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

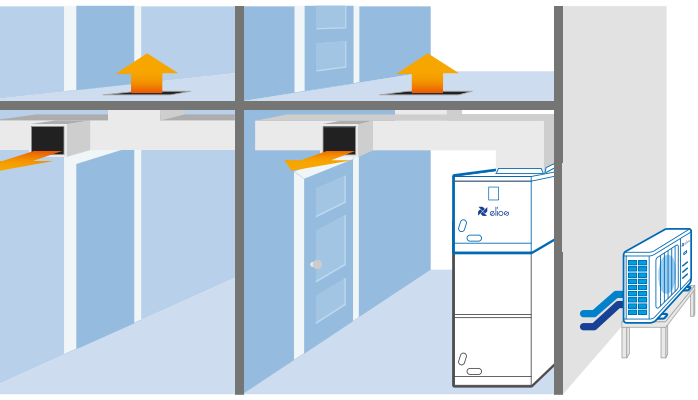
R454B

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.



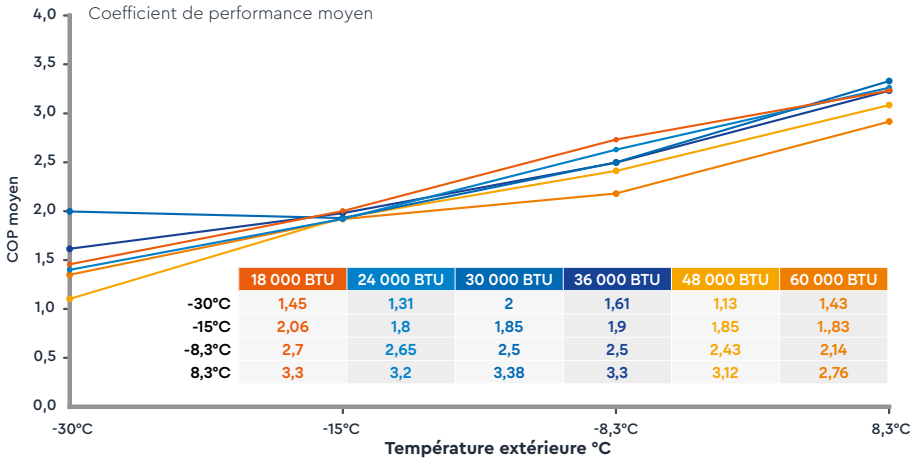
Spécifications techniques

Unité intérieure			GCHMA24RAAS*	GCHMA24RBAS*	GCHMA24RAAS*	GCHMA24RBAS*	GCHMA36RBAS*	GCHMA36RCAS*	GCHMA36RBAS*	GCHMA36RCAS*
Unité extérieure			ESHMA18R2AN*	ESHMA18R2AN*	ESHMA24R2AN*	ESHMA24R2AN*	ESHMA30R2AN*	ESHMA30R2AN*	ESHMB36R2AN*	ESHMB36R2AN*
Capacité nominale		Btu/h	18000	18000	24000	24000	30000	30000	36000	36000
Climatisation	Nominal à 95°F (35°C)	Btu/h	18000	18000	24000	24000	29000	29000	36000	36000
	Min. à 95°F (35°C)		5600	5600	7900	7900	13900	13900	12100	12100
	Max. à 95°F (35°C)		22800	22800	27600	27600	36000	36000	41000	41000
	TRÉS2 (SEER2)		16.1	16.1	16	16	16	16	15.8	15.8
	TRÉ2 (EER2)		11.7	11.7	10	10	11	11	10.7	10.7
Chauffage	Nominal à 47°F (8.3°C)	Btu/h	19000	19000	25000	25000	30000	30000	38000	38000
	Min. à 47°F (8.3°C)		5600	5600	6800	6800	13000	13000	11900	11900
	Max. à 47°F (8.3°C)		22800	22800	30000	30000	39000	39000	46000	46000
	COP nominal à 47°F (8.3°C)		3.29	3.3	3.2	3.2	3.39	3.39	3.3	3.3
	CPSC2 (HSPF2) (IV)		9.5	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	9.4	9.4
	CPSC2 (HSPF2) (V)		7.8	7.8	7	7	8.2	8.2	7.9	7.9
Plage de température d'opération extérieure	Climatisation	°C	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50
		°F	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122
	Chauffage	°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24
		°F	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75
Alimentation		V/Ph/Hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
MOCP (Disjoncteur maximal)		A	20	20	20	20	30	30	35	35
MCA		A	17	17	19	19	29.5	29.5	32	32
Dimensions de l'unité intérieure	Net (LxPxH)	po	14.49x20.98x17.99	17.52x21x17.99	14.49x20.98x17.99	17.52x21x17.99	17.52x21x23.58	21.02x21x24.06	17.52x21x23.58	21.02x21x24.06
		mm	368x533x457	445x533.4x457	368x533x457	445x533.4x457	445x533.4x599	534x533.4x611	445x533.4x599	534x533.4x611
Poids de l'unité intérieure	Net	lb	42	41.89	42	41.89	59.52	64.37	59.52	64.37
		kg	19	19	19	19	27	29.2	27	29.2
Dimensions de l'unité extérieure	Net (LxPxH)	po	35.04x13.46x26.5	35.04x13.46x26.5	35.04x13.46x26.5	35.04x13.46x26.5	37.24x16.14x31.89	37.24x16.14x31.89	38.58x16.34x38.39	38.58x16.34x38.39
		mm	890x342x673	890x342x673	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810	980x415x975	980x415x975
Poids de l'unité extérieure	Net	lb	101.41	101.41	102.29	102.29	164.02	164.02	204.15	204.15
		kg	46	46	46.4	46.4	74.4	74.4	92.6	92.6
Ventilateur de l'unité extérieure	Débit d'air max.	CFM	1766	1766	1766	1766	3002	3002	3002	3002
Niveau sonore de l'unité extérieure	Max.	dB(A)	58	58	60	60	62	62	64	64
Précharge de réfrigérant		oz	74.07	74.07	74.07	74.07	105.82	105.82	126.98	126.98
Longueur de précharge		pi	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6
Tuyauterie	Ligne liquide	po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz	po	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Longueur maximale	pi	98	98	164	164	164	164	246	246
	Différence de hauteur maximale	pi	65.6	65.6	82	82	82	82	98.4	98.4
Réfrigérant			R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
ENERGY STAR			✓ 6.1	✓ 6.1	-	-	✓ 6.1	✓ 6.1	-	-
ENERGY STAR climat froid			✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1

Astérisque (*) dans le numéro de modèle utilisé comme substitut du suffixe de version (1, 2, etc.). Ne pas inclure l'astérisque (*) lors de la recherche du modèle dans l'inventaire.
Les images présentées sont à titre illustratif seulement et peuvent ne pas représenter le modèle ou la configuration exacte du produit disponible. Performances en conditions de test standard.
Les valeurs indiquées sont approximatives et peuvent avoir été arrondies pour faciliter la consultation. Reportez-vous aux fiches techniques des produits pour obtenir les spécifications complètes.
Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Le nom ENERGY STAR® ainsi que le symbole ENERGY STAR sont des marques déposées au Canada.

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.

GCHMA48RCAS*	GCHMA60RDAS*	GUHMA24RAAS*	GUHMA24RBAS*	GUHMA24RAAS*	GUHMA24RBAS*	GUHMA36RBAS*	GUHMA36RCAS*	GUHMA36RBAS*	GUHMA36RCAS*
ESHMA48R2AN*	ESHMA60R2AN*	ESHMA18R2AN*	ESHMA18R2AN*	ESHMA24R2AN*	ESHMA24R2AN*	ESHMA30R2AN*	ESHMA30R2AN*	ESHMB36R2AN*	ESHMB36R2AN*
48000	60000	18000	18000	24000	24000	30000	30000	36000	36000
45000	47000	18000	18000	24000	24000	29000	29000	36000	36000
16000	17600	5600	5600	7900	7900	13900	13900	12100	12100
48000	53400	22800	22800	27600	27600	36000	36000	41000	41000
15.2	15.2	16.1	16.1	16	16	16	16	15.8	15.8
10	10	11.7	11.7	10	10	11	11	10.7	10.7
48000	58000	19000	19000	25000	25000	30000	30000	38000	38000
16000	21200	5600	5600	6800	6800	13000	13000	11900	11900
50000	59000	22800	22800	30000	30000	39000	39000	46000	46000
3.12	2.76	3.29	3.3	3.2	3.2	3.39	3.39	3.3	3.3
8.8	8.1	9.5	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	9.4	9.4
7.4	6.8	7.8	7.8	7	7	8.2	8.2	7.9	7.9
-30~50	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50
-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122
-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24
-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75
208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
40	40	20	20	20	20	30	30	35	35
38	40	17	17	19	19	29.5	29.5	32	32
21.61x21.5x27.8	24.49x21x27.99	13.07x22.64x16.54	16.13x22.53x15.78	13.07x22.64x16.54	16.13x22.53x15.78	16.13x22.68x20.14	19.65x22.74x20.4	16.13x22.68x20.14	19.65x22.74x20.4
549x546x706	622x533.4x711	332x575x420	409.67x572.31x400.81	332x575x420	409.67x572.31x400.81	409.67x576.03x511.55	499.07x577.51x518.1	409.67x576.03x511.55	499.07x577.51x518.1
96.78	81.13	17.2	17.82	17.2	17.82	27.28	27.72	27.28	27.72
43.9	36.8	7.8	8.1	7.8	8.1	12.4	12.6	12.4	12.6
38.58x16.34x38.39	37.48x16.34x52.48	35.04x13.46x26.5	35.04x13.46x26.5	35.04x13.46x26.5	35.04x13.46x26.5	37.24x16.14x31.89	37.24x16.14x31.89	38.58x16.34x38.39	38.58x16.34x38.39
980x415x975	952x415x1333	890x342x673	890x342x673	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810	980x415x975	980x415x975
201.06	242.95	101.41	101.41	102.29	102.29	164.02	164.02	204.15	204.15
91.2	110.2	46	46	46.4	46.4	74.4	74.4	92.6	92.6
3037	2649	1766	1766	1766	1766	3002	3002	3002	3002
65	64	58	58	60	60	62	62	64	64
134.04	183.42	74.07	74.07	74.07	74.07	105.82	105.82	126.98	126.98
24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
246	246	98	98	164	164	164	164	246	246
98.4	98.4	65.6	65.6	82	82	82	82	98.4	98.4
R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
-	-	✓ 6.1	✓ 6.1	-	-	✓ 6.1	✓ 6.1	-	-
✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1

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

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 performance sans tracas

Les thermopompes Elios sont offertes avec une garantie limitée de 6 ans sur les pièces et 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.



Une puissance compacte

Le condenseur élégant à décharge horizonatle 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.

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.



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.

Contracteur canadien indépendant

elios CONFORT

Master CVCA-R

Elios_Central-EliosADDON_202611_FR_V03

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.