

# FG

Секции нагрева воздуха (природный газ)  
Теплопроизводительность от 54 до 347 кВт

Серия FG секций нагрева воздуха предназначены для создания систем климат-контроля для промышленного и коммерческого применения, например, в супермаркетах.

Эти системы предназначены для быстрого нагрева воздуха в обслуживаемых помещениях, часто применяются вместе с установками, располагающимися на крыше, способны автономно функционировать без подсоединения к отопительным установкам, расположенным на расстоянии, для уменьшения стоимости и габаритов, типичных для отопительных систем.

Конструкция секции идеально подходит для установки на улице, содержит газовую горелку с воздушным продувом, размещенную в специальном техническом помещении, а также системы управления и защиты.

Секции нагрева воздуха серии FG могут быть объединены с приточными установками серии DTGL и крышными кондиционерами серии MFS с автономным или централизованным управлением.

## > Модели

### 9 типоразмеров.

Каркасная рама, "сэндвич" панелями толщиной 50 мм

Установка с камерой сгорания и комплектом труб, дымовой трубой, горелкой и управлением, совмещенным с приточными установками серии DTGL или крышными кондиционерами серии MFS

Установки соответствуют всем действующим нормам безопасности





## >Основные технические характеристики

Модель FG		54	93	107	145	168	203	230	290	347
Мин. расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	4000	6900	7900	10800	12500	15100	17100	21500	25800
Макс. расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	8000	13800	15900	21500	24900	30200	34100	43100	51500
Теплопроизв-сть горелки	кВт	60	103	122	161	190	226	259	323	391
Полезная теплопроизв-сть	кВт	54	93	107	145	168	203	230	290	347
КПД	%	90	90	87,5	90	88,5	90	89	90	88,9
Потребляемая элетрическая мощность	кВт	0,13	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,42

## >Применение

Установки FG, объединенные с приточными установками серии DTGL.



Установки FG, объединенные с установками серии MFS крышных кондиционеров.



## > Характеристики

**Несущий каркас.** Панели толщиной 50 мм с вставками из минеральной ваты (плотность 50 кг/м<sup>3</sup>) используются для камеры сгорания, с вставками из пенополиуретана (плотность 42 кг/м<sup>3</sup>) для остальных стенок. Вентиляция камеры сгорания осуществляется через влагозащитную решетку, изготовленную из анодированного алюминия.

**Камера сгорания, имеющая вид эллипсоида,** изготовлена из нержавеющей стали AISI 430.

**Горелка,** изолированная с помощью двойных панелей толщиной 25 мм, с датчиками дыма и температуры, дополнена поддоном для сбора конденсата. Внутренние поверхности изготовлены из нержавеющей стали AISI 316L, внешние - из AISI 304L со вставками из плотной минеральной ваты.

**Система управления** входит в состав микропроцессора крышного кондиционера серии MFS. Специальное программное обеспечение дает возможность подключения к установкам серии DTGL.

Установки укомплектованы всем необходимым для эффективного функционирования



Панели типа "сэндвич" толщиной 50 мм обеспечивают хорошую тепло- и шумоизоляцию

Горелки обладают высокой производительностью



## >Габариты и вес

Модель FG			54	93	107	145	168	203	230	290	347
Длина	L	мм	1695	2015	2015	2335	2335	2335	2335	3070	3070
Ширина	W	мм	1375	1695	1695	2015	2015	2335	2335	2655	2655
Высота	H	мм	1185	1445	1445	1765	1765	1765	2085	2085	2085
Вес		кг	300	500	550	650	700	750	975	1120	1200

