



## Plantsauna

El Plantsauna es una forma sostenible y rentable de esterilizar el material vegetal.

## PLANTSAUNA

El Plantsauna esteriliza el material vegetal utilizando vapor preciso con temperatura controlada.

El Plantsauna es un tratamiento térmico utilizado antes de plantar para erradicar plagas, enfermedades y hongos.

### Características y beneficios

- Mejora de la sanidad vegetal
- Ofrece una solución para esterilizar plantas sin utilizar productos químicos
- Disponible en tamaño de palé, es posible conectar múltiples Plantsaunas entre sí
- Ser flexible en el proceso de esterilización

Se ha demostrado que el tratamiento Plantsauna reduce significativamente o erradica la podredumbre de la corona de fresa (*Phytophthora cactorum*), antracnosis (*Colletotrichum acutatum*), oídio (*Podosphaera aphanis*), Pestalotiopsis, mancha angular de la hoja (*Xanthomonas fragariae*), moho gris (*Botrytis cinerea*), ácaro de la fresa / ácaros del ciclamen (*Tarsonemus pallidus*).

Para obtener más detalles, le remitimos amablemente a nuestro sitio web.

### Ventajas



Mejora de la sanidad vegetal

El Plantsauna ha sido ampliamente probado científicamente y utilizado comercialmente para decir que es el método más efectivo hasta la fecha para la erradicación de plagas, enfermedades y hongos en las plantas antes de la siembra.



Seguro de Sanidad Vegetal

Plantsauna permite a nuestros clientes esterilizar su material vegetal, que en su mayoría proviene de diferentes viveros. El tratamiento permite a nuestros clientes asegurarse de que no haya plagas, enfermedades u hongos que vengan con ese material vegetal en su producción. De esta manera, la contaminación generalizada puede prevenirse.



Flexibilidad

El Plantsauna permite a nuestros clientes tener el proceso de esterilización en sus propias manos, sin necesidad de consultar a una empresa externa. Convenientemente ubicado en su propio lugar de producción.



Eficiencia energética

Debido a que Plantsauna es un contenedor aislado, el proceso de esterilización utiliza significativamente menos energía que una opción como el tratamiento de agua caliente.



Sostenible

El Plantsauna permite a nuestros clientes utilizar significativamente menos o ningún producto químico durante la producción.

### Instalación y servicio

Ofrecemos instalación y servicio en todo el mundo.

## ¿Cómo funciona?

El Plantsauna utiliza un régimen de temperatura preciso y controlado. Utilizamos una combinación de cuatro tecnologías únicas.

- El vapor como portador de energía eficiente.
- Tecnología innovadora de circulación de aire.
- Tecnología de control de temperatura.
- Proteínas de choque térmico.

El Plantsauna utiliza vapor como un portador de energía eficiente para transportar calor a las plantas. Por nuestra tecnología patentada de circulación de aire y control preciso de la temperatura, nos aseguramos de que todas las plantas alcancen la temperatura deseada. Además de esto, estas tres tecnologías permiten a la planta liberar una proteína natural resistente al calor, que nos permite utilizar temperaturas más altas durante un tiempo prolongado.

### Aplicación

- Frutos rojos
  - Plantas madre de fresa
  - Esquejes de fresa
  - Plantas de producción de fresa
  - Cañas largas de frambuesa
  - Raíces de frambuesa

Le invitamos a leer sobre una de las experiencias de nuestros clientes en un estudio de caso en nuestro sitio web.





## Ficha Técnica Plantsauna

### Información General

0	<b>Descripción</b>	Plantsauna unidad individual
1	<b>Número de parte</b>	PS-OP / PS-EP
2	<b>Dimensiones - externas</b>	2,10 x 1,80 x 2,55 (Largo x Ancho x Alto en m)
3	<b>Dimensiones - internas</b>	1,25 x 1,40 x 2,30 (Largo x Ancho x Alto en m)
4	<b>Dimensiones - Cuarto de tratamiento</b>	1,25 x 1,40 x 2,25 (Largo x Ancho x Alto en m)
5	<b>Dimensiones - Cuarto técnico</b>	0,70 x 1,60 x 2,55 (Largo x Ancho x Alto en m)
6	<b>Dimensiones - Puerta</b>	1,40 x 2,25 (Ancho x Alto en m)
7	<b>Peso</b>	890 kg
8	<b>Grado de protección</b>	IP-55

### Suministro de vapor

9	Número de parte	PS-OP - unidad individual / PS-OP - unidad doble		PS-EP - unidad individual / PS-EP - unidad doble	
10	<b>Requerimiento de energía</b>	400 V <sub>L</sub> (AC) 50 Hz		400 V <sub>L</sub> (AC) 50 Hz	
11	<b>Sistema de tratamiento de agua</b>	método de intercambio de iones			
12	<b>Requerimientos de agua del sitio</b>	presión mínima: 3 bar, agua del grifo			
13	Número de parte	PS-OP - unidad individual	PS-OP - unidad doble	PS-EP - unidad individual	PS-EP - unidad doble
14	<b>Energía</b>	18 KW	38 KW	18 KW	38 KW
15	<b>Combustible / fuente de alimentación</b>	Diesel	Diesel	Eléctrico	Eléctrico
16	<b>Requerimiento de energía del sitio</b>	400 V~(AC) 50 Hz, 3 x 16 amp, circuito dedicado	400 V~(AC) 50 Hz, 3 x 16 amp, circuito dedicado	400 V~(AC) 50 Hz, 3 x 50 amp, circuito dedicado	400 V~(AC) 50 Hz, 3 x 63 amp, circuito dedicado
17	<b>Tipo de construcción: suministro de vapor</b>	Unidad separada	Unidad separada	Unidad separada	Unidad separada
18	<b>Dimensiones - Suministro de vapor</b>	2,00 x 1,10 x 2,70 (Largo x Ancho x Alto en m)	2,00 x 1,10 x 2,70 (Largo x Ancho x Alto en m)	2,00 x 1,10 x 2,70 (Largo x Ancho x Alto en m)	2,00 x 1,10 x 2,70 (Largo x Ancho x Alto en m)
19	<b>Peso - suministro de vapor</b>	280 kg	390 kg	280 kg	390 kg
20	<b>Capacidad del tanque</b>	100 L	100 L	n/a	n/a

### Información del tratamiento

21	Número de parte	PS-OP - unidad individual	PS-OP - unidad doble	PS-EP - unidad individual	PS-EP - unidad doble
22	<b>Tiempo de tratamiento</b>	6 - 8 Horas	6 - 8 Horas	6 - 8 Horas	6 - 8 Horas
23	<b>Utilización de agua</b>	Max: 18 litros/hora	Max: 38 litros / hora	Max: 18 litros /hora	Max: 38 litros / hora
24	<b>Consumo de combustible / energía</b>	5 L Diesel / tratamiento	10 L Diesel / tratamiento	15-25 KW-h / tratamiento	30-50 KW-h / tratamiento
25	<b>Rango de temperatura</b>	0 - 44 °C	0 - 44 °C	0 - 44 °C	0 - 44 °C

### Información práctica

26	Número de parte	PS-OP / PS-EP - unidad individual	PS-OP / PS-EP - unidad doble
27	<b>Dimensiones máximas de los palets</b>	1,02 x 1,22 x 2,20 (Largo x Ancho x Alto en m)	1,00 x 1,20 x 2,20 (Largo x Ancho x Alto en m)
28	<b>Capacidad / Tratamiento</b>	Una palet	Dos palets
29	<b>Tipos de palets adecuadas</b>	GMA (48"x40"), EUROPALLET, BLOCKPALLET	GMA (48"x40"), EUROPALLET, BLOCKPALLET

### Información adicional

30	<b>Suministros adicionales de energía</b>	No ofrecemos Plantsauna con una fuente de alimentación diferente a la listada arriba.
32	<b>Chimenea - Suministro de vapor con motor diesel</b>	Para una caldera de suministro de vapor diesel, se debe montar una chimenea.



■ **DIRECCIÓN**

**Moleda BV**  
Peter Zuidlaan 6  
5502 NH Veldhoven  
Los Países Bajos

■ **CONTACTO**

+316 29 29 73 90  
[www.moleda.nl](http://www.moleda.nl)  
[info@moleda.nl](mailto:info@moleda.nl)