



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 | Capacité (nominale) | Btu/h | 18,000 / 20,000 | 22,000 / 23,600 | 28,400 / 27,400 |
| | Sans/avec conduits | Capacité (min. ~ max.) | Btu/h | 6,000 – 20,000 | 6,000 – 23,600 | 6,000 – 28,400 |
| | Chauffage à 8 °C *2 | Consommation d'énergie | W | 1,334 / 1,819 | 1,630 / 2,360 | 2,272 / 2,661 |
| | Sans/avec conduits | Capacité (nominale) | Btu/h | 19,800 | 22,500 | 23,100 |
| | Chauffage à -8 °C *3 | Capacité (min. ~ max.) | Btu/h | 12,300 – 23,100 | 12,600 – 25,900 | 12,600 – 30,100 |
| Chauffage à -15 °C | Sans/avec conduits | Consommation d'énergie | W | 1,612 / 1,748 | 1,725 / 1,871 | 2,096 / 2,187 |
| | Sans/avec conduits | Capacité (nominale) | Btu/h | 20,900 | 23,700 | 24,400 |
| SEER | (sans/avec conduits/melange) | Capacité maximale | Btu/h | 23,600 | 28,200 | 32,700 |
| | | Consommation d'énergie | W | 1,450 / 1,588 | 1,622 / 1,635 | 1,991 / 1,993 |
| EER | | (sans/avec conduits/melange) | | 13.5 / 11.0 / 12.25 | 13.5 / 10.0 / 11.75 | 12.5 / 10.3 / 11.4 |
| HSPF (IV) | | (sans/avec conduits/melange) | | 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 | | AC 208 / 230V | | |
| | | Intérieur - Extérieur S1 - S2 | | 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) | | DC INVERTER-driven Twin Rotary | | |
| | | R.L.A. | | 20 | | |
| | | L.R.A. | | 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) | | 37-13/32 | | | |
| | Profondeur (po) | | 13 | | | |
| | Hauteur (po) | | 41-17/64 | | | |
| Poids | lbs. | 187 | 189 | | | |
| Unité intérieure | Nombre d'unités | | 2 | 2, 3 | 2, 3 | |
| Télécommande | Type | | Associé à l'unité intérieure | | | |
| | Type | | R-410A | | | |
| Réfrigérant | 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.) | | | 164 | | 230 | |
| Longueur de tuyauterie pour chaque unité intérieure (max.) | | | 82 | | | |
| Température de fonctionnement extérieure | Climatisation | | -10°C - 46°C*** | | | |
| | Chauffage | | -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 | | 41-11/32 | | | |
| | Profondeur : po | | 13+1 | | | |
| | Hauteur : po | | 52-11/16 | | | |
| Poids | Lb | | 276 | | | |
| Unité intérieure | Nombre d'unités | | 2,3*,4 | 2,3,4*,5 | 2,3,4,5,6*,7,8 | |
| Télécommande | Type | | Associé à l'unité intérieure | | | |
| | Type | | R-410A | | | |
| Réfrigérant | 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 | | -5°C - 46°C*** | | | |
| | Chauffage | | -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.