

SIMPLE-ZONE DC INVERTER

SEER 20

Compresseur / Compressor
TOSHIBA



UNITÉS INTÉRIEURES - INDOOR UNITS

Modèles / Models		MSV1-12HRDN1-MT0
Capacité de refroidissement - Cooling Capability	(Btu/h)	▶ 12 000
Capacité de chauffage - Heating Capability	(Btu/h)	▶ 12 500
SEER - SEER		20
HSPF - HSPF	(Region IV)	10.5
HSPF - HSPF	(Region V)	8.5
Energy star - Energy Star		Oui/Yes
Réfrigérant - Refrigerant		R410A
Alimentation - Power Supply		208/230V~, 60Hz, 1Ph
Puissance d'alimentation - Power input	W	970
Courant d'opération - Operation Current	A	4.22
Marque du compresseur - Compressor Brand		Toshiba
Niveau sonore - Indoor Noise Level (Hi/Med/Low)	dB	40/35/29
Volume de débit d'air intérieur - Indoor Air Flow Volume (Hi/ Med/ Low)	m3/h	730/580/530
Volume de débit d'air intérieur - Indoor Air Flow Volume (Hi/ Med/ Low)	CFM	430/341/312
Volume de débit d'air extérieur - Outdoor Air Flow Volume	m3/h	2 200
Volume de débit d'air extérieur - Outdoor Air Flow Volume	CFM	1 295
Min et Max BTU - Min and Max BTU	Btu	4 000/13 800
Température min. en hiver - Min temperature on the winter		-15° C
Diamètre tuyau - Piping Size (liquid/gas)		1/4 - 1/2
DC Inverter - DC-Inverter		Oui / Yes
Capteur intelligent - Follow me		Oui / Yes
Mode Turbo - Turbo Mode		Oui / Yes
Redémarrage automatique - Auto-restart		Oui / Yes
Afficheur ACL - LCD display		Oui / Yes
Débit d'air à direction automatique - Auto level swing		Oui / Yes
Filtre à charbon actif - Active Carbon filter		Oui / Yes
Traitement anti-corrosion - Golden Fin		Oui / Yes
Filtre lavable - Washable Air filter		Oui / Yes
Télécommande - Remote Control		Oui / Yes
Minuterie 24 heures - 24 hour Timer		Oui / Yes
Dimension unité intérieure - Indoor Unit Dimension	WxDxH (po)	33.1/4 x 6.1/2 x 11.1/4
Dim. emballage unité intérieure - Indoor Unit Packing Dimension	WxDxH (po)	36 x 11.1/4 x 14
Dimension unité extérieure - Outdoor Unit Dimension	WxDxH (po)	30 x 11.1/4 x 23.1/4
Dim. emballage unité extérieure - Outdoor Packing Dimension	WxDxH (po)	35 x 14 x 25.1/2
Poids net/brut unité intérieure - Indoor Unit Net / Gross Weight	Kg	9/11
Poids net/brut unité extérieure - Outdoor Unit Net / Gross Weight	Kg	39.5/42

SIMPLE-ZONE DC INVERTER

SEER 17

Compresseur / Compressor
TOSHIBA



UNITÉS INTÉRIEURES - INDOOR UNITS

Modèles / Models		MSV1-18HRDN1-MT0
Capacité de refroidissement - Cooling Capability	(Btu/h)	▶ 17 500
Capacité de chauffage - Heating Capability	(Btu/h)	▶ 18 000
SEER - SEER		17
HSPF - HSPF	(Region IV)	10
HSPF - HSPF	(Region V)	8
Energy star - Energy Star		Oui/Yes
Réfrigérant - Refrigerant		R410A
Alimentation - Power Supply		208/230V~, 60Hz, 1Ph
Puissance d'alimentation - Power input	W	1 545
Courant d'opération - Operation Current	A	6.72
Marque du compresseur - Compressor Brand		Toshiba
Niveau sonore - Indoor Noise Level (Hi/Med/Low)	dB	42/39/34
Volume de débit d'air intérieur - Indoor Air Flow Volume (Hi/ Med/ Low)	m3/h	1 060/1 000/860
Volume de débit d'air intérieur - Indoor Air Flow Volume (Hi/ Med/ Low)	CFM	624/588/506
Volume de débit d'air extérieur - Outdoor Air Flow Volume	m3/h	2 500
Volume de débit d'air extérieur - Outdoor Air Flow Volume	CFM	1 471
Min et Max BTU - Min and Max BTU	Btu	6 200-20 000
Température min. en hiver - Min temperature on the winter		-15° C
Diamètre tuyau - Piping Size (liquid/gas)		1/4 - 1/2
DC Inverter - DC-Inverter		Oui / Yes
Capteur intelligent - Follow me		Oui / Yes
Mode Turbo - Turbo Mode		Oui / Yes
Redémarrage automatique - Auto-restart		Oui / Yes
Afficheur ACL - LCD display		Oui / Yes
Débit d'air à direction automatique - Auto level swing		Oui / Yes
Filtre à charbon actif - Active Carbon filter		Oui / Yes
Traitement anti-corrosion - Golden Fin		Oui / Yes
Filtre lavable - Washable Air filter		Oui / Yes
Télécommande - Remote Control		Oui / Yes
Minuterie 24 heures - 24 hour Timer		Oui / Yes
Dimension unité intérieure - Indoor Unit Dimension	WxDxH (po)	42.1/2x8x13
Dim. emballage unité intérieure - Indoor Unit Packing Dimension	WxDxH (po)	46.1/2x12.1/4x17
Dimension unité extérieure - Outdoor Unit Dimension	WxDxH (po)	33.1/4x13.1/4x27.1/2
Dim. emballage unité extérieure - Outdoor Packing Dimension	WxDxH (po)	38x15.1/2x30
Poids net/brut unité intérieure - Indoor Unit Net / Gross Weight	Kg	14.5/20
Poids net/brut unité extérieure - Outdoor Unit Net / Gross Weight	Kg	50/54

SIMPLE-ZONE DC INVERTER

SEER 17

Compresseur / Compressor
TOSHIBA



UNITÉS INTÉRIEURES - INDOOR UNITS

Modèles / Models		MSV1-24HRDN1-MQ0W
Capacité de refroidissement - Cooling Capability	(Btu/h)	▶ 23 000
Capacité de chauffage - Heating Capability	(Btu/h)	▶ 23 600
SEER - SEER		17
HSPF - HSPF	(Region IV)	12.2
HSPF - HSPF	(Region V)	8.4
Energy star - Energy Star		Oui/Yes
Réfrigérant - Refrigerant		R410A
Alimentation - Power Supply		208/230V~, 60Hz, 1Ph
Puissance d'alimentation (Froid / Chaud) - Power input (Cooling / Heating)	W	2 050/2 150
Courant d'opération - Operation Current	A	12
Marque du compresseur - Compressor Brand		Toshiba
Niveau sonore - Indoor Noise Level (Hi/Med/Low)	dB	47/44/40
Volume de débit d'air intérieur - Indoor Air Flow Volume	m3/h	1 250
Volume de débit d'air intérieur - Indoor Air Flow Volume (Hi/ Med/ Low)	CFM	736-677-588
Volume de débit d'air extérieur - Outdoor Air Flow Volume	m3/h	3 500
Volume de débit d'air extérieur - Outdoor Air Flow Volume	CFM	2 060
Min et Max BTU - Min and Max BTU	Btu	12 000-25 000
Température min. en hiver - Min temperature on the winter		-15° C
Diamètre tuyau - Piping Size (liquid/gas)	po-in	3/8 - 5/8
DC Inverter - DC-Inverter		Oui / Yes
Capteur intelligent - Follow me		Oui / Yes
Mode Turbo - Turbo Mode		Oui / Yes
Redémarrage automatique - Auto-restart		Oui / Yes
Afficheur ACL - LCD display		Oui / Yes
Débit d'air à direction automatique - Auto level swing		Oui / Yes
Filtre à charbon actif - Active Carbon filter		Option
Traitement anti-corrosion - Golden Fin		Oui / Yes
Filtre lavable - Washable Air filter		Oui / Yes
Télécommande - Remote Control		Oui / Yes
Minuterie 24 heures - 24 hour Timer		Oui / Yes
Dimension unité intérieure - Indoor Unit Dimension	WxDxH (po)	42.8/16x12.10/16x7.14/16
Dim. emballage unité intérieure - Indoor Unit Packing Dimension	WxDxH (po)	46.7/16x16.12/16x12.3/16
Dimension unité extérieure - Outdoor Unit Dimension	WxDxH (po)	35.4/16x33.14/16x13
Dim. emballage unité extérieure - Outdoor Packing Dimension	WxDxH (po)	41.1/16x36x15.9/16
Poids net/brut unité intérieure - Indoor Unit Net / Gross Weight	Kg	15/20
Poids net/brut unité extérieure - Outdoor Unit Net / Gross Weight	Kg	64/67

MULTI-ZONE
DC INVERTER

2 zones 

UNITÉS INTÉRIEURES - INDOOR UNITS

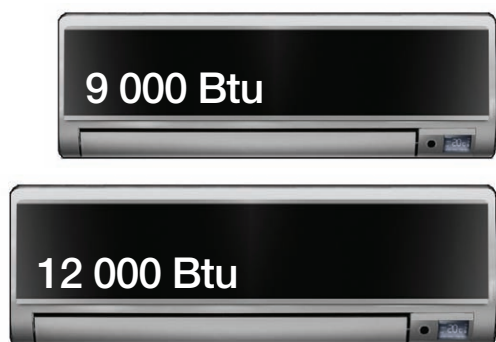
UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



Modèle MSV11-09HRDN1-M Model



Modèle M20C-18HRDN1-M Model



Modèles MSV11-09HRDN1-M MSV11-12HRDN1-M Models



Modèle M20C-18HRDN1-M Model



Modèle MSV11-12HRDN1-M Model



Modèle M20C-18HRDN1-M Model

MULTI-ZONE DC INVERTER

3 zones



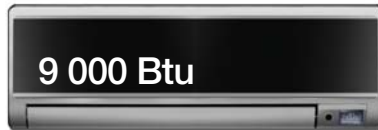
UNITÉS INTÉRIEURES - INDOOR UNITS

UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



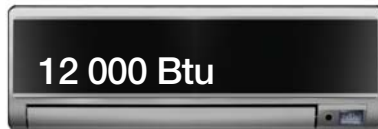
Modèle MSV11-09HRDN1-M Model

Modèle M30C-27HRDN1-M Model



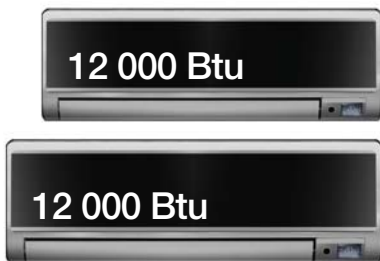
Modèles MSV11-09HRDN1-M & MSV11-12HRDN1-M Models

Modèle M30C-27HRDN1-M Model



Modèles MSV11-09HRDN1-M & MSV11-12HRDN1-M Models

Modèle M30C-27HRDN1-M Model



Modèle MSV11-12HRDN1-M Model

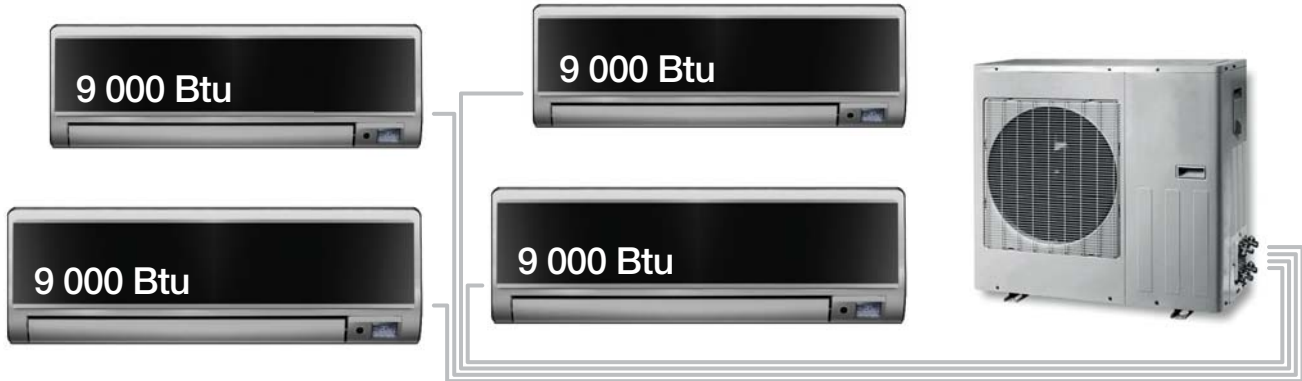
Modèle M30C-27HRDN1-M Model

MULTI-ZONE
DC INVERTER

4 zones 

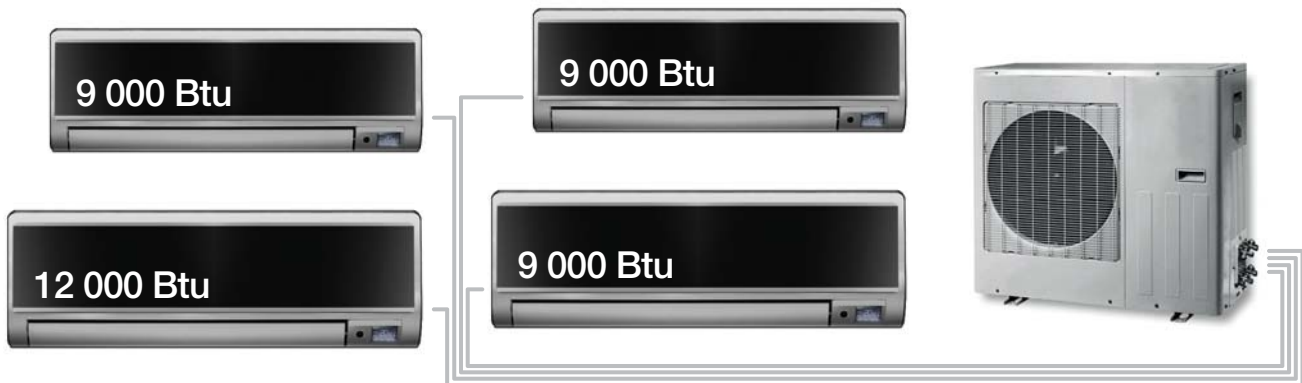
UNITÉS INTÉRIEURES - INDOOR UNITS

UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



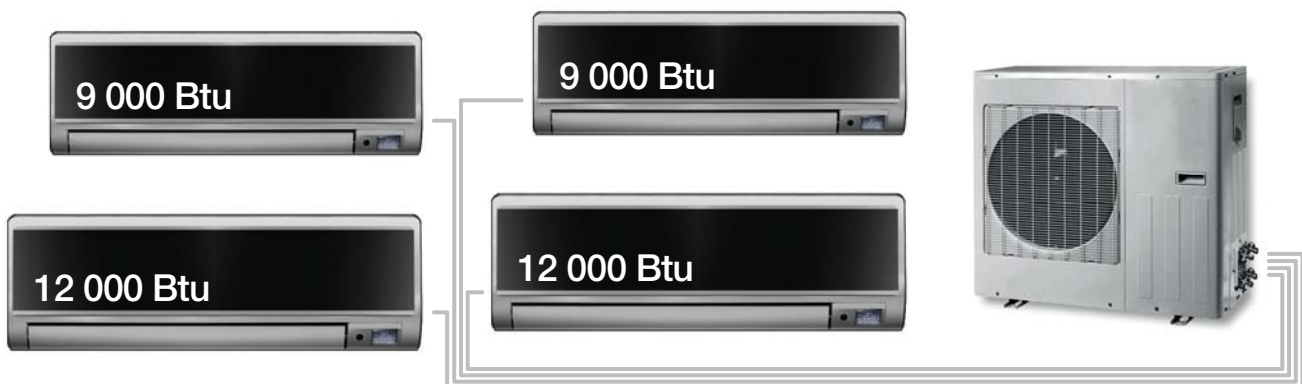
Modèle MSV11-09HRDN1-M Model

Modèle M40C-36HRDN1-M Model



Modèles MSV11-09HRDN1-M MSV11-12HRDN1-M Models

Modèle M40C-36HRDN1-M Model



Modèles MSV11-09HRDN1-M MSV11-12HRDN1-M Models

Modèle M40C-36HRDN1-M Model

MULTI-ZONE DC INVERTER

Serie Multi-Inverter



INFORMATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL INFORMATION

UNITÉS INTÉRIEURES - INDOOR UNITS

Modèles - Models		MSV11-09HRDN1-M	MSV11-12HRDN1-M
Capacité - Capacity	Refroidissement - Cooling (Btu/h)	9 000	12 000
	Chauffage - Heating (Btu/h)	10 000	13 000
Performance	Volume débit d'air - Air Flow Volume (m³/h)	550	650
	Niveau sonore (Haut/moy/bas) - Noise Level (Hi/Med/Lo) (dB(A))	38/35/32	40/37/34
Dim. et poids Dim. & Weight	Dimension - Dimension (mm)	795x270x165	845x286x165
	Dimension - Dimension (in)	31.5/16x10.10/16x6.8/16	33.4/16x11.4/16x6.9/16
	Dimension emballage - Packing dimension (mm)	850x340x295	905x355x285
	Dimension emballage - Packing dimension (po-in)	33.7/16x13.6/16x11.4/16	35.10/16x14x11.4/16
	Poids net/brut - Net/Gross Weight (kg)	10/11.5	10.5/12
	Poids net/brut - Net/Gross Weight (lbs)	22/25	23/26
	Dim. tuyauterie (mm (po)) Piping Size (mm (inch))	Liquide/Liquid Gaz/Gas	6.35 (1/4) 9.52 (3/8)
Caractéristiques Features	Capteur intelligent - Follow me	Oui - Yes	Oui - Yes
	Ioniseur - Ioniser	Oui - Yes	Oui - Yes
	Mode turbo - Turbo mode	Oui - Yes	Oui - Yes
	Redémarrage automatique - Auto restart	Oui - Yes	Oui - Yes
	Afficheur LCD / LCD display	Oui - Yes	Oui - Yes
	Débit d'air à direction automatique - Auto level swing	Oui - Yes	Oui - Yes
	Filtre à charbon actif - Active carbon filter	Oui - Yes	Oui - Yes
	Traitement anti-corrosion - Golden fin Minuterie 24 heures - 24 hour timer	Oui - Yes Oui - Yes	Oui - Yes Oui - Yes

UNITÉS EXTÉRIEURES - OUTDOOR UNITS

Modèles - Models		M20C-18HRDN1-M	M30C-27HRDN1-M	M40C-36HRDN1-M
Capacité Capacity	Refroidissement - Cooling (Btu/h) kW	18 000 (7000-18 000) 2.6x2	27 000 (7 000-27 000) 2.6x3	36 000 (7 000-36 000) 2.6x4
	Chauffage - Heating (Btu/h) kW	19 000 (9 000-19 000) 2.9x2	28 000 (9 000-28 000) 2.9x3	38 000 (9 000-38 000) 2.9x4
Pièces électriques Electrical parts	Alimentation - Power supply V~,Hz,Pr	208/230V,60Hz,1Ph	208/230V,60Hz,1Ph	208/230V,60Hz,1Ph
	Puissance - Power input (W) Refroidis.-Cooling	1 800	2 350	3 500
	Chauffage-Heating	1 800	2 350	3 500
	Courant d'opération Refroidis.-Cooling Operating current Chauffage - Heating	8 8	10.5 10.5	15.5 15.5
Performance Performance	SEER W/W	16	16	16
	HSPF W/W	8	8	8
	Dimensions (LxHxP) - Dimension (WxHxD) (mm) (po-in)	845x695x395 33.4/16x27.6/16x12.3/16	965x755x395 33.4/16x27.6/16x13.3/16	1120x1100x435 39x38x14
	Emballage (LxHxP) - Packing (WxHxD) (mm) (po-in)	965x755x395 38x29.12/16x15.9/16	965x755x395 38x29.12/16x15.9/16	1120x1100x435 44.2/16x43.5/16x17.2/16
	Poids (net/brut) - Net/Gross Weight (kg) (lbs)	51/55 112-121	56/60 123-132	87/92 192-203
	Débit d'air - Air flow (m³/h)	2 200 1 294.883333	2 500 1 471.458333	3 200 1883.466667
	Niveau sonore - Noise level (dB(A))	57	58	62

MULTI-ZONE Mini Split

Série FREE MATCH Serie Unité Intérieure - Indoor Unit



CARACTÉRISTIQUES - SPECIFICATION

Modèles - Models	PLANCHER-PLAFOND / CEILING FLOOR	
	MUBI-12HRDN1-M	MUBI-18HRDN1-M
Capacité (Refroidissement) Capacity (Cooling) (Btu/h)	12 100	17 000
Capacité (Chauffage) Capacity (Heating) (Btu/h)	12 200	24 000
Volume circulation d'air Air Flow Volume (m3)	584	800
Niveau sonore (Haut/moy/bas) Noise Level (Hi/Med/Low) (dB(A))	39.6/36.7/33.1	39.6/36.7/33.1
Dimension nette (LxHxP) Net Dimension (WxHxD) (po-in)	39x26x8	39x26x8
Dim. emballage (LxHxP) Packing Dimension (WxHxD) (po-in)	40.13/16x29.1/8x9.3/8	40.13/16x29.1/8x9.3/8
Poids net/brut Net/Gross Weight (liv.-ib)	53/66	53/66
Dim. conduite (Liquide-Liquid) Piping Size (Gaz-Gas) (po-in)	1/4 1/2	1/4 1/2

CARACTÉRISTIQUES - SPECIFICATION

Modèles - Models	CASSETTE	
	MCA2I-12HRDN1-M	MCA2I-18HRDN1-M
Capacité (Refroidissement) Capacity (Cooling) (Btu/h)	11 700	17 500
Capacité (Chauffage) Capacity (Heating) (Btu/h)	11 500	21 000
Volume circulation d'air Air Flow Volume (m3)	580	750
Niveau sonore (Haut/moy/bas) Noise Level (Hi/Med/Low) (dB(A))	42/38/32	44/39/33
Dimension nette (LxHxP) Net Dimension (WxHxD) (po-in)	22.7/16x22.7/16x10.1/4	22.7/16x22.7/16x10.1/4
Dim. emballage (LxHxP) Packing Dimension (WxHxD) (po-in)	25.13/16x25.13/16x11.7/16	25.13/16x25.13/16x11.7/16
Poids net/brut Net/Gross Weight (liv.-ib)	35/42	40/46
Dim. conduite (Liquide-Liquid) Piping Size (Gaz-Gas) (po-in)	1/4 1/2	1/4 1/2



MULTI-ZONE Mini Split

Série FREE MATCH Serie Unité Intérieure - Indoor Unit

CARACTÉRISTIQUES - SPECIFICATION

Modèles - Models	CONSOLE	
	MFAI-12HRDN1-M	MFAI-18HRDN1-M
Capacité (Refroidissement) Capacity (Cooling) (Btu/h)	11 700	18 100
Capacité (Chauffage) Capacity (Heating) (Btu/h)	10 400	19 800
Volume circulation d'air Air Flow Volume (m3)	450	630
Niveau sonore (Haut/moy/bas) Noise Level (Hi/Med/Low) (dB(A))	37/32/28	45/42/35
Dimension nette (LxHxP) Net Dimension (WxHxD) (po-in)	27.9/16x23.5/8x8.1/4	27.9/16x23.5/8x8.1/4
Dim. emballage (LxHxP) Packing Dimension (WxHxD) (po-in)	31.7/8x27.15/16x12	31.7/8x27.15/16x12
Poids net/brut Net/Gross Weight (liv.-ib)	33/44	33/44
Dim. conduite (Liquide-Liquid) Piping Size (Gaz-Gas) (po-in)	1/4 1/2	1/4 1/2



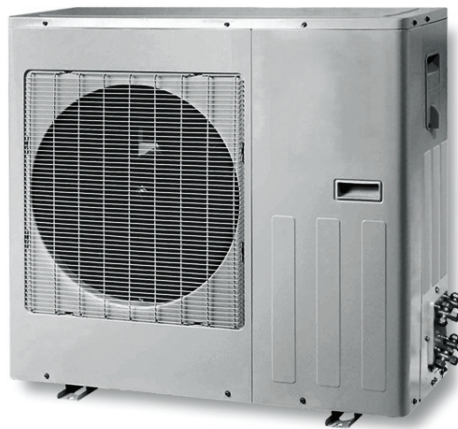
CARACTÉRISTIQUES - SPECIFICATION

Modèles - Models	CONDUIT - DUCT	
	MTBI-12HWDN1-M	MTBI-18HWDN1-M
Capacité (Refroidissement) Capacity (Cooling) (Btu/h)	12 100	18 600
Capacité (Chauffage) Capacity (Heating) (Btu/h)	12 300	27 000
Volume circulation d'air Air Flow Volume (m3)	600	900
Niveau sonore (Haut/moy/bas) Noise Level (Hi/Med/Low) (dB(A))	39	41
Dimension nette (LxHxP) Net Dimension (WxHxD) (po-in)	27.9/16x25x8.1/4	36.1/4x25x8.1/4
Dim. emballage (LxHxP) Packing Dimension (WxHxD) (po-in)	36x25.13/16x11.7/16	44.11/16x25.13/16x11.7/16
Poids net/brut Net/Gross Weight (liv.-ib)	44/55	51/64
Dim. conduite (Liquide-Liquid) Piping Size (Gaz-Gas) (po-in)	1/4 1/2	1/4 1/2



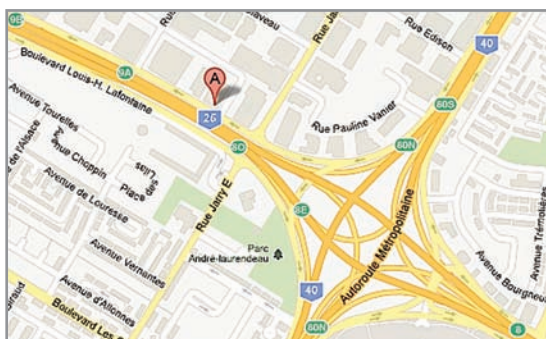
MULTI-ZONE Mini Split

Série FREE MATCH Serie Unité Extérieure - Outdoor Unit



CARACTÉRISTIQUES - SPECIFICATION

Modèles - Models			M20C-18HRDN1-M	M30C-27HRDN1-M	M40C-36HRDN1-M
Capacité Capacity	Refroidissement - Cooling	(Btu/h)	18 000 (7000-18 000)	27 000 (7 000-27 000)	36 000 (7 000-36 000)
		kW	2.6x2	2.6x3	2.6x4
	Chauffage - Heating	(Btu/h)	19 000 (9 000-19 000)	28 000 (9 000-28 000)	38 000 (9 000-38 000)
		kW	2.9x2	2.9x3	2.9x4
Pièces électriques Electrical parts	Alimentation - Power supply	V~,Hz,Pr	208/230V,60Hz,1Ph	208/230V,60Hz,1Ph	208/230V,60Hz,1Ph
	Puissance - Power input (W)	Refroidis.-Cooling	1 800	2 350	3 500
		Chauffage-Heating	1 800	2 350	3 500
	Courant d'opération Operating current	Refroidis.-Cooling	8	10.5	15.5
Chauffage - Heating		8	10.5	15.5	
Performance Performance	SEER	W/W	16	16	16
	HSPF	W/W	8	8	8
	Dimensions (LxHxP) - Dimension (WxHxD)	mm	845x695x395	965x755x395	1120x1100x435
		(po-in)	33.4/16x27.6/16x12.3/16	33.4/16x27.6/16x13.3/16	39x38x14
	Emballage (LxHxP) - Packing (WxHxD)	mm	965x755x395	965x755x395	1120x1100x435
		(po-in)	38x29.12/16x15.9/16	38x29.12/16x15.9/16	44.2/16x43.5/16x17.2/16
	Poids (net/brut) - Net/Gross Weight	(kg)	51/55	56/60	87/92
		(lbs)	112-121	123-132	192-203
Débit d'air - Air flow	(m³/h)	2 200	2 500	3 200	
		1 294.883333	1 471.458333	1883.466667	
Niveau sonore - Noise level	dB(A)	57	58	62	



MONTRÉAL

9101 Boulevard Louis-H. Lafontaine
Anjou, QC, Canada, H1J 1Z1
Tél. : 514.338.1616
Sans frais : 1.800.873.0070
Télécopieur : 514.338.3934

TORONTO

7855 Keele street, Unit 1
Vaughan, Canada, L4K 1Y6
Phone: 905.593.2078
Toll free: 1.800.873.0070
Fax: 905.542.9062