

NEU

Tolle Luft. Tolles Lernen.

AME 900 F

Dezentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung

Sorgen Sie für ein gutes und gesundes Raumklima zum Lernen und Wachsen. Wir stellen unser neues AME 900 Standgerät vor, das speziell für Schulen und Kindertagesstätten entwickelt wurde.



AIRMASTER

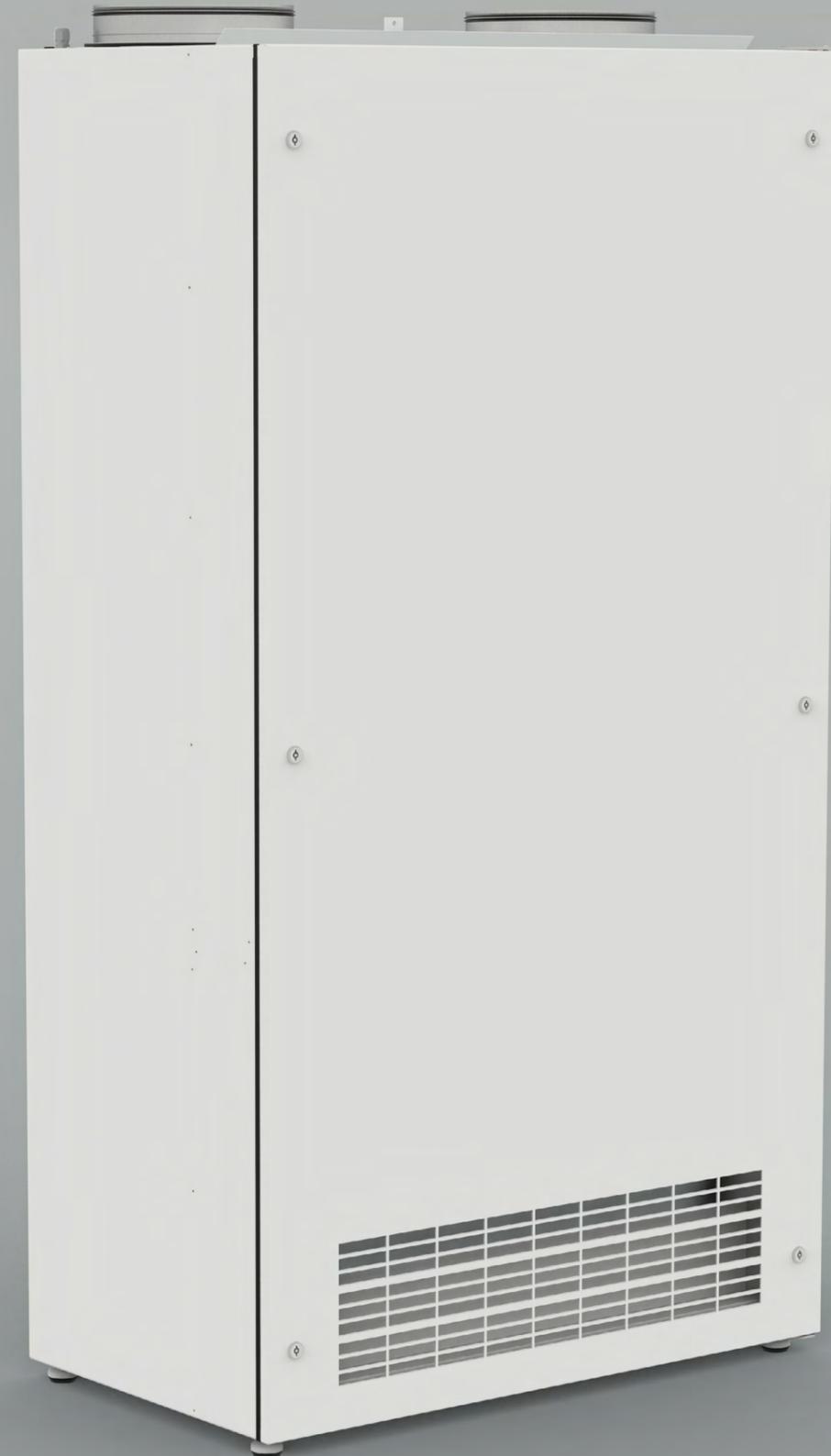
AME 900 F

Gute Luft einfach, unkompliziert und erschwinglich für Schulen und Kindertagesstätten machen.

Wir von Airmaster sind der Meinung, dass es von entscheidender Bedeutung ist, das Raumklima in Schulen und Kindertagesstätten zu verbessern. Eine bessere Luftqualität in Innenräumen kommt der Gesundheit und dem Wohlbefinden der Kinder zugute und kann ihr Lernen fördern.

Unsere neue Produktlinie AME ist so konzipiert, dass es für Schulen und Kindertagesstätten leicht, einfach und erschwinglich ist, ein gutes Raumklima zu erreichen.

Das AME 900 F ist das erste Modell der neuen AME-Serie von Airmaster. Es bietet eine einzige Variante für die Ansaugung/Auslass und Ein-/Auslass, sowie einige einfache Optionen. Dieses Design gewährleistet eine einfache Handhabung, Steuerung und Bedienung, ideal für Schulen und Kindertagesstätten. Mit anderen Worten haben wir die Herstellung toller Luft kinderleicht gemacht.



Bessere Luft - schnell und günstig

Das dezentrale Gerät AME 900 F ist einfach und schnell in jedem Raum zu installieren.

Dies macht es einfach, das Raumklima ohne teure und umfangreiche Luftführungen und strukturelle Veränderungen zu verbessern.

Geringer Lärmpegel für gutes Lernen

Wir von Airmaster sind Marktführer in Sachen Schallschutz bei dezentralen Lüftungslösungen.

Unser Know-how in Konstruktion und Design sorgt dafür, dass das AME 900 F einen sehr niedrigen und guten Lärmpegel hat und eine optimale Lernumgebung für Kinder in Schulen und Kindertagesstätten bietet.

Einfach für alle zu verwenden

Das AME 900 F lässt sich mit dem benutzerfreundlichen Airlinq Orbit-Bedienpanel mit Touchfunktion individuell einstellen.

Die Menüführung macht die Bedienung leicht und einfach und reduziert das Fehlerrisiko für jeden, der für die Belüftung in Ihrer Schule oder Kindertagesstätte zuständig ist.





Energie sparen. Geld sparen.

Airmaster produziert energieeffiziente Lüftung.

Das AME 900 F ist ausgestattet mit EC-Motoren und einem effizienten Gegenstromwärmetauscher, der zu einem niedrigen Energieverbrauch beiträgt.

Außerdem sorgen die Airlinq-Steuerungssysteme für eine ausgewogene Belüftung mit wenig Energieverschwendung.

Alles in allem trägt das AME 900 F dazu bei, die Energiekosten zu senken, indem der Verbrauch auf ein Minimum reduziert wird.

Airlinq® Control sorgt für gute Luft

Alle dezentralen Lüftungsgeräte von Airmaster werden durch das Airlinq-Steuerungssystem gesteuert - unser intelligentes, vollautomatisches Steuerungssystem.

Das Airlinq-Steuerungssystem ermöglicht den Einsatz des AME 900 F sofort nach der Installation, da alle Grundfunktionen werkseitig vorprogrammiert sind.

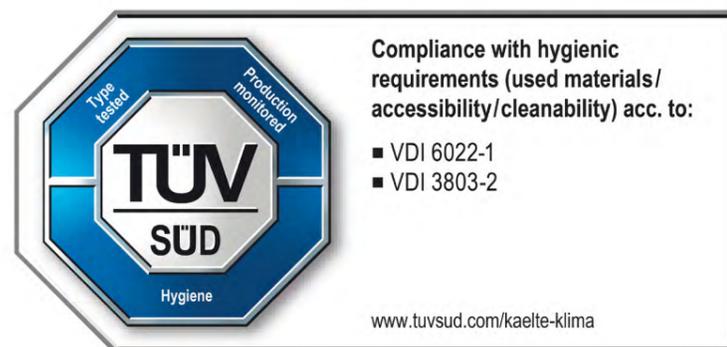
Die Software hilft Ihnen bei der Kontrolle und Aufrechterhaltung des gewünschten Raumklimas im Klassen- oder Spielzimmer, so dass Sie sich darüber keine Gedanken machen müssen.

AME 900 F

Technische Beschreibung & Daten

Das erste Modell der neuen AME-Produktlinie von Airmasters, die auf Schulen und Kindertagesstätten zugeschnitten ist. Dieses Standlüftungsgerät ist ideal für große Räume wie Klassenräume und Spielzimmer. Sein Design in klassischem Weiß fügt sich nahtlos in die Raumgestaltung ein, ob frei auf dem Boden stehend oder diskret zwischen den Schränken.

Das AME 900 F gewährleistet einen effizienten, geräuschlosen Luftaustausch bei maximalem Schalldruckpegel. Es zeichnet sich durch eine hohe Wärmerückgewinnungseffizienz sowie einen niedrigen Stromverbrauch aus und verwendet energieeffiziente EC-Motoren für leisen Betrieb und flexible Einstellung. Es ist nach VDI 6022 zertifiziert, um die Erfüllung der Hygieneanforderungen sicherzustellen.



Das AME 900 F ist standardmäßig mit einem eingebauten CO₂-Sensor und einer LED-Anzeige für Warnungen oder Alarme ausgestattet.

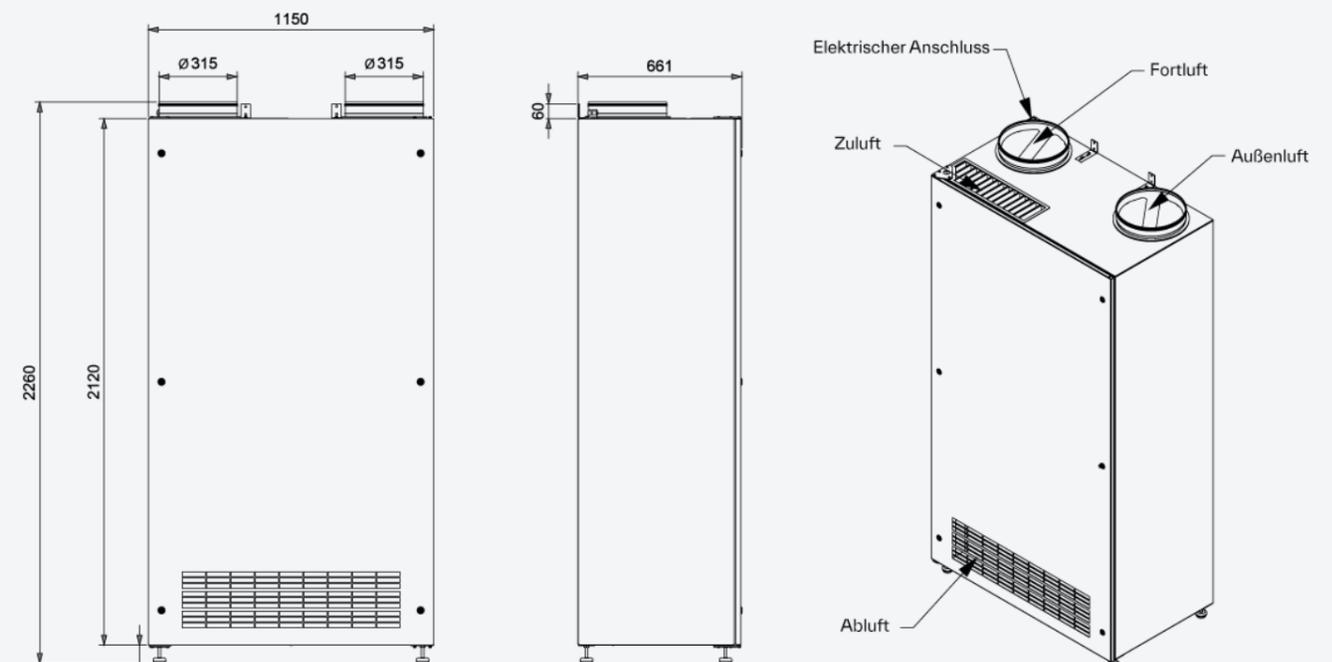
Das Gerät kann mit verschiedenen Anpassungsoptionen geliefert werden:

- Elektrische Komfortheizung
- Elektrischer Vorwärmer
- Kondenswasserpumpe
- Orbit-Bedienfeld
- Rauchmelder
- Airlinq® Online
- Airlinq® Online API
- MODBUS® RTU RS485

Erkunden Sie die Optionen auf den folgenden Seiten.

Technische Daten	30 dB(A)	35dB(A)
Maximale Kapazität *	710 m ³ /h	900m ³ /h
Außenluftfilter	ePM ₁₀ 50% or ePM ₁ 55%	
Abluftfilter	ePM ₁₀ 50%	
Abmessungen (BxHxT)	1150 x 2260 x 661 mm	
Minimale Deckenhöhe	2300 mm	
Gewicht: Standard-Lüftungsgerät, komplett	281 kg	
Kanalanschluss	Ø315 mm	

* Mit Außen-/Abluftfilter ePM1 55% / ePM10 50%



Komfort-Heizung

Das AME 900 F verfügt über ein elektrisches Nachheizregister zur Unterstützung der Zulufttemperatur durch den geringen Wärmeverlust im Gegenstromtauscher bei kalter Witterung. Das Airlinq-System optimiert den Energieverbrauch, indem die Heizung nur bei Bedarf aktiviert wird, so dass auch bei kalten Temperaturen eine ausgewogene Luftzirkulation gewährleistet ist.



Kondensatpumpe

Das AME 900 F verfügt über ein automatisches Kondensationsmanagement. Das Kondenswasser sammelt sich in einer Wanne mit einem Schwimmsensor, der den Wasserstand misst. In Räumen mit höherer Luftfeuchtigkeit leitet eine optionale vollautomatische Kondensatpumpe überschüssiges Kondenswasser in einen Abfluss.



Rauchmelder

Mit einem integrierten, nach EN54-27 zugelassenen Rauchmelder kann verhindert werden, dass externer Rauch durch das Lüftungsgerät in den belüfteten Raum gesaugt wird. Wenn externer Rauch erkannt wird, schaltet der Rauchmelder das Gerät ab und beide Klappen schließen vollständig, um eine weitere Ausbreitung zu verhindern.



Eingebauter CO₂ Sensor

Der CO₂-Sensor misst den CO₂-Gehalt im Raum und das Steuersystem passt dann die Luftaustauschrate im Raum entsprechend dem CO₂-Wert an. Dies sorgt sowohl für eine höhere Qualität der Innenraumluft als auch für geringeren Energieverbrauch.consumption.



Vorwärmer

Das AME 900 F mit elektrischem Vorwärmer erwärmt die Außenluft, bevor sie dem Gegenstromwärmetauscher zugeführt wird und verhindert so die Eisbildung im Wärmetauscher. Um eine ausgewogene Lüftung sicherzustellen, überwacht das Airlinq-Steuerungssystem die Temperaturbedingungen im Gerät. Dies gewährleistet, dass die Vorwärmer nur bei Bedarf aktiviert werden, und hält den Energieverbrauch damit so gering wie möglich.



Orbit-Bedienpanel

Das Airlinq Orbit-Bedienpanel mit Touchfunktion ist benutzerfreundlich für die Navigation und Einstellung der Betriebsparameter. Die Menüstruktur macht die Bedienung einfach sowie übersichtlich und reduziert das Risiko einer falschen Bedienung.



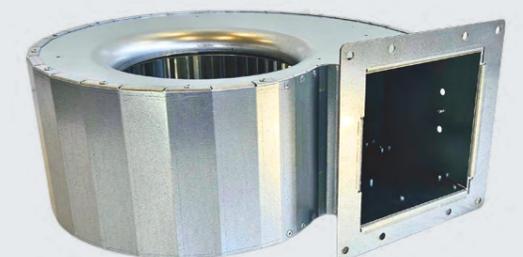
Wärmetauscher

Das AME 900 F verfügt über einen effizienten Gegenstromwärmetauscher, der für hervorragende Temperatureffizienz nach europäischen Standards zertifiziert ist. Seine strategische Platzierung in der Nähe von Außenwänden minimiert die Luftentnahme- und Versorgungsstrecke, wodurch der Energieverbrauch und der Druckverlust erheblich reduziert werden, da lange Lüftungskanäle überflüssig werden.



Ventilator

Das AME 900 F verwendet energieeffiziente EC-Motoren, die einen niedrigen Energieverbrauch, gute Steuerungseigenschaften und leisen Betrieb ermöglichen.



Wir helfen Ihnen, Ihr Raumklima zu verbessern.

Bei Airmaster wissen wir, dass ein gutes Raumklima Kleinkinder neue Entdeckungen machen, Kinder in Kindergärten neue Fähigkeiten entwickeln und Schulkinder im Klassenzimmer konzentriert bleiben lässt.

Deshalb stecken wir unsere Leidenschaft und unser Know-how in die Entwicklung, Prüfung und Gestaltung von Lösungen, die das beste Raumklima mit den geringsten Umweltauswirkungen für unsere Zukunft schaffen.

Wir sind Marktführer im Bereich der dezentralen Lüftung und bieten das umfassendste Produktportfolio - entwickelt, getestet und hergestellt in Dänemark.

Mit mehr als 120.000 installierten Geräten in industriellen, kommerziellen und öffentlichen Gebäuden auf der ganzen Welt sind wir Ihr erfahrener und zuverlässiger Partner für die Verbesserung Ihres Raumklimas.