

GRL

GRELHA RETORNO LINEAR PORTA-FILTRO BASCULANTE

Material • Alumínio
Alhetas • Fixas
Utilização • Retorno
Dimensões standard • até 1000x600mm



DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

| Grelha linear de retorno porta-filtro. Grelha basculante com abertura e fecho através de fechos "tic-tac". Fiadas simples de alhetas horizontais fixas a 0° ou 15°.

| Indicado para instalação em salas limpas, quer para a indústria farmacêutica, quer para um âmbito hospitalar.

| Estrutura em alumínio extrudido na cor natural, em opcional a grelha pode ter acabamento em lacado numa cor da gama RAL (sob pedido).

| Pode ser fabricada em maiores dimensões (sob pedido).

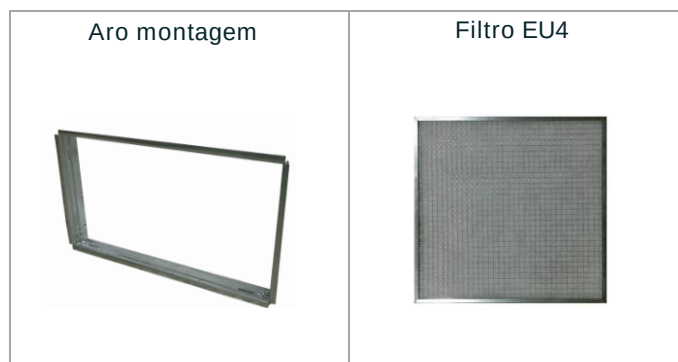
| Construídas com uma aba de 25 ou execução especial em aba de 15mm (+12%).

| Possível montagem em parede, bem como no teto. Sendo basculante, pode ainda ser uma solução de acesso a equipamentos, para a sua manutenção e limpeza, servindo de alçapão.

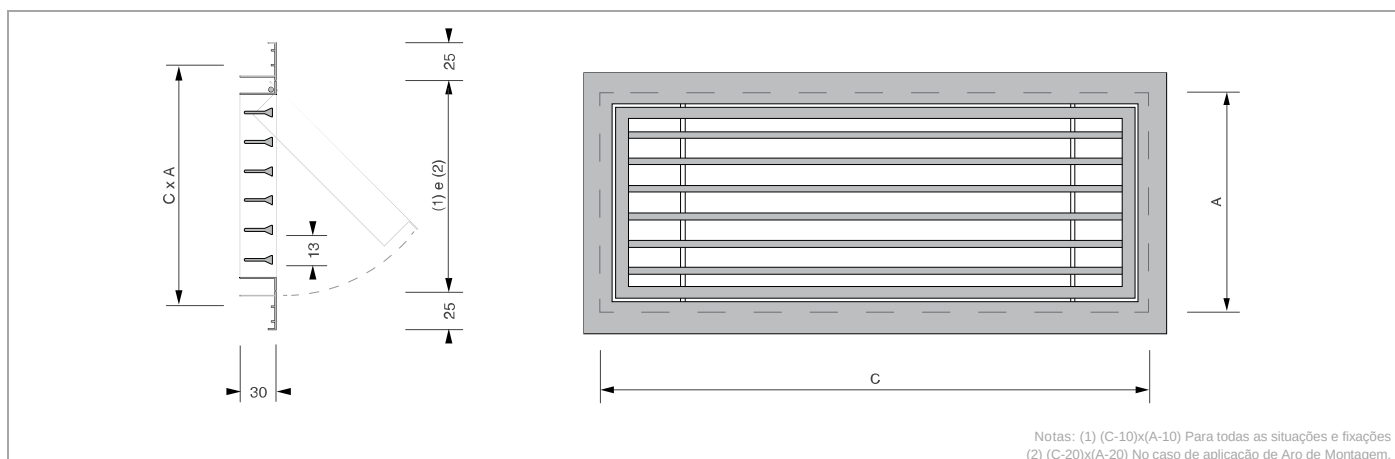
ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Podem ser fornecidas com aro de montagem, em chapa de aço galvanizado, para fixação oculta por mola.

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



DIMENSÕES



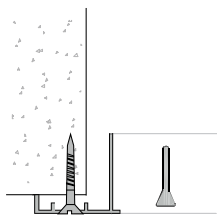
A \ C	200 (mm)	250 (mm)	300 (mm)	350 (mm)	400 (mm)	450 (mm)	500 (mm)	600 (mm)	700 (mm)	800 (mm)	900 (mm)	1000 (mm)
200 (mm)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250 (mm)	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300 (mm)	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
350 (mm)	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400 (mm)	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
450 (mm)	-	-	-	-	-	•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

Nota: As dimensões apresentadas são as standard, 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).

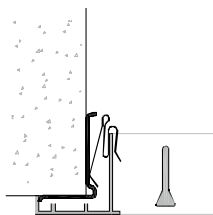
Em opcional podem ser fabricadas com fixação por patilha (parafuso oculto com ¼ de volta, F4), ou sistema equivalente para pladur (F5).



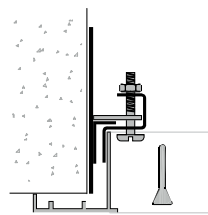
F1 – Parafuso



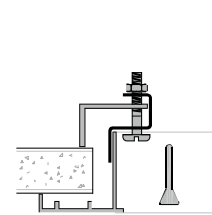
F2 – Mola



F3 – Aro



F4 – Patilha



F5 – Pladur

Notas: Ver os pontos no esquema de dimensões.

(1) (C-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

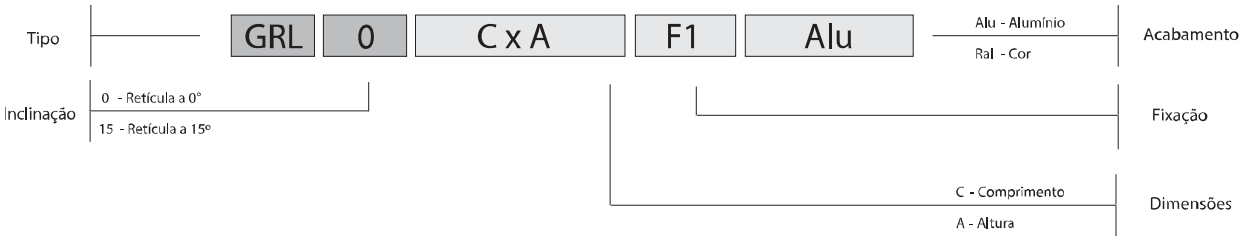
A \ C (m ²)	200 (mm)	300 (mm)	400 (mm)	500 (mm)	600 (mm)	700 (mm)	800 (mm)	900 (mm)	1000 (mm)	1200 (mm)	1400 (mm)	1600 (mm)	1800 (mm)	2000 (mm)
200 (mm)	0,019	0,031	0,043	0,055	0,067	0,08	0,092	0,104	0,116	0,141	0,165	0,189	0,214	0,238
250 (mm)	0,024	0,04	0,056	0,072	0,088	0,104	0,12	0,136	0,152	0,184	0,216	0,248	0,28	0,312
300 (mm)	0,031	0,051	0,071	0,091	0,112	0,132	0,152	0,172	0,192	0,233	0,273	0,314	0,354	0,394
350 (mm)	0,036	0,06	0,084	0,108	0,132	0,156	0,18	0,204	0,228	0,276	0,324	0,372	0,42	0,468
400 (mm)	0,043	0,071	0,099	0,127	0,156	0,184	0,212	0,24	0,268	0,325	0,381	0,438	0,494	0,55
450 (mm)	0,049	0,081	0,113	0,145	0,177	0,209	0,241	0,273	0,305	0,369	0,433	0,497	0,561	0,625
500 (mm)	0,055	0,091	0,127	0,164	0,2	0,236	0,272	0,308	0,345	0,417	0,489	0,562	0,634	0,707
600 (mm)	0,067	0,111	0,156	0,2	0,244	0,288	0,332	0,377	0,421	0,509	0,598	0,686	0,774	0,863
700 (mm)	0,079	0,132	0,184	0,236	0,288	0,34	0,393	0,445	0,497	0,601	0,706	0,81	0,915	1,019
800 (mm)	0,092	0,152	0,212	0,272	0,332	0,393	0,453	0,513	0,573	0,694	0,814	0,934	1,055	1,175
900 (mm)	0,104	0,172	0,24	0,308	0,376	0,445	0,513	0,581	0,649	0,786	0,922	1,058	1,195	1,331
1000 (mm)	0,116	0,192	0,268	0,344	0,421	0,497	0,573	0,649	0,725	0,878	1,03	1,183	1,335	1,487

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

TABELA DE SELEÇÃO

Comprimento (mm)	200			400			500			700			1000			1200		
Velocidade (m/s)	1,5	2,5	3,5	1,5	2,5	3,5	1,5	2,5	3,5	1,5	2,5	3,5	1,5	2,5	3,5	1,5	2,5	3,5
200 (m³/h)	103	171	239	232	387	542	297	495	693	432	720	1008	626	1044	1462	761	1269	1777
250 (m³/h)	130	216	302	302	504	706	389	648	907	562	936	1310	821	1368	1915	994	1656	2318
300 (m³/h)	167	279	391	383	639	895	491	819	1147	713	1188	1663	1037	1728	2419	1258	2097	2936
350 (m³/h)	194	324	454	454	756	1058	583	972	1361	842	1404	1966	1231	2052	2873	1490	2484	3478
400 (m³/h)	232	387	542	535	891	1247	686	1143	1600	994	1656	2318	1447	2412	3377	1755	2925	4095
450 (m³/h)	265	441	617	610	1017	1424	783	1305	1827	1129	1881	2633	1647	2745	3843	1993	3321	4649
500 (m³/h)	297	495	693	686	1143	1600	886	1476	2066	1274	2124	2974	1863	3105	4347	2252	3753	5254
600 (m³/h)	362	603	844	842	1404	1966	1080	1800	2520	1555	2592	3629	2273	3789	5305	2749	4581	6413
700 (m³/h)	427	711	995	994	1656	2318	1274	2124	2974	1836	3060	4284	2684	4473	6262	3245	5409	7573
800 (m³/h)	497	828	1159	1145	1908	2671	1469	2448	3427	2122	3537	4952	3094	5157	7220	3748	6246	8744
900 (m³/h)	562	936	1310	1296	2160	3024	1663	2772	3881	2403	4005	5607	3505	5841	8177	4244	7074	9904
1000 (m³/h)	626	1044	1462	1447	2412	3377	1858	3096	4334	2684	4473	6262	3915	6525	9135	4741	7902	11063

CODIFICAÇÃO DE ENCOMENDAS



Exemplo: Grelha Porta Filtro Basculante com alhetas Lineares com deflexão a 0°, fixação tipo F1 em Alumínio anodizado à cor natural.