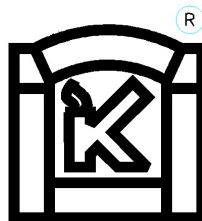


**KALÓRIA Hőtechnikai Kft**  
✉ 1071 Budapest, Bethlen Gábor u. 43.  
☎ T/F.: 36 1 322-5122, 36 1 322-6047



**GS 01/1100 fémolvasztó kemence  
(2 kg-os tégelyhez)**

## Használati útmutató

A kemence nemesfémek olvasztására alkalmas, normál atmoszférában. A kopásálló kemencetok hosszú élettartamot biztosít. A kemence kerámia alkatrészeinek hőlkésállósága kiváló.

### A kemence műszaki adatai:

- **Névleges hőmérséklet:** **1100 °C**
- **Belső hasznos tér**

átmérő:	70 mm
magasság:	120 mm
- **Külső méretek**

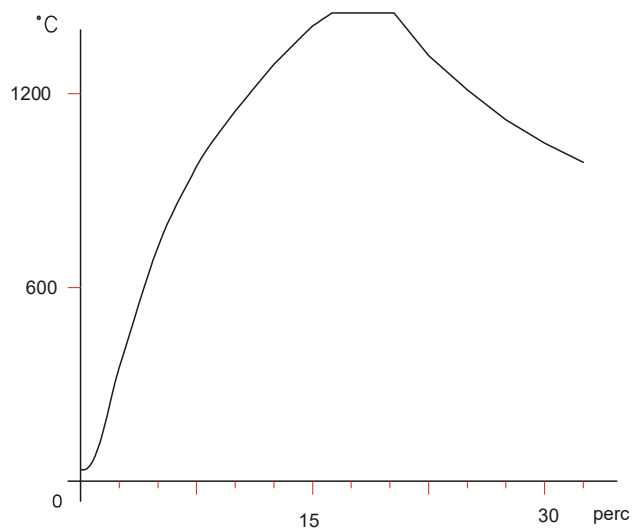
szélesség:	300 mm
magasság:	410 mm
mélység:	380 mm
- A hőmérséklet pontossága 800 °C felett:  $\pm 1\%$
- A hőmérséklet pontossága közepen, egyensúlyi állapotban:  $\pm 0,5\%$
- A kemence felfűtési ideje 1200 °C-ra üresen: 15 perc
- Villamos csatlakozás: 230 V, 50 Hz, 1600 W
- 2 kg arany olvasztási ideje kb.40 perc.

### Tulajdonságok

A kemencét kerámiatestre spirálozott ellenálláshuzal fűti. A kemenceváz és a kemencetok között kaolingyapot hőszigetelés van. A szigetelés hőátbocsátása 1040 °C körül 760 W.

A kemence tetején és alján szellőzőnyílás van, amelyen az elégetett anyagok égéstermékei eltávoznak. Az alsó kifolyónyílásnál kármentő edény van, ahová törés esetén az olvadék folyik.

A kemencét nagy felfűtési sebessége miatt szabályozó nélkül nem szabad használni. A biztonságos üzemeltetéshez a saját gyártású szabályozóinkat ajánljuk.



GS01/1100 tip. fémolvasztó kemence felfűtési és lehűlési diagramja

A kemence minden alkatrészét saját műhelyeinkben állítjuk elő. Az alkatrészeket a típus sorozatgyártásának befejezése után is folyamatosan gyártjuk. Nagy tartalékalkatrész raktárunknak köszönhetően a szerviz minden KALÓRIA gyártmányt rendkívül rövid idő alatt megjavít. A kemence alkatrészei szervizünkben megvásárolhatók.

A kemence fegyverzete porszórási technológiával van festve. A beégetett porfestés hőálló 250 °C-ig. Mosószerrel jól tisztítható.



A kemence hőtechnikai tulajdonságai gyors felfűtést és lehűlést biztosítanak. Megfelelő szabályozóval 250-1300°C között 2K ismétlési pontossággal lehet hőkezeln.

Az olvasztásnál nagy előnyt jelent a gyors lehűlés, mert az öntés után rövid idő múlva újra lehet az olvasztást kezdeni.

A kemence szerkezete megengedi, hogy a kemenceajtót károsodás nélkül ki lehessen nyitni bármilyen hőmérsékleten. A kiváló minőségű tok lehetővé teszi a károsodás nélküli kényszerített hűtést (pl. asztali ventilátor) 600 °C alatt.

## *Használat*

A kemencét a munkaasztalon úgy kell elhelyezni, hogy a kemence által fejlesztett hő eltávozhasson. A kemence környezetében könnyen gyulladó anyagokat nem szabad tartani.

A kemence alatt elhelyezett hőmérséklet szabályozó kapcsolószekrény kikapcsoláskor feszültségmentesíti a kemencét.

## *Szabályozás*

A szabályozás digitális kijelzésű PID szabályozóval történik.

A kemence bekapcsolásával egyidejűleg indul és tetszőleges hőfokon leállítható.

