

LUBING
GREENTEC

SISTEMA CLIMATIZADOR GREEN TEC
ALTÍSSIMA PRESSÃO (1000 PSI)
PARA ESTUFAS AGRÍCOLAS



VANTAGENS DO SISTEMA CLIMATIZADOR DE ALTÍSSIMA PRESSÃO GREEN TEC

- O Sistema Climatizador de altíssima pressão Green Tec usa o princípio do esfriamento evaporativo direto e umidificação do ar ambiente, contribuindo para a condição ideal de produção.
- Sistema exclusivo de controle da temperatura e umidade baseado no DPV (Déficit de Pressão de Vapor) que procura manter condições mais próximas do ideal para o cultivo em questão.
- Para se alcançar uma evaporação rápida da água e promover um bom resultado de esfriamento, sem molhar, a gota deve ser menor que 20 μ . Os bicos de altíssima pressão Green Tech produzem gotículas de 5 μ .
- Ótimo resultado de esfriamento e distribuição homogênea da umidade com a pressão de 1000 psi e bicos de altíssima pressão.
- Reduz a necessidade de irrigação.
- Melhora a produtividade através da umidade uniforme dentro da estufa, estimulando as plantas a manterem abertos os estômatos, para uma absorção estável dos nutrientes, melhorando a produção.
- Fácil instalação.
- Possibilidade de controlar diversas estufas, em áreas diferentes.
- Alta confiabilidade e qualidade.

COMPONENTES DO SISTEMA



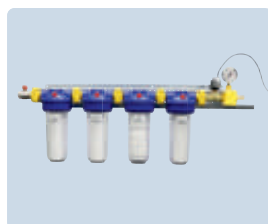
Unidade de bomba D-Line

- Unidade de bomba direct drive, sem correia.
- Uma só bomba pode alimentar diversas seções.



Controlador Touch

- Exclusivo sistema de algoritmo baseado no DPV (Déficit de Pressão de Vapor).
- Painel interativo para o controle e monitoramento da unidade de bomba.
- Fácil operação touch screen.



Unidade de filtração

- A unidade central de filtração elimina partículas da água.



Linha de climatização com bicos

- Tubos inox de 6 m com adaptadores soldados para o rosqueamento dos bicos climatizadores inox.



Válvulas

- Válvulas solenoides permitem a ativação separada de diferentes áreas.
- Fácil instalação, até mesmo em sistemas pré-existentes.
- Detecção de falta de água (parada automática)



Anilhas em aço inox

- São usadas anilhas para se obter uma conexão segura das linhas de climatização.

CAPACIDADE

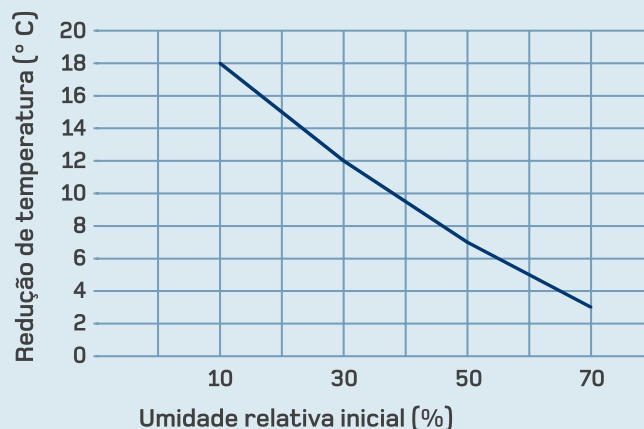
Máxima capacidade de esfriamento

Temperatura inicial	36°C	36°C	36°C	36°C
Umidade inicial	10%	30%	50%	70%
Temperatura final	18°C	24°C	29°C	33°C
Umidade final	85%	85%	85%	85%
Capacidade de esfriamento	18°C	12°C	7°C	3°C

Vazões disponíveis das bombas

- 2 litros/min (40 bicos)
- 5 litros/min (60 bicos)
- 12 litros/min (150 bicos)
- 21 litros/min (250 bicos)
- 30 litros/min (350 bicos)
- 38 litros/min (400 bicos)
- 70 litros/min (800 bicos)

Outras opções sob consulta.



LUBING
GREENTEC

Para informações adicionais:
www.lubing-greentec.com

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

0847-1/21-12
Sujeito a modificações técnicas,
conforme as necessidades.