

## UV-FAN's

### Chemie- und ozonfreie Luftentkeimung bei gleichzeitiger Geruchsreduktion



Die kontinuierliche Desinfektion der Luft ist eine wesentliche Maßnahme gegen die Verschleppung von Mikroorganismen und Viren. Nosokomiale Infekte (Infekte im Zusammenhang mit medizinischen Maßnahmen) werden dadurch zuverlässig verhindert und Menschen mit geschwächtem Immunsystem werden geschützt. Diese Technologie hat eine starke keimtötende Wirkung (UVC-Strahlen mit einer Emissionsspitze von 235,7 Nanometer) auf alle Mikroorganismen, die im Raum vorhanden sind und in der Luft schweben, u.a. COVID19, Vogelgrippevirus, SARS, Influenza, Herpes, Bakterien wie z.B. Legionella pneumophila, TBC, Schimmel oder Pilze.

Durch den Einsatz dieser Technologie verringern Sie das Risiko von Infektionen und die Entstehung von Multiresistenzen. Sie können den Bedarf an chemischen Desinfektionsmitteln verringern und dennoch denselben Schutz haben.

Der UV-Fan kann sowohl mobil als auch fest montiert für die Nutzung in Räumen mit Personen eingesetzt werden. Das Gerät läuft bei Bedarf im 24/7-Betrieb. Der im FAN verbaute TIOX-Filter (Fotokatalysator) reduziert unangenehme Gerüche und andere organische Verbindungen. Die gereinigte Luft wird gleichzeitig mit Sauerstoff angereichert.

Durch eine externe zusätzliche UVC-Lampe (Modelle mit Bezeichnung BD), können auch an Oberflächen (Wand, Boden und Ausrüstung im Raum) Keime abgetötet werden.

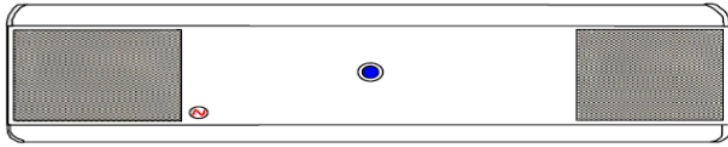
Ihre Vorteile:

- CE-zertifiziert
- Geringer Montageaufwand
- Alle Bauteile sind UVC-stabil
- Optische Überwachung
- Betrieb über herkömmliche 230V-Steckdose

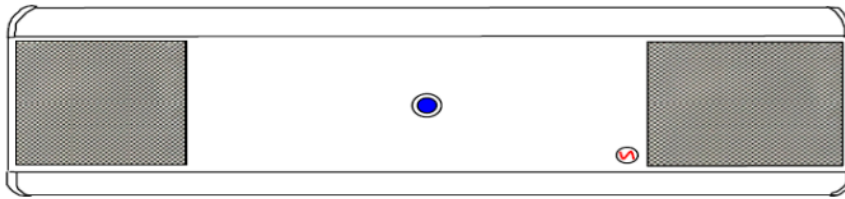
Die UVC-Technologie kann auch in Ihre bestehende RLT-Anlage\* integriert werden. Gerne erarbeiten unsere Mitarbeiter ein individuelles, auf Ihre Anforderung abgestimmtes, Luftreinigungskonzept.<sup>1</sup>

Art.-Nr.	UV-FAN	UV-FAN2	UV-FAN-STAND	UV-Fan2-BD	UV-FAN2-BDST
<b>Höhe</b>	950 mm	1.040 mm	1230 mm	1040 mm	1230 mm
<b>Breite</b>	260 mm	320 mm	320 mm	400 mm	400 mm
<b>Tiefe</b>	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
<b>Empf. Raumvolumen</b>	40m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>
<b>Empf. Grundfläche</b>	15m <sup>2</sup>	40m <sup>2</sup>	40m <sup>2</sup>	40m <sup>2</sup>	40m <sup>2</sup>
<b>Luftdurchsatz</b>	70m <sup>3</sup> /h	150m <sup>3</sup> /h	150m <sup>3</sup> /h	150m <sup>3</sup> /h	150m <sup>3</sup> /h
<b>UVC-Strahler</b>	2 x 40 W	2 x 95 W	2 x 95 W	2 x 95+ 55 W	2 x 95+55 W
<b>Strahler-Nutzungsdauer</b>	9.000 h	9.000 h	9.000 h	9.000 h	9.000 h
<b>Leistungsaufnahme</b>	105 W	220 W	220 W	220+55 W	220+55 W
<b>Anschlussspannung</b>	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
<b>Schutzklasse</b>	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
<b>Material Bestrahlungskammer</b>	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
<b>Material Gehäuse</b>	Stahlblech pulverbeschichtet RAL9010	Stahlblech pulverbeschichtet RAL9010	Stahlblech pulverbeschichtet RAL9010	Stahlblech pulverbeschichtet RAL9010	Stahlblech pulverbeschichtet RAL9010
<b>Anschlusskabel</b>	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
<b>Listenpreis</b>	989,-€	1.299,-€	1.549,- €	1.790,-€	2.490,- €

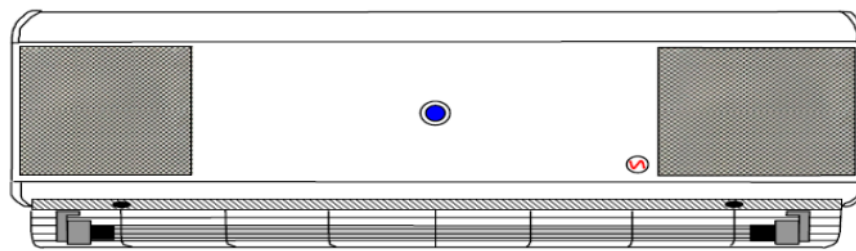
<sup>1</sup> Förderbar durch die BAFA



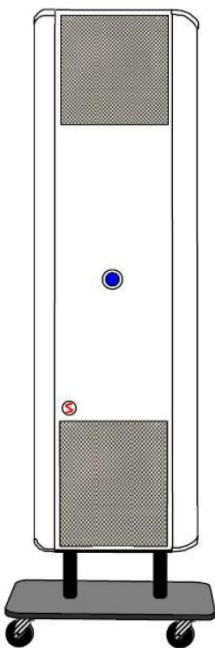
UV-FAN



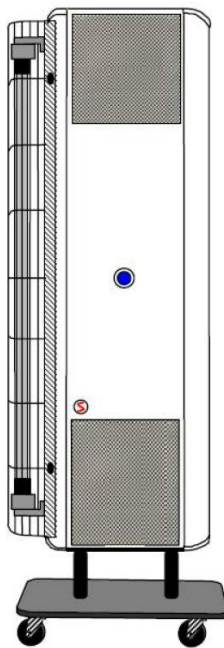
UV-FAN2



UV-Fan2-BD



UV-FAN-STAND



UV-FAN2-BDST