



Luftreiniger Silent Air 1495

# WZT

## Beschreibung

Der WZT Luftreiniger Silent Air 1495 wurde speziell für die nachträgliche Aufstellung in Räumen entwickelt, in denen eine zusätzliche Luftreinigung sinnvoll erscheint.

Das Anwendungsgebiet umfasst dabei u.a. Klassenzimmer, Kindergärten, Restaurants, Konferenzräume, Büros usw.

Mit dem Vor- und Hauptfilter werden bereits ein Großteil der Viren, Schadstoffe und andere Partikel aus der Luft gefiltert.

Effektive Abscheidung der Partikel wie etwa Aerosole (Viren, Bakterien) sowie weiterer Schadstoffe durch HEPA Hochleistungsfilter.

Die anschließende UV-C Desinfektion zerstört die restlichen Viren in einer abgeschirmten Sektion.

Herzstück ist ein Industrie-Ventilator mit einer maximalen Luftmenge von 1.495 m<sup>3</sup>/h und einer berechneten Laufdauer von 40.000 Stunden.

Die Förderleistung ist in 5-Stufen auf den notwendigen Bedarf einstellbar.

Der Luftreiniger ist dank der Räder mobil einsetzbar und flexibel zu positionieren.

Anwenderfreundlich: Einfachste Bedienung.

Die Bedienelemente sind zusätzlich mit einer mit Sicherheitsschlüssel verschließbaren Plexiglastür abgedeckt, damit keine ungewollte Bedienung möglich ist.



# Kenndaten

Speziell für Klassenzimmer und Kindergärten entwickelt.

Das Kindergartengerät zeichnet sich durch abgerundete Ecken und ver-rundete Plattenkanten aus.

Zusätzlich ist das Gerät mit Gehäuse-platten versehen, damit ein Hinauf-klettern verhindert wird.

Zur zusätzlichen Kippsicherheit ist der Luftreiniger mit einer zusätzliche Wandbefestigung ausgestattet, da-mit das Gerät am Aufstellort an einer Wand oder sonstigen baulichen Ge-gebenheit befestigt werden kann.

Die Lufteinlässe und Luftauslässe sind mit Lochungen kleiner 5mm ausgeführt, damit keine Finger hin-eingesteckt werden können.



Luftreiniger ohne und mit Zusatzdämpfereinheit (Optional)  
Abbildung Kindertausstattung.

Leistungsstufe	Luffleistung	Lautstärkepegel bei 1 Meter Abstand		Luftwechselrate	
		ohne	mit	6 x Std.	5 x Std.
		Zusatzdämpfereinheit	Zusatzdämpfereinheit	Raumgröße	
1	430 m <sup>3</sup>	41 dB/A	39 dB/A	29 m <sup>2</sup>	34 m <sup>2</sup>
2	610 m <sup>3</sup>	47 dB/A	44 dB/A	40 m <sup>2</sup>	49 m <sup>2</sup>
3	765 m <sup>3</sup>	52 dB/A	49 dB/A	51 m <sup>2</sup>	61 m <sup>2</sup>
4	840 m <sup>3</sup>	54 dB/A	51,5 dB/A	59 m <sup>2</sup>	71 m <sup>2</sup>
5	1.000 m <sup>3</sup>	56 dB/A	53 dB/A	67 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>

Empfohlen wird, pro Stunde das 6-fache des Raumvolumens (Luftwechselrate 6) umwälzt werden soll. Durch dem Einsatz mehrerer Luftreiniger auch größere Räume möglich.



# WZT

## Technische Daten

WZT Silent Air 1495 Variante Pap/Tra/80V

Ventilatorleistung	250 Watt
Ventilatorleistung	1.495m <sup>3</sup> /Std
Ventilatorraddurchmesser	250 mm
Stromaufnahme Gesamt	275 Watt
Max. Volumenstrom	ca. 1.000 m <sup>3</sup> /h
Raumgröße bei Luftwechselrate 6	ca. 66 m <sup>2</sup>
Filterfläche Hauptfilter	2x ø 160mm = ca. 15m <sup>2</sup>
Filtertype	H13 HEPA
Vorfilter	Fließfilter G3 nach DIN EN ISO 1822
UV-C Lampe (Ozon frei)	Quarzrohrbirne 25 Watt, 254 nm
Kohlefilter	Optional möglich
Lärmpegel max. ohne optionalen Dämpfereinheit	56 dB/A
Lärmpegel max. mit optionalen Dämpfereinheit	53 dB/A
Volumenstrom bei 48 dB/A, ohne Dämpfereinheit	ca. 610 m <sup>3</sup> /h
Raumgröße bei 47 dB/A und Luftwechselrate 6	40 m <sup>2</sup>

Das Gerät ist hergestellt und geprüft nach den Richtlinien der ISO 9001/2015 und entspricht der derzeitigen gültigen Maschinengeräterichtlinie. Es ist geprüft nach VDE 100 und BGV A3 und ist CE zertifiziert. DGUV Richtlinien und Technische Regeln für Arbeitsstätten (ASRA3.7) sind soweit zutreffend und möglich berücksichtigt.