

# TURBO FOG

NOVO



Sistema de nebulização de ar comprimido que opera com baixa pressão de ar (2 bar - 2,5 bar) e baixa pressão de água (2,5 bar - 6 bar).



A nebulização é um elemento essencial para o controle do clima por resfriamento e umidificação. O sucesso do sistema de nebulização depende de quão precisamente se pode manter o tamanho de gota.

Com a tecnologia PatenteadTurbo-Fog, o tamanho médio das gotas é ajustável e começa a partir de 5 microns.

## TECNOLOGIA

Turbo Fog é um sistema de nebulização hidropneumático patentead. Ele fornece um sistema exclusivo de névoa de água e ar comprimido, que opera em baixa pressão de ar ( $2 \text{ kg / cm}^2 - 2,5 \text{ kg / cm}^2$ ) e baixa pressão de água ( $2,5 \text{ kg / cm}^2 - 6 \text{ kg / cm}^2$ ). O tamanho da gota, a distância da névoa (nuvem) e a taxa de fluxo por bocal podem ser variados e ajustados com base nos requisitos da aplicação, pela simples regulação das pressões do ar e/ou água.



## VANTAGENS

- Tamanho de gota ultrafina de 5 microns e taxa de fluxo ajustável a partir de 1,3 lph
- Economia significativa de energia
- Sem risco de entupimento
- Possibilidade de solução de pulverização automatizada com alta uniformidade
- Cobertura total de toda a estufa

## APLICAÇÕES

- Estufas
- Agricultura
- Indústria
- Lazer e residencial

Bicos Turbo-Fog disponíveis: 0,8 mm e 1,0 mm

Bocal equipado com Dispositivo de Prevenção de Vazamento (LPD)



# AGRICULTURA

Estufas, Viveiros, câmaras de resfriamento, plantas de processamento



# FAZENDAS

Avicultura, Caprinos, Bovinos e Suínos



# INDÚSTRIA

Todos os setores da indústria



# ACESSÓRIOS E AUTOMAÇÃO

Automático e manual  
Kit de regulagem de ar-água



Controlador HR  
+ kit de regulagem ar-água  
+ válvulas elétricas



Kit lateral ar-água  
para 2, 3 ou 4  
nebulizadores TurboFog



Controle  
TurboFog



TurboFog  
Compressor de ar  
de 2,2 CV a 15 CV



# NEBULIZADORES AR-ÁGUA

## Nebulizadores



12 mm



4/7



1/2" M

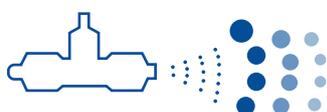


Microtubo 4/7



1/2" H

## Aplicações



Supressão de poeira



Neutralização de Odores



Humidificação



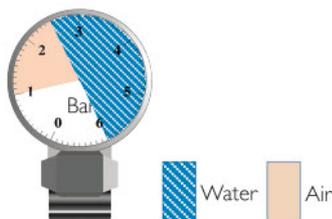
Aplicação Automática de Aetial  
Para produtos solúveis em água



Resfriamento  
Evaporativo

# TurboFog Características Técnicas

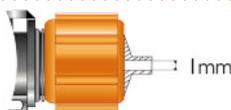
Economia significativa de energia. Excelente desempenho em baixa pressões com laterais econômicas e necessidades mínimas de ar comprimido. Resistente a produtos químicos e ozônio.



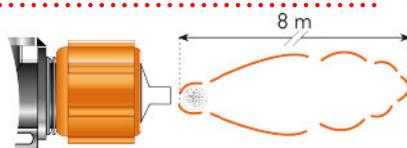
Tamanho de gota ajustável de 5 microns (3 lph) a 70 microns (9 lph).



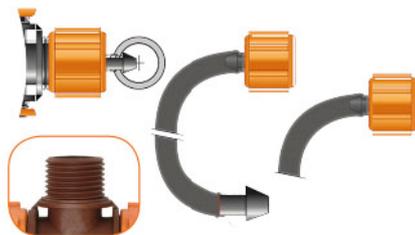
Diâmetro de saída do bico de 0,8 mm ou 1 mm, o que evita o entupimento.



A distância do nevoeiro atinge até 8 metros, garantindo 100% de homogeneidade.



Fácil montagem, adaptável a tubos de LDPE, PVC e metal por meio de ilhós, microtubo, extração 4/7, rosca, etc.



Válvula anti-vazamento (válvula LPD) embutida.



## Vantagens competitivas

Até 95% da umidade relativa pode ser alcançado sem molhar.

Queda de temperatura de até 14°C.

Tamanho de gota ajustável (5-75 microns).

Aplicação aérea foliar automatizada de qualquer produto solúvel em água.

Quimigação preventiva e tratamento aplicações em estufas.

Redução de mão de obra humana e eliminação de riscos de intoxicação.

Aplicação do produto de alta uniformidade atingindo 100% de homogeneidade no topo e na parte inferior da folha.

Nebulizadores fabricados em polímeros de alta qualidade permitindo fácil limpeza e resistência a ataques químicos.