

SUBMITTAL / DESSIN DE SOUMISSION - 36,000 BTU/H

Multi-Position AHU / Unité de traitement d'air multiposition - EMR

Job Name / Nom du projet :

Location / Emplacement :

Engineer / Ingénieur(e) :

Submitted By / Soumis par :

Submitted To / Soumis à :

Warranty / Garantie

1 Year Parts & 5 Years Compressor /
1 an de pièces et 5 ans de compresseur

Terms & Conditions Apply. / Conditions s'appliquent.

Models / Modèles

Indoor / Intérieure EAHMA36R4AS1

Outdoor / Extérieure ESHMB36R2AN1

Capacity Range / Plage de capacité ¹

| Output / Sortie (Btu/h) | Min. | Rated / Nominal | Max. |
|-------------------------|-------|--------------------|-------|
| Cooling / Climatisation | 9700 | 36000 | 42000 |
| Heating / Chauffage | 11000 | 37000 | 48000 |

Heating Performance / Performances de chauffage ²

| Output / Sortie (Btu/h) | Min. | Rated / Nominal | Max. |
|-------------------------|-------|--------------------|-------|
| 47°F (8.3°C) | 11000 | 37000 | 48000 |
| 17°F (-8.3°C) | 10500 | 31800 | 41000 |
| 5°F (-15°C) | 7400 | 39000 | 39000 |
| -22°F (-30°C) | 6600 | 27800 | 27800 |

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) | 3/8 |
| Gas (in.) / Gaz (po) | 3/4 |
| Conn. Type / Type de connexion | Flared / évasé |
| Pre-Charge Length (ft) / Long. de précharge (pi) | 24.6 |
| Max. Length (ft) / Long. max. (pi) | 246 |
| Max. Height Diff. (ft) / Diff. de hauteur max. (pi) | 98.4 |
| Refrigerant Type / Type de réfrigérant | R454B |
| Pre-Charge / Précharge (oz) | 126.99 |
| Add. Charge per Ft / Charge sup. par pied (oz) | 0.7 |
| Oil Type / Type d'huile | VG75 |
| Oil Volume / Volume d'huile (ml) | 1460 |
| Drain Connection (in.) / Raccord drain (po) | 3/4 |

Submitted For / Soumis pour :

Approval / Approbation

Construction

Reference / Référence

Date:

Unit Tag / Étiquette de l'unité :

Drawing No. / N° de dessin :



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

Certified / Certifié

AHRI No.

216618899



Efficiency Ratings / Données d'efficacité

| | | | |
|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| SEER2 | 17.3 | HSPF2 (4) | 10.3 |
| EER2 | 11.7 | HSPF2 (5) | 8.6 |
| COP ² | 47°F (8.3°C) | 17°F (-8.3°C) | 5°F (-15°C) |
| | 3.6 | 2.55 | 1.9 |
| | | | -22°F (-30°C) |
| | | | 1.59 |

Electrical / Électrique

| | | | |
|---|------------|--------------------|------|
| Power / Alimentation | (V/Ph/Hz) | 208-230/1/60 | |
| Voltage Range / Plage de tension | (V) | 187-253 | |
| MOCP (A) | ODU / EXT. | 35 | |
| | IDU / INT. | 15 | |
| MCA (A) | ODU / EXT. | 32 | |
| | IDU / INT. | 6 | |
| <i>Alt. MCA (A) @ 115V to IDU / MCA (A) alt. @ 115V vers INT.</i> | | | |
| Power Input / Puissance d'entrée (W) | Min. | Rated / Nominal | Max. |
| Cooling / Climatisation | 820 | 3076 | 4440 |
| Heating / Chauffage | 665 | 3012 | 4370 |
| Current / Courant (A) | Min. | Rated / Nominal | Max. |
| Cooling / Climatisation | 5.6 | 13.4 | 19.7 |
| Heating / Chauffage | 3.6 | 13.1 | 19.4 |

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) | 21.02x21.02x49.02 | |
| | Gross (WxDxH; in.) / Brut (LxPxH; po) | 24.41x26.57x52.56 | |
| | | lb | kg |
| | Net Wt / Poids net | 129.41 | 58.7 |
| | Gross Wt / Poids brut | 153.88 | 69.8 |
| Outdoor / Extérieure | Net (WxDxH; in.) / (LxPxH; po) | 38.58x16.34x38.39 | |
| | Gross (WxDxH; in.) / Brut (LxPxH; po) | 45.08x19.68x42.52 | |
| | | lb | kg |
| | Net Wt / Poids net | 204.15 | 92.6 |
| | Gross Wt / Poids brut | 235.23 | 106.7 |

| Key Features / Caractéristiques principales | |
|--|-------------------------------------|
| Rotary Inverter Compressor / Compresseur rotary inverter | <input type="checkbox"/> |
| Twin Rotary Inverter Compressor / Compresseur twin rotary inverter | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Base Pan Heater / Chauffage de bac de base | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Crankcase Heater / Chauffage de carter | <input checked="" type="checkbox"/> |
| IDU with Refrigerant Detection Sensor / INT. avec capteur de détection de réfrigérant | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Fan / Ventilateur | | | | |
|---|-------|----------------|----------------|--------------|
| Indoor / Intérieure | Turbo | High / Haut | Med. / Moy. | Low / Bas |
| CFM | 1189 | 1083 | 971 | 865 |
| dB(A) | 49 | 48 | 45.5 | 25.5 |
| Indoor ESP Range / Plage PSE intérieur (inWG) | | | | 0-0.8 |
| Indoor Moisture Removal / Élim. de l'humidité intérieure (l/h) | | | | 3.4 |
| Outdoor Max. CFM / Débit max. CFM extérieur | | | | 3002 |
| Outdoor Max. dB(A) / Niv. max. dB(A) extérieur | | | | 62.5 |

| Included Accessories / Accessoires inclus | |
|--|--|
| RG10F8(M2)/BGFFU1 Remote Controller / Télécommande | |
| | |
| | |
| | |
| | |

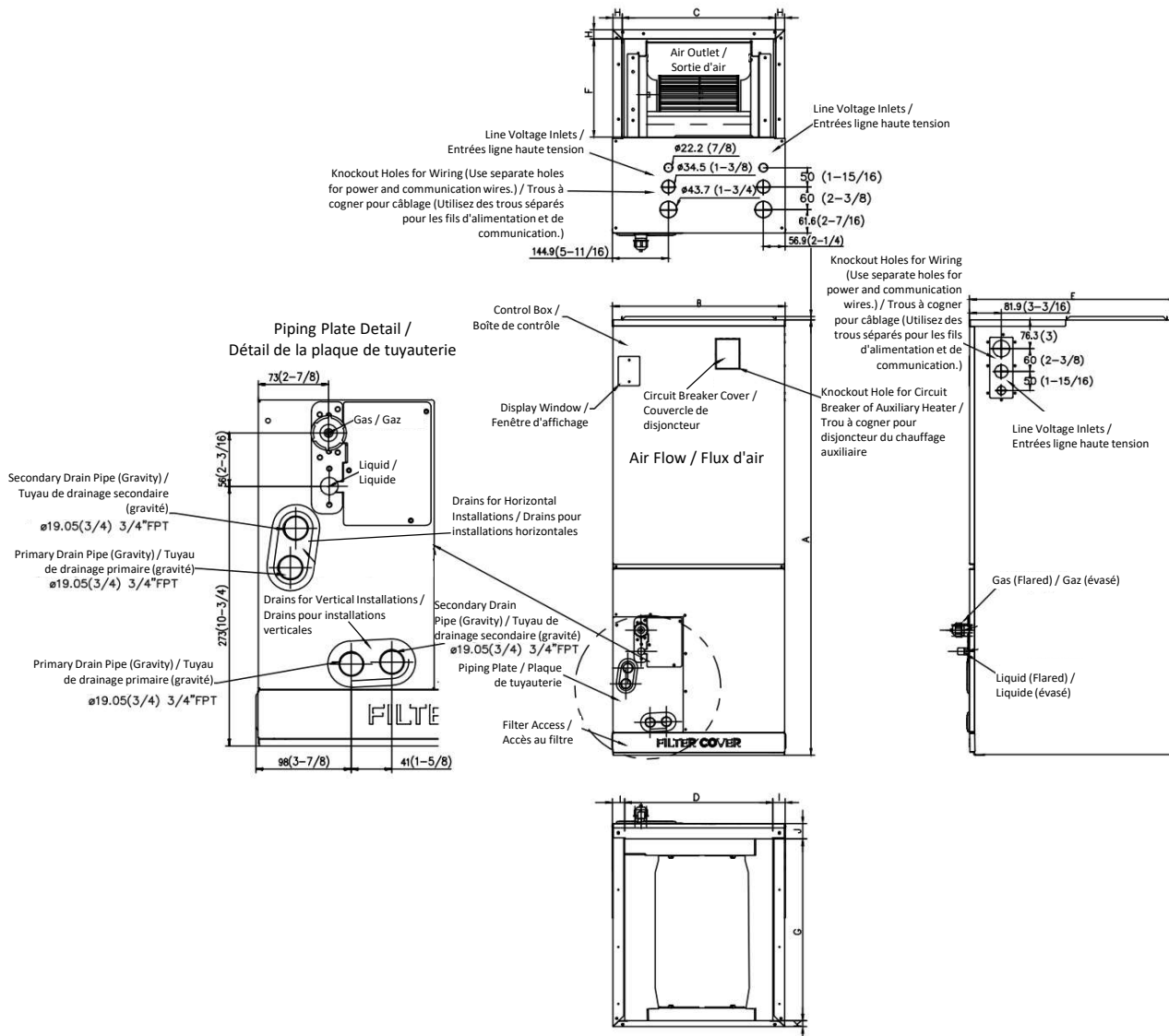
| Optional Accessories / Accessoires en option ⁴ | |
|---|--------------------------|
| KJRSAALN1 Wired Ctrl/Contrôleur câblé | <input type="checkbox"/> |
| KJRSAALW1 Wired Ctrl/Contrôleur câblé | <input type="checkbox"/> |
| ST1S42RW1 Smart Thermostat / Thermostat intelligent | <input type="checkbox"/> |
| EAH05EUL 5kW Heater / Chauffage 5 kW | <input type="checkbox"/> |
| EAH08EUL 8kW Heater / Chauffage 8 kW | <input type="checkbox"/> |
| EAH10EUL 10kW Heater / Chauffage 10 kW | <input type="checkbox"/> |
| EAH15EUL 15kW Heater / Chauffage 15 kW | <input type="checkbox"/> |
| EAH20EUL 20kW Heater / Chauffage 20 kW | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> |

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. Capacity is not tested outside of the rated temperature range. 4. A wired controller (thermostat) from this list or a compatible alternative is required. 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. La capacité n'est pas testée en dehors de la plage de température nominale. 4. Un contrôleur câblé (thermostat) de cette liste ou un alternatif compatible est requis. 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.

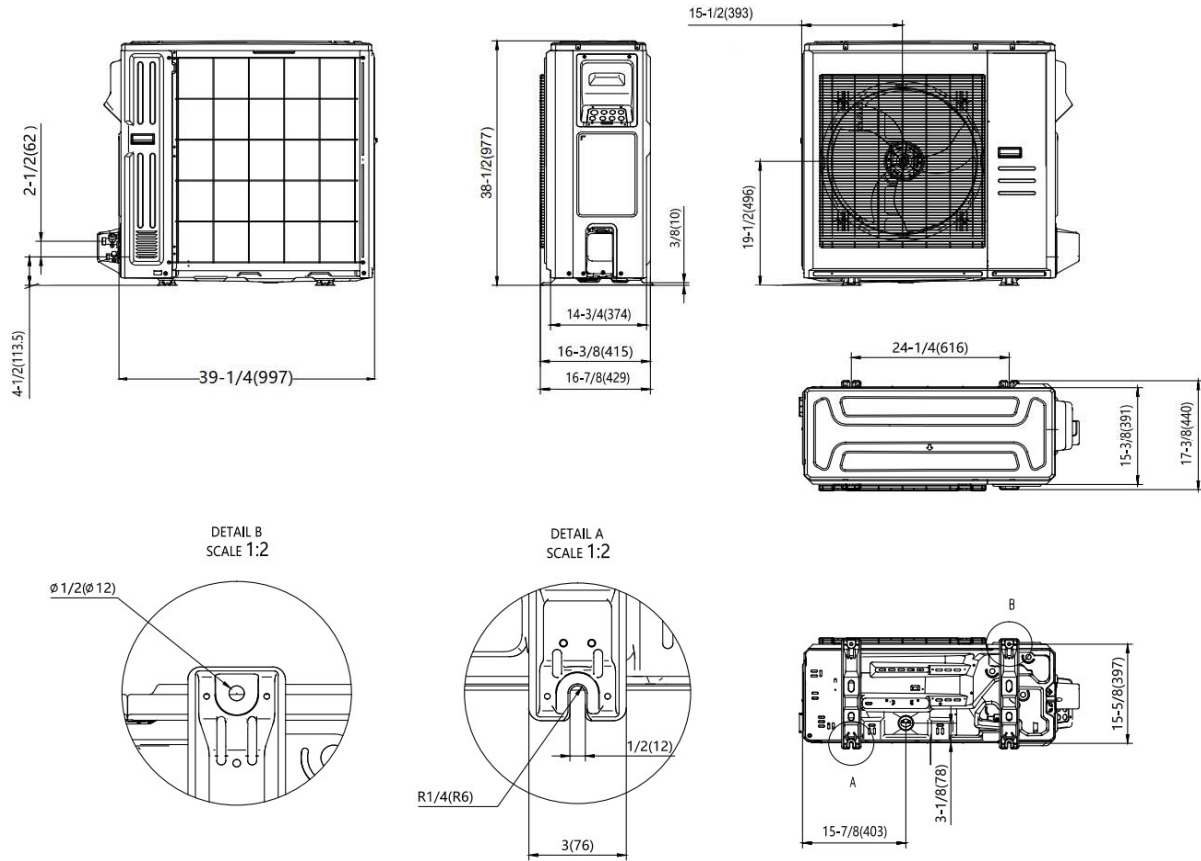
Indoor Unit Drawing / Dessin de l'unité intérieure



| Tag / Réf. | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|------------|-------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-------|-------|
| in. / po | 49 | 21 | 19-1/8 | 18-5/8 | 21 | 10-1/4 | 18-3/4 | 15/16 | 1-1/4 |
| mm | 1245 | 534 | 486 | 473 | 534 | 260 | 476 | 24 | 32 |
| Tag / Réf. | J | K | | | | | | | |
| in. / po | 1-5/8 | 5/8 | | | | | | | |
| mm | 41 | 16 | | | | | | | |

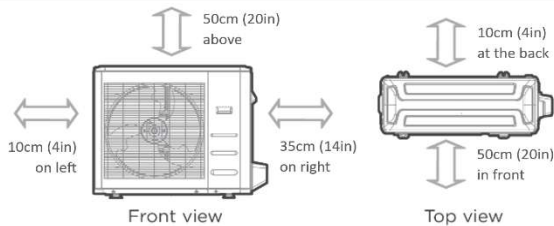
Drawing dimensions are nominal. Specifications subject to change without notice. / Les dimensions du dessin sont nominales. Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

Outdoor Unit Drawing / Dessin de l'unité extérieure

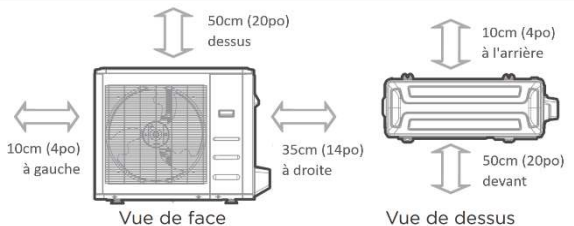


Drawing dimensions are nominal. / Les dimensions du dessin sont nominales.

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