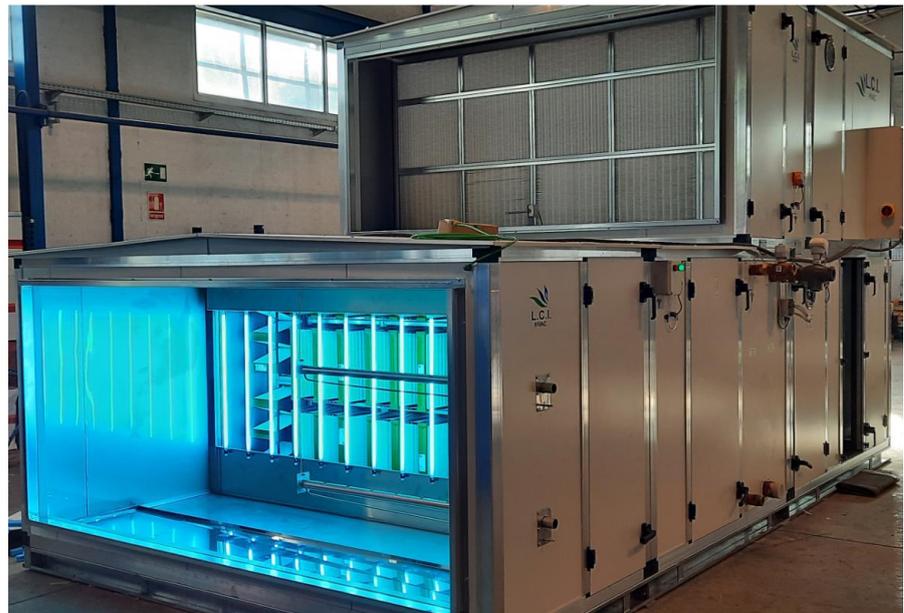


LÂMPADAS GERMICIDAS PARA MONTAGEM EM DUTO E UTAS SERIE LGC



LÂMPADAS GERMICIDAS PARA MONTAGEM EM DUTO E UTAS SERIE LGC

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 LGC 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 podem ser montados como módulos independentes no duto ou como módulos adicionais às nossas UTAS. As características gerais da série LGC são as seguintes:

- **Gama:** A série de módulos de lâmpadas germicidas é composta por 6 modelos diferentes para se adaptar aos caudais exigidos na instalação e aos diferentes tamanhos de dutos que compõem a rede de difusão de ar.
- **Plug & Play:** Equipamento pronto para uso após a instalação, sem a necessidade de operações adicionais
- **Alto rendimento:** Eficiência de 92% 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 DUTO E UTAS SERIE LGC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

As lâmpadas germicidas da série LGC montadas em nossas unidades 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.

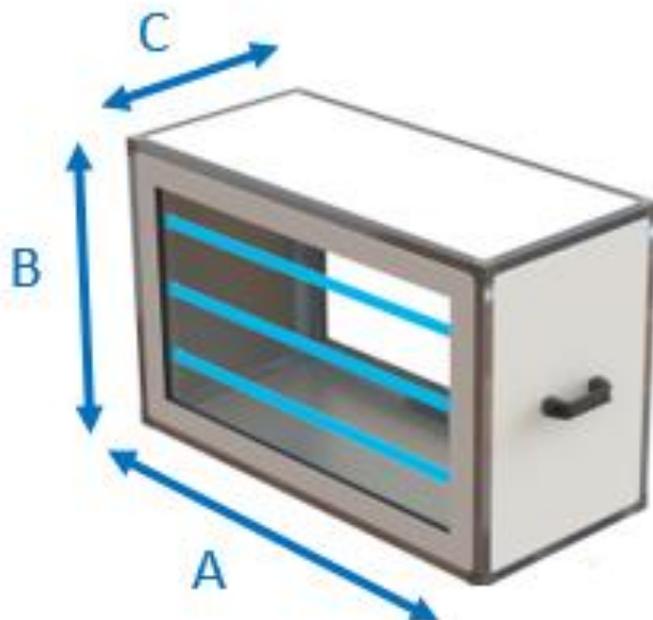
Estes módulos adaptam-se aos caudais requeridos da instalação e são adicionados como módulo adicional aos nossos produtos, reduzindo o risco de contaminação por microrganismos, actuando tanto na superfície interna do UTA como na fluxo de ar. A posição no interior do equipamento situa-se preferencialmente após as baterias e as possíveis seções de humidificação, antes do ventilador de impulsão, sendo aconselhável manter o restante das etapas de filtração convencionais.

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)
LGC 10	1.000	16	92	1 ~ 230 V.	1	15
LGC 20	2.000	32	92	1 ~ 230 V	2	18
LGC 30	3.000	32	92	1 ~ 230 V	2	20
LGC 40	4.000	48	92	1 ~ 230 V	3	23
LGC 60	6.000	63	92	1 ~ 230 V	3	26
LGC 80	8.000	120	92	1 ~ 230 V	3	30

LÂMPADAS GERMICIDAS PARA MONTAGEM EM DUTO E UTAS SERIE LGC

DIMENSÕES



DIMENSÕES TOTAIS DO MÓDULO (mm)

<u>Modelo</u>	A	B	C
LGC 10	390	240	440
LGC 20	390	390	440
LGC 30	390	390	540
LGC 40	390	440	640
LGC 60	390	490	740
LGC 80	390	540	840

LÂMPADAS GERMICIDAS PARA MONTAGEM EM DUTO E UTAS SERIE LGC



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

QUALIDADE

PREÇO

SERVIÇO