



# EOS UV-Clean

## UVC-Luftentkeimungsgerät für Sauna und Infrarotkabinen

EOS UV-Clean ist ein Luftentkeimungsgerät zur Installation im Zuluftbereich einer Sauna- oder Infrarotkabine.

Hochwirksam gegen Bakterien, Viren, Hefe.

### Ihre Vorteile:

- Zuverlässige, kontinuierliche, chemiefreie Entkeimung – wirksam gegen Viren, Bakterien und Hefen.
- Bis zu 99,9% Effektivität – Wirksamkeit durch VDE geprüft.
- Integrierte Anzeige für den Wechsel der UV-Röhren. Geringer Wartungsaufwand.
- Sehr einfache Montage an der Kabinenwand.
- Perfekte Integration in den Betrieb einer Sauna- oder IR-Kabine in Verbindung mit einem EOS Steuergerät.
- Betrieb über jede haushaltsübliche Steckdose (Netzschur mit Schuko-Stecker im Lieferumfang enthalten).
- Made in Germany-Qualität von EOS.

### Eigenschaften:

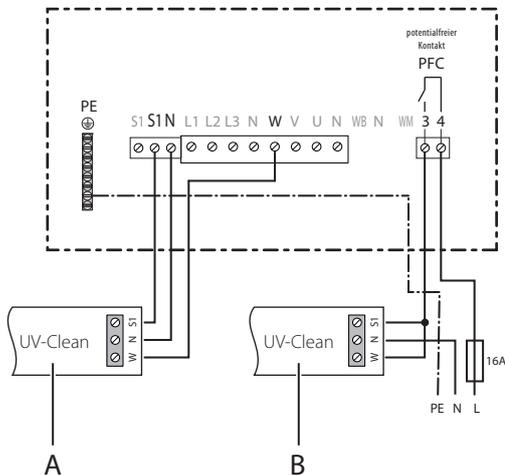
Gehäuse:	Chromstahl, anthrazit pulverbeschichtet
Luftdurchfluss/Rückwand:	Edelstahl
Gerätemaße (LxBxH):	
• ohne Luftkanal	600 x 500 x 150 mm
• mit Luftkanal	910 x 500 x 150 mm
Luftdesinfektion:	chemiefreie UV-C Licht Umluftentkeimung
Lebensdauer Leuchtmittel:	4000 h / max. 3 Jahre
Leistung Leuchtmittel:	2x 36 W
Montage:	Wandmontage
Anschluss:	230V 1 N ~ 50 Hz
Gewicht:	netto 15 kg   brutto 18 kg



### VDE geprüfte Wirksamkeit

Mit dem Gerät werden nachstehend genannte Viren, Bakterien (z.B. Bacterium coli in der Luft, Bacterium coli in Wasser, Mycobacterium tuberculosis, Poliovirus, Infectus hepatitis, Influenza, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas fluorescens, Corona Virus SARS-Cov-2 und Hefen (z. B. Backhefe, Brauereihefe) mit einer Effektivität >99,9% beseitigt.

## Anschlussmöglichkeit an ein Saunasteuergerät



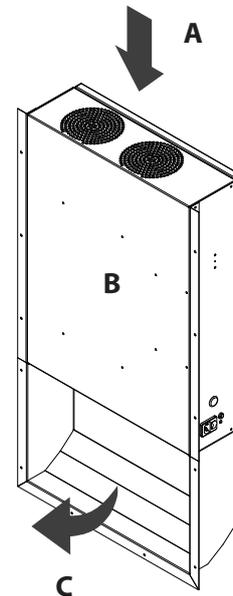
**Hinweis:**  
Das UV-Clean Gerät muss in jedem Fall über das mitgelieferte Netzkabel an 230 V Netz angeschlossen werden.

- A. Anschluss über S1 / N / W Klemmen. Funktionsweise:
- wenn an S1 Spannung anliegt (Sauna eingeschaltet), dann wird das UV-Licht eingeschaltet.
  - wenn an W Spannung anliegt (Ofen heizt), dann werden die Lüfter eingeschaltet.
- B. Anschluss über den potentialfreien Kontakt (PFC, z. B. EmoTec D). Funktionsweise:
- UV-Licht und Lüfter werden synchron eingeschaltet, wenn PFC geschlossen ist (manuell oder automatisch)

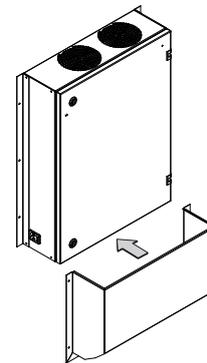
## Technische Daten

Artikel Nr.	947734		
Gerätemaße (L x B x H)	600 x 500 x 150 mm – ohne Luftleitkanal		
Gerätemaße (L x B x H)	910 x 500 x 150 mm – mit Luftleitkanal		
Luftdesinfektion	chemiefreie Umluftentkeimung		
Lichtart	UV-C Licht		
Leuchtmittel	2 x Philips 36 W		
UV-C Wellenlänge	254 nm		
Lebensdauer	4000 h / max. 3 Jahre		
Lüfterstellung	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
	L/L	M/M	H/H
Durchfluss [m³/h]	40	60	70
Dosis [Ws/m²]	174	128	106
Schalldruckpegel LpA [dB]	42,4	49,6	53,8
Testleistung [W]	68	72	74
Klassifizierung	Class 100	Class 100	Class 100
Effektivität [%]	>99,9	>99,9	>99,9
Versorgungsspannung	220-240 V N ~ 50 Hz		
Anschluss	Kaltgerätestecker		
Gewicht	netto 15 kg   brutto 18 kg		
VDE geprüft gemäß	IEC 62471; DIN/TS 67506; VDI 4300; IEC 60335-2-65		

## Aufbauprinzip



- A. Zuluft  
B. UV-Bestrahlungskammer  
C. Luftauslass



Der Luftleitkanal wird an das Gerät montiert und leitet die desinfizierte Luft z.B. in die Sauna oder IR-Kabine.

## Montagebeispiel

