

## **RENOVADOR DE AR AMBIENTAL – ST1**

PATENTE REQUERIDA JUNTO AO INPI – PI 0202269-9



Trata-se de um temporizador eletroeletrônico bivolt, dotado de dispositivo de segurança, cuja função será controlar o tempo de funcionamento e intervalos entre as operações, de acordo com sua finalidade.

O controlador ST1 é dotado de uma placa eletroeletrônica temporizada, com interruptor de três posições. Na primeira posição liga com funcionamento contínuo, na segunda desliga e na terceira, liga no sistema automatizado.

No automatizado, o aparelho de exaustão funcionará dentro de um período de tempo pré-determinado, suficiente para que se faça a troca integral do ar ambiente. Após a troca do ar, o aparelho ficará desligado por um período de tempo pré-estabelecido. Concluído o período de intervalo, o sistema e ativará o aparelho para uma nova renovação.

### **APLICAÇÃO NA RENOVAÇÃO DO AR INTERIOR DE:**

Residências, escritórios, casa de campo e praia, laboratórios, ambientes hospitalares, criadouros de animais dentre outros.

### **BENEFÍCIOS**

- 1. Poderão ser interligado a cada Controlador ST1 3 (três) exaustores.**
- 2. Operações automatizadas com troca integral do ar**, em torno de 90 vezes ao dia, mesmo com o ambiente totalmente fechado. Custo mensal inferior a R\$4,00.
- 3. Diminui riscos de infecções**, decorrentes de **vírus** ou **bactérias**.
- 4. Diminui a mortandade de bactérias**, evitando fontes de nutrientes para fungos e outros organismos presentes.
- 5. Impede que a umidade se mantenha estática** (parada), criando um ambiente desfavorável para fungos, ácaros, traças, aranhas etc., além de aumentar a vida útil dos utensílios existentes no local.
- 6. Elimina** alérgenos, poluentes e odores presentes no ambiente.
- 7. Cria pressão negativa** no recinto, possibilitando a elevação e retirada de organismos maiores, que devido a seu tamanho não entram em suspensão espontânea.
- 8. Neutraliza a movimentação estrutural do imóvel**, evitando, trincas, desagregação do reboco, saponificação da pintura dentre outros.
- 9. Silencioso**, dotado de placa eletroeletrônica redutora de ruído, fundamental nos criadouros, dormitórios, bibliotecas, ambientes hospitalares dentre outros.

10. **Fácil instalação**, sem necessidade de mão de obra especializada.

11. **Os exaustores poderão ser pintados na cor desejada.**

**RENOVAÇÃO DO AR** - Copilado do texto - Álvaro Blasina - Revista UOVP Junho 2001

O simples fato de renovarmos o ar do criadouro será de por si só, um grande aliado. Onde existe uma super população de indivíduos, também existirá uma superpopulação de microorganismos por eles gerados. Se deixarmos o ar confinado, esses microorganismos aumentarão a sua concentração de forma perigosa e preocupante. A renovação de ar é uma forma simples de "varreremos" o ar contaminado do interior das instalações permitindo a entrada de ar puro isento de microorganismos indesejados.

**CONTROLADOR ST1**



## ***CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS***

<b>Dimensões</b>	<b>67 x 82 x 38 mm</b>
<b>Peso</b>	<b>100 gramas</b>
<b>Placa eletroeletrônica</b>	<b>Bivolt</b>
<b>Capacidade - 110/127v</b>	<b>300 watts</b>
<b>Capacidade - 220/240v</b>	<b>150 watts</b>
<b>Garantia</b>	<b>1 ano</b>



### **Dispositivo 110/127v.**

- Os exaustores para rede 110/127v. são dotados de chaveamento em duas posições

### **Dispositivo 220/240v.**

- Os exaustores utilizados em tensão 220/240v. são dotados de interruptor em três posições, acoplados à uma placa eletroeletrônica.
- A função de ambos, é propiciar o menor nível de ruído possível emitido pelo motor, indispensável em diversos tipos de ambientes como, dormitórios, escritórios, áreas hospitalares, criadouros dentre outros.



***Ambiente interno x externo***



***Ambiente interno x externo***



***Close totalmente fechado***



***Criadouro c/ exaustor interno cromado, externamente pintado na cor da parede***

***Dotado de tela protetora***



- ***Será necessário 1 (um) exaustor para cada 40 m<sup>3</sup> (metros cúbicos)***
- ***Para saber quanto mede a sua área, basta multiplicar o comprimento x largura x altura.***

# ***A PREVENÇÃO É O MELHOR REMÉDIO!***

*Colocamo-nos a vossa disposição para quaisquer esclarecimentos.*

*Criativa Inovações Tecnológicas*