



MOLEDA
SUSTAINABLE PLANT HEALTH



Agro-Pure

Agro-Pure es una forma sostenible y rentable de esterilizar equipos por medio del vapor.

AGRO-PURE

El Agro-Pure esteriliza equipos usando vapor; esto garantiza una temperatura uniformemente distribuida, lo cual es crucial para erradicar plagas y enfermedades no deseadas que se encuentran en el equipo. El sistema es ampliamente utilizado en la producción de viveros e invernaderos. Las bandejas de plántulas, los medios de cultivo y las canaletas para la producción de NFT (técnica de película de nutrientes) suelen ser productos que deben esterilizarse antes de reutilizarlos en la producción.

Características y beneficios

- Ofrece una solución para la desinfección de equipos sin productos químicos
- Los contenedores están disponibles en tamaños de 20 y 40 pies
- La distribución de la temperatura garantiza una esterilización uniforme y fiable
- La reutilización de equipos esterilizados permite ahorrar costos

Se ha comprobado que el tratamiento Agro-Pure erradica los patógenos y virus de raíces en bandejas, macetas y accesorios en horticultura como la enfermedad de la raíz zambo en brasicáceas (*Plasmidiophora brassicae*), *Pythium* spp en NFT, cultivo hidropónico y aeropónico, *Phytophthora Cactorum* y *Phytophthora Fragariae* en fresas, Virus del pepino en tomates, Virus del mosaico del moteado verde del pepino (CGMMV), Virus del mosaico del pepino, PepMV, Legionela, Salmonela y bacterias intestinales.

¿Cómo funciona?

Agro-Pure utiliza vapor limpio a una temperatura de 75 °C para esterilizar equipos. Esta temperatura permite esterilizar todo tipo de material sin dañar el equipo. A través de nuestra amplia experiencia e investigación, podemos asegurar una temperatura distribuida uniformemente para garantizar que todos los equipos estén 100 % libres de plagas y enfermedades no deseadas.

Aplicación

- Producciones de invernadero
 - Frutas y vegetales
 - Ornamentales
- Propagación de bandejas speedling
- Producciones agrícolas interiores / verticales
- Viveros de árboles

Lo invitamos a leer sobre la experiencia de uno de nuestros clientes en un caso de estudio en nuestro sitio web.

Tipos de equipos

- Palets
- Canales
- Macetas
- Bandejas
- Material de irrigación
- Equipamento auxiliar

Ventajas

 Sanidad vegetal mejorada

Debido a que su equipo está esterilizado, tendrá una operación de cultivo más higiénica y, debido a eso, mejorará la salud general de sus cultivos.

 Flexibilidad

Agro-Pure permite a nuestros clientes tener el proceso de esterilización en sus propias manos; no es necesario consultar a una empresa externa. Convenientemente ubicado en su propia ubicación de producción.

 Energía eficiente

Debido a que el Agro-Pure es un contenedor aislado, el proceso de esterilización usa significativamente menos energía que el método de esterilización con vapor de láminas.

 Sostenible

Asegurarse de que su equipo esté esterilizado permite a nuestros clientes reutilizar el equipo que, de otro modo, desecharían. Además, no se utilizan productos químicos durante el tratamiento Agro-Pure.

Instalación y servicio

Ofrecemos instalación y servicio en todo el mundo.





Ficha técnica Agro-Pure

Información general

0	Descripción	20 pies Agro-Pure	40 pies Agro-Pure
1	Número de parte	AGPR-OP-20 / AGPR-EP-20	AGPR-OP-40 / AGPR-EP-40
2	Dimensiones - externas	6,05 x 2,43 x 2,59 (Largo x Ancho x Alto en m)	12,19 x 2,43 x 2,89 (Largo x Ancho x Alto en m)
3	Dimensiones - internas	5,54 x 2,29 x 2,37 (Largo x Ancho x Alto en m)	11,58 x 2,29 x 2,55 (Largo x Ancho x Alto en m)
4	Dimensiones - cuarto de tratamiento	4,00 x 2,00 x 2,37 (Largo x Ancho x Alto en m)	10,20 x 2,00 x 2,55 (Largo x Ancho x Alto en m)
5	Dimensiones - cuarto técnico	1,20 x 2,29 x 2,37 (Largo x Ancho x Alto en m)	2,29 x 2,29 x 2,55 (Largo x Ancho x Alto en m)
6	Dimensiones - puerta	2,29 x 2,26 (Ancho x Alto en m)	2,28 x 2,43 (Ancho x Alto en m)
7	Peso	3200 kg	4400 kg
8	Grado de protección	IP65	IP65

Suministro de vapor

9	Número de parte	AGPR-OP-20 / AGPR-EP-20		AGPR-OP-40 / AGPR-EP-40	
10	Sistema de tratamiento de agua	Método de intercambio de iones		Método de intercambio de iones	
11	Requerimientos de agua del sitio	Presión mínima: 3 barras, agua del grifo		Presión mínima: 3 barras, agua del grifo	
12	Número de parte	AGPR-OP-20	AGPR-EP-20	AGPR-OP-40	AGPR-EP-40
13	Energía	18 KW	30KW	38 KW	30KW
14	Combustible / fuente de alimentación	Combustible	Eléctrico	Combustible	Eléctrico
15	Requerimientos de energía del sitio	230 V~(AC) 50 Hz, 3 x 16 amp, circuito dedicado	400 V~(AC) 50 Hz, 3 x 63 amp, circuito dedicado	230 V~(AC) 50 Hz, 3 x 16 amp, circuito dedicado	400 V~(AC) 50 Hz, 3 x 63 amp, circuito dedicado
16	Tipo de construcción: suministro de vapor	Unidad separada	Sala técnica interior	Unidad separada	Sala técnica interior
17	Dimensiones - suministro de vapor	2,00 x 1,10 x 2,70 (Largo x Ancho x Alto en m)	n/a	2,00 x 1,10 x 2,70 (Largo x Ancho x Alto en m)	n/a
18	Peso - suministro de vapor	280 kg	n/a	390 kg	n/a
19	Capacidad del tanque	100 L	n/a	100 L	n/a

Información del tratamiento

20	Número de parte	AGPR-OP-20	AGPR-EP-20	AGPR-OP-40	AGPR-EP-40
21	Tiempo de tratamiento	6 - 8 Horas	6 - 8 Horas	6 - 8 Horas	6 - 8 Horas
22	Uso de agua	max: 18 litros / hora	max: 30 litros / hora	max: 38 litros / hora	max: 30 litros / hora
23	Consumo de energía	5 L combustible /	40-50 KW-h /	10 L combustible /	80-100 KW-h /
24	Rango de temperatura	0 - 75 °C	0 - 75 °C	0 - 75 °C	0 - 75 °C

Información práctica

25	Número de parte	AGPR-OP-20 / AGPR-EP-20	AGPR-OP-40 / AGPR-EP-40
26	Capacidad de tratamiento - EUR-palet (1,20 x 0,80, L x W in m)	6 - 8 (dependiendo del apilamiento)	16 - 20 (dependiendo del apilamiento)
27	Capacidad de tratamiento - Contenedor CC (1,350 x 0,565 x 1,900, LxWxH in m)	9 (3 filas)	21 (3 filas)

Información adicional

28	Contenedores de otras dimensiones	Construcción personalizada de 30 pies bajo pedido.
29	Fuente de alimentación alternativa	No ofrecemos el Agro-Pure con una fuente de alimentación diferente a las enumeradas anteriormente.
30	Chimenea - Suministro de vapor alimentado por combustible	Para una caldera de suministro de vapor diésel, es necesario montar una chimenea.
31	Transporte	El Agro-Pure está construido dentro de una unidad de contenedor de envío de tamaño estándar.



■ **DIRECCIÓN**

Moleda BV
Peter Zuidlaan 6
5502 NH Veldhoven
Los Países Bajos

■ **CONTACTO**

+316 29 29 73 90
www.moleda.nl
info@moleda.nl