

Внутренние блоки VRV

Toshiba серия MMU-AP 2H (4-поточные кассетные блоки)



РАМ (Смешанный DC инвертор и двухроторный компрессор)

Управление, осуществляемое цифровым смешанным инвертором, идеально сочетается с новыми компрессорами с DC инверторами (инверторами постоянного тока) компании Toshiba. Таким образом, обеспечивается большая экономия энергии по сравнению с обычными инверторными компрессорами переменного тока. Цифровой смешанный инвертор обеспечивает один из самых широких диапазонов рабочих мощностей в своем классе.

Хладагент R-410A — это безопасный для озонового слоя Земли, невоспламеняющийся, нетоксичный и в высшей степени энергосберегающий хладагент. Его нулевой коэффициент разрушения озонового слоя отвечает самым жестким требованиям по защите окружающей среды, установленным Монреальским протоколом, который уже вступил в силу в некоторых странах мира.

Преимущества

- Две модификации жалюзи, распределяющих воздух: обычные и широкие. Регулируйте воздушный поток по своему желанию.
- Легкий кассетный внутренний блок монтируется быстро и просто.
- Встроенный дренажный насос (подъем конденсата до 850 мм)
- Самоочищающийся теплообменник снабжен полимерным покрытием с ионами серебра, уничтожающими бактерии в водосливной емкости, что облегчает обслуживание блока.

Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MMU-AP0092H</u>	2,8	3,2	28
<u>MMU-AP0122H</u>	3,6	4,0	36
<u>MMU-AP0152H</u>	4,5	5,0	45
<u>MMU-AP0182H</u>	5,6	6,3	56
<u>MMU-AP0242H</u>	7,1	8,0	71
<u>MMU-AP0272H</u>	8,0	9,0	80
<u>MMU-AP0302H</u>	9,0	10,0	90
<u>MMU-AP0362H</u>	11,2	12,5	112
<u>MMU-AP0482H</u>	14,0	16,0	140
<u>MMU-AP0562H</u>	16,0	18,0	160

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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

Toshiba серия MMU-AP 4MH (Компактные 4-поточные кассетные блоки)



Особенности

- Компактная 4-поточная кассета соответствует по размерам стандартной ячейке подвесного потолка - ка 600х600 мм, поэтому блок легко устанавливать и удобно обслуживать.
- Когда блок выключен, жалюзи располагаются в одной плоскости с потолком и кондиционер абсолютно не портит интерьер помещения.
- Специальная конструкция компактного кассетного блока предотвращает загрязнение потолка и появление сквозняков.
- Блок допускает подмес свежего уличного воздуха (отверстие для воздуховода диаметром 100 мм).

Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MMU-AP0054MH-E</u>	1,7	1,9	17
<u>MMU-AP0074MH-E</u>	2.2	2,5	22
<u>MMU-AP0094MH-E</u>	2.8	3,2	28
<u>MMU-AP0124MH-E</u>	3.6	4,0	36
<u>MMU-AP0154MH-E</u>	4.5	5,0	45
<u>MMU-AP0184MH-E</u>	5.6	6,3	56

Toshiba серия MMU-AP 2WH (2-поточные кассетные блоки)



Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MMU-AP0072WH</u>	2,2	2,5	22
<u>MMU-AP0092WH</u>	2,8	3,2	28
<u>MMU-AP0122WH</u>	3,6	4,0	36
<u>MMU-AP0152WH</u>	4,5	5,0	45
<u>MMU-AP0182WH</u>	5,6	6,3	56

<u>MMU-AP0242WH</u>	7,1	8,0	71
<u>MMU-AP0272WH</u>	8,0	9,0	80
<u>MMU-AP0302WH</u>	9,0	10,0	90
<u>MMU-AP0362WH</u>	11,2	12,5	112
<u>MMU-AP0482WH</u>	14,0	16,0	140
<u>MMU-AP0562WH</u>	16,0	18,0	160

Toshiba серия MMU-AP 4YH/4SH (1-поточные кассетные блоки)



Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MMU-AP0074YH-E</u>	2.20	2.50	22
<u>MMU-AP0094YH-E</u>	2.80	3.20	28
<u>MMU-AP0124YH-E</u>	3.60	4.00	36
<u>MMU-AP0154SH-E</u>	4.50	5.00	45
<u>MMU-AP0184SH-E</u>	5.60	6.30	56
<u>MMU-AP0244SH-E</u>	7.10	8.00	71

Toshiba серия MMD-AP 6BH (Стандартные каналные блоки)



Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MMD-AP0076BH-E</u>	2.2	2.5	22
<u>MMD-AP0096BH-E</u>	2.8	3,2	28
<u>MMD-AP0126BH-E</u>	3.6	4,0	36
<u>MMD-AP0156BH-E</u>	4.5	5,0	45
<u>MMD-AP0186BH-E</u>	5.6	6,3	56
<u>MMD-AP0246BH-E</u>	7.1	8,0	71
<u>MMD-AP0276BH-E</u>	8.0	9.0	80
<u>MMD-AP0306BH-E</u>	9.0	10.0	90
<u>MMD-AP0366BH-E</u>	11.2	12.5	112
<u>MMD-AP0486BH-E</u>	14.0	16.0	140
<u>MMD-AP0566BH-E</u>	16.0	18.0	160

Toshiba серия MMD-AP 4H (Высоконапорные каналные блоки)



Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MMD-AP0184H-E</u>	5.60	6.30	56
<u>MMD-AP0244H-E</u>	7.10	8.00	71
<u>MMD-AP0274H-E</u>	8.00	9.00	80
<u>MMD-AP0364H-E</u>	11.2	12.5	112
<u>MMD-AP0484H-E</u>	14.0	16.0	140
<u>MMD-AP0724H-E</u>	22.4	25.0	224
<u>MMD-AP0964H-E</u>	28.0	31.5	280

Toshiba серия MMD-AP 4SPH (Компактные каналные блоки)



Особенности

- Независимо от способа установки – за подвесным потолком или под потолком помещения, новый супер-плоский каналный блок Toshiba гарантирует высокую производительность, экономию электроэнергии и удобство монтажа.
- Супер-плоский блок характеризуется низким уровнем шума и создает комфорт в помещениях, оставаясь практически незаметным. Компактные каналные блоки отлично подходят для кондиционирования отелей, офисов, магазинов.

Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MMD-AP0054SPH-E</u>	2.20	2.50	22
<u>MMD-AP0074SPH-E</u>	2.20	2.50	22
<u>MMD-AP0094SPH-E</u>	2.80	3.20	28
<u>MMD-AP0124SPH-E</u>	3.60	4.00	36
<u>MMD-AP0154SPH-E</u>	4.50	5.00	45
<u>MMD-AP0184SPH-E</u>	5.60	6.30	56
<u>MMD-AP0244SPH-E</u>	7.10	8.00	71
<u>MMD-AP0274SPH-E</u>	8.00	9.00	80

Toshiba серия MMC-AP 4H (Потолочные блоки)



Особенности

- Блок подвешивается под потолком, несложный монтаж.
- Потолочный блок создает в комнате приятную комфортную атмосферу, быстро и равномерно охлаждает или обогревает даже большое помещение.
- Оптимальный выбор для помещений без подвесных потолков.
- Подпотолочные блоки особенно удобны, если необходимо кондиционировать не только строящееся, а ремонтируемое здание.

Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MMC-AP0154H-E</u>	4.50	5.00	45
<u>MMC-AP0184H-E</u>	5.60	6.30	56
<u>MMC-AP0244H-E</u>	7.10	8.00	71
<u>MMC-AP0274H-E</u>	8.00	9.00	80
<u>MMC-AP0364H-E</u>	11.2	12.5	112
<u>MMC-AP0484H-E</u>	14.0	16.0	140

Toshiba серия MMK-AP 3H (Настенные блоки)



Особенности

- Настенный блок классического дизайна, элегантный и тонкий, подходит для любого помещения.
- Абсолютный комфорт: воздух равномерно распределяется по всей комнате с помощью жалюзи, поворачивающихся на угол 70°.

Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MMK-AP0073H</u>	2.20	2.50	22
<u>MMK-AP0093H</u>	2.8	3.2	28
<u>MMK-AP0123H</u>	3.6	4.0	36
<u>MMK-AP0153H</u>	4.5	5.0	45
<u>MMK-AP0183H</u>	5.6	6.3	56
<u>MMK-AP0243H</u>	7.1	8.0	71

Toshiba серия MMK-AP 4MH (Настенные блоки)



Особенности

- Стильный компактный настенный блок идеально вписывается в интерьер офиса, кафе или другого помещения с современным интерьером
- Исключительно тонкий и легкий блок массой всего 11 кг – на 30% легче аналогов.

Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MMK-AP0074MH-E</u>	2.20	2.50	22
<u>MMK-AP0094MH-E</u>	2.80	3.20	28
<u>MMK-AP00124MH-E</u>	3.60	4.00	36

Toshiba серия MMF-AP 4H (Колонные блоки)



Особенности

- Колонный напольный блок обычно используется для кондиционирования больших помещений с невысокими потолками. Особенно удобны они для ресторанов, фойе кинотеатров и отелей и прочих мест скопления большого количества людей.

Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MMF-AP0154H-E</u>	4,5	5,0	45
<u>MMF-AP0184H-E</u>	5,6	6,3	56
<u>MMF-AP0244H-E</u>	7,1	8,0	71
<u>MMF-AP0274H-E</u>	8,0	9,0	80
<u>MMF-AP0364H-E</u>	11,2	12,5	112
<u>MMF-AP0484H-E</u>	14,0	16,0	140
<u>MMF-AP0564H-E</u>	16,0	18,0	160

Toshiba серия MML-AP 4BH (Консольные бескорпусные блоки)



Особенности

- Консольный блок встраивается в стену под окном и закрывается любыми декоративными панелями, поэтому совершенно не нарушает интерьер помещения. Компактный и тонкий блок легко установить.
- Консольные блоки – отличный способ кондиционирования офисов, где тепловая нагрузка значительно меняется в течение суток.

Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MML-AP0074BH-E</u>	2,2	2,5	22
<u>MML-AP0094BH-E</u>	2,8	3,2	28
<u>MML-AP0124BH-E</u>	3,6	4,0	36
<u>MML-AP0154BH-E</u>	4,5	5,0	45
<u>MML-AP0184BH-E</u>	5,6	6,3	56
<u>MML-AP0244BH-E</u>	7,1	8,0	71

Toshiba серия MML-AP 4H (Напольные консольные блоки)



Особенности

- Консольный блок в корпусе удобен для кондиционирования небольших комнат без подвесных потолков. Его легко установить в процессе ремонта помещений.
- Блоки этого типа идеально подходят для комфортного обогрева, равномерно распределяя тепло

Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MML-AP0074H-E</u>	2.20	2.50	22
<u>MML-AP0094H-E</u>	2.80	3.20	28
<u>MML-AP0124H-E</u>	3.60	4.00	36
<u>MML-AP0154H-E</u>	4.50	5.00	45
<u>MML-AP0184H-E</u>	5.60	6.30	56
<u>MML-AP0244H-E</u>	7.10	8.00	71

Toshiba серия MML-AP NH (Двухпоточные консольные блоки)



Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MML-AP0074NH-E</u>	2,2	2,5	22
<u>MML-AP0094NH-E</u>	2,8	3,2	28
<u>MML-AP0124NH-E</u>	3,6	4,0	36
<u>MML-AP0184NH-E</u>	5,6	6,3	56
<u>MML-AP0154NH-E</u>	4,5	5,0	45

Toshiba серия MMD-AP HFE (Канальный блок со 100% притоком свежего воздуха)



Канальные внутренние блоки Toshiba серии MMD-AP**HFE позволяют подавать в помещения до 100% свежего воздуха с улицы. При необходимости они выполняют предварительный подогрев, охлаждение и увлажнение приточного воздуха. Выпускаются три типоразмера канальных блоков Toshiba для мультizonальных систем, производительностью от 14 до 28 кВт. Блоки компактны, оснащены проводными пультами ДУ, возможно подключение к системе управления TCC-Link.

Внимание! Мультizonальная система не может состоять только из внутренних блоков со 100% притоком свежего воздуха:

- Блоков данного типа в каждой VRF системе Toshiba может быть не более двух
- Производительность канальных блоков со 100% притоком воздуха - не более 30% общей

- Производительности внутренних блоков

- Перепад высот между блоками Toshiba со 100% притоком воздуха - не более 0,5 метра.

Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MMD-AP0481HFE</u>	14.0	8.9	140
<u>MMD-AP0721HFE</u>	22.4	13.9	224
<u>MMD-AP0961HFE</u>	28.0	17.4	280

Toshiba серия VN-M HE (Воздухо-воздушные теплообменники)



Особенности

- Воздухо-воздушные теплообменники совместимы с VRF и полупромышленными системами кондиционирования Toshiba.
- Они используют отработанный воздух для охлаждения или нагрева приточного воздуха, снижая таким образом необходимую производительность системы кондиционирования в целом.
- Toshiba предлагает широкий ассортимент электрических нагревателей, а также устройства управления, позволяющие интегрировать полупромышленные кондиционеры и внутренние блоки VRF в единую систему и централизованно управлять ими.

Преимущества

- 9 типоразмеров, расход воздуха от 110 до 2000 м³/час.
- Приток свежего воздуха по воздуховодам, особенно необходимый для помещений без окон.
- Кондиционеры и воздухо-воздушные теплообменники интегрируются в единую систему и управляются по общему протоколу TCC-LINK.
- Автоматическое переключение в наиболее эффективный режим: в зависимости от условий агрегат работает как теплообменник или осуществляет обычную вентиляцию.
- Свободное охлаждение: теплообменник способен охлаждать воздух в помещении за счет холодного уличного воздуха (если на улице прохладнее, чем в помещении). Свободное охлаждение возможно только если теплообменник подключен к системе SMMS-i.
- Теплообменник легко монтировать и обслуживать. Он может быть установлен как горизонтально, так и вертикально.

Модели серии: VN-M150HE, VN-M250HE, VN-M350HE, VN-M500HE, VN-M650HE, VN-M800HE, VN-M1000HE, VN-M1500HE, VN-M2000HE

Toshiba серия MMD-VN HEXE (Воздухо-воздушный теплообменник + секция охлаждения DX)



Внимание!

Воздухо-воздушные теплообменники с секциями охлаждения и увлажнителями воздуха можно подключать только к наружным блокам системы Toshiba SMMS-i. Подключение к наружным блокам SMMS/SHRM/Mini-SMMS не допускается.

Особенности

- Воздухо-воздушные теплообменники можно включить в состав системы кондиционирования. Они позволяют не только охладить или согреть приточный воздух, но и обеспечить необходимую влажность в помещении.

Преимущества

- Предварительное охлаждение и подогрев воздуха • Увлажнение воздуха (до 6 кг воды в час).
- Свободное охлаждение: теплообменник способен охлаждать воздух в помещении за счет холодного уличного воздуха (если на улице прохладнее, чем в помещении). Экономичный режим, особенно полезен в ночное время.
- Подключение к линии TCC-Link.
- Внешнее статич. давление до 175 Па.
- Дренажная помпа с высотой подъема конденсата до 330 мм от нижней поверхности подвесного потолка.

Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
<u>MMD-VN502HEXE</u>	4,10 (1,30)	5,53 (2,33)	41
<u>MMD-VN802HEXE</u>	6,56 (2,06)	8,61 (3,61)	65
<u>MMD-VN1002HEXE</u>	8,25 (2,32)	10,92 (4,32)	82

Toshiba серия MMD-VNK HEXE (Воздухо-воздушный теплообменник + секция охлаждения DX + увлажнитель)



Внимание!

Воздухо-воздушные теплообменники с секциями охлаждения и увлажнителями воздуха можно подключать только к наружным блокам системы Toshiba SMMS-i. Подключение к наружным блокам SMMS/SHRM/Mini-SMMS не допускается.

Особенности

• Воздухо-воздушные теплообменники можно включить в состав системы кондиционирования. Они позволяют не только охладить или согреть приточный воздух, но и обеспечить необходимую влажность в помещении.

Преимущества

- Предварительное охлаждение и подогрев воздуха
- Увлажнение воздуха (до 6 кг воды в час).
- Свободное охлаждение: теплообменник способен охлаждать воздух в помещении за счет холодного уличного воздуха (если на улице прохладнее, чем в помещении). Экономичный режим, особенно полезен в ночное время.
- Подключение к линии TCC-Link.
- Внешнее статич. давление до 175 Па.
- Дренажная помпа с высотой подъема конденсата до 330 мм от нижней поверхности подвесного потолка.

Модели серии	Мощность охлаждения, кВт	Мощность обогрева, кВт	Обслуживаемая площадь, кв.м
MMD-VNK502HEXE	4,10 (1,30)	5,53 (2,33)	41
MMD-VNK802HEXE	6,56 (2,06)	8,61 (3,61)	65
MMD-VNK1002HEXE	8.25	10.92	82

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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

Эл. почта: tds@nt-rt.ru || Сайт: <http://toshicold.nt-rt.ru/>