

SMMS-u



MMY-MUP0801HT8P-E
MMY-MUP1001HT8P-E
MMY-MUP1201HT8P-E
MMY-MUP1401HT8P-E
MMY-MUP1601HT8P-E
MMY-MUP1801HT8P-E
MMY-MUP2001HT8P-E
MMY-MUP2201HT8P-E
MMY-MUP2401HT8P-E



СКАЧАТЬ
ИНФОРМАЦИЮ
О MINI SMMS-E 1PH

TOSHIBA



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ

VRF-СИСТЕМ СОЧЕТАЕТ В СЕБЕ
ВЫСОКУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И
ЭФФЕКТИВНОСТЬ, НЕПРЕВЗОЙДЕННУЮ
 ГИБКОСТЬ И МОБИЛЬНОСТЬ.

В НАРУЖНЫХ БЛОКАХ СИСТЕМЫ
SMMS-U РЕАЛИЗОВАНЫ САМЫЕ
ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ –
НОВЫЙ ТРЕХРОТОРНЫЙ КОМПРЕССОР
И НОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК,
ОБНОВЛЕННЫЙ ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР
И ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ.

ОПЦИИ

- ▶ Сервисная диагностическая программа Dyna Doctor
- ▶ Плата расширения для наружных блоков
(Ночной режим, Внешнее включение / Выключение,
выбор режима работы) TCB-PCMO4E
- ▶ Плата расширения для наружных блоков
(Ограничение потребляемой мощности) TCB-PCDM4E
- ▶ Плата расширения для наружных блоков
(Вывод индикации работы/аварии) TCB-PCIN4E



- › Высокоэффективная работа – SEER 7,73
- › Подтверждено сертификатом Eurovent
- › Суммарная номинальная холодопроизводительность системы до 335 кВт
- › Суммарная номинальная холодопроизводительность внутренних блоков в одной системе до 502,5 кВт
- › До 5 наружных блоков в одном холодильном контуре
- › Максимальное количество подключаемых внутренних блоков 128 шт.
- › Максимальная суммарная длина трассы до 1200 м
- › Длина ветви до 210 м
- › Перепад высот между наружными и внутренними блоками до 110 м
- › Перепад высот между внутренними до 40 м
- › Загрузка системы до 200%
- › Работа на охлаждение от T_{нар} от -10 до +52 °C
- › Работа на обогрев до T_{нар} до -25 °C
- › Новый трехроторный компрессор
- › TU2C-Link – новый сверхскоростной протокол обмена данными
- › Беспроводная NFC сервисная диагностика Wave Tool Advance
- › Интеграция в BMS-системы (Умный дом)
- › Автоматический аварийный режим работы
- › Поблочный учет электроэнергии
- › Selection tool – программа расчёта систем на русском языке
- › Напор вентиляторов до 80 Па
- › Ночной режим (снижение уровня шума)
- › Снижение потребляемой мощности (опция)
- › Вывод индикации о работе / ошибках (опция)
- › Гарантия 3 года

SMMS-u

НАРУЖНЫЙ БЛОК			HP	MUP0801HT8P-E 8	MUP1001HT8P-E 10	MUP1201HT8P-E 12	MUP1401HT8P-E 14	MUP1601HT8P-E 16
Производительность	Охлаждение		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	
	Обогрев		22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5	40,0/45,0	45,0/50,0	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлажд.	EER/Класс	3,97	3,35	3,24	2,75	3,2	
		SEER/Класс	7,44	7,73	7,32	7,05	7,71	
	Обогрев	COP/Класс	4,24	3,89	4,31	4,0	3,77	
		SCOP/Класс	4,5	4,78	4,75	4,6	4,79	
Расход воздуха, м³/ч			9900	10500	11700	11880	15300	
Уровень звукового давления, дБ(А)			53/50	55/50	58/50	58/53	60/53	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		-10 ~ 52 °C					
	Обогрев		-25 ~ 15,5 °C					
Завод			TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD, Таиланд					
Заводская заправка хладагента R410a, кг			6	6	6	6	9	
Дополнительная заправка хладагента, г/м			По формуле					
Максимальная суммарная длина фреопровода, м**			1200	1200	1200	1200	1200	
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м			250	250	250	250	250	
Максимальная перепад высот между наружным и внутренним блоками, м			70	70	70	70	70	
Максимальная перепад высот между внутренними блоками, м			50	50	50	50	50	
Диаметр жидкостной трубы, мм			12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Диаметр газовой трубы, мм			9,52 (3/8)*2	9,52 (3/8)*2	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	28,58 (1-1/8)	
Размеры (ВхШхГ), мм	Без упаковки		1690×990×780	1690×990×780	1690×990×780	1690×990×780	1690×1290×780	
	В упаковке							
Вес, кг	Без упаковки		228	228	228	228	312	
	В упаковке							
Максимальное количество подключаемых блоков			18	22	27	31	36	
Допустимая нагрузка системы, %			от 10 до 200%***					

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание		3 фазы, 380-415 В (допустимый диапазон 342-456), 50 Гц				
Класс защиты		IPX4				
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,64	8,36	10,34	14,55	14,06
	Обогрев	5,28	7,2	7,77	10,0	11,94
Номинальный рабочий ток, А	Охлаждение	9,1	13,4	16,0	22,6	21,6
	Обогрев	8,6	11,5	12,1	15,5	18,3
Максимальный рабочий ток, А		17	23	27	31	34
Автомат защиты*, А		20	32	32	40	40
Силовой кабель питания*, мм²						
Межблочный кабель*, мм²		2×1,5 мм², экранированный, неполярный				

*Рекомендованный

** Для комбинаторных систем

*** По согласованию с дистрибутором

НАРУЖНЫЙ БЛОК			HP	MUP1801HT8P-E 18	MUP2001HT8P-E 20	MUP2201HT8P-E 22	MUP2401HT8P-E 24
Производительность	Охлаждение		50,4	56,0	61,5	67,0	
	Обогрев		50,4/56,0	56,0/63,0	61,5/69,0	67,0/70,0	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлажд.	EER/Класс	3,17	3,11	3,01	2,77	
		SEER/Класс	7,68	7,62	7,23	6,87	
	Обогрев	COP/Класс	4,02	3,75	3,8	3,53	
		SCOP/Класс	4,75	4,43	4,44	4,17	
Расход воздуха, м³/ч			16800	15900	16500	16500	
Уровень звукового давления, дБ(А)			61/54	63/54	63/54	63/54	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		-10 ~ 52 °C				
	Обогрев		-20 ~ 15 °C				
Завод			TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD, Таиланд				
Заводская заправка хладагента R410a, кг			9	9	9	9	
Дополнительная заправка хладагента, г/м			По формуле				
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м**			1200	1200	1200	1200	
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м			250	250	250	250	
Максимальная перепад высот между наружным и внутренним блоками, м			70	70	70	70	
Максимальная перепад высот между внутренними блоками, м			50	50	50	50	
Диаметр жидкостной трубы, мм			15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
Диаметр газовой трубы, мм			28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)	
Размеры (ВхШхГ), мм	Без упаковки		1690×1290×780	1690×1290×780	1690×1290×780	1690×1290×780	
	В упаковке						
Вес, кг	Без упаковки		312	334	356	356	
	В упаковке						
Максимальное количество подключаемых блоков			40	45	49	54	
Допустимая нагрузка системы, %			от 10 до 200%***				

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание		3 фазы, 380-415 В (допустимый диапазон 342-456), 50 Гц			
Класс защиты		IPX4			
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	15,9	18,01	20,43	24,19
	Обогрев	12,54	14,93	16,18	18,98
Номинальный рабочий ток, А	Охлаждение	24,4	27,7	31,4	37,1
	Обогрев	19,3	22,9	24,8	29,1
Максимальный рабочий ток, А		38	40	57	60
Автомат защиты*, А		50	50	63	80
Силовой кабель питания*, мм²		3x4	3x4	3x4	3x4
Межблочный кабель*, мм²		2×1,5 мм², экранированный, неполярный			

*Рекомендованный

** Для комбинаторных систем

*** По согласованию с дистрибутором

SMMS-u

НАРУЖНЫЙ БЛОК		MMY-UP2611HT8P-E	MMY-UP2811HT8P-E	MMY-UP3011HT8P-E	MMY-UP3211HT8P-E	MMY-UP3411HT8P-E	MMY-UP3611HT8P-E	
КОМБИНАЦИИ		MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1801HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
		MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	
HP		26	28	30	32	34	36	
Производительность	Охлаждение	73,5	80	83,9	89,5	96	100,5	
	Обогрев	73,5/82,5	80/90	83,9/93,5	89,5/100,5	96/108	100,5/107,5	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлажд.	EER/Класс	2,95	2,75	3,2	3,16	2,95	2,91
		SEER/Класс	7,17	7,05	7,52	7,5	7,38	7,01
	Обогрев	COP/Класс	4,14	4	4,13	3,94	3,85	3,76
		SCOP/Класс	4,67	4,6	4,75	4,55	4,5	4,38
Расход воздуха, м³/ч		11880+11700	11880+11880	16800+11700	15900+11700	15900+11880	16500+11700	
Уровень звукового давления, дБ(А)		61,5	61,5	63	64,5	64,5	64,5	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-5,0 ~ 52,0 °C						
	Обогрев	-25,0 ~ 15,5 °C						
Завод		TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD, Таиланд						
Заводская заправка хладагента R410a, кг		12	12	15	15	15	15	
Дополнительная заправка хладагента, г/м		По формуле						
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м**		1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		250	250	250	250	250	250	
Максимальная перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		70	70	70	70	70	70	
Максимальная перепад высот между внутренними блоками, м		50	50	50	50	50	50	
Диаметр жидкостной трубы, мм		19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	22,2	
Диаметр газовой трубы, мм		34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	41,3	
Размеры (ВхШхГ), мм	Без упаковки	1690×990×780 + 1690×990×780	1690×990×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×990×780	1690×990×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×990×780	
	В упаковке							
Вес, кг	Без упаковки	228+228	228+228	312+228	334+228	334+228	356+228	
	В упаковке							
Максимальное количество подключаемых блоков		58	63	64	65	66	67	
Допустимая нагрузка системы, %		от 10 до 200%***						

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание		3 фазы, 380-415 В (допустимый диапазон 342-456), 50 Гц					
Класс защиты		IPX4					
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	24,89	29,1	26,24	28,35	32,56	34,53
	Обогрев	17,77	20	20,31	22,7	24,93	26,75
Номинальный рабочий ток, А	Охлаждение	38,6	45,2	40,4	43,7	50,3	53,1
	Обогрев	27,6	31	31,4	35	38,4	41,2
Максимальный рабочий ток, А		31+27	31+31	38+27	40+27	40+31	60+27
Автомат защиты*, А		40+32	40+40	50+32	50+32	50+40	80+32
Силовой кабель питания*, мм²							
Межблочный кабель*, мм²		2×1,5 мм², экранированный, неполярный					

*Рекомендованный

** Для комбинаторных систем

*** По согласованию с дистрибутором

НАРУЖНЫЙ БЛОК		MMY-UP3611HT8P-E	MMY-UP4011HT8P-E	MMY-UP4211HT8P-E	MMY-UP4411HT8P-E	MMY-UP4611HT8P-E	MMY-UP4811HT8P-E	
КОМБИНАЦИИ		MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
		MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP1801HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
HP		38	40	42	44	46	48	
Производительность	Охлаждение	107	112	117,4	123	128,5	134	
	Обогрев	107/115	112/126	117,4/126	123/133	128,5/139	134/140	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлажд.	EER/Класс	2,76	3,11	2,93	2,91	2,88	2,77
		SEER/Класс	6,93	7,62	7,22	7,21	7,04	6,87
	Обогрев	COP/Класс	3,69	3,75	3,72	3,63	3,65	3,53
		SCOP/Класс	4,33	4,43	4,43	4,3	4,31	4,17
Расход воздуха, м³/ч		16500+11880	15900+15900	16500+16800	16500+15900	16500+16500	16500+16500	
Уровень звукового давления, дБ(А)		64,5	66,5	65,5	66,5	66,5	66,5	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5,0 ~ 52,0 °С						
	Обогрев	-25,0 ~ 15,5 °С						
Завод		TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD, Таиланд						
Заводская заправка хладагента R410a, кг		15	18	18	18	18	18	
Дополнительная заправка хладагента, г/м		По формуле						
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м**		1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		250	250	250	250	250	250	
Максимальная перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		70	70	70	70	70	70	
Максимальная перепад высот между внутренними блоками, м		50	50	50	50	50	50	
Диаметр жидкостной трубы, мм		22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	
Диаметр газовой трубы, мм		41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	
Размеры (ВхШхГ), мм	Без упаковки	1690×1290×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780	
	В упаковке							
Вес, кг	Без упаковки	356+228	334+334	356+312	356+334	356+356	356+356	
	В упаковке							
Максимальное количество подключаемых блоков		68	69	70	71	72	73	
Допустимая загрузка системы, %		от 10 до 200%***						

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание		3 фазы, 380-415 В (допустимый диапазон 342-456), 50 Гц					
Класс защиты		IPX4					
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	38,74	36,02	40,09	42,2	44,62	48,38
	Обогрев	28,98	29,86	31,52	33,91	35,16	37,96
Номинальный рабочий ток, А	Охлаждение	59,7	55,4	61,5	64,8	68,5	74,2
	Обогрев	44,6	45,8	48,4	52	53,9	58,2
Максимальный рабочий ток, А		60+31	40+40	60+38	60+40	60+57	60+60
Автомат защиты*, А		80+40	50+50	80+50	80+50	80+63	80+80
Силовой кабель питания*, мм²							
Межблочный кабель*, мм²		2×1,5 мм², экранированный, неполярный					

*Рекомендованный
 ** Для комбинаторных систем
 *** По согласованию с дистрибутором

SMMS-u

НАРУЖНЫЙ БЛОК		MMY-UP5011HT8P-E	MMY-UP5211HT8P-E	MMY-UP5411HT8P-E	MMY-UP5611HT8P-E	MMY-UP5811HT8P-E	MMY-UP6011HT8P-E	
КОМБИНАЦИИ		MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
		MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
		MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	
HP		50	52	54	56	58	60	
Производительность	Охлаждение	140,5	147	152	156,5	163	167,5	
	Обогрев	140,5/152,5	147/160	152/171	156,5/170,5	163/178	167,5/177,5	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлажд.	EER/Класс	2,86	2,76	3,01	2,98	2,87	2,85
		SEER/Класс	7,02	6,96	7,49	7,23	7,19	6,95
	Обогрев	COP/Класс	3,82	3,77	3,81	3,75	3,71	3,66
		SCOP/Класс	4,44	4,41	4,47	4,41	4,37	4,3
Расход воздуха, м³/ч		16500+11880+11700	16500+11880+11880	15900+15900+11880	16500+15900+11700	16500+15900+11880	16500+16500+11700	
Уровень звукового давления, дБ(А)		65,5	65,5	67	67	67	67	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-5,0 ~ 52,0 °C						
	Обогрев	-25,0 ~ 15,5 °C						
Завод		TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD, Таиланд						
Заводская заправка хладагента R410a, кг		21	21	24	24	24	24	
Дополнительная заправка хладагента, г/м		По формуле						
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м**		1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		250	250	250	250	250	250	
Максимальная перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		70	70	70	70	70	70	
Максимальная перепад высот между внутренними блоками, м		50	50	50	50	50	50	
Диаметр жидкостной трубы, мм		22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	
Диаметр газовой трубы, мм		41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	
Размеры (ВхШхГ), мм	Без упаковки	1690×1290×780 + 1690×990×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×990×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780	
	В упаковке							
Вес, кг	Без упаковки	356+228+228	356+228+228	334+334+228	356+334+228	356+334+228	356+356+228	
	В упаковке							
Максимальное количество подключаемых блоков		74	75	76	77	78	79	
Допустимая нагрузка системы, %		от 10 до 200%***						

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание		3 фазы, 380-415 В (допустимый диапазон 342-456), 50 Гц					
Класс защиты		IPX4					
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	49,08	53,29	50,57	52,54	56,75	58,72
	Обогрев	36,75	38,98	39,86	41,68	43,91	45,73
Номинальный рабочий ток, А	Охлаждение	75,7	82,3	78	80,8	87,4	90,2
	Обогрев	56,7	60,1	61,3	64,1	67,5	70,3
Максимальный рабочий ток, А		60+31+27	60+31+31	40+40+31	60+40+27	60+40+31	60+60+27
Автомат защиты*, А		80+40+32	80+40+40	50+50+40	80+50+32	80+50+40	80+80+32
Силовой кабель питания*, мм²							
Межблочный кабель*, мм²		2×1,5 мм², экранированный, неполярный					

*Рекомендованный
** Для комбинаторных систем
*** По согласованию с дистрибутором

НАРУЖНЫЙ БЛОК		MMY-UP6211HT8P-E	MMY-UP6411HT8P-E	MMY-UP6611HT8P-E	MMY-UP6811HT8P-E	MMY-UP7011HT8P-E	MMY-UP7211HT8P-E	
КОМБИНАЦИИ		MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
		MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
		MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
HP		62	64	66	68	70	72	
Производительность	Охлаждение	174	179	184,5	190	195,5	201	
	Обогрев	174/185	179/196	184,5/202	190/203	195,5/209	201/210	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлажд.	EER/Класс	2,76	2,97	2,95	2,86	2,77	
		SEER/Класс	6,92	7,34	7,21	7,09	6,98	6,87
	Обогрев	COP/Класс	3,63	3,67	3,68	3,59	3,61	3,53
		SCOP/Класс	4,27	4,34	4,35	4,26	4,26	4,17
Расход воздуха, м³/ч		16500+16500+11880	16500+15900+15900	16500+16500+15900	16500+16500+15900	16500+16500+16500	16500+16500+16500	
Уровень звукового давления, дБ(А)		67	68	68	68	68	68	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5,0 ~ 52,0 °С						
	Обогрев	-25,0 ~ 15,5 °С						
Завод		TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD, Таиланд						
Заводская заправка хладагента R410a, кг		24	24	27	27	27	27	
Дополнительная заправка хладагента, г/м		По формуле						
Максимальная суммарная длина фреопровода, м**		1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		250	250	250	250	250	250	
Максимальная перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		70	70	70	70	70	70	
Максимальная перепад высот между внутренними блоками, м		50	50	50	50	50	50	
Диаметр жидкостной трубы, мм		22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	
Диаметр газовой трубы, мм		54	54	54	54	54	54	
Размеры (ВхШхГ), мм	Без упаковки	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780	
	В упаковке							
Вес, кг	Без упаковки	356+356+228	356+334+334	356+356+334	356+356+334	356+356+356	356+356+356	
	В упаковке							
Максимальное количество подключаемых блоков		80	81	82	83	84	85	
Допустимая нагрузка системы, %		от 10 до 200%***						

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Электропитание		3 фазы, 380-415 В (допустимый диапазон 342-456), 50 Гц					
Класс защиты		IPX4					
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	62,93	60,21	62,63	66,39	68,81	72,57
	Обогрев	47,96	48,84	50,09	52,89	54,14	56,94
Номинальный рабочий ток, А	Охлаждение	96,8	92,5	96,2	101,9	105,6	111,3
	Обогрев	73,7	74,9	76,8	81,1	83	87,3
Максимальный рабочий ток, А		60+60+31	60+40+40	60+57+40	60+60+40	60+60+57	60+60+60
Автомат защиты*, А		80+80+40	80+50+50	80+63+50	80+80+50	80+80+63	80+80+80
Силовой кабель питания*, мм²							
Межблочный кабель*, мм²		2×1,5 мм², экранированный, неполярный					

*Рекомендованный
 ** Для комбинаторных систем
 *** По согласованию с дистрибутором

SMMS-u

НАРУЖНЫЙ БЛОК

КОМБИНАЦИИ

НАРУЖНЫЙ БЛОК		MMY-UP7411HT8P-E	MMY-UP7611HT8P-E	MMY-UP7811HT8P-E	MMY-UP8011HT8P-E	MMY-UP8211HT8P-E	MMY-UP8411HT8P-E	
КОМБИНАЦИИ		MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
		MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
		MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
		MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	
HP		74	76	78	80	82	84	
Производительность	Охлаждение	207,5	214	219	223,5	230	234,5	
	Обогрев	207,5/222,5	214/230	219/241	223,5/240,5	230/248	234,5/247,5	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлажд.	EER/Класс	2,83	2,76	2,93	2,91	2,83	
		SEER/Класс	6,97	6,93	7,3	7,14	7,1	6,95
	Обогрев	COP/Класс	3,72	3,69	3,72	3,68	3,66	3,62
		SCOP/Класс	4,36	4,33	4,39	4,34	4,32	4,26
Расход воздуха, м³/ч		16500+16500+11880+11700	16500+16500+11880+11880	16500+15900+15900+11880	16500+16500+15900+11700	16500+16500+15900+11880	16500+16500+16500+11700	
Уровень звукового давления, дБ(А)		67,5	67,5	68,5	68,5	68,5	68,5	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5,0 ~ 52,0 °С						
	Обогрев	-25,0 ~ 15,5 °С						
Завод		TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD, Таиланд						
Заводская заправка хладагента R410a, кг		30	30	33	33	33	33	
Дополнительная заправка хладагента, г/м		По формуле						
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м**		1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		250	250	250	250	250	250	
Максимальная перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		70	70	70	70	70	70	
Максимальная перепад высот между внутренними блоками, м		50	50	50	50	50	50	
Диаметр жидкостной трубы, мм		22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	
Диаметр газовой трубы, мм		54	54	54	54	54	54	
Размеры (ВхШхГ), мм	Без упаковки	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780	
	В упаковке							
Вес, кг	Без упаковки	356+356+228+228	356+356+228+228	356+334+334+228	356+356+334+228	356+356+334+228	356+356+356+228	
	В упаковке							
Максимальное количество подключаемых блоков		86	87	88	90	92	94	
Допустимая нагрузка системы, %		от 10 до 200%***						

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание		3 фазы, 380-415 В (допустимый диапазон 342-456), 50 Гц					
Класс защиты		IPX4					
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	73,27	77,48	74,76	76,73	80,94	82,91
	Обогрев	55,73	57,96	58,84	60,66	62,89	64,71
Номинальный рабочий ток, А	Охлаждение	112,8	119,4	115,1	117,9	124,5	127,3
	Обогрев	85,8	89,2	90,4	93,2	96,6	99,4
Максимальный рабочий ток, А		60+60+31+27	60+60+31+31	60+40+40+31	60+60+40+27	60+60+41+31	60+60+60+27
Автомат защиты*, А		80+80+40+32	80+80+40+40	80+50+50+40	80+80+50+32	80+80+50+40	80+80+80+32
Силовой кабель питания*, мм²							
Межблочный кабель*, мм²		2×1,5 мм², экранированный, неполярный					

*Рекомендованный

** Для комбинаторных систем

*** По согласованию с дистрибутором

TOSHIBA

НАРУЖНЫЙ БЛОК

КОМБИНАЦИИ

НАРУЖНЫЙ БЛОК			MMY-UP8611HT8P-E	MMY-UP8811HT8P-E	MMY-UP9011HT8P-E	MMY-UP9211HT8P-E	MMY-UP9411HT8P-E	MMY-UP9611HT8P-E	
КОМБИНАЦИИ			MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
			MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
			MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
			MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
HP			86	88	90	92	94	96	
Производительность		Охлаждение	241	246	251,5	257	262,5	268	
		Обогрев	241/255	246/266	251,5/272	257/273	262,5/279	268/280	
Энергоэффективность, кВт/кВт		Охлажд.	EER/Класс	2,77	2,91	2,9	2,84	2,82	2,77
			SEER/Класс	6,91	7,21	7,12	7,03	6,95	6,87
		Обогрев	COP/Класс	3,6	3,63	3,64	3,58	3,59	3,53
			SCOP/Класс	4,25	4,3	4,3	4,24	4,24	4,17
Расход воздуха, м³/ч			16500+16500+16500+11880	16500+16500+15900+15900	16500+16500+16500+15900	16500+16500+16500+15900	16500+16500+16500+16500	16500+16500+16500+16500	
Уровень звукового давления, дБ(А)			68,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С		Охлаждение	-5,0 ~ 52,0 °С						
		Обогрев	-25,0 ~ 15,5 °С						
Завод			TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD, Таиланд						
Заводская заправка хладагента R410a, кг			33	36	36	36	36	36	
Дополнительная заправка хладагента, г/м			По формуле						
Максимальная суммарная длина фреопровода, м**			1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м			250	250	250	250	250	250	
Максимальная перепад высот между наружным и внутренним блоками, м			70	70	70	70	70	70	
Максимальная перепад высот между внутренними блоками, м			50	50	50	50	50	50	
Диаметр жидкостной трубы, мм			22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	
Диаметр газовой трубы, мм			54	54	54	54	54	54	
Размеры (ВхШхГ), мм		Без упаковки	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780	
		В упаковке							
Вес, кг	Без упаковки	356+356+356+228	356+356+334+334	356+356+356+334	356+356+356+334	356+356+356+356	356+356+356+356		
	В упаковке								
Максимальное количество подключаемых блоков			96	98	100	102	104	106	
Допустимая нагрузка системы, %			от 10 до 200%***						

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание		3 фазы, 380-415 В (допустимый диапазон 342-456), 50 Гц					
Класс защиты		IPX4					
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	87,12	84,4	86,82	90,58	93	96,76
	Обогрев	66,94	67,82	69,07	71,87	73,12	75,92
Номинальный рабочий ток, А	Охлаждение	133,9	129,6	133,3	139	142,7	148,4
	Обогрев	102,8	104	105,9	110,2	112,1	116,4
Максимальный рабочий ток, А		60+60+60+31	60+60+40+40	60+60+57+40	60+60+60+40	60+60+60+57	60+60+60+60
Автомат защиты*, А		80+80+80+40	80+80+50+50	80+80+63+50	80+80+80+50	80+80+80+63	80+80+80+80
Силовой кабель питания*, мм²							
Межблочный кабель*, мм²		2×1,5 мм², экранированный, неполярный					

*Рекомендованный
** Для комбинаторных систем
*** По согласованию с дистрибутором

SMMS-u

НАРУЖНЫЙ БЛОК			MMY-UP9811HT8P-E	MMY-UP10011HT8P-E	MMY-UP10211HT8P-E	MMY-UP10411HT8P-E	MMY-UP10611HT8P-E	MMY-UP10811HT8P-E
КОМБИНАЦИИ			MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E
			MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E
			MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E
			MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E
			MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E
HP			98	100	102	104	106	108
Производительность	Охлаждение		274,5	281	286	290,5	297	301,5
	Обогрев		274,5/292,5	281/300	286/311	290,5/310,5	297/318	301,5/317,5
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлажд.	EER/Класс	2,82	2,76	2,89	2,88	2,83	2,82
		SEER/Класс	6,95	6,94	7,2	7,08	7,04	6,93
	Обогрев	COP/Класс	3,67	3,65	3,68	3,65	3,63	3,6
		SCOP/Класс	4,31	4,3	4,34	4,3	4,29	4,24
Расход воздуха, м³/ч			16500+16500+16500 +11880+11700	16500+16500+16500 +11880+11880	16500+16500+15900 +15900+11880	16500+16500+16500 +15900+11700	16500+16500+16500 +15900+11880	16500+16500+16500 +16500+11700
Уровень звукового давления, дБ(А)			69	69	69,5	69,5	69,5	69,5
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		-5,0 ~ 52,0 °C					
	Обогрев		-25,0 ~ 15,5 °C					
Завод			TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD, Таиланд					
Заводская заправка хладагента R410a, кг			39	39	42	42	42	42
Дополнительная заправка хладагента, г/м			По формуле					
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м**			1200	1200	1200	1200	1200	1200
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м			250	250	250	250	250	250
Максимальная перепад высот между наружным и внутренним блоками, м			70	70	70	70	70	70
Максимальная перепад высот между внутренними блоками, м			50	50	50	50	50	50
Диаметр жидкостной трубы, мм			22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
Диаметр газовой трубы, мм			54	54	54	54	54	54
Размеры (ВхШхГ), мм	Без упаковки		1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780
	В упаковке							
Вес, кг	Без упаковки		356+356+ 356+228+228	356+356+ 356+228+228	356+356+ 334+334+228	356+356+ 356+334+228	356+356+ 356+334+228	356+356+ 356+356+228
В упаковке								
Максимальное количество подключаемых блоков			108	110	112	114	116	118
Допустимая нагрузка системы, %			от 10 до 200%***					

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание		3 фазы, 380-415 В (допустимый диапазон 342-456), 50 Гц					
Класс защиты		IPX4					
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	97,46	101,67	98,95	100,92	105,13	107,1
	Обогрев	74,71	76,94	77,82	79,64	81,87	83,69
Номинальный рабочий ток, А	Охлаждение	149,9	156,5	152,2	155	161,6	164,4
	Обогрев	114,9	118,3	119,5	122,3	125,7	128,5
Максимальный рабочий ток, А		60+60+60+31+27	60+60+60+31+31	60+60+40+40+31	60+60+60+40+27	60+60+60+40+31	60+60+60+60+27
Автомат защиты*, А		80+80+80+40+32	80+80+80+40+40	80+80+50+50+40	80+80+80+50+32	80+80+80+50+40	80+80+80+80+32
Силовой кабель питания*, мм²							
Межблочный кабель*, мм²		2×1,5 мм², экранированный, неполярный					

*Рекомендованный
** Для комбинаторных систем
*** По согласованию с дистрибутором

НАРУЖНЫЙ БЛОК

КОМБИНАЦИИ

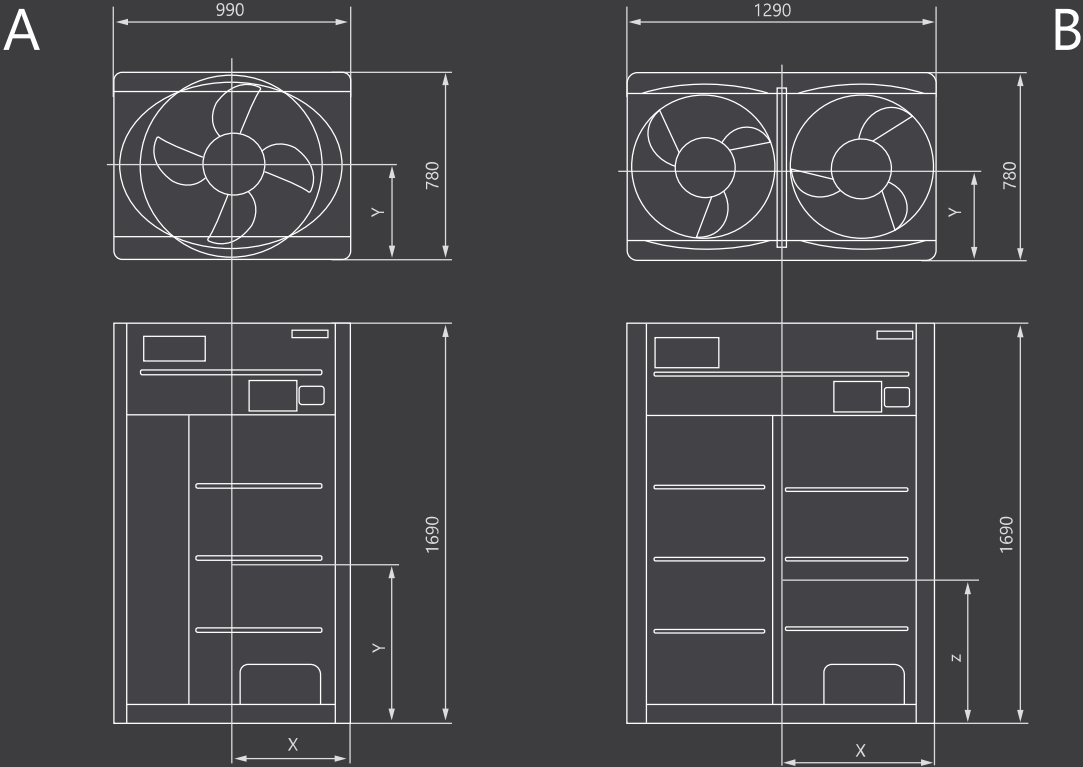
НАРУЖНЫЙ БЛОК		MMY-UP11011HT8P-E	MMY-UP11211HT8P-E	MMY-UP11411HT8P-E	MMY-UP11611HT8P-E	MMY-UP11811HT8P-E	MMY-UP12011HT8P-E	
КОМБИНАЦИИ		MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
		MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
		MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
		MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
		MMY-MUP1401HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E	
HP		110	112	114	116	118	120	
Производительность	Охлаждение	308	313	318,5	324	329,5	335	
	Обогрев	308/325	313/336	318,5/342	324/343	329,5/349	335/350	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлажд.	EER/Класс	2,77	2,88	2,87	2,82	2,81	2,77
		SEER/Класс	6,9	7,13	7,07	7	6,93	6,87
	Обогрев	COP/Класс	3,58	3,61	3,62	3,57	3,58	3,53
		SCOP/Класс	4,23	4,28	4,28	4,22	4,23	4,17
Расход воздуха, м³/ч		16500+16500+ 16500+16500+11880	16500+16500+ 16500+15900+15900	16500+16500+ 16500+16500+15900	16500+16500+ 16500+16500+15900	16500+16500+ 16500+16500+16500	16500+16500+ 16500+16500+16500	
Уровень звукового давления, дБ(А)		69,5	70	70	70	70	70	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-5,0 ~ 52,0 °C						
	Обогрев	-25,0 ~ 15,5 °C						
Завод		TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD, Таиланд						
Заводская заправка хладагента R410a, кг		42	45	45	45	45	45	
Дополнительная заправка хладагента, г/м		По формуле						
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м**		1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		250	250	250	250	250	250	
Максимальная перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		70	70	70	70	70	70	
Максимальная перепад высот между внутренними блоками, м		50	50	50	50	50	50	
Диаметр жидкостной трубы, мм		22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	
Диаметр газовой трубы, мм		54	54	54	54	54	54	
Размеры (ВхШхГ), мм	Без упаковки	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×990×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780	1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780 + 1690×1290×780	
	В упаковке							
Вес, кг	Без упаковки	356+356+ 356+356+228	356+356+ 356+334+334	356+356+ 356+356+334	356+356+ 356+356+334	356+356+ 356+356+356	356+356+ 356+356+356	
	В упаковке							
Максимальное количество подключаемых блоков		120	122	124	126	128	128	
Допустимая нагрузка системы, %		от 10 до 200%***						

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание		3 фазы, 380-415 В (допустимый диапазон 342-456), 50 Гц					
Класс защиты		IPX4					
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	111,31	108,59	111,01	114,77	117,19	120,95
	Обогрев	85,92	86,8	88,05	90,85	92,1	94,9
Номинальный рабочий ток, А	Охлаждение	171	166,7	170,4	176,1	179,8	185,5
	Обогрев	131,19	133,1	135	139,3	141,2	145,5
Максимальный рабочий ток, А		60+60+60+60+31	60+60+60+40+40	60+60+60+57+40	60+60+60+60+40	60+60+60+60+57	60+60+60+60+60
Автомат защиты*, А		80+80+80+80+40	80+80+80+50+50	80+80+80+63+50	80+80+80+80+50	80+80+80+80+63	80+80+80+80+80
Силовой кабель питания*, мм²							
Межблочный кабель*, мм²		2×1,5 мм², экранированный, неполярный					

*Рекомендованный
** Для комбинаторных систем
*** По согласованию с дистрибутором

SMMS-u



Ед. измерения мм			
Модель	A	B	C
MMY-MUP0801HT8P-E			
A	500	400	675
MMY-MUP1001HT8P-E			
MMY-MUP1201HT8P-E			
MMY-MUP1401HT8P-E			
MMY-MUP1601HT8P-E			
MMY-MUP1801HT8P-E	650	370	605
B	640	360	680
MMY-MUP2001HT8P-E			
MMY-MUP2201HT8P-E			
MMY-MUP2401HT8P-E			