

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 XIONTM - 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)<br>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<br>MSAV (E)    | VCA (D) ou<br>MSAV (E) | VCA (D) ou<br>MSAV (E)         | VCA (D) ou<br>MSAV (E)         | MSAV                            | MSAV                                              | MSAV                  | MSAV                  | MSAV                  | MSAV                        | MSAV                  | MSAV                  | MSAV                           |
| CAPACITÉ DE CLIMATISATION<br>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<br>deux vitesses | 1 volute à deux vitesses, 1 volute à vitesse fixe |                       |                       |                       | 3 Défilement à vitesse fixe |                       |                       | 4 Défilement à<br>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) /<br>EER (6 DTS ET PLUS)                              | 11,5                      | 11,5                   | 11,5                           | 11,5                           | 11,2 E/E,<br>11,0 G/E           | 11,2 E/E;<br>11,0 G/E                             | 11,2 E/E;<br>11,0 G/E | 11,0 E/E;<br>12,8 G/E | 11,2 E/E;<br>10,8 G/E | 11,2 E/E;<br>10,8 G/E       | 11,2 E/E;<br>10,8 G/E | 11,2 E/E;<br>10,8 G/E | 10,0 E/E,<br>9,8 G/E           |
| SEER2                                                                | 14,0                      | 14,0                   | 14,0                           | 14,0                           | -                               | -                                                 | -                     | -                     | -                     | -                           | -                     | -                     | -                              |
| IEER (072-300)                                                       | -                         | -                      | -                              | -                              | 15,5 E/E;<br>15,0 G/E           | 14,8 E/E;<br>14,6 G/E                             | 14,8 E/E;<br>14,6 G/E | 14,8 E/E;<br>14,6 G/E | 14,2 E/E;<br>14,0 G/E | 14,2 E/E;<br>14,0 G/E       | 14,2 E/E;<br>14,0 G/E | 14,2 E/E;<br>14,0 G/E | 13,2 E/E;<br>13,0 G/E          |
| DIMENSIONNEMENTS DU<br>CHAUFFAGE AU GAZ (kBtu/h)<br>(JusQU'À STAGES) | 65 [1]                    | 65 [1],<br>108 [1, 2]  | 65 [1], 108<br>[1, 2], 150 [2] | 65 [1], 108<br>[1, 2], 150 [2] | 65 [1], 108<br>[1, 2], 150 [2]  | 130 [2], 180 [2], 240 [2]                         |                       |                       |                       | 260 [2], 360 [2], 480 [2]   |                       |                       |                                |
| TAILLES DE LA CHAUFFAGE<br>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<br>VENTILATEUR (HP)                              | 0,25 E/E;<br>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 -<br>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            |

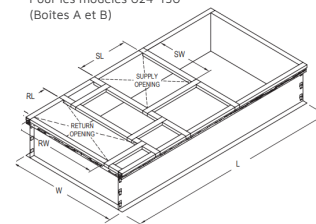
### OPTIONS INSTALLÉES EN USINE ET SUR PLACE

| OPTION                                                                  | USINE    | CHAMP | OPTION                                                                              | USINE | CHAMP |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| <b>CLIMATISATION</b>                                                    |          |       | <b>DÉSHUMIDIFICATION</b>                                                            |       |       |
| Contacteur de débordement de la cuvette de drainage                     |          | •     | Humiditrol® (HGRH)*                                                                 | •     |       |
| Ensemble pour faible température ambiante                               |          | •     | <b>QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR</b>                                                   |       |       |
| <b>VENTILATEUR</b>                                                      |          |       | Filtres MERV 16                                                                     |       | •     |
| Ventilateur - Moteurs d'alimentation d'air                              | •        |       | Filtre de remplacement avec treillis métallique                                     |       | •     |
| Ventilateur - Ensembles d'entraînement de l'air d'alimentation          | •        |       | Capteurs IAQ (Co2)                                                                  |       | •     |
| Ensemble de dérivation pour variateur de fréquence (MSAV®)              |          | •     | Ensemble lampe germicide UVC                                                        |       | •     |
| <b>CHAUFFAGE</b>                                                        |          |       | <b>CIRCUIT ÉLECTRIQUE</b>                                                           |       |       |
| Chauffage électrique                                                    |          | •     | Tension électrique<br>(60 Hz, 208/230 V monophasé, 208/230 V ou 575V - 3ph)         | •     |       |
| Chauffage au gaz                                                        | •        |       | Déconnecteur                                                                        | •     | •     |
| Échangeur de chaleur en acier inoxydable                                | •        |       | Prises de service GFI                                                               | •     | •     |
| Ensemble de conduits de gaz par le dessous                              |          | •     | Couvercle étanche pour GFI                                                          |       | •     |
| Rallonges d'admission d'air de combustion                               |          | •     | <b>ÉCONOMISEUR HAUTE PERFORMANCE</b>                                                |       |       |
| Réchauffeur de vestibule basse température                              |          | •     | Économiseur - Débit descendant ou horizontal avec limiteur de pression barométrique | •     | •     |
| Ensembles de conversion GPL/propane                                     |          | •     | Économiseur - Ensemble de conversion horizontale                                    |       | •     |
| Rallonge d'évacuation verticale                                         |          | •     | Contrôleurs de l'économiseur - Sensible unique/enthalpie                            | •     | •     |
| <b>ENCEINTES</b>                                                        |          |       | Contrôleurs de l'économiseur - Enthalpie différentielle                             |       | •     |
| Serpentin combiné/protections de la grille (2-25 tonnes)                | •        | •     | Registres de détente barométriques horizontaux - Capuchon fourni                    |       | •     |
| Panneaux d'accès articulés                                              | •        |       | <b>AIR EXTÉRIEUR</b>                                                                |       |       |
| Ensemble de refoulement horizontal                                      |          | •     | Registres d'air extérieur manuels                                                   |       | •     |
| Plaque d'adaptation d'air de retour**                                   | •        | •     | Registres d'air extérieur manuels                                                   |       | •     |
| Protection contre la corrosion<br>(bobine intérieure/bobine extérieure) |          |       | Statique standard ventilateur d'évacuation                                          |       | •     |
| <b>COMMANDES</b>                                                        |          |       | <b>DIFFUSEURS DE TOIT/PLAFOND</b>                                                   |       |       |
| Contrôleur de l'unité CORE Lite                                         | Standard |       | Chapeaux de toit (standard, agrafe, charnière)                                      |       | •     |
| CS3000 et CS7500 Commercial<br>Thermostats programmables                |          | •     | Diffuseurs de plafond                                                               |       | •     |
| Module BACnet Lennox                                                    |          | •     |                                                                                     |       |       |
| Alimentation et/ou retour du détecteur de fumée                         |          | •     |                                                                                     |       |       |

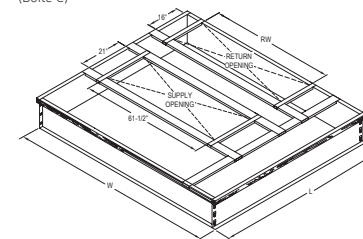
\*Uniquement disponible sur les unités G/E et E/E

|               | LONGUEUR | LARGEUR | AIR D'ALIMENTATION |        | RETOUR D'AIR |        |
|---------------|----------|---------|--------------------|--------|--------------|--------|
| TONNAGE       | L        | W       | SL                 | IN     | RL           | RW     |
| 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)



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