

[www.keramicka-pec.cz](http://www.keramicka-pec.cz)

# Prostor pro kreativitu

## Priestor pre kreativitu



KITTEC®

 **KITTEC**®

Ked' sme v roku 1979 predstavili prvú poklopovú pec, bol to milník v histórii pecí  
Když jsme představili první poklopovou pec v roce 1979 byl to milník v historii výroby pecí

Inovace, nekompromisní a neustálý vývoj jsou charakteristické pro značku **KITTEC**, v průběhu dlouhých let zkušeností dále optimalizujeme naše pece a opět nastavujeme nové standardy v konstrukci pecí.

## 1979

Představení CB 60. Naše první kompaktní pec byla milníkem v historie výroby pecí. Praktický design poklopových pecí s distribucí tepla dokola vypalovaného materiálu vede k vynikajícím výsledkům vypalování.

## 1986

Pomocí sekundární izolace Microtherm, se CB řada pecí od **KITTEC** stala novým standardem při výrobě pecí.

## 1994

Začátek naší úspěšné řady komorových pecí K 130 T- K 450 T.

## 1995

CB 125 je první GS – schválenou poklopovou pecí s elegantním kyvným mechanismem.

## 2001

Design poklopové pece **KITTEC XLINE** je kompletně nový. Všechny modely od X 40 až po X 290 S - se vyznačují ergonomickou pracovní výškou 93cm a ochranným předním rámem. Osvědčený elegantní otevírací mechanismus víka je nově doplněný madlem, pro snadnější otevírání a zavírání víka. Víko se srovná samo a ideálně dosedne, což zajišťuje že je pec pokaždé těsně uzavřena.

## 2002

**KITTEC XLINE** komorové pece jsou opět výrazná událost v nové ére Kittec. Absolutně jedinečný je rám kompletně z nerezové oceli, výškově nastavitelný podstavec, R- SIC deska stropu a kovová lamela se spodní ventilací.

Pre značku **KITTEC** je charakteristický neustály a nekompromisný vývoj a inovácie. V priebehu dĺhych rokov skúseností ďalej optimalizujeme naše pece a pravidelne nastavujeme nové štandardy v konštrukcii pecí.

## 1979

Predstavenie CB 60. Naša prvá kompaktná pec bola medzníkom v histórii výroby pecí. Praktický design poklopových pecí s distribúciou tepla okolo vypaľovaného materiálu viedie k vynikajúcim výsledkom vypaľovania.

## 1986

Pomocou sekundárnej izolácie Microtherm sa CB séria pecí od **KITTEC** stala novým štandardom pri výrobe pecí.

## 1994

Začiatok našej úspešnej súrady komorových pecí K 130 T- K 450 T.

## 1995

CB 125 je prvou GS – schválenou poklopovou pecou s elegantným kyvným mechanizmom.

## 2001

Design poklopovej pece **KITTEC XLINE** je kompletnie nový. Všetky modely od X 40 až po X 290 S - se vyznačujú ergonomickou pracovnou výškou 93cm a ochranným predným rámom. Osvedčený elegantný otvárací mechanizmus veka je novo doplnený rukoväťou, pre jednoduchšie otváranie a zatváranie veka. Veko sa urovná samo a ideálne dosadne, čo zaistuje, že pec je zakaždým tesne zatvorená.

## 2002

**KITTEC XLINE** komorové pece sú opäť výraznou udalosťou v novej ére Kittec. Absolútne jedinečný je rám kompletnie z nerezovej ocele, výškovo nastaviteľný podstavec, R- SIC doska stropu a kovová lamela so spodnou ventiláciou.

Dnes kladieme dôraz na dokonalé prepracovanie do detailov

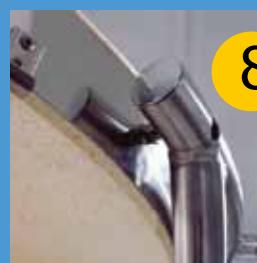
Dnes klademe dôraz na dokonalé provedení do detailů



#### KITTEC® XLINE - osobitá koncepcie pece:

1. 93 cm pracovní výška
2. Díly z nerezové oceli
3. Transportní kolečka
4. Izolace Microtherm
5. Přisávací klapka ve dně
6. By-pass pro odtah splodin
7. Plynový tlumič pro snadné otvírání víka
8. Dokonale těsnící systém víka
9. Bezpečnostní spínač
10. Kantalové topné elementy
11. Volitelně: zakládací set

Na pece poskytujeme 3-letou záruku (kromě topných elementů).



Mnohorocné skúsenosti v novom dizajne  
Mnoho let zkušeností v novém designu

Nově vyvinutý dokonale těsnící  
systém víka  
Novo vyvinutý dokonale tesniaci  
systém veka

Lehce ovladatelný regulátor  
Ľahko ovládateľný regulátor

Pracovní výška od 93 cm  
Pracovná výška od 93 cm

Díly z nerezové oceli  
Diely z nerezovej ocele

Bezpečnostní spínač  
Bezpečnostný spínač

Průmyslový konektor  
regulátoru pece  
Priemyslový konektor  
regulátora pece

Transportní kolečka  
Transportné kolieska

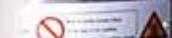
Plynový tlumič  
pro snadné otvírání víka  
Plynový tlmič  
pre ľahké otváranie veka

ESP – energeticky úsporný  
balíček pro maximální  
úsporu energie  
ESP – energeticky úsporný  
balíček pre maximálnu  
úsporu energie

Kantalové topné elementy  
Kantalové výhrevné špirály

Komínek  
pro odtah spodin  
u všech typů

Komínček  
pro odsávanie  
spodín u všetkých  
typov



KITTEC X LINE

Práškově lakovaná elektro skříň  
Práškovo lakovaná elektro skriňa

Klapka pro přisávání  
vzduchu s popelníkem  
Klapka pre prísávanie  
vzduchu s popolníkom



Design všech **KITTEC® XLINE** 230 a 400V je výsledkem vysoce efektivního využití energie. Speciálne propočítané kanthalové topné elementy, vysoce kvalitní lehčené žáruzdorné cihly a Microtherm, vrstva izolace umožňující pracovat při maximálních teplotách až 1320°C v závislosti na modelu. Díky kulatému tvaru jsou tepelné ztráty na povrchu pece sníženy na minimum. Zatímco všechny světlé díly odráží teplo, tmavě lakovaným krytem zadní skříně je teplo odváděno.

Nastavitelné přísávání vzduchu ve dně pece slouží k regulaci atmosféry v peci. Výhodou 400V třífázových modelů je zkrácený celkový čas pálení, díky kratší fázi ohrevu.

Design všetkých línie **KITTEC® XLINE** 230 a 400V je výsledkom vysoko efektívneho využitia energie. Špeciálne prepočítané Kanthalové vykurovacie prvky, vysokokvalitné odľahčené žiaruvzdorné tehly a Microtherm, vrstva izolácie umožňujúca pracovať pri maximálnych teplotách až 1320°C v závislosti na modeli. Vďaka okrúhlemu tvaru sú tepelné straty na povrchu pece znížené na minimum. Zatiaľ čo všetky svetlé časti odrážajú teplo, tmavo lakovaným krytom zadnej skrine je teplo odvádzané.

Nastaviteľné prisávanie vzduchu v dne pece slúži k regulácii atmosféry v peci. Výhodou 400V trojfázových modelov je skrátený celkový čas pálenia, vďaka kratšej fáze ohrevu.

Rozmer pece môže byť rôzny, ale pracovná výška 93 cm sa nikdy nemení  
**Rozmér pece môže byť rôzny, ale pracovní výška 93 cm se nikdy nemění**



Premyslená koncepcia pece znamená nový priestor pre kreativitu

Promyšlená koncepcia pece znamená nový prostor pro kreativitu



**KITTEC<sup>®</sup> XLINE** včetně pecí s laboratorním prostorem 43 litrů (X 40) do 286 litrů (X 290 S). Vyberte si pec, která vyhovuje vašim požadavkům na pálení.

**KITTEC<sup>®</sup> XLINE** rozširuje pece s laboratórnym priestorom od 43 litrov (X 40) do 286 litrov (X 290 S). Vyberte si pec, ktorá vyhovuje vašim požiadavkam na vypalovanie.

 **KITTEC<sup>®</sup>**

**KITTEC<sup>®</sup> XLINE** vychádza v ústrety vašim potrebám vo všetkých uhloch pohľadu

Ze všech úhlů pohledu, jde KITTEC® XLINE vstříč vašim potřebám





### X 130 S X 160 S X 190 S X 210 S X 230 S X 260 S X 290 S

590	590	590	590	690	690	690
460	610	690	760	625	690	760
128	166	189	208	234	257	285
770	770	770	770	890	890	890
860	860	860	860	980	980	980
940	940	940	940	1080	1080	1080
1170	1170	1170	1170	1320	1320	1320
1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320
8,2	11	11	11	14	16	18
400 3N~						
3 x 12	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 20	3 x 23	3 x 26
CEE 16A	CEE 16A	CEE 16A	CEE 16A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
120	135	150	165	170	190	210
TC505						

Všechny KITTEC® XLINE pece mohou být kombinovány s jinými regulátory BENTRUP v případě požadavku.

**Vyrábíme varianty elektrického zapojení pro všechny země.**

Pece jsou dodávány připravené k zapojení a použití. Technologie a příslušenství jsou vytvořeny pro mnoholeté použití v dílnách a studiích.

Technické změny vyhrazeny 4/14.

Všetky KITTEC® XLINE pece môžu byť podľa požiadaviek kombinované s inými regulátormi BENTRUP.

**Vyrábame varianty elektrického zapojenia pre všetky krajiny.**

Pece sú dodávané pripravené k okamžitému zapojeniu a použitiu. Technológia a príslušenstvo sú vytvorené na mnohoročné používanie v dielňach a štúdiach.

Technické zmeny vyhradené 4/14.

Úspech od prvého vypáľovania

## Úspěch od prvního výpu

Pálení hlíny s finálnou úpravou povrchu glazurami dodáva jí vaší práci kouzlo, výraz a význam a navíc trvanlivost. Je jedno, jestli používáte keramiku, sklo nebo porcelán, správný pálcí postup umožní úspěšný výpal.

Kompletní vypalovací proces je řízený digitální regulací. Systém regulátoru umožňuje výběr času a teploty a navíc nabízí spolehlivé uložení zadaného programu. K zadání pálcího procesu, stačí vybrat pálcí křivku. Postup je pak řízen automatiky. Mikroprocesorový regulátor s možností číselného ukládání pálcí křivky a přesným měřením teploty při použití platinum-rhodium, umožňuje kontrolovat vypalovací procesy v pecích **KITTEC XLINE**, a přesně je kdykoli zopakovat. Výběr nevhodnejšího regulátoru pro vaše využití závisí na požadované pálcí křivce.

Vypáľovanie hlíny s finálnou úpravou povrchu glazúrami dodáva vašej práci kúzlo, výraz a význam a naviac trvanlivosť. Je jedno, či používate keramiku, sklo alebo porcelán, správny vypáľovací postup umožní úspešný výpal.

Kompletný vypáľovací proces je riadený digitálou reguláciou. Systém regulátora umožňuje výber času a teploty a naviac ponúka spoločné uloženie zadaného programu. Pre zadanie vypáľovacieho procesu stačí vybrať vypáľovaci krivku. Postup je potom riadený automaticky. Mikroprocesorový regulátor s možnosťou číselného uloženia vypáľovacej krivky a s presným meraním teploty pri použití platinum-rhodium umožňuje kontrolovať vypáľovacie procesy v peciach **KITTEC XLINE**, a presne ich kedykoľvek zopakovať. Vyber regulátora najvhodnejšieho pre vaše použitie závisí na požadovanej vypáľovacej krivke.



## Všestranně nastavitelné – Regulátory

### TC 44

Vysoko kvalitný, veľice jednoduchý regulátor se snadným ovládáním a nastavením páličí kŕvky. TC 44 nabízí postupné nastavení ohrevu ze sedmi voliteľných hodnot až na danou teplotu 580°C, poté neregulovateľný ohrev na nastavenou konečnou teplotu. Následuje krokové nastaviteľná výdrž a nekontrolované chlazení. Tento regulátor je již zahrnutý v cene pece a nepredstavuje dodatečné náklady.

### TC 66

Nabízí všechny hodnoty typické vypalovací kŕvky na keramiku (odložený start, kontrolovaný ohrev ve dvou krocích pro dosažení konečné teploty, výdrž a kontrolované chladnutí) nastaviteľný rôznymi způsoby. Možnost nastavení 6-ti programů k dosažení požadovaných výsledků. Nastavení programů zůstává uloženo i po vypnutí regulátoru. Regulátor je za príplatek.

### TC 505

Vypalovač kŕvka TC 505 sa skladá z časové prodlevy startu, dvou nastaviteľných ohrevov, prodlevy a kontrolovateľného chladnutia. Regulacie viacerých zón, kontrola chladnutia a výdrže, cokoli není problém. Prednastavených 6 programov a ďalších 23 môže byť voľne uložených. Navíc nabízí zamýkací tlačidlo a zobrazovanie spotreby prúdu. Regulátor je za príplatek.

### TC 507

Koncipovaný ako TC 505, avšak plne variabilný pre všechny formy vypalovacích kŕviek. Až 99 segmentov umožňuje libovoľné nastavenie ohrevu, prodlevy i ochlazovací proces. Simultárné zadávanie ramp v °C/h nebo času. Možnosť manuálnych zásahov v průběhu programu. Niekoľko regulačných výstupov. Do pamäti lze uložit až 99 programov páliacich kŕvek. TC 507 je nástupcom TC 405/30 a stáva sa tudiž standardom v tepelném zpracování skla. Regulátor je za príplatek.

### TC 44

Vysoko kvalitný, veľmi jednoduchý regulátor s ľahkým ovládáním a nastavením páliacej kŕvky výpalu. TC44 ponúka postupné nastavenie ohrevu so siedmimi voliteľnými hodnotami až na danú teplotu 580°C, potom neregulovaný ohrev na nastavenú konečnú teplotu. Nasleduje kroko nastaviteľná výdrž a nekontrolované chladenie. Tento regulátor je už zakomponovaný v cene pece a nepredstavuje dodatočné náklady.

### TC 66

Poskytuje všetky typické hodnoty na nastavenie kŕvky pre výpal keramiky (odložený štart, kontrolovaný ohrev v dvoch krocích pre dosiahnutie konečnej teploty, výdrž a kontrolované vychladnutie) nastaviteľný rôznymi spôsobmi. Možnosť nastavenia 6-timi programami k dosiahnutiu požadovaných výsledkov. Nastavenie programov zostáva uložené aj po vypnutí regulátora. Regulátor je za príplatek.

### TC 505

Vypalovač kŕvka s regulátorom TC 505 sa skladá z časového oneskorenia štartu, z dvoch nastaviteľných ohrevov, výdrže a kontrolovateľného chladnutia. Regulácia viacerých zón, kontrola chladnutia, výdrže a možnosť prestavenia všetkých hodnôt. Prednastavených 6 programov a ďalších 23 môže byť voľne uložených. Naviac ponúka uzamykací tlačidlo a zobrazovanie spotreby prúdu. Regulátor je za príplatek.

### TC 507

Koncipovaný ako TC 505, avšak plne variabilný pre všetky formy vypalovacích kŕviek. Až 99 segmentov umožňuje ľuboľné nastavenie ohrevu, výdrže a chladnutia. Simultárne zadávanie rámp v °C/h, alebo času. Možnosť manuálnych zásahov v priebehu programu. Niekoľko regulačných výstupov. Do pamäti je možné uložiť až 99 programov páliacich kŕvek. TC 507 je nástupcom TC 405/30 a stáva sa taktiež štandardom v tepelnom spracovaní skla. Regulátor je za príplatek.

Technická data	TC 44	TC 66	TC 505	TC 507
Páličí kŕvka	voliteľná	nastaviteľná	libovoľně nastaviteľná	libovoľně nastaviteľná
Páliaca kŕvka	voliteľne	nastaviteľná	voliteľne nastaviteľná	ľuboľne nastaviteľná
Programy	pevný	nastaviteľné	6-daných, 23 nastaviteľných	až 99 nastaviteľných
Programy	pevný	nastaviteľné	6 - daných, 23 nastaviteľných	až 99 nastaviteľných
Segmenty	1	2	2	až 99
Segmenty	1	2	2	up to 99
Bezpečnosť	vlastní test	rozšírený vlastní test	průběžný samo-monitorovací systém	průběžný samo-monitorovací systém
Bezpečnosť	vlastný test	rozšírený vlastný test	priebežný samo - monitorovací systém	priebežný samo - monitorovací systém
Displej - hodnoty	4 - číselný	4 - číselný	6 - číselný	6 - číselný + displej segment
Displej- hodnoty	4 - číselný	4 - číselný	6 - číselný	6-číselný + displej segment
Zobrazení	páličí segment	páličí segment, jednotky	páličí segment, jednotky	páličí segment, jednotky
Zobrazenie	páliaci segment	páliaci segment, jednotky	páliaci segment, jednotky	páliaci segment, jednotky
Ochrana výpadku proudu	●	●	●	●
Ochrana výpadku prúdu	●	●	●	●
Chybová hlášení	●	●	●	●
Chybové hlásenia	●	●	●	●
Přesnost	0,4% PID	0,2% PID	0,05% PI/PID (korigovatelná)	0,05% PI/PID (korigovatelná)
Presnosť	0,4% PID	0,2% PID	0,05% PI/PID (korigovateľná)	0,05% PI/PID (korigovateľná)
Schválení	CE	CE	SEV, CE, GS/VDE	SEV, CE, GS/VDE
Schválenie	CE	CE	SEV, CE, GS/VDE	SEV, CE, GS/VDE
Více zón			●	●
Viac zón			●	●

**professional**

**KITTEC® XLINE** pece jsou vyráběny v malých sériích, jsou ručně montované se speciálně propočítanými ručně vinutými topnými elementy od firmy Kanthal. Používáme žáruvzdorné vodiče a dbáme na to, aby všechny nerezové komponenty byly žáru odolné a zároveň šetrné k životnímu prostředí. Vysoká kvalita materiálů a komponentů vychází z dodávek od renomovaných světových výrobců a z kvalitního zpracování našimi specializovanými pracovníky.

Při výstupní kontrole, kontrolor idividuálně potvrdí kvalitu svým podpisem na známce kvality. Pece **KITTEC® XLINE** budou vaším věrným partnerem po mnoho let. Na peci poskytujeme tříletou záruku (kromě topných elementů). Kromě našich našich specializovaných prodejců, je kolektiv firmy Kittec je vždy připraven vám poradit či poskytnout podporu.

**KITTEC® XLINE** pece sú vyrábané v malých sériach, sú ručne montované so špeciálne prepočítanými ručne vyvinutými vykurovacími prvkami od firmy Kanthal. Používame žiaruvzdorné vodiče a dbáme na to, aby všetky antikorové komponenty boli žiaruodolné zároveň a šetrné k životnému prostrediu. Vysoká kvalita materiálov a komponentov vychádza z dodávok od renomovaných svetových výrobcov a z kvalitného spracovania našimi špecializovanými pracovníkmi.

Pri výstupnej kontrole kontrolór idividuálne potvrdí kvalitu svojím podpisom na známke kvality. Pece **KITTEC® XLINE** budú vaším verným partnerom mnoho rokov. Na peci poskytujeme trojročnú záruku (okrem vykurovacích prvkov). Popri našich špecializovaných predajcoch aj kolektív firmy Kittec je vždy pripravený vám poradiť či poskytnúť podporu.



[www.keramicka-pec.cz](http://www.keramicka-pec.cz)

**KITTEC®**, a.s.  
Kelčice 144  
CZ - 798 08 Vranovice-Kelčice  
Tel.: +420 582 360 601  
Fax: +420 582 360 633  
e-mail: [sale@kittec.cz](mailto:sale@kittec.cz)  
[www.kittec.cz](http://www.kittec.cz)