



Abbildung ähnlich

KE 100 S

⊕	Objem	100 Liter
⊙	Vnitřní rozměry (š x h x v)	410 x 470 x 530 mm
⊞	Výkon	8 kW
Ⓒ	Tanw *	1290°C

* Aplikační teplota pro optimální a dlouhodobý provoz pece.

Technické údaje

☰ Přehled

Skupina výrobků	Vypalovací pec
Konstrukce	komorová pec
Typ	Série KE-S

⏻ Energie

Druh energie	Elektřina
Výkon	8 kW
Proud	12 A
Napětí	3/N/PE 400V AC
Připojení	CEE 16 A

⊕ Rozměry

Objem	100 Liter
Vnitřní rozměry (š x h x v)	410 x 470 x 530 mm
Vnější rozměry (Š x H x V)	750 x 1040 x 1700 mm
Hmotnost	324 kg

☆ Popis

Izolace	3vrstvá
Vyhřívání	z 5 stran
Topné spirály	Nosná trubka
Regulátor	ST 310

Besondere Merkmale



Dlouhodobá teplota použití Tapp 1290 °C

Pec je navržena pro dlouhodobé a nepřetržité používání při teplotách až 1290 °C, což ji předurčuje pro aplikace, jako je vypalování přezah, výpal hrnčírských hmot, kameniny, onglazu a kameniny, jakož i pro vypalování kameniny při vysokých teplotách a měkkého pastovitého porcelánu. Tyto aplikace odpovídají Segerovu kuželu 8 nebo Ortonovu kuželu 9.



Potvrzené dosažení provozní teploty.

Díky dokonalému výpočtu a kvalitě topných prvků bude dosaženo stanovené pracovní teploty s jistotou. Navíc zajišťuje kvalitní koncept izolace minimální ztráty tepla ve spalovacích pecích.



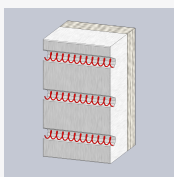
Kognitivita s aplikací ROHDE myKiln

Tento sporák lze pomocí přiloženého řídicího zařízení připojit k aplikaci ROHDE myKiln a využívat všechny výhody "elektronického" palivového záznamu.



Napájení elektrickým proudem s konektorem "CEE 16 A 5-Pol."

Standardní konektor "CEE 16 A" umožňuje snadné připojení k síti a rychlé a bezpečné uvedení do provozu. S tímto konektorem lze provozovat pece s výkonem do 11,0 kW.



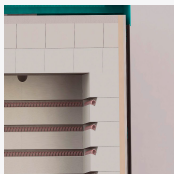
NOVINKA: Obzvláště vysoká energetická účinnost

Tato vypalovací pec je díky třívrstvé tepelně-izolační stěnové skladbě s přídatnou mikroporézní izolací tl. 35 mm jednou z nejúspornějších pecí na současném trhu.



Vysoce kvalitní topné spirály

U topných spirál z kantarového drátu "A1" klademe velký důraz na nízké namáhání povrchu a pečlivé provedení. Díky dostatečné výkonnostní rezervě při výpočtu se tyto topné spirály vyznačují vysokou spolehlivostí a dlouhou životností.



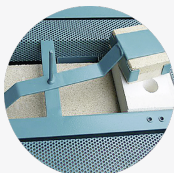
Dokonalé utěsnění dveří

Utěsnění mezi dveřmi a límcem pece zajišťuje pružná izolační šňůra. Tato izolační šňůra umožňuje těsné dosedání dveří k precizně vybroušeným plochám v oblasti chladnějšího límce pece a redukuje únik tepelné energie a sálání tepla.



Přívzdušňovací šoupátko

Pomocí přívzdušňovacího šoupátka na spodní straně pece, které je standardním vybavením, lze ručně regulovat přívod čerstvého vzduchu do vypalovacího prostoru. To slouží m.j. k odvedení zbytkové vlhkosti a odpadních látek vznikajících při výpalu z vypalovacího prostoru nebo k urychlení ochlazovací fáze. U některých modelů lze přívzdušňovací šoupátka alternativně vybavit servomotorem a automaticky je ovládat regulátorem.



Odtahové šoupátko

Pro regulovaný odvod plynů a horkého vzduchu je k dispozici ručně ovládané odtahové šoupátko. Pomocí odtahového šoupátka a dostatečně velkého odtahového otvoru ve stropu pece lze ručně regulovat únik odpadního plynu. Odvětrání nebo ochlazování lze pomocí mechanických komponentů šoupátka velmi jemně přizpůsobit požadovanému procesu. U některých modelů lze odtahová šoupátka alternativně vybavit servomotorem a automaticky je ovládat regulátorem.



Bezpečnost – ochranný spínač

Ochranný spínač instalovaný na dveřích pece přerušuje při otevření dveří elektrický obvod k topným spirálám a zabraňuje tak náhodnému kontaktu osob s komponenty pod napětím.



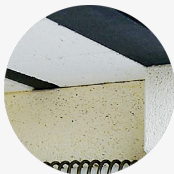
Bezpečnost – ochrana proti přehřátí

Integrovaná pojistka proti přehřátí zabraňuje poškození elektrického příslušenství. Elektronická ochrana proti přehřátí v regulačních zařízeních je běžná bezpečnostní funkce regulátoru, která zabraňuje selhání pece a tím poškození elektrického příslušenství.



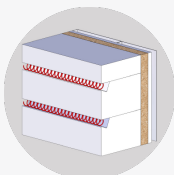
Jednoduchá údržba elektrického příslušenství v zadní stěně

Elektrické příslušenství je umístěno v zadní stěně pece a snadno přístupné.



Speciální konstrukce stropu bez rizika spadu

Pro stropy používá ROHDE vlastní řešení ze žáruvzdorných lehčených cihel kladených na sucho v kombinaci se stropními karborundovými nosníky R-SIC. Eliminuje se tak vznik trhlin a spadu.



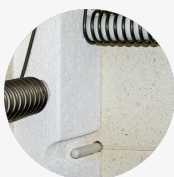
Účinná třívrstvá tepelně-izolační stěnová skladba

Díky promyšlenému řešení třívrstvé tepelné izolace se pro dosažení požadované teploty spotřebuje jen malé množství energie. I při nepřetržitém provozu se dosahuje vysoké energetické účinnosti.



Dobrá distribuce tepla díky vyhřívání z pěti stran

Díky vyhřívání z pěti stran (boční stěny, zadní stěna, dveře a dno) dochází k velmi dobré distribuci tepla ve vypalovacím prostoru.



Precizní měření teploty pomocí termočláunku "typ S"

Zabudovaný termočlánek PtRhPt (typ S), který je chráněn před poškozením, zaručuje přesné měření teploty za každých podmínek.



Dobrá servisní přístupnost k topným spirálám

Připojení topných spirál je díky snadno odnímatelnému krytu snadno přístupné. Jejich výměna je proto jednoduchá.



Vysoce kvalitní topné spirály

Pro topné spirály používáme výhradně vysoce kvalitní kantarový drát A1. Pro dlouhou životnost topných spirál je vedle náležitého dimenzování s dostatečnými výkonnostními rezervami rozhodující i jejich pečlivé zpracování při výrobě. Výsledkem jsou spolehlivé a vysoce účinné topné spirály a nízké náklady na náhradní díly.



Regulátor připojený konektorem

Všechny vypalovací pece ROHDE jsou spojeny standardním konektorem (CPC 14 nebo CPC 19) s regulátorem. To umožňuje snadnou a rychlou instalaci a jednoduchou výměnu regulátoru v případě poruchy.



3letá záruka

Každou pec vyrábíme ručně a dle přísných standardů kvality. Proto záměrně prodlužujeme zákonnou záruční dobu na 36 měsíců.