



# PASTEURISATOR

PRODUKTINFO

## Desinfektion von Rezirkulationswasser

Im Gartenbau werden enorme Mengen an Wasser verbraucht und wiederverwendet. Im Grunde eine nachhaltige Lösung, allerdings kann das Rezirkulationswasser auch Krankheitskeime enthalten. Es muss daher desinfiziert werden. Für diesen Zweck kann ein Pasteurisator eingesetzt werden.

Um das Wasser zu erhitzen, kann der Pasteurisator mit warmem Wasser (93 - 95 °C) aus dem Wärmespeichertank oder direkt über die Kraft-Wärme-Kopplung gespeist werden. Das verunreinigte Drainwasser erreicht so eine Temperatur von bis zu 86 °C. Damit dennoch eine komplette Desinfektion erreicht werden kann, wird das Wasser 3 Minuten lang in so genannten Verweilzeitbehältern zwischengespeichert. Anschließend wird es wieder abgekühlt und die frei werdende Wärme wird für das nachströmende, noch zu desinfizierende Drainwasser verwendet.

Der Pasteurisator ist mit Kapazitäten von 1 bis 40 m<sup>3</sup> pro Stunde lieferbar. Als Richtwert gilt, dass ein Gerät für 2,5 m<sup>3</sup>/Std. für einen Betrieb von 15 ha geeignet ist.

**Weitere Infos oder Termin vereinbaren? Dann setzen Sie sich unter der Telefonnummer +31 (0)10 52 41 679 mit dem Technischen Dienst von Horticoop in Verbindung oder schicken Sie eine E-Mail an [techniek@horticoop.nl](mailto:techniek@horticoop.nl).**



**HORTICOOP**  
TECHNICAL SERVICES

Klappolder 150,  
2665 LP Bleiswijk (NL)  
Postbus 130,  
2665 ZJ Bleiswijk (NL)  
Tel. +31 (0)10 52 41 679  
Fax +31 (0)10 52 16 702  
[techniek@horticoop.nl](mailto:techniek@horticoop.nl)  
[www.horticoop.nl](http://www.horticoop.nl)