

MLžící jednotka - SENTINAL

Popis:

MLžící jednotka Sentinel je mlžící ventilátor umístěný na 2,5m vysokém stojanu. Jednotka slouží pro redukci zápachu nebo prachu v ovzduší. Sentinel se zajišťuje k betonové podlaze nebo jinému pevnému povrchu pomocí šroubů nebo svorek. Statický Sentinel vytváří jemnou mlhu s dosahem 20-30m a s úhlem pokrytí kolem 10-15°. MLžící ventilátor může být také vybaven oscilačním zařízením, které zvýší úhel pokrytí na 120°.

Hlavní využití:

MLžící ventilátor Sentinel může být umístěn jak interně (tj. uvnitř hal), tak také externě (tj. ve volném prostoru). MLžící jednotka je přenosná a je možné ji přizpůsobit pro potlačení prachu nebo zápachu. MLžící jednotka se používá s koncentrátem AiroNaut nebo AiroPure pro redukci zápachu v ovzduší, pro redukci prachu se používá s koncentrátem ProSorb.

Aplikace:

- Kompostárny
- Čističky odpadních vod
- Kafilerie
- Sklárky odpadů
- Třídírny odpadů
- Lomy
- Slévárny
- A jiný průmysl produkující zápach a prach

Hlavní výhody:

- Odolnost proti zanesení (nepotřebuje filtry)
- Použití menšího množství vody než tryskové systémy
- Minimální nebo žádná údržba
- Větší pokrytí plochy
- Přenosné (snadná montáž a demontáž)
- Vytváří kapičky stejné velikosti snižující riziko „legionella“

Technické parametry - SENTINAL :

- rozměry ventilátoru - délka 600 mm, průměr 460 mm
- napětí EM 230 V, 50 Hz
- celkový příkon 800 W
- krytí EM IP 54
- celková hmotnost 40 kg
- množství vzduchu 3000 m³ za hod.
- max. množství vody 180 litrů za hod.
- dosah ventilátoru 20 až 30 m
- úhel pokrytí 10-15° (bez oscilace)
- úhel pokrytí s oscilací 120° (tj. plocha od 500 m² do 1000 m²)
- velikost kapiček 20-100 mikrometrů (závisí na otáčkách)
- rozsah otáček 2000 až 11500 za min.
- otáčky atomiséru jsou řízeny frekvenčním měničem
- pro aplikaci koncentrátů musí být zařízení napojeno na řídicí skříň CCC - Central Control Cabinet

