



LÁMPARAS GERMICIDAS MÓDULOS MONTAJE RECUPERADORES SERIE LGR



La tecnología L.C.I. HVAC en purificación de aire

La demanda surgida en los últimos años por el aumento de la calidad del aire interior, nos ha llevado a desarrollar módulos de conducto que incluyan lámparas germicidas con tecnología de radiación de luz ultravioleta. Nuestra experiencia inicial se desarrolló en centros hospitalarios, donde gracias a los módulos de lámparas germicidas de LCI HVAC, se han conseguido reducir infecciones en base a la eliminación de distintos elementos patógenos en el aire. En la actualidad, las aplicaciones con esta tecnología se han hecho extensivas a gran parte de las aplicaciones comerciales, en donde nuestra empresa es especialista, aumentando de este modo nuestra oferta para cumplir los requerimientos cada vez más comunes en muchos edificios que apuestan por la instalación de módulos de lámparas germicidas en sus instalaciones.

Principales características de la serie

La serie LGR de lámparas germicidas LCI HVAC es la solución de purificación de aire para ejecuciones que prioricen la calidad del aire interior en las aplicaciones más exigentes con la higiene del ambiente. Están especialmente diseñadas para montarse como módulos adicionales a nuestros recuperadores de calor de la serie ARR CC. Las características generales de la serie LGR son las siguientes:

- **Gama:** La serie de módulos de lámparas germicidas consta de 9 modelos diferentes para adaptarse a los caudales necesarios en la instalación y los diferentes tamaños de recuperadores de calor.
- **Plug & Play:** Equipo preparado para ser usado tras su instalación, sin necesidad de operaciones adicionales.
- **Alto rendimiento:** Eficiencias del 95% en la eliminación de microelementos biológicos presentes en la instalación.
- **Versatilidad:** Su amplia gama de tamaños y caudales permite que los módulos se adapten perfectamente a cualquier instalación.
- **Bajo consumo:** Todos los módulos cuentan con lámparas de bajo consumo, sin reducir por ello su rendimiento en la purificación del aire.

LÁMPARAS GERMICIDAS MÓDULOS MONTAJE RECUPERADORES SERIE LGR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las lámparas germicidas de la serie LGR montadas en nuestros recuperadores se basan en la tecnología de radiación de luz ultravioleta de tipo C, utilizando lámparas de UV-C de alta potencia. El principio de trabajo es romper las moléculas de ADN del elemento patógeno (bacterias, virus, hongos...) de tal forma que sea imposible su reproducción por tener dañada la cadena de transmisión genética del mismo.

Estos módulos se adaptan a los caudales necesarios de la instalación y se añade como un módulo adicional a nuestros recuperadores de calor de la serie ARR CC, reduciendo el riesgo de contaminación por microorganismos, y actuando tanto en la superficie interior del recuperador como en el flujo de aire.

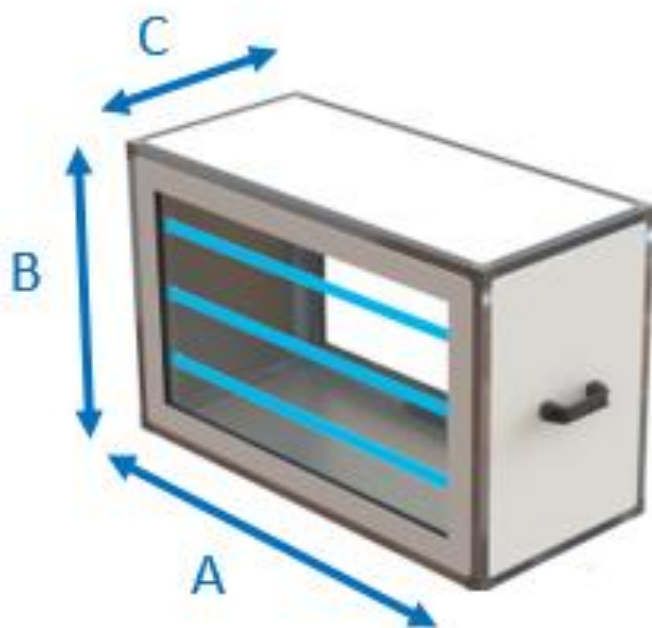
El caudal nominal de cada modelo se corresponde con el equivalente de la serie de recuperadores ARR CC hasta el tamaño 60. Los tamaños superiores están cubiertos por el modelo LGR 100 hasta un máximo nominal de 10.500 m³/h.

La tabla de características técnicas completas de esta serie es la siguiente:

<u>Modelo</u>	Caudal Nominal (m ³ /h)	Potencia Lámpara (W)	Rendimiento %	Tensión (V)	Número de Lámparas (#)	Peso (Kg)
LGR 05	500	18	95	1 ~ 230 V.	1	15
LGR 10	1.000	24	95	1 ~ 230 V	1	17
LGR 15	1.500	2 x 24	95	1 ~ 230 V	2	17
LGR 20	2.000	2 x 38	95	1 ~ 230 V	2	21
LGR 30	3.000	2 x 38	95	1 ~ 230 V	2	22
LGR 35	3.500	3 x 38	95	1 ~ 230 V	3	23
LGR 40	4.000	3 x 38	95	1 ~ 230 V	3	31
LGR 60	6.000	4 x 38	95	1 ~ 230 V	4	33
LGR 100	10.500	4 x 55	95	1 ~ 230 V	4	39

LÁMPARAS GERMICIDAS
MÓDULOS MONTAJE RECUPERADORES
SERIE LGR

DIMENSIONES



DIMENSIONES TOTALES DEL MÓDULO (mm)

<u>Modelo</u>	A Largo	C Ancho	B Alto
LGR 05	390	310	331
LGR 10	390	400	372
LGR 15	390	500	454
LGR 20	390	600	454
LGR 30	390	600	593
LGR 35	390	620	734
LGR 40	490	620	848
LGR 60	490	620	1.126
LGR 100	490	880	1.340

LÁMPARAS GERMICIDAS
MÓDULOS MONTAJE RECUPERADORES
SERIE LGR

