



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

<https://teploros.org>

<https://teplofor.pro>

УСТРОЙСТВО ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ



ПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ
ДЛЯ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ



Разработано для жизни



Устройство теплогенераторов

Для каждого помещения необходимо подбирать теплогенератор, исходя из его тепловой мощности, производительности вентилятора и конструктивного исполнения. Точный подбор параметров воздухонагревателя позволит добиться эффективного отопления с минимальными затратами и высокой надежностью системы.

Низкотемпературный теплогенератор Airlex V-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.

Принцип действия стационарного теплогенератора основан на нагревании воздуха (приточного или внутреннего), проходящего через горячий теплообменник. Теплообменник, в свою очередь, разогревается горячими газами, полученными от сжигания топлива в камере сгорания. Процесс горения топлива в камере сгорания обеспечивается горелкой.

Стационарные теплогенераторы могут комплектоваться любыми видами горелок – универсальными на отработанном масле, газовыми или жидкотопливными. Главное правило – расчетная мощность теплогенератора должна превышать мощность, установленную на горелке, на 15-20%.

Раскаленные продукты сгорания из камеры сгорания, проходя внутри теплообменника, нагревают его и отводятся за пределы помещения.

Нагнетаемый вентилятором воздух, проходя через теплообменник, нагревается и поступает в помещение через регулируемые жалюзи или систему воздуховодов. За счет отсутствия промежуточного теплоносителя, для разогрева и транспортировки которого требуется определенное время и допол-

нительные энергозатраты, значительно возрастает КПД, а теплоотдача начинается сразу после включения установки.

Теплогенераторы с низким статическим давлением, такие как Airlex V-HE, не предназначены для работы с системой воздуховодов. Такие приборы устанавливаются в помещении в зоне, которую необходимо обогреть. Они имеют в верхней части блок распределительных решеток для подачи воздуха непосредственно в помещение.

Стационарные теплогенераторы с высоким (изменяемым) статическим давлением, такие как Airlex V-HE, могут комплектоваться вентилятором повышенной напорности и подключаться к воздуховодам. В этом случае, один теплогенератор способен отопить несколько помещений, а верхняя часть корпуса с распределительными решетками не используется.

Для работы в системах приточной вентиляции, когда из-за перепада температур возможно образование конденсата в теплообменнике, теплогенераторы могут комплектоваться нержавеющей теплообменником и устройством отвода конденсата. Теплогенераторы Airlex V-HE имеют нержавеющий теплообменник во всех базовых комплектациях.

В нашей компании вы можете заказать теплогенераторы стационарные, подвесные или мобильные, купить теплогенератор как для монтажа внутри помещения, так и на улице.

Нагреватели воздуха для промышленных объектов, складов, помещений большой площади и объема применяются в условиях промышленного производства, что позволяет добиться экономии ресурсов на отопление в диапазоне 25-30 % и существенно повысить качество обогрева помещений.

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>