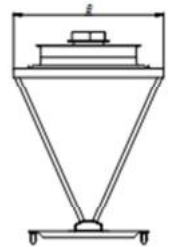
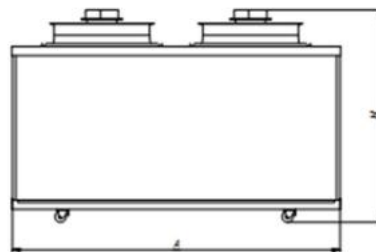




9. КОНДЕНСАТОРЫ



КОНДЕНСАТОРЫ

Воздушные конденсаторы – это теплообменные аппараты, которые осуществляют перевод хладагента из парообразного в жидкое состояние за счет передачи тепла окружающей среде.

Воздушные конденсаторы получили широкое распространение в системах центрального кондиционирования и вентиляции воздуха, в морозильном и холодильном оборудовании, абсорбционных машинах и чиллерах, а также в других промышленных агрегатах.

Конденсаторы являются новейшей разработкой ООО «ГАЗХОЛОДТЕХНИКА».

Воздушные конденсаторы производства ООО «ГАЗХОЛОДТЕХНИКА» - это теплообменник из алюминиевых сплавов и закрепленный на нем вентиляторный блок.

Теплообменник конденсатора изготовлен по современной технологии «микроканалов».

Тепловые и массогабаритные характеристики таких конденсаторов значительно превышают характеристики аналогичных по тепловой мощности конденсаторов из медных труб с алюминиевым оребрением.

Воздушные конденсаторы могут комплектоваться осевыми вентиляторами с асинхронным электродвигателем или осевым вентилятором с электронно-коммутируемым двигателем. Встроенная в такой электродвигатель электроника автоматически регулирует скорость вращения рабочего колеса по заданным параметрам.

Конденсаторы выпускаются с вертикальным, горизонтальным и V-образным расположением теплообменника и с горизонтальным или вертикальным выбросом охлаждающего воздуха.

По требованию заказчика конденсаторы могут комплектоваться щитом управления.

Регулирование производительности

При комплектовании конденсаторов вентиляторов с асинхронным электродвигателем регулирование производительности осуществляется включением/выключением вентиляторов.

При комплектовании конденсаторов вентиляторами с электронно-коммутируемыми двигателями регулирование производительности

конденсатора осуществляется в автоматическом режиме.

Встроенная в электродвигатель электроника автоматически регулирует скорость вращения рабочего колеса вентилятора по заданным параметрам, что дает возможность существенно экономить электроэнергию. При этом конденсатор комплектуется датчиком температуры.



Основные технические характеристики конденсаторов

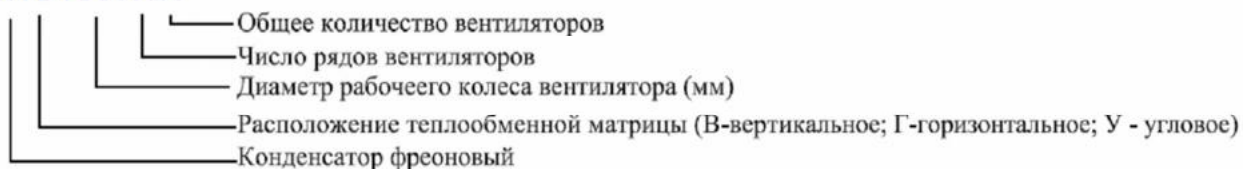
Наименование конденсатора	Тип фреона	Тепловая нагрузка, кВт	Количество вентиляторов	Количество рядов вентиляторов	А, мм	В, мм	Н, мм
КФВ-063-1.1	R407c	20	1	1	1000	600	1100
КФВ-063-1.2	R407c	45	2	1	2000	600	1100
КФВ-063-1.4	R407c	89	4	1	4000	600	1100
КФУ-063-1.1	R407c	32	1	1	1000	1004	1000
КФУ-063-1.2	R407c	69	2	1	2000	1004	1000
КФУ-063-1.4	R407c	139	4	1	4000	1004	1000
КФУ-063-2.2	R407c	64	2	2	1000	2008	1000
КФУ-063-2.4	R407c	138	4	2	2000	2008	1000
КФУ-063-2.8	R407c	278	8	2	2000	2008	1000
КФГ-063-1.1	R407c	20	1	1	1000	1430	1100
КФГ-063-1.2	R407c	45	2	1	2000	1430	1100
КФГ-063-1.4	R407c	89	4	1	4000	1430	1100
КФГ-063-2.4	R407c	89	4	2	2000	2860	1100
КФГ-063-2.8	R407c	178	8	2	4000	2860	1100

При заказе конденсатора или записи в документации другой продукции, в состав которой конденсатор применяется, необходимо указывать наименование изделия, его полное условное обозначение.

Пример записи при заказе конденсатора с вертикальным расположением секции:
Конденсатор фреоновый КФВ-063-1.1.

Структура условного обозначения конденсатора

КФВ-XXX-Х.Х



Специалисты ООО «ГАЗХОЛОДТЕХНИКА» рассчитают и спроектируют конденсатор на условия заказчика для этого необходимо заполнить опросный лист для подбора воздушного конденсатора, приведенный в Приложении.