

Руководство по монтажу, эксплуатации и техобслуживанию навесных газовых генераторов теплого воздуха FAST AIR



обновление на дату 01/07/2019

Z024KFA190



UNI EN ISO
9001:2008
N°9190.0FFR



Sistema di gestione
ambientale ISO
14001



Sistema di gestione
per la Salute e
Sicurezza sul Lavoro
BS OHSAS 18001



Данный документ принадлежит компании Fraccaro Officine Termotecniche S.r.l. Не разрешается воспроизводить или передавать ни одной его части никаким электронным, механическим или другим способом без предварительного разрешения компании Fraccaro.

УКАЗАТЕЛЬ

Примечания	стр. 3
Общие рабочие характеристики.....	стр. 4
Технические характеристики Fast Air для внутр. установки.....	стр. 4
Наружные размеры Fast Air для внутр. установки.....	стр. 5
Технические характеристики Fast Air, соединяемых в канал.....	стр. 6
Наружные размеры Fast Air, соединяемых в канал.....	стр. 7
Монтаж Fast Air для внутр. установки.....	стр. 8
Расстановка нескольких генераторов в одном помещении.....	стр. 8
Настенные опорные кронштейны Fast Air для внутр. установки.....	стр. 9
Настенные опорные кронштейны Fast Air, соединяемых в канал.....	стр. 13
Подача и забор воздуха: Fast Air, соединяемые в канал.....	стр. 14
Подсоединения вытяжки и выброса продуктов сгорания Fast Air внутренней установки.....	стр. 15
Кровля и выброс продуктов сгорания Fast Air, соединяемых в канал снаружи.....	стр. 17
Электрические соединения.....	стр. 19
Электрическая схема Fast Air On/Off.....	стр. 19
Электрическая схема между термостатом и Fast Air On/Off.....	стр. 19
Электрическая схема для подсоединения нескольких блоков On/Off.....	стр. 20
Электрическая схема 2-стадийного Fast Air.....	стр. 20
Электрическая схема между термостатом и 2-стадийным Fast Air.....	стр. 21
Электрическая схема для подсоединения нескольких 2-стадийных блоков.....	стр. 21
Подача газа.....	стр. 22
Регулировка клапанов и проверка давления газа.....	стр. 22
Зимний режим.....	стр. 24
Летний режим (только вентиляция).....	стр. 24
Режим OFF.....	стр. 24
Индикаторные лампочки и устройства безопасности.....	стр. 24
Уход.....	стр. 24
Обслуживание.....	стр. 25
Поиск и устранение неполадок.....	стр. 25
Список запчастей.....	стр. 26

ПРИМЕЧАНИЯ

Данное руководство с инструкциями должно всегда находиться рядом с генераторами теплого воздуха, чтобы к нему мог обратиться в случае необходимости специалист по техобслуживанию или пользователь.

Информация, содержащаяся в настоящем руководстве, необходима для правильного и безопасного монтажа и техобслуживания прибора. Иметь всегда в распоряжении данное руководство для будущих применений и использований прибора.

Генераторы теплого воздуха должны устанавливаться в соответствии с инструкциями производителя и нормами, действующими в стране применения прибора. Монтаж должен осуществляться лицами с соответствующей технической компетентностью, умеющими обращаться с отдельными компонентами системы.

Неправильный монтаж может привести к ущербу для людей или животных (компания Fraccaro снимает с себя всякую ответственность в таком случае).

Никогда и ни по каким причинам не засорять и не закупоривать защитную решетку вытяжки вентилятора, а также напорный патрубок генератора. Это может нанести неисправимый ущерб для прибора и поставить под угрозу безопасность людей, животных и предметов.

Прежде чем приступить к какой-либо операции по уходу или техобслуживанию, отключить генератор от сети электропитания и газа с помощью выключателя электрооборудования и/или соответствующих устройств отключения газа; в случае поломки и/или плохой работы генератора, необходимо отключить его, не прибегать к самостоятельному ремонту или вмешательству и обратиться в наш региональный Центр Техпомощи. В случае принятия решения о неиспользовании оборудования в течение долгого времени необходимо перерывить газовые краны и отключить напряжение с помощью электрического выключателя питания генератора.

Для обеспечения эффективности прибора и его правильной работы необходимо осуществлять ежегодное техобслуживание с помощью персонала Центра Техобслуживания Fraccaro в соответствии с инструкциями производителя. Компания Fraccaro не отвечает за ущерб, неполадки, поломки или отказы в работе в случае не проведения ежегодного контроля и техобслуживания приборов авторизованным ею же персоналом. К эксплуатации прибора допускаются совершеннолетние и авторизованные лица.

Первое включение, также как и переход с одного типа газа на другой тип газа должен осуществляться исключительно персоналом Центров Техобслуживания, авторизованных компанией Fraccaro srl.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Не допускается эксплуатация приборов, питаемых от электроэнергии, неопытными лицами, при этом должны соблюдаться некоторые меры предосторожности, а именно:

- не дотрагиваться до прибора мокрыми или влажными частями тела;
- защищать генератор от атмосферных осадков при наружной установке;
- выполнить эффективное заземление оборудования в соответствии с действующими нормами по технике безопасности;
- не использовать газовые трубы в качестве заземлителей электрических приборов;
- не прикасаться к горячим частям оборудования, например, к теплообменным трубам, воздуховодам для выброса продуктов сгорания, которые в течение и после работы (в течение определенного времени) имеют высокую температуру; не направлять на генератор брызги воды или другой жидкости; не класть никаких предметов поверх генератора.

Ощувив запах газа, действовать следующим образом:

- не включать никаких электровыключателей или любых других предметов, которые могут вызвать искру;
- немедленно открыть двери и окна для создания сквозняка, который бы очистил помещение, и перекрыть газовые краны;
- запросить вмешательство со стороны квалифицированного персонала.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Данный прибор должен устанавливаться в соответствии с действующими нормами; в случае монтажа генератора внутри здания, помещение должно хорошо проветриваться. Ознакомиться с инструкциями, прежде чем устанавливать и использовать прибор.

ХРАНЕНИЕ И СКЛАДИРОВАНИЕ

До и во время монтажа весь материал должен храниться в сухом помещении, под защитой от влаги.

УКАЗАНИЕ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Демонтаж и утилизация котла осуществляется за счет и под исключительную ответственность владельца, который должен действовать в соответствии с законодательством Страны в сфере безопасности, соблюдения и охраны окружающей среды.

Прибор не должен утилизироваться как обычный коммунальный мусор: его можно отвезти в специальный муниципальный центр утилизации или оператору, предлагающему такие услуги, при условии, что у них имеются разрешение на утилизацию и уничтожение данного материала.

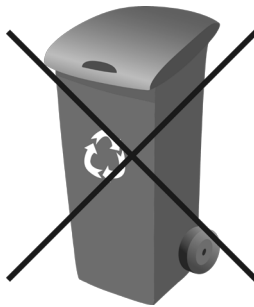
Все операции по демонтажу в целях утилизации должны осуществляться на выключенном и отключенном от электричества генераторе:

- Удалить все электрические компоненты;
- Отделить аккумуляторы, имеющиеся в электронных платах;
- Сдать в металлолом конструкцию генератора теплого воздуха в авторизованные фирмы.

Оставление в легкодоступных местах представляет серьезную опасность для людей и животных. Ответственность за возможный ущерб людям и животным ложится на владельца оборудования.

При утилизации маркировка CE, настоящее руководство и прочие соответствующие документы должны быть уничтожены.

Раздельная утилизация бытовых электроприборов устраняет негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека в результате неправильной утилизации и позволяет повторно использовать материалы, получая значительное сбережение энергии и ресурсов





КОМПАНИЯ FRACCARO SRL СНИМАЕТ С СЕБЯ ЛЮБУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В СЛУЧАЕ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ИНСТРУКЦИЙ ПО МОНТАЖУ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ, ПРИВЕДЕННЫХ В ДАННОМУ РУКОВОДСТВЕ. НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА, ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ, ЗАПИТЫВАНИЕ, ПОМЕЩЕНИЯ, ИЗМЕНЕННЫЕ ИЛИ НЕСООТВЕТСТВУЮЩИЕ ТЕМ, ЧТО БЫЛИ СООБЩЕНЫ НА ЭТАПЕ СОГЛАСОВАНИЯ ЗАКАЗА, НЕ РАЗРЕШЕННЫЕ МОДИФИКАЦИИ, НЕ ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ МОГУТ ПРИВЕСТИ ПЛОХОЙ РАБОТЕ И/ИЛИ ПОЛНОЙ ПОЛОМКЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

ОБЩИЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Навесные генераторы теплого воздуха серии FAST AIR могут работать как на газе метане, так и на сжиженном газе (в последнем случае необходимо сразу сообщать об этом на этапе заказа), данная серия идеальна для средних и больших помещений, а именно для цехов, производственных зданий и т.п.

Прибор предлагает целую гамму комплектующих, которые дают возможность нашим заказчикам получить продукт, рассчитанный на гибкое применение, абсолютно функциональный и одновременно простой в монтаже. Данное решение имеет также "зимний режим", что означает, что основные операции могут контролироваться и управляться на удалении (не стандартная комплектующая).

При включении термостата аппаратура управления по прошествии предварительной продувки в течение 30 секунд подает команду на включение горелки. Если все в норме, датчик давления воздуха дает разрешение аппаратуре, которая запускает зажигание. Электрод контроля наличия пламени обнаруживает наличие пламени; при его отсутствии генератор останавливается и загорается передняя красная индикаторная лампочка; если же зажигание происходит корректно, подается искра, горелка включается и загорается зеленая индикаторная лампочка.

Если зажигание происходит корректно, то как только теплообменник набирает заданную температуру, термостат подает команду на автоматическое включение вентилятора подачи воздуха, запуская процесс обогрева обслуживаемого помещения; наличие данного термостата служит для исключения подачи в помещение холодного воздуха. Аномальный перегрев теплообменника исключается за счет наличия термостата ограничения, который включается при достижении предварительно заданной температуры 120°C, отключая питание газового клапана, в результате чего горелка отключается из-за отсутствия подачи топлива.

Генератор может также работать только в режиме вентиляции; для этого в щитке управления имеется выносной контакт для такой функции.

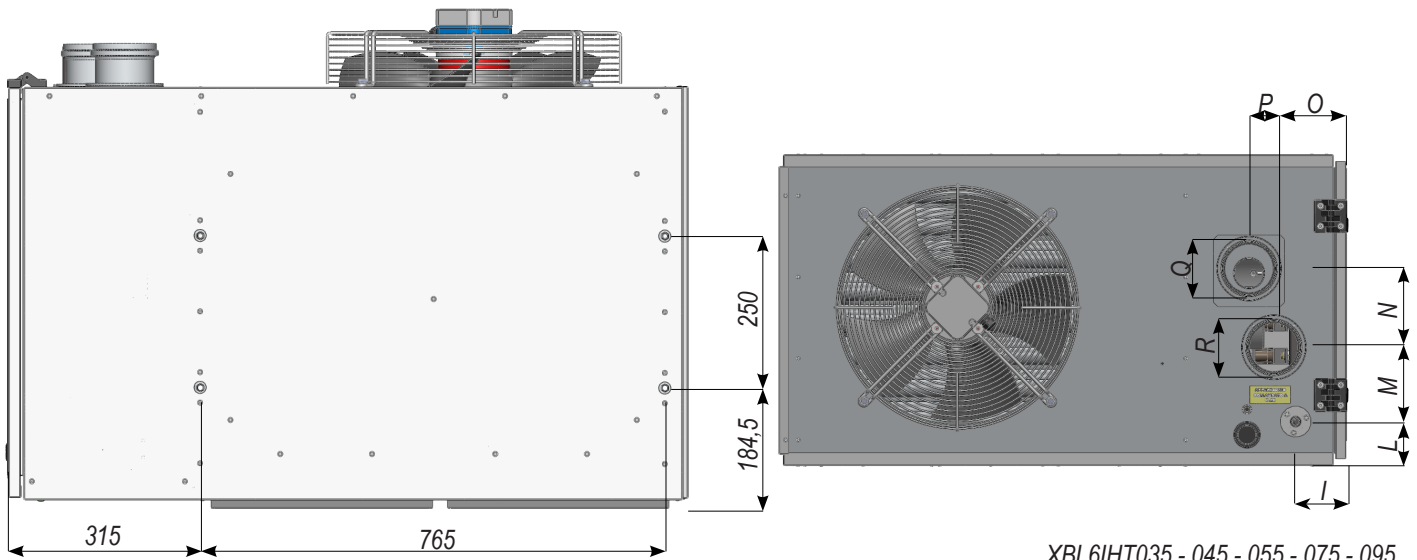
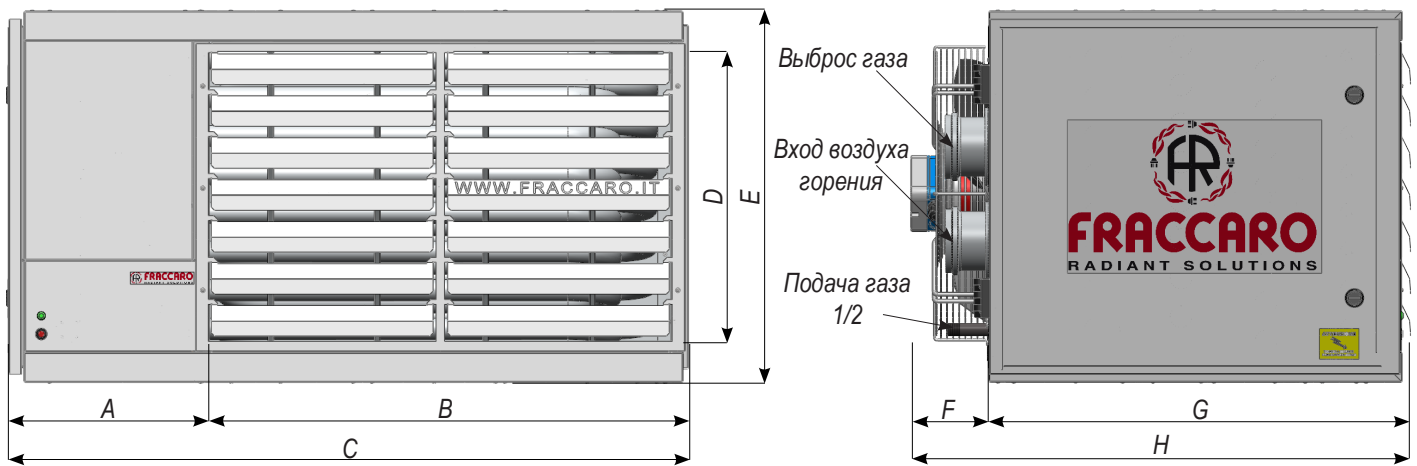
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА FAST AIR, УСТАНОВЛИВАЕМОГО ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ

Модели XBL6INT0 предназначены для монтажа внутри помещения. Они оборудованы высокопроизводительным винтообразным вентилятором с низким уровнем шума, а также фронтальной решеткой с регулируемыми ребрышками для направления потока воздуха. Имеют панель управления с датчиками контроля и устройствами безопасности, термостатом, вентилятором, термостатом ограничения, термостатом безопасности, датчиком давления воздуха).

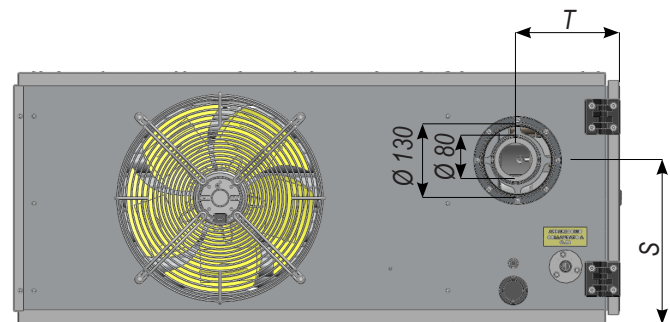
МОДЕЛЬ ВКЛ.-ВЫКЛ.		XBL6INT020	XBL6INT028	XBL6INT035	XBL6INT045	XBL6INT055	XBL6INT075	XBL6INT095
Номинальная мощность	кВт	21	28	35	45	55	75	95
Тепловая мощность	кВт	19,5	25,5	31,5	40,5	50	64,4	84
Эффективность КПД	%	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91
Приток газа при 15°C G20 (Метан)	20 мбар	2,22 м³/час	2,96 м³/час	3,70 м³/час	4,76 м³/час	5,82 м³/час	7,40 м³/час	10 м³/час
Приток газа при 15°C G30/G31	28/37 мбар	1,64 кг/ч	2,18 кг/ч	2,73 кг/ч	3,51 кг/ч	4,30 кг/ч	5,46 кг/ч	7,40 кг/ч
МОДЕЛЬ 2-Х СТУПЕНЧАТАЯ		XBL6INT020S2	XBL6INT028S2	XBL6INT035S2	XBL6INT045S2	XBL6INT055S2	XBL6INT075S2	XBL6INT095S2
Тепловая мощность Мин/Макс	кВт	15 / 21	20 / 28	25 / 35	32 / 45	38 / 55	55 / 75	65 / 95
Тепловая мощность	кВт	13,5 / 19,5	17 / 25	22 / 31,5	28 / 41,5	32 / 49	48,5 / 69	58 / 86
Эффективность КПД	%	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91
Приток газа при 15°C G20 (Метан)	20 мбар	2 м³/час	2,67 м³/час	3,34 м³/час	4,29 м³/час	5,24 м³/час	7,15 м³/час	9,05 м³/час
Приток газа при 15°C G30/G31	28/37 мбар	1,53 кг/ч	2,04 кг/ч	2,55 кг/ч	3,27 кг/ч	4 кг/ч	5,46 кг/ч	6,91 кг/ч
Скорость вращения	об/мин	1400	1400	1310	1310	920	920	905
Дальность продува	м	12	16	23	26	30	30	32
Количество вентиляторов		1	1	1	1	1	1	1
Приток воздуха при 15°C	м³/час	1350	1900	2760	3680	4200	5740	7500
Дельта Т	°C	37	35	30	29	31	31	30
Диаметр газовой трубы	Ø	1/2"						
Диаметр дымохода на выходе	мм	80/130	80/130	100	100	130	130	130
Диаметр вытяжного канала	мм	80/130	80/130	100	100	130	130	130
Электрическая мощность		Однофазное 230V AC IP42						
Средний расход	W	130	130	490	490	390	390	522
Ток	A	0,58	0,58	2,36	2,36	1,67	1,67	2,27
Вес	кг	92	92	132	132	170	170	225
Уровень шума На расст. 6 м в свободном простр	dB(A)	40	40	46	46	52	52	49

Таб. 1

НАРУЖНЫЕ РАЗМЕРЫ FAST AIR ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА



XBL6IHT035 - 045 - 055 - 075 - 095



XBL6IHT020 - 028

Рис. 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
XBL6IHT020	330	790	1120	356	462	85	680	770	100	105	-	-	-	-	-	-	300	188
XBL6IHT028	330	790	1120	356	462	85	680	770	100	105	-	-	-	-	-	-	300	188
XBL6IHT035	330	790	1120	506	612	128,5	680	810	100	87	156	155	142,5	50	100	100	-	-
XBL6IHT045	330	790	1120	506	612	128,5	680	810	100	87	156	155	142,5	50	100	100	-	-
XBL6IHT055	330	790	1120	716	821	125	680	810	100	58	200	210	188	55	130	130	-	-
XBL6IHT075	330	790	1120	716	821	125	680	810	100	58	200	210	188	55	130	130	-	-
XBL6IHT095	330	790	1120	1015	1121	120	680	810	100	65	288	310	125	51	130	130	-	-

Таб. 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАНАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ FAST AIR

Канальные модели XBL6INTE для наружной установки оборудованы навесом от дождя и комплектом герметичной вытяжки/выброса. Имеют высокопроизводительный центробежный вентилятор с двойной вытяжкой и низким уровнем шума.

Данный генератор имеет фланцевое подсоединение, к которому легко подсоединить канальную систему подачи воздуха, необходимую для прохождения через наружную стену в обслуживаемое помещение.

Таким образом, имеется возможность подавать теплый воздух в те зоны внутри обслуживаемого помещения, где он действительно необходим. Серийно поставляется наружный контейнер для вентилятора в комплекте с решеткой забора воздуха.

МОДЕЛЬ ВКЛ.-ВЫКЛ.		XBL6INTE46	XBL6INTE56	XBL6INTE76	XBL6INTE96
Номинальная мощность	кВт	45	55	75	95
Тепловая мощность	кВт	40,5	50	64,4	84
Эффективность КПД	%	> 91	> 91	> 91	> 91
Приток газа при 15°C G20 (Метан)	20 мбар	4.76 m³/h	5.82 m³/h	7.40 m³/h	10.0 m³/h
Приток газа при 15°C G30/G31	28/37 мбар	3.51 Kg/h	4.30 Kg/h	5.46 Kg/h	7.40 Kg/h
МОДЕЛЬ 2-Х СТУПЕНЧАТАЯ		XBL6INTE46S2	XBL6INTE56S2	XBL6INTE76S2	XBL6INTE96S2
Тепловая мощность Мин/Макс	кВт	32 / 45	38 / 55	55 / 75	65 / 95
Тепловая мощность	кВт	28 / 41,5	32 / 49	48,5 / 69	58 / 86
Эффективность КПД	%	> 91	> 91	> 91	> 91
Приток газа при 15°C G20 (Метан)	20 мбар	4,29 m³/h	5,24 m³/h	7,15 m³/h	9,05 m³/h
Приток газа при 15°C G30/G31	28/37 мбар	3,27 Kg/h	4 Kg/h	5,46 Kg/h	6,91 Kg/h
Скорость вращения	об/мин	650 V. MIN	600 V. MEDIA	820 V. MAX	650(x2) V. MIN
Дальность продува	м	26	30	30	32
Количество вентиляторов		1	1	1	2
Приток воздуха при 15°C	м³/час	3680	4130	5330	7480
Рабочее давление воздуха	Pa	110	130	130	150
Дельта T	°C	29	31,6	31,6	30,1
Диаметр газовой трубы	Ø	1/2"			
Диаметр дымохода на выходе	мм	100	130	130	130
Диаметр вытяжного канала	мм	100	130	130	130
Электрическая мощность		Однофазное 230V AC IP42			
Средний расход	W	790	815	815	835(x2)
Ток	A	2,83	2,92	2,92	3(x2)
Вес	кг	185	225	225	330
Уровень шума На расст. 6 м в свободном простр	dB(A)	46	52	52	49

Таб. 3

НАРУЖНЫЕ ГАБАРИТЫ КАНАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ FAST AIR

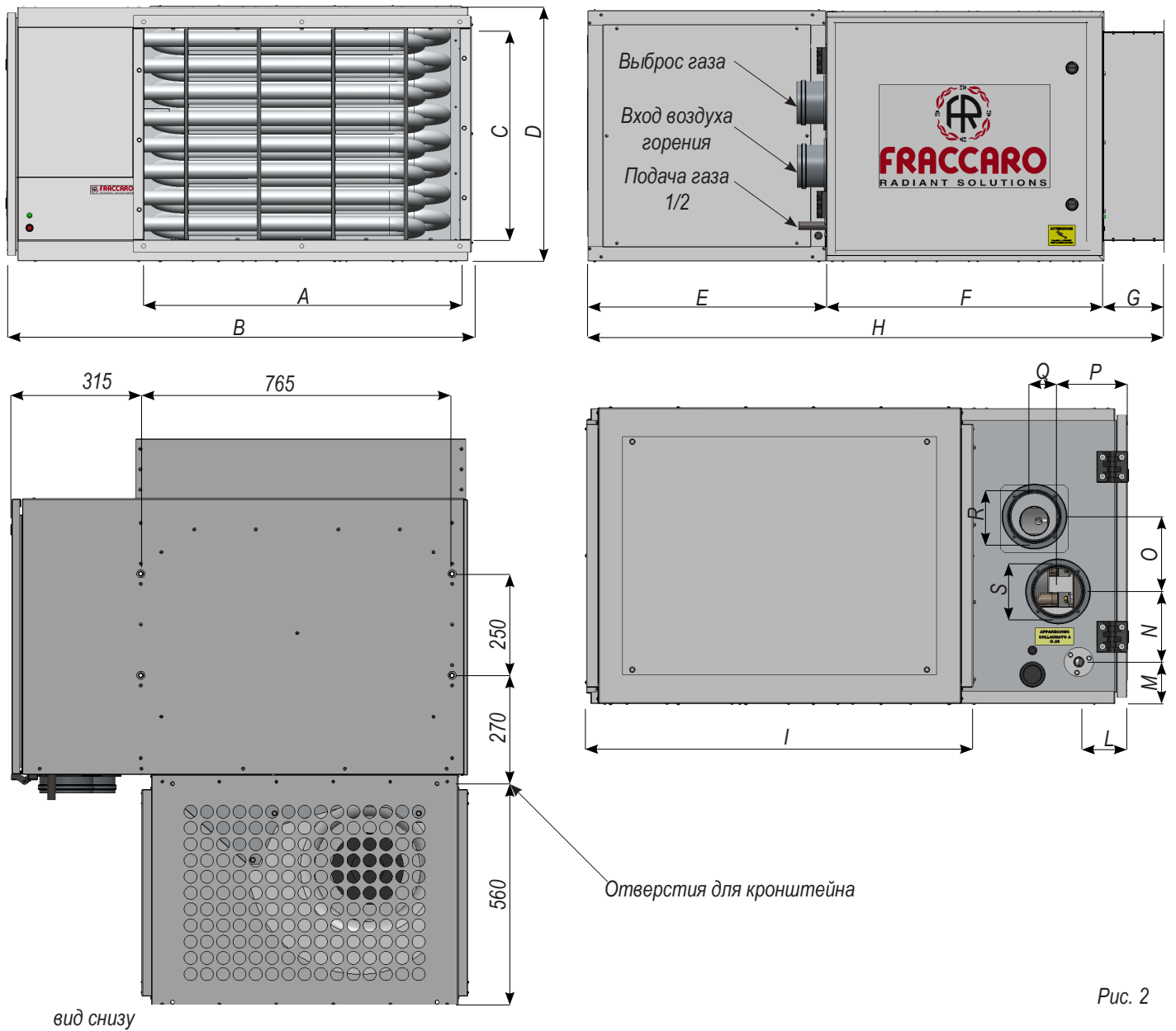


Рис. 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S
XBL6IHTЕ46-S2	762	1120	510	612	585	680	147	1410	800	100	87	146	155	142	50	100	100
XBL6IHTЕ56-S2	762	1120	720	821	585	680	147	1410	800	100	58	197	208,5	133	55	130	130
XBL6IHTЕ76-S2	762	1120	720	821	585	680	147	1410	800	100	58	197	208,5	133	55	130	130
XBL6IHTЕ96-S2	762	1120	1020	1121	585	680	147	1410	800	100	65	388	208	124	50	130	130

Таб. 4

МОНТАЖ ПРИБОРОВ FAST AIR ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ

Для обеспечения правильной и безопасной работы прибора необходимо соблюдать нижеуказанные расстояния:

- Оставить минимальное расстояние 200 мм сзади от прибора (со стороны вентилятора).
- Оставить достаточное расстояние для открытия отделения с инструментами.
- Генератор должен устанавливаться на расстоянии не менее 200 мм от потолка и 2000 мм от пола.
- Вблизи от прибора на расстоянии не менее 200 мм не должно находиться никаких предметов.

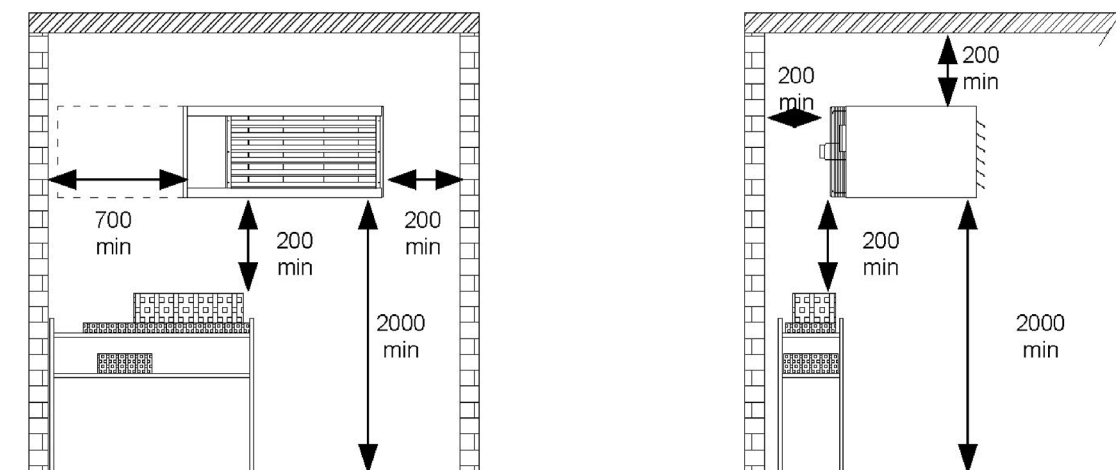
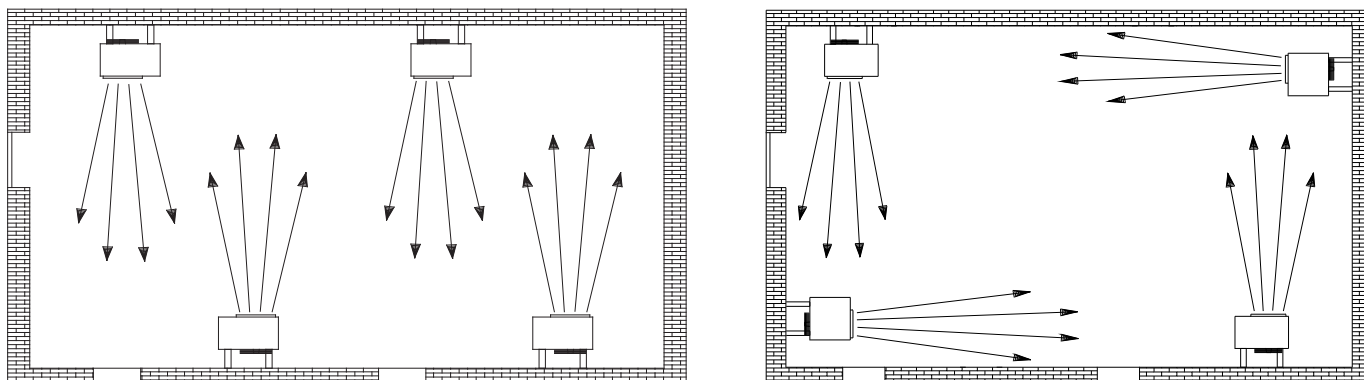


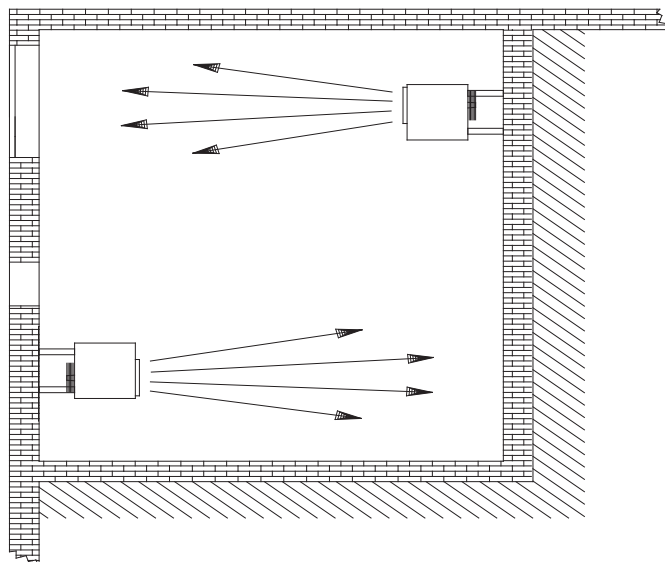
Рис.3

РАСПОЛОЖЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ГЕНЕРАТОРОВ В ОДНОМ ПОМЕЩЕНИИ



В случае наличия двери или входных ворот рекомендуется направить к ним теплый воздух, создавая тем самым тепловую завесу.

Для того чтобы избежать образования потоков теплого воздуха в центральной части помещения можно распределить поток вдоль стен, используя следующую конфигурацию.



В случае наличия входной двери или ворот необходимо направить поток теплого воздуха, производимый одним генератором, в направлении данного проема, создавая тем самым тепловой барьер.

Рис.4

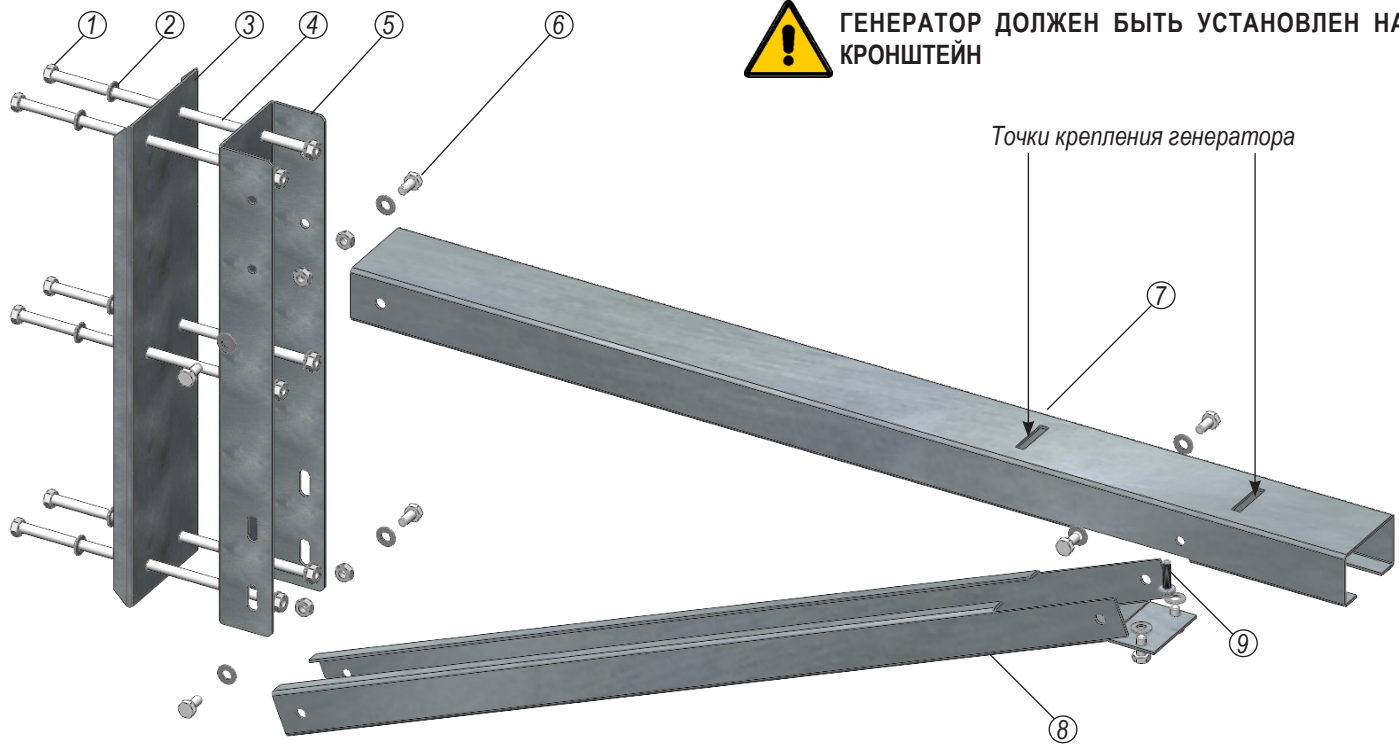
ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ FAST AIR ПРИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКЕ

Использовать только кронштейны, поставляемые фирмой FRACCARO, scrupulosamente следовать нижеуказанным инструкциям.

Сборка кронштейнов.



ГЕНЕРАТОР ДОЛЖЕН БЫТЬ УСТАНОВЛЕН НА КРОНШТЕЙН



Описание:

1 = Гайки M10

2 = Шайба 10x22

3 = Уплотнительная пластина для наружной стены

4 = Ввинченная штанга M10

5 = Уплотнительный фланец для внутренней стены

6 = Винт M10x20

7 = Опорный кронштейн

8 = Опорный наклонный кронштейн

9 = Винт M8x30

Рис. 5

МОНТАЖ КРОНШТЕЙНОВ (РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОД ГЕНЕРАТОМ) ДЛЯ МОДЕЛЕЙ ХВЛ6ИHT020 - 028 - 045 - 075 - 095

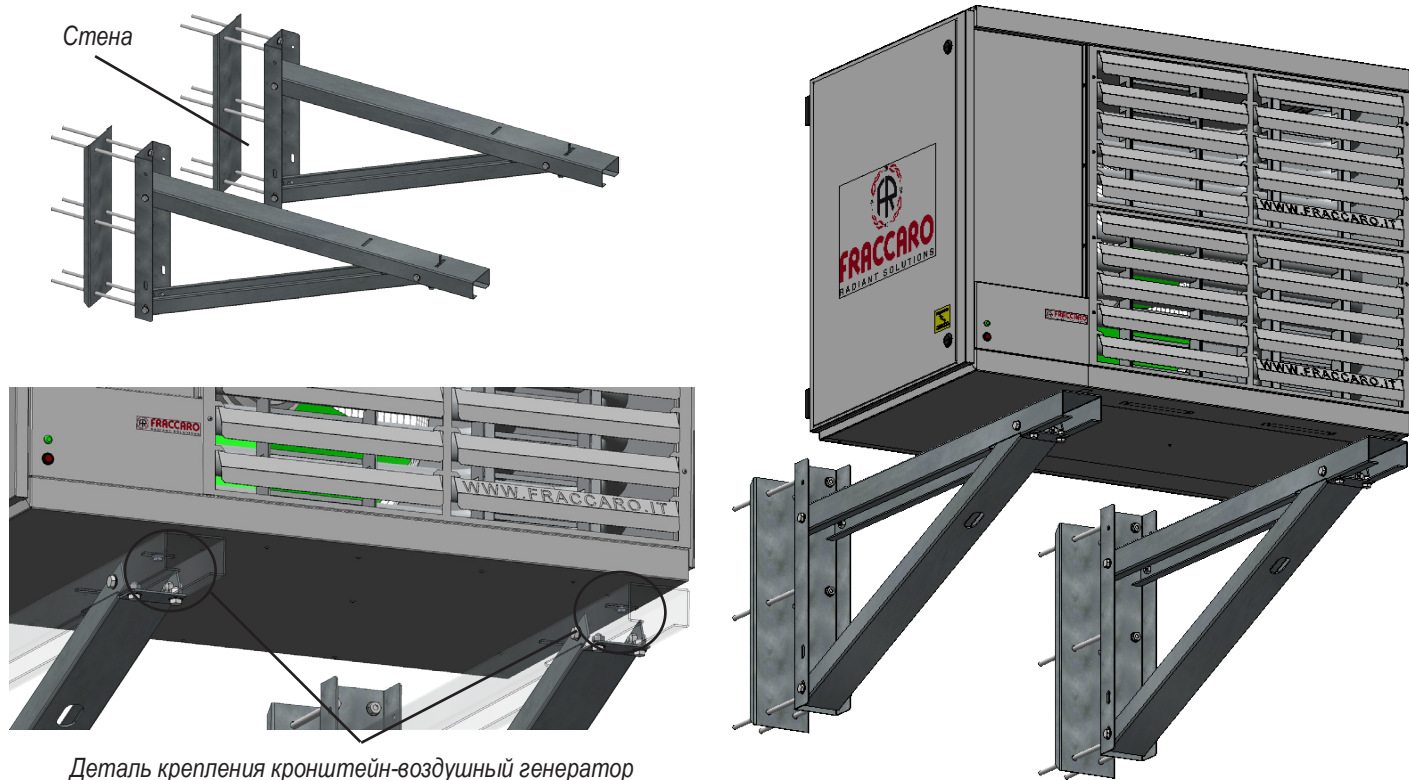


Рис. 6

Настенный монтаж генератора должен осуществляться исключительно квалифицированным и авторизованным персоналом, то есть Центрами Техподдержки FRACCARO.

Для выполнения правильного монтажа необходимо придерживаться следующих указаний:

- Выбрать стену, на которую вы хотите установить генератор.
- Убедиться в правильном способе крепления кронштейна в стене с учетом ее прочности, с согласованием со стороны компетентных лиц (например, инженер-конструктор) возможности такого монтажа.
- Выполнить отверстия в стене согласно указаниям на рис. 7.
- Разрезать стержень с резьбой на 6 частей длиной, равной толщине стены плюс 50 мм.
- Привинтить вертикальный профиль, закрепив соответствующие опорные кронштейны к стене. Это выполняется с помощью пластины, устанавливаемой на противоположной стороне стены, и болтов М10 для скрепления вместе пластины и наружной пластины посредством стержней с резьбой (рис. 7).

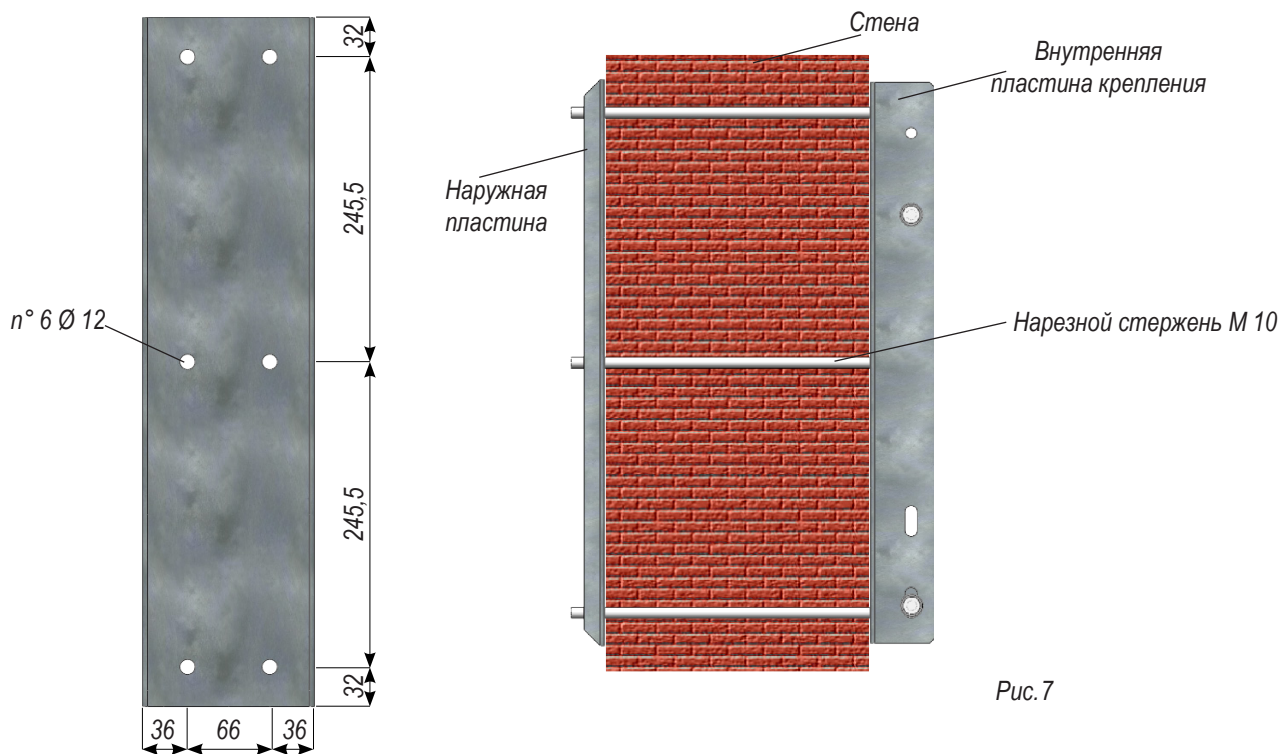


Рис. 7

- Использовать необходимые винты и гайки для привинчивания профиля к горизонтальному углу. Следующий шаг: привинтить все собранное к вертикальным профилям, до этого прикрученным к стене, используя нижние отверстия (рис. 7).
- Поднять генератор с помощью соответствующих подъемных устройств. Строго соблюдать нормы по технике безопасности.
- Установить генератор на предварительно закрепленных кронштейнах.
- Надежно закрепить генератор к кронштейнам, расположив его с учетом расположения отверстий. Внимание: убедиться, что вы хорошо завинтили винты с соответствующими болтами и шайбами.
- Отрегулировать наклон генератора путем изменения наклона горизонтального профиля. Это можно сделать с помощью люфта в вырезе на вертикальном профиле, к которому закреплен горизонтальный профиль.

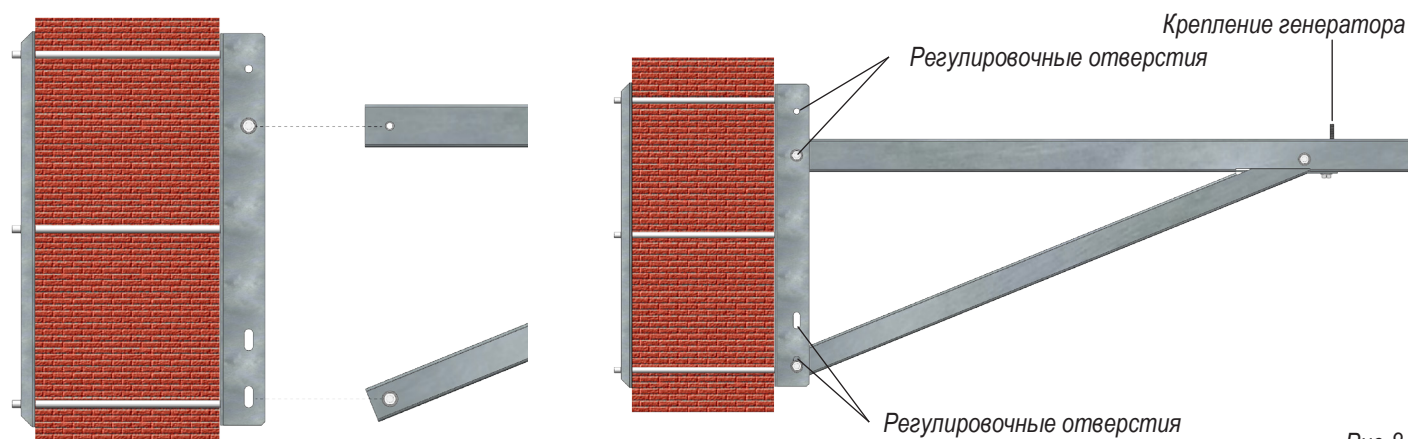


Рис. 8

МОНТАЖ КРОНШТЕЙНОВ (РАСПОЛОЖЕНИЕ НАД ГЕНЕРАТОРОМ) ДЛЯ МОДЕЛЕЙ ХВЛ6ІNT020 - 028 - 035 - 045

Фиксированные опорные кронштейны ТОЛЬКО для моделей ХВЛ6ІNT020 - 028 - 035 – 045

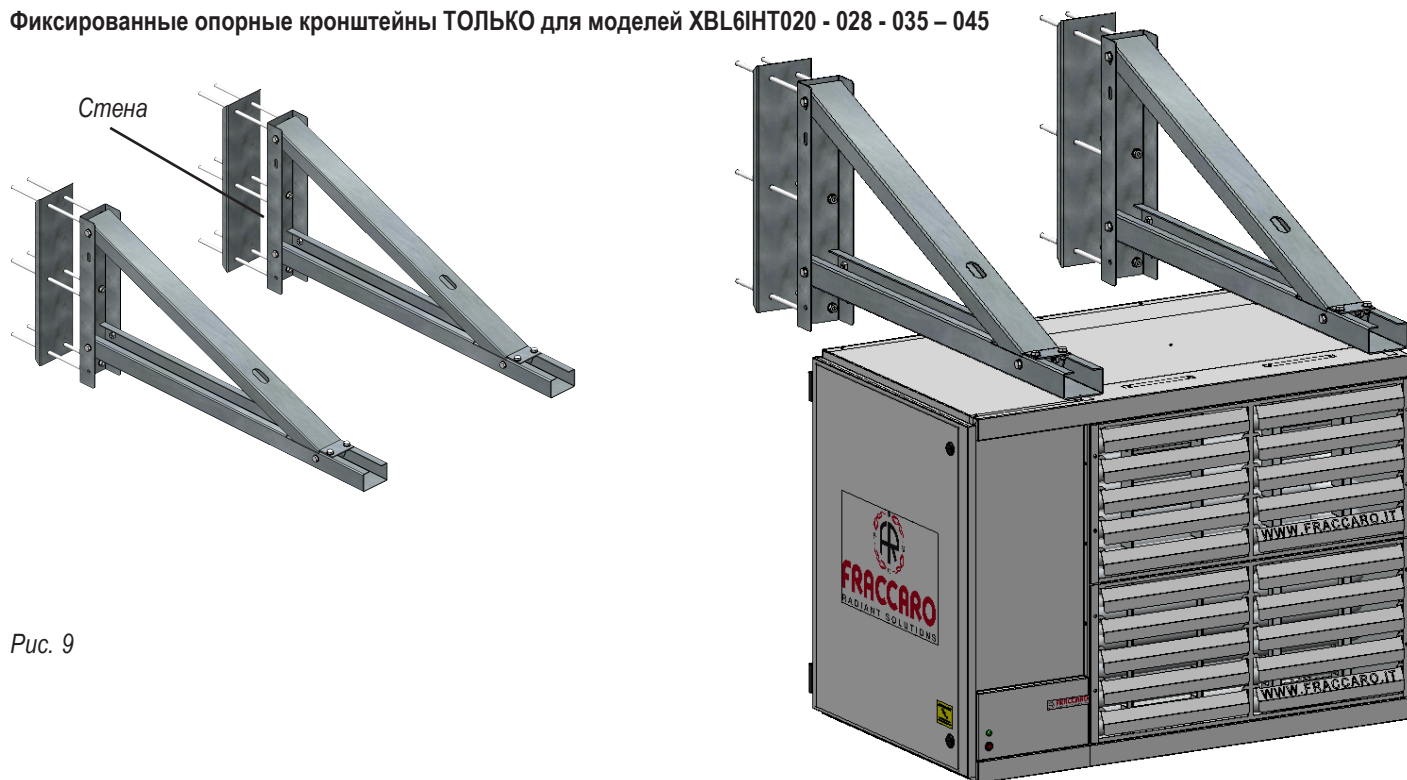


Рис. 9

- Выбрать стену, на которой вы хотите установить генератор.
- Проверить правильность способа анкеровки кронштейна в стене в зависимости от консистенции самой стены, получив согласование от компетентных организаций (например, инженера-конструктивиста) насчет ее соответствия данному способу установки.
- Выполнить отверстия в выбранной стене согласно указаниям на рис. 7.
- Порезать нарезной стержень на 6 частей длиной, равной ширине стены плюс 50 мм.
- Надежно установить генератор на кронштейнах, расположив его в соответствии с отверстиями. Внимание: убедиться, что вы надежно завинтили винты с соответствующим болтами и шайбами.
- Отрегулировать угол наклона генератора путем изменения наклона горизонтального профиля. Это можно сделать благодаря люфту из-за выреза, присутствующего в вертикальном профиле, на котором закреплен горизонтальный профиль.

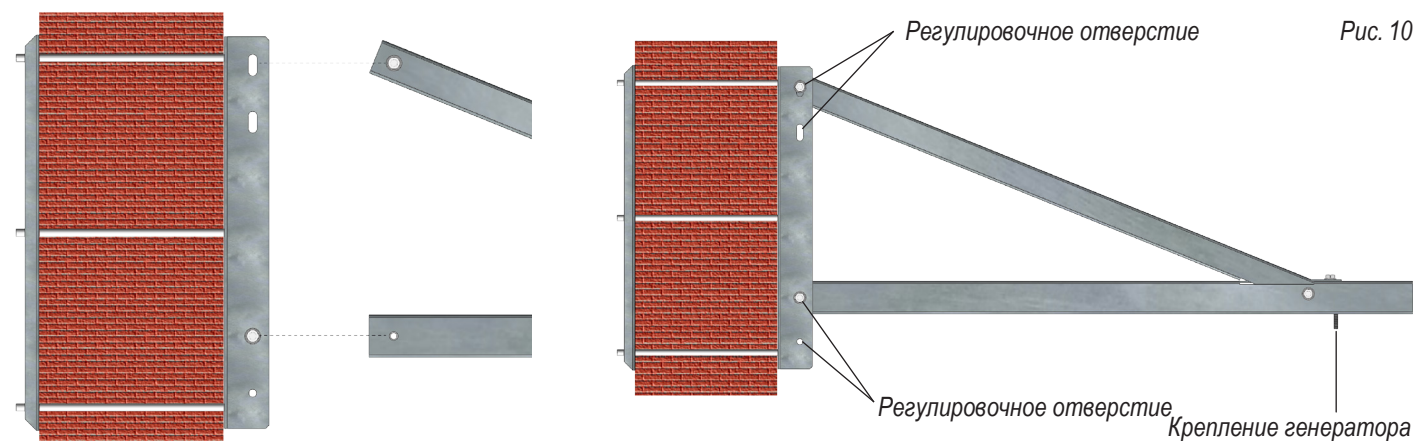
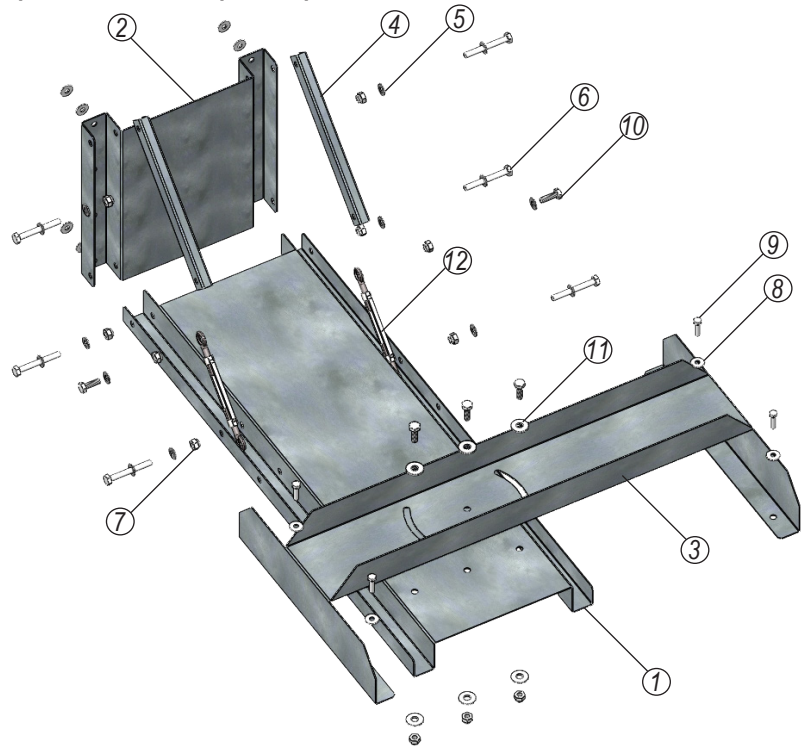


Рис. 10

- Использовать необходимые винты и гайки (рис. 7) для привинчивания профиля к горизонтальному углу.
- Привинтить все собранное к вертикальным профилям, до этого прикрученным к стене, используя нижние отверстия.
- Поднять генератор с помощью соответствующих подъемных устройств. Строго соблюдать нормы по технике безопасности.
- Установить генератор на предварительно закрепленных кронштейнах.
- Надежно закрепить генератор к кронштейнам, расположив его с учетом расположения отверстий. **Внимание: убедиться, что вы хорошо завинтили винты с соответствующими болтами и шайбами.**
- Отрегулировать наклон генератора путем изменения наклона горизонтального профиля. Это можно сделать с помощью люфта в вырезе на вертикальном профиле, к которому закреплен горизонтальный профиль.

Вращающийся опорный кронштейн ТОЛЬКО для модели ХВЛ6ИHT020 - 028 - 035 - 045



- Обозначения:**
 1 = Несущий фланец
 2 = Фланец крепления в стене
 3 = Вращающийся фланец
 4 = "С" удлинитель тяга
 5 = Шайба 10x22 (14 шт)
 6 = Винт ТЕ M10x80 (6 шт)
 7 = Гайка M10 самоблокирующаяся (11 шт)
 8 = Шайба 8x24 (12 шт)
 9 = Винт ТЕ M8x30 (4 шт)
 10 = Винт ТЕ M10x30 (5 шт)
 11 = Шайба M11x30 (6 шт)
 12 = Стяжная гайка M10 (2 шт)

Рис. 11

- Собрать кронштейн с помощью прилагаемый в комплекте винтов, как показано на рис. 11.
- Убедиться в правильном способе крепления кронштейна в стене с учетом ее прочности, с согласованием со стороны компетентных лиц (например, инженер-конструктор) возможности такого монтажа.
- Выполнить 4 отверстия в выбранной стене согласно указаниям на рис. 12 и закрепить кронштейн в стене с помощью дюбелей M8.
- Надежно закрепить генератор к кронштейну с помощью 4 винтов M8x30 (9) и шайб 8x24 (8) и установить генератор в желаемом направлении путем поворота вращающегося корпуса (3).

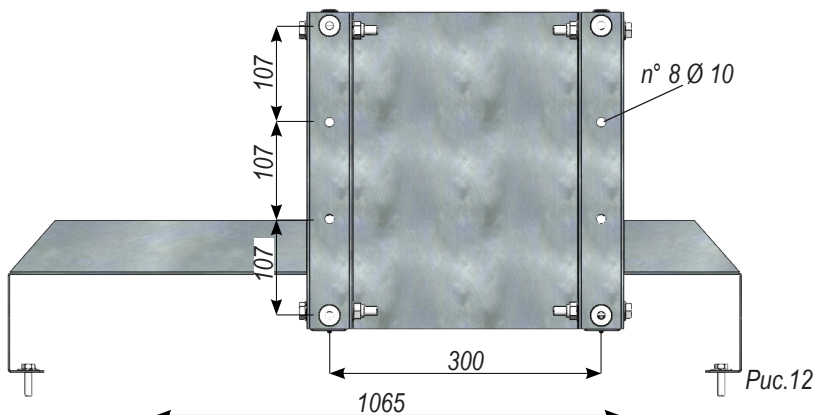


Рис.12

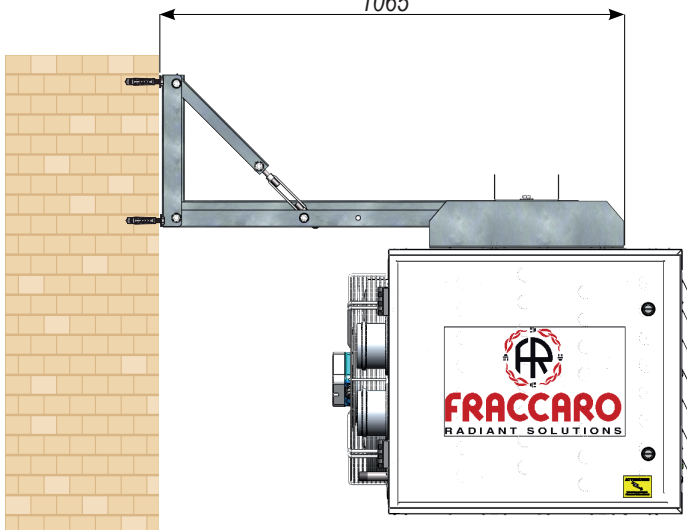


Рис.13

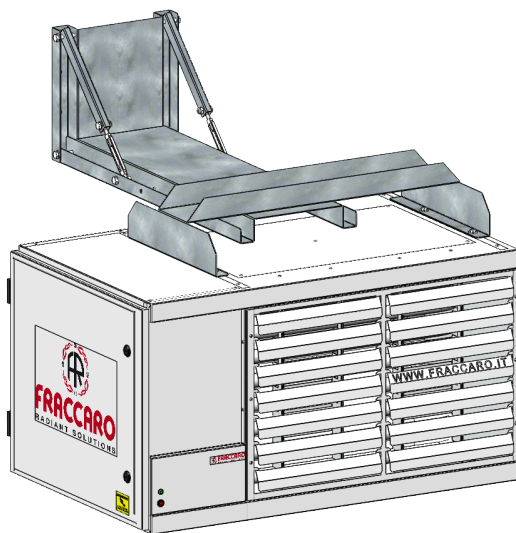


Рис.14

ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ FAST AIR С ВОЗДУХОВОДОМ (КАНАЛ)

Использовать только кронштейны, поставляемые компанией FRACCARO, и строго следовать инструкциям ниже. Кронштейны для канализуемой серии те же самые, что и для серии для внутренней установки, при этом обратить внимание на настенную крепежную пластину (5): в канализуемой серии отверстия-прорези обращены кверху и используются для регулировки высоты генератора в зависимости от распределительного воздуховода.

Сборка кронштейнов.

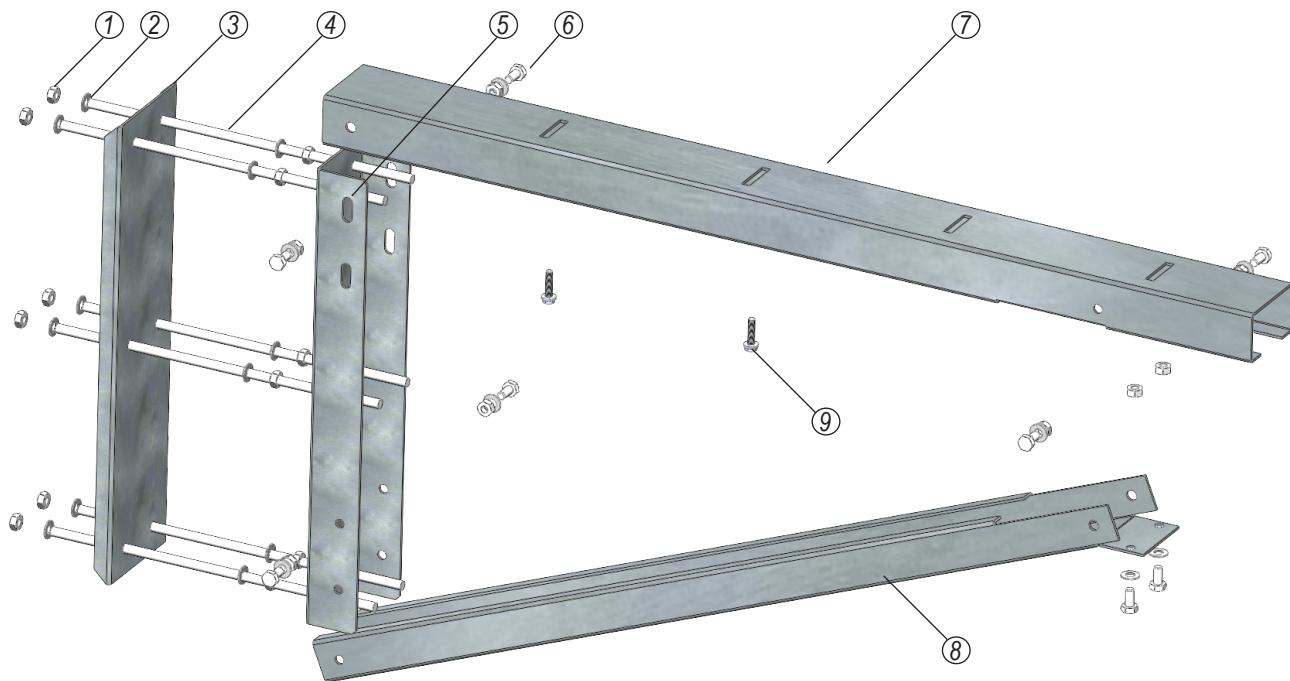


Рис.15

Обозначения:

1 = Гайка M10

2 = Шайба 10x22

3 = Наружная крепежная пластина

4 = Стержень с резьбой M10

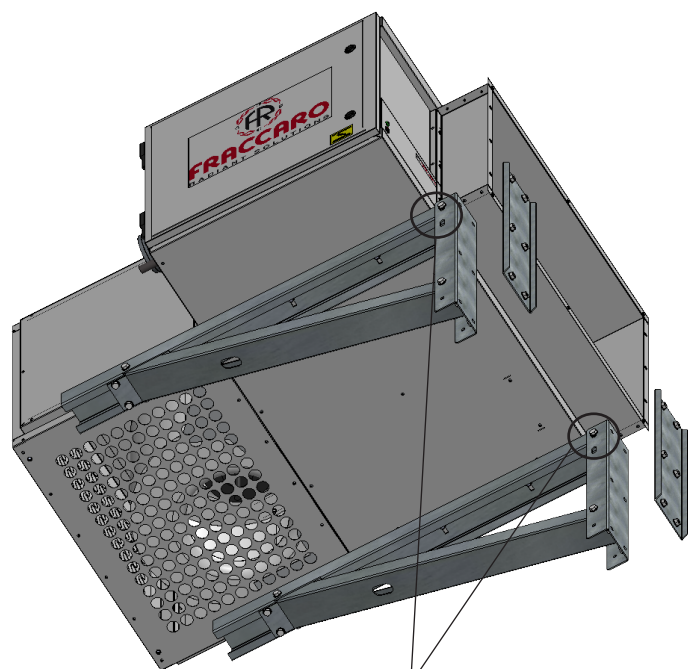
5 = Внутренняя крепежная пластина

6 = Винт M10x20

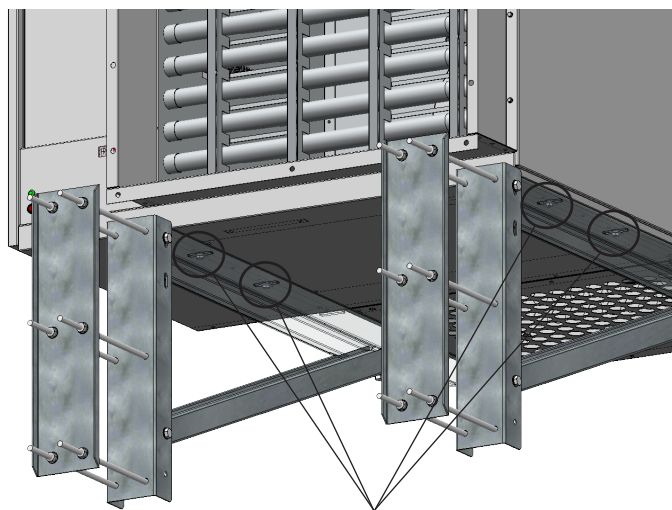
7 = Опорный кронштейн

8 = Косой опорный кронштейн

9 = Винт M8x30



Точки регулировки высоты кронштейна



Фрагмент: точки крепления

Рис.16

Следовать указаний на стр. 10 для крепления и расположения настенного кронштейна.

Никогда не использовать кронштейны для подвешивания генератора сверху. Убедиться, что короб центробежного мотора опирается более чем наполовину на кронштейн.

ПОДАЧА И ЗАБОР ВОЗДУХА ДЛЯ FAST AIR С ВОЗДУХОВОДОМ (КАНАЛ)

Все генераторы имеют в комплекте панель закрытия (1) - в зависимости от того, как спроектирован воздухозаборник. Модели для наружного использования имеют в комплекте также и набор, состоящий из крышки закрытия от дождя (стр. 17), герметичного воздухозаборника и выброса газов.

Внутренняя установка

Имеется возможность предусмотреть забор воздуха с нижней или с задней части генератора (модели XBL6INTE46 - E56 - E76 рис. 17); для модели XBL6INTE96 (рис. 18) забор воздуха может осуществляться сбоку или с задней части генератора.

Использовать панель закрытия, чтобы закрыть неиспользуемую часть забора воздуха. Приспособить и отрезать по размеру панель в случае, если нужно закрыть нижнюю часть в моделях XBL6INTE46- 056 - 076 или боковую часть в модели XBL6INTE96.

Наружная установка

Если предусматривается наружная установка генератора, можно использовать заборник, забирающий воздух изнутри помещения или же напрямую снаружи здания. В очень жестких местах рекомендуется использовать забор воздуха исключительно изнутри помещения.

Имеется возможность предусмотреть забор воздуха с нижней или с задней части генератора (модели XBL6INTE46 - E56 - E76 fig. 17); для модели XBL6INTE96 (рис. 18) забор воздуха может осуществляться сбоку или с задней части генератора.

Использовать панель закрытия, чтобы закрыть неиспользуемую часть забора воздуха. Приспособить и отрезать по размеру панель в случае, если нужно закрыть нижнюю часть в моделях XBL6INTE46- 056 - 076 или боковую часть в модели XBL6INTE96.

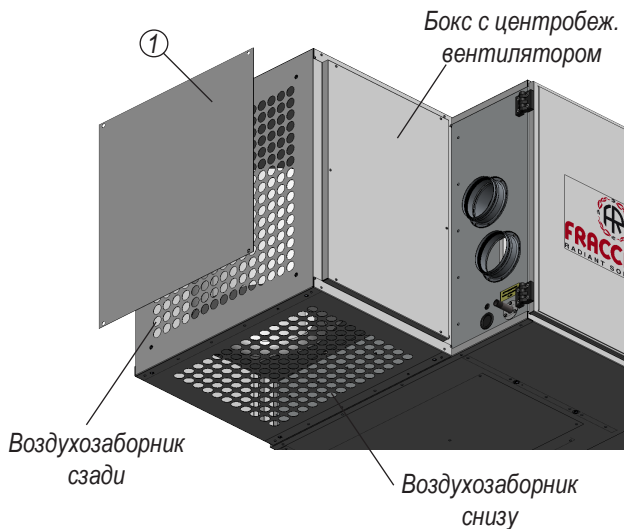


Рис.17

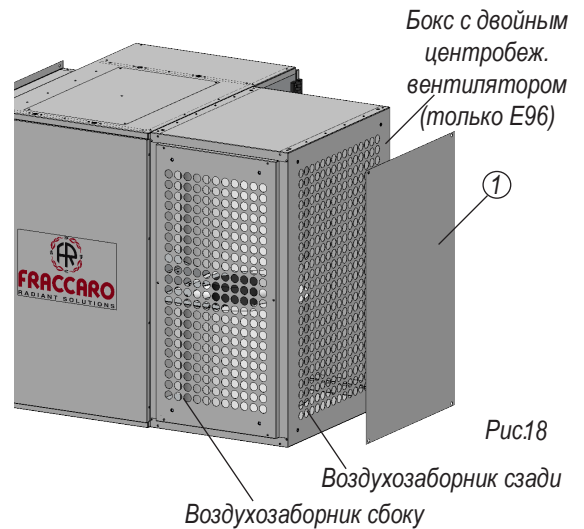


Рис.18

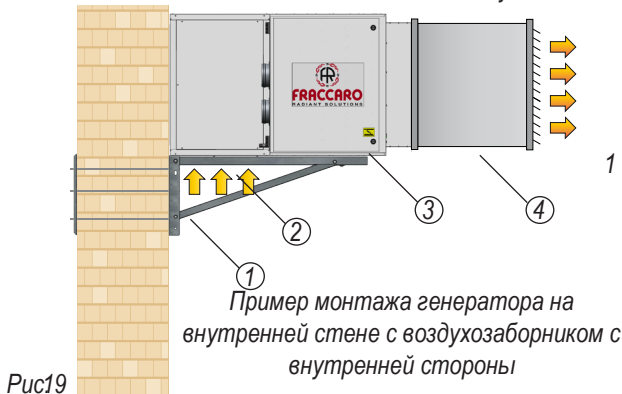


Рис.19

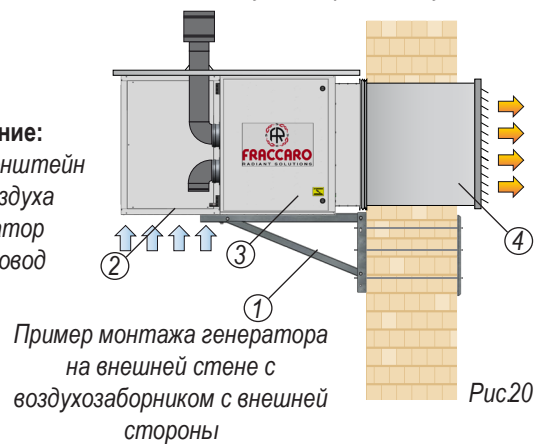


Рис.20

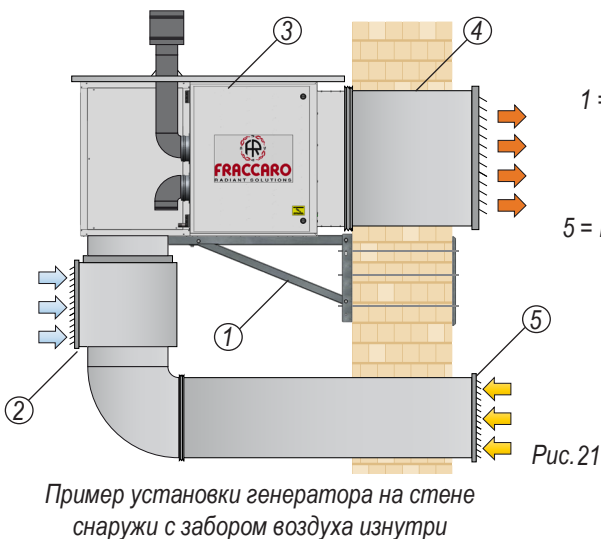


Рис.21

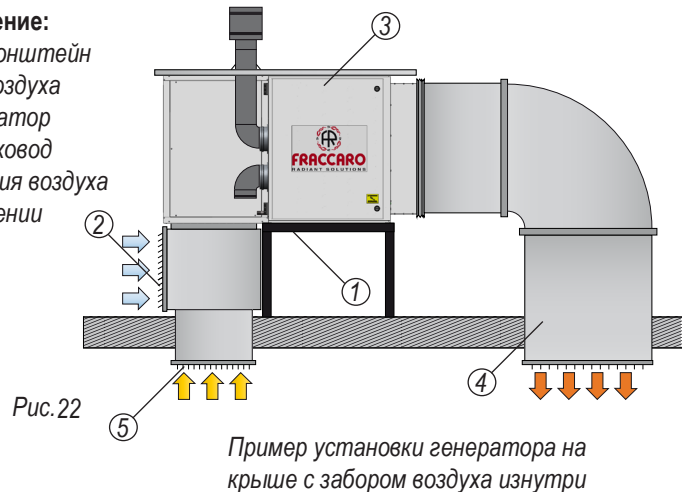


Рис.22

ПОДСОЕДИНЕНИЕ ВЫТЯЖКИ И ВЫБРОСА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ В ПРИБОРЕ FAST AIR, УСТАНОВЛЕННОГО В ПОМЕЩЕНИИ

НАСТЕННЫЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК ДЛЯ ХВЛ6ИНТ020 - 028

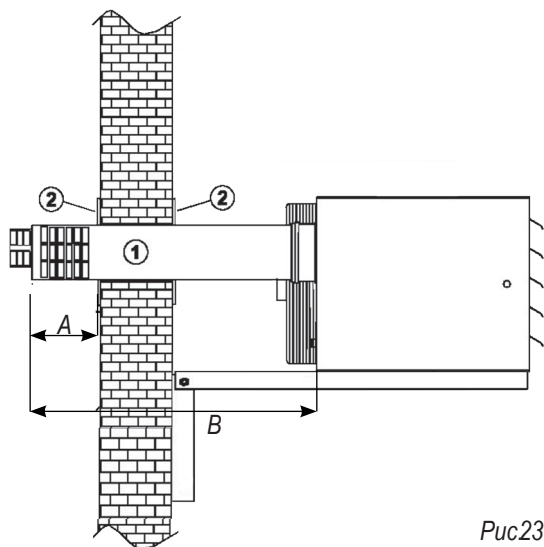


Рис23

Патрубок для аспирации воздуха горения и для выброса продуктов сгорания герметичный, концентрический, с горизонтальным выходом наружу из обслуживаемого помещения. Диаметр трубы - 80/130, единое концентрическое подсоединение сразу после генератора.

Комплект дымохода состоит из:

- коаксиальной трубы в комплекте с конечным элементом защиты от ветра (1).
- двух пластин облицовки для получения хорошей отделки при прохождении стены (2).

Отметка А, указанная на рис. 23, должны быть в диапазоне от 200 до 350 мм. Отметка В является фиксированной при установке с фиксированным кронштейном и составляет 820 мм. Можно укоротить и отвести в сторону соединение вытяжки и выброса с помощью концентрических поворотов на 45° или 90° или удлинить его с помощью прямых концентрических доборов максимальной длиной 500 мм.

ВНИМАНИЕ: соединения между каналами должны быть жесткими и герметичными. Общая длина контура не должна превышать 2 метров. Каждое колено 45° или 90° принимать в расчет как длину равную соответственно 0,5 и 1 м. В случае превышения указанной длины следует связаться с изготовителем.

КРОВЕЛЬНЫЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК ДЛЯ ХВЛ6ИНТ020 - 028

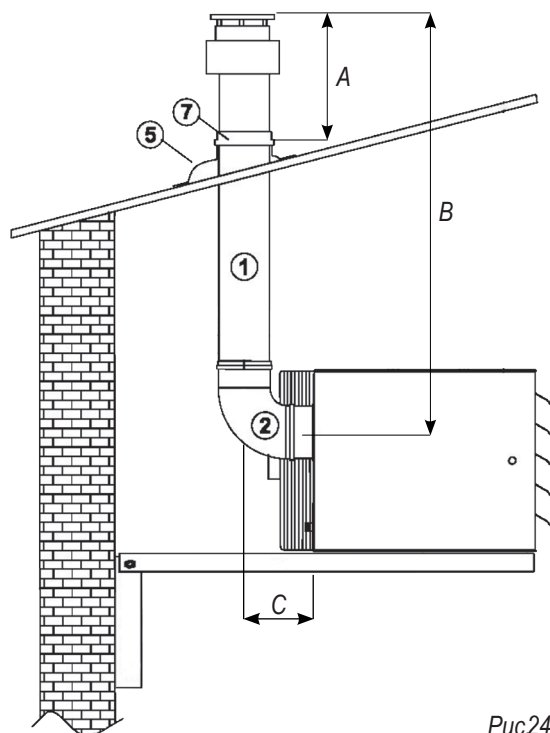


Рис24

Патрубок для аспирации воздуха горения и для выброса продуктов сгорания герметичный, концентрический, с вертикальным выходом через кровлю наружу из обслуживаемого помещения.

Диаметр трубы 80/130, единое концентрическое подсоединение сразу после генератора.

Комплект состоит из:

- коаксиального поворота (2).
- прямой коаксиальной трубы (1).
- конечного элемента вытяжки и выброса в кровлю.
- прохода (5), поставляемого вместе с конечным элементом, для закрытия участка прохождения плиты перекрытия и получения полной гидроизоляции установки.

Отметка А, указанная на рис. 24, должна быть не менее 250 мм, а отметка В составлять 1195 мм.

Можно укоротить и отвести в сторону соединение вытяжки и выброса с помощью концентрических поворотов на 45° или 90° или удлинить его (максимум 1000 мм) с помощью прямых концентрических доборов длиной 500 или 1000 мм.

ВНИМАНИЕ: соединения между каналами должны быть жесткими и герметичными. Общая длина контура не должна превышать 6 метров. Каждое колено 45° или 90° принимать в расчет как длину равную соответственно 0.5 и 1 м. В случае превышения указанной длины следует связаться с изготовителем.

НАСТЕННЫЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК ДЛЯ XBL6INT035 - 045 - 055 - 075 - 095

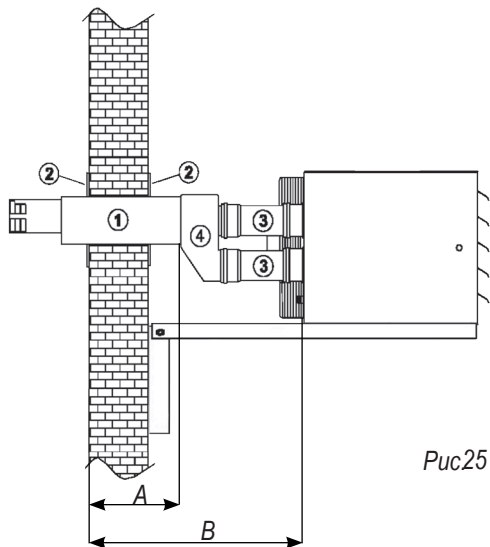


Рис.25

Патрубок для аспирации воздуха горения и для выброса продуктов сгорания герметичный, концентрический, с горизонтальным выходом наружу из обслуживаемого помещения. Комплект для генератора XBL6INT035 - 045 – коаксиальный диаметром 100, а для XBL6INT055 - 075 - 095 коаксиальный диаметром 130.

Данный тип комплекта состоит из:

- двух прямых труб (3) длиной 250 мм.
- одной коаксиальной трубы (1) в комплекте с конечным элементом защиты от ветра с одним краем и раздвоителем (4) другого края.

- двух пластин облицовки (2) для получения хорошей отделки при прохождении стены. Данные комплекты предусмотрены для толщины стены более 270 мм и отметки В 550 мм. Можно укоротить и отвести в сторону соединение вытяжки и выброса с помощью концентрических поворотов на 45° или 90° или удлинить его с помощью прямых концентрических доборов максимальной длиной 500 мм. **ВНИМАНИЕ: соединения между каналами должны быть жесткими и герметичными. Общая длина контура не должна превышать 2 метров. Каждое колено 45° или 90° принимать в расчет как длину равную соответственно 0.5 и 1 м. В случае превышения указанной длины следует связаться с изготовителем.**

КРОВЕЛЬНЫЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК ДЛЯ XBL6INT035 - 045 - 055 - 075 - 095

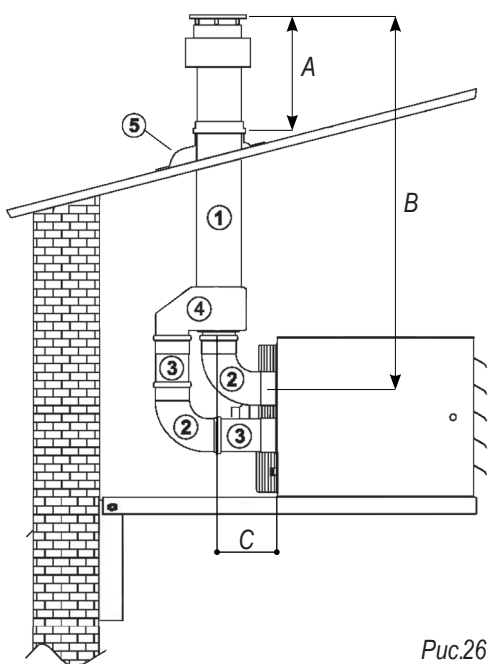


Рис.26

Патрубок для аспирации воздуха горения и для выброса продуктов сгорания герметичный, концентрический, с вертикальным выходом через кровлю наружу из обслуживаемого помещения. Комплект для генератора XBL6INT035 - 045 имеет диаметр 100 и состоит из:

- элемента трубы с концевым элементом выброса через кровлю (1).
- двух поворотов на 90° диаметром 100 мм (2).
- двух простых труб длиной 250 мм (3).
- переходника из коаксиальной трубы в раздвоенную (4).

Для генератора XBL6INT075 - 095 комплект имеет диаметр 130 и состоит из:

- элемента трубы с концевым элементом выброса через кровлю (1).
- двух поворотов на 90° диаметром 130 мм (2).
- простой трубы длиной 250 мм (3).
- простой трубы длиной 500 мм (3).
- переходника из коаксиальной трубы в раздвоенную (4).

Можно укоротить и отвести в сторону соединение вытяжки и выброса с помощью концентрических поворотов на 45° или 90° или удлинить его с помощью прямых концентрических доборов максимальной длиной 500 мм. Комплект для XBL6INT045 позволяет получить отметку А равной 460 мм и отметку В равной 930 мм. Комплект для XBL6INT055 - 075 - 095 позволяет получить отметку А равной 900 мм и отметку В равной 1500 мм. **ВНИМАНИЕ: соединения между каналами должны быть жесткими и герметичными. Общая длина контура не должна превышать 6 метров. Каждое колено 45° или 90° принимать в расчет как длину равную соответственно 0,5 и 1 м. В случае превышения указанной длины следует связаться с изготовителем.**

ПАТРУБОК В22 – ВЫБРОС ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ ЧЕРЕЗ ПОТОЛОК ДЛЯ XBL6INT035 - 045 - 055 - 075 - 095

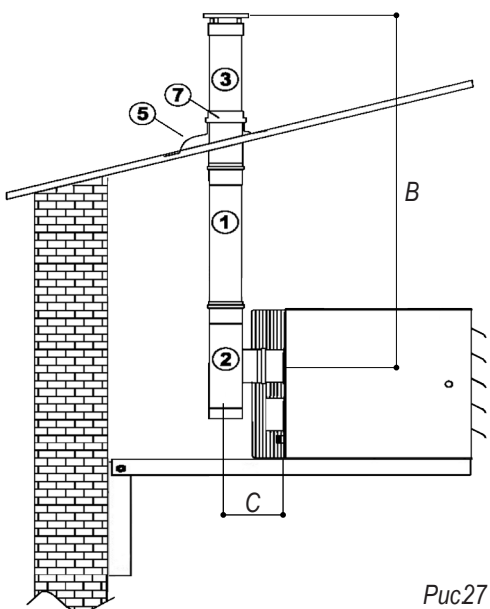


Рис.27

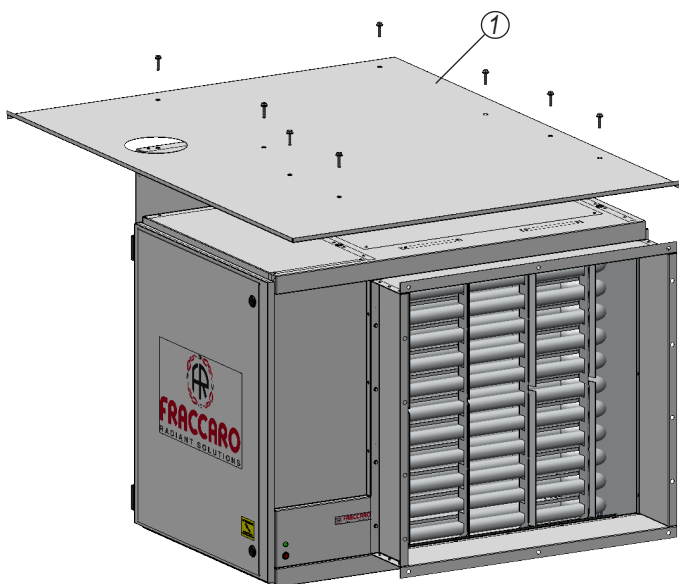
Данный тип соединения предусматривает вертикальный выброс продуктов сгорания через кровлю, аспирация воздуха осуществляется непосредственно из помещения. В данном случае, контур горения не герметичный относительно обслуживаемого помещения, герметичным является только контур выброса продуктов сгорания.

Комплект для XBL6INT035 - 045 имеет диаметр 100; XBL6INT055 - 075 - 095 имеет диаметр 130 состоит из:

- Т-образного элемента в комплекте с ревизией (2) или, в качестве альтернативы, поворота на 90°.
- простой прямой трубы длиной 1 метр (1).
- конечного элемента выброса через кровлю (3).
- прохода (5), поставляемого вместе с конечным элементом, для закрытия участка прохождения плиты перекрытия и получения полной гидроизоляции установки.

Отметка В комплекта для XBL6INT045 составляет 2320 мм, а для комплекта XBL6INT055 - 075 - 095 она составляет 2600 мм. Можно укоротить и отвести в сторону соединение вытяжки и выброса с помощью концентрических поворотов на 45° или 90° или удлинить его с помощью прямых концентрических доборов длиной 500 или 1000 мм. Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию. Объем чистого поступления воздуха на каждый отдельный воздушно-отопительный агрегат по меньшей мере должен составлять 100 м³/ч. **ВНИМАНИЕ: сечения каналов дымоудаления должны по меньшей мере быть равного диаметра с присоединительным отверстием воздушно-отопительного агрегата. Выброс отходящих газов должен быть вертикальным или под углом свыше 45°. Необходимо предусмотреть двухстенный канал, если длина наружного участка превышает 2 м.**

КРЫШКА И ВЫБРОС ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ FAST С НАРУЖНЫМ КАНАЛОМ



Закрепить крышку (1) на верхней части кожуха генератора, расположив ее в соответствии с 8 имеющимися вставками М8, использовать винты М8х30, поставляемые в комплекте. Отверстие для дымохода необходимо расположить позади, в соответствии со специальными фланцами (рис. 28).

Рис.28

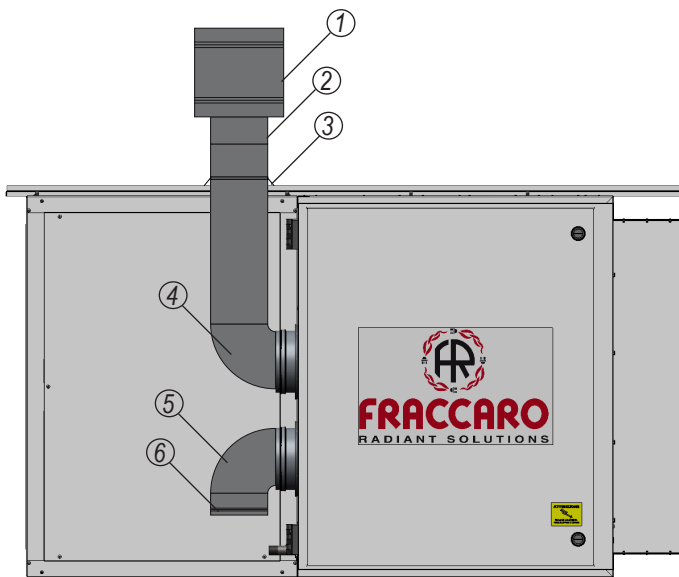


Рис. 29

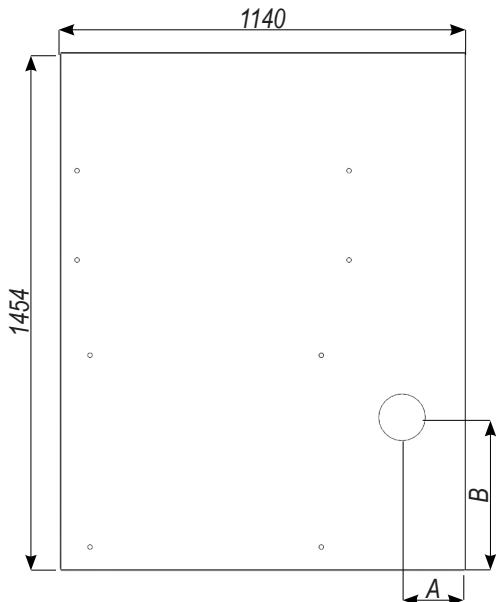
Для сборки каналов выброса продуктов сгорания (рис. 29) вставить поворот на 90° во фланец, имеющийся в задней части генератора (4); обратить внимание на диаметр фланца, который варьируется в некоторых моделях, проконсультируйтесь с таблицей 2. Надеть розетку из силиконовой резины (3) на прямой элемент трубы (2) и вставить трубу вместе с розеткой в отверстие, имеющееся на предварительно смонтированном козырьке от дождя, вплоть до вхождения в поворот. Поправить положение розетки так, чтобы труба образовала герметичное соединение с козырьком от дождя. Вставить концевой элемент выброса отработанных газов из нержавеющей стали (1). Для правильного крепления различных элементов необходимо использовать саморезы.

Для аспирации воздуха можно предусмотреть поворот на 90° (5) и концевой элемент с защитной металлической сеткой (6); в качестве альтернативы могут предусматриваться другие решения на усмотрение монтажной организации.

Обратить внимание на диаметр фланца, который варьируется в некоторых моделях, проконсультируйтесь с таблицей 2.

В стандартной версии минимально допустимая температура для работы системы составляет до -5°C, в особенно холодных регионах необходимо предусмотреть комплект для низкой температуры (опция), с которым можно опускаться до -45°C.

Электроснабжение не должно быть отключено, если на клапанах установлен антифриз.



	A	B	Ø
XBL6IHTЕ46-S2	180	430	130
XBL6IHTЕ56-S2	180	450	130
XBL6IHTЕ76-S2	180	450	160
XBL6IHTЕ96-S2	180	450	160

ЭЛЕКТРОПОДСОЕДИНЕНИЯ

Электрические подсоединения должны выполняться технически обученным персоналом в соответствии с действующими нормами в той или иной стране. Полезные указания:

- Подаваемый ток должен быть 230 V~ / одна фаза / 50 Hz.
- Для соединения использовать кабель H05 VVF 3x1,5 mm².
- Профессиональный персонал должен проверить выполнение разных подсоединений и чтобы подсоединения были выполнены в соответствии с максимально поглощаемым током на единицу оборудования (проверить параметры на этикетке оборудования). Обратить внимание на диаметр кабелей, который должен соответствовать поглощаемому току для единицы оборудования.
- Линия питания должна быть оборудована предварительно рассчитанным дифференциальным биполярным термоманитным выключателем $I\Delta n = 0,03$.
- Для проверки работоспособности прибора необходимо использовать термостат от FRACCARO.

ВНИМАНИЕ !

Для надежного и безопасного подсоединения оборудования система безопасности должна полностью соответствовать действующим нормам. Ни в коем случае не использовать газовые трубы для подсоединения оборудования к заземлению. Убедиться в соблюдении фазности и нейтральной полярности: в противном случае очень высокий риск повредить аппаратуру управления.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА РАБОТЫ FAST AIR ON-OFF

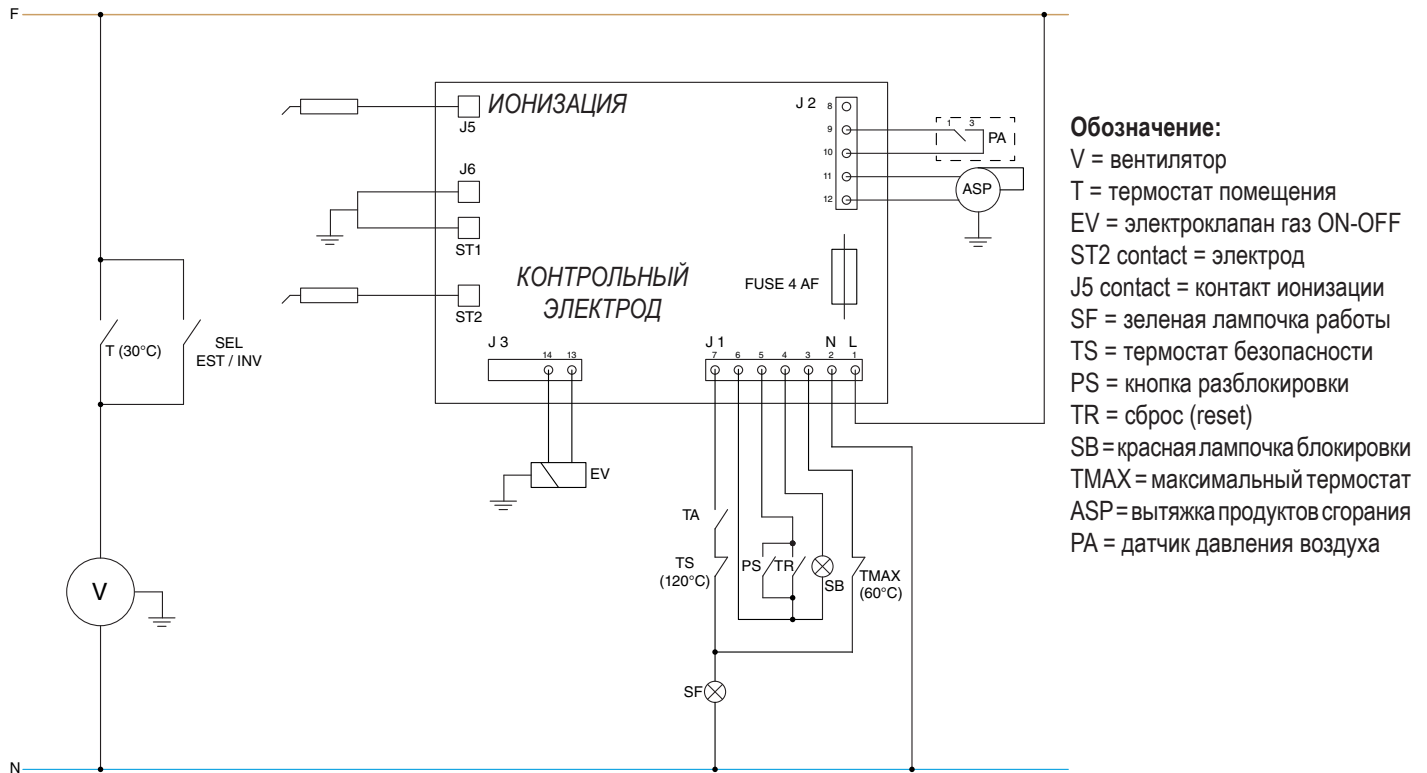
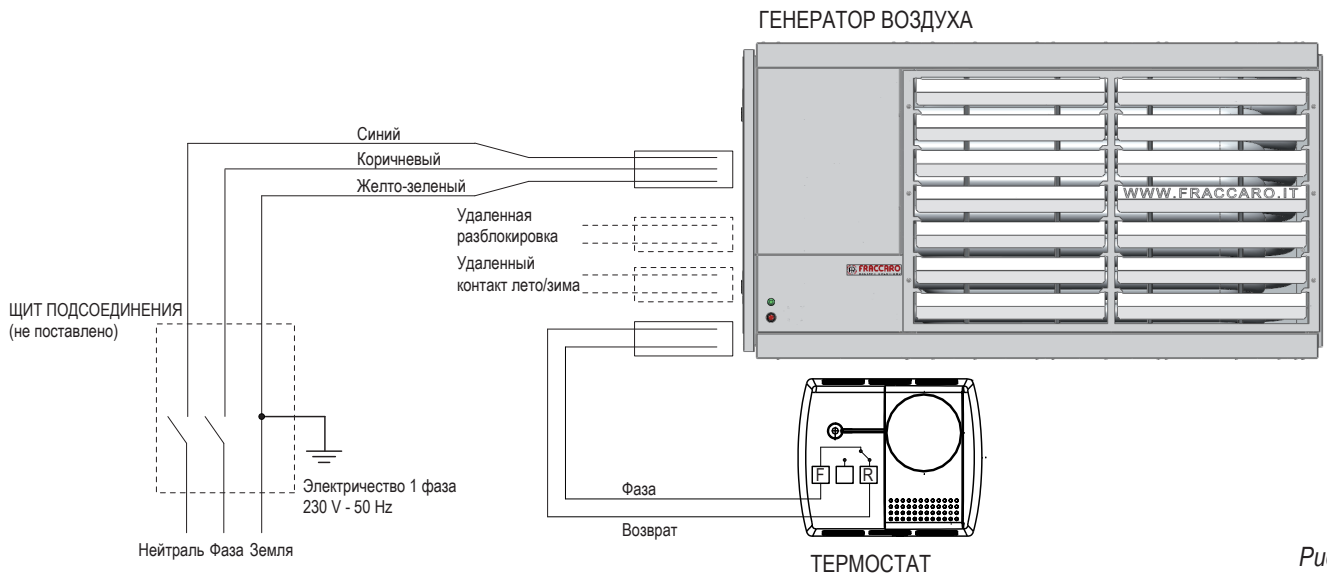


СХЕМА ПОДСОЕДИНЕНИЯ ТЕРМОСТАТА С ПРИБОРОМ FAST AIR ВКЛ - ВЫКЛ.



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДСОЕДИНЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ГЕНЕРАТОРОВ ВКЛ - ВЫКЛ.

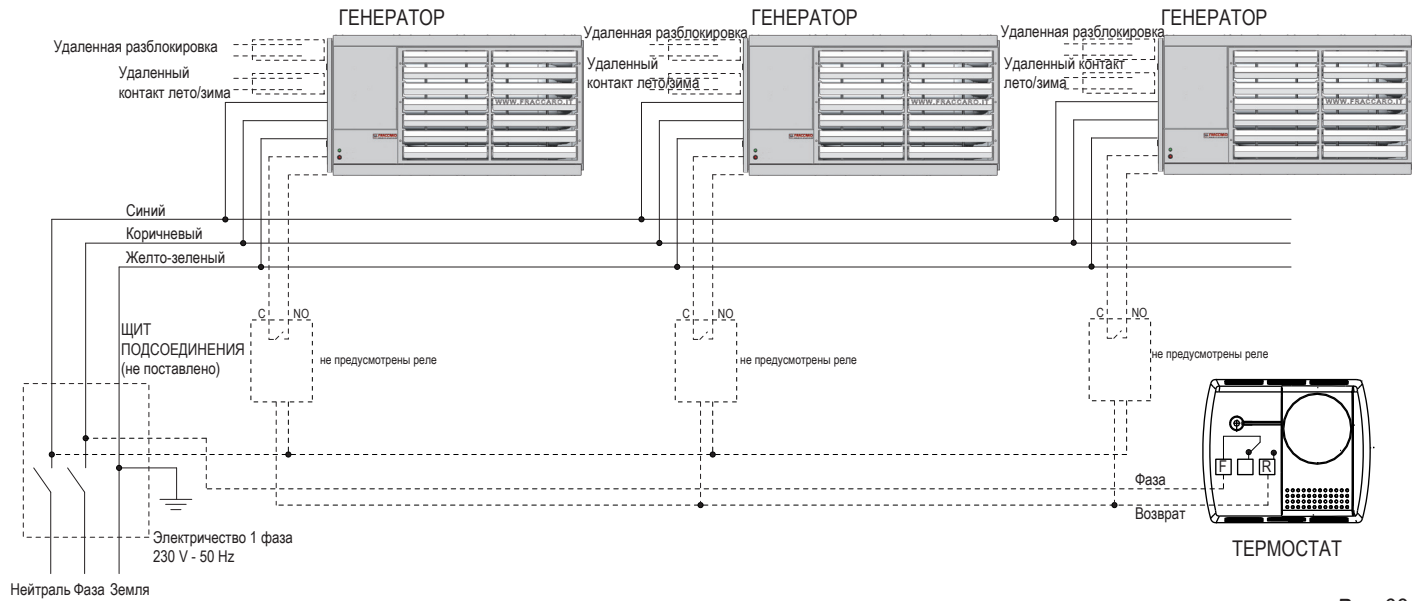
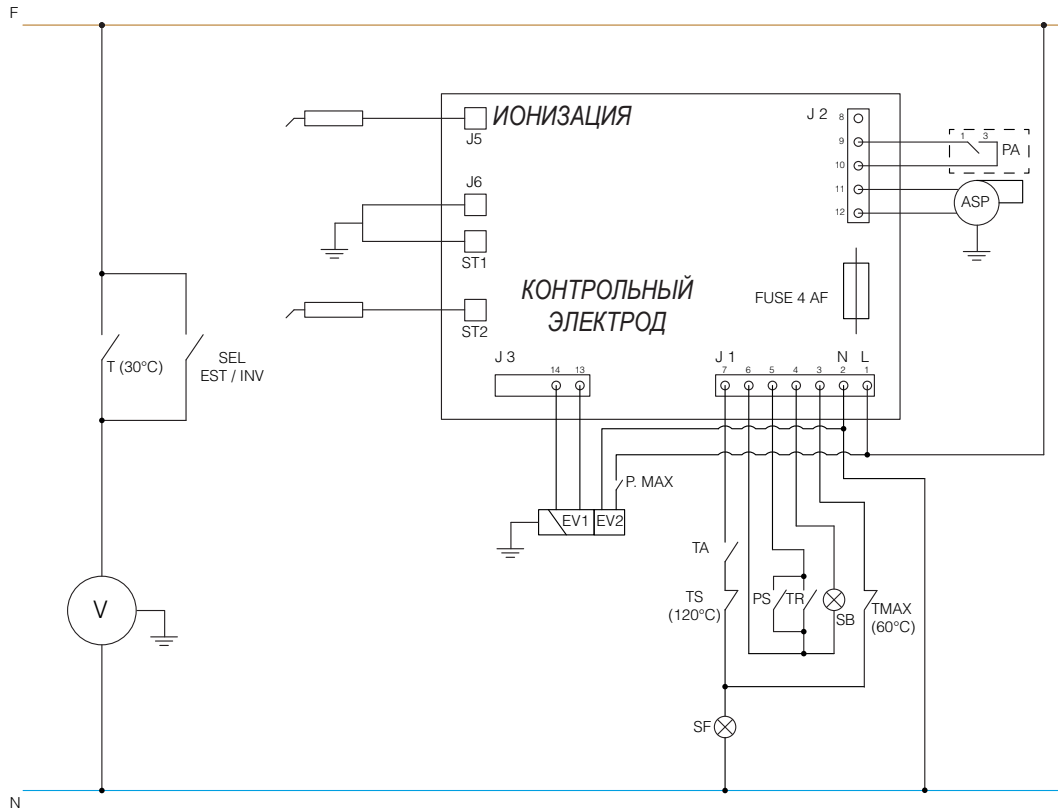


Рис. 32

СХЕМА ЭЛЕКТРОПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРИБОРА FAST AIR



Описание:

- V = объем воздуха от вентилятора
- T = термостат
- EV1 = клапан вкл - выкл.
- EV2 = клапан 2-х ступенчатый
- P. MAX контакт = максимальная мощность
- ST2 контакт = контрольный электрод
- J5 контакт = канал ионизации
- SF = зеленая индик. лампочка
- TS = термостат безопасности
- PS = кнопка разблокировки
- TR = сброс, перезагрузка
- SB = красная индик. лампочка
- TMAX = термостат предельный
- ASP = выброс газа Крыльчатка
- PA = датчик давления воздуха

Рис. 33

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДСОЕДИНЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ГЕНЕРАТОРОВ

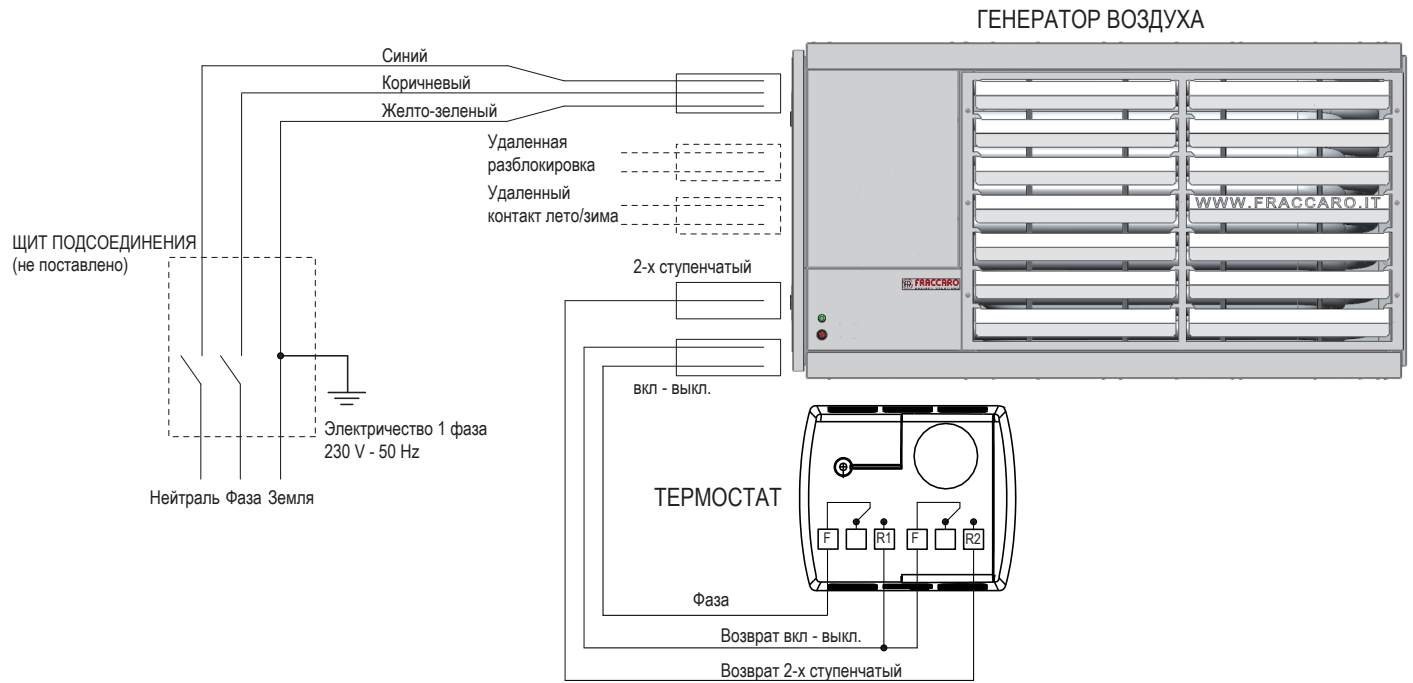


Рис. 34

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДСОЕДИНЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ГЕНЕРАТОРОВ 2-Х СТУПЕНЧАТАЯ

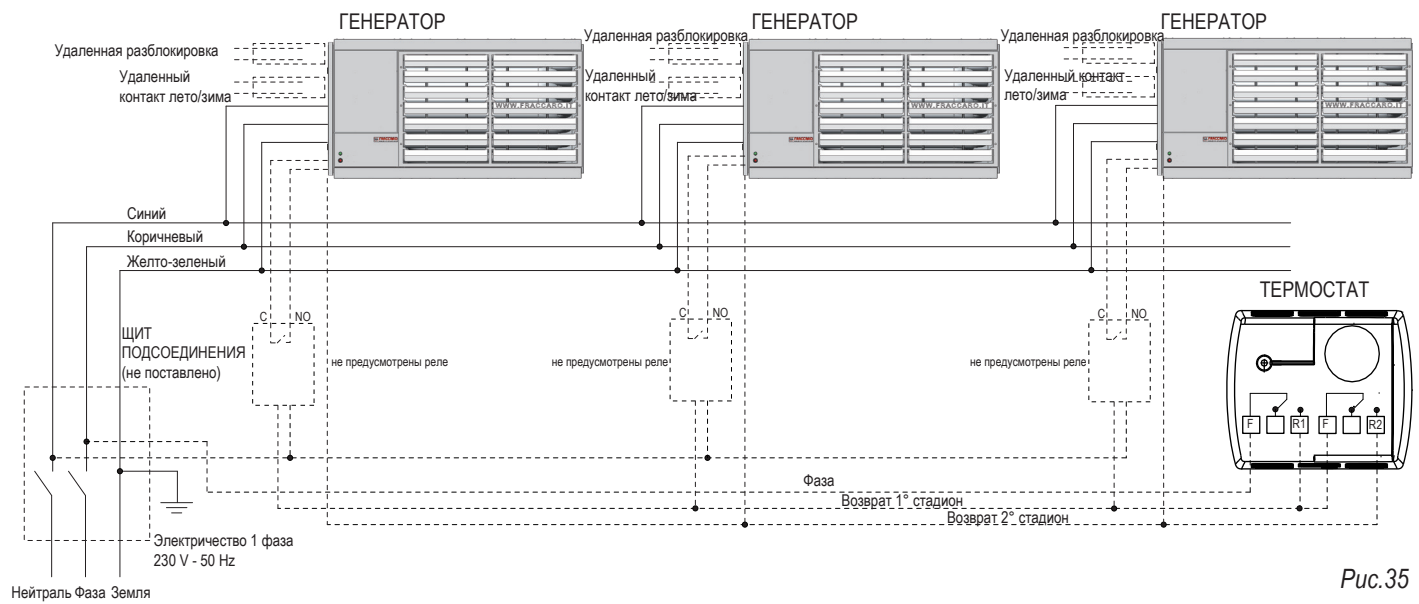


Рис. 35

ПОДАЧА ГАЗА

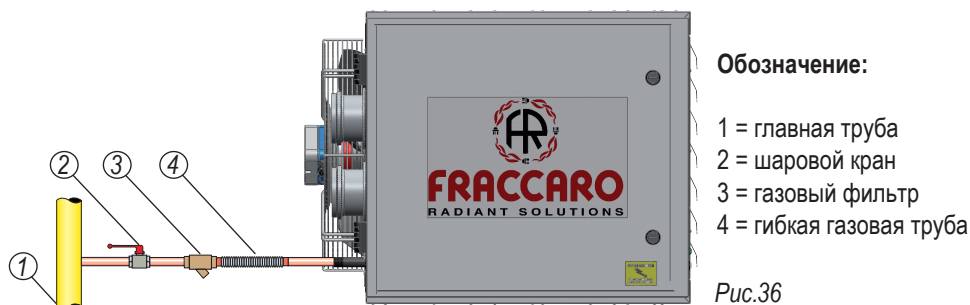
Для подсоединения газовой линии следовать инструкциям, указанным в данном документе или нашим техническим персоналом. Система должна устанавливаться в соответствии с действующими нормами в той или иной стране. Линия газа рассчитывается на основании необходимых расходов и давления: устройства безопасности и контроля должны быть предоставлены для правильного и надежного монтажа в соответствии с предписаниями местных норм.

Важные указания к выполнению:

- Подсоединить линию подачи газа к нарезной трубе с помощью гибкой соединительной трубы для газа.
- Смонтировать ручной отсекающий кран газа в легкодоступном положении рядом с единицей оборудования.
- После того, как подсоединение выполнено, выполнить герметизацию газовых труб в соответствии с действующими нормами.
- Убедиться, что имеется необходимая подача газа и работоспособная газовая сеть.

Для природного газа G20 давление подачи при работающем оборудовании должно быть выставлено на 20 mbar, диапазон допуска должен составлять 17 - 25 mbar.

Для смесей сжиженного газа редуктор первой стадии должен быть установлен на ближайшей емкости (для снижения давления газа до 1,5 bar), с редуктором второй стадии рядом с единицей оборудования. Этот второй редуктор должен понижать давление с 1,5 bar до 30 mbar (иметь в виду, что допуск составляет 20 - 35 mbar). При использовании чистого пропана, лимит допуска составляет 25 - 35 mbar.



РЕГУЛИРОВКА КЛАПАНОВ И КОНТРОЛЬ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

Для замера и проверки давления газа на входе отвинтить винт и вставить манометр в разъем давления, обозначенный как **№1** на рис. 37 - 38 - 39 - 40. Для замера и проверки давления газа на выходе отвинтить винт и вставить манометр в разъем давления, обозначенный как **№2** на рис. 37 - 38 - 39 - 40.

При использовании газа категории II (G20 и G25) отрегулировать давление на выходе из форсунки со значениями, указанными в таб. 5 - 6. Для клапанов на рис. 37 - 39 регулировать с помощью стабилизатора, вставленного в клапан **№3**.

Для клапанов на рис. 38 - 40, снять защитный колпачок и отрегулировать сначала давление на **II-ой стадии** с помощью **болта №3**, затем отрегулировать **давление на I-ой стадии** с помощью **винта №4**.

При использовании газа категории III (G30 и G31) отрегулировать давление на форсунке, выставив на значения, указанные в таб. 5 - 6, следуя той же процедуре, что выше.

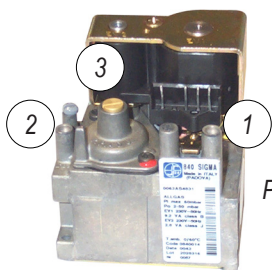


Рис. 37 Газовый клапан 840 для
XBL6IHT020 - 028 - 035 -
045 - 055 - 075

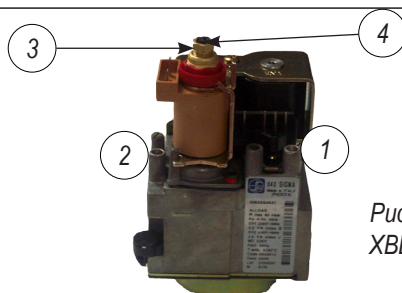


Рис. 38 Газовый клапан 843 для
XBL6IHT020S2 - 028S2 - 035S2 -
045S2 - 055S2 - 075S2

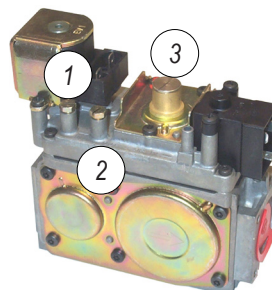


Рис. 39 Газовый клапан 822 для
XBL6IHT095

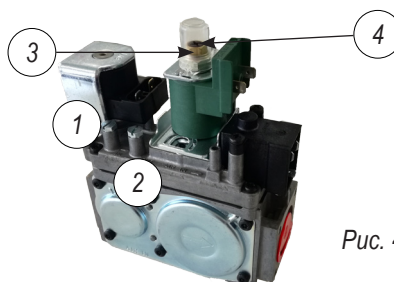


Рис. 40 Газовый клапан 826 для
XBL6IHT095S2

ДАВЛЕНИЕ И ФОРСУНКИ ГЕНЕРАТОРОВ ВКЛ./ВЫКЛ.

ГАЗ	Газ на входе P _i [mbar]	Давление на форсунке P _u [mbar]	Селективный клапан	Стабилизатор	кол-во и diam. форсунок	Макс. мощность [кВт]	ГАЗ	Газ на входе P _i [mbar]	Давление на форсунке P _u [mbar]	Селективный клапан	Стабилизатор	кол-во и diam. форсунок	Макс. мощность [кВт]
XBL6IHT020							XBL6IHT028						
G20	20/25	14	840	да	5 x 1.55	20	G20	20/25	14	840	да	5 x 1.85	28
G30	30	28	840	не	5 x 1.05	20	G30	30	28	840	не	5 x 1.20	28
G31	37	35	840	не	5 x 1.05	20	G31	37	35	840	не	5 x 1.20	28
XBL6IHT035							XBL6IHT045 - XBL6IHTe46						
G20	20/25	14	840	да	8 x 1.70	35	G20	20/25	15	840	да	8 x 1.80	45
G30	30	28	840	не	8 x 1.05	35	G30	30	28	840	не	8 x 1.20	45
G31	37	35	840	не	8 x 1.05	35	G31	37	35	840	не	8 x 1.20	45
XBL6IHT055 - XBL6IHTe56							XBL6IHT075 - XBL6IHTe76						
G20	20/25	14	840	да	10 x 1.90	55	G20	20/25	14	840	да	12 x 1.90	75
G30	30	28	840	не	10 x 1.20	55	G30	30	28	840	не	12 x 1.20	75
G31	37	35	840	не	10 x 1.20	55	G31	37	35	840	не	12 x 1.20	75
XBL6IHT095 - XBL6IHTe96													
G20	20/25	13	822	да	16 x 2.00	95							
G30	30	28	822	не	16 x 1.20	95							
G31	37	35	822	не	16 x 1.20	95							

Таб.5

ДАВЛЕНИЕ И ФОРСУНКИ ГЕНЕРАТОРОВ 2-СТУПЕНИ

ГАЗ	Газ на входе P _i [mbar]	Давление на выходе 1-ой стадии P _u [мбар]	Давление на выходе 2-ой стадии P _u [мбар]	Селективный клапан	Стабилизатор	кол-во и diam. форсунок	Макс. мощность [кВт]	ГАЗ	Газ на входе P _i [mbar]	Давление на выходе 1-ой стадии P _u [мбар]	Давление на выходе 2-ой стадии P _u [мбар]	Селективный клапан	Стабилизатор	кол-во и diam. форсунок	Макс. мощность [кВт]
XBL6IHT020S2								XBL6IHT028S2							
G20	20/25	7	14	843	да	5 x 1,60	15 / 21	G20	20/25	7	14	843	да	5 x 1,85	20 / 28
G30	30	14,3	28	843	не	5 x 1,05	15 / 21	G30	30	14,3	28	843	не	5 x 1,15	20 / 28
G31	37	17,8	35	843	не	5 x 1,05	15 / 21	G31	37	17,8	35	843	не	5 x 1,15	20 / 28
XBL6IHT035S2								XBL6IHT045S2 - XBL6IHTe46S2							
G20	20/25	7	14	843	да	8 x 1,70	25 / 35	G20	20/25	7,6	15	843	да	8 x 1,80	32 / 45
G30	30	14,3	28	843	не	8 x 1,05	25 / 35	G30	30	14,2	28	843	не	8 x 1,20	32 / 45
G31	37	17,8	35	843	не	8 x 1,05	25 / 35	G31	37	17,7	35	843	не	8 x 1,20	32 / 45
XBL6IHT055S2 - XBL6IHTe56S2								XBL6IHT075S2 - XBL6IHTe76S2							
G20	20/25	6,7	14	843	да	10 x 1,90	38 / 55	G20	20/25	7,5	14	843	да	12 x 1,90	55 / 75
G30	30	13,4	28	843	не	10 x 1,20	38 / 55	G30	30	15	28	843	не	12 x 1,20	55 / 75
G31	37	16,7	35	843	не	10 x 1,20	38 / 55	G31	37	18,8	35	843	не	12 x 1,20	55 / 75
XBL6IHT095S2 - XBL6IHTe96S2															
G20	20/25	6	13	826	да	16 x 2,00	65 / 95								
G30	30	13	28	826	не	16 x 1,20	65 / 95								
G31	37	16,4	35	826	не	16 x 1,20	65 / 95								

Таб.6

ЗИМНИЙ РЕЖИМ

1. Установить термостат помещения на максимальное значение (термостат помещения должен быть подсоединен в соответствии с электрической схемой на стр. 19 - 20).
2. Открыть газовый кран, чтобы была возможность отрегулировать подачу на клапан.
3. Подать напряжение с помощью главного выключателя.
4. Во время этой фазы начинается предварительная продувка камеры сгорания, затем подача искры, после чего откроется газовый клапан для зажигания.
5. После запуска горелки датчик наличия пламени автоматически прерывает зажигание. В случае если присутствует воздух в системе подачи газа, горелка не включится и блок-горелка заблокируется после 3 попыток подсоединения. В этом случае нажать кнопку сброса (reset) (горит красная лампочка блокировки), подождать ок. 30 секунд и повторить ту же самую процедуру, пока не произойдет штатное зажигание. По прошествии нескольких минут работы горелки включается вентилятор.
6. Выставить термостат помещения на желаемую температуру. После достижения этой температуры в помещении горелка останавливается и после нескольких минут останавливается также и воздушный вентилятор. Когда температура воздуха в помещении опускается ниже значения, установленного на термостате, цикла повторяется автоматически.

ЛЕТНИЙ РЕЖИМ (ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯЦИЯ)

1. Закрыть кран перекрытия газа.
2. В электрощите имеется дистанционный контакт для летнего режима; оставить выключатель термостата помещения на минимальном значении или в позиции OFF и установить в позицию ON выносной ручной выключатель (не входит в поставку).

РЕЖИМ OFF

1. Для кратковременных отключений (например, ночью), установить термостат помещения на минимальное значение.
2. Для долговременных отключений (например, сезонных), перевести главный выключатель в положение OFF и перекрыть газовый кран.

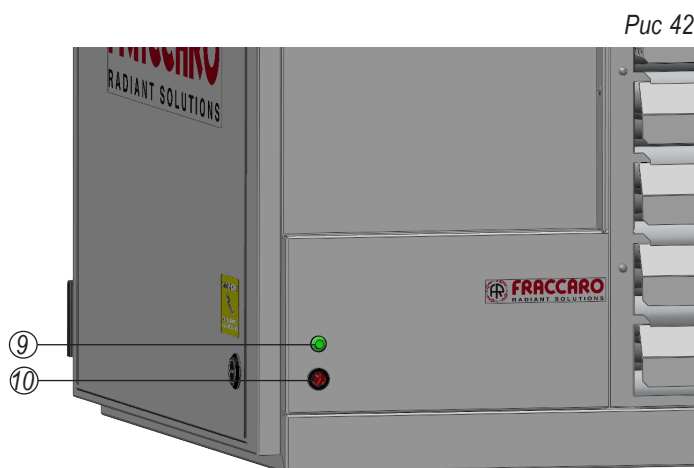
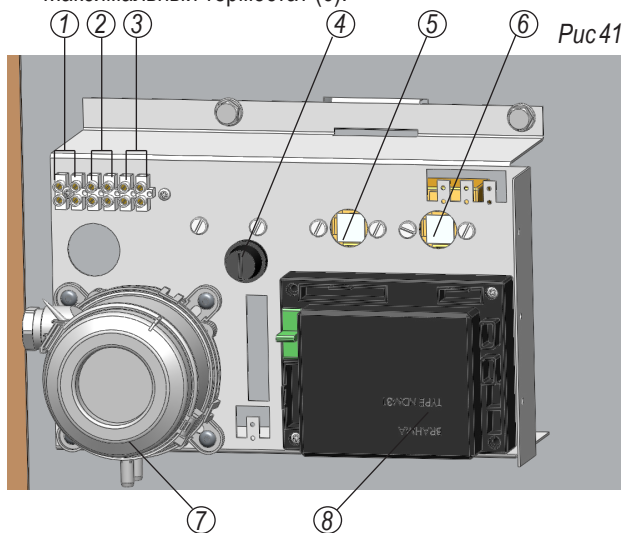
ВНИМАНИЕ!!

При отсоединения питания блок-горелки и после того, как остановился воздушный вентилятор: вентилятор продолжает вращаться в течение нескольких минут и после выключения горелки. В противном случае произойдет перегрев теплообменника и он повредится из-за тепловой инерции. В случае поломки может сработать термостат безопасности с ручным сбросом.

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПОЧКИ И УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

Воздушные генераторы имеют следующие устройства безопасности:

- Термостат безопасности с ручным сбросом, который срабатывает, когда температура воздуха достигает 120°C (4). Его можно восстановить с помощью соответствующей кнопки (10).
- Датчик давления, управляющий контролем контура сгорания (7).
- Аппаратура контроля пламени (8).
- Термостат для включения вентилятора (5)
- Максимальный термостат (6).



Обозначение:

- 1 = выносной контакт лето (только вентилятор)
- 2 = выносной контакт зима
- 3 = выносной контакт разблокировки

- 4 = термостат безопасности
- 5 = рабочий термостат
- 6 = термостат вытяжки дымов
- 7 = датчик давления воздуха

- 8 = аппаратура контроля
- 9 = зеленая лампочка работы
- 10 = красная лампочка блокировки

УХОД

В целях правильной работы блок-горелки и обеспечения долговременной работы прибора рекомендуется проводить следующие регулярные операции по уходу:

1. Очищать блок-горелку с помощью мягкой тряпки и средств, где необходима очистка – использовать тип средства, который не повреждает покраску металла.
2. очищать решетки и блок соединения: при выключенной горелке и после отключения напряжения, аккуратно удалить любую грязь с блока форсунки и с разъемов электроклапанов, по возможности с помощью... (рекомендуется струя сжатого воздуха).

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения безопасного и эффективного использования оборудования необходимо проводить ряд операций по регулярному техническому обслуживанию с регулярными интервалами времени. Вышеуказанные операции являются обязанностью только авторизованных центров обслуживания клиентов Fraccaro и проводятся ежегодно. Только авторизованные центры FRACCARO обладают необходимыми техническими навыками и квалификацией для выполнения работ по техническому обслуживанию нашего оборудования и могут предоставить вам оригинальные запасные части.

Для надежной работы и долгосрочной эксплуатации необходимы правильное использование и надлежащее техобслуживание. Любая работа на оборудовании должна выполняться после ее охлаждения. Первые шаги к исполнению: отключить источник питания и перекрыть газовый кран.

Дополнительные важные указания:

1. Запрещается отключать напряжение во время работы оборудования; в этом случае вентилятор остановится и камера сгорания не охладится корректным образом, что приведет к ее перегреву из-за тепловой инерции. Это может привести к непоправимому ущербу.
2. Проверять настройки горелки через регулярные промежутки времени, проверять продукты сгорания и правильно ли отрегулирована горелка, оптимизировано ли газосбережение и минимальны ли выбросы загрязняющих веществ и воздействия на окружающую среду.
3. Если обогреватель поглощает пыльный воздух, убедиться, что не скапливается много пыли на вентиляторе и на наружных поверхностях теплообменника; если скапливание изрядное, почистить теплообменник.
4. Регулярно чистить поверхности теплообменника: это можно делать раз в год, по завершении зимнего сезона. При очистке действовать следующим образом:

- Чистить каждую отдельную трубу, из которых состоят поверхности теплообменника;
- Прочистить каждую отдельную трубу, пропылесосить отложения сажи, которая могла упасть с труб теплообменников;

ПРИМЕЧАНИЕ: во время вышеуказанных операций не забудьте заменить возможно поврежденную герметизацию во время обратного монтажа отдельных частей.

5. Чистить с регулярными интервалами факельную часть горелок, трубы воздухозаборные и выброса, вентилятор и лопасти выброса.
6. Проверить клапан подачи газа, коллектор и газовый электроклапан.
7. Отсоединить электропитание, когда планируется не использовать оборудование в течение определенного времени.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

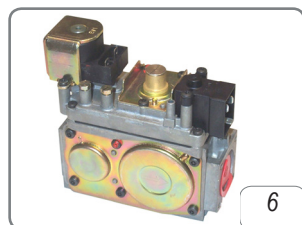
АНОМАЛИЯ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ
Прибор не работает	отсутствует электрическое напряжение	отсутствует электрическое напряжение
	блокировка аппаратуры	блокировка аппаратуры
	термостат помещения не задействован	термостат помещения не задействован
	срабатывание термостата безопасности	
Не происходит разряда зажигания; не работает вентилятор вытяжки дымов; не горит ни одна лампочка	поломка электронной аппаратуры	заменить
	поломка вытяжки продуктов сгорания	заменить
Не происходит разряда зажигания; вентилятор вытяжки дымов работает; не горит ни одна лампочка	чрезмерное сопротивление воздухопроводов вытяжки и выброса	проверить воздухопроводы вытяжки и выброса
	дефектный вентилятор вытяжки дымов	заменить вентилятор вытяжки
	отсоединился датчик давления воздуха	подсоединить трубку датчика давления воздуха
	дефект соединительной трубки датчика давления воздуха	проверить работоспособность соединительной трубки
	поломка датчика давления воздуха	заменить датчик давления воздуха
Горелка зажигается, но аппаратура контроля пламени блокируется через 5 секунд	поломка электронной аппаратуры	заменить электронную аппаратуру
	неправильный разряд зажигания	проверить
	дефект электрода датчика обнаружения	заменить
	электрода датчика обнаружения неправильно расположен	проверить
	недостаточный объем подачи газа (возможно воздух в трубопроводе)	проверить давление (почистить трубопровод)
	перепутаны фаза и нейтраль	переставить правильно
	соединение заземления отсутствует или не эффективно	проверить/предусмотреть трансформатор изолирование
	дефект газового электроклапана	заменить
дефект аппаратуры контроля наличия пламени	заменить	
Прибор отключается во время работы (горит красная лампочка)	перекрывается подача газа на этапе работы	восстановить питание и сделать сброс с помощью кнопки разблокировки

Горелка периодически отключается аномальным образом	закупорка в воздуховодах/дымоводах	проверить воздуховоды
	дефект датчика давления продуктов сгорания	заменить
	термостат помещения подвергнут прямому воздействию сквозняка	поменять положение термостат помещения
	слишком высокое напряжение между нейтралью и массой	проверить
	дефект аппаратуры контроля пламени	заменить аппаратуру
	дефект датчика обнаружения пламени	проверить ток ионизации и подсоединения
Срабатывание термостата безопасности	давление в горелке слишком высокое	проверить и отрегулировать
	неправильные форсунки	заменить
	грязный вентилятор	почистить
	дефект двигателя вентилятора	заменить
	дефект конденсатора двигателя вентилятора	заменить
	дефект рабочего термостата	заменить
	закупорка воздухопроводов или патрубков подачи	удалить закупорку
	закупорка воздухопроводов или патрубков воздухозаборника	удалить закупорку
Трудности зажигания горелки	дефект электрода зажигания	заменить
	неправильный разряд зажигания	проверить
	неправильная регулировка давления газа	проверить
	забит теплообменник	провести очистку теплообменника
Аппаратура контроля не разблокируется	дефект аппаратура	заменить
Вентилятор работает не постоянно	сбиты настройки рабочего термостата	заменить или отрегулировать
	дефект рабочего термостата	заменить
	недостаточный объем подачи газа	проверить
Вентилятор не работает	дефект рабочего термостата	заменить рабочий термостат
	дефект двигателя вентилятора	заменить двигатель вентилятора
	дефект конденсатора двигателя вентилятора	заменить

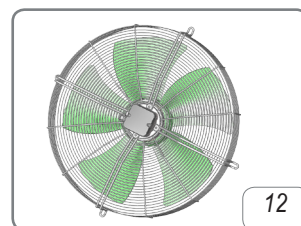
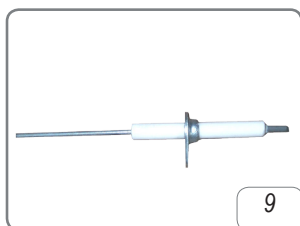
СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ



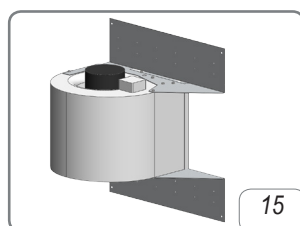
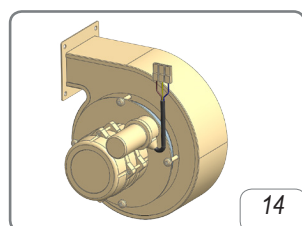
Поз.	Код	Наименование
1	1090581	АППАРАТУРА КОНТРОЛЯ ВРАНМА NDM31
2	1114016	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА HUBA
3	1099001	ТЕРМОСТАТ ВЕНТИЛЯТОРА
3	1099001	РАБОЧИЙ ТЕРМОСТАТ
4	1116481	ТЕРМОСТАТ БЕЗОПАСНОСТИ



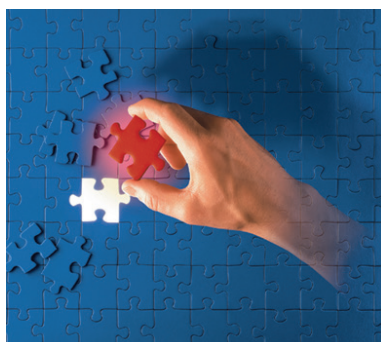
5	1118038	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН SIT 840 ON-OFF (PER XBL6INT020 - 028 - 035 - 045/E46 -055/E56 - 075/E76)
6	1118031	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН SIT 822 ON-OFF (PER XBL6INT095/E96)
7	1118039	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН SIT 843 2 СТАДИИ (PER XBL6INT020 - 028 - 035 - 045/E46 -055/E56 - 075/E76)
8	1118037	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН SIT 826 2 СТАДИИ (PER XBL6INT095/E96)



9	1111790	ЭЛЕКТРОД 1 СТЕРЖЕНЬ
10	1081540	ЗЕЛЕНАЯ ЛАМПОЧКА РАБОТЫ 230V
11	1084850	КНОПКА РАЗБЛОКИРОВКИ С КРАСНОЙ ЛАМПОЧКОЙ ЗА FASTON 2.8
12	1089653	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ XBL6INT020 - 028
12	1089657	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ XBL6INT035 - 045
12	1089655	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ XBL6INT055
12	1089651	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ XBL6INT075
12	1089650	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ XBL6INT095



13	1089654	АСПИРАТОР ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ XBL6INT020 - 028
13	1089656	АСПИРАТОР ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ XBL6INT035 - 045/E46
14	1089652	АСПИРАТОР ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ XBL6INT055/E56 - 075/E76
14	1089607	АСПИРАТОР ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ XBL6INT095/E96
15	1067207	ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРОВ С ВОЗДУХОВОДАМИ



FRACCARO Officine Termotecniche

Uff. e Stab.: Via Sile, 48 Z.I.

31033 Castelfranco Veneto (TV)

Tel +39 - 0423 721003 ra

Fax +39 - 0423 493223

www.fraccaro.it

E mail: info@fraccaro.it

Настоящий документ является собственностью фирмы «Fraccaro Officine Termotecniche s.r.l.». Ни одна из частей не может воспроизводиться или передаваться электронным, механическим или каким-либо иным способом без предварительного разрешения фирмы «Fraccaro».

Приведенные в данном документе информация и данные могут изменяться. Фирма «Fraccaro Officine Termotecniche s.r.l.» оставляет за собой право вносить изменения в указанные спецификации без предварительного уведомления, в любой момент, в зависимости от развития материалов и технологий.