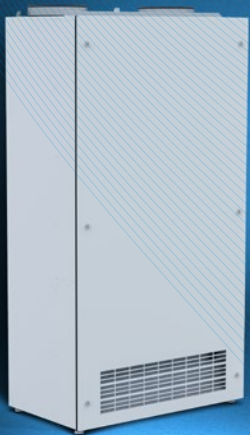


DUPLEX VENT SERIE

DUPLEX VENT

Dezentrale Lüftungsgeräte mit
Kreuzgegenstrom-Wärmerückgewinner.
Montagefreundlich und flüsterleise.



DIE LEISEN.

Die dezentralen Lüftungsgeräte der DUPLEX Vent Serie zeichnen sich besonders durch eine geringe Geräuschentwicklung aus – sie sind flüsterleise.

Flüsterleiser
Betrieb bei
30 dB

Dies und der geringe Installationsaufwand machen sie ideal für Kitas, Schulen, Konferenzräume und Büros. Der Einbau erfolgt nahe der Außenwand, damit die Transportwege kurz und der Druckverlust gering bleiben. Durch die dezentrale Einbauweise wird jeder Raum ganz individuell und bedarfsgeführt mit frischer Luft versorgt. Dabei können die Deckenmodelle zu 1/3 sowie 2/3 teil- oder auch vollintegriert in die Zwischendecke eingebaut werden.

Die Geräteserie DUPLEX Vent verfügt über eine Cloud-Anbindung sowie über variable Schnittstellenmodule für die Gebäudeleittechnik.

Eigenschaften

- ✓ Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- ✓ Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 95 %
- ✓ Energieeffiziente EC-Motoren
- ✓ Präzise, individuelle Regelung
- ✓ Wand-/Deckenmontage und Standgeräte
- ✓ Variable Schnittstellenmodule für Gebäudeleittechnik
- ✓ Kühlmodul optional lieferbar
- ✓ Optional mit Enthalpiewärmetauscher

DIE INTUITIVEN.

Die DUPLEX Vent Easy Produktreihe wurde speziell für Schulen und Kindertagesstätten entwickelt.

Eine bessere Luftqualität in Innenräumen kommt der Gesundheit und dem Wohlbefinden der Kinder zugute und kann ihr Lernen fördern. Dank seiner hohen Wärmerückgewinnungseffizienz und der Verwendung energieeffizienter EC-Motoren arbeitet es besonders stromsparend und geräuscharm.

Das DUPLEX Vent Easy 900 sorgt für einen leisen sowie effizienten Luftaustausch und gewährleistet eine einfache Handhabung, Steuerung und Bedienung – ideal für Schulen und Kitas. Mit anderen Worten wurde die Herstellung sauberer Luft „kinderleicht“ gemacht.

Eigenschaften

- ✓ Als Boden- oder Deckengerät verfügbar
- ✓ Volumenstrom bis 940 m³/h
- ✓ Extrem leise, nur 35 dB(A)
- ✓ Einfach Montage, da keine Verlegung von Lüftungskanälen notwendig
- ✓ Inklusive CO₂-Sensor, Kondensatpumpe sowie LED-Leuchte für Betriebsstatus
- ✓ Optionaler Rauchschalter
- ✓ sofort ab Lager lieferbar

DAS ATEMBERAUBENDE.

Das DUPLEX Vent X integriert Lüftung mit Wärmerückgewinnung und verfügt über eine reversible Luft-Luft-Wärmepumpe für eine optimale Raumklimatisierung.

Mit den immer höheren Gebäudestandards und sich ändernden Anforderungen an das Raumklima bietet es Lüftung, Heizung und Kühlung in nur einem System.



Eigenschaften

- ✓ Energieeffiziente Frischluftkühlung und -heizung
- ✓ Umluftbetrieb zur Energieeinsparung
- ✓ Reversible Wärmerückgewinnung, sowohl im Heiz- als auch im Kühlbetrieb
- ✓ Intuitive und einfache Benutzeroberfläche
- ✓ Flexibel und modulare Steuerung mit vielen Kommunikationsmöglichkeiten
- ✓ Niedriger Geräuschpegel
- ✓ Geringe Bauhöhe (für Deckenmontage)
- ✓ Wärmepumpe mit natürlichem Kühlmittel R290



Zentral/Dezentral
 Wärmereückgewinnung
 Volumenstrom
 Aufstellort
 Montageort
 Steuerung
 Effizienz

DUPLEX Vent	
Dezentral	Dezentral
Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
25 – 1.300 m³/h	25 – 1.300 m³/h
Innenausführung	Innenausführung
Boden stehend/ Wand/Decke	Boden stehend/ Wand/Decke
Airlinq Regelung inkl. Cloud-Server	Airlinq Regelung inkl. Cloud-Server
ErP 2018	ErP 2018

DUPLEX Vent Easy	
Dezentral	Dezentral
Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
735 – 940 m³/h	735 – 940 m³/h
Innenausführung	Innenausführung
Boden stehend/ Wand/Decke	Boden stehend/ Wand/Decke
Airlinq Regelung inkl. Cloud-Server	Airlinq Regelung inkl. Cloud-Server
ErP 2018	ErP 2018

DUPLEX Vent X	
Dezentral	Dezentral
Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
35 – 288 m³/h	35 – 288 m³/h
Innenausführung	Innenausführung
Wand/Decke	Wand/Decke
Airlinq Regelung inkl. Cloud-Server	Airlinq Regelung inkl. Cloud-Server
A	A

AIRFLOW 



 airflow.de

AIRFLOW 

.....

AIRFLOW Lufttechnik GmbH • Wolbersacker 16 • 53359 Rheinbach
 +49 2226 9205-99  lueftung@airflow.de

© AIRFLOW Lufttechnik GmbH
Änderungen vorbehalten.

