



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



Série Nexus Ultra Heat

*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 Nexus Ultra Heat de Mainline®

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES EN CLIMAT FROID



Équipé d'un compresseur *Inverter*, la série Nexus Ultra Heat 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 Nexus Ultra Heat 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 Nexus Ultra Heat 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 Nexus Ultra Heat 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 Nexus Ultra Heat 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 Nexus Ultra Heat 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 Nexus Ultra Heat 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 26 SEER2 / 14.6 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 Smart Home
- Compatible avec le contrôle vocal Google et Alexa
- Élément chauffant de drainage inclus

Spécifications		ML06HP230NEXH	ML09HP230NEXH	ML12HP230NEXH	ML18HP230NEXH	ML24HP230NEXH	ML33HP230NEXH
SEER2	Btu/h/W	25.3	26	24	21.7	22.3	20
EER2	Btu/h/W	16	15	13.2	13	12.5	11.7
HSPF2-4/HSPF2-5 (Région climatique)	Btu/h/W	14.6 / 11.2	12.5 / 10.1	10.5 / 8	10.8 / 8	13.3 / 9.6	10.5 / 8.6
COP	W/W	3.8	3.63	3.63	3.54	3.05	3.22
Capacité Climatisation @ 35°C/95°F	Btu/h	6,000	9,000	12,000	18,000	23,000	33,000
Plage de capacité en chauffage	Btu/h	2,500 - 11,500	3,600 - 13,500	3,600 - 13,500	8,400 - 20,200	16,800 - 24,500	15,000 - 35,900
Puissance en climatisation	Watts	375	600	910	1,384	1,840	2,821
Ampérage en climatisation	Amps	3.1	4	4.1	9	8.4	12.6
Capacité Chauffage @ 8°C/47°F	Btu/h	7,000	12,000	12,000	18,000	26,000	36,000
Capacité Chauffage @ -8°C/17°F	Btu/h	7,600	10,000	10,000	14,400	21,600	29,600
Plage de capacité en chauffage	Btu/h	3,200 - 10,700	3,800 - 16,000	3,800 - 16,000	10,300 - 23,000	11,800 - 28,100	19,900 - 38,200
Puissance en chauffage	Watts	540	970	970	1,490	2,498	3,277
Ampérage en chauffage	Amps	4	4.3	4.3	9.5	11.2	14.1

UNITÉ INTERIEURE		ML06HP230NEX-I	ML09HP230NEX-I	ML12HP230NEX-I	ML18HP230NEX-I	ML24HP230NEX-I	ML33HP230NEX-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 14/4 THHN 600V)					
Type de moteur du ventilateur	-	Moteur DC sans balais					
Moteur du ventilateur RLA	Amps	0.4	0.5	0.5	0.8	1.3	1.6
Moteur du ventilateur (Sortie)	Watts	13	13	13	58	58	58
Débit d'air (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si)	CFM	294 / 235 / 177 / 141 / N/A	383 / 294 / 194 / 153 / N/A	383 / 294 / 194 / 153 / N/A	759 / 500 / 441 / 371 / N/A	759 / 589 / 459 / 383 / N/A	830 / 677 / 530 / 447 / N/A
Niveau de pression acoustique (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	42 / 37 / 32 / 24 / 20	45 / 42 / 36 / 21 / 20	46 / 43 / 37 / 20 / 19	54 / 45 / 40 / 26 / 20	54 / 49 / 44 / 28 / 21	56 / 53 / 47 / 30 / 23
Type de serpentinet et de revêtement	-	Serpentin en cuivre / Ailettes en aluminium / Revêtement <i>Golden Fin</i> (Évaluation de 500 heures au brouillard salin)					
Déshumidification	L/h	0.3	0.6	1.4	1.8	2.6	4.5
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" / 1/2" 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 14/4 THHN 600V (Câble de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure)					
Poids net/brut	lb	17.64lbs / 23.15lbs	18.96lbs / 24.25lbs	18.96lbs / 24.25lbs	30.42lbs / 39.68lbs	30.86lbs / 40.56lbs	43.21lbs / 57.32lbs
Dimensions de l'unité (LxPxH)	pouce	28-11/16" x 7-7/8" x 11-1/2"	31-9/16" x 7-7/8" x 11-5/8"	31-9/16" x 7-7/8" x 11-5/8"	42-5/8" x 9-3/16" x 13-1/4"	42-5/8" x 9-3/16" x 13-1/4"	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"	34-7/16" x 11-1/4" x 14-15/16"	45-1/2" x 16-5/16" x 12-3/8"	45-1/2" x 16-5/16" x 12-3/8"	52-3/4" x 17-11/16" x 15-3/16"

UNITÉ EXTÉRIEURE		ML06HP230NEXH-O	ML09HP230NEXH-O	ML12HP230NEXH-O	ML18HP230NEXH-O	ML24HP230NEXH-O	ML33HP230NEXH-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 14/4 THHN 600V)					
Ampérage min. du circuit (MCA)	Amps	12	15	15	19	24.9	34
Fusible max (MOCP)	Amps	15	15	15	20	25	35
Moteur du ventilateur RLA	Amps	0.6	0.6	0.5	0.9	1.3	1.5
Moteur du ventilateur (Sortie)	Watts	34	34	34	80	120	230
Type de compresseur	-	Compresseur <i>Inverter</i> rotatif					
Compresseur RLA	Amps	7.3	10.4	11.6	11.7	15	24.5
Niveau sonore	dB(A)	53	56	56	59	61	63.5
Contrôle du réfrigérant	-	Valve d'expansion électronique (EEV)					
Valve d'inversion	-	Énergisée en chauffage					
Type de serpentinet et de revêtement	-	Serpentin en cuivre / Ailettes en aluminium / Revêtement <i>Golden Fin</i> (Évaluation de 500 heures au brouillard salin)					
Type de réfrigérant	-	R454B					
Charge de réfrigérant d'usine	oz / kg	32.45oz / 0.92kg	35.27oz / 1kg	35.27oz / 1kg	55.38oz / 1.57kg	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	0.16oz/pi / 0.015kg/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) / 98.40pi (30m)	10pi (3m) / 164pi (50m)	10pi (3m) / 164pi (50m)
Élévation maximale du tuyau	pi/m	49.2pi / 15m	49.2pi / 15m	49.2pi / 15m	65.6pi / 20m	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	1/4" / 1/2" Raccord évasé	3/8" / 5/8" Raccord évasé	3/8" / 3/4" Raccord évasé
Câblage de contrôle	AWG	Câble en cuivre multibrin 14/4 THHN 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	62.17lbs / 67.68lbs	72.75lbs / 78.7lbs	72.75lbs / 78.7lbs	99.87lbs / 107.8lbs	130.29lbs / 141.31lbs	156.97lbs / 167.99lbs
Dimensions de l'unité (LxPxH)	pouce	30-1/8" x 11-15/16" x 21-7/8"	31-11/16" x 13" x 21-13/16"	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 31-7/8"	37-1/4" x 16-1/8" x 31-7/8"
Dimensions de l'emballage (LxPxH)	pouce	34-15/16" x 13-1/4" x 24"	36" x 14-9/16" x 24-3/16"	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"



*UNE EXPERTISE DE CONFIANCE,
UN CONFORT QUE L'ON RESSENT*



Fièrement distribué par

Deluxair
Division de Emco Corporation

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.

mainlinethermopompe.ca