

# rhode

equipamiento médico



Sistemas profesionales de descontaminación  
y esterilización de aire y superficies

# rhode

## Esterilización eficaz y profesional

Los esterilizadores RHODE son dispositivos modernos y altamente eficientes para esterilizar superficies y aire.

Eliminan activamente el 99,99% de bacterias, hongos, virus, mohos para garantizar condiciones de trabajo seguras y óptimas en clínicas médicas, consultorios dentales, hoteles, escuelas, jardines de infancia, residencias de ancianos, salones de belleza y peluquerías, etc.

El proceso de descontaminación se basa en el paso del aire por una cámara de esterilización donde el aire contaminado es irradiado por lámparas ultravioleta UV-C, que eliminan todos los microorganismos destruyendo sus estructuras de ADN y ARN.

La eficiencia de los esterilizadores RHODE permite una descontaminación eficiente de las estancias de 40 m<sup>2</sup> y limpieza de aire con caudal de 50 m<sup>3</sup> / h. El aire de una sala de 20 m<sup>2</sup> se esteriliza eficazmente en 1 hora.

La ventaja del dispositivo RHODE es que el proceso de esterilización de las salas se realiza mientras el personal, clientes, pacientes o estudiantes están en ellas. En los esterilizadores RHODE, la emisión nociva externa de UV-C se reduce a cero.

Los sistemas de descontaminación RHODE garantizan la máxima eficacia de esterilización confirmada mediante numerosas pruebas.



CUIDA LA SEGURIDAD DE

● ESTUDIANTES ● CLIENTES ● TRABAJADORES ● PACIENTES

rhode

Los esterilizadores RHODE eliminan eficazmente los microorganismos porque su diseño se utilizaron tecnologías y soluciones técnicas avanzadas

### 01. FUERZA BACTERICIDA

Solo una dosis suficientemente alta de rayos UV es efectiva y mata patógenos. Los esterilizadores RHODE para uso profesional están equipados con hasta 5 lámparas emisoras UV-C. Son las de más alta potencia bactericida, y virucida disponibles de hasta 275 Watt.

### 04. SEGURIDAD

Los rayos de ultravioleta están bloqueados dentro del cuerpo del dispositivo y no se irradian hacia el exterior. La seguridad está confirmada mediante un certificado de pruebas de emisión de radiación UV-C expedido individualmente para cada esterilizador RHODE.

### 02. TECNOLOGÍA TUV/QDP

Los radiadores TUV y la cámara QDP aumentan la eficacia en la eliminación de patógenos. La cámara QDP optimiza el flujo de aire y elimina sus vórtices, gracias a lo cual los esterilizadores RHODE utilizan el 100% de la potencia radiante UV-C para destruir los patógenos.

### 05. RENDIMIENTO

El flujo de aire combinado con la potencia adecuada de los emisores garantiza los parámetros adecuados para una irradiación y destrucción efectivas de todos sus microorganismos. Le permite esterilizar el aire de una sala de 20 m<sup>2</sup> en 1 hora

### 03. BAJO COSTE

Alto índice bactericida unido a un bajo coste de explotación. La sustitución de las lámparas emisoras UV-C es muy económica y se recomienda después de 9.000 horas de funcionamiento, es decir, una vez al año o cada 2 años.

### 06. CONFORT

Funcionamiento extremadamente silencioso. Sistemas de autodiagnóstico con alertas sobre la sustitución de filtros y emisores. Control automatizado que mejora la comodidad de uso y reduce al mínimo los servicios de mantenimiento más complicados.



# rhode

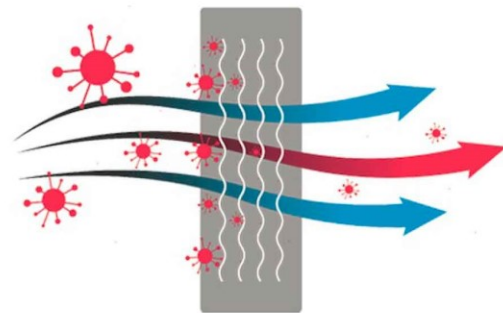
## 0% emisión de Ozono O<sub>3</sub> - 100% seguridad

A diferencia de los métodos químicos que son agresivos y peligrosos para la salud de las personas como la ozonización o la fumigación con H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, la tecnología RHODE es 100% segura.

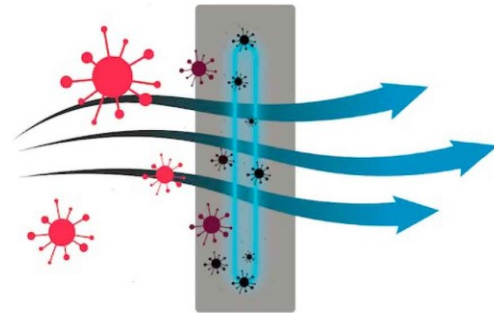
La eficacia de la esterilización RHODE será mucho mayor que la de otros métodos de descontaminación del aire, como el plasma o los purificadores de aire con filtros HEPA.

Los esterilizadores RHODE destruyen los microorganismos, mientras que en los purificadores de aire, los microorganismos no mueren, sino que se almacenan en la superficie del filtro HEPA, donde permanecen activos durante mucho tiempo. Además, los aerosoles que se emiten durante el habla o la respiración, se depositan en la superficie del filtro, que son un nutriente para el crecimiento de microorganismos.

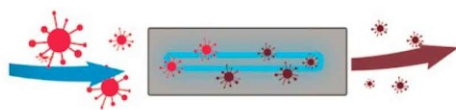
En comparación con los esterilizadores de plasma, los esterilizadores de doble función RHODE son más versátiles porque: desinfectan tanto el aire como todas las superficies: paredes, muebles u objetos. La eficacia de los esterilizadores de plasma se limita únicamente a la descontaminación del aire.



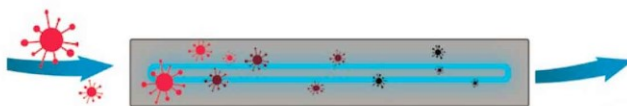
PURIFICADOR DE AIRE



ESTERILIZADOR UV-C



OTROS ESTERILIZADORES UV-C



ESTERILIZADOR UV-C RHODE

La tecnología RHODE aprovecha al máximo la potencia de las lámparas TUV UV-C. La configuración óptima de la potencia de la radiación UV-C, la longitud y la forma de la cámara de esterilización, así como el caudal de aire, hace que los esterilizadores RHODE se caracterizan por el más alto nivel de eficacia en la destrucción de todos los patógenos incluyendo los virus como el COVID-19.

rhode

## El nivel más alto de descontaminación

Los esterilizadores RHODE garantizan el nivel más alto de esterilización sin efectos secundarios.

### COMPARATIVA DE MÉTODOS PROFESIONALES DE DESCONTAMINACIÓN DE INTERIORES

	RHODE	PLASMA	OZONO	FUMIGACIÓN	PURIFICADOR
Afectación a la salud	bajo	medio	alto	alto	bajo
Presencia de personas	✓	✓	✗	✗	✓
Esterilización 7/24	✓	✓	✗	✗	✓
Esterilización superficies	✓	✗	✓	✓	✗
Eliminación virus	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★
Eliminación bacterias	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★
Eliminación hongos	★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★
Proliferación bacterias en el filtro	no	no	no	no	si
Coste explotación	bajo	alto	bajo	alto	medio
Coste adquisición	bajo	alto	alto	alto	bajo

### EFFECTOS SECUNDARIOS DE DIFERENTES MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN

#### OZONACIÓN

El ozono como un potente oxidante aumenta la corrosión de los metales y estropea los elementos de goma. Requiere que las salas a ozonizar estén aisladas y sin personas para evitar perjuicio a su salud.

El ozono permanece en el aire un tiempo después de la ozonización y requiere ventilar las salas tratadas.

#### FUMIGACIÓN H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

El agua oxigenada al 6% es un potente oxidante que estropea plásticos, metales y textiles. Requiere Puedo oxidar los circuitos electrónicos.

El agua oxigenada irrita la piel y ojos. Una aspiración prolongada puede irritar el sistema respiratorio.

#### PURIFICACIÓN HEPA

En los purificadores de aire, los microbios no se destruyen, se almacenan en los filtros. La acumulación de restos biológicos puede llegar a favorecer la proliferación de microbios si no se cambian los filtros periódicamente.

#### PLASMA

La esterilización con plasma es segura únicamente durante la transformación en plasma de aire limpio. En cambio si el aire contiene ciertos contaminantes se producen radicales libres perjudiciales para la salud.

#### LUZ ULTRAVIOLETA UV-C

La sobreexposición a los rayos UVC directos puede causar irritación de la piel y conjuntivitis.

No se aplica a los esterilizadores RHODE equipados con bloqueadores UV-C.



## Esterilizadores mono y bi-funcionales



### Esterilizadores RHODE UV-C de función única

En los esterilizadores de caudal RHODE UV-C, la desinfección del aire se realiza en una cámara cerrada, lo que evita que la radiación se emita al exterior.

Gracias a la potencia excepcionalmente alta de sus lámparas RHODE UV-C destruye todos los microorganismos transportados por el aire.

Durante el funcionamiento del esterilizador RHODE UV-C, las personas en las salas no están expuestas al efecto de los rayos ultravioleta emitidos dentro del dispositivo.

### Esterilizadores RHODE UV-C bi-funcionales.

Estos modelos de esterilizador están equipados con 1 o 2 lámparas externas de acción directa adicionales, que garantizan una desinfección completa de la sala.

Cuando hay personas presentes en la sala, la esterilización del aire se lleva a cabo en el interior de la cámara del dispositivo. Cuando no hay personas en la sala, se enciende una lámpara para irradiar directamente todas las superficies.

Ambos sistemas pueden funcionar simultáneamente, lo que aumenta considerablemente la eficacia de la esterilización.

Los esterilizadores RHODE UV-C de doble función destruyen eficazmente todos los microorganismos, tanto los que se depositan en las superficies como los que flotan en el aire.



# rhode

## Adaptado a sus necesidades

Los esterilizadores **RHODE UV-C** se puede instalar en diferentes formas



rhode

# serie INOX

---





# serie INOX

Los esterilizadores serie INOX están fabricados en acero inoxidable, destinados a la gastronomía, hospitales, consultorios médicos e industria. Ofrecen una eficaz desinfección combinada con resistencia a los agentes químicos.

Mono-funcionales con lámparas en el interior.



- 50/100 - 2 lámparas interiores
- 90/150 - 3 lámparas interiores
- potencia de 180 W

Bi-funcionales con 1 lámpara exterior.



- 51/101 - 2 lámparas interiores  
+ 1 lámpara exterior
- 91/151 - 3 lámparas interiores  
+ 1 lámpara exterior
- potencia de 235 W

Bi-funcionales con 2 lámparas exteriores.



- 102 - 2 lámparas interiores  
+ 2 lámparas exteriores
- 152 - 3 lámparas interiores  
+ 2 lámparas exteriores
- potencia de 290 W

# serie PROFI

---



# serie PROFI

Alta calidad de acabado. Disponible con control de funcionamiento y sistema de programación. Elegante y discreto al mismo tiempo, limpieza eficaz de microbios en hoteles, restaurantes, colegios y consultorios médicos.

## Mono-funcionales con lámparas en el interior.



- 50/100 - 2 lámparas interiores
- 90/150 - 3 lámparas interiores
- potencia de 180 W

## Bi-funcionales con 1 lámpara exterior.



- 51/101 - 2 lámparas interiores  
+ 1 lámpara exterior
- 91/151 - 3 lámparas interiores  
+ 1 lámpara exterior
- potencia de 235 W

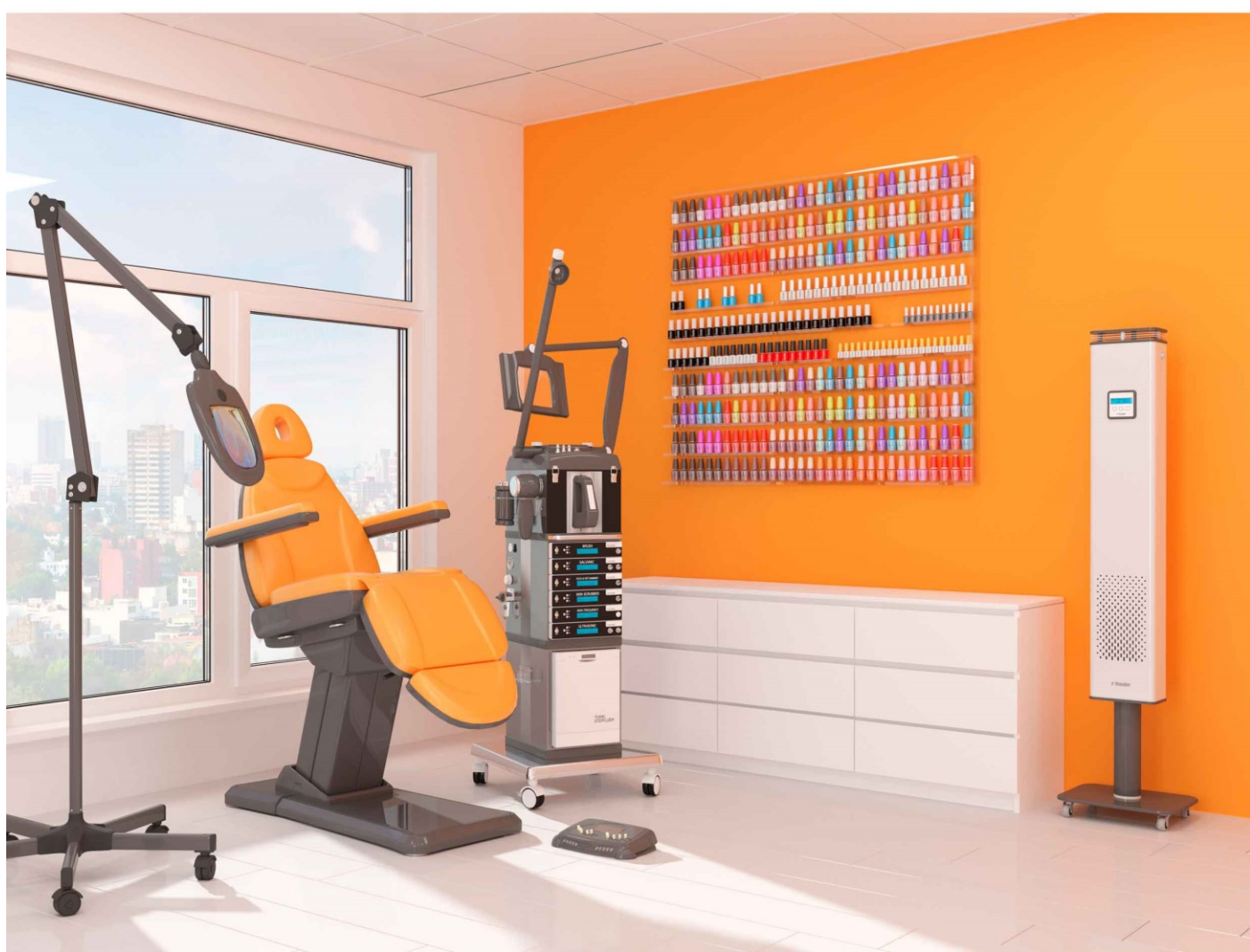
## Bi-funcionales con 2 lámparas exteriores.



- 102 - 2 lámparas interiores  
+ 2 lámparas exteriores
- 152 - 3 lámparas interiores  
+ 2 lámparas exteriores
- potencia de 290 W

# serie ELITE

---



# serie ELITE

Máximo equipamiento de serie con programador semanal. Su diseño moderno hace que los esterilizadores RHODE ELITE sean a su vez útiles y decorativos, sin importar si se trata de un consultorio médico, oficina, apartamento o colegio.

Mono-funcionales con lámparas en el interior.



- 50/100 - 2 lámparas interiores
- 90/150 - 3 lámparas interiores
- potencia de 180 W

Bi-funcionales con 1 lámpara exterior.



- 51/101 - 2 lámparas interiores  
+ 1 lámpara exterior
- 91/151 - 3 lámparas interiores  
+ 1 lámpara exterior
- potencia de 235 W

Bi-funcionales con 2 lámparas exteriores.



- 102 - 2 lámparas interiores  
+ 2 lámparas exteriores
- 152 - 3 lámparas interiores  
+ 2 lámparas exteriores
- potencia de 290 W

# serie ROOM

---



# serie ROOM

Un esterilizador compacto básicamente para viviendas, pequeños locales, clases.  
Destruye de manera eficiente los microbios que amenazan la vida y la salud del hogar.  
Diseñado para salas con una superficie de hasta 20 m<sup>2</sup>, en las que se habita todo el día.  
El ventilador es extremadamente silencioso y no interfiere en la actividad cotidiana.



- 30 - 2 lámparas interiores
- potencia de 45 W

Mono-funcionales con lámparas interiores.



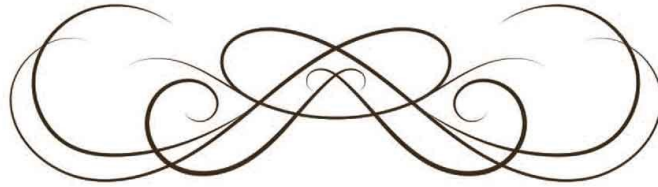
- 70 - 2 lámparas interiores
- potencia de 87 W

Mono-funcionales con lámparas interiores.



- 70 CHROME - 2 lámparas interiores
- acabados en cromo
- potencia de 87 W

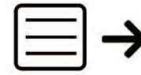
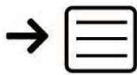
rhode



UVC RADIATION  
EMISSION CERTIFICATE

MODEL

SERIAL NO



$\mu\text{W}/\text{cm}^2$

$\mu\text{W}/\text{cm}^2$

$\mu\text{W}/\text{cm}^2$

DATE

SIGNATURE

The tests were performed with a measuring device  
SOLAR METER Model 8.0 series No. 01728  
production SOLAR METER CORPORATION USA



**RHODE esterilizadores**  
tarifa de precios neto (sin IVA)

**INOX series**

Fabricado en acero inoxidable. Para uso industrial / hospitales / gastronomía / industria / colegios.



**Datos técnicos:**

Modelo	UV-C emisores	Emisores potencia	Superficie	Caudal aire	Voltaje	Consumo eléctrico	Clase	Dimensiones
<b>INOX 100</b>	2 internos	2x55W	Hasta 30m <sup>2</sup>	145m <sup>3</sup> /h	230V	125W	IP 20	112x13x25cm 11kg
<b>INOX 150</b>	3 internos	3x55W	Hasta 40m <sup>2</sup>	145m <sup>3</sup> /h	230V	180W	IP 20	112x13x25cm 11kg
<b>INOX 151</b>	3 internos 1 external	4x55W	Hasta 40m <sup>2</sup>	145m <sup>3</sup> /h	230V	180/235W max	IP 20	112x16x30cm 12 kg

**Precio:**

**INOX 100 460 €**

**INOX 150 590 €**

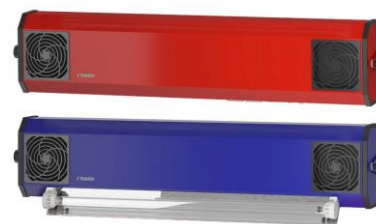
**INOX 151 720 €**

**Accesorios adicionales:**

Descripción	Precio en €
<b>CONTADOR DE HORAS DE INDUCCIÓN</b> Los emisores tienen una vida útil de 9000 horas; después de este tiempo, pierden las propiedades UVC y deben reemplazarse. Es necesario utilizar el contador para saber cuántas horas ha funcionado la lámpara.	<b>30 €</b>
<b>CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO DEL MICROPROCESADOR</b> El contador digital indica mediante sonido que la lámpara debe ser reemplazada después de alcanzar las 9.000 horas. Después del reemplazo y reinicio, cuenta regresivamente hasta el próximo reemplazo.	<b>70 €</b>
<b>TEMPORIZADOR BÁSICO</b> El temporizador digital le permite programar días y horas de trabajo de los esterilizadores.	<b>95 €</b>
<b>CONTROL REMOTO</b> Permite encender y apagar la lámpara de forma remota. Útil para colgar lámparas sin temporizador	<b>50 €</b>
<b>SOPORTE INOX</b> Ruedas con freno para desplazamiento. Rueda de caucho.	<b>110 €</b>

## PROFI series

Para uso industrial / hospitales / gastronomía / industria / colegios.



### Datos técnicos:

Modelo	UV-C emisores	Emisores potencia	Superficie	Caudal aire	Voltaje	Consumo eléctrico	Clase	Dimensiones
<b>PROFI 100</b>	2 internos	2x55W	Hasta 30m <sup>2</sup>	145m <sup>3</sup> /h	230V	125W	IP 20	112x13x25cm 11kg
<b>PROFI 101</b>	2 internos 1 externo	3x55W	Hasta 30m <sup>2</sup>	145m <sup>3</sup> /h	230V	180W	IP 20	112x16x30cm 12kg
<b>PROFI 150</b>	3 internos	3x55W	Hasta 40m <sup>2</sup>	145m <sup>3</sup> /h	230V	180W	IP 20	112x13x25cm 11kg
<b>PROFI 151</b>	3 internos 1 externo	4x55W	Hasta 40m <sup>2</sup>	145m <sup>3</sup> /h	230V	180/235W max	IP 20	112x16x30cm 12 kg

### Precio:

**PROFI 100 460 €**

**PROFI 101 530 €**

**PROFI 150 590 €**

**PROFI 151 720 €**

### Accesorios adicionales:

Descripción	Precio en €
<b>CONTADOR DE HORAS DE INDUCCIÓN</b> Los emisores tienen una vida útil de 9000 horas; después de este tiempo, pierden las propiedades UVC y deben reemplazarse. Es necesario utilizar el contador para saber cuántas horas ha funcionado la lámpara.	<b>30 €</b>
<b>CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO DEL MICROPROCESADOR</b> El contador digital indica mediante sonido que la lámpara debe ser reemplazada después de alcanzar las 9.000 horas. Después del reemplazo y reinicio, cuenta regresivamente hasta el próximo reemplazo.	<b>70 €</b>
<b>TEMPORIZADOR BÁSICO</b> El temporizador digital le permite programar días y horas de trabajo de los esterilizadores.	<b>95 €</b>
<b>CONTROL REMOTO</b> Permite encender y apagar la lámpara de forma remota. Útil para colgar lámparas sin temporizador	<b>50 €</b>
<b>SOPORTE PROFÍ</b> Ruedas con freno para desplazamiento. Rueda con banda de rodadura de caucho.	<b>110 €</b>
<b>BASE DE PROFÍ</b> Base de lámpara para colocar la lámpara verticalmente	<b>60 €</b>

## ELITE series

Esterilizadores de aire con gran diseño, para los usuarios más exigentes.

Todos los dispositivos ELITE tienen un filtro HEPA adicional y un temporizador / programador avanzado con contador de horas.



### Datos técnicos:

Modelo	UV-C emisores	Emisores potencia	Superficie	Caudal aire	Voltaje	Consumo eléctrico	Clase	Dimensiones
<b>ELITE 100</b>	2 internos	2x55W	Hasta 30m <sup>2</sup>	145m <sup>3</sup> /h	230V	125W	IP 20	114x12x20cm 11kg
<b>ELITE 101</b>	2 internos 1 externo	3x55W	Hasta 30m <sup>2</sup>	145m <sup>3</sup> /h	230V	180W	IP 20	114x12x28cm 12kg
<b>ELITE 150</b>	3 internos	3x55W	Hasta 40m <sup>2</sup>	145m <sup>3</sup> /h	230V	180W	IP 20	114x12x20cm 11kg
<b>ELITE 151</b>	3 internos 1 externo	4x55W	Hasta 40m <sup>2</sup>	145m <sup>3</sup> /h	230V	180/235W max	IP 20	114x12x28cm 12 kg

### Precio:

**ELITE 100 720 €**

**ELITE 101 790 €**

**ELITE 150 800 €**

**ELITE 151 920 €**

### Accesorios adicionales:

Descripción	Precio en €
<b>EXTRAS DE CROMO</b> Componentes de aluminio pulidos a mano.	<b>90 €</b>
<b>SOPORTE ELITE</b> Fabricado en aluminio fresado numéricamente y barnizado con barniz en polvo PEARL GREY. Opción ruedas con freno, sin recargo.	<b>215 €</b>
<b>BASE ELITE</b> Base plana fabricada en aluminio fresado numéricamente y barnizada al polvo PEARL GREY. Opción ruedas con freno, sin recargo.	<b>165 €</b>

## ROOM series

Para uso doméstico / pequeñas oficinas / colegios



### Datos técnicos:

Modelo	UV-C emisores	Emisores potencia	Superficie	Caudal aire	Voltaje	Consumo eléctrico	Clase	Dimensiones
<b>ROOM 70</b>	2 internos	2x36W	Hasta 20m <sup>2</sup>	145m <sup>3</sup> /h	230V	87W	IP 20	69x13x25cm 10kg

### Precio:

**ROOM 70 500 €**

### Accesorios adicionales:

Descripción	Precio en €
<b>CONTADOR DE HORAS CON MICROPROCESADOR</b> El contador digital indica mediante sonido que la lámpara debe ser reemplazada después de alcanzar las 9.000 horas. Después del reemplazo y reinicio, cuenta regresivamente hasta el próximo reemplazo.	<b>95 €</b>
<b>TEMPORIZADOR</b> El temporizador digital permite programar los días y horas de funcionamiento del esterilizador.	<b>125 €</b>
<b>EXTRAS DE CROMO</b> Componentes de aluminio pulidos a mano.	<b>90 €</b>

### CONTACTO:

Distribuidor oficial España **rhode**

Garclos Inversiones SL  
CIF B-61333621 Barcelona

Tel/WhatsApp: +(34)659444713  
www.globaliaproteccion.com

globalia@globaliaproteccion.com

