

**W***adB*

# Quem somos



A WdB iniciou suas atividades há mais de 30 anos, utilizando máquinas e tecnologia alemã. Inicialmente produzia tubos flexíveis, cujas finalidades são de conduzir o ar nas diferentes partes do motor de um veículo, assim como a ventilação de cabines. Nesta fase inicial, o mercado consumidor era formado pelas montadoras de veículos Mercedes Benz e Volkswagen. De 1972 até hoje foi percorrido um longo caminho.

As condições climáticas do Brasil e a necessidade de uma maior resistência das peças, ocasionaram atualizações constantes e aprimoramento na qualidade do produto. O trabalho da WdB não poderia ser uma cópia do que existia lá fora, e para isto foi necessária a busca de novas tecnologias e aperfeiçoamento daquela já existente.

Este progresso possibilitou a expansão do mercado, e conseqüentemente o número de clientes. Hoje, com experiência adquirida em todo território nacional, a WdB é reconhecida pela maioria das montadoras do setor automobilístico e a abertura de mercados externo comprovou sua capacidade.



A WdB realiza suas atividades de produção e comercialização de sistemas de condução de ar e de isolamento acústico e térmico para a indústria nacional e internacional, buscando o aperfeiçoamento contínuo da qualidade de seus produtos e serviços, reduzindo os impactos ambientais, relacionados aos resíduos sólidos, cumprindo a legislação ambiental, afim de assegurar a satisfação dos clientes e a rentabilidade da organização.

## Política Integrada da Qualidade e Meio Ambiente

A WdB realiza suas atividades de produção e comercialização de sistemas de condução de ar e de isolamento acústico e térmico para a indústria nacional e internacional, buscando o aperfeiçoamento contínuo da qualidade de seus produtos e serviços, reduzindo os impactos ambientais, relacionados aos resíduos sólidos, cumprindo a legislação ambiental, afim de assegurar a satisfação dos clientes e a rentabilidade da organização.

## Histórico das Certificações

**1994** – Adequação do SGQ a norma ISO 9001:94 nas divisões civil e automotiva.

**1996** - Obtenção da certificação ISO 9001:94 nas divisões civil e automotiva.

**2000** - Obtenção da certificação QS 9000 na divisão automotiva; renovação da ISO 9001:94 na divisão civil e obtenção da certificação ISO 9002:94 para o SGQ da linha Ventokit.

**2001** - Obtenção do EAQF nível A (PSA).

**2003** - Obtenção da certificação ISO 9001:2000 na divisão civil.

- Obtenção da certificação ISO / TS 16949:2002 (substituindo a QS 9000) para a divisão automotiva.

- Obtenção da certificação ISO 9001:2000 para a divisão de plásticos.

**2008** - Adequação aos requisitos para breve implantação da ISO 14001.

**2009** - Obtenção da certificação ISO 14001:2004.



# RENOVAÇÃO DE AR



Ventokit Classic

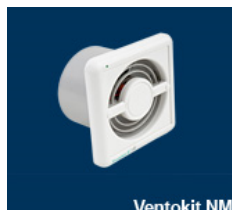
**Ventokit Classic** - Renovador próprio para instalação em paredes e quando adaptados à nossa linha de tubos flexíveis podem também ser instalados em forros.

**Modelos disponíveis:** 80, 150 e 280;

**Opcionais:** Interruptor tipo cordinha;  
Registro anti-retorno;

**Opções de fornecimento:** bloco motor ou kit completo;

**Acabamento:** branco/cinza



Ventokit NM

**Ventokit NM** - fino e de formas arredondadas, conferindo uma estética de instalação mais discreta, devido à pouca espessura sobressalente. Possui um led que indica quando o aparelho está em funcionamento.

**Modelos disponíveis:** 80, 150 e 280;

**Opções de fornecimento:** bloco motor ou kit completo;

**Acabamento:** branco.



Clique sobre os acabamentos coloridos

**VK Aquarella** - Esta linha conta com o diferencial de ter acabamento na cor branca e acompanha mais 4 detalhes frontais coloridos para personalizar sua instalação.

**Modelos disponíveis:** 80, 150 e 280;

**Opcionais:** Interruptor tipo cordinha;  
Registro anti-retorno;

**Opções de fornecimento:** bloco motor ou kit completo;

**Acabamento:** branco.

# RENOVAÇÃO DE AR



Ventokit com Sensor

**Ventokit Sensor de presença:** dispensa o uso de interruptor, pois possui sensor de presença integrado que aciona o aparelho ao detectar movimento em seu raio de captação. O sensor de presença aciona um temporizador que mantém o Ventokit ligado por *10 minutos*.

**Modelos disponíveis:** 80, 150 e 280;

**Opções de fornecimento:** o bloco motor ou kit completo;

**Acabamento:** branco.

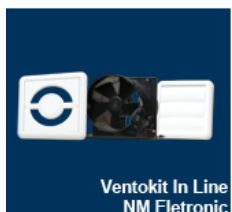


Lumivent

**Ventokit Lumivent:** Produto dois em um, renovador de ar e luminária. Opção prática para deixar o ambiente arejado e iluminado.

Pode ser instalado facilmente no forro ou na parede.

Produto compatível com lâmpadas comuns (60 watts) e fluorescentes (E15 15 watts).



Ventokit In Line  
NM Eletronic

**VK Inline NM Eletronic:** Esta linha foi desenvolvida para instalação em forros, tendo seu motor fixado em vigas ou lajes. Esta característica torna a linha especialmente indicada para aplicativos em superfícies finas e onde o conforto acústico é ainda mais exigido. Possui design fino e arredondado além de led que indica quando o aparelho está em funcionamento.

**Modelos disponíveis:** 80, 150, 150 turbo;

**Fornecimento:** Kit com bloco motor, grade de captação e veneziana externa auto fechante ( nos modelos 80, 150 e 150 turbo);

**Obs:** Também fornecemos somente bloco motor ( sem led ) nos modelos 80,150, 150 turbo e 280;

**Opcionais:** Registro anti-retorno.

**LANÇAMENTO**

# RENOVAÇÃO DE AR



**Ventokit 500/1000:** Central de renovação que pode atender até 04 ambientes. Indicados para instalações coletivas e ambientes de até 40 m<sup>2</sup> (Ventokit 500) ou de até 80 m<sup>2</sup> (Ventokit 1000).

Devem ser instalados sobre forros ou lajes e possuem um exclusivo sistema anti-vibração, garantindo um funcionamento altamente silencioso.

\* Tubos e acessórios vendidos separadamente.



**Ventokit K1** – Renovador de ar que possui grande captação com filtro de ar especialmente indicado para ambientes com excesso de pó ou saturados.

Para serem fixados em paredes, podem ser instalados com saída de exaustão na posição vertical ou horizontal.

Produto com sensor de presença e temporizador que mantém o aparelho ligado por *10 minutos*. Sua grade é facilmente removível e lavável.

**Acabamento:** branco



**Ventokit k3** - – Renovador de ar que possui grande captação com filtro de ar especialmente indicado para ambientes com excesso de pó ou saturados.

Para serem fixados em paredes, podem ser instalados com saída de exaustão na posição vertical ou horizontal.

Produto com sensor de presença e temporizador que mantém o aparelho ligado por *10 minutos*. Sua grade é facilmente removível e lavável.

**Acabamento:** branco

# Linha de Tubos



**Form Compact** - alia todas as vantagens do tubo Form A2 a uma grande capacidade de compactação, que lhe confere facilidade no transporte e armazenagem. Tem um excelente raio de curvatura e pode ser instalado com facilidade em locais estreitos. Indicado para condução de ar, pó, gases e instalação de aquecimento e ventilação.



**Form A2** - Devido a seu processo de fechamento duplo, os tubos de alumínio formáveis Form têm excelente vedação. Leves, de fácil instalação e manuseio, suportam até 240° C. Têm pouca perda de carga e podem trabalhar em altas e baixas velocidades de ar. Podem ser aplicados em instalações de aquecimento e ventilação na condução de ar, pó ou gases.



**Polywest** - Tubo confeccionado por meio de fechamento helicoidal de uma fita de PVC sobre uma espiral de aço. Indicado para condução de ar até 90 ° C. Altamente flexível e compactável, pode ser utilizado em instalações domésticas como saída de coifas, exaustão de secadoras de roupas, etc.



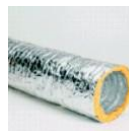
**Ventilwest** - Tubo fabricado com folhas finas de alumínio e poliéster, reforçado helicoidalmente com arame de aço tratado. Indicado para condução de ar em instalações de ventilação e ar condicionado com baixa pressão. Devido a seu processo de fabricação, é um tubo que pode ser compactado para transporte e armazenamento. Leve e com excelente raio de curvatura, é prático e fácil de instalar.



**Ventilwest Duplo** - Leve e compactável, com parede dupla e espiral de aço reforçado, este tubo é indicado para condução de ar em instalações de ventilação com pressões médias.



**Ventilwest Acústico** - perfurado com camada de absorção termo-acústica. O uso deste conjunto flexível é recomendado nas instalações de ar condicionado para atenuar ruídos produzidos tanto pelo equipamento como pelo fluxo de ar.

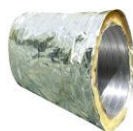


**Ventilwest Isolado** - Conjunto formado por um tubo ventilwest protegido termicamente por uma camada de lã de vidro e revestido externamente por uma capa em folha de alumínio reforçada com fios de poliéster. Apresenta um alto rendimento térmico e poder reflexivo. Recomendável para a montagem dos sistemas de ar condicionado.

# Linha de Tubos



**Compactwest** - Tubo de alumínio flexível, leve e compacto. É protegido externamente por camadas de véu de lã de vidro e folhas de alumínio. Não produz condensação, tem excelente raio de curvatura e boa auto-sustentação. Ideal para ramais secundários de sistemas de ar condicionado.



**Form A2 Isolado** - Tubo Form isolado termicamente com uma camada de lã de vidro protegida por um revestimento de alumínio. De fácil manuseio, é recomendado para sistemas de ar condicionado de altas e baixas velocidades. Destaca-se por perdas de cargas reduzidas.



**Ducterm** - O Ducterm é um derivado da Linha Termoflex, amplamente utilizada na indústria automotiva como protetor de condutores de fluídos. Esta tecnologia de ponta agora está disponível para atender especificamente aos mercados industriais e de construção civil. A sua aplicação é direcionada para o isolamento térmico de sistemas de condução de água quente residencial / industrial. É indicado também para isolamento de tubos de cobre em placas de aquecedor solar. O Ducterm é fornecido em rolos de 8 m, nos diâmetros 17,5 mm / 22 mm e 29,5 mm.



**Form Sandwich** é constituído por um tubo Form isolado por uma manta de lã de vidro, protegido externamente por outro tubo Form. Ideal para sistemas de condução de ar refrigerado ou gases quentes. Apresenta excelentes resultados quando há necessidade de boa resistência mecânica, formabilidade e insensibilidade à intempéries.



**Termosplit** - é um derivado da Linha Termoflex, amplamente utilizada na indústria automotiva como protetor de condutores de fluídos. Esta tecnologia de ponta agora está disponível para atender especificamente aos mercados industriais e de construção civil. Indicado para isolamento térmico para tubos de cobre ou alumínio em instalações de ar condicionado, tubulações de água fria e refrigeração em geral. O Termosplit é fornecido em rolos de 8 m, nos diâmetros 17,5 mm / 22 mm e 29,5 mm.



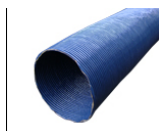
# Linha de Tubos



**A P A** - Tubo flexível, leve, formável e multicomposto. Formado por folhas de alumínio e papel kraft termocoladas helicoidalmente. Resiste bem a vibrações de baixa amplitude, com boa reflexão térmica. Antiestático, é indicado para condução de ar frio e quente em usos industriais e aplicações para automóveis, caminhões e ônibus em geral.



**PET PCP A** - Tubo flexível fabricado com camadas de pet pcp e alumínio superpostas. Indicado para temperaturas médias. Apresenta alta flexibilidade e excelente resistência à umidade. Utilizado na indústria de carrocerias para transporte de ar, máquinas, luminárias, etc.

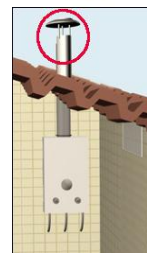
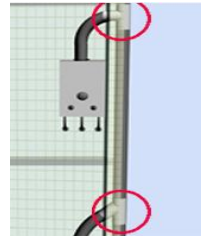
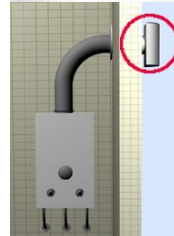
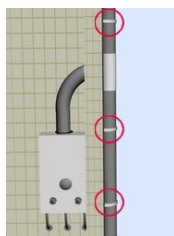
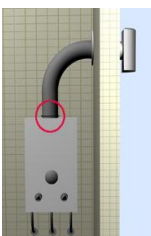
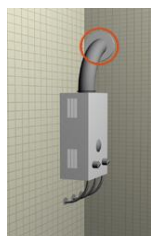
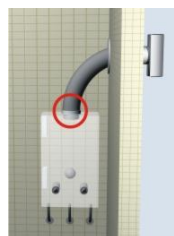


**FLEXAR** - Tubo formado por camadas de PETPCP, fornecido em rolos. Recomendado para ser utilizado em condução ar, transporte de plástico virgem, proteção de chicote, etc.



**COOLER** - Circulador de ar para resfriamento de painéis elétricos e componentes industriais através de trocas de ar. Atua puxando o ar frio para dentro do equipamento, mantendo a temperatura constante e melhorando a sua performance. Com a circulação de ar, são evitados problemas de sobre-aquecimento e danos aos materiais expostos à altas temperaturas. O VK Cooler reduz o efeito da condensação nas paredes, evitando o acúmulo de umidade e minimizando os efeitos ferruginosos. Um importante diferencial do VK Cooler é que ele acompanha telas de proteção, evitando a entrada de corpos estranhos. O VK Cooler está disponível em duas versões, com diferentes capacidades de renovações nominais.

# Acessórios



ADAPTÇÃO

ARO DE ARREMATE

BRAÇADEIRA

WESTAFIX

CHAPÉU T

BIFURCAÇÕES

CHAPÉU CHINÊS

TERMWEST



COLARINHOS

GRADE DIFUSORA

LUVAS DE UNIÃO

MINIQUICK

WESTALUMI

WESTAQUICK



CAPTADOR REGULÁVEL

DRYPLUG



Produto Embalado (frente)



Produto Embalado (verso)



## **Kit de Exaustão para coifa de fogão**

- 1 tubo Polywest diâmetro 100mm, extensível 3m
- 1 veneziana auto-fechante (100/120)
- 2 braçadeiras westacclip
- 1 aro de arremate
- 1 adaptador de saída



## **Kit de Exaustão para secadora de roupa**

- 1 tubo Polywest diâmetro 100mm ou 125mm, extensível 3m
- 1 veneziana auto-fechante (100/120)
- 2 braçadeiras westacclip
- 1 aro de arremate



## **Kit Chaminé para aquecedores**

- 1 tubo FLEXTIC , extensível 3m ou 1,5m
- 1 chapéu T
- 2 Aro de arremate
- 1 Braçadeira

# GRADES DE VENTILAÇÃO



## GRADE PARA VIDRO



Esta grade foi desenvolvida especialmente para a instalação em vidros de 3 a 4 mm. Ela é facilmente fixada pelo anel de vedação que a acompanha.

Disponível nos diâmetros 10 e 15 cm.

## GRADE DIFUSORA



A grade difusora é uma boca para captação ou insuflamento de ar em sistemas de ventilação, exaustão e renovação de ar. Tem fixação simples e prática, através de três presilhas. Disponível nos diâmetros 10, 15 e 20 cm.

## GRADE SIMPLES



Disponível nos tamanhos 12x12, 24x12 e 35x16 cm.

São fabricadas em ABS anti-UV que neutraliza o efeito dos raios solares, evitando que a cor branca se altere com o passar do tempo.

## TELA CONTRA INSETOS



A tela de proteção impede a entrada de insetos pela abertura entre as aletas. Ideal para ser usada nas partes externas.

Obs: Quando fornecidas em pares, somente uma das grades possui tela contra insetos.

## GRADE DE SUPERFÍCIE



O encaixe desta grade é feito por sobreposição. Por este motivo, a abertura de encaixe pode ter formas irregulares (redonda, oval, quadrada, retangular) desde que as dimensões não excedam 17,5cm. Pode ser fixada com as presilhas reguláveis ou parafusos. Grade com proteção anti-UV. Disponível no tamanho 19x19 cm.

## GRADE COM REGULAGEM DE FLUXO



Permite ao usuário adequar a intensidade da ventilação de acordo com sua necessidade, através do fechamento total ou parcial das aletas, com um simples movimento da alavanca. Seu sistema de instalação é similar ao da grade com quadro.

Somente para medida 24 x 12 cm

## GRADE COM QUADRO

Oferece um acabamento diferenciado no caso da grade ser instalada em alvenaria ou forro. O quadro funciona como uma moldura, sendo que a grade deve ser parafusada diretamente neste.

Somente para medida 24 x 12 cm

## GRADE ADESIVA



Grade para ser instalada em ambientes internos e externos que possuam superfície plana e lisa. É facilmente fixada por um sistema adesivo resistente.

Disponível no tamanho 50x8 cm.

## GRADE TERMOFORMADA



Com as maiores dimensões da linha, 18x38 e 36x38 cm, esta grade garante uma maior capacidade de renovação de ar.

### Legenda

Fornecimento: Unidade Par Com tela

Fixação por parafusos. Quando fornecidas em embalagem auto-serviço, acompanham buchas, parafusos e tampas de parafuso.

# GRADES DE VENTILAÇÃO



## VENEZIANA AUTO FECHANTE



A veneziana auto-fechante pode ser usada em instalações de exaustão forçada de ar como terminal externo de exaustores e renovadores de ar.

Disponível nas medidas:

15,2x15,2 cm para encaixe em tubos de Ø100 e 125mm.

E 18,7x18,7 cm para encaixe em tubos de Ø150mm.

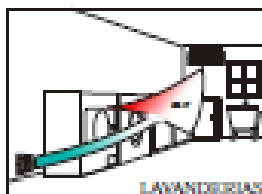
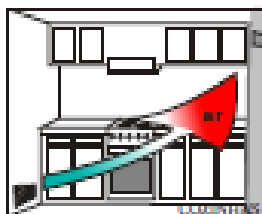
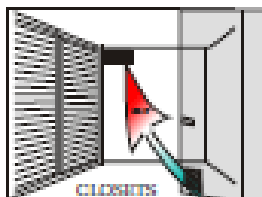
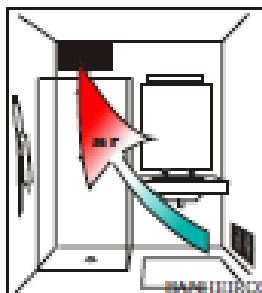
## VENEZIANA COM GRADE FIXA



Na descarga de ar, as venezianas com grade fixa podem ser usadas como terminais externos de exaustores e renovadores. Também podem ser usadas como grades de insuflamento para diversos ambientes, já que não necessitam de pressão para

abertura. Medida externa: 15,2x15,2 cm para encaixe em tubos de Ø 100 e 125mm.

## UTILIZAÇÃO



## FUNCIONAMENTO

As grades de ventilação promovem a renovação constante do ar através do efeito chaminé.

Por meio de uma entrada de ar na parte inferior, da parede ou porta, e uma saída na parte superior, é criada uma corrente de ar contínua.

O ar frio que entra pela abertura inferior é pesado, e ao circular, aquece, tornando-se mais leve. Assim, o ar sobe e é eliminado pela abertura superior.

## INSTALAÇÃO

Podem ser instaladas em paredes, portas, forros e móveis de forma fácil e segura. Os tamanhos e quantidades variam de acordo com o ambiente e a necessidade da renovação do ar.

# GRADES DE VENTILAÇÃO



## Grades (Grelhas) Defletoras



Grade Defletora 12x12



Grade Defletora 24x12



Defletor Auto Fechante

As grades defletoras são indicadas para uso como terminal externo em sistemas de exaustão de coifas e secadoras de roupa. Possuem design diferenciado, que impede a entrada de vento e chuva. Se adaptam aos tubos Polywest e Flexitic.

### Grades Defletoras

<b>Medidas:</b>	12x12 cm	24x12 cm
<b>Área de Renovação:</b>	74 cm <sup>2</sup>	148 cm <sup>2</sup>

**W***adB*



# EQUIPE HOMEM GÁS

AV. ASSIS BRASIL 101 LJ 11

Porto Alegre - RS

PABX 51 3337-1925 / 3325-5745 / 3325-2731

[www.homemgas.com.br](http://www.homemgas.com.br)

[homemgas@homemgas.com.br](mailto:homemgas@homemgas.com.br)

[vendas@homemgas.com.br](mailto:vendas@homemgas.com.br)