

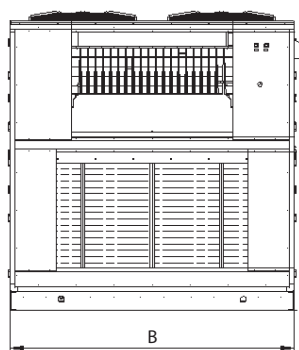
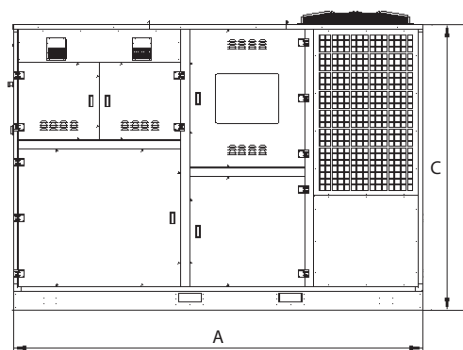
## АВТОНОМНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА С ВЫСОКИМ СУММАРНЫМ КПД

Автономные моноблочные УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА, представленные моделями CF-GAS/P 600 -700, служат для полной обработки воздуха.

В оборудование встроены элементы, которые позволяют фильтровать, нагревать, охлаждать и увлажнять воздух жилых, торговых, промышленных и других помещений. Охлаждение происходит в двух независимых холодильных контурах без использования промежуточной жидкости, с применением механического компрессора и при непосредственном расширении хладагента. Для снижения расходов и немедленного получения результатов, при нагревании используются две разные системы: тепловой насос или технология непосредственного обмена с высокоэффективным теплообменником. При температуре до +5°C работает тепловой насос, при понижении температуры происходит автоматическое переключение на высокоэффективные газовые теплообменники из нержавеющей стали, работающие при температуре до -20°C. Использование системы непосредственного обмена позволяет снизить стоимость установки и значительно сократить эксплуатационные расходы: особенность этой системы заключается в прямой и немедленной передаче произведённого тепла отапливаемому помещению без неэффективных преобразований тепла, гарантируя высокий суммарный КПД. Все функции имеют автоматическое управление и приводятся в действие либо электронным контроллером, соединённым с удобным дистанционным управлением, либо другими, более сложными, механизмами. Особая конструкция аппарата с реверсивным потоком воздуха и горизонтальной подачей и всасыванием воздуха с одной стороны позволяет удовлетворить любые проектные требования. Благодаря уменьшению размеров аппарата, стала возможной перевозка обычным транспортом и нет необходимости в сложных и дорогостоящих монтажных работах на месте установки.

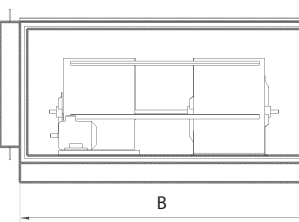
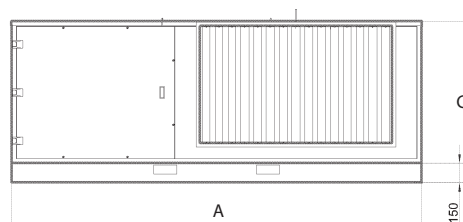
Благодаря особому защитному слою с водонепроницаемым уплотнением, отсутствию выступающих элементов, наличию теплоизоляционных панелей с возможностью внутренней чистки, аппарат можно установить снаружи без дополнительных защитных мер, даже в суровых климатических условиях при температуре до -45°C в специальном исполнении. Дополнительный модуль с системой смешивания, обновления и вытяжки воздуха M-CF позволяет выполнять полную обработку воздуха в помещении. Широкий выбор комплектующих (регулирующие клапаны, пропорциональные электроприводы, дистанционные управления, комплект высокого напора и т.д.) дополняет предложение. О надёжности и безопасности аппарата свидетельствуют сертификаты, выданные международно признанными организациями.

### ГАБАРИТЫ CF-GAS/P



	Ед. изм.	CF-GAS/P 600	CF-GAS/P 700
<b>A</b>	мм	3.250	3.250
<b>B</b>	мм	2.250	2.250
<b>C</b>	мм	2.270	2.270
<b>Вес</b>	кг	1.752	1.978

### ГАБАРИТЫ МОДУЛЕЙ M-CF



	Ед. изм.	M-CF 600	M-CF 700
<b>A</b>	мм	3.200	3.200
<b>B</b>	мм	2.250	2.250
<b>C</b>	мм	1.256	1.256
<b>Вес</b>	кг	610	650

**АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ**

Модель	Ед. изм.	CF-GAS/P 600	CF-GAS/P 700
Номинальный поток воздуха	Нм <sup>3</sup> /ч	18.500	23.000
Стандартное полезное статическое давление	Па	250	250
Стандартная мощность двигателя	кВт	5,5	7,5
Поток воздуха «S» версия (при 150 Па)	Нм <sup>3</sup> /ч	24.000	29.000
Полезное статическое давление «S» версия	Па	450	450
Мощность двигателя «S» версия	кВт	7,5	9,2

**СЕКЦИЯ НАГРЕВА**

ГАЗОВЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ

Модель	Ед. изм.	CF-GAS/P 600	CF-GAS/P 700
Максимальная ПОЛЕЗНАЯ тепловая мощность	кВт	153,2	190,6
	ккал/ч	131.752	163.916
Средняя ПОЛЕЗНАЯ тепловая мощность	кВт	76,6	95,3
	ккал/ч	65.876	81.958
Минимальная ПОЛЕЗНАЯ тепловая мощность	кВт	52,9	65,2
	ккал/ч	45.494	56.072

**СЕКЦИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ И РАБОТЫ ТЕПЛООВОГО НАСОСА**

Модель	Ед. изм.	CF-GAS/P 600	CF-GAS/P 700
Максимальная общая мощность охлаждения	кВт	137,0	170,6
	ккал/ч	117.820	146.716
Ощутимая мощность охлаждения	кВт	96,1	119,4
	ккал/ч	82.646	102.684
Минимальная мощность охлаждения	кВт	68,5	85,3
	ккал/ч	58.910	73.358
Потребляемая мощность компрессоров	кВт	34,4	42,6
Компрессоры	К-во	2	2
Общая тепловая мощность насоса	кВт	105,0	140,4
	ккал/ч	90.300	120.744
Минимальная тепловая мощность насоса	кВт	52,5	70,2
	ккал/ч	45.150	60.372

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Модель	Ед. изм.	CF-GAS/P 600	CF-GAS/P 700
Напряжение электрической сети	В -50 Гц	400 В 3N	400 В 3N

Модель	Ед. изм.	M-CF 600	M-CF 700
Номинальный поток воздуха	Нм <sup>3</sup> /ч	20.500	25.000
Полезное статическое давление	Па	150	150

Термические параметры сертифицированы GASTEC  
 Параметры охлаждения тестированы согласно условий EUROVENT