

SUBMITTAL / DESSIN DE SOUMISSION - 18,000 BTU/H

Outdoor Unit / Unité extérieure - EMR

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 / Intérieure¹ Undetermined / Indéterminé

Outdoor / Extérieure ESHMA18R2AN1

Capacity Range / Plage de capacité ^{1,2}

Output / Sortie (Btu/h)	Min.	Rated / Nominal	Max.
Cooling / Climatisation	5600	18000	22800
Heating / Chauffage	5600	19000	22800

Heating Performance / Performances de chauffage ^{1,3}

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 ⁴	-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

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.

Not Applicable / Non applicable



Efficiency Ratings / Données d'efficacité ¹

SEER2	16.1		HSPF2 (4)	9.5
EER2	11.7		HSPF2 (5)	7.8
COP ³	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 ¹

Power / Alimentation	(V/Ph/Hz)	208-230/1/60	
Voltage Range / Plage de tension	(V)	187-253	
MOCP (A)	20		
MCA (A)	17		
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			
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		<input type="checkbox"/>	
Twin Rotary Inverter Compressor / Compresseur twin rotary inverter		<input checked="" type="checkbox"/>	
Base Pan Heater / Chauffage de bac de base		<input checked="" type="checkbox"/>	
Crankcase Heater / Chauffage de carter		<input checked="" type="checkbox"/>	

Fan / Ventilateur	
Outdoor Max. CFM / Débit max. CFM extérieur	1766
Outdoor Max. dB(A) / Niv. max. dB(A) extérieur	58
Included Accessories / Accessoires inclus	
Optional Accessories / Accessoires en option ⁵	
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

1. All data related to capacity, performance, efficiency, and electrical power input and current draw is based on the listed outdoor unit in combination with an Elios product. This data is not to be taken as a representation or guarantee of capacity, performance, efficiency, or electrical power input and current draw when the listed outdoor unit is combined with a 3rd party product. 2. 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). 3. COP for all temperatures is @ rated output except when rated output is not given. In that case, COP is @ max. output. 4. System continues to operate below rated outdoor temperature operating range, subject to varying conditions. Capacity is not tested outside of the rated temperature range. 5. 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. Toutes les données relatives à la capacité, à la performance, à l'efficacité et à l'entrée électrique ainsi qu'à l'intensité du courant sont basées sur l'unité extérieure indiquée en combinaison avec un produit Elios. Ces données ne doivent pas être interprétées comme une représentation ou une garantie de la capacité, de la performance, de l'efficacité ou de l'entrée électrique et de l'intensité du courant lorsque l'unité extérieure indiquée est combinée avec un produit d'un tiers. 2. 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). 3. 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. 4. 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. 5. 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.

