

LENNOX REAL



UN VRAI CONFORT, UNE VRAIE CONNEXION, UN VRAI CONTRÔLE





LES SYSTÈMES REAL^{MD} LENNOX^{MD} RENDENT LE CONFORT FACILE ET EFFICACE.

Avec les systèmes REAL^{MD} Lennox, vous prenez les commandes du confort, de la connexion et du contrôle dans plusieurs espaces à différentes températures, quel que soit le moment de la journée. Technologie avancée, installation simple et excellente facilité d'entretien. Exactement la solution que vous attendez des experts de Lennox.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Chauffage jusqu'à -13 °F
- Niveaux sonores de seulement 40 dBA
- Contrôle flexible grâce à des options telles que les thermostats M30 et E30 Lennox ou d'autres thermostats tiers
- Réutilisation des jeux de conduites existants
- Thermopompe de 1,5 à 5 tonnes à un ou deux ventilateurs
- Contrôle précis de la température
- Maximum de 9 unités intérieures
- Compatibles avec les unités VRF intérieures et les unités intérieures conventionnelles telles que les ventilo-convecteurs ou les générateurs d'air chaud et serpents Lennox
- Compatibles avec les systèmes bi-énergie

PETITES ENTREPRISES

Chaque bureau et espace partagé peut contrôler individuellement sa température et l'entreprise dans son ensemble peut économiser sur ses coûts d'exploitation.

RÉSIDENCES MULTI-FAMILIALES

Offrant un contrôle multi-zones de la température efficace et silencieux, les systèmes REAL^{MD} Lennox sont également parfaits pour les maisons résidentielles.

AIDE À LA VIE AUTONOME

Les systèmes REAL^{MD} Lennox sont compatibles, interchangeables et adaptables pour répondre aux besoins des résidences d'aide à la vie autonome et des installations de bien-être.

ÉTABLISSEMENTS DE SERVICES

Pour les magasins et autres points de service, les systèmes REAL^{MD} Lennox peuvent éliminer les variations de température, même si les demandes de chauffage et de climatisation changent au cours de la journée.

LES SYSTÈMES REAL^{MD} LENNOX ASSURENT UNE VRAIE CONNEXION

Compatibles avec les unités intérieures VRF et conventionnelles, les systèmes REAL^{MD} Lennox permettent de répondre facilement et simplement aux besoins de n'importe quelle zone. Disponibles en configurations de 1,5 à 5 tonnes avec des options permettant de contrôler jusqu'à neuf unités intérieures.



VRAI CONFORT

Les systèmes REAL^{MD} Lennox offrent des rendements élevés, jusqu'à 19,2 SEER2 et jusqu'à 9,5 HSPF2 pour un VRAI confort.

VRAIE CONNEXION

Dans les applications simples, les systèmes REAL^{MD} Lennox peuvent être connectés directement à un ventilateur-convecteur ou à un générateur d'air chaud et à un serpentin conventionnels pour une VRAIE connexion.

VRAI CONTRÔLE

Les systèmes REAL^{MD} Lennox peuvent être intégrés avec n'importe quel contrôleur VRF Lennox ou thermostat conventionnel pour un VRAI contrôle.

SPÉCIFICATIONS DE RENDEMENT DES SYSTÈMES REAL^{MD} LENNOX

TONNES NOM.	NUMÉRO DE MODÈLE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	NUMÉRO(S) DE MODÈLE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE	CLIMATISATION			CHAUFFAGE		CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE		DONNÉES D'EXPLOITATION	
			PUISSANCE (BTU/H)	SEER2	EER2	PUISSANCE (BTU/H)	HSPF2	DIMENSIONS H X LA X LO (PO)	POIDS NET (LIVRES)	CHAUFFAGE (°F)	CLIMATISATION (°F)
1,5	VPC018H4M-3P	CBA25UHV-018	18 000	17,4	12,0	18 000	7,6	34 x 41 x 20-5/8	170	-13 à 80 °F	5 à 118 °F
1,5	VPC018H4M-3P	CX35-24B-6F+ ML296UH045XV36B	18 000	16,2	12,0	18 000	7,5	34 x 41 x 20-5/8	170		
2	VPC024H4M-3P	CBA25UHV-024	24 000	16,2	11,5	23 800	7,5	34 x 41 x 20-5/8	170		
2	VPC024H4M-3P	CX35-24B-6F+ ML296UH045XV36B	24 000	16,8	11,2	24 000	7,5	34 x 41 x 20-5/8	170		
3	VPC036H4M-3PD	CBA25UHV-036	36 000	16,6	10,7	36 000	7,5	52-1/4 x 36 x 15-3/4	212		
3	VPC036H4M-3PD	CX35-36B-6F+ ML296UH070XV36B	36 000	15,4	10,5	36 000	7,5	52-1/4 x 36 x 15-3/4	212		
4	VPC048H4M-3P	CBA25UHV-048	48 000	17,0	10,0	48 000	7,9	52-1/4 x 36 x 15-3/4	212		
4	VPC048H4M-3P	CX35-48C-6F+ ML296UH090XV48C	47 000	16,0	9,5	48 000	7,5	52-1/4 x 36 x 15-3/4	212		
5	VPC060H4M-3P	CBA25UHV-060	55 000	15,2	8,0	56 500	7,8	52-1/4 x 36 x 15-3/4	212		
5	VPC060H4M-3P	CX35-50/60C-6F+ ML296UH110XV60C	54 000	15,6	8,0	57 000	7,5	52-1/4 x 36 x 15-3/4	212		

LENNOX EST SYNONYME D'APPAREILS EFFICACES ET RICHES EN FONCTIONNALITÉS.

LES SYSTÈMES REAL^{MD} LENNOX NE FONT PAS EXCEPTION.

Les unités extérieures REAL^{MD} Lennox sont conçues pour garantir un rendement efficace, même dans les climats les plus rudes. Les unités intérieures offrent de multiples options d'installation et sont conçues pour offrir des économies d'énergie plus importantes. Chaque composant répond ou dépasse nos normes rigoureuses.



VRAI CONFORT

L'onduleur permet au compresseur d'ajuster sa vitesse en fonction de la demande de chauffage ou de climatisation pour maximiser l'efficacité énergétique. La consommation d'énergie peut être mesurée à l'aide d'un compteur d'impulsions tiers.

- SEER2 jusqu'à 19,2
- HSPF2 jusqu'à 9,5

VRAIE CONNEXION

Connexion à un maximum de neuf unités intérieures, y compris des ventilateurs-convecteurs ou des générateurs d'air chaud et des serpentins conventionnels.

VRAI CONTRÔLE

Les systèmes REAL^{MD} Lennox peuvent être intégrés à n'importe quel contrôleur VRF Lennox ou thermostat conventionnel.

UNITÉS INTÉRIEURES

Les systèmes REAL^{MD} Lennox comprennent une large sélection d'unités intérieures, chacune offrant un facteur de forme différent pour s'adapter aux différentes dispositions et besoins de la construction. Chaque unité intérieure est dotée de fonctions intelligentes qui améliorent l'efficacité et la fonctionnalité :

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Reprend le fonctionnement normal après une coupure de courant.

ADRESSAGE AUTOMATIQUE

Les systèmes REAL^{MD} Lennox ont, en option, la possibilité d'attribuer automatiquement des adresses aux unités intérieures au moment de la mise en service.

MODE DE DÉSHUMIDIFICATION

Les unités intérieures offrent un meilleur confort et contrôle de l'humidité.

FILTRE LAVABLE

Préserve la qualité de l'air intérieur tout en réduisant les déchets.

RELAIS À CONTACTS SECS INTÉGRÉS

Permettent de contrôler des appareils tiers, tels qu'un chauffage d'appoint.

FONCTION DE PRÉCHAUFFAGE

En mode chauffage, empêche le refoulement de l'air jusqu'à ce que le serpentier intérieur soit suffisamment chaud.

MARCHE/ARRÊT À DISTANCE

Facilité de fonctionnement et économies d'énergie

ÉTAT « ERREUR »

Alerte l'utilisateur si une erreur est détectée ou si une intervention d'entretien est nécessaire.

UNITÉS INTÉRIEURES AVEC CONDUITS



VHIB AVEC CONDUITS POUR PRESSION STATIQUE ÉLEVÉE

PRESSION STATIQUE ÉLEVÉE

Convient à des pressions statiques externes de 1 po maxi

PROFIL BAS

Pour les applications à faible encombrement

POMPE À CONDENSAT EN OPTION

Élimine l'humidité rapidement et facilement



VMDB AVEC CONDUITS POUR PRESSION STATIQUE MOYENNE

INSTALLATION COMPACTE

Avec une hauteur de seulement 8,25 po (216 mm), cette unité est idéale lorsque l'espace au-dessus du plafond est limité

POMPE À CONDENSAT INTÉGRÉE

Élimine l'humidité rapidement et facilement

MOTEUR ECM

Pour une efficacité énergétique maximale



VOSB CONDUIT D'AIR EXTÉRIEUR

CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE DE REFOULEMENT

Pour un contrôle maximal du confort

RELAIS À CONTACTS SECS INTÉGRÉS

Compatibles avec les appareils tiers tels que dispositifs de préchauffage, registres et capteurs de CO2

PRESSION STATIQUE ÉLEVÉE

Convient à des pressions statiques externes de 1 po maxi

COMPATIBLE AVEC LES UNITÉS DE RÉCHAUFFAGE PAR GAZ CHAUDS



VWHA VENTILO-CONVECTEUR MURAL

COMPATIBLE UNIQUEMENT AVEC REAL LENNOX

MOTEUR ECM À PLUSIEURS VITESSES

Pour une efficacité énergétique maximale

SERPENTIN TOUT EN ALUMINIUM

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE EN OPTION

5 KW, 8 KW ET 10 KW



VVCB VENTILO-CONVECTEUR VERTICAL

MOTEUR ECM

Pour une efficacité énergétique maximale

MULTI-POSITIONS

Installation verticale ou horizontale vers la droite ou vers la gauche pour une flexibilité maximale

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE EN OPTION

Jusqu'à 20 kW

UNITÉS INTÉRIEURES SANS CONDUITS



VWMB UNITÉ MURALE

INSTALLATION FLEXIBLE

Les conduites de réfrigérant peuvent être connectées à gauche, à droite ou à l'arrière

VOLET À OSCILLATION AUTOMATIQUE

Redirige automatiquement l'air en fonction du mode sélectionné

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Niveaux sonores aussi faibles que 29 dB



V22B CASSETTE COMPACTE 360°

SORTIE D'AIR À 360°

Assure une répartition uniforme de la température

UNITÉ COMPACTE

S'intègre directement dans l'ossature du plafond, tout en réduisant l'espace d'installation nécessaire au-dessus du plafond

POMPE À CONDENSAT INTÉGRÉE

Élimine l'humidité rapidement et facilement



V33B CASSETTE 360°

SORTIE D'AIR À 360°

Assure une répartition uniforme de la température

CONNEXION POUR AIR EXTÉRIEUR

Permet à l'air de ventilation d'être introduit directement dans l'unité

POMPE À CONDENSAT INTÉGRÉE

Élimine l'humidité rapidement et facilement

MOTEUR ECM

Pour une efficacité énergétique maximale



VOWA CASSETTE ONE WAY

POMPE À CONDENSAT INTÉGRÉE

Élimine l'humidité rapidement et facilement

MOTEUR ECM

Pour une efficacité énergétique maximale

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Niveaux sonores aussi faibles que 29 dB



VCFB UNITÉ MONTÉE AU PLAFOND OU AU SOL

INSTALLATION FLEXIBLE

Installation verticale ou horizontale

OSCILLATION VERTICALE ET HORIZONTALE AUTOMATIQUE

Assure une meilleure répartition de l'air

INSTALLATION COMPACTE

Moins de 8,5 po (216 mm) de hauteur



VSCA (ENCAPSULÉ)

TROIS VITESSES DE VENTILATION

(Moteur CC à haut rendement) Ventilateur à trois vitesses : mini, moyenne, maxi

RACCORDS ÉVASÉS

Permettent la connexion rapide et fiable des conduites de liquide et de gaz.



VSEA (NON-ENCAPSULÉ)

TROIS VITESSES DE VENTILATION

(Moteur CC à haut rendement) Ventilateur à trois vitesses : mini, moyenne, maxi

CONNEXIONS ÉVASÉES

Permettent la connexion rapide et fiable des conduites de liquide et de gaz.

CONTRÔLEURS

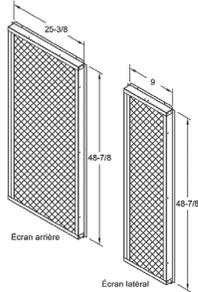
L'équipement REAL^{MD} Lennox est flexible en termes de contrôle du confort et d'applications. Avec de multiples options de contrôle et d'accessoires, il peut être personnalisé pour créer un environnement idéal dans chaque pièce, en toute saison. Les contrôleurs VRF Lennox assurent un contrôle efficace des systèmes VRF Lennox grâce à une interface épurée et intuitive. En outre, les systèmes REAL^{MD} Lennox peuvent être intégrés à n'importe quel thermostat conventionnel, par exemple aux thermostats intelligents iComfort E30 ou M30 Lennox.

	
<p style="text-align: center;">THERMOSTAT INTELLIGENT M30 LENNOX VOCTRL15P-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thermostat intelligent universel compatible Wi-Fi • Température ressentie (Feels Like) • Mode économique direct • Fonctionnalités de diagnostic et de dépannage à distance • Compatible avec REAL^{MD} Lennox 	<p style="text-align: center;">CONTRÔLEUR VRF WI-FI F1943L-3P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Écran tactile IPS couleur de 4 po • Connectivité Wi-Fi • Fonctionnement à distance via l'application mobile • Affiche l'heure et le jour de la semaine • Interface utilisateur verrouillable • Mode de fonctionnement : climatisation/chauffage/auto/ventilation
	
<p style="text-align: center;">CONTRÔLEUR CENTRALISÉ LVM VOCTRL15P-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et contrôle centralisés d'un maximum de 320 systèmes, ou d'un maximum de 960 unités extérieures et 2 560 unités intérieures. • Disponible avec un écran tactile de 15 pouces • Standard avec accès à Internet • Contrôle de l'énergie pour connaître le prix exact par kilowatt-heure (kWh) par unité/zone ou groupe intérieur 	<p style="text-align: center;">CONTRÔLEUR CÂBLÉ PROGRAMMABLE VOSTAT51P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Détecteur de présence intégré avec options de setback • Capteur d'humidité intégré avec options de contrôle de l'humidité pour un contrôle maximal du confort • Détection automatique du modèle et de la puissance des unités intérieures • Programmation sur 1, 5+2, 5+1+1, 7 jours et vacances personnalisées
	
<p style="text-align: center;">CONTRÔLEUR CÂBLÉ SIMPLE VOSTAT54P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Écran rétro-éclairé facile à lire pour l'affichage du point de consigne et de la température ambiante • Contrôle d'un maximum de 16 unités intérieures à partir d'un seul contrôleur • Affichage des mesures des capteurs, de la position de l'EXV et des codes système 	<p style="text-align: center;">TÉLÉCOMMANDE VOSTAT52P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle du point de consigne, de la vitesse du ventilateur, du mode et de l'orientation des volets • Affichage en degrés Fahrenheit ou Celsius • Écran DCL rétro-éclairé facile à lire

BACnet est une marque de commerce déposée d'ASHRAE. LonWorks est une marque de commerce déposée d'Echelon Corporation.

ACCESSOIRES DU SYSTÈME

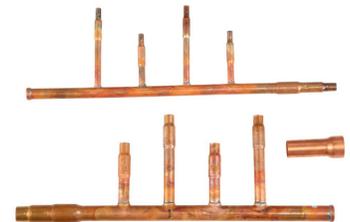
Les unités intérieures et extérieures REAL^{MD} Lennox sont disponibles avec un grand nombre d'accessoires en option qui offrent une plus grande souplesse d'application, ainsi qu'une efficacité et une fonctionnalité accrues.



**ÉCRANS ANTI-GRÊLE
REAL^{MD} LENNOX**
V8GARD11S11
V8GARD11S12



**UNITÉS EN Y
(INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES)**
V8ODBP**/V8IDBP**



**ENSEMBLE COLLECTEUR
V8HDRK****

OUTILS ET RESSOURCES

En choisissant un système REAL^{MD} Lennox, vous choisissez la technologie et l'expertise. Les professionnels du CVAC de Lennox comprennent les défis auxquels sont confrontés les ingénieurs et les entrepreneurs lors de la conception et de la spécification d'un système de chauffage et de climatisation; c'est pourquoi nous vous proposons des ressources pour toutes les tâches.

APPLICATION MOBILE VRF & MINI-SPLITS LENNOX

Disponible sur App Store et Google Play, l'application VRF & Mini-Splits Lennox met à votre portée des ressources précieuses pour faciliter l'installation et le fonctionnement de vos équipements :

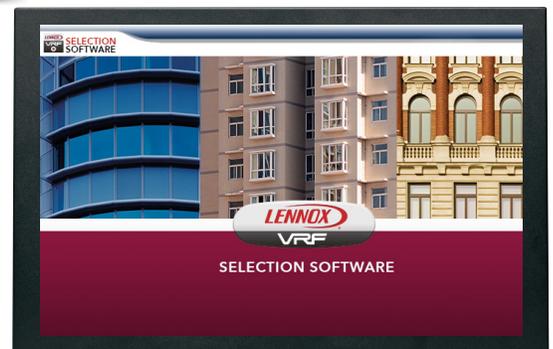
- Tutoriels vidéo
- Bibliothèque technique
- Calculateur de charge de réfrigérant
- Récapitulatif des codes d'erreur
- Guide de référence rapide
- Spécifications et limitations des jeux de conduites



LOGICIEL DE SÉLECTION DES VRF LENNOX

Une fonctionnalité glisser-déposer simple permet de visualiser différents appareils extérieurs et intérieurs sur des plans CAO avant la commande et l'installation :

- Limitations intégrées pour garantir que les sélections sont cohérentes avec les règles applicables aux conduites, les rapports de connexion et d'autres considérations propres à l'application
- Possibilité d'exporter les sélections aux formats Microsoft Word ou Excel



SOLUTIONS POUR UN CONFORT SUR MESURE

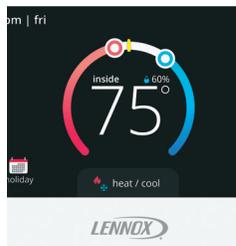
Ne choisissez pas seulement un produit Lennox, choisissez un système de confort commercial Lennox^{MD}.

Ces solutions de CVAC complètes offrent les outils nécessaires pour créer un environnement sain et confortable.



UNITÉS AUTONOMES

- Unités de toit Model L^{MD}
- Unités de toit Enlight^{MD}
- Unités de toit Xion^{MD}
- Unités de toit Raider^{MD}
- Unités de toit Emergence^{MD}



CONTRÔLEURS COMMERCIAUX

- Système de contrôle CORE Lennox^{MD}
- Système de contrôle Prodigy^{MD}
- Thermostats et capteurs Lennox Commercial



VRF

- Unités extérieures
- Unités intérieures
- Contrôleurs
- Accessoires



SYSTÈMES MURAUX SANS CONDUITS

- Thermopompes murales sans conduits
- Thermopompes murales sans conduits pour faible température ambiante
- Unités intérieures
- Contrôleurs



CHAUFFAGE

- Aérothermes
- Générateurs d'air chaud à conduits
- Générateurs d'air chaud



QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

- Système de déshumidification Humiditrol^{MD}
- Ventilation sur demande
- Filtres MERV à haute efficacité
- Lampes UVC
- Ioniseurs bipolaires à pointe d'aiguille



SYSTÈMES BI-BLOCS

- Grands et petits systèmes bi-blocs de la série Elite^{MD}
- Petits systèmes bi-blocs de la série Merit^{MD}
- Ventilateurs-convecteurs
- Évaporateurs intérieurs

