

UV-DESINFECTIESYSTEEM SYSTEEM

EFFECTIEVERE PRODUCTEN DIE U WORDEN TOEGEBRACHT DOOR



MagnaCool 2800 Supreme - UV System



WERKWIJZE PER MAGNACOOLER

- Het UV-systeem is veilig gemonteerd op alle Magnacool Supreme-modellen en kan ook retro worden gemonteerd op uw bestaande Magnacooler
- Het UV-systeem zorgt voor desinfectie van de luchtstroom door het gebruik van kiemdode ultraviolette straling op golflengte van 254nm die biologische verontreinigingen zoals virussen, bacteriën en schimmels uitschakelt
- Het UV-desinfectiesysteem bestaat uit elektronische ballasten, lamp leads en UV Torpedo lamparmaturen. De ballasten zijn geïnstalleerd in perslucht behuizing achter de 3 x luchtstroom acrylpanelen
- Aantal lamparmaturen = 4 op UVTS155W-F
- Gemiddelde levensduur = 12.000 uur (afhankelijk van gebruik)
- Vermogensingang per lamp = 155 W
- Airflow rate = 5m³/s
- 155W UVC kiemplamp met verbrijzelde coating.
- Verwachte intensiteitsdaling tegen einde levensduur (12.000 uur) = 20%
- Roestvrijstalen behuizing met aluminium reflectorwisselplaten
- Veiligheidslimietschakelaars schakelen UV uit als acrylpanelen worden verwijderd
- Onafhankelijke bediening van uv-systeem vanuit eigen bedieningspaneel
- Waarschuwinglampje Indicator op paneel als een lampje uitvalt.

'UVC op een specifieke golflengte, 254 nanometer, is met succes gebruikt om H1N1-influenza en andere coronavirussen te activeren, zoals ernstig acuut respiratoir virus (SARS-CoV) en het Midden-Oosten Respiratoire Syndroom (MERS-MERS-CoV)'

Indermeent Kohli - een natuurkundige die fotogeneeskunde in de dermatologie studies in Henry Ford Hospital in Detroit, vertelde Live Science (livescience.com)

DESINFECTIEPRESTATIES NA 12.000. OPENINGSTIJDEN

Micro-organisme - E.Coli (bacteriën) - tot 10⁸ passen = 99,99 %

'The Magnacool Supreme' UV System is speciaal ontworpen en op maat ontwikkeld door Dr Jaromir Bilek van Jenton International – Directeuren: RR Little BSc (Hons); RP Sion BEng (Hons) PhD; AC Little (Hons) PhD.

Let op: Alle UV Magnacoolers worden geleverd met Ferro type filters voor extra fijne luchtfiltratie.



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

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