

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

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

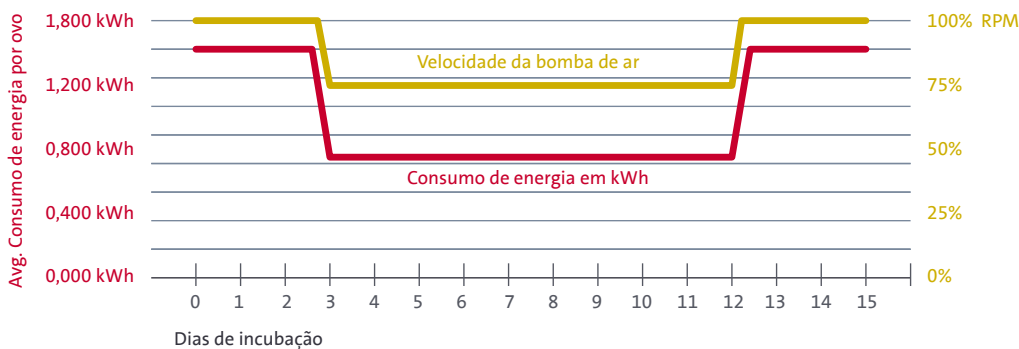


Figura: Reduzindo a velocidade da bomba de ar a partir dos dias 3 a 12 de incubação

Especificações técnicas

Incluso > ESM™ Unidade de controle de software e frequência



Royal Pas Reform

Integrated Hatchery Solutions

Bovendorpsstraat 11
7038 CH Zeddum
The Netherlands

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