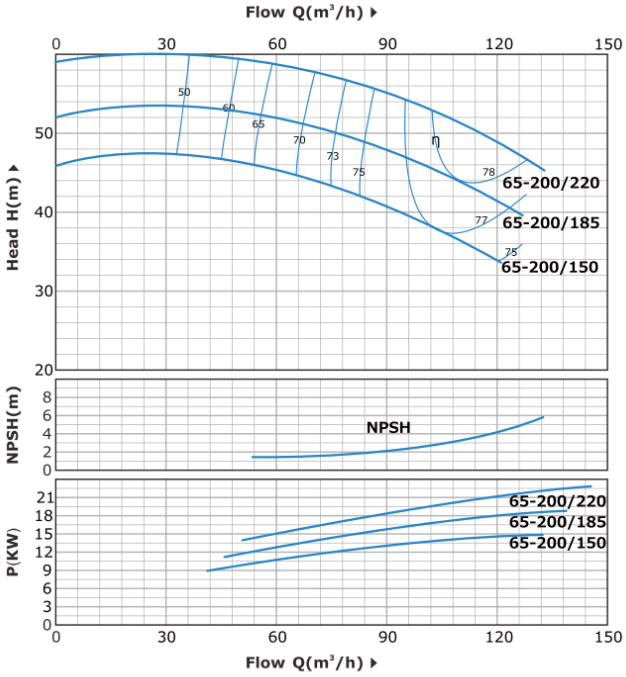

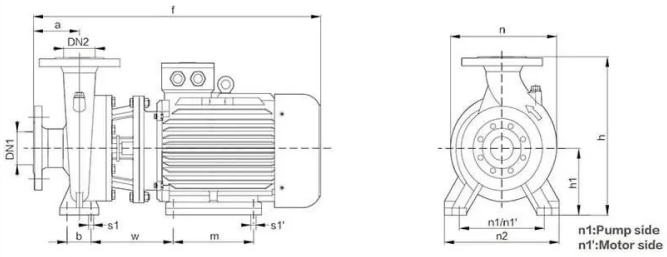

Model	Power		l/min	Flow Q=DELIVERY																			DN
				0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500	
	kW	HP	m³/h	0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210	mm
65-200/150	15	20		45	–	–	–	–	–	–	–	–	–	45.5	43	41	40.2	36.5	34	–	–	–	80x65
65-200/185	18.5	25		52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	52.3	51	49	48.2	44.5	42	–	–	–	80x65
65-200/220	22	30		59	–	–	–	–	–	–	–	–	–	59.5	58	56	55	52	49.5	44.5	–	–	80x65

Описание

Особенности конструкции насосов YST

Линейка насосов YST, предназначенных для перекачки чистой воды, отличается продуманной конструкцией навесного типа. Такая конфигурация существенно упрощает проведение регламентных работ и технического обслуживания.

Принцип функционирования

Работа насосного агрегата основана на инновационной технологии транспортировки жидкости. Ключевым элементом выступает вращающийся ротор с лопастями, создающий центробежную силу. Благодаря этому механизму жидкость перемещается от центра к краям, формируя необходимое давление для эффективной подачи воды в систему.

Сферы использования

- Организация водоснабжения частных домов и коттеджей
- Автоматизация полива садовых участков и огородов
- Обслуживание бассейнов и контроль уровня

воды
- Дренаж помещений при затоплении
- Забор воды из скважин и колодцев
- Обеспечение циркуляции в отопительных системах

Технические параметры

- Производительность — объём перекачиваемой жидкости за единицу времени
- Напор — максимальная высота подачи воды
- Мощность — энергопотребление двигателя
- Глубина погружения — предельная рабочая глубина
- Материалы изготовления — определяют долговечность и защиту от коррозии

Факторы выбора оборудования

При подборе оптимальной модели следует учитывать:

- Тип перекачиваемой жидкости
- Требуемую производительность
- Характеристики источника воды
- Необходимую высоту подачи
- Качество и состав воды
- Параметры электросети

Техническое обслуживание

Для поддержания работоспособности необходимо:

- Регулярная проверка состояния подшипников
- Своевременная замена смазочных материалов
- Контроль уровня вибрации
- Проверка правильности установки
- Очистка фильтрующих элементов
- Инспекция уплотнительных узлов

Типичные неисправности

Снижение эффективности может быть вызвано:

- Нарушением направления вращения
- Подсосом воздуха
- Засорением механическими примесями
- Износом рабочих элементов
- Возникновением кавитации

Грамотный подбор насосного оборудования в сочетании с качественным обслуживанием гарантирует надёжную и продолжительную эксплуатацию системы водоснабжения.

Технические параметры

Модель	Напор м.	Расход $м^3$/ч	Мощность кВт
YST65-200.220	59	138	22
Мощность			
Температура перекачиваемой жидкости t°		-15°C - 110°C	
Температура окружающей среды, макс. t°		40 °C	
Максимальное рабочее давление		16 бар	
Входное давление макс. H		16 бар	
Мотор			
Класс изоляции		F	
Степень защиты		IP55	