

## Стандартные наружные блоки



Производ-ность	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP
Модель (ММУ-)	MAP080HT8P-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-)	MAP1806HT8P-E MAP1606HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP2006HT8P-E MAP1606HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAP1606HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP2006HT8P-E MAP2006HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAP2206HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAP2206HT8P-E MAP1606HT8P-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 комбинации наружных блоков



Производительность	20HP	22HP	36HP	38HP	40HP
Модель (ММУ-)	AP2026HT8P-E	AP2226HT8P-E	AP3626HT8P-E	AP3826HT8P-E	AP4026HT8P-E
Комбинации (ММУ-)	MAP1006HT8P-E MAP1006HT8P-E	MAP1206HT8P-E MAP1006HT8P-E	MAP1206HT8P-E MAP1206HT8P-E MAP1206HT8P-E	MAP1406HT8P-E MAP1206HT8P-E MAP1206HT8P-E	MAP1406HT8P-E MAP1406HT8P-E MAP1206HT8P-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-)	MAP1406HT8P-E MAP1406HT8P-E MAP1406HT8P-E	MAP1606HT8P-E MAP1406HT8P-E MAP1406HT8P-E	MAP2006HT8P-E MAP2006HT8P-E MAP1406HT8P-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 Л.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 – 50 Гц – 400В (380-415 В)					
Электрические характеристики	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 газовой линии	мм	ø 19,1	ø 22,2	ø 28,6	ø 28,6
		Диаметр жидкостной линии	мм	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,9	ø 15,9	
		Диаметр уравнивающей линии	мм	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 (комбинации)

Производительность Л.С.			24HP		26HP		28HP		
Модель	Тепловой насос	(ММУ-)	AP2416HT8P-E		AP2616HT8P-E		AP2816HT8P-E		
Тип наружного блока			инверторный						
Модели блоков		(ММУ-)	MAP1206HT8P-E	MAP1206HT8P-E	MAP1406HT8P-E	MAP1206HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP1206HT8P-E	
Холодопроизводительность (*1)		кВт	67,0		73,5		78,5		
Теплопроизводительность (*1)		кВт	75,0		82,5		87,5		
Питание (*2)			3 фазы – 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	7,71		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	
	Мощность двигателя	кВт	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Вентилятор	Расход воздуха	м³/ч	12,200	12,200	12,200	12,200	12,600	12,200	
	Фреоновая трасса		Диаметр газовой линии	мм	ø 34,9		ø 34,9		ø 34,9
		Диаметр жидкостной линии	мм	ø 19,1		ø 19,1		ø 19,1	
		Диаметр уравнивающей линии	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 (индивид. блоки)

Производительность Л.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 – 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	7,10	
	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
Масса блока			371	371	371	
Компрессор	Мощность двигателя	кВт	6,5 x 2	7,6 x 2	9,0 x 2	
	Мощность двигателя	кВт	2,0	2,0	2,0	
Вентилятор	Расход воздуха	м³/ч	17,300	17,900	18,500	
	Фреоновая трасса		Диаметр газовой линии	мм	ø 28,6	
		Диаметр жидкостной линии	мм	ø 15,9		
		Диаметр уравнивающей линии	мм	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	

### 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-)	MAP1606HT8P-E	MAP1406HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP1806HT8P-E	MAP1606HT8P-E	
Холодопроизводительность (*1)		кВт	85,0		90,0		95,4		
Теплопроизводительность (*1)		кВт	95,0		100,0		106,0		
Питание (*2)			3 фазы – 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	7,51		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 x 2	4,8 x 2	5,8 x 2	5,8 x 2	6,5 x 2	5,8 x 2	
	Мощность двигателя	кВт	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	
Вентилятор	Расход воздуха	м³/ч	12,600	12,600	12,600	12,600	17,300	12,600	
	Фреоновая трасса		Диаметр газовой линии	мм	ø 34,9		ø 34,9		
		Диаметр жидкостной линии	мм	ø 19,1		ø 19,1			
		Диаметр уравнивающей линии	мм	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\*0.03+EER2\*0.33+EER 3\*0.41+EER4\*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.

\*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\*0.03+EER2\*0.33+EER 3\*0.41+EER4\*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		инверторный						
Модели блоков		(ММУ-)	MAP2006HT8P	MAP1606HT8P	MAP2206HT8P	MAP1606HT8P	MAP2006HT8P	MAP2006HT8P
Холодопроизводительность (*1)		кВт	101,0		106,5		112,0	
Теплопроизводительность (*1)		кВт	113,0		114,0		126,0	
Питание (*2)		3 фазы – 50 Гц – 400В (380-415 В)						
Электрические характеристики	Охлажд.	Потребляемая мощность	кВт	31,6		37,5		34,6
			EER	100%	3,20		2,84	
			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	
			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
		кВт	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	2,0
Вентилятор	Расход воздуха	м³/ч	17,900	12,600	18,500	12,600	17,900	17,900
		Диаметр магистр. трубы	Газовая линия	мм	ø 41,3		ø 41,3	
Фреоновая трасса	Диаметр магистр. трубы	Газовая линия	мм	ø 22,2		ø 22,2		ø 22,2
		Жидкостная линия	мм	ø 9,5		ø 9,5		ø 9,5
		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		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.		50HP			52HP			54HP				
Модель	Тепловой насос	(ММУ-)	AP5016HT8P-E			AP5216HT8P-E			AP5416HT8P-E			
Тип наружного блока		инверторный										
Модели блоков		(ММУ-)	MAP1806HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP2006HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP2206HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP1606HT8P-E	
Холодопроизводительность (*1)		кВт	140,4			146,0			151,5			
Теплопроизводительность (*1)		кВт	156,0			163,0			164,0			
Питание (*2)		3 фазы – 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	300
Компрессор	Мощность двигателя	кВт	6,5 x 2	5,8 x 2	5,8 x 2	7,6 x 2	5,8 x 2	5,8 x 2	9,0 x 2	5,8 x 2	5,8 x 2	
		кВт	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	
Вентилятор	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		
Уравнительная 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.		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	
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 – 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
Компрессор	Мощность двигателя	кВт	9,0 x 2	7,6 x 2	9,0 x 2	9,0 x 2	5,8 x 2	5,8 x 2	4,8 x 2	5,8 x 2	4,8 x 2
		кВт	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Вентилятор	Расход воздуха	м³/ч	18,500	17,900	18,500	18,500	12,600	12,600	12,600	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		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		

**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	MAP1606HT8P-E	MAP2206HT8P-E	MAP2006HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP2206HT8P-E	MAP2206HT8P-E	MAP1606HT8P-E	
Холодопроизводительность (*1)		кВт	157,0			162,5			168,0			
Теплопроизводительность (*1)		кВт	176,0			177,0			178,0			
Питание (*2)		3 фазы – 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	371	300
Компрессор	Мощность двигателя	кВт	7,6 x 2	7,6 x 2	5,8 x 2	9,0 x 2	7,6 x 2	5,8 x 2	9,0 x 2	9,0 x 2	5,8 x 2	
		кВт	2,0	2,0	1,0	2,0	2,0	1,0	2,0	2,0	1,0	
Вентилятор	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		
Уравнительная 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\*0.03+EER2\*0.33+EER 3\*0.41+EER4\*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.

\*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\*0.03+EER2\*0.33+EER 3\*0.41+EER4\*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			AP2226HT8P-E			AP3626HY8P-E					
Тип наружного блока		инверторный												
Модели блоков		(ММУ-)	MAP1006HT8P-E	MAP1006HT8P-E	MAP1206HT8P-E	MAP1006HT8P-E	MAP1206HT8P-E	MAP1206HT8P-E	MAP1206HT8P-E	MAP1206HT8P-E				
Холодопроизводительность (*1)		кВт	56,0			61,5			100,5					
Теплопроизводительность (*1)		кВт	63,0			69,0			112,5					
Питание (*2)		3 фазы – 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		
Компрессор	Мощность двигателя	кВт	3,1 x 2			3,1 x 2			3,9 x 2					
Вентилятор	Мощность двигателя	кВт	1,0			1,0			1,0					
	Расход воздуха	м³/ч	9,700			9,700			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.		44HP				54HP						
Модель	Тепловой насос	(ММУ-)	AP4426HT8P-E				AP5426HT8P-E					
Тип наружного блока		инверторный										
Модели блоков		(ММУ-)	MAP1606HT8P-E	MAP1406HT8P-E	MAP1406HT8P-E	MAP2006HT8P-E	MAP2006HT8P-E	MAP1406HT8P-E				
Холодопроизводительность (*1)		кВт	125,0				152,0					
Теплопроизводительность (*1)		кВт	140,0				171,0					
Питание (*2)		3 фазы – 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			371		
Компрессор	Мощность двигателя	кВт	5,8 x 2				4,8 x 2			7,6 x 2		
Вентилятор	Мощность двигателя	кВт	1,0				1,0			2,0		
	Расход воздуха	м³/ч	12,600				12,200			17,900		
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\*0.03+EER2\*0.33+EER 3\*0.41+EER4\*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.		38HP			40HP			42HP						
Модель	Тепловой насос	(ММУ-)	AP3826HT8P-E			AP4026HT8P-E			AP4226HT8P-E					
Тип наружного блока		инверторный												
Модели блоков		(ММУ-)	MAP1406HT8P-E	MAP1206HT8P-E	MAP1206HT8P-E	MAP1406HT8P-E	MAP1406HT8P-E	MAP1206HT8P-E	MAP1406HT8P-E	MAP1406HT8P-E				
Холодопроизводительность (*1)		кВт	107,0			113,5			120,0					
Теплопроизводительность (*1)		кВт	120,0			127,5			135,0					
Питание (*2)		3 фазы – 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		
Компрессор	Мощность двигателя	кВт	4,8 x 2			3,9 x 2			4,8 x 2					
Вентилятор	Мощность двигателя	кВт	1,0			1,0			1,0					
	Расход воздуха	м³/ч	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\*0.03+EER2\*0.33+EER 3\*0.41+EER4\*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.



