

Использование теплового насоса

Тепловой турбонасос – это основной источник энергии для горячего водоснабжения и системы отопления, который может одновременно служить и источником системы кондиционирования. Основное отличие этого вибронасоса от остальных генераторов тепловой энергии (дизельных, газовых и др.) заключается в том, что при «создании» тепла до восьмидесяти процентов энергии будет вырабатываться из окружающей среды. Насос при этом «выкачивает» из грунта солнечную энергию, озера или скальной породы, накопленную в теплый период года. В каком тогда случае надо сделать выбор в пользу использования теплового турбонасоса как основного источника тепла? Какие здесь положительные стороны? Выбирая для себя тепловой вибронасос, вы делаете выбор в сторону комфорта. Данный [сайт](#) по продаже насосов подскажет вам, как сделать правильный выбор.

На ваш участок не приезжает топливозаправщик, который оставляет на дорожках и газонах радужные пятна от разлитого топлива. Нигде не пахнет в доме дизельным топливом, и вы при этом не думаете о том, что очень скоро все закончится, и надо будет снова вызывать машину или все ремонтировать. Также вы избавляетесь от топлива, которое будет создавать повышенный уровень пожароопасности дома. Вы не будете зависеть от качества дизельного топлива, и при этом, горелка не остановится в самый неподходящий момент.

Бывает так, что в доме нет дымовой трубы. Дымовая труба, в основном нужна лишь для камина. Если в доме не хватает подключенной на отопление электрической мощности – тогда можно выделить двадцать пять процентов от общей мощности для работы вакуум-насоса.

Конечно, это все экономия денег и энергии. В последнее время стоимость тепловой энергии зависит также от вида «топлива»: самое дешевый из них это природный газ, после этого дизельное топливо, и потом электроэнергия. Однако, это лишь сегодняшняя ситуация, и цена на энергоносители постоянно меняется.

Из чего состоит система отопления? Система отопления состоит из теплового турбонасоса и водяного теплого пола. Тепловой насос вместе с теплым полом это

самое эффективное сочетание. Энергия не только очень экономно «производится», но также экономно применяется! Водяной теплый пол — это в первую очередь низкотемпературная система отопления (уровень теплоносителя составляет от тридцати до сорока пяти градусов). Если сравнивать ее с обычной «радиаторной» (температура теплоносителя от семидесяти до девяноста пяти градусов) системой отопления, то тогда экономия тепловой энергии может здесь достигать от сорока до пятидесяти градусов.

Источник: www.waterpump.ru