# SUBMITTAL / DESSIN DE SOUMISSION - 18,000 BTU/H

## Wall Mount / Unité murale - MERIDIAN

**Job Name / Nom du projet :**

**Location / Emplacement :**

**Engineer / Ingénieur(e) :**

**Submitted By / Soumis par :**

**Submitted To / Soumis à :**

**Submitted For / Soumis pour :**

**Approval / Approbation** ☐ **Construction** ☐

**Reference / Référence** ☐ **Date:**

**Unit Tag / Étiquette de l'unité :**

**Drawing No. / N° de dessin :**

| **Warranty / Garantie** |
|---|
| Standard 10 Years Parts & Compressor / 10 ans de pièces et compresseur standard |
| Terms & Conditions Apply. / Conditions s'appliquent. |

| **Model / Modèle** | |
|---|---|
| Indoor / Intérieure | MWHMA18C2AS1 |
| Outdoor / Extérieure | MSHMA18C2AN1 |

| **Capacity Range / Plage de capacité [1]** | | | |
|---|---|---|---|
| Output / Sortie (Btu/h) | Min. | Rated / Nominal | Max. |
| Cooling / Climatisation | 8800 | 18000 | 19400 |
| Heating / Chauffage | 11200 | 18000 | 19500 |

| **Heating Performance / Performances de chauffage [2]** | | | |
|---|---|---|---|
| Output / Sortie (Btu/h) | Min. | Rated / Nominal | Max. |
| 47°F (8.3°C) | 11200 | 18000 | 19500 |
| 17°F (-8.3°C) | 8000 | 16600 | 19200 |
| 5°F (-15°C) | 5500 | 18000 | 18000 |
| -22°F (-30°C) | 4200 | 8000 | 8000 |

| **Outdoor Temperature Operating Range / Plage de température d'opération extérieure** | | |
|---|---|---|
| | °C | °F |
| Cooling / Climatisation | -30～50 | -22～122 |
| Heating / Chauffage[3] | -30～24 | -22～75 |

| **Line Set & Refrigerant / Tuyauterie & réfrigérant** | |
|---|---|
| Liquid (in.) / Liquide (po) | 1/4 |
| Gas (in.) / Gaz (po) | 1/2 |
| Conn. Type / Type de connexion | Flared / évasé |
| Pre-Charge Length (ft) / Long. de précharge (pi) | 24.6 |
| Max. Length (ft) / Long. max. (pi) | 98.4 |
| Max. Height Diff. (ft) / Diff. de hauteur max. (pi) | 65.6 |
| Refrigerant Type / Type de réfrigérant | R454B |
| Pre-Charge / Précharge (oz) | 55.38 |
| Add. Charge per Ft / Charge sup. par pied (oz) | 0.16 |
| Oil Type / Type d'huile | VG74 |
| Oil Volume / Volume d'huile (ml) | 620 |
| Drain Pipe O.D. / Ø ext. tuyau de drainage (mm) | 16 |





Images for reference only. / Images à titre de référence seulement.

| **Certified / Certifié** | |
|---|---|
| AHRI No. | |
| 216031030 | Intertek ENERGY STAR |

| **Efficiency Ratings / Données d'efficacité** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SEER2 | 21.4 | | HSPF2 (4) | 11 |
| EER2 | 12.5 | | HSPF2 (5) | 8.5 |
| COP[2] | 47°F (8.3°C) | 17°F (-8.3°C) | 5°F (-15°C) | -22°F (-30°C) |
| | 3.26 | 2.55 | 1.92 | 1.2 |

| **Electrical / Électrique** | | | |
|---|---|---|---|
| Power / Alimentation | (V/Ph/Hz) | 208-230/1/60 | |
| Voltage Range / Plage de tension | | (V) | 187-253 |
| MOCP (A) | | | 20 |
| MCA (A) | | | 19 |
| Power Input / Puissance d'entrée (W) | Min. | Rated / Nominal | Max. |
| Cooling / Climatisation | 230 | 1440 | 1680 |
| Heating / Chauffage | 770 | 1618 | 2050 |
| Current / Courant (A) | Min. | Rated / Nominal | Max. |
| Cooling / Climatisation | 2.5 | 6.4 | 7.4 |
| Heating / Chauffage | 4.2 | 7.2 | 9 |

Specifications subject to change without notice. Refer to page 2 for numbered notes and additional disclaimers. / Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis. Reportez-vous à la page 2 pour les notes numérotées et les avis de non-responsabilité supplémentaires.

| Dimensions & Weights / Dimensions & poids | | | |
|---|---|---|---|
| Indoor / Intérieure | Net (WxDxH; in.) / (LxPxH; po) | 40.06x9.72x12.6 | |
| | Gross (WxDxH; in.) / Brut (LxPxH; po) | 43.11x12.80x15.75 | |
| | | lb | kg |
| | Net Wt / Poids net | 27.34 | 12.4 |
| | Gross Wt / Poids brut | 36.6 | 16.6 |
| Outdoor / Extérieure | Net (WxDxH; in.) / (LxPxH; po) | 35.04x13.46x26.5 | |
| | Gross (WxDxH; in.) / Brut (LxPxH; po) | 39.17x15.67x29.13 | |
| | | lb | kg |
| | Net Wt / Poids net | 99.87 | 45.3 |
| | Gross Wt / Poids brut | 107.8 | 48.9 |

| Key Features / Caractéristiques principales | |
|---|---|
| Rotary Inverter Compressor / Compresseur rotary inverter | ☐ |
| Twin Rotary Inverter Compressor / Compresseur twin rotary inverter | ☑ |
| Base Pan Heater / Chauffage de bac de base | ☑ |
| Crankcase Heater / Chauffage de carter | ☑ |
| IDU with Refrigerant Detection Sensor / INT. avec capteur de détection de réfrigérant | ☑ |

| Fan / Ventilateur | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Indoor / Intérieure | Turbo | High / Haut | Med. / Moy. | Low / Bas |
| CFM | 635 | 500 | 359 | 294 |
| dB(A) | 49.5 | 45 | 38 | 31.5 |
| Indoor ESP Range / Plage PSE intérieur (inWG) | | | | |
| Indoor Moisture Removal / Élim. de l'humidité intérieure (l/h) | | | | 2.19 |
| Outdoor Max. CFM / Débit max. CFM extérieur | | | | 1765 |
| Outdoor Max. dB(A) / Niv. max. dB(A) extérieur | | | | 59 |

| Included Accessories / Accessoires inclus |
|---|
| RG10L5(M2HS)/BGFFU1 Remote Controller / Télécommande |
| WF0C1 Wi-Fi Dongle / Clé Wi-Fi |

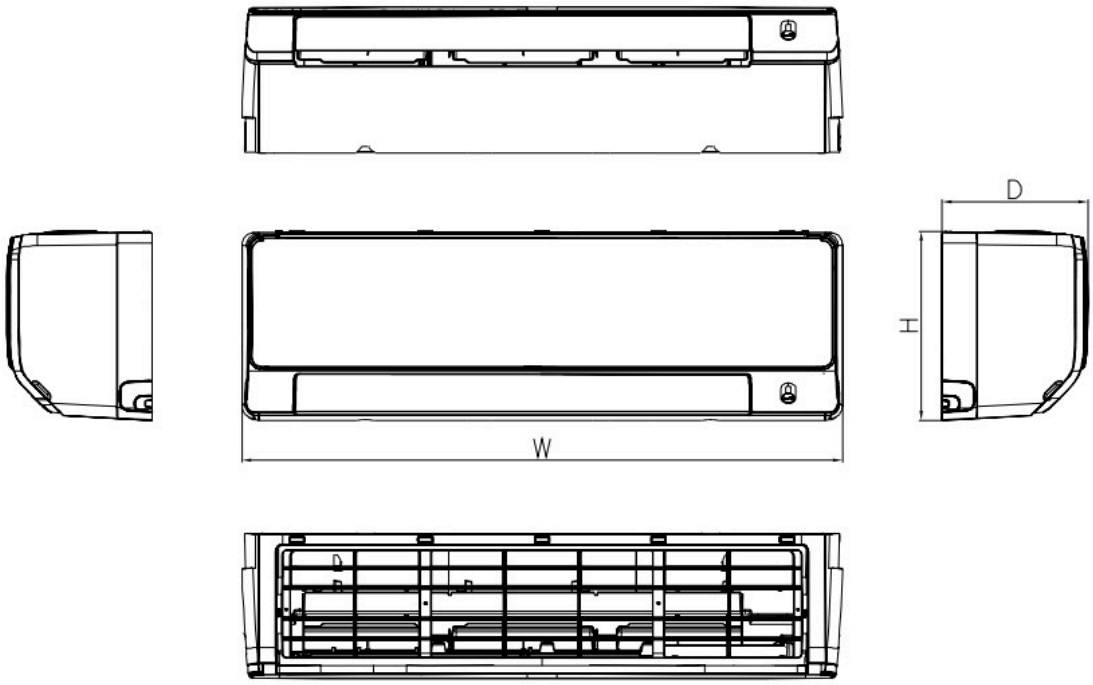
| Optional Accessories / Accessoires en option [4] | |
|---|---|
| KJRLAACN1 Wired Ctrl/Contrôleur câblé | ☐ |
| KJRSAALN1 Wired Ctrl/Contrôleur câblé | ☐ |
| KJRSAALW1 Wired Ctrl/Contrôleur câblé | ☐ |
| MI3C1 24V Mini Interface / Mini interface 24V | ☐ |
| | ☐ |
| | ☐ |
| | ☐ |
| | ☐ |
| | ☐ |
| | ☐ |

**1**. Cooling Capacity Conditions: Indoor Temperature @ 80°F (26.7°C) DB; 67°F (19.4°C) WB with Outdoor Temperature @ 95°F (35°C) DB; 75°F (23.9°C) WB. Heating Capacity Conditions: Indoor Temperature @ 70°F (21.1°C) DB; 60°F (15.6°C) WB with Outdoor Temperature @ 47°F (8.3°C) DB; 43°F (6.1°C) WB. Line Set @ 24.6ft (7.5m); Height Difference @ 0ft (0m). **2**. COP for all temperatures is @ rated output except when rated output is not given. In that case, COP is @ max. output. **3**. System continues to operate below rated outdoor temperature operating range, subject to varying conditions. System has no low temperature cutout. Capacity is not tested outside of the rated temperature range. **4**. Connection of these accessories may require secondary items not listed; refer to full product literature. | Master Group is not responsible for the accuracy and validity of any changes made to this document without the written authorization of Master Group. Specifications subject to change without notice.

/

**1**. Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure à 80°F (26,7°C) DB ; 67°F (19,4°C) BW avec température extérieure à 95°F (35°C) DB ; 75°F (23,9°C) BW. Conditions de capacité de chauffage : Température intérieure à 70°F (21,1°C) DB ; 60°F (15,6°C) BW avec température extérieure à 47°F (8,3°C) DB ; 43°F (6,1°C) BW. Tuyauterie à 24,6 pi (7,5 m) ; différence de hauteur à 0 pi (0 m). **2**. Le COP pour toutes les températures est basé sur la puissance nominale, sauf lorsque la puissance nominale n'est pas indiquée. Dans ce cas, le COP est basé sur la puissance maximale. **3**. Le système continue de fonctionner en dehors de la plage de température extérieure nominale, sous réserve de conditions variables. Le système ne dispose pas de système d'arrêt de basse température. La capacité n'est pas testée en dehors de la plage de température nominale. **4**. Le raccordement de ces accessoires peut nécessiter des éléments supplémentaires non listés ; se référer à la documentation complète du produit. | Le Groupe Master n'est pas responsable de l'exactitude et de la validité de toute modification apportée à ce document sans son autorisation écrite. Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

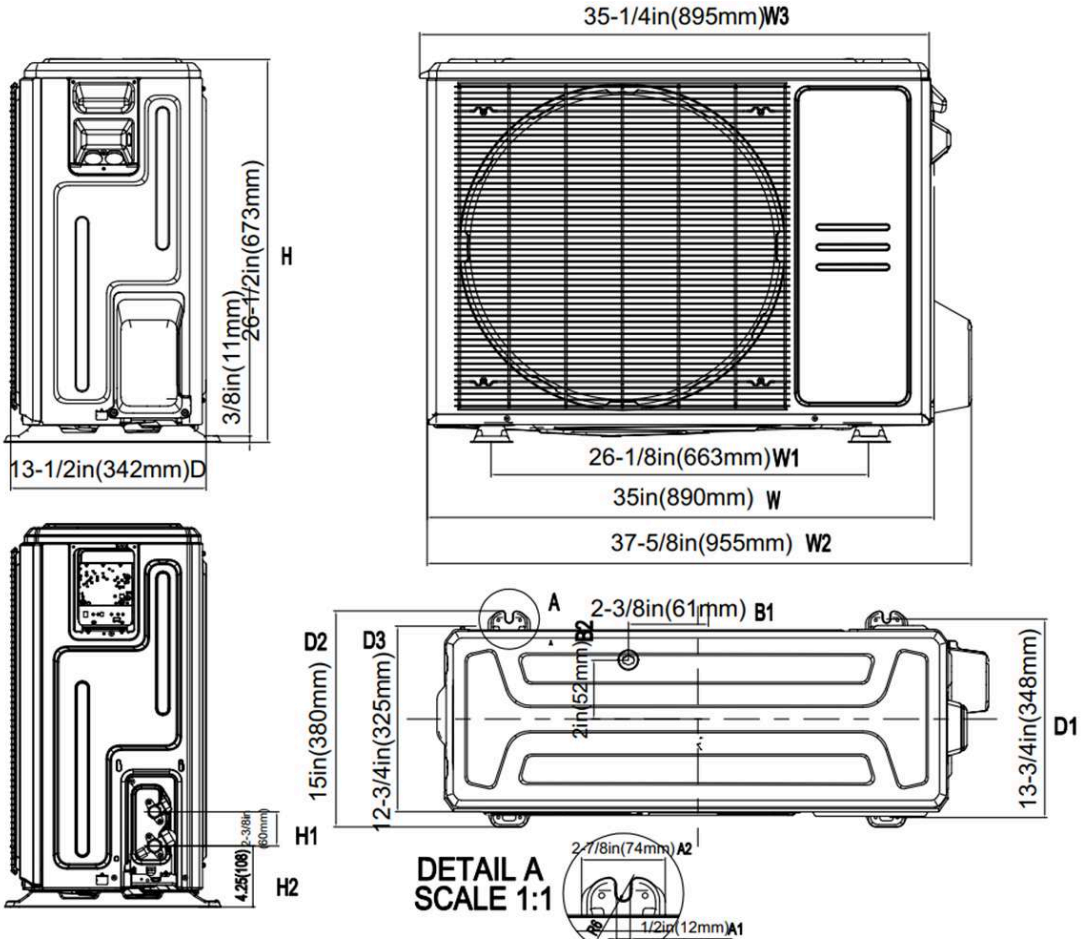
## Indoor Unit Drawing / Dessin de l'unité intérieure




| Tag / Réf. | W | D | H | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| in. / po | 40 | 9-3/4 | 12-1/2 | | | | | | |
| mm | 1017 | 248 | 319 | | | | | | |
| Tag / Réf. | | | | | | | | | |
| in. / po | | | | | | | | | |
| mm | | | | | | | | | |

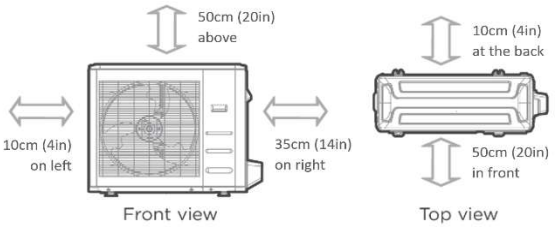
Drawing dimensions are nominal. Specifications subject to change without notice. / Les dimensions du dessin sont nominales. Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

## Outdoor Unit Drawing / Dessin de l'unité extérieure

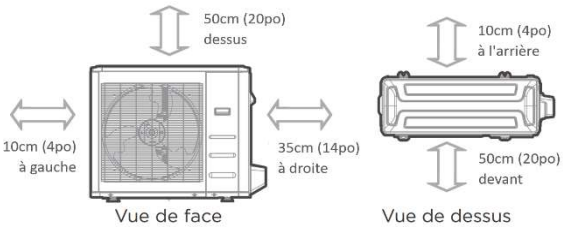



Drawing dimensions are nominal. / Les dimensions du dessin sont nominales.

## Minimum Outdoor Unit Clearances / Dégagements minimaux de l'unité extérieure




Note: Outdoor units must be elevated 30.5-61cm (12-24in.) above the surface below in heating applications to allow for snow clearance and defrost runoff. Follow local codes, best practices, and guidelines. Diagrams for reference only.




Remarque : Les unités extérieures doivent être surélevées de 30,5-61 cm (12-24 po) au-dessus de la surface inférieure dans les applications de chauffage pour permettre l'évacuation de la neige et l'écoulement du dégivrage. Suivez les codes locaux, les meilleures pratiques et les directives. Diagrammes à titre de référence seulement.

## Notes / Remarques