

manuflow hvac

MINI SPLIT MULTI-ZONE



Compresseur **GMCC (TOSHIBA)**

Unités intérieures

Models number			MS11M-09HRFN1-MX4W	MS11M-12HRFN1-MW0W	MS11M-18HRFN1-MU0W
Alimentation	Ph-V-Hz		208-230V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph
Refroidissement	Capacité	Btu/h	9000	12000	17500
	EER	Btu/w	15	13.5	12.5
	SEER	Btu/w	24.4	23	21
Chauffage	Capacité	Btu/h	11000	12000	18000
	HSPF4	Btu/w	10.5	10	9.5
	HSPF5	Btu/w	8	8	7.2
INTENSITÉ DE CIRCUIT MINIMUM	A		7.5	8	13.0
FUSIBLE MAX.	A		15	15	20.0
Suppression de l'humidité	L/h		1	1.2	1.7
Compresseur	Modèle		ASM98D1UFZA	ASM108D1UFZA	DA130M1C-31FZ
	Type		ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF
	Marque		GMCC	GMCC	GMCC
	Capacité	Btu/h	10048	11178	13443
	Entrée	W	740	840	1005
	Courant nominal (RLA)	A	5.25	5.65	3.95
	Position de protection thermique		INTERNE	----	INTERNE
	Réfrigérant d'huile / charge d'huile	ml	ESTER OIL VG74/370	ESTER OIL VG74/370	ESTER OIL VG74/480
Moteur du ventilateur interieur	Modèle		WZDK20-38G	WZDK20-38G	WZDK58-38G
	Marque		Welling	Welling	Shibaura
	Entrée	W	20(Sortie)	20(Sortie)	58(Sortie)
	RLA	A	0.06	0.06	0.13
	Vitesse(max/moy/min)	r/min	1150/950/750	1150/950/750	1150 / 900 / 700
Débit d'air intérieur (max/moy/min)	m3/h	720/600/470	720/600/470	1200/950/750	
Débit d'air intérieur (max/moy/min)	CFM	425/350/280	425/350/280	710/560/440	
Niveau sonore intérieur (max/moy/min)	dB(A)	43/38/28	43/38/28	47/40/31	
Unité intérieure	Dimensions (LxPxH)	mm	835x198x280	835x198x280	990x218x315
	Dimensions (LxPxH)	po	32.87x7.80x11.02	32.87x7.80x11.02	38.98x8.58x12.40
	Emballage (LxPxH)	mm	910x270x355	910x270x355	1065x300x400
	Emballage (LxPxH)	po	35.83x10.63x13.98	35.83x10.63x13.98	41.93x11.81x15.75
	Poids net/brut	kg	8.7 / 11.2	8.7 / 11.2	12 / 14
	Poids net/brut	lbs.	19.18/24.69	19.18/24.69	26.46/30.86

* Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

MONTREAL 9101 Boul. Louis-H. Lafontaine
QUÉBEC Anjou, QC, Canada H1J 1Z1
 Téléphone : **514-338-1616**
 Télécopieur : 514-338-3934

VAUGHAN 7855 Keele street, Unit 1
ONTARIO Vaughan, Ontario L4K 1Y6
 Téléphone : **905-593-2078**
 Télécopieur : 905-542-9062

Sans frais : 1-800-873-0070
www.manuflowhvac.com

manuflow hvac

MINI SPLIT MULTI-ZONE

SEER 16 to 23 DC INVERTER



Unités extérieures

Numéro de modèles			M2OD-18HFN1-M	M30C-30HRFN1-M	M40C-36HRFN1-M		
Alimentation		Ph-V-Hz	208-230V~60Hz, 1Ph	208-230V~60Hz, 1Ph	208-230V~60Hz, 1Ph		
Refroidissement	Capacité	Btu/h	18000	27000	36000		
	EER	Btu	12	12	8.5		
	SEER		21	18,5	16.0		
Chauffage	Capacité	Btu/h	19000	31000	35600		
	HSPF4		10.2	10.0	9.1		
	HSPF5		8.2	8,5	7,6		
INTENSITÉ DE CIRCUIT MINIMUM		A	15.0	18.0	27.0		
FUSIBLE MAX.		A	20.0	30.0	40.0		
Compresseur	Type		Twin-rotary	Twin-rotary	Twin-rotary		
	Marque		GMCC	GMCC	MITSUBISHI		
	Capacité	Btu/h	15286	26289	33711		
	Entrée	W	1150	2120	3010		
	Courant nominal (RLA)	A	9.7	8.85	13.5		
	Entrée	W	50(Output)	72(Output)	180(Output)		
	RLA	A	0.74	0.7	1.3		
	Vitesse	r/min	750	800	850		
Débit d'air extérieur		m3/h	2500	3500	3800		
Débit d'air extérieur		CFM	1470	2060	2240		
Niveau sonore extérieur		dB(A)	60	63	65		
Unité extérieure	Dimensions (LxPxH)	mm	845x320x700	900x315x860	990x345x965		
	Dimensions (LxPxH)	po	33.27x12.6x27.56	35.43x12.40x33.86	38.98x13.58x37.99		
	Emballage (LxPxH)	mm	965x395x755	1043x395x915	1120x435x1100		
	Emballage (LxPxH)	po	37.99x15.55x29.72	41.06x15.55x36.02	44.09x17.13x43.31		
	Poids net/brut	kg	48 / 52	62/67	81.5/85.5		
	Poids net/brut	lbs	105.82/114.64	136.69/147.71	179.67/188.49		
Type de réfrigérant		oz	R410A/68	R410A/88.2	R410A/95		
Charge de réfrigérant initial (longueur total de tuyau)		pi	25 x2	25 x3	25 x4		
Charge additionnelle pour chaque pied		oz	0.161	0.161	0.161		
Pression de calcul		PSIG	540/340	540/300	540/340		
Conduit de réfrigérant	Côté liquide / Côté gaz		mm (po)	2 X Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")	3 X Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")	4 x Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")	
	Longueur max. pour les chambres		m	30	45	60	
			pi	98	148	197	
		Longueur max. pour une unité intérieure		m	20	25	30
				pi	66	82	98
	Différence max. de hauteur entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	EXT supérieur à INT	m	10	10	10	
		EXT supérieur à INT	pi	33	33	33	
		EXT inférieur à INT	m	15	15	15	
		EXT inférieur à INT	pi	49	49	49	
	Différence max. de niveau entre les unités intérieures		m	10	10	10	
	Différence max. de niveau entre les unités intérieures		pi	33	33	33	

* Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

MONTREAL 9101 Boul. Louis-H. Lafontaine
QUÉBEC Anjou, QC, Canada H1J 1Z1
 Téléphone : **514-338-1616**
 Télécopieur : 514-338-3934

VAUGHAN 7855 Keele street, Unit 1
ONTARIO Vaughan, Ontario L4K 1Y6
 Téléphone : **905-593-2078**
 Télécopieur : 905-542-9062

Sans frais : 1-800-873-0070
www.manuflowhvac.com