

LA SÉRIE DE TOITS LENNOX.  
DES SOLUTIONS EFFICACES ET FIABLES  
POUR TOUTES LES ENTREPRISES.

MODEL / L



ENLIGHT



XION



| Brand                                          | Modèle LTM                            | Lumière                                    | XionTM                                            |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Électricité/Électricité                        | 3 à 25 tonnes (LCM)                   | 3 à 30 tonnes (LCT)                        | 2 à 25 tonnes (LCX)                               |
| Gaz/Électricité                                | 3 à 25 tonnes (LGM)                   | 3 à 30 tonnes (LGT)                        | 2 à 25 tonnes (LGX)                               |
| Thermopompe                                    | -                                     | 3 à 25 tonnes (LHT)                        | 2 à 20 tonnes (LHX)                               |
| Biénergie                                      | -                                     | 3 à 25 tonnes (LDT)                        | -                                                 |
| Niveaux d'efficacité                           | Ultra-haute                           | Maxi                                       | Standard                                          |
| Contrôleur de l'unité                          | BASE Lennox®<br>Contrôleur de l'unité | BASE Lennox®<br>Contrôleur de l'unité      | Lennox® CORE Lite<br>Contrôleur de l'unité        |
| Intervalle de climatisation mécanique standard | 0-125 °F                              | 0-125 °F                                   | 45-125 °F                                         |
| Serpentin de condenseur                        | Environ™                              | Environ™ GE/EE, TBF HP/DF                  | Environ™ GE/EE, TBF HP                            |
| Serpentin d'évaporateur                        | 3-6T Environ,<br>TBF 7,5-25T          | 3-6T GE/EE Environ,<br>Tous les autres TBF | 3-6T GE/EE Environ,<br>Tous les autres TBF        |
| <b>Taille de la boîte - Boîte A</b>            | <b>3 à 6 tonnes</b>                   | <b>3 à 6 tonnes</b>                        | <b>2 à 6 tonnes</b>                               |
| Stages de climatisation                        | Vitesse variable                      | 2                                          | Jusqu'à 2                                         |
| Étapes de chauffage                            | 2                                     | 2                                          | Jusqu'à 2                                         |
| Type de ventilateur d'alimentation             | Entraînement direct                   | Entraînement direct                        | Entraînement direct,<br>entraînement par courroie |
| Contrôle du ventilateur d'alimentation         | SZVAV, VAV                            | MSAV®                                      | CAV, MSAV®                                        |
| SEER2/IEER (jusqu'à)                           | 21,2 / 23,1                           | 17,5 / 17,3                                | 14 / 15,0                                         |
| EER2 (jusqu'à)                                 | 14,3                                  | 13,5                                       | 11,5                                              |
| <b>Taille de la boîte - Boîte B</b>            | <b>7,5 à 12,5 tonnes</b>              | <b>6,5 à 12,5 tonnes</b>                   | <b>7,5 à 12,5 tonnes</b>                          |
| Stages de climatisation                        | Vitesse variable                      | 3                                          | 3                                                 |
| Étapes de chauffage                            | 2                                     | 2                                          | 2                                                 |
| Type de ventilateur d'alimentation             | Entraînement direct                   | Entraînement direct                        | Entraînement par courroie                         |
| Contrôle du ventilateur d'alimentation         | SZVAV, VAV                            | MSAV®, VAV                                 | MSAV®                                             |
| IEER (jusqu'à)                                 | 21,0                                  | 17,0                                       | 15,0                                              |
| EER (jusqu'à)                                  | 12,7                                  | 12,7                                       | 11,2                                              |
| <b>Taille de la boîte - Boîte C/D</b>          | <b>13 à 25 tonnes</b>                 | <b>13 à 30 tonnes</b>                      | <b>15 à 25 tonnes</b>                             |
| Stages de climatisation                        | Vitesse variable                      | Jusqu'à 4                                  | Jusqu'à 3                                         |
| Étapes de chauffage                            | Jusqu'à 4                             | Jusqu'à 4                                  | 2                                                 |
| Type de ventilateur d'alimentation             | Entraînement par courroie             | Entraînement par courroie                  | Entraînement par courroie                         |
| Contrôle du ventilateur d'alimentation         | SZVAV, VAV                            | MSAV®, VAV                                 | MSAV®                                             |
| IEER (jusqu'à)                                 | 19,0                                  | 16,2                                       | 14,2                                              |
| EER (jusqu'à)                                  | 12,2                                  | 12,2                                       | 11,0                                              |

## COMPARAISON CONTRÔLEUR UNITÉ

| Commandes                       | Modèle L                              | Lumière                               | Xion                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Contrôleur de l'unité           | BASE Lennox®<br>Contrôleur de l'unité | BASE Lennox®<br>Contrôleur de l'unité | Lennox® CORE Lite<br>Contrôleur de l'unité |
| BACnet® MS/TP                   | Standard                              | Standard                              | Champ Option - T1 2025 Q1                  |
| BACnet® IP                      | Standard                              | Standard                              | -                                          |
| LonTalk®                        | Option (sur place/usine)              | Option (sur place/usine)              | -                                          |
| LSE Novar®                      | Option (usine)                        | Option (usine)                        | -                                          |
| Contrôle de l'air de refolement | Standard                              | Configurable sur place                | -                                          |
| Conditionnement de l'air frais  | Option (sur place/usine)              | Option (sur place/usine)              | -                                          |
| Contacteur de filtre sale       | Option (sur place/usine)              | Option (sur place/usine)              | Option (Champ)                             |
| Vérification du ventilateur     | Standard                              | Standard                              | Standard                                   |

## COMPARAISON DES CARACTÉRISTIQUES

| Qualité de l'air intérieur                          | Modèle L                                                                     | Lumière                          | Xion                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Contrôle de l'humidité                              | Humiditrol™+ (option Fac),<br>Déshumidification améliorée<br>Mode (standard) | Humiditrol®<br>Option (usine)    | Humiditrol®<br>Option (usine) |
| Filtres                                             | MERV 8, 13, 16 (sur place/usine)                                             | MERV 8, 13, 16 (sur place/usine) | MERV 8, 13, 16 (sur place)    |
| Lampes UVC                                          | Option (sur place/usine)                                                     | Option (Champ)                   | Option (Champ)                |
| NPBI - Ioniseurs                                    | Option (sur place/usine)                                                     | Option (Champ)                   | Option (Champ)                |
| Détecteur de fumée                                  | Option (sur place/usine)                                                     | Option (sur place/usine)         | Option (Champ)                |
| Options air extérieur                               | Modèle L                                                                     | Lumière                          | Xion                          |
| Économiseur haute performance                       | Option (sur place/en usine)                                                  | Option (sur place/en usine)      | Option (sur place/usine)      |
| Économiseur standard                                | -                                                                            | -                                | -                             |
| Registre d'air extérieur motorisé                   | Option (sur place/usine)                                                     | Option (sur place/usine)         | Option (Champ)                |
| Registre d'air extérieur manuel                     | Option (Champ)                                                               | Option (Champ)                   | Option (Champ)                |
| Ventilateur d'évacuation                            | Option (sur place/usine)                                                     | Option (sur place/usine)         | Option (Champ)                |
| Fiabilité                                           | Modèle L                                                                     | Lumière                          | Xion                          |
| Manocontact haute pression                          | Standard                                                                     | Standard                         | Standard                      |
| Protection contre le gel des serpentins intérieurs  | Standard                                                                     | Standard                         | Standard                      |
| Manocontact basse pression                          | Standard                                                                     | Standard                         | Standard                      |
| Diagnostics et pronostics avancés                   | Standard                                                                     | -                                | -                             |
| SCCR pouvant atteindre 100kA                        | Option (usine)                                                               | Option (usine)                   | -                             |
| Protections de serpentins/grêle                     | Option (sur place/usine)                                                     | Option (sur place/en usine)      | Option (sur place/usine)      |
| Contacteur de débordement de la cuvette de drainage | Option (sur place/usine)                                                     | Option (sur place/en usine)      | Option (Champ)                |
| Facilité d'entretien                                | Modèle L                                                                     | Lumière                          | Xion                          |
| Panneaux d'accès articulés avec poignée             | Standard                                                                     | Standard                         | Option (usine)                |
| Sortir le ventilateur en le faisant glisser         | Standard                                                                     | Standard                         | Standard                      |
| Chauffage au gaz accessible                         | Standard                                                                     | Standard                         | Standard                      |
| Base entièrement isolée                             | Standard                                                                     | Standard                         | Standard                      |
| Compartiment du compresseur isolé                   | Standard                                                                     | Standard                         | Standard                      |

