



Multi-split systèmes "hyper heat"

**CHAUFFE
JUSQU'À
-25 °C
HYPER HEAT**



Accessoires offerts en option pour tous les modèles.
Visitez www.mrslim.ca pour en savoir plus.

Thermopompe

- 100 % de capacité de chauffage à -15 °C
- Hyper Heat à -25 °C*
- Technologie à débit de réfrigérant variable « Inverter »
- Réfrigérant R-410A écologique
- Vaste sélection de combinaisons 8:1
- Climatisation et chauffage ultra rapides
- Longueur de tuyau : jusqu'à 492 pi
- Unités de type port
- Réfrigérant préchargé
- Technologie ultra silencieuse

Modèle		Unité extérieure		MXZ-2C20NAHZ2	MXZ-3C24NAHZ2	MXZ-3C30NAHZ2
Unité intérieure	Climatisation *1 Sans/avec conduits	Capacité (nominale) Capacité (min. ~ max.) Consommation d'énergie	Btu/h Btu/h W	18,000 / 20,000 6,000 – 20,000 1,334 / 1,819	22,000 / 23,600 6,000 – 23,600 1,630 / 2,360	28,400 / 27,400 6,000 – 28,400 2,272 / 2,661
	Chauffage à 8 °C *2 Sans/avec conduits	Capacité (nominale) Capacité (min. ~ max.) Consommation d'énergie	Btu/h Btu/h W	19,800 12,300 – 23,100 1,612 / 1,748	22,500 12,600 – 25,900 1,725 / 1,871	23,100 12,600 – 30,100 2,096 / 2,187
	Chauffage à -8 °C *3 Sans/avec conduits	Capacité (nominale) Capacité maximale Consommation d'énergie	Btu/h Btu/h W	20,900 23,600 1,450 / 1,588	23,700 28,200 1,622 / 1,635	24,400 32,700 1,991 / 1,993
	Chauffage à -15 °C Sans/avec conduits	Capacité maximale	Btu/h	24,500	29,900	34,800
	EER	(sans/avec conduits/mélange)		13.5 / 11.0 / 12.25	13.5 / 10.0 / 11.75	12.5 / 10.3 / 11.4
SEER	(sans/avec conduits/mélange)		17.0 / 15.0 / 16	19.0 / 15.5 / 17.25	18.0 / 16.0 / 17	
HSPF (IV)	(sans/avec conduits/mélange)		9.8 / 9.5 / 9.65	10.0 / 9.0 / 9.5	11.0 / 9.8 / 10.4	
Alimentation	Phase, Cycle, Tension		1-phase, 60Hz, 208 / 230V *5			
Tension	Intérieur - Extérieur S2 - S3 Intérieur - Extérieur S1 - S2		AC 208 / 230V DC ±24V			
Unité extérieure *4	MCA	A	29.5		30.5	
	MOCP	A		40		
	Moteur du ventilateur	F.L.A.		2.43		
	Compresseur	Model (Type) R.L.A. L.R.A.		DC INVERTER-driven Twin Rotary 20 28.8		
	Contrôle du réfrigérant			Valve d'expansion linéaire		
	Méthode de dégivrage			Cycle inversé		
	Niveau sonore – Climatisation *1	dB(A)		54		
	Niveau sonore – Chauffage *2	dB(A)		58		
	Couleur du fini extérieur			Munsell No. 3.0Y 7.8 / 1.1		
	Dimensions	Largeur (po) Profondeur (po) Hauteur (po)		37-13/32 13 41-17/64		
Poids	lbs.	187	189			
Unité intérieure	Nombre d'unités		2	2, 3	2, 3	
Télécommande	Type		Associé à l'unité intérieure			
Réfrigérant	Type		R-410A			
	Charge	lb, Oz.	8, 13			
	Huile	Type (fl. oz.)	FV50S (24.7)			
Tuyau de réfrigérant	Gaz – diamètre extérieur	po	A, B: 3/8	A: 1/2; B, C: 3/8	A: 1/2; B, C: 3/8	
	Liquide – diamètre extérieur	po		1/4		
Longueur du tuyau de réfrigérant (max.)		pi	164		230	
Longueur de tuyauterie pour chaque unité intérieure (max.)		pi		82		
Température de fonctionnement extérieure	Climatisation	pi	-10°C - 46°C***			
	Chauffage	pi	-25°C - 24°C			
Méthode de raccordement	Intérieur/Extérieur		Évasé/Évasé			

***Avec déflecteur contre le vent en option

NOTES : *Les modèles MXZ-2C20/3C24/3C30NAHZ fonctionnent à des températures aussi basses que -25 °C; incluant une tolérance selon laquelle les unités typiques peuvent fonctionner à des températures aussi basses que -27 °C, selon les conditions. Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes ARI 210/240.

*1. Conditions d'évaluation (climatisation) -T intérieure : 80 °FDB (27 °C), 67 °FWB (19 °C); T extérieure : 95 °FDB (35 °C), 75 °FWB (24 °C).

*2. Conditions d'évaluation (chauffage) -T intérieure : 70 °FDB (21 °C), 60 °FWB (16 °C); T extérieure : 47 °FDB (8 °C), 43 °FWB (6 °C).

*3. Conditions d'évaluation (chauffage) -T intérieure : 70 °FDB (21 °C), 60 °FWB (16 °C); T extérieure : 17 °FDB (8 °C), 15 °FWB (9 °C).

*4. Voir les pages 12 à 17 pour connaître les spécifications de l'unité intérieure

CE SYMBOLE INDIQUE QUE L'UNITÉ EST HOMOLOGUÉE ENERGY STAR

Modèle		Unité extérieure		MXZ-4C36NAHZ*6	MXZ-5C42NAHZ*6	MXZ-8C48NAHZ*6
Unité intérieure	Climatisation *1 Sans/avec conduits	Capacité (nominale) Capacité (min. ~ max.) Consommation d'énergie	Btu/h Btu/h W	36,000 / 36,000 6,000 – 36,000 2,570 / 3,180	42,000 / 42,000 6,000 – 42,000 3,130 / 3,890	48,000 / 48,000 6,000 – 48,000 4,000 / 5,050
	Chauffage à 8 °C *2 Sans/avec conduits	Capacité (nominale) Capacité (min. ~ max.) Consommation d'énergie	Btu/h Btu/h W	45,000 12,400 – 45,000 3,340 / 4,250	48,000 13,300 – 48,000 3,430 / 4,350	54,000 14,900 – 54,000 4,220 / 4,990
	Chauffage à -8 °C *3 Sans/avec conduits	Capacité (nominale) Capacité maximale Consommation d'énergie	Btu/h Btu/h W	45,000 45,000 3,500 / 4,590	48,000 48,000 3,650 / 4,290	54,000 54,000 4,340 / 5,250
	Chauffage à -15 °C Sans conduits	Capacité maximale	Btu/h	44,000	46,900	52,800
EER	(sans/avec conduits/melange)			14 / 12.65 / 11.30	13.4 / 12.10 / 10.80	12.0 / 10.75 / 9.50
SEER	(sans/avec conduits/melange)			19.1 / 17.5 / 15.8	19.0 / 17 / 15.0	18.29 / 16.8 / 14.7
HSPF (IV)	(sans/avec conduits/melange)			11.3 / 10.7 / 10.1	11.0 / 10.6 / 10.1	12.0 / 10.5 / 10.0
Alimentation	Phase, Cycle, Tension			1 Phase, 60 Hz, 208/230V		
Tension	Intérieur - Extérieur S1 - S2 Intérieur - Extérieur S2 - S3			AC 208/230V DC ± 24V		
Unité extérieure *4	MCA		A	42		
	MOCP		A	52		
	Moteur du ventilateur		F.L.A.	0.074 + 0.074		
	Compresseur	Model (Type)		DC INVERTER-driven Twin Rotary		
		R.L.A. L.R.A.		19 22		
	Contrôle du réfrigérant			Valve d'expansion linéaire		
	Méthode de dégivrage			Cycle inversé		
	Niveau sonore – Climatisation *1		dB(A)	49	50	51
	Niveau sonore – Chauffage *2		dB(A)	53	54	54
	Couleur du fini extérieur			Munsell No. 3.0Y 7.8/1.1		
Dimensions	Largeur : po Profondeur : po Hauteur : po		41-11/32 13+1 52-11/16			
		Poids		Lb 276		
		Nombre d'unités		2,3*,4	2,3,4*,5	2,3,4,5,6*,7,8
Télécommande	Type		Associé à l'unité intérieure			
Réfrigérant	Type		R-410A			
	Charge		Lb, Oz.	10, 9		
	Huile		Type (fl. oz.)	FV505 (78)		
Tuyau de réfrigérant	Gaz – diamètre extérieur		po	5/8		
	Liquide – diamètre extérieur		po	3/8		
Longueur du tuyau de réfrigérant (max)			pi	492		
Longueur de tuyauterie pour chaque unité intérieure (max.)				262		
Température de fonctionnement extérieure	Climatisation		pi	-5°C - 46°C***		
	Chauffage		pi	-25°C - 21°C		
Méthode de raccordement	Intérieur/Extérieur			Évasé/Évasé		

Voir la page 35 pour connaître les règles de connexion pour le modèle MXZ-Hⁱ.

***Avec coupe-vent en option

Boîtes de répartition

Un seul jeu de lignes est requis pour raccorder l'unité extérieure à la boîte de répartition.

Une boîte de répartition doit être utilisée pour les modèles MXZ-4C36NAHZ / 5C42NAHZ / 8C48NAHZ et le modèle non Hyper Heat MXZ-8C48NA. Un maximum de deux boîtes de répartition peut être raccordé à une unité extérieure. Le joint MSDD-50AR-E ou MSDD-50BR-E est requis lorsque deux boîtes de répartition sont reliées.

Modèle			PAC-MKA32BC	PAC-MKA52BC	
Nb d'unités intérieures pouvant être raccordées			Maximum 3	Maximum 5	
Alimentation électrique Phase, Cycle, Voltage			1 Phase, 60 Hz, 208/230V		
Entrée d'alimentation		W	3		
Courant		A	0.05		
Finis extérieurs			Tôles en acier galvanisé		
Dimensions	Largeur	po	17-23/32		
	Profondeur	po	11-1/32		
	Hauteur	po	6-11/16		
Poids net		lb	15	16	
Dimensions du tuyau de réfrigérant	Unité extérieure à la boîte de répartition	Gaz (po)	5/8		
		Liquide (po)	3/8		
	Boîte de répartition aux unités extérieures	Gaz (po)	A,B,C: 3/8	A,B,C,D: 3/8; E: 1/2	
		Liquide (po)	A,B,C: 1/4	A,B,C,D,E: 1/4	



PAC-MKA31/32BC



PAC-MKA51/52BC

*5. Les unités intérieures sont alimentées par les unités extérieures par un câblage fourni et connecté sur place.

*6. Les modèles MXZ-4C36NAHZ, MXZ-5C42NAHZ et MXZ-8C48NAHZ requièrent une boîte de répartition pour fonctionner.

* Lorsque le système inclut même une seule unité PLA-A-EA7, le nombre maximum d'unités intérieures pouvant être reliées diminue comme suit : 3 pour le modèle MXZ-4C36NAHZ-U1, 4 pour le modèle MXZ-5C42NAHZ-U1 et 6 pour le modèle MXZ-8C48NA(HZ)-U1

* Les modèles MXZ-2C20/3C24/3C30NAHZ chauffent jusqu'à -25 °C, y compris une tolérance selon laquelle les unités standard peuvent fonctionner en mode chauffage jusqu'à -27 °C, selon les conditions.

** La boîte de répartition doit être installée au niveau entre l'unité extérieure et les unités intérieures.

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.