



Los centros hospitalarios, gracias a los **módulos de Lámparas Germicidas** de LCI HVAC, consiguen **reducir** ciertas **infecciones** que se adquieren en los hospitales, una reducción del consumo de medicamentos por infecciones, disminución de la cantidad de estudios de laboratorio derivados de infecciones adquiridas en el recinto, además de la mortalidad de los pacientes y del ausentismo del personal. Además ofrece una **protección pandémica parcial** y descontaminación de superficies.

La serie de módulos de lámparas germicidas consta de **6 modelos diferentes** para adaptarse a los caudales necesarios en su instalación y los diferentes tamaños de conductos que conforman la propia red de difusión del aire.

Debido a la mayor conciencia que se ha ido generando en lo últimos años sobre **los efectos de las biopartículas** y su capacidad de afectar en la **salud humana**, cada vez son más los hospitales, centros de salud e industrias que apuestan por la instalación de módulos de lámparas germicidas en sus instalaciones.



**Plug&Play**

Equipo preparado para ser usado tras su instalación, sin necesidad de operaciones adicionales.



**Alto Rendimiento**

Eficiencias del 92% en la eliminación de microelementos biológicos presentes en la instalación.



**Verstalidad**

Sus amplia gama de tamaños y caudales permite que los módulos se adapten perfectamente a las diferentes instalaciones existentes.



**Bajo Consumo**

Los múltiples años de estudio y experiencia en el sector han conseguido que todos los módulos cuenten con lámparas con un consumo bajo sin reducir las óptimas prestaciones.

## Desinfección con luz UV-C para conductos de aire

La purificación ultravioleta es un método muy eficaz para limpiar el aire de contaminantes biológicos como bacterias, virus y esporas de hongos. Las lámparas germicidas UV-C pueden instalarse en los conductos de ventilación para limpiar el aire a través de ellos. La purificación del aire por UV-C es más económica y eficiente que otros métodos de filtración y limpieza del aire.

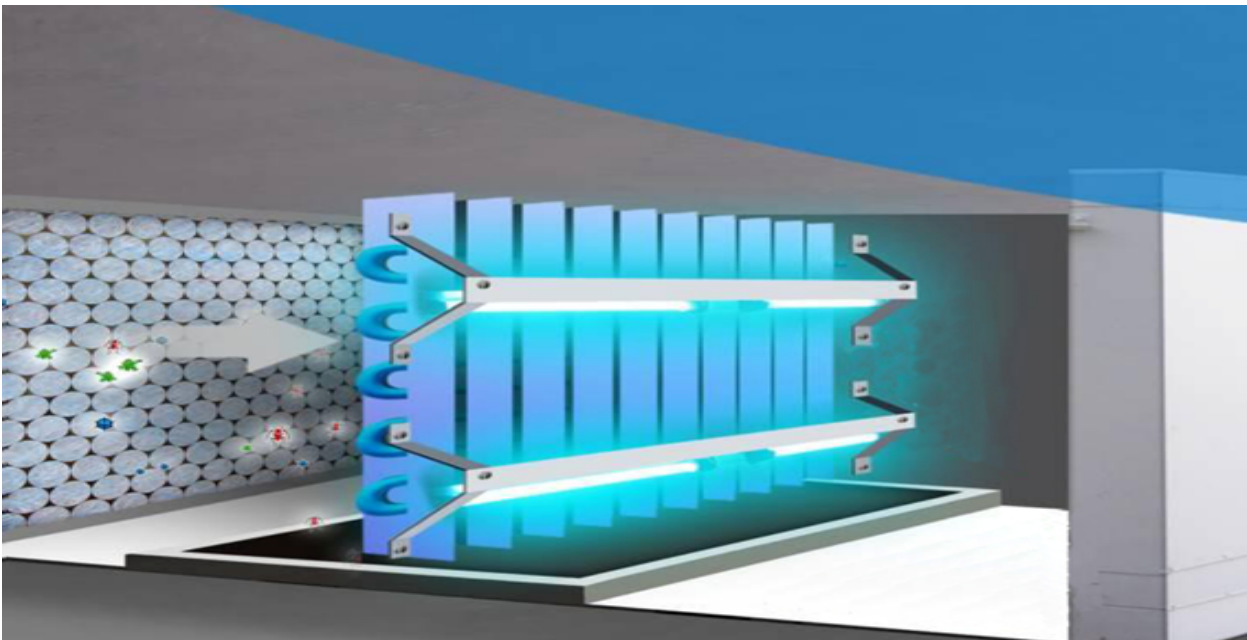
Mediante el tratamiento con luz ultravioleta del aire que pasa a través de su equipo de aire acondicionado, se reducen o eliminan los contaminantes que son transmitidos por el aire. Son dispositivos que deben estar permanentemente conectados y vinculados al sistema de aire y se instalan en el retorno o la impulsión del aire acondicionado si se trata de una instalación por conductos.

La luz UV-C trabaja a alta frecuencia eliminando el virus sin usar productos químicos, es una de las tecnologías más avanzadas para limpiar de virus y bacterias en sistemas de aire acondicionado.

Covid-19 es, en gran medida, una amenaza de contacto físico que se propaga, principalmente, al entrar en contacto con alguien que está enfermo o al tocar superficies contaminadas. Pero investigaciones recientes indican que el virus puede sobrevivir en el aire durante horas. En entornos cerrados, como puede ser cualquier establecimiento, los sistemas de ventilación que no pueden prevenir o filtrar los agentes patógenos adecuadamente antes de ser inhalados, pueden contribuir a la propagación del contagio.

La desinfección ultravioleta para sistemas HVAC tienen el potencial de destruir los microbios que escapan a través de los filtros de aire.

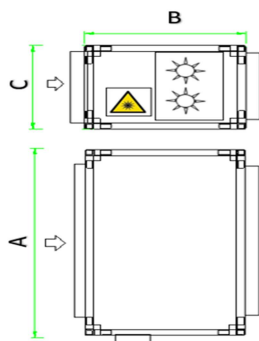
Los sistemas de desinfección UV-C utilizan irradiación de longitud de onda germicida para destruir los patógenos infecciosos que se acumulan en los conductos de aire y otros componentes de los sistemas HVAC.



Modelo	Caudal Nominal	Potencia Lámpara	Rendimiento	Tensión	Número de Lámparas	Peso
LGC 10	1000 m3/h	16 W	92,00%	1 - 230V	1	15 kg
LGC 20	2000 m3/h	32 W	92,00%	1 - 230V	2	15 kg
LGC 30	3000 m3/h	32 W	92,00%	1 - 230V	2	15 kg
LGC 40	4000 m3/h	48 W	92,00%	1 - 230V	3	15 kg
LGC 60	6000 m3/h	63 W	92,00%	1 - 230V	3	15 kg
LGC 80	8000 m3/h	120 W	92,00%	1 - 230V	3	15 kg

## DIMENSIONES

## Módulos LGC



Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
LGC 10	440	390	240
LGC 20	440	390	390
LGC 30	540	390	390
LGC 40	640	390	440
LGC 60	740	390	490
LGC 80	840	390	540

## \* Incluye:

Caja de superficie para conexiones

Certificado CE de calidad

Elemento de Seguridad para encendido