

# TASCO

Catálogo de Climatização • Refrigeração • Iluminação • Acessórios 31ª Edição - 2019



Conjuntos de Ventilação/Exaustão e Exaustor de teto



Trocadores de Calor



Resfriadores



Luminárias



Acessórios

# O mundo é cada vez mais online!

## A TASCOS é uma empresa online

Utilize nosso site para identificar produtos, baixar catálogos, desenhos 3D e pesquisar consultores/representantes em sua região.



### Mudanças Técnicas ou no Design dos Produtos

Fabricamos todos os produtos exclusivamente de acordo com especificação própria, e reservamos o direito de, a nosso critério e a qualquer momento, modificar, revisar e/ou alterar as especificações dos produtos, dimensões e design sem aviso prévio. Tais alterações não podem ser consideradas retroativas e, desta forma não nos responsabilizamos por revisões nos modelos que já estão em campo.

[www.tasco.com.br](http://www.tasco.com.br)

### Editorial

Há mais de **35 anos** a **TASCO** é referência de mercado oferecendo produtos e serviços dentro de padrões rigorosos de **qualidade, alta tecnologia e prazos confiáveis**.

Neste catálogo Climatécnica, Refrigeração e Iluminação, apresentamos as seguintes linhas de produtos: **Conjuntos de Ventilação, Exaustores de Teto, Ventiladores Avulsos, Trocadores de Calor, Refrigeradores, Termostato/Higrostat, Calefadores, Luminárias e Acessórios gerais**. Informações técnicas, desenhos e fotos, facilitam sua pesquisa inicial. Através do índice, é possível localizar com ainda mais **facilidade** o produto/código desejado.

### O que fornecemos?

Neste catálogo temos a linha de climatização, refrigeração, iluminação e acessórios para quadro/painel, máquinas e equipamentos em geral.

No Catálogo de Fechos, Dobradiças e Acessórios; Apresentamos nossas linhas de fechos, dobradiças e acessórios para montagens mecânicas e eletroeletrônicas.

### A quem servimos?

Nossos produtos estão presentes não somente na indústria eletroeletrônica como também nos segmentos automobilísticos, máquinas e equipamentos industriais, refrigeração industrial, telecomunicações, TI, geração e distribuição de energia, automação industrial, siderúrgicas, petroquímica, agro-business, alimentícia, bebidas, entre outros.

### Qualidade

Com os mais eficazes processos produtivos e procedimentos para análises e controles, a Tasco assegura a qualidade de seus produtos desde a escolha da matéria prima, até a entrega do produto.

Cada produto que leva a assinatura da Tasco, tem respaldo da certificação **ISO 9001** e a aprovação em rigorosos testes de qualidade.



Imagem interna e panorâmica da fábrica e seus setores.



Imagem externa da fábrica.



Tecnologia de vedação em PU (Poliuretano) na linha de fechos



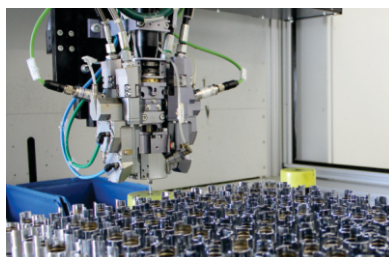
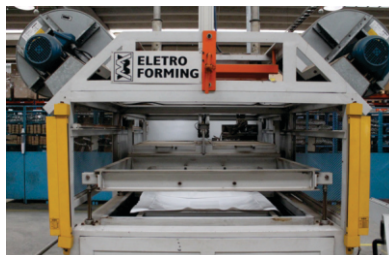
Contínuo investimento: Inovação em produtos e processos com alto grau de produção local.



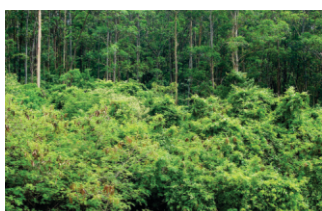
### Tecnologia e processos conferem qualidade e prazos confiáveis

Um moderno parque industrial com sólido sistema operacional proporciona elevado nível de serviços.

São mais de 3000 itens manufaturados, que possibilitam a configuração de mais de 300.000 produtos finais, com alto grau de qualidade e confiabilidade de prazos.

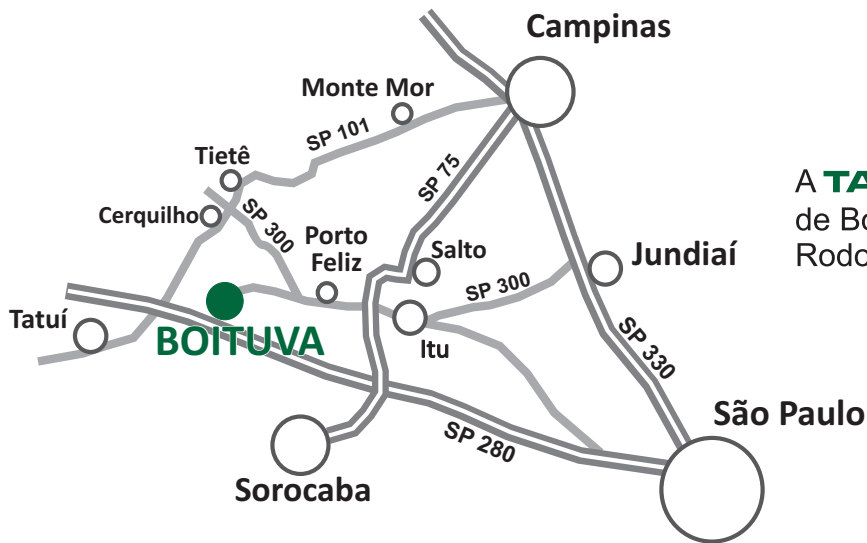


## Em harmonia com o ser Humano e equilíbrio com a Natureza



**Ser Humano:** Respeito com as pessoas desde a conformidade com toda legislação trabalhista, bem como, atenção especial ao bem estar da equipe.

**Natureza:** A Fábrica da **TASCO** é cercada por uma imensa área verde, em total equilíbrio com a fauna e a flora local, seguindo todas as normas do IBAMA e oferecendo mais qualidade de vida para seus colaboradores que compartilham das belezas e benefícios de trabalhar em um local cercado de muito verde e ar puro.



A **TASCO** está localizada no município de Boituva, a 120 km de São Paulo pela Rodovia Castello Branco (SP 280).

Av. Vereador José Ângelo Biagioni, 850 - Centro - Boituva / SP - 18550-071

## Contato

### Telefones:

Comercial: 0800 770 3171  
Matriz: (15) 3363-8000

### Tasco na Web:

[www.tasco.com.br](http://www.tasco.com.br)

### Informações:

Imagens meramente ilustrativas.  
Tasco Ltda ® - Todos os direitos reservados.  
Edição 31º - Janeiro/2019

### **TASCO Ltda**

Catálogo Edição 31 - 01/2019



**Catálogo Virtual**  
Acesse o QR CODE pelo celular ou tablet e faça o download do catálogo virtual.

O catálogo **TASCO** foi desenvolvido para ser consultado de maneira simples e rápida. Cada página contém todas as informações para a seleção e especificação do produto **TASCO** mais indicado para as necessidades específicas de cada projeto. Veja aqui o significado dos ícones e códigos utilizados em uma página padrão do catálogo.

Desenhos Técnicos,  
(Dimensões em mm)

Simbologia

Características  
do produto

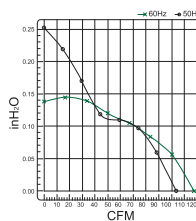
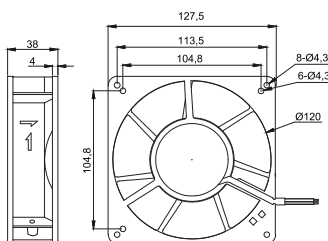
Códigos

Nome do produto

Foto ilustrativa

### TASCO

#### VENTILADORES AVULSOS VF 2500



MODELO	VF2501	VF2502
Vazão	204 m³/h (120cfm)	
Tensão/Frequência	115 VCA/60 Hz	220 VCA/60 Hz
Corrente	0,16 A	0,09 A
Potência	15 W	15 W
Rotação	3000 rpm	3000 rpm
Nível de Ruído	50 dB	50 dB
Peso	0,55 kg	0,55 kg

#### DADOS TÉCNICOS

##### Fornecimento:

Carcaça: Alumínio. Tipo: Rolamento.  
Hélice: Nylon. Conexão: Cabo 300 mm.  
Proteção: Impedância.  
Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

##### Acabamento:

Cor: Preto.

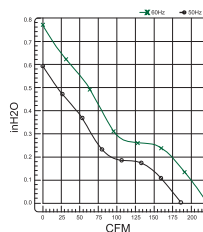
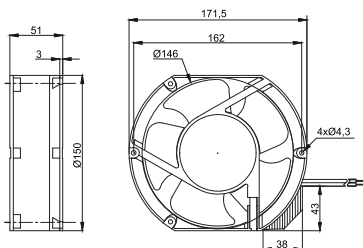
##### Montagem:

Através de parafusos.

##### Observação:

Outras tensões sob consulta.

#### VENTILADORES AVULSOS VF 3000



MODELO	VF3001	VF3002
Vazão	384 m³/h (226cfm)	
Tensão/Frequência	115 VCA/60 Hz	220 VCA/60 Hz
Corrente	0,43 A	0,19 A
Potência	31 W	31 W
Rotação	3400 rpm	3400 rpm
Nível de Ruído	58 dB	58 dB
Peso	0,8 kg	0,8 kg

#### DADOS TÉCNICOS

##### Fornecimento:

Carcaça: Alumínio. Tipo: Rolamento.  
Hélice: Metal. Conexão: Cabo 300 mm.  
Proteção: Térmico.  
Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

##### Acabamento:

Cor: Preto.

##### Montagem:

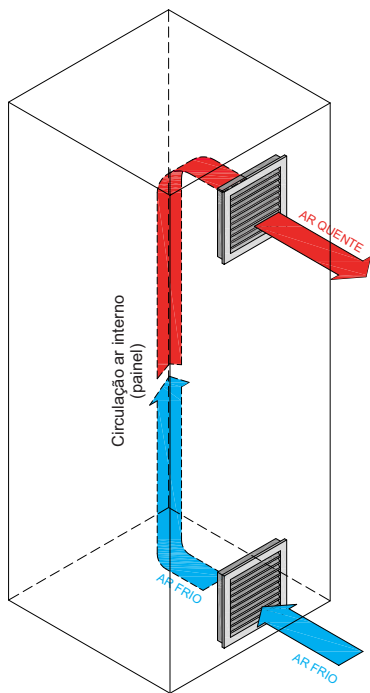
Através de parafusos.

##### Observação:

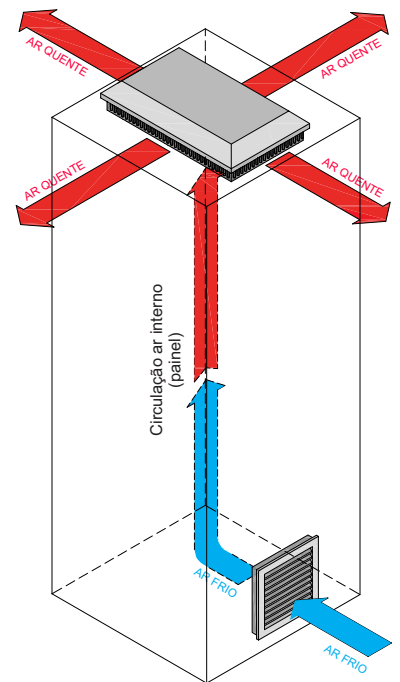
Outras tensões sob consulta.

A linha Climatécnica oferece soluções eficientes na climatização e refrigeração de painéis. Neste catálogo de climatização oferecemos uma completa linha de ventilação e acessórios. Desenvolvidos com a mais alta tecnologia e design moderno possuem um alto grau de desempenho e fácil instalação.

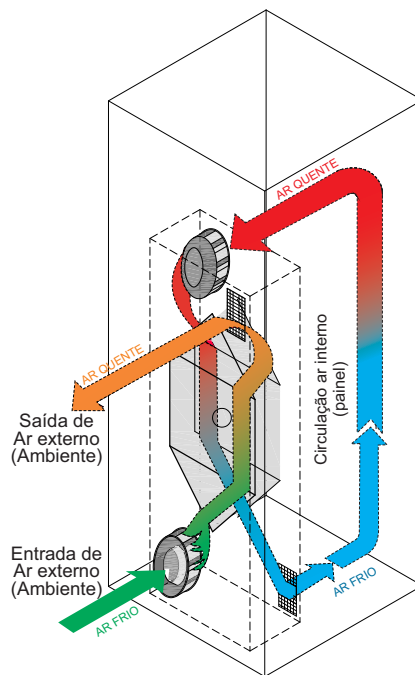
### Conjuntos de Ventilação



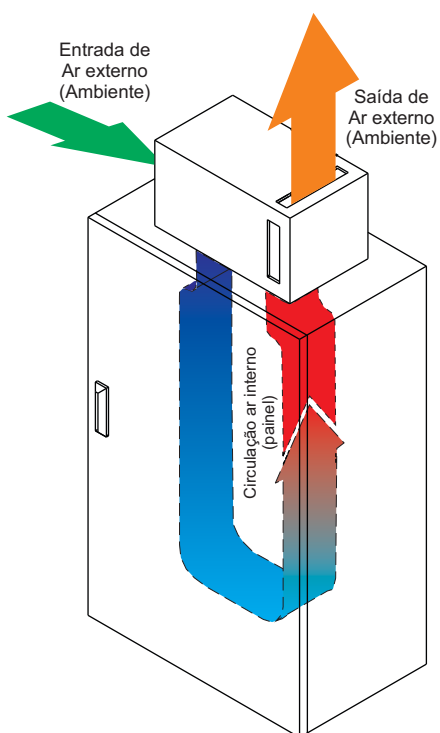
### Exaustor de Teto



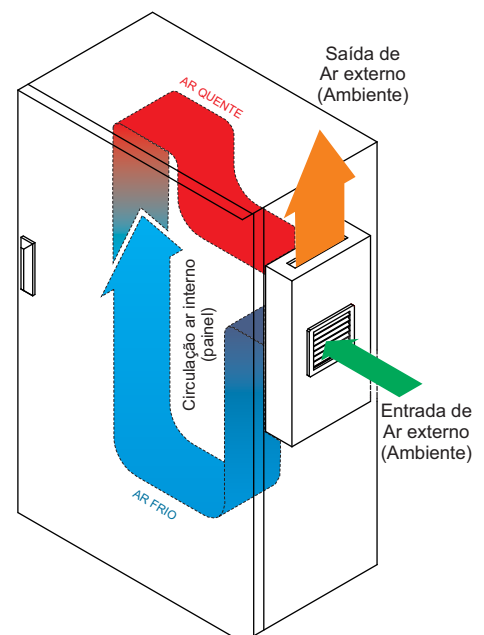
### Trocadores de Calor



### Resfriador de Teto



### Resfriadores Laterais



Visando facilitar o reconhecimento do produto ideal para os projetos dos nossos clientes, inserimos símbolos técnicos na edição do catálogo. Através da simbologia, serão informadas, formas de aplicação, construção e acabamento.



### APLICAÇÕES



Poliuretano



Fluxo de ar



Abertura para esquerda e direita



### CONSTRUÇÃO



Produto resistente ao intemperismo



ABS



Produzido em aço carbono



Produzido em zamak



Produzido em alumínio



Poliéster



Termoplástico



Poliamida



Latão



Inox



### ACABAMENTO



RAL 7032



RAL 7035



RAL 7045



Munsell N6,5



Cinza Pantone 5783V



Alumínio



Cor preta



Laranja RAL 2000



Cromado



Zincado trivalente



Natural



Niquelado



### INFORMAÇÕES



Produto de acordo com norma de segurança NR10



Projetos especiais sob consulta



Montagem rápida



Acessórios disponíveis



Índice de proteção



Frequência 50/60Hz



Produto com proteção ultravioleta



Antichama





10 a 28

SISTEMA DE VENTILAÇÃO



29 a 47

VENTILAÇÃO - TROC. CALOR



48 a 60

REFRIGERAÇÃO



61 a 73

ACESSÓRIOS



74 a 102

ACESSÓRIOS

## LINHA BR-CVT



Produto nacional

Agora a linha completa de conjuntos de ventilação tem fabricação nacional com a tradicional garantia de prazos e qualidade **TASCO**.



■ RAL 7032



■ RAL 7035



■ Munsell N6,5

**Flexibilidade:** 3 opções de cores: RAL7032, RAL 7035 e Munsell N6,5 passam a fazer parte da linha standart de fornecimento conferindo total flexibilidade a seus projetos.

**Serviços:** Você pode optar ainda pelas tensões elétricas 115 V, 230 V, bivolt ou 24 VCC com o conjunto montado para ventilação ou exaustão diretamente de fábrica, contando com o tradicional diferencial de serviços **TASCO**.

## DIFERENCIAIS TÉCNICOS



**Praticidade:** Montagem simples e ágil do sistema de ventilação sem uso de porcas e parafusos através do exclusivo sistema de encaixe rápido **TASCO**.

**Confiabilidade:** Toda linha BR-CVT tem **vedação em PU** injetado diretamente na peça, sem emendas que conferem elevado grau de proteção.



**Eficiência:** Grelha frontal com encaixe rápido e livre de parafusos que permite a fácil manutenção do filtro conferindo **eficiência** na operação, bem como, na manutenção do fluxo de ar.



**Novo Sistema de Código:** Códigos alpha numéricos inteligentes facilitam a especificação dos produtos BR-CVT **TASCO**.

### D = Dimensional

- 1: 109 mm
- 2: 145 mm
- 3: 202 mm
- 4: 252 mm
- 6: 320 mm

### PP = Definição de produto/vazão

- 00: Grelha/Filtro
- 10: Conjunto de ventilação/vazão
- 20: Conjunto de ventilação/vazão

CVTDPPVVCF → F = Fluxo\*

E: Exaustão

V: Ventilação

\* Não aplicado para Grelha/Filtro

### VV = Voltagem

- 00: Grelha/Filtro
- 01: 115 V
- 02: 230 V
- 03: bivolt
- 24: 24 VCC

### C = Cor

- R72: Ral 7032
- R75: Ral 7035
- N65: Munsell N6,5

Exemplo: **CVT21003R72E** = Conjunto de Ventilação Tasco com dimensional 145 mm, bivolt na cor RAL 7032 no fluxo exaustão.

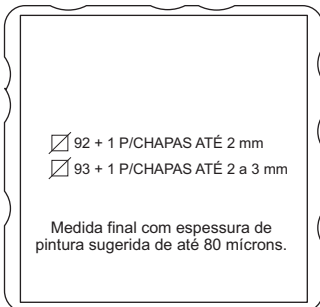
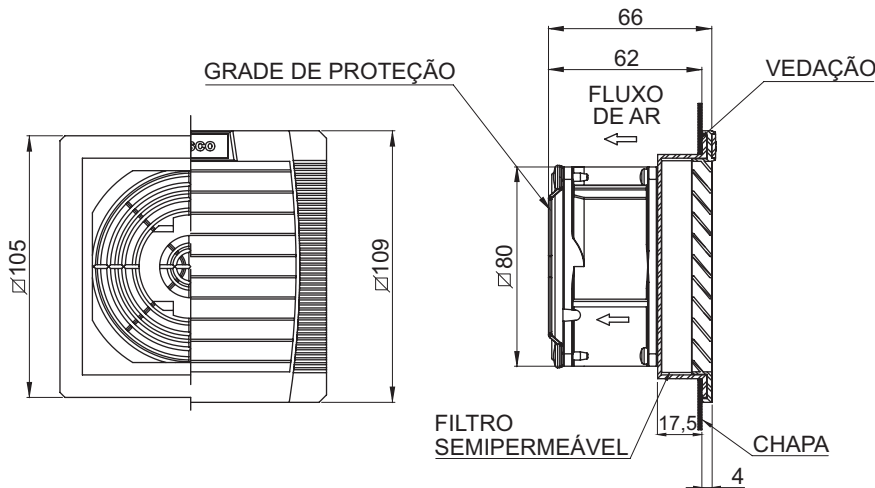
# CONJUNTOS

Ventilação - Exaustão



## Índice Produtos

Produto	Página
Conjunto de ventilação CVT11000.....	11
Conjunto de ventilação CVT21000.....	12
Conjunto de ventilação CVT31000.....	13
Conjunto de ventilação CVT41000.....	14
Conjunto de ventilação CVT42000.....	15
Conjunto de ventilação CVT61000.....	16
Conjunto de ventilação CVT62000.....	17
Conjunto de ventilação TF 11000.....	18
Conjunto de ventilação TF 22000.....	19
Conjunto de ventilação TF 32000.....	20
Conjunto de ventilação TF 43000.....	21
Conjunto de ventilação TF 65000.....	22
Conjunto de ventilação TF 67000.....	23
Conjunto de grelha e filtro linha STD.....	24
Conjunto de ventilação linha STD.....	25
Conjunto de ventilação TGFA 40000 / TGF 43000.....	26
Conjuntos de ventilação em alumínio.....	27
Conjuntos de ventilação em alumínio.....	28



FURAÇÃO PARA MONTAGEM

### \* DEFINIÇÃO DE COR E FLUXO

Acrescentar no final do código:

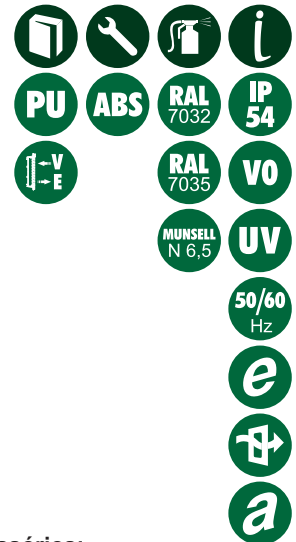
**Cor:** **Fluxo:**  
**R72:** RAL7032 **V:** Ventilação  
**R75:** RAL 7035 **E:** Exaustão  
**N65:** Munsell N6,5

Ex. Código:

CVT11001 **R72V** Conjunto de Ventilação

CVT10000 **R72** Grelha/Filtro

Em caso de dúvidas consultar pág. 09.



## DADOS TÉCNICOS

### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico auto-extinguível (UL94V0) + aditivo UV. Filtro progressivo G3 IP54 e ventilador axial.

### Acabamento:

Cinza RAL 7032, RAL 7035 ou Munsell N6,5.

### Montagem:

O exclusivo sistema de encaixe rápido proporciona uma montagem simples e ágil, não necessitando de ferramentas. Dispensa o uso de porcas e parafusos. Sua saliência externa se projeta por apenas 4 mm. A troca do elemento filtrante se faz de forma simples e rápida já que a grade pode ser aberta permitindo o acesso fácil ao filtro.

### Acessórios:

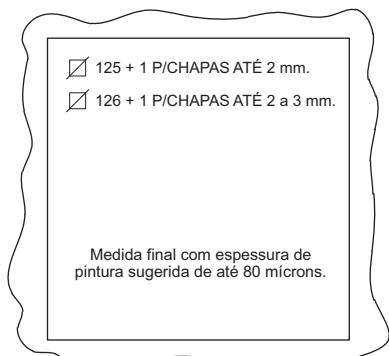
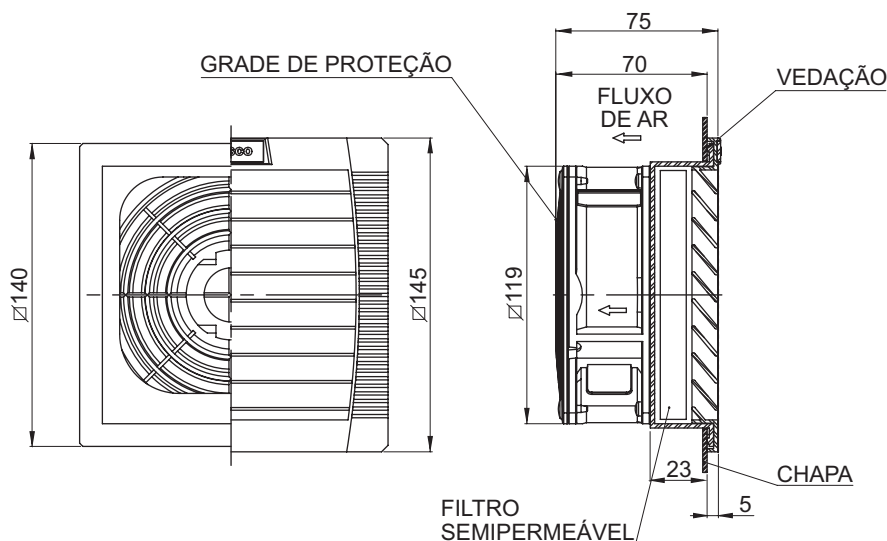
Ventiladores e filtros avulsos.

### Observação:

Recomendamos a substituição do filtro periodicamente. Espessura da chapa para encaixe 1,0 - 3,0 mm. Para linha 24 VCC, somente corrente contínua. Frequência: 50/60 Hz.

MODELO	CVT10000*	CVT11001*	CVT11002*	CVT11003*	CVT11024*
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Tensão nominal	--	115 VCA	230 VCA	115/230 VCA	24 VCC
Limites de tensão	--	104-127 VCA	196-242 VCA	--	24 VCC
Potência consumida	--	14 W	14 W	14 W	2,4 W
Fluxo de ar (CVT)	--	25 m³/h	25 m³/h	25 m³/h	25 m³/h
Eficiência do filtro	88 %	88 %	88 %	88 %	88 %
Nível de ruído	--	33 dB(A)	33 dB(A)	33 dB(A)	33 dB(A)
Classificação do filtro		G3 - (DIN EN 779)			
Pressão estática Adm.	--	38 Pa	38 Pa	38 Pa	38 Pa
Peso	0,115 kg	0,55 kg	0,55 kg	0,55 kg	0,55 kg
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A10	A10	A10	A10	A10
Filtro (com 12 unidades)	A10K	A10K	A10K	A10K	A10K
Ventilador avulso	--	VF1001	VF1002	VF1003	VF1024*

\*Consultar prazo de entrega.



FURAÇÃO PARA MONTAGEM

### \* DEFINIÇÃO DE COR E FLUXO

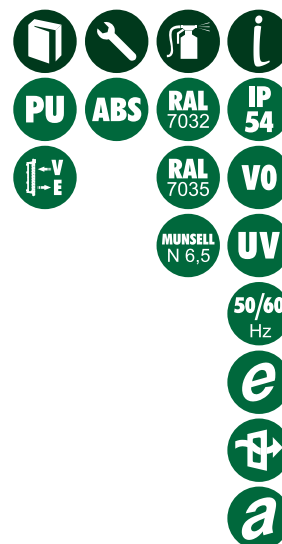
Acrescentar no final do código:

**Cor:** R72: RAL7032      **Fluxo:** V: Ventilação  
 R75: RAL 7035      E: Exaustão  
 N65: Munsell N6,5

### Ex. Código:

CVT21001 **R72V** Conjunto de Ventilação  
 CVT20000 **R72** Grelha/Filtro

Em caso de dúvidas consultar pág. 09.



## DADOS TÉCNICOS

### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico auto-extinguível (UL94V0) + aditivo UV. Filtro progressivo G3 IP54 e ventilador axial.

### Acabamento:

Cinza RAL 7032, RAL 7035 ou Munsell N6,5.

### Montagem:

O exclusivo sistema de encaixe rápido proporciona uma montagem simples e ágil, não necessitando de ferramentas. Dispensa o uso de porcas e parafusos. Sua saliência externa se projeta por apenas 5 mm. A troca do elemento filtrante se faz de forma simples e rápida já que a grade pode ser aberta permitindo o acesso fácil ao filtro.

### Acessórios:

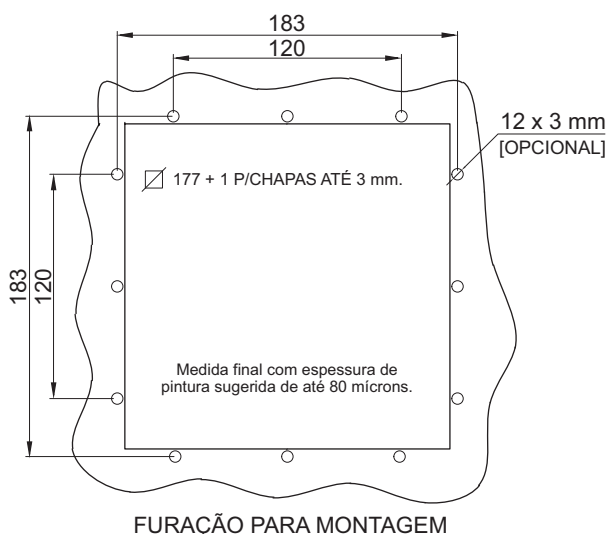
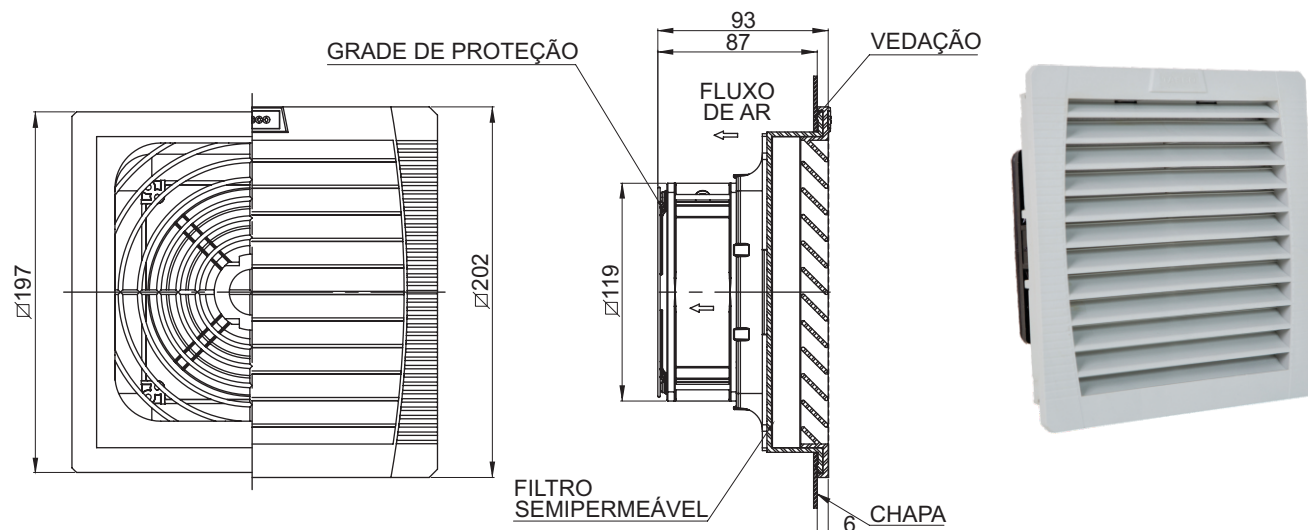
Ventiladores e filtros avulsos.

### Observação:

Recomendamos a substituição do filtro periodicamente. Espessura da chapa para encaixe 1,0 - 3,0 mm (Medida final). Chapas acima de 3,0 mm, sugestão dos furos para fixação (opcional). Para linha 24 VCC, somente corrente contínua. Frequência: 50/60 Hz.

MODELO	CVT20000*	CVT21001*	CVT21002*	CVT21003*	CVT21024*
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Tensão nominal	--	115 VCA	230 VCA	115/230 VCA	24 VCC
Limites de tensão	--	104-127 VCA	196-242 VCA	--	24 VCC
Potência consumida	--	20 W	20 W	20 W	4,3 W
Fluxo de ar (CVT)	--	70 m³/h	70 m³/h	70 m³/h	70 m³/h
Eficiência do filtro	88 %	88 %	88 %	88 %	88 %
Nível de ruído	--	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)
Classificação do filtro	G3 - (DIN EN 779)				
Pressão estática Adm.	--	60 Pa	60 Pa	60 Pa	60 Pa
Peso	0,20 kg	0,77 kg	0,77 kg	0,77 kg	0,77 kg
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A20	A20	A20	A20	A20
Filtro (com 12 unidades)	A20K	A20K	A20K	A20K	A20K
Ventilador avulso	--	VF2001	VF2002	VF2003	VF2024*

\*Consultar prazo de entrega.



FURAÇÃO PARA MONTAGEM

### \* DEFINIÇÃO DE COR E FLUXO

Acrescentar no final do código:

**Cor:**  
**R72:** RAL7032  
**R75:** RAL 7035  
**N65:** Munsell N6,5

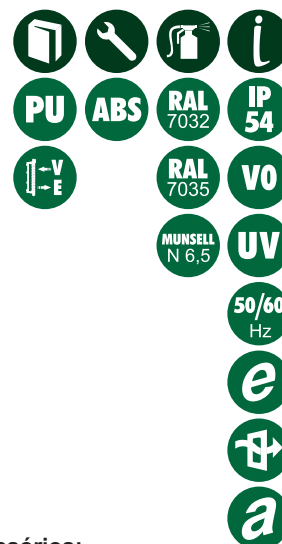
**Fluxo:**  
**V:** Ventilação  
**E:** Exaustão

**Ex. Código:**

CVT31001 **R72V** Conjunto de Ventilação

CVT30000 **R72** Grelha/Filtro

Em caso de dúvidas consultar pág. 09.



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico auto-extinguível (UL94V0) + aditivo UV. Filtro progressivo G3 IP54 e ventilador axial.

#### Acabamento:

Cinza RAL 7032, RAL 7035 ou Munsell N6,5.

#### Montagem:

O exclusivo sistema de encaixe rápido proporciona uma montagem simples e ágil, não necessitando de ferramentas. Dispensa o uso de porcas e parafusos. Sua saliência externa se projeta por apenas 6 mm. A troca do elemento filtrante se faz de forma simples e rápida já que a grade pode ser aberta permitindo o acesso fácil ao filtro.

#### Acessórios:

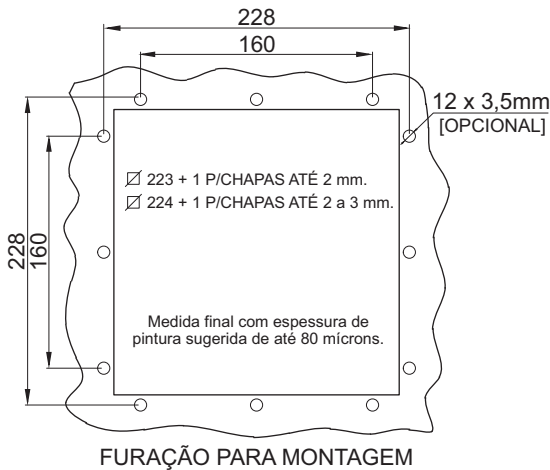
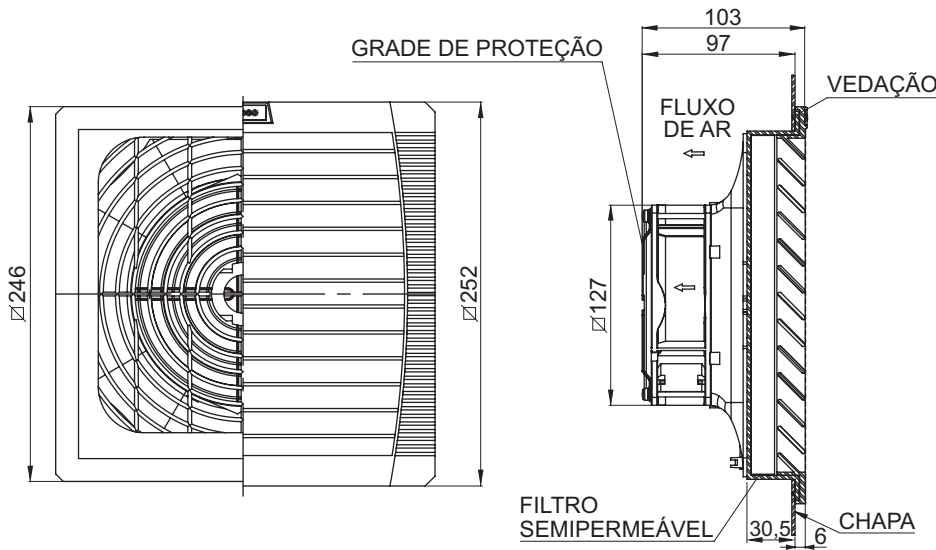
Ventiladores e filtros avulsos.

#### Observação:

Recomendamos a substituição do filtro periodicamente. Espessura da chapa para encaixe 1,0 - 3,0 mm (Medida final). Chapas acima de 3,0 mm, sugestão dos furos para fixação (opcional). Para linha 24 VCC, somente corrente contínua. Frequência: 50/60 Hz.

MODELO	CVT30000*	CVT31001*	CVT31002*	CVT31003*	CVT31024*
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Tensão nominal	--	115 VCA	230 VCA	115/230 VCA	24 VCC
Limites de tensão	--	104-127 VCA	196-242 VCA	--	24 VCC
Potência consumida	--	20 W	20 W	20 W	14 W
Fluxo de ar (CVT)	--	110 m³/h	110 m³/h	110 m³/h	110 m³/h
Eficiência do filtro	88 %	88 %	88 %	88 %	88 %
Nível de ruído	--	44 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)
Classificação do filtro		G3 - (DIN EN 779)			
Pressão estática Adm.	--	66 Pa	66 Pa	66 Pa	66 Pa
Peso	0,360 kg	1,020 kg	1,020 kg	1,020 kg	1,020 kg
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A30	A30	A30	A30	A30
Filtro (com 12 unidades)	A30K	A30K	A30K	A30K	A30K
Ventilador avulso	--	VF2001	VF2002	VF2003	VF2024*

\*Consultar prazo de entrega.



### \* DEFINIÇÃO DE COR E FLUXO

Acrescentar no final do código:

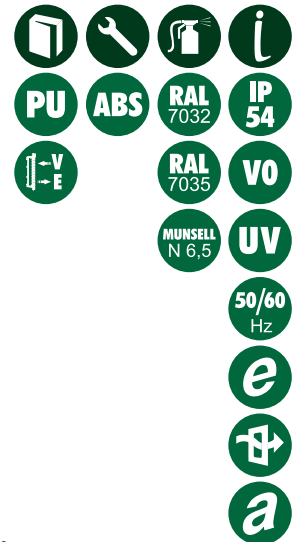
**Cor:** R72: RAL7032  
R75: RAL 7035  
N65: Munsell N6,5

**Fluxo:** V: Ventilação  
E: Exaustão

#### Ex. Código:

CVT41001[R72V] Conjunto de Ventilação  
CVT40000[R72] Grelha/Filtro

Em caso de dúvidas consultar pág. 09.



## DADOS TÉCNICOS

### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico auto-extinguível (UL94V0) + aditivo UV. Filtro progressivo G3 IP54 e ventilador axial.

### Acabamento:

Cinza RAL 7032, RAL 7035 ou Munsell N6,5.

### Montagem:

O exclusivo sistema de encaixe rápido proporciona uma montagem simples e ágil, não necessitando de ferramentas. Dispensa o uso de porcas e parafusos. Sua saliência externa se projeta por apenas 6 mm. A troca do elemento filtrante se faz de forma simples e rápida já que a grade pode ser aberta permitindo o acesso fácil ao filtro.

### Acessórios:

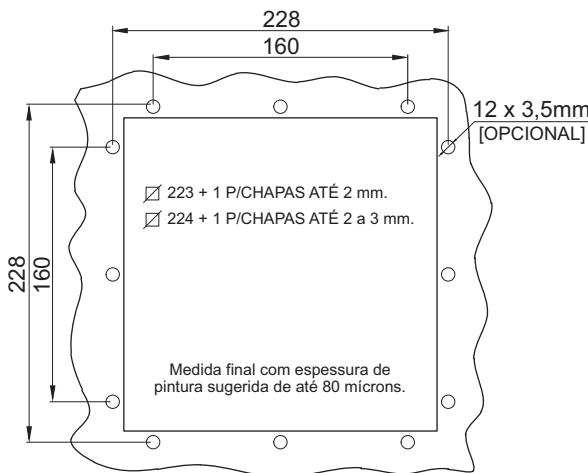
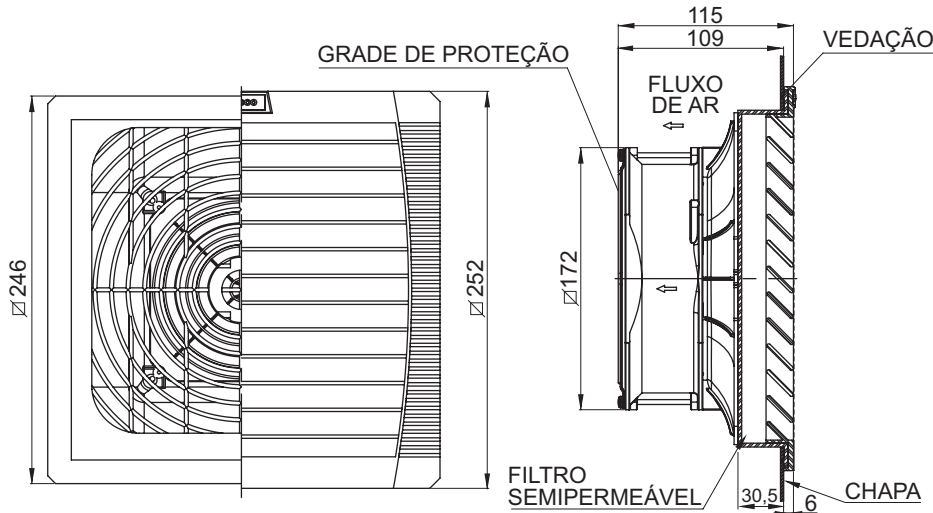
Ventiladores e filtros avulsos.

### Observação:

Recomendamos a substituição do filtro periodicamente. Espessura da chapa para encaixe 1,0 - 3,0 mm (Medida final). Chapas acima de 3,0 mm, sugestão dos furos para fixação (opcional). Frequência: 50/60 Hz.

MODELO	CVT 40000*	CVT41001*	CVT41002*	CVT41003*
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54	IP54
Tensão nominal	--	115 VCA	230 VCA	115/230 VCA
Limites de tensão	--	104-127 VCA	196-242 VCA	--
Potência consumida	--	23 W	23 W	23 W
Fluxo de ar (CVT)	--	171 m³/h	171 m³/h	171 m³/h
Eficiência do filtro	88 %	88 %	88 %	88 %
Nível de ruído	--	47 dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)
Classificação do filtro	G3 - (DIN EN 779)			
Pressão estática Adm.	--	52 Pa	52 Pa	52 Pa
Peso	0,560 kg	1,400 kg	1,400 kg	1,400 kg
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A40	A40	A40	A40
Filtro (com 12 unidades)	A40K	A40K	A40K	A40K
Ventilador avulso	--	VF2501	VF2502	VF2503





FURAÇÃO PARA MONTAGEM

### \* DEFINIÇÃO DE COR E FLUXO

Acrescentar no final do código:

**Cor:**  
**R72:** RAL7032  
**R75:** RAL 7035  
**N65:** Munsell N6,5

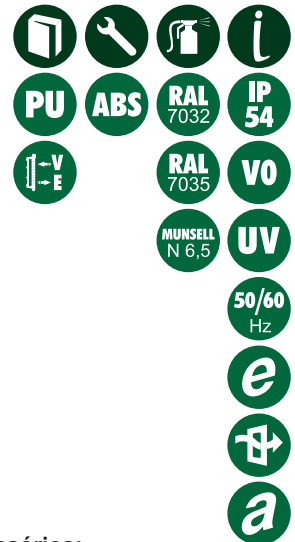
**Fluxo:**  
**V:** Ventilação  
**E:** Exaustão

### Ex. Código:

CVT42001 **R72V** Conjunto de Ventilação

CVT40000 **R72** Grelha/Filtro

Em caso de dúvidas consultar pág. 09.



## DADOS TÉCNICOS

### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico auto-extinguível (UL94V0) + aditivo UV. Filtro progressivo G3 IP54 e ventilador axial.

### Acabamento:

Cinza RAL 7032, RAL 7035 ou Munsell N6,5.

### Montagem:

O exclusivo sistema de encaixe rápido proporciona uma montagem simples e ágil, não necessitando de ferramentas. Dispensa o uso de porcas e parafusos. Sua saliência externa se projeta por apenas 6 mm. A troca do elemento filtrante se faz de forma simples e rápida já que a grade pode ser aberta permitindo o acesso fácil ao filtro.

### Acessórios:

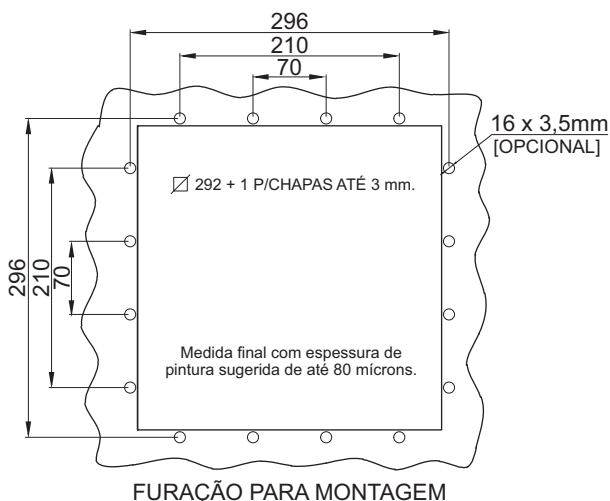
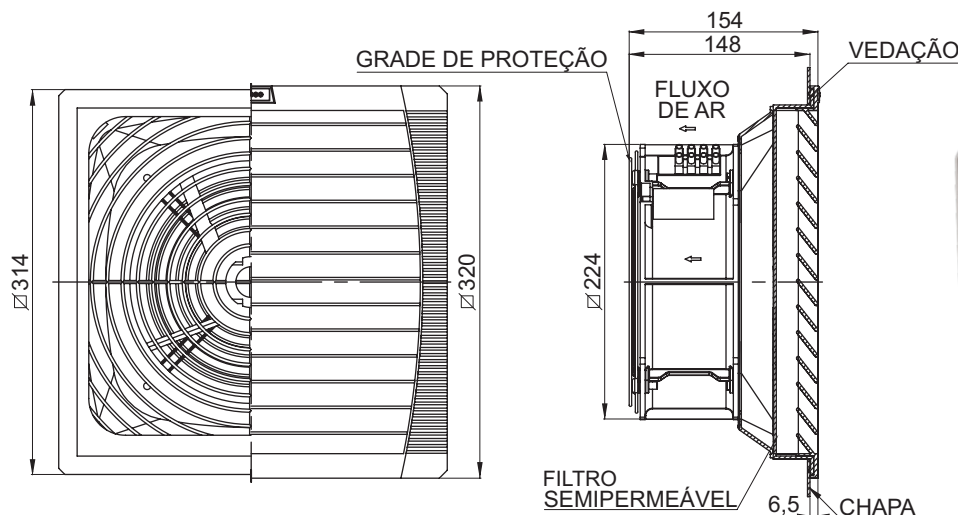
Ventiladores e filtros avulsos.

### Observação:

Recomendamos a substituição do filtro periodicamente. Espessura da chapa para encaixe 1,0 - 3,0 mm (Medida final). Chapas acima de 3,0 mm, sugestão dos furos para fixação (opcional). Para linha 24 VCC, somente corrente contínua. Frequência: 50/60 Hz.

MODELO	CVT40000 *	CVT42001 *	CVT42002 *	CVT42003 *	CVT42024 *
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Tensão nominal	--	115 VCA	230 VCA	115/230 VCA	24 VCC
Limites de tensão	--	104-127 VCA	196-242 VCA	--	24 VCC
Potência consumida	--	28 W	28 W	28 W	5,5 W
Fluxo de ar (CVT)	--	292 m³/h	292 m³/h	292 m³/h	292 m³/h
Nível de ruído	--	49 dB(A)	49 dB(A)	49 dB(A)	49 dB(A)
Eficiência do filtro	88 %	88 %	88 %	88 %	88 %
Classificação do filtro	G3 - (DIN EN 779)				
Pressão estática Adm.	--	116 Pa	116 Pa	116 Pa	116 Pa
Peso	0,560 kg	1,700 kg	1,700 kg	1,700 kg	1,700 kg
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A40	A40	A40	A40	A40
Filtro (com 12 unidades)	A40K	A40K	A40K	A40K	A40K
Ventilador avulso	--	VF3001	VF3002	VF3003	VF3024*

\*Consultar prazo de entrega.



### \* DEFINIÇÃO DE COR E FLUXO

Acrescentar no final do código:

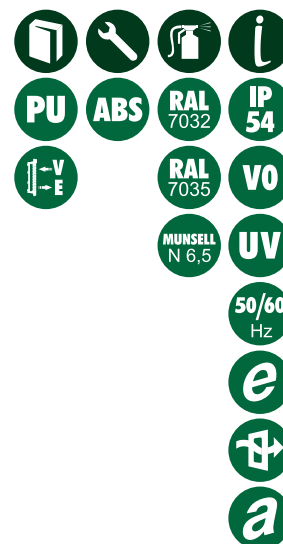
**Cor:** R72: RAL7032 R75: RAL 7035 N65: Munsell N6,5  
**Fluxo:** V: Ventilação E: Exaustão

### Ex. Código:

CVT61001 **R72V** Conjunto de Ventilação

CVT60000 **R72** Grelha/Filtro

Em caso de dúvidas consultar pág. 09.



## DADOS TÉCNICOS

### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico auto-extinguível (UL94V0) + aditivo UV. Filtro progressivo G3 IP54 e ventilador axial.

### Acabamento:

Cinza RAL 7032, RAL 7035 ou Munsell N6,5.

### Montagem:

O exclusivo sistema de encaixe rápido proporciona uma montagem simples e ágil, não necessitando de ferramentas. Dispensa o uso de porcas e parafusos. Sua saliência externa se projeta por apenas 7 mm. A troca do elemento filtrante se faz de forma simples e rápida já que a grade pode ser aberta permitindo o acesso fácil ao filtro.

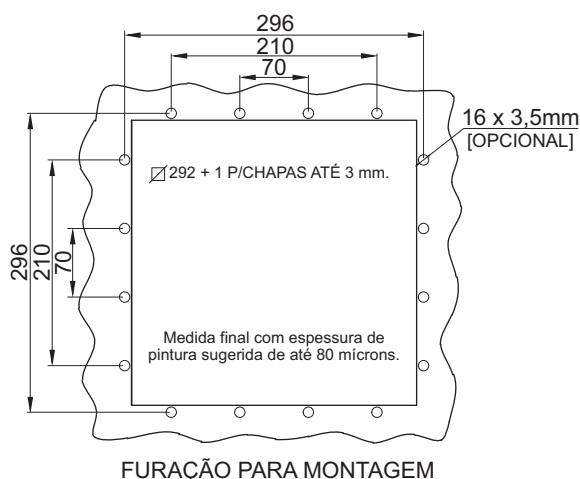
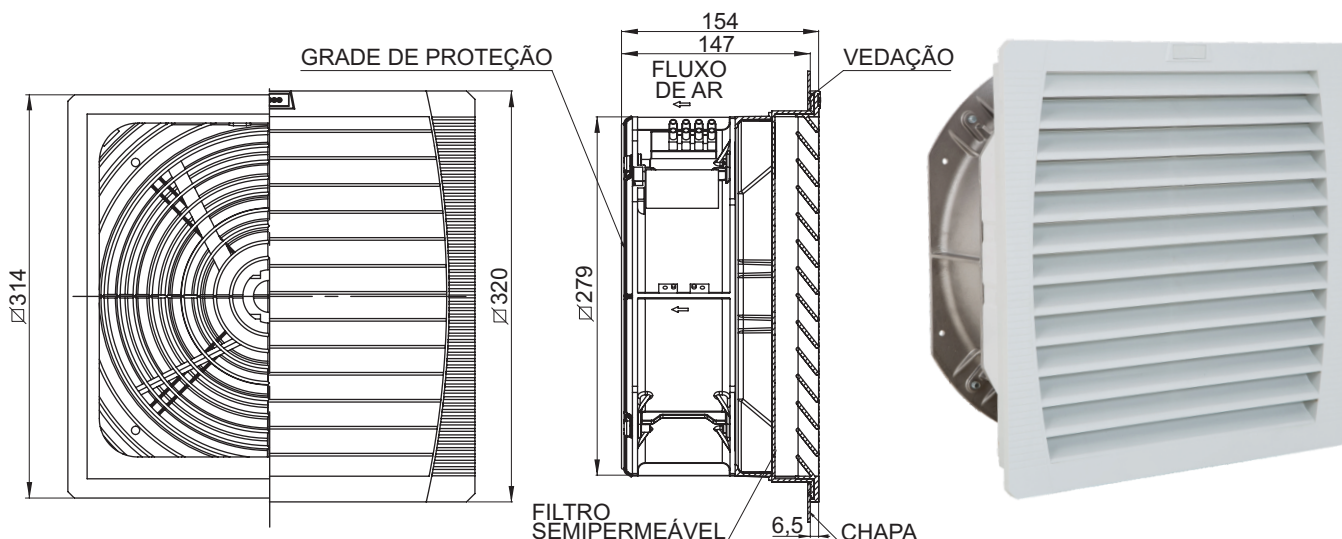
### Acessórios:

Ventiladores e filtros avulsos.

### Observação:

Recomendamos a substituição do filtro periodicamente. Espessura da chapa para encaixe 1,0 - 3,0 mm (Medida final). Chapas acima de 3,0 mm, sugestão dos furos para fixação (opcional). Frequência: 50/60 Hz.

MODELO	CVT60000 *	CVT61001*	CVT61002 *
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54
Tensão nominal	--	115 VCA	230 VCA
Limites de tensão	--	104-127 VCA	196-242 VCA
Potência consumida	--	80 W	80 W
Fluxo de ar (CVT)	--	480 m³/h	480 m³/h
Nível de ruído	--	54 dB(A)	54 dB(A)
Eficiência do filtro	88 %	88 %	88 %
Classificação do filtro		G3 - (DIN EN 779)	
Pressão estática Adm.	--	76 Pa	76 Pa
Peso	0,850 kg	3,600 kg	3,600 kg
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A60	A60	A60
Filtro (com 12 unidades)	A60K	A60K	A60K
Ventilador avulso	--	VF65001	VF65002



### \* DEFINIÇÃO DE COR E FLUXO

Acrescentar no final do código:

**Cor:**  
**R72:** RAL7032  
**R75:** RAL 7035  
**N65:** Munsell N6,5

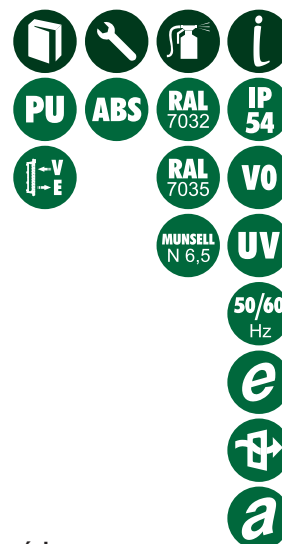
**Fluxo:**  
**V:** Ventilação  
**E:** Exaustão

### Ex. Código:

CVT62001 **R72V** Conjunto de Ventilação

CVT60000 **R72** Grelha/Filtro

Em caso de dúvidas consultar pág. 09.



## DADOS TÉCNICOS

### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico auto-extinguível (UL94V0) + aditivo UV. Filtro progressivo G3 IP54 e ventilador axial.

### Acabamento:

Cinza RAL 7032, RAL 7035 ou Munsell N6,5.

### Montagem:

O exclusivo sistema de encaixe rápido proporciona uma montagem simples e ágil, não necessitando de ferramentas. Dispensa o uso de porcas e parafusos. Sua saliência externa se projeta por apenas 7 mm. A troca do elemento filtrante se faz de forma simples e rápida já que a grade pode ser aberta permitindo o acesso fácil ao filtro.

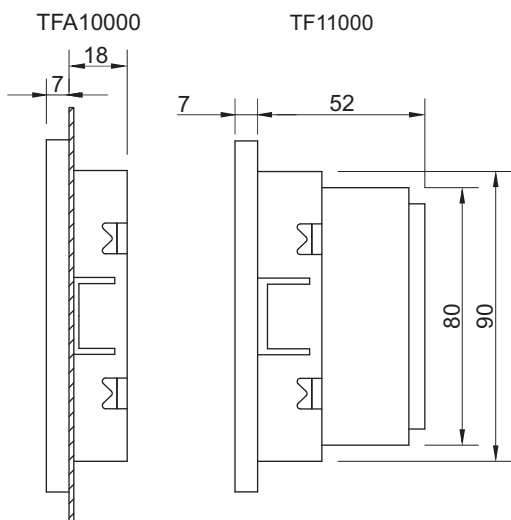
### Acessórios:

Ventiladores e filtros avulsos.

### Observação:

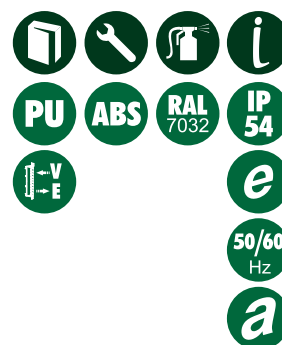
Recomendamos a substituição do filtro periodicamente. Espessura da chapa para encaixe 1,0 - 3,0 mm (Medida final). Chapas acima de 3,0 mm, sugestão dos furos para fixação (opcional). Frequência: 50/60 Hz.

MODELO	CVT60000 *	CVT62001 *	CVT62002 *
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54
Tensão nominal	--	115 VCA	230 VCA
Limites de tensão	--	104-127 VCA	196-242 VCA
Potência consumida	--	158 W	158 W
Fluxo de ar (CVT)	--	875 m³/h	875 m³/h
Nível de Ruído	--	70 dB(A)	70 dB(A)
Eficiência do filtro	88 %	88 %	88 %
Classificação do filtro		G3 - (DIN EN 779)	
Pressão estática Adm.	--	192 Pa	192 Pa
Peso	0,850 kg	4,300 kg	4,300 kg
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A60	A60	A60
Filtro (com 12 unidades)	A60K	A60K	A60K
Ventilador avulso	--	VF67001	VF67002



FURAÇÃO PARA MONTAGEM

Para **exaustão** acrescentar  
**E** no final do código.  
Ex: TF11001**E**



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico. Filtro progressivo G3 IP54 e ventilador axial.

#### Acabamento:

Cinza RAL 7032.

#### Montagem:

A montagem é feita rapidamente através de um simples encaixe não necessitando de ferramentas, pois dispensa o uso de porcas e parafusos. Sua saliência externa se projeta apenas 7 mm.

#### Fluxo de ar:

Para ventilação: fornecimento standart conforme desenho.

#### Acessórios:

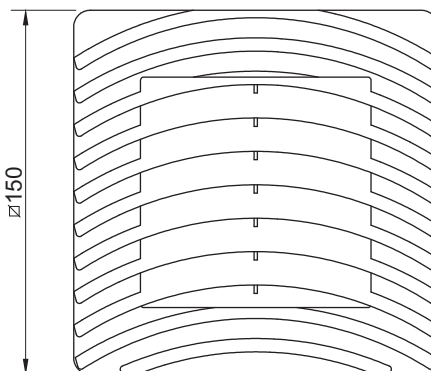
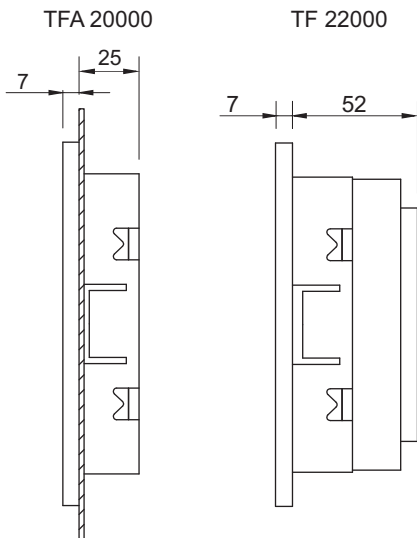
Ventiladores e filtros avulsos.

#### Observação:

Frequência: 50/60 Hz.

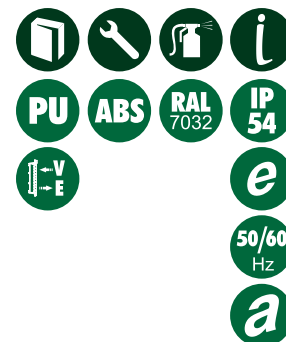
MODELO	TFA10000	TF11001	TF11002	TF11024*
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54	IP54
Tensão nominal	--	115 VCA	230 VCA	24 VCC
Limites de tensão	--	104-127 VCA	196-242 VCA	24 VCC
Potência consumida	--	13 W	13 W	2,4W
Fluxo de ar (TF)	--	29 m³/h	29 m³/h	29 m³/h
Nível de ruído	--	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
Classificação do filtro	G3 - (DIN EN 779)			
Peso	0,06 kg	0,55 kg	0,55 kg	0,55 kg
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A10	A10	A10	A10
Ventilador avulso	--	VF1001	VF1002	VF1024*

\*Consultar prazo de entrega.



FURAÇÃO PARA MONTAGEM

Para **exaustão** acrescentar **E** no final do código.  
Ex: TF22001E



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico. Filtro progressivo G3 IP54 e ventilador axial.

#### Acabamento:

Cinza RAL 7032.

#### Montagem:

A montagem é feita rapidamente através de um simples encaixe não necessitando de ferramentas, pois dispensa o uso de porcas e parafusos. Sua saliência externa se projeta apenas 7 mm.

#### Fluxo de ar:

Para ventilação: fornecimento standart conforme desenho.

#### Acessórios:

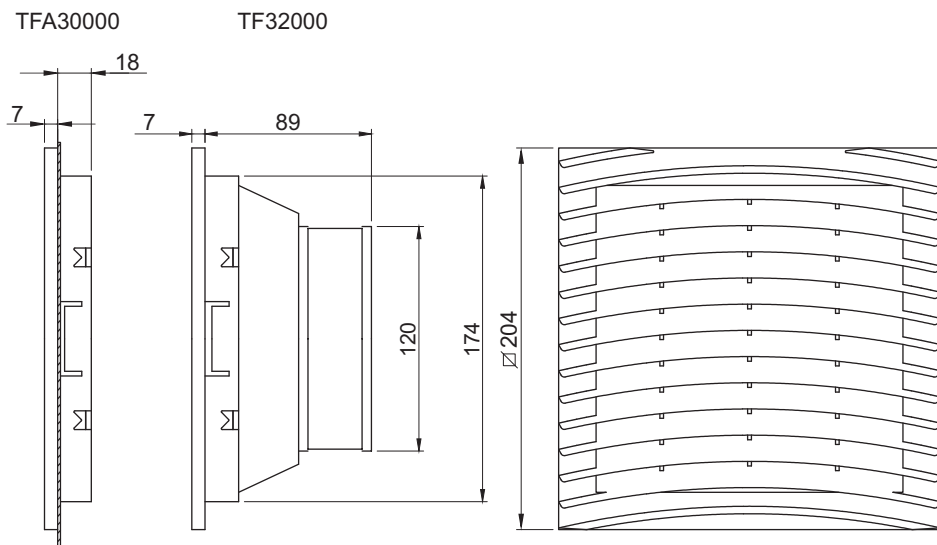
Ventiladores e filtros avulsos.

#### Observação:

Frequência: 50/60 Hz.

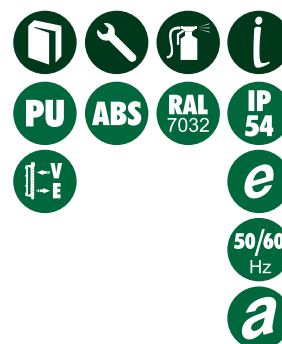
MODELO	TFA20000	TF22001	TF22002	TF22024*
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54	IP54
Tensão nominal	--	115 VCA	230 VCA	24 VCC
Limites de tensão	--	104-127 VCA	196-242 VCA	24 VCC
Potência consumida	--	22 W	22 W	5,8 W
Fluxo de ar (TF)	--	70 m³/h	70 m³/h	70 m³/h
Nível de ruído	--	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)
Classificação do filtro	G3 - (DIN EN 779)			
Peso	0,12 kg	0,77 kg	0,77kg	0,77 kg
Temperatura de operação	- 10 °C a +55 °C	- 10 °C a +55 °C	- 10 °C a +55 °C	- 10 °C a +55 °C
Filtro	A20	A20	A20	A20
Ventilador avulso	--	VF2001	VF2002	VF2024*

\*Consultar prazo de entrega.



FURAÇÃO PARA MONTAGEM

Para **exaustão** acrescentar **E** no final do código.  
Ex: TF32001**E**



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico. Filtro progressivo G3 IP54 e ventilador axial.

#### Acabamento:

Cinza RAL 7032.

#### Montagem:

A montagem é feita rapidamente através de um simples encaixe não necessitando de ferramentas, pois dispensa o uso de porcas e parafusos. Sua saliência externa se projeta apenas 7 mm.

#### Fluxo de ar:

Para ventilação: fornecimento standart conforme desenho.

#### Acessórios:

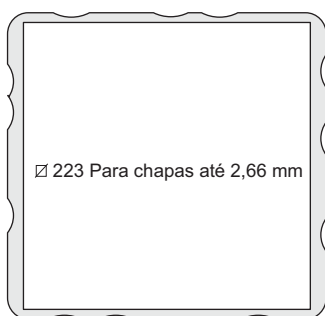
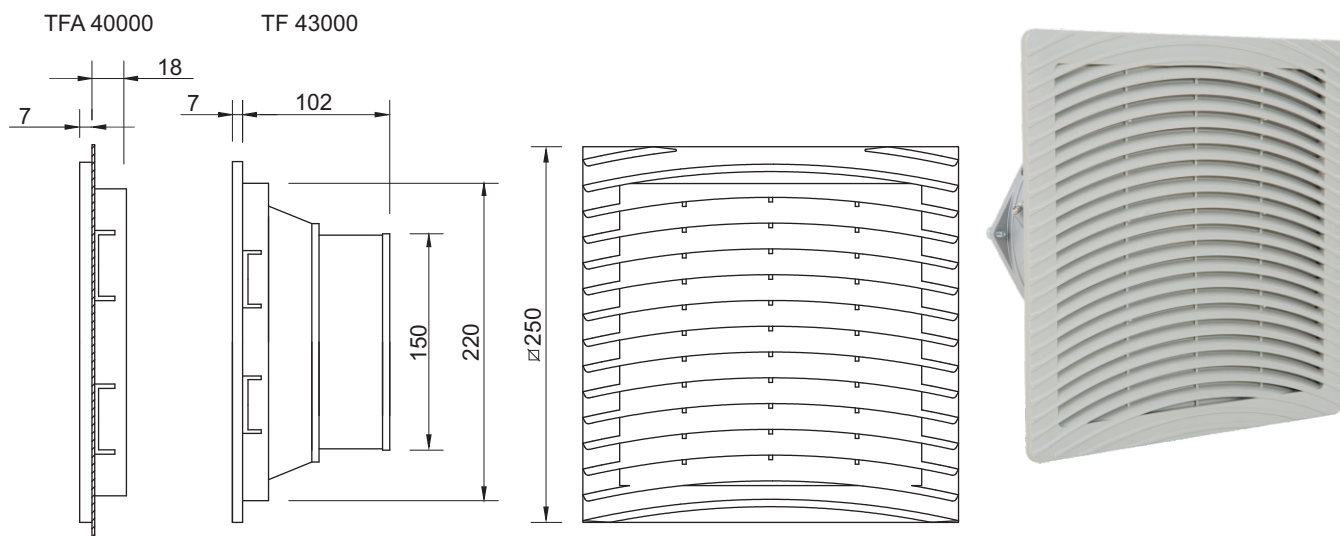
Ventiladores e filtros avulsos.

#### Observação:

Frequência: 50/60 Hz.

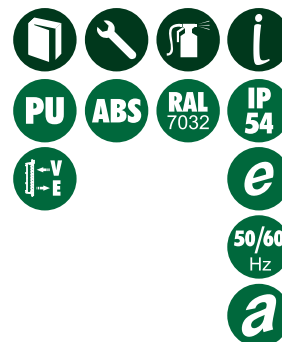
MODELO	TFA30000	TF32001	TF32002	TF32024*
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54	IP54
Tensão nominal	--	115 VCA	230 VCA	24 VCC
Limites de tensão	--	104-127 VCA	196-242 VCA	24 VCC
Potência consumida	--	22 W	22 W	5,8 W
Fluxo de ar (TF)	--	125 m³/h	125 m³/h	125 m³/h
Nível de ruído	--	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Classificação do filtro	G3 - (DIN EN 779)			
Peso	0,26 kg	0,87 kg	0,87 kg	0,87 kg
Temperatura de operação	- 10 °C a +55 °C	- 10 °C a +55 °C	- 10 °C a +55 °C	- 10 °C a +55 °C
Filtro	A30	A30	A30	A30
Ventilador avulso	--	VF2001	VF2002	VF2024*

\*Consultar prazo de entrega.



FURAÇÃO PARA MONTAGEM

Para **exaustão** acrescentar  
**E** no final do código.  
Ex: TF43001E



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico. Filtro progressivo G3 IP54 e ventilador axial.

#### Acabamento:

Cinza RAL 7032.

#### Montagem:

A montagem é feita rapidamente através de um simples encaixe não necessitando de ferramentas, pois dispensa o uso de porcas e parafusos. Sua saliência externa se projeta apenas 7 mm.

#### Fluxo de ar:

Para ventilação: fornecimento standart conforme desenho.

#### Acessórios:

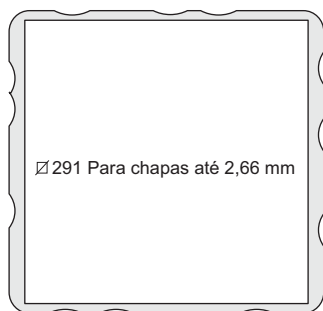
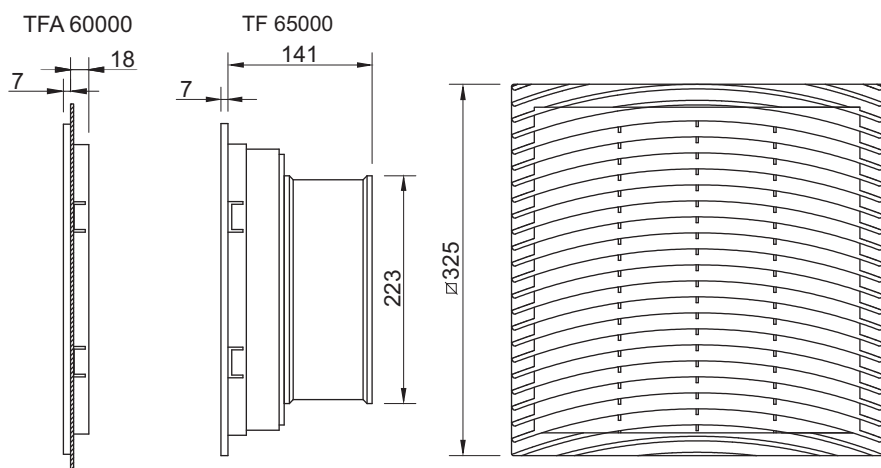
Ventiladores e filtros avulsos.

#### Observação:

Frequência: 50/60 Hz.

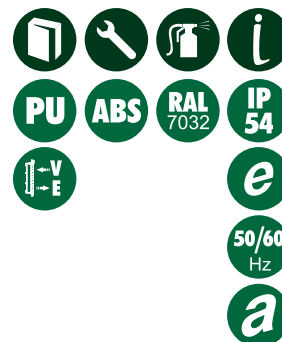
MODELO	TFA40000	TF43001	TF43002	TF43024*
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54	IP54
Tensão nominal	--	115 VCA	230 VCA	24 VCC
Limites de tensão	--	104-127 VCA	196-242 VCA	24 VCC
Potência consumida	--	46 W	46 W	14 W
Fluxo de ar (TF)	--	265 m³/h	265 m³/h	265 m³/h
Nível de ruído	--	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Classificação do filtro	G3 - (DIN EN 779)			
Peso	0,26 kg	1,18 kg	1,18 kg	1,18 kg
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A40	A40	A40	A40
Ventilador avulso	--	VF3101	VF3102	VF3024*

\*Consultar prazo de entrega.



FURAÇÃO PARA MONTAGEM

Para **exaustão** acrescentar  
**E** no final do código.  
Ex: TF65001**E**



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico. Filtro progressivo G3 IP54 e ventilador axial.

#### Acabamento:

Cinza RAL 7032.

#### Montagem:

A montagem é feita rapidamente através de um simples encaixe não necessitando de ferramentas, pois dispensa o uso de porcas e parafusos. Sua saliência externa se projeta apenas 7 mm.

#### Fluxo de ar:

Para ventilação: fornecimento standart conforme desenho.

#### Acessórios:

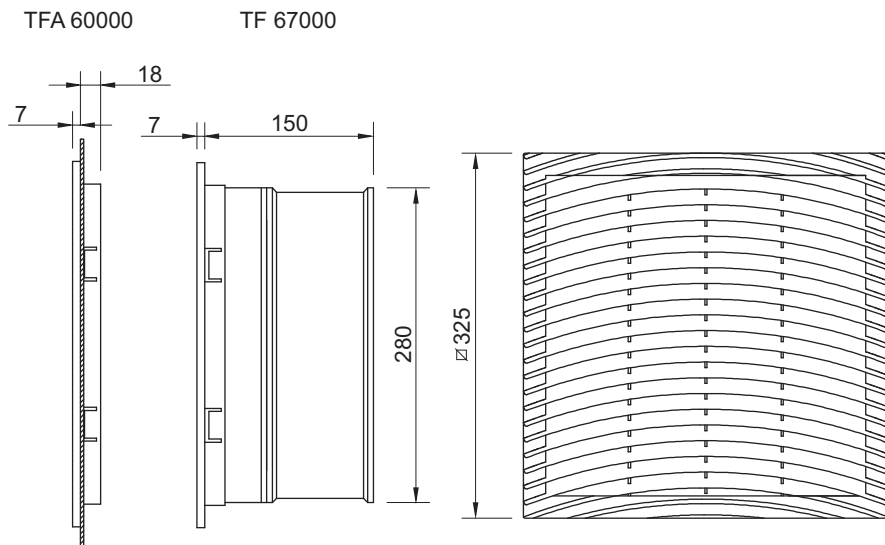
Ventiladores e filtros avulsos.

#### Observação:

Frequência: 50/60 Hz.

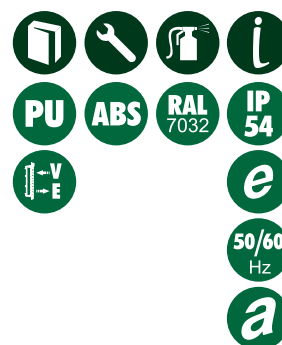
MODELO	TFA60000	TF65001	TF65002
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54
Tensão nominal	--	115 VCA	230 VCA
Limites de tensão	--	104-127 VCA	196-242 VCA
Potência consumida	--	80 W	80 W
Fluxo de ar (TF)	--	480 m³/h	480 m³/h
Nível de ruído	--	54 dB(A)	54 dB(A)
Classificação do filtro		G3 - (DIN EN 779)	
Peso	0,70 kg	3,20 kg	3,20 kg
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A60	A60	A60
Ventilador avulso	--	VF65001	VF65002





FURAÇÃO PARA MONTAGEM

Para **exaustão** acrescentar  
**E** no final do código.  
Ex: TF67001**E**



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico. Filtro progressivo G3 IP54 e ventilador axial.

#### Acabamento:

Cinza RAL 7032.

#### Montagem:

A montagem é feita rapidamente através de um simples encaixe não necessitando de ferramentas, pois dispensa o uso de porcas e parafusos. Sua saliência externa se projeta apenas 7 mm.

#### Fluxo de ar:

Para ventilação: fornecimento standart conforme desenho.

#### Acessórios:

Ventiladores e filtros avulsos.

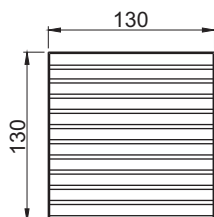
#### Observação:

Frequência: 50/60 Hz.

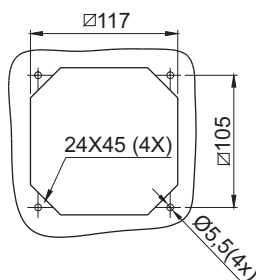
MODELO	TFA60000	TF67001	TF67002
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54
Tensão nominal	--	115 VCA	230 VCA
Limites de tensão	--	104-127 VCA	196-242 VCA
Potência consumida	--	105 W	105 W
Fluxo de ar (TF)	--	900 m³/h	900 m³/h
Nível de ruído	--	70 dB(A)	70 dB(A)
Classificação do filtro		G3 - (DIN EN 779)	
Peso	0,70 kg	4,0 kg	4,0 kg
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A60	A60	A60
Ventilador avulso	--	VF67001	VF67002



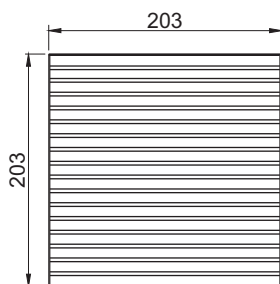
96120



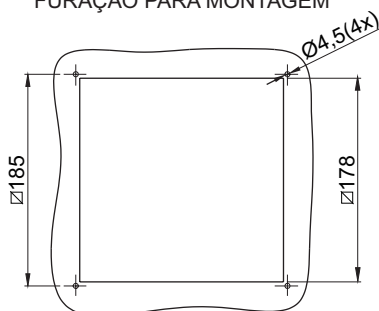
FURAÇÃO PARA MONTAGEM



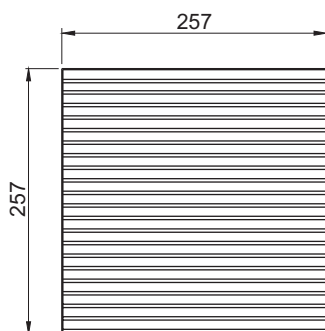
96220



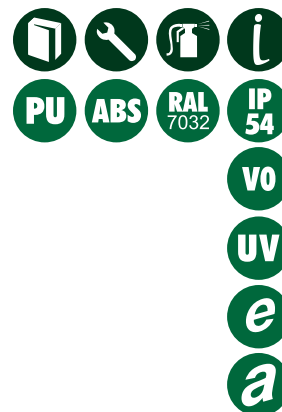
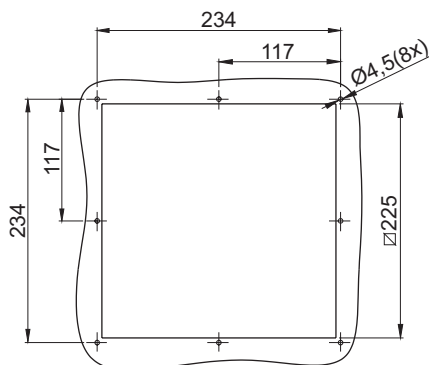
FURAÇÃO PARA MONTAGEM



96320



FURAÇÃO PARA MONTAGEM



### DADOS TÉCNICOS

**Fornecimento:**

Corpo injetado em termoplástico auto-extinguível (UL94V0) + aditivo UV. Filtro progressivo de fio de poliéster descartável.

**Acabamento:**

Cinza RAL 7032.

**Montagem:**

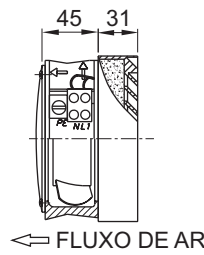
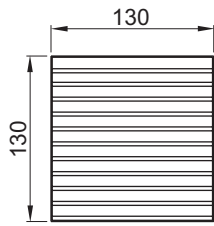
Fixação através de parafusos, arruelas e porcas.

**Observação:**

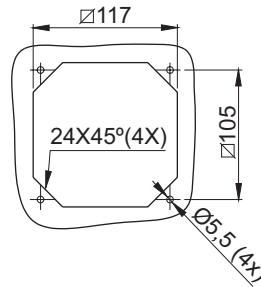
Recomendamos a substituição do filtro periodicamente.

MODELO	96120	96220	96320
Volume do filtro	200 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>
Eficiência do filtro	83 %	83 %	83 %
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Vedação	IP 54	IP 54	IP 54
Filtro de reposição	96130	96230	96330

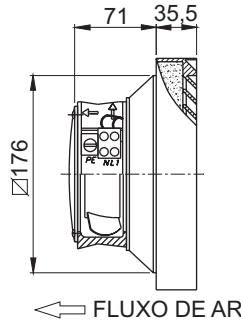
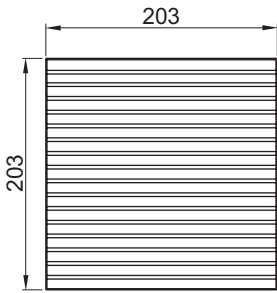
96100/96110



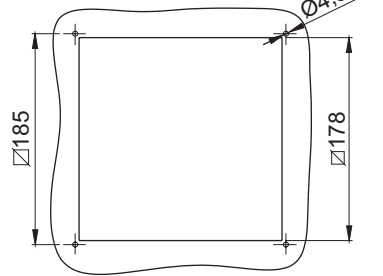
FURAÇÃO PARA MONTAGEM



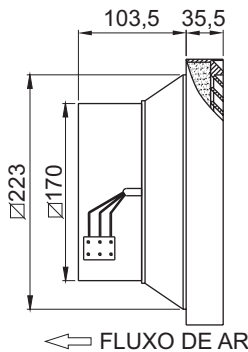
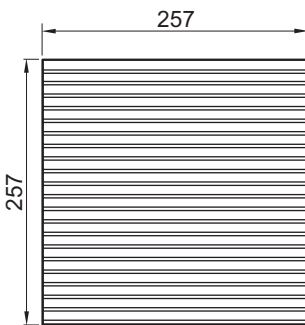
96200/96210



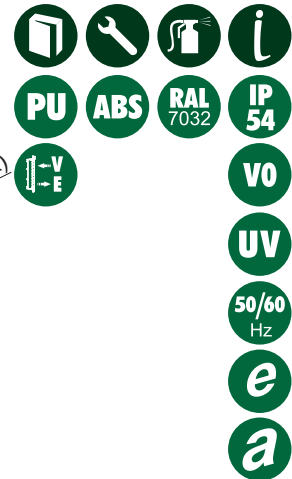
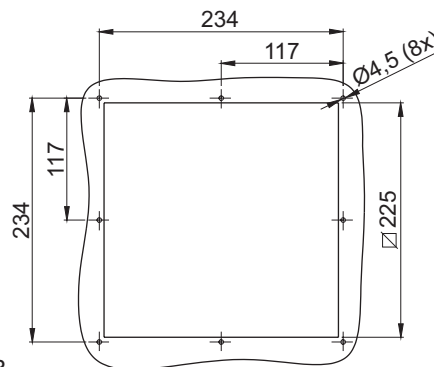
FURAÇÃO PARA MONTAGEM



96300/96310



FURAÇÃO PARA MONTAGEM



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico auto-extinguível (UL94V0) + aditivo UV. Filtro progressivo de fio de poliéster descartável e ventilador axial.

#### Acabamento:

Cinza RAL 7032.

#### Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas.

#### Fluxo de ar:

Para ventilação: Fornecimento STD conforme desenho.

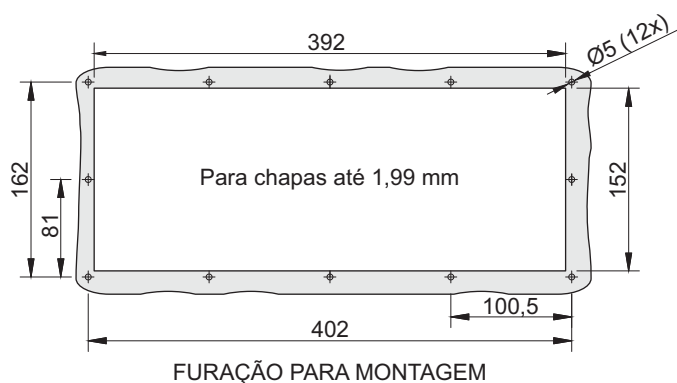
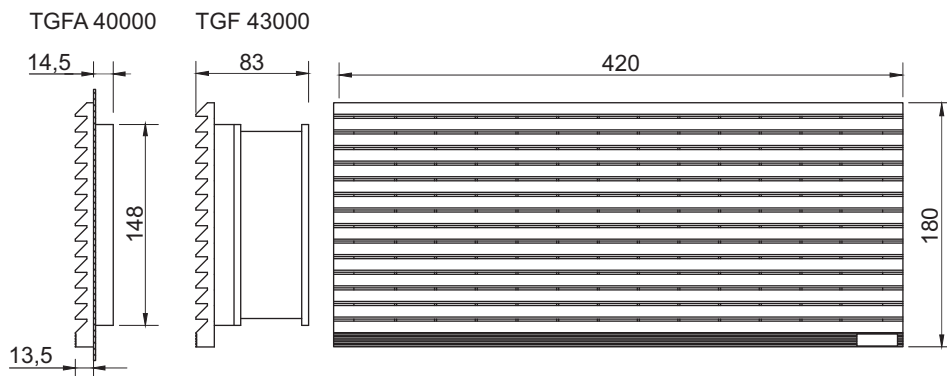
Para exaustão: Solicitar antecipadamente ou virar o ventilador.

#### Observação:

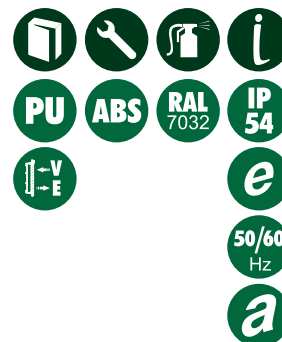
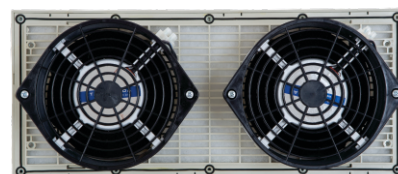
Recomendamos a substituição do filtro periodicamente. Outras tensões sob consulta (12, 24 e 48 VCC). Frequência: 50/60 Hz.

Para **exaustão** acrescentar **E** no final do código.  
Ex: 96100**E**

MODELO	96100	96110	96200	96210	96300	96310
Voltagem	115 VCA	230 VCA	115 VCA	230 VCA	115 VCA	230 VCA
Limites de tensão	104-127 VCA	196-242 VCA	104-127 VCA	196-242 VCA	104-127 VCA	196-242 VCA
Potência consumida	20 W	20 W	20 W	20 W	28 W	28 W
Fluxo de ar (livre)	109 m³/h	109 m³/h	141 m³/h	141 m³/h	242 m³/h	242 m³/h
Fluxo com filtro	37 m³/h	37 m³/h	77 m³/h	77 m³/h	159 m³/h	159 m³/h
Eficiência do filtro	83 %	83 %	83 %	83 %	83 %	83 %
Vedação	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro de reposição	96130	96130	96230	96230	96330	96330
Ventilador avulso	VF2001	VF2002	VF2001	VF2002	VF3001	VF3002



Para **exaustão** acrescentar **E** no final do código.  
Ex: TGF43001E



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico. Filtro progressivo G3 IP54 e ventilador axial.

#### Acabamento:

Cinza RAL 7032.

#### Montagem:

A montagem é feita rapidamente através de um simples encaixe não necessitando de ferramentas, pois dispensa o uso de porcas e parafusos. Sua saliência externa se projeta apenas 13,5 mm.

#### Fluxo de ar:

Para ventilação: fornecimento standart conforme desenho.

#### Acessórios:

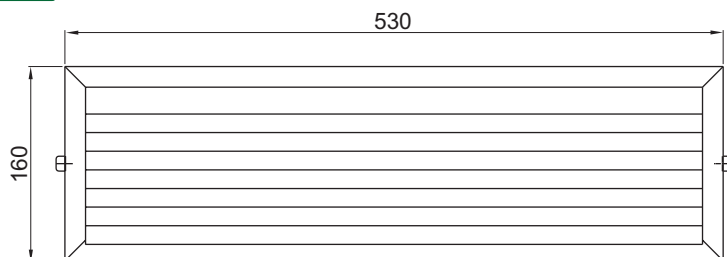
Ventiladores e filtros avulsos.

#### Observação:

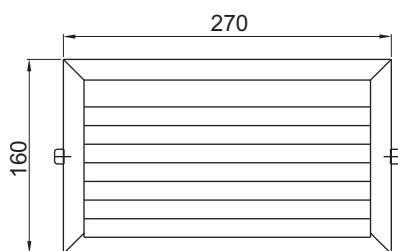
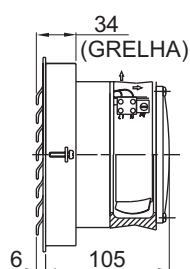
Frequência: 50/60 Hz.

MODELO	TGFA40000	TGF43001	TGF43002
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54
Tensão nominal	--	115 VCA	230 VCA
Limites de tensão	--	104-127 VCA	196-242 VCA
Potência consumida	--	2x 46 W	2x 46 W
Fluxo de ar (TGF)	--	240 m³/h	240 m³/h
Classificação do filtro		G3 - (DIN EN 779)	
Peso	0,47 kg	2,64 kg	2,64 kg
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	3x A50	3x A50	3x A50
Ventilador avulso	--	2x VF3101	2x VF3102

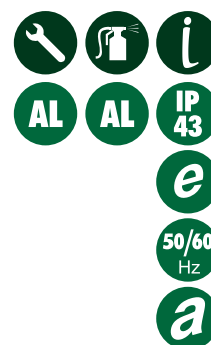
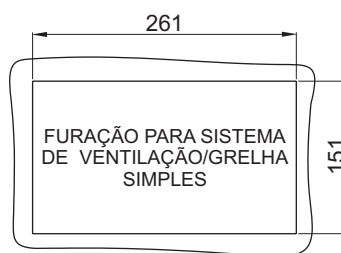
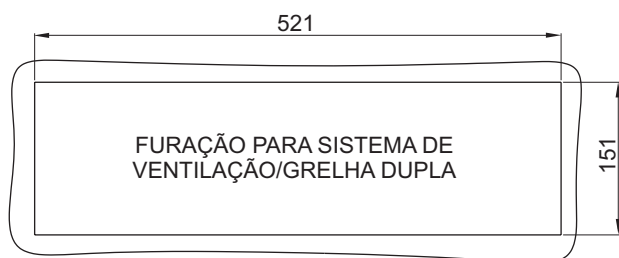
41110/41220



41100/41200



FURAÇÃO PARA MONTAGEM



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Grelha em perfil de alumínio; suporte do ventilador injetado em termoplástico auto-extinguível (UL94VO). Filtro de lã em poliéster e ventilador axial.

#### Montagem:

Fixação através de suportes e parafusos.

#### Observação:

Recomendamos a substituição do filtro periodicamente. Outras tensões sob consulta (12, 24 e 48 VCC). Frequência: 50/60 Hz.

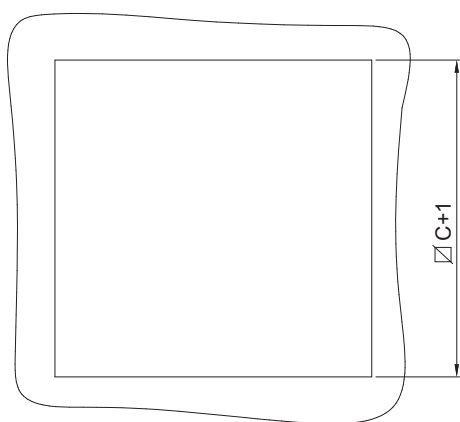
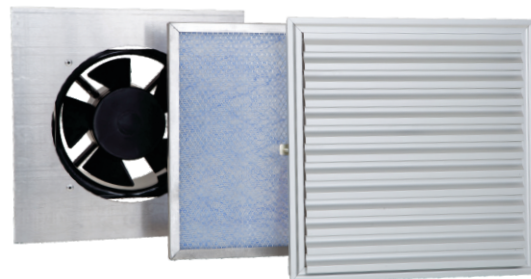
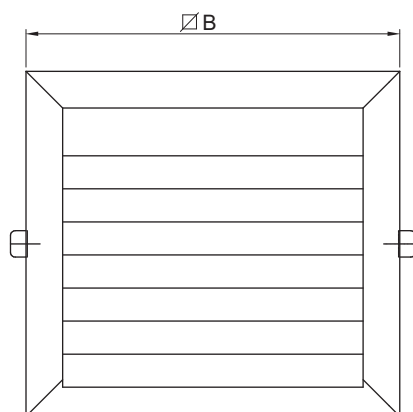
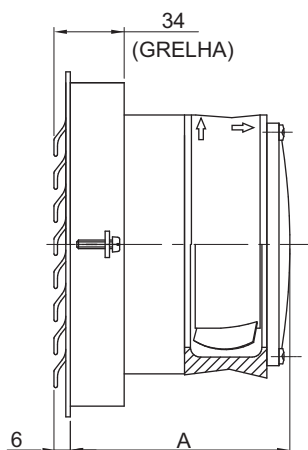
#### Acabamento:

Alumínio anodizado natural. Suporte preto.

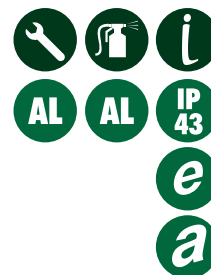
#### CONJUNTO SIMPLES

#### CONJUNTO DUPLO

MODELO	41100	41200	41110	41220
Voltagem	115 VCA	230 VCA	115 VCA	230 VCA
Limites de tensão	104-127 VCA	196-242 VCA	104-127 VCA	196-247 VCA
Potência consumida	20 W	20 W	40 W	40 W
Fluxo de ar (livre)	107 m³/h	107 m³/h	214 m³/h	214 m³/h
Fluxo com filtro	87 m³/h	87 m³/h	174 m³/h	174 m³/h
Eficiência do filtro	83 %	83 %	83 %	83 %
Temperatura de operação	-10 °C a + 55 °C	-10 °C a + 55 °C	-10 °C a + 55 °C	-10 °C a + 55 °C
<b>GRELHA AVULSA (SEM FILTRO)</b>	41010	41010	41040	41040
<b>FILTRO DE REPOSIÇÃO</b>	41020	41020	41020 (x2)	41020 (x2)
<b>VENTILADOR AVULSO</b>	1x VF2001	1x VF2002	2x VF2001	2x VF2002



FURAÇÃO NO PAINEL



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Grelha em perfil de alumínio; suporte do ventilador em chapa de alumínio. Filtro de lã de vidro descartável e ventilador axial.

#### Acabamento:

Alumínio anodizado natural.

#### Montagem:

Fixação através de suportes e parafusos.

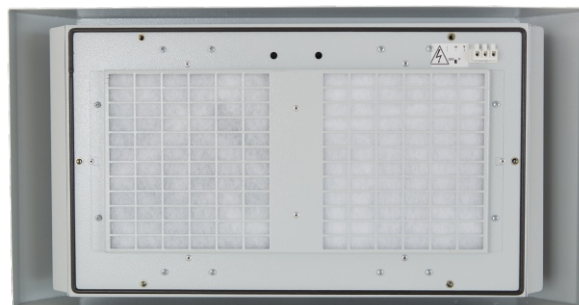
#### Observação:

Recomendamos a substituição do filtro periodicamente.  
Frequência: 50/60 Hz.

SISTEMA COMPLETO DIMENSÕES	41300	41310	41400	41500
A	78 a 83 mm	78 a 83 mm	126 mm	110 mm
B	232 mm	232 mm	300 mm	384 mm
C	224 mm	224 mm	292 mm	376 mm
Voltagem	115 VCA	230 VCA	115V/230 VCA	115V/230 VCA
Limites de tensão p/ 115V	104-127 VCA	-----	104-127 VCA	104-127 VCA
Limites de tensão p/ 230V	-----	196-242 VCA	196-242 VCA	196-242 VCA
Potência consumida	28 W	28 W	53 W	125 W
Fluxo de ar	89 m³/h	89 m³/h	230 m³/h	445 m³/h
Eficiência do filtro	83 %	83 %	83 %	83 %
Temperatura de operação	-10 °C a + 55 °C	-10 °C a + 55 °C	-10 °C a + 55 °C	-10 °C a + 55 °C
<b>GRELHA AVULSA (SEM FILTRO)</b>	41030	41030	41050	41070
<b>FILTRO DE REPOSIÇÃO</b>	41035	41035	41055	41075
<b>VENTILADOR AVULSO</b>	VF3001	VF3002	VF7005	VF41500

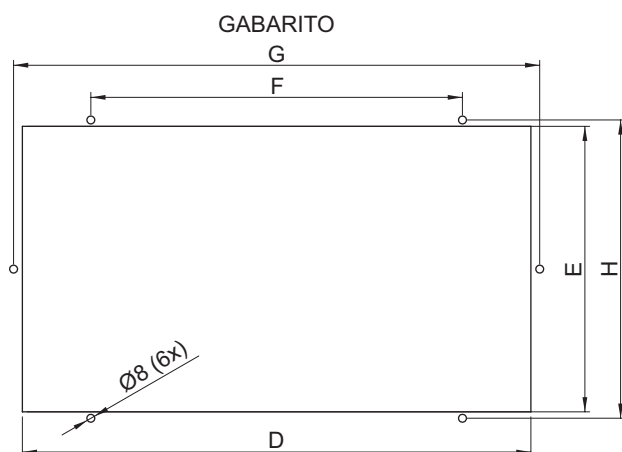
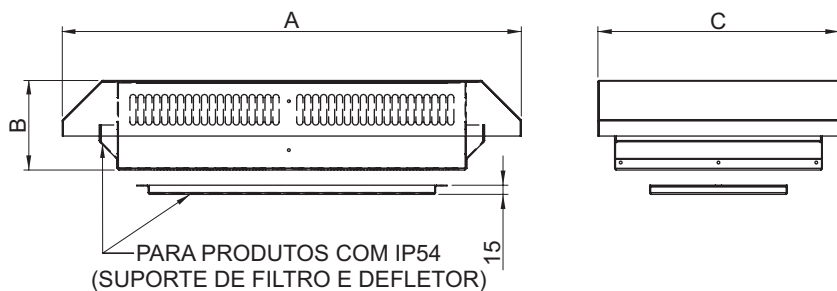
# EXAUSTORES

de Teto - Linha ETT



## Índice Produtos

Produto	Página
Exaustor de teto ETT.....	30



**OBS:** Para IP 54, acrescentar 1 ao final do código EX.: ETT 4001



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo em chapa de aço. Suporte de filtro e manta filtrante para produtos com IP54.

#### Acabamento:

Pintura eletrostática a pó (200 °C), cinza RAL 7035.

Outras opções de cores sob consulta.

#### Montagem:

Exaustor para instalação no teto. Ideal para aplicação quando não há espaço para montagem na lateral do painel.

#### Vedação:

Vedação com espuma de poliuretano, garantindo a impermeabilidade na montagem.

#### Vedação:

IP 33 código final 0.  
IP 54 código final 1.

#### Observação:

Recomendamos utilizar no painel grelhas/filtro mod. CVT60000, conforme a tabela. **Para produtos com IP54, a vazão reduz 10 %.**

Limite de tensão 115 V: 104-127 VCA.  
Limite de tensão 230 V: 196V-242 VCA.  
Frequência: 50/60 Hz.

DIMENSÃO (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	QUANTIDADES
									DE GRELHAS
ETT4000	531	84	351	345	265	250	360	280	01
ETT8000	531	109	351	345	265	250	360	280	01
ETT12000	531	144	351	345	265	250	360	280	02
ETT15000	691	150	395	465	255	355	480	270	02
ETT22000	751	150	395	520	290	380	538	305	03

MODELO	ETT4000	ETT8000	ETT12000	ETT15000	ETT22000
Cap.Nom (En814)	150 W/K	226 W/K	366 W/K	468 W/K	709 W/K
*Vazão (IP33)	450 m³/h	800 m³/h	1.200 m³/h	1.450 m³/h	2.200 m³/h
Tensão Nominal	230 VCA	230 VCA	230 VCA	230 VCA	230 VCA
Pot. Consumida	78 W	117 W	240 W	234 W	480 W
Corrente Nominal	0,4 A	0,48 A	1,0 A	1,0 A	2,0 A
Nível de Ruído	<67 dBA	<71 dBA	<71 dBA	<71 dBA	<72 dBA
Temp. de Trabalho	-5...+70 °C	-5...+70 °C	-5...+70 °C	-5...+70 °C	-5...+70 °C
Cor	RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035
Peso	8 kg	10 kg	11 kg	15 kg	19 kg
Núm. de Vent.	1	1	1	2	2

**ATENÇÃO - Modelos Especiais consultar disponibilidade/prazo de entrega:**

1 - Modelos na tensão 115 VCA - Disponíveis apenas nos modelos ETT 4000/4001/8000/8001/15000/15001.  
2 - Cores Especiais - RAL 7032 / Munsell N6,5.



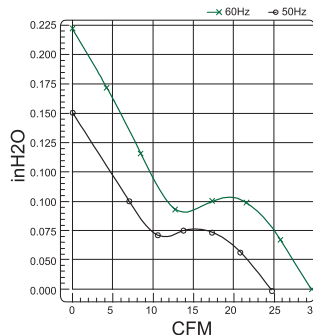
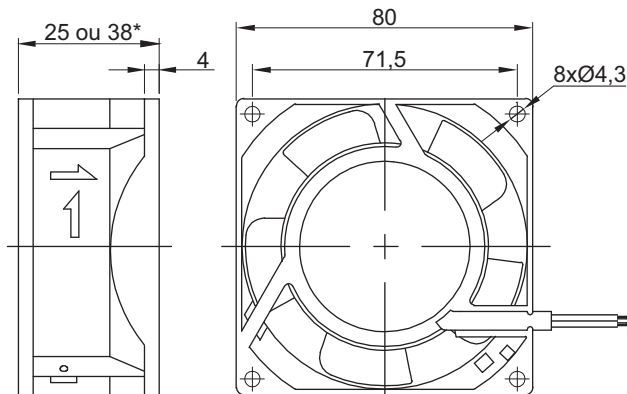
# VENTILADORES

Avulsos - Acessórios



## Índice Produtos

Produto	Página
Ventilador axial avulso VF1000.....	32
Ventilador axial avulso VF2000.....	32
Ventilador axial avulso VF2500.....	33
Ventilador axial avulso VF3000.....	33
Ventilador axial avulso VF3100.....	34
Ventilador axial avulso VF65000.....	34
Ventilador axial avulso VF67000.....	35
Ventilador axial avulso VF41400.....	35
Ventilador axial avulso VF41500.....	36
Ventilador radial avulso VFR18000.....	36
Ventilador radial avulso VFR19000.....	37
Ventilador radial avulso VFRF19000.....	37
Ventilador radial avulso VFR22000.....	38
Ventilador radial avulso VRFR22000.....	38
Ventilador radial avulso VFR22500.....	39
Ventilador radial avulso VFRF22500.....	39
Ventilador radial avulso VFR25000.....	40
Ventilador radial avulso VFRF25000.....	40
Grades para ventiladores radiais.....	41
Coifas para ventiladores radiais.....	42



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Carcaça (VF1001, 1002 e 1003): Alumínio.

Carcaça (VF1024): Nylon.

Tipo: Rolamento.

Hélice: Nylon. Conexão: Cabo 300 mm.

Proteção: Impedância.

Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

#### Acabamento:

Cor: Preto.

#### Montagem:

Através de parafusos.

#### Observação:

Outras tensões sob consulta.

Ventiladores bivolt ou 24 VCC, ligação conforme esquema elétrico.

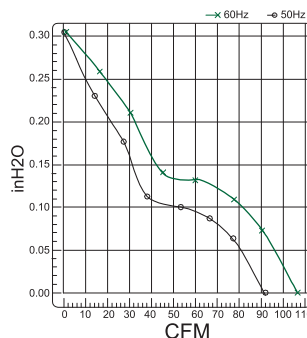
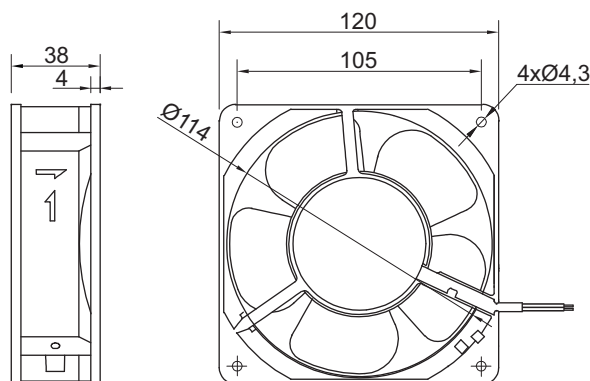
\* VF1001, VF1002 e VF1003: 38 mm.

VF1024: 25 mm.



MODELO	VF1001	VF1002	VF1003	VF1024
Vazão	51 m³/h (30cfm)			
Tensão	115 VCA	230 VCA	115/230 VCA	24 VCC
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	-
Corrente	0,13 A	0,07 A	0,13/0,07 A	0,10 A
Potência	14 W	14 W	14 W	2,4 W
Rotação	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm
Nível de Ruído	36 dB	36 dB	36 dB	36 dB
Peso	0,30 kg	0,30 kg	0,30 kg	0,30 kg

## VENTILADORES AXIAIS AVULSOS VF 2000



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Carcaça (VF2001, 2002 e 2003): Alumínio.

Carcaça (VF2024): Nylon.

Tipo: Rolamento.

Hélice: Nylon. Conexão: Cabo 300 mm.

Proteção: Impedância.

Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

#### Acabamento:

Cor: Preto.

#### Montagem:

Através de parafusos.

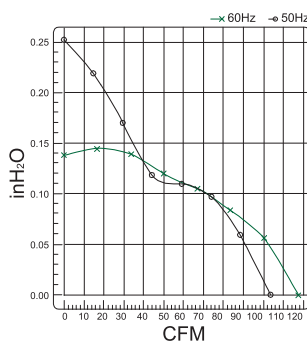
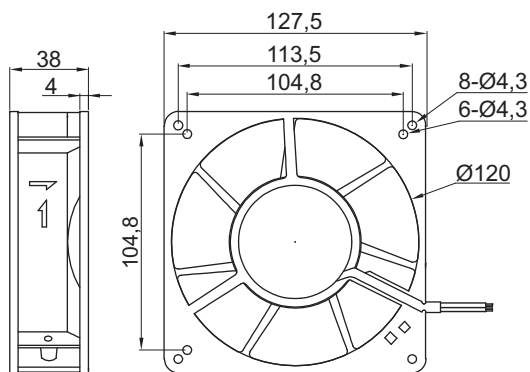
#### Observação:

Outras tensões sob consulta.

Ventiladores bivolt ou 24 VCC, ligação conforme esquema elétrico.



MODELO	VF2001	VF2002	VF2003	VF2024
Vazão	180 m³/h (106cfm)			
Tensão	115 VCA	230 VCA	115/230 VCA	24 VCC
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	-
Corrente	0,25 A	0,13 A	0,25/0,13 A	0,18 A
Potência	18 W	18 W	18 W	4,3 W
Rotação	2600 rpm	2600 rpm	2600 rpm	3100 rpm
Nível de Ruído	46 dB	46 dB	46 dB	46 dB
Peso	0,53 kg	0,53 kg	0,53 kg	0,53 kg



MODELO	VF2501	VF2502	VF2503
Vazão	204 m³/h (120cfm)		
Tensão	115 VCA	230 VCA	115/230 VCA
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente	0,23 A	0,10 A	0,23/0,10 A
Potência	23 W	23 W	23 W
Rotação	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm
Nível de Ruído	50 dB	50 dB	50 dB
Peso	0,55 kg	0,55 kg	0,55 kg

### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Carcaça: Alumínio. Tipo: Rolamento.  
Hélice: Nylon. Conexão: Cabo 300 mm.  
Proteção: Impedância.  
Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

#### Acabamento:

Cor: Preto.

#### Montagem:

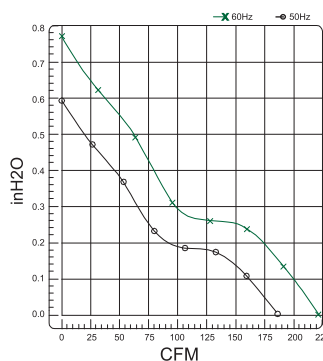
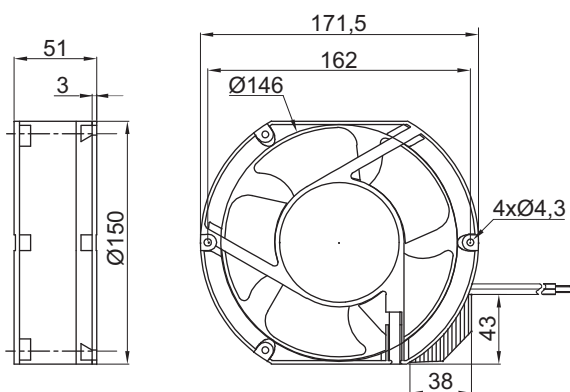
Através de parafusos.

#### Observação:

Outras tensões sob consulta.  
Ventiladores bivolt, ligação conforme esquema elétrico.



## VENTILADORES AXIAIS AVULSOS VF 3000



MODELO	VF3001	VF3002	VF3003	VF3024
Vazão	384 m³/h (226cfm)			
Tensão	115 VCA	230 VCA	115/230 VCA	24 VCC
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	-
Corrente	0,58 A	0,28 A	0,58/0,28 A	0,58 A
Potência	40 W	40 W	40 W	14 W
Rotação	2500 rpm	2500 rpm	2500 rpm	3400 rpm
Nível de Ruído	58 dB	58 dB	58 dB	58 dB
Peso	0,9 kg	0,9 kg	0,9 kg	0,9 kg

### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Carcaça: Alumínio. Tipo: Rolamento.  
Hélice: Nylon. Conexão: Cabo 300 mm.  
Proteção: Impedância.  
Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

#### Acabamento:

Cor: Preto.

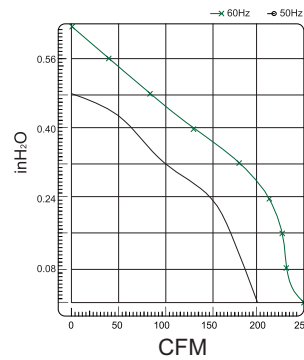
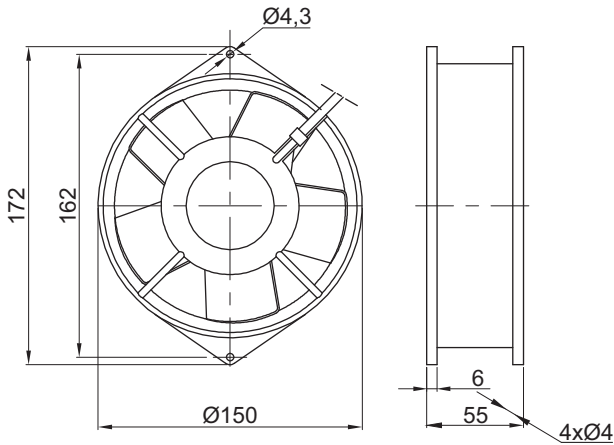
#### Montagem:

Através de parafusos.

#### Observação:

Outras tensões sob consulta.  
Ventiladores bivolt ou 24 VCC, ligação conforme esquema elétrico.





### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Carcaça: Alumínio. Tipo: Rolamento.  
Hélice: Metal. Conexão: Cabo 300 mm.  
Proteção: Impedância.  
Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

#### Acabamento:

Cor: Alumínio.

#### Montagem:

Através de parafusos.

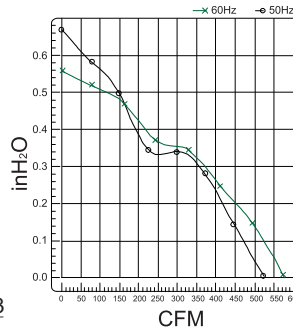
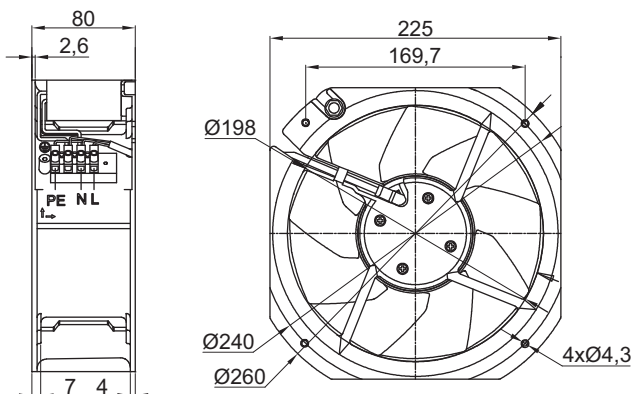
#### Observação:

Outras tensões sob consulta.



MODELO	VF3101	VF3102
Vazão	381 m <sup>3</sup> /h (224cfm)	
Tensão	115 VCA	230 VCA
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente	0,5 A	0,26 A
Potência	46 W	46 W
Rotação	3000 rpm	3000 rpm
Nível de Ruído	58 dB	58 dB
Peso	1,2 kg	1,2 kg

## VENTILADORES AXIAIS AVULSOS VF 65000



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Carcaça: Alumínio. Tipo: Rolamento.  
Hélice: Metal. Conexão: Cabo 300 mm.  
Proteção: Impedância.  
Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

#### Acabamento:

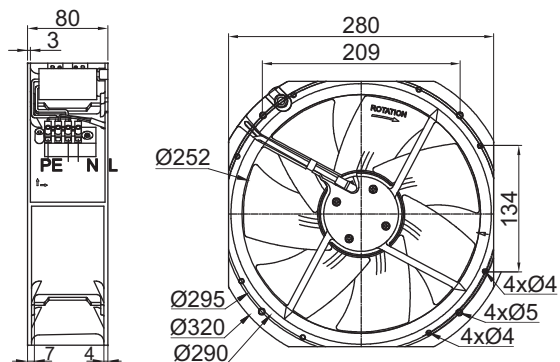
Cor: Alumínio.

#### Montagem:

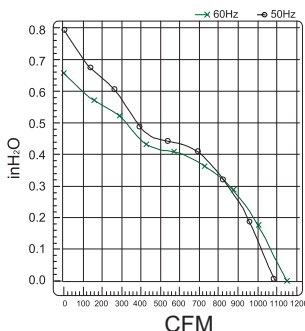
Através de parafusos.



MODELO	VF65001	VF65002
Vazão	1.020 m <sup>3</sup> /h (600cfm)	
Tensão	115 VCA	230 VCA
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente	0,7 A	0,35 A
Potência	80 W	80 W
Rotação	2800 rpm	2800 rpm
Nível de Ruído	61 dB	61 dB
Peso	2,16 kg	2,16 kg



FLUXO DE AR



MODELO	VF67001	VF67002
Vazão	1.920 m <sup>3</sup> /h (1.130cfm)	
Tensão	115 VCA	230 VCA
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente	1,5 A	0,82 A
Potência	100 W	100 W
Rotação	2700 rpm	2700 rpm
Nível de Ruído	70 dB	70 dB
Peso	2,78 kg	2,78 kg

### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Carcaça: Alumínio. Tipo: Rolamento.  
Hélice: Metal. Conexão: Terminal.  
Proteção: Impedância.  
Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

#### Acabamento:

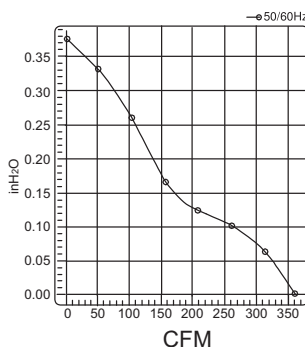
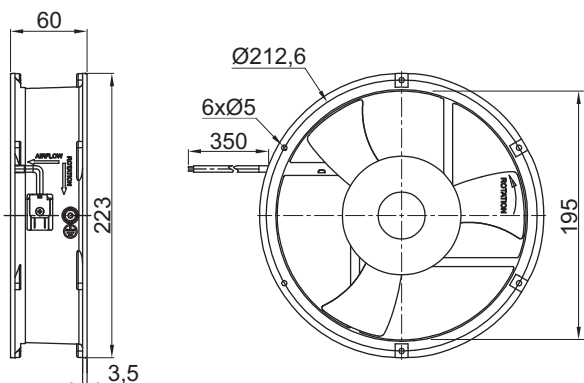
Cor: Alumínio.

#### Montagem:

Através de parafusos.



## VENTILADORES AVULSOS VF 41400



MODELO	VF41400
Vazão	617 m <sup>3</sup> /h (363cfm)
Tensão	115/230 VCA
Frequência	50/60 Hz
Corrente	0,65/0,33 A
Potência	74 W
Rotação	2700 rpm
Nível de Ruído	57 dB
Peso	1,5 kg

### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Carcaça: Alumínio. Tipo: Rolamento.  
Hélice: Plástico. Conexão: Cabo 300 mm.  
Proteção: Impedância.  
Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

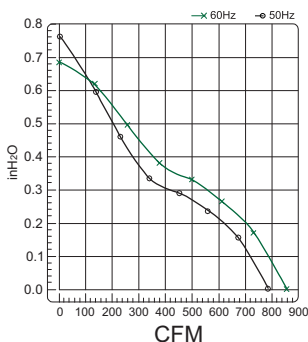
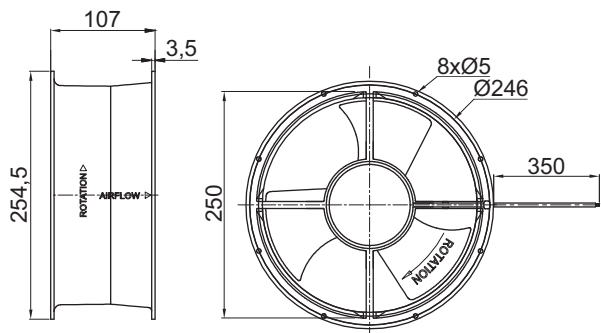
#### Acabamento:

Cor: Preto.

#### Montagem:

Através de parafusos.





MODELO	VF41500
Vazão	1445 m <sup>3</sup> /h (850cfm)
Tensão/Frequência	115/230VCA
Frequência	50/60 Hz
Corrente	1,04/0,54 A
Potência	125 W
Rotação	2750 rpm
Nível de Ruído	65 dB
Peso	2,5 kg

### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Carcaça: Alumínio. Tipo: Rolamento.  
Hélice: Plástico. Conexão: Cabo 300 mm.  
Proteção: Térmico.  
Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

#### Acabamento:

Cor: Preto.

#### Montagem:

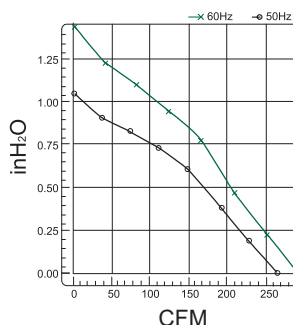
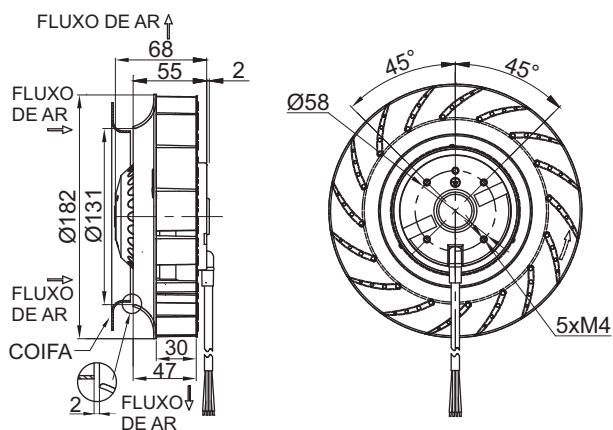
Através de parafusos.

#### Observação:

Elementos de fixação não são fornecidos.



## VENTILADORES RADIAIS AVULSOS VFR 18000



MODELO	VFR18001	VFR18002
Vazão	493 m <sup>3</sup> /h (290cfm)	
Tensão	115 VCA	220 VCA
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente	0,7 A	0,48 A
Potência	78 W	78 W
Rotação	2800 rpm	2800 rpm
Nível de Ruído	67 dB	67 dB
Peso	1,2 kg	1,2 kg

### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Carcaça: Alumínio/Nylon.  
Tipo: Rolamento. Conexão: Cabo 300 mm.  
Proteção: Térmico.  
Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

#### Acabamento:

Cor: Preto/Alumínio Natural.

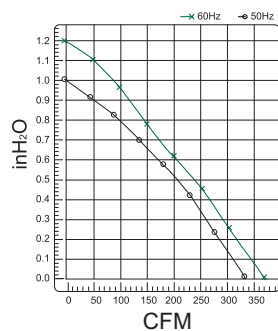
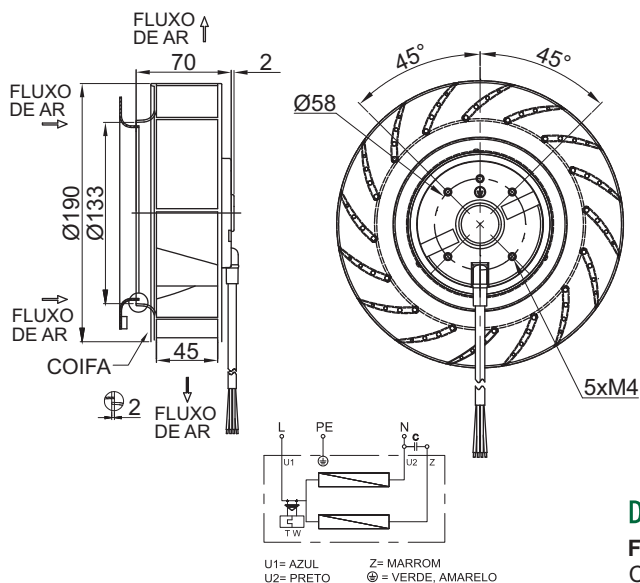
#### Montagem:

Através de parafusos.

#### Observação:

Outras tensões sob consulta  
Coifa (Pág. 42).





MODELO	VFR19002
Vazão	629 m³/h (370cfm)
Tensão	220 VCA
Frequência	50/60 Hz
Corrente	0,45 A
Potência	72 W
Rotação	2700 rpm
Nível de Ruído	63 dB
Peso	1,2 kg

### DADOS TÉCNICOS

**Fornecimento:**  
 Carcaça: Alumínio/Nylon.  
 Tipo: Rolamento. Conexão: Cabo 300 mm.  
 Proteção: Térmico.  
 Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

**Acabamento:**  
 Cor: Preto/Alumínio Natural.

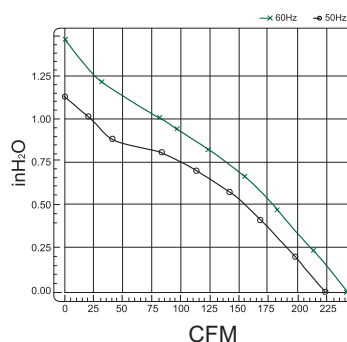
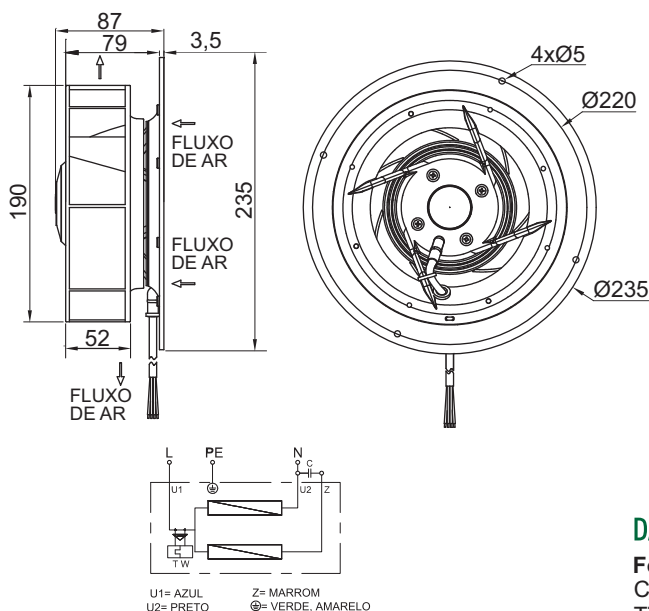
**Montagem:**  
 Através de parafusos.

**Observação:**  
 Coifa (Pág. 42).



VENTILAÇÃO - TROC. CALOR

## VENTILADORES RADIAIS AVULSOS VFRF 19000



MODELO	VFRF19002
Vazão	420 m³/h (247cfm)
Tensão	220 VCA
Frequência	50/60 Hz
Corrente	0,45 A
Potência	72 W
Rotação	2700 rpm
Nível de Ruído	63 dB
Peso	1,5 kg

### DADOS TÉCNICOS

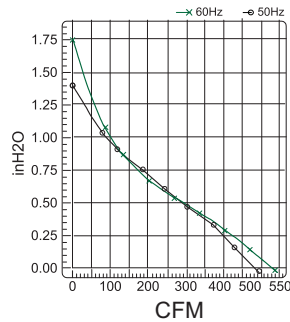
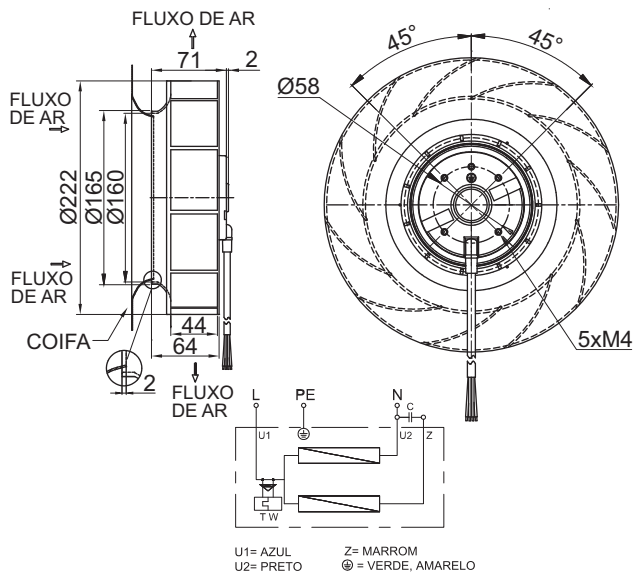
**Fornecimento:**  
 Carcaça: Alumínio/Nylon.  
 Tipo: Rolamento. Conexão: Cabo 300 mm.  
 Proteção: Térmico.  
 Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

**Acabamento:**  
 Cor: Preto/Alumínio Natural.

**Montagem:**  
 Através de parafusos.

**Observação:**  
 Outras tensões sob consulta.





MODELO	VFR22002
Vazão	900 m³/h (530cfm)
Tensão	220 VCA
Frequência	50/60 Hz
Corrente	0,39 A
Potência	117 W
Rotação	2650 rpm
Nível de Ruído	70 dB
Peso	1,5 kg

### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Carcaça: Alumínio/Nylon.  
 Tipo: Rolamento. Conexão: Cabo 300 mm.  
 Proteção: Térmico.  
 Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

#### Acabamento:

Cor: Preto/Alumínio Natural.

#### Montagem:

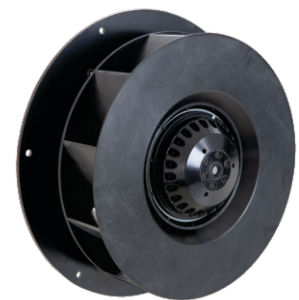
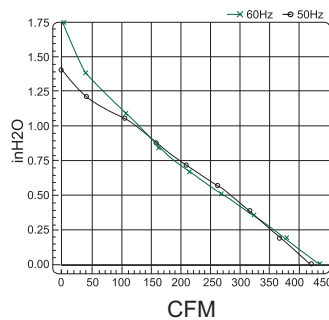
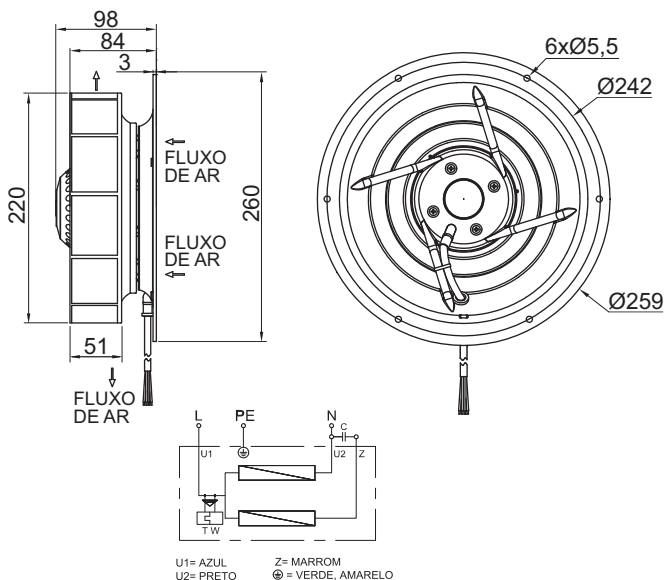
Através de parafusos.

#### Observação:

Coifa (Pág. 42).



## VENTILADORES RADIAIS AVULSOS VFRF 22000



MODELO	VFRF22002
Vazão	738 m³/h (434cfm)
Tensão	220 VCA
Frequência	50/60 Hz
Corrente	0,39 A
Potência	117 W
Rotação	2650 rpm
Nível de Ruído	65 dB
Peso	1,9 kg

### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Carcaça: Alumínio/Nylon.  
 Tipo: Rolamento. Conexão: Cabo 300 mm.  
 Proteção: Térmico.  
 Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

#### Acabamento:

Cor: Preto/Alumínio Natural.

#### Montagem:

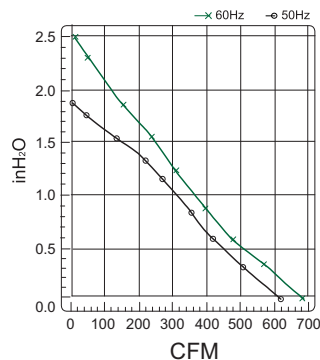
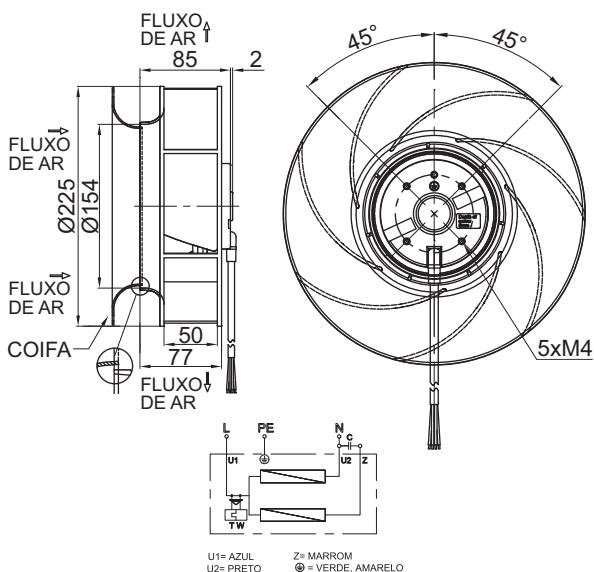
Através de parafusos.

#### Observação:

Outras tensões sob consulta.







### DADOS TÉCNICOS

**Fornecimento:**  
Carcaça: Alumínio/Nylon.  
Tipo: Rolamento. Conexão: Cabo 300 mm.  
Proteção: Térmico.  
Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

**Acabamento:**  
Cor: Preto/Alumínio Natural.

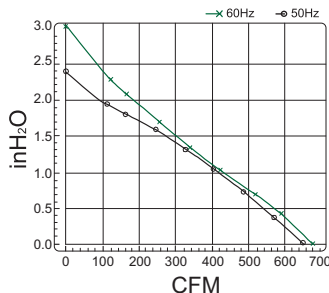
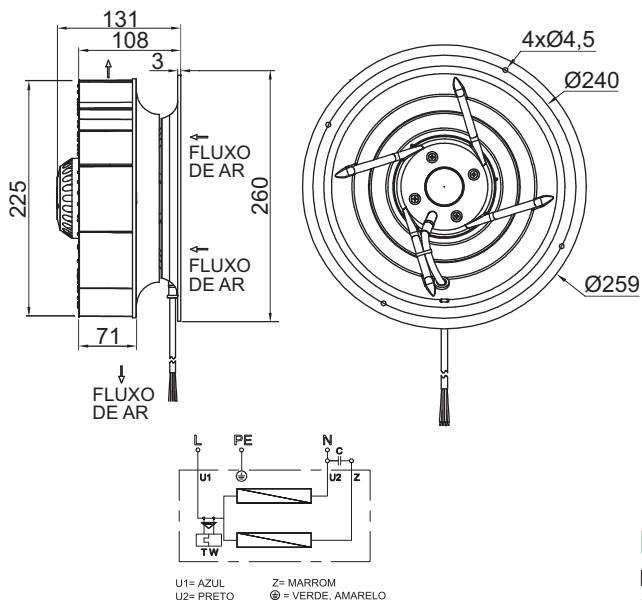
**Montagem:**  
Através de parafusos.

**Observação:**  
Coifa (Pág. 42).



MODELO	VFR22502
Vazão	1152 m <sup>3</sup> /h (680cfm)
Tensão	220 VCA
Frequência	50/60 Hz
Corrente	0,6 A
Potência	135 W
Rotação	3000 rpm
Nível de Ruído	75 dB
Peso	2,3 kg

## VENTILADORES RADIAIS AVULSOS VFRF 22500



### DADOS TÉCNICOS

**Fornecimento:**  
Carcaça: Alumínio/Nylon.  
Tipo: Rolamento. Conexão: Cabo 300 mm.  
Proteção: Térmico.  
Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

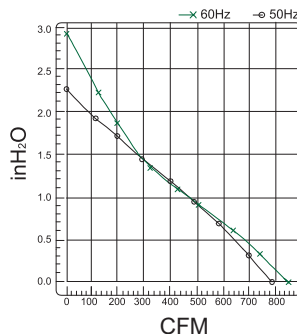
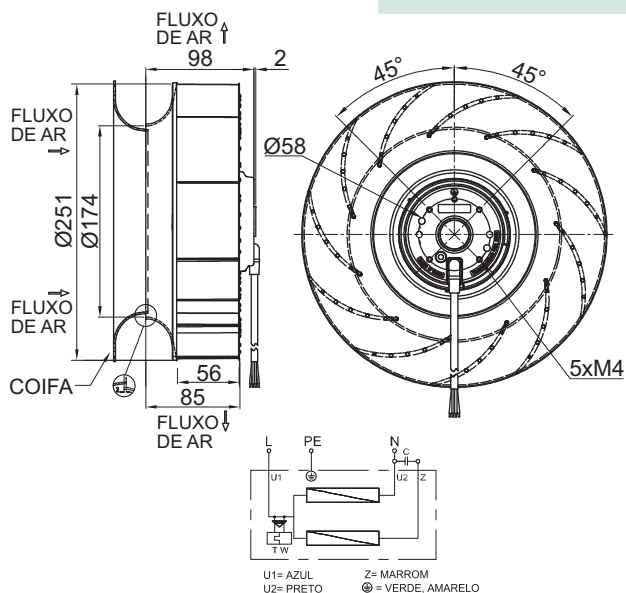
**Acabamento:**  
Cor: Preto/Alumínio Natural.

**Montagem:**  
Através de parafusos.

**Observação:**  
Outras tensões sob consulta.



MODELO	VFRF22502
Vazão	930 m <sup>3</sup> /h (547cfm)
Tensão	220 VCA
Frequência	50/60 Hz
Corrente	0,70 A
Potência	157 W
Rotação	2950 rpm
Nível de Ruído	71 dB
Peso	2,6 kg



### MODELO

**VFR25002**

Vazão	1445 m <sup>3</sup> /h (850cfm)
Tensão	220 VCA
Frequência	50/60 Hz
Corrente	1,0 A
Potência	240 W
Rotação	2700 rpm
Nível de Ruído	76 dB
Peso	3,1 kg

### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Carcaça: Alumínio/Nylon.  
 Tipo: Rolamento. Conexão: Cabo 300 mm.  
 Proteção: Térmico.  
 Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

#### Acabamento:

Cor: Preto/Alumínio Natural.

#### Montagem:

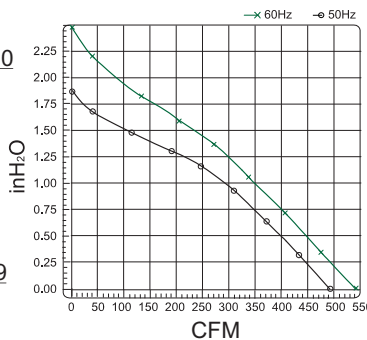
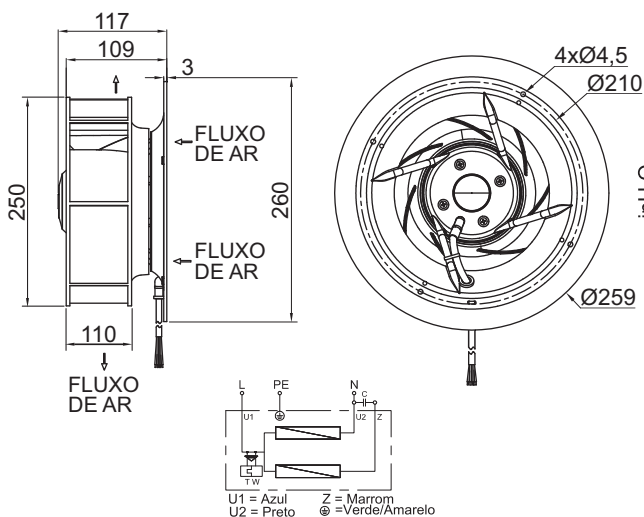
Através de parafusos.

#### Observação:

Coifa (Pág. 42).



## VENTILADORES RADIAIS AVULSOS VFRF 25000



### MODELO

**VFRF25002**

Vazão	1158 m <sup>3</sup> /h (681cfm)
Tensão	220 VCA
Frequência	50/60 Hz
Corrente	1,0 A
Potência	240 W
Rotação	2700 rpm
Nível de Ruído	72 dB
Peso	3,3 kg

### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Carcaça: Alumínio/Nylon.  
 Tipo: Rolamento. Conexão: Cabo 300 mm.  
 Proteção: Térmico.  
 Temp. de Operação: -20 à 70 °C.

#### Acabamento:

Cor: Preto/Alumínio Natural.

#### Montagem:

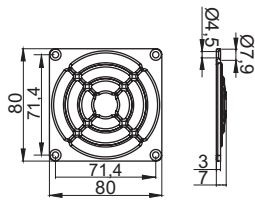
Através de parafusos.

#### Observação:

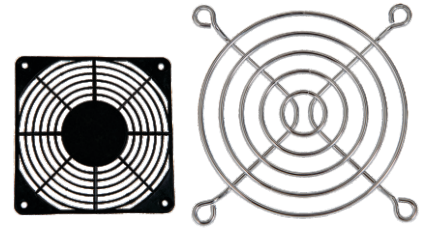
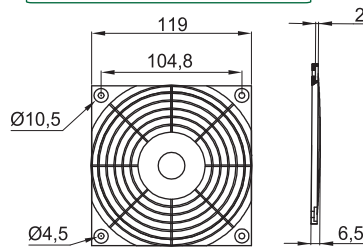
Outras tensões sob consulta.



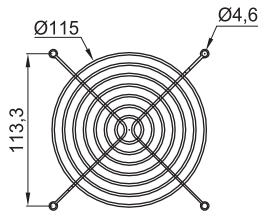
GV80 Plástico (Poliamida)



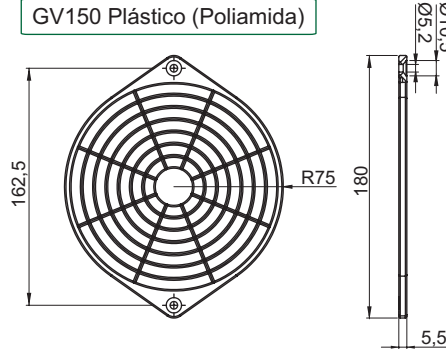
GV24 Plástico (Poliamida)



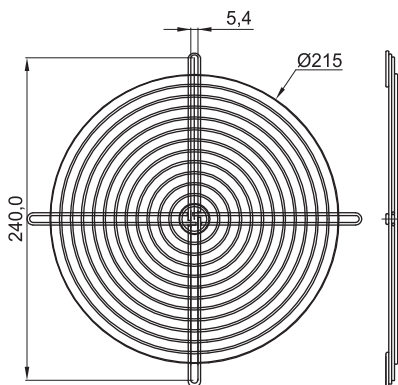
GV127 (Metal)



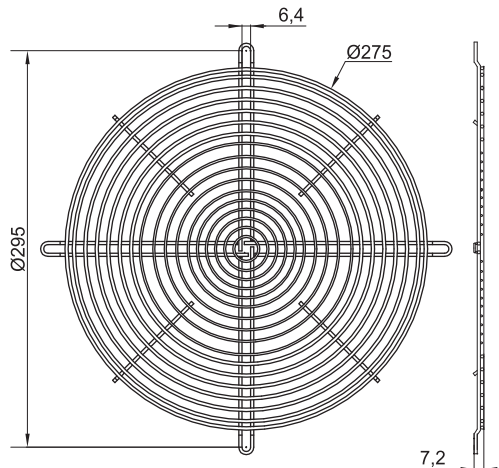
GV150 Plástico (Poliamida)



GV200 (Metal)



GV250 (Metal)



### DADOS TÉCNICOS

**Fornecimento:**

Modelos GV80, GV24 e GV150 injetado em plástico (poliamida).  
Modelos GV127, GV200 e GV250 em metal.

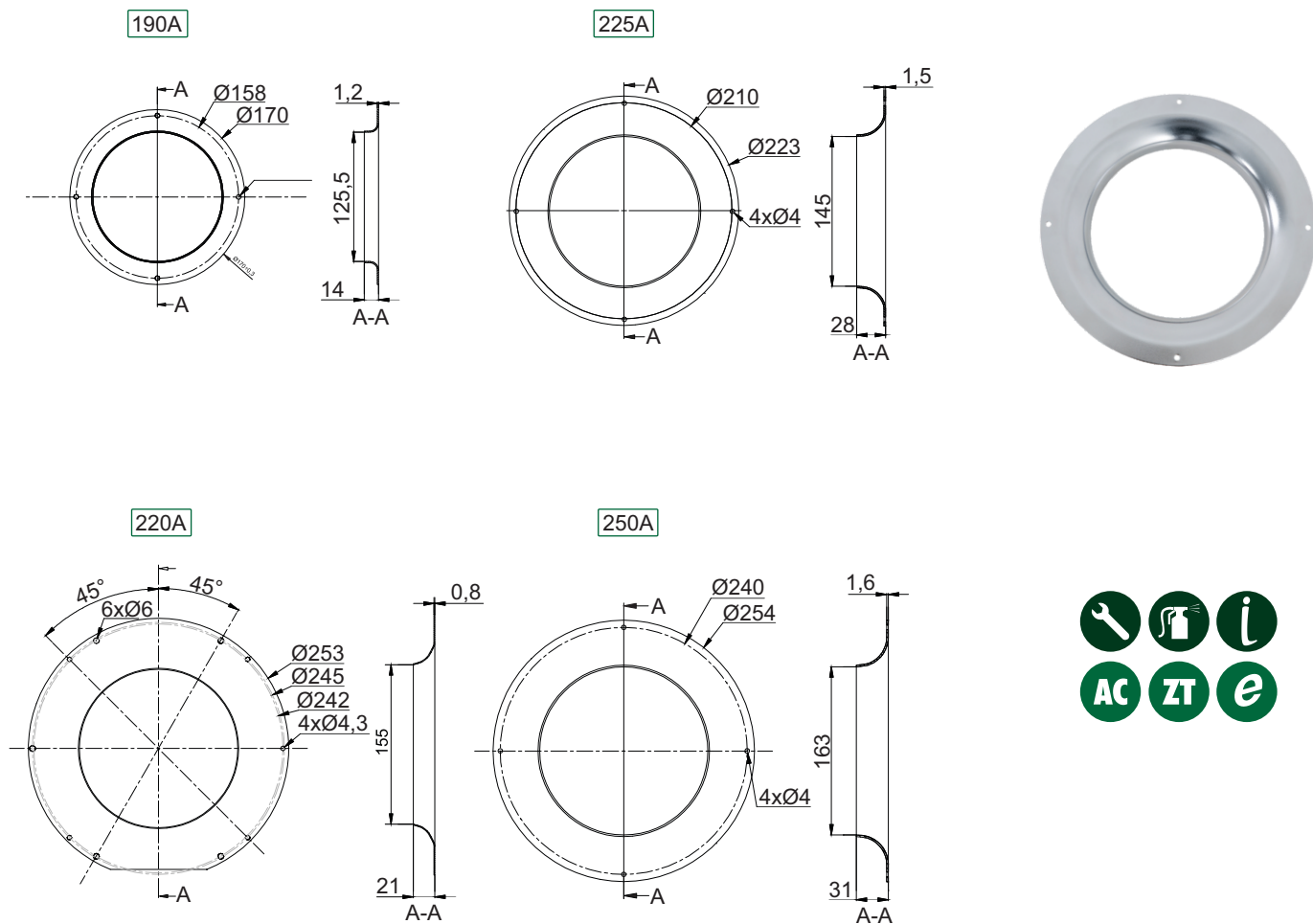
**Montagem:**

Através de parafusos (não fornecidos).

**Observação:**

Utilizar em conjunto com os ventiladores axiais.

MODELO	GV80	GV24	GV127	GV150	GV200	GV250
Aplicação	VF1000	VF2000	VF2500	VF3000 / 3100	VF65000	VF67000



### DADOS TÉCNICOS

**Fornecimento:**  
Aço carbono.

**Montagem:**  
Através de parafusos ou rebites.

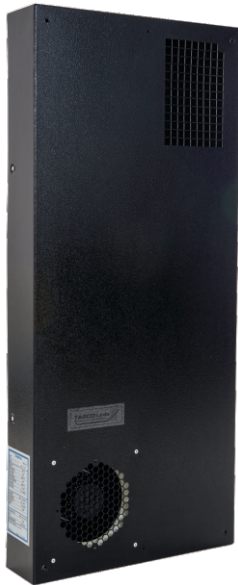
**Observação:**  
Utilizar em conjunto com os ventiladores radiais.

MODELO	190A	220A	225A	250A
Aplicação	VFR 18000 / 19000	VFR 22000	VFR 22500	VFR 25000

# TROCADOR DE CALOR TCEX

Desenvolvido para remover o calor gerado por sistemas eletroeletrônicos com troca de calor ar/ar em sistema fechado, mantendo assim, grau proteção original do painel.

## DIFERENCIAIS TÉCNICOS



### Benefícios do TC em relação ao Ar Condicionado:

- ✓ Baixo consumo de energia elétrica
- ✓ Baixo nível de ruído
- ✓ Boa relação custo/benefício
- ✓ Fácil instalação e manutenção
- ✓ Dimensões compactas e leve, proporciona montagem na porta e laterais livre de problemas
- ✓ Baixo nível de manutenção
- ✓ Longo ciclo de vida
- ✓ Ecológico, livre de gases refrigerantes

### Vantagens em relação aos TCs convencionais:

- ✓ Capacidade de troca de calor 30+% superior
- ✓ Resistente a ácidos e álcalis
- ✓ Reduzido nível de ruído
- ✓ Relação Custo/Benefícios otimizada



TROCADOR EM PVC



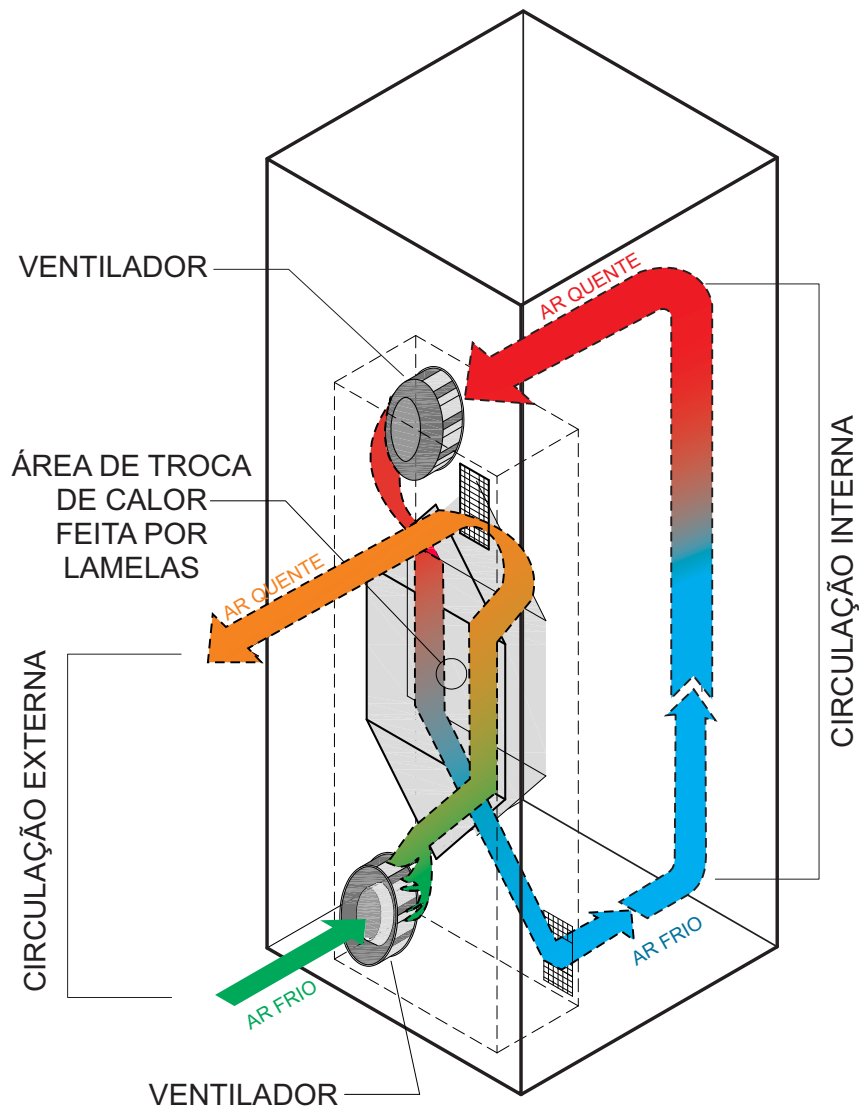
### Fabricação nacional **TASCO**

- ✓ Qualidade
- ✓ Prazos confiáveis
- ✓ Índice de Fabricação Local
- ✓ Pós-vendas - Assistência técnica



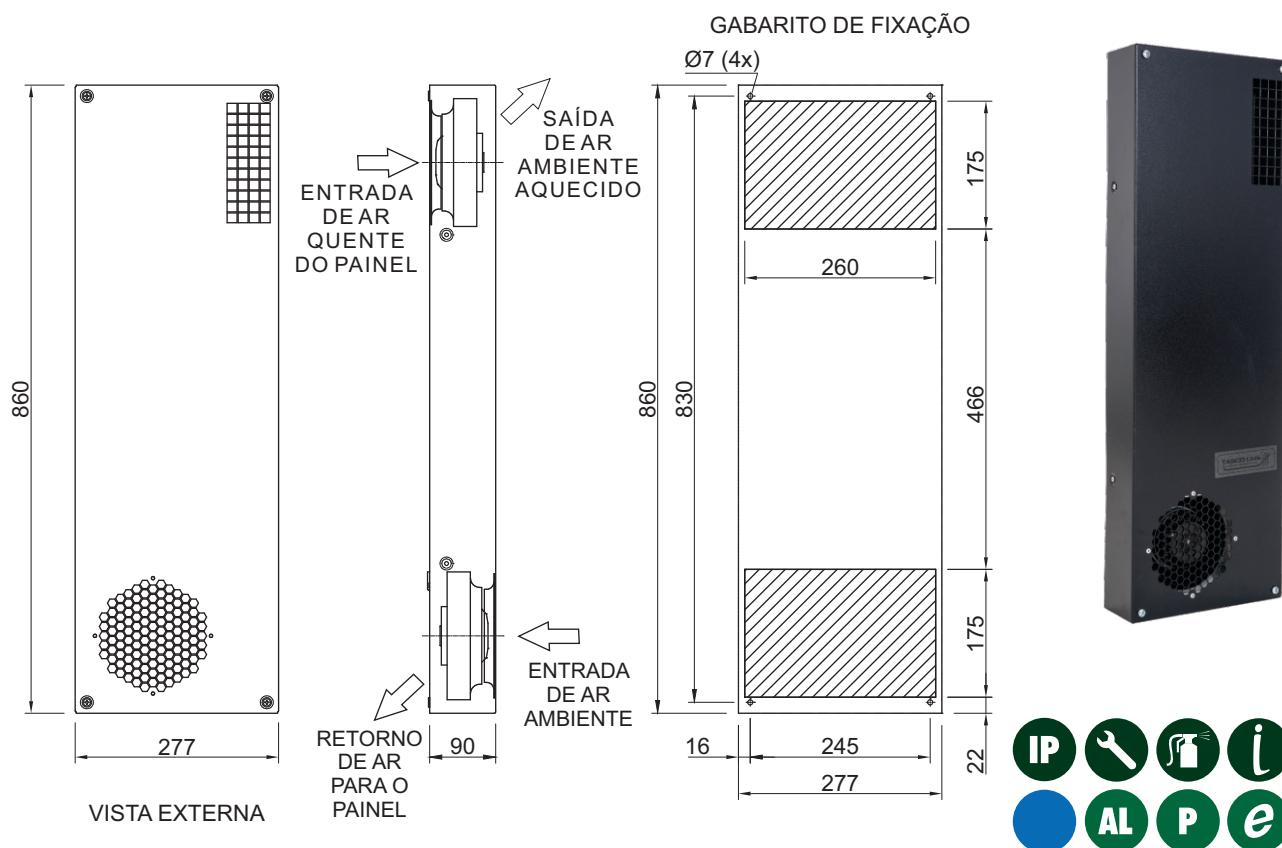
Produto nacional

# TROCADOR DE CALOR - APLICAÇÃO



## Aplicação

- ✓ Painéis de Automação e Controle
- ✓ Gabinetes de TI em geral tais como servidores, PCs industriais, painéis de rede e outros em ambiente industrial
- ✓ Máquinas operatrizes e equipamentos CNC em geral
- ✓ Telecomunicações: Estação Radio Base, Shelters, gabinetes de energia e baterias



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo em chapa de alumínio e trocador em PVC. Ventiladores radiais com rotor externo de alta eficiência, longa vida útil e baixo nível de ruído. Acessórios e material de vedação.

#### Acabamento:

Pintura eletrostática a pó (200 °C), preto RAL 9011.

#### Montagem:

Pode ser instalado tanto nas laterais quanto nas portas. Fixação através de parafusos M6. Alimentação elétrica deverá ser feita através de cabo 3 vias com no mínimo 1,00 mm (Não incluso).

#### Vedação:

IP 54 gabinete.  
IP 34 ambiente (IEC 60 529).

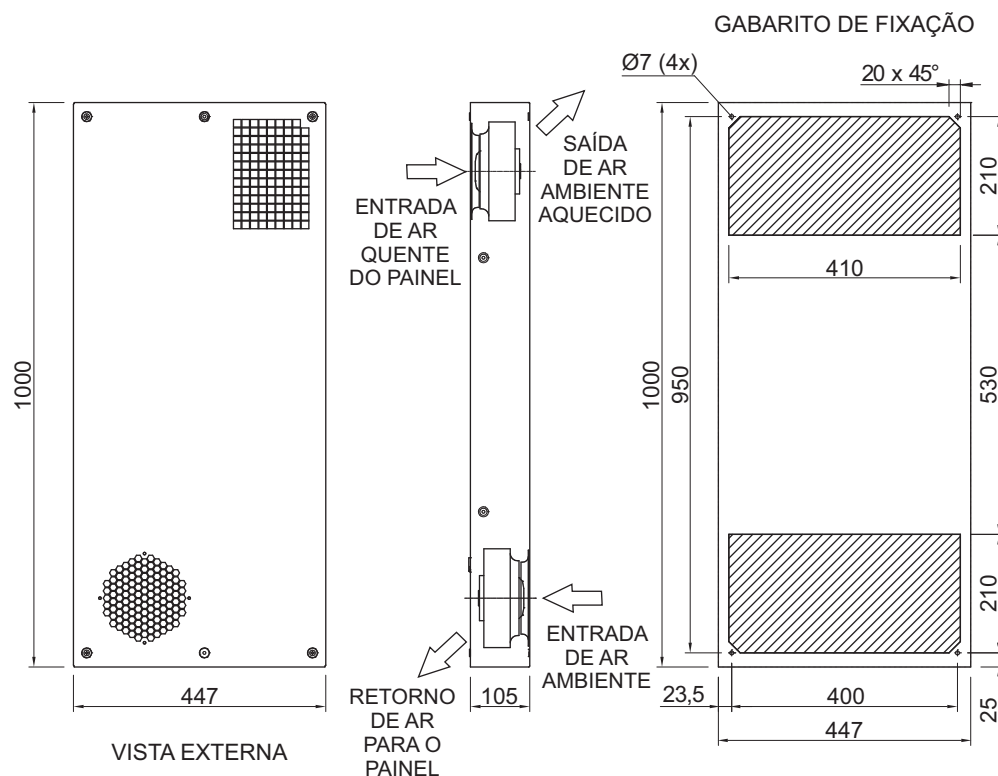
#### Opcional:

Termostato.

#### Observação:

Outras cores e tensões somente sob consulta.  
Frequência: 50/60 Hz.

MODELO	TCEX45
Capacidade nominal	45 W/K
Fluxo de ar	420/430 m³/h
Tensão nominal	230 VCA
Limites de tensão	196-242 VCA
Corrente nominal	0,96 A
Potência consumida	156 W
Nível de Ruído	≤60/61 dB(A)
Temperatura de operação	-5...+55° C
Ventilador radial	02 Unidades
Dimensões (A x L x P)	860 x 277 x 90 mm
Peso líquido	8 kg
Grau de proteção	IP 54
Conexão elétrica	Borne L/N/PE



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo em chapa de alumínio e trocador em PVC. Ventiladores radiais com rotor externo de alta eficiência, longa vida útil e baixo nível de ruído. Acessórios e material de vedação.

#### Acabamento:

Pintura eletrostática a pó (200 °C), preto RAL 9011.

#### Montagem:

Pode ser instalado tanto nas laterais quanto nas portas. Fixação através de parafusos M6. Alimentação elétrica deverá ser feita através de cabo 3 vias com no mínimo 1,00 mm (Não incluso).

#### Vedação:

IP 54 gabinete.  
IP 34 ambiente (IEC 60 529).

#### Opcional:

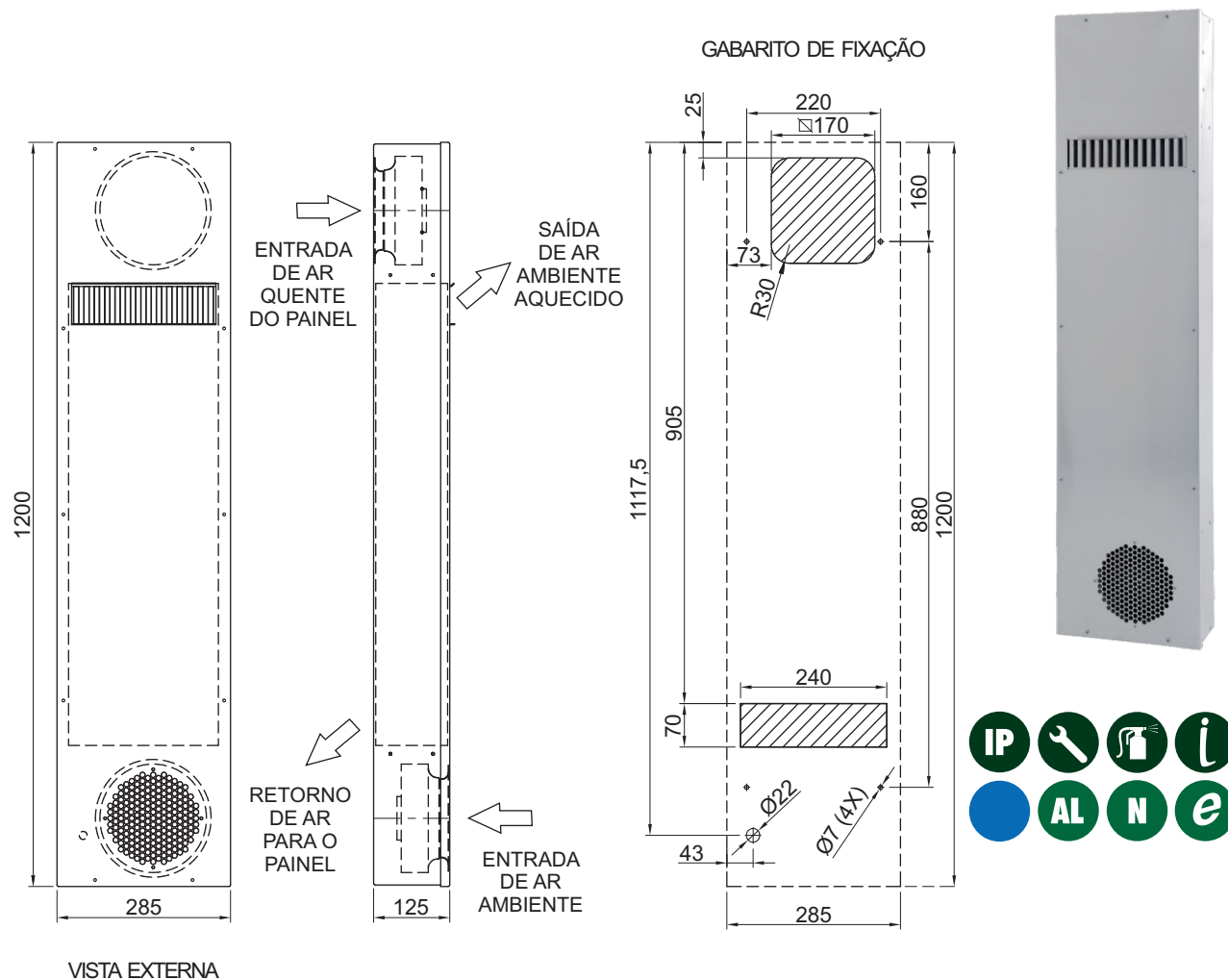
Termostato.

#### Observação:

Outras cores e tensões somente sob consulta.  
Frequência: 50/60 Hz.

MODELO	TCEX100
Capacidade nominal	98 W/K
Fluxo de ar	900 m <sup>3</sup> /h
Tensão nominal	230 VCA
Limites de tensão	196-242 VCA
Corrente nominal	0,79 A
Potência consumida	234 W
Nível de Ruído	≤72 dB(A)
Temperatura de operação	-5...+55 °C
Ventilador radial	02 Unidades
Dimensões (A x L x P)	1000 x 447 x 105 mm
Peso líquido	12 kg
Grau de proteção	IP 54
Conexão elétrica	Borne L/N/PE





VISTA EXTERNA

### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo confeccionado em alumínio e trocador em alumínio. Ventiladores radiais de alta eficiência, acessórios e material de vedação. Borne L/N/PE para alimentação elétrica.

#### Montagem:

Instalação vertical na lateral ou na porta do gabinete. Fixação através de parafusos.

#### Vedação:

IP 54 gabinete.  
IP 34 ambiente (IEC 60 529).

#### Observação:

Frequência: 50/60 Hz.

#### Acabamento:

Alumínio (Natural).

MODELO	TCL2150
Capacidade nominal	42 W/K
Fluxo de ar	575 m <sup>3</sup> /h
Tensão nominal	230 VCA
Limites de tensão	196-242 VCA
Corrente nominal	0,90 A
Potência consumida	144 W
Nível de Ruído	≤63 dB(A)
Temperatura de operação	-5...+55 °C
Ventilador radial	02 Unidades
Dimensões (A x L x P)	1200 x 285 x 125 mm
Peso líquido	13 kg
Grau de proteção	IP54
Conexão elétrica	Borne L/N/PE

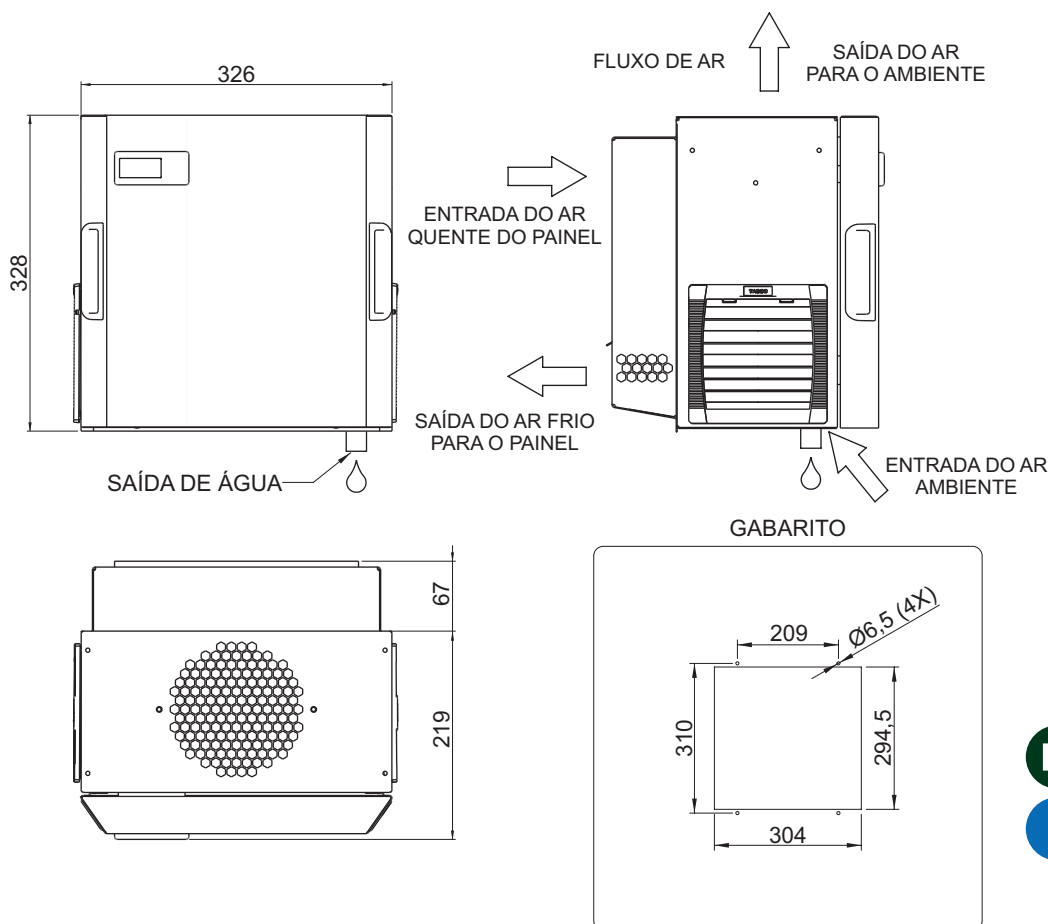
# RESFRIADORES

RLT laterais - RTT teto



## Índice Produtos

Produto	Página
Resfriador lateral RLT0320.....	49
Resfriador lateral RLT0820.....	50
Resfriador lateral RLT1320/1340/1820/1840.....	52
Resfriador lateral RLT2420/3220/3240.....	54
Resfriador lateral RLT5020/5040.....	56
Resfriador de teto RTT0820/1520.....	58
Vaporizador de água VAP2000.....	60



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo em chapa de aço carbono. Sistema de refrigeração utilizando gás refrigerante ecológico R-134a; ventiladores axiais de alta potência; temperatura regulada por termostato digital. Borne L/N/PE para alimentação elétrica. Gabarito individual de instalação, kit de fixação, mangueira para drenagem da água e manual de instruções.

#### Acabamento:

Pintura eletrostática a pó (200 °C), cinza RAL 7035.

#### Montagem:

Instalação vertical na lateral ou na porta do gabinete. Fixação através de parafusos e pinos roscados.

#### Vedação:

IP 54 gabinete.  
IP 34 ambiente (IEC 60 529).

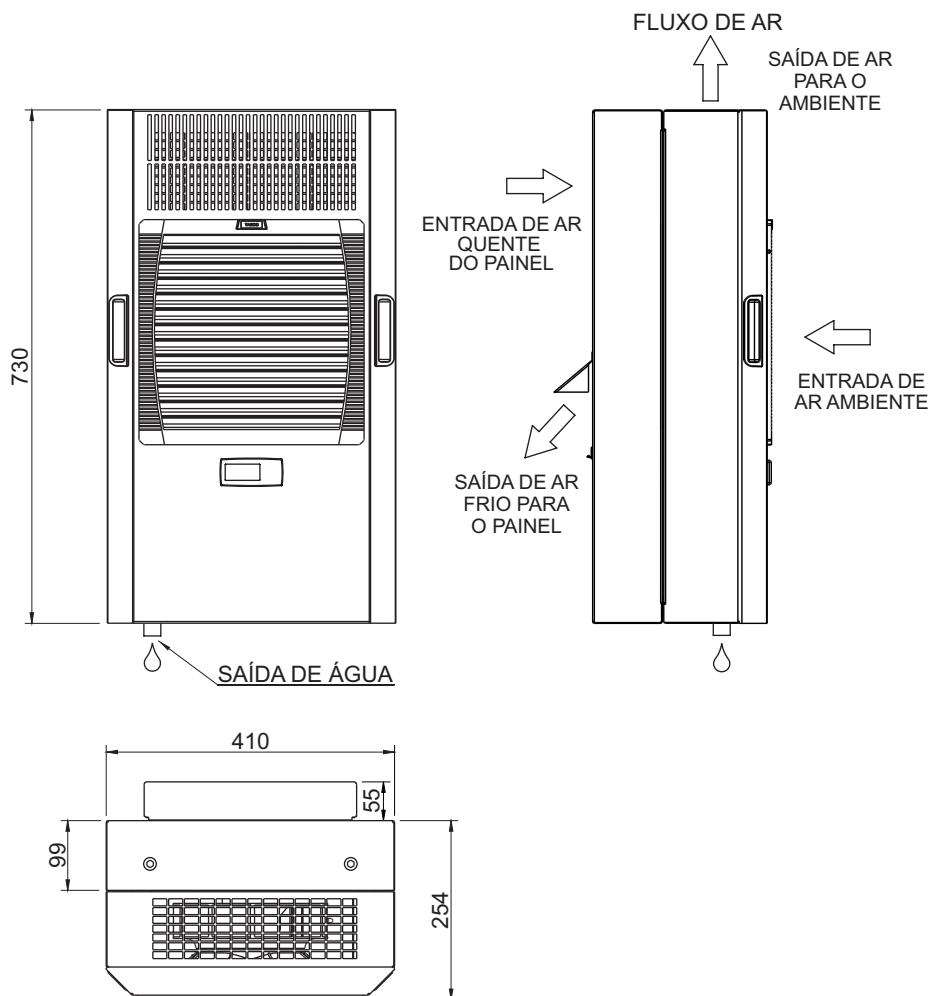
#### Observação:

Para cálculo térmico e especificações, solicite o checklist ao departamento comercial.  
Para temperaturas entre 45/70 °C ambiente, consulte o departamento técnico Tasco Climatécnica.

MODELO/CÓDIGO	RLT0320 - 230V
Capacidade A35/A35	340 W
Capacidade A45/A35	230 W
Quantidade de refrigerante	250 g
Regulagem do termostato	+20 °C a 45 °C
Ajuste de fábrica/histerese	+30 °C/5k
Fluxo de ar condensador	240 m³/h
Fluxo de ar evaporador	180 m³/h
Nível de ruído (1m)	<60 dB(A)
Tensão nominal	230 V
Limites de tensão	196 V - 242 V
Frequência	60 Hz
Potência consumida	200 W
Corrente nominal	1,5 A
Corrente de partida	9,8 A
Fusível/Disjuntor (Recomendação)	6 A
Peso líquido	16 kg
Filtro de reposição/Código	A10 (2x)

Dados climáticos: Máx. temperatura ambiente +45° C; Máx. umidade relativa 80 %, conforme EN 814 (parte 5).

**ATENÇÃO:** Recomendamos a substituição do filtro periodicamente.



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo em chapa de aço carbono. Sistema de refrigeração utilizando gás refrigerante ecológico R-134a. Possui dois circuitos de ar separados para assegurar que o ar ambiente não entre no gabinete. Ventilador radial e axial de alta eficiência. Temperatura regulada por termostato digital. Borne L/N/PE para alimentação elétrica. Manual de instruções, kit de fixação e mangueira para drenagem de água.

#### Acabamento:

Pintura eletrostática a pó (200 °C), cinza RAL 7035.

#### Montagem:

Instalação vertical na lateral ou na porta do gabinete. Fixação através de parafusos e pinos roscados.

#### Vedação:

IP 54 gabinete.  
IP 34 ambiente (IEC 60 529).

#### Observação:

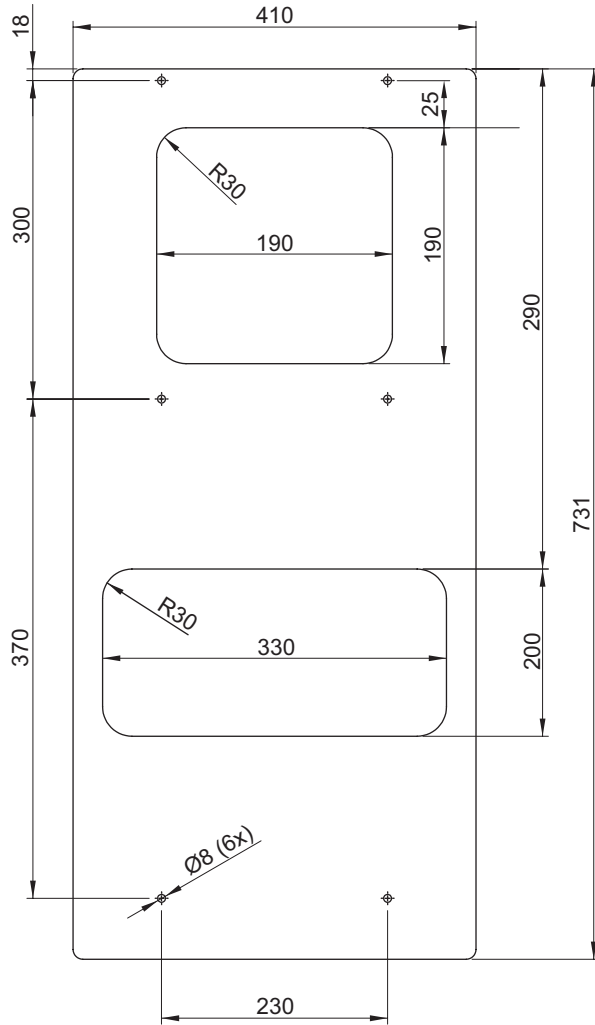
Para cálculo térmico e especificações, solicite o checklist ao departamento comercial. Para temperaturas entre 45/70 °C ambiente, consulte o departamento técnico Tasco Climatécnica.

MODELO/CÓDIGO	RLT0820 - 230 V
Capacidade A35/A35	800 W
Capacidade A45/A35	650 W
Quantidade de refrigerante	300 g
Regulagem de termostato	+20 °C a +45 °C
Ajuste termostato (padrão)/histerese	+30 °C/5k
Fluxo de ar condensador	400 m³/h
Fluxo de ar evaporador	270 m³/h
Nível de ruído (1m)	≤66 dB(A)

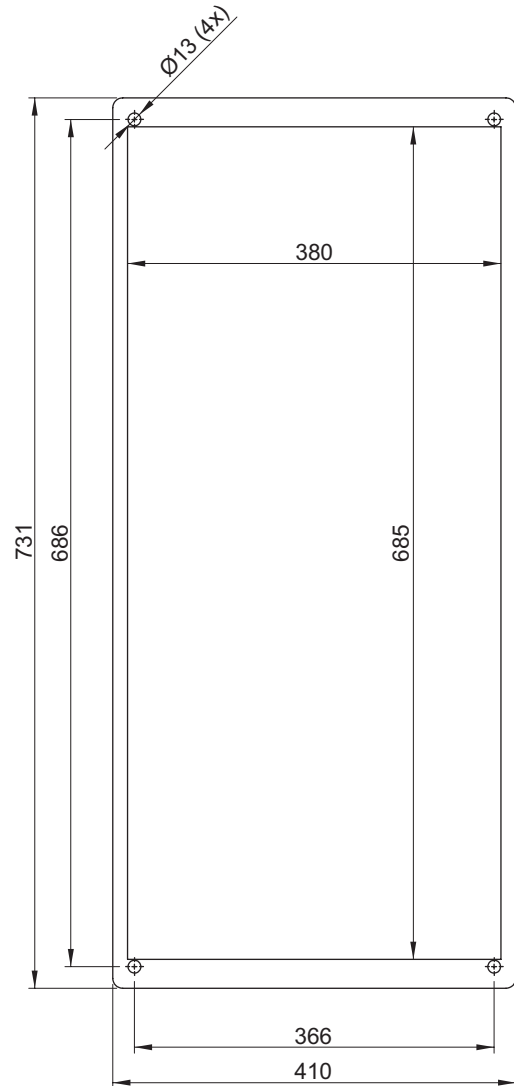
Dados climáticos: Máx. temperatura ambiente +45 °C; Máx. umidade relativa 80 %, conforme EN 814 (parte 5).

### GABARITO DE INSTALAÇÃO

GABARITO PARA  
INSTALAÇÃO EXTERNA

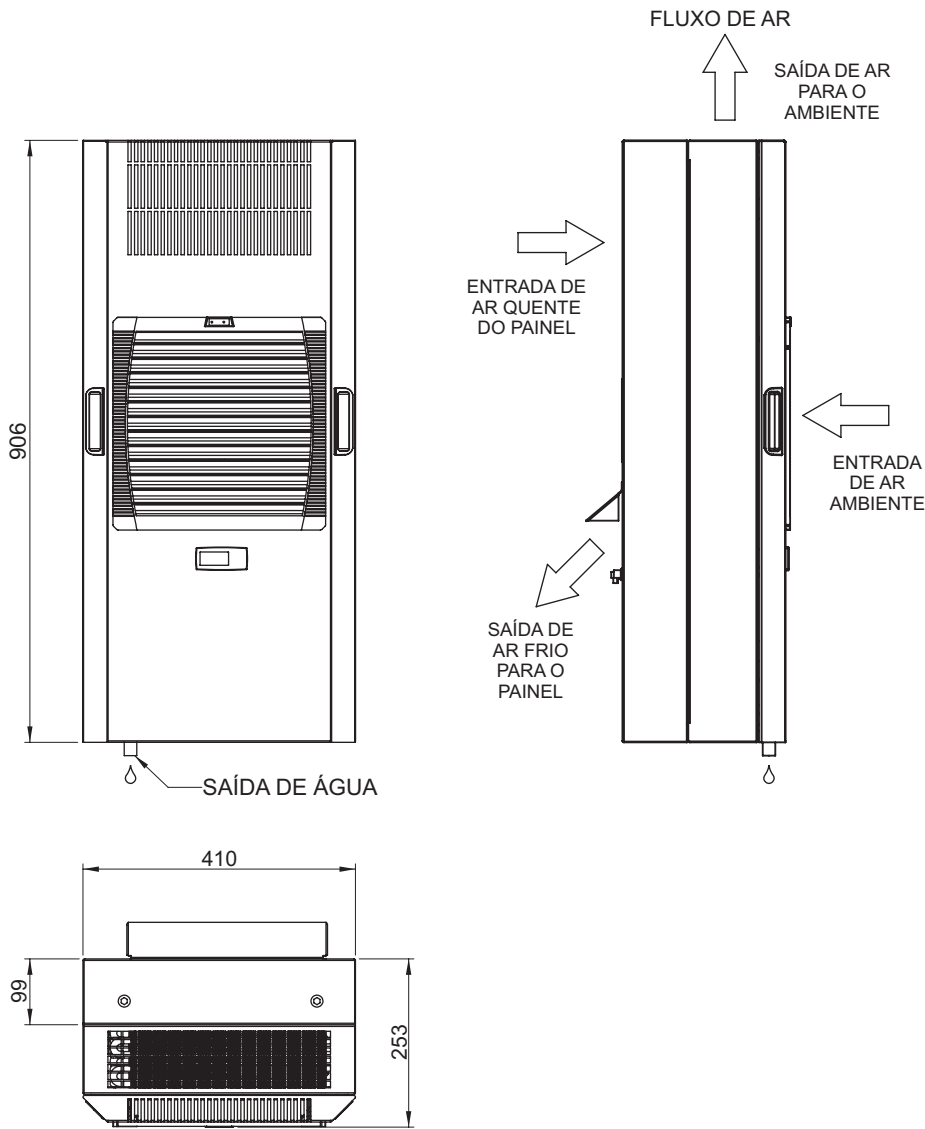


GABARITO PARA  
INSTALAÇÃO SEMI-EMBUTIDO



MODELO/CÓDIGO	RLT0820 - 230 V
Tensão nominal	230 V
Frequência	60 Hz
Limites de tensão	196 V - 242 V
Potência consumida	700 W
Corrente nominal	3,2 A
Corrente de partida	5,5 A
Fusível/Disjuntor (Recomendação)	10 A
Peso líquido	37 kg
Filtro de reposição/código	A60

**ATENÇÃO:** Recomendamos a substituição do filtro periodicamente.



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo em chapa de aço carbono. Sistema de refrigeração utilizando gás refrigerante ecológico R-134a; ventiladores radiais de alta potência; termostato digital integrado para controle de temperatura. Borne L/N/PE para alimentação elétrica. Gabarito individual de instalação, kit de fixação, mangueira para drenagem da água e manual de instalação.

#### Acabamento:

Pintura eletrostática a pó (200 °C), cinza RAL 7035.

#### Montagem:

Instalação vertical na lateral ou na porta do gabinete e facilitada pela possibilidade do uso de olhais de suspensão. Fixação através de parafusos e pinos roscados.

#### Vedação:

IP 54 gabinete.  
IP 34 ambiente (IEC 60 529).

#### Observação:

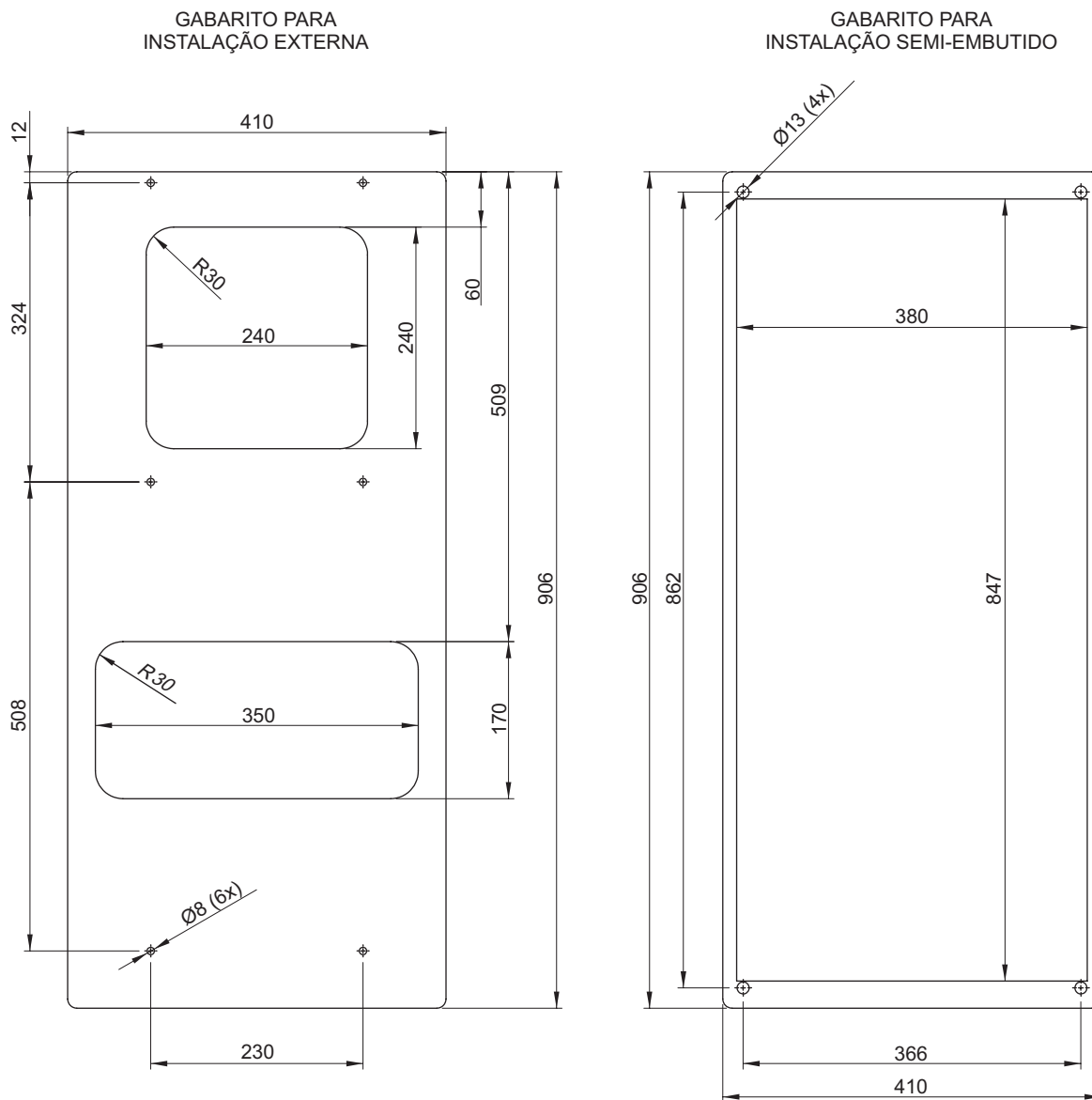
Para cálculo térmico e especificações, solicite o checklist ao departamento comercial. Para temperaturas entre 45/70 °C ambiente, consulte o departamento técnico Tasco Climatécnica.

MODELO/CÓDIGO	RLT1320 - 230 V	RLT1340 - 440 V	RLT1820 - 230 V	RLT1840 - 440 V
Capacidade A35/A35	1350 W	1350 W	1800 W	1800 W
Capacidade A45/A35	1100 W	1100 W	1350 W	1350 W
Quantidade de refrigerante	565 g	565 g	720 g	720 g
Regulagem do termostato	+20 °C a +45 °C	+20 °C a +45 °C	+20 °C a +45 °C	+20 °C a +45 °C
Ajuste de fábrica/histerese	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K
Fluxo de ar condensador	450 m³/h	450 m³/h	450 m³/h	450 m³/h
Fluxo de ar evaporador	270 m³/h	270 m³/h	270 m³/h	270 m³/h
Nível de ruído (1m)	≤66 dB(A)	≤66 dB(A)	≤67 dB(A)	≤67 dB(A)

Dados climáticos: Máx. temperatura ambiente +45 °C; Máx. umidade relativa 80 %, conforme EN 814 (parte 5).

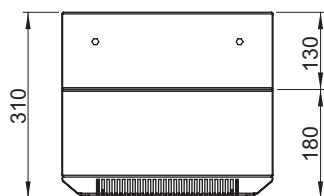
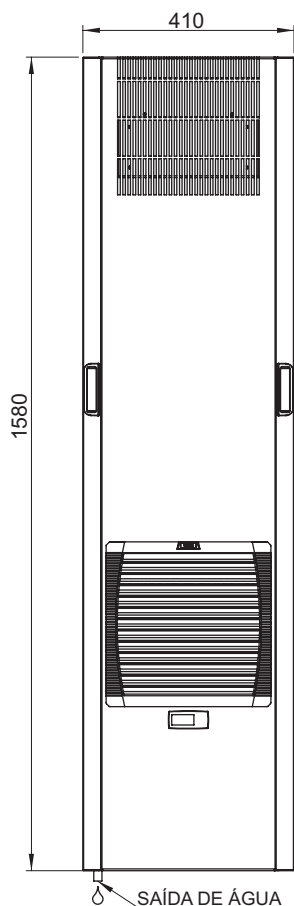
\* Modelo RLT1840, prazo sob consulta.

### GABARITO DE INSTALAÇÃO

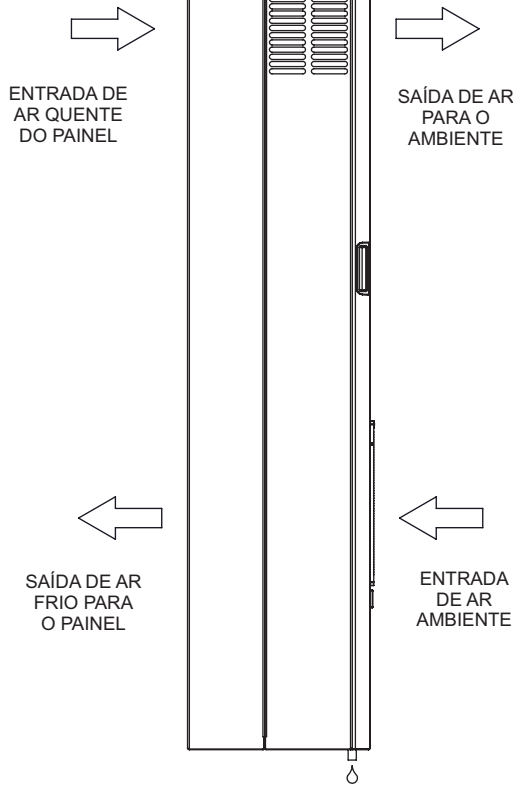


MODELO/CÓDIGO	RLT1320 - 230 V	RLT1340 - 440 V	RLT1820 - 230 V	RLT1840 - 440 V
Tensão nominal	230 V	440 V	230 V	440 V
Limites de tensão	196 V - 242 V	396 V - 462 V	196 V - 242 V	396 V - 462 V
Frequência	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Potência consumida	850 W	900 W	1000 W	1050 W
Corrente nominal	3,5 A	3,5 A	5,0 A	5,0 A
Corrente de partida	5,5 A	5,5 A	6,5 A	6,5 A
Fusível/Disjuntor (Recomendação)	10 A	10 A	10 A	10 A
Peso líquido	43 kg	50 kg	44 kg	51 kg
Filtro de reposição/código	A60	A60	A60	A60

**ATENÇÃO:** Recomendamos a substituição do filtro periodicamente.



FLUXO DE AR



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo em aço carbono. Sistema de refrigeração utilizando gás refrigerante ecológico R-134a; ventiladores radiais com alto rendimento proporcionando uma ótima circulação interna de ar no gabinete. Temperatura regulada por termostato digital integrado. Borne L/N/PE para alimentação. Gabarito individual de instalação, kit de fixação, mangueira para drenagem da água e manual de instalação.

#### Acabamento:

Pintura eletrostática a pó (200 °C), cinza RAL 7035.

#### Montagem:

Instalação vertical na lateral ou na porta do gabinete e facilitada pela possibilidade do uso de argolas de suspensão. Fixação através de parafusos e pinos roscados.

#### Vedação:

IP 54 gabinete.  
IP 34 ambiente (IEC 60 529).

#### Observação:

Para cálculo térmico e especificações, solicite o checklist ao departamento comercial.

Para temperaturas entre 45/70 °C ambiente, consulte o departamento técnico Tasco Climatécnica.

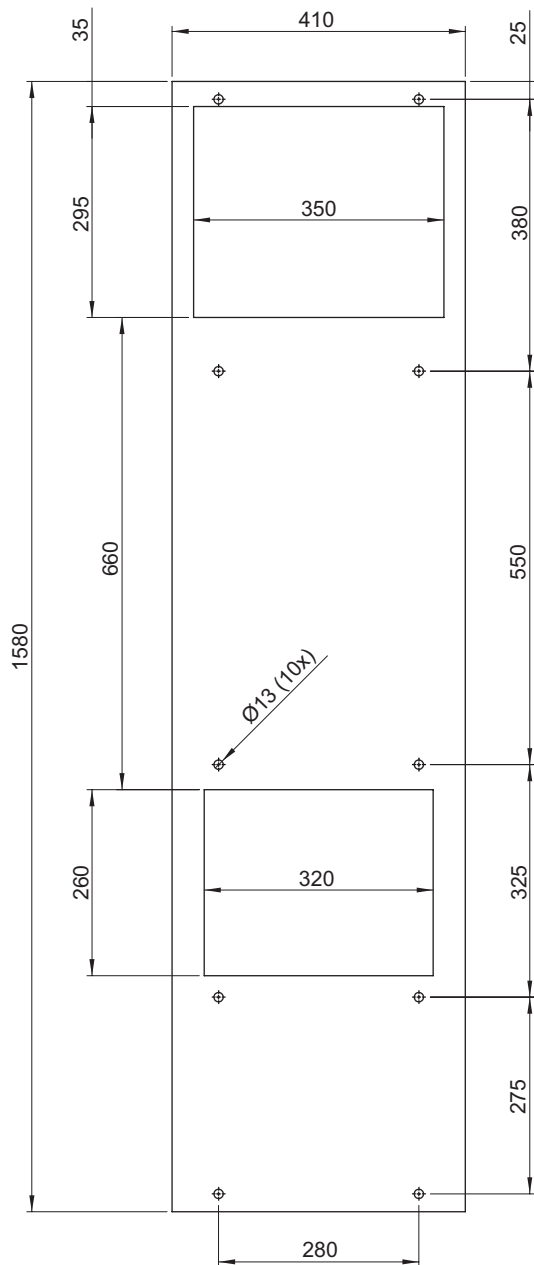
MODELO/CÓDIGO	RLT2420 - 230 V	RLT3220 - 230 V	RLT3240 - 440 V
Capacidade A35/A35	2400 W	3250 W	3250 W
Capacidade A45/A35	1900 W	2550 W	2550 W
Quantidade de refrigerante	550 g	560 g	560 g
Regulagem do termostato	+20 °C a +45 °C	+20 °C a +45 °C	+20 °C a +45 °C
Ajuste termostato (padrão)/histerese	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K
Fluxo de ar externo/condensador	1200 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h
Fluxo de ar interno/evaporador	720 m³/h	720 m³/h	720 m³/h
Nível de ruído	≤70 dB(A)	≤70 dB(A)	≤70 dB(A)

Dados climáticos: Máx. temperatura ambiente +45 °C; Máx. umidade relativa 80 %, A35 A 35 (EN 814, parte 5).

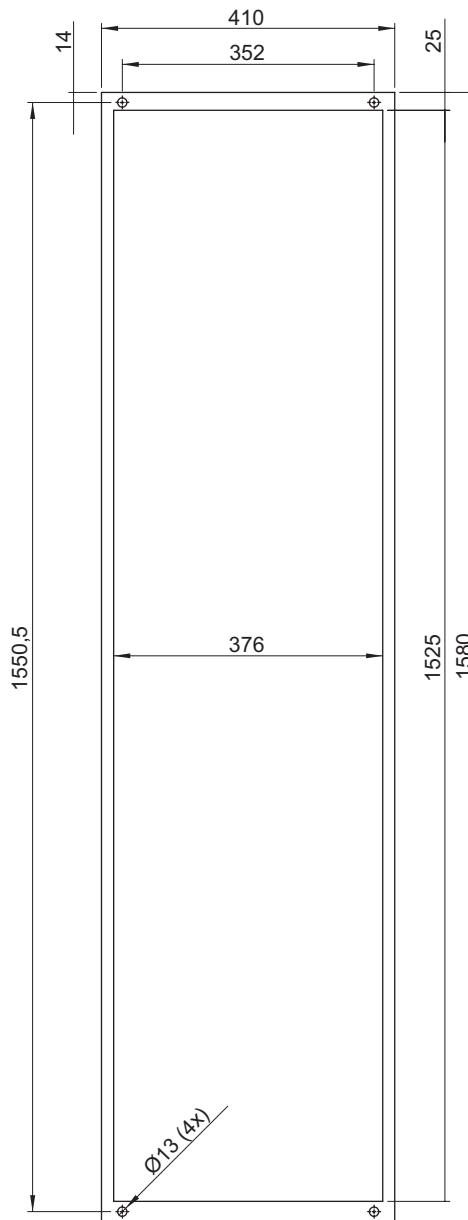


### GABARITO DE INSTALAÇÃO

GABARITO DE INSTALAÇÃO  
(MONTAGEM SOBREPOSTA  
MONTAGEM EMBUTIDA)

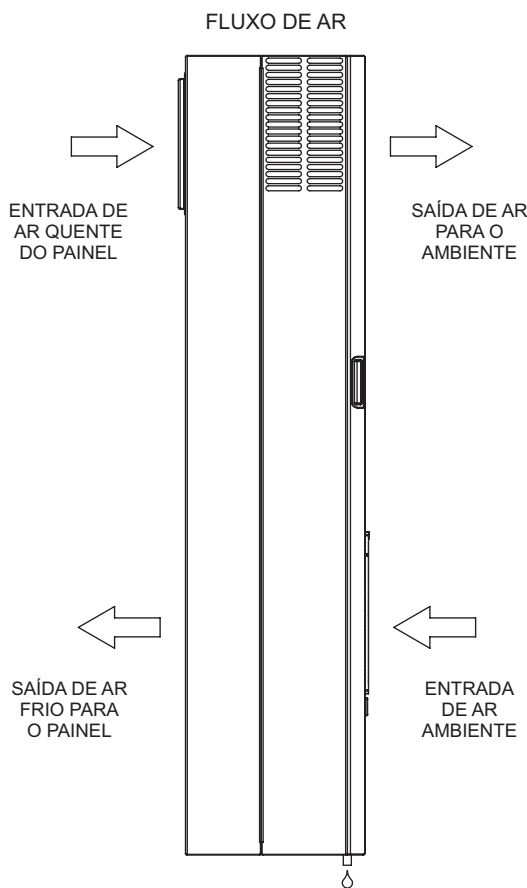
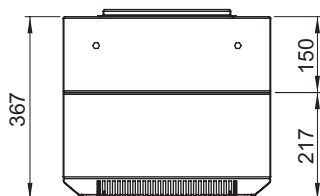
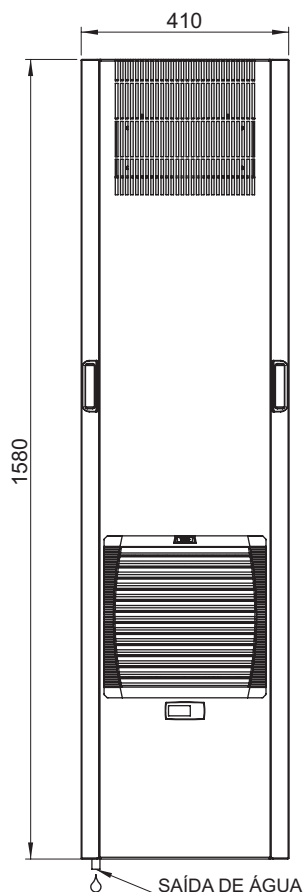


GABARITO DE INSTALAÇÃO  
(MONTAGEM SEMI-EMBUTIDA)



MODELO/CÓDIGO	RLT2420 - 230 V	RLT3220 - 230V	RLT3240 - 440V
Tensão nominal	230 V	230 V	440 V
Limites de tensão	196 V - 242 V	196 V - 242 V	396 V - 462 V
Frequência	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Potência consumida	900 W	1100 W	1150 W
Corrente nominal	6,3 A	6,5 A	6,5 A
Corrente de partida	7,0 A	7,3 A	7,3 A
Fusível/Disjuntor	16 A	16 A	16 A
Peso líquido	53 kg	55 kg	62 kg
Filtro de reposição/código	A60	A60	A60

**ATENÇÃO:** Recomendamos a substituição do filtro periodicamente.



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo em aço carbono. Sistema de refrigeração utilizando gás refrigerante ecológico R-438A; ventiladores radiais com alto rendimento proporcionando uma ótima circulação interna de ar no gabinete. Temperatura regulada por termostato digital integrado. Borne L/N/PE para alimentação elétrica. Gabarito individual de instalação, kit de fixação, mangueira para drenagem da água e manual de instalação.

#### Acabamento:

Pintura eletrostática a pó (200 °C), cinza RAL 7035.

#### Montagem:

Instalação vertical na lateral ou na porta do gabinete. Fixação através de parafusos e pinos roscados.

#### Vedação:

IP 54 gabinete.  
IP 34 ambiente (IEC 60 529).

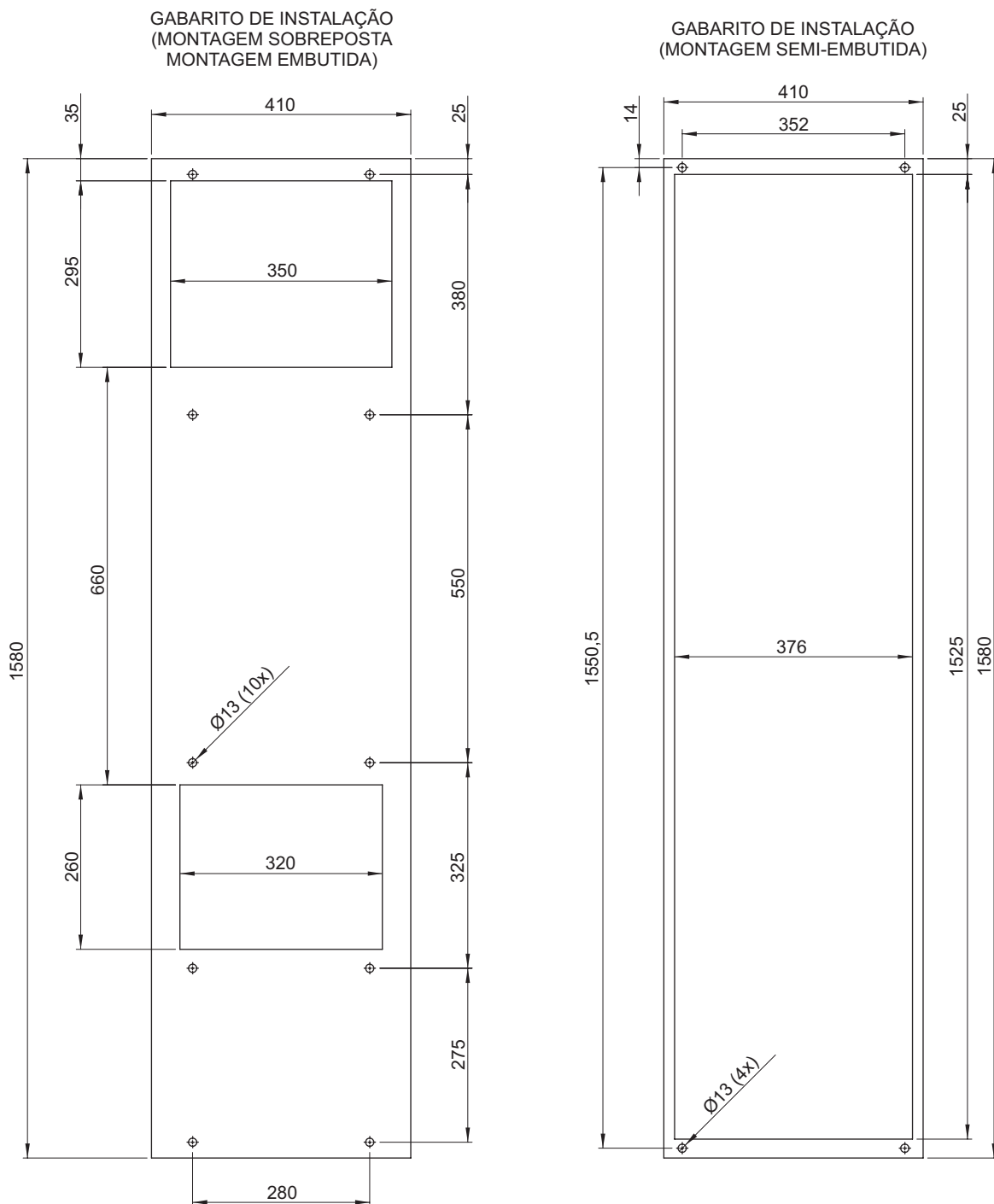
#### Observação:

Para cálculo térmico e especificações, solicite o checklist ao departamento comercial. Para temperaturas entre 45/70 °C ambiente, consulte o departamento técnico Tasco Climatécnica.

MODELO/CÓDIGO	RLT5020 - 220 V	RLT5040 - 440 V
Capacidade A35/A35	5000 W	5000 W
Capacidade A45/A35	3800 W	3800 W
Quantidade de refrigerante	820 g	820 g
Regulagem do termostato	20 °C a 45 °C	20 °C a 45 °C
Ajuste termostato (padrão)/histerese	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K
Fluxo de ar externo/condensador	1900 m³/h	1900 m³/h
Fluxo de ar interno/evaporador	900 m³/h	900 m³/h
Nível de ruído	≤70 dB(A)	≤70 dB(A)

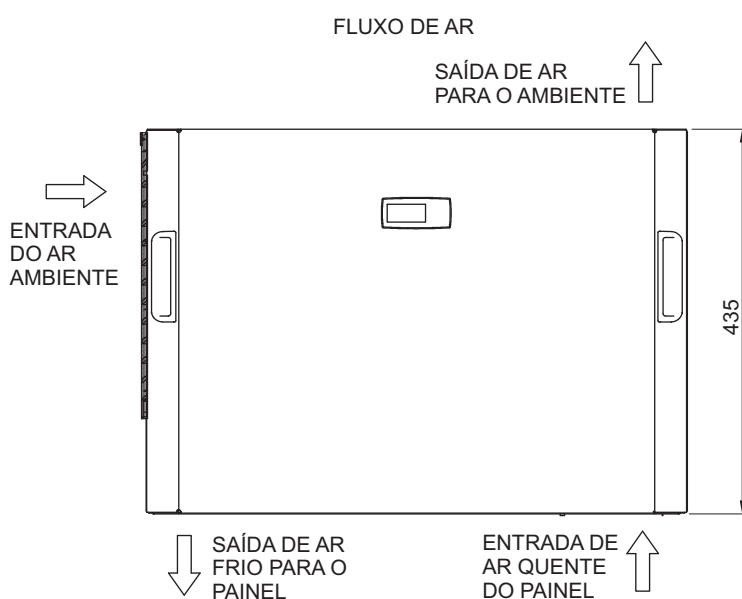
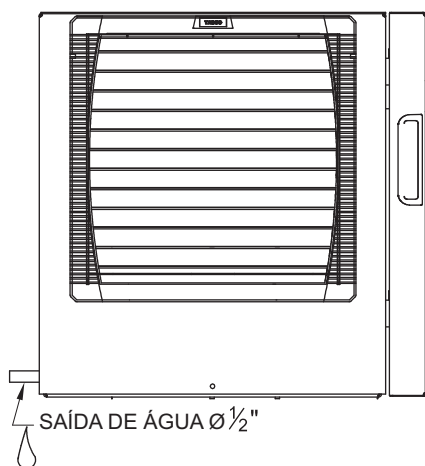
Dados climáticos: Máx. temperatura ambiente +45 °C; Máx. umidade relativa 80 %, A35 A 35 (EN 814, parte 5).

### GABARITO DE INSTALAÇÃO



MODELO/CÓDIGO	RLT5020 - 220 V	RLT5040 - 440 V
Tensão nominal	230 V	440 V
Limites de tensão	196 V - 242 V	396 V - 462 V
Frequência	60 Hz	60 Hz
Potência consumida	2700 W	2750 W
Corrente nominal	10,2 A	10,2 A
Corrente de partida	11,5 A	11,5 A
Fusível/Disjuntor	16 A	16 A
Peso líquido	60 kg	67 kg
Filtro de reposição/código	A60	A60

**ATENÇÃO:** Recomendamos a substituição do filtro periodicamente.



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo em chapa de aço carbono. Sistema de refrigeração utilizando gás refrigerante ecológico R-134a; ventiladores radiais de alta potência; termostato digital integrado para controle de temperatura. Borne L/N/PE para alimentação elétrica. Gabarito individual de instalação, kit de fixação, mangueira para drenagem da água e manual de instalação.

#### Acabamento:

Pintura eletrostática a pó (200 °C), cinza RAL 7035.

#### Montagem:

Instalação horizontal no teto e facilitada pela possibilidade do uso de olhais de suspensão. Fixação através de parafusos e pinos roscados.

#### Vedação:

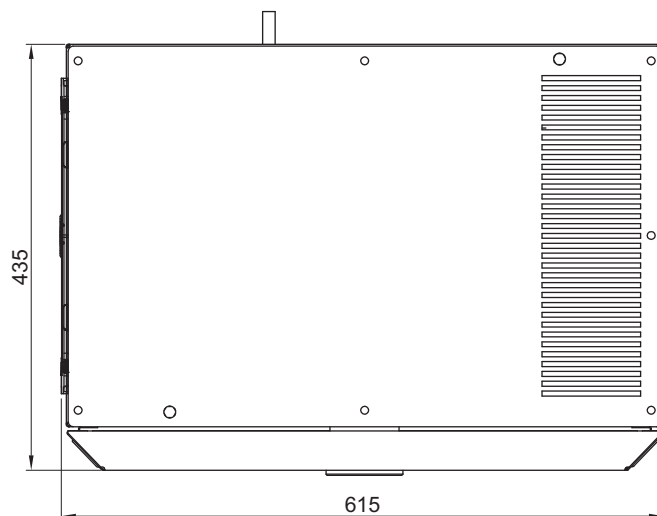
IP 54 gabinete.  
IP 34 ambiente (IEC 60 529).

#### Observação:

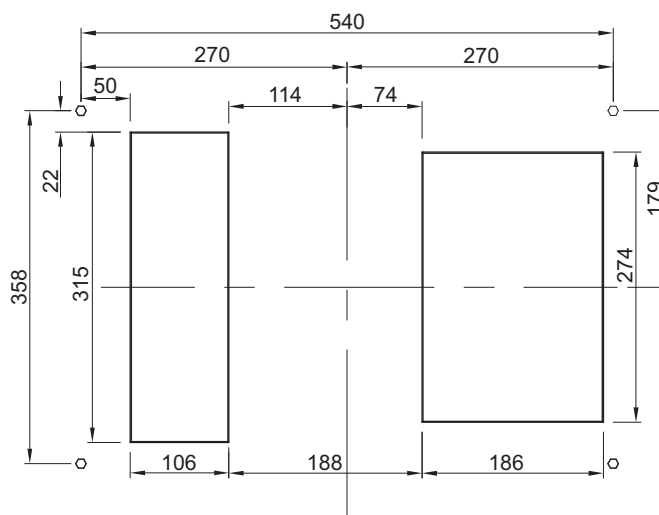
Para cálculo térmico e especificações, solicite o checklist ao departamento comercial. Para temperaturas entre 45/70 °C ambiente, consulte o departamento técnico Tasco Climatécnica.

MODELO/CÓDIGO	RTT0820	RTT1520
Capacidade A35/A35	800 W	1500 W
Capacidade A45/A35	650 W	1100 W
Quantidade de refrigerante	550 g	630 g
Regulagem do termostato	+20 °C a + 45 °C	+20 °C a + 45 °C
Ajuste de fábrica/histerese	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K
Fluxo de ar condensador	760 m³/h	760 m³/h
Fluxo de ar evaporador	270 m³/h	270 m³/h
Nível de ruído (1m)	≤63 dB(A)	≤72 dB(A)

Dados climáticos: Máx. temperatura ambiente +45 °C; Máx. umidade relativa 80 %, conforme EN 814 (parte 5).

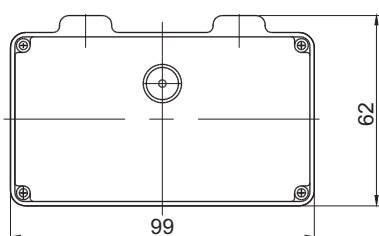
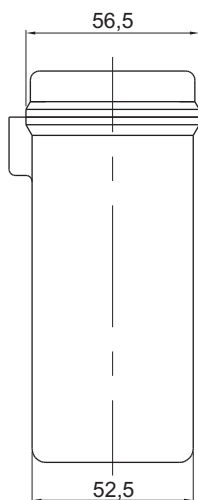
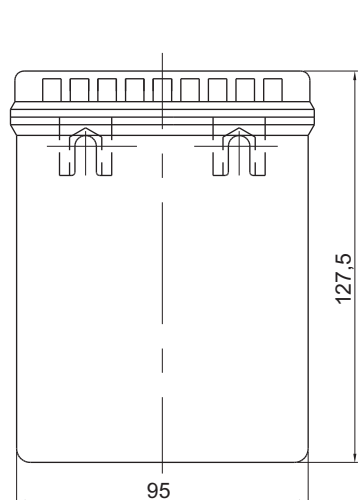


GABARITO DE INSTALAÇÃO

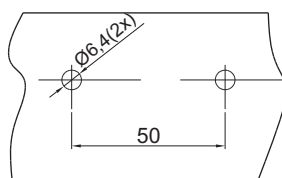


MODELO/CÓDIGO	RTT0820	RTT1520
Tensão nominal	230 V	230 V
Limites de tensão	196 V - 242 V	196 V - 242 V
Frequência	60 Hz	60 Hz
Potência consumida	550 W	850 W
Corrente nominal	3,0 A	4,2 A
Corrente de partida	4,0 A	6,0 A
Fusível/Disjuntor (Recomendação)	10 A	10 A
Peso líquido	38 kg	42 kg
Filtro de reposição/código	A60	A60

**ATENÇÃO:** Recomendamos a substituição do filtro periodicamente.



DETALHE DE FIXAÇÃO



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Confeccionado em termoplástico auto-extinguível (UL 94 VO), estabilizado termicamente, reforçado com fibra de vidro e fornecido na cor preta.

#### Acabamento:

Corpo em plástico.

#### Funcionamento:

O aparelho funciona espontaneamente à medida em que a água entra e se desliga após sua completa vaporização.

#### Montagem:

Posição de instalação vertical.

#### Observação:

Para evitar danos ao aparelho, siga corretamente as orientações de manutenção contidas no manual de instruções. A não observação das orientações, implicará em perda da garantia. Quando aplicado em 110V, a capacidade de evaporação (l/h) terá redução de 60%.

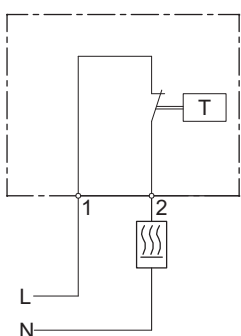
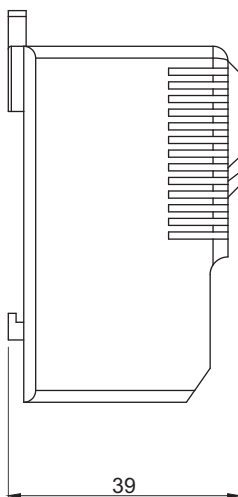
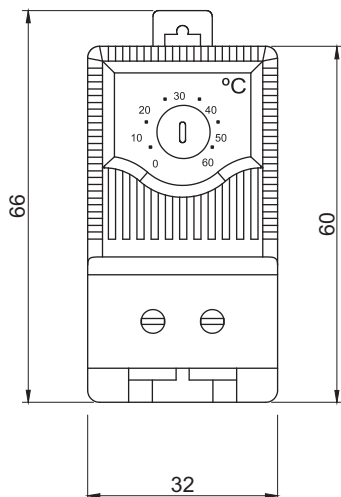
MODELO	VAP 2000
Capacidade de vaporização (em 230 V)	até 1,2 l/h
Tensão nominal	115/230 V
Frequência nominal	50/60 Hz
Limites de tensão	104-242 V
Potência elétrica consumida	variável, conforme volume de água
Corrente elétrica (média geral)	de 1,7 a 3,5 A
Cabo de alimentação	cabo 2x1,5 mm <sup>2</sup>
Fusível	15 A

# TERMOSTATOS, HIGROSTATO E CALEFADORES

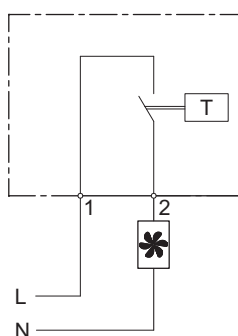


## Índice Produtos

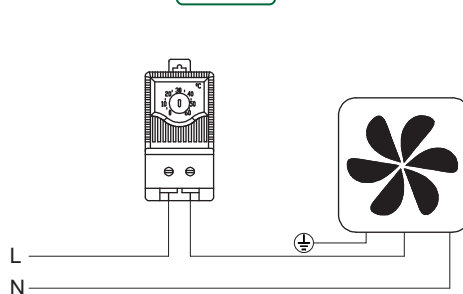
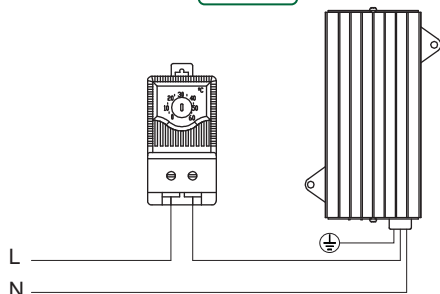
Produto	Página
Termostato TLZ 520/530.....	62
Termostato duplo.....	63
Higrostató.....	64
Calefator PTC.....	65
Calefator.....	66



TLZ 520



TLZ 530



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Termostato mecânico para controle de temperatura em painéis eletroeletrônicos. Adequado para comandar sistemas de ventilação, calefação, iluminação, entre outros.

#### TLZ 520:

NF (Normalmente fechado).  
Aplicação: Calefatos.

#### TLZ 530:

NA (Normalmente aberto).  
Aplicação: Sistemas de ventilação.

#### Montagem:

Fixação no trilho DIN 35 mm.

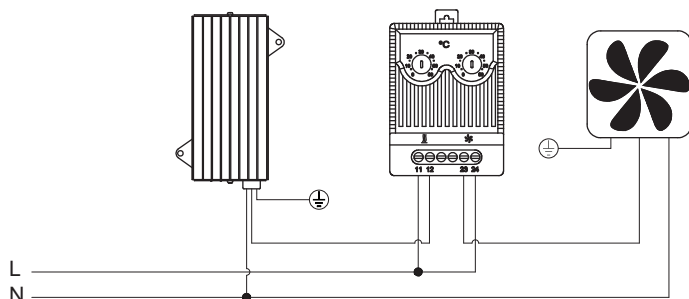
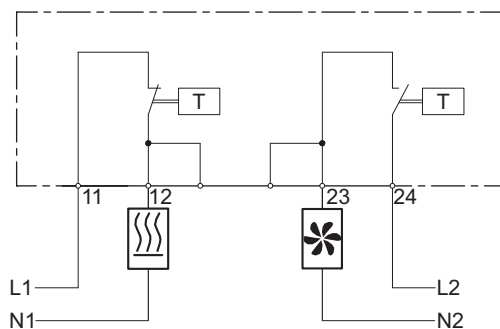
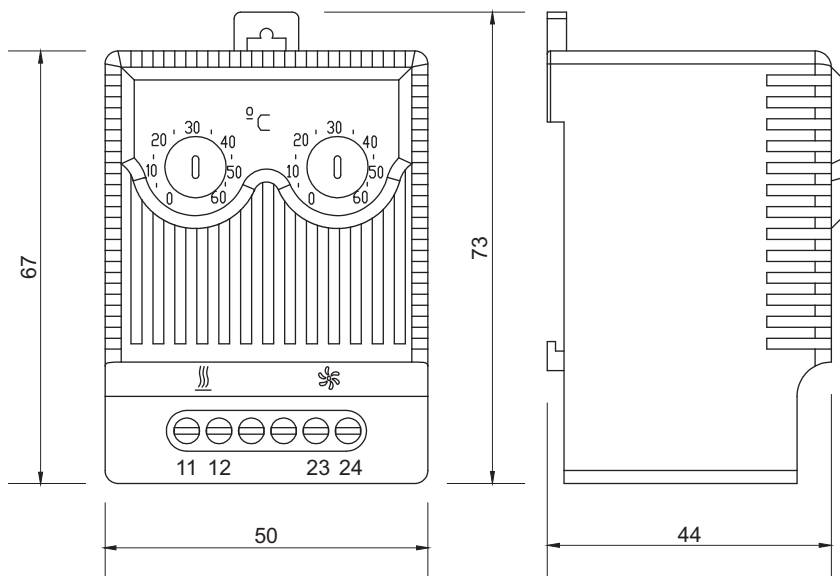
#### Acabamento:

Corpo: Termoplástico.  
Cor: RAL7035.

MODELO	TLZ520	TLZ530
Ajuste de temperatura	0 a 60 °C	
Tensão/Corr. admissível	115 VCA / Res.15 A - Ind: 2 A	
Tensão/Corr. admissível	230 VCA / Res. 10 A Ind: 2 A	
Tensão/Pot. admissível	24 VCC / 30 W	
Limites de tensão	104-242 VCA	
Histerese	7 K (+/- 4 K)	
Contato	NF (vermelho) NA (azul)	
Conexão	Terminal 2P - 2,5 mm <sup>2</sup>	
Peso	45 g	
Grau de proteção	IP20	
Torque máximo nas conexões	0,5N.m*	

\*IEC 60947 7 1/2 - Chave de fenda: (2,5 x 75) mm. Sugestões de fabricantes: GEDORE - VDE2170 - 2,5/SATA - ST61321SC





### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Termostato mecânico duplo para controle de temperatura tanto para resfriamento ou aquecimento em painéis eletroeletrônicos. Adequado para comandar sistemas de ventilação, calefação, iluminação, entre outros.

#### Montagem:

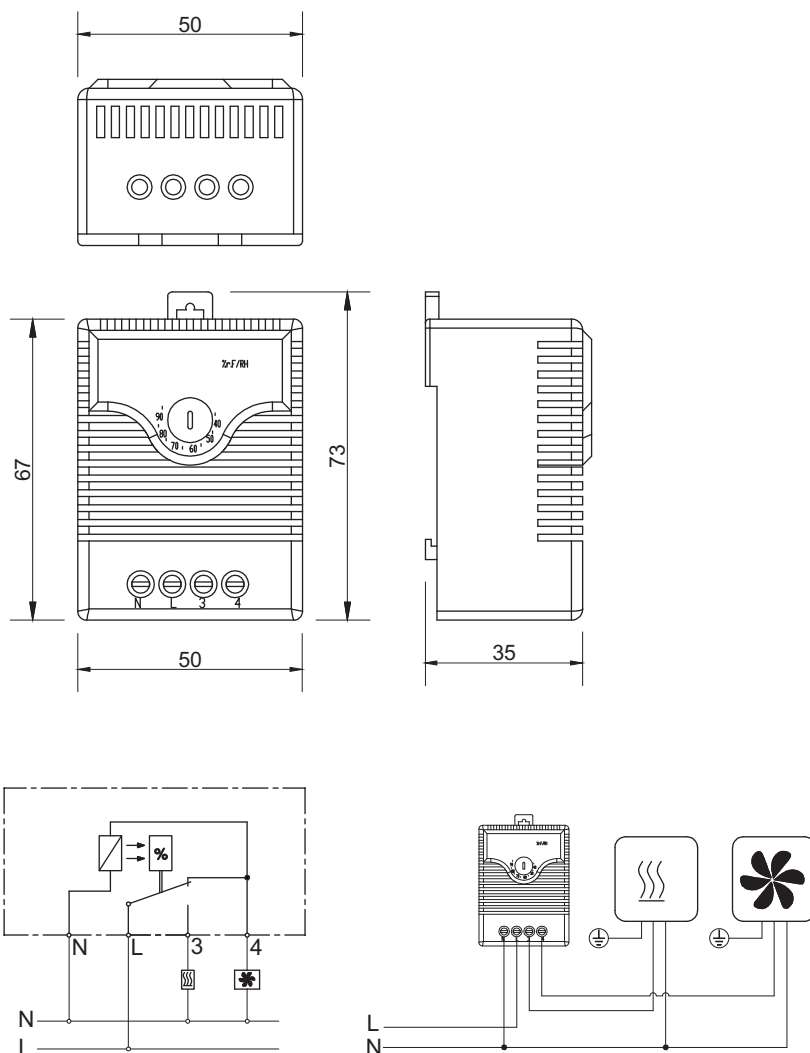
Fixação no trilho DIN 35mm.

#### Acabamento:

Corpo: Termoplástico.  
Cor: RAL7035.

MODELO	TLZ541
Ajuste de temperatura	0 a 60 °C
Tensão/Corr. admissível	115 VCA / Res.15 A - Ind: 2 A
Tensão/Corr. admissível	230 VCA / Res.10 A Ind: 2 A
Tensão/Pot. admissível	24 VCC / 30 W
Limites de tensão	104-242 VCA
Histerese	7 K (+/- 4 K)
Contato	NF (vermelho) NA (azul)
Conexão	Terminal 2P - 2,5 mm <sup>2</sup>
Peso	95 g
Grau de proteção	IP20
Torque máximo nas conexões	0,5N.m*

\*IEC 60947 7 1/2 - Chave de fenda: (2,5 x 75) mm. Sugestões de fabricantes: GEDORE - VDE2170 - 2,5/SATA - ST61321SC



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Higrostatu eletromecânico para controle de umidade relativa em painéis eletroeletrônicos. Adequado para comandar sistemas de calefação e ventilação.

#### Montagem:

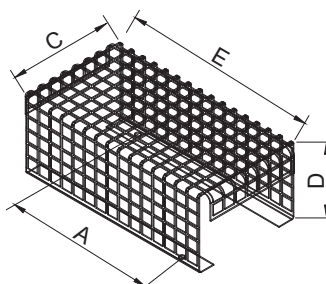
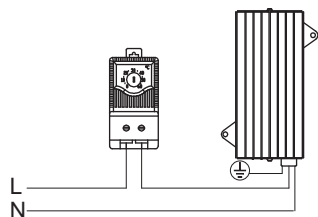
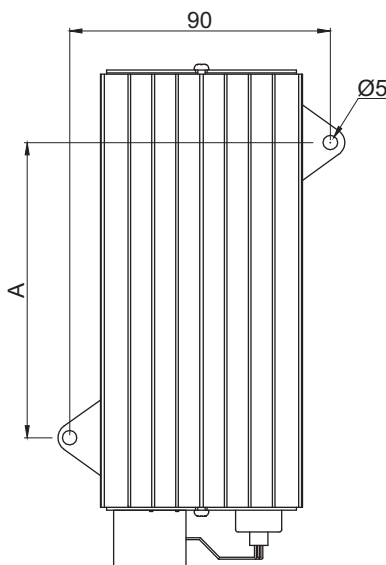
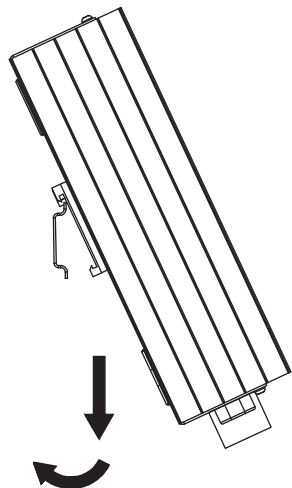
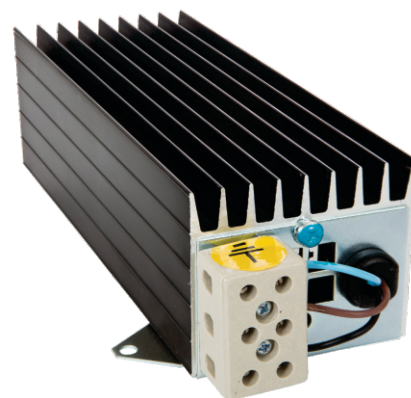
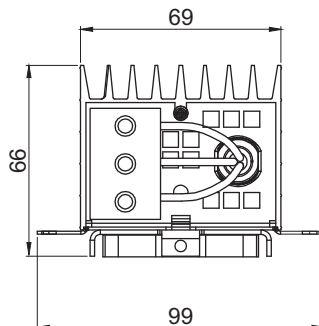
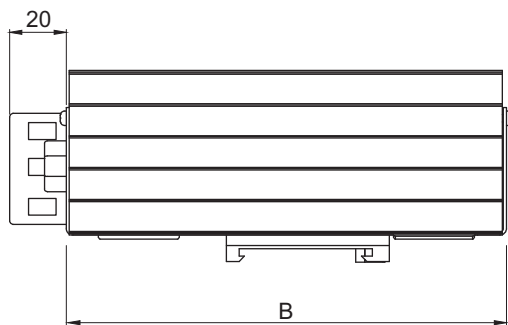
Fixação no trilho DIN 35 mm.

#### Acabamento:

Corpo: Termoplástico.  
Cor: RAL7035.

MODELO	TLZ605
Ajuste de umidade	40 a 90 %
Tensão/Corr. admissível	230 VCA / Res. 5 A Ind: 1 A
Tensão/Corr. admissível	24 VCC / 20W
Limites de tensão	196-242 VCA
Histerese	4 % (+/- 3 %)
Contato	NA (contatos 3/N - Calefator) / NF (contatos 4/N - Ventilação)
Conexão	Terminal - 2,5 mm <sup>2</sup>
Peso	65 g
Grau de proteção	IP20
Torque máximo nas conexões	0,5N.m*

\*IEC 60947 7 1/2 - Chave de fenda: (2,5 x 75) mm. Sugestões de fabricantes: GEDORE - VDE2170 - 2,5/SATA - ST61321SC



GRADE PROTETORA  
(Opcional)



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Calefator com resistência tipo PTC e dissipação natural. Corpo em alumínio e base em chapa de aço. Ligação através de borne porcelana.

#### Acabamento:

Alumínio anodizado preto. Base zincada trivalente.

MODELO	A	B	C	D	E
PTC25	102	152	---	---	---
PTC50	102	152	---	---	---
PTC100	137	187	---	---	---
PTC150	202	252	---	---	---
GC100	137	---	102	77	195
GC150	202	---	102	77	270

#### Montagem:

Através de parafusos ou fixação no trilho DIN 35 mm. Preferencialmente na parte inferior do gabinete, na posição vertical e saída de cabos para baixo.

#### Opcional:

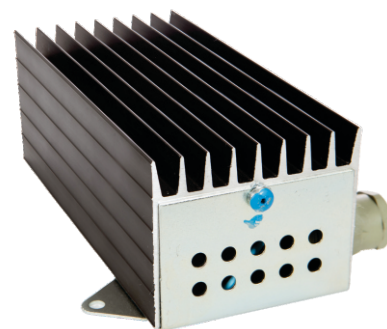
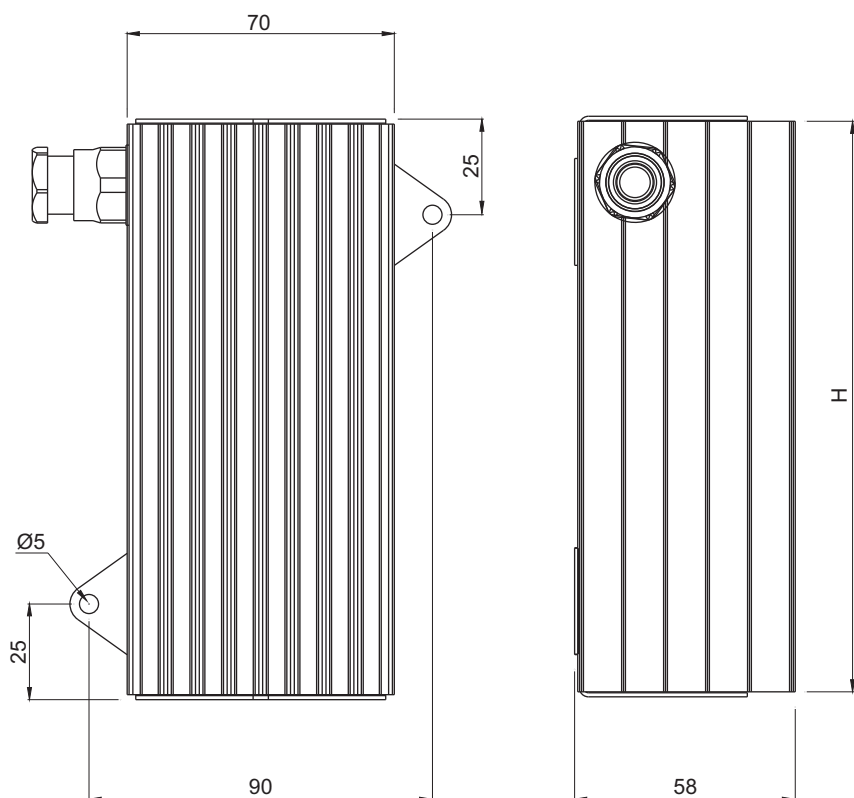
- Termostato;
- Higrostato;
- Grade protetora.

#### Observação:

Recomendamos o uso do termostato TLZ520 (pág 62).

MODELO	PTC25	PTC50	PTC100	PTC150
Dissipação (+20°C)	25 W	50 W	100 W	150 W
Tensão	110/220 VCA	110/220 VCA	110/220 VCA	110/220 VCA
Limites de tensão	104-242 VCA	104-242 VCA	104-242 VCA	104-242 VCA
Frequência (Hz)	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente de partida	2,0 A	3,0 A	5,0 A	7,0 A
Corrente nominal	0,2 A	0,4 A	0,8 A	1,0 A
Temp. superficial*	70 °C	100 °C	150 °C	185 °C
Temp. c/grade proteção*	----	----	68 °C	70 °C
Peso	480 g	480 g	600 g	750 g
Grade protetora (opcional)	----	----	GC100	GC150

\* Temperatura ambiente média: 25°C



**ATENÇÃO:** Calefator provido de termostato de segurança, com regulagem interna de  $55\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ , para impedir o superaquecimento

### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Calefator com dissipação natural, com corpo em perfil de alumínio e base em chapa de aço com 0,9 mm. Prensa-cabo em termoplástico PG 9 e cabo flexível de  $3 \times 1\text{ mm}^2$  com 300 mm de comprimento. Temperatura de trabalho:  $55\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

#### Acabamento:

Perfil de alumínio anodizado preto e base zincado trivalente.

#### Montagem:

Monitor na parte inferior do painel.  
Fixação por parafuso.

#### Observação:

A distância mínima dos calefatos para materiais confeccionados em termoplástico deverá de ser 15 mm.  
Limite de tensão 110 V: 99-121 VCA.  
Limite de tensão 220 V: 198-242 VCA.

#### CÓDIGOS

DISSIPACÃO	DIMENSÃO (H)	POTÊNCIA TÉRMICA	110 V	220 V
			50/60 Hz	50/60 Hz
Natural	150 mm	25 W	70025	80025
Natural	150 mm	50 W	70050	80050
Natural	185 mm	100 W	70100	80100
Natural	250 mm	250 W	70250	80250

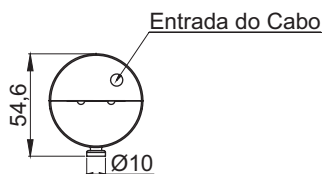
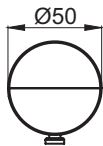
# LUMINÁRIAS



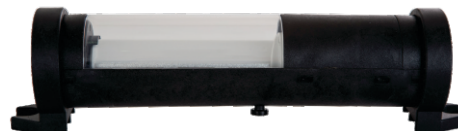
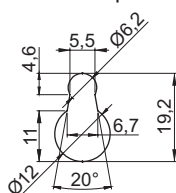
## Índice Produtos

Produto	Página
Luminária compacta.....	68
Luminária LED.....	70
Luminária blindada para máquinas	
tubos de vidro .....	72
Fim de curso.....	73

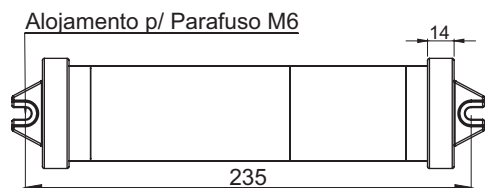
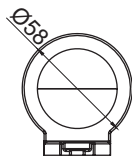
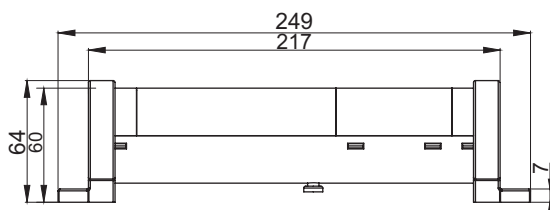
97500



Furo oblongo para fixação da luminária na chapa



97502



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo e suporte fabricados em poliamida com fibra de vidro e aditivo V0 (antichama). Proteção para a lâmpada em policarbonato cristal V0 especial, evitando alteração na transparência do produto.

#### Acabamento

Poliamida preta.

#### Montagem:

Fixação dos suportes através de parafusos (não fornecidos).

#### Características:

Lâmpada de LED.

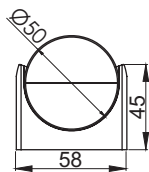
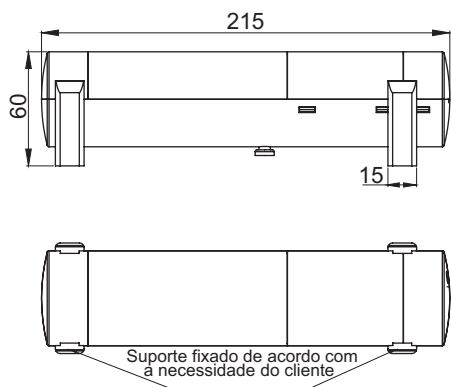
#### Observação:

Frequência: 50/60 Hz.

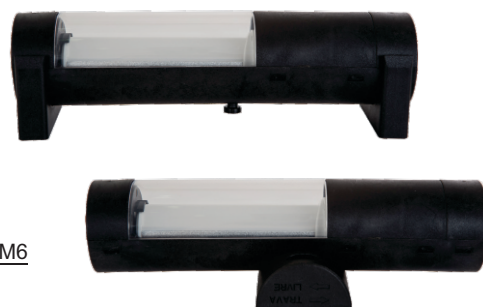
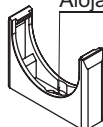
#### LÂMPADA COMPACTA LED

	POTÊNCIA	LUMENS	TENSÃO	CORRENTE	COR	CÓDIGO
SEM SUPORTE	9-10 W	800	90 - 265 VCA	0,09-0,05A	6.500 K	97500
C/SUPORTE FIXO P/ROTAÇÃO DA LUMINÁRIA	9-10 W	800	90 - 265 VCA	0,09-0,05A	6.500 K	97502

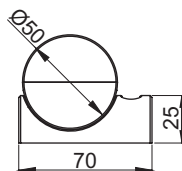
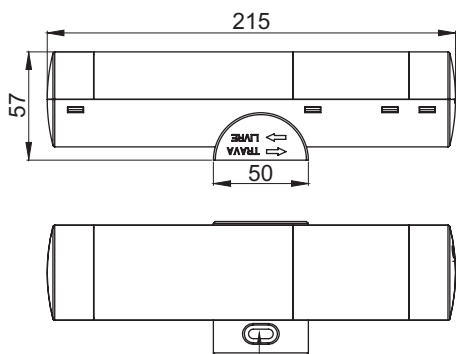
97520



Alojamento p/ Parafuso M6



97522



Alojamento p/ Parafuso M5



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo e suporte fabricados em poliamida com fibra de vidro e aditivo V0 (antichama). Proteção para a lâmpada em policarbonato cristal V0 especial, evitando alteração na transparência do produto.

#### Acabamento

Poliamida preta.

#### Montagem:

Fixação dos suportes através de parafusos (não fornecidos).

#### Características:

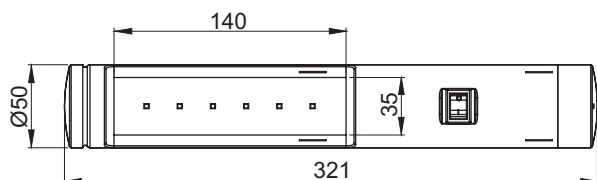
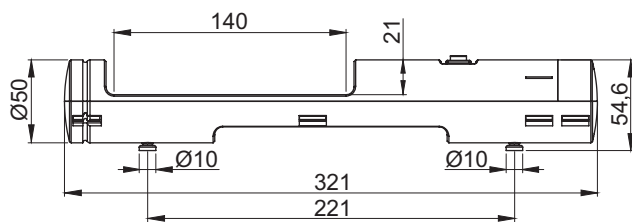
Lâmpada de LED.

#### Observação:

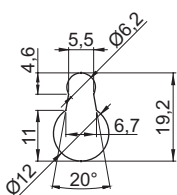
Frequência: 50/60 Hz.

LÂMPADA COMPACTA LED	POTÊNCIA	LUMENS	TENSÃO	CORRENTE	COR	CÓDIGO
C/SUPOORTE P/ROTAÇÃO E SAQUE DA LUMINÁRIA	9-10 W	800	90 - 265 VCA	0,09-0,05A	6.500 K	97520
C/SUPOORTE P/SAQUE DA LUMINÁRIA	9-10 W	800	90 - 265 VCA	0,09-0,05A	6.500 K	97522

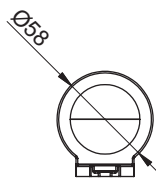
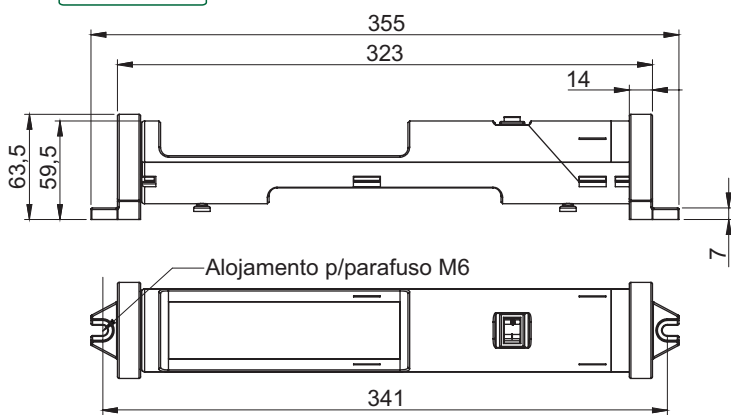
96955/96968



Furo oblongo para fixação da luminária na chapa



92925/96962



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo e suporte fabricados em poliamida com fibra de vidro e aditivo V0 (antichama). Proteção para a lâmpada em policarbonato cristal V0 especial, evitando alteração na transparência do produto.

#### Acabamento

Poliamida preta.

#### Montagem:

Fixação dos suportes através de parafusos (não fornecidos).

#### Características:

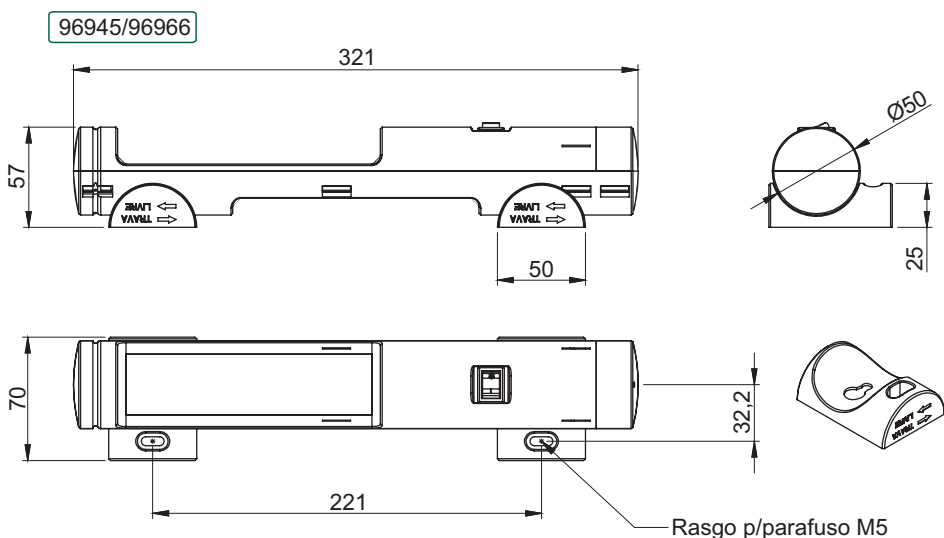
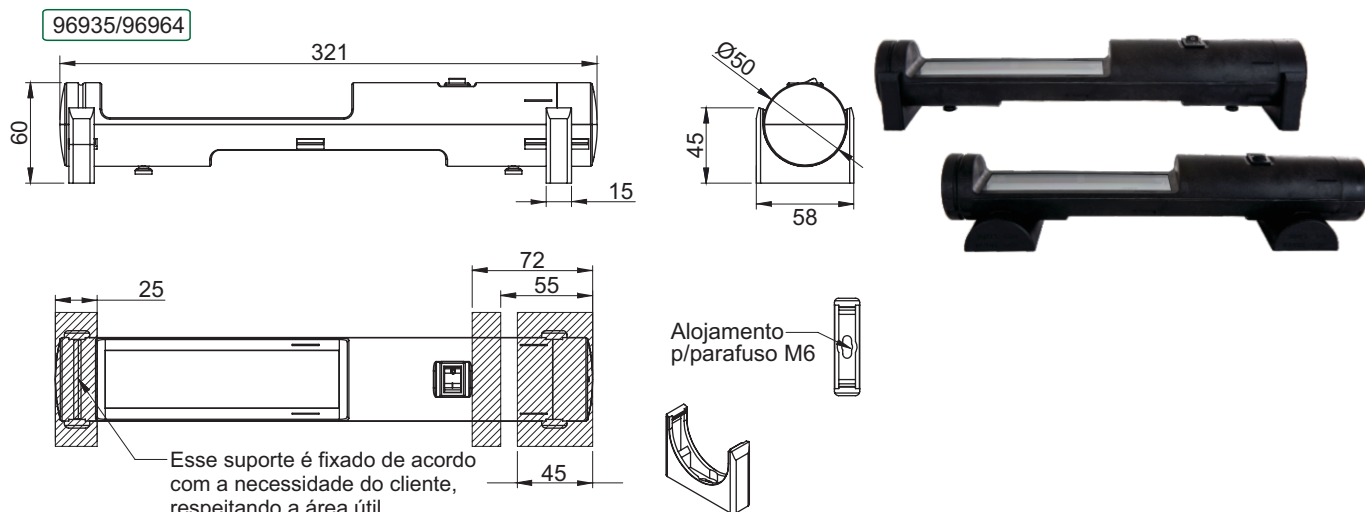
Fluxo luminoso: 700 lumens.  
Tensão: 90 - 265 VCA (Full Range)  
ou 12 - 24 VCC.

#### Observação:

Frequência: 50/60 Hz.

DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	LUMENS	TENSÃO	CORRENTE	COR	CÓDIGO
SEM SUPORTE	10 W	700	90 - 265 VCA	0,07-0,04A	6.500 K	96955
C/SUPORTE FIXO P/ROTAÇÃO DA LUMINÁRIA	10 W	700	90 - 265 VCA	0,07-0,04A	6.500 K	96925
SEM SUPORTE	10 W	700	12 - 24 VCC	1,1-0,6A	6.500 K	96968
C/SUPORTE FIXO P/ROTAÇÃO DA LUMINÁRIA	10 W	700	12 - 24 VCC	1,1-0,6A	6.500 K	96962





### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo e suporte fabricados em poliamida com fibra de vidro e aditivo V0 (antichama). Proteção para a lâmpada em policarbonato cristal V0 especial, evitando alteração na transparência do produto.

#### Acabamento

Poliamida preta.

#### Montagem:

Fixação dos suportes através de parafusos (não fornecidos).

#### Características:

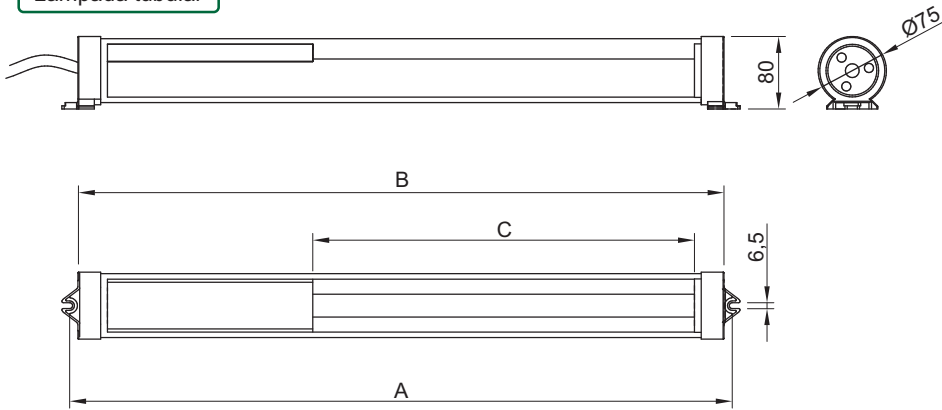
Fluxo luminoso: 700 lumens.  
Tensão: 90 - 265 VCA (Full Range) ou 12 - 24 VCC.

#### Observação:

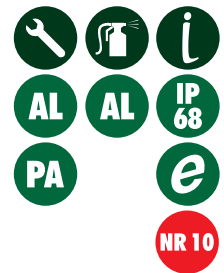
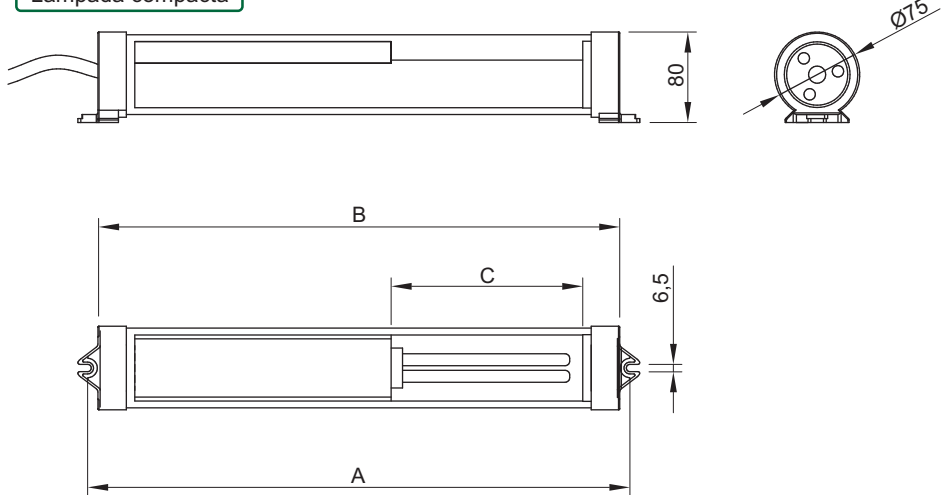
Frequência: 50/60 Hz.

DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	LUMENS	TENSÃO	CORRENTE	COR	CÓDIGO
C/SUPOORTE P/ROTAÇÃO E SAQUE DA LUMINÁRIA	10 W	700	90 - 265 VCA	0,07-0,04A	6.500 K	96935
C/SUPOORTE P/SAQUE DA LUMINÁRIA	10 W	700	90 - 265 VCA	0,07-0,04A	6.500 K	96945
C/SUPOORTE P/ROTAÇÃO E SAQUE DA LUMINÁRIA	10 W	700	12 - 24 VCC	1,1-0,6A	6.500 K	96964
C/SUPOORTE P/SAQUE DA LUMINÁRIA	10 W	700	12 - 24 VCC	1,1-0,6A	6.500 K	96966

Lâmpada tubular



Lâmpada compacta



### DADOS TÉCNICOS

**Fornecimento:**

Corpo em perfil de alumínio extrudado com tubo de vidro. 2 metros de cabo flexível 3x1 mm<sup>2</sup>. Tampas laterais em poliamida 30 % FV.  
Lâmpada LED 10 W;  
Lâmpadas fluorescente (Reator eletrônico) 15, 18, 26 e 40 W.

**Acabamento**

Perfil de alumínio anodizado natural fosco, tampas laterais em preto.

**Montagem:**

Fixado através de parafusos M6 nas tampas laterais.

**Observação:**

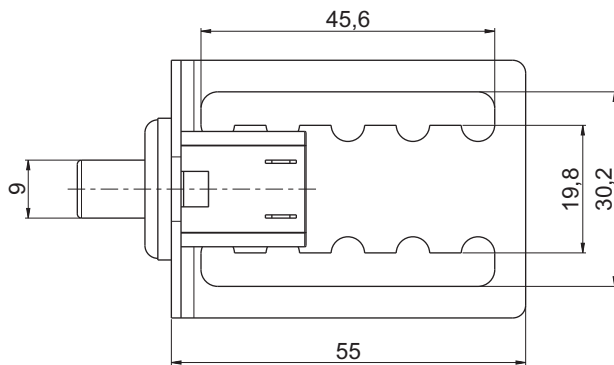
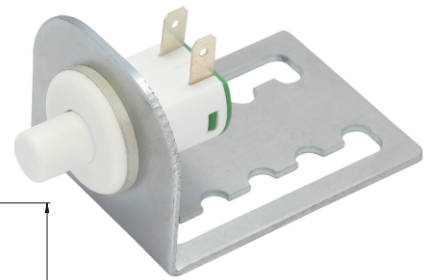
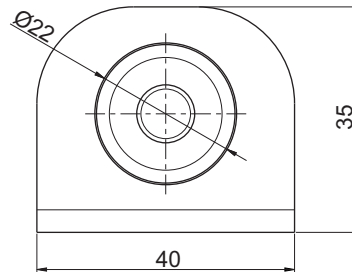
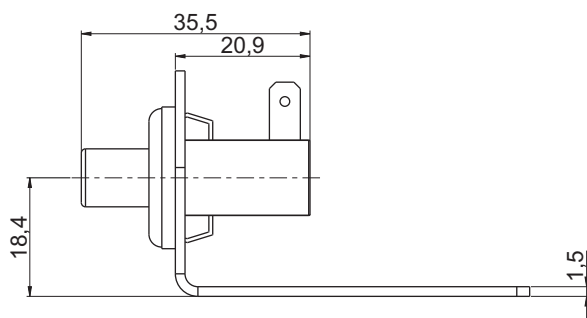
Reatores eletrônicos podem ocasionar interferências em componentes eletroeletrônicos.  
Temperatura máxima de trabalho 55 °C.  
Outras potências sob consulta.  
Elementos de fixação não são fornecidos.  
Frequência: 50/60 Hz.

**Acessórios:**

Fim de curso (Pág. 140)

**DIMENSÕES**

TUBO EM VIDRO	POTÊNCIA	LUMENS	TENSÃO	COR	A	B	C	CÓDIGO
LÂMPADA TUBULAR LED	10 W	950 lm	100-240 V	6400 K	875 mm	855 mm	585 mm	96622
LÂMPADA FLUORESCENTE	15 W	500 lm	127 V	5000 K	725 mm	705 mm	435 mm	96515
LÂMPADA FLUORESCENTE	18 W	1000 lm	127 V	5000 K	425 mm	405 mm	135 mm	96518
LÂMPADA FLUORESCENTE	40 W	1700 lm	127 V	5000 K	1535 mm	1515 mm	1200 mm	96540
LÂMPADA FLUORESCENTE	15 W	500 lm	220 V	5000 K	725 mm	705 mm	435 mm	96615
LÂMPADA FLUORESCENTE	18 W	1000 lm	220 V	5000 K	425 mm	405 mm	135 mm	96618
LÂMPADA FLUORESCENTE	40 W	1700 lm	220 V	5000 K	1535 mm	1515 mm	1200 mm	96640



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Suporte e parafusos confeccionados em aço. Interruptor em plástico. Terminais faston (espada) 6,3 mm em latão. Contato NA ou NF.

#### Acabamento

Suporte e parafusos zincados trivalente. Interruptor natural.

#### Montagem:

Fixação na estrutura através de parafusos.

#### Observação:

Capacidade máxima de operação 20A. Elementos de fixação não são fornecidos.

#### FUNCIONAMENTO/APLICAÇÃO

Desligar ao fechar porta do painel (exemplo: Luminária)

Ligar ao fechar a porta do painel (ex: Sistema de ventilação/exaustão)

#### CORRENTE

1,0 A

1,0 A

#### TIPO DE CONTATO

NF

NA

#### CÓDIGO

96550

96560

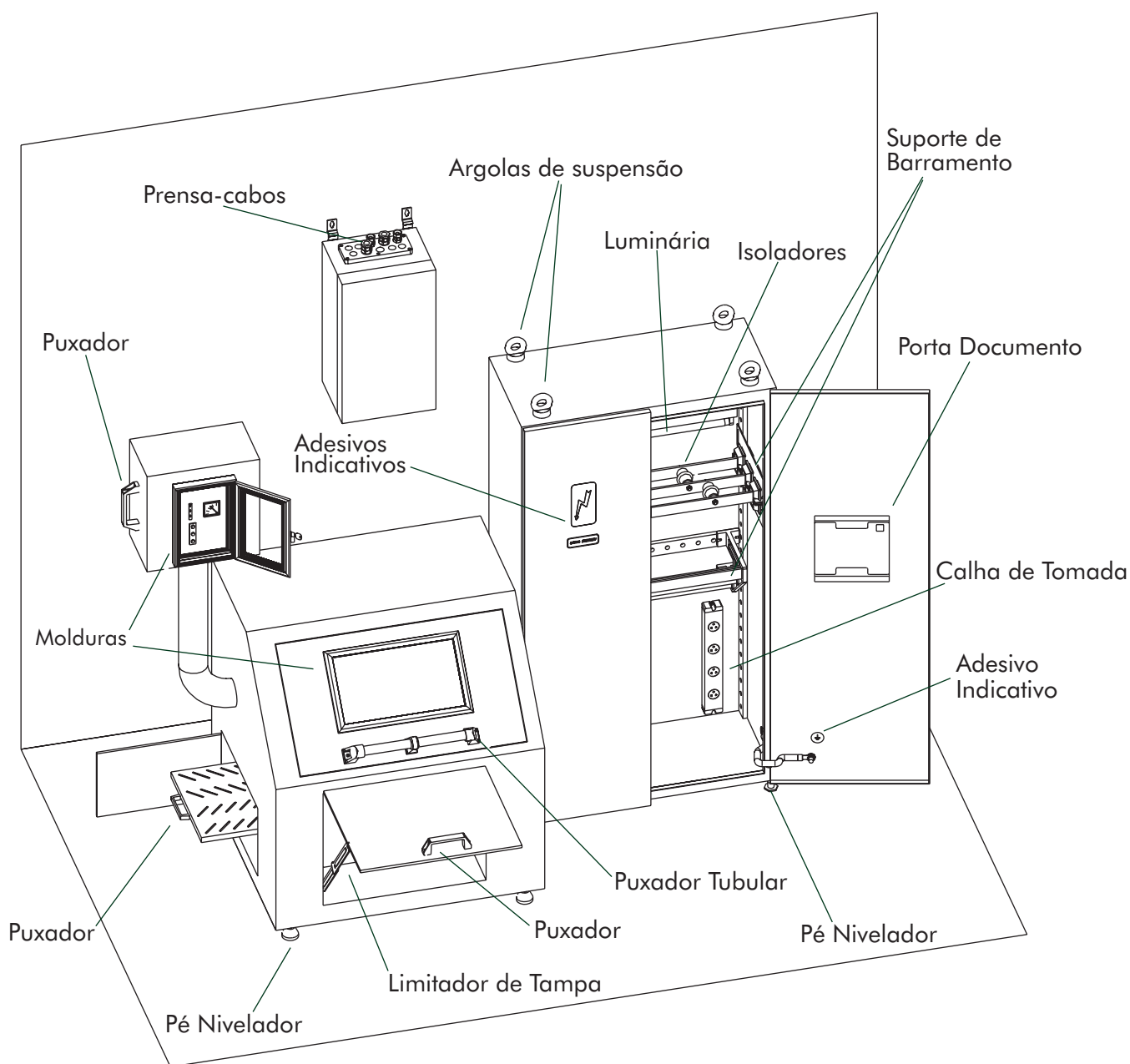
# ACESSÓRIOS

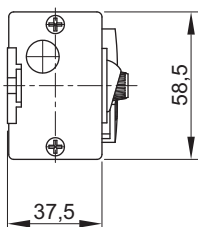
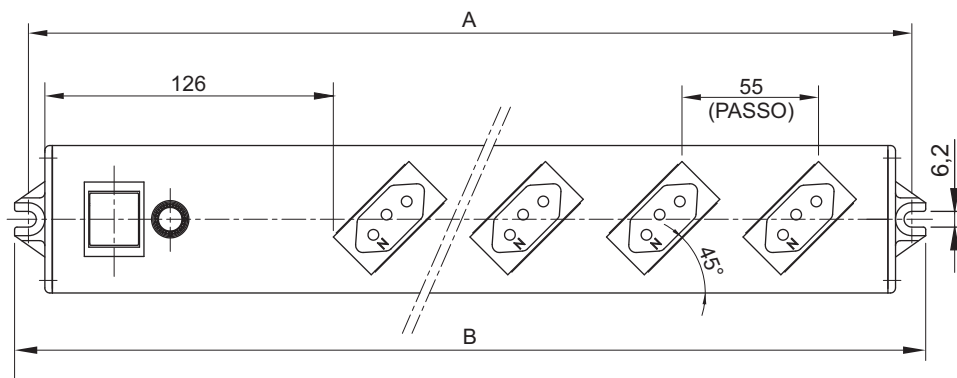


## Índice Produtos

Produto	Página
Calhas de tomadas padrão brasileiro	
NBR 14136 com filtro de linha.....	76
Calhas de tomadas padrão brasileiro NBR 14136.....	77
Tomada auxiliar.....	78
Tampa de vedação em poliamida.....	79
Prensa cabos em poliamida.....	80
Prensa cabos em latão.....	81
Suporte de barramentos p/gabinetes.....	82
Suportes de barramentos para superfícies planas/linear ou angular.....	83
Isoladores.....	84
Adesivos indicativos.....	85
Labirinto de equalização.....	86
Trava para visor em policarbonato ou vidro.....	87
Porta documentos.....	88
Molduras em alumínio.....	89
Limitador telescópico com travamento.....	90
Fixadores de tampa basculante.....	91
Porca gaiola.....	92
Pés niveladores.....	93
Argolas de suspensão.....	94
Vaporizador de Água VAP2000.....	95
Puxador para fecho.....	96
Puxador embutido.....	97
Puxador linha eco.....	98
Puxador plano em poliamida.....	99
Puxador plano em zamak.....	100
Puxadores tubulares em aço carbono ou inox.....	101
Puxadores Premium em Aço Inox.....	102

Além das consagradas linhas climatécnica, de fechos e dobradiças, a **TASCO** desenvolve uma ampla linha de acessórios para as mais diversas aplicações. São molduras, suportes de barramentos, isoladores e acessórios gerais que atendem às especificações dos mais variados projetos, através de soluções práticas, inovadoras e com a garantia de qualidade e segurança que só um produto **TASCO** pode oferecer.





### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo em perfil de alumínio, com tampas laterais nas extremidades em poliamida reforçada com fibra de vidro, chave liga/desliga, fusível externo, tomadas padrão Brasileiro NBR 14136 com 3 pinos para tensão até 230 V e 6 A, 2 metros de cabo flexível 3x1,5 mm<sup>2</sup>, com plugue de ligação e indicador luminoso.

#### Acabamento

Perfil de alumínio anodizado preto; Tomadas em termoplástico.

#### Características::

230 V - 6 A - 1380 W  
127 V - 6 A - 762 W

#### Montagem:

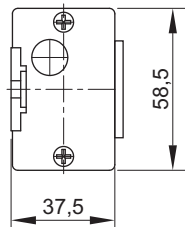
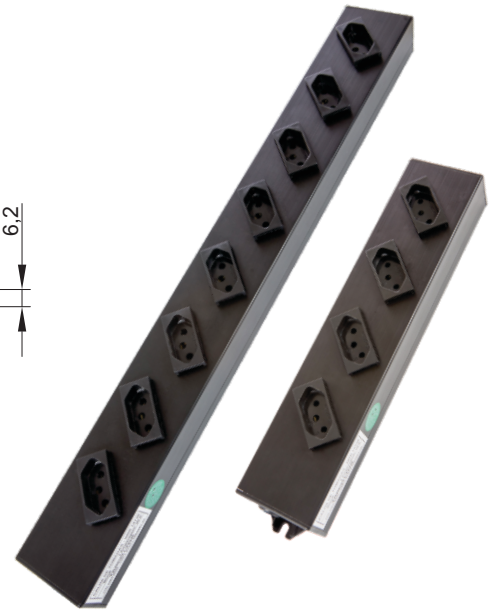
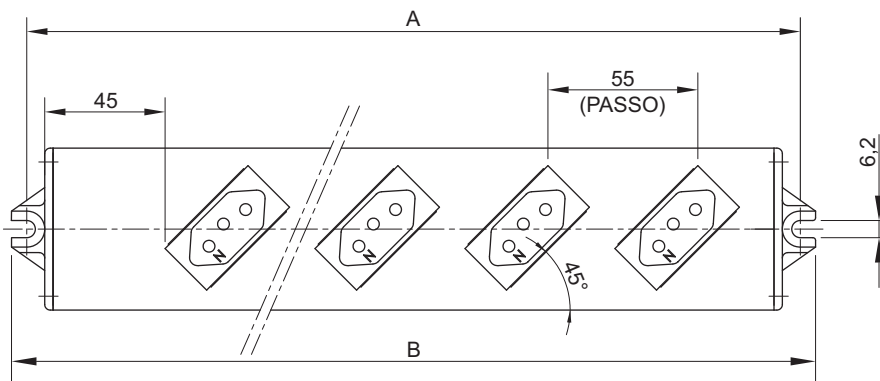
Fixação através de parafusos, arruelas e porcas, ou solta sobre a superfície.

#### Observação:

Capacidade máxima de operação 6A. Número diferente de tomadas sob consulta. Elementos de fixação não são fornecidos.

TOMADA  
HEXAGONAL

NÚMERO TOMADAS	MED:"A"	MED:"B"	CÓDIGO
3	311 mm	322 mm	13550
4	366 mm	377 mm	13560



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo em perfil de alumínio, com tampas laterais em poliamida reforçada com fibra de vidro. Opções de tomadas padrão Brasileira NBR 14136 com 3 pinos para tensão até 230V, 2,0 metros de cabo flexível (3x 1,5 mm<sup>2</sup> 10A), (3x2,5 mm<sup>2</sup> 20 A) com plugue de ligação.

#### Acabamento

Perfil de alumínio anodizado preto; Tomadas em termoplástico preto.

#### Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas, ou solta sobre a superfície.

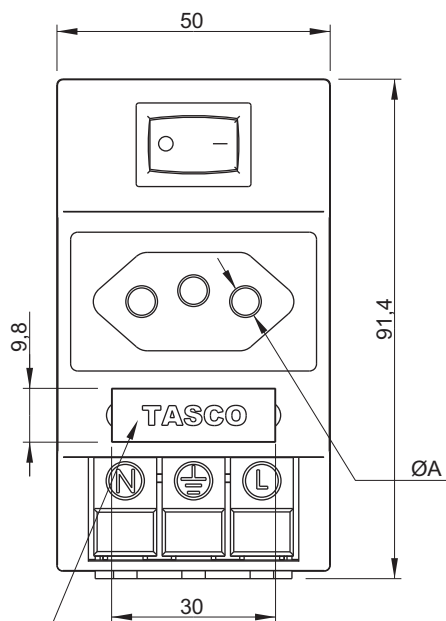
#### Características:

230 V - 10 A - 2300 W  
230 V - 20 A - 4600 W  
127 V - 10 A - 1270 W  
127 V - 20 A - 2540 W

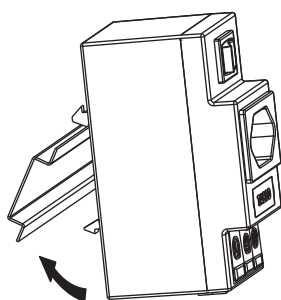
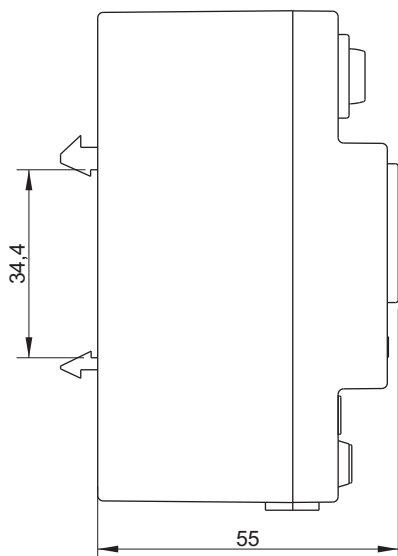
#### Observação:

Capacidade máxima de operação 20 A. Número diferente de tomadas sob consulta. Elementos de fixação não são fornecidos.

	NÚMERO TOMADAS	DIMENSÕES		CÓDIGO
		MED:"A"	MED:"B"	
TOMADA HEXAGONAL 10 A	4	284 mm	295 mm	13520
	8	504 mm	515 mm	13530
	12	724 mm	735 mm	13540
TOMADA HEXAGONAL 20 A	4	284 mm	295 mm	13570
	8	504 mm	515 mm	13580
	12	724 mm	735 mm	13590



Localização do logotipo\*



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico antichama V0, interruptor liga/desliga. Tomada de 10 A e 20 A, padrão NBR 14136.

#### Acabamento

Corpo cinza RAL7035; Tomada branca; Interruptor liga/desliga.

#### Montagem:

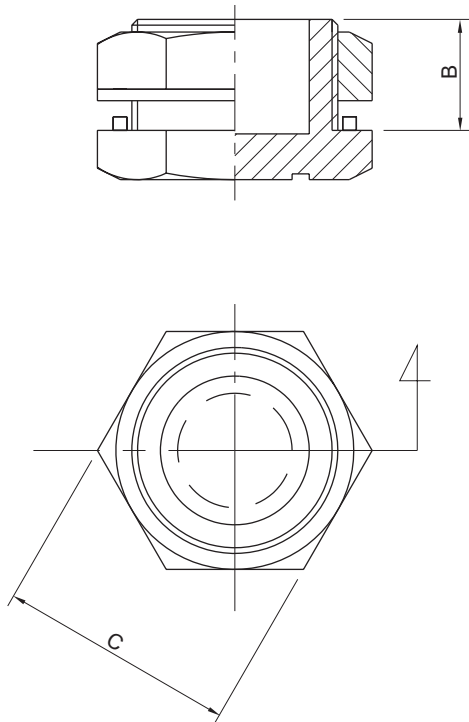
Fácil instalação através de um trilho DIN de 35 mm, conforme Norma EN50022.

#### Observação:

Inserção do logotipo do cliente sob consulta.  
Temperatura de operação -10°C a +55°C.

DESCRIÇÃO	CORRENTE	ØA	CÓDIGO
Com Interruptor	10 A	4,0 mm	13515
Com Interruptor	20 A	4,8 mm	13555
Sem Interruptor	10 A	4,0 mm	13535
Sem Interruptor	20 A	4,8 mm	13545





### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo e contra-porca de fixação injetados em poliamida e vedação para fixação em PVC.

#### Montagem:

Fixação em rosca PG através de contra-porca, para tampar furação de reserva.

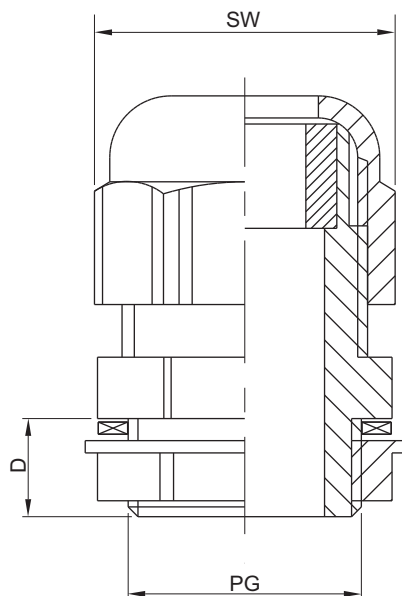
#### Observação:

Temperatura dinâmica de -20 a +80 °C. Opção de rosca métrica, sob consulta.

#### Acabamento

RAL 7045 (Cinza) ou preto natural.

	COMPRI. INFERIOR (B)	SEXTAVADO ( C )	Ø PARA FURAÇÃO (mm)	ROSCA PG	CÓDIGO
RAL7045 (CINZA)	8,6	14,5	12,7	Pg 7	85007
	9,7	18,5	16,2	Pg 9	85009
	10,0	21,5	18,8	Pg 11	85011
	11,0	23,5	20,8	Pg 13,5	85013
	12,3	26,5	22,8	Pg 16	85016
	13,0	31,5	28,5	Pg 21	85021
PRETO	14,0	40,5	37,2	Pg 29	85029
	8,6	14,5	12,7	Pg 7	88007
	9,7	18,5	16,2	Pg 9	88009
	10,0	21,5	18,8	Pg 11	88011
	11,0	23,5	20,8	Pg 13,5	88013
	12,3	26,5	22,8	Pg 16	88016
	13,0	31,5	28,5	Pg 21	88021
	14,0	40,5	37,2	Pg 29	88029



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Porca frontal, corpo e contra-porca de fixação injetados em poliamida e anel interno de vedação em borracha antichama (V2).

#### Montagem:

Fixação em rosca PG através de rosqueamento ou contra-porca.

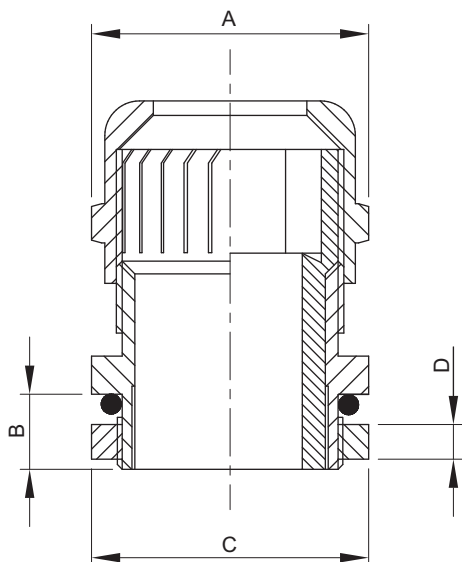
#### Observação:

Temperatura de operação: -20°C a +80°C.

#### Acabamento

RAL 7035.

SEXTAVADO SW (mm)	COMPRI. INFERIOR (D)	Ø PARA FIXAÇÃO (mm)	Ø DOS CABOS (mm)	ROSCA PG	CÓDIGO
16 mm	8 mm	12,5 mm	3-6,5 mm	PG7	87107
19 mm	8 mm	15,2 mm	4-8,0 mm	PG9	87109
22 mm	8 mm	18,6 mm	5-10 mm	PG11	87111
24 mm	10 mm	20,4 mm	6-12 mm	PG13,5	87113
27 mm	10 mm	22,5 mm	10-14 mm	PG16	87116
27 mm	10 mm	24,0 mm	12-16 mm	PG19	87119
33 mm	10 mm	28,3 mm	13-18 mm	PG21	87121
35 mm	11 mm	30,0 mm	16-21 mm	PG25	87125
42 mm	12 mm	37,0 mm	18-25 mm	PG29	87129
52 mm	14 mm	47,0 mm	22-32 mm	PG36	87136
60 mm	14 mm	54,0 mm	32-38 mm	PG42	87142
64 mm	15 mm	59,3 mm	37-44 mm	PG48	87148
77 mm	28 mm	71,0 mm	42-50 mm	PG63	87163



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Porca frontal, corpo e contra-porca de fixação confeccionados em latão; anel interno de vedação em neoprene e o'ring de vedação para fixação.

#### Acabamento

Niquelado.

#### Montagem:

Fixação em rosca PG através de rosqueamento ou contra-porca.

#### Observação:

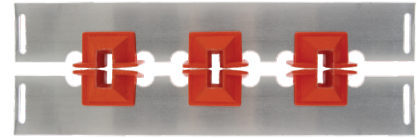
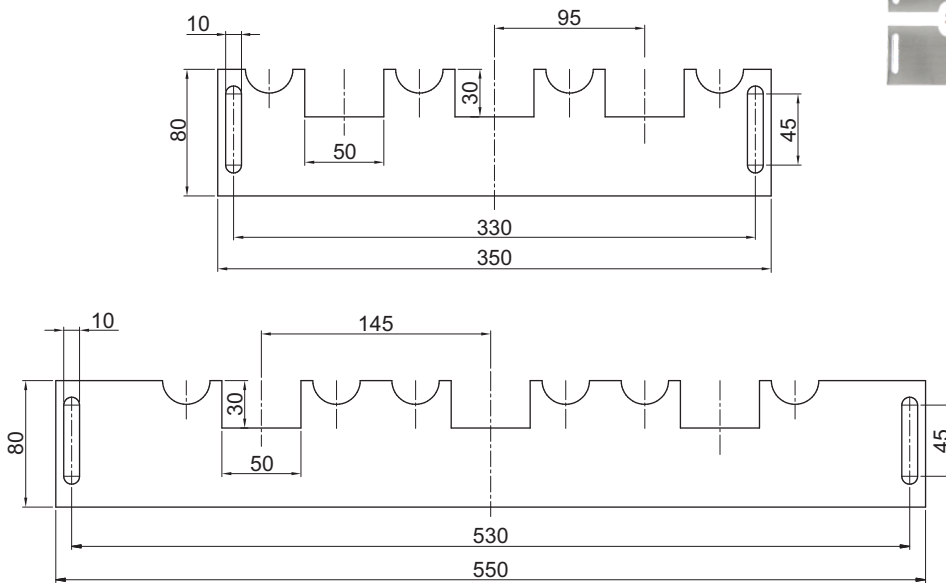
Temperatura de operação: -20°C a +80°C.

ØDOS CABOS (mm)	Ø PARA FIXAÇÃO (mm) PG	MAIOR Ø EXTERNO (A)	COMPRI. INFERIOR (B)	MAIOR Ø INTERNO (C)	(D)	ROSCA PG	CÓDIGO
3 - 7 mm	13,0 mm	15,5 mm	6 mm	16,5 mm	3,0 mm	PG7	87207
4 - 8 mm	15,7 mm	19,0 mm	7 mm	20,0 mm	3,0 mm	PG9	87209
6 - 10 mm	19,0 mm	22,0 mm	7 mm	24,0 mm	3,0 mm	PG11	87211
8 - 12 mm	21,0 mm	24,0 mm	8 mm	26,0 mm	3,0 mm	PG13,5	87213
10 - 14 mm	23,0 mm	27,0 mm	8 mm	29,0 mm	3,0 mm	PG16	87216
13 - 18 mm	28,8 mm	33,5 mm	8 mm	35,5 mm	3,5 mm	PG21	87221
18 - 25 mm	37,5 mm	45,0 mm	9 mm	45,0 mm	4,0 mm	PG29	87229
25 - 32 mm	47,5 mm	55,0 mm	10 mm	54,0 mm	5,0 mm	PG36	87236
32 - 38 mm	54,5 mm	61,0 mm	10 mm	65,0 mm	5,0 mm	PG42	87242
37 - 44 mm	59,8 mm	69,0 mm	12 mm	69,0 mm	5,5 mm	PG48	87248

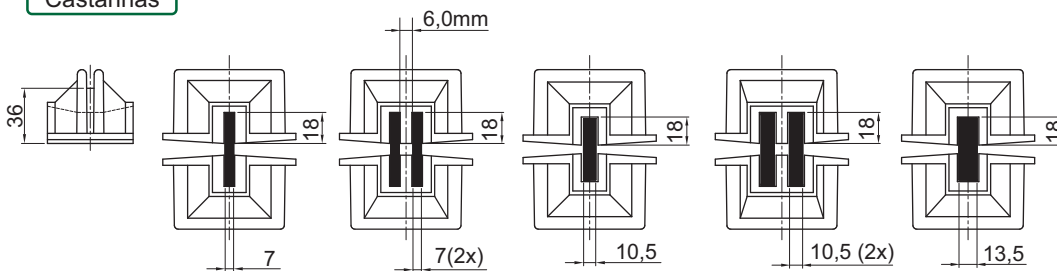
MÓVEL

ACESSÓRIOS

### Suportes de alumínio



### Castanhas



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Castanhas individuais injetadas em poliéster reforçado com fibra de vidro (UL94HB) ou conjunto completo de suportes com duas placas confeccionadas em alumínio de 4,0 mm e 6 castanhas em poliéster reforçado com fibra de vidro.

#### Acabamento

Castanhas em RAL2000 (laranja). Alumínio natural.

#### Montagem:

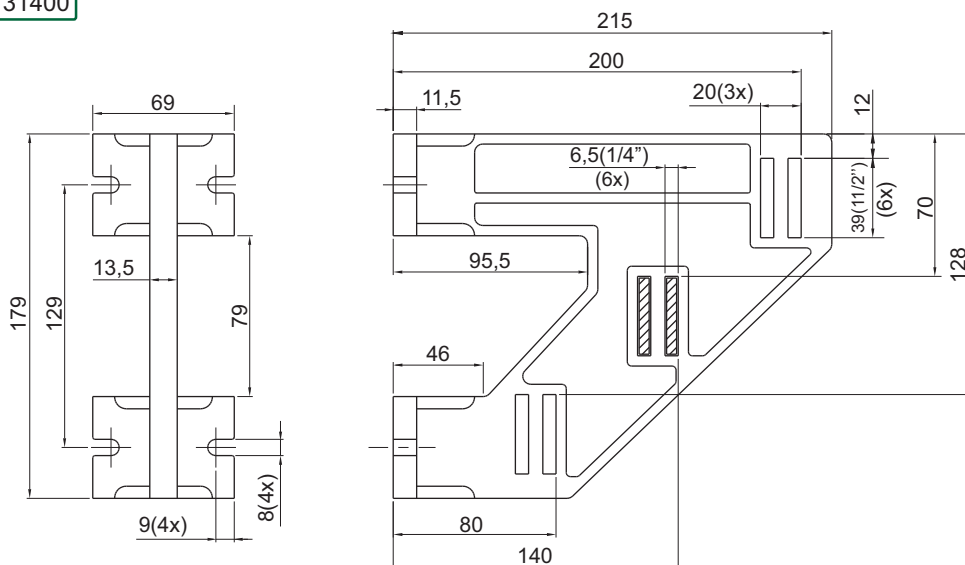
Castanhas encaixáveis. Suportes de alumínio com altura regulável entre 1/2" à 4" e fixos através de parafusos, arruelas e porcas.

#### Observação:

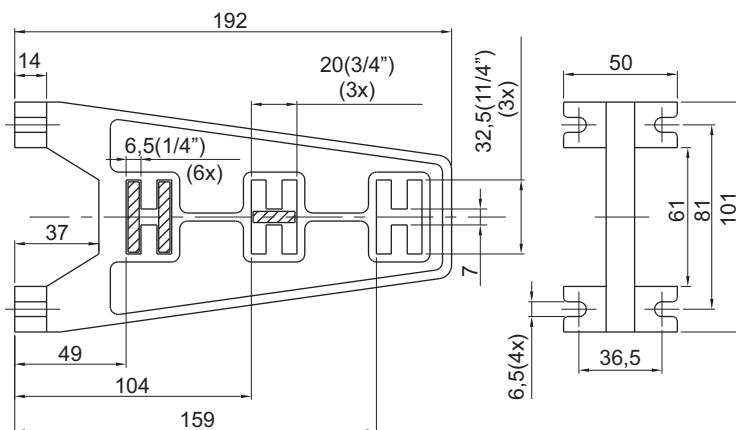
Características técnicas do material: Resistência quanto ao impacto de 22 kg/cm<sup>2</sup> flexão de 700 kg/cm<sup>3</sup>, tração de 280 kg/cm<sup>2</sup>, compressão de 1267 kg/cm<sup>3</sup>, cisalhamento de 1050 kg/cm<sup>2</sup>, rigidez dielétrica de 15,5 kV/mm. Temperatura de distorção em 200 °C e aplicação até 150 °C.

MODELOS	PLACA DE ALUMÍNIO (L)	BARRAMENTO SIMPLES C/ 1/4" DE ESPESSURA	BARRAMENTO DUPLO C/ 1/4" DE ESPESSURA	BARRAMENTO SIMPLES C/ 3/8" DE ESPESSURA	BARRAMENTO DUPLO C/ 3/8" DE ESPESSURA	BARRAMENTO SIMPLES C/ 1/2" DE ESPESSURA
CONJUNTO COMPLETO	350 mm	31060	31080	31100	31120	31140
CONJUNTO COMPLETO	550 mm	31070	31090	31110	31130	31150
CASTANHA INDIVIDUAL (PAR)	-----	31010	31020	31030	31040	31050

31400



31600



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Suporte em poliéster reforçado com fibra de vidro (UL94HB).

#### Acabamento:

RAL2000 (Laranja).

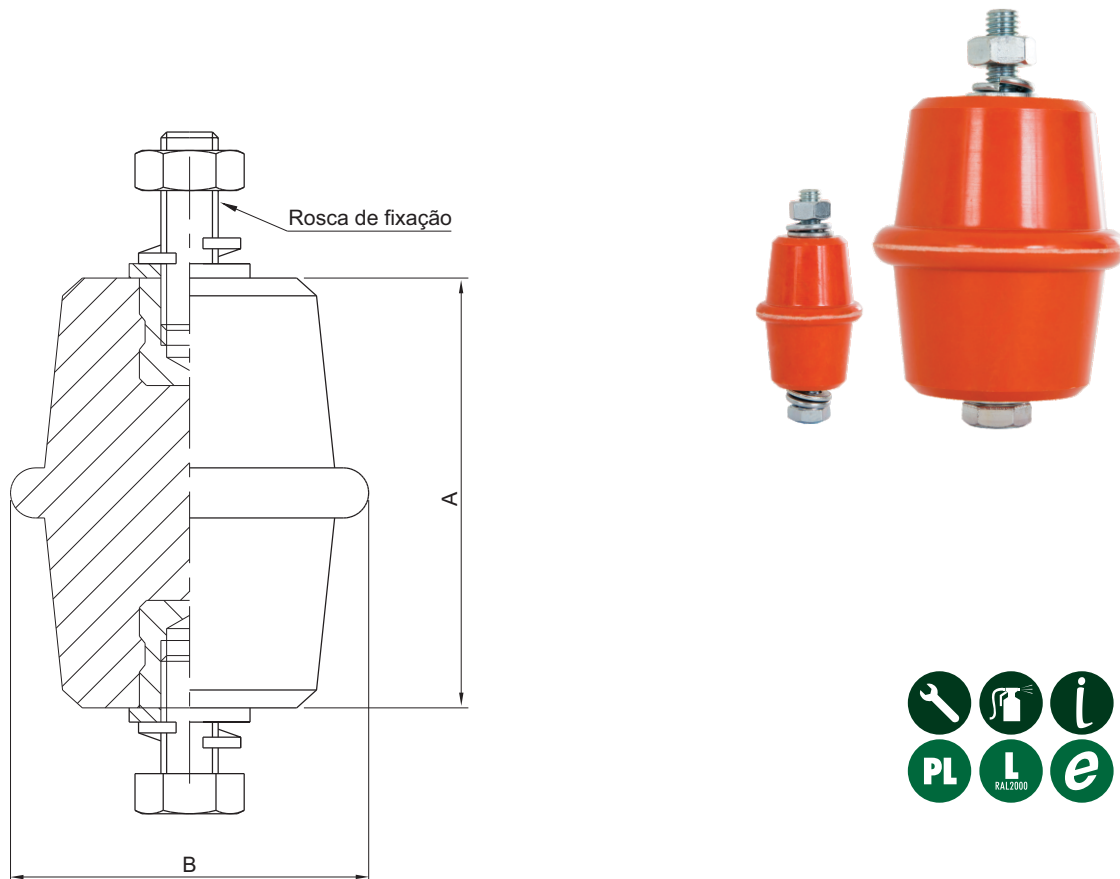
#### Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas.

#### Observação:

A cada dois metros de barramentos utilizar 5 suportes. Características técnicas do material: Resistência quanto ao impacto de 22 kg/cm<sup>2</sup> flexão de 700 kg/cm<sup>3</sup>, tração de 280 kg/cm<sup>2</sup>, compressão de 1267 kg/cm<sup>3</sup>, cisalhamento de 1050 kg/cm<sup>2</sup>, rigidez dielétrica de 15,5 kV/mm. Temperatura de distorção em 200 °C e aplicação até 150 °C. Elementos de fixação não são fornecidos.

MODELOS	SUPTORE (L)	BARRAMENTO C/ ESPESSURA	CÓDIGO
SUPTORE ANGULAR	215 mm	1/4" x 1 1/2"	31400
SUPTORE LINEAR	192 mm	1/4" x 3/4" ou 1/4" x 1 1/4"	31600



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo confeccionado em poliéster reforçado com fibra de vidro (UL94HB); bucha insertada em latão sistema de fixação em aço.

#### Acabamento:

Corpo em laranja RAL 2000. Sistema de fixação zincado trivalente branco.

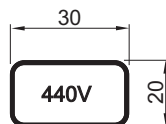
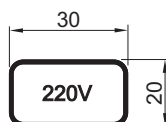
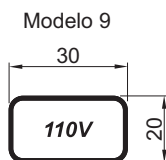
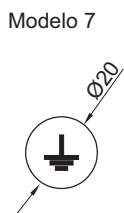
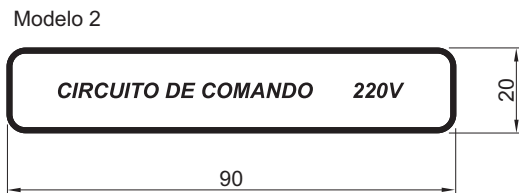
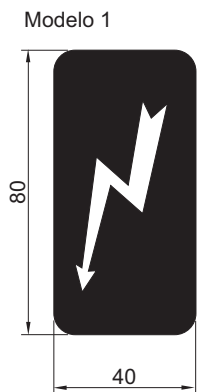
#### Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas.

#### Observação:

Características técnicas do material: Resistência quanto ao impacto de 22 kg/cm<sup>2</sup> flexão de 700 kg/cm<sup>3</sup>, tração de 280 kg/cm<sup>2</sup>, compressão de 1267 kg/cm<sup>3</sup>, cisalhamento de 1050 kg/cm<sup>2</sup>, rigidez dielétrica de 15,5 kV/mm. Temperatura de distorção em 200 °C e aplicação até 150 °C.

DIMENSÕES		ROSCA DE FIXAÇÃO	CÓDIGO
(A)	(B)		
40 mm	Ø 28	M6	31810
50 mm	Ø 38	M8	31820
60 mm	Ø 50	M8	31830
80 mm	Ø 70	M10	31840



### DADOS TÉCNICOS

**Fornecimento:**

Confeccionados em vinil e dorso coberto em adesivo sintético de longa duração.

**Montagem:**

Auto-colante.

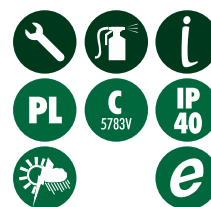
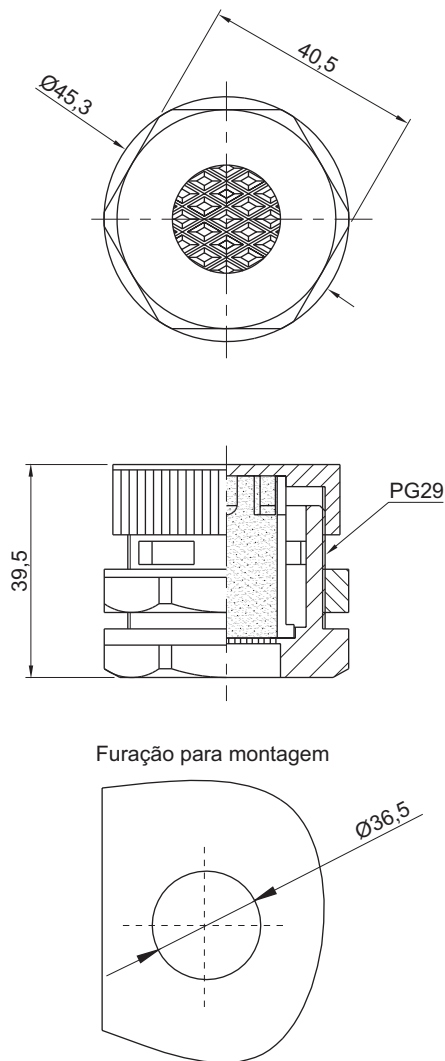
**Observação:**

Vendido unitário.

**Acabamento:**

Envernizado.

MODELOS	DIMENSÕES	TEXTO OU SÍMBOLO	FUNDO	CÓDIGO
1	80 x 40 mm	AMARELO	VERMELHO	11020
2	20 x 90 mm	VERMELHO	BRANCO	11040
7	Ø 20 mm	PRETO	AMARELO	11010
8	40 x 70 mm	VERMELHO	BRANCO	11030
9	20 x 30 mm	VERMELHO	BRANCO	11090



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo e contra-porca injetados em poliéster reforçado com fibra de vidro, filtro progressivo de fio de poliéster e anel de vedação em PVC.

#### Acabamento:

Cinza Pantone 5783V.

#### Montagem:

Fixação através de contra-porca. Indispensável nos gabinetes em que os ciclos de operação dos equipamentos instalados causam redução na pressão interna em relação à pressão atmosférica ambiente, ora ocasionados pelo efeito de alteração térmica (NBR6146/80 - CAT. 1).

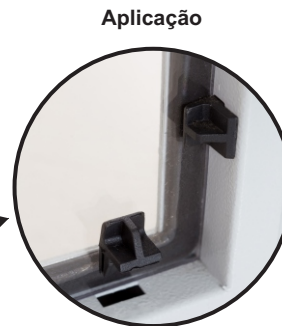
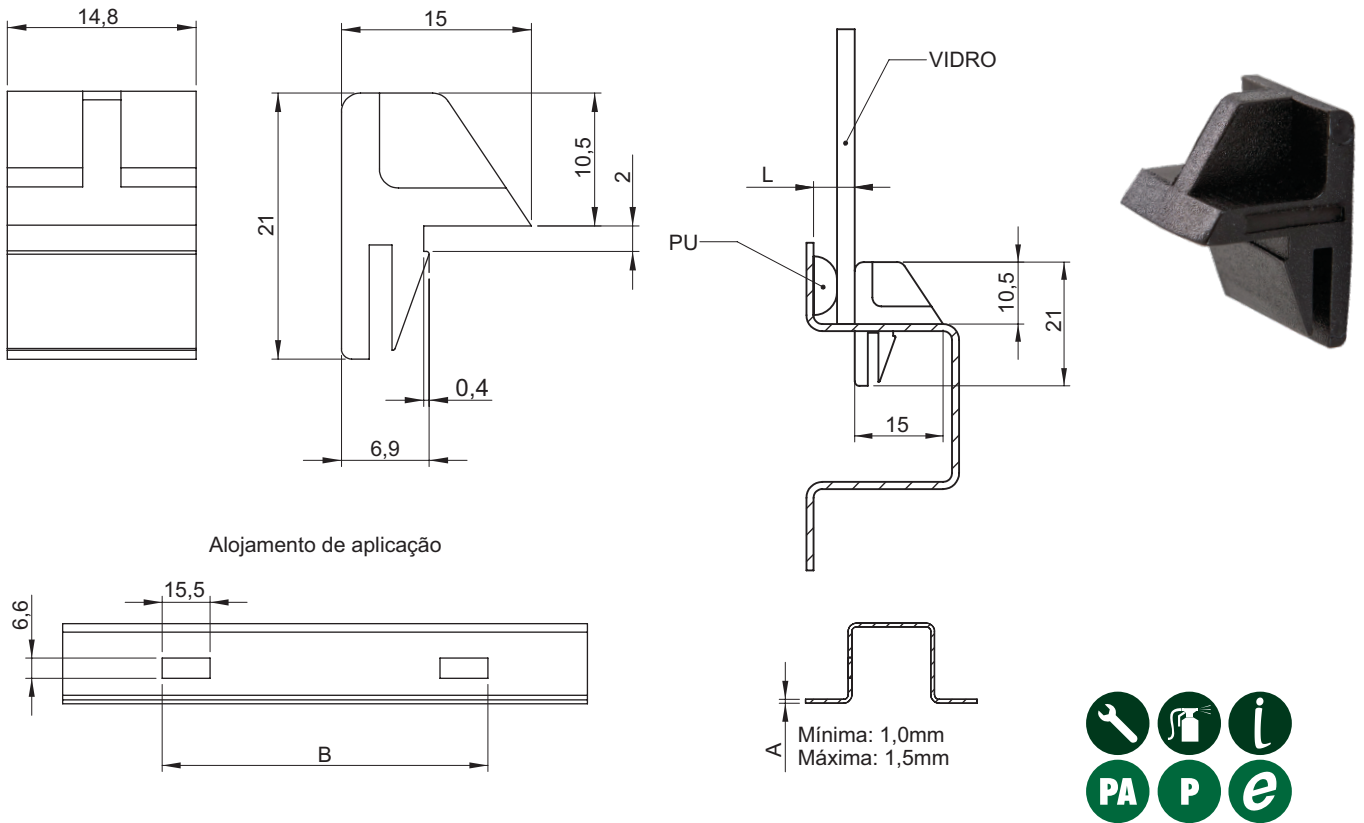
**FIXAÇÃO**

**CÓDIGO**

Rosca PG29

95000





### DADOS TÉCNICOS

**Fornecimento:**  
Injetado em poliamida.

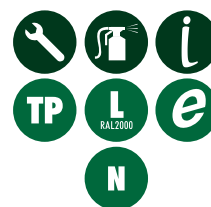
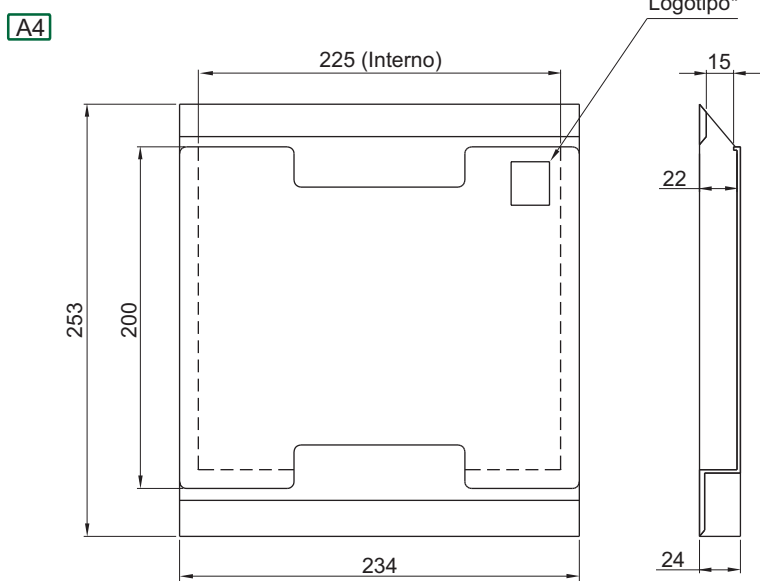
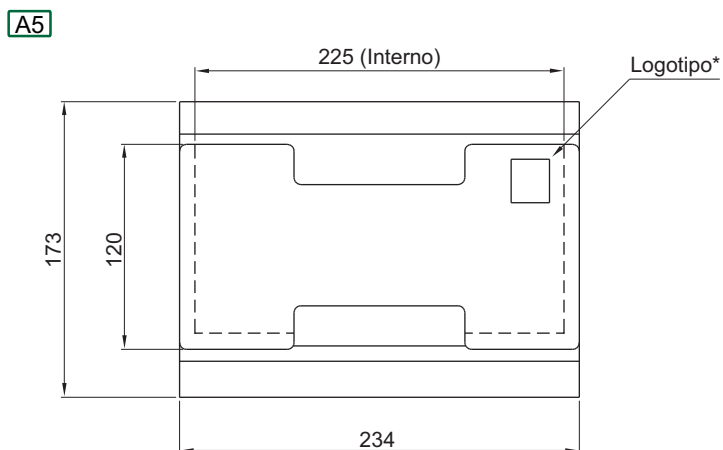
**Acabamento:**  
Micro texturizado na cor preta.

**Montagem:**  
Fácil instalação através de garras com ajuste perfeito em chapas com espessuras de 1,0 até 1,5 mm.

**Observação:**  
As coordenadas L e B são definidas na confecção do projeto.

CÓDIGO

93500



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico anti chama V0 nos formatos DIN A4 e DIN A5.

#### Acabamento:

Laranja RAL 2000 ou Natural.

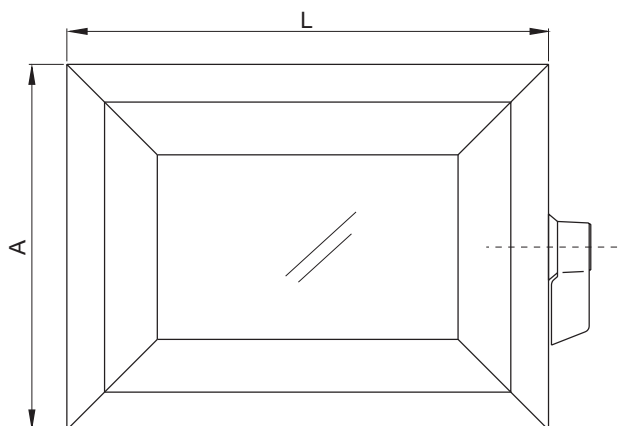
#### Montagem:

Fixação através de fita adesiva dupla face.

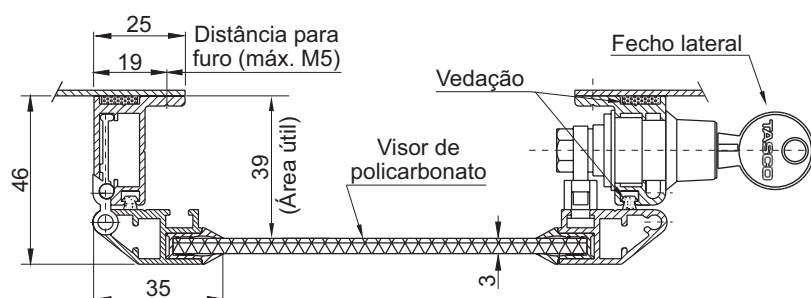
#### Observação:

\*Fornecimento com logotipo do cliente sob consulta. Para uma perfeita aderência, indicamos a limpeza da superfície de aplicação com álcool 92,8 INPM (Álcool 96° GL).

	MODELOS	DIMENSÕES	CÓDIGO
LARANJA RAL2000	A5 (Embalagem individual)	234 x 173 mm	71150
	A4 (Embalagem individual)	234 x 253 mm	71160
	A5 (Kit com 10 peças)	234 x 173 mm	71170
	A4 (Kit com 10 peças)	234 x 253 mm	71180
NATURAL	A5 (Embalagem individual)	234 x 173 mm	71200
	A4 (Embalagem individual)	234 x 253 mm	71220
	A5 (Kit com 10 peças)	234 x 173 mm	71210
	A4 (Kit com 10 peças)	234 x 253 mm	71230



Modelo II



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Moldura confeccionada em perfil de alumínio com de 3,0 mm em policarbonato. Vedação com borracha de neoprene. Dobradiças em alumínio e fecho lingueta mini com manopla e miolo yale em Zamak.

#### Acabamento:

Dobradiças e perfil de alumínio anodizados natural. Fechos pintados em preto.

#### Montagem:

Fixação através de parafusos, porcas e arruelas.

#### Observação:

180° para fechos laterais. Fornecimento das molduras sem furação para fixação.

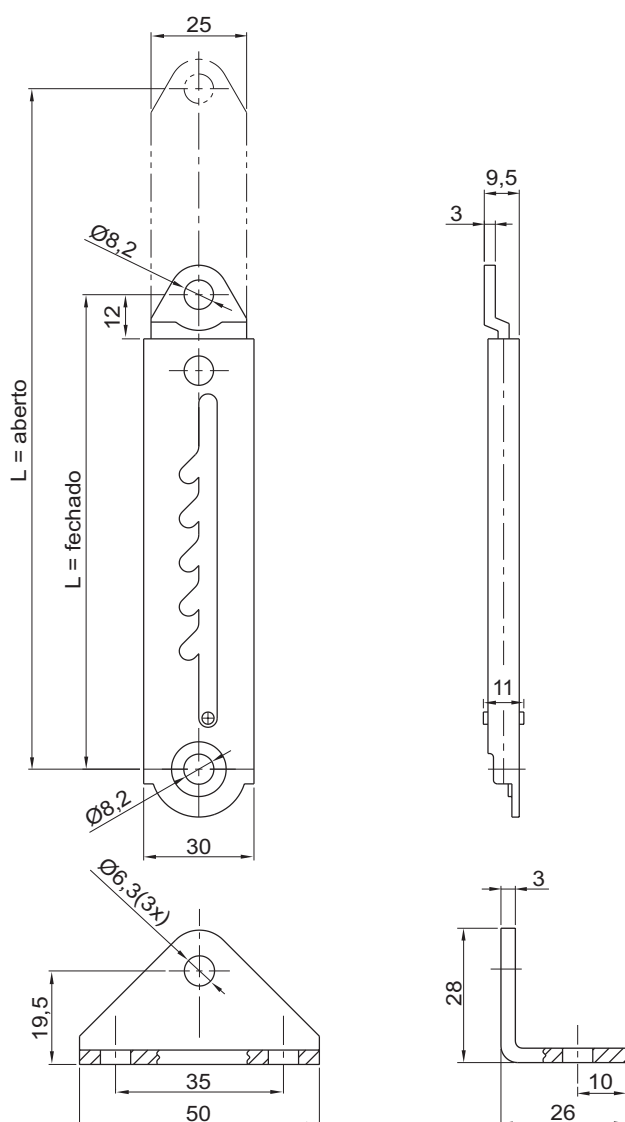
### ATENÇÃO

O pedido de orçamento deve conter as seguintes especificações:

- Medidas "A e L";
- Localização do fecho (lateral);
- Sentido de abertura da porta (Direita ou Esquerda);
- Opção de visor em policarbonato.

### PARÂMETROS DIMENSIONAIS

- Menor medida "A e L" = 200 mm;
- Molduras com dimensões "A" acima de 600 mm, são acompanhadas por dois fechos; acima de 1000 mm exige-se um orçamento mais criterioso, pois em alguns casos pode ser necessária a montagem de 3 ou mais dobradiças e fechos.



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Extensor e suportes de fixação em chapa de aço carbono com 2,7 mm.

#### Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas.

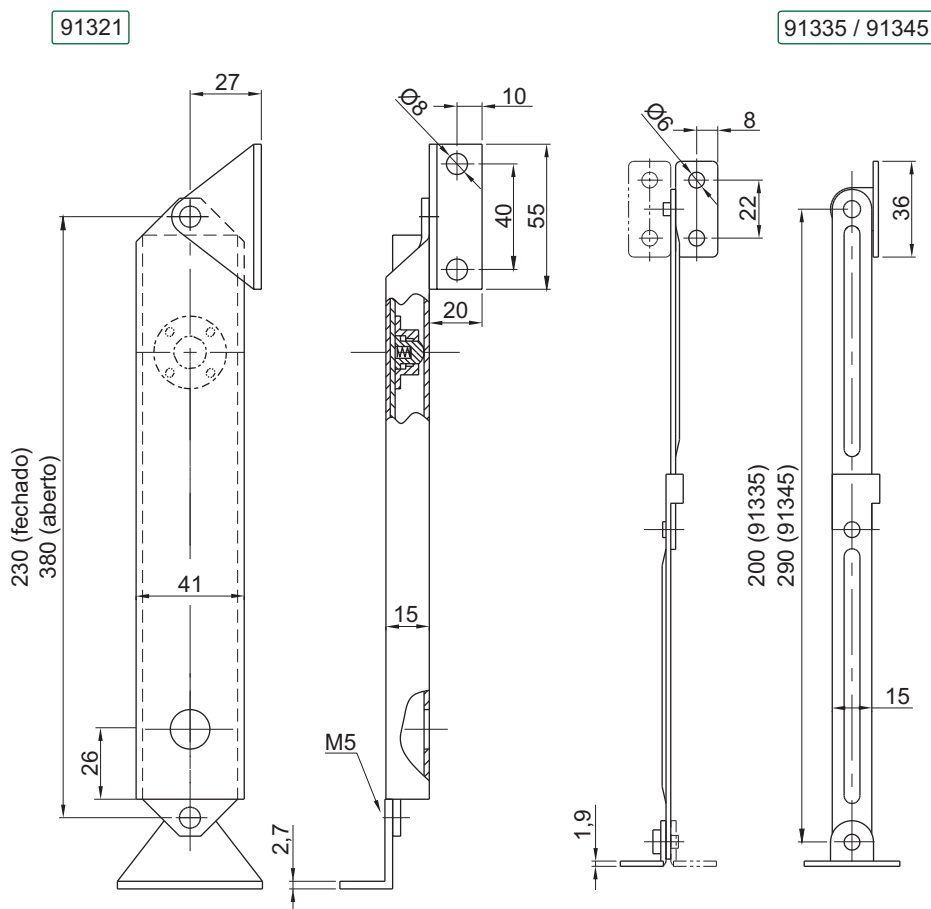
#### Observação:

O travamento do sistema ocorre no decorrer do curso. Para total destravamento, abrir a porta até o final do curso e fechar.

#### Acabamento:

Zincado trivalente branco.

POSIÇÕES DE TRAVAMENTO	EXTENSÃO (L)		PESO ADMISSÍVEL	CÓDIGO
	ABERTO	FECHADO		
5	230 mm	140 mm	100 kg	91323
10	374 mm	214 mm	100 kg	91325



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Fixador do tipo telescópico em chapa de aço de 2,7 mm. Fixador do tipo braço articulado em chapa de aço carbono de 1,9 mm de espessura.

#### Acabamento:

Fixador do tipo telescópico pintado em preto. Fixador do tipo braço articulado zincado trivalente branco.

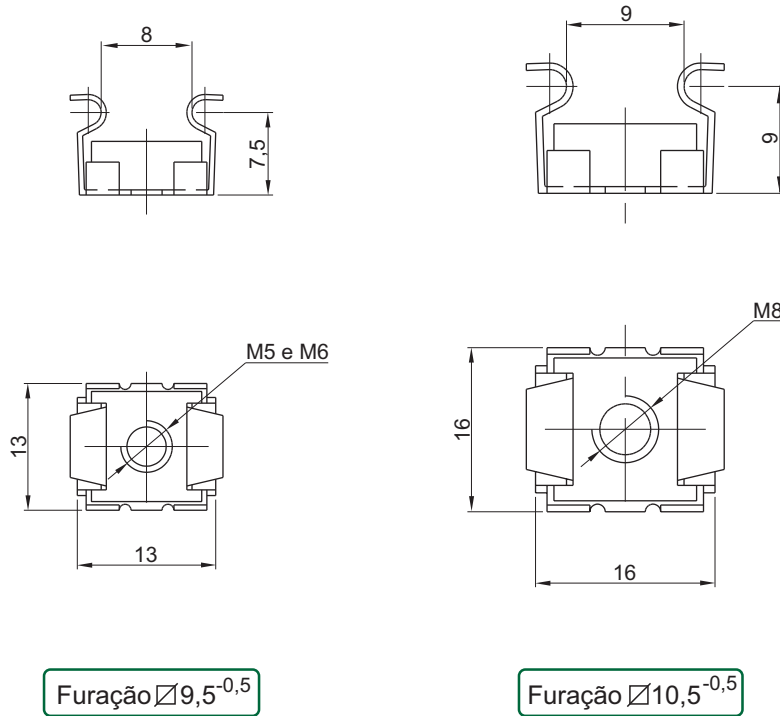
#### Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas.

#### Observação:

O travamento dos sistemas ocorrem ao final do curso e o destravamento é manual.

MODELO COM ABERTURA	EXTENSÃO ABERTO	PESO ADMISSÍVEL	CÓDIGO
TELESCÓPICO	380 mm	120 kg	91321
BRAÇO ARTICULADO	200 mm	45 kg	91335
BRAÇO ARTICULADO	290 mm	45 kg	91345



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo confeccionado em aço mola com 0,6 mm.

#### Acabamento

Zincado trivalente branco.

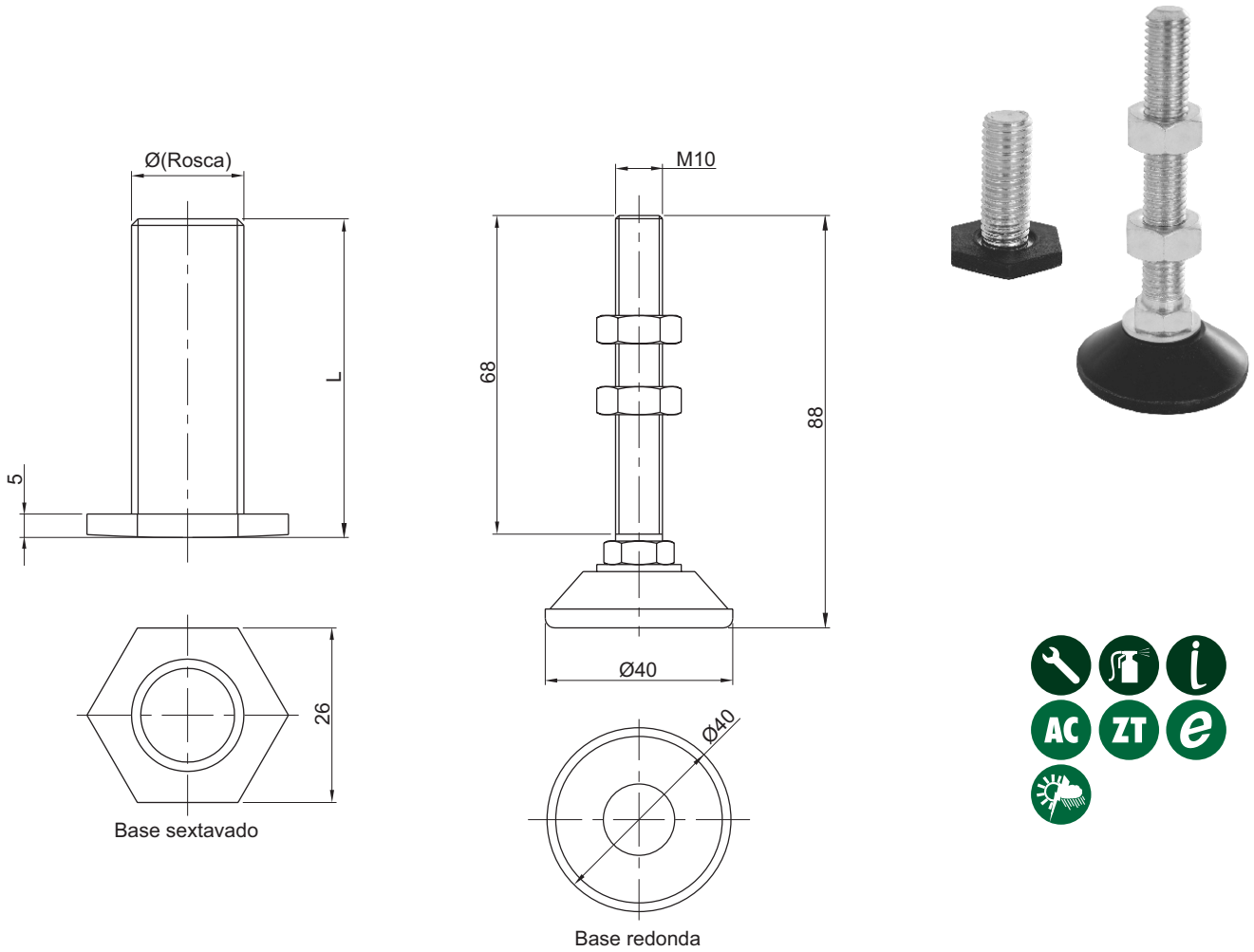
#### Montagem:

Fixação por encaixe sob pressão de chapas de 1 a 2,5 mm.

#### Observação:

Opção de porca M5 sob consulta.

MODELOS	FURAÇÃO	CÓDIGO ACABAMENTO BRANCO
M5	$\varnothing 9,5$	93015
M6	$\varnothing 9,5$	93016
M8	$\varnothing 10,5$	93018



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Base confeccionada em poliamida reforçada com fibra de vidro e eixo roscado em aço.

#### Acabamento:

Poliamida preta. Eixo roscado e elementos de travamento zincado trivalente branco.

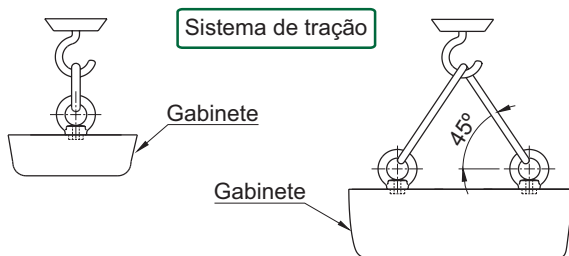
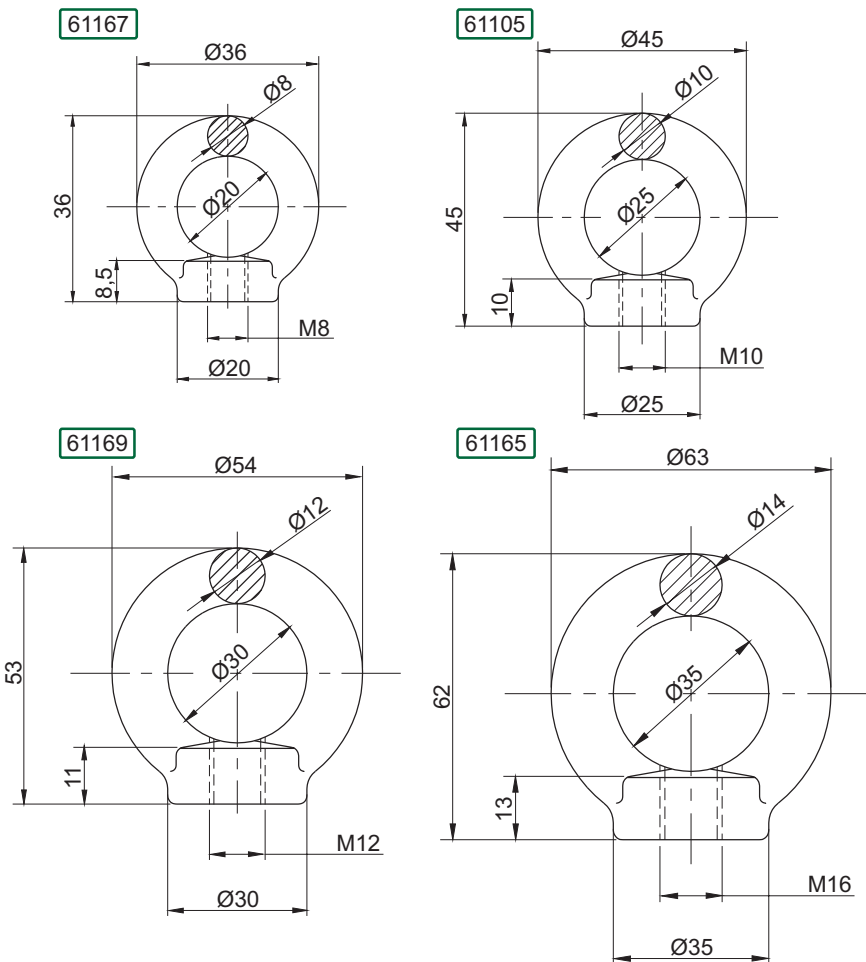
#### Montagem:

Fixação e regulagem por rosqueamento e travamento através de porcas.

#### Observação:

Resistência por peça.  
Base sextavada = 1000 kg.  
Base redonda = 300 kg.

MODELOS Ø ROSCA	DIMENSÕES (L)	CÓDIGO COM BASE SEXTAVADA	CÓDIGO COM BASE REDONDA
M8	38 mm	92008	-----
M10	38 mm	92010	-----
M10	-----	-----	92006
M12	36 mm	92012	-----



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Corpo confeccionado em aço forjado (DIN 582). Elementos de fixação em aço.

#### Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas.

#### Observação:

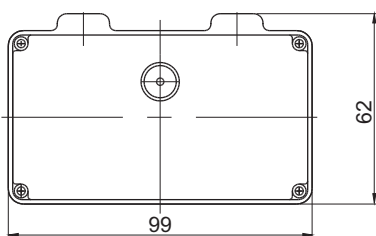
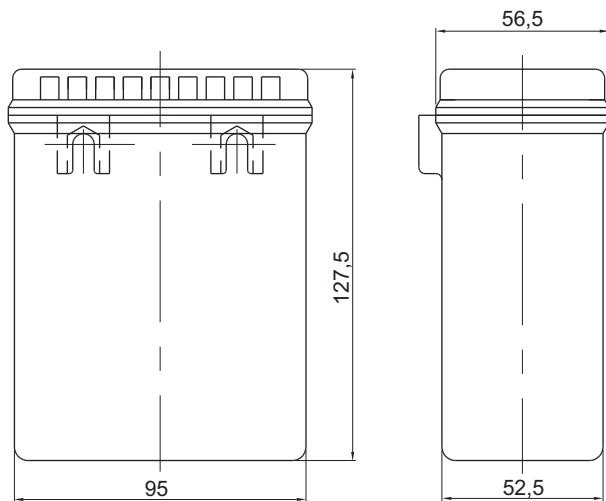
Fornecimento unitário. Outras dimensões sob consulta.

#### Acabamento:

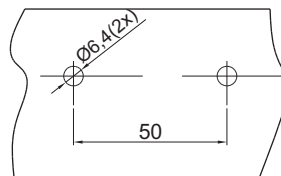
Zincado trivalente branco.

MODELOS	CAPACIDADE DE CARGA COM 1 ARGOLA	CAPACIDADE DE CARGA COM 2 ARGOLAS	CÓDIGO
M8	140 kg	100 kg	61167
M10	230 kg	170 kg	61105
M12	340 kg	240 kg	61169
M16	700 kg	500 kg	61165





DETALHE DE FIXAÇÃO



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Confeccionado em termoplástico auto-extinguível (UL 94 VO), estabilizado termicamente, reforçado com fibra de vidro e fornecido na cor preta.

#### Acabamento:

Corpo em plástico.

#### Funcionamento:

O aparelho funciona espontaneamente à medida em que a água entra e se desliga após sua completa vaporização.

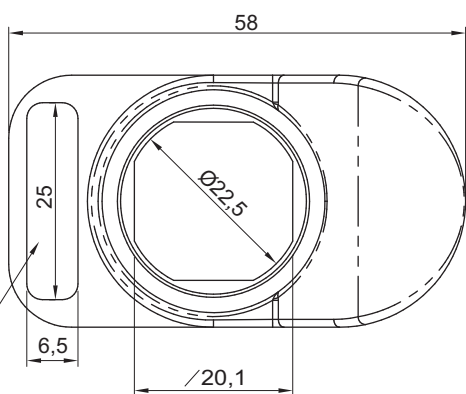
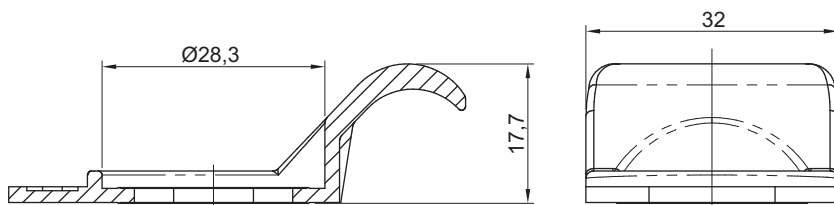
#### Montagem:

Posição de instalação vertical.

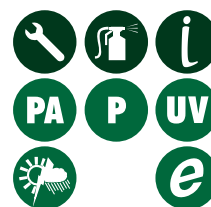
#### Observação:

Para evitar danos ao aparelho, siga corretamente as orientações de manutenção contidas no manual de instruções. A não observação das orientações, implicará em perda da garantia.

MODELO	VAP 2000
Capacidade de vaporização (em 110 V)	0,6 l/h
Capacidade de vaporização (em 220 V)	até 1,2 l/h
Tensão nominal	127/230 V
Frequência nominal	60 Hz
Limites de tensão	196 V ... 242 V
Potência elétrica consumida	variável, conforme volume de água
Corrente elétrica (média geral)	de 1,7 a 3,5 A
Cabo de alimentação	cabo 2x1,5 mm <sup>2</sup>
Fusível	15 A



Localização do logotipo



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Injetado em poliamida reforçado com fibra de vidro e aditivo UV.

#### Montagem:

Em conjunto com a fixação do fecho no painel. Para buchas de até Ø 28 mm.

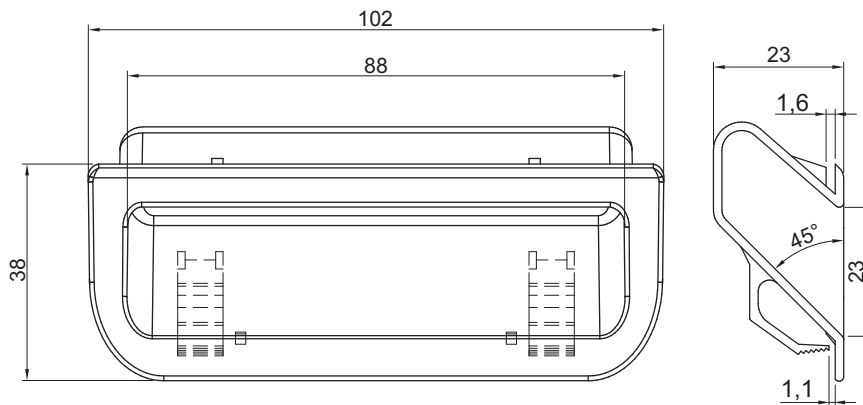
#### Observação:

Outras cores sob consulta.  
Inserção do logotipo do cliente sob consulta.

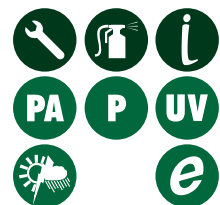
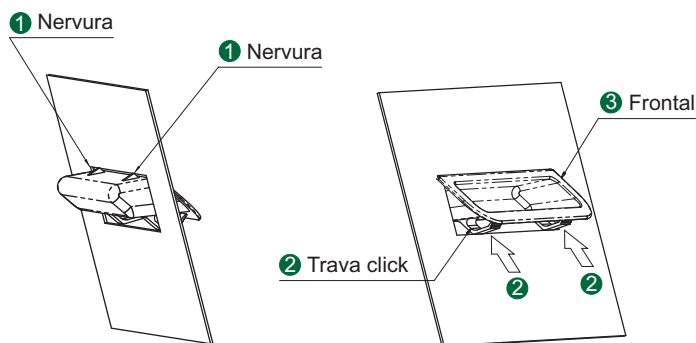
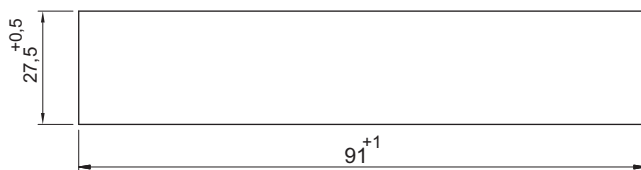
#### Acabamento:

Micro texturizado na cor preta.

CÓDIGO 92997



Recorte do painel



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Injetado em poliamida com fibra de vidro e aditivo UV.

#### Acabamento:

Micro texturizado na cor preta.

#### Montagem:

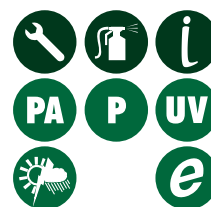
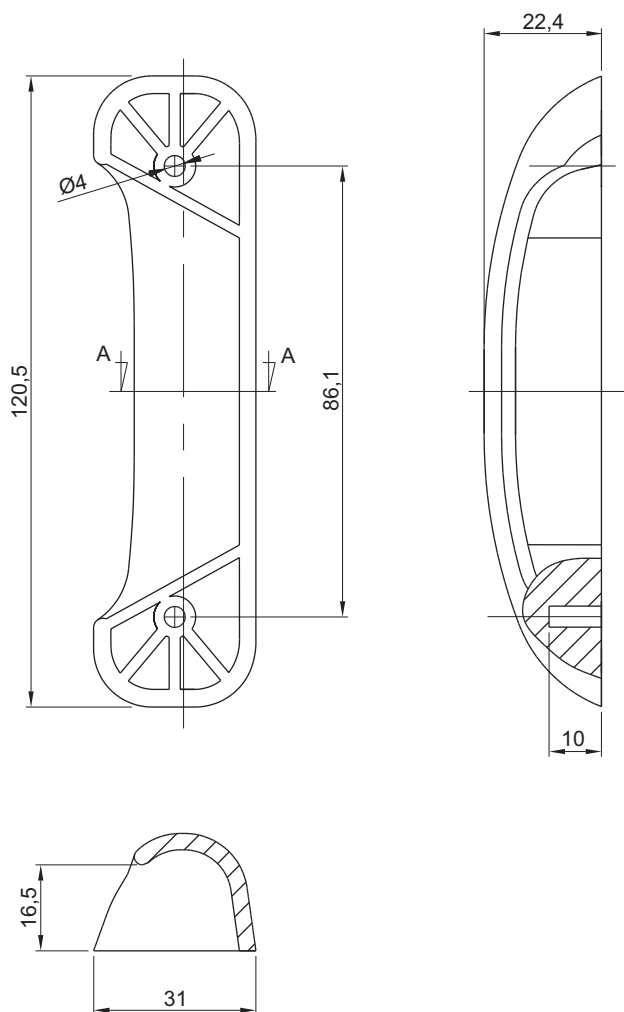
Através de simples encaixe com sistema "click". Chapas de 1,0 mm a 1,5 mm de espessura.

- 1 Encaixe a nervura na chapa.
- 2 Pressionar as travas click, no local indicado pelas setas, até passar o rasgo no painel, evitando a quebra das travas no momento da montagem.
- 3 Pressionar o frontal do puxador para finalizar a montagem.

#### Observação:

Outras cores sob consulta.

CÓDIGO 92998



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Injetado em poliamida com fibra de vidro e aditivo UV.

#### Acabamento:

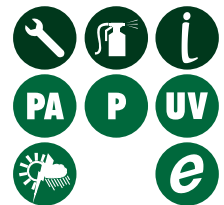
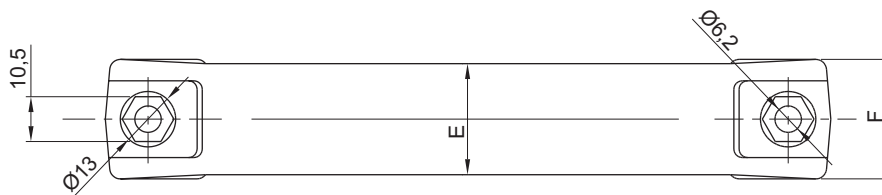
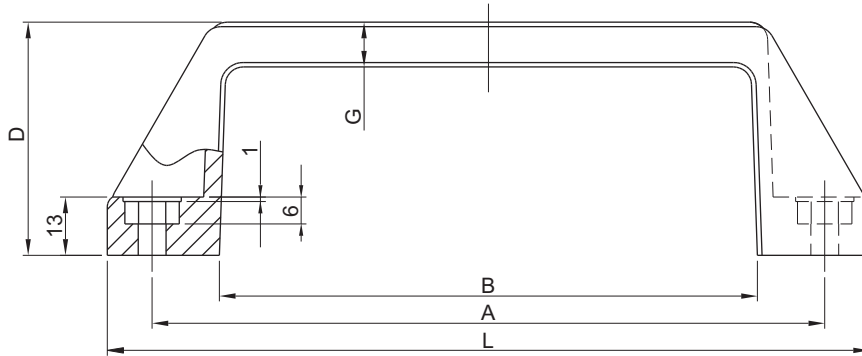
Micro texturizado na cor preta.

#### Montagem:

Fixado através de parafusos auto-atarraxantes Ø4,8 mm.

#### Observação:

Elementos de fixação não são fornecidos. Outras cores sob consulta.



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Puxadores injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Elementos de fixação em aço carbono.

#### Acabamento:

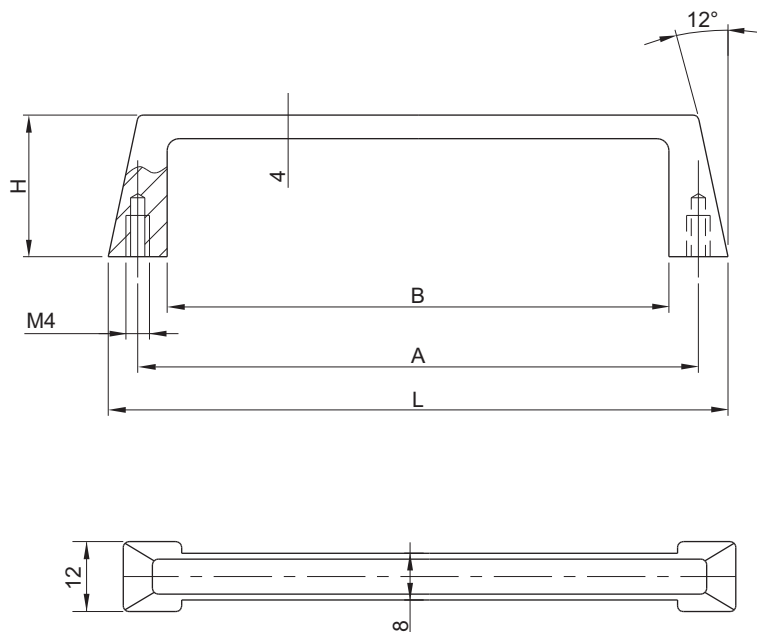
Poliamida preta. Elementos de fixação zincado trivalente branco.

#### Montagem:

Fixados através de parafusos, arruelas e porcas.

### DIMENSÕES

	(L)	(A)	(B)	(D)	(E)	(F)	(G)	CÓDIGO
PRETO	142 mm	122 mm	98 mm	40 mm	24 mm	26 mm	8 mm	91355
	170 mm	148,5 mm	120 mm	52 mm	26 mm	28 mm	10 mm	91365



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Puxadores confeccionados em zamak. Elementos de fixação em aço.

#### Acabamento:

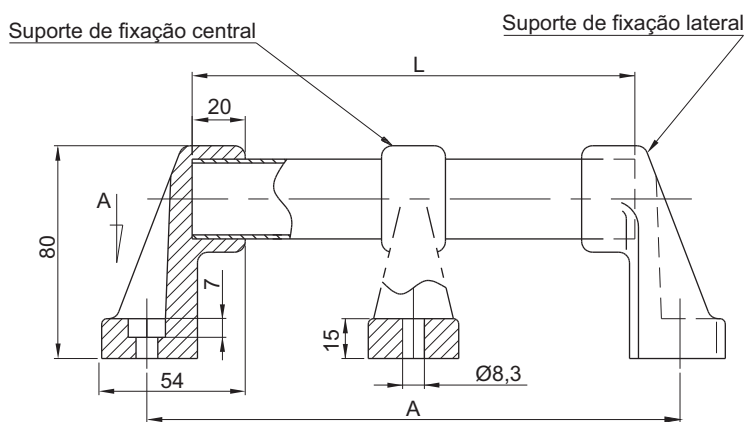
Pintado preto ou cromado. Elementos de fixação zincado trivalente branco.

#### Montagem:

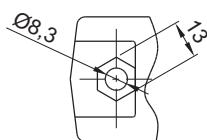
Fixados através de parafusos, arruelas e porcas.

### DIMENSÕES

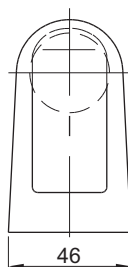
	(L)	(A)	(B)	(H)	CÓDIGO
PRETO	105,5 mm	95,5 mm	85 mm	24 mm	91381
	91 mm	81 mm	72 mm	22 mm	91382
CROMADO	105,5 mm	95,5 mm	85 mm	24 mm	91385
	91 mm	81 mm	72 mm	22 mm	91386



Diâmetro do tubo em inox = Ø1 1/4"  
Diâmetro do tubo para termocontratil = Ø30



Vista de "A"



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Suportes de fixação injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Tubo de empunhadora em aço carbono ou aço inox 304.

#### Acabamento:

Suportes em poliamida preto. Tubos de empunhadora em aço, revestidos em PVC preto ou inox polido.

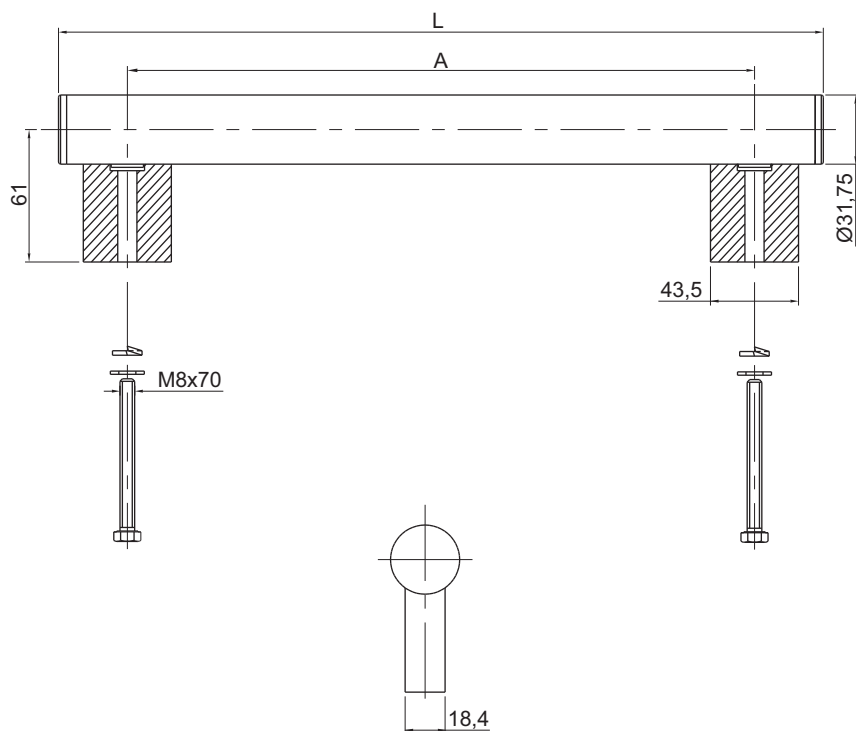
#### Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas.

#### Observação:

Os elementos de fixação não são fornecidos na opção em aço inox. O suporte de fixação central é vendido separadamente e seu uso é recomendado para dimensões acima de 366 mm. Outras dimensões sob consulta.

(L)	DIMENSÕES (A)	CÓDIGO AÇO CARBONO	CÓDIGO AÇO INOX
266 mm	300 mm	91375	91275
366 mm	400 mm	91376	91276
466 mm	500 mm	91377	91277
566 mm	600 mm	91378	91278
666 mm	700 mm	91379	91279
766 mm	800 mm	91380	91280
SUPORTE DE FIXAÇÃO CENTRAL		91374	91373



### DADOS TÉCNICOS

#### Fornecimento:

Empunhadura em inox 304, base em alumínio. Elementos de fixação em aço carbono.

#### Acabamento:

Empunhadura em inox natural. Bases e ponteiros pintadas em preto.

#### Montagem:

Fixação através de parafusos M8x70, DIN 933 (Para chapas de até 5 mm). Outras espessuras, aumentar o tamanho dos parafusos.

#### Observação:

Outras dimensões, materiais e cores sob consulta. Elementos de fixação em inox sob consulta.

(L)	DIMENSÕES	(A)	CÓDIGO
388 mm		300 mm	92923
488 mm		400 mm	92924
588 mm		500 mm	92925
688 mm		600 mm	92926



CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
225A	COIFAS VENTILADORES RADIAIS	42	61165	ARGOLAS DE SUSPENSÃO	94	89029	PRENSA CABOS EM LATÃO	81
250A	COIFAS VENTILADORES RADIAIS	42	61167	ARGOLAS DE SUSPENSÃO	94	89036	PRENSA CABOS EM LATÃO	81
11010	ADESIVOS INDICATIVOS	85	61169	ARGOLAS DE SUSPENSÃO	94	89042	PRENSA CABOS EM LATÃO	81
11020	ADESIVOS INDICATIVOS	85	70025	CALEFATOR	66	89048	PRENSA CABOS EM LATÃO	81
11030	ADESIVOS INDICATIVOS	85	70050	CALEFATOR	66	91275	PUXADOR TUBULAR EM INOX	101
11040	ADESIVOS INDICATIVOS	85	70100	CALEFATOR	66	91276	PUXADOR TUBULAR EM INOX	101
11090	ADESIVOS INDICATIVOS	85	70250	CALEFATOR	66	91277	PUXADOR TUBULAR EM INOX	101
13515	TOMADA AUXILIAR	78	71150	PORTA DOCUMENTOS	88	91278	PUXADOR TUBULAR EM INOX	101
13525	TOMADA AUXILIAR	78	71160	PORTA DOCUMENTOS	88	91279	PUXADOR TUBULAR EM INOX	101
13535	TOMADA AUXILIAR	78	71170	PORTA DOCUMENTOS	88	91280	PUXADOR TUBULAR EM INOX	101
13545	TOMADA AUXILIAR	78	71180	PORTA DOCUMENTOS	88	91321	FIXADORES DE TAMPAS	91
13520	CALHA DE TOMADA NBR14136	77	71200	PORTA DOCUMENTOS	88	91323	LIMITADOR TELESCÓPICO	90
13530	CALHA DE TOMADA NBR14136	77	71210	PORTA DOCUMENTOS	88	91325	LIMITADOR TELESCÓPICO	90
13540	CALHA DE TOMADA NBR14136	77	71220	PORTA DOCUMENTOS	88	91335	FIXADORES DE TAMPAS	91
13550	CALHA DE TOMADA NBR14136	76	71230	PORTA DOCUMENTOS	88	91345	FIXADORES DE TAMPAS	91
13560	CALHA DE TOMADA NBR14136	76	80025	CALEFATOR	66	91355	PUXADOR PLANO POLIAMIDA	99
13570	CALHA DE TOMADA NBR14136	77	80050	CALEFATOR	66	91365	PUXADOR PLANO POLIAMIDA	99
13580	CALHA DE TOMADA NBR14136	77	80100	CALEFATOR	66	91373	PUXADOR TUBULAR EM AÇO	101
13590	CALHA DE TOMADA NBR14136	77	80250	CALEFATOR	66	91374	PUXADOR TUBULAR EM AÇO	101
31010	SUORTES DE BARRAMENTOS	82	85007	TAMPA DE VEDAÇÃO POLIAMIDA	79	91375	PUXADOR TUBULAR EM AÇO	101
31020	SUORTES DE BARRAMENTOS	82	85009	TAMPA DE VEDAÇÃO POLIAMIDA	79	91376	PUXADOR TUBULAR EM AÇO	101
31030	SUORTES DE BARRAMENTOS	82	85011	TAMPA DE VEDAÇÃO POLIAMIDA	79	91377	PUXADOR TUBULAR EM AÇO	101
31040	SUORTES DE BARRAMENTOS	82	85013	TAMPA DE VEDAÇÃO POLIAMIDA	79	91378	PUXADOR TUBULAR EM AÇO	101
31050	SUORTES DE BARRAMENTOS	82	85016	TAMPA DE VEDAÇÃO POLIAMIDA	79	91379	PUXADOR TUBULAR EM AÇO	101
31060	SUORTES DE BARRAMENTOS	82	85021	TAMPA DE VEDAÇÃO POLIAMIDA	79	91380	PUXADOR TUBULAR EM AÇO	101
31070	SUORTES DE BARRAMENTOS	82	85029	TAMPA DE VEDAÇÃO POLIAMIDA	79	91381	PUXADOR PLANO ZAMAK	100
31080	SUORTES DE BARRAMENTOS	82	87107	PRENSA CABOS POLIAMIDA	80	91382	PUXADOR PLANO ZAMAK	100
31090	SUORTES DE BARRAMENTOS	82	87109	PRENSA CABOS POLIAMIDA	80	91385	PUXADOR PLANO ZAMAK	100
31100	SUORTES DE BARRAMENTOS	82	87111	PRENSA CABOS POLIAMIDA	80	91386	PUXADOR PLANO ZAMAK	100
31110	SUORTES DE BARRAMENTOS	82	87113	PRENSA CABOS POLIAMIDA	80	92006	PÉS NIVELADORES	93
31120	SUORTES DE BARRAMENTOS	82	87116	PRENSA CABOS POLIAMIDA	80	92008	PÉS NIVELADORES	93
31130	SUORTES DE BARRAMENTOS	82	87119	PRENSA CABOS POLIAMIDA	80	92010	PÉS NIVELADORES	93
31140	SUORTES DE BARRAMENTOS	82	87121	PRENSA CABOS POLIAMIDA	80	92012	PÉS NIVELADORES	93
31150	SUORTES DE BARRAMENTOS	82	87125	PRENSA CABOS POLIAMIDA	80	92923	PUXADOR PREMIUM INOX	102
31400	SUORTES DE BARRAMENTOS	83	87129	PRENSA CABOS POLIAMIDA	80	92924	PUXADOR PREMIUM INOX	102
31600	SUORTES DE BARRAMENTOS	83	87136	PRENSA CABOS POLIAMIDA	80	92925	PUXADOR PREMIUM INOX	102
31810	ISOLADORES	84	87142	PRENSA CABOS POLIAMIDA	80	92926	PUXADOR PREMIUM INOX	102
31820	ISOLADORES	84	87148	PRENSA CABOS POLIAMIDA	80	92997	PUXADOR PARA FECHO	96
31830	ISOLADORES	84	87163	PRENSA CABOS POLIAMIDA	80	92998	PUXADOR EMBUTIDO	97
31840	ISOLADORES	84	87007	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	92999	PUXADOR LINHA ECO	98
41030	GRELHA AVULSA S/FILTRO	28	87009	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	93015	PORCA GAIOLA	92
41035	FILTRO DE REPOSIÇÃO	28	87011	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	93016	PORCA GAIOLA	92
41050	GRELHA AVULSA S/FILTRO	28	87013	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	93018	PORCA GAIOLA	92
41055	FILTRO DE REPOSIÇÃO	28	87016	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	93500	TRAVA PARA VISOR	87
41070	GRELHA AVULSA S/FILTRO	28	87021	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	95000	LABIRINTO DE EQUALIZAÇÃO	86
41075	FILTRO DE REPOSIÇÃO	28	87029	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	96100	CONJUNTO VENTILAÇÃO STD	25
41100	CONJUNTO VENT. ALUMÍNIO	27	87036	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	96110	CONJUNTO VENTILAÇÃO STD	25
41110	CONJUNTO VENT. ALUMÍNIO	27	87042	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	96120	GRELHA E FILTRO STD	24
41200	CONJUNTO VENT. ALUMÍNIO	27	87048	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	96200	CONJUNTO VENTILAÇÃO STD	25
41220	CONJUNTO VENT. ALUMÍNIO	27	89007	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	96210	CONJUNTO VENTILAÇÃO STD	25
41300	CONJUNTO VENT. ALUMÍNIO	28	89009	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	96220	GRELHA E FILTRO STD	24
41310	CONJUNTO VENT. ALUMÍNIO	28	89011	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	96300	CONJUNTO VENTILAÇÃO STD	25
41400	CONJUNTO VENT. ALUMÍNIO	28	89013	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	96310	CONJUNTO VENTILAÇÃO STD	25
41500	CONJUNTO VENT. ALUMÍNIO	28	89016	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	96320	GRELHA E FILTRO STD	24
61105	ARGOLAS DE SUSPENSÃO	94	89021	PRENSA CABOS EM LATÃO	81	96515	LUMINÁRIA BLINDADA P/MÁQ.	72

LEGENDA: V/E = Ventilação/Exaustão. STD = Standard. Vent.=Ventilação

CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
96518	LUMINÁRIA BLINDADA P/MÁQ.	72	CVT62002	CONJUNTO V/E CVT62000	17	TGFA40000	CONJUNTO VENTILAÇÃO TGFA	26
96521	LUMINÁRIA BLINDADA P/MÁQ.	72	ETT4000	EXAUSTOR DE TETO ETT	30	TGF43001	CONJUNTO VENTILAÇÃO TGFA	26
96526	LUMINÁRIA BLINDADA P/MÁQ.	72	ETT8000	EXAUSTOR DE TETO ETT	30	TGF43002	CONJUNTO VENTILAÇÃO TGFA	26
96536	LUMINÁRIA BLINDADA P/MÁQ.	72	ETT12000	EXAUSTOR DE TETO ETT	30	TLZ520	TERMOSTATO TLZ 520	62
96540	LUMINÁRIA BLINDADA P/MÁQ.	72	ETT15000	EXAUSTOR DE TETO ETT	30	TLZ530	TERMOSTATO TLZ 530	62
96550	FIM DE CURSO	73	ETT22000	EXAUSTOR DE TETO ETT	30	TLZ541	TERMOSTATO TLZ 541 - DUPLO	63
96615	LUMINÁRIA BLINDADA P/MÁQ.	72	GC100	GRADE PROTETORA PTC	65	TLZ605	HIGROSTATO TLZ 605	64
96618	LUMINÁRIA BLINDADA P/MÁQ.	72	GC150	GRADE PROTETORA PTC	65	VAP2000	VAPORIZADOR DE ÁGUA VAP	60
96621	LUMINÁRIA BLINDADA P/MÁQ.	72	GV24	GRADES VENTILADORES AXIAIS	41	VAP2000	VAPORIZADOR DE ÁGUA VAP	95
96626	LUMINÁRIA BLINDADA P/MÁQ.	72	GV80	GRADES VENTILADORES AXIAIS	41	VF1001	VENTILADOR AVULSO VF1000	32
96636	LUMINÁRIA BLINDADA P/MÁQ.	72	GV127	GRADES VENTILADORES AXIAIS	41	VF1002	VENTILADOR AVULSO VF1000	32
96640	LUMINÁRIA BLINDADA P/MÁQ.	72	GV150	GRADES VENTILADORES AXIAIS	41	VF2001	VENTILADOR AVULSO VF2000	32
96925	LUMINÁRIA LED	70	GV200	GRADES VENTILADORES AXIAIS	41	VF2002	VENTILADOR AVULSO VF2000	32
96935	LUMINÁRIA LED	71	GV250	GRADES VENTILADORES AXIAIS	41	VF2501	VENTILADOR AVULSO VF2500	33
96945	LUMINÁRIA LED	71	PTC25	CALEFATOR PTC	65	VF2502	VENTILADOR AVULSO VF2500	33
96955	LUMINÁRIA LED	70	PTC50	CALEFATOR PTC	65	VF3001	VENTILADOR AVULSO VF3000	33
97500	LUMINÁRIA COMPACTA	68	PTC100	CALEFATOR PTC	65	VF3002	VENTILADOR AVULSO VF3000	33
97502	LUMINÁRIA COMPACTA	68	PTC150	CALEFATOR PTC	65	VF3101	VENTILADOR AVULSO VF3100	34
97504	LUMINÁRIA COMPACTA	68	RLT0320	RESFRIADOR LATERAL RLT0320	49	VF3102	VENTILADOR AVULSO VF3100	34
97506	LUMINÁRIA COMPACTA	68	RLT0720	RESFRIADOR LATERAL RLT0720	50	VF7005	VENTILADOR AVULSO VF7005	28
97508	LUMINÁRIA COMPACTA	68	RLT1320	RESFRIADOR LATERAL RLT1320	52	VF41400	VENTILADOR AVULSO VF41400	35
97510	LUMINÁRIA COMPACTA	68	RLT1340	RESFRIADOR LATERAL RLT1340	52	VF41500	VENTILADOR AVULSO VF41500	36
97520	LUMINÁRIA COMPACTA	69	RLT1820	RESFRIADOR LATERAL RLT1820	52	VF65001	VENTILADOR AVULSO VF65000	34
97522	LUMINÁRIA COMPACTA	69	RLT1840	RESFRIADOR LATERAL RLT1840	52	VF65002	VENTILADOR AVULSO VF65000	34
97524	LUMINÁRIA COMPACTA	69	RLT2420	RESFRIADOR LATERAL RLT2420	54	VF67001	VENTILADOR AVULSO VF67000	35
97526	LUMINÁRIA COMPACTA	69	RLT3220	RESFRIADOR LATERAL RLT3220	54	VF67002	VENTILADOR AVULSO VF67000	35
97528	LUMINÁRIA COMPACTA	69	RLT3240	RESFRIADOR LATERAL RLT3240	54	VFR18001	VENTILADOR RADIAL VFR18000	36
97530	LUMINÁRIA COMPACTA	69	RLT5020	RESFRIADOR LATERAL RLT5020	56	VFR18002	VENTILADOR RADIAL VFR18000	36
CVT10000	GRELHA/FILTRO CVT10000	11	RLT5040	RESFRIADOR LATERAL RLT5040	56	VFR19002	VENTILADOR RADIAL VFR19000	37
CVT11001	CONJUNTO V/E CVT11000	11	RTT0820	RESFRIADOR DE TETO RTT0820	58	VFRF19002	VENTILADOR RADIAL VFRF19000	37
CVT11002	CONJUNTO V/E CVT11000	11	RTT1520	RESFRIADOR DE TETO RTT1520	58	VFR22002	VENTILADOR RADIAL VFRF22000	38
CVT11003	CONJUNTO V/E CVT11000	11	TCEX45	TROCADOR CALOR TCEX45	45	VFRF22002	VENTILADOR RADIAL VFRF22000	38
CVT11024	CONJUNTO V/E CVT11000	11	TCEX100	TROCADOR CALOR TCEX100	46	VFR22502	VENTILADOR RADIAL VFRF22500	39
CVT20000	GRELHA/FILTRO CVT20000	12	TCL2150	TROCADOR CALOR TCEX2150	47	VFRF22502	VENTILADOR RADIAL VFRF22500	39
CVT21001	CONJUNTO V/E CVT21000	12	TFA10000	GRELHA/FILTRO TF10000	18	VFR25002	VENTILADOR RADIAL VFRF25000	40
CVT21002	CONJUNTO V/E CVT21000	12	TF11001	CONJUNTO V/E TF11000	18	VFRF25002	VENTILADOR RADIAL VFRF25000	40
CVT21003	CONJUNTO V/E CVT21000	12	TF11002	CONJUNTO V/E TF11000	18			
CVT21024	CONJUNTO V/E CVT21000	12	TF11024	CONJUNTO V/E TF11000	18			
CVT30000	GRELHA/FILTRO CVT30000	13	TFA20000	GRELHA/FILTRO TF20000	19			
CVT31001	CONJUNTO V/E CVT31000	13	TF22001	CONJUNTO V/E TF22000	19			
CVT31002	CONJUNTO V/E CVT31000	13	TF22002	CONJUNTO V/E TF22000	19			
CVT31003	CONJUNTO V/E CVT31000	13	TF22024	CONJUNTO V/E TF22000	19			
CVT31024	CONJUNTO V/E CVT31000	13	TFA30000	GRELHA/FILTRO TF30000	20			
CVT40000	GRELHA/FILTRO CVT40000	14	TF32001	CONJUNTO V/E TF32000	20			
CVT41001	CONJUNTO V/E CVT41000	14	TF32002	CONJUNTO V/E TF32000	20			
CVT41002	CONJUNTO V/E CVT41000	14	TF32024	CONJUNTO V/E TF32000	20			
CVT41003	CONJUNTO V/E CVT41000	14	TFA40000	GRELHA/FILTRO TF40000	21			
CVT42001	CONJUNTO V/E CVT42000	15	TF43001	CONJUNTO V/E TF43000	21			
CVT42002	CONJUNTO V/E CVT42000	15	TF43002	CONJUNTO V/E TF43000	21			
CVT42003	CONJUNTO V/E CVT42000	15	TF43024	CONJUNTO V/E TF43000	21			
CVT42024	CONJUNTO V/E CVT42000	15	TFA60000	GRELHA/FILTRO TF60000	22			
CVT60000	GRELHA/FILTRO CVT60000	16	TF65001	CONJUNTO V/E TF65000	22			
CVT61001	CONJUNTO V/E CVT61000	16	TF65002	CONJUNTO V/E TF65000	22			
CVT61002	CONJUNTO V/E CVT61000	16	TF67001	CONJUNTO V/E TF67000	23			
CVT62001	CONJUNTO V/E CVT62000	17	TF67002	CONJUNTO V/E TF67000	23			

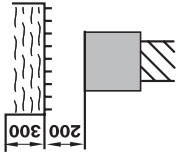
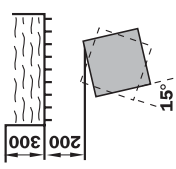
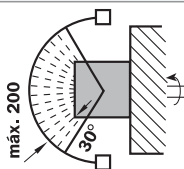
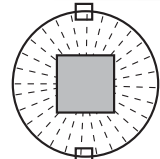
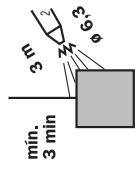
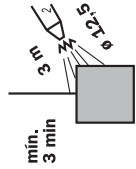
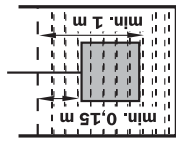
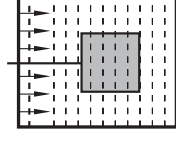
LEGENDA: V/E = Ventilação/Exaustão. STD = Standard. Vent.=Ventilação

# 1º NUMERAL CARACTERÍSTICO

# 2º NUMERAL CARACTERÍSTICO

## Grau de proteção contra o ingresso prejudicial de água

Grau de proteção contra pessoas e objetos sólidos.

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Não protegido	Proteção contra quedas verticais de gotas d'água Tempo de teste 10 min 	Proteção contra quedas verticais de gotas d'água para uma inclinação máxima de 15 graus. Tempo de teste 10 min 	Proteção contra água aspergida de um ângulo de ± 69 graus. Tempo de teste 10 min 	Proteção contra projeções d'água Tempo de teste 10 min 	Proteção contra jatos d'água Tempo de teste 1min/m 	Proteção contra ondas do mar ou jatos potentes Tempo de teste 1min/m 	Proteção contra imersão Tempo de teste 30 min 	Proteção contra submersão Tempo de teste 30 min 
0	IP 00	IP 01	IP 02					
1	IP 10	IP 11	IP 12	IP 13				
2	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23				
3	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34			
4	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44	IP 45	IP 46	
5				IP 53	IP 54	IP 55	IP 56	
6					IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

Não protegido

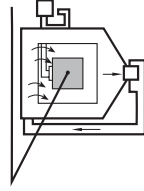
Protegido contra objetos sólidos com  $\varnothing$  maior que 50mm.

Protegido contra objetos sólidos com  $\varnothing$  maior que 12mm.

Protegido contra objetos sólidos com  $\varnothing$  maior que 2,5mm.

Protegido contra objetos sólidos com  $\varnothing$  maior que 1mm.

Protegido contra poeira.  
Depressão: 200 mm de coluna d' água  
Máxima aspiração de ar: 80 vezes o volume do invólucro.



Totalmente protegido contra poeira. Mesmo procedimento de teste.

## Consultores Técnicos e Representantes

A **TASCO** possui uma equipe de consultores técnicos e representantes preparados para sanar dúvidas, propor soluções e indicar o produto ideal para o seu projeto.

Caso você não tenha encontrado um consultor ou representante próximo à sua empresa, entre em contato com a nossa central de atendimento através do telefone: **0800 770 3171**.



### Consultores Técnicos:

- Minas Gerais
- Paraná
- Rio Grande do Sul
- Santa Catarina
- São Paulo

### Representantes:

- Alagoas
- Amazonas
- Bahia
- Ceará
- Espírito Santo
- Goiás
- Pará
- Paraíba
- Pernambuco
- Rio de Janeiro
- Rio Grande do Norte
- Sergipe

■ Consultores Técnicos

■ Representantes

### Nossos Telefones:

Comercial: 0800 770 3171

Matriz: (15) 3363-8000

### Nosso Endereço:

Av. Vereador José Ângelo Biagioni, 850  
Centro - Boituva / SP - 18550-071

Desde  
**1980**  
REFERÊNCIA DE MERCADO

# TASCO

[www.tasco.com.br](http://www.tasco.com.br)