



# AIROPTIMIZER

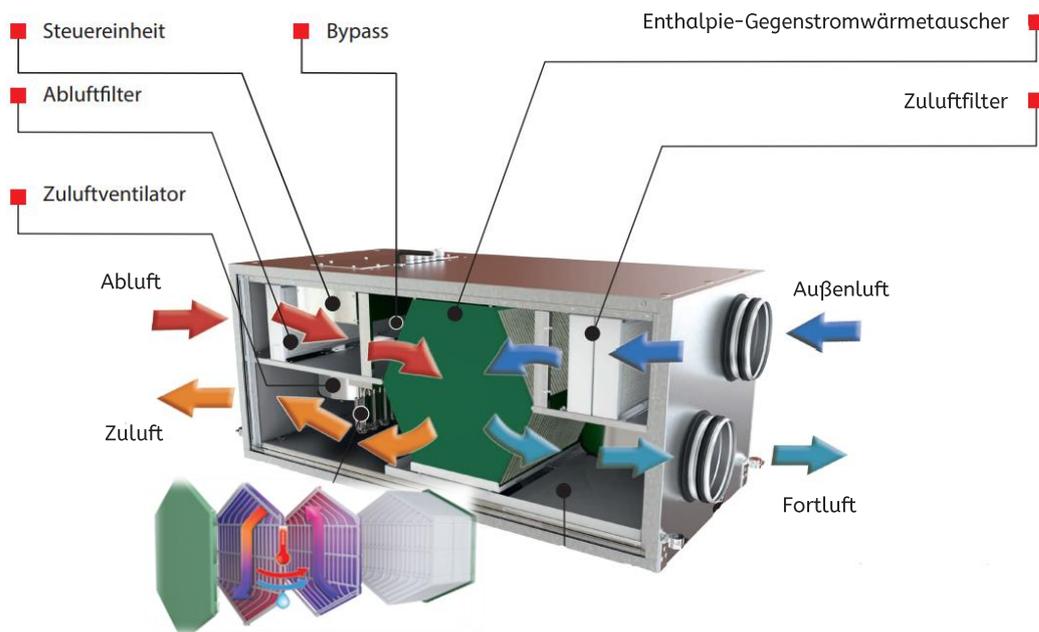
## Fresh



Saubere Luft

ohne Kompromisse

# Hybrid-Lüftungsgerät AIROPTIMIZER Fresh



## Hybridlüftungsgerät in Modul-Bauweise

- + Modulbauweise für eine optimale Anpassung an die verschiedenen Räume, bestehend aus Raumluft- und Frischluftmodul
- + Energieeffizienter Betrieb durch EC-Ventilatoren-Technik
- + Bedarfsgerechte Be-/Entlüftung automatisch nach CO<sub>2</sub>-Gehalt geregelt
- + Inkl. Wärmerückgewinnung mittels effizientem Enthalpie-Gegenstromwärmetauscher
- + Energieeffizienter Betrieb durch EC-Ventilatoren-Technik
- + Innovative Regelung mit flexibler Konnektivität
- + Antibakterielle Frontenverkleidung aus nachwachsenden Rohstoffen (Möbel-Dekorplatten)
- + Durch das moderne Design eines Sideboards mit nutzbarer Ablagefläche und wählbarer Frontenfarbe, integriert sich das Hybridlüftungsgerät problemlos in jedes Klassenzimmer, bzw. fast in jeden Raum

## Raumluftmodul

- + Volumenstromgeregelter Luftumwälzung stufenlos auf die jeweilige Raumanforderung einstellbar
- + 4-stufiges Filtersystem:
  - Vorfilter F7
  - Aktivkohlefilter zur Geruchsbeseitigung
  - UV-C-Bestrahlung ozonfrei zur Desinfektion des HEPA-Filters
  - Hochleistungsfiltersystem HEPA H14
- + geprüfte Effektivität durch das Fraunhofer Institut
- + Beste Luftverteilung durch bodennahe Ansaugung und einstellbarem Luftauslass schräg nach oben gerichtet
- + Optional kann die Luftverteilung durch Textilschläuche erweitert werden

## Frishluftmodul

- + Das Modul verfügt über einen Enthalpie-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung. Dank der Feuchterückgewinnung produziert der Enthalpie-Wärmetauscher kein Kondensat.
- + Die Luftströme im Wärmetauscher sind vollständig getrennt. Gerüche und Verschmutzungen aus der Abluft gelangen auf diese Weise nicht in die Zuluft.
- + Das Modul ist für den Betrieb bei niedrigen Außenlufttemperaturen mit einem elektrischen Nacheisregister ausgestattet.
- + Heizkosteneinsparung durch Lüftungsverluste von über 70%
- + Wärmerückgewinnungsleistung bis zu 8,2 kW bei 35K
- + Die Außen- und Fortluft kann sowohl direkt in der Brüstungsfläche, als auch in Deckennähe angeschlossen werden
- + Anschluß Fortluft / Außenluft links oder rechts wählbar
- + Doppelwandiges Gehäuse mit bester Wärme- und Geräuschisolierung
- + Einfacher, abschließbarer Wartungszugang von vorne
- + verschiedene Leistungsgrößen verfügbar (400 – 1200m<sup>3</sup>/h)
- + 2-stufige Außenluftfiltration (G4/F7)
- + Fortluftfiltration

NAHEZU  
GERÄUSCHLOS



INDIVIDUELLES  
DESIGN



MIT WIFI



MADE IN  
GERMANY

PLUG &  
PLAY



FILTERT 99,995% ALLER  
VIREN & BAKTERIEN



ENERGIE-  
SPAREND



Kenndaten	Fresh 1000
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	1~230
Max. Leistungsaufnahme, W	336
Max. Förderleistung, m³/h	830
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+40
Rohranschlussdurchmesser, mm	Ø 250
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	69-85
Wärmetauschartyp	Gegenstrom, Enthalpietauscher
SEV-Klasse	A

### Innovative Regelung

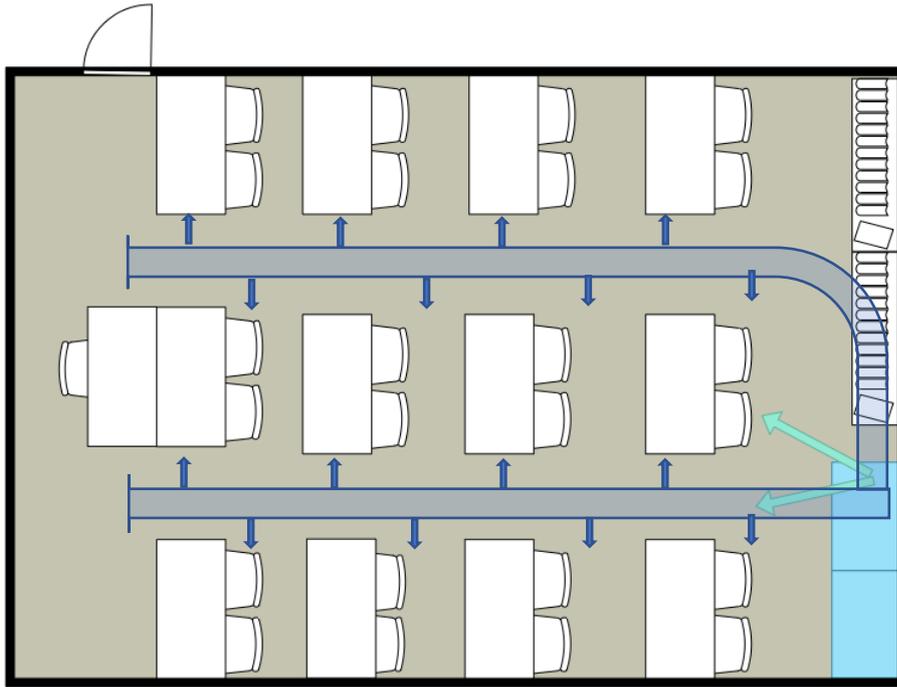
- + Integrierte CO<sub>2</sub>-Ampel mit Betriebszustandsmeldung
- + Anwesenheitserkennung und/oder Wochenzeitschaltuhr
- + CO<sub>2</sub> Regelung: Bedarfsgerechte Be-/Entlüftung
- + Konnektivität über WIFI, Modbus, Bluetooth, ...

### Leistungsdaten

- + Extrem leiser Normbetrieb < 34 dB[A] in 1m Abstand
- + Maximalbetrieb < 40dB[A] inkl. Boost-Funktion
- + Luftvolumenstrom Normbetrieb: max. 1.000m³/h
- + Luftvolumenstrom Maximalbetrieb: 1.500m³/h (Boost: 2.400m³/h)

### Aufbau

- + verschiedene Aufbaumöglichkeiten
- + optionale Zuluftverteilung anbindbar
- + Aufstell-Ausführung „links“ oder „rechts“

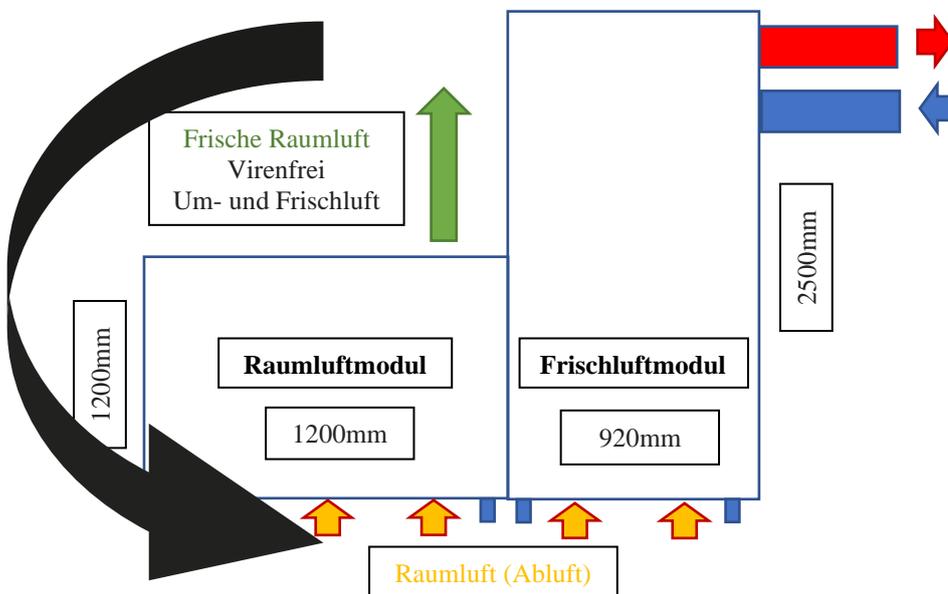


### Anbindung Fort- und Außenluft

- + Brüstungs- oder Oberlichtanbindung kinderleicht möglich
- + durch ausgeklügelten Systemaufbau in den meisten Fällen keine Rohrbögen notwendig
- + integrierte Schalldämpfereinheiten
- + umfangreiches Zubehör erhältlich



### Abmessungen



### Saubere Luft ohne

### Kompromisse – dafür steht der AIROPTIMIZER

Unser Hybrid-Lüftungsgerät ist deshalb entwickelt worden, um so viele Schadstoffe wie möglich aus der Luft zu filtern. Und der AIROPTIMIZER hält, was er verspricht: Er filtert 99,995 Prozent aller Viren und Bakterien – auch Coronaviren. Dabei so leise, das kein Kind beim Lernen und kein Mitarbeiter im Büro beim Arbeiten abgelenkt wird. Zur Auswahl stehen verschiedene Dekors, darunter viele in Holzoptik. So fügt er sich auch perfekt in Räume ein, für die das Ambiente eine große Rolle spielt – ob es sich nun um Restaurants, Praxen oder Hotels handelt. Sie können sicher sein: Mit dem AIROPTIMIZER ist Wohlfühlen garantiert.

### Qualitätsversprechen

Vertrauen Sie auf über 30 Jahre Erfahrung in der Lüftungstechnik. Im AIROPTIMIZER werden nur hochwertige Komponenten verbaut um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten.

### Service-Leistungen

- Montage und Aufstellung
- Einweisung und Schulung
- Wartung und Service
- Vorausschauende Fernwartung
- Garantie
- Ersatzteile



# AIROPTIMIZER



Schönhammer Wärmetauscher  
und Lüftungstechnik GmbH  
Niederreuth 1 · 84152 Mengkofen

T. +49 (0) 8733 9225-0  
F. +49 (0) 8733 9225-50  
[info@airoptimize.de](mailto:info@airoptimize.de)

[airoptimize.de](http://airoptimize.de)