KE 14/10 EW

ROHDE

ROHDE

Datový list výrobku



Abbildung ähnlich

KE 14/10 EW

Objem	**14 Liter**
Vnitřní rozměry (š x h x v)	**250 x 250 x 250 mm**
Výkon	**2,3 kW**

Technické údaje

Přehled

Skupina výrobků	**Vypalovací pec**
Konstrukce	**komorová pec**
Typ	**Série KE-EW**

Energie

Druh energie	**Elektřina**
Výkon	**2,3 kW**
Proud	**10 A**
Napětí	**1/N/PE 230V AC**
Připojení	**Schuko**

Rozměry

Objem	**14 Liter**
Vnitřní rozměry (š x h x v)	**250 x 250 x 250 mm**
Vnější rozměry (Š x H x V)	**450 x 600 x 800 mm**
Hmotnost	**55 kg**

Popis

Izolace	**2vrstvá**
Vyhřívání	**ze 3 stran**
Topné spirály	**Drážky cihel**
Regulátor	**TC 2088**

Besondere Merkmale

Nýtovaná ocelová konstrukce pláště odolná proti zkroucení

Těleso pece tvoří nýtovaná ocelová konstrukce s vysokou odolností proti zkroucení. Každá pec se montuje ručně a opouští naši výrobnu až po přísné kontrole kvality.

Ochrana proti korozi díky odvětrání pláště z nerezové oceli

Kompletně odvětraná ocelová konstrukce zajišťuje nízkou vnější teplotu a v kombinaci z nerezovými prvky poskytuje účinnou ochranu proti korozi.

Odolný strukturní lak

Ocelová konstrukce tělesa pece je optimálně chráněna vysoce kvalitním strukturním lakem v barvě RAL 7035 "světle šedá".

Snadná instalace pece díky nastavitelným nožkám

Nastavitelné nožky umožňují precizní výškové vyrovnání a zajišťují stabilitu pece.

Bezpečné otevírání díky stabilním otočným dveřím

Praktické otočné dveře umožňují snadné otevření pece. Velká rukojeť zajišťuje bezproblémovou obsluhu, a to i při otevření pece během provozu za vysokých teplot.

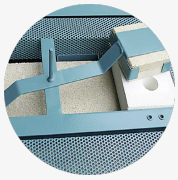
Ochrana proti účinkům tepla díky nadedveřnímu překladu z nerezové oceli

Nadedveřní překlad je vyztužen nerezovými plechy a chrání konstrukci před účinky tepla.



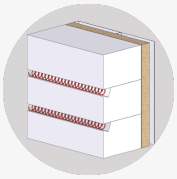
Přivzdušňovací šoupátko

Ručně ovládané přivzdušňovací šoupátko zajišťuje optimální odvětrání vnitřního prostoru pece.



Odtahové šoupátko

Pro regulovaný odvod plynů a horkého vzduchu je k dispozici ručně ovládané odtahové šoupátko.



Účinná dvouvrstvá tepelně-izolační stěnová skladba

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

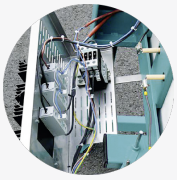
Vysoce kvalitní užitný prostor

Všechny izolační materiály jsou pečlivě opracovány a zabudovány. Žáruvzdorné lehčené cihly ve vypalovacím prostoru se vyznačují vysokou tepelně-izolační schopností a odolností proti teplotním změnám.



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.



Jednoduchá údržba elektrického příslušenství v zadní stěně

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

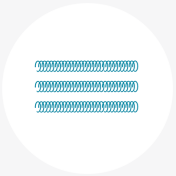


Bezpečnost díky dveřní spínači

Při otevření dveří odpojí kontaktní spínač automaticky napájení topných spirál. Integrovaná pojistka proti přehřátí zabraňuje poškození elektrického příslušenství.

Regulace pomocí polovodičových relé s malým opotřebením

Regulace se provádí pomocí tichých a téměř neopotřebovatelných polovodičových relé s externím chladičem.

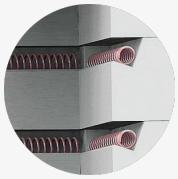


Dobrá distribuce tepla díky vyhřívání ze tří stran

Díky vyhřívání po obvodu (boční stěny) v kombinaci s vyhříváním dna dochází k velmi dobré distribuci tepla ve vypalovacím prostoru.

Trvanlivé topné spirály z kantalového drátu "A1"

U topných spirál z kantalového drátu "A1" klademe velký důraz na nízké namáhání povrchu a pečlivé provedení. Z toho vyplývá jejich vysoká spolehlivost a dlouhá životnost.

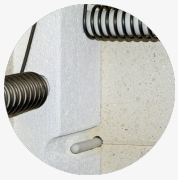


Stabilní upevnění topných spirál v drážkách cihel

Topné spirály jsou uloženy v drážkách cihel zajišťujících vysokou energetickou účinnost a optimální ochranu před mechanickým poškozením.

Dobrá servisní přístupnost k topným spirálám

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



Precizní měření teploty pomocí termočlánku "typ S"

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

Snadné připojení k síti vidlicí "Schuko"

Standardní vidlice "Schuko" umožňuje snadné připojení k síti a rychlé a bezpečné uvedení do provozu.

Dlouhá životnost díky elektrickým komponentům kvalitních značek

Elektrické komponenty nám dodávají výhradně renomovaní výrobci (např. SIEMENS, MOELLER, WEIDMÜLLER, RITTAL).

Konstrukční řešení pece dle ČSN EN 746-1

Naše přístroje navrhujeme a vyrábíme v souladu s ČSN EN 746-1 - Průmyslová tepelná zařízení.

Řešení elektrického příslušenství dle ČSN EN 60519

Elektrické příslušenství je řešeno v souladu s ČSN EN 60519 - Bezpečnost u elektrotepelných zařízení.

2letá záruka i při maximálním namáhání

Navzdory zvýšenému namáhání našich zařízení při komerčním využití záměrně nevyužíváme možnosti zkrátit záruku. Výjimku tvoří pouze opotřebitelné díly.