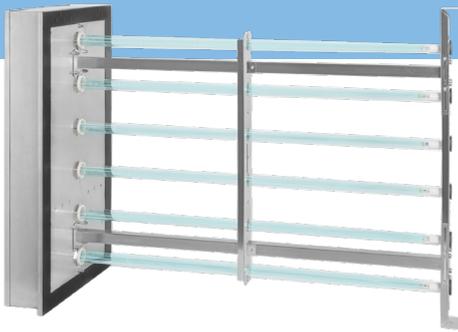




UV-RACK



Die Baureihe UV-RACK enthält Module zur Luftbehandlung in Lüftungsanlagen mit einem Abbau der mikrobiellen Belastung von 99,9%.

Die UV-DUCT-SQ-Serie umfasst eine Reihe von Modulen aus Edelstahl AISI 304 in verschiedenen Grössen und Leistungen.

Lüftungsanlagen unterliegen trotz der eingebauten Filter zahlreichen hygienischen Risiken, insbesondere, wenn es sich nicht um Schwebstofffilter (HEPA oder ULPA) handelt. Die Risiken sind hauptsächlich wie folgt:

- Die mögliche Entstehung von Bakterienkolonien an der Oberfläche der Wärmetauscher, der Befeuchtungsplatten, Filter (insbesondere wenn diese nicht regelmässiger Wartung unterliegen). Bakterien können vom Luftstrom angesaugt und in der Umgebung verteilt werden.
- Die mögliche Entstehung von Kolonien der Legionella Pneumophila (Typus Legionärskrankheit) auf Grund des Vorhandenseins von Wasser in den Befeuchtungsbereichen der Lüftungsgeräte.

Bei einer Anwendung auf Belüftungskanälen, reduziert das UV-RACK 99,9 % der luftübertragenen Kontamination innerhalb des Trichters in einer Anlage einfach und sicher für das Personal.

Das Gerät erlaubt sowohl das Blockieren des Zugangs von Mikroben in kontrollierten Kontaminationsbereichen (Reinräume, sterile Räume), hauptsächlich aus der Aussen- oder Umluft und das Blockieren der Kreuzkontamination, die zwischen Räumen über dem Klimakanal stattfindet.

Es wurden zahlreiche wissenschaftliche Studien durchgeführt, die das Vorhandensein einer engen Verbindung zwischen der Klimaanlage, schwebenden Mikroorganismen und der menschlichen Gesundheit aufzeigen. Die Ergebnisse der Studien bestätigen, dass eine mikrobiologische Kontamination vorhanden ist, die von diesen Anlagen übertragen wird und die verschiedene Krankheiten verursacht.

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.



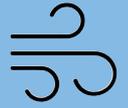
Wo wird es angewendet?

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-RACK

Tabelle

| UV-RACK | 3/40H | 4/40H | 6/40H | 3/60H | 4/60H | 6/60H |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lebensdauer der Lampen (Stunden)* | ≤18'000 | ≤18'000 | ≤18'000 | ≤18'000 | ≤18'000 | ≤18'000 |
| Energieverbrauch (W) | 105 | 140 | 210 | 180 | 240 | 360 |
| Abmessungen A (mm) | 443 | 443 | 443 | 587 | 587 | 587 |
| Abmessungen B (mm) | 514 | 362 | 362 | 514 | 362 | 362 |
| Abmessungen C (mm) | 257 | 357 | 557 | 257 | 357 | 557 |
| Abmessungen D (mm) | 352 | 452 | 652 | 352 | 452 | 652 |
| Schutzklasse | IP 55 | | | | | |
| Ersatzlampen | N°3 GH4-40WH | N°4 GH4-40WH | N°6 GH4-40WH | N°3 GH6-60W | N°4 GH6-60W | N°6 GH6-60W |

| UV-RACK | 3/90H | 4/90H | 6/90H | 3/120H | 4/120H | 6/120H |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Lebensdauer der Lampen (Stunden)* | ≤18'000 | ≤18'000 | ≤18'000 | ≤18'000 | ≤18'000 | ≤18'000 |
| Energieverbrauch (W) | 255 | 340 | 510 | 300 | 400 | 600 |
| Abmessungen A (mm) | 897 | 897 | 897 | 1180 | 1180 | 1180 |
| Abmessungen B (mm) | 462 | 362 | 362 | 514 | 362 | 362 |
| Abmessungen C (mm) | 257 | 357 | 557 | 257 | 357 | 557 |
| Abmessungen D (mm) | 352 | 452 | 652 | 352 | 452 | 652 |
| Schutzklasse | IP 55 | | | | | |
| Ersatzlampen | N°3 GH9-90WH | N°4 GH9-90WH | N°6 GH9-90WH | N°3 GH11-120W | N°4 GH11-120W | N°6 GH11-120W |

*Dauerbetrieb – ohne Schaltung

