



Turn to the experts

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR KIT DX



SOLUTION CTA VRF

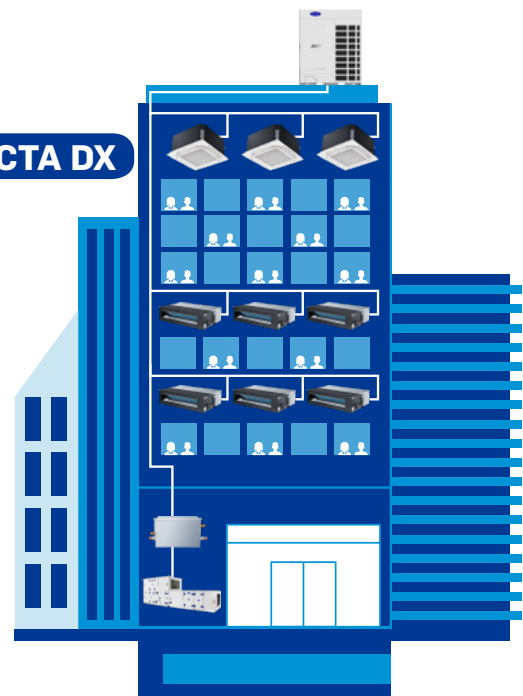
Carrier propose un large éventail de kits permettant de relier les systèmes XCT7 aux centrales de traitement d'air. Cela permet au VRF d'explorer davantage de possibilités d'applications dans diverses architectures.

AVANTAGES DU SYSTÈME VRF

- Haute efficacité
 - Efficacité saisonnière (SEER et SCOP élevés)
 - Commutateur mode chauffage/refroidissement efficace
- Facilité d'installation
 - Facilité d'installation grâce à la taille de tuyau réduite : peu d'espace requis
- Flexibilité remarquable
 - Idéal pour les projets de rénovation

AVANTAGES DU SYSTÈME VRF AVEC LE KIT CTA DX

- Large plage de 3 CV à 26 CV
- Facilité d'entretien
- Possibilité d'utilisation pour les applications sur plafond large et haut
- Flexibilité de régulation
- Compatible avec commande centralisée tactile
- Possibilité d'association avec d'autres types d'unités intérieures VRF

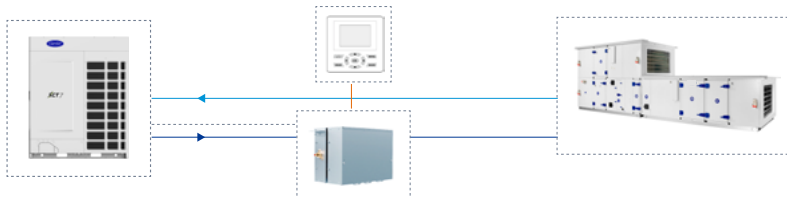


Système CTA VRF

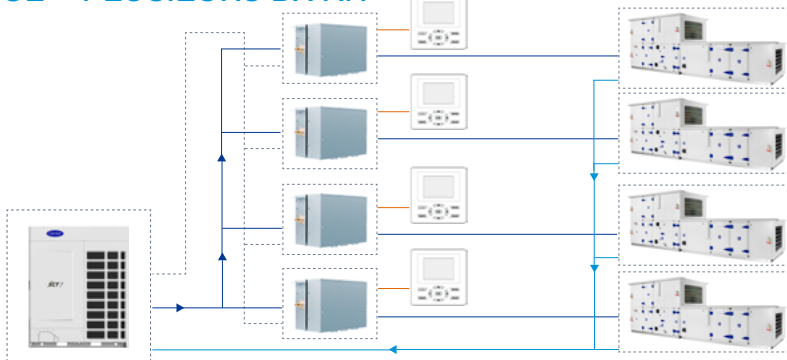
CONNEXION DES KITS CTA VRF DX

KIT DX TYPE DDC

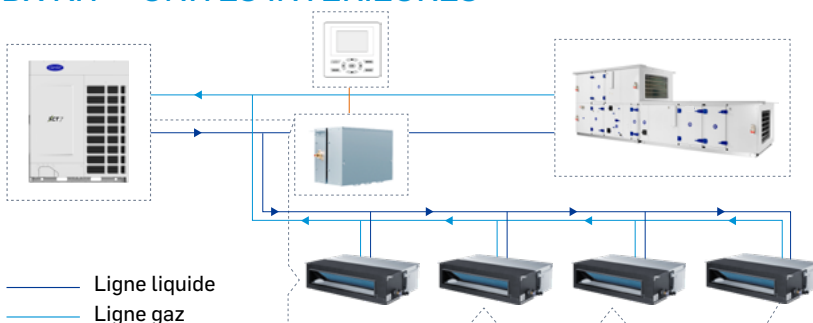
DX KIT SEUL



GE + PLUSIEURS DX KIT



DX KIT + UNITÉS INTÉRIURES






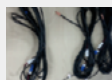

- Ligne liquide
- Ligne gaz
- Ligne communication
- Télécommande

Régulations de l'unité intérieure VRF omises

Conditions de fonctionnement

Température de l'air mélangé en mode refroidissement (avant la batterie), min/max.	14/43 °C DB
Température de l'air mélangé en mode chauffage (avant la batterie), min/max.	5/28 °C DB

Caractéristiques

Modèle	Unité	40VA003D7FAQEE	40VA005D7FAQEE	40VA010D7FAQEE	40VA020D7FAQEE	40VA026D7FAQEE			
Puissance CTA raccordée		3,5 ≤ x ≤ 7 kW (1-3 CV)	7 < x ≤ 14 kW (3-5 CV)	14 ≤ x ≤ 28 kW (5-10 CV)	28 < x ≤ 56 kW (10-20 CV)	56 < x ≤ 73 kW (20-26 CV)			
Alimentation électrique (PhV/Hz)		1/220-230/50/60							
Dimensions (L x H x l)	mm	420 x 260 x 165							
Poids	kg	5,5			6,5				
Ligne liquide	pouce	3/8 (principale) / 1/4			1/2 (principale) / 5/8				
Débit d'air min./max.	m ³ /h	520 / 1 950	720 / 3 750	1 200 / 8 250	2 600 / 16 500	4 800 / 21 000			
Volume interne min./max.	L	1,01 / 2,16	1,51 / 4,32	2,28 / 8,80	4,53 / 16,13	8,18 / 20,16			
Contenu du kit		 40VA003/005 010/020/026D7FAQEE	 Boitier de détendeur électronique	+	 Boitier de contrôle	+	 Sondes	+	 Télécommande

COMPATIBILITÉ GROUPE EXTÉRIEUR

TYPE DDC

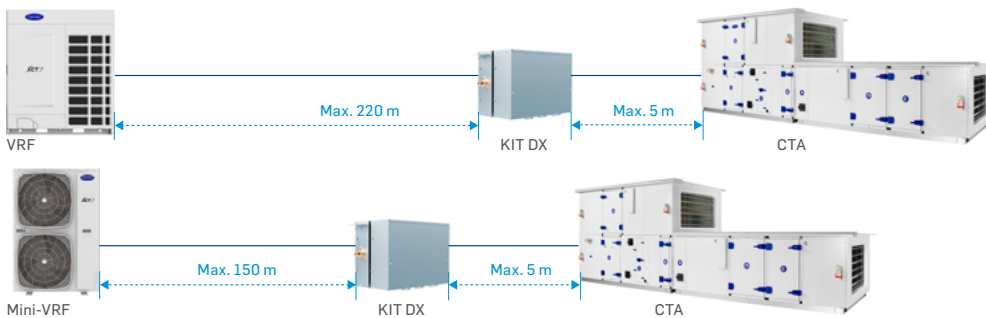


Compatibilité

- VRF 2 tubes XCT7 (jusqu'à 104 CV)
- Mini-VRF XCT7 (2 ventilateurs : 4 à 12 CV)

Compatible GE	KIT CTA DX	Capacité batterie CTA (kW)
1-3 CV	40VA003D7FAQEE	$3 \leq x \leq 7$ kW
3-5 CV	40VA005D7FAQEE	$7 < x \leq 14$ kW
5-10 CV	40VA010D7FAQEE	$14 < x \leq 28$ kW
10-20 CV	40VA020D7FAQEE	$28 < x \leq 56$ kW
20-26 CV	40VA026D7FAQEE	$56 < x \leq 73$ kW
28-40 CV	2x40VA020D7FAQEE	$73 < x \leq 112$ kW
42-52 CV	2x40VA026D7FAQEE	$112 < x \leq 146$ kW
52-60 CV	3x40VA020D7FAQEE	$146 < x \leq 168$ kW
62-78 CV	3x40VA026D7FAQEE	$168 < x \leq 219$ kW
80 CV	4x40VA020D7FAQEE	$219 < x \leq 224$ kW
82-104 CV	4x40VA026D7FAQEE	$224 < x \leq 292$ kW

RÈGLES LIÉES À LA TUYAUTERIE



Remarque

1. DX Kit seul : taux de connexion CTA 90-110 %
2. DX Kit + unités intérieures : le taux de connexion doit être compris entre 50 et 110 %, avec la part de l'unité intérieure étant supérieure à 50 % et la CTA inférieure ou égale à 30 % de la capacité du GE
3. Dénivelé entre le groupe extérieur et le kit CTA DX : VRF jusqu'à 110 m, mini-VRF jusqu'à 50 m

Pour plus d'informations, ou pour des configurations différentes, veuillez contacter votre représentant commercial.

COMPATIBLE AVEC TOUTES LES CTA TIERCES ET AVEC LES CTA CARRIER SUIVANTES

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR À DOUBLE FLUX COMPACTE ET HAUTE EFFICACITÉ AVEC BATTERIE DX INTÉGRÉE

39HXA

Débit d'air : 350 - 8 500 m³/h

La centrale de traitement d'air à double flux 39HX est une unité de ventilation PLUG & PLAY équipée d'une unité de récupération de chaleur haute efficacité avec des ventilateurs et des moteurs EC hautes performances, conçus pour répondre à toutes les exigences des dernières réglementations Ecodesign. Ces unités sont conçues pour être utilisées dans les applications suivantes : bâtiments administratifs, bureaux, structures éducatives, bibliothèques, centres communautaires, cafés, hôtels, restaurants, centres commerciaux, maisons de repos, établissements de santé et logements collectifs.



Caractéristiques et avantages

- Unité plug & play (régulation intégrée)
- Classe A+ pour toute la gamme
- Unités à double flux classiques/verticales/montées au plafond
- Unité de récupération de chaleur haute efficacité
- Ventilateur hautes performances
- Batterie DX :
 - Tubes en cuivre, ailettes en aluminium
 - Pour fonctionnement réversible chauffage/refroidissement
 - Espace interne optimisé pour les unités VRF
 - Bac de vidange à condensats en acier inoxydable

Réglementation adaptée au kit DX

Données en entrée

- Gestion marche/arrêt
- Gestion du mode chauffage/refroidissement
- Régulation de puissance proportionnelle (0-10 V)

Données en sortie

- Signal de retour d'erreur
- Signal de mode dégivrage

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR MODULAIRE AVEC BATTERIE DX INTÉGRÉE

39CP

Débit d'air : 1 000-30 000 m³ / h

La nouvelle gamme de centrales de traitement d'air 39CP correspond à la dernière génération de CTA développée conformément aux normes EN 1886 et EN 13053 et intégrant les composants les plus innovants (filtres, unités de récupération, ventilateurs, moteurs électriques, etc.). Conçue selon une approche écologique, l'unité 39CP peut contribuer à l'obtention de labels d'écoconstruction.



Caractéristiques et avantages

- CTA pour toutes les applications
- Conception conforme aux normes EN 13053 et EN 1886
- Installation et mise en service rapides et simples pour toutes les applications des secteurs des services, de l'industrie et de la santé
- Possibilité de certification hygiénique conformément aux normes VDI6022-1:2018 ou DIN1946
- Batterie DX :
 - Construction avec des tubes en cuivre et des ailettes en aluminium
 - Tubes d'alimentation en cuivre avec extrémités lisses

Nous contacter

Carrier - Division Commerciale France
Route de Thil
01120 Montluel
www.carrier.fr

0 810 696 696 Service 0,05 € / min
* prix appel

©2021 Carrier. Tous droits réservés.

Carrier poursuit une politique d'amélioration permanente de ses produits, afin de garantir les critères de qualité et de fiabilité les plus élevés, et de respecter les réglementations locales ainsi que les exigences du marché. Toutes les fonctionnalités et caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Toutes les marques commerciales mentionnées dans ce document sont les marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.

I-L-VRF-112621-EN-I-EU