

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМ
С ВЫСОКОЙ ТЕПЛОВОЙ ПЛОТНОСТЬЮ 3,0 - 44,7 КВТ

БАЗОВЫЙ БЛОК



- точечное охлаждение: в необходимом месте в нужное время
- реле протока воздуха
- полная доступность для обслуживания
- ЕС вентиляторы с загнутыми назад лопастями
- высокоэффективный теплообменник с алюминиевым оребрением и гидрофильным покрытием
- двойной дренажный поддон из нержавеющей стали
- гидравлические подключения сверху или снизу
- корпус из листового металла с порошковым покрытием
- быстроразъемное подключение электропитания
- площадь для установки всего 300 x 1200 mm или 600 x 1200 mm
- полностью термоизолированные панели
- 2-х или 3-х ходовой пропорциональный регулирующий клапан (по сигналу 0-10 В)
- программируемый контроллер с ЖК дисплеем
- различные конфигурации по направлению воздушного потока
- регулировка воздушного потока в соответствии с холодопроизводительностью для энергосбережения
- контроль конденсации: встроенный регулятор скорости вентиляторов выносных конденсаторов для систем с воздушным охлаждением; прессиостатический клапан для систем с конденсаторами водяного охлаждения; клапан затапливания конденсатора жидким хладагентом для температур наружного воздуха -20°C и ниже
- подключение до 16 блоков в локальной сети



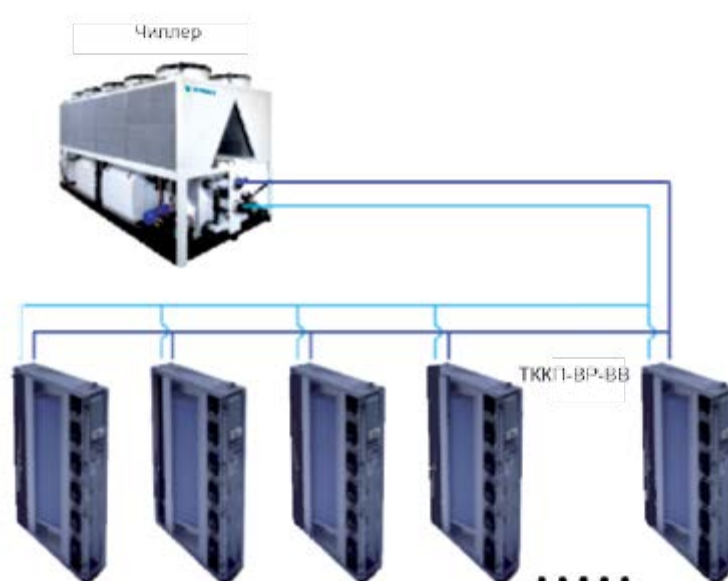
ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМ
С ВЫСОКОЙ ТЕПЛОВОЙ ПЛОТНОСТЬЮ 3,0 - 44,7 кВт

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ТККП-ВР-ВВ 3,0 - 44,7 кВт СИСТЕМА НА ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЕ

Модель	ТККП-ТК-ТС 0200			ТККП-ТК-ТС 0250			
Внутренние параметры (температура и влажность помещения)	24°C 50%	30°C 35%	35°C 26%	24°C 50%	30°C 35%	35°C 26%	
Полная холодопроизводительность	кВт	13,9	22,0	28,1	18,3	28,6	36,7
Ощутимая холодопроизводительность	кВт	13,9	22,0	28,1	18,3	28,6	36,7
Потребление вентиляторов	кВт	0,6			0,8		
Стандартное электропитание	В/ф/Гц	230/1/50					
Расход воды	л/ч	2395	3780	4840	3150	4919	6297
Расход воздуха	м³/ч	4000			5300		
Размеры (ДхВх Г)	мм	300x2000x1200					

Модель	ТККП-ТК-ТС 0450			ТККП-ТК-ТС 0510			
Внутренние параметры (температура и влажность помещения)	24°C 50%	30°C 35%	35°C 26%	24°C 50%	30°C 35%	35°C 26%	
Полная холодопроизводительность	кВт	28,0	42,9	54,9	37,1	58,2	74,7
Ощутимая холодопроизводительность	кВт	28,0	42,9	54,9	37,1	58,2	74,7
Потребление вентиляторов	кВт	2,1			2,5		
Стандартное электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50					
Расход воды	л/ч	4805	7375	9429	6376	9997	12830
Расход воздуха	м³/ч	9000			11000		
Размеры (ДхВх Г)	мм	600x2000x1200					

Хладоноситель (вода) 10-15°C



ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМ
С ВЫСОКОЙ ТЕПЛОВОЙ ПЛОТНОСТЬЮ 3,0 - 44,7 кВт

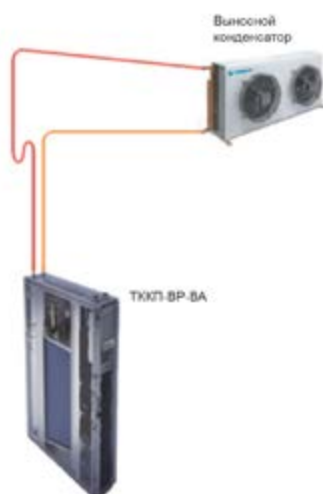
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ТККП-ВР-ВА – СИСТЕМА С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРНЫМ БЛОКОМ

120 Гц		0100	0260	0400	0450
Полная холодопроизводительность*	кВт	11,2	25,8	40,0	44,7
SHR		1,00	1,00	1,00	1,00
Потребление компрессора	кВт	2,7	6,9	11,3	14,4
Потребляемый ток компрессора	А	13,0	10,5	17,2	21,9
Расход воздуха через испаритель	м ³ /ч	2700	5000	9000	9000
Потребление вентиляторов	кВт	0,4	0,5	2,1	2,1

70 Гц		0100	0260	0400	0450
Полная холодопроизводительность	кВт	7,6	16,6	26,5	30,9
SHR		1,00	1,00	1,00	1,00
Потребление компрессора	кВт	1,5	3,2	5,4	6,5
Потребляемый ток компрессора	А	7,2	4,8	8,2	9,9
Расход воздуха через испаритель	м ³ /ч	1600	3000	5500	5500
Потребление вентиляторов	кВт	0,12	0,21	0,65	0,65

30 Гц		0100	0260	0400	0450
Полная холодопроизводительность	кВт	3,1	7,6	12,9	14,9
SHR		1,00	1,00	1,00	1,00
Потребление компрессора	кВт	0,7	1,2	1,9	2,4
Потребляемый ток компрессора	А	3,1	1,9	2,9	3,6
Расход воздуха через испаритель	м ³ /ч	700	1500	2700	2700
Потребление вентиляторов	кВт	0,05	0,1	0,2	0,2

* Расчетные параметры в помещении: 30°C, 35% отн. вл.; температура окружающей среды: +35°C



ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМ
С ВЫСОКОЙ ТЕПЛОВОЙ ПЛОТНОСТЬЮ 3,0 - 44,7 кВт

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ТККП-ВР-ВК – СИСТЕМА С КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫМ БЛОКОМ

Внутренний блок		0140			0240			0330		
Частота работы компрессора	Гц	30	70	120	30	70	120	30	70	120
Полная холодопроизводительность	кВт	3,9	8,1	12,8	7,8	16,0	24,2	12,8	23,0	33,5
SHR		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,83
Расход воздуха через испаритель	м³/ч	900	1800	3100	1650	2900	4400	2900	3600	4400
Потребление вентиляторов	кВт	0,08	0,17	0,38	0,14	0,35	0,99	0,30	0,56	0,99
Стандартное электропитание	В/ф/ Гц	230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Размеры (ДхВх Г)	мм	300 x 2000 x 1200			300 x 2000 x 1200			300 x 2000 x 1200		

Наружный блок		0140			0240			0330		
Частота работы компрессора	Гц	30	70	120	30	70	120	30	70	120
Потребляемый ток	кВт	0,6	1,7	4,3	1,2	3,2	7,0	2,0	5,2	10,7
Потребляемый ток компрессора	А	2,9	8,2	20,8	1,8	4,9	10,6	3,1	7,9	16,2
Компрессор	Тип	Спиральный			Спиральный			Спиральный		
	кол-во	1			1			1		
Холодильный контур	кол-во	1			1			1		
Расход воздуха	м³/ч	3500			9300			16280		
Уровень звуковой мощности	дБ	62			72			73		
Ур. звукового давления на расстоянии 10 м	дБ	34			44			45		
Стандартное электропитание	В/ф/Гц	230/1/50			400/3/50			400/3/50		
Размеры (ДхВхГ)	мм	1270x x880x 500			1565 x 1300 x 600			1990 x 1485 x 950		
Вес	кг	100			332			492		

Расчетные параметры в помещении: 30 °С, 35% отн. вл.; температура окружающей среды: +35°С.



ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМ С ВЫСОКОЙ ТЕПЛОВОЙ ПЛОТНОСТЬЮ 3,0 - 44,7 кВт

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ ТККП-ВР-ВВ 3,0 - 44,7 кВт

- бескорпусные вентиляторы с ЕС электродвигателями и регулированием скорости вращения
- регулирование параметров для двух отдельных зон
- серийные карты для протоколов Modbus или Lonworks
- карта Webserver Ethernet для диспетчеризации (протокол SNMP или Bacnet)
- дренажный насос
- дополнительные датчики температуры и влажности
- вывод на дисплей положения 3-х ходового клапана
- расходомер воды с выводом на дисплей текущей холодопроизводительности
- датчики загрязнения фильтра
- комплексные решения для охлаждения телекоммуникационных стоек
- автоматическое реле воздушного потока с выводом на дисплей
- функция осушения с датчиком влажности
- датчики утечки воды, огня и дыма
- дополнительные датчики температуры и влажности
- опция аварии с дополнительными потенциально свободными контактами
- 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
- цветной графический настенный дисплей с сенсорным экраном