

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) TO36H5E	L(C,G) TO48H5E	L(C,G)TO60H5E	L(C,G)TO72H5E	L(C,G) TO92H5(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 ELECTRIQUE (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
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 (QTÉ) - 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

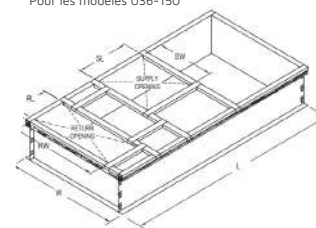
OPTIONS INSTALLÉES EN USINE ET SUR PLACE

OPTION	USINE	CHAMP	OPTION	USINE	CHAMP
CLIMATISATION			DÉSHUMIDIFICATION		
Type de réfrigérant (R-454B)	•		Système de déshumidification à réchauffage au gaz chaud Humiditrol®	•	
Contacteur de débordement de la cuvette de drainage	•	•	QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR		
Piège de drainage du condensat (PVC)		•	Filtres MERV 8	•	•
Piège de drainage du condensat (cuivre)		•	Filtres MERV 13	•	•
VENTILATEUR			Filtres MERV 16		•
Ventilateur ECM à entraînement direct - MSAV® (3-12,5 tonnes)	•		Ensemble d'ionisation bipolaire Needlepoint (NPBI)		•
Ventilateur à courroie avec variateur de fréquence - MSAV® (13-30 tonnes)	•		Ensemble lampe germicide UVC		•
Tendeur automatique à courroie (13-25 tonnes)		•	Filtre de remplacement avec treillis métallique		•
Volume d'air variable (VCA)* (7,5-30 tonnes)	•		Ventilation contrôlée par la demande - IAQ (capteurs de CO2)		•
CHAUFFAGE			CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Chauffage électrique	•	•	Tension 60 Hz	•	
Chauffage au gaz	•		Disjoncteurs HACR	•	•
Échangeur de chaleur en acier inoxydable	•		Déconnecteur	•	•
Ensemble de conduits de gaz par le dessous		•	SCCR jusqu'à 100kA	•	
Rallonges d'admission d'air de combustion		•	Sorties de service GFI (alimentées par une unité, câblées en usine)	•	
Réchauffeur de vestibule basse température		•	Prises de service GFI (câblées sur place)	•	•
Ensembles de conversion GPL/propane		•	Couvercle étanche pour GFI		•
Rallonge d'évacuation verticale		•	AIR EXTÉRIEUR		
COMMANDES			Économiseur haute performance - (homologué ACCA Classe 1A)	•	•
Contrôleur de l'unité CORE Lennox®	Standard		Contrôleurs de l'économiseur - Enthalpie simple et/ou différentielle	•	•
BACnet® IP et MS/TP	Standard		Contrôleurs de l'économiseur - Sensibles	•	•
Contrôles commerciaux - Novar LSE	•		Registres de détente barométriques descendants	•	•
Essai de soufflage	Standard		Registres de détente barométriques horizontaux		•
Contacteur de filtre sale	•	•	Registres d'air extérieur manuels		•
Conditionnement de l'air frais	•	•	Registres d'air extérieur motorisés	•	•
Alimentation et/ou retour du détecteur de fumée	•	•	Ventilateur d'évacuation statique standard	•	•
Interopérabilité avec les protocoles BACnet® ou LonTalk®	•	•	DIFFUSEURS DE TOIT/PLAFOND		
DDC et/ou thermostats après-vente		•	Toits hybrides		•
Contrôle CFM de l'air extérieur		•	Chapeaux de toit - Standard, réglables		•
ENCEINTE			Ensemble d'isolation - Standard		•
Protections combinées du serpentín/grêle	•	•	Détroit de transition		•
Protection contre la corrosion (vapeur intérieur/vapeur extérieur/vapeur HGRH)	•		Diffuseurs de plafond		•
Panneaux d'accès articulés	Standard				

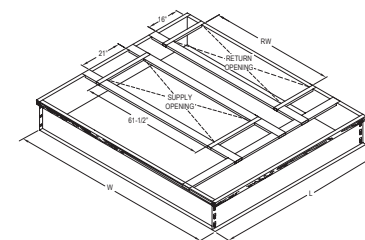
*Uniquement disponible sur les unités G/E et E/E

	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.

38202 05/25