

FIABILITÉ ÉPROUVÉE, FACILITÉ D'ENTRETIEN SUPÉRIEURE.

N° DE MODÈLE DU FABRICANT/MARQUES	LENNOX L*X XIONTM	CARRIER 50/48FE MÉTÉO	TRANE TSK/YSK/WSK/DSK PRÉCÉDENT	DAIKIN DS*	RHEEM RGE*/ RAC* RENAISSANCE
Niveau d'efficacité	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Tonnages et numéro de modèle (GE)	2-25T LGX	3-27,5T 50FE	3-25T YSK	DSG 3-25T	RAC*YB 3-25T
Tonnages et numéro de modèle (EE)	2-25T LCX	3-27,5T 48FE	3-25T TSK	DSC 3-25T	RGE 3-25T*YB
Tonnages et numéro de modèle (HP/DF)	2-20T LHX / -	3-25T 50FEQ / -	3-25T WSK / DSK	3-10T DSH / -	RHP 3-12,5 T*YB / -
Même unité, badge différent	Série K Allied	Bryant, PIC	Norme américaine	-	Bougie
Contrôleurs de l'unité	CORE Lite	E/M; SystemVu Facultatif	Symbio 700	E/M; DDC Facultatif	CoreCommand™; Effacer le contrôleur en option
Réchauffage au gaz chaud	Facultatif - GE/EE	Facultatif - GE/EE	Facultatif - Tous les types	Facultatif - GE/EE	Facultatif - GE/EE
Capteurs de température OA, RA, SA	Standard	Nécessite SystemVu	Nécessite un économiseur	Nécessite un économiseur	Doit acheter ClearControl

COMPARAISON DES CONTRÔLEURS

CONTRÔLEURS STANDARD	LENNOX CORE LITE	CARRIER E/M	TRANE SYMBIO 700	DAIKIN E/M	RHEEM CORECOMMAND
Application de service mobile	✓	✗	✓	✗	✗
Intégration BAS	Option MS/TP	Option MS/TP	Avancé Option Module	Optionnel	Option MS/TP
Alarmes système	✓	✓	✓	✗	✓
Diagnostics	✓	✗	✓	✗	✓
Affichage intégral	✓	✓	✓	✗	✓
Fonctionnalité du test	✓	✓	✓	✗	✗

COMPARAISON EN PROFONDEUR PAR TONNAGE

FABRICANT	LENNOX	CARRIER	TRANE	DAIKIN	RHEEM
COMPARAISON DES PETITS GÉNÉRATEURS DE TONNES	2 à 6 tonnes	3-6 tonnes	3 à 5 tonnes	3-6 tonnes	3-6 tonnes
Rendement (jusqu'à SEER2)	14,0	13,4	13,4	14,0	13,4
Stages de climatisation	1 (2-5 T); 2 (6 T)	1 (2-5 T); 2 (6 T)	1 (3-5 T)	1 (2-5 T); 2 (6 T)	1 (2-5 T); 2 (6 T)
Étapes de chauffage au gaz	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2
Type de ventilateur d'alimentation	Entraînement direct; entraînement par courroie	Entraînement direct	Entraînement direct	Entraînement direct	Entraînement direct
Remplacement direct du transporteur	Non	Oui	Non	Oui	Oui
Option ULNOx (<14 ng/J)	Non	Oui	Oui	Oui	Non
GE 5 tonnes : Poids net et bruit	532 livres et 74 dBA	556 livres et 79 dBA	691 livres et 82 dBA	537 livres et 77 dBA	586 livres et 86 dBA
HP 5 tonnes : Poids net et bruit	686 livres et 80 dBA	586 livres et 79 dBA	706 livres et 82 dBA	600 livres et 79 dBA	562 livres et 84 dBA

RÉSUMÉ DE LA BOÎTE XION A

Xion offre une facilité d'entretien supérieure (compartiment de chauffage d'accès, compartiments de compresseur isolés) et CORE Lite. Les modèles GE/EE de 5 tonnes sont les meilleurs de leur catégorie en termes de poids, d'efficacité et de bruit extérieur.

COMPARAISON DE TONNAGE MOYEN	7,5 À 12,5 TONNES	7,5 À 12,5 TONNES	6-12,5 TONNES	7,5 À 12,5 TONNES	7,5 À 12,5 TONNES
Efficacité (jusqu'à IEER)	15,0	15,2	15,3	16,0	14,8
Technologie du compresseur	Circuits indépendants	Tandem	Tandem	Circuits indépendants	1 2-Spdtandem (12,5 dts)
Stages de climatisation	3	2	3	2	2
Nombre de circuits indépendants	2	1	1	2	1
Type de ventilateur d'alimentation	Entraînement par courroie du VFD	Entraînement direct	Entraînement direct	Entraînement direct	Entraînement par courroie du VFD
Contrôle du ventilateur d'alimentation	MSAV	MSAV	MSAV ou MZVAV	MSAV	MSAV
GE 10 tonnes : Poids net et bruit	1 002 livres et 90 dBA	815 livres et 79 dBA	1 017 livres et 86 dBA	1 161 livres et 83 dBA	999 livres et 88 dBA
HP 10 tonnes : Poids net et bruit	1 150 livres et 88 dBA	955 livres et 87 dBA	1 239 livres et 89 dBA	1 169 livres et 87 dBA	867 livres et 81 dBA

RÉSUMÉ DU BOÎTIER XION B

Se concentrer sur les avantages des circuits indépendants (redondance intégrée, facilité d'entretien ou de remplacement), les fonctions d'entretien simples (ventilateur coulissant, chauffage accessible) et 3 étapes de climatisation pour un meilleur confort.

COMPARAISON DE TONNAGE IMPORTANT	15-25 TONNES	15-25 TONNES	15-25 TONNES	15-25 TONNES (GE/EE)	15-25 TONNES
Efficacité (jusqu'à IEER)	14,2	14,7	14,7	14,2	14,0
Technologie du compresseur	Circuits indépendants	Tandem	Tandem	Circuits indépendants	Circuits indépendants
Stages de climatisation	2 (HP), jusqu'à 3 (GE/EE)	2	Jusqu'à 3 ou 4	2	2
Nombre de circuits indépendants	2 (HP), 3 ou 4 (GE/EE)	1	1	2	2
Type de ventilateur d'alimentation	Entraînement par courroie du VFD	Entraînement direct	Entraînement direct	Entraînement direct	Entraînement par courroie du VFD
Contrôle du ventilateur d'alimentation	MSAV	MSAV	MSAV, MZVAV	MSAV	MSAV
GE 20 tonnes : Poids net et bruit	2 216 livres et 93 dBA	2 000 livres et 87 dBA	2 100 livres et 91 dBA	2 175 livres et 92 dBA	2 547 livres et 92 dBA
HP 20 tonnes : Poids net et bruit	2 081 livres et 93 dBA	2 057 livres et 86 dBA	2 183 livres et 93 dBA	Non offert	1 894* livres et 92 dBA

RÉSUMÉ DU BOÎTIER XION C

Se concentrer sur les avantages des circuits indépendants (redondance intégrée, facilité d'entretien ou de remplacement), les fonctions d'entretien simples (ventilateur coulissant, chauffage accessible) et 3 étapes de climatisation pour un meilleur confort.