

R-410A

ШИРОК ИЗБОР
ОТ ВЪТРЕШНИ ТЕЛА

Отлични EER и COP
(коефициенти на
трансформация)

Безшумна работа

Mini-SMMS VRF ВЪНШНО ТЯЛО

Работни характеристики

Mini-SMMS системата е развита, за да постигне най-добра производителност в широк спектър търговски приложения, между които магазини, офиси и големи апартаменти, където дискретният вид и тихата работа са важни предимства. Необикновената гъвкавост на тази система на Toshiba е гарантирана от широкия асортимент на SMMS вътрешни тела – общо 13 модела в комбинация с 81 тела. Mini-SMMS е лесна за инсталиране.

PMV Комплект

- PMV комплектът е опция за изключително безшумна работа, предназначена за хотелски помещения и жилищни приложения, където по-големите нива на шума са критични.
- Лесен за инсталиране
- Вградена кондензна помпа
- Ниска стойност

Ключови характеристики

Най-добър COP (4,61 за 4HP):
лидер в енергийната ефективност

Широк асортимент: до 9 вътрешни тела могат да бъдат свързани с едно единствено външно тяло.

DC двойно роторният компресор дава висока ефективност и пълна надеждност.

Пълната гама от вътрешни тела и управляваща апаратура за SMMS системите е на разположение. Компактният дизайн на външните тела (70% по-малки от стандартното VRF тяло) дава възможност да бъдат лесно инсталирани практически навсякъде.

Технически характеристики **термопомпа**

Външно тяло		HP	МСУ-МАР0401НТ	МСУ-МАР0501НТ	МСУ-МАР0601НТ
			4 HP	5 HP	6 HP
Охладителна мощност	kW		12,1	14,0	15,5
Захранваща мощност	kW	C	2,82	3,47	4,63
EER (коефициент на трансформация)	W/W		4,29	4,03	3,35
Клас на енергийна ефективност		C	A	A	A
Работен ток	A	C	13,2	16,1	21,4
Отоплителна мощност	kW		12,5	16,0	18,0
Захранваща мощност	%	H	2,71	4,00	4,85
COP (коефициент на трансформация)	W/W		4,61	4,00	3,71
Клас на енергийна ефективност		H	A	A	A
Работен ток	A	H	12,5	18,3	22,2
Максимално необходим ток	A		25	28	31
Дебит на въздуха	m ³ /h - l/s		5820 - 1617	6120 - 1700	6420 - 1783
Ниво на звуково налягане	dB(A)	C/H	49/50	50/52	51/53
Температурен диапазон на работа - с.т.	°C	C	-5 ÷ 43	-5 ÷ 43	-5 ÷ 43
Температурен диапазон на работа - м.т.	°C	H	-15 ÷ 15,5	-15 ÷ 15,5	-15 ÷ 15,5
Размери (В × Ш × Д)	mm		1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320
Тегло	kg		117	117	117
Тип компресор			Hermetic	Hermetic	Hermetic
Хладилен агент R410A	kg		7,2	7,2	7,2
Тръбни връзки					
Смукателна линия, тип - диаметър	in		Конус - 5/8	Конус - 5/8	Заварка - 3/4
Течна линия, тип - диаметър	in		Конус - 3/8	Конус - 3/8	Конус - 3/8
Макс. еквивал. тръбен път до най-отдалеченото вътр. тяло*	m		125	125	125
Макс. действ. тръбен път до най-отдалеченото вътр. тяло*	m		100	100	100
Максимална обща дължина на тръбния път*	m		180	180	180
Максимална денивелация (вътрешно тяло/ външно тяло)	m		20/30	20/30	20/30
Захранващо напрежение	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50

* Когато се използва PMV комплект - максимален еквивалентен тръбен път (80 м); максимален действителен тръбен път, максимална обща дължина на тръбния път (150 м)

C = охладителен режим
H = отоплителен режим

Технически характеристики **ВЪНШНО ТЯЛО**

Име на модела		Охладителна мощност	Отоплителна мощност	Общ капацитет на свързване на вътрешни тела		
				Брой вътрешни тела	Макс.	Мин.
МСУ-МАР0401НТ	4 HP	12,1 kW	12,5 kW	6	3,2 HP	5,2 HP
МСУ-МАР0501НТ	5 HP	14,0 kW	16,0 kW	8	4,0 HP	6,5 HP
МСУ-МАР0601НТ	6 HP	15,5 kW	18,0 kW	9	4,8 HP	7,8 HP

Технически характеристики **PMV комплект**

	Име на модела	Код на капацитета на вътрешно тяло
	RBM-PMV0361E	0,8 - 1 - 1,25
	RBM-PMV0901E	1,7 - 2 - 2,5