

**NOU  
VEAU**

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

# AME 900 F

Un système de ventilation décentralisée  
avec récupération de chaleur

Pour assurer un climat intérieur sain et propice à l'apprentissage et à la croissance. Nous vous présentons notre nouvelle centrale au sol AME 900, conçue spécialement pour les écoles et les crèches.



**AIRMASTER**

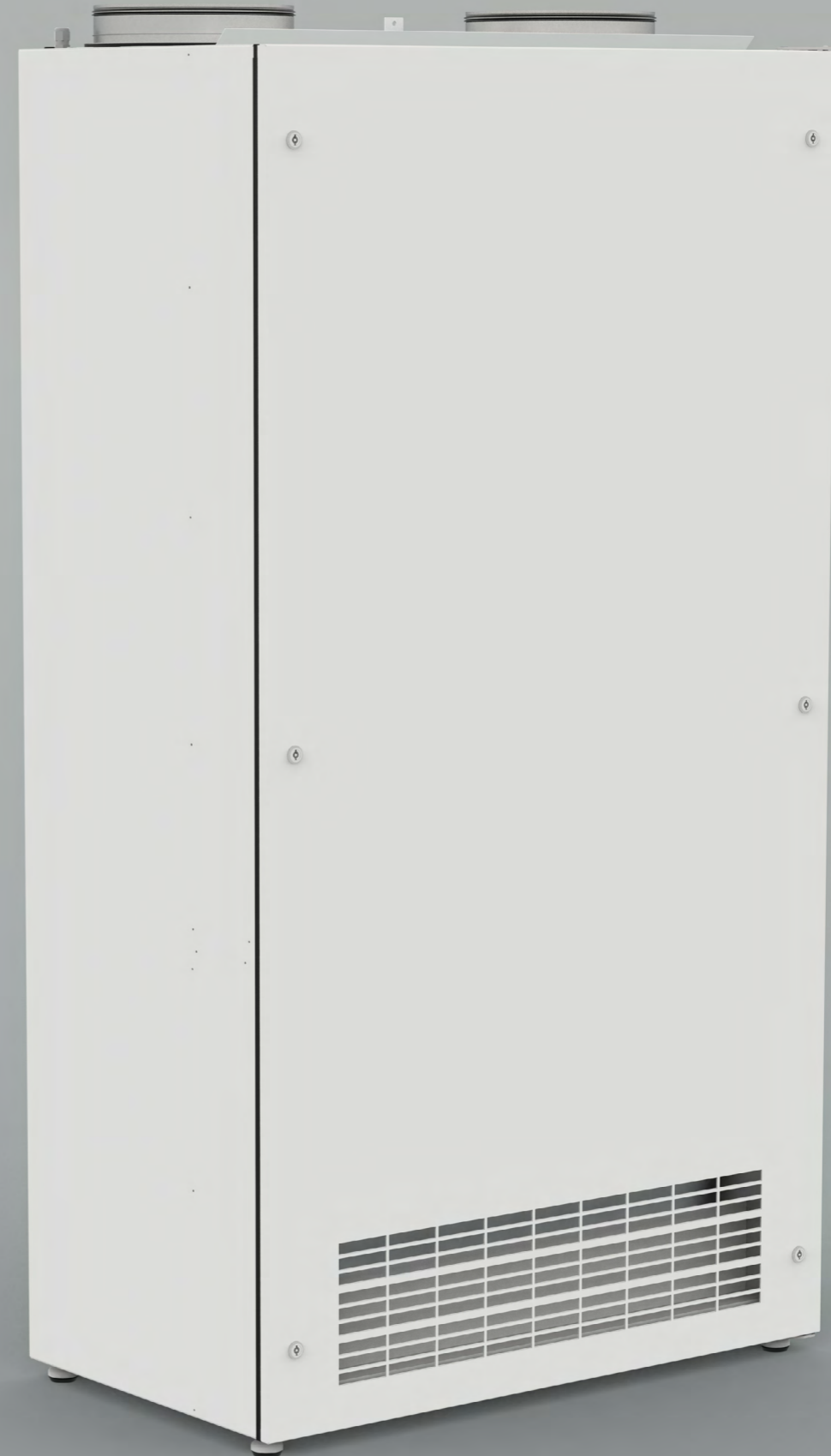
# AME 900 F

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

Chez Airmaster, nous sommes convaincus qu'il est essentiel d'améliorer le climat intérieur dans ces établissements. Une meilleure qualité de l'air intérieur est bénéfique pour la santé et le bien-être des enfants et contribue à favoriser leur apprentissage. Notre nouvelle gamme de produits, AME, a été conçue pour rendre cette tâche plus accessible, plus simple et plus économique aux écoles et aux crèches.

L'AME 900 F, la première centrale de la nouvelle série AME d'Airmaster, propose une seule variante d'entrée et de sortie de l'air, ainsi que quelques options simples. 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.



## *Un air de meilleure qualité, rapidement et à la portée de tous*

La centrale décentralisée AME 900 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'AME 900 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'AME 900 F est personnalisable 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.





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

Airmaster produit des systèmes de ventilation à haut rendement énergétique.

L'AME 900 F est équipé de moteurs EC et d'un échangeur thermique à contre-courant efficace qui assure une consommation d'énergie réduite. De plus, les systèmes de contrôle d'Airlinq garantissent une ventilation équilibrée, minimisant ainsi les pertes énergétiques.

En résumé, l'AME 900 F permet de réduire significativement vos coûts énergétiques en optimisant la consommation.

## ***Airlinq® Control 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 intelligent et entièrement automatisé.

Le système de contrôle Airlinq permet une utilisation immédiate de l'AME 900 F dès son installation grâce à des fonctions de base préprogrammées en usine.

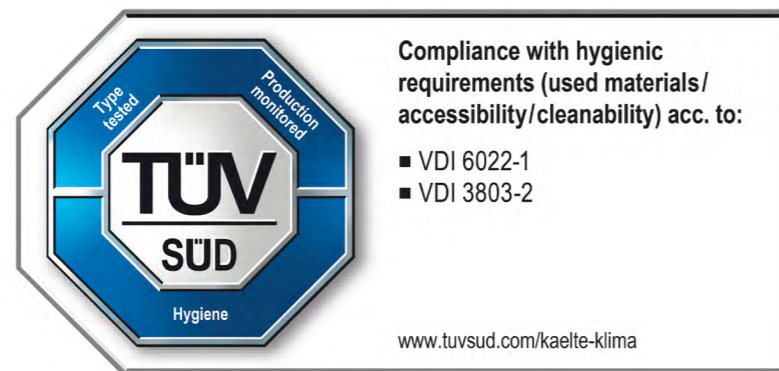
Ce logiciel vous aide à contrôler et à maintenir le climat intérieur souhaité dans les salles de classe ou les salles de jeux, vous libérant ainsi de toute préoccupation.

# AME 900 F

## Description et données techniques

Le premier modèle de la nouvelle gamme de produits AME d'Airmaster, conçu pour les écoles et les crèches. Cette centrale de ventilation au sol 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 discrètement encastrée dans des armoires.

L'AME 900 F assure un renouvellement d'air efficace et silencieux, tout en maintenant un faible niveau de pression acoustique. 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.



Le modèle standard de l'AME 900 F est équipé d'un capteur de CO<sub>2</sub> intégré ainsi qu'un indicateur LED pour les avertissements et les alarmes.

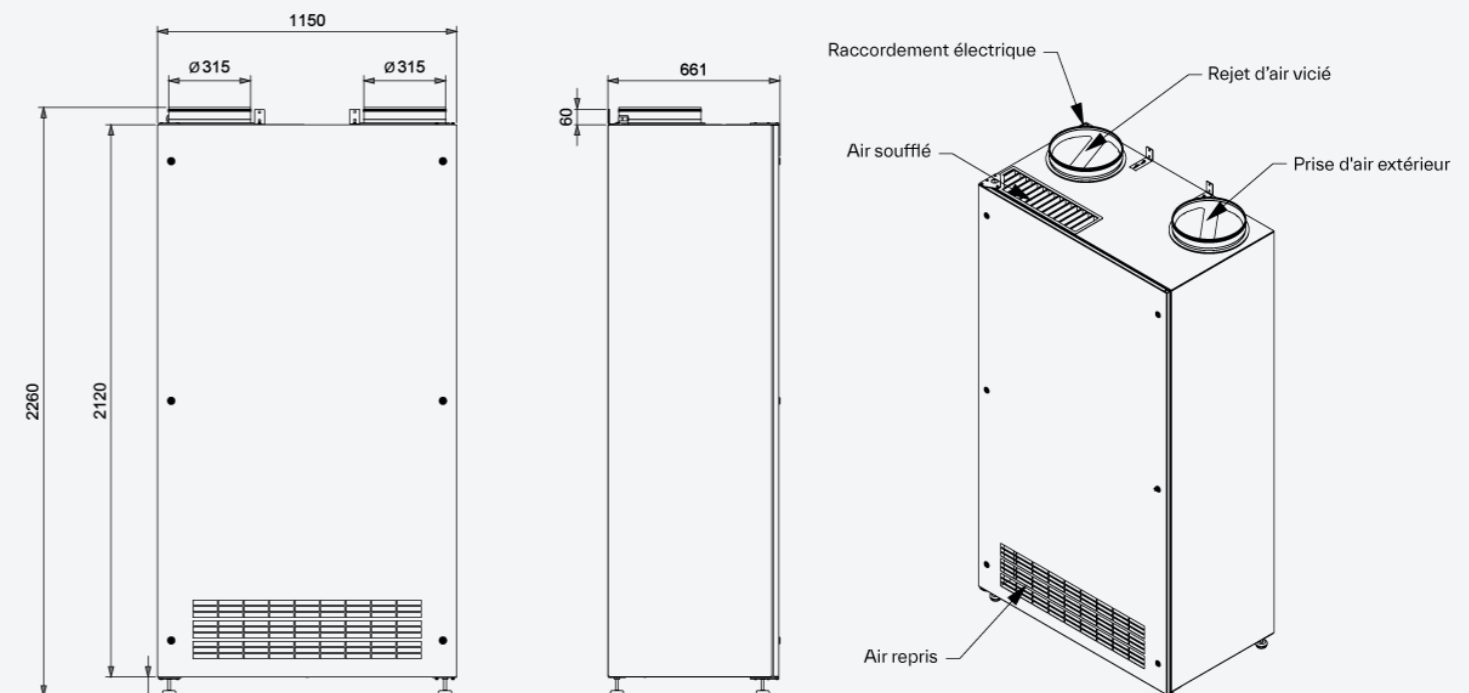
La centrale peut être personnalisée avec plusieurs options, notamment :

- Chauffage électrique de confort
- Préchauffeur électrique
- Pompe à condensats
- Pupitre de commande Orbit
- Détecteur de fumée
- Airlinq® Online
- Airlinq® Online API
- MODBUS® RTU RS485

Découvrez les options proposées dans les pages suivantes.

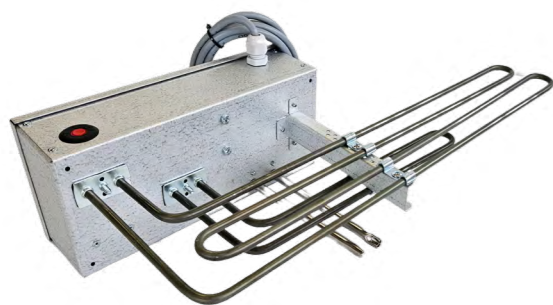
Données techniques	30 dB(A)	35dB(A)
Capacité maximale *	710 m <sup>3</sup> /H	900m <sup>3</sup> /h
Filtre air frais	ePM <sub>10</sub> 50% or ePM <sub>1</sub> 55%	
Filtre air repris	ePM <sub>10</sub> 50%	
Dimensions (LxHxP)	1150 x 2260 x 661 mm	
Hauteur de plafond minimale	2300 mm	
Poids : centrale de traitement d'air standard, complète	281 kg	
Raccordement des gaines	Ø315 mm	

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



## Chauffage de confort

L'AME 900 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.



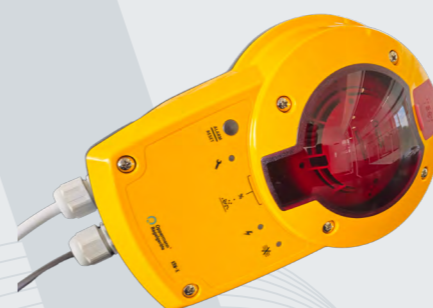
## Pompe à condensats

L'AME 900 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, le détecteur de fumée arrête la centrale et les deux clapets se ferment complètement pour empêcher toute propagation.



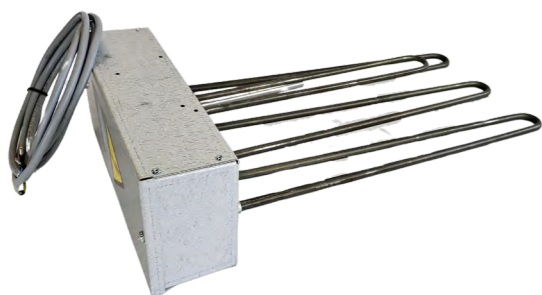
## Capteur de CO<sub>2</sub> intégré

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. 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'AME 900 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 surveille en permanence 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.



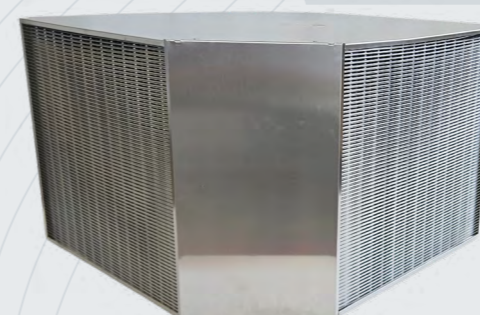
## Pupitre de commande Orbit

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.



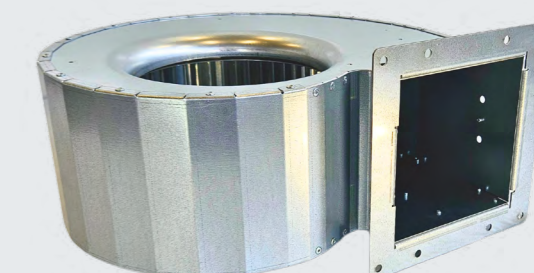
## Échangeur de chaleur

L'AME 900 F est équipé d'un échangeur de chaleur à contre-courant certifié, offrant une efficacité thermique supérieure conformément aux normes européennes. Son emplacement stratégique près des murs extérieurs réduit au minimum les distances d'extraction et d'alimentation, ce qui permet de diminuer considérablement la consommation d'énergie et les pertes de pression, en éliminant ainsi le besoin de longs conduits de ventilation.



## Ventilateur

L'AME 900 F est équipé de moteurs EC à haut rendement énergétique, garantissant une faible consommation d'énergie, un contrôle précis et un fonctionnement silencieux.



## ***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 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.