



ELS 480 S

⊕	Objem	480 Liter
⊙	Vnitřní rozměry (š x h x v)	640 x 770 x 995 mm
⊞	Výkon	32 kW
Ⓒ	Tanw *	1290°C

* Aplikační teplota pro optimální a dlouhodobý provoz pece.

Technické údaje

☰ Přehled

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

⏻ Energie

Druh energie	Elektřina
Výkon	32 kW
Proud	47 A
Napětí	3/N/PE 400V AC
Připojení	CEE 63 A

⊕ Rozměry

Objem	480 Liter
Vnitřní rozměry (š x h x v)	640 x 770 x 995 mm
Vnější rozměry (Š x H x V)	1060 x 1420 x 1970 mm
Hmotnost	800 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 přežah, 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.**

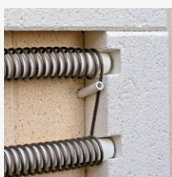
Díky dokonalému výpočtu a kvalitě topných prvků bude dosaženo stanovené pracovní teploty s jistotou. Navíc zajišťuje kvalitní koncept izolace minimální ztráty tepla ve spalovacích pecích.

**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 63 A 5 Pol."**

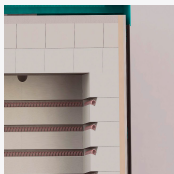
Standardní konektor "CEE 63 A" umožňuje snadné připojení k síti a rychlé a bezpečné uvedení do provozu. S tímto konektorem lze provozovat pece s výkonem do 43,0 kW.

**Vysoce kvalitní topné spirály**

U topných spirál z kantalového 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.

**Ergo Load System ELS**

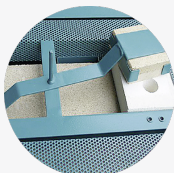
Das Ergo-Load-System ELS bezeichnet Kammeröfen mit einem Schubboden zum Ausfahren. Der Ofenboden kann wie eine Schublade ausgefahren werden und ermöglicht damit ein ergonomisches und rückschonendes Beladen von drei Seiten. Zwei hydropneumatische Dämpfer bremsen den Wagen kurz vor Erreichen der Endposition sanft ab. Die zusätzliche Bremsfunktion arretiert den Ofenboden sicher in jeder beliebigen Position.

**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**

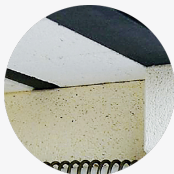
Ochranný spínač instalovaný na dveřích pece přerušuje při otevření dveří elektrický obvod k topným spirálám a zabraňuje tak náhodnému kontaktu osob s komponenty pod napětím.

**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.



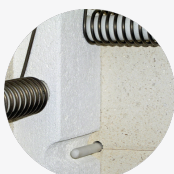
Dobrá distribuce tepla díky vyhřívání z pěti stran

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



Stabilní upevnění topných spirál na nosných trubkách

Topné spirály jsou uloženy na nosných trubkách z keramického materiálu Sillimantin, které umožňují optimální radiaci a jednoduchou výměnu spirál.



Precizní měření teploty pomocí termočlánu "typ S"

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



Vysoce kvalitní topné spirály

Pro topné spirály používáme výhradně vysoce kvalitní kantalový drát A1. Pro dlouhou životnost topných spirál je vedle náležitého dimenzování s dostatečnými výkonostními 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.