

АУРА 100 RW Двухконтурная

Рабочий диапазон наружного воздуха с низкотемпературным комплектом : -40°C~+50°C

Технические характеристики:		
Водяной охладитель:		
Тип хладоносителя		этиленгликоль 40%
Температура внутри помещения	гр. С	25-35
Влажность в помещении	%	30-60
Температура входящего/выходящего теплоносителя	гр. С	7-12
Диапазон работы кондиционера	гр. С	18-27
Холодопроизводительность	кВт	108
Явная холодопроизводительность	кВт	102,09
Расход хладоносителя	м3/ч	12,6
Гидравлическое сопротивление	кПа	8,4
Компрессор:		
Холодопроизводительность	кВт	109,5
Явная холодопроизводительность	кВт	102,5
Потребляемая мощность компрессора	кВт	28,06
Потребляемый ток компрессора	А	56,12
Коэффициент EER (Energy Efficiency Ratio)		3,06
Количество компрессоров	шт.	2
Воздушный охладитель:		
Тип	фреоновый	R410A
Количество охладителей	шт.	2
Потеря давления ТО	кПа	80
Тип вентилятора		EC-fan
Количество вентиляторов	шт.	3
Потребляемая мощность	кВт	0,845
Потребляемый ток	А	1,69
Расход воздуха	м3/ч	20 000
Температура воздуха на выходе из испарителя	гр. С	15-27
Регулирование производительности вентилятора		Встроенное плавное регулирование
Питание вентилятора	V/Ph/Hz	400/3/50
Макс. Статическое давление	Па	180
Дополнительные характеристики:		
Максимальная потребляемая мощность	кВт	35,755
Максимальный потребляемый ток (без опций)	А	71,51
Питание	V/Ph/Hz	400/3/50
Габариты кондиционера:		
Ширина	мм.	2800
Длина	мм.	1100
Высота	мм.	1978
Масса	кг.	970
Диаметр подключения водяного охладителя	мм.	ф.50
Зона обслуживания A/B/C/D	сторона	
Диаметр сливной трубы	мм.	ф.20
Опции:		
Опция 1 Пароувлажнитель		
Производительность пароувлажнителя	кг/ч	15
Тип пароувлажнителя		электродный
Электропотребление увлажнителя	кВт	11,5
Ток увлажнителя	А	23

Преимущества устройства:

- Возможность поддержания точного температурного порога. В среднестатистических кондиционерах данного типа, шаг изменения составляет 1 градус.

- Контроль точности влажности в пределах 3%. Исключительно для приборов со встроенным увлажнителем.

- Способность бесперебойной работы без необходимости отключения или какой-либо перезагрузки.

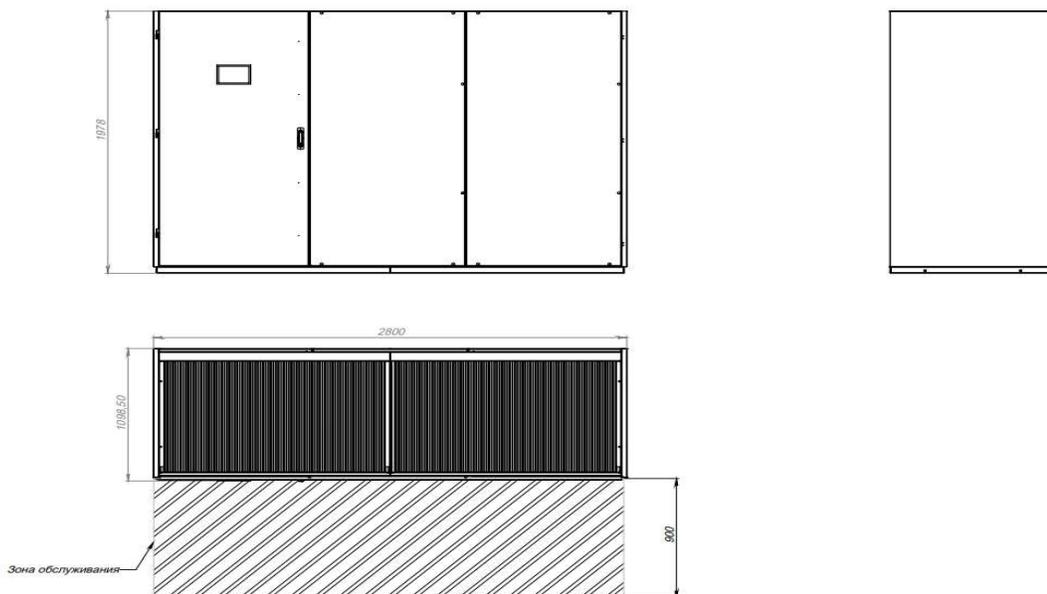
Кондиционер работает по принципу естественной конвекции. Забор горячего воздуха из помещения осуществляется в верхней части за счет работы электронно-коммутируемого вентилятора с возможностью регулирования скорости вращения лопастей вентилятора от 0 до 100%, далее воздух фильтруется, охлаждается внутри охладителя воздух-фреон и подается обратно в помещение через под фальш-польное пространство.

В зависимости от выбранных опций, воздух может увлажняться если необходимо поддержание заданной влажности. Помимо прочего так же обеспечен широкий выбор защитной и регулирующей электроники таких как:

- Дифференциальные реле давления воздуха (для обеспечения постоянной циркуляции воздуха в помещении)
- Датчики протечки, пожара, дыма
- Дренажный насос
- Спиральный компрессор
- Modbus RTU RS 485 интерфейс
- Modbus TCP/IP Ethernet интерфейс
- SNMP

Так же любая требуемая модель шкафного кондиционера может быть изготовлена по индивидуальному заказу, и иметь функции, не предусмотренные изначальной комплектацией.

Срок службы при круглогодичном круглосуточном использовании не менее 10 лет.



Комплектация:		
Воздушный конденсатор: KMCV 1670.63-3/12N3.A-2		
Мощность расчетная	кВт	60
Расход воздуха	м3/ч	20 940
Потребляемая мощность	кВт	2,58
Потребляемый ток	А	5,16
Количество вентиляторов	шт.	2
габариты блока (длина/ширина/высота)	мм.	1740x600x1016
масса блока	кг.	124
Температура воздуха на входе/температура конденсации	гр. С	35/50, 40/50. 50/60.
Количество блоков	шт.	2

