

DUPLEX VENT EASY REIHE

# DUPLEX VENT EASY 900

Deckenmontiert (D)  
Bodenstehend (B)

Jetzt sofort  
ab Lager  
verfügbar!



# GESUNDE LUFT. GESUNDES LERNEN.

Sorgen Sie für ein gutes und gesundes Raumklima zum Lernen und Wachsen. Wir stellen unsere neue **DUPLEX Vent Easy** Reihe vor, die speziell für Schulen und Kindertagesstätten entwickelt wurde.

Wir von Airflow 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 Produktreihe DUPLEX Vent Easy 900 ist so konzipiert, dass es für Schulen und Kindertagesstätten leicht, einfach und erschwinglich ist, ein gutes Raumklima zu erreichen. Das **DUPLEX Vent Easy 900 Stand- und Deckengerät** ist das erste Modell der neuen Easy-Reihe von Airflow. 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.

DUPLEX Vent Easy 900 B = Bodenstehendes Modell

DUPLEX Vent Easy 900 D = Deckenmontiertes Modell



# DUPLEX VENT EASY 900 B/D

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

## Geringer Lärmpegel für gutes Lernen

Wir von Airflow sind Marktführer in Sachen Schallschutz bei dezentralen Lüftungslösungen. Unser Know-how in Konstruktion und Design sorgt dafür, dass das DUPLEX Vent Easy 900 einen sehr niedrigen und guten Lärmpegel hat und eine optimale Lernumgebung für Kinder in Schulen und Kindertagesstätten bietet.

## Einfach für alle zu verwenden

Das DUPLEX Vent Easy 900 lässt sich mit dem benutzerfreundlichen Airlinq® P 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.**

Airflow liefert energieeffiziente Lüftung. Das Gerät ist mit EC-Motoren und einem effizienten Gegenstromwärmetauscher, der zu einem niedrigen Energieverbrauch beiträgt, ausgestattet. Außerdem sorgen die Airlinq-Steuerungssysteme für eine ausgewogene Belüftung mit wenig Energieverschwendung. Somit trägt das DUPLEX Vent Easy 900 dazu bei, die Energiekosten zu senken, indem der Verbrauch auf ein Minimum reduziert wird.

### **Bessere Luft – schnell und günstig**

Das dezentrale Gerät DUPLEX Vent Easy 900 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.

### **Airlinq® Control sorgt für gute Luft**

Alle dezentralen Lüftungsgeräte von Airflow sind mit dem intelligenten Airlinq-Steuerungssystem ausgestattet. Dieses vollautomatische System sorgt ab der ersten Inbetriebnahme für ein optimales Raumklima – ganz ohne aufwendige Einstellungen. Dank werkseitig vorprogrammierter Grundfunktionen ist das Gerät sofort einsatzbereit. Ob Klassenzimmer oder Spielraum – Airlinq überwacht und reguliert das Raumklima kontinuierlich, sodass Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können.

DUPLEX VENT EASY 900 B/D



# TECHNISCHE BESCHREIBUNG & DATEN

## DUPLEX Vent Easy 900 B/D – Die smarte Lüftungslösung für Schulen & Kitas!

Das erste Modell der neuen DUPLEX Vent Easy-Produktreihe wurde speziell für Schulen und Kindertagesstätten entwickelt. Als leistungsstarkes Stand- oder Deckenlüftungsgerät sorgt es für frische Luft in großen Räumen wie Klassenräumen und Spielzimmern. Dank seines zeitlosen Designs in klassischem Weiß fügt sich das Gerät harmonisch in jede Umgebung ein – freistehend auf dem Boden oder unauffällig zwischen Möbelstücken, ebenso wie das Deckengerät, das sich gut sichtbar in die Decke integrieren oder teilweise in eine abgehängte Decke einbauen lässt.

Das DUPLEX Vent Easy 900 sorgt für einen leisen und effizienten Luftaustausch – ideal für Schulen und Kitas. Dank seiner hohen Wärmerückgewinnungseffizienz und der Verwendung energieeffizienter EC-Motoren arbeitet es besonders stromsparend und geräuscharm.

Das Gerät erfüllt nach VDI 6022 die höchsten Hygieneanforderungen und trägt zu einem gesunden Raumklima bei.



## DUPLEX Vent Easy 900 B

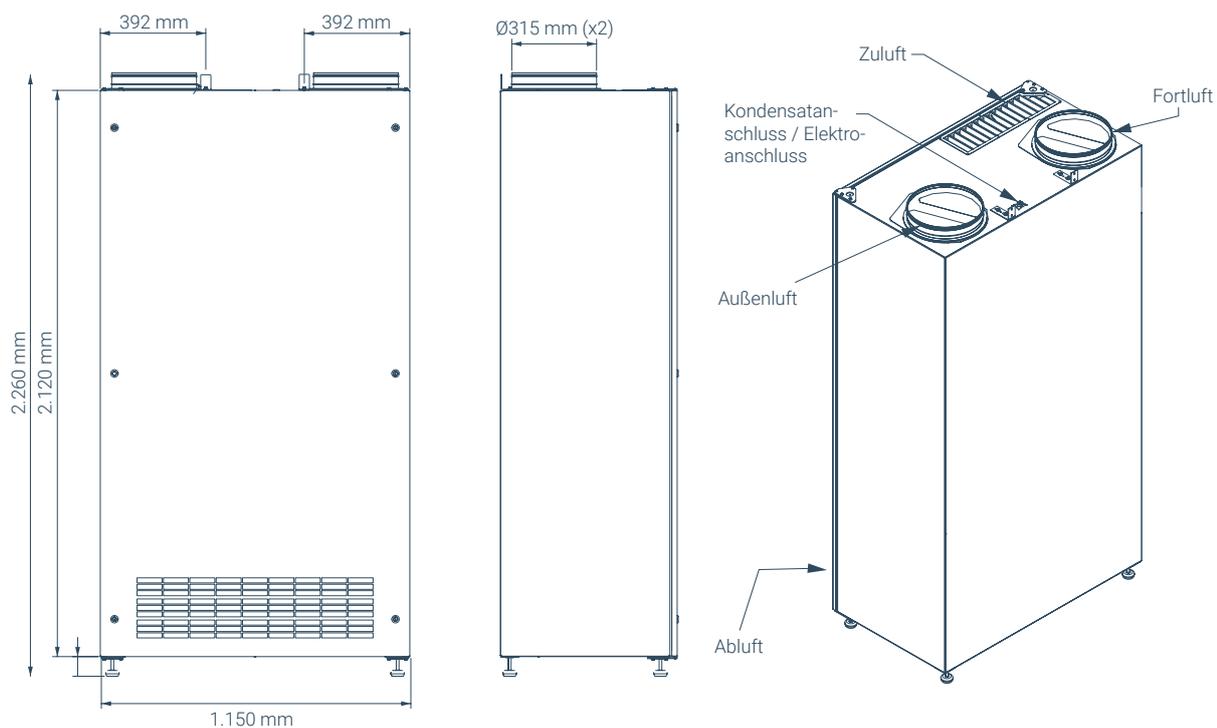
Das DUPLEX Vent Easy 900 B ist standardmäßig mit einem eingebauten CO<sub>2</sub>-Sensor und einer LED-Anzeige für Warnungen oder Alarme ausgestattet.

**Das Gerät kann mit verschiedenen Anpassungsoptionen geliefert werden:**

- ✓ Elektrische Komfortheizung
- ✓ Elektrischer Vorwärmer
- ✓ Kondenswasserpumpe
- ✓ Airlinq® P Bedienpanel
- ✓ Airlinq® Online
- ✓ Airlinq® Online API
- ✓ MODBUS® RTU RS485
- ✓ Rauchmelder

TECHNISCHE DATEN	30 dB(A)	35 dB(A)
Maximale Kapazität *	735 m <sup>3</sup> /h	908 m <sup>3</sup> /h
Außenluftfilter	ePM <sub>10</sub> 50 % oder ePM <sub>1</sub> 55 %	
Abluftfilter	ePM <sub>10</sub> 50 %	
Abmessungen (BxHxT)	1.150 x 2.260 x 661 mm	
Minimale Deckenhöhe	2.300 mm	
Gewicht: Standard-Lüftungsgerät, gesamt	297 kg	
Kanalanschluss	Ø315 mm	

\* Mit Außen-/Abluftfilter ePM<sub>1</sub> 55 % / ePM<sub>10</sub> 50 %



## DUPLEX Vent Easy 900 D

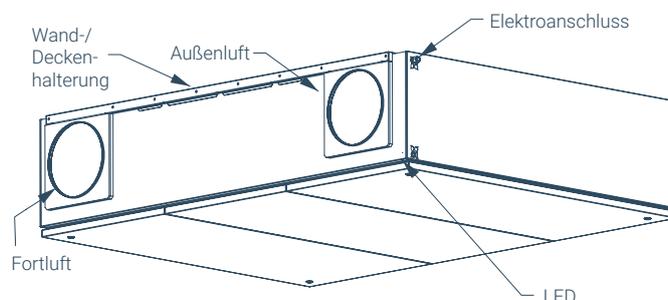
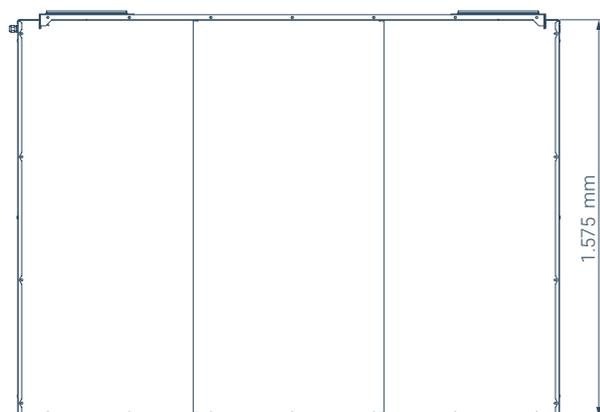
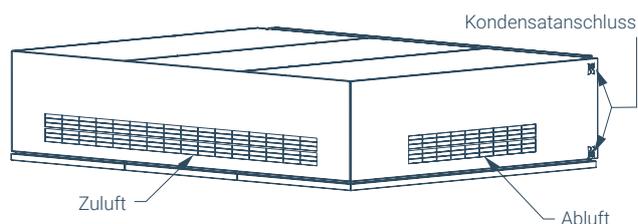
Das DUPLEX Vent Easy 900 D ist standardmäßig mit einem eingebauten CO<sub>2</sub>-Sensor und einer LED-Anzeige für Warnungen oder Alarme ausgestattet.

**Das Gerät kann mit verschiedenen Anpassungsoptionen geliefert werden:**

- ✓ Elektrische Komfortheizung
- ✓ Elektrischer Vorwärmer
- ✓ Kondenswasserpumpe
- ✓ Airlinq® P Bedienpanel
- ✓ Airlinq® Online
- ✓ Airlinq® Online API
- ✓ MODBUS® RTU RS485
- ✓ Rauchmelder

TECHNISCHE DATEN	30 dB(A)	35 dB(A)
Maximale Kapazität *	740 m <sup>3</sup> /h	940 m <sup>3</sup> /h
Außenluftfilter	ePM <sub>10</sub> 50 % oder ePM <sub>1</sub> 55 %	
Abluftfilter	ePM <sub>10</sub> 50 %	
Abmessungen (BxHxT)	2.167 x 505 x 1.613 mm	
Gewicht: Standard-Lüftungsgerät, gesamt	340 kg	
Kanalanschluss	Ø315 mm	

\* Mit Außen-/Abluftfilter ePM<sub>1</sub> 55 % / ePM<sub>10</sub> 50 %



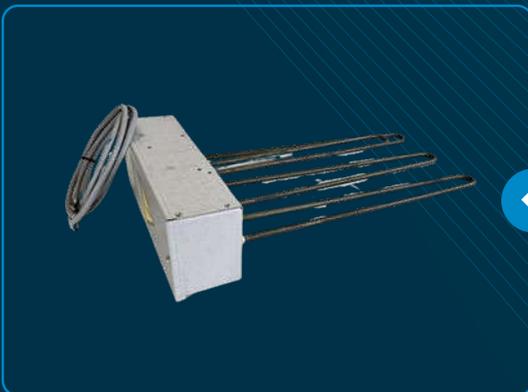


## Komfort-Heizung

Das DUPLEX Vent Easy 900 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 Lüftungsgerät 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.



## Vorerhitzer

Das DUPLEX Vent Easy 900 mit elektrischem Vorerhitzer 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.

## Airlinq® P Bedienpanel

Das Airlinq® P 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.



## Rauchschalter

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.

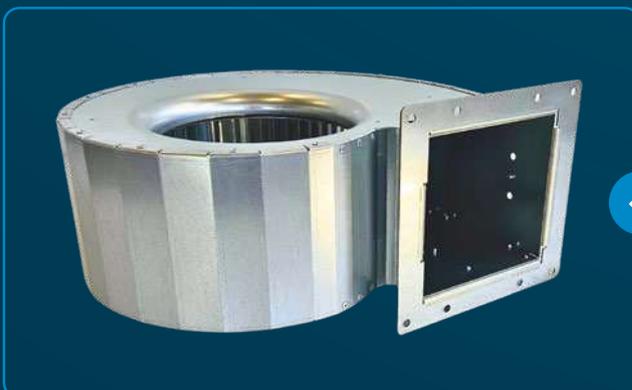


## Eingebauter CO<sub>2</sub> Sensor

Der CO<sub>2</sub>-Sensor misst den CO<sub>2</sub>-Gehalt im Raum und das Steuersystem passt dann die Luftaustauschrate im Raum entsprechend dem CO<sub>2</sub>-Wert an. Dies sorgt sowohl für eine höhere Qualität der Innenraumluft als auch für geringeren Energieverbrauch.

## Wärmerückgewinnung

Das DUPLEX Vent Easy 900 verfügt über eine effiziente Gegenstromwärmerückgewinnung, die für hervorragende Temperatureffizienz nach europäischen Standards zertifiziert ist. Die 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 DUPLEX Vent Easy 900 verwendet energieeffiziente EC-Motoren, die einen niedrigen Energieverbrauch, gute Steuerungseigenschaften und leisen Betrieb ermöglichen.



 [airflow.de](https://airflow.de)

**AIRFLOW** 

.....

AIRFLOW Lufttechnik GmbH • Wolbersacker 16 • 53359 Rheinbach  
 +49 2226 9205-99  [lueftung@airflow.de](mailto:lueftung@airflow.de)

© AIRFLOW Lufttechnik GmbH  
Änderungen vorbehalten.

