



STATISCHE OF BOGIE KAMEROVEN - SBCF

De robuuste constructie van de SBCF grote kameroven is ideaal voor toepassingen zoals de warmtebehandeling van staal en legeringen, sinteren van keramiek en warmtebehandeling in de ruimtevaart industrie.

Het modulair design van deze grote SBCF laat toe om de oven aan te passen aan verschillende toepassingen. De kamer oven heeft een kubische vorm en is verkrijgbaar in drie formaten. De oven heeft een scharnierende deur en een vaste bodem. Optioneel kan men de bodem op een draaistel monteren om zo de bodem op een railsysteem uit de oven te trekken. Dit design maakt een verticale liftopstelling met een liftbodem mogelijk. De deur wordt in dit geval een gewone vaste zijwand van de kamer. De oven heeft bodemverwarming en vrij stralende verwarmingselementen aan vier zijden. Dit ontwerp biedt de optie van temperatuurbesturing met één of drie zones en is geschikt voor toepassingen die de best mogelijke uniformiteit vereisen, zoals AMS 2750F (optioneel in combinatie met een ventilator voor luchtcirculatie).

De constructie maakt gebruik van materialen met een lage thermische massa isolatie om de efficiëntie van de werking te maximaliseren. Indien vereist kunnen robuuste vuurvaste materialen de bodem fysiek versterken. Siliciumcarbide (SiC) tegels in de bodem maken bijvoorbeeld een slijtvast oppervlak.

STANDAARD FUNCTIES

- | 1100 °C maximale bedrijfstemperatuur
- | 3-zoneregeling uitgerust met 1 x programmeerbare EPC3008P1 en 2 x EPC3016 slaves met retransmissie van setpoint
- | Overtemperatuursbeveiliging
- | Oven kan voldoen aan de vereisten van AMS2750F
- | Bodemverwarming en vrij stralende verwarmingselementen aan vier zijden
- | Uitstekende temperatuuruniformiteit en controle
- | Robuuste constructie zorgt voor een veilige buitentemperatuur
- | Dubbelwandige constructie voor een koele en veilige behuizing
- | Slijtvaste bodem met silicium carbide tegels

OPTIES (*TE SPECIFIËREN BIJ BESTELLING*)

- | Temperatuur vergrendelde deur
- | Draaistel
- | Verticale ventilator voor luchtcirculatie
- | Verschillende instrumentatie en datalogging opties

TECHNISCHE DETAILS (MODELLEN)

	SBCF-3/11/500	SBCF-3/11/1700	SBCF-3/11/3300
Max temp (°C)	1100	1100	1100
Aantal verhitte zones	Drievoudige zone	Drievoudige zone	Drievoudige zone
afmetingen: Extern H x W x D (mm) met fan	2353 x 1710 x 1354	2753 x 2110 x 1754	3053 x 2410 x 2054
Afmetingen: Extern H x B x D (mm)zonder fan	2130 x 1710 x 1354	2530 x 2110 x 1754	2830 x 2410 x 2054
Volume (liter)	512	1728	3375
Kamer grootte (mm)	800 x 800 x 800	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1500 x 1500
Uniform volume (mm)	600 x 600 x 600	1000 x 1000 x 1000	1300 x 1300 x 1300
Temp. uniformiteit (°C)	±5	±5	±5
Max vermogen (W)	54000	96000	144000

Opgelet

- maximum continue operatie temperatuur is 100° onder maximum temperatuur.

www.carbolite.com/sbcf