



elios
CONFORT



EBC

Thermopompes murales gamme essentielle



JUSQU'À
22,3
TRÉS2

JUSQU'À
7,2
CPSC2-5

PERFORMANCE
EN CHAUFFAGE
JUSQU'À
-20°C



Performance essentielle pour un confort fiable

La série EBC de thermopompes murales sans conduits offre une solution de confort pratique pour la vie de tous les jours. Parfaite pour résoudre des problèmes d'efficacité, la série EBC assure un chauffage et une climatisation fiables dans les zones où les systèmes traditionnels ne suffisent pas. Que vous souhaitiez améliorer le confort d'une pièce, aménager un sous-sol ou compléter un système existant, la thermopompe EBC offre un confort saisonnier avec une installation simple et des commandes faciles à utiliser. Conçue pour offrir une excellente valeur, c'est le choix intelligent pour les propriétaires qui souhaitent faire des économies d'énergie sans compromettre la performance.

Un confort novateur et abordable

Les thermopompes EBC représentent la nouvelle génération de notre gamme d'entrée—avec une efficacité accrue, de meilleures performances et un contrôle de température amélioré. Grâce à une modulation par paliers de 100 niveaux, le système ajuste précisément sa puissance en fonction de la demande en temps réel, assurant un confort constant tout en maximisant les économies d'énergie. Cette meilleure efficacité permet d'offrir jusqu'à **100% de capacité de climatisation jusqu'à 40°C** en été, ainsi qu'un chauffage confortable au printemps et à l'automne.

Technologie de pointe pour une performance optimale

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



Compresseur Inverter

Fiabilité sans souci

Les unités Elios sont couvertes par une garantie limitée d'un an sur les pièces et de cinq ans sur le compresseur. Pour une tranquillité d'esprit supplémentaire, une garantie optionnelle de 10 ans sur les pièces et le compresseur est également offerte.



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 STIS42RW1* (compatible Wi-Fi)
*La connexion nécessite l'ajout de la mini-interface
MI3C1 et d'une alimentation 24 V.

Contrôleur compatible –
Modèle KJRSAALW1



Performances de chauffage et de climatisation



Fonctionnement en climat froid :
Chauffage fiable jusqu'à -20°C



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



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



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



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

Spécifications techniques

SYSTÈME DE THERMOPOMPE			12 000 BTU	9 000 BTU	12 000 BTU	18 000 BTU	24 000 BTU	30 000 BTU	36 000 BTU
Modèle intérieur			EWHBA12C1AN1	EWHBA09C2AN1	EWHBA12C2AN1	EWHBA18C2AN1	EWHBA24C2AN1	EWHBA30C2AS1	EWHBA36C2AS1
Modèle extérieur			ESHBA12C1AN1	ESHBA09C2AN1	ESHBA12C2AN1	ESHBA18C2AN1	ESHBA24C2AN1	ESHBA30C2AN1	ESHBA36C2AN1
Alimentation		V/Ph/Hz	115V/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
Clim.	Capacité (min-max)	BTU/h	12 000 (3 800-12 600)	9 000 (2 900-10 500)	12 000 (2 700-13 800)	18 000 (2 600-18 600)	24 000 (6 200-24 700)	30 000 (6 800-34 000)	36 000 (6 600-36 800)
	TRÉ2 (EER2)		10	12,6	10,8	11,5	9,6	12	9,3
	TRÉS2 (SEER2)		21,3	21,6	21,3	20,2	18,5	22,3	19,5
Chauffage	Capacité (min-max)	BTU/h	12 000 (2 730-12 500)	10 000 (2 400-11 200)	12 000 (4 200-14 100)	18 800 (6 100-19 200)	24 000 (11 900-27 200)	30 000 (12 300-32 200)	36 000 (11 400-44 000)
	COP à 8,3°C		3,15	3,27	3,34	3,08	3,22	3,03	2,95
	CPSC2 région V (région IV)		6,7 (8,7)	7,2 (9,4)	7 (9,2)	7 (9,1)	7,1 (9)	7 (9)	7 (9,1)
Fusible extérieure max.		A	20	15	15	20	20	30	35
Débit d'air extérieur (Turbo/Haut/Moyen/Bas/Si)	m³/h		600/500/400/ 300/220	520/420/300/ 240/(n/a)	590/500/330/ 260/(n/a)	800/680/560/ 460/(n/a)	1240/930/680/ 560/(n/a)	1480/1100/760/ 560/(n/a)	1480/1150/760/ 560/(n/a)
	CFM		353,2/294,3/235,4/ 176,6/129,5	306,1/247,2/176,6/ 141,3 (n/a)	347,3/294,3/194,2/ 153/(n/a)	470,9/400,2/329,6/ 270,8/(n/a)	729,9/547,4/400,2/ 329,6/(n/a)	871,1/647,5/447,3/ 329,6/(n/a)	871,1/676,9/447,3/ 329,6/(n/a)
Niveau sonore intérieur (Turbo/Haut/Moyen/Bas/Si)		dB(A)	45/41/37/27,5/18,5	43/38,5/33/24/19,5	46/41/35/24/18,5	49/45/38/23/19	54/46/41/28/22	56,5/52/45/36/22	57/51/45/33,5/27,5
Unité intérieure	Dimension (L*P*H)	po	31,57x7,87x11,61	28,70 x 7,87 x 11,50	31,57x7,87x11,61	38,23 x 8,98 x 12,64	42,60 x 9,21 x 13,27	49,57 x 11,14 x 14,25	49,57 x 11,14 x 14,25
		mm	802x200x295	729x200x292	802x200x295	971x228x321	1082x234x337	1259x283x362	1259x283x362
	Poids net/brut	lb	19,4/25,57	18,08/23,15	18,96/25,13	25,35/32,85	30,64/39,68	43,43/56,88	43,43/56,88
		kg	8,8/11,6	8,2/10,5	8,6/11,4	11,5/14,9	13,9/18	19,7/25,8	19,7/25,8
Moteur du ventilateur extérieur		qté	1	1	1	1	1	1	1
Niveau sonore extérieur		dB(A)	52,5	53,5	53	58	62	61,5	63
Unité extérieure	Dimension (L*P*H)	po	30,12x11,93x21,85	30,12x11,93x21,85	30,12x11,93x21,85	31,69x12,99x21,81	35,04x13,46x26,50	37,24x16,14x31,89	37,24x16,14x31,89
		mm	765x303x555	765x303x555	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810
	Poids net/brut	lb	61,29/67,02	54,23/59,74	59,08/64,37	72,31/78,48	94,58/102,29	142,86/154,54	150,35/160,27
		kg	27,8/30,4	24,6/27,1	26,8/29,2	32,8/35,6	42,9/46,4	64,8/70,1	68,2/72,7
Précharge réfrigérant		oz (kg)	24,34 (0,69)	21,52 (0,61)	24,6 (0,7)	40,57 (1,15)	53,62 (1,52)	84,66 (2,4)	112,88 (3,2)
Tuyauterie réfrigérant	Côté liquide	po (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Côté gaz	po (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
	Long. max. des conduits	pi (m)	82 (25)	82 (25)	82 (25)	98,4 (30)	164 (50)	164 (50)	164 (50)
	Différence hauteur max.	pi (m)	49,20 (15)	49,20 (15)	49,20 (15)	65,6 (20)	82 (25)	82 (25)	82 (25)
Suppression de l'humidité		L/h	1,3	0,9	1,4	2,5	3	3,6	5,1
Type de contrôle			Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande
Extérieur	Plage de température de fonctionnement (climatisation)	°C (°F)	-15-50 (5-122)	-15-50 (5-122)	-15-50 (5-122)	-15-50 (5-122)	-15-50 (5-122)	-15-50 (5-122)	-15-50 (5-122)
	Plage de température de fonctionnement (chauffage)	°C (°F)	-20-24 (-4-75)	-20-24 (-4-75)	-20-24 (-4-75)	-20-24 (-4-75)	-20-24 (-4-75)	-20-24 (-4-75)	-20-24 (-4-75)
Type de réfrigérant extérieur			R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
ENERGY STAR® V6.1			X	✓	X	X	✓	✓	X
ENERGY STAR® V6.1 climat froid			X	✓	X	X	✓	X	X

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_EBC_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.