

Plannerberg



**VENTILADOR
COM FILTRO**
Confie no Original

PRODUZIDO NO BRASIL

Em 1958, Otto Pfannenbergs inventou o primeiro ventilador com filtro da indústria, um verdadeiro marco no setor de climatização industrial. Hoje, a Pfannenbergs fornece uma ampla opções de soluções para o gerenciamento térmico industrial, oferecendo-se como uma das poucas empresas especialistas que podem fornecer produtos adequados para atender os mais diferentes requisitos industriais no mundo todo.

PRODUZIDO NO BRASIL COM ENGENHARIA ALEMÃ

Como resultado de mais de 50 anos de experiência e desenvolvimento contínuo, os ventiladores com filtro Pfannenbergs apresentam uma performance e qualidade superiores aos produtos disponíveis no mercado. Muitas empresas tentam copiar o design e qualidade da Pfannenbergs, mas só a linha PFB é a original. A estrutura plana, o encaixe sem ferramentas e o design único das persianas são a combinação perfeita para máquinas, equipamentos e painéis elétricos. Confie no original!

O sistema patenteado de fixação patenteado “click & fit” dos ventiladores com filtro Pfannenbergs possui 4 hastes laterais que permitem uma instalação segura e rápida sem ferramentas. Isso permite uma substituição da manta de filtro em apenas alguns segundos.

A manta de filtro plissada (IP55) possibilita um fluxo de ar otimizado e, ao mesmo tempo, um prolongamento da vida útil dos ventiladores em aproximadamente 300% superior do que os filtros convencionais.

- + Baixo consumo de energia
- + Fluxo de ar otimizado
- + Vida útil 300% mais longa
- = Solução segura e econômica de climatização para seu painel



CONFIE NO ORIGINAL

O fluxo de ar dos Ventiladores com Filtro Pfannenbergs foi otimizado após mais de 1.000 testes no nosso moderno laboratório de testes. Resultado: uma grelha com persianas modernas que permitem um fluxo máximo, seguram as partículas de sujeira e água, protegem a manta de filtro de danos e que pode ser integrada em diferentes aplicações.



ENCAIXE PERFEITO EM TODOS OS PAINÉIS

Os ventiladores com filtro Pfannenbergs possuem corte padrão e podem ser instalados facilmente em todos os painéis elétricos.

CUSTOS REDUZIDOS INSTALAÇÃO

O sistema de fixação “Click & Fit” permite uma instalação rápida, segura e sem ferramentas.



DE IN-

Melhor performance, Instalação e Manutenção MAIOR VANTAGEM

Design e engenharia alemã para otimizar seus custos.

FÁCIL MANUTENÇÃO

O sistema de abertura da grelha do ventilador facilita uma abertura rápida e simples, além da troca do filtro em apenas alguns segundos.



FLUXO OTIMIZADO

O design interno em conjunto com o ventilador garantem uma máxima otimização do fluxo de ar com um consumo muito inferior de energia graças à maior superfície de contato proporcionada pelas alas da manta de filtro (IP55).



MENOR CONSUMO DE ENERGIA

Maior fluxo, menor consumo

GRAU DE PROTEÇÃO IP

Sistema de persianas que impedem que ar não filtrado passe pelo filtro

SISTEMA PATENTEADO DE FIXAÇÃO SEM FERRAMENTAS "CLICK & FIT"

Instalação em apenas poucos segundos

DESIGN MODERNO E COM CORES NEUTRAS*

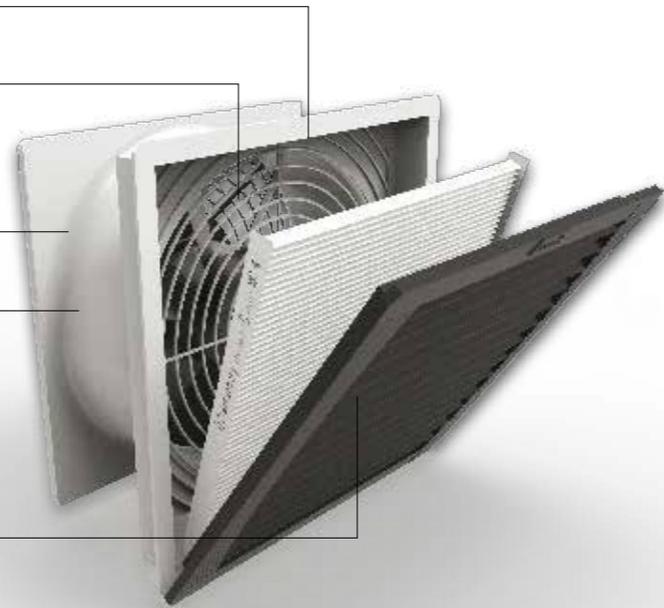
Perfeita harmonia com painéis de máquinas (outras cores e tensões disponíveis)

O MAIOR FLUXO DE AR DO MERCADO

Graças ao sistema exclusivo de persianas

PRODUTO FABRICADO NO BRASIL

Com engenharia alemã



VENTILADORES COM FILTRO

PFB 11.000

- Fluxo de ar de até 29 m³/h
- Proteção: IP 54/ 55, NEMA 12
- Dim. do encaixe: 92 x 92 mm



Tensão disponível ± 10%	115 V, 230 V, 24 VDC
Material da grelha	prolpropileno, UL 94 VO
Vida útil L ₁₀ (+ 40 °C)	52,500 h
Peso (kg)	0.55
Cor	RAL 7035, RAL 9011
Tipo de conexão	cabo, 2-core, comprimento 310 mm
Tipo de mancal	mancal deslizante
Certificação	CE
Consumo de energia	11 W

L x A x P (mm)	109 x 109 x 66
Nível de proteção (EN 60529)	IP 54
Fluxo de ar IP54 (m ³ /h)	29
Fluxo Conj. Ventilação + Grelha (PFB + PFBA 10.000) - m ³ /h	19
Eficiência de filtragem IP54	88%
Código 230V RAL 7035	IP 54: 11611101955
Código 230V RAL 9011	IP 54: 11611101950

PFB 22.000

- Fluxo de ar de até 65 m³/h
- Proteção: IP 54/ 55, NEMA 12
- Dim. do encaixe: 125 x 125 mm



Tensão disponível ± 10%	115 V, 230 V, 24 VDC
Material da grelha	prolpropileno, UL 94 VO
Vida útil L ₁₀ (+ 40 °C)	40,000 h
Peso (kg)	0.70
Cor	RAL 7035, RAL 9011
Tipo de conexão	terminal
Tipo de mancal	mancal deslizante
Certificação	CE
Consumo de energia	11 W

L x A x P (mm)	145 x 145 x 75
Nível de proteção (EN 60529)	IP 54, IP 55
Fluxo de ar IP54 (m ³ /h)	65
Fluxo Conj. Ventilação + Grelha (PFB + PFBA 20.000) - m ³ /h	48
Eficiência de filtragem IP54	88%
Código 230V RAL 7035	IP 54: 11622101955
Código 230V RAL 9011	IP 54: 11622101950
Código 230V RAL 7035	IP 55: 11622104955
Código 230V RAL 9011	IP 55: 11622104950

PFB 32.000

- Fluxo de ar de até 110 m³/h
- Proteção: IP 54/ 55, NEMA 12
- Dim. do encaixe: 177 x 177 mm



Tensão disponível ± 10%	115 V, 230 V, 24 VDC
Material da grelha	prolpropileno, UL 94 VO
Vida útil L ₁₀ (+ 40 °C)	40,000 h
Peso (kg)	0.87
Cor	RAL 7035, RAL 9011
Tipo de conexão	terminal
Tipo de mancal	mancal deslizante
Certificação	CE
Consumo de energia	20 W

L x A x P (mm)	202 x 202 x 93
Nível de proteção (EN 60529)	IP 54
Fluxo de ar IP54 (m ³ /h)	110
Fluxo Conj. Ventilação + Grelha (PFB + PFBA 30.000) - m ³ /h	65
Eficiência de filtragem IP54	88%
Código 230V RAL 7035	IP 54: 11632101955
Código 230V RAL 9011	IP 54: 11632101950
Código 230V RAL 7035	IP 55: 11632104955
Código 230V RAL 9011	IP 55: 11632104950

ACESSÓRIOS ADICIONAIS

Os ventiladores com filtro Pfannenberg podem ser utilizados com termostatos para reduzir o consumo de energia e custos de manutenção. As calotas de proteção em diferentes materiais (como aço inoxidável) também são ideais para uso em ambientes externos ou ambientes laváveis.



ILUMINAÇÃO DE PAINEL

Para uma iluminação eficiente do interior do painel elétrico, utilize as nossas lâmpadas LED, disponível em 2 tamanhos diferentes.



* Consulte-nos para outras opções de cores e tensões

VENTILADORES COM FILTRO

PFB 43.000

- Fluxo de ar de até 263 m³/h
- Proteção IP 54/ 55, NEMA 12
- Dim. do encaixe: 223 x 223 mm



Tensão disponível ± 10%	115 V, 230 V, 24 VDC
Material da grelha	prolpropileno, UL 94 VO
Vida útil L ₁₀ (+ 40 °C)	40,000 h
Peso (kg)	1.67
Cor	RAL 7035, RAL 9011
Tipo de conexão	terminal
Tipo de rolamento	mancal
Certificação	CE
Consumo de energia	40 W

L x A x P (mm)	252 x 252 x 119
Nível de proteção (EN 60529)	IP 54
Fluxo de ar IP 54 (m ³ /h)	263
Fluxo Conj. Ventilação + Grelha (PFB + PFBA 40.000) - m ³ /h	207
Eficiência de filtragem IP54/ 55	88%
Código 230V RAL 7035	IP 54: 11643101955
Código 230V RAL 9011	IP 54: 11643101950
Código 230V RAL 7035	IP 55: 11643104955
Código 230V RAL 9011	IP 55: 11643104950

PFB 65.000

- Fluxo de ar de até 505 m³/h
- Proteção IP 54/ 55, NEMA 12
- Dim. do encaixe: 291 x 291 mm



Tensão disponível ± 10%	115 V, 230 V, 24 VDC
Material da grelha	prolpropileno, UL 94 VO
Vida útil L ₁₀ (+ 40 °C)	40,000 h
Peso (kg)	3.2
Cor	RAL 7035, RAL 9011
Tipo de conexão	terminal
Tipo de mancal	mancal deslizante
Certificação	CE
Consumo de energia	90 W

L x A x P (mm)	320 x 320 x 157
Nível de proteção (EN 60529)	IP 54
Fluxo de ar IP54 (m ³ /h)	505
Fluxo Conj. Ventilação + Grelha (PFB + PFBA 60.000) - m ³ /h	381
Eficiência de filtragem IP54/ 55	91%
Código 230V RAL 7035	IP 54: 11665102955
Código 230V RAL 9011	IP 54: 11665102950
Código 230V RAL 7035	IP 55: 11665104955
Código 230V RAL 9011	IP 55: 11665104950

PFB 67.000

- Fluxo de ar de até 951 m³/h
- Proteção IP 54/ 55, NEMA 12
- Dim. do encaixe: 291 x 291 mm



Tensão disponível ± 10%	115 V, 230 V, 24 VDC
Material da grelha	prolpropileno, UL 94 VO
Vida útil L ₁₀ (+ 40 °C)	40,000 h
Peso (kg)	3.7
Cor	RAL 7035, RAL 9011
Tipo de conexão	terminal
Tipo de mancal	mancal deslizante
Certificação	CE
Consumo de energia	195 W

L x A x P (mm)	320 x 320 x 157
Nível de proteção (EN 60529)	IP 54
Fluxo de ar IP 54 (m ³ /h)	951
Fluxo Conj. Ventilação + Grelha (PFB + PFBA 60.000) - m ³ /h	625
Eficiência de filtragem IP54	91%
Código 230V RAL 7035	IP 54: 11667102955
Código 230V RAL 9011	IP 54: 11667102950
Código 230V RAL 7035	IP 54: 11667104955
Código 230V RAL 9011	IP 55: 11667104950

* Consulte-nos para outras opções de cores e tensões

GRELHAS COM FILTRO

PFBA 10.000

- Instalação sem ferramentas
- Troca fácil do filtro
- L x A: 109 x 109 mm
- Dim. do encaixe: 92 x 92 mm
- Cor: RAL7035, RAL9011



Material da grelha	prolpropileno, UL 94 VO
Certificação	CE
Código do produto IP54 RAL 7035	IP 54: 11710001955
Código do produto IP54 RAL 9011	IP 54: 11710001950
Código Pacote filtro (5 peças)	IP 54: 18611600029

PFBA 20.000

- Instalação sem ferramentas
- Troca fácil do filtro
- L x A: 145 x 145 mm
- Dim. do encaixe: 125 x 125 mm
- Cor: RAL7035, RAL9011



Material da grelha	prolpropileno, UL 94 VO	
Certificação	CE	
Código do produto RAL 7035	IP 54: 11720001955	IP 55: 11720004055
Código do produto RAL 9011	IP 54: 11720001950	IP 55: 11720004050
Código Pacote filtro (5 peças)	IP 54: 18611600030	IP 55: 18611600034

PFBA 30.000

- Instalação sem ferramentas
- Troca fácil do filtro
- L x A: 202 x 202 mm
- Dim. do encaixe: 177 x 177 mm
- Cor: RAL7035, RAL9011



Material da grelha	prolpropileno, UL 94 VO	
Certificação	CE	
Código do produto RAL 7035	IP 54: 11730001955	IP 55: 11730004055
Código do produto RAL 9011	IP 54: 11730001950	IP 55: 11730004050
Código Pacote filtro (5 peças)	IP 54: 18611600031	IP 55: 18611600035

PFBA 40.000

- Instalação sem ferramentas
- Troca fácil do filtro
- L x A: 252 x 252 mm
- Dim. do encaixe: 223 x 223 mm
- Cor: RAL7035, RAL9011



Material da grelha	prolpropileno, UL 94 VO	
Certificação	CE	
Código do produto RAL 7035	IP 54: 11740001955	IP 55: 11740004055
Código do produto RAL 9011	IP 54: 11740001950	IP 55: 11740004050
Código Pacote filtro (5 peças)	IP 54: 18611600032	IP 55: 18611600036

PFBA 60.000

- Instalação sem ferramentas
- Troca fácil do filtro
- L x A: 320 x 320 mm
- Dim. do encaixe: 291 x 291 mm
- Cor: RAL7035, RAL9011



Material da grelha	prolpropileno, UL 94 VO	
Certificação	CE	
Código do produto RAL 7035	IP 54: 11760002955	IP 55: 11760004055
Código do produto RAL 9011	IP 54: 11760002950	IP 55: 11760004050
Código Pacote filtro (5 peças)	IP 54: 18611600033	IP 55: 18611600037

* Consulte-nos para outras opções de tensão e cores



Pfannenber do Brasil Ind. e Com. Ltda.

Av. Vitoria Rossi Martini, 592

Indaiatuba, SP - 13347-650 - Brasil

Tel: (19) 3935-7187

info@pfannenber.com.br

www.pfannenber.com.br



Distribuidor autorizado Pfannenber:

Edição 19.1

Consulte nossas condições comerciais no
site: www.pfannenber.com.br