G&S GAS AND SAFETY solutions

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ATMOS SAFE

EXAUSTOR E INSUFLADOR DE AR

ATMOS SAFE - Manual de Instruções
GS-MATMOSSAFE-082025V02

Gas and Safety Solutions Ltda.
Tel. 11 2222-1370
www.gasandsafety.com.br

Conteúdo

SEGURANÇA EM ESPAÇO CONFINADO 4
1. DESCRIÇÃO 6
2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 6
3. ESTRUTURA 7
3.1 Identificação das partes 7
4. OPERAÇÃO E FUNÇÕES 7
4.1 Ventilação e resfriamento 7
4.2 Controle de umidade 7
4.3 Empilhamento 7
4.4 Sistema elétrico 7
4.5 Saída de ar 7
4.6 Limpeza 8
5. PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO 8
5.1 Duto de extensão (vendido separadamente) 9
6. AVISOS 10
TERMO DE GARANTIA 10

SEGURANÇA EM ESPAÇO CONFINADO

A seção a seguir abordará as precauções de segurança que devem ser seguidas ao trabalhar com equipamentos de ventilação em espaço confinado. Qualquer usuário deve estar familiarizado com as informações nesta seção antes de utilizar o equipamento. Você é responsável pela operação segura do seu equipamento. Você deve garantir que qualquer pessoa que opere ou trabalhe em torno do equipamento esteja familiarizada com os procedimentos de ventilação em espaços confinados. Lembre-se, você é a chave da segurança. Boas práticas de segurança não protegem apenas você, mas também as pessoas ao seu redor. Faça dessas práticas uma parte funcional do seu programa de segurança. Certifique-se de que todos que operam dentro ou em torno de um espaço confinado estejam familiarizados com os procedimentos recomendados e sigam as precauções de segurança.

ATENÇÃO: Para evitar lesões pessoais de segurança, danos aos equipamentos e potencial acidente perigoso; não use o produto antes de ler este manual.

Por motivos de segurança, este equipamento deve ser operado exclusivamente por pessoal qualificado. Antes de utilizar ou realizar qualquer manutenção, leia e compreenda o manual do produto.

- Este produto deve ser usado apenas para os fins previstos.
- Não descarte este manual, bem como suas instruções de uso. Assegure-se de que os usuários o utilizem e conservem corretamente.
- Siga todas as normas e regulamentos locais e nacionais aplicáveis a este produto.
- Não utilize produtos que estejam danificados ou incompletos.
- Não faça modificações no produto.
- Em caso de danos ou falhas no produto ou em seus componentes, entre em contato com o fabricante.

IMPORTANTE

- Não opere este equipamento onde houver gases, fumos ou substâncias perigosas, explosivas ou inflamáveis.
- Ao usar aparelhos com energia elétrica, as precauções básicas de segurança devem sempre ser seguidas para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e/ou ferimentos pessoais.
- Não mergulhe este equipamento na água ou use em condições excessivamente úmidas.

- Isso não é um brinquedo! Mantenha fora do alcance de crianças. Este equipamento deve ser usado apenas por pessoas qualificadas.
- Risco de lesão! Mantenha o cabelo, roupas largas, dedos e todas as partes do corpo longe da entrada e saída de ar.
- Nunca bloqueie a entrada ou saída de ar durante a operação.
- Nunca insira um objeto através da grade de proteção do produto.
- Se o equipamento estiver danificado, não o use. Contate a fabricante para manutenção e/ou revisão.
- Risco de lesão! Não mova o equipamento durante a operação.
- Risco de choque elétrico! Tome precauções para evitar lesões.
- Este equipamento não deve ser alimentado por um temporizador ou conectado a um circuito que é regularmente ligado e desligado.
- Antes de operar o equipamento, certifique-se de saber como desligá-lo em uma emergência.
- Antes de operar o equipamento, certifique-se de que não haja itens que possam ser soprados / sugados pela corrente de ar. A distância mínima do equipamento para objetos ao redor deve ser de 1 metro.
- Sempre use um cabo de extensão 14 AWG (2,5mm²) ou superior.
- Instale sempre o equipamento de forma que não fique diretamente exposto a respingos de água, chuva ou gotejamento.
- Certifique-se sempre de que todos os cabos estão protegidos contra curto-circuito e sobrecarga.
- Sempre desconecte o equipamento da fonte de alimentação quando não estiver em uso.
- Nunca puxe ou carregue o equipamento pelo cabo de alimentação.

1. DESCRIÇÃO

O Atmos Safe é um sistema portátil de ventilação e remoção de gases, fumos e poeiras indicado para uso em espaços confinado. Projetado para a máxima eficiência no direcionamento de ar, atende a NR-33 e NBR 16.577 e possui dupla função num mesmo equipamento, insuflador e exaustor. Revestido de PVC de alta qualidade, possui grade de proteção em aço-cromo com todos seus componentes elétricos protegidos.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Atmos Safe 20	Atmos Safe 30	Atmos Safe 40
Diâmetro do ventilador:	200mm	300mm	400mm
Tensão:	220v ~ 60Hz	220v ~ 60Hz	220v ~ 60 Hz
Potência:	135 W	620 W	865 W
Fluxo de ar:	800 CFM (0,4 m³/s)	1900 CFM (0,9 m³/s)	4450 CFM (2,1 m³/s)
Velocidade:	2900 rpm	2850 rpm	2850 rpm
Peso:	7,5 kg	12,5 kg	18 kg
Vazão:	0,4 m³/s 24 m³/min 1.400,00 m³/h	0,9 m³/s 54 m³/min 3.240,00 m³/h	2,1 m³/s 126 m³/min 7.560,00 m³/h

3. ESTRUTURA

3.1 Identificação das partes

1. Grade de proteção frontal
2. Borda de encaixe do duto
3. Alça para transporte
4. Cabo de alimentação
5. Botão liga / desliga

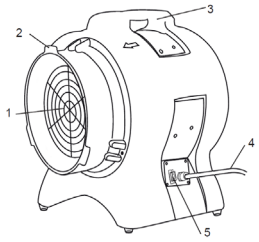

Fig. 1

4. OPERAÇÃO E FUNÇÕES

Aviso: Verifique se o Atmos Safe fornece fluxo de ar positivo o tempo todo durante o uso. O equipamento pode ser usado com um alarme que alerta os operadores quando e se a ventilação positiva for perdida.

4.1 Ventilação e resfriamento

Este equipamento pode mover grandes volumes de ar rapidamente para fornecer ventilação e resfriamento.

4.2 Controle de umidade

Este produto pode ser usado para remover a umidade de uma área. Porém, seu uso não impedirá a formação de mofo ou bolor.

4.3 Empilhamento

A "carcaça" do Atmos Safe foi projetada para empilhar um equipamento em cima do outro. Confirme que o produto esteja no nível do solo antes de empilhá-lo. Certifique-se sempre de que os equipamentos estejam empilhados de maneira adequada e segura antes de operar (Fig. 2). Nunca empilhe mais de 2 produtos em uma única pilha.

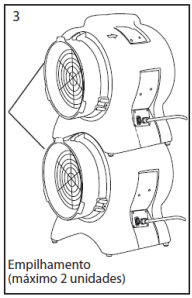

Fig. 2

4.4 Sistema elétrico

Verifique regularmente se o cabo de alimentação está danificado. Se o cabo de alimentação estiver danificado, deverá ser substituído.

4.5 Saída de ar

Poeira e outras sujeiras podem se acumular na saída de ar. A saída de ar

deve ser limpa regularmente.

4.6 Limpeza

Não use qualquer dispositivo de lavagem pressurizado para limpar seu equipamento. Utilize um pano macio, limpo, detergente neutro e água. Mantenha o motor e a fiação secos. Se algum elemento elétrico ficar molhado, ele deve ser seco imediatamente.

5. PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO

ATENÇÃO!
Nunca mova o ventilador durante o funcionamento.

Nota: o Atmos Safe deve ser colocado a 1,5m da boca de acesso do espaço confinado, preferencialmente na direção do vento. Isso reduzirá a chance do ar contaminado retornar ao espaço confinado (Fig. 3).

Fig. 3

Remova o Atmos Safe da embalagem. Certifique-se de que nenhum material da embalagem esteja bloqueando a entrada ou saída de ar.
Coloque o produto em local nivelado.
Encaixe o duto (vendido separadamente) com segurança usando a correia de amarração (Fig. 4).

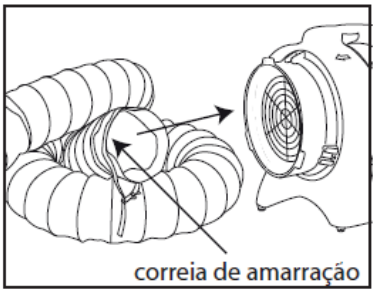

Fig. 4

Ligue o Atmos Safe a uma tomada aterrada com potência nominal aprovada, usando o cabo de alimentação do equipamento. Caso necessário, utilize um cabo de extensão 14 AWG (2,5mm²) ou superior. Pressione o interruptor de alimentação para a posição "I" = "LIGADO" (Fig. 5)

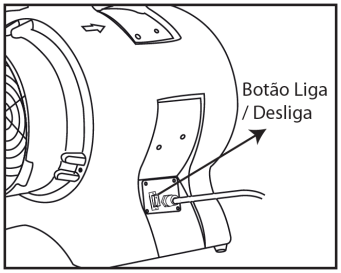

Fig. 5

5.1 Duto de extensão (vendido separadamente)

O duto de extensão é construído em polietileno de alta densidade e possui alta resistência a produtos químicos e temperaturas extremas.
Nota: A fabricante não pode assegurar a eficiência, segurança e / ou a conformidade do equipamento quando utilizado com algo que não seja um acessório para espaço confinado aprovado pela fabricante.

Modelo	Atmos Safe 20	Atmos Safe 30	Atmos Safe 40
Diâmetro do duto	200mm	300mm	400mm
Extensão	10m	10m	10m
Peso	5 kg	6 kg	7,5 kg

6. AVISOS

6.1 Deve-se evitar que o equipamento caia de lugares altos ou seja mexido.
6.2 Para evitar resultados incorretos ou possíveis danos ao equipamento, opere e manuseie o produto de acordo com o manual.
6.3 O produto não deve ser armazenado sob circunstâncias adversas como, temperatura excessivamente alta ou baixa, alta umidade, campo eletromagnético e forte luz do sol.
6.4 Para limpeza do equipamento, utilize um pano macio, limpo e úmido. Caso necessário, utilize produtos de limpeza à base de água somente, a superfície pode ser raspada ou destruída com solvente cáustico ou coisas duras.

TERMO DE GARANTIA

Este produto é garantido contra possíveis defeitos de fabricação, ou danos que se verificar durante o uso correto do equipamento, no período de 12 meses após a data da compra.
Esta garantia se aplica exclusivamente à venda de produtos novos ou não utilizados ao comprador original.
A garantia se limita ao reembolso do valor pago, ao reparo ou à substituição de um produto defeituoso devolvido ao centro de assistência técnica da empresa dentro do período de garantia. Em nenhum caso, a garantia poderá exceder o preço de compra pago pelo comprador.
É uma condição expressa da garantia que o comprador inspecione cuidadosamente todos os produtos ao recebê-los, para verificar a presença de danos.

Exclui-se da garantia:
- Uso inadequado: qualquer produto que tenha sido mal utilizado, modificado, negligenciado ou danificado por acidente, condições de funcionamento anormais, manuseio inadequado ou uso impróprio;
- Sinais físicos e/ou eletrônicos de utilização fora das especificações;
- Lacre rompido; aparelho violado por técnicos não autorizados; instalação de peças ou acessórios não aprovados;
- Qualquer sinal de dano físico por armazenamento inadequado, exposição a produtos químicos e quedas;
- Substituição de peças, acessórios e/ou componentes devido ao desgaste natural do produto decorrente de seu uso;

Ao enviar o equipamento para a assistência técnica favor atentar-se a:

I. No caso de empresa deverá ser enviada uma nota fiscal de simples remessa ou de remessa para conserto.
II. No caso de pessoa física deverá ser enviada uma carta informando que o aparelho foi enviado para a assistência e os possíveis problemas.

Ao solicitar qualquer informação técnica sobre este equipamento tenha em mãos o número da nota fiscal de compra e número de série do equipamento. Todas as despesas de frete (dentro ou fora do período de garantia) e riscos, correm por conta do comprador.

As informações e especificações presentes neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Para saber mais acesse www.gasandsafety.com.br.

GAS AND SAFETY SOLUTIONS
Tel. 11 2222-1370
www.gasandsafety.com.br

Rua Lavinia Ribeiro, 61 - Vila Diva
São Paulo - SP - CEP 03351-110