

Кондиционеры воздуха малой мощности вертикального (стойечного) исполнения

5,7 ÷ 9 кВт



R 407 C

MINIDAT

Кондиционер с полным регулированием параметров воздуха.

Рама

Из профилей алюминиевого сплава, алюминиевые углов сочленения, наружные панели из оцинкованной листовой стали с покрытием порошковой краской цвета RAL 7035 горячей сушки. Изнутри панели покрыты негорючей звукоизоляцией (класс F1).

Фильтры

В рамке из оцинкованного стального профиля, эффективность фильтрации EU4.

Дополнительный нагрев (варианты CH and HH)

Осуществляется электронагревателем с защитным термостатом.

Увлажнение (вариант HH)

Увлажнитель с погружными электродами на водопроводной воде.

Центробежные вентиляторы

Трехскоростные, непосредственного привода от 6-полюсного электродвигателя, на виброизоляторах.

Шкаф управления

Установлено: вводной выключатель, пускатели, защита силовых и контрольных цепей питания. Микропроцессорное управление с дисплеем.

Установка непосредственного расширения (*ED*)

Дополнительно к перечисленному выше, установлено:

Герметичные спиральные компрессоры (230/1/50) с термозащитой от перегрузки и виброгасящие резиновые опоры.

Холодильный контур

Имеется: смотровое стекло, фильтр-осушитель, терморегулирующий

вентиль, жидкостной ресивер, электромагнитный клапан жидкостной линии (только в модели *EDA), реле давления низкого/высокого, зарядный штуцер, запорные вентили внешних соединений, устройство защиты.

Воздушный теплообменник

Из медных трубок с алюминиевым оребрением, с поддоном из нержавеющей стали для сбора конденсата.

Конденсаторы

- выносной: CRAX и/или CRCF в установках с воздушным охлаждением (опция);

- собственный: паяно-сварной пластинчатый для компрессорно-конденсаторных установок с водяным охлаждением.

Тестирование

Агрегаты испытаны на заводе и полностью заправлены маслом. Поставляются с холодильным контуром, заполненным азотом.

Чиллеры (*FC).

Дополнительно к приведенному выше, в установках *FC устанавливается теплообменник холодной воды с оребренными медными трубками в комплекте с поддоном сбора конденсата из нержавеющей стали, а также 3-позиционный поплавковый клапан.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модификации компрессорно-испарительных блоков.

OEDA-UEDA применяются с выносным конденсатором воздушного охлаждения;

OEDW-UEDW применяются с встроенным конденсатором водяного охлаждения (водопровод);

OEDR-UEDR применяются с встроенным конденсатором водяного ох-

лаждения (градирня).

Водоохладители

OFC-UFC.

С направленным потоком воздуха.

OEDA-OEDW-OEDR-OFC:

восходящий поток (снизу-вверх);

UEDA-UEDW-UEDR-UFC:

падающий поток (сверху-вниз).

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Блоки конфигурации SC

Могут быть подключены к блокам ALFA LE. Не имеют компрессоров, соответствующих пускателей или защитных реле давления.

Блоки конфигурации RP

ПОВЕРХ блоков, с задним воздухозабором (вместо переднего).

ОСНОВНЫЕ ОПЦИИ

- фильтры высокой эффективности (EU5);
- теплообменник дополнительного нагрева воды и 3-ходовой отключающий клапан в комплекте;
- детекторы пламени/задымления;
- детекторы утечки воды;
- вытяжная решетка с ограждением (для блоков ВЕРХНЕГО расположения);
- сигнализация засорения фильтров;
- рама с регулируемыми опорами;
- плата RS 485;
- регулирующий 3-ходовой клапан (для OFC-UFC);
- 2-ходовой клапан регулирования давления конденсации для пластинчатого конденсатора (для *EDW).

Установки типа OEDA-UEDA		50	80
Полная мощность охлаждения (1)	кВт	5,7	8,2
Явная мощность охлаждения (1)	кВт	5,3	7,1
Воздушный поток	м ³ /с	0,444	0,556
Внешнее статическое давление	Па	50	50
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,25	0,25
Число компрессоров	N°	1	1
Потребляемая мощность компрессоров	кВт	1,5	2,2
Ширина	мм	600	600
Глубина	мм	450	450
Высота	мм	1750	1750
В комплекте с выносным конденсатором воздушного охлаждения			
Осевые вентиляторы CRAX	n°	1	1
Температура окружающего воздуха 40°C	Mod.	412	412
Температура окружающего воздуха 45 °C	Mod.	412	413
Центробежные вентиляторы CRCF	n°	1	1
Температура окружающего воздуха 40°C	Mod.	10	10
Температура окружающего воздуха 45 °C	Mod.	10	15
Вес в упаковке	кг	150	155
Установки типа OEDW-UEDW		50	80
Полная мощность охлаждения (2)	кВт	6,2	9,0
Явная мощность охлаждения (2)	кВт	5,5	7,6
Воздушный поток	м ³ /с	0,444	0,556
Внешнее статическое давление	Па	50	50
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,25	0,25
Число компрессоров	N°	1	1
Потребляемая мощность компрессоров	кВт	1,3	1,9
Ширина	мм	600	600
Глубина	мм	450	450
Высота	мм	1750	1750
Вес в упаковке	кг	165	170
Установки типа OEDR-UEDR		50	80
Полная мощность охлаждения (3)	кВт	5,8	8,5
Явная мощность охлаждения (3)	кВт	5,3	7,3
Воздушный поток	м ³ /с	0,444	0,556
Внешнее статическое давление	Па	50	50
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,25	0,25
Число компрессоров	N°	1	1
Потребляемая мощность компрессоров	кВт	1,4	2,1
Ширина	мм	600	600
Глубина	мм	450	450
Высота	мм	1750	1750
В комплекте с выносным чиллером воздушного охлаждения осевые вентиляторы RAC			
Количество	n°	1	1
Температура окружающего воздуха 32°C	Mod.	8	14
Вес в упаковке	кг	168	173
Установки типа OFC-UFC		50	80
Полная мощность охлаждения (4)	кВт	6,3	8,8
Явная мощность охлаждения (4)	кВт	5,5	7,6
Число вентиляторов	N°	1	1
Воздушный поток	м ³ /с	0,444	0,556
Внешнее статическое давление	Па	50	50
Потребляемая мощность	кВт	0,25	0,25
Ширина	мм	600	600
Глубина	мм	450	450
Высота	мм	1750	1750
Вес в упаковке	кг	110	115

(1) Параметры получены при температуре воздуха на входе 24 °C и относительной влажности 50%. Температура воздуха на конденсаторе 32 °C.

(2) Параметры получены при температуре воздуха на входе 24 °C и относительной влажности 50%. Температура воды на входе конденсатора 15 °C.

(3) Параметры получены при температуре воздуха на входе 24 °C и относительной влажности 50%. Температура воды на входе конденсатора 35/40 °C.

(4) Параметры получены при температуре воздуха на входе 24 °C и относительной влажности 50%.

Приведены параметры установок базовой и стандартной конфигурации. Более подробно – см. специальную документацию.