

VYPALOVACÍ PECE DO **1800 °C** PRO PRŮMYŠLOVOU A ŘEMESLNOU VÝROBU

*„Úspěšné vypalování
hned od počátku!“*

S vypalovacími pecemi
a ovládacími zařízeními
od KITTEC®



www.kittec.eu





VÍTEJTE U KITTEC®

Vítejte v prémiové třídě vypalovací techniky

Armin Flieher

Jednatel a majitel KITTEC® GmbH

S téměř 40letou přítomností na trhu je KITTEC jedním z nejzkušenějších výrobců pecí.

Součástí naší tradice je jedna z prvních poklopových pecí v Evropě. Technologie a vybavení našich výrobků je vždy koncipováno pro dlouholeté používání v laboratořích, dílnách a v průmyslových provozech.

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. Poskytujeme tříletou záruku na vypalovací pece (2 roky na průmyslové pece), vyjma topných spirál, jak je běžné.

Dnes klademe důraz na dokonalé provedení ve všech detailech.

Srdečně Vás zdraví Váš

Armin Flieher



O NÁS

S téměř 40letou přítomností na trhu je KITTEC jedním z nejzkušenějších výrobců pecí.

Součástí naší tradice je jedna z prvních pokloповých pecí v Evropě. Technologie a vybavení našich výrobků je vždy koncipováno pro dlouholeté používání v laboratořích, dílnách a v průmyslových provozech.

Historie úspěchu

Společnost Kittec představila jako první výrobce keramickou pokloповou pec CB 60 A. Inovace a vytrvalý vývoj se od té chvíle staly charakteristickým znakem společnosti KITTEC®.

Díky dlouholetým zkušenostem jsme naše pece neustále inovovali a tak opakovaně nastavovali měřítko ve výrobě vypalovacích pecí. Když jsme v roce 1979 představili první pokloповou pec, stal se tento rok milníkem v historii výroby pecí.

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

2002 Rovněž komorové pece XR a XT KITTEC® X-Line mají nově promyšlenou konstrukci. S konstrukcí komplet z nerezové oceli, s výškově nastavitelným podstavcem a inovativním řešením stropních panelů nastavujeme nová měřítko v oblasti výroby komorových pecí.

1986 Se zavedením sekundární izolace Microtherm® se řada CB KITTEC® stala novou „referencí“ ve výrobě vypalovacích pecí.

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

1994 Začátek naší úspěšné řady komorových pecí K180 T až K450 T.

2004 KITTEC® slaví 25. výročí a uvádí komorové pece CB Studio-Line a pokloповé pece pro fusing.

1995 CB 125 je první vypalovací pecí s certifikací GS s „chytrou“ kyvnou mechanikou víka.

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

2001 Vypalovací pece KITTEC® X-LINE mají nově promyšlenou konstrukci. Všechny modely – od X 40 po X 210 – se vyznačují ergonomickou pracovní výškou 93 cm 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 nebo je povrch upraven práškovým lakováním. Vysocí kvalitní materiály a komponenty od renomovaných dodavatelů jsou montovány s maximální precizností.

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 alternativu pece.

NÁŠ TÝM

Jako kompetentní specializovaný závod máme rozsáhlou nabídku služeb.

Náš kvalifikovaný tým Vám kdykoliv pomůže při realizaci Vašich požadavků a bude Vás ochotně doprovázet už od plánovací fáze Vašeho projektu. Neváhejte nás kontaktovat – naši pracovníci Vám rádi pomůžou!



Jiří Švécar

... ročník 1973. Je zaměstnán od roku 2013 u společnosti KITTEC® a.s. Je hlavním obchodním partnerem pro zákazníky ve střední a východní Evropě. Jiří Švécar mluví česky, anglicky.

Tel.: +420 (0) 582 - 360 601
Fax: +420 (0) 582 - 360 633
Mobile: +420 (0) 774483024
E-mail: sale@kittec.cz



Marketa Smékalová

... ročník 1977. Je zaměstnána u firmy KITTEC® a.s. od roku 2011. Zajišťuje přepravu pecí a jiného zboží k zákazníkům, posiluje náš tým plněním administrativních úkolů. Marketa Smékalová mluví česky, německy.

Tel.: +420 (0) 582 361 341
Fax: +420 (0) 582 360 633
E-mail: transport@kittec.cz



Alena Havlenová

... ročník 1975. Je zaměstnána u firmy KITTEC® a.s. od roku 2011. Pracuje jako vedoucí výroby a mimo jiné zajišťuje administrativní část prodeje pro zákazníky ve střední a východní Evropě. Alena Havlenová mluví česky, německy.

Tel.: +420 (0) 582 360 601
Fax: +420 (0) 582 360 633
E-mail: prodej@kittec.cz



Bc. Alena Háderová

... ročník 1979. Od roku 2011 pracuje jako zástupce ředitele u firmy KITTEC® a.s. Zajišťuje chod firmy KITTEC® a.s. a spoluprací s firmou Kitztec GmbH. Bc. Alena Háderová mluví česky, německy.

Tel.: +420 (0) 582 - 360 601
Fax : +420 (0) 582 - 360 633
Mobile: +420 (0) 605 - 277 026
E-mail: vedeni@kittec.cz



Jaroslav Přehnal

... ročník 1965. Je zaměstnán u firmy Kitztec a.s. od roku 2011. Jako náš řidič obstarává nejen interní zásobování, ale také dodávání a instalaci pecí u zákazníků. Jaroslav Přehnal mluví česky.

Tel.: +420 (0) 582 - 360 601
Fax: +420 (0) 582 - 360 633
Mobile: +420 (0) 774 742 060
E-mail: sklad@kittec.cz



Armin Flieher

... narodil se v roce 1964 a je výkonným ředitelem od roku 2002. Má více než 25 let zkušeností v oblasti keramických pecí. Armin Flieher hovoří německy a anglicky.

Tel.: +49 (0)80 31 - 89 24 62
Fax: +49 (0)80 31 - 89 27 79
E-mail: info@kittec.de

LEGENDA

Vysvětlení značek

-  Obecné informace
-  Plynové vypalovací pece
-  Elektrické vypalovací pece
-  Pokloповé vypalovací pece
-  Komorové vypalovací pece
-  Použití
-  Stavba speciálních vypalovacích pecí
-  Technické informace
-  Vypalovací pece řady STUDIO-LINE
-  Vypalovací pece řady CLASSIC-LINE
-  Vypalovací pece řady PROFESSIONAL-LINE
-  Vypalovací pece řady INDUSTRIAL-LINE
-  Přístroje a vybavení

Poznámky pod čarou a tabulky

Oznámení používaná v tabulkách jsou z důvodu lepší viditelnosti a srozumitelnosti uváděna ve zkrácené formě. Použité zkratky jsou stejné ve všech uvedených tabulkách.

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].

-  KITTEC® Poradenství
-  KITTEC® Doručovací a instalační služby
-  KITTEC® Servis náhradních dílů
-  KITTEC® Opravy
-  KITTEC® Uživatel

strana **10**
 strana **10**
 strana **11**
 strana **11**
 strana **12**



KITTEC® INFORMACE

-   STUDIO-LINE Elektrické pokloповé pece do 1320 °C
-   STUDIO-LINE Squadro elektrické pokloповé pece do 1320 °C
-   STUDIO-LINE Pece na fusing do 1000 °C
-   STUDIO-LINE Pece na fusing do 1320 °C
-   STUDIO-LINE Plynové pokloповé pece do 1320 °C
-   STUDIO-LINE Raku pokloповé pece do 1150 °C
-   STUDIO-LINE Elektrické komorové pece do 1320 °C
-   STUDIO-LINE Raku komorové pece do 1150 °C

strana **22**
 strana **24**
 strana **25**
 strana **25**
 strana **26**
 strana **27**
 strana **28**
 strana **29**



KITTEC® STUDIO-LINE

-  CLASSIC-LINE
-   CLASSIC-LINE Elektrické komorové pece modelové řady CL 3
-   CLASSIC-LINE Elektrické komorové pece modelové řady CL 5

strana **30**
 strana **35**
 strana **35**



KITTEC® CLASSIC-LINE

-  PROFESSIONAL-LINE
-   PROFESSIONAL-LINE Elektrické pokloповé pece modelové řady X
-   PROFESSIONAL-LINE Elektrické kombinované pece
-   PROFESSIONAL-LINE Elektrické komorové pece modelové řady XR
-   PROFESSIONAL-LINE Elektrické komorové pece modelové řady XT
-   PROFESSIONAL-LINE Plynové komorové pece modelové řady XG

strana **36**
 strana **41**
 strana **41**
 strana **43**
 strana **43**
 strana **44**



KITTEC® PROFESSIONAL-LINE

-  INDUSTRIAL-LINE
-   INDUSTRIAL-LINE Vozíkové pece
-   INDUSTRIAL-LINE Laboratorní komorové, žíhací a kalící pece
-   INDUSTRIAL-LINE Zvonové pece
-   INDUSTRIAL-LINE Komorové pece s cirkulací vzduchu, muflové pece
-   INDUSTRIAL-LINE Dentální pece
-   INDUSTRIAL-LINE Slinovací pece, vytavovací pece
-   INDUSTRIAL-LINE Speciální výroba

strana **46**
 strana **50**
 strana **52**
 strana **54**
 strana **55**
 strana **56**
 strana **58**
 strana **60**



KITTEC® INDUSTRIAL-LINE

-  PŘÍSTROJE A VYBAVENÍ
-  Vypalovací sety, teplotní regulátory
-  Lisy na hlinu, odkalovací nádrže
-  Válcovací stolice, lakovací kabiny, kalící stoly
-  Hrnčířské točny, Raku materiál a materiál pro stavbu svépomoci
-  Rejstřík
-  Impressum

strana **62**
 strana **64**
 strana **66**
 strana **68**
 strana **70**
 strana **71**
 strana **71**



PŘÍSTROJE A VYBAVENÍ



KITTEC® INFORMACE



KITTEC® PORADENSTVÍ



S dobrou radou od počátku!

Rádi odpovíme na Vaše dotazy po celý den od 7:00 do 16:00 nebo přijmeme Vaše objednávky. 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 24hodinový kontakt na KITTEC®:

→ Tel.: **+420 582 360 601**

→ Fax: **+420 582 360 633**

→ E-mail: **info@kittec.cz**



KITTEC® DORUČOVACÍ A INSTALAČNÍ SLUŽBA



Spolehlivě dodáno, bezpečně nainstalováno

Na přání nabízíme také vlastní doručovací a instalační službu



KITTEC® SERVIS NÁHRADNÍCH DÍLŮ



Rychlá dodávka dle Vašich požadavků

Topné spirály, nosné trubky, stykače, termočidla, regulační 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 podle Vašich informací.
Jednoduše se zeptejte.

KITTEC® OPRAVY



Provedeno rychle a spolehlivě

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



„Hrnčířství, keramika, zpracování hlíny – KITTEC neklade mé kreativitě žádné meze.“



VYPALOVACÍ PECE NA KERAMIKU KITTEC®

Vypalování hlíny a zušlechťování povrchu glazurami dodává hliněnému dílu kromě odolnosti také zvláštní kouzlo, obsah a význam. Ať už keramika, sklo nebo porcelán, díky spolehlivým vypalovacím procesům bude Vaše dílo úspěšné už od počátku.

„Tepelné zpracování s maximální přesností je pro mě důležité!“



LABORATORNÍ PECE KITTEC®

Technologie a vybavení našich produktů je koncipováno pro dlouholeté používání v laboratořích, dílnách a průmyslových provozech. Laboratorní pece KITTEC® jsou v našem moderním závodě montovány našimi odbornými pracovníky s maximální pečlivostí a jsou individuálně testovány.

„Vytavování, tepelné zpracování, prototypování – KITTEC mi umožňuje vyhovět potřebám mých zákazníků!“



PRŮMYSLOVÉ PECE KITTEC®

Na průmyslové pece KITTEC® jsou použity výlučně vysoce kvalitní materiály a komponenty od renomovaných výrobců. Každá komponenta je před namontováním zkontrolována našimi kvalifikovanými pracovníky. Dokonalé zakončení výrobního procesu průmyslových pecí KITTEC® zaručuje maximální spolehlivost a dlouhou životnost.

„Ke své práci potřebuji individuálně řešené pece.“



STAVBA SPECIÁLNÍCH PECÍ KITTEC®

Speciální projekty vyžadují speciální pece. KITTEC® řeší tyto projekty prostřednictvím profesionální speciální výroby. Nad rámec našeho standardního programu Vám vyrobíme speciální vypalovací pec dle Vašich konkrétních požadavků. Naše nabídka zahrnuje všechna speciální napětí mezinárodních trhů. KITTEC® postaví Vaši pec!

KITTEC® POUŽITÍ



HRNČÍŘSTVÍ KERAMIKA ZPRACOVÁNÍ HLÍNY



Úspěšné vypalování od samého počátku! - S vypalovacími pecemi a ovládacími zařízeními KITTEC®

Vypalování hlíny a zušlechťování povrchu glazurami dodává hliněnému dílu kromě odolnosti také zvláštní kouzlo, obsah a význam. Ať už keramika, sklo nebo porcelán, díky spolehlivým vypalovacím procesům bude Vaše dílo úspěšné už od počátku.

Nové pojetí koncepce vypalovací pece nabízí prostor pro kreativitu



LABORATOŘ DENTÁLNÍ



Laboratorní pece KITTEC® – pro tepelné zpracování s extrémní přesností

Technologie a vybavení našich výrobků je vždy koncipováno pro dlouhodobé používání v laboratořích, dílnách a v průmyslových provozech. Na naše laboratorní pece používáme kvalitní materiály a komponenty od renomovaných výrobců. Montáž v našem moderním závodě provádějí naši odborníci s maximální pečlivostí.

Dentální pece · Smaltovací pece · Laboratorní/muflové pece

Naše laboratorní a dentální pece se vyznačují vysokou přesností rozložení teploty a maximální precizností. Tyto pece jsme vyvinuli a intenzivně odzkoušeli v každodenním provozu ve spolupráci s laboratoři.

Extrémně krátké doby ohřevu jsou dalším rysem našich laboratorních a dentálních pecí KITTEC®.

PRŮMYSL: TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ VYTAVENÍ PROTOTYPOVÁNÍ



Profesionální partner na Vaší straně – průmyslové pece KITTEC®

Pro naše průmyslové pece používáme jen ty nejkvalitnější materiály a komponenty od renomovaných výrobců. Montáž v našem moderním závodě provádějí naši odborníci s maximální pečlivostí.

V posledních 30 letech jsme s našimi vypalovacími pecemi KITTEC® poskytli to pravé řešení pro různá použití také zákazníkům z oblasti průmyslu. Tato zkušenost se dnes odráží v našich produktových řadách, které jsme vyvinuli speciálně pro průmysl.

Díky tomu nabízí dnes Kittec širokou škálu průmyslových pecí pro tepelné zpracování kovů nebo skla - vytavovací pece pro výrobu prototypů, pece pro homogenizační žhání ke snížení prnutí nebo ke kalení, při normální nebo ochranné atmosféře, elektrické nebo s plynovým vytápěním.

SPECIÁLNÍ STAVBA



Ta správná pec pro každé použití!

Speciální projekty vyžadují i speciální pece! – KITTEC® řeší tyto úkoly prostřednictvím profesionální speciální výroby. Řekněte nám své přání!

Nad rámec našeho standardního programu pro Vás rádi vyrobíme vypalovací pece na míru Vaším požadavkům. Již jsme úspěšně realizovali celou řadu speciálních konstrukcí pro nejrůznější použití. Rádi splníme i Vaše speciální přání. Náš sortiment zahrnuje již dnes všechna speciální napětí pro mezinárodní trh.

Speciální rozměry a speciální konstrukce pro Vaše potřeby – my máme řešení.



KITTEC® ELEKTRICKÉ VYPALOVACÍ PECE

Elektrické vypalovací pece jsou díky své jednoduché obsluze vhodné pro různé oblasti použití. V závislosti na požadavcích jsou naše elektrické vypalovací pece navrženy pro napětí od 230 V do 400 V AC.



KITTEC® PLYNOVÉ VYPALOVACÍ PECE

Kromě nízké spotřeby energie a nezávislosti na zdrojích elektrického proudu hovoří ve prospěch plynových vypalovacích pecí zejména redukční účinek na vypalovaný materiál. Nabízíme Vám plynové vypalovací pece v různých provedeních, tvarech a velikostech.



KITTEC® POKLOPOVÉ PECE

Naše pokloповé pece se vyrábějí v malých sériích a nabízejí vynikající poměr ceny a výkonu. Tuto konstrukční řadu, již firma KITTEC® v roce 1979 jako jedna z prvních v Evropě zahájila výrobu pokloповých pecí, jsme neustále zdokonalovali.



KITTEC® KOMOROVÉ PECE

Na naši řadu komorových pecí používáme kvalitní materiály a komponenty od renomovaných výrobců. Montáž v našem moderním závodě provádějí naši odborníci s maximální pečlivostí. Výstupní kontrola prováděná našimi kontrolory je zárukou nejvyšší možné kvality.

KITTEC® TECHNOLOGIE









KITTEC® STUDIO-LINE

Vypalovací pece KITTEC® STUDIO-LINE se vyrábějí v malých sériích a nabízejí vynikající poměr ceny a výkonu. Tato řada představuje přepracování velmi úspěšné řady CB, již firma Kittec v roce 1979 jako jedna z prvních v Evropě spustila výrobu konstrukční řady poklopových pecí.

Naše pece jsou určeny pro pravidelné používání v uvedeném rozsahu teplot. Naši firmu opouští po pečlivě připraveném projektu, montáži a kontrole - což kontrolor garantuje svým podpisem na pečeti kvality při výstupní kontrole. Poskytujeme tříletou záruku na vypalovací pece, vyjma topných spirál dle běžného standardu.

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.



- ✓ Termočidlo pro snímání teploty, chráněné proti poškození



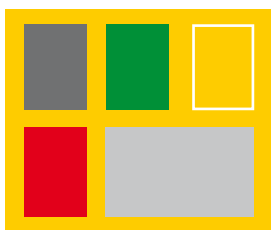
- ✓ Komponenty z ušlechtilé oceli, odolné proti korozi, nízká venkovní teplota



- ✓ Volitelně: možnost pojezdu (dvě ze čtyř koleček s brzdou)



- ✓ Topné spirály v drážkách



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



- ✓ Uživatelsky přívětivé ovládání s ochranou proti přehřátí



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



- ✓ Otevírání víka pomocí plynových vzpěr



- ✓ Možnost pozdějšího rozšíření pomocí vloženého mezikruží



- ✓ Bypass - komínek pro odtah zplodin

KITTEC® STUDIO-LINE POKLOPOVÉ PECE

Elektrické pokloповé pece do 1320 °C
Z nerezové a povrchově upravené oceli



- ✓ Víko vyspárované na sucho, nehrozí kontaminace zboží
- ✓ Dvoustvrť izolace: lehčená žáruvzdorná cihla + kvalitní izolace bez keramických vláken
- ✓ ESP energeticky úsporný balíček pro nejnižší možnou spotřebu energie u všech modelů CB Plus, u ostatních volitelně
- ✓ Možnost rozložení pece u modelů od velikosti CB 70 řeší všechny problémy s dopravou od šířky dveří 50 cm
- ✓ Obvodové vytápění pro dobré rozložení tepla
- ✓ Snadné otevírání víka díky plynovým vzpěrám (od modelu CB 70)
- ✓ Praktická madla pro bezpečnou a rychlou přepravu
- ✓ Dvě možné pracovní výšky díky možnosti obrátit podstavec
- ✓ Doširoka otevíratelné víko
- ✓ Komínek pro odtah zplodin vpravo na straně, odolné proti kondenzaci – volitelně vlevo
- ✓ Stěny vyspárované na sucho, nevytváří se praskliny
- ✓ Uzávěr víka (uzamykatelný)
- ✓ Možnost pozdějšího rozšíření mnoha modelů pomocí vloženého mezikruží: objem větší o 50 %!
- ✓ Speciální výroba na vyžádání

STUDIO-LINE Elektrické pokloповé pece do 1320 °C

Vypalovací pece KITTEC® STUDIO-LINE se vyrábějí v malých sériích a nabízejí vynikající poměr ceny a výkonu. Tato řada představuje přepracování velmi úspěšné řady CB, již firma KITTEC® v roce 1979 jako jedna z prvních v Evropě spustila výrobu konstrukční řady pokloповých pecí.

- ✓ Doširoka otevíratelné víko (> 90°)
- ✓ Dvouvrstvá izolace:
 - lehčená žáruvzdorná cihla + kvalitní izolace Microtherm® u všech modelů CB plus
 - lehčená žáruvzdorná cihla + Superwool (bez keramických vláken) u všech ostatních modelů
- ✓ Volitelně izolace Microtherm® místo izolace Superwool jako součást ESP energeticky úsporného balíčku pro nízkou spotřebu energie

i Vhodné zakládací sety, nářadí a příslušenství k vypalovacím pecím KITTEC® STUDIO-LINE naleznete od strany 63



STUDIO-LINE modelová řada CB

Model	Tvar	Vypal. prostor Ø [mm]	Šířka vypal. prostoru [mm]	Hloubka vypal. prostoru [mm]	Výška vypal. prostoru [mm]	Objem [l]	Vnější ø [mm]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Vnější výška [mm]	Vnější výška + podstavec [mm]	Teplota max. [°C]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
CB 20	kruhový	330	-	-	230	20	520	-	650	545	-	1320	3	230 N~	13	30
CB 40	kruhový	400	-	-	305	40	590	-	720	620	780	1320	3,6	230 N~	16	50
CB 50	kruhový	400	-	-	380	50	590	-	720	700	860	1280±30	3,6	230 N~	16	55
CB 50 PLUS	kruhový	400	-	-	380	50	590	-	720	700	860	1320	3,6	230 N~	16	55
CB 50 S	kruhový	400	-	-	380	50	590	-	720	700	860	1320	4,4	400 2N~	2x11 CEE16	55
CB 66	kruhový	400	-	-	535	66	590	-	720	850	1010	1200±30	3,6	230 N~	16	60
CB 66 PLUS	kruhový	400	-	-	535	66	590	-	720	850	1010	1250±30	3,6	230 N~	16	60
CB 66 S	kruhový	400	-	-	535	66	590	-	720	850	1010	1320	5	400 2N~	2x13 CEE16	60
CB 70 PLUS	kruhový	430	-	-	460	70	620	-	750	780	1010	1230±30	3,6	230 N~	16	60
CB 70 S	kruhový	430	-	-	460	70	620	-	750	780	1010	1320	5,6	400 2N~	2x12 CEE16	60
+ mezikruží	kruhový	430	-	-	230	30	620	-	750	230	-	1320	3,0	-	-	25
= CB 100 S	kruhový	430	-	-	690	100	620	-	750	1010	-	1320	8,6	400 3N~	3x12 CEE16	85
CB 80 PLUS	kruhový	510	-	-	380	80	700	-	830	700	1010	1200±30	3,6	230 N~	16	65
CB 80 S	kruhový	510	-	-	380	80	700	-	830	700	1010	1320	5,6	400 2N~	2x12 CEE16	65
+ mezikruží	kruhový	510	-	-	230	40	700	-	830	230	-	1320	3,0	-	-	25
= CB 120 S	kruhový	510	-	-	610	120	700	-	830	930	-	1320	8,6	400 3N~	3x12 CEE16	90
CB 130 S	kruhový	590	-	-	460	130	780	-	910	780	1010	1320	7,2	400 2N~	2x16 CEE16	105
+ mezikruží	kruhový	590	-	-	230	60	780	-	910	230	-	1320	3,8	-	-	30
= CB 190 S	kruhový	590	-	-	690	190	780	-	910	1010	-	1320	11	400 3N~	3x16 CEE16	135
CB 200 S	kruhový	690	-	-	535	200	880	-	1010	850	-	1320	12	400 3N~	3x26 CEE32	145
+ mezikruží	kruhový	690	-	-	230	100	880	-	1010	230	-	1320	6,0	-	-	35
= CB 300 S	kruhový	690	-	-	765	300	880	-	1010	1080	-	1320	18	400 3N~	3x26 CEE32	180
CB 220 S	oválný	-	820	590	535	220	-	1020	930	850	1010	1320	15	400 3N~	3x22 CEE32	180
CB 330 S	oválný	-	930	590	690	330	-	1130	930	1010	-	1320	18	400 3N~	3x26 CEE32	220
CB 520 S	oválný	-	1145	690	765	520	-	1350	1030	1080	-	1320	24	400 3N~	3x35 CEE63	260

STUDIO-LINE Squadro elektrické pokloповé pece do 1320 °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 mají jedinečnou možnost rozšíření pomocí vloženého mezikruží.

- ✓ Doširoka otevíratelné víko (>90°)
- ✓ Dvouvrstvá izolace:
 - lehčená žáruvzdorná cihla + kvalitní izolace Microtherm® u všech modelů SQ 50 a SQ 70
 - lehčená žáruvzdorná cihla + Superwool (bez keramických vláken) u všech ostatních modelů
- ✓ Volitelně izolace Microtherm® místo izolace Superwool jako součást ESP energeticky úsporného balíčku pro nízkou spotřebu energie

i Vhodné zakládací sety, nářadí a příslušenství k vypalovacím pecím KITTEC® STUDIO-LINE naleznete od strany 63



STUDIO-LINE modelová řada Squadro SQ



Model	Tvar	Šířka vy-pal. prostoru [mm]	Hloubka vy-pal. prostoru [mm]	Výška vy-pal. prostoru [mm]	Objem [l]	Vnější ø [mm]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Vnější výška [mm]	Vnější výška + podstavec [mm]	Teplota max. [°C]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
SQ 11	Čtvercový	220	220	230	11	-	460	560	550	720	1320	2.4	230 N~	10	25
SQ 50	Čtvercový	380	380	340	50	-	620	720	660	890	1280 ± 30	3.6	230 N~	16	55
SQ 70	Čtvercový	380	380	460	70	-	620	720	780	1010	1250 ± 30	3.6	230 N~	16	65
SQ 90 S	Čtvercový	450	450	460	90	-	690	790	780	1080	1320	7.2	400 2N~	2x16 CEE16	85
+ mezikruží	Čtvercový	450	450	230	50	-	690	790	230	-	1320	3.8	-	-	25
= SQ 140 S	Čtvercový	450	450	690	140	-	690	790	1010	-	1320	11	400 3N~	3x16 CEE16	110
SQ 150 S	Čtvercový	560	560	460	150	-	800	900	780	1080	1320	12	400 3N~	3x26 CEE32	120
+ mezikruží	Čtvercový	560	560	230	70	-	800	900	230	-	1320	6.0	-	-	30
= SQ 220 S	Čtvercový	560	560	690	220	-	800	900	1010	-	1320	18	400 3N~	3x26 CEE32	150
SQ 165 S	obdélníkový	780	450	460	165	-	980	790	780	1010	1320	11	400 3N~	3x16 CEE16	140
SQ 235 S	obdélníkový	780	560	535	235	-	980	900	850	-	1320	16	400 3N~	3x24 CEE32	180
SQ 350 S	obdélníkový	890	560	690	350	-	1090	900	1010	-	1320	20	400 3N~	3x29 CEE32	250
SQ 390 S	obdélníkový	890	560	765	390	-	1090	900	1080	-	1320	22	400 3N~	3x32 CEE32	270

STUDIO-LINE Pokloповá pec pro fusing 1000 °C

Tato řada pro fusing skla je zdokonalením neobyčejně úspěšné řady CB, kterou firma KITTEC® v roce 1979 jako jedna z prvních v Evropě zahájila výrobu pokloповých pecí.

- ✓ SQF: Sériový podstavec s kolečky (všechna čtyři kolečka brzděná)

i Vhodné zakládací sety, nářadí a příslušenství k vypalovacím pecím KITTEC® STUDIO-LINE naleznete od strany 63



STUDIO-LINE Fusingové pece modelové řady CBF

Model	Tvar	Vypal. prostor Ø [mm]	Šířka vypal. prostoru [mm]	Hloubka vypal. prostoru [mm]	Výška vypal. prostoru [mm]	Objem [l]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Vnější výška [mm]	Vnější výška + podstavec [mm]	Teplota max. [°C]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
CBF 45	kruhový	430	-	-	305	44	620	750	620	850	1000	3,6	230 N~	16	50
CBF 65	kruhový	510	-	-	305	62	700	830	620	850	1000	3,6	230 N~	16	60
CBF 65 S	kruhový	510	-	-	305	62	700	830	620	850	1000	5	400 2N~	2x11 CEE16	60
CBF 85 S	kruhový	590	-	-	305	83	780	910	620	850	1000	6	400 2N~	2x13 CEE16	70
CBF 115 S	kruhový	690	-	-	305	114	880	1010	620	850	1000	7	400 2N~	2x16 CEE16	80
SQF 95 S	obdélníkový	-	560	560	305	95	860	960	1150	-	1000	6,9	400 3N~	3x10 CEE16	75
SQF 185 S	obdélníkový	-	1015	560	305	173	1310	960	1150	-	1000	8,4	400 3N~	3x13 CEE16	120

STUDIO-LINE Kombinované pokloповé pece

Všechny pokloповé pece KITTEC®STUDIO-LINE Vám můžeme nabídnout také s přídatným vytápěním ve víku. Tyto kombinované pece jsou pak vhodné jak pro běžné vypalovací procesy, tak i pro další použití, jako např. fusing skla.

Spínač ohřevu víka neslouží pouze k přepínání mezi „vypnutím ohřevu víka“ a „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 a sklo – kombinovaná pec je ideální volbou! **Zavolejte nám! Rádi Vám poradíme ohledně topného výkonu a ovládacího zařízení.**



STUDIO-LINE Plynové pokloповé pece do 1320 °C

- ✓ Ukazatel teploty na baterie
- ✓ Přípojka lahve (regulátor tlaku s manometrem, včetně všech armatur mezi hořákem a plynovou lahví)
- ✓ Extrémně tichý, velmi dobře regulovatelný, vysoce výkonný hořák na propan-butan
- ✓ Volitelně: Hořák na zemní plyn (kompresor nutný)
- ✓ Extrémně krátká doba ohřevu
- ✓ Nízká spotřeba energie
- ✓ Podrobný návod k použití
- ✓ 3 roky záruka
- ✓ Testováno s pečeti kvality

Přípojka lahve, regulátor tlaku s manometrem, včetně všech armatur mezi hořákem a plynovou lahví



STUDIO-LINE modelová řada CBG



Model	Tvar	Šířka vy-pal. prostoru [mm]	Hloubka vy-pal. prostoru [mm]	Výška vy-pal. prostoru [mm]	Objem [l]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Vnější výška [mm]	Teplota max. [°C]	Výkon [kW]	Počet hořáků	Hmotnost [kg]
CBG 90	oválný	450	500	460	90	820	870	760	1320	20	1	100
CBG 160	oválný	540	590	530	160	880	950	830	1320	40	2	130
CBG 210	oválný	540	590	690	210	880	950	960	1320	40	2	150
CBG 280	oválný	640	690	690	280	980	1050	960	1320	40	2	180

CBR STUDIO-LINE Raku pokloповé pece do 1150 °C

Raku – vypalovací technika z Dálného východu. Každé takto vyrobené keramické dílo je unikát, nezaměnitelný a nereprodukovatelný. Naše raku pece lze snadno přepravovat a vyznačují se velmi krátkou dobou ohřevu a jednoduchou manipulací.

V posledních letech zaznamenalo Raku vypalování skutečný boom. Každé takto vyrobené keramické dílo je unikát, nezaměnitelný a nereprodukovatelný.

Dříve než se vypalovaný materiál zahřeje na teplotu 750 °C až 1050 °C, je předtím přezahnut a zpravidla glazován. Rozpálené výrobky jsou z horké pece vytaženy pomocí raku kleští a následně vloženy do bedny 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.

Raku pece se vyznačují tím, že je lze snadno přepravovat. Snadná manipulace stejně jako krátká doba ohřevu jsou vítanou předností. Všechny tyto přednosti v sobě kombinuje raku pec KITTEC® CBR. Je tak výhodnou a odolnou alternativou k podomácku vyráběným tzv. sudovým raku pecím bez použití keramických vláken a s dlouhou životností. A to s vynikajícím poměrem ceny a výkonu.

✓ Volitelně: extrémně tichý, dobře regulovatelný, vysoce výkonný hořák

✓ Snadno se přepravuje díky odnímatelnému podstavci

✓ Volitelně: Přípojka lahve (regulátor tlaku a manometr, včetně všech armatur mezi hořákem a plynovou lahví)

✓ Volitelně: Ukazatel teploty na baterie

✓ Volitelně: Termočidlo pro snímání teploty, vestavěné ve stěně pece, chráněné proti poškození

✓ Volitelně: Vypalovací pec s možností pojezdu (dvě ze čtyř koleček s brzdou)

✓ Volitelně: Nivelační nožky

✓ Speciální rozměry a CBRB raku kruhové pece na vyžádání



Přípojka lahve, regulátor tlaku s manometrem, včetně všech armatur mezi hořákem a plynovou lahví



STUDIO-LINE modelová řada CBR



Model	Tvar	Vypal. prostor Ø [mm]	Šířka vy- pal. prostoru [mm]	Hloubka vy- pal. prostoru [mm]	Výška vy- pal. prostoru [mm]	Objem [l]	Vnější šířka [mm]	Vnější hlou- bka [mm]	Vnější výška [mm]	Teplota max. [°C]	Doporučený vypal. výkon [kW]	Hmotnost [kg]
CBR 44 T	kruhový	395	-	-	350	56	550	680	780	1150	20	45
CBR 80 T	kruhový	430	-	-	500	89	580	710	930	1150	20	70
CBR 120 T	kruhový	510	-	-	580	141	660	790	1010	1150	30	85
CBR 170 T	kruhový	590	-	-	580	189	740	870	1010	1150	30	110

KITTEC® STUDIO-LINE KOMOROVÉ PECE

**Elektrické komorové pece do 1320 °C
Z nerezové a povrchově upravené oceli**



- ✓ Podstavec – na přání v barvách antracitová, zelená, žlutá, červená a stříbrná
- ✓ Třístranné vytápění (od CBN 100) pro rovnoměrné rozložení teploty
- ✓ Volitelně: Nivelační nožky

Pro keramika ekonoma

Komorové pece KITTEC® CBN STUDIO-LINE jsou charakterizovány ohřevem topnými spirálami v drážkách cihel. Jsou integrovány do stěny, a proto jsou dobře chráněny. Třístranné vytápění (od CBN 100 S) bočních stěn a dna zajišťuje dobré rozložení teploty.

Speciální vlastnosti

KITTEC® CBN modely jsou vybaveny vytápěním v drážkách cihel. Naše kvalita navíc: Všechny komorové pece CBN jsou vybaveny sekundární izolací zaručující optimální nárůst teploty i v horním rozsahu teplot!

Zpracování – nerezová ocel

Zcela záměrně jsme u komorových pecí KITTEC® CB STUDIO-LINE použili rám z povrchově upravené oceli a plášť pece z nerezové oceli. Díly z ušlechtilé oceli zaručují vysokou odolnost proti korozi a jsou zárukou naší kvality.

Moderní ekologicky šetrné postupy při zpracování nerezové oceli garantují nejnovější standard. Ocelový rám s práškovým lakováním lze objednat v barvách antracitová, zelená, žlutá, červená nebo stříbrná.

**Příslušenství – vypalovací sety volitelně,
viz strana 64**

STUDIO-LINE Elektrické komorové pece do 1320 °C

- ✓ Komínky pro odtah zplodin na zadní straně pro zamezení kondenzace
- ✓ Volitelně: Šíbr ve dně pro přívod vzduchu + přívod vzduchu ve dně
- ✓ Dvouvrstvá izolace: Lehčená ohnivzdorná cihla + kvalitní izolace bez keramických vláken
- ✓ ESP energeticky úsporný balíček pro nejnižší možnou spotřebu energie u některých modelů Standard, u ostatních volitelně
- ✓ Stěny a dveře vyspárované na sucho, nevytváří se praskliny
- ✓ Doširoka otevíratelné dveře (cca 170°)
- ✓ Bezpečnostní dveřní spínač, s nuceným odpojením



STUDIO-LINE modelová řada CBN

Model	Tvar	Šířka vy-pal.prostoru [mm]	Hloubka vy-pal.prostoru [mm]	Výška vy-pal.prostoru [mm]	Objem [l]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Vnější výška [mm]	Vnější výška [mm] + podstavec	Teplota max. [°C]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
CBN 15	hranatý	225	285	230	15	460	590	560	1370	1320	2,6	230 N~	10	25
CBN 33	hranatý	340	340	285	33	580	645	620	1405	1320	3	230 N~	13	40
CBN 50	hranatý	360	400	340	50	600	705	675	1435	1280 ± 30	3,6	230 N~	16	55
CBN 70	hranatý	400	400	460	70	640	705	790	1485	1230 ± 30	3,6	230 N~	16	60
CBN 70 S	hranatý	400	400	460	70	640	705	790	1485	1320	5,4	400 2N~	2x12 CEE16	60
CBN 100 S	hranatý	455	400	570	100	690	705	905	1455	1320	7,5	400 3N~	3x11 CEE16	85
CBN 140 S	hranatý	455	515	580	140	690	820	915	1465	1320	9	400 3N~	3x13 CEE16	110
CBN 200 S	hranatý	570	515	680	200	805	820	1015	1525	1320	11	400 3N~	3x16 CEE16	140
CBN 280 S	hranatý	570	625	800	280	805	930	1130	1590	1320	13,5	400 3N~	3x20 CEE32	180
CBN 330 S	hranatý	570	740	800	330	805	1050	1130	1590	1320	17	400 3N~	3x25 CEE32	200

CBR STUDIO-LINE Raku komorové pece do 1150 °C

Raku - vypalovací technika z Dálného východu. Každé takto vyrobené keramické dílo je unikát, nezaměnitelný a nereprodukovatelný. Naše raku pece lze snadno přepravovat a vyznačují se velmi krátkou dobou ohřevu a jednoduchou manipulací.

V posledních letech zaznamenalo raku vypalování skutečný boom. Každé takto vyrobené keramické dílo je unikát, nezaměnitelný a nereprodukovatelný.

Raku pece se vyznačují tím, že je lze snadno přepravovat. Snadná manipulace stejně jako krátká doba ohřevu jsou vítanou předností. Všechny tyto přednosti v sobě kombinuje raku pec KITTEC® CBR. Je tak výhodnou a odolnou alternativou k podomácku vyráběným tzv. sudovým raku pecím bez použití keramických vláken a s dlouhou životností. A to s vynikajícím poměrem ceny a výkonu.

- ✓ Volitelně: Přípojka lahve (regulátor tlaku a manometr, včetně všech armatur mezi hořákem a plynovou lahví)
- ✓ Volitelně: Ukazatel teploty na baterie
- ✓ Volitelně: Termočidlo pro snímání teploty, vestavěné ve stěně pece, chráněné proti poškození
- ✓ Volitelně: Vypalovací pec s možností pojezdu (dvě ze čtyř koleček s brzdou)
- ✓ Volitelně: Nivelační nožky
- ✓ Doširoka otevíratelné dveře (cca 170°)



Přípojka lahve, regulátor tlaku s manometrem, včetně všech armatur mezi hořákem a plynovou lahví



STUDIO-LINE modelová řada CBR

Model	Tvar	Vypal.prostor Ø [mm]	Šířka vy-pal.prostoru [mm]	Hloubka vy-pal.prostoru [mm]	Výška vy-pal.prostoru [mm]	Objem [l]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Vnější výška [mm]	Teplota max. [°C]	Doporučený vypal.výkon [kW]	Hmotnost [kg]
CBR 90 F	hranatý	-	455	455	440	118	690	610	870	1150	20	85
CBR 180 F	hranatý	-	570	455	670	207	800	610	1100	1150	30	130



KITTEC® CLASSIC-LINE



KITTEC® CLASSIC-LINE

Vypalovací pece KITTEC® CLASSIC-LINE zaručují díky třístrannému nebo pětistrannému vytápění optimální rozložení teploty. Tyto pece se vyznačují tím, že mají topné spirály v drážkách cihel. Jsou integrovány do stěny, a proto jsou dobře chráněny.



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



- ✓ Vysoce kvalitní průmyslové zapojení pece a regulátoru splňuje normu IP55



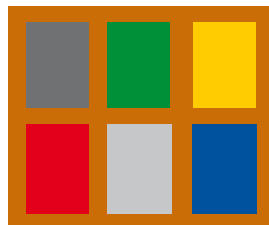
- ✓ Vypalovací prostor vyzděný bez pojiva, beze spár chrání před tvorbou prasklin v lehčených žáruvzdorná cihlách



- ✓ Nerezový plech po stranách, na dveřích a na horní části rámu



- ✓ Nástěnný držák pro ovládací zařízení



- ✓ Ocelový podstavec práškově lakovaný v odstínech dle přání zákazníka – barva antracitová, zelená, žlutá, červená, stříbrná a modrá



- ✓ Nerezový uzamykatelný uzávěr dveří



- ✓ Děrovaný krycí plech na peci proti akumulaci tepla a vlhkosti



- ✓ Podstavec lze demontovat pro snadnou přepravu



- ✓ Velmi robustní nastavitelné panty

KITTEC® CLASSIC-LINE KOMOROVÉ PECE

Elektrické komorové pece do 1320 °C

- ✓ Velký úhel otevření dveří - snadné vkládání
- ✓ Certifikovaný bezpečnostní spínač dveří s nuceným odpojením
- ✓ Velmi robustní nastavitelné panty

- ✓ Topné spirály Kanthal® s nízkým povrchovým zatížením jsou zárukou dlouhé životnosti
- ✓ Ergonomicky tvarované madlo
- ✓ Třívrstvá izolace pro nízkou spotřebu energie

- ✓ Bypass systém pro odtaž zplodin na boku pro zamezení kondenzace vody
- ✓ Stropní deska R-SIC zabraňující kontaminaci vypalovaného materiálu ze stropu



Volitelně

- ✓ Nastavitelný šíbr ve dně pro přívod vzduchu
- ✓ Zakrytí dna SIC deskou propouštějící teplo
- ✓ Odtahový otvor a dveřní závěsy na druhou stranu
- ✓ Podstavec na kolečkách pro snadný transport pece
- ✓ Vypalovací sety desek a stojek vhodné pro každý typ pece
- ✓ Kukátko ve dveřích pro kontrolu vypalovaného materiálu
- ✓ Regulace klapkou pro přívod vzduchu a odtaž spalin
- ✓ Ventilátor pro přívod vzduchu
- ✓ Vícezónové ovládání
- ✓ Polovodičové relé (bezhluchné)
- ✓ Teplota max. 1350 °C
- ✓ Podstavec pro vkládání
- ✓ Externí napájení ovládacího zařízení (při nočním proudu)

CLASSIC-LINE Modelová řada CL 3

Komorové pece KITTEC® CLASSIC-LINE třetí řady jsou charakterizovány ohřevem topnými spirálami v drážkách cihel. Jsou integrovány do stěny, a proto jsou dobře chráněny. Třístranné vytápění bočních stěn a dna zajišťuje dobré rozložení teploty.

✓ Třístranné vytápění: boční stěny a dno

✓ Dobré rozložení teploty

i Vhodné základací sety, nářadí a příslušenství k vypalovacím pecím KITTEC® STUDIO-LINE naleznete od strany 63



CLASSIC-LINE Modelová řada CL 3

Model	Způsob vkládání	Tvar	Energie	Vypal. pro- stor [mm]	Šířka vy- pal. prostoru [mm]	Hloubka vy- pal. prostoru [mm]	Výška vy- pal. prostoru [mm]	Objem [l]	Vnější šířka [mm]	Vnější hlou- bka [mm]	Vnější výška [mm]	Teplota max. [°C]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
CL 43	Komorové pece	hranatý	elektrická	350 x 400	350	400	340	47	590	720	1450	1320	3,6	230 N~	16	90
CL 60	Komorové pece	hranatý	elektrická	350 x 400	350	400	455	63	590	720	1500	1230±30	3,6	230 N~	16	120
CL 100-3	Komorové pece	hranatý	elektrická	400 x 450	400	450	570	102	640	770	1520	1320	7,5	400 3N~	3x11 CEE16	160
CL 140-3	Komorové pece	hranatý	elektrická	450 x 580	450	580	570	148	690	900	1520	1320	9	400 3N~	3x13 CEE16	220
CL 210-3	Komorové pece	hranatý	elektrická	520 x 580	520	580	680	205	760	900	1630	1320	11	400 3N~	3x16 CEE16	270
CL 280-3	Komorové pece	hranatý	elektrická	550 x 580	550	580	850	271	790	900	1800	1320	15	400 3N~	3x22 CEE32	300
CL 330-3	Komorové pece	hranatý	elektrická	610 x 610	610	610	880	327	850	930	1830	1320	18	400 3N~	3x26 CEE32	400
CL 440-3	Komorové pece	hranatý	elektrická	610 x 720	610	720	980	430	850	1040	1830	1320	22	400 3N~	3x32 CEE32	540
CL 600-3	Komorové pece	hranatý	elektrická	720 x 830	720	830	1020	610	960	1150	1870	1320	32	400 3N~	3x46 CEE63	660

CLASSIC-LINE Modelová řada CL 5

Komorové pece KITTEC® CLASSIC-LINE páté řady jsou rovněž charakterizovány ohřevem topnými spirálami v drážkách cihel. Jsou integrovány do stěny, a proto jsou dobře chráněny. Pětistranné vytápění bočních stěn, zadní stěny, dveří a dna zajišťuje optimální rozložení teploty.

✓ Pětistranné vytápění: boční stěny, zadní stěna, dveře a dno

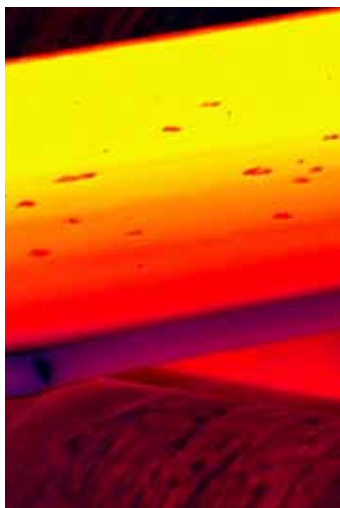
✓ Optimální rozložení teploty

i Vhodné základací sety, nářadí a příslušenství k vypalovacím pecím KITTEC® STUDIO-LINE naleznete od strany 63



CLASSIC-LINE Modelová řada CL 5

Model	Způsob vkládání	Tvar	Energie	Vypal. pro- stor [mm]	Šířka vy- pal. prostoru [mm]	Hloubka vy- pal. prostoru [mm]	Výška vy- pal. prostoru [mm]	Objem [l]	Vnější šířka [mm]	Vnější hlou- bka [mm]	Vnější výška [mm]	Teplota max. [°C]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
CL 100-5	komorové	hranatý	elektrická	400 x 450	400	450	570	102	640	820	1520	1320	7,5	400 3N~	3x11 CEE16	170
CL 140-5	komorové	hranatý	elektrická	450 x 580	450	580	570	148	690	950	1520	1320	9	400 3N~	3x13 CEE16	230
CL 210-5	komorové	hranatý	elektrická	520 x 580	520	580	680	205	760	950	1630	1320	11	400 3N~	3x16 CEE16	280
CL 280-5	komorové	hranatý	elektrická	550 x 580	550	580	850	271	790	950	1800	1320	15	400 3N~	3x22 CEE32	310
CL 330-5	komorové	hranatý	elektrická	610 x 610	610	610	880	327	850	980	1830	1320	18	400 3N~	3x26 CEE32	400
CL 440-5	komorové	hranatý	elektrická	610 x 720	610	720	980	430	850	1090	1830	1320	22	400 3N~	3x32 CEE32	540
CL 600-5	komorové	hranatý	elektrická	720 x 830	720	830	1020	610	960	1200	1870	1320	32	400 3N~	3x46 CEE63	660



KITTEC®

PROFESSIONAL-LINE



KITTEC® PROFESSIONAL-LINE

Vypalovací pece KITTEC® X-LINE jsou vrcholem nové éry KITTEC. Nezaměnitelnou charakteristikou těchto pecí je tělo a rám vyrobené komplet z nerezové oceli. Výškově nastavitelné nohy jsou stejně tak unikátní jako stropní deska R-SIC a plechové lamely se zadní ventilací.

Celou sekvenci vypalování řídíte digitálním ovládacím zařízením, které Vám umožňuje libovolné nastavení času a teploty a kromě toho nabízí i spolehlivé pevné programy. Pro spuštění procesu vypalování stačí jednoduše zvolit vypalovací křivku. Vypalovací proces pak proběhne automaticky. Mikroprocesorové ovládací zařízení s digitálně uložitelnými vypalovacími křivkami a přesné měření teploty pomocí platino-rhodiového termočidla Vám umožňuje stanovit si výpaly ve vypalovacích pecích dle Vašeho požadavku a kdykoliv je přesně zopakovat. Který regulátor je pro Vaše použití tou nejlepší volbou, závisí na požadované vypalovací křivce. KITTEC® X-LINE zahrnuje pece s objemem vypalovacího prostoru 43 litrů (X 45) až 1053 litrů (XR1060). Zvolte si vypalovací pec podle svých vypalovaných výrobků.

Speciální projekty vyžadují i speciální pece! – KITTEC® řeší tyto úkoly prostřednictvím profesionální speciální výroby. Sdělte nám své přání! Vypalovací pece KITTEC® X-LINE jsou vyráběny profesionálně v malých sériích. Jsou ručně montované se speciálně propočítanými ručně vinutými topnými spirálami z materiálu od firmy Kanthal®.

Používáme tepelně odolné kabely a dbáme na to, aby všechny nerezové komponenty byly zušlechtěny způsobem šetrným k životnímu prostředí. Vysocí kvalitní materiály od renomovaných dodavatelů jsou montovány našimi odbornými pracovníky s maximální pečlivostí. Při výstupní kontrole se kontrolor zaručí svým jménem za kvalitu pece. Každá vypalovací pec KITTEC® X-LINE bude po mnoho let Vaším spolehlivým partnerem.

Poskytujeme tříletou záruku na vypalovací pec (vyjma topných spirál).

Ať už jsou Vaše tvůrčí záměry jakékoli – KITTEC® X-LINE Vám vyjde vstříc.



✓ Výškově nastavitelné nožky



✓ Šíbr ve dně pro přívod vzduchu



✓ Nerezové komponenty



✓ Bypass – komínek pro odťah zplodin



✓ Vypalovací pec na kolečkách



✓ Otevírání víka pomocí plynové vzpěry



✓ Izolace Microtherm®



✓ Těsnící víko

KITTEC® PROFESSIONAL-LINE

POKLOPOVÉ PECE

**Elektrické pokloповé pece do 1320 °C
Z nerezové oceli**



Zpracování

- ✓ Všechny exponované ocelové části jsou vyrobeny z nerezové oceli
- ✓ Vysoce kvalitní mikroporézní sekundární izolace Microtherm®
- ✓ Víko/konstrukce víka beze spár, bez pojiva

Kvalita vypalování

- ✓ Bypass systém pro odtažení zplodin s klapkou pro přívod vzduchu pro dokonalý výpal
- ✓ Dokonale těsnící víko díky kyvnému mechanismu
- ✓ Vysoce kvalitní izolace Microtherm®

Ergonomie

- ✓ Pracovní výška 93 cm pro pohodlné vkládání, která šetří Vaše záda
- ✓ Mechanismus víka ovladatelný jednou rukou pro snadné a bezpečné otevírání a zavírání pece
- ✓ Optimální vyvážení víka vylučuje nechtěné zaklapnutí

Bezpečnost

- ✓ Při výstupní kontrole se kontrolor zaručí svým jménem za kvalitu
- ✓ Bezpečnost s certifikací GS
- ✓ S certifikací CE

Příslušenství

- ✓ Vypalovací sety volitelné
- ✓ Různá ovládací zařízení

Servis

- ✓ Na přání nabízíme vlastní doručovací a instalační službu

PROFESSIONAL-LINE Elektrické pokloповé pece modelové řady X

Ve všech modelech KITTEC® X-LINE na 230 a 400 voltů je využití energie díky konstrukci pece vysoce efektivní.

Speciálně vypočtené topné spirály z materiálu od firmy Kanthal®, vysoce kvalitní lehčené ohnivzdorné cihly a sekundární izolace Microtherm® umožňují v závislosti na modelu pracovat při teplotách až 1320 °C. Díky kruhovému tvaru je únik energie na povrchu snížen na minimum. Zatímco světlé díly konstrukce odrážejí energii, tmavá zadní stěna technického sloupku teplo cíleně

odvádí. Regulovatelný přívod vzduchu ve dně slouží ke zlepšení atmosféry pece. Předností třífázových modelů na 400 voltů je to, že díky kratší době ohřevu umožňují zkrátit celkovou dobu výpalu. Velikost pece se mění – pracovní výška 93 cm zůstává.

i Vhodné základací sety, nářadí a příslušenství k vypalovacím pecím KITTEC® PROFESSIONAL-LINE naleznete od strany 63



Professional-LINE Modelová řada X

Model	Tvar	Vypal. prostor Ø [mm]	Výška vypal. prostoru [mm]	Objem [l]	Vnější Ø bez okraje [mm]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Hloubka víka v otevřeném stavu [mm]	Vnější výška + podstavec [mm]	Teplota max. [°C]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
X 45	kruhový	430	325	47	625	700	785	1030	1020	1320	3,6	230 N~	16	75
X 45 S	kruhový	430	325	47	625	700	785	1030	1020	1320	4,4	400 2N~	2x10 CEE16	75
X 55	kruhový	430	400	58	625	700	785	1030	1020	1280±30	3,6	230 N~	16	85
X 55 S	kruhový	430	400	58	625	700	785	1030	1020	1320	4,4	400 2N~	2x10 CEE16	85
X 65	kruhový	430	480	69	625	700	785	1030	1020	1250±30	3,6	230 N~	16	90
X 65 S	kruhový	430	480	69	625	700	785	1030	1020	1320	5,6	400 2N~	2x12 CEE16	90
X 75	kruhový	430	555	79	625	700	785	1030	1020	1200±30	3,6	230 N~	16	95
X 75 S	kruhový	430	555	79	625	700	785	1030	1020	1320	5,6	400 2N~	2x12 CEE16	95
X 85	kruhový	510	400	82	695	780	865	1110	1020	1200±30	3,6	230 N~	16	90
X 85 S	kruhový	510	400	82	695	780	865	1110	1020	1320	5,6	400 2N~	2x12 CEE16	90
X 100 S	kruhový	510	480	98	695	780	865	1110	1020	1320	6,8	400 3N~	3x10 CEE16	105
X 115 S	kruhový	510	555	113	695	780	865	1110	1020	1320	6,8	400 3N~	3x10 CEE16	110
X 135 S	kruhový	590	480	132	775	860	945	1180	1020	1320	8,2	400 3N~	3x12 CEE16	125
X 170 S	kruhový	590	630	172	775	860	945	1180	1020	1320	11	400 3N~	3x16 CEE16	140
X 195 S	kruhový	590	710	194	775	860	945	1180	1020	1320	11	400 3N~	3x16 CEE16	150
X 215 S	kruhový	590	780	213	775	860	945	1180	1020	1320	11	400 3N~	3x16 CEE16	160
X 240 S	kruhový	690	645	241	895	980	1085	1330	1020	1320	14	400 3N~	3x20 CEE32	160
X 270 S	kruhový	690	710	266	895	980	1085	1330	1020	1320	16	400 3N~	3x23 CEE32	170
X 300 S	kruhový	690	780	293	895	980	1085	1330	1020	1320	18	400 3N~	3x26 CEE32	180

PROFESSIONAL-LINE Elektrické kombinované pece

Všechny pokloповé pece KITTEC®PROFESSIONAL-LINE Vám můžeme nabídnout s přídatným vytápěním ve víku. Tyto kombinované pece jsou pak vhodné jak pro běžné vypalovací procesy, tak i pro další použití, jako např. fusing skla.

Spínač ohřevu víka neslouží pouze k přepínání mezi „vypnutím ohřevu víka“ a „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 keramikou a sklo - kombinovaná pec je ideální volbou!

Zavolejte nám! Rádi Vám poradíme ohledně topného výkonu a ovládacího zařízení.

i Vhodné základací sety, nářadí a příslušenství k vypalovacím pecím KITTEC® PROFESSIONAL-LINE naleznete od strany 63



KITTEC® PROFESSIONAL-LINE KOMOROVÉ PECE

**Elektrické komorové pece do 1320 °C
Z nerezové oceli**



PROFESSIONAL-LINE Elektrické komorové pece modelové řady XR

KITTEC® XR mají topné spirály v drážkách cihel.
Výhoda: Topné spirály jsou chráněny ve vyzdívce.

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

i Vhodné základací sety, nářadí a příslušenství k vypalovacím pecím KITTEC® PROFESSIONAL-LINE naleznete od strany 63

Pětistranné vytápění zadní stěny, bočních stěn, dveří a dna zajišťuje optimální rozložení teploty.



PROFESSIONAL-LINE Modelová řada XR

Model	Šířka vypal. prostoru [mm]	Hloubka vypal. prostoru [mm]	Výška vypal. prostoru [mm]	Objem [l]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Variabilní výška	Výška po spodní hranu dna [mm]	Teplota max. [°C]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
XR 100	410	500	500	103	700	910	1420–1780	680–1040	1320	8,5	400 3N~	3x13 CEE16	255
XR 150	430	560	620	149	720	970	1420–1660	560–800	1320	11	400 3N~	3x16 CEE16	270
XR 190	480	580	680	189	770	990	1480–1720	560–800	1320	14	400 3N~	3x21 CEE32	320
XR 230	480	720	680	235	770	1130	1480–1720	560–800	1320	17	400 3N~	3x25 CEE32	350
XR 310	550	720	800	317	840	1130	1600–1840	560–800	1320	22	400 3N~	3x32 CEE32	410
XR 380	610	780	800	381	900	1190	1600–1840	560–800	1320	27	400 3N~	3x40 CEE63	470
XR 520	660	810	980	524	950	1220	1660–1780	440–560	1320	34	400 3N~	3x50 CEE63	540
XR 680	730	960	980	687	1020	1370	1660–1780	440–560	1320	43	400 3N~	3x63 CEE63	640
XR 780	730	1040	1040	790	1020	1450	1720–1840	440–560	1320	52	400 3N~	3x76	710
XR 1060	810	1040	1250	1053	1100	1450	1810	320	1320	65	400 3N~	3x95	930

PROFESSIONAL-LINE Elektrické komorové pece modelové řady XT

KITTEC® XT zajišťují vytápění pece na nosných trubkách.
Výhoda: Volné sálání topných spirál.

Komorové pece XT Kittec® X-LINE jsou ohřívány topnými spirálami na silimantinových trubkách. Vysoce kvalitní a propracované zpracování s nosnými trubkami zaručuje nejdélejší životnost.

i Vhodné základací sety, nářadí a příslušenství k vypalovacím pecím KITTEC® PROFESSIONAL-LINE naleznete od strany 63

Samozřejmě pětistranné vytápění s optimálním rozložením teploty zaručuje trvale homogenní výsledky vypalování. Zaručuje dlouhodobě nejlepší výsledky v každodenní řemeslné nebo průmyslové výrobě.



PROFESSIONAL-LINE Modelová řada XT

Model	Ø vypal. prostoru [mm]	Šířka vypal. prostoru [mm]	Hloubka vypal. prostoru [mm]	Výška vypal. prostoru [mm]	Objem [l]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Variabilní výška	Výška po spodní hranu dna [mm]	Teplota max. [°C]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
XT 80	380 x 440	380	440	480	80	720	940	1420–1780	690–1050	1320	8,00	400 3N~	3x12 CEE16	240
XT 120	400 x 500	400	500	600	120	740	1000	1420–1660	570–810	1320	9,00	400 3N~	3x13 CEE16	290
XT 160	450 x 520	450	520	660	154	790	1020	1480–1720	570–810	1320	11,00	400 3N~	3x16 CEE16	350
XT 200	450 x 660	450	660	660	196	790	1160	1480–1720	570–810	1320	14,00	400 3N~	3x21 CEE32	380
XT 270	520 x 660	520	660	780	267	860	1160	1600–1840	570–810	1320	18,00	400 3N~	3x26 CEE32	450
XT 330	580 x 720	580	720	780	325	920	1220	1600–1840	570–810	1320	22,00	400 3N~	3x32 CEE32	500
XT 450	630 x 750	630	750	960	453	970	1250	1660–1780	450–570	1320	33,00	400 3N~	3x48 CEE63	580
XT 600	700 x 900	700	900	960	605	1040	1400	1660–1780	450–570	1320	42,00	400 3N~	3x61 CEE63	700
XT 700	700 x 980	700	980	1020	700	1040	1480	1720–1840	450–570	1320	50,00	400 3N~	3x73	750
XT 1000	900 x 1000	900	1000	1140	1026	1240	1500	1860	460	1320	65,00	400 3N~	3x95	950

KITTEC® PROFESSIONAL-LINE KOMOROVÉ PECE

Plynové komorové pece do 1320 °C
Z nerezové oceli



PROFESSIONAL-LINE Plynové komorové pece modelové řady XG

Plynová technika - snadná a bezpečná

Kittec XG zajišťuje optimální rozložení teploty díky řízení plamene. Vedle nízké spotřeby energie a nezávislosti na elektrických přípojkách hovoří pro použití plynových vypalovacích pecí také možnost vypalovat v redukční atmosféře.

- ✓ Stropní deska R-SIC, nehrozí kontaminace zboží
- ✓ Nerezový odtahový klobouk
- ✓ Nastavitelné dveřní panty
- ✓ Nastavitelný rychlouzávěr v průmyslovém provedení, uzamykatelný
- ✓ Vypalovací komora vypárovaná na sucho, nevytváří se praskliny
- ✓ Skříň komplet z ušlechtilé oceli, odolná proti korozi
- ✓ Nastavitelná komínová klapka
- ✓ Nízká venkovní teplota díky lamelovému plechu se zadním odvětráním
- ✓ Výškově nastavitelný podstavec (až po 500 XG)
- ✓ Podstavec s příčnou vzpěrou pro snadnou přepravu paletovým vozíkem
- ✓ Termočidlo pro snímání teplot, vestavěné, chráněné proti poškození
- ✓ Ukazatel teploty
- ✓ Extrémně tichý, velmi dobře regulovatelný, vysoce výkonný hořák na propan-butan
- ✓ Volitelně: Hořák na zemní plyn (kompresor nutný)
- ✓ Regulátor tlaku s manometrem (vč. všech armatur mezi hořákem a zásobování plynem), jednoduchá a spolehlivá plynová technologie podle DVGW
- ✓ Vícevrstvé, vysoce izolační obložení, žáruvzdorné, bez vláken
- ✓ Řízení plamene pro rovnoměrné rozložení teploty
- ✓ Lehčená žáruvzdorná cihla ASTM 26 ve vysoce namáhaných částech
- ✓ Volitelně: Řízení vypalovací křivky, včetně TC 66 (poloautomatika)

i Vhodné základací sety, nářadí a příslušenství k vypalovacím pecím KITTEC® PROFESSIONAL-LINE naleznete od strany 63



PROFESSIONAL-LINE Modelová řada XG

Model	Tvar	Výpal. prostor Ø [mm]	Šířka výpal. prostoru [mm]	Hloubka výpal. prostoru [mm]	Výška výpal. prostoru [mm]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Objem [l]	Teplota max. [°C]	Výkon [kW]	Hmotnost [kg]	Výška variabilní [mm]
XG 250	hranatý	540 x 660	540	660	700	950	920	250	1320	40	470	1460–1700
XG 350	hranatý	650 x 710	650	710	760	1060	970	351	1320	45	550	1520–1760
XG 500	hranatý	600 x 840	600	840	990	1010	1190	499	1320	60	630	1630–1750
XG 770	hranatý	680 x 1040	680	1040	1095	1090	1390	775	1320	70	800	1735–1855
XG 1000	hranatý	880 x 1040	880	1040	1095	1290	1390	1003	1320	80	1000	1725



KITTEC®

INDUSTRIAL-LINE



KITTEC® INDUSTRIAL-LINE

Technologie a vybavení našich výrobků je vždy koncipováno pro dlouhodobé používání v laboratořích, dílnách a v průmyslových provozech. Na naše vypalovací pece v průmyslovém sektoru používáme kvalitní materiály a komponenty od renomovaných výrobců.



✓ Nerezové komponenty



✓ Rychlý ohřev



✓ Nízká venkovní teplota díky více vrstvám s vysokou izolační schopností



✓ Rovnoměrné rozložení teplot



✓ Odolná vyzdívka



✓ Možnost výběru z mnoha ovládacích zařízení



✓ Vhodné pro použití v těch nejnáročnějších průmyslových podmínkách



✓ Pece pro nejrůznější použití

KITTEC® INDUSTRIAL-LINE VOZÍKOVÉ PECE

✓ Stropní deska R-SIC: Nehrozí kontaminace zboží

✓ Pětistranné vytápění na nosných trubkách

✓ Topné spirály ve dně kryté SIC deskami

✓ Topné spirály Kanthal® s nízkým povrchovým zatížením

✓ TC 505: Zónové ovládání s maximálně 2 vypalovacími segmenty

✓ Volitelně TC 507: Zónové ovládání až s 99 vypalovacími segmenty

✓ Skříň a rám práškově lakované

✓ ESP energeticky úsporný balíček (nižší spotřeba energie díky vysoce izolující sekundární izolaci MICROTHERM®)

✓ Dno kryté SIC deskami – propustnost tepla

✓ Třívrstvá izolace pro nízkou spotřebu energie

✓ Lehčená žáruvzdorná cihla ASTM 26 v mechanicky vysoce namáhaných částech

✓ Nastavitelné dveřní panty

✓ Doširoka otevíratelné dveře (cca 180°)

✓ Boční lamely se zadním větráním pro nízkou venkovní teplotu

✓ Dvouzónové ovládání

✓ Vozík buď na vedených kolečkách, nebo na kolejničích



INDUSTRIAL-LINE CTH Elektrické vozíkové pece

KITTEC® modely CTH mají vytápění na nosných trubkách. Vysoce kvalitní a propracované zpracování s nosnými trubkami zaručuje dlouhou životnost.

Pětistranné vytápění zajišťuje díky optimálnímu rozložení teploty trvale homogenní výsledky vypalování. Vysoce kvalitní lehčené ohnivzdorné cihly a vícevrstvá sekundární izolace umožňují absolutně rovnoměrné rozložení teploty a maximální vypalovací teplotu 1320 °C.

Naše kvalita navíc:

Všechny vozíkové pece CTH jsou vybaveny dvouzónovou regulací – záruka optimálního a rovnoměrného nárůstu teploty v horním teplotním rozsahu!

Na naši řadu vozíkových pecí používáme kvalitní materiály a komponenty od renomovaných výrobců. Montáž v našem moderním závodě provádějí odborní pracovníci s maximální pečlivostí.

Rádi splníme i Vaše speciální přání. Zde další volitelné možnosti:

✓ Vozík na kolečkách nebo kolejnicích

✓ Dveře a vozík z obou stran

✓ Elektrické zdvižné dveře

✓ Regulace klapkou pro odtah spalín

✓ Přívod vzduchu ručně nebo automaticky

✓ Chlazení pomocí ventilátoru

✓ Odtahový klobouk nad pecí

✓ Speciální napětí a mnoho dalšího

✓ Dveřní pant vlevo

✓ Doplnkové otočné dveře/zdvižné dveře vzadu

✓ Doplnkový vozík

✓ Kukátko ve dveřích (vč. uzavírací zátky)

✓ Třízónové ovládání (pouze u TC 505 a TC 507)

✓ Napájení ovládacího zařízení externí (noční proud)

✓ Polovodičové relé (nehlučné) namísto stykače (nízký šum)

✓ Max. teplota 1400 °C

✓ Pohon vozíku elektrický, na kolejnicích

Všechny modely CTH jsou k dispozici také s plynovým vytápěním.

INDUSTRIAL-LINE Modelová řada CTH



Model	Teplota max. [°C]	Šířka vy-pal. prostoru [mm]	Hloubka vy-pal. prostoru [mm]	Výška vy-pal. prostoru [mm]	Objem [l]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Vnější výška [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
CTH 500 L	1000	640	930	850	506	970	1550	1800	27,0	400 3N~	3x40 CEE63	750
CTH 860 L	1000	690	1250	1000	863	1020	1900	2000	36,0	400 3N~	3x52 CEE63	1050
CTH 1000 L	1000	800	1250	1000	1000	1130	1900	2000	55,0	400 3N~	3x80	1250
CTH 1500 L	1000	1000	1500	1000	1500	1420	2150	2000	65,0	400 3N~	3x95	1750
CTH 2000 L	1000	1000	2000	1000	2000	1420	2700	2000	90,0	400 3N~	3x130	2200
CTH 3000 L	1000	1250	2400	1000	3000	1720	3100	2000	125,0	400 3N~	3x185	3200
CTH 4000 L	1000	1250	3200	1000	4000	1720	3900	2000	140,0	400 3N~	3x203	4200
CTH 6000 L	1000	1250	4000	1200	6000	1720	4700	2200	160,0	400 3N~	3x232	6200
CTH 8000 L	1000	1250	4600	1400	8050	1720	5300	2400	200,0	400 3N~	3x290	7500
CTH 500	1320	640	930	850	506	970	1410	1410	36,0	400 3N~	3x52 CEE63	800
CTH 860	1320	690	1250	1000	863	1020	1730	1560	55,0	400 3N~	3x80	1100
CTH 1000	1320	800	1250	1000	1000	1130	1730	1560	65,0	400 3N~	3x95	1300
CTH 1500	1320	1000	1500	1000	1500	1330	1980	1560	90,0	400 3N~	3x130	1800
CTH 2000	1320	1000	2000	1000	2000	1500	2800	2000	125,0	400 3N~	3x185	2300
CTH 3000	1320	1250	2400	1000	3000	1800	3200	2000	140,0	400 3N~	3x203	3400
CTH 4000	1320	1250	3200	1000	4000	1800	4000	2000	160,0	400 3N~	3x232	4500
CTH 6000	1320	1250	4000	1200	6000	1800	4800	2200	200,0	400 3N~	3x290	6600
CTH 8000	1320	1250	4600	1400	8050	1800	5400	2400	240,0	400 3N~	3x348	8000

KITTEC® INDUSTRIAL-LINE LABORATORNÍ KOMOROVÉ PECE

INDUSTRIAL-LINE Laboratorní komorové pece modelové řady CLL, do 1400 °C

U komorových pecí „CLL“ jsou topné spirály na nosných trubkách. Třívrstvá struktura izolace garantuje nízkou spotřebu energie.

Pětistranné vytápění zajišťuje optimální rozložení teploty, a to i při vyšších teplotách. Nízké povrchové zatížení topných spirál Kanthal® je spojeno s nízkým opotřebením a dlouhou životností. Zezadu odvětrávaná konstrukce skříňe představuje vynikající ochranu proti korozi, která je významně podpořena použitím nerezové oceli.

Absolutní novinkou ve stavbě vypalovacích pecí jsou stropní desky R-SiC: žádná kontaminace vypalovaného materiálu prachem z lehčených ohnivzdorných cihel. Ocelový odstavec 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 lamely jsou vyrobeny z nerezové oceli.



- ✓ Děrovaný krycí plech na peci proti akumulaci tepla a vlhkosti
- ✓ Pětistranné vytápění
- ✓ Topné spirály ve dně kryté a chráněné SiC deskou
- ✓ Platino-rhodiové termočidlo pro snímání teploty bez opotřebení, chráněné proti poškození
- ✓ Horní římsa rámu z ušlechtilé oceli V2A, nerez
- ✓ Snadno a doširoka otevíratelné dveře
- ✓ Vyzdívka z lehčených žáruvzdorná cihel odolná vůči redukčnímu prostředí
- ✓ Centrální komín pro odtah zplodin pro odtažovou trubku nebo hadici
- ✓ Velké praktické madlo dveří, nastavitelný dveřní uzávěr, uzamykatelný
- ✓ Nohy jsou odnímatelné a snadno montovatelné
- ✓ Bezpečnostní spínač dveří s nuceným odpojením
- ✓ Sériově bezpečnostní a pracovní stykač nebo polovodičové relé v souladu s normou VDE
- ✓ Testováno s pečeti kvality
- ✓ S certifikací CE
- ✓ Bezúdržbové
- ✓ 24měsíční záruka (vyjma rychle opotřebitelných dílů)



Model	Teplota max. [°C]	Šířka vypal. prostoru [mm]	Hloubka vypal. prostoru [mm]	Výška vypal. prostoru [mm]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Vnější výška [mm]	Objem [l]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
CLL 15	1300	250	250	250	630	860	1330	16	7,0	400 3N~	16	160
CLL 30	1300	320	320	320	700	930	1400	33	8,0	400 3N~	12	190
CLL 60	1300	400	400	400	780	1010	1500	64	11,0	400 3N~	16	290
CLL 120	1300	500	500	500	880	1110	1600	125	15,0	400 3N~	22	390
CLL 15 H	1400	250	250	250	680	910	1330	16	8,0	400 3N~	12	250
CLL 30 H	1400	320	320	320	750	980	1400	33	10,0	400 3N~	15	330
CLL 60 H	1400	400	400	400	830	1060	1500	64	12,0	400 3N~	18	380
CLL 120 H	1400	500	500	500	930	1170	1600	125	18,0	400 3N~	26	480

KITTEC® INDUSTRIAL-LINE ŽÍHACÍ A KALICÍ PECE

INDUSTRIAL-LINE Žíhací a kalicí pec modelová řada CLM, do 1300 °C

K žíhání a kalení v normální nebo ochranné atmosféře



- ✓ Stabílní konstrukce ocel-nerezová ocel
- ✓ Vícevrstvá izolace pro úsporu energie
- ✓ Skříň pece se zadním odvětráním chrání proti korozi a snižuje venkovní teplotu
- ✓ Horní římsa rámu z nerezové oceli
- ✓ Elastické těsnění dveří nezatěžující cihlovou vyzdívku
- ✓ Tvrdé cihly ve dveřním rámu snižují opotřebení
- ✓ Bezpečnostní dveřní spínač s nuceným odpojením
- ✓ Volně sálající topné spirály Kanthal® na nosných trubkách ve dně a bočních stěnách
- ✓ SIC deska chrání topné spirály dna
- ✓ Ochranný štít proti teplu jako ochrana před sáláním



PŘÍSLUŠENSTVÍ

KITTEC® Vám na požádání dodá také veškeré příslušenství pro Vaši žíhací/kalicí pec. Podrobné informace a produkty naleznete v části PŘÍSTROJE A VYBAVENÍ na straně 69 v tomto katalogu.

Model	Teplota max. [°C]	Šířka vy- pal. prostoru [mm]	Hloubka vy- pal. prostoru [mm]	Výška vy- pal. prostoru [mm]	Objem [l]	Vnější šířka [mm]	Vnější hlou- bka [mm]	Vnější výška [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
CLM 10	1300	250	250	120	8	600	700	700	2,50	230 1N~	11	95
CLM 20	1300	250	350	200	18	600	800	730	6,00	400 2N~	15	135
CLM 30	1300	250	500	200	25	600	950	730	7,00	400 2N~	16	150
CLM 50	1300	350	500	250	44	1000	1300	1400	13,00	400 3N~	19	330
CLM 70	1300	350	750	250	66	1000	1400	1400	20,00	400 3N~	29	380
CLM 90	1300	350	1000	250	88	1000	2000	1400	22,00	400 3N~	32	410
CLM 110	1300	500	750	300	113	1350	1850	1900	22,00	400 3N~	32	800
CLM 170	1300	550	750	400	165	1400	1850	2000	30,00	400 3N~	44	1050
CLM 340	1300	750	1100	400	333	1600	2200	2100	48,00	400 3N~	84	1400
CLM 670	1300	1000	1300	500	650	1850	2400	2100	70,00	400 3N~	100	1900

KITTEC® INDUSTRIAL-LINE

ZVONOVÉ PECE

INDUSTRIAL-LINE Zvonové pece HCB / HSQ

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 tělo pece 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. plastiky nebo větší skleněné nebo kovové díly.

Elektrické topné spirály jsou umístěny ve zvonu. Po vložení výrobku se pec spuštěním zvonu uzavře a může začít ohřev.

Po výpalu, resp. tepelném zpracování, je zvon nadzdvížen nad výrobek a vše lze snadno a ergonomicky vyjmout.

- ✓ Základní plocha pece kruhová (HCB), nebo čtvercová (HSQ)
- ✓ Objem vypalovací komory přibližně 200 až 500 litrů
- ✓ Ideální pro plastiky, velké nádoby nebo jednotlivé kusy
- ✓ Vypalovací teplota 1320 °C
- ✓ Ergonomické vkládání
- ✓ Vhodné pro velké jednotlivé kusy a sériovou výrobu
- ✓ 2 roky záruka
- ✓ Speciální výroba kdykoliv možná



INDUSTRIAL-LINE Modelová řada HCB

Model	Teplota max. [°C]	Průměr vypal. prostoru	Výška vypal. prostoru [mm]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Vnější výška [mm]	Objem [l]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
HCB 200	1320	590	710	900	1200	1800	194	13,5	400 3N~	3x20 CEE32	250
HCB 260	1320	590	930	900	1200	2020	254	16,0	400 3N~	3x24 CEE32	280
HCB 270	1320	690	710	1000	1300	1800	266	17,0	400 3N~	3x25 CEE32	290
HCB 350	1320	690	930	1000	1300	2020	348	20,0	400 3N~	3x29 CEE32	325
HCB 380	1320	590	1390	900	1200	2480	380	19,0	400 3N~	3x28 CEE32	340
HCB 520	1320	690	1390	1000	1300	2480	520	25,0	400 3N~	3x37 CEE63	400

INDUSTRIAL-LINE Modelová řada HSQ

Model	Teplota max. [°C]	Šířka vypal. prostoru [mm]	Hloubka vypal. prostoru [mm]	Výška vypal. prostoru [mm]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Vnější výška [mm]	Objem [l]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
HSQ 230	1320	560	560	710	870	1170	1800	223	15,0	400 3N~	3x22 CEE32	270
HSQ 300	1320	560	560	930	870	1170	2020	292	18,0	400 3N~	3x26 CEE32	300
HSQ 440	1320	560	560	1390	870	1170	2480	436	22,0	400 3N~	3x32 CEE32	360

INDUSTRIAL-LINE Komorová pec s cirkulací vzduchu modelové řady CLU, do 850 °C

Pro homogenizační žíhání ke snížení
pnutí, k popouštění, stárnutí, udržování
teploty při normální nebo ochranné
atmosféře

✓ Skříň z ocelového plechu

✓ Vysoce kvalitní, bezazbestová
a energeticky úsporná izolace

✓ Izolace deskami z minerálních
vláken

✓ Topný systém s dlouhou životností

✓ Krátké doby ohřevu

✓ Rozložení teploty v užitečném pro-
storu $\pm 5^\circ\text{C}$ v souladu s DIN 17052

✓ Horizontální cirkulace vzduchu

✓ Vnitřní prostor z nerezové oceli

✓ Nejnižší nakládací výška:
cca 900 mm

✓ Včetně podstavce:
4 odnímatelné nohy

✓ Další speciální velikosti na požádání



Model	Teplota max. [°C]	Šířka vy- pal. prostoru [mm]	Hloubka vy- pal. prostoru [mm]	Výška vy- pal. prostoru [mm]	Objem [l]	Vnější šířka [mm]	Vnější hlou- bka [mm]	Vnější výška [mm]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
CLU 15/45	450	300	350	150	15	500	900	440	2,40	230 1/N	11	50
CLU 40/45	450	300	400	300	36	540	1050	1270	3,00	230 1/N	13	115
CLU 70/45	450	350	500	400	70	590	1150	1370	4,00	400 3/N	3x6 CEE16	130
CLU 140/45	450	450	600	500	135	690	1250	1470	5,50	400 3/N	3x8 CEE16	205
CLU 270/45	450	600	750	600	270	840	1450	1620	9,50	400 3/N	3x14 CEE16	370
CLU 540/45	450	750	900	800	540	990	1600	1820	13,50	400 3/N	3x20 CEE32	540
CLU 800/45	450	800	1250	1200	800	1245	1845	1800	24,00	400 3/N	3x35 CEE63	850
CLU 15/85	850	300	350	150	15	500	900	440	3,00	230 1/N	13	50
CLU 40/85	850	300	400	300	36	850	1360	1470	6,00	400 3/N	3x9 CEE16	290
CLU 70/85	850	350	500	400	70	900	1460	1570	10,00	400 3/N	3x15 CEE16	360
CLU 140/85	850	450	600	500	135	1000	1560	1670	14,00	400 3/N	3x21 CEE32	580
CLU 270/85	850	600	750	600	270	1150	1710	1770	20,00	400 3/N	3x29 CEE32	770
CLU 540/85	850	750	900	800	540	1300	1860	1970	30,00	400 3/N	3x44 CEE63	920
CLU 800/85	850	800	1250	800	800	1380	2260	2125	40,00	400 3/N	3x58 CEE63	1340

INDUSTRIAL-LINE Muflové pece do 1320 °C

Tuto malou komorovou pec jsme vyvinuli společně
s jednou spřátelenou zubní laboratoří a intenzivně ote-
stovali v každodenním trvalém provozu dílny. Extrémně
krátké doby ohřevu jsou hlavním rysem této laboratorní
muflové pece. M 4 dosáhne během 45 minut 1000 °C
a po dalších 15 minutách 1100 °C. Vysoce kvalitní izo-
lace z lehčených ohnivzdorných cihel je velmi odolná
a umožňuje vysoké vypalovací teploty do 1320 °C
Naše nová řada laboratorních pecí je ideální volbou
pro mnoho použití, a to nejen z důvodu neuvěřitelného
poměru cena/výkon.

Je koncipována pro dlouhodobé používání
v každodenním dílenském a průmyslovém provozu.

✓ Praktické sklápěcí dveře (otevření
90°C), které lze použít k odkládání

✓ Komponenty z ušlechtilé oceli,
odolné proti korozi, nízká venkovní
teplota

✓ Vytápění: Topné spirály v drážkách
pro extra krátkou dobu ohřevu

✓ Termočidlo pro snímání teplot,
vestavené, chráněné proti
poškození

✓ Vysoce kvalitní izolace z lehčených
ohnivzdorných cihel, bez kera-
mických vláken

✓ Dveře a stěny vyspárované na
sucho, nevytváří se praskliny,
nehrozí kontaminace zboží

✓ Vícevrstvá izolace pro nízkou
spotřebu energie

✓ Vysoce kvalitní průmyslové zapo-
jení pece a ovládacího zařízení

✓ Certifikovaný bezpečnostní spínač
dveří s nuceným odpojením

✓ Bezpečnostní stykač podle VDE
+ elektronické polovodičové relé
(bezhluché spínání)

✓ Otvor v zadní stěně pece pro odvod
vzduchu

✓ Podrobný návod k použití

✓ Testováno s pečeti kvality



INDUSTRIAL-LINE Modelová řada M

Model	Teplota max. [°C]	Šířka vy- pal. prostoru [mm]	Hloubka vy- pal. prostoru [mm]	Výška vy- pal. prostoru [mm]	Vnější šířka [mm]	Vnější hlou- bka [mm]	Vnější výška [mm]	Objem [l]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
M 4	1200	180	180	114	420	420	450	4	1,20	230	6	28
M 10	1200	240	240	170	480	480	505	10	2,40	230	11	40

KITTEC® INDUSTRIAL-LINE DENTÁLNÍ PECE KTD

Základem našich inovativních výrobků je naše úzká spolupráce s předními společnostmi v dentálním oboru.



KTD K2 – Slinovací pec pro chromkobalt (CoCr), do 1350 °C

KTD K2 je odnoží KTD R2. Mají stejný ovládací systém a většinu technických vlastností, ale sledují zcela odlišné koncepty. Zatímco KTD R2 je navržena ke slinování oxidové keramiky při vyšších teplotách, KTD K2 byla navržena ke zpracování kovů při nižších teplotách v ochranné atmosféře.

Za použití speciálních vypalovacích pomůcek se uvnitř pece vytvoří něco jako mufle oddělující od sebe komoru pece a vypalovací prostor. Tímto způsobem lze vytvořit různé atmosféry a tepelně zpracovávat kovové slitiny bez kyslíku. Promyšlené a inovativní kondicionování proplachovacích plynů činí z KTD K2 absolutního všuměla. Tato pec je vhodná k odstranění prnutí, čištění, žihání a slinování předem slinovaných kovových slitin. Kromě toho lze práškové kovy obsahující pojivo (Soft Blank) v jedné pracovní operaci zbavit pojiva a slinout.

Kromě klasického profilu teplota – čas (křivka slinování) se u této slinovací pece ukládá i množství proplachovacího plynu (např. argon) pro každý jednotlivý segment. Elektronické monitorování a ovládání zajišťuje vysokou spolehlivost procesu a výrazně nižší spotřebu plynu.

- ✓ Šestistranné vytápění
- ✓ Ochrana proti výpadku napájení
- ✓ Krátké doby slinování
- ✓ K dispozici malý (standard) a velký (příslušenství) systém ochranného plynu
- ✓ Nízká spotřeba plynu díky elektronické regulaci plynu
- ✓ Recirkulace plynu (pro připojení k systému odsávání)
- ✓ Barevný dotykový displej s vícejazyčnou nabídkou
- ✓ 6 (dalších 30 přes USB) individuálních slinovacích programů
- ✓ Vnitřní záznamová funkce (72 hodin)
- ✓ Ethernetové a USB rozhraní
- ✓ PC software

KTD P1 – Atmosférická slinovací pec pro oxidovou keramiku, do 1 600 °C

KTD P1 odpovídá v hlavních rysech KTD S1 s přidávanými komponenty. Obsluha prostřednictvím intuitivní vícejazyčné, grafické dotykové obrazovky. Přes rozhraní Ethernet lze pec spojit přímo nebo přes stávající síť s počítačem. Pomocí zdarma přiloženého monitorovacího softwaru „ThermoView“ lze ještě snadněji vytvářet nebo zálohovat slinovací programy i automaticky protokolovat kompletní slinovací procesy.

S tepelným výkonem až 3000 °C/h v celém teplotním rozsahu patří KTD P1 k nejrychlejším slinovacím pecím na trhu a kvalifikuje se na takzvané „rychlé slinování“.

- ✓ Třístranné vytápění
- ✓ Velmi rychlý ohřev a ochlazení
- ✓ Až 30 jednotek na jedno naložení (na dvou úrovních)
- ✓ Monochromatický dotykový displej s vícejazyčnou nabídkou
- ✓ 6 individuálních slinovacích programů
- ✓ Rozhraní Ethernet
- ✓ PC software
- ✓ Certifikováno pro Severní Ameriku (pouze verze 115 V)

INDUSTRIAL-LINE Modelová řada KTD



Model	Teplota max. [°C]	Šířka vypal. prostoru [mm]	Hloubka vypal. prostoru [mm]	Výška vypal. prostoru [mm]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Vnější výška [mm]	Objem [l]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
KTD K2	1350	Ø = 75–95	Ø = 75–95	30	670	560	750	0,13–0,21	2,5	230	16	87
KTD P1	1600	70	100	70	450	390	660	0,5	1,0	230	10	62
KTD S1	1550	70	100	70	450	390	660	0,5	1,0	230	10	62
KTD M2	1600	Ø = 140	Ø = 140	100	730	810	600	1,5	2,5	230	16	92
KTD R2	1650	120	120	95	670	560	750	1,4	2,0	230	16	87



KTD S1 – model vstupní úrovně v prověřené kvalitě

KTD S1 odpovídá v základních rysech komorové peci. Má však velmi dobrou zásuvkovou konstrukci, kdy lze přední stěnu a dno slinovací komory pomocí kolejnicových zařízení současně ručně posunout dopředu. Toto řešení umožňuje pohodlné nakládání ze tří směrů. Celá konstrukce a promyšlené uspořádání jednotlivých komponent umožňuje velmi kompaktní technologii. Tři topná tělesa jsou uspořádána asymetricky, aby zajistila dobré rozložení teploty pokud možno po celém povrchu vypalovacího prostoru. Maximální potřebný elektrický výkon je překvapivě nízký ≤ 1000 W. Díky tomu lze KTD S1plus bez problémů připojit ke každé běžné zásuvce.

- ✓ Třístranné vytápění
- ✓ Rychlý ohřev a ochlazení
- ✓ Až 30 jednotek na jedno naložení (na dvou úrovních)
- ✓ Průmyslové regulátory
- ✓ 6 individuálních slinovacích programů



KTD M2 – Elevátorová pec s velkou kapacitou, do 1600 °C

KTD M2 je kompaktní elevátorová pec, u které deska dna slinovací komory jezdí nahoru a dolů díky motorovému pohonu. Tato koncepce umožňuje ohřev všech 6 stran a má téměř bezkonkurenční výsledek rozložení teploty. Jednoduché a přehledné nakládání a vykládání velkým otvorem pod slinovací komorou.

Maximální příkon je ≤ 2500 W. Díky elektronickému monitorování proudu lze KTD M2 použít u většiny běžných zásuvek. Obsluha prostřednictvím intuitivní vícejazyčné barevné a grafické dotykové obrazovky. Přes rozhraní Ethernet nebo přes stávající síť se lze přímo spojit s počítačem, a pomocí dodaného monitorovacího softwaru „ThermoView“ lze snadno vytvářet nebo zálohovat slinovací programy i automaticky protokolovat kompletní slinovací procesy. Navíc je možné provádět záznam slinovacích procesů přes USB zařízení.

Díky velké slinovací komoře a možnosti vložení materiálu na více podlaží je tato pec ideální volbou pro větší zubní laboratoř nebo frézovací centrum.

- ✓ Šestistranné vytápění
- ✓ Ochrana proti výpadku napájení
- ✓ Až 180 jednotek na jedno naložení (až na třech úrovních)
- ✓ Barevný dotykový panel
- ✓ Vícejazyčná nabídka
- ✓ 6 individuálních slinovacích programů, každý 20 segmentů
- ✓ Rozhraní: Ethernet a USB
- ✓ Počítačový software „ThermoView“
- ✓ Certifikovaný pro Severní Ameriku



KTD R2 – Kompaktní slinovací pec odpovídající nejnovějšímu technologickému vývoji

KTD R2 je kompaktní elevátorová pec, u které deska dna slinovací komory jezdí nahoru a dolů díky motorovému pohonu. Jednoduché a přehledné nakládání a vykládání velkým otvorem pod slinovací komorou. Maximální příkon je ≤ 2100 W. Díky internímu elektronickému monitorování proudu lze KTD R2 použít u většiny běžných zásuvek. Obsluha prostřednictvím intuitivní vícejazyčné barevné grafické dotykové obrazovky. Přes rozhraní Ethernet lze KTD R2 spojit přímo nebo přes stávající síť s počítačem. Pomocí zdarma přiloženého monitorovacího softwaru „ThermoView“ lze snadno vytvářet nebo zálohovat slinovací programy i automaticky protokolovat kompletní slinovací procesy. Rozhraní USB umožňuje kromě záznamu dat (doplňkově nebo alternativně k počítačovému softwaru) nyní i větší počet přímo dostupných slinovacích křivek s možností jejich importu a exportu. Tímto způsobem lze vytvářet zálohy slinovacích programů nebo přenášet slinovací programy do jiných pecí (se stejným rozsahem funkcí).

- ✓ Pětistranné vytápění
- ✓ Ochrana proti výpadku napájení
- ✓ Až 70 jednotek na jedno naložení (na dvou úrovních)
- ✓ Barevný dotykový displej s vícejazyčnou nabídkou
- ✓ 6 (dalších 30 přes USB) individuálních slinovacích programů
- ✓ Ethernetové a USB rozhraní
- ✓ PC software

KITTEC® INDUSTRIAL-LINE SLINOVACÍ PECE



INDUSTRIAL-LINE Komorové pece KTQ, do 1 800 °C

Atmosférické slinovací pece pro náročné tepelné procesy

Modelová řada KTQ, kterou jsme pro Vás nově vyvinuli, je výsledkem desetiletých zkušeností v oblasti stavby průmyslových pecí a spojuje v sobě osvědčenou technologii s inovativními komponenty. S velikostí objemu komory 5 l až 120 l pokrývá modelová řada KTQ individuální požadavky na slinovací pece pro náročné tepelné procesy až do 1800 °C.

Na přání zákazníka může být zařízení vybaveno automatickou regulací s klapkou odpadního vzduchu, kterou může obsluha

volně naprogramovat v rozsahu od < 800 °C. Mezi další volitelné příslušenství patří systém přívodu vzduchu s předehřevem vzduchu nebo bez, regulátor procesního vzduchu nebo izolace bez vláken. Naprogramování a řízení procesu probíhá prostřednictvím osvědčeného vstupního systému, který je výsledkem našeho vlastního vývoje, přes rozhraní HMI, nebo přes průmyslový regulátor. 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.

Napájení topných prvků probíhá přes odolný a bezúdržbový systém hliníkových kolejnic.

✓ Dvoustranné vytápění

✓ Rychlý ohřev a rychlé ochlazení

✓ Možnosti univerzálního vkládání / pevné cihlové dno

✓ Proces slinování se zabezpečením proti výpadku

✓ Paralelně zapojená topná tělesa

✓ Napájení topných těles bezúdržbovým systémem proudových kolejnic

✓ Komora pece ohřívána SIC nebo dvojkrémičitanem molybdenu

✓ Kompaktní programovací regulátor s 5 nastavitelnými programy

Volitelně

✓ Volitelná maximální teplota

✓ Izolace bez vláken

✓ Aktivní vhnání vzduchu (ohříváný nebo neohříváný)

✓ SPS řízení

✓ PC software, Ethernet a USB rozhraní

✓ Automatická regulace klapkou pro odtah spalín (volitelně)

✓ Barevný dotykový displej s vícejazyčnou nabídkou

✓ Přívod procesního plynu řízený programem

Varianty

Modelová řada KTQ zahrnuje 7 velikostí pecí vždy se 4 volitelnými maximálními teplotami: 1450 °C, 1600 °C, 1700 °C nebo 1800 °C.

Na požádání jsou možné jak mezivelikosti, tak i volitelné komponenty pro zdokonalení Vašeho specifického procesu.

Pokud máte speciální požadavky, rádi prověříme jejich proveditelnost a připravíme pro Vás individuální nabídku.

INDUSTRIAL-LINE Modelová řada KTQ



Model	Teplota max. [°C]	Šířka vy-pal. prostoru [mm]	Hloubka vy-pal. prostoru [mm]	Výška vy-pal. prostoru [mm]	Objem [l]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
KTQ 5	1450–1800	150	160	200	5	5	400 3N~	na vyžádání	200
KTQ 10	1450–1800	200	250	200	10	8	400 3N~	na vyžádání	220
KTQ 20	1450–1800	280	280	260	20	10	400 3N~	na vyžádání	280
KTQ 40	1450–1800	300	400	360	40	15	400 3N~	na vyžádání	370
KTQ 60	1450–1800	340	400	450	60	18	400 3N~	na vyžádání	500
KTQ 80	1450–1800	400	400	500	80	20	400 3N~	na vyžádání	650
KTQ 120	1450–1800	500	500	500	120	25	400 3N~	na vyžádání	750

KITTEC® INDUSTRIAL-LINE VYTAVOVACÍ PECE



INDUSTRIAL-LINE Vytavovací pec XA

Vytavovací pec 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 jsou převážně vyrobeny z vosku, v dnešní době ale stále častěji 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 pec KITTEC® nabízí ty správné podmínky pro různé formovací hmoty: hlína, upravené jíly, balení křemenného písku nebo zirkonový a olivínový písek se syntetickými pojivy.

Celá sekvence vypalování je řízena digitálním ovládacím zařízením, které Vám umožňuje 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 Vašeho požadavku a kdykoliv je přesně zopakovat. Který regulátor je pro Vaši aplikaci tou nejlepší volbou, závisí na požadované vypalovací křivce.

Oblasti použití

- Výroba forem v automobilovém průmyslu
- Odlitky s vysokou přesností
- Klenotnický průmysl
- Umění (např. plastiky z kovu)
- Zubní technika

- ✓ Teplotní rozsah až do 1000 °C
- ✓ Volitelně: Možnost třízónového ovládání pro kontrolované rozložení teploty
- ✓ Volitelně: Záchytná vana s víkem pod pecí
- ✓ Rošt ve dně, s vypouštěcím otvorem
- ✓ Volitelně: Válcovitá retorta z ušlechtilé oceli
- ✓ Volitelně: Vyhřívání odtok vany
- ✓ Volitelně: Vyhřívání vana
- ✓ Těsnící víko
- ✓ Víko lze úplně otevřít
- ✓ Decentralizované madlo (na boku)
- ✓ Plynové vzpěry na víko
- ✓ Komínky pro odtaž zplodin
- ✓ Vypalovací pec na kolečkách
- ✓ Izolace Microtherm®
- ✓ Topné spirály Kanthal®
- ✓ K dispozici jsou různá ovládací zařízení pro přizpůsobení průběhu teplot a vložení dob výdrže
- ✓ Certifikovaný bezpečnostní spínač
- ✓ Varianty napětí pro všechny země
- ✓ Speciální výroba kdykoliv
- ✓ 2 roky záruka

INDUSTRIAL-LINE Modelová řada XA



Model	Teplota max. [°C]	Ø vypal. prostoru [mm]	Výška vypal. prostoru [mm]	Vnější Ø	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Vnější výška [mm]	Objem [l]	Výkon [kW]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
XA 70 S	1000	430	535	620	700	780	1020	78	5,6	400 3N~	2x12 CEE16	90
XA 190 S	1000	590	690	770	860	940	1090	189	11,0	400 3N~	3x16 CEE16	170
XA 260 S	1000	690	690	890	980	1080	1340	257	16,0	400 3N~	3x23 CEE32	210
XA 380 S	1000	690	990	890	980	1080	1340	370	18,0	400 3N~	3x26 CEE32	250



KITTEC® INDUSTRIAL-LINE SPECIÁLNÍ VÝROBA

Ta správná pec pro každé použití!

Speciální projekty vyžadují i speciální pece! - KITTEC® řeší tyto úkoly prostřednictvím profesionální speciální výroby. Řekněte nám své přání!

Nad rámec našeho standardního programu pro Vás rádi vyrobíme vypalovací pece na míru Vaším požadavkům. Již jsme úspěšně realizovali celou řadu speciálních konstrukcí pro nejrůznější použití. Rádi splníme i Vaše speciální přání. Náš sortiment zahrnuje již dnes všechna speciální napětí pro mezinárodní trh.

Úspěšně jsme realizovali mnoho speciálních aplikací pro nejrůznější použití. Rádi splníme i Vaše speciální přání.

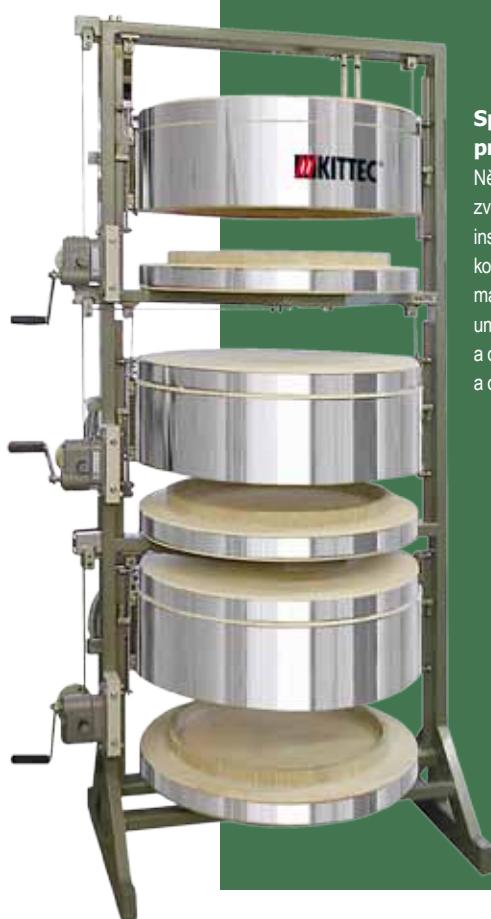
Speciální rozměry a speciální konstrukce pro Vaše potřeby – my máme řešení!

Speciální výroba a výroba vypalovacích pecí na míru Vaším požadavkům mimo náš standardní program je pro náš technický tým vždy vítanou výzvou.

Speciální výroba pro kovozpracující průmysl.

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





Speciální výroba pro sklářský průmysl

Několik na sobě umístěných zvonových pecí bylo instalováno do této složité konstrukce. Speciální pec má tři vypalovací komory umožňující oddělené a odlišné doby vypalování a ochlazování.



Speciální výroba pro kovo zpracující průmysl

Od modelové řady CLM jako základu k tepelnému zpracování kovů.



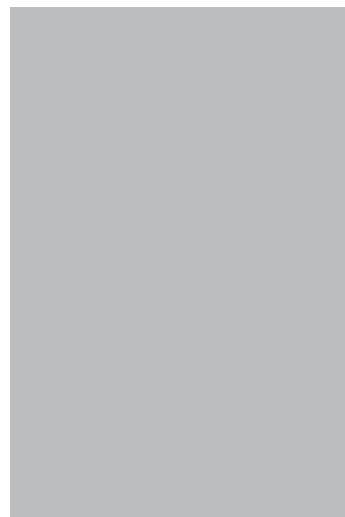
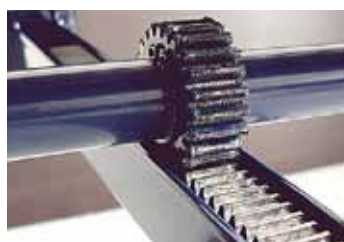
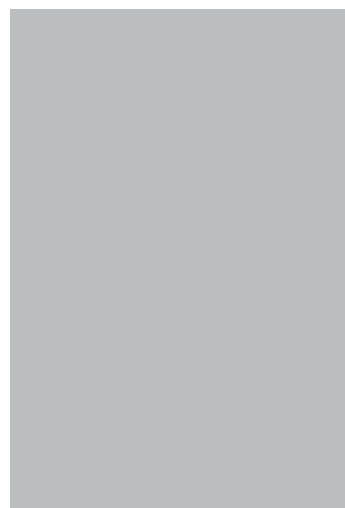
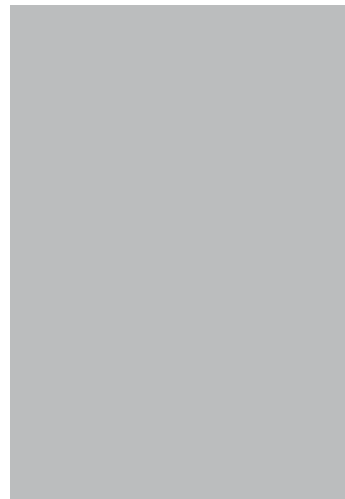
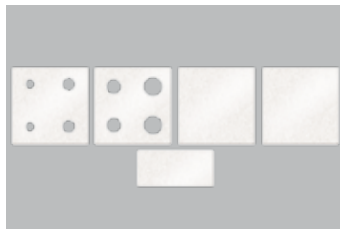
Speciální výroba pro kovo zpracující průmysl

Vozíková pec s automaticky výsuvným vozíkem.



Speciální výroba pro použití v laboratořích

Velké speciální laboratorní pece s dělenými dvířky.



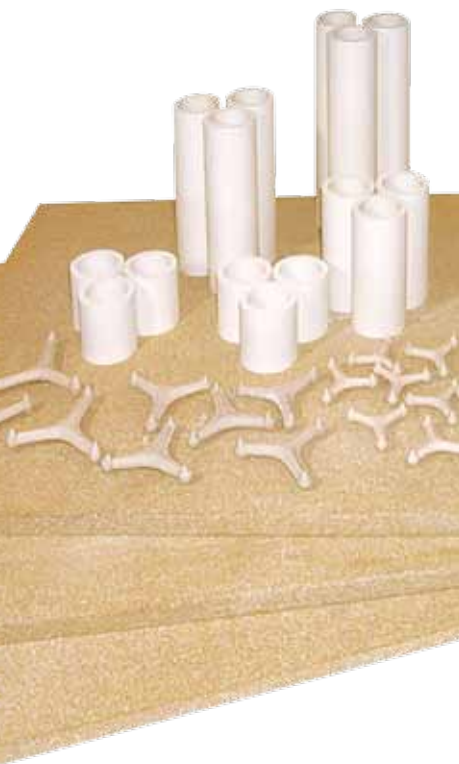
PŘÍSTROJE A VYBAVENÍ



VYPALOVACÍ SETY

Skvělá volba pro dokonalý výpal

	Vypalovací set	Počet desek	Rozměry desek	Počet stojek 50 mm	Počet stojek 100 mm	Počet stojek 150 mm	Počet stojek 200 mm	Sada keramických trojželek	Kaolin 1 kg	Kordieritové kostičky pro nejnižší základnou vrstvu
Poklopcové pece	O	2	ø 260 mm	6	3			1	1	3
	A	3	ø 350 mm	6	6			1	1	3
	B	4	ø 380 mm	9	6	3		1	1	3
	C	4	ø 470 mm	6	6	3		1	1	3
	D	4	ø 520 mm	9	6	3		1	1	3
	E	4	ø 585 mm	9	6	3		1	1	3
	SQ 11	2	180 x 180 mm	6	3			1	1	4
	SQ 50	3	340 x 330 mm	6	6			1	1	4
	SQ 70	4	340 x 330 mm	9	9			1	1	4
	SQ 90	4	400 x 400 mm	9	9			1	1	4
	SQ 140	5	400 x 400 mm	9	9	3		1	1	4
	SQ 150	4	500 x 500 mm	9	9			1	1	4
	SQ 220	5	500 x 500 mm	9	9	3		1	1	4
Komorové pece	CBN 15	2	240 x 190 mm	6	3			1	1	4
	CBN 33	2	300 x 290 mm	6	3			1	1	4
	CBN 50	3	340 x 310 mm	6	6			1	1	4
	CBN 70	3	350 x 340 mm	6	6	3		1	1	4
	CBN 100	4	400 x 350 mm	9	6	3		1	1	
	CBN 140	4	470 x 400 mm	9	6	3		1	1	
	CBN 200	4	500 x 460 mm	9	6	6		1	1	
	CBN 280	5	570 x 500 mm	9	3	6	3	1	1	
	CBN 330	5	600 x 500 mm	9	3	6	3	1	1	
	CL 43	3	370 x 310 mm	6	6			1	1	
	CL 60	3	370 x 310 mm	6	6	3		1	1	
	CL 100	4	400 x 360 mm	9	6	3		1	1	
	CL 140	4	500 x 400 mm	9	6	3		1	1	
	CL 210	4	500 x 480 mm	9	6	6		1	1	
	CL 280	5	540 x 500 mm	9	3	6	3	1	1	
	CL 330	5	560 x 500 mm	9	9	6	6	1	1	
	CL 440	10	560 x 320 mm	12	12	9	9	1	1	
	CL 600	12	600 x 370 mm	15	15	12	12	1	1	
	XR 100	3	440 x 350 mm	9	6	3		1	1	4
	XR 150	4	500 x 370 mm	9	9	6	3	1	1	4
	XR 190	4	500 x 400 mm	6	6	6	6	1	1	4
	XR 230	4	600 x 400 mm	6	6	6	6	1	1	4
	XR 310	5	600 x 500 mm	9	9	6	6	1	1	4
	XR 380	10	560 x 350 mm	12	12	9	9	1	1	8
	XR 520	12	600 x 370 mm	15	15	12	12	1	1	8
	XR 680	12	600 x 400 mm	15	15	12	12	1	1	8
	XR 780	14	600 x 450 mm	18	15	12	12	1	1	8
	XR 1060	28	470 x 370 mm	36	32	32	24	1	1	16
	XT 80	3	400 x 350 mm	9	6	3		1	1	4
	XT 120	4	470 x 370 mm	9	9	6	3	1	1	4
	XT 160	4	490 x 420 mm	6	6	6	6	1	1	4
	XT 200	4	600 x 400 mm	6	6	6	6	1	1	4
	XT 270	5	600 x 480 mm	9	9	6	6	1	1	4
	XT 330	10	560 x 340 mm	12	12	9	9	1	1	8
	XT 450	12	600 x 350 mm	15	15	12	12	1	1	8
	XT 600	12	600 x 400 mm	15	15	12	12	1	1	8
	XT 700	14	600 x 450 mm	18	15	12	12	1	1	8
	XT 1000	28	460 x 400 mm	36	28	28	24	1	1	16
	XG 250	4	600 x 400 mm	6	6	6	6	1	1	4
	XG 350	5	600 x 500 mm	9	9	6	6	1	1	4
	XG 500	12	550 x 400 mm	15	15	12	12	1	1	8
	XG 770	12	600 x 500 mm	18	15	12	12	1	1	8
	XG 1000	24	460 x 400 mm	36	28	28	24	1	1	16





TEPLOTNÍ REGULÁTOR

Všestranně regulovatelný - teplotní regulátor



Teplotní regulátor TC 44

Vysoce kvalitní, velmi snadno ovladatelný regulační 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.

Tento regulátor je bez příplatku a je zahrnutý v základní ceně.



Teplotní regulátor TC 505

Vypalovací křivka TC 505 se skládá z doby náběhu, dvou nastavitelných dob ohřevu + doby 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 TC 66

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



Teplotní regulátor TC 507

Jako TC 505, avšak s plně variabilním tvarem vypalovací křivky. Až 99 segmentů umožňuje libovolné nastavení procesů ohřevu, výdrže i ochlazování. Simultánní zadávání ramp v °C/h nebo čase. Možnost manuálních zásahů do průběhu programu. Více UDÁLOSTÍ (EVENTS) atd. Možnost uložení až 99 programů. TC 507 je nástupcem TC 405/30 a stává se tak standardem v tepelném zpracování skla.



Teplotní regulátor TC 88e

Výkonný regulátor řady kompaktních regulátorů, které jsou určeny speciálně pro složité vypalovací křivky (zpracování skla). Křivka vypalování se skládá až z 15 segmentů, z čehož vyplývá také velký počet procesů ohřevu, výdrže a chlazení. V každé rampě lze naprogramovat přesný čas. Stejně tak je možné zadání doby náběhu. Jako program lze uložit maximálně 20 vypalovacích křivek.



Nástěnný držák



LISY NA HLÍNU

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

Nádoba na hlinu lze naplnit celým 12,5kg kusem hlíny. Lehkým tlakem dolů pomocí ráčny je hlína protlačována individuálně zvolenou šablonou na spodní straně trupu lisu. Podle tvaru šablony jsou výsledkem různé duté kulaté, obdélníkové nebo osmiúhelníkové tvary.

KITTEC® Lis na hlinu TP lze připevnit k betonové, dřevěné nebo cihlové zdi. Jako volitelné příslušenství nabízíme speciální stojan, který se upevňuje jednoduše k zemi.

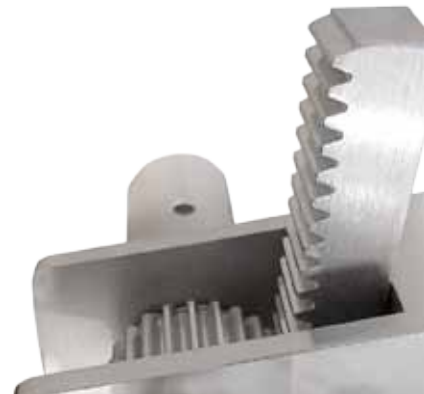


Originální sada šablon KITTEC®

5ti dílná sada šablon KITTEC®



12ti dílná sada šablon KITTEC®



- ✓ Vynikající přenos sil ozubeným kolem a hřebenem
- ✓ Minimální námaha díky kvalitní ráčně
- ✓ Rychlouzávěr pro snadnou výměnu šablon
- ✓ Prodloužení páky
- ✓ Extra velký vnitřní rozměr pro vložení celého kusu hlíny!
- ✓ Standardní šablony (základní výbava)
- ✓ Volitelně: 12 dílná sada šablon
- ✓ Různé tvary pro individuální tvorbu
- ✓ Kompletně pozinkováno
- ✓ Vyvinuto společně s odborníky v oboru!
- ✓ Testováno s pečeti kvality
- ✓ Volitelně: Se stojanem

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

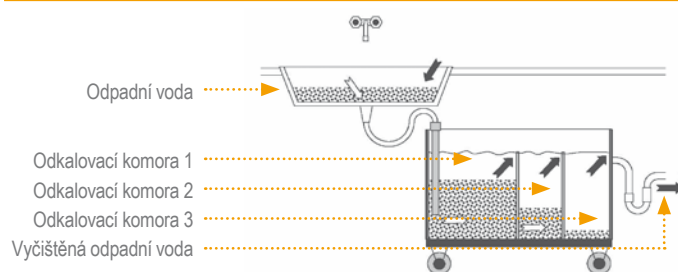




ODKALOVACÍ NÁDRŽ

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

Proto se odkalovací nádrž instaluje pod umyvadlo. Oddělitelné materiály v odpadní vodě se pomocí účinného třikomorového systému snadno usadí na dně odkalovací nádrže. Tím se zabrání ucpání potrubí a zatěžování životního prostředí, dodržování směrnic v oblasti odpadních vod už tak nebude žádný problém.



- ✓ Připojka k umyvadlu
- ✓ Z plastu odolného proti nárazu
- ✓ Připojení odtoku
- ✓ Volitelně: Kryt
- ✓ Se 4 otočnými kolečky



Odkalovací nádrž	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška vč. koleček [mm]	Komory	Prům. přítok a odtok [mm]	Výška přítoku [mm]	Výška odtoku [mm]	Hmotnost [kg]
AB	610	410	530	3	40	630	370 ± 10	10

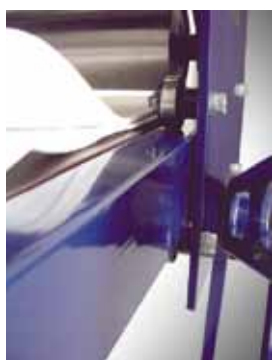


VÁLCOVACÍ STOLICE

Válcovací stolice RM 1

Robustní profesionální stroj

Válcovací stolice KITTEC® RM 1 je koncipována pro dlouholeté používání v dílnách a v průmyslovém provozu. Pohon ozubeným kolem a hřebenem do sebe při přenosu sil hladce a plynule zapadá. Výšku lze pohodlně nastavit jedním nastavovacím kolečkem pomocí stupnice. V několika málo krocích můžete dosáhnout těch nejlepších výsledků. Válcovací stolicí KITTEC® RM 1 lze použít jako volně stojící i jako stolní zařízení.



Válcovací stolice	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka pracovní plochy [mm]	Šířka pracovní plochy [mm]	Výška pracovní plochy [mm]	Hmotnost [kg]
CreaP	790	530	200		500	1,5–25	35
RM 1	1160	850	1300	800	675	0–90	70



- ✓ Plynulé nastavení výšky pomocí centrálního šroubu. Pohodlné ovládání uprostřed.
- ✓ Precizní stupnice s přesností jednoho milimetru. Jedna otáčka se rovná jednomu dílku na stupnici.
- ✓ Přesné vedení 8 vysoce kvalitními uzavřenými kuličkovými ložisky. Přesné vedení pojezdu.
- ✓ Pohodlné 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.
- ✓ Nerezový 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. Čistě řešení.
- ✓ Masivní podstavec stolu s odnímatelnými nohami. Tady se nic neprohýbá! Lze použít také jako stolní zařízení.

Volitelně

- ✓ RM 2: Plátno oboustranné. Pro práci se dvěma druhy hlíny.
- ✓ Nivelační nožky k vyrovnaní nerovností podlahy, značka CE, záruka 36 měsíců. Osvědčená kvalita.

Válcovací stolice CreaP pro použití na stole

Cenově výhodná alternativa





LAKOVACÍ KABINY

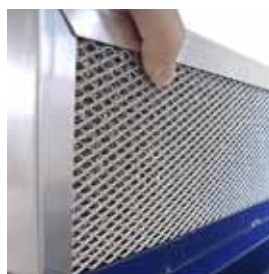
Lakovací kabina SB 1

Lakovací kabina KITTEC® SB 1 umožňuje vytvořit v dílně bezprašné pracovní prostředí pro nanášení glazur a keramických barev.

Kabina má uzavřený ohraničený pracovní prostor, který je otevřený pouze na přední straně. V kabině je nasávacím ventilátorem vytvořen podtlak, a díky tomu se jemné částice z glazur a barev nemohou šířit dále do prostoru. Lakovací kabina KITTEC® SB 1 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 lakovací kabiny do dílny proudí zpět čistý vzduch. Pro očištění pozinkovaného kovového filtru jej stačí vytáhnout ven a omýt pod tekoucí vodou. Lakovací kabina KITTEC® SB 1 může být umístěna buď na stole, nebo na dodaném podstavci. Je vyrobena z kvalitní oceli a po dodání je ihned připravena k použití.

Můžete si u nás objednat i hrnčířské točny pro postavení a otáčení výrobků v lakovací kabině KITTEC® SB 1.



✓ Silný odtahový ventilátor

✓ Kovový filtr, snadno se čistí

Lakovací kabina	Vnitřní šířka [mm]	Vnitřní hloubka [mm]	Vnitřní výška [mm]	Vnější šířka [mm]	Vnější hloubka [mm]	Vnější výška [mm]	Kapacita odsávání [m³/h]	Napětí [V]	Hmotnost [kg]
SB 1	610	460	610	650	760	1500	2450	230	60



KALICÍ STŮL

✓ Stabilní stůl s odkládacím plechem pod pracovní deskou

✓ Noha se stavěcím šroubem

✓ Objem lázně cca 50–60 litrů

✓ Možnost instalování oboustranné chladicí lázně, vlevo vodní lázeň z nerezové oceli, vpravo olejová lázeň z normalizované oceli s odklopným víkem

✓ Dodávka včetně zavazecího koše s odkapávacím mechanismem

✓ HS-S: 750 x 735 mm (bez nádrže), HS-B: 1300 x 735 mm (bez nádrže), výška stolu 790mm

✓ Možnost dodání přídavného topného tělesa s termostatem

Volitelné rozšíření kombinovaného stolu:

→ K dispozici na vyžádání: Sada ventilátorů pro nucené chlazení.

pájení atd. Lze použít také jako inaktivní chladicí komoru.

→ Na chladicím roštu lze umístit cihly odrážející horko, takže tím vznikne topný sporák. Cihly lze libovolně postavit. Lze použít také k předehřívání pro kování a svařování, kalení plamenem,

→ Vodní nebo olejová lázeň volitelně s topným tělesem, včetně termostatu. Výkon 3 kW – 230 voltů.





HRNČÍŘSKÉ TOČNY

Hrnčířské točny KITTEC® jsou ideálním pomocníkem pro kreslení a linkování keramiky.

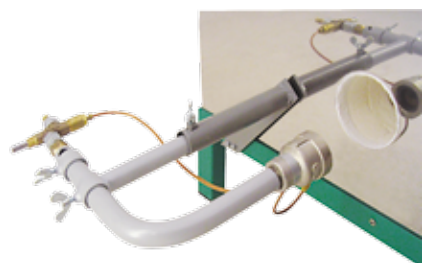
Díky svému přesnému usazení se vyznačují dlouhým, tichým a stabilním chodem. Středicí drážky umožňují perfektní vyrovnání objektů a tím i přesnou práci. Díky různým provedením nabízíme pro každé použití vždy to správné.

Model	Druh	Ø [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	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	Hrnčířská točna se stojanem	220	780–1225	litina	7,5
RAB 260 ST	Hrnčířská točna se stojanem	260	780–1225	hliník	8,5



RAKU MATERIÁL A MATERIÁL PRO STAVBU SVĚPOMOCI

Raku hořák 20 kW / 30 kW



Hrncový hořák 20 kW

Extrémně tichý a velmi dobře regulovatelný

Snímání teploty

Termočidlo a ukazatel teploty na baterie

Přípojka lahve

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



Kompletní set Raku příslušenství A

Raku hořák 20 kW, přípojka lahev, termočidlo, ukazatel teploty

Kompletní set raku příslušenství B

Raku hořák 30 kW, přípojka lahev, termočidlo, ukazatel teploty

Raku kleště A / B

Model A: pozinkované se zoubky

Model B: z nerezové oceli s kulatými čelistmi pro kulaté nádoby

Raku rukavice A / B

Model A: max. do 400 °C

Model B: max. do 1000 °C

Raku box A / B

cca 650 x 500 x 300 mm,

Model A: z vnějšku lakovaný

Model B: z nerezové oceli

Rejstřík

A		L		R	
Atmosferická slinovací pec	56	Laboratoř	14	Raku hořák 20/30KW	70
C		Laboratorní pece	12	Raku komorové pece do 1150°C	29
Classic - Line	31	Lakovací kabiny	69	Raku poklopové pece do 1150°C	27
CreaP	68	Legenda	6	Raku materiál a materiál pro stavbu svépomocí	70
D		M		S	
Dentální	14	Modelová řada CB	23	Servis náhradních dílů	11
Dentální pece	56	Modelová řada CBG	26	Slinovací pece	58
Doručovací a instalační služba	10	Modelová řada CBN	29	Slinovací pec na chromkobalt	56
E		Modelová řada CBR	27, 29	Speciální výroba	60
Elektrické vypalovací pece	16	Modelová řada CL 3	35	Speciální stavba	12, 15
Elektrické komorové pece	29	Modelová řada CL 5	35	Squadro elektrické poklopové pece do 1320°C	24
Elektrické komorové pece řady XR	43	Modelová řada Squadro SQ	24	Studio line	19
Elektrické komorové pece řady XT	43	Modelová řada XR, XT	43	T	
Elektrické kombinované pece	41	Modelová řada XG	45	Technika	17
Elektrické poklopové pece do 1320°C	23	Muflové pece	55	Tepelné zpracování	15
Elektrické poklopové pece modelové řady X	41	N		Teplotní regulátor	65
Elevátorové pece	57	Náš tým	5	Tým	5
H		O		V	
Hlína	14	Odkalovací nádrž	67	Válcovací stolice	68
Hrnčový hořák	70	O nás	4	Vypalovací sety	64
Hrnčířské točny	70	Opravy	11	Vítejte	3
Hrnčířství	14	P		Vozíkové pece	50
I		Plynové vypalovací pece	16	Vysvětlení značek	6
Industrial-Line	47	Plynové komorové pece modelové řady XG	45	Vytavovací pece	59
Informace	9	Plynové poklopové pece do 1320°C	26	Vytavování	15
K		Poklopová pec	16, 40	Z	
Kalící stůl	69	Poklopová pec pro fusing do 1000°C	25	Zvonové pece	54
Keramika	14	Poradenstv	10		
Keramické vypalovací pece	12	Použití	13		
Kombinované poklopové pece	25	Professional - Line	37		
Komorové pece	16, 28	Prototypování	15		
Komorová pec s cirkulací vzduchu	55	Průmyslové pece	12		
		Připojka láhve	70		

IMPRESUM

VYDAVATEL: KITTEC® GmbH, Uhlandstraße 5a, 83024 Rosenheim Německo

ODPOVĚDNOST
ZA OBSAH: KITTEC® GmbH

VYDÁNÍ: září 2016

NÁKLAD: 5000 ks

KONCEPT: Alexander Fischer, SOPPE Markendesign, Mnichov

REALIZACE
& DESIGN: SOPPE Markendesign, Mnichov

POUŽITÁ OBRAZOVÁ
DOKUMENTACE: Není-li uvedeno jinak, a všechny obrázky zařazení: KITTEC® GmbH, Armin Flieher. Titulní strana: contrastwerkstatt – Fotolia, strana 8: Rostislav Sedlacek – Fotolia, WavebreakmediaMicro – Fotolia, Yuri Arcurs – Fotolia, Africa Studio – Fotolia, Rostislav Sedlacek – Fotolia, strana 10 WavebreakmediaMicro – Fotolia, strana 11: Africa Studio – Fotolia, Rostislav Sedlacek – Fotolia, strana 12: contrastwerkstatt – Fotolia, Rostislav Sedlacek – Fotolia, strana 16: Ingo Bartussek – Fotolia, strana 18: skampixelle – Fotolia, sushytska – Fotolia, zinkevych – Fotolia, BestPhotoStudio – Fotolia, piyagoon – Fotolia, nenadaksic – Fotolia, strana 30: anderus – Fotolia, kamui29 – Fotolia, musicphone1 – Fotolia, griffin – Fotolia, kk75 – Fotolia, strana 36: gubgib – Fotolia, piyagoon – Fotolia, Laurentiu Iordache – Fotolia, Dagmar Gärtner – Fotolia, gertbunt – Fotolia, fovito – Fotolia, frog – Fotolia, strana 46: industrieblick – Fotolia, ellisia – Fotolia, fovito – Fotolia, phatthanun – Fotolia, thanasus – Fotolia, Artranq – Fotolia, Laurentiu Iordache – Fotolia



**ZAVOLEJTE NÁM NYNÍ A ZAŽIJTE
PRAVOU KVALITU KITTEC®:**

→ Tel.: **+420 582 360 601**

→ Fax: **+420 582 360 633**

→ E-mail: **info@kittec.cz**

KITTEC GMBH

Uhlandstraße 5a
83024 Rosenheim
Německo