

UV-DESINFEKTIONSSYSTEM

EFFEKTIVERE PRODUKTE



MagnaCool 2800 Supreme - UV System



BETRIEBSART PRO MAGNACOOLER

- Das UV-System ist sicher an allen Magnacool Supreme Modellen montiert und kann auch an Ihren bestehenden Magnacooler angepasst werden
- Das UV-System ermöglicht die Desinfektion des Luftstroms durch die Verwendung keimtötender ultravioletter Strahlung bei einer Wellenlänge von 254 nm, die biologische Verunreinigungen wie Viren, Bakterien und Schimmelpilze deaktiviert.
- Das UV-Desinfektionssystem besteht aus elektronischen Vorschaltgeräten, Lampenlein und UV-Torpedo-Lampen. Die Vorschaltgeräte sind in Druckluftgehäuse hinter den 3 x Luftstrom-Acrylplatten installiert
- Anzahl Der Leuchten = 4 aus UVTS155W-F
- Durchschnittliche Lebensdauer = 12.000 Stunden (abhängig von der Nutzung)
- Leistungsaufnahme pro Lampe = 155W
- Luft-ow-Rate = 5m³/s
- 155W UVC keimtötende Lampe mit bruchsicherer Beschichtung.
- Erwartete Intensitätsabnahme gegen Ende der Lebensdauer (12.000 Std.) = 20%
- Edelstahlgehäuse mit Aluminium-Reflektor Einsätzen
- Sicherheits-Endschalter schalten UV aus, wenn Acrylplatten entfernt werden
- Unabhängige Steuerung des UV-Systems über das eigene Bedienfeld
- Warnleuchte Aufhellungen auf dem Panel, wenn ein Licht ausfällt.

‘UVC bei einer bestimmten Wellenlänge von 254 Nanometern wurde erfolgreich zur Inaktivierung der H1N1-Grippe und anderer Coronaviren, wie schwere akute Atemwegsviren (SARS-CoV) und Middle Eastern Respiratory Syndrome(MERS-CoV)’ eingesetzt.’

Indermeet Kohli - ein Physiker, der Phytomedizin in der Dermatologie am Henry Ford Hospital in Detroit studiert, sagte Live Science (livescience.com)

DESINFEKTIONSLEISTUNG NACH 12.000. BETRIEBSSTUNDEN

Mikroorganismen - E.Coli (Bakterien) - bis zu 10 Durchgänge = 99,99%

Das UV-System “Magnacool Supreme” wurde von Dr. Jaromir Bilek von Jenton International – Directors: RR Little BSc (Hons) – speziell entwickelt und entwickelt. RP Sion BEng (Hons) PhD; AC Little (Hons) PhD.

Bitte beachten Sie: Alle UV MagnaKühler werden mit Ferro-Filtern für die extra feine Luftfiltration geliefert.



Barnsley Road, Upper Cumberworth, Huddersfield, HD8 8NR.

+44 (0) 1159 659539 info@magnacool.co.uk www.magnacool.co.uk