Mode d’emploi

Instructions originales

Climatiseurs commerciaux

Unité de traitement de l’air à cassette 4 voies

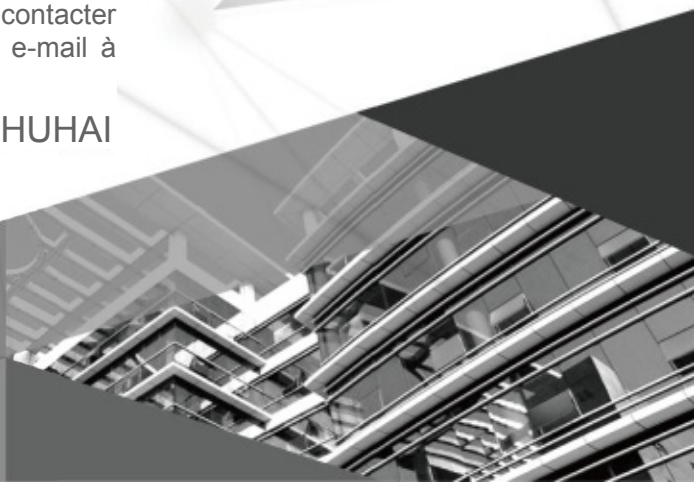
Modèle :

XF150A1-T

Merci d’avoir choisi nos climatiseurs commerciaux. Veuillez lire attentivement ce mode d’emploi avant toute utilisation et le conserver pour toute consultation ultérieure.

Si vous avez perdu votre mode d’emploi, veuillez contacter votre agent local, visiter www.gree.com ou envoyer un e-mail à global@gree.com.cn pour obtenir la version électronique.

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI



Préface

Pour une installation et un fonctionnement corrects, veuillez lire attentivement toutes les instructions. Avant de lire les instructions, portez votre attention sur les éléments suivants :

⚠	Ce symbole signale des risques pour votre sécurité. Il est utilisé pour avertir de risques de blessures potentiels. Respectez tous les messages de sécurité suivant ce symbole pour éviter tout risque de blessure ou la mort.
⚠ AVERTISSEMENT	Ce symbole signale des procédures qui peuvent entraîner la mort ou des blessures graves lorsqu'elles sont mal exécutées.
⚠ ATTENTION	Ce symbole indique des procédures qui peuvent entraîner des blessures ou des dégâts matériels lorsqu'elles sont mal exécutées.
AVIS	Les MISES EN GARDE sont utilisées pour signaler des pratiques n'entraînant pas de blessures aux personnes.

⚠ AVERTISSEMENT
(1) Les consignes d'installation et d'utilisation de ce produit sont fournies par le fabricant.
(2) L'installation doit être réalisée conformément aux exigences NEC et CEC par le personnel autorisé uniquement.
(3) Pour garantir le fonctionnement sécurisé de cette unité, veuillez lire et suivre les instructions attentivement.
(4) Pendant le fonctionnement, la puissance totale des unités intérieures ne doit pas dépasser la puissance totale des unités extérieures. Dans le cas contraire, l'effet refroidissant ou chauffant s'en verrait limité.
(5) Les opérateurs directs et agents d'entretien doivent conserver ce manuel.
(6) Si cette unité ne fonctionnait pas correctement, veuillez contacter notre service après-vente dès que possible et fournissez les informations suivantes : 1) Contenu de la plaque signalétique (numéro de modèle, capacité de refroidissement, code de production, date de départ de l'usine). 2) Détails du dysfonctionnement (avant et après l'apparition de celui-ci).
(7) Chaque unité a été attentivement testée et homologuée avant son départ de l'usine. Afin d'éviter que des unités ne soient endommagées ou ne fonctionnent pas normalement à cause d'un démontage incorrect, évitez de les démonter vous-même. Si vous devez démonter et inspecter des unités, veuillez contacter votre centre de maintenance. Nous enverrons des spécialistes qui vous guideront lors du démontage.
(8) L'installation doit être réalisée conformément aux exigences NEC et CEC par le personnel autorisé uniquement.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, à condition qu'ils soient supervisés ou qu'ils aient reçu des instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil, et qu'ils comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien à la charge de l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.



MISE AU REBUT : Ne mettez pas ce produit au rebut avec les déchets ménagers. Le tri sélectif d'un tel déchet est nécessaire en vue d'un traitement spécial.

Clauses d’exception
Le fabricant ne pourra être tenu responsable des blessures ou préjudices matériels causés par les motifs suivants :
(1) Dommage sur le produit dû à l’utilisation incorrecte ou abusive du produit ;
(2) Altération, modification, maintenance ou utilisation du produit avec un autre équipement sans respecter le manuel d’utilisation du fabricant ;
(3) Défaut du produit directement causé, après vérification, par un gaz corrosif ;
(4) Défauts causés, après vérification, par une opération incorrecte au cours du transport du produit ;
(5) Fonctionnement, réparation, maintenance de l’unité sans respecter le manuel d’utilisation ou les réglementations correspondantes ;
(6) Problème ou litige provoqué, après vérification, par le niveau de qualité et les performances des pièces et composants produits par d’autres fabricants ;
(7) Dommage causé par des catastrophes naturelles, un environnement d’utilisation nocif ou des cas de force majeure.

Table des matières

1 PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ 1

2 PARAMÈTRES DU PRODUIT 2

2.1 LISTE DES PRODUITS 2
2.2 ASPECT ET TAILLE DU CORPS PRINCIPAL 2
2.3 ASPECT ET TAILLE DE L'OUVERTURE D'AIR FRAIS 2
2.4 PARAMÈTRES DE L'UNITÉ DE TRAITEMENT DE L'AIR 3

3 INSTRUCTIONS DE POSE 3

3.1 INSTRUCTIONS SUR L'ORDRE D'INSTALLATION 3
3.2 INSTRUCTIONS SUR LES DIMENSIONS D'INSTALLATION 6

4 REMARQUES D'INSTALLATION 7

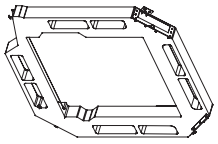
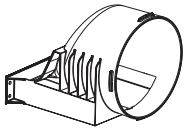
1 Précautions de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT
(1) Ce produit ne peut pas être installé dans un environnement corrosif, inflammable ou explosif, ou dans un lieu présentant des exigences spéciales tel qu'une cuisine. Dans le cas contraire, le fonctionnement normal et la durée de vie de l'unité risquent d'être altérés, et il existe même un risque d'incendie ou de blessures graves. Dans les lieux spéciaux mentionnés ci-dessus, utilisez un climatiseur spécial doté d'une fonction anti-corrosion ou anti-explosion.
(2) Suivez ces instructions pour compléter l'installation. Veillez à lire ce manuel avant de démarrer ou de procéder à l'entretien de cette unité.
(3) La section du câble d'alimentation doit être suffisamment large. Le câble d'alimentation endommagé et le câble de connexion doivent être remplacés par un câble exclusif.
(4) Après avoir branché le cordon d'alimentation, fixez correctement le couvercle du boîtier électrique afin d'éviter tout accident.
(5) Respectez à tout moment les exigences relatives à la charge d'azote. Chargez l'azote lors de la soudure des tuyaux.
(6) Afin d'éviter d'endommager l'unité, ne court-circuitez et ne coupez jamais le pressostat.
(7) Branchez d'abord la commande filaire avant la mise sous tension. Sinon, elle sera inutilisable.
(8) Avant d'utiliser l'unité, vérifiez si les canalisations et le câblage sont corrects afin d'éviter les fuites d'eau ou de réfrigérant, les chocs électriques ou les incendies, etc.
(9) N'insérez pas vos doigts ou des objets dans la grille d'entrée ou de sortie d'air.
(10) Ouvrez la porte et la fenêtre, et maintenez une bonne ventilation dans la salle afin d'éviter un manque d'oxygène lorsque l'équipement de chauffage au gaz/combustible est utilisé.
(11) Ne démarrez et n'arrêtez jamais le climatiseur en branchant ou en débranchant directement le cordon d'alimentation.
(12) Mettez l'unité hors tension après au moins cinq minutes de fonctionnement. Sinon, elle risque d'influencer le retour de combustible du compresseur.
(13) Ne laissez pas les enfants utiliser cette unité.
(14) N'utilisez pas cette unité avec les mains mouillées.
(15) Mettez l'unité hors tension ou coupez l'alimentation avant de la nettoyer pour éviter un choc électrique ou de blessures.
(16) Ne pulvérisez et ne jetez jamais d'eau vers l'unité, car cela peut provoquer un choc électrique ou un dysfonctionnement.
(17) N'exposez pas l'unité à des environnements humides ou corrosifs.
(18) En mode refroidissement, ne réglez pas la température de la pièce trop bas et conservez une différence de température de 5 °C (41 °F) entre les unités intérieure et extérieure.
(19) L'utilisateur n'est pas habilité à réparer l'unité. Une maintenance incorrecte peut provoquer un choc électrique ou un incendie. Sollicitez l'aide d'un centre de maintenance Gree agréé.
(20) Avant toute installation, vérifiez que l'alimentation est conforme aux exigences indiquées sur la plaque signalétique. Faites également attention à la sécurité électrique.
(21) L'installation doit être réalisée par le vendeur ou un professionnel qualifié. N'essayez pas d'installer l'équipement vous-même. Une manipulation incorrecte peut provoquer des fuites d'eau, un choc électrique, un incendie, etc.
(22) Assurez-vous d'utiliser les accessoires et pièces d'origine pour éviter les fuites d'eau, les chocs électriques et les incendie.
(23) Afin d'éviter tout choc électrique, assurez-vous que l'unité peut être correctement et solidement raccordée à la terre après son branchement à la prise. Ne branchez pas le câble de terre aux canalisations de gaz ou d'eau, au paratonnerre ou à la ligne téléphonique.
(24) Électrifiez l'unité 8 heures avant de l'utiliser. Mettez-la sous tension 8 heures avant de l'utiliser. Ne coupez pas l'alimentation pour des arrêts courts de 24 heures (afin de protéger le compresseur).
(25) En cas de fuite de réfrigérant pendant l'installation, aérez immédiatement. Un gaz toxique se forme lorsque le gaz réfrigérant entre en contact avec le feu.
(26) Les liquides volatiles tels que les diluants ou les gaz peuvent endommager l'aspect de l'unité. Utilisez uniquement un chiffon doux avec un peu de détergent neutre pour nettoyer le boîtier extérieur de l'unité.
(27) En cas de phénomène anormal (une odeur de brûlé, par exemple), mettez l'unité hors tension et coupez l'alimentation principale, puis contactez immédiatement un centre de maintenance Gree agréé. Si le problème persiste, il se peut que l'unité soit endommagée, ce qui risquerait d'entraîner une surchauffe ou déclencher un incendie.

Gree Electric Appliances, Inc. de Zhuhai décline toute responsabilité en cas de blessure ou perte matérielle provoquée par une installation ou un dépannage incorrect, une réparation inutile ou un manquement aux instructions de ce manuel.

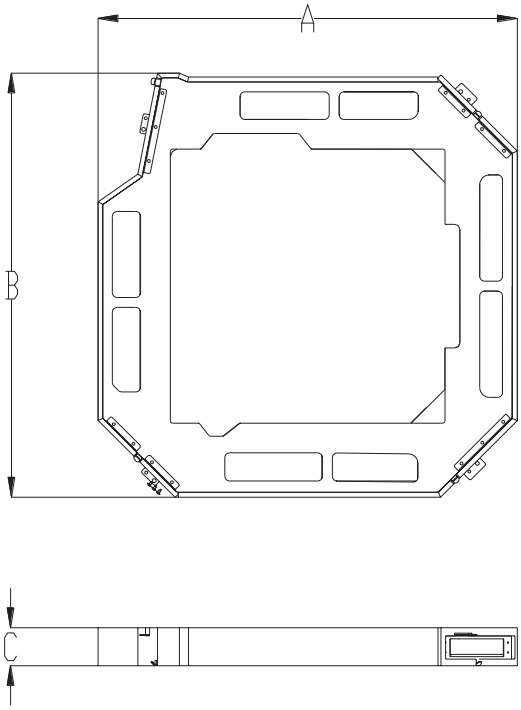
2 Paramètres du produit

2.1 Liste des produits

Nom	Corps principal	Ouverture d’air frais	Vis
Apparence			
Quantité	1	2	8

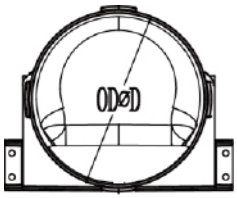
2.2 Aspect et taille du corps principal

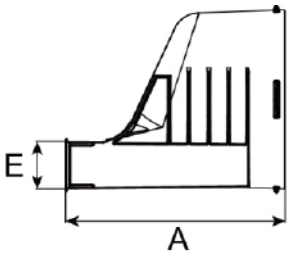
Nom	Spécification de la taille (en mm)		
	A	B	C
XF150A1-T	846	857	60

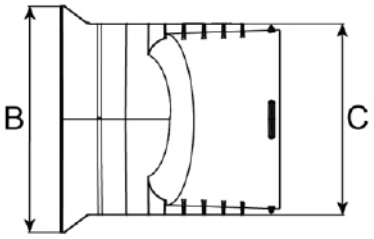


2.3 Aspect et taille de l’ouverture d’air frais

Nom	Spécification de la taille (en mm)				
	A	B	C	D	E
XF150A1-T	183	190	160	150	38







2.4 Paramètres de l’unité de traitement de l’air

Dans une installation normale, il est préférable de maintenir la proportion d’introduction d’air frais à moins de 10 %.

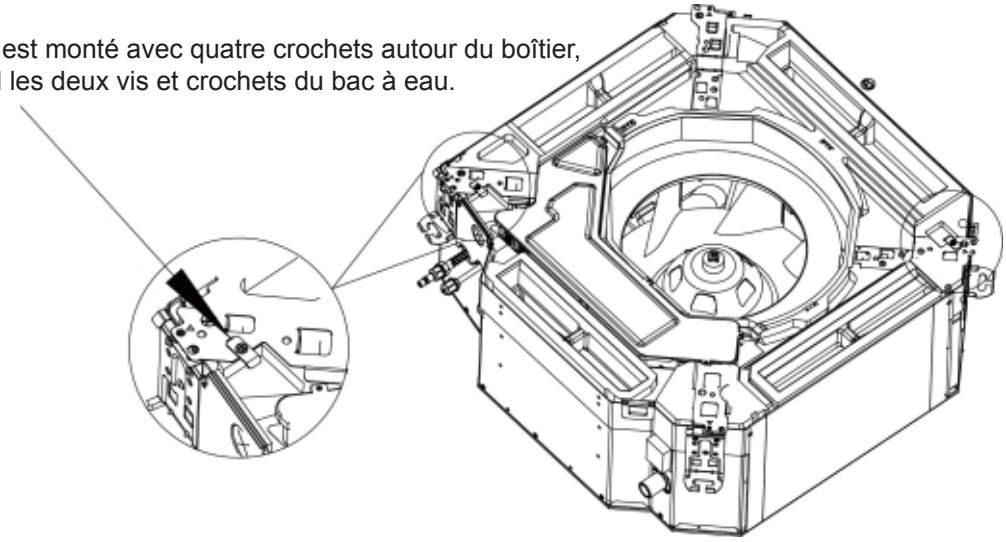
Modèle standard	XF150A1-T
Voie d’introduction d’air frais	Introduit par le ventilateur de l’unité intérieure
Diamètre du tuyau de raccordement d’air frais	150 mm
Poids de l’unité de traitement de l’air	4 kg

3 Instructions de pose

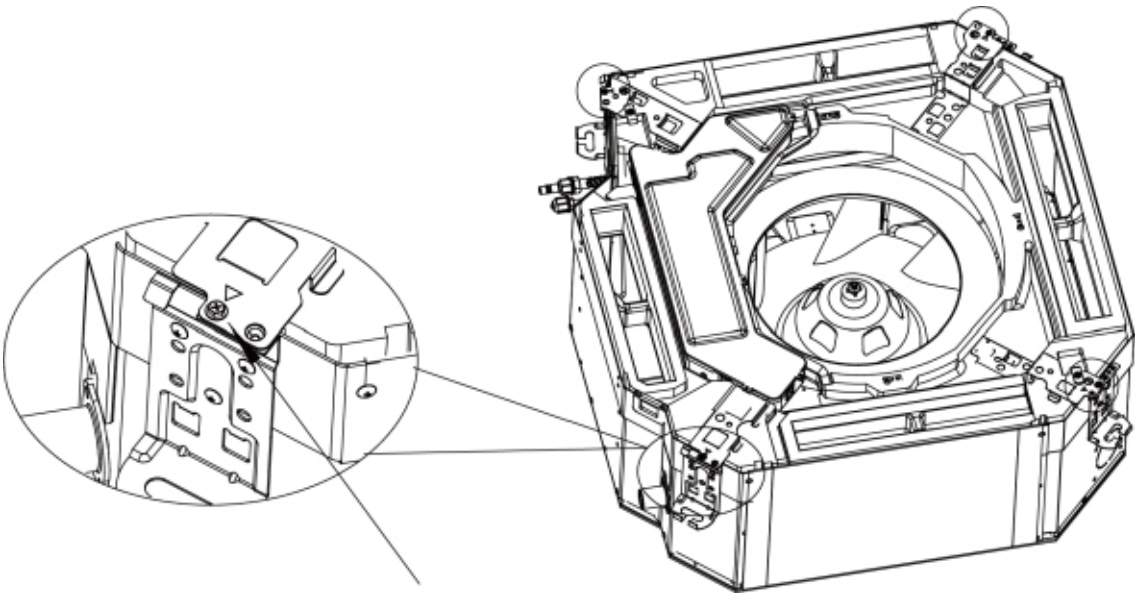
3.1 Instructions sur l’ordre d’installation

1. Si le panneau est monté avec quatre crochets autour du boîtier, retirez d’abord les deux vis et crochets du bac à eau.

Si le panneau est monté avec quatre crochets autour du boîtier, retirez d’abord les deux vis et crochets du bac à eau.

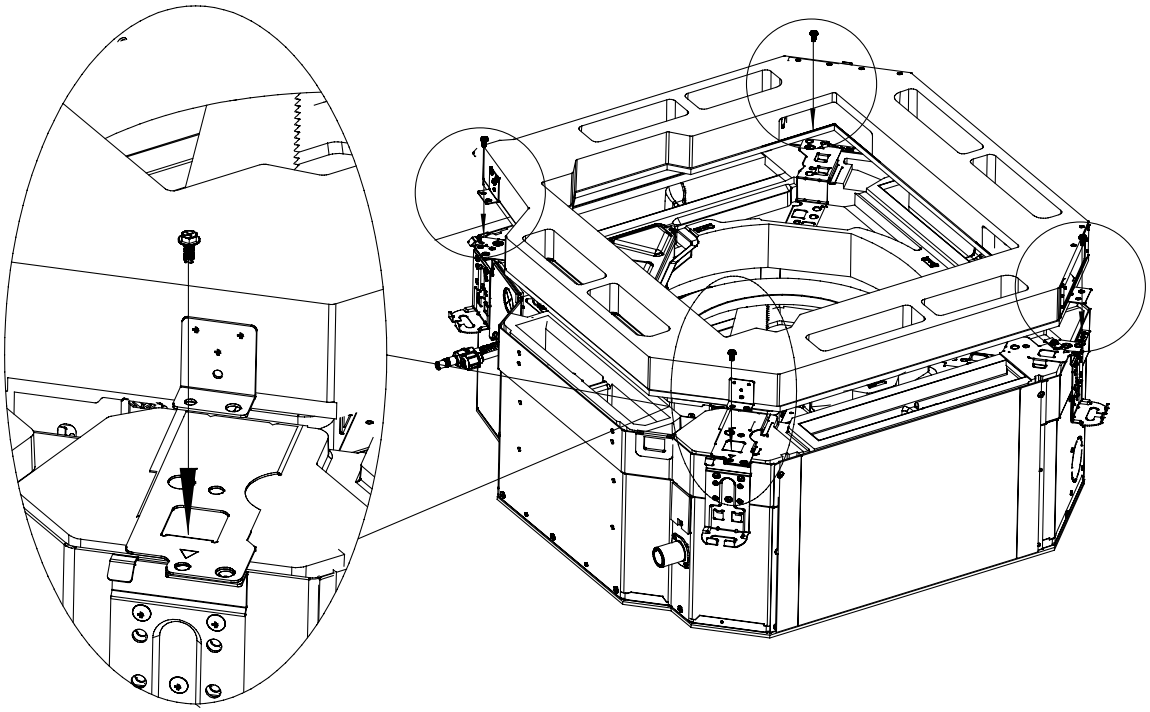


2. Ensuite, retirez les quatre vis qui fixent l’unité intérieure au bac à eau.



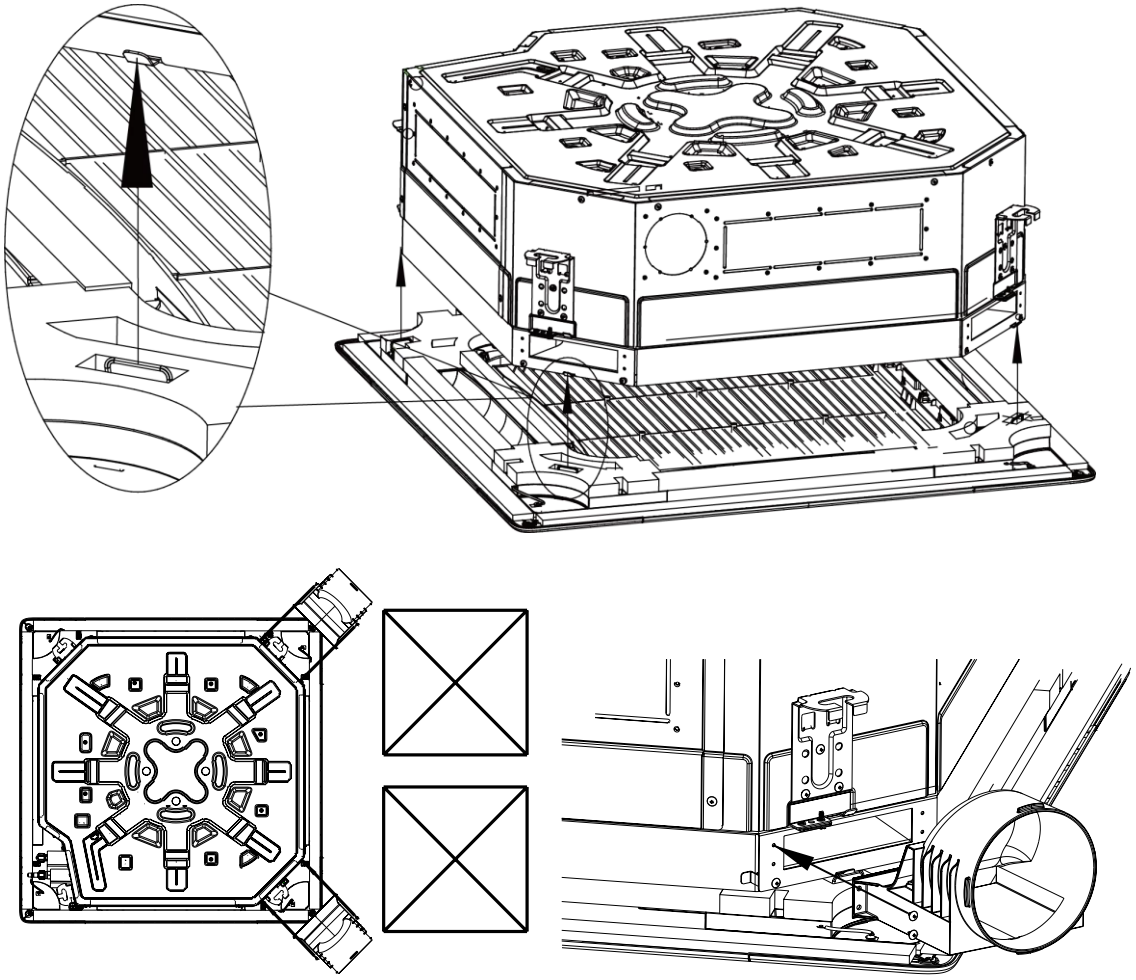
Retirez les quatre vis qui fixent
l’unité intérieure au bac à eau.

3. Fixez le corps principal à l’unité intérieure avec les vis que vous venez de dévisser.



Installation du corps principal

4. Installez le panneau avant et l’ouverture d’air frais.

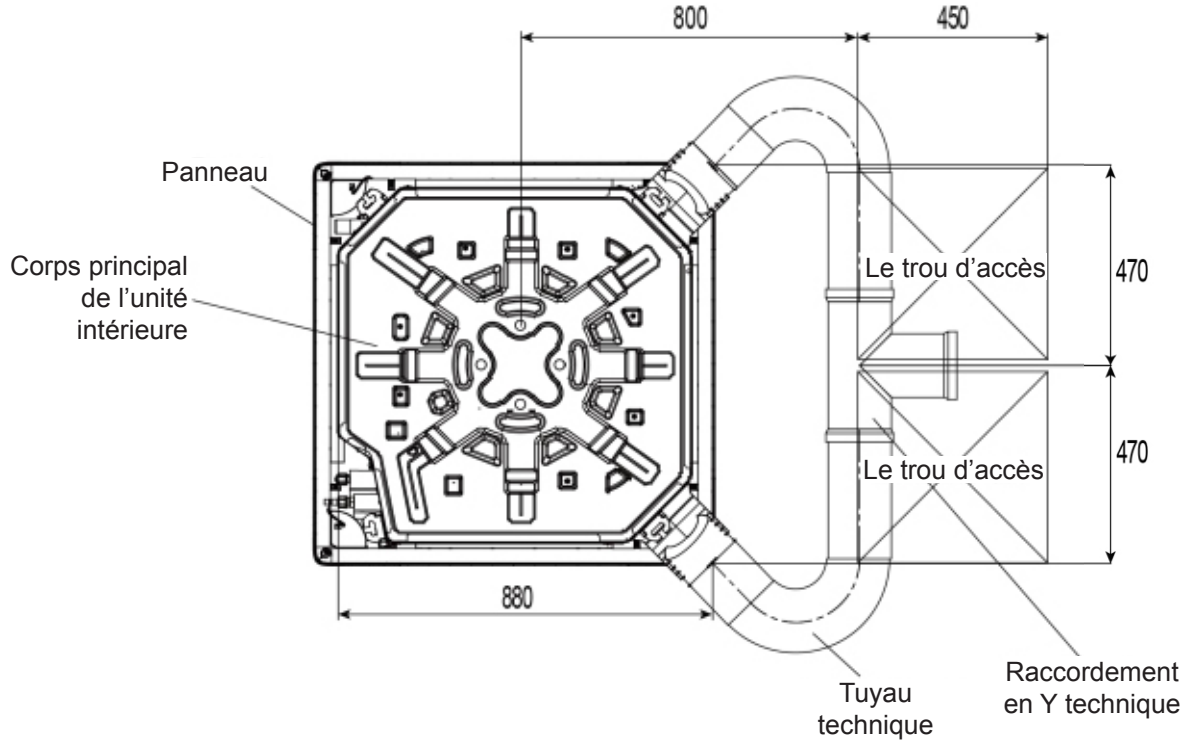


Installation du panneau avant et de l’ouverture d’air frais

3.2 Instructions sur les dimensions d’installation

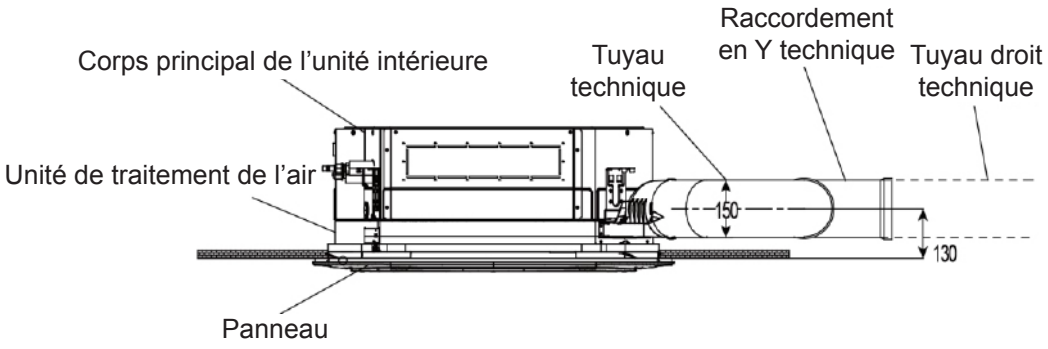
Lors de l’installation technique, réservez le trou d’accès pour l’ouverture d’air frais et la conduite d’air frais (le tuyau et le raccordement en Y sont des raccords techniques). La figure suivante indique les dimensions à titre de référence :

Unité : mm



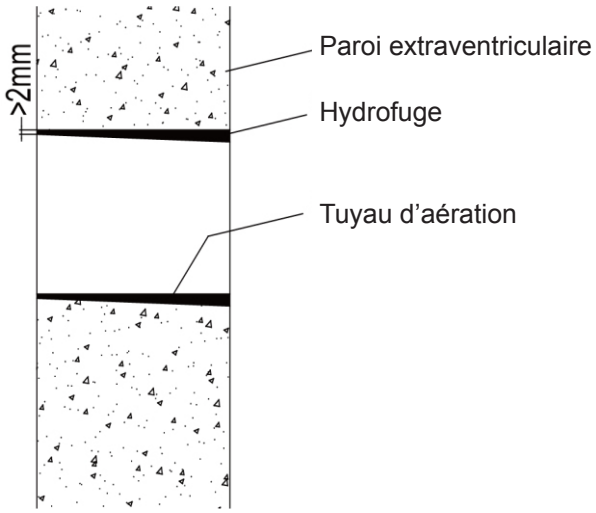
Lors de l’installation technique, installez d’abord le panneau avant. Installez l’ouverture d’air frais à partir du trou d’accès. Reportez-vous à la figure 2 pour les dimensions :

Unité : mm

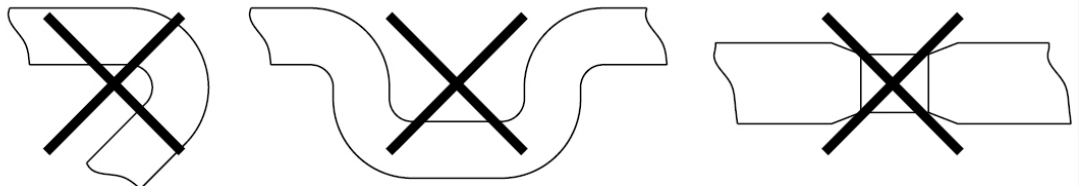


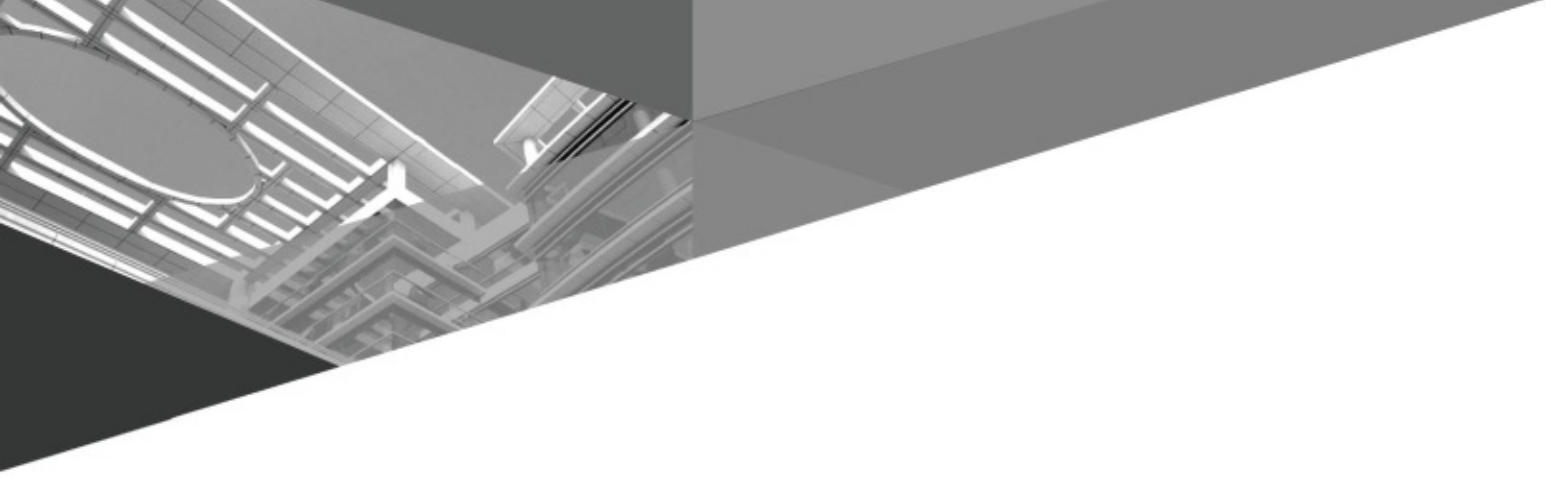
4 Remarques d’installation

1. Lors de l’installation technique, il est recommandé de raccorder la conduite d’air après le raccordement en Y à moins de 4 mètres. Évitez de plier la conduite en cas de forte résistance à l’air. Après l’installation, vérifiez que le raccordement est sûr pour éviter les fuites d’air.
2. Lors de l’installation de l’unité de traitement de l’air, un trou d’accès doit être prévu. Prévoyez un autre trou d’accès de l’autre côté.
3. Il est recommandé de maintenir la conduite d’air inclinée vers l’extérieur (pente de 1/100-1/50) pour empêcher l’infiltration de l’eau de pluie ou des condensats, comme indiqué ci-dessous :



4. En cas d’ajout d’un filtre et d’un écran anti-insectes lors de l’installation, installez-les dans un endroit où ils pourront être facilement retirés.
5. Lors de l’installation de tuyaux droits, évitez de les monter comme illustré ci-dessous. Sinon, cela affectera l’introduction d’air frais.





GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Adresse : West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070
Tél. : (+86-756) 8522218
Fax : (+86-756) 8669426
E-mail : gree@gree.com.cn www.gree.com

600037060018