

IUTA Zertifikat

Reinigungsleistung und Ozonemissionen eines Luftreinigers
im Partikelgrößenbereich von Viren und exhaliierten Tröpfchen

Kunde EFS Schermbeck GmbH
Raumluftreiniger Luftreinigungsgerät Eco Clean E150
Zertifikat und Bericht UN2-210204-T5599900-021

Versuchsparameter

Prüfkammer 29,3 m³ gemäß GB/T 18801-2015 und UL 867-37
Prüfaerosole Natriumchloridpartikel (NaCl) verschiedener Größe
Messtechnik DMA (TSI 3080/3081), CPC (TSI 3776), OPC (Palas welas 3000),
Ozonmonitor 2B Technologies 106-L

Testergebnisse

Clean Air Delivery Rate (CADR) für verschiedene Partikelgrößen

Betriebs- stufe	CADR [m ³ /h]			
	0,03 µm	0,12 µm	0,30 µm	0,3- 10 µm
niedrig	67	70	71	72
hoch	91	99	100	96

Die Ozonemissionen 50 mm vor dem Luftauslass liegen mit $(11,1 \pm 1,7)$ ppb signifikant unterhalb der maximal zulässigen Konzentration von 50 ppb nach UL 867-37

Duisburg, 25. Februar 2021



Geschäftsführung



Bereichsleiter Luftreinhaltung & Filtration