

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O sistema de ventilação ENZO 2 é usado como um exutor de alto desempenho em aplicações de alta temperatura e ruído na indústria pesada quando é necessário alto volume de produção, à prova de chuva, com ventilação sem ser necessário o recurso à energia. Também é aplicado quando é necessário cumprir os regulamentos de isolamento de ruído adicionais.

ENZO usa a pressão e a diferença de temperatura causada pela carga térmica dentro de um edifício para produzir ventilação natural.





VANTAGENS

- Individualmente adaptável a todos os tipos de edifícios;
- Instalável em projetos de diversos telhados;
- A forma da lâmina da grelha aerodinamicamente eficiente com bordas elevadas no meio e no lado a montante permite uma ventilação contínua à prova de intempéries. A água que se acumula nas folhas é conduzida para dois canais de drenagem na borda longitudinal da unidade e escoada para o telhado
- Os canais de drenagem da chuva consistem em placas defletoras de vento que melhoram consideravelmente a ventilação em condições de entrada de vento;
- Para economizar energia durante os períodos de desligamento, as lamelas (opcional) podem ser fechadas por meio de um mecanismo de bloqueio;
- Escovas de nylon adicionais (opcionais) no mecanismo de travamento para melhor efeito de vedação;
- Ao remover as placas defletoras de vento, o exutor é facilmente acessível e pode ser facilmente limpo;
- Devido ao design plano e à área de baixo vento resultante, as subestruturas no edifício pode ser reduzido ao mínimo;
- Pode ser equipado com atenuadores de splitter no telhado ou sob o telhado;
- Boa eficiência aerodinâmica;
- A pintura a pó permite a escolha individual das cores;
- Montagem do rodapé usando travas de tensão - sem necessidade de furos (opcional);
- Baixa manutenção devido ao design simples e robusto.

CARACTERÍSTICAS DO DESIGN

O ENZO é feito de alumínio como standard. Um mecanismo de travamento adicional (opcionalmente disponível com escovas de vedação) no qual evita a perda desnecessária de energia durante os períodos de desligamento. O mecanismo de travamento com roletes deslizantes nos trilhos-guia pode ser controlado eletricamente ou pneumaticamente. Atenuadores divisores adicionais podem ser instalados em uma base elevada se isso for necessário devido aos altos níveis de ruído causados pelos processos de produção. Os divisores estão localizados de baixo da construção ENZO. Os quadros de divisão são feitos de chapa de aço galvanizado. O material de absorção é repelente de humidade e resistente à abrasão. O ventilador pode ser entregue com uma caixa vazia e equipado com atenuadores divisores posteriormente.

MECANISMO DE VEDAÇÃO

Para evitar a perda de calor durante os períodos de desligamento, é necessário um mecanismo de travamento adicional, que pode ser pedido opcionalmente. Isso permite que o ventilador seja fechado ou o volume de ar seja regulado. As lamelas deslizantes são agrupadas em grupos dos quais são apoiados lateralmente por rolos de poliamida. Para vedação adicional, as persianas de travamento podem ser equipadas com escovas de nylon. O atuador do mecanismo de travamento pode ser:

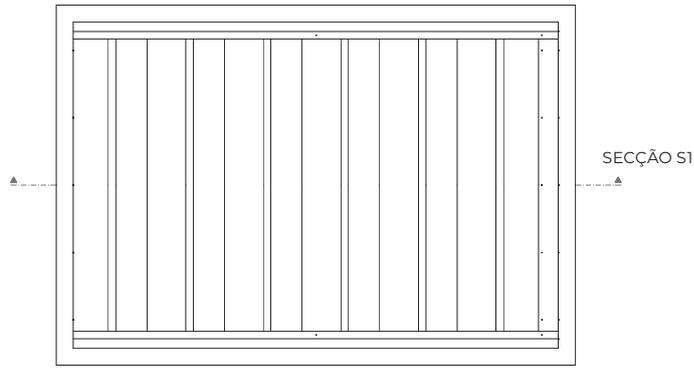
- um cilindro pneumático de dupla ação livre de manutenção com um fole;
- um motor elétrico de baixa manutenção.

DIMENSÕES

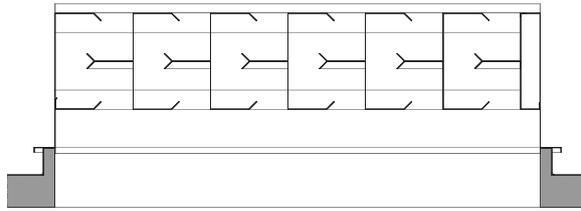
A largura máxima do ENZO 2 é 3800 mm. A unidade pode ser construída em qualquer comprimento, conforme necessário. No entanto, as unidades de acionamento devem ser instaladas em intervalos especificados quando um mecanismo de travamento é usado. Além das duas versões A1 e A2 com o mecanismo de travamento opcional, existem quatro alturas de unidade diferentes.

TIPO	ALTURA DA BASE	ALTURA DE UNIDADE
200 ⁽¹⁾	200 mm ⁽¹⁾	700 mm
500	490 mm	990 mm
750	735 mm	1235 mm
1000	980 mm	1480mm

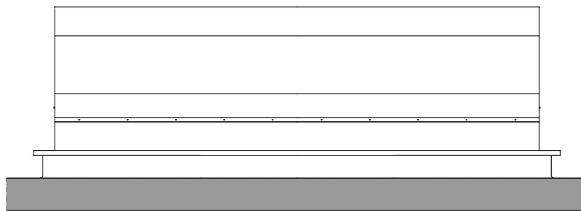
⁽¹⁾ não adequado para a instalação de atenuadores divisores.



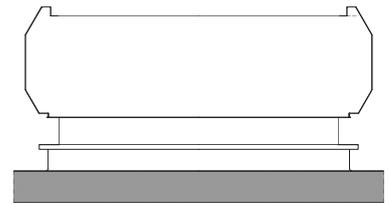
VISTA DE TOPO



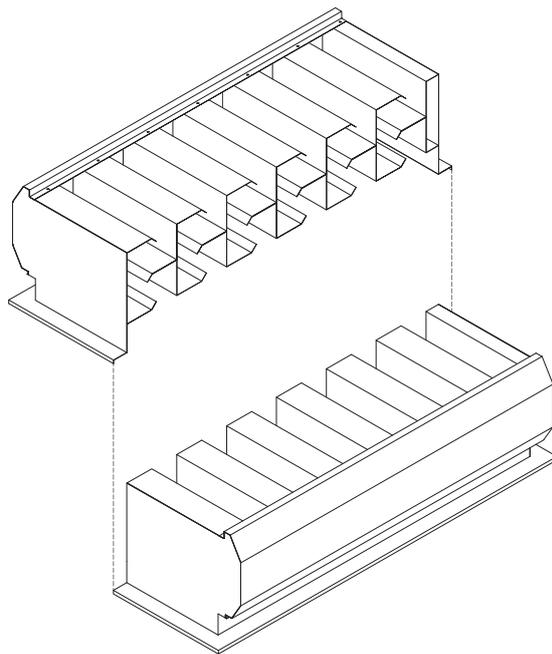
SECÇÃO S1



VISTA LATERAL



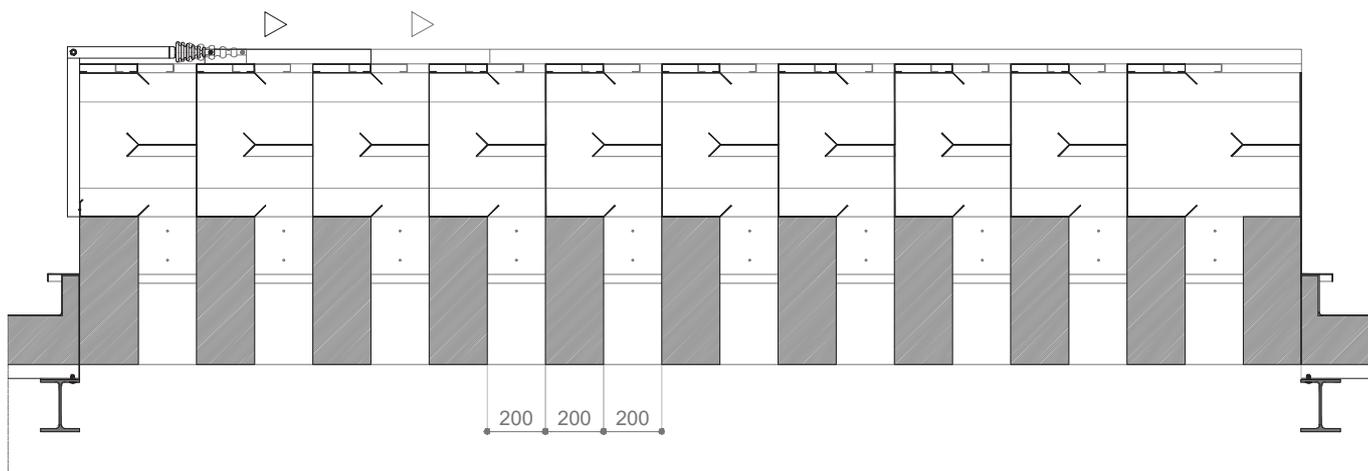
VISTA FRONTAL



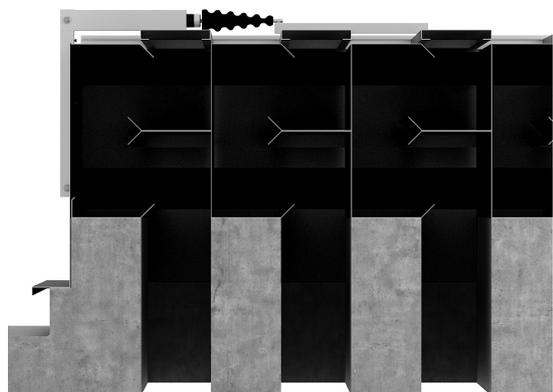
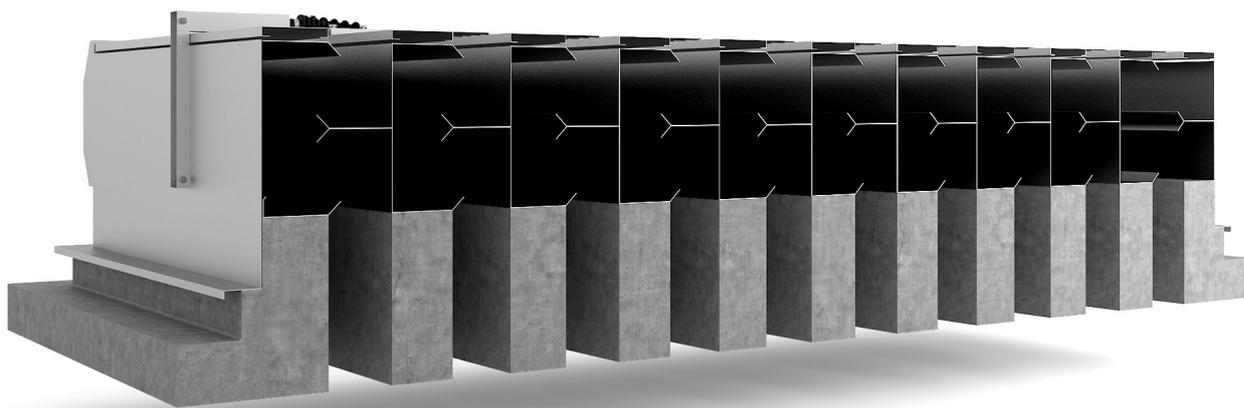
PERSPETIVA - SECÇÃO S1

FLUXO DE AR 1

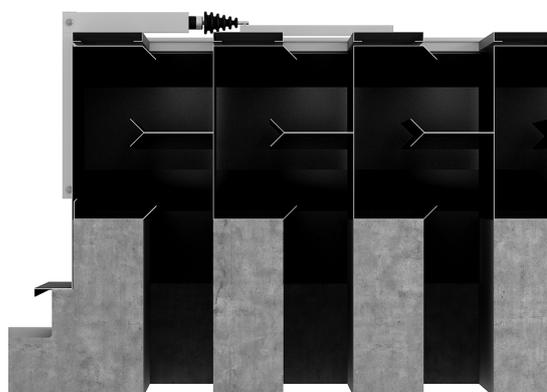
O ENZO 2 A1 permite o fluxo de ar necessário quando combinado com uma abertura de telhado suficientemente grande. A relação entre as caixas do atenuador do divisor e a largura das aberturas de ar é de 1:1, permitindo um alto valor de isolamento acústico.



FLUXO DE AR 1 COM ATENUADOR DIVISOR E MECANISMO DE TRAVAMENTO (OPCIONAL).



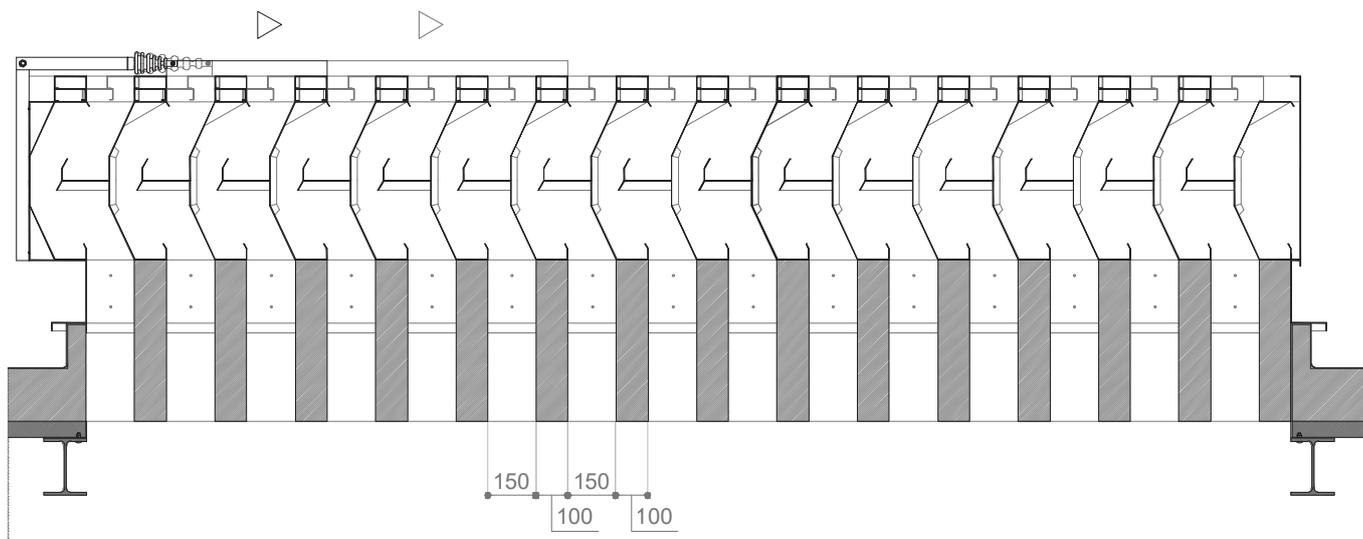
PERFIL FECHADO



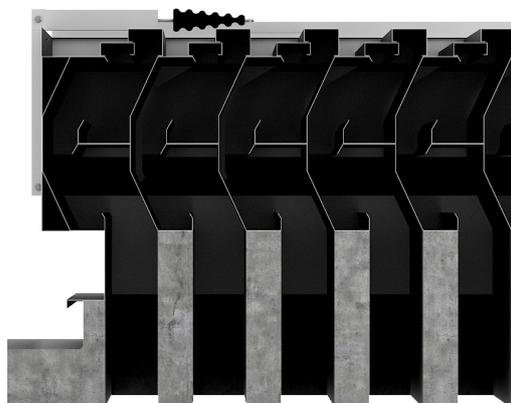
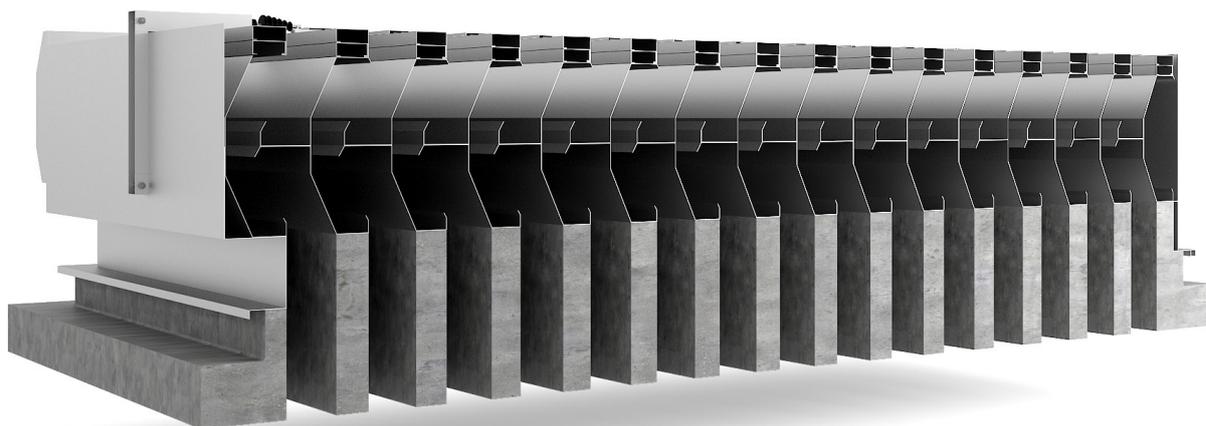
PERFIL ABERTO

FLUXO DE AR 2

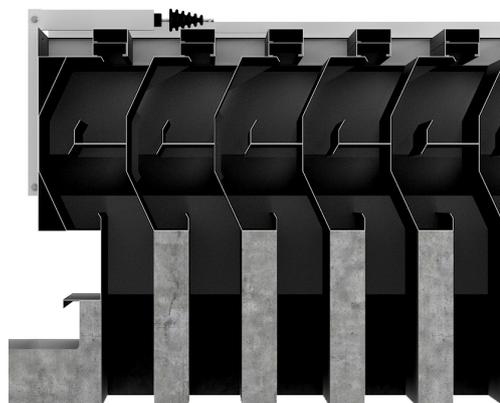
No caso da versão ENZO 2 A2, o sistema possui um design mais aerodinâmico, que, por ter um coeficiente de vazão (CV) melhorado, permite um maior fluxo de ar com uma menor abertura no teto. A relação entre os alojamentos do atenuador do divisor e a largura das aberturas de ar é de 1:1,5.



FLUXO DE AR 2 COM ATENUADOR DIVISOR E CONTROLE DESLIZANTE DUPLO (OPCIONAL).



PERFIL FECHADO



PERFIL ABERTO