

CATÁLOGO

- **DAMPER CORTA-FOGO**
- **DVC-O AERODINÂMICO**
- **CAIXAS DE FILTRAGEM 1X1, 2X1, 4X4**
- **CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO**
- **PERFIS METALICOS PARA FILTROS**
- **DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO**
- **CAIXA DE VENTILAÇÃO**
- **ATENUADOR DE RUÍDO**
- **CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA DUTO FLEXÍVEL**
- **CAIXA PLENUM**
- **CAIXA TERMINAL PARA FILTROS**
- **DAMPER CORTA FOGO PARA PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS**
- **PAINEL MODULAR PARA FILTRO**
- **PORTA DE INSPEÇÃO**
- **VAV-CAIXA DE VOLUME DE AR VARIÁVEL**



DAMPER

Damper corta-fogo

A proteção contra incêndios em sistemas de ventilação é uma exigência fundamental para garantir a segurança de edificações comerciais, industriais e residenciais. Dentro desse contexto, o damper corta-fogo desempenha um papel essencial na contenção das chamas e na prevenção da propagação de fumaça. Presente em dutos de ar-condicionado, sistemas de exaustão e tubulações de ventilação, esse equipamento ajuda a minimizar danos e protege vidas.

Com diferentes modelos e aplicações, esse dispositivo pode ser utilizado em cozinhas industriais, hospitais, shoppings, galpões logísticos e outros espaços que exigem medidas rigorosas de segurança. Além de tudo, sua instalação é obrigatória em diversas situações conforme normas técnicas e regulamentações do Corpo de Bombeiros.



DCV-O

Aerodinâmico

A eficiência de um sistema de climatização está diretamente ligada ao controle de fluxo de ar. Em ambientes comerciais, industriais ou hospitalares, manter o equilíbrio da distribuição do ar é o que garante conforto térmico, desempenho dos equipamentos e segurança.

O DCV-O aerodinâmico surge como uma solução robusta e funcional, indispensável em projetos onde precisão e controle são fatores determinantes.

Projetado para atuar no interior de dutos, o DCV-O aerodinâmico permite regular o volume de ar com eficiência, reduzindo perdas de carga e ruídos. Seu funcionamento favorece a distribuição homogênea, mesmo em sistemas de grande escala.

Essa peça é comum em instalações de ar-condicionado central e ventilação mecânica, onde cada componente interfere diretamente no desempenho final.



Caixas de Filtragem 1x1, 2x1, 4x4 etc

Ambientes climatizados, especialmente em áreas industriais, hospitalares e comerciais, exigem muito mais do que controle térmico.

A pureza do ar que circula nesses espaços impacta diretamente na saúde, produtividade e integridade de processos internos. É nesse contexto que as caixas de filtragem 1x1, 2x1, 4x4 desempenham um papel essencial.

Com funções voltadas à retenção de partículas, poeiras e impurezas, esses componentes são instalados nos sistemas de dutos para garantir que o ar distribuído esteja dentro dos padrões desejados.

A escolha do modelo e do tamanho da caixa deve considerar a vazão de ar, o tipo de filtro compatível e o layout do projeto.



Caixa de Ventilação para Forro

A qualidade do ar interno é um fator essencial para a saúde e o conforto em ambientes corporativos, industriais e comerciais. No entanto, muitas edificações enfrentam desafios na circulação do ar, o que pode gerar superaquecimento, acúmulo de partículas nocivas e aumento da umidade.

Uma das soluções mais eficientes para resolver essas questões é o uso de caixas de ventilação, equipamentos projetados para garantir a distribuição adequada do fluxo de ar. Além de ajudar na renovação, essas estruturas evitam problemas comuns em projetos de climatização, melhorando a eficiência dos sistemas de exaustão e ar-condicionado.



PERFIS Perfis Metálicos para Filtros

O funcionamento eficiente de sistemas de ventilação e climatização está diretamente ligado à qualidade de seus componentes estruturais.

Um desses elementos, muitas vezes negligenciado, é o perfil metálico para filtros, peça fundamental para a fixação e vedação adequada dos filtros de ar em diferentes ambientes industriais e comerciais.

A escolha correta desse componente pode impactar diretamente o desempenho do sistema, a qualidade do ar e a durabilidade das instalações.

Mais do que uma peça de suporte, o perfil contribui para a integridade estrutural dos filtros, garantindo segurança, estabilidade e funcionalidade.



DAMPER Damper controlador de vazão

A distribuição equilibrada do ar em sistemas de ventilação e climatização é essencial para manter ambientes seguros e funcionais. Quando o controle da vazão não é realizado de forma eficiente, podem surgir problemas como desperdício energético, sobrecarga dos equipamentos e falhas na renovação do ar.

O damper controlador de vazão é um componente fundamental para evitar essas complicações. Ele atua ajustando a passagem do ar nos dutos, permitindo uma regulação precisa do fluxo conforme a necessidade do ambiente. Seu uso é indispensável em aplicações industriais, comerciais e hospitalares, garantindo um sistema de ventilação eficiente e dentro das normas técnicas.



CAIXA Caixa de Ventilação

A distribuição do ar em sistemas de ventilação e exaustão precisa ser eficiente para garantir conforto térmico, qualidade do ar e funcionamento adequado dos equipamentos. No entanto, em ambientes que exigem adaptação e flexibilidade na instalação, o uso de dutos rígidos pode ser um desafio, tornando necessária uma solução que ofereça versatilidade sem comprometer o desempenho.

A caixa de ventilação é uma alternativa eficaz para otimizar o fluxo de ar em diferentes tipos de sistemas. Projetada para se conectar a dutos flexíveis, essa estrutura permite maior mobilidade na instalação e melhor adaptação aos espaços disponíveis, garantindo um funcionamento eficiente mesmo em áreas com restrições estruturais.



PLÚDO Atenuador de ruído

O funcionamento de sistemas de ventilação e exaustão pode gerar níveis elevados de ruído, afetando a qualidade do ambiente e até mesmo o desempenho operacional. Em locais onde a redução sonora é essencial, como hospitais, edifícios comerciais, indústrias e espaços culturais, a propagação do som pode se tornar um desafio que compromete conforto, produtividade e conformidade com normas técnicas.

O atenuador de ruído surge como a solução ideal para minimizar os impactos acústicos sem comprometer a eficiência da circulação do ar. Instalado nos dutos de ventilação e exaustão, ele atua na absorção e dissipação das ondas sonoras, reduzindo a propagação de sons indesejados e tornando o ambiente mais silencioso e funcional.



Caixa de Distribuição para Duto Flexível

A ventilação adequada é essencial para garantir ambientes seguros e livres de contaminação. Quando o ar circula sem um sistema de filtragem eficiente, partículas em suspensão podem se acumular nos dutos e se espalhar por todo o espaço, comprometendo a qualidade do ar e a integridade dos equipamentos.

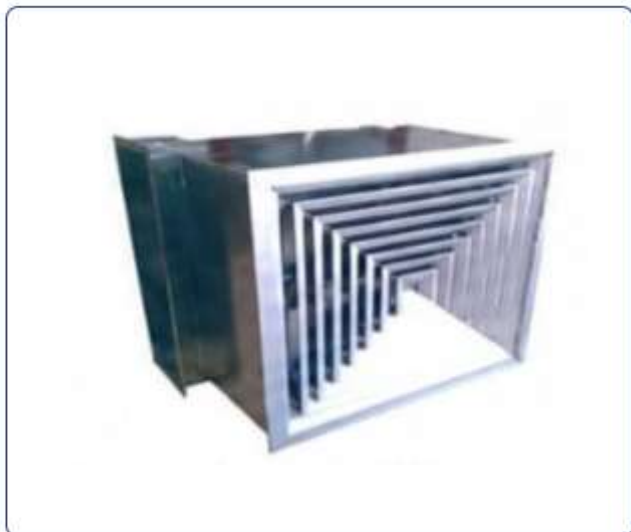
A caixa de distribuição para duto flexível é a solução ideal para evitar esse problema. Projetada para remover impurezas do ar antes que ele seja distribuído, essa estrutura é indispensável para diversos setores, como hospitais, indústrias farmacêuticas, cozinhas industriais e espaços comerciais.



Caixa plenum

A climatização de ambientes industriais, comerciais e hospitalares exige um fluxo de ar bem distribuído para garantir conforto térmico, eficiência energética e conformidade com normas técnicas. No entanto, sem um controle adequado, os sistemas podem apresentar desbalanceamento, dificultando a ventilação uniforme e sobrecarregando os equipamentos.

A caixa plenum é um componente essencial para evitar esses problemas. Responsável por otimizar a distribuição do ar insuflado, ela equilibra a pressão dentro dos dutos e garante que o fluxo seja direcionado corretamente para cada ponto do ambiente.



CAIXA Caixa terminal para filtro

O controle da qualidade do ar é um requisito essencial em diversos ambientes, desde hospitais e indústrias até edifícios comerciais. Sistemas de ventilação e climatização que não possuem filtragem eficiente permitem que partículas suspensas circulem livremente, comprometendo a segurança, a higiene e o desempenho dos equipamentos.

A caixa terminal para filtro é um componente essencial para quem busca eficiência na purificação do ar. Responsável por garantir que o fluxo de ar passe por um processo de filtragem adequado antes de ser distribuído no ambiente, essa estrutura é ideal para locais que necessitam de controle rigoroso de contaminantes e impurezas.



DAMPER Damper corta-fogo para pressurização de escadas

Em situações de incêndio, a propagação da fumaça é um dos principais fatores de risco para a evacuação segura de edifícios. O bloqueio de rotas de fuga por gases tóxicos pode dificultar a saída dos ocupantes e comprometer a ação das equipes de resgate. Para evitar esse cenário, os sistemas de pressurização de escadas são projetados para manter essas áreas livres de fumaça, garantindo um ambiente seguro durante emergências.

O damper corta-fogo para pressurização de escadas é um componente essencial nesse sistema. Sua função é permitir a ventilação controlada da escada em condições normais e, em caso de incêndio, atuar como barreira contra a propagação do fogo e da fumaça.



PAINEL Painel modular para filtro

Ambientes que dependem de um controle rigoroso da qualidade do ar precisam de sistemas de filtragem eficazes para garantir um fluxo limpo e seguro. A presença de partículas suspensas pode comprometer não apenas o conforto, mas também o funcionamento de máquinas, a segurança de processos produtivos e a saúde dos ocupantes.

O painel modular para filtro é uma solução versátil e eficiente para quem busca melhorar o desempenho dos sistemas de ventilação e exaustão. Com um design adaptável, esse equipamento permite a instalação de diferentes tipos de filtros, garantindo retenção eficiente de impurezas e manutenção simplificada.



PORTA Porta de inspeção

A estrutura de sistemas hidráulicos, elétricos e de ventilação exige componentes que possibilitem a realização de manutenções periódicas sem comprometer a integridade do ambiente. Quando esses sistemas estão embutidos em paredes, forros ou dutos, a falta de acesso adequado pode dificultar inspeções e reparos, tornando o processo mais demorado e oneroso.

A porta de inspeção foi desenvolvida para solucionar esse problema. Sua função é oferecer um ponto de acesso seguro e prático, permitindo que equipes técnicas realizem vistorias e intervenções sem a necessidade de desmontar estruturas ou comprometer acabamentos.



VAV-Caixa de Volume de Ar Variável

O controle de climatização em ambientes amplos ou com variação de ocupação exige sistemas eficientes para manter o equilíbrio térmico e evitar desperdícios de energia. Em muitos edifícios, o fluxo de ar permanece constante, mesmo quando a demanda por refrigeração ou aquecimento varia ao longo do dia, resultando em consumo desnecessário de energia e desconforto para os ocupantes.

A VAV-caixa de volume de ar variável foi desenvolvida para resolver esse problema. Esse equipamento ajusta automaticamente a quantidade de ar que entra no ambiente, garantindo um controle térmico mais preciso, maior eficiência energética e um funcionamento equilibrado do sistema de ventilação.



Veneziana Sobre Pressão

O equilíbrio da ventilação em ambientes industriais, comerciais e hospitalares é um fator decisivo para garantir a qualidade do ar e o funcionamento correto de sistemas de climatização. Quando há variação na pressão interna sem um mecanismo adequado para regular o fluxo de ar, podem surgir problemas como sobrecarga em exaustores, entrada de partículas indesejadas e impactos no desempenho energético do ambiente.

A veneziana sobre pressão é uma solução eficaz para evitar essas complicações. Sua função é liberar o excesso de ar quando a pressão interna aumenta e impedir que elementos externos, como poeira e fumaça, entrem nos espaços controlados.