



# Central-Elios

ÉVAPORATEUR COMPATIBLE POUR  
APPLICATION DE TYPE « ADD-ON »  
conçu pour les installations  
et les remplacements  
électriques ou hybrides

JUSQU'À  
**16,1**  
TRÉS2

JUSQU'À  
**8,2**  
CPSC2-5

PERFORMANCE  
EN CHAUFFAGE  
JUSQU'À  
**-30°C**



HEAT+

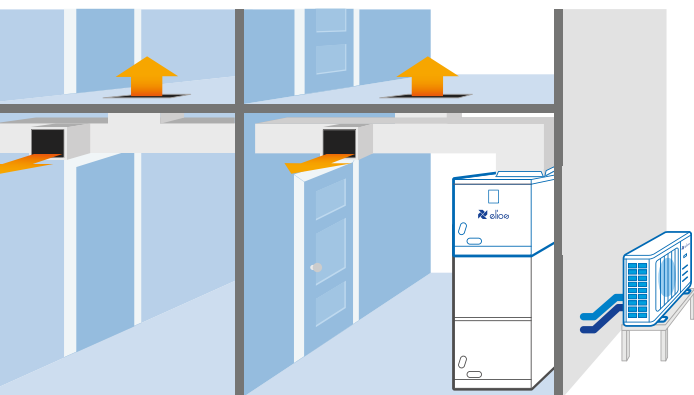


# Un confort adapté à votre mode de vie

Les produits Elios sont conçus pour le climat canadien, avec votre confort et votre bien-être au cœur des priorités. Le système de thermopompe Central-Elios préserve la tranquillité de votre foyer en vous gardant au chaud en hiver et au frais en été—le tout dans un silence apaisant et avec une efficacité énergétique remarquable.

## Compatible A2L. Intégration sans faille.

Libérez tout le potentiel de votre thermopompe à vitesse variable. Notre serpentin en A est conçu pour s'intégrer parfaitement aux compresseurs à vitesse variable, permettant une modulation précise et une performance optimale du système. Contrairement aux systèmes de commande traditionnels en 24V, qui n'offrent qu'un fonctionnement de type marche/arrêt, notre interface de communication bidirectionnelle permet un échange en temps réel entre les composantes intérieures et extérieures. Résultat : votre système fonctionne toujours à la capacité idéale pour assurer confort et efficacité. Les avantages : un meilleur contrôle de l'humidité, des économies d'énergie significatives et une durée de vie prolongée du système.



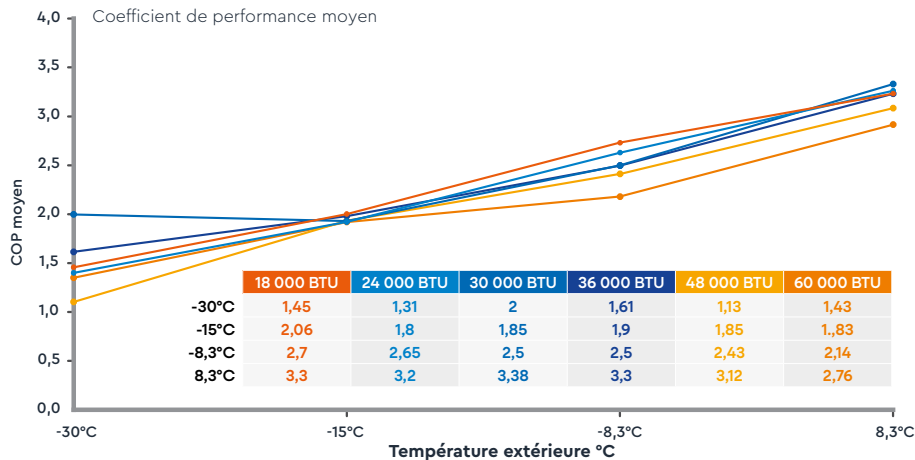
## Spécifications techniques

| SYSTÈME DE THERMOPOMPE          |  |         | UNITÉ EXTÉRIEURE ESHMA/B -30°C (SERPENTINS AVEC OU SANS CABINET) |   |  |  |  |  |
|---------------------------------|--|---------|--|---|--|--|--|--|
| Modèle intérieur avec cabinet   |  |         | 18 000 BTU   | 24 000 BTU                                    | 30 000 BTU                                     | 30 000 BTU                                     | 36 000 BTU                                     | 36 000 BTU                                     |
| Modèle intérieur sans cabinet   |  |         | GCHMA24RBAS1   | GCHMA24RBAS1                                  | GCHMA36RBAS1                                   | GCHMA36RCAS1                                   | GCHMA36RBAS1                                   | GCHMA36RCAS1                                   |
| Modèle extérieur                |  |         | GUHMA24RBAS1   | GUHMA24RBAS1                                  | GUHMA36RBAS1                                   | GUHMA36RCAS1                                   | GUHMA36RBAS1                                   | GUHMA36RCAS1                                   |
| Technologie HEAT <sup>+</sup>   |  |         | ESHMA18R2AN1   | ESHMA24R2AN1                                  | ESHMA30R2AN1                                   | ESHMA30R2AN1                                   | ESHMB36R2AN1                                   | ESHMB36R2AN1                                   |
| Alimentation                    |  |         | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Climatisation                   | Capacité (min-max)                                     | BTU/h   | 208-230V/1Ph/60Hz<br>18 000<br>(5 600-22 800)                    | 208-230V/1Ph/60Hz<br>24 000<br>(7 900-27 600) | 208-230V/1Ph/60Hz<br>29 000<br>(13 900-36 000) | 208-230V/1Ph/60Hz<br>29 000<br>(13 900-36 000) | 208-230V/1Ph/60Hz<br>36 000<br>(12 100-41 000) | 208-230V/1Ph/60Hz<br>36 000<br>(12 100-41 000) |
|                                 | TRÉ2 (EER2)  |         | 11,7   | 10  | 11   | 11   | 10,7   | 10,7   |
|                                 | TRÉS2 (SEER2)  |         | 16,1   | 16  | 16   | 16   | 15,8   | 15,8   |
| Chauffage                       | Capacité (min-max)                                     | BTU/h   | 19 000<br>(5 600-22 800)   | 25 000<br>(6 800-30 000)                      | 30 000<br>(13 000-39 000)                      | 30 000<br>(13 000-39 000)                      | 38 000<br>(11 900-46 000)                      | 38 000<br>(11 900-46 000)                      |
|                                 | COP à 8,3°C  |         | 3,3  | 3,2   | 3,39   | 3,39   | 3,3  | 3,3  |
|                                 | CPSC2 région V (région IV)                             |         | 7,8 (9,5)  | 7 (9,5)                                       | 8,2 (9,6)                                      | 8,2 (9,6)                                      | 7,9 (9,4)                                      | 7,9 (9,4)                                      |
| Fusible extérieure max.         |  | A       | 20   | 20  | 30   | 30   | 30   | 30   |
| Serpentin avec cabinet          | Dimension (L*P*H)                                      | po      | 17,52 × 21 × 17,99   | 17,52 × 21 × 17,99                            | 17,52 × 21 × 23,58                             | 21,02 × 21 × 24,06                             | 17,52 × 21 × 23,58                             | 21,02 × 21 × 24,06                             |
|                                 |  | mm      | 445 × 533,4 × 457  | 445 × 533,4 × 457                             | 445 × 533,4 × 599                              | 534 × 533,4 × 611                              | 445 × 533,4 × 599                              | 534 × 533,4 × 611                              |
|                                 | Poids net/brut   | lb      | 41,89/49,60  | 41,89/49,60                                   | 59,52/68,12                                    | 64,37/74,07                                    | 59,52/68,12                                    | 64,37/74,07                                    |
| Serpentin sans cabinet          | Dimension (L*P*H)                                      | kg      | 19/22,5  | 19/22,5                                       | 27/30,9  | 29,2/33,6                                      | 27/30,9  | 29,2/33,6                                      |
|                                 |  | po      | 16,13 × 22,53 × 15,78  | 16,13 × 22,53 × 15,78                         | 16,13 × 22,68 × 20,14                          | 19,65 × 22,74 × 20,4                           | 16,13 × 22,68 × 20,14                          | 19,65 × 22,74 × 20,4                           |
|                                 | Poids net/brut   | mm      | 409,67 × 572,31 × 400,81   | 409,67 × 572,31 × 400,81                      | 409,67 × 576,03 × 511,55                       | 499,07 × 577,51 × 518,1                        | 409,67 × 576,03 × 511,55                       | 499,07 × 577,51 × 518,1                        |
| Moteur du ventilateur extérieur | Poids net/brut   | lb      | 17,82/34,54  | 17,82/34,54                                   | 27,28/45,32                                    | 27,72/48,18                                    | 27,28/45,32                                    | 27,72/48,18                                    |
|                                 |  | kg      | 8,1/15,7   | 8,1/15,7                                      | 12,4/20,6                                      | 12,6/21,9                                      | 12,4/20,6                                      | 12,6/21,9                                      |
|                                 | qté  |         | 1  | 1   | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Niveau sonore extérieur         |  | dB(A)   | 58   | 60  | 62   | 62   | 64   | 64   |
| Unité extérieure                | Dimension (L*P*H)                                      | po      | 35,04 × 13,46 × 26,5   | 35,04 × 13,46 × 26,5                          | 37,24 × 16,14 × 31,89                          | 37,24 × 16,14 × 31,89                          | 38,58 × 16,34 × 38,39                          | 38,58 × 16,34 × 38,39                          |
|                                 |  | mm      | 890 × 342 × 673  | 890 × 342 × 673                               | 946 × 410 × 810                                | 946 × 410 × 810                                | 980 × 415 × 975                                | 980 × 415 × 975                                |
|                                 | Poids net/brut   | lb      | 101,41/109,13  | 101,41/109,13                                 | 164,02/174,60                                  | 164,02/174,60                                  | 204,15/235,23                                  | 204,15/235,23                                  |
| Précharge réfrigérant           | Poids net/brut   | kg      | 46/49,5  | 46/49,5                                       | 74,4/79,2                                      | 74,4/79,2                                      | 92,6/106,7                                     | 92,6/106,7                                     |
|                                 |  | oz (kg) | 74,08 (2,1)  | 74,08 (2,1)                                   | 105,82 (3)                                     | 105,82 (3)                                     | 126,99 (3,6)                                   | 126,99 (3,6)                                   |
|                                 | Côté liquide   | po (mm) | 3/8 (9,52)   | 3/8 (9,52)                                    | 3/8 (9,52)                                     | 3/8 (9,52)                                     | 3/8 (9,52)                                     | 3/8 (9,52)                                     |
| Tuyauterie réfrigérant          | Côté gaz   | po (mm) | 3/4 (19)   | 3/4 (19)                                      | 3/4 (19)                                       | 3/4 (19)                                       | 3/4 (19)                                       | 3/4 (19)                                       |
|                                 | Long. max. des conduits                                | pi (m)  | 98 (30)  | 164 (50)                                      | 164 (50)                                       | 164 (50)                                       | 246 (75)                                       | 246 (75)                                       |
|                                 | Différence hauteur max.                                | pi (m)  | 82 (25)  | 82 (25)                                       | 82 (25)  | 82 (25)  | 98 (30)  | 98 (30)  |
| Extérieur                       | Plage de température de fonctionnement (climatisation) | °C (°F) | -30-50 (-22-122)   | -30-50 (-22-122)                              | -30-50 (-22-122)                               | -30-50 (-22-122)                               | -30-50 (-22-122)                               | -30-50 (-22-122)                               |
|                                 | Plage de température de fonctionnement (chauffage)     | °C (°F) | -30-24 (-22-75)  | -30-24 (-22-75)                               | -30-24 (-22-75)                                | -30-24 (-22-75)                                | -30-24 (-22-75)                                | -30-24 (-22-75)                                |
| Type de réfrigérant extérieur   |  |         | R454B  | R454B   | R454B  | R454B  | R454B  | R454B  |
| ENERGY STAR® V6.1               |  |         | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| ENERGY STAR® V6.1 climat froid  |  |         | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |

Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis. Performances en conditions de test standard.  
Les images présentées sont à titre illustratif seulement et peuvent ne pas représenter le modèle ou la configuration exacte du produit disponible.  
Le nom ENERGY STAR® ainsi que le symbole ENERGY STAR sont des marques déposées au Canada par l'Environmental Protection Agency des États-Unis.

## Une technologie éprouvée pour des résultats impressionnants

Les thermopompes Central-Elios sont dotées des technologies **HEAT<sup>+</sup>** et Inverter, qui assurent une performance fiable et des économies d'énergie considérables. Cette combinaison puissante a été reconnue par ENERGY STAR® et NEEP pour son efficacité énergétique parmi les meilleures de sa catégorie.



RNCAN et le gouvernement du Canada définissent le coefficient de performance (COP) d'une thermopompe comme le rapport entre la vitesse à laquelle la thermopompe transfère l'énergie thermique (en kW) et la quantité d'électricité nécessaire pour effectuer le pompage (en kW). Par exemple, si une thermopompe utilisait 1 kW d'énergie électrique pour transférer 3 kW de chaleur, le COP serait de 3.

# HEAT<sup>+</sup>

La technologie **HEAT<sup>+</sup>** de Central-Elios garantit une performance de chauffage optimale même par temps glacial, tout en réduisant considérablement la consommation d'énergie. Les unités de la série Central-Elios conservent jusqu'à **100% de leur capacité nominale à -20°C** et maintiennent un excellent coefficient de performance (COP) même par -30°C.

|                       |                        | UNITÉ EXTÉRIEURE ESHEA -25°C (SERPENTINS SANS CABINET) |                          |                          |                         |                          |                         |
|-----------------------|------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 48 000 BTU            | 60 000 BTU             | 18 000 BTU   | 24 000 BTU               | 30 000 BTU               | 30 000 BTU              | 36 000 BTU               | 36 000 BTU              |
| GCHMA48RCAS1          | GCHMA60RDAS1           | -  | -                        | -                        | -                       | -                        | -                       |
| -                     | -                      | GUHMA24RBAS1   | GUHMA24RBAS1             | GUHMA36RBAS1             | GUHMA36RCAS1            | GUHEA36RBAS1             | GUHEA36RCAS1            |
| ESHMA48R2AN1          | ESHMA60R2AN1           | ESHEA18R2AN1   | ESHEA24R2AN1             | ESHEA30R2AN1             | ESHEA30R2AN1            | ESHEB36R2AN1             | ESHEB36R2AN1            |
| ✓                     | ✓                      | ✓  | ✓                        | ✓                        | ✓                       | ✓                        | ✓                       |
| 208-230V/1Ph/60Hz     | 208-230V/1Ph/60Hz      | 208-230V/1Ph/60Hz                                      | 208-230V/1Ph/60Hz        | 208-230V/1Ph/60Hz        | 208-230V/1Ph/60Hz       | 208-230V/1Ph/60Hz        | 208-230V/1Ph/60Hz       |
| 45 000                | 47 000                 | 18 000   | 24 000                   | 29 000                   | 29 000                  | 36 000                   | 36 000                  |
| (16 000-48 000)       | (17 600-53 400)        | (5 600-21 600)   | (7 900-27 600)           | (12 800-33 700)          | (12 800-33 700)         | (12 000-38 600)          | (12 000-38 600)         |
| 10                    | 10                     | 10 2   | 10                       | 10                       | 10                      | 9 6                      | 9 6                     |
| 15 2                  | 15,2                   | 16   | 16                       | 15 8                     | 15 8                    | 14 7                     | 14 7                    |
| 48 000                | 58 000 (21 200-59 000) | 19 000   | 25 000                   | 30 000                   | 30 000                  | 36 000                   | 36 000                  |
| (16 000-50 000)       |                        | (5 200-22 000)   | (6 500-27 000)           | (8 600-31 000)           | (8 600-31 000)          | (14 000-41 000)          | (14 000-41 000)         |
| 3 12                  | 2,76                   | 3 16   | 3,2                      | 3 12                     | 3 12                    | 3 4                      | 3 4                     |
| 7,4 (8,8)             | 6,8 (8,1)              | 6,9 (8,6)  | 7 (9)                    | 6,5 (8,2)                | 6,5 (8,2)               | 7 (9)                    | 7 (9)                   |
| 40                    | 40                     | 20   | 20                       | 25                       | 25                      | 30                       | 30                      |
| 21,61 × 21,5 × 27,8   | 24,49 × 21 × 27,99     | -  | -                        | -                        | -                       | -                        | -                       |
| 549 × 546 × 706       | 622 × 533,4 × 711      | -  | -                        | -                        | -                       | -                        | -                       |
| 96,78/115,08          | 81,13/92,37            | -  | -                        | -                        | -                       | -                        | -                       |
| 43,9/52,2             | 36,8/41,9              | -  | -                        | -                        | -                       | -                        | -                       |
| -                     | -                      | 16,13 × 22,53 × 15,78                                  | 16,13 × 22,53 × 15,78    | 16,13 × 22,68 × 20,14    | 19,65 × 22,74 × 20,4    | 16,13 × 22,68 × 20,14    | 19,65 × 22,74 × 20,4    |
| -                     | -                      | 409,67 × 572,31 × 400,81                               | 409,67 × 572,31 × 400,81 | 409,67 × 576,03 × 511,55 | 499,07 × 577,51 × 518,1 | 409,67 × 576,03 × 511,55 | 499,07 × 577,51 × 518,1 |
| -                     | -                      | 17,82/34,54  | 17,82/34,54              | 27,28/45,32              | 27,72/48,18             | 27,28/45,32              | 27,72/48,18             |
| -                     | -                      | 8,1/15,7   | 8,1/15,7                 | 12,4/20,6                | 12,6/21,9               | 12,4/20,6                | 12,6/21,9               |
| 1                     | 1                      | 1  | 1                        | 1                        | 1                       | 1                        | 1                       |
| 65                    | 64                     | 58   | 60                       | 60                       | 60                      | 63                       | 63                      |
| 38,58 × 16,34 × 38,39 | 37,48 × 16,34 × 52,48  | 31,69 × 12,99 × 21,81                                  | 35,04 × 13,46 × 26,5     | 37,24 × 16,14 × 31,89    | 37,24 × 16,14 × 31,89   | 37,24 × 16,14 × 31,89    | 37,24 × 16,14 × 31,89   |
| 980 × 415 × 975       | 952 × 415 × 1 333      | 805 × 330 × 554  | 890 × 342 × 673          | 946 × 410 × 810          | 946 × 410 × 810         | 946 × 410 × 810          | 946 × 410 × 810         |
| 201,06/232,36         | 242,95/275,13          | 77,16/83,77  | 102/109,13               | 141,76/152,34            | 141,76/152,34           | 153,22/163,58            | 153,22/163,58           |
| 91,2/105,4            | 110,2/124,8            | 35/38  | 46,4/49,5                | 64,3/69,1                | 64,3/69,1               | 69,5/74,2                | 69,5/74,2               |
| 134,04 (3,8)          | 183,42 (5,2)           | 51 (1,45)  | 74,08 (2,1)              | 92 (2,6)                 | 92 (2,6)                | 116 (3,3)                | 116 (3,3)               |
| 3/8 (9,52)            | 3/8 (9,52)             | 3/8 (9,52)   | 3/8 (9,52)               | 3/8 (9,52)               | 3/8 (9,52)              | 3/8 (9,52)               | 3/8 (9,52)              |
| 3/4 (19)              | 3/4 (19)               | 3/4 (19)   | 3/4 (19)                 | 3/4 (19)                 | 3/4 (19)                | 3/4 (19)                 | 3/4 (19)                |
| 246 (75)              | 246 (75)               | 98 (30)  | 164 (50)                 | 164 (50)                 | 164 (50)                | 246 (75)                 | 246 (75)                |
| 98 (30)               | 98 (30)                | 66 (20)  | 82 (25)                  | 82 (25)                  | 82 (25)                 | 98 (30)                  | 98 (30)                 |
| -30~50 (-22~122)      | -30~50 (-22~122)       | -25~50 (-13~122)                                       | -25~50 (-13~122)         | -25~50 (-13~122)         | -25~50 (-13~122)        | -25~50 (-13~122)         | -25~50 (-13~122)        |
| -30~24 (-22~75)       | -30~24 (-22~75)        | -25~24 (-13~75)  | -25~24 (-13~75)          | -25~24 (-13~75)          | -25~24 (-13~75)         | -25~24 (-13~75)          | -25~24 (-13~75)         |
| R454B                 | R454B                  | R454B  | R454B                    | R454B                    | R454B                   | R454B                    | R454B                   |
| ✓                     | ✓                      | X  | ✓                        | X                        | X                       | X                        | X                       |
| ✓                     | ✓                      | X  | ✓                        | X                        | X                       | X                        | X                       |



# HEAT<sup>+</sup>



## Technologie Inverter avancée = Confort intelligent

La technologie Inverter avancée de Central-Elios pousse le contrôle de la température à un niveau supérieur. Le compresseur fonctionne à vitesses variables, ajustant automatiquement sa puissance pour répondre avec précision à vos besoins en chauffage ou en climatisation. Pour les propriétaires résidentiels ou commerciaux, cela se traduit par une consommation d'énergie réduite, une durée de vie prolongée de l'appareil et une performance plus constante et silencieuse.



Compresseur Inverter

## Une performance sans tracas

Les thermopompes Elios sont offertes avec une garantie limitée d'un an sur les pièces et une garantie de cinq ans sur le compresseur. Pour une sécurité accrue, une garantie optionnelle de 10 ans couvrant à la fois les pièces et le compresseur est également disponible—vous assurant une tranquillité d'esprit durable.



Que vous choisissiez le nouveau thermostat à écran tactile ou le contrôleur compatible, vous pouvez faire confiance à votre contracteur Elios pour vous aider à choisir le modèle le mieux adapté à vos besoins.

## Un confort ultra-silencieux, pour une vie paisible

Profitez du calme absolu dans votre espace. L'unité intérieure Central-Elios fonctionne dans un silence quasi total, tandis que l'unité extérieure compacte à décharge horizontale émet aussi peu que 65 dB(A)—assez discret pour préserver la tranquillité de vos espaces extérieurs.



Système central traditionnel : 73 dB(A) Système Central-Elios : 65 dB(A)

## Une puissance compacte

Le condenseur élégant à décharge horizontale est jusqu'à 40% plus petit que les modèles à décharge verticale—vous offrant plus de flexibilité, moins d'encombrement, et une finition extérieure plus soignée, que ce soit pour votre maison ou votre commerce.

Grâce au cycle automatique d'inversion du ventilateur, l'unité reste plus propre et plus efficace en éliminant les débris à la surface du serpentín du condenseur.

## Détection de fuites intégrée

Nos nouvelles thermopompes sont équipées d'un capteur de sécurité intégré qui surveille en continu les fuites de réfrigérant. En cas de problème, il arrête le compresseur, maintient la circulation d'air et envoie une alerte de service. Profitez ainsi du confort et de l'efficacité des réfrigérants de nouvelle génération comme le R-454B, avec une technologie de sécurité active 24/7.



Thermostat à écran tactile –  
Modèle STIS42RW1 (compatible Wi-Fi)



Contrôleur compatible –  
Modèle KJRSAALW1 (compatible Wi-Fi)

Les produits Elios sont soutenus par Le Groupe Master, le plus grand distributeur privé canadien d'équipements de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération (CVCA-R). Le Groupe Master s'est toujours distingué par son vaste inventaire, son expertise technique et son service à la clientèle exceptionnel.



Contracteur autorisé indépendant