

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

Wall Mount / Unité murale - EMC

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 EWHMA12C2AS1

Outdoor / Extérieure ESHMA12C2AN1

Capacity Range / Plage de capacité ¹

Output / Sortie (Btu/h)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	3600	12000	13500
Heating / Chauffage	3800	12000	16000

Heating Performance / Performances de chauffage ²

Output / Sortie (Btu/h)	Min.	Rated / Nominal	Max.
47°F (8.3°C)	3800	12000	16000
17°F (-8.3°C)	5200	12000	12800
5°F (-15°C)	4000	11500	11500
-22°F (-30°C)	2000		5900

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)	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)	35.27
Add. Charge per Ft / Charge sup. par pied (oz)	0.16
Oil Type / Type d'huile	VG74
Oil Volume / Volume d'huile (ml)	350
Drain Pipe O.D. / Ø ext. tuyau de drainage (mm)	16

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.

216046614



Efficiency Ratings / Données d'efficacité

SEER2	24		HSPF2 (4)	10.5
EER2	13.2		HSPF2 (5)	8
COP ²	47°F	17°F	5°F	-22°F
	(8.3°C)	(-8.3°C)	(-15°C)	(-30°C)
	3.63	2.44	1.8	1.25

Electrical / Électrique

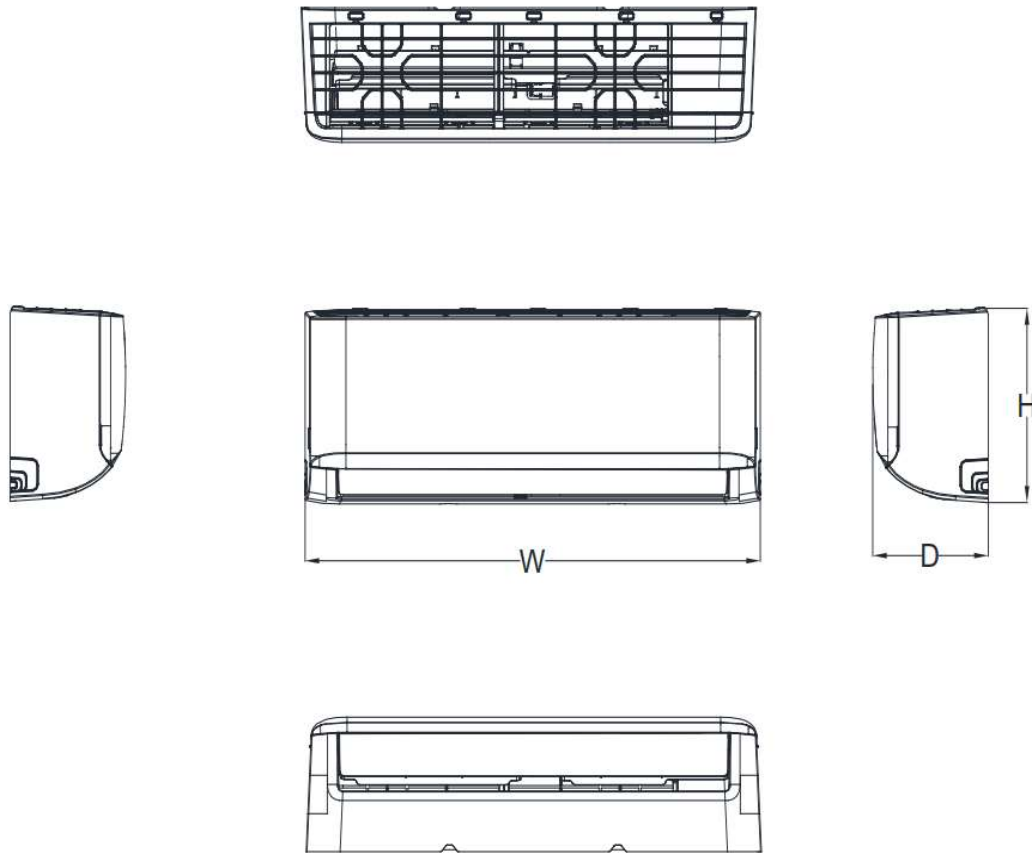
Power / Alimentation	(V/Ph/Hz)	208-230/1/60	
Voltage Range / Plage de tension		(V)	187-253
MOCP (A)			15
MCA (A)			15
Power Input / Puissance d'entrée (W)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	116	910	1180
Heating / Chauffage	195	970	1415
Current / Courant (A)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	1.08	4.1	5.2
Heating / Chauffage	1.52	4.3	6.25

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.

Fan / Ventilateur				
Indoor / Intérieure	Turbo	High / Haut	Med. / Moy.	Low / Bas
CFM	382	294	194	153
dB(A)	44.7	42	35.5	22.5
Indoor ESP Range / Plage PSE intérieur (inWG)				
Indoor Moisture Removal / Élim. de l'humidité intérieure (l/h)				1.4
Outdoor Max. CFM / Débit max. CFM extérieur				1471
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 *				
KJRLAACN1 Wired Ctrl/Contrôleur câblé	☐			
KJRSAALN* Wired Ctrl/Contrôleur câblé	☐			
KJRSAALW* Wired Ctrl/Contrôleur câblé	☐			
MI3C1 24V Mini Interface / Mini interface 24V	☐			
WF0C1 Wi-Fi Dongle / Clé Wi-Fi	☐			
	☐			
	☐			
	☐			
	☐			
	☐			

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. 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.

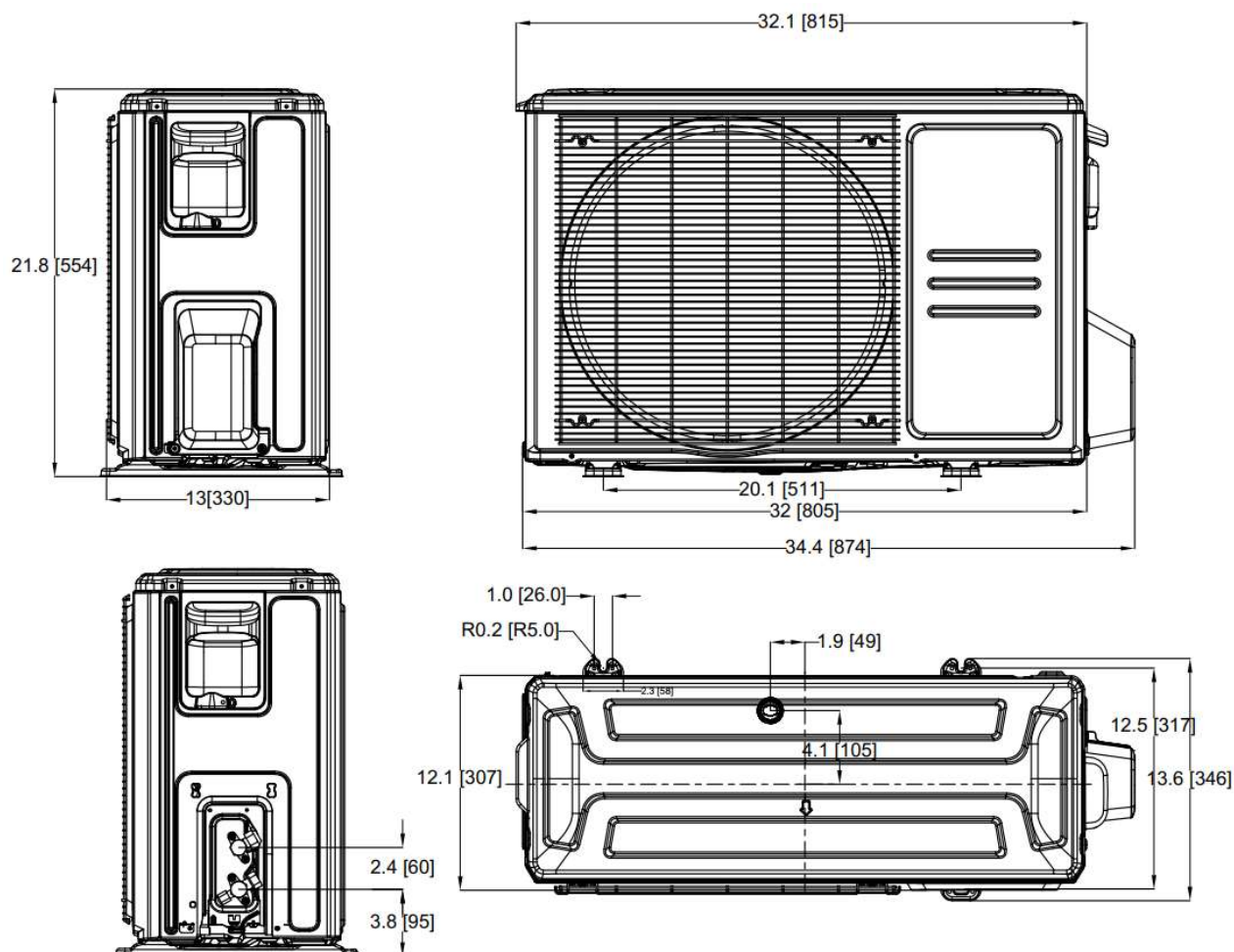
Indoor Unit Drawing / Dessin de l'unité intérieure



Tag / Réf.	W	D	H						
in. / po	31-5/8	7-7/8	11-5/8						
mm	802	200	295						
Tag / Réf.									
in. / po									
mm									

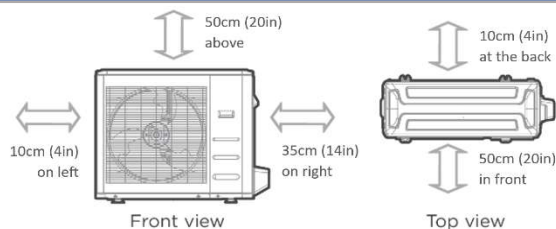
Drawing dimensions are nominal. Specifications subject to change without notice. / Les dimensions du dessin sont nominales. Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

Outdoor Unit Drawing / Dessin de l'unité extérieure

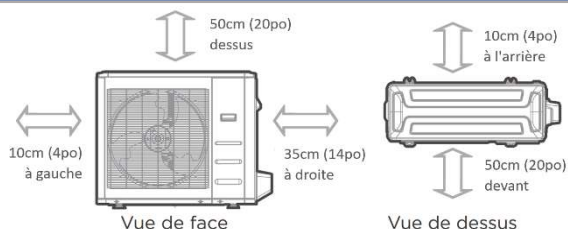


Drawing dimensions are nominal. / Les dimensions du dessin sont nominales.

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