

TROPICALRIO®

GCST/ GCDT
Grelha Contínua





GCST / GCDT

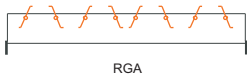


Descrição:

- ✓ Construída em perfis de alumínio extrudado.
- ✓ A GCST contém aletas horizontais fixas (0° ou 15° com espaçamento de 15mm).
- ✓ A GCDT possui aletas frontais horizontais fixas (0° ou 15°) com espaçamento de 15mm. e aletas posteriores verticais com espaçamento de 25mm.
- ✓ Fixação interna ou externa pela moldura através de parafusos autoatarrachantes.

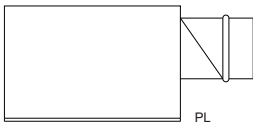
Acessórios

Registro de Lâminas Opostas



Realiza a regulagem da vazão, garantindo uma distribuição igual em toda a área do colarinho, sem necessidade de retirar o miolo do difusor. Construído em perfis de aço.

Caixa Plenum



Construída em chapa de aço galvanizado. Possui bocal de entrada circular, facilitando dessa forma o encaixe de dutos flexíveis padronizados, bem como o alinhamento e nivelamento.

Aplicação:

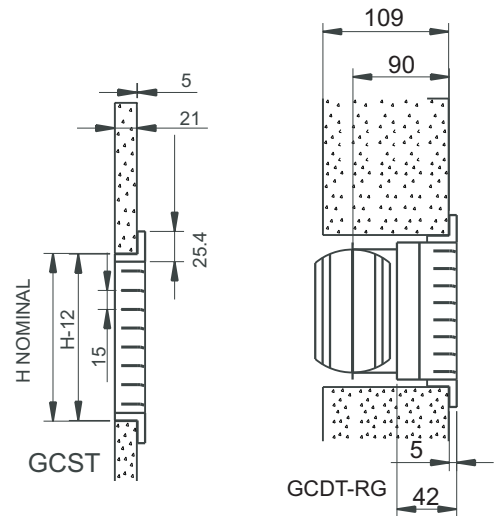
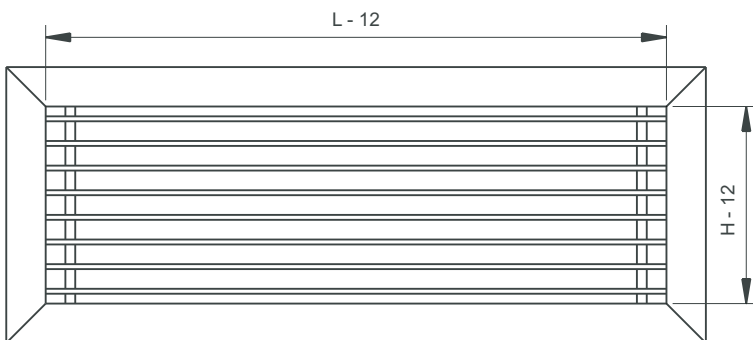
- ✓ Instalação em teto ou parede.
- ✓ Utilizado para ventilação, refrigeração ou aquecimento.

Cores:



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

Dados dimensionais



Tamanhos padronizados

Dimensões Padronizadas LARGURA "L" (mm)	TABELA DE ÁREA EFETIVA (m ²) - GRELHAS GCST E GCDT						
	100	150	200	250	300	400	500
200	0.011	0.017	0.024	-	-	-	-
250	0.014	0.022	0.030	0.038	-	-	-
300	0.017	0.027	0.036	0.046	0.055	-	-
350	0.020	0.031	0.042	0.054	0.065	-	-
400	0.023	0.036	0.049	0.062	0.075	0.100	-
450	0.026	0.040	0.055	0.070	0.084	0.113	-
500	0.029	0.045	0.061	0.077	0.094	0.126	0.159
600	0.035	0.054	0.074	0.093	0.113	0.152	0.191
800	0.046	0.073	0.099	0.125	0.151	0.204	0.256
900	0.052	0.082	0.111	0.141	0.171	0.230	0.289
1000	0.058	0.091	0.124	0.157	0.190	0.256	0.322
1200	0.070	0.109	0.149	0.189	0.228	0.307	0.387



Dados para seleção e desempenho

VAZÃO DO AR (m³/h/m)	ALTURA DA GRELHA (mm)	100	150	200	300	400
250	Pressão (mmCA)	0.10				
	Alcance máx. (m)	4.1				
	Alcance mín. (m)	2.0				
300	Pressão (mmCA)	0.25	0.10			
	Alcance máx. (m)	4.9	3.4			
	Alcance mín. (m)	2.6	1.3			
400	Pressão (mmCA)	0.40	0.15	0.50		
	Alcance máx. (m)	6.2	4.2	3.2		
	Alcance mín. (m)	4.0	2.6	1.7		
500	Pressão (mmCA)	0.65	0.25	0.10		
	Alcance máx. (m)	7.2	5.1	3.9		
	Alcance mín. (m)	4.9	3.4	2.1		
600	Pressão (mmCA)	0.95	0.35	0.15	0.05	
	Alcance máx. (m)	8.4	6.7	4.7	3.3	
	Alcance mín. (m)	5.8	4.7	2.6	1.5	
750	Pressão (mmCA)	1.50	0.55	0.20	0.05	0.05
	Alcance máx. (m)	9.6	6.7	5.5	3.6	2.3
	Alcance mín. (m)	6.9	4.7	3.1	1.9	1.2
900	Pressão (mmCA)	2.15	0.75	0.30	0.10	0.05
	Alcance máx. (m)	10.8	7.8	6.3	4.0	2.7
	Alcance mín. (m)	7.6	5.4	3.6	2.3	1.6
1000	Pressão (mmCA)	2.65	0.95	0.40	0.15	0.05
	Alcance máx. (m)	11.6	8.5	7.0	4.4	3.0
	Alcance mín. (m)	8.1	6.0	4.1	2.6	1.8
1250	Pressão (mmCA)	4.20	1.50	0.60	0.25	0.10
	Alcance máx. (m)	13.7	9.8	7.8	4.8	3.2
	Alcance mín. (m)	9.7	7.0	4.7	2.9	2.1
1500	Pressão (mmCA)	6.00	2.10	0.85	0.35	0.10
	Alcance máx. (m)	15.7	11.2	8.5	5.3	3.5
	Alcance mín. (m)	11.2	7.8	5.3	3.3	2.3
1750	Pressão (mmCA)	8.10	2.90	1.20	0.50	0.20
	Alcance máx. (m)	17.5	12.6	9.2	5.8	3.8
	Alcance mín. (m)	12.8	8.9	6.0	3.6	2.5
2000	Pressão (mmCA)		3.80	1.55	0.55	0.35
	Alcance máx. (m)		13.9	9.9	6.2	4.1
	Alcance mín. (m)		9.7	6.5	3.9	2.7
2250	Pressão (mmCA)		4.75	1.95	0.75	0.45
	Alcance máx. (m)		15.2	10.5	6.5	4.4
	Alcance mín. (m)		10.5	6.9	4.1	2.9
2500	Pressão (mmCA)		5.80	2.40	1.10	0.50
	Alcance máx. (m)		16.4	11.3	6.8	4.8
	Alcance mín. (m)		11.4	7.3	4.3	3.1
3000	Pressão (mmCA)				1.35	0.70
	Alcance máx. (m)				7.1	5.1
	Alcance mín. (m)				4.5	3.3
3500	Pressão (mmCA)				1.60	1.05
	Alcance máx. (m)				7.3	5.4
	Alcance mín. (m)				4.8	3.7

Obs.: Os dados se referem às grelhas de 1 metro de comprimento.

Alcance máximo para velocidade final do ar = 0,25m/s.

Alcance mínimo para velocidade final do ar = 0,50 m/s.

Código de Nível Sonoro

	menor que 35
	entre 35 e 40
	entre 40 e 50



Código para pedido:

