

LUBING

Sistema Pad Climate moldura em PVC para *pad cooling*





Sistema Pad Climate

O Sistema Pad Climate Lubing é um kit de acessórios em plástico PVC da mais alta qualidade e suportes em aço inox para montagem de pad cooling.

Este sistema de resfriamento evaporativo é indicado quando se exige alta eficiência de resfriamento. Pode ter diferentes aplicações, mas é especialmente recomendado para a instalação de pad cooling em galpões avícolas.

A tecnologia do resfriamento evaporativo

A água circula pelo sistema, inicialmente por elevação através de uma unidade de bombeamento e depois sofre dispersão por um tubo distribuidor e um defletor.

A água escoar para baixo até uma canaleta. Porém, parte dela é evaporada durante a sua descida pela superfície corrugada das placas evaporativas. A água restante contribui para lavar as placas e é drenada para retornar a unidade de bombeamento através de uma canaleta para recirculação da água.

O calor necessário para a evaporação da água é proveniente do ar externo, que, ao passar pela placa é resfriado e umedecido, sem consumo de energia externa. É um mecanismo natural adicional de resfriamento.

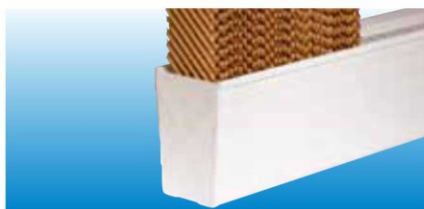
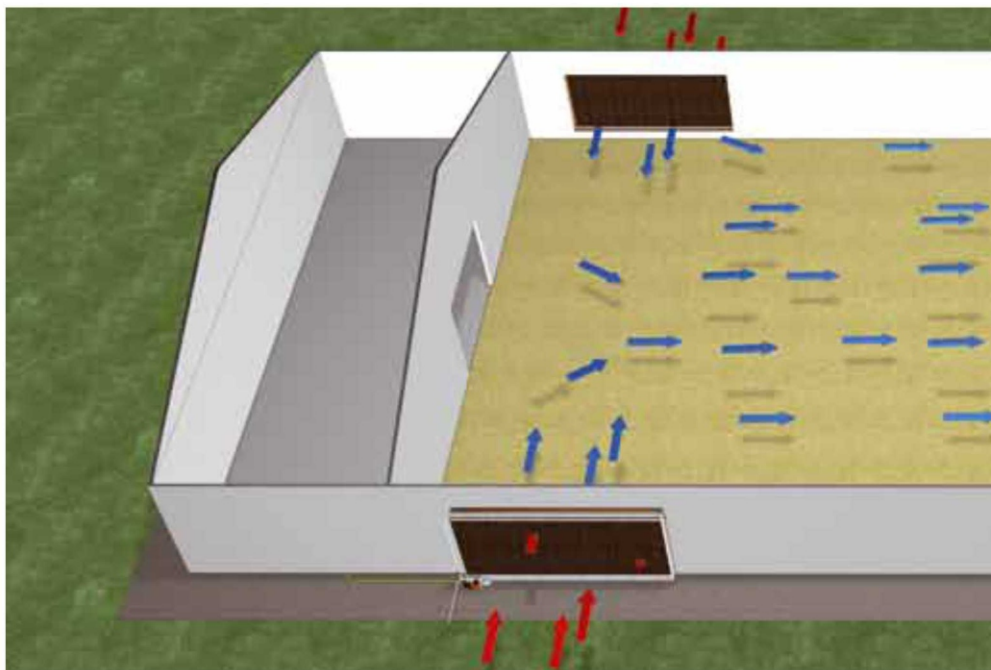
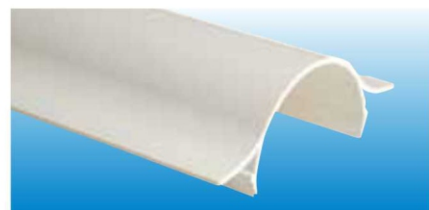
Distribuição de água

O desenho inovador do defletor distribui de maneira uniforme a água pelo painel formado pelas placas evaporativas.



Perfil do refletor

O perfil do defletor, com formato único, dispersa e distribui melhor a água



Distribuição de água

Canaleta inferior com grande capacidade de armazenagem de água (45 L/m linear), dispensando tanque adicional



Unidade de bombeamento (itens opcionais)

Conjunto composto por bomba centrífuga, conexões, tubulação e suportes

Montagem clip

Todos os perfis que compõem o sistema Pad Climate foram desenhados para se acoplarem ao suporte superior, facilitando a montagem e desmontagem.



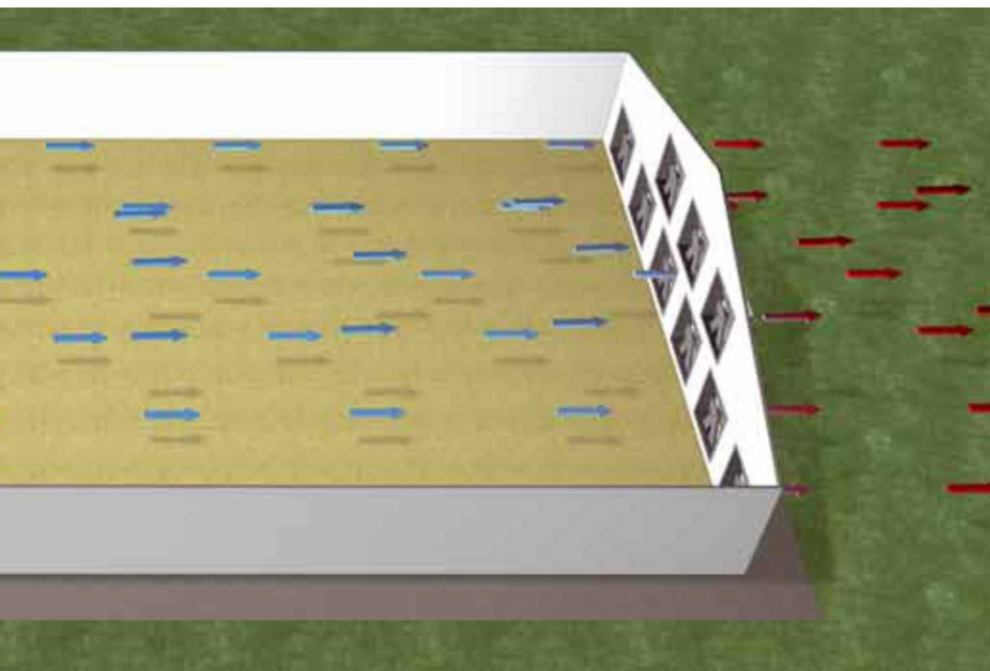
Guia de Placas

Este guia orienta a correta posição de cada placa evaporativa na montagem do painel.



Vantagens:

- Fácil montagem devido ao desenho inovador dos perfis com encaixes perfeitos.
- Não existe corrosão, pois todas as peças são feitas em PVC e aço inox.
- A distribuição da água sobre o painel das placas é uniforme devido ao formato do defletor e a canaleta recirculadora de água, com reserva integrada.



Dispersão uniforme da água ao longo do defletor



Cobertura horizontal e vertical uniforme da água distribuída pelo painel composto pelas placas evaporativas



Bomba de água (opcional)

Bomba centrífuga com filtros integrados para a distribuição de água nos tubos



Suporte inferior de placas

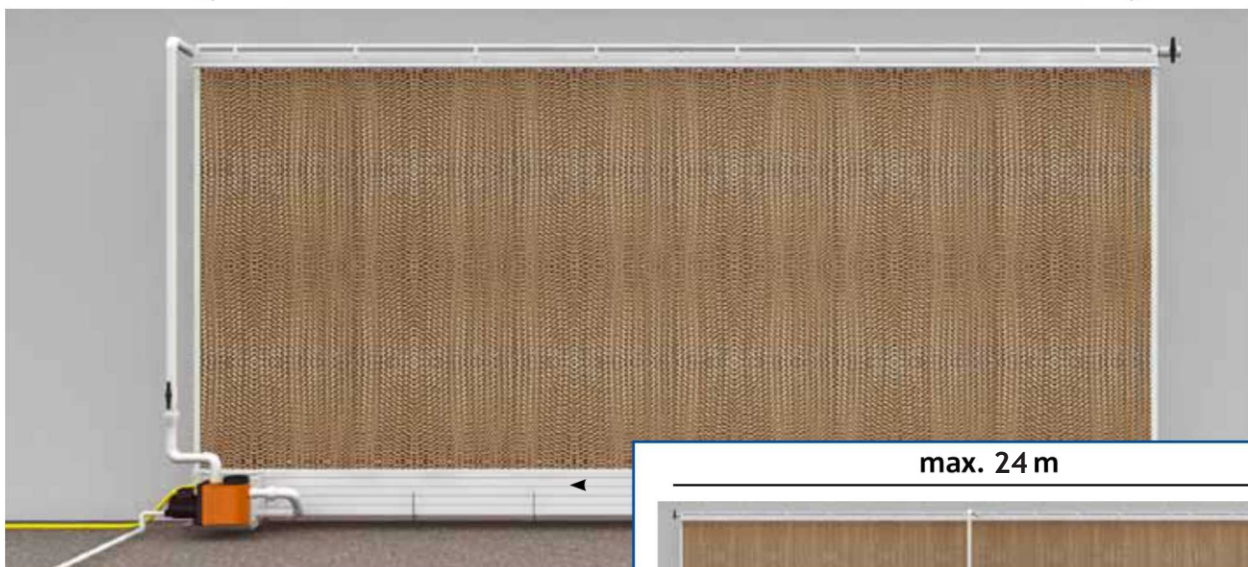
O desenho vazado do suporte de placas permite a perfeita recuperação da água para recirculação.

Dados Técnicos

No Brasil, o sistema disponível é composto de:

Espessura do Painel	Elemento Central 3m	Kit Final
6" (5cm)	# 002-0-094-0	# 002-0-087-2

max. 12m



Conexão lateral

*A Unidade de Bombeamento (bomba, tubos, conexões e registros) é um item opcional e não está incluído nos artigos acima. A Lubing pode fornecer as especificações técnicas destes componentes.

max. 24 m



Conexão intermediária

Para maiores informações: www.lubing.com.br

