



PASTEURISATOR

PRODUCTINFO

Recirculatiewater ontsmetten

In de tuinbouw wordt veel water gebruikt, maar ook hergebruikt. Een duurzame oplossing. In dit recirculatiewater kunnen echter wel ziekte kiemen aanwezig zijn. Het water dient dus te worden ontsmet. Hiervoor kan een pasteurisator worden ingezet.

Voor het opwarmen van het water wordt de pasteurisator gevoed met warm water (93-95 °C) uit de warmte opslag tank (WOT) of direct vanuit de warmte-krachtkoppeling (WKK). Door dit warme water wordt het vervuilde drainwater opgewarmd tot 86 °C. Om op deze temperatuur volledige ontsmetting te kunnen bewerkstelligen, wordt het water 3 minuten lang in zogenaamde verblijfvaten opgeslagen. Het water wordt hierna weer afgekoeld en geeft daarbij haar warmte af aan het nieuw binnenkomende, nog te ontsmetten, drainwater.

De Pasteurisator is te leveren in capaciteiten van 1 tot 40 m³/uur. Als richtlijn kan worden aangehouden dat een Pasteurisator van 2.5 m³ geschikt is voor een bedrijf van 15 ha.

Meer informatie of een afspraak maken? Neem dan contact op met Horticoop Technical Services via telefoon: +31 (0)10 52 41 679 of stuur een e-mail naar techniek@horticoop.nl



HORTICOOP
TECHNICAL SERVICES

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