



elios
CONFORT



EMC

Thermopompes
murales pour
climat froid



JUSQU'À
26,0
TRÉS2

JUSQU'À
10,1
CPSC2-5

PERFORMANCE
EN CHAUFFAGE
JUSQU'À
-30°C



HEAT+

Confort au quotidien pour un style de vie contemporain

Les thermopompes murales sans conduits Elios offrent des solutions polyvalentes et haut de gamme pour les environnements résidentiels et professionnels modernes. Conçues pour s'adapter aux variations saisonnières et assurer le confort toute l'année, elles présentent un design élégant et moderne ainsi que diverses possibilités d'installation.

Les thermopompes : un confort à l'année

Une thermopompe est une solution tout-en-un qui assure à la fois le chauffage et la climatisation pour maintenir une température intérieure optimale en toute saison.

- Mode climatisation : comme un climatiseur traditionnel, la thermopompe extrait la chaleur de l'intérieur de la maison pour la rejeter à l'extérieur, rafraîchissant ainsi l'espace intérieur.
- Mode chauffage : en mode inverse, la thermopompe capte la chaleur présente dans l'air extérieur et la transfère à l'intérieur pour réchauffer la maison.

Cette double fonctionnalité assure un confort constant et efficace toute l'année, avec un seul système.

Affrontez le froid avec HEAT⁺

Conçue pour les hivers rigoureux, la Central-Elios continue de fournir de la chaleur même lorsque les températures chutent. Grâce à la technologie Heat+, les systèmes offrent jusqu'à **100 % de leur capacité nominale à -15°C**, et conservent un coefficient de performance (COP) élevé jusqu'à -30°C — sans faire exploser votre facture d'énergie.



Compresseur Inverter

Technologie de pointe

Les thermopompes Elios utilisent la technologie avancée Inverter Drive, qui améliore l'efficacité énergétique en réduisant au minimum les cycles marche/arrêt du compresseur.

Fiabilité sans souci

Chaque unité Elios est protégée par une garantie limitée de 1 an sur les pièces et 5 ans sur le compresseur. Offrez-vous la tranquillité d'esprit avec l'option garantie prolongée de 10 ans sur les pièces et le compresseur.



Thermostat à écran tactile –
Modèle ST1S42RW1* (compatible Wi-Fi)
*La connexion nécessite l'ajout de la mini-interface
MI3C1 et d'une alimentation 24 V.

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.



Contrôleur compatible –
Modèle KJRSAALW1





Performances de chauffage et de climatisation



Fonctionnement en climat froid :
Chauffage fiable jusqu'à -30°C



Technologie Heat+ : Puissance de chauffage accrue à des températures extérieures basses



Contrôle de la fréquence du compresseur à 1% : pour tous les modèles de la Série EMC



100% capacité nominale en chauffage : À -15°C



Bac à condensat chauffé :
Prévention de l'accumulation de glace et fonctionnement efficace malgré le froid



Arrêt du chauffage : Possibilité de régler les paramètres pour un fonctionnement en mode climatisation seulement.

Qualité de l'air et filtration



Ventilateur intérieur à vitesse variable : Plusieurs réglages de débit d'air pour un confort personnalisé



Fonction de nettoyage actif :
Prévention de l'accumulation de contaminants tels que les moisissures sur le serpentin intérieur



Mode turbo : Température de consigne atteinte rapidement en mode chaud ou froid



Système à deux filtres :
Filtre 1 : Blocage de la poussière, du pollen, des poils d'animaux
Filtre 2 : Filtre au charbon absorbant la fumée et les bactéries



Mode de protection contre le gel :
Point de consigne maintenant la température intérieure à 8°C pour économiser tout en protégeant votre maison lorsque vous n'y êtes pas

Commandes et technologie intelligente



Connectivité sans fil : Possibilité de connexion sans fil avec un accessoire en option



Mode « Ne pas déranger » :
Désactivation de l'affichage et des alertes sonores pour la nuit



Contrôle du chauffage auxiliaire intégré : Aucun module supplémentaire requis, ce qui permet un contrôle flexible de la plinthe ou de la source de chaleur auxiliaire



Fonction de détection locale :
Réglage en fonction de l'emplacement du capteur à distance



Système de contrôle mural en option :
Option de contrôle avec fil pour tous les modèles



Compatibilité avec un thermostat intelligent :
Compatibilité avec l'interface 24 V pour les thermostats tiers



Mode silencieux : Fonctionnement ultra silencieux idéal pour les personnes qui ont le sommeil léger ou les bébés

Sécurité et fiabilité



Capteur de détection de fuite de réfrigérant (DFR) : Arrêt automatique et activation du ventilateur pour des questions de sécurité



Fonction de redémarrage automatique :
Redémarrage avec les paramètres enregistrés après une panne de courant



Dorure : Revêtement anticorrosion spécial sur l'échangeur de chaleur pour une protection contre les éléments agressifs



Serpentins en cuivre pureté élevée TU1 : Résistance à la corrosion et prolongation de la durée de vie du système



Fonctionnement d'urgence :
Fonctionnement de l'unité, qui affiche un code d'erreur, en cas de défaut de fonctionnement

Spécifications techniques

SYSTÈME DE THERMOPOMPE			9 000 BTU	12 000 BTU	18 000 BTU	24 000 BTU	33 000 BTU
Modèle intérieur			EWHMA09C2AS1	EWHMA12C2AS1	EWHMA18C2AS1	EWHMA24C2AS1	EWHMA33C2AS1
Modèle extérieur			ESHMA09C2AN1	ESHMA12C2AN1	ESHMA18C2AN1	ESHMA24C2AN1	ESHMA33C2AN1
Alimentation		V/Ph/Hz	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	9 000 (3 600-13 500)	12 000 (3 600-13 500)	18 000 (8 400-20 200)	23 000 (16 800-24 500)	33 000 (15 000-35 900)
	TRÉ2 (EER2)		15	13,2	13	12,5	11,7
	TRÉS2 (SEER2)		26	24	21,7	22,3	20
Chauffage	Capacité (min-max)	BTU/h	12 000 (3 800-16 000)	12 000 (3 800-16 000)	18 800 (10 300-23 000)	26 000 (11 800-28 100)	36 000 (19 900-38 200)
	COP à 8,3°C		3,63	3,63	3,54	3,5	3,22
	CPSC2 région V (région IV)		10,1 (12,5)	8 (10,5)	8,8 (10,8)	9,6 (13,3)	8,6 (10,5)
Fusible extérieure max.		A	15	15	20	25	35
Débit d'air extérieur (Turbo/Haut/Moyen/Bas/Si)		m³/h	650/500/330/ 260/(n/a)	650/500/330/ 260/(n/a)	1290/850/750/ 630/(n/a)	1290/1000/780/ 650/(n/a)	1410/1150/900/ 760/(n/a)
		CFM	382,6/294,3/194,2/ 153/(n/a)	382,6/294,3/194,2/ 153/(n/a)	759,3/588,6/441,4/ 370,8/(n/a)	759,3/500,3/459,1/ 382,6/(n/a)	829,9/676,9/529,7/ 447,3/(n/a)
Niveau sonore intérieur (Turbo/Haut/Moyen/Bas/Si)		dB(A)	44/39,5/33/ 24/20,5	44,7/42/35,5/ 22,5/20	54,5/45/40/ 24,5/20	54,5/49,5/43,5/ 34,5/20,5	56/52,5/46,5/ 29,5/23
Unité intérieure	Dimension (L*P*H)	po	31,57 × 7,87 × 11,61	31,57 × 7,87 × 11,61	42,60 × 9,21 × 13,27	42,60 × 9,21 × 13,27	49,57 × 11,14 × 14,25
		mm	802 × 200 × 295	802 × 200 × 295	1082 × 234 × 337	1082 × 234 × 337	1259 × 283 × 362
	Poids net/brut	lb	18,96/24,25	18,96/24,25	30,42/39,68	30,86/40,56	43,21/57,32
		kg	8,6/11	8,6/11	13,8/18	14/18,4	19,6/26
Moteur du ventilateur extérieur		qté	1	1	1	1	1
Niveau sonore extérieur		dB(A)	56	56	59	61	63,5
Unité extérieure	Dimension (L*P*H)	po	31,69 × 12,99 × 21,81	31,69 × 12,99 × 21,81	354 × 13,46 × 26,50	37,24 × 16,14 × 31,89	37,24 × 16,14 × 31,89
		mm	805 × 330 × 554	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810
	Poids net/brut	lb	72,75/78,70	72,75/78,70	99,87/107,80	130,29/141,31	156,97/167,99
		kg	33/35,7	33/35,7	45,3/48,9	59,1/64,1	71,2/76,2
Précharge réfrigérant		oz (kg)	35,27 (1)	35,27 (1)	55,38 (1,57)	63,49 (1,8)	87,13 (2,47)
Tuyauterie réfrigérant	Côté liquide	po (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Côté gaz	po (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	3/4 (19)
	Long. max. des conduits	pi (m)	82 (25)	82 (25)	98,40 (30)	164 (50)	164 (50)
	Différence hauteur max.	pi (m)	49,20 (15)	49,20 (15)	65,60 (20)	82 (25)	82 (25)
Suppression de l'humidité		L/h	0,6	1,4	1,8	2,6	4,5
Type de contrôle			Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande
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)
	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)
Type de réfrigérant extérieur			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.



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



Elios_EMC_202509_FR_V01

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.