



## GSM - VERASSINGSOVEN MET GESMOLTEN KWARTSKAMER

**Alumina (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) en silica (SiO<sub>2</sub>)stofdeeltjes beïnvloeden sommige analysetechnieken. De meeste ovenkamers zijn echter gemaakt met deze materialen. Om dit te voorkomen is de GSM ovenkamer geconstrueerd uit gesmolten kwartsmateriaal.** Deze binnenkamer uit gesmolten kwarts beschermt de verwarmingselementen tegen agressieve en bijtende dampen zoals zwavelzuur, salpeterzuur en zoutzuur. Een extra gastoevoer en de afgesloten kamer verminderen gaslekken uit de kamer.

## STANDAARD FUNCTIES

- | 1100°C maximale bedrijfstemperatuur
- | Carbolite 301 controller met enkelvoudige stijging naar ingestelde temperatuur en timer
- | Gesmolten kwartskamer, ideaal voor analyses waarbij Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> of SiO<sub>2</sub> de testresultaten zouden kunnen contamineren
- | De binnenkant van de kamer biedt de beste bescherming tegen corrosieve en agressieve dampen zoals H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, HNO<sub>3</sub>, HCL.
- | Deurisolatie van keramische vezels
- | 4-zijdige verwarming (2 zijkanten, boven- en onderkant)

## OPTIES (*TE SPECIFIËREN BIJ BESTELLING*)

- | Een reeks gesoftisticeerde digitale controllers, multisegment sturingen en data loggers met digitale communicatie opties is beschikbaar - meer informatie over controllers
- | Gas-inlaat voor gemodificeerde atmosferen (de gesmolten kwartsbekleding geeft verbeterde bescherming)
- | Monster leggers & rekken

	<b>GSM 11/8</b>
<b>Max temp (°C)</b>	1100
<b>Opwarmtijd (min)</b>	70
<b>Max doorlopende gebruikstemp (°C)</b>	1000
<b>Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)</b>	120 x 175 x 345
<b>Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)</b>	670 x 435 x 750
<b>Afmetingen: Extern met deur open H x W x D (mm)</b>	915 x 435 x 805
<b>Afmetingen: Hoogte tot bovenzijde schoorsteen (mm)</b>	1070
<b>Volume (liter)</b>	8
<b>Max vermogen (W)</b>	3050
<b>Werkvermogen (W)</b>	1700
<b>Thermokoppel type</b>	K
<b>Gewicht (kg)</b>	57

**Opgelet**

- Opwarmingssnelheid wordt gemeten tot 100°C onder max, in een lege kamer
- Doorlopend vermogen wordt gemeten bij constante temperatuur
  - de maximale diepte om de deuropeningsboog mogelijk te maken is 810mm
  - Maximum vermogen en opwarmingstijden gebaseerd op een 240V voorziening

## TECHNISCHE DETAILS (MODELLEN)

	<b>GSM 11/8</b>
<b>Max temp (°C)</b>	1100
<b>Opwarmtijd (min)</b>	70
<b>Max doorlopende gebruikstemp (°C)</b>	1000
<b>Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)</b>	120 x 175 x 345
<b>Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)</b>	670 x 435 x 750
<b>Afmetingen: Extern met deur open H x W x D (mm)</b>	915 x 435 x 805
<b>Afmetingen: Hoogte tot bovenzijde schoorsteen (mm)</b>	1070
<b>Volume (liter)</b>	8
<b>Max vermogen (W)</b>	3050
<b>Werkvermogen (W)</b>	1700
<b>Thermokoppel type</b>	K
<b>Gewicht (kg)</b>	57

**Opgelet**

- Opwarmingssnelheid wordt gemeten tot 100°C onder max, in een lege kamer
- Doorlopend vermogen wordt gemeten bij constante temperatuur
  - de maximale diepte om de deuropeningsboog mogelijk te maken is 810mm
  - Maximum vermogen en opwarmingstijden gebaseerd op een 240V voorziening

[www.carbolite.com/gsm](http://www.carbolite.com/gsm)