

## ШКАФНОЙ ВОЗДУШНЫЙ КОНДИЦИОНЕР

# MTR



Шкафные воздушные кондиционеры серии VikaAir MTR спроектированы в соответствии с международными требованиями к прецизионному кондиционированию.

Все модели предназначены для высокоточного поддержания требуемых параметров температуры и влажности в помещении. Использование шкафных прецизионных кондиционеров серии VikaAir MTR возможно в серверных помещениях, вычислительных залах, центрах обработки данных, лабораториях, типографиях и фактически в любых других технологических помещениях, где необходим жесткий контроль определенных параметров окружающей среды.

- Современный совершенный дизайн блоков.
- Корпус блока спроектирован и произведен в соответствии с международными стандартами и являет собой жесткий каркас с покрытием ALUZINK, сплава алюминия и цинка, что надежно защищает его от износа и коррозии.
- Широкий модельный ряд – модели холодопроизводительность от 23 кВт до 115 кВт.
- Возможность функционирования системы при низких температурах до -50°C.
- Воздушные фильтры EU4 (G4) – EU7 (G7).
- Высоконадежные герметичные спиральные (SCROLL) компрессоры, гарантирующие длительность срока службы кондиционеров, пониженный уровень шума и эффективность работы при низких температурах.
- Электродный пароувлажнитель.
- Большой выбор дополнительных опций и аксессуаров.

Серия VikaAir MTR включает в себя восемь (8) моделей, со шкафами четырех (4) размеров и с номинальной мощностью от 23 до 115 кВт.

**Выпускаются следующие варианты:**

- A:** Система с встроенным компрессором и с выносным конденсатором воздушного охлаждения
- W:** Система с встроенным компрессором и выносным драйкулером
- F:** Система свободного охлаждения
- X:** Система с использованием выносных компрессорно-конденсаторных блоков
- C:** Система с использованием охлажденной воды
- D:** Система с двойным источником охлаждения

Расход воздуха

### Версия «X»

Холодопроизводительность общая

Холодопроизводительность ощутимая

S.H.R.

Компрессорно-конденсаторный блок

Количество

### Версия «C»

Холодопроизводительность общая

Холодопроизводительность ощутимая

S.H.R.

Расход охлажденной воды

Сопротивление

### Общие характеристики:

#### ВЕНТИЛЯТОР:

Количество

Расход

Уровень звукового давления

Потребляемая мощность вентилятора

#### ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ:

Количество ступеней

Мощность нагрева

#### УВЛАЖНИТЕЛЬ:

Производительность

Мощность

Количество фильтров (станд, G4)

Габариты (ДхГхВ) – X/C

Вес (X)

Вес (C)

Внешний вид

	24	34	44	54	64	74	84	94
м³/ч	7920	9360	12240	15480	20160	22320	24120	27000

кВт	29,3	34,4	47,8	59,9	64,0	73,0	85,7	92,7
кВт	27,0	30,5	42,9	51,0	61,0	67,0	78,6	83,8
	0,93	0,90	0,91	0,87	0,96	0,93	0,93	0,92
-	CBM61	CBP72	CBL90	CBL12	CBL12	CBL16	CBP90	CBL90
шт.	2	2	2	2	2	2	4	4

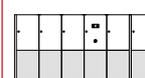
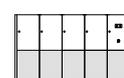
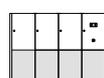
кВт		36,9		62,1		87,4		108,0
кВт		33,2		54,8		77,0		95,1
		0,90		0,88		0,88		0,88
мЗ/ч		6,37		10,69		15,05		18,61
кПа		81,3		103,0		84,0		108,1

шт.	1	1	2	2	3	3	3	3
м³/ч	7920	9360	12240	15480	20160	22320	24120	27000
дБ(А)	55	58	57	59	59	61	60	61
кВт	3	3	3	3	3	3	3	3

шт.	2	2	2	2	3	3	3	3
кВт	12	12	12	12	18	18	18	18

кг/ч	8	8	15	15	15	15	15	15
кВт	6	6	11,25	11,25	11,25	11,25	11,25	11,25
шт.	2	2	3	3	4	4	5	5

мм	1275x 830x 1940		1885x 830x 1940		2450x 830x 1940		3040x 830x 1940	
кг	345	345	485	485	735	735	795	795
кг	345	345	485	485	735	735	795	795



**1** **2** **3** **4** **5**

**MTR O 44 X H**

**Цифра 1**

Кондиционеры серии BiKsAir MTR

**Цифра 2**

**Направление воздушного потока:**  
O – верхняя подача потока воздуха  
U – нижняя подача потока воздуха

**Цифра 3**

**Модель:**  
44 – мощность охлаждения в кВт

**Цифра 5**

**Увлажнитель:**  
H – установлен

**Цифра 4**

**Версия:**

A – система с встроенным компрессором и с выносным конденсатором воздушного охлаждения  
W – система с встроенным компрессором и выносным драйкулером  
F – система свободного охлаждения  
X – система с использованием выносных компрессорно-конденсаторных блоков  
C – система с использованием охлажденной воды  
D – система с двойным источником охлаждения

		24	34	44	54	64
Расход воздуха	м³/ч	7920	9360	12240	15480	20160

**Версия «А»**

Холодопроизводительность общая	кВт	26,8	37,3	40,8	57,9	61,6
Холодопроизводительность ощутимая	кВт	25,6	31,7	39,1	50,2	59,0
S.H.R.		0,96	0,86	0,96	0,88	0,96
Число компрессоров	шт.	2	2	2	2	2
Конденсатор	НВС	21-6	21-6	21-6	32-6	32-6
Количество	шт.	2	2	2	2	2

**Версия «W»**

Число компрессоров	шт.	2	2	2	2	2
Холодопроизводительность общая	кВт	26,3	38,6	42,8	59,7	65,5
Холодопроизводительность ощутимая	кВт	25,2	32,2	40,6	50,9	62,1
S.H.R.		0,96	0,85	0,95	0,86	0,95

**Версия «F»**

Холодопроизводительность общая	кВт	23,2	34,2	37,8	53,2	58,1
Холодопроизводительность ощутимая	кВт	22,7	30,0	36,6	47,4	56,1
S.H.R.		0,98	0,89	0,97	0,90	0,97
Компрессор	ZR	ZR48K	ZR81K	ZR81K	ZR12M	ZR12M
Количество	шт.	2	2	2	2	2

**Общие характеристики:**
**ВЕНТИЛЯТОР:**

Количество	шт.	1	1	2	2	3
Расход	м³/ч	7920	9360	12240	15480	20160
Уровень звукового давления	дБ(А)	55	58	57	59	59
Потребляемая мощность вентилятора	кВт	3	3	3	3	3

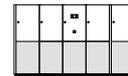
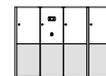
**ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ:**

Количество ступеней	шт.	2	2	2	2	3
Мощность нагрева	кВт	12	12	12	12	18

**УВЛАЖНИТЕЛЬ:**

Производительность	кг/ч	8	8	15	15	15
Мощность	кВт	6	6	11,25	11,25	11,25
Количество фильтров (станд, G4)	шт.	2	2	3	3	4
Габариты (ДхГхВ) – А/W/F	мм	1915x830x1940		2500x830x1940		3090x830x
Вес (A)	кг	520	535	770	795	1045
Вес (W)	кг	535	550	860	890	1075
Вес (F)	кг	720	740	1165	1200	1480

Внешний вид



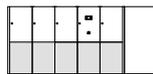
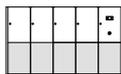
74	84	94
22320	24120	27000
79,0	82,7	109,2
69,5	77,3	90,7
0,89	0,94	0,84
4	4	4
50-6	50-6	50-6
2	2	2
4	4	4
78,7	82,6	115,5
69,3	77,3	93,7
0,89	0,94	0,82
69,2	72,7	103,7
64,1	70,0	87,2
0,93	0,97	0,85
ZR81K	ZR81K	ZR12M
4	4	4

3	3	3
22320	24120	27000
61	60	61
3	3	3

3	3	3
18	18	18

15	15	15
11,25	11,25	11,25
4	5	5

1940	3680x830x1940	3980x830x1940
1090	1220	1230
1130	1280	1305
1525	1705	1760



#### Примечания:

1. Характеристики "X" являются ОБЩИМИ и даны для следующих условий:

- Используются стандартные компрессорно-конденсаторные агрегаты.
- Потеря 1.5°C во всасывающей линии.
- Температура атмосферного воздуха 32°C.

2. Характеристики "C" являются ОБЩИМИ и даны для следующих условий:

Стандартный воздухоохладитель с охлажденной водой на входе 7°C, и на выходе 12°C.

3. Характеристики "A" являются ОБЩИМИ и даны для следующих условий:

- Используются стандартные конденсаторы с воздушным охлаждением.
- Потеря 1,5°C во всасывающей линии.
- Температура атмосферного воздуха 32°C.

4. Характеристики "W" являются ОБЩИМИ и даны для следующих условий:

- Используются стандартные конденсаторы с водяным охлаждением.
- Потеря 0,5°C во всасывающей линии.
- Температура воды на входе в конденсатор 40°C, температура воды на выходе из конденсатора 46°C.

5. Характеристики "F" являются ОБЩИМИ и даны для следующих условий:

- Используются стандартные конденсаторы с водяным охлаждением.
- Потеря 0,5°C во всасывающей линии.
- Охлаждающая жидкость - 25% водный раствор этиленгликоля при температуре 40°C на входе в конденсатор и температуре 48°C на выходе из конденсатора.