

Les unités de toit Enlight sont alimentées par le système de contrôle CORE de Lennox® et créent un avenir brillant grâce à leur conception écoénergétique et respectueuse de l'environnement. Des configurations complètes pour une large gamme d'applications, ce qui en fait la gamme de produits la plus flexible de Lennox.



FLEXIBILITÉ DE L'APPLICATION

La gamme Enlight vous permet de configurer le produit en fonction de votre application.



DURABILITÉ DÈS LA CONCEPTION

La famille Enlight a été conçue pour minimiser l'impact environnemental grâce à une efficacité exceptionnelle et une conception durable.



INTELLIGENCE INGÉNÉE

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.



ENTRETIEN SIMPLE

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

FLEXIBILITÉ DES APPLICATIONS, FONCTIONNEMENT INTELLIGENT

3 À 30 TONNES DE DONNÉES DE RENDEMENT DE TOIT EMBALLÉES (CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE OU AU GAZ) - RENDEMENT ÉLEVÉ

NUMÉRO MODEL	L(C,G) T036H5E	L(C,G) T048H5E	L(C,G)T060H5E	L(C,G)T072H5E	L(C,G) T092H5(E,P)	L(C,G) T102H5(E,P)	L(C,G) T120H5(E,P)	L(C,G) T150H5(E,P)	L(C,G) T156H5(M,V)	L(C,G) T180H5(M,V)	L(C,G) T210H5(M,V)	L(C,G) T240H5(M,V)	L(C,G) T300H5(M,V)	L(C,G) T302H5(M,V)	L(C,G) T360H5(M,V)	
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	25 tonnes / D	30 tonnes / D	
RENDEMENT	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	
TYPE DE VENTILATEUR	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV/VAV	MSAV/VAV	MSAV/VAV	MSAV/VAV	MSAV/VAV	MSAV/VAV	MSAV/VAV	MSAV/VAV	MSAV/VAV	MSAV/VAV	MSAV/VAV	
CAPACITÉ DE CLIMATISATION NETTE (BTU/h)	36 000	49 000	60 000	69 000	92 000	100 000	118 000	138 000	148 000	172 000	200 000	228 000	270 000	300 000	350 000	
QTY ET TYPE DU COMPRESSEUR	1 Deux vitesses (défilage)				1 à deux vitesses, 1 à vitesse fixe (défilage)				1 Deux vitesses, 1 Vitesse fixe	3 Vitesse fixe (défilage)	4 Vitesse fixe (défilage)					
STAGES DE CLIMATISATION	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	
EER (EER2 036-060)	13,5	13,0	12,5	12,2	12,5 E/E; 12,3 G/E	12,3 E/E; 12,1 G/E	12,3 E/E; 12,1 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	11,4 E/E; 11,2 G/E	10,8 E/E; 10,5 G/E	
SEER2	17,5	17,3	16,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IEER (072-360) RENDEMENTS DU MSAV ILLUSTRÉS	-	-	-	17,3	16,3 E/E; 16,1 G/E	16,3 E/E; 16,1 G/E	16,3 E/E; 16,1 G/E	15,4 E/E; 15,4 G/E	15,6 E/E; 15,4 G/E	15,6 E/E; 15,4 G/E	16,2 E/E; 16,0 G/E	15,6 E/E; 15,4 G/E	14,5 E/E; 14,3 G/E	15,8 E/E; 15,6 G/E	14,2 E/E; 14,0 G/E	
ÉTAPES DE CHAUFFAGE AU GAZ (JUSQU'À)	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	
TAILLES DE LA CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE (kW)	7,5, 15		7,5, 15, 22,5	7,5, 15, 22,5, 30	7,5, 15, 22,5, 30, 45			15, 22,5, 30, 45, 60		15, 30, 45, 60		15, 30, 45, 60, 90			30, 45, 60, 90	30, 45, 60, 90
TAILLE DU MOTEUR DU VENTILATEUR (HP)	0,5 ou 1,5	1,0 ou 1,5	1,0 ou 1,5	1,5	3,75				3, 5	3, 5, 7,5	3, 5, 7,5	5, 7,5, 10	5, 7,5, 10	5, 7,5, 10	5, 7,5, 10	
POIDS - NET (LIVRES) G/E	630	629	630	630	1088	1095	1100	1120	2014	2128	2569	2601	2651	3107	3107	
POIDS - NET (LIVRES) E/E	594	593	594	594	1040	1047	1052	1072	1864	1978	2424	2456	2506	2997	2997	
TAILLE DE L'ENCEINTE - H x L x L (pouces)	47 x 47 x 86				47 x 61 x 102				(6) 24 x 24 x 2				(12) 20 x 20 x 2			
FILTRES (QTY) - TAILLE (POUCES)	(4) 20 x 20 x 2				(4) 20 x 25 x 2				(6) 24 x 24 x 2				(2) 20 x 20 x 2			
BRUIT (dBA)	75	75	82	82	88	88	89	89	86	93	94	94	94	95	95	

3-25 TONNES DE RENDEMENT DU ROOFTOP ENLUMINÉ (THERMOPOMPE OU COMBUSTIBLE DOUBLE) - HAUTE EFFICACITÉ

NUMÉRO MODEL	L(H,D)T036H5E	L(H,D)T048H5E	L(H,D)T060H5E	L(H,D)T072H5E	L(H,D)T078H5E	L(H,D)T092H5E	L(H,D)T102H5E	L(H,D)T120H5E	L(H,D)T152H5E	L(H,D)T156H5M	L(H,D)T180H5M	L(H,DT)240H5M	L(H,D)T302H5M	
TAILLE (TONNES) / ENCEINTE	3 TONNES / A	4 tonnes / A	5 tonnes / A	6,0 tonnes / A	6,5 tonnes / B	7,5 tonnes / B	8,5 tonnes / B	10 tonnes / B	12,5 tonnes / B	13 tonnes / C	15 tonnes / C	20 tonnes / C	25 tonnes / D	
RENDEMENT	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	
TYPE DE VENTILATEUR	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	
CAPACITÉ DE CLIMATISATION NETTE (BTU/h)	35 500	44 500	57 000	66 000	78 000	90 000	98 000	116 000	136 000	156 000	176 000	228 000	274 000	
QTY ET TYPE DU COMPRESSEUR	1 Deux vitesses (défilage)			1 Deux vitesses, 1 vitesse fixe (défilage)						1 Deux vitesses, 1 vitesse fixe (défilage)				
STAGES DE CLIMATISATION	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
EER (EER2 036-060)	12,2	12,0	11,8	11	12,7 HP; 12,5 DF	12,3 HP; 12,1 DF	12,1 HP; 11,9 DF	12,0 HP; 11,8 DF	11,1 HP; 10,9 DF	12,1 HP; 11,9 DF	11,1 HP; 10,9 DF	11,1 HP; 10,9 DF	10,5 HP; 10,3 DF	
SEER2	16,0	15,6	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IEER (072-302) RENDEMENTS MSAV ILLUSTRÉS	-	-	-	15,5	17	16,8	16,8	16,6	15,2 HP; 15,0 DF	15,4 HP; 15,2 DF	15,5 HP; 15,3 DF	15,5 HP; 15,3 DF	14,8 HP; 14,6 DF	
PUISSANCE DE CHAUFFAGE NETTE - 47 °F	34 000	44 000	57 000	66 000	73 000	86 000	96 000	112 000	128 000	150 000	176 000	226 000	270 000	
HSPF2	7,2	7,2	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COP (47 °F)	-	-	-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	34 HP; 3,35 DF	3,4	3,4	3,4	3,3	
ÉTAPES DE CHAUFFAGE AU GAZ (JUSQU'À)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	
TAILLES DU CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE (kW)	7,5, 15		7,5, 15, 22,5	7,5, 15, 22,5	7,5, 15, 22,5, 30	7,5, 15, 22,5, 30, 45			15, 22,5, 30, 45, 60		15, 30, 45, 60 (2)		15, 30, 45, 60, 90 (2)	
TAILLE DU MOTEUR DU VENTILATEUR (CV)	0,5 ou 1,5	1,0 ou 1,5	1,0 ou 1,5	1,5	3,75					3,5	3,5, 7,5	5, 7,5, 10	5, 7,5, 10	
POIDS - NET (LIVRES) DF	674	670	715	715	1101	1121	1123	1123	1224	2358	2386	2428	3107	
POIDS - NET (LIVRES) HP	645	641	686	686	1053	1073	1075	1075	1076	2198	2226	2268	2997	
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			65 x 91 x 145	
FILTRES (QTE) - TAILLE (POUCES)	(4) 20 x 20 x 2				(4) 20 x 25 x 2					(6) 24 x 24 x 2			(12) 20 x 20 x 2	
BRUIT (DBA)	75	75	82	82	88	88	88	88	85	94	94	94	94	

OPTIONS INSTALLÉES EN USINE ET SUR PLACE

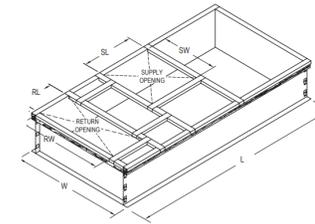
OPTION	USINE	CHAMP	OPTION	USINE	CHAMP
CLIMATISATION					
Type de réfrigérant (R-454B)	•				
Contacteur de débordement de la cuvette de drainage	•	•			
Piège de drainage du condensat (PVC)		•			
Piège de drainage du condensat (cuivre)		•			
VENTILATEUR					
Ventilateur ECM à entraînement direct - MSAV® (3-12,5 tonnes)	•				
Ventilateur à courroie avec variateur de fréquence - MSAV® (13-30 tonnes)	•				
Tendeur automatique à courroie (13-25 tonnes)	•				
Volume d'air variable (VCA)* (7,5-30 tonnes)	•				
CHAUFFAGE					
Chauffage électrique	•	•			
Chauffage au gaz	•				
Échangeur de chaleur en acier inoxydable	•				
Ensemble de conduits de gaz par le dessous		•			
Rallonges d'admission d'air de combustion		•			
Réchauffeur de vestibule basse température		•			
Ensembles de conversion GPL/propane		•			
Rallonge d'évacuation verticale		•			
COMMANDES					
Contrôleur de l'unité CORE Lennox®	Standard				
BACnet® IP et MS/TP	Standard				
Contrôles commerciaux - Novar LSE	•				
Essai de soufflage	Standard				
Contacteur de filtre sale	•	•			
Conditionnement de l'air frais	•	•			
Alimentation et/ou retour du détecteur de fumée	•	•			
Interopérabilité avec les protocoles BACnet® ou LonTalk®	•	•			
DDC et/ou thermostats après-vente		•			
Contrôle CFM de l'air extérieur		•			
ENCEINTE					
Protections combinées du serpentín/grêle	•	•			
Protection contre la corrosion (vapeur intérieur/vapeur extérieur/vapeur HGRH)	•				
Panneaux d'accès articulés	Standard				
DÉSHUMIDIFICATION					
Système de déshumidification à réchauffage au gaz chaud Humiditrol®	•				
QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR					
Filtres MERV 8	•	•			
Filtres MERV 13	•	•			
Filtres MERV 16		•			
Ensemble d'ionisation bipolaire Needlepoint (NPBI)		•			
Ensemble lampe germicide UVC		•			
Filtre de remplacement avec treillis métallique		•			
Ventilation contrôlée par la demande - IAQ (capteurs de CO2)		•			
CIRCUIT ÉLECTRIQUE					
Tension 60 Hz	•				
Disjoncteurs HACR	•	•			
Déconnecteur	•	•			
SCCR jusqu'à 100kA	•				
Sorties de service GFI (alimentées par une unité, câblées en usine)	•				
Prises de service GFI (câblées sur place)	•	•			
Couvercle étanche pour GFI		•			
AIR EXTÉRIEUR					
Économiseur haute performance - (homologué 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	•	•			
Ventilateur d'évacuation statique standard	•	•			
DIFFUSEURS DE TOIT/PLAFOND					
Toits hybrides		•			
Chapeaux de toit - Standard, réglables		•			
Ensemble d'isolation - Standard		•			
Détroit de transition		•			
Diffuseurs de plafond		•			

*Uniquement disponible sur les unités G/E et E/E

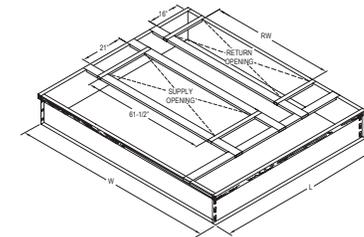
LONGUEUR LARGEUR AIR D'ALIMENTATION RETOUR D'AIR

TONNAGE	L	W	SL	IN	RL	RW
036 À 072 (A)	79-3/4	41-1/2	19-1/8	21-1/8	12-5/8	32
078 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
302 À 360 (D)	86-1/8	111-5/8	21	61-1/2	16	79-1/2

Pour les modèles 036-150



Pour les modèles 156-360



©2025 Lennox Industries, Inc.

38Z02 05/25