



# Pas Reform Plenum para fornecimento de ar

Para um fornecimento de ar otimizado para  
incubadoras e nascedouros



**Royal Pas Reform**  
Integrated Hatchery Solutions



# Plenum para fornecimento de ar

## Benefícios

O plenum de fornecimento de ar pressurizado acima do corredor da sala de incubadoras ou nascedouros fornece um ambiente controlado para o pré-condicionamento e distribuição de ar, para proporcionar uniformidade de temperatura aumentada e uma necessidade reduzida de umidificação durante a incubação. A umidade centralizada e o controle de temperatura otimizam as condições de entrada de ar para as incubadoras e nascedouros, para controle de pressão de ar preciso e estável para as máquinas, sem a influência das mudanças de pressão no corredor, enquanto ao mesmo tempo reduz o consumo de energia e melhora a pegada ecológica do incubatório. O túnel também melhora a higiene quando as incubadoras e nascedouros estão sendo limpos, pois este ar não é misturado com o ar de entrada de outras máquinas.

## Como funciona

- Um volume preciso de ar exterior é introduzido e pré-condicionado usando as unidades dedicadas de tratamento de ar
- O ar pré-condicionado é então transportado através de um canal de alimentação de ar central para o túnel de fornecimento de ar (plenum) acima do corredor das incubadoras ou nascedouros
- Dentro do túnel de fornecimento de ar (plenum), a qualidade do ar é ajustada com micro controles separados para temperatura, umidade e pressão, para criar a precisão da qualidade do ar necessária para a incubadora ou nascedouro
- Para cada incubadora é fornecida individualmente e diretamente de um túnel dedicado, o que impede o risco de contaminação cruzada do ar que entra
- Um sistema central de controle e comunicação para as salas de incubadoras e nascedouros monitora e melhora a qualidade do ar constantemente, otimizando a eficiência operacional geral do sistema
- A uniformidade de temperatura durante a incubação é otimizada, enquanto qualquer risco de contaminação cruzada é prevenida

Os plenums de fornecimento de ar fornecem um ambiente controlado para otimizar a qualidade do ar para incuba-

## Produtos relacionados

- ▶ SmartSetPro™
- ▶ SmartHatchPro™
- ▶ SmartCenterPro™
- ▶ Unidade de manuseio de ar
- ▶ Sistema de umidificação
- ▶ Refrigerador / aquecedor
- ▶ Sensor de pressão
- ▶ Sensor de temperatura
- ▶ Sensor de umidade

## Especificações técnicas

Comprimento	> Comprimento total do corredor das incubadoras ou nascedouros
Largura	> 2000 mm
Altura	> 1500 mm - 2000 mm
Incluso	> Sensor de pressão, sensores de temperatura, sensores de umidade, bico de spray de umidificação, refrigerador / aquecedor



**Royal Pas Reform**

Integrated Hatchery Solutions

Bovendorpsstraat 11  
7038 CH Zeddum  
The Netherlands

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