

LUBING *GreenTec*



Pad System
molduras para sistema de resfriamento evaporativo

Pad System

O Pad System Lubing é produzido totalmente em plástico.

O sistema de resfriamento evaporativo por placas é usado onde é exigida uma alta eficiência evaporativa. Ele pode ser usado nas mais diferentes aplicações.

A tecnologia do resfriamento evaporativo

A água é distribuída na região superior da placa evaporativa, através de um sistema composto por uma bomba, tubos e defletores.

A água desce de maneira uniforme, pela superfície da placa evaporativa. Uma parte da água já é evaporada em contato com o calor e ar seco que passa pelas aberturas da placa.

E o restante da água umedece a placa, que, após a sua descida, é drenada pela grelha e recolhida na calha, onde a bomba fará a sua recirculação.

O calor necessário para a evaporação da água é obtido do ar. O ar que passa pela placa é então resfriado e umidificado sem uso de energia adicional para a evaporação, sendo um processo totalmente natural.

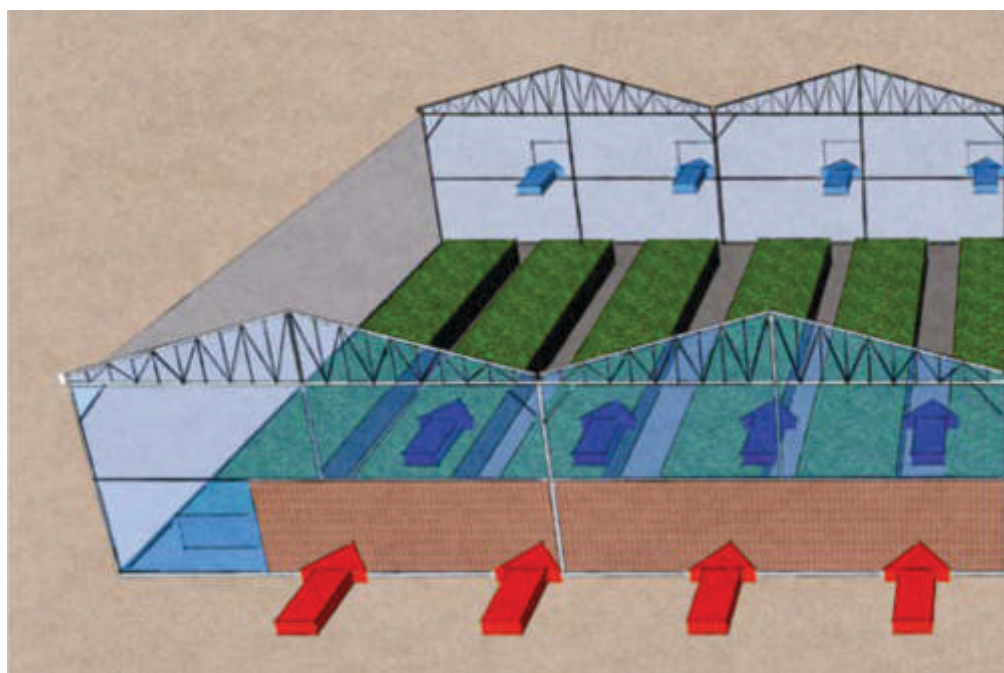
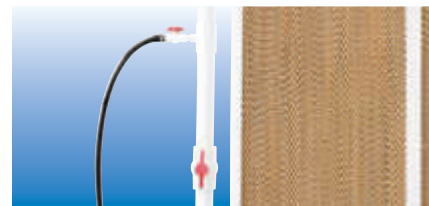
Distribuição de água

Com um desenho especial do tubo de distribuição de água para placas plásticas e de celulose e o novo defletor atingimos uma ótima distribuição de água através das placas evaporativas.



Válvulas esféricas

O ajuste fino do volume d'água consumido é feito na linha pelas válvulas esféricas de 2". A válvula esférica 1" é usada para ajustar a saída contínua de água (sangria).



Calha d'água

A calha d'água, de alta capacidade, comporta a necessidade total de água consumida pelo sistema. Não é preciso um reservatório adicional. A calha pode ser fixada na parede ou piso pelos resistentes suportes plásticos.



Unidade de Alimentação

A Unidade de Alimentação (bomba) é entregue montada, incluindo um sistema integrado de flushing. A válvula de boia assegura a reposição de água fresca para manter constante o nível d'água no sistema.

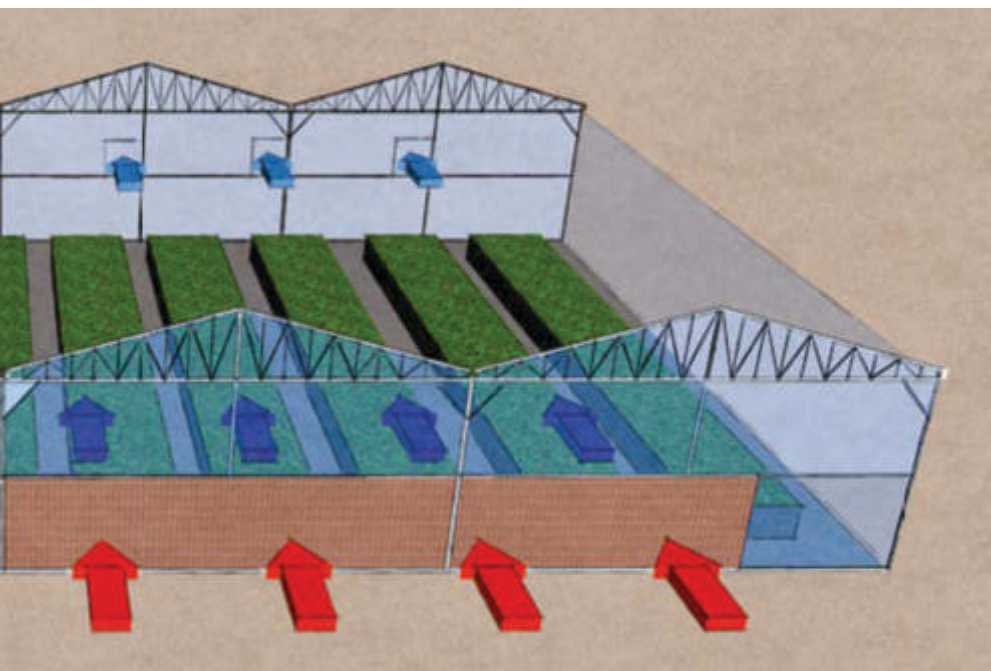
Perfil defletor

O desenho inovador do perfil defletor, com um sistema integrado de dobradiça permite fácil acesso, inspeção rápida e a possibilidade de fácil limpeza. Além disso, permite uma distribuição uniforme da água sobre toda superfície superior das placas evaporativas.



Função clique

Todos perfis são feitos para se prenderem ao suporte superior com um clique. Os guias das placas promovem uma boa estabilidade as placas avulsas, permitindo uma rápida substituição.



Bomba d'água

São bombas centrífugas, com filtro integrado e tubos de 2" para uma boa circulação da água. São disponíveis 3 tipos de bombas, de acordo com o comprimento do sistema, além de diversas especificações elétricas.



Grelha suporte de placa na calha

Uma perfeita drenagem da água através da grelha suporte de placa. Além disso, foi desenhada para que os roedores não acessem o interior da calha.

Vantagens:

- Fácil montagem devido ao desenho inovador do perfil clique.
- Não há corrosão. Todas partes são feitas de PVC ou aço inox.
- A calha tem o volume para atender a necessidade total do sistema. Não é necessário um reservatório adicional.
- Distribuição perfeita de água sobre a superfície superior das placas evaporativas através do inovador defletor integrado a uma bomba acoplada na calha inferior.



Ótima distribuição de água por todas placas evaporativas.



Sistema com placas evaporativas de celulose.



Sistema com placas evaporativas plásticas.

Dados técnicos

O Pad System é disponibilizado nos seguintes kits:

Para placas de celulose

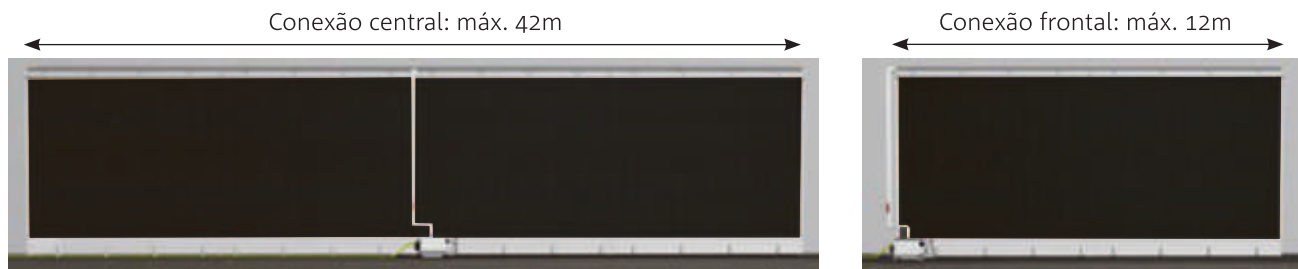
Espessura placa	3m	6m	12m	18m	24m	30m	36m	42m
4"	7959	7960	7962	7964	7966	7970	7972	7974
6"	7949	7950	7952	7954	7956	7980	7982	7984
Bomba	48.03.021		48.03.011			48.03.031		

Para placas plásticas

Espessura placa	3m	6m	12m	18m	24m
6"	7989	7990	7992	7994	7996
Bomba	48.03.021	48.03.011			48.03.031

O kit básico inclui os componentes: calha d'água, sistema de distribuição de água e a unidade de alimentação, completamente montado.

Recomendação de instalação:



Tipos de bomba



A especificação elétrica padrão para todas as bombas é 230 V, 60 Hz. Outras especificações sob consulta.

Para informações adicionais: www.lubing-greentec.com

Sujeito a modificações técnicas, conforme as necessidades.

LUBING GreenTec

Lubing do Brasil Ltda.

Rod. Dr. Paulo Lauro (SP-215), km 112,5+700m - Zona Rural

13690-000 • Descalvado/SP • Tel +55 (19) 3590-1500

www.lubing.com.br • lubing@lubing.com.br • www.lubing-greentec.com.