



Abbildung ähnlich

## ME 10/13

|   |                             |                    |
|---|-----------------------------|--------------------|
| ⊕ | Objem                       | 8 Liter            |
| ⊙ | Vnitřní rozměry (š x h x v) | 250 x 250 x 120 mm |
| ⊖ | Výkon                       | 2,5 kW             |

## Technické údaje

### ☰ Přehled

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Skupina výrobků | Vypalovací pec |
| Konstrukce      | komorová pec   |
| Typ             | Série ME       |

### ⏻ Energie

|              |                |
|--------------|----------------|
| Druh energie | Elektřina      |
| Výkon        | 2,5 kW         |
| Proud        | 13 A           |
| Napětí       | 1/N/PE 230V AC |
| Připojení    | Schuko         |

### ⊕ Rozměry

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Objem                       | 8 Liter            |
| Vnitřní rozměry (š x h x v) | 250 x 250 x 120 mm |
| Vnější rozměry (Š x H x V)  | 500 x 600 x 700 mm |
| Hmotnost                    | 69 kg              |

### ☆ Popis

|               |              |
|---------------|--------------|
| Izolace       | 2vrstvá      |
| Vyhřívání     | ze 3 stran   |
| Topné spirály | Nosná trubka |
| Regulátor     | TC 504       |

## 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 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 kyvně posuvným dveřím

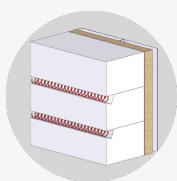
Praktické kyvně posuvné dveře (posun směrem dolů) umožňují snadné otevření pece. Velká rukojeť a podpůrné pružiny zajišťují bezproblémovou obsluhu, a to i při otevření pece během provozu za vysokých teplot.

### 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.

### Ochrana proti účinkům tepla díky nadedveřnímu překladu z nerezové oceli

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



### Účinná dvouvrstvá tepelně-izolační stěnová skladba

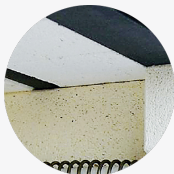
Díky promyšlenému řešení dvouvrstvé tepelné izolace se pro dosažení požadované teploty spotřebuje jen malé množství energie. I při nepřetržitém provozu se dosahuje vysoké energetické účinnosti.

### 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.

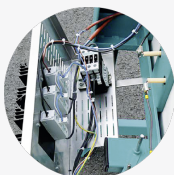
### Zakrytí topných spirál ve dně pece

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 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.

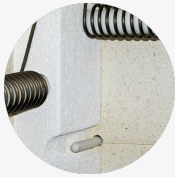


### **Stabilní upevnění topných spirál na nosných trubkách**

Topné spirály jsou uloženy na nosných trubkách z keramického materiálu Sillimantin, 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 termočláunku "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.