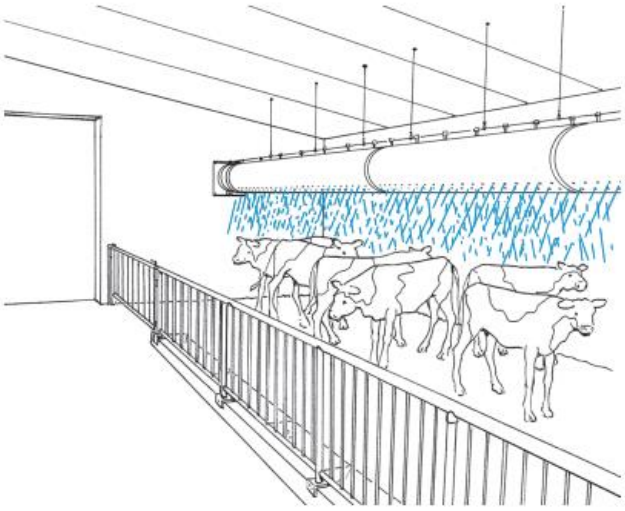
1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO E SUAS CARACTERÍSTICAS

O sistema de ventilação por tubo é projetado para otimizar o clima interno dos estábulos, proporcionando ar fresco diretamente aos animais. O ar é puxado para dentro do tubo através de um ventilador montado na parede e, em seguida, distribuído uniformemente ao longo do estábulo através de orifícios calculados para evitar correntes de ar percetíveis.

Tem como principais características:

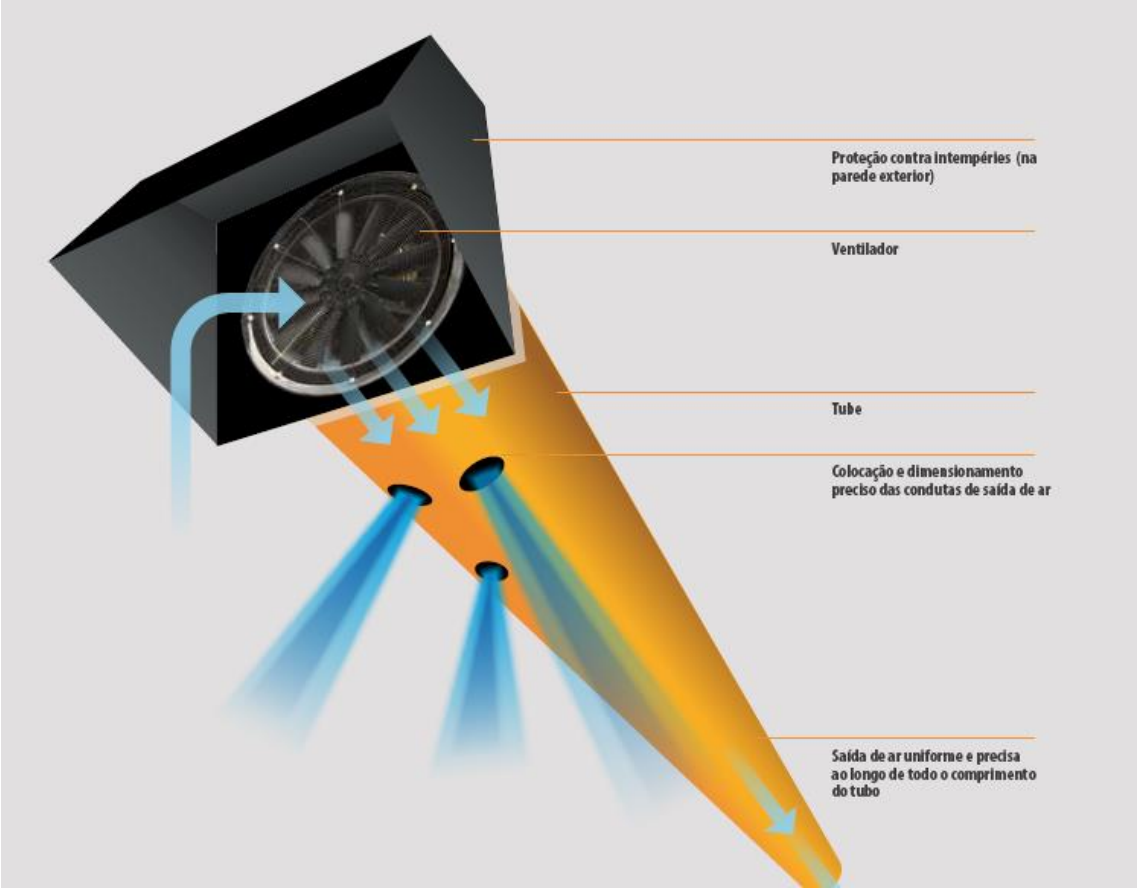
- Ventilador Integrado: O ar é puxado para dentro do tubo por um ventilador eficiente, que é instalado na parede exterior do estábulo.
- Distribuição Uniforme: O tubo de ventilação é equipado com orifícios calculados para distribuir o ar de forma homogénea, evitando correntes de ar prejudiciais.
- Saúde Animal: Minimiza o risco de stress térmico, problemas respiratórios e digestivos, garantindo um ambiente saudável para os animais.
- Eficiência Energética: Ventiladores EC de baixo consumo garantem operação eficiente e silenciosa.



Cada solução é adaptada às necessidades específicas do estábulo, garantindo o máximo bem-estar dos animais e eficiência energética. Ao controlar precisamente a velocidade e o volume do ar, o sistema garante que todas as áreas do estábulo recebam ar fresco sem correntes prejudiciais, independentemente das condições climáticas externas. Desta forma o sistema permite:

- **Controle Climático**: O sistema ajusta automaticamente a potência do ventilador com base na temperatura interna, garantindo um clima estável e confortável para os animais durante todo o ano.
- **Redução de Doenças**: Ao prevenir variações bruscas de temperatura e melhorar a qualidade do ar, o sistema contribui para a saúde geral do rebanho.
- **Adaptação Personalizada:** Cada sistema é projetado com base na geometria do estábulo, fluxo de ar necessário e características específicas dos animais, garantindo uma solução personalizada para cada cliente.

2. ESQUEMA DO PRODUTO



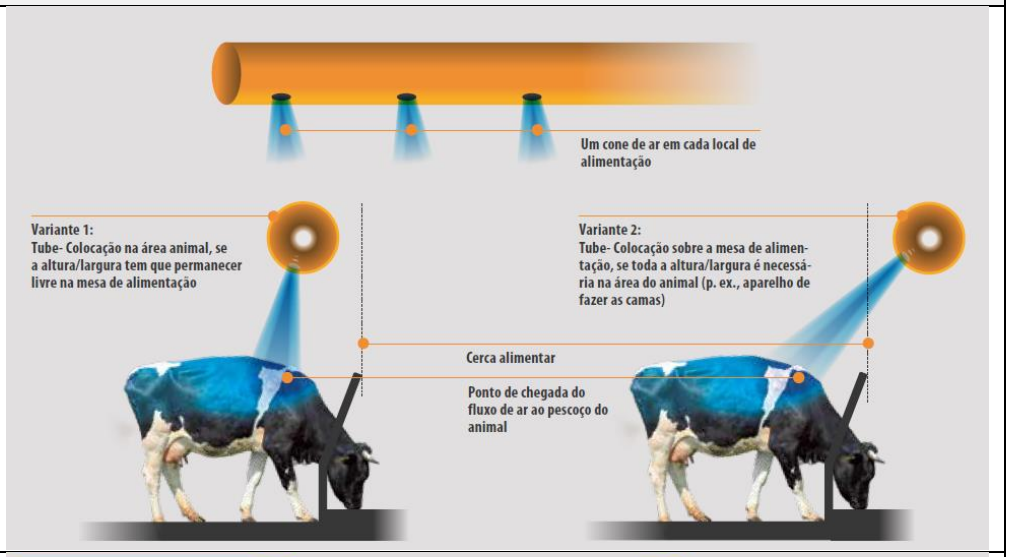
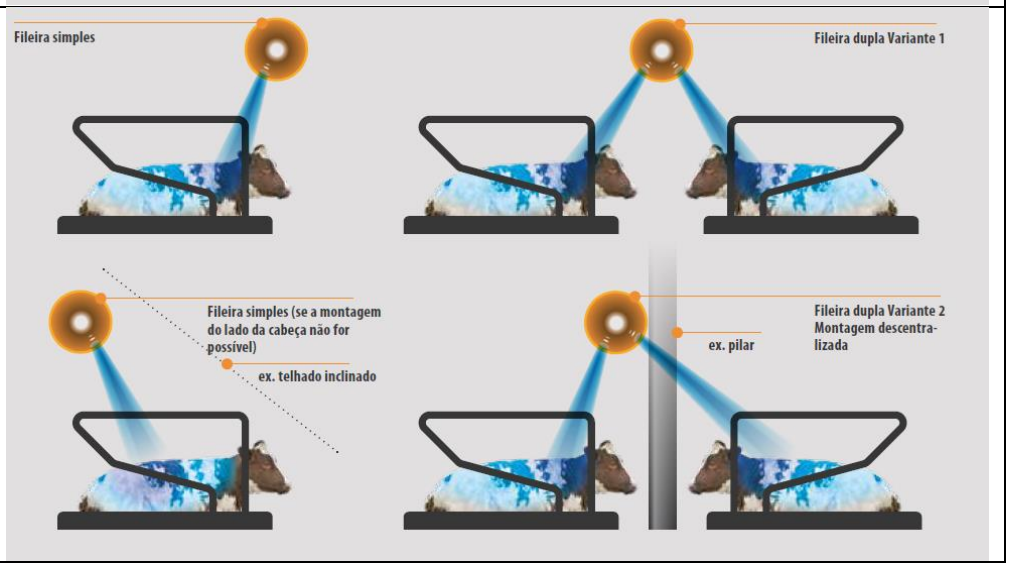
O tubo é ligado ao ventilador utilizando cintas tensoras e fixado a um cabo de aço inoxidável com dispositivos tensores. Os ventiladores EC utilizados são os melhores e mais eficientes

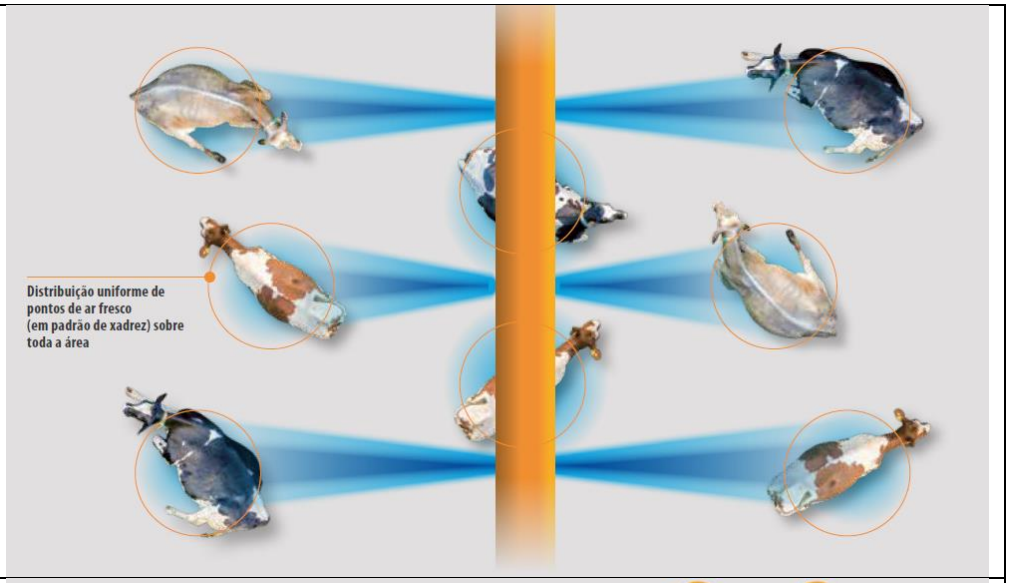
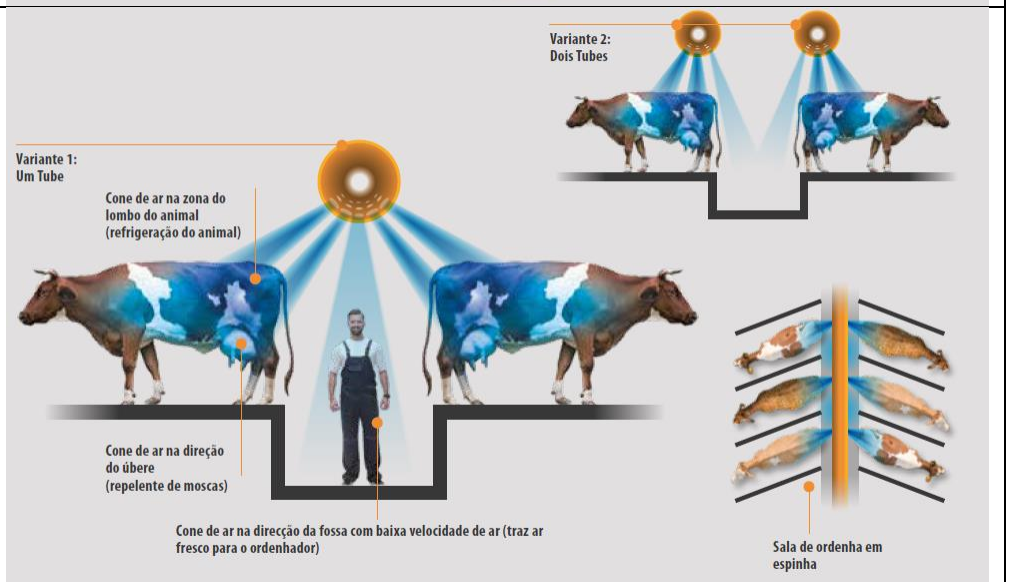
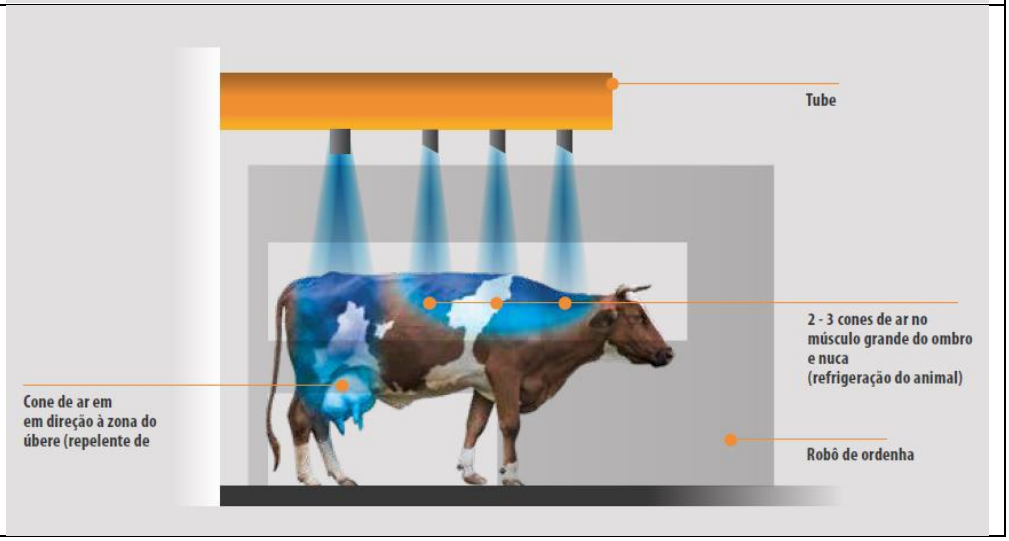
em termos energéticos disponíveis no mercado. Permitem um funcionamento de temperatura controlada com o mínimo de ruído. O ventilador é protegido com uma cobertura de protecção contra as intempéries que protege as influências do exterior. Desta forma, garantimos uma distribuição de ar fresco uniforme e sem correntes de ar.

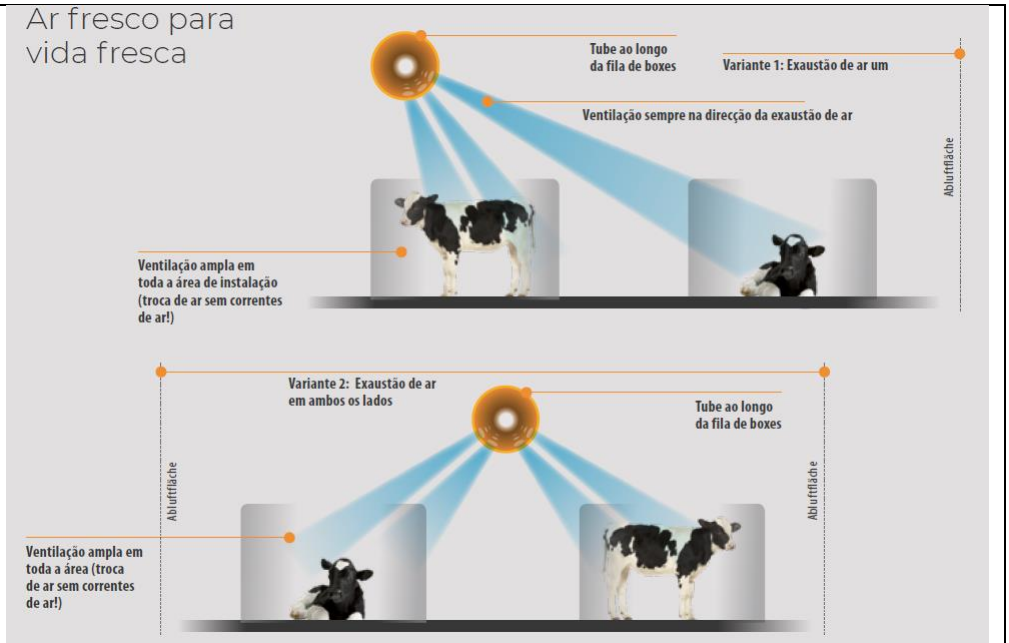
O regulador controlado por temperatura é robusto e fácil de operar. Ajusta automaticamente a potência do ventilador á temperatura medida. O tubo é fornecido com diâmetro e padrão de furos calculados individualmente, bem como o comprimento correspondente. Se possível, o ventilador é incorporado na parede exterior do estábulo ou ligado ao espaço exterior através de uma sala adjacente com volume de ar suficiente. Este é ligado ao tubo e abastece o estábulo com ar fresco. 24 horas por dia, 365 dias por ano.

3. APLICAÇÕES

Ideal para a ventilação em estábulos de gado leiteiro, suínos e outros animais, especialmente em instalações onde o controle do clima é essencial para a saúde e produtividade dos animais.

Local	Esquema
Corredor de alimentação • maior consistência consumo de ração • Sem lutas de hierarquia entre as vacas	
Cubículos: • Tempos de repouso mais longos • Redução da infestação de moscas	

Áreas de camas quentes e áreas de palha • Distribuição uniforme dos animais • Dissipação de calor animal e radiante no verão • l Redução da quantidade de moscas	
Sala de ordenha incl. sala de espera: • Redução da quantidade de moscas mais descontraídas na sala de ordenha e enquanto esperam	
Robô de ordenha • Menos picar/tocar os animais • Vacas descontraídas durante a ordenha • Controlo da frequência de visita através de arranque e paragem inteligente	

Zona dos vitelos: • Fornecimento contínuo de ar fresco e sem correntes • de ar • Menos doenças respiratórias devido ao constante • fornecimento de ar fresco • Reduz os germes na área animal	
Área do grupo • Fornecimento contínuo de ar fresco e sem correntes de ar • Menos doenças respiratórias devido ao constante fornecimento de ar fresco • Reduz os germes na área animal • Distribuição mais uniforme dos animais	

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A instalação do sistema de ventilação é simples e eficiente. O ventilador é montado na parede exterior ou conectado a um espaço adjacente com volume de ar suficiente.

O tubo de ventilação é então conectado ao ventilador e fixado com cintas tensoras, garantindo uma distribuição uniforme de ar fresco por todo o estábulo.

Este sistema é projetado para operar 24 horas por dia, 365 dias por ano, com baixo consumo de energia e manutenção mínima.

TIPO DE SISTEMA: Ventilação por tubo com distribuição de ar através de orifícios.

MATERIAL DO TUBO: Resistente à corrosão, projetado para ambientes agrícolas.

DIMENSÕES DO TUBO: Personalizáveis para atender às necessidades específicas de cada estábulo.

VENTILADOR: EC, com controle de temperatura automático, eficiente e silencioso.

FIXAÇÃO: O tubo é preso ao ventilador com cintas tensoras e fixado a um cabo de aço inoxidável.).

5. SEGURANÇA

MANUTENÇÃO: A inspeção regular é essencial para garantir a integridade e a segurança dos equipamentos.

PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO: Devem ser desencadeadas as operações para a preparação para instalação.

INSTALAÇÃO: Os sistemas de ventilação devem ser instalados e mantidos de acordo com as normas de segurança vigentes para garantir a operação segura e eficiente. Todos os componentes elétricos devem ser corretamente isolados e protegidos contra a exposição a elementos como humidade e pó, e a estrutura deve ser robusta para evitar acidentes com os animais.