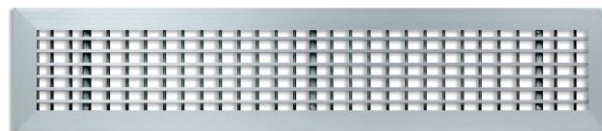


GLDD

GRELHA LINEAR DUPLA DEFLEXÃO

Material • Alumínio
Alhetas • Fixas / Ajustáveis
Utilização • Insuflação
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).

| Sistema dupla deflexão duas fiadas independentes de alhetas, respetivamente, um frontal de alhetas horizontais fixas a 0° ou 15° e uma à retaguarda com orientação vertical ajustável.

| Indicada para retorno bem como para insuflação.

| Aba standard de 25mm. Execução especial em aba de 15mm ou 8mm (sob pedido).

| Possibilidade de fornecimento de módulos de grelha de vários comprimentos ou peças de canto com várias inclinações, para acabamento com efeito linear.

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

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

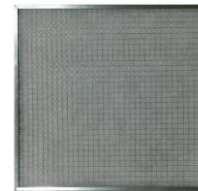
| A grelha pode ser fornecida juntamente com um registo de caudal de lâminas opostas, fabricado em chapa de aço, com roldanas de PVC, que regulam sua abertura ou fecho.

| Filtro EU4 para casos onde na admissão de ar exterior seja necessário fazer uma pré-filtragem do ar.

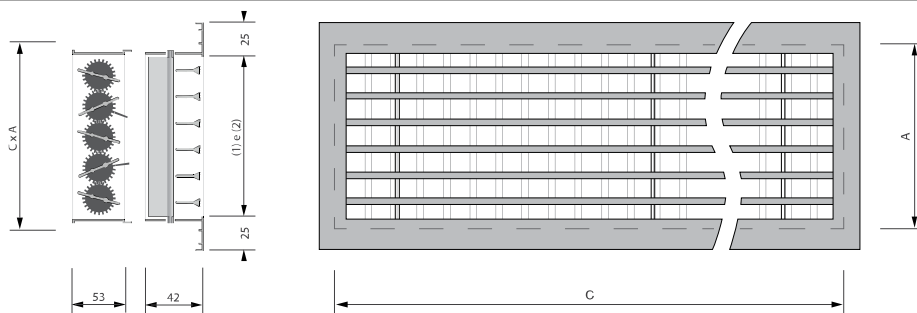
Registo de caudal



Filtro EU4



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.

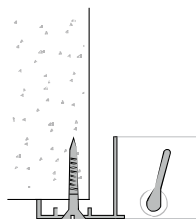
A \ C	200 (mm)	300 (mm)	400 (mm)	500 (mm)	600 (mm)	700 (mm)	800 (mm)	900 (mm)	1000 (mm)	1200 (mm)	1400 (mm)	1600 (mm)	1800 (mm)	2000 (mm)
50 (mm)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
75 (mm)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100 (mm)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125 (mm)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
150 (mm)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200 (mm)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250 (mm)	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300 (mm)	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
350 (mm)	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400 (mm)	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
450 (mm)	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500 (mm)	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Nota: As dimensões apresentadas são as standard. Possibilidade também de construção linear. O seu fabrico noutras dimensões, varia de 25 em 25 mm na altura; e de 50 em 50 mm no comprimento.

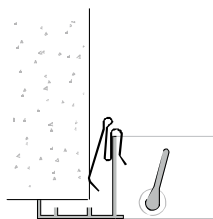
TIPOS DE FIXAÇÕES

| 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).

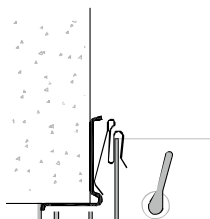
| Em opcional podem ser fabricadas com fixação por patilha (parafuso oculto com ¼ de volta, F4), ou sistema equivalente para pladur (F5).



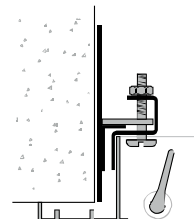
F1 – Parafuso



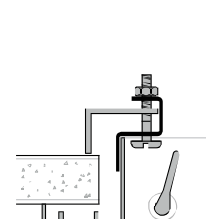
F2 – Mola



F3 – Aro



F4 – Patilha



F5 – Pladur

Notas: Ver os pontos no esquema de dimensões.

(1) (C-10) x (A-10) Para todas as situações e fixações.

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

ÁREA EFECTIVA DE PASSAGEM

A \ C (m²)	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)
50 (mm)	0,003	0,005	0,007	0,009	0,01	0,012	0,014	0,016	0,017	0,021	0,025	0,028	0,032	0,035
75 (mm)	0,006	0,008	0,011	0,014	0,017	0,02	0,023	0,026	0,029	0,035	0,041	0,046	0,052	0,058
100 (mm)	0,008	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,048	0,057	0,065	0,073	0,081
125 (mm)	0,01	0,015	0,020	0,026	0,031	0,036	0,041	0,047	0,052	0,062	0,073	0,083	0,094	0,104
150 (mm)	0,012	0,018	0,025	0,031	0,038	0,044	0,05	0,057	0,063	0,076	0,089	0,102	0,114	0,127
200 (mm)	0,016	0,025	0,034	0,042	0,051	0,06	0,069	0,077	0,086	0,103	0,121	0,138	0,156	0,173
250 (mm)	0,021	0,032	0,043	0,054	0,065	0,076	0,087	0,098	0,109	0,131	0,153	0,175	0,197	0,219
300 (mm)	0,025	0,038	0,052	0,065	0,078	0,092	0,105	0,118	0,132	0,158	0,185	0,212	0,238	0,265
350 (mm)	0,029	0,045	0,061	0,076	0,092	0,108	0,123	0,139	0,155	0,186	0,217	0,248	0,280	0,311
400 (mm)	0,034	0,052	0,070	0,088	0,106	0,124	0,142	0,159	0,177	0,213	0,249	0,285	0,321	0,357
450 (mm)	0,038	0,058	0,079	0,099	0,119	0,139	0,160	0,180	0,200	0,241	0,281	0,322	0,362	0,403
500 (mm)	0,042	0,065	0,088	0,110	0,133	0,155	0,178	0,201	0,223	0,268	0,313	0,359	0,404	0,449

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

TABELA DE SELEÇÃO

Dimensões (mm)		1000x50	1000x75	1000x100	1000x125	1000x150	1000x200	1000x250	1000x300
Caudal (m³/h)	A (m²)	0,017	0,029	0,040	0,052	0,063	0,086	0,109	0,132
100	Vk (m/s)	1,59	0,96	-	-	-	-	-	-
	Nr	<10	<10	-	-	-	-	-	-
	Pt (Pa)	<1	<1	-	-	-	-	-	-
160	Vk (m/s)	2,54	1,54	1,10	-	-	-	-	-
	Nr	<10	<10	<10	-	-	-	-	-
	Pt (Pa)	3,00	<1	<1	-	-	-	-	-
250	Vk (m/s)	3,97	2,40	1,72	1,34	-	-	-	-
	Nr	10<20	<10	<10	<10	-	-	-	-
	Pt (Pa)	7,00	2,00	<1	<1	-	-	-	-
350	Vk (m/s)	5,56	3,36	2,41	1,88	-	-	-	-
	Nr	20<30	10<20	<10	<10	-	-	-	-
	Pt (Pa)	13,00	7,00	3,00	<1	-	-	-	-
500	Vk (m/s)	7,95	4,81	3,44	2,68	2,20	-	-	-
	Nr	30<40	20<30	10<20	<10	<10	-	-	-
	Pt (Pa)	28,00	12,00	5,00	3,00	<1	-	-	-
750	Vk (m/s)	-	7,21	5,17	4,03	3,30	2,42	-	-
	Nr	-	30<40	20<30	10<20	10<20	<10	-	-
	Pt (Pa)	-	27,00	14,00	7,00	5,00	3,00	-	-
1000	Vk (m/s)	-	9,61	6,89	5,37	4,40	3,23	2,55	2,11
	Nr	-	40<50	30<40	20<30	20<30	10<20	10<20	<10
	Pt (Pa)	-	44,00	19,00	10,00	7,00	4,00	3,00	<1
1250	Vk (m/s)	-	-	-	6,71	5,50	4,04	3,19	2,64
	Nr	-	-	-	20<30	20<30	10<20	10<20	<10
	Pt (Pa)	-	-	-	17,00	10,00	7,00	4,00	3,00
1500	Vk (m/s)	-	-	-	8,05	6,60	4,84	3,83	3,16
	Nr	-	-	-	30<40	20<30	20<30	10<20	10<20
	Pt (Pa)	-	-	-	19,00	14,00	8,00	5,00	4,00

CODIFICAÇÃO DE ENCOMENDAS

Tipo	GLDD		30	O	C x A	F1	Alu	Alu - Alumínio Ral - Cor	Acabamento
Deflexão	30 - Alhetas 0°								Fixação
	15 - Alhetas 15°								
Regulação	O - Registo						C - Comprimento A - Altura		Dimensões
	- - Sem Registo								

Exemplo: Grelha Linear com deflexão a 0°, com registo de caudal, fixação tipo F1 em Alumínio anodizado à cor natural.