



## Difusores rotacionais GSX de alhetas curvas

MADEL®

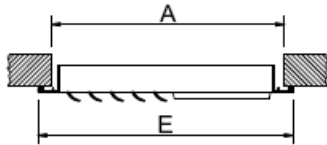
Os difusores rotacionais da série **GSX** estão concebidos para aplicação em sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado. A sua montagem realiza-se em tectos falsos ou suspensos.

O desenho das suas lâminas e a sua disposição em quatro sectores provocam uma insuflação rotacional do ar com efeito de Coanda, obtendo assim um elevado índice de indução e redução da estratificação.

As alhetas possibilitam a graduação da insuflação do ar, em sentido horizontal para ar frio ou vertical para ar quente.

Estes difusores estão concebidos para ser utilizados a diferentes alturas a partir de 2,6 metros, com um diferencial de temperatura de até 10 °C, obtendo boas prestações no nível de pressão sonora na zona de conforto.

**GSX**



	E	A
400	395	362
600	595	562

**CLASSIFICAÇÃO**

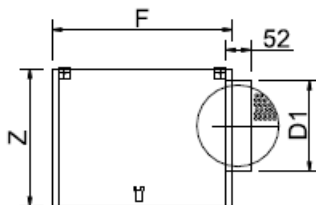
**GSX** Difusor de alhetas ajustáveis individualmente e dispostas em quatro sectores com orientação em sentido diferente, para imprimir um efeito rotacional à saída de ar.

**MATERIAL**

Difusor construído em alumínio extrudido.

Todos os difusores estão equipados com uma junta na parte posterior, para obter uma selagem estanque em todo o perímetro de contacto com o pleno.

**PLSX...-R**



	F	Z	D1
400	390	300	198
600	590	350	248

**ACESSÓRIOS ACOPLÁVEIS**

**PLSX** Pleno com ligação circular lateral. Inclui suportes para suspensão no tecto. Construído em aço galvanizado.

**...-R** Pleno com regulador de caudal na gola de ligação.

**.../S/** Pleno com ligação circular superior.

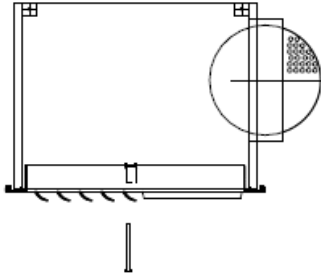
**.../AIS/** Pleno isolado termoacusticamente através de uma espuma com um coeficiente de condutividade térmica de 0,04 w/mk.

Essa espuma cumpre as normas de reacção ao fogo:

UNE 23-727 M2

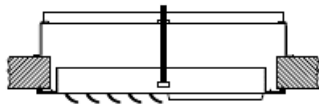
NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

**PLSX****SISTEMAS DE FIXAÇÃO**

1) Fixação ao pleno **PLSX** com parafuso central e suspensão do conjunto no tecto.

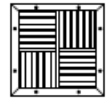
1) Fixação com ponte de montagem **PMSX**, com um parafuso central, para instalações em tecto falso com conduta rectangular. Construído em aço galvanizado.

**PMSX****ACABAMENTOS**

**AA** Anodizado cor prata mate.

**RAL...** Lacado outras cores RAL.

GSX SERIES



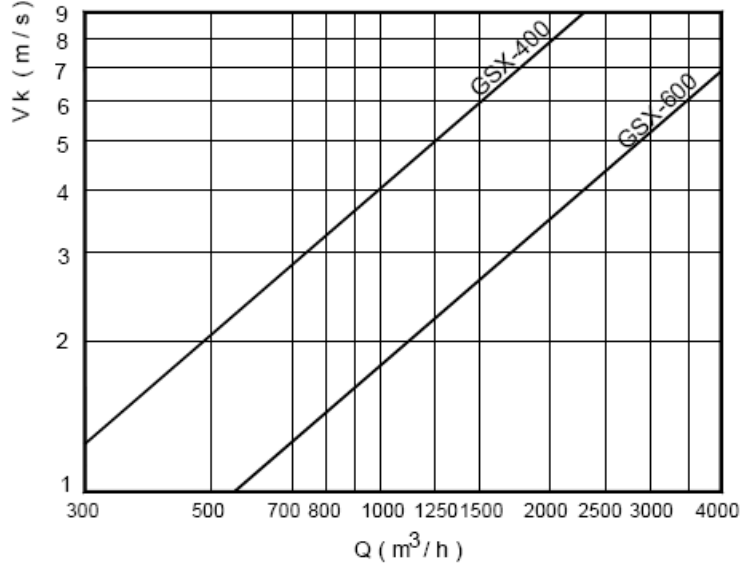
VELOCIDADE RECOMENDADA.

GSX	Vmin m/s	Vmax m/s
400	2.5	4.5
600	2.5	4.5

SECÇÃO NA GOLA m2.

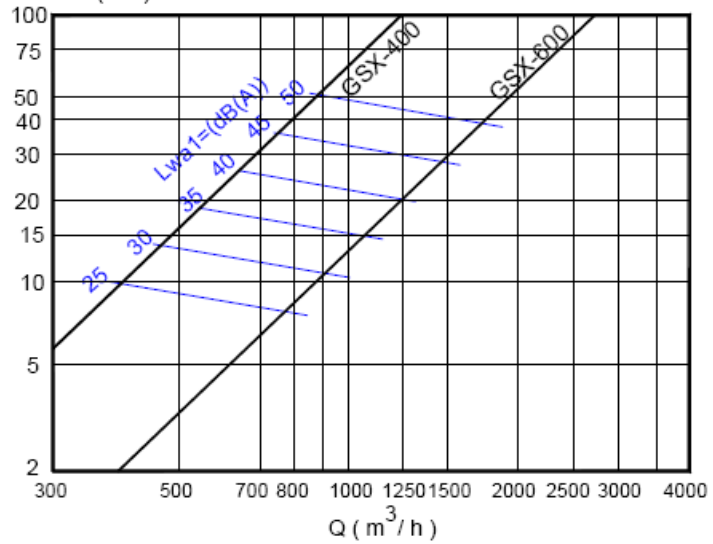
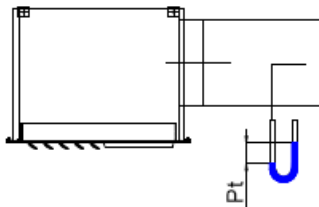
GSX	Ak	Qmin m3/h	Qmax m3/h
400	0,07	630	1134
600	0,16	1440	2592

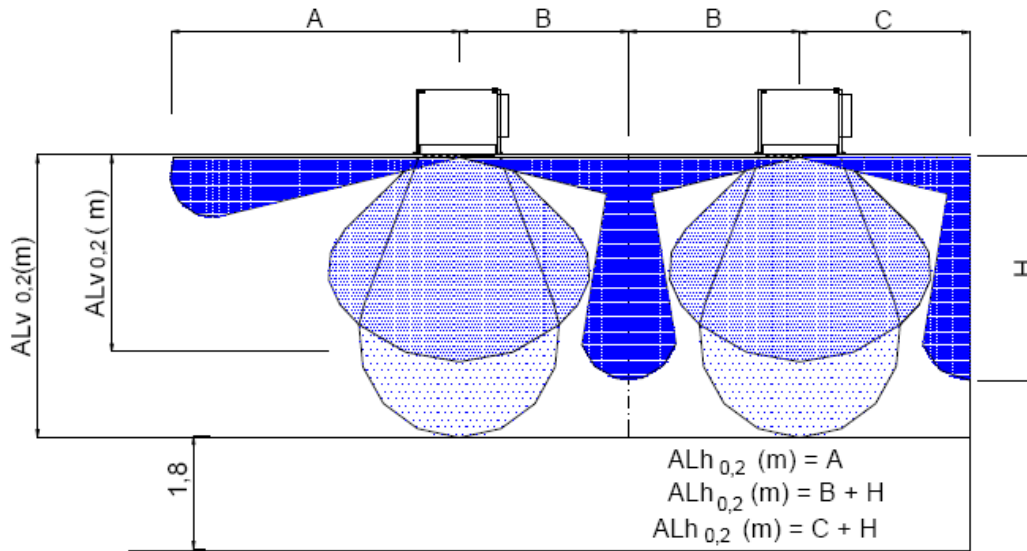
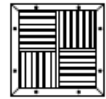
VELOCIDADE NA GOLA.



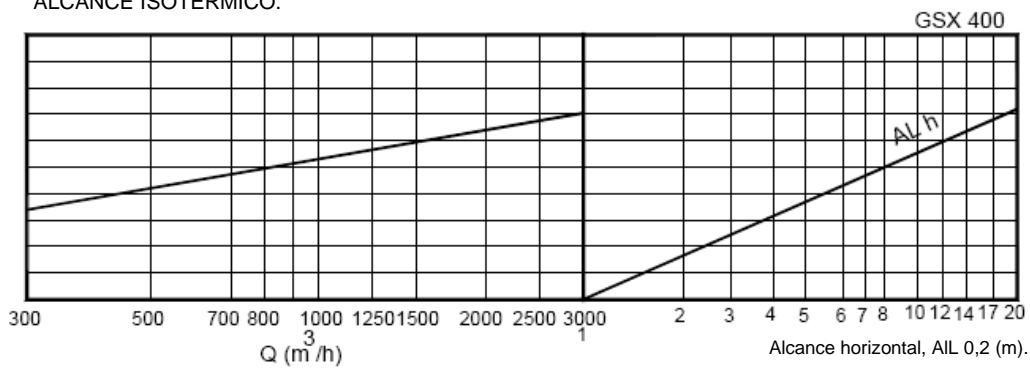
PERDA DE CARGA E PRESSÃO SONORA.

Dpt ( Pa )

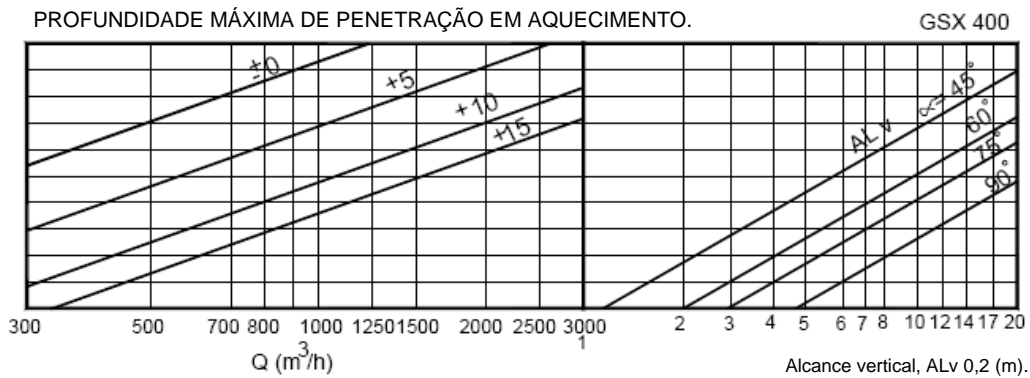




ALCANCE ISOTÉRMICO.



PROFUNDIDADE MÁXIMA DE PENETRAÇÃO EM AQUECIMENTO.



GSX SERIES

