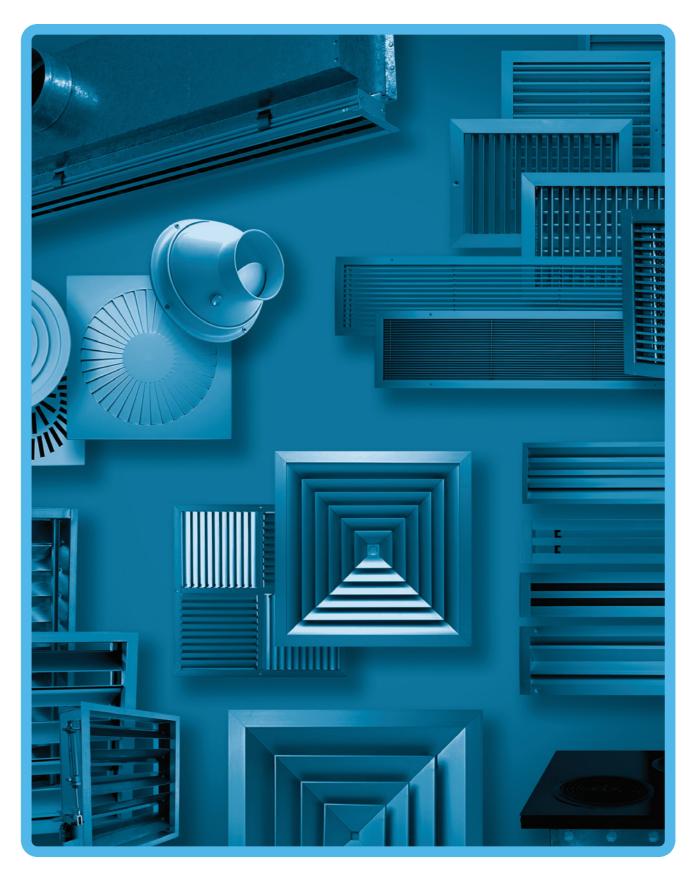


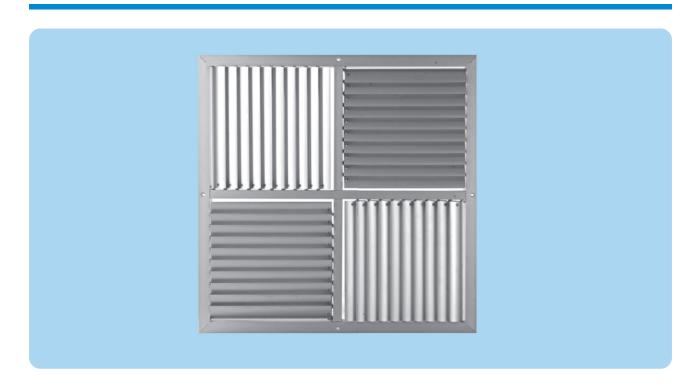
Tropical Difusão de Ar







DMA - DMA/S Difusor de Alta Indução



DMA - DMAS - DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO

Difusor de alta indução do tipo quadrado com lâminas de controle apropriadas para descarga horizontal ou vertical, apropriado para uso com altura \rightarrow 3,8 m. Pode suportar grandes variações no diferencial de temperatura. Consiste em lâminas frontais com controle de ar manual. Caixa Plenum opcional com entrada superior ou lateral.

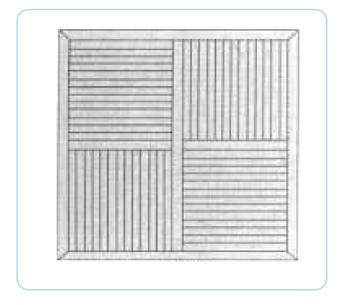
CONSTRUÇÃO

Construído em perfis de alumínio extrudado, com acabamento anodizado natural. Caixa Plenum, colarinho em aço galvanizado. A grade de proteção, quando necessária pode ser fornecida na cor natural (galvanizada) ou pintada. Todas as partes podem ser pintadas na cor requerida no pedido.

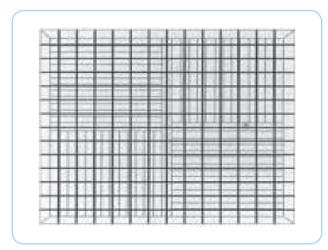


DMA - DMA/S Difusor de Alta Indução

Tabelas de Selecionamento



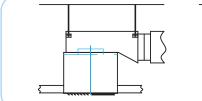
DMA - Devido às alterações de características técnicas no espaco de distribuição de ar, o volume de ar insuflado, pode ser muito frio em um ponto e aquecido em outro. Em locais de pé direito alto $(\rightarrow 3.8 \text{m})$ os difusores normais montados em níveis elevados, em ciclo de aquecimento, a penetração do ar torna-se deficiente. No caso de ciclo de ar frio ou isotérmico, a penetração do ar na zona de ocupação pode tornarse um problema, pois em difusores normais, o ar frio acabará retornando antes de atingir a zona ocupada. Afim de superar essa deficiência, os difusores tipo alta indução têm embutidas, lâminas ajustáveis para controle do fluxo de ar. Estas lâminas podem ser ajustadas. A direção do fluxo na descarga pode ser direcionada na vertical para aquecimento e na horizontal para resfriamento.



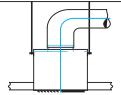
DMAS - Se o difusor tipo alta indução não é montado rente ao forno ou a um teto contínuo, porém montado a 300 mm abaixo da linha contínua do forro ou teto, o ângulo de descarga é variável continuamente entre a vertical e a horizontal. Para instalação rente ao forro ou teto, somente direção vertical ou horizontal poderão ser obtidas. Com capacidade de distribuição de grande volume de ar, os difusores tipo DMAS, podem ser usados em instalações diversas de ventilação e ar condicionado, quando necessário vencer grandes alturas (fábricas, aeroportos, teatros, cinemas, bancos, etc). Entretanto, devido a sua versatilidade, podem ser usados também para pequenas alturas (→3.8m).

Instalação

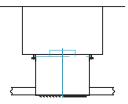
- Os difusores podem ser instalados junto ao forro ou livremente suspensos, devido as suas características versáteis.
- Com a instalação em tetos abertos (sem forro) a mesma condição de vazão resulta como no caso de uma instalação livremente suspensa.
- O ânqulo de descarga é ajustável continuamente entre as posições vertical e horizontal.



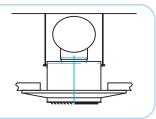
Instalação com superfície 300mm abaixo de um forro contínuo e fechado e requerido para obter completa variação no ângulo de resposta



Livremente suspenso: aplicações individuais. Completa variação de descarga pode ser obtida.



Instalação rente ao forro fechado. Possui duas direções fixas (horizontal e vertical).

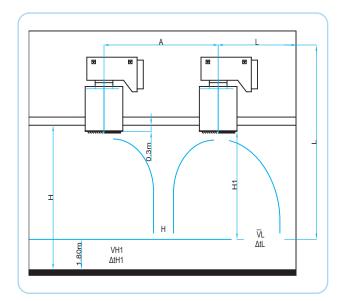


Livremente suspenso: aplicação em instalação de conforto, com colarinho para promover a distribuição horizontal do ar.



DMA - DMA/S Difusor de Alta Indução

Dados Técnicos



V = Volume de Ar (m³/h)

A = Espaço entre dois Difusores (m)

H1 = Distância etre Difusores e área habitada (m)

VH1 = Velocidade média do Ar entre dois Difusores a distância

H1 da superfície dos Difusores (m/s)

L = Distância do centro do Difusor até a parede + H1 (m)

VL = Velocidade média do Ar na parede (m/s)

Lmax = Máximo alcance do Ar quente (m)

 Δ tZ = Diferença entre temperatura do Ar de meio ambiente

 ΔtL = Diferença de temperatura entre o centro do Difusor e do meio ambiente a distância L = A/2 + H1 ou L da parede

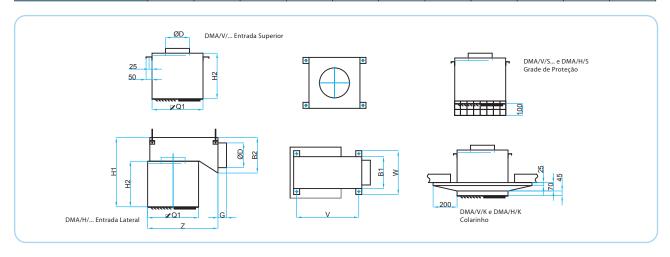
 Δ P1 = Perda de pressão total (mm.CA)

LWA = Pressão sonora db (A

Dados de Selecionamento

Dependendo do tipo de cada instalação, os difusores tipo DMA podem ser fornecidos com caixas Plenum, com entrada superior ou laterais. O difusor de alumínio é motado no Plenum com parafusos de fixação visíveis, através das bordas da caixa Plenum. Com entrada lateral a ligação duto com caixa Plenum é fornecido separadamente e deve ser fixada antes da instalação final. No caso onde o difusor é livremente suspenso, sem estar facianda o forro, a descarga horizontal é limitada, e para um efeito melhor, utilizar uma extensão das abas na face do difusor. Para uso em salas de prática esportiva, uma grade de proteção pode ser fornecida.

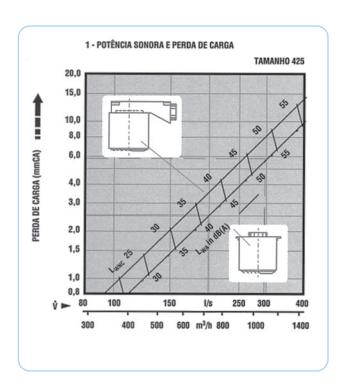
TABELA											
DIMENSÕES/MODELO	B ₁	B ₂	D	G	H ₁	H2	Q1	Q2	V	W	Z
425	390	298	248	50	650	500	425	460	410	440	570
600	560	363	313	50	750	550	600	630	610	610	770
775	702	498	448	70	900	550	775	810	1020	752	1195
1050	702	548	498	70	1050	600	1050	1080	1020	752	1195

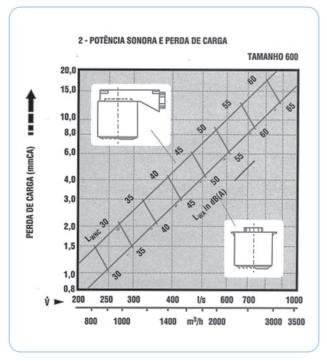


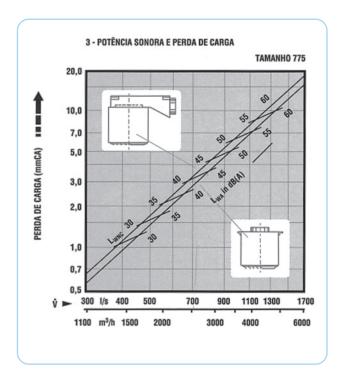


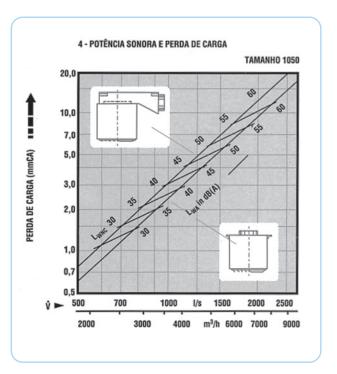


DMA - DMA/S Difusor de Alta Indução





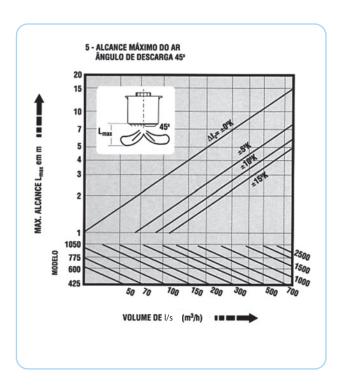


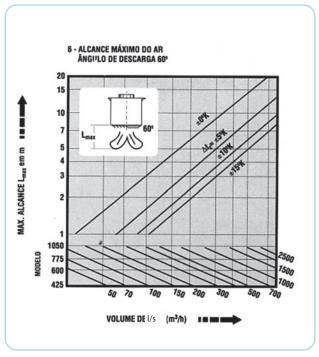


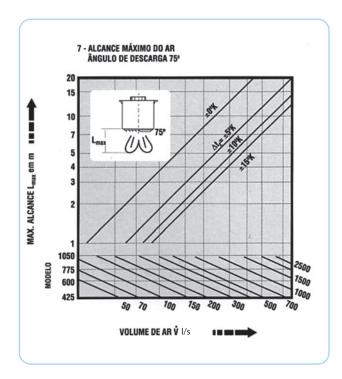


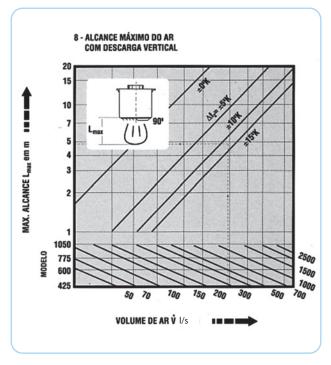


DMA - DMA/S Difusor de Alta Indução





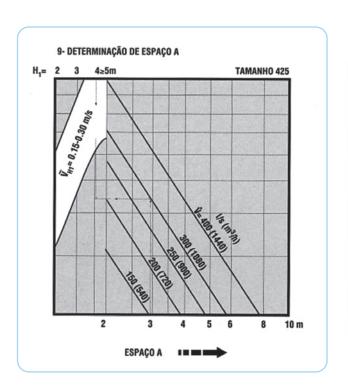


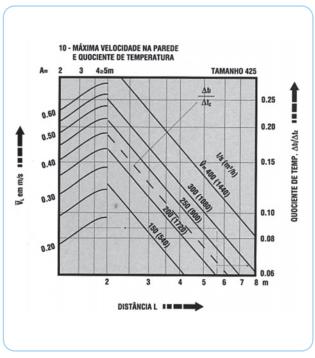


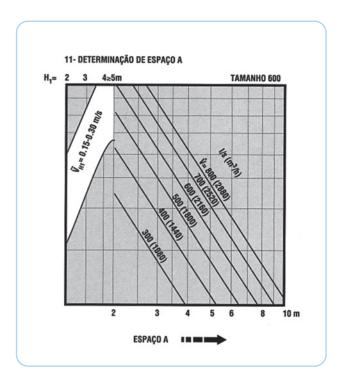


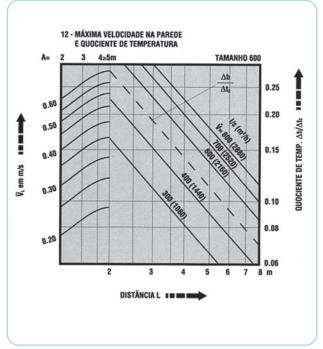


DMA - DMA/S Difusor de Alta Indução





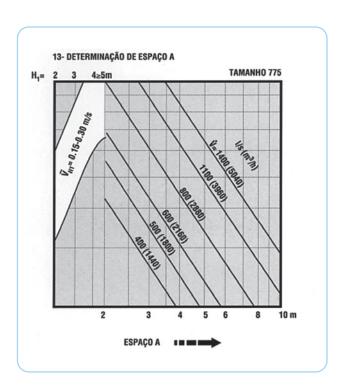


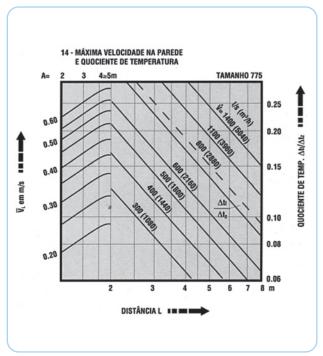


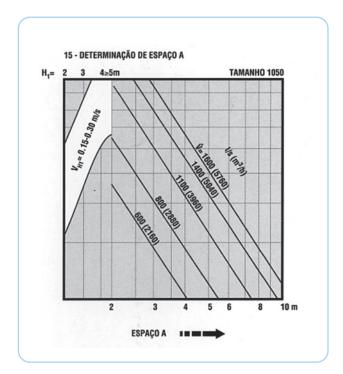


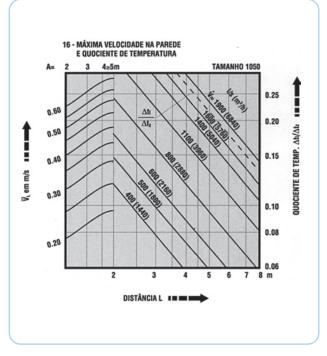


DMA - DMA/S Difusor de Alta Indução













DMA - DMA/S Difusor de Alta Indução

Códigos para pedido

