SUBMITTAL / DESSIN DE SOUMISSION - 18,000 BTU
UNCASED COIL / SERPENTIN SANS CABINET - B (-30°C)

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
Standard 10 Years Parts & Compressor / 10 ans de pièces et compresseur standard
Terms & Conditions Apply. / Conditions s'appliquent.

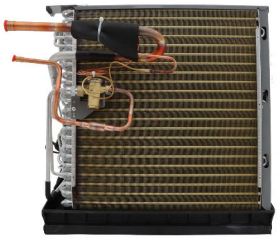
MODELS / MODÈLES	
Indoor / Intérieure	GUHMA24RBAS1
Outdoor / Extérieure	MSHMA18R2AN1

CAPACITY RANGE / PLAGE DE CAPACITÉ [1]			
Output / Sortie (Btu/h)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	5600	18000	22800
Heating / Chauffage	5600	19000	22800

HEATING PERFORMANCE / PERFORMANCES DE CHAUFFAGE[2]			
Output / Sortie (Btu/h)	Min.	Rated / Nominal	Max.
47°F (8.3°C)	5600	19000	22800
17°F (-8.3°C)	6500	15200	21000
5°F (-15°C)	5200	18000	18000
-22°F (-30°C)	2800	11500	11500

OUTDOOR TEMPERATURE OPERATING RANGE / PLAGE DE TEMPÉRATURE D'OPÉRATION EXTÉRIEURE		
	°C	°F
Cooling / Climatisation	-30～50	-22～122
Heating / Chauffage[3]	-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)	98
Max. Height Diff. (ft) / Diff. de hauteur max. (pi)	82
Refrigerant Type / Type de réfrigérant	R454B
Pre-Charge / Précharge (oz)	74.08
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





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

CERTIFIED / CERTIFIÉ	
AHRI No.	Intertek / ENERGY STAR
216623459	

EFFICIENCY RATINGS / DONNÉES D'EFFICACITÉ				
SEER2	16.1		HSPF2 (4)	9.5
EER2	11.7		HSPF2 (5)	7.8
COP[2]	47°F (8.3°C)	17°F (-8.3°C)	5°F (-15°C)	-22°F (-30°C)
	3.3	2.7	2.06	1.45

ELECTRICAL / ÉLECTRIQUE			
Power / Alimentation	(V/Ph/Hz)		208-230/1/60
Voltage Range / Plage de tension		(V)	187-253
MOCP (A)			20
MCA (A)			16
Power Input / Puissance d'entrée (W)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	530	1538	2120
Heating / Chauffage	350	1687	2040
Current / Courant (A)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	2.2	8.3	8.5
Heating / Chauffage	1.9	10	9.6

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)	16.13x22.53x15.78	
	Gross (WxDxH; in.) / Brut (LxPxH; po)	19.09x26.18x21.46	
		lb	kg
	Net Wt / Poids net	17.82	8.1
	Gross Wt / Poids brut	34.54	15.7
Outdoor / Extérieure	Net (WxDxH; in.) / (LxPxH; po)	35.04x13.46x26.5	
	Gross (WxDxH; in.) / Brut (LxPxH; po)	39.17x15.67x29.13	
		lb	kg
	Net Wt / Poids net	101.41	46
	Gross Wt / Poids brut	109.13	49.5

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				
dB(A)				
Indoor ESP Range / Plage PSE intérieur (inWG)				
Indoor Moisture Removal / Élim. de l'humidité intérieure (l/h)				
Pressure Drop Across Coil / Perte de pression à travers le serpentin (inWG)				0.13
Pressure Drop; Tested Airflow / Perte de pression ; Débit d'air testé (SCFM)				550
Outdoor Max. CFM / Débit max. CFM extérieur				1766
Outdoor Max. dB(A) / Niv. max. dB(A) extérieur				58

INCLUDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES INCLUS
Coil Interface (Required) / Interface pour serpentin (requise)

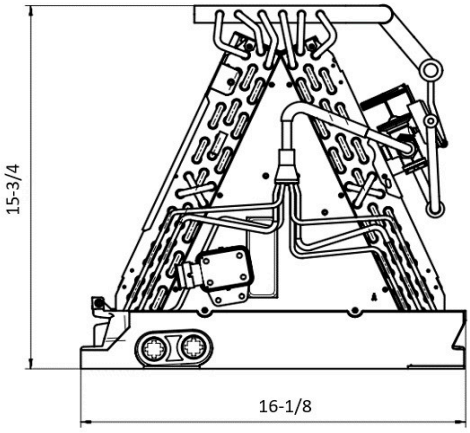
OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESSOIRES EN OPTION [4]	
KJRKAALW1 Wired Controller / Contrôleur câblé	☐
ST1S42RW1 Smart Thermostat / Thermostat intelligent	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐

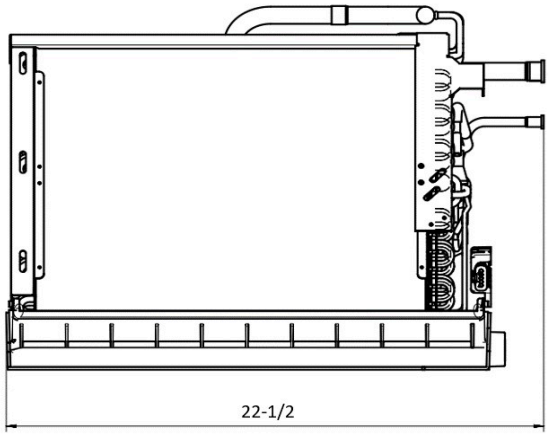
1. Cooling Capacity Conditions: Indoor Temperature @ 80°F (26.7°C) DB; 67°F (19.4°C) WB with Outdoor Temperature @ 95°F (35°C) DB; 75°F (23.9°C) WB. Heating Capacity Conditions: Indoor Temperature @ 70°F (21.1°C) DB; 60°F (15.6°C) WB with Outdoor Temperature @ 47°F (8.3°C) DB; 43°F (6.1°C) WB. Line Set @ 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**. Connection of these accessories may require secondary items not listed; refer to full product literature. | The uncased coil 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. 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**. Le raccordement de ces accessoires peut nécessiter des éléments supplémentaires non listés ; se référer à la documentation complète du produit. | Le serpentin sans 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

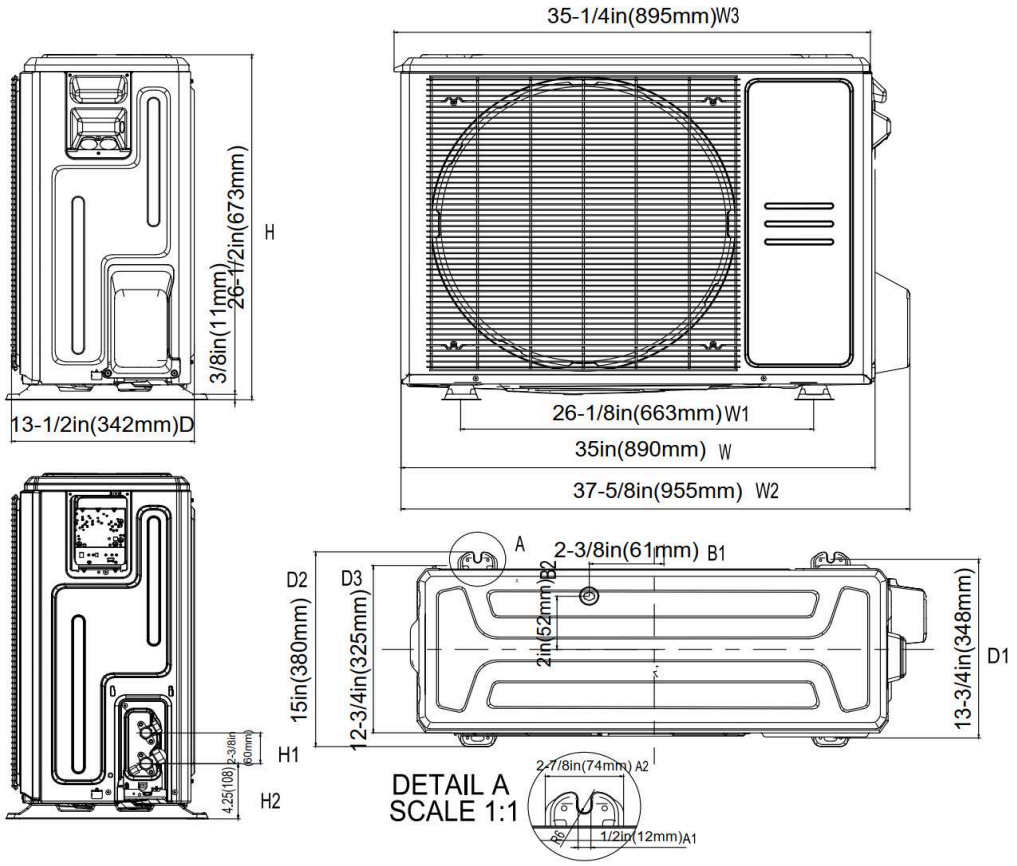




Tag / Réf.									
in. / po									
mm									
Tag / Réf.									
in. / po									
mm									

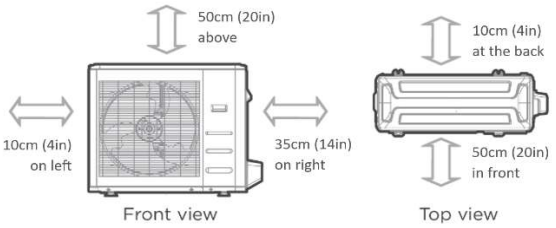
Drawing dimensions are nominal. Specifications subject to change without notice. / Les dimensions du dessin sont nominales. Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

OUTDOOR UNIT DRAWING / DESSIN DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

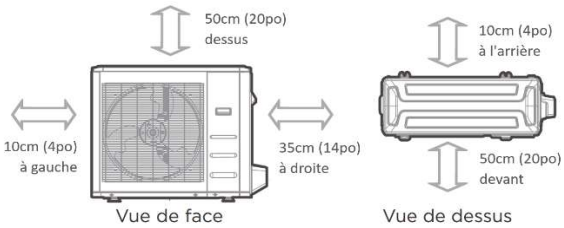


Drawing dimensions are nominal. / Les dimensions du dessin sont nominales.

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