

## ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ШКАФНОГО ТИПА С ЭЛЕКТРОННО-КОММУТИРУЕМЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ 5,9 - 22,2 КВТ БАЗОВЫЙ БЛОК

Внутренний блок прецизионного кондиционера включает в себя:

- стандартное микропроцессорное управление
- единый ввод питания
- холодильный контур
- шкаф из оцинкованной стали с порошковым покрытием RAL 7016 (серый антрацит)
- реле протока воздуха
- запорные устройства для присоединения трубопроводов для исполнения «А»
- подогреватель картера для исполнения «А»
- дренажный поддон из нержавеющей стали
- 3-ех ходовой клапан для исполнения «В»
- панели с закругленными углами из оцинкованного листового металла с порошковым покрытием RAL 7016 (серый антрацит) или RAL 9002 (светло-серый)
- теплообменник испарителя с гидрофильным покрытием
- реле протока воздуха
- фильтр G4
- датчики температуры
- бескорпусные вентиляторы с загнутыми назад лопастями с двигателями ЕС
- полный доступ спереди для проведения техобслуживания / сервисных работ даже без остановки агрегата
- компрессорный отсек отделен от воздушного потока
- программируемый контроллер с ЖК-дисплеем
- автоматы защиты двигателей



## ИСПОЛНЕНИЕ

- А воздушное охлаждение
- Г водяное охлаждение (городская вода) 15-30°C
- Д водяное охлаждение для воды драйкулера с 30% например 40-50°C
- Ф свободное охлаждение (Free-Cooling) \*\*
- Р двойное охлаждение воздушное охлаждение\*\*
- И двойное охлаждение водяное охлаждение\*\*
- В охлажденная вода

## ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

- В направление потока вверх
- Н направление потока вниз
- Ф Вытеснение (не требуется базового модуля) с передними и боковыми панелями с отверстиями

## ВЕНТИЛЯТОР

- Э электронно-коммутируемый вентилятор с бесщеточным двигателем-ЕС

## ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

### ШКАФНОГО ТИПА С ЭЛЕКТРОННО-КОММУТИРУЕМЫМ

### ВЕНТИЛЯТОРОМ 5,9 - 22,2 кВт

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

МОДЕЛЬ «А» (ДХ)		0060	0080	0100	0110	0130	0160	0190	0205	0132	0212		
Полная холодопроизводительность*	кВт	5,9	7,7	9,3	10,6	12,7	15,8	18,4	20,5	12,9	20,9		
Ощутимая холодопроизводительность	кВт	5,9	7,4	9,3	10,6	12,5	15,6	17,3	18,9	12,1	19,0		
Стандартное электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50											
Общее электропотребление	кВт	1,6	2,1	2,6	2,9	3,6	5,1	5,8	6,4	3,9	6,9		
Общий потребляемый ток	А	3,1	3,8	4,8	5,7	6,4	9,5	10,0	12,1	7,1	11,5		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	1785	2150	3530		3700		5100		3700	5100		
AESP при максимальной скорости	Па	578	541	475		427		149		427	149		
Ур. звук-го давления на расст. 2 м	дБ	47	49	52		53	55	56		53	56		
Компрессор	тип	Scroll											
	кол-во					1				2			
Холодильный контур	кол-во					1				2			
Размеры (ДхВхГ)	мм	600x1875x600					600x1875x600						
Вес	кг	150	157	195	210	230	245	255	260	235	265		

МОДЕЛЬ «В» (СВ)		0080	0110	0140	0160	0200	0230	
Полная холодопроизводительность (вода 7/12°C)*	кВт	8,0	11,1	11,4	16,6	17,7	23,4	
Ощутимая холодопроизводительность		7,4	9,3	11,4	14,6	17,3	20,3	
SHR		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Стандартное электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50						
Общее электропотребление	кВт	0,20	0,26	0,39	0,44	0,83	0,92	
Общий потребляемый ток	А	0,3	0,4	0,6	0,7	1,3	1,5	
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	2300	2400	3800		5100		
AESP при максимальной скорости	Па	538	503	427	406	177	150	
Ур. звукового давления на расст. 2 м (воздух вниз)	дБ	50	50,5			53	55	
Размеры (ДхВхГ)	мм	600x1875x600			900x1875x600			
Вес	кг	140	150	165	175	187	190	

\* Расчетные параметры в помещении: 24°C 50% отн. вл.; температура окружающей среды: +35°C.

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ШКАФНОГО ТИПА С ЭЛЕКТРОННО-КОММУТИРУЕМЫМ

ВЕНТИЛЯТОРОМ 5,9 - 22,2 КВТ

## ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- электронный TRV
- функция осушения с датчиком влажности
- пароувлажнитель электродного типа
- пароувлажнитель электродного типа с дренажным насосом и очищаемым цилиндром
- электронагреватели
- системы перегрева: теплообменник горячей воды с регулирующим клапаном; теплообменник вкл/выкл горячего газа (для моделей «А» (DX)); Точное исполнение-теплообменник горячего газа с регулирующим клапаном (для моделей «А» (DX))
- регулируемый байпас горячего газа для регулирования холодопроизводительности
- датчики загрязненности фильтра
- контроль конденсации: встроенный регулятор скорости вентиляторов выносных конденсаторов для систем с воздушным охлаждением; пресси-статический клапан для систем с конденсаторами водяного охлаждения; затопленный клапан для температур наружного воздуха -20°C и ниже
- увеличенный ресивер
- вентиляторы высокого давления
- 2-х ходовой клапан для моделей CW
- датчики протечки, огня и дыма.
- дополнительные датчики температуры и влажности
- опция аварии с дополнительными потенциально свободными контактами
- вход воздуха сзади для моделей с верхней раздачей воздуха
- пленум прямого свободного охлаждения с регулирующим клапаном для моделей с нижней воздухоподачей
- комплект для подачи наружного воздуха
- рама-основание
- базовый модуль для монтажа
- пленум для горизонтального или вертикального распределения воздуха
- серийные карты для протоколов: Carel / Modbus / Lonworks / Trend
- интерфейсная плата pCOWEB для Bacnet / SNMP с соединением Ethernet
- программное обеспечение pCOWEB
- GSM модем для подключения услуги SMS
- подключение до 8 систем в локальной сети
- цветной графический дисплей с сенсорным экраном