

SUBMITTAL / DESSIN DE SOUMISSION - 48,000 BTU/H

Ceiling/Floor Mount / Unité de plafond/sol - EUR

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 GVHLA48R2AS1

Outdoor / Extérieure ESHUA48R2AN1

Capacity Range / Plage de capacité ¹

Output / Sortie (Btu/h)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	10100	48000	50000
Heating / Chauffage	15800	50000	59100

Heating Performance / Performances de chauffage ²

Output / Sortie (Btu/h)	Min.	Rated / Nominal	Max.
47°F (8.3°C)	15800	50000	59100
17°F (-8.3°C)	12600	39500	45100
5°F (-15°C)	9600	38500	38500
-13°F (-25°C)	6100	27900	27900

Outdoor Temperature Operating Range /

Plage de température d'opération extérieure

	°C	°F
Cooling / Climatisation	-25 ~ 50	-13 ~ 122
Heating / Chauffage ³	-25 ~ 24	-13 ~ 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)	126.98
Add. Charge per Ft / Charge sup. par pied (oz)	0.32
Oil Type / Type d'huile	VG74
Oil Volume / Volume d'huile (ml)	1400
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.

216046635



Efficiency Ratings / Données d'efficacité

SEER2	19.8		HSPF2 (4)	10.2
EER2	9.5		HSPF2 (5)	7.8
COP ²	47°F	17°F	5°F	-13°F
	(8.3°C)	(-8.3°C)	(-15°C)	(-25°C)
	2.82	2.4	1.95	1.72

Electrical / Électrique

Power / Alimentation	(V/Ph/Hz)	208-230/1/60	
Voltage Range / Plage de tension		(V)	187-253
MOCP (A)			40
MCA (A)			39
Power Input / Puissance d'entrée (W)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	830	5053	5280
Heating / Chauffage	575	5196	5860
Current / Courant (A)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	5.9	22	23.1
Heating / Chauffage	6.3	22.6	25.7

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)	64.96x26.57x9.25	
	Gross (WxDxH; in.) / Brut (LxPxH; po)	67.91x29.72x12.52	
		lb	kg
	Net Wt / Poids net	89.07	40.4
	Gross Wt / Poids brut	105.16	47.7
Outdoor / Extérieure	Net (WxDxH; in.) / (LxPxH; po)	37.48x16.34x52.48	
	Gross (WxDxH; in.) / Brut (LxPxH; po)	43.11x19.49x57.48	
		lb	kg
	Net Wt / Poids net	208.78	94.7
	Gross Wt / Poids brut	239.86	108.8
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		☒	

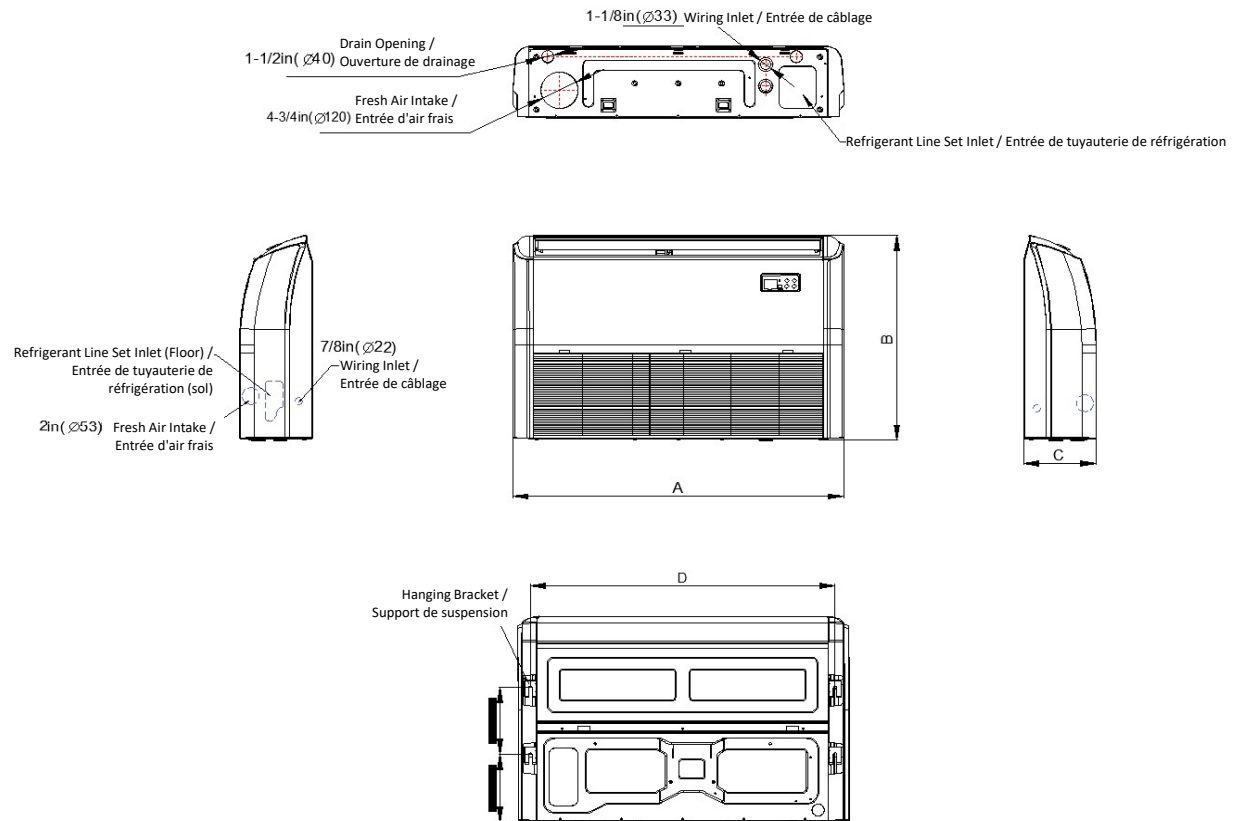
Fan / Ventilateur				
Indoor / Intérieure	Turbo	High / Haut	Med. / Moy.	Low / Bas
CFM	1353	1236	1083	800
dB(A)		53	49	39
Indoor ESP Range / Plage PSE intérieur (inWG)				
Indoor Moisture Removal / Élim. de l'humidité intérieure (l/h)				5.95
Outdoor Max. CFM / Débit max. CFM extérieur				4238
Outdoor Max. dB(A) / Niv. max. dB(A) extérieur				62.5
Included Accessories / Accessoires inclus ⁴				
RG10L4(M2HS)/BGFFU1 Remote Controller / Télécommande				
KJRSAALW* Wired Ctrl/Contrôleur câblé				
Optional Accessories / Accessoires en option ⁴				
KJRLAACN1 Wired Ctrl/Contrôleur câblé				☐
KJRSAALN* 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. Capacity is not tested outside of the rated temperature range. 4. Asterisk (*) in model number is placeholder for version suffix (1, 2, etc.). Compatibility unchanged across versions unless otherwise noted. Connection of these accessories may require secondary items not listed; refer to full product literature. | Performance, operation, and features are based on controlled test conditions and use with select Elios controls and accessories. Actual results may vary depending on installation, operating conditions, and the controls or accessories used, including alternative, 24V, or third-party controls. 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. Astérisque (*) dans le numéro de modèle utilisé comme substitut du suffixe de version (1, 2, etc.). Compatibilité inchangée entre les versions, sauf indication contraire. Le raccordement de ces accessoires peut nécessiter des éléments supplémentaires non listés ; se référer à la documentation complète du produit. | Les performances, le fonctionnement et les caractéristiques sont basés sur des conditions d'essai contrôlées et l'utilisation de certains contrôleurs et accessoires Elios. Les résultats réels peuvent varier selon l'installation, les conditions d'utilisation et les contrôleurs ou accessoires utilisés, y compris les contrôleurs alternatifs, 24 V ou de tiers. 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.

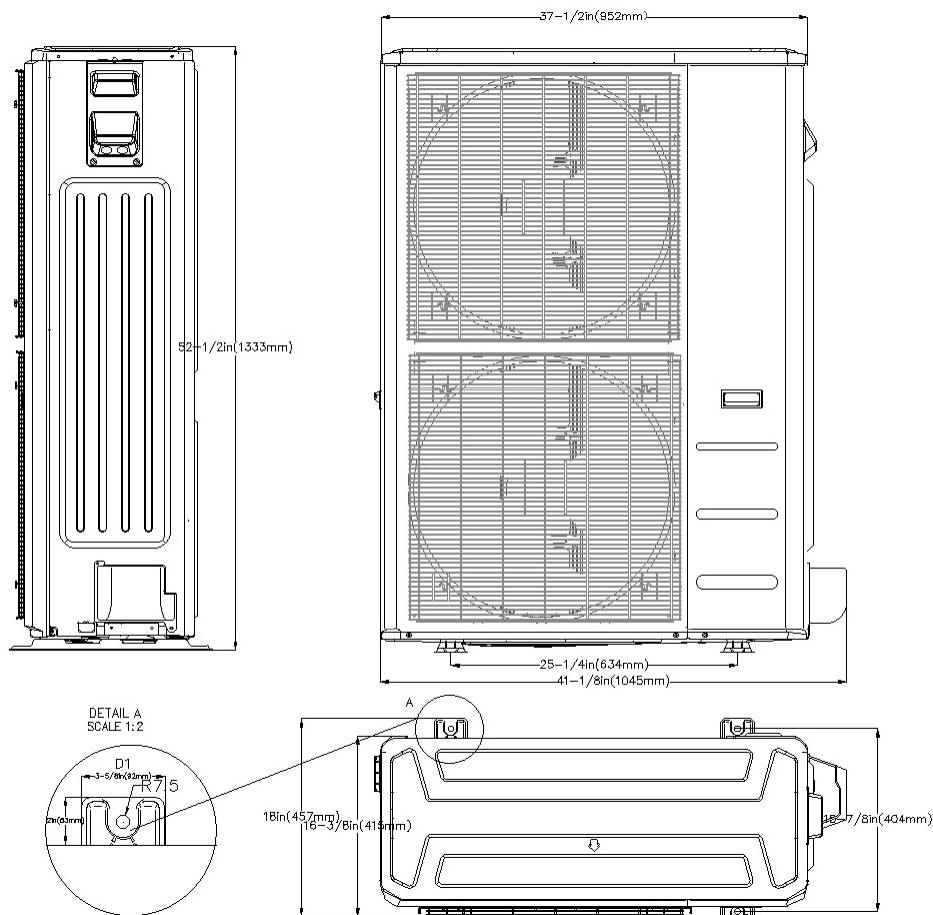
Indoor Unit Drawing / Dessin de l'unité intérieure



Tag / Réf.	A	B	C	D					
in. / po	65	26-1/2	9-1/4	61-5/8					
mm	1650	675	235	1565					
Tag / Réf.									
in. / po									
mm									

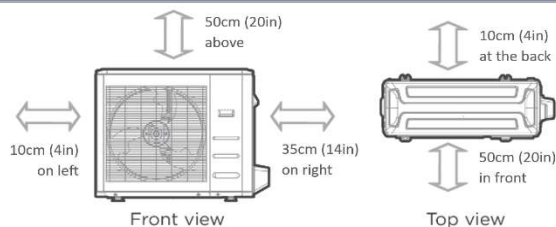
Drawing dimensions are nominal. Specifications subject to change without notice. / Les dimensions du dessin sont nominales. Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

Outdoor Unit Drawing / Dessin de l'unité extérieure

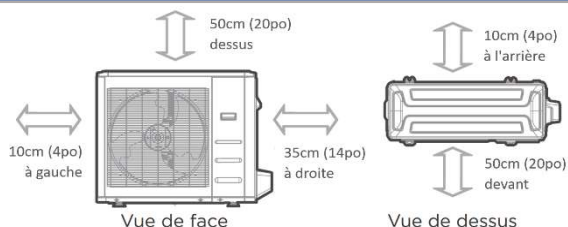


Drawing dimensions are nominal. / Les dimensions du dessin sont nominales.

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