

- **Modules de traitement de l'air / Modules de ventilation**
- **Débit de 200 à 17 000m³/h**

Application

- ◆ Le programme COMBIBOX constitue une véritable gamme de centrale de traitement d'air répondant aux besoins des locaux tertiaires et industriels
- ◆ Fabriqué conformément aux normes européennes (EN 1886 et EN 13053), ce programme répond aux critères dimensionnels et des performances aérauliques et acoustiques
- ◆ Décliné en 6 tailles, le COMBIBOX couvre des débits de 200 à 17 000 m³/h
- ◆ Proposée en 4 motorisations, la gamme assure la ventilation des locaux tertiaires de faibles et moyens débits de 200 à 6 000 m³/h avec les modules CBI, motoventilateur à accouplement direct, CBI MAC2 motoventilateur à débit(s) constant, CBZ EC, motoventilateur EC à roue libre basse consommation, de forts débits jusqu'à 17 000 m³/h avec les modules de ventilation CBP, groupe motoventilateur à transmission poulie/courroie

Constitution

- ◆ Structure profilé d'aluminium avec angles en polyamide armé
- ◆ Panneaux double peau, isolation laine minérale haute densité 25 mm MO - Extérieur: prélaqué Ral 7035 - Intérieur : galvanisé
- ◆ Tous les éléments (filtre, batterie) sont montés sur glissières
- ◆ Accès aux filtres assuré par un panneau mobile muni de verrous de sécurité
- ◆ Le module plénum de filtration PF est réalisé en tôle prélaquée Ral 7035 non isolée

COMBIBOX - CBP



COMBIBOX - CBI



Module de chauffage CBX-BE

- ◆ Résistances électriques blindées inox et ailettes en inox
- ◆ Précablé en un ou plusieurs étages
- ◆ Filtration : ce module peut recevoir en option un filtre G4 ou F7 sur glissière équipée de joints à lèvres
- ◆ La batterie est équipée de :
 - ◆ Thermostat de sécurité à réarmement manuel, 95°C
 - ◆ Thermostat de sécurité à réarmement automatique réglable de 0 à 90°C

**Nota : respecter une vitesse d'air
supérieure à 1,2 m/s**

Centrales de traitement de l'air COMBIBOX

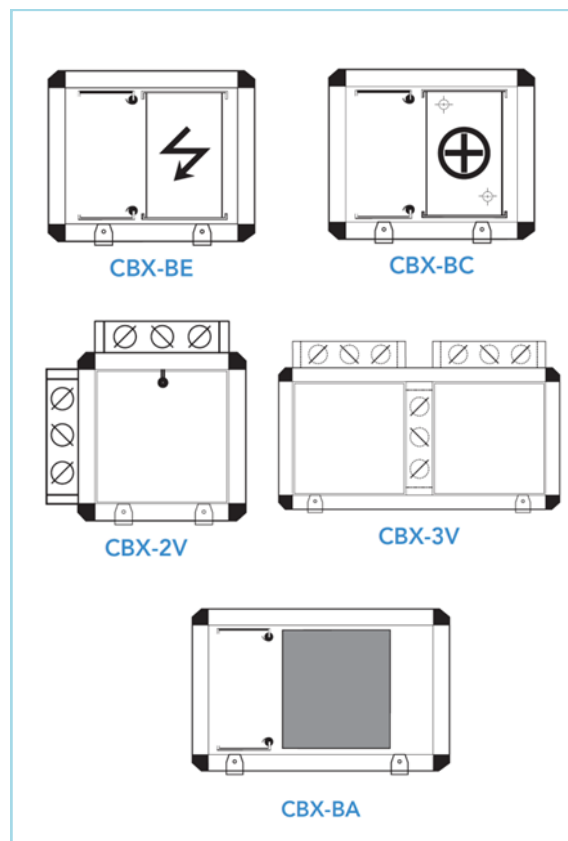
- Modules de traitement de l'air / Modules de ventilation
- Débit de 200 à 17 000m³/h

Module de chauffage eau chaude CBX-BC

- ◆ Batterie tubes cuivre et ailettes aluminium
- ◆ Piquages hydrauliques en tube acier fileté male au pas du gaz
- ◆ Vis de purge et de vidange accessibles sans démontage du panneau
- ◆ Raccordement possible sur chantier : à droite ou à gauche (en standard à droite)
- ◆ Filtration : ce module peut recevoir en option un filtre G4 ou F7, la glissière filtre est équipée de joints à lèvres

Module de mélange CBX-2V & CBX-3V

- ◆ Module motorisable avec tringlerie monté
- ◆ Registres à lames à déplacement opposé CBX4 2V à CBX7 2V : registres positionnables sur toutes les faces, motorisables par un seul servomoteur
- ◆ Attention : CBX8 2V et CBX9 2V : en standard, registres à l'arrière et sur le dessus, motorisables par un seul servomoteur. Sur demande, registres sur les faces latérales, motorisables par deux servomoteurs
- ◆ Livré avec tringlerie 3 voies et registres sur le dessus en standard (autres configurations et installations extérieures des tailles 8 et 9 sur demande)
- ◆ En application extérieure, les registres sont situés sur les faces latérales. Prévoir dans ce cas 3 servomoteurs et option toiture de la taille correspondante



Module acoustique CBX-BA

- ◆ En standard équipé d'une glissière munie de joint à lèvres, ce module peut recevoir en option un filtre G4 ou F7 lorsqu'il est positionné à l'aspiration
- ◆ Au refoulement, il peut être directement accouplé aux autres modules du programme COMBIBOX CONCEPT® grâce à cet emplacement filtre qui, non utilisé, assurera la détente nécessaire pour garantir les atténuations acoustiques affichées

Centrales de traitement de l'air COMBIBOX

- Modules de traitement de l'air / Modules de ventilation
- Débit de 200 à 17 000m³/h

Module de refroidissement CBX-BF & CBX-DX

- ◆ Batterie tubes cuivre et ailettes aluminium
- ◆ Piquages hydrauliques tube acier fileté male au pas du gaz
- ◆ Vis de purge et de vidange accessibles sans démontage du panneau
- ◆ Raccordement possible sur chantier : à droite ou à gauche (en standard à droite)
- ◆ Filtration : ce module peut recevoir en option un filtre G4 ou F7, la glissière filtre est équipée de joints à lèvres

Module charbon actif CBX-CA

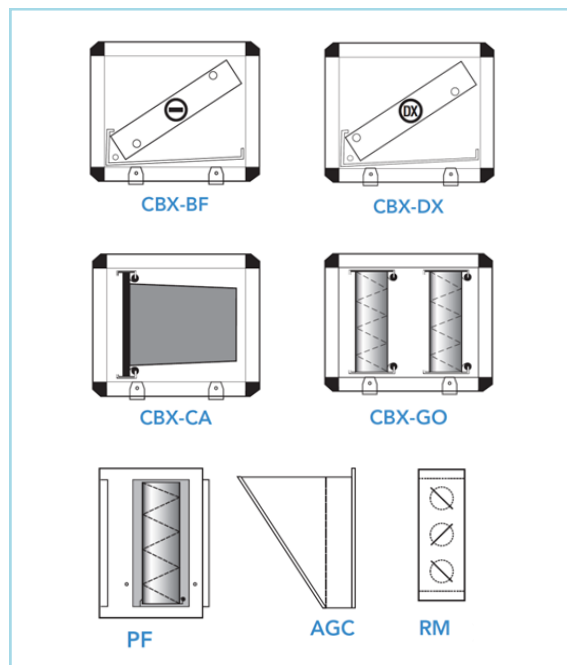
- ◆ Caractéristiques filtre CHARBON ACTIF : Fibres 100 % polyester collées avec une résine et imprégnées de charbon actif
- ◆ Contrairement aux médias filtrants habituels, le charbon actif n'est pas incorporé durant la fabrication de la nappe, mais pendant le processus de fabrication de la fibre assurant ainsi une meilleure tenue du charbon dans la nappe et une plus grande efficacité car les particules de charbon ne sont pas enrobées de colle

Module filtration CBX-GO

- ◆ Équipé de deux glissières munies de joint à lèvres
- ◆ Ce module est équipé d'un préfiltre gravimétrique G4 et d'un filtre opacimétrique F7

Plénum de filtration PF

- ◆ Module PF équipé d'un filtre plissé G4 ou F7
- ◆ La glissière filtre est équipée de joints à lèvres



Auvent grillage AGC

- ◆ Adaptable : aspiration ou rejet module
- ◆ Réalisé en tôle d'acier galvanisé
- ◆ Livré en kit à monter sur chantier

Registre modulable RM

- ◆ Registre à lames déplacement opposé
- ◆ Poignée de réglage manuel

Section filtre

- ◆ Glissière munie de joints à lèvres, épaisseur 100 mm G4 ou F7
- ◆ Filtre F7 haute efficacité
- ◆ Durée de vie jusqu'à 2,5 fois plus longue qu'un filtre gravimétrique
- ◆ Très compact, il se met en lieu et place du filtre G4 sans modification