

- R-410A**
- COP EXCEPTIONNEL**
- LARGE GAMME D'UNITÉS INTÉRIEURES**
- SILENCE DE FONCTIONNEMENT**



MiNi-SMMS



**MINI-SMMS
DRV 2-TUBES**

Caractéristiques

Le 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 S-MMS, 13 modèles et 81 références.

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

Caractéristiques principales

Le meilleur COP (4,61 pour le 4 CV) pour atteindre les meilleures performances en terme d'économies 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 S-MMS et du S-HRM.

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

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	6120	6420
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	-10 à 43°C	-10 à 43°C	-10 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		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Quantité de réfrigérant R-410A	kg	7,2	7,2	7,2
Liaisons				
Ligne gaz – diamètre	pouce	Flare - 5/8	Flare - 5/8	Flare - 3/4
Ligne liquide – diamètre	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	30/20	30/20	30/20
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.

Pour la sélection des sections de câbles et des calibres de protection, se reporter au Manuel d'Installation.



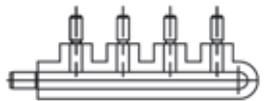
PROTECTIONS

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

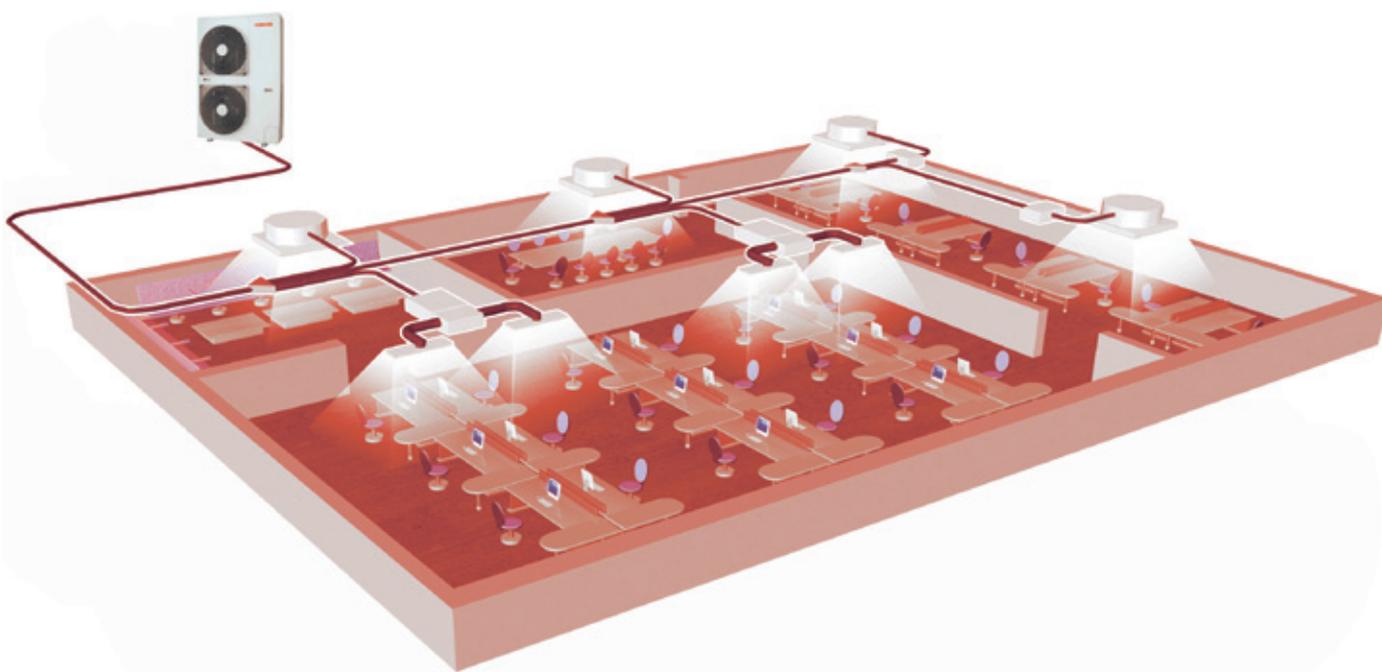
Caractéristiques techniques **Réversible**

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

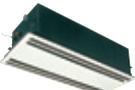
Raccords Y et distributeurs

Description	Modèle	Puissance totale unités intérieures (CV)	Aspect
Raccord Y [1]	RBM-BY54E	P < 6,4	
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					
Muraux 	MMK-AP0073H	0,8	2,2	2,5	320	1050	228	15	
	MMK-AP0093H	1	2,8	3,2					
	MMK-AP0123H	1,25	3,6	4					
	MMK-AP0153H	1,7	4,5	5					
	MMK-AP0183H	2	5,6	6,3					
	MMK-AP0243H	2,5	7,1	8					
Cassettes 4-voies 600 x 600 	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					
	MMU-AP0181MH	2	5,6	6,3					
Cassettes 4-voies 	MMU-AP0092H	1	2,8	3,2	256	840	840	18	
	MMU-AP0122H	1,25	3,6	4				20	
	MMU-AP0152H	1,7	4,5	5					
	MMU-AP0182H	2	5,6	6,3					
	MMU-AP0242H	2,5	7,1	8					
	MMU-AP0272H	3	8	9					
	MMU-AP0302H	3,2	9	10					
	MMU-AP0362H	4	11,2	12,5					
	MMU-AP0482H	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				23	
	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	1,5	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-AP0071YH	0,8	2,2	2,5	200	1000	710	22	
	MMU-AP0091YH	1	2,8	3,2					
	MMU-AP0121YH	1,25	3,6	4					
	MMU-AP0152SH	1,7	4,5	5				21	
	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	28	
	MMD-AP0091BH	1	2,8	3,2					
	MMD-AP0121BH	1,25	3,6	4					
	MMD-AP0151BH	1,7	4,5	5		700		32	
	MMD-AP0181BH	2	5,6	6,3					
	MMD-AP0241BH	2,5	7,1	8					
	MMD-AP0271BH	3	8	9		1000		43	
	MMD-AP0301BH	3,2	9	10					
	MMD-AP0361BH	4	11,2	12,5					
	MMD-AP0481BH	5	14	16		1350		55	
MMD-AP0181H	2	5,6	6,3						
Gainables, haute pression statique 	MMD-AP0241H	2,5	7,1	8	380	850	660	50	
	MMD-AP0271H	3	8	9					
	MMD-AP0361H	4	11,2	12,5					
	MMD-AP0481H	5	14	16				1200	67
	MMD-AP0481H	5	14	16					
Plafonniers 	MMC-AP0151H	1,7	4,5	5	210	910	680	22	
	MMC-AP0181H	2	5,6	6,3					
	MMC-AP0241H	2,5	7,1	8					
	MMC-AP0271H	3	8	9		1595		34	
	MMC-AP0361H	4	11,2	12,5					
	MMC-AP0481H	5	14	16					
Consoles carrossées 	MML-AP0071H	0,8	2,2	2,5	630	950	230	37	
	MML-AP0091H	1	2,8	3,2					
	MML-AP0121H	1,25	3,6	4					
	MML-AP0151H	1,7	4,5	5				40	
	MML-AP0181H	2	5,6	6,3					
	MML-AP0241H	2,5	7,1	8					
Consoles non carrossées 	MML-AP0071BH	0,8	2,2	2,5	600	745	220	21	
	MML-AP0091BH	1	2,8	3,2					
	MML-AP0121BH	1,25	3,6	4					
	MML-AP0151BH	1,7	4,5	5		1045		29	
	MML-AP0181BH	2	5,6	6,3					
	MML-AP0241BH	2,5	7,1	8					
Armoires 	MMF-AP0151H	1,7	4,5	5	1750	600	210	48	
	MMF-AP0181H	2	5,6	6,3					
	MMF-AP0241H	2,5	7,1	8					
	MMF-AP0271H	3	8	9			390	65	
	MMF-AP0361H	4	11,2	12,5					
	MMF-AP0481H	5	14	16					
MMF-AP0561H	6	16	18						