

БАЗОВЫЙ БЛОК

Внутренний блок прецизионного кондиционера включает в себя:

- стандартное микропроцессорное управление
- единый ввод питания
- холодильный контур с электронным расширительным клапаном
- шкаф из оцинкованной стали с порошковым покрытием RAL 7016 (серый антрацит)
- реле протока воздуха
- запорные устройства для присоединения трубопроводов
- Scroll компрессор с инверторным приводом с электронным расширительным клапаном
- подогреватель картера
- контроль давления конденсации

- 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
- 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 - городская вода (15-30°C)**

ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

- поток с направлением вверх
- поток с направлением вниз
- вытеснение (не требуется базового модуля) с передними и боковыми панелями с отверстиями

ВЕНТИЛЯТОР

- радиальный вентилятор с загнутыми назад лопастями с ЕС двигателем

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

120 Hz		0091	0131	0241	0341	0462	0682	0902
Полная холодопроизводительность*	кВт	9,3	13,9	24,4	34,4	46,5	68,5	89,3
SHR		0,89	0,92	0,94	0,84	0,99	0,92	0,94
Потребление компрессора	кВт	2,5	3,7	6,6	11,0	14,5	23,3	28,1
Потребляемый ток компрессора	А	3,8	5,6	10,0	16,7	22,0	35,4	42,7
Расход воздуха через испаритель	м³/ч	2150	3700	6800	7280	14150	19420	22500
Потребление вентиляторов	кВт	0,2	0,4	0,9	1,1	2,3	2,6	3,8

70 Hz		0091	0131	0241	0341	0462	0682	0902
Полная холодопроизводительность *	кВт	6,6	8,6	16,9	23,9	32,3	49,5	60,7
SHR	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Потребление компрессора	кВт	1,4	1,5	3,0	5,3	6,6	10,9	12,9
Потребляемый ток компрессора	А	2,1	2,3	4,6	8,1	10,0	16,6	19,6
Расход воздуха через испаритель	м³/ч	1600	2775	5100	5460	10600	14600	16250
Потребление вентиляторов	кВт	0,1	0,2	0,5	0,5	1,1	1,3	1,6

30 Hz		0091	0131	0241	0341	0462	0682	0902
Полная холодопроизводительность *	кВт	3,0	3,9	7,3	12,1	14,3	24,2	31,4
SHR		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Потребление компрессора	кВт	0,6	0,6	1,3	1,9	2,5	3,9	4,6
Потребляемый ток компрессора	А	0,9	0,9	2,0	2,9	3,8	5,9	7,0
Расход воздуха через испаритель	м³/ч	1100	1850	3740	4000	7800	10700	11250
Потребление вентиляторов	кВт	0,04	0,08	0,22	0,24	0,52	0,61	0,64
АЕСР при максимальной скорости вентилятора	Па	726	574	397	329	305	393	230
Питание	В/ф/Гц	400/3+N/50						
Компрессор	тип	BLDC Twin Rotary			BLDC-Scrol			
	кол-во	1	1	1	1	2	2	2
Размеры (ДхВх Г)	мм	600x1875 x449	900x1875 x600	1010x 1998x795	1280x 1998x795	2030x 1998x795	2510x 1998x795	2510x 1998x950
Вес	кг	157	230	375	401	745	979	1013

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

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- автоматическое реле воздушного потока с выводом на дисплей
- регулировка воздушного потока в соответствии с холодопроизводительностью для энергосбережения
- функция осушения с датчиком влажности
- пароувлажнитель электродного типа
- пароувлажнитель электродного типа с дренажным насосом и очищаемым цилиндром
- электронагреватели
- системы перегрева: теплообменник горячей воды с регулировочным вентилем; теплообменник вкл/выкл горячего газа (для моделей «А» (DX)); Точное исполнение- теплообменник горячего газа с регулировочным вентилем (для моделей «А» (DX))
- датчики загрязнения 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 на стороне хладагента для температур наружного воздуха -20°C и ниже
- датчики утечки воды, огня и дыма
- дополнительные датчики температуры и влажности
- опция аварии с дополнительными потенциально свободными контактами
- комплект для подключения наружного воздуха
- рама-основание
- базовый модуль
- пленум для горизонтального или вертикального распределения воздуха
- пленум прямого свободного охлаждения с регулирующим клапаном для моделей с нижней раздачей 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
- бескорпусные вентиляторы с загнутыми назад лопастями с двигателями EC
- низкотемпературный комплект до -40°C