

Генератор теплого воздуха прямого сгорания Make-up



Описание

Рекомендуется для отопления помещений средних и больших площадей с хорошей вентиляцией кроме жилых помещений.

Генератор воздуха прямого сгорания компенсирует удаленный из помещения загрязненный воздух.

Предназначен для отопления помещений:

- Металлургических производств (чёрная металлургия, литейные цеха, обрабатывающие цеха и т.д.)
- Производств изделий из пластика
- Радиоэлектронной промышленности
- Типографий
- Для покраски
- Для сушки
- Все помещения в которых скапливаются вредные газы

Услуги

Пуско – наладка установки Make up осуществляется специалистами Aircalo. Настройка устройства с проверкой данных о выбросе газов CO и CO₂ осуществляется специалистами Aircalo согласно нормам.

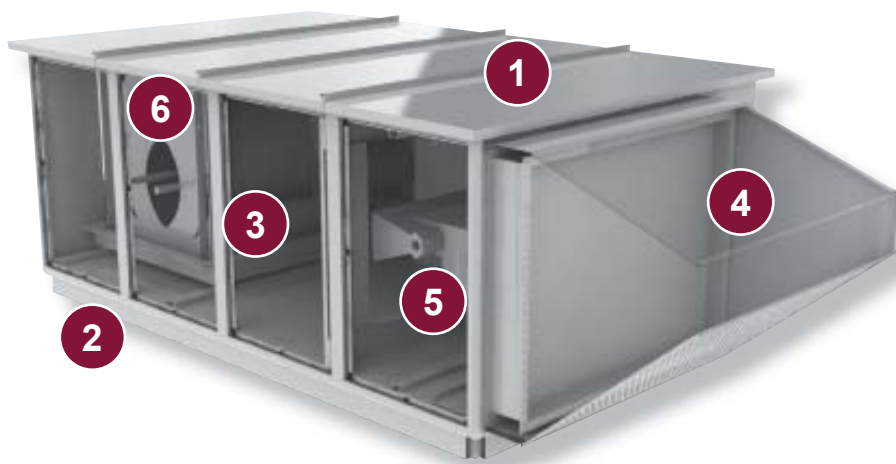
Сертификация

Генераторы теплого воздуха прямого сгорания Make up соответствуют европейским нормам «для газового оборудования» 90/396/CEE. Электромагнитная совместимость CEM 89/336/CEE и низкое напряжение 73/23/CEE.



Генератор теплого воздуха прямого сгорания Make-up

- 1 - Двойной кожух из стали 50мм
- 2 - Самонесущая рама (H=100 мм)
- 3 - Дверь с прогрессивным сжатием
- 4 - Фильтры G4 или G4+F7
- 5 - Модулирующая горелка
- 6 - Радиальный вентилятор



Горелка

Мощность контролируется вентилятором, который дозирует подачу воздуха для горения, гарантируя тем самым оптимальное регулирование.

Данная технология позволяет значительно сократить электропотребление.

кпд 100 %

Управляющий блок

Aircalo разрабатывает совместно с клиентом блок регулирования.

Технические условия изучаются совместно с клиентом.

**Гибкость сервиса
Aircalo**



Газ

Система подключения газа, подвод газа, контроль пламени, регулятор давления газа (НР).

*Агрегат готов к использованию газа.
Тестируется на заводе Aircalo.*

**Надежность
Простота подключения**



Генератор теплого воздуха прямого сгорания Make-up

С Технические характеристики

	Корпус
Конструкция	Двойной кожух, толщина 50 мм - гладкие внутренние поверхности EN13053
Рама	Двойная, из экструдированного алюминия – Встроенная техническая кабина
Материалы	Лист 10/10, лакокрасочное покрытие RAL 9003 (алюминий или нержавеющая сталь) Герметизация слоев и стыков специальным средством EPDM
Дополнительно	Шарнирные узлы, фиксаторы на 1/4 оборота (на заказ : иллюминаторы, внутреннее освещение, двери с притворами, двери подъемные) Для установки на крыше : техническая камера и крыша из алюминия
Изоляция	Изоляция Минеральный термоизолятор - класса M0

	Фильтр
Фильтр	В стандартной комплектации : гофрированный G4, на скользящих направляющих (на салазках) На заказ: фильтры класса F6 / F7 Индикатор загрязнения фильтра (на заказ)

	Группа двигатель – вентилятор
Вентилятор	Вентилятор Радиальный, забор воздуха с двух сторон
Двигатель	Двигатель Трехфазный 4-х полюсный – 400 V – 50 Hz – IP 54 – мониторинг и управление (на заказ)
Передача	Передача Шкифо-ременная – Защитный экран (кожух) по выбору

	Газ
Горелка	Модулирующая горелка 5-100 % D : А Диафрагма натуральный газ 300 мБар V : Принудительная вентиляция натуральный газ 300 мБар
Безопасность	Двойная защита термостатом вентилятора и термостатом безопасности с ручным перезапуском

	Система автоматического регулирования
Система регулирования	Управляющий блок в исполнении IP 55 с выводом сигнализации на лицевую панель Выключатель, трансформатор, пуск Y/Δ (≥ 7,5 kW), регулятор и т. д.
Регулирование	Управление горелкой, безопасностью, регулирование согласно комнатным температурам и/или температурой выдува Программирование и сдача в эксплуатацию специалистами компании Aircalo

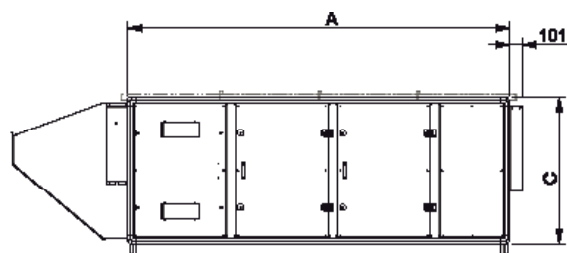
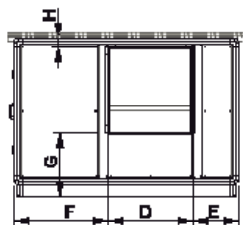
Рабочие характеристики

Make-up		Расход воздуха м³/ч	Мощность кВт	Нагрев °C
100	D	15 000	225	41
	V	22 000	350	44
250	D	32 000	450	39
	V	38 000	750	55
350	D	55 000	600	30
	V	59 000	930	44
500	D	69 000	900	36
	V	79 000	1 125	40
700	D	90 000	1 500	46
	V	100 000	1 500	41
1000	D	110 000	1 500	38
	V	150 000	2 200	38

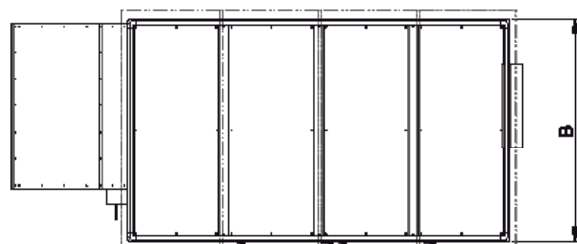


Генератор теплого воздуха прямого сгорания Make-up

Габариты горизонтальной версии

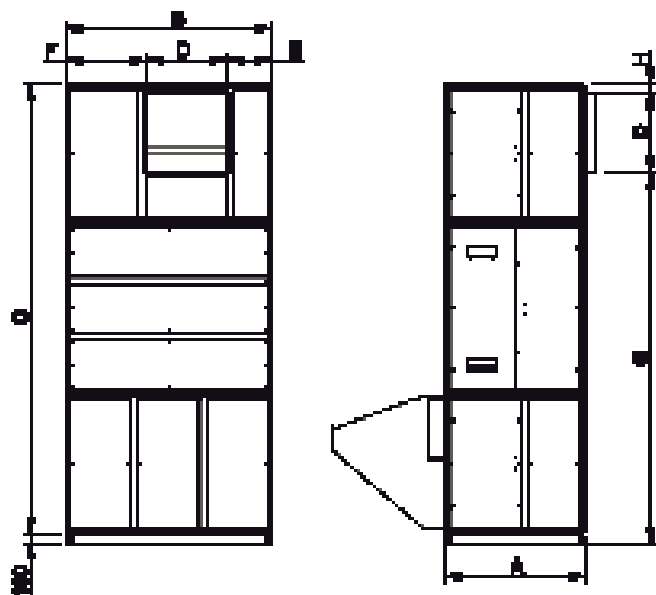


	A	B	C	D	E	F	G	H
100	2 950	1 610	1 050	569	304	735	500	81
250	3 240	1 900	1 240	715	390	795	547	77
350	3 540	2 280	1 540	898	500	882	645	97
500	3 900	2 490	1 700	1 007	524	954	700	93
700	4 400	2 990	2 200	1 267	861	861	908	125
1000	5 220	3 804	2 204	1 267	1 268	1 268	900	137



Габариты вертикальной версии

	A	B	C	D	E	F	G	H
100	1 050	1 610	3 950	569	304	735	3 303	78
250	1 240	1 900	4 360	715	390	795	3 567	78
350	1 540	2 280	4 960	898	500	882	3 972	90
500	При консультации							
700								
1000								



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И
РАСЧЕТ ЦЕНЫ

При консультации