

ШКАФНОЙ БЕЗКОМПРЕССОРНЫЙ КОНДИЦИОНЕР (ДОВОДЧИК)

MU



Безкомпрессорный кондиционер-доводчик шкафного типа серии BiKsAir MU спроектирован и разработан специально для помещений с повышенными требованиями к параметрам окружающей среды. Комплектация кондиционеров BiKsAir MU высоконапорными вентиляторами (до 800 Па) позволяет применять данную систему в помещениях с финальной HEPA фильтрацией.

Это могут быть так называемые «чистые помещения», в том числе помещения и лаборатории в следующих сферах производства: микроэлектроника, фармацевтика, биотехнологии, оптика и т.п.

- Корпус блока представляет собой прочный каркас с покрытием ALUZINK (сплав алюминия и цинка).
- Теплообменник изготовлен из медных трубок с алюминиевым оребрением и снабжен поддоном для конденсата из нержавеющей стали.
- Модели холодопроизводительностью от 9 кВт до 120 кВт.

- Воздушные фильтры EU4 (G4) – EU7 (G7).
- Высоконадежные герметичные спиральные (SCROLL) компрессоры, гарантирующие длительный срок службы кондиционеров, пониженный уровень шума и эффективность работы при низких температурах.
- Электродный пароувлажнитель.
- Большой выбор дополнительных опций и аксессуаров.

Выпускаются следующие варианты:

- X: Система с использованием выносных компрессорно-конденсаторных блоков
- C: Система с использованием охлажденной воды



Все версии		O 34		O 54		O 74		O 94	
Номинальный расход	м³/ч	7200		10800		14400		21600	
Макс. статическое давление	Па	800		800		800		800	
Длина	мм	1275		1865		2450		3040	
Глубина	мм	800		800		800		800	
Высота	мм	1940		1940		1940		1940	
Вес	кг	345		485		735		795	
Рециркуляция	%	0	50	0	50	0	50	0	50
Площадь поверхности теплообменника	м²	1,2	0,6	1,8	0,9	2,4	1,2	3,2	1,6
Шестирядный теплообменник									
Общая холодопроизводительность	кВт	40,6	20,3	62,1	31,0	82,6	41,3	120,0	60,0
Ощутимая холодопроизводительность	кВт	33,2	16,6	50,5	25,3	67,4	33,7	98,4	49,2
Расход жидкости	л/сек	1,94	0,97	2,97	1,49	3,96	1,98	5,74	2,87
Потеря давления	кПа	121,4	107,9	128,0	109,6	95,7	91,5	166,4	153,3
Температура воздуха на выходе	°С	11,1	18,0	10,8	17,8	10,8	17,7	11,4	18,2
Компрессорно-конденсаторный блок		CBP 81	CBP 81	CBL 12	CBL 12	CBL 19	CBL 19	CBL 12	CBL 12
Количество		2	1	2	1	2	1	4	2
Четырехрядный теплообменник									
Общая холодопроизводительность	кВт	29,2	14,6	45,7	22,9	60,3	30,2	88,3	44,2
Ощутимая холодопроизводительность	кВт	27,3	13,6	41,9	20,9	55,8	27,9	81,1	40,6
Расход жидкости	л/сек	1,40	0,70	2,19	1,10	2,88	1,44	4,22	2,11
Потеря давления	кПа	56,9	49,8	61,5	51,3	44,9	42,6	81,6	74,5
Температура воздуха на выходе	°С	13,5	19,2	13,2	18,9	13,1	18,9	13,7	18,2
Компрессорно-конденсаторный блок		CBM 61	CBM 61	CBP 90	CBP 90	CBL 11	CBL 11	CBP 90	CBP 90
Количество		2	1	2	1	2	1	4	2
Двухрядный теплообменник									
Общая холодопроизводительность	кВт	19,9	9,9	31,0	15,5	41,1	20,5	57,2	28,6
Ощутимая холодопроизводительность	кВт	19,2	9,6	29,6	14,8	39,4	19,7	55,7	27,8
Расход жидкости	л/сек	0,95	0,48	1,48	0,74	1,97	0,98	2,74	1,37
Потеря давления	кПа	41,1	37,6	47,7	42,9	35,4	34,4	46,9	43,9
Температура воздуха на выходе	°С	16,8	20,8	16,5	20,6	16,5	20,6	17,2	21,0
Компрессорно-конденсаторный блок		CBS 40	CBS 40	CBM 61	CBM 61	CBP 72	CBP 72	CBM 48	CBM 48
Количество		2	1	2	1	2	1	4	2
Внешний вид									

Примечания:

1. Все представленные характеристики охлаждения даны при стандартной фильтрации EU4, для внешнего статического давления не менее 50 Па, и при температуре воздуха на входе 24°С, относительной влажности 45 %.
2. Характеристики "С" являются ОБЩИМИ и даны для следующих условий:
 - а) Стандартный воздухоохладитель с охлажденной водой на входе 7°С, и на выходе 12°С.