

Генераторы теплого воздуха XBL представляют собой оборудование, работающее на газе или дизельном топливе, предназначенное для нагрева воздуха с помощью прямого теплообмена для использования в различных типах инженерного оборудования, применяемого на самых разных объектах. С помощью различных технических решений для воздуховодов генераторы теплого воздуха XBL могут интегрироваться непосредственно с системой кондиционирования и вентиляции (типичный случай – централизованные/автономные системы, в которых предусмотрены воздуховоды подачи теплого воздуха), а также с помощью отдельных или комплексных технических решений с прямой подачей теплого воздуха, когда теплогенераторы XBL, оборудованы блоком распределения воздуха, позволяют нагревать воздух и подавать его непосредственно в помещение без какого-либо дополнительного инженерного оборудования.



Наружный/внутренний воздух, втягиваемый вентиляционным блоком через решетку или воздухозаборный канал, при необходимости (если предусмотрено) фильтруется в блоке фильтров (опция) и принудительно подается в сборную камеру сгорания-теплообмена, в которой воздух нагревается за счет теплообмена с продуктами сгорания. После этого нагретый воздух подается непосредственно в отапливаемое помещение через блок подачи или воздуховод, специально проложенный в различных помещениях. Электрический щит управления контролирует все функции, осуществляемые генератором. Безопасность работы обеспечивается сертифицированными и специально отрегулированными термостатами с возможностью ручного запуска после остановки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

▶ НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ в тепловой станции

Генераторы теплого воздуха могут устанавливаться внутри отапливаемых помещений, работы по монтажу просты, для их размещения не нужны специальные технические помещения, как, например, сложные тепловые станции.

▶ Установка снаружи помещения

Генераторы XBL могут устанавливаться снаружи зданий, в том числе на крыше, и интегрироваться с воздушно-вентиляционной системой, предназначенной для распределения теплого воздуха. При наружной установке исчезает необходимость задействовать дорогостоящее внутреннее пространство.

▶ Прямой теплообмен

Нагрев воздуха осуществляется с помощью прямого теплообмена с продуктами процесса сгорания, осуществляемого в полностью изолированном (герметичном) от помещения контуре. Прямой теплообмен осуществляется без применения промежуточных жидких теплоносителей (напр., воды), в этой связи нет необходимости выполнять затратный водяной контур, типичный для традиционных систем, с неизбежными тепловыми потерями и рисками, связанными с замерзанием воды в зимний период.

▶ Быстрый нагрев – Минимальный расход топлива

Номинальная тепловая мощность на выходе из генераторов достигается мгновенно, в результате отсутствия тепловой инерции (отсутствует гидравлическая система) и с принудительной подачей теплого воздуха желаемый комфорт в помещении достигается всего за несколько минут. Все это способствует достижению общего высокого сезонного КПД системы отопления с низким расходом топлива.

▶ Низкие расходы на техобслуживание

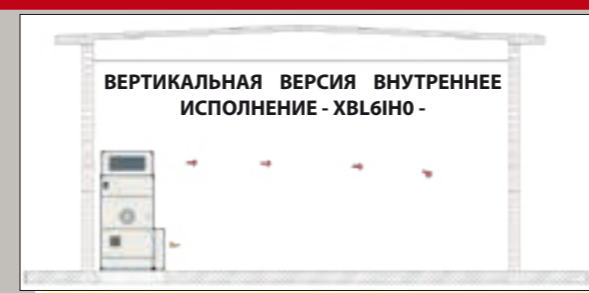
Небольшое количество компонентов, составляющих генератор теплого воздуха, и высокое качество используемых материалов позволяют свести к минимуму сезонные работы по обслуживанию при совершенно незначительных затратах на техобслуживание.

▶ Простота монтажа

Работы по монтажу ограничены подсоединением к газовой сети, к электросети, установкой камина и – в случае с применением воздуховодов – подсоединением генератора к воздушно-вентиляционной системе.

▶ Высокие вентиляционные показатели

Генераторы теплого воздуха XBL оборудованы центробежными вентиляторами с высокими вентиляционными характеристиками, позволяющими обеспечить полезный статический напор (давление) до 1000 Па (по запросу).



ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ВНУТРЕННЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ - XBL6100 -

Все генераторы XBL характеризуются прочной конструкцией корпуса, состоящей из:

- несущей конструкции, выполненной из алюминиевых профилей, собранных с помощью литых под давлением алюминиевых уголков;
- корпуса, выполнены из панелей типа сэндвич толщиной 20 мм, наружная сторона которой выполнена из предварительно окрашенной стали, а внутренняя сторона из оцинкованного стального листа.

Между двумя сторонами (внешней/внутренней) проложен слой тепло-звуковой невосгораемой изоляции класса 0.

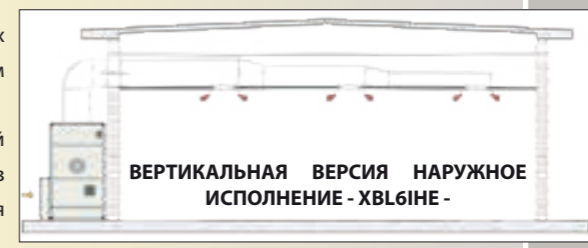
Модели, предназначенные для установки на открытом воздухе, помимо общих характеристик оборудованы также:

- защитой от дождя;
- технической коробкой (сбоку от генератора) для защиты горелки, приборов и электрощита управления.

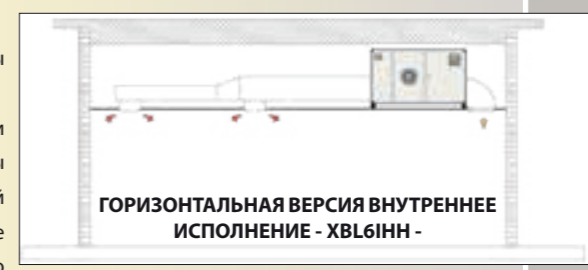
Камера сгорания выполнена из высокопрочной и долговечной нержавеющей стали. Особая форма камеры сгорания "многоугольного" сечения, а также большой ее объем позволяют осуществлять высокоэффективное горение с большой теплообменной площадью равномерного распределения тепловой нагрузки.



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ НАРУЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ - XBL6100 -



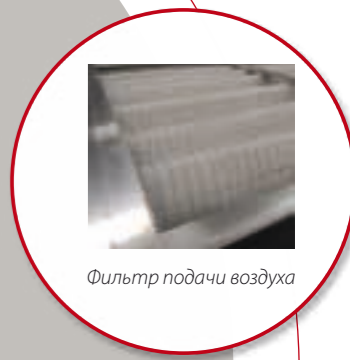
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ НАРУЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ - XBL6100 -



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ВНУТРЕННЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ - XBL6100 -



Термостат управления и регулирования



Фильтр подачи воздуха



Центробежный вентилятор



Электрический щит

