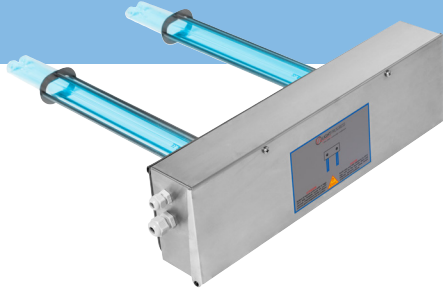




## UV-DUCT-FL-NX



Wird in den Lüftungskanälen oder in den letzten Abschnitten der Lüftungsanlagen (AHU) installiert. UV-DUCT-FL-NX bildet eine UV-C-Barriere, die die Vermehrung von Viren, Bakterien, Schimmelpilzen und Sporen hemmt, die sehr gesundheitsschädlich sind und in Klimaanlage häufig lauern.

**UV-DUCT-FL-NX ist in der Lage, den Luftstrom durch seine Lampen zu behandeln und beseitigt so die Bakterienbelastung sowie die Ausbreitung und Verteilung gefährlicher und lästiger Krankheitserreger in Gebäuden.**

UV-DUCT-FL-NX 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-FL-NX 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 (Krankenhausbedingte Infektionen – ICA) konfrontiert wird.

Neben den zahlreichen gesundheitlichen Vorteilen bietet der Einsatz von UV-DUCT-FL-NX 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-FL-NX ermöglicht eine Tiefenreinigung, die in der Regel 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-FL-NX

### Tabelle

UV-DUCT-FL-NX	2/35HP	2/60HP	2/95HP
Lampenlebensdauer (Stunden)*	9'000	9'000	9'000
Verbrauch (W)	70	120	190
Abmessungen LxBxH (mm)	410x130x278	410x130x477	410x130x603
Länge A (mm)	183	382	508
Gewicht (Kg)	2	2	2,5
Luftstrom (m <sup>3</sup> )*	1'000–2'400	1'300–3'400	2'200–5'600
Ersatzlampe	2 Stck. GHP-35WH	2 Stck. GHP-60WH	2 Stck. GHP-95WH
Vorschaltgerät	2 Stck. EB-55P	2 Stck. EB-55P	2 Stck. EB-75H
Alarmkarte	1 Stck. AL-2X	1 Stck. AL-2X	1 Stck. AL-2X
LED	2 Stck. LED-L800	2 Stck. LED-L800	2 Stck. LED-L800

\*= 99% E. Coli Abbau, quadratisches Kanalteil (min. 30 cm – max. 100 cm), Temp. 20°C, rF 60%

