



Наружные блоки SMMS-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

Стандартные наружные блоки



Производ-ность	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP
Модель (ММУ-)	MAP0806HT8P-E	MAP1006HT8P-E	MAP1206HT8P-E	MAP1406HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP1806HT8P-E	MAP2006HT8P-E	MAP2206HT8P-E
Холодопроизвод. (кВт)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5
Теплопроизвод. (кВт)	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	64,0
Кол-во внутренних блоков	18	22	27	31	36	40	45	49



Производ-ность	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP
Модель (ММУ-)	AP2416HT8P-E	AP2616HT8P-E	AP2816HT8P-E	AP3016HT8P-E	AP3216HT8P-E	AP3416HT8P-E	AP3616HT8P-E	AP3816HT8P-E
Комбинации (ММУ-)	MAP1206HT8P-E MAP1206HT8P-E	MAP1406HT8P-E MAP1206HT8P-E	MAP1606HT8P-E MAP1206HT8P-E	MAP1606HT8P-E MAP1406HT8P-E	MAP1606HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP1806HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP2006HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAP1606HT8P-E
Холодопроизвод. (кВт)	67,0	73,5	78,5	85,0	90,0	95,4	101,0	106,5
Теплопроизвод. (кВт)	75,0	82,5	87,5	95,0	100,0	106,0	113,0	114,0
Кол-во внутренних блоков	54	58	63	64	64	64	64	64



Производ-ность	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP
Модель (ММУ-)	AP4016HT8P-E	AP4216HT8P-E	AP4416HT8P-E	AP4616HT8P-E	AP4816HT8P-E
Комбинации (ММУ-)	MAP2006HT8P-E MAP2006HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAP2006HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAP2206HT8P-E	MAP1606HT8P-E MAP1606HT8P-E MAP1406HT8P-E	MAP1606HT8P-E MAP1606HT8P-E MAP1606HT8P-E
Холодопроизвод. (кВт)	112,0	117,5	123,0	130,0	135,0
Теплопроизвод. (кВт)	126,0	127,0	128,0	145,0	150,0
Кол-во внутренних блоков	64	64	64	64	64



Производительность	50HP	52HP	54HP	56HP	58HP	60HP
Модель (ММУ-)	AP5016HT8P-E	AP5216HT8P-E	AP5416HT8P-E	AP5616HT8P-E	AP5816HT8P-E	AP6016HT8P-E
Комбинации (ММУ-)	MAPI806HT8P-E MAPI606HT8P-E MAPI606HT8P-E	MAP2006HT8P-E MAPI606HT8P-E MAPI606HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAPI606HT8P-E MAPI606HT8P-E	MAP2006HT8P-E MAP2006HT8P-E MAPI606HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAP2206HT8P-E MAPI606HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAP2206HT8P-E MAPI606HT8P-E
Холодопроизвод. (кВт)	140,4	146,0	151,5	157,0	162,5	168,0
Теплопроизвод. (кВт)	156,0	163,0	164,0	176,0	177,0	178,0
Кол-во внутренних блоков	64	64	64	64	64	64

Высокоэффективные наружные блоки



Производительность	20HP	22HP	36HP	38HP	40HP
Модель (ММУ-)	AP2026HT8P-E	AP2226HT8P-E	AP3626HT8P-E	AP3826HT8P-E	AP4026HT8P-E
Комбинации (ММУ-)	MAPI006HT8P-E MAPI006HT8P-E	MAPI206HT8P-E MAPI006HT8P-E	MAPI206HT8P-E MAPI206HT8P-E MAPI206HT8P-E	MAPI406HT8P-E MAPI206HT8P-E MAPI206HT8P-E	MAPI406HT8P-E MAPI406HT8P-E MAPI206HT8P-E
Холодопроизвод. (кВт)	56,0	61,5	100,5	107,0	113,5
Теплопроизвод. (кВт)	63,0	69,0	112,5	120,0	127,5
Кол-во внутренних блоков	45	49	64	64	64



Производительность	42HP	44HP	54HP
Модель (ММУ-)	AP4226HT8P-E	AP4426HT8P-E	AP5426HT8P-E
Комбинации (ММУ-)	MAPI406HT8P-E MAPI406HT8P-E MAPI406HT8P-E	MAPI606HT8P-E MAPI406HT8P-E MAPI406HT8P-E	MAP2006HT8P-E MAP2006HT8P-E MAPI406HT8P-E
Холодопроизвод. (кВт)	120,0	125,0	152,0
Теплопроизвод. (кВт)	135,0	140,0	171,0
Кол-во внутренних блоков	64	64	64

Технические характеристики наружных блоков SMMS-e, R410A

Стандартные (индивид. блоки)

Производительность А.С.				8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	
Модель	Тепловой насос			(ММУ)-	MAP0806HT8P-E	MAP1006HT8P-E	MAP1206HT8P-E	MAP1406HT8P-E	MAP1606HT8P-E
Тип наружного блока					инверторный				
Холодопроизводительность (*1)				кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Теплопроизводительность (*1)				кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Питание (*2)					3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)				
Электрические характери- стики	Охлажд.	Потребляемая мощность		кВт	5,54	7,69	10,0	12,3	14,3
		EER	100%		4,04	3,64	3,35	3,24	3,12
			80%		4,97	4,47	4,23	4,21	4,01
			50%		6,40	6,22	5,86	5,70	5,64
	ESEER (*3)			7,55	7,45	7,70	7,42	7,58	
	Обогрев	Потребляемая мощность		кВт	5,53	7,41	9,65	11,20	12,90
		COP	100%		4,52	4,25	3,89	4,02	3,88
			80%		5,52	5,20	4,63	4,92	4,63
			50%		6,44	6,01	5,43	5,78	5,56
	Габаритные размеры (В x Ш x Г)				мм	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780
Масса блока					242	242	242	300	300
Компрессор	Мощность двигателя			кВт	2,1 x 2	3,1 x 2	3,9 x 2	4,8 x 2	5,8 x 2
	Мощность двигателя			кВт	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Вентилятор	Расход воздуха			м³/ч	9,700	9,700	12,200	12,200	12,600
	Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия	мм	ø 19,1	ø 22,2	ø 28,6	ø 28,6	ø 28,6
Жидкостная линия			мм	ø 12,7	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,9	ø 15,9	
Уравнительная линия			мм	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	
Ур. звукового давления (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	55/56	57/58	59/61	60/62	62/64
Ур. звуковой мощности (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	74/74	74/74	80/82	80/82	81/83
Количество внутренних блоков					18	22	27	31	36

Стандартные (индивид. блоки)

Производительность А.С.					18HP	20HP	22HP
Модель	Тепловой насос			(ММУ-)	MAP1806HT8P-E	MAP2006HT8P-E	MAP2206HT8P-E
Тип наружного блока					инверторный		
Холодопроизводительность (*1)				кВт	50,4	56,0	61,5
Теплопроизводительность (*1)				кВт	56,0	63,0	64,0
Питание (*2)					3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)		
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность		кВт	14,6	17,3	23,2
		EER	100%		3,50	3,27	2,65
			80%		4,25	4,03	3,49
			50%		5,50	5,61	5,35
			ESEER (*3)			7,25	7,17
	Обогрев	Потребляемая мощность		кВт	14,1	17,0	17,1
		COP	100%		3,96	3,71	3,80
			80%		4,62	4,29	4,36
			50%		5,35	5,05	5,07
Габаритные размеры (В x Ш x Г)			мм	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	
Масса блока				371	371	371	
Компрессор	Мощность двигателя			кВт	6,5 x 2	7,6 x 2	9,0 x 2
Вентилятор	Мощность двигателя			кВт	2,0	2,0	2,0
	Расход воздуха			м³/ч	17,300	17,900	18,500
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия	мм	ø 28,6	ø 28,6	ø 28,6	
		Жидкостная линия	мм	ø 15,9	ø 15,9	ø 19,1	
		Уравнительная линия	мм	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	
Ур. звукового давления (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	60/61	61/62	61/62
Ур. звуковой мощности (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	81/83	82/84	83/84
Количество внутренних блоков					40	45	49

*1 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

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

*3 Формула ESEER: $EER1 \cdot 0.03 + EER2 \cdot 0.33 + EER3 \cdot 0.41 + EER4 \cdot 0.23$, где EER1 - энергоэффективность при 35°C по сухому термометру, EER2 - энергоэффективность при 30°C по сухому термометру, EER3 - энергоэффективность при 25°C по сухому термометру, EER4 - энергоэффективность при 20°C по сухому термометру.

Стандартные (комбинации)

Производительность Л.С.				24HP		26HP		28HP		
Модель	Тепловой насос			(ММУ-)	AP2416HT8P-E		AP2616HT8P-E		AP2816HT8P-E	
Тип наружного блока					инверторный					
Модели блоков				(ММУ-)	MAPI206HT8P-E	MAPI206HT8P-E	MAPI406HT8P-E	MAPI206HT8P-E	MAPI606HT8P-E	MAPI206HT8P-E
Холодопроизводительность (*I)				кВт	67,0		73,5		78,5	
Теплопроизводительность (*I)				кВт	75,0		82,5		87,5	
Питание (*2)					3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)					
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность		кВт	20,0		22,3		24,3	
		EER	100%		3,35		3,30		3,23	
			80%		4,23		4,22		4,10	
			50%		5,86		5,77		5,73	
		ESEER (*3)			7,71		7,55		7,64	
	Обогрев	Потребляемая мощность		кВт	19,7		20,85		22,55	
		COP	100%		3,89		3,96		3,88	
			80%		4,63		4,78		4,63	
			50%		5,52		5,61		5,50	
		Масса блока				242	242	300	242	300
Компрессор	Мощность двигателя			кВт	3,9 x 2	3,9 x 2	4,8 x 2	3,9 x 2	5,8 x 2	3,9 x 2
Вентилятор	Мощность двигателя			кВт	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Расход воздуха			м³/ч	12,200	12,200	12,200	12,200	12,600	12,200
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия		мм	ø 34,9		ø 34,9		ø 34,9	
		Жидкостная линия		мм	ø 19,1		ø 19,1		ø 19,1	
		Уравнительная линия		мм	ø 9,5		ø 9,5		ø 9,5	
Ур. звукового давления (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	62/64		62,5/64,5		64/66	
Ур. звуковой мощности (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	83/85		83/85		83,5/85,5	
Количество внутренних блоков					54		58		63	

Стандартные (комбинации)

Производительность Л.С.				30HP		32HP		34HP		
Модель	Тепловой насос			(ММУ-)	AP3016HT8P-E		AP3216HT8P-E		AP3416HT8P-E	
Тип наружного блока					инверторный					
Модели блоков				(ММУ-)	MAPI606HT8P-E	MAPI406HT8P-E	MAPI606HT8P-E	MAPI606HT8P-E	MAPI806HT8P-E	MAPI606HT8P-E
Холодопроизводительность (*1)				кВт	85,0		90,0		95,4	
Теплопроизводительность (*1)				кВт	95,0		100,0		106,0	
Питание (*2)					3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)					
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность		кВт	26,6		28,6		28,9	
		EER	100%		3,20		3,15		3,30	
			80%		4,10		4,01		4,13	
			50%		5,67		5,64		5,56	
		ESEER (*3)			7,51		7,59		7,40	
	Обогрев	Потребляемая мощность		кВт	24,1		25,8		27,0	
		COP	100%		3,94		3,88		3,93	
			80%		4,76		4,63		4,63	
			50%		5,66		5,56		5,48	
	Масса блока					300	300	300	300	371
Компрессор	Мощность двигателя			кВт	5,8 × 2	4,8 × 2	5,8 × 2	5,8 × 2	6,5 × 2	5,8 × 2
Вентилятор	Мощность двигателя			кВт	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Расход воздуха			м³/ч	12,600	12,600	12,600	12,600	17,300	12,600
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия		мм	ø 34,9		ø 34,9		ø 34,9	
		Жидкостная линия		мм	ø 19,1		ø 19,1		ø 19,1	
		Уравнительная линия		мм	ø 9,5		ø 9,5		ø 9,5	
Ур. звукового давления (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	64,5/66,5		65/67		64,5/66,0	
Количество внутренних блоков					64		64		64	

*1 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

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

*3 Формула ESEER: $EER1 \cdot 0.03 + EER2 \cdot 0.33 + EER3 \cdot 0.41 + EER4 \cdot 0.23$, где EER1 - энергоэффективность при 35°C по сухому термометру, EER2 - энергоэффективность при 30°C по сухому термометру, EER3 - энергоэффективность при 25°C по сухому термометру, EER4 - энергоэффективность при 20°C по сухому термометру.

Стандартные (комбинации)

Производительность Л.С.				36HP		38HP		40HP		
Модель	Тепловой насос			(ММУ-)	AP3616HT8P-E		AP3816HT8P-E		AP4016HT8P-E	
Тип наружного блока				(ММУ-)	инверторный					
Модели блоков					MAP2006HT8P	MAPI606HT8P	MAP2206HT8P	MAPI606HT8P	MAP2006HT8P	MAP2006HT8P
Холодопроизводительность (*1)				кВт	101,0		106,5		112,0	
Теплопроизводительность (*1)				кВт	113,0		114,0		126,0	
Питание (*2)					3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)					
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность		кВт	31,6		37,5		34,6	
		EER	100%		3,20		2,84		3,24	
			80%		4,02		3,69		4,03	
			50%		5,49		5,46		5,38	
		ESEER (*3)			7,35		7,30		7,17	
	Обогрев	Потребляемая мощность		кВт	29,9		30,0		34,0	
		COP	100%		3,78		3,80		3,71	
			80%		4,44		4,48		4,29	
			50%		5,26		5,27		5,05	
		Масса блока				371	300	371	300	371
Компрессор		Мощность двигателя		кВт	7,6 x 2	5,8 x 2	9,0 x 2	5,8 x 2	7,6 x 2	5,8 x 2
Вентилятор	Мощность двигателя		кВт	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	2,0	
	Расход воздуха		м³/ч	17,900	12,600	18,500	12,600	17,900	17,900	
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия	мм	ø 41,3		ø 41,3		ø 41,3		
		Жидкостная линия	мм	ø 22,2		ø 22,2		ø 22,2		
		Уравнительная линия	мм	ø 9,5		ø 9,5		ø 9,5		
				ø 9,5		ø 9,5		ø 9,5		
Ур. звукового давления (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	64,5/66,5		64,5/66,5		64/65	
Ур. звуковой мощности (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	84,5/86,5		85,5/86,5		85/87	
Количество внутренних блоков					64		64		64	

Стандартные (комбинации)

Производительность Л.С.				42HP		44HP		46HP			48HP					
Модель	Тепловой насос			(ММУ-)	AP4216HT8P-E		AP4416HT8P-E		AP4616HT8P-E			AP4816HT8P-E				
Тип наружного блока					инверторный											
Модели блоков				(ММУ-)	MAP2206HT8P-E	MAP2006HT8P-E	MAP2206HT8P-E	MAP2206HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP1406HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP1606HT8P-E		
Холодопроизводительность (*1)				кВт	117,5		123,0		130,0			135,0				
Теплопроизводительность (*1)				кВт	127,0		128,0		145,0			150,0				
Питание (*2)					3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)											
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность		кВт	40,5		40,5		40,9			42,9				
		EER	100%		2,90		2,65		3,18			3,15				
			80%		3,73		3,49		4,07			4,01				
			50%		5,36		5,34		5,66			5,64				
		ESEER (*3)			7,13		7,11		7,53			4,59				
	Обогрев	Потребляемая мощность		кВт	34,1		34,2		37,0			38,7				
		COP	100%		3,72		3,74		3,92			3,88				
			80%		4,33		4,36		4,72			4,46				
			50%		5,06		5,07		5,62			5,56				
		Масса блока					371	371	371	371	300	300	300	300	300	300
Компрессор	Мощность двигателя			кВт	9,0 × 2		7,6 × 2		9,0 × 2		5,8 × 2		5,8 × 2		4,8 × 2	
Вентилятор	Мощность двигателя			кВт	2,0		2,0		2,0		1,0		1,0		1,0	
	Расход воздуха			м³/ч	18,500		17,900		18,500		12,600		12,600		12,600	
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия		мм	ø 41,3		ø 41,3		ø 41,3			ø 41,3				
		Жидкостная линия		мм	ø 22,2		ø 22,2		ø 22,2			ø 22,2				
		Уравнительная линия		мм	ø 9,5		ø 9,5		ø 9,5			ø 9,5				
Ур. звукового давления (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	64/65		64/65		66,5/68,5			67/69				
Ур. звуковой мощности (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	85,5/87		86/87		85,5/87,5			86/88				
Количество внутренних блоков					64		64		64			64				

*1 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

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

*3 Формула ESEER: $EER1 \cdot 0.03 + EER2 \cdot 0.33 + EER3 \cdot 0.41 + EER4 \cdot 0.23$, где EER1 - энергоэффективность при 35°C по сухому термометру, EER2 - энергоэффективность при 30°C по сухому термометру, EER3 - энергоэффективность при 25°C по сухому термометру, EER4 - энергоэффективность при 20°C по сухому термометру.

Стандартные (комбинации)

Производительность Л.С.				50HP			52HP			54HP			
Модель	Тепловой насос		(ММУ-)	AP5016HT8P-E			AP5216HT8P-E			AP5416HT8P-E			
Тип наружного блока				инверторный									
Модели блоков				(ММУ-)	MAPI806HT8P-E	MAPI606HT8P-E	MAPI606HT8P-E	MAP2006HT8P-E	MAPI606HT8P-E	MAPI606HT8P-E	MAP2206HT8P-E	MAPI606HT8P-E	MAPI606HT8P-E
Холодопроизводительность (*1)				кВт	140,4			146,0			151,5		
Теплопроизводительность (*1)				кВт	156,0			163,0			164,0		
Питание (*2)					3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)								
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность		кВт	43,2			45,9			51,8		
		EER	100%		3,25			3,18			2,92		
			80%		4,09			4,02			3,78		
			50%		5,59			5,54			5,52		
		ESEER (*3)			7,46			7,42			7,38		
	Обогрев	Потребляемая мощность		кВт	39,9			42,8			42,9		
		COP	100%		3,91			3,81			3,82		
			80%		4,63			4,49			4,52		
			50%		5,50			5,35			5,35		
			Масса блока			371	300	300	371	300	300	371	300
Компрессор	Мощность двигателя		кВт	6,5 × 2	5,8 × 2	5,8 × 2	7,6 × 2	5,8 × 2	5,8 × 2	9,0 × 2	5,8 × 2	5,8 × 2	
Вентилятор	Мощность двигателя		кВт	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	
	Расход воздуха		м³/ч	17,300	12,600	12,600	17,900	12,600	12,600	18,500	12,600	12,600	
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия		мм	ø 41,3			ø 41,3			ø 41,3		
		Жидкостная линия		мм	ø 22,2			ø 22,2			ø 22,2		
		Уравнильная линия		мм	ø 9,5			ø 9,5			ø 9,5		
Ур. звукового давления (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	66,5/68			66,5/68,5			66,5/68,5		
Ур. звуковой мощности (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	86/88			66,5/68,5			86,5/88,5		
Количество внутренних блоков					64			64			64		

Стандартные (комбинации)

Производительность Л.С.				56HP			58HP			60HP			
Модель	Тепловой насос		(ММУ-)	AP5616HT8P-E			AP5816HT8P-E			AP6016HT8P-E			
Тип наружного блока				инверторный									
Модели блоков				(ММУ-)	MAP2006HT8P-E	MAP2006HT8P-E	MAPI606HT8P-E	MAP2206HT8P-E	MAP2006HT8P-E	MAPI606HT8P-E	MAP2206HT8P-E	MAPI606HT8P-E	
Холодопроизводительность (*1)				кВт	157,0			162,5			168,0		
Теплопроизводительность (*1)				кВт	176,0			177,0			178,0		
Питание (*2)					3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)								
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность		кВт	48,9			54,8			60,7		
		EER	100%		3,21			2,97			2,77		
			80%		4,02			3,80			3,62		
			50%		5,45			5,43			5,42		
		ESEER (*3)			7,28			7,25			7,23		
	Обогрев	Потребляемая мощность		кВт	46,9			47,0			47,1		
		COP	100%		3,75			3,77			3,78		
			80%		4,38			4,41			4,43		
			50%		5,18			5,19			5,20		
		Масса блока					371	371	300	371	371	300	371
Компрессор	Мощность двигателя		кВт	7,6 × 2	7,6 × 2	5,8 × 2	9,0 × 2	7,6 × 2	5,8 × 2	9,0 × 2	9,0 × 2	5,8 × 2	
Вентилятор	Мощность двигателя		кВт	2,0	2,0	1,0	2,0	2,0	1,0	2,0	2,0	1,0	
	Расход воздуха		м³/ч	17,900	17,900	12,600	18,500	17,900	12,600	18,500	18,500	12,600	
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия		мм	ø 41,3			ø 41,3			ø 41,3		
		Жидкостная линия		мм	ø 22,2			ø 22,2			ø 22,2		
		Уравнильная линия		мм	ø 9,5			ø 9,5			ø 9,5		
Ур. звукового давления (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	66,5/67,5			66,5/67,5			66,5/67,5		
Ур. звуковой мощности (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	86,5/88,5			87/88,5			87,5/88,5		
Количество внутренних блоков					64			64			64		

*1 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

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

*3 Формула ESEER: $EER1 \cdot 0.03 + EER2 \cdot 0.33 + EER3 \cdot 0.41 + EER4 \cdot 0.23$, где EER1 - энергоэффективность при 35°C по сухому термометру, EER2 - энергоэффективность при 30°C по сухому термометру, EER3 - энергоэффективность при 25°C по сухому термометру, EER4 - энергоэффективность при 20°C по сухому термометру.

Высокоэффективные (комбинации)

Производительность Л.С.				20HP		22HP		36HP				
Модель	Тепловой насос			(ММУ-)	AP2026HT8P-E		AP2226HY8P-E		AP3626HY8P-E			
Тип наружного блока					инверторный							
Модели блоков				(ММУ-)	MARI006HT8P-E	MARI006HT8P-E	MARI206HT8P-E	MARI006HT8P-E	MARI206HT8P-E	MARI206HT8P-E	MARI206HT8P-E	
Холодопроизводительность (*1)				кВт	56,0		61,5		100,5			
Теплопроизводительность (*1)				кВт	63,0		69,0		112,5			
Питание (*2)					3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)							
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность		кВт	15,38		17,69		30,00			
		EER	100%		3,64		3,48		3,35			
			80%		4,47		4,34		4,23			
			50%		6,21		6,02		5,86			
		ESEER (*3)			7,45		7,56		7,71			
	Обогрев	Потребляемая мощность		кВт	14,7		17,06		29,0			
		COP	100%		4,25		4,04		3,89			
			80%		5,20		4,87		4,63			
			50%		5,98		5,66		5,42			
	Масса блока					242	242	242	242	242	242	
Компрессор	Мощность двигателя			кВт	3,1 × 2	3,1 × 2	3,9 × 2	3,1 × 2	3,9 × 2	3,9 × 2		
Вентилятор	Мощность двигателя			кВт	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Расход воздуха			м³/ч	9,700	9,700	12,200	9,700	12,200	12,200		
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия		мм	ø 28,6		ø 28,6		ø 41,3			
		Жидкостная линия		мм	ø 15,9		ø 19,1		ø 22,2			
		Уравнительная линия		мм	ø 9,5		ø 9,5		ø 9,5			
Ур. звукового давления (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	60/61		61,5/63		64/66			
Ур. звуковой мощности (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	77/77		81/83		85/87			
Количество внутренних блоков					45		49		64			

Высокоэффективные (комбинации)

Производительность Л.С.				38HP			40HP			42HP		
Модель	Тепловой насос		(ММУ-)	AP3826HT8P-E			AP4026HT8P-E			AP4226HT8P-E		
Тип наружного блока				инверторный								
Модели блоков			(ММУ-)	MARI406HT8P-E	MARI206HT8P-E	MARI206HT8P-E	MARI406HT8P-E	MARI406HT8P-E	MARI206HT8P-E	MARI406HT8P-E	MARI406HT8P-E	MARI406HT8P-E
Холодопроизводительность (*1)			кВт	107,0			113,5			120,0		
Теплопроизводительность (*1)			кВт	120,0			127,5			135,0		
Питание (*2)				3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)								
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность	кВт	32,3			34,6			36,9		
		EER	100%	3,31			3,28			3,25		
			80%	4,22			4,22			4,21		
			50%	5,8			5,75			5,50		
		ESEER (*3)			7,60			7,51			7,42	
	Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	30,5			32,1			33,6		
		COP	100%	3,93			3,98			4,02		
			80%	4,73			4,83			4,92		
			50%	5,55			5,67			5,78		
	Масса блока				300	242	242	300	300	242	300	300
Компрессор	Мощность двигателя		кВт	4,8 × 2	3,9 × 2	3,9 × 2	4,8 × 2	4,8 × 2	3,9 × 2	4,8 × 2	4,8 × 2	4,8 × 2
Вентилятор	Мощность двигателя		кВт	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Расход воздуха		м³/ч	12,200	12,200	12,200	12,200	12,200	12,200	12,200	12,200	12,200
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия	мм	ø 41,3			ø 41,3			ø 41,3		
		Жидкостная линия	мм	ø 22,2			ø 22,2			ø 22,2		
		Уравнительная линия	мм	ø 9,5			ø 9,5			ø 9,5		
Ур. звукового давления (охлаждение/обогрев)			дБ(А)	64,5/66,5			64,5/66,5			65/67		
Ур. звуковой мощности (охлаждение/обогрев)			дБ(А)	85/87			85/87			85/87		
Количество внутренних блоков				64			64			64		

*1 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

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

*3 Формула ESEER: $EER1 \cdot 0.03 + EER2 \cdot 0.33 + EER3 \cdot 0.41 + EER4 \cdot 0.23$, где EER1 - энергоэффективность при 35°C по сухому термометру, EER2 - энергоэффективность при 30°C по сухому термометру, EER3 - энергоэффективность при 25°C по сухому термометру, EER4 - энергоэффективность при 20°C по сухому термометру.

Высокоэффективные (комбинации)

Производительность Л.С.				44HP			54HP			
Модель	Тепловой насос			(ММУ-)	AP4426HT8P-E			AP5426HT8P-E		
Тип наружного блока					инверторный					
Модели блоков				(ММУ-)	MAR1606HT8P-E	MAR1406HT8P-E	MAR1406HT8P-E	MAR2006HT8P-E	MAR2006HT8P-E	MAR1406HT8P-E
Холодопроизводительность (*1)				кВт	125,0			152,0		
Теплопроизводительность (*1)				кВт	140,0			171,0		
Питание (*2)					3 фазы (4-жильный) – 50 Гц – 400В (380-415 В)					
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность		кВт	38,9			46,9		
		EER	100%		3,21			3,24		
			80%		4,14			4,08		
			50%		5,68			5,46		
		ESEER (*3)			7,48			7,23		
	Обогрев	Потребляемая мощность		кВт	35,3			45,2		
		COP	100%		3,97			3,78		
			80%		4,81			4,44		
			50%		5,70			5,22		
Масса блока					300	300	300	371	371	300
Компрессор	Мощность двигателя			кВт	5,8 × 2	4,8 × 2	4,8 × 2	7,6 × 2	7,6 × 2	4,8 × 2
Вентилятор	Мощность двигателя			кВт	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0
	Расход воздуха			м³/ч	12,600	12,200	12,200	17,900	17,900	12,200
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия		мм	ø 41,3			ø 41,3		
		Жидкостная линия		мм	ø 22,2			ø 22,2		
		Уравнительная линия		мм	ø 9,5			ø 9,5		
Ур. звукового давления (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	65,5/67,5			65,5/67		
Ур. звуковой мощности (охлаждение/обогрев)				дБ(А)	85,5/87,5			86,5/88,5		
Количество внутренних блоков					64			64		

*1 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

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

*3 Формула ESEER: $EER1 \cdot 0.03 + EER2 \cdot 0.33 + EER3 \cdot 0.41 + EER4 \cdot 0.23$, где EER1 - энергоэффективность при 35°C по сухому термометру, EER2 - энергоэффективность при 30°C по сухому термометру, EER3 - энергоэффективность при 25°C по сухому термометру, EER4 - энергоэффективность при 20°C по сухому термометру.



РАЗМЕРЫ

ММУ-МАР0806НТ8Р-Е ММУ-МАР1006НТ8Р-Е ММУ-МАР1206НТ8Р-Е

- (A1) Между анкерными болтами
(C1) Подключение газовой трубы [A]
(C2) Подключение жидкостной трубы [B]
(C3) Колено трубы
(C4) Подключение балансирующей трубы Ø 9.5
(C5) Отверстие для подъема блока (2-60x150)
(C6) Прорезь в корпусе (4-15x20)
(D1) Крепящаяся к фундаменту секция нижней панели
(D2) Фундамент

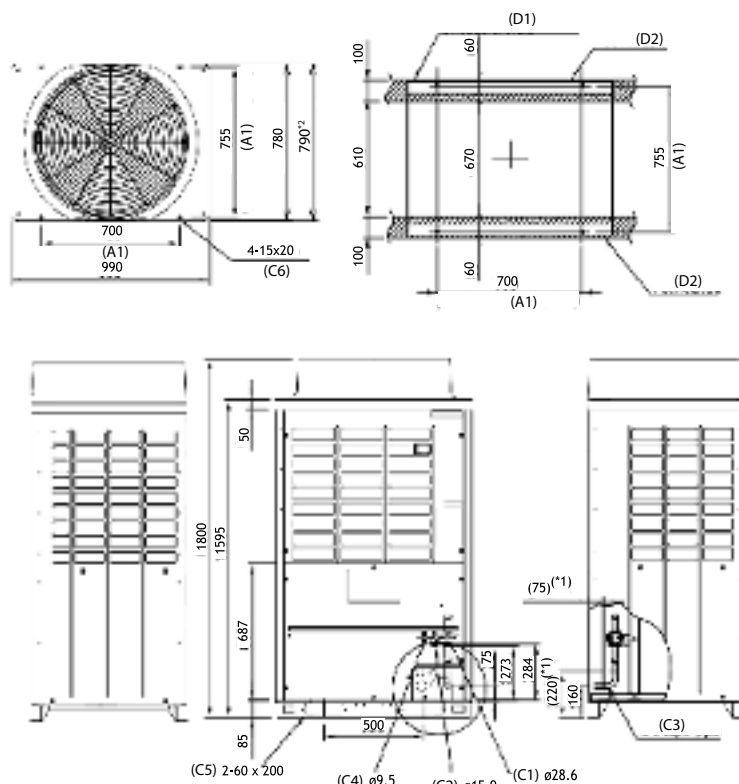
*1 Рекомендованное место колена трубы

*2 С учетом опор

Модель	МАР0806	МАР1006	МАР1206
A Ø	19,1	22,2	28,6

Примечание.

- Если сверху наружного блока имеется препятствие, обеспечьте свободное пространство не менее 2000мм до верхней части наружного блока.
- Если вокруг наружного блока имеется стена, убедитесь в том, что ее высота не превышает 800мм.
- Размеры моделей с защитой от коррозии, совпадают с размерами стандартных моделей.
- Горизонтально выведите трубу фреоновой трассы (приобретается отдельно) спереди от наружного блока. Расстояние от наружного блока до магистральной трубы должно составлять не менее 500 мм, если магистральная труба перпендикулярна ответвлению.



РАЗМЕРЫ

ММУ-МАР1406НТ8Р-Е ММУ-МАР1606НТ8Р-Е

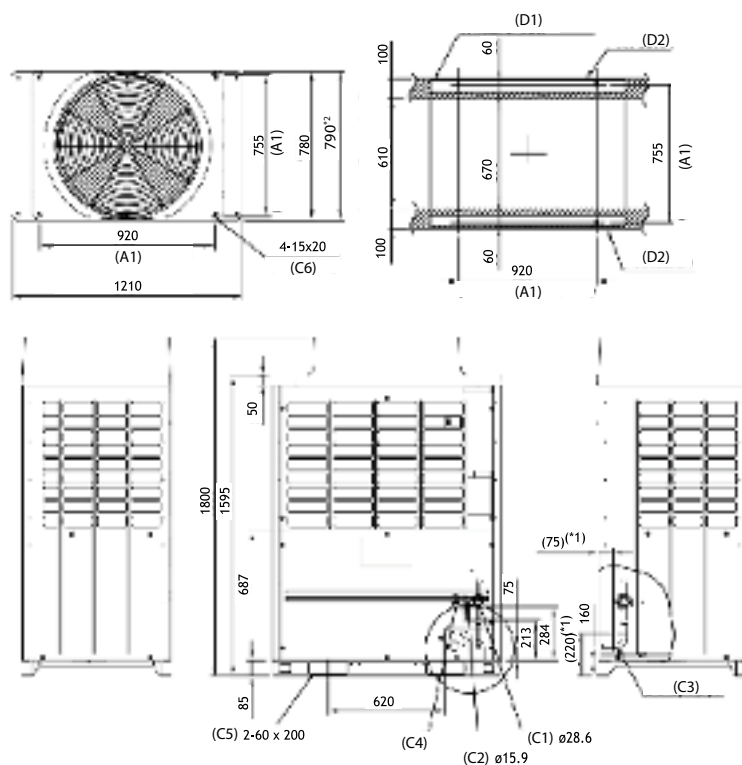
- (A1) Между анкерными болтами
(C1) Подключение газовой трубы [A]
(C2) Подключение жидкостной трубы [B]
(C3) Колено трубы
(C4) Подключение балансирующей трубы Ø 9.5
(C5) Отверстие для подъема блока (2-60x150)
(C6) Прорезь в корпусе (4-15x20)
(D1) Крепящаяся к фундаменту секция нижней панели
(D2) Фундамент

*1 Рекомендованное место колена трубы

*2 С учетом опор

Примечание.

- Если сверху наружного блока имеется препятствие, обеспечьте свободное пространство не менее 2000мм до верхней части наружного блока.
- Если вокруг наружного блока имеется стена, убедитесь в том, что ее высота не превышает 800мм.
- Размеры моделей с защитой от коррозии, совпадают с размерами стандартных моделей.
- Горизонтально выведите трубу фреоновой трассы (приобретается отдельно) спереди от наружного блока. Расстояние от наружного блока до магистральной трубы должно составлять не менее 500 мм, если магистральная труба перпендикулярна ответвлению.



РАЗМЕРЫ

MMY-MAP1806HT8P-E
MMY-MAP2006HT8P-E
MMY-MAP2206HT8P-E

- (A1) Между анкерными болтами
 (C1) Подключение газовой трубы [A]
 (C2) Подключение жидкостной трубы [B]
 (C3) Колено трубы
 (C4) Подключение балансирующей трубы Ø 9.5
 (C5) Отверстие для подъема блока (2-60x150)
 (C6) Прорезь в корпусе (4-15x20)
 (D1) Крепящаяся к фундаменту секция нижней панели
 (D2) Фундамент

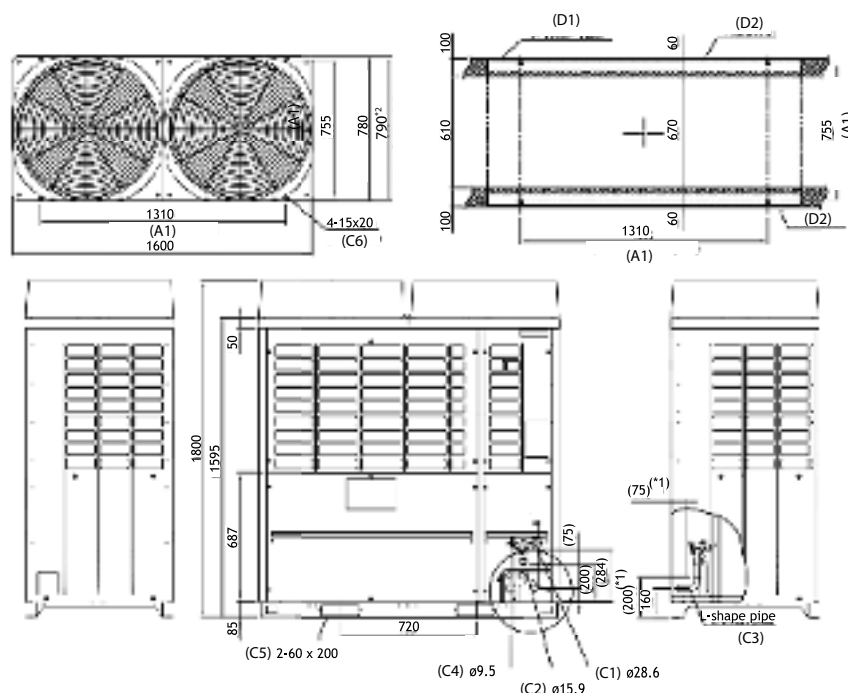
*1 Рекомендованное место колена трубы

*2 С учетом опор

Модель	MAP0806	MAP1006	MAP1206
A Ø	15,9	15,9	19,1

Примечание.

- Если сверху наружного блока имеется препятствие, обеспечьте свободное пространство не менее 2000мм до верхней части наружного блока.
- Если вокруг наружного блока имеется стена, убедитесь в том, что ее высота не превышает 800мм.
- Размеры моделей с защитой от коррозии, совпадают с размерами стандартных моделей.
- Горизонтально выведите трубу фреоновой трассы (приобретается отдельно) спереди от наружного блока. Расстояние от наружного блока до магистральной трубы должно составлять не менее 500 мм, если магистральная труба перпендикулярна ответвлению.



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

