



elios

SYSTÈME CENTRAL
AVEC THERMOPOMPE
À DÉCHARGE LATÉRALE

Central-Elios

jusqu'à
8 CPSC2-5
& 18 TRÉS2

HEAT+



UN SYSTÈME FIABLE ET
ÉCONOME EN ÉNERGIE

Performance en
chauffage jusqu'à



-30°C

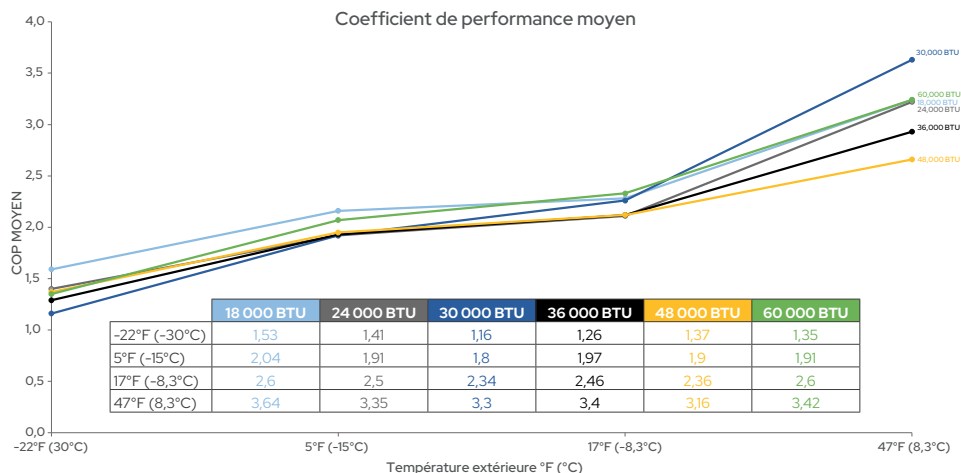


UN CONFORT QUOTIDIEN POUR UN STYLE DE VIE MODERNE

LES PRODUITS ELIOS, CONÇUS AVEC UNE EXPERTISE POUR LE CLIMAT CANADIEN, OFFRENT UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE POINTE ET DES PERFORMANCES REMARQUABLES. LE SYSTÈME DE THERMOPOMPE CENTRAL-ELIOS EST CONÇU POUR ASSURER UNE RÉGULATION OPTIMALE DE LA TEMPÉRATURE TOUTE L'ANNÉE, AVEC UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE SANS PAREIL. IL EST DOTÉ D'UNE TECHNOLOGIE AVANCÉE DE RÉDUCTION DU BRUIT POUR UN FONCTIONNEMENT SILENCIEUX ET DE LA TECHNOLOGIE HEAT+ POUR UNE EFFICACITÉ INÉGALÉE PAR GRAND FROID, ET S'INSTALLE FACILEMENT, CE QUI EN FAIT UN CHOIX IDÉAL POUR LES MAISONS MODERNES D'AUJOURD'HUI.

Efficacité et performance optimisées

Les thermopompes Central-Elios sont conçues avec les technologies de pointe HEAT+ et Inverter, offrant une efficacité énergétique supérieure et des performances robustes. Ce système atteint des niveaux d'efficacité de premier ordre, comme en témoigne sa classification en tant que meilleur produit de sa catégorie et la reconnaissance d'organisations dédiées à la promotion d'appareils écoénergétiques, comme ENERGY STAR* et NEEP.



RNCAN et le gouvernement du Canada définissent le coefficient de performance (COP) d'une thermopompe comme le rapport entre le taux auquel la thermopompe transfère l'énergie thermique (en kW) et la quantité d'énergie électrique requise pour effectuer le pompage (en kW). Par exemple, si une thermopompe utilise 1 kW d'énergie électrique pour transférer 3 kW de chaleur, le COP sera de 3.

Technologie Inverter

Les thermopompes Central-Elios intègrent la plus récente technologie Inverter qui permet d'économiser de l'énergie en réduisant le nombre d'arrêts et de départs du compresseur. La modulation par incréments de 1% jusqu'au maximum de sa capacité permet de maintenir efficacement la température réglée. Cette technologie novatrice maximise donc à la fois l'efficacité énergétique et votre confort.

Compresseur Inverter

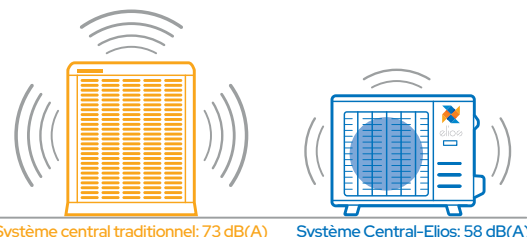


Des performances inégalées lors des hivers rigoureux avec **HEAT+**

Central-Elios est sans égal pour lutter contre le froid extrême. Sa technologie HEAT+ garantit des performances de chauffage optimales, même à basse température, tout en réduisant considérablement la consommation d'énergie. Les unités de la série Central-Elios maintiennent 100 % de leur capacité nominale à -20 °C et conservent un coefficient de performance (COP) élevé par grand froid, jusqu'à -30 °C.

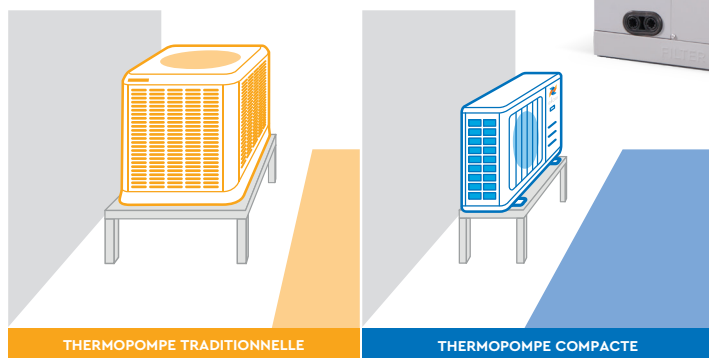
Un quotidien ultra tranquille et paisible

Central-Elios redéfinit le confort résidentiel grâce à ses performances intérieures ultra silencieuses, garantissant un espace de vie calme et serein. L'unité extérieure à évacuation latérale fonctionne à un niveau sonore remarquablement bas de seulement 58 dB (A), ce qui préserve l'ambiance de vos espaces extérieurs. Faites l'expérience d'un calme absolu à l'intérieur et à l'extérieur de votre maison, sans bruit intrusif.



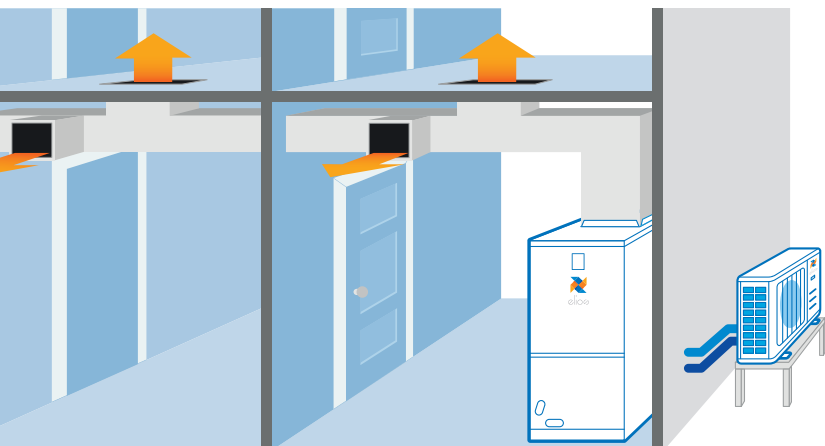
Système central traditionnel: 73 dB(A)

Système Central-Elios: 58 dB(A)



Une centrale compacte

Central-Elios redéfinit l'efficacité avec son condenseur à évacuation latérale jusqu'à 40 % plus compact que les modèles conventionnels. Ces unités plus petites offrent non seulement une plus grande souplesse d'installation, mais garantissent également une finition visuellement attrayante, intégrant de manière transparente l'efficacité et l'élégance.



Fiabilité en toutes saisons

Central-Elios résiste aux conditions météorologiques les plus difficiles, offrant un confort constant même par des températures sous le point de congélation. Son unité intérieure accepte en option d'usine des accumulateurs de chaleur par résistance électrique allant de 5 à 25 kilowatts selon le modèle, ce qui garantit des performances inébranlables toute l'année, quelles que soient les conditions extérieures.



Une performance sans stress

Les thermopompes Elios sont accompagnées d'une garantie limitée d'un an sur les pièces et d'une garantie de cinq ans sur le compresseur. Pour une sécurité accrue, une garantie optionnelle de 10 ans couvrant les pièces et le compresseur est offerte, procurant une tranquillité d'esprit et une assurance de fiabilité supplémentaires.



Que vous optiez pour le thermostat Elios inclus ou tout autre thermostat compatible, vous pouvez faire confiance à votre détaillant Elios qui vous aidera à choisir le modèle le mieux adapté à vos besoins

Modèle contrôleur Elios KJR-120N(X6W). Ce contrôleur est doté d'une connexion Wi-Fi pour contrôler via l'application.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SYSTÈME THERMOPOMPE		18 000 BTU*	24 000 BTU*	30 000 BTU*	36 000 BTU*	48 000 BTU*	60 000 BTU*
Modèle extérieur		DEA18HOS20230E7	DEA24HOS20230E7	DEA30HOS20230E7	DEA36HOS20230E7	DEA48HOS20230E7	DEA60HOS20230E7
Modèle intérieur		FEA18HIAHUU230X7	FEA24HIAHUU230X7	FEA30HIAHUU230X7	FEA36HIAHUU230X7	FEA48HIAHUU230X7	FEA60HIAHUU230X7
Technologie HEAT +		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
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
Climatisation	Capacité (min.~max.) BTU/h	18 000 (6 880~21 000)	24 000 (8 900~27 000)	30 000 (10 000~33 600)	36 000 (13 000~47 400)	47 000 (13 500~56 000)	55 000 (14 000~56 000)
	TRÉ2 (EER2)	12,4	11,7	10	10	8,2	8,8
	TRÉ2 (SEER2)	18	17,4	16,2	16	15,6	15,3
Heating	Capacité (min.~max.) BTU/h	19 000 (6 800~21 000)	24 000 (7 100~31 000)	33 000 (8 500~34 000)	40 000 (11 000~49 000)	50 000 (11 000~55 000)	59 000 (13 400~69 000)
	COP W/W	3,64	3,35	3,3	3,4	3,16	3,42
	CPSC2 Région 5 (Région 4)	7,6 (9,3)	8 (10)	7 (8,9)	7,8 (9,5)	7,7 (9,4)	7,6 (9,4)
Dimension de fusible max. (A)		20	35	35	50	50	50
Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air intérieur (haut/moyen/bas) m3/h		980/900/830	1290/1180/1070	1520/1370/1210	1840/1650/1470	2180/1860/1540	2690/2310/1930
Débit d'air intérieur (haut/moyen/bas) CFM		576,47/529,41/ 488,24	758,82/694,12 /629,41	894,12/805,88/ 711,76	1082,35/970,59/ 864,71	1282,35/1094,12/ 905,88	1582,35/1358,82/ 1135,29
Niveau sonore intérieur (haut/moyen/bas) dB(A)		34/31/30	39/36/33	42/40,5/36,5	45/43/41	50/47/43,5	51/45,5/41,5
Modèle intérieur	Larg. x prof. x haut. mm	445x534x1143	445x534x1143	534x534x1245	534x534x1245	534x534x1245	622x534x1346
	Larg. x prof. x haut. po	17,52x21,02x45	17,52x21,02x45	21,02x21,02x49,02	21,02x21,02x49,02	21,02x21,02x49,02	24,49x21,02x52,99
	Poids net/brut kg	48/58,7	47,9/57,8	58,6/70,6	58,6/70,6	59,2/70,9	73,8/87,5
	Poids net/brut lb	105,82/129,41	105,60/127,43	129,19/155,64	129,19/155,64	130,51/156,31	162,70/192,90
Niveau sonore extérieur dB(A)		57	62	60,5	64	64	63,5
Modèle extérieur	Larg. x prof. x haut. mm	890x342x673	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333	952x415x1333
	Larg. x prof. x haut. po	35,04x13,46x26,50	37,24x16,14x31,89	37,24x16,14x31,89	37,48x16,34x52,48	37,48x16,34x52,48	37,48x16,34x52,48
	Poids net/brut kg	46,7/49,8	62/66	72,5/77	103/116	99,9/112,9	108,8/123,2
	Poids net/brut lb	102,95/109,79	136,69/145,50	159,83/169,75	227,07/255,73	220,24/248,90	239,86/271,61
Précharge réfrigérant pi		25	25	25	25	25	25
Conduit réfrigérant	Côté liquide, côté gaz po	3/8, 3/4	3/8, 3/4	3/8, 3/4	3/8, 3/4	3/8, 3/4	3/8, 7/8
	Long. max. des conduits m (pi)	30 (98,42)	50 (164,04)	50 (164,04)	65 (213,25)	65 (213,25)	65 (213,25)
	Différence hauteur max. m (pi)	20 (65,62)	25 (82,02)	25 (82,02)	30 (98,42)	30 (98,42)	30 (98,42)
Suppression de l'humidité (L/h)		1,67	1,98	3,41	3,49	4,96	5,55
Type de thermostat		Contrôle câblé	Contrôle câblé	Contrôle câblé	Contrôle câblé	Contrôle câblé	Contrôle câblé
Plage de fonctionnement température extérieure	Extérieur (clim.) °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
	Extérieur (chauffage) °C/ °F	-30~-24 / -22~75	-30~-24 / -22~75	-30~-24 / -22~75	-30~-24 / -22~75	-30~-24 / -22~75	-30~-24 / -22~75
Certifié NEEP		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



Détaillant autorisé indépendant



ELIOS_CENTRALELIOS_202401_FR_001_V1