

ВОЗДУХООБРАБАТЫВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ G

Генераторы горячего воздуха серии G, а также варианты GO-GE-GEO представляют собой вентиляционное устройство с высокотемпературным теплообменником для непосредственного сжигания топлива при помощи вентиляторной горелки. В зависимости от применяемой горелки воздухообрабатывающая установка данной серии комплектуется газовой, жидкотопливной, или комбинированной горелкой с принудительным наддувом воздуха.

Большой спектр по тепло и воздухопроизводительности.

Мощность нагрева от 29 до 1.050 кВт.

Расход воздуха от 1.950 м³/час до 69.500 м³/час. Есть возможность варьировать расходом воздуха и статическим напором вентилятора согласно с необходимым.

Топливные обогреватели представляют собой единственные в своем классе системы для непрерывного обогрева больших помещений или для периодической эксплуатации (производственные цеха, заводы, церкви, актовые залы, спортзалы, и т.д., где их используют время от времени). Кроме того, нагрев воздуха происходит достаточно быстро при значительной экономии энергозатрат.

На протяжении многих лет компания CMT CLIMA укрепила свой имидж, как производитель качественных топливных обогревателей: Сертификат CE, полученный на весь модельный ряд топливных обогревателей, а также соответствие директиве по газу ЕЭС 90/396 является дополнительным тому подтверждением.

Европейские организации, проведя лабораторные испытания на своих тестовых приборах и периодический контроль продукции, подтвердили хорошее качество нашей продукции.

Генераторы CMT CLIMA гарантируют пользователю функционирование с высокой тепловой производительностью, безвредное для здоровья человека и окружающей среды сгорание топлива и длительный срок эксплуатации. Это результат громадного опыта и целенаправленной стратегии на улучшение качества продукции.

Генераторы CMT установлены во многих странах мира.

Генераторы серии G, а также их модификации выпускаются в следующих вариантах исполнения:

- Серия G – вертикальный воздухонагреватель внутреннего исполнения;
- Серия GO – горизонтальный воздухонагреватель внутреннего исполнения;
- Серия GE – вертикальный воздухонагреватель наружного исполнения;
- Серия GEO – горизонтальный воздухонагреватель наружного исполнения.

Характеристики

Камера сгорания: из высокотемпературной нержавеющей стали AISI 430, большой поверхностью теплообмена во избежание перегрева.

Теплообменник состоит из пучка труб большой толщины с турбулизаторами и двумя дымосборниками. Передняя часть открыта для чистки и осмотра.

Вентиляторный блок: обладает малой скоростью вращения, состоит из радиального вентилятора с двумя парами лопастей, динамически и статически сбалансированных, электродвигателя, размещенного на салазках, на ременной передаче. В однофазных моделях двигатель с прямым приводом.

Панель управления: с главным выключателем, переключателем «обогрев/вентиляция», размыкателем цепи, контрольной лампочкой (для трехфазных моделей); Тримермостат для автоматического запуска вентиляторов, регулировки температуры и безопасной блокировки горелки с автоматическим и ручным перезапуском.

Каркас: из профильного алюминия, корпус из листовой жести покрытым внутри термостатической изоляцией, защищенной отражающей жестью.

Горелки: вентиляторные горелки должны быть совместимы с генератором серии G а также соответствовать сертификату CE.



Аксессуары (опционально): комнатный термостат, воздухораспределительная насадка для прямой раздачи воздуха, рукуперационная насадка типа «INDU», решетки с двойным рядом жалюзи, воздушный фильтр на воздухозаборе, дымовая труба из нержавеющей стали с изоляцией или без изоляции, противопожарный клапан REI-120.

Также воздухообрабатывающие установки данной серии могут быть доукомплектованы секцией водяного воздухоохладителя или секцией прямого испарителя с каплеуловителем и поддоном для сбора конденсата (горизонтальная версия агрегата).

МОДЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ GE-GEO

Если нет возможности установить топливный обогреватель внутри помещения, мы предлагаем вам эффективное энергосберегающее решение.

Установки серии GE-GEO – это автономные воздухообрабатывающие установки для инсталляции снаружи здания.

Данная конструкция позволяет производить гибкую систему нагрева, без применения

промежуточного теплоносителя воды, и как следствие без дополнительных затрат для обустройства системы водяного отопления. Данная система также может служить в качестве вентиляционной системы, а также при применении секции охлаждения установки данной серии служат для кондиционирования помещения в паре с холодильной машиной (чиллером).

Горелка, пульт управления и прочие электрические элементы защищены специальным погодозащитным шкафом, в котором предусмотрены двери для обслуживания.

Камера сгорания, теплообменник, тритермостат и пульт управления идентичны серии G.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Мод.	Номинальная тепловая мощность		Рабочая тепловая мощность		КПД	Расход воздуха	Статическое давление	Электродвигатель 50 Гц*				Уровень Шума**
	Ккал/ч	кВт	Ккал/ч	кВт				%	м.куб/ч	Па	К-во	
G25	28.000	32,6	25.508	29,7	91.1	1.950	60	1	0.15	230	1	61
G35	38.700	45,0	35.000	40,7	90.4	2.750	50	1	0.25	230	1	62
G50	56.000	65,1	51.016	59,3	91.1	4.000	200	1	0.59	230	1	71
G65	72.000	83,7	65.000	75,6	90.3	5.100	90	1	0.74	230	1	72
G80	90.000	104,7	82.000	95,3	91.2	6.300	170	1	1.1	400	3	71
G100	110.600	128,6	100.000	116,3	90.4	7.800	150	1	1.5	400	3	72
G125	141.500	164,5	128.057	148,9	90.5	9.700	200	1	1.5	400	3	73
G150	165.200	192,1	149.000	173,3	90.2	11.700	220	1	2.2	400	3	72
G175	191.900	223,1	175.000	203,5	91.2	13.700	210	1	2.2	400	3	72
G200	221.700	257,8	200.000	232,6	90.2	15.600	190	1	3	400	3	73
G250	274.100	318,7	250.000	290,7	91.2	19.800	170	2	2.2	400	3	74
G300	333.000	387,2	300.000	348,8	90.1	23.500	200	2	3	400	3	74
G375	414.800	482,3	375.000	436,0	90.4	29.200	190	2	3	400	3	75
G425	466.000	541,9	425.000	494,2	91.2	33.000	220	2	4	400	3	75
G500	543.800	632,3	490.000	569,8	90.1	38.700	160	2	5.5	400	3	76
G600	656.500	763,4	600.000	697,7	91.4	46.500	240	3	4	400	3	75
G750	823.300	957,3	750.000	872,1	91.3	55.200	260	3	5.5	400	3	76
G900	977.200	1136	900.000	1047	92.1	69.500	290	4	5.5	400	3	78

* При необходимости агрегат комплектуется электродвигателем, работающим от сети напряжением 230В.

** Уровень шума измерен на расстоянии 4м от генератора.

Обогреватель стандартно снабжен тремя терморегуляторами, размещенными на теплообменнике, которые обеспечивают следующие функции управления и безопасности:

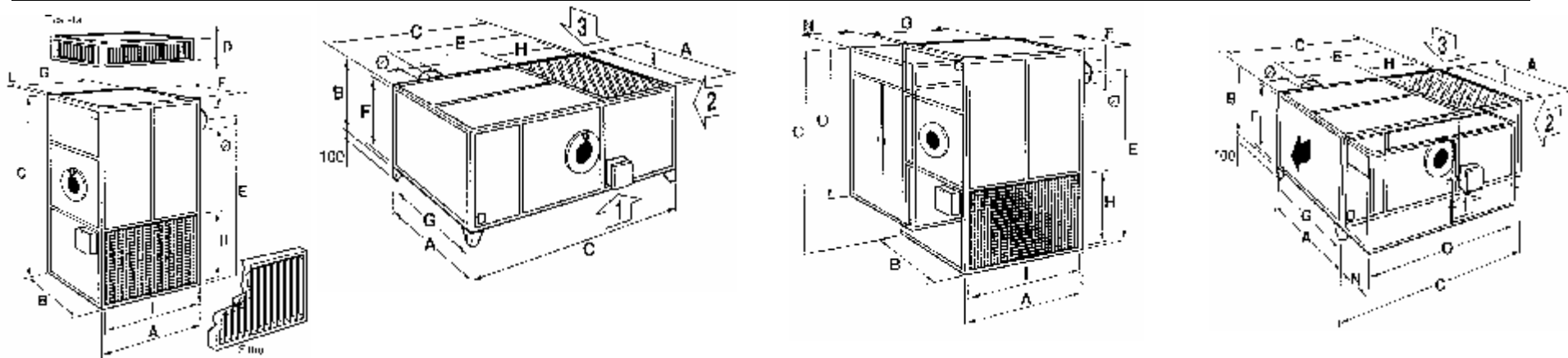
FAN: нормально разомкнутый терморегулятор для автоматического запуска и остановки вентиляционного устройства в режиме "ОБОГРЕВ" (установлен на 30°C).

LIMIT(TR2): нормально замкнутый терморегулятор предельной температуры горелки. Служит для выключения горелки, когда температура воздуха на выходе превысит установленное значение. Автоматически включает горелку при снижении температуры воздуха (установлен на 80°C).

LIMIT2(HONEYWELL): нормально замкнутый терморегулятор аварийного выключения. Предназначен для выключения горелки в случае чрезмерного перегрева воздуха на выходе. Повторное включение горелки возможно только после охлаждения теплообменника путем нажатия кнопки перезапуска LIMIT2 (установлен на 100°C).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ГЕНЕРАТОРОВ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА СЕРИИ «G» И МОДИФИКАЦИЙ «G, GE, GEO»

Габаритные размеры								Секция для раздачи воздуха			Секция для забора воздуха			Корпус горелки			Дымоход
Длина А	Ширина В	Высота В1	Высота С	Длина С1	D	E	E1	F	F1	G	H	H1	I	N	O	O1	∅
660	530	530	1430	1430	305	1215	1215	490	490	620	480	480	620	500	1100	1430	150
660	530	530	1430	1430	305	1215	1215	490	490	620	480	480	620	500	1100	1430	150
870	636	636	1750	1750	305	1500	1500	596	596	830	630	630	830	500	1280	1750	180
870	636	636	1750	1750	305	1500	1500	596	596	830	630	630	830	500	1280	1750	180
1000	750	850	1900	2200	405	1675	1875	670	670	920	770	970	920	800	1580	2200	200
1000	750	850	1900	2200	405	1675	1975	670	770	920	770	1070	920	800	1580	2200	200
1260	900	900	2060	2060	405	1750	1750	820	820	1180	760	760	1180	800	1780	2060	200
1260	900	1020	2060	2060	405	1750	1750	820	940	1180	760	760	1180	800	1780	2060	200
1440	1020	1020	2340	2340	405	1975	1975	940	940	1360	760	760	1360	800	2130	2340	250
1440	1020	1020	2340	2340	405	1975	1975	940	940	1360	760	760	1360	800	2130	2340	250
1790	1020	1020	2340	2600	405	1975	2235	940	940	1710	760	1020	1710	800	2130	2600	300
1790	1020	1020	2340	2600	405	1975	2235	940	940	1710	760	1020	1710	1100	2130	2600	300
1960	1280	1280	2660	2960	405	2280	2580	1200	1200	1880	930	1230	1880	1100	2345	2960	300
2300	1340	1340	2660	2960	405	2280	2580	1260	1260	2220	930	1230	2220	1100	2410	2960	300
2300	1340	1340	2660	2960	405	2280	2580	1260	1260	2220	930	1230	2220	1100	2410	2960	300
2820	1550	1550	2960	3260	445	2572	2872	1470	1470	2740	970	1270	2740	1200	2710	3260	350
2820	1620	1620	3100	3400	445	2672	2972	1540	1540	2740	970	1270	2740	1200	2850	3400	400
3720	1620	1620	3100	3400	445	2672	2972	1540	1540	3640	970	1270	3640	1200	2850	3400	400



Воздухозаборная решетка для вертикальных моделей может быть инвертирована (правого либо левого подключения по отношению к горелке).

Горизонтальные модели укомплектовываются воздухозаборником с позициями 1, 2 или 3 по выбору, также сторона обслуживания может быть левой либо правой (по ходу движения воздуха).

Модели 600-750-900 состоят из двух секций - секция вентиляционного блока и блока нагрева.