

Conçues pour une intégration parfaite sur le toit, les unités Xion™ offrent un processus d'installation sans difficulté avec des caractéristiques qui simplifient la configuration et l'adaptabilité à diverses applications. Équipées du contrôleur CORE Lite de Lennox®, les unités de toit Xion™ assurent un confort fiable tout au long de l'année, ce qui en fait un choix intelligent et efficace pour toutes les applications de CVCA commerciales. CVAC

COMPARAISON INTERNE DE LA SÉRIE ROOFTOP XION™

BRAND	XION™ FAIBLE PUISSANCE	XION™ R-410A
Électricité/Électricité	2 à 25 tonnes (LCX)	2 à 25 tonnes (KCB/KCC)
Gaz/Électricité	2 à 25 tonnes (LGX)	2 à 25 tonnes (KCB/KCC)
Thermopompe	2 à 20 tonnes (LHX)	2 à 20 tonnes (KHB/KHC)
Niveaux d'efficacité	Standard	Standard
Serpentin de condenseur	Environ™ (GE/EE) ou Ailette/Tube (HP)	Environ™ (GE/EE) ou Ailette/Tube (HP/GE/EE)
Système de détection du réfrigérant (SDR)	Standard	S/O
Intervalle de climatisation mécanique	2-6T : 0-125 °F; 7,5-25 dts : 45-125 °F	45-125 °F
Type de réfrigérant	R-454B	R-410A

COMPARAISON BOÎTE PAR BOÎTE

INTERVALLE DE TONNAGE - BOÎTE A	2 À 6 TONNES	2 À 6 TONNES
Stages de climatisation	2-5 T (1) 6 T (2)	Jusqu'à 2
Étapes de chauffage	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2
Type de ventilateur d'alimentation	Entraînement direct, entraînement par courroie	Entraînement direct, entraînement par courroie
Contrôle du ventilateur d'alimentation	CAV, MSAV®	CAV, MSAV®
SEER2/IEER (jusqu'à)	SEER 14,0 2 / IEER 15,5	SEER 14,0 / SEER2
EER2 (jusqu'à)	11,5	12,5

PLAGE DE TONNAGE - BOÎTE B	7,5 À 12,5 TONNES	7,5 À 12,5 TONNES
Stages de climatisation	Jusqu'à 3	3
Étapes de chauffage	2	2
Type de ventilateur d'alimentation	Entraînement par courroie	Entraînement par courroie
Contrôle du ventilateur d'alimentation	MSAV®	MSAV®
IEER (jusqu'à)	15,0	14,8
EER (jusqu'à)	11,2	11,2

INTERVALLE DE TONNAGE - BOÎTE C	15-25 TONNES	15-25 TONNES
Stages de climatisation	Jusqu'à 3	2
Étapes de chauffage	Jusqu'à 4	2
Type de ventilateur d'alimentation	Entraînement par courroie	Entraînement par courroie
Contrôle du ventilateur d'alimentation	MSAV®	MSAV®
IEER (jusqu'à)	14,2	14,2
EER (jusqu'à)	11,0	11,0

COMPARAISON DES CONTRÔLES

COMMANDES	XION™ R-454B	XION™ R-410A
Contrôleur de l'unité	Lennox® CORE Lite	Électromécanique
BACnet® MS/TP	Option (Champ)	Option (Champ)
Contrôle de l'économiseur	Lennox® CORE Lite (0-10 VCC)	Siemens (0-10 VCC)

COMPARAISON DES CARACTÉRISTIQUES

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR	XION™ R-454B	XION™ R-410A
Contrôle de l'humidité	Option Humiditrol® (usine)	Option Humiditrol® (usine)
Filtres	MERV 8, 13, 16 (sur place)	MERV 8, 13, 16 (sur place)
Lampes UVC	Option (Champ)	Option (Champ)
Détecteur de fumée	Option (Champ)	Option (Champ)
QUALITÉ DE L'AIR EXTÉRIEUR	XION™ R-454B	XION™ R-410A
Économiseur haute performance	Option (sur place/usine)	Option (sur place/usine)
Économiseur standard	-	Option (Champ)
Registre d'air extérieur motorisé	Option (Champ)	Option (Champ)
Registre d'air extérieur manuel	Option (Champ)	Option (Champ)
Ventilateur d'évacuation	Option (Champ)	Option (Champ)
FIABILITÉ	XION™ R-454B	XION™ R-410A
Manocontact haute et basse pression	Standard	Haute pression uniquement
Protection contre le gel des serpentins intérieurs	Standard	Standard
Protections de serpentin/grêle	Option (sur place/usine)	Option (sur place/usine)
Contacteur de débordement de la cuvette de drainage	Option (Champ)	Option (Champ)
FACILITÉ D'ENTRETIEN	XION™ R-454B	XION™ R-410A
Panneaux d'accès articulés	Option (usine)	Option (usine)
Sortir le ventilateur en le faisant glisser	Standard	Standard
Chauffage au gaz accessible	Standard	Standard
Base entièrement isolée	Standard	Standard
Compartiment du compresseur isolé	Standard	Standard

