

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И КОМФОРТ: НАСОСЫ ТЕВО СОГРЕВАЮТ ДОМ И ЭКОНОМЯТ ВАШ БЮДЖЕТ!

*Современные системы отопления невозможно представить без наличия в них циркуляционных насосов, запорной и регулировочной арматуры, арматуры безопасности. Зачастую встает вопрос выбора циркуляционного насоса трехскоростного как более экономичного варианта или энергосберегающего. Разница между этими насосами в стоимости, режимах работы и потребляемой электроэнергии.*

Трехскоростной насос может функционировать на трех режимах, а энергосберегающий потребляет значительно меньше энергии и при этом имеет следующие режимы работы: три скорости вращения, пропорциональные режимы, режимы поддержания постоянного давления и режим Auto.

В 2024 году линейка насосного оборудования компании АЛЬТЕРПЛАСТ пополнилась новинками — энергосберегающими насосами тм ТЕВО.

Энергосберегающие циркуляционные насосы серии **ТЕВО-Е** предназначены для создания принудительной циркуляции теплоносителя в системах:

- системы водяного подогрева пола;
- однотрубные системы отопления;
- двухтрубные системы отопления.

Насосы являются наиболее подходящими для систем:

- с постоянным или переменным расходом;
- с переменной температурой в трубопроводе.

Функциональные возможности насосов:

- автоматический режим работы;
- пропорциональное регулирование давления в системе;
- поддержание постоянного заданного давления в системе;
- работа с постоянной заданной частотой вращения.

Энергосберегающие циркуляционные насосы тм **ТЕВО** представляют собой моноблочную конструкцию, состоящую из проточной части, электродвигателя и электронного блока управления. Проточная часть объединяет в себе корпус, внутри которого находится рабочее колесо, всасывающий и напорный патрубки. Двигатель представляет собой экранированный двигатель, в котором используется ротор с постоянными магнитами, а привод управляется специальным преобразователем частоты. Водяной насос и двигатель герметизированы защитной втулкой, а резиновое уплотнительное кольцо используется для статического уплотнения на неподвижном манжетном уплотнении.

Блок управления представляет собой электронное устройство частотного регулирования, которое позволяет автоматически согласовывать мощность насоса с фактическим перепадом давления, что обеспечивает высокую энергоэффективность насоса. Блок оснащен панелью управления. В нижней части блока находится разъем для подключения электропитания.

Серия электрических насосов ТЕВО-Е отличается небольшими размерами, малым весом, компактной конструкцией и простотой установки. Потребление электроэнергии по сравнению со стандартными насосами значительно снижается, так как насосы работают только с необходимой скоростью. Это позволяет значительно сэкономить средства на оплате электроэнергии.

Насосы с частотным преобразованием имеют специальный дисплей, на котором отображается информация о режиме работы и потреблении электроэнергии. Насосы имеют органы управления в виде кнопок, с помощью которых можно задавать ручные режимы работы насоса. С помощью частотного насоса достигаются идеальные параметры работы системы отопления, в которой применяются термостатические клапаны.

Отсутствие перепадов давления положительно сказывается на сроке службы трубных соединений и фитингов, а также на состоянии самих труб и теплообменника.

Отсутствие шума в системе отопления.

**Выбирая насосы ТЕВО, вы делаете шаг навстречу эффективной и комфортной системе отопления вашего дома.**

**Эти устройства не только обеспечивают стабильную работу отопительной системы, но и помогают существенно снизить затраты на электроэнергию.**

**Насосы ТЕВО — надежный выбор для тех, кто ценит качество, экономичность и заботу об окружающей среде.**

**Согревайте дом с умом вместе с ТЕВО!**