

O QUE SÃO DUTOS TÊXTEIS?

Os **dutos têxteis** são condutores e difusores de ar, preparados a partir de fibra sintética, adaptável a qualquer aplicação espacial e local que exija ar sob condições ambientais de conforto, seja ar condicionado, ou ventilação que exija uma dispersão homogênea do ar.

Cada projeto é único e é projetado de forma personalizada para responder às necessidades de cada projeto.

DESIGN SIMPLES

Difusão de ar otimizada.

Os dutos têxteis, ao contrário dos sistemas convencionais, não usam grades e difusores devido à sua capacidade de difundir o ar sobre qualquer ponto de sua superfície. Essa característica permite que a saída de ar seja projetada na superfície, por um lado, garantindo que atenda às condições desejadas e, por outro, evitando a compra e o uso de difusores convencionais.

Trajetórias

Por serem capazes de distribuir em ramais, cotovelos e reduções, podem ser propostas trajetórias simples que executam o trabalho com menos perda de pressão, ou seja, equipamentos menores.

Materiais

São compostos por tecidos à base de polímeros, com ou sem tratamentos **Anti-chama** e **Atibacteriano**, não apresentam problemas de corrosão, oxidação, descoloração e arranhões.

Cores e personalização

Ao contrário dos dutos rígidos convencionais, os dutos têxteis são fabricados em uma ampla gama de cores e é até possível imprimir neles.

REDUÇÃO DE CUSTO E TEMPO

Os dutos convencionais requerem folhas espessas que suportem grandes dimensões sem vibração ou deformação. Os dutos têxteis sempre usam o mesmo tecido, para que não apenas sejam mais leves, como também sejam proporcionalmente mais baratos. Com o uso de tubulações têxteis, é possível obter economias de até 50% no projeto total.

FACILIDADE de LIMPEZA

Duto rígido convencional	Duto Têxtil
Abrir registros no duto com serra em distância a determinar	Puxe o duto sobre o cabo para acessar todos os ganchos de suporte simultaneamente
Aplicar pelo menos os seguintes três compostos químicos por técnico capacitado e com equipamento de proteção. Químico polimérico: encapsula o pó residual aderindo-o ao duto para que não saia ao exterior. Químico germicida: para eliminar fungos, bactérias e vírus como um fungicida que desinfeta e desodoriza. Químico neutralizador de odores: elimina e neutraliza os odores para quando se ligar o equipamento não haja dispersão no ambiente.	Remova os ganchos do cabo
Remover grelhas para limpeza	Dobre o duto e transfira-o em um saco plástico para evitar contaminação.
Uso de equipamento especializado de escova giratória eletromecânica para cortar o interior do duto enquanto com outro equipamento se aspira. Todo técnico deverá estar com equipamento de segurança em todo momento.	Complete um ciclo de lavagem na máquina de lavar roupa (incluindo os domésticos) e seque ao sol ou em secadora.
Instalar tampas com dobradiças nos registros e montar de novo as grelhas.	Remonte e ligue o sistema de Ventilação.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E AMBIENTAL

Evita a Presença de Solventes e Químicos.

Ao usar uma tela como elemento principal, esta pode ser ordenada desde a fábrica em diferentes cores, evitando assim a aplicação de pinturas. De igual maneira o duto têxtil usa zíper como método de montagem, de modo que não requeira a aplicação de cintas adesivas, pegamentos ou seladores.

Difusão de Ar Incrementada

Alguma vez já se posicionou debaixo de uma grelha de ar condicionado? Estes locais são os que mais desconforto geram dentro dos edifícios pela exposição direta ao fluxo de ar. O duto têxtil oferece uma difusão homogênea desenhada à medida, o que evita essas incomodas injeções localizadas de vazão.

Baixo Consumo Energético

Ao conseguir uma difusão homogênea, se requer menos ar para alcançar as temperaturas desejadas. Igualmente ao eliminar difusores, grelhas, curvas e demais acessórios, os dutos geram menos perda de pressão, permitindo o uso de equipamentos menores

Redução de Resíduos

Elementos como plástico e papelão são utilizados ao mínimo, uma vez que os Dutos Têxteis cabem em grande quantidade em pequenas caixas.

DIFUSÃO

Multi-flow

- Orifícios de saída.
- Alcance entre 2 e 8 metros.

INSTALAÇÃO

