

# MÓDULO DE INSUFLAMENTO

## Filtros Horizontais – Modelo IAHF

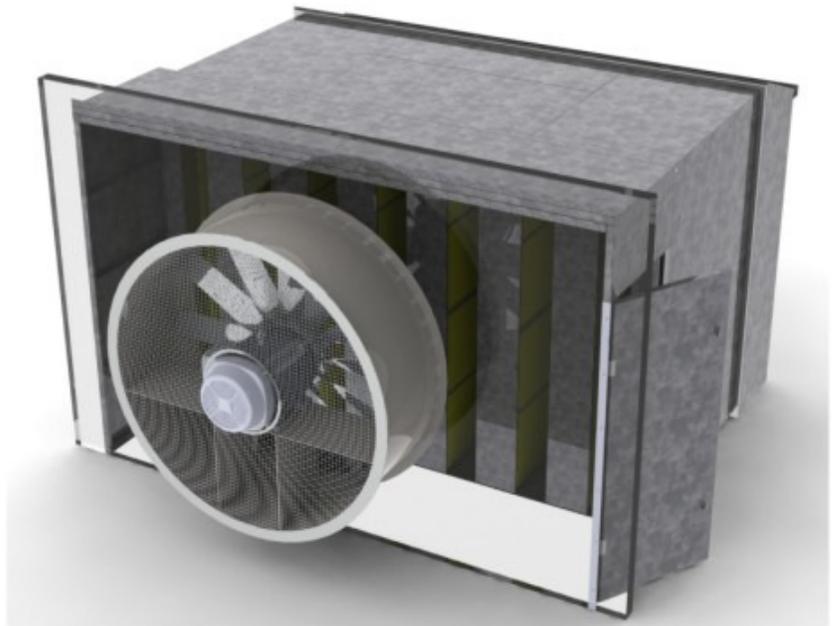


BOLETIM B093-PS-09-INSUFLAMENTO\_IAHF

### INSUFLAMENTO AXIAL + ATENUADOR + FILTROS HORIZONTAIS ► IAHF

Os módulos de insuflamento modelo IAHF são indicados para promover a troca de ar de ambientes nos quais a carga térmica interna exija ventilação forçada com alta vazão e confiabilidade, podendo ser dotados de atenuadores de ruídos RAS com EUROLON®, painel de filtragem com veneziana de proteção na entrada, acesso frontal para troca de filtros e construídos para instalação ao tempo ou abrigada.

Esses equipamentos são dimensionados conforme as necessidades de cada projeto, sendo indicados para utilização em usinas termo-elétricas, centrais de compressão e outras aplicações.



O ventilador é o desenho 47SV, com hélice de alumínio fundido, pás de ângulo ajustável, carcaça em aço carbono, proteção de superfície com limpeza por jato abrasivo e pintura epóxi, balanceado estática e dinamicamente, fabricado com a cooperação tecnológica da Chicago Blower Corporation.

Os atenuadores de ruídos são fabricados com a cooperação tecnológica da Industrial Acoustics Company (IAC) e dimensionados para redução do ruído de acordo com o espectro sonoro das fontes internas ao ambiente e do ventilador, atendendo aos requisitos específicos de cada projeto.

Modelo IAHF		Dimensões (mm)				
Tamanho	Vazão (m³/h)*	Ventilador**	Filtros	L	C***	A
36	38.400	47SV 4025	3 x 4	1.225	3.160	1.900
54	58.500	47SV 4450	3 x 5	1.835	3.160	1.900
72	78.000	47SV 5425	3 x 6	1.835	3.160	2.500
96	104.000	47SV 6000	4 x 6	2.445	3.160	2.500
120	130.000	47SV 6650	4 x 8	2.445	3.160	2.950
144	156.000	47SV 6650	4 x 9	2.445	3.160	2.950
180	195.000	47SV 7300	5 x 9	3.055	3.160	2.950
216	234.000	47SV 8012	6 x 9	3.665	3.160	2.950

\* Vazão máxima sugerida para o tamanho e modelo.

\*\* O ventilador pode ser alterado em função da pressão estática solicitada.

\*\*\* O comprimento informado considera o uso de atenuador de ruído RAS 5G, podendo ser modificado em função da fonte sonora e do nível de ruído desejado.

nota: As dimensões são meramente orientativas, devendo ser confirmadas em cada caso.



Cooperação tecnológica:



SOMAX Ambiental & Acústica Ltda. – Divisão Acústica e-mail: [somax@somaxbrasil.com.br](mailto:somax@somaxbrasil.com.br) <http://www.somaxbrasil.com.br>  
Rua do Alpiste nº 1025 - Mercado São Sebastião - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - cep 21011.010 - tel: (55) (21) 2584-6549 - fax: (55) (21) 2584-2457

# MÓDULO DE INSUFLAMENTO

## Filtros Horizontais – Modelo IAHF



BOLETIM B093-PS-09-INSUFLAMENTO\_IAHF

