

VYPALOVACÍ PECE DO
1800 °C
PRO PRŮMYSLVOU A ŘEMESLNOU VÝROBU

*"Ta správná pec
pro každé použití"*



WWW.KITTEC.EU





Armin Flieher

Jednatel a majitel KITTEC GmbH a KITTEC a.s.

VÍTEJTE U KITTEC

Ta správná pec pro každé použití!

Od zveřejnění našeho posledního katalogu již uplynulo neuvěřitelných 5 let. Neuvěřitelné, protože čas plynul tak rychle, a my nyní máme více než 40 let zkušeností ve výrobě pecí.

Neuvěřitelné také proto, že se toho v posledních letech tolik stalo a u nás tak vzniklo něco mimořádného.

Zejména v průmyslové oblasti jsme mohli s mnoha zajímavými speciálními projekty poskytovat řešení pro rozmanité požadavky z různých oborů a oblastí použití. V neposlední řadě je v tomto novém katalogu, který držíte v ruce, výrazněji zastoupena průmyslová a laboratorní oblast s řadou INDUSTRIAL-LINE než v předchozím vydání, protože jsme zde v posledních letech udělali velké pokroky díky naší odbornosti a kvalitě.

Také v oblasti hrnčířství se nemusíme schovávat, pokud jde o inovace a vývoj. Tak vedle nových modelových řad ECO a CT najdete v rámci jednotlivých modelových řad i početné nové standardní modely, varianty a volitelná vybavení.

Kromě toho jsme přizpůsobili náš výrobní sortiment vývoji posledních let a provedli novou kategorizaci: Naše modely vstupní úrovně ECO a CBN nyní najdete v řadě STUDIO-LINE a naše „klasiky“ jako např. modelové řady CB, SQ, nebo CL v CLASSIC-LINE.

V naší PROFESSIONAL-LINE dále nabízíme naše poklopové a komorové pece z nerezové oceli v nejvyšší kvalitě KITTEC.

Těšíme se na další etapu historie KITTEC a budeme se i nadále zaměřovat na naše vysoké standardy kvality, spolehlivost a služby pro vás.



Armin Flieher

LEGENDA

Vysvětlení značek

	Obecné informace
	Plynové vypalovací pece
	Elektrické vypalovací pece
	Poklopné vypalovací pece
	Komorové vypalovací pece
	Použití
	Stavba speciálních vypalovacích pecí
	Vypalovací pece řady STUDIO-LINE
	Vypalovací pece řady CLASSIC-LINE
	Vypalovací pece řady PROFESSIONAL-LINE
	Vypalovací pece řady INDUSTRIAL-LINE
	Přístroje, vybavení, příslušenství a materiál pro stavbu svépomocí

Obrázky a zobrazení

Pro všechny obrázky a zobrazení použité v katalogu platí:
Zobrazené výrobky se mohou odlišovat od prodaného výrobku.
Změny vyhrazeny.

Poznámky pod čarou a tabulky

Oznámení používaná v tabulkách jsou z důvodu lepší čitelnosti a srozumitelnosti uváděná ve zkrácené formě.
Změny vyhrazeny.
K prohlédnutí nejnovějších údajů navštivte naše webové stránky www.kittec.eu.

Kilowatt [kW]: Výkon modelu vypalovací pece
Volt [V]: Elektrické napětí uvedeného modelu vypalovací pece
Ampér [A]: Intenzita elektrického proudu uvedeného modelu vypalovací pece

Všechny vzdálenosti jsou uváděny v milimetrech [mm].
Všechny objemové údaje jsou uváděny v litrech [l].

-  O nás
-  Náš tým
-  Oblasti použití
-  Speciální výroba
-  Poradenství / doručovací a instalační služba
-  Servis náhradních dílů / opravy
-  Rejstřík
-  Impresum

- Strana **6**
- Strana **8**
- Strana **11**
- Strana **18**
- Strana **90**
- Strana **91**
- Strana **92**
- Strana **93**



KITTEC INFORMACE



Elektrické pokloповé pece STUDIO-LINE ECO



Elektrické komorové pece STUDIO-LINE CBN

- Strana **24**
- Strana **26**



KITTEC STUDIO-LINE



Elektrické pokloповé pece CLASSIC-LINE CB



Elektrické pokloповé pece CLASSIC-LINE SQ



Pokloповé pece pro fusing CLASSIC-LINE CBF/SQF



Elektrické komorové pece CLASSIC-LINE CL



Elektrické komorové pece CLASSIC-LINE CT



Plynové pokloповé pece CLASSIC-LINE CBG



Raku pece CLASSIC-LINE CBR



Raku kruhové pece CLASSIC-LINE CBRB

- Strana **30**
- Strana **34**
- Strana **36**
- Strana **38**
- Strana **40**
- Strana **42**
- Strana **44**
- Strana **46**



KITTEC CLASSIC-LINE



Elektrické pokloповé pece PROFESSIONAL-LINE X



Elektrické komorové pece PROFESSIONAL-LINE XR



Elektrické komorové pece PROFESSIONAL-LINE XT



Plynové komorové pece PROFESSIONAL-LINE XG

- Strana **50**
- Strana **52**
- Strana **54**
- Strana **56**



KITTEC PROFESSIONAL-LINE



Vozíkové pece INDUSTRIAL-LINE CTH



Laboratorní pece INDUSTRIAL-LINE CLL



Žíhací a kalící pece INDUSTRIAL-LINE CLM



Zvonové pece INDUSTRIAL-LINE HCB/HSQ



Muflové pece INDUSTRIAL-LINE M



Komorová pec s cirkulací vzduchu INDUSTRIAL-LINE



Slinovací pece INDUSTRIAL-LINE KTQ



Výtavovací pece INDUSTRIAL-LINE XA

- Strana **60**
- Strana **62**
- Strana **64**
- Strana **66**
- Strana **67**
- Strana **68**
- Strana **70**
- Strana **72**



KITTEC INDUSTRIAL-LINE

-  Přístroje KITTEC: Válcovací stolice
-  Přístroje KITTEC: Lakovací kabina SB1 / lis na hlinu TP
-  Přístroje KITTEC: Odkalovací nádrž
-  Vybavení KITTEC: Kontejner na hlinu
-  Vybavení KITTEC: Hrnčířské točny
-  Příslušenství pecí KITTEC Ovládací zařízení (teplotní regulátor)
-  Příslušenství pecí KITTEC Vypalovací sety
-  Materiál pro stavbu svépomocí pro plynové a raku pece

- Strana **76**
- Strana **78**
- Strana **80**
- Strana **81**
- Strana **82**
- Strana **83**
- Strana **84**
- Strana **86**



PŘÍSTROJE VYBAVENÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PECÍ MATERIÁL PRO STAVBU SVÉPOMOCÍ

NAŠE ÚSPĚŠNÁ HISTORIE

Všechno začalo jedním milníkem

Součástí naší tradice je jedna z prvních poklopových pecí v Evropě: Když firma Kittel v roce 1979 představila keramickou poklopovou pec CB 60, neexistovalo v evropské výrobě pecí téměř nic srovnatelného. Inovace a důsledný další rozvoj jsou pro společnost KITTEC charakteristické od samého začátku. Technologie a vybavení našich výrobků byly tehdy i dnes koncipovány pro dlouhodobé a spolehlivé používání v dílnách a průmyslových provozech.

S více než 40letou přítomností na trhu je společnost KITTEC jedním z nejzkušenějších výrobců pecí. Díky těmto dlouholetým zkušenostem jsme naše pece neustále inovovali, a tak opakovaně nastavovali měřítka ve výrobě vypalovacích pecí. Na naše vypalovací pece používáme kvalitní materiály a komponenty od renomovaných výrobců. Montáž v našem moderním závodě provádějí naši odborníci s maximální pečlivostí. Naše pece opouští firmu po pečlivě připraveném projektu, montáži a kontrole – což kontrolor garantuje svým podpisem na pečeti kvality při výstupní kontrole.

A i po čtyřech desetiletích nás naše nároky na dokonalost motivují k tomu, abychom pokračovali ve vývoji nových výrobků a optimalizovali osvědčené konstrukce.



1979 Uvedení CB 60. Naše první kompaktní vypalovací pec se stala milníkem v historii výroby vypalovacích pecí. Výhodný design poklopové pece s přenosem tepla na vypalovaný materiál ze všech stran vede k vynikajícím výsledkům vypalování.

1986 Se zavedením inovativní vícevrstvé prémiové izolace se řada CB KITTEC stala novou „referencí“ ve výrobě vypalovacích pecí.

1994 Zavedení modelové řady komorových pecí K 180 T až K 450 T.

1995 CB 125 je první vypalovací pecí s certifikací GS s „chytrou“ mechanikou otočných dveří.

2001 Nové poklopové pece KITTEC X-LINE dosazují nová měřítka. Všechny modely – od X 40 po X 210 – se vyznačují stejnou ergonomickou pracovní výškou a ochranným předním rámem pro snadné vkládání výrobků do pece. Osvědčený „chytrý“ mechanismus otevírání je nyní doplněn madlem X pro snadnější otevírání a zavírání víka rukou. Všechny části rámu jsou zhotoveny z ušlechtilé oceli. Jejich kyvné uložení zajišťují, že budou víka stále těsně uzavřená – inovace.

2002 Nové komorové pece XR a XT řady KITTEC X-LINE představují další vrcholy nové éry KITTEC. Celá konstrukce je vyrobena z nerezové oceli. Lze nastavit výšku spodního rámu. Inovativní je kromě toho naše řešení stropních panelů.

2003 Zavedení vlastní doručovací a instalační služby – speciálně pro naše komorové pece.

2004 KITTEC slaví 25. výročí vzniku a uvádí komorové pece CB STUDIO-LINE a poklopové pece pro fusing.

2006 Na odborném veletrhu Ceramitec je úspěšně představena nová řada komorových pecí CLASSIC-LINE.

2009 KITTEC představuje na veletrhu Ceramitec 2009 s modelovou řadou CTH první vozíkové pece vlastní výroby.

2014 Abychom i v budoucnu mohli splňovat požadavky našich zákazníků, byly pece KITTEC X-LINE kompletně přepracovány. Za „KITTEC New Edition“ stojí náš cíl nabídnout našim zákazníkům nejlepší a nepřekonatelnou kvalitu pece.

2016 KITTEC se prezentuje novým designem, novým katalogem a novými webovými stránkami.

2017 Společnost KITTEC na veletrhu Ceramitec představila nové modelové řady STUDIO-LINE ECO a CLASSIC-LINE CT 3 a CT 5.

Představila se nová modelová varianta „Double“ se zdvojenou izolací pro modely 230 V.

2019 40 let KITTEC! V rámci kulatých narozenin se společnost KITTEC přestěhovala do nových kancelářských prostor na ulici Taxisstraße 49 a oslavila desetiletí trvající úspěšnou historií.

NÁŠ TÝM

Nabízíme vám širokou škálu služeb a rádi se o vaše požadavky postaráme osobně!

Náš kvalifikovaný tým vám kdykoliv pomůže při realizaci vašich požadavků a bude vás doprovázet už od plánovací fáze vašeho projektu. Neváhejte nás kontaktovat – naši pracovníci vám rádi pomůžou!



Adelheid Wolff

Péče o zákazníky pro západní Evropu

... je zaměstnána od roku 2012 u společnosti KITTEC jako obchodní partner pro všechny prodejce a zákazníky v Evropě kromě Německa. Adelheid Wolff hovoří německy, anglicky, francouzsky a italsky.

Tel.: +49-8031-892462

E-mail: wolff@kittec.de



Christian Ott

Péče o zákazníky pro Německo

... od začátku roku 2020 se stará o zpracování našich zakázek pro Německo. Náš tým posiluje také v mnoha dalších administrativních úkolech. Hovoří německy a anglicky.

Tel.: +49-8031-892462

E-mail: ott@kittec.de



Jiří Švécar

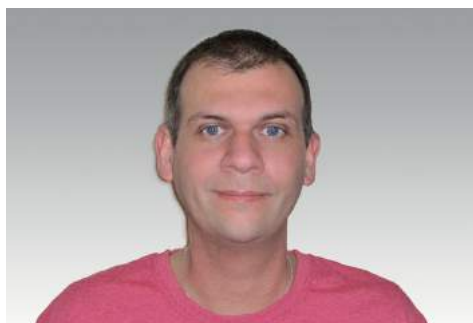
Péče o zákazníky pro střední a východní Evropu

... od roku 2013 je zaměstnán u společnosti KITTEC jako manažer pro styk se zákazníky a stará se o obchodní partnery a zákazníky ve střední a východní Evropě. Jiří Švécar hovoří česky a anglicky.

Tel.: +420-582-360601

Mobilní telefon: +420-774483024

E-mail: sale@kittec.cz



Felix Ritzinger

Produktový management

... od roku 2019 je zaměstnán v technickém produktovém managementu pro společnost KITTEC. Je technickým poradcem pro náš zákaznický servis a je v neustálém kontaktu s konstrukcí, výrobou a managementem jakosti.



Michaela Wiederer

Administrativa

... od roku 2016 se stará o zpracování našich zakázek pro Německo. Náš tým posiluje také v mnoha dalších administrativních úkolech. Hovoří německy, anglicky a italsky.



Alexander Fischer

Mezinárodní marketing

... prostřednictvím firmy Sales Readiness Consulting se od roku 2015 stará o mezinárodní marketing a spolupráci s našimi evropskými prodejními partnery. Hovoří německy, anglicky, francouzsky a španělsky.



Torsten Kugler

Uvádění do provozu a servis

... od roku 2020 je u společnosti KITTEC zaměstnán jako servisní technik a zodpovídá za servis pecí, dodávky a náš instalační servis. Torsten Kugler hovoří německy a anglicky.



Markéta Smékalová

Zasílání a export

... se od roku 2011 u společnosti KITTEC stará o zasílání a logistiku, sestavování exportních dokumentů a řadu dalších administrativních úkolů. Hovoří česky a německy.



Alena Havlenová

Vedoucí výroby

... je od roku 2011 v týmu společnosti KITTEC a jako vedoucí výroby je zodpovědná za celou vnitropodnikovou logistiku a výrobní procesy. Alena Havlenová hovoří česky a německy.



Armin Flieher

Jednatel

... je od roku 2002 jediným akcionářem i předsedou představenstva, popř. jednatelem společnosti KITTEC a.s. a KITTEC GmbH. Má více než 30 let zkušeností v oblasti vypalovacích pecí na keramiku. Armin Flieher hovoří německy a anglicky.



Alena Bubeník Háderová

Zástupce vedení KITTEC a.s.

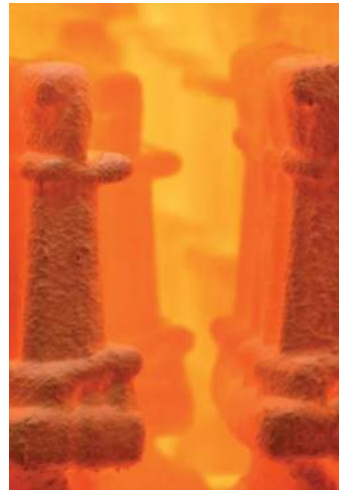
... pracuje od roku 2011 jako zástupce ředitele KITTEC a.s. Je odpovědná za všechny procesy a řídí společnost ve spolupráci s vedením KITTEC. Alena Bubeník Háderová hovoří česky a německy.



Mark Flieher

Zástupce vedení KITTEC a.s.

... pracuje od roku 2020 jako zástupce ředitele KITTEC a.s. Na této pozici je odpovědný za všechny procesy v provozu. Mark Flieher hovoří německy, česky a anglicky.



KITTEC POUŽITÍ

HRNČÍŘSTVÍ, KERAMIKA, ZPRACOVÁNÍ HLÍNY, SKLO



Vypalování a zušlechťování povrchu glazurami dodává hliněnému dílu kromě odolnosti i zvláštní kouzlo, hodnotu a význam. Ať už keramika, sklo nebo porcelán: Díky spolehlivým vypalovacím procesům bude vaše dílo úspěšné už od počátku.



Přežah nebo vypalování biskvitu

Pod pojmem přežah nebo vypalování biskvitu, také zahřívací nebo hrubé vypalování, rozumíme první vypalování keramických výrobků, tzn. vypalování usušené, neglazované keramiky.

Při přežahu nebo vypalování biskvitu není uspořádání vypalovaných kousků důležité: Mohou se navzájem dotýkat a být pokládány na sebe. Za použití podpěr a žáruvzdorných desek můžete výrobky v peci umístit i do pater.

Vypalování glazury

Protože glazury reagují velmi citlivě na rozdíly v teplotě, má pro pozdější vzhled výrobků velký význam stejnorná distribuce tepla v peci.

K tomu se kousky v peci rozloží co nejrovnoměrněji, kousky zhruba stejné výšky se seskupí v jednom patře.

Spodní plochy výrobků nesmí být glazurovány, pokud ano, pak musí stát na keramických trojnožkách kvůli oddělení od dosedací plochy.



Raku – oblíbená vypalovací technika z Dálného východu.

Každé takto vyrobené keramické dílo je unikát, nezaměnitelný a nereprodukovatelný: Dříve než se při vypalování raku vypalovaný materiál zahřeje na teplotu 750 °C až 1050 °C, je předtím přežahnut a zpravidla glazován, rozpálené výrobky se raku kleštěmi vytáhnou z horké pece a umístí do nádoby s pilinami, listím nebo trávou za nepřítomnosti vzduchu. Ponořením do vody dojde k další změně glazury. Každý může vyvíjet vlastní technologie a dát tak keramickým výrobkům individuální charakter. Tak je raku vypalování vždy novým zážitkem.



Fusing skla

Chcete vyrábět umělecké skleněné objekty? Díky našim kvalitním pecím pro fusing skla roztavíte sklo a vytvoříte z něho individuální umělecká díla nádherných barev. Pece pro fusing skla KITTEC nabízí mimořádný poměr ceny a výkonu, i když se vyrábějí v malých sériích. Kromě jiného mají chráněné termočidlo pro kontrolu teploty, uživatelsky přívětivé ovládání s ochranou proti přehřátí, podporu plynových vzpěr pro snadnější otevírání víka ohřívaného na podpěrných trubkách a bypass – komínek pro odtažení zplodin.





Často používané modelové řady KITTEC v oblasti hrnčířství, keramiky, zpracování hlíny, skla:



Modelová řada CB

Náš nejpopulárnější „dlouhodobý hit“ z modelové řady KITTEC CLASSIC-LINE najdete na straně 30.

Pokloповé pece KITTEC CLASSIC-LINE s plynovým vytápěním modelové řady CBG najdete na straně 42.



Modelová řada SQ „Squadro“

SQ je celosvětově první hranatá pec bez těžkého, objemného ocelového rámu. Více informací o „hrnatém bratrovi“ CB získáte na straně 34.



Modelové řady CL/CT

Informace ke komorovým pecím CLASSIC-LINE CL a CT s topnými elementy v drážkách cihel nebo na podpěrných trubkách a volitelně 3 nebo 5stranný topný systém najdete na straně 38, popř. 40.



Modelová řada CBN

Začátečníci, školy ale také zkušení hobby hrnčíři a profesionální keramici mají radost z vynikajícího poměru ceny a výkonu KITTEC STUDIO-LINE. Více o komorových pecích CBN STUDIO-LINE se dozvíte na straně 26, o pokloповých pecích ECO STUDIO-LINE na straně 24.



Modelová řada X

V rámci důsledného dalšího vývoje klasické pokloповé pece KITTEC pro maximální požadavky v profesionálním trvalém nasazení vznikla modelová řada X z KITTEC PROFESSIONAL-LINE. Všechny patřičné informace jsou uvedeny na straně 50. Komorové pece PROFESSIONAL-LINE XR a XT najdete na stranách 52, popř. 54.



Modelové řady CBR

Raku pece KITTEC lze snadno přepravovat, jsou robustní a trvanlivé, tedy perfektní pro raku výpaly venku. Pokloповé a komorové pece modelových řad CBR-T a CBR-F najdete na straně 44, inovativní modulární raku kruhovou pec CBRB na straně 46, materiál pro stavbu svépomoci a raku příslušenství na straně 86.



Modelové řady CBF/SQF

Modelové řady CBF a SQF s kulatým, popř. hranatým korpusem, topnými spirálami ve víku a maximální teplotou 1 000 °C jsou koncipovány speciálně pro fusing skla. Více se dozvíte na straně 36.



Volitelné vybavení: Ohřev víka

Chcete kvalitní vypalovací pec na keramiku, ve které můžete např. spékat i sklo? Pak vám doporučujeme jednu z našich pokloповých pecí s dodatečným ohřevem víka, kterou navíc můžete podle potřeby variabilně regulovat. Volitelný ohřev víka je k dispozici pro pokloповé pece modelových řad CB, SQ, ECO a X.

LABORATOŘ, VÝVOJ, DENTÁLNÍ TECHNIKA



Laboratorní pece KITTEC – pro tepelné zpracování s extrémní přesností

Naše laboratorní a dentální pece se vyznačují vysokou přesností rozložení teploty a maximální precizností. Tyto pece jsme vyvinuli a intenzivně odzkoušeli v každodenním trvalém provozu ve spolupráci s dílnami a laboratořemi. Extrémně krátké doby ohřevu jsou dalším rysem našich laboratorních a muflových pecí KITTEC.



Vývoj a prototypy

V laboratořích téměř každé výrobní společnosti se nacházejí pece. Pravidelně se používají ve vývoji výrobků z kompozitních materiálů, při vytváření prototypů a v rámci technických zkušebních postupů pro výrobky z kovu, plastu nebo keramiky. Bez ohledu na to, zda se jedná o temperování skla, odstraňování pojiva a slinování keramiky nebo o žíhání nebo kalení kovů: Na začátku vždy stojí zakázková výroba v pecích, které jsou k tomu speciálně určené.



Dentální technika

V oblasti zubního lékařství a techniky se často používají právě kovy a keramika. Výroba speciálních slitin z práškového kovu nebo slinování oxidových keramik, jako např. oxidu zirkoničitého, kladou velmi speciální požadavky na příslušné pece v laboratořích. Pro dentální laboratoře nebo frézovací centra je proto velmi důležitý rychlý, ale přesto přesný ohřev a chlazení. Naše pece jsou vhodné k odstranění pnutí, čištění, žíhání a slinování.



Věda a výzkum

V rámci výzkumu materiálů hraje teplota hlavní roli při výrobě a zpracování materiálů a pro jejich následné vlastnosti při používání. Chemické a fyzikální vlastnosti plastů, kovů a keramik mohou být cíleně ovlivněny tepelným zpracováním.

Také v analytice hrají pece velkou roli, např. v termogravimetrii: Změny hmotnosti při ohřevu zkušebních vzorků lze použít ke stanovení jejich složek. Předpoklad: Přesné ovládací zařízení distribuce tepla.



Půdoznalství a geomorfologie

Zejména muflové pece se často používají v oblasti analytiky geomorfologie a půdoznalství. Jedna aplikace je např. stanovení organického obsahu v půdě tím, že jeho hmotnost se stanoví měřením ztráty žíháním v muflové peci.

Toto je rozšířená a nesrovnatelně nekomplikovaná metoda ke stanovení obsahu humusu v půdním vzorku.





Často používané modelové řady KITTEC v oblasti laboratoře, vývoje, dentální techniky:



Modelová řada CLU

Komorové pece s cirkulací vzduchu modelové řady CLU z KITTEC INDUSTRIAL-LINE jsou velmi vhodné pro tepelné zpracování až do 850 °C. Bližší informace najdete na straně 68.



Modelová řada CLL

Topné spirály na podpěrných trubkách pro volné sálání, 3vrstvá izolace pro nízkou spotřebu energie a 5stranné vytápění pro optimální distribuci tepla, také v horním rozsahu teplot (do 1 400 °C), představují jen tři vlastnosti laboratorních pecí CLL z KITTEC INDUSTRIAL-LINE. Více informací najdete na straně 62.



Modelová řada M

Modelová řada M byla vyvinuta ve spolupráci s dentálními laboratořmi, je koncipována pro každodenní trvalý provoz v dílně, a vyznačuje se velmi krátkými dobami ohřevu. Více informací k malým muflovým pecím z KITTEC INDUSTRIAL-LINE najdete na straně 67.



Modelová řada KTQ

Atmosférické slinovací pece KITTEC INDUSTRIAL-LINE modelové řady KTQ s konstrukční velikostí objemu komory 5 l až 120 l byly vyvinuty pro náročné tepelné procesy do 1 800 °C. Spojují osvědčenou technologii s inovativními součástmi. Více informací na straně 70.



Modelové řady XR/XT

Komorové pece modelových řad XR (s topnými elementy v drážkách cihel) a XT (s topnými spirálami na podpěrných trubkách) se vyznačují vysoce kvalitním zpracováním se skříní a rámem kompletně z nerezové oceli a optimální distribucí tepla díky 5strannému vytápění. Více informací najdete na stranách 52 (XR) a 54 (XT).



Modelová řada CBN

V laboratořích jsou velmi oblíbené právě ty „malé“ modely CBN 15 a CBN 33 s nepatrnou potřebou místa a s vynikajícím poměrem ceny a výkonu KITTEC STUDIO-LINE. Více o komorových pecích STUDIO-LINE CBN se dozvíte na straně 26.

PRŮMYSL, TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ VYTAVENÍ, PROTOTYPOVÁNÍ



V posledních 40 letech jsme s našimi pecemi KITTEC poskytli to pravé řešení pro nejrůznější použití také zákazníkům z oblasti průmyslu. Tato zkušenost se dnes odráží v našich produktových řadách, které jsme vyvinuli speciálně pro průmysl. Ať už k tepelnému zpracování kovů nebo skla, nebo k vytavení pro prototypování nebo pro odlitky s vysokou přesností, nebo k homogenizačnímu žhání ke snížení pnutí a rozpouštěcímu žhání nebo ke kalení a vytvrzení, při normální nebo ochranné atmosféře, s elektrickým nebo plynovým vytápěním: KITTEC dnes nabízí široký sortiment průmyslových pecí.



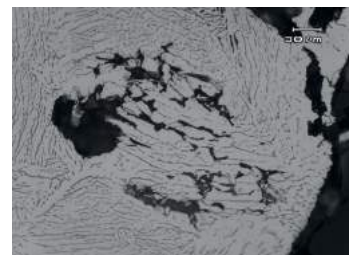
Žhání ke snížení pnutí

Nerovnoměrným chlazením u technologie tepelného zpracování, ale také u silného mechanického zpracování může v materiálu docházet k pnutím zejména v kovových obrobkách. K zamezení nechtěným deformacím při dalším zpracování musí být tato napětí snížena, třeba žháním ke snížení pnutí. K tomu se obrobek uvede na vhodnou teplotu žhání (u oceli většinou méně než 650 °C) a udržuje se na této teplotě po delší dobu. Následné pomalé a rovnoměrné ochlazování zajišťuje, že nevzniknou žádná nová pnutí, která by mohla deformovat nebo poškodit obrobek.



Rozpouštěcí žhání

U rozpouštěcího žhání je obrobek cíleně uveden na teplotu, při které se sice zachovává jeho mechanická pevnost, ale může se změnit krystalová struktura (u oceli zhruba mezi 1 020 a 1 080 °C). Tato teplota je udržována dostatečně dlouho, aby se nežádoucí feritické krystaly mohly rozpustit a přeměnit na austenitické.



Žhání na měkko

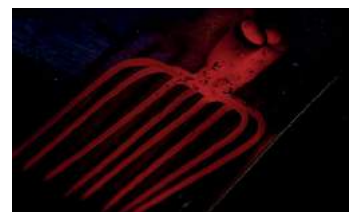
U žhání na měkko se udává teplota materiálu potřebná pro měkkou deformaci například při kování oceli. Toto tlakové tvarování se provádí v průmyslové oblasti většinou při takzvaném zápusťkovém kování.



Kalení, popouštění, vytvrzení

U takzvaného transformačního kalení, nejdůležitějšího procesu vytvrzování, se obrobek zahřeje natolik, že se změní jeho struktura z feritu na austenit. V austenitu může být uvolněno podstatně více uhlíku než ve feritu. Je-li obrobek dostatečně dlouho udržován na správné teplotě (zpravidla >723 °C), stávající nebo dodatečně zavedený uhlík v austenitu se rozpustí. Bude-li obrobek nyní dostatečně rychle a hluboce ochlazen, pak již nemůže uhlík difundovat z krystalové mřížky austenitu.

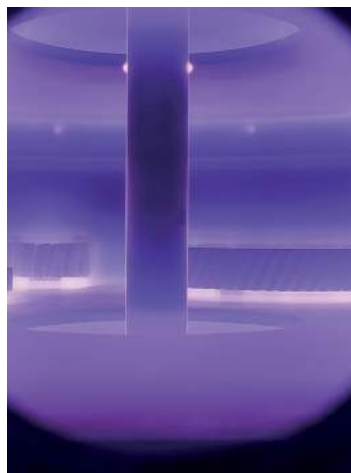
Ve druhém kroku, při takzvaném popouštění, po kalení znovu změkne velmi tvrdý a křehký („sklovitě tvrdý“) obrobek a přizpůsobí se požadované tvrdosti cílenou volbou správné teploty popouštění.



Čištění částicových filtrů

Částicové filtry vzdušných motorů se mohou ucpat díky velkému množství výfukových sazí, především na krátkých trasách. Náhradní částicové filtry jsou však velmi drahé. Ekvivalentní, ale levnější řešení představuje tepelné mechanické čištění filtrů, „vypálení“ nebo „regenerace“. K tomu účelu se celé filtry pomalu ohřejí v peci asi na 600 °C. Saze vyhoří téměř úplně, zbytky popela můžete odstranit například vyfouknutím. Také katalyzátory znečištěné sazemi mohou být vyčištěny podobným způsobem.





Pece, tak rozmanité jako vaše požadavky

Ať už všestranný pomocník pro měnící se a velmi odlišné účely použití nebo speciální pomocník pro pevně definované požadavky, pece KITTEC PROFESSIONAL- a INDUSTRIAL-LINE mají jedno společné: Nekompromisně si nárokují být také profesionálním partnerem profesionálních uživatelů. Tu správnou pec pro vaši potřebu také najdete mezi modelovými řadami KITTEC PROFESSIONAL- a INDUSTRIAL-LINE!

Často používané modelové řady KITTEC pro různé průmyslové aplikace:



Modelová řada CTH

Nejrychlejší doby přípravy při nakládání mimo vypalovací prostor a mnoho dalšího nabízí vozíkové pece KITTEC INDUSTRIAL-LINE modelové řady CTH, které sériově vyrábíme s velikostí vypalovacího prostoru mezi 500 a více než 8 000 l. Více o „velikostech“ pro skutečné průmyslové požadavky se dozvíte na straně 60.



Modelová řada CLU

K rozpouštěcímu žhání ke snížení pnutí, popouštění, stárnutí nebo udržování teploty při teplotě do 850 °C jsou zejména vhodné komorové pece s cirkulací vzduchu modelové řady CLU z KITTEC INDUSTRIAL-LINE. Více informací najdete na straně 68.



Modelové řady XR/XT

Ať už s topnými elementy v drážkách cihel (modelová řada XR, strana 52) nebo na podpěrných trubkách (modelová řada XT, strana 54), pětistranné vytápění komorových pecí KITTEC PROFESSIONAL-LINE garantuje optimální rozložení tepla v celém vypalovacím prostoru a konstantně nejlepší výsledky vypalování v náročné každodenní řemeslné nebo průmyslové výrobě.



Modelová řada CLM

Žhací a kalící pece modelové řady CLM byly vyvinuty speciálně k žhání a kalení v normální nebo ochranné atmosféře. Více informací k těmto pecím z KITTEC INDUSTRIAL-LINE najdete na straně 64.



Modelová řada XA

Pece KITTEC INDUSTRIAL-LINE modelové řady XA jsou koncipovány pro vytavování vosku nebo plastů. Ať už pro odlitky s vysokou přesností v automobilovém průmyslu, šperky, plast nebo zubní techniku, vytavovací pece KITTEC XA jsou vhodné pro mnohé formovací hmoty, jako nádoby z křemitého písku, hlína, zirkonový a olivínový písek. Viz stranu 72.



Modelová řada X

Pro tepelně mechanické čištění částicových filtrů se jako „regenerační pece“ přednostně používají pokloповé pece modelové řady X z KITTEC PROFESSIONAL-LINE (str. 50). Vhodná je ale také KITTEC CLASSIC-LINE modelová řada CB (str. 42) – se zvláštním vybavením pro toto použití – šíř ve dně pro přívod vzduchu.

SPECIÁLNÍ VÝROBA



Ta správná pec pro každé použití!

Speciální projekty vyžadují i speciální pece! – V případě potřeby KITTEC řeší tyto úkoly prostřednictvím profesionální speciální výroby. Jestliže náš standardní program ještě neodpovídá vašim požadavkům, rádi pro vás vyrobíme vhodnou pec pro odpovídající účel použití.

Extrémně velká pokloповá pec k tavení skla ve speciálním kelímku při teplotě 1 350 °C.



Výška vypalovacího prostoru 1 m
Průměr vypalovacího prostoru 1,20 m

Speciální výroba pro kovozpracující průmysl.



Od modelové řady CLM s délkou 3 m k tepelnému zpracování kovových tyčí a hřídelí.



Speciální výroba pro
kovozpracující průmysl.

Opírající se o modelovou řadu CLM,
ze speciální nerezové oceli
odolné vůči kyselinám, s ventilátorem pro odpadní vzduch.

Speciální výroba pro laboratorní použití

Speciální laboratorní muflová pec s dvoudílnými dvířky a středovým otvorem.



Vyslovte své přání!

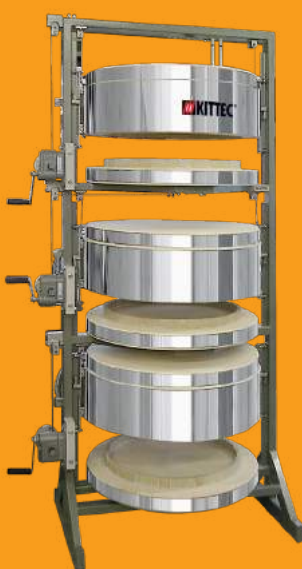
Nad rámec našeho standardního programu pro vás rádi vyrobíme vypalovací pece na míru vašim požadavkům. Již jsme úspěšně realizovali celou řadu speciálních konstrukcí pro nejrůznější použití. Speciální výroba a výroba pecí odpovídajících vašim specifikacím je pro náš technický tým vždy vítanou výzvou.

Vytavovací pec, zvláštní rozměry.



Speciální výška k vytavení extra vysokých odlévacích forem.

Speciální výroba pro sklářský průmysl.



Tři na sobě umístěné zvonové pece se samostatným vypalovacím prostorem umožňují odlišné doby vypalování a ochlazování.

Speciální výroba pro výrobce speciálních potrubních systémů.



Vnitřní výška 3 m, výsuvné dno.

Speciální výroba pro kovozpracující průmysl.

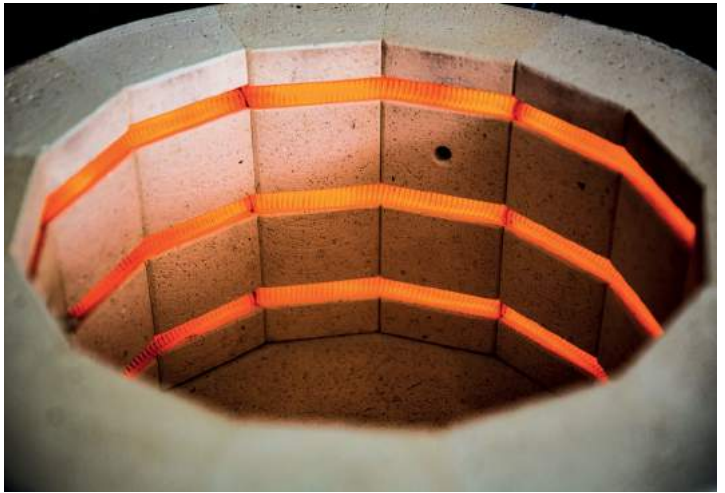
Vozíková pec s automaticky výsuvným vozíkem k žhání ke snížení pnutí ocelových desek.



Otevřená speciální pec High-Speed s odnímatelným stropem.



Výkonem 12 kW v užitečném prostoru 6 l lze dosáhnout během několika minut 1 100 °C.



KITTEC PRODUKTOVÉ ŘADY



Jednoduché vypalování pro nejrůznější účely použití a skutečná kvalita KITTEC za zvlášť výhodnou cenu: Pece STUDIO-LINE jsou naše ideální vstupní základní modely!

Díky zaměření na to důležité je KITTEC STUDIO-LINE vhodná také pro menší finanční rozpočty, ale stále přichází s obvyklým kvalitním zpracováním.

Vedle vynikajícího poměru ceny a výkonu jsou pece STUDIO-LINE díky promyšlené konstrukci a jednoduché obsluze obzvláště atraktivní pro začátečníky.

Naše pece jsou určeny pro pravidelné používání v uvedeném rozsahu teplot. Naše pece opouští firmu po pečlivě připraveném projektu, montáži a kontrole – což kontrolor garantuje svým podpisem na pečetí kvality při výstupní kontrole. Zvláštní příznak kvality všech pecí KITTEC: Každý jednotlivý topný element je individuálně přizpůsobený. Tím můžeme všude v peci vytvořit homogenní rozložení tepla. Na naše pece poskytujeme až tříletou záruku, vyjma topných spirál dle běžného standardu. Pro naše pece používáme jen izolační materiály, které nejsou klasifikovány jako karcinogenní dle TRGS 905, třída 1 nebo 2. Pro naše zákazníky v zemích nebo regionech s odlišnou elektrickou sítí přizpůsobíme elektrický systém pece všem mezinárodním variantám napětí.

Máme také řešení pro zákazníky, kteří mají komerční elektřinu k dispozici pouze v noci, ale kteří by si chtěli naprogramovat své ovládací zařízení přes den s externím napájením ovládacího zařízení.

Naše pece můžete získat prostřednictvím specializovaných prodejců, kteří vám pomohou a poradí v otázkách týkajících se vypalování.

Rádi vám poskytneme kontakt na nejbližší obchodní zástupce.



- ✓ Uzávěr víka s uzamykacím očkem



- ✓ Doširoka otevíratelné viko u poklopových pecí (více než 90°)



- ✓ Platino-rhodiové termočidlo pro snímání teploty bez opotřebení, chráněné proti poškození



- ✓ Navažené nerezové utahovací přezky, odolné proti korozi a s lehkým chodem



- ✓ Volitelné: přepravní kolečka (dvě ze čtyř koleček s brzdou)



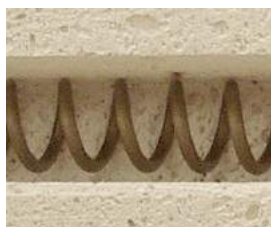
- ✓ Obvodové vytápění pro dobré rozložení tepla



- ✓ Na přání v barvách antracitová, zelená, žlutá, stříbrná, červená



- ✓ Uživatelsky přívětivé ovládání s ochranou proti přehřátí



- ✓ Topné spirály Kanthal s nízkým povrchovým zatížením, zajištěny proti posunutí



- ✓ Bypass – komín pro odtah zplodin, pro zamezení kondenzace vody na peci

Elektrické pokloповé pece STUDIO-LINE ECO, do 1 320 °C

Pokloповé pece modelové řady ECO vděčí za svůj vynikající poměr ceny a výkonu především svému jednoduchému korpusu, který si vystačí s menším množstvím vestavěného materiálu. Modelová řada ECO poskytuje důležité vlastnosti moderní pokloповé pece s kvalitou KITTEC dostupné i pro začátečníky.



- ✓ Obvodové vytápění pro dobré rozložení tepla
- Dvoustvrstvá izolace:
- ✓ Lehčená žáruvzdorná cihla + superwool (neobsahující keramická vlákna)
- ✓ Práškově lakovaný spodní rám – v jedné z pěti barev podle výběru
- ✓ Nerezové utahovací přezky, navažené – odolné proti korozi a s lehkým chodem
- ✓ Bezspárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoli možnost vzniku prasklin
- ✓ Víko vyspárované na sucho
- ✓ Boční komínek vpravo, pro zamezení kondenzace vody
- ✓ Uzávěr víka (s uzamykatelným očkem)
- ✓ Otáčecí podstavec pro dvě možné pracovní výšky
- ✓ Plynové vzpěry pro snadnější otevírání víka
- ✓ Doširoka otevíratelné víko (>90°)
- ✓ Praktická madla pro bezpečnou a rychlou přepravu
- ✓ Speciální výroba na vyžádání

STUDIO-LINE modelová řada ECO



Model	Základní tvar	Objem [l]	Průměr vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Celková výška u otočného spodního rámu [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
ECO 70 S	kruhový	68	430	460	690	770	780	1010	5,6	400 2N~	2x12 CEE16	1320	60
ECO 80 S	kruhový	79	510	380	770	850	700	1010	5,6	400 2N~	2x12 CEE16	1320	65
ECO 95 S	kruhový	95	510	460	770	850	780	1090	7	400 3N~	3x10 CEE16	1320	80
ECO 105 S	kruhový	101	510	490	770	850	810	1120	7,4	400 3N~	3x11 CEE16	1320	90
ECO 150 S	kruhový	149	510	720	770	850	1040	-	10,8	400 3N~	3x16 CEE16	1320	115
ECO 125 S	kruhový	127	590	460	850	930	800	1030	8,2	400 3N~	3x12 CEE16	1320	105
ECO 185 S	kruhový	190	590	690	850	930	1010	-	11	400 3N~	3x16 CEE16	1320	135
ECO 205 S	kruhový	203	690	535	950	1030	850	-	12	400 3N~	3x18 CEE32	1320	145

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Více informací k pokloповým pecím KITTEC STUDIO-LINE ECO i vhodné vypalovací sety, nástroje a dodatečné vybavení najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!





Oboustranný rám nízký Oboustranný rám vysoký

Volitelně k dostání:



Ohřev víka

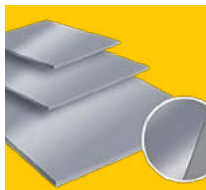
Dodatečný ohřev víka dělá z vaší pece kombinovanou pec, která je vhodná jak pro obvyklé vypalování, tak i pro další použití, jako např. pro fusing skla.

Spínač tohoto ohřevu víka neslouží pouze k přepínání mezi „zapnutím/vypnutím ohřevu víka“ nebo „zapnutím/vypnutím ohřevu stěn“, pomocí tohoto spínače si můžete sami v procentech nastavit poměr ohřevu víka a stěn. Pohodlněji už to nejde, pokud si přejete například střídavě vypalovat keramiku nebo sklo!



Vytápění dna

Dodatečné vytápění ve dně leží chráněné v drážkách a je integrované v topném okruhu pece.



Energeticky úsporný paket – ESP

U našeho energeticky úsporného paketu ESP používáme místo superwool kvalitní a inovativní vícevrstvou prémiovou izolaci na stranách a dnu pro nejnižší možnou spotřebu energie.

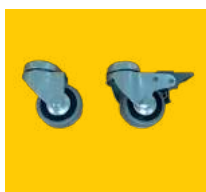
Tato zesílená izolace udržuje teplo v peci mnohem lépe. To zaprvé šetří proud, zadruhé probíhá opotřebování topných spirál pomaleji.



Šibr ve dně pro přívod vzduchu (bez popelníku)

Šibr ve dně pro přívod vzduchu s otvorem přívodního vzduchu ve dnu pece umožňuje optimalizaci procesu vypalování pro speciální materiály.

Experti a odborníci na vypalování oceňují toto profesionální nastavení příváděného vzduchu. Navíc můžete šibr ve dně pro přívod vzduchu využít ve fázi ochlazování ke zrychlení procesu chlazení.



Přepravní kolečka (BASIC do 200 kg a PROFI do 400 kg)

Dvě ze čtyř koleček s brzdou



Kukátko (vč. uzavírací zátky)

Kukátko vpředu v korpusu umožňuje sledování vypalovaného materiálu během procesu vypalování.

Další volitelné vybavení:

- **Polovodičové relé (bezhluché)**
Elektronické polovodičové relé se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování.
- **Nivelační nožky k vyrovnaní nerovností podlahy**
- **Ohebná trubice odpadního vzduchu**
- **K dispozici různá ovládací zařízení** (viz stranu 83)
- **Maximální teplota 1 350 °C**
Cihly, topné spirály a izolace dimenzované pro 1 350 °C

Elektrické komorové pece STUDIO-LINE CBN, do 1 320 °C

Z lakované a nerezové oceli

Komorové pece KITTEC STUDIO-LINE modelové řady CBN jsou kromě jiného charakterizovány ohřevem topnými elementy v drážkách cihel. Spirály jsou integrovány do stěny, a proto jsou dobře chráněny.

Zadní izolace u všech modelů CBN zajišťuje optimální zvyšování teploty i v horním rozsahu teplot. U větších modelů od CBN 100 S zajišťuje standardní třístranný topný systém od stran a dna velmi dobrou distribuci tepla.

Zcela vědomě sázíme u komorových pecí modelové řady CBN na rám z lakované oceli s hladkými plochami z nerezové oceli. Nerezové komponenty jsou odolné proti korozi a garantují naši kvalitu. Moderní ekologické procesy ve zpracovávání nerezové oceli zaručují nejnovější standard s precizností. Tato promyšlená kombinace materiálů přispívá k tomu, že i komorové pece modelové řady CBN splní zvláštní nároky STUDIO-LINE: Skutečná kvalita KITTEC za velmi výhodnou cenu!



- ✓ Třístranné vytápění (od CBN 100) pro rovnoměrnou distribuci tepla
- ✓ Dvouvrstvá izolace:
- ✓ Lehčená ohnivzdorná cihla + kvalitní izolace bez keramických vláken
- ✓ ESP energeticky úsporný balíček pro nejnižší možnou spotřebu energie u standardních modelů PLUS, u ostatních volitelně
- ✓ Spodní rám práškově lakovaný – na přání v barvách antracitová, zelená, žlutá, červená a stříbrná
- ✓ Bezspárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Komínky na zadní straně pro zamezení kondenzace
- ✓ Bezpečnostní dveřní spínač, s nuceným odpojením
- ✓ Doširoka otevíratelné dveře (asi 170°)

STUDIO-LINE modelová řada CBN



Model	Objem [l]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výška spodní hrany [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
CBN 15	15	225	285	230	460	590	1370	1050	2,4	230 N~	11	1320	25
CBN 33	34	340	340	285	590	650	1410	1030	3	230 N~	13	1320	40
CBN 50 PLUS	52	360	400	340	610	710	1440	1010	3,6	230 N~	16	1280 ± 30	55
CBN 70 PLUS	76	400	400	460	650	710	1490	940	3,6	230 N~	16	1230 ± 30	60
CBN 70 S	76	400	400	460	650	710	1490	940	5,4	400 2N~	2x12 CEE16	1320	60
CBN 100 S	109	455	400	570	700	710	1460	800	7,4	400 3N~	3x11 CEE16	1320	85
CBN 140 S	140	455	515	580	700	820	1460	800	9	400 3N~	3x13 CEE16	1320	110
CBN 200 S	209	570	515	680	820	820	1530	750	11	400 3N~	3x16 CEE16	1320	140
CBN 280 S	298	570	625	800	820	930	1600	700	13,5	400 3N~	3x20 CEE32	1320	180
CBN 330 S	352	570	740	800	820	1050	1600	700	17	400 3N~	3x25 CEE32	1320	200

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



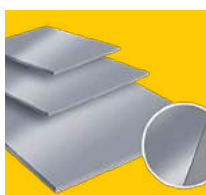
Více informací ke komorovým pecím KITTEC STUDIO-LINE CBN i vhodné vypalovací sety, nástroje a dodatečné vybavení najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!





Kordieritová deska dna

Volitelně k dostání:



Energeticky úsporný paket – ESP

U našeho energeticky úsporného paketu ESP používáme místo superwool kvalitní a inovativní vícevrstvou prémiovou izolaci na stranách a dnu pro nejnižší možnou spotřebu energie.

Tato zesílená izolace udržuje teplo v peci mnohem lépe. To zaprvé šetří proud, zadruhé probíhá opotřebování topných spirál pomaleji.



Šíbr ve dně pro přívod vzduchu

Šíbr ve dně pro přívod vzduchu s otvorem přívodního vzduchu ve dnu pece umožňuje optimalizaci procesu vypalování pro speciální materiály.

Expertí a odborníci na vypalování oceňují toto profesionální nastavení příváděného vzduchu. Navíc můžete šíbr ve dně pro přívod vzduchu využít ve fázi ochlazování ke zrychlení procesu chlazení.



Kukátko (vč. uzavírací zátky)

Kukátko ve dveřích umožňuje sledování vypalovaného materiálu během procesu vypalování.



Nivelační nožky

Nivelační nožky umožňují vyrovnaní nerovností podlahy pro stabilitu pece. Výška se individuálně nastavuje pomocí závitů.

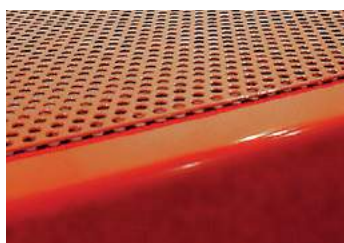


Deska dna SiC propouštějící teplo (od CBN 100 S)

Místo kordieritové desky dna je k dostání deska dna SiC extrémně propouštějící teplo.

Další volitelné vybavení:

- **Polovodičové relé (bezhluché)**
Elektronické polovodičové relé se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování.
- **Dveřní pant vlevo**
- **Přepravní kolečka** (2 ze 4 koleček s brzdou)
- **K dispozici různá ovládací zařízení** (viz stranu 83)
- **Maximální teplota 1 350 °C**
Cihly, topné spirály a izolace dimenzované pro 1 350 °C
- **Ohebná trubice odpadního vzduchu**



KITTEC CLASSIC-LINE

KITTEC CLASSIC-LINE není zamýšlena jen pro ojedinělé používání ve školách nebo u hobby hrnčičů, ale díky své robustní a solidní konstrukci nabízí i možnost pravidelného používání při dlouhé životnosti. Zde se jedná o pece s klasickou konstrukcí, „tak, jak je znáte“.

KITTEC CLASSIC-LINE kromě jiného zahrnuje naši velmi úspěšnou řadu CB, již společnost KITTEC v roce 1979 jako jedna z prvních v Evropě spustila výrobu modelové řady poklopových pecí.

Naše pece KITTEC jsou montovány našimi odbornými pracovníky s maximální pečlivostí. Při výstupní kontrole se kontrolor zaručí svým jménem za kvalitu pece. Díky svému vysoce kvalitnímu zpracování a vyváženému poměru ceny a výkonu představují zajímavou alternativu i pro profesionální uživatele. Zvláštní příznak kvality všech pecí KITTEC: Každý jednotlivý topný element je individuálně přizpůsobený. Tím můžeme všude v peci vytvořit homogenní rozložení tepla.

Poskytujeme až tříletou záruku na naše pece, vyjma topných spirál dle běžného standardu. Pro naše pece používáme jen izolační materiály, které nejsou klasifikovány jako karcinogenní dle TRGS 905, třída 1 nebo 2.

Pro naše zákazníky v zemích nebo regionech s odlišnou elektrickou sítí přizpůsobíme elektrický systém pece všem mezinárodním variantám napětí.

Máme také řešení pro zákazníky, kteří mají komerční elektřinu k dispozici pouze v noci, ale kteří by si chtěli naprogramovat své ovládací zařízení na den s externím napájením ovládacího zařízení.

Naše pece můžete získat prostřednictvím specializovaných prodejců, kteří vám pomohou a poradí v otázkách týkajících se vypalování.

Rádi vám poskytneme kontakt na nejbližší obchodní zastoupení.



- ✓ Platino-rhodiové termocidlo pro snímání teploty bez opotřebení, chráněné proti poškození



- ✓ Doširoka otevíratelné víko u poklopových pecí (více než 90°)



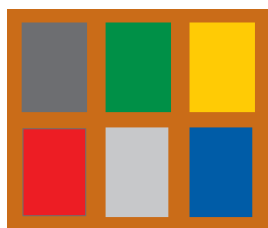
- ✓ Vypalovací prostor vyzděný bez pojiva chrání před tvorbou prasklin v lehčených žáruvzdorných cihlách



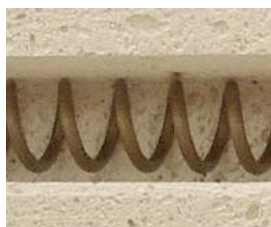
- ✓ Bypass – komínek pro odtah zplodin, pro zamezení kondenzace vody na peci



- ✓ Praktická madla pro ergonomickou práci



- ✓ Spodní rám, popř. ocelový rám práškově lakovaný, v barvách antracitová, zelená, žlutá, červená nebo stříbrná, u komorových pecí CL/CT i v modré barvě



- ✓ Topné spirály Kanthal s nízkým povrchovým zatížením, zajištěny proti posunutí



- ✓ Vysoce kvalitní průmyslové zapojení pece a ovládacího zařízení dle normy IP 55

Elektrické pokloповé pece CLASSIC-LINE CB, do 1 320 °C

Pece KITTEC modelové řady CB se vyrábějí v malých sériích a nabízejí vynikající poměr ceny a výkonu. Tato modelová řada představuje přepracování velmi úspěšné řady CB, již společnost KITTEC v roce 1979 jako jedna z prvních v Evropě spustila výrobu modelové řady pokloповých pecí.



- ✓ Obvodové vytápění pro dobré rozložení tepla
- ✓ Dvoustvrstvá izolace:
✓ Lehčená žáruvzdorná cihla + superwool (neobsahující keramická vlákna)
- ✓ Topné spirály chráněné v drážkách
- ✓ Práškově lakovaný spodní rám – v jedné z pěti barev podle výběru
- ✓ Nerezové utahovací přezky, navařené – odolné proti korozi a s lehkým chodem
- ✓ Bezespárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Boční komínek vpravo, pro zamezení kondenzace vody
- ✓ Uzávěr víka (s uzamykatelným očkem)
- ✓ Otáčecí podstavec pro dvě možné pracovní výšky
- ✓ Plynové vzpěry pro snadnější otevírání víka (od CB 70)
- ✓ Velký úhel otevření víka (> 90°) pro jednoduché vkládání
- ✓ Praktická madla pro bezpečnou a rychlou přepravu
- ✓ Speciální výroba na vyžádání



CLASSIC-LINE modelová řada CB, modely 230 V

Model	Základní tvar	Objem [l]	Průměr vypalovacího prostoru [mm]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Celková výška u otočného spodního rámu [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
CB 20	kruhový	20	330	-	-	230	590	660	550	-	2,9	230 N~	12	1320	30
CB 40	kruhový	38	400	-	-	305	650	730	620	780	3,6	230 N~	16	1320	50
CB 50	kruhový	47	400	-	-	380	650	730	700	860	3,6	230 N~	16	1280±30	55
CB 50 PLUS	kruhový	47	400	-	-	380	650	730	740	900	3,6	230 N~	16	1320	55
CB 50 Double	kruhový	47	400	-	-	380	670	740	740	900	3,6	230 N~	16	1320	60
CB 60	kruhový	57	400	-	-	460	650	730	780	940	3,6	230 N~	16	1230±30	60
CB 60 PLUS	kruhový	57	400	-	-	460	650	730	820	980	3,6	230 N~	16	1280±30	60
CB 60 Double	kruhový	57	400	-	-	460	670	740	820	980	3,6	230 N~	16	1320	65
CB 66	kruhový	66	400	-	-	535	650	730	850	1010	3,6	230 N~	16	1200±30	60
CB 66 PLUS	kruhový	66	400	-	-	535	650	730	890	1050	3,6	230 N~	16	1250±30	60
CB 66 Double	kruhový	66	400	-	-	535	670	740	890	1050	3,6	230 N~	16	1290±30	65
CB 70 PLUS	kruhový	68	430	-	-	460	690	770	820	1140	3,6	230 N~	16	1230±30	60
CB 70 Double	kruhový	68	430	-	-	460	710	780	820	1140	3,6	230 N~	16	1290±30	65
CB 80 PLUS	kruhový	79	510	-	-	380	770	850	740	1050	3,6	230 N~	16	1200±30	65
CB 80 Double	kruhový	79	510	-	-	380	790	860	740	980	3,6	230 N~	16	1250±30	70
CB 95 PLUS	kruhový	95	510	-	-	460	770	850	820	1130	3,6	230 N~	16	1150±30	80
CB 95 Double	kruhový	95	510	-	-	460	790	860	820	1060	3,6	230 N~	16	1210±30	85

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Varianty modelové řady CB:

- **CB Plus** vedle lehčených žáruvzdorných cihel obsahuje kvalitní a inovativní prémiovou izolaci po stranách a ve dně.
- **CB Double** díky třívrstvé izolaci (lehčená žáruvzdorná cihla + dvojitá inovativní prémiová izolace po stranách a ve dně) umožňuje sníženou spotřebu energie, a tím dosahuje i podstatně vyšších vypalovacích teplot než srovnatelné modely 230 V.
- **CB S** jsou zkonstruovány pro silnoproudý provoz.
- **CB SX** nabízí větší výkon, současně se díky optimálnímu využití výkonu pece prodlužuje i životnost topných spirál.
- **CB mezikruží** (s vlastními topnými spirálami) umožňují rozšíření určitých modelů CB na větší vypalovací prostor.

CLASSIC-LINE modelová řada CB, modely 400 V



Model	Základní tvar	Objem [l]	Průměr vypalovacího prostoru [mm]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Celková výška u otočného spodního rámu [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] Přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
CB 50 S	kruhový	47	400	-	-	380	650	730	700	860	4,7	400 2N~	2x12 CEE16	1320	55
CB 60 S	kruhový	57	400	-	-	460	650	730	780	940	5	400 2N~	2x13 CEE16	1320	60
CB 66 S	kruhový	66	400	-	-	535	650	730	850	1010	5	400 2N~	2x13 CEE16	1320	60
CB 70 S	kruhový	68	430	-	-	460	690	770	780	1010	5,6	400 2N~	2x12 CEE16	1320	60
Mezikruží pro CB 70 S	kruhový	34	430	-	-	230	690	770	230	-	3	-	-	-	25
CB 100 S	kruhový	102	430	-	-	690	690	770	1010	-	8,6	400 3N~	3x13 CEE16	1320	85
CB 80 S	kruhový	79	510	-	-	380	770	850	700	1010	5,6	400 2N~	2x12 CEE16	1320	65
Mezikruží pro CB 80 S	kruhový	48	510	-	-	230	770	850	230	-	3	-	-	-	25
CB 120 S	kruhový	127	510	-	-	610	770	850	930	-	8,6	400 3N~	3x13 CEE16	1320	90
CB 95 S	kruhový	95	510	-	-	460	770	850	780	1090	7	400 2N~	2x16 CEE16	1320	80
Mezikruží pro CB 95 S	kruhový	48	510	-	-	230	770	850	230	-	3,7	-	-	-	25
CB 140 S	kruhový	143	510	-	-	690	770	850	1010	-	10,7	400 3N~	3x16 CEE16	1320	105
CB 130 S PLUS	kruhový	127	590	-	-	460	850	930	820	1080	7,2	400 2N~	2x16 CEE16	1320	105
Mezikruží pro CB 130 S PLUS	kruhový	63	590	-	-	230	850	930	230	-	3,8	-	-	-	30
CB 190 S PLUS	kruhový	190	590	-	-	690	850	930	1050	-	11	400 3N~	3x16 CEE16	1320	135
CB 130 SX	kruhový	127	590	-	-	460	850	930	780	1010	8,8	400 2N~	2x19 CEE32	1320	105
Mezikruží pro CB 130 SX	kruhový	63	590	-	-	230	850	930	230	-	4,6	-	-	-	30
CB 190 SX	kruhový	190	590	-	-	690	850	930	1010	-	13,4	400 3N~	3x19 CEE32	1320	135
CB 200 S	kruhový	203	690	-	-	535	950	1030	850	-	11	400 2N~	2x24 CEE32	1320	145
Mezikruží pro CB 200 S	kruhový	88	690	-	-	230	950	1030	230	-	6	-	-	-	35
CB 300 S	kruhový	291	690	-	-	765	950	1030	1080	-	17	400 3N~	3x25 CEE32	1320	180
CB 220 S	oválný	220	-	820	590	535	1020	930	850	1010	13,7	400 3N~	3x20 CEE32	1320	180
CB 330 S	oválný	330	-	930	590	690	1130	930	1010	-	18	400 3N~	3x26 CEE32	1320	220
CB 380 S	oválný	380	-	1045	590	690	1250	930	1010	-	19	400 3N~	3x28 CEE32	1320	230
CB 460 S	oválný	466	-	1030	690	765	1240	1030	1080	-	21	400 3N~	3x31 CEE32	1320	245
CB 520 S	oválný	525	-	1145	690	765	1350	1030	1080	-	22	400 3N~	3x32 CEE32	1320	260



Více informací k poklopovým pecím KITTEC CLASSIC-LINE CB i vhodné vypalovací sety, nástroje a dodatečné vybavení najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Volitelně k dostání:



Rozšíření mezikružím

KITTEC CLASSIC-LINE mezikružní přínášička o 50 % větší dodatečný objem, a tím více místa a větší flexibilitu.

Mezikružní jsou v současné době k dispozici pro následující pece CLASSIC-LINE CB: CB 70 S, CB 80 S, CB 95 S, CB 130 S PLUS, CB 130 SX a CB 200 S, rovněž i pro modely SQ CLASSIC-LINE SQ 90 S a SQ 150 S.

Dodatečná výhoda: Možnost rozložení u těchto rozšiřitelných nebo rozšířených modelů řeší problémy s přepravou úzkými dveřmi (do šířky dveří 50 cm).



Ohřev víka

Dodatečný ohřev víka dělá z vaší pece kombinovanou pec, která je vhodná jak pro obvyklé vypalování, tak i pro další použití, jako např. pro fusing skla.

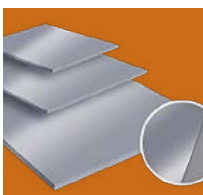
Spínač tohoto ohřevu víka neslouží pouze k přepínání mezi „zapnutím/vypnutím ohřevu víka“ nebo „zapnutím/vypnutím ohřevu stěn“, pomocí tohoto spínače si můžete sami v procentech nastavit poměr ohřevu víka a stěn. Pohodlněji už to nejde, pokud si přejete například střídavě vypalovat keramiku nebo sklo!

Není k dispozici pro CB 380 S, CB 460 S a CB 520 S.



Vytápění dna

Dodatečné vytápění ve dně leží chráněné v drážkách a je integrované v topném okruhu pece.



Energeticky úsporný paket – ESP

U našeho energeticky úsporného paketu ESP používáme místo superwool kvalitní a inovativní vícevrstvou prémiovou izolaci na stranách a dnu pro nejnížší možnou spotřebu energie.

Tato zesílená izolace udržuje teplo v peci mnohem lépe. To zaprvé šetří proud, zadruhé probíhá opotřebování topných spirál pomaleji.



Kukátko (vč. uzavírací zátčky)

Kukátko vpředu v korpusu umožňuje sledování vypalovaného materiálu během procesu vypalování.



Šíbr ve dně pro přívod vzduchu (bez popelníku)

Šíbr ve dně pro přívod vzduchu s otvorem přívodního vzduchu ve dnu pece umožňuje optimalizaci procesu vypalování pro speciální materiály.

Expertí a odborníci na vypalování oceňují toto profesionální nastavení přiváděného vzduchu. Navíc můžete šíbr ve dně pro přívod vzduchu využít ve fázi ochlazování ke zrychlení procesu chlazení.



Nivelační nožky

Nivelační nožky umožňují vyrovnání nerovností podlahy pro stabilitu pece. Výška se individuálně nastavuje pomocí závitů.

Další volitelné vybavení:

- **Polovodičové relé (bezhluché)**
Elektronické polovodičové relé se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování.
- **Maximální teplota 1 350 °C**
Cihly, topné spirály a izolace dimenzované pro 1 350 °C
- **K dispozici různá ovládací zařízení** (viz stranu 83)
- **Přepravní kolečka** (BASIC do 200 kg a PROFI do 400 kg, 2 ze 4 koleček s brzdou)
- **Otvor odtahu vlevo místo vpravo**
- **Ohebná trubice odpadního vzduchu**

Mezikruží CLASSIC-LINE

Mezikruží KITTEC CLASSIC-LINE (s vlastními topnými spirálami) pro modelové řady CB a SQ přináší větší objem, a tím více místa a větší flexibilitu.

Pro modely KITTEC CLASSIC-LINE CB a SQ nabízíme pro určité velikosti pecí mezikruží k pozdějšímu dovybavení. Tak na jedné straně máte výhodu nižší počáteční investice, ale svou pec můžete kdykoli snadno rozšířit na větší vypalovací prostor. Získáte tak místo pro větší množství nebo větší vypalovaný materiál. Hustota výkonu zůstává přitom stejná, protože mezikruží mají vlastní topné spirály. Tak rozšíření CB 70 S na CB 100 S přinese dodatečný objem 34 l, o 230 mm větší výšku a o 3,0 kW větší výkon.

Další výhodou modulární konstrukce je snadnější přeprava, i skrze úzké dveře (od šířky dveří 50 cm), protože pec může být v případě potřeby na místě instalace zase kompletně sestavena.



Rozšíření pece CB



Rozšíření pece SQ

Ochrana životního prostředí / zdrojů:

- ✓ Díky mezikruží je možný větší vypalovací prostor (1 pec, 2 velikosti vypalovacího prostoru)

Minimalizace spotřeby energie:

- ✓ Přizpůsobená spotřeba energie při využívání menšího vypalovacího prostoru

Snadnější přeprava / manipulace:

- ✓ Možnost rozložení všech rozšiřitelných nebo rozšířených modelů řeší problémy s dopravou úzkými dveřmi (šířka dveří minimálně 50 cm).

Ekonomicky:

- ✓ 1 pec s mezikružím je levnější a energeticky úspornější než 2 pece

Flexibilita:

- ✓ Pec, která roste společně s vámi – mezikruží lze pro rozšiřitelné modely zakoupit i později

Zde naše mezikruží CLASSIC-LINE:



Model	Základní tvar	Objem [l]	Průměr vypalovacího prostoru [mm]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
Mezikruží pro CB 70 S (na CB 100 S)	kruhový	34	430	-	-	230	690	770	230	3	25
Mezikruží pro CB 80 S (na CB 120 S)	kruhový	48	510	-	-	230	770	850	230	3	25
Mezikruží pro CB 95 S (na CB 140 S)	kruhový	48	510	-	-	230	770	850	230	3,7	25
Mezikruží pro CB 130 S PLUS (na CB 190 S PLUS)	kruhový	63	590	-	-	230	850	930	230	3,8	30
Mezikruží pro CB 130 SX (na CB 190 SX)	kruhový	63	590	-	-	230	850	930	230	4,6	30
Mezikruží pro CB 200 S (na CB 300 S)	kruhový	88	690	-	-	230	950	1030	230	6	35
Mezikruží pro SQ 90 S (na SQ 140 S)	čtvercový	48	-	450	450	230	725	810	230	3,8	25
Mezikruží pro SQ 150 S (na SQ 220 S)	čtvercový	76	-	560	560	230	840	930	230	6	30

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.

Elektrické pokloповé pece CLASSIC-LINE SQ, do 1 320 °C

Jako první výrobce na světě nabízí KITTEC hranaté pece bez těžkého, objemného ocelového rámu. Díky tomu lze tyto pece velmi snadno přepravovat, projdou jakýmkoliv dveřmi od šířky 50 cm. Kromě toho máte i u modelové řady SQ jedinečnou možnost rozšíření pomocí vloženého mezikruží.



- ✓ Dvoustvrstvá izolace:
Lehčená žáruvzdorná cihla + superwool (neobsahující keramická vlákna)
- ✓ Topné spirály chráněné v drážkách
- ✓ Práškově lakovaný spodní rám – v jedné z pěti barev podle výběru
- ✓ Nerezové utahovací přezky, navařené – odolné proti korozi a s lehkým chodem
- ✓ Bezespárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Boční komínek vpravo, pro zamezení kondenzace vody
- ✓ Uzávěr víka (s uzamykatelným očkem)
- ✓ Otáčecí podstavec pro dvě možné pracovní výšky
- ✓ Plynové vzpěry pro snadnější otevírání víka (od SQ 90)
- ✓ Velký úhel otevření víka (> 90°) pro jednoduché vkládání
- ✓ Praktická madla pro bezpečnou a rychlou přepravu
- ✓ Speciální výroba na vyžádání

Varianty modelové řady SQ:

- **SQ Plus** vedle lehčených žáruvzdorných cihel obsahuje kvalitní a inovativní prémiovou izolaci po stranách a ve dně.
- **SQ S** jsou zkonstruovány pro silnoproudý provoz.
- **SQ mezikruží** (s vlastními topnými spirálami) umožňují rozšíření určitých modelů SQ na větší vypalovací prostory.

CLASSIC-LINE modelová řada SQ



Model	Základní tvar	Objem [l]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Celková výška u otočného spodního rámu [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] Přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
SQ 11	čtvercový	11	220	220	230	475	560	550	730	2,4	230 N~	11	1320	25
SQ 50 PLUS	čtvercový	52	380	380	340	670	770	660	890	3,6	230 N~	16	1280±30	55
SQ 70 PLUS	čtvercový	70	380	380	460	670	770	780	1010	3,6	230 N~	16	1250±30	65
SQ 70 S	čtvercový	70	380	380	460	670	770	780	-	5,6	400 2N~	2x12 CEE16	1320	65
SQ 90 S	čtvercový	97	450	450	460	730	810	780	1010	7,2	400 2N~	2x16 CEE16	1320	85
Mezikruží pro SQ 90 S	čtvercový	48	450	450	230	730	810	230	-	3,8	-	-	1320	25
SQ 140 S	čtvercový	145	450	450	690	730	810	1010	-	11	400 3N~	3x16 CEE16	1320	110
SQ 150 S	čtvercový	153	560	560	460	840	930	780	1010	12	400 3N~	3x26 CEE32	1320	120
Mezikruží pro SQ 150 S	čtvercový	76	560	560	230	840	930	230	-	6	-	-	1320	30
SQ 220 S	čtvercový	229	560	560	690	840	930	1010	-	18	400 3N~	3x26 CEE32	1320	150
SQ 165 S	obdélníkový	165	780	450	460	980	790	780	1010	11	400 3N~	3x16 CEE16	1320	140
SQ 235 S	obdélníkový	235	780	560	535	980	900	850	-	16	400 3N~	3x24 CEE32	1320	180
SQ 350 S	obdélníkový	350	890	560	690	1090	900	1010	-	20	400 3N~	3x29 CEE32	1320	250
SQ 390 S	obdélníkový	390	890	560	765	1090	900	1080	-	22	400 3N~	3x32 CEE32	1320	270

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Více informací k pokloповým pecím KITTEC CLASSIC-LINE SQ i vhodné vypalovací sety, nástroje a dodatečné vybavení najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!





Oboustranný rám nízký

Oboustranný rám vysoký

Volitelně k dostání:



Rozšíření mezikružím

KITTEC CLASSIC-LINE mezikružím přináší o 50 % větší dodatečný objem, a tím více místa a větší flexibilitu.

Mezikružím jsou v současné době k dispozici pro následující pece CLASSIC-LINE SQ: SQ modely SQ 90 S a SQ 150 S i pro CB modely CLASSIC-LINE CB 70 S, CB 80 S, CB 95 S, CB 130 S PLUS, CB 130 SX a CB 200 S.

Dodatečná výhoda: Možnost rozložení u těchto rozšiřitelných nebo rozšířených modelů řeší problémy s přepravou úzkými dveřmi (od šířky dveří 50 cm).



Ohřev víka

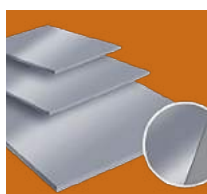
Dodatečný ohřev víka dělá z vaší pece kombinovanou pec, která je vhodná jak pro obvyklé vypalování, tak i pro další použití, jako např. pro fusing skla.

Spínač tohoto ohřevu víka neslouží pouze k přepínání mezi „zapnutím/vypnutím ohřevu víka“ nebo „zapnutím/vypnutím ohřevu stěn“, pomocí tohoto spínače si můžete sami v procentech nastavit poměr ohřevu víka a stěn. Pohodlněji už to nejde, pokud si přejete například střídavě vypalovat keramiku nebo sklo! Není k dispozici pro SQ 350 S a SQ 390 S.



Vytápění dna

Dodatečné vytápění ve dně leží chráněné v drážkách a je integrované v topném okruhu pece.



Energeticky úsporný paket – ESP

U našeho energeticky úsporného paketu ESP používáme místo superwool kvalitní a inovativní vícevrstvou prémiovou izolaci na stranách a dnu pro nejnižší možnou spotřebu energie.

Tato zesílená izolace udržuje teplo v peci mnohem lépe. To zaprvé šetří proud, zadruhé probíhá opotřebování topných spirál pomaleji.



Kukátko (vč. uzavírací zátky)

Kukátko vpředu v korpusu umožňuje sledování vypalovaného materiálu během procesu vypalování.

Další volitelné vybavení:

- **Polovodičové relé (bezhluché)**
Elektronické polovodičové relé se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování.
- **Maximální teplota 1 350 °C**
Cihly, topné spirály a izolace dimenzované pro 1 350 °C
- **Šíbr ve dně pro přívod vzduchu** (bez popelníku)
- **K dispozici různá ovládací zařízení** (viz stranu 83)
- **Přepavní kolečka** (2 ze 4 koleček s brzdou)
- **Otvor odvodu vlevo místo vpravo**
- **Ohebná trubice odpadního vzduchu**
- **Nivelační nožky k vyrovnání nerovností podlahy**

Elektrické pokloповé pece pro fusing CLASSIC-LINE CBF/SQF, do 1 000 °C

KITTEC modelové řady CBF a SQF pro fusing skla jsou zdokonalením neobyčejně úspěšné řady CB, kterou společnost KITTEC v roce 1979 jako jedna z prvních v Evropě zahájila výrobu modelové řady pokloповých pecí.

Fusing je velmi starý způsob zpracování skla, při kterém se sklo ohřívá shora, aby došlo ke sloučení s jinými díly nebo hliněnými objekty.



- ✓ Ohřev víka na podpěrných trubkách
- ✓ Dvouvrstvá izolace:
✓ Lehčená žáruvzdorná cihla + superwool (neobsahující keramická vlákna)
- ✓ Krátká doba ohřevu do 1 000 °C
- ✓ Kukátko v korpusu (vč. uzavírací zátky)
- ✓ Plášť skříně z nerezové oceli – odolný proti korozi
- ✓ Práškově lakovaný spodní rám – v jedné z pěti barev podle výběru
- ✓ Nerezové utahovací přezky, navařené – odolné proti korozi a s lehkým chodem
- ✓ Bezespárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Termočidlo pro snímání teploty – vestavěné, chráněné proti poškození
- ✓ Boční komínek vpravo, pro zamezení kondenzace vody
- ✓ Uzávěr víka (s uzamykatelným očkem)
- ✓ Otáčecí podstavec pro dvě možné pracovní výšky (u CBF)
- ✓ Plynové vzpěry pro snadnější otevírání víka
- ✓ Velký úhel otevření víka pro jednoduché vkládání
- ✓ Speciální výroba na vyžádání

CLASSIC-LINE modelové řady CBF/SQF



Model	Základní tvar	Objem [l]	Průměr vypalovacího prostoru [mm]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Celková výška u otočného spodního rámu [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] Přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
CBF 45	kruhový	45	430	-	-	305	690	710	700	920	3,6	230 N~	16	1000	50
CBF 65	kruhový	63	510	-	-	305	770	790	700	920	3,6	230 N~	16	1000	60
CBF 65 S	kruhový	63	510	-	-	305	770	790	700	920	5	400 2N~	2x13 CEE16	1000	60
CBF 85 S	kruhový	84	590	-	-	305	850	870	700	920	6	400 2N~	2x13 CEE16	1000	70
CBF 115 S	kruhový	115	690	-	-	305	950	970	700	920	7	400 2N~	2x16 CEE16	1000	80
SQF 95 S	obdélníkový	102	-	560	560	305	860	960	880	-	6,9	400 3N~	3x10 CEE16	1000	75
SQF 180 S	obdélníkový	183	-	1015	560	305	1320	960	880	-	8,4	400 3N~	3x13 CEE16	1000	120

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Více informací k pokloповým pecím KITTEC CLASSIC-LINE CBF a SQF i vhodné vypalovací sety, nástroje a dodatečné vybavení najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!





CBF 45



Topný systém na podpěrných trubkách



Kukátko, standard u všech CBF/SQF

Volitelně k dostání:



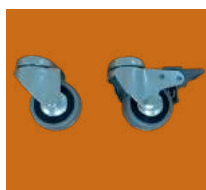
K dispozici různá ovládací zařízení

Kvalitní ovládací zařízení umožňují přizpůsobení průběhu teplot nebo vložení výdrží.

Více informací o všech dostupných ovládacích zařízeních/teplotních regulátorech najdete na straně 83.



Ohebná trubice odpadního vzduchu



Převážní kolečka (BASIC do 200 kg a PROFI do 400 kg)

Dvě ze čtyř koleček s brzdou



Nivelační nožky

Nivelační nožky umožňují vyrovnaní nerovností podlahy pro stabilitu pece. Výška se individuálně nastavuje pomocí závitů (k dispozici jen pro CBF).

Další volitelné vybavení:

- **Polovodičové relé (bezhluché)**
Elektronické polovodičové relé se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování.
- **Další výška vypalovacího prostoru:** 305, popř. 455 mm

Elektrické komorové pece CLASSIC-LINE CL, do 1 320 °C

Komorové pece KITTEC CLASSIC-LINE CL jsou charakterizovány ohřevem topnými spirálami v drážkách cihel. Jsou integrovány do stěny, a proto jsou dobře chráněny. 3stranné vytápění od stěn a dna zajišťuje optimální distribuci tepla. 5stranné vytápění pro optimální distribuci tepla ve vypalovacím prostoru probíhá přes boční stěny, zadní stěnu, dveře a dno.



- ✓ CL-3: 3stranné vytápění pro dobré rozložení tepla
- ✓ CL-5: 5stranné vytápění pro optimální rozložení tepla
- ✓ Třívrstvá izolace pro nízkou spotřebu energie
- ✓ Robustní nastavitelné dveřní panty
- ✓ Stropní deska SiC – bez kontaminace od stropu
- ✓ Nerezový plech po stranách, na dveřích a na horní části rámu – odolný proti korozi
- ✓ Ocelový rám práškově lakovaný v jedné ze šesti barev, podle výběru
- ✓ Bezespárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Děrovaný krycí plech na peci proti hromadění vlhkosti
- ✓ Bypass – odtah zplodin na boku, pro zamezení kondenzace vody
- ✓ Nerezový zámek dveří – s uzamykatelným očkem
- ✓ Velký úhel otevření dveří (asi 150°) pro jednoduché vkládání
- ✓ Demontovatelné páry noh pro jednodušší přepravu
- ✓ Speciální výroba na vyžádání

CLASSIC-LINE modelová řada CL



Model	Objem [l]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výška nakládací hrany [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
CL 43-3	48	350	350	400	590	720	1450	980	3,6	230 N~	16	1320	90
CL 60-3	64	350	350	400	590	720	1500	920	3,6	230 N~	16	1230±30	120
CL 100-3	103	400	400	450	640	770	1520	820	7,6	400 3N~	3x11 CEE16	1320	160
CL 140-3	149	450	450	580	690	900	1520	820	9	400 3N~	3x13 CEE16	1320	220
CL 210-3	205	520	520	580	760	900	1630	820	11	400 3N~	3x16 CEE16	1320	270
CL 280-3	271	550	550	580	790	900	1800	820	15	400 3N~	3x22 CEE32	1320	300
CL 330-3	327	610	610	610	850	930	1830	820	18	400 3N~	3x26 CEE32	1320	400
CL 440-3	430	610	610	720	850	1040	1830	720	22	400 3N~	3x32 CEE32	1320	540
CL 600-3	610	720	720	830	960	1150	1870	720	32	400 3N~	3x46 CEE63	1320	660
CL 100-5	103	400	400	450	640	820	1520	820	7,6	400 3N~	3x11 CEE16	1320	170
CL 140-5	149	450	450	580	690	950	1520	820	9	400 3N~	3x13 CEE16	1320	230
CL 210-5	205	520	520	580	760	950	1630	820	11	400 3N~	3x16 CEE16	1320	280
CL 280-5	271	550	550	580	790	950	1800	820	15	400 3N~	3x22 CEE32	1320	310
CL 330-5	327	610	610	610	850	980	1830	820	18	400 3N~	3x26 CEE32	1320	400
CL 440-5	430	610	610	720	850	1090	1830	720	22	400 3N~	3x32 CEE32	1320	540
CL 600-5	610	720	720	830	960	1200	1870	720	32	400 3N~	3x46 CEE63	1320	660

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Více informací ke komorovým pecím KITTEC CLASSIC-LINE CL i vhodné vypalovací sety, nástroje a dodatečné vybavení najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!





Kordieritová deska dna

Volitelně k dostání:



Kukátko (vč. uzavírací zátky)

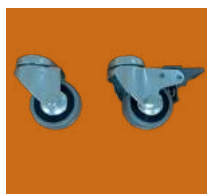
Kukátko ve dveřích umožňuje sledování vypalovaného materiálu během procesu vypalování.



Šíbr ve dně pro přívod vzduchu (bez popelníku)

Šíbr ve dně pro přívod vzduchu s otvorem přívodního vzduchu ve dnu pece umožňuje optimalizaci procesu vypalování pro speciální materiály.

Expertí a odborníci na vypalování oceňují toto profesionální nastavení příváděného vzduchu. Navíc můžete šíbr ve dně pro přívod vzduchu využít ve fázi ochlazování ke zrychlení procesu chlazení.



Přepravní kolečka (do 400 kg)

Dvě ze čtyř koleček s brzdou



Nivelační nožky

Nivelační nožky umožňují vyrovnaní nerovností podlahy pro stabilitu pece. Výška se individuálně nastavuje pomocí závitů.

Další volitelné vybavení:

- **Polovodičové relé (bezhluché)**
Elektronické polovodičové relé se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování.
- **Nakládací rám** pro jednoduché vkládání do pece
- **Deska dna SiC** – extrémně propouštějící teplo
- **Dveřní pant a otvor odtahu vlevo**
- **Ohebná trubice odpadního vzduchu**
- **Ovládání klapky odtahu** (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- **Automatická přísávací klapka** (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- **Chladicí ventilátor** ruční nebo automatický (jen s TC 505, 507, 705, 707)
- **2zónové ovládání** (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- **3zónové ovládání** (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- **Maximální teplota 1 350 °C**
Cihly, topné spirály a izolace dimenzované pro 1 350 °C
- **K dispozici různá ovládací zařízení** (viz stranu 83)

Elektrické komorové pece CLASSIC-LINE CT, do 1 320 °C

Modely komorových pecí CT z KITTEC CLASSIC-LINE jsou vytápěny topnými spirálami na silimantinových podpůrných trubkách. Vysoce kvalitní a propracované zpracování s podpěrnými trubkami zaručuje nejdelší životnost. 3stranné vytápění od stěn a dna zajišťuje optimální distribuci tepla. 3stranné resp. 5stranné vytápění zajišťuje dobrou distribuci tepla.



- ✓ CT-3: 3stranné vytápění pro dobré rozložení tepla
- ✓ CT-5: 5stranné vytápění pro optimální rozložení tepla
- ✓ Třívrstvá izolace pro nízkou spotřebu energie
- ✓ Robustní nastavitelné dveřní panty
- ✓ Stropní deska SiC – bez kontaminace od stropu
- ✓ Kordieritová deska dna
- ✓ Nerezový plech po stranách, na dveřích a na horní části rámu – odolný proti korozi
- ✓ Ocelový rám práškově lakovaný v jedné ze šesti barev, podle výběru
- ✓ Bezespárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Děrovaný krycí plech na peci proti hromadění vlhkosti
- ✓ Bypass – odtah zplodin na boku, pro zamezení kondenzace vody
- ✓ Certifikovaný bezpečnostní dveřní spínač s nuceným odpojením
- ✓ Velký úhel otevření dveří (asi 150°) pro jednoduché vkládání
- ✓ Demontovatelné páry noh pro jednodušší přepravu
- ✓ Speciální výroba na vyžádání

CLASSIC-LINE modelová řada CT



Model	Objem [l]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výška nakládací hrany [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] Přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
CT 40-3	43	315	400	340	590	720	1450	980	3,6	230 N~	16	1320	90
CT 55-3	57	315	400	455	590	720	1500	920	3,6	230 N~	16	1230±30	120
CT 90-3	94	365	450	570	640	770	1520	820	7,5	400 3N~	3x11 CEE16	1320	160
CT 130-3	137	415	580	570	690	900	1520	820	9	400 3N~	3x13 CEE16	1320	220
CT 190-3	191	485	580	680	760	900	1630	820	11	400 3N~	3x16 CEE16	1320	270
CT 250-3	254	515	580	850	790	900	1800	820	15	400 3N~	3x22 CEE32	1320	300
CT 310-3	309	575	610	880	850	930	1830	820	18	400 3N~	3x26 CEE32	1320	400
CT 400-3	406	575	720	980	850	1040	1830	720	22	400 3N~	3x32 CEE32	1320	540
CT 580-3	580	685	830	1020	960	1150	1870	720	32	400 3N~	3x46 CEE63	1320	660
CT 35-5	34	315	320	340	590	770	1450	980	3,6	230 N~	16	1320	90
CT 50-5	46	315	320	455	590	770	1500	920	3,6	230 N~	16	1230±30	120
CT 80-5	77	365	370	570	640	820	1520	820	7,5	400 3N~	3x11 CEE16	1320	170
CT 120-5	118	415	500	570	690	950	1520	820	9	400 3N~	3x13 CEE16	1320	230
CT 170-5	165	485	500	680	760	950	1630	820	11	400 3N~	3x16 CEE16	1320	280
CT 220-5	219	515	500	850	790	950	1800	820	15	400 3N~	3x22 CEE32	1320	310
CT 270-5	268	575	530	880	850	980	1830	820	18	400 3N~	3x26 CEE32	1320	400
CT 360-5	361	575	640	980	850	1090	1830	720	22	400 3N~	3x32 CEE32	1320	540
CT 520-5	524	685	750	1020	960	1200	1870	720	32	400 3N~	3x46 CEE63	1320	660

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Více informací ke komorovým pecím KITTEC CLASSIC-LINE CT i vhodné vypalovací sety, nástroje a dodatečné vybavení najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!





Vytápění dveří

Děrovaný krycí plech proti hromadění vlhkosti

Volitelně k dostání:



Kukátko (vč. uzavírací zátky)

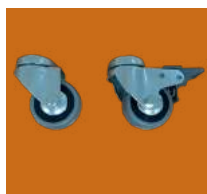
Kukátko ve dveřích umožňuje sledování vypalovaného materiálu během procesu vypalování.



Šíbr ve dně pro přívod vzduchu (bez popelníku)

Šíbr ve dně pro přívod vzduchu s otvorem přívodního vzduchu ve dnu pece umožňuje optimalizaci procesu vypalování pro speciální materiály.

Expertí a odborníci na vypalování oceňují toto profesionální nastavení přiváděného vzduchu. Navíc můžete šíbr ve dně pro přívod vzduchu využít ve fázi ochlazování ke zrychlení procesu chlazení.



Převravní kolečka (do 400 kg)

Dvě ze čtyř koleček s brzdou



Nakládací rám

Nakládací rám umožňuje optimální přípravu vypalovaného materiálu mimo pec a jednoduché nakládání pece.

Další volitelné vybavení:

- **Polovodičové relé (bezhluché)**
Elektronické polovodičové relé se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování.
- **Nakládací rám** pro jednoduché vkládání do pece
- **Deska dna SiC** – extrémně propouštějící teplo
- **Dveřní pant a otvor odtahu vlevo**
- **Ohebná trubice odpadního vzduchu**
- **Ovládání klapky odtahu** (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- **Automatická přísávací klapka** (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- **Chladicí ventilátor** ruční nebo automatický (jen s TC 505, 507, 705, 707)
- **2zónové ovládání** (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- **3zónové ovládání** (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- **Maximální teplota 1 350 °C**
Cihly, topné spirály a izolace dimenzované pro 1 350 °C
- **K dispozici různá ovládací zařízení** (viz stranu 83)

Plynové pokloповé pece CLASSIC-LINE CBG, do 1 320 °C

Plynová technologie – snadná a bezpečná!

Pece KITTEC modelové řady CBG se vyrábějí v malých sériích a nabízejí vynikající poměr ceny a výkonu. Kromě nezávislosti na elektrických přípojkách je hlavní výhodou schopnost vypalovat v redukční atmosféře, pro použití plynových vypalovacích pecí. Toto redukční vypalování ovšem vyžaduje určité zkušenosti s vypalováním, protože redukční vypalování nelze bez dalšího reprodukovat. Tak je každý vypálený kus obvykle trochu jiný – každý kus je unikát.

Plynové vypalovací pece KITTEC jsou standardně vybaveny hořáky na propan/butan. Volitelně ale také můžeme nabídnout ohřev zemním plynem.

Jeden z vynikajících příznaků kvality plynových vypalovacích pecí KITTEC je řízení plamene, známé také pod pojmem „Down Draught“ – toto zajistí absolutně rovnoměrnou distribuci tepla v celé peci. Nejlepší předpoklady pro profesionální plynové vypalovací pece.



- ✓ Velmi dobře regulovatelný, vysoce výkonný hořák na propan-butan (extrémně tichý)
- ✓ Extrémně krátká doba ohřevu
- Dvouvrstvá izolace:
- ✓ Lehčená žáruvzdorná cihla + superwool (neobsahující keramická vlákna)
- ✓ Nízká spotřeba energie
- ✓ Přípojka lahve (regulátor tlaku s manometrem, včetně všech armatur mezi hořákem a plynovou lahví)
- ✓ Ukazatel teploty na baterie
- ✓ Kominové krycí cihly k ruční redukční regulaci
- ✓ Práškově lakovaný spodní rám – v jedné z pěti barev podle výběru
- ✓ Nerezové utahovací přezky, navařené – odolné proti korozi a s lehkým chodem
- ✓ Včetně varovného zařízení CO
- ✓ Bezespárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Plynové vzpěry pro snadnější otevírání víka
- ✓ Velký úhel otevření víka (> 90°) pro jednoduché vkládání
- ✓ Až 3 roky záruka
- ✓ Testováno s pečeti kvality
- ✓ Speciální výroba na vyžádání

CLASSIC-LINE modelová řada CBG



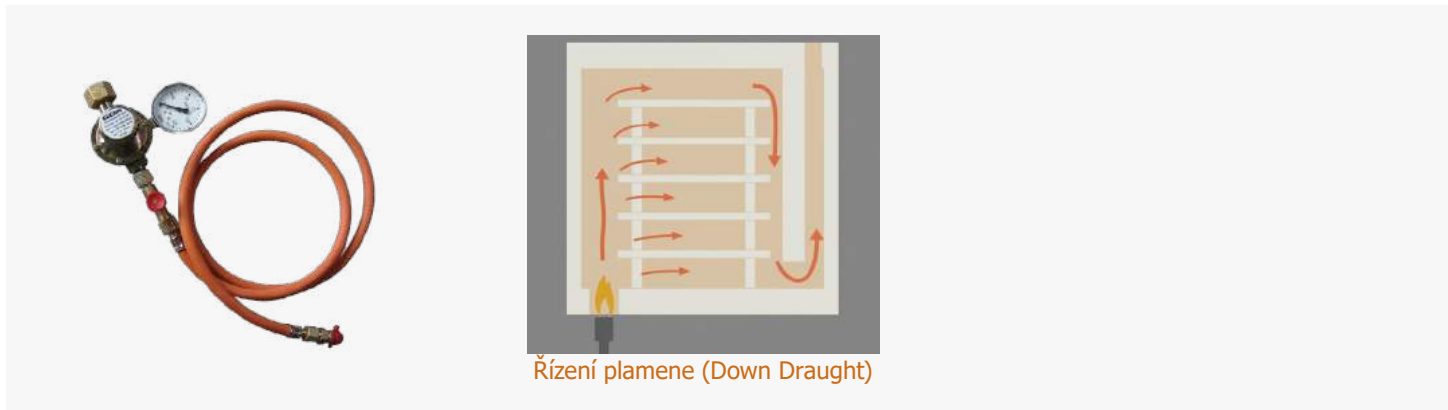
Model	Základní tvar	Objem [l]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Počet hořáků	Výkon [kW]	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
CBG 90	oválný	90	450	510	460	850	750	780	1	20	1320	100
CBG 160	oválný	160	540	590	530	940	830	850	2	40	1320	130
CBG 210	oválný	210	540	590	690	940	830	1010	2	40	1320	150
CBG 280	oválný	280	640	690	690	1050	930	990	2	40	1320	180

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Více informací k pokloповým pecím KITTEC CLASSIC-LINE CBG i vhodné vypalovací sety, nástroje a dodatečné vybavení najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!





Volitelně k dostání:



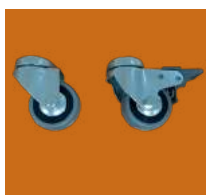
Hořák na zemní plyn

Pro provoz hořáku na zemní plyn je potřebný kompresor.



Kukátko (vč. uzavírací zátčky)

Kukátko vpředu v korpusu umožňuje sledování vypalovaného materiálu během procesu vypalování.



Převravní kolečka (PROFI do 400 kg)

Dvě ze čtyř koleček s brzdou



Nivelační nožky

Nivelační nožky umožňují vyrovnání nerovností podlahy pro stabilitu pece. Výška se individuálně nastavuje pomocí závitů.

Další volitelné vybavení:

- **Ovládání vypalovací křivky propan nebo zemní plyn** vč. ovládacího zařízení TC 66, poloautomatické, umožňuje individuálně nastavitelné automatické vypalovací křivky (ale žádná automatická regulace obsahu kyslíku)
- **Maximální teplota 1 350 °C**
Cihly, topné spirály a izolace dimenzované pro 1 350 °C
- **Nerezový odtahový klobouk** (s komínovou přípojkou ø 120 mm)
- **Hořáková zařízení vpravo místo vlevo, komín vlevo místo vpravo**
- **Sítový adaptér 230 V** pro ukazatel teploty
- **Lambda sonda** k atmosférickému měření
- **Adaptér na 2 lahve**

CLASSIC-LINE CBR, raku pokloповé a komorové pece do 1 150 °C

Raku – vypalovací technika z Dálného východu byla v posledních letech skutečně na vzestupu. Každé takto vyrobené keramické dílo je unikát, nezaměnitelný a nereprodukovatelný. Dříve než se vypalovaný materiál zahřeje na teplotu 750 °C až 1 050 °C, je předtím přezahnut a zpravidla glazován. Rozpálené výrobky jsou z horké pece vytaženy pomocí raku kleští. Poté se zredukuje tím, že se ponoří do nádoby s pilinami, listy nebo trávou. Ponořením do vody dojde k další změně glazury. Takto si může každý vyvinout svou vlastní technologii a dát tak keramickým výrobkům individuální charakter. Díky tomu je raku vypalování vždy novým zážitkem.

Naše raku pece se vyznačují snadnou přepravou, velmi krátkými dobami ohřevu a jednoduchou manipulací. Všechny tyto výhody se spojují jak v raku pokloповých pecích KITTEC CBR, tak i v komorových raku pecích CBR. Je tak výhodnou a odolnou alternativou k podomácku vyráběným „sudovým raku pecím“ bez použití keramických vláken a s dlouhou životností. A to s vynikajícím poměrem ceny a výkonu.

Uvedená výška vypalovacího prostoru je výška užitečného prostoru nad základní deskou na podpěrách z lehčených žáruvzdorných cihel.



CBR-T



CBR-F

- ✓ Řízení plamene v „Up Draught“
- ✓ Kvalitní izolace pro enormně krátké doby ohřevu
- ✓ Základní deska vč. podpěr z lehčených žáruvzdorných cihel pro oblast vypalování
- ✓ Plášť skříně z nerezové oceli – odolný proti korozi
- ✓ Práškově lakovaný spodní rám – v jedné z pěti barev podle výběru
- ✓ Nerezové utahovací přezky, navařené – odolné proti korozi a s lehkým chodem
- ✓ Bezspárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Plynové vzpěry pro snadnější otevírání víka (pro pokloповé pece od CBR 80T)
- ✓ Speciální výroba na vyžádání

CLASSIC-LINE modelové řady CBR-T a CBR-F



Model	Základní tvar	Objem [l]	Průměr vypalovacího prostoru [mm]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výška nakládací hrany [mm]	Výkon [kW]	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
CBR 44 T	kruhový	41	395	-	-	330	620	680	770	-	20	1150	45
CBR 80 T	kruhový	71	430	-	-	480	660	720	920	-	20	1150	70
CBR 120 T	kruhový	116	510	-	-	560	740	800	1000	-	30	1150	85
CBR 170 T	kruhový	154	590	-	-	560	820	880	1000	-	30	1150	110
CBR 90 F	čtvercový	98	-	455	455	440	690	610	870	200	20	1150	85
CBR 180 F	obdélníkový	179	-	570	455	670	800	610	1100	200	30	1150	130

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Více informací k pokloповým pecím KITTEC CLASSIC-LINE CBR-T a CBR-F i vhodné vypalovací sety, nástroje a dodatečné vybavení najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!





Volitelně k dostání:



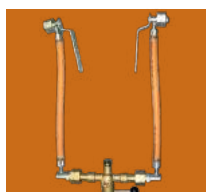
Raku hořák s držákem

Extrémně tichý, dobře regulovatelný vysoce výkonný hořák na propan/butan (20 kW nebo 30 kW)



Přípojka lahve

S vhodným rychlouzávěrem pro naše hořáky včetně regulátoru tlaku, manometru a ochrany proti prasknutí hadice



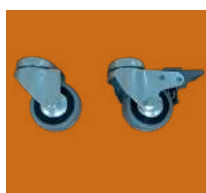
Adaptér na 2 lahve

Vč. přepínacího zařízení



Snímání teploty

Termočidlo a ukazatel teploty (na baterie)



Extra velká přepravní kolečka (do 400 kg)

Dvě ze čtyř koleček s brzdou



Nivelační nožky

Nivelační nožky umožňují vyrovnaní nerovností podlahy pro stabilitu pece. Výška se individuálně nastavuje pomocí závitů.

Další volitelné vybavení:

- Sít'ový adaptér 230 V pro ukazatel teploty
- Dveřní pant vlevo (pro komorové pece CBR-F)

Další raku materiály a naše raku kompletní sady najdete v části Materiál pro stavbu svépomocí na straně 86.

CLASSIC-LINE CBRB, raku kruhová pec do 1 150 °C

Raku – vypalovací technika z Dálného východu byla v posledních letech skutečně na vzestupu. Každé takto vyrobené keramické dílo je unikát, nezaměnitelný a nereprodukovatelný. Každý si může vyvinout svou vlastní technologii a dát tak keramickým výrobkům individuální charakter. Tato individualita v mnoha případech vyžaduje přizpůsobitelnou pec.

Raku kruhová pec KITTEC CBRB nabízí rozmanité možnosti přizpůsobení a v základní verzi sestává z horního kruhu, spodního kruhu i tří montážních kruhů. Tato základní verze může být doplněna o další montážní kruhy (na objem 23 l) do maximálně 7 kruhů.

K dosažení teploty 1 150 °C je potřebný hořák 20 kW. Od velikosti modelu 135 l by měl být použit raku set s hořákem 30 kW.



CBRB se 3 montážními kruhy

- ✓ Řízení plamene v „Up Draught“
- ✓ Kvalitní izolace pro enormně krátké doby ohřevu
- ✓ Základní deska vč. podpěr z lehčených žáruvzdorných cihel pro oblast vypalování
- ✓ Plášť skříně z nerezové oceli – odolný proti korozi
- ✓ Práškově lakovaný spodní rám – v jedné z pěti barev podle výběru
- ✓ Nerezové utahovací přezky, navařené – odolné proti korozi a s lehkým chodem
- ✓ Bezspárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Plynové vzpěry pro snadnější otevírání víka
- ✓ Demontovatelný spodní rám pro snadnou přepravu
- ✓ Speciální výroba na vyžádání

CLASSIC-LINE modelová řada CBRB



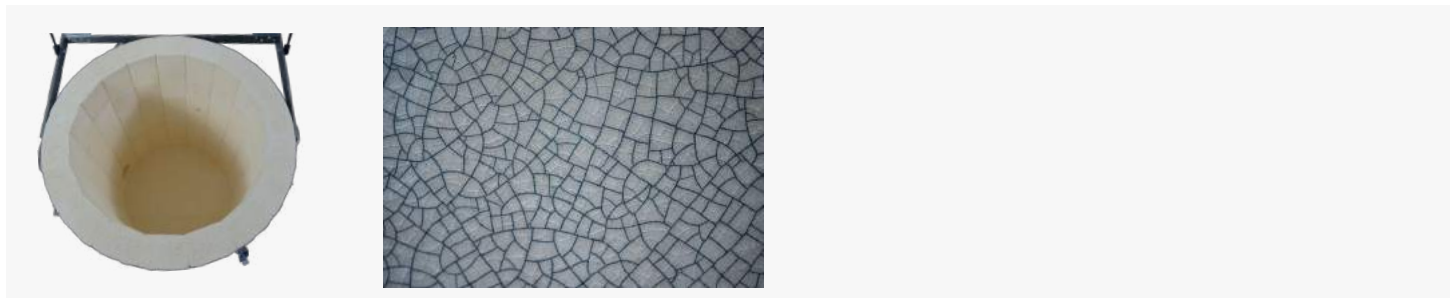
Model	Základní tvar	Objem [l]	Průměr vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výkon [kW]	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
CBRB bez montážních kruhů	kruhový	44	510	213	740	770	590	20	1150	40
CBRB vč. 1 montážního kruhu	kruhový	67	510	325	740	770	700	20	1150	50
CBRB vč. 2 montážních kruhů	kruhový	90	510	435	740	770	810	20	1150	60
CBRB vč. 3 montážních kruhů	kruhový	114	510	550	740	770	920	20	1150	70
CBRB vč. 4 montážních kruhů	kruhový	136	510	660	740	770	1040	30	1150	80
CBRB vč. 5 montážních kruhů	kruhový	159	510	770	740	770	1150	30	1150	90
CBRB vč. 6 montážních kruhů	kruhový	182	510	880	740	770	1260	30	1150	100
CBRB vč. 7 montážních kruhů	kruhový	204	510	990	740	770	1370	30	1150	110
CBRB montážní kruh	kruhový	23	510	110	740	770	112	-	1150	10

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Více informací ke kruhovým pecím KITTEC CLASSIC-LINE CBRB i vhodné vypalovací sety, nástroje a dodatečné vybavení najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!





Volitelně k dostání:



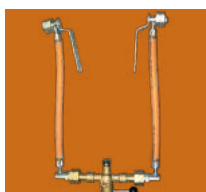
Raku hořák s držákem

Extrémně tichý, dobře regulovatelný vysoce výkonný hořák na propan/butan (20 kW nebo 30 kW)



Přípojka lahve

S vhodným rychlouzávěrem pro naše hořáky včetně regulátoru tlaku, manometru a ochrany proti prasknutí hadice



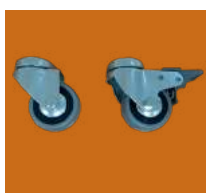
Adaptér na 2 lahve

Vč. přepínacího zařízení



Snímání teploty

Termočidlo a ukazatel teploty (na baterie)



Extra velká přepravní kolečka (do 400 kg)

Dvě ze čtyř koleček s brzdou



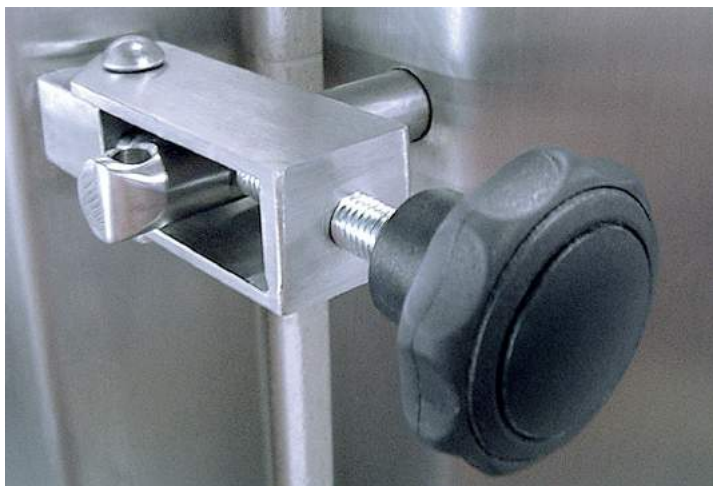
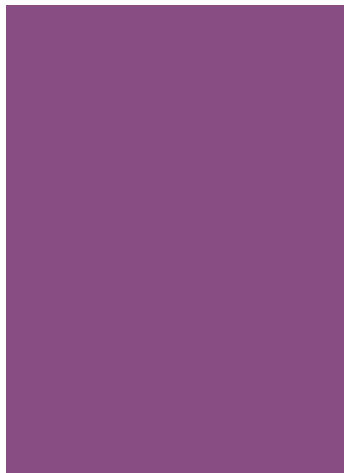
Nivelační nožky

Nivelační nožky umožňují vyrovnání nerovností podlahy pro stabilitu pece. Výška se individuálně nastavuje pomocí závitů.

Další volitelné vybavení:

- Síťový adaptér 230 V pro ukazatel teploty

Další raku materiály a naše raku kompletní sady najdete v části Materiál pro stavbu svépomocí na straně 86.



KITTEC PROFESSIONAL-LINE

Pece KITTEC PROFESSIONAL-LINE představují vrchol nové éry KITTEC. Nezaměnitelnou charakteristikou těchto pecí je kryt a rám vyrobené komplet z nerezové oceli. Výškově nastavitelné nohy jsou stejně tak unikátní jako stropní deska SiC a U plechy se zadní ventilací.

Celou sekvenci vypalování řídíte digitálním ovládacím zařízením. Toto vám umožní libovolné nastavení času a teploty, a kromě toho nabízí i spolehlivé pevné programy (ne u TC 44). Pro spuštění procesu vypalování stačí jednoduše zvolit vypalovací křivku. Vypalovací proces pak proběhne automaticky. Díky mikroprocesorovému ovládacímu zařízení s digitálně uložitelnými vypalovacími křivkami a přesnému měření teploty s platino-rhodiovým termočidlem jsou možné sebeurčující procesy vypalování v peci, které lze kdykoli přesně zopakovat. Které ovládací zařízení je pro vaši aplikaci tou nejlepší volbou, závisí na vašich požadavcích, a tím i na vypalovací křivce, kterou potřebujete.

KITTEC PROFESSIONAL-LINE zahrnuje poklopy a komorové pece s objemem vypalovacího prostoru 48 litrů (X 45) až 1 053 litrů (XR 1060). Zvolte si vypalovací pec podle vypalovacího materiálu.

Speciální projekty vyžadují i speciální pece! V případě potřeby KITTEC řeší tyto úkoly prostřednictvím profesionální speciální výroby. Sdělte nám své přání!

Vypalovací pece KITTEC PROFESSIONAL-LINE jsou vyráběny profesionálně v malých sériích. Jsou ručně montované se speciálně propočítanými ručně vinutými topnými spirálami z materiálu od firmy Kanthal.

Pro naše zákazníky v zemích nebo regionech s odlišnou elektrickou sítí přizpůsobíme elektrický systém pece všem mezinárodním variantám napětí.

Máme také řešení pro zákazníky, kteří mají komerční elektřinu k dispozici pouze v noci, ale kteří by si chtěli naprogramovat své ovládací zařízení přes den s externím napájením ovládacího zařízení.

Používáme tepelně odolné kabely a dbáme na to, aby všechny nerezové komponenty byly zušlechťeny způsobem šetrným k životnímu prostředí. Vysoce kvalitní materiály od renomovaných dodavatelů jsou montovány našimi odbornými pracovníky s maximální pečlivostí. Používáme jen izolační materiály, které nejsou klasifikovány jako karcinogenní dle TRGS 905, třída 1 nebo 2. Při výstupní kontrole se kontrolor zaručí svým jménem za kvalitu pece. Každá pec KITTEC bude po mnoho let vašim spolehlivým partnerem.

Na pec vám poskytneme záruku až 3 roky (vyjma topných spirál).

Ať už jsou vaše tvůrčí záměry jakékoli – KITTEC PROFESSIONAL-LINE vám vyjde vstříc.



- ✓ Velmi robustní, nastavitelný dveřní pant u komorových pecí



- ✓ Nastavitelný zámek dveří s uzamykatelným okem



- ✓ Výškově nastavitelné nožky



- ✓ Šibr ve dně pro přívod vzduchu vč. popelníku



- ✓ Skříň a rám kompletně z nerezové oceli



- ✓ Bypass – komínek pro odtah zplodin, pro zamezení kondenzace vody



- ✓ Kvalitní a inovativní vícevrstvá prémiová izolace



- ✓ Snadné otevírání víka díky podpůrnému systému plynových vzpěr u poklopych pecí

Elektrické pokloповé pece PROFESSIONAL-LINE X, do 1 320 °C

U všech modelů KITTEC s 230 a 400 V modelové řady X je využití energie díky konstrukci pece vysoce efektivní.

Speciálně vypočítané topné spirály Kanthal, kvalitní lehčené žáruvzdorné cihly a inovativní vícevrstvá prémiová izolace umožňují podle modelu maximální provozní teplotu 1 320 °C. Díky kruhové konstrukci je teplo u sálajícího povrchu pece sníženo na minimum. Zatímco světlé dýly konstrukce odráží horko, tmavá zadní stěna technického sloupku teplo cíleně odvádí. Regulovatelný přívod vzduchu ve dně slouží ke zlepšení atmosféry pece. Předností třířázových modelů na 400 V je to, že díky kratší době ohřevu umožňují zkrátit celkovou dobu výpalu.



- ✓ Energeticky úsporný paket – ESP: Kvalitní a inovativní vícevrstvá prémiová izolace umožňuje nejrychlejší ohřev i v horním rozsahu teplot
- ✓ Dno a korpus z jednoho dílu, bez studeného můstku
- ✓ Perfektně uzavřený systém otočného víka díky jedinečnému kyvnému uložení
- ✓ S bypassem – odtahem zplodin a klapkou pro přívod vzduchu pro dokonalý výpal
- ✓ Všechny exponované ocelové části vyrobeny z nerezové oceli
- ✓ Bezespárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Lehčená žáruvzdorná cihla ASTM 26 na silně namáhaném horním okraji korpusu
- ✓ Uzávěr víka s uzamykatelným očkem
- ✓ Ochranný přední rám z nerezové oceli před nakládací hranou
- ✓ Velký úhel otevření víka: Otvor uvolní celý průměr vypalovacího prostoru
- ✓ Systémová pracovní výška 97 cm pro pohodlné vkládání, která šetří vaše záda
- ✓ Mechanismus víka ovladatelný jednou rukou umožňuje bezpečné otevírání a zavírání pece za madlo X – decentrálně v chladné oblasti
- ✓ Optimální vyvážení víka vylučuje nechtěné zaklapnutí
- ✓ Převážní kolečka na zadní ose

PROFESSIONAL-LINE modelová řada X



Model	Základní tvar	Objem [l]	Průměr vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Vnější průměr bez rámu [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] Přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
X 45	kruhový	48	430	325	610	700	790	1050	3,6	230 N~	16	1320	75
X 45 S	kruhový	48	430	325	610	700	790	1050	4,4	400 2N~	2x10 CEE16	1320	75
X 55	kruhový	59	430	400	610	700	790	1050	3,6	230 N~	16	1280±30	85
X 55 S	kruhový	59	430	400	610	700	790	1050	4,4	400 2N~	2x10 CEE16	1320	85
X 65	kruhový	71	430	480	610	700	790	1050	3,6	230 N~	16	1250±30	90
X 65 S	kruhový	71	430	480	610	700	790	1050	5,6	400 2N~	2x12 CEE16	1320	90
X 75	kruhový	82	430	555	610	700	790	1050	3,6	230 N~	16	1200±30	95
X 75 S	kruhový	82	430	555	610	700	790	1050	5,6	400 2N~	2x12 CEE16	1320	95
X 85	kruhový	83	510	400	690	770	870	1050	3,6	230 N~	16	1200±30	90
X 85 S	kruhový	83	510	400	690	770	870	1050	5,6	400 2N~	2x12 CEE16	1320	90
X 100 S	kruhový	99	510	480	690	770	870	1050	6,8	400 3N~	3x10 CEE16	1320	105
X 115 S	kruhový	115	510	555	690	770	870	1050	7,3	400 3N~	3x11 CEE16	1320	110
X 135 S	kruhový	132	590	480	770	850	950	1050	8,2	400 3N~	3x12 CEE16	1320	125
X 170 S	kruhový	174	590	630	770	850	950	1050	11	400 3N~	3x16 CEE16	1320	140
X 195 S	kruhový	196	590	710	770	850	950	1050	11	400 3N~	3x16 CEE16	1320	150
X 215 S	kruhový	215	590	780	770	850	950	1050	11	400 3N~	3x16 CEE16	1320	160
X 215 SX	kruhový	215	590	780	770	850	950	1050	13,4	400 3N~	3x19 CEE32	1320	160
X 240 S	kruhový	243	690	645	870	970	1090	1050	14	400 3N~	3x20 CEE32	1320	160
X 270 S	kruhový	268	690	710	870	970	1090	1050	15	400 3N~	3x22 CEE32	1320	170
X 300 S	kruhový	294	690	780	870	970	1090	1050	17	400 3N~	3x25 CEE32	1320	180

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Jednotná pracovní výška 97 cm

Robustní horní okraj korpusu

Volitelně k dostání:



Ohřev víka

Dodatečný ohřev víka dělá z vaší pece kombinovanou pec, která je vhodná jak pro obvyklé vypalování, tak i pro další použití, jako např. pro fusing skla.

Spínač tohoto ohřevu víka neslouží pouze k přepínání mezi „zapnutím/vypnutím ohřevu víka“ nebo „zapnutím/vypnutím ohřevu stěn“, pomocí tohoto spínače si můžete sami v procentech nastavit poměr ohřevu víka a stěn. Pohodlněji už to nejde, pokud si přejete například střídavě vypalovat keramiku nebo sklo!



Vytápění dna

Dodatečné vytápění ve dně leží chráněné v drážkách a je integrované v topném okruhu pece.



Ohebná trubice odpadního vzduchu



Kukátko (vč. uzavírací zátky)

Kukátko vpředu v korpusu umožňuje sledování vypalovaného materiálu během procesu vypalování.

Další volitelné vybavení:

- **Madlo víka a ovládací zařízení vpravo, odpadní vzduch vlevo**
- **Maximální teplota 1 350 °C**
Cihly, topné spirály a izolace dimenzované pro 1 350 °C
- **K dispozici různá ovládací zařízení** (viz stranu 83)
- **Polovodičové relé (bezhluché)**
Elektronické polovodičové relé se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování.



Více informací k poklopovým pecím KITTEC PROFESSIONAL-LINE X i vhodné vypalovací sety, nástroje a dodatečné vybavení najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Elektrické komorové pece PROFESSIONAL-LINE XR, do 1 320 °C

Komorové pece KITTEC PROFESSIONAL-LINE konstrukční řady XR jsou charakterizovány ohřevem topnými elementy v drážkách cihel. Jsou integrovány do stěny, a proto jsou dobře chráněny.

5stranné vytápění od zadní stěny, stěn a dna zajišťuje optimální distribuci tepla.

Zcela vědomě sázíme na rám pece z nerezové oceli, protože všechny světlé součásti odrážejí teplo. Z nerezové oceli jsou zde nejen boční stěny, ale také kompletní rám pece! Dodatečná zadní ventilace optimalizuje nejlepší izolační vlastnosti. Jako vrchol v pravém slova smyslu se nahoře na komorové peci nachází rám z nerezové oceli s integrovaným děrovaným krycím plechem. Na něj můžete pokládat ještě vlhké výrobky k vysušení. dřeva. než je přezahnete v peci.



- ✓ Optimální rozložení tepla díky 5strannému ohřevu
- ✓ Energeticky úsporný paket – ESP: Kvalitní, inovativní vícevrstvá prémiová izolace, nižší spotřeba energie, nejrychlejší ohřev i v horním rozsahu teplot
- ✓ Nastavitelné dveřní panty
- ✓ Suchá odkládací plocha s integrovaným děrovaným krycím plechem na peci
- ✓ Stabilní stropní deska SiC – bez kontaminace od stropu
- ✓ Kryt dna SiC topných spirál s nejlepší teplotní vodivostí (extrémně propouštějící teplo)
- ✓ Šíbr ve dně pro přívod vzduchu vč. popelníku
- ✓ Skříň a rám kompletně z nerezové oceli
- ✓ Bezespárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Extrémně pevná lehčená žáruvzdorná cihla ASTM 26 v mechanicky vysoce namáhaných částech
- ✓ Nastavitelný zámek dveří s uzamykatelným očkem
- ✓ Velký úhel otevření dveří pro snadné nakládání (asi 150°)
- ✓ Bypass – komínek pro odtah zplodin na boku vpravo, pro zamezení kondenzace vody
- ✓ Výškově nastavitelné páry noh (ne u XR 1060)
- ✓ Speciální výroba na vyžádání

PROFESSIONAL-LINE modelová řada XR



Model	Objem [l]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výška nakládací hrany [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] Přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
XR 100	103	410	500	500	700	910	1420-1780	690-1050	8,5	400 3N~	3x13 CEE16	1320	255
XR 150	149	430	560	620	720	970	1420-1660	570-810	11	400 3N~	3x16 CEE16	1320	270
XR 190	189	480	580	680	770	990	1480-1720	570-810	14	400 3N~	3x20 CEE32	1320	320
XR 230	235	480	720	680	770	1130	1480-1720	570-810	17	400 3N~	3x25 CEE32	1320	350
XR 310	317	550	720	800	840	1130	1600-1840	570-810	22	400 3N~	3x32 CEE32	1320	410
XR 380	381	610	780	800	900	1190	1600-1840	570-810	27	400 3N~	3x40 CEE63	1320	470
XR 520	524	660	810	980	950	1220	1660-1780	450-570	34	400 3N~	3x50 CEE63	1320	540
XR 680	687	730	960	980	1020	1370	1660-1780	450-570	43	400 3N~	3x63 CEE63	1320	640
XR 780	790	730	1040	1040	1020	1450	1720-1840	450-570	52	400 3N~	3x76	1320	710
XR 1060	1053	810	1040	1250	1100	1450	1810	340	65	400 3N~	3x95	1320	930

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Výškově nastavitelné páry noh



Topné elementy v drážkách cihel

Volitelně k dostání:



Kukátko (vč. uzavírací zátky)

Kukátko ve dveřích umožňuje sledování vypalovaného materiálu během procesu vypalování.



Převravní kolečka (do 1 000 kg)

Dvě ze čtyř koleček s brzdou



Nakládací rám

Nakládací rám umožňuje optimální přípravu vypalovaného materiálu mimo pec a jednoduché nakládání pece.

Další volitelné vybavení:

- Dveřní pant a odpadní vzduch vlevo, ovládací zařízení vpravo
- Ovládání klapky odtahu (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- Automatická přísávací klapka (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- 2zónové ovládání (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- 3zónové ovládání (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- Chladicí ventilátor ruční nebo automatický (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- K dispozici různá ovládací zařízení (viz stranu 83)
- **Maximální teplota 1 350 °C**
Cihly, topné spirály a izolace dimenzované pro 1 350 °C
- **Polovodičové relé (bezhluché)**
Elektronické polovodičové relé se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování.
- **Nivelační nožky** k vyrovnání nerovností podlahy
- **Ohebná trubice odpadního vzduchu**



Více informací ke komorovým pecím KITTEC PROFESSIONAL-LINE XR i vhodné vypalovací sety, nástroje a dodatečné vybavení najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Elektrické komorové pece PROFESSIONAL-LINE XT, do 1 320 °C

KITTEC modelová řada XT nabízí vytápění pece na podpěrných trubkách. Toto nabízí výhodu volného záření topných spirál.

Komorové pece XT jsou ohřívány topnými spirálami na silimantinových podpěrných trubkách. Vysoce kvalitní a propracované zpracování s podpěrnými trubkami zaručuje nejdelší životnost.

Samozřejmě 5stranné vytápění s optimálním rozložením teploty zaručuje trvale homogenní výsledky vypalování. Zaručuje dlouhodobě nejlepší výsledky v každodenní řemeslné nebo průmyslové výrobě. Z nerezové oceli jsou zde nejen boční stěny, ale také kompletní rám pece! Dodatečná zadní ventilace optimalizuje nejlepší izolační vlastnosti. Jedinečné jsou páry nohou s individuálně nastavitelnou výškou. Máte na výběr, jak vysoko byste chtěli nakládací hranu u vaší pece.



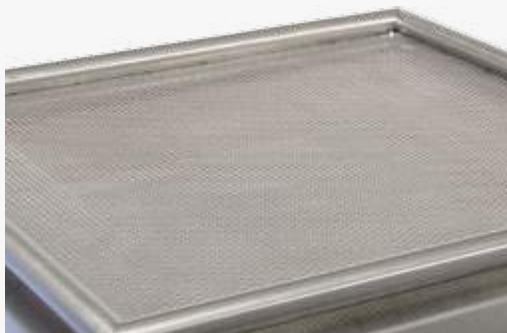
- ✓ Optimální rozložení tepla díky 5strannému ohřevu
- ✓ Energeticky úsporný paket – ESP: Kvalitní, inovativní vícevrstvá prémiová izolace, nižší spotřeba energie, nejrychlejší ohřev i v horním rozsahu teplot
- ✓ Nastavitelné dveřní panty
- ✓ Suchá odkládací plocha s integrovaným děrovaným krycím plechem na peci
- ✓ Stabilní stropní deska SiC – bez kontaminace od stropu
- ✓ Kryt dna SiC topných spirál s nejlepší teplotní vodivostí (extrémně propouštějící teplo)
- ✓ Šíbr ve dně pro přívod vzduchu vč. popelníku
- ✓ Skříň a rám kompletně z nerezové oceli
- ✓ Bezspárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Extrémně pevná lehčená žáruvzdorná cihla ASTM 26 v mechanicky vysoce namáhaných částech
- ✓ Nastavitelný zámek dveří s uzamykatelným očkem
- ✓ Velký úhel otevření dveří pro snadné nakládání (asi 150°)
- ✓ Bypass – komínek pro odtah zplodin na boku vpravo, pro zamezení kondenzace vody
- ✓ Výškově nastavitelné páry noh (ne u XT 1000)
- ✓ Speciální výroba na vyžádání

PROFESSIONAL-LINE modelová řada XT



Model	Objem [l]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výška nakládací hrany [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] Přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
XT 80	80	380	440	480	720	940	1420-1780	700-1060	8	400 3N~	3x12 CEE16	1320	240
XT 120	120	400	500	600	740	1000	1420-1660	580-820	9	400 3N~	3x13 CEE16	1320	290
XT 160	154	450	520	660	790	1020	1480-1720	580-820	11	400 3N~	3x16 CEE16	1320	350
XT 200	196	450	660	660	790	1160	1480-1720	580-820	14	400 3N~	3x20 CEE32	1320	380
XT 270	267	520	660	780	860	1160	1600-1840	580-820	18	400 3N~	3x26 CEE32	1320	450
XT 330	325	580	720	780	920	1220	1600-1840	580-820	22	400 3N~	3x32 CEE32	1320	500
XT 450	453	630	750	960	970	1250	1660-1780	460-580	33	400 3N~	3x48 CEE63	1320	580
XT 600	605	700	900	960	1040	1400	1660-1780	460-580	42	400 3N~	3x61 CEE63	1320	700
XT 700	700	700	980	1020	1040	1480	1720-1840	460-580	50	400 3N~	3x73	1320	750
XT 1000	1026	900	1000	1140	1240	1500	1860	470	65	400 3N~	3x95	1320	950

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Rám z nerezové oceli jako odkládací plocha k sušení



Topné spirály na podpěrných trubkách



Volitelně k dostání:



Kukátko (vč. uzavírací zátky)

Kukátko ve dveřích umožňuje sledování vypalovaného materiálu během procesu vypalování.



Převravní kolečka (do 1 000 kg)

Dvě ze čtyř koleček s brzdou



Nakládací rám

Nakládací rám umožňuje optimální přípravu vypalovaného materiálu mimo pec a jednoduché nakládání pece.

Další volitelné vybavení:

- Dveřní pant a odpadní vzduch vlevo, ovládací zařízení vpravo
- Ovládání klapky odtahu (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- Automatická přísávací klapka (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- 2zónové ovládání (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- 3zónové ovládání (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- Chladicí ventilátor ruční nebo automatický (jen s TC 505, 507, 705 nebo 707)
- K dispozici různá ovládací zařízení (viz stranu 83)
- **Maximální teplota 1 350 °C nebo 1 400 °C**
Cihly, topné spirály a izolace dimenzované pro 1 350, popř. 1 400 °C
- **Polovodičové relé (bezhluché)**
Elektronické polovodičové relé se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování.
- **Nivelační nožky** k vyrovnání nerovností podlahy
- **Ohebná trubice odpadního vzduchu**



Více informací ke komorovým pecím KITTEC PROFESSIONAL-LINE XT i vhodné vypalovací sety, nástroje a dodatečné vybavení najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Plynové komorové pece PROFESSIONAL-LINE XG, do 1 320 °C

Plynová technologie – snadná a bezpečná

Modelová řada XG díky řízení plamene nabízí optimální distribuci tepla. Kromě nezávislosti na elektrických přípojkách je hlavní výhodou schopnost vypalovat v redukční atmosféře, pro použití plynových vypalovacích pecí. Toto redukční vypalování ovšem vyžaduje určité zkušenosti s vypalováním, protože redukční vypalování nelze bez dalšího reprodukovat. Tak je každý vypálený kus obvykle trochu jiný – každý kus je unikát.

Plynové vypalovací pece KITTEC jsou standardně vybaveny hořáky na propan/butan. Volitelně ale také můžeme nabídnout ohřev zemním plynem.

Jeden z vynikajících příznaků kvality plynových vypalovacích pecí KITTEC je řízení plamene, známé také pod pojmem „Down Draught“ – toto zajistí absolutně rovnoměrnou distribuci tepla v celé peci. Nejlepší předpoklady pro profesionální plynové vypalovací pece.



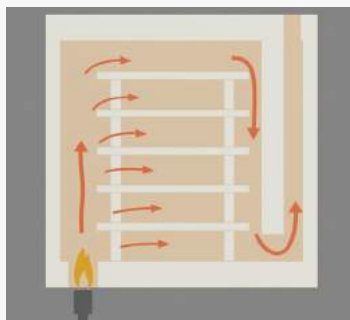
- ✓ Velmi dobře regulovatelný, vysoce výkonný hořák na propan-butan (extrémně tichý)
- ✓ Řízení plamene („Down Draught“) pro absolutně rovnoměrnou distribuci tepla
- ✓ Energeticky úsporný paket – ESP: Kvalitní a inovativní vícevrstvá prémiová izolace umožňuje nejrychlejší ohřev i v horním rozsahu teplot
- ✓ Ručně nastavitelná komínová klapka
- ✓ Stabilní stropní deska SiC, bez kontaminace od stropu
- ✓ Včetně varovného zařízení CO
- ✓ Regulátor tlaku s manometrem (vč. všech armatur mezi hořákem a zásobování plynem), jednoduchá a spolehlivá plynová technologie podle DVGW
- ✓ Ukazatel teploty na baterie
- ✓ Bezspárová cihlová vyzdívká neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Skříň a rám kompletně z nerezové oceli – odolné proti korozi
- ✓ Extrémně pevná lehčená žáruvzdorná cihla ASTM 26 v mechanicky vysoce namáhaných částech
- ✓ Nastavitelný zámek dveří s uzamykatelným očkem
- ✓ Velký úhel otevření dveří pro snadné nakládání (asi 150°)
- ✓ Nerezový odtahový klobouk ve středu vzadu (s komínovou přípojkou ø 150–200 mm)
- ✓ Termočidlo pro snímání teploty, vestavěné, chráněné proti poškození
- ✓ Výškově nastavitelné páry noh (ne u XG 1000)
- ✓ Spodní rám s příčnou vzpěrou pro snadnou přepravu paletovým vozíkem
- ✓ Speciální výroba na vyžádání

PROFESSIONAL-LINE modelová řada XG



Model	Objem [l]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výška nakládací hrany [mm]	Počet hořáků	Výkon [kW]	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
XG 250	249	540	660	700	950	920	1460-1700	550-790	2	40	1320	470
XG 350	351	650	710	760	1060	970	1520-1760	550-790	3	45	1320	550
XG 500	499	600	840	990	1010	1190	1630-1750	430-550	4	60	1320	630
XG 770	774	680	1040	1095	1090	1390	1740-1860	430-550	4	70	1320	800
XG 1000	1002	880	1040	1095	1290	1390	1730	420	4	80	1320	1000

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Řízení plamene (Down Draught)



Nerezový odtahový klobouk

Volitelně k dostání:



Hořák na zemní plyn

Pro provoz hořáku na zemní plyn je potřebný kompresor.



Kukátko (vč. uzavírací zátky)

Kukátko ve dveřích umožňuje sledování vypalovaného materiálu během procesu vypalování.



Nakládací rám

Nakládací rám umožňuje optimální přípravu vypalovaného materiálu mimo pec a jednoduché nakládání pece.

Další volitelné vybavení:

- Sít'ový adaptér 230 V pro ukazatel teploty
- Lambda sonda k atmosférickému měření
- Nivelační nožky k vyrovnání nerovností podlahy
- Adaptér na 2 lahve
- Dveřní pant vlevo

- Ovládání vypalovací křivky propan nebo zemní plyn vč. ovládacího zařízení TC 66, poloautomatické, umožňuje individuálně nastavitelné automatické vypalovací křivky (bez automatické regulace obsahu kyslíku)

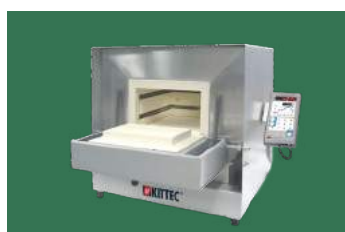
Zvýšená maximální teplota 1 350 °C nebo 1 400 °C

Cihly, topné spirály a izolace dimenzované pro 1 350, popř. 1 400 °C



Více informací ke komorovým pecím KITTEC PROFESSIONAL-LINE XG i vhodné vypalovací sety, nástroje a dodatečné vybavení najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!







KITTEC INDUSTRIAL-LINE

Technologie a vybavení našich výrobků byly koncipovány pro dlouhodobé a spolehlivé každodenní používání v dílnách a průmyslových provozech. Na naše vypalovací pece v průmyslové oblasti používáme kvalitní materiály a komponenty od renomovaných výrobců.

Naše kvalitní a inovativní vícevrstvá prémiová izolace zajistí nižší spotřebu energie a rychlý ohřev i v horním rozsahu teplot. Využití energie je díky konstrukci vysoce účinné. Speciálně vypočítané topné spirály Kanthal umožňují spolehlivé vypalovací křivky při velmi dlouhé životnosti. Montáž v našem moderním závodě provádějí naši odborníci s maximální pečlivostí. Používáme tepelně odolné kabely a dbáme na to, aby všechny nerezové komponenty byly zpracovány způsobem šetrným k životnímu prostředí.

Pro naše pece používáme jen izolační materiály, které nejsou klasifikovány jako karcinogenní dle TRGS 905, třída 1 nebo 2. Při výstupní kontrole se kontrolor zaručí svým jménem za kvalitu pece.

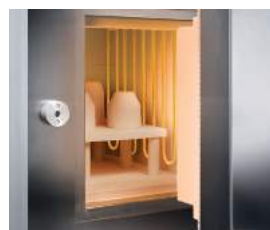
Pro naše zákazníky v zemích nebo regionech s odlišnou elektrickou sítí přizpůsobíme elektrický systém pece všem mezinárodním variantám napětí.

Máme také řešení pro zákazníky, kteří mají komerční elektřinu k dispozici pouze v noci, ale kteří by si chtěli naprogramovat své ovládací zařízení přes den s externím napájením ovládacího zařízení.

Právě v průmyslové oblasti se velmi často vyskytuje hodně speciálních požadavků pro nejrůznější použití. Tyto speciální požadavky vyžadují i speciální pece! V případě potřeby KITTEC řeší tyto úkoly prostřednictvím profesionální speciální výroby. Kontaktujte našeho poradce pro průmyslová řešení! sale@kittec.cz



✓ Kvalitní nerezové komponenty



✓ Rychlý ohřev



✓ Minimální venkovní teploty díky vícevrstvé prémiové izolaci



✓ Rovnoměrná distribuce tepla



✓ Odolná vyzdívka



✓ Komfortní ovládací zařízení pro průmyslové použití



✓ Vhodné pro použití za nejtěžších podmínek v průmyslovém odvětví



✓ Speciální výroba pro individuální průmyslové použití

Elektrické vozíkové pece INDUSTRIAL-LINE CTH, do 1 320 °C

Modely KITTEC CTH jsou vybaveny topným systémem na podpěrných trubkách. Vysoce kvalitní a propracované zpracování s podpěrnými trubkami zaručuje dlouhou životnost. Pětistranné vytápění zajišťuje díky optimální distribuci tepla trvale homogenní výsledky vypalování. Vysoce kvalitní lehčené ohnivzdorné cihly a vícevrstvá sekundární izolace umožňují absolutně rovnoměrné rozložení teploty a maximální vypalovací teplotu 1 000, popř. 1 320 °C.

Naše kvalita navíc: Všechny vozíkové pece CTH jsou vybaveny 2zónovým ovládáním – bezpečnost pro optimální a rovnoměrnou distribuci tepla. Jako vodítko pro maximální nakládací hmotnost platí objem krát 0.8. Volitelně ale v případě potřeby nabízíme i vyšší kapacity nakládání.



- ✓ Pětistranné vytápění na podpěrných trubkách
- ✓ Kvalitní a inovativní vícevrstvá prémiová izolace pro minimální spotřebu energie a rychlý ohřev i v horním rozsahu teplot
- ✓ 2zónové ovládání, vynikající distribuce tepla
- ✓ Velké klapy odtahu ve stropě k ručnímu otevření
- ✓ Vozík pece buď na vedených kolečkách, nebo na kolejích
- ✓ Dveřní panty v průmyslovém standardu, nastavitelné
- ✓ Stabilní stropní deska SiC, bez kontaminace od stropu
- ✓ Kryt dna SiC topných spirál s nejlepší teplotní vodivostí (extrémně propouštějící teplo)
- ✓ Bezespárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Masivní ocelový rám práškově lakovaný
- ✓ Nerezový plech po stranách, na dveřích a na horní části rámu – odolný proti korozi
- ✓ Topné spirály Kanthal s nízkým povrchovým zatížením
- ✓ Extrémně pevná lehčená žáruvzdorná cihla ASTM 26 v mechanicky vysoce namáhaných částech
- ✓ Boční plechy z nerezové oceli se zadní ventilací pro nízké venkovní teploty splňují průmyslové standardy
- ✓ Doširoka otevíratelné dveře (asi 180°)
- ✓ Speciální výroba kdykoliv možná

INDUSTRIAL-LINE modelová řada CTH



Model	Objem [l]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výška spodní hrany [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] Přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
CTH 500 L	506	640	930	850	1110	1790	1800	660	27	400 3N~	3x40 CEE63	1000	750
CTH 860 L	863	690	1250	1000	1160	2110	1940	650	36	400 3N~	3x52 CEE63	1000	1050
CTH 1000 L	1000	800	1250	1000	1270	2110	1940	650	55	400 3N~	3x80	1000	1300
CTH 1500 L	1500	1000	1500	1000	1470	2360	1940	650	65	400 3N~	3x95	1000	1900
CTH 2000 L	2000	1000	2000	1000	1470	2860	1940	650	90	400 3N~	3x130	1000	2300
CTH 3000 L	3000	1250	2400	1000	1720	3260	1940	650	125	400 3N~	3x185	1000	3500
CTH 4000 L	4000	1250	3200	1000	1720	4060	1940	650	140	400 3N~	3x203	1000	4500
CTH 6000 L	6000	1250	4000	1200	1720	4860	2140	650	160	400 3N~	3x232	1000	6600
CTH 8000 L	8050	1250	4600	1400	1720	5460	2340	650	200	400 3N~	3x290	1000	8000
CTH 500	506	640	930	850	1190	1830	1800	660	36	400 3N~	3x52 CEE63	1320	850
CTH 860	863	690	1250	1000	1240	2150	1940	650	55	400 3N~	3x80	1320	1200
CTH 1000	1000	800	1250	1000	1350	2150	1940	650	65	400 3N~	3x95	1320	1500
CTH 1500	1500	1000	1500	1000	1550	2400	1940	650	90	400 3N~	3x130	1320	2200
CTH 2000	2000	1000	2000	1000	1550	2900	1940	650	125	400 3N~	3x181	1320	2700
CTH 3000	3000	1250	2400	1000	1800	3300	1940	650	140	400 3N~	3x203	1320	3900
CTH 4000	4000	1250	3200	1000	1800	4100	1940	640	160	400 3N~	3x232	1320	5100
CTH 6000	6000	1250	4000	1200	1800	4900	2140	640	200	400 3N~	3x290	1320	7300
CTH 8000	8050	1250	4600	1400	1800	5500	2340	640	240	400 3N~	3x348	1320	8800

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Volitelně k dostání:



Klapky odtahu (oboustranně)

Oboustranné přísávací klapky lze otevírat ručně nebo řídit automaticky přes teplotní regulátor (TC).



Kukátko (vč. uzavírací zátky)

Kukátko ve dveřích umožňuje sledování vypalovaného materiálu během procesu vypalování.

Další volitelné vybavení:

- **Dveře a vozík z obou stran**
- **Elektrické zvedací dveře** (jen s bezpečnostním laserovým skenerem)
- **Automatické klapky odtahu** (řízené přes TC)
- **Chlazení pomocí ventilátoru, ruční nebo automatické** (řízené přes TC)
- **Odtahový klobouk nad pecí**
- **Paralelní otočné dveře**
- **Dveřní pant vlevo**
- **Doplňkový vozík pece**
- **Elektrický pohon vozíku pece, na kolejích** (jen s bezpečnostním laserovým skenerem)
- **3zónové ovládání**
- **Topné spirály APM**
- **Vyšší nakládací hmotnost vozíku**
- **Polovodičové relé (bezhluché)**
Elektronické polovodičové relé se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování.
- **Omezovač teploty (hlídací pes)**
- **Maximální teplota 1 350 °C nebo 1 400 °C**
Cihly, topné spirály a izolace dimenzované pro 1 350, popř. 1 400 °C
- **K dispozici různá ovládací zařízení** (viz stranu 83)



Více informací k vozíkové peci INDUSTRIAL-LINE CTH najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Laboratorní pece INDUSTRIAL-LINE modelové řady CLL, do 1 400 °C

U laboratorních pecí CLL se topné spirály nachází na podpěrných trubkách. Pětivrstvá struktura izolace garantuje nízkou spotřebu energie. 5stranný ohřev zajišťuje optimální distribuci tepla, i v horním rozsahu teplot. Nízké zatížení povrchu topných spirál Kanthal vede ke snížení opotřebení a dlouhé životnosti. Zezadu odvětrávaná konstrukce skříně představuje vynikající ochranu proti korozi. Tuto ochranu významně podporuje použití nerezové oceli.

Absolutní novinkou ve stavbě vypalovacích pecí jsou stropní desky SiC: žádná kontaminace vypalovaného materiálu prachem z lehčených ohnivzdorných cihel. Ocelový rám je maximálně robustní a má stabilní zavěšení dveří. Kryt elektrických přípojek topných spirál ve dveřích je zapuštěn do ocelové konstrukce dveří. Rám pece je opatřen odolným průmyslovým nátěrem práškovým lakováním. Boční panely jsou vyrobeny z nerezové oceli.



- ✓ Pětistranné vytápění na podpěrných trubkách
- ✓ Kvalitní a inovativní pětivrstvá prémiová izolace pro minimální spotřebu energie a rychlý ohřev i v horním rozsahu teplot
- ✓ Topné spirály APM na podpěrných trubkách Alsint (jen u CLL-H)
- ✓ Vyzdívka z lehčených žáruvzdorných cihel odolná vůči redukčnímu prostředí
- ✓ Vytápění dna se skrytou a chráněnou deskou SiC
- ✓ Centrální komínek vzadu pro odtah zplodin
- ✓ Dveřní panty v průmyslovém standardu, nastavitelné
- ✓ Horní římsa rámu z ušlechtilé oceli V2A, nerez
- ✓ Bezspárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Extrémně pevná lehčená žáruvzdorná cihla ASTM 26 (CLL), popř. ASTM 28 (CLL-H) v mechanicky vysoce namáhaných částech
- ✓ Děrovaný krycí plech na peci proti hromadění vlhkosti
- ✓ Nastavitelný zámek dveří s uzamykatelným očkem
- ✓ Bezpečnostní spínač dveří s nuceným odpojením
- ✓ Boční plechy z nerezové oceli se zadní ventilací pro nízké venkovní teploty splňují průmyslové standardy
- ✓ Doširoka a lehce otevíratelné dveře (asi 150°)
- ✓ Demontovatelné páry noh pro jednodušší přepravu
- ✓ Speciální výroba kdykoliv možná

INDUSTRIAL-LINE modelová řada CLL



Model	Objem [l]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výška spodní hrany [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] Přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
CLL 15	16	250	250	250	640	870	1330	860	7	400 2N~	2x16 CEE16	1300	190
CLL 30	33	320	320	320	710	940	1400	860	8	400 3N~	3x12 CEE16	1300	260
CLL 60	64	400	400	400	790	1020	1500	880	11	400 3N~	3x16 CEE16	1300	340
CLL 120	125	500	500	500	890	1120	1600	880	15	400 3N~	3x22 CEE32	1300	390
CLL 180	180	600	600	500	990	1220	1600	880	20	400 3N~	3x29 CEE32	1300	490
CLL 15H	16	250	250	250	690	910	1330	820	8	400 3N~	3x12 CEE16	1400	250
CLL 30H	33	320	320	320	760	980	1400	820	10	400 3N~	3x15 CEE16	1400	330
CLL 60H	64	400	400	400	840	1060	1500	840	12	400 3N~	3x18 CEE32	1400	380
CLL 120H	125	500	500	500	940	1160	1600	840	18	400 3N~	3x26 CEE32	1400	480
CLL 180H	180	600	600	500	1040	1260	1600	840	22	400 3N~	3x32 CEE32	1400	590

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Bezpečnostní dveřní spínač s nuceným odpojením

Volitelně k dostání:



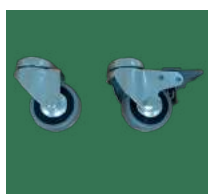
Kukátko (vč. uzavírací zátky)

Kukátko ve dveřích umožňuje sledování vypalovaného materiálu během procesu vypalování.



Nivelační nožky

Nivelační nožky umožňují vyrovnaní nerovností podlahy pro stabilitu pece. Výška se individuálně nastavuje pomocí závitů.



Převravní kolečka (do 400 kg, popř. 1 000 kg)

Dvě ze čtyř koleček s brzdou

Další volitelné vybavení:

- 2 nebo 3zónové ovládací zařízení
- Dveřní pant vlevo a ovládací zařízení vpravo
- Paralelní otočné dveře s tepelným štítem
- Ruční zvedací dveře
- 4 závěsná oka pro jeřáb vč. zesílení rámu
- Ruční klapka odtahu
- Šíbr ve dně pro přívod vzduchu (bez popelníku)
- Automaticky řízená klapka odtahu (přes TC)
- Automaticky řízená přísávací klapka (přes TC)
- Chladicí ventilátor řízený ručně nebo automaticky (přes TC)
- Omezovač teploty (hlídací pes)
- Polopropustné provedení vč. přípojky ochranného plynu
- Polovodičové relé (bezhluché)
Elektronické polovodičové relé se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování.
- Topné spirály APM a podpěrné trubičky Alsint (CLL-H: sériově)
- K dispozici různá ovládací zařízení (viz stranu 83)



Více informací k laboratorní peci INDUSTRIAL-LINE CLL najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Žíhací a kalicí pece INDUSTRIAL-LINE CLM, do 1 300 °C

Modelová řada CLM je dimenzována pro žíhání a kalení při normální nebo ochranné atmosféře. U pecí CLM se topné spirály nachází na podpěrných trubkách. Vícevrstvá izolace zaručuje nízkou spotřebu energie při žíhání a kalení.

Ocelový podstavec je velmi robustní a zezadu odvětrávaná konstrukce skříňe představuje vynikající ochranu proti korozi. Tuto ochranu významně podporuje použití nerezové oceli. Nízké zatížení povrchu topných spirál Kanthal vede ke sníženému opotřebení a delší životnosti.



- ✓ Topné spirály Kanthal na podpěrných trubkách ve dně a bočních stěnách
- ✓ Kvalitní a inovativní čtyřvrstvá prémiová izolace pro nízkou spotřebu energie a rychlý ohřev i v horním rozsahu teplot
- ✓ Stabilní konstrukce z nerezové oceli
- ✓ Vytápění dna se skrytou a chráněnou deskou SiC
- ✓ Centrální komínek vzadu pro odtah zplodin
- ✓ Ochrana topných elementů oboustranně vysoká 50 mm
- ✓ Bezspárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Nerezový plech jako odkládací plocha na dveřích pece (až CLM 90)
- ✓ Lehčená žáruvzdorná cihla ASTM 26 v rámu dveří snižuje jeho opotřebení
- ✓ Děrovaný krycí plech na peci proti hromadění vlhkosti
- ✓ Elastické těsnění dveří nezatěžující cihlovou vyzdívku
- ✓ Skříň pece se zadním odvětráním chrání proti korozi a snižuje venkovní teplotu
- ✓ Boční plechy z nerezové oceli se zadní ventilací pro nízké venkovní teploty splňují průmyslové standardy
- ✓ Nehlučná spínání elektronickým polovodičovým relé do CLM 30
- ✓ Bezpečnostní dveřní spínač s nuceným odpojením
- ✓ Ochranný štít proti teplu jako ochrana proti tepelnému záření
- ✓ Speciální výroba kdykoliv možná

INDUSTRIAL-LINE modelová řada CLM



Model	Objem [l]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výška spodní hrany [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] Přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
CLM 10	8	250	250	120	690	820	720	440	3,3	230 N~	15	1300	135
CLM 20	18	250	350	200	690	920	750	390	6	400 2N~	2x15 CEE16	1300	160
CLM 30	25	250	500	200	690	1070	750	390	9	400 3N~	3x13 CEE16	1300	200
CLM 50	44	350	500	250	930	1400	1640	890	13	400 3N~	3x19 CEE32	1300	330
CLM 70	66	350	750	250	930	1650	1810	890	20	400 3N~	3x29 CEE32	1300	380
CLM 90	88	350	1000	250	930	1900	1970	890	22	400 3N~	3x32 CEE32	1300	410
CLM 110	113	500	750	300	1230	2020	1910	900	22	400 3N~	3x32 CEE32	1300	800
CLM 170	165	550	750	400	1280	2020	2110	900	30	400 3N~	3x44 CEE63	1300	1150
CLM 340	330	750	1100	400	1480	2270	2150	870	48	400 3N~	3x70	1300	1360
CLM 670	650	1000	1300	500	1730	2600	2390	870	69	400 3N~	3x100	1300	1900

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



CLM 50 na speciálním kalicím stole



CLM 110

Volitelně k dostání:



Kalicí skříň

Včetně víka. K dostání také s přípojkou ochranného plynu, volitelně vpředu nebo vzadu. Volitelně také nabízíme vidlici pro vyjmutí kalicí skříně.



Atmosbox

Včetně klapky otočné nahoru. K dostání také s přípojkou ochranného plynu, volitelně vpředu nebo vzadu.

Další volitelné vybavení:

- 4 závěsná oka pro jeřáb vč. zesílení rámu
- Ruční klapka odtahu
- Automaticky řízená klapka odtahu / přísávací klapka (přes TC)
- Chladicí ventilátor řízený ručně nebo automaticky (přes TC)
- 2 nebo 3zónové ovládací zařízení
- Omezovač teploty (hlídací pes)
- Topné spirály APM anebo podpěrné trubičky Alsint
- Kukátko ve dveřích (vč. uzavírací zátky)
- Protizávaží na boku místo vzadu pro malou potřebu místa v hloubce
- Vyšší boční ochrana topných elementů (2/3 SiC místo 1/3 kordierit)
- Elektro-pneumatické zvedací dveře (s nožním spínačem)
- Polopropustné provedení vč. přípojky ochranného plynu
- Polovodičové relé (bezhluché)
Elektronické polovodičové relé se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování. Standardně do CLM 30, volitelně od CLM 50 až CLM 670.
- Maximální teplota 1 350 °C nebo 1 400 °C
Cihly, topné spirály a izolace dimenzované pro 1 350, popř. 1 400 °C
- K dispozici různá ovládací zařízení (viz stranu 83)

Vybavení:

Kalicí stůl



Kalicí stůl KITTEC lze dodat v různých provedeních:

- Malý kalicí stůl HS-S (volitelně olejová anebo vodní nádrž)
- Velký kalicí stůl HS-B vč. olejové a vodní nádrže
- Rozměry stolu bez nádrže: Výška 610 mm, hloubka 735 mm, šířka 750, popř. 1 300 mm
- Objem nádrže asi 55 l, nádrž včetně dávkovacího koše s odkapávacím mechanismem

Volitelně k dostání:

- Sada ventilátorů pro nucené chlazení (jen pro HS-B)
- Topný prvek pro vodní anebo olejovou lázeň vč. termostatu (3 kW, 230 V)



Více informací k žíhací a kalicí peci INDUSTRIAL-LINE CLM najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Zvonové pece INDUSTRIAL-LINE modelové řady HCB/HSQ, do 1 320 °C

Zvonové pece KITTEC řady HCB a HSQ nabízí výhodu snadného vkládání nejen v oblasti keramiky a umění, ale i v průmyslovém sektoru. Deska dna je volně přístupná a obrobek stačí jen o několik centimetrů zvednout. Tato ergonomická výhoda představuje obrovské usnadnění práce.

Naše zvonové pece jsou vhodné zejména pro velmi těžké nebo velmi vysoké výrobky, jako např. plasty nebo větší skleněné nebo kovové díly.

Elektrický topný systém je umístěn ve zvonu. Po vložení výrobku se pec spuštěním zvonu uzavře a může začít ohřev. Po výpalu, resp. tepelném zpracování, se zvon nadzvedne nad zařízení a výrobky lze snadno a ergonomicky vyjmout.



- ✓ Objem vypalovacího prostoru přibližně 200 až 500 litrů
- ✓ Ideální pro velké nádoby a jednotlivé kusy i sériovou výrobu
- ✓ Ruční zvedání a spouštění zvonu dolů pomocí ručního navijáku s lanovým táhlem
- ✓ Základní plocha pece kruhová (HCB) nebo čtvercová (HSQ)
- ✓ Ocelový rám práškově lakovaný v jedné ze šesti barev, podle výběru
- ✓ Bezspárová cihlová vyzdívká neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Nerezové utahovací přezky, navařené – odolné proti korozi a s lehkým chodem
- ✓ Plynové vzpěry pro snadnější otevírání víka
- ✓ Ergonomické vkládání
- ✓ Speciální výroba kdykoliv možná

Volitelně k dostání:

- **Ohřev víka** Rozšíření pece na kombinovanou pec pro obvyklé procesy vypalování a další použití (např. fusing skla)
- **Kukátko v korpusu (vč. uzavírací zátky)** umožňuje sledování vypalovaného materiálu během procesu vypalování.
- **Vytápění dna**
- **Šíbr ve dně pro přívod vzduchu ruční (bez popelníku)** umožňuje optimalizaci procesu vypalování pro speciální materiály. Lze také použít ke zrychlení procesu ochlazování.
- **Elektronické polovodičové relé (bezhluché)** se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování.
- **2 nebo 3zónové ovládání (jen s TC 505, 507, 705, 707)**
- **Maximální teplota 1 350 °C**
Cihly, topné spirály a izolace dimenzované pro 1 350 °C
- **K dispozici různá ovládací zařízení** (viz stranu 83)
- **Odtah vlevo místo vpravo**

INDUSTRIAL-LINE modelová řada HCB/HSQ



Model	Základní tvar	Objem [l]	Průměr vypalovacího prostoru [mm]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
HCB 200	kruhový	194	590	-	-	710	900	1200	1800	13,4	400 3N~	3x19 CEE32	1320	250
HCB 260	kruhový	254	590	-	-	930	900	1200	2020	16	400 3N~	3x24 CEE32	1320	280
HCB 270	kruhový	266	690	-	-	710	1000	1300	1800	17	400 3N~	3x25 CEE32	1320	290
HCB 350	kruhový	348	690	-	-	930	1000	1300	2020	20	400 3N~	3x29 CEE32	1320	325
HCB 380	kruhový	380	590	-	-	1390	900	1200	2480	19	400 3N~	3x28 CEE32	1320	340
HCB 520	kruhový	520	690	-	-	1390	1000	1300	2480	25	400 3N~	3x37 CEE63	1320	400
HSQ 230	čtvercový	223	-	560	560	710	870	1170	1800	15	400 3N~	3x22 CEE32	1320	270
HSQ 300	čtvercový	292	-	560	560	930	870	1170	2020	18	400 3N~	3x26 CEE32	1320	300
HSQ 440	čtvercový	436	-	560	560	1390	870	1170	2480	22	400 3N~	3x32 CEE32	1320	360

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Více informací ke zvonové peci INDUSTRIAL-LINE HCB/HSQ najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Muflové pece INDUSTRIAL-LINE modelové řady M, do 1 320 °C

Tuto malou komorovou pec jsme vyvinuli společně s jednou spřátelenou zubní laboratoří a intenzivně otestovali v každodenním trvalém provozu dílny. Extrémně krátké doby ohřevu jsou hlavním rysem těchto muflových pecí. Tak M 4 dosáhne během 45 minut teploty 1 000 °C a po dalších 15 minutách 1 100 °C.

Kvalitní izolace z lehčených žáruvzdorných cihel je velmi robustní a také umožňuje vysoké vypalovací teploty do 1 320 °C. Naše řada laboratorních pecí je ideální pro mnoho použití, v neposlední řadě nejen kvůli neuvěřitelnému poměru ceny a výkonu. Jsou koncipovány pro dlouholeté a spolehlivé používání v dílnách a průmyslovém provozu.



- ✓ Topné spirály chráněné v drážkách pro krátké doby ohřevu
- ✓ Vícevrstvá izolace pro nízkou spotřebu energie
- ✓ Vysoce kvalitní izolace z lehčených ohnivzdorných cihel, bez keramických vláken
- ✓ Praktické sklopné dveře (otevření 90°), použitelné jako odkládací plocha
- ✓ Komponenty z nerezové oceli, odolné proti korozi, nízká venkovní teplota
- ✓ Bezspárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Vestavěné termočidlo chráněné proti poškození
- ✓ Certifikovaný bezpečnostní spínač dveří s nuceným odpojením
- ✓ Ovládací zařízení přímo na peci s kvalitním průmyslovým zapojením
- ✓ Bezpečnostní stykač podle VDE + elektronické polovodičové relé (bezhluché spínání)
- ✓ Centrální komínek v zadní stěně



Volitelně k dostání:

- Komínek pro odtah zplodin z nerezové oceli (provedení podle vašich zadání)
- K dispozici různá ovládací zařízení (viz stranu 83)
- Ohebná trubice odpadního vzduchu

INDUSTRIAL-LINE modelová řada M

Model	Objem [l]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výška spodní hrany [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
M 4	4	180	190	114	420	430	450	220	1,2	230 N~	6	1320	28
M 10	10	240	250	170	480	490	505	220	2,4	230 N~	11	1320	40

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Více informací k muflové peci INDUSTRIAL-LINE M najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Komorové pece s cirkulací vzduchu INDUSTRIAL-LINE modelové řady CLU, do 850 °C

Pece KITTEC CLU mají rám z ocelového plechu s práškovým lakováním a vnitřní prostor z nerezové oceli. Jsou perfektně zkonstruované pro rozpouštění žehánky ke snížení pnutí, popouštění, stárnutí a udržování teploty.



- ✓ Krátké doby ohřevu
- ✓ Distribuce tepla ve vypalovacím prostoru ± 5 °C (u výdrže >30 minut), podle DIN17052
- ✓ Kvalitní a energeticky úsporná izolace díky deskám z minerálních vláken
- ✓ Horizontální cirkulace vzduchu
- ✓ Ocelový rám s práškovým lakováním
- ✓ Vnitřní prostor z nerezové oceli
- ✓ Boční plechy z nerezové oceli se zadní ventilací pro nízké venkovní teploty splňují průmyslové standardy
- ✓ Topný systém s dlouhou životností
- ✓ Systém dveřních pantů v průmyslovém standardu, nastavitelný
- ✓ CLU 15 jako stolní model, všechny ostatní s demontovatelnými páry nohou pro jednodušší přepravu

INDUSTRIAL-LINE modelová řada CLU



Model	Objem [l]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
CLU 15-45	15	300	350	150	500	900	440	2,4	230 N~	11	450	50
CLU 40-45	36	300	400	300	540	1050	1270	3	230 N~	13	450	115
CLU 70-45	70	350	500	400	590	1150	1370	4	400 3N~	3x6 CEE16	450	130
CLU 140-45	135	450	600	500	690	1250	1470	5,5	400 3N~	3x8 CEE16	450	205
CLU 270-45	270	600	750	600	840	1450	1620	9,5	400 3N~	3x14 CEE16	450	370
CLU 540-45	540	750	900	800	990	1600	1820	13,5	400 3N~	3x20 CEE32	450	540
CLU 800-45	800	800	1250	1200	1245	1845	1800	24	400 3N~	3x35 CEE63	450	850
CLU 15-65	15	300	350	150	500	900	440	2,4	230 N~	11	650	50
CLU 40-65	36	300	400	300	540	1050	1270	4	400 3N~	3x6 CEE16	650	125
CLU 70-65	70	350	500	400	590	1150	1370	8	400 3N~	3x12 CEE16	650	140
CLU 140-65	135	450	600	500	690	1250	1470	12	400 3N~	3x18 CEE32	650	220
CLU 270-65	270	600	750	600	840	1450	1620	16	400 3N~	3x24 CEE32	650	390
CLU 540-65	540	750	900	800	990	1600	1820	24	400 3N~	3x35 CEE63	650	560
CLU 800-65	800	800	1250	800	1665	2100	1855	35	400 3N~	3x51 CEE63	650	895
CLU 15-75	15	300	350	150	500	900	440	3	230 N~	13	750	50
CLU 40-75	36	300	400	300	660	1030	1350	5,2	400 3N~	3x8 CEE16	750	135
CLU 70-75	70	350	500	400	710	1130	1420	7,4	400 3N~	3x11 CEE16	750	150
CLU 140-75	135	450	600	500	810	1270	1515	14	400 3N~	3x20 CEE32	750	240
CLU 270-75	270	600	750	600	940	1500	1670	21	400 3N~	3x31 CEE32	750	415
CLU 540-75	540	750	900	800	1090	1660	1810	28	400 3N~	3x41 CEE63	750	580
CLU 800-75	800	800	1250	800	1290	2225	2055	40	400 3N~	3x58 CEE63	750	1105
CLU 15-85	15	300	350	150	500	900	440	3	230 N~	13	850	50
CLU 40-85	36	300	400	300	850	1360	1470	6	400 3N~	3x10 CEE16	850	290
CLU 70-85	70	350	500	400	900	1460	1570	10	400 3N~	3x15 CEE16	850	360
CLU 140-85	135	450	600	500	1000	1560	1670	14	400 3N~	3x20 CEE32	850	580
CLU 270-85	270	600	750	600	1150	1710	1770	20	400 3N~	3x29 CEE32	850	770
CLU 540-85	540	750	900	800	1300	1860	1970	30	400 3N~	3x44 CEE63	850	920
CLU 800-85	800	800	1250	800	1380	2260	2125	40	400 3N~	3x58 CEE63	850	1340

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Stolní model CLU 15

Volitelně k dostání:



K dispozici různá ovládací zařízení

Kvalitní ovládací zařízení umožňují přizpůsobení průběhu teplot nebo vložení výdrží. Dokonce i dokumentaci průběhu vypalování lze (prostřednictvím USB disku nebo spojení Bluetooth) přenést na váš PC. Více informací o všech dostupných ovládacích zařízeních/teplotních regulátorech najdete na straně 83.

Další volitelné vybavení:

- **Připojení PC** vč. softwaru WinControl professional
- **Přípojka ochranného plynu**
- **Polovodičové relé (bezhluché)**
Elektronické polovodičové relé se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování.



Více informací ke komorové peci s cirkulací vzduchu INDUSTRIAL-LINE CLU najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Slinovací pece INDUSTRIAL-LINE modelové řady KTQ, do 1 800 °C

Modelová řada KTQ, kterou jsme pro vás vyvinuli, je výsledkem desetiletých zkušeností v oblasti stavby průmyslových pecí. Naše atmosférické slinovací pece pro náročné tepelné procesy spojují osvědčenou technologii s inovativními prvky. S velikostí objemu komory 5 l až 120 l pokrývá modelová řada KTQ individuální požadavky na slinovací pece pro náročné tepelné procesy až do 1 800 °C.

Na přání zákazníka může být zařízení vybaveno automatickým ovládáním klapky odtahu, které může obsluha volně naprogramovat v rozsahu teplot od <800 °C. Naprogramování a řízení procesu probíhá prostřednictvím osvědčeného systému vstupního rozhraní, který je výsledkem našeho vlastního vývoje, přes rozhraní HMI nebo průmyslový regulátor.

Dále může být volitelně nabízen systém přísávání vzduchu s nebo bez přehřevu vzduchu, regulátor průtoku plynu nebo izolace bez vláken.

Optimálně uspořádané topné prvky vyrobené z dvojkrémičitanu molybdenu nebo SiC zaručují homogenní teplotu v komoře a slinování bez odplyňování. Všechny topné prvky jsou zapojeny paralelně, takže v případě poruchy jednoho prvku dojde k výpadku pouze tohoto prvku a zbývající prvky zůstanou v provozu. Jejich symetrické propojení a snadná dostupnost usnadňují rychlou výměnu.



- ✓ Dvoustranné vytápění
- ✓ Komora pece ohřívána SiC nebo dvojkrémičitanem molybdenu
- ✓ Optimalizované uspořádané topné prvky
- ✓ Velmi rychlý ohřev a rychlé ochlazení
- ✓ Slinovací proces se zabezpečením proti výpadku díky paralelnímu zapojení
- ✓ Kompaktní programovací regulátor TC 707 pro vypalovací křivky až s 99 segmenty a místy v programové paměti
- ✓ Pevné cihlové dno
- ✓ Univerzální možnosti nakládání
- ✓ Stabílí rám se 4 závěsnými oky pro jeřáb (ne u KTQ 5)
- ✓ Modely KTQ 5 jsou zkonstruovány jako stolní model

INDUSTRIAL-LINE modelová řada KTQ



Model	Objem [l]	Šířka vypalovacího prostoru [mm]	Hloubka vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] Přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
KTQ 5 - 1450	5	150	160	200	800	550	740	na požádání	400 3N~	na požádání	1450	200
KTQ 10 - 1450	10	200	250	200	600	700	1600	na požádání	400 3N~	na požádání	1450	220
KTQ 20 - 1450	20	280	280	260	660	730	1800	na požádání	400 3N~	na požádání	1450	280
KTQ 40 - 1450	40	300	400	360	680	850	1800	na požádání	400 3N~	na požádání	1450	370
KTQ 60 - 1450	60	340	400	450	720	850	1900	na požádání	400 3N~	na požádání	1450	500
KTQ 80 - 1450	80	400	400	500	780	850	1900	na požádání	400 3N~	na požádání	1450	650
KTQ 120 - 1450	120	500	500	500	880	1000	1900	na požádání	400 3N~	na požádání	1450	750
KTQ 5 - 1600	5	150	160	200	800	550	740	na požádání	400 3N~	na požádání	1600	200
KTQ 10 - 1600	10	200	250	200	600	700	1600	na požádání	400 3N~	na požádání	1600	220
KTQ 20 - 1600	20	280	280	260	660	730	1800	na požádání	400 3N~	na požádání	1600	280
KTQ 40 - 1600	40	300	400	360	680	850	1800	na požádání	400 3N~	na požádání	1600	370
KTQ 60 - 1600	60	340	400	450	720	850	1900	na požádání	400 3N~	na požádání	1600	500
KTQ 80 - 1600	80	400	400	500	780	850	1900	na požádání	400 3N~	na požádání	1600	650
KTQ 120 - 1600	120	500	500	500	880	1000	1900	na požádání	400 3N~	na požádání	1600	750
KTQ 5 - 1700	5	150	160	200	800	550	740	na požádání	400 3N~	na požádání	1700	200
KTQ 10 - 1700	10	200	250	200	600	700	1600	na požádání	400 3N~	na požádání	1700	220
KTQ 20 - 1700	20	280	280	260	660	730	1800	na požádání	400 3N~	na požádání	1700	280
KTQ 40 - 1700	40	300	400	360	680	850	1800	na požádání	400 3N~	na požádání	1700	370
KTQ 60 - 1700	60	340	400	450	720	850	1900	na požádání	400 3N~	na požádání	1700	500
KTQ 80 - 1700	80	400	400	500	780	850	1900	na požádání	400 3N~	na požádání	1700	650
KTQ 120 - 1700	120	500	500	500	880	1000	1900	na požádání	400 3N~	na požádání	1700	750
KTQ 5 - 1800	5	150	160	200	800	550	740	na požádání	400 3N~	na požádání	1800	200
KTQ 10 - 1800	10	200	250	200	600	700	1600	na požádání	400 3N~	na požádání	1800	220
KTQ 20 - 1800	20	280	280	260	660	730	1800	na požádání	400 3N~	na požádání	1800	280
KTQ 40 - 1800	40	300	400	360	680	850	1800	na požádání	400 3N~	na požádání	1800	370
KTQ 60 - 1800	60	340	400	450	720	850	1900	na požádání	400 3N~	na požádání	1800	500
KTQ 80 - 1800	80	400	400	500	780	850	1900	na požádání	400 3N~	na požádání	1800	650
KTQ 120 - 1800	120	500	500	500	880	1000	1900	na požádání	400 3N~	na požádání	1800	750

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Stolní model KTQ 5



Varianty:

- Modelová řada KTQ zahrnuje 7 velikostí pecí vždy se 4 volitelnými maximálními teplotami: 1 450 °C, 1 600 °C, 1 700 °C nebo 1 800 °C.
- Na požádání jsou možné jak mezivelikosti, tak i volitelné komponenty pro zdokonalení vašeho speciálního procesu.
- Pokud máte speciální požadavky, rádi prověříme jejich proveditelnost a připravíme pro vás individuální nabídku.

Dostupné volitelné vybavení:

- Volitelná maximální teplota
- Izolace bez vláken
- Ovládací zařízení PLC s dotykovým panelem
- Barevný dotykový displej s vícejazyčnou nabídkou
- Aktivní vhánění vzduchu (ohříváný nebo neohříváný)
- Automatické ovládání klapky odtahu
- Automatický regulátor průtoku plynu řízený programem
- KTQ 5 jako stolní model
- Přípojka ochranného plynu



Více informací ke slinovací peci INDUSTRIAL-LINE KTQ najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Vytavovací pece INDUSTRIAL-LINE modelové řady XA, do 850 °C

Vytavovací pece KITTEC z nerezové oceli modelové řady XA jsou speciálně navrženy pro proces takzvaného lití na vytavitelný model, což je formovací postup pro odlévání kovu a skla.

Modely byly dříve vyráběny z vosku, v dnešní době se ale stále častěji vyrábějí z plastu. Tyto modely jsou oplášťeny, čímž se kolem modelu vytvoří dutinová forma. Původní model musí být nyní „vytaven“, takže zůstane dutinová forma bez zbytků.

Vytavovací pece KITTEC nabízí ty správné podmínky pro různé formovací hmoty: hlína, upravené jíl, balení křemenného písku nebo zirkonový a olivínový písek se syntetickými pojivy.

Celou sekvenci vypalování řídíte digitálním ovládacím zařízením. Toto vám umožní libovolné nastavení času a teploty a kromě toho nabízí i spolehlivé pevné programy. Mikroprocesorové ovládací zařízení s digitálně uložitelnými vypalovacími křivkami a přesné měření teploty pomocí platino-rhodiového termočidla vám umožňuje stanovit si výpaly dle požadavku a kdykoliv je přesně zopakovat. Který regulátor je pro vaši aplikaci tou nejlepší volbou, závisí na požadované vypalovací křivce.



- ✓ Trvanlivé topné spirály Kanthal
- ✓ Energeticky úsporný paket – ESP: Kvalitní a inovativní vícevrstvá prémiová izolace pro nízkou spotřebu energie
- ✓ Těsně uzavřený systém otočného víka díky jedinečnému kyvnému uložení
- ✓ Rošt z nerezové oceli s odpadní trubkou na dně pece
- ✓ Rám z nerezové oceli odolný proti korozi
- ✓ Bezspárová cihlová vyzdívka neobsahující maltu snižuje jakoukoliv možnost vzniku prasklin
- ✓ Lehčená žáruvzdorná cihla ASTM 26 na silně namáhaném horním okraji korpusu
- ✓ Uzávěr víka s uzamykatelným očkem
- ✓ Extra velký otvor odtahu bočnice s bypassem – odtahem zplodin
- ✓ Plynové vzpěry pro snadnější otevírání víka
- ✓ Velký úhel otevření víka – otvor uvolní celý průměr vypalovacího prostoru
- ✓ Praktické, decentralizované madlo X (na boku)
- ✓ Ochranný přední rám z nerezové oceli před nakládací hranou
- ✓ Držák z nerezové oceli pro ovládací zařízení na boku pece
- ✓ Převážná kolečka na zadní ose
- ✓ Speciální výroba kdykoliv možná

INDUSTRIAL-LINE modelová řada XA



Model	Základní tvar	Objem [l]	Průměr vypalovacího prostoru [mm]	Výška vypalovacího prostoru [mm]	Vnější průměr bez rámu [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A] Přípojka	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
XA 70 S	kruhový	79	430	555	700	700	780	1060	5,6	400 2N~	2x12 CEE16	850	110
XA 190 S	kruhový	194	590	710	860	860	940	1130	11	400 3N~	3x16 CEE16	850	170
XA 260 S	kruhový	266	690	710	980	980	1080	1130	16	400 3N~	3x24 CEE32	850	210
XA 380 S	kruhový	378	690	1010	980	980	1080	1380	18	400 3N~	3x26 CEE32	850	250

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Volitelně k dostání:



Ohebná trubice odpadního vzduchu



K dispozici různá ovládací zařízení

Kvalitní ovládací zařízení umožňují přizpůsobení průběhu teplot nebo vložení výdrží. Dokonce i dokumentaci průběhu vypalování lze (prostřednictvím USB disku nebo spojení Bluetooth) přenést na váš PC. Více informací o všech dostupných ovládacích zařízeních/teplotních regulátorech najdete na straně 83.



Ohřívaná odpadní vana s víkem

Na přání získáte odpadní vanu i vyhřívanou, včetně termostatu.

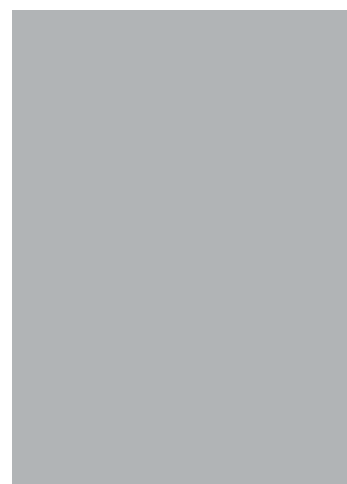
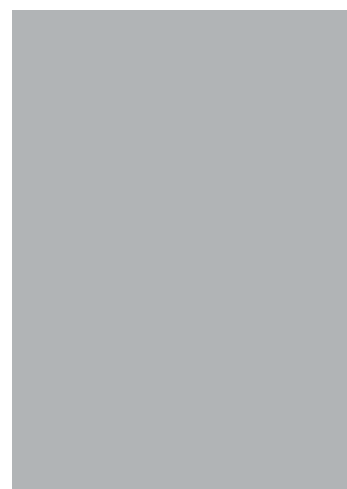
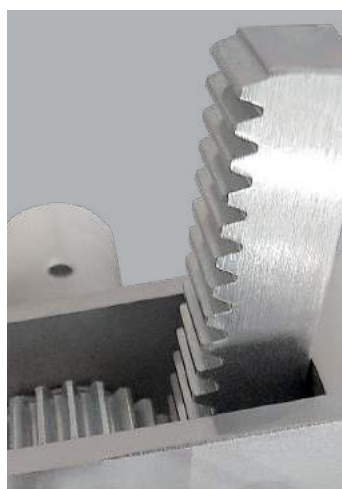
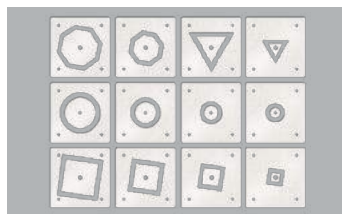
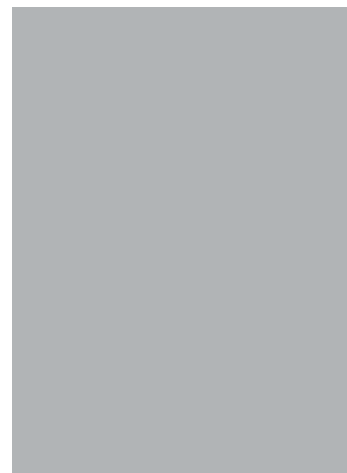
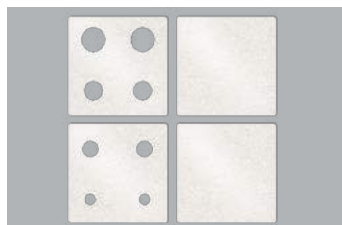
Další volitelné vybavení:

- **Válcovitá retorta z nerezové oceli** s vyfrézováním ve víku a ochranou topných spirál
- **Madlo víka a ovládací zařízení vpravo, odpadní vzduch vlevo**
- **Ohřívaná odpadní trubka a rošt z nerezové oceli** (vč. zapínání/vypínání sklopným spínačem)
- **Polovodičové relé (bezhluché)**
Elektronické polovodičové relé se používá místo spínacího stykače a umožňuje absolutně bezhluché spínání během vypalování.
- **2 nebo 3zónové ovládací zařízení**



Více informací k vytavovací peci INDUSTRIAL-LINE XA najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!







PŘÍSTROJE A VYBAVENÍ MATERIÁL PRO STAVBU SVÉPOMOCÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ PECÍ

Nabízíme vám rozsáhlé příslušenství a materiál pro stavbu svépomocí pro váš záměr s naší pecí!

Zde najdete všechno, co rozšíří vaše možnosti, od válcovacích stolic, lisů na hlinu, hrnčírských točen atd. až k ovládacím zařízením a vypalovacím setům pro vaši požadovanou pec.



✓ Přístroje:
Válnovací stolice



✓ Přístroje:
Lakovací box



✓ Přístroje:
Lis na hlinu



✓ Přístroje:
Odkalovací nádrž



✓ Vybavení:
Kontejner na hlinu



✓ Vybavení:
Hrnčírské točny



✓ Materiál pro stavbu
svépomocí pro plynové
pece a raku pece



✓ Příslušenství pecí:
Vypalovací sety



✓ Příslušenství pecí:
Ovládací zařízení
(teplotní regulátor)

Přístroje KITTEC: Válcovací stolice

Robustní profesionální přístroje.

Všechny válcovací stolice KITTEC jsou koncipovány pro dlouholeté a spolehlivé používání v dílnách a v průmyslovém provozu. V několika málo krocích můžete dosáhnout těch nejlepších výsledků. KITTEC vám nabízí jak volně stojící modely tak i stolní modely.

Válcovací stolice RM1 a RM2

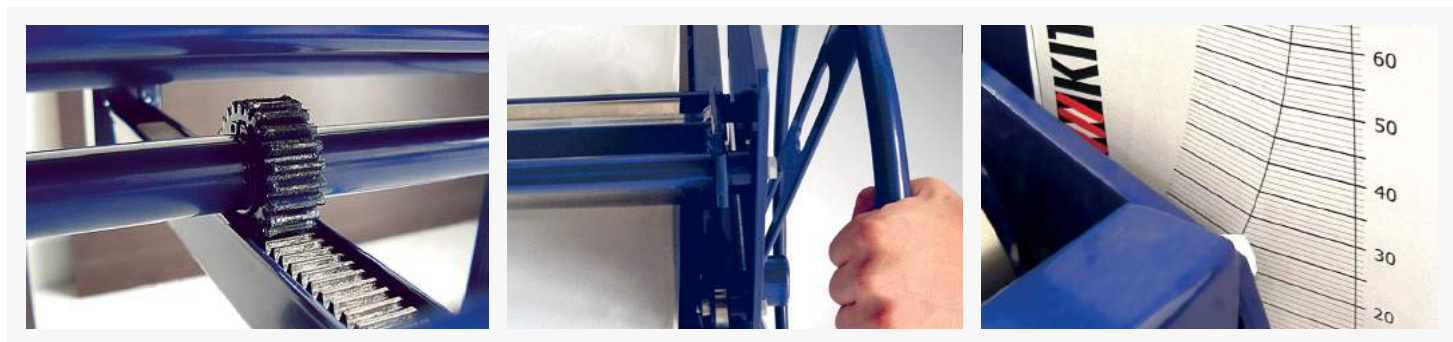
U válcovacích stolic RM1 a RM2 je pohon plynulý prostřednictvím hladce zapadajícího ozubeného kola a hřebene. K docílení nejlepších výsledků lze výšku centrálně, pohodlně, plynule a přesně nastavit nastavovacím kolečkem pomocí stupnice.

Válcovací stolice KITTEC RM lze použít jako volně stojící nebo stolní modely.

Válcovací stolice KITTEC RM2 má na obou stranách látkové ubrusy. Ideální, jestliže pravidelně pracujete se 2 různými druhy hlíny.



- ✓ Plynulé nastavení výšky pomocí centrálního šroubu, pohodlné a centrální ovládání
- ✓ Precizní stupnice s přesností jednoho milimetru. Jedna otáčka se rovná jednomu dílku
- ✓ Plynulé nastavení výšky válce 8 vysoce kvalitními uzavřenými kuličkovými ložisky – přesné vedení pojezdu, bez vzpříčení
- ✓ Praktické velké ruční kolo pro snadné ovládání – neprokluzuje a zpracování hlíny je plně pod kontrolou
- ✓ Pohon válcovacího zařízení pomocí ozubeného kola a hřebene, přesné vedení – robustní, odolné, přesné
- ✓ Pozinkovaný válec s velkým průměrem – minimální úsilí během válcování
- ✓ Plocha stolu z multiplexu odolného proti vlhkosti – vždy nejlepší pro absolutně rovné zpracování
- ✓ Odolné lněné plátno lze velmi snadno vyměnit a dobře upevnit
- ✓ Masivní podstavec stolu s odnímatelnými nohama – také lze používat jako stolní model
- ✓ Volitelné: Nivelační nožky k vyrovnaní nerovností podlahy



Válcovací stolice KITTEC

Model	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka užitečné plochy [mm]	Šířka užitečné plochy [mm]	Výška užitečné plochy [mm]	Hmotnost [kg]
RM1	1160	850	1300	800	675	0-90	90
RM2	1160	850	1300	800	675	0-90	90
RS	590 (770)	900	330	900	500	0-60	26
CreaP	790	530	individuální	300	500	1,5-25	35

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Stolní válcovací stolice RS

Vyvinuta pro použití v prostředí s omezenou nabídkou místa, jako jsou školy nebo hrnčířské kurzy, představuje stolní válcovací stolice KITTEC RS díky své kvalitě a trvanlivosti hodnotný nástroj i pro profesionální hrnčíře a keramické dílny. Díky jejím mimořádně velkým pracovním rozměrům, které dříve nebyly v této produktové oblasti k dispozici, je KITTEC RS vhodná pro různé účely použití. Po provedení práce ji můžete rychle a jednoduše rozložit a uschovat, takže není zapotřebí mnoho místa k uložení.

Vyspělá mechanika stolní válcovací stolice KITTEC RS usnadňuje tvarování hlíny do dokonalých plátů. Dva protiběžné pozinkované válce válcují hlínu na pláty se stálými vlastnostmi. Tloušťku desek lze lehce a přesně přizpůsobit otáčením jediné, centrálně namontované nastavovací kliky. Integrovaná, milimetrová stupnice garantuje přesné a reprodukovatelné tloušťky desek.

Velká pracovní plocha KITTEC RS dělá i válcování komfortnější. Přitom není velikost desek omezena rozměry pracovní plochy. Za použití dvou lněných plátů můžete vyrábět i větší desky.



- ✓ Tloušťka desek jednoduše a přesně nastavitelná, otáčením jediné, centrálně namontované rukojeti kliky s lehkým chodem
- ✓ Milimetrová přesná stupnice pro precizní a přesně reprodukovatelné tloušťky hliněných plátů
- ✓ Solidní a trvalá konstrukce
- ✓ Jednoduchá demontáž pracovního povrchu pro prostorově úsporné skladování po použití
- ✓ Polohu spodního válce lze nastavit výškově nastavitelnými nohami pracovního povrchu
- ✓ Celková délka hliněných plátů může převýšit délku pracovního povrchu, při použití dvou lněných plátů
- ✓ Ochrana válců a dalších mechanických součástí proti korozi pozinkováním



Stolní válcovací stolice CreaP

Stolní válcovací stolice CreaP slouží k válcování hlíny na rovnoměrně tlusté nebo tenké desky. K tomu účelu se stolní válcovací stolice postaví na neklouzavý stůl nebo pracovní plochu v hrnčířském ateliéru. Válec tlačí na hlínu za pomoci až osmi závaží a díky dvěma kuličkovým ložiskům může měkce přejíždět po stole. Samotná váha desek válcuje hlínu, proto se tato válcovací stolice velmi hodí i pro handicapované osoby. Změnou výšky se nastaví požadovaná tloušťka hlíny. Délka pásu hlíny závisí na délce vaší stolní desky. Po použití můžete CreaP uložit na stojato, takže k jejímu uložení není zapotřebí mnoho místa.



- ✓ Plynuje nastavitelná tloušťka
- ✓ Lze použít na libovolném stole s úsporou místa
- ✓ Snadné a rychlé přenastavení



Více informací k válcovacím stolicím KITTEC najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Přístroje KITTEC: Lakovací box SB1

Lakovací box KITTEC SB1 umožňuje vytvořit v dílně bezprašné pracovní prostředí pro nanášení glazur nebo keramických barev. Box má uzavřený ohraničený pracovní prostor, který je otevřený pouze na přední straně. V boxu je nasávacím ventilátorem vytvořen podtlak, a díky tomu se jemné částice z glazur a barev nemohou šířit dále do prostoru.

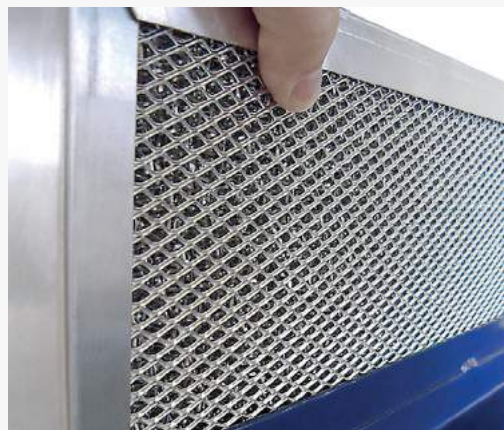
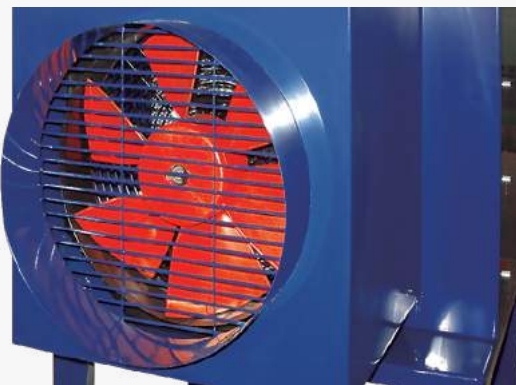
Lakovací box KITTEC SB1 s cirkulací vzduchu je vhodný model pro malé dílny. Nasávaný vzduch je vyčištěn zabudovaným filtrem a opět vrácen zpět do prostoru. Robustní kovový filtr s dlouhou životností se skládá z několika vzájemně přesazených filtračních vložek. Ze zadní strany lakovacího boxu do dílny proudí zpět čistý vzduch. Pro očištění pozinkovaného kovového filtru jej stačí vytáhnout z vedení a poté jej omýt pod tekoucí vodou.

Lakovací box KITTEC SB1 může být umístěn buď na stole nebo dodaném spodním rámu. Je vyroben z kvalitní oceli a po dodání je ihned připraven k použití. Můžete si u nás objednat i hrnčířskou točnu pro postavení a otáčení výrobků v lakovacím boxu KITTEC SB1.



✓ Silný ventilátor pro přívod vzduchu

✓ Pozinkovaný kovový filtr, snadno se čistí



Lakovací box KITTEC SB1



Model	Vnitřní šířka [mm]	Vnitřní hloubka [mm]	Vnitřní výška [mm]	Celková šířka [mm]	Celková výška [mm]	Odsávací výkon [m³/h]	Napětí [V]	Hmotnost [kg]
SB1	610	460	610	650	1500	2450	230	60

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Více informací k lakovacímu boxu KITTEC najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Přístroje KITTEC: Lis na hlinu TP

Lis na hlinu KITTEC TP je založen na jednoduché, ale velmi důmyslné konstrukci, pomocí níž mohou keramici tvarovat hlinu dle svých potřeb.

Nádoby na hlinu lze naplnit celým kusem hlíny 12,5 kg. Pohybem ráčny směrem dolů je hlína protlačována individuálně zvolenou šablonou na spodní straně nádoby. Podle tvaru šablony jsou výsledkem různé duté kulaté, obdélníkové nebo osmiúhelníkové tvary.

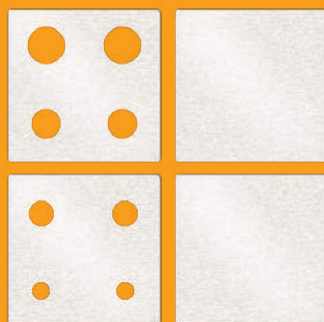
Celý lis na hlinu KITTEC TP je pozinkovaný a lze jej připevnit k betonové, dřevěné nebo cihlové zdi. Jako volitelné příslušenství nabízíme speciální stojan, který se upevňuje jednoduše k zemi.



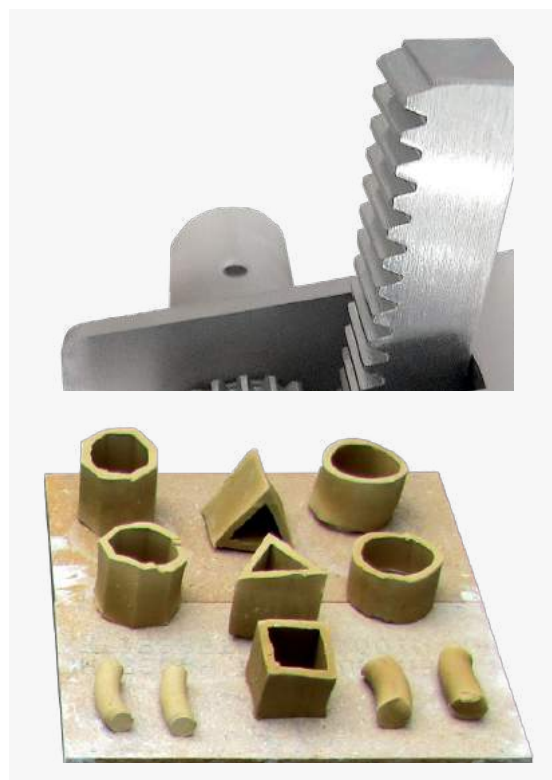
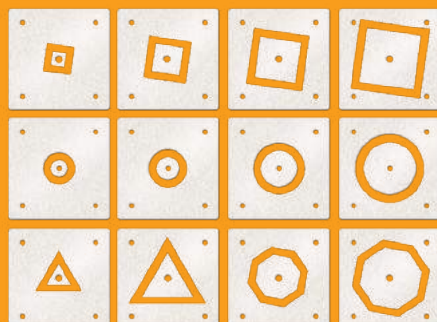
- ✓ Vyvinuto společně s odborníky v oboru!
- ✓ Různé tvary pro individuální tvorbu
- ✓ Extra velký válec pro vložení celého kusu hlíny!
- ✓ Vynikající přenos síly: Ozubené kolo a hřebec
- ✓ Minimální námaha díky kvalitní ráčně
- ✓ Vč. sady šablon, 4dílné (základní vybavení)
- ✓ Rychlouzávěr pro snadnou výměnu šablon
- ✓ Volitelné: Komfortní ráčna s prodloužitelnou pákou
- ✓ Volitelné: 12dílná sada šablon z nerezové oceli
- ✓ Volitelné: Ocelový podstavec pro lepší stabilitu

Originální sady šablon KITTEC

4dílná sada šablon KITTEC



12dílná sada šablon KITTEC



Lis na hlinu KITTEC TP

Model	Šířka válce [mm]	Hloubka válce [mm]	Výška válce [mm]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Hmotnost [kg]
TP	140	140	400	260	210	860	20

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Více informací k lisu na hlinu KITTEC najdete přímo na adrese
www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!

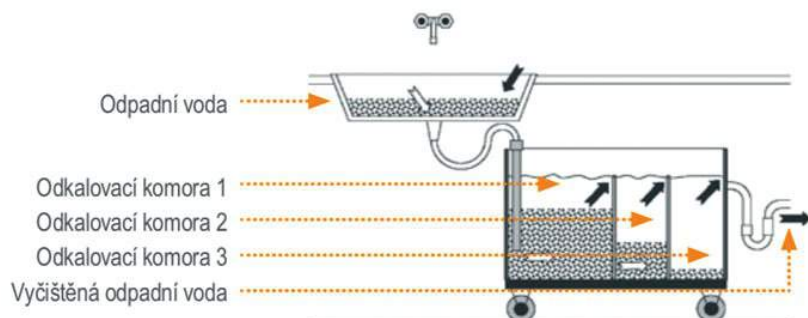


Přístroje KITTEC: Odkalovací nádrž AB

Odkalovací nádrž, označovaná také jako separátor, slouží k odloučení glazur, hlíny a zbytků engob, aby se nedostaly do odpadu a kanalizace.

Odkalovací nádrž se montuje pod dřez. Oddělitelné materiály v odpadní vodě se pomocí účinného tříkomorového systému snadno usadí na dně nádrže.

Tím se zabrání ucpání potrubí a zatěžování životního prostředí, dodržování regulací o odpadní vodě už tak nebude žádný problém.



- ✓ Připojka k umyvadlu
- ✓ Z plastu odolného proti nárazu
- ✓ Sifónová sada pro připojku odpadní vody
- ✓ Vč. 4 otočných koleček s brzdou

Volitelně k dostání:

- Kryt pro odkalovací nádrž
- Alternativní výška nádrže: nižší o 10 cm
- Speciální rozměry na požádání



Odkalovací nádrž KITTEC AB

Model	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška vč. koleček [mm]	Komory	Přítok a odtok Ø [mm]	Výška přítoku [mm]	Výška odtoku [mm]	Hmotnost [kg]
AB	610	410	530	3	40	630	370 ± 10	10

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Více informací k odkalovací nádrži KITTEC najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Vybavení KITTEC: Kontejner na hlínu TB

Správně uložená hlína zůstává déle plastická.

Kontejner na hlínu je vyroben z plastu odolného proti nárazu s hladkými vnitřními stěnami a miskovitými úchyty. Vhodný podstavec na kolečkách je volitelně k dispozici pro každou variantu kontejneru na hlínu. Téměř neprodyšné víko umožňuje správné skladování hlíny.

- ✓ Odolný proti chladu a horku
- ✓ Lehký, přesto vysoce stabilní
- ✓ Robustní, maximálně trvanlivý
- ✓ Snadno se čistí

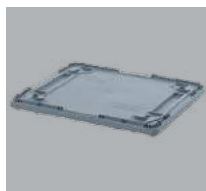


Kontejner na hlínu TB 100 / TB 200



Kontejner na hlínu TB 760

Volitelně k dostání:



Víko pro kontejner na hlínu

liši se podle typu



Podstavec s kolečky pro kontejner na hlínu

liši se podle typu

Kontejner na hlínu KITTEC TB



TYP TB	Vnitřní šířka [mm]	Vnitřní hloubka [mm]	Vnitřní výška [mm]	Objem [l]	Celková šířka [mm]	Celková hloubka [mm]	Celková výška [mm]	Celková výška vč. víka a koleček [mm]	Celková výška vč. víka a koleček [mm]	Materiál	Barva	Hmotnost [kg]
TB 100	570	370	415	88	600	400	420	440	520	PP	šedá	5
TB 200	770	570	405	178	800	600	420	440	520	PP	šedá	8
TB 760	1110	710	610	535	1200	800	790	830	940	PP	šedá	37

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Více informací ke kontejnerům na hlínu KITTEC najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Vybavení KITTEC: Hrnčířské točny

Hrnčířské točny KITTEC jsou ideálním pomocníkem pro malování a kroužkování keramiky. Díky svému přesnému usazení se vyznačují dlouhým, tichým a rovnoměrným během. Středící drážky umožňují perfektní vyrovnaní objektů a tím i přesnou práci. Díky různým provedením nabízíme pro každé použití vždy to správné.



- ✓ Přesné usazení
- ✓ Středící drážky
- ✓ Klidný, rovnoměrný běh
- ✓ Stabilní a bezpečný

Hrnčířské točny KITTEC



Model	Druh	Průměr [mm]	Výška [mm]	Materiál	Hmotnost [kg]
RSL 220 N	Hrnčířská točna	220	48	lakovaná ocel	3,2
RSL 220 H	Hrnčířská točna	220	123	lakovaná ocel	3,3
RSV 220 H	Hrnčířská točna	220	123	pozinkovaná ocel	3,3
RSG 260 N	Hrnčířská točna	260	58	litina	5,2
RSG 260 H	Hrnčířská točna	260	130	litina	5,9
RAB 220 N	Hrnčířská točna	220	48	hliník	1,3
RAB 220 H	Hrnčířská točna	220	123	hliník	1,5
RAB 300 N	Hrnčířská točna	300	58	hliník	2,5
RAB 300 H	Hrnčířská točna	300	150	hliník	3
RSG 220 ST	Stojící hrnčířská točna	220	780-1225	litina	7,5
RAB 260 ST	Stojící hrnčířská točna	260	780-1225	hliník	8,5

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Více informací k hrnčířským točnám KITTEC najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!



Příslušenství pecí KITTEC: Ovládací zařízení (teplotní regulátor)

Všestručně regulovatelný – teplotní regulátor

Kvalitní, maximálně uživatelsky přívětivá ovládací zařízení pro vaši pec KITTEC. Podle modelu nabízíme individuálně nastavitelné vypalovací křivky (doba náběhu, regulovaný ohřev ve stupních na nastavitelnou konečnou teplotu, výdrž, regulované ochlazování) pro nejrůznější procesy vypalování, např. při zpracování keramiky, skla a oceli, rovněž i v rámci mnoha použití tepelného zpracování. Společně jsou všechna ovládací zařízení spolehlivá i s ochranou proti přehřátí jako zabezpečení proti přepálení.



Teplotní regulátor TC44

Vysoce kvalitní, velmi snadno ovladatelný ovládací systém s nastavitelnou vypalovací křivkou: Zahřátí v 7 volitelných úrovních na 580 °C (fixní hodnota), poté zahřátí maximální rychlostí na volitelnou konečnou teplotu. Následně doba výdrže nastavitelná po úrovních. Poté ukončení programu s (neregulovatelným) ochlazováním.



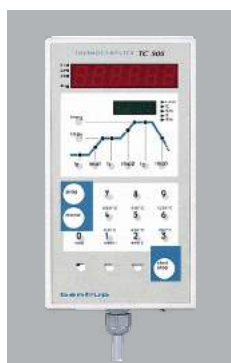
Teplotní regulátor TC66

Všechny hodnoty typické keramické vypalovací křivky (doba náběhu, regulované zahřátí ve dvou segmentech na nastavitelnou konečnou teplotu, výdrž, regulované ochlazování) jsou libovolně nastavitelné. Na základě svých požadavků můžete odpovídajícím způsobem přizpůsobit a do paměti regulátoru uložit až šest programů.



Teplotní regulátor TC88e

Výkonný ovládací systém z řady kompaktních regulátorů, který byl určen speciálně pro složité vypalovací křivky (např. zpracování skla). Vypalovací křivka sestává až z 30 segmentů. Z toho vyplývá počet procesů ohřevu, výdrže a ochlazování. V každé rampě lze naprogramovat přesný čas. Stejně tak je možné zadání doby náběhu. Jako program lze uložit maximálně 30 vypalovacích křivek.



Teplotní regulátor TC505

Vypalovací křivka TC 505 se skládá z doby náběhu, dvou nastavitelných dob ohřevu a výdrže a (regulované) fáze ochlazování. Všechny hodnoty jsou volně nastavitelné. Šest programů je pevně naprogramovaných, 23 dalších můžete navíc individuálně uložit. Kromě toho má regulátor blokovací tlačítko a ukazatel spotřeby energie.



Teplotní regulátor TC507

Jako TC505, avšak s plně variabilním tvarem vypalovací křivky. Až 99 segmentů umožňuje libovolné nastavení procesů ohřevu, výdrže a ochlazování. Simultánní zadávání ramp v °C/h nebo čase. Možnost manuálních zásahů do průběhu programu. Ovládací výstupy (EVENTS) atd. Možnost uložení až 99 programů. TC507 je nástupcem TC 405/30 a stává se tak standardem, např. v tepelném zpracování skla.

Nová ovládací zařízení TC70x zavádějí novou koncepci ovládání a zobrazení. Vysoce kontrastní LC displej přizpůsobený použití zobrazuje přehled všech základních procesních hodnot. Odlišná procesní hodnota se přitom barevně změní ze zelené na červenou.



Teplotní regulátor TC705

Teplotní profil TC705 se skládá ze 4 segmentů (jedné rampy a výdrže, graficky zobrazené na indikaci), a tím je typický pro keramické aplikace a tepelné zpracování. To znamená velmi jednoduchou manipulaci při programování a zobrazování během procesního průběhu. Lze uložit až 99 programů. Integrovanou dokumentaci průběhu vypalování lze prostřednictvím USB disku přenést na váš PC. USB disk lze také použít k zablokování.



Teplotní regulátor TC707

Vypalovací křivka může být s TC707 navržena zcela flexibilním způsobem, lze uložit až 99 programů. Integrovanou dokumentaci průběhu vypalování lze prostřednictvím USB disku (lze použít i k zablokování) přenést na váš PC. S připojením Bluetooth k aplikaci smartphonu WebBox nebo softwaru WinControl, čímž je možné spuštění nebo ukončení programu v reálném čase (např. pec připravená k provozu v pondělí v 7:00 hodin na začátku směny).

Příslušenství pecí KITTEC Vypalovací sety

Skvělá volba pro dokonalý výpal.

Díky vypalovacím setům KITTEC z vysoce kvalitních základacích desek odolných vůči teple různých tvarů a velikostí i vhodným sloupkům můžete vypalovaný materiál rozdělit do různých úrovní a současně vypálit několik jednotlivých kusů. Vypalovací sety bezproblémově vydrží extrémní teploty.



Vypalovací set	Počet desek	Rozměry desek [mm]	Počet stojek 50 mm	Počet stojek 100 mm	Počet stojek 150 mm	Počet stojek 200 mm	Sada keramických trojnožek	Kaolin 1 kg	Kordieritové kostičky pro nejnižší základanou vrstvu	Celková hmotnost [kg]
0	2	ø 260	6	3			1	1	3	3
A	3	ø 350	6	6			1	1	3	7
B	4	ø 380	9	6	3		1	1	3	11
C	4	ø 470	6	6	3		1	1	3	21
D	4	ø 520	9	6	3		1	1	3	31
E	4	ø 585	9	6	3		1	1	3	40
CB 220 S	4	2x1/2 ø520 +500x220	18	12	6		1	1	6	47
CB 330 S	5	2x1/2 ø520 +500x330	18	18	6		1	1	6	68
CB 380 S	5	2x1/2 ø520 +500x400	18	18	6		1	1	6	74
CB 460 S	6	2x1/2 ø585 +500x350	18	18	12		1	1	6	98
CB 520 S	6	2x1/2 ø585 +500x450	18	18	12		1	1	6	108
SQ 11	2	180 x 180	6	3			1	1	4	3
SQ 50	3	340 x 330	6	6			1	1	4	10
SQ 70	4	340 x 330	9	9			1	1	4	14
SQ 90	4	400 x 400	9	9			1	1	4	19
SQ 140	5	400 x 400	9	9	3		1	1	4	24
SQ 150	4	500 x 500	9	9			1	1	4	35
SQ 220	5	500 x 500	9	9	3		1	1	4	44
SQ 165	8	400 x 350	12	12	8		1	1	8	34
SQ 235	8	490 x 350	20	12	8		1	1	8	46
SQ 350	10	500 x 400	20	12	8	8	1	1	8	63
SQ 390	12	500 x 400	20	12	12	8	1	1	8	75
CBN 15	2	240 x 190	6	3			1	1	4	4
CBN 33	2	300 x 290	6	3			1	1	4	6
CBN 50	3	340 x 310	6	6			1	1	4	10
CBN 70	3	350 x 340	6	6	3		1	1	4	11
CBN 100	4	400 x 350	9	6	3		1	1		17
CBN 140	4	470 x 400	9	6	3		1	1		23
CBN 200	4	500 x 460	9	6	6		1	1		33
CBN 280	5	570 x 500	9	3	6	3	1	1		56
CBN 330	5	600 x 500	9	3	6	3	1	1		59
CL 43	3	370 x 310	6	6			1	1		10
CL 60	3	370 x 310	6	6	3		1	1		11
CL 100	4	400 x 360	9	6	3		1	1		17
CL 140	4	500 x 400	9	6	3		1	1		24
CL 210	4	500 x 480	9	6	6		1	1		35
CL 280	5	540 x 500	9	3	6	3	1	1		53
CL 330	5	560 x 500	9	9	6	6	1	1		57
CL 440	10	560 x 320	12	12	9	9	1	1		66
CL 600	12	600 x 370	15	15	12	12	1	1		98
CT 40-3	3	370 x 280	6	6			1	1		9
CT 55-3	3	370 x 280	6	6	3		1	1		10
CT 90-3	4	370 x 330	9	6	3		1	1		15
CT 130-3	4	500 x 380	9	6	3		1	1		23
CT 190-3	4	500 x 400	9	6	6		1	1		25
CT 250-3	5	540 x 480	9	3	6	3	1	1		46
CT 310-3	5	570 x 500	9	9	6	6	1	1		57
CT 400-3	10	540 x 320	12	12	9	9	1	1		58
CT 580-3	12	600 x 370	15	15	12	12	1	1		98

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.



Vypalovací set	Počet desek	Rozměry desek [mm]	Počet stojek 50 mm	Počet stojek 100 mm	Počet stojek 150 mm	Počet stojek 200 mm	Sada keramických trojnožek	Kaolin 1 kg	Kordieritové kostičky pro nejnižší základanou vrstvu	Celková hmotnost [kg]
CT 35-5	3	280 x 280	6	6			1	1		7
CT 50-5	3	280 x 280	6	6	3		1	1		8
CT 80-5	4	330 x 330	9	6	3		1	1		13
CT 120-5	4	460 x 380	9	6	3		1	1		22
CT 170-5	4	470 x 450	9	6	6		1	1		31
CT 220-5	5	480 x 470	9	3	6	3	1	1		41
CT 270-5	5	540 x 500	9	9	6	6	1	1		55
CT 360-5	10	540 x 280	12	12	9	9	1	1		52
CT 520-5	12	600 x 330	15	15	12	12	1	1		88
XR 100	3	440 x 350	9	6	3		1	1	4	15
XR 150	4	500 x 370	9	9	6	3	1	1	4	25
XR 190	4	500 x 400	6	6	6	6	1	1	4	27
XR 230	4	600 x 400	6	6	6	6	1	1	4	36
XR 310	5	600 x 500	9	9	6	6	1	1	4	61
XR 380	10	560 x 350	12	12	9	9	1	1	8	73
XR 520	12	600 x 370	15	15	12	12	1	1	8	98
XR 680	12	600 x 400	15	15	12	12	1	1	8	105
XR 780	14	600 x 450	18	15	12	12	1	1	8	149
XR 1060	28	470 x 370	36	32	32	24	1	1	16	165
XT 80	3	400 x 350	9	6	3		1	1	4	13
XT 120	4	470 x 370	9	9	6	3	1	1	4	24
XT 160	4	490 x 420	6	6	6	6	1	1	4	32
XT 200	4	600 x 400	6	6	6	6	1	1	4	36
XT 270	5	600 x 480	9	9	6	6	1	1	4	58
XT 330	10	560 x 340	12	12	9	9	1	1	8	71
XT 450	12	600 x 350	15	15	12	12	1	1	8	93
XT 600	12	600 x 400	15	15	12	12	1	1	8	105
XT 700	14	600 x 450	18	15	12	12	1	1	8	149
XT 1000	28	460 x 400	36	28	28	24	1	1	16	162
XG 250	4	600 x 400	6	6	6	6	1	1	4	36
XG 350	5	600 x 500	9	9	6	6	1	1	4	61
XG 500	12	550 x 400	15	15	12	12	1	1	8	87
XG 770	12	600 x 500	18	15	12	12	1	1	8	143
XG 1000	24	460 x 400	36	28	28	24	1	1	16	142

Všechny údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny.

Materiál pro stavbu svépomocí KITTEC pro plynové a raku pece

Kromě nezávislosti na elektrických přípojkách je hlavní výhodou schopnost vypalovat v redukční atmosféře, pro použití plynových vypalovacích pecí. Pro stavbu individuálních plynových a raku pecí vám nabízíme materiál pro stavbu svépomocí i přípojku lahve, hořák atd. K úspěšnému zvládnutí oblíbené raku technologie zde najdete rozsáhlé příslušenství a vybavení i raku boxy a raku kleště.

Plynová technologie:



Hrncový hořák pro plynové pece

Hrncový hořák na propan 20 kW – extrémně tichý a dobře regulovatelný



Raku hořák na propan

Extrémně tichý, dobře regulovatelný (vč. nohy) volitelně 20 kW nebo 30 kW



Přípojka lahve

Regulátor tlaku s manometrem a hadicí 1,5 m, včetně všech armatur mezi hořákem a plynovou lahví



Adaptér na 2 lahve

Vč. přepínacího zařízení



Snímání teploty

Termočidlo a ukazatel teploty (na baterie) do 1 440 °C

Volitelné: Sít'ový adaptér 230 V pro ukazatel teploty



Kompletní set raku

Potřebné komponenty pro stavbu raku pece svépomocí vám nabízíme nejen jednotlivě, ale také jako kompletní sety:

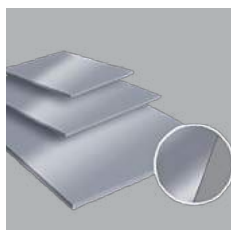
- **Kompletní set raku příslušenství A:** Raku hořák **20 kW** vč. nohy, přípojka lahve, termočidlo, ukazatel teploty (na baterie)
- **Kompletní set raku příslušenství B:** Raku hořák **30 kW** vč. nohy, přípojka lahve, termočidlo, ukazatel teploty (na baterie)

Materiál pro stavbu svépomocí:



Lehčené žáruvzdorné cihly

5 různých typů cihel 1 320 °C až 1 540 °C, které se vyznačují nízkou teplotní vodivostí – pro nízké venkovní teploty a vysokou izolaci.



Izolační desky

Izolační desky se perfektně hodí např. jako zadní izolace pro komorové pece.

- Desky z křemičitanu vápenatého do 1 050 °C
- Mikroporézní prémiové izolační desky do 1 000 °C
- Vermikulitové desky do 900 °C



Vláknenná rohož

Bezpojivové rohože mají vynikající tepelně izolační vlastnosti.

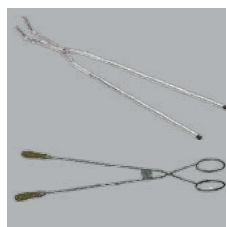
- Vláknenná rohož 1 200 °C – bez keramických vláken
- Vláknenná rohož 1 430 °C z keramických vláken

Raku vybavení a příslušenství:



Raku box

Rozměry asi 650 x 500 x 300 mm,
Varianta 1: uvnitř nelakovaný, zevně lakovaný
Varianta 2: z nerezové oceli



Raku kleště

Varianta 1: pozinkovaný, se zoubky
Varianta 2: z nerezové oceli, s kulatými čelistmi pro kulaté nádoby



Raku rukavice

Varianta 1: do maximálně 400 °C
Varianta 2: maximálně 1 000 °C



Více informací k materiálu pro stavbu svépomocí KITTEC pro plynové a raku pece i raku příslušenství najdete přímo na adrese www.kittec.eu - jednoduše naskenujte QR kód!





INFORMACE A SERVIS



KITTEC PORADENSTVÍ



S dobrou radou od počátku!

K zajištění osobního poradenství vám rádi poskytneme jména našich prodejců KITTEC ve vaší blízkosti. Rádi telefonicky zodpovíme vaše dotazy nebo přijmeme vaši objednávku. Mimo osobní konzultační hodiny nám můžete zanechat zprávu na uvedených kontaktních adresách. Sdělte nám svá přání a požadavky a my vás budeme co nejdříve kontaktovat.

Váš kontakt na KITTEC:

Tel.: +420 582 360 601

E-mail: info@kittec.cz



KITTEC DORUČOVACÍ A INSTALAČNÍ SLUŽBA



Spolehlivě dodáno, bezpečně nainstalováno.

Na přání vám také nabízíme vlastní doručovací a instalační službu.

KITTEC SERVIS NÁHRADNÍCH DÍLŮ



Rychlá dodávka dle vašich požadavků.

Topné spirály, podpěrné trubky, stykače, termočidla, ovládací systémy, izolační materiál – běžné náhradní díly i pro naše dříve vyráběné pece máme vždy skladem. Jsme však schopni vyrobit také topné spirály všech ostatních výrobců pecí podle vašich informací.

Jednoduše se zeptejte.



KITTEC OPRAVY



Provedeno rychle a vždy spolehlivě.

Na přání rádi provedeme výměnu topných spirál a jiné opravy. Zavolejte nám, my vám uděláme nezávaznou nabídku pro opravu a dohodneme další postup.



REJSTŘÍK

A

Atmosférická slinovací pec KTQ **70**

C

CB, elektrické pokloповé pece **30**
 CBG, plynové pokloповé pece **42**
 CBF, fusingové pece **36**
 CBN, elektrické komorové pece **26**
 CBR, raku pece **44**
 CBRB, raku kruhové pece **46**
 CL, elektrické komorové pece **38**
 CLASSIC-LINE **29**
 CLL, laboratorní pece **62**
 CLM, žhací a kalící pece **64**
 CLU, komorové pece s cirkulací vzduchu **68**
 CreaP, válcovací stolice **77**
 CT, elektrické komorové pece **40**
 CTH, vozíkové pece **60**

D

Dentální / dentální pece **14**
 Doručovací a instalační služba **90**

E

ECO, elektrické pokloповé pece **24**

F

Fusingové pece **36**

H

Hrncové hořáky **86**
 Hrnčířské točny **82**
 Hrnčířství **12**

I

INDUSTRIAL-LINE **59**

K

Kalící pece **64**
 Kalící stůl **65**
 Keramika **12**
 Komorové pece **68**
 Komorové pece s cirkulací vzduchu **68**
 Kompletní set raku **86**
 Kontejner na hlinu **81**
 KTQ, slinovací pece **70**

L

Laboratoř **14**
 Laboratorní pece **62**

Lakovací boxy SB1 **78**
 Legenda **4**
 Lis na hlinu TP **79**

M

Materiál pro stavbu svépomocí **86**
 Mezikruží **33**
 Modelová řada CBF/SQF **36**
 Modelová řada CB **30**
 Modelová řada CBG **42**
 Modelová řada CBN **26**
 Modelová řada CBR **44**
 Modelová řada CBRB **46**
 Modelová řada CL **38**
 Modelová řada CLU **68**
 Modelová řada CLL **62**
 Modelová řada CT **40**
 Modelová řada ECO **24**
 Modelová řada HCB/HSQ **66**
 Modelová řada KTQ **70**
 Modelová řada M **67**
 Modelová řada SQ **34**
 Modelová řada XA **72**
 Modelová řada X **50**
 Modelová řada XG **56**
 Modelová řada XR **52**
 Modelová řada XT **54**
 Muřlové pece M **67**

N

Náš tým **8**

O

Obsah **5**
 Odkalovací nádrž AB **80**
 O nás, historie **6**
 Opravy **91**
 Ovládací zařízení, teplotní regulátory **83**

P

Plynové vozíkové pece **60**
 Podstavec s kolečky kontejneru na hlinu **81**
 Poradenství **90**
 Použití **11**
 Přípojka lahve **86**
 Příslušenství pecí **75**
 PROFESSIONAL-LINE **49**
 Propanový hořák **86**
 Prototypování **16**
 Průmyslové pece **16**

R

Raku pece **44-46**
 Raku materiál **86**
 Raku příslušenství **87**

S

Sady šablon pro lis na hlinu **79**
 Servis náhradních dílů **91**
 Slinovací pece **70**
 Speciální výroba / speciální stavba **18**
 SQ, elektrické pokloповé pece **34**
 SQF, pokloповé pece pro fusing **36**
 STUDIO-LINE **23**

T

Tepelné zpracování **16**
 Teplotní regulátory **83**
 Tým **8**

V

Válcovací stolice **76**
 Válcovací stolice RM1/RM2 **76**
 Válcovací stolice RS **77**
 Vítejte **3**
 Vozíkové pece **60**
 Všeobecné informace **6**
 Vybavení **75**
 Vypalovací pece na keramiku **13**
 Vypalovací sety **84**
 Vytavení **16**
 Vytavovací pece XA **72**
 Vysvětlení značek **4**

X

X, elektrické pokloповé pece **50**
 XA, vytavovací pece **72**
 XG, plynové komorové pece **56**
 XR, elektrické komorové pece **52**
 XT, elektrické komorové pece **54**

Z

Žhací a kalící pece **64**
 Zvonové pece HCB/HSQ **66**

IMPRESUM

VYDAVATEL: KITTEC GmbH, Taxisstr. 49, 83024 Rosenheim, Německo

ODPOVĚDNOST

ZA OBSAH: KITTEC GmbH

VYDÁNÍ: 2021

KONCEPT: Sales Readiness Consulting, Alexander Fischer, www.sales-readiness.de

**POUŽITÁ OBRAZOVÁ
DOKUMENTACE:**

Titulní strana: Rostislav Sedláček - Fotolia
 Strana 10: kamui29 - Fotolia, Alfa Photostudio - shutterstock, kk75 - Fotolia, SpockyPo - shutterstock, Viktor Prymachenko - shutterstock, fovito - Fotolia, Dagmar Gärtner - Fotolia
 Strana 12: Katja von Lipinski, Lassalle Mathieu - shutterstock, Por-por-Ling - shutterstock, RimDream - shutterstock, Aleksandr Simonov - shutterstock
 Strana 13: Katja von Lipinski, contrastwerkstatt - Fotolia
 Strana 14: key_keeper - shutterstock, MarinaGrigorivna - shutterstock, fovito - Fotolia, ShishkinV - shutterstock, nevodka - shutterstock, wavebreakmedia - shutterstock, Microgen - shutterstock
 Strana 15: contrastwerkstatt - Fotolia
 Strana 16: Surawit Klanliang - shutterstock, High Simple - shutterstock, Picture industry - shutterstock, Alraun - shutterstock
 Strana 17: SpockyPo - shutterstock, Plasmachemnitz1996 - shutterstock
 Strana 25: Viktor Prymachenko - shutterstock
 Strana 88: Rostislav Sedláček - Fotolia, WavebreakmediaMicro - Fotolia, Yuri Arcurs - Fotolia, Africa Studio - Fotolia
 Strana 90: WavebreakmediaMicro - Fotolia
 Strana 91: Africa Studio - Fotolia, Rostislav Sedláček - Fotolia

Není-li uvedeno jinak: KITTEC



ZAŽIJTE PRAVOU KVALITU KITTEC:

WWW.KITTEC.EU



**KITTEC GmbH
Taxisstr. 49
83024 Rosenheim
Germany**

**Tel.: +49 8031 892462
E-mail: info@kittec.de**

**KITTEC a.s.
Kelčice 144
798 08 Vranovice-Kelčice
Česká republika**

**Tel.: +420 582 360 601
E-mail: info@kittec.cz**