Агрегат нагрева теплоносителя/АНТ



Предназначен для обогрева битумного хранилища, посредством нагрева термального масла и циркуляции его по системе змеевиков, расположенных в битумных емкостях.

Теплообменник представляет собой стальную цилиндрическую обечайку, внутри которой размещены змеевики из трубчатых спиралей. Пламя, создаваемое горелкой, с максимальной эффективностью передает тепловую энергию термальному маслу, проходя по контурам топочного котла.

Снаружи котла имеется теплоизоляция толщиной 160 мм покрытая оцинкованным листом толщиной 0,55 мм. В конструкции нагревателя используются горелки Weishaupt Германия работающие на дизельном, газовом и комбинированном топливе.

Горелка в автоматическом режиме поддерживает заданную температуру термального масла, что позволяет сократить расходы на используемое топливо.

Система насосов и запорной арматуры поддерживает в автоматическом режиме заданные параметры давления в системе маслопроводов.

**Технические характеристики агрегата нагрева теплоносителя:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | АНТ-50 (ГАЗ) | АНТ-50 (ЖТ) | **АНТ-100 (ГАЗ)** | **АНТ-100 (ЖТ)** |
| Мощность теплового потока | 500 кВт | 500 кВт | **1000 кВт** | **1000 кВт** |
| Тип горелки | Weishaupt G10/3 | Weishaupt L10/3 | **Weishaupt G10/4** | **Weishaupt L20/1** |
| Объем в системе теплоносителя | 7000 л | 7000 л | **10000 л** | **10000 л** |
| Тип      циркуляционного насоса | KSB ETLY 050-050- 200 11кВт производительностью 50 куб. м/час пр-во Германия | KSB ETLY 050-050- 200 11кВт производительностью 50 куб. м/час пр-во Германия | **KSB ETLY 050-050- 200 11кВт производительностью 50 куб. м/час пр-во Германия** | **KSB ETLY 050-050- 200 11кВт производительностью 50 куб. м/час пр-во Германия** |
| Насос для закачки масла в систему | 1,5 кВт производительностью 6 куб. м/час | 1,5 кВт производительностью 6 куб. м/час | **1,5 кВт производительностью 6 куб. м/час** | **1,5 кВт производительностью 6 куб. м/час** |
| Расширительный Бак | 1200 л | 1200 л | **1200 л** | **1200 л** |
| Тип и температура теплоносителя | Индустриальное масло И40А – 180С; Теплоноситель АМТ300 – 250С; | Индустриальное масло И40А – 180С; Теплоноситель АМТ300 – 250С; | **Индустриальное масло И40А – 180С; Теплоноситель АМТ300 – 250С;** | **Индустриальное масло И40А – 180С; Теплоноситель АМТ300 – 250С;** |

**Установки могут укомплектовываться комбинированными горелками, стоимость по запросу.**

Комплект поставки включает:

* Котел маслогрейный в сборе с котловым оборудованием в составе (циркуляционный насос, высокотемпературная арматура, шкаф управления с кабельной продукцией, датчики и приборы КИП);
* Труба дымовая;
* Насосная станция закачки/слива теплоносителя в комплекте со штуцерами для присоединения маслопроводов;
* Горелочное устройство в комплекте с арматурой;
* Расширительный бак;
* Монтажный комплект для сборки на объекте;
* Документация;