



DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO

DMA - DMA/S - 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 > 3,8m. 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

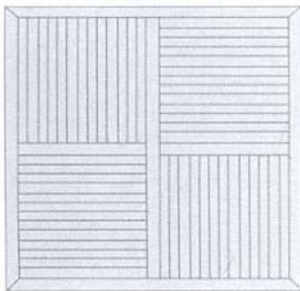
Construído em perfis de alumínio extrudado, com acabamento anodizado natural. Caixa Plenum, colarinho em aço galvanizado. A grade de proteção, quando necessária pode ser

fornecida na cor natural (galv.) ou pintada.

Todas as partes podem ser pintadas na cor requerida no pedido.

DADOS DE SELECIONAMENTO

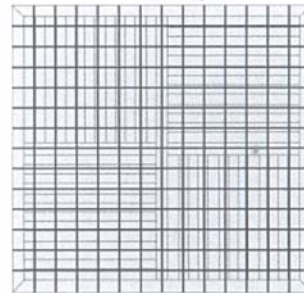
DMA



Devido às alterações de características técnicas no espaço 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 (>3.8m) 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 tornar-se 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

DMA/S



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.

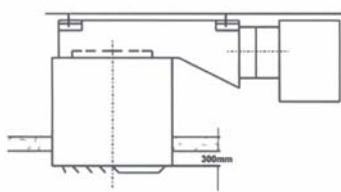
Para instalação rente ao forro ou teto, somente direção vertical

ou horizontal poderão ser obtidas.

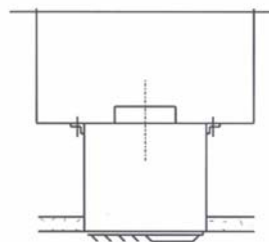
Com capacidade de distribuição de grande volume de ar, os difusores tipo DMA, podem ser usados em instalações diversas de ventilação e ar condicionado, quando necessário vencer grandes alturas (fábricas, aeroportos, teatros, cinemas, bancos, etc.). Entretanto, devido a sua versatilidade, podem ser usados também para pequenas alturas (>3.8m).

INSTALAÇÃO

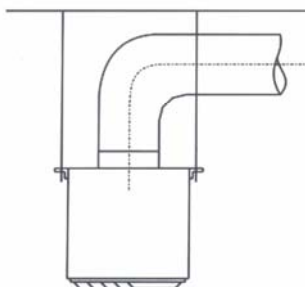
Os difusores podem ser instalados junto ao forro ou livremente suspensos, devido as suas características versáteis. Com a instalação em tetos abertos (sem forro) a mesma condição de vazão resulta como no caso de uma instalação livremente suspensa. O ângulo de descarga é ajustável continuamente entre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



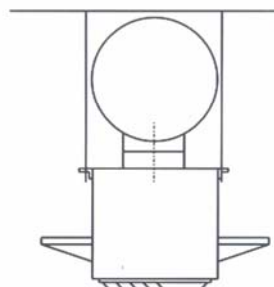
Instalação com superfície 300 mm abaixo de um forro contínuo e fechado e requerido para obter completa variação no ângulo de resposta.



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

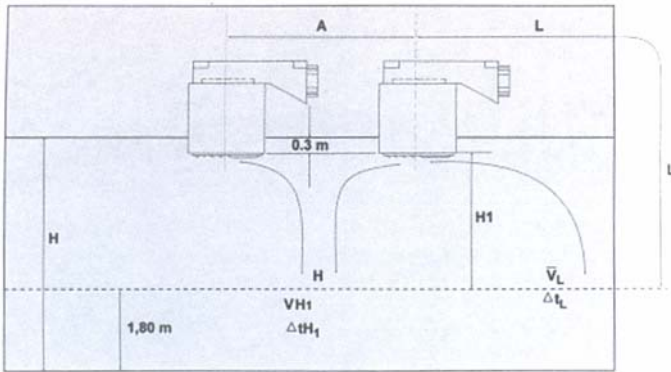


Livremente suspenso: aplicações industriais. Completa variação de descarga pode ser obtida.



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

DADOS TÉCNICOS

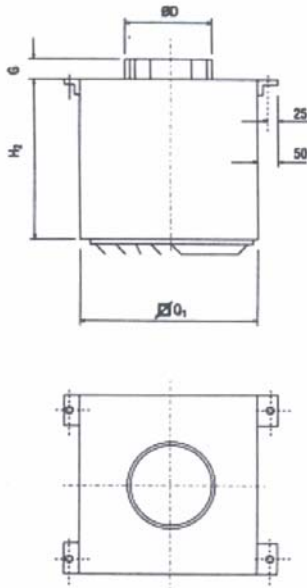


- V** = Volume de ar (m³/h)
- A** = Espaço entre dois difusores (m)
- H1** = Distância entre difusores e área habitada (m)
- VH1** = Velocidade média do ar entre dois difusores a distância H1 da superfície dos difusores (m/s)
- L** = Distância entre o centro do difusor até a parede + H1 (m)
- VL** = Velocidade média do ar na parede (m/s)
- Lmax** = Máximo alcance do ar quente (m)
- ΔtZ** = 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
- ΔP1** = Perda de pressão total (mm.CA)
- LWA** = Pressão sonora db(A)

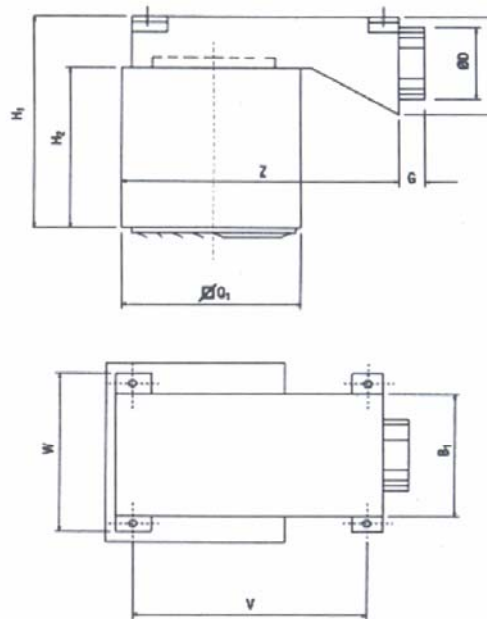
DADOS DE SELECIONAMENTO

TABELA											
DIMENSÕES/MODELO	B ₁	B ₂	D	G	H ₁	H ₂	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

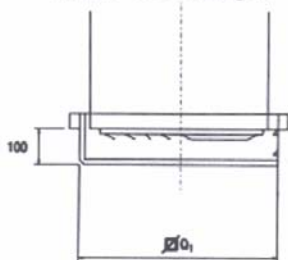
DMA/V/...Entrada superior



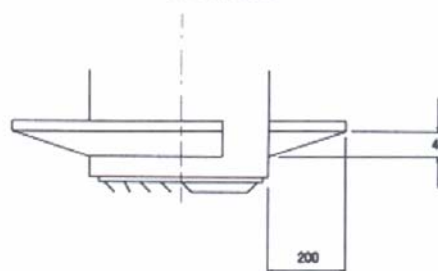
DMA/H/...Entrada lateral



DMA/V/S...e DMA/H/S
Grade de Proteção



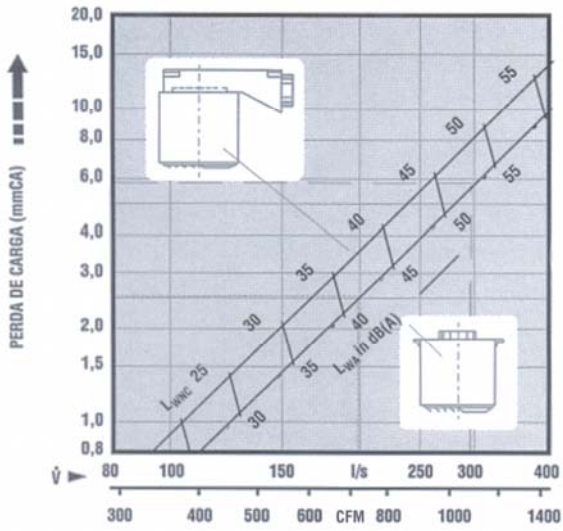
DAM/V/K e DMA/H/K
Colarinho



DADOS TÉCNICOS

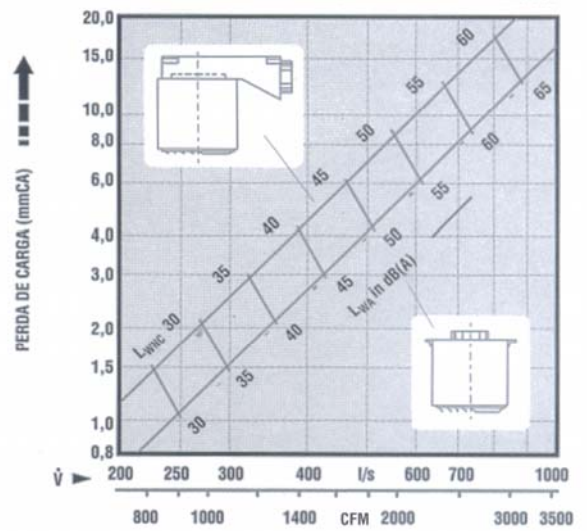
1 - POTÊNCIA SONORA E PERDA DE CARGA

TAMANHO 425



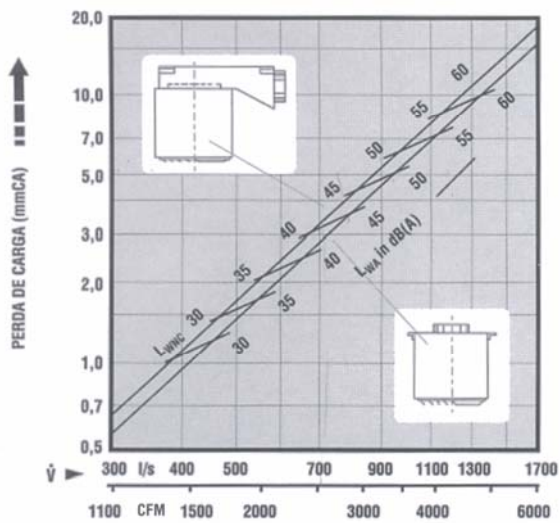
2 - POTÊNCIA SONORA E PERDA DE CARGA

TAMANHO 600



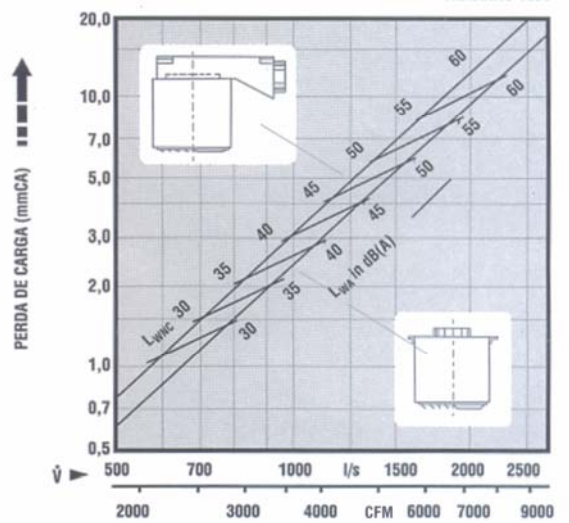
3 - POTÊNCIA SONORA E PERDA DE CARGA

TAMANHO 775

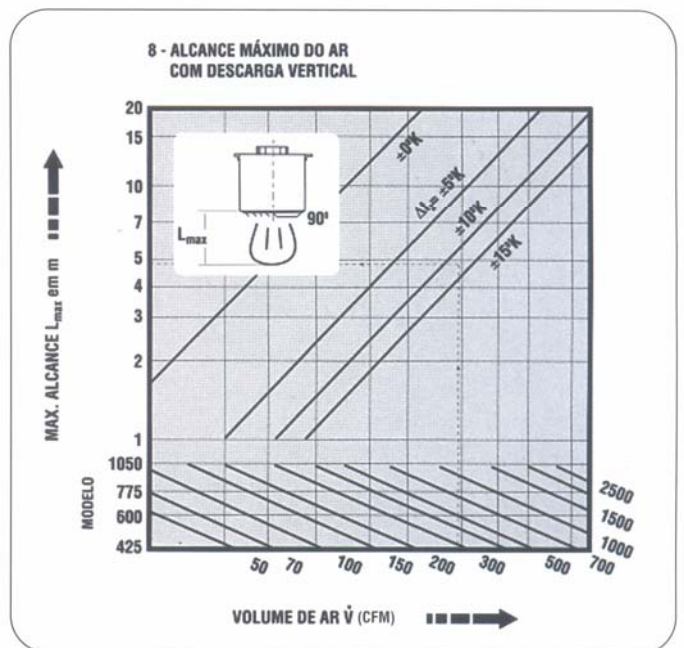
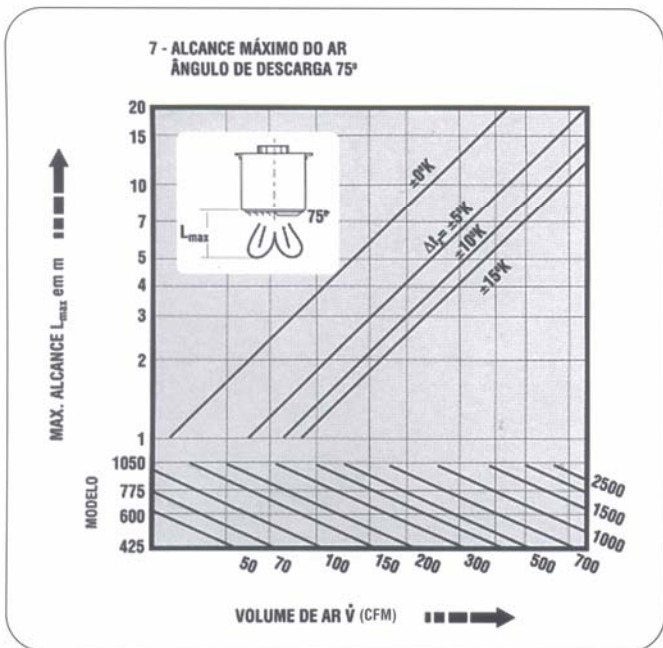
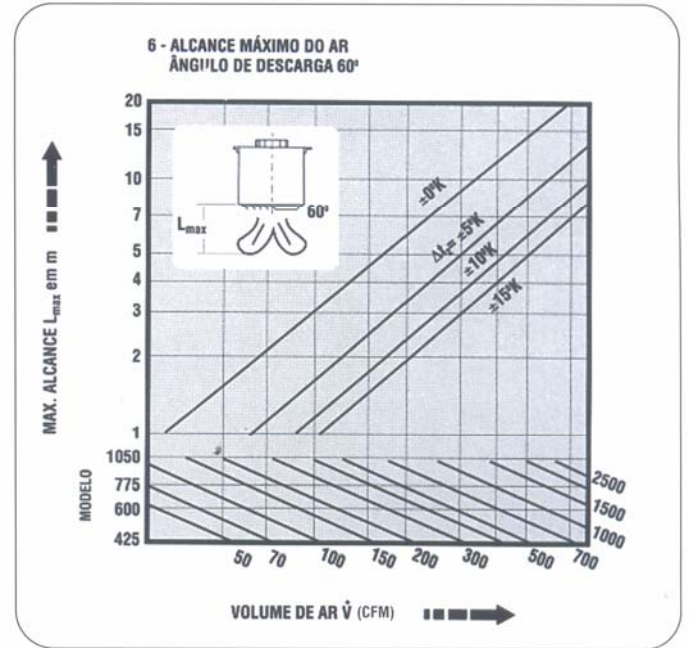
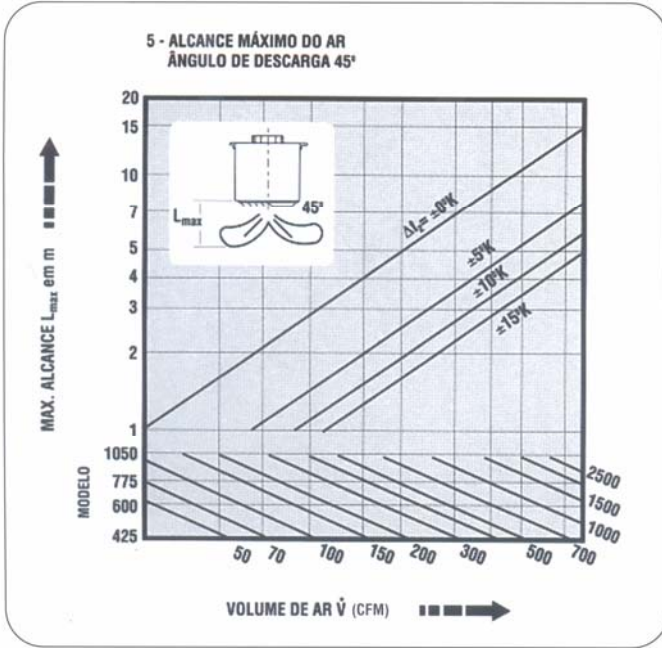


4 - POTÊNCIA SONORA E PERDA DE CARGA

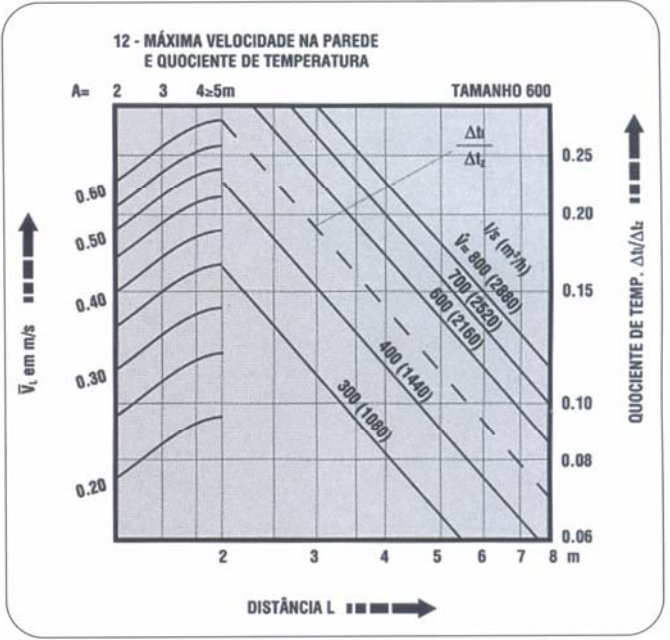
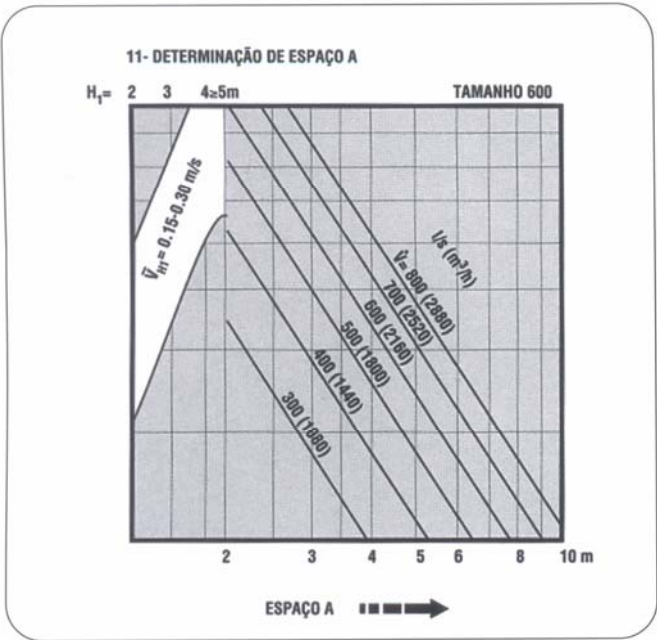
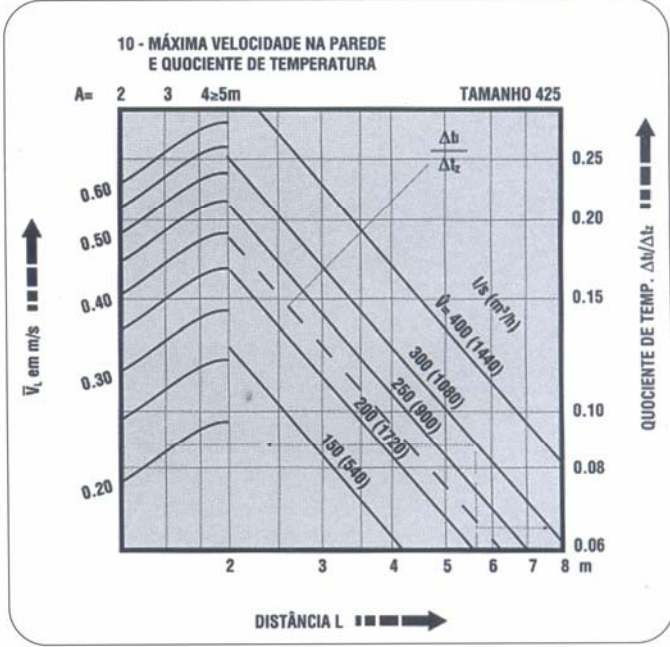
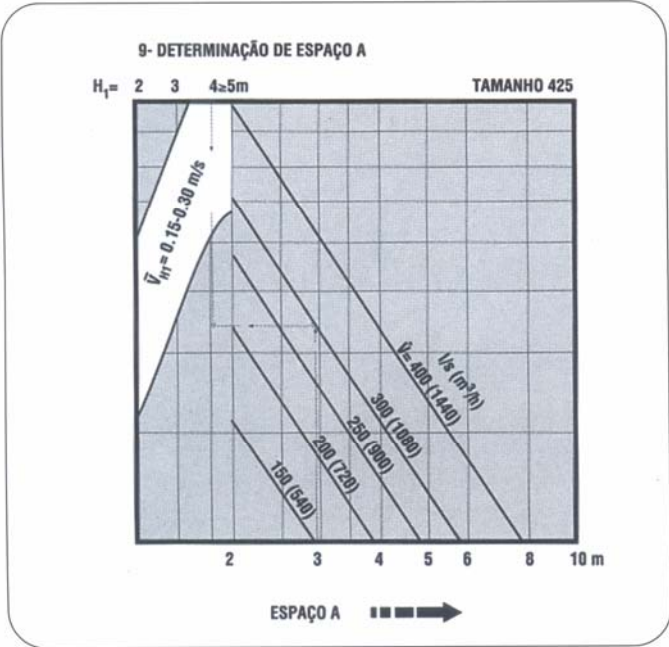
TAMANHO 1050



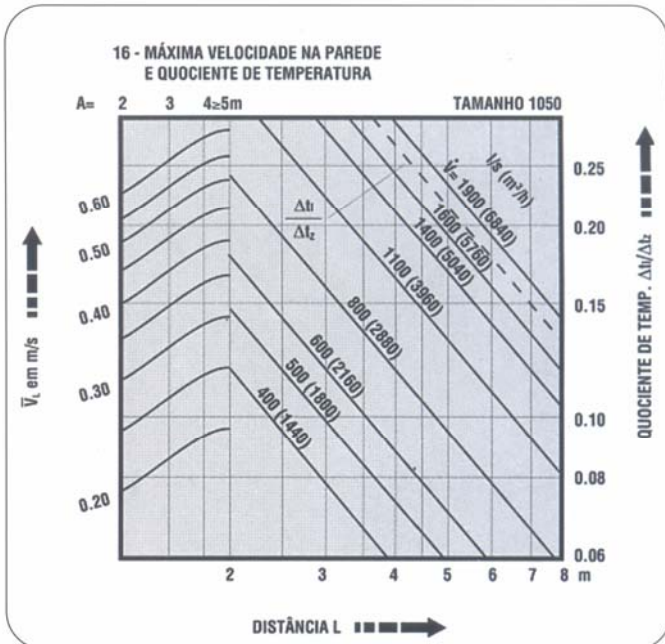
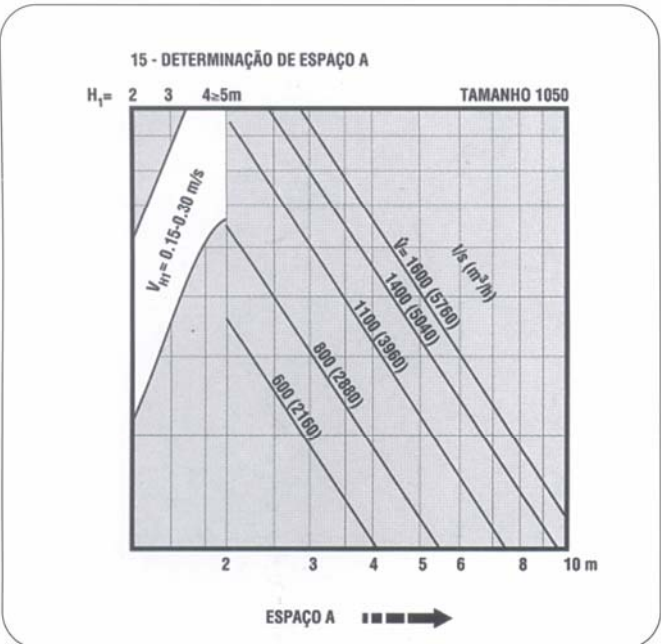
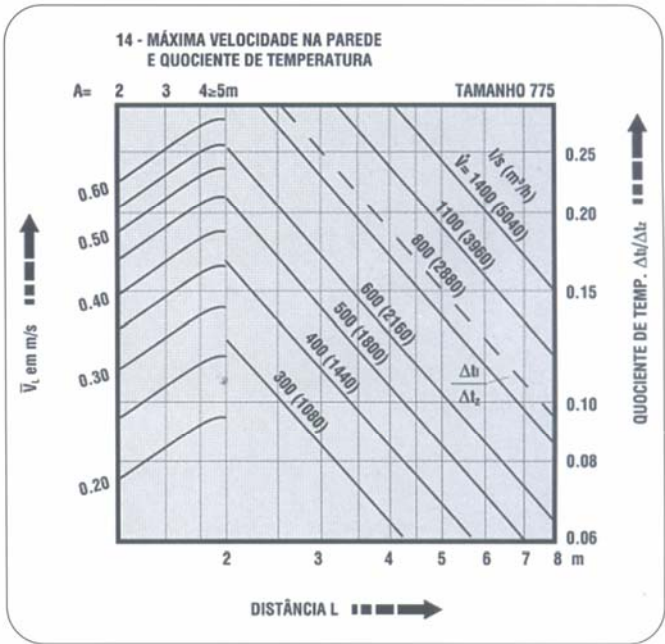
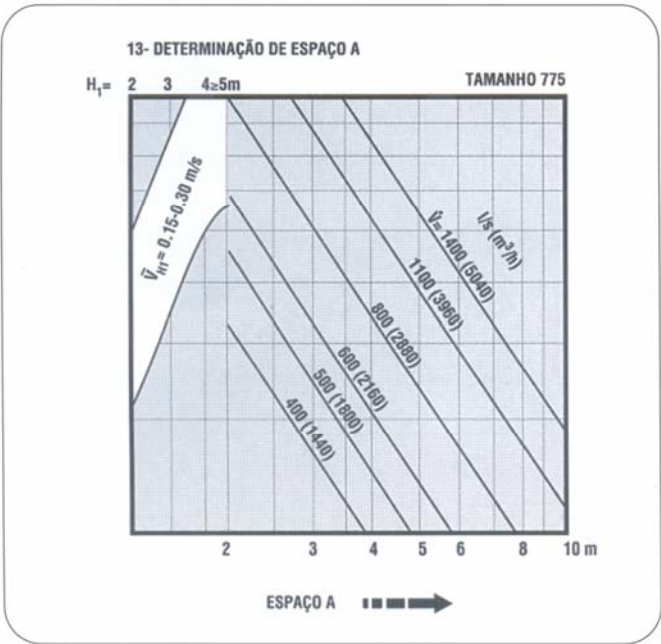
DADOS TÉCNICOS



DADOS TÉCNICOS



DADOS TÉCNICOS



CÓDIGO PARA PEDIDO

DMA

Modelo de difusor

-

V

Entrada Superior V
Entrada Superior H

-

K

Com colarinho
Fornecido em separado

-

S

Com grade de proteção

-

600

Modelo
425, 600,
775, 1050

APLICAÇÃO

