

Кондиционеры воздуха малой и средней мощности горизонтального исполнения

10,4 ÷ 19,5 кВт



R 407 C

CONSOLE

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, непосредственно привода от 6-полюсного электродвигателя, на виброгасящих опорах. Установлено дифманометрическое реле контроля воздушного потока.

Шкаф управления

Установлено: вводной выключатель, пускатели, защита силовых и контрольных цепей питания, реле фаз.

Микропроцессорное управление с дисплеем.

Установка непосредственного расширения (*ED*)

Дополнительно к перечисленному выше, установлено:

Герметичные спиральные компрессоры (400/3/50) с термозащитой от перегрузки, дополнительного нагревателем картера 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 для сбора конденсата, из нержавеющей стали.

Конденсаторы

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

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

Тестирование

Заправка маслом и "сухой" прогон производится на заводе. 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 охлаждения (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.

ОСНОВНЫЕ ОПЦИИ

- фильтры высокой эффективности (EU5);
- воздухозаборник наружного воздуха со встроенным фильтром;
- теплообменник дополнительного нагрева воды и 3-ходовой отключающий клапан в комплекте;
- детекторы пламени/задымления;
- детекторы утечки воды;
- воздухозаборная решетка (для блоков НИЖНЕГО расположения);
- вертикальная вытяжная решетка (для блоков ВЕРХНЕГО расположения);
- вытяжная решетка с ограждением (для блоков ВЕРХНЕГО расположения);
- сигнализация засорения фильтров;
- рама с регулируемыми опорами;
- плата RS 485;
- питание от электросети 230/3/50;
- регулирующий 3-ходовой клапан (для OFC-UFC);
- 2-ходовой клапан регулирования давления конденсации для пластинчатого конденсатора (для *EDW).

Установки типа OEDA-UEDA		110	150	170
Полная мощность охлаждения (1)	кВт	10,4	13,8	16,5
Явная мощность (1)	кВт	10,2	13,7	15,9
Число вентиляторов	N*	2	3	3
Воздушный поток	м ³ / с	0,889	1,361	1,361
Внешнее статическое давление	Па	50	50	50
Потребляемая мощность	кВт	0,5	0,75	0,75
Число компрессоров	N*	1	1	1
Потребляемая мощность	кВт	2,4	3,2	3,9
Ширина	мм	1520	2020	2020
Глубина	мм	490	490	490
Высота	мм	1120	1120	1120
В комплекте с выносным конденсатором воздушного охлаждения осевые вентиляторы CRAX				
Количество	n*	1	1	1
Температура окружающего воздуха 40 °С	Mod.	413	422	422
Температура окружающего воздуха 45 °С	Mod.	422	422	423
Центробежные вентиляторы CRCF	n*	1	1	1
Температура окружающего воздуха 40°С	Mod.	10	10	15
Температура окружающего воздуха 45 °С-CR-UEDR	Mod.	25	40	40
Вес в упаковке	кг	250	310	315
Установки типа OEDW-UEDW		110	150	170
Полная мощность охлаждения (2)	кВт	11,3	15	17,8
Явная мощность (2)	кВт	10,6	14,9	16,5
Число вентиляторов	N*	2	3	3
Воздушный поток	м ³ / с	0,889	1,361	1,361
Внешнее статическое давление	Па	50	50	50
Потребляемая мощность	кВт	0,75	0,75	0,75
Число компрессоров	N*	1	1	1
Потребляемая мощность	кВт	2,0	2,8	3,4
Ширина	мм	1520	2020	2020
Глубина	мм	490	490	490
Высота	мм	1120	1120	1120
Вес в упаковке	кг	260	320	325
Установки типа OEDR-UEDR		110	150	170
Полная мощность охлаждения (3)	кВт	10,7	14,1	16,9
Ощутимая мощность (3)	кВт	10,3	14,0	16,1
Число вентиляторов	N*	2	3	3
Воздушный поток	м ³ / с	0,889	1,361	1,361
Внешнее статическое давление	Па	50	50	50
Потребляемая мощность	кВт	0,5	0,75	0,75
Число компрессоров	N*	1	1	1
Потребляемая мощность	кВт	2,3	3,1	3,8
Ширина	мм	1520	2020	2020
Глубина	мм	490	490	490
Высота	мм	1120	1120	1120
Вес в упаковке	кг	263	323	328
В комплекте с выносным чиллером воздушного охлаждения осевые вентиляторы RAC				
Количество	n*	1	1	1
Температура окружающего воздуха 32°С	Mod.	14	22	22
Установки типа OFC-UFC		110	170	
Полная мощность охлаждения (4)	кВт	12,0	19,5	
Ощутимая мощность (4)	кВт	10,8	17,5	
Число вентиляторов	N*	2	3	
Воздушный поток	м ³ / с	0,889	1,361	
Внешнее статическое давление	Па	50	50	
Потребляемая мощность	кВт	0,5	0,75	
Ширина	мм	1520	2020	
Глубина	мм	490	490	
Высота	мм	1120	1120	
Вес в упаковке	кг	215	265	

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

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

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

(4) Параметры получены при температуре воздуха на входе 24 °С и относительной влажности 50%. Параметры электропитания: 400 В – 3ф + N – 50 Гц

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