elios CONFORT

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

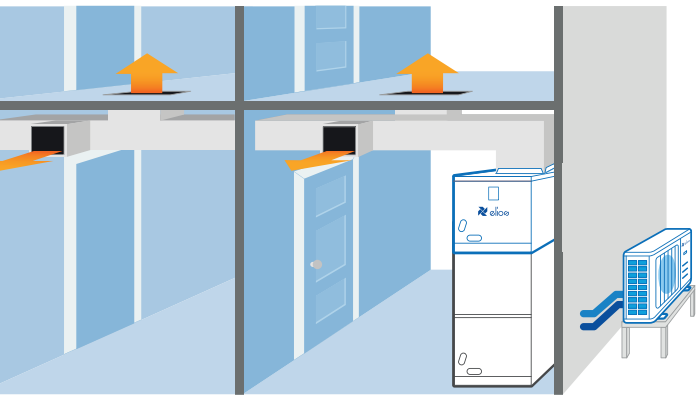
R454B

INVERTER

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 coeur 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.



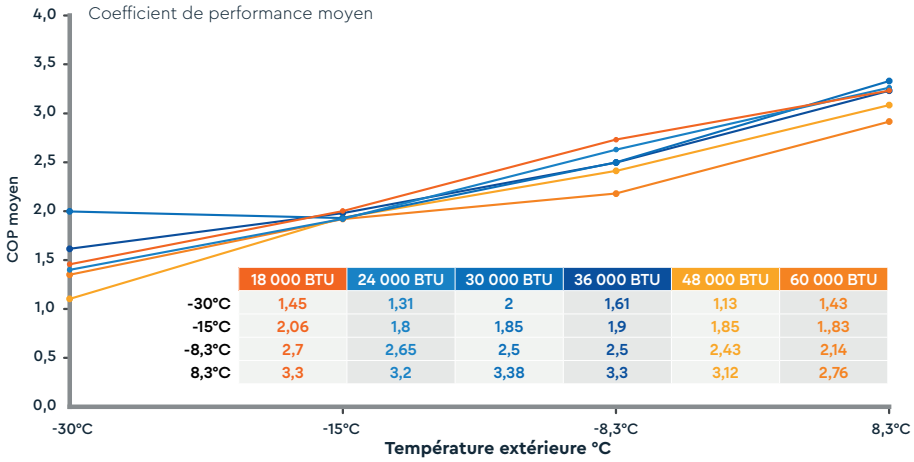
Spécifications techniques

			UNITÉ EXTÉRIEURE ESHMA/B -30°C (SERPENTINS AVEC OU SANS CABINET)					
SYSTÈME DE THERMOPOMPE			**18 000 BTU**	**24 000 BTU**	**30 000 BTU**	**30 000 BTU**	**36 000 BTU**	**36 000 BTU**
Modèle intérieur avec cabinet			GCHMA24RBAS1	GCHMA24RBAS1	GCHMA36RBAS1	GCHMA36RCAS1	GCHMA36RBAS1	GCHMA36RCAS1
Modèle intérieur sans cabinet			GUHMA24RBAS1	GUHMA24RBAS1	GUHMA36RBAS1	GUHMA36RCAS1	GUHMA36RBAS1	GUHMA36RCAS1
Modèle extérieur			ESHMA18R2AN1	ESHMA24R2AN1	ESHMA30R2AN1	ESHMA30R2AN1	ESHMB36R2AN1	ESHMB36R2AN1
Technologie HEAT+			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentation		V/Ph/Hz	208-230V/1Ph/60Hz	208-230V/1Ph/60Hz	208-230V/1Ph/60Hz	208-230V/1Ph/60Hz	208-230V/1Ph/60Hz	208-230V/1Ph/60Hz
Climatisation	Capacité (min-max)	BTU/h	18 000 (5 600~22 800)	24 000 (7 900~27 600)	29 000 (13 900~36 000)	29 000 (13 900~36 000)	36 000 (12 100~41 000)	36 000 (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 (5 600~22 800)	25 000 (6 800~30 000)	30 000 (13 000~39 000)	30 000 (13 000~39 000)	38 000 (11 900~46 000)	38 000 (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
		kg	19/22,5	19/22,5	27/30,9	29,2/33,6	27/30,9	29,2/33,6
Serpentin sans cabinet	Dimension (L*P*H)	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
		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
	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
Moteur du ventilateur extérieur		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 x 16,14 x 31,89	37,24 x 16,14 x 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
		kg	46/49,5	46/49,5	74,4/79,2	74,4/79,2	92,6/106,7	92,6/106,7
Précharge réfrigérant		oz (kg)	74,08 (2,1)	74,08 (2,1)	105,82 (3)	105,82 (3)	126,99 (3,6)	126,99 (3,6)
Tuyauterie réfrigérant	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)
	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+ 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.



	18 000 BTU	24 000 BTU	30 000 BTU	36 000 BTU	48 000 BTU	60 000 BTU
-30°C	1,45	1,31	2	1,61	1,13	1,43
-15°C	2,06	1,8	1,85	1,9	1,85	1.,83
-8,3°C	2,7	2,65	2,5	2,5	2,43	2,14
8,3°C	3,3	3,2	3,38	3,3	3,12	2,76

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+

La technologie HEAT+ 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 (16 000~48 000)	47 000 (17 600~53 400)	18 000 (5 600~21 600)	24 000 (7 900~27 600)	29 000 (12 800~33 700)	29 000 (12 800~33 700)	36 000 (12 000~38 600)	36 000 (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 (16 000~50 000)	58 000 (21 200~59 000)	19 000 (5 200~22 000)	25 000 (6 500~27 000)	30 000 (8 600~31 000)	30 000 (8 600~31 000)	36 000 (14 000~41 000)	36 000 (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 x 16,34 x 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

ENERGY STAR · ENERGY STAR COLD CLIMATE · HEAT+ · R454B

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 horizontatle 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 serpentin 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 ST1S42RW1 (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.

elios CONFORT

Master CVCA-R

Contracteur autorisé indépendant

CLIMATISATION HVAC MTL

HVACMTL.NET | 438-816-0992

Elios_Central-EliosADDON_202509_FR_V02

Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis. Les images présentées sont à titre illustratif seulement et peuvent ne pas représenter le modèle ou la configuration exacte du produit disponible.