



MOLEDA
SUSTAINABLE PLANT HEALTH



Agro-Pure

De Agro-Pure is een duurzame en kosteneffectieve manier om materiaal met behulp van stoom te steriliseren.

AGRO-PURE

De Agro-Pure steriliseert materiaal met behulp van stoom; dit garandeert een gelijkmatig verdeelde temperatuur, wat cruciaal is voor het uitroeien van ongewenste plagen en ziekten op het materiaal. Het systeem wordt veel gebruikt in plantenkwekerijen en kassen. Zaai-stek trays, groeimmedia en goten voor NFT (Nutrient Film Technique) productie zijn typische materialen die moeten worden gesteriliseerd voordat het opnieuw in de productie kan worden gebruikt.

Eigenschappen en voordelen

- Biedt een oplossing voor het steriliseren van materiaal zonder chemicaliën
- Containers zijn verkrijgbaar in 20-voet en 40-voet maten
- De temperatuurverdeling zorgt voor een consistente en betrouwbare sterilisatie
- Het hergebruik van gesteriliseerd materiaal zorgt voor kostenbesparing

De Agro-Pure behandeling heeft bewezen wortelziekteverwekkers en virussen op trays, potten en accessoires in de tuinbouw uit te roeien, zoals clubroot disease in brassica's (*Plasmodiophora brassicae*), *Pythium* spp in NFT, hydrocultuur en aeroponic teelt, *Phytophthora Cactorum* en *Phytophthora Fragariae* in aardbeien, Pepinomozaïekvirus in tomaten, CGMMV (Cucumber green mottle mosaic virus), Pepinomozaïekvirus, PepMV, *Legionella* en *Salmonella*.

Hoe werkt het?

Agro-Pure gebruikt schone stoom bij een temperatuur van 75°C om materiaal te steriliseren zonder dat het materiaal wordt beschadigd. Door onze uitgebreide ervaring en onderzoek kunnen wij een gelijkmatig verdeelde temperatuur garanderen, zodat al het materiaal 100% vrij is van ongewenste plagen en ziekten.

Toepassing

- Kasproducties
 - Groenten en fruit
 - Sierplanten
- Teelt van zaailingen
- Indoor / vertical farm producties
- Boomkwekerijen

Wij nodigen u uit om de ervaringen van één van onze klanten te lezen in een case study op onze website.

Soorten materiaal

- Pallets
- Goten
- Potten
- Trays
- Irrigatiemateriaal

Voordelen

 Verbeterde plantgezondheid

Omdat uw materiaal is gesteriliseerd, zult u hygiënischer kunnen kweken en daardoor zal de algemene gezondheid van uw gewassen verbeteren.

 Flexibiliteit

De Agro-Pure stelt onze klanten in staat om het sterilisatieproces in eigen hand te hebben; het is niet nodig om een extern bedrijf te raadplegen. Handig geplaatst op uw eigen productielocatie.

 Energie efficiënt

Omdat de Agro-Pure een geïsoleerde container is, verbruikt het sterilisatieproces aanzienlijk minder energie dan de zeil-stoom methode.

 Duurzaam

Doordat uw materiaal wordt gesteriliseerd, kunnen onze klanten het materiaal dat ze anders zouden weggooien, opnieuw gebruiken. Bovendien worden tijdens de Agro-Pure behandeling geen chemicaliën gebruikt.

Installatie en service

Wij bieden wereldwijde installatie en service.





Data Sheet Agro-Pure

Algemene informatie

0	Beschrijving	20 ft Agro-Pure	40 ft Agro-Pure
1	Artikel	AGPR-OP-20 / AGPR-EP-20	AGPR-OP-40 / AGPR-EP-40
2	Afmetingen - extern	6,05 x 2,43 x 2,59 (LxBxH in m)	12,19 x 2,43 x 2,89 (LxBxH in m)
3	Afmetingen - intern	5,54 x 2,29 x 2,37 (LxBxH in m)	11,58 x 2,29 x 2,55 (LxBxH in m)
4	Afmetingen - behandel ruimte	4,00 x 2,00 x 2,37 (LxBxH in m)	10,20 x 2,00 x 2,55 (LxBxH in m)
5	Afmetingen - technische ruimte	1,20 x 2,29 x 2,37 (LxBxH in m)	2,29 x 2,29 x 2,55 (LxBxH in m)
6	Afmetingen - deur	2,29 x 2,26 (WxH in m)	2,28 x 2,43 (BxH in m)
7	Gewicht	3200 kg	4400 kg
8	Beschermingsgraad	IP65	IP65

Stoomvoorziening

9	Artikel	AGPR-OP-20 / AGPR-EP-20		AGPR-OP-40 / AGPR-EP-40	
10	Waterbehandelingsysteem	ionenwisselingsmethode		ionenwisselingsmethode	
11	Watereisen ter plaatse	Minimale druk: 3 bar, leidingwater		Minimale druk: 3 bar, leidingwater	
12	Artikelnummer	AGPR-OP-20	AGPR-EP-20	AGPR-OP-40	AGPR-EP-40
13	Vermogen	18 KW	30KW	38 KW	30KW
14	Brandstof / Voeding	Diesel	Elektrisch	Diesel	Elektrisch
		230 V~(AC) 50 Hz, 3 x 16 amp, toegewijde stroomkring	400 V~(AC) 50 Hz, 3 x 63 amp, toegewijde stroomkring	230 V~(AC) 50 Hz, 3 x 16 amp, toegewijde stroomkring	400 V~(AC) 50 Hz, 3 x 63 amp, toegewijde stroomkring
15	Stroomvereisten op locatie	Afzonderlijke eenheid		Binnen technische ruimte	
16	Bouw type - stoomvoorziening	2,00 x 1,10 x 2,70 (L x B x H in m)		2,00 x 1,10 x 2,70 (L x B x H in m)	
17	Afmetingen - stoomvoorziening	n.v.t.		n.v.t.	
18	Gewicht - stoomvoorziening	280 kg		390 kg	
19	Capaciteit tank	100 L		100 L	

Behandelingsinformatie

20	Artikel	AGPR-OP-20	AGPR-EP-20	AGPR-OP-40	AGPR-EP-40
21	Behandelingstijd	6 - 8 Uren	6 - 8 Uren	6 - 8 Uren	6 - 8 Uren
22	Waterverbruik	max: 18 liter / uur	max: 30 liter / uur	max: 38 liter / uur	max: 30 liter / uur
23	Energieverbruik	5 L Diesel / behandeling	40-50 KW-h / behandeling	10 L Diesel / behandeling	80-100 KW-h / behandeling
24	Temperatuurbereik	0 - 75 °C	0 - 75 °C	0 - 75 °C	0 - 75 °C

Praktische informatie

25	Artikel	AGPR-OP-20 / AGPR-EP-20	AGPR-OP-40 / AGPR-EP-40
26	Behandelingscapaciteit - EUR-pallet (1,20 x 0,80, L x B in m)	6 - 8 (Afhankelijk van de stack)	16 - 20 (afhankelijk van de stack)
27	Behandelingscapaciteit- CC-container (1,350 x 0,565 x 1,900, LxBxH in m)	9 (3 rijen)	21 (3 rijen)

Aanvullende informatie

28	Andere afmetingen container	30ft maatwerk op aanvraag
29	Alternatieve stoomvoorziening	Wij bieden de Agro-Pure niet aan met een andere stoomvoorziening dan hierboven vermeld.
30	Schoorsteen - diesel aangedreven stoomvoorziening	Voor een diesel stoomvoorziening boiler moet een schoorsteen worden gemonteerd.
31	Transport	De Agro-Pure wordt gebouwd in een standaard maat zeecontainer.



■ **ADRES**

Moleda BV
Peter Zuidlaan 6
5502 NH Veldhoven
Nederland

■ **CONTACT**

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