



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 



Sanosil Q-Jet CT20

Aparato automático de desinfección
de estancias en 3D

www.sanosil.com

HIGIENE ÓPTIMA

Desinfección integral en 3D de estancias y superficies mediante un sistema automático a través del aire



Sanosil Q-Jet CT20 el multitalento flexible para estancias pequeñas y grandes



Tobera de pulverización de aerosoles

Produce una niebla seca fina con una óptima capacidad de dispersión



Compresor

Genera una presión considerable con un nivel de ruido mínimo



Turbina conectable

Proporciona un extraordinario alcance de dispersión de la niebla



Sistema automático de medición

Medición precisa del nivel de llenado y del consumo de líquido



Pantalla táctil

Manejo cómodo e intuitivo



CT20 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Q-Jet CT20: el punto álgido en el desarrollo de aparatos de aerosoles de los últimos 20

El CT20 aúna toda la experiencia en desinfección por aerosoles adquirida a lo largo de más de

20 años. Su núcleo lo constituye la más que probada tecnología de compresor/toberas, capaz de generar una fina niebla seca desinfectante. El ajuste de potencia del compresor permite la generación de niebla incluso con una distancia de pared a pared de tan solo 2 m, una ventaja que no puede ofrecer prácticamente ningún otro aparato de su misma gama de prestaciones.

Cuando deba utilizarse el CT20 para una estancia de mayor tamaño, puede conectarse adicionalmente una turbina de alta potencia. Su chorro de aire actúa como elemento impulsor y proporciona a las gotas de desinfectante una trayectoria notablemente más amplia. Además, también garantiza su óptima distribución por la estancia.

Su depósito de 5 l de sustancia activa permite nebulizar una estancia de hasta 600 m³ con una dosis de 8 ml/m³.

El aparato ofrece de serie 2 modos de funcionamiento diferentes. En el modo automático, la estancia se llena automáticamente con niebla desinfectante hasta alcanzar el límite de saturación del aire. Una vez alcanzado este límite, el aparato se desconecta de forma automática y no arranca de nuevo hasta que disminuye la humedad del aire. De este modo, se evita la condensación y la distribución irregular de la niebla por la estancia. En el modo experto, puede distribuirse la cantidad deseada de desinfectante en hasta 4 ciclos de duración definible y 3 pausas intermedias individuales.

El aparato se maneja con una pantalla táctil y dispone de una función de registro de protocolos. Esto permite guardar cada una de las operaciones de desinfección y exportarlas mediante una memoria USB.



Tobera de nebulización

Una tobera de acero inoxidable se encarga de pulverizar el líquido y convertirlo en gotículas de aerosol de tamaño ínfimo que dan lugar a una práctica niebla seca con una óptima capacidad de dispersión.



Pantalla táctil

La sencillez de uso de la pantalla táctil y una lógica de funcionamiento intuitiva reducen al mínimo el esfuerzo de formación requerido para manejar el aparato.



Compresor

El compresor de alto rendimiento genera la presión necesaria con un nivel de ruido mínimo.



Turbina

La posibilidad de conexión de la turbina adicional proporciona a los aerosoles un alcance adicional y garantiza la distribución óptima del desinfectante por la estancia, lo que resulta perfecto en estancias de mayores dimensiones.

DESINFECCIÓN POR AEROSOLES

La seguridad adicional que ofrece una desinfección integral

El estándar de desinfección del futuro

El método clásico de desinfección mediante pulverización y frotado suele proporcionar una cobertura de entre el 80 y el 90 %. Esto genera una peligrosa brecha. La desinfección adicional por aerosoles con un CT20 permite eliminar esa brecha y definir un nuevo estándar de desinfección integral de superficies.

El CT20 ofrece una flexibilidad que lo hace apto para los más diversos sectores y ámbitos de aplicación, garantizando una elevada seguridad microbiológica.



 Hospitales y centros de asistencia	 Transporte público	 Oficinas y espacios de conferencias	 Centros de investigación y laboratorios
 Ámbito veterinario	 Hoteles	 Servicios de salvamento	 Gastronomía
 Consultas médicas/odontológicas	 Instalaciones deportivas	 Estudios	 Salas de espera



PRESENTACIÓN BREVE DE LA TECNOLOGÍA

La desinfección por aerosoles en pocas palabras

La desinfección por aerosoles representa un procedimiento de desinfección moderno y práctico. Como complemento al método clásico de desinfección mediante pulverización y frotado, aspira a garantizar el tratamiento integral y sin brechas de las superficies y el aire de las estancias en los más diversos ámbitos de la vida.

Mediante un aparato como el CT20, el desinfectante Sanosil se pulveriza dando lugar a minúsculas gotículas que forman una especie de niebla que flotará por toda la estancia objeto de tratamiento y se depositará sobre todas las superficies sin dejar ningún recoveco.

Tras aplicar en la estancia una dosis de desinfectante suficientemente alta, se deja que actúen los aerosoles.

Durante ese tiempo, el desinfectante que impregna las superficies (y en el aire) combate los microorganismos existentes.

Una vez transcurrido el tiempo de reacción necesario, cabe esperar hasta que se haya descompuesto en agua y oxígeno el peróxido de hidrógeno contenido en el desinfectante Sanosil o bien deberá ventilarse a fondo la estancia. Cuando haya finalizado la descomposición del producto o bien la ventilación, podrá volver a utilizarse la estancia totalmente desinfectada.

No obstante, es importante saber que la desinfección por aerosoles no sustituye los procedimientos clásicos de higiene (como la limpieza a fondo y la desinfección mediante pulverización y frotado), sino que idealmente los complementa.



Microorganismos en toda la estancia

Después de una desinfección clásica todavía quedarán gérmenes, dado que la cobertura de este procedimiento solo habrá sido de entre el 80 y el 90 % de las superficies.



Los aerosoles llegan a todas las superficies

El desinfectante en forma de aerosol se dispersa por toda la estancia, depositándose en todas y cada una de las superficies e incluso en el aire.



Higiene integral en 3D

Tras la descomposición del peróxido contenido en el desinfectante, el resultado será una estancia perfectamente desinfectada.



1

2

Desinfectante Sanosil

Principio de funcionamiento:

La sustancia activa utilizada es el peróxido de hidrógeno, el cual se estabiliza adicionalmente y ve multiplicada su acción desinfectante con la adición de una cantidad mínima de iones de plata.

Este procedimiento permite incrementar el efecto desinfectante hasta en un 800 %.

Además, tras la aplicación, el peróxido de hidrógeno se descompone en su totalidad en agua y oxígeno.

1. El oxígeno liberado por el peróxido de hidrógeno ($^1\text{O}_2/^0\text{O}_2$) ataca las membranas celulares de los microorganismos. Estos se desnaturalizan y se destruyen fruto de la oxidación (combustión en frío).
2. Los iones de plata favorecen este efecto reforzando catalíticamente la acción del peróxido.

Además bloquean el metabolismo (si tiene lugar) y la capacidad de proliferación de los gérmenes.

RAZONES PARA UTILIZAR UN CT20

Ventajas del CT20 frente a otros sistemas de aerosoles

“

¿El mismo aparato independientemente del tamaño de las estancias?

¡Excelente!



Compresor vs. turbina

Los aparatos de desinfección por aerosoles disponibles actualmente en el mercado utilizan soluciones de compresor/tobera o la tecnología de turbinas para la generación de niebla. Ambos sistemas presentan ventajas y desventajas. Los aparatos de compresor, dado su escaso cono de proyección de niebla, resultan adecuados para estancias de pequeño tamaño; si bien presentan limitaciones a la hora de dispersar de forma óptima los aerosoles en estancias más grandes.

Por contra, los aparatos de turbina, al estar dotados de un chorro de aire de gran intensidad, en estancias pequeñas, a menudo no hacen otra cosa que proyectar los aerosoles contra la pared opuesta, donde quedan depositados en lugar de distribuirse homogéneamente por toda la estancia.

El CT20, en cambio, aún lo mejor de ambas categorías, utilizando el compresor y la turbina cuando es necesario. Y ofrece la tecnología de aerosoles ideal para estancias de todos los tamaños, pequeñas y grandes.

El CT20 aún lo mejor de ambos sistemas

- ✓ El compresor y la tobera, para estancias pequeñas
- ✓ La turbina para estancias de tamaño medio y grande
- ✓ Distribución óptima de los aerosoles en estancias de cualquier tamaño
- ✓ Desinfección uniforme en todas las superficies



DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO

“El aire se satura de humedad con una proporción superior a los 10 ml/m³”.

Con una temperatura ambiente normal y un porcentaje de humedad ambiental de aprox. el 45 % de partida, el aire puede absorber aprox. 10 ml de líquido por m³. Esto incrementa el porcentaje de humedad ambiental hasta aprox. un 80 % según la constitución y la capacidad de absorción de las paredes. Si se supera este valor, existe el riesgo de que se produzca condensación de forma espontánea. Esto puede dar lugar no solo al despilfarro de desinfectante sin utilizar, sino que, en el peor de los casos, existe el riesgo de que se produzcan daños materiales resultantes de la formación de gotas en las paredes.

En el modo automático, el CT20 cuenta con un sensor de humedad preciso que detiene el aparato cuando está en marcha antes de que se forme condensación.

1. Modo automático con función de parada inteligente

- ✓ El sensor de humedad evita la condensación
- ✓ Posibilidad de dosificación por encima del límite de saturación
- ✓ Reduce los daños derivados de la humedad incluso con dosificaciones (demasiado) elevadas
- ✓ Se adapta automáticamente a las condiciones de la estancia
- ✓ Protección máxima para materiales sensibles a la humedad

2. Modo por etapas (modo experto) con ciclos de desinfección programables a discreción

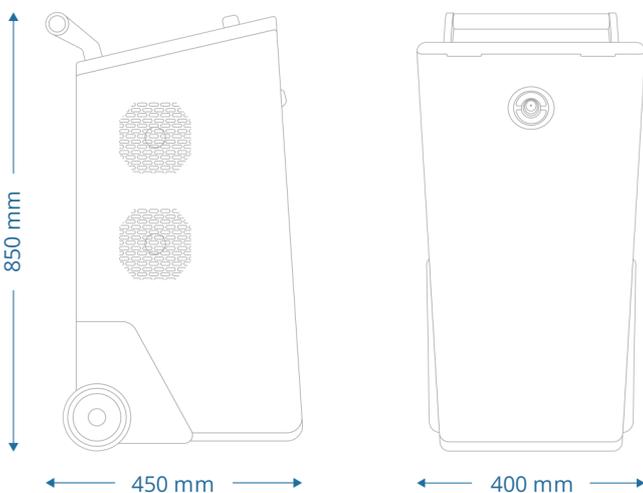
- ✓ Posibilidad de dosificación elevada hasta 40 ml/m³
- ✓ Adaptación flexible a necesidades individuales
- ✓ Para tareas exigentes, como las realizadas conforme a la norma EN 17272



Para usuarios con experiencia y aplicaciones en condiciones extremas o requisitos exigentes está disponible el modo experto. Este modo permite aplicar la cantidad de desinfectante necesaria programable a discreción en 2-4 ciclos con 1-3 pausas intermedias.

Previa medición específica, pueden seleccionarse la dosificación por ciclo y la pausa intermedia, lo que permite definir programas de desinfección individuales adecuados a cualquier necesidad.

Esto representa un punto a favor decisivo, especialmente a la hora de definir tareas de desinfección al margen de las clases de aplicación establecidas.



Technische Daten CT20

Dimensiones	450 x 400 x 850 mm
Peso	aprox. 30 kg
Volumen del depósito	1 bidón de 5 L
Conexión eléctrica	220-240 V, 50/60 Hz
Tecnología de nebulización	Compresor, tobera y turbina
Nivel mín. - máx. de producción de niebla	10 ml/min - 50 ml/min
Nivel de ruido mín./máx.	60-85 db
Tamaño de gota de los aerosoles	5-15 µm
Cono de niebla visible	2-5 m (10 ml/min - 50 ml/min)
Para tamaños de estancia	6 - 600 m ³

Utilizar los biocidas de forma segura. Leer siempre el etiquetado y la información del producto antes de utilizarlo. Nuestras indicaciones de aplicación técnica transmitidas tanto de forma oral como escrita se basan en ensayos de amplio alcance. Nuestras recomendaciones se basan en los conocimientos disponibles, si bien no son vinculantes, dado que tanto la aplicación como el almacenamiento quedan fuera de nuestro alcance directo. Las descripciones de producto o la información relativa a las propiedades de las preparaciones no contienen declaraciones en lo que respecta a responsabilidad ante posibles daños.



SANOSIL AG

CH-8634 Hombrechtikon, Suiza

Tel.: 055 254 00 54

E-mail: service@sanosil.com

www.sanosil.com

