

**LUBING**  
GREENTEC

**GREENTEC FOGGING-SYSTEM**  
FÜR GEWÄCHSHÄUSER



## VORTEILE DES GREENTEC FOGGING-SYSTEMS

LUBING GreenTec Fogging-Systeme nutzen zur effektiven Kühlung und Befeuchtung der Umgebungsluft das Prinzip der direkten Verdunstungskühlung und tragen somit wesentlich zu optimalen Wachstumsbedingungen bei.

- **Optimale Kühlleistung und homogene Verteilung der Feuchtigkeit durch 70 bar Wasserdruck und spezielle Hochdruckdüsen:**

Um eine schnelle Verdunstung des Wassernebels und somit eine gute Kühlleistung ohne Nässebildung zu erreichen, müssen die Wassertropfen kleiner als 20 Mikrometer sein. Die GreenTec Hochdruckdüsen erzeugen eine Tropfengröße von nur 5 Mikrometern.

- Reduzierung von Bewässerung
- Ertragssteigerung durch stabile Luftfeuchtigkeit und damit verbundene erhöhte Pflanzenproduktion: Eine stabile Luftfeuchtigkeit im Gewächshaus hilft den Pflanzen die Stomata für eine stabile Nährstoffversorgung offen zu halten.
- Einfache Installation
- Gewächshausbereiche separat steuerbar
- kompromisslose Qualität und Zuverlässigkeit

## SYSTEM-KOMPONENTEN



### Pumpeneinheit – D-Line

- Pumpeneinheit mit Direktantrieb
- Versorgung mehrerer Bereiche mit einer Pumpeneinheit



### Touch Controller

- interaktiver Controller zur Steuerung und Überwachung der Pumpeneinheit
- einfache Bedienung über Touchscreen



### Filtereinheit

- zentrale Filtereinheit für partikelfreies Wasser



### Düsenlinie mit Sprühdüse

- Edelstahlrohr (6 m) mit angeschweißtem Adapter und Edelstahl-Sprühdüse



### Ventil

- Magnetventil für die separate Ansteuerung einzelner Bereiche.
- einfache Installation – auch an bestehende Anlagen



### Schneidringverschraubung und Press Fix aus Edelstahl

- Schneidringverschraubung zur sicheren Verbindung der Düsenlinie
- Press Fix: Pressverbindung – Aufstecken, Pressen, fertig.

## LEISTUNG

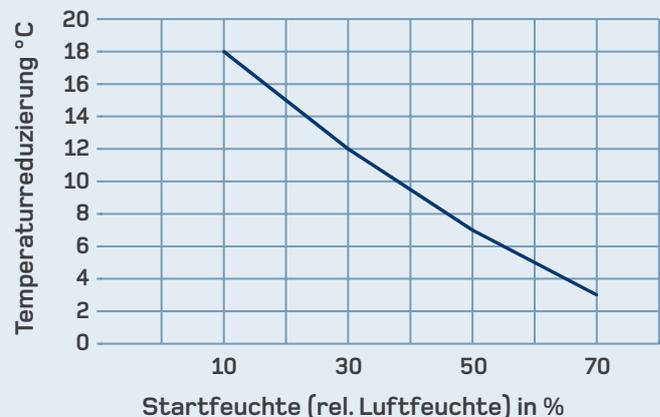
### Maximale Kühlleistung

Starttemperatur	36°C	36°C	36°C	36°C
Startfeuchte	10%	30%	50%	70%
Endtemperatur	18°C	24°C	29°C	33°C
Endfeuchte	85%	85%	85%	85%
Kühlleistung	18°C	12°C	7°C	3°C

### Fördervolumen Pumpentypen

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

Andere Pumpengrößen auf Anfrage.



**LUBING**  
GREENTEC

Weitere Informationen unter  
[WWW.LUBING-GREENTEC.DE](http://WWW.LUBING-GREENTEC.DE)

**LUBING Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**

Lubingstraße 6 · 49406 Barnstorf

☎ +49(0)54 42 - 9879-0

☎ +49(0)54 42 - 9879-33

[www.lubing-greentec.de](http://www.lubing-greentec.de) · [info@lubing-greentec.de](mailto:info@lubing-greentec.de)

0847/22-06 · Technische  
Änderungen vorbehalten.