



*MAINLINE® , VOTRE
RÉFÉRENCE EN SOLUTIONS
HAUTE EFFICACITÉ*



Caldera Tech Series

*Votre guide vers le confort,
l'efficacité et l'accessibilité.*

ISSU D'UN HÉRITAGE DE CONFIANCE

Porté par l'innovation, ancré dans la tradition depuis 1858.



Imaginez-vous dans un carrefour, entouré de possibilités infinies. Chaque option est la promesse d'un plus grand confort dans votre maison, d'une meilleure efficacité énergétique et d'économies qui correspondent à votre budget. Mais comment choisir la bonne direction? Vers qui vous tournez-vous lorsque les options vous semblent écrasantes, et que l'enjeu est de taille?

C'est là qu'intervient Mainline®. Nous sommes votre partenaire de confiance en naviguant dans le monde des thermopompes à haut rendement. Avec une expertise fiable et des solutions éprouvées, nous aidons les propriétaires et les professionnels du CVAC à trouver le chemin idéal vers une maison qui est confortable en toute saison.

Principales caractéristiques et avantages de Mainline® Caldera Tech Series

<p>DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES EN CLIMAT FROID</p>  <p>Équipé d'un compresseur à onduleur, Caldera Tech offre une capacité de chauffage de plus de 80%, même à des températures extrêmes et des températures aussi basses que -22°F/-30°C. Profitez d'un confort fiable et efficace, quelle que soit le taux d'humidité/du froid.</p>	<p>ÉCOLOGIQUE</p>  <p>Le R-454B est un réfrigérant écologique dont le potentiel de réchauffement global (PRG) est inférieur à celui des réfrigérants traditionnels comme le R-410A. Il offre une meilleure efficacité énergétique tout en réduisant la consommation d'électricité et les émissions de carbone, et ne nuit pas à la couche d'ozone, ce qui en fait un choix durable. Son utilisation permet de respecter les nouvelles réglementations environnementales tout en maintenant des performances CVAC fiables.</p>
<p>FONCTIONNEMENT SILENCIEUX</p>  <p>Grâce à une technologie d'onduleur de pointe et à des composants conçus pour les climats extrêmes, la série Caldera Tech garantit un fonctionnement silencieux. Dites adieu aux unités extérieures bruyantes et bonjour au confort paisible.</p>	<p>INSTALLATEURS CERTIFIÉS EXCLUSIFS POUR UNE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT</p>  <p>Seuls des professionnels certifiés en HVAC ont accès aux systèmes Mainline, garantissant une installation dans les normes pour des performances optimales et une durabilité accrue. Ayez l'esprit tranquille, votre investissement est entre de bonnes mains.</p>
<p>UNE FIABILITÉ ÉPROUVÉE DANS TOUS LES CLIMATS</p>  <p>Construite avec des composants certifiés de première qualité, la série Caldera Tech est conçue pour prospérer dans les conditions les plus difficiles. Compter sur des performances constantes tout au long de l'année, du Phoenix des étés au hivers glaciaux de Winnipeg.</p>	<p>GARANTIE LIMITÉE DE 10 ANS</p>  <p>Soutenue d'une décennie d'expérience en matière de pièces et de composants, la série Caldera Tech offre aux propriétaires confiance et protection pour les années à venir.</p>
<p>CONCEPTION COMPACTE ET PEU ENCOMBRANTE</p>  <p>Dotée d'une unité extérieure élégante à éjection latérale, la série Caldera Tech est parfaite pour les petits terrains ou les cours où l'espace est à portée de main. Profitez de performances puissantes sans compromettre l'esthétique de votre extérieur.</p>	<p>VOTRE PARTENAIRE EN MATIÈRE DE CONFORT ET D'ACCESSIBILITÉ</p>  <p>Conçu pour offrir des performances haut de gamme à un prix raisonnable, Mainline garantit aux propriétaires le meilleur rapport qualité-prix, sans compromis. Profitez d'une technologie de pointe sans payer des frais de marque exorbitants.</p>
<p>UNE EFFICACITÉ INÉGALÉE DANS L'INDUSTRIE</p>  <p>Avec une efficacité de chauffage et de climatisation supérieures, la série Caldera Tech vous aide à réduire votre empreinte carbone et vos factures d'électricité. C'est le système parfait pour les propriétaires qui cherchent à décarboniser leur maisons de manière rentable.</p>	<p>ISSU D'UN HÉRITAGE DE CONFIANCE</p>  <p>Soutenue par plus de 160 ans d'expertise en CVAC de Hajoca Corporation, la série Caldera Tech allie une technologie de pointe et un héritage de fiabilité, garantissant un confort optimal dans votre maison, saison après saison.</p>

Pourquoi choisir Mainline® ?

En optant pour la série Caldera Tech de Mainline®, vous investissez dans un système qui allie efficacité, fiabilité et accessibilité—offrant un confort sur mesure pour votre famille tout en facilitant l'installation.

Mainline® est votre partenaire de confiance pour créer un foyer non seulement chaud en hiver et frais en été, mais aussi silencieux, performant et sans souci.

- Jusqu'à 35 SEER2 / 30 HSPF2
- Plage de fonctionnement en refroidissement -22 à 122°F (-30 à 50°C)
- Plage de fonctionnement en chauffage -22 à 75°F (-30 à 24°C)
- Réfrigérant éco-responsable R454B
- Télécommande (Incluse)

- Wi-Fi (Inclus)
- Carte multi-fonction (Incluse)
- Contrôleur filaire (Optionnel)
- Contrôle de thermostat 24VAC (Optionnel)
- Application Smart Home
- Compatible avec le contrôle vocal Google et Alexa

Spécifications	ML06HP230CALH	ML09HP230CALH	ML12HP230CALH	ML18HP230CALH	ML24HP230CALH	ML33HP230CALH
SEER2	35	33.3	29.4	25.6	21	19.5
EER2	17.4	17	14.2	15	13	12
HSPF2-4/HSPF2-5 (Région climatique)	30 / 25	22 / 16	14.5 / 10	16.2 / 12.9	13.5 / 9.8	10.5 / 8.6
COP	4	3.6	3.6	4.4	3.42	3.37
Energy Star®	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacité Climatisation @95°F/35°C	6,000	9,000	12,000	18,000	24,000	33,000
Plage de capacité en chauffage	3,100 - 16,500	3,100 - 16,500	3,100 - 16,500	12,600 - 27,900	12,600 - 27,900	15,000 - 37,000
Puissance en climatisation	343	529	840	1,200	1,846	2,750
Ampérage en climatisation	2.1	3.1	3.7	5.5	8.3	12.7
Capacité Chauffage @47°F/8°C	9,000	12,000	12,000	20,000	29,000	36,000
Capacité Chauffage @17°F/-8°C	11,000	11,000	11,000	19,300	21,000	30,000
Plage de capacité en chauffage	4,100 - 17,200	4,100 - 17,200	4,100 - 17,200	9,700 - 29,700	11,800 - 29,700	19,700 - 37,800
Puissance en chauffage	660	977	977	1,332	2,485	3,131
Ampérage en chauffage	3.9	4.3	4.3	5.9	11	13.7

UNITÉ INTERIEURE	ML06HP230CALH-I	ML09HP230CALH-I	ML12HP230CALH-I	ML18HP230CALH-I	ML24HP230CALH-I	ML33HP230CALH-I
Alimentation électrique	208/230V, 60Hz, 1Ph (L'unité intérieure est alimentée par l'unité extérieure à l'aide d'un câble de connexion en cuivre multibrins 14/4THHN 600V)					
Ampérage minimum du circuit (MCA)	3	3	3	3	3	3
Fusible max (MOCP)	15	15	15	15	15	15
Type de moteur du ventilateur	Moteur DC sans balais					
Moteur du ventilateur RLA	0.7	0.7	0.7	1.3	1.3	1.6
Moteur du ventilateur (Sortie)	60	60	60	58	58	58
Débit d'air (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si)	559 / 424 / 212 / 153 / N/A	559 / 424 / 212 / 153 / N/A	559 / 424 / 212 / 153 / N/A	812 / 618 / 412 / 318 / N/A	812 / 618 / 412 / 318 / N/A	865 / 736 / 600 / 424 / N/A
Niveau de pression acoustique (Hi/Mi/Lo/Si)	42 / 33 / 23 / 19 / N/A	42 / 33 / 23 / 19 / N/A	42 / 33 / 23 / 19 / N/A	55 / 44 / 39 / 27 / N/A	55 / 44 / 39 / 27 / N/A	57 / 53 / 47 / 36 / N/A
Type de serpentin et de revêtement	Serpentin en cuivre / Ailettes en aluminium / Revêtement Golden Fin (Évaluation de 500 heures au brouillard salin)					
Déshumidification	0.5	0.5	0.5	1.1	2.7	4.2
Raccordement du drain	16mm O.D. / 5/8" O.D.					
Raccordement tuyaux (Liquide/Gaz)	1/4" / 3/8" Raccord évasé	1/4" / 3/8" Raccord évasé	1/4" / 3/8" Raccord évasé	3/8" / 5/8" Raccord évasé	3/8" / 5/8" Raccord évasé	3/8" / 3/4" Raccord évasé
Filtre à air	Filtre à air lavable					
Câblage de contrôle	Câble en cuivre multibrins 14/4THHN 600V (Câble de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure)					
Temp. opération (Refroidissement)	60 à 90°F / 16 à 32°C					
Temp. opération (Chauffage)	32 à 86°F / 0 à 30°C					
Poids net/brut	28.22lbs / 36.82lbs	28.22lbs / 36.82lbs	28.22lbs / 36.82lbs	43.65lbs / 55.56lbs	43.65lbs / 55.56lbs	43.21lbs / 55.78lbs
Dimensions de l'unité (LxPxH)	40-1/16" x 9-8/16" x 12-9/16"	40-1/16" x 9-8/16" x 12-9/16"	40-1/16" x 9-8/16" x 12-9/16"	46-14/16" x 11" x 14-10/16"	46-14/16" x 11" x 14-10/16"	46-14/16" x 11" x 14-10/16"
Dimensions de l'emballage (LxPxH)	43-2/16" x 12-13/16" x 15-12/16"	43-2/16" x 12-13/16" x 15-12/16"	43-2/16" x 12-13/16" x 15-12/16"	50-6/16" x 14-3/16" x 17-15/16"	50-6/16" x 14-3/16" x 17-15/16"	50-6/16" x 14-3/16" x 17-15/16"

UNITÉ EXTÉRIEURE	ML06HP230CALH-O	ML09HP230CALH-O	ML12HP230CALH-O	ML18HP230CALH-O	ML24HP230CALH-O	ML33HP230CALH-O
Alimentation électrique	208/230V, 60Hz, 1Ph (L'unité intérieure est alimentée par l'unité extérieure à l'aide d'un câble de connexion en cuivre multibrins 14/4THHN 600V)					
Ampérage minimum du circuit (MCA)	16	16	16	24.9	24.9	34
Fusible max (MOCP)	20	20	20	25	25	35
Moteur du ventilateur RLA	0.7	0.7	0.7	1.3	1.3	1.5
Moteur du ventilateur (Sortie)	80	80	80	120	120	230
Type de compresseur	Inverter Rotatif					
Compresseur RLA	11.6	11.6	11.6	15	15	24.5
Niveau sonore	57	57	57	61.5	61.5	63.5
Contrôle du réfrigérant	Valve d'expansion électronique (EEV)					
Valve d'inversion	Énergisée en chauffage					
Type de serpentin et de revêtement	Serpentin en cuivre / Ailettes en aluminium / Revêtement Golden Fin (Évaluation de 500 heures au brouillard salin)					
Type de réfrigérant	R454B					
Charge de réfrigérant d'usine	44.09oz / 1.25kg	44.09oz / 1.25kg	44.09oz / 1.25kg	63.49oz / 1.8kg	63.49oz / 1.8kg	87.13oz / 2.47kg
Précharge de l'unité	24.6ft / 7.5m					
Charge de réfrigérant additionnel	0.16oz/ft / 0.015kg/m	0.16oz/ft / 0.015kg/m	0.16oz/ft / 0.015kg/m	0.32oz/ft / 0.03kg/m	0.32oz/ft / 0.03kg/m	0.32oz/ft / 0.03kg/m
Longueur de la tuyauterie (Min/Max)	10ft (3m) / 82ft (25m)	10ft (3m) / 82ft (25m)	10ft (3m) / 82ft (25m)	10ft (3m) / 164ft (50m)	10ft (3m) / 164ft (50m)	10ft (3m) / 164ft (50m)
Élévation maximale du tuyau	49.2ft / 15m	49.2ft / 15m	49.2ft / 15m	82ft / 25m	82ft / 25m	82ft / 25m
Raccordement tuyaux (Liquide/Gaz)	1/4" / 3/8" Raccord évasé	1/4" / 3/8" Raccord évasé	1/4" / 3/8" Raccord évasé	3/8" / 5/8" Raccord évasé	3/8" / 5/8" Raccord évasé	3/8" / 3/4" Raccord évasé
Câblage de contrôle	Câble en cuivre multibrins 14/4THHN 600V (Câble de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure)					
Temp. opération (Refroidissement)	-22 à 122°F / -30 à 50°C					
Temp. opération (Chauffage)	-22 à 75°F / -30 à 24°C					
Poids net/brut	99.65lbs / 107.80lbs	99.65lbs / 107.80lbs	99.65lbs / 107.80lbs	130.29lbs / 141.31lbs	130.29lbs / 141.31lbs	156.97lbs / 167.99lbs
Dimensions de l'unité (LxPxH)	35-1/16" x 13-7/16" x 26-8/16"	35-1/16" x 13-7/16" x 26-8/16"	35-1/16" x 13-7/16" x 26-8/16"	37-4/16" x 16-2/16" x 31-14/16"	37-4/16" x 16-2/16" x 31-14/16"	37-4/16" x 16-2/16" x 31-14/16"
Dimensions de l'emballage (LxPxH)	39-3/16" x 15-11/16" x 29-2/16"	39-3/16" x 15-11/16" x 29-2/16"	39-3/16" x 15-11/16" x 29-2/16"	42-15/16" x 19-11/16" x 34-13/16"	42-15/16" x 19-11/16" x 34-13/16"	42-15/16" x 19-11/16" x 34-13/16"



*UNE EXPÉRIENCE EN LAQUELLE
VOUS POUVEZ AVOIR CONFIANCE,
UN CONFORT QUE
VOUS POUVEZ RESSENTIR*



Mainline® a plus de 160 ans d'expertise.

Avec plus de 800 emplacements à travers l'Amérique du Nord, nous sommes toujours à proximité pour vous offrir le soutien dont vous avez besoin. Que vous soyez un propriétaire à la recherche de tranquillité d'esprit ou un installateur en quête de solutions fiables, Mainline® est le partenaire sur lequel vous pouvez compter.

Notre support technique complet et nos programmes de formation garantissent que chaque système est installé et entretenu selon les normes les plus élevées de perfection et d'excellence.