



Pressurização em ambientes dedicados
Sistemas e projetos de acordo com órgãos reguladores.

Exaustão • Insuflamento • Renovação

Utilizados em ambientes climatizados a combinação de Insuflamento e Exaustão efetuam a renovação e o aproveitamento do ar entre dois ou mais ambientes.

Coleta e filtragem de ar • Laboratórios e Farmácias Magistrais

Oferecemos exaustores e insufladores modelos *INLINE* e *Centrífugos* para pressurização de ambientes dedicados e uma ampla linha de equipamentos complementares para coleta e filtragem do ar.

Mantas e elementos filtrais ABNT 16401

Elementos filtrais sob, planos, plissados, mantas classes G0, G4, M5, Hepa e Carvão Ativado para gases e odores.



Eleto Plásticos Caramuru Ltda uma empresa genuinamente nacional com sede em São Paulo iniciou suas atividades em 1957 no segmento de Injeção de Termoplásticos e Compressão de Termofixos de precisão. Em 1975 foi pioneira na fabricação de miniventiladores industriais para sistemas eletro eletrônicos.

Detentora de um abrangente know how industrial desenvolve a *Linea AIRFAN* composta de exaustores, insufladores, renovadores de ar residenciais, de várias dimensões, atendendo a crescente demanda no segmento da construção civil entre outros.

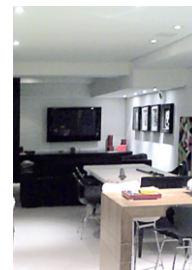
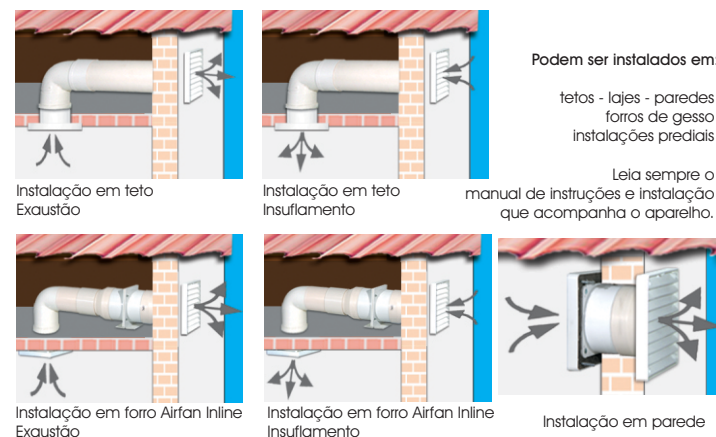
Os motores com **código R** e **RH** utilizados na *Linea AIRFAN* são os mesmos da linha industrial e utilizam rolamentos duplamente blindados além de protegidos contra agentes químicos agressivos, vapor, fumaça, poeira e gordura proporcionando longa vida livre de manutenção. Os motores com **código S** e **SH** utilizam mancais sinterizados de alta qualidade com as mesmas características de proteção a um custo mais reduzido.

A *Linea AIRFAN* apresenta um design moderno aliando a alta qualidade dos materiais de engenharia empregados, à beleza e eficiência de sua finalidade.

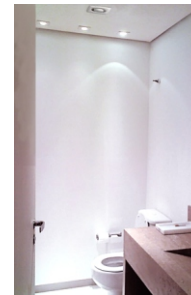
Exhaustores *AIRFAN* proporcionando conforto e bem estar em sua residência, comércio ou indústria.

Em nosso site você encontrará a linha completa *AIRFAN*, novos modelos, certificações, atualizações, desenhos, projetos de instalações e publicações adicionais sobre aplicações especiais, filtragem, coleta e qualidade do ar que respiramos.

Os aparelhos *AIRFAN* são fabricados em conformidade com as normas técnicas ABNT NBR NM 60335-2-X e IEC 60335-2-80 vigentes, aplicáveis a "Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares". Nossos aparelhos classificados pela Portaria 371 do INMETRO apresentam o "Selo de Identificação da Conformidade", compulsória, do INMETRO na embalagem e no aparelho.



Salas de TV



Lavabos



Banheiros



Dormitórios



Salas de Estar
Ambientes com Fumantes



Tetos



Closet



Áreas sem ventilação



Linha Industrial



Kit's de instalação



ELETO PLÁSTICOS CARAMURU LTDA
Rua Mesquita 272 - São Paulo - SP - Brasil - 01544010
Fone: 55 11 2915-8999 Fax: 55 11 2915-7926
www.airfan.com.br - www.caramuru.com.br



Exaustores de ar

residenciais comerciais industriais

elimine
vapor • umidade • mofo
fumaça e odores
indesejáveis



Linha E



Linha C



Linha D



APARELHOS CERTIFICADOS PELO INMETRO

Qualidade de Vida

A **Linea AIRFAN** foi idealizada afim de proporcionar conforto e bem estar em ambientes com pouca ou nenhuma ventilação.

Onde Instalar

Devida a tecnologia de fabricação empregada, nossos exaustores são indicados para instalação em qualquer posição em lavabos, banheiros, cozinhas, dispensas, salas, dormitórios, escritórios, laboratórios, pet shop, lojas, edifícios, lavanderias, e uma infinidade de locais efetuando a exaustão mecânica forçada de fumaça, vapores, e odores indesejáveis.

É imprescindível a leitura dos manuais de instruções dos aparelhos antes de proceder sua instalação.

Com design exclusivo nossos exaustores possuem as grades dianteiras com a menor espessura do mercado.

As saídas de ar de nossos exaustores se acoplam diretamente aos dutos de PVC rígido e flexíveis existentes padronizados em mm.

Finalidade

Com a exaustão e consequente renovação de ar constante são evitados a deterioração de tetos, móveis, objetos, roupas e a proliferação de fungos, bactérias, e de outros contaminantes nestes ambientes.

Um ambiente úmido ou mal ventilado é o causador de desconforto e inúmeros problemas respiratórios.

Benefício para Saúde

Cientistas reconhecem agora que poluentes até mesmo em concentrações consideradas aceitáveis, combinados a um ambiente fechado ou mal ventilado apresentam um sinérgico efeito negativo para nossa saúde.

Consumo e Ruído

A **Linea AIRFAN** é silenciosa e tem baixíssimo consumo de energia.

Calculando e definindo o exaustor

Deve-se efetuar em média pelo menos 6 trocas de ar por hora (ACH) em um ambiente para considera-lo ventilado. (eficiente) Multiplicando-se a **largura x comprimento x altura** do ambiente em metros encontraremos os **metros cúbicos** do mesmo.

Procure o valor proximo referenciado nas tabelas para a escolha correta do exaustor. As (ACH) variam de acordo com ambientes específicos ou normas de órgãos reguladores. Leia com atenção o manual de instalação que acompanha o aparelho adquirido.

depto técnico para orientação e assistência técnica permanente

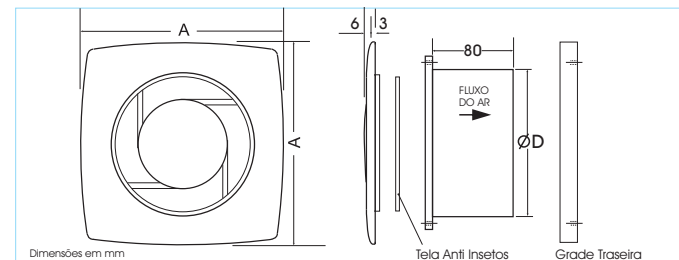
Em nosso site você encontra desenhos e características técnicas atualizadas de todos produtos desenvolvidos por nossa empresa.

www.airfan.com.br



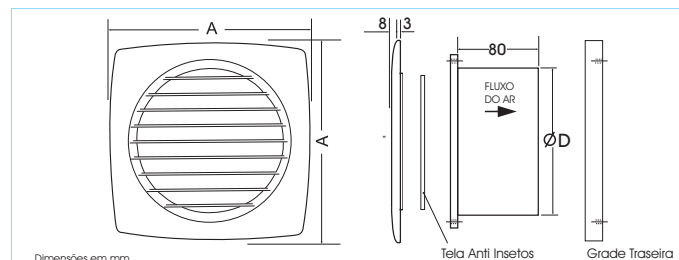
Certificação INMETRO

modelo	mm D	mm A	tensão nominal V	frequência Hz	potência nominal W	rotação rpm	potência sonora dB(A)	kg	pressão (Pa)	vazão m³/h	ambiente m² m²
C10 S R	98	170	127/220	60	28/21	2800	<45	0.60	60	134	20 6
C12 S R	124	170	127/220	60	27/20	2870	<47	0.65	65	213	28 9
C15 S R	144	170	127/220	60	33/25	2000	<42	0.70	90	320	48 16
C10 SH	98	170	127/220	60	29/22	3300	<47	0.80	65	158	24 8
C10 RH	98	170	127/220	60	29/22	3300	<47	0.80	65	158	24 8
C12 SH	124	170	127/220	60	32/23	3050	<46	0.85	95	312	36 12
C12 RH	124	170	127/220	60	32/23	3050	<46	0.85	95	312	36 12
C15 SH	144	170	127/220	60	40/30	2900	<51	0.90	100	482	55 18
C15 RH	144	170	127/220	60	40/30	2900	<51	0.90	100	482	55 18



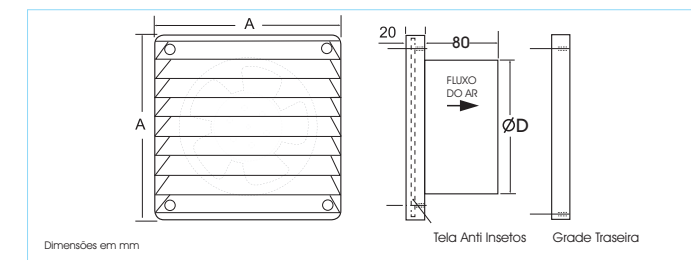
Certificação INMETRO

modelo	mm D	mm A	tensão nominal V	frequência Hz	potência nominal W	rotação rpm	potência sonora dB(A)	kg	pressão (Pa)	vazão m³/h	ambiente m² m²
E10 S R	98	147	127/220	60	28/21	2800	<45	0.60	60	134	20 6
E15 S R	144	170	127/220	60	33/25	2000	<42	0.70	90	320	48 16
E10 SH	98	147	127/220	60	29/22	3300	<47	0.80	65	158	24 8
E10 RH	98	147	127/220	60	29/22	3300	<47	0.80	65	158	24 8
E15 SH	144	170	127/220	60	40/30	2900	<51	0.90	100	482	55 18
E15 RH	144	170	127/220	60	40/30	2900	<51	0.90	100	482	55 18



Certificação INMETRO

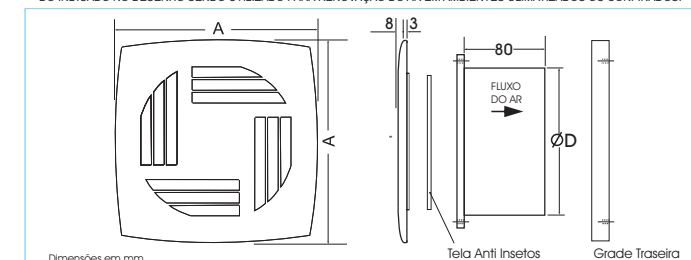
modelo	mm D	mm A	tensão nominal V	frequência Hz	potência nominal W	rotação rpm	potência sonora dB(A)	kg	pressão (Pa)	vazão m³/h	ambiente m² m²
R10 S R	98	170	127/220	60	28/21	2800	<45	0.60	60	134	20 6
R12 S R	124	170	127/220	60	27/20	2870	<47	0.65	65	213	28 9
R15 S R	144	170	127/220	60	33/25	2000	<42	0.70	90	320	48 16
R10 SH	98	170	127/220	60	29/22	3300	<47	0.80	65	158	24 8
R10 RH	98	170	127/220	60	29/22	3300	<47	0.80	65	158	24 8
R12 SH	124	170	127/220	60	32/23	3050	<46	0.85	95	312	36 12
R12 RH	124	170	127/220	60	32/23	3050	<46	0.85	95	312	36 12
R15 SH	144	170	127/220	60	40/30	2900	<51	0.90	100	482	55 18
R15 RH	144	170	127/220	60	40/30	2900	<51	0.90	100	482	55 18



Certificação INMETRO

modelo	mm D	mm A	tensão nominal V	frequência Hz	potência nominal W	rotação rpm	potência sonora dB(A)	kg	pressão (Pa)	vazão m³/h	ambiente m² m²
D10 S R	98	147	127/220	60	28/21	2800	<45	0.60	60	134	20 6
D15 S R	144	170	127/220	60	33/25	2000	<42	0.70	90	320	48 16
D10 SH	98	147	127/220	60	29/22	3300	<47	0.80	65	158	24 8
D10 RH	98	147	127/220	60	29/22	3300	<47	0.80	65	158	24 8
D15 SH	144	170	127/220	60	40/30	2900	<51	0.90	100	482	55 18
D15 RH	144	170	127/220	60	40/30	2900	<51	0.90	100	482	55 18
D15 RMI	144	170	127/220	60	33/25	2000	<40	0.90	100	290	55 18

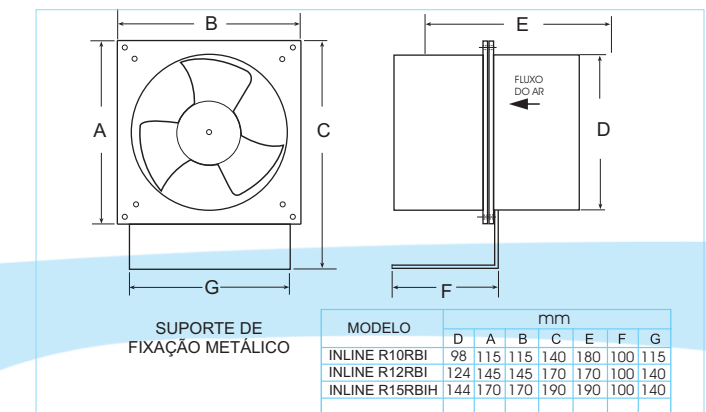
O MODELO D15RMI, FORNECIDO COM ELEMENTO FILTRAL, PROMOVE O FLUXO DO AR NO SENTIDO INVERSO AO DO INDICADO NO DESENHO SENDO UTILIZADO PARA RENOVAÇÃO DO AR EM AMBIENTES CLIMATIZADOS OU CONFINADOS.



Certificação INMETRO

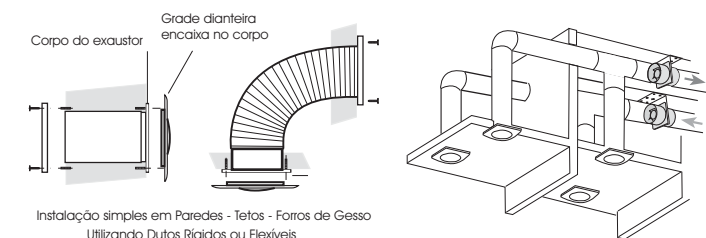
modelo	tensão nominal V	frequência Hz	potência nominal W	rotação rpm	potência sonora dB(A)	kg	pressão (Pa)	vazão m³/h	ambiente m² m²
INLINE R10RBI	127/220	60	51/37	2800	<49	0.90	110	144	30 12
INLINE R12RBI	127/220	60	55/41	2870	<47	1.10	110	273	45 15
INLINE R15RBIH	127/220	60	61/47	2000	<46	1.20	130	424	60 24

Os modelos INLINE BI e BIH utilizam 2 motores e são indicados para aplicações em ambientes onde se utilizam varias captações de ar, grandes distâncias ou onde maior pressão de ar forem requeridas. Utilizados com duto termo acústico o ruído dos motores e do ar são reduzidos em torno de 70%.



AIRFAN AXIAIS LINHAS C - D - E - R

AIRFAN INLINE Menor ruído ambiente Uma ou mais captações de ar distantes do exaustor



Como identificar os códigos dos exaustores

AIRFAN C 10 R H BI

modelo grade dianteira
Ø saída ar em cm
tipo de motor
motor maior potência
2 motores

Tipo de motor: S: mancais sinterizados R: mancais com rolamentos SH: mancais sinterizados e maior potência RH: mancais com rolamentos e maior potência

* Informamos que quaisquer características técnicas deste folheto poderão ser alteradas sem prévio aviso. Fotos meramente ilustrativas