



**AiR**®  
**fRESH**

<b>1. NOSSA HISTÓRIA</b>	02
1.1 Missão, visão e valores	03
<b>2. CLIMATIZADORES EVAPORATIVOS</b>	
2.1 AF20 AS	05
2.2 AF20 BS	06
2.3 AF20 DS	07
2.4 Conheça melhor as nossas máquinas	08
<b>3. ACESSÓRIOS</b>	
3.1 Dutos	10
3.2 Grelhas	11
3.3 Difusor de sobrepor	12
3.4 Difusor de embutir	13
<b>4. PEÇAS DE REPOSIÇÃO</b>	
4.1 Bombas	15
4.2 Motor	16
4.3 Boia	17
4.4 Inversora de frequência	18
<b>5. PROJETOS</b>	19

### Fundação da empresa:

A princípio instalada em pouco mais de 40m<sup>2</sup> e levando o nome de TTG Máquinas, iniciamos nossa operação com dois focos: comercializar empilhadeiras e climatizadores evaporativos.

2010



2019

### Abertura de filiais:

Buscando o melhor em eficiência logística, nos instalamos em São Paulo e no Espírito Santo, onde alcançamos o número de 6200 máquinas distribuídas com o tempo de entrega mais competitivo do mercado.

### A escolha do nome Air Fresh:

Após percebermos o potencial e eficiência que esse produto tem, decidimos focar exclusivamente nos projetos de climatização. Aqui, nascia a Air Fresh.

2012



2021

### Lançamento de linhas próprias:

Com a expertise de mais de 2100 projetos executados, lançamos nossa linha própria de produtos, começando com os difusores de melhor eficiência do mercado. Apostando no aumento dos pontos de insuflação como chave de eficiência de projeto, já estamos em prototipagem de mais produtos para fornecer cada vez mais possibilidades de climatização para diferentes contextos.



### Ampliação da sede em Maringá/PR:

Inauguramos nossa atual sede e iniciamos os processos de importação e distribuição de itens de climatização. Aqui conseguimos conquistar a incrível marca de 1912 clientes satisfeitos, através do correto dimensionamento do local a ser climatizado e um pós venda eficiente.

2017



CLIQUE E  
CONHEÇA  
A NOVA  
AIR FRESH



2022

### Rebranding de marca:

Após 12 anos de trajetória, te convidamos a conhecer nossa nova proposta de trabalho: Com uma nova direção, processos ágeis, equipamentos inovadores e um mix inteligente de produtos.



# MISSÃO, VISÃO E VALORES



## MISSÃO

Contribuir para o crescimento sustentável de empresas de climatização através da oferta e fabricação de produtos inovadores, com alta qualidade, tecnologia e preços competitivos, bem como proporcionar maior experiência, bem-estar e economia para todos os nossos clientes e parceiros.



## VISÃO

Estar entre os 3 principais players de distribuição de climatizadores evaporativos até 2025.



## VALORES

Inovação  
Compromisso  
Qualidade  
Ética  
Parceria

# CLIMATIZADORES EVAPORATIVOS



<b>Vazão de Ar</b>	20.000 m <sup>3</sup> /h
<b>Rotação</b>	1670 rpm
<b>Potência do Motor</b>	2 cv
<b>Potência</b>	1500w
<b>Voltagem</b>	220v
<b>Corrente Nominal</b>	6.62A
<b>Ventilação</b>	Axial
<b>Ruído</b>	61 db
<b>Medidas</b>	110cmX110cmX96cm
<b>Peso</b>	55Kg
<b>Reservatórios de água</b>	30L



**AF20 AS**  
Saída do ar para cima

<b>Vazão de Ar</b>	20.000 m <sup>3</sup> /h
<b>Rotação</b>	1670 rpm
<b>Potência do Motor</b>	2 cv
<b>Potência</b>	1500w
<b>Voltagem</b>	220v
<b>Corrente Nominal</b>	6.62A
<b>Ventilação</b>	Axial
<b>Ruído</b>	61 db
<b>Medidas</b>	110cmX110cmX96cm
<b>Peso</b>	55Kg
<b>Reservatórios de água</b>	30L



**AF20 BS**  
Saída do ar lateral

<b>Vazão de Ar</b>	20.000 m <sup>3</sup> /h
<b>Rotação</b>	1670 rpm
<b>Potência do Motor</b>	2 cv
<b>Potência</b>	1500w
<b>Voltagem</b>	220v
<b>Corrente Nominal</b>	6.62A
<b>Ventilação</b>	Axial
<b>Ruído</b>	61 db
<b>Medidas</b>	110cmX110cmX96cm
<b>Peso</b>	55Kg
<b>Reservatórios de água</b>	30L



**AF20 DS**  
Saída do ar para baixo



FUNCIONAMENTO



COMO MONTAR



TUTORIAL PAINEL



# CONHEÇA MELHOR AS NOSSAS MÁQUINAS



## Benefícios

- Reduz a temperatura do ambiente;
- Até 90% mais econômico do que ar condicionado;
- Contribui com a NR15 e NR17;
- Umidificam e filtram o ar;
- Instalação simples e rápida;
- Ecologicamente corretos;
- Garantia de 12 meses.

# ACESSÓRIOS





#### DUTO CURVO 90° EM PLÁSTICO PP

##### Descrição:

Ideal para uso em instalações de parede lateral, proporcionando o espaçamento correto entre o climatizador e a parede, ajudando na redução do ruído e direcionamento do fluxo de ar, podendo ser instalado em equipamentos de saída lateral, inferior, superior, vertical, horizontal, esquerda ou direita.

##### Características técnicas:

###### Medidas:

Boca: 670X670MM

Comprimento: 1500MM

Grelha: 650X450MM

##### Atributos do Produto:

Modelo: AF2007

Marca: Air Fresh

Material: Plástico PP



#### PROLONGADOR 90° EM PLÁSTICO PP

##### Descrição:

Ideal para uso em instalações de parede lateral, proporcionando o espaçamento correto entre o climatizador e a parede, ajudando na redução do ruído e direcionamento do fluxo de ar, podendo ser instalado em equipamentos de saída lateral, inferior, superior, vertical, horizontal, esquerda ou direita.

##### Características técnicas:

###### Medidas:

Boca: 670X670MM

Comprimento: 550MM

Grelha: 650X450MM

##### Atributos do Produto:

Modelo: AF2010

Marca: Air Fresh

Material: Plástico PP



#### DUTO CURVO 90° EM PLÁSTICO PP

##### Descrição:

Ideal para uso em instalações de parede lateral, proporcionando o espaçamento correto entre o climatizador e a parede, ajudando na redução do ruído e direcionamento do fluxo de ar, podendo ser instalado em equipamentos de saída lateral, inferior, superior, vertical, horizontal, esquerda ou direita.

##### Características técnicas:

###### Medidas:

Boca: 800X800MM

Comprimento: 850MM

Grelha: 800X500MM

##### Atributos do Produto:

Modelo: AF3007

Marca: Air Fresh

Material: Plástico PP

## DUTOS



### GRELHA DE AR EM PLÁSTICO PP

**Medidas:** 64cmx44 mm  
**Com aba para acabamento**  
**Oscilante no swing**  
**Elétrica**  
**Cor:** branca ou bege  
(verificar disponibilidade)



### GRELHA DE AR EM PLÁSTICO PP

**Medidas:** 67cmx67 mm  
**Com aba para acabamento**  
**Oscilante no swing**  
**Eólica**  
**Cor:** branca ou bege  
(verificar disponibilidade)



### GRELHA DE AR EM PLÁSTICO PP

**Medidas:** 64cmx44 mm  
**Com aba para acabamento**  
**Oscilante no swing**  
**Eólica**  
**Cor:** branca ou bege  
(verificar disponibilidade)

# GRELHAS

## DIFUSOR DE SOBREPOR

- \*ABS 100% virgem
- \*4,250kg
- \*65db de ruído
- \*Fluxo de ar de 12,6 m/s
- \*Fechamento saída total
- \* Baixo ruído;
- \* Maior vazão;
- \* Versatilidade de Aplicação;



**Facilidade de personalização  
de cores por meio de pintura.**

## DIFUSOR DE EMBUTIR

- \*ABS 100% virgem
- \*2,100kg
- \*66db de ruído
- \*Fluxo de ar de 13,9 m/s
- \*Ar mais difuso
- \* Baixo ruído;
- \* Maior vazão;
- \* Versatilidade de Aplicação;



**Facilidade de personalização  
de cores por meio de pintura.**



PEÇAS DE  
REPOSIÇÃO



**BOMBA DE ÁGUA  
SUBMERSA CENTRÍFUGA  
ELÉTRICA 3000 L/H**

**Atributos do Produto:**

**Modelo:** AF3004

**Marca:** Air Fresh

**Conteúdo da Embalagem:**

01x BOMBA ELETRICA DE  
ÁGUA SUBMERSA POT.:  
75W, VOLT: 220~240V/60HZ  
3000L/H



**BOMBA DE ÁGUA  
SUBMERSA CENTRÍFUGA  
ELÉTRICA 2500 L/H**

**Atributos do Produto:**

**Modelo:** AF2004

**Marca:** Air Fresh

**Conteúdo da Embalagem:**

01x BOMBA ELETRICA DE  
AGUA SUBMERSA POT.:  
45W, VOLT: 220~240V/60HZ  
Q/MÁX: 2500L/H



**BOMBA DE DRENAGEM  
D'ÁGUA SUBMERSA  
ELÉTRICA 220V 3000L/H**

**Atributos do Produto:**

**Modelo:** AF2012

**Marca:** Air Fresh

**Conteúdo da Embalagem:**

01x VALVULA DE DRENAGEM  
DE AGUA COM PLUGS  
PLASTICOS PARA  
CLIMATIZADOR DE AR

**PEÇAS DE REPOSIÇÃO**





## MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

### Descrição do produto:

- Motor Elétrico Trifásico blindado Air Fresh modelo AF2009;
- Desenvolvido para uso em climatizadores evaporativos importados com acoplamento direto na hélice;
- Conta com altíssimo desempenho e produtividade, proporcionando custo benefício com redução do consumo de energia elétrica;
- Carcaça produzida em ferro, aço inox e fios de cobre;
- Baixo nível de ruído, vibração e fácil manutenção.

### Especificação técnica:

- Fase: Trifásico - 220V;
- Potência: 2cv - 1.5 KW;
- Pólos: 4;
- Diâmetro do eixo: 18mm;
- Rotações: 1.670 rpm;
- Frequência: 50-60 Hz;
- Proteção: IP55;
- Material: 40% + 55% ferro e aço inox + 5% fios de cobre;
- Referência do Fornecedor: AF2009;
- Marca: Air Fresh.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO



## BOIA DE NÍVEL DE ÁGUA

### Descrição do produto:

Interruptor de bomba é um dispositivo usado para detectar o nível de líquido dentro de um tanque, podendo acionar ou desativar uma bomba ou outro dispositivo que precisa de proteção de segurança anti-seca. Esse interruptor de bomba (sensor de nível de água) amplamente utilizado em climatizadores evaporativos. Pode ser usado também com hidropônica, aquário de água salgada, tanque de água doce, jardinagem, aquários para controle da cabeça de energia, bacias do animal de estimação, tanques de peixes, filtração, aquecimento, bomba, aquário e equipamentos de aquecimento de água, máquina de água, aquecedor de água, condicionador de ar, umidificador, máquina de café, mini geladeira e assim por diante.

### Especificação:

**Material:** Plástico

**Cor:** Branco

**Níveis de controle:** 2 estágios

**Interruptor de alimentação (Máx.):** 10 w

**Tensão de comutação (Máx.):** DC 110 v

**Comutação de corrente (Máx.):** 0.5A

**Max Tensão de Ruptura:** DC 220 v

**Max Carregar Atual:** 1.0A

PEÇAS DE REPOSIÇÃO



## INVERSORA DE FREQUÊNCIA 1.5kW 220V

### Descrição:

A inversora de frequência é indicado para climatizadores evaporativos. Possui funções específicas para esta aplicação, como "Climatizar", "Ventilar", "Timer", "Swing", "Dreno" e "Exaustão". Aciona motores de até 1500W e permite diversos níveis de velocidade do ventilador. Os inversores de frequência possuem entrada para sensor de nível e de temperatura, e diversos parâmetros de proteção, inclusive contra sobrecarga do motor. Seu módulo inversor pode ser instalado no interior do climatizador devido ao grau de proteção IP64 (resistente a jatos d'água). Permitem que os climatizadores sejam controlados facilmente através de um controle remoto ou painel LCD. Ambas as alternativas possuem teclas de acesso às principais funções do aparelho. O painel LCD possui indicação de nível de água e temperatura do ar insuflado.

### Itens inclusos:

1. Inversora de frequência 1.5KW
2. Painel LCD
3. Cabo de comunicação
4. Controle remoto

### Atributos do Produto:

**Modelo:** AF2021

**Marca:** Air Fresh

### Principais Aplicações:

Climatizadores Evaporativos nacionais e importados

### Especificações Técnicas:

**Motor recomendado:** 2CV

**Input:** 2HP 220-240V

**Output:** 3HP 220-240V

**Frequência:** (50 a 60) Hz

**Contém:** Inversora de frequência 1.5KW, painel LCD, cabo de comunicação e controle remoto

PEÇAS DE REPOSIÇÃO



CLIQUE AQUI E  
VEJA NOSSOS PROJETOS



**PROJETOS**



**fAIR<sup>®</sup>  
FRESH**

12 anos de excelência em climatização.