

LÂMPADAS GERMICIDAS PARA MONTAGEM EM RECUPERADORES SERIE LGR



LÂMPADAS GERMICIDAS PARA MONTAGEM EM RECUPERADORES SERIE LGR

Tecnologia Greenair em purificação do ar

A procura que surgiu nos últimos anos devido ao aumento da qualidade do ar interior levou-nos a desenvolver módulos de condutas que incluem lâmpadas germicidas com tecnologia de radiação de luz ultravioleta. Nossa experiência inicial foi desenvolvida em centros hospitalares, onde, graças aos módulos de lâmpadas germicidas GREENAIR, as infecções foram reduzidas com base na eliminação de diferentes elementos patogênicos no ar. Atualmente, as aplicações com esta tecnologia foram alargadas a grande parte das aplicações comerciais, onde a nossa empresa é especialista, aumentando assim a nossa oferta para responder aos requisitos cada vez mais comuns em muitos edifícios que optam pela instalação de módulos de lâmpadas germicidas em suas instalações.

Principais características da série

A série LGR de lâmpadas germicidas GREENAIR é a solução de purificação do ar para execuções que priorizam a qualidade do ar interno nas aplicações mais exigentes com higiene ambiental. Eles são especialmente projetados para serem montados como módulos adicionais às nossas unidades de recuperação de calor da série ARR CC. As características gerais da série LGR são as seguintes:

- **Gama:** A série de módulos de lâmpadas germicidas é composta por 9 modelos diferentes para se adaptar aos caudais exigidos na instalação e aos diferentes tamanhos das unidades de recuperação de calor.
- **Plug & Play:** Equipamento pronto para uso após a instalação, sem a necessidade de operações adicionais
- **Alto rendimento:** Eficiência de 95% na eliminação de microelementos biológicos presentes na instalação.
- **Versatilidade:** Sua ampla gama de tamanhos e fluxos permite que os módulos se adaptem perfeitamente a qualquer instalação.
- **Baixo consumo:** Todos os módulos possuem lâmpadas de baixo consumo, sem reduzir seu desempenho na purificação do ar.

LÂMPADAS GERMICIDAS PARA MONTAGEM EM RECUPERADORES SERIE LGR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

As lâmpadas germicidas da série LGR montadas em nossos recuperadores são baseadas na tecnologia de radiação de luz ultravioleta tipo C, utilizando lâmpadas UV-C de alta potência. O princípio de funcionamento é quebrar as moléculas de DNA do elemento patogênico (bactérias, vírus, fungos...) de tal forma que sua reprodução seja impossível devido à sua cadeia de transmissão genética estar danificada.

Estes módulos adaptam-se aos caudais requeridos da instalação e são adicionados como módulo adicional às nossas unidades de recuperação de calor da série ARR CC, reduzindo o risco de contaminação por microrganismos, actuando tanto na superfície interior da unidade de recuperação como na fluxo de ar.

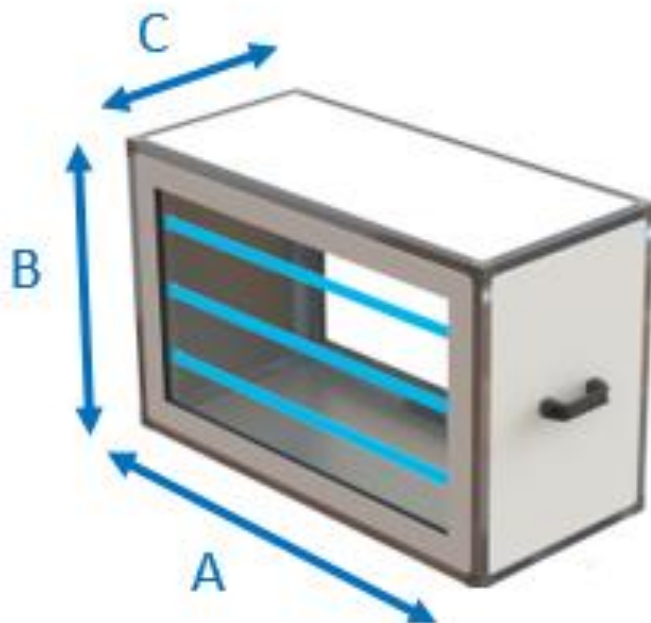
A caudal nominal de cada modelo corresponde ao equivalente da série ARR CC de recuperadores até o tamanho 60. Tamanhos maiores são cobertos pelo modelo LGR 100 até um máximo nominal de 10.500 m³/h.

A tabela de características técnicas completas desta série é a seguinte:

<u>Modelo</u>	Caudal Nominal (m ³ /h)	Potencia Lâmpada (W)	Rendimento %	Voltagem (V)	Número de Lâmpadas (#)	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

LÂMPADAS GERMICIDAS PARA MONTAGEM EM RECUPERADORES SERIE LGR

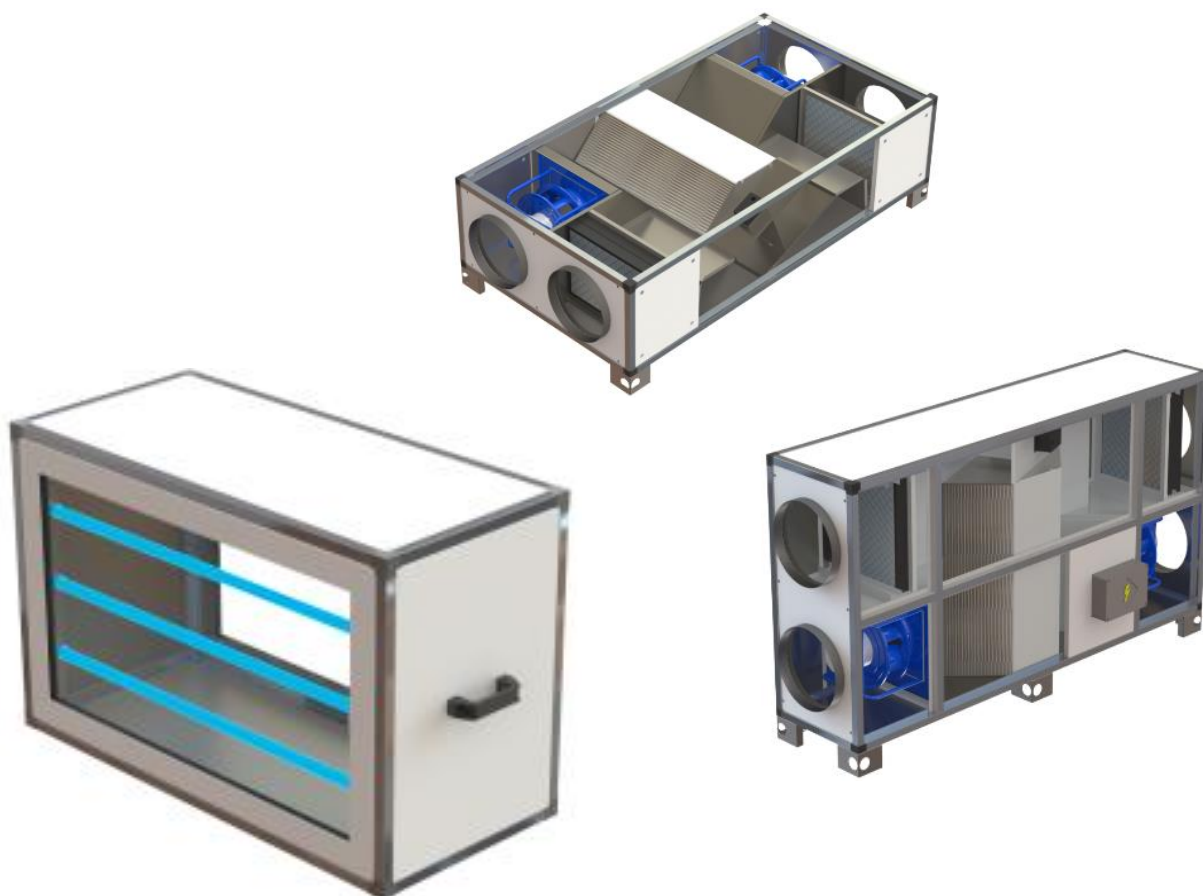
DIMENSÕES



DIMENSÕES TOTAIS DO MÓDULO (mm)

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

LÂMPADAS GERMICIDAS PARA MONTAGEM EM RECUPERADORES SERIE LGR



QUALIDADE

PREÇO

SERVIÇO

Greenair Systems Iberica, Lda
Zona Industrial de Vagos, Lote 67
3840 – 385 Vagos, Aveiro
www.greenair.pt
Tel.: + 351 234 428 738
info@greenair.pt