



Pas Reform Conjunto de fumigação para desinfecção

Libera e circula um gás desinfetante
com segurança e expelle o gás do prédio
após a desinfecção



Royal Pas Reform
Integrated Hatchery Solutions



Conjunto de fumigação para desinfecção

Benefícios

O conjunto de fumigação da Pas Reform libera e faz circular gás formaldeído durante a fumigação e expele o gás do prédio quando a fumigação é concluída. Reduz eficazmente a contagem microbiana em ovos incubáveis sem causar danos ao embrião em desenvolvimento.

Unidade de Neutralização de Formaldeído (opcional): Garante que todo o formaldeído seja neutralizado com sucesso, uma unidade de neutralização gera um excesso de vapor de amônia. Quando a amônia entra em contato com qualquer formaldeído restante, a reação química resultante produz hexametileno tetramina, um composto inofensivo. Qualquer excesso de amônia é facilmente removido por ventilação e o método de vaporização UNF gera gás de amônia seco, para evitar que os ovos fiquem molhados.

Como funciona

- A sala de desinfecção forma uma separação entre a área suja e o lado limpo do incubatório
- Os carrinhos com ovos são conduzidos para a sala de fumigação hermética, equipada com ventiladores para misturar e circular o gás de formaldeído sobre os ovos durante a fumigação, um ventilador de exaustão expele o gás do prédio quando a fumigação é concluída.
- Os carrinhos com os ovos são colocados de forma a permitir a circulação do ar e a exposição ao gás formaldeído.
- Depois de concluído o carregamento, a porta

da sala de fumigação é fechada e trancada e a fumigação começa ao pressionar o botão iniciar (enquanto a fumigação está em curso, uma luz vermelha aparecerá em ambos os lados da sala de desinfecção).

– A liberação de gás de formaldeído ocorre a partir de paraformaldeído, é usado um recipiente de fumigação com dispositivo de aquecimento controlado termostaticamente. A panela de fumigação é aquecida para evaporar formalina, enquanto ventiladores de teto circulam para garantir que a fumigação alcance cada ovo incubável.

– Quando a fumigação estiver completa (após aprox. 20 minutos), a panela para de aquecer, um ventilador de exaustão começa a expelir o gás do prédio e uma entrada de ar automática no lado limpo da sala se abre para deixar o ar limpo entrar.

– Após aprox. 15 minutos o ventilador de exaustão para e a entrada de ar fecha. Uma unidade de neutralização de formaldeído (opcional) inicia então o processo de neutralização.

– Após aprox. 15 minutos do término da neutralização, começa novamente o ventilador de exaustão e a entrada de ar também se abre novamente (com ventiladores de teto ainda a funcionar).

– Decorridos mais 15 minutos, o processo fica concluído. Todos os equipamentos param e a porta do lado limpo abre-se automaticamente. A luz verde indica que é hora de descarregar a sala.

Produtos relacionados

- Carrinho de granja
- Carrinho de incubação
- SmartTray™ 150
- SmartTray™ 162
- SmartTray™ 126

Especificações Técnicas

- O conjunto de fumigação inclui
- > 2 ventiladores de teto para a mistura ideal de formaldeído
 - > Ventilador de exaustão, capacidade de 3.000 m³/h (capaz de renovar o ar de uma sala de fumigação média de 10 x 5 x 4 m a cada 4 min.)
 - > Entrada de ar controlada por servo-motor, fechaduras das portas controladas automaticamente
 - > Controle para sala de fumigação e panela de fumigação

Unidade de Neutralização de Formaldeído (opcional)

- Requisitos elétricos > 230 Volts, 50 Hz, 1 Ph + 0 + PE
- Consumo de energia > 0.37 kW
- Dimensões (CxLxA) > 750 x 450 x 980 mm



Royal Pas Reform

Integrated Hatchery Solutions

Bovendorpsstraat 11
7038 CH Zeddum
The Netherlands

Phone +31 314 659 111
info@pasreform.com
www.pasreform.com