

Conçues pour une intégration homogène sur le toit, les unités Xion™ offrent un processus d'installation sans soucis avec des caractéristiques qui simplifient la configuration et l'adaptabilité à diverses applications. Équipées du contrôleur CORE Lite de Lennox®, ces unités optimisent les opérations de maintenance et d'entretien, ce qui contribue à réduire les coûts et les temps d'arrêt. Conçues pour assurer un rendement fiable, les unités de toit Xion™ offrent un confort fiable tout au long de l'année, ce qui en fait un choix intelligent et efficace pour toutes les applications de CVAC commerciales.



PRÊT POUR LE TOIT

Les unités de toit Xion™ sont conçues pour répondre rapidement aux besoins de votre application. Ces unités sont livrées avec une gamme de caractéristiques pratiques qui facilitent et accélèrent l'installation.



ENTRETIEN SIMPLE

Les unités de toit Xion™ équipées du contrôleur CORE Lite de Lennox® maximisent l'efficacité des opérations de maintenance et d'entretien, réduisant ainsi les coûts d'exploitation et minimisant les temps d'arrêt.



PERFORMANCE FIABLE

Les unités de toit Xion™ sont conçues pour assurer un rendement fiable et un confort tout au long de l'année.

FIABILITÉ ÉPROUVÉE, FACILITÉ D'ENTRETIEN SUPÉRIEURE
2-25 TONNES XION™ - DONNÉES DE PERFORMANCE DU ROOFTOP (ÉLECTRIQUE OU CHAUFFAGE AU GAZ) - EFFICACITÉ STANDARD

NUMÉRO MODEL	L(C,G)X024S5(D,E)	L(C,G)X036S5*	L(C,G)X048S5*	L(C,G)X060S5*	L(C,G)X072S5T	L(C,G)X092S5M	L(C,G)X102S5M	L(C,G)X120S5M	L(C,G)X150S5M	L(C,G)X180S5M	L(C,G)X210S5M	L(C,G)X240S5M	L(C,G)X300S5M
TAILLE (TONNES) / ENCEINTE	2 TONNES / A	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	15 tonnes / C	17,5 tonnes / C	20 tonnes / C	25 tonnes / C
RENDEMENT	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
TYPE DE VENTILATEUR	VCA (D) ou MSAV (E)	VCA (D) ou MSAV (E)	VCA (D) ou MSAV (E)	VCA (D) ou MSAV (E)	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV
CAPACITÉ DE CLIMATISATION NETTE (BTU/h)	23 600	35 600	47 000	58 000	68 000	88 000	99 000	116 000	138 000	172 000	200 000	228 000	270 000
QTY ET TYPE DU COMPRESSEUR	1 volute à vitesse unique				1 Défilement à deux vitesses	1 volute à deux vitesses, 1 volute à vitesse fixe				3 Défilement à vitesse fixe			4 Défilement à vitesse fixe
STAGES DE CLIMATISATION	1	1	1	1	2	3	3	3	3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3
EER2 (2-5 DTS) / EER (6 DTS ET PLUS)	11,5	11,5	11,5	11,5	11,2 E/E, 11,0 G/E	11,2 E/E; 11,0 G/E	11,2 E/E; 11,0 G/E	11,0 E/E; 12,8 G/E	11,2 E/E; 10,8 G/E	11,2 E/E; 10,8 G/E	11,2 E/E; 10,8 G/E	11,2 E/E; 10,8 G/E	10,0 E/E, 9,8 G/E
SEER2	14,0	14,0	14,0	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IEER (072-300)	-	-	-	-	15,5 E/E; 15,0 G/E	14,8 E/E; 14,6 G/E	14,8 E/E; 14,6 G/E	14,8 E/E; 14,6 G/E	14,2 E/E; 14,0 G/E	14,2 E/E; 14,0 G/E	14,2 E/E; 14,0 G/E	14,2 E/E; 14,0 G/E	13,2 E/E; 13,0 G/E
DIMENSIONNEMENTS DU CHAUFFAGE AU GAZ (kBtu/h) (JusQU'À STAGES)	65 [1]	65 [1], 108 [1, 2]	65 [1], 108 [1, 2], 150 [2]	65 [1], 108 [1, 2], 150 [2]	65 [1], 108 [1, 2], 150 [2]	130 [2], 180 [2], 240 [2]				260 [2], 360 [2], 480 [2]			
TAILLES DE LA CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE (kW)	5, 7,5, 10	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		
TAILLE DU MOTEUR DU VENTILATEUR (HP)	0,25 E/E; 0,5 G/E	0,5, 1	0,5, 1	1,2	2	2, 3, 5				3, 5, 7,5	3, 5, 7,5	5, 7,5, 10	5, 7,5, 10
POIDS - NET (LIVRES) G/E	521	532	532	532	604	918	938	1002	1052	1884	2044	2216	2460
POIDS - NET (LIVRES) E/E	493	504	504	504	575	870	890	954	1004	1724	1884	2056	2300
TAILLE DE L'ENCEINTE - H x L x L (pouces)	39 x 47 x 86				47 x 47 x 86	47 x 61 x 102				55 x 92 x 133			
FILTRES (QTY) - TAILLE (POUCES)	(4) 16 x 20 x 2				(4) 20 x 20 x 2	(4) 20 x 25 x 2				(6) 24 x 24 x 2			
BRUIT (dBA)	74	74	74	74	79	88	88	90	90	86	86	93	94

2-20 TONNES XION™ ENSEMBLE DONNÉES DE PERFORMANCE ROOFTOP PUMP CHAUFFAGE - EFFICACITÉ STANDARD

NUMÉRO MODEL	LHX024S5D	LHX036S5*	LHX048S5*	LHX060S5*	LHX092S5M	LHX102S5M	LHX120S5M	LHX180S5M	LHX240S5M
TAILLE (TONNES) / ENCEINTE	2 TONNES / A	3 tonnes / A	4 tonnes / A	5 tonnes / A	7,5 tonnes / B	8,5 tonnes / B	10 tonnes / B	15 tonnes / C	20 tonnes / C
RENDEMENT	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
TYPE DE VENTILATEUR	VCA	VCA (D) ou MSAV (E)	VCA (D) ou MSAV (E)	VCA (D) ou MSAV (E)	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV	MSAV
CAPACITÉ DE CLIMATISATION NETTE (BTU/h)	22 600	34 600	46 000	57 000	89 000	100 000	116 000	176 000	224 000
QTY ET TYPE DU COMPRESSEUR	1 volute à une vitesse				1 volute à deux vitesses, 1 volute à une vitesse			1 volute à deux vitesses, 1 volute à une vitesse	
STAGES DE CLIMATISATION	1	1	1	1	3	3	3	3	3
EER2 (2-5 DTS) / EER (6 DTS ET PLUS)	10,6	10,6	10,6	10,6	11,0	11,0	11,0	10,6	10,6
SEER2	13,4	13,4	13,4	13,4	-	-	-	-	-
IEER (092-240)	-	-	-	-	15,0	15,0	15,0	13,5	13,5
PUISSANCE DE CHAUFFAGE NETTE - 47 °F	23 000	35 000	47 500	58 000	89 000	100 000	115 000	172 000	234 000
HSPF2	6,7	6,7	6,7	6,7	-	-	-	-	-
COP (47 °F)	-	3,64	3,72	3,7	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3
TAILLES DU CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE (kW)	5, 7,5, 10	7,5, 15		7,5, 15, 22,5	7,5, 15, 22,5, 30, 45	15, 22,5, 30, 45, 60	15, 30, 45, 60	15, 30, 45, 60, 90	
DIMENSIONS DU MOTEUR DU VENTILATEUR (HP)	0,25	0,5, 1	0,5, 1	1, 2	2, 3, 5			3, 5, 7,5	5, 7,5, 10
POIDS - HP NETTE (LIVRES)	566	566	641	686	1052	1084	1150	2044	2081
TAILLE DE L'ENCEINTE - H x l x l (po)	39 x 47 x 86		47 x 47 x 86		47 x 61 x 102			55 x 92 x 133	
FILTRES (QTE) - TAILLE (POUCES)	(4) 16 x 20 x 2		(4) 20 x 20 x 2		(4) 20 x 25 x 2			(6) 24 x 24 x 2	
BRUIT (dBA)	75	75	75	80	88	88	88	93	93

OPTIONS INSTALLÉES EN USINE ET SUR PLACE

OPTION	USINE	CHAMP
CLIMATISATION		
Contacteur de débordement de la cuvette de drainage		•
Ensemble pour faible température ambiante		•
VENTILATEUR		
Ventilateur - Moteurs d'alimentation d'air	•	
Ventilateur - Ensembles d'entraînement de l'air d'alimentation	•	
Ensemble de dérivation pour variateur de fréquence (MSAV®)		•
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		•
ENCEINTES		
Serpentin combiné/protections de la grille (2-25 tonnes)	•	•
Panneaux d'accès articulés	•	
Ensemble de refoulement horizontal		•
Plaque d'adaptation d'air de retour**	•	•
Protection contre la corrosion (bobine intérieure/bobine extérieure)		
COMMANDES		
Contrôleur de l'unité CORE Lite	Standard	
CS3000 et CS7500 Commercial Thermostats programmables		•
Module BACnet Lennox		•
Alimentation et/ou retour du détecteur de fumée		•

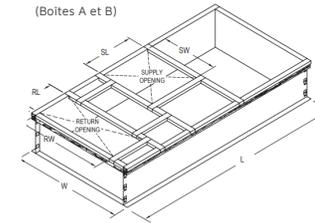
**S'applique uniquement aux modèles de 7,5 à 12,5 tonnes

OPTION	USINE	CHAMP
DÉSHUMIDIFICATION		
Humiditrol® (HGRH)*	•	
QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR		
Filtres MERV 16		•
Filtre de remplacement avec treillis métallique		•
Capteurs IAQ (Co2)		•
Ensemble lampe germicide UVC		•
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Tension électrique (60 Hz, 208/230 V monophasé, 208/230 V ou 575V - 3ph)	•	
Déconnecteur	•	•
Prises de service GFI	•	•
Couvercle étanche pour GFI		•
ÉCONOMISEUR HAUTE PERFORMANCE		
Économiseur - Débit descendant ou horizontal avec limiteur de pression barométrique	•	•
Économiseur - Ensemble de conversion horizontale		•
Contrôleurs de l'économiseur - Sensible unique/enthalpie	•	•
Contrôleurs de l'économiseur - Enthalpie différentielle		•
Registres de détente barométriques horizontaux - Capuchon fourni		•
AIR EXTÉRIEUR		
Registres d'air extérieur manuels		•
Registres d'air extérieur manuels		•
Statique standard ventilateur d'évacuation		•
DIFFUSEURS DE TOIT/PLAFOND		
Chapeaux de toit (standard, agrafe, charnière)		•
Diffuseurs de plafond		•

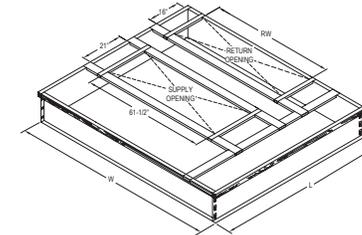
*Uniquement disponible sur les unités G/E et E/E

TONNAGE	LONGUEUR		LARGEUR		AIR D'ALIMENTATION		RETOUR D'AIR	
	L	W	SL	IN	RL	RW		
024 À 072 (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		
180 À 300 (C)	86-1/8	98-1/2	21	61-1/2	16	61-1/2		

Pour les modèles 024-150 (Boîtes A et B)



Pour les modèles 180-300 (Boîte C)



©2025 Lennox Industries, Inc.

38Z05 04/25

COMMERCIAL SOLUTIONS