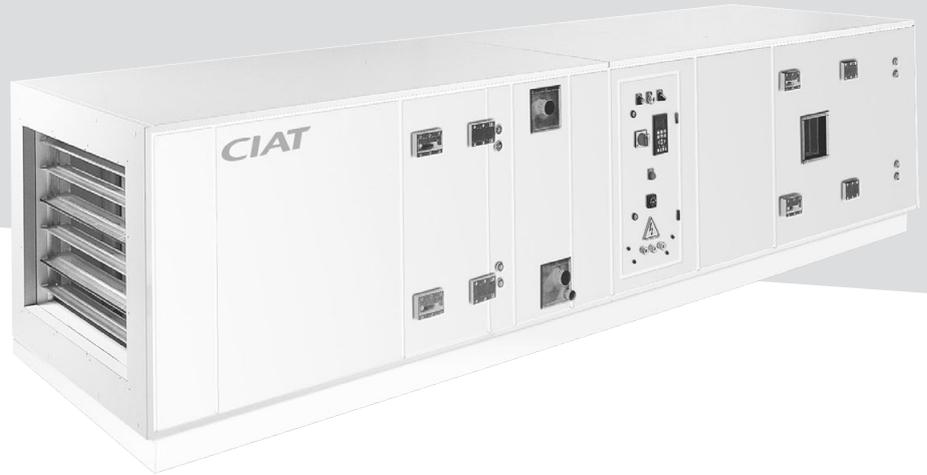




CLIMACIAT® AIRTECH^{Power} / AIRCLEAN^{Power}

Centrales de traitement d'air



CLIMACIAT AIRTECH^{Power} / AIRCLEAN^{Power}

Le choix technologique

Débit d'air : 25000 à 66000 m³/h



Caractéristiques	Classe
	Taille 375 à 600
Résistance mécanique	D2
Étanchéité à l'air	L1
Fuite de dérivation du filtre	F9
Transmittance thermique	T2
Pontage thermique	TB2



LE TRAITEMENT D'AIR DE TOUTES LES APPLICATIONS

Une gamme de débit d'air étendue et un choix exhaustif des fonctions du traitement de l'air permettent à **CLIMACIAT AIRTECH^{Power} / AIRCLEAN^{Power}** de répondre efficacement à toutes les réalisations du tertiaire et de l'industrie.

Les spécifications des cahiers des charges trouveront des réponses adaptées grâce à une large palette de solutions proposées, à une excellente modularité du produit, ainsi qu'à de multiples possibilités de montage horizontal, vertical, superposé, juxtaposé, en ambiance intérieure ou extérieure.

LES PERFORMANCES NOUVELLES NORMES

Les centrales de traitement d'air **CLIMACIAT AIRTECH^{Power} / AIRCLEAN^{Power}** ont été conçues dans l'esprit des recommandations de la norme EN 13053 et l'ambition des meilleures classifications de la norme EN 1886 : transmittance et pontage thermique, résistance mécanique et étanchéité à l'air de l'enveloppe, fuite de dérivation des filtres, respect de la prescription sur la sécurité mécanique des ventilateurs.

Tous les éléments et accessoires (poignées, loquets de fermeture, traversées de paroi, hublots, joints d'étanchéité) ont été développés par CIAT pour atteindre un haut niveau de performances, grâce à une conception spécifique et faisant référence.

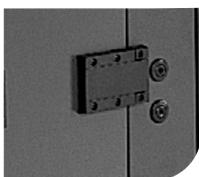
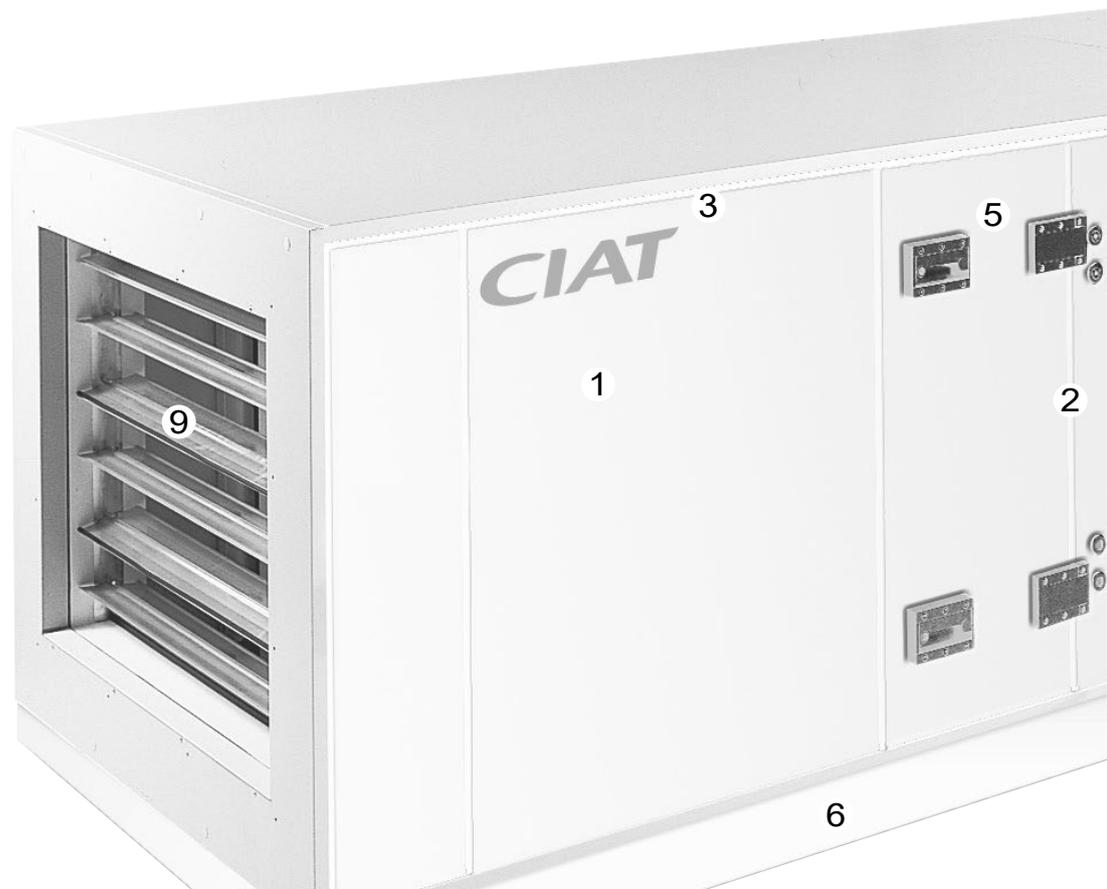
UNE CONCEPTION NOUVELLE GÉNÉRATION

Carrosserie

- ❶ Carrosserie double paroi, tôle extérieure peinte, isolation 50 mm
- ❷ Un panneau démontable minimum par fonction selon EN 13053
- ❸ Panneautage lisse et sans dépassement de vis intérieures selon EN 13053
- ❹ Panneau d'accès de série, sur fonction nécessitant une maintenance
- ❺ Charnières à axe déporté et poignées avec loquets, en matière composite : tenue à la corrosion et aux températures -40 °C à +80 °C
- ❻ Support ergonomique multifonction permettant et acceptant la manutention, l'installation, le raccordement des blocs, la ventilation du panneautage, un système de réglage
- ❼ Joint de porte haute technologie avec profil et matière spécifique. Joint sur panneaux fixes de grande qualité, contribue au classement de l'étanchéité à l'air de la carrosserie selon EN 1886
- ❽ Hublot carré grande section conforme EN 13053, construction double paroi avec étanchéité renforcée par soufflet interne de raccordement.

Prise d'air

- ❾ Registre à volets en opposition, entraînement par roues dentées, étanchéité «Classe 3» selon EN 1751



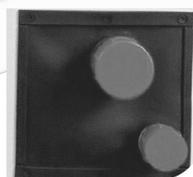
❺ Charnière composite



❹ Poignée d'ouverture



❻ Bac de condensation



❼ Colletette d'étanchéité



❻ Chaise support moteur réglable

Filtres

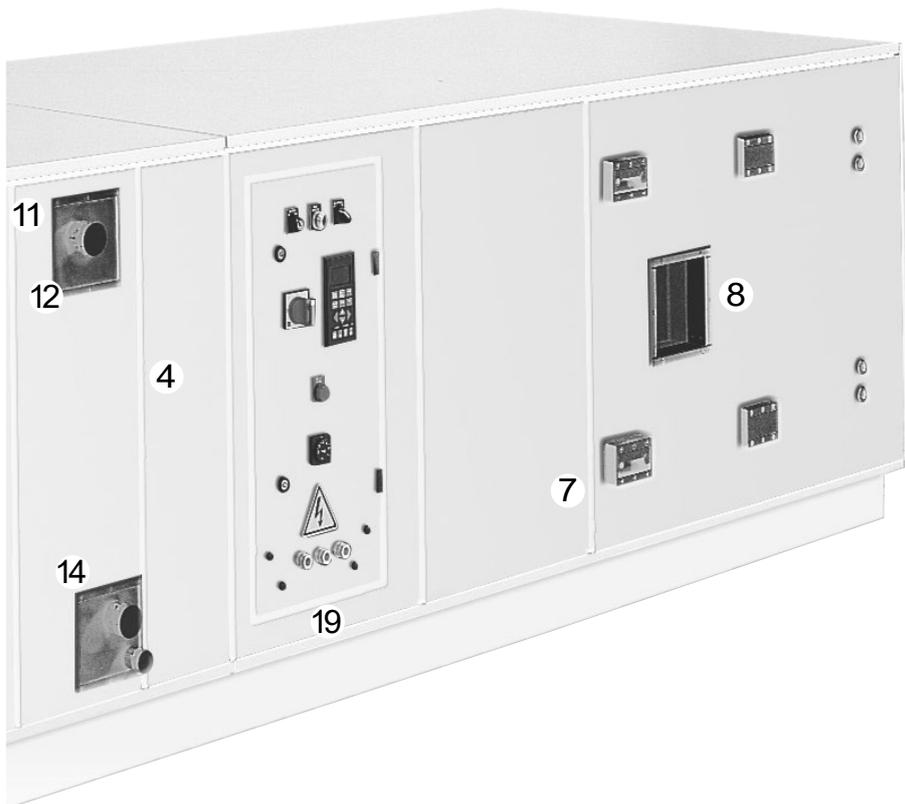
- ⑩ Glissières filtres à serrage parallèle. Classe F9 selon EN 1886
- ⑪ Prises de pression sur chaque étage de filtration

Echangeurs

- ⑫ Raccordements filetés de série jusqu'à 3
- ⑬ Bac de récupération des condensats incliné selon EN 13053
- ⑭ Colerette d'étanchéité, efficacité totale à l'air et rupture du pont thermique entre les tubulures et la carrosserie

Ventilateurs

- ⑮ 3 types de ventilateurs disponibles : BP, MP et roue libre AC et EC avec plusieurs tailles possibles
- ⑯ Montage ventilateurs sur châssis antivibratile avec plots à ressorts de série pour toutes les solutions moteur AC
- ⑰ Manchette souple intérieure de liaison entre le ventilateur et la carrosserie pour toutes les solutions moteur AC
- ⑱ Moteur monté sur chaise réglable auto-guidée
- ⑲ Presse-étoupe monté pour alimentation électrique



⑯ Plot Antivibratile



⑩ Glissière filtre comprimable



⑦ Joint d'étanchéité

AU CŒUR DE LA PERFORMANCE CLIMACIAT AIRTECH^{POWER} / AIRCLEAN^{POWER}, UN SYSTEME DE FILTRATION DE RÉFÉRENCE.

Préfiltration

De conception exclusive CIAT, les supports de filtres offrent l'exigence de qualité la plus élevée pour un niveau d'étanchéité au maximum de la norme en vigueur EN 1886.

Les glissières comprimables sur contre cadre avec joint périphérique garantissent la qualité de l'étanchéité du système de filtration.

Filtration terminale

L'exigence en termes de filtration terminale a été particulièrement poussée :

- Barrière d'étanchéité doublée pour plus de performance,
- Panneaux désolidarisés pour éviter tout phénomène de déformation mécanique lors d'une intervention à l'intérieur de la centrale et ainsi participer à la protection des joints d'étanchéité périphériques.

LA GAMME DE LA PERFORMANCE

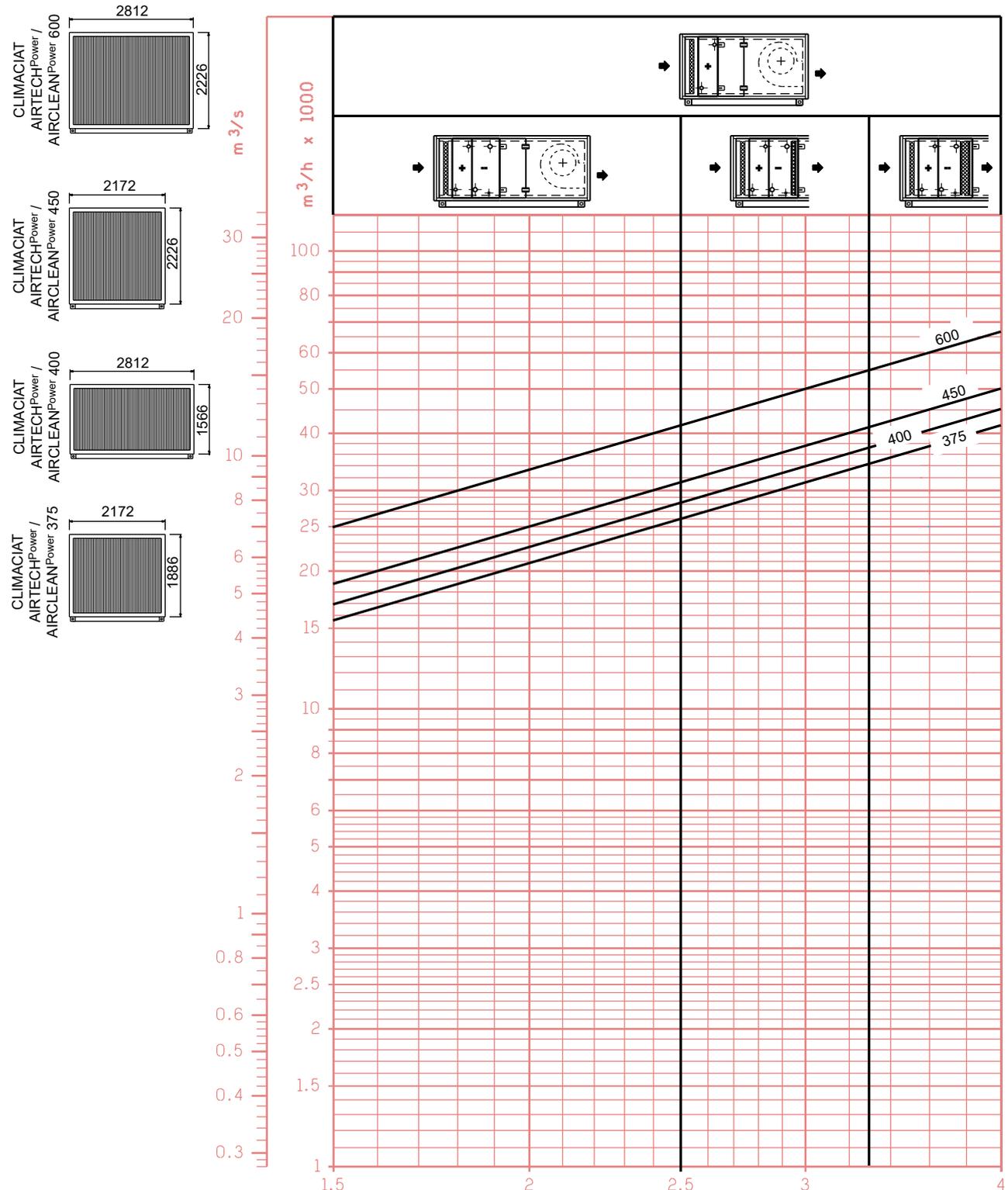
La gamme **CLIMACIAT AIRTECH^{Power} / AIRCLEAN^{Power}** est constituée de 4 tailles pour traiter les débits d'air de 25000 à 66000 m³/h.

Le diagramme ci-dessous permet une pré-sélection de la taille nécessaire selon :

- La vitesse de passage dans la section frontale active des batteries d'échange
- Le débit d'air à traiter

Les schémas représentent les compositions types avec la limite d'utilisation correspondant aux composants.

Aérotherme (A), climatiseur sans séparateur de gouttelettes (B), avec séparateur écran de ruissellement (C), avec séparateur à lames (D).



➔ Pour plus d'informations sur cette gamme, veuillez nous consulter.