

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

### OUTDOOR UNIT / UNITÉ EXTÉRIEURE - 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<sup>1</sup> Undetermined / Indéterminé

Outdoor / Extérieure ESHMB36R2AN1

#### CAPACITY RANGE / PLAGE DE CAPACITÉ<sup>1,2</sup>

| Output / Sortie (Btu/h) | Min.  | Rated /<br>Nominal | Max.  |
|-------------------------|-------|--------------------|-------|
| Cooling / Climatisation | 12100 | 36000              | 41000 |
| Heating / Chauffage     | 11900 | 38000              | 46000 |

#### HEATING PERFORMANCE / PERFORMANCES DE CHAUFFAGE<sup>1,3</sup>

| Output / Sortie (Btu/h) | Min.  | Rated /<br>Nominal | Max.  |
|-------------------------|-------|--------------------|-------|
| 47°F (8.3°C)            | 11900 | 38000              | 46000 |
| 17°F (-8.3°C)           | 9300  | 29200              | 39000 |
| 5°F (-15°C)             | 10400 | 36000              | 36000 |
| -22°F (-30°C)           | 5500  | 28600              | 28600 |

#### OUTDOOR TEMPERATURE OPERATING RANGE / PLAGE DE TEMPÉRATURE D'OPÉRATION EXTÉRIEURE

|                                  | °C     | °F      |
|----------------------------------|--------|---------|
| Cooling / Climatisation          | -30~50 | -22~122 |
| Heating / Chauffage <sup>4</sup> | -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             |
| 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.

Not Applicable / Non applicable



#### EFFICIENCY RATINGS / DONNÉES D'EFFICACITÉ<sup>1</sup>

|                  |                 |                  |                |                  |
|------------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|
| SEER2            | 15.8            |                  | HSPF2 (4)      | 9.4              |
| EER2             | 10.7            |                  | HSPF2 (5)      | 7.9              |
| COP <sup>2</sup> | 47°F<br>(8.3°C) | 17°F<br>(-8.3°C) | 5°F<br>(-15°C) | -22°F<br>(-30°C) |
|                  | 3.3             | 2.5              | 1.9            | 1.61             |

#### ELECTRICAL / ÉLECTRIQUE<sup>1</sup>

|                                         |           |                    |         |
|-----------------------------------------|-----------|--------------------|---------|
| Power / Alimentation                    | (V/Ph/Hz) | 208-230/1/60       |         |
| Voltage Range / Plage de tension        |           | (V)                | 187-253 |
| MOCP (A)                                |           |                    | 30      |
| MCA (A)                                 |           |                    | 29      |
| Power Input /<br>Puissance d'entrée (W) | Min.      | Rated /<br>Nominal | Max.    |
| Cooling / Climatisation                 | 1020      | 3364               | 4520    |
| Heating / Chauffage                     | 800       | 3375               | 4540    |
| Current /<br>Courant (A)                | Min.      | Rated /<br>Nominal | Max.    |
| Cooling / Climatisation                 | 4.4       | 14.6               | 18.5    |
| Heating / Chauffage                     | 4.5       | 14.7               | 19.8    |

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                             |                                          |                                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Outdoor /<br>Extérieure                                               | Net (WxDxH; in.) /<br>(LxPxH; po)        | 38.58x16.34x38.39                   |       |
|                                                                       | Gross (WxDxH; in.) /<br>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 /<br>Compresseur rotary inverter           |                                          | <input type="checkbox"/>            |       |
| Twin Rotary Inverter Compressor /<br>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"/> |       |

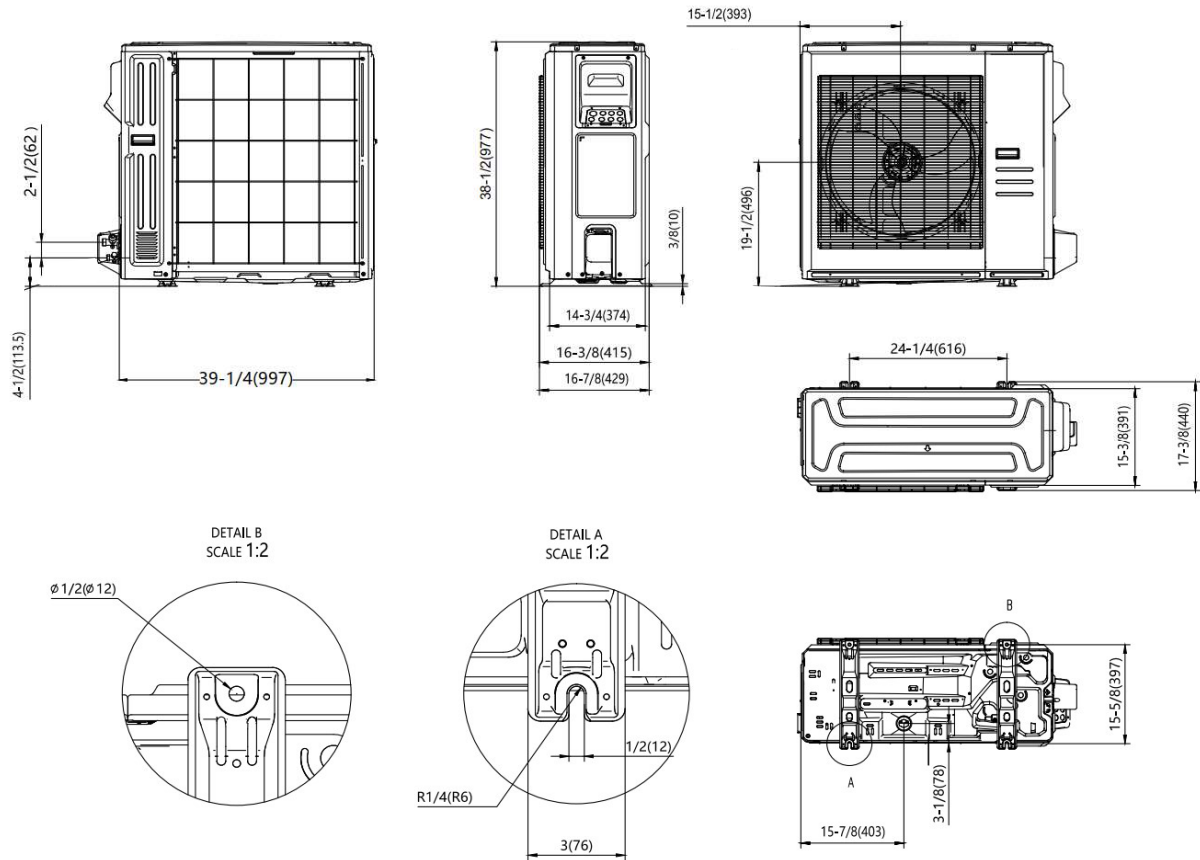
| FAN / VENTILATEUR                                         |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Outdoor Max. CFM / Débit max. CFM extérieur               | 3002                     |
| Outdoor Max. dB(A) / Niv. max. dB(A) extérieur            | 64                       |
| INCLUDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES INCLUS                 |                          |
|                                                           |                          |
|                                                           |                          |
|                                                           |                          |
|                                                           |                          |
|                                                           |                          |
|                                                           |                          |
|                                                           |                          |
| OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESSOIRES EN OPTION <sup>5</sup> |                          |
|                                                           | <input type="checkbox"/> |
|                                                           | <input type="checkbox"/> |
|                                                           | <input type="checkbox"/> |
|                                                           | <input type="checkbox"/> |

1. All data related to capacity, performance, efficiency, and electrical power input and current draw is based on the listed outdoor unit in combination with an Elios product. This data is not to be taken as a representation or guarantee of capacity, performance, efficiency, or electrical power input and current draw when the listed outdoor unit is combined with a 3rd party product. 2. 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). 3. COP for all temperatures is @ rated output except when rated output is not given. In that case, COP is @ max. output. 4. 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. 5. 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. Toutes les données relatives à la capacité, à la performance, à l'efficacité et à l'entrée électrique ainsi qu'à l'intensité du courant sont basées sur l'unité extérieure indiquée en combinaison avec un produit Elios. Ces données ne doivent pas être interprétées comme une représentation ou une garantie de la capacité, de la performance, de l'efficacité ou de l'entrée électrique et de l'intensité du courant lorsque l'unité extérieure indiquée est combinée avec un produit d'un tiers. 2. 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). 3. 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. 4. 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. 5. 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.

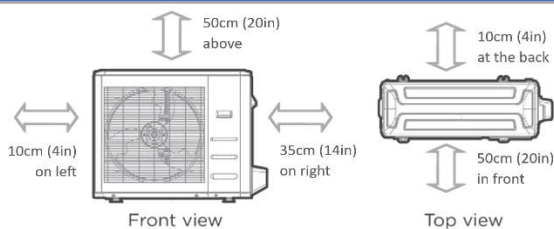
## OUTDOOR UNIT DRAWING / DESSIN DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE



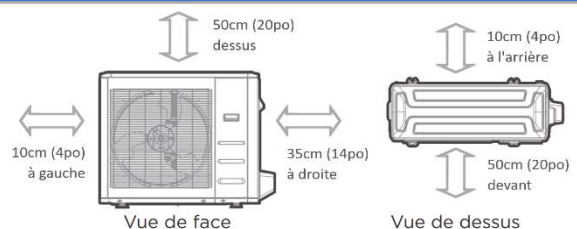
|            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Tag / Réf. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| in. / po   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| mm         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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