



cyclohnic

Purificador OH para granjas

Purificador de aire especialmente diseñado para espacios cerrados con una cantidad de partículas contaminantes de gran tamaño, como establos, chiqueros, graneros u otros establecimientos ganaderos.

Características técnicas

Especialmente diseñada para mejorar la calidad del aire y minimizar la transmisión de patógenos en explotaciones ganaderas, granjas productoras de leche o centros de concentración de animales.

Combina una doble tecnología patentada de purificación mediante la generación de radicales hidroxilos $\text{OH}\cdot$ y el efecto de la fotocatalisis.

Innovadora tecnología activa OH con producción eficaz de radicales hidroxilos que higienizan por medio de una reacción en cadena tanto el aire como las superficies. Mediante Procesos de Oxidación Avanzada (POA) inactivan hasta un 99,9% de microorganismos patógenos (virus y bacterias), mejoran la calidad del aire (reduciendo compuestos orgánicos volátiles y partículas en suspensión) y eliminan los olores.

Tecnología Kleenfan con ventiladores de acción fotocatalítica. Los rayos UV-A del LED de larga duración, actúan sobre el dióxido de titanio de la turbina generando Especies Reactivas del Oxígeno (ERO) que, a mediante reacciones de oxidación/reducción, inactivan una amplia variedad de microorganismos patógenos (virus y bacterias). Mineraliza la mayor parte de los contaminantes presentes en zonas destinadas a la ganadería (NO_x , SO_x , CO_x , formaldehídos, COVs, etc.).

Doble etapa de filtración para atrapar las partículas del aire:

- Filtro ciclónico con recolector de partículas.
- Filtro G4 (ZLM) según normativa EN779.

Equipo Plug&Play sin regulación.

Carcasa autoportante de acero inoxidable, extremadamente resistente para garantizar una larga vida en ambientes corrosivos, preparada para la instalación suspendida en el techo.

Aspiración a través del filtro ciclónico. El filtro incorpora un depósito con un práctico tapón de vaciado para su mantenimiento, cuando éste se llena.

Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor de rotor externo de muy bajo consumo y nivel sonoro.





Caudal
(m³/h)

110



Consumo
(Wh en 1h)

82



Intensidad
(A a 230V-50Hz)

0,36



Peso
(Kg)

14,5

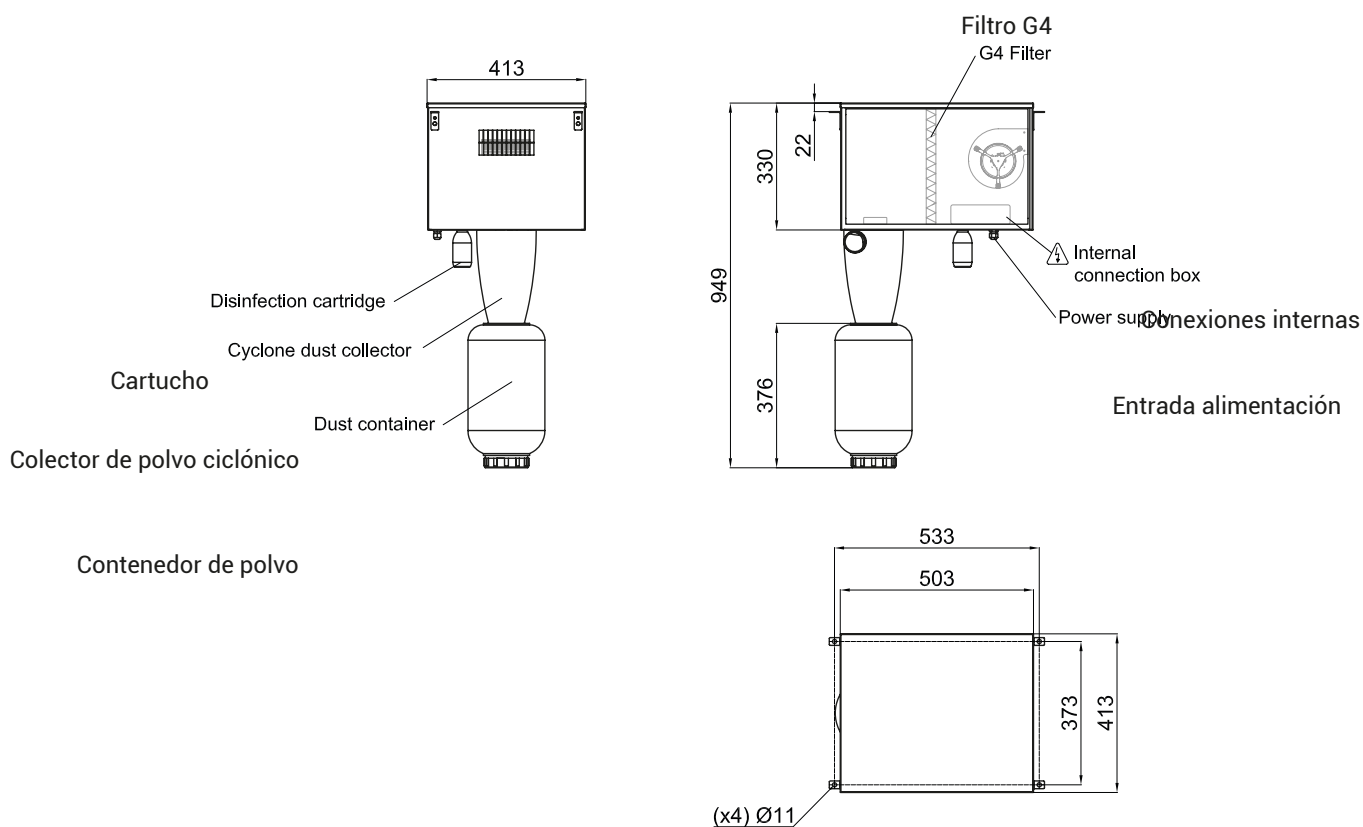


Nivel sonoro
(dB a 3m)

55

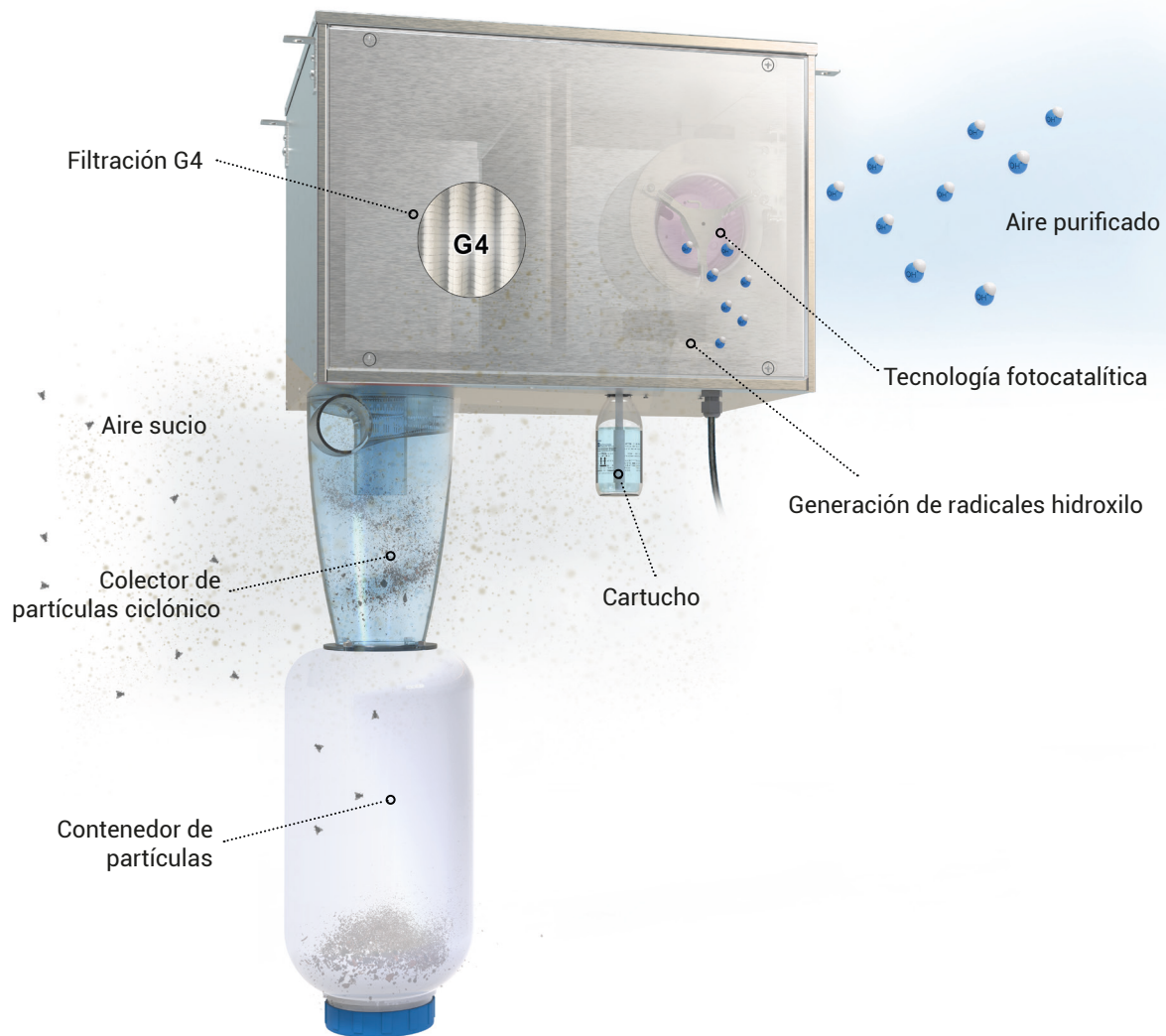
Dimensiones

El equipo posee un diseño compacto, con unas dimensiones totales de 533 x 413 x 949 (mm), incluyendo el colector ciclónico y el depósito contenedor de polvo y partículas.



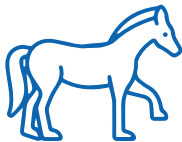
Funcionamiento

El colector ciclónico capta las partículas de gran tamaño y las hace precipitar al contenedor. El aire que pasa a través del equipo es filtrado y posteriormente purificado debido a la acción de la tecnología fotocatalítica. A su vez, *Cyclohnic* genera radicales hidroxilo que se expanden mediante una reacción en cadena (tecnología activa) para purificar el aire y las superficies del recinto dónde se encuentra instalado.



Aplicaciones

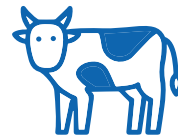
Cyclohnic sirve todo tipo de establecimientos ganaderos, ya sean de cría, alojamiento o alimentación de animales. Es ideal para cualquier tipo de ganado.



Equino
(caballos, burros y mulas)



Porcino
(cerdos)



Bovino
(reses, vacas...)



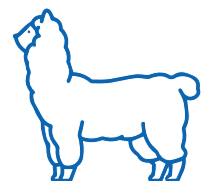
Aviar
(gallinas, pavos, patos...)



Ovino
(ovejas y corderos)



Caprino
(cabras)



Exótico
(camellos, alpacas, avestruces...)