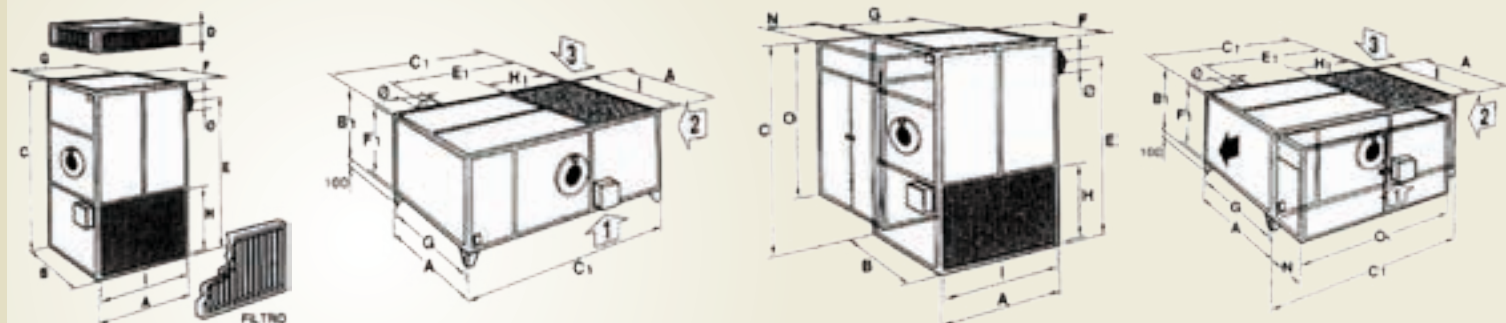




СЕРИЯ XBL ГЕНЕРАТОРЫ ТЕПЛОГО ВОЗДУХА

Мод.	Номинальный расход тепла		Тепловая мощность (теплоотдача)		кпд	Обработанный воздух		Электромоторы ~50 Hz			Габаритные размеры						Подсоединение для подачи воздуха			Подсоединение для забора воздуха			Блок горелки			Выброс продуктов сгорания		
	кВт	ккал/ч	кВт	%		куб.м /ч	Давлен. Ра	шт.	кВт	В	Фазы	Длина [А]	Ширина [В]	Высота [В1]	Высота [С]	Длина [С1]	D	E	E1	F	F1	G	H	H1	I		N	O
XBL6H.040	45.0	35.000	40.7	90.4	2750	50	1	0.25	230	1	660	530	530	1430	1430	350	1215	1215	490	490	620	480	480	620	500	1280	1430	150
XBL6H.050	65.1	51.016	59.3	91.1	4000	200	1	0.59	230	1	870	636	636	1750	1750	305	1500	1500	596	596	830	630	630	830	500	1540	1750	180
XBL6H.075	83.7	65.000	75.6	90.3	5100	90	1	0.74	230	1	870	636	636	1750	1750	305	1500	1500	596	596	830	630	630	830	500	1540	1750	180
XBL6H.100	104.7	82.000	95.3	91.2	6300	170	1	1.1	400	3	1000	750	850	1900	2200	405	1675	1875	670	670	920	770	970	920	800	1580	2200	200
XBL6H.125	128.6	100.000	116.3	90.4	7800	150	1	1.5	400	3	1000	750	850	1900	2200	405	1675	1975	670	770	920	770	1070	920	800	1580	2200	200
XBL6H.150	164.5	128.057	148.9	90.5	9700	200	1	1.5	400	3	1260	900	900	2060	2060	405	1750	1750	820	820	1180	760	760	1180	800	1780	2060	250
XBL6H.175	192.1	149.000	173.3	90.2	11700	220	1	2.2	400	3	1260	900	1020	2060	2060	405	1750	1750	820	940	1180	760	760	1180	800	1780	2060	250
XBL6H.200	223.1	175.000	203.5	91.2	13700	210	1	2.2	400	3	1440	1020	1020	2340	2340	405	1975	1975	940	940	1360	760	760	1360	800	2130	2340	250
XBL6H.250	257.8	200.000	232.6	90.2	15600	190	2	3	400	3	1440	1020	1020	2340	2340	405	1975	1975	940	940	1360	760	760	1360	800	2130	2340	250
XBL6H.300	318.7	250.000	290.7	91.2	19800	170	2	2.2	400	3	1790	1020	1020	2340	2600	405	1975	2235	940	940	1710	760	1020	1710	1100	2130	2600	300
XBL6H.350	387.2	300.000	348.8	90.1	23500	200	2	3	400	3	1790	1020	1020	2340	2600	405	1975	2235	940	940	1710	760	1020	1710	1100	2130	2600	300
XBL6H.400	482.3	375.000	436	90.4	29200	190	2	3	400	3	1960	1280	1280	2660	2960	405	2280	2580	1200	1200	1880	930	1230	1880	1100	2340	2960	300
XBL6H.500	541.9	425.000	494.2	91.2	33000	220	2	4	400	3	2300	1340	1340	2660	2960	405	2280	2580	1260	1260	2220	930	1230	2220	1100	2410	2960	300
XBL6H.600	763.4	600.000	697.7	91.4	46500	240	3	4	400	3	2820	1550	1550	2960	3260	445	2572	2872	1470	1470	2740	970	1270	2740	1200	2710	3260	350
XBL6H.750*	957.3	750.000	872.1	91.3	55200	260	3	5.5	400	3	2820	1620	1620	3100	3400	445	2672	2972	1540	1540	2740	970	1270	2740	1200	2850	3400	400
XBL6H.1000*	1136.0	900.000	1047	92.1	69500	290	4	5.5	400	3	3720	1620	1620	3100	3400	445	2672	2972	1540	1540	3640	970	1270	3640	1200	2850	3400	400

* отсутствует в горизонтальной версии для наружного использования (XBL6HX). Начиная с модели 250 имеются вентиляторы с полезной статической мощностью до 1000 Pa.



ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ

Расположение воздухозаборной решетки слева вплоть до модели 0250, и справа, начиная с модели 0300. Расположение решетки можно поменять.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ

Воздухозаборная решетка может располагаться в одной из трех указанных точек. На чертеже показана левая ориентация.

НАРУЖНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ

Расположение воздухозаборной решетки слева вплоть до модели 0250, и справа, начиная с модели 0300. Расположение решетки можно поменять.

НАРУЖНАЯ

Воздухозаборная решетка может располагаться в одной из трех указанных точек. На чертеже показана левая ориентация.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ

Иллюстрации и описания в настоящем руководстве приводятся исключительно в качестве примера. Предприятие «Officine Termotecniche FRACCARO S.r.l.» оставляет за собой право вносить изменения в любой момент и без предварительного уведомления, если посчитает такие изменения необходимыми по техническим, конструктивным или коммерческим причинам.

Z020P/16/01/01/01/01



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.

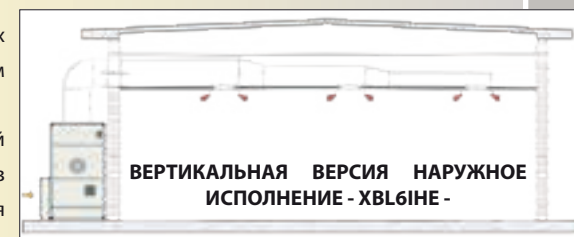
Модели, предназначенные для установки на открытом воздухе, помимо общих характеристик оборудованы также:

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

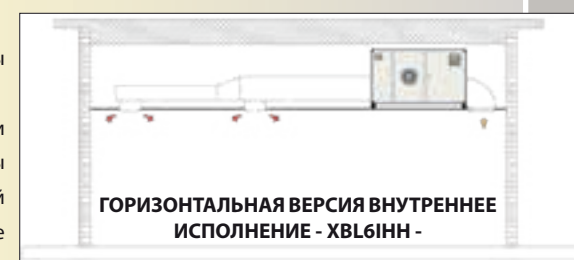
Камера сгорания выполнена из высокопрочной и долговечной нержавеющей стали. Особая форма камеры сгорания "многоугольного" сечения, а также большой ее объем позволяют осуществлять высокоэффективное горение с большой теплообменной площадью равномерного распределения тепловой нагрузки.



ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ НАРУЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ - XBL6100 -



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ВНУТРЕННЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ - XBL6100 -



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ НАРУЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ - XBL6100 -



Термостат управления и регулирования



Фильтр подачи воздуха



Центробежный вентилятор



Электрический щит

