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

R454B

INVERTER

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 6 ans sur les pièces et sur le compresseur. Offrez-vous la tranquillité d'esprit avec l'option garantie prolongée de 10 ans sur les pièces et le compresseur.













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 -30°C

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Commandes et technologie intelligente

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

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

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

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

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

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

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

Sécurité et fiabilité

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

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

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

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

Spécifications techniques

Unité intérieure				EWHMA09C2AS*	EWHMA12C2AS*	EWHMA15C2AS*	EWHMA18C2AS*	EWHMA24C2AS*	EWHMA33C2AS*
Unité extérieure				ESHMA09C2AN*	ESHMA12C2AN*	ESHMA15C2AN*	ESHMA18C2AN*	ESHMA24C2AN*	ESHMA33C2AN*
Capacité nominale			Btu/h	9000	12000	15000	18000	24000	33000
Climatisation	Nominal à 95°F (35°C)		Btu/h	9000	12000	15500	18000	23000	33000
	Min. à 95°F (35°C)		Btu/h	3600	3600	8400	8400	16800	15000
	Max. à 95°F (35°C)		Btu/h	13500	13500	20200	20200	24500	35900
	TRÉS2 (SEER2)			26	24	22.7	21.7	22.3	20
	TRÉ2 (EER2)			15	13.2	14	13	12.5	11.7
Chauffage	Nominal à 47°F (8.3°C)		Btu/h	12000	12000	15500	18000	26000	36000
	Min. à 47°F (8.3°C)		Btu/h	3800	3800	10300	10300	11800	19900
	Max. à 47°F (8.3°C)		Btu/h	16000	16000	23000	23000	28100	38200
	COP nominal à 47°F (8.3°C)			3.63	3.63	3.65	3.54	3.05	3.22
	CPSC2 (HSPF2) (IV)			12.5	10.5	10.2	10.8	13.3	10.5
	CPSC2 (HSPF2) (V)			10.1	8	8.5	8.8	9.6	8.6
Plage de température d'opération extérieure	Climatisation		°C	-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
	Chauffage		°C	-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
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
MOCP (Disjoncteur maximal)			A	15	15	20	20	25	35
MCA			A	15	15	19	19	24.9	34
Dimensions de l'unité intérieure	Net (LxPxH)		po	31.57x7.87x11.61	31.57x7.87x11.61	42.6x9.21x13.27	42.6x9.21x13.27	42.6x9.21x13.27	49.57x11.14x14.25
			mm	802x200x295	802x200x295	1082x234x337	1082x234x337	1082x234x337	1259x283x362
Poids de l'unité intérieure	Net		lb	18.96	18.96	30.42	30.42	30.86	43.21
			kg	8.6	8.6	13.8	13.8	14	19.6
Dimensions de l'unité extérieure	Net (LxPxH)		po	31.69x12.99x21.81	31.69x12.99x21.81	35.04x13.46x26.5	35.04x13.46x26.5	37.24x16.14x31.89	37.24x16.14x31.89
			mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810
Poids de l'unité extérieure	Net		lb	72.75	72.75	99.87	99.87	130.29	156.97
			kg	33	33	45.3	45.3	59.1	71.2
Ventilateur de l'unité intérieure	Débit d'air (Turbo | Haut | Moy. | Bas | Si.)		CFM	383 | 294 | 194 | 153 | -	383 | 294 | 194 | 153 | -	759 | 500 | 441 | 371 | -	759 | 500 | 441 | 371 | -	759 | 589 | 459 | 383 | -	830 | 677 | 530 | 447 | -
	Niveau sonore (Turbo | Haut | Moy. | Bas | Si.)		dB(A)	44 | 39.5 | 33 | 24 | -	44.7 | 42 | 35.5 | 22.5 | -	54.5 | 45 | 40 | 24.5 | -	54.5 | 45 | 40 | 24.5 | -	54.5 | 49.5 | 43.5 | 34.5 | -	56 | 52.5 | 46.5 | 29.5 | -
	Élim. de l'humidité intérieure		l/h	0.6	1.4	1.8	1.8	2.6	4.5
Ventilateur de l'unité extérieure	Débit d'air max.		CFM	1471	1471	1765	1765	2235	2235
Niveau sonore de l'unité extérieure	Max.		dB(A)	56	56	59	59	61	63.5
Précharge de réfrigérant			oz	35.27	35.27	55.38	55.38	63.49	87.13
Longueur de précharge			pi	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
	Ligne gaz		po	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4
	Longueur maximale		pi	82	82	98.4	98.4	164	164
	Différence de hauteur maximale		pi	49.2	49.2	65.6	65.6	82	82
Réfrigérant				R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
ENERGY STAR				✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1
ENERGY STAR climat froid				✓ 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.

Contracteur canadien indépendant

elios CONFORT

Master CVCA-R

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.