

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.

LÂMPADA GERMICIDA LGR 05

DESCRIÇÃO

O módulo da lâmpada germicida **LGR 05** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia de lâmpada ultravioleta que atua sobre os elementos patogênicos do ar com eficiência de 95%.

Eles são montados como um módulo adicional nas unidades de recuperação de calor modelo ARR CC 05 (H e V) para um **caudal nominal de 500 m³/h**.



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

Estrutura: Alumínio extrudado 30 mm

Painel: Tipo sandwich 25 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 40 kg/m³

Acabamento Interior: Aço inoxidável AISI-304

Acabamento Exterior: Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010

Segurança mecânica: Interruptor de segurança para lâmpada UV

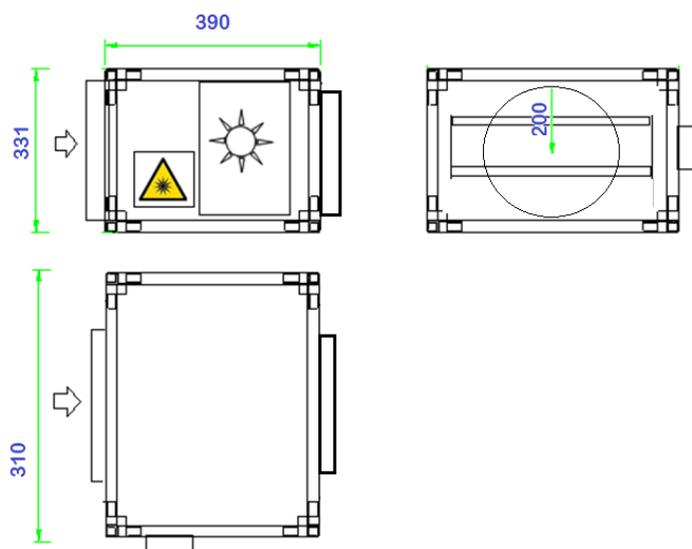
Medidas (mm): Comprimento 390 Largura 310 Altura 331

Peso: 15 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Potência</u> | <u>Eficiência</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| LGR 05 | 1 ~ 230 V | 18 W | 95% |

DIMENSÕES (mm)



LÂMPADA GERMICIDA LGR 10

DESCRIÇÃO

O módulo da lâmpada germicida **LGR 10** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia de lâmpada ultravioleta que atua sobre os elementos patogênicos do ar com eficiência de 95%.

Eles são montados como um módulo adicional nas unidades de recuperação de calor modelo ARR CC 10 (H e V) para um **caudal nominal de 1.000 m³/h**.



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

Estrutura: Alumínio extrudado 30 mm

Painel: Tipo sandwich 25 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 40 kg/m³

Acabamento Interior: Aço inoxidável AISI-304

Acabamento Exterior: Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010

Segurança mecânica: Interruptor de segurança para lâmpada UV

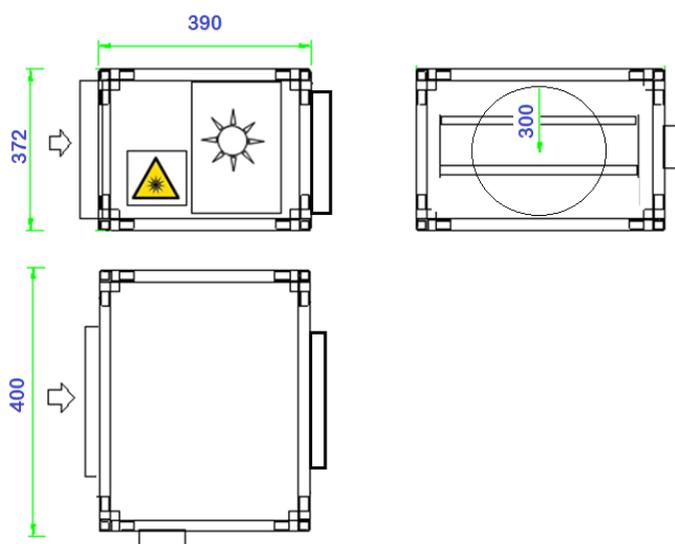
Medidas (mm): Comprimento 390 Largura 400 Altura 372

Peso: 17 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Potência</u> | <u>Eficiência</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| LGR 10 | 1 ~ 230 V | 24 W | 95% |

DIMENSÕES (mm)



LÂMPADA GERMICIDA LGR 15

DESCRIÇÃO

O módulo da lâmpada germicida **LGR 15** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia de lâmpada ultravioleta que atua sobre os elementos patogênicos do ar com eficiência de 95%.

Eles são montados como um módulo adicional nas unidades de recuperação de calor modelo ARR CC 15 (H e V) para um **caudal nominal de 1.500 m³/h**.



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

Estrutura: Alumínio extrudado 30 mm

Painel: Tipo sandwich 25 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 40 kg/m³

Acabamento Interior: Aço inoxidável AISI-304

Acabamento Exterior: Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010

Segurança mecânica: Interruptor de segurança para lâmpada UV

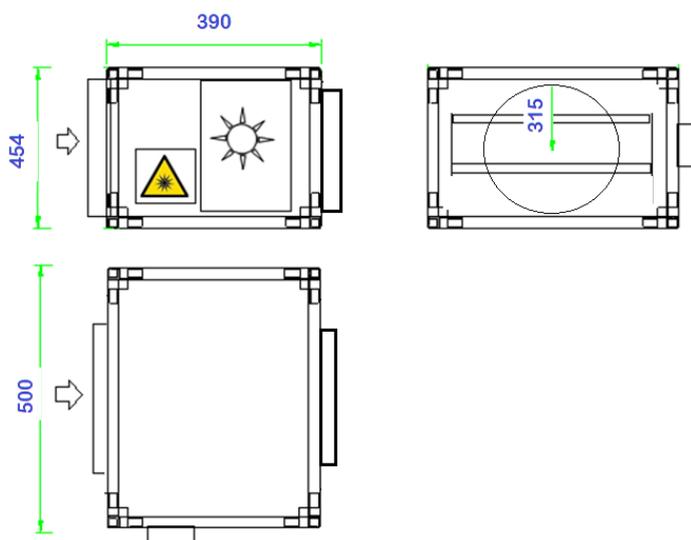
Medidas (mm): Comprimento 390 Largura 500 Altura 454

Peso: 17 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Potência</u> | <u>Eficiência</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| LGR 15 | 1 ~ 230 V | 2 x 24 W | 95% |

DIMENSÕES (mm)



LÂMPADA GERMICIDA LGR 20

DESCRIÇÃO

O módulo da lâmpada germicida **LGR 20** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia de lâmpada ultravioleta que atua sobre os elementos patogênicos do ar com eficiência de 95%.

Eles são montados como um módulo adicional nas unidades de recuperação de calor modelo ARR CC 20 (H e V) para um **caudal nominal de 2.000 m³/h**.



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

Estrutura: Alumínio extrudado 30 mm

Painel: Tipo sandwich 25 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 40 kg/m³

Acabamento Interior: Aço inoxidável AISI-304

Acabamento Exterior: Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010

Segurança mecânica: Interruptor de segurança para lâmpada UV

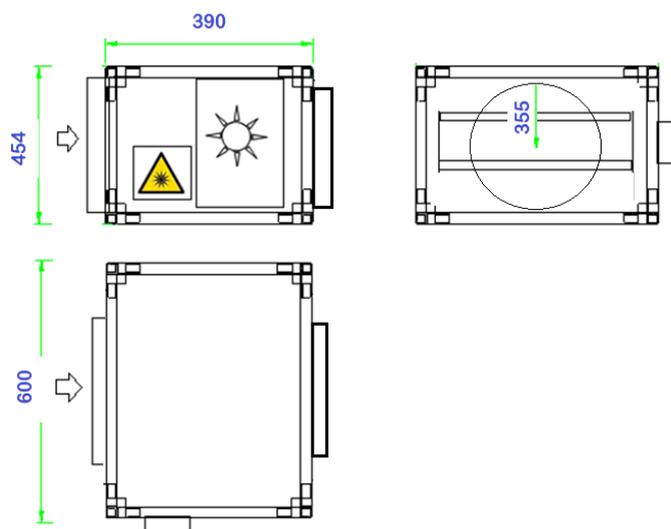
Medidas (mm): Comprimento 390 Largura 600 Altura 454

Peso: 21 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Potência</u> | <u>Eficiência</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| LGR 20 | 1 ~ 230 V | 2 x 38 W | 95% |

DIMENSÕES (mm)



LÂMPADA GERMICIDA LGR 30

DESCRIÇÃO

O módulo da lâmpada germicida **LGR 30** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia de lâmpada ultravioleta que atua sobre os elementos patogênicos do ar com eficiência de 95%.

Eles são montados como um módulo adicional nas unidades de recuperação de calor modelo ARR CC 30 (H e V) para um **caudal nominal de 3.000 m³/h**.



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

Estrutura: Alumínio extrudado 30 mm

Painel: Tipo sandwich 25 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 40 kg/m³

Acabamento Interior: Aço inoxidável AISI-304

Acabamento Exterior: Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010

Segurança mecânica: Interruptor de segurança para lâmpada UV

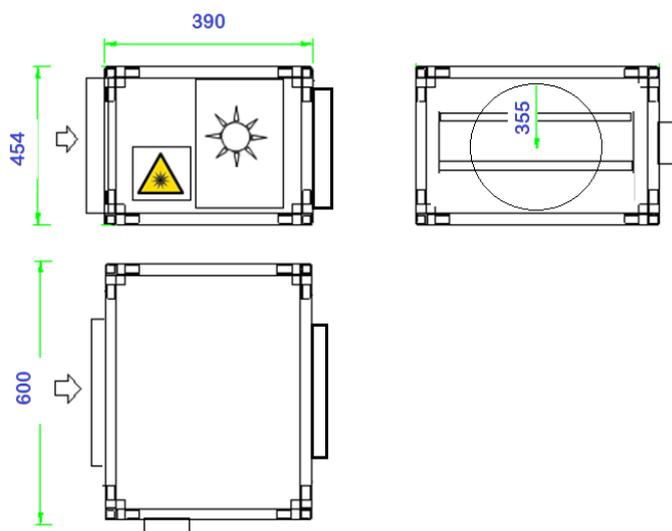
Medidas (mm): Comprimento 390 Largura 600 Altura 593

Peso: 22 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Potência</u> | <u>Eficiência</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| LGR 30 | 1 ~ 230 V | 2 x 38 W | 95% |

DIMENSÕES (mm)



LÂMPADA GERMICIDA LGR 35

DESCRIÇÃO

O módulo da lâmpada germicida **LGR 35** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia de lâmpada ultravioleta que atua sobre os elementos patogênicos do ar com eficiência de 95%.

Eles são montados como um módulo adicional nas unidades de recuperação de calor modelo ARR CC 35 (H e V) para um **caudal nominal de 3.500 m³/h**.



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

Estrutura: Alumínio extrudado 30 mm

Painel: Tipo sandwich 25 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 40 kg/m³

Acabamento Interior: Aço inoxidável AISI-304

Acabamento Exterior: Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010

Segurança mecânica: Interruptor de segurança para lâmpada UV

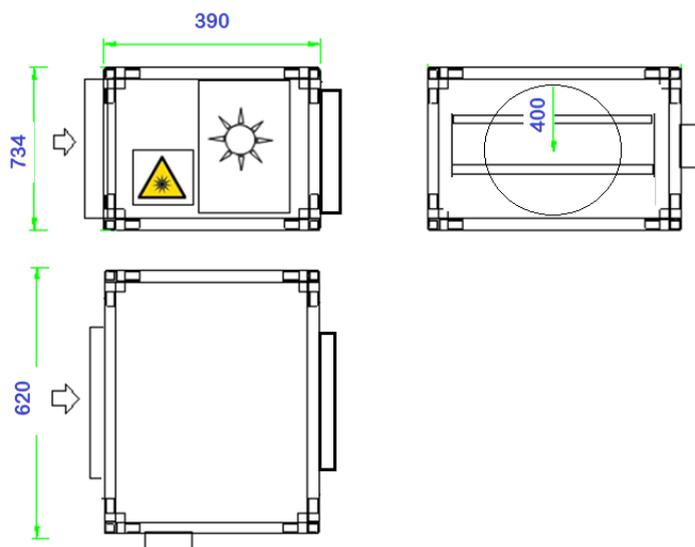
Medidas (mm): Comprimento 390 Largura 620 Altura 734

Peso: 23 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Potência</u> | <u>Eficiência</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| LGR 35 | 1 ~ 230 V | 3 x 38 W | 95% |

DIMENSÕES (mm)



LÂMPADA GERMICIDA LGR 40

DESCRIÇÃO

O módulo da lâmpada germicida **LGR 40** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia de lâmpada ultravioleta que atua sobre os elementos patogênicos do ar com eficiência de 95%.

Eles são montados como um módulo adicional nas unidades de recuperação de calor modelo ARR CC 40 (H e V) para um **caudal nominal de 4.000 m³/h**.



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

Estrutura: Alumínio extrudado 30 mm

Painel: Tipo sandwich 25 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 40 kg/m³

Acabamento Interior: Aço inoxidável AISI-304

Acabamento Exterior: Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010

Segurança mecânica: Interruptor de segurança para lâmpada UV

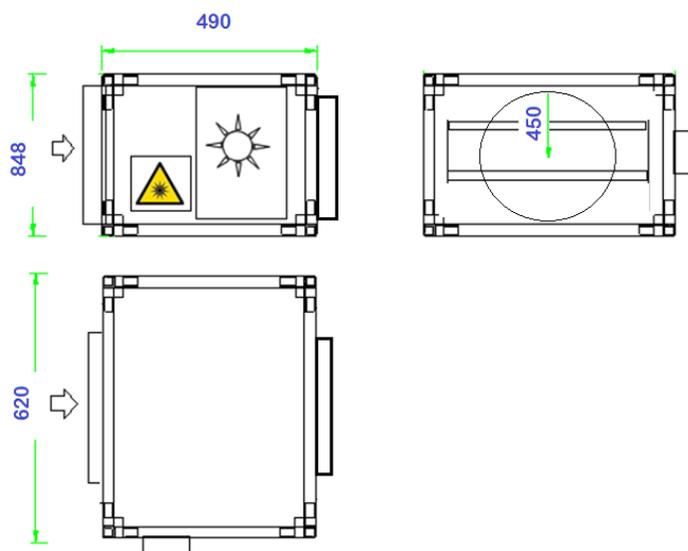
Medidas (mm): Comprimento 490 Largura 620 Altura 848

Peso: 31 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Potência</u> | <u>Eficiência</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| LGR 40 | 1 ~ 230 V | 3 x 38 W | 95% |

DIMENSÕES (mm)



LÂMPADA GERMICIDA LGR 60

DESCRIÇÃO

O módulo da lâmpada germicida **LGR 60** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia de lâmpada ultravioleta que atua sobre os elementos patogênicos do ar com eficiência de 95%.

Eles são montados como um módulo adicional nas unidades de recuperação de calor modelo ARR CC 60 (H e V) para um **caudal nominal de 6.000 m³/h**.



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

Estrutura: Alumínio extrudado 30 mm

Painel: Tipo sandwich 25 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 40 kg/m³

Acabamento Interior: Aço inoxidável AISI-304

Acabamento Exterior: Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010

Segurança mecânica: Interruptor de segurança para lâmpada UV

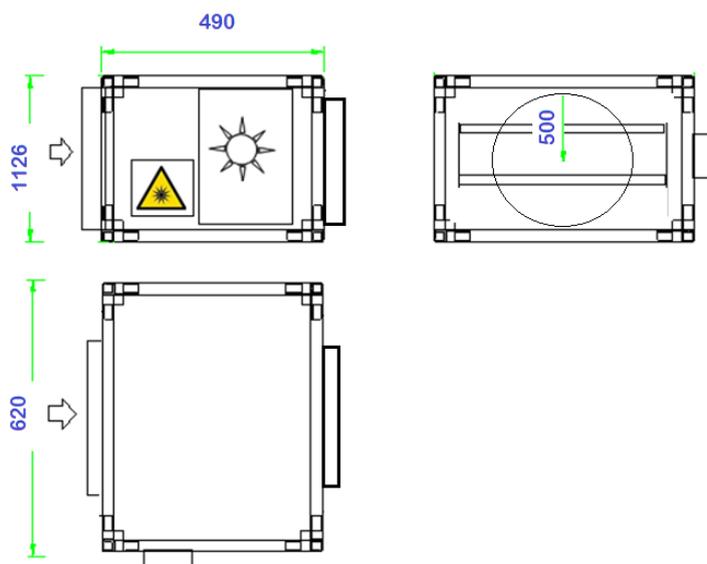
Medidas (mm): Comprimento 490 Largura 620 Altura 1.126

Peso: 33 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Potência</u> | <u>Eficiência</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| LGR 60 | 1 ~ 230 V | 4 x 38 W | 95% |

DIMENSÕES (mm)



LÂMPADA GERMICIDA LGR 100

DESCRIÇÃO

O módulo da lâmpada germicida **LGR 100** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia de lâmpada ultravioleta que atua sobre os elementos patogênicos do ar com eficiência de 95%.

Eles são montados como um módulo adicional nas unidades de recuperação de calor modelo ARR CC 100H para um **caudal nominal de 10.500 m³/h**.



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

Estrutura: Alumínio extrudado 30 mm

Painel: Tipo sandwich 25 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 40 kg/m³

Acabamento Interior: Aço inoxidável AISI-304

Acabamento Exterior: Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010

Segurança mecânica: Interruptor de segurança para lâmpada UV

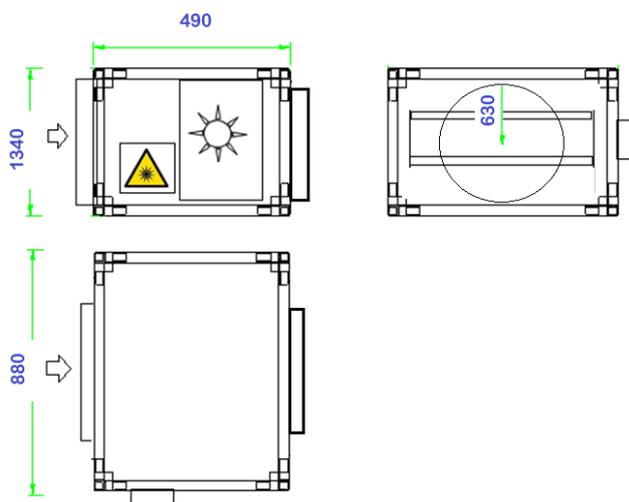
Medidas (mm): Comprimento 490 Largura 880 Altura 1.340

Peso: 33 Kg

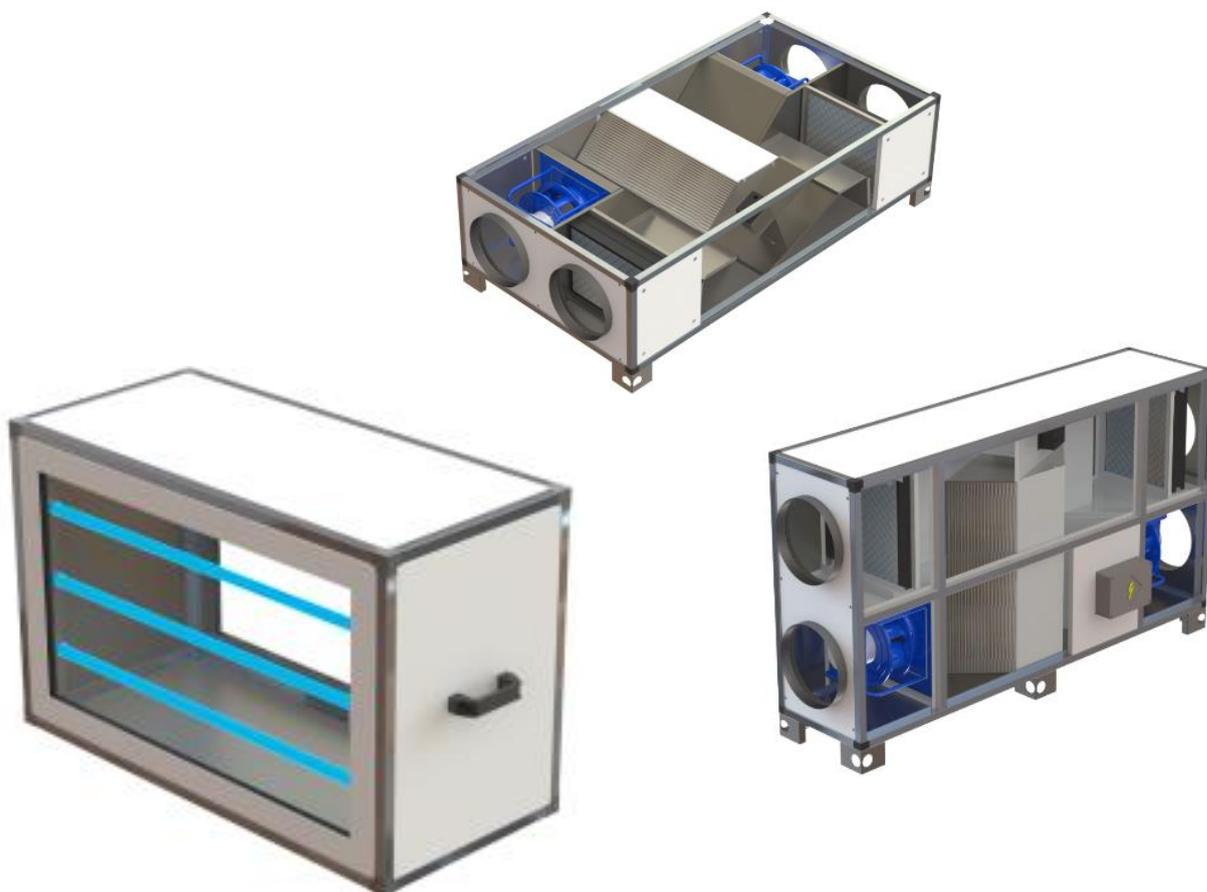
DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Potência</u> | <u>Eficiência</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| LGR 100 | 1 ~ 230 V | 4 x 55 W | 95% |

DIMENSÕES (mm)



LÂMPADAS GERMICIDAS PARA MONTAGEM EM RECUPERADORES SERIE LGR



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