

GSDV

GRELHA VERTICAL SIMPLES DEFLEXÃO

Material • Alumínio
Alhetas • Ajustáveis
Utilização • Insuflação | Retorno
Dimensões standard • até 1000x1000mm



DESCRIÇÃO

| Estrutura em alumínio anodizado à cor natural. Em alternativa existem acabamentos em lacado à cor na gama RAL ou em bronze (sob pedido).

| Grelha com alhetas ajustáveis na vertical, tendo um espaçamento standard entre as mesmas de 20mm. Permite o direcionamento do jato do ar, no caso destas, serem usadas em insuflação.

| Construídas com uma aba de 25mm, sendo apropriadas para retorno, bem como para insuflação.

| Possível montagem em parede, bem como no teto, na posição horizontal ou na vertical.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| A grelha pode ser fornecida juntamente com um registo de caudal de lâminas opostas, fabricado em chapa de aço, com roldanas de PVC, que regulam sua abertura ou fecho.

| Pode ser também fornecida com pleno em chapa de aço isolado ou não isolado, com ou sem registo na gola.

| Podem ser fornecidas com aro de montagem para fixação oculta por mola.

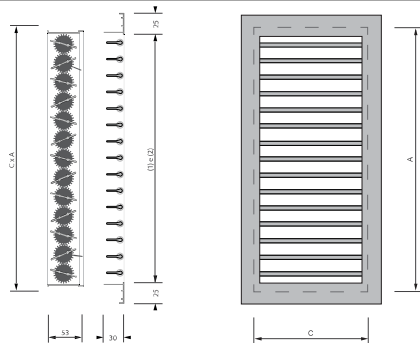
Registo de caudal



Aro de montagem



DIMENSÕES



Notas: (1) (C-10)x(A-10) Para todas as situações e fixações
(2) (C-20)x(A-20) No caso de aplicação de Aro de Montagem.

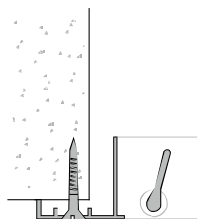
C \ A	200 (mm)	300 (mm)	400 (mm)	500 (mm)	600 (mm)	700 (mm)	800 (mm)	900 (mm)	1000 (mm)
100 (mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
150 (mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
200 (mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
250 (mm)	-	●	●	●	●	●	●	●	●
300 (mm)	-	●	●	●	●	●	●	●	●
350 (mm)	-	-	●	●	●	●	●	●	●
400 (mm)	-	-	●	●	●	●	●	●	●
450 (mm)	-	-	-	●	●	●	●	●	●
500 (mm)	-	-	-	●	●	●	●	●	●
600 (mm)	-	-	-	-	●	●	●	●	●
700 (mm)	-	-	-	-	-	●	●	●	●
800 (mm)	-	-	-	-	-	-	●	●	●
900 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	●	●
1000 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	●

Nota: As dimensões apresentadas são as standards, não obstante, poderão ser fabricadas com dimensões de acordo com as necessidades do cliente.

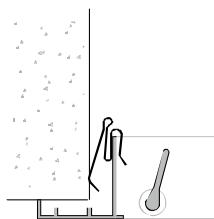
TIPOS DE FIXAÇÕES

Em standard a grelha vem com furação para fixar através de parafusos visíveis (F1), ou com molas para fixação oculta (F2, neste tipo de fixação aconselhamos a utilização de aro de montagem, F3).

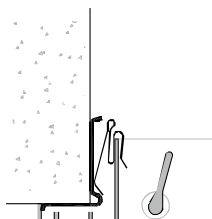
Em opcional podem ser fabricadas com fixação por patilha (parafuso oculto com ¼ de volta, F4), ou sistema equivalente para pladur (F5).



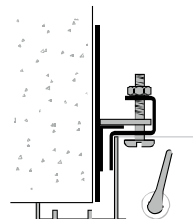
F1 – Parafuso



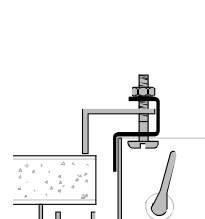
F2 – Mola



F3 – Aro



F4 – Patilha



F5 – Pladur

Notas: Ver os pontos no esquema de dimensões.

(1) (C-20) x (A-20) Para todas as situações e fixações.

(2) (C-20) x (A-20) No caso de aplicação de Aro de Montagem.

ÁREA EFECTIVA DE PASSAGEM

C \ A (m ²)	200 (mm)	300 (mm)	400 (mm)	500 (mm)	600 (mm)	700 (mm)	800 (mm)	900 (mm)	1000 (mm)	1200 (mm)	1400 (mm)	1600 (mm)	1800 (mm)	2000 (mm)	N
100 (mm)	0,014	0,021	0,029	0,038	0,044	0,051	0,058	0,065	0,073	0,087	0,102	0,117	0,131	0,146	4
150 (mm)	0,022	0,033	0,044	0,055	0,066	0,077	0,088	0,099	0,11	0,102	0,154	0,176	0,198	0,22	7
200 (mm)	0,03	0,046	0,061	0,076	0,091	0,106	0,122	0,136	0,152	0,182	0,213	0,243	0,273	0,304	9
250 (mm)	0,038	0,057	0,076	0,095	0,114	0,133	0,152	0,171	0,19	0,228	0,266	0,304	0,342	0,38	12
300 (mm)	0,046	0,069	0,092	0,115	0,139	0,162	0,185	0,208	0,231	0,277	0,323	0,369	0,416	0,462	14
350 (mm)	0,053	0,08	0,107	0,134	0,161	0,188	0,214	0,241	0,268	0,321	0,375	0,429	0,482	0,536	17
400 (mm)	0,062	0,093	0,124	0,155	0,186	0,217	0,248	0,279	0,31	0,372	0,434	0,496	0,558	0,62	19
450 (mm)	0,07	0,104	0,139	0,174	0,209	0,244	0,278	0,313	0,348	0,418	0,487	0,557	0,626	0,696	22
500 (mm)	0,078	0,117	0,155	0,195	0,233	0,272	0,311	0,35	0,389	0,467	0,545	0,622	0,7	0,778	24
600 (mm)	0,093	0,14	0,187	0,234	0,281	0,328	0,374	0,421	0,468	0,562	0,655	0,749	0,848	0,936	29
700 (mm)	0,109	0,164	0,219	0,274	0,328	0,383	0,436	0,492	0,547	0,656	0,766	0,875	0,984	1,094	34
800 (mm)	0,125	0,188	0,25	0,313	0,376	0,438	0,501	0,563	0,626	0,751	0,876	1,002	1,127	1,252	39
900 (mm)	0,141	0,211	0,282	0,352	0,423	0,493	0,564	0,634	0,705	0,846	0,987	1,128	1,269	1,41	44
1000 (mm)	0,157	0,235	0,314	0,392	0,47	0,549	0,627	0,706	0,784	0,941	1,098	1,254	1,411	1,568	49

Nota: A velocidade mínima recomendada é de 1,50 m/s e a máxima de 3,50 m/s.

N: Número de Alhetas

TABELA DE SELEÇÃO

Dimensões (mm)		200x100	150x200 100x300	150x300	200x300 100x600	250x500 200x600	200x600 150x1200	300x1000 250x1200
Caudal (m³/h)	A (m²)	0,012	0,019	0,028	0,039	0,083	0,121	0,209
100	Vk (m/s)	2,27	1,5	0,99	0,72	-	-	-
	Nr	<10	<10	<10	<10	-	-	-
	Pt (Pa)	2,64	1,12	<1	<1	-	-	-
150	Vk (m/s)	3,40	2,25	1,49	1,08	0,51	-	-
	Nr	10<20	10<20	<10	<10	<10	-	-
	Pt (Pa)	6,00	2,80	1,20	<1	<1	-	-
250	Vk (m/s)	5,67	3,75	2,48	1,8	0,84	-	-
	Nr	30<40	20<30	10<20	<10	<10	-	-
	Pt (Pa)	16,80	7,20	3,20	1,60	<1	-	-
350	Vk (m/s)	7,94	5,26	3,47	2,52	1,18	<1	-
	Nr	40<50	30<40	20<30	10<20	<10	<10	-
	Pt (Pa)	32,00	14,40	6,40	3,20	<1	<1	-
500	Vk (m/s)	-	7,51	4,96	3,6	1,68	1,15	0,67
	Nr	-	40<50	30<40	20<30	10<20	<10	<10
	Pt (Pa)	-	28,80	12,80	7,20	1,60	<1	<1
750	Vk (m/s)	-	-	7,44	5,39	2,53	1,72	1
	Nr	-	-	40<50	30<40	20<30	10<20	<10
	Pt (Pa)	-	-	28	15,20	4,00	1,60	<1
1000	Vk (m/s)	-	-	-	7,19	3,37	2,29	1,33
	Nr	-	-	-	40<50	20<30	20<30	10<20
	Pt (Pa)	-	-	-	26,40	6,40	3,20	1,60
1250	Vk (m/s)	-	-	-	8,89	4,21	2,86	1,66
	Nr	-	-	-	40<50	30<40	20<30	10<20
	Pt (Pa)	-	-	-	41,60	8,80	5,60	1,60
1500	Vk (m/s)	-	-	-	-	5,05	3,44	2,00
	Nr	-	-	-	-	30<40	30<40	20<30
	Pt (Pa)	-	-	-	-	12,80	6,40	2,40

CODIFICAÇÃO DE ENCOMENDAS

