



Теплица ЛЮКС
KIEV Ukraine
+ 38 (044) 222 999 7

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Компания «Теплица Люкс» предлагает расчет, комплектацию и монтаж систем отопления для промышленных теплиц и производственно-складских помещений.

В качестве примера приводим систему отопления для классического тоннеля TLF 9.6x50 с покрытием из двух слоев пленки.



Исходные данные:

Площадь теплицы – 480 м.кв

Объем теплицы – 1608 м. куб

Температура наружная: - 23 ° C

Температура внутри теплицы: + 23 ° C

Расчетные величины:

Теплопроводность покрытия – 2,3 Вт/м.кв К

Теплопроводность грунта – 0,7 Вт/м.кв К

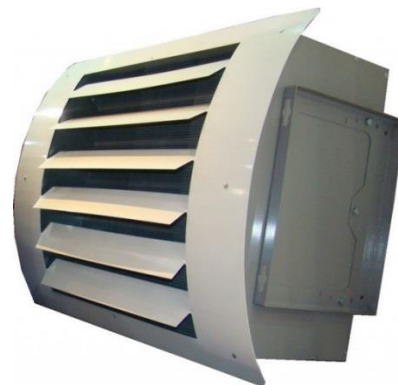
Расчетные теплотери – 102 кВт



Отопительный прибор - Агрегат воздушного отопления АВО-44

Основные технические характеристики:

- мощность – 17 кВт;
- расход воздуха – 1200 м. куб/час;
- уровень звукового давления – 54 Lp(дБ(A));
- мощность вентилятора – 0,068 кВт
- коэффициент эффективности – 250 кВт/кВт



Требуемое количество на 1 теплицу-6 шт. Стоимость 1шт.: 14 800 грн.

Агрегат подготовки теплоносителя - Твердотопливный котел длительного горения GP-U-100 kW



Серия "GP.u" разработана для эффективного сжигания любого твердого топлива (в т.ч. высокой влажности). Процесс горения основан по принципу прямого пиролиза с распределением воздуха в зоны дожига. Патентованная конвективная часть обеспечила высокий КПД (90-93)% и низкие температуры дымовых газов (70-120) гр / С. Запас мощности заявленной номинальной + 20%. Увеличена камера загрузки обеспечивает обслуживание котла топливом 1-2 раза в сутки. Профессиональное микропроцессорное управление позволяет легко переходить на различные виды топлива. Полностью отсутствует конденсация оборудования на малых температурах теплоносителя.

- Котлы имеют эффективную конвективную систему, аналогов которой пока не существует (К.П.Д.90-95%) и на сегодняшний день являются самыми экономными (в своем классе), так для производства 1 Гкал тепла сжигается 1 м. куб. древесины твердой породы влажностью 30%.
- Увеличенные загрузочные камеры + экономное горение = 1-2 загрузки в 24 часа (деревом), одна загрузка в 48 часов (углем). И это не предел.
- Отсутствует "человеческий фактор», нет необходимости в постоянной регулировке процесса горения, параметры на микропроцессоре выставляются один раз и в дальнейшем (при смене вида топлива) легко подстраиваются.
- Рассчитан и применён на практике режим «умного» горения, когда сгорают почти все продукты горения (регламентные работы по очистке котла раз в сезон).
- Конструкция проста и надежна, нет труднодоступных зон, затрудняющих очистку.
- Не требуют дымоходов с толщиной труб более 1.0 мм., из жаростойкой и коррозионностойкой стали. (Температура отходящих газов не превышает 90 градусов по Цельсию.)
- Благодаря правильному распределению теплоносителя, практически отсутствует точка россы - (котлы не плачут).
- Быстро выходят в рабочий режим, максимум через 30 минут после розжига, температура воды на выходе достигает 90 градусов по Цельсию.
- Котел всеяден (любое твердое топливо и с любым качеством).
- Отбор тепла изводится со всех поверхностей камеры сгорания и экономайзера, благодаря чему стальные части котла не перегреваются. Расчетный срок эксплуатации 15-20 лет.
- Расчет котла по предельной нагрузке проводится согласно нормам расчета на прочность сосудов и аппаратов.

И имеют:

- коэффициент запаса прочности по пределу текучести - 1,5;
- коэффициент запаса прочности по временному сопротивлению - 2,4;
- коэффициент запаса по пределу длительной прочности - 1,5;
- коэффициент запаса устойчивости - 2,4;
- Штатно комплектуются взрывными клапанами и звуковой сигнализацией.
- При отключении электричества (если предусмотрена система отопления с естественной циркуляцией), котлы сами создают необходимое рабочее давление и продолжают безопасно работать.

2. **Гарантия и обслуживание.**

- Гарантия на котел 24 месяцев, на навесное оборудование 12 месяца.
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание.
- Инженерное сопровождение.

Стоимость котла: 94800 грн.

Стоимость системы подключения (насос, трубопроводы и т.д.) – 34 000 грн.

По вопросам расчета и производства систем отопления, а так же по другим вопросам, касающимся инженерных систем, обращайтесь по телефонам: (044) 222 999 7, (050) 462 38 93

ООО «Теплица Люкс»

г. Киев, пер. Магнитогорский,1- а

оф. 311- а

teplitca1@gmail.com

