

SUBMITTAL / DESSIN DE SOUMISSION - 30,000 BTU/H

Cased Coil / Serpentin avec cabinet - B (Cooling Only / Clim. seulement)

Job Name / Nom du projet :

Location / Emplacement :

Engineer / Ingénieur(e) :

Submitted By / Soumis par :

Submitted To / Soumis à :

Warranty / Garantie

Standard 10 Years Parts & Compressor /
10 ans de pièces et compresseur standard

Terms & Conditions Apply. / Conditions s'appliquent.

Models / Modèles

Indoor / Intérieure GCHMA36RBAS1

Outdoor / Extérieure MSCEA30R2AN1

Capacity Range / Plage de capacité ¹

Output / Sortie (Btu/h)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	8200	29000	31000

Outdoor Temperature Operating Range /

Plage de température d'opération extérieur

	°C	°F
Cooling / Climatisation ²	-25 ~ 50	-13 ~ 122

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)	164
Max. Height Diff. (ft) / Diff. de hauteur max. (pi)	98
Refrigerant Type / Type de réfrigérant	R454B
Pre-Charge / Précharge (oz)	81.13
Add. Charge per Ft / Charge sup. par pied (oz)	0.7
Oil Type / Type d'huile	VG74
Oil Volume / Volume d'huile (ml)	620
Drain Connection (in.) / Raccord drain (po)	3/4

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	☒

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.

217731061



Efficiency Ratings / Données d'efficacité

SEER2	15.2
EER2	10.2

Electrical / Électrique

Power / Alimentation	(V/Ph/Hz)	208-230/1/60	
Voltage Range / Plage de tension		(V)	187-253
MOCP (A)			20
MCA (A)			20
Power Input / Puissance d'entrée (W)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	630	2843	2930
Current / Courant (A)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	2.7	12.3	12.7

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)	17.52x21x23.58	
	Gross (WxDxH; in.) / Brut (LxPxH; po)	20.47x26.18x26.38	
		lb	kg
	Net Wt / Poids net	59.52	27
	Gross Wt / Poids brut	68.12	30.9
Outdoor / Extérieure	Net (WxDxH; in.) / (LxPxH; po)	35.04x13.46x26.50	
	Gross (WxDxH; in.) / Brut (LxPxH; po)	39.17x13.46x29.13	
		lb	kg
	Net Wt / Poids net	98.33	44.6
	Gross Wt / Poids brut	105.60	47.9
Optional Accessories / Accessoires en option ³			
KJRKALW1 Wired Controller / Contrôleur câblé		☐	
ST1S42RW1 Smart Thermostat / Thermostat intelligent		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	

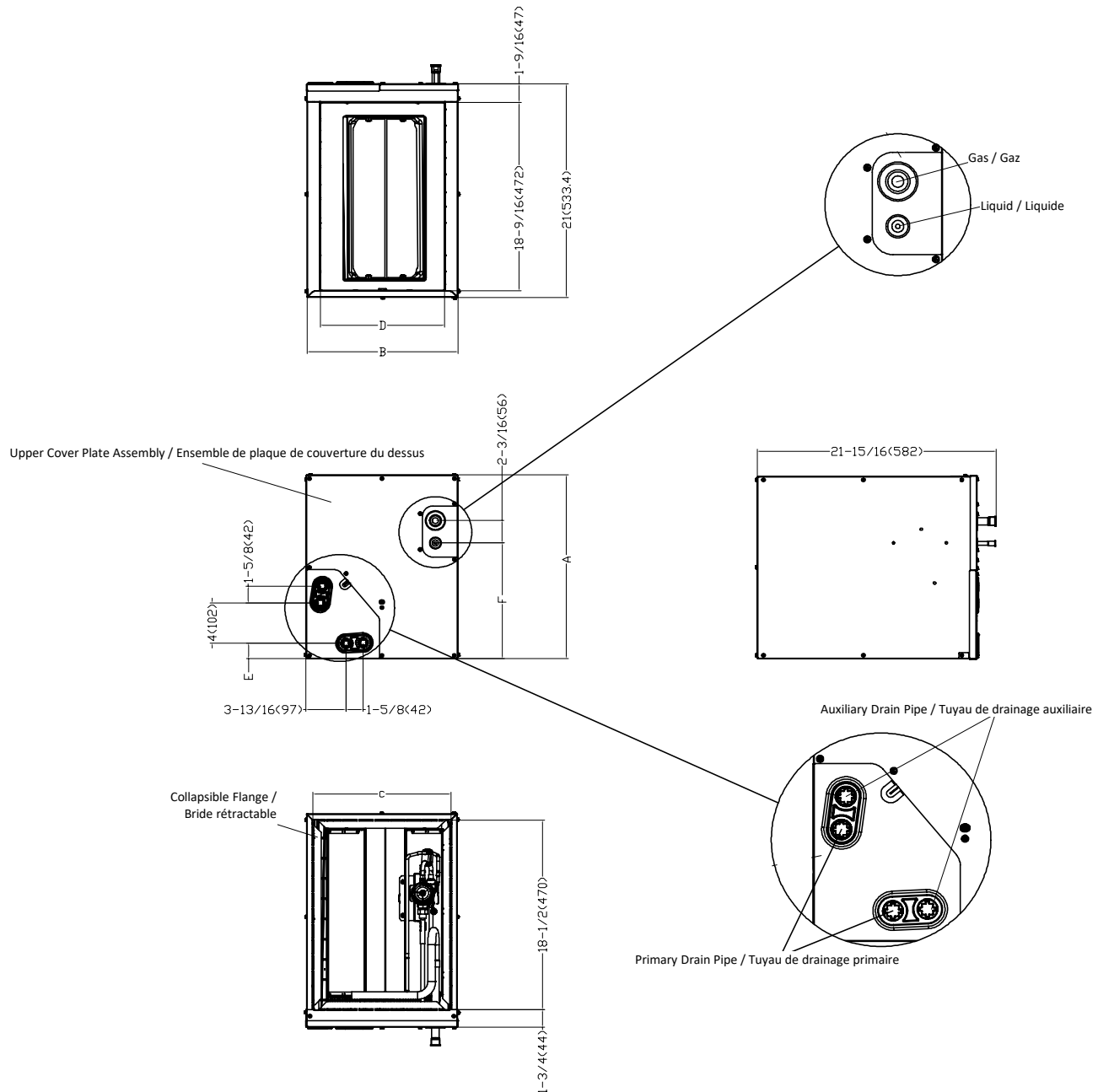
Fan / Ventilateur				
Indoor / Intérieure	Turbo	High / Haut	Med. / Moy.	Low / Bas
CFM				
dB(A)				
Indoor ESP Range / Plage PSE intérieur (inWG)				
Indoor Moisture Removal / Élim. de l'humidité intérieure (l/h)				3.51
Pressure Drop Across Coil / Perte de pression à travers le serpentin (inWG)				0.28
Pressure Drop; Tested Airflow / Perte de pression ; Débit d'air testé (SCFM)				880
Outdoor Max. CFM / Débit max. CFM extérieur				1825
Outdoor Max. dB(A) / Niv. max. dB(A) extérieur				58
Included Accessories / Accessoires inclus				
Coil Interface (Required) / Interface pour serpentin (requis)				

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. 2. System is intended for comfort cooling only and is not suitable for critical or low-ambient cooling applications. 3. Connection of these accessories may require secondary items not listed; refer to full product literature. | The cased coil unit has a continuous operating temperature limit of 248°F (120°C). This product must not be used in applications where this limit may be exceeded, such as with an oil furnace. It is the installer's responsibility to ensure the installation does not exceed this temperature limit. 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. 2. Le système est conçu pour la climatisation de confort seulement et n'est pas destiné aux applications de climatisation critique ou en basse température ambiante. 3. Le raccordement de ces accessoires peut nécessiter des éléments supplémentaires non listés ; se référer à la documentation complète du produit. | Le serpentin avec cabinet a une limite de température de fonctionnement continue de 248°F (120°C). Ce produit ne doit pas être utilisé dans des applications où cette limite pourrait être dépassée, par exemple avec une chaudière à huile. Il incombe à l'installateur de s'assurer que l'installation ne dépasse pas cette limite de température. 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.

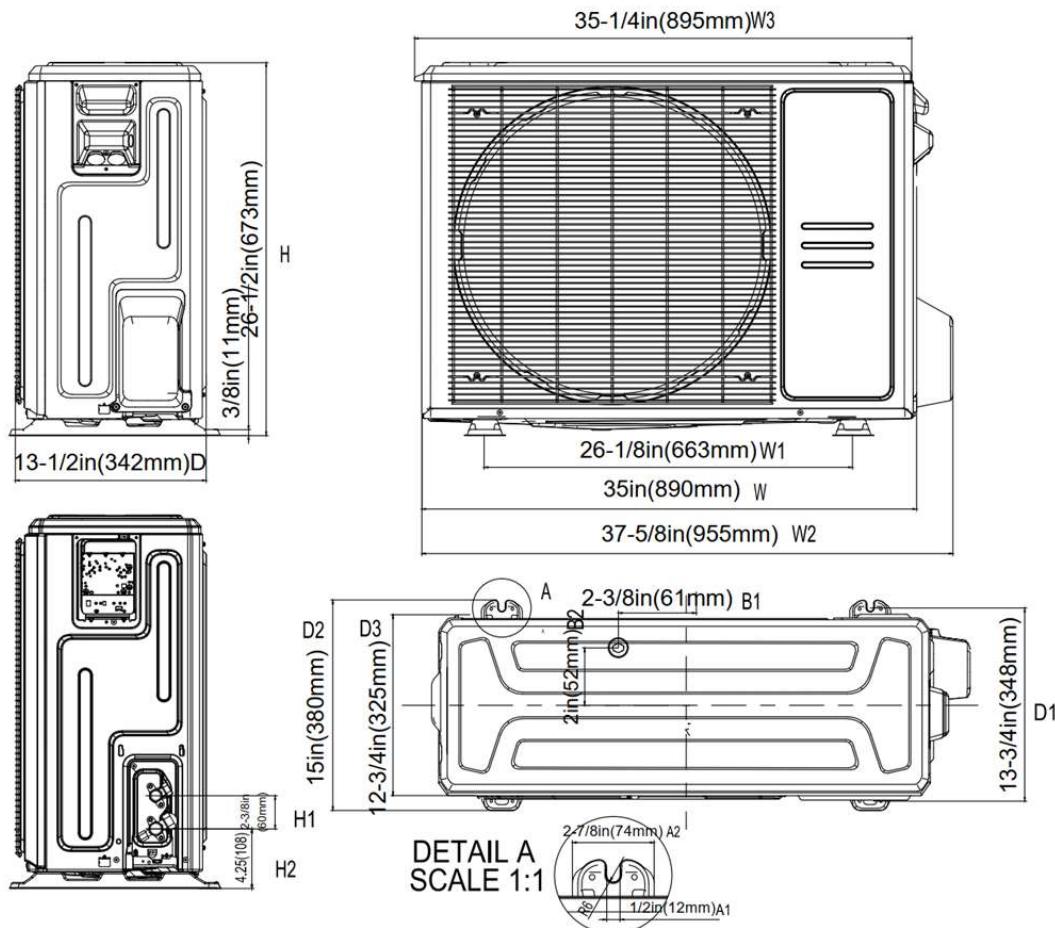
Indoor Unit Drawing / Dessin de l'unité intérieure



Tag / Réf.	A	B	C	D	E	F			
in. / po	23-9/16	17-1/2	16-3/16	14-15/16	1-7/16	16-3/8			
mm	599	445	411	380	38	417			
Tag / Réf.									
in. / po									
mm									

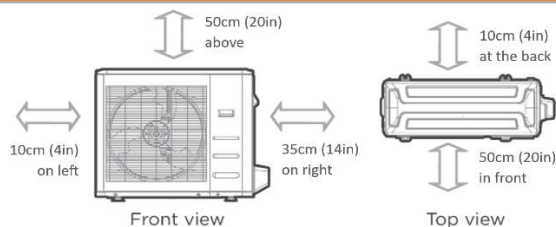
Drawing dimensions are nominal. Specifications subject to change without notice. / Les dimensions du dessin sont nominales. Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

Outdoor Unit Drawing / Dessin de l'unité extérieure

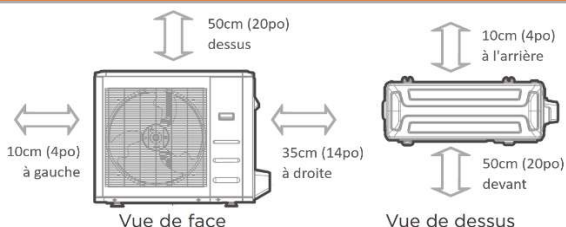


Drawing dimensions are nominal. / Les dimensions du dessin sont nominales.

Minimum Outdoor Unit Clearances / Dégagements minimaux de l'unité extérieure



Note: Outdoor units must be elevated 15cm (6in.) above the surface below. Follow local codes, best practices, and guidelines. Diagrams for reference only.



Remarque : Les unités extérieures doivent être surélevées de 15 cm (6 po) au-dessus de la surface inférieure. Suivez les codes locaux, les meilleures pratiques et les directives. Diagrammes à titre de référence seulement.

Notes / Remarques