

# manuflow hvac

## SEER 19 à 23 DC INVERTER



Compresseur **GMCC (TOSHIBA)**

### Unités intérieures

Numéro de modèle			MS11M-09HRFN1-MX4W	MS11M-12HRFN1-MW0W	MS11M-18HRFN1-MU0W	MS11M-24HRDN1-MT0W
Alimentation	Ph-V-Hz		208-230V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph
Refroidissement	Capacité	Btu/h	9000	12000	17500	23000
	EER	Btu/w	15	13,5	12,5	12,5
	SEER	Btu/w	24,4	23	21	19
Chauffage	Capacité	Btu/h	11000	12000	18000	24000
	HSPF4	Btu/w	10,5	10	9,5	9
	HSPF5	Btu/w	8	8	7,2	7,2
INTENSITÉ DE CIRCUIT MINIMUM	A		7,5	8	13.0	15.0
FUSIBLE MAX.	A		15	15	20.0	25.0
Suppression de l'humidité	L/h		1	1,2	1.7	2.5
Compresseur	Modèle		ASM98D1UFZA	ASM108D1UFZA	DA130M1C-31FZ	DA250S2C-30MT
	Type		ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF DOUBLE
	Marque		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Capacité	Btu/h	10048	11178	13443	26289
	Entrée	W	740	840	1005	2120
	Courant nominal (RLA)	A	5,25	5,65	3,95	8,85
	Vitesse (max/moy/min)	r/min	1150/950/750	1150/950/750	1150 / 900 / 700	1250 / 1100 / 900
Débit d'air intérieur (max/moy/min)	m3/h	720/600/470	720/600/470	1200/950/750	1450/1300/1050	
Débit d'air intérieur (max/moy/min)	CFM	425/350/280	425/350/280	710/560/440	850/770/620	
Niveau sonore intérieur (max/moy/min)	dB(A)	43/38/28	43/38/28	47/40/31	50/45/40	
Unité intérieure	Dimension (LxPxH)	mm	835x198x280	835x198x280	990x218x315	1186x258x340
	Dimension (LxPxH)	po	32.87x7.80x11.02	32.87x7.80x11.02	38.98x8.58x12.40	46.69x10.16x13.39
	Emballage (LxPxH)	mm	910x270x355	910x270x355	1065x300x400	1265x420x340
	Emballage (LxPxH)	po	35.83x10.63x13.98	35.83x10.63x13.98	41.93x11.81x15.75	49.80x16.53x13.39
	Poids net/brut	kg	8.7 / 11.2	8.7 / 11.2	12 / 14	18.5/23
	Poids net/brut	lbs.	19.18/24.69	19.18/24.69	26.46/30.86	40.79/50.71
	Speed	r/min	900	900	800	850
Débit d'air extérieur	m3/h	1900	2000	2500	3500	
Débit d'air extérieur	CFM	1120	1180	1470	2060	
Niveau sonore extérieur	dB(A)	57	57	60	60	
Unité extérieur	Dimension (LxPxH)	mm	810x310x558	810x310x558	845x320x700	900x315x860
	Dimension (LxPxH)	po	31.89x12.20x21.97	31.89x12.20x21.97	33.27x12.60x27.56	35.43x12.40x33.86
	Emballage (LxPxH)	mm	930x400x615	930x400x615	965x395x755	1043x395x915
	Emballage (LxPxH)	po	36.61x15.75x24.21	36.61x15.75x24.21	37.99x15.55x29.72	41.06x15.55x36.02
	Poids net/brut	kg	37.4 / 40	37 / 39.8	46.5/50.5	59/63
	Poids net/brut	lbs.	82.3/88	81.4/87.6	102.51/111.33	130.07/138.89
Type de réfrigérant	g	R410A/1250	R410A/1250	R410A/1900g	R410A/2430g	
Type de réfrigérant	oz	R410A/44.09	R410A/44.09	R410A/67.0	R410A/85.7	
Charge de réfrigérant initiale	pi	25	25	25	25	
Charge additionnelle pour chaque pied	oz	0.161	0.161	0.161	0.322	
Pression de calcul	PSIG	550/340PSIG	550/340PSIG	550/340 PSIG	550/340 PSIG	
Conduit de réfrigérant	Côté liquide / Côté gaz	mm(po)	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
	Longueur tuyaux de réfrigér. max	m	25	25	30	30
	Longueur tuyaux de réfrigér. max	pi	82	82	98	98
	Dénivelé maximum	m	10	10	20	20
	Dénivelé maximum	pi	33	33	66	66
Type de thermostat			Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande

**MONTREAL** 9101 Boul. Louis-H. Lafontaine  
**QUEBEC** 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](http://www.manuflowhvac.com)