



Abbildung ähnlich

KE 1000/14 DB

⊕	Objem	1000 Liter
⊙	Vnitřní rozměry (š x h x v)	910 x 1005 x 1145 mm
⊖	Výkon	110 kW

Technické údaje

☰ Přehled

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

⏻ Energie

Druh energie	Elektřina
Výkon	110 kW
Proud	160 A
Napětí	3/N/PE 400V AC
Připojení	-

⊕ Rozměry

Objem	1000 Liter
Vnitřní rozměry (š x h x v)	910 x 1005 x 1145 mm
Vnější rozměry (Š x H x V)	1400 x 1650 x 2150 mm
Hmotnost	1400 kg

☆ Popis

Izolace	3vrstvá
Vyhřívání	z 5 stran
Topné spirály	Nosná trubka
Regulátor	TC 504

Besondere Merkmale**Ocelová konstrukce odolná proti zkroucení**

Těleso pece tvoří svařovaná ocelová konstrukce s vysokou odolností proti zkroucení. Každá pec se montuje ručně a opouští naši výrobu 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".

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.

Dokonalé uzavření dveří díky elastickému těsnění

Utěsnění mezi dveřmi a límcem pece zajišťuje izolační šňůra, která kompenzuje malé nerovnosti a vždy umožňuje těsné dosedání dveří.

Uzamykatelné dveře

Stabilní uzávěr zajišťuje bezpečné uzavření dveří; navíc je lze i uzamknout.

Ochrana proti účinkům tepla díky nadedvevnímu překladu z nerezové oceli

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

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.

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.

Zakrytí topných spirál ve dně pece

Topné spirály ve dně pece jsou zakryty karborundovou deskou (SiC). Tato karborundová deska zajišťuje vysoký přenos tepla a zároveň chrání topné spirály před poškozením.

**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 příslušenství v rozvodné skříni Rittal

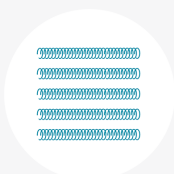
Elektrické příslušenství je umístěno v rozvodné skříni Rittal a snadno přístupné.

**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 z pěti stran**

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

Trvanlivé topné spirály z kantalového drátu "APM"

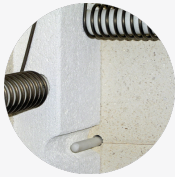
U topných spirál z kantalového drátu "APM" klademe velký důraz na nízké namáhání povrchu a pečlivé provedení. Z toho vyplývá jejich vysoká spolehlivost a dlouhá životnost.

Stabilní upevnění topných spirál na nosných trubkách

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

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 termočlánu "typ S"**

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

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.