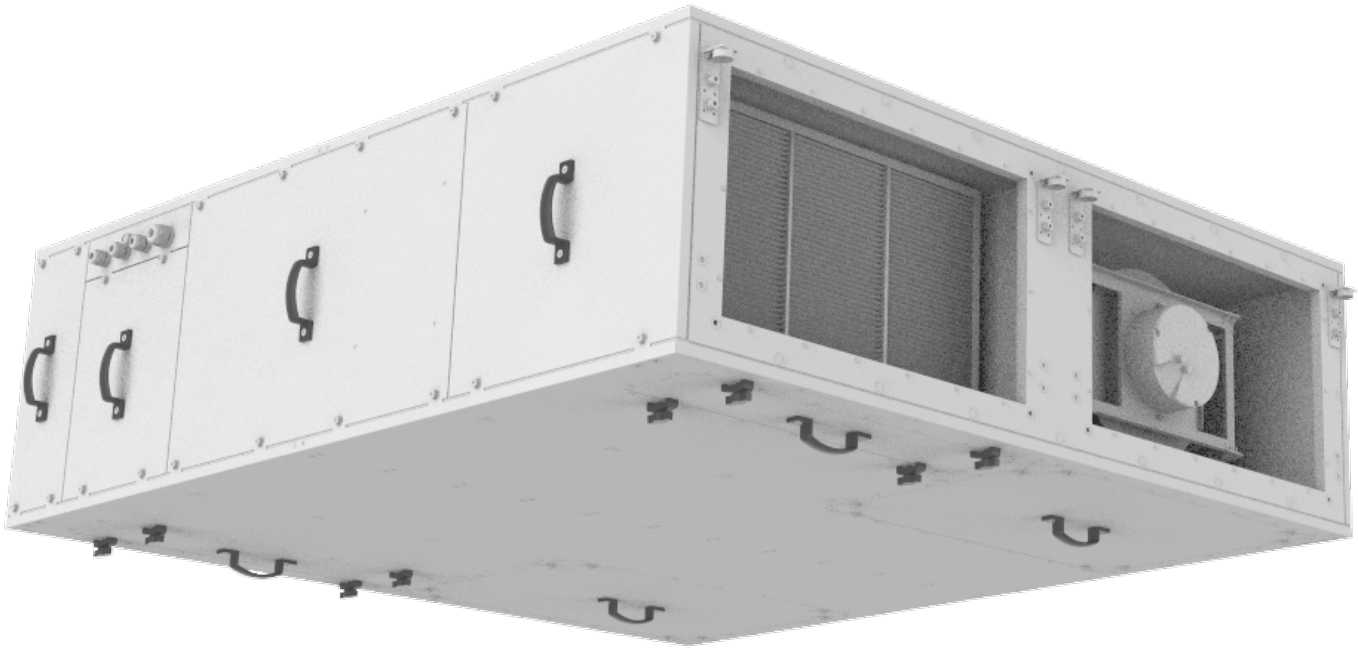


UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR

BLAUAIR CFP

FR *MODE D'EMPLOI*

BLAUBERG NA

CONTENU

Exigences de sécurité 2
Destination 5
Lot de livraison 5
Legende 6
Caractéristiques techniques 7
Configuration de l'appareil 9
Montage et préparation au fonctionnement 14
Connexion au réseau électrique 16
Entretien 16
Règles de stockage et de transport 17
Garanties du fabricant 18
Certificat de réception 19
Information sur le vendeur 19
Certificat de montage 19
Bon de garantie 19

Le présent Manuel d'utilisateur est un document de service principal, destiné à familiariser le personnel technique, de maintenance et d'exploitation.
Le Manuel d'utilisateur comporte les renseignements sur la destination, la composition, le principe de fonctionnement, l'agencement et le montage du produit (des produits) BLAUAIR CFP ainsi que de toutes modifications.
Le personnel technique et de maintenance doit avoir une bonne formation théorique et pratique relative aux systèmes de ventilation et réaliser les travaux conformément aux règles de sécurité du travail et aux normes et standards de construction en vigueur en territoire de l'Etat.

EXIGENCES DE SÉCURITÉ

NÉCESSAIREMENT FAITES LA MISE À LA TERRE DU PRODUIT!

NE PLIEZ PAS LE CORDON D'ALIMENTATION.

ÉVITEZ D'ENDOMMAGER LE CORDON D'ALIMENTATION.

NE PLACEZ PAS DES OBJETS ÉTRANGERS SUR LE CORDON D'ALIMENTATION.

EN CONNECTANT LE PRODUIT AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE, NE VOUS VOUS SERVEZ PAS DE MATÉRIELS OU DE CONDUCTEURS DÉTÉRIORÉS.

NE TOUCHEZ PAS AVEC LES MAINS HUMIDES LES DISPOSITIFS DE COMMANDE.

NE FAITES PAS LE MONTAGE ET L'ENTRETIEN DU PRODUIT AVEC LES MAINS HUMIDES.

NE LAISSEZ PAS LES ENFANTS UTILISER LE PRODUIT.

NE TENEZ PAS LES MATIÈRES DÉFLAGRANTES ET INFLAMMABLES À PROXIMITÉ DU PRODUIT.

N'OUVREZ PAS LE PRODUIT PENDANT QU'IL EST EN FONCTIONNEMENT.

N'OBTUREZ PAS LA GAINE D'AIR AU COURS DU FONCTIONNEMENT DU PRODUIT.

NE VOUS ASSEYEZ PAS SUR LE PRODUIT ET N'Y METTEZ AUCUN OBJET DESSUS.

PRENEZ GARDE EN DÉBALLANT LE PRODUIT.

OBSERVEZ LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL EN MANIPULANT LES OUTILS D'ÉLECTRICIEN PENDANT LE MONTAGE DU PRODUIT.

NE POSER EN AUCUN CAS LE CÂBLE D'ALIMENTATION DU PRODUIT À PROXIMITÉ DE L'ÉQUIPEMENT DE CHAUFFAGE/DE RÉCHAUFFAGE.

N'UTILISEZ PAS LE PRODUIT AU-DELÀ DE LA PLAGE DES TEMPÉRATURES, PRÉCISÉES DANS LE GUIDE D'UTILISATEUR.

N'UTILISEZ PAS LE PRODUIT DANS UN MILIEU AGRESSIF ET DÉFLAGRANT.

NE LAVEZ PAS LE PRODUIT AVEC DE L'EAU.

EVITEZ DE PROJETER DE L'EAU SUR LES PARTIES ÉLECTRIQUES DU PRODUIT.

PENDANT L'ENTRETIEN DU PRODUIT, DÉCONNECTEZ CE DERNIER DU RÉSEAU D'ALIMENTATION.

EN CAS D'APPARITION DE BRUITS OU D'ODEUR INHABITUELS, OU D'ÉMISSION DE FUMÉE, FAITES APPEL AU REVENDEUR.

N'ORIENTEZ PAS LE FLUX D'AIR DEPUIS LE PRODUIT SUR LES SOURCES DE FEU VIF.

DANS LE CAS D'UNE UTILISATION DE LONGUE DURÉE DU PRODUIT, VÉRIFIEZ, DE TEMPS EN TEMPS, SON BON MONTAGE.

UTILISEZ CET APPAREIL UNIQUEMENT DE LA MANIÈRE PRÉVUE PAR LE FABRICANT.

SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS, CONTACTEZ LE FABRICANT.

LE PRODUIT N'EST PAS DESTINE A UTILISER PAR LES ENFANTS, LES PERSONNES AUX CAPACITES SENSORIELLES ET MENTALES DEFICIENTES AINSI QUE PAR LES PERSONNES SANS FORMATION ADEQUATE.

LE CHOIX DE L'EMPLACEMENT D'INSTALLATION DE L'APPAREIL DOIT EMPÊCHER TOUT ACCÈS NON AUTORISÉ PAR DES ENFANTS LAISSÉS SANS SURVEILLANCE.

LISEZ LE MANUEL D'UTILISATEUR AVANT D'INSTALLER L'APPAREIL.

LES TRAVAUX D'INSTALLATION ET LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR UNE (DES) PERSONNE(S) QUALIFIÉE(S).

LORSQUE VOUS COUPEZ OU PERCEZ UN MUR OU UN PLAFOND POUR L'INSTALLATION DE L'APPAREIL, ASSUREZ-VOUS DE NE PAS ENDOMMAGER LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE ET LES AUTRES UTILITÉS CACHÉES.

NE PAS INSTALLEZ LE VENTILATEUR DE PIÈCE À PIÈCE DANS UN MUR COUPE-FEU.

ÉTEIGNEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT TOUTE OPÉRATION AVEC L'APPAREIL.

L'APPAREIL DOIT ÊTRE CONNECTÉ À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

LES PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES NOMINAUX DE L'APPAREIL SONT INDIQUÉS SUR L'ÉTIQUETTE DU FABRICANT.

TOUTE INTERVENTION SUR DES CONNEXIONS INTERNES EST INTERDITE ET ANNULERA LA GARANTIE.

INSTALLATION UNIQUEMENT PAR DES PROFESSIONNELS ET UNIQUEMENT CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES LOCALES ET AU CODE NATIONAL D'ÉLECTRICITÉ

DÉBRANCHEZ L'APPAREIL DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT TOUTE OPÉRATION D'ENTRETIEN !

ASSUREZ-VOUS QUE L'APPAREIL EST ETEINT DU RÉSEAU D'ALIMENTATION AVANT D'ENLEVER LA PROTECTION.

RESPECTEZ LES RÈGLEMENTS STIPULÉS DANS LES PRÉSENTES POUR ASSURER LE FONCTIONNEMENT DURABLE SANS PANNES DE L'APPAREIL.

LES REVENDICATIONS DE L'UTILISATEUR A PROPOS DE LA GARANTIE DU PRODUIT SONT EXAMINÉES APRES LA PRODUCTION PAR CELUI-CI DE L'APPAREIL, DU DOCUMENT DE PAIEMENT ET DU MANUEL D'UTILISATEUR AVEC LE CACHET DE LA DATE D'ACHAT.

AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES CORPORELLES, OBSERVEZ LES CONSIGNES SUIVANTES :

UTILISEZ CET APPAREIL UNIQUEMENT DE LA MANIÈRE PRÉVUE PAR LE FABRICANT.

SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS, CONTACTEZ LE FABRICANT.

AVANT L'ENTRETIEN OU LE NETTOYAGE DE L'APPAREIL, COUPEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AU PANNEAU DE SERVICE ET BLOQUEZ LES MOYENS DE DECONNEXION DE SERVICE POUR ÉVITER QUE L'ALIMENTATION NE SOIT RÉTABLIE PAR ACCIDENT.

LORSQUE LES MOYENS DE DECONNEXION DE SERVICE NE PEUVENT PAS ÊTRE BLOQUÉS, APPOSEZ UN DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT BIEN VISIBLE, COMME UNE ÉTIQUETTE, SUR LE PANNEAU DE SERVICE.

CET APPAREIL EST DESTINÉ À LA VENTILATION GÉNÉRALE SEULEMENT.

NE PAS UTILISER POUR ÉVACUER DES MATIÈRES ET DES VAPEURS DANGEREUSES OU EXPLOSIVES.

LE PRODUIT DOIT ÊTRE ÉLIMINÉ SÉPARÉMENT À LA FIN DE SA DURÉE DE VIE.

NE PAS ÉLIMINER L'APPAREIL COMME DÉCHETS DOMESTIQUES NON TRIÉS.

UNE FOIS LE PRODUIT ARRIVÉ EN FIN DE VIE, IL DOIT ÊTRE DISPOSÉ SÉPARÉMENT.

NE PAS LE MÉLANGER AVEC LES DÉCHETS DOMESTIQUES NON TRIÉS

DESTINATION

ATTENTION!

CET APPAREIL EST DESTINÉ À LA VENTILATION GÉNÉRALE SEULEMENT.

NE PAS UTILISER POUR ÉVACUER DES MATIÈRES ET DES VAPEURS DANGEREUSES OU EXPLOSIVES AINSI QUE DES MÉLANGES INFLAMMABLES, L'ÉVAPORATION DES PRODUITS CHIMIQUES, DES SUBSTANCES COLLANTES, DES MATIÈRES FIBREUSES, DES POUSSIÈRES GROSSIÈRES, DE LA SUIE ET DES PARTICULES D'HUILE OU DES MILIEUX FAVORABLES À LA FORMATION DE SUBSTANCES DANGEREUSES (DES SUBSTANCES TOXIQUES, DES POUSSIÈRES, DES GERMES PATHOGÈNES).

CET APPAREIL EST DESTINÉ UNIQUEMENT À UN USAGE DANS LES INSTALLATIONS NON RÉSISTANTES AU FEU.

CET APPAREIL EST CONÇU UNIQUEMENT POUR LES HABITATIONS À UN OU DEUX LOGEMENTS FAMILIAUX.

Unité de traitement d'air avec récupération de chaleur est conçue pour être intégrée dans des systèmes de ventilation mécanique centrale.

L'appareil est conçu pour un fonctionnement continu.

L'air transporté ne doit pas contenir de mélanges inflammables ou explosifs, d'évaporation de produits chimiques, de substances collantes, de matières fibreuses, de grosses poussières, de la suie et de particules d'huile ou d'environnements favorables à la formation de substances dangereuses (des substances toxiques, des poussières, des germes pathogènes).

LOT DE LIVRAISON

Designation	Numéro
Unité	1 unité
Guide d'utilisateur	1 unité
Fiche technique	1 unité
Câblage d'automatisation	1 unité
Panneau de commande	1 unité
Guide d'utilisateur pour l'automatisation	1 unité
Boîte d'emballage	1 unité

LEGENDE

TM	Taille du boîtier	Type de noyau	Installation	Débit d'air nominal	Type de chauffage	Type de récupérateur	Type de serpentin de refroidissement	Côté entretien	Contrôleur
BLAUAIR	BL01 BL02 BL03 BL07 BL12	CF - contre courant R - rotatif	P - plafond H - à deux étages V - vertical	1000 1200 1500 2500 3500 5000 6000 9000	HE - électrique HW - eau _ - pas de chauffage	E - échangeur de chaleur enthalpique _ - échangeur de chaleur sensible	CDX - DX-bobine CW - serpentin d'eau _ - pas de refroidissement	L - gauche R - droit	S30 - Kvent avec le réglage S31 - Kvent S32 - Kvent avec pGDE

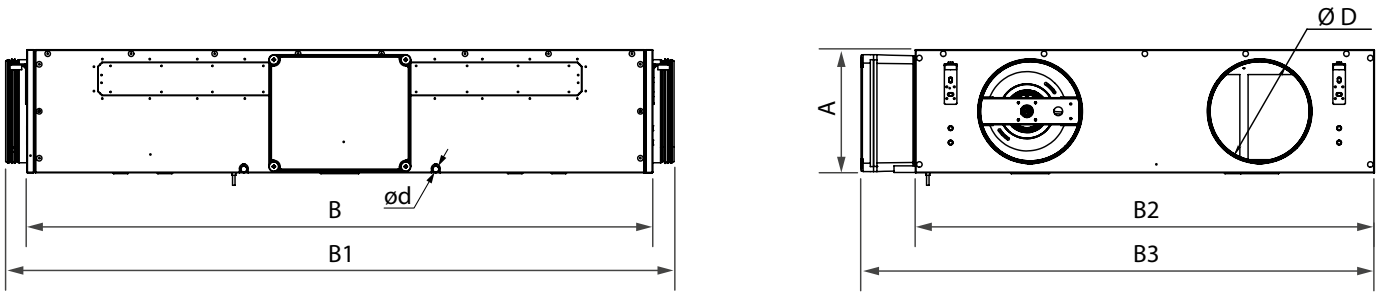
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

L'unité est conçue pour une utilisation à l'intérieur ou à l'abri. Les conditions d'installation doivent empêcher la pénétration des précipitations atmosphériques et du rayonnement solaire direct à des températures ambiantes de -31 °F à +122 °F.
La température de fluide caloporteur dans les échangeurs de chaleur à eau (le cas échéant) doit être suffisante pour empêcher son gel.
La protection contre le gel pour l'évacuation d'eau et les canalisations raccordées doit être assurée pendant des températures ambiantes inférieures à zéro (si l'unité est équipée d'un refroidisseur d'air).
Indice de protection contre la pénétration d'eau et l'accès aux parties dangereuses:

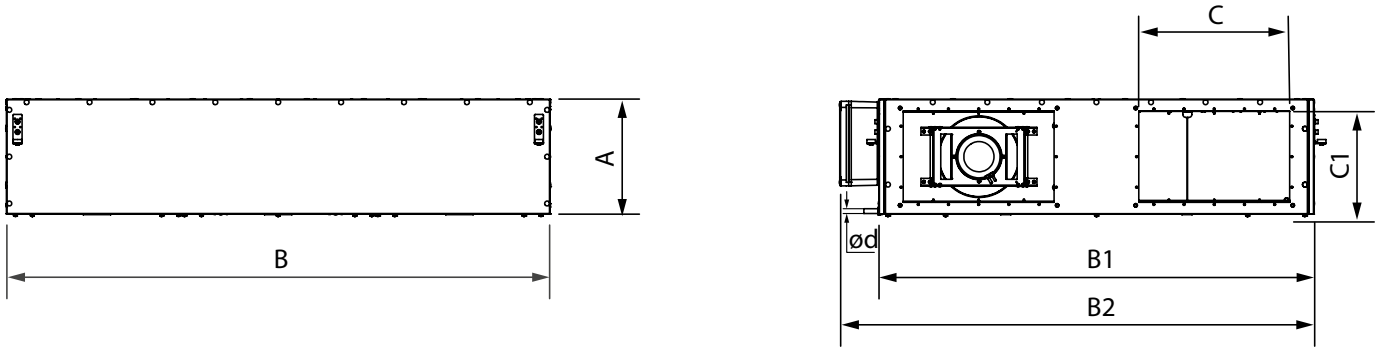
- IP54 pour les moteurs de l'appareil
- IP40 pour l'unité assemblée connectée aux conduits d'air
- IP00 pour l'unité non raccordée aux conduits d'air

La configuration de l'appareil étant constamment améliorée, certains modèles peuvent être légèrement différents de ceux décrits dans ce guide.

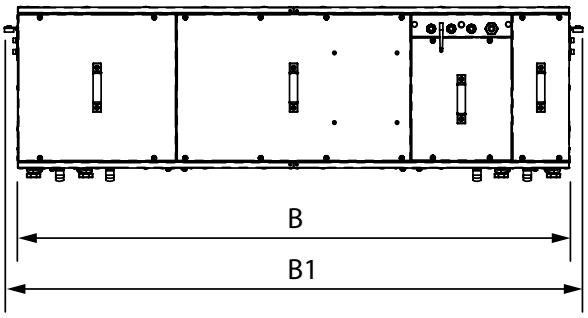
DIMENSIONS HORS TOUT DE L'UNITÉ

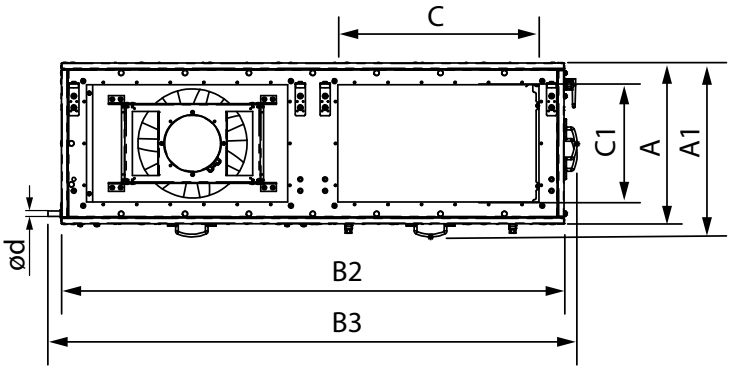


Modèle	A	B	B1	B2	B3	D	d
BL01 CFP 500(700)	11.7	59.1	63.0	43.3	48.4	9.88	0.63

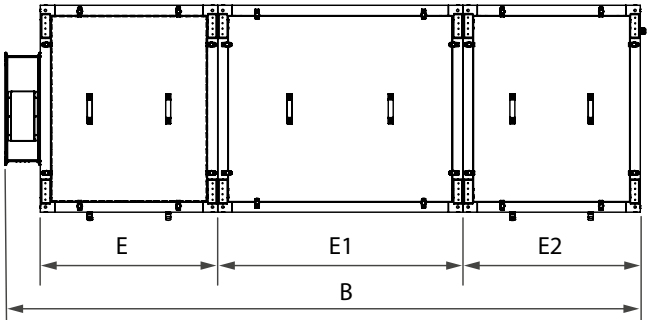


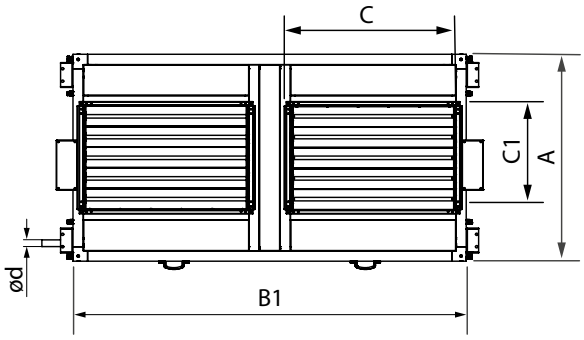
Modèle	A	B	B1	B2	C	C1	d
BL01 CFP 1200	15.0	70.9	56.7	61.8	19.7	11.8	0.63





Modèle	A	A1	B	B1	B2	B3	C	C1	d
BL02 CFP 1500(2500)	18.9	20.5	64.8	68.0	59.1	62.2	23.6	13.8	0.63
BL03 CFP 3500	24.8	26.3	74.0	77.2	59.1	62.1	23.6	13.8	0.63

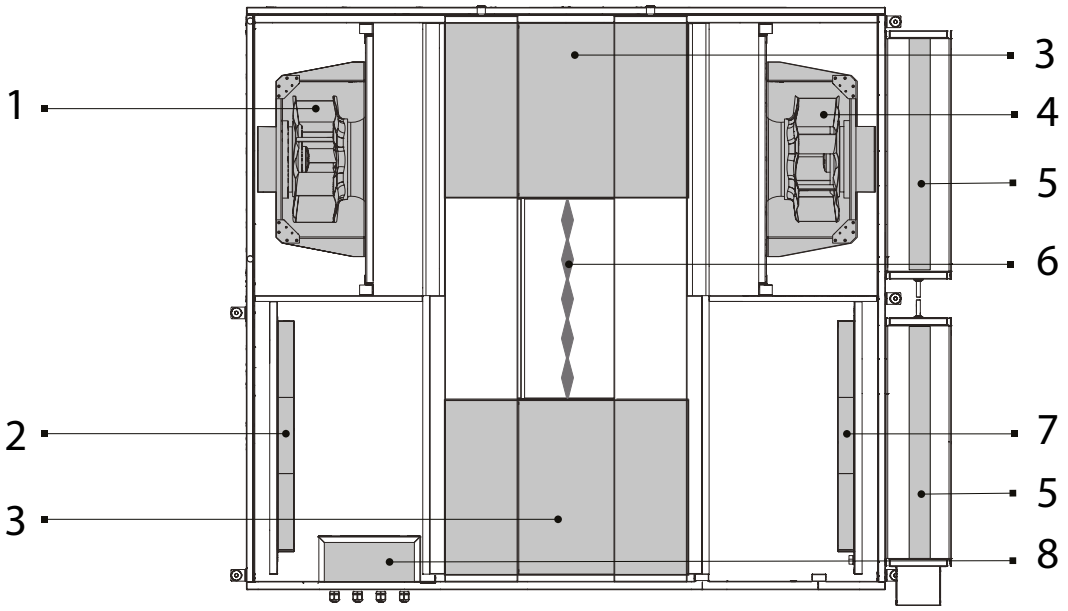




Modèle	A	B	B1	E	E1	E2	C	C1	d
BL07 CFP 5000(6000)	39.4	121	74.8	33.7	46.7	33.7	31.5	19.7	1.3

La liste complète des données techniques est indiquée dans la fiche technique fournie.

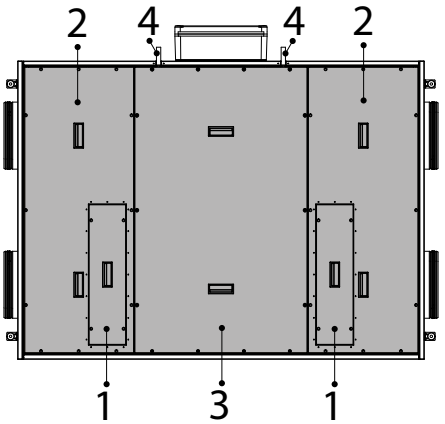
CONFIGURATION DE L'APPAREIL



1 : ventilateur de soufflage
2 : filtre d'extraction
3 : récupérateur
4 : filtre d'extraction
5 : Un clapet de régulation de débit d'air avec actionneur électrique (option)
6 : vanne de bypass
7 : filtre d'alimentation
8 : unité de contrôle

Panneaux de service (CFP 500/700)

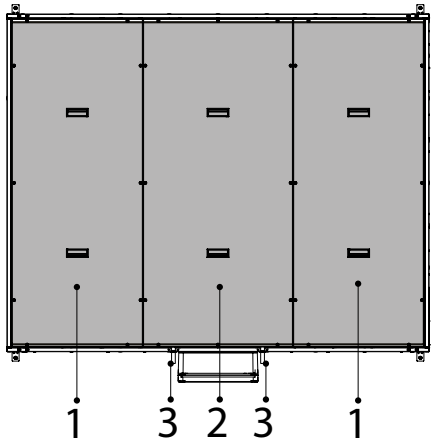
Le boîtier comporte des panneaux de service amovibles pour accéder aux composants de l'unité.



1 : panneaux d'accès aux filtres (situés en bas de l'appareil)
2 : panneau d'accès au ventilateur (situé en bas de l'unité)
3 : panneau d'accès à l'échangeur de chaleur et au registre de dérivation (situé au bas de l'unité)
4 : tuyau d'évacuation
Les panneaux sont fixés avec des vis.

Panneaux de service (CFP 1200)

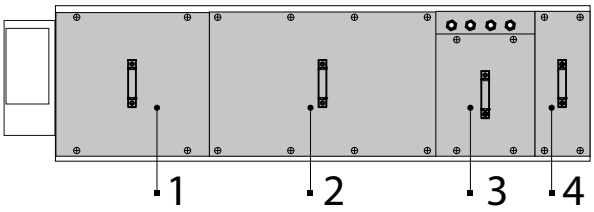
Le boîtier comporte des panneaux de service amovibles pour accéder aux composants de l'unité.

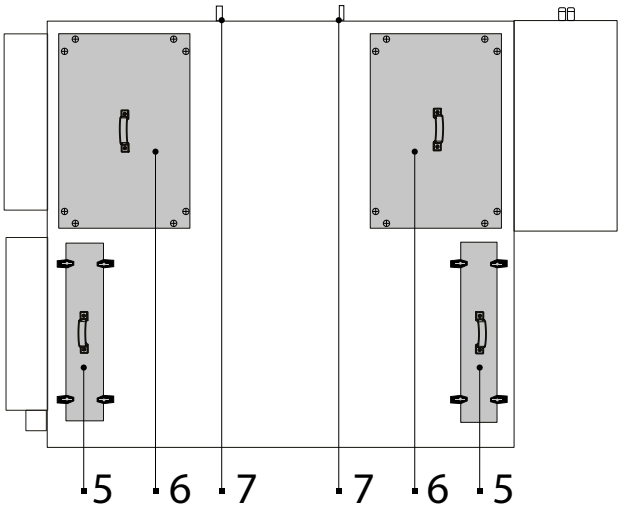


1 : panneaux d'accès pour les filtres et les ventilateurs (situés en bas de l'unité)
2 : panneaux d'accès pour l'échangeur de chaleur et le registre de dérivation (situés au bas de l'unité)
3 : tuyau d'évacuation
Les panneaux sont fixés avec des vis.

Panneaux de service (CFP 1500/2500/3500)

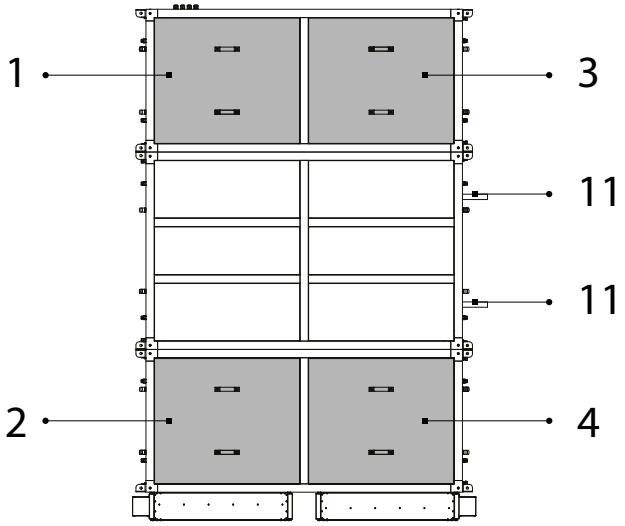
Le boîtier comporte des panneaux de service amovibles pour accéder aux composants de l'unité.

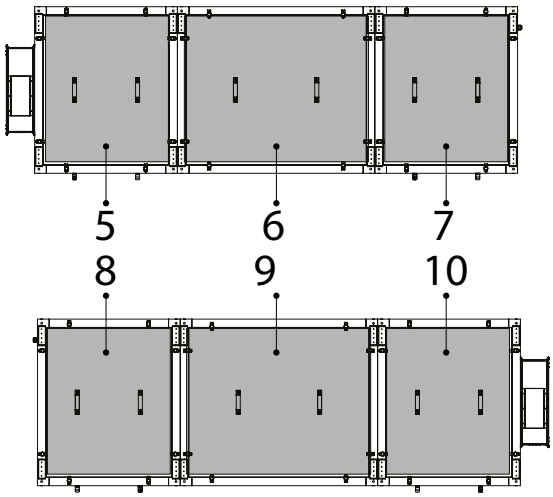




1 : panneau d'accès au filtre (situé côté service)
2 : panneau d'accès aux échangeurs et au registre de dérivation (situé côté service)
3 : panneau d'accès à la centrale et au bornier (situé côté service)
4 : panneau d'accès au filtre (situé côté service)
5 : panneau d'accès au filtre (situé en bas de l'appareil)
6 : panneau d'accès au ventilateur (situé en bas de l'unité)
7 : tuyau d'évacuation
Les panneaux 1 à 6 sont fixés avec des vis. Les panneaux 5 sont fixés avec des vis à oreilles.

Panneaux de service (CFP 5000/6000)





1, 2, 5 : panneau de service pour accès au filtre
3,4, 8, 10 : panneau de service pour accès au ventilateur
6, 9 : panneau de service pour l'accès à l'échangeur de chaleur et à la vanne de bypass
7 : panneau de service pour l'accès au filtre et à l'unité de contrôle
11 : tuyau d'évacuation

Évacuation des condensats

Les composants de l'unité dotés d'une évacuation des condensats doivent être équipés d'un piège à eau afin d'assurer l'étanchéité de l'enveloppe et l'évacuation ininterrompue de l'eau par le raccord d'évacuation, tant du côté de l'aspiration que du côté du refoulement.

Des recommandations pour l'organisation de l'évacuation des condensats sont données ci-dessous.
Tous les composants du système ne sont pas fournis avec l'appareil et doivent être achetés séparément.
Le fabricant du système de ventilation n'est pas responsable des performances du système d'évacuation des condensats installé sur un site particulier.

Lors de l'installation des appareils au sol, il doit y avoir un espace suffisant entre le sol et le bas de l'appareil pour permettre le passage de l'ensemble du système d'évacuation des condensats.

Un siphon doit être placé sur chaque évacuation, en la séparant du tuyau d'évacuation. Il n'est pas permis de raccorder plusieurs sorties à un siphon commun.

La tuyauterie d'évacuation doit avoir une pente descendante d'au moins 3°, sans étranglement ni boucle, afin de ne pas entraver l'écoulement de l'eau.

En raison de la pression positive ou négative de l'air à l'intérieur de l'unité de traitement de l'air, l'eau ne peut pas s'écouler d'elle-même du bac de récupération des condensats. Il est donc nécessaire de raccorder au tuyau d'évacuation un piège à odeurs d'une hauteur appropriée ou un piège à odeurs muni d'un clapet anti-retour. Le siphon doit avoir une hauteur de colonne d'eau suffisante pour compenser la différence de pression entre l'intérieur et la zone environnante.

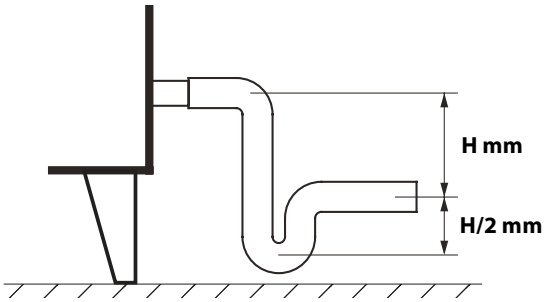
La hauteur du siphon est choisie en fonction de la pression statique à l'intérieur de la centrale de traitement d'air (la pression statique est spécifiée dans la sélection technique de la centrale):

- n'utiliser qu'une valeur positive pour les calculs ;
- tenir compte de la perte de charge finale (filtre, etc.).

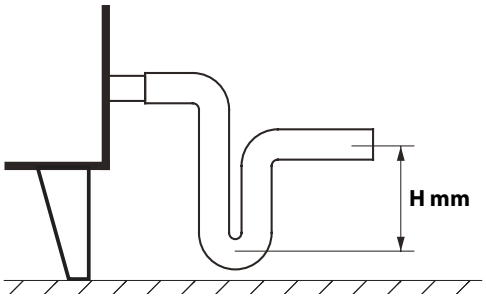
Pour un piège à odeurs sans vanne à sens unique, la hauteur **H** est déterminée par la pression statique **p** selon la formule suivante :
H [mm] = 25 + **p** si la pression est exprimée en mm de colonne d'eau.
H [mm] = 25 + 0,1**p** si la pression est exprimée en Pa.

Les figures ci-dessous montrent schématiquement les caractéristiques géométriques des pièges à odeurs.

Côté aspiration. Pression négative (**p < $p_{atmosphérique}$**)

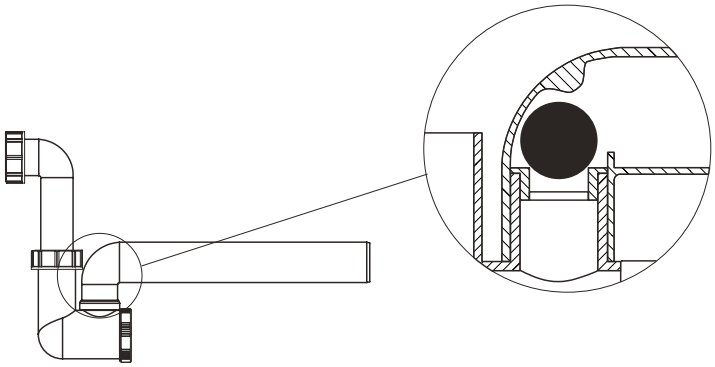


Côté refoulement. Pression positive (**p > $p_{atmosphérique}$**).



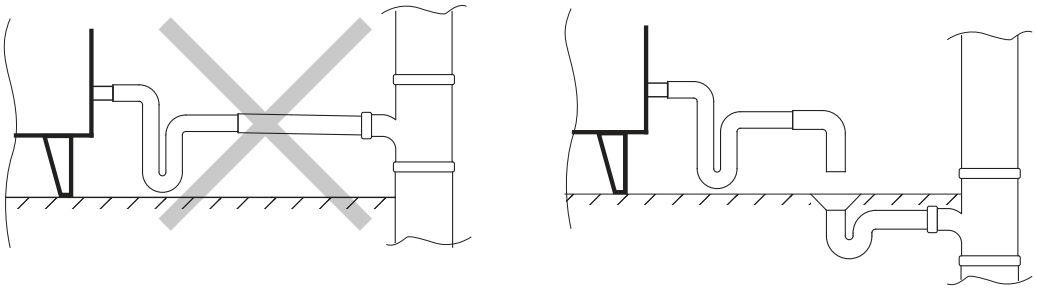
En cas d'utilisation d'un piège à odeurs équipé d'une vanne à sens unique, la hauteur peut être inférieure, mais cela dépend des caractéristiques techniques du piège à odeurs lui-même. Il est recommandé de choisir la hauteur de la même manière que pour un siphon sans clapet anti-retour.

L'illustration ci-dessous montre schématiquement un exemple de piège à odeurs avec un robinet à sens unique.



Les pièges à odeurs doivent être remplis d'eau avant la mise en service du système.
Le siphon doit toujours être rempli d'eau pendant le fonctionnement.

Le système d'évacuation des condensats ne doit pas être directement raccordé au réseau général d'égouts afin d'éviter la contamination de l'air par des bactéries et des odeurs.



Pour éviter que l'eau ne gèle en hiver, les conduites placées à l'extérieur ou dans des locaux non chauffés doivent être isolées ou équipées d'un système de chauffage.

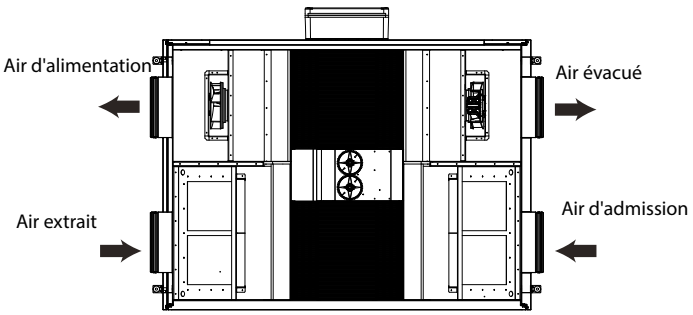
MONTAGE ET PRÉPARATION AU FONCTIONNEMENT

TOUTES LES OPÉRATIONS DÉCRITES DANS CE GUIDE D'UTILISATEUR DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES UNIQUEMENT PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ, CORRECTEMENT FORMÉ ET QUALIFIÉ POUR INSTALLER ET MAINTENIR L'ÉQUIPEMENT DE VENTILATION. N'ESSAYEZ PAS D'INSTALLER VOUS-MÊME CE PRODUIT. C'EST DANGEREUX ET IMPOSSIBLE SANS CONNAISSANCES PARTICULIÈRES.

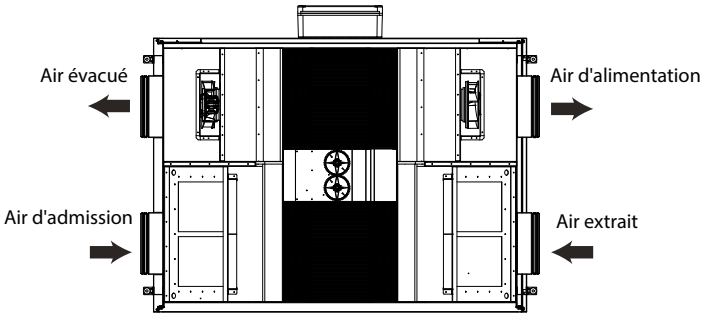
Les unités sont disponibles en version gauche et droite avec le côté entretien droit ou gauche.

CFP 500/700

Version gauche (vue de dessus)

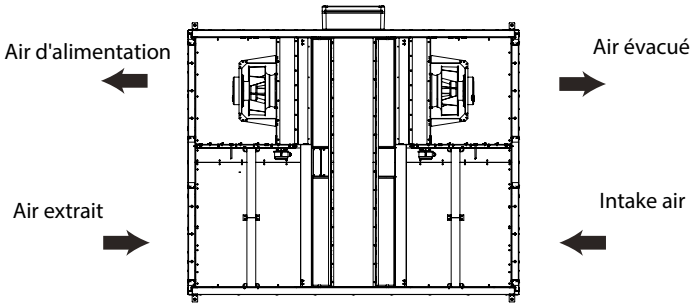


Version droite (vue de dessus)

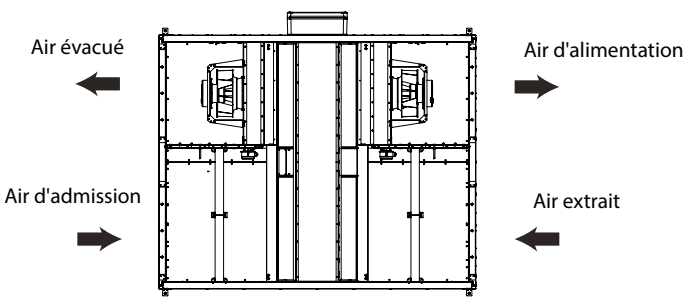


CFP 1200

Version gauche (vue de dessus)

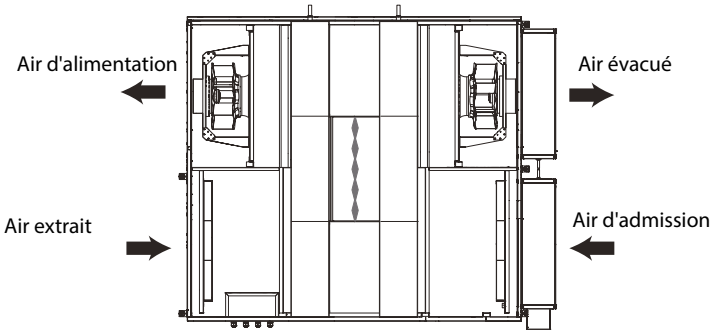


Version droite (vue de dessus)

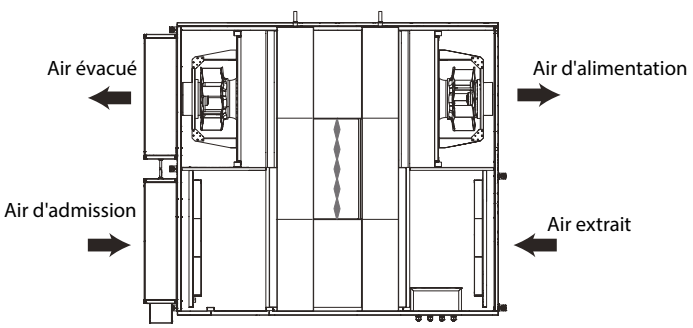


CFP 1500/2500/3500/5000/6000

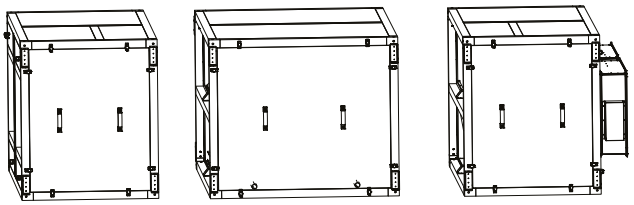
Version gauche (vue de dessus)



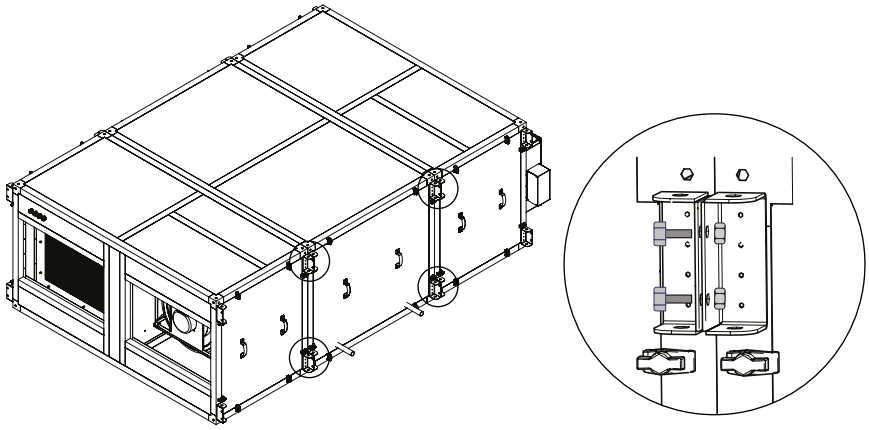
Version droite (vue de dessus)



Les unités **CFP 5000/6000** sont livrées en sections.

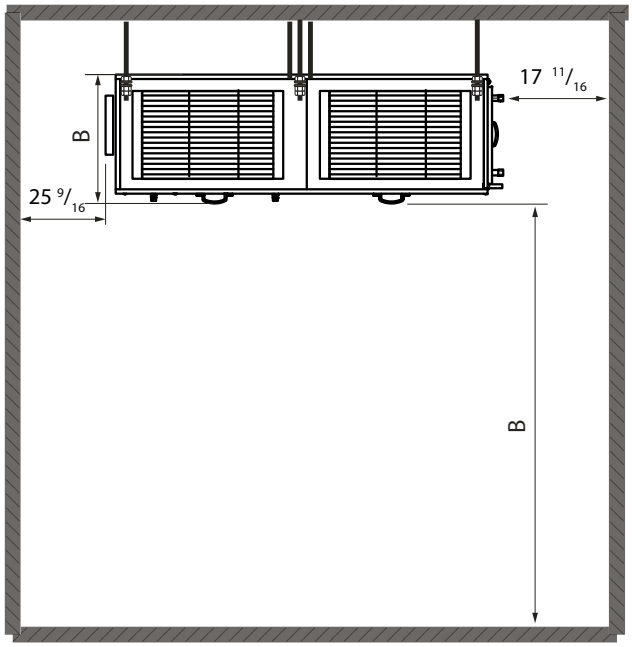


Avant de monter l'unité, connectez les sections et fixez-les avec des connexions à vis.

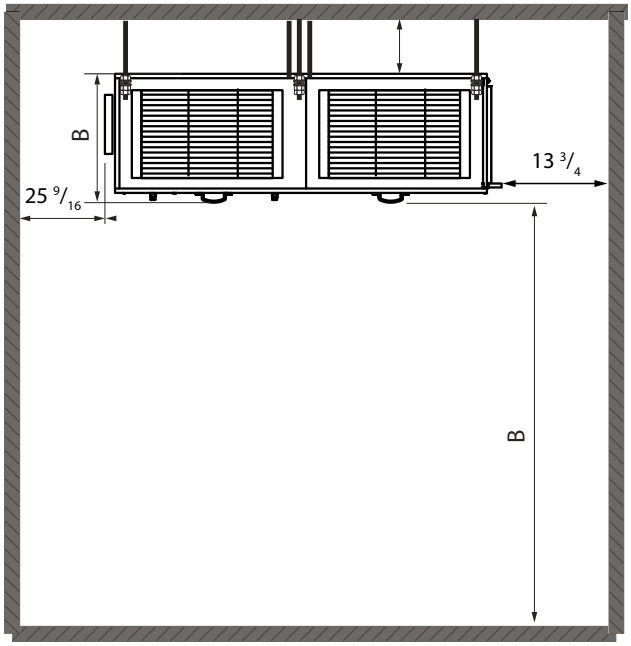


Pendant les travaux d'installation, un accès suffisant pour la maintenance et l'entretien doit être prévu.
Les distances minimales recommandées entre l'unité et les murs sont indiquées ci-dessous.

Pour les modèles avec chauffe-eau

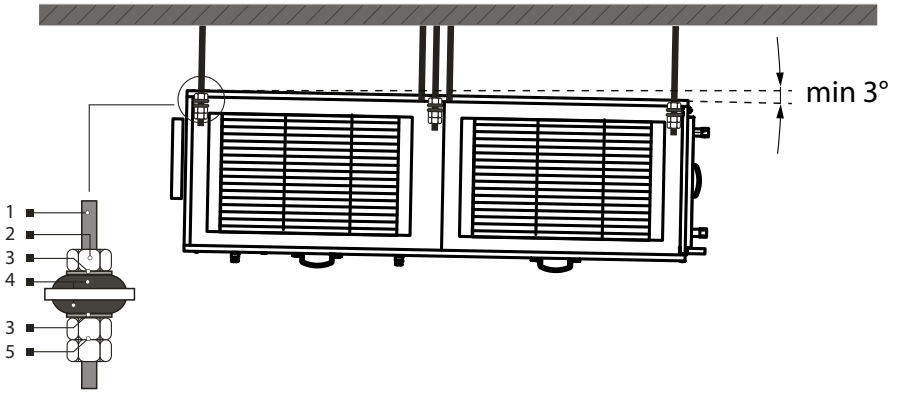


Pour les modèles sans chauffe-eau



Les fixations pour l'installation de l'unité ne sont pas incluses dans le kit de livraison et doivent être achetées séparément.

Schéma d'installation recommandé



1 : goujon fileté
2 : écrou
3 : rondelle
4 : caoutchouc absorbant les vibrations
5 : écrou et contre-écrou

CONNEXION AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Le raccordement au réseau électrique doit être effectué conformément au guide d'utilisateur de l'automatisation.

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT – AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES CORPORELLES, OBSERVEZ LES CONSIGNES SUIVANTES :

AVANT DE RETIRER LES FILTRES, ETEIGNEZ LE DISJONCTEUR AUTOMATIQUE EXTERIEUR ET VERROUILLEZ LES DISPOSITIFS DE SECTIONNEMENT, PUIS OUVREZ LE PANNEAU DE SERVICE À CHARNIÈRES ET RETIREZ LES FILTRES AVEC PRECAUTION.

IL EST POSSIBLE DE NETTOYER LES FILTRES AVEC UN ASPIRATEUR, VOUS POUVEZ AUSSI LES RINCER À L'EAU ET LES SÉCHER. ASSUREZ-VOUS QUE LES FILTRES SONT COMPLÈTEMENT SECS AVANT QU'ILS ONT ÉTÉ RÉINSTALLÉS DANS L'APPAREIL.

OUVREZ L'APPAREIL POUR INSPECTION ET SERVICE AU MOINS 2 MINUTES APRÈS LA MISE HORS TENSION COMPLÈTE DE L'APPAREIL.

LA ROTATION DES VENTILATEURS PEUT ÊTRE ENCORE PRÉSENTE.

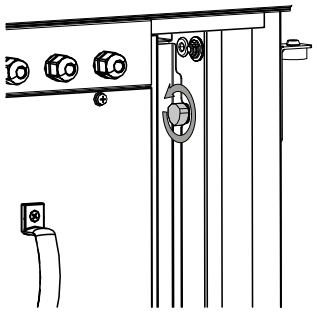
EN CAS DE BRUIT ANORMAL, D'ODEUR ET DE DEFORMATION DES COMPOSANTS COUPEZ IMMEDIATEMENT L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE L'UNITÉ ET CONTACTEZ UN PRESTATAIRE DE SERVICE OU LE VENDEUR DE L'UNITÉ.

Le fonctionnement de l'unité nécessite une inspection régulière, un nettoyage à sec des composants internes, une vérification et le remplacement des filtres à air en cas de contamination des filtres. 3 à 6 mois après la mise en service de l'unité, elle doit être inspectée par un expert de service pour la maintenance préventive planifiée de l'unité. Les prochaines opérations d'entretient doivent être effectuées au moins tous les 6 à 12 mois. La périodicité de la maintenance est déterminée par un expert de service en fonction des conditions de fonctionnement de l'unité. Les dépôts de poussière sur les parties intérieures de l'unité, en particulier dans le radiateur électrique, peuvent entraîner des odeurs désagréables. Ce n'est pas un dysfonctionnement.
Nettoyez l'appareil pour dépanner les odeurs désagréables.

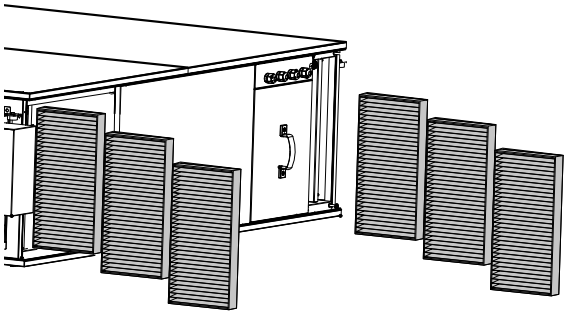
Les filtres sont accessibles par les panneaux de service latéraux.

Retirez les panneaux de service.

CFP 1500/2500/3500/5000/6000



Retirez les deux vis papillon qui fixent la pince de retenue.

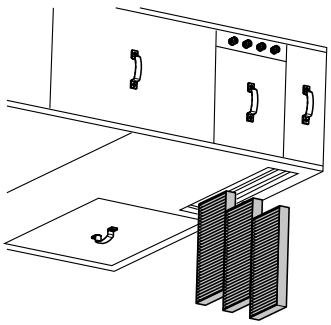


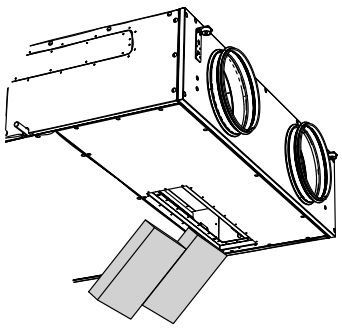
Retirez les éléments filtrants.

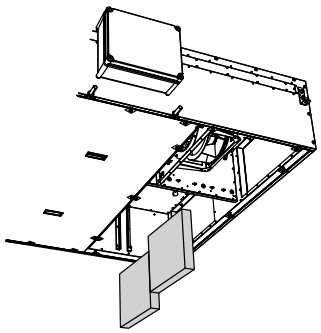
Accès aux filtres par les panneaux de service inférieurs

Retirez les panneaux de service. Retirez les éléments filtrants.

CFP 500/700/1200/1500/2500/3500/5000/6000

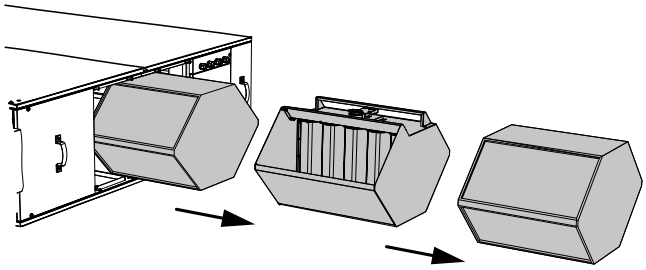




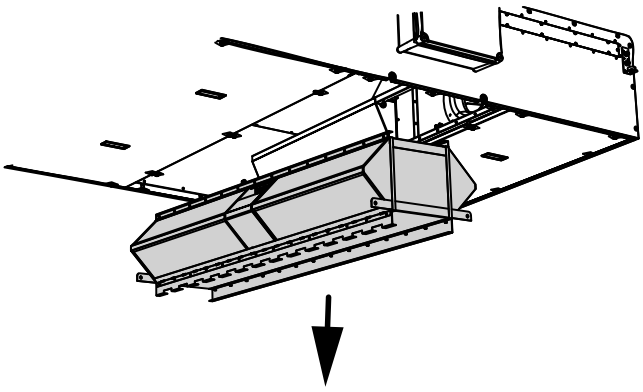


Retirez le panneau de service 2 pour accéder à l'échangeur de chaleur. Retirez l'échangeur de chaleur.
Débranchez la prise de l'actionneur de la vanne de bypass. Déconnectez l'unité de bypass et retirez le deuxième échangeur de chaleur.

Accès à l'échangeur de chaleur par les panneaux de service latéraux



Accès à l'échangeur par les panneaux de service inférieurs



RÈGLES DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT

- Stockez l'unité dans la boîte d'emballage d'origine du fabricant dans un local sec fermé et ventilé dans une plage de température +41...104 ˚F à RH ne dépassant pas 70%.
- On n'admet pas la présence dans l'air des vapeurs et impuretés qui provoquent la corrosion et qui perturbent l'isolation et l'étanchéité des raccords.
- Pour la manutention, utilisez le matériel de levage adéquat, afin d'éviter des détériorations éventuelles de l'appareil.
- Au cours des opérations de manutention, respectez les exigences de manipulation pour ce type de charges.
- Il est autorisé d'utiliser tout type de transport sous réserve de protéger le Produit contre les précipitations atmosphériques et les endommagements mécaniques.
- Le transport du produit n'est autorisé qu'en position de service.
- Évitez les coups violents, les rayures ou les manipulations brutales pendant le chargement et le déchargement.
- Avant la mise sous tension initiale après la transportation à des températures inférieures à zéro, laissez l'unité se réchauffer à des températures de fonctionnement pendant au moins 3 - 4 heures.

GARANTIES DU FABRICANT

La production répond aux exigences normalisées d'exploitation aux États-Unis et au Canada.
Blauberg garantit au premier acheteur de l'appareil qu'il sera exempt de défauts de matériaux ou de fabrication pendant une période de 24 mois à compter de la date d'achat initial. Blauberg garantit au premier acheteur de l'appareil que l'unité de commande intégrée sera exempte de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de 24 mois à compter de la date d'achat initial.

IL N'Y A AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN EMPLOI PARTICULIER.

Pendant la période de garantie indiquée, Blauberg, à sa discrétion, réparera ou remplacera, sans frais, tout produit ou pièce qui s'avérera être défectueux dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien. Cette garantie ne couvre pas (a) l'entretien normal et le service normal ou (b) tous les produits ou pièces qui ont été soumis à une mauvaise utilisation, une négligence, un accident, un entretien ou une réparation incorrects (autre que par Blauberg), une installation défectueuse ou une installation contraire à instructions d'installation recommandées. La main-d'œuvre pour retirer et remplacer les produits n'est pas couverte. La durée de toute garantie implicite est limitée à la période spécifiée pour la garantie expresse. Certains états n'autorisent pas les limitations sur la durée d'une garantie implicite, la limitation ci-dessus peut donc ne pas s'appliquer à vous.

L'OBLIGATION DE BLAUBERG DE RÉPARER OU DE REMPLACER, AU CHOIX DE BLAUBERG, SERA LE SEUL ET UNIQUE RECOURS DE L'ACHETEUR EN VERTU DE CETTE GARANTIE. BLAUBERG NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU SPÉCIAUX DÉCOULANT DE OU EN RELATION AVEC L'UTILISATION OU LA PERFORMANCE DU PRODUIT.

Certains états n'autorisent pas l'exclusion ou les limitations des dommages indirects ou consécutifs, donc la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre. Cette garantie remplace toutes les garanties antérieures. Si la preuve de la date de vente est absente, la période de garantie est calculée à partir de la date de production.
L'appareil peut être échangé à l'adresse suivante :

Blauberg North America LLC
1501 Veterans Memorial Pkwy E, Ste. 202, Lafayette, IN 47905, États-Unis
Tel: (765) 780-7139
Fax: (661) 825-8895
info@blauberg-na.com

Respectez les indications de ce manuel pour un fonctionnement sans problème du produit.

RESPECTEZ LES EXIGENCES DE CE MANUEL D'UTILISATEUR POUR ASSURER LE FONCTIONNEMENT DURABLE ET SANS PROBLEME DU PRODUIT

LES REVENDICATIONS DE L'UTILISATEUR A PROPOS DE LA GARANTIE DU PRODUIT SONT EXAMINEES APRES LA PRODUCTION PAR CELUI-CI DU PRODUIT, DU BON DE GARANTIE, DE LA PIECE DE REGLEMENT ET DU MANUEL D'UTILISATEUR AVEC MENTION DE LA DATE DE VENTE

CERTIFICAT DE RÉCEPTION

Type de produit	Unité de traitement d'air
Modèle	
Numéro de série	
Date de fabrication	
Cachet de l'inspecteur de la qualité	

INFORMATION SUR LE VENDEUR

Société vendeur	
Adresse	
Téléphone	
E-mail	
Date d'achat	
J'ai reçu le Produit complet, accompagné du Manuel d'utilisateur, et j'ai pris connaissance des conditions de la garantie et les accepte.	
Signature de l'acheteur	

Cachet du vendeur

CERTIFICAT DE MONTAGE

Le Produit _____ est installé conformément aux exigences du présent Manuel d'utilisateur.		
Nom de la société		
Adresse		
Téléphone		
Nom, prénom, patronyme de l'installateur		
Date de montage :	**Signature :**	
Les opérations de connexion du Produit sont conformes aux exigences de l'ensemble des normes et standards de construction, électriques et techniques locaux et nationaux applicables. Je n'ai aucune remarque à faire au sujet de l'opération d'installation.		
Signature :		

Cachet de la société de l'installateur

BON DE GARANTIE

Type de produit	Unité de traitement d'air
Modèle	
Numéro de série	
Date de fabrication	
Date d'achat	
Délai de garantie	
Société vendeur	

Cachet du vendeur

www.blauberg-na.com
BUSA192-1FR-02