

АУРА 80 RW Двухконтурная

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

<b>Технические характеристики:</b>		
<b>Водяной охладитель:</b>		
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	85
Явная холодопроизводительность	кВт	82
Расход хладоносителя	м3/ч	10,5
Гидравлическое сопротивление	кПа	8,3
<b>Компрессор:</b>		
Холодопроизводительность	кВт	84,6
Явная холодопроизводительность	кВт	80,5
Потребляемая мощность компрессора	кВт	19,98
Потребляемый ток компрессора	А	39,96
Коэффициент EER (Energy Efficiency Ratio)		3,12
Количество компрессоров	шт.	1
<b>Воздушный охладитель:</b>		
Тип	фреоновый	R410A
Количество охладителей	шт.	2
Потеря давления ТО	кПа	80
Тип вентилятора		EC-fan
Количество вентиляторов	шт.	2
Потребляемая мощность	кВт	0,98
Потребляемый ток	А	1,96
Расход воздуха	м3/ч	16 000
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
<b>Дополнительные характеристики:</b>		
Максимальная потребляемая мощность	кВт	27,1
Максимальный потребляемый ток (без опций)	А	54,2
Питание	V/Ph/Hz	400/3/50
<b>Габариты кондиционера:</b>		
Ширина	мм.	2800
Длина	мм.	1100
Высота	мм.	1978
Масса	кг.	920
Диаметр подключения водяного охладителя	мм.	ф.50
Зона обслуживания A/B/C/D	сторона	
Диаметр сливной трубы	мм.	ф.20
<b>Опции:</b>		
<b>Опция 1 Пароувлажнитель</b>		
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.

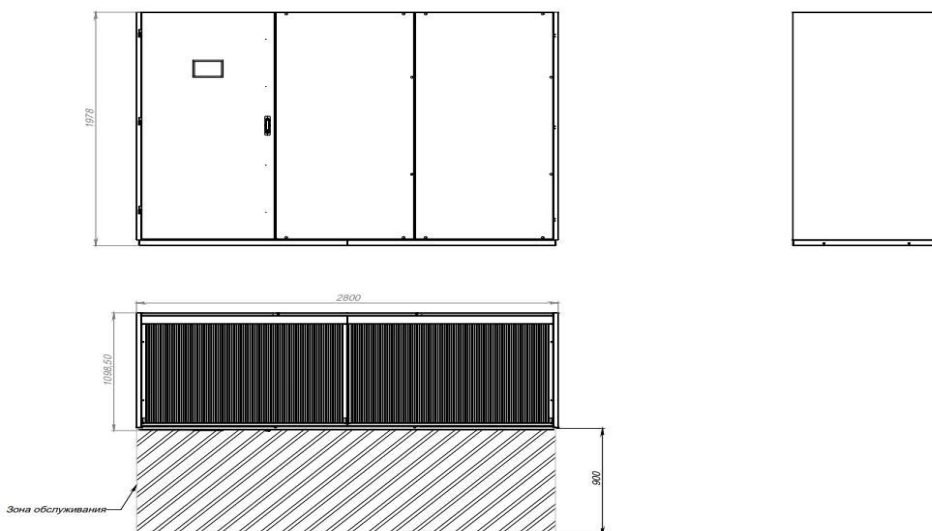
Кондиционер работает по принципу естественной конвекции. Забор горячего воздуха из помещения осуществляется в верхней части за счет работы электронно-коммутируемого вентилятора с возможностью регулирования скорости вращения лопастей вентилятора от 0 до 100%, далее воздух фильтруется, охлаждается внутри 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: КМCV 1670.63-3/12N3.A-1		
Мощность расчетная	кВт	59,7
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

