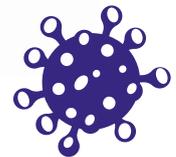


# SYSTÈME DE DÉSINFECTION UV

DES PRODUITS PLUS EFFICACES APPORTÉS À VOUS PAR



MagnaCool 2800 Supreme - UV System



## PROCEDE D'EXPLOITATION PAR MAGNACOOLER

- Le système UV est installé en toute sécurité sur tous les modèles Magnacool Supreme et peut également être rétro-monté sur votre Magnacool existant
- Le système UV fournit la désinfection du flux d'air en utilisant le rayonnement ultraviolet germicidal à la longueur d'onde de 254nm qui désactive les contaminants biologiques tels que les virus, les bactéries et les moisissures
- Le système de désinfection UV se compose de ballasts électroniques, de lampes leads et d'appareils de lampe UV Torpedo. Les ballasts sont installés dans une enceinte d'air comprimé derrière les panneaux acryliques 3 x flux d'air
- Nombre d'appareils de lampe = 4 hors UVTS155W-F
- Durée de vie moyenne = 12 000 heures (dépendant de l'utilisation)
- Entrée de puissance par lampe = 155W
- Taux d'air flow = 5m<sup>3</sup>/s
- Lampe gerdicide UVC de 155 W avec revêtement anti-brisas.
- Diminution prévue de l'intensité vers la fin de vie (12 000 heures) = 20 %
- Boîtier en acier inoxydable avec inserts réflecteurs en aluminium
- Les interrupteurs de limite de sécurité éteignent les UV si les panneaux acryliques sont enlevés
- Contrôle indépendant du système UV à partir de son propre panneau de commande
- Indicateur de voyant d'avertissement sur le panneau en cas de panne d'une lumière.

'VV à une longueur d'onde spécifique, 254 nanomètres, a été utilisé avec succès pour inactiver la grippe H1N1 et d'autres coronavirus, tels que le virus respiratoire aigu sévère (SRAS-CoV) et le syndrome respiratoire du Moyen-Orient (MERS-CoV)'

Indermeet Kohli - un physicien qui étudie la photomédecine en dermatologie à l'hôpital Henry Ford à Detroit(livescience.com)

## PERFORMANCE DE DÉSINFECTION APRÈS 12 000. HEURES D'OUVERTURE

Micro-organisme - E.Coli (bactéries) - jusqu'à 10 passes = 99,99%

Le système UV 'Magnacool Suprême' a été spécialement conçu et développé sur mesure par le Dr Jaromir Bilek de Jenton International – Administrateurs: RR Little BSc (Hons); RP Sion BEng (Hons) PhD; AC Little (Hons) PhD.

Veillez noter que tous les Magnacool UV sont fournis avec des filtres de type Ferro pour une filtration d'air supplémentaire.



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

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