

UV-DUCT-SQ



UV-DUCT-SQ besteht aus hochwertigen und äusserst widerstandsfähigen Materialien und funktioniert daher auch unter schwierigen Betriebsbedingungen (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperatur usw.) einwandfrei.

Luftbehandlungseinheit (AHU) im Schnitt. UV-DUCT-SQ bildet einen «UV-C Filterabschnitt», der die Vermehrung von Viren, Bakterien, Schimmelpilzen und Sporen hemmt, die sehr gesundheitsschädlich sind und in Klimaanlage häufig lauern.

UV-DUCT-SQ wurde so konzipiert, dass es sich auf vielfältige Weise an verschiedene Arten von Anwendungen anpassen lässt und modular mit anderen UV-DUCT-SQs kombiniert werden kann, um den Luftstrom durch diese Installation auf homogene Weise zu behandeln. UV-DUCT-SQ hemmt die Bildung von Biofilmen auf inneren Oberflächen. Dies ist auf das Vorhandensein von Mikroorganismen und auf die günstige Proliferation in Wechselstromsystemen zurückzuführen, wie z.B. Temperaturänderungen, hohe Luftfeuchtigkeit und Dunkelheit.

Die Erhöhung der Raumluftqualität ermöglicht eine konsequente und allgemeine Komfortsteigerung. Insbesondere der Einsatz von UV-DUCT-SQ beseitigt wichtige Probleme (z.B. Legionärskrankheit, Tuberkulose, Grippe, etc.), vermeidet aber auch Erkrankungen, wie «Sick Building Syndrom», «Monday Fever», und bietet einen hohen Hygienestandard in der Lebensmittelindustrie sowie im Gesundheitssektor zur Kontrolle der mit der Versorgung korrelierten Infektionen (Assistance Related Infections) konfrontiert wird.

Neben den zahlreichen gesundheitlichen Vorteilen bietet der Einsatz von UV-DUCT-SQ wichtige Vorteile in Bezug auf die Betriebskosten des Wechselstromsystems, das desinfiziert ist und sauber bleibt, ohne dass eine kontinuierliche und kostspielige Wartung erforderlich ist.

UV-DUCT-SQ ermöglicht eine Tiefenreinigung, die ansonsten nur mit chemischen Verbindungen möglich ist, die gesundheitsgefährdend, umweltschädlich und teuer sind.

UVC Technik AG Ultraviolett-Geräte lösen all diese Probleme der Hygiene und Effizienz, weil:



Es die mikrobielle Belastung vollständig eliminiert

Es tötet: Legionellen, TB, Viren, Schimmelpilze und Milben, die Luft- und Anlagenoberflächen verunreinigen.



Verbessert die Effizienz der AHU und spart Energie

Die UV-C-Systeme halten die Anlage sauber und erhalten die Leistung der Komponenten und deren Betrieb.



Es ist umweltfreundlich, sicher und garantiert eine hohe Luftqualität

Auch ohne einen teuren A.H.U. Reinigungsprogrammplan.



Keine chemischen Produkte

Die UV-C-Methode ist physikalisch und reduziert somit den Einsatz chemischer Reinigungsmittel. Dies ist für die Erlangung der LEED-Zertifizierung, Qualität des Innenraumklimas (Green Building Council) nützlich.



Wo wird es angewendet?

Gesundheitswesen, Lebensmittelindustrie, Geschäftshäuser, Hotels und Restaurants, öffentliche Verkehrsmittel, Flughäfen, Schulen und Universitäten, aber auch Wohngebäude und Privathäuser.



Es ist einfach anzuwenden und äusserst zuverlässig

Unser Team wird die für Ihre Bedürfnisse am besten geeignete Lösung mit unserer spezifischen Software entwerfen und entwickeln. Unsere Geräte sind anpassungsfähig und einfach zu bedienen auch Wohngebäude und Privathäuser.



UV-DUCT-SQ

Tabelle

UV-DUCT-SQ	4/40H	4/90H	4/120H	6/40H	6/90H	6/120H
Lebensdauer der Lampen (Stunden)*	≤18'000	≤18'000	≤18'000	≤18'000	≤18'000	≤18'000
Energieverbrauch (W)	40x4=160	80x4=320	100x4=400	40x6=240	80x6=480	100x6=600
UV-C Emission (W)	13x4=52	26x4=104	32x4=128	13x6=78	26x6=156	32x6=192
Abmessungen Module (mm)	90x450x496	90x450x953	90x450x1234	90x600x496	90x600x953	90x600x1234
Abmessungen A (mm)	496	953	1234	496	953	1234
Abmessungen B (mm)	450	450	450	600	600	600
Abmessungen Spannungsversorgungsbox (mm)	314x394x128	314x394x128	314x394x128	314x394x128	314x394x128	314x394x128
Gewicht (Kg)	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	7,0
UV-Lampe	4 Stck. CHS-40WH	4 Stck. CHS-90WH	4 Stck. CHS-120WH	6 Stck. CHS-40WH	6 Stck. CHS-90WH	6 Stck. CHS-120WH
Vorschaltgerät	2 Stck. EB-90H o EB-120H-BE	4 Stck. EB-90H o EB-120H-BE	4 Stck. EB-90H o EB-120H-BE	6 Stck. EB-90H o EB-120H-BE	6 Stck. EB-90H o EB-120H-BE	6 Stck. EB-90H o EB-120H-BE
Alarmkarte	2 Stck. AL-2X	Im Vorschalt- gerät enthalt- ten	Im Vorschalt- gerät enthalt- ten	3 Stck. AL-2X	Im Vorschalt- gerät enthalt- ten	Im Vorschalt- gerät enthalt- ten

*durchgehender Betrieb 24/7

