



*MAINLINE, DES SOLUTIONS  
HAUTE EFFICACITÉ.  
SANS COMPROMIS.*



## *Série Caldera Tech*

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





Imaginez-vous à un carrefour, entouré d'une infinité de possibilités.

Chaque choix est une promesse : plus de confort dans votre maison, une meilleure efficacité énergétique, et des économies qui respectent votre budget.

Mais face à tant d'options, comment savoir quelle direction prendre ?

À qui faire confiance lorsque les décisions à prendre semblent complexes, et que l'enjeu est important ?

C'est là que Mainline® entre en scène.

Nous sommes là pour vous guider, avec des conseils clairs et des solutions fiables en matière de thermopompes à haut rendement. Que vous soyez propriétaire ou professionnel du chauffage et de la climatisation, nous vous aidons à trouver le bon chemin vers une maison agréable à vivre, été comme hiver.

### Principales caractéristiques et avantages de la série Caldera Tech de Mainline®

#### DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES EN CLIMAT FROID



Équipé d'un compresseur *Inverter*, la série Caldera Tech offre un confort fiable et efficace, quel que soit le climat extérieur.

#### FONCTIONNEMENT SILENCIEUX



Grâce à une technologie *Inverter* 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 profitez d'un confort paisible.

#### UNE FIABILITÉ ÉPROUVÉE DANS TOUS LES CLIMATS



Construite avec des composants certifiés de première qualité, la série Caldera Tech est conçue pour fonctionner de manière optimale dans les conditions les plus difficiles. Comptez sur des performances constantes tout au long de l'année — de la chaleur accablante d'un été à Montréal aux froids mordants des hivers québécois.

#### CONCEPTION COMPACTE ET PEU ENCOMBRANTE



Dotée d'une unité extérieure élégante à éjection latérale, la série Caldera Tech est idéale pour les petits terrains où l'espace est limité. Profitez de performances puissantes, sans compromettre l'esthétique de votre extérieur.

#### UNE EFFICACITÉ INÉGALÉE DANS L'INDUSTRIE



Grâce à son efficacité supérieure en chauffage et en climatisation, la série Caldera Tech vous aide à réduire à la fois votre empreinte carbone et vos factures d'électricité. C'est le choix idéal pour les propriétaires qui souhaitent décarboner leur maison de façon rentable et durable.

#### RÉFRIGÉRANT ÉCOLOGIQUE R-454B



Le R-454B est un réfrigérant écologique, avec un potentiel de réchauffement global (PRG) 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, sans appauvrir la couche d'ozone, ce qui en fait un choix durable. Son utilisation permet de respecter les nouvelles normes environnementales tout en assurant des performances fiables en CVAC.

#### INSTALLATEURS CERTIFIÉS EXCLUSIFS POUR UNE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT



Seuls des professionnels certifiés en CVAC ont accès aux systèmes Mainline, garantissant une installation selon les normes, pour des performances optimales et une durabilité accrue. Ayez l'esprit tranquille: votre investissement est entre de bonnes mains.

#### GARANTIE LIMITÉE DE 10 ANS



Soutenue par 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.

#### VOTRE PARTENAIRE EN MATIÈRE DE CONFORT ET D'ACCESSIBILITÉ



Conçus pour offrir des performances haut de gamme à un prix abordable, les systèmes Mainline garantissent aux propriétaires un excellent rapport qualité-prix, sans compromis. Profitez d'une technologie de pointe.

## 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.

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

- Télécommande (Incluse)
- Wi-Fi (Inclus)
- Carte multifonction (Incluse)
- Contrôleur filaire (Optionnel)
- Adaptateur 24VAC (Optionnel)
- Application NetHome Plus
- Compatible avec le contrôle vocal Google et Alexa
- Élément chauffant de drainage inclus

Spécifications	ML06HP230CALH	ML09HP230CALH	ML12HP230CALH	ML18HP230CALH	ML24HP230CALH	ML33HP230CALH
SEER2 Btu/h/W	35	33.3	29.4	25.6	21	19.5
EER2 Btu/h/W	17.4	17	14.2	15	13	12
HSPF2-4/HSPF2-5 (Région climatique) Btu/h/W	30 / 25	22 / 16	14.5 / 10	16.2 / 12.9	13.5 / 9.8	10.5 / 8.6
COP W/W	4	3.6	3.6	4.4	3.42	3.37
Capacité Climatisation @ 35°C/95°F Btu/h	6,000	9,000	12,000	18,000	24,000	33,000
Plage de capacité en chauffage Btu/h	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 Watts	343	529	840	1,200	1,846	2,750
Ampérage en climatisation Amps	2.1	3.1	3.7	5.5	8.3	12.7
Capacité Chauffage @ 8°C/47°F Btu/h	9,000	12,000	12,000	20,000	29,000	36,000
Capacité Chauffage @ -8°C/17°F Btu/h	11,000	11,000	11,000	19,300	21,000	30,000
Plage de capacité en chauffage Btu/h	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 Watts	660	977	977	1,332	2,485	3,131
Ampérage en chauffage Amps	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 Volts, Hz, Ph	208/230V, 60Hz, 1Ph (L'unité intérieure est alimentée par l'unité extérieure à l'aide d'un câble de connexion en cuivre multibrin 14/4THHN 600V)					
Type de moteur du ventilateur	Moteur DC sans balais					
Moteur du ventilateur RLA Amps	0.7	0.7	0.7	1.3	1.3	1.6
Moteur du ventilateur (Sortie) Watts	60	60	60	58	58	58
Débit d'air (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si) CFM	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) dB(A)	42 / 33 / 23 / 19 / N/A	42 / 33 / 23 / 19 / N/A	42 / 33 / 23 / 19 / N/A	55 / 44 / 39 / 27 / 16	55 / 44 / 39 / 27 / 16	57 / 53 / 47 / 36 / 30
Type de serpentin et de revêtement	Serpentin en cuivre / Ailettes en aluminium / Revêtement Golden Fin (Évaluation de 500 heures au brouillard salin)					
Déshumidification L/h	0.5	0.5	0.5	1.1	2.7	4.2
Raccordement du drain pouce	16mm O.D. / 5/8" O.D.					
Raccordement tuyaux (Liquide/Gaz) pouce	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 pouce	Filtre à air lavable					
Câblage de contrôle AWG	Câble en cuivre multibrin 14/4THHN 600V (Câble de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure)					
Poids net/brut lb	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) pouce	40-1/16" x 9-1/2" x 12-9/16"	40-1/16" x 9-1/2" x 12-9/16"	40-1/16" x 9-1/2" x 12-9/16"	46-7/8" x 11" x 14-5/8"	46-7/8" x 11" x 14-5/8"	46-7/8" x 11" x 14-5/8"
Dimensions de l'emballage (LxPxH) pouce	43-1/8" x 12-13/16" x 15-3/4"	43-1/8" x 12-13/16" x 15-3/4"	43-1/8" x 12-13/16" x 15-3/4"	50-3/8" x 14-3/16" x 17-15/16"	50-3/8" x 14-3/16" x 17-15/16"	50-3/8" x 14-3/16" x 17-15/16"

UNITÉ EXTÉRIEURE	ML06HP230CALH-O	ML09HP230CALH-O	ML12HP230CALH-O	ML18HP230CALH-O	ML24HP230CALH-O	ML33HP230CALH-O
Alimentation électrique Volts, Hz, Ph	208/230V, 60Hz, 1Ph (L'unité intérieure est alimentée par l'unité extérieure à l'aide d'un câble de connexion en cuivre multibrin 14/4THHN 600V)					
Ampérage min. du circuit (MCA) Amps	16	16	16	24.9	24.9	34
Fusible max (MOCP) Amps	20	20	20	25	25	35
Moteur du ventilateur RLA Amps	0.7	0.7	0.7	1.3	1.3	1.5
Moteur du ventilateur (Sortie) Watts	80	80	80	120	120	230
Type de compresseur	Compresseur Inverter rotatif					
Compresseur RLA Amps	11.6	11.6	11.6	15	15	24.5
Niveau sonore dB(A)	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 oz/kg	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 pi/m	24.6pi / 75m					
Charge de réfrigérant additionnelle oz/pi/kg/m	0.16oz/pi / 0.015kg/m	0.16oz/pi / 0.015kg/m	0.16oz/pi / 0.015kg/m	0.32oz/pi / 0.03kg/m	0.32oz/pi / 0.03kg/m	0.32oz/pi / 0.03kg/m
Longueur de la tuyauterie (Min/Max) pi/m	10pi (3m) / 82pi (25m)	10pi (3m) / 82pi (25m)	10pi (3m) / 82pi (25m)	10pi (3m) / 164pi (50m)	10pi (3m) / 164pi (50m)	10pi (3m) / 164pi (50m)
Élévation maximale du tuyau pi/m	49.2pi / 15m	49.2pi / 15m	49.2pi / 15m	82pi / 25m	82pi / 25m	82pi / 25m
Raccordement tuyaux (Liquide/Gaz) pouce	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 AWG	Câble en cuivre multibrin 14/4THHN 600V (Câble de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure)					
Temp. opération (Climatisation) °C / °F	-30 à 50°C / -22 à 122°F					
Temp. opération (Chauffage) °C / °F	-30 à 24°C / -22 à 75°F					
Poids net/brut lb	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) pouce	35-1/16" x 13-7/16" x 26-1/2"	35-1/16" x 13-7/16" x 26-1/2"	35-1/16" x 13-7/16" x 26-1/2"	37-1/4" x 16-1/8" x 31-7/8"	37-1/4" x 16-1/8" x 31-7/8"	37-1/4" x 16-1/8" x 31-7/8"
Dimensions de l'emballage (LxPxH) pouce	39-3/16" x 15-11/16" x 29-1/8"	39-3/16" x 15-11/16" x 29-1/8"	39-3/16" x 15-11/16" x 29-1/8"	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 EXPERTISE DE CONFIANCE,  
UN CONFORT QUE L'ON RESSENT*



*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.*

*Distribué à travers le Québec par Deluxair, notre service technique complet et nos programmes de formation garantissent que chaque système est installé et entretenu selon les normes de perfection les plus élevées.*

*Fièrement distribué par*

**Deluxair**  
Division de Emco Corporation