

*Un air de qualité. Un apprentissage de qualité.*

## Centrale de ventilation décentralisée **AM 950** avec récupération de chaleur

Modèles à fixer au plafond et à poser au sol

Pour assurer un climat intérieur sain et propice à l'apprentissage et à la croissance. Conçu sur mesure pour les écoles et les crèches.



**AIRMASTER**

# AM 950 C & F

Assurer une bonne qualité de l'air dans les écoles et les crèches est désormais facile, simple et pratique.

Chez Airmaster, nous sommes convaincus qu'il est essentiel d'améliorer le climat intérieur dans les écoles et les crèches. Une meilleure qualité de l'air intérieur est bénéfique pour la santé et le bien-être des enfants et contribue à favoriser leur apprentissage.

L'AM 950 est conçu pour permettre aux écoles et aux crèches d'obtenir facilement, simplement et à un prix abordable un climat intérieur de qualité.

Comme l'ensemble de notre gamme AM, les modèles AM 950, qu'ils soient conçus pour une installation au plafond ou en pose au sol, sont disponibles avec un large éventail d'options, permettant une configuration sur mesure et facile en fonction de vos besoins spécifiques.

Cette conception garantit une facilité d'utilisation, de gestion et d'exploitation, parfaitement adaptée aux besoins des écoles et des crèches. En somme, nous avons éliminé toute complexité du processus visant à l'obtention d'un air de qualité optimale.

*AM 950  
Modèle sur pied*



## *Un air de meilleure qualité, rapidement et simplement*

La centrale décentralisée AM 950 C & F est simple et rapide à installer dans chaque pièce.

Elle permet ainsi d'améliorer facilement le climat intérieur, sans avoir à installer un réseau de gaines ni procéder à des modifications structurelles considérables et coûteuses.

## *Un faible niveau sonore permettant un apprentissage de qualité*

Airmaster est le leader du marché en termes de performances acoustiques des systèmes de ventilation décentralisée.

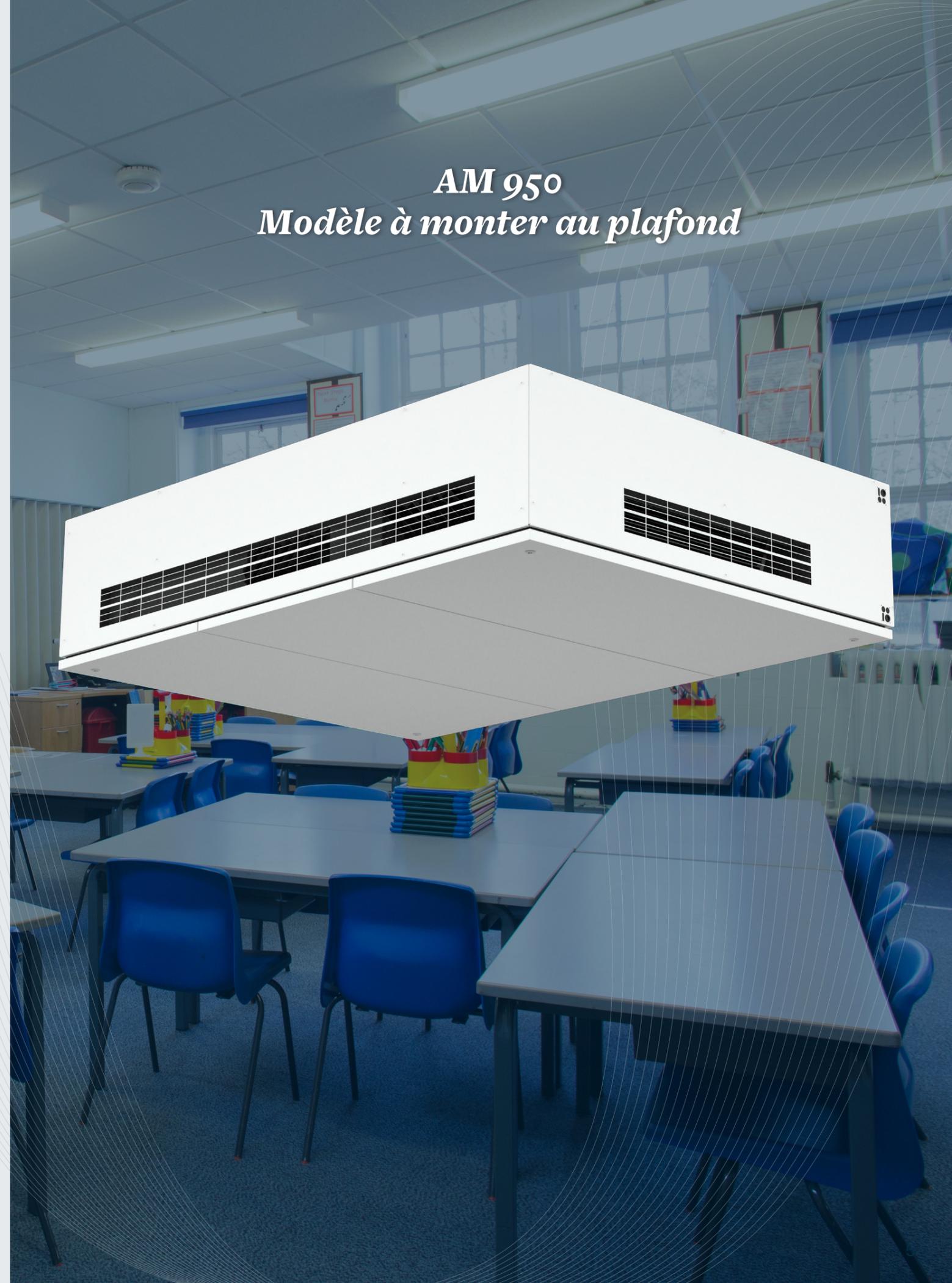
Grâce à notre expertise en construction et en conception, l'AM 950 C & F garantit un niveau sonore très faible et satisfaisant, tout en offrant un environnement d'apprentissage optimal pour les enfants dans les écoles et les crèches.

## *Une utilisation simple pour tous*

L'AM 950 C & F peut être adapté à vos besoins grâce au pupitre de commande convivial Airlinq® Orbit, équipé d'une interface tactile.

L'interface intuitive du menu rend l'utilisation facile et réduit au minimum le risque d'erreur pour n'importe quelle personne responsable de gérer la ventilation dans votre école ou votre crèche.

## *AM 950 Modèle à monter au plafond*



## *Économiser de l'énergie. Économiser de l'argent.*

Airmaster produit des systèmes de ventilation à haut rendement énergétique.

L'AM 950 C & F est équipé de moteurs EC et d'un échangeur thermique à contre-courant efficace qui assure une consommation d'énergie réduite.

De plus, le système de contrôle d'Airlinq® garantit une ventilation équilibrée, minimisant ainsi les pertes énergétiques.

En résumé, l'AM 950 permet de réduire vos coûts énergétiques en maintenant la consommation au minimum.

## *Le système de contrôle d'Airlinq® garantit une qualité d'air optimale*

Toutes les centrales de traitement d'air décentralisées d'Airmaster sont gérées par le système de contrôle Airlinq® : notre système de contrôle intelligent et entièrement automatisé.

Le système de contrôle Airlinq® permet une utilisation immédiate de l'AM 950 dès son installation grâce à des fonctions de base préprogrammées en usine.

Ce logiciel vous aide à contrôler et à maintenir le climat intérieur souhaité dans les salles de classe ou les salles de jeux, vous libérant ainsi de toute préoccupation.

# AM 950 C & F

## Description technique et données

L'AM 950 C & F est spécialement conçu pour les écoles et les crèches. Cette centrale de ventilation est parfaitement adaptée aux espaces spacieux tels que les salles de classe et les salles de jeux. Avec son design blanc classique, elle s'intègre harmonieusement à l'agencement des pièces, qu'elle soit installée librement au sol ou au plafond.

L'AM 950 C & F assure un renouvellement d'air efficace et silencieux, tout en maintenant un faible niveau de pression sonore.

Ce modèle se caractérise par une récupération de chaleur très performante et une consommation d'énergie réduite, grâce à des moteurs EC à haut rendement énergétique, qui assurent un fonctionnement silencieux et une régulation flexible. Certifiée VDI 6022, elle répond aux exigences les plus strictes en matière d'hygiène.



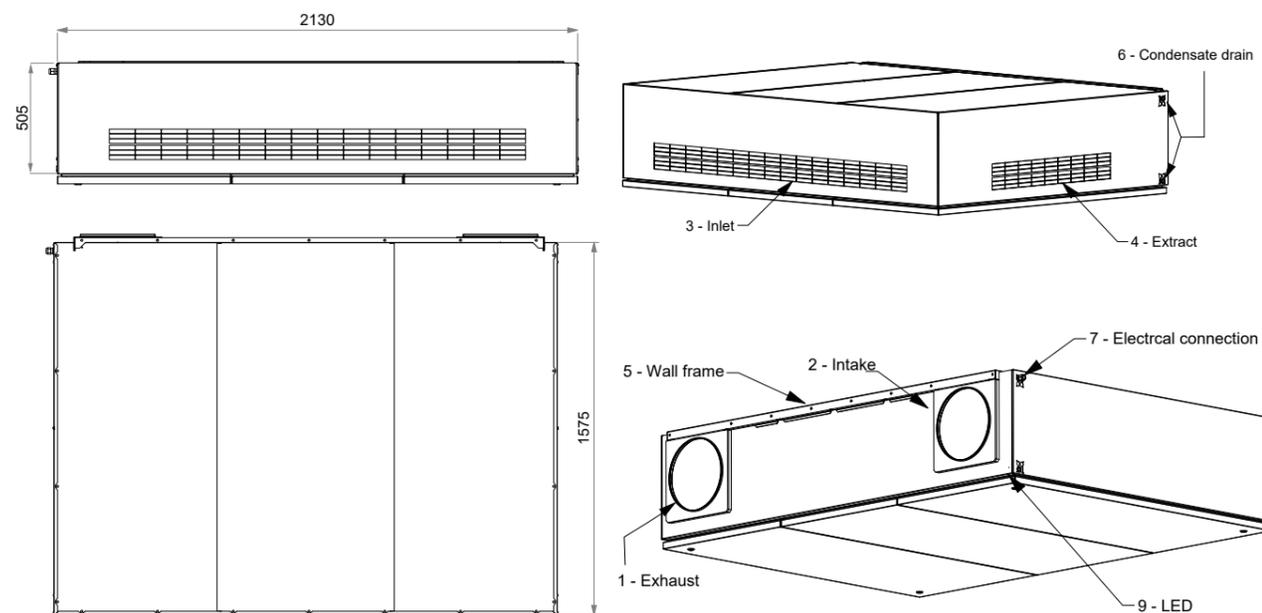
## AM 950 C

L'AM 950 C est livré de manière standard avec un indicateur LED pour les avertissements ou les alarmes.

La centrale peut être personnalisée avec plusieurs options. Explorez quelques-unes des options proposées dans les pages suivantes. Voir la documentation pour la liste complète des options et pour configurer votre centrale sur [airmaster-as.com/fr](http://airmaster-as.com/fr)

Données techniques	30 dB(A)	35 dB(A)
Capacité maximale *	740 m <sup>3</sup> /h	940 m <sup>3</sup> /h
Filtre air frais	ePM <sub>10</sub> 50 % ou ePM <sub>1</sub> 55 %	
Filtre air repris	ePM <sub>10</sub> 50 %	
Dimensions (LxPxH)	2167 x 1613 x 505 mm	
Poids : centrale de traitement d'air standard, complète	340 kg	
Raccordement des gaines	Ø315 mm	

\* Avec filtre air extérieur/air repris ePM<sub>1</sub>55 % / ePM<sub>10</sub>50 %.



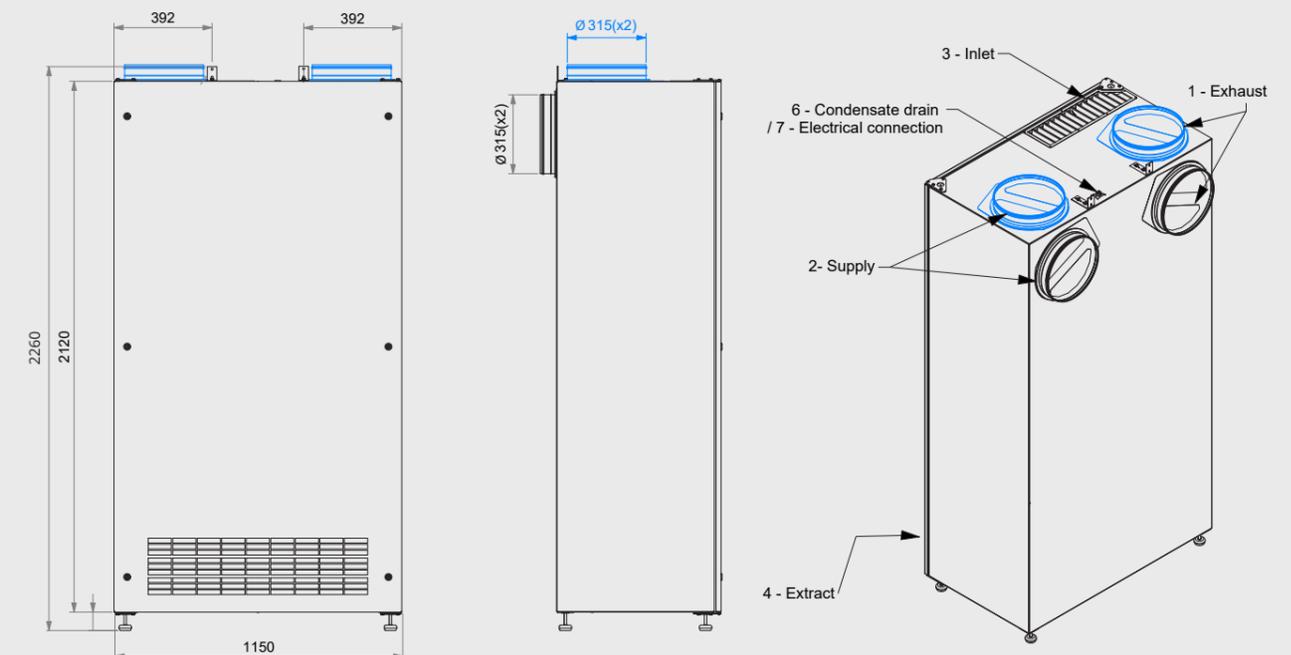
## AM 950 F

L'AM 950 F est livré de manière standard avec un indicateur LED pour les avertissements ou les alarmes.

La centrale peut être personnalisée avec plusieurs options. Explorez quelques-unes des options proposées dans les pages suivantes. Voir la documentation pour la liste complète des options et pour configurer votre centrale sur [airmaster-as.com/fr](http://airmaster-as.com/fr)

Données techniques	30 dB(A)	35 dB(A)
Capacité maximale *	735 m <sup>3</sup> /h	908 m <sup>3</sup> /h
Filtre air frais	ePM <sub>10</sub> 50 % ou ePM <sub>1</sub> 55 %	
Filtre air repris	ePM <sub>10</sub> 50 %	
Dimensions (LxPxH)	1150 x 661 x 2260 mm	
Hauteur de plafond minimale	2300 mm	
Poids : centrale de traitement d'air standard, complète	297 kg	
Raccordement des gaines	Ø315 mm	

\* Avec filtre air extérieur/air repris ePM<sub>1</sub>55 % / ePM<sub>10</sub>50 %.



AM 950 F variante HH | AM 950 F variante VV

## Chauffage de confort

L'AM 950 C & F est équipé d'un post-chauffage électrique permettant de garder la température de l'air soufflé grâce à seulement une légère perte de chaleur dans l'échangeur à contre-courant par temps froid. Le système Airlinq® optimise la consommation d'énergie en activant le chauffage uniquement lorsque cela est nécessaire, garantissant ainsi une gestion équilibrée de l'air, même dans les climats froids.



## Pompe à condensats

L'AM 950 C & F bénéficie d'une gestion automatique de la condensation. Celle-ci s'accumule dans un bac équipé d'un capteur à flotteur, qui détecte les niveaux d'eau. Pour les pièces où l'humidité est plus élevée, une pompe à condensation entièrement automatique, disponible en option, permet d'évacuer l'excès de condensation vers un drain.



## Détecteur de fumée

Grâce à un détecteur de fumée intégré, conforme à la norme EN54-27, il est possible de prévenir l'aspiration de la fumée extérieure dans la pièce ventilée par la centrale de traitement d'air. En cas de détection de fumée externe, le détecteur de fumée interrompt la centrale et les deux clapets se ferment complètement pour empêcher toute propagation.



## Capteur de CO<sub>2</sub> intégré

Le capteur de CO<sub>2</sub> mesure en temps réel le niveau de CO<sub>2</sub> dans la pièce et le système de commande ajuste ensuite automatiquement le taux de renouvellement d'air dans la pièce en fonction de ce niveau de CO<sub>2</sub>. Cela permet d'obtenir une qualité de l'air intérieure optimale à l'intérieur des bâtiments tout en réduisant la consommation d'énergie.



## Préchauffeur

L'AM 950 C & F, équipé d'un préchauffeur électrique, réchauffe l'air extérieur avant qu'il ne soit dirigé vers l'échangeur de chaleur à contre-courant, empêchant ainsi la formation de glace dans l'échangeur de chaleur. Le système de contrôle Airlinq® surveille les conditions de température dans la centrale pour maintenir une ventilation équilibrée. Cela permet de garantir que les préchauffeurs ne sont activés qu'en cas de besoin, minimisant ainsi la consommation d'énergie.



## Pupitre de commande Orbit

Le pupitre de commande Airlinq® Orbit, doté d'une interface tactile, est conçu pour une navigation intuitive et un réglage facile des paramètres de fonctionnement. La structure claire du menu simplifie l'utilisation et réduit les risques de mauvaise manipulation.



Pour plus d'options, voir la documentation sur [www.airmaster-as.com/fr](http://www.airmaster-as.com/fr)

## AM 950+ F & C

Pour les deux modèles, il est possible de choisir une variante Plus avec un ventilateur offrant une résistance à la pression plus élevée.

Un ventilateur avec une résistance à la pression plus élevée pour une centrale de ventilation décentralisée constitue un avantage dans les situations où une résistance à la pression plus élevée est nécessaire sans compromettre la capacité de la centrale. C'est notamment le cas lorsque les conduits d'air rejeté ou d'admission sont particulièrement longs.

## ***Améliorons ensemble votre climat intérieur.***

Chez Airmaster, nous savons qu'un climat intérieur de qualité aide les tout-petits à explorer le monde, permet aux enfants de la maternelle de développer de nouvelles compétences et facilite la concentration des écoliers ainsi que les institutrices et les instituteurs en classe.

C'est pourquoi nous mettons notre passion et notre expertise au service de l'innovation, de l'expérimentation et de la conception de solutions qui offrent le meilleur climat intérieur tout en minimisant l'impact environnemental pour préserver notre avenir.

En tant que leader du marché de la ventilation décentralisée, nous proposons la gamme de produits la plus complète, conçue, testée et produite au Danemark.

Avec plus de 120 000 centrales installées dans des bâtiments industriels, commerciaux et publics à travers le monde, nous sommes à vos côtés pour améliorer efficacement votre climat intérieur.