



2020

Dutos e Acessórios para Sistemas



Catálogo de Dutos e  
Acessórios para sistemas de  
exaustão e ventilação.

Rioflux Equipamentos e Serviços Ltda.

[www.rioflux.com](http://www.rioflux.com)

6/2/2020

## SUMÁRIO

---

**Introdução** | Página 2

---

### Dutos



Dutos flexível | Pág. 2



Duto semiflexível | P. 2

---

### Grelhas, Persianas e Telas



Grelhas autofechantes  
P. 3



Grelha c/ válvula  
P. 4



Grelha fixa  
P. 4



Grelha de porta  
P. 4



Tela | P. 4

---

### Difusores de ar e Válvulas anti-retorno



Difusores | P. 5



Válvulas | P. 5

---

### Caixas filtrantes



Caixas filtrantes | P. 6

---

## INTRODUÇÃO:

Os dutos e acessórios são equipamentos importantes para instalação em um bom sistema de ventilação e exaustão de ar em ambientes. Componentes integrantes de ventiladores, exaustores e dutos de ar. Apresentamos neste catálogo os diversos tipos de acessórios e dutos para compor a instalação de um bom sistema. Consulte também nossos catálogos de ventiladores e exaustores.

## DUTOS E ACESSÓRIOS

**Duto flexível** para sistemas de ventilação e exaustão, fabricado com dupla camada de folha de alumínio e filme de poliéster laminado (úmido) com adesivo de poliuretano de alta performance e arame de alto carbono, de acordo com a norma NBR 16401.

### Especificações técnicas:

Parede: laminado de folhas de alumínio e filme de poliéster com adesivo de poliuretano de alta performance.  
Arame: alto carbono com revestimento em bronze.

### Condições de trabalho:

Temperatura de trabalho (máxima): 140°C.

Velocidade do ar máxima: 25 m/s.

Pressão máxima: 300 mmca.

Pressão negativa máxima: -30 mmca.

**Norma atendida:** NBR 16401.

**Dimensões:** comprimento: 10 m | diâmetros: ver tabela abaixo.



Ø Polegadas	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	13"	14"	16"	18"	20"	22"	24"
Ø Milímetros	86	109	131	161	185	209	263	314	330	364	406	457	508	560	610

**Duto semiflexível** para chaminé de aquecedores a gás, sistemas de ventilação e exaustão. Confeccionado em alumínio com dupla cravação para garantir a resistência e flexibilidade do duto. Os diâmetros disponíveis vão de 63 a 203 mm.

### Especificações técnicas:

Parede: alumínio.

### Condições de trabalho:

Temperatura de trabalho (máxima): 250°C.

Velocidade do ar máxima: 25 m/s.

Pressão máxima: 250 mmca.

Pressão negativa máxima: -200 mmca.

**Norma atendida:** NBR 8131 e NBR 10542

**Dimensões:** comprimento: 3 m | diâmetros: ver tabela abaixo.



Ø Milímetros	63	76	82	95	100	102	110	117	120	126	130	137	150	178	203
--------------	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

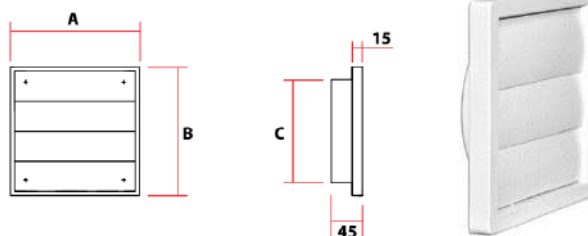
## GRELHAS, PERSIANAS E TELAS

**Grelhas autofechantes** ou **persianas** de sobrepressão para instalação em fachada para acabamento de pontos de descarga do sistema de exaustão. Dotadas de aletas que fecham por gravidade quando o sistema de exaustão está desligado, evita a entrada de vento, poeira e insetos.

Dimensões (mm)

Modelo	A	B	C
<b>GA-100</b>	153	153	100
<b>GA-125</b>	185	185	125
<b>GA-150</b>	180	180	150

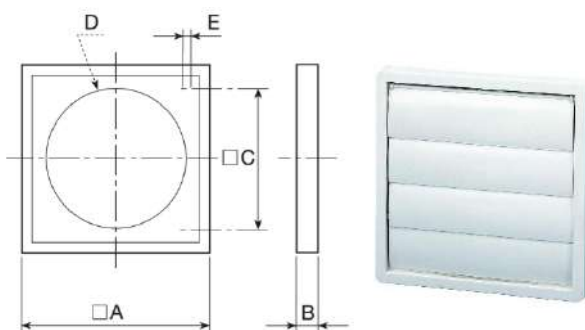
Fabricados com plástico branco.



Dimensões (mm)

Modelo	A	B	C	Ø D	Ø E
<b>PER-100 W</b>	123	12	90	98	4
<b>PER-200 W</b>	243	21	184	205	5
<b>PER-250 W</b>	294	26	233	260	5
<b>PER-355 W</b>	395	26	310	360	5
<b>PER-400 W</b>	457	26	365	420	5
<b>PER-150 W</b>	499	31	395	460	5
<b>PER-500 W</b>	548	31	443	510	5

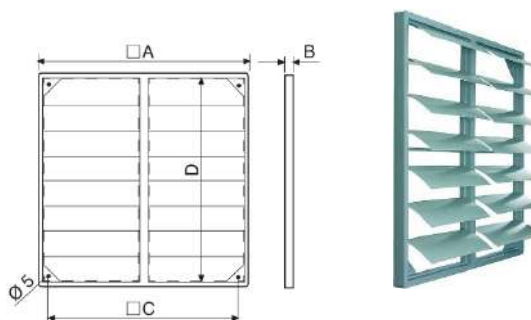
Construído em material termoplástico, cor cinzenta, estabilizado contra raios UV.



Dimensões (mm)

Modelo	A	D	C	B
<b>PER-560 W</b>	605	565	522	28
<b>PER-630 W</b>	696	655	626	31

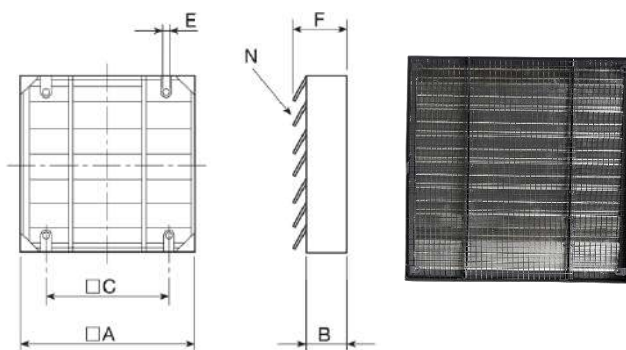
Construído em material termoplástico, cor cinzenta, estabilizado contra raios UV.



Dimensões (mm)

Modelo	A	B	C	Ø E	F	N
<b>PER-250 CN</b>	333	40	287	8	104	6
<b>PER-355 CN</b>	398	40	252	8	104	7
<b>PER-400 CN</b>	451	40	405	8	104	8
<b>PER-450 CN</b>	504	40	458	8	104	9
<b>PER-500 CN</b>	557	40	511	8	104	10
<b>PER-630 CN</b>	700	50	590	10	187	5

Em chapa de aço e lâminas de alumínio, leve e resistente. Com malha inferior que evita a entrada de corpos estranhos.

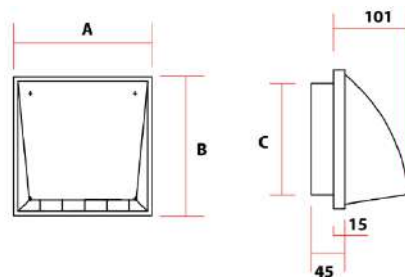


**Grelha com capa de cobertura e válvula antirretorno.** Projetada para evitar o retorno do ar quando o sistema está desligado.

Dimensões (mm)

Modelo	A	B	C
<b>GAR-100</b>	153	153	100
<b>GAR-125</b>	185	185	125
<b>GAR-150</b>	180	180	150

Fabricados com plástico branco.



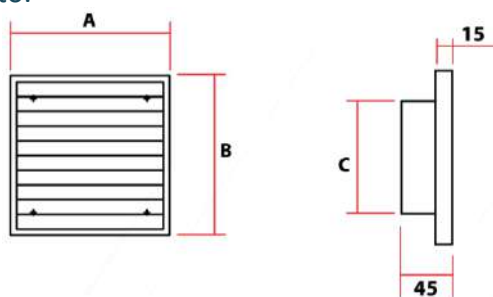
**Grelha Fixa**

Grelha com aletas fixas e tela anti-inseto.

Dimensões (mm)

Modelo	A	B	C
<b>GAR-100</b>	153	153	100
<b>GAR-125</b>	185	185	125
<b>GAR-150</b>	180	180	150

Fabricados com plástico branco.

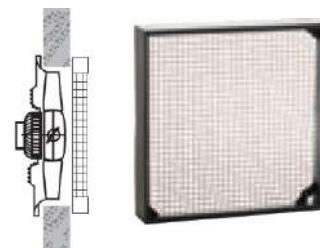
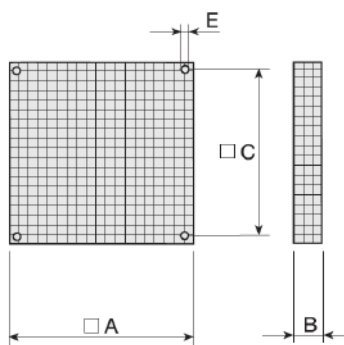


**Tela de proteção** para evitar contato com a hélice do ventilador. Para instalar no lado da descarga.

Dimensões (mm)

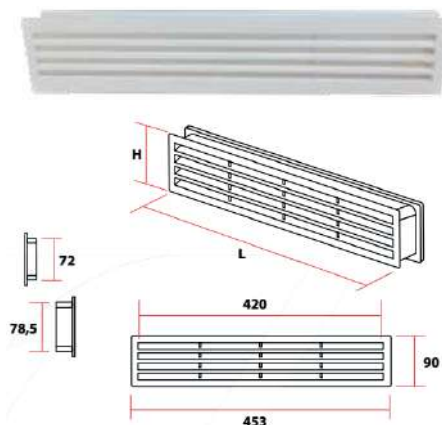
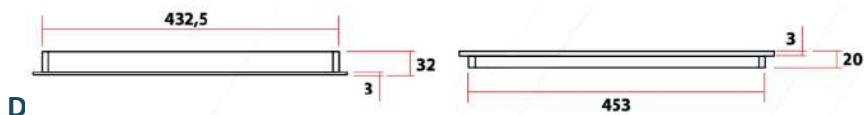
Modelo	A	B	C	Ø E
<b>DEF-250 D</b>	332	64	286	8
<b>DEF-325 D</b>	397	64	351	8
<b>DEF-375 D</b>	449	64	403	8
<b>DEF-450 D</b>	501	64	455	8
<b>DEF-525 D</b>	553	64	507	8
<b>DEF-630 D</b>	808	150	735	8

Largura de espaço entre malha (mm):  
10,6 x 10,6 (modelos 250 a 525) | 25 x 25 (modelo 630)



**Grelha de Porta** com acabamento para os dois lados da porta. Desenvolvido para permitir a circulação do ar entre ambientes, mesmo com a porta fechada.

Dimensões (mm)	Largura	Altura
<b>Tamanho externo</b>	453	91
<b>Passagem do ar</b>	420	72

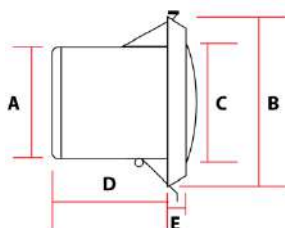


## DIFUSORES DE AR E VÁLVULAS ANTI-RETORNO

**Difusor de ar** em plástico ABS branco, resiste a temperatura de até 80°C, para exaustão e insuflação do ar. Preparada para ser conectada diretamente ao duto flexível, dispensa o uso de caixa plenum. Disco central permite regulagem do fluxo de ar, aumentando ou diminuindo a passagem. Equipada por sistema de fixação por molas, especialmente desenvolvidas para facilitar sua instalação em forros de gesso ou em forros modulares. Disponível em quatro modelos (veja a tabela para dimensionamento).



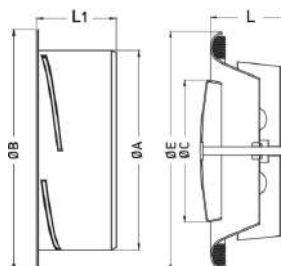
Modelo	A	B	C	D	E
DVK-100	100	155	110	100	17
DVK-125	125	182	142	100	17
DVK-150	150	216	163	100	17
DKV-200	200	257	215	100	17



Sistema de fixação por molas

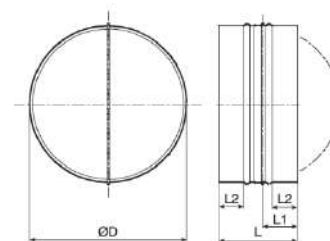
**Difusor (boca) de ar metálico** reguláveis, fabricada em chapa de aço coberta com pintura epóxi de cor branca. Utiliza-se para a exaustão do ar em habitações e em locais de uso comercial. A sua vazão de ar é constante para pressões entre 80 a 140 Pa. Podem ser instaladas em parede ou teto.

Modelo	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	L
BOC-100	100	125	74	75	137	47
BOC-125	125	150	98	100	161	49
BOC-160	160	285	128	149	218	60
BOC-200	200	225	157	157	248	75

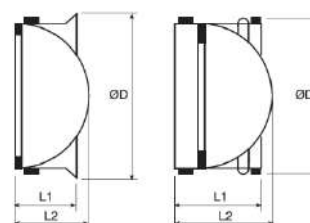


**Válvula / Comporta Anti-retorno de Ar** em material metálico. Impede a entrada de odores, correntes de ar e evita fugas de ar climatizado quando o exaustor não está em funcionamento. Instalação entre o exaustor e o duto.

Modelo	Ø D	L	L1	L2
CAR-100	100	80	32	
CAR-125	125	100	42	
CAR-150	150	120	52	
CAR-160	160	120	52	
CAR-200	200	140	62	
CAR-250	250	140	62	
CAR-315	315	140	62	45



Modelo	Ø D	L1	L2
CAR-355	352	160	198
CAR-400	397	160	223



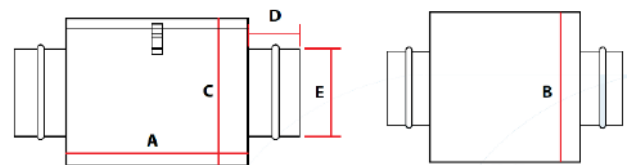


## CAIXAS FILTRANTES

**Caixa de filtragem CF** com duas canaletas para filtros (ex. G4 + G5) para filtragem em sistemas de ventilação e TAE (tomada de ar externo). Indicada para sistemas acoplados a ventiladores em linha, axiais ou centrífugos. Gabinete fabricado em aço galvanizado (#26), com colarinhos de secção circular de 4" a 8" para conexão de dutos flexíveis. Disponível em quatro modelos (veja a tabela para dimensionamento).



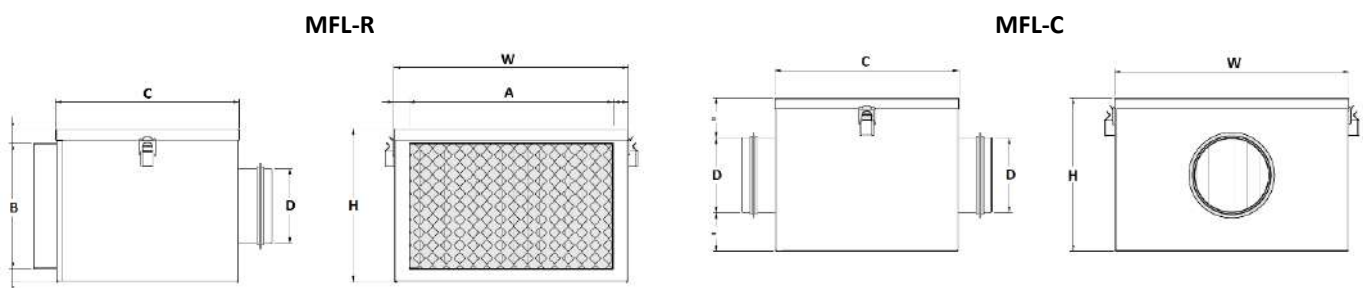
Modelo	A	B	C	D	E	Filtro
<b>CF-100</b>	310	310	250	90	100	G4 ou G4+M5
<b>CF-125</b>	310	310	250	90	125	G4 ou G4+M5
<b>CF-150</b>	310	310	250	90	150	G4 ou G4+M5
<b>CF-200</b>	310	310	250	90	200	G4 ou G4+M5



**Caixa filtrante MFL-R e MFL-C** em aço galvanizado com filtros planos ou plissados incorporados. Disponíveis para filtros simples G4 ou M5 ou dupla filtragem G4 + M5. Filtros planos nas caixas 100 a 200 e plissado nas demais. Dimensões dos filtros para reposição, considerar 5mm a menos nas dimensões W e H, com profundidade de 95mm para a caixa 400 e 50mm para as demais. Outros tipos de filtros sob consulta. Podem ser adquiridos na versão MFL-R (aspiração retangular) ou MFL-C (aspiração circular). Possui tampa removível para fácil acesso aos filtros.



Modelo	A	B	C		D	W	H	Peso (kg)	Vazão Máx. (m <sup>3</sup> /h)
			1 filtro	2filtros					
<b>MFL-100</b>	270	170	146	245	100	315	205	3,5	320
<b>MFL-125</b>	270	170	146	245	125	315	205	3,5	420
<b>MFL-150</b>	370	270	146	245	150	415	305	5	790
<b>MFL-200</b>	370	270	146	245	200	415	305	5	920
<b>MFL-250</b>	370	270	146	245	250	415	305	5	1300
<b>MFL-315</b>	455	365	146	245	315	500	400	7	1750
<b>MFL-355</b>	555	565	146	245	355	600	600	10	4000
<b>MFL-400</b>	555	565	196	345	400	600	600	10	6000





**Rioflux Equipamentos e Serviços Ltda. ME**

R. Veneza, 140, Santíssimo, Rio de Janeiro, RJ. 23.094-125

CNPJ: 13.813.694/0001-28 | I.E.: 86.711.710

(21) 3424-0482 | 2301-5538 | 4113-7772

[www.rioflux.com](http://www.rioflux.com) | [contato@rioflux.com](mailto:contato@rioflux.com)