе (минимальное давление, эквивалентное |H| метрам столба жидкости)

Примечание: Обычно данный расчёт не выполняется. Значение "H" рассчитывается только в следующих случаях использования насоса:

1、Высокая температура жидкости

2、Расход жидкости превышает номинальное значение

3、Большая высота всасывания или длинный всасывающий трубопровод

4、Слишком низкое давление в системе

5、Неблагоприятные условия на входе

Условия кривой

Приведенные характеристики производительности действительны при следующих условиях:

- Допуски кривых соответствуют ISO 9906:2012, класс 3B.
- Все кривые основаны на замерах двигателя при постоянной скорости 2900, 2950 или 1480 об/мин.
- Испытательная среда - чистая вода температурой 20°C без механических примесей и воздуха, с кинематической вязкостью 1 мм²/с.
- Эксплуатация насоса должна соответствовать рабочему диапазону, указанному на выделенной кривой, чтобы избежать перегрева из-за слишком малого или чрезмерного расхода, приводящего к перегрузке двигателя. При перекачке жидкостей с вязкостью или плотностью, отличными от воды, необходимо скорректировать параметры двигателя.

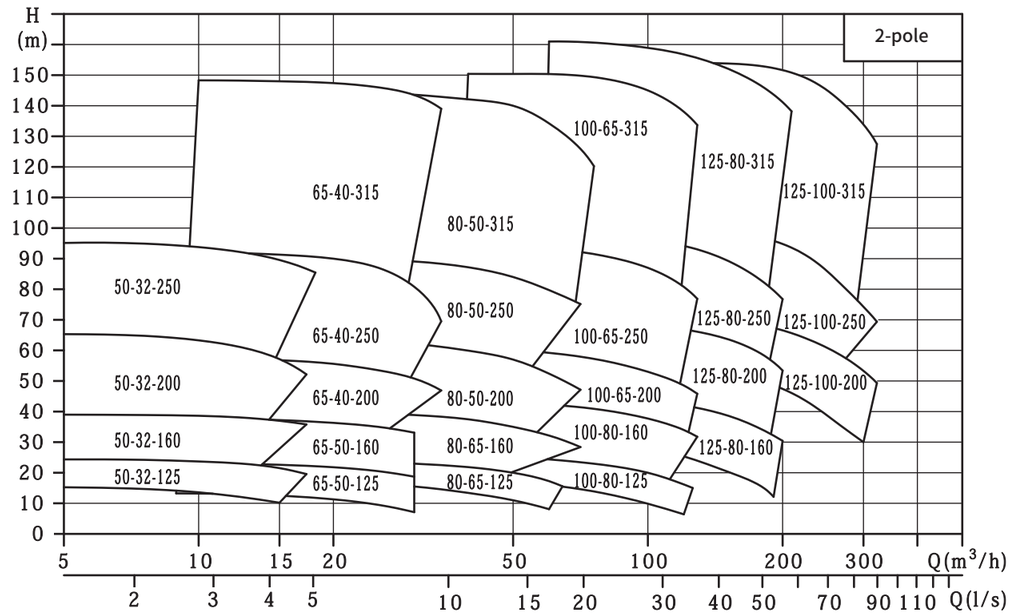
Конструкция насоса

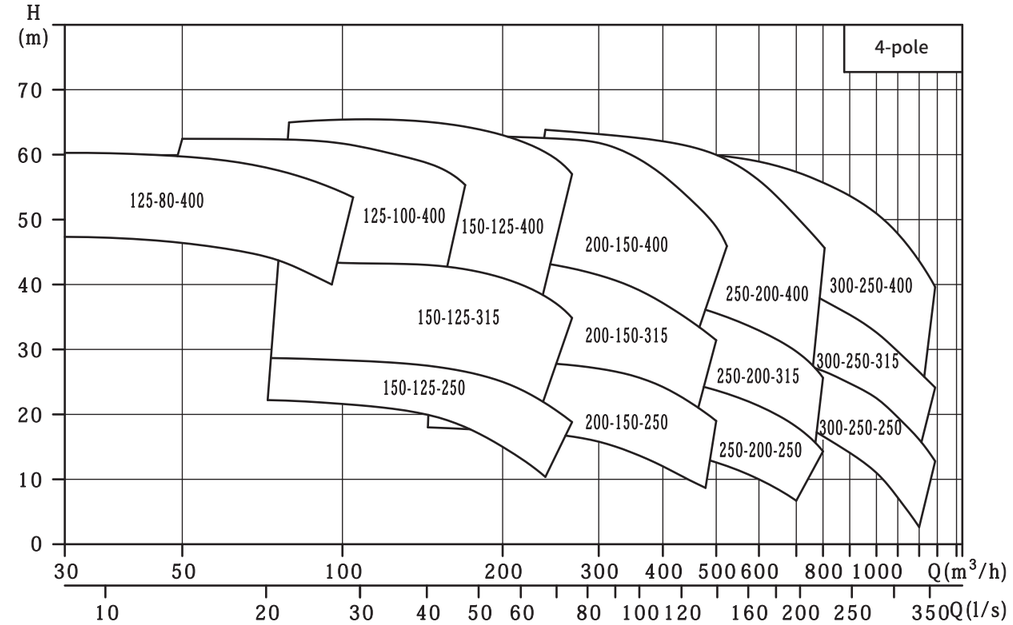
- Насос несамовсасывающий, одноступенчатый, с односторонним всасыванием, горизонтального исполнения, с осевым подводом и радиальным отводом, а нижняя часть корпуса фиксируется на основании.
- Применено стандартное износостойкое механическое уплотнение
- Полностью закрытый, воздушного охлаждения двигатель стандарта IEC.
- TISO использует подшипниковый кронштейн для фиксации подшипника, предотвращения осевого смещения и повышения жесткости роторного узла.
- TISO: цельный вал насоса с шарикоподшипниками глубокого канавки смазываемыми консистентной смазкой.
- Насос TISO и двигатель соединены полуупругой муфтой.
- Форма и установочные размеры насоса TISO соответствуют стандарту ISO 2858.
- Насосы TIS и TISF используют конструкцию с прямым соединением и удлинённым валом.
- Фланцы всасывающего и напорного патрубков чугунного корпуса насоса соответствуют стандарту GB/T 17241.6 (ISO 7005-2), номинальное давление PN16. Фланцы корпуса из нержавеющей стали соответствуют стандарту GB/T 9124.1 (ISO 7005-1), номинальное давление PN16.

Параметры производительности

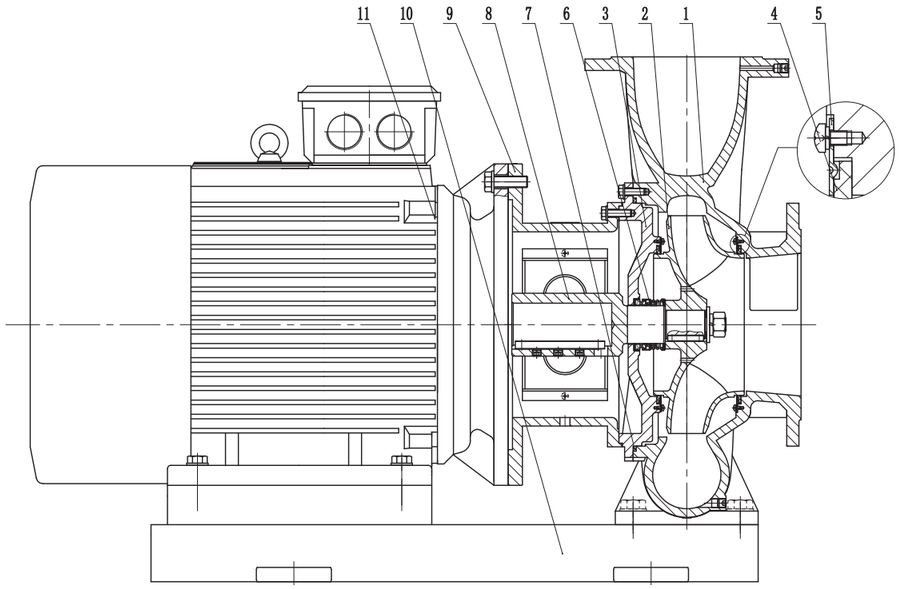
- Максимальный расход: 1280 м³/ч
- Максимальный напор: 160 м
- Максимальное рабочее давление: 16 бар
- Максимальное давление на входе: 6 бар
- Максимальная мощность: 200 кВт
- Температура среды: от -15°C до +110°C
- Диаметры патрубков:Вход: DN50-DN300
  Выход: DN32-DN250

TISO, TIS, TISF Тип спектра





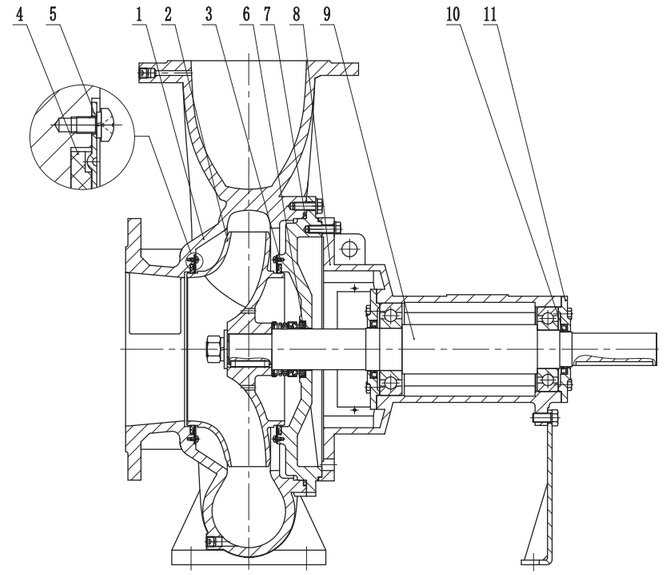
раздел TIS, TISF



TIS, TISF Материал деталей

серийный номер	Название детали	Материал	Код ссылки/ASTM/AISI
1	Корпус насоса	Чугун QT500-7/ZGCr19Ni10	ASTM80-55-06/ASI304
2	Рабочее колесо	Чугун HT200/ZGCr19Ni10	ASTM25B/AISI304
3	Крышка насоса	Чугун HT200/ZGCr19Ni10	ASTM25B/AISI304
4	Уплотнительное кольцо	PPS	
5	Сальниковая камера	06Cr19Ni10	AISI304
6	Механическое уплотнение	Графит-карбид кремния	Графит-карбид кремния
7	Уплотнительное кольцо (O-ring)	Нитрильный каучук NBR	
8	Вал насоса	Нержавеющая сталь 20Cr13/06Cr19Ni10	AISI420/AISI304
9	Кронштейн	Чугун СЧ20 (HT200)	ASTM25B
10	Основание	Q235-A	ASTMA570
11	Электрооборудование		

раздел TISO



TISO Материал деталей

серийный номер	Название детали	Материал	Код ссылки/ASTM/AISI
1	Корпус насоса	Cast iron QT500-7/ZGCr19Ni10	ASTM80-55-06/ASI304
2	Рабочее колесо	Cast iron HT200/ZGCr19Ni10	ASTM25B/AISI304
3	Крышка насоса	Cast iron HT200/ZGCr19Ni10	ASTM25B/AISI304
4	Уплотнительное кольцо	PPS	
5	Сальниковая камера	06Cr19Ni10	AISI304
6	Механическое уплотнение	Графит-карбид кремния	
7	Уплотнительное кольцо (O-ring)	Нитрильный каучук NBR	
8	Подвесной корпус	Чугун СЧ20 (HT200)	ASTM25B
9	Вал насоса	Нержавеющая сталь 20Cr13/06Cr19Ni10	
10	Маслосъёмное уплотнение каркасного типа	Нитрильный каучук NBR	
11	Подшипниковая крышка	Чугун СЧ20 (HT200)	AISI420/AISI304

TISO, TIS, TISF Ассортимент продукции

2-pole

серийный номер	Модель насоса	Q [m³/ h]	H [m]	Комплектуется двигателем [kW]	n [r/min]
1	50-32-125/0.75	12.5	12	0.75	2900
2	50-32-125/1.1		17.5	1.1	
3	50-32-125/1.5		22.5	1.5	
4	50-32-160A/2.2		28.5	2.2	
5	50-32-160/2.2		34	2.2	
6	50-32-160/3		38	3	
7	50-32-200A/4		45	4	
8	50-32-200/4		51	4	
9	50-32-200/5.5		61	5.5	2950
10	50-32-250A/7.5		71	7.5	
11	50-32-250/7.5		81	7.5	
12	50-32-250/11		92	11	
13	65-50-125/1.1	25	9	1.1	2900
14	65-50-125/1.5		13.5	1.5	
15	65-50-125/2.2		20.5	2.2	
16	65-50-160/3		27	3	
17	65-50-160/4		35	4	
18	65-40-200/5.5		44	5.5	2950
19	65-40-200/7.5		53.5	7.5	
20	65-40-250A/11		65	11	
21	65-40-250/11		76.5	11	
22	65-40-250/15		87	15	
23	65-40-315/15		98	15	
24	65-40-315A/18.5		111	18.5	
25	65-40-315/18.5		121	18.5	
26	65-40-315/22		134	22	
27	65-40-315/30		146	30	
28	80-65-125/2.2	50	11	2.2	2900

TISO, TIS,TISF Ассортимент продукции

2-pole

серийный номер	Модель насоса	Q [m³/ h]	H [m]	Комплектуется двигателем [kW]	n [r/min]
29	80-65-125/3	50	15	3	2900
30	80-65-125/4		20	4	
31	80-65-160/5.5		28.5	5.5	2950
32	80-65-160/7.5		35	7.5	
33	80-50-200A/11		43	11	
34	80-50-200/11		50	11	
35	80-50-200/15		57	15	
36	80-50-250A/18.5		66	18.5	
37	80-50-250/18.5		74	18.5	
38	80-50-250/22		84	22	
39	80-50-315B/30		95	30	
40	80-50-315A/30		105	30	
41	80-50-315/30		116	30	
42	80-50-315A/37		123	37	
43	80-50-315/37		130	37	
44	80-50-315/45		140	45	
45	100-80-125/4	100	9	4	2900
46	100-80-125/5.5		14.5	5.5	2950
47	100-80-125/7.5		20	7.5	
48	100-80-160/11		29.5	11	
49	100-80-160/15		38	15	
50	100-65-200/18.5		46	18.5	
51	100-65-200/22		53	22	
52	100-65-250A/30		64	30	
53	100-65-250/30		74	30	
54	100-65-250/37		87	37	
55	100-65-315/45		100	45	
56	100-65-315A/55		109	55	

TISO, TIS,TISF Ассортимент продукции

2-pole

серийный номер	Модель насоса	Q [m³/h]	H [m]	Комплектуется двигателем [kW]	n [r/min]
57	100-65-315/55	100	118	55	2950
58	100-65-315A/75		132	75	
59	100-65-315/75		145	75	
60	125-80-160/11	160	18.5	11	
61	125-80-160/15		26	15	
62	125-80-160/18.5		32	18.5	
63	125-80-160/22		37	22	
64	125-80-200A/30		44	30	
65	125-80-200/30		51	30	
66	125-80-200/37		62	37	
67	125-80-250/45		72	45	
68	125-80-250/55		87	55	
69	125-80-315A/75		101	75	
70	125-80-315/75		115	75	
71	125-80-315A/90		124	90	
72	125-80-315/90		132	90	
73	125-80-315A/110		141	110	
74	125-80-315/110		150	110	
75	125-100-200/30	250	30	30	
76	125-100-200/37		39	37	
77	125-100-200/45		51	45	
78	125-100-200/55		61	55	
79	125-100-250/75		76	75	
80	125-100-250/90		86	90	
81	125-100-315A/110		102	110	
82	125-100-315/110		118	110	
83	125-100-315/132		135	132	
84	125-100-315/160		145	160	

TISO, TIS,TISF Ассортимент продукции

4-pole

серийный номер	Модель насоса	Q [m³/h]	H [m]	Комплектуется двигателем [kW]	n [r/min]
1	125-80-400/15	80	43	15	1480
2	125-80-400/18.5		52	18.5	
3	125-80-400/22		57	22	
4	125-100-400/22	125	40	22	
5	125-100-400A/30		48	30	
6	125-100-400/30		55	30	
7	125-100-400/37		60	37	
8	150-125-250/11	200	15	11	
9	150-125-250/15		20	15	
10	150-125-250/18.5		25	18.5	
11	150-125-315/22		28	22	
12	150-125-315A/30		33	30	
13	150-125-315/30		37	30	
14	150-125-315/37		41	37	
15	150-125-400/37		44	37	
16	150-125-400A/45		50	45	
17	150-125-400/45		55	45	
18	150-125-400/55		63	55	
19	200-150-250/18.5	400	12	18.5	
20	200-150-250/22		15.5	22	
21	200-150-250/30		20	30	
22	200-150-250/37		24	37	
23	200-150-315/45		31	45	
24	200-150-315/55		37	55	
25	200-150-400A/75		44	75	
26	200-150-400/75		50	75	
27	200-150-400/90		57	90	
28	250-200-250/22	500	12.5	22	

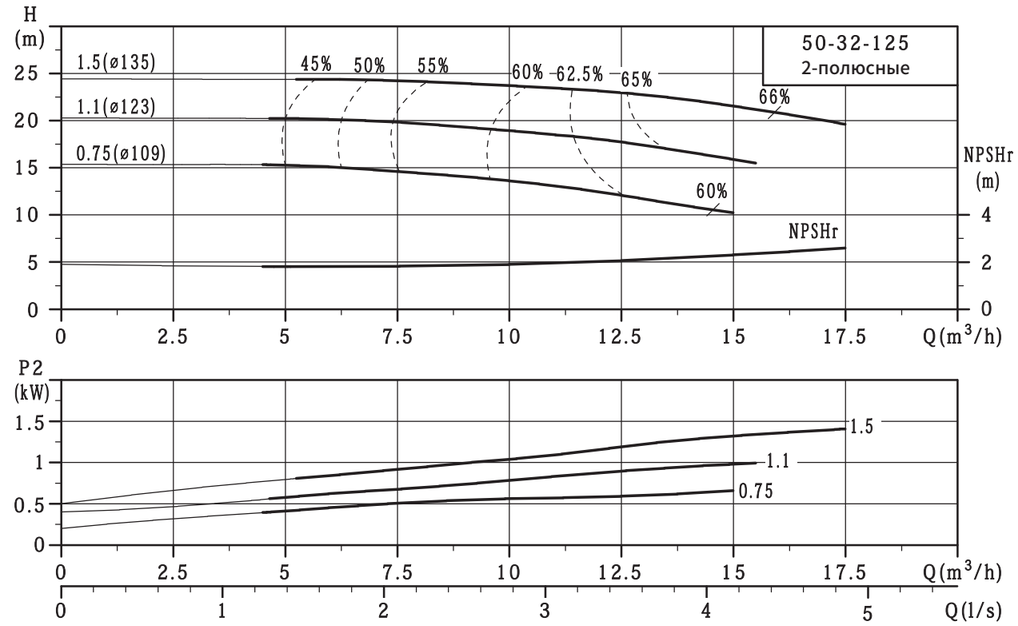
TISO, TIS,TISF Ассортимент продукции

4-pole

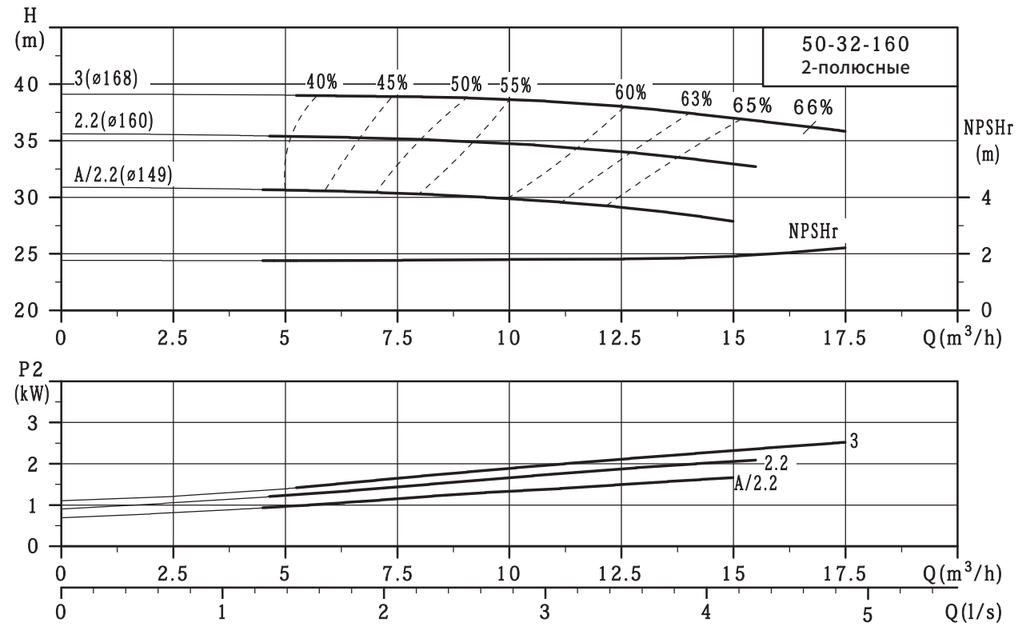
серийный номер	Модель насоса	Q [m^3/ h]	H [m]	Комплектуется двигателем [kW]	n [r/min]
29	250-200-250/30	500	16.5	30	1480
30	250-200-250/37	640	17	37	
31	250-200-250/45		20	45	
32	250-200-315/55		24	55	
33	250-200-315/75		32	75	
34	250-200-400/90		37	90	
35	250-200-400/110		45	110	
36	250-200-400/132		54	132	
37	300-250-250/45	1000	11	45	
38	300-250-250/55		15	55	
39	300-250-250A/75		18.5	75	
40	300-250-250/75		22.5	75	
41	300-250-315/90		26	90	
42	300-250-315/110		32.5	110	
43	300-250-400/132		37	132	
44	300-250-400A/160		42	160	
45	300-250-400/160		46	160	
46	300-250-400/200		51	200	

Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF50-32-125

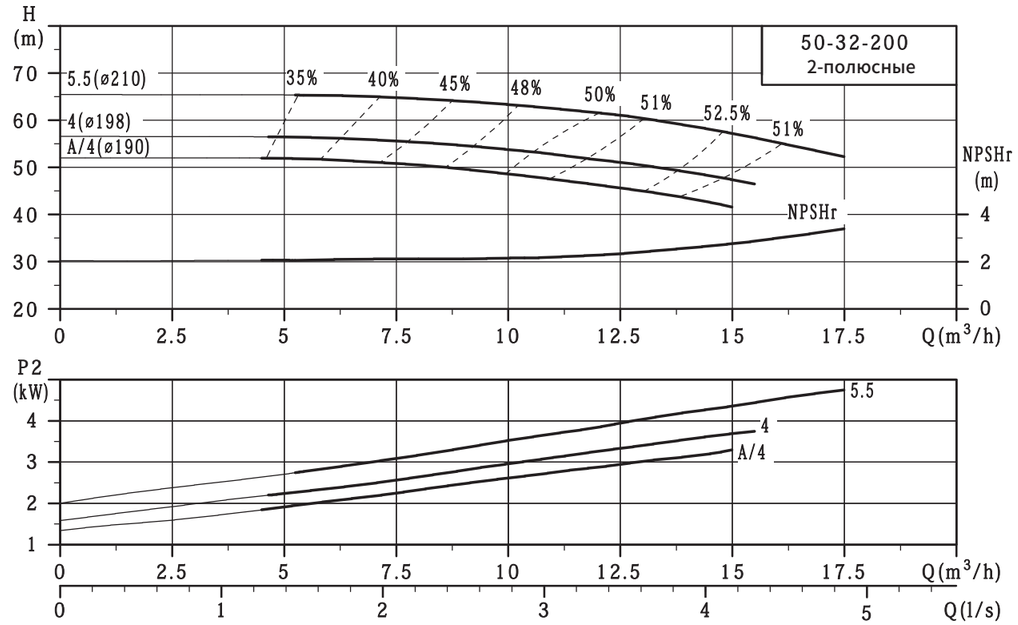


TISO/TIS/TISF50-32-160

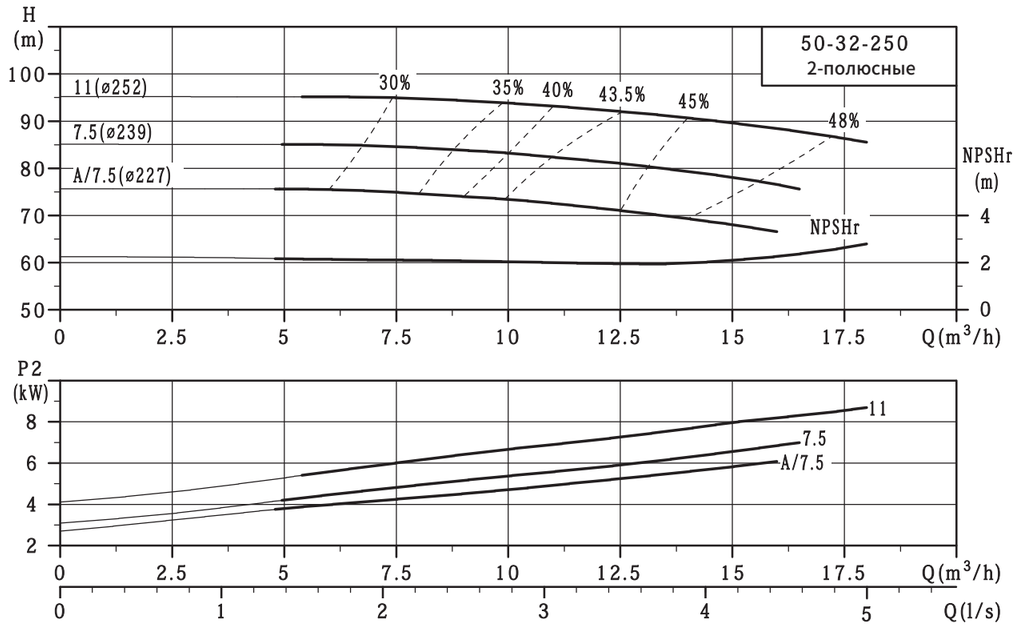


Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF50-32-200

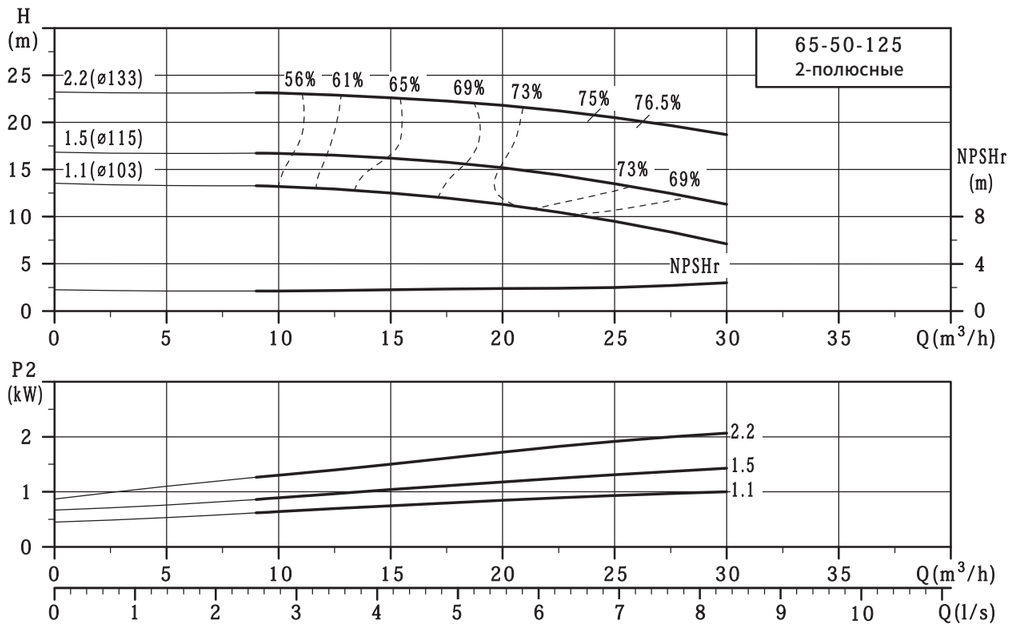


TISO/TIS/TISF50-32-250

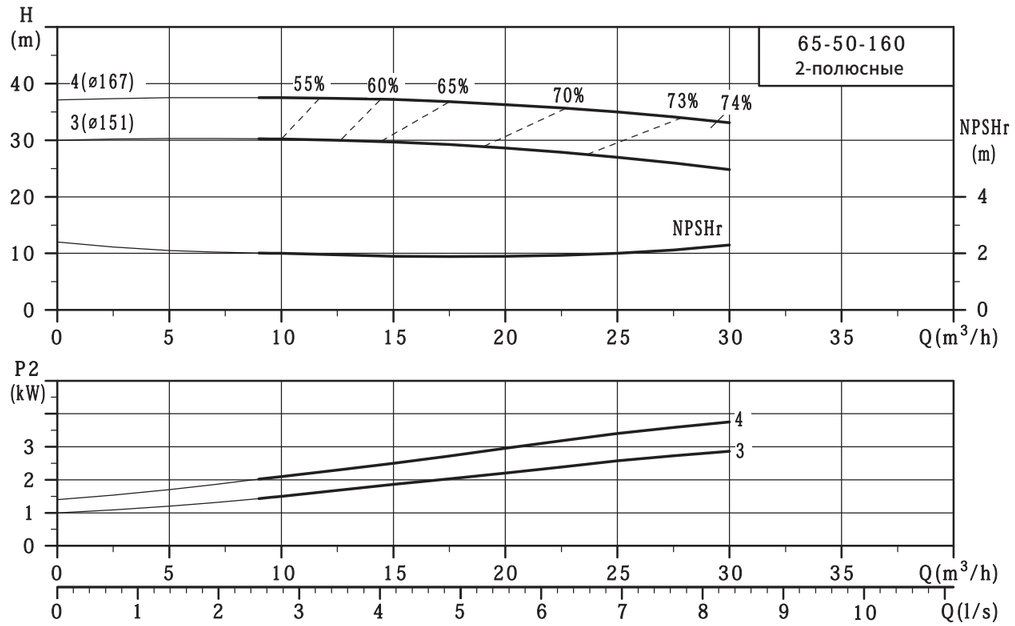


Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF65-50-125



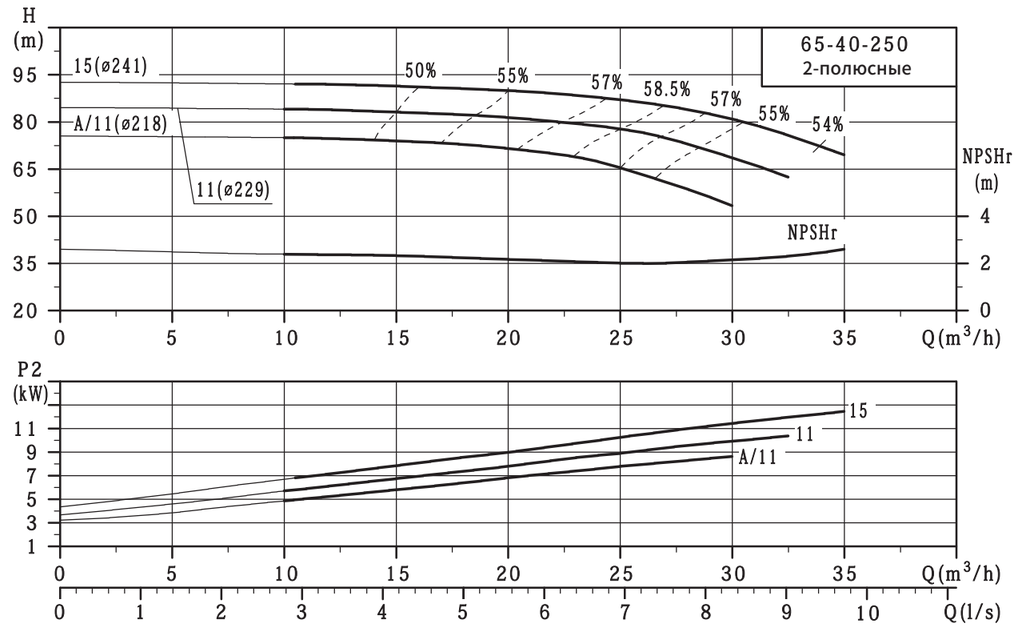
TISO/TIS/TISF65-50-160



Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF65-40-200

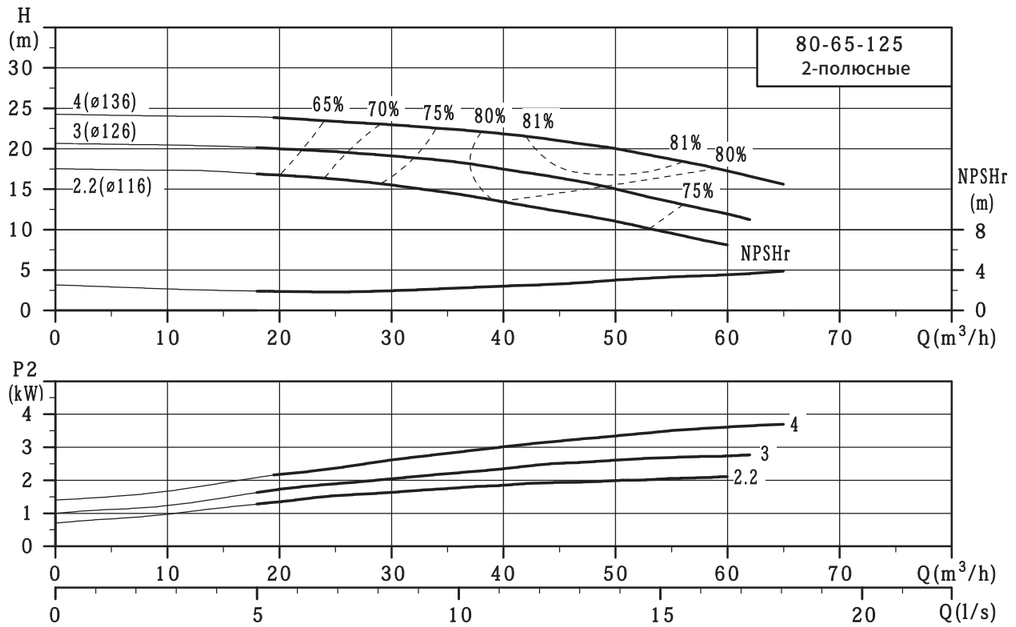
TISO/TIS/TISF65-40-250



Кривая производительности насоса

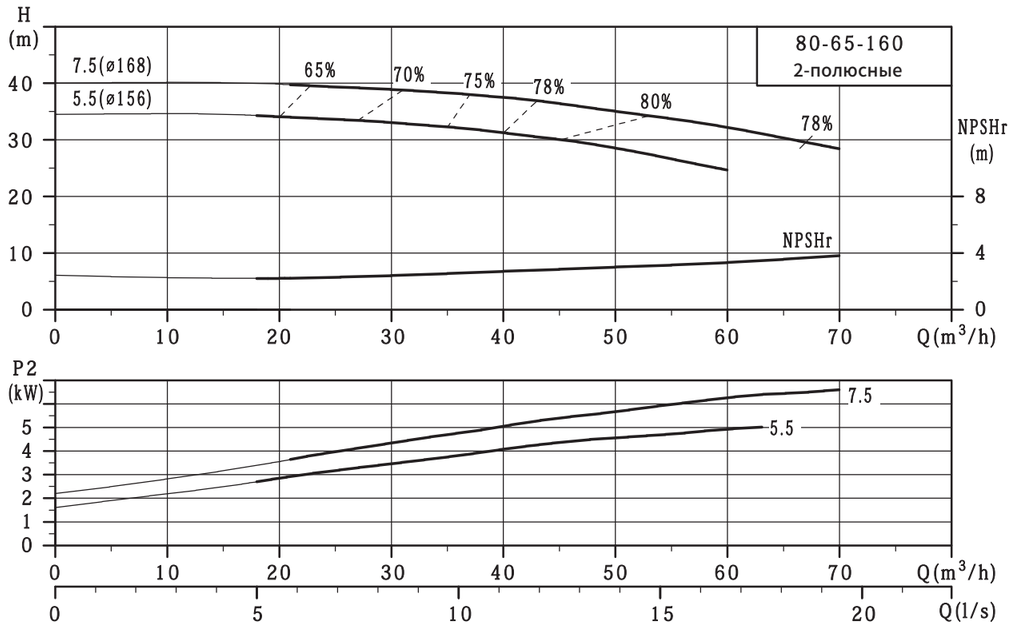
TISO/TIS/TISF65-40-315

TISO/TIS/TISF80-65-125

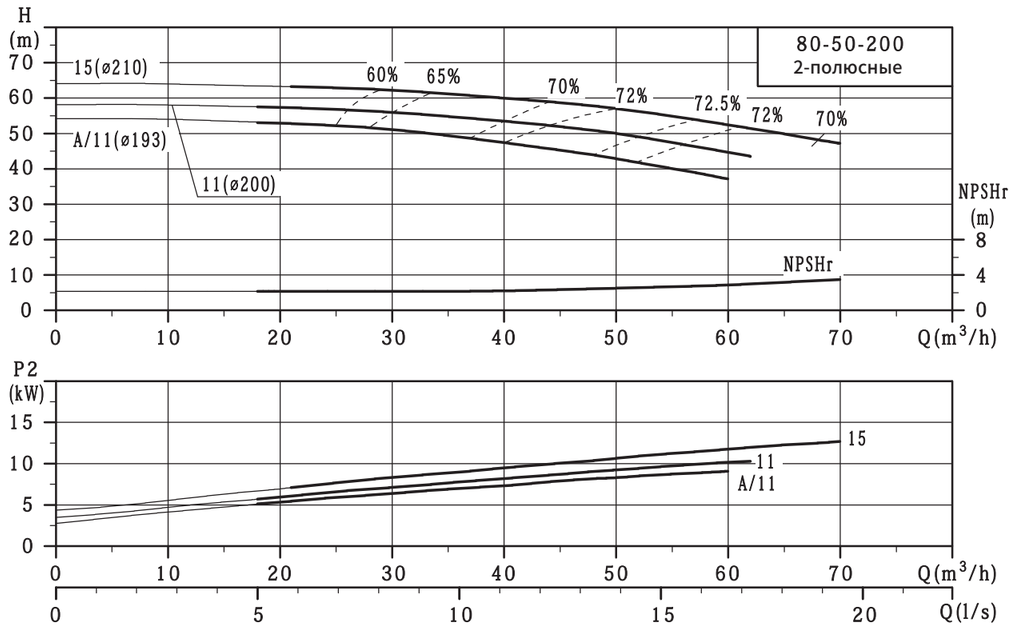


Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF80-65-160

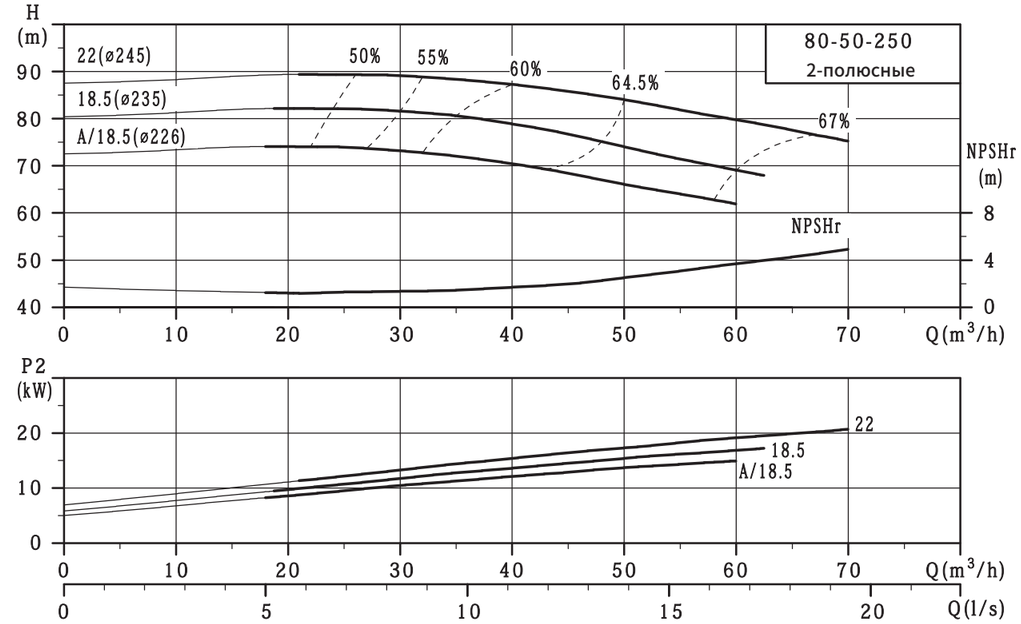


TISO/TIS/TISF80-50-200

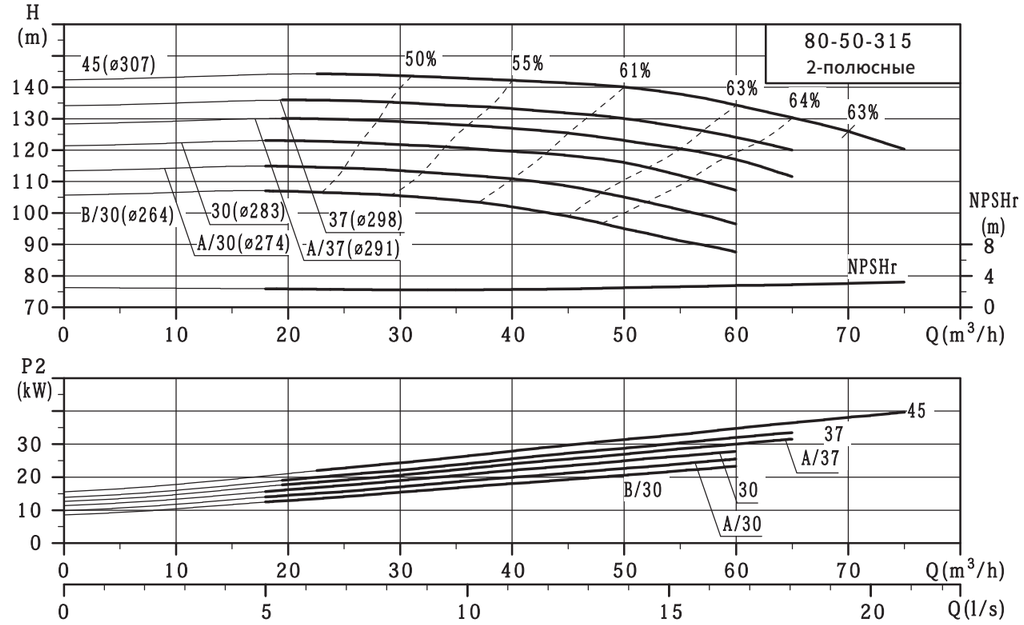


Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF80-50-250

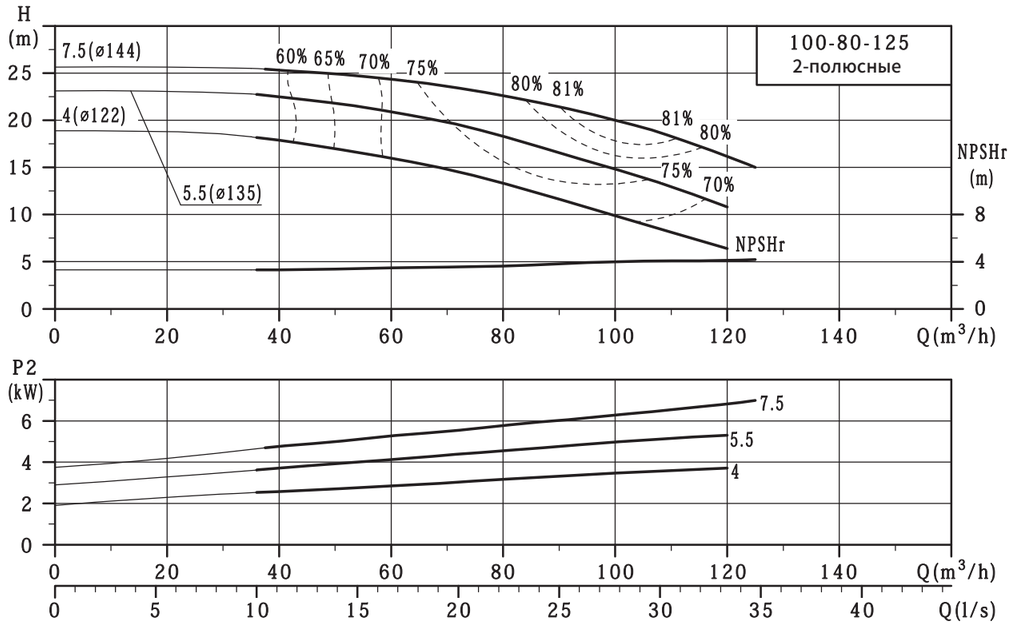


TISO/TIS/TISF80-50-315

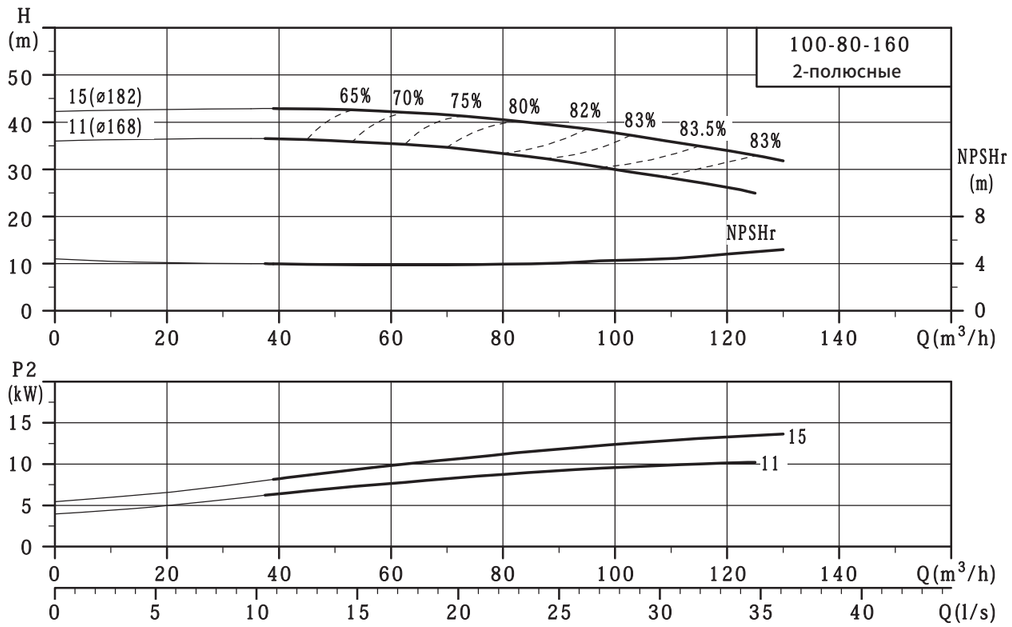


Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF100-80-125

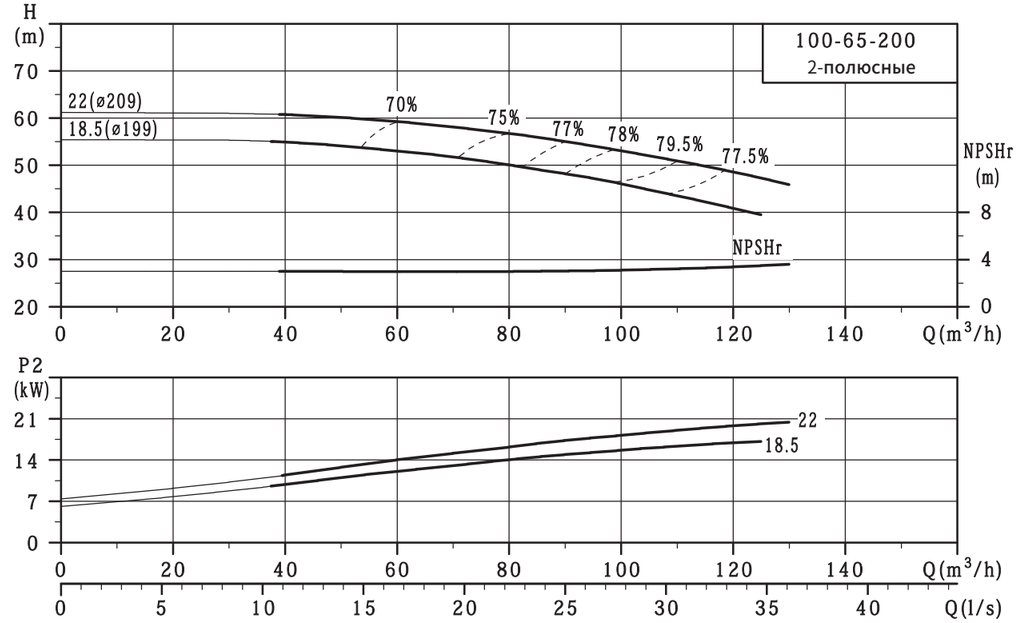


TISO/TIS/TISF100-80-160

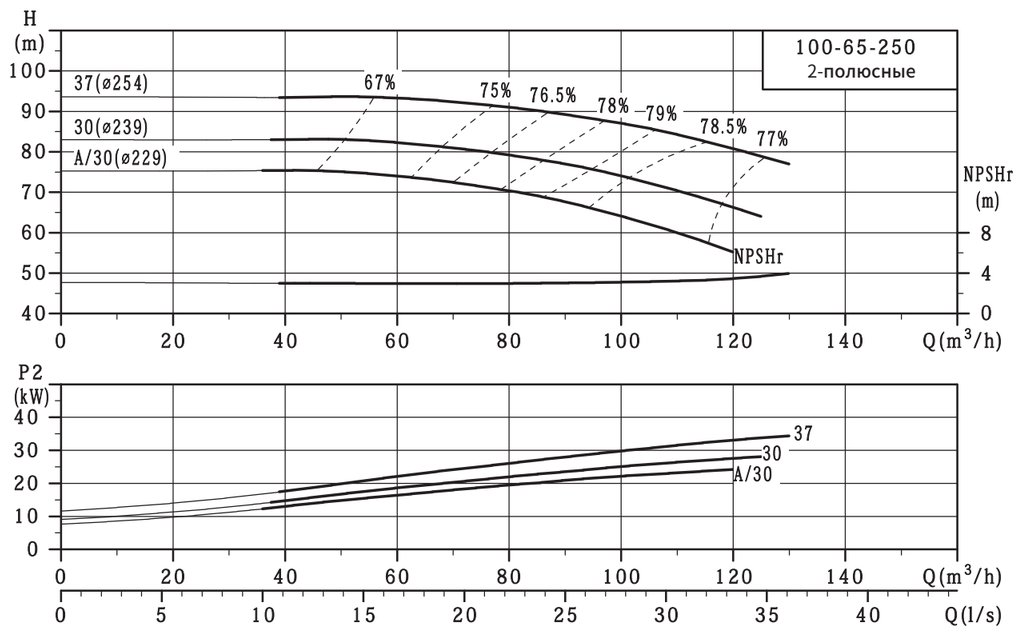


Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF100-65-200

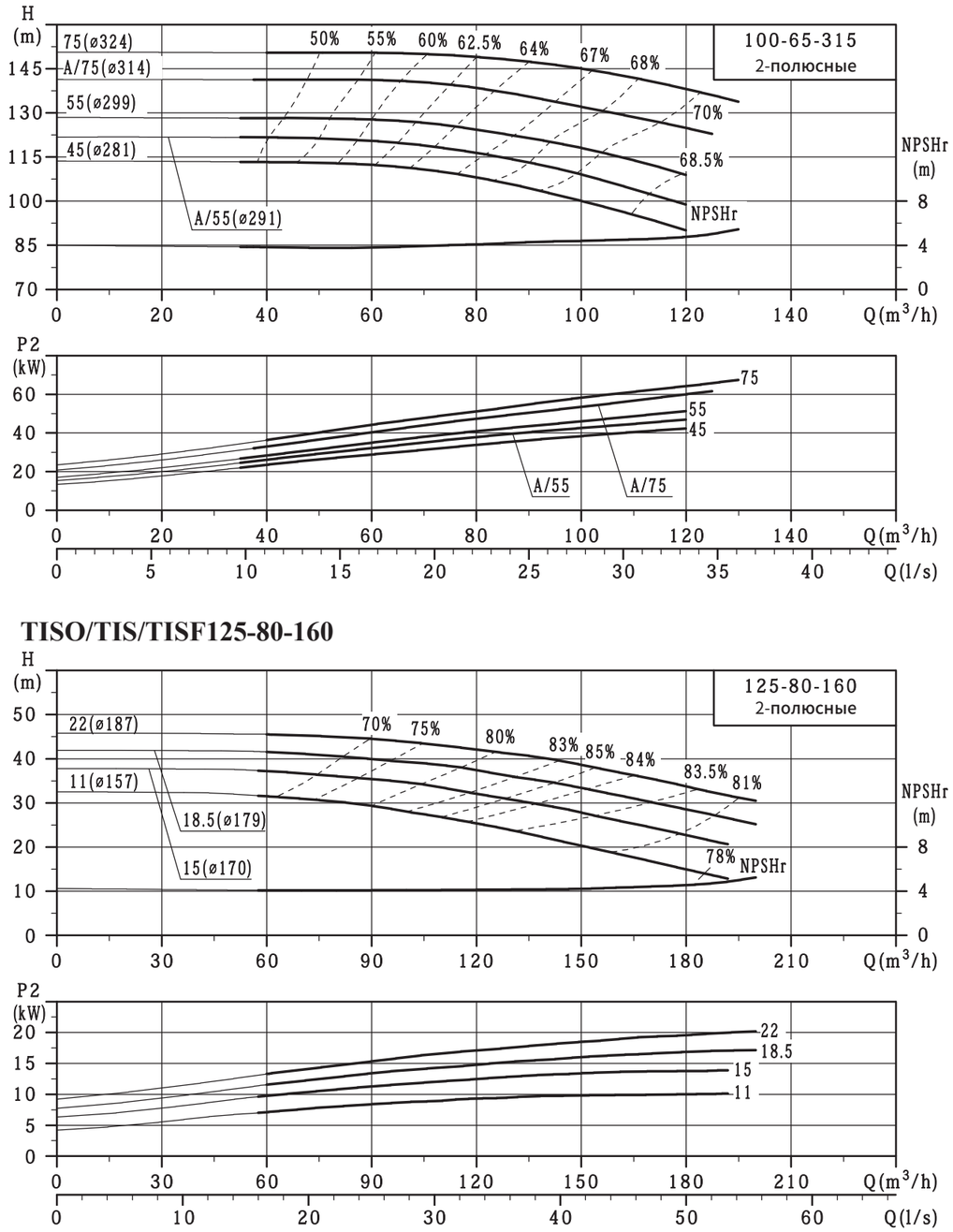


TISO/TIS/TISF100-65-250



Кривая производительности насоса

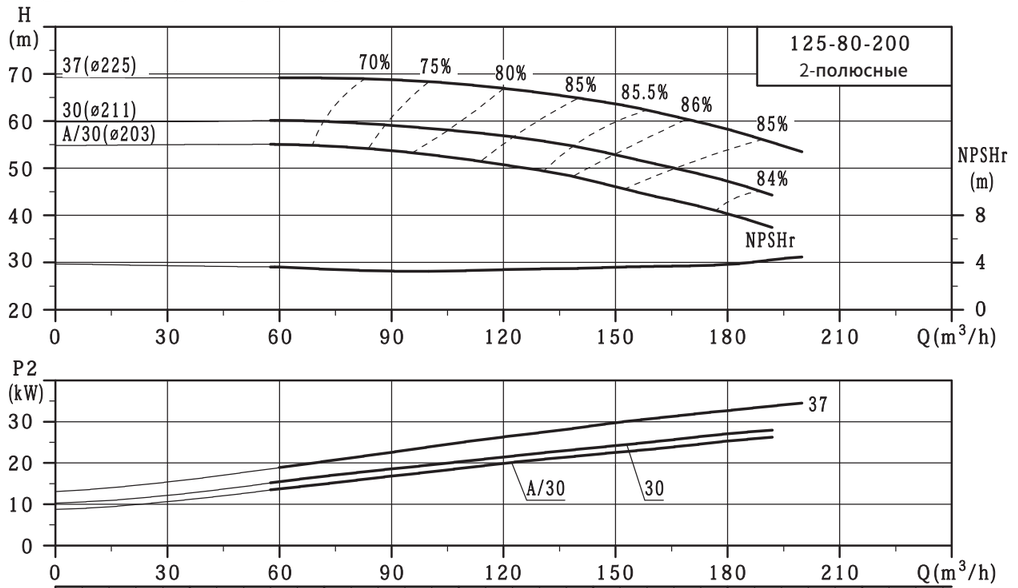
TISO/TIS/TISF100-65-315



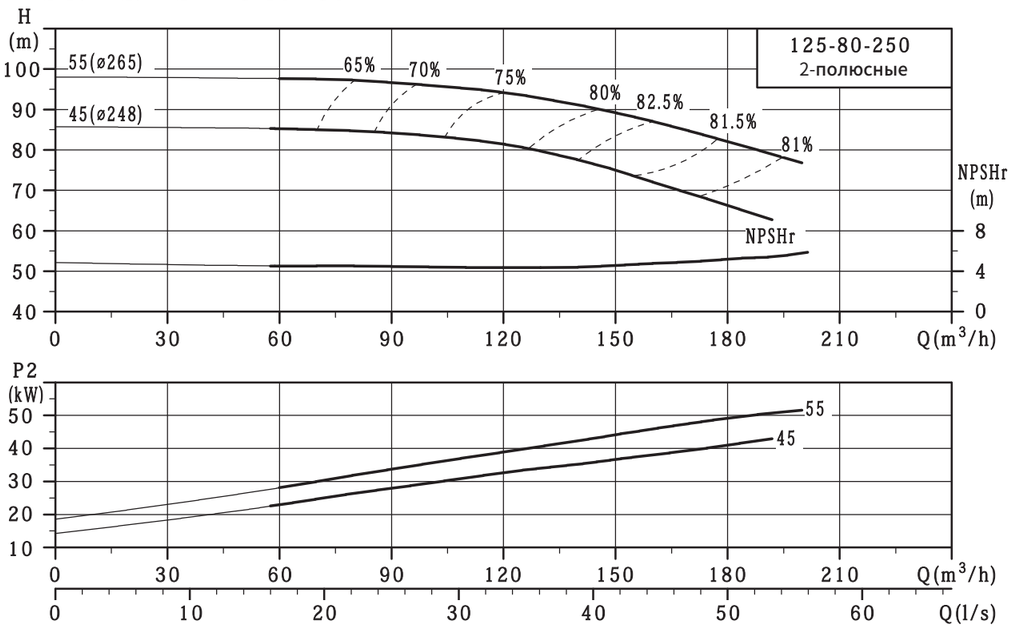
TISO/TIS/TISF125-80-160

Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF125-80-200

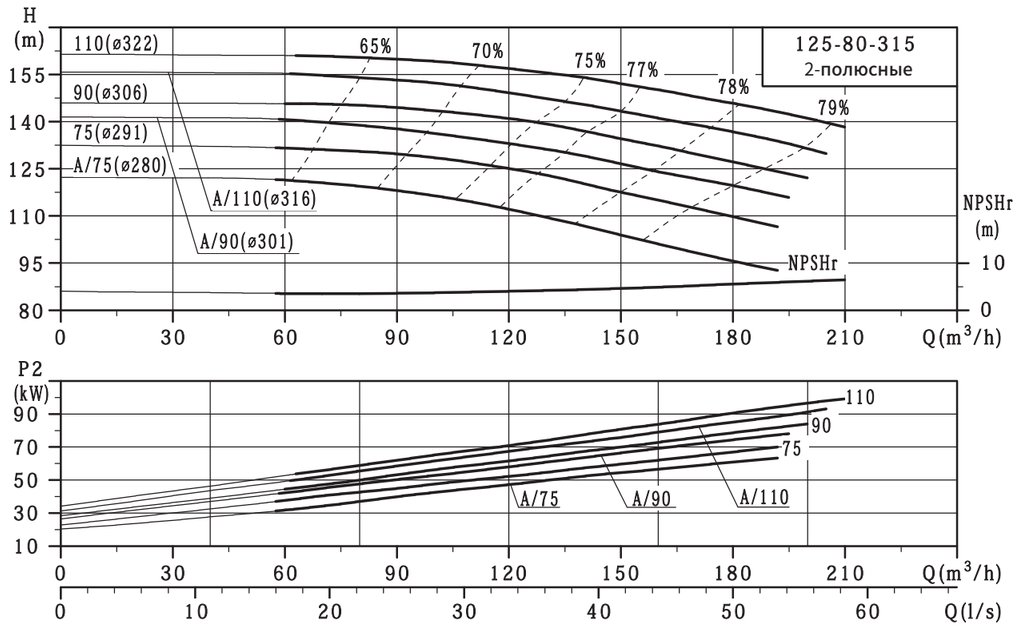


TISO/TIS/TISF125-80-250

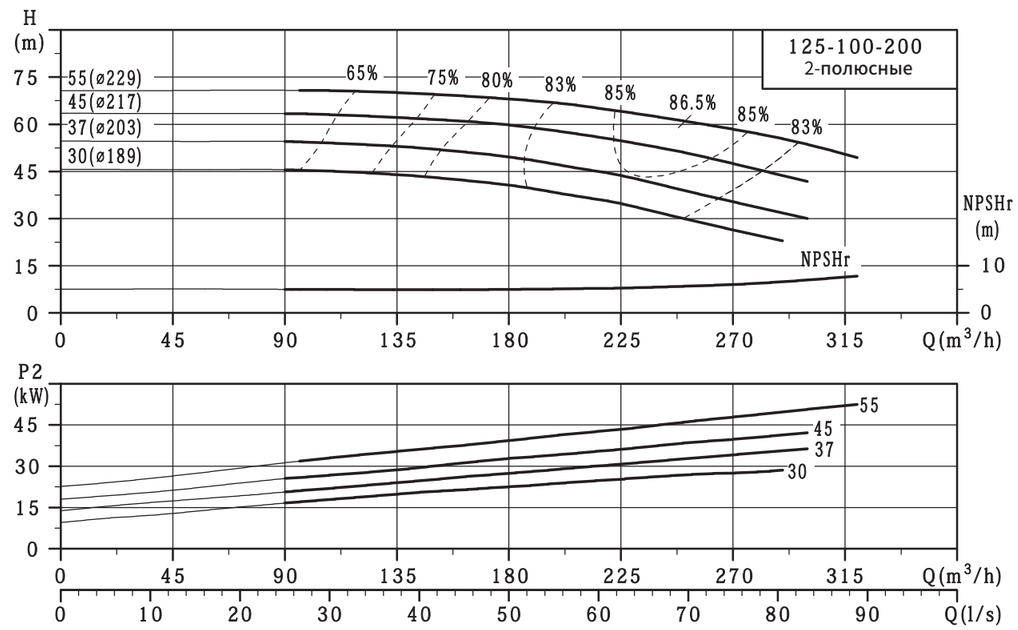


Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF125-80-315

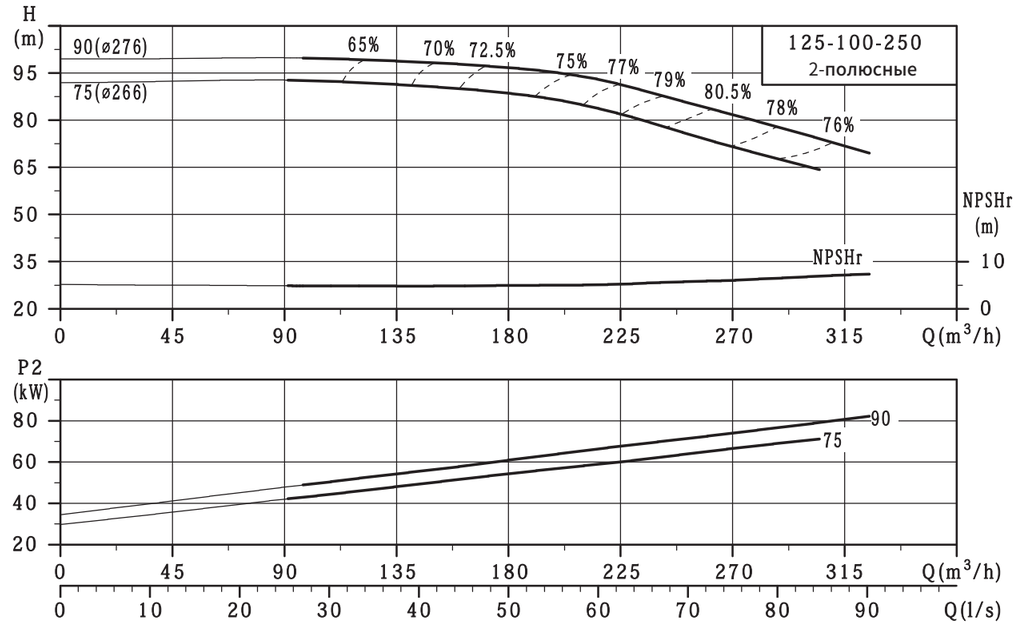


TISO/TIS/TISF125-100-200

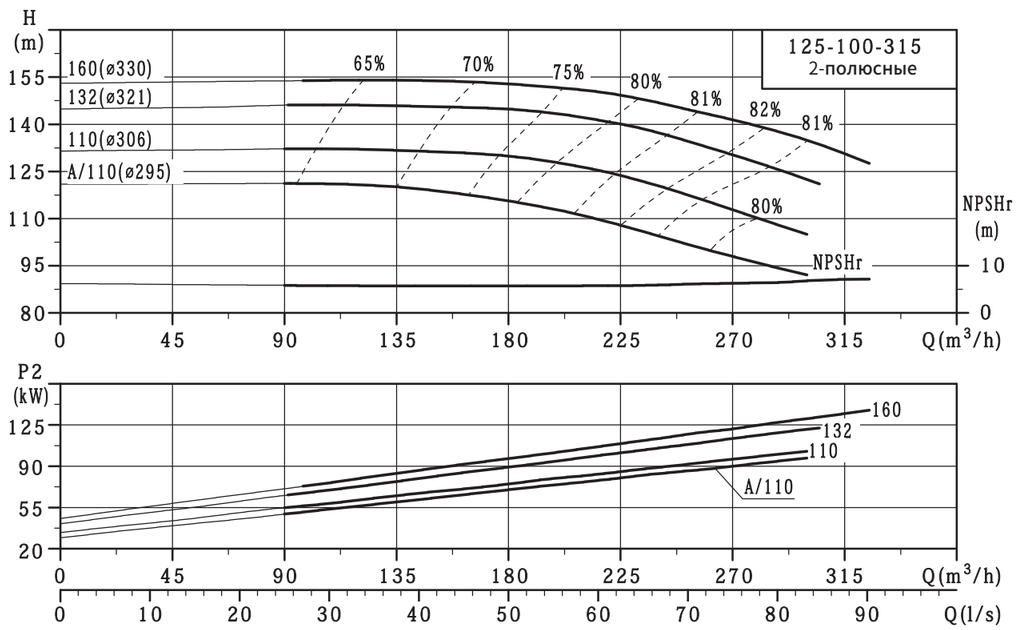


Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF125-100-250

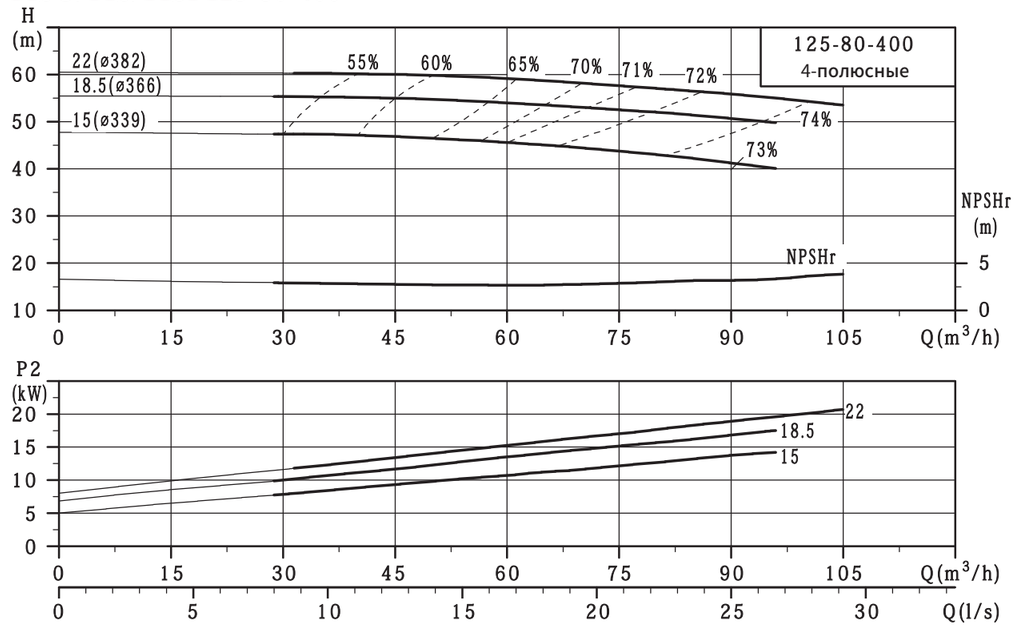


TISO/TIS/TISF125-100-315

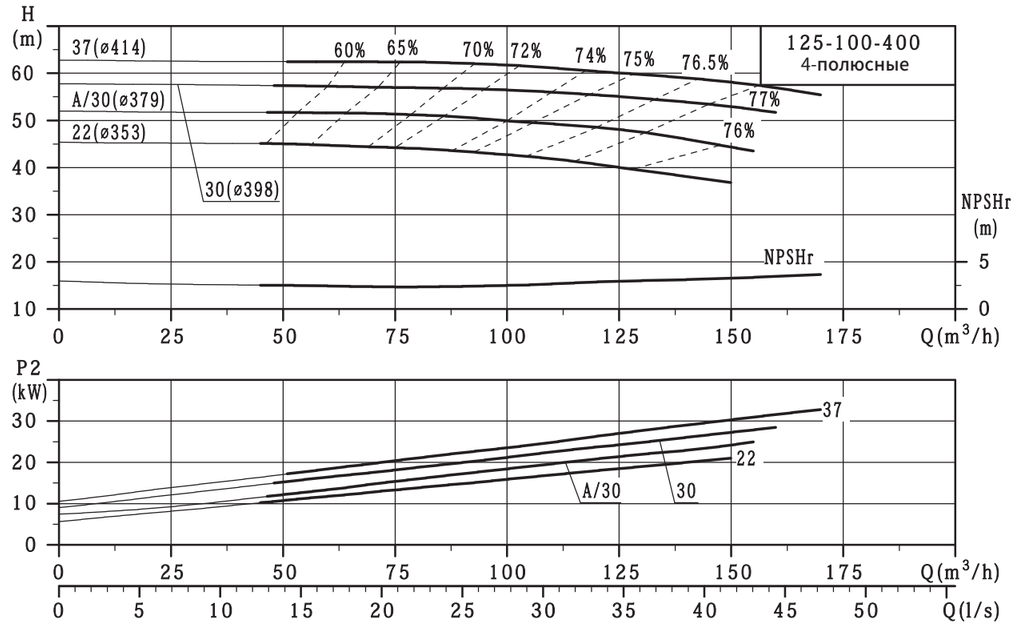


Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF125-80-400

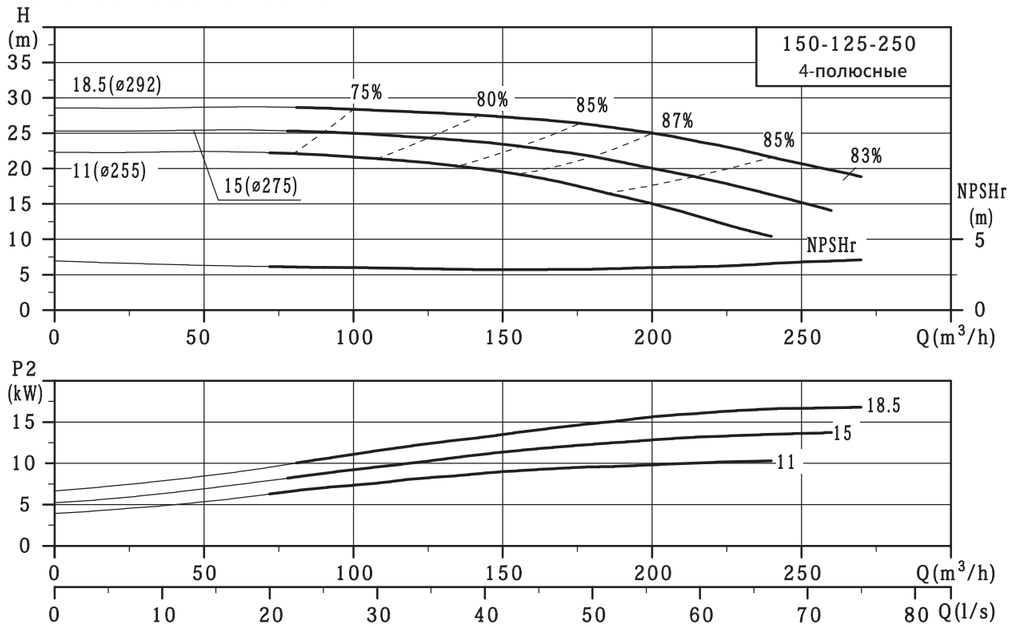


TISO/TIS/TISF125-100-400

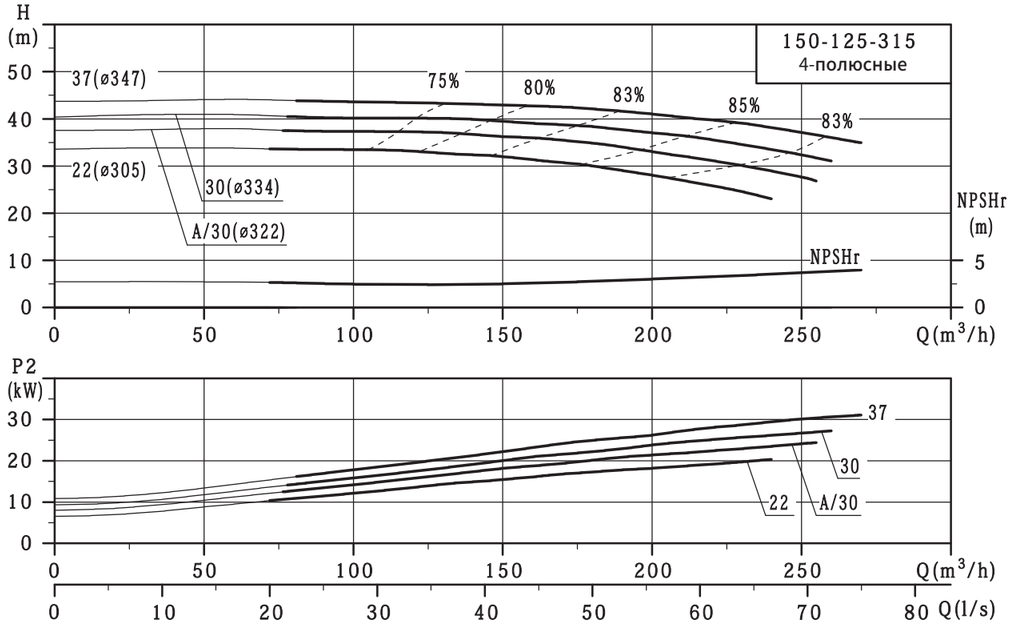


Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF150-125-250



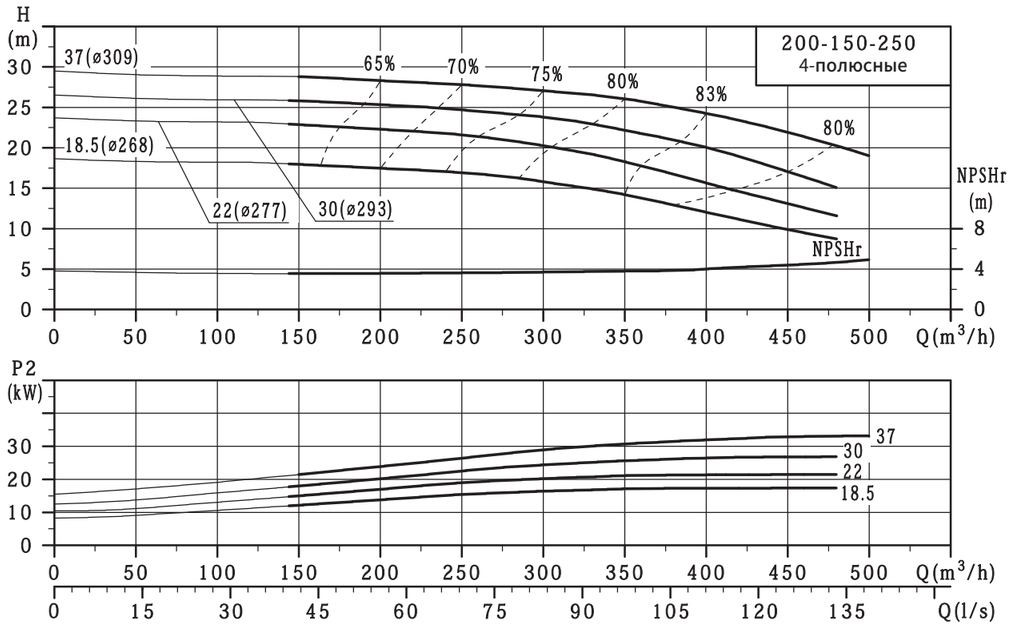
TISO/TIS/TISF150-125-315



Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF200-125-400

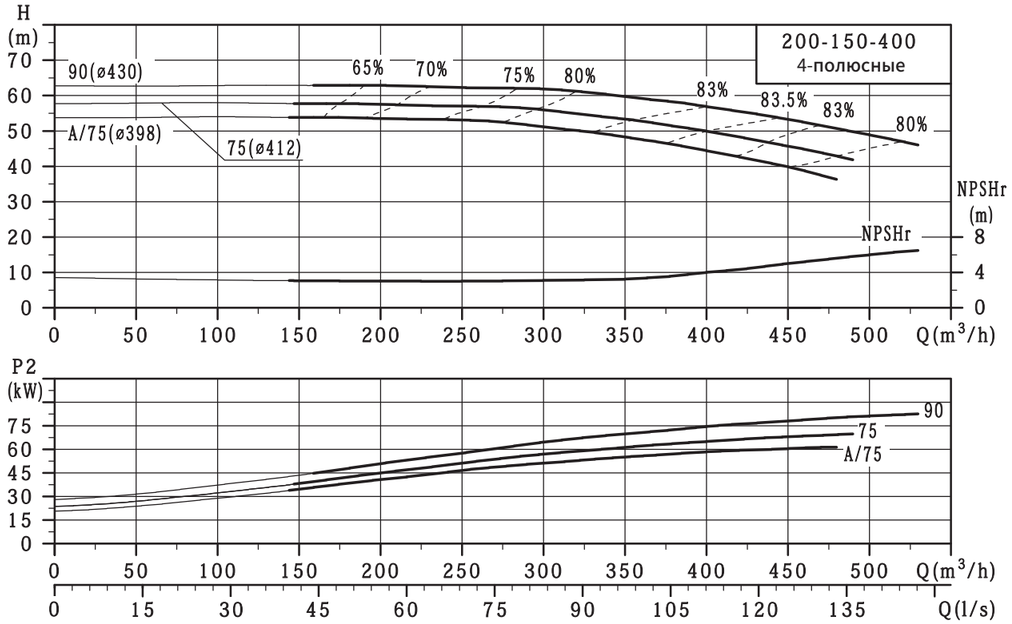
TISO/TIS/TISF200-150-250



Кривая производительности насоса

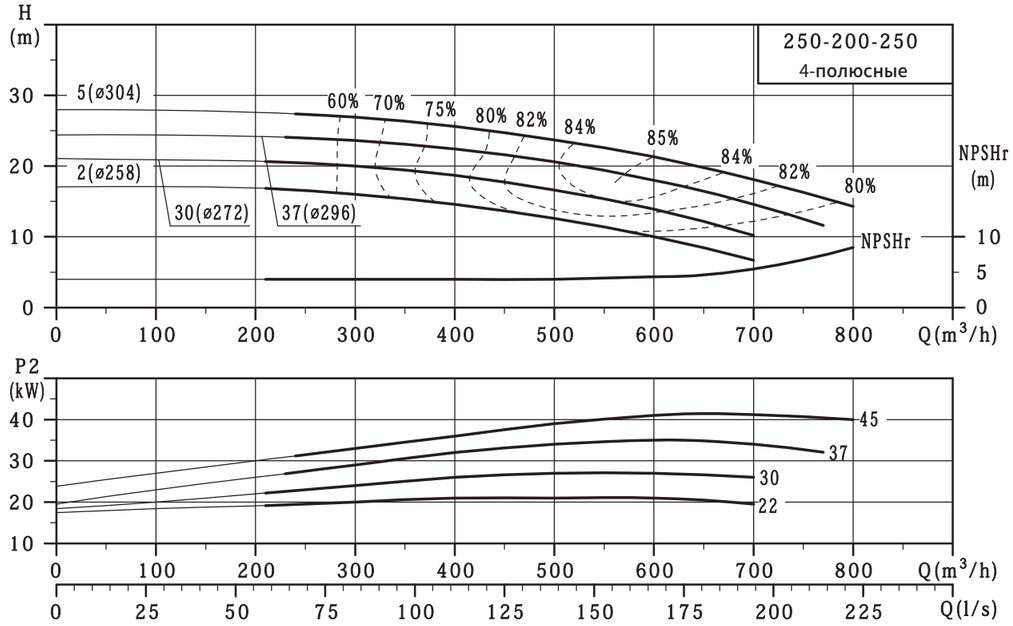
TISO/TIS/TISF200-150-315

TISO/TIS/TISF200-150-400

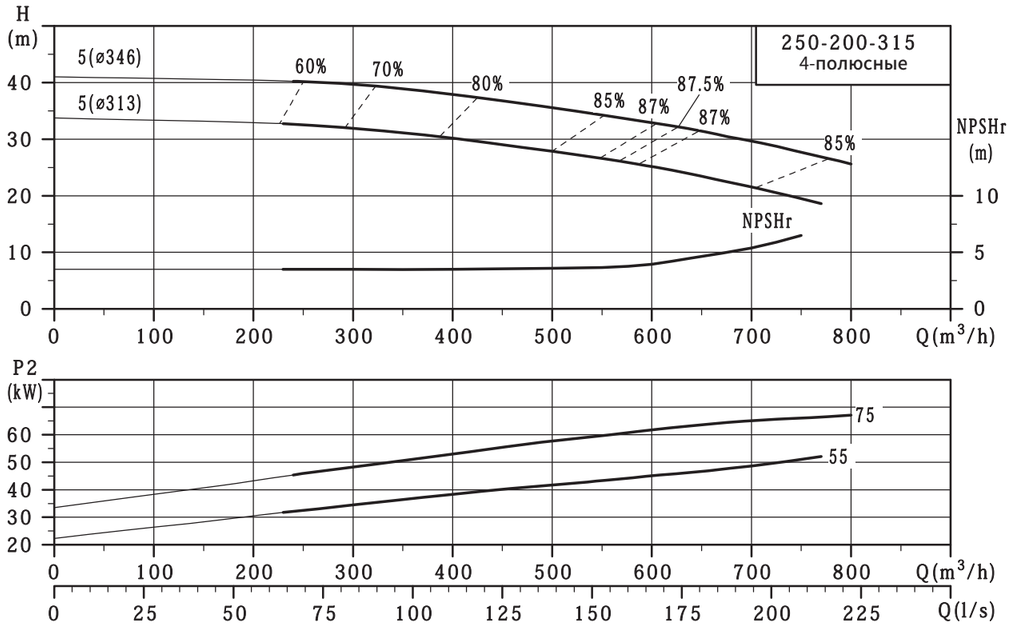


Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF250-200-250

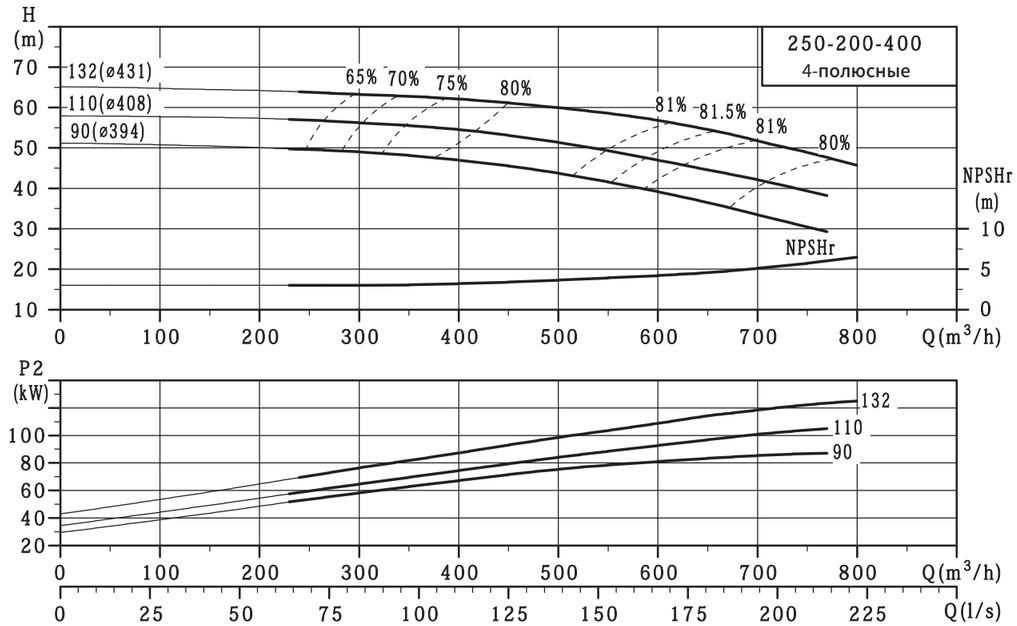


TISO/TIS/TISF250-200-315

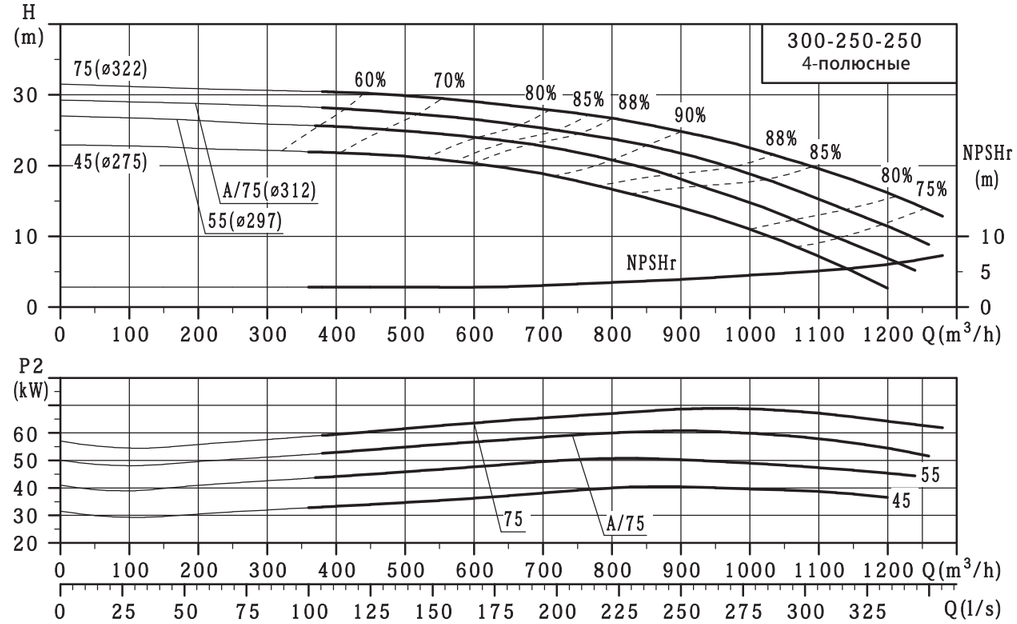


Кривая производительности насоса

TISO/TIS/TISF250-200-400

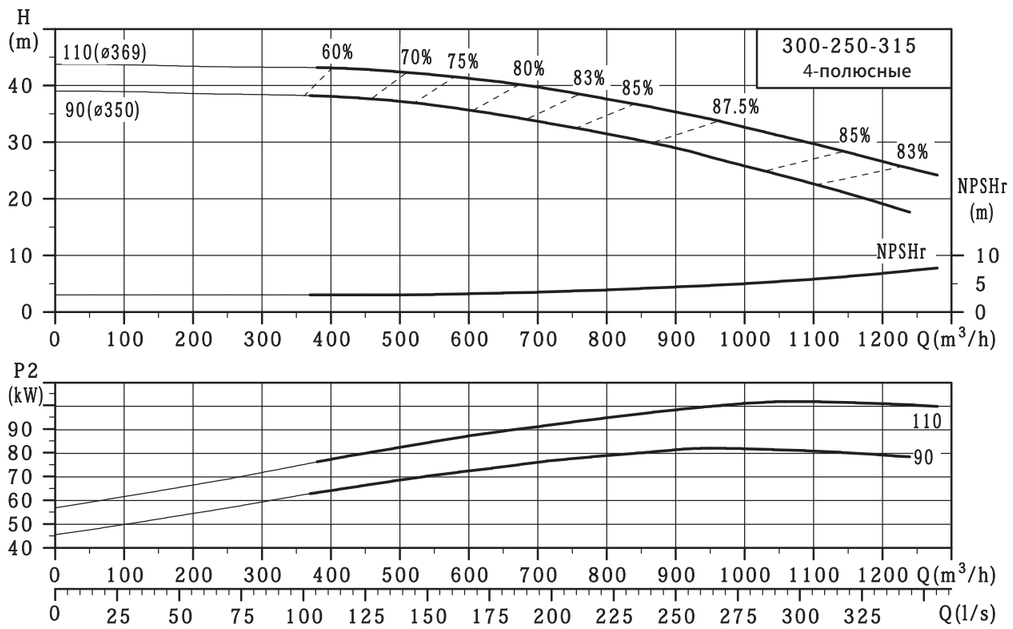


TISO/TIS/TISF300-250-250

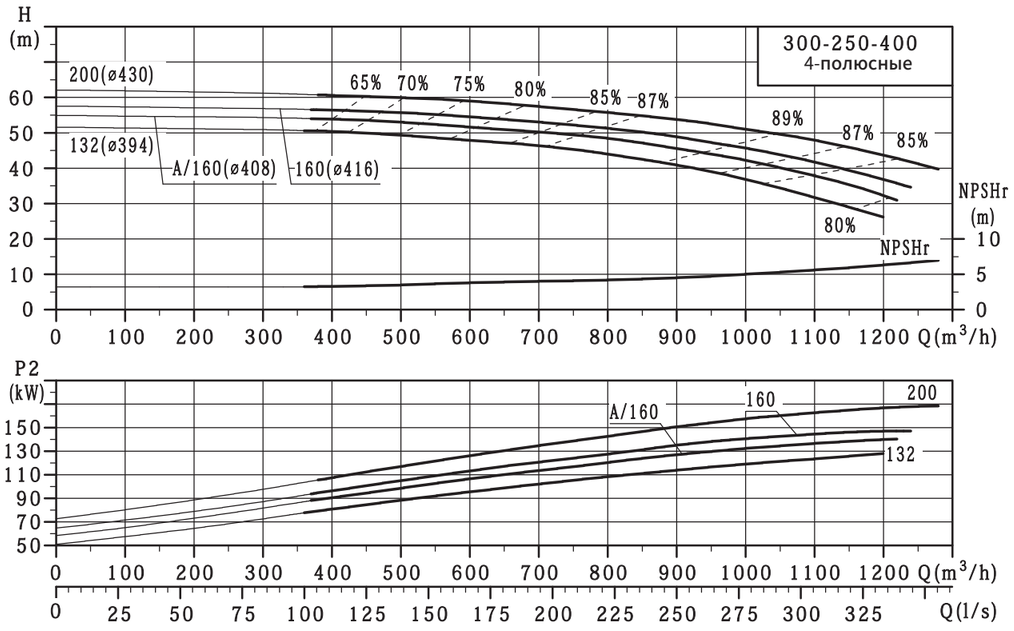


Кривая производительности насоса

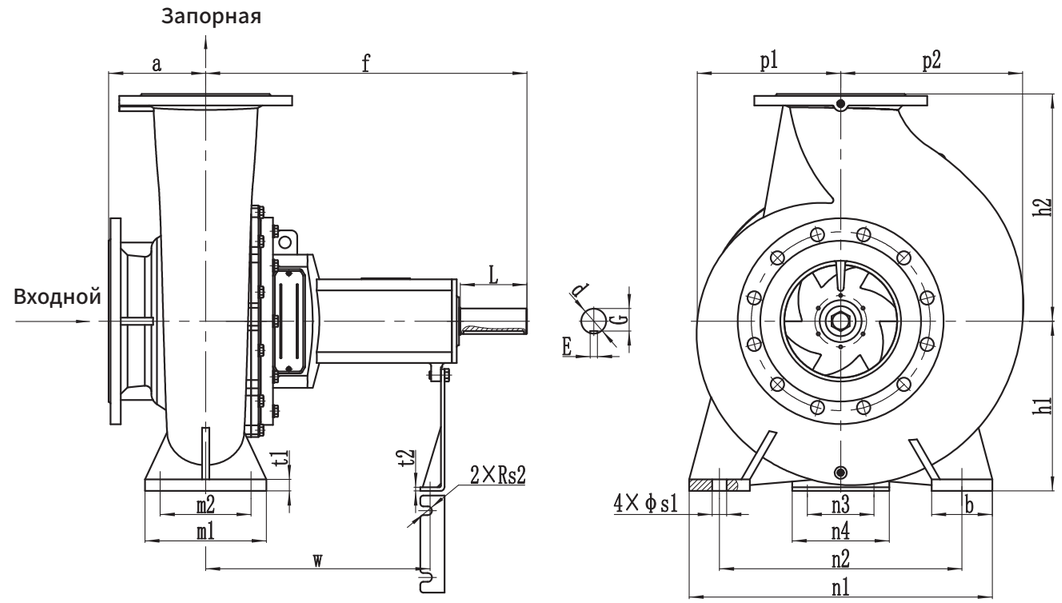
TISO/TIS/TISF300-250-315



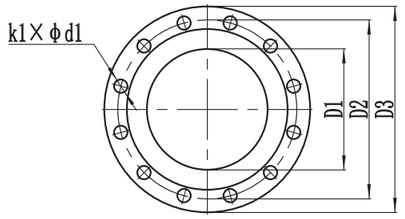
TISO/TIS/TISF300-250-400



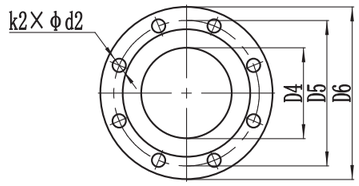
Технические параметры насоса TISO



Входной фланец



Запорная фланец



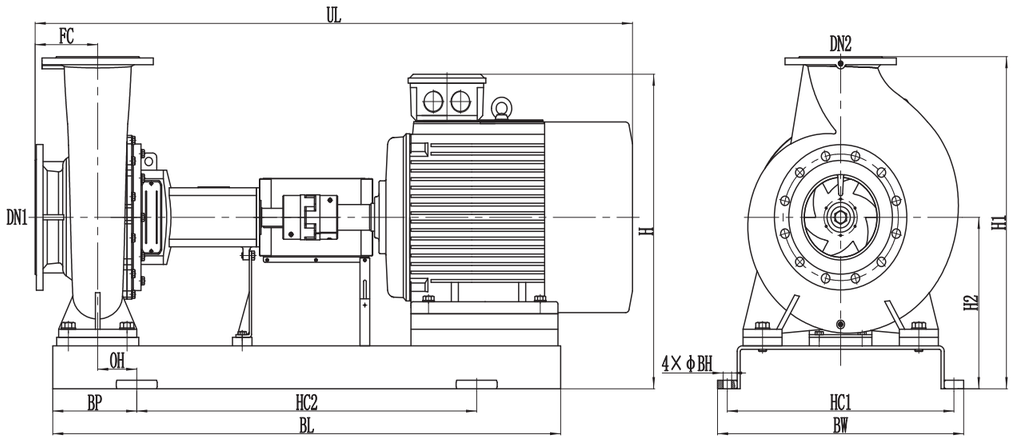
Технические параметры насоса TISO

серийный номер	Модель насоса	Габаритные размеры насоса							Монтажные размеры опорной плиты										
		a	f	h1	h2	b	p1	p2	m1	m2	n1	n2	n3	n4	t1	t2	w	s1	s2
1	50-32-125	80	385	112	140	50	101	101	100	70	190	140	110	160	13	4	285	14.5	14.5
2	50-32-160	80	385	132	160	50	120	120	100	70	240	190	110	160	12	4	285	14.5	14.5
3	50-32-200	80	385	160	180	50	131	131	100	70	240	190	110	160	12	4	285	14.5	14.5
4	50-32-250	100	500	180	225	65	162	162	125	95	320	250	110	160	13	4	370	14.5	14.5
5	65-50-125	80	385	112	140	50	100	105	100	70	210	160	110	160	12	4	285	14.5	14.5
6	65-50-160	80	385	132	160	50	120	120	100	70	240	190	110	160	12	4	285	14.5	14.5
7	65-40-200	100	385	160	180	50	131	131	100	70	265	212	110	160	13	4	285	14.5	14.5
8	65-40-250	100	500	180	225	65	152	152	125	95	320	250	110	160	14	4	370	14.5	14.5
9	65-40-315	125	500	200	250	65	183	183	125	95	345	280	110	160	14	6	370	14.5	14.5
10	80-65-125	100	385	132	160	50	105	126	100	70	240	190	110	160	12	4	285	14.5	14.5
11	80-65-160	100	385	160	180	50	120	134	100	70	265	212	110	160	12	4	285	14.5	14.5
12	80-50-200	100	385	160	200	50	131	144	100	70	265	212	110	160	12	4	285	14.5	14.5
13	80-50-250	125	500	180	225	65	154	166	125	95	320	250	110	160	14	5	370	14.5	14.5
14	80-50-315	125	500	225	280	65	183	191	125	95	345	280	110	160	16	5	370	14.5	14.5
15	100-80-125	100	385	160	180	65	114	143	125	95	280	212	110	160	12	4	285	14.5	14.5
16	100-80-160	100	500	160	200	65	129	155	125	95	280	212	110	160	12	5	370	14.5	14.5
17	100-65-200	100	500	180	225	65	144	159	125	95	320	250	110	160	15	5	370	14.5	14.5
18	100-65-250	125	500	200	250	80	174	187	160	120	360	280	110	160	15	6	370	18.5	14.5
19	100-65-315	125	530	225	280	80	201	214	160	120	400	315	110	160	17	6	370	18.5	14.5
20	125-80-160	100	500	180	225	65	137	169	125	95	320	250	110	160	12	5	370	14.5	14.5
21	125-80-200	125	500	180	250	65	157	184	125	95	345	280	110	160	16	6	370	14.5	14.5
22	125-80-250	125	500	225	280	80	180	203	160	120	400	315	110	160	18	5	370	18.5	14.5
23	125-80-315	125	530	250	315	80	200	218	160	120	400	315	110	160	16	6	370	18.5	14.5
24	125-80-400	125	530	280	355	80	230	245	160	120	435	355	110	160	18	6	370	18.5	14.5
25	125-100-200	125	500	200	280	80	167	202	160	120	360	280	110	160	16	6	370	18.5	14.5
26	125-100-250	140	530	225	280	80	192	223	160	120	400	315	110	160	18	6	370	18.5	14.5
27	125-100-315	140	530	250	315	80	211	235	160	120	400	315	110	160	18	6	370	18.5	14.5
28	125-100-400	140	530	280	355	100	251	274	200	150	500	400	110	160	19	6	370	24	14.5
29	150-125-250	140	530	250	355	80	213	253	160	120	400	315	110	160	18	6	370	18.5	14.5
30	150-125-315	140	530	280	355	100	230	265	200	150	500	400	110	160	20	6	370	24	14.5
31	150-125-400	140	530	315	400	100	267	298	200	150	500	400	110	160	20	6	370	24	14.5
32	200-150-250	160	530	280	375	100	238	301	200	150	500	400	110	160	19	6	370	24	14.5
33	200-150-315	160	670	315	400	100	257	308	200	150	550	450	140	190	23	10	500	24	18.5
34	200-150-400	160	670	315	450	100	290	342	200	150	550	450	140	190	23	10	500	24	18.5
35	250-200-250	180	670	315	450	120	255	327	250	200	600	500	140	190	23	10	500	24	18.5
36	250-200-315	180	670	315	450	120	276	346	250	200	600	500	140	190	23	10	500	24	18.5
37	250-200-400	180	745	355	500	120	319	378	250	200	600	500	140	190	25	10	525	24	18.5
38	300-250-250	225	670	400	480	120	319	407	300	250	710	600	140	190	25	10	500	28	18.5
39	300-250-315	225	670	375	455	120	310	393	300	250	710	600	140	190	25	10	500	28	18.5
40	300-250-400	225	745	425	500	120	330	395	300	250	710	600	140	190	25	10	525	28	18.5

Технические параметры насоса TISO

серийный номер	Модель насоса	Размер всасывающего фланца					Размер напорного фланца					Размер хвостовика вала				вес (kg)
		D1	D2	D3	k1	d1	D4	D5	D6	k2	d2	d	L	E	G	
1	50-32-125	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	24	50	8	20	30
2	50-32-160	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	24	50	8	20	36
3	50-32-200	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	24	50	8	20	41
4	50-32-250	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	32	80	10	27	45
5	65-50-125	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	24	50	8	20	33
6	65-50-160	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	24	50	8	20	40
7	65-40-200	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	24	50	8	20	48
8	65-40-250	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	32	80	10	27	65
9	65-40-315	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	32	80	10	27	85
10	80-65-125	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	24	50	8	20	36
11	80-65-160	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	24	50	8	20	42
12	80-50-200	80	160	200	8	18	50	125	165	4	18	24	50	8	20	47
13	80-50-250	80	160	200	8	18	50	125	165	4	18	32	80	10	27	70
14	80-50-315	80	160	200	8	18	50	125	165	4	18	32	80	10	27	88
15	100-80-125	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	24	50	8	20	42
16	100-80-160	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	32	80	10	27	68
17	100-65-200	100	180	220	8	18	65	145	185	4	18	32	80	10	27	65
18	100-65-250	100	180	220	8	18	65	145	185	4	18	32	80	10	27	80
19	100-65-315	100	180	220	8	18	65	145	185	4	18	42	110	12	37	122
20	125-80-160	125	210	250	8	18	80	160	200	8	18	32	80	10	27	58
21	125-80-200	125	210	250	8	18	80	160	200	8	18	32	80	10	27	70
22	125-80-250	125	210	250	8	18	80	160	200	8	18	32	80	10	27	84
23	125-80-315	125	210	250	8	18	80	160	200	8	18	42	110	12	37	100
24	125-80-400	125	210	250	8	18	80	160	200	8	18	42	110	12	37	85
25	125-100-200	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	32	80	10	27	120
26	125-100-250	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	42	110	12	37	135
27	125-100-315	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	42	110	12	37	154
28	125-100-400	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	42	110	12	37	162
29	150-125-250	150	240	285	8	22	125	210	250	8	18	42	110	12	37	130
30	150-125-315	150	240	285	8	22	125	210	250	8	18	42	110	12	37	160
31	150-125-400	150	240	285	8	22	125	210	250	8	18	42	110	12	37	180
32	200-150-250	200	295	340	12	22	150	240	285	8	22	42	110	12	37	190
33	200-150-315	200	295	340	12	22	150	240	285	8	22	48	110	14	42.5	220
34	200-150-400	200	295	340	12	22	150	240	285	8	22	48	110	14	42.5	290
35	250-200-250	250	355	405	12	26	200	295	340	12	22	48	110	14	42.5	236
36	250-200-315	250	355	405	12	26	200	295	340	12	22	48	110	14	42.5	255
37	250-200-400	250	355	405	12	26	200	295	340	12	22	55	110	16	49	320
38	300-250-250	300	410	460	12	26	250	355	405	12	26	48	110	14	42.5	500
39	300-250-315	300	410	460	12	26	250	355	405	12	26	48	110	14	42.5	530
40	300-250-400	300	410	460	12	26	250	355	405	12	26	55	110	16	49	630

Габаритный чертеж насоса TISO



Технические параметры насоса TISO

2-полюсные

Модель	Мощность (kW)	H	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	вес (kg)
50-32-125	0.75	340	352	212	260	450	300	750	150	14	95	767	80	50	32	70
	1.1	340	352	212	260	450	300	750	150	14	95	767	80	50	32	73
	1.5	332	352	212	260	450	300	750	150	14	95	820	80	50	32	79
50-32-160	2.2	352	392	232	306	450	346	710	130	14	75	820	80	50	32	83
	3	364	392	232	306	500	346	800	150	14	72.5	880	80	50	32	93
50-32-200	4	413	440	260	306	500	346	800	150	14	100	892	80	50	32	113
	5.5	428	440	260	340	600	380	860	130	14	77.5	948	80	50	32	137
50-32-250	7.5	448	505	280	390	550	430	950	200	14	131.5	1087	100	50	32	150
	11	505	505	280	390	700	430	1100	200	18	131.5	1235	100	50	32	194
65-50-125	1.1	340	352	212	286	450	326	710	130	14	75	761	80	65	50	76
	1.5	332	352	212	286	450	326	710	130	14	75	823	80	65	50	82
	2.2	332	352	212	286	450	326	710	130	14	75	823	80	65	50	89

Dimensions of TISO Pump Set

2-полюсные

Модель	Мощность (kW)	H	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	вес (kg)
65-50-160	3	364	392	232	306	500	346	800	150	14	72.5	883	80	65	50	96
	4	385	392	232	306	500	346	800	150	14	72.5	894	80	65	50	110
65-40-200	5.5	428	440	260	335	500	375	800	150	14	97.5	968	100	65	40	137
	7.5	428	440	260	335	500	375	800	150	14	97.5	968	100	65	40	143
65-40-250	11	505	505	280	390	700	430	1100	200	18	131.5	1235	100	65	40	207
	15	505	505	280	390	700	430	1100	200	18	131.5	1235	100	65	40	223
65-40-315	15	525	550	300	420	800	460	1110	155	18	81.5	1260	125	65	40	257
	18.5	525	550	300	420	800	460	1110	155	18	81.5	1304	125	65	40	269
	22	540	550	300	420	800	460	1110	155	18	81.5	1340	125	65	40	305
	30	585	570	320	455	800	495	1200	200	18	131.5	1423	125	65	40	390
80-65-125	2.2	352	392	232	306	450	346	710	130	14	75	840	100	80	65	94
	3	364	392	232	306	500	346	800	150	14	72.5	900	100	80	65	103
	4	385	392	232	306	500	346	800	150	14	72.5	912	100	80	65	118
80-65-160	5.5	428	440	260	335	500	375	800	150	14	97.5	968	100	80	65	135
	7.5	428	440	260	335	500	375	800	150	14	97.5	968	100	80	65	140
80-50-200	11	485	460	260	390	600	430	950	175	18	121	1122	100	80	50	190
	15	485	460	260	390	600	430	950	175	18	121	1122	100	80	50	205
80-50-250	18.5	505	505	280	390	800	430	1100	150	18	73.5	1306	125	80	50	230
	22	520	505	280	420	800	460	1110	155	18	81.5	1340	125	80	50	275
80-50-315	30	610	625	345	480	800	520	1200	200	18	131.5	1423	125	80	50	405
	37	610	625	345	480	800	520	1200	200	18	131.5	1423	125	80	50	415
	45	635	625	345	520	800	570	1250	225	22	155	1458	125	80	50	455
100-80-125	4	413	440	260	335	500	375	800	150	14	69.5	912	100	100	80	115
	5.5	428	440	260	335	550	375	850	150	14	85	968	100	100	80	135
	7.5	428	440	260	335	550	375	850	150	14	85	968	100	100	80	142
100-80-160	11	485	460	260	390	800	430	1080	140	18	73.5	1235	100	100	80	215
	15	485	460	260	390	800	430	1080	140	18	73.5	1235	100	100	80	230

Dimensions of TISO Pump Set

2-полюсные

Модель	Мощность (kW)	H	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	вес (kg)
100-65-200	18.5	505	505	280	390	800	430	1100	150	18	82.5	1279	100	100	65	250
	22	520	505	280	420	800	460	1110	155	18	81.5	1315	100	100	65	285
100-65-250	30	585	570	320	465	800	505	1200	200	18	119	1423	125	100	65	375
	37	585	570	320	465	800	505	1200	200	18	119	1423	125	100	65	385
100-65-315	45	635	625	345	510	800	560	1250	225	22	141.5	1488	125	100	65	465
	55	690	650	370	575	900	625	1350	225	22	141.5	1593	125	100	65	595
	75	765	680	400	630	800	680	1420	310	22	214	1660	125	100	65	715
125-80-160	11	505	505	280	390	700	430	1100	200	18	131.5	1260	125	125	80	210
	15	505	505	280	390	700	430	1100	200	18	131.5	1260	125	125	80	220
	18.5	505	505	280	390	700	430	1100	200	18	131.5	1304	125	125	80	235
	22	520	505	280	430	800	470	1110	155	18	81.5	1340	125	125	80	275
125-80-200	30	585	570	320	465	900	505	1200	150	18	87.5	1423	125	125	80	330
	37	585	570	320	465	900	505	1200	150	18	87.5	1423	125	125	80	340
125-80-250	45	635	625	345	520	800	570	1250	225	22	140	1458	125	125	80	385
	55	690	650	370	575	900	625	1350	225	22	141.5	1563	125	125	80	500
125-80-315	75	765	715	400	630	1000	680	1470	235	22	155	1710	125	125	80	520
	90	765	715	400	630	1000	680	1470	235	22	155	1710	125	125	80	560
	110	875	755	440	720	1000	770	1500	250	22	164	1863	125	125	80	1000
125-100-200	30	585	600	320	465	800	505	1200	200	18	119	1423	125	125	100	380
	37	585	600	320	465	800	505	1200	200	18	119	1423	125	125	100	390
	45	630	620	340	520	800	570	1250	225	22	141.5	1458	125	125	100	439
	55	690	650	370	575	900	625	1350	225	22	141.5	1563	125	125	100	570
125-100-250	75	765	680	400	630	800	680	1420	310	22	214	1725	140	125	100	730
	90	765	680	400	630	900	680	1470	285	22	189	1725	140	125	100	770
125-100-315	110	875	755	440	720	1000	770	1500	250	22	164	1878	140	125	100	1230
	132	875	755	440	720	1000	770	1600	280	22	194	1988	140	125	100	1340
	160	875	755	440	720	1000	770	1650	325	22	220	1988	140	125	100	1435

Dimensions of TISO Pump Set

4-полюсные

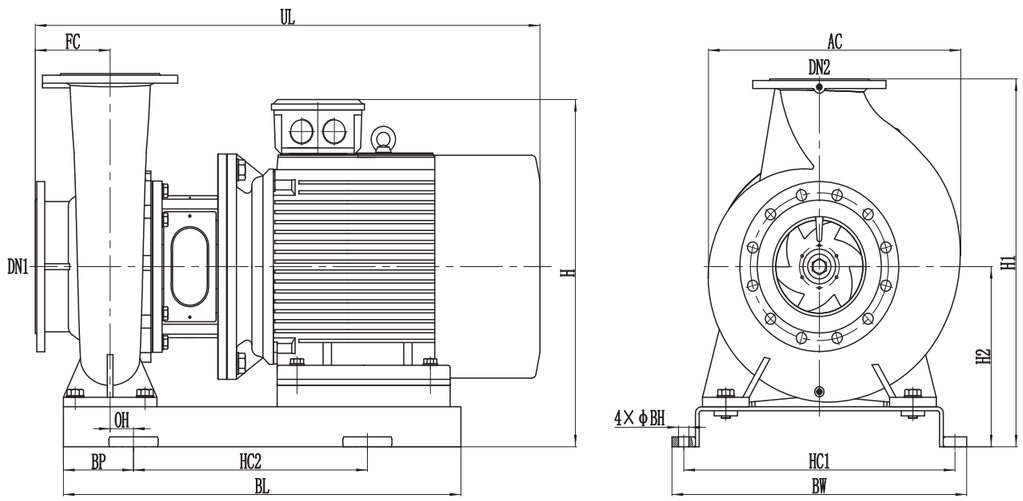
Модель	Мощность (kW)	H	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	вес (kg)
125-80-400	15	605	735	380	500	800	540	1150	175	18	94	1336	125	125	80	357
	18.5	620	735	380	500	800	540	1150	175	18	94	1370	125	125	80	376
	22	620	735	380	510	800	560	1220	210	22	126.5	1408	125	125	80	412
125-100-400	22	620	735	380	580	800	630	1270	235	22	110	1423	140	125	100	405
	30	645	735	380	580	800	630	1270	235	22	110	1468	140	125	100	475
	37	690	755	400	580	900	630	1300	200	22	100	1510	140	125	100	548
150-125-250	11	575	705	350	470	800	510	1200	170	18	79	1307	140	150	125	305
	15	575	705	350	470	800	510	1200	170	18	79	1351	140	150	125	320
	18.5	590	705	350	470	800	510	1200	200	18	109	1385	140	150	125	345
150-125-315	22	620	735	380	580	800	630	1270	235	22	110	1423	140	150	125	410
	30	645	735	380	580	800	630	1270	235	22	110	1468	140	150	125	480
	37	690	755	400	575	900	625	1300	200	22	100	1510	140	150	125	555
150-125-400	37	725	835	435	575	900	625	1300	200	22	100	1510	140	150	125	570
	45	725	835	435	575	900	625	1300	200	22	100	1535	140	150	125	600
	55	755	835	435	575	1000	625	1400	200	22	100	1610	140	150	125	700
200-150-250	18.5	620	755	380	580	800	630	1270	235	22	110	1405	160	200	150	425
	22	620	755	380	580	800	630	1270	235	22	110	1443	160	200	150	462
	30	645	755	380	580	800	630	1270	235	22	110	1488	160	200	150	530
	37	690	775	400	575	900	625	1300	200	22	100	1530	160	200	150	600
200-150-315	45	725	835	435	630	900	680	1550	325	22	200	1695	160	200	150	655
	55	755	835	435	630	900	680	1550	325	22	200	1770	160	200	150	758
200-150-400	75	800	885	435	630	1000	680	1650	325	22	200	1890	160	200	150	975
	90	800	885	435	630	1000	680	1650	325	22	200	1890	160	200	150	1025
250-200-250	22	655	865	415	680	1000	730	1430	215	22	90	1601	180	250	200	495
	30	680	865	415	680	1000	730	1430	215	22	90	1648	180	250	200	565
	37	725	885	435	680	1050	730	1500	225	22	100	1690	180	250	200	640
	45	725	885	435	680	1050	730	1500	225	22	100	1715	180	250	200	670

Dimensions of TISO Pump Set

4-полюсные

Модель	Мощность (kW)	H	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	вес (kg)
250-200-315	55	755	885	435	680	1000	730	1550	275	22	150	1790	180	250	200	795
	75	800	885	435	680	1100	730	1600	275	22	150	1860	180	250	200	940
250-200-400	90	865	1000	500	720	1150	770	1750	300	22	175	1990	180	250	200	1070
	110	935	1000	500	720	1250	770	1850	300	22	175	2193	180	250	200	1520
	132	935	1000	500	720	1250	770	1850	300	22	175	2303	180	250	200	1600
300-250-250	45	810	1000	520	800	1000	850	1500	250	22	90	1760	225	300	250	1265
	55	840	1000	520	800	1100	850	1500	200	22	90	1835	225	300	250	1360
	75	885	1000	520	800	1150	850	1650	250	22	90	1905	225	300	250	1500
300-250-315	90	860	950	495	800	1150	850	1700	275	22	125	1955	225	300	250	1600
	110	930	950	495	800	1250	850	1800	275	22	125	2163	225	300	250	1925
300-250-400	132	980	1045	545	800	1400	850	1950	275	22	125	2348	225	300	250	2080
	160	980	1045	545	800	1400	850	1950	275	22	125	2348	225	300	250	2140
	200	980	1045	545	800	1400	850	1950	275	22	125	2348	225	300	250	2255

Dimensions of TIS and TISF pumps



Dimensions of TIS

2-полюсные

Модель	Мощность (kW)	H	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	вес (kg)
50-32-125	0.75	320	332	192	306	250	346	450	100	14	45	463	80	50	32	51
	1.1	320	332	192	306	250	346	450	100	14	45	463	80	50	32	52
	1.5	310	332	192	306	250	346	450	100	14	45	507	80	50	32	58
50-32-160	2.2	332	372	212	306	250	346	450	100	14	47.5	506	80	50	32	67
	3	344	372	212	306	250	346	450	100	14	47.5	556	80	50	32	81
50-32-200	4	393	420	240	306	250	346	450	100	14	47.5	568	80	50	32	90
	5.5	408	420	240	350	300	390	500	100	14	45	623	80	50	32	103
50-32-250	7.5	428	485	260	390	300	430	510	105	14	36.5	646	100	50	32	128
	11	485	485	260	390	400	430	660	130	18	61.5	792	100	50	32	185
65-50-125	1.1	320	332	192	306	250	346	450	100	14	45	463	80	65	50	56
	1.5	312	332	192	306	250	346	450	100	14	45	509	80	65	50	61
	2.2	312	332	192	306	250	346	450	100	14	45	509	80	65	50	64
65-50-160	3	344	372	212	306	250	346	450	100	14	47.5	559	80	65	50	85
	4	365	372	212	306	250	346	450	100	14	47.5	570	80	65	50	93
65-40-200	5.5	408	420	240	335	300	375	500	100	14	47.5	643	100	65	40	119
	7.5	408	420	240	335	300	375	500	100	14	47.5	643	100	65	40	122
65-40-250	11	485	485	260	390	400	430	660	130	18	61.5	792	100	65	40	187
	15	485	485	260	390	400	430	660	130	18	61.5	792	100	65	40	197
65-40-315	15	505	530	280	430	400	470	700	150	18	81.5	829	125	65	40	226
	18.5	505	530	280	430	400	470	700	150	18	81.5	873	125	65	40	248
	22	520	530	280	430	400	470	700	150	18	81.5	907	125	65	40	268
	30	545	530	280	465	500	505	800	150	18	81.5	990	125	65	40	338
80-65-125	2.2	332	372	212	306	250	346	450	100	14	47.5	526	100	80	65	70

Dimensions of TIS

2-полюсные

Модель	Мощность (kW)	H	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	вес (kg)
80-65-125	3	344	372	212	306	250	346	450	100	14	47.5	576	100	80	65	84
	4	365	372	212	306	250	346	450	100	14	47.5	588	100	80	65	92
80-65-160	5.5	408	420	240	335	300	375	500	100	14	47.5	643	100	80	65	122
	7.5	408	420	240	335	300	375	500	100	14	47.5	643	100	80	65	131
80-50-200	11	465	440	240	390	350	430	660	155	18	71	791	100	80	50	178
	15	465	440	240	390	350	430	660	155	18	71	791	100	80	50	188
80-50-250	18.5	485	485	260	390	400	430	660	130	18	63.5	873	125	80	50	223
	22	500	485	260	430	400	470	700	150	18	81.5	907	125	80	50	265
80-50-315	30	570	585	305	465	500	505	800	150	18	81.5	990	125	80	50	348
	37	570	585	305	465	500	505	800	150	18	81.5	990	125	80	50	368
	45	595	585	305	520	500	570	820	160	22	90	1025	125	80	50	432
100-80-125	4	393	420	240	335	300	375	500	100	14	35	588	100	100	80	100
	5.5	408	420	240	335	300	375	500	100	14	35	643	100	100	80	124
	7.5	408	420	240	335	300	375	500	100	14	35	643	100	100	80	132
100-80-160	11	465	440	240	390	400	430	660	130	18	61.5	792	100	100	80	180
	15	465	440	240	390	400	430	660	130	18	61.5	792	100	100	80	190
100-65-200	18.5	485	485	260	390	400	430	660	130	18	63.5	848	100	100	65	225
	22	500	485	260	430	400	470	700	150	18	81.5	882	100	100	65	260
100-65-250	30	545	530	280	465	500	505	800	150	18	69	990	125	100	65	335
	37	545	530	280	465	500	505	800	150	18	69	990	125	100	65	355
100-65-315	45	615	605	325	520	500	570	900	200	22	114	1072	125	100	65	445
	55	670	630	350	585	550	635	950	200	22	114	1177	125	100	65	545
	75	745	660	380	630	600	680	1000	200	22	114	1242	125	100	65	688

Dimensions of TIS and TISF pumps

2-полюсные

Модель	Мощность (kW)	H	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	вес (kg)
125-80-160	11	485	485	260	390	400	430	660	130	18	61.5	817	125	125	80	160
	15	485	485	260	390	400	430	660	130	18	61.5	817	125	125	80	170
	18.5	485	485	260	390	400	430	660	130	18	61.5	861	125	125	80	190
	22	500	485	260	430	400	470	700	150	18	83.5	895	125	125	80	233
125-80-200	30	545	530	280	465	500	505	800	150	18	81.5	990	125	125	80	310
	37	545	530	280	465	500	505	800	150	18	81.5	990	125	125	80	329
125-80-250	45	615	605	325	520	420	570	820	200	22	115	1025	125	125	80	415
	55	670	630	350	585	550	635	950	200	22	115	1133	125	125	80	515
125-80-315	75	745	695	380	630	600	680	1100	250	22	164	1242	125	125	80	678
	90	745	695	380	630	600	680	1100	250	22	164	1292	125	125	80	715
	110	850	730	415	720	700	770	1220	260	22	174	1431	125	125	80	1145
125-100-200	30	545	560	280	465	500	505	800	150	18	69	990	125	125	100	353
	37	545	560	280	465	500	505	800	150	18	69	990	125	125	100	372
	45	595	585	305	520	500	570	820	160	22	76.5	1025	125	125	100	435
	55	670	630	350	585	550	635	950	200	22	116.5	1133	125	125	100	540
125-100-250	75	745	660	380	630	600	680	1000	200	22	114	1257	140	125	100	705
	90	745	660	380	630	600	680	1100	250	22	164	1307	140	125	100	742
125-100-315	110	850	730	415	720	600	770	1100	250	22	164	1446	140	125	100	1175
	132	850	730	415	720	700	770	1220	260	22	174	1556	140	125	100	1235
	160	850	730	415	720	700	770	1220	260	22	174	1556	140	125	100	1355

Dimensions of TIS and TISF pumps

4-полюсные

Модель	Мощность (kW)	H	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	вес (kg)
125-80-400	15	585	715	360	510	450	550	750	150	18	68	887	125	125	80	340
	18.5	600	715	360	510	450	550	750	150	18	66.5	921	125	125	80	375
	22	600	715	360	520	450	570	750	150	22	66.5	959	125	125	80	397
125-100-400	22	600	715	360	580	500	630	800	150	22	50	974	140	125	100	380
	30	625	715	360	580	500	630	850	175	22	50	1022	140	125	100	440
	37	670	735	380	585	550	635	950	200	22	100	1062	140	125	100	520
150-125-250	11	555	685	330	470	400	510	700	150	18	69	858	140	150	125	250
	15	555	685	330	470	400	510	700	150	18	69	902	140	150	125	277
	18.5	570	685	330	470	450	510	750	150	18	69	936	140	150	125	308
150-125-315	22	600	715	360	580	500	630	800	150	22	50	974	140	150	125	373
	30	625	715	360	580	500	630	850	150	22	50	1022	140	150	125	433
	37	670	735	380	580	550	630	850	150	22	50	1020	140	150	125	510
150-125-400	37	705	815	415	585	550	635	950	200	22	100	1062	140	150	125	520
	45	705	815	415	585	550	635	950	200	22	100	1087	140	150	125	558
	55	735	815	415	585	550	635	950	200	22	100	1152	140	150	125	617
200-150-250	18.5	600	735	360	580	500	630	800	150	22	50	956	160	200	150	368
	22	600	735	360	580	500	630	800	150	22	50	994	160	200	150	386
	30	625	735	360	580	500	630	850	175	22	50	1042	160	200	150	445
	37	670	755	380	585	550	635	950	200	22	100	1082	160	200	150	524
200-150-315	45	705	815	415	605	500	655	900	200	22	100	1128	160	200	150	585
	55	735	815	415	605	600	655	1000	200	22	100	1219	160	200	150	656
200-150-400	75	780	865	415	630	600	680	1100	250	22	150	1284	160	200	150	863
	90	780	865	415	630	600	680	1100	250	22	150	1334	160	200	150	960

Dimensions of TIS and TISF pumps

4-полюсные

Модель	Мощность (kW)	H	H1	H2	HC1	HC2	BW	BL	BP	BH	OH	UL	FC	DN1	DN2	вес (kg)
250-200-250	22	655	865	415	680	550	730	900	175	22	50	1048	180	250	200	485
	30	680	865	415	680	550	730	900	175	22	50	1093	180	250	200	582
	37	705	865	415	680	600	730	950	175	22	50	1123	180	250	200	644
	45	705	865	415	680	600	730	950	175	22	50	1148	180	250	200	685
250-200-315	55	735	865	415	680	550	730	1000	225	22	100	1239	180	250	200	690
	75	780	865	415	680	600	730	1100	275	22	150	1304	180	250	200	835
250-200-400	90	845	980	480	720	600	770	1100	250	22	125	1354	180	250	200	1010
	110	915	980	480	720	750	770	1300	275	22	150	1559	180	250	200	1395
	132	915	980	480	720	700	770	1300	300	22	160	1669	180	250	200	1490
300-250-250	45	790	980	500	810	570	860	970	200	22	40	1193	225	300	250	783
	55	820	980	500	810	640	860	1140	250	22	90	1284	225	300	250	848
	75	865	980	500	810	640	860	1140	250	22	90	1349	225	300	250	1173
300-250-315	90	840	930	475	810	750	860	1250	250	22	90	1399	225	300	250	1180
	110	910	930	475	810	750	860	1250	250	22	90	1604	225	300	250	1516
300-250-400	132	960	1025	525	810	900	860	1400	250	22	90	1714	225	300	250	1680
	160	960	1025	525	810	900	860	1400	250	22	90	1714	225	300	250	1780
	200	960	1025	525	810	900	860	1400	250	22	90	1714	225	300	250	1855

TAIFU®
Energy Saving Pump

TLP

Многоступенчатый насос (с полимерным рабочим колесом)

Многоступенчатый насос (с полимерным рабочим колесом)

TLP



Значение модели

TLP m 2-9

- TLP — Вертикальный многоступенчатый насос (рабочее колесо из полимерного материала)
- m — Только для 220В
- 2-9 — Номинальная подача ($м^3$/ч)
- Ступень рабочего колеса

Тепловая защита: Однофазный

Изоляция: F

Степень защиты: IP55

Медная втулка вала
(усиленная конструкция без демонтажа)

Применение

- Кондиционирование, системы охлаждения, промышленная мойка, противопожарные системы, водоочистка (подготовка воды).
- Повышение давления в высотных зданиях, полив садовых участков, водоснабжение, питание котлов и др.

Насос

- Рабочее колесо и диффузор изготовлены из армированного инженерного пластика;
- наружная гильза - из нержавеющей стали;
- входной и выходной патрубки - чугунные;
- высокий КПД, большой напор, длительный срок службы.

Двигатель

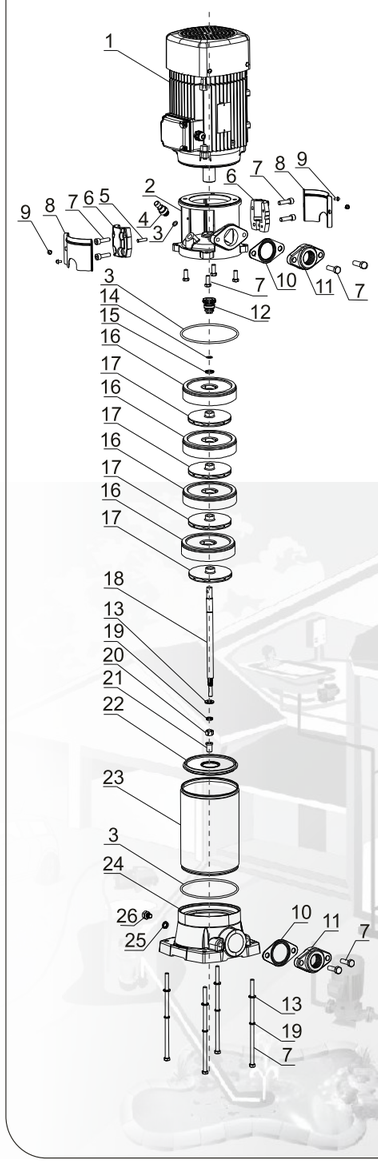
- 2-полюсный асинхронный двигатель;
- Однофазный: 1×220–240 В/50 Гц;
- Трехфазный: 3×380–415 В/50 Гц;
- Двигатели с другими напряжениями - по запросу.

Условия эксплуатации

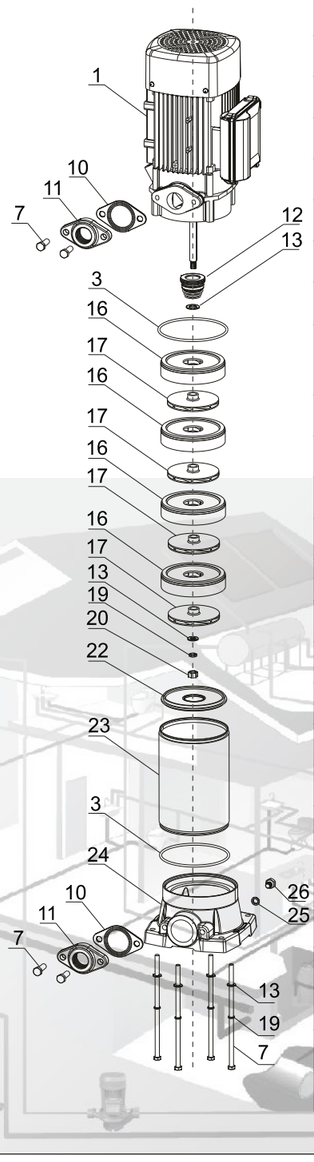
- Подходит для негорючих, невзрывоопасных чистых жидкостей, не агрессивных к армированному инженерному пластику.
- Температура среды: 0~+70°C
- Температура окружающей среды: до +50°C
- Максимальное рабочее давление: 1.5 МПа

Взрыв-схема конструкции

Муфтовая конструкция:



Соосная конструкция:

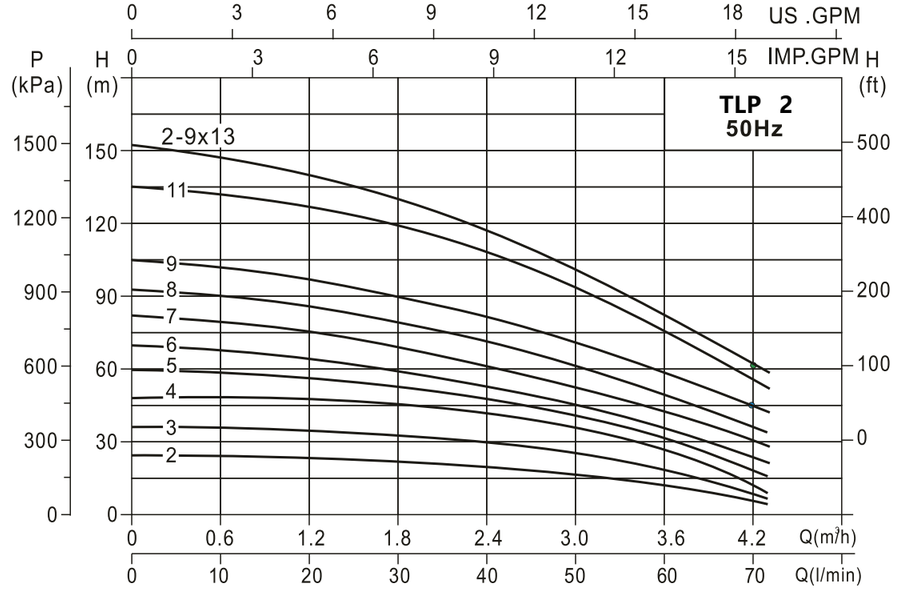


серийный номер	Наименование
1	Двигатель
2	Напорный патрубок
3	Уплотнительное кольцо (O-Ring)
4	Предохранительный клапан
5	Цилиндрический штифт
6	Муфта
7	Болт шестигранный
8	Защитный кожух
9	Винт с крестообразным шлицем и шайбой
10	Фланцевая прокладка
11	Фланец
12	Механическое уплотнение
13	Шайба
14	Стопорное кольцо
15	Гнездо стопорного кольца
16	Диффузор
17	Рабочее колесо
18	Вал насоса
19	Пружинная шайба
20	Контргайка шестигранная
21	Подшипник скольжения
22	Направляющий аппарат
23	Корпус насоса
24	Всасывающий патрубок
25	Прокладка заглушки
26	Пробка

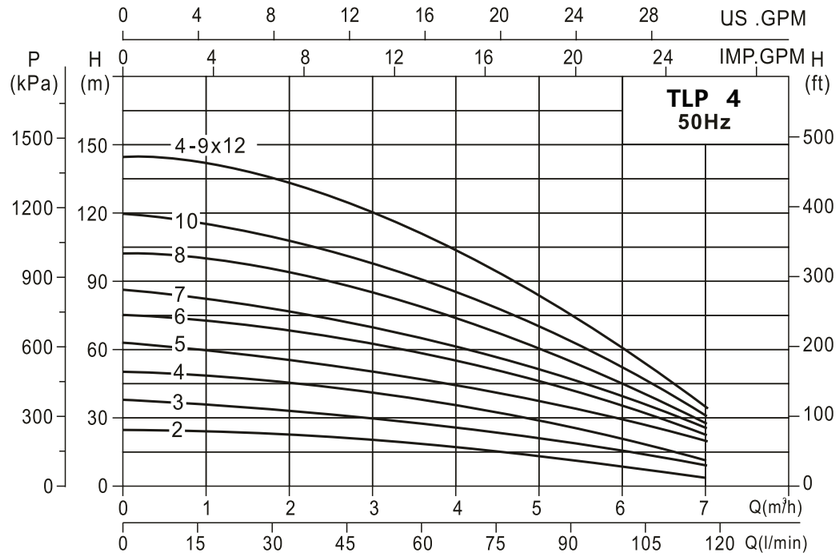
Перечень технических параметров

Модель	Выходная мощность (kW)	Номинальный расход (m^3 / ч)	Номинальный напор (m)	Ток (Amps)		Диаметр впускного и выпускного патрубков (inch)	Скорость вращения (r/min)
				220V/50Hz	380V/50Hz		
TLP 2 - 2	0.37	2	20	2.4	1.0	G1 / G1	2900
TLP 2 - 3	0.55		30	3.8	1.4		
TLP 2 - 4	0.75		40	5.2	1.8		
TLP 2 - 5	1.0		50	6.2	2.4		
TLP 2 - 6	1.0		58	6.2	2.4		
TLP 2 - 7	1.1		68	7.0	2.4		
TLP 2 - 8	1.5		78	9.2	3.2		
TLP 2 - 9	1.5		88	9.2	3.2		
TLP 2 - 11	1.85		116	13	3.9		
TLP 2 - 13	2.2		126	14	4.6		
TLP 4 - 2	0.55	4	17	3.8	1.4	G1 / G1	2900
TLP 4 - 3	0.75		27	5.2	1.8		
TLP 4 - 4	1.0		35	6.2	2.4		
TLP 4 - 5	1.5		45	9.2	3.5		
TLP 4 - 6	1.5		54	9.2	3.5		
TLP 4 - 7	1.85		60	13	3.9		
TLP 4 - 8	2.2		75	14	4.6		
TLP 4 - 10	2.2		86	–	4.6		
TLP 4 - 12	3.0		104	–	6.1		

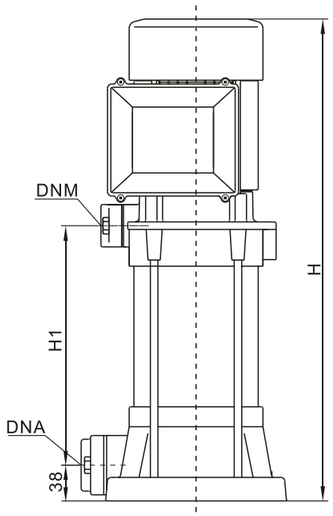
Кривая производительности насоса

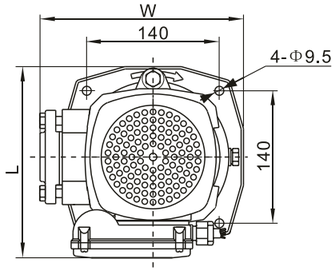


Кривая производительности насоса



Чертеж монтажных размеров





Модель	Габаритные размеры							DNA	DNM
	W	Однофазный			Трёхфазный				
		L	H1	H	L	H1	H		
TLP 2 - 2	213	190	128	365	187	128	365	G1	G1
TLP 2 - 3	213	190	152	389	187	152	389	G1	G1
TLP 2 - 4	213	199	176	434	196	176	434	G1	G1
TLP 2 - 5	213	202	200	458	196	200	458	G1	G1
TLP 2 - 6	213	202	224	482	196	224	482	G1	G1
TLP 2 - 7	216	220	253	608	201	253	608	G1	G1
TLP 2 - 8	216	220	277	632	201	277	632	G1	G1
TLP 2 - 9	216	220	301	656	201	301	656	G1	G1
TLP 2 - 11	216	234	349	744	201	349	704	G1	G1
TLP 2 - 13	216	234	397	792	201	397	752	G1	G1
TLP 4 - 2	213	190	128	365	187	128	365	G1	G1
TLP 4 - 3	213	199	152	410	196	152	410	G1	G1
TLP 4 - 4	213	202	176	434	196	176	434	G1	G1
TLP 4 - 5	213	219	206	492	197	206	492	G1	G1
TLP 4 - 6	213	219	230	516	197	230	516	G1	G1
TLP 4 - 7	216	234	253	648	201	253	608	G1	G1
TLP 4 - 8	216	234	277	672	201	277	632	G1	G1
TLP 4 - 10	216	234	325	720	201	325	680	G1	G1
TLP 4 - 12	216	—	—	—	205	373	788	G1	G1

TAIFU®
Energy Saving Pump

TZS

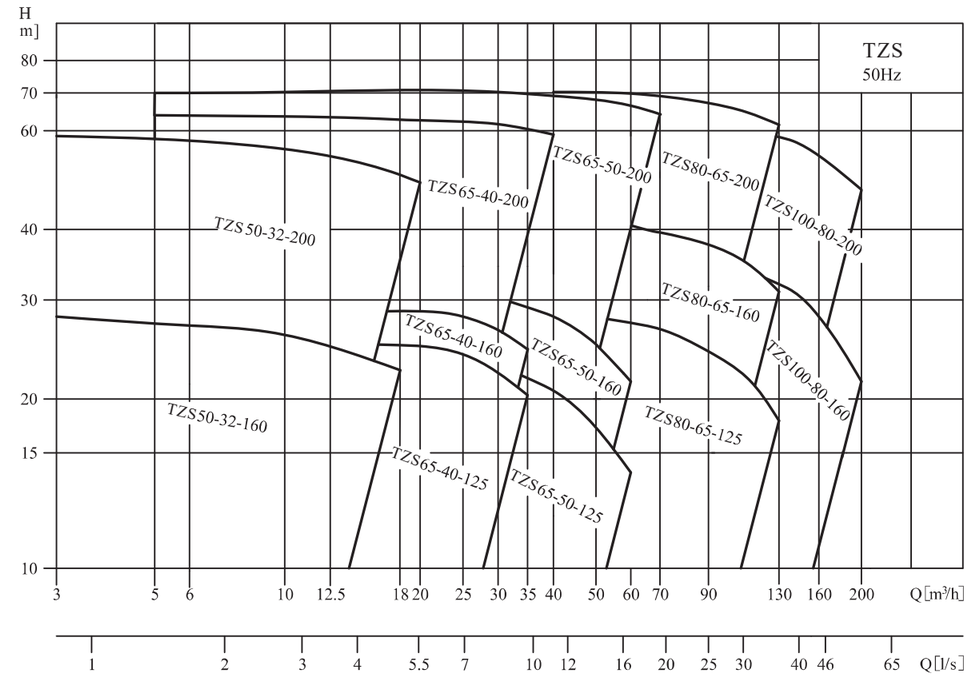
Горизонтальный насос из нержавеющей стали

Горизонтальный насос из нержавеющей стали

TZS



Диапазон рабочих характеристик



Горизонтальный одноступенчатый центробежный насос TZS из нержавеющей стали изготовлен по передовым технологиям (штамповка, вытяжка, сварка листовой нержавейки). Это первое в Китае насосное оборудование нового поколения, заменяющее традиционные насосы серии IS и стандартные коррозионностойкие модели. Характеристики: эстетичный дизайн, малый вес, высокая эффективность, энергосбережение, износостойкость, умеренная коррозионная стойкость, пониженный уровень шума.

Значение модели

TZS 65- 50- 200/ 11

- 11 — Мощность двигателя (кВт)
- 200 — Номинальный диаметр рабочего колеса (мм)
- 50 — Диаметр напорного патрубка (мм)
- 65 — Диаметр всасывания (мм)
- TZS — Горизонтальный одноступенчатый центробежный насос из нержавеющей стали

Применение

Горизонтальный одноступенчатый центробежный насос TZS из нержавеющей стали является многофункциональным изделием с широкой областью применения, способным перекачивать различные среды (воду и промышленные жидкости) с адаптацией к разным температурным, расходным и напорным диапазонам. Типовые сферы использования:

- Водоснабжение: фильтрация на станциях водоподготовки, транспортировка воды, зональное водораспределение и повышение давления в магистральных трубопроводах.
- Промышленная подкачка: технологические водяные системы и системы промывки.
- Транспортировка промышленных жидкостей: питательная вода котлов, конденсационные системы, охлаждение и системы кондиционирования, комплектация станков, перекачка слабых кислот и щелочей.
- Очистка воды: дистилляционные установки или сепараторы, бассейны и т.д.
- Орошение сельхозугодий, медицина и здравоохранение и др.Электротехническое оборудование
- Двигатель представляет собой полностью закрытый, воздушного охлаждения, двухполюсный стандартный электродвигатель.

Условия кривой

Следующие примечания относятся к представленным далее кривым

1. Допуски кривых соответствуют ISO 9906:2012, класс 3B.
2. Все кривые построены по замерам двигателя при постоянной скорости 2900/2950 об/мин и напряжении 3×380 В.
3. Испытательная среда: чистая вода (20°C) без механических примесей.
4. Запрещена работа насоса ниже минимального или выше максимального расхода, указанных на кривой.
5. При перекачке жидкостей с вязкостью/плотностью, отличными от воды, требуется корректировка мощности двигателя.

Условия эксплуатации

- Чистые, жидкие, негорючие и невзрывоопасные жидкости без твердых частиц и волокон.
- Жидкости с температурой от -20°C до +100°C.
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C
- Максимальная высота над уровнем моря: 1000 м
- Максимальное системное давление: 10 бар

Условия монтажа

Горизонтальный одноступенчатый центробежный насос TZS из нержавеющей стали представляет собой конструкцию с прямым соединением валов, состоящую из насосного агрегата, вала насоса и стандартного электродвигателя.

- Насос должен быть установлен в вентилируемом и защищённом от замерзания помещении.
- Монтаж насоса должен исключать влияние напряжения трубопроводной системы на его работу.
- При установке насоса на открытом воздухе необходимо использовать защитный кожух для предотвращения попадания влаги или конденсата в электронные компоненты.
- Для удобства осмотра и обслуживания необходимо обеспечить достаточное свободное пространство вокруг агрегата.
- Электропроводка должна исключать повреждение насоса из-за обрыва фазы, нестабильного напряжения, утечки тока или перегрузки.
- Насос должен быть установлен горизонтально на основание с горизонтальным всасывающим и вертикальным напорным патрубком.

Электрическая машина

- Степень защиты: IP55
- Класс изоляции: F
- Стандартное напряжение:50 Гц 1×220 В
  3×380 В

Минимальное давление на всасывании – NPSH (кавитационный запас)

Если давление в насосе ниже давления парообразования перекачиваемой жидкости, может возникнуть кавитация. Для предотвращения кавитации необходимо обеспечить минимальное давление на входе насоса. Максимальная высота всасывания H [м] рассчитывается по следующей формуле:

H=Pbx 10.2-NPSH-Hf-Hv-HS

Pb - Атмосферное давление (бар)

Давление в системе (BA), которое может учитываться в замкнутом трубопроводе.

NPSH - Кавитационный запас (м)

Значение определяется по кривой NPSH при максимальном расходе на характеристической кривой насоса.

Hf - Потери во всасывающем трубопроводе (м):Значение соответствует максимальному расходу в трубопроводе.

Hv - Давление парообразования жидкости (м):Величина зависит от температуры и свойств жидкости.

Значение зависит от температуры жидкости и её давления парообразования.

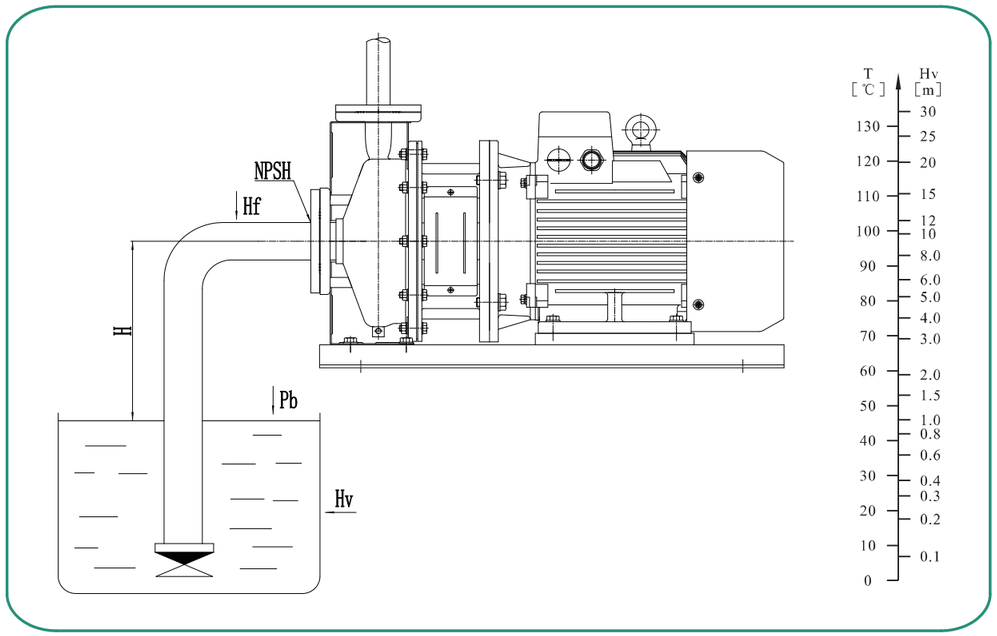
Hs - Запас безопасности (м)

Минимальное значение: 0.5 м

Если расчётное значение "H" положительное, насос может работать с максимальной высотой всасывания "H". Если "H" отрицательное, требуется подпор на входе (минимальное давление, эквивалентное |H| метрам водяного столба) для нормальной работы.

Примечание: Обычно данный расчёт не выполняется. Значение "H" определяется только в следующих случаях:

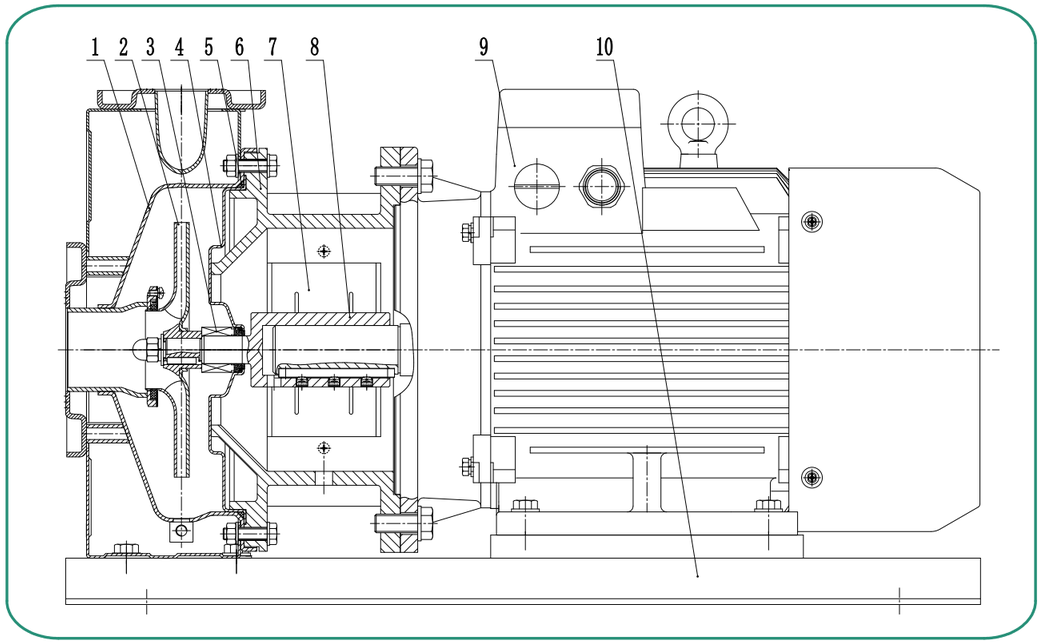
1.Высокая температура жидкости
2.Расход жидкости превышает номинальный
3.Большая высота всасывания или длинный всасывающий трубопровод
4.Слишком низкое давление в системе
5.Неблагоприятные условия на входе



Параметры производительности

серийный номер	Модель	Q [m^3/h]	H [m]	n [r/min]	Стандартное напряжение двигателя [V]	
					1×220V	3×380V
					P_2 [kW]	P_2 [kW]
1	50-32-160/1.1	6.3	18	2900	1.1	1.1
2	50-32-160/1.5	12.5	20		1.5	1.5
3	50-32-160/2.2	12.5	25		2.2	2.2
4	50-32-200/3	12.5	32			3
5	50-32-200/4	12.5	42			4
6	50-32-200/5.5	12.5	54			5.5
7	65-40-125/1.5	25	13		1.5	1.5
8	65-40-125/2.2	25	18		2.2	2.2
9	65-40-125/3	25	24			3
10	65-40-160/4	25	28			4
11	65-40-200/5.5	25	36			5.5
12	65-40-200/7.5	25	46			7.5
13	65-40-200/11	25	62	2950		11
14	65-50-125/3	50	13	2900		3
15	65-50-125/4	50	18			4
16	65-50-160/5.5	50	25			5.5
17	65-50-200/7.5	50	32			7.5
18	65-50-200/9.2	50	40			9.2
19	65-50-200/11	50	48	2950		11
20	65-50-200/15	50	58			15
21	65-50-200/18.5	50	68			18.5
22	80-65-125/5.5	100	13	2900		5.5
23	80-65-125/7.5	100	18			7.5
24	80-65-125/9.2	100	23			9.2
25	80-65-160/11	100	27	2950		11
26	80-65-160/15	100	36			15
27	80-65-200/18.5	100	45			18.5
28	80-65-200/22	100	53			22
29	80-65-200/30	100	66			30
30	100-80-160/11	160	15			11
31	100-80-160/15	160	22			15
32	100-80-160/18.5	160	28			18.5
33	100-80-200/22	160	33			22
34	100-80-200/30	160	45			30
35	100-80-200/37	160	54			37

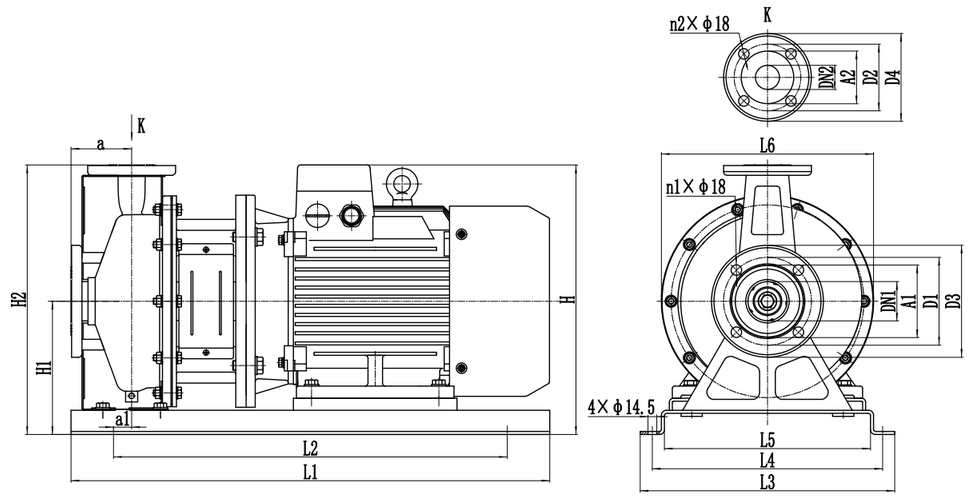
Сечение



Материал деталей

серийный номер	Название детали	Материалы	Код ссылки/AISI/ASTM
1	Корпус насоса	06Cr19Ni10	AISI304
2	Рабочее колесо	06Cr19Ni10	AISI304
3	Механическое уплотнение	M106K/Sic/ Этилен Полипропилен-каучук /304	
4	Вкладыш опоры	06Cr19Ni10	AISI304
5	Уплотнительное кольцо (O-ring)	NBR	
6	Опорный	HT200	ASTM25B
7	Защитный кожух	06Cr19Ni10	AISI304
8	Вал насоса	06Cr19Ni10	AISI304
9	Электрическая машина	Сборочный узел	
10	Основание	Q235-A	ASTMA570

Монтажный чертёж



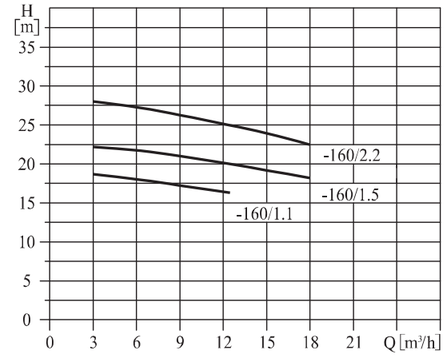
Размеры и вес

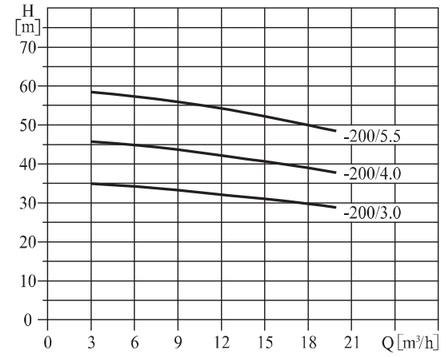
Модель	Размеры [mm]																				вес [kg]
	DN1	DN2	A1	A2	D1	D2	D3	D4	n1	n2	a	a1	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
TZS 50-32-160/1.1	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	80	32	290	152	296	470	370	280	240	192	210	31
TZS 50-32-160/1.5	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	80	46	307	152	296	500	430	280	240	192	210	37
TZS 50-32-160/2.2	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	80	46	307	152	296	500	430	280	240	192	210	39
TZS 50-32-200/3	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	84	42	370	200	386	550	460	330	290	242	300	53
TZS 50-32-200/4	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	84	47	393	200	386	560	480	330	290	242	300	58
TZS 50-32-200/5.5	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	84	50	413	200	386	660	580	370	330	280	300	77
TZS 65-40-125/1.5	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	307	152	294	502	430	280	240	192	210	33
TZS 65-40-125/2.2	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	307	152	294	502	430	280	240	192	210	35
TZS 65-40-125/3	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	322	152	294	532	460	300	260	212	250	47
TZS 65-40-160/4	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	345	152	294	557	480	330	290	242	250	52
TZS 65-40-200/5.5	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	78
TZS 65-40-200/7.5	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	82
TZS 65-40-200/11	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	50	456	200	380	790	690	420	380	330	350	161

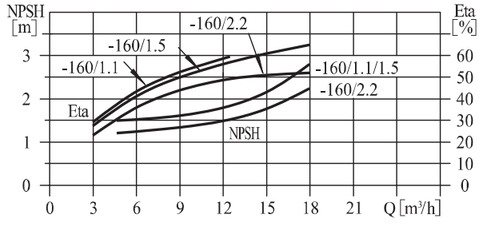
Размеры и вес

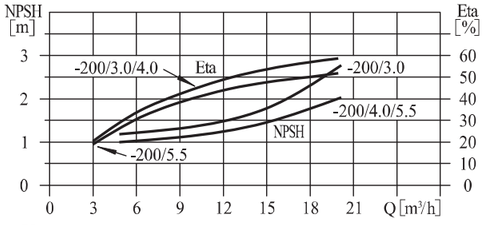
Модель	Размеры [mm]																				вес [kg]
	DN1	DN2	A1	A2	D1	D2	D3	D4	n1	n2	a	a1	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
TZS 65-50-125/3	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	86	45	342	172	338	548	468	330	290	242	250	49
TZS 65-50-125/4	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	86	45	365	172	338	570	490	330	290	242	250	54
TZS 65-50-160/5.5	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	78
TZS 65-50-200/7.5	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	82
TZS 65-50-200/9.2	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	85
TZS 65-50-200/11	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	456	200	380	790	690	420	380	330	350	161
TZS 65-50-200/15	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	456	200	380	790	690	420	380	330	350	171
TZS 65-50-200/18.5	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	456	200	380	830	730	420	380	330	350	188
TZS 80-65-125/5.5	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	413	200	380	690	590	370	330	280	300	79
TZS 80-65-125/7.5	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	413	200	380	690	590	370	330	280	300	83
TZS 80-65-125/9.2	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	413	200	380	690	590	370	330	280	300	87
TZS 80-65-160/11	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	456	200	400	790	690	420	380	330	350	163
TZS 80-65-160/15	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	456	200	400	790	690	420	380	330	350	173
TZS 80-65-200/18.5	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	476	220	445	830	730	420	380	330	350	190
TZS 80-65-200/22	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	500	220	445	880	780	455	415	365	350	220
TZS 80-65-200/30	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	550	240	465	950	850	495	455	405	400	292
TZS 100-80-160/11	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	476	220	445	830	730	420	380	330	350	163
TZS 100-80-160/15	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	476	220	445	830	730	420	380	330	350	173
TZS 100-80-160/18.5	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	476	220	445	870	770	420	380	330	350	185
TZS 100-80-200/22	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	500	220	470	915	810	455	415	365	350	223
TZS 100-80-200/30	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	550	240	490	985	880	495	455	405	400	295
TZS 100-80-200/37	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	550	240	490	985	880	495	455	405	400	315

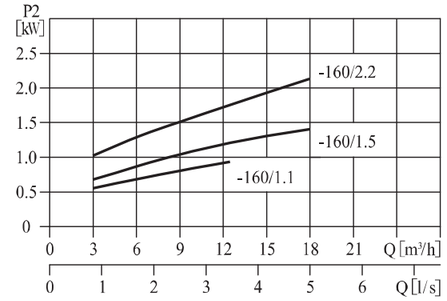
TZS50-32-***:











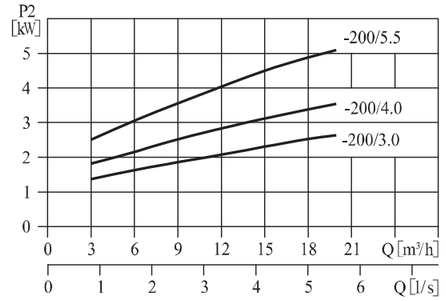
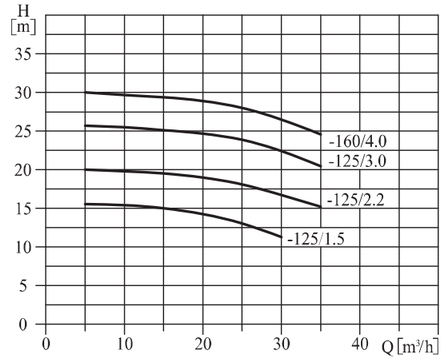
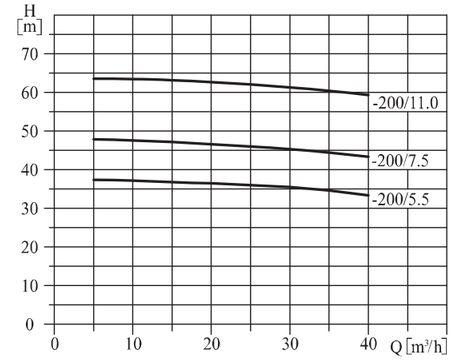


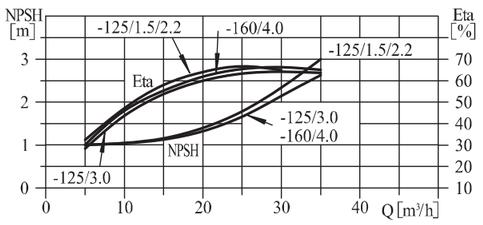
Таблица производительности

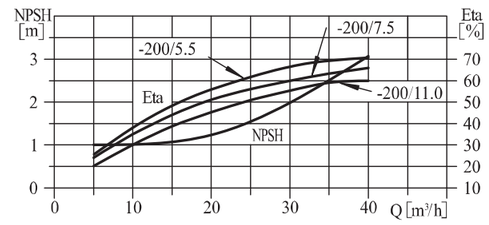
Модель	номинальная мощность (kW)	Q(m³/h)	3	6.3	9	12.5	15	18	20
TZS50-32-160/1.1	1.1	H (m)	18.7	18	17.2	16.4			
TZS50-32-160/1.5	1.5		22.5	22	21	20	19	18	
TZS50-32-160/2.2	2.2		28	27	26.3	25	24	22.5	
TZS50-32-200/3.0	3		34.9	34.1	33.3	32	31	29.8	28.9
TZS50-32-200/4.0	4		45.7	44.8	43.7	42	40.7	39	37.7
TZS50-32-200/5.5	5.5		58.5	57.2	56	54	52.5	50	48.5

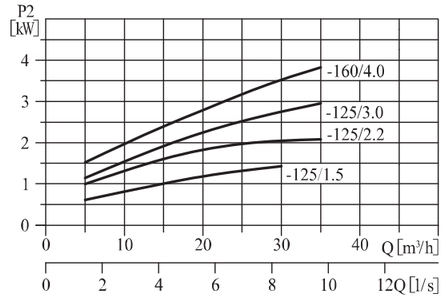
TZS65-40-***:











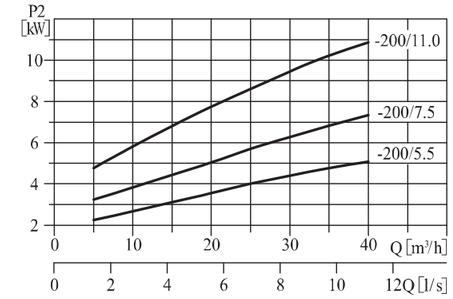


Таблица производительности

Модель	номинальная мощность (kW)	Q(m³/h)	5	10	15	20	25	30	35	40
TZS65-40-125/1.5	1.5	H (m)	15.5	15.4	15	14.4	13	11.3		
TZS65-40-125/2.2	2.2		20	19.7	19.5	19	18	16.7	15.2	
TZS65-40-125/3.0	3		25.7	25.3	25.1	24.8	24	22.3	20.3	
TZS65-40-160/4.0	4		30	29.7	29.3	28.9	28	26.5	24.5	
TZS65-40-200/5.5	5.5		37.4	37.2	36.7	36.4	36	35.5	34.6	33.3
TZS65-40-200/7.5	7.5		48	47.5	47	46.6	46	45.2	44.5	43.3
TZS65-40-200/11.0	11		64	63.5	63	62.5	62	61.5	60.5	59

TZS65-50-***:

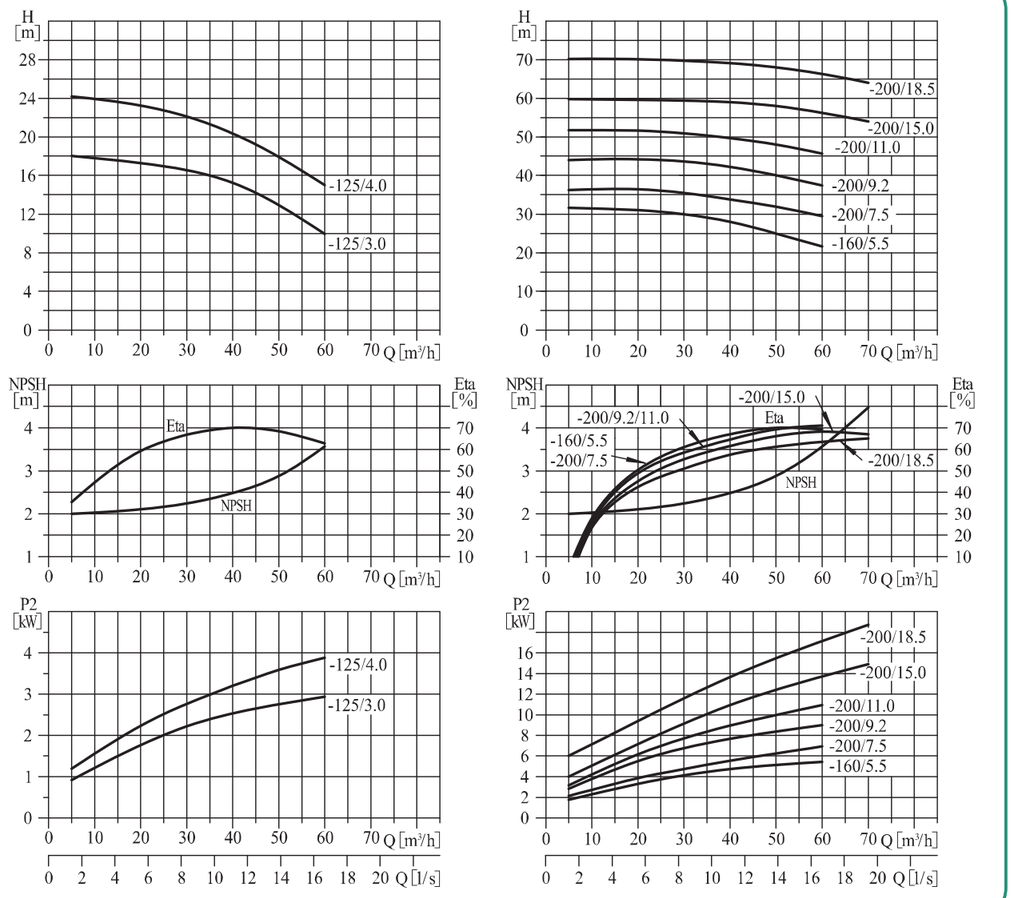


Таблица производительности

Модель	номинальная мощность (kW)	Q(m³/h)	5	10	20	30	40	50	60	70
TZS 65-50-125/3.0	3	H (m)	18	17.8	17.2	16.4	15.1	13	10	
TZS 65-50-125/4.0	4		24.2	24.2	23.6	22.6	20.7	18	14.8	
TZS 65-50-160/5.5	5.5		31.6	31.5	31	30	28	25	21.5	
TZS 65-50-200/7.5	7.5		36.3	36.6	36.4	35.6	34.1	32	29.6	
TZS 65-50-200/9.2	9.2		43.5	43.5	43.5	43	42	40	37.5	
TZS 65-50-200/11.0	11		51.5	51.5	51	50	49.3	48	45.6	
TZS 65-50-200/15.0	15		59.7	59.7	59.6	59.5	59	58	56.2	53
TZS 65-50-200/18.5	18.5		70.2	70.2	70.1	70	69.1	68	66.4	64

TZS80-65-***:

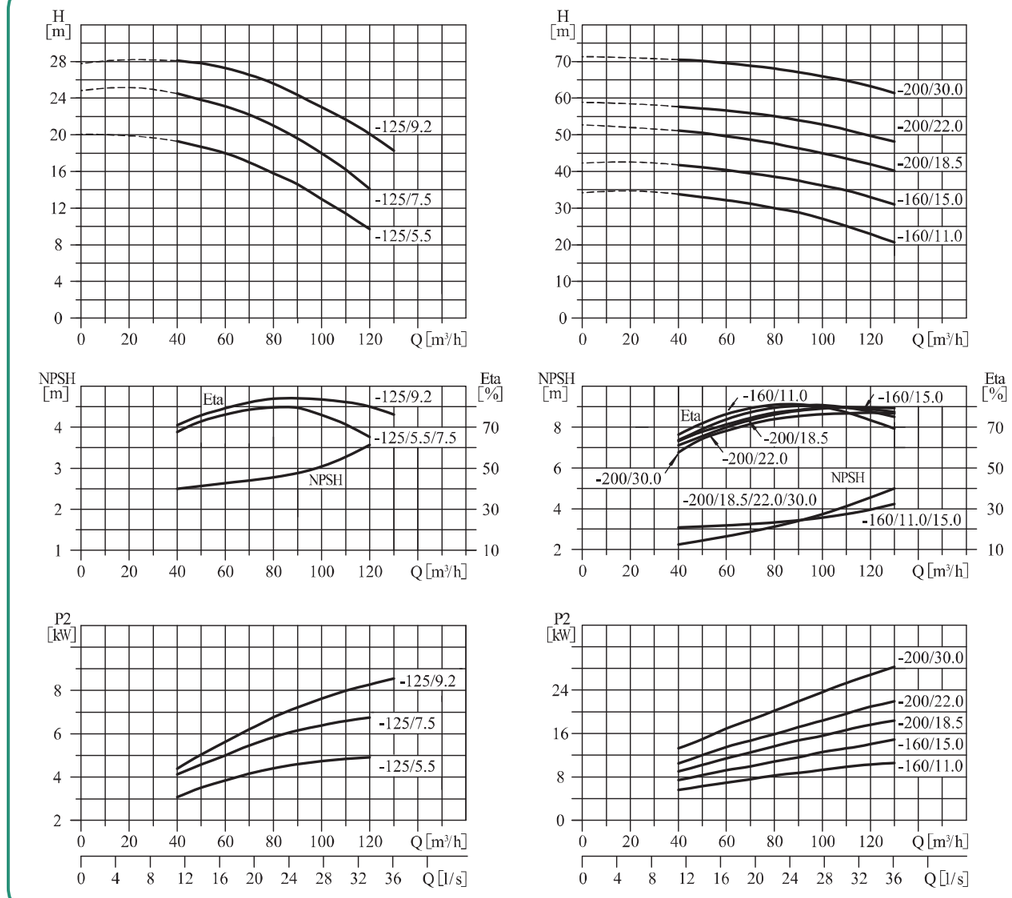


Таблица производительности

Модель	номинальная мощность (kW)	Q(m³/h)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
TZS 80-65-125/5.5	5.5	H (m)	19.3	18.7	18	17	15.8	14.8	13	11.4	9.7	
TZS 80-65-125/7.5	7.5		24.5	23.8	23.1	22.2	21	19.6	18	16.2	14.1	
TZS 80-65-125/9.2	9.2		28.1	27.8	27.3	26.6	25.7	24.3	23	21.8	20.1	18.3
TZS 80-65-160/11.0	11.0		33.9	33	32.2	31.3	29.9	28.8	27	25.1	22.9	20.7
TZS 80-65-160/15.0	15.0		41.8	41.1	40.4	39.5	38.6	37.6	36	34.8	33	31
TZS 80-65-200/18.5	18.5		51	50.5	49.6	48.7	47.6	46.3	45	43.5	42.2	40.2
TZS 80-65-200/22.0	22.0		57.7	57.2	56.8	55.9	55.1	54	53	51.6	49.7	48.2
TZS 80-65-200/30.0	30.0		70.2	70.2	69.6	68.9	68.2	67.1	66	64.6	63.3	61.4

TZS100-80-*:

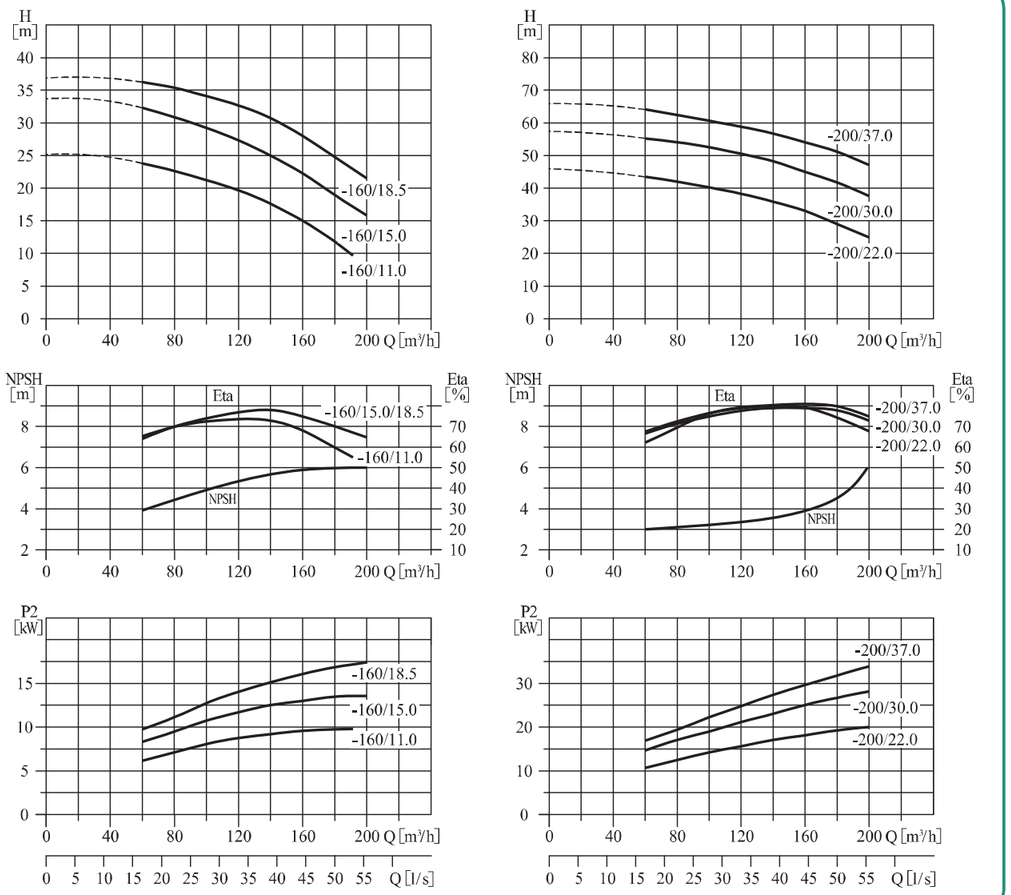


Таблица производительности

Модель	номинальная мощность (kW)	Q(m³/h)	60	80	100	120	140	160	180	192	200
TZS100-80-160/11.0	11	H (m)	23.8	22.7	21.1	19.7	17.6	15	11.8	9.7	
TZS100-80-160/15.0	15		32.3	30.8	29.1	27.2	25.1	22	18.8		16.1
TZS100-80-160/18.5	18.5		36.2	35.2	33.8	32.7	31	28	24.8		21.5
TZS100-80-200/22.0	22		43.5	42	39.7	38.3	35.9	33	29		24.9
TZS100-80-200/30.0	30		55.4	54.1	52.6	50.5	48.2	45	41.9		37.6
TZS100-80-200/37.0	37		64.1	62.5	61	59	57.4	54	51.2		47.1

TAiFU®
Energy Saving Pump

TGL/TGW

Одноступенчатый вертикальный (горизонтальный) промышленный насос



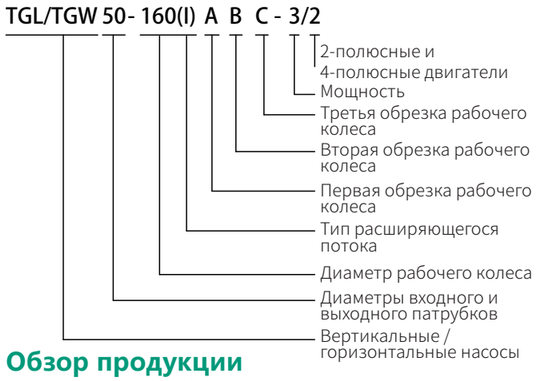
Одноступенчатый вертикальный (горизонтальный) промышленный насос

TGL/TGW





Значение модели



Обзор продукции

● Насосы серии TGL используют коаксиальную конструкцию с общим валом двигателя и насоса, обеспечивая:Идеальную соосность Высокий КПД Низкий уровень шума

● По сравнению с аналогами наша продукция отличается:Повышенной стабильностью конструкции Упрощённым монтажом Интуитивно понятной эксплуатацией

Области применения насосного оборудования

● Насосы серии TGL/TGW — многофункциональные решения для следующих областей:
Подкачка давления в трубопроводах Забор речной воды Обеспечение вспомогательного оборудования Полив садовых и тепличных хозяйств Водоснабжение овощных теплиц

Особенности насосов

● Насосы серии TGL оснащены высокоэффективными двигателями YE3 и обладают следующими характеристиками:
Высокий КПД (соответствует классу IE3) Энергосбережение (снижение потребления до 15% vs. стандартных моделей)Низкий нагрев при работе Коррозионностойкие компоненты:
Вал насоса из AISI 304 Крепежные элементы из нержавеющей стали Крепежные элементы из нержавеющей стали

● Механическое уплотнение изготовлено из специальных материалов (резина/графит/карбид кремния/нержавеющая сталь) для горячей и холодной воды, работоспособно при температурах от -10°C до +40°C.

● Коррозионная стойкость и эффективность потока: фитинги обработаны электрофоретическим методом для повышения устойчивости к коррозии, гладкости проточной части и эффективности жидкости.

● Долговечное покрытие: корпус насоса обработан трехслойным методом напыления и сушки (технология автомобильной металлообработки), обеспечивая высокий глянец, стойкость цвета, устойчивость к коррозии и отслаиванию.

Пределы применения

● Максимальное рабочее давление: 16 бар (сумма давления на входе насоса и создаваемого напора не должна превышать 16 бар).

● Применимые среды: неагрессивные жидкости с содержанием нерастворимых твердых частиц не более 0.1% от объема и размером частиц менее 0.2 мм.

● Максимальная температура окружающей среды: +40°C, максимальная относительная влажность: 95%.

Конструкция насоса

Насосы серии TGL/TGW состоят из двигателя, спирального корпуса, рабочего колеса, механического уплотнения и опорной плиты. Двигатель и насос имеют коаксиальную конструкцию и производятся в вертикальном и горизонтальном исполнении в зависимости от положения оси. У вертикального одноступенчатого центробежного насоса типа TGL входной и выходной патрубки расположены под 180 градусов, тогда как у горизонтального типа TGW — под 90 градусов.

● Рабочее колесо: Высокоэффективная закрытая конструкция.

● Вход/выход: Использование фланцев национального стандарта GB9119-DN1.6MPA (16 кг).

Минимальное давление на всасывании NPSH

Для предотвращения кавитационной эрозии необходимо обеспечить минимальное давление на входе насоса, так как кавитация может возникнуть, если давление в насосе ниже давления парообразования перекачиваемой жидкости.

Максимальный вакуум может быть рассчитан следующим образом

Формула расчета максимального вакуума:

● H = Pb × 10.2 - NPSH - Hf - Hv - Hs

● Pb – атмосферное давление (бар), принимается равным 1

● NPSH – кавитационный запас (м)

● Hf – потери на трение во всасывающей линии (м)

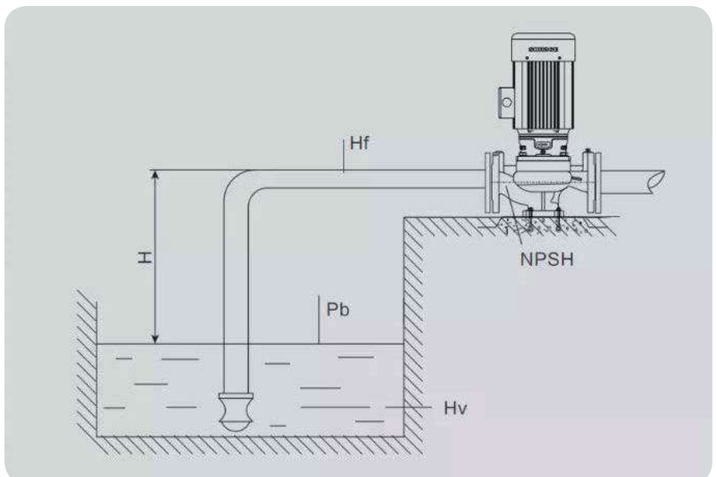
● Hv – давление парообразования жидкости (м)

● Hs – запас безопасности = минимум 0.5 м

Если получено положительное значение "H", насос может работать с максимальной высотой всасывания. Если значение "H" отрицательное, насос может работать только с подпором на входе, обеспечивающим минимальное давление, соответствующее модулю значения "H" .

Примечание: Обычно данный расчет не выполняется. Значение "H" требуется рассчитывать только в следующих случаях:

1.Высокая температура жидкости
2.Расход жидкости превышает номинальное значение
3.Большая высота всасывания или длинный всасывающий трубопровод
4.Слишком низкое давление в системе
5.Неблагоприятные условия на входе



Уязвимые компоненты

Мощность двигателя	Характеристики подшипников насосов
0.75、1.1KW	109-18
1.5、2.2KW	109-20
3KW、4KW	109-25
5.5、7.5KW(2P)	109-30
7.5KW(4P) 11、15、18.5、22KW(2P)	109-35
11、15、18.5、22KW(4P) 30KW(2、4P)、37KW (2P)	109-40
37KW(4P)、45KW (2、4P)	109-45
55KW(2、4P)、75KW (2P)	109-50
75KW(4P)、90KW (2、4P)	109-55

Мощность двигателя	Характеристики подшипников насосов
80	6204
90	6205
100	6206
112	6206
132	6308
160	6308
180	6311
200	6312
225	6313
250、280	6314
315	6317

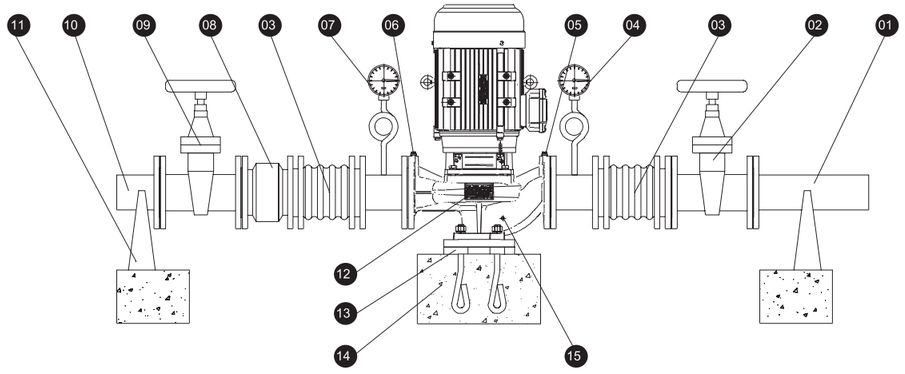
Потери в трубопроводе (Pipeline Loss) – справочные данные

Диаметр	Flow(L/S)																							
	1	2	4	6	8	10																		
25	3.27	13																						
38	3.5	14	55				15	20																
50	0.8	3.1	13	29					25	30														
65		0.8	3.2	7.1	13	20					40	50												
75		0.4	1.6	3.3	5.9	9.6	21.6						60	70										
100			0.4	0.8	1.3	2.1	6.8	8.6	13	19.4					80	90								
125				0.23	0.4	0.63	1.3	2.7	4.1	5.9	10.7						100	110						
150					0.16	0.26	0.58	1.1	1.6	2.3	4.2	6.4	9.4						120	130				
175						0.11	0.27	0.5	0.74	1.05	1.9	2.9	4.3	5.8	7.7	9.6					140	160		
200							0.13	0.26	0.37	0.53	0.93	1.5	2.1	2.9	3.7	4. 7	6.1	7.2	8.5				180	200
250								0.07	0.12	0.18	0.30	0.48	0.68	0.93	1.2	1.5	1.9	2.3	2.8	3.3	3.7	4.9	5.2	
300										0.07	0.12	0.19	0.27	0.37	0.49	0.6	0.76	0.9	1.1	1.3	1.5	2.0	2.4	3.0

Схема обвязки вертикального трубопроводного насоса типа TGL

Меры предосторожности при установке насоса

1. Всасывающий и напорный трубопроводы должны иметь отдельные опоры и не нагружать корпус насоса.
2. Диаметр напорного трубопровода должен быть больше всасывающего.
3. Насос должен устанавливаться горизонтально, а напорный патрубок не может располагаться ниже всасывающего.



01 Вход воды

02 Входной клапан
(регулировка потока воды)

03 Гибкий компенсатор
(упрощает монтаж трубопровода)

04 Манометр на входе
(отображает давление всасывания)

05 Резьбовый порт

06 Воздухоотводчик
(удаляет воздух для заполнения насоса водой)

07 Манометр на выходе
(отображает напорное давление)

08 Обратный клапан
(предотвращает обратный поток воды)

09 Запорная арматура на выходе
(регулировка потока)

10 Выход воды

11 Опора трубопровода
(разгрузка насоса от напряжений в магистрали)

12 Насос

13 Демпфер
(гашение вибраций)

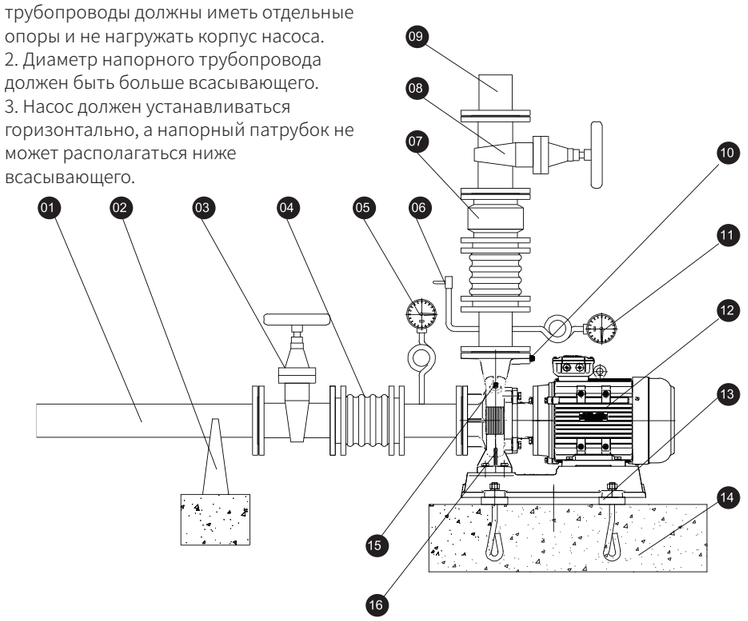
14 Бетонное основание

15 Дренажный клапан
(слив воды)

Схема обвязки вертикального трубопроводного насоса типа TGW

Меры предосторожности при установке насоса

1. Всасывающий и напорный трубопроводы должны иметь отдельные опоры и не нагружать корпус насоса.
2. Диаметр напорного трубопровода должен быть больше всасывающего.
3. Насос должен устанавливаться горизонтально, а напорный патрубок не может располагаться ниже всасывающего.



01 Вход воды

02 Опора трубопровода
(разгрузка насоса от напряжений в магистрали)

03 Входной клапан
(регулировка потока воды)

04 Гибкий компенсатор
(упрощает монтаж трубопровода)

05 Inlet pressure gauge
(shows inlet prpssure)

06 Клапан для впрыска воды

07 Обратный клапан
(предотвращает обратный поток воды)

08 Запорная арматура на выходе
(регулировка потока)

09 Выход воды

10 Резьбовый порт

11 Манометр на выходе
(отображает напорное давление)

12 Насос

13 Демпфер
(гашение вибраций)

14 Бетонное основание

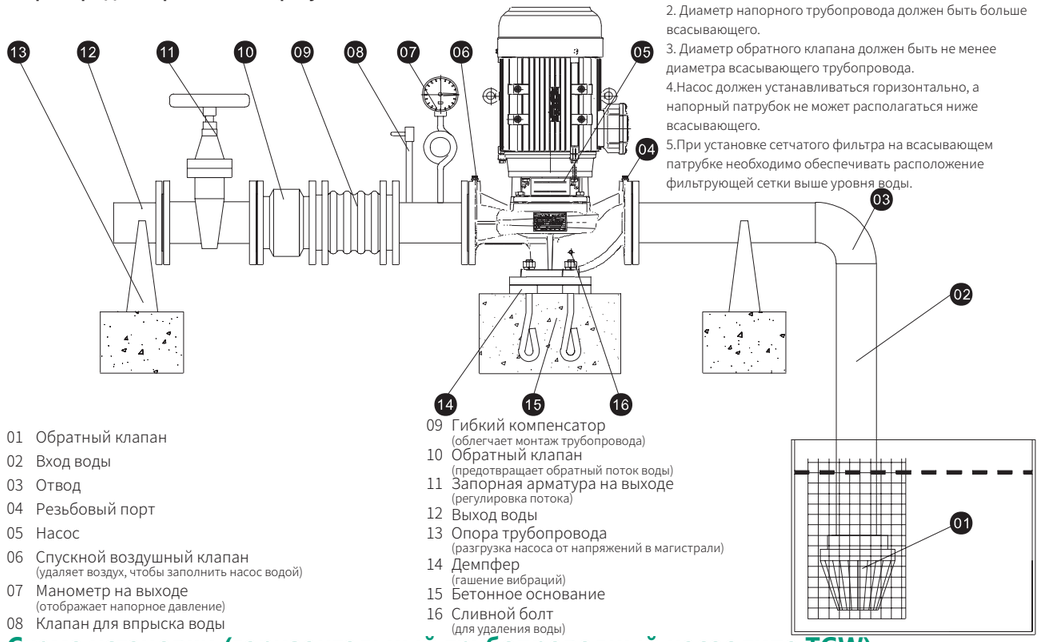
15 Сливной болт
(спустите воду)

16 Спускной воздушный клапан
(удаляет воздух, чтобы заполнить насос водой)

Схема установки (горизонтальный трубопроводный насос типа TGW)

Меры предосторожности при установке насоса

1. Всасывающий и напорный трубопроводы должны иметь отдельные опоры и не нагружать корпус насоса.
2. Диаметр напорного трубопровода должен быть больше всасывающего.
3. Диаметр обратного клапана должен быть не менее диаметра всасывающего трубопровода.
4.Насос должен устанавливаться горизонтально, а напорный патрубок не может располагаться ниже всасывающего.
5.При установке сетчатого фильтра на всасывающем патрубке необходимо обеспечивать расположение фильтрующей сетки выше уровня воды.

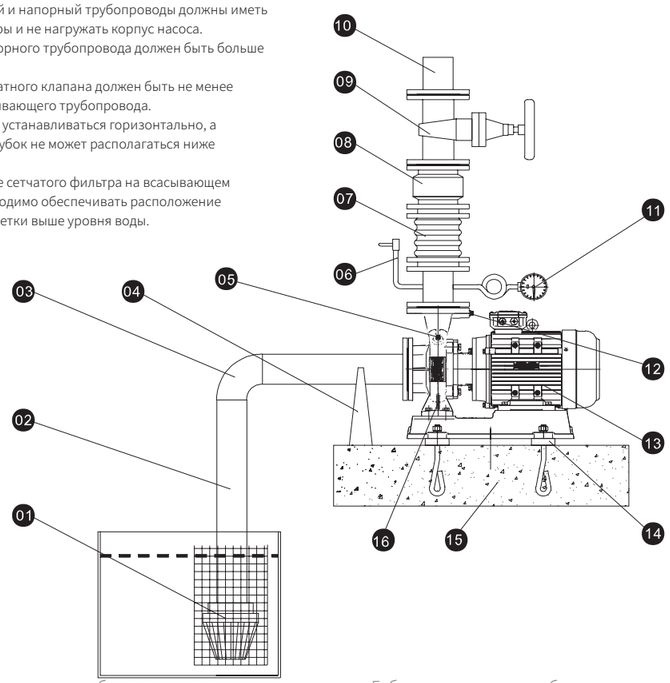


01 Обратный клапан
02 Вход воды
03 Отвод
04 Резьбовый порт
05 Насос
06 Спускной воздушный клапан
(удаляет воздух, чтобы заполнить насос водой)
07 Манометр на выходе
(отображает напорное давление)
08 Клапан для впрыска воды
09 Гибкий компенсатор
(облегчает монтаж трубопровода)
10 Обратный клапан
(предотвращает обратный поток воды)
11 Запорная арматура на выходе
(регулировка потока)
12 Выход воды
13 Опора трубопровода
(разгрузка насоса от напряжений в магистрали)
14 Демпфер
(гашение вибраций)
15 Бетонное основание
16 Сливной болт
(для удаления воды)

Схема установки (горизонтальный трубопроводный насос типа TGW)

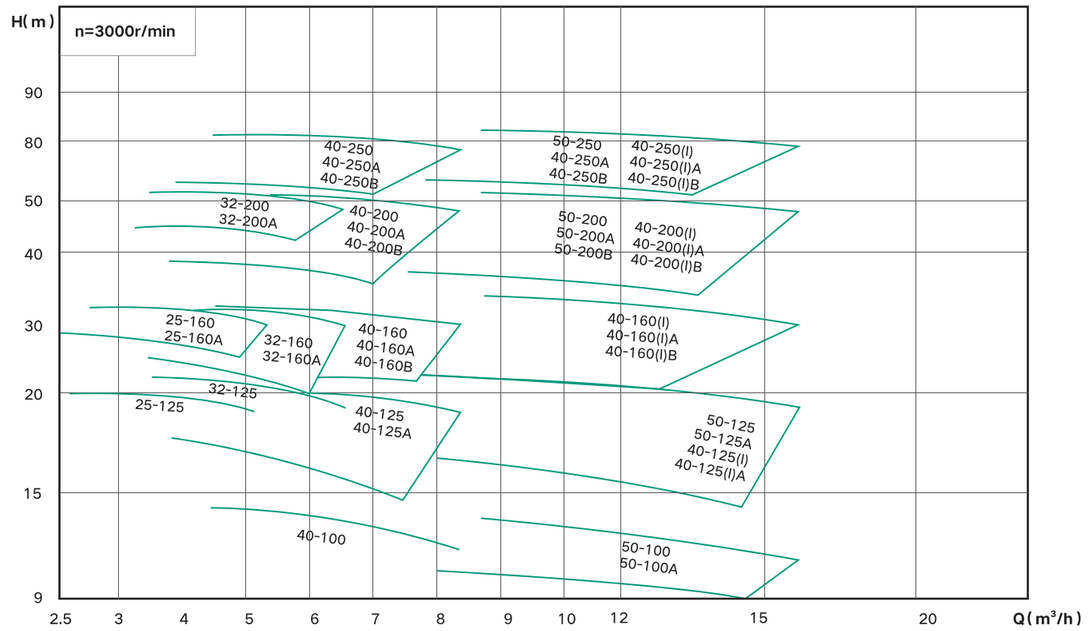
Меры предосторожности при установке насоса

1. Всасывающий и напорный трубопроводы должны иметь отдельные опоры и не нагружать корпус насоса.
2. Диаметр напорного трубопровода должен быть больше всасывающего.
3. Диаметр обратного клапана должен быть не менее диаметра всасывающего трубопровода.
4.Насос должен устанавливаться горизонтально, а напорный патрубок не может располагаться ниже всасывающего.
5.При установке сетчатого фильтра на всасывающем патрубке необходимо обеспечивать расположение фильтрующей сетки выше уровня воды.

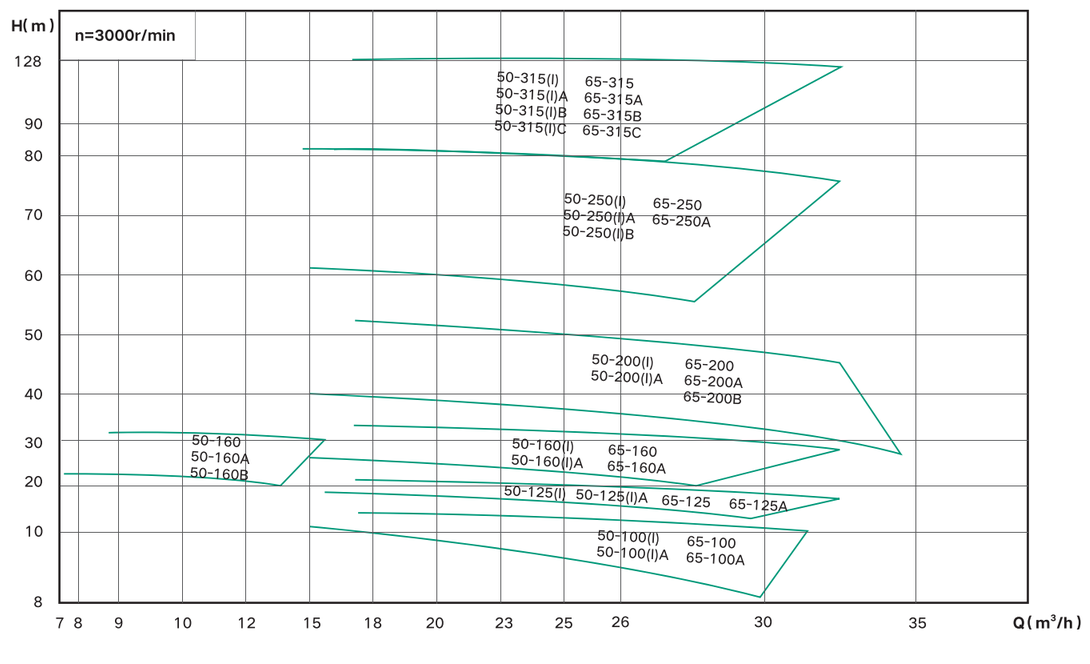


01 Обратный клапан
02 Вход воды
03 Отвод
04 Опора трубопровода
(разгрузка насоса от напряжений в магистрали)
05 Резьбовый порт
06 Клапан для впрыска воды
(irjecting water)
07 Гибкий компенсатор
(облегчает монтаж трубопровода)
08 Обратный клапан
(предотвращает обратный поток воды)
09 Запорная арматура на выходе
(регулировка потока)
10 Выход воды
11 Манометр на выходе
(отображает напорное давление)
12 Резьбовый порт
13 Насос
14 Демпфер
(гашение вибраций)
15 Бетонное основание
16 Сливной болт
(для удаления воды)

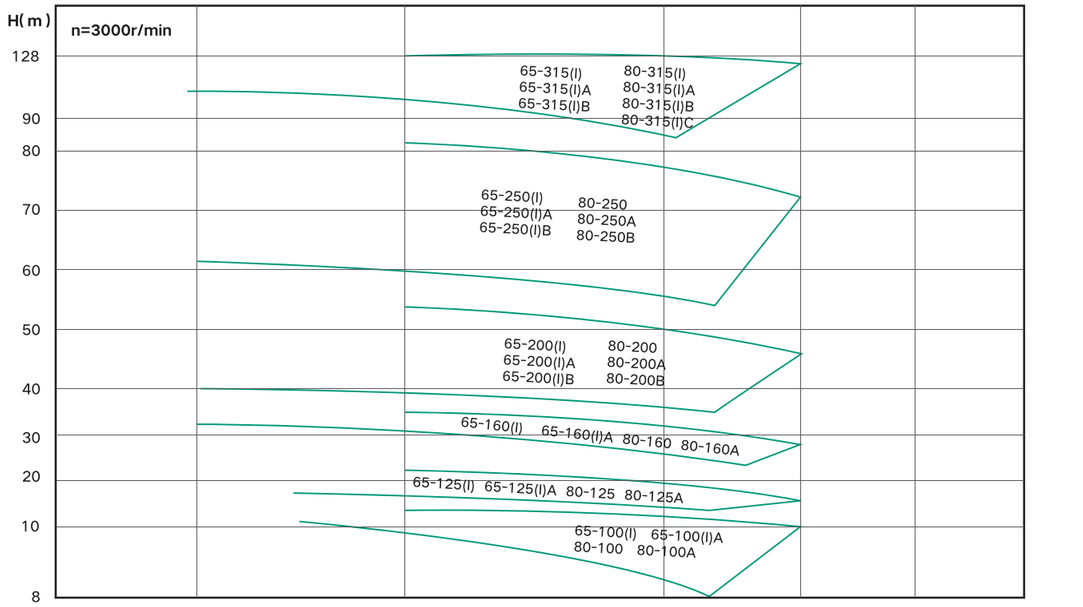
Диапазон характеристик спектральная диаграмма

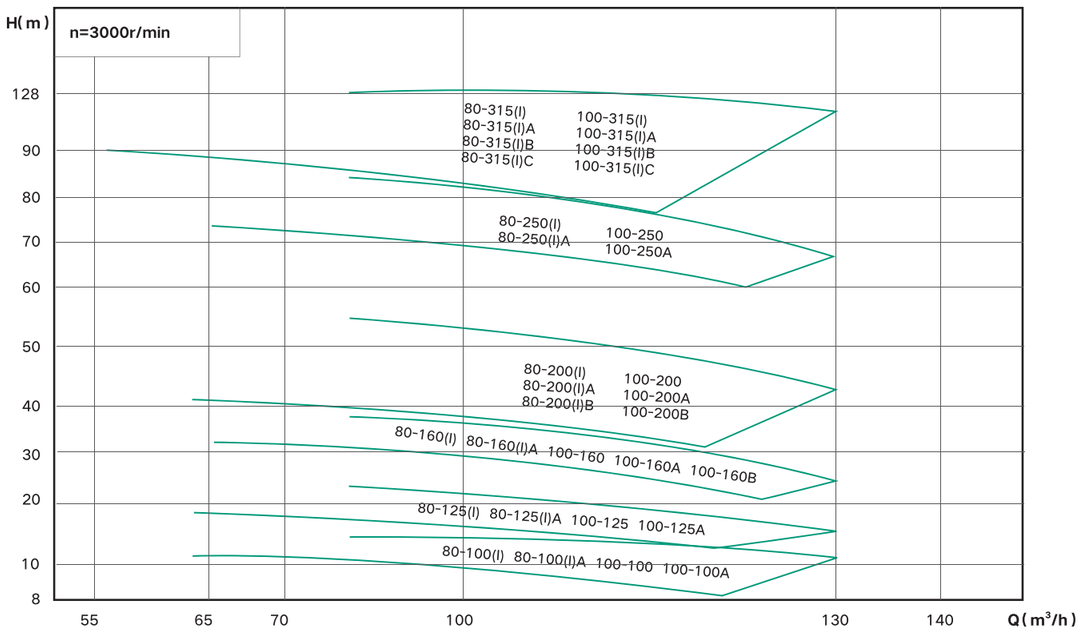


Диапазон характеристик спектральная диаграмма

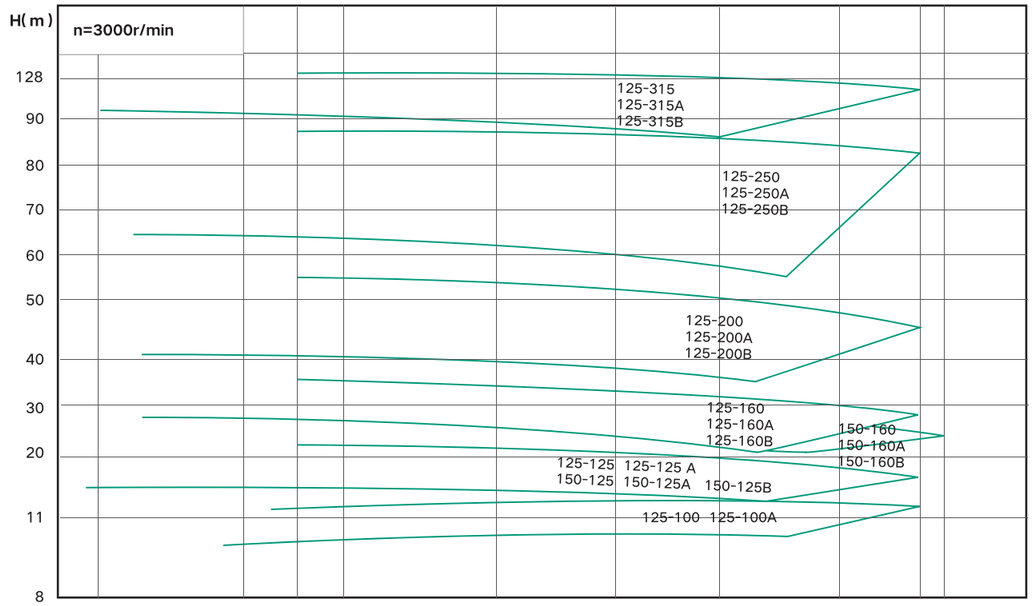


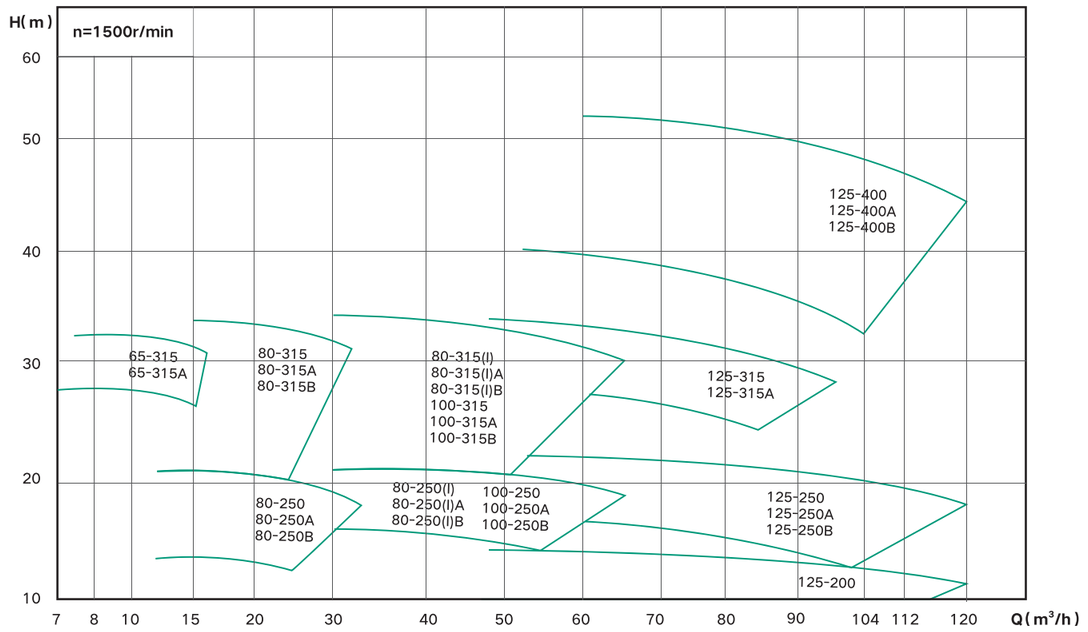
Диапазон характеристик спектральная диаграмма



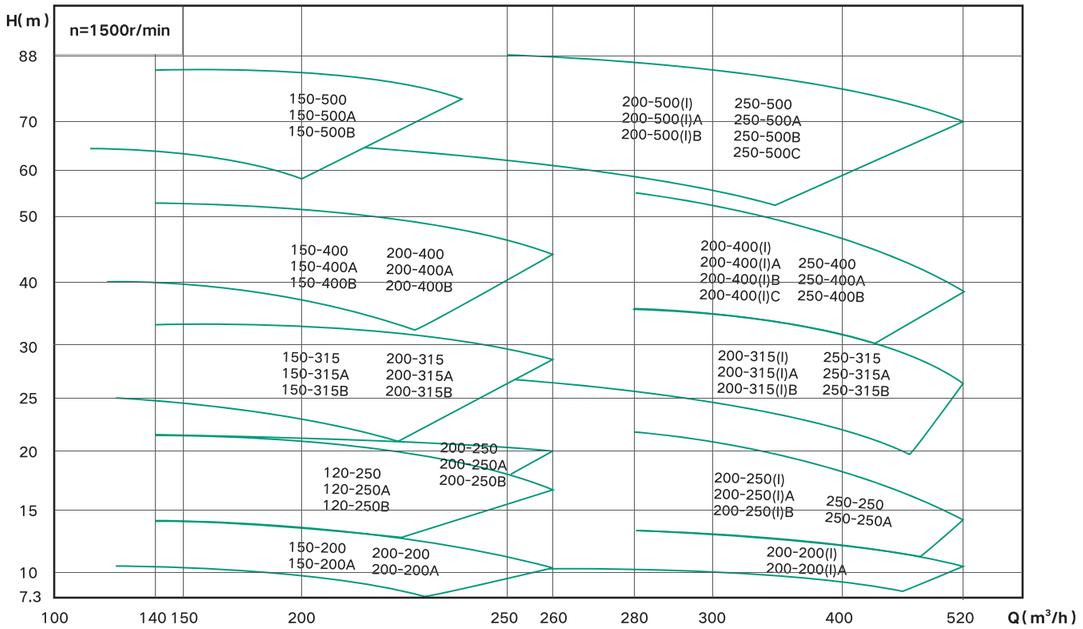


Диапазон характеристик спектральная диаграмма





Диапазон характеристик спектральная диаграмма



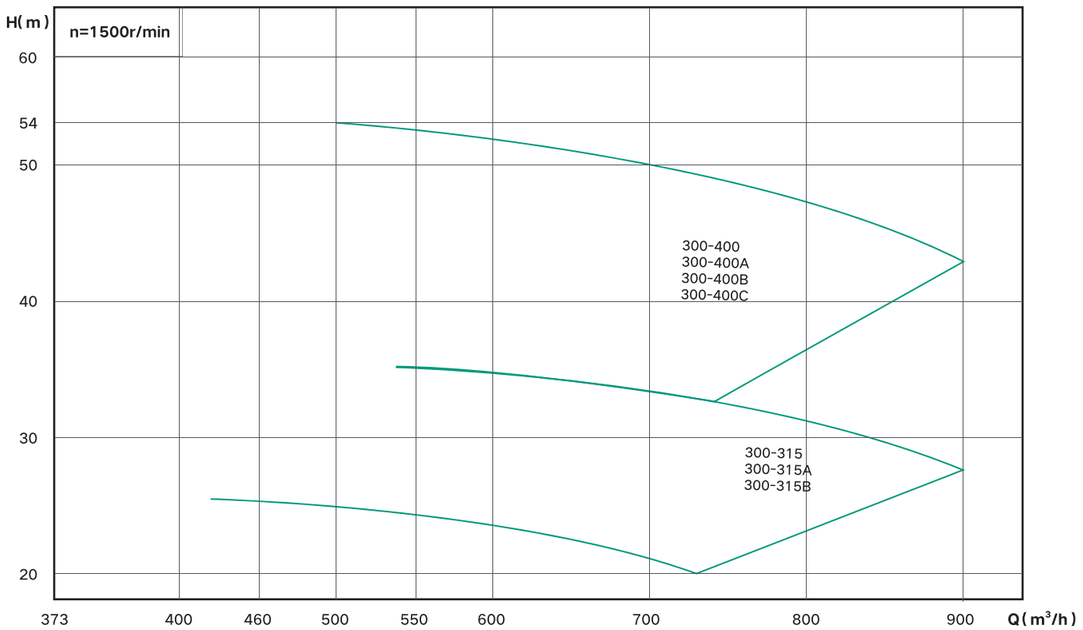


Схема конструкции насоса типа TGL

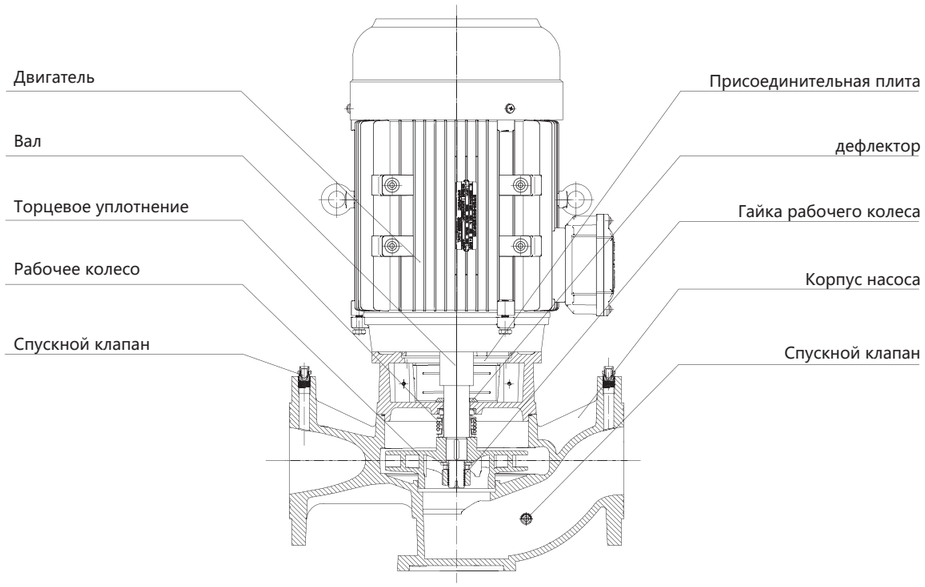
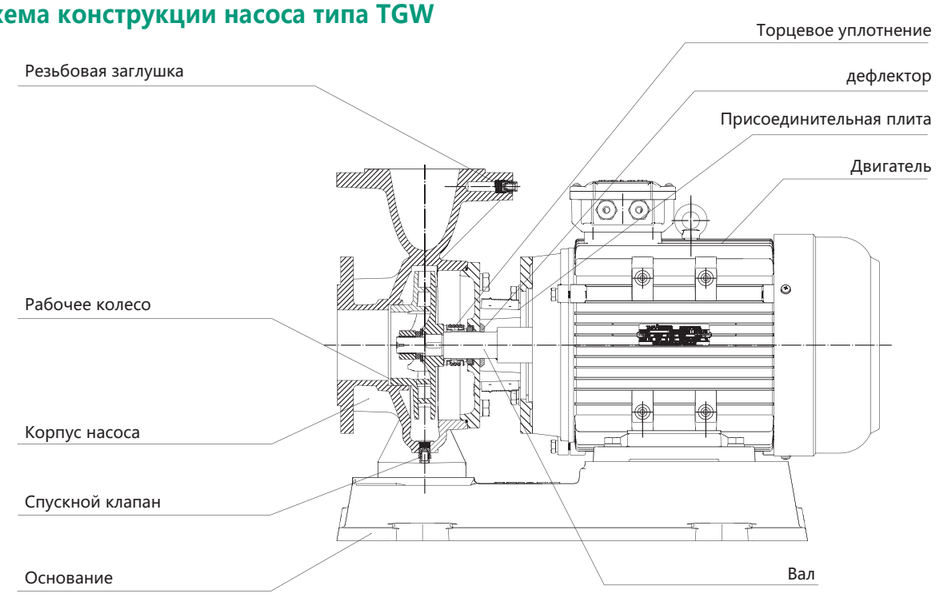
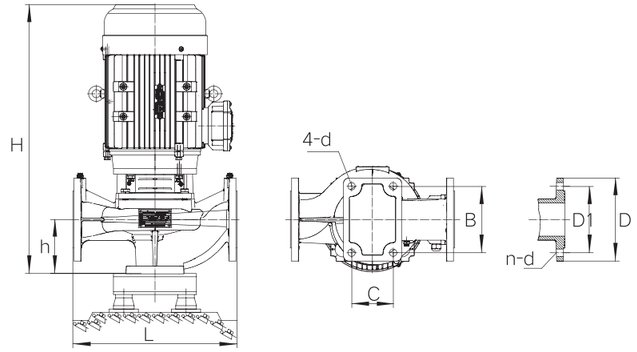


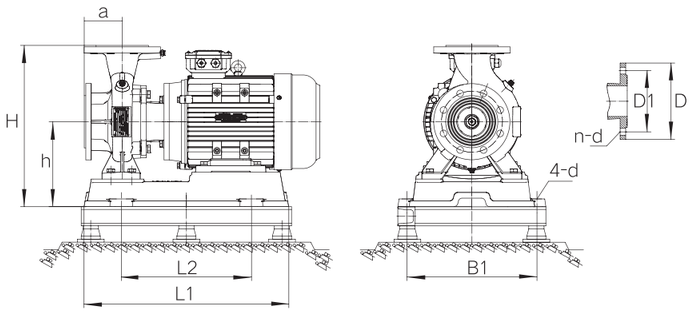
Схема конструкции насоса типа TGW



Габаритная схема монтажа насоса TGL



Габаритная схема монтажа насоса TGW



Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	кпд (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
		(m^3/h)	(L/S)						H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
1	25-125/2	2.8	0.78	20.6	28	3000	0.75	2.3	445	265	70	80	50	320	180	90	405	445	210	260	φ115	φ85	4-φ16	SD-1
		4	1.11	20	36																			
		5.2	1.44	18	35																			
2	25-160/2	2.8	0.78	33	24	3000	1.5	2.3	470	315	75	100	60	320	180	90	440	470	250	300	φ115	φ85	4-φ16	SD-1
		4	1.11	32	31.5																			
		5.2	1.44	30	33																			
3	25-160A/2	2.6	0.72	29	22	3000	1.1	2.3	460	315	75	100	60	320	180	90	440	455	250	300	φ115	φ85	4-φ16	SD-1
		3.7	1.03	28	31																			
		4.9	1.36	26	32																			
4	32-125/2	3.5	0.97	22	40	3000	0.75	2.5	445	270	75	100	60	320	180	90	440	455	250	310	φ140	φ100	4-φ16	SD-1
		5	1.39	20	43																			
		6.5	1.8	18	42																			
5	32-160/2	3.5	0.97	33	24	3000	1.5	2.5	470	320	80	120	70	375	210	85	455	465	250	310	φ140	φ100	4-φ16	SD-1
		5	1.39	32	35																			
		6.5	1.81	30	36.5																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	кпд (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
		(m^3/h)	(L/S)						H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
6	32-160A/2	3.5	0.97	26.5	24	3000	1.1	2.5	460	320	80	120	70	370	205	85	455	450	210	260	φ140	φ100	4-φ16	SD-1
		4.5	1.25	25	38.6																			
		6	1.67	19	39.5																			
7	32-200/2	3.5	0.97	51	26	3000	3	2.5	565	338	90	130	80	405	230	85	490	530	300	350	φ140	φ100	4-φ16	SD-1
		5	1.39	50	27.5																			
		6.5	1.81	48	29																			
8	32-200A/2	3.1	0.86	44.6	22	3000	2.2	2.5	530	338	90	130	80	395	220	85	455	505	280	310	φ140	φ100	4-φ16	SD-1
		4.5	1.25	44	27																			
		5.8	1.61	42.7	28.5																			
9	40-100/2	4.4	1.22	13.2	43	3000	0.75	2.8	445	270	85	120	70	260	145	95	405	460	260	125	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		6.3	1.75	12.5	50.5																			
		8.3	2.31	11.3	48																			
10	40-125/2	4.4	1.22	21	41	3000	1.1	2.8	460	280	85	120	70	305	165	80	405	445	210	260	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		6.3	1.75	20	47.5																			
		8.3	2.31	18	43																			
11	40-125A/2	3.9	1.08	17.6	40	3000	0.75	2.8	445	280	85	120	70	305	165	80	405	445	210	260	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		5.6	1.56	16	46																			
		7.4	2.06	14.4	41																			
12	40-160/2	4.4	1.22	33	35	3000	2.2	2.8	490	320	80	120	70	375	210	85	455	489	250	310	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		6.3	1.75	32	40.9																			
		8.3	2.31	30	40																			
13	40-160A/2	4.1	1.44	29	34	3000	1.5	2.8	470	320	80	120	70	375	210	85	455	465	250	310	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		5.9	1.64	28	39																			
		7.8	2.17	26.3	39																			
14	40-160B/2	3.8	1.06	25.5	34	3000	1.1	2.8	460	320	80	120	70	370	205	85	455	450	210	260	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		5.5	1.53	24	38																			
		7.2	2.0	22.5	37																			
15	40-200/2	4.4	1.22	51	26	3000	4	2.8	525	338	90	130	80	405	230	85	490	560	300	350	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		6.3	1.75	50	33																			
		8.3	2.31	48	32																			
16	40-200A/2	4.1	1.14	45	26	3000	3	2.8	495	338	90	130	80	405	230	85	490	530	300	350	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		5.9	1.64	44	31																			
		7.8	2.17	42	30																			
17	40-200B/2	3.7	1.08	38	23	3000	2.2	2.8	470	338	90	130	80	395	220	85	455	505	280	310	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		5.3	1.47	36	29																			
		7	1.94	34.5	24																			
18	40-250/2	4.4	1.22	82	24	3000	7.5	2.8	580	405	100	130	80	455	255	80	540	625	340	380	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		6.3	1.75	80	26.5																			
		8.3	2.31	75	28																			
19	40-250A/2	4.1	1.14	72	24	3000	5.5	2.8	580	405	100	130	80	455	255	80	540	625	340	380	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		5.9	1.64	70	24.5																			
		7.8	2.17	65	26																			
20	40-250B/2	3.8	1.06	61.5	23	3000	4	2.8	535	405	100	130	80	455	255	80	540	570	340	380	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		5.5	1.53	60	23.5																			
		7	1.94	56	24.5																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	кпд (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
									H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
		(m^3/h)	(L/S)																					
21	40-125(I)/2	8.8	2.44	21.2	49	3000	1.5	2.8	430	300	90	120	70	320	170	90	440	480	250	300	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		12.5	3.47	20	58.5																			
		16.3	4.53	17.8	57																			
22	40-125(I)A/2	8	2.22	17	47	3000	1.1	2.8	415	300	90	120	70	315	165	90	440	465	210	260	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		11	3.05	16	57																			
		14.5	4.03	14	54																			
23	40-160(I)/2	8.8	2.44	33	45	3000	3	2.8	505	325	100	130	80	380	220	85	485	540	280	320	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		12.5	3.47	32	52.5																			
		16.3	4.53	30	51																			
24	40-160(I)A/2	8.2	2.28	29	44	3000	2.2	2.8	465	325	100	130	80	380	220	85	455	495	280	310	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		11.7	3.25	28	51																			
		15.2	4.22	26	50																			
25	40-160(I)B/2	7.8	2.38	23	44	3000	1.5	2.8	440	325	100	130	80	380	220	85	455	495	280	310	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		10.4	2.89	22	50																			
		13.5	3.75	20.5	47																			
26	40-200(I)/2	8.8	2.44	51.2	38	3000	5.5	2.8	580	360	95	130	80	400	220	100	535	590	340	340	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		12.5	3.47	50	46.5																			
		163	4.53	48	46																			
27	40-200(I)A/2	8.3	2.31	45	37	3000	4	2.8	530	360	95	130	80	400	220	100	490	580	300	340	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		11.7	3.25	44	45																			
		15.3	4.25	42	45																			
28	40-200(I)B/2	7.5	2.08	37	35	3000	3	2.8	500	360	95	130	80	410	230	100	490	550	300	340	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		10.6	2.94	36	44																			
		13.8	3.83	34	42																			
29	40-250(I)/2	8.8	2.44	81.2	31	3000	11	2.8	675	440	100	160	100	495	270	100	640	735	430	430	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		12.5	3.47	80	40																			
		16.3	4.53	77.5	42.3																			
30	40-250(I)A/2	8.2	2.28	71	28	3000	7.5	2.8	585	440	100	160	100	480	255	100	540	645	340	380	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		11.6	3.22	70	38																			
		15.2	4.22	68	39																			
31	40-250(I)B/2	7.6	2.11	61.4	28	3000		2.8	585	440	100	160	100	480	255	100	540	645	340	380	φ150	φ110	4-φ18	SD-1
		10.8	3	60	37																			
		14	3.89	58	37																			
32	50-100/2	8.8	2.44	13.6	55	3000	1.1	3.0	420	285	95	120	70	290	145	80	405	470	210	260	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		12.5	3.47	12.5	63.3																			
		16.3	4.53	11.3	64.5																			
33	50-100A/2	8	2.22	11	52	3000	0.75	3.0	420	285	95	120	70	290	145	80	405	470	210	260	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		11	3.05	10	61																			
		14.5	4.03	9	56																			
34	50-125/2	8.8	2.44	21.5	49	3000	1.5	3.0	430	300	90	120	70	320	170	90	440	480	250	300	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		12.5	3.47	20	58.5																			
		16.3	4.53	17.8	57																			
35	50-125A/2	8	2.22	17	47	3000	1.1	3.0	415	300	90	120	70	315	165	90	405	465	210	260	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		11	3.05	16	57																			
		14.5	4.03	14	54																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	кпд (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
									H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
		(m^3/h)	(L/S)																					
36	50-160/2	8.8	2.44	33	45	3000	3	3.0	505	320	100	130	80	385	220	85	485	535	280	320	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		12.5	3.47	32	52.5																			
		16.3	4.53	30	53																			
37	50-160A/2	8.2	2.28	29	44	3000	2.2	3.0	465	320	100	130	80	385	220	85	455	495	280	310	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		11.7	3.25	28	51																			
		15.2	4.22	26	50																			
38	50-160B/2	7.3	2.38	23	42	3000	1.5	3.0	440	320	100	130	80	385	220	85	455	470	280	310	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		10.4	2.89	22	50																			
		13.5	2.75	20.5	47																			
39	50-200/2	8.8	2.44	52	38	3000	5.5	3.0	580	352	95	130	80	400	220	85	535	635	340	340	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		12.5	3.47	50	46.5																			
		16.3	4.53	48	46																			
40	50-200A/2	8.3	2.31	45.8	37	3000	4	3.0	530	352	95	130	80	400	220	85	490	580	300	340	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		11.7	3.25	44	45																			
		15.3	4.25	42	45																			
41	50-200B/2	7.5	2.08	37	35	3000	3	3.0	500	352	95	130	80	400	220	85	490	555	300	340	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		10.6	2.94	36	44																			
		13.8	3.83	34	42																			
42	50-250/2	8.8	2.44	82	29	3000	11	3.0	685	435	110	160	100	495	270	100	640	735	430	430	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		12.5	3.47	80	40																			
		16.3	4.53	77.5	40																			
43	50-250A/2	8.2	2.28	71.5	28	3000	7.5	3.0	595	435	110	160	100	480	255	100	540	645	340	380	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		11.6	3.22	70	38																			
		15.2	4.22	68	39																			
44	50-250B/2	7.6	2.11	61.4	28	3000	5.5	3.0	595	435	110	160	100	480	255	100	540	645	340	380	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		10.8	3	60	37																			
		14	3.89	58	37																			
45	50-100(I)/2	17.5	4.86	13.7	67	3000	1.5	3.0	440	310	100	160	100	370	210	95	440	510	300	350	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		25	6.94	12.5	71																			
		32.5	9.03	10.5	72																			
46	50-100(I)A/2	15.6	4.3	11	65	3000	1.1	3.0	425	310	100	160	100	370	210	95	440	470	250	300	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		22.3	6.19	10	69																			
		29	8.1	8.4	68																			
47	50-125(I)/2	17.5	4.86	21.5	60	3000	3	3.0	480	340	105	160	100	365	220	105	455	555	280	310	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		25	6.94	20	73																			
		32.5	9.03	18	74.5																			
48	50-125(I)A/2	15.6	4.33	17	58	3000	2.2	3.0	480	340	105	160	100	365	220	105	455	515	280	310	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		22.3	6.19	16	71																			
		29	8.06	13.6	72.5																			
49	50-160(I)/2	17.5	4.86	34.4	54	3000	4	3.0	540	360	105	160	100	405	230	80	505	665	300	350	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		25	6.94	32	63.5																			
		32.5	9.03	27.5	60																			
50	50-160(I)A/2	15	4.17	26	49	3000	3	3.0	510	360	105	160	100	405	230	80	505	640	300	350	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		21.6	6	24	62																			
		28	7.78	20.6	63.5																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	кпд (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
									H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
		(m^3/h)	(L/S)																					
51	50-200(I)/2	17.5	4.86	52.7	49	3000	7.5	3.0	595	390	105	160	100	405	220	100	535	640	340	340	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		25	6.94	50	58.5																			
		32.5	9.03	45.5	59																			
52	50-200(I)A/2	15.2	4.22	40	45	3000	5.5	3.0	595	390	105	160	100	405	220	100	535	640	340	340	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		21.8	6.06	38	57																			
		28.3	7.86	34.5	58.5																			
53	50-250(I)/2	17.5	4.86	82	39	3000	15	3.0	695	475	120	180	120	515	270	105	695	740	430	440	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		25	6.94	80	52.5																			
		32.5	9.03	76.5	53																			
54	50-250(I)A/2	16.4	4.56	71.5	39	3000	11	3.0	695	475	120	180	120	515	270	105	695	740	430	440	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		23.4	6.5	70	51																			
		30.5	8.47	67	52																			
55	50-250(I)B/2	15	4.17	61	38	3000	11	3.0	695	475	120	180	120	515	270	105	695	740	430	440	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		21.6	6	60	49																			
		28	7.78	57.4	54																			
56	50-315(I)/2	17.5	4.86	128	30	3000	30	3.0	865	550	130	180	120	565	290	130	740	930	405	460	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		25	6.94	125	43.5																			
		32.5	9.03	122	44																			
57	50-315(I)A/2	16.6	4.61	115	30	3000	22	3.0	785	550	130	180	120	565	290	130	740	850	405	460	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		23.7	6.58	113	41.5																			
		31	8.6	110	44																			
58	50-315(I)B/2	15.7	4.36	103	30	3000	18.5	3.0	785	550	130	180	120	565	290	130	740	850	405	460	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		22.5	6.25	101	40																			
		29.2	8	98	42																			
59	50-315(I)C/2	14.4	4	86	30	3000	15	3.0	705	550	130	180	120	565	290	130	740	770	405	460	φ165	φ125	4-φ18	SD-1
		20.6	5.72	85	38																			
		26.8	7.44	83	40																			
60	65-100/2	17.5	4.86	13.7	67	3000	1.5	3.2	495	310	95	160	100	380	220	95	455	510	280	310	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		25	6.94	12.5	71																			
		32.5	9.03	10.5	69																			
61	65-100A/2	15.6	4.3	11	65	3000	1.1	3.2	455	325	95	160	100	380	220	95	440	470	250	300	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		22.3	6.19	10	69																			
		29	8.1	8.4	68																			
62	65-125/2	17.5	4.86	21.5	60	3000	3	3.2	480	335	105	160	100	385	220	85	485	530	280	320	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		25	6.94	20	73																			
		32.5	9.03	18	67																			
63	65-125A/2	15.6	433	17	58	3000	2.2	3.2	480	335	105	160	100	385	220	85	485	505	280	320	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		22.3	6.19	16	71																			
		29	8.1	14.4	65																			
64	65-160/2	17.5	4.86	34.4	54	3000	4	3.2	540	355	105	160	100	405	230	80	505	575	300	350	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		25	6.94	32	63.5																			
		32.5	9.03	27.5	60																			
65	65-160A/2	15	4.17	26	49	3000	3	3.2	510	355	105	160	100	405	230	80	505	550	300	350	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		21.6	6	24	62																			
		28	7.78	20.6	54																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	кпд (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
									H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
		(m^3/h)	(L/S)																					
66	65-200/2	17.5	4.86	52.7	49	3000	7.5	3.2	595	395	105	160	100	405	220	100	535	640	340	340	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		25	6.94	50	58.5																			
		32.5	9.03	45.5	59																			
67	65-200A/2	16.4	4.56	46.4	48	3000	7.5	3.2	595	395	105	160	100	405	220	100	535	640	340	340	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		23.5	6.53	44	57																			
		30.5	8.47	40	58																			
68	65-200B/2	15.2	4.22	40	45	3000	5.5	3.2	595	395	105	160	100	405	220	100	535	640	340	340	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		21.8	6.06	38	55																			
		28.3	7.86	34.5	55																			
69	65-250/2	17.5	4.86	82	39	3000	15	3.2	695	470	120	180	120	500	270	105	695	740	430	440	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		25	6.94	80	52.5																			
		32.5	9.03	76.5	52																			
70	65-250A/2	16.4	4.56	71.5	39	3000	11	3.2	695	470	120	180	120	500	270	105	695	740	430	440	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		23.4	6.5	70	51																			
		30.5	8.47	67	52																			
71	65-315/2	17.5	4.86	127	32	3000	30	3.2	865	550	130	180	120	565	290	130	740	930	405	460	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		25	6.94	125	43.5																			
		32.5	9.03	122	44																			
72	65-315A/2	16.6	4.61	115	32	3000	22	3.2	785	550	130	180	120	565	290	130	740	850	405	460	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		23.7	6.58	113	41.5																			
		31	8.6	110	44																			
73	65-315B/2	15.7	4.36	103	30	3000	18.5	3.2	785	550	130	180	120	565	290	130	695	850	430	440	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		22.5	6.25	101	40																			
		29.2	8	98	42																			
74	65-315C/2	14.4	4	86	28	3000	15	3.2	705	550	130	180	120	565	290	130	740	770	405	460	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		20.6	5.72	85	38																			
		26.8	7.44	83	40																			
75	65-100(I)/2	35	9.72	13.8	67	3000	3	3.2	535	400	130	160	100	380	220	95	505	560	300	350	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		50	13.9	12.5	75																			
		65	18.1	10	70																			
76	65-100(I)A/2	32.3	8.7	11	66	3000	2.2	3.2	495	400	130	160	100	370	210	95	485	535	280	320	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		44.7	12.4	10	73																			
		58	16.1	8	69																			
77	65-125(I)/2	35	9.72	22	67	3000	5.5	3.2	600	400	125	160	100	385	220	105	535	630	340	340	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		50	13.9	20	73.5																			
		65	18.1	17	70																			
78	65-125(I)A/2	31.3	8.7	17.5	66	3000	4	3.2	600	400	125	160	100	385	220	105	490	590	300	340	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		45	12.5	16	72																			
		58	16.1	13.6	69																			
79	65-160(I)/2	35	9.75	35	63	3000	7.5	3.2	595	400	120	160	100	420	220	100	535	635	340	340	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		50	13.9	32	73																			
		65	18.1	28	70																			
80	65-160(I)A/2	32.7	9.7	30.6	62	3000	5.5	3.2	595	400	120	160	100	420	220	100	535	625	340	340	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		46.7	13	28	71																			
		61	16.9	24	69																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	кпд (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
		(m^3/h)	(L/S)						H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
81	65-200(I)/2	35	9.72	53.5	55	3000	15	3.2	715	425	135	160	100	455	270	100	640	640	430	430	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		50	13.9	50	67.5																			
		65	18.1	46	68																			
82	65-200(I)A/2	32.8	9.1	47	54	3000	11	3.2	715	425	135	160	100	455	270	100	640	640	430	430	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		47	13.1	44	66																			
		61	16.9	40	67																			
83	65-200(I)B/2	30.5	8.5	40.6	52	3000	7.5	3.2	715	425	135	160	100	440	255	100	540	630	340	380	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		43.5	12.1	38	64																			
		56.6	15.7	33.4	65																			
84	65-250(I)/2	35	9.72	83	52	3000	22	3.2	785	480	130	180	120	510	270	125	740	845	405	460	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		50	13.9	80	63																			
		65	18.1	72	60																			
85	65-250(I)A/2	32.5	9	73	52	3000	18.5	3.2	785	480	130	180	120	510	270	125	740	810	405	460	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		46.7	13	70	61																			
		61	16.6	63	60																			
86	65-250(I)B/2	30	8.3	62	50	3000	15	3.2	705	480	130	180	120	510	270	125	740	765	430	440	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		43.3	12	60	60																			
		56	15.6	54	58																			
87	65-315(I)/2	35	9.72	128	44	3000	37	3.2	870	585	135	220	160	620	315	140	795	935	460	450	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		50	13.9	125	55																			
		65	18.1	121	57																			
88	65-315(I)A/2	32.5	9	113	43	3000	30	3.2	870	585	135	220	160	620	315	140	795	935	460	450	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		46.5	12.9	110	53																			
		60.5	16.8	106	57																			
89	65-315(I)B/2	29	8	98	38	3000	22	3.2	710	585	135	220	160	620	315	140	740	770	405	460	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		41	11.4	85	51																			
		53.6	14.9	83	52																			
90	80-100/2	35	9.72	13.8	67	3000	3	3.5	535	400	130	160	100	380	220	95	505	560	300	350	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		50	13.9	12.5	75																			
		65	18	10	70																			
91	80-100A/2	31.3	8.7	11	66	3000	2.2	3.5	495	400	130	160	100	370	210	95	485	535	280	320	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		44.7	12.4	10	73																			
		58	16.1	8	69																			
92	80-125/2	35	9.72	22	67	3000	5.5	3.5	600	400	125	160	100	385	220	105	535	630	340	340	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		50	13.9	20	73.5																			
		65	18.1	17	70																			
93	80-125A/2	31.3	8.7	17.5	66	3000	4	3.5	600	400	125	160	100	385	220	105	490	590	300	340	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		45	12.5	16	72																			
		58	16.1	13.6	69																			
94	80-160/2	35	9.72	35	63	3000	7.5	3.5	595	395	130	160	100	420	220	100	535	635	340	340	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		50	13.9	32	73																			
		65	18	28	70																			
95	80-160A/2	32.7	9.1	30.6	62	3000	5.5	3.5	595	395	130	160	100	420	220	100	535	625	340	340	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		46.7	13	28	71																			
		61	16.9	24	69																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	кпд (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
		(m^3/h)	(L/S)						H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
96	80-200/2	35	9.72	53.5	55	3000	15	3.5	715	430	130	160	100	460	270	105	535	650	430	430	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		50	13.9	50	67.5																			
		65	18	46	68																			
97	80-200A/2	32.8	9.1	47	55	3000	11	3.5	715	430	130	160	100	460	270	105	535	650	430	430	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		47	13.1	44	66																			
		61	16.9	40	67																			
98	80-200B/2	30.5	8.5	40.6	52	3000	7.5	3.5	615	430	130	160	100	445	255	105	540	640	340	380	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		43.5	12.1	38	64																			
		56.6	15.7	33.4	65																			
99	80-250/2	35	9.72	83	52	3000	22	3.5	785	480	130	180	120	510	270	125	740	845	405	460	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		50	13.9	80	63																			
		65	18.1	72	60																			
100	80-250A/2	32.5	9.03	73	52	3000	18.5	3.5	785	480	130	180	120	510	270	125	740	810	405	460	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		46.7	13	70	61																			
		61	16.9	63	60																			
101	80-250B/2	30	8.3	62	50	3000	15	3.5	705	480	130	180	120	510	270	125	695	765	430	440	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		43.3	12	60	60																			
		56	15.3	54	58																			
102	80-315/2	35	9.72	128	43	3000	37	3.5	870	585	135	220	160	620	315	140	795	935	460	450	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		50	13.9	125	55																			
		65	18	122	57																			
103	80-315A/2	32.5	9.03	113	41	3000	30	3.5	870	585	135	220	160	620	315	140	795	935	460	450	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		46.5	12.9	110	53																			
		60.5	16.8	107	55																			
104	80-315B/2	31	8.6	103	39	3000	30	3.5	870	535	135	220	160	620	315	140	795	935	460	450	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		44.5	12.4	100	51																			
		58	16.1	98	53																			
105	80-315C/2	29	8.1	87	39	3000	22	3.5	710	585	135	220	120	620	315	140	740	770	405	460	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		41	11.4	85	49																			
		53.6	14.9	83	53																			
106	80-100(I)/2	70	19.4	13.6	66	3000	5.5	3.5	615	460	140	180	120	425	220	115	535	665	340	340	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		100	27.8	12.5	76																			
		130	36.1	11	75																			
107	80-100(I)A/2	62.6	17.4	11	70	3000	4	3.5	575	460	140	180	120	425	220	115	490	620	300	340	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		89	24.7	10	75																			
		116	32.2	8.8	65																			
108	80-125(I)/2	70	19.4	23.5	68	3000	11	3.5	715	440	140	180	120	475	270	120	640	765	430	430	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		100	27.8	20	77																			
		130	36.1	14	75																			
109	80-125(I)A/2	62.6	17.4	19	65	3000	7.5	3.5	615	440	140	180	120	460	255	120	540	670	340	380	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		89	24.7	16	75																			
		116	32.2	11	64																			
110	80-160(I)/2	70	19.4	36.5	65	3000	15	3.5	730	500	155	160	100	525	270	100	640	740	430	430	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		100	27.8	32	77																			
		130	36.1	24	73																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	КПД (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
		(m^3/h)	(L/S)						H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
111	80-160(I)A/2	65.4	18.2	32	68	3000	11	3.5	730	500	155	160	100	525	270	100	640	740	430	430	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		93.5	26	28	75																			
		121.6	33.8	21	67																			
112	80-200(I)/2	70	19.4	54	65	3000	22	3.5	790	475	135	180	120	510	270	100	740	740	405	460	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		100	27.8	50	76.5																			
		130	36.1	42	73																			
113	80-200(I)A/2	65.4	18.2	47.5	64	3000	18.5	3.5	790	475	135	180	120	510	270	100	695	790	430	440	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		93.5	26	44	74.5																			
		121.6	33.8	37	72																			
114	80-200(I)B/2	61	16.9	41	61	3000	15	3.5	710	475	135	180	120	510	270	100	695	745	430	440	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		87	24.2	38	73																			
		113	31.4	32	69																			
115	80-250(I)/2	70	19.4	87	62	3000	37	3.5	875	550	140	180	120	565	290	130	795	930	460	450	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		100	27.8	80	71																			
		130	36.1	68	68																			
116	80-250(I)A/2	65.4	18.2	73	61	3000	30	3.5	875	550	140	180	120	565	290	130	795	930	460	450	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		93.5	26	70	69																			
		121.6	33.8	59.5	67																			
117	80-315(I)/2	70	19.4	128	55	3000	75	3.5	1100	585	160	270	185	670	340	135	920	1150	720	460	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		100	27.8	125	66.5																			
		130	36.1	114	67																			
118	80-315(I)A/2	66.5	18.5	119	55	3000	55	3.5	1020	585	160	270	185	670	340	135	850	1070	640	400	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		95	26.4	113	66																			
		123.6	34.3	103	67																			
119	80-315(I)B/2	63	17.5	107	52	3000	45	3.5	940	585	160	270	185	670	340	135	810	990	670	370	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		90	25	101	65																			
		117	32.5	92	64																			
120	80-315(I)C/2	58	16.1	90	50	3000	37	3.5	895	585	160	270	185	645	315	135	795	945	460	450	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		82	22.8	85	63																			
		107	29.7	76	61																			
121	100-100/2	70	19.4	13.6	66	3000	5.5	4.5	615	455	140	180	120	425	220	115	535	665	340	340	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		100	27.8	12.5	76																			
		130	36.1	11	75																			
122	100-100A/2	62.6	17.4	11	64	3000	4	4.5	575	455	140	180	120	425	220	115	490	620	300	340	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		89	24.7	10	75																			
		116	32.2	8.8	74																			
123	100-125/2	70	19.4	23.5	70	3000	11	4.5	715	435	140	180	120	475	270	120	640	765	430	430	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		100	27.8	20	77																			
		130	36.1	14	65																			
124	100-125A/2	62.6	17.4	19	68	3000	7.5	4.5	615	435	140	180	120	460	255	120	540	670	340	380	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		89	24.7	16	75																			
		116	32.2	11	63																			
125	100-160/2	70	19.4	36.5	70	3000	15	4.5	730	495	155	160	100	525	270	100	640	740	430	430	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		100	27.8	32	77																			
		130	36.1	24	78																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	КПД (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
		(m^3/h)	(L/S)						H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
126	100-160A/2	65.4	18.2	32	68	3000	11	4.5	730	495	155	160	100	525	270	100	640	740	430	430	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		93.5	26	28	75																			
		121.6	33.8	21	77																			
127	100-160B/2	60.6	16.8	27	66	3000	7.5	4.5	730	495	155	160	100	525	270	100	640	740	430	430	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		86.6	24.1	24	74																			
		112.5	31.3	18	75																			
128	100-200/2	70	19.4	54	65	3000	22	4.5	790	475	135	180	120	510	270	100	740	740	405	460	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		100	27.8	50	76.5																			
		130	36.1	42	73																			
129	100-200A/2	65.4	18.2	47.5	64	3000	18.5	4.5	790	475	135	180	120	510	270	100	695	790	430	440	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		93.5	26	44	74.5																			
		121.6	33.8	37	72																			
130	100-200B/2	61	16.9	41	62	3000	15	4.5	710	475	135	180	120	510	270	100	695	745	430	440	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		87	24.2	38	73																			
		113	31.4	32	69																			
131	100-250/2	70	19.4	87	62	3000	37	4.5	875	550	140	180	120	565	290	130	795	930	460	450	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		100	27.8	80	71																			
		130	36.1	68	68																			
132	100-250A/2	65.4	18.2	76	61	3000	30	4.5	875	550	140	180	120	565	290	130	795	930	460	450	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		93.5	26	70	69																			
		121.6	33.8	59.5	67																			
133	100-315/2	70	19.4	132	55	3000	75	4.5	1100	645	160	270	185	670	340	135	1000	1150	800	520	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		100	27.8	125	66.5																			
		130	36.1	114	67																			
134	100-315A/2	66.5	18.5	119	55	3000	55	4.5	1020	645	160	270	185	670	340	135	920	1070	720	460	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		95	26.4	113	66																			
		123.6	34.3	103	67																			
135	100-315B/2	63	17.5	107	54	3000	45	4.5	940	645	160	270	185	670	340	135	840	990	610	400	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		90	25	101	65																			
		117	32.5	92	66																			
136	100-315C/2	58	16.1	90	51	3000	37	4.5	895	645	160	270	185	645	315	135	795	945	460	450	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		82	22.8	85	63																			
		107	29.7	76	63																			
137	100-160(I)/2	96	26.7	36	69	3000	22	4.5	845	515	145	230	140	530	270	130	725	850	400	455	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		160	44.4	32	78.5																			
		192	53.3	28	75																			
138	100-160(I) A/2	84	23.3	32	66	3000	18.5	4.5	825	515	145	230	140	510	270	130	695	815	425	440	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		140	38.9	28	76																			
		168	46.7	23.5	72																			
139	100-160(I) B/2	81	22.5	28	77	3000	15	4.5	825	515	145	230	140	510	270	130	695	815	425	440	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		135	37.5	24	74																			
		162	45	19.5	79																			
140	100-200(I)/2	96	26.7	53	69	3000	37	4.5	895	570	160	180	120	575	290	130	795	930	460	450	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		160	44.4	50	78																			
		192	53.3	45	78																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	КПД (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
		(m^3/h)	(L/S)						H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
141	100-200(I)A/2	84	23.3	48	64	3000	30	4.5	895	570	160	180	120	575	290	130	795	930	460	450	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		140	38.9	45	76																			
		168	46.7	40	73																			
142	100-200(I)B/2	60	16.7	43	72	3000	22	4.5	865	570	160	180	120	575	290	130	740	850	460	450	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		100	27.8	40	75																			
		120	33.3	36	72																			
143	100-250(I)/2	96	26.7	83	65	3000	55	4.5	1020	585	165	250	200	665	365	165	900	1100	660	460	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		160	44.4	80	76.5																			
		192	53.3	72	74																			
144	100-250(I)A/2	84	23.3	75	60	3000	45	4.5	965	585	165	250	200	590	340	165	865	1020	660	460	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		140	38.9	81	74.5																			
		168	46.7	65	69																			
145	100-250(I)B/2	60	16.7	68	67	3000	37	4.5	895	585	165	250	200	590	290	165	795	875	640	460	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		100	27.8	65	73																			
		120	33.3	58	74																			
146	100-315(I)/2	96	28.7	128	65	3000	90	4.5	1180	680	195	280	245	700	370	150	1000	1210	760	520	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		160	44.7	125	73																			
		192	53.3	119	74																			
147	100-315(I)A/2	90	25.0	114	66	3000	75	4.5	1130	680	195	280	245	700	370	150	950	1160	710	520	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		140	38.9	110	71																			
		168	46.7	105	74																			
148	100-315(I)B/2	80.5	22.4	92	65	3000	55	4.5	1050	680	195	280	245	700	370	150	870	1080	630	460	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		134	37.2	88																				
		161	44.7	85	76																			
149	125-100/2	96	26.7	13	63	3000	11	5.0	715	480	140	180	120	490	270	120	640	765	430	430	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		160	44.4	12.5	81.5																			
		192	53.3	12	76																			
150	125-100A/2	86	23.9	10.4	60	3000	7.5	5.0	615	480	140	180	120	485	265	120	540	670	340	380	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		143	39.7	10	79.5																			
		172	47.8	9.6	74																			
151	125-125/2	96	26.7	22.6	62	3000	15	5.0	715	480	140	180	120	490	270	120	535	765	430	430	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		160	44.4	20	79																			
		192	53.3	17	78																			
152	125-125A/2	86	23.9	18	60	3000	11	5.0	715	480	140	180	120	490	270	120	535	765	430	430	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		143	39.7	16	77																			
		172	47.8	13.6	76																			
153	125-160/2	96	26.7	36	64	3000	22	5.0	825	525	170	220	180	530	270	125	740	850	405	460	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		160	44.4	32	78.5																			
		192	53.3	28	66																			
154	125-160A/2	90	25	31.5	62	3000	18.5	5.0	825	525	170	220	180	530	270	125	695	815	430	440	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		150	41.7	28	76																			
		180	50	24.5	64																			
155	125-160B/2	83	21.7	27	58	3000	15	5.0	745	525	170	220	180	530	270	125	695	770	430	440	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		138	38.3	24	74																			
		166	46.1	21	60																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	КПД (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
		(m^3/h)	(L/S)						H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
156	125-200/2	96	26.7	55	65	3000	37	5.0	895	570	160	180	120	575	290	130	795	930	460	450	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		160	44.4	50	78																			
		192	53.3	46	76																			
157	125-200A/2	90	25	48.4	73	3000	30	5.0	895	570	160	180	120	575	290	130	795	930	460	450	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		150	41.7	45	76																			
		180	50	40.5	74																			
158	125-200B/2	83	21.7	413	61	3000	22	5.0	815	570	160	180	120	575	290	130	740	850	405	460	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		138	38.3	37.5	75																			
		166	46.1	34.5	72																			
159	125-250/2	96	26.7	87	61	3000	55	5.0	1020	600	160	260	210	665	365	165	920	1100	720	460	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		160	44.4	80	76.5																			
		192	53.3	73	72																			
160	125-250A/2	90	25	76	70	3000	45	5.0	965	600	160	260	210	640	340	165	840	1020	610	400	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		150	41.7	70	74.5																			
		180	50	64	78																			
161	125-250B/2	83	21.7	65	70	3000	37	5.0	895	600	160	260	210	590	290	165	795	875	460	450	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		138	38.3	60	73																			
		166	46.1	55	78																			
162	125-315/2	96	26.7	133	55	3000	90	5.0	1180	680	190	280	245	700	370	150	1500	1210	930	600	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		160	44.7	125	73																			
		192	53.3	119	72																			
163	125-315A/2	90	25	117	54	3000	75	5.0	1130	680	190	280	245	700	370	150	1475	1160	880	600	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		150	41.7	110	71																			
		180	50	105	71																			
164	125-315B/2	80.5	22.4	96	67	3000	55	5.0	1050	680	190	280	245	700	370	150	1185	1080	800	520	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		134	37.2	88	69																			
		160	44.7	86	75																			
165	150-125/2	96	26.7	22.6	76	3000	15	5.0	715	480	140	180	120	490	270	120	535	765	430	430	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		160	44.4	20	79																			
		192	53.3	17	77																			
166	150-125A/2	90	25.0	18	77	3000	11	5.0	715	480	140	180	120	490	270	120	535	765	430	430	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		150	41.7	16	77																			
		180	50.0	13.6	77																			
167	150-125B/2	72	20.0	16	76	3000	7.5	5.0	760	480	140	180	120	490	270	120	535	765	430	430	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		120	33.3	14	76																			
		144	40.0	12	76																			
168	150-160/2	100	27.8	30.5	63	3000	22	5.0	820	525	165	240	150	535	270	130	695	820	430	440	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		160	44.2	32	78.5																			
		200	55.5	24	75																			
169	150-160A/2	90	25.0	32	76	3000	18.5	5.0	760	525	165	240	150	535	270	130	695	820	430	440	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		150	41.7	28	76																			
		180	50.0	23.5	76																			
170	150-160B/2	84	23.3	27	73	3000	15	5.0	760	525	165	240	150	535	270	130	695	820	430	440	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		140	38.9	24	75																			
		168	46.7	21	73																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	КПД (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
		(m^3/h)	(L/S)						H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
171	50-315(I)/4	7.5	2.08	32.5	31	1500	4	3.0	640	550	135	180	120	555	280	130	740	930	405	460	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		12.5	3.47	32	36																			
		16.3	4.53	31.5	38																			
172	50-315(I)A/4	7	1.94	28.8	31	1500	3	3.0	615	550	135	180	120	555	280	130	740	850	405	460	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		11.7	3.25	28	34																			
		15.3	4.3	27.5	36																			
173	65-315/4	7.5	2.08	32.5	31	1500	4	3.2	640	550	135	180	120	555	280	130	740	930	405	460	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		12.5	3.47	32	36																			
		16.3	4.53	31.5	38																			
174	65-315A/4	7	1.94	28.8	31	1500	3	3.2	615	550	135	180	120	555	280	130	740	850	405	460	φ185	φ145	4-φ18	SD-1
		11.7	3.25	28	36																			
		15.3	4.3	27.5	38																			
175	80-250/4	15	4.17	21	54	1500	3	3.5	605	485	130	180	120	490	250	125	975	845	640	430	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		25	6.94	20	59																			
		32.5	3.03	18	62																			
176	80-250A/4	13.3	3.69	17.5	54	1500	2.2	3.5	580	485	130	180	120	490	250	125	975	810	640	430	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		22.2	6.17	15.8	58																			
		25.6	7.39	14.8	62																			
177	80-250B/4	12	3.33	13.6	54	1500	1.5	3.5	580	485	130	180	120	490	250	125	975	600	640	430	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		20	5.56	12.8	57																			
		24	6.67	12.2	62																			
178	80-315/4	15	4.17	34	46	1500	5.5	3.5	685	585	135	220	160	620	315	140	795	685	640	430	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		25	6.94	32	51																			
		32.5	9.03	31.5	54																			
179	80-315A/4	13.3	3.75	26.8	39	500	4	3.5	640	485	130	180	120	510	270	125	975	640	640	430	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		22.5	6.25	26																				
		29	8.06	24.5	54																			
180	80-315B/4	12	3.38	21.4	46	1500	3	3.5	615	485	130	180	120	510	270	125	975	615	640	430	φ200	φ160	8-φ18	SD-1
		20	5.56	21	49																			
		24	6.67	20.6	54																			
181	80-250(I)/4	30	8.33	21.8	62	1500	5.5	3.5	690	550	140	180	120	565	290	130	975	685	640	430	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		50	13.9	20	67																			
		65	18.1	18	69																			
182	80-250(I)A/4	28	7.78	19	62	1500	4	3.5	665	550	140	180	120	565	290	130	975	660	640	430	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		46.8	13	17.5	66																			
		60.5	36.8	15.5	69																			
183	80-250(I)B/4	24	6.67	16.3	62	1500	3	3.5	640	550	140	180	120	565	290	130	975	635	640	430	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		43.5	12.1	15	64																			
		56.5	15.7	13.8	69																			
184	80-315(I)/4	30	83.3	34	52	1500	11	3.5	810	645	160	270	185	670	340	135	740	785	405	460	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		50	13.9	32	62																			
		65	18.1	30	63																			
185	80-315(I)A/4	28	7.78	30	52	1500	7.5	3.5	780	645	160	270	185	670	340	135	740	725	405	460	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		47.5	13	28	61																			
		61.5	16.8	26	65																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	КПД (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
		(m^3/h)	(L/S)						H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
186	80-315(I)B/4	24	6.67	22.5	52	1500	5.5	3.5	750	645	160	270	185	670	340	135	740	725	405	460	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		40.5	11.25	21	60																			
		48	13.3	19.3	65																			
187	100-250/4	30	8.33	21.8	63	1500	5.5	4.5	690	550	140	180	120	565	290	130	975	685	640	430	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		50	13.9	20	67																			
		65	18.1	18	68																			
188	100-250A/4	28	7.78	19	63	1500	4	4.5	665	550	140	180	120	565	290	130	975	660	640	430	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		46.8	13	17.5	66																			
		60.5	36.8	15.5	68																			
189	100-250B/4	24	6.67	16.3	63	1500	3	4.5	640	550	140	180	120	565	290	130	975	635	640	430	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		43.5	12.1	15	64																			
		56.5	15.7	13.8	68																			
190	100-315/4	30	833	34	52	1500	11	4.5	810	645	160	270	185	670	340	135	740	785	405	460	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		50	13.9	32	62																			
		65	18.1	30	65																			
191	100-315A/4	28	7.78	30	52	1500	7.5	4.5	780	645	160	270	185	670	340	135	740	725	405	460	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		47.5	13	28	61																			
		61.5	16.8	26	65																			
192	100-315B/4	24	6.67	22.5	52	1500	5.5	4.5	750	645	160	270	185	670	340	135	740	725	405	460	φ220	φ180	8-φ18	SD-1
		40.5	11.25	21	60																			
		48	13.3	19.3	65																			
193	125-200/4	48	13.3	14	71	1500	5.5	5.0	710	570	160	180	120	580	290	130	975	680	640	430	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		100	27.8	12.5	75																			
		120	33.3	11.5	74																			
194	125-250/4	48	13.3	22	69	1500	11	5.0	810	600	155	250	200	595	365	165	740	815	405	460	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		100	27.8	20	72																			
		120	33.3	18.3	73																			
195	125-250A/4	45	12.5	19	68	1500	7.5	5.0	760	600	155	250	200	590	340	165	695	755	405	460	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		93.3	25.9	17.5	71																			
		112	31.1	16	71																			
196	125-250B/4	51	14.2	17.5	69	1500	5.5	5.0	760	600	155	250	200	590	340	165	695	755	405	460	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		85	23.6	15	70																			
		102	28.3	12	73																			
197	125-315/4	48	13.3	34	69	1500	15	5.0	885	680	190	280	245	670	370	150	750	840	550	380	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		80	22.2	32	68																			
		96	26.7	28	73																			
198	125-315A/4	42	11.6	29	69	1500	11	5.0	885	680	190	280	245	670	370	150	750	840	550	380	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		70	19.4	27	66																			
		84	23.3	24	72																			
199	125-400/4	60	16.6	53	62	1500	30	5.0	1000	795	195	260	210	830	430	140	880	1025	640	470	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		100	27.7	50	65																			
		120	33.3	44	64																			
200	125-400A/4	56.4	15.6	47	60	1500	22	5.0	975	795	195	260	210	830	430	140	850	1000	610	470	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		94	26.1	44	65																			
		112	31.1	40	63																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	КПД (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
		(m^3/h)	(L/S)						H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
201	125-400B/4	52	14.4	40	58	1500	18.5	5.0	930	795	195	260	210	830	430	140	850	955	610	470	φ250	φ210	8-φ18	SD-1
		87	24.1	37	64																			
		104.4	112.2	32	61																			
202	150-200/4	140	38.9	13.8	78	1500	15	5.0	820	680	200	260	210	665	340	140	695	835	430	440	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		200	55.6	12.5	78																			
		260	722	10.6	78																			
203	150-200A/4	125	34.7	11	66	1500	11	5.0	775	680	200	260	210	665	340	140	695	790	430	440	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		179	49.7	10	76																			
		232.5	64.6	8.5	76																			
204	150-250/4	140	38.9	21.8	73	1500	18.5	5.0	855	700	200	260	210	680	340	145	740	845	405	460	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		200	55.6	20	79																			
		260	72.2	17	77																			
205	150-250A/4	129	35.8	18.5	72	1500	15	5.0	820	700	200	260	210	680	340	145	740	845	405	460	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		184	512	17	78																			
		240	66.7	14.4	76																			
206	150-250B/4	117	32.5	15.2	76	1500	11	5.0	775	700	200	260	210	680	340	145	740	800	405	460	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		167	46.4	14	76																			
		217.5	60.4	12	76																			
207	150-315/4	140	38.9	33.8	70	1500	30	5.0	940	765	205	260	210	770	395	140	850	955	610	470	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		200	55.6	32	78																			
		260	72.2	28	73																			
208	150-315A/4	131	36.4	29.5	69	1500	22	5.0	900	765	205	260	210	770	395	140	810	915	576	470	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		187	51.9	28	77																			
		243	67.5	24.5	77																			
209	15O-315B/4	121	33.6	25	60	1500	18.5	5.0	860	765	205	260	210	770	395	140	770	875	530	470	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		173	48.1	24	76																			
		225	62.5	21	69																			
210	150-400/4	140	38.9	53	68	1500	45	5.0	1000	795	195	260	210	830	430	140	880	1025	640	470	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		200	55.6	50	75																			
		260	72.2	44	71																			
211	150-400A/4	131	36.4	46.6	67	1500	37	5.0	975	795	195	260	210	830	430	140	850	1000	610	470	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		187	51.9	40	74																			
		243	67.5	38.3	70																			
212	150-400B/4	122	33.9	40	66	1500	30	5.0	930	795	195	260	210	830	430	140	850	955	610	470	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		174	48.3	38	73																			
		226.5	62.9	33	68																			
213	150-500/4	140	38.9	83	73	1500	90	5.0	1364	900	200	260	210	665	340	140	1170	1480	960	620	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		200	55.6	80	69.7																			
		240	66.7	75	71																			
214	150-500A/4	127	35.3	73	73	1500	75	5.0	1310	900	200	260	210	665	340	140	1060	1190	710	620	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		182	50.6	70	70																			
		218	60.6	66	72																			
215	150-500B/4	116	32.2	64.5	73	1500	55	5.0	1310	900	200	260	210	665	340	140	950	1190	710	620	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		165	46	62	70.6																			
		199	55.3	58	73																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	КПД (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Вибро изолятор
		(m^3/h)	(L/S)						H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
216	200-200/4	140	38.9	13.8	78	1500	15	5.5	820	680	200	260	210	665	340	140	695	835	430	440	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		200	55.6	12.5	79																			
		260	722	10.6	78																			
217	200-200A/4	125	34.7	11	66	1500	11	5.5	775	680	200	260	210	665	340	140	695	790	430	440	φ285	φ240	8-φ22	SD-1
		179	49.7	10	77																			
		232.5	64.6	8.5	76																			
218	200-250/4	140	38.9	21.8	73	1500	18.5	5.5	1145	755	205	315	250	700	340	165	740	895	405	460	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		200	55.6	20	79.5																			
		260	72.2	20	77																			
219	200-250A/4	129	35.8	18.5	72	1500	15	5.5	1065	755	205	315	250	700	340	165	740	860	405	460	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		184	51.3	17	78																			
		240	66.7	14.4	76																			
220	200 -250B/4	117	32.5	15.2	72	1500	11	5.5	1010	755	205	315	250	700	340	165	740	815	405	460	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		167	46.4	14	76																			
		217.5	60.4	12	76																			
221	200-315/4	140	38.9	33.8	70	1500	30	5.5	940	765	205	260	210	770	395	140	850	955	610	470	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		200	55.6	32	78.5																			
		260	72.2	28	79																			
222	200-315A/4	131	36.4	29.5	69	1500	22	5.5	900	765	205	260	210	770	395	140	810	915	576	470	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		187	51.9	28	76																			
		243	67.5	24.5	77																			
223	200-315B/4	121	33.6	25	60	1500	18.5	5.5	860	765	205	260	210	770	395	140	770	875	530	470	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		173	48.1	24	75																			
		225	62.5	21	69																			
224	200-400/4	140	38.9	53	68	1500	45	5.5	1000	795	195	260	210	830	430	140	880	1025	640	470	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		200	55.6	50	75																			
		260	72.2	44	71																			
225	200-400A/4	131	36.4	46.6	67	1500	37	5.5	975	795	195	260	210	830	430	140	850	1000	610	470	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		187	51.9	40	74																			
		243	67.5	38.3	70																			
226	200-400B/4	122	33.9	40	66	1500	30	5.5	930	795	195	260	210	830	430	140	850	955	610	470	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		174	48.3	38	73																			
		226.5	62.9	33	68																			
227	200-200(I)/4	280	77.8	13.4	70	1500	22	5.5	950	825	255	315	250	785	395	165	810	955	570	470	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		400	111.1	12.5	81																			
		520	144	10.5	79																			
228	200-200(I)A/4	250	69.4	10.7	68	1500	18.5	5.5	910	825	255	315	250	785	395	165	770	915	530	470	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		358	99.4	10	79																			
		465	129.2	8.5	77																			
229	200-250(I)/4	280	77.8	22.2	72	1500	30	5.5	955	825	225	310	250	800	395	155	850	990	610	490	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		400	111.1	20	81.5																			
		520	144	14	75																			
230	200-250(I)A/4	250	69.4	18	70	1500	22	5.5	915	825	225	310	250	800	395	155	810	950	570	490	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		358	99.4	16	79																			
		465	129.2	11.2	73																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	кпд (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Виброизолятор
		(m^3/h)	(L/S)						H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
231	200-250(I)B/4	226	62.8	14.4	70	1500	18.5	5.5	875	825	225	310	250	800	395	155	770	910	530	470	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		322	89.4	13	77																			
		419	116.4	7.3	77																			
232	200-315(I)/4	280	77.8	36	73	1500	55	5.5	1230	865	245	315	245	855	435	170	960	1120	720	520	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		400	111.1	32	81.5																			
		520	144	26	75																			
233	200-315(I)A/4	262	72.8	31.5	72	1500	45	5.5	1160	865	245	315	245	855	435	170	875	1065	635	520	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		374	103.9	28	80																			
		486	135	23	74																			
234	200-315(I)B/4	242	67.2	27	70	1500	37	5.5	1160	865	245	315	245	855	435	170	875	1065	635	520	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		346	96.1	24	78																			
		450	125	19.5	71																			
235	200-400(I)/4	280	77.8	54.5	75	1500	75	5.5	1185	885	245	310	250	880	435	145	1040	1215	800	520	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		400	111.1	50	81.5																			
		520	144	39	77																			
236	200-400(I)A/4	262	72.8	47.6	73	1500	75	5.5	1185	885	245	310	250	880	435	145	1040	1215	800	520	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		374	103.9	44	80																			
		486	135	34	76																			
237	200-400(I)B/4	242	67.2	40.8	70	1500	55	5.5	1105	885	245	310	250	880	435	145	960	1135	720	520	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		346	96.1	38	78																			
		416	125	29.2	75																			
238	200-400(I)C/4	224	62.2	34.9	68	1500	45	5.5	1050	885	245	310	250	880	435	145	900	1080	640	520	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		320	88.9	32	76																			
		416	115.6	25	71																			
239	200-500(I)/4	250	69.4	88	68	1500	132	5.5	1610	1100	240	320	250	1080	530	180	1220	1530	980	620	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		400	111.1	80	74.5																			
		520	144	70	71																			
240	200-500(I)A/4	228	63.3	76.5	68	1500	110	5.5	1610	1100	240	320	250	1080	530	180	1170	1480	960	620	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		374	104.2	70	75.2																			
		486	135	61	71																			
241	200-500(I)B/4	210	58.3	65	68	1500	90	5.5	1610	1100	240	320	250	1080	530	180	1170	1480	960	620	φ340	φ295	12-φ22	SD-1
		340	94.4	60	75.8																			
		350	125	52.5	71																			
242	250-250/4	320	88.9	23	76	1500	45	5.5	1200	1000	320	450	350	885	435	200	880	1130	640	470	φ405	φ355	12-φ26	SD-1
		550	152.8	20	83																			
		670	186	17	83																			
243	250-250A/4	285	79.2	19	74	1500	37	5.5	1200	1000	320	450	350	885	435	200	880	1130	640	470	φ405	φ355	12-φ26	SD-1
		500	138	17	81																			
		600	166.7	14.5	83																			
244	250-315/4	320	88.9	35	74	1500	75	5.5	1410	1100	320	450	350	870	435	200	1040	1295	800	570	φ405	φ355	12-φ26	SD-1
		550	152.8	32	82																			
		640	177.8	28	83																			
245	250-315A/4	285	79.2	31	72	1500	55	5.5	1310	1100	320	450	350	870	435	200	950	1190	710	570	φ405	φ355	12-φ26	SD-1
		500	138	28	80																			
		600	166.7	24.5	79																			

Технические параметры

№	Тип	Q Подача		Напор (m)	кпд (%)	Синхронная частота (r/min)	Мощность двигателя (KW)	Требуемый NPSH (m)	Габариты вертикального насоса					Габариты горизонтального насоса							Размеры фланцев			Виброизолятор
		m^3/h	(L/S)						H	L	h	B	C	H	h	a	L1	L	L2	B1	D	D1	n-d	Тип
246	250-315B/4	277	76.9	27	68	1500	45	5.5	1250	1100	320	450	350	870	435	200	870	1130	670	570	φ405	φ355	12-φ26	SD-1
		450	125	24	78																			
		540	150	21	75																			
247	250-400/4	320	88.9	54.5	68	1500	110	5.5	1560	1200	320	450	350	985	445	200	1120	1440	880	600	φ405	φ355	12-φ26	SD-1
		550	152.8	50	81																			
		640	177.8	39	73																			
248	250-400A/4	285	79.2	47.5	68	1500	90	5.5	1460	1200	320	450	350	985	445	200	1080	1340	840	520	φ405	φ355	12-φ26	SD-1
		500	138	44	80																			
		600	166.7	36	73																			
249	250-400B/4	277	76.9	43	71	1500	75	5.5	1410	1200	320	450	350	985	445	200	1040	1290	800	520	φ405	φ355	12-φ26	SD-1
		450	125	38	78																			
		540	150	34	73																			
250	250-500/4	385	106.9	87	73	1500	185	5.5	1915	1300	320	450	350	1185	535	200	1380	1775	1100	700	φ405	φ355	12-φ26	SD-1
		550	152.8	80	77.5																			
		660	183.3	68	74																			
251	250-500A/4	357	99.2	76.1	73	1500	160	5.5	1730	1300	320	450	350	1185	535	200	1300	1590	1020	620	φ405	φ355	12-φ26	SD-1
		510	141.7	70	78																			
		612	170	59.5	73																			
252	250-500B/4	329	91.4	65.2	73	1500	132	5.5	1690	1300	320	450	350	1185	535	200	1250	1550	970	620	φ405	φ355	12-φ26	SD-1
		470	130.6	60	78.5																			
		564	156.7	51	74																			
253	250-500C/4	301	83.6	54.3	74	1500	110	5.5	1690	1300	320	450	350	1185	535	200	1200	1520	920	620	φ405	φ355	12-φ26	SD-1
		430	1194	50	79.2																			
		516	143.3	42.5	77																			
254	300-315/4	540	150	35	76	1500	90	6.0	1530	1000	360	500	400	1010	455	220	1200	1390	920	520	φ460	φ410	12-φ26	SD-1
		720	200	32	82.7																			
		900	250	28	78																			
255	300-315A/4	460	127.8	31.5	76	1500	75	6.0	1480	1000	360	500	400	1010	455	220	1150	1340	870	520	φ460	φ410	12-φ26	SD-1
		662	183.9	28	82.5																			
		791	219.7	24	78																			
256	300-315B/4	423	117.5	26.5	76	1500	55	6.0	1430	1000	360	500	400	1010	455	220	1050	1240	820	520	φ460	φ410	12-φ26	SD-1
		609	169.2	24	82.3																			
		728	202.2	20	78																			
257	300-400/4	500	128.9	54	84	1500	132	6.0	1770	1500	360	500	400	1110	510	220	1340	1630	1060	600	φ460	φ410	12-φ26	SD-1
		720	200	50	82.7																			
		900	250	42	82																			
258	300-400A/4	460	127.8	47	84	1500	110	6.0	1730	1500	360	500	400	1110	510	220	1280	1590	1000	600	φ460	φ410	12-φ26	SD-1
		662	183.9	44	82.5																			
		791	219.7	37	82																			
259	300-400B/4	423	117.5	41	84	1500	90	6.0	1700	1500	360	500	400	1110	510	220	1240	1560	960	600	φ460	φ410	12-φ26	SD-1
		609	169.2	38	82.3																			
		728	202.2	32	82																			
260	300-400C/4	373	103.6	33	84	1500	75	6.0	1530	1500	360	500	400	1110	510	220	1200	1390	920	600	φ460	φ410	12-φ26	SD-1
		536	148.9	31	81.9																			
		641	178.1	28	83																			

Истории клиентов










TAIFU®

Energy Saving Pump

STOCK CODE : 300992