AIR CLEANER
COMPACT

Mit dem AIR_CLEANER können SARS-Viren, Bakterien und kleinste Staubpartikel aus der Raumluft herausgefiltert werden. Um die Infektionsgefahr zu verringern, wird die Raumluft durch einen Vorfilter und einem HEPA 14 - Hochleistungsfilter geführt und somit die Viren- und Bakterien behaftete Aerosolmenge enorm reduziert. Eine optionale, im Gerät befindliche UV-C Strahlung, zerstört die herausgefilterten Mikroorganismen. Die Entwicklung des AIR_CLEANERs basiert auf den langjährigen Erfahrungen der BENCHALIST-Reinraumarbeitsplätzen für die mikromechanische Industrie.

Breite	390 mm
Tiefe	390 mm
Höhe	1.200 mm
Gewicht	42 kg

Technische Daten:

- geeignet für Raumgrößen bis zu **400m³ Volumen**
- Luftdurchsatz von **480 m³/h - 2000 m³/h**
- empfohlene Luftwechselrate 5x - 6x/h
- Zertifizierter **HEPA 14 Filter** nach EN 1822-1
- leicht auswechselbarer **Vorfilter G4**
- 99,998% Abscheidegrad
  > gemessen bei 625m³/h ab Partikelgröße 0,1 µm
- Steuerung 10-stufig inklusive Filterverschmutzungsanzeige
- Schallpegel **38dB - 63dB** (Abstand: 1m zur Ausblasseite)
- Energieverbrauch <200 W/h
- Netzanschluss 220-240 V 50 / 60 Hz

Durch die eingebaute Duo-Ventilatortechnik garantieren wir eine geringe Lautstärke, Langlebigkeit und einen geringeren Verschleiß.

TECHNISCHE DATEN IM BETRIEB

Stufe:	Luftmenge [m³/h]	Luftgeschwindigkeit vor dem Hauptfilter in m/s	Lautstärke in Abstand 1 Meter	Leistungs-aufnahme [W]
0	**0 m³/h**	0	27,5 dB(A)	3 W
10	**480 m³/h**	0,37	38 dB(A)	25 W
20	**660 m³/h**	0,52	42,5 dB(A)	35 W
30	**865 m³/h**	0,68	46,5 dB(A)	48 W
40	**1000 m³/h**	0,78	48,7 dB(A)	62 W
50	**1100 m³/h**	0,86	50,5 dB(A)	72 W
60	**1200 m³/h**	0,94	52,5 dB(A)	82 W
70	**1300 m³/h**	1,03	54 dB(A)	106 W
80	**1400 m³/h**	1,11	55,5 dB(A)	125 W
90	**1500 m³/h**	1,2	56,5 dB(A)	137 W
100	**2000 m³/h**	1,57	63 dB(A)	200 W

Der Luftdurchsatz des AIR CLEANER compact ist in den Stufen 1 - 10 voreingestellt. Jedoch können die Stufen individuell an die Kundenbedürfnisse angepasst werden. Es ist auch ein Luftdurchsatz > 2.000m³/h möglich, nach unten kann ebenfalls reguliert werden.

Messgeräte: Luftmenge: TESTO 440 + kalibrierte Flügelradsonde TESTO mit Bluetooth
Lautstärke: kalibriertes Messgerät Trotec SL 300

optionales ZUBEHÖR

Desinfektion durch UVC

- Deaktivierung der Viren und Bakterien auf der Filteroberfläche durch UVC-LED Licht

USB-Stromversorgung

- z.B. für externe Messgeräte

Schallschutzhaube (nachrüstbar)

- Verringerung des Schalldruckes um ca. 4 - 6 db(A)
- Verringerung des Luftdurchsatzes von 10 - 15%
- günstige Luftführung nach oben
- Gerätetiefe: 600 mm, Gewicht: 47 kg

www.BENCHALIST.com

PRODUZENT I WELTWEITER VERTRIEB
BENCHALIST · Freiberger Straße 304 · 09526 Olbernhau · Deutschland
Tel. +49 37360 72114 · Fax +49 37360 72113 · contact@benchalist.com

letzte Änderung: 02.07..2021
Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
Für Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Haftung übernommen.