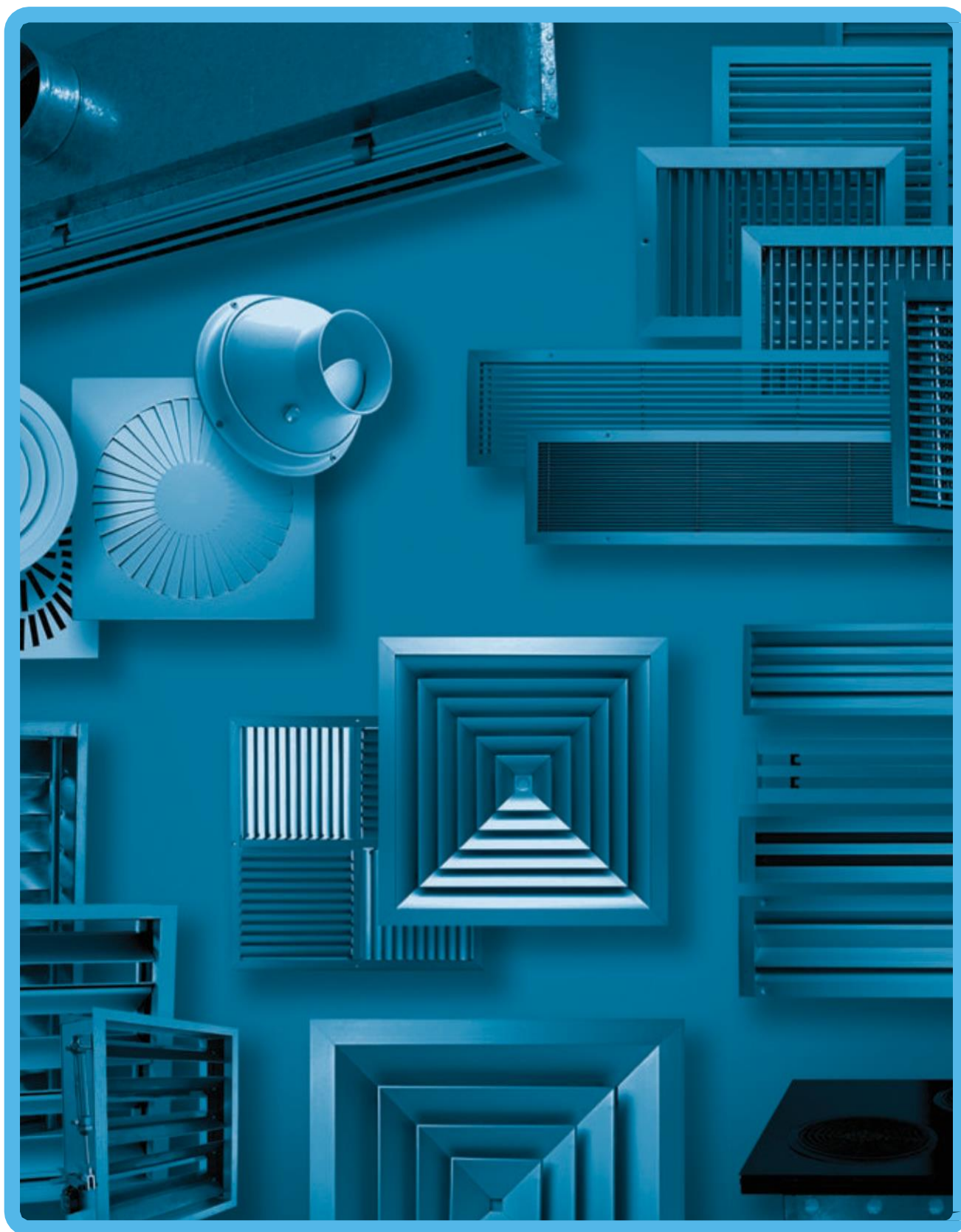


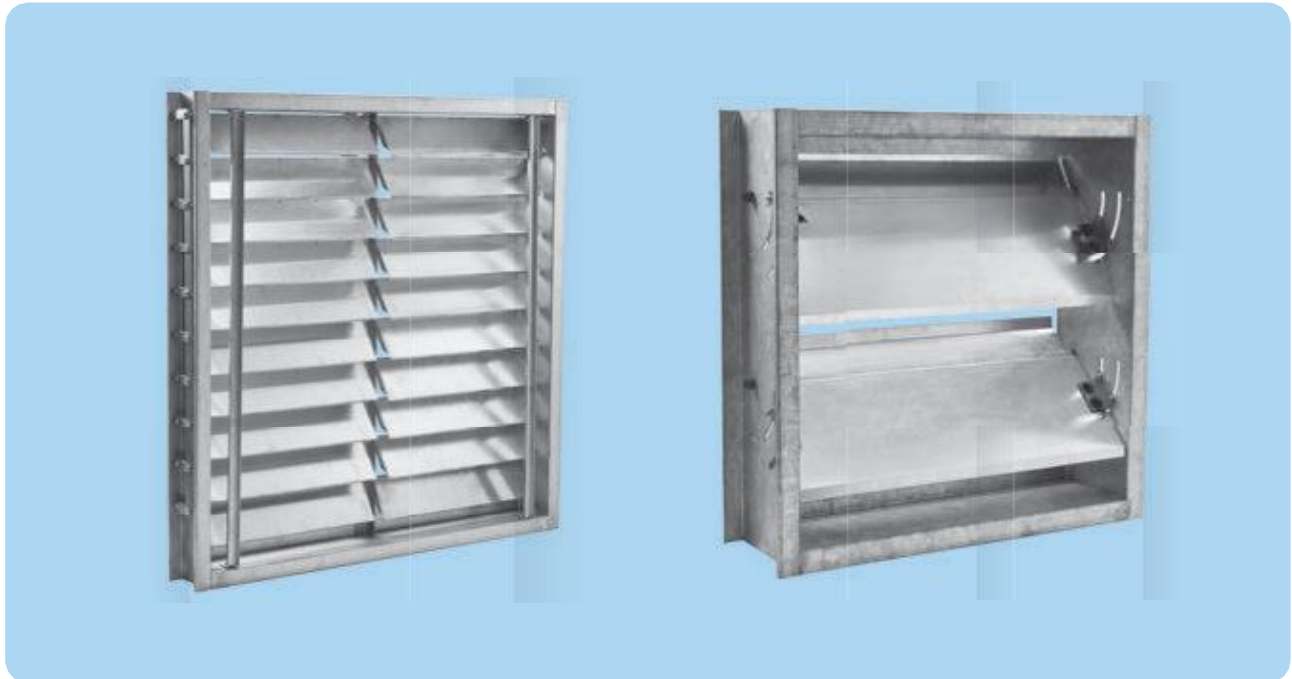
Tropical Difusão de Ar



Dampers

DSP - 15/30

Dampers de Sob pressão



DADOS CONSTRUTIVOS - DSP 15

Fabricado em chapa de aço galvanizado, aletas em chapas de alumínio, espumas em poliuretano expandido e as buchas dos eixos em nylon.

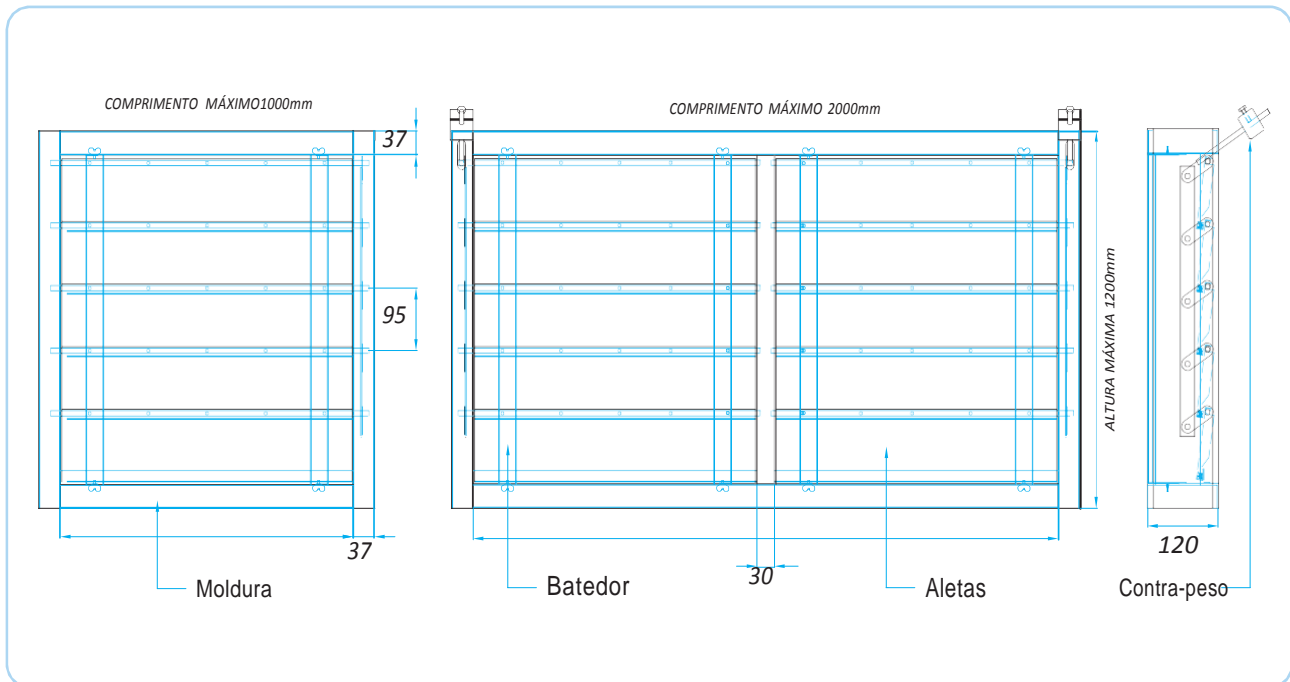
O Damper DSP 15 tem como principal função, abrir sob pressão e impedir o retorno do ar no sentido contrário. Pode ser instalado em dutos ou paredes e aplicado em sistemas de insuflamento e retorno, desde que a velocidade efetiva do ar não ultrapasse os 15 m/s, com diferencial de pressão (Δp) 70mmCA.

As Aletas tem movimentos coordenados que permitem a regulagem da pressão de abertura e impedem o descontrole das mesmas em fluxo turbulento. O DSP 15 é fornecido com batedores que proporcionam o ajuste do ângulo de abertura das aletas. Quando solicitado, pode ser fornecido com contra-peso, para regular a pressão de abertura das aletas.

Dampers

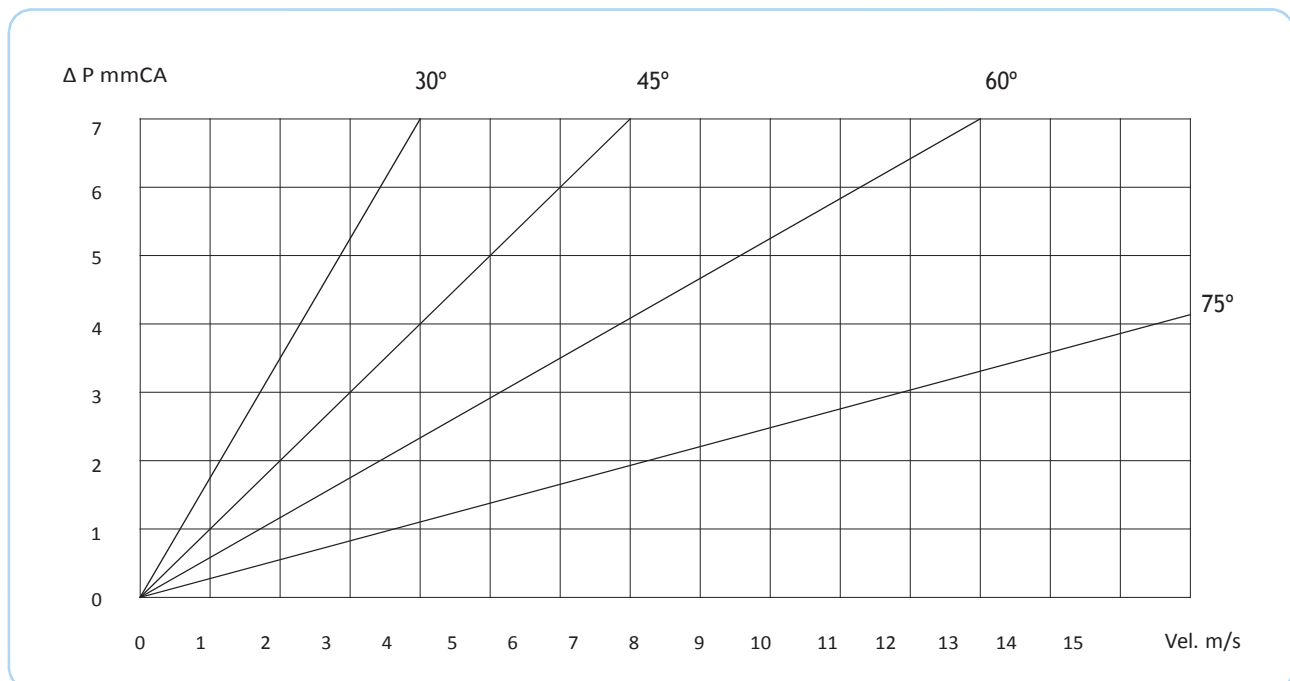
DSP - 15/30 Dampers de Sob pressão

Dados Dimensionais (mm)



Sugere-se que a altura do Damper seja múltiplo de 100mm para evitar cantoneiras que complementam o fechamento das aletas.

Dados Técnicos



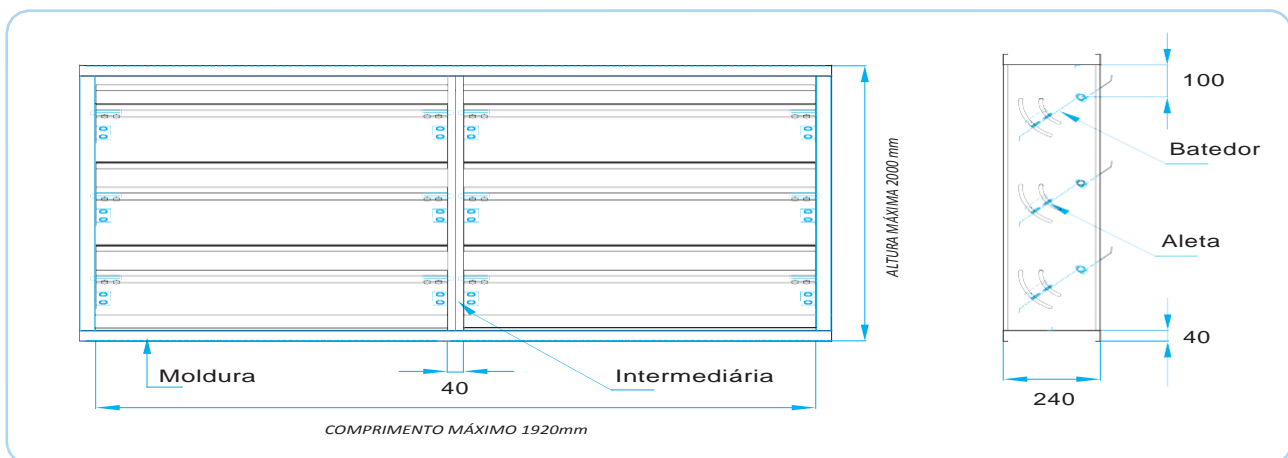
DSP - 15/30 Dampers de Sob pressão

Dados construtivos - DSP 30

Fabricado em chapa de aço galvanizado, com aletas em alumínio, batedor com encosto de borracha, eixos em aço SAE 1020 e buchas de latão. Quando solicitado pode ser fornecido com contra moldura na mesma largura do Damper.

O Damper DSP 30 tem como principal característica abrir sobre pressão e impedir o retorno do ar no sentido contrário. Sua aplicação é voltada para sistemas onde a velocidade efetiva do ar não ultrapasse os 30m/s, com diferencial de pressão (Δp) 84mmCA. Podendo ser instalado em dutos ou paredes.

Dados Dimensionais (mm)



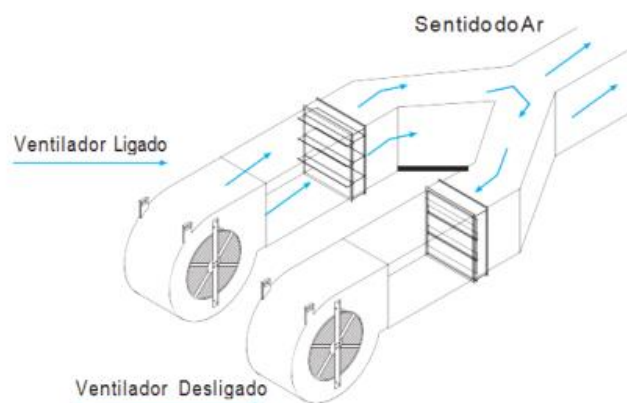
Quando o comprimento do Damper for superior a 1000 mm, este será dividido com intermediárias. Para Dampers onde o conjunto total seja superior a 2000 mm, terão que ser fabricados em módulos. A altura mínima para fabricação do DSP 30 é de 300 mm.

Aplicação

Calculo de perda de carga com aletas totalmente abetas.

$$\Delta p = \left(\frac{V}{9,81}\right)^2 \times 9 = \text{mmCA.}$$

V = Velocidade do ar em m/s



Dampers

DSP - 15/30

Dampers de Sob pressão

Códigos para pedido

