

## Nebelanlage



### Technische Daten

<b>Marke</b>	Hortimat
<b>Code</b>	20439
<b>Passend für</b>	<b>Verschiedene Oberflächen</b>
<b>Druck</b>	<b>Einstellbar von 80 bis 120 bar</b>
<b>Material</b>	<b>Edelstahl</b>

20439-V21120301-DE

**Renewed  
Quality  
Machines and  
Materials**



Hortimat - Vlotlaan 192, 2681  
TV Monster, The Netherlands

T +31(0)174 38 71 10 E info@hortimat.com  
W www.hortimat.nl

## Hochdruck-Vernebelungssystem

Etwa 80 bis 90 Prozent einer Pflanze bestehen aus nichts als Wasser. Neben Baumaterial und Transport, Kühlung von Pflanzen durch Verdampfung ist eine Schlüsselfunktion dieses Wassers. Verdunstung erfordert die sogenannte Stomata.

Die Geschwindigkeit, mit der Transpiration auftritt, wird durch Wärme, Kohlendioxidspiegel, Licht und Wasser bestimmt. Innerhalb der Blätter jeder Pflanze ist die Luftfeuchtigkeit 100%.

Das Ausmaß, in dem sich die Stomata öffnen, wird zu einem gewissen Grad durch die RH-Differenzen zwischen der Luft, die die Blätter umgibt, und den RH-Niveaus bestimmt

Innerhalb. Aufgrund der signifikanten Unterschiede werden sich die Stomata weiter öffnen und das Niveau von Transpiration. Wenn die Stomata extrem offen sind und die umliegenden Zellen nicht mehr nachholen können Wasserverlust durch Verdunstung, Wasserstress wird auftreten.

Hochdrucknebelkühlsysteme (auch Nebelanlagen genannt) verbessern die Luftfeuchtigkeit, machen sie aber auch Die Raumtemperaturen bleiben niedrig und fallen um 4 bis 7 Grad Celsius. Durch das Einbringen von Nebel in Gewächshäuser wird in einer heißen Umgebung verdunsten. Die Verdampfung von Wasser erfordert Energie, die aus seinem Wasser entnommen wird Umwelt wegen des verdunstenden Nebels. So ist die Umgebungstemperatur im Gewächshaus erlaubt erheblich zu sinken.

Hochdrucknebel dient nicht nur der Qualität Ihrer Pflanzen, sondern senkt auch die Energiekosten. Im Außerdem hilft es, das Tageslicht in vielen Gewächshäusern zu verbessern. Zum Beispiel ist eine Kalkschicht auf dem Gewächshausdach nicht mehr notwendig.

## Hochdruckpumpen

Hochdruckpumpensätze von Hortimat sind so konstruiert, dass sie jederzeit zuverlässig funktionieren. Deshalb sind sie es mit den SPECK-Plungerpumpen geliefert. In Kombination mit einem langsam laufenden Elektromotor sind diese Pumpen mit einem langes Leben und sind weniger laut (Dezibel).

Das Steuerungssystem der Hochdruckpumpe ist mit einer SPS ausgestattet, die speziell von Hortimat entwickelt wurde. Es hat alle notwendigen Kontrollen und Sicherheitseinrichtungen.

Wenn beispielsweise die ersten Filter verschmutzt sind, meldet das Steuersystem rechtzeitig der Steuerung und Ihrem Prozessrechner. Dies bedeutet, dass Sie die ersten Filter austauschen können, ohne dass das Hochdruckpumpen-Set in den Alarmmodus wechselt. Das Ignorieren dieser Benachrichtigung bedeutet, dass der Alarm ertönt.

Der Hauptvorteil unserer Hochdruckpumpensets:

- Das System verwendet "Puls-Pause" oder ein Ventilsystem, so dass nur eine Pumpe pro Installation benötigt wird.
- Hergestellt in unseren eigenen Einrichtungen
- Maßanfertigung
- Hochwertiger Edelstahlrahmen
- Pumpenhäuser aus Messing oder Edelstahl (mittel)
- Langsame Geschwindigkeit
- Frequenz oder Softstarter
- Einstellbar von 70 bis 120 bar
- Langes Leben
- Leicht zu pflegen

## Hortimat Kundenspezifische Customization

Hortimat kann die angebotene Maschine ganz nach Kundenwunsch liefern. Wenn gewünscht, passen wir die Maschine konstruktiv an oder installieren wir eine neue Betriebssysteme. Wir liefern logistische Förderbandssysteme und wir denken gemeinsam mit dem Kunden nach Lösungen.

## Warum Hortimat

- + Anpassen / Ändern von gebrauchten Maschinen nach Wunsch des Kunden
- + Einsatz von neuen 2021 Betriebssystemen auf gebrauchten Maschinen
- + Neue Hortimat Produktpalette
- + Service und Garantie durch eigene technische Spezialisten
- + Solide revision; garantiert eine lange Lebensdauer
- + Individuelle Beratung über Logistikangelegenheiten wie: Sortiermaschinen, Bearbeitungsbereiche