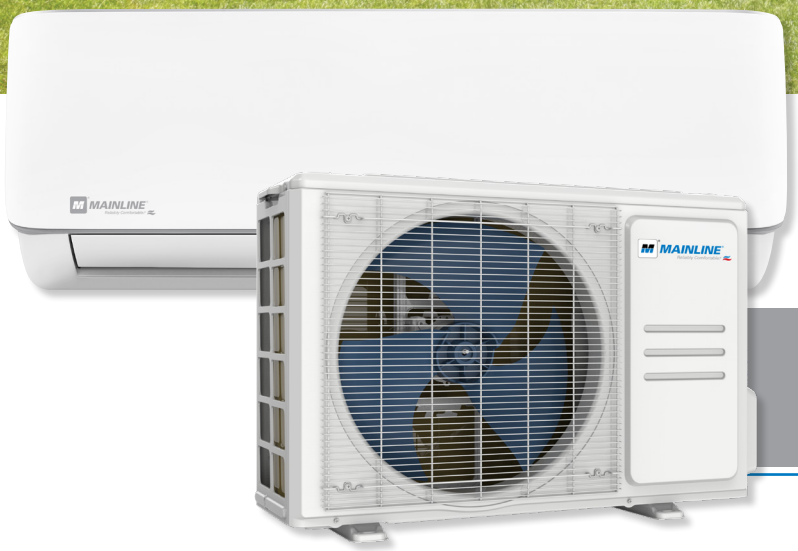
MAINLINE®

MAINLINE, DES SOLUTIONS HAUTE EFFICACITÉ. SANS COMPROMIS.



Série Genesis

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

MAINLINE®

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 Genesis de Mainline®

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES EN CLIMAT FROID

Équipé d'un compresseur modulant, la série Genesis offre une capacité de chauffage de plus de 75%, même à des températures aussi basse que 5°F/-15°C. Profitez d'un confort fiable et efficace, quel que soit le climat extérieur.

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.

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Grâce à une technologie *Inverter* de pointe et à des composants conçus pour les climats extrêmes, la série Genesis garantit un fonctionnement silencieux. Dites adieu aux unités extérieures bruyantes et profitez d'un confort paisible

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.

UNE FIABILITÉ ÉPROUVÉE DANS TOUS LES CLIMATS

Construite avec des composants certifiés de première qualité, la série Genesis 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.

GARANTIE LIMITÉE DE 10 ANS

Soutenue par une décennie d'expérience en matière de pièces et de composants, la série Genesis offre aux propriétaires confiance et protection pour les années à venir.

CONCEPTION COMPACTE ET PEU ENCOMBRANTE

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

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.

UNE EFFICACITÉ INÉGALÉE DANS L'INDUSTRIE

Grâce à son efficacité supérieure en chauffage et en climatisation, la série Genesis 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.

Pourquoi choisir Mainline® ?

En optant pour la série Genesis 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.

MAINLINE®

Série Genesis

- Réfrigérant éco-responsable R454B
- Jusqu'à 21.5 SEER2 / 9.6 HSPF2
- Plage de fonctionnement en climatisation -15 à 50°C (5 à 122°F)
- Plage de fonctionnement en chauffage -15 à 24°C (5 à 75°F)
- Compatible avec Sinopé

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

Spécifications		ML09HP115GEN	ML12HP115GEN	ML09HP230GEN	ML12HP230GEN	ML18HP230GEN	ML24HP230GEN	ML30HP230GEN	ML36HP230GEN
SEER2	Btu/h/W	21.5	21.2	21.2	21.3	19.2	18.7	20	18
EER2	Btu/h/W	12.5	10.1	12.6	10.8	10.8	10	11	9
HSPF2-4/HSPF2-5 (Région climatique)	Btu/h/W	9 / 7	8.7 / 6.7	9.1 / 7	9.1 / 7	9.6 / 7.5	9.3 / 7.3	9.2 / 6.9	8.5 / 6.8
COP	W/W	3.29	3.3	3.2	3.18	3.06	3.31	3.03	2.82
Capacité Climatisation @95°F/35°C	Btu/h	9,000	12,000	9,000	12,000	18,000	24,000	30,000	36,000
Plage de capacité en chauffage	Btu/h	2,200 - 9,900	2,200 - 12,300	2,300 - 9,700	1,700 - 13,300	4,100 - 19,000	5,500 - 24,200	6,200 - 33,700	2,900 - 36,200
Puissance en climatisation	Watts	720	1,188	714	1,111	1,667	2,400	2,730	4,000
Ampérage en climatisation	Amps	8	12.7	5	5	7.2	10.9	12.1	16.8
Capacité Chauffage @47°F/8°C	Btu/h	10,000	12,000	10,000	12,000	18,800	24,000	30,000	36,000
Capacité Chauffage @17°F/-8°C	Btu/h	6,500	7,300	6,800	8,700	12,300	16,900	19,000	24,600
Plage de capacité en chauffage	Btu/h	4,200 - 10,200	3,400 - 12,200	4,300 - 11,100	3,500 - 13,400	6,200 - 20,200	6,300 - 27,000	11,800 - 30,900	3,600 - 36,600
Puissance en chauffage	Watts	890	1,065	916	1,106	1,801	2,125	2,900	3,741
Ampérage en chauffage	Amps	9.8	11.7	4	4.9	8.1	9.6	12.9	16.3

UNITÉ INTERIEURE		ML09HP115GEN-I	ML12HP115GEN-I	ML09HP230GEN-I	ML12HP230GEN-I	ML18HP230GEN-I	ML24HP230GEN-I	ML30HP230GEN-I	ML36HP230GEN-I
Alimentation électrique	Volts, Hz, Ph	115V,60Hz,1Ph	115V,60Hz,1Ph	208/230V, 60Hz, 1Ph (L'unité intérieure est alimentée par l'unité extérieure à l'aide d'un câble de connexion en cuivre multibrins 14/4 THHN 600V)					
Type de moteur du ventilateur	-	Moteur DC sans balais							
Moteur du ventilateur RLA	Amps	0.5	0.6	0.3	0.2	0.5	0.6	0.7	0.7
Moteur du ventilateur (Sortie)	Watts	20	20	20	20	30	58	58	58
Débit d'air (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si)	CFM	283 / 236 / 206 / 165 / 118	341 / 309 / 206 / 177 / 94	312 / 265 / 194 / 153 / 106	359 / 306 / 206 / 144 / N/A	430 / 389 / 259 / 218 / N/A	730 / 530 / 400 / 330 / N/A	854 / 733 / 471 / 353 / N/A	883 / 733 / 518 / 400 / N/A
Niveau de pression acoustique (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	43 / 38 / 34 / 25 / 18	45 / 41 / 33 / 25 / 18	41 / 36 / 32 / 23 / 21	44 / 38 / 32 / 23 / 19	51 / 45 / 36 / 24 / 22	54 / 45 / 42 / 27 / 22	57 / 51 / 45 / 34 / 27	57 / 51 / 45 / 34 / 28
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	1	1.4	0.9	1.5	2.5	3	3.6	4.9
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	1/4" / 3/8" Raccord évasé	1/4" / 1/2" Raccord évasé	3/8" / 5/8" Raccord évasé	3/8" / 5/8" Raccord évasé	3/8" / 5/8" Raccord évasé
Filtre à air	pouce	Filtre à air lavable							
Câblage de contrôle	AWG	Câble en cuivre multibrins 14/4 THHN 600V (Câble de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure)							
Poids net/brut	lb	17.42lbs / 22.93lbs	19.40lbs / 25.13lbs	16.98lbs / 22.27lbs	19.40lbs / 25.13lbs	24.47lbs / 32.63lbs	30.64lbs / 39.46lbs	54.01lbs / 40.34lbs	54.01lbs / 40.34lbs
Dimensions de l'unité (LxPxH)	pouce	28-7/16" x 7-3/8" x 11-7/16"	31-9/16" x 7-7/16" x 11-11/16"	28-7/16" x 7-3/8" x 11-7/16"	31-9/16" x 7-7/16 x 11-11/16"	38" x 8-7/16" x 12-9/16"	42-1/2" x 8-7/8" x 13-3/16"	49-9/16" x 11-1/8" x 14-1/4"	49-9/16" x 11-1/8" x 14-1/4"
Dimensions de l'emballage (LxPxH)	pouce	31-1/8" x 10-5/8" x 14-3/4"	34-7/16" x 11-1/4" x 14-15/16"	31-1/8" x 10-5/8" x 14-3/4"	34-7/16" x 11-1/4" x 14-15/16"	41-1/8" x 12" x 16-1/8"	45-1/2" x 16-5/16" x 12-5/8"	52-3/4" x 17-11/16" x 15-3/16"	52-3/4" x 17-11/16" x 15-3/16"

UNITÉ EXTÉRIEURE		ML09HP115GEN-O	ML12HP115GEN-O	ML09HP230GEN-O	ML12HP230GEN-O	ML18HP230GEN-O	ML24HP230GEN-O	ML30HP230GEN-O	ML36HP230GEN-O
Alimentation électrique	Volts, Hz, Ph	115V,60Hz,1Ph	115V,60Hz,1Ph	208/230V, 60Hz, 1Ph (L'unité intérieure est alimentée par l'unité extérieure à l'aide d'un câble de connexion en cuivre multibrins 14/4 THHN 600V)					
Ampérage min. du circuit (MCA)	Amps	18	19	12	13	15	19	28	33
Fusible max (MOCP)	Amps	20	20	15	15	20	20	30	35
Moteur du ventilateur RLA	Amps	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.8	1.3	1.3
Moteur du ventilateur (Sortie)	Watts	34	34	34	34	34	80	120	120
Type de compresseur	-	Compresseur *Inverter* rotatif							
Compresseur RLA	Amps	13.5	14	7	7.5	10	13.8	17.5	21.5
Niveau sonore	dB(A)	52.5	54	53.5	54	56	59.5	61.5	60.5
Contrôle du réfrigérant	-	Capillaire					Orifice	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	21.52oz / 0.61kg	24.34oz / 0.69kg	21.52oz / 0.61kg	24.69oz / 0.7kg	40.57oz / 1.15kg	53.62oz / 1.52kg	84.66oz / 2.4kg	112.88oz / 3.2kg
Précharge de l'unité	ft/m	24.6ft / 7.5m							
Charge de réfrigérant additionnelle	oz/ft/kg/m	0.16oz/ft / 0.015kg/m	0.16oz/ft / 0.015kg/m	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
Longeur de la tuyauterie (Min/Max)	ft/m	10ft (3m) / 82ft (25m)	10ft (3m) / 82ft (25m)	10ft (3m) / 82ft (25m)	10ft (3m) / 82ft (25m)	10ft (3m) / 98.40ft (30m)	10ft (3m) / 164ft (50m)	10ft (3m) / 164ft (50m)	10ft (3m) / 213.2ft (65m)
Élévation maximale du tuyau	ft/m	49.2ft / 15m	49.2ft / 15m	49.2ft / 15m	49.2ft / 15m	65.6ft / 20m	82ft / 25m	82ft / 25m	98.4ft / 30m
Raccordement tuyaux (Liquide/Gaz)	pouce	1/4" / 3/8" Raccord évasé	1/4" / 3/8" Raccord évasé	1/4" / 3/8" Raccord évasé	1/4" / 3/8" Raccord évasé	1/4" / 1/2" Raccord évasé	3/8" / 5/8" Raccord évasé	3/8" / 5/8" Raccord évasé	3/8" / 5/8" Raccord évasé
Câblage de contrôle	AWG	Câble en cuivre multibrins 14/4 THHN 600V (Câble de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure)							
Temp. opération (Climatisation)	°F/°C	5 à 122°F / -15 à 50°C						-13 à 122°F / -25 à 50°C	
Temp. opération (Chauffage)	°F/°C	5 à 75°F / -15 à 24°C						-13 à 75°F / -25 à 24°C	
Poids net/brut	lb	56.66lbs / 62.17lbs	61.29lbs / 67.02lbs	54.23lbs / 59.74lbs	59.08lbs / 64.37lbs	72.31lbs / 78.48lbs	94.58lbs / 102.29lbs	142.86lbs / 154.54lbs	150.35lbs / 160.27lbs
Dimensions de l'unité (LxPxH)	pouce	30-1/8" x 11-15/16" x 21-3/4"	30-1/8" x 11-15/16" x 21-3/4"	30-1/8" x 11-15/16" x 21-3/4"	30-1/8" x 11-15/16" x 21-3/4"	31-11/16" x 13" x 21-13/16"	35-1/16" x 13-7/16" x 26-1/2"	37-1/4" x 16-1/8" x 31-3/4"	37-1/4" x 16-1/8" x 31-3/4"
Dimensions de l'emballage (LxPxH)	pouce	34-15/16" x 13-1/4" x 24"	34-15/16" x 13-1/4" x 24"	34-15/16" x 13-1/4" x 24"	34-15/16" x 13-1/4" x 24"	36" x 14-9/16" x 24-3/16"	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"

MAINLINE®

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

mainlinethermopompe.ca