



FIROK
we rock industries



VALAIR

Der Filter, der Viren für immer beseitigt

Die einfache Art, reine Raumluft zu erzeugen



FIROK
we rock industries

Besselstraße 25, D - 68219 Mannheim
Tel +49 621 / 8455 173; Fax +49 621 8455 100
info@firok.com www.firok.com

we rock industries

HOCHWERTIGE RAUMLUFT

EIN WERTVOLLES GUT



Oft gehen wir in der täglichen Praxis leichtfertig und teilweise sogar unverantwortlich mit der Luft um. Das führt vielfach zu unerkannten und schwerwiegenden gesundheitlichen, sowie wirtschaftlichen Folgen. Seit etwa 250 Jahren ist der Mensch in der Lage, durch seine industrielle Tätigkeit Stoffe freizusetzen, die in dieser Menge oder Art vorher noch nicht in der Luft waren.

Als Gründe zur energetischen Aufbereitung, bzw. Behandlung der Raumluft seien hier die Zunahme von Allergien, Müdigkeit am Arbeitsplatz, hohe Krankenstände und teilweise hohe Kosten nur stellvertretend genannt. Wenn Menschen in geschlossenen Räumen atmen oder sprechen, werden in der Raumluft Aerosole freigesetzt. Laut Robert Koch-Institut sind Aerosole Hauptüberträger für Krankheitserreger, wie COVID-19.

DIE KRAFT DER NEGATIVIONEN

Eine stabile Ionenkonzentration der Raumluft steigert das Wohlbefinden des Menschen und hat positive Effekte auf die Blutreinigung, Stärkung des Immunsystems und gesunden Schlaf.

Je höher die Anzahl der Negativionen pro cm^3 Luft desto reiner, frischer und gesünder ist die Luft:



Am Stadtrand, Wiesen und Feldern wird der Mindeststandard erreicht.
(1.200-1.500 Ionen/ cm^3)



Gesundheitssteigernde Werte von 2.500-5.000 Negativionen/ cm^3 werden im Gebirge und am Meer gemessen.



Die Konzentration der ionisierten Luft ist an Wasserfällen so hoch (50.000 Ionen/ cm^3), dass diese zu therapeutischen Zwecken genutzt wird.

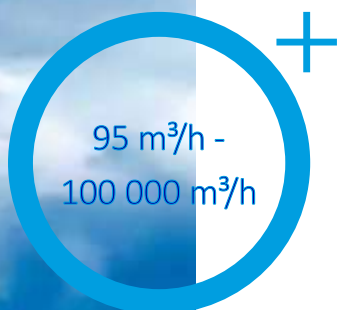
DIE VALAIR TECHNOLOGIE

Durch die Kombination von drei naturadäquaten Verfahren ein Klima wie in den Bergen erleben



Im Umluftverfahren wird verunreinigte Raumluft über drei, in der Natur vorkommende Verfahren gefiltert, gereinigt und angereichert. Der mit Aktivkohle beschichtete Filter wird von einem Hochleistungsionisator ständig aufgeladen, wodurch Pollen und Mikropartikel herausgefiltert werden. Durch den Einsatz der UV-C-Technologie werden organische Verbindungen, wie Viren, Bakterien, Keime oder Mikroorganismen neutralisiert. Die Ionisation der Luft ermöglicht eine Sauerstoffaktivierung und führt zur stabilen Ionenkonzentration in Innenräumen. Das führt nachweislich zur Steigerung des Wohlbefinden des Menschen.

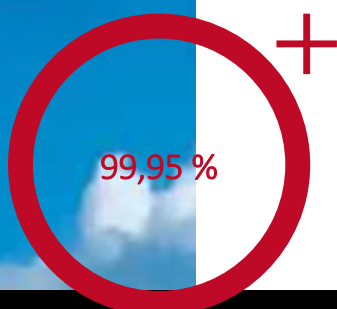
DATEN & FAKTEN



Die VALAIR-Produktfamilie bietet Lösungen für alle Raumgrößen. Je nach Ihrer Anforderung bieten wir Ihnen Lösungen für jedes Problem.

Der integrierte Boostmodus erlaubt eine Umwälzung und Aufbereitung der Luft in kürzester Zeit.

Durch qualitativ hochwertige Ventilationstechnik und sorgfältige Schalldämmung ist ein extrem leiser Betrieb möglich. Dadurch lässt die VALAIR-Familie einen störungsfreien Betrieb für seine Anwender zu.



Das einzigartige VALAIR-Filtersystem erlaubt eine Reduktion von Feinststäuben und die Abscheidung von Mikropartikeln bei hohen Standzeiten und geringem Wartungsaufwand.

* Im Boost-Modus kommt es zu höheren Schaltniveaus.

we rock industries

VALAIR^{15/20}

Die einfache und platzsparende Lösung



- Kombination aus Ionisations- und UV-C-Technologie sorgt für keimfreie und angenehm atembare Raumluft
- Geeignet für Raumvolumen bis 20 m³
- Aufgrund der Deckenintegration sehr platzsparend
- Durch hochwertige Schalldämmung im Normalbetrieb extrem leise
- Wartungsarm aufgrund der langen Standzeiten der UV-C-Lampen
- Einfache Installation
- Deckenein- oder Deckenunterbau möglich

OPTIONAL

- Hochwertige Edelstahlausführung des Gehäuses

TECHNISCHE DATEN

Technologie UV-C und Ionisation

Abmessung BxTxH
600 x 600 x 40 mm
625 x 625 x 40 mm

Gewicht 3 kg

Maximale Luftmenge 95/125 m³/h

Elektrischer Anschluss 230 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme (max.) 35 Watt

Geräuschpegel 32/36 dB(A)

Erhältlich in den Farben



RAL
9005

RAL
7005

RAL
9016

Andere Farben auf Anfrage möglich.

VALAIR₂₅

Die mobile und einfache Lösung für eine hohe Luftqualität und gegen virenbelastete Aerosole

- Geeignet für Raumvolumen bis 40 m³
- Plug & Play: Sofort einsetzbar durch kinderleichte Bedienung
- Dank hochqualitativer Rollen mobil einsetzbar
- Individuelle Wandmontage möglich
- Durch ständige Aufladung des Elektretfilters sind hohe Standzeiten möglich
- Austausch der Filter und der UV-C-Lampe ist im Intervall von 1 Jahr notwendig
- Durch hochwertige Schalldämmung im Normalbetrieb extrem leise
- Im Boostmodus extrem schnelle Raumpülung
- Regelung der Luftleistung über 4 Stufen

OPTIONAL

- Einbau eines optionalen HEPA-Filters möglich

TECHNISCHE DATEN

Technologie	Filtration, UV-C, Ionisation
Abmessung BxTxH	400 x 400 x 720 mm
Gewicht	13 kg
Optimale Luftmenge	200 m ³ /h
Maximale Luftmenge	300 m ³ /h
Elektrischer Anschluss	230 V; 50/60 Hz
Leistungsaufnahme (max.)	75 Watt
Geräuschpegel	38-53 dB(A)

Erhältlich in den Farben



RAL
9005



RAL
7005



RAL
9016

Andere Farben auf Anfrage möglich.

VALAIR100

Die perfekte Kombination aus Leistungsfähigkeit und Flexibilität



- Geeignet für Raumvolumen bis 240 m³
- Plug & Play: Sofort einsetzbar durch kinderleichte Bedienung
- Durch hochwertige Schalldämmung im Normalbetrieb extrem leise
- Hohe Standzeiten durch ständige Aufladung des Elektretfilters
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Wartung problemlos über die große Revisionstür möglich
- Austausch der Filter und der UV-C-Lampe ist im Intervall von 1 Jahr notwendig

OPTIONAL

- Designgehäuse, pulverbeschichtet in den Farben schwarz, grau oder anthrazit verfügbar

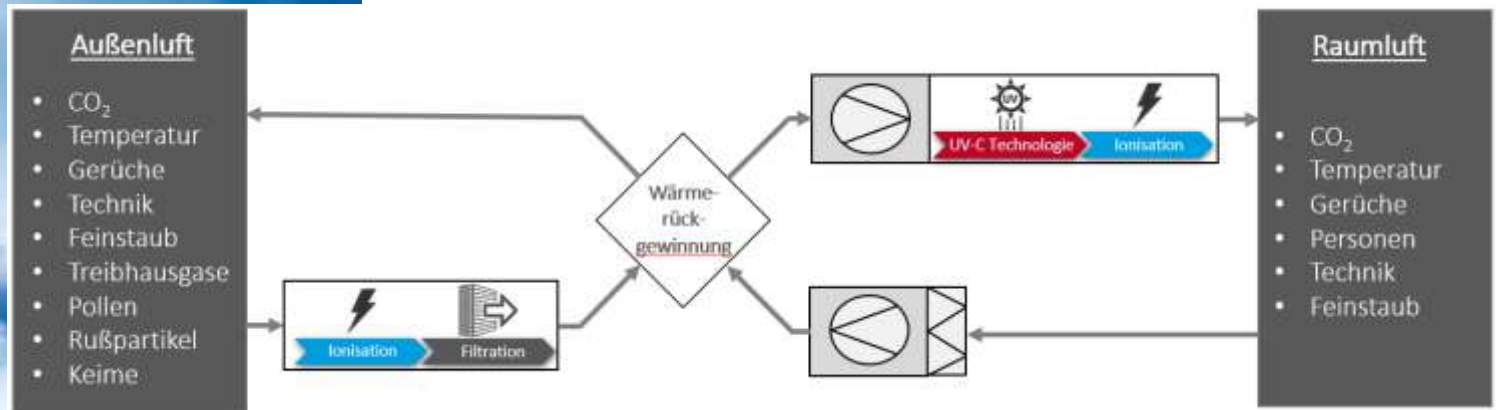
TECHNISCHE DATEN

Technologie	Filtration, UV-C, Ionisation
Abmessung BxTxH	800 x 800 x 2000 mm
Gewicht	100 kg
Optimale Luftmenge	1.200 m ³ /h
Maximale Luftmenge	1.800 m ³ /h
Elektrischer Anschluss	230 V; 50/60 Hz
Leistungsaufnahme (max.)	650 Watt
Geräuschpegel	38-44 dB(A)



VALAIRLQS

Die beste Möglichkeit, ein bestehendes System zu optimieren!



- Das Luftqualitätsverbesserungssystem (LQS) lässt sich problemlos in bestehende RLT-Anlagen integrieren
- Für die fachgerechte Planung und professionellen Einbau ist gesorgt
- Wartung problemlos über die große Revisionstür möglich
- Als Komplettmodul ist eine Luftreinigungsleistung im Bereich von 3.000-100.000 m³/h möglich

Nachfolgende Messergebnisse stammen aus Versuchsreihen mit folgenden Daten

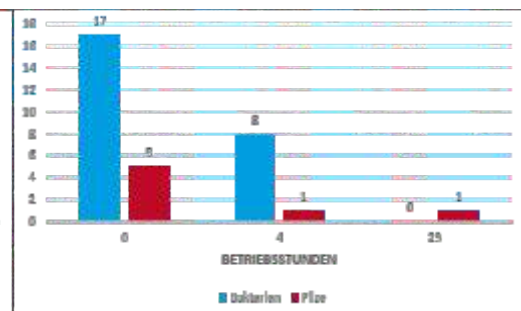
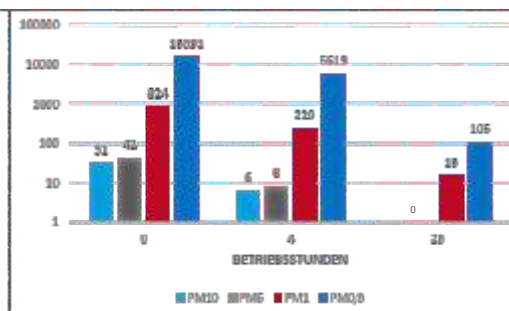
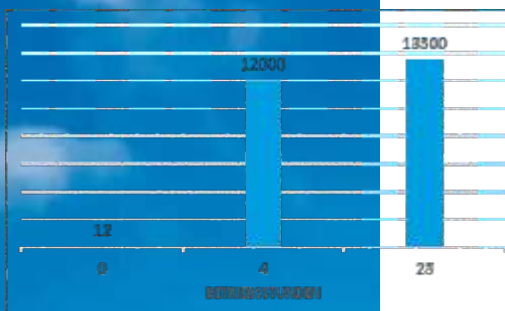
Raumgröße:
50 m³

Luftmenge je Stunde:
120 m³/h

Ionenkonzentration (n/cm³)

Feinstaubbelastung (n/cm³)

Luftkeimzahlkonzentration



Vergleichbar mit dem Klima
in den Bergen oder am Meer

Feinstaubbelastung auf < 1%
gesenkt

Infektionsrisiko minimiert

MÖGLICHE EINSATZORTE

Arztpraxen

Büroräume

Friseur

Restaurants

Wohnräume

Hotels

Krankenhäuser

UND VIELE MEHR

FÖRDERUNG

Bis zu 90% der Investitionskosten in Raumlufthanlagen werden gefördert

CORONA ÜBERBRÜCKUNGSHILFEN

- Förderung:* Zuschuss von bis zu 90% zu Investitionen in raumluftechnische Anlagen.
- Antragsberechtigte:* Unternehmen, die Umsatzeinbrüche von mindestens 30% im Zeitraum April bis August 2020 bzw. November 2020 bis Juni 2021 erlitten haben.
- Förderfähige Kosten:* Investitionen in Raumluftreiniger gelten als Hygienemaßnahme und sind förderfähig.
-

BAFA-FÖRDERUNG

FÜR ÖFFENTLICHE EINRICHTUNGEN



- Förderung:* Zuschuss von 80% (max. 200.000,00 €) zu Investitionen in raumluftechnische Anlagen.
- Antragsberechtigte:* Gebäude und Versammlungsstätten von Ländern und Kommunen, sowie von Trägern, die durch Beteiligung oder auf sonstige Weise überwiegend öffentlich finanziert werden und nicht wirtschaftlich tätig sind.
- Maßnahmen:* Gefördert werden Investitionen an bestehenden stationären, zentralen RLT Anlagen. Hierzu gehören weitreichende Umbaumaßnahmen, der Einsatz von Filtertechnik mit Virenschutzfunktion sowie UV-C Technik zur Keimdesinfektion.
-

NEU START KULTUR



- Förderung:* Zuschuss von bis zu 90% (max. 100.000,00 €) zu Investitionen in raumluftechnische Anlagen.
- Antragsberechtigte:* Kultureinrichtungen, deren Betrieb nicht regelmäßig von der öffentlichen Hand finanziert wird. (Museen, Musikclubs, Literaturhäuser, Theater, soziokulturelle Zentren, Kinos, Gedenkstätten, Galerien, Bibliotheken uvm.)
- Maßnahmen:* Die Modernisierung von Belüftungssystemen zählt zu den förderfähigen Maßnahmen, um den Kulturbetrieb und die kulturelle Infrastruktur dauerhaft zu erhalten.

VALAIR-Luftreiniger von **FIROK** sind förderfähig.
we rock industries

Bitte sprechen Sie uns bei Interesse an.

Wir beraten Sie gerne



FIROK
we rock industries

Besselstraße 25, D - 68219 Mannheim
Tel +49 621 / 8455 173; Fax +49 621 8455 100
info@firok.com www.firok.com