

Saubere Luft

für Schulen, Gastronomien, Großraumbüros,
Fitnessstudios ...



MultiClean
Hochleistungsluftreiniger



Eine Lüftungsanlage zur Frischluftversorgung ist nicht vorhanden?
Eine Fensterlüftung lässt sich nicht immer regelmäßig realisieren?

MultiClean
Hochleistungsluftreiniger

Dann ist der MultiClean Luftreiniger die perfekte Ergänzung für Ihr Hygienekonzept.



WIR SAGEN COVID 19 DEN KAMPF AN. Mit unserem Luftreiniger **MultiClean** kann die Aerosolkonzentration in einem Klassenzimmer in einer halben Stunde um 90% gesenkt werden. Das bestätigen die Atmosphärenforscher der Goethe - Universität Frankfurt in einer aktuellen klinischen Studie zum SARS-CoV-2 Virus aus 2020.



Für ihre Forschungstätigkeit würdigt der Stiftungsverband für die Deutsche Wirtschaft, die **MultiCross GmbH** mit seinem exklusiven Gütesiegel „**Innovativ durch Forschung**“

Das ist hochwertige innovative Spitzentechnologie von einem **TOP 100 Unternehmen** aus NRW.

Der **Hochleistungsluftreiniger MultiClean** mit energieeffizienten Komponenten, wird zur nachträglichen Aufstellung in Räumen, in denen eine nachhaltige Reinigung der Raumluft notwendig ist, aufgestellt. Speziell entwickelt für alle Räume mit hohem Publikumsaufkommen wie Klassenzimmer, Kindergärten, Restaurants, Konferenzräume, Büros, Arztpraxen und Fitnesscenter. Die gereinigte Luft wird auf 2,2 Meter also oberhalb der Personen in den Raum geblasen, so wird verhindert dass die saubere gefilterte Luft die eventuell kontaminierte Luftschicht verwirbelt. Ausgelegt für grundsätzlich alle Räume mit einer Größe von 40 - 120 m².

Dank der hochenergieeffizienten EC-Ventilatoren erreicht der MultiCross **MultiClean** bei fachgerechter Auslegung einen 6-fachen Luftwechsel pro Stunde bei einer gleichzeitig sehr geringen Geräusch Immissionen.

Bei unserer effektiven zweistufigen Filterung werden mehr als 99% der Partikel wie Aerosole mit Bakterien und Viren aus der Raumluft gefiltert.

Der MultiCross MultiClean bestehend aus bandbeschichteten Feinblech als Designgehäuse in rahmenloser Bauweise, erhältlich in den Ral Farben 9016 (Verkehrsweiß) oder in Ral 7016 (Anthrazit).

In der Standardausführung mit den folgenden Komponenten in Luftrichtung:

- ✓ F9 gem. EN779:2012, ISO ePM1 70% gem. ISO 16890
- ✓ Schwebstoff-/Hepafilter werden gem. DIN EN1822 geprüft
- ✓ Schalldämpfer
- ✓ EC Ventilator (230V)
- ✓ Schalldämpfer





- ✓ Abmessung BxTxH : 700 x 595 x 2200 mmm
- ✓ Gewicht: 189 kg
- ✓ Luftvolumenstrom: 300 - 1900 m³/h
- ✓ Max. Leistungsaufnahme: 0,5 kW
- ✓ Max. Stromaufnahme: 1,80 A
- ✓ Elektrischer Anschluss: 230 / 50 / 60 V~/Hz
- ✓ Schalldruckpegel: 27 - 41 dB(A)
(* Schalldruckpegel in 1m Abstand, entsprechend Volumenströme von 300 bis 1300)

Durchstarten mit Power - EC Hocheffizienzmotoren mit neuer Intelligenz, starker Performance – für die Zukunft entwickelt:

- ✓ Energieeffizienzklasse IE5
- ✓ Höchstes Energiesparpotential
- ✓ MODBUS
- ✓ Schutzart IP55
- ✓ Flexibilität in Bezug auf Bus-Kommunikation
- ✓ Intelligente Kommunikation
- ✓ Integrierter Schwingungssensor für vorausschauende Wartung
- ✓ Bluetooth optional
- ✓ Komfortregelung mit LCD Display optional
- ✓ CO2 Ampel inkl. Sensor optional
- ✓ Steckdosenschluss 230 V, Stromanschlusskabel mit 3 m
- ✓ Stabile Bauweise für Klassenräume und Großraumbüros entwickelt
- ✓ Auslieferung auf hochwertigen Rollen optional
- ✓ Einfache und effiziente Anwendung, fünf Betriebsstufen (Mindestlüftung, Nennlüftung, Stoßlüftung)
- ✓ VDI 6022 konform: Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte





MultiCross® GmbH

Ostermayer Straße 54 | 46446 Emmerich am Rhein

Tel.: +49 (0) 28 22 . 97 69 2-15 | Fax: +49 (0) 28 22 . 97 69 2-20

eMail: info@multicross.de

Web: www.multicross.de