



**СТАЦИОНАРНЫЙ
КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ГЕНЕРАТОР
С ГЕРМЕТИЧНЫМ КОНТУРОМ СГОРАНИЯ
«СЕРИЯ X» И МОДИФИКАЦИИ**



СТАЦИОНАРНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ГЕНЕРАТОР С ГЕРМЕТИЧНЫМ КОНТУРОМ СГОРАНИЯ «СЕРИЯ X и ВЕРСИИ XE-XE-XEO»

НОВИНКА!!!



Серия «X» сочетает в себе высокую эффективность с инновационной технологией продуктов сгорания с выделением теплоты от конденсации.

Серия «X» выпускается в 7 моделях в зависимости от мощности и 4 вариантах исполнения, как для внутренней, так и для наружной установки.

- X вертикальная установка внутреннего исполнения
- XE вертикальная установка наружного исполнения
- XO горизонтальная установка внутреннего исполнения
- XEO горизонтальная установка наружного исполнения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Каркас: из алюминиевого профиля, корпус (стандартно) из 20-мм сэндвич-панелей из окрашенной листовой стали снаружи и оцинкованной стали внутри. Термоакустическая изоляционная панель устанавливается между двумя листами.

Установки наружного исполнения комплектуются защитой от осадков и техническим отсеком для защиты горелки, щита и панели управления.

Камера сгорания: из высокотемпературной нержавеющей стали AISI 430. Специальная цилиндрическая форма и доступный объем камеры делают возможным достичь полного сгорания, большая поверхность теплообмена с равномерным распределением тепловой нагрузки. Теплообменник из стали AISI 316 состоит из пучка труб, который благодаря специальному расположению труб и гофрированной поверхности, создает значительный турбулентный эффект во внутреннем потоке продуктов сгорания и в наружном воздушном потоке для получения отличного теплообмена.

Дымовой отсек из нержавеющей стали AISI 304, оснащен смотровыми окнами и трубкой для отвода конденсата (AISI 304).

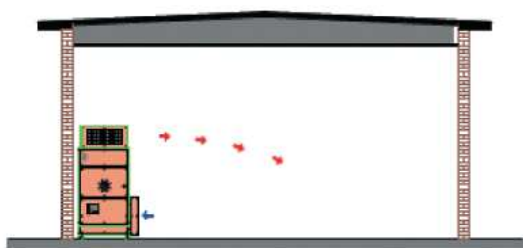
Модулируемая газовая горелка или горелка на сжиженном газе комплектуется газовой рампой, модулятором и температурным датчиком.

Вентиляторная секция: состоит из одного или двух динамически и статически сбалансированных центробежных вентиляторов, приводимых в движение однофазными или трехфазными электродвигателями (в зависимости от модели) на ременной передаче, размещенных на салазках.

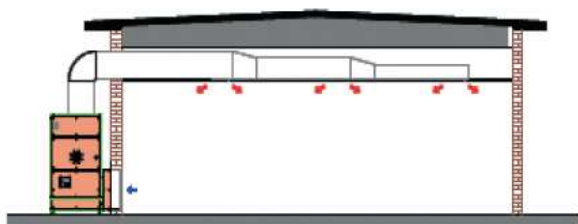
Панель управления: Все установки оснащены щитом управления, который включает в себя главный выключатель,

переключатель зима/лето, дистанционное управление выключателем, термореле и предохранители линии питания каждого двигателя, контрольные лампочки: источник питания, термореле вкл/выкл и выключение горелки; термостат для автоматического запуска вентиляторов, регулировки температуры и безопасной блокировки горелки с ручным перезапуском в случае перегрева.

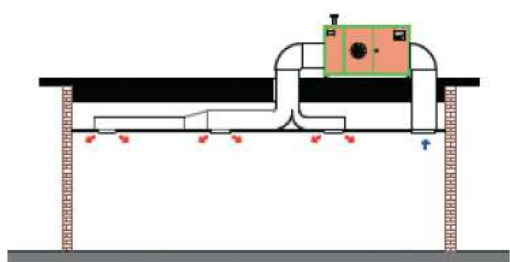
ВАРИАНТЫ МОНТАЖА



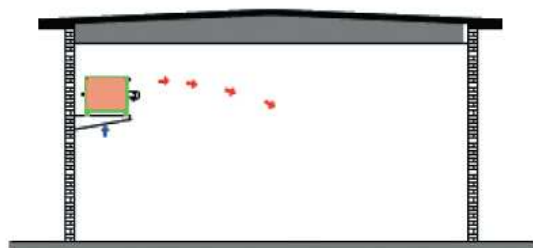
Серия X: внутри помещения, с прямым распределением теплого воздуха и внешним забором рециркуляционного воздуха



Серия XE: снаружи, с канальным распределением теплого воздуха и забором рециркуляционного воздуха

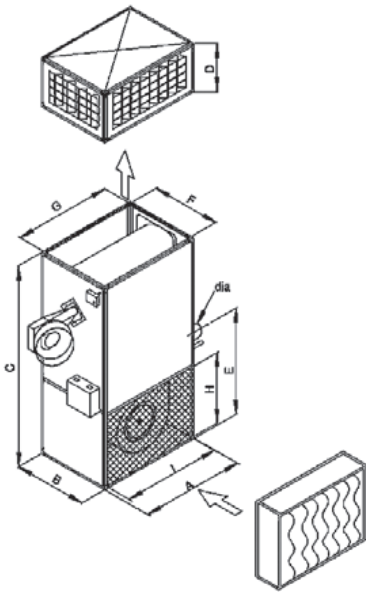


Серия XEO: снаружи, с канальным распределением теплого воздуха и забором рециркуляционного воздуха

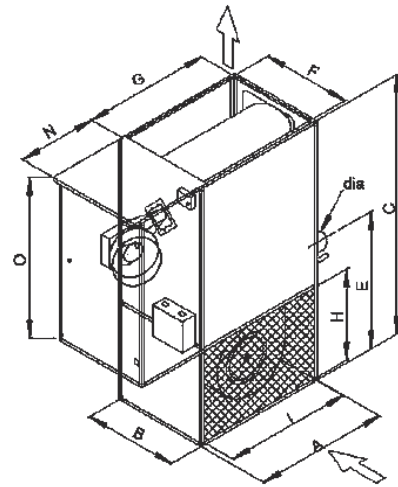


Серия XO: внутри помещения, с прямым распределением теплого воздуха и забором рециркуляционного воздуха

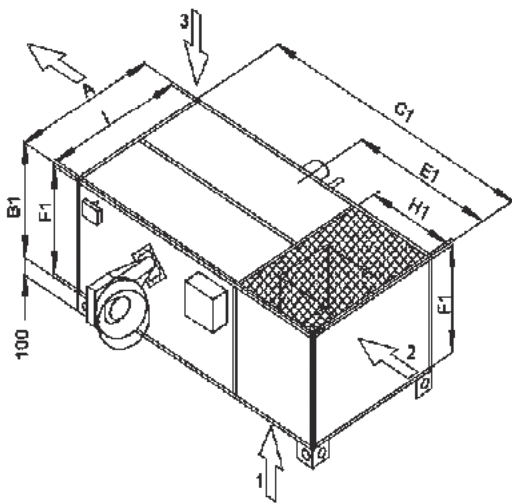
При необходимости возможно монтировать агрегаты серии X с забором наружного воздуха, а также устанавливать данные агрегаты с камерой смешения воздуха.



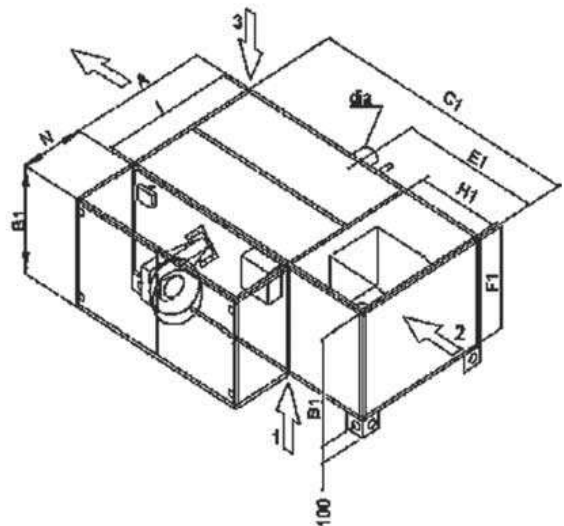
Вертикальное исполнение – Серия X
Решетка воздухозаборника находится на левой стороне. Решетка может быть расположена и с обратной стороны



Вертикальное наружное исполнение – Серия XE
Решетка воздухозаборника находится на левой стороне. Решетка может быть расположена и с обратной стороны



Горизонтальное исполнение –
Серия XO
Выбрать положение (1-2-3) воздухозаборника
На рисунке: расположение решетки воздухозаборника сверху



Горизонтальное исполнение –
Серия XEO
Выбрать положение (1-2-3) воздухозаборника
На рисунке: расположение решетки воздухозаборника сверху

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Мод.	X50	X65	X80	X100	X150	X175	X200
Номинальная теплоемкость	кВт	61,1	76	98,5	122	179	203	238
Номинальная тепловая мощность	кВт	59,8	73,0	96,3	116,4	178,6	201,8	234,2
КПД при номинальной тепловой мощности	%	97,9	96,1	97,8	95,4	99,8	99,4	98,4
Теплоемкость при 50%	кВт	30,55	38	49,25	61	89,5	101,5	119
Тепловая мощность при 50%	кВт	31,8	39,0	51,6	62,1	93,8	106,0	123,6
КПД при 50%	%	104,2	102,6	104,9	101,8	104,8	104,5	103,9
Минимальная теплоемкость	кВт	22	22	31	31	53	53	53
Тепловая мощность при минимальной теплоемкости	кВт	23,3	23,3	33,4	33,4	56,65	56,65	56,65
КПД при минимальной теплоемкости	%	106	106	107,8	107,8	106,9	106,9	106,9
Противодавление в камере сгорания	мбар	4,3	7,5	3,4	5,1	3,9	5,2	6,2
Расход воздуха при 18°C*	м3/ч	4700	6100	7560	9200	13000	15800	18000
Полезное статическое давление*	Па	150	150	150	150	200	200	200
ΔТ воздуха	°С	37,4	35,1	37,2	37,2	40,4	37,6	38,3
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ГАЗА ПРИ 15°C								
Метан G20 при 20 мбар	м3/ч	6,47	8,04	10,42	12,91	18,94	21,48	25,19
Природный газ G25 при 25 мбар	м3/ч	7,52	9,4	12,1	15,0	22,0	25,0	29,3
Пропан G31 при 37 мбар	кг/ч	4,75	5,90	7,65	9,48	13,91	15,77	18,49
Бутан G30 при 28 мбар	кг/ч	4,82	5,99	7,77	9,62	14,12	16,01	18,77
NOx	Мг/кВт·ч	17	25	42	50	49	45	49
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ								
Мощность двигателей вентиляторов	кВт	0,736	0,736	1,5	2,2	3,0	4,0	4,0
Электрическое напряжение	В-Ф-Гц	230 / 1 / 50400 / 3+N / 50						
ГАБАРИТЫ								
Длина А	мм	870	870	1020	1020	1440	1440	1440
Ширина В	мм	636	636	750	750	1020	1020	1020
Высота С	мм	1750	1750	1950	1950	2340	2340	2340
Высота С1	мм	1750	1750	2200	2200	2340	2340	2340
Диаметр дымохода	мм	100	100	130	130	150	150	150
Высота D	мм	305	305	405	405	405	405	405
Ширина N	мм	400	400	400	400	650	650	650

*Существует возможность изменить расход и статическое давление воздуха по запросу