Air-C Active - Airgle AG900

Desinfektion – uden kemi

UVC Desinfektion

Airgle AG900 er en FDA-klassificeret medicinsk luftrenser (klasse 2), oprindeligt udviklet til hospitaler, men også ideel til områder med høje hygiejnekrav som fødevareproduktion. Den lydsvage luftrenser er udstyret med et cHEPA-filter, aktivt kul og Titanium Pro® UVC-modul, der fjerner luftbårne partikler, såsom vira, bakterier, støv, lugte, tobaksrøg, allergener og VOC'er.

Airgle AG900:

- ➔ Fjerner partikler ned til 0,003 µm med 99,999% effektivitet[1]
- ➔ Fjerner 99,999% af alle bakterier[2]
- ➔ Reducerer smitterisiko og forbedrer indeklima
- ➔ Mindsker risiko for krydskontaminering
- ➔ Reducerer sporer, gær og skimmel
- ➔ Optimerer hygiejnekrav



Anvendes i:

- ➔ Fødevareproduktion og pakkerum
- ➔ Laboratorier og renrum
- ➔ Lokaler tæt på produktion
- ➔ Hospitaler og kliniske miljøer
- ➔ Områder med høje hygiejnekrav

Læs mere om UVC her

Teknisk information:

Det patenterede Titanium Pro® UVC-modul arbejder konstant for at rense luften. Hvert minut danner det millioner af hydroxylradikaler – små molekyler af ilt og brint – som effektivt nedbryder skadelige stoffer i luften og eliminerer levende organismer som sporer,

[1] Permeabilitetstesten udført af tredjepart.

[2] Testresultater fra tredjepart

bakterier, skimmel og vira[3]. Udover mikroorganismer nedbryder hydroxylradikaler også flygtige organiske forbindelser (VOC'er) herunder kemiske dampe fra rengøringsmidler og ubehagelige lugte.

Luften i rummet trækkes ind i Airgle enheden, hvor den først filtreres og renses af kul-filteret og derefter af cHEPA-filteret. Til sidst aktiveres Titanium Pro®, som giver den rensede luft en ekstra beskyttelse, inden den frigives tilbage i rummet.

Specifikationer Specifikationer kan variere baseret på de enkelte konfigurationer	
Produktnavn	Airgle AG 900
Rumstørrelse	285 m2 ved 1 x luftcirkulation pr. time, 60 m2 ved 5 x luftcirkulation pr. time
Dimensioner (H × L × B)	63,5 x 45 x 48,5 cm
CADR (Clean Air delivery Rate)	677 m³/t
Filtertype	cHEPA, aktivt kul, Titanium Pro® UVC-modul
Elektrisk info	100-240 V 50 Hz – 60 Hz 42-135W
Nominel effekt	Hastighed 1=42 W, Hastighed 2=55 W, Hastighed 3=68 W, Hastighed 4=80 W, Hastighed 5 (turbo)=135 W
Støjniveau	Hastighed 1: 33 dBa, Hastighed 2: 45 dBa, Hastighed 3: 50 dBa, Hastighed 4: 59 dBa, Hastighed 5 (turbo): 68 dBa
Vægt	25,6 kg
Kabinet materiale	Sandblæst aluminium
Certificering af ydeevne	EnergyStar, FDA og andre internationale certificeringer
Certificeret filtreringseffekt	Større end 99,999% for partikler, 0,003 mikron (µm)
Bakterier	99,999%
Ozon	Ingen ozon
Timer	1-12 T
Intelligent filterlevetidsmonitor	Ja
Automatisk tilstand	Sensoren kontrollerer forureningsniveauet og justerer automatisk ventilatorhastigheden for at opnå den bedste ydeevne.
APP-styring	IOS og Android

[3] Tusindvis af forskningsartikler beskriver hydroxylradikalers evne til at deaktivere eller ødelægge vira, bakterier, VOC'er og andre organiske materialer i luften og på overflader.