



Exaustor e Insuflador Portátil

Para operações em espaços confinados

Exaustor e Insuflador portátil ATS-250-P fabricado com as mais modernas tecnologias, oferecendo a adequada ventilação para trabalhos em espaços confinados.

Produtos de acordo com NR-33 e ABNT 14787.

Balaska[®]
EQUIPAMENTOS



Operações em espaços confinados



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 consequências 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.



Exaustão Localizada de Fumos de Solda

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



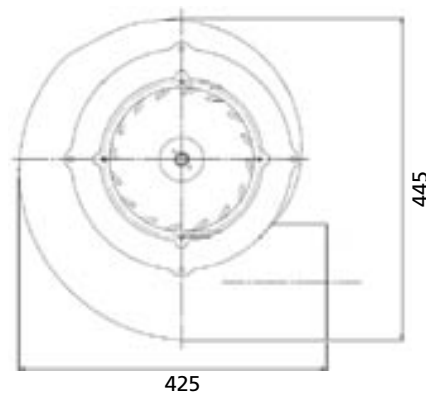
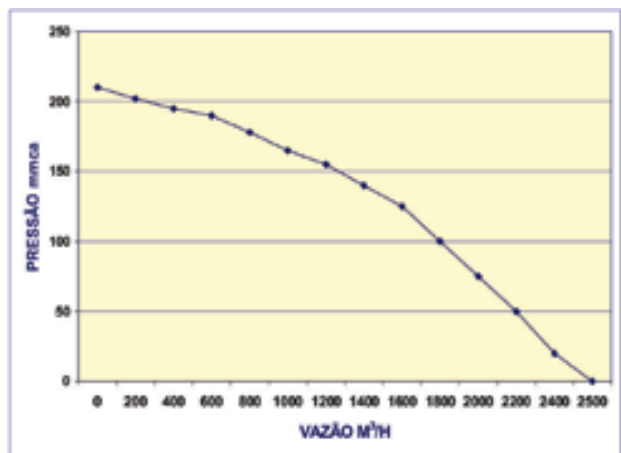
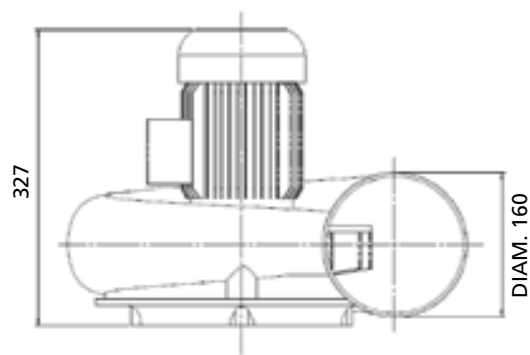
Diferenciais do ATS-250-P



- 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

Características do Produto

Vazão em Vazio	2.800 m³/h
Potência do Motor	1,5 HP
Alimentação	TRIFASICO OU MONOFÁSICO
Frequência	60 HZ
Nível de Ruído	68 DB(A)*
Peso	22 KG**
* Com Mangueiras Acopladas.	
** Versão Trifásica. Sem Mangueiras	



EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM CERTIFICAÇÃO CE

Modelos

MODELO	DESCRIÇÃO
Exaustor com 5 m de mangueira (monofásico) Códigos: 110v : 67 7804 220v : 67 7800	Exaustor centrífugo ATS-250-P com carcaça e rotor em alumínio antifisicante, potência 1,5hp, 110/220v monofásico, 60hz, fornecido montado em suporte com rodízios, completo com chave liga/desliga reversora e plug p/ tomada. Inclui mangueira de exaustão/insuflamento superflexível, com diam. 150Mm e comp. 5M. e bolsa para transporte.
Exaustor com 10 m de mangueira (monofásico) Códigos: 110v : 67 7806 220v : 67 7802	Exaustor centrífugo ATS-250-P com carcaça e rotor em alumínio antifisicante, potência 1,5hp, 110/220v monofásico, 60hz, fornecido montado em suporte com rodízios, completo com chave liga/desliga reversora e plug p/ tomada. Inclui mangueira de exaustão/insuflamento superflexível, com diam. 150Mm e comp. 5M. com emenda de mangueira e bolsa para transporte e mangueira superflexível para exaustão localizada de fumos de solda, com diam. 150Mm e comp. 5M. Com bocal magnético.
Exaustor com 5 m de mangueira (trifásico) Código: 67 7600	Exaustor centrífugo ATS-250-P com carcaça e rotor em alumínio antifisicante, potência 1,5hp, 220/380v trifásico, 60hz, fornecido montado em suporte com rodízios, completo com chave liga/desliga reversora e plug p/ tomada. Inclui mangueira de exaustão/insuflamento superflexível, com diam. 150Mm e comp. 5M. com bolsa para transporte.
Exaustor com 10 m de mangueira (trifásico) Código: 67 7602	Exaustor centrífugo ATS-250-P com carcaça e rotor em alumínio antifisicante, potência 1,5hp, 220/380v trifásico, 60hz, fornecido montado em suporte com rodízios, completo com chave liga/desliga reversora e plug p/ tomada. Inclui mangueira de exaustão/insuflamento superflexível, com diam. 150Mm e comp. 5M. com emenda de mangueira e bolsa para transporte e mangueira superflexível para exaustão localizada de fumos de solda, com diam. 150Mm e comp. 5M. Com bocal magnético.

Outros



Para aplicações onde se necessita de vazões de ar elevadas ou grandes comprimentos de mangueiras, a Balaska 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 utilizar exaustores centrífugos como o **ATS-250-P** que oferecem maior pressão de trabalho ao invés de exaustores axiais ou tipo siroco.

Componentes e Acessórios



MANGUEIRAS SUPERFLEXÍVEIS
DIAM. 150MM

Mangueira de exaustão/insuflamento superflexível, avulsas, com diam. 150mm e comp. 5M inclui emenda de mangueira

Código: 67 7900



MANGUEIRAS SUPERFLEXÍVEIS
DIAM. 150MM

Mangueira superflexível para exaustão localizada de fumos de solda, com diam. 150mm e comp. 5M. Inclui bocal magnético.

Código: 67 7902



BOCAL METÁLICO
COM MAGNETO

Bocal com magneto para mangueira diâmetro 150 mm.

Código: 67 7906



EXTENSÃO COM TOMADA
INDUSTRIAL 4 PINOS

Extensão elétrica de 20m com tomada industrial de 4 pinos.

Código: 67 7904

www.balaska.com.br

Balaska[®]
EQUIPAMENTOS



SÃO PAULO SP
FONE: (11) 3322-5500
balaska@balaska.com.br

BELO HORIZONTE MG
Fone: (31) 3491-4078
bh@balaska.com.br

PORTO ALEGRE RS
Fone: (51) 3361-1044
sul@balaska.com.br

ARARAQUARA SP
Fone: (16) 3301-2488
araraquara@balaska.com.br

RIO DE JANEIRO RJ
Fone: (21) 3278-1000
rj@balaska.com.br

ARUJÁ SP
Fone: (11) 4652-7766
aruja@balaska.com.br

CAMAÇARÍ BA
Fone: (71) 3644-5000
ba@balaska.com.br

MACAÉ RJ
Fone: (22) 2773-8204
macae@balaska.com.br