

SYSTÈME DE THERMOPOMPE À VITESSE VARIABLE DE TRÈS HAUTE EFFICACITÉ AVEC TECHNOLOGIE "ULTRA HEAT"

AVANTAGES

- UNITÉ EXTÉRIEURE À VENTILATION HORIZONTALE
- HAUTE EFFICACITÉ 20.8 SEER / 10.5 HSPF
- CHAUFFAGE JUSQU'À -25°C
- TRÈS SILENCIEUX (45 DB)
- ÉCONOMISE L'ESPACE D'INSTALLATION
- APPROUVÉ AHRI POUR HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGETIQUE
- FOURNAISE MULTI-POSITION
- VARIE DE 30% À 100%





À PROPOS DE MITS AIR

Fondée en 1987 par le président Jack Eliav, Mits Air est devenue une entreprise de distribution offrant des services partout en Amérique du Nord.

Les membres de notre équipe Mits Air sont des ingénieurs et des experts de l'industrie, avec plus de 30 ans d'expérience, qui travaillent sans relâche pour s'assurer que chaque projet atteint son plein potentiel et que chaque client reçoit un service supérieur.

Notre équipe d'experts en CVC chez Mits Air est spécialement formée et structurée pour aider les ingénieurs-conseils, architectes, développeurs, entrepreneurs et designers d'intérieur dans leur recherche de solutions CVC efficaces, fiables, rentables, innovantes et respectueuses de l'environnement.

Nous nous spécialisons dans la fourniture de solutions CVC pour des projets sophistiqués et stimulants tels que des salles informatiques et serveurs de haute technologie, des hôpitaux, des maisons de soins infirmiers, des écoles, des bâtiments résidentiels, des établissements d'enseignement. Mits Airconditioning Inc., est fier de figurer sur la liste PROFIT 500. Nous sommes fiers d'avoir reçu un prix Profit 500 en 2013, 2014, 2015, 2016, 2018 (sous le nouveau nom Growth 500), 2019 et 2020. «Mits Airconditioning Inc., est honoré d'être sur le classement PROFIT 500, », Cette réalisation reflète la force des produits que nous distribuons, le dévouement de tout notre personnel et la capacité de se concentrer et d'opérer sur un marché de niche au sein des grandes ailes de l'industrie du CVC. Notre succès est ancré dans notre engagement envers l'excellence.





LA PRINCIPALE SOURCE DE CHAUFFAGE POUR LES MÉNAGES CANADIENS

Le climat froid du Canada fait que le chauffage représente 61 % de l'énergie utilisée dans un foyer canadien moyen. Le défi des thermopompes a longtemps été leur efficacité à basse température extérieure. Mitsair a développé des technologies innovantes. Celles-ci permettent aux pompes à chaleur Mitsair de chauffer et de refroidir dans des climats extrêmes, **-25 °C pour le chauffage, 46 °C pour le refroidissement**, aidant les Canadiens à **économiser jusqu'à 70 % d'énergie** par rapport aux systèmes de chauffage électrique classiques.

AVANTAGES

- Conception compacte et peu encombrante; parfaite pour les installations où l'espace est limité.
- Compatible avec la plupart des thermostats 24V standard sur le marché.
- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), le rendement peut atteindre jusqu'à 20.8 SEER et 10 HSPF.
- Compression à 2 stages, faible baisse de performance dans les zones extrêmement chaudes ou froides.
- Ultra heat : Haute performance à basse température ambiante : 100 % de capacité de chauffage à -5°F(-20°C). 78 % de capacité de chauffage à -22°F(-30°C).
- Ultra cool : Haute performance à température ambiante élevée : 100 % de capacité de refroidissement à 115°F(46°C). 78 % de capacité de refroidissement à 130°F(54°C).
- Technologie « inverter » la plus silencieuse, confortable et économe en énergie.
- Système de détection automatique des codes erreurs.



JUSQU'À



20 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION



10.5 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE





Model		2 Ton		3 Ton		4 Ton		
Outdoor		MOB31-24HFN1-MIOW		MOD30U-36HFN1-MX		MOE30U-48HFN1-MX		
Indoor		MVB-24HWFN1-M		MVB-36HWFN1-M		MVB-48HWFN1-M		
COMPLETE SYSTEM								
COMPLETE SYSTEM	Power Supply	Indoor	V Ph Hz	208/230V, 1Ph, 60Hz	208/230V, 1Ph, 60Hz	208/230V, 1Ph, 60Hz	208/230V, 1Ph, 60Hz	
		Outdoor	V Ph Hz	208/230V, 1Ph, 60Hz	208/230V, 1Ph, 60Hz	208/230V, 1Ph, 60Hz	208/230V, 1Ph, 60Hz	
	Cooling Capacity	Capacity (Range, Heat Pump Only)		Btu/h	22,000 (7,500-26,000)	36,000 (9,200-36,500)	48,000 (12,000-48,000)	48,000 (12,000-48,000)
		Input		W	1757	4350	5986	5986
		Rated Current		A	8.10	19.00	26.00	26.00
		EER			12.5	8.5	8.0	8.0
		SEER			20.8	16.5	16.0	16.0
	Heating Capacity	Capacity (Range, Heat Pump Only)*		Btu/h	26,000 (5,600-30,000)	39,000 (10,000-40,000)	55,000 (13,700-55,000)	55,000 (13,700-55,000)
		Input		W	2177	3570	6132	6132
		Rated Current		A	10	16	27	27
		COP		W/W	4	3	3	3
		HSPF4			10	10	10	10
		HSPF5			8	8	8	8

INDOOR AIR HANDLER								
INDOOR AIR HANDLING UNIT ONLY	Indoor Fan Motor	Type		Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC	
		Quantity			1	1	1	1
		Input		W	487	487	487	487
		Speed (Hi/Mi/Lo)		r/min	720/640/700	900/800/700	1050/980/910	1050/980/910
	Minimum Circuit Ampacity (Indoor, No Electric Heat)		A	6	6	6	6	
	Max Fuse (Indoor, No Electric Heat)		A	15	15	15	15	
	Air Flow	Indoor Air Flow (Hi/Mi/Lo)		CFM	882 / 764 / 588	1176 / 1000 / 823	1411 / 1294 / 1176	1411 / 1294 / 1176
		Rating Pressure		in. w.c.	0.10	0.15	0.20	0.20
		Indoor Noise Level (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	43 / 40.5 / 35	46.5 / 43 / 48	54 / 52 / 50	54 / 52 / 50
	Drain Pipe		Inch	3/4	3/4	3/4	3/4	
	Dimensions & Weight	Supply Plenum Opening		Inch	10.3 x 18.2	10.3 x 18.2	10.3 x 18.2	10.3 x 18.2
		Return Plenum Opening		Inch	21 x 19.6	21 x 19.6	21 x 19.6	21 x 19.6
		Dimensions (W*D*H)		Inch	20.98 x 19.61 x 48.82	20.98 x 19.61 x 48.82	20.98 x 19.61 x 48.82	20.98 x 19.61 x 48.82
		Net/Gross Weight		lbs	141 / 156	144 / 160	145 / 160	145 / 160

Outdoor Unit								
Outdoor Unit Only	Compressor	Type		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	
		Input		W	1970	2765	3700	3700
	Rated Current		A	12	24	28	28	
	Outdoor Fan	Quantity			1	1	1	1
		RLA		A	0.6	0.6	0.6	0.6
		Speed		r/min	850/750/700	1050/900/850	900/850/800/750	900/850/800/750
	Outdoor Air Flow		CFM	2237	2530	4470	4470	
	Outdoor Noise Level		dB(A)	59	64	64	64	
	Minimum Circuit Ampacity (Outdoor)		A	18	30	37	37	
	Minimum Circuit Ampacity Nominal Wire Size		AWG	#12	#8	#8	#8	
	Breaker Size Required		A	25	40	50	50	
	Refrigerant System	Refrigerant Control		Type	EXV+Capillary	EXV+Capillary	EXV+Capillary	EXV+Capillary
		Refrigerant Type		oz	R410A/82.9	R410A/3.2	R410A/4.5	R410A/4.5
		Refrigerant Precharge		ft	25	25	25	25
		Additional Charge per ft		oz	0.32	0.30	0.30	0.30
		Design Pressure		PSIG	550/340	550/340	550/340	550/340
	Refrigerant Piping	Liquid Side / Gas Side		Inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
		Maximum Refrigerant Pipe Length		ft	164	213	213	213
		Maximum Difference in Height		ft	82	98	98	98
	Thermostat Type		Conventional 24V	Type	Standard Heat Cool §	Standard Heat Cool §	Standard Heat Cool §	Standard Heat Cool §
	Operating Range	Outdoor (Cooling / Heating)		°C	-25~-50/-25~-30	-15~-50/-15~-24	-15~-50/-15~-24	-15~-50/-15~-24
Outdoor (Cooling / Heating)		°F	-13~-122/-13~-86	5~-122/-13~-75	5~-122/-13~-75	5~-122/-13~-75		
Dimensions & Weight	Dimensions (W*D*H)		Inch	37.24 x 16.14 x 31.89	37.24 x 16.14 x 31.89	37.48 x 16.34 x 52.48	37.48 x 16.34 x 52.48	
	Packing (W*D*H)		Inch	42.91 x 19.69 x 34.45	42.91 x 19.69 x 34.84	43.11 x 19.49 x 58.27	43.11 x 19.49 x 58.27	
	Net/Gross Weight		lbs	141.9 / 152.12	155.42 / 166.23	219.14 / 249.12	219.14 / 249.12	



RÉGION DE MONTRÉAL
655, boul. Jean-Paul Vincent
Longueuil, QC, J4G 1R3
S.F. : 1 833 236-0611
info@recupenergie.ca

RÉGION BAS ST-LAURENT
484, rue Principale
Pohénégamook, QC, G0L 1J0
S.F. : 1 833 236-0611
info@recupenergie.ca

DÉTAILLANT AUTORISÉ