SUBMITTAL / DESSIN DE SOUMISSION - 18,000 BTU/H
Slim Duct / Gainable - EEC

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
6 Years Parts & Compressor / 6 ans de pièces et compresseur
Terms & Conditions Apply. / Conditions s'appliquent.

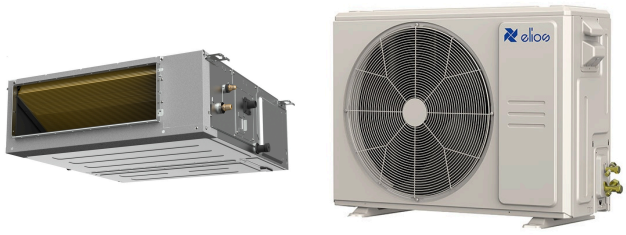
Model / Modèle	
Indoor / Intérieure	GDHRA18C2AS1
Outdoor / Extérieure	ESHEA18C2AN1

Capacity Range / Plage de capacité [1]			
Output / Sortie (Btu/h)	**Min.**	**Rated / Nominal**	**Max.**
Cooling / Climatisation	4500	17500	20200
Heating / Chauffage	5200	20000	23000

Heating Performance / Performances de chauffage [2]			
Output / Sortie (Btu/h)	**Min.**	**Rated / Nominal**	**Max.**
47°F (8.3°C)	5200	20000	23000
17°F (-8.3°C)	4200	14900	15900
5°F (-15°C)	3400	14200	14200
-13°F (-25°C)	2700	8500	8500

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)	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)	47.97
Add. Charge per Ft / Charge sup. par pied (oz)	0.16
Oil Type / Type d'huile	VG74
Oil Volume / Volume d'huile (ml)	440
Drain Pipe O.D. / Ø ext. tuyau de drainage (mm)	25



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

Certified / Certifié	
Intertek ENERGY STAR ENERGY STAR COLD CLIMATE	
AHRI Number / Numéro AHRI	216046628

Efficiency Ratings / Données d'efficacité				
SEER2	20	HSPF2 (IV)		11.3
EER2	13.3	HSPF2 (V)		8.8
	47°F (8.3°C)	**17°F (-8.3°C)**	**5°F (-15°C)**	**-13°F (-25°C)**
COP [2]	3.9	2.9	2.4	1.65

Electrical / Électrique			
Power / Alimentation (V/Ph/Hz)			208-230/1/60
Voltage Range / Plage de tension (V)			187-253
MOCP (A)			20
MCA (A)			18
Power Input / Puissance d'entrée (W)	**Min.**	**Rated / Nominal**	**Max.**
Cooling / Climatisation	570	1315	1770
Heating / Chauffage	310	1500	1720
Current / Courant (A)	**Min.**	**Rated / Nominal**	**Max.**
Cooling / Climatisation	2.7	5.8	7.8
Heating / Chauffage	1.7	6.5	7.6

Specifications subject to change without notice. Refer to page 2 for numbered notes and additional disclaimers. The ENERGY STAR® name and symbol are trademarks registered in Canada by the United States Environmental Protection Agency and are administered and promoted by Natural Resources Canada. / 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. Le nom et le symbole ENERGY STAR® sont des marques de commerce déposées au Canada par l'Environmental Protection Agency des États-Unis et administrées par Ressources naturelles Canada qui en fait également la promotion.

Dimensions & Weights / Dimensions & poids		
Indoor / Intérieure		
	in. / po	**mm**
Net (WxDxH) / Net (LxPxH)	39.37x29.53x9.65	1000x750x245
Gross (WxDxH) / Brut (LxPxH)	48.23x33.86x11.97	1225x860x304
	lb	**kg**
Net Weight / Poids net	79.81	36.2
Gross Weight / Poids brut	91.27	41.4
Outdoor / Extérieure		
	in. / po	**mm**
Net (WxDxH) / Net (LxPxH)	35.04x13.46x26.5	890x342x673
Gross (WxDxH) / Brut (LxPxH)	39.17x15.67x29.13	995x398x740
	lb	**kg**
Net Weight / Poids net	92.59	42
Gross Weight / Poids brut	100.31	45.5

Key Features / Caractéristiques principales	
Rotary Inverter Compressor / Compresseur 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	✓
IDU with Integrated Condensate Lift Pump / INT. à pompe de relevage de condensat intégrée [4]	✓

Fan / Ventilateur				
	Turbo	**High / Haut**	**Med. / Moy.**	**Low / Bas**
CFM	706	618	530	441
dB(A)	40	37	35	33
Indoor ESP Range (in. wc) / Plage PSE intérieur (po c.e.)				0-0.8
Indoor Moisture Removal / Élim. de l'humidité intérieure (l/h)				1.71
Outdoor Max. CFM / Débit max. CFM extérieur				1766
Outdoor Max. dB(A) / Niv. max. dB(A) extérieur				58

Included Accessories / Accessoires inclus [5]
RG10R(M2S)/BGFFU1 - Remote Controller / Télécommande
KJRSAALW* - Wired Controller; Programmable + Wi-Fi / Contrôleur câblé ; programmable + Wi-Fi

Other Compatible Accessories / Autres accessoires compatibles [5]	
KJRLAACN* - Wired Controller; Simple / Contrôleur câblé ; simple	☐
KJRSAALN* - Wired Controller; Programmable / Contrôleur câblé ; programmable	☐
MI3C* - 24V Mini Interface / Mini interface 24V	☐

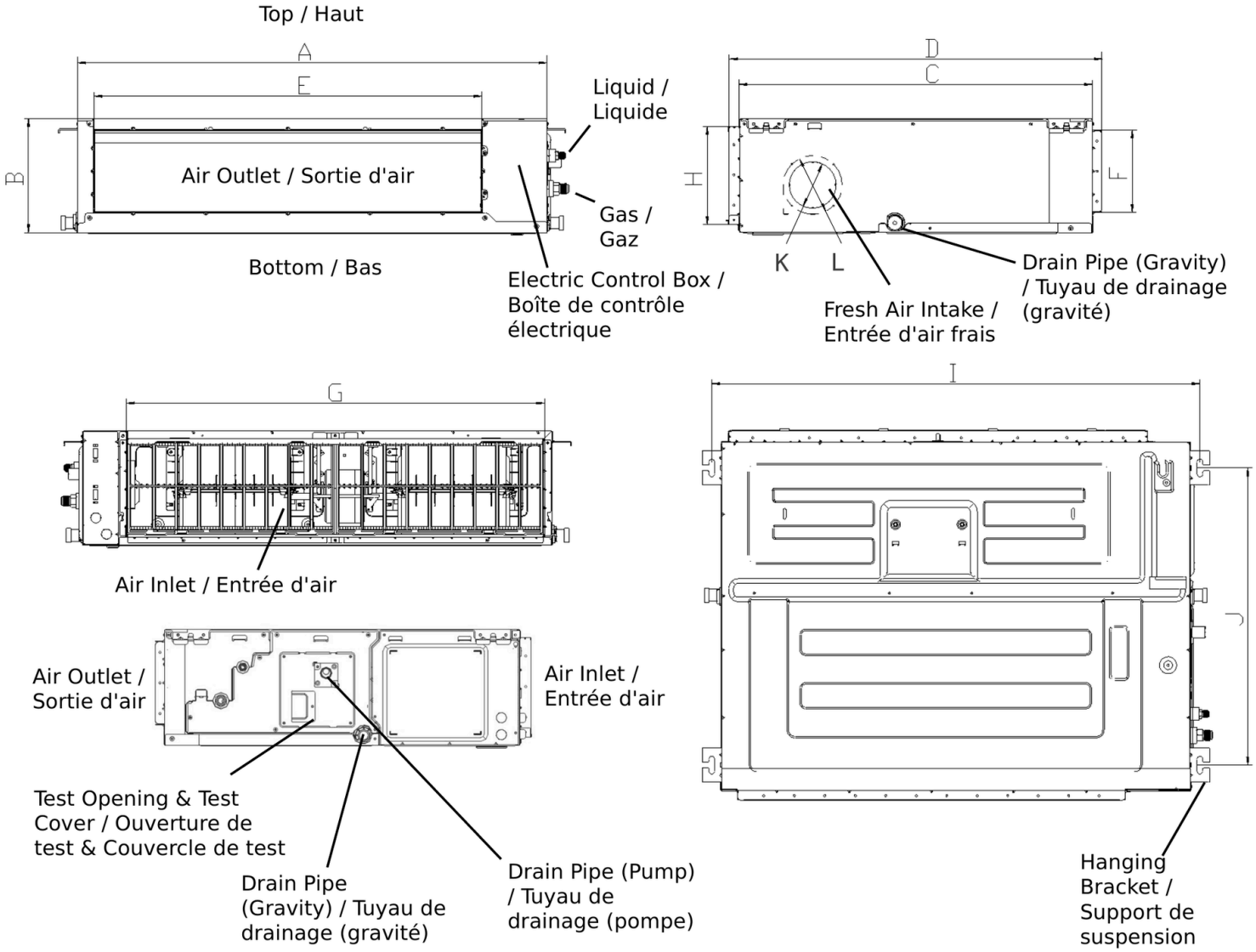
1. Cooling Capacity Conditions: Indoor Temperature @ 80°F (26.7°C) DB; 67°F (19.4°C) WB with Outdoor Temperature @ 95°F (35°C) DB; 75°F (23.9°C) WB. Heating Capacity Conditions: Indoor Temperature @ 70°F (21.1°C) DB; 60°F (15.6°C) WB with Outdoor Temperature @ 47°F (8.3°C) DB; 43°F (6.1°C) WB. Line Set @ 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. Refer to product manual(s) for maximum lift height and discharge piping requirements.
5. 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. Référez-vous aux manuels du produit pour la hauteur de relevage maximale et les exigences de tuyauterie de drainage.
5. 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.

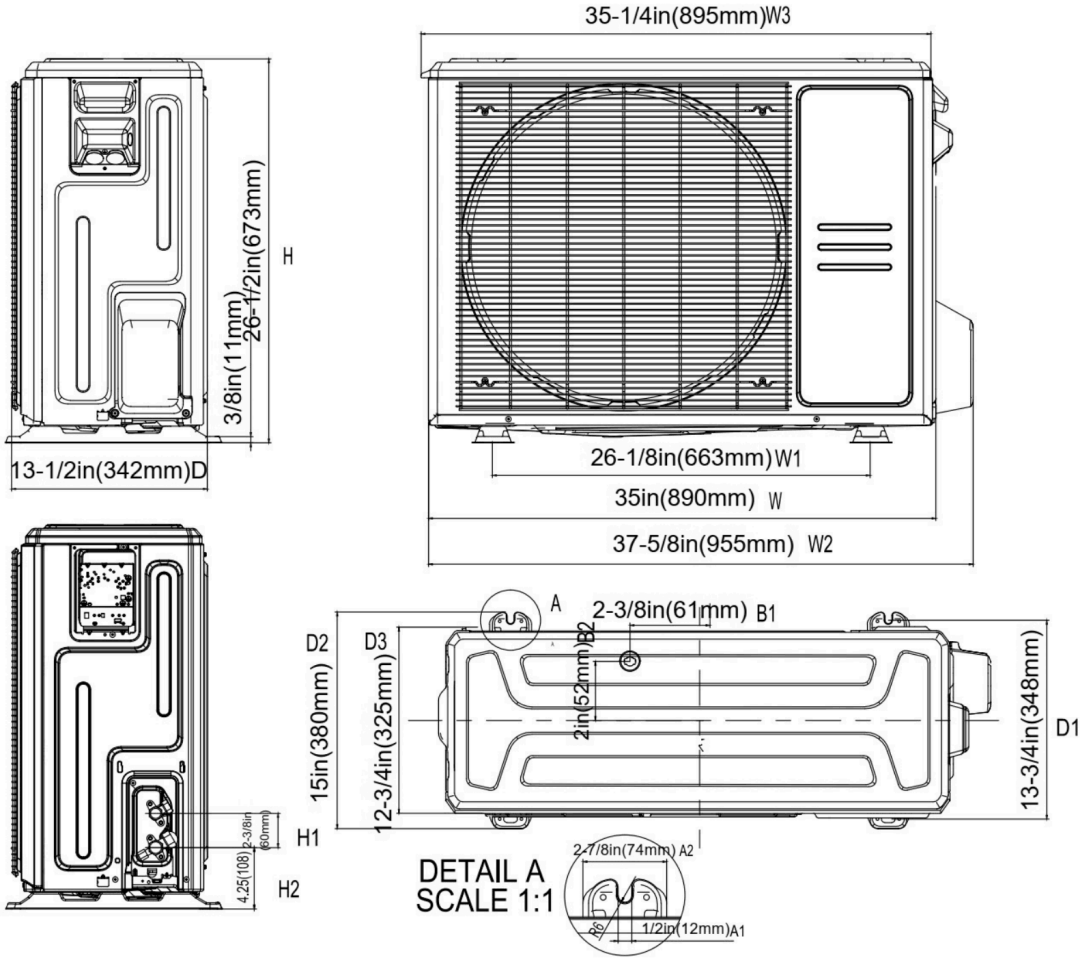
Indoor Unit Drawing / Dessin de l'unité intérieure



Tag / Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
in. / po	39.4	9.6	29.5	31.3	32.6	7	35.1	8.3	40.9
mm	1000	245	750	795	827	178	892	212	1040
Tag / Réf.	J	K	L						
in. / po	25.2	3.9	5						
mm	640	100	126						

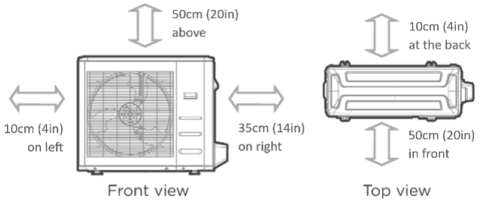
Drawing dimensions are nominal. Specifications subject to change without notice. / Les dimensions du dessin sont nominales. Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

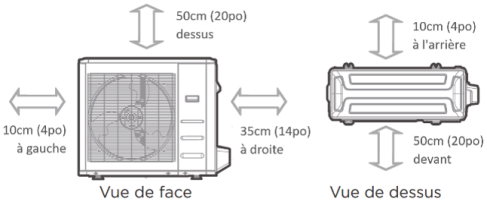
Outdoor Unit Drawing / Dessin de l'unité extérieure



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