



Abbildung ähnlich

## KE 480/13 DB

|   |                             |                            |
|---|-----------------------------|----------------------------|
| ⊕ | Objem                       | <b>480 Liter</b>           |
| ⊙ | Vnitřní rozměry (š x h x v) | <b>640 x 770 x 1020 mm</b> |
| ⊖ | Výkon                       | <b>56 kW</b>               |

## Technické údaje

### ☰ Přehled

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Skupina výrobků | <b>Vypalovací pec</b> |
| Konstrukce      | <b>komorová pec</b>   |
| Typ             | <b>Série KE-DB</b>    |

### ⏻ Energie

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Druh energie | <b>Elektřina</b>      |
| Výkon        | <b>56 kW</b>          |
| Proud        | <b>81 A</b>           |
| Napětí       | <b>3/N/PE 400V AC</b> |
| Připojení    | <b>-</b>              |

### ⊕ Rozměry

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Objem                       | <b>480 Liter</b>            |
| Vnitřní rozměry (š x h x v) | <b>640 x 770 x 1020 mm</b>  |
| Vnější rozměry (Š x H x V)  | <b>980 x 1340 x 1830 mm</b> |
| Hmotnost                    | <b>630 kg</b>               |

### ☆ Popis

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Izolace       | <b>3vrstvá</b>      |
| Vyhřívání     | <b>z 5 stran</b>    |
| Topné spirály | <b>Nosná trubka</b> |
| Regulátor     | <b>TC 504</b>       |

## 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.

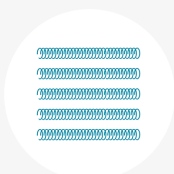


### **Bezpečnost díky dveřní spínači**

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 "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.

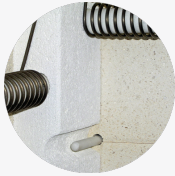


### **Stabilní upevnění topných spirál na nosných trubkách**

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 termočlánku "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.