

# STUDOR®

Tecnologia de Admissão de Ar

*Simplifica a ventilação de esgotos  
prediais em aplicações residenciais e  
comerciais*



**STUDOR®**  
INVENTIVE TECHNOLOGY

# STUDOR®

O projeto exclusivo das Válvulas de Admissão de Ar **STUDOR®** (VAA) garante ventilação para evitar a perda do fecho hídrico nos sifões sem a necessidade de realizar gastos com a instalação de coluna e ramal de ventilação secundária ou de perfuração na cobertura.

## Os Produtos

**Mini-Vent** e **Maxi-Vent** devem ser instalados em posição vertical, em locais de fácil acesso e que permitam boa ventilação à válvula. Eles podem ser instalados debaixo da pia ou lavatório, em sótãos, shafts, forros falsos ou em caixas embutidas na parede.

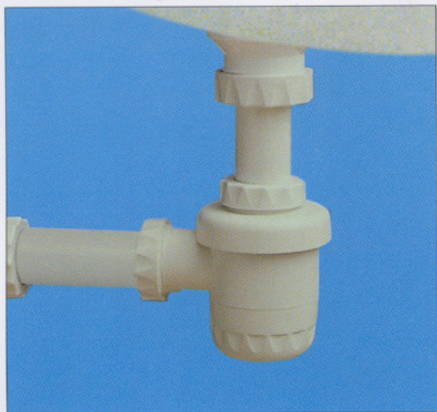
### Mini-Vent™



### Maxi-Vent™



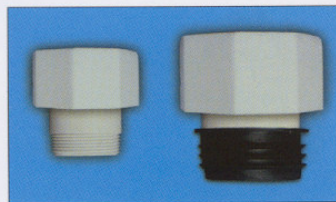
### Combi-Siphon



O **Combi-Siphon** é um sifão combinado com válvula de admissão de ar. Este dispositivo permite que a tubulação de esgoto fique 100% cheia durante a descarga. A VAA garante ventilação suficiente para anular efeito de sucção.

Disponível para conexões de 1½" e 1¼".

Quando a VAA **STUDOR®** for instalada em áreas sujeitas a altas temperaturas, a sua embalagem deve ser usada como proteção.



### Conexões



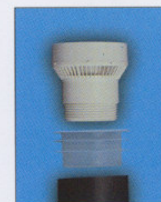
Mini 32mm



Mini 40mm



Mini 50mm



Mini 63mm



Dispensa o uso de conexões quando usado em diâmetro 90mm requer conexão quando utilizado em diâmetros 75mm e 110mm.



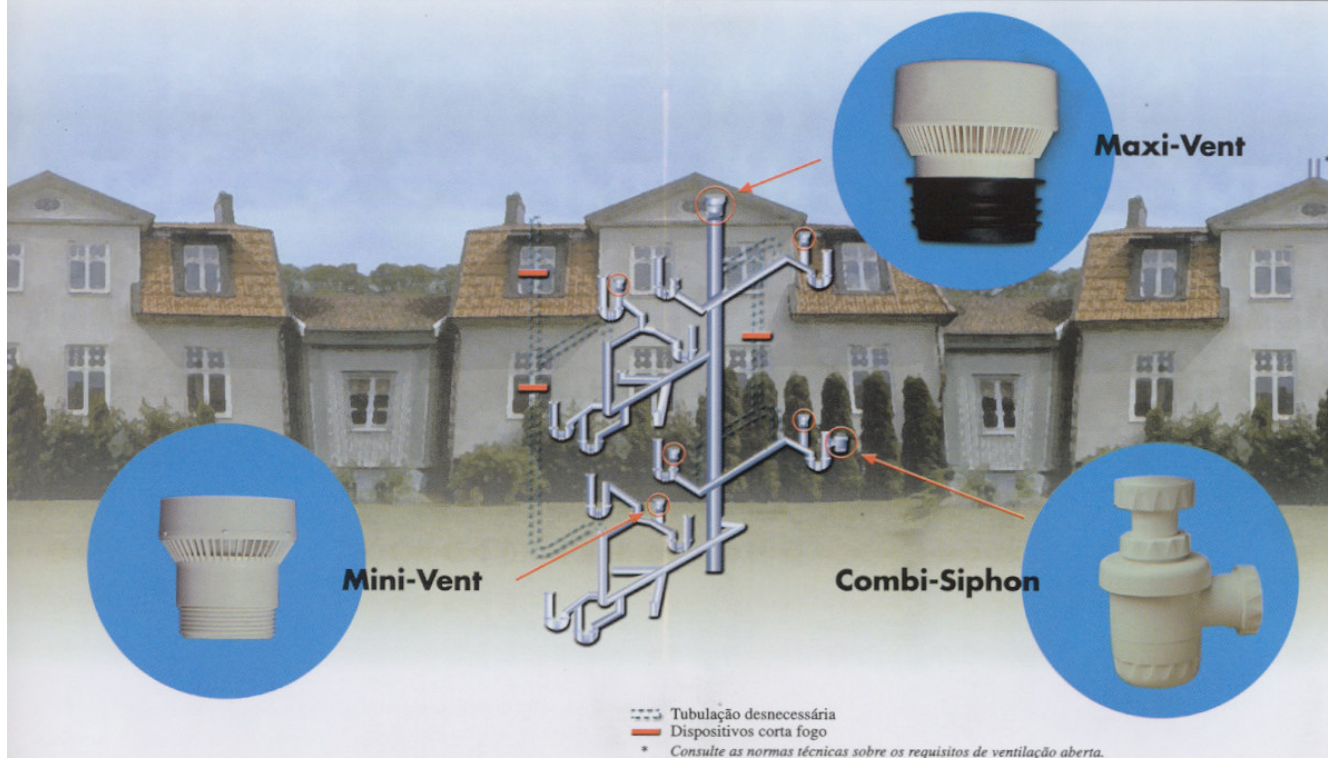
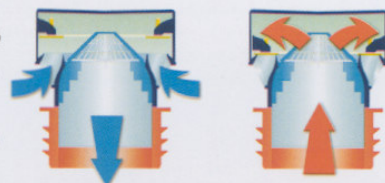
**STUDOR®**  
INVENTIVE TECHNOLOGY

# Sistemas de Admissão de Ar **STUDOR**<sup>®</sup> versus Sistema de Ventilação convencional

## Como funcionam?



O **Mini-Vent** e o **Maxi-Vent** são dispositivos que se abrem e admitem ar fresco quando ocorre pressão negativa no ramal de esgoto. Este procedimento equaliza a pressão dentro do sistema, protegendo assim o fecho hídrico nos sifões. Quando o fluxo cessa, a válvula se fecha ocorrendo o selo por gravidade, evitando assim, qualquer transmissão de odores pelo dispositivo ou pelo fecho hídrico.



## Vantagens

O **Mini-Vent** e o **Maxi-vent** são projetados para serem terminais de ventilação individual, de ramais de ventilação e de colunas de ventilação, eliminando não só as perfurações de piso e de telhado como também a extensão da tubulação de ventilação para o exterior (indicado pelas linhas pontilhadas acima).

### Válvulas de Admissão de Ar **STUDOR**<sup>®</sup> :

- **Substituem extensas tubulações de ventilação**, economizando material e mão de obra de instalação.
- **Reduz a necessidade de dispositivos corta-fogo** evitando o efeito chaminé nas tubulações, reduzindo o risco de alastramento do fogo para os andares superiores.
- **Protege os mecanismos internos contra a entrada de animais nocivos**, objetos e materiais estranhos devido ao exclusivo projeto de telas nas válvulas.
- **Elimina o risco de vazamento de água** que pode ser causado pelas perfurações nos telhados.
- **Evita a entrada de gases provenientes do esgoto** no edifício e nas áreas adjacentes.
- **Garante maior flexibilidade de projeto** para engenheiros, arquitetos e projetistas profissionais.
- **São resistentes a condições climáticas adversas** (-20°C a +60°C).
- **Não requerem manutenção**, já que as válvulas são especialmente projetadas para resistir a temperaturas extremas e à deterioração. Importante, o repetido abrir e fechar da válvula não afeta sua estanqueidade. Elas têm vida útil equivalente à vida útil do sistema de esgoto no qual elas estão instaladas.

O **Combi-Siphon** é ideal para a ventilação de pequenos grupos de aparelhos sanitários (incluindo a bacia sanitária) e é a solução ideal para edifícios existentes.



## Quem Somos

As Válvulas de Admissão de Ar **STUDOR**® têm sido utilizadas no mundo inteiro em projetos que vão desde condomínios residenciais na Europa e nos Estados Unidos, até construções de grande porte que abrigam milhões de visitantes tais como o Estádio Olímpico de Atlanta.



▲ Condomínio Lantern Woods. Dezenas de milhares de projetos como este pelo mundo economizaram dinheiro e resolveram problemas utilizando a tecnologia de ventilação **STUDOR**®.

San Eliseo Golf & Country Club na Argentina também utilizou em seu projeto as válvulas de admissão de ar da **STUDOR**®.



▲ Estádio Olímpico em Atlanta, Estados Unidos da América. Há mais de 2.000 **STUDOR**® Maxi-Vents e Mini-vent instalados nesta importante construção. Pak Tin Estate construído pelas autoridades de Hong Kong, concluído em Fevereiro de 2001, utilizou as Maxi-Vents. Na reforma realizada em Janeiro de 2003, foram instalados P.A.P.A.s.



O projeto exclusivo das Válvulas de Admissão de Ar **STUDOR**® (VAA) garante ventilação para evitar a perda do fecho hídrico nos sifões sem a necessidade de realizar gastos com a instalação de coluna e ramal de ventilação secundária ou de perfuração na cobertura.

Mais de **1 milhão** de válvulas instaladas no mundo a cada ano!!



  
**STUDOR**®  
INVENTIVE TECHNOLOGY  
[www.studor.net](http://www.studor.net)  
email: [info@studor.net](mailto:info@studor.net)

Também distribuídas sob os seguintes trade names:

**OsmaVent**  
**KNITS II**  
D052-0003