

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.

Technische Daten:

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

- geeignet für Raumgrößen bis zu 400m³ Volumen
- Luftdurchsatz mit HEPA H14 680 m³/h - 2600 m³/h
- empfohlene Luftwechselrate 5x - 6x/h
- großer HEPA 14 Schwebstofffilter, zertifiziert nach EN 1822-1
- leicht auswechselbarer Vorfilter G4
- Steuerung 10-stufig
- Filterverschmutzungsanzeige
- Schallpegel 35dB-58dB (Abstand: 5m)
- Energieverbrauch <200 W/h
- Netzanschluss 220-240 V 50 / 60 Hz
- USB Stromversorgung z.B. externe Messgeräte
- OPTIONAL: unsichtbar integriertes UV-C LED Modul
- OPTIONAL: thermische Filtererhitzung zur Deaktivierung von Mikroorganismen

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

BENCHALIST

Your Workbench Specialist

TECHNISCHE DATEN IM BETRIEB

Ohne Schallschutzhaube

Stufe:	Luftmenge [m ³ /h]	Schalldruck Druckseite 1m [dB(A)]	Schalldruck Druckseite 5m [dB(A)]	Raumgrößen in m ³ [bei 6-fachem Luftwechsel]	Leistungs- aufnahme [W]
0	0 m ³ /h	30,5 dB(A)	30,5 dB(A)		3 W
10	680 m ³ /h	38 dB(A)	35 dB(A)	113	17,5 W
20	880 m ³ /h	42 dB(A)	39 dB(A)	147	24,5 W
30	1120 m ³ /h	46 dB(A)	42 dB(A)	187	34,5 W
40	1360 m ³ /h	49 dB(A)	45 dB(A)	227	48 W
50	1560 m ³ /h	51 dB(A)	48 dB(A)	260	62 W
60	1770 m ³ /h	53 dB(A)	51 dB(A)	295	82 W
70	2040 m ³ /h	57 dB(A)	53 dB(A)	340	106 W
80	2250 m ³ /h	59 dB(A)	55 dB(A)	375	137 W
90	2420 m ³ /h	62 dB(A)	58 dB(A)	403	169 W
100	2590 m ³ /h	62 dB(A)	58 dB(A)	432	174 W

Mit Schallschutzhaube

Stufe:	Luftmenge [m ³ /h]	Schalldruck Druckseite 1m [dB(A)]	Schalldruck Druckseite 5m [dB(A)]	Raumgrößen in m ³ [bei 6-fachem Luftwechsel]	Leistungs- aufnahme [W]
0	0 m ³ /h	30,5 dB(A)	30,5 dB(A)		3 W
10	640 m ³ /h	34,0 dB(A)	32,5 dB(A)	107	17,5 W
20	820 m ³ /h	38,0 dB(A)	35,0 dB(A)	137	24,5 W
30	1050 m ³ /h	39,5 dB(A)	36,5 dB(A)	175	34,5 W
40	1260 m ³ /h	42,0 dB(A)	39,0 dB(A)	210	48 W
50	1440 m ³ /h	44,0 dB(A)	40,5 dB(A)	240	62 W
60	1640 m ³ /h	46,0 dB(A)	43,0 dB(A)	273	82 W
70	1890 m ³ /h	49,0 dB(A)	45,5 dB(A)	315	106 W
80	2080 m ³ /h	51,0 dB(A)	47,0 dB(A)	347	137 W
90	2250 m ³ /h	52,5 dB(A)	49,0 dB(A)	375	169 W
100	2400 m ³ /h	54,0 dB(A)	50,0 dB(A)	400	174 W

www.BENCHALIST.com

**PRODUZENT
WELTWEITER VERTRIEB**

BENCHALIST

Freiberger Straße 304
09526 Olbernhau
Deutschland

Tel. +49 37360 72114
Fax +49 37360 72113
contact@benchalist.com