TROPICALRIO®

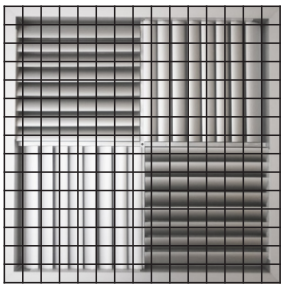
DMT

Difusor de Alta Indução

DMT - DMT/S Difusor de alta indução

DMT

DMT/S



Descrição:

- ✓ 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 entradas superior ou lateral

Construção:

- ✓ Construído totalmente em perfis de alumínio extrudado.
- ✓ Caixa Plenum, colarinho em aço galvanizado
- ✓ Grade de proteção, quando necessária.

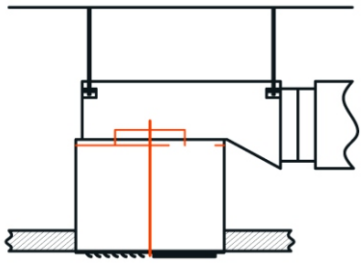
Instalação

- ✓ 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

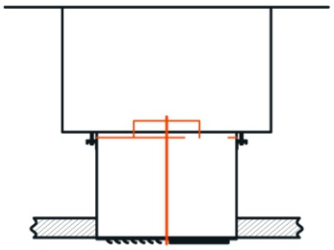
Cores:

- ✓ Acabamento padrão: anodizado fosco natural. Opcional em pintura eletrostática nas cores branca ou preta semi-brilhante.

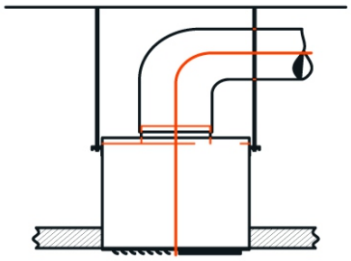
Instalação



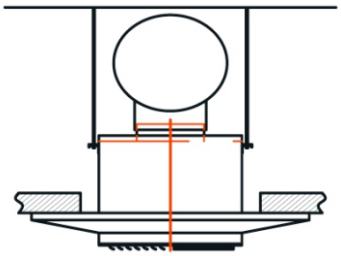
Instalação com Superfície 300 mm abaixo de um forro continuo e fechado e requerido para obter completa variação no angulo de resposta.



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



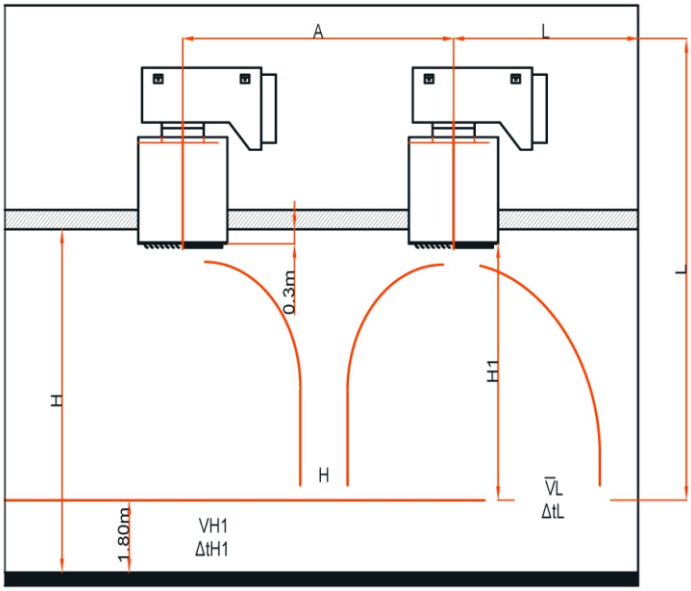
Livremente suspenso aplicações industriais Completa variação de descarga pode ser obtida.



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

Difusor de Alta indução - DMT

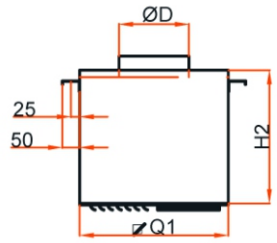
Dados Técnicos



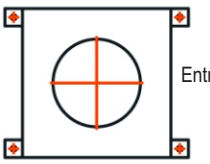
V = Volume de ar (m³/h)
A = Espaço entre dois difusores (m)
H1 = Distância entre difusores e área habitada (m)
Vh1 = Velocidade média do ar entre dois difusores a distancia H1 da superfície dos difusores (m/s)
L = Distância entre o centro do difusor até a parede + H1 (m)
VL = Velocidade média do ar na 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

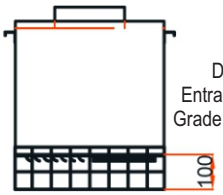
Dimensões/Modelo	B_1	B_2	D	G	H_1	H2	Q1	Q2	V	W	Z
425	390	298	248	50	650	500	425	460	410	440	570
600	560	363	313	50	750	550	600	630	610	610	770
775	702	498	448	70	900	550	775	810	1020	752	1195
1050	702	548	498	70	1050	600	1050	1080	1020	752	1195



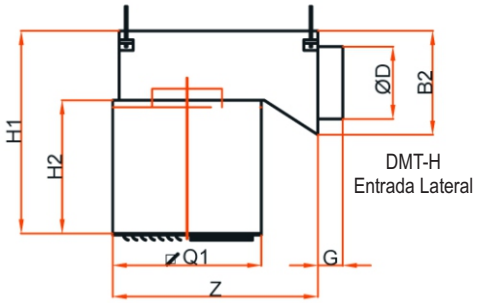
DMT-V
Entrada Superior



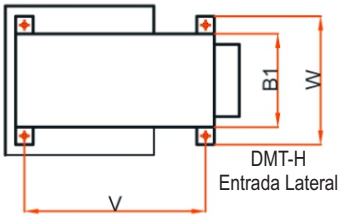
DMT-V
Entrada Superior



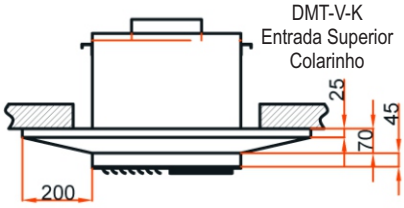
DMT-V-S
Entrada Superior
Grade de Proteção



DMT-H
Entrada Lateral



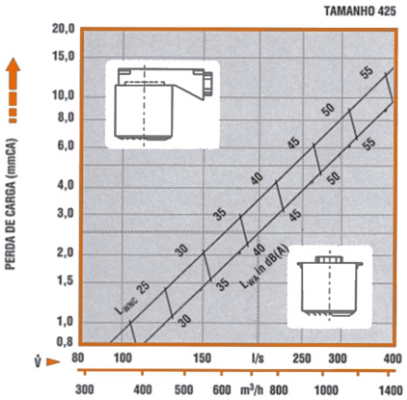
DMT-H
Entrada Lateral

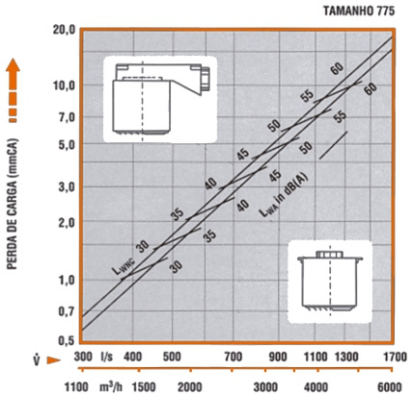


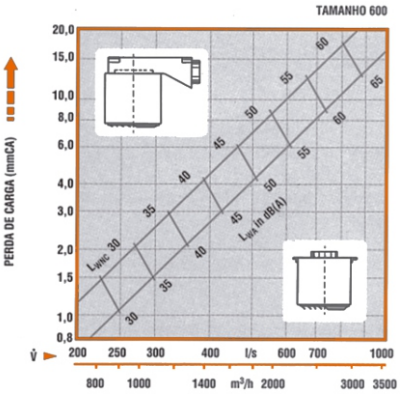
DMT-V-K
Entrada Superior
Colarinho

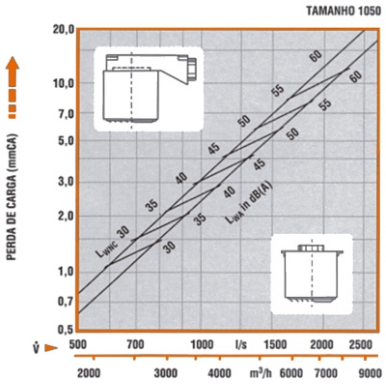
Dados Técnicos

Potência Sonora e Perda de Carga



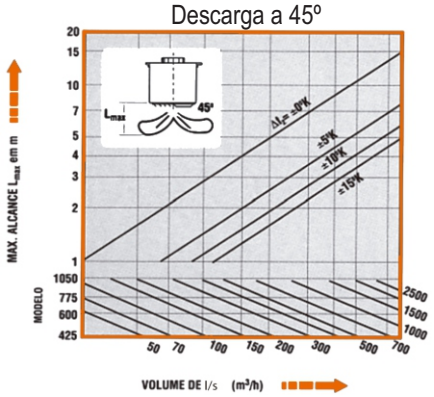




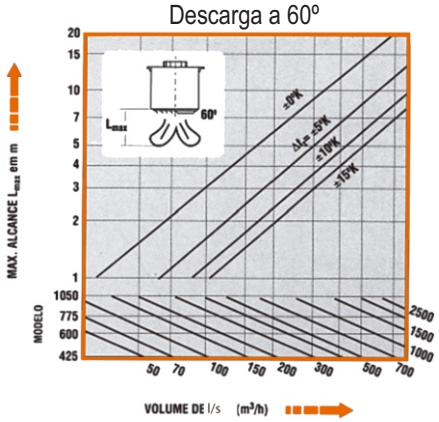


Alcance Máximo do ar

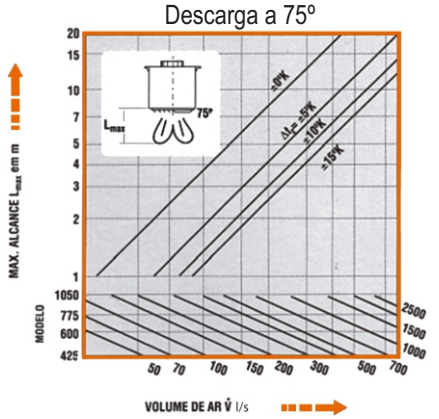
Descarga a 45º



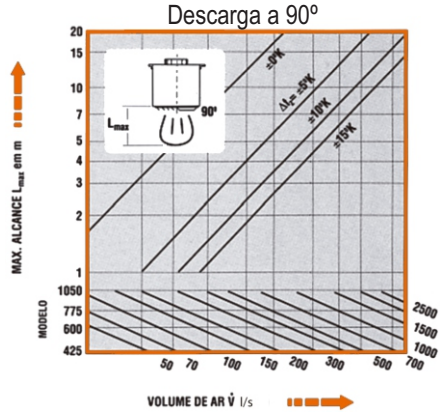
Descarga a 60º



Descarga a 75º

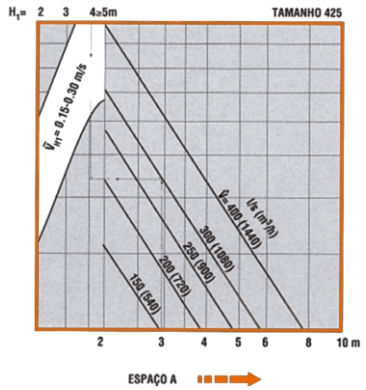


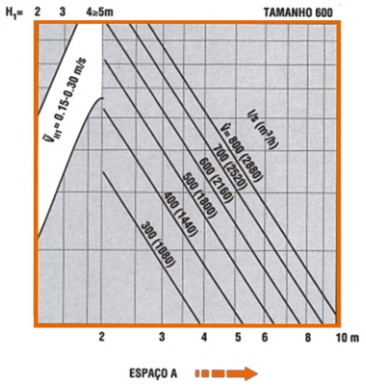
Descarga a 90º

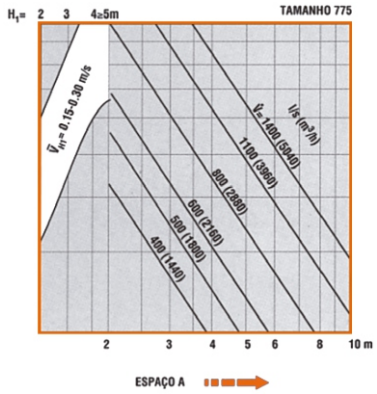


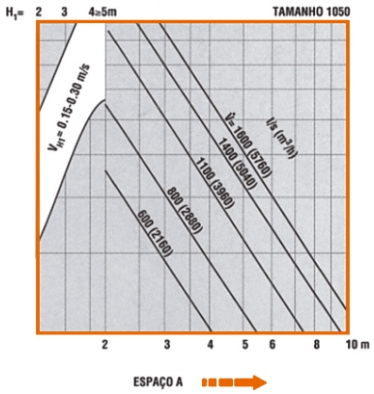
Dados Técnicos

Determinação do espaço entre os difusores

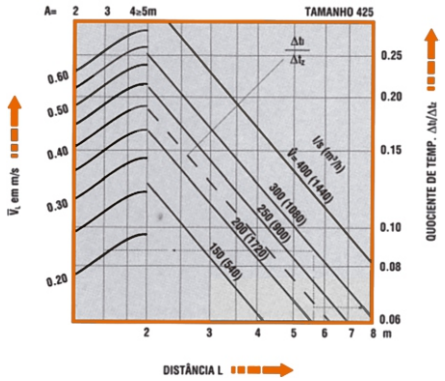


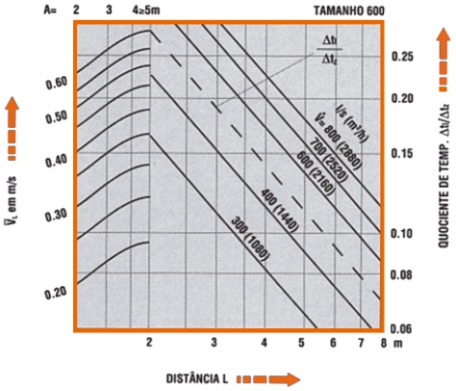


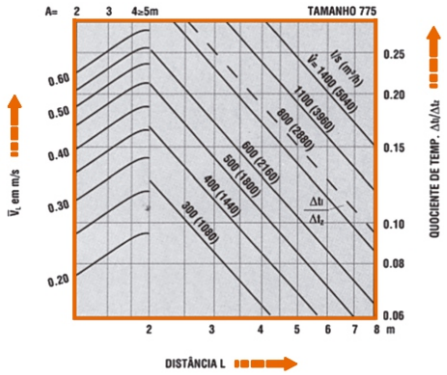


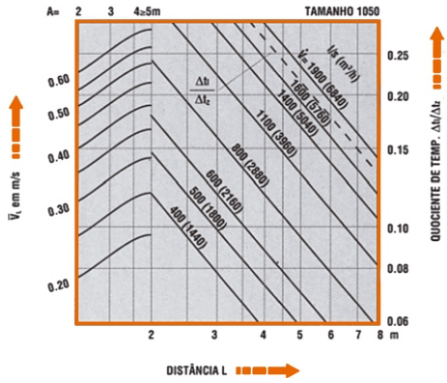


Velocidade Máxima na parede e Quociente de temperatura









DMT	V	K	S	600
Modelo do Difusor	Entrada superior V Entrada superior H	Com Colarinho	Com grade de proteção	Tamanho 425 600 775 1050