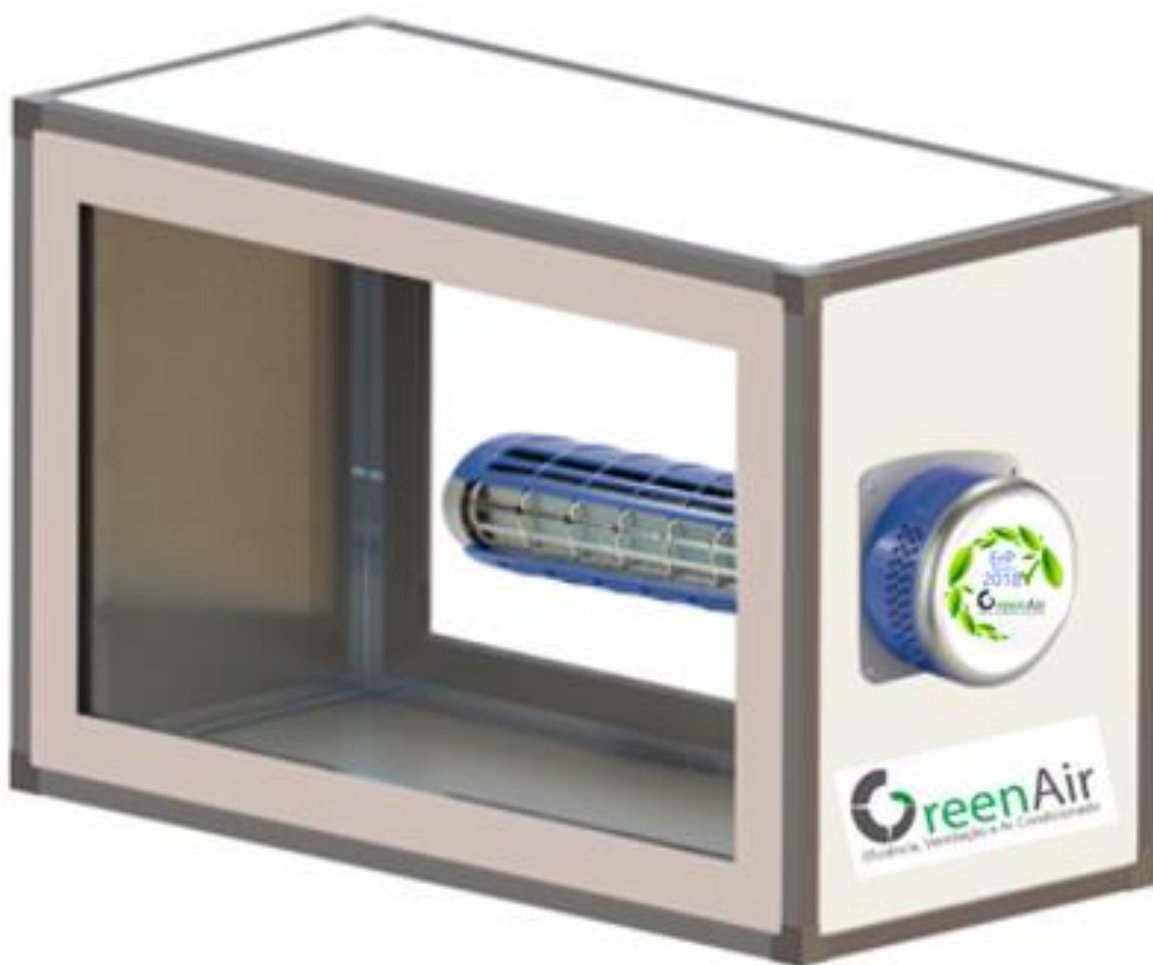


MÓDULOS HIGIÉNICOS FOTOCATALÍTICOS SERIE MHF



MÓDULOS HIGIÉNICOS FOTOCATALÍTICOS

SERIE MHF

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 especialmente concebidos para a nossa gama de recuperadores ARR CC. Nossa solução baseia-se na combinação de tecnologias de luz ultravioleta juntamente com a oxidação fotocatalítica, aproveitando a ação combinada dos raios de uma lâmpada UV especial com estrutura catalítica constituída por uma liga metálica com matriz alveolar, composta principalmente por dióxido de titânio e outros metais nobres em menor grau.

Diferenças com lâmpadas germicidas

A principal diferença entre os módulos de ventilação higiénica e as lâmpadas germicidas tradicionais é que estes últimos são sistemas passivos com ação limitada ao ambiente em que estão instalados, enquanto os módulos acima mencionados têm um efeito desinfetante em todo o circuito de ventilação e, portanto, afeta todo o ambiente tratado.

Principais benefícios

Os benefícios associados aos módulos higiénicos fotocatalíticos GREENAIR são resumidos da seguinte forma:

- **Eliminação de germes, bactérias e virus**, que ao se proliferarem causam a propagação de doenças e alergias
- **Eliminação de odores**
- **Redução de micropartículas nocivas**, presentes no ar, incluindo aquelas que não podem ser tratadas com filtros comuns
- **Redução de partículas de poeira**

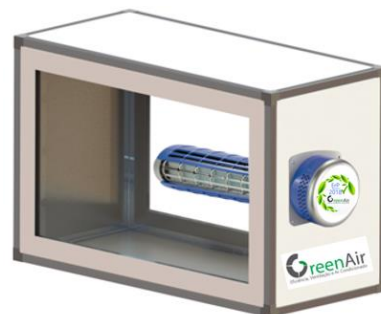
Tratamento ativo dos dutos, o que reduz os custos de limpeza e higienização dos mesmos

MÓDULO FOTOCATALÍTICO MHF 05

DESCRIÇÃO

O módulo higiênico fotocatalítico **MHF 05** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia ultravioleta e oxidação fotocatalítica, altamente eficiente para a eliminação de germes, bactérias e vírus.

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

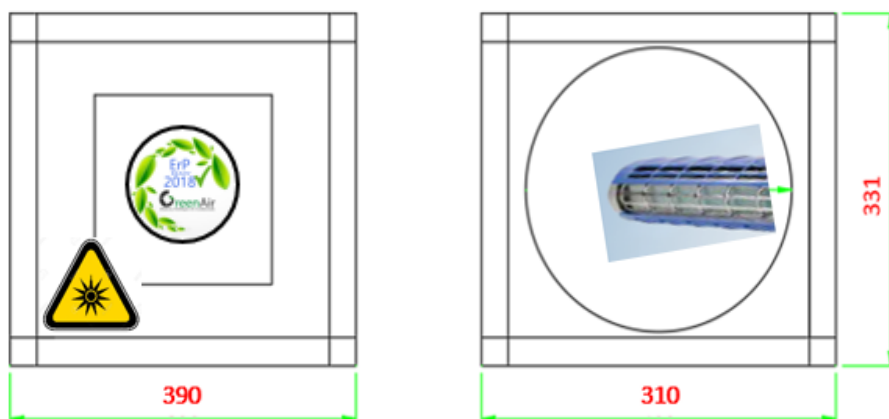
Medidas (mm): Comprimento 390 Largura 310 Altura 331

Peso: 13,3 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Int. Máx</u> | <u>Temp. Máx.</u> | <u>Nº Módulos</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| MHF 05 | 24 V 50 / 60 Hz | 0,8 A | 60°C | 1 (7") |

DIMENSÕES

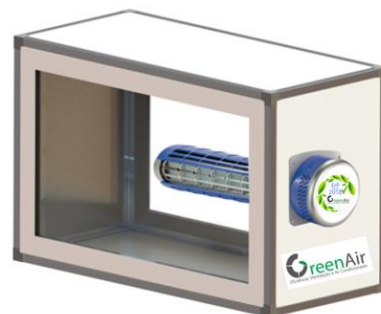


MÓDULO FOTOCATALÍTICO MHF 10

DESCRIÇÃO

O módulo higiênico fotocatalítico **MHF 10** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia ultravioleta e oxidação fotocatalítica, altamente eficiente para a eliminação de germes, bactérias e vírus.

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

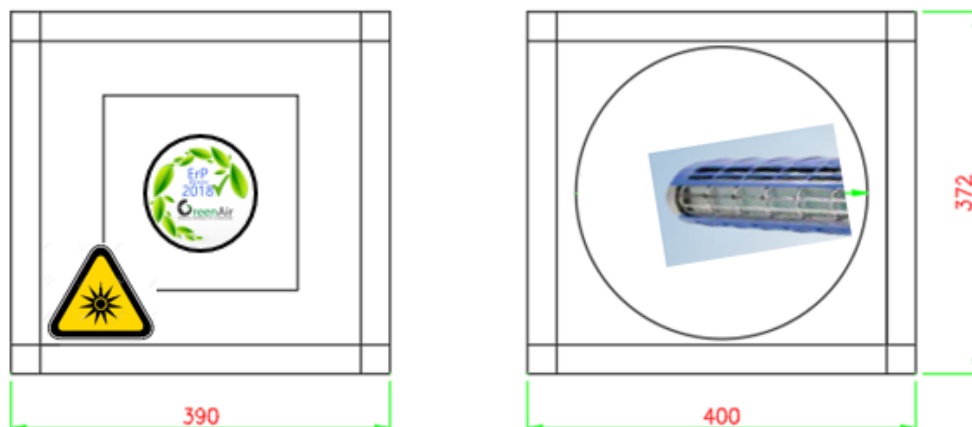
Medidas (mm): Comprimento 390 Largura 400 Altura 372

Peso: 13,3 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Int. Máx</u> | <u>Temp. Máx.</u> | <u>Nº Módulos</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| MHF 10 | 24 V 50 / 60 Hz | 0,8 A | 60°C | 1 (7") |

DIMENSÕES

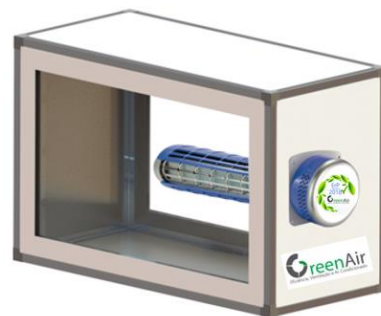


MÓDULO FOTOCATALÍTICO MHF 15

DESCRIÇÃO

O módulo higiênico fotocatalítico **MHF 15** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia ultravioleta e oxidação fotocatalítica, altamente eficiente para a eliminação de germes, bactérias e vírus.

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

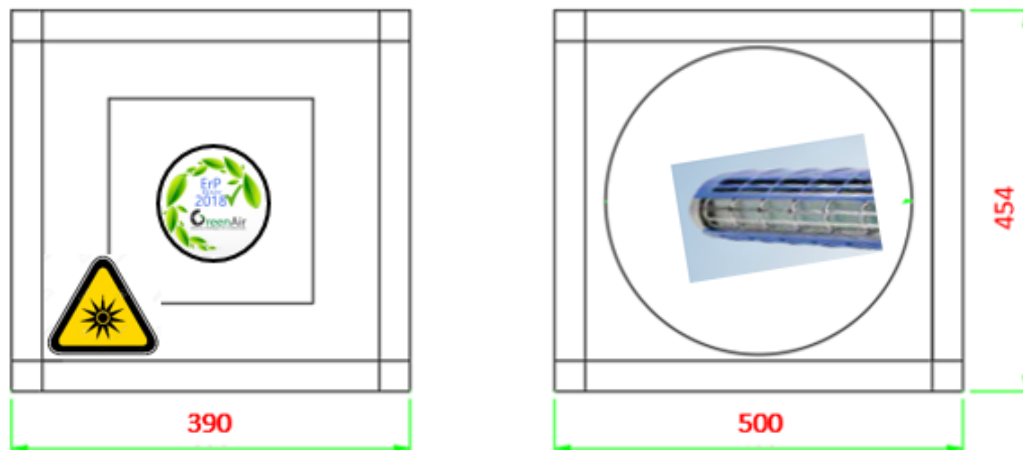
Medidas (mm): Comprimento 390 Largura 500 Altura 454

Peso: 19,3 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Int. Máx</u> | <u>Temp. Máx.</u> | <u>Nº Módulos</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| MHF 15 | 24 V 50 / 60 Hz | 0,8 A | 60°C | 1 (7") |

DIMENSÕES

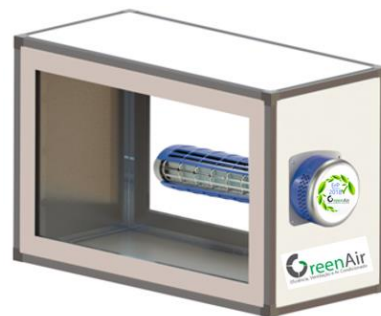


MÓDULO FOTOCATALÍTICO MHF 20

DESCRIÇÃO

O módulo higiênico fotocatalítico **MHF 20** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia ultravioleta e oxidação fotocatalítica, altamente eficiente para a eliminação de germes, bactérias e vírus.

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

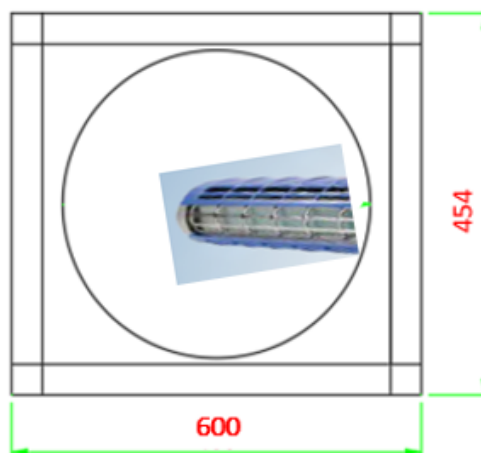
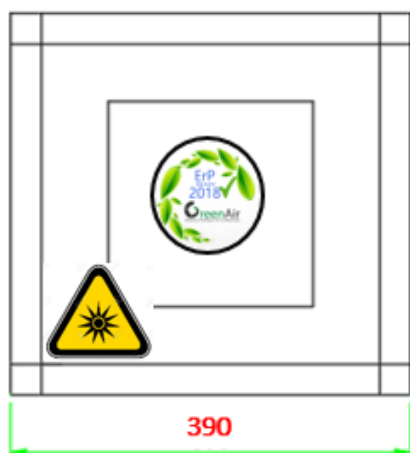
Medidas (mm): Comprimento 390 Largura 600 Altura 454

Peso: 19,3 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Int. Máx</u> | <u>Temp. Máx.</u> | <u>Nº Módulos</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| MHF 20 | 24 V 50 / 60 Hz | 0,8 A | 60°C | 1 (7") |

DIMENSÕES

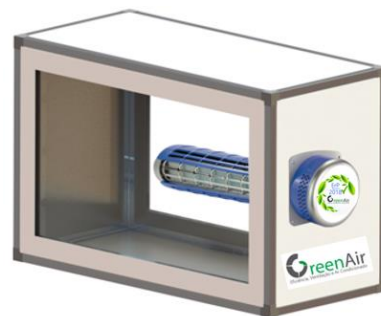


MÓDULO FOTOCATALÍTICO MHF 30

DESCRIÇÃO

O módulo higiênico fotocatalítico **MHF 30** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia ultravioleta e oxidação fotocatalítica, altamente eficiente para a eliminação de germes, bactérias e vírus.

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

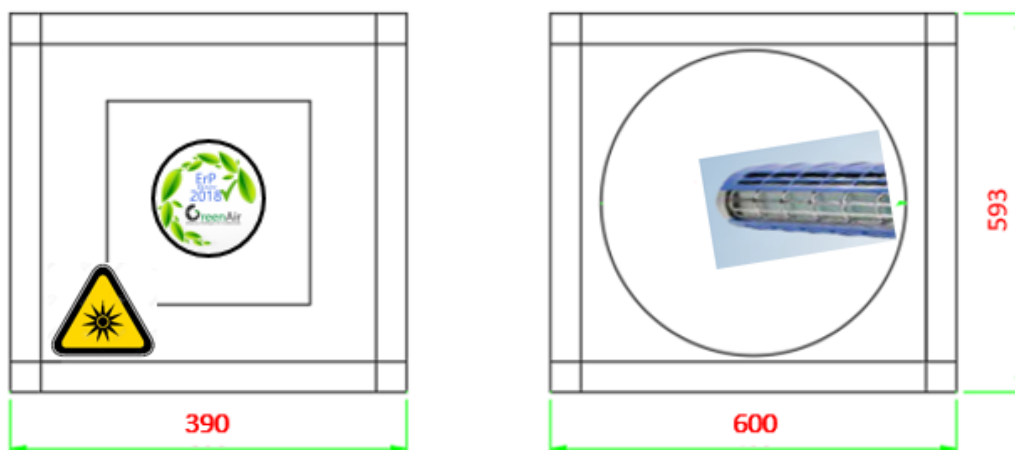
Medidas (mm): Comprimento 390 Largura 600 Altura 593

Peso: 20,4 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Int. Máx</u> | <u>Temp. Máx.</u> | <u>Nº Módulos</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| MHF 30 | 24 V 50 / 60 Hz | 1,2 A | 60°C | 1 (14") |

DIMENSÕES

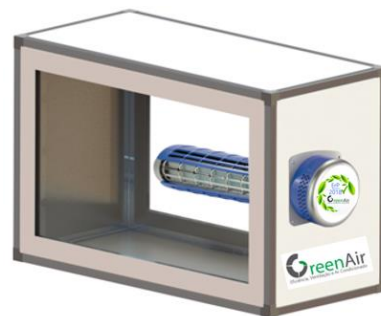


MÓDULO FOTOCATALÍTICO MHF 35

DESCRIÇÃO

O módulo higiênico fotocatalítico **MHF 35** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia ultravioleta e oxidação fotocatalítica, altamente eficiente para a eliminação de germes, bactérias e vírus.

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

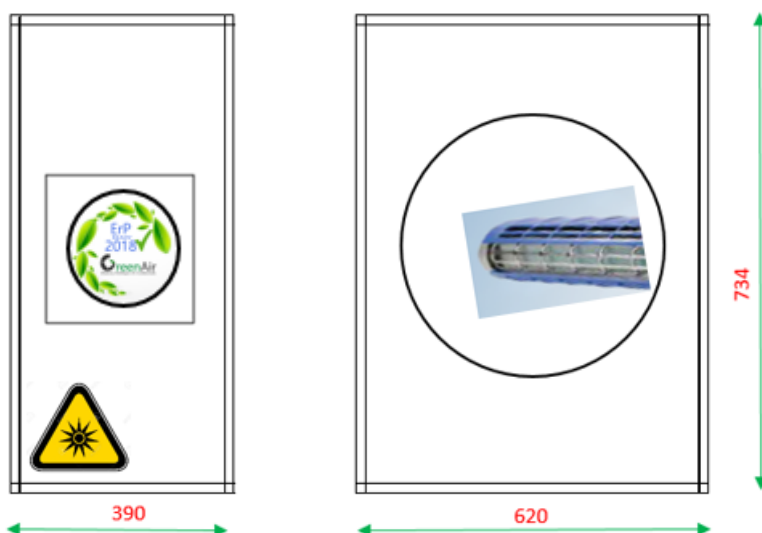
Medidas (mm): Comprimento 390 Largura 620 Altura 734

Peso: 21,4 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Int. Máx</u> | <u>Temp. Máx.</u> | <u>Nº Módulos</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| MHF 35 | 24 V 50 / 60 Hz | 1,2 A | 60°C | 1 (14") |

DIMENSÕES

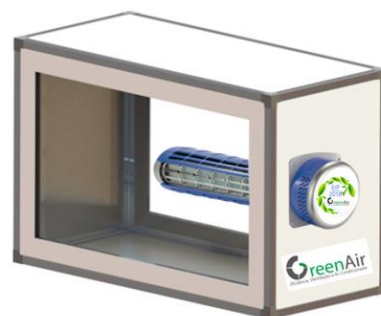


MÓDULO FOTOCATALÍTICO MHF 40

DESCRIÇÃO

O módulo higiênico fotocatalítico **MHF 40** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia ultravioleta e oxidação fotocatalítica, altamente eficiente para a eliminação de germes, bactérias e vírus.

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

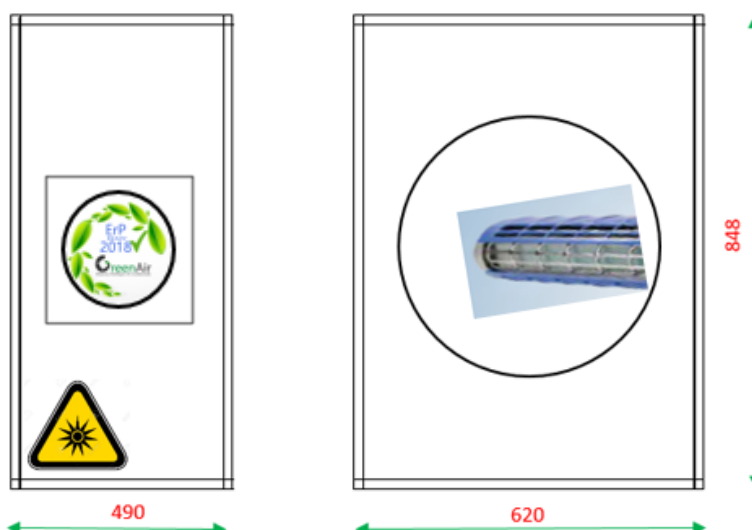
Medidas (mm): Comprimento 490 Largura 620 Altura 848

Peso: 29,4 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Int. Máx</u> | <u>Temp. Máx.</u> | <u>Nº Módulos</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| MHF 40 | 24 V 50 / 60 Hz | 1,2 A | 60°C | 1 (14") |

DIMENSÕES

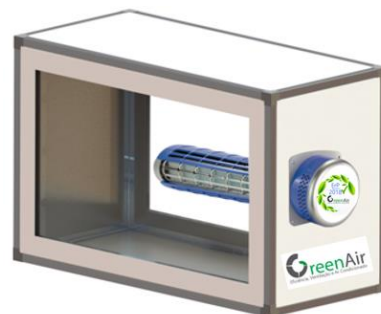


MÓDULO FOTOCATALÍTICO MHF 60

DESCRIÇÃO

O módulo higiênico fotocatalítico **MHF 60** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia ultravioleta e oxidação fotocatalítica, altamente eficiente para a eliminação de germes, bactérias e vírus.

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

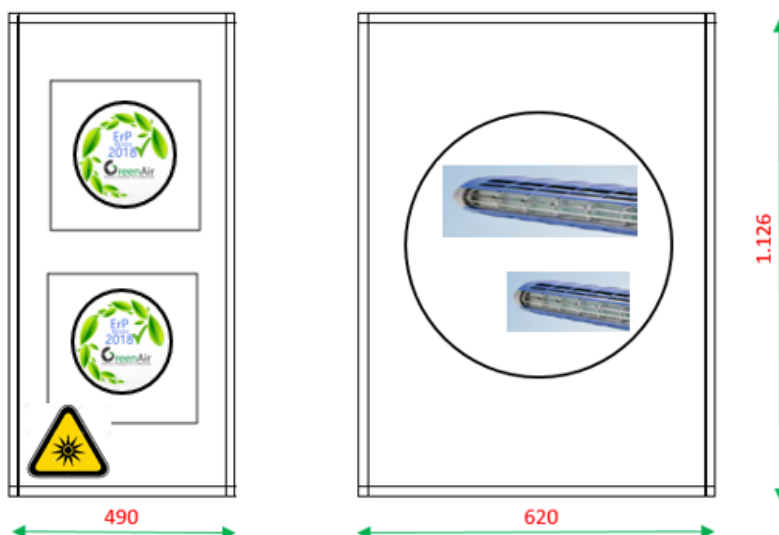
Medidas (mm): Comprimento 490 Largura 620 Altura 1.126

Peso: 32,7 Kg

DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Int. Máx</u> | <u>Temp. Máx.</u> | <u>Nº Módulos</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------------------|
| MHF 60 | 24 V 50 / 60 Hz | 2,0 A | 60°C | 2 (1 de 14" y 1 de 7") |

DIMENSÕES

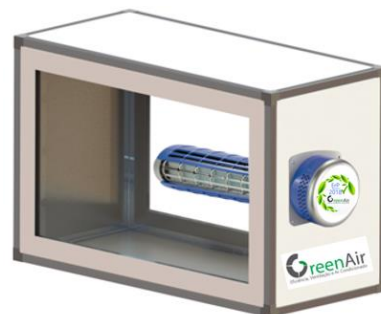


MÓDULO FOTOCATALÍTICO MHF 100

DESCRIÇÃO

O módulo higiênico fotocatalítico **MHF 100** foi projetado para purificar o ar ambiente com tecnologia ultravioleta e oxidação fotocatalítica, altamente eficiente para a eliminação de germes, bactérias e vírus.

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 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

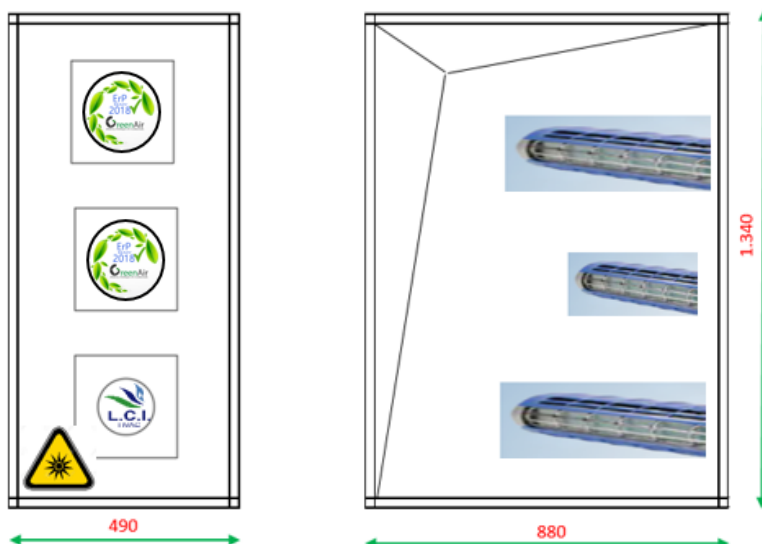
Medidas (mm): Comprimento 490 Largura 880 Altura 1.340

Peso: 40,1 Kg

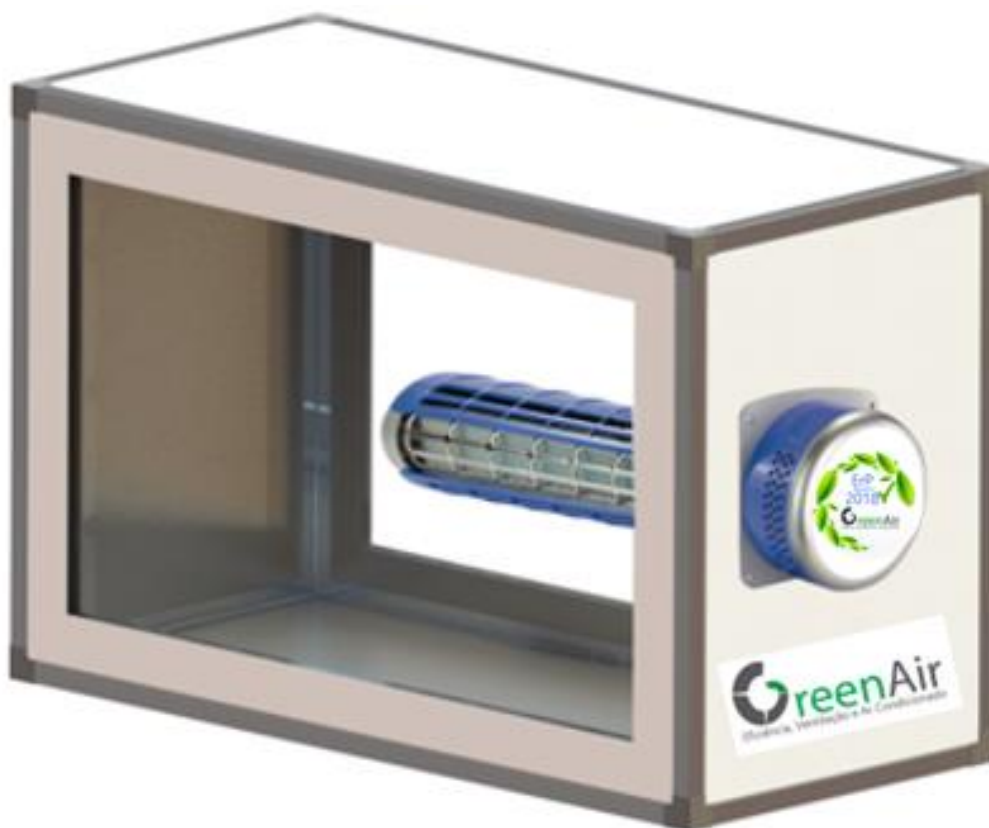
DADOS TÉCNICOS

| <u>Modelo</u> | <u>Alimentação</u> | <u>Int. Máx</u> | <u>Temp. Máx.</u> | <u>Nº Módulos</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------------------|
| MHF 100 | 24 V 50 / 60 Hz | 3,2 A | 60°C | 3 (2 de 14" y 1 de 7") |

DIMENSÕES



MÓDULOS HIGIÉNICOS FOTOCATALÍTICOS SERIE MHF



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