

DESINFECTANTES DE AIRE de alta eficiencia

Sanifica **ARIA** Beghelli

Eficacia probada de eliminación
de hasta el **99,9%** en virus y bacterias

Desinfección continua de los ambientes

Eficaz incluso
en presencia de aires acondicionados

Máximo silencio

Seguridad en presencia de personas

Ninguna emisión de ozono - O₃

Sin exposición a fuentes de UV-C

Sanifica **ARIA**
Beghelli



Desinfección ambiental, el “nuevo” elemento indispensable para la seguridad

Para la seguridad de la comunidad, algunos entornos, como oficinas, gimnasios, hospitales, escuelas, industrias y condominios, necesitan un tratamiento desinfectante periódico para actuar masivamente 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 desinfectada, manteniendo el proceso siempre eficaz y respetuoso con el medio ambiente y las personas.

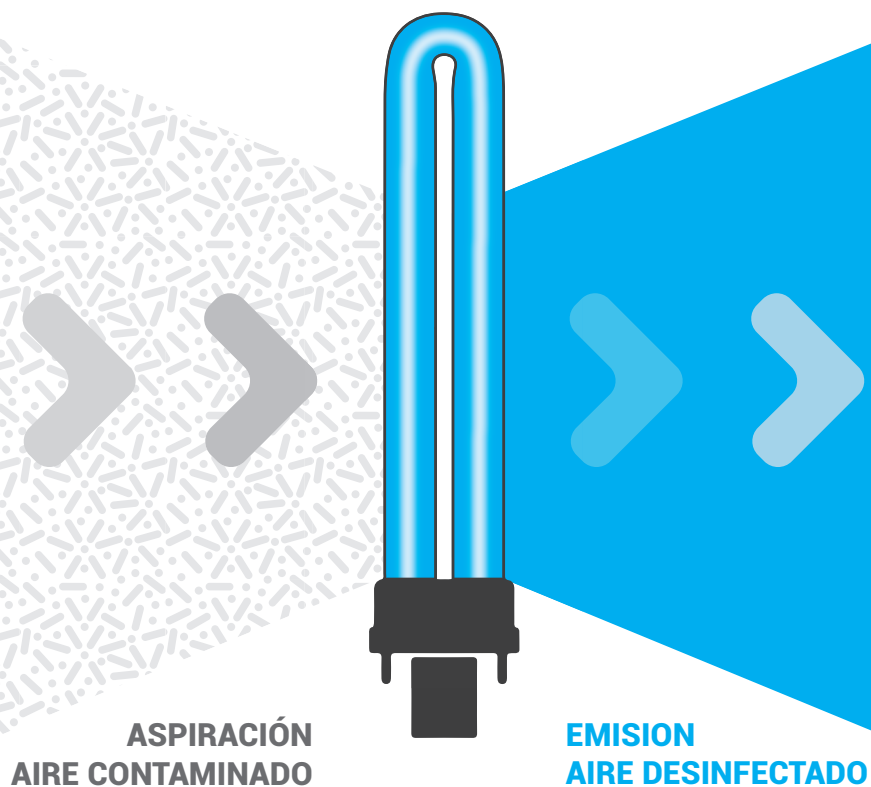
La luz es el único elemento que sirve, Beghelli la ha estado utilizando durante años para la seguridad y el confort de las personas.



Tecnología uvOxy®: la solución Beghelli para desinfectar el aire en entornos civiles y terciarios

La línea de equipos uvOxy® ha estado 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®, aspira el aire contaminado y emite aire desinfectado, incluida en todos los dispositivos de la línea SanificaAria Beghelli.

LAMPARA DE EMISIÓN INTENSIVA UV-C



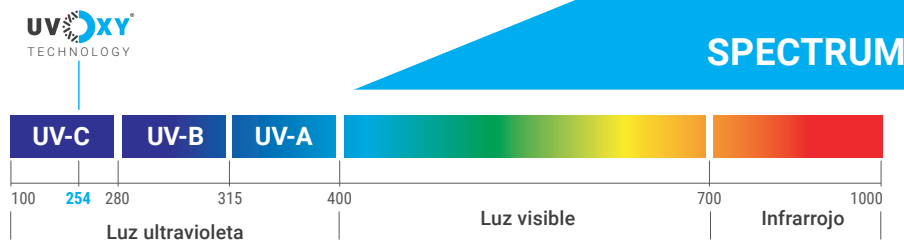
EFICAZ HASTA EL ^{*}99,9% CONTRA BACTERIAS Y VIRUS

La radiación UV-C está restringida dentro de la cámara, pero el sistema de ventilación transporta los aerosoles 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. Correspondiendo

a estos parámetros, se obtiene la máxima susceptibilidad, es decir, la mayor capacidad germicida de la radiación UV-C, lo que permite un altísimo rendimiento de la desinfección del aire. La eficacia del sistema uvOxy® 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 la solicitud de patentes.



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

El sistema de desinfección UV-C, que equipa la 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), los rayos ultravioletas son perjudiciales para los humanos y otras formas de vida, pero la atmósfera de la Tierra nos protege. Al reproducir los rayos artificialmente y evitar lesiones personales, en muchos dispositivos UV-C las lámparas están protegidas o están en

entornos que limitan su exposición. Otro peligro potencial es la producción de ozono. Los sistemas UV-C comunes pueden generar ultravioleta incluso a longitudes de onda inferiores a 254 nm, pero no la tecnología uvOxy®, que fue diseñada para evitar la producción de ozono (libre de ozono). El proceso de desinfección del aire llevado a cabo con esta tecnología ha alcanzado un nivel de seguridad tal, que también se puede usar en presencia de personas en los entornos a tratar.

LA 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 y cumple con la norma IEC 60335-2-265 (Purificador 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

La gama y pruebas de laboratorio

desinfección integrada

LA GAMA DE DESINFECCIÓN DEL AIRE

Equipos diseñados específicamente **para operar en presencia de personas**. Gracias a la precisión de la fabricación y a un diseño moderno y esencial, pueden utilizarse tanto en el ámbito civil como en el sector de servicios.

El corazón tecnológico se basa en el sistema patentado de desinfección uvOxy®, un proceso que no tiene contraindicaciones ya que la fuente no emite directamente radiación UV-C y no produce ozono, por lo tanto, los ambientes se pueden desinfectar incluso en presencia de personas.

La línea Sanifica Aria también se ha diseñado para satisfacer las necesidades de desinfección requeridos para lugares públicos como hospitales, hoteles, escuelas, oficinas, restaurantes, tiendas, bares y también apartamentos.

SanificaAria 200 connect

- Gestión remota a través de la APP **domE** Beghelli
- Control a través de la APP Bluetooth (cualquier teléfono inteligente)
- Control local



UV OXY
TECHNOLOGY



**COMPROMISO
CON LA CALIDAD**
controlado por terceros independientes

Quieres saber
como?

Escanee el CÓDIGO QR!



Efectividad de la reducción de la carga microbiológica verificada en los microorganismos objetivo mediante la verificación del porcentaje de reducción en la emisión al aire del dispositivo. Detalles de la prueba también en el sitio geltinternational.it/tecnal/beghelli

SanificaAria 200

- Control a través de la APP Bluetooth (cualquier teléfono inteligente)
- Control local



UV
OXY
TECHNOLOGY

SanificaAria 30

Gestión con control local



UV
OXY
TECHNOLOGY



PRODUCTO PROBADO SEGÚN NORMA ISO 15714

Los productos Beghelli utilizan fuentes de UV-C capaces de irradiar el volumen de aire tratado con una cantidad de energía suficiente para descomponer hasta el ***99,9%** de los microorganismos. Gelt International, una empresa de consultoría científica, y Tecnal, un laboratorio acreditado UNI CEI EN ISO / IEC 17025: 2018 han llevado a cabo pruebas de eficiencia germicida utilizando diversos microorganismos como: *Serratia marcescens*, *Bacillus subtilis*, *Cladosporium sphaerospermum*, según lo prescrito por la norma ISO 15714, ya que son particularmente resistentes a los rayos UV. Su reducción en un porcentaje superior al ***99,9%** es una garantía de la capacidad del producto para descomponer una amplia gama de bacterias, virus, coronavirus y otros microorganismos con la misma eficacia. El producto está clasificado de acuerdo con IEC 60335-2-65 relativo a los purificadores de aire.

Producto clasificado según los requisitos de la norma IEC 60335-2-65

* Las pruebas realizadas en un laboratorio acreditado UNI CEI EN ISO / IEC 17025: 2018 demuestran la efectividad de uvOxy en una amplia gama de bacterias, virus y otros microorganismos

SanificaAria 200

desinfección

UV OXY
TECHNOLOGY



dom-e
Begnelli

BLUETOOTH

CONTROL LOCAL

HABITACIÓN HASTA 250m²

Dispositivo de desinfección del aire. El módulo de filtrado y desinfección consiste en un sistema de aspiración de ventilador axial de velocidad variable que introduce el aire en la cámara cerrada que contiene la fuente de UV-C, donde se lleva a cabo el proceso de desinfección. El cartucho UV-C con tecnología uvOxy® viene instalado en interior del módulo, con una duración promedia de 12 * meses. El proceso de reemplazo del cartucho es rápido y efectivo y garantiza el mantenimiento de las características de desinfección del aparato a lo largo del tiempo. SanificaAria 200 puede controlarse mediante un botón integrado o mediante una aplicación bluetooth simplificada. El dispositivo también está disponible en la versión CONNECT para el control remoto de los parámetros y tiempo de activación mediante la aplicación Dom-e Begnelli.

Aplicaciones

Civil, terciaria, hospitales, hoteles, escuelas, oficinas, restaurantes, tiendas, bares, hogares, etc.

Pruebas y certificaciones

Pruebas realizadas según la norma ISO 15714 en cepas de diferentes bacterias, virus y otros microorganismos. El dispositivo también cumple con los requisitos de seguridad de la norma IEC60335-2-65 relativa a los purificadores de aire.

Características del equip de desinfección

Fuente de alimentación 230Vac $\pm$ 10%, 50÷60Hz con una de longitud de cable de 2m

Absorción mínima 36 W

Absorción máxima 60 W

Longitud de onda UV-C 254nm

Caudal de desinfección $\leq$ 200 m³/h

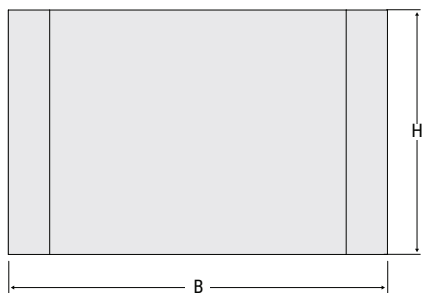
Potencia UV-C 24 W

Potencia radiante UV-C 7,5 W

Duración recomendada del cartucho*
12 meses

* Duración con un promedio de uso diario de 24h

EJEMPLO DE SANITIZACIÓN DEL AIRE EN UN ENTORNO



El tamaño de la habitación		
Superficie m ²	Volumen m ³	Tiempo de desinfección h
42	100	0,5
85	200	1
125	300	1,5
170	400	2
250	600	3

Dimensiones mm			Caudal de desinfección
A	B	H	
125	455	296	200 m ³ /h

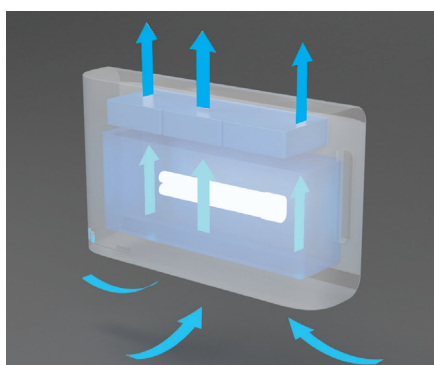
INSTALACIÓN CON SOPORTE DE SUELO



INSTALACION A PARED



	Código ord.	Potencia de radiación W	Descripción	Caudal de desinfección	Conexión web	Absorción		Peso Kg	Embalaje múltiple
						MIN	MAX		
	26701	7,5	SANIFICAARIA 200	200 m³/h	-	36W	60W	10	2
	26702	7,5	SANIFICAARIA 200 CONNECT	200 m³/h	Via APP	36W	60W	10	2

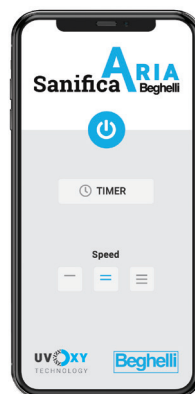


CIRCUITO INTELIGENTE DE DESINFECCIÓN DEL AIRE

La tecnología uvOxy®, que aspira el aire contaminado y emite aire desinfectado, está incluida en todos los dispositivos de la gama Beghelli SanificaAria. En el modelo Sanifica Aria 200, la cámara UV-C se ha dimensionado para desinfectar grandes cantidades de aire, lo que la hace adecuada para entornos de tamaño medio-grande. La adopción de 3 ventiladores axiales de velocidad variable permite tratar hasta 200 metros cúbicos de aire en una hora con un nivel de ruido apenas perceptible. El dispositivo está equipado con regulación automática de temperatura por medio de un microcontrolador del tubo UV-C, manteniendo el sistema con la máxima eficacia en cualquier condición ambiental.

CONTROL LOCAL Y REMOTO

SanificaAria 200 se puede gestionar localmente o con una aplicación simplificada para transformar el teléfono inteligente en un control remoto. En la versión CONNECT, mediante el uso de la aplicación dom-e Beghelli es posible controlar todas las funciones del sistema de desinfección del aire, incluso de forma remota.



APP para control local
(a través de bluetooth)



APP para control remoto
(solo para la versión Connect)

SUMINISTRO INCLUIDO



CABLE DE ALIMENTACIÓN
longitud 2 m

PIEZAS DE REPUESTO

reemplazar cada 12 * meses de uso



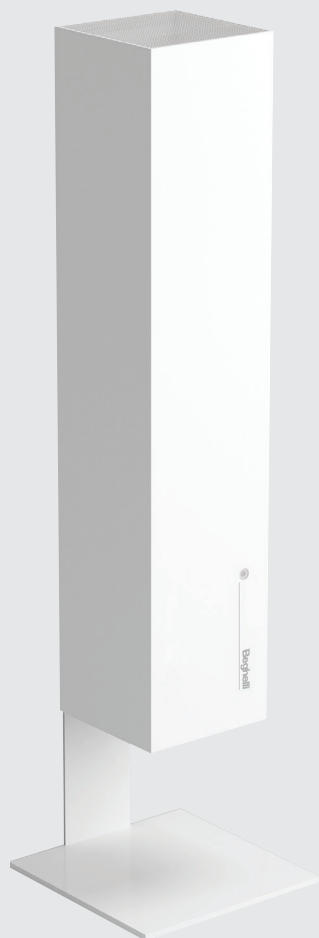
CARTUCHO DESINFECTANTE uvOxy 200
Integra filtro de protección y celda de flujo UV-C

Código Ord. 26721

SanificaAria 30

desinfección

UV OXY
TECHNOLOGY



CONTROL LOCAL

HABITACIÓN HASTA 50m²

Dispositivo para la desinfección del aire. El módulo de filtro y desinfección consiste en un sistema de aspiración de ventilador axial para introducir aire en la cámara cerrada que contiene la fuente de UV-C, donde se lleva a cabo el proceso de desinfección. El cartucho uvOxy®, que dura 12 * meses, viene instalado dentro del módulo. El proceso de reemplazo del cartucho es rápido y efectivo y garantiza el mantenimiento de las características de desinfección del aparato a lo largo del tiempo. El pequeño tamaño del equipo y la posibilidad de ser instalado en la pared, en una superficie o con un soporte de suelo, lo hacen particularmente versátil en todas las situaciones arquitectónicas.

Aplicaciones

Civil, terciario, hospitales, hoteles, escuelas, oficinas, restaurantes, tiendas, bares, hogares, 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 del equip de desinfección

Fuente de alimentación 230Vac $\pm$ 10%, 50÷60Hz con una de longitud de cable de 2m

Potencia consumida 25 W

Longitud de onda UV-C 254nm

Flujo de aire desinfectado 30 m³/h

Potencia UV-C 18 W

Potencia radiante UV-C 5,5 W

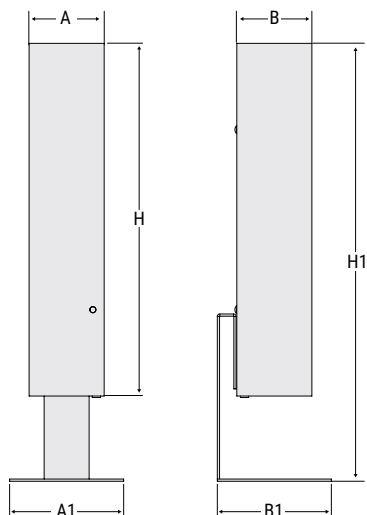
Duración recomendada del cartucho*
12 meses

* Duración con un promedio de uso diario de 24h

EJEMPLO DE SANITIZACIÓN DEL AIRE EN UN ENTORNO

El tamaño de la habitación		
Superficie m ²	Volumen m ³	Tiempo de desinfección h
6	15	0,5
13	30	1
25	60	2
38	90	3
50	120	4

Dimensiones mm						Caudal de desinfección
A	B	H	A1	B1	H1	
100	100	475	152	152	584	30 m ³ /h



INSTALACIÓN DE PARED Y TECHO



INSTALACIÓN INDEPENDIENTE EN MUEBLES O ESTANTES



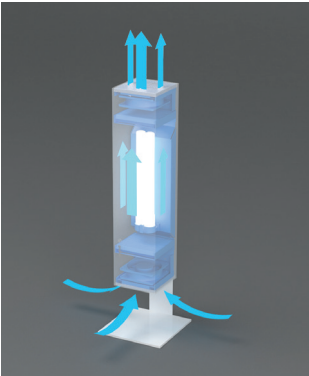
INSTALACIÓN CON SOPORTE DE SUELO



INSTALACIÓN DE SUSPENSIÓN



	Código ord.	Potencia de radiación W	Descripción	Caudal de desinfección	Conexión web	Absorción AC	Peso Kg	Embalaje múltiple
	26700	5,5	SANIFICAARIA 30	30 m³/h	-	25W	3,5	4



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 caso específico de SanificaAria 30, la cámara UV-C ha sido dimensionada para que sea adecuada para habitaciones pequeñas y medianas. La adopción de 2 ventiladores axiales permite tratar hasta 30 metros cúbicos de aire en una hora mientras se mantienen bajos los niveles de ruido.

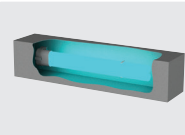
SUMINISTRO INCLUIDO



CABLE DE ENERGÍA CON INTERRUPTOR
longitud de cable de 2 m

PIEZAS DE REPUESTO

para reemplazar cada 12 * meses de uso



CARTUCHO DESINFECTANTE uvOxy 30
integra lampara UV-C
Código Ord. 26720

Aplicación y posibilidades UvOxy®

case study





Aplicación y posibilidades UvOxy®

case study





Tecnología probada en laboratorios Tecnal
bajo la supervisión de Gelt International.
Para obtener información sobre el efecto
de reducción de carga microbiológica,
escanee el código QR o visite el sitio web
geltinternational.it/tecnal/beghelli

