



AIR CLEANER

Hocheffiziente UVC Luftentkeimung

Effizienz Nachweis

Effizienzberechnung

Alle Geräte werden wie folgt berechnet: 1 Lauf pro Stunde, Effizienzprotokoll. bei 20° 60% Luftfeuchtigkeit mit 70%. Die Berechnung wurde anhand der Restleistung bei Erreichen der 12'000 Stunden durchgeführt.

Effizienz Zertifikat

Getestet von der Universität Fribourg, Schweiz. Eine Durchlauffeffizienz des Corona-Virus (ms2-Bakteriophage, ein Ersatz für sars-cov-2 "covid-19").

Konformitätserklärung (COC)

Alle Air Cleaner Pro Geräte wurden von der benannten Stelle Eurofins Schweiz als "Certificate of Conformity" zertifiziert.

Effizienz Nachweise

Mikroorganismus LD90 [mJ/cm2] Quelle: SARS-CoV-2 (LD90 = 0.655 mJ/cm2 (Walker 2007), Influenza A (LD90 = 1.940 mJ/cm2 (Kowalski 2001), S. aureus (LD90 = 2.000 mJ/cm2 (Nakamura 1987), A. baumannii (LD90 = 1.800 mJ/cm2 (Rastogi 2007), E. faecium (LD90 = 4.600 mJ/cm2 (Martiny 1988), C. difficile (LD90 = 5.400 mJ/cm2 (Kowalski 2011)



AC-100pro



AC-250pro / ECO



AC-500pro



AC-800pro / ECO



AC-1600pro



AC-250pro DENTAL

	AC-100pro	AC-250pro / ECO	AC-500pro	AC-800pro / ECO	AC-1600pro	AC-250pro DENTAL
Corona Virus	> log 5 (99,999%)	> log 5 (99,999%)	> log 5 (99,999%)	> log 5 (99,999%)	> log 3 (99,970%)	> log 5 (99,999%)
Influenza	> log 3 (99,960%)	> log 2 (99,470%)	> log 2 (99,860%)	> log 1 (98,870%)	> log 1 (93,980%)	> log 2 (99,470%)
S. aureus	> log 3 (99,950%)	> log 2 (99,380%)	> log 2 (99,820%)	> log 1 (98,710%)	> log 1 (93,450%)	> log 2 (99,380%)
A. baumannii	> log 3 (99,980%)	> log 2 (99,640%)	> log 3 (99,910%)	> log 2 (99,200%)	> log 1 (95,160%)	> log 2 (99,640%)
E. faecium	> log 1 (96,590%)	< log 1 (89,040%)	> log 1 (93,740%)	< log 1 (84,920%)	< log 1 (69,430%)	< log 1 (89,040%)
C. difficile	> log 1 (94,380%)	< log 1 (84,800%)	> log 1 (90,560%)	< log 1 (80,400%)	< log 1 (63,570%)	< log 1 (84,800%)

Technische Daten

	AC-100pro	AC-250pro / ECO	AC-500pro	AC-800pro / ECO	AC-1600pro	AC-250pro DENTAL
Dimension (l,b,h)	380 x 530 x 750mm	405 x 620 x 1000mm	485 x 820 x 1100mm	550 x 1040 x 1100mm	720 x 1150 x 1200mm	405 x 620 x 1000mm
Gewicht	47kg (CDF/ HPL)	55kg (CDF/ HPL)	71kg (CDF/ HPL)	97kg (CDF/ HPL)	129kg (CDF/ HPL)	65kg (CDF/ HPL)
Spannung	230volt	230volt	230volt	230volt	230volt	230volt
Verbrauch	46watt	101watt	175watt	172watt	271watt	412watt
Max. m3/h	< 100m3/h	< 250m3/h	< 500m3/h	< 800m3/h	< 1600m3/h	< 250m3/h
Geräuschkategorie	ca. 34.4 db /3m	ca. 41.0 db /3m	ca. 46.0 db /3m	ca. 52.2 db /3m	ca. 59.0 db /3m	ca. 51.4 db /3m
Service Interval	12000 h	12000 h	12000 h	12000 h	12000 h	12000 h
Herstellung	Swiss made	Swiss made	Swiss made	Swiss made	Swiss made	Swiss made
Zertifikat	COC Eurofins	COC Eurofins	COC Eurofins	COC Eurofins	COC Eurofins	COC Eurofins