



Abbildung ähnlich

HWU 4000/85

Objem	4000 Liter
Vnitřní rozměry (š x h x v)	1250 x 3200 x 1000 mm
Výkon	120 kW

Technické údaje

Přehled

Skupina výrobků	Vypalovací pec
Konstrukce	vozokomorová pec
Typ	Série HWU

Energie

Druh energie	Elektřina
Výkon	120 kW
Proud	175 A
Napětí	3/N/PE 400V AC
Připojení	-

Rozměry

Objem	4000 Liter
Vnitřní rozměry (š x h x v)	1250 x 3200 x 1000 mm
Vnější rozměry (Š x H x V)	1850 x 3800 x 2000 mm
Hmotnost	4500 kg

Popis

Izolace	2vrstvá
Vyhřívání	ze 3 stran
Topné spirály	Drážky cihel
Regulátor	Jumo IMAGO 500

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".

Rovnoměrná teplota díky oběhu vzduchu

Ventilátor vyvinutý naší společností má díky nezávislosti na hnacím motoru tichý chod, dlouhou životnost a především snadnou údržbu.

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.

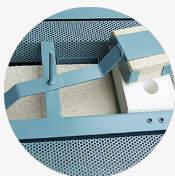
Ochrana proti účinkům tepla díky nadedvevnímu překladu z nerezové oceli

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



Přivzdušňovací šoupátko

Ručně ovládané přivzdušňovací šoupátko zajišťuje optimální odvětrání vnitřního prostoru pece.

**Odtahové šoupátko**

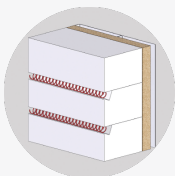
Pro regulovaný odvod plynů a horkého vzduchu je k dispozici ručně ovládané odtahové šoupátko.

Snadná zakládka díky základacím vozíkům na kolejnicích

Kolejový základací vozík je vybaven vysoce kvalitními pojezdovými kladkami uloženými v kuličkových ložiskách. Zajišťují hladký a bezpečný pojezd dna a tím i vysokou trvanlivost.

Elastické těsnění základacího vozíku

Zakladací vozík je opatřen izolační šňůrou kónického průřezu, která optimální utěsní dno pece. Zabrání se tak vnikání vzduchu zvenčí.

**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 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 spínacích stykačů s malým opotřebením

Regulace se provádí pomocí téměř neopotřebovatelných a trvanlivých spínacích stykačů.

**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"

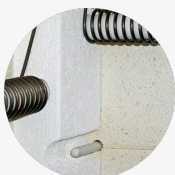
U topných spirál z kantalového drátu "A1" klademe velký důraz na nízké namáhání povrchu a pečlivé provedení. Z toho vyplývá jejich vysoká spolehlivost a dlouhá životnost.

**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 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.