





Virus Washer- Technologie



Luftreinigungssystem für gewerbliche/private Anwendungen 178

Luftreinigungssystem für private Anwendungen 179

Virus Washer

Air-Purifying-System für gewerbliche/private Anwendungen

VW-VF10BG

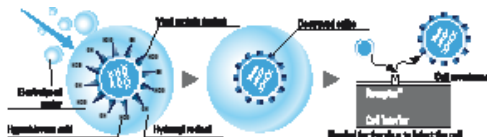
Die Qualität unserer Atemluft ist wichtig für unsere Gesundheit. Insbesondere an Orten, an denen viele Menschen zusammentreffen, z. B. in Schulen, Krankenhäusern und anderen öffentlichen Einrichtungen, ist die Luft jedoch häufig durch viele Keime verunreinigt. Krankheitsserregende Viren können jedoch durch Luftaufbereitung mit der Wasserelektrolysetechnologie von SANYO unschädlich gemacht werden.

Mit dem Virus Washer werden auch Bakterien und Schimmelsporen sowie Pollen, Geruchsmoleküle und Hausstaubmilben aus der Luft entfernt, um für Sie, Ihre Kollegen und Ihre Kunden bessere, saubere Luft zu schaffen.*

* Bestätigende Testmethoden und -ergebnisse sind auf Anfrage erhältlich.

- Inaktivierung von mehr als 99 % der Viren und Bakterien in der Luft und Verringerung der Pollen und Hausstaubmilbenallergene
- Verbesserung der Lufthygiene
- Ausgelegt für geschlossene Räume bis 100 m² (300 m³) z. B. in Krankenhäusern, Büros und anderen öffentlichen Orten
- Befeuchtung trockener Luft
- Einfache Installation

Funktionsweise des Virus Washer

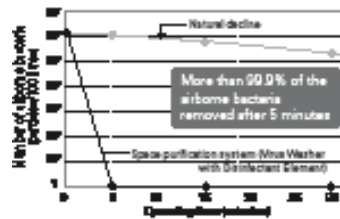


(Gemeinsame Studie, durchgeführt durch das Gunma Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences)

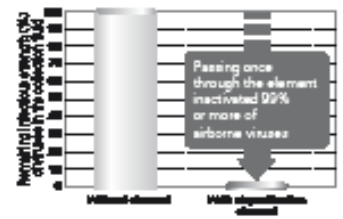


VW-VF10BG

Ergebnisse des Virus-inaktivierungstests



Ergebnisse des Luftbakterien-desinfizierungstests



Modellbezeichnung		VWVF10BG	
Netzanschluss		220...240 V AC, 50/60 Hz	
Abmessungen		mm	(HxBxT) 790x580x297
Gewicht	Leergewicht	kg	33
	Betriebsgewicht	kg	39 (bei vollem Wasserzulaufbehälter)
Oberflächenfarbe (Munsell-Farbsystem)		Frontblende: NW-K11 (VW Weiß), Munsell-Wert: N 8,5, Seitenblende: NW-K12 (VW Grau), Munsell-Wert: N 4,0	
Betrieb	Betriebsmodi	hoch/mittel/niedrig	
	Außentemperaturbetriebsbereich	5...35 °C	
	Zu verwendendes Wasser	Leitungswasser(trinkbar) ¹ Wassergesamtgrenzwerte:400ppmvonCaCO ₃ , Ab einem Schwellenwert von 100ppmsind VirusWasher-Wasserfiltererforderlich	
Elektrische Nennwerte	Leistungsaufnahme	W	hoch: 145, mittel: 78, niedrig: 57
	Stromaufnahme	A	hoch: 2,10, mittel: 1,20, niedrig: 0,88
	Luftstromnennwert	m ³ /min	hoch: 10, mittel: 5, niedrig: 2
Ventilator	Luftaustrittsklappe	Zwei Luftaustrittsklappen (mit Schwenkregelung, werden bei Abschaltung geschlossen)	
	RegelungsbereichLuftstromrichtung	0...23° (Speicherung der Luftstromrichtungsposition)	
Non-Stop-Betriebsdauer ³	Sommer	Stunden	hoch: 7, mittel: 12, niedrig: 18 ⁴
	Winter	Stunden	hoch: 8, mittel: 10, niedrig: 15 ⁵
Desinfektionselement		feststehend	
Wasserzulauf und -ablauf		Wasserzulaufbehälter (Fassungsvermögen ca. 6 l), Wasserablaufbehälter (Fassungsvermögen ca. 2 l)	
Betriebschallpegel		dB(A)	hoch: 49, mittel: 35, niedrig: 29 ²
Spezifikationen gültig bei installiertem Hochleistungsmikropartikelfilter			
Modellbezeichnung		AFT-HVW10BG	
Partikelentfernungswirkungsgrad		%	Entspricht 65 % nach kolorimetrischer Analyseverfahren (entspricht 93 % nach gravimetrischer Analyseverfahren)
Luftstromnennwert	m ³ /min	hoch: 8, mittel: 4, niedrig: 2	
	dB(A)	hoch: 49, mittel: 35, niedrig: 29 ²	

¹ Nur Leitungswasser für dieses Gerät verwenden. Die direkte Verwendung von Brunnenwasser oder Regenwasser kann zu Fehlfunktionen führen. ² Um den ordnungsgemäßen Betrieb über einen möglichst langen Zeitraum sicherzustellen, müssen die Verbrauchsmaterialien für dieses Gerät in den erforderlichen Intervallen ersetzt werden. Für weitere Informationen siehe dem Gerät beige gefügte Bedienungsanleitung. ³ Bei installiertem Hochleistungsmikropartikelfilter sinkt der Luftstrom. ⁴ 1: Sicherstellen, dass nur (trinkbares) Leitungswasser für dieses Gerät verwendet wird. Die Geräteeinstellungen müssen in einigen Regionen ggf. auf die Wasserqualität abgestimmt werden. Möglicherweise kann in einigen Regionen auch das Leitungswasser nicht direkt verwendet werden. Für weitere Informationen siehe dem Gerät beige gefügte Bedienungsanleitung. ⁵ 2: Der Betriebschallpegel wurde in einem reflexionsfreien Raum im Abstand von je 1 m vor und über dem Gerät gemessen. Aufgrund des Umgebungsschallpegels und durch Vibration können sich diese Werte am Aufstellungsort des Geräts erhöhen. ³ Die Non-Stop-Betriebsdauer wurde bei vollem Wasserzulaufbehälter (6l) gemessen. ⁴ 4 Ungefähre Zeitangaben bei einer Raumtemperatur von 27 °C und relativer Feuchte von 47 %. ⁵ 5: Ungefähre Zeitangaben bei einer Raumtemperatur von 20 °C und relativer Feuchte von 30 %.

ABC-VW24

Im Durchschnitt atmet ein Mensch ca. 15.000 Liter (15 m³) Luft pro Tag ein. SANYO hat für Wohngebäude die Virus Washer-Funktion auf Basis von elektrolysiertem Wasser zur Beseitigung von Viren aus der Luft entwickelt.

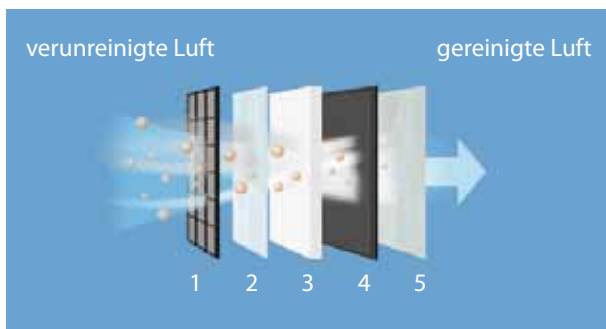


ABC-VW24

Beseitigt Viren, Pollen und Allergene aus der Luft

Die in elektrolysiertem Wasser enthaltenen Hydroxylradikale und hypochlorige Säure wirken zusammen, um die „Virus-Spikes“ (winzige Eiweißmoleküle an der Oberfläche von Viren) zu zerstören. Auf diese Weise können Viren, Bakterien und Schimmelsporen sowie Pollen, Geruchsmoleküle und Hausstaubmilben aus der Luft unschädlich gemacht, desinfiziert und deodoriert werden.

Sämtliche Partikel und Gerüche werden durch ein Hochleistungsfilter mit fünf Schichten entfernt

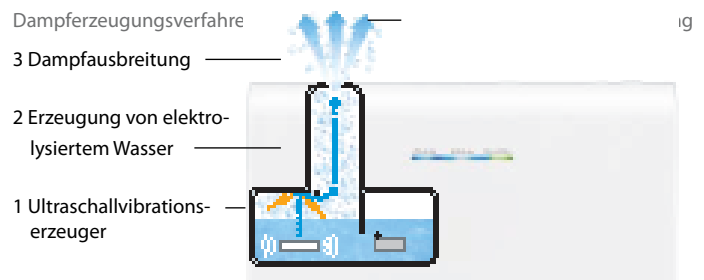


- 1 Vorfilter – entfernt große Partikel
- 2 Allergen-Desinfektionsfilter – entfernt Bakterien, Hausstaubmilben und Pollen
- 3 HEPA-Filter – entfernt Feinstaub
- 4 Nanoporöses Aktivkohle-Geruchsfilter – entfernt und neutralisiert Rauch-, Tabaks- und Haustiergerüche
- 5 Catechin-Desinfektionsfilter – enthält einen anti-bakteriellen, catechinhaltigen Wirkstoff, der Bakterien und Viren entfernt

Dies ist ein Rundumschutz für unseren Lebensraum. Keime sind häufig an folgenden Stellen zu finden:

- auf Jalousien
- an versteckten Stellen wie Sofas und Kissen
- in Teppichböden und Teppichen
- in den Zwischenräumen zwischen Möbelstücken

Desinfektionswirkung von elektrolysiertem Wasser



Virus Washer mit Elektrolysetechnologie		
ABC-VW24		
Empfohlene Raumfläche	m ²	40
Leistungsaufnahme (B/M/A)	W	8-16-57
Ventilatorstufen		3
Luftvolumenstrom (B/M/A)	m ³ /h	72-168-306
Schalldruckpegel (B/M/A)	dB(A)	18-37-52
Partikelfilter		HEPA-Desinfektionsmittel
Geruchsfilter		Nanoporöse Aktivkohle
Antibakterieller Wirkstoff		Catechin
Timer		1/2/8 Stunden
Abmessungen (HxLxT)	mm	600x340x180
Nettogewicht	kg	7,1
Netzanschluss	V,Ph,Hz	230, 1+N, 50





Entspricht
EU-Richtlinien



ISO 9001: 2001
Zertifikatsnummer: JQ116B



ISO 14001: 2001
Zertifikatsnummer: ECOJ0303-33



SANYO behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung oder öffentliche Verlautbarung die Spezifikationen der beschriebenen Geräten zu verändern oder Produkte zurückzuziehen bzw. zu ersetzen. Alle Beschreibungen, Abbildungen, Zeichnungen und Spezifikationen in dieser Veröffentlichung werden in gutem Glauben verwendet, stellen jedoch nur allgemeine Angaben dar, die nicht Vertragsbestandteil werden. Vollständige Installationsdetails erhalten Sie bei Ihrem SANYO-Händler.

Nennbedingungen

Die Angaben zur Kühl- und Heizleistung basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlen – Raumtemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK;
Heizen – Raumtemperatur 20 °C TK, Außentemperatur 7 °C TK.

Vertretung Deutschschweiz



Klimageräte und lufttechnische Apparate

Bruderholzstrasse 13
4127 Birsfelden
061 378 99 22
info@pianta-ag.ch
www.pianta-ag.ch

<http://eu.sanyo.com/aircon>

© 2009.3 Sanyo NPR-09V1