



**Seed  
Conditioning  
Enkhuzen**



## Warmtebehandeling WB1-001-2

Deze klimaatkast is speciaal ontworpen voor warmtebehandeling van zaden gewonnen uit vruchten zoals: tomaat, augurk, komkommer, paprika, meloen, peper etc.

De kast is voorzien van de modernste techniek om te kunnen voldoen aan zeer hoge eisen met betrekking tot het klimaat teneinde het zaad goed te kunnen behandelen en niet te beschadigen. Door gebruik te maken van zaaddrums is dit een ideale warmte/virus behandelings kast om eenvoudig en accuraat meerdere soorten zaad te behandelen.

### Bediening

In de WB1-001-2 klimaatkast kan een temperatuur heersen tot maximaal 80 graden Celcius met een nauwkeurigheid van +/- 1 graad.

De hoge RV welke kan ontstaan door vocht uit het zaad in het begin van het verwarmingsproces, kan door middel van luchtkleppen automatisch worden afgevoerd alvorens de temperatuur naar de eindconditie te brengen teneinde beschadiging van het zaad te voorkomen. De luchtkleppen zijn vrij instelbaar.

De warmtebehandelings kast bevat twee ventilatie secties welke een eigen ventilator hebben. De ventilatoren zijn toerengeregeld waardoor de ventilatiesnelheid door de zaden per sectie kan worden ingesteld.

### Bediening

De kast is voorzien van een PLC-regeling en kan worden bediend door middel van 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 warmtebehandeling WB1-001-2



Afmetingen uitwendig ca.	1920 x 1960 x 2195 mm (b x d x h)
Werkgebied droogproces	minimaal 20 °C en maximaal 80 °C interne condities nauwkeurigheid van +/- 1° C
Opwarmtijd van het proces	2 uur
Max. omgevingstemperatuur	40 °C
Aansluitspanning	400 x 3 x 50 V x F x Hz
Aansluitvermogen	18 kW
Geluidsdruk	Maximaal 75 dB (a) per 1,5 meter
Verwarmingsvermogen	~12 kW
Aansluitstekker en snoer	CEE form 32A 6H 400 Volt 50-60 Hz 3P+N+PE
Mogelijke opties	<ol style="list-style-type: none"><li>1. alarmlicht op de voorzijde van de droger</li><li>2. Remote Service Module (op afstand volledige service verlening) Internettoegang dient aanwezig te zijn (DHCP)</li><li>3. dubbele bediening (reliance pakket) ex. computer</li><li>4. Rotatie-unit (voor max. 12 korte droogdrums of 6 lange droogdrums)</li><li>5. Droogdrum kort 40 liter voorzien van aluminium deksel</li><li>6. Droogdrum lang 80 liter voorzien van aluminium deksel</li><li>7. Uitgevoerd in RVS, incl. inrij-geleiding en aandrijving met frequentieregelaar</li></ol>
Levering stand alone kast	<ol style="list-style-type: none"><li>1. stekkerklaar</li><li>2. bedrijfsklaar</li><li>3. met uitgebreide documentatie</li></ol>
Wet en milieu	volgens van toepassing zijnde regelgeving, energiezuinig

Elke klimaatkast wordt bij SCE in huis ontwikkeld, gebouwd en getest. De klimaatkast 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](http://www.sce.nl)

