

UV-DUCT-SQ

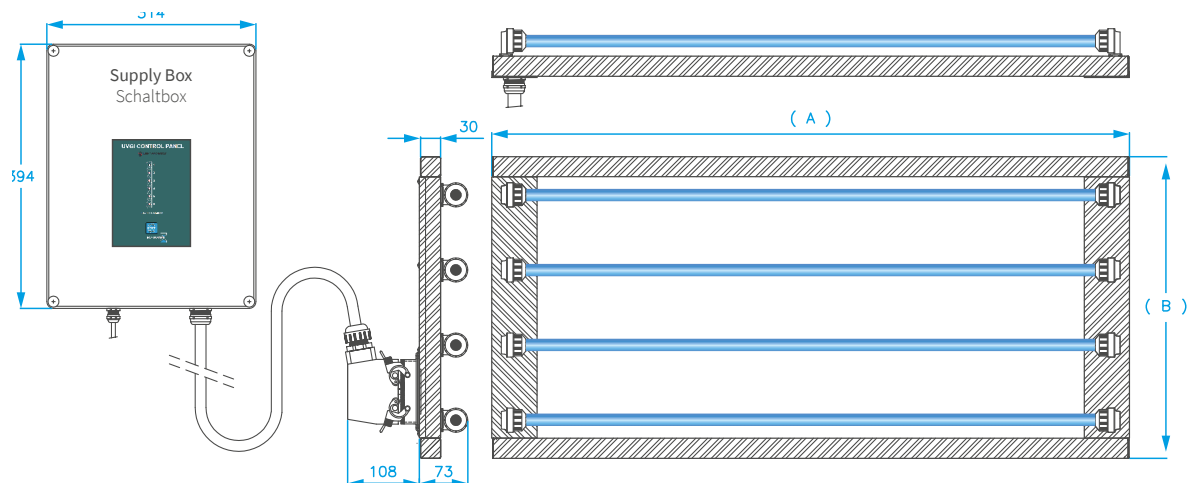


TABLE - Tabelle

UV-DUCT-SQ		4/40H	4/90H	4/120H	6/40H	6/90H	6/120H
LAMP LIFETIME UP TO (hour)*	LEBENSDAUER (STUNDEN)*	≤ 18.000	≤ 18.000	≤ 18.000	≤ 18.000	≤ 18.000	≤ 18.000
CONSUMPTION (W)	ENERGIEVERBRAUCH (W)	40x4 = 160	90x4 = 360	120x4 = 480	40x6 = 240	90x6 = 540	120x6 = 720
UV-C emission (W)	MASSE BXTXH (MM)	14x4 = 56	29x4 = 116	41x4 = 164	14x6 = 84	29x6 = 174	41x6 = 246
MODULE DIMENSIONS (mm)	MASSE BXTXH (MM)	90x450x496	90x450x953	90x450x1234	90x600x496	90x600x953	90x600x1234
DIMENSIONS (A) (mm)	MASSE A BXTXH (MM)	496	953	1234	496	953	1234
DIMENSIONS (B) (mm)	MASSE B BXTXH (MM)	450	450	450	600	600	600
SUPPLY BOX (mm) DIMENSIONS	MASSE SCHALTBOX (MM)	314x394x128	314x394x128	314x394x128	314x394x128	314x394x128	314x394x128
WEIGHT (Kg)	GEWICHT (KG)	5,00	5,50	6,00	6,00	6,50	7,00
PROTECTION RATING	SCHUTZKLASSE	IP 55					
REPLACEMENT LAMP	ERSATZSTRAHLER	N° 4 CHS-40WH	N° 4 CHS-90WH	N° 4 CHS-120WH	N° 6 CHS-40WH	N° 6 CHS-90WH	N° 6 CHS-120WH

* continuous operation / Dauerbetrieb – ohne Schaltung

TECHNICAL DRAWINGS - Technische Zeichnung



INSTALLATION - Installation

You can place UV-DUCT-SQ after or before heating, humidification, filters, ect, or whenever you would like to perform the treatment.

UV-DUCT-SQ can be installed both horizontally and vertically. UV-DUCT-SQ has been designed so it can be applied in a modular and easy combination, you can mount more devices in parallel, overlapping or in series, according to the size of the duct and according to the UV dose required.

To force the air flow to pass through UV lamps, it is auspicable that the duct's section will be completely occupied by module/s;

Our Technical department calculate number and type of devices needed, considering duct's section, air flow, air temperature and humidity and the desired level of desired microbial load.

You just need few simple steps to secure the device to the duct and make it work, UV-DUCT-SQ fits easily in filters' space inside AC system.

Positionieren Sie die Batterie entsprechend den erforderlichen Behandlungsmethoden (nach Wärmetauscher, Befeuchtung, Filtern usw.) .UV-DUCT-SQ ist sowohl horizontal als auch vertikal einsetzbar. Es ist auch möglich, mehrere Module parallel oder in Serie zu kombinieren, je nach Größe des Kanals und je nach der erforderlichen UV-Dosis, so dass die gesamte Luft durch die UV-Lampen geleitet wird, wobei es vorzuziehen ist, dass der Kanalabschnitt vollständig von dem/den Modul(en) abgedeckt wird;

UV-DUCT-SQ wurde so konzipiert, dass es modular und einfach in allen Kombinationen eingesetzt werden kann, nur wenige einfache Schritte zur Befestigung des Geräts am Kanal. Die Anzahl und Art der erforderlichen UV-DUCT-SQ-Geräte werden von unseren Technikern auf der Grundlage des Querschnitts des Lüftungskanals, der Luftdurchflussrate, der Lufttemperatur und -feuchtigkeit sowie des gewünschten Prozentsatzes der Mikroorganismenreduzierung berechnet.

