SUBMITTAL / DESSIN DE SOUMISSION - 12,000 BTU/H

Wall Mount / Unité murale - MISTRAL

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.

Model / Modèle	
Indoor / Intérieure	MWHEA12C2AN1
Outdoor / Extérieure	MSHEA12C2AN1

Capacity Range / Plage de capacité [1]			
Output / Sortie (Btu/h)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	2900	12000	14500
Heating / Chauffage	4500	12000	12000

Heating Performance / Performances de chauffage [2]			
Output / Sortie (Btu/h)	Min.	Rated / Nominal	Max.
47°F (8.3°C)	4500	12000	12000
17°F (-8.3°C)	4500	9300	9600
5°F (-15°C)	3600	8400	8400
-13°F (-25°C)	900	5300	5300

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)	3/8
Conn. Type / Type de connexion	Flared / évasé
Pre-Charge Length (ft) / Long. de précharge (pi)	24.6
Max. Length (ft) / Long. max. (pi)	82
Max. Height Diff. (ft) / Diff. de hauteur max. (pi)	49.2
Refrigerant Type / Type de réfrigérant	R454B
Pre-Charge / Précharge (oz)	32.45
Add. Charge per Ft / Charge sup. par pied (oz)	0.16
Oil Type / Type d'huile	VG74
Oil Volume / Volume d'huile (ml)	310
Drain Pipe O.D. / Ø ext. tuyau de drainage (mm)	16





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

Certified / Certifié
AHRI No.
216031022

Efficiency Ratings / Données d'efficacité				
SEER2	25.5		HSPF2 (4)	10.6
EER2	13		HSPF2 (5)	8
COP[2]	47°F (8.3°C)	17°F (-8.3°C)	5°F (-15°C)	-13°F (-25°C)
	3.9	2.84	2.3	1.6

Electrical / Électrique			
Power / Alimentation	(V/Ph/Hz)	208-230/1/60	
Voltage Range / Plage de tension		(V)	187-253
MOCP (A)			15
MCA (A)			12
Power Input / Puissance d'entrée (W)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	185	916	1270
Heating / Chauffage	225	902	1290
Current / Courant (A)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	1.1	4.1	5.6
Heating / Chauffage	1.2	4	5.7

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)	33.39x9.17x11.81	
	Gross (WxDxH; in.) / Brut (LxPxH; po)	36.22x12.20x14.57	
		lb	kg
	Net Wt / Poids net	22.93	10.4
	Gross Wt / Poids brut	29.32	13.3
Outdoor / Extérieure	Net (WxDxH; in.) / (LxPxH; po)	30.12x11.93x21.85	
	Gross (WxDxH; in.) / Brut (LxPxH; po)	34.92x13.27x24.02	
		lb	kg
	Net Wt / Poids net	62.17	28.2
	Gross Wt / Poids brut	67.68	30.7

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	441	323	229	176
dB(A)	46	38	33	18
Indoor ESP Range / Plage PSE intérieur (inWG)				
Indoor Moisture Removal / Élim. de l'humidité intérieure (l/h)				1.1
Outdoor Max. CFM / Débit max. CFM extérieur				1235
Outdoor Max. dB(A) / Niv. max. dB(A) extérieur				56

Included Accessories / Accessoires inclus
RG10R(M2S)/BGFFU1 Remote Controller / Télécommande

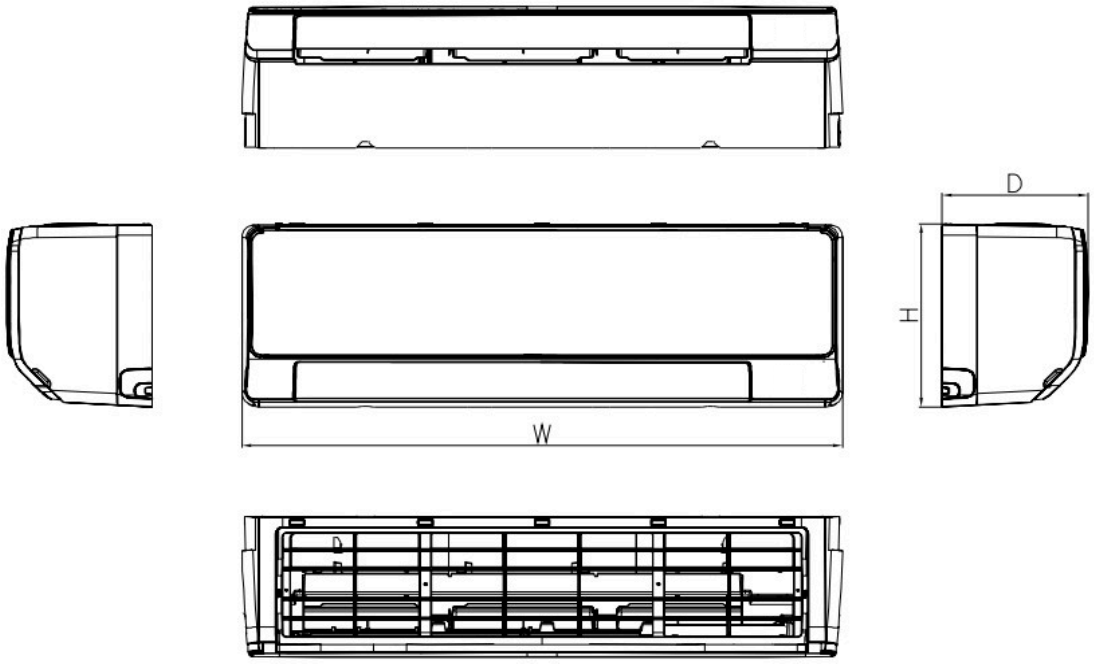
Optional Accessories / Accessoires en option [4]	
KJRLAACN1 Wired Ctrl/Contrôleur câblé	☐
KJRSAALN1 Wired Ctrl/Contrôleur câblé	☐
KJRSAALW1 Wired Ctrl/Contrôleur câblé	☐
MI3C1 24V Mini Interface / Mini interface 24V	☐
WF0C1 Wi-Fi Dongle / Clé Wi-Fi	☐

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. | 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 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.

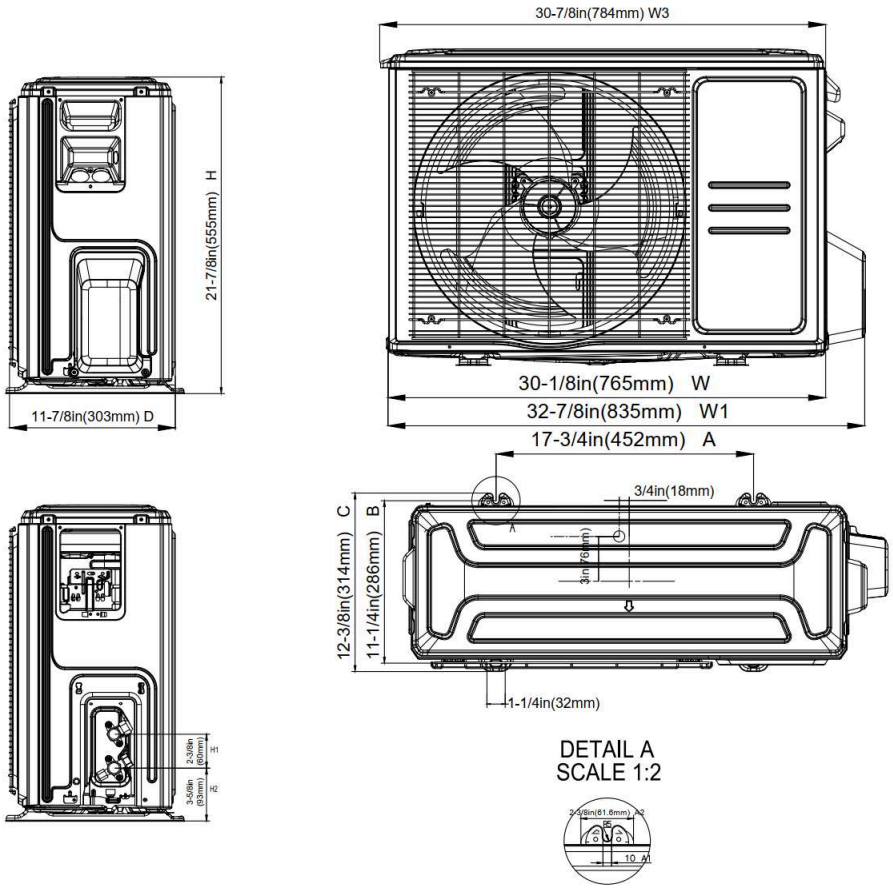
Indoor Unit Drawing / Dessin de l'unité intérieure



Tag / Réf.	W	D	H						
in. / po	33-3/8	9-1/8	11-3/4						
mm	848	233	300						
Tag / Réf.									
in. / po									
mm									

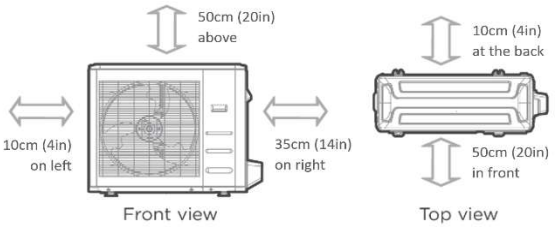
Drawing dimensions are nominal. Specifications subject to change without notice. / Les dimensions du dessin sont nominales. Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

Outdoor Unit Drawing / Dessin de l'unité extérieure

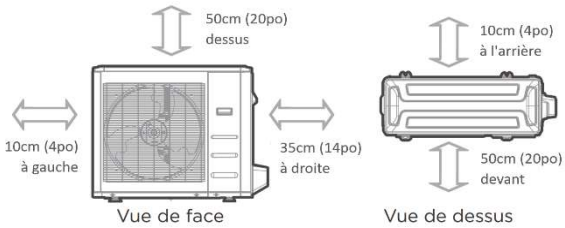


Drawing dimensions are nominal. / Les dimensions du dessin sont nominales.

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