



CF - CUPELLATIE OVEN

De CF cupellatie ovens zijn ontworpen voor de cupellatie, of brandtest van edelmetalen, een standaard testmethode die wordt gebruikt om hun zuiverheid te bepalen. De ovens voldoen aan de eisen van Hallmarking die zijn vastgelegd in het Verdrag inzake de controle en markering van edelmetaal artikelen (ook bekend als "Precious Metals Convention", "Hallmarking Convention" or "Vienna Convention"). De testmethode produceert gevaarlijke dampen. Bij gebruik in een geschikt rookgasbeheersysteem zijn de cupellatie ovens ontworpen om de dampen te hanteren zonder de operator bloot te stellen aan deze gevaren. Het ontwerp van de cupellatie ovenreeks zorgt voor bescherming tegen de corrosieve omgeving die een conventionele oven zou beschadigen. Carbolite biedt ook een reeks smeltovens.

STANDAARD FUNCTIES

- | 1200 °C maximale bedrijfstemperatuur
- | Ontworpen voor het testen met behulp van de cupellatie methode volgens ISO 11426:1999 de standaard testmethode gebruikt door de UK Assay Office, een kwantitatieve referentie bepalingsmethode van het Internationaal Hallmark Verdrag
- | De luchtstroom, gecontroleerd door een aanpasbare klep, is voorverwarmd voordat ze in de werkkamer binnenkomt
- | Silicium carbide elementen gemonteerd boven en onder de kamer, zorgen voor een gelijkmatige verwarming van de kommen, hebben een goede weerstand tegen thermische schokken en bieden een langere levensduur bij hoge temperaturen
- | De verwarmingselementen zijn verwerkt in de ovenmantel en weerstaan de corrosieve dampen die vrijkomen tijdens het cupellatieproces
- | Dampen worden via een geïsoleerde afvoerpijp afgevoerd, met een uitneembare bak om het gecondenseerd Lood te verzamelen
- | Omhoog & weg gebalanceerde verticaal openende deur voorzien van observatie-opening
- | Element over-temperatuurbeveiliging controller
- | Voorzien van een 7 dagen, 24 uren schakelklok

Onder voorbehoud van technische wijzigingen en eventuele fouten

TECHNISCHE DETAILS (MODELLEN)

	CF 15B	CF 24B	CF 60B
Max temp (°C)	1200	1200	1200
Maximum continue bedrijfstemperatuur	1200	1200	1200
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	125 x 215 x 270	200 x 250 x 340	250 x 400 x 550
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1055 x 930 x 965 (Separate Control Box)230 x 600 x 380	1850 x 840 x 1040	2260 x 1200 x 1260
Afmetingen: Extern met deur open H x W x D (mm)	790 x 930 x 1170	1810 x 840 x 1210	2000x 1200 x 1850
Charge capacity cupel size 8	15	24	60
Charge capacity cupel size 6	24	32	90
Max vermogen (W)	9000	13000	31000
Thermokoppel type	R	R	R

www.carbolite.com/cf