

DENKAL típusú laboratóriumi kemence-család

A kemence bármilyen hőkezelésre alkalmas, amely normál atmoszférában elvégezhető.

A kemencét az alábbi technológiákhoz ajánljuk:

- fogtechnikai öntőformák izzítása
- tűzizománcozás
- kerámia izzítás
- laboratóriumi hamvasztás
- kisebb munkadarabok hőkezelése
- hőtechnikai mérések

A kemencetokat a rácsavart spirál fűti. A kemencetok és a kemenceváz között kaolingyapot hőszigetelés van. A szigetelés hőátbocsátása 1140 °C körül 760 W.

A kemencetok elején és hátulján nincs fűtés, így a melegített darabot a kemence közepére célszerű elhelyezni. A kemence ajtón és a kemence hátsó falán szellőzőnyílás van, amelyen az elégetett anyagok égéstermékei eltávoznak. Az ajtót elfordítható retesz rögzíti. Az ajtó nyitásakor a kemence kikapcsolódik.

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

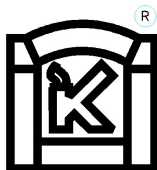
A kemence hőtechnikai tulajdonságai gyors felfűtést és lehűlést biztosítanak. Megfelelő szabályozóval 250-1100 °C között 2K ismétlési pontossággal lehet hőkezelné. A nagy pontosság előnyös a laboratórium hamvasztásnál, ahol ügyelni kell arra, hogy a hamu a porcelántégelyhez ne tapadjon hozzá. A kemence 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.

A szabályozás szabadon konfigurálható digitális kijelzésű PID szabályozóval történik. A kemence bekapcsolásával egyidejűleg indul és tetszőleges hőfokon leállítható a kemencéhez csatlakoztatható ventilátor (a kikapcsolás gyári beállítása 700°C).

Műszaki adatok:

	DENKAL 6B	DENKAL 1,4	DENKAL 1/1000
<i>Névleges hőmérséklet:</i>	1100 °C	1000 °C	1000 °C
<i>Belső hasznos tér</i>	szélesség: 200 mm	130 mm	Ø 80 mm
	magasság: 125 mm	80 mm	
	mélység: 240 mm	180 mm	120mm
<i>Külső méretek</i>	szélesség: 400 mm	300 mm	220 mm
	magasság: 470 mm	410 mm	330 mm
	mélység: 480 mm	380 mm	300 mm
<i>Tömeg:</i>	kb. 35 kg	kb. 17 kg	kb. 8 kg
<i>Villamos csatlakozás:</i> 230 V, 50 Hz,	2500 W	1000 W	800W

- A hőmérséklet pontossága 800 °C felett: ±1%
- A hőmérséklet pontossága középen, egyensúlyi állapotban: ±0,5%
- A kemence felfűtési ideje 1100 °C-ra üresen: 60 perc
- Ventilátor kimenet 6,3 A-ig



KALÓRIA Hőtechnikai Kft
1071 Budapest, Bethlen Gábor u. 43.
T/F: (1) 322-5122 (1) 322-6047
e-mail: info@kaloriatech.hu
www.kaloriatech.hu

