

PERFORMANCE, CONFORT ET CONTRÔLE ULTIMES



OPTIMISATION DE L'ÉNERGIE

Les unités de toit modèle L offrent le coût total de possession le plus faible grâce à des composantes à vitesse variable et à un fonctionnement intelligent.



INTELLIGENCE GÉNÉRÉE

Le système de contrôle CORE de Lennox® offre un service connecté, une intégration ouverte, une performance fiable et une optimisation de l'efficacité pour habiller toutes les parties de votre organisation.



CONFORT TOTAL

Les technologies avancées offrent un confort et une qualité de l'air intérieur de première qualité dans une large gamme d'applications.



ENTRETIEN SIMPLE

Les unités de toit modèle L maximisent l'efficacité des opérations de maintenance et de service, réduisant ainsi les coûts d'exploitation et les temps d'arrêt.

DONNÉES DE RENDEMENT DE TOIT EMBALLÉES DE 3 À 25-TON (CHAUFFAGE AU GAZ OU ÉLECTRIQUE) - RENDEMENT ULTRA-ÉLEVÉ

NUMÉRO DE MODÈLE	LCM/LGM036U5E LCM/LGM036U5P	LCM/LGM048U5E LCM/LGM048U5P	LCM/LGM060U5E LCM/LGM060U5P	LCM/LGM074U5E LCM/LGM074U5P	LCM/LGM092U5E LCM/LGM092U5P	LCM/LGM102U5E LCM/LGM102U5P	LCM/LGM120U5E LCM/LGM120U5P	LCM/LGM150U5E LCM/LGM150U5P	LCM/LGM156U5M LCM/LGM156U5V	LCM/LGM180U5M LCM/LGM180U5V	LCM/LGM210U5M LCM/LGM210U5V	LCM/LGM240U5M LCM/LGM240U5V	LCM/LGM300U5M LCM/LGM300U5V
TAILLE (TONNES) / ENCEINTE	3 tonnes / A	4 tonnes / A	5 tonnes / A	6 tonnes / A	7,5 tonnes / B	8,5 tonnes / B	10 tonnes / B	12,5 tonnes / B	13 tonnes / C	15 tonnes / C	17,5 tonnes / C	20 tonnes / C	25 tonnes / C
RENDEMENT	Ultra-élevé	Ultra-élevé	Ultra-élevé	Ultra-élevé	Ultra-élevé	Ultra-élevé	Ultra-élevé	Ultra-élevé	Ultra-élevé	Ultra-élevé	Ultra-élevé	Ultra-élevé	Ultra-élevé
TYPE DE VENTILATEUR	SZVAV/VAV	SZVAV/VAV	SZVAV/VAV	SZVAV/VAV	SZVAV/VAV	SZVAV/VAV	SZVAV/VAV	SZVAV/VAV	SZVAV/VAV	SZVAV/VAV	SZVAV/VAV	SZVAV/VAV	SZVAV/VAV
CAPACITÉ DE CLIMATISATION NETTE (BTU/H)	35 000	48 000	58 000	69 000	88 000	97 000	114 000	136 000	150 000	172 000	200 000	228 000	270 000
QTÉ ET TYPE DU COMPRESSEUR	1 Vitesse variable				1 à vitesse variable, 1 à vitesse fixe				1 à vitesse variable, 2 à vitesse fixe		1 à vitesse variable, 3 à vitesse fixe		
EER/EER2*	14,3	13,2	12,5	12,2	12,7 (E/E) 12,5 (G/E)	12,7 (E/E) 12,5 (G/E)	12,2 (E/E) 12,0 (G/E)	11,0 (E/E) 10,8 (G/E)	12,2 (E/E) 12,0 (G/E)	12,2 (E/E) 12,0 (G/E)	12,2 (E/E) 12,0 (G/E)	12,2 (E/E) 12,0 (G/E)	10,8 (E/E) 10,6 (G/E)
SEER2 (036-060) IEER (074-300)	21,2	19,9	19,5	23,1	21,0	21,0	20,7	19,5	19,0 (SZVAV) 18,5 (VVA)	19,0 (SZVAV) 17,5 (VAV)	18,8 (SZVAV) 18,0 (VAV)	18,4 (VVASZ) 17,5 (VVA)	17,5 (SZVAV) 16,5 (VAV)
TAILLES DU CHAUFFAGE AU GAZ (JUSQU'À STAGES)	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
TAILLES DU CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE (kW)	7,5, 15		7,5, 15, 22,5	7,5, 15, 22,5, 30	7,5, 15, 22,5, 30, 45		7,5, 15, 22,5, 30, 45, 60		15, 30, 45, 60		15, 30, 45, 60, 90		
TAILLE DU MOTEUR DU VENTILATEUR (HP)	1,5				3,75				3,5	3,5, 7,5	3,5, 7,5	5, 7,5, 10	5, 7,5 ,10
POIDS - NET (LIVRES) G/E	618	636	636	636	1115	1115	1150	1170	2200	2204	2643	2669	2710
POIDS - NET (LIVRES) E/E	598	616	616	616	1067	1067	1102	1122	2051	2054	2498	2524	2565
TAILLE DE L'ENCEINTE - H x L x L (po)	47 x 47 x 86				47 x 61 x 102				55 x 92 x 133				
FILTRE (QTÉ) - TAILLE (POUCES)	(4) 20 x 20 x 2				(4) 20 x 25 x 2				(6) 24 x 24 x 2				
BRUIT (dBA)	73	76	78	80	85	85	89	89	86	86	90	90	90

* Les indices EER2 s'appliquent aux équipements de moins de 65 000 btu/h.

OPTIONS INSTALLÉES EN USINE ET SUR PLACE

OPTION	USINE	CHAMP
CLIMATISATION		
Piège de drainage du condensat (PVC et cuivre)	•	•
Contacteur de débordement de la cuvette de drainage	•	•
Type de réfrigérant (R-454B)	•	
VENTILATEUR		
Ventilateur ECM à entraînement direct DirectPlus avec SZVAV	•	
Ventilateur ECM à entraînement direct DirectPlus avec VAV	•	
SZVAV - Avec/sans contrôleur de dérivation VFD **	•	
VAV - Sans contrôleur de dérivation VFD **	•	
Ensembles d'entraînement du ventilateur d'alimentation **	•	
CHAUFFAGE		
Ensemble de conduits de gaz par le dessous		•
Rallonges d'admission d'air de combustion		•
Chauffage au gaz	•	
Réchauffeur de vestibule basse température		•
Ensembles de conversion GPL/propane		•
Échangeur de chaleur en acier inoxydable	•	
Rallonge d'évacuation verticale		•
DÉSHUMIDIFICATION		
Système de déshumidification à réchauffage au gaz chaud Humiditrol™+	•	
Déshumidification améliorée	Standard	
COMMANDES		
unité CORE Lennox®	Standard	
BACnet® IP et MS/TP	Standard	
Contrôles commerciaux - Novar LSE	•	
Contrôleurs commerciaux - L Connection BAS		•
Manocontact de vérification du ventilateur	•	•
Contacteur de filtre sale	Standard	•
Conditionnement de l'air frais	•	•
Alimentation et/ou retour du détecteur de fumée	•	•
LonTalk®	•	•
DDC et/ou thermostats après-vente		•
Contrôleur de débit d'air extérieur		•

OPTION	USINE	CHAMP
QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR		
Filtres MERV 8	•	•
Filtres MERV 13	•	•
Filtres MERV 16	•	•
Filtre de rechange avec treillis métallique		•
Ventilation contrôlée par la demande - Capteurs IAQ (CO2)		•
Ensemble d'ionisation bipolaire Needlepoint (NPBI)		•
Ensemble lampe germicide UVC		•
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
208/230, 460V, 575V - triphasé, 60Hz	•	
Disjoncteurs HACR	•	
Déconnecteur	•	•
SCCR jusqu'à 100kA	•	
Prises de service GFI	•	•
Couvercle étanche pour GFI		•
Chauffage électrique	•	•
AIR EXTÉRIEUR		
Économiseur haute performance - (certifié ACCA Classe 1A)	•	•
Contrôleurs de l'économiseur - Enthalpie simple et/ou différentielle	•	•
Contrôleurs de l'économiseur - Sensibles	•	•
Registres de détente barométriques descendants	•	•
Registres de détente barométriques horizontaux		•
Registres d'air extérieur manuels		•
Registres d'air extérieur motorisés	•	•
Statique standard ventilateur d'évacuation	•	•
DIFFUSEURS DE TOIT/PLAFOND		
Chapeaux de toit - Hybride		•
Chapeaux de toit - Standard, réglables		•
Ensemble d'isolation - Standard		•
Détroit de transition		•
Diffuseurs de plafond		•
ENCEINTES		
Protections combinées de serpent/grêle	•	•
Protection contre la corrosion (bobine intérieure/bobine extérieure)	•	•

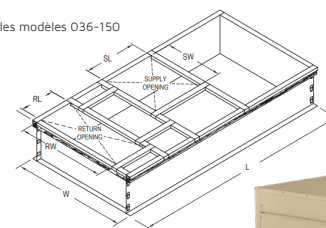
LONGUEUR LARGEUR AIR D'ALIMENTATION RETOUR D'AIR

TONNAGE	L	W	SL	IN	RL	RW
036 À 074 (A)	79-3/4	41-1/2	19-1/8	21-1/8	12-5/8	32
092 À 150 (B)	95-3/8	54-1/4	29-3/4	21-3/4	26-3/4	29-3/4
156 À 300 (C)	86-1/8	98-1/2	21	61-1/2	16	61-1/2

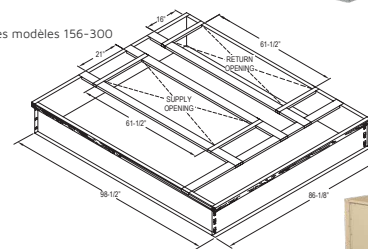
*Non disponible sur les unités avec Humiditrol™+

**S'applique uniquement aux modèles de 13 à 25 tonnes.

Pour les modèles 036-150



Pour les modèles 156-300



©2025 Lennox Industries, Inc.

38Y97 02/25