



*MAINLINE®, VOTRE
RÉFÉRENCE EN SOLUTIONS
HAUTE EFFICACITÉ*



Série Nexus Ultra Heat

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

ISSU D'UN HÉRITAGE DE CONFRANCE

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® Série Nexus Ultra Heat

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES EN CLIMAT FROID



Équipé d'un compresseur à onduleur, Nexus Ultra Heat 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.

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX



Grâce à une technologie d'onduleur 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 bonjour au 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 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.

CONCEPTION COMPACTE ET PEU ENCOMBRANTE



Dotée d'une unité extérieure élégante à éjection latérale, la série Nexus Ultra Heat 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.

UNE EFFICACITÉ INÉGALÉE DANS L'INDUSTRIE



Avec une efficacité de chauffage et de climatisation supérieures, la série Nexus Ultra Heat 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.

ÉCOLOGIQUE



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.

INSTALLATEURS CERTIFIÉS EXCLUSIFS POUR UNE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT



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.

GARANTIE LIMITÉE DE 10 ANS



Soutenue d'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



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.

ISSU D'UN HÉRITAGE DE CONFIANCE



Soutenue par plus de 160 ans d'expertise en CVAC de Hajoca Corporation, la série Nexus Ultra Heat allie une technologie de pointe et un héritage de fiabilité, garantissant un confort optimal dans votre maison, saison après saison.

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.

- Jusqu'à 26 SEER2 / 14.6 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		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
Energy Star®	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacité Climatisation @95°F/35°C	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 @47°F/8°C	Btu/h	7,000	12,000	12,000	18,000	26,000	36,000
Capacité Chauffage @17°F/-8°C	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 multibrins 14/4THHN 600V)					
Ampérage minimum du circuit (MCA)	Amps	3	3	3	3	3	3
Fusible max (MOCP)	Amps	15	15	15	15	15	15
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 / N/A	40 / 33 / 24 / 21 / N/A	42 / 36 / 23 / 20 / N/A	55 / 45 / 40 / 25 / N/A	55 / 50 / 44 / 35 / N/A	56 / 53 / 47 / 30 / N/A
Type de serpentín 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 multibrins 14/4THHN 600V (Câble de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure)					
Temp. opération (Refroidissement)	°F/°C	60 à 90°F / 16 à 32°C					
Temp. opération (Chauffage)	°F/°C	32 à 86°F / 0 à 30°C					
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 7-14/16" x 11-8/16"	31-9/16" x 7-14/16" x 11-10/16"	31-9/16" x 7-14/16" x 11-10/16"	42-10/16" x 9-3/16" x 13-4/16"	42-10/16" x 9-3/16" x 13-4/16"	49-9/16" x 11-2/16" x 14-4/16"
Dimensions de l'emballage (LxPxH)	pouce	31-2/16" x 10-10/16" x 14-12/16"	34-7/16" x 11-4/16" x 14-15/16"	34-7/16" x 11-4/16" x 14-15/16"	45-8/16" x 16-5/16" x 12-6/16"	45-8/16" x 16-5/16" x 12-6/16"	52-12/16" 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 multibrins 14/4 THHN 600V)					
Ampérage minimum 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	-	Inverter 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 serpentín 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	ft/m	24.6ft / 7.5m					
Charge de réfrigérant additionnel	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	0.32oz/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) / 98.40ft (30m)	10ft (3m) / 164ft (50m)	10ft (3m) / 164ft (50m)
Élévation maximale du tuyau	ft/m	49.2ft / 15m	49.2ft / 15m	49.2ft / 15m	65.6ft / 20m	82ft / 25m	82ft / 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 multibrins 14/4 THHN 600V (Câble de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure)					
Temp. opération (Refroidissement)	°F/°C	-22 à 122°F / -30 à 50°C					
Temp. opération (Chauffage)	°F/°C	-22 à 75°F / -30 à 24°C					
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	30-2/16" x 11-15/16" x 21-14/16"	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 26-8/16"	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)	pouce	34-15/16" x 13-4/16" 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 29-2/16"	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.