



## GSM - FORNACI PER INCENERIMENTO SPECIALISTICHE

**Alcune analisi tecniche possono essere contaminate da allumina o da polvere di silice ( $\text{Al}_2\text{O}_3$  at  $\text{SiO}_2$ ), materiali normalmente utilizzati per costruire la camera della fornace. Per evitare questo, la camera della fornace GSM viene costruita con il quarzo fuso.**

Questo particolare design inoltre offre una protezione superiore da vapori aggressivi e corrosivi come acido solforico, nitrico e acido cloridrico tenendoli lontani dagli elementi riscaldanti. Inoltre se viene specificato un ingresso gas opzionale, la struttura chiusa minimizza le perdite di gas dalla camera.

## CARATTERISTICHE STANDARD

- | Massima temperatura di esercizio 1100°C
- | Controller Carbolite 301 con rampa singola da set point e timer di processo
- | Vano forno in quarzo fuso, ideale per le analisi in cui  $\text{Al}_2\text{O}_3$  o  $\text{SiO}_2$  potrebbero contaminare i risultati dei test
- | Rivestimento della camera offre maggior contenimento di vapori corrosivi e aggressivi come  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{HNO}_3$ , HCL
- | Chiusura porta in fibra di ceramica stampata
- | Riscaldamento su 4 lati (2 lati, parte superiore, focolare)

## OPZIONI (*SPECIFICARE ALL'ORDINE*)

- | È disponibile una gamma di sofisticati controller digitali, programmatori multisegmento e data logger con opzioni di comunicazione digitale: ulteriori informazioni sui controller
- | Ingresso gas per atmosfere modificate (la fodera di quarzo fuso fornisce un migliore contenimento)
- | Vassoi campione e scaffalature

	<b>GSM 11/8</b>
<b>Temperatura massima (°C)</b>	1100
<b>Tempo di riscaldamento (min)</b>	70
<b>Massima temperatura in continuo</b>	1000
<b>Dimensioni: Interne H x W x D (mm)</b>	120 x 175 x 345
<b>Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)</b>	670 x 435 x 750
<b>Dimensioni: Esterne con porta aperta H x W x D (mm)</b>	915 x 435 x 805
<b>Dimensioni: Altezza alla cima ciminiera (mm)</b>	1070
<b>Volume (litri)</b>	8
<b>Massima potenza (W)</b>	3050
<b>Potenza di mantenimento (W)</b>	1700
<b>Tipo termocoppia</b>	K
<b>Peso (kg)</b>	57

**Nota Bene**

La velocità di riscaldamento viene misurata fino a 100 C sotto il massimo, a camera vuota

- La potenza di tenuta viene misurata a temperatura operativa continua
- la massima profondità per accomodare l'apertura della porta è 810mm
- Potenza massima e tempi di riscaldamento basati su 240 V

## SPECIFICHE TECNICHE (MODELLI)

	<b>GSM 11/8</b>
<b>Temperatura massima (°C)</b>	1100
<b>Tempo di riscaldamento (min)</b>	70
<b>Massima temperatura in continuo</b>	1000
<b>Dimensioni: Interne H x W x D (mm)</b>	120 x 175 x 345
<b>Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)</b>	670 x 435 x 750
<b>Dimensioni: Esterne con porta aperta H x W x D (mm)</b>	915 x 435 x 805
<b>Dimensioni: Altezza alla cima ciminiera (mm)</b>	1070
<b>Volume (litri)</b>	8
<b>Massima potenza (W)</b>	3050
<b>Potenza di mantenimento (W)</b>	1700
<b>Tipo termocoppia</b>	K
<b>Peso (kg)</b>	57

**Nota Bene**

- La velocità di riscaldamento viene misurata fino a 100 C sotto il massimo, a camera vuota
- La potenza di tenuta viene misurata a temperatura operativa continua
  - la massima profondità per accomodare l'apertura della porta è 810mm
  - Potenza massima e tempi di riscaldamento basati su 240 V

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