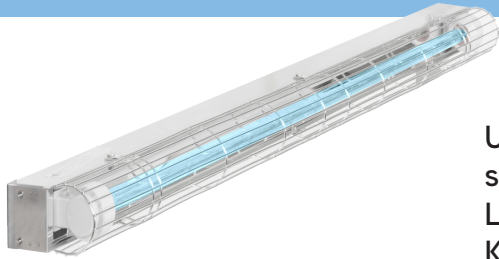


UV-STICK-NX-SCR



UV STICK SCR ist das einfachste, flexibelste, umfassendste und effizienteste System zur Verbesserung von Luftqualität, Energieverbrauch und Wartungskosten in Klimaanlage (HVAC).

UV-STICK-SCR wird im Inneren der Luftaufbereitungsanlage installiert. UV-STICK-SCR hemmt die Vermehrung von Viren, Bakterien, Schimmelpilzen und Sporen, die sehr gesundheitsschädlich sind und in Klimaanlage lauern.

Die keimtötende Wirkung von UV-STICK-SCR hält alle Oberflächen des Wechselstromsystems sauber, da die Biofilmbeschichtung an den Oberflächen der mechanischen Komponenten der Klimaanlage haftet und bis in die kleinsten Zwischenräume, zwischen die Metallflügel der Verdampfer, in die Wassersammelwannen und Leitungen dringt. Neben Bakterien und pathogenen Viren (Legionellose, Tuberkulose, Influenza) werden auch flüchtige organische

Verbindungen (VOCs), die Ursache für Asthma, Allergien, «Sick Building Syndrome», «Monday Fever» und im Gesundheitswesen auch gefährliche mit der Versorgung korrelierten Infektionen (Assistance Related Infections) durch die Luft transportiert.

Der Einsatz von UV-STICK-SCR verbessert nicht nur die Qualität der Raumluft, sondern ermöglicht die Sauberhaltung der Oberflächen und senkt die Reduzierung der Betriebs- und Wartungskosten des AC-Systems, die Erhöhung der Effizienz der mechanischen Komponenten und Filter sowie die Reduzierung der notwendigen Reinigung und Ersatzteile.

Weitere Vorteile sind die Energieeinsparung und die Reduzierung der Druckverluste der HLK-Anlage mit der daraus resultierenden Erhöhung des Komforts und Reduzierung der Verbräuche.

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?

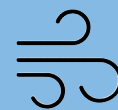
Gesundheitswesen, Lebensmittelindustrie, Geschäftshäuser, Hotels und Restaurants, öffentliche Verkehrsmittel, Flughäfen, Schulen und Universitäten, aber auch Wohngebäude und Privathäuser.



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-STICK-NX-SCR



Tabelle

| UV-STICK-NX-SCR | E40H-NX-SCR | E60H-NX-SCR | E75H-NX-SCR | E100H-NX-SCR | E150H-NX-SCR |
|--|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Lebensdauer der Lampen (Stunden)* | ≤18'000 | ≤18'000 | ≤18'000 | ≤18'000 | ≤18'000 |
| Energieverbrauch (W) | 40 | 60 | 75 | 80 | 76 |
| Abmessungen (mm) LxSxH | 530x65x96 | 693x65x96 | 986x65x96 | 1267x65x96 | 1646x65x96 |
| Durchschnittliche Bestrahlungsfläche bei ca. 400 mm Abstand zum WT | 0,25 ÷ 0,50 | 0,35 ÷ 0,70 | 0,50 ÷ 1,00 | 0,65 ÷ 1,30 | 0,75 ÷ 1,50 |
| Gewicht (Kg) | 1,5 | 1,7 | 2 | 2,4 | 3 |
| Schutzklasse | IP 55 | | | | |
| Ersatzlampe | n°1 CHS-40WH | n°1 CHS-60WH | n°1 CHS-90WH | n°1 CHS-120WH | n°1 CHS-75WH |

*Dauerbetrieb – ohne Schaltung

