



Droger met klopfilter DR1-003-2

Een enkel compartiment droger waarbij geconditioneerde lucht van onder naar boven door het product wordt geblazen. Deze droger is voorzien van een ingebouwd klopfilter luchtreinigingssysteem, voor droogprocessen waarbij veel stof vrij komt door bijvoorbeeld een polijstende werking van zaden door middel van rotatie. De zaaddroger met alle onderdelen en accessoires welke u nodig heeft voor het geconditioneerd en reproduceerbaar terugdrogen van zaden gewonnen uit vruchten zoals: tomaat, augurk, komkommer, paprika, meloen, peper etc. Maar ook geprimede, gecoate of gepilleerde zaden kunnen worden gedroogd in deze droger. Naar behoefte kunnen deze behandelingen plaatsvinden in een optionele pillenbak en bijpassende transportkar of een rotatieunit voorzien van droogdrums.

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 d.m.v. warmte terugwin blok. Hierdoor is het proces zeer energiezuinig. Een eventueel tekort aan teruggewonnen warmte wordt aangevuld met elektrische verwarmingselementen. Hierdoor wordt een snelle en/of controleerbare droging verkregen. De droger is v.v. 2 toeren geregelde procesventilatoren om de luchtsnelheid door het product te kunnen regelen.

Klopfiltersysteem

Het ingebouwde klopfilter systeem bestaat uit een 8 tal cilindervormige harmonica filters welke middels een lucht klopfilter systeem worden gereinigd. Dit systeem is geautomatiseerd middels een drukverschilmeting over de filters en wordt dus automatisch gereinigd. Het systeem is ingebouwd in de retourlucht stroom welke uit de zaden komt. De luchtcilinder voor het klopfiltersysteem wordt gemonteerd op het dak van de droogruimte.

Bediening

De droger is voorzien van een PLC-regeling en kan worden bediend d.m.v. >>

een touchscreen bedieningsterminal. Via deze terminal kan men alle proces variabelen invoeren en uitlezen zoals temperaturen, vochtigheden, ventilatie snelheden en tijdsduren van de verschillende proces stappen. Optioneel kan deze kast worden voorzien van een software pakket voor externe bediening en data opslag. Ook worden eventuele alarmen weergegeven via deze terminal. Deze alarmen kunnen optioneel worden doorgestuurd via potentiaal vrije contacten naar gebouwbeheer systemen.

Specificatie droger met klopfilter DR1-003-2



Afmetingen uitwendig ca.	2700 x 1960 x 2195 mm (br x d x h)
Compartment	enkel
Beluchting	onderinblaas, geconditioneerd
Werkgebied droogproces	minimaal 20 °C en maximaal 40 °C
Minimale RV	30% bij +20 °C respec. 10% bij +40 °C
Max. omgevingstemperatuur	32 °C
Omgevingscondities	maximaal 30 °C en 70% RV
Aansluitspanning	400 x 3 x 50
Aansluitvermogen	10 kW
Ontvochtigings capaciteit per uur	9,2 liter bij +20° C en 60% LV 19,1 liter bij +28° C en 80% LV 20,6 liter bij +35° C en 60% LV
Mogelijke opties	<ol style="list-style-type: none"> 1. alarmlicht op de voorzijde van de droger 2. Remote Service Module (op afstand volledige service verlening) Internettoegang dient aanwezig te zijn (DHCP) 3. dubbele bediening (reliance pakket) ex. computer 4. tropen-uitvoering, werken in een omgevingstemperatuur tot 40 °C 5. pillenbakken 6. transportkarren voor pillenbakken 7. droogdrums (40 / 80 liter) 8. rotatie-units voor droogdrums
Levering stand alone kast	<ol style="list-style-type: none"> 1. stekkerklaar 2. bedrijfsklaar 3. met uitgebreide documentatie
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

