



# teplofor

Российский производитель отопительной техники

Группа компаний «НТ»

г. Москва, ул. 2-я Ямская, д. 2, оф. 502

+7 /499/ 113-01-45, 404-04-65

г. Ростов-на-Дону, ул. Вавилова д. 61/7

+7 /863/ 322-01-19, 229-29-51

[mail@teploros.org](mailto:mail@teploros.org)

<https://teploros.org>

<https://teplofor.pro>

## УСТРОЙСТВО ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ



ПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ  
ДЛЯ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ



Разработано для жизни

### Устройство теплогенераторов

Низкотемпературный теплогенератор Airlex G-HE – это автономный теплоизолированный обогреватель, состоящий из теплообменного блока, автоматической блочной горелки, работающей на природном газе или дизельном топливе и вентилятора низкого или среднего давления.

Воздухонагреватели рекуперативного типа основаны на принципе непрямого нагрева, когда передача тепла от дымовых газов воздуху переходит через разделяющую эти потоки стенку. Воздушная система отопления применяется при обогреве производственных цехов, птицефабрик, фермерских хозяйств, зернокомплексах, на предприятиях химической и нефтеперерабатывающей промышленности, торговых центров и т.д. Подобный вид отопления отличается самыми низкими эксплуатационными и первоначальными затратами.

Теплообменный блок изготовлен из жаропрочной нержавеющей стали специальных марок, обеспечивающий надежность и долгий срок службы. Теплогенератор является автоматизированной системой с удобным интерфейсом управления, не требует постоянного присутствия персонала. Автоматика позволяет отслеживать состояние рабочего цикла на экране самого прибора или ПК, а также в он-лайн режиме. Монтаж теплогенератора возможен как внутри помещения, так и снаружи. Компактные размеры прибора не требуют особых условий по установке, а также позволяют перенести его в случае необходимости.

Воздушное отопление на основе теплогенераторов – высокоэффективная альтернатива традиционному водяному отоплению, которая объединяет в себе системы отопления, вентиляции и кондиционирования.

Холодный воздух по принципу рециркуляции из помещения поступает в теплообменный блок,

состоящий из камеры сгорания и конвективной части. Внутри теплообменного блока воздух нагревается до установленного значения температуры и через воздушную магистраль, либо через жалюзи воздухонагревателя поступает в помещение. Вентиляция помещения обеспечивается благодаря возможности притока уличного воздуха в замкнутую систему рециркуляции.

Таким образом, система воздушного отопления обладает рядом преимуществ: быстрый прогрев, возможность отопления локальных рабочих зон, оптимальное распределение температуры в помещении, исключение возможности размораживания системы отопления из-за отсутствия теплоносителя в виде воды, быстрый демонтаж и перемещение агрегата в случае необходимости.

Система воздушного отопления на основе теплогенераторов состоит из основного и дополнительного оборудования. Комплект основного оборудования всегда входит в состав установок модели HE. Комплект дополнительного оборудования (опция) может быть заказан дополнительно, исходя из технического задания заказчика.

Система основного оборудования.

Автономный Теплогенератор работающий на различных видах топлива (газ, дизельное топливо). Системы автоматизации с удобным интерфейсом и подключением к персональному компьютеру или ноутбуку, выводом датчиков в бункеры. Запуск системы осуществляется с одной кнопки.

Система дополнительного оборудования.

Установка дополнительной заслонки для подмеса приточного воздуха.

Установка вентилятора большей мощности.

Установка системы фильтрации воздуха.

Установка частотного регулятора для управления радиальным вентилятором.

# teplofor

ООО «НТ»

г. Москва, ул. 2-я Ямская, д. 2, оф. 502  
+7 /499/ 113-01-45, 404-04-65

г. Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, д. 61/7  
+7 /863/ 322-01-19, 229-29-51  
<https://teplofor.pro>