

**Sanifica**  
**A** **RIA**®  
**Beghelli**

**Beghelli**

**Sanifica** **ARIA**<sup>®</sup>  
Beghelli



## Sistema de desinfección del aire, el “nuevo” elemento indispensable para la seguridad.

Diseñado para la seguridad de las personas en entornos públicos y privados, como: oficinas, gimnasios, hospitales, escuelas, clínicas, restaurantes, industria, entre otros; que necesitan un tratamiento desinfectante periódico para actuar sobre cada forma vegetativa, bacteriana o viral.

Muy a menudo, utilizamos el término saneamiento ambiental, limitándolo únicamente a la limpieza o desinfección; pero este proceso es mucho más complejo y puede llevarse a cabo de varias formas combinadas entre sí.

Para reducir los agentes contaminantes del aire, sin interferir con los hábitos de las personas, Beghelli ha decidido utilizar una tecnología que replica la acción natural purificadora de la radiación solar, intensificándola, para eliminar y reducir cualquier contaminante.

A partir de la observación de la naturaleza, nace uvOxy®, un sistema de saneamiento ambiental que basa su tecnología en una celda de flujo iluminada internamente por una fuente de UV-C, a través de la cual viene forzada la circulación del aire y éste se desinfecta, manteniendo el proceso siempre eficaz y amigable con el medio ambiente y las personas.

La luz es el único elemento fundamental, Beghelli la ha utilizado durante años para la seguridad y el confort de las personas.

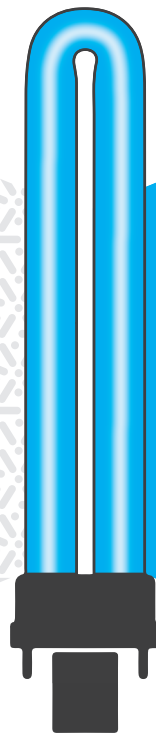
# UVoxy<sup>®</sup>

## TECHNOLOGY

Tecnología UvOxy<sup>®</sup>: la solución de Beghelli para desinfectar el aire en pequeños y medianos entornos.

La línea de equipos uvOxy<sup>®</sup> ha sido pensada para desarrollar dispositivos capaces de desinfectar el aire a través de un sistema de cámara cerrada saturado con rayos UV-C. La celda de flujo uvOxy<sup>®</sup>, aspira el aire contaminado y emite aire desinfectado, está incluida en todos los dispositivos de la línea SanificaAria Beghelli.

### LÁMPARA DE EMISIÓN INTENSIVA UV-C



**ASPIRACIÓN DE AIRE CONTAMINADO**

**EMISIÓN DE AIRE DESINFECTADO**

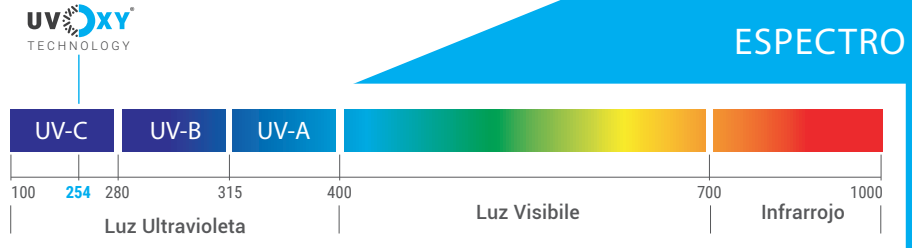
ELIMINA HASTA EL **99%** DE VIRUS Y BACTERIAS\*

La radiación UV-C está restringida dentro de la cámara, pero el sistema de ventilación transporta los aerosoles (emitidos por la respiración, tos o estornudo de una persona) contenidos en el aire y los pone en contacto con la luz desinfectante. Los microorganismos contenidos llamados "núcleos" en los aerosoles se desactivan cuando pasan a través de la cámara gracias a una longitud de onda específica de la luz UV-C.

De acuerdo a estos parámetros, se obtiene la máxima capacidad germicida de la radiación UV-C, lo que permite un muy alto nivel de la desinfección del aire. La eficacia del sistema uvOxy<sup>®</sup> se ha probado con éxito en varios tipos de bacterias y esporas, mucho más resistentes a la radiación UV-C, en comparación con la familia de los Coronavirus.



Los productos uvOxy® presentan múltiples soluciones tecnológicas altamente innovadoras que Beghelli ha protegido con patentes.



## SEGURIDAD Y EFICIENCIA DE UN SISTEMA CONTROLADO DE EMISIONES UV-C

El sistema de desinfección UV-C, con tecnología uvOxy®, ha sido diseñado para evitar las emisiones directas nocivas de los rayos UV-C. En la naturaleza, ciertas longitudes de onda (incluyendo UV-C) son perjudiciales para los humanos y otras formas de vida, pero la atmósfera de la Tierra nos protege. Al reproducir los rayos artificialmente, muchos dispositivos UV-C tienen un uso limitado al tener una exposición directa de estos rayos.

Otro peligro potencial es la producción de ozono. Los sistemas UV-C comunes pueden generar rayos ultravioleta incluso a longitudes de onda inferiores a 254 nm; pero la tecnología uvOxy® fue diseñada para evitar la producción de ozono. El proceso de desinfección del aire llevado a cabo con esta tecnología ha alcanzado un nivel de seguridad tal, que es posible usarse en presencia de personas en los entornos a tratar.

### SEGURIDAD

- Uso de lámparas (sin ozono).
- Tecnología de cámara cerrada para evitar el contacto directo de personas con rayos UV-C.
- Cumple con los requisitos de las Normas aplicables sobre seguridad eléctrica y gestión de fuentes de UV-C, también en lo referente al mantenimiento.
- Probado de acuerdo con los requisitos de la norma ISO15714, cumple con la norma IEC 60335-2-265 (referente a purificadores de aire).

### EFICIENCIA

- Emisión UV-C con longitud de onda calibrada a 254 nm.
- Desinfección instantánea del aire aspirado gracias a un sistema de reflexión interna de espejo fabricada en aluminio Mirror Silver.
- Regulación automática de la temperatura mediante un microcontrolador del tubo UV-C, que mantiene el sistema con la máxima eficacia en cualquier condición ambiental.

**SanificaAria Beghelli**, gracias a la tecnología uvOxy®, mantiene la carga viral en las habitaciones en niveles muy bajos, reduciendo drásticamente el índice de contagio. La eficacia del sistema no se limita al Covid-19, se extiende a los virus y bacterias presentes en el aire.



# Eficacia desinfectante demostrada

laboratorios acreditados

## PRODUCTO PROBADO SEGÚN LA NORMA ISO 15714

Los productos SanificaAria Beghelli utilizan fuentes UV-C capaces de irradiar el volumen de aire tratado con una cantidad de energía suficiente para descomponer más del \*99% de los microorganismos.

GELT INTERNATIONAL, empresa de consultoría científica, ha evaluado las pruebas de eficiencia germicida realizadas en el laboratorio de TECNAL, realizadas con diversos microorganismos tales como Serratia Marcescens, Bacillus Subtilis, Cladosporium Sphaerospermum, según prescribe la Norma ISO 15714 y como representante de bacterias gram positivas, bacterias gram negativas y hongos.

Su reducción en un porcentaje superior al \*99% garantiza la capacidad del producto, de matar una amplia gama de bacterias, virus, coronavirus y otros microorganismos con la misma eficacia. Esto también fue confirmado por pruebas realizadas en los laboratorios de la Universidad de Módena y Reggio Emilia, que realizaron pruebas de eliminación de virus de la familia de los coronavirus (HCoV-OC43 y AdV-5). El producto está clasificado de acuerdo con la Norma IEC 60335-2-65 relativa a los purificadores de aire.

**Producto clasificado según los requisitos de la Norma IEC 60335-2-65.**



**UV**  **XY**  
TECHNOLOGY



PRUEBAS DISPONIBLES ONLINE  
DE LABORATORIOS ACREDITADOS  
Lee el código QR con un  
Smartphone o visita el sitio  
[geltinternational.it/tecnal/beghelli](http://geltinternational.it/tecnal/beghelli)



# por pruebas de laboratorio

## EFICACIA PROBADA CONTRA SARS-CoV-2 RESPONSABLE DEL COVID-19

Las pruebas de eficacia antiviral de SanificaAria 30 Beghelli se realizaron en el Laboratorio UNIMORE de Microbiología y Virología - Universidad de Módena y Reggio Emilia.

Las pruebas se llevaron a cabo en colaboración con TPM - Tecnopolo di Mirandola. La evaluación involucró el uso de 3 tipos de virus y coronavirus, los resultados de las pruebas demostraron la efectividad de la acción virucida de SanificaAria 30 Beghelli superior al 99%. Esta efectividad depende de parámetros como la energía irradiada por la fuente de UV-C y el tiempo que permanece dentro de la celda uvOxy®. Todos los dispositivos de la línea SanificaAria tienen parámetros asimilables entre sí para garantizar un rendimiento homogéneo.

CORONAVIRUS HCoV-OC43:

**99.7%** porcentaje de desactivación - reducción logarítmica 2.5

ADENOVIRUS AdV-5:

**94.4%** porcentaje de desactivación - reducción logarítmica 1.25

CORONAVIRUS SARS-CoV-2\_COV2019 ITALY/INMI1:

**99.66%** porcentaje de desactivación - reducción logarítmica 2.46  
(Informe no. MS2\_2021\_R14 del 22/02/2021)

# SanificaARIA

Beghelli





# SanificaAria 30

desinfección del ambiente



Dispositivo de desinfección del aire con tecnología UV-C, equipado con un sistema de aspiración con ventiladores axiales y velocidad variable. El aire es introducido al interior de una cámara cerrada, revestida con aluminio Mirror Silver, dentro del módulo se encuentra instalado el cartucho con la fuente UV-C donde se lleva a cabo el proceso de desinfección de forma segura con la tecnología uvOxy®.

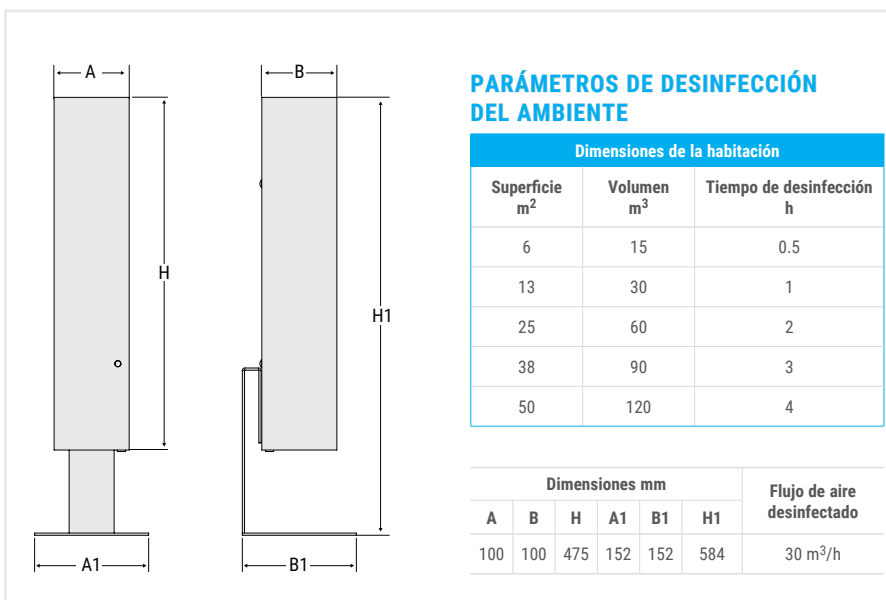
El cartucho tiene duración mínima de 12\*meses. El proceso de su reemplazo es rápido, efectivo y garantiza el mantenimiento de las características de desinfección del dispositivo a lo largo del tiempo.

## Aplicaciones

Para interiores. Hogar, hospitales, hoteles, escuelas, oficinas, bares, restaurantes, tiendas, etc.

## Pruebas y certificaciones

Pruebas realizadas según la Norma ISO15714 en cepas de diferentes bacterias, virus y otros microorganismos. El dispositivo también cumple con los requisitos de seguridad de la Norma IEC60335-2-65 relativo a los purificadores de aire.



## Características

Alimentación	110-230V, 50/60Hz
Potencia	28W
Longitud de onda UV-C	254 nm
Flujo de aire desinfectado	30 m <sup>3</sup> /h
Potencia UV-C	18W
Potencia radiante UV-C	5.5W
Duración aproximada del cartucho*	12 meses
Largo del cable	2 m

\*Duración con un uso diario promedio de 24h.



## INSTALACIÓN EN PARED O TECHO



## SOPORTE PARA BASE



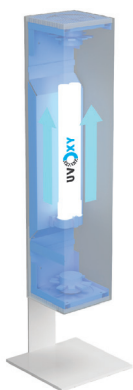
## SOBREPONER EN MUEBLES O ESTANTES



## SUSPENDIDO EN TECHO



Código para ordenar	Potencia radiante UV-C	Descripción	Flujo de aire desinfectado	Control por Bluetooth	Potencia	Peso Kg
26704/1	5.5W	SANIFICAARIA 30	30m³/h	Sí	25W	3.5



## CIRCUITO INTELIGENTE DE DESINFECCIÓN DEL AIRE

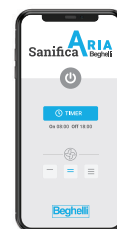
La tecnología uvOxy®, que aspira el aire contaminado y emite aire desinfectado, está incluida en todos los dispositivos de la gama SanificaAria Beghelli.

En el modelo SanificaAria 30, la cámara UV-C ha sido dimensionada para que sea adecuada para habitaciones pequeñas y medianas.

Sus 2 ventiladores axiales permiten tratar hasta 30 m³ de aire en una hora con niveles bajos de ruido.

## CONTROL LOCAL Y REMOTO

SanificaAria 200 se puede gestionar localmente mediante la aplicación SanificaAria Beghelli, que se puede activar por medio de Bluetooth para ajustar la velocidad de los ventiladores y cronometrar la desinfección del aire.



APP SanificaAria para control por Bluetooth

## CABLE INCLUIDO



CABLE DE ALIMENTACIÓN  
2 m

## PIEZA DE REPUESTO



CARTUCHO DESINFECTANTE uvOxy® 30  
Lámpara UV-C (hrs vida estimadas: 9,000 h)  
Reemplazar cada 12 meses\*  
Cod. 26720

# SanificaAria 200

desinfección del ambiente



Dispositivo de desinfección del aire con tecnología UV-C, equipado con un sistema de aspiración con ventiladores axiales y velocidad variable. El aire es introducido al interior de una cámara cerrada, revestida con aluminio Mirror Silver, dentro del módulo se encuentra instalado el cartucho con la fuente UV-C donde se lleva a cabo el proceso de desinfección de forma segura con la tecnología uvOxy®.

El cartucho tiene duración mínima de 12\*meses. En la parte trasera hay un compartimento para la sustitución rápida del cartucho, el único capaz de garantizar la seguridad y el mantenimiento de las características de desinfección del dispositivo a lo largo del tiempo.

## Aplicaciones

Para interiores. Hogar, hospitales, hoteles, escuelas, oficinas, bares, restaurantes, tiendas, etc.

## Pruebas y certificaciones

Pruebas realizadas según la Norma ISO15714 en cepas de diferentes bacterias, virus y otros microorganismos. El dispositivo también cumple con los requisitos de seguridad de la Norma IEC60335-2-65 relativo a los purificadores de aire.

### PARÁMETROS DE DESINFECCIÓN DEL AMBIENTE

Dimensiones de la habitación		
Superficie m <sup>2</sup>	Volumen m <sup>3</sup>	Tiempo de desinfección h
42	100	0.5
85	200	1
125	300	1.5
170	400	2
250	600	3

Dimensiones mm			Flujo de aire desinfectado
A	B	H	
125	455	296	200 m <sup>3</sup> /h

## Características

Alimentación	110-230V, 50/60Hz
Potencia de consumo mínimo	36W
Potencia de consumo máximo	60W
Longitud de onda UV-C	254 nm
Flujo de aire desinfectado	200 m <sup>3</sup> /h
Potencia UV-C	24W
Potencia radiante UV-C	7.5W
Duración aproximada del cartucho*	12 meses
Largo del cable	2 m

\*Duración con un uso diario promedio de 24h.

## SOPORTE PARA BASE



## INSTALACIÓN EN PARED O TECHO



	Código para ordenar	Potencia radiante UV-C	Descripción	Flujo de aire desinfectado	Control por Bluetooth	Potencia		Peso Kg
						MIN	MAX	
	26702	7.5W	SANIFICAARIA 200	200 m <sup>3</sup> /h	Sí	36W	60W	10



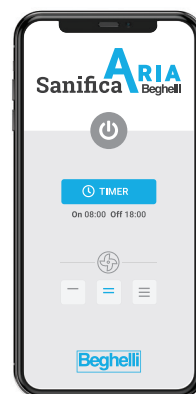
## CIRCUITO INTELIGENTE DE DESINFECCIÓN DEL AIRE

La tecnología uvOxy®, que aspira el aire contaminado y emite aire desinfectado, está incluida en todos los dispositivos de la gama SanificaAria Beghelli.

Específicamente para el modelo SanificaAria 200, la cámara UV-C ha sido dimensionada para desinfectar grandes cantidades de aire, haciéndola adecuada para ambientes medianos-grandes. Sus 3 ventiladores axiales de velocidad variable permiten tratar hasta 200 m<sup>3</sup> de aire en una hora manteniendo niveles muy bajos de ruido. El dispositivo está equipado con regulación automática de la temperatura de la fuente UV-C mediante un microcontrolador que permite que el sistema sea totalmente efectivo en cualquier condición ambiental.

## CONTROL LOCAL Y REMOTO

SanificaAria 200 se puede gestionar localmente mediante la aplicación SanificaAria Beghelli, que se puede activar por medio de Bluetooth para ajustar la velocidad de los ventiladores y cronometrar la desinfección del aire.



APP SanificaAria  
para control por Bluetooth

## CABLE INCLUIDO



CABLE DE ALIMENTACIÓN  
2 m

## PIEZA DE REPUESTO



CARTUCHO DESINFECTANTE uvOxy® 200  
Duración de \*12 meses, con un uso continuo de 24h/diarias.  
Cod. Ord. 26721



# SanificaAria

aplicaciones





# Tecnología uvOxy®



13 aplicaciones



# SanificaAria

aplicaciones



# desinfección

continua  
del aire

**Beghelli**





**Sanifica** **ARIA**<sup>®</sup>  
Beghelli

**Beghelli**

**Beghelli México**

Av. del Marqués No. 70 Int. 4 Parque Industrial Bernardo Quintana  
C.P. 76246 El Marqués, Querétaro | T.(442) 221.62.15 / 221.64.39

[sanificaaria.beghelli.com.mx](http://sanificaaria.beghelli.com.mx)