



# Pas Reform **ESM™ Módulo de economia de energia**

Para programar completamente o Vortex™  
ventilador da incubadora para economia de  
energia de até 30%



**Royal Pas Reform**  
Integrated Hatchery Solutions

The logo for Royal Pas Reform features a stylized 'R' with three small arrows pointing upwards from its top right corner. Below the 'R', the company name 'Royal Pas Reform' is written in a bold, sans-serif font. Underneath that, the tagline 'Integrated Hatchery Solutions' is written in a smaller, regular sans-serif font.



# ESM™

## Benefícios

O módulo de economia de energia da Pas Reform (ESM™) reduz dramaticamente o uso de eletricidade reduzindo a velocidade dos ventiladores Vortex™ em cada seção da incubadora. O módulo de economia de energia ESM™ faz o RPM da bomba de ar Vortex™ totalmente programável - derivado das taxas de metabolismo embrionário dentro da incubadora - para reduzir o consumo de energia em até 30% durante fases específicas do desenvolvimento embrionário.

## Como funciona

- ESM™ controla ativamente a ventilação na incubadora, para circular apenas a quantidade específica de ar necessário, sem afetar a uniformidade de temperatura em torno dos ovos.
- Durante os dias 1 e 2 de incubação, os embriões requerem um fluxo de ar máximo para aquecer uniformemente todos os ovos
- A partir dos dias 3 a 12, os requisitos embriológicos dos ovos estão em um nível mais baixo, permitindo que o fluxo de ar seja reduzido para 75% da velocidade original
- Dos dias 12 a 18, os requisitos de resfriamento dos ovos exigem mais fluxo de ar para o arrefecimento uniforme

RPM bomba de ar totalmente programável

## Produtos relacionados

- SmartSetPro™
- AMF™Feedback metabólico adaptativo

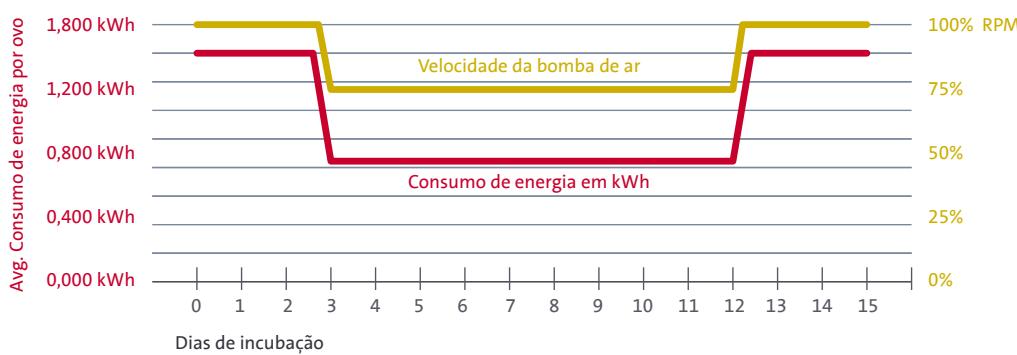


Figura: Reduzindo a velocidade da bomba de ar a partir dos dias 3 a 12 de incubação

## Especificações técnicas

Incluso

> ESM™ Unidade de controle de software e frequência



Bovendorpsstraat 11  
7038 CH Zeddam  
The Netherlands

Phone +31 314 659 111  
[info@pasreform.com](mailto:info@pasreform.com)  
[www.pasreform.com](http://www.pasreform.com)