

## OUTROS MODELOS



Para aplicações onde se necessita de **vazões de ar elevadas** ou **grandes comprimentos de mangueiras**, a AtSource possui outros modelos de **exaustores móveis**.

Para mais detalhes, consulte-nos ou a um de nossos representantes.

## DIMENSIONAMENTO DO EXAUSTOR/INSUFLADOR

O dimensionamento do equipamento (exaustor/insuflador) a ser utilizado deve levar em conta o número de trocas de ar necessárias dentro do local confinado para que se atinja as concentrações mínimas necessárias para a execução dos trabalhos, em condições seguras, dentro de um tempo desejado.

Essas concentrações são determinadas com base no limite de tolerância das substâncias tóxicas/perigosas a diluir, conforme estabelecido na norma aplicável.

Além da vazão, é muito importante também que a pressão de trabalho do exaustor/insuflador seja adequada para o serviço a ser realizado. Para tanto, deve-se analisar não só a **vazão nominal** do equipamento mas a **vazão de trabalho**, quando este está sujeito às pressões (perda de carga) decorrentes de uso de mangueiras, tubulações e do próprio local confinado.

Assim sendo, a menos que o local confinado ofereça boas condições de circulação do ar insuflado ou exaurido, recomenda-se usar exaustores centrífugos que oferecem maior pressão de trabalho ao invés de exaustores axiais ou do tipo siroco.



**Nederman do Brasil**  
Rua Américo Brasiliense, 2171 - cj. 101  
São Paulo - SP - Cep: 04715-005  
Fone/Fax: (11) 5182.6419  
atsource@atsource.com.br  
www.atsource.com.br

# Exaustor/Insuflador Portátil AtS-250-P

## Exaustão e insuflamento em espaços confinados



Conforme  
NR 33  
ABNT 14.787

**AtSource**  
EXAUSTÃO LOCALIZADA



Trabalhos em **áreas confinadas** são uma das maiores causas de acidentes graves. Seja por ocorrência de explosão, incêndio ou asfixia, estes acidentes em muitos casos têm conseqüências fatais. A fim de minimizar e, se possível, eliminar tais acidentes, o trabalho em áreas confinadas foi regulamentado através das **normas NR-33 e ABNT 14.787** que, dentre outras providências, exigem a **adequada ventilação dos espaços confinados**.

O **exaustor/insuflador portátil AtS-250-P** foi desenvolvido exatamente para esta aplicação.

Com a maior **relação vazão x pressão** em sua classe de potência, o **AtS-250-P** oferece **baixo peso, baixo nível de ruído, mangueiras superflexíveis e total portabilidade**. É fornecido montado, pronto para uso e possui uma **variada linha de acessórios**. Tem fabricação em **alumínio anti-faiscante** conforme norma AMCA CLASSE B e **não possui peças plásticas**.



O **exaustor/insuflador AtS-250-P** também pode ser utilizado para **exaustão localizada**, ou seja, captando poluentes próximo ao ponto de geração. Neste caso é utilizado um bocal magnético posicionado o mais próximo possível, em geral de 300 a 400 mm, do ponto de geração da substância tóxica/perigosa. Um exemplo típico desta situação é a execução de solda dentro de um espaço confinado



## DIFERENCIAIS DO ATS-250-P

- :: RESISTÊNCIA E ROBUSTEZ PRÓPRIAS PARA USO INDUSTRIAL PESADO.
- :: A MELHOR RELAÇÃO VAZÃO X PRESSÃO EM SUA CATEGORIA.
- :: CONSTRUÇÃO EM ALUMÍNIO ANTI-FAISCANTE CONFORME NORMAS INTERNACIONAIS.
- :: MENOR NÍVEL DE RUÍDO.
- :: NÃO CONTÉM PEÇAS PLÁSTICAS.
- :: POSSIBILIDADE DE USO COM ATÉ 15M DE MANGUEIRAS SUPERFLEXÍVEIS.
- :: EXAUSTOR COM CERTIFICAÇÃO CE.

## COMPONENTES E ACESSÓRIOS



MANGUEIRAS SUPERFLEXÍVEIS DIAM. 150MM



BOCAL METÁLICO COM MAGNETO



EXTENSÃO COM TOMADA INDUSTRIAL 4 PINOS



BOLSA PARA TRANSPORTE DAS MANGUEIRAS

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- :: VAZÃO EM VAZIO: 2.800 m<sup>3</sup>/h
- :: POTÊNCIA DO MOTOR: 1,5 HP
- :: ALIMENTAÇÃO: TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO
- :: FREQUÊNCIA: 60 HZ
- :: NÍVEL DE RUÍDO: 68DB(A)\*
- :: PESO: 22 KG\*\*.

\* COM MANGUEIRAS ACOPLADAS.  
\*\* VERSÃO TRIFÁSICA. SEM MANGUEIRAS.

