



Наружные блоки

SHRM-E

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 || www.toshibaaircon.nt-rt.ru

SHRM-e Наружные блоки

MMY-MAP***6FT8P-E

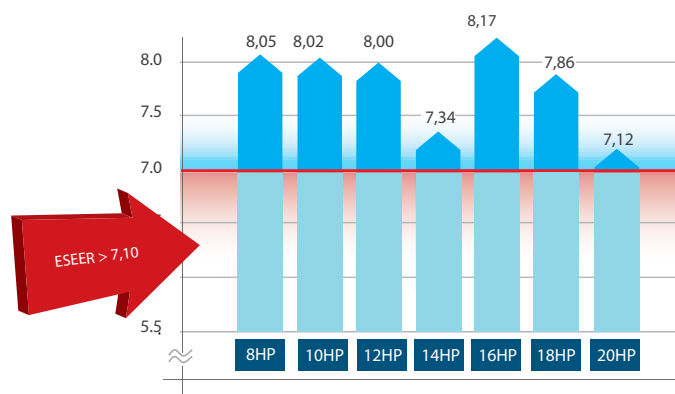


ОСОБЕННОСТИ

- Трехтрубные VRF-систем с рекуперацией SHRM-e имеют производительность от 8 до 54 HP, они позволяют одновременно охлаждать одни помещения и обогревать другие.
- Экономия до 50% электроэнергии за счет рекуперации тепла.
- Наружные блоки с двумя двухроторными инверторными компрессорами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сезонная энергоэффективность ESEER свыше 7,10 для всех типоразмеров наружных блоков.
- Температурный диапазон расширен, у SHRM-e он составляет от -25 до +46 °C.
- Максимальная длина трассы увеличена с 500 до 1000 м (при производительности 34HP и выше).
- Точность инверторного управления повышена: частота вращения компрессоров теперь регулируется с точностью до 0,1 Гц.

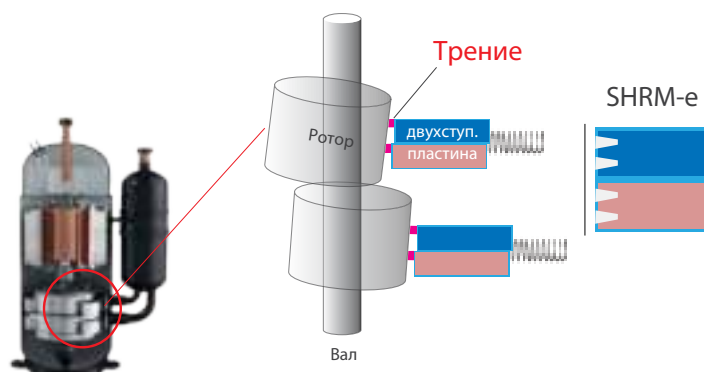


Улучшена конструкция компрессора

VRF-система с рекуперацией тепла SHRM-e включает в себя наружные блоки с двумя инверторными компрессорами, особенно эффективными при частичной нагрузке.

Инверторное управление каждым компрессором гарантирует, что в каждом помещении будет точно поддерживаться желаемая температура, независимо от типа внутренних блоков и длины трассы. Прецизионное векторное управление поддерживает идеально синусоидальный ток и значительно повышает эффективность системы.

В системе Toshiba полностью отсутствуют компрессоры без инверторного управления. Унификация компрессоров позволяет любому блоку многоблочной системы быть «основным», обеспечивает равную наработку моточасов каждым компрессором и эксплуатацию системы даже при выходе из строя одного из компрессоров.



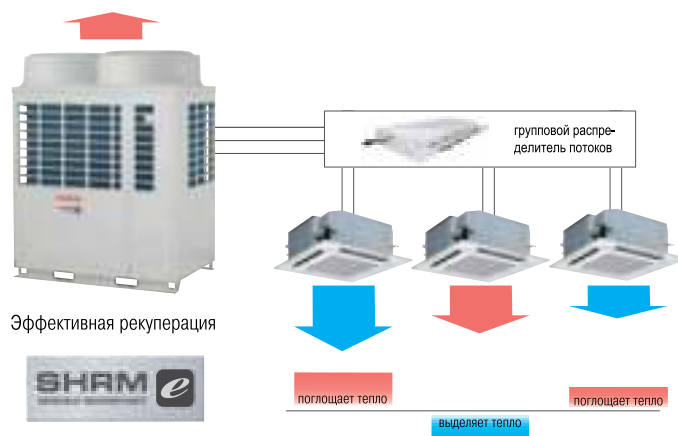
Инновационная двухступенчатая разделительная пластина плотнее прилегает к ротору. Избыточное трение и износ компонентов исключаются, поэтому срок службы компрессора повысился.

Повышенная прочность разделительной пластины с алмазоподобным покрытием уменьшает трение и увеличивает тем самым надежность и эффективность работы двигателя компрессора.

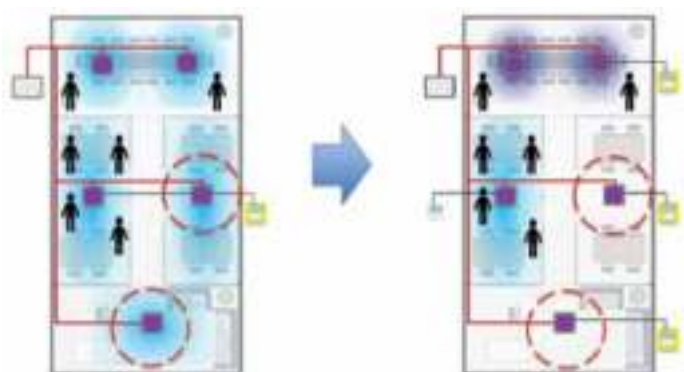
ШИРОКИЙ ВЫБОР УСТРОЙСТВ

Номинальная холодопроизводительность SHRM-i может составлять от 8HP до 54HP (22 – 151 кВт), причем единая система может содержать до трех наружных и до 64 внутренних блоков.

Большой ассортимент внутренних блоков 16 различных типов и 13 типоразмеров - кассетные, канальные, подпотолочные, настенные, напольные - позволяет подобрать систему практически для любых помещений.



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ

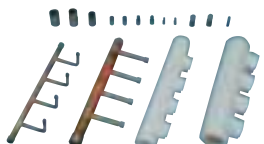


В новой системе SHRM-e появилась возможность индивидуально управлять внутренними блоками, подключенными к одному разветвителю. К каждому блоку подключается пульт управления, позволяющий включить или отключить блок, а также задать температуру в помещении.

Групповой распределитель потоков (Multi port FS) допускает подключение до 10 внутренних блоков, управляемых индивидуально, или до 8 блоков при групповом управлении.

В результате не только повышается комфорт пользователей, но и упрощается монтаж благодаря уменьшению числа паяных соединений труб.

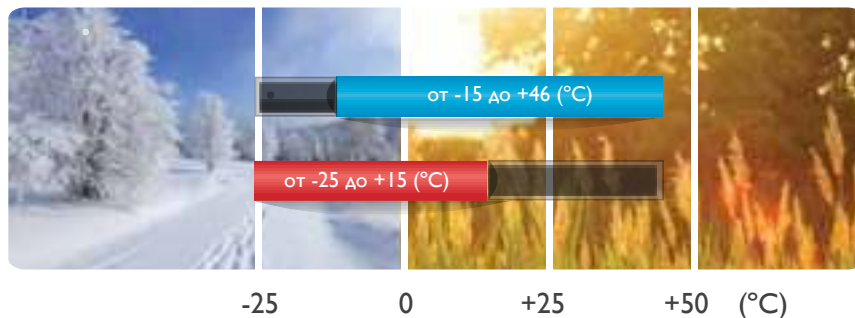
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФРЕОНОВОЙ ТРАССЫ SHRM-e

	Внешний вид	Наименование модели	Использование (зависит от кода мощности внутренних блоков)	
Y-образный разветвитель (тройник)		RBM-BY55FE	до 6,4	
		RBM-BY105FE	от 6,4 до 14,2	
		RBM-BY205FE	от 14,2 до 25,2	
		RBM-BY305FE	25,2 и более	
Коллекторы		RBM-HY1043FE	Менее 14,2	(макс. 4 отвода)
		RBM-HY2043FE	от 14,2 до 25,2	(макс. 4 отвода)
		RBM-HY1083FE	Менее 14,2	(макс. 8 отводов)
		RBM-HY2083FE	от 14,2 до 25,2	(макс. 8 отводов)
Разветвители для соединения наружных блоков		RBM-BT14FE	Менее 26	
		RBM-BT24FE	26 и более	
Групповые распределители потоков для трехтрубной VRF-системы SHRM-e		RBM-YI801F4PE	Внутренние блоки от 1,7 до 18,0 кВт (4 выхода)	
		RBM-YI801F6PE	Внутренние блоки от 1,7 до 18,0 кВт (6 выходов)	
Индивидуальные распределители потоков для трехтрубной VRF-системы SHRM-e		RBM-YI123FE	Менее 11,2	
		RBM-YI803FE	от 11,2 до 18,0	
		RBM-Y2803FE	18,0 и более	

ДИАПАЗОН НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР ОТ -25°C ДО +46°C

Благодаря новому компрессору SHRM-e может работать в расширенном диапазоне температур наружного воздуха в режиме охлаждения и обогрева – от -25°C до 46°C.

Примечание: при эквивалентной длине трассы 7,5 м и перепаде высот 0 м. Не допускается длительная эксплуатация системы при температуре ниже -20 °C



РЕЖИМ КОМФОРТНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

В новой системе кондиционирования Toshiba каждый пользователь может установить комфортные для него параметры воздуха. Интенсивность и направление воздушного потока регулируются с помощью индивидуального пульта управления. Режим комфортного охлаждения позволяет избежать простуд и сквозняков:

- Сужается угол, под которым охлажденный воздух поступает в помещение.
- Можно выбрать, какие из воздушных заслонов открыть, а какие должны оставаться закрытыми.



Слева: стандартный режим эксплуатации кассетного блока. Все воздушные заслонки открыты и поворачиваются на широкий угол в режиме Swing

Справа: режим комфортного охлаждения. Воздушные заслонки поворачиваются на более узкий угол в режиме Swing. Некоторые заслонки могут быть закрыты. Холодный воздух не попадает на людей.

ИНДИКАЦИЯ УТЕЧКИ ХЛАДАГЕНТА

Одна из функций SHRM-e – автоматическое обнаружение утечки хладагента и индикация предупреждения об утечке на пульте управления.

Пользователь системы кондиционирования имеет возможность немедленно узнать о нарушении герметичности холодильного контура и вызвать специалиста сервисной службы.

Индикация утечки хладагента соответствует европейскому стандарту безопасности F-GAS.



СЕРТИФИКАТ EUROVENT

VRV-системы Toshiba сертифицированы Eurovent. Сертификат подтверждает технические характеристики кондиционера, в том числе энергетическую эффективность.

ЕВРОВЕНТ – авторитетная европейская ассоциация производителей климатической техники. Она проводит добровольную независимую сертификацию систем кондиционирования и вентиляции воздуха.

Технические характеристики наружных блоков SHRM-e

Индивидуальные блоки

Производительность Л.С.				8HP	10HP	12HP	14HP
Модель	Тепловой насос		(ММУ-)	MAP0806FT8P-E	MAP1006FT8P	MAP1206FT8P	MAP1406FT8P
Тип наружного блока				инверторный			
Холодопроизводительность*				22,4	28,0	33,5	40,0
Теплопроизводительность*				25,0	31,5	37,5	45,0
Питание**				3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)			
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность	кВт	5.95	7.96	9.75	12.70
		EER		3.76	3.51	3.43	3.14
	Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	5.40	7.05	8.70	10.50
		COP		4.14	3.97	3.85	3.80
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина)			мм	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1210 x 780
Масса блока	Тепловой насос			263	263	316	316
Компрессор	Мощность двигателя		кВт	2,3 x 2	3,1 x 2	3,9 x 2	4,8 x 2
Вентилятор	Мощность двигателя		кВт	1,0	1,0	1,0	1,0
	Расход воздуха		м ³ /ч	9700	9700	12200	12200
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия (всасывание)	мм	ø 22,2	ø 22,2	ø 28,6	ø 28,6
		Газовая линия (нагнетание)	мм	ø 19,1	ø 19,1	ø 19,1	ø 22,2
		Жидкостная линия	мм	ø 12,7	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,9
		Уравнительная линия	мм	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5
Уровень звукового давления (охлаждение/обогрев)			дБ(А)	59/61	59/61	60/62	62/64

Индивидуальные блоки

Производительность Л.С.				16HP	18HP	20HP
Модель	Тепловой насос		(ММУ-)	MAP1606FT8P	MAP1806FT8P	MAP2006FT8P
Тип наружного блока				инверторный		
Холодопроизводительность*				45,0	50,4	56,0
Теплопроизводительность*				50,0	56,5	58,0
Питание**				3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)		
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность	кВт	13.90	16.00	18.60
		EER		3.23	3.15	3.01
	Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	12.20	13.70	15.90
		COP		3.68	3.67	3.52
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина)			мм	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Масса блока	Тепловой насос			377	377	377
Компрессор	Мощность двигателя		кВт	5,8 x 2	6,5 x 2	7,6 x 3
Вентилятор	Мощность двигателя		кВт	1,0	1,0	1,0
	Расход воздуха		м ³ /ч	17300	17300	17900
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия (всасывание)	мм	ø 28,6	ø 28,6	ø 28,6
		Газовая линия (нагнетание)	мм	ø 22,2	ø 22,2	ø 22,2
		Жидкостная линия	мм	ø 19,1	ø 19,1	ø 19,1
		Уравнительная линия	мм	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5
Уровень звукового давления (охлаждение/обогрев)			дБ(А)	61/62	61/62	61/62

Комбинации блоков

Производительность Л.С.				22HP		24HP		26HP		28HP	
Модель	Тепловой насос		(ММУ-)	AP2216FT8P-E		AP2416FT8P-E		AP2616FT8P-E		AP2816FT8P-E	
Тип наружного блока				инверторный							
Модели блоков	Тепловой насос		(ММУ-MAP)	I206FT8P-E	I006FT8P-E	I406FT8P-E	I006FT8P-E	I406FT8P-E	I206FT8P-E	I406FT8P-E	I06FT8P-E
Холодопроизводительность*				61.5		68.0		73.5		80.0	
Теплопроизводительность*				69.0		76.5		82.5		90.0	
Питание**				3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)							
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность	кВт	17.71		20.66		22.45		25.40	
		EER		3.47		3.29		3.27		3.15	
	Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	15.75		17.55		19.20		21.00	
		COP		3.90		3.87		3.83		3.81	
Масса блока	Тепловой насос			316	263	316	263	316	316	316	316
Компрессор	Мощность двигателя		кВт	3,9 x 2	3,1 x 2	4,8 x 2	3,1 x 2	4,8 x 2	3,9 x 2	4,8 x 2	4,8 x 2
Вентилятор	Мощность двигателя		кВт	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Расход воздуха		м ³ /ч	12200	9700	12200	9700	12200	12200	12200	12200
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия (всасывание)	мм	ø 34,9		ø 34,9		ø 34,9		ø 34,9	
		Газовая линия (нагнетание)	мм	ø 28,6		ø 28,6		ø 28,6		ø 28,6	
		Жидкостная линия	мм	ø 19,1		ø 19,1		ø 22,2		ø 22,2	
		Уравнительная линия	мм	ø 9,5		ø 9,5		ø 9,5		ø 9,5	
Уровень звукового давления (охлаждение/обогрев)			дБ(А)	63/65		64/66		64,5/66,5		65,5/67,5	
Максимальное кол-во внутренних блоков в системе				49		54		58		63	

Комбинации блоков

Производительность А.С.				30HP		32HP		34HP	
Модель	Тепловой насос		(ММУ-)	AP3016FT8P-E		AP3216FT8P-E		AP3416FT8P-E	
Тип наружного блока				инверторный					
Модели блоков	Тепловой насос		(ММУ-МАР)	I606FT8P-E	I406FT8P-E	I806FT8P-E	I406FT8P-E	I806FT8P-E	I606FT8P-E
Холодопроизводительность*				85,9		90,4		95,4	
Теплопроизводительность*				95,0		101,5		106,5	
Питание**				3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)					
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность	кВт	26.60		27.80		29.90	
		EER		3.20		3.25		3.19	
	Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	22.70		24.40		25.90	
		COP		3.74		3.70		3.68	
Масса блока	Тепловой насос			377	316	377	316	377	377
Компрессор	Мощность двигателя		кВт	5,8 × 2	4,8 × 2	6,5 × 2	4,8 × 2	6,5 × 2	5,8 × 2
Вентилятор	Мощность двигателя		кВт	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	2,0
	Расход воздуха		м ³ /ч	17300	12200	17300	12200	17300	17300
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия (всасывание)	мм	ø 34,9		ø 34,9		ø 34,9	
		Газовая линия (нагнетание)	мм	ø 28,6		ø 28,6		ø 28,6	
		Жидкостная линия	мм	ø 22,2		ø 22,2		ø 22,2	
		Уравнительная линия	мм	ø 9,5		ø 9,5		ø 9,5	
Уровень звукового давления (охлаждение/обогрев)				дБ(А)		65/66,5		64,5/65,5	

Комбинации блоков

Производительность А.С.				36HP		38HP		40HP	
Модель	Тепловой насос		(ММУ-)	AP3616FT8P-E		AP3816FT8P-E		AP4016FT8P-E	
Тип наружного блока				инверторный					
Модели блоков	Тепловой насос		(ММУ-MAP)	I806FT8P-E	I806FT8P-E	2006FT8P-E	I806FT8P-E	2006FT8P-E	2006FT8P-E
Холодопроизводительность*				100,8		106,4		112,0	
Теплопроизводительность*				113,0		114,5		116,0	
Питание**				3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)					
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность	кВт	32.00		34.60		37,20	
		EER		3.15		3.08		3.01	
	Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	27.40		29.60		31.80	
		COP		3.68		3.59		3.52	
Масса блока	Тепловой насос			377	377	377	377	377	377
Компрессор	Мощность двигателя		кВт	6,5 × 2	6,5 × 2	7,6 × 2	6,5 × 2	7,6 × 2	7,6 × 2
Вентилятор	Мощность двигателя		кВт	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Расход воздуха		м ³ /ч	17300	17300	17900	17300	17900	17900
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия (всасывание)	мм	ø 41,3		ø 41,3		ø 41,3	
		Газовая линия (нагнетание)	мм	ø 34,9		ø 34,9		ø 34,9	
		Жидкостная линия	мм	ø 22,2		ø 22,2		ø 22,2	
		Уравнительная линия	мм	ø 9,5		ø 9,5		ø 9,5	
Уровень звукового давления (охлаждение/обогрев)			дБ(А)	64.5/65.5		64.5/65.5		64.5/65.5	

Комбинации блоков

Производительность А.С.			42HP			44HP			46HP			
Модель	Тепловой насос		(ММУ-)	AP4216FT8P-E			AP4416FT8P-E			AP4616FT8P-E		
Тип наружного блока				инверторный								
Модели блоков	Тепловой насос		(ММУ-MAP)	I406FT8P-E	I406FT8P-E	I406FT8P-E	I606FT8P-E	I406FT8P-E	I406FT8P-E	I606FT8P-E	I606FT8P-E	I406FT8P-E
Холодопроизводительность*				120,0			125,0			130,4		
Теплопроизводительность*				135,0			140,0			146,5		
Питание**				3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)								
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность	кВт	38,1			39,3			41,4		
		EER	3,15			3,18			3,15			
	Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	31,5			33,2			34,7		
		COP		3,81			3,77			3,76		
Масса блока	Тепловой насос			316	316	316	377	316	316	377	377	316
Компрессор	Мощность двигателя		кВт	4,8 × 2	4,8 × 2	4,8 × 2	5,8 × 2	4,8 × 2	4,8 × 2	5,8 × 2	5,8 × 2	4,8 × 2
Вентилятор	Мощность двигателя		кВт	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0
	Расход воздуха		м ³ /ч	12200	12200	12200	17300	12200	12200	17300	17300	12200
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия (всасывание)	мм	ø 41,3			ø 41,3			ø 41,3		
		Газовая линия (нагнетание)	мм	ø 34,9			ø 34,9			ø 34,9		
		Жидкостная линия	мм	ø 22,2			ø 22,2			ø 22,2		
		Уравнительная линия	мм	ø 9,5			ø 9,5			ø 9,5		
Уровень звукового давления (охлаждение/обогрев)			дБ(А)	67 / 69			66,5/68,5			66,5/68,5		

Комбинации блоков

Производительность Л.С.				48HP			50HP		
Модель	Тепловой насос		(ММУ-)	AP48I6FT8P-E			AP50I6FT8P-E		
Тип наружного блока				инверторный					
Модели блоков	Тепловой насос		(ММУ-MAP)	I806FT8P-E	I606FT8P-E	I406FT8P-E	I806FT8P-E-E	I806FT8P-E-E	I406FT8P-E
Холодопроизводительность*				135,4			140,8		
Теплопроизводительность*				151,5			158,0		
Питание**				3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)					
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность	кВт	41,7,1			43,8		
		EER		3,25			3,21		
	Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	36,6			38,1		
		COP		3,70			3,70		
Масса блока	Тепловой насос			377	377	316	377	377	316
Компрессор	Мощность двигателя		кВт	6,5 × 2	5,8 × 2	4,8 × 2	6,5 × 2	6,5 × 2	4,8 × 2
Вентилятор	Мощность двигателя		кВт	2,0	2,0	1,0	2,0	2,0	1,0
	Расход воздуха		м³/ч	17300	17300	12200	17300	17300	12200
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия (всасывание)	мм	ø 41,3			ø 41,3		
		Газовая линия (нагнетание)	мм	ø 34,9			ø 34,9		
		Жидкостная линия	мм	ø 22,2			ø 22,2		
		Уравнительная линия	мм	ø 9,5			ø 9,5		
Уровень звукового давления (охлаждение/обогрев)				дБ(А)			66,5 / 68		
							66,5/68,0		

Комбинации блоков

Производительность Л.С.				52HP			54HP		
Модель	Тепловой насос		(ММУ-)	AP52I6FT8P-E			AP54I6FT8P-E		
Тип наружного блока				инверторный					
Модели блоков	Тепловой насос		(ММУ-MAP)	I806FT8P-E-E	I806FT8P-E-E	I606FT8P-E-E	I806FT8P-E-E	I806FT8P-E-E	I806FT8P-E-E
Холодопроизводительность*				145,8			151,2		
Теплопроизводительность*				163,0			169,5		
Питание**				3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)					
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность	кВт	45,9			48,0		
		EER		3,18			3,15		
	Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	39,6			41,1		
		COP		3,68			3,68		
Масса блока	Тепловой насос			377	377	377	377	377	377
Компрессор	Мощность двигателя		кВт	6,5 × 2	6,5 × 2	5,8 × 2	6,5 × 2	6,5 × 2	6,5 × 2
Вентилятор	Мощность двигателя		кВт	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Расход воздуха		м³/ч	17300	17300	17300	17300	17300	17300
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия (всасывание)	мм	ø 41,3			ø 41,3		
		Газовая линия (нагнетание)	мм	ø 34,9			ø 34,9		
		Жидкостная линия	мм	ø 22,2			ø 22,2		
		Уравнительная линия	мм	ø 9,5			ø 9,5		
Уровень звукового давления (охлаждение/обогрев)			дБ(А)	66 / 67			66 / 67		

* Номинальные условия:

Охлаждение: температуры в помещении 27°C DB/19°C WB, температура на улице 35°C.

Обогрев: температура в помещении 20°C, температура на улице 7°C DB/6°C WB

** Отклонения напряжения от номинального не должны превышать ±10%.

*** Системы производительностью от 30 HP допускают подключение максимум 64 внутренних блоков.

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 || www.toshibaaircon.nt-rt.ru

