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**

R454B

INVERTER

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 de 6 ans sur les pièces et 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 ST1S42RW1 (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 pureté 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

Unité intérieure				EWHBA09C2AN*	EWHBA12C1AN*	EWHBA12C2AN*	EWHBA18C2AN*	EWHBA24C2AN*	EWHBA30C2AS*	EWHBA36C2AS*
Unité extérieure				ESHBA09C2AN*	ESHBA12C1AN*	ESHBA12C2AN*	ESHBA18C2AN*	ESHBA24C2AN*	ESHBA30C2AN*	ESHBA36C2AN*
Capacité nominale			Btu/h	9000	12000	12000	18000	24000	30000	36000
Climatisation	Nominal à 95°F (35°C)		Btu/h	9000	12000	12000	18000	24000	30000	36000
	Min. à 95°F (35°C)			2900	3800	2700	2600	6200	6800	6600
	Max. à 95°F (35°C)			10500	12600	13800	18600	24700	34000	36800
	TRÉS2 (SEER2)			21.6	21.3	21.3	20.2	18.5	22.3	19.5
	TRÉ2 (EER2)			12.6	10	10.8	11.5	9.6	12	9.3
Chauffage	Nominal à 47°F (8.3°C)		Btu/h	10000	10000	11400	16400	24000	28000	34000
	Min. à 47°F (8.3°C)			2400	2730	4200	6100	11900	12300	11400
	Max. à 47°F (8.3°C)			11200	12500	14100	19200	27200	32200	44000
	COP nominal à 47°F (8.3°C)			3.27	3.15	3.34	3.08	3.22	3.02	2.94
	CPSC2 (HSPF2) (IV)			9.4	8.7	9.2	9.1	9	9	9.1
	CPSC2 (HSPF2) (V)			7.2	6.7	7	7	7.1	7	7
Plage de température d'opération extérieure	Climatisation		°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-25~50	-25~50
			°F	5~122	5~122	5~122	5~122	5~122	-13~122	-13~122
	Chauffage		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-25~24	-25~24
			°F	-4~75	-4~75	-4~75	-4~75	-4~75	-13~75	-13~75
Alimentation			V/Ph/Hz	208-230/1/60	115/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
MOCP (Disjoncteur maximal)			A	15	20	15	20	20	30	35
MCA			A	12	19	13	15	19	28	33
Dimensions de l'unité intérieure	Net (LxPxH)		po	28.7x7.87x11.5	31.57x7.87x11.61	31.57x7.87x11.61	38.23x8.98x12.64	42.6x9.21x13.27	49.57x11.14x14.25	49.57x11.14x14.25
			mm	729x200x292	802x200x295	802x200x295	971x228x321	1082x234x337	1259x283x362	1259x283x362
Poids de l'unité intérieure	Net		lb	18.08	19.4	18.96	25.35	30.64	43.43	43.43
			kg	8.2	8.8	8.6	11.5	13.9	19.7	19.7
Dimensions de l'unité extérieure	Net (LxPxH)		po	30.12x11.93x21.85	30.12x11.93x21.85	30.12x11.93x21.85	31.69x12.99x21.81	35.04x13.46x26.5	37.24x16.14x31.89	37.24x16.14x31.89
			mm	765x303x555	765x303x555	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810
Poids de l'unité extérieure	Net		lb	54.23	61.29	59.08	72.31	94.58	142.86	150.35
			kg	24.6	27.8	26.8	32.8	42.9	64.8	68.2
Ventilateur de l'unité intérieure	Débit d'air (Turbo | Haut | Moy. | Bas | Si.)		CFM	306 | 247 | 177 | 141 | -	353 | 294 | 235 | 177 | 130	347 | 294 | 194 | 153 | -	471 | 400 | 330 | 271 | -	730 | 547 | 400 | 330 | -	871 | 648 | 447 | 330 | -	871 | 677 | 447 | 330 | -
	Niveau sonore (Turbo | Haut | Moy. | Bas | Si.)		dB(A)	43 | 38.5 | 33 | 24 | -	45 | 41 | 37 | 27.5 | 18.5	46 | 41 | 35 | 24 | -	49 | 45 | 38 | 23 | -	54 | 46 | 41 | 28 | -	56.5 | 52 | 45 | 36 | -	57 | 51 | 45 | 33.5 | -
	Élim. de l'humidité intérieure		l/h	0.9	1.3	1.4	2.5	3	3.6	5.1
Ventilateur de l'unité extérieure	Débit d'air max.		CFM	1294	1235	1235	1235	1765	2235	2235
Niveau sonore de l'unité extérieure	Max.		dB(A)	53.5	52.5	53	58	62	61.5	63
Précharge de réfrigérant			oz	21.52	24.34	24.69	40.57	53.62	84.66	112.88
Longueur de précharge			pi	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6
Tuyauterie	Ligne liquide		po	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz		po	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8
	Longueur maximale		pi	82	82	82	98.4	164	164	213.2
	Différence de hauteur maximale		pi	49.2	49.2	49.2	65.6	82	82	98.4
Réfrigérant				R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
ENERGY STAR				✓ 6.1	-	-	✓ 6.1	-	✓ 6.1	-
ENERGY STAR climat froid				✓ 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.

ENERGY STAR COLD CLIMATE R454B

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 canadien indépendant

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.