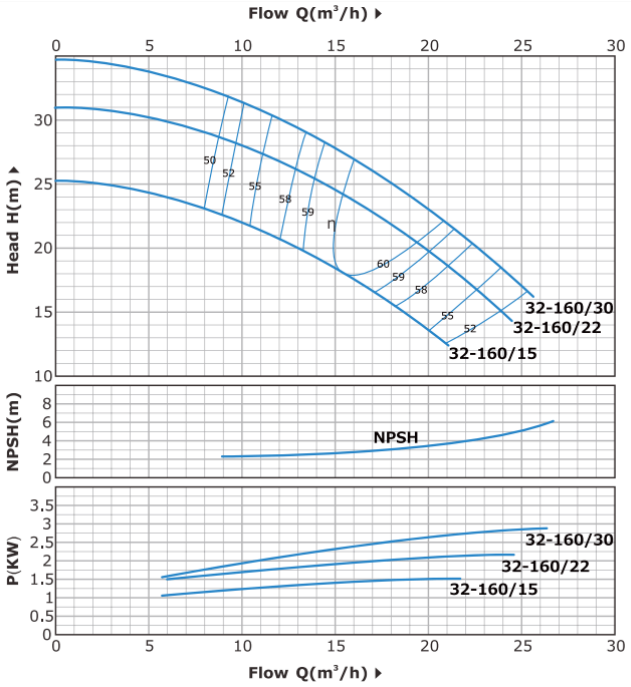

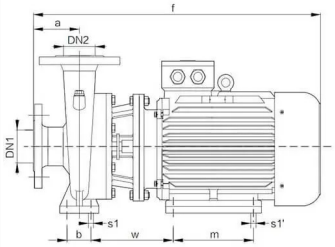

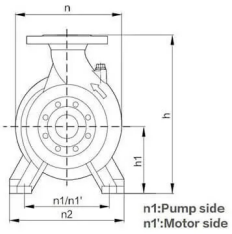

Model		Dimensions(mm)														Weight(kg)	
Single-phase	Three-phase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s		1~	3~
32-125/7	32-125/7	50	32	80	435	255	114	141	202	140	190	35	35	15		27	24
32-125/11	32-125/11															28	25
32-160/15	32-160/15			83		295	133	162	245	190	245					38	34
32-160/22	32-160/22															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

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
YST32-160.3	35	27	3
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	