

ШКАФНЫЕ (ПРЕЦИЗИОННЫЕ) КОНДИЦИОНЕРЫ NPC SERVER/C 5-40



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Шкафные кондиционеры с водяным охлаждением для вертикальной подачи воздуха непосредственно в помещение (через воздухораспределительную камеру) или для распределения воз-

духа через воздуховоды или через фальшпол. 11 типоразмеров с производительностью от 10 до 74,2 кВт

ПРИМЕНЕНИЕ

Автономные кондиционеры внутренней установки, моноблочные с подачей воздуха непосредственно в помещение (через вертикальный воздухораспределительный пленум) или с подачей

воздуха через фальшпол, или с распределением воздуха через воздуховоды.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Агрегаты с забором воздуха спереди и подачей вверх
 U/R - только охлаждение
 U/RR - охлаждение + электрический нагрев
 U/H - охлаждение + электрический нагрев + увлажнение + осушение

Агрегаты с забором воздуха сверху и подачей под фальшпол
 D/R - только охлаждение
 D/RR - охлаждение + электрический нагрев
 D/H - охлаждение + электрический нагрев + увлажнение + осушение

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Корпус. Корпус из листовой стали с полиэфирным порошковым покрытием горячей сушки. Полностью покрыт слоем тепло- и звукоизоляции толщиной 20 мм. Винты из нержавеющей стали.

Воздухоохладитель. Теплообменник водяного охлаждения из медных труб с алюминиевым оребрением.

Приточный вентилятор. Статически и динамически сбалансированный радиальный вентилятор двухстороннего всасывания с непосредственным приводом.

Фильтр. Фильтр класса EU4 из синтетического фильтрующего материала.

Водяной контур. Расход охлажденной воды через теплообмен-

ник плавно регулируется микропроцессорным контроллером посредством 3-ходового клапана с сервоприводом.

Панель с электроаппаратурой. Оборудование: заблокированный с дверцей вводной выключатель, устройство защиты двигателя вентилятора, пускатель вентилятора, микропроцессорный контроллер, выполняющий следующие функции: регулирование температуры (или температуры и влажности) воздуха на входе; сброс сигналов отказа; подача общих сигналов отказа на удаленное устройство; индикация режима работы (охлаждение или нагрев), температур воздуха на входе, заданных значений температуры и дифференциала, кодов отказов.

ОПЦИИ

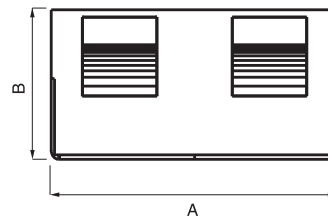
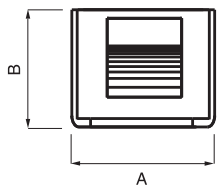
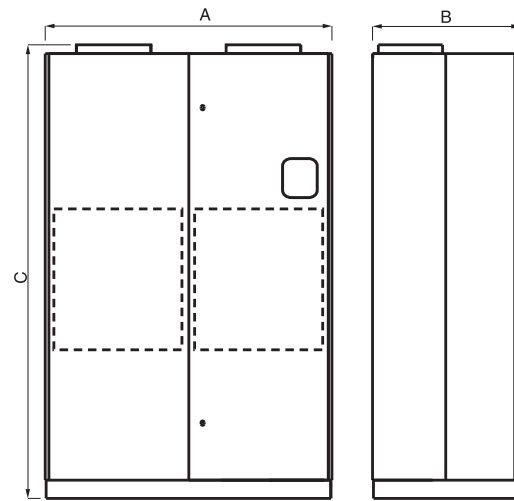
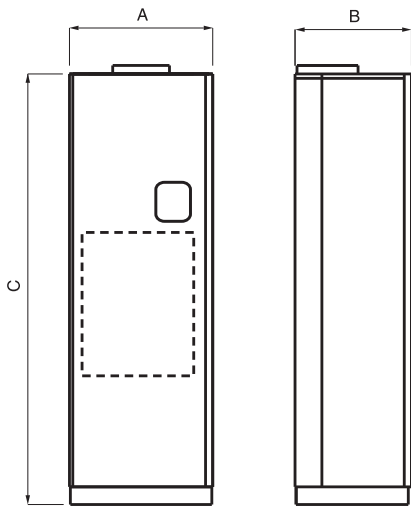
ТИПОРАЗМЕР		5	7	8	9	11	14	18	24	27	34	40	
Охлаждение													
Полная холодопроизводительность (1)	кВт	10,0	10,9	14,1	18,3	22,0	24,8	28,8	40,7	47,0	62,6	74,2	
Явная холодопроизводительность (1)	кВт	7,4	8,0	10,0	13,5	16,9	19,5	23,6	31,2	36,7	45,7	56,2	
Обработка воздуха													
Расход воздуха	м³/с	0,44	0,50	0,56	0,83	1,11	1,33	1,67	2,00	2,50	2,78	3,61	
Внешнее статическое давление	Па	60	60	60	100	100	80	110	60	110	110	90	
Количество вентиляторов	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Мощность двигателя	кВт	0,25	0,25	0,25	0,55	0,55	0,75	1,10	1,10	0,75	0,75	1,10	
Класс фильтров		<----- EU4 ----->											
Гидравлический контур													
Расход воды	л/с	0,48	0,52	0,67	0,87	1,05	1,18	1,38	1,94	2,25	2,99	3,55	
Падение давления	кПа	29	33	32	18	23	27	15	18	29	30	38	
Патрубки гидравлического контура	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Электрические характеристики													
Электропитание	В/фаз/Гц	<-----230/1/50----->						<----- 400/3+N/50 ----->					
Потребляемая мощность	кВт	0,24	0,24	0,24	0,55	0,55	0,74	1,10	1,10	1,48	1,48	2,20	
Максимальный рабочий ток	А	2,4	2,4	2,4	5,1	5,1	2,8	3,3	3,3	5,4	5,4	6,6	
Пусковой ток	А	8,5	8,5	8,5	17	17	9,8	11	11	19	19	23	
Уровень звукового давления (2)	дБ(А)	50	50	51	51	51	53	54	54	57	57	58	
Транспортировочная масса	кг	173	174	175	184	202	204	215	225	313	331	337	
Водяной воздушонагреватель													
Теплопроизводительность (3)	кВт	11,4	12,2	13,1	17,3	20,6	23,0	32,4	36,3	50,1	53,4	62,6	
Аэродинамическое сопротивление	Па	12	13	14	15	20	23	26	24	27	39	25	
Расход воды	л/с	0,27	0,29	0,31	0,41	0,49	0,55	0,77	0,87	1,20	1,28	1,50	
Гидравлическое сопротивление	кПа	19	22	25	30	42	51	24	30	19	21	29	
Патрубки гидравлического контура	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Электрический воздушонагреватель													
Электропитание	В/фаз/Гц	<-----230/1/50----->						<----- 400/3+N/50 ----->					
Теплопроизводительность	кВт	3	3	3	6	6	6	9	9	12	12	12	
Максимальный рабочий ток	А	13	13	13	8,7	8,7	8,7	13	13	17	17	17	
Количество ступеней производительности	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Увлажнитель													
Электропитание	В/фаз/Гц	<---230/1/50--->						<----- 400/3+N/50 ----->					
Потребляемая мощность	кВт	1,5	1,5	1,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	
Максимальный рабочий ток	А	6,6	6,6	6,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	

(1) Температура воздуха в помещении 27 °С по сухому и 19 °С по влажному термометру; температура воды на входе 7 °С; температура воды на выходе 12 °С

(2) Уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 1 м от агрегата и 1,5 м от опорной поверхности при подаче воздуха через воздуховод.

(3) Температура воздуха в помещении 20 °С; температура воды на входе 80 °С; температура воды на выходе 70 °С.

РАЗМЕРЫ



Типоразмеры 5 - 7 - 8 - 9 - 11 - 14 - 18 - 24

Типоразмеры 27 - 34 - 40

ТИПОРАЗМЕР			5	7	8	9	11	14	18	24	27	34	40
Длина	A	мм	650	650	650	800	800	800	1200	1200	1550	1550	1550
Ширина	B	мм	450	450	450	650	650	650	800	800	800	800	800
Высота	C	мм	1790	1790	1790	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990