



ART OF
HEATING

Keramická pec K 250/13

Cenová nabídka č. NAB-2021-31-000165-B

Pro zákazníka:

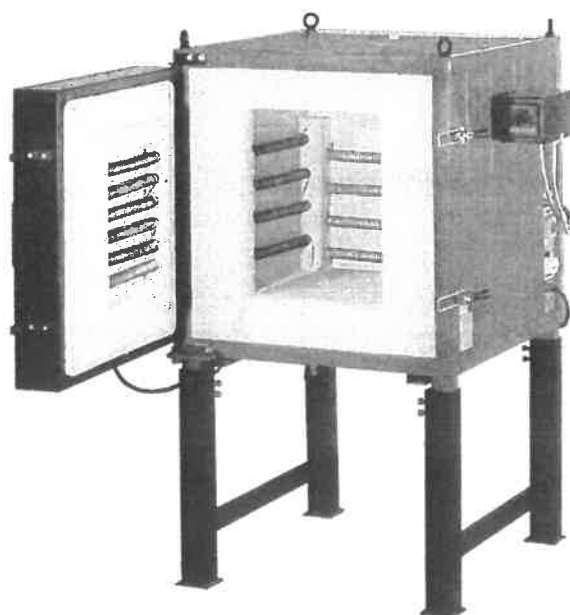
Univerzita J. E. Purkyně, Fakulta strojního inženýrství

Platnost nabídky do:

29.9.2021

Vypracoval: Jan Buček

Dne: 24.5.2021



Index změny: 08



ART OF
HEATING



Dodavatel
LAC, s.r.o.
Topolová 933
667 01 Židlochovice
www.lac.cz
IČO 46903470
DIČ CZ46903470

Odběratel
**Univerzita J. E. Purkyně, Fakulta strojního
inženýrství**
Pasteurova 1
400 96 Ústí nad Labem
IČO 44555601
DIČ CZ44555601

Název zboží	Množství	MJ	Cena za jednotku	Sazba DPH %	Cena celkem
K 250/13	1,00	ks	167 400,00	21	167 400,00
Doprava	1,00		5 000,00	21	5 000,00
Cena celkem bez DPH				172 400,00	CZK
DPH				36 204,00	CZK
Cena celkem s DPH				208 604,00	CZK

Cena zahrnuje

- Pec K 250/13 dle specifikace
- Prohlášení o shodě
- Balení
- Dodávku průvodní technické dokumentace
- Dopravu

Cena nezahrnuje

- Všechny dodávky a služby neuvedené v této nabídce
- Vsázkové pomůcky a přípravky
- Příplatkové příslušenství
- Montáž a uvedení do provozu
- Zaškolení obsluhy
- Vyložení zařízení z dopravního prostředku a přesun na konečné místo pro ustavení zařízení



ART OF
HEATING



Technické parametry

Označení:	K 250/13
Maximální teplota*:	1340°C
Vnitřní objem:	230 l
Vnější rozměry (š x v x h):	1090 x 1800 x 1230 mm
Vnitřní rozměry (š x v x h):	520 x 800 x 550 mm
Příkon:	23 kW
Hmotnost:	420 kg
Maximální nosnost dna	120 kg
Napětí:	3/N/PE 400/230V AC 50 Hz

(*Maximální teplota je teplotní maximum, na které nemůže být pec provozována dlouhodobě)

Popis

Pece se používají zejména v keramickém odvětví pro výpal dekorativní i průmyslové keramiky ve větším množství. Tvar a konstrukce pece zajišťují dokonalé rozložení teplot a možnost rychlého náběhu na požadovanou teplotu.

Vybavení pece zahrnuje

- ručně ovládané dveře otevírané doleva,
- větrací komínek,
- regulátor Ceramic,
- stojan,
- desku dna.

Výhody

- robustní ocelová konstrukce,
- stabilní zavěšení dveří,
- odvětrávání zabraňující kondenzaci par při výpalu (omezení koroze) a výrazně snižující teplotu pláště,
- vytápění ze z 5-ti stran včetně dna,
- dokonalé rozložení teplot,
- dno kryté SiC deskou,
- špičkové izolační materiály (nízká spotřeba elektrické energie, možnost rychlého náběhu na požadovanou teplotu),
- nezávislá limitní jednotka chránící pec před zničením,
- programovatelná regulace teploty s vysokou přesností,
- polovodičové relé (plynulejší a bezhlučný provoz, minimální rušení okolních zařízení),
- perfektní dílenské zpracování, technické vybavení a bezpečnost provozu.



ART OF
HEATING



Jako příslušenství za příplatek nabízíme

Automatická větrací klapka

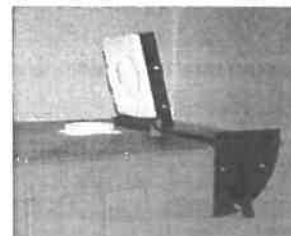
Odvětrání vnitřního prostoru pece, otevření či zavření klapky lze ovládat pomocí regulátoru. Možno kombinovat pouze s regulátorem INDUSTRY.

Cena: na vyžádání

Ručně ovládaná větrací klapka

Odvětrání vnitřního prostoru pece, otevření či zavření klapky lze ovládat ručně.

Cena: 21.900,- Kč



Grafický zapisovač

Zařízení umístěné na ovládacím panelu pece, které na papírový pás graficky zaznamenává teplotu v peci v závislosti na čase.

Cena: 31.000,- Kč

Regulátor INDUSTRY/HT205

PID regulátor řízený hodinami reálného času s možností uložení až 30ti programů, každý může obsahovat až 15 kroků, programy lze spojovat pomocí kroku JUMP. Přesnost měření $\pm 25\%$, přesnost regulace $\pm 1^\circ\text{C}$. Regulátor je možno propojit s PC pomocí rozhraní RS 232 nebo EIA 485 a osadit dvěma komunikačními linkami (umožňuje kombinaci MASTER-SLAVE).

Cena: 1.500,- Kč (příplatek)



STANDARDY RS232 NEBO EIA485

Standards slouží jako komunikační linka mezi PC a externím zařízením. RS232 slouží k propojení jednoho PC s jedním zařízením, EIA485 může těchto zařízení propojit až 30, v případě použití opakovače lze jejich počet dále navyšovat.

Rozhraní RS232 nebo EIA485

Obsahuje konektor vyvedený na přístupné místo na peci.

Cena: 3.200,- Kč

Sada HtMonit - obsahuje rozhraní i software

Sada obsahuje konektor pro jedno z uvedených rozhraní vyvedený na přístupné místo na peci, propojovací kabel mezi pecí a PC a softwarové vybavení – program HT Monit (program je určen pro monitorování a archivaci naměřených hodnot až 4 zařízení osazených regulátorem, příp. měřičem řady Ht).

Cena: 14.200,- Kč

Kalibrace měřící smyčky

Vystavení kalibračního listu, který definuje odchylku regulátorem zobrazované hodnoty teploty od teoretické hodnoty naměřené termočlánkem, zohledňující odchylku všech prvků použitých v měřící smyčce.

Cena: na vyžádání



ART OF
HEATING



Přetlakové chlazení

Aktivní chlazení vsázky. Do spodní části pece je přes klapku pomocí ventilátoru vháněn studený vzduch, který odchází přes automatickou větrací klapku z pecního prostoru. Spouštění ventilátoru a otevření klapky řídí regulátor podle nastavené rychlosti chlazení pece. Možno kombinovat pouze s regulátorem INDUSTRY.

Cena: na vyžádání

Atypický stojan

Cena: na vyžádání

Otevírání dveří doprava

Cena: 4.300,- Kč

Topné spirály z materiálu Kanthal APM

Cena: na vyžádání

Trubky Alsint

Cena: na vyžádání

Při kombinaci příslušenství za příplatek se mohou změnit technické parametry zařízení. Výše uvedené ceny příslušenství za příplatek jsou bez DPH.

Dodací podmínky

DAP Ústí nad Labem.

Platební podmínky

Kupní cena bude placena následující způsobem:
100 % - s objednávkou na základě zálohové faktury
Splatnost faktur bude 10 kalendářních dnů od data vystavení.

Dodací lhůta

Předpokládaná dodací lhůta je 9 týdnů od zaplacení zálohové platby. Termín dodání bude dále upřesněn a potvrzen až po objednání se zohledněním aktuálního stavu ve výrobě. V případě objednání některého příslušenství za příplatek se může dodací lhůta prodloužit.

Záruky a servis

Na pec poskytujeme záruku po dobu 24 měsíců od uvedení do provozu. Pro dodávku pece platí Všeobecné dodací a záruční podmínky společnosti LAC, s. r. o.: <http://www.lac.cz/cs/pece-a-susarny/servis/vseobecne-dodaci-a-zarucni-podminky>

Poznámka: Záruka se nevztahuje na topné elementy (ty jsou bez záruky) a na retortu.

Tato nabídka může sloužit jako podklad pro uzavření smlouvy, není však návrhem na uzavření smlouvy a má pouze informativní charakter.

