

Автономные кондиционеры воздуха для установки внутри помещений

4 ÷ 14 кВт



R 407 C

AIR TEL

Кондиционер воздуха.

Рама

Стальная, оцинкованная, окрашенная, цвет RAL 7035 (модели 40-50-60). В моделях 55-70-100-120-150 применяется несущая рама из алюминиевого сплава с панелями из листовой стали, окрашенными в цвет RAL 7035.

Герметичный компрессор

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

Холодильная секция

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

Нагревательная секция

Содержит электронагреватели с защитным термостатом (вариант СН).

Конденсаторная секция

Установлены тангенциальные вентиляторы (в моделях 40-50-60) или центробежные с загнутыми назад лопатками (модели 55-70-100-120-150) и управлением типа 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 вентиль, защитную легкоплавкую пробку, реле низкого и высокого давления.

Тестирование

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

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Блоки конфигурации ЕС

Регулирование

С электронным термостатом

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 FC

Регулирование

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

Секция непосредственного расширения

С регулирующим сервоприводом.

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

С регулирующим сервоприводом.

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		40	50	60	55	70	100	120	150	
Мощность охлаждения										
Полная (1)	кВт	4,0	5,0	6,2	5,4	6,9	9,5	11,2	13,8	
Ощутимая (1)	кВт	4,0	5,0	5,6	5,2	6,9	9,5	11,2	13,7	
Компрессор										
Потребляемая мощность	кВт	1,3	1,7	2,2	1,7	2,2	3,1	3,8	4,5	
Вентиляторы секции обработки воздуха										
Расход воздуха	м ³ /ч	1500	1450	1450	1500	2100	3600	4000	4200	
Габариты и вес										
Ширина	мм	600	600	600	600	600	1000	1000	1000	
Глубина	мм	455	455	455	650	650	650	650	650	
Высота	мм	1650	1650	1650	1950	1950	1950	1950	1950	
Вес в упаковке	кг	90	93	100	165	165	290	310	310	
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.