

Автономные кондиционеры воздуха для наружной установки

4 ÷ 15 кВт



R 407 C

DATA WALL

Кондиционер воздуха.

Рама наружного блока

Стальная, оцинкованная, окрашенная, цвет RAL 7035.

Герметичный компрессор

Спирального типа, с термозащитой от перегрузки, подогревателем картера и виброгасящими опорами из резины.

Холодильная секция

С теплообменником прямого расширения из медных трубок с алюминиевыми ребрами, с поддоном из нержавеющей стали для сбора конденсата.

Нагревательная секция

Содержит электронагреватели с защитным термостатом (вариант CH).

Конденсаторная секция

Установлены тихоходные осевые вентиляторы с управлением on/off.

Секция фильтрации

Максимальный коэффициент улавливания 85% ASHRAE 52-76 (EU3 по классификации Eurovent 4/5).

Холодильный контур

Содержит: зарядный штуцер, фильтр-осушитель, смотровое стекло, терморегулирующий клапан, защитную легкоплавкую пробку, реле низкого и высокого давления.

Тестирование

Установки протестированы на заводе-изготовителе и поставляются заправленными хладагентом и маслом.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Блоки конфигурации EC

Регулирование

С электронным термостатом

Вентиляторы

Секция охлаждения – с центробежными вентиляторами статической и динамической балансировки, с загнутыми назад лопатками, на напряжение 230 В. Установлено дифманометрическое реле контроля воздушного потока.

Блоки конфигурации FC

Регулирование

С микропроцессорным управлением, с возможностью подключения дистанционной сигнализации и работы двух установок по схеме ведущий/ведомый.

Вентиляторы

Секция охлаждения – со статически и динамически сбалансированными центробежными вентиляторами, с загнутыми назад лопатками, на напряжение 230 В. Установлено дифманометрическое реле контроля воздушного потока.

Блоки конфигурации CV

Регулирование

С микропроцессорным управлением, с возможностью подключения дистанционной сигнализации и работы двух установок по схеме ведущий/ведомый.

Секция непосредственного расширения

Имеет управляющий привод.

Аварийная вентиляция

Секция охлаждения – со статически и динамически сбалансированными центробежными вентиляторами, с загнутыми назад лопатками, на

напряжение 48 В постоянного тока. Установлено дифманометрическое реле контроля воздушного потока.

Блоки конфигурации IN

Регулирование

С микропроцессорным управлением, с возможностью подключения дистанционной сигнализации и работы двух установок по схеме ведущий/ведомый.

Секция непосредственного расширения

Имеет управляющий привод.

Аварийная вентиляция

Секция охлаждения – со статически и динамически сбалансированными центробежными вентиляторами, с загнутыми назад лопатками, на напряжение 230 В переменного тока, получаемое от инвертора на 48 В постоянного тока. Установлено дифманометрическое реле контроля воздушного потока.

ОСНОВНЫЕ ОПЦИИ

- непрерывное регулирование скорости вращения вентиляторов конденсатора посредством реле давления;
- дифференциальное реле давления диагностики износа фильтра;
- терминал (в конфигурации FC / CV / IN) между микропроцессорным блоком и пользователем; при включении ведомый/ведущий может отображать рабочие параметры обоих блоков системы;
- секция естественного охлаждения с приводом с возвратной пружиной (конфигурации FC / CV / IN);
- реле (сигнализации) пониженного / повышенного напряжения.

Модель		10	15	20	25	30	35	50	55
Мощность охлаждения									
Полная (1)	кВт	4,0	5,0	6,4	7,4	9,0	10,9	13,7	15,4
Ощутимая (1)	кВт	4,0	4,7	6,3	6,8	9,0	10,6	13,2	14,2
Компрессор									
Потребляемая мощность	кВт	1,3	1,7	2,2	2,7	3,0	3,8	4,5	5,2
Вентиляторы секции обработки воздуха									
Воздушный поток	м ³ /ч	1350	1350	2300	2300	3050	3050	4250	4250
Габариты и вес									
Ширина	мм	750	750	900	900	900	900	1000	1000
Глубина	мм	450	450	500	500	500	500	550	550
Высота	мм	1370	1370	1700	1700	1700	1700	2100	2100
Вес в упаковке	кг	95	98	135	145	150	165	220	230
Электропитание									
Конфигурация ЕС, FC	В/ф/Гц	230/1N/50				400/3+N/50			
Конфигурация CV, IN	В/ф/Гц	230/1N/50+48=				400/3+N/50+48=			

(1) Температура воздуха на входе испарителя + 24 °С при 50% влажности; температура наружного воздуха + 35 °С. Приведены параметры установок базовой и стандартной конфигурации. Более подробно – см. специальную документацию.