



OurAir SQ 2500
Mobile Luftreiniger
für virenfreie Luft
in Innenräumen

OurAir SQ 2500

Eigenschaften und Funktionen

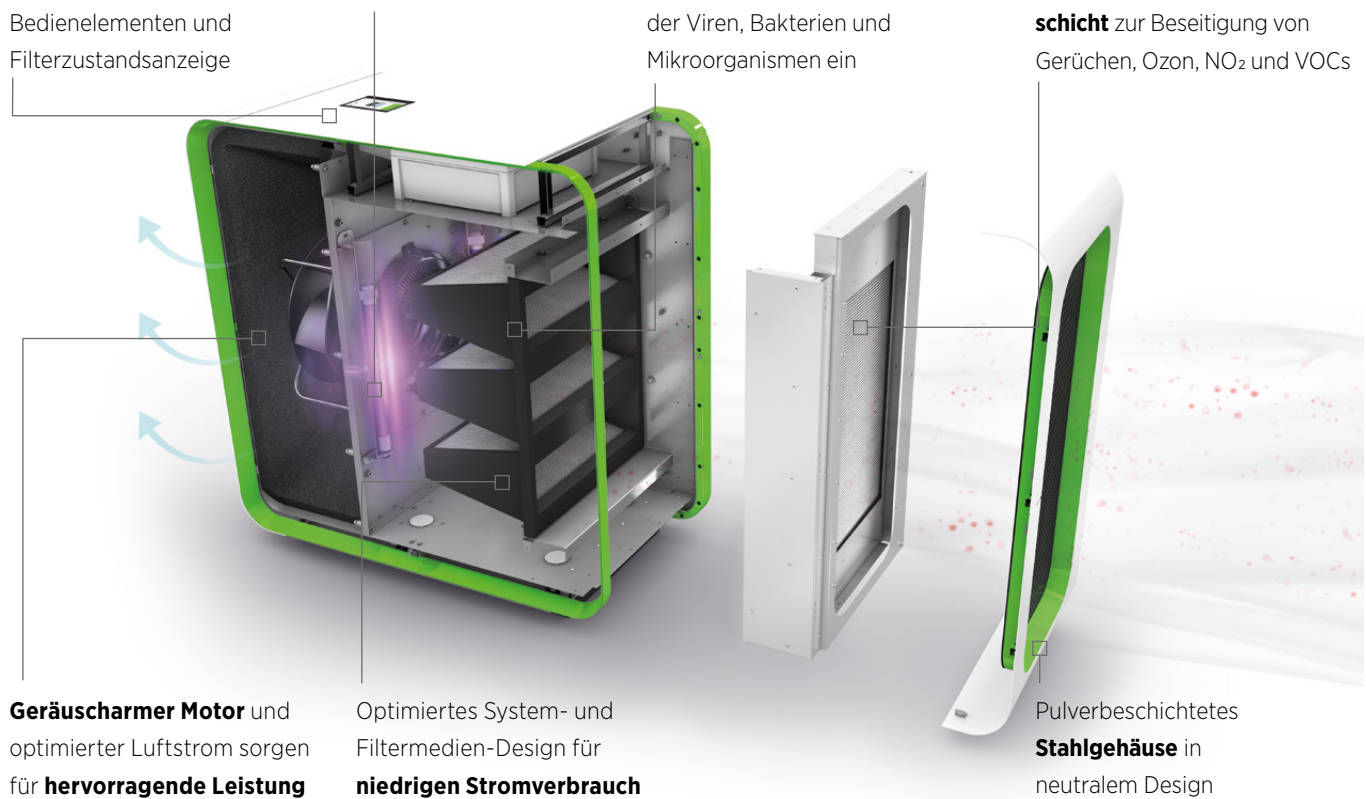
MOBILES LUFTREINIGUNGSSYSTEM

PIN-Code gesicherter 4,3"-Touchscreen mit Bedienelementen und Filterzustandsanzeige

Optionale **ozonfreie UV-C-Stufe**

Einzel getestete **HEPA H14¹ Filter** fangen mehr als **99,995 %** der Viren, Bakterien und Mikroorganismen ein

Feinstaub-Vorfilter als Standard oder **mit optionaler Aktivkohleschicht** zur Beseitigung von Gerüchen, Ozon, NO₂ und VOCs



Geräuscharmer Motor und optimierter Luftstrom sorgen für **hervorragende Leistung**

Optimiertes System- und Filtermedien-Design für **niedrigen Stromverbrauch**

Pulverbeschichtetes **Stahlgehäuse** in neutralem Design

ÜBERBLICK

OurAir SQ 2500 ist ein variabel einsetzbares Luftreinigungssystem, das in praktisch jeder Innenraumumgebung virenfreie, sichere Luft liefert. Seine einzeln getesteten H14-HEPA-Filter¹ fangen mehr als 99,995 % der Viren, Bakterien und anderen Mikroorganismen ein und bieten so eine Luftqualität, die der in Reinräumen entspricht. Optional kann der Vorfilter mit einer Aktivkohleschicht ausgestattet werden, um unangenehme Gerüche zu adsorbieren. Darüber hinaus kann zusätzlich eine ozonfreie UV-C-Stufe gewählt werden.

ANWENDUNGEN & NUTZUNG

Der OurAir SQ 2500 wurde entwickelt, um Gebäudenutzer in nahezu allen Lebensbereichen mit virenfreier Luft zu versorgen – in Büros und Einzelhandelsgeschäften, aber auch in Restaurants, Fitnessstudios und Arztpraxen. Jeder OurAir SQ 2500 reinigt effizient die Luft in einem bis zu 200 m² großen Raum. Für kleinere Räume bis zu 70 m² ist der OurAir TK 850 eine alternative Lösung.

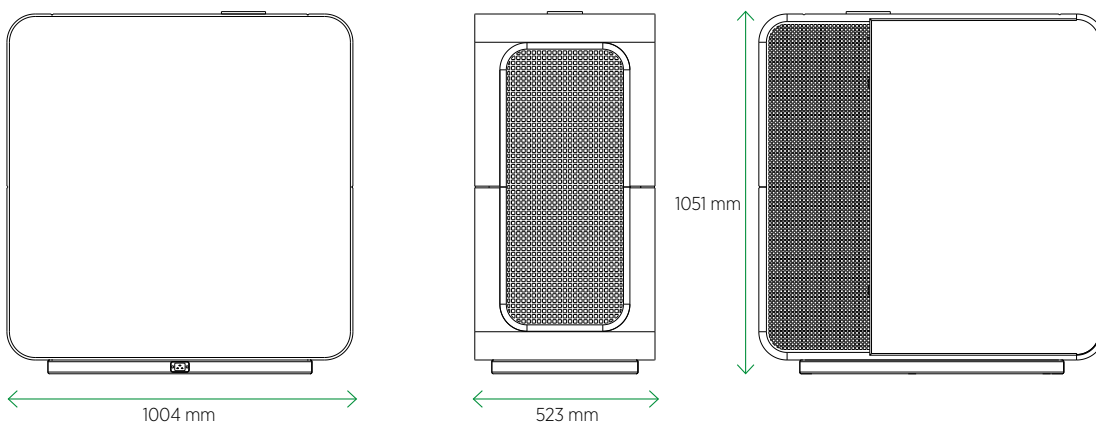
OPTIONALE UV-C-STUFE

Vom HEPA-Filter abgeschiedene Viren sterben ab und bleiben inaktiv zurück. Auf Wunsch kann eine zusätzliche ozonfreie UV-C-Stufe aktiviert werden. Wellenlängen unter 240 nm werden durch speziell beschichtetes Glas zurückgehalten. Beim Öffnen des Geräts werden die Lampen deaktiviert. UV-C-Lampen tragen beim Einsatz von HEPA-Filtern nicht zu einer weiteren Verbesserung der Luftqualität bei und leisten nur auf der direkt bestrahlten Filteroberfläche eine Sterilisation.

OurAir SQ 2500

Technische Informationen

ABMESSUNGEN & AUFBAU



LEISTUNGSDATEN

TECHNISCHE DATEN	OurAir SQ 2500
Abmessungen (L x B x H)	1,004 x 0,523 x 1,051 m
Max. Raumgröße (pro Einheit)	ca. 200 m ² (entspricht etwa Büro mit 25 Arbeitsplätzen)
Nettogewicht (mit Filter)	150 kg
Gehäusematerial	Pulverbeschichteter Stahl - 1,5 mm dick
Stromversorgung	230 V, IEC-Netzanschluss
Schutzschalter	Integriert - 3 Ampere
Stromverbrauch	110 W (bei durchschnittlichem Betrieb von 1.250 m ³ /h) 460 W (bei 2.500 m ³ /h)
Luftdurchsatz	250 - 2.500 m ³ /h
Luftwechselrate	5 mal bei einer Raumgröße von 200 m ² ; 6 mal bei einer Raumgröße von 170 m ²
Filtrationseffizienz	H14 ¹ (fängt > 99,995 % der Viren, Bakterien und Mikroorganismen ein)
Vorfiltration	ISO ePM1 55%
Bedienfeld	PIN-Code gesicherter 4,3" LCD-Touchscreen
Optionen	Schalldämpfer (nachträglich montierbar - ab 2/21), ozonfreie UV-C-Stufe, Aktivkohlevorfilter ab Q2/21, Wi-Fi-Konnektivität ab Q3/21

AKUSTIK

Schalldruckpegel in verschiedenen Abständen und Richtungen bei 1.250 m³/h (gemessen mit Schalldämpfer)



Änderungen vorbehalten. ¹gemäß ISO 29463 & EN 1822.



**MANN+
HUMMEL**

Leadership in Filtration

OurAir SQ 2500

v.9-1220 © MANN+HUMMEL GmbH

**MANN+
HUMMEL**

ourair.mann-hummel.com