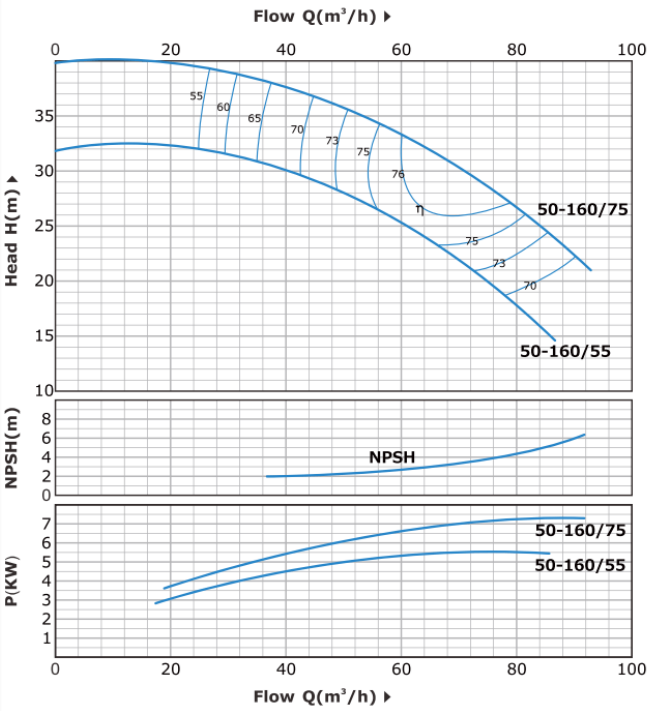

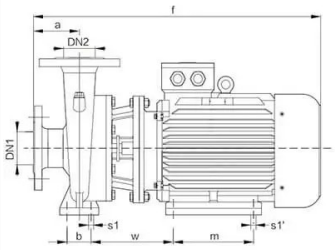

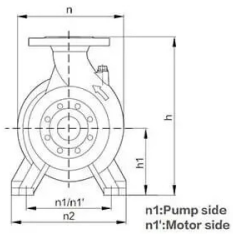

Model		Dimensions(mm)													Weight(kg)	
Single-phase	Three-phase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~
–	50-160/55	65	50	110	560	348	164	193	270	212	262	37	37	15	–	64
–	50-160/75														–	71

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
YST50-160.75	40	90	7.5
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	