

- ┆ COP EXCEPTIONNEL
- ┆ LARGE GAMME D'UNITES INTERIEURES
- ┆ R410A
- ┆ SILENCE DE FONCTIONNEMENT



NOUVEAU
Disponible : Mai 2006



MINI SMMS DRV

Caractéristiques

Le nouveau Mini SMMS a été développé pour atteindre les meilleures performances pour les applications tertiaires et résidentielles comme les magasins, les bureaux, les villas ou les agences bancaires, où design discret et silence sont des avantages majeurs.

La flexibilité du système Toshiba est garantie par la même gamme d'unités intérieures que le SMMS, 13 modèles et 81 références.

Grâce à ses dimensions compactes, le Mini-SMMS s'installe dans les espaces les plus restreints.

NOUVEAU
Disponible :
Mai 2006

Caractéristiques principales

Le meilleur COP (4,61 pour le 4CV) pour atteindre les meilleures performances en terme d'économie d'énergie.

Jusqu'à 9 unités intérieures connectables à une seule unité extérieure.

Compresseur DC Twin Rotary pour des rendements élevés et une fiabilité absolue.

Toute la gamme d'unités intérieures et de télécommandes du SMMS et du SHRM.

Unité extérieure compacte (70% de volume en moins qu'une unité DRV standard) pouvant être installée partout.

Pour un fonctionnement ultra-silencieux et les applications les plus exigeantes, un kit PMV externe peut être fourni.

Caractéristiques techniques Réversible

Unité extérieure		MCY-MAP0401HT 4 CV	MCY-MAP0501HT 5 CV	MCY-MAP0601HT 6 CV
Puissance froid*	kW Froid	12.1	14.0	15.5
Puissance absorbée	kW Froid	2.82	3.47	4.63
EER	W/W Froid	4.29	4.03	3.35
Label énergétique	Froid	A	A	A
Intensité de fonctionnement	A Froid	13.2	16.1	21.4
Puissance chaud**	kW Chaud	12.5	16.0	18.0
Puissance absorbée	kW Chaud	2.71	4.00	4.85
COP	W/W Chaud	4.61	4.00	3.71
Label énergétique	Chaud	A	A	A
Intensité de fonctionnement	A Chaud	12.5	18.3	22.2
Intensité max.	A	25	28	31
Débit d'air	m ³ /h	5820 - 1617	6120 - 1700	6420 - 1783
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A) Froid	49	50	51
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A) Chaud	50	52	53
Plage de fonctionnement	°C Froid	-5 à 43°C	-5 à 43°C	-5 à 43°C
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-15 à 15.5°C	-15 à 15.5°C	-15 à 15.5°C
Dimensions (HxLxP) mm	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids	kg	117	117	117
Type de compresseur		Hermetic	Hermetic	Hermetic
Quantité de réfrigérant R-410A	kg	7.2	7.2	7.2
Liaisons				
Ligne gaz – diamètre in	pouce	Flare - 5/8	Flare - 5/8	Brazing - 3/4
Ligne liquide – diamètre in	pouce	Flare - 3/8	Flare - 3/8	Flare - 3/8
Longueur maxi. équivalente U.E./U.I.	m	125	125	125
Longueur maxi. réelle U.E./U.I.	m	100	100	100
Longueur maxi. totale U.E./U.I.	m	180	180	180
Dénivelé maxi. - groupe en haut/groupe en bas****	m	20/30	20/30	20/30
Alimentation	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

* Puissance froid basée sur les conditions suivantes : Température intérieure 27°C bs/19°C bh, Température extérieure 35°C bs.

** Puissance chaud basée sur les conditions suivantes : Température intérieure 20°C bs, Température extérieure 7°C bs/6°C bh.

NB : Longueurs de liaison avec Kit PMV : Plus grande longueur équivalente : 80m; Longueur totale max. réelle : 65m;

Longueur réelle totale max : 150m




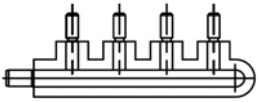

Protections

- Sondes de température : aspiration/refoulement
- Thermostat compresseur
- Switch haute pression
- Capteur sur-intensité
- Pressostats BP/HP
- Relais sur-intensité

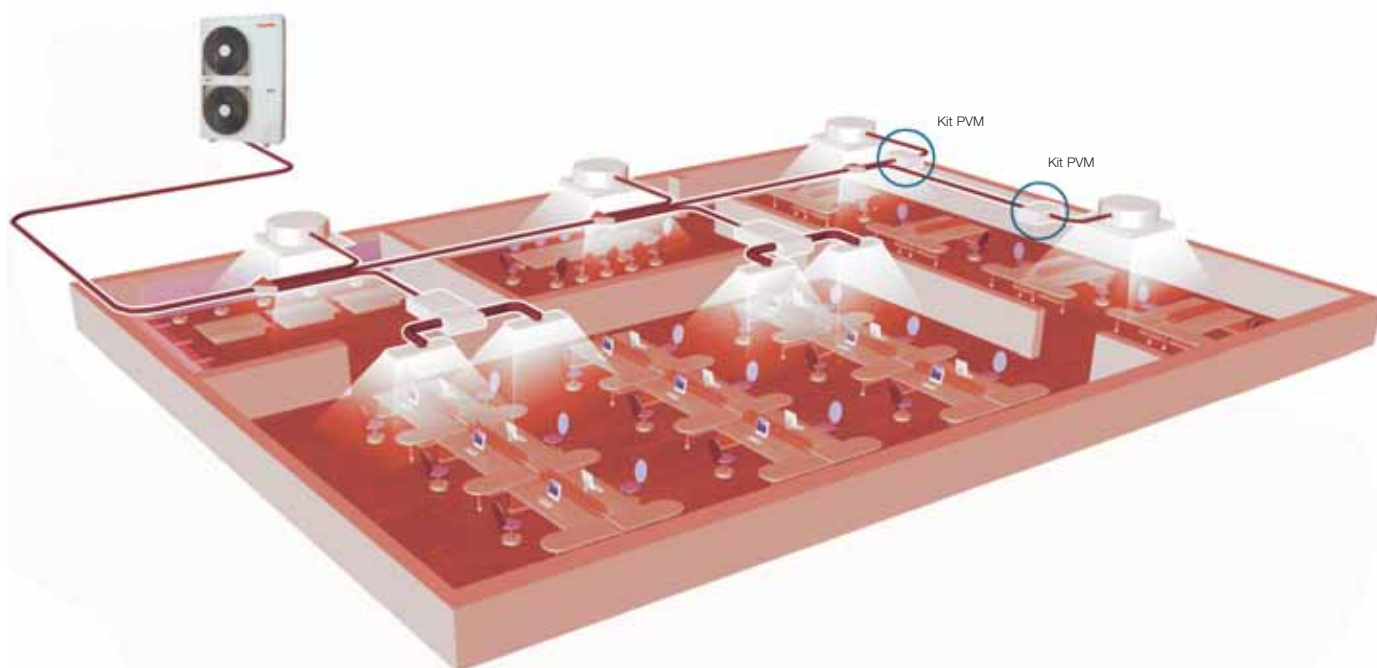
Caractéristiques techniques Réversible

Référence	Taille	Puissance froid	Puissance chaud	Combinaisons unités extérieures	Puissance total unités connectées	
					Min	Max
MCY-MAP0401HT	4 CV	12,1 kW	12,5 kW	6	3.2 CV	5.2 CV
MCY-MAP0501HT	5 CV	14,0 kW	16,0 kW	8	4.0 CV	6.5 CV
MCY-MAP0601HT	6 CV	15,5 kW	18,0 kW	9	4.8 CV	7.8 CV

Raccords Y et distributeurs

Description	Modèle	Puissance totale unités intérieures (CV)	Aspect
Raccord Y [1]	RBM-BY53E	$P < 6,4$	
	RBM-BY103E	$6,4 \leq P < 7,8$	
Distributeur 4-voies	RBM-HY1043E	$P < 7,8$	
Distributeur 8-voies	RBM-HY1083E	$P < 7,8$	

[1] si la puissance des unités intérieures est supérieure à celle du groupe, sélectionner par rapport à la puissance du groupe.



Caractéristiques techniques Réversible

Modèle	Référence	Code Puissance	Puissance froid (kW)	Puissance chaud (kW)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
Muraux compacts 	MMK-AP0072H	0,8	2,2	2,5	275	790	208	11
	MMK-AP0092H	1	2,8	3,2				
	MMK-AP0122H	1,25	3,6	4				
Cassettes 4-voies 600x600 	MMU-AP0071MH	0,8	2,2	2,5	268	575	575	17
	MMU-AP0091MH	1	2,8	3,2				
	MMU-AP0121MH	1,25	3,6	4				
	MMU-AP0151MH	1,7	4,5	5				
Cassettes 4-voies 	MMU-AP0181MH	2	5,6	6,3	256	840	840	20
	MMU-AP0091H	1	2,8	3,2				
	MMU-AP0121H	1,25	3,6	4				
	MMU-AP0151H	1,7	4,5	5				
	MMU-AP0181H	2	5,6	6,3				
	MMU-AP0241H	2,5	7,1	8				
	MMU-AP0271H	3	8	9				
	MMU-AP0301H	3,2	9	10				
	MMU-AP0361H	4	11,2	12,5				
	MMU-AP0481H	5	14	16				
Gainables extra-plats 	MMD-AP0071SPH	0,8	2,2	2,5	210	845	645	22
	MMD-AP0091SPH	1	2,8	3,2				
	MMD-AP0121SPH	1,25	3,6	4				
	MMD-AP0151SPH	1,7	4,5	5				
	MMD-AP0181SPH	2	5,6	6,3				
Cassettes 2-voies 	MMU-AP0071WH	0,8	2,2	2,5	398	830	550	33
	MMU-AP0091WH	1	2,8	3,2				
	MMU-AP0121WH	1,25	3,6	4				
	MMU-AP0151WH	1,7	4,5	5		1350		44
	MMU-AP0181WH	2	5,6	6,3				
	MMU-AP0241WH	2,5	7,1	8				
Cassettes 1-voie 	MMU-AP0271WH	3	8	9	235	850	400	22
	MMU-AP0071YH	0,8	2,2	2,5				
	MMU-AP0091YH	1	2,8	3,2				
	MMU-AP0121YH	1,25	3,6	4				
	MMU-AP0152SH	1,7	4,5	5				
	MMU-AP0182SH	2	5,6	6,3				
	MMU-AP0242SH	2,5	7,1	8				
Gainables standards 	MMD-AP0071BH	0,8	2,2	2,5	320	550	800	27
	MMD-AP0091BH	1	2,8	3,2				
	MMD-AP0121BH	1,25	3,6	4				
	MMD-AP0151BH	1,7	4,5	5		700		30
	MMD-AP0181BH	2	5,6	6,3				
	MMD-AP0241BH	2,5	7,1	8				
	MMD-AP0271BH	3	8	9		1000		39
	MMD-AP0301SH	3,2	9	10				
	MMD-AP0361BH	4	11,2	12,5				
	MMD-AP0481BH	5	14	16		1350		51
	MMD-AP0181H	2	5,6	6,3				
MMD-AP0241H	2,5	7,1	8					
Gainables, haute pression statique 	MMD-AP0271H	3	8	9	380	850	660	50
	MMD-AP0361H	4	11,2	12,5				
	MMD-AP0481H	5	14	16				
	MMD-AP0091H	1	2,8	3,2				
	MMD-AP0121H	1,25	3,6	4				
	MMD-AP0151H	1,7	4,5	5				
Plafonniers 	MMD-AP0241H	2,5	7,1	8	210	910	680	21
	MMD-AP0271H	3	8	9				
	MMD-AP0361H	4	11,2	12,5				
	MMD-AP0481H	5	14	16				
	MMD-AP0181H	2	5,6	6,3		1180		25
	MMD-AP0241H	2,5	7,1	8				
MMD-AP0271H	3	8	9					
Muraux 	MMD-AP0361H	4	11,2	12,5	368	895	210	18
	MMD-AP0481H	5	14	16				
	MMK-AP0071H	0,8	2,2	2,5				
	MMK-AP0091H	1	2,8	3,2				
	MMK-AP0121H	1,25	3,6	4,0				
	MMK-AP0151H	1,7	4,5	5,0				
	MMK-AP0181H	2	5,6	6,3				
MMK-AP0241H	2,5	7,1	8,0					
Consoles carrossées 	MMK-AP0241H	2,5	7,1	8	630	950	230	37
	MML-AP0071H	0,8	2,2	2,5				
	MML-AP0091H	1	2,8	3,2				
	MML-AP0121H	1,25	3,6	4				
	MML-AP0151H	1,7	4,5	5				
	MML-AP0181H	2	5,6	6,3				
	MML-AP0241H	2,5	7,1	8				
MML-AP0071BH	0,8	2,2	2,5					
Consoles non carrossées 	MML-AP0091BH	1	2,8	3,2	600	745	220	21
	MML-AP0121BH	1,25	3,6	4				
	MML-AP0151BH	1,7	4,5	5				
	MML-AP0181BH	2	5,6	6,3				
	MML-AP0241BH	2,5	7,1	8				
Armoires 	MML-AP0241BH	2,5	7,1	8	1750	600	210	48
	MMF-AP151H	1,7	4,5	5				
	MMF-AP181H	2	5,6	6,3				
	MMF-AP241H	2,5	7,1	8				
	MMF-AP271H	3	8	9				
	MMF-AP361H	4	11,2	12,5				
MMF-AP481H	5	14	16					