

SUBMITTAL / DESSIN DE SOUMISSION - 18,000 BTU

WALL HUNG AHU / UNITÉ MURALE DE TRAITEMENT D'AIR - EER

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 GGHLA18R4AS1

Outdoor / Extérieure ESHEA18R2AN1

CAPACITY RANGE / PLAGE DE CAPACITÉ¹

Output / Sortie (Btu/h)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	5900	18000	20600
Heating / Chauffage	3900	18000	19600

HEATING PERFORMANCE / PERFORMANCES DE CHAUFFAGE²

Output / Sortie (Btu/h)	Min.	Rated / Nominal	Max.
47°F (8.3°C)	3900	18000	19600
17°F (-8.3°C)	3900	12600	12600
5°F (-15°C)	3700	11400	11400
-13°F (-25°C)	1800	6400	6400

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)	98.4
Max. Height Diff. (ft) / Diff. de hauteur max. (pi)	65.6
Refrigerant Type / Type de réfrigérant	R454B
Pre-Charge / Précharge (oz)	51.15
Add. Charge per Ft / Charge sup. par pied (oz)	0.7
Oil Type / Type d'huile	VG74
Oil Volume / Volume d'huile (ml)	440
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.

217177262



EFFICIENCY RATINGS / DONNÉES D'EFFICACITÉ

SEER2	18.5		HSPF2 (4)	9.4
EER2	11.5		HSPF2 (5)	7.2
COP ²	47°F	17°F	5°F	-13°F
	(8.3°C)	(-8.3°C)	(-15°C)	(-25°C)
	3.55	2.7	2.1	1.35

ELECTRICAL / ÉLECTRIQUE

Power / Alimentation		(V/Ph/Hz)	208-230/1/60	
Voltage Range / Plage de tension			(V)	187-253
MOC (A)	ODU / EXT.	20	IDU / INT.	15
MCA (A)	ODU / EXT.	16	IDU / INT.	2.5
Alt. MCA (A) @ 115V to IDU / MCA (A) alt. @ 115V vers INT.				4
Power Input /		Min.	Rated /	Max.
Puissance d'entrée (W)			Nominal	
Cooling / Climatisation		360	1565	1820
Heating / Chauffage		275	1485	1610
Current /		Min.	Rated /	Max.
Courant (A)			Nominal	
Cooling / Climatisation		2.5	7	8
Heating / Chauffage		1.5	6.9	7.1

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)	20.28x15.71x36.54	
	Gross (WxDxH; in.) / Brut (LxPxH; po)	22.83x19.49x42.91	
		lb	kg
	Net Wt / Poids net	111.33	50.5
	Gross Wt / Poids brut	91.49	41.5
Outdoor / Extérieure	Net (WxDxH; in.) / (LxPxH; po)	31.69x12.99x21.81	
	Gross (WxDxH; in.) / Brut (LxPxH; po)	36.02x14.57x24.21	
		lb	kg
	Net Wt / Poids net	77.16	35
	Gross Wt / Poids brut	83.77	38
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		☒	

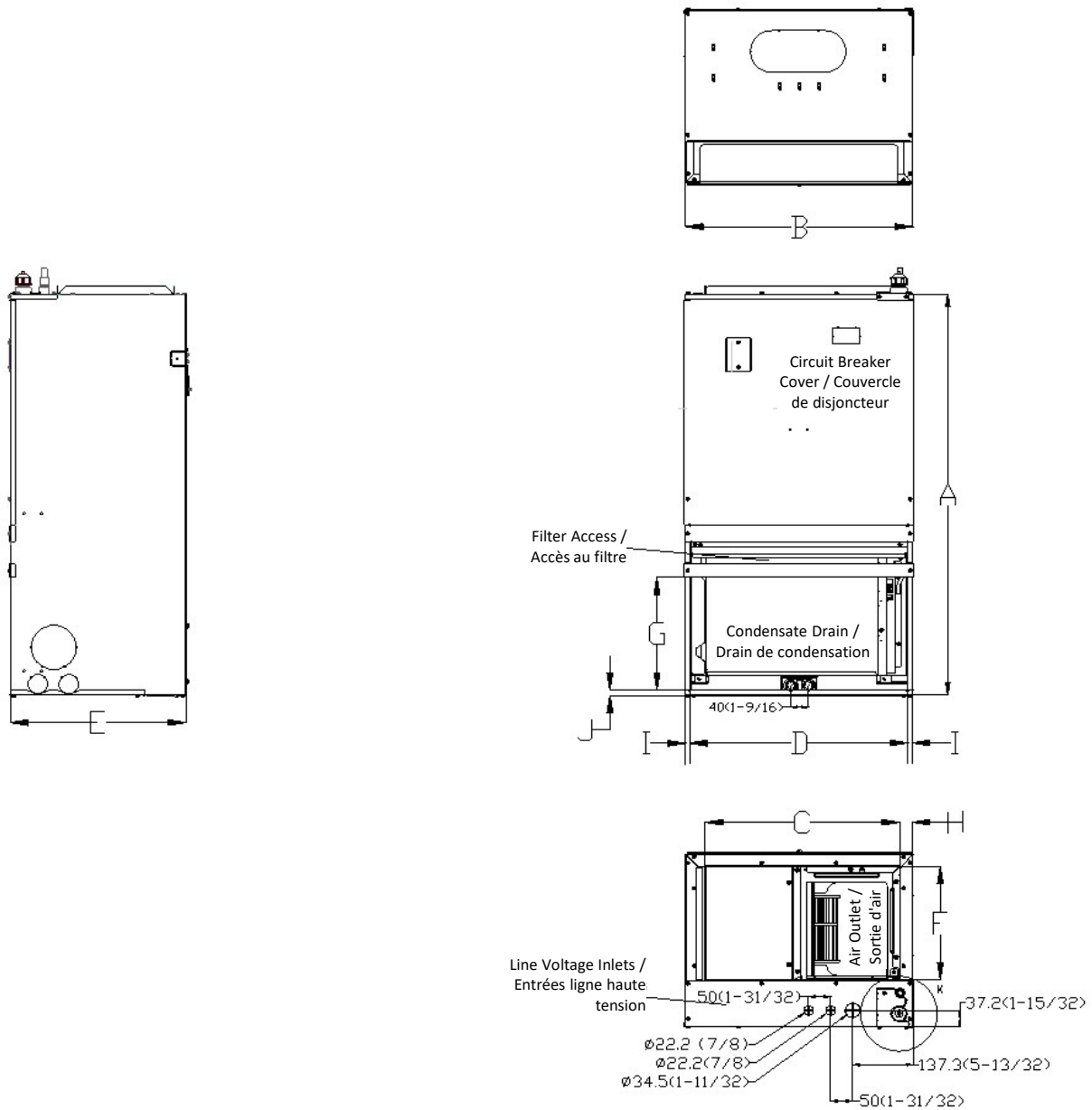
FAN / VENTILATEUR				
Indoor / Intérieure	Turbo	High / Haut	Med. / Moy.	Low / Bas
CFM	618	576	529	488
dB(A)	48	47	45	39
Indoor ESP Range / Plage PSE intérieur (inWG)				0-0.8
Indoor Moisture Removal / Élim. de l'humidité intérieure (l/h)				1.87
Outdoor Max. CFM / Débit max. CFM extérieur				1451
Outdoor Max. dB(A) / Niv. max. dB(A) extérieur				55.5
INCLUDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES INCLUS				
RG10F8(M2)/BGFFU1 Remote Controller / Télécommande				
OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESSOIRES EN OPTION ⁴				
KJRSAALN1 Wired Controller / Contrôleur câblé				☐
KJRSAALW1 Wired Controller / Contrôleur câblé				☐
ST1S42RW1 Smart Thermostat / Thermostat intelligent				☐
EAH3CUL 3kW Heater / Chauffage 3 kW				☐
EAH5CUL 5kW Heater / Chauffage 5 kW				☐
EAH8CUL 8kW Heater / Chauffage 8 kW				☐
EAH10CUL 10kW Heater / Chauffage 10 kW				☐
				☐
				☐
				☐

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. 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. 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. 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.

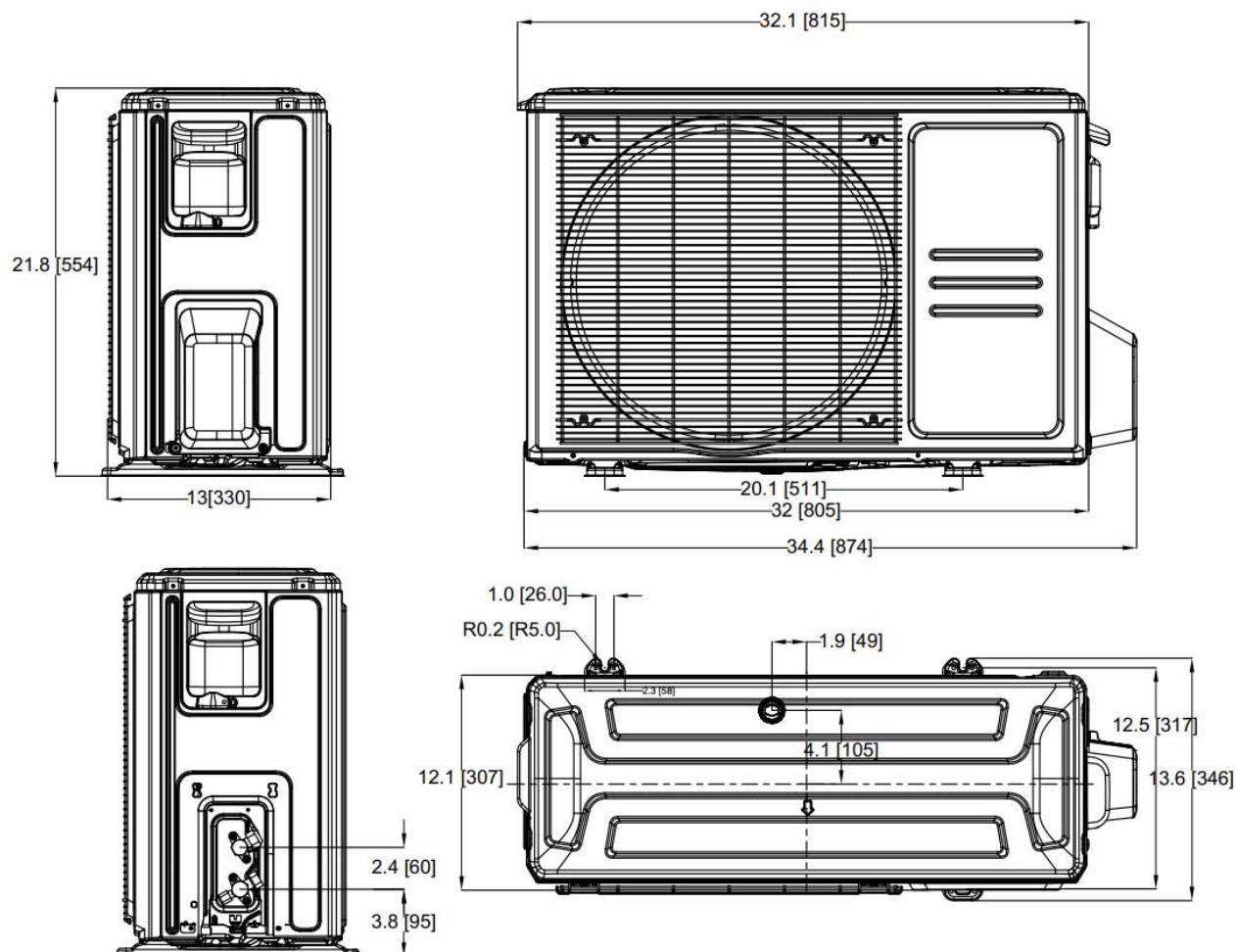
INDOOR UNIT DRAWING / DESSIN DE L'UNITÉ INTÉRIEURE



Tag / Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
in. / po	36-1/2	20-9/32	17-13/32	19-7/16	15-23/32	10-7/16	10-9/32	1-5/32	13/32
mm	928	515	442	493.8	399	265.2	261	29.1	10.6
Tag / Réf.	J								
in. / po	15/32								
mm	12								

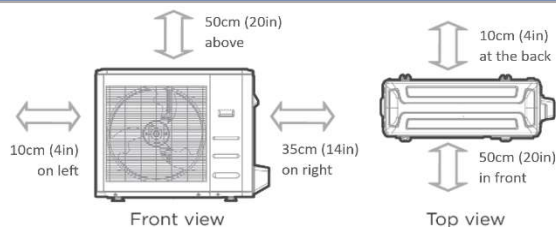
Drawing dimensions are nominal. Specifications subject to change without notice. / Les dimensions du dessin sont nominales. Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

OUTDOOR UNIT DRAWING / DESSIN DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

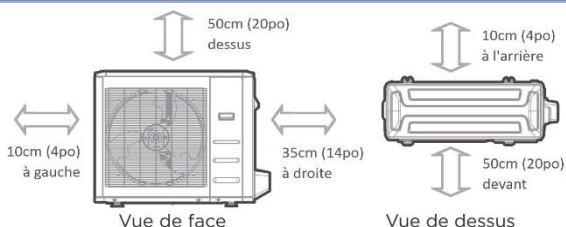


Drawing dimensions are nominal. / Les dimensions du dessin sont nominales.

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