

## Блоки со 100% притоком свежего воздуха

### ММД-АР\*\*\*НФЕ

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

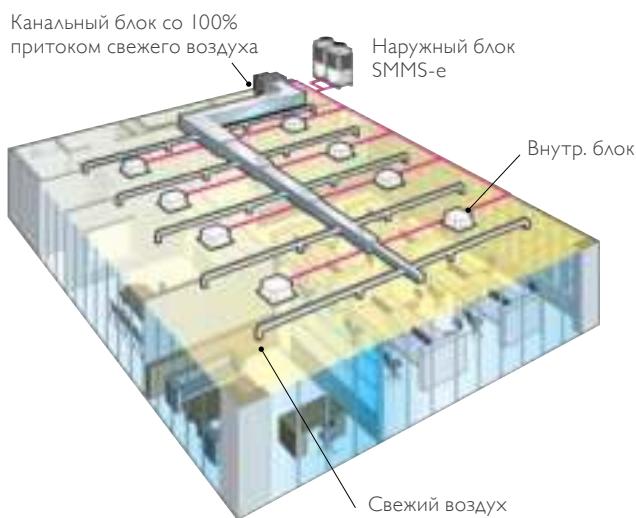
Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [tca@nt-rt.ru](mailto:tca@nt-rt.ru) || [www.toshibaaircon.nt-rt.ru](http://www.toshibaaircon.nt-rt.ru)

# Канальный блок со 100% притоком свежего воздуха

MMD-AP\*\*\*HFE



## ОСОБЕННОСТИ

- Блок позволяет подавать в здание свежий воздух с улицы и контролировать температуру приточного воздуха.
- Это идеальное решение для школ, больниц, офисов, где необходим приток свежего воздуха в ограниченном количестве, но отсутствует отдельная система приточной вентиляции.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Предварительное охлаждение и подогрев воздуха.
- Небольшие размеры блока.
- Подключение к линии TCC-Link.
- Внешнее статич. давление до 230 Па.

## РЕЖИМ РАБОТЫ

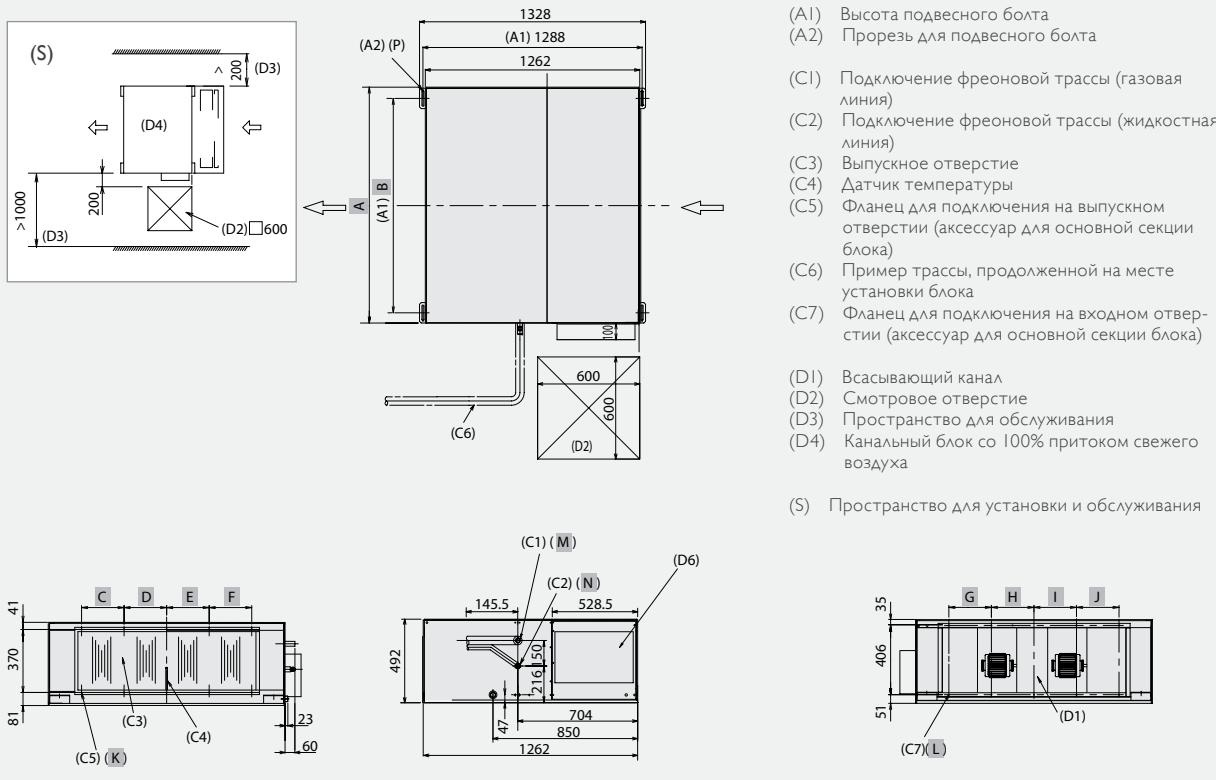
- Если блок работает на охлаждение, и температура на улице ниже  $(T+3)^\circ\text{C}$ , где  $T$  - заданная температура, он автоматически переходит в режим вентиляции. Если на улице холоднее  $+19^\circ\text{C}$ , блок работает в режиме вентиляции независимо от заданной температуры.
- Если блок работает на обогрев, и температура наружного воздуха выше  $(T-3)^\circ\text{C}$ , где  $T$  – заданная температура, он автоматически переходит в режим вентиляции. Если температура уличного воздуха выше  $+15^\circ\text{C}$ , блок работает в режиме вентиляции независимо от заданной температуры.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренний блок	MMU-	AP048IHFE	AP072IHFE	AP096IHFE
Питание	В-фаз-Гц		220/240-1-50	
Холодопроизводительность	кВт	14,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	8,9	13,9	17,4
Потребляемая мощность	кВт	0,28	0,45	0,52
Коэффициент мощности	%	85	78	83
Рабочий ток	А	1,43	2,52	2,73
Пусковой ток	А	3,5	7,0	7,0
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	1080	1680	2100
Уровень шума (макс/сред/мин)	дБ(А)	45/43/41	46/45/44	46/45/44
Уровень звуковой мощности (макс/сред/мин)	дБ(А)	60/58/56	61/60/59	61/60/59
Размеры (ВхШхГ)	мм	492 × 892 × 1262	492 × 1392 × 1262	492 × 1392 × 1262
Масса	кг	93	144	144
Воздушный фильтр		Опция, поставляется отдельно		
Внешнее статическое давление	Па	170(мин)/210( заводская установка)/230(макс)	140(мин)/165( заводская установка)/180(макс)	160(мин)/190( заводская установка)/205(макс)
Диаметр трассы (газ - жидкость)		5/8" - 3/8"	7/8" - 1/2"	7/8" - 1/2"
Диаметр дренажа	мм	25	25	25
Допустимая температура - охлаждение	°C	5 ~ 43 °C	5 ~ 43 °C	5 ~ 43 °C
Допустимая температура - обогрев	°C	-5 ~ 43 °C	-5 ~ 43 °C	-5 ~ 43 °C

- Стандартная трасса состоит из магистральной трубы длиной 5 м и ответвления длиной 2,5 м с перепадом высот 0 м.
- Реальный уровень шума может превышать указанное значение из-за внешних шумов, создаваемых другими источниками.

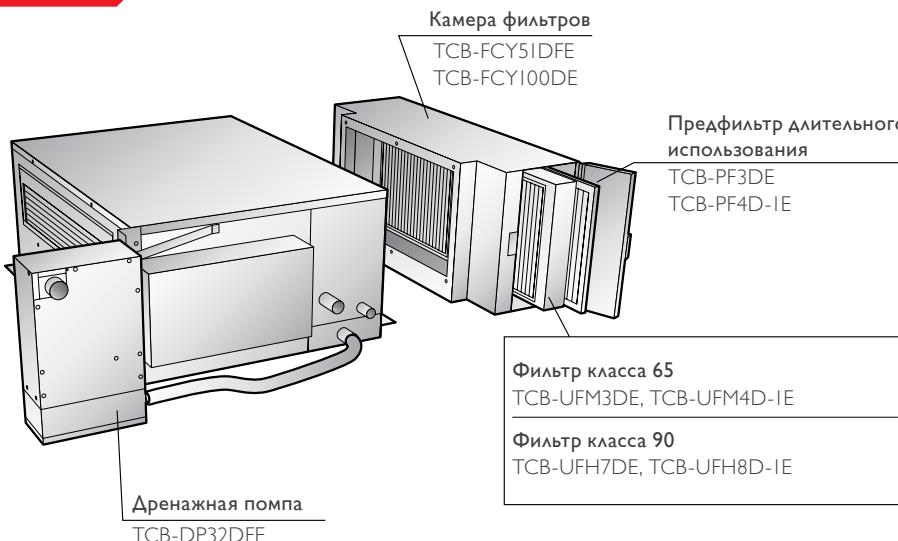
## РАЗМЕРЫ



(размеры: мм)

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
MMD-AP096IHFE	1392	1260	250	250	250	250	250	250	250	250	10-M6	10-M6	Ø22.2 пайка	Ø12.7 вальцовоочное	4-Ø12 x 40
MMD-AP072IHFE	1392	1260	250	250	250	250	250	250	250	250	10-M6	10-M6	Ø22.2 пайка	Ø12.7 вальцовоочное	4-Ø12 x 92
MMD-AP048IHFE	892	810	215	107.5	107.5	215	-	250	250	-	8-M6	6-M6	Ø15.9 вальцовоочное	Ø9.5 вальцовоочное	4-Ø12 x 92

## АКСЕССУАРЫ



**По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46

**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12

**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Казахстан** (772)734-952-31

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Единый адрес для всех регионов:** [tca@nt-rt.ru](mailto:tca@nt-rt.ru) || [www.toshibaaircon.nt-rt.ru](http://www.toshibaaircon.nt-rt.ru)

