



Übersetzung

## UV FAN SERIE Zertifizierung und Nachweis

ist eine Reihe professioneller Luftreinigungsgeräte mit einem leisen internen Ventilator, der Luft aus dem Raum befördert und ihn von Mikroben und chemischen Verunreinigungen reinigt. Die keimtötende Kammer enthält UV-C-Lampen und besteht aus spiegelblanken Aluminiumoberflächen, um die keimtötende Wirkung der Lampen durch Reflexion zu verbessern. Die Luft wird durch Lampen desinfiziert und saubere Luft wird ohne Schadstoffe wieder in die Umgebung geleitet. Neben der UV-C-Technologie und in Kombination damit gibt es zwei TIOX-Filter; Tiox steht für nanostrukturiertes Titandioxid und ist ein leistungsstarker Photokatalysator zum Abbau organischer und anorganischer Schadstoffe, flüchtiger organischer und nicht organischer Verbindungen (VOCs und NOXs). Mit UV-FAN kann die Luftreinigung 24/24h ohne Kontraindikationen durchgeführt werden, da das UV-C-Licht vollständig im Gerät eingeschlossen ist und somit die vollständige Sicherheit des Menschen gewährleistet ist. UV-Lampen UV-C mit einer Emissionsspitze bei 235,7 Nanometern, um Bakterien und Viren aus der Atemluft zu entfernen. Diese Technologie hat eine starke keimtötende Wirkung gegen alle Mikroorganismen, die in der Luft und in der Luft vorhanden sein können, einschließlich des Vogelgrippevirus wie H5N1, SARS, Sars-Cov-2, Influenza, Herpes, Bakterien wie Legionella Pneumophila, TBC aber auch Hefen, Schimmel und Pilze. Die Prozentsätze der mikrobiellen Reduktion reichen von 99,99 % für die Bakterien und 99 % für das Virus für jeden Luftdurchgang im Inneren des Gerätes.

ZERTIFIZIERUNGEN ZUR WIRKSAMKEIT Wirkung und Leistung des UV-LÜFTERS werden vom Hygieneinstitut der Universität Siena und von den SINAL Laboratories (vom italienischen Gesundheitsministerium anerkanntes Zertifizierungssystem) garantiert, die als hochqualifiziertes Labor anerkannt sind (DM 26.02.87, Komma 4, Italienische Verordnung 46/82, in Übereinstimmung mit den Good Laboratory Practices (GLP), EEC 88/320, DL 27.01.92 Nr. 120. Ein drittes Labor, das nach UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 zertifiziert ist, hat die UV-FAN UV-C-Dosisemission getestet, die zur Eliminierung von Mikroorganismen erforderlich ist, und die Einhaltung der Norm ISO 15714 über .