



**Seed
Conditioning
Enkhuzen**



Buitenlucht droger DR2-002-2

Een dubbel compartiment zaaddroger waarbij op een voordelige manier grote partijen zaad en gepilleerde zaden met gebruikmaking van buitenlucht gedroogd kunnen worden. Deze droger is perfect voor droge omgevingen. Door het principe van ongeconditioneerd drogen is het niet mogelijk pesticiden te gebruiken, omdat deze dan in de buitenlucht zouden komen. Uiteraard kan de buitenlucht nog lichtelijk gekoeld of opgewarmd worden om schommelingen in de buitenlucht te compenseren. Deze droger kan tot 4 miljoen pillen van 3-4 mm terugdrogen in 1 batch verdeeld over 2 containers. Dankzij het fluid bed systeem waar deze droger gebruikt van maakt, zorgt de combinatie met een eventueel ingebouwd tril functie voor een effectieve evenredige droging van uw zaden en pillen.

Werking

De zaaddroger is ontwikkeld volgens het condensatie principe waardoor reproduceerbaarheid van de droogprocessen gegarandeerd is. Vocht wat in de lucht is opgenomen uit het zaad wordt afgecondenseerd op een koeler en afgevoerd. De warmte die hierbij uit het gecondenseerde water en de lucht wordt gehaald wordt weer terugvoerd naar de proceslucht middels een warmte terugwin blok. Hierdoor is het proces zeer energiezuinig. Een eventueel tekort aan terug gewonnen warmte wordt aangevuld met elektrische verwarmings elementen of een optioneel heet water verwarmingsblok. Hierdoor wordt een snelle en/of controleerbare droging verkregen. De droger is voorzien van toeren geregelde procesventilatoren om de luchtsnelheid door het product te kunnen regelen.

Bediening

De droger is voorzien van een PLC-regeling en kan worden bediend door middel van een touchscreen bedieningsterminal. Optioneel kan deze kast worden voorzien van een software pakket voor externe bediening en data opslag. Via de terminal kan met alle proces variabelen invoeren en uitlezen zoals temperaturen, vochtigheden, ventilatie snelheden en tijdsduren van de verschillende proces stappen. Ook worden eventuele alarmen weergegeven via deze terminal. Deze alarmen kunnen optioneel worden doorgestuurd via potentiaal vrije contacten naar gebouwbeheersystemen.

Seed Conditioning Enkhuzen
Voorland 5, 1601 EZ Enkhuzen
The Netherlands
T +31 (0)228 350 400
info@sce.nl
www.sce.nl

Specificatie buitenlucht droger DR2-002-2



Afmetingen uitwendig ca.	4000 x 2510 x 2225 mm (b x d x h)
Compartiment	dubbel
Beluchting	onderinblaas, buitenlucht
Werkgebied droogproces	minimaal 20 °C en maximaal 35 °C
Werkomgeving door droogproces	vanaf 25 °C tot max. 39 °C
Max. omgevingstemperatuur	35 °C
Omgevingscondities	maximaal 30 °C en 70% RV
Aansluitspanning	400 x 3 x 50 V x F x Hz
Aansluitvermogen	80 kW
Geluidsdruk	Maximaal 75 dB (a) per 1,5 meter
Verwarmingsvermogen	~30 kW
Capaciteit	Tot 115 liter per uur met een temperatuur van 39 °C
Mogelijke opties	1. Remote Service Module (op afstand volledige service verlening) Internettoegang dient aanwezig te zijn (DHCP) 2. dubbele bediening (reliance pakket) ex. computer
Wet en milieu	volgens van toepassing zijnde regelgeving, energiezuinig

Elke zaaddroger wordt bij SCE in huis ontwikkeld, gebouwd en getest. De zaaddroger wordt gebouwd volgens de huidige milieueisen en voldoet tevens aan alle van toepassing zijnde regelgeving.

Voor verdere informatie of prijsopgave staan wij u graag te woord.
Bezoekt u tevens onze website: www.sce.nl

