

www.keramicke-pece.sk

Prostor pro kreativitu
Priestor pre kreativitu



KITTEC[®] X LINE professional

 KITTEC[®]

Keď sme v roku 1979 predstavili prvú pokloповú pec, bol to míľnik v histórii pecí

Když jsme představili první pokloповou pec v roce 1979 byl to míľnik 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 míľnikem v historii výroby pecí. Praktický design pokloповých 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 pokloповou pecí s elegantním kyvným mechanismem.

2001

Design pokloповé 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 doplněn madlem, pro snadnější otevírání a zavírání víka. Víko se srovná samo a ideálně dosedne, což zajišťuje že je pec pokaždě těsně uzavřena.

2002

KITTEC XLINE komorové pece jsou opět výrazná událost v nové éře 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 dlhých 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 pokloповých pecí s distribúciou tepla okolo vypalovaného materiálu vedie k vynikajúcim výsledkom vypalovania.

1986

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

1994

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

1995

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

2001

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

2002

KITTEC XLINE komorové pece sú opäť výraznou udalosťou v novej ére Kittec. Absolutne jedinečný je rám kompletne z nerezovej ocele, výškově 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



1



2



3



4



5



6

KITTEC[®] XLINE - osobitá koncepcie pece:

1. 93 cm pracovná výška
2. Diely z nerezovej ocele
3. Transportná kolečka
4. Izolácie Microtherm
5. Prísávací klapka ve dňe
6. By-pass pro odtah splodín
7. Plynový tlumič pro snadné otvírání víka
8. Dokonale těsnící systém víka
9. Bezpečnostní spínač
10. Kantalové topné elementy
11. Volitelně: základací set

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

KITTEC[®] XLINE - osobitá koncepcia pece:

1. 93 cm pracovná výška
2. Diely z nerezovej ocele
3. Transportné kolieska
4. Izolácia Microtherm
5. Prísávací klapka v dne pece
6. By-pass pre odsávanie splodín
7. Plynový tlmič pre ľahké otváranie veka
8. Dokonale tesniaci systém veka
9. Bezpečnostný spínač
10. Kantalové výhrevné špirály
11. Voliteľné: základací set

Na pece poskytujeme 3-ročnú záruku (okrem vykurovacích prvkov).



7



8



9



10



11

Mnohoročné 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

Práškově lakovaná elektro skříň
Práškovo lakovaná elektro skriňa

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 vyhrevné špirály

Komíněk pro odsávání spodin u všech typů

Komínček pro odsávání spodín u všetkých typov

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





Design všech **KITTEC[®] XLINE** 230 a 400V je výsledkem vysoce efektivního využití energie. Speciálně propočítané kanthalové topné elementy, vysoce kvalitní lehčené žiaruzvorné 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 odrážejí 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 ohřevu.

Design všetkých líníe **KITTEC[®] XLINE** 230 a 400V je výsledkom vysoko efektívneho využitia energie. Špeciálne prepočítané Kanthalové vykurovacie prvky, vysokokvalitné odľahčené žiaruzvorné 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.

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

Rozměr pece může být různý, ale pracovní výška 93 cm se nikdy nemění

Rozměr pece může být různý, ale pracovní výška 93 cm se nikdy nemění



Premyslená koncepcia pece znamená nový priestor pre kreativitu

Promyšlená koncepcie pece znamená nový priestor pro kreativitu



KITTEC® 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® XLINE rozširuje pece s laboratorním priestorom od 43 litrov (X 40) do 286 litrov (X 290 S). Vyberte si pec, ktorá vyhovuje vašim požiadavkam na vypaľovanie.

KITTEC®



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~	400 3N~	400 3N~	400 3N~	400 3N~	400 3N~	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	TC505	TC505	TC505	TC505	TC505	TC505

Všetchny **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 mnoholeté používanie v dielnách a štúdiách.

Technické zmeny vyhradené 4/14.

Úspěch od prvního vypalování

Úspěch od prvního výpalu

Pálení hlíny s finální úpravou povrchu glazurami dodávají vaší práci kouzlo, výraz a význam a navíc trvanlivost. Je jedno, jestli používáte keramiku, sklo nebo porcelán, správný pálicí 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 pálicího procesu, stačí vybrat pálicí křivku. Postup je pak řízen automaticky. Mikroprocesorový regulátor s možností číselného ukládání pálicí křivky a přesným měřením teploty při použití platinum-rhodium, umožňuje kontrolovat vypalovací procesy v pecích **KITTEC XLINE**, a přesně je kdykoli zopakovat. Výběr nejvhodnějšího regulátoru pro vaše využití závisí na požadované pálicí křivce.

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

Kompletný vypalovací proces je riadený digitálnou reguláciou. Systém regulátora umožňuje výber času a teploty a navyac ponúka spoľahlivé uloženie zadaného programu. Pre zadanie vypalovacieho procesu stačí vybrať vypalovaciu krivku. Postup je potom riadený automaticky. Mikroprocesorový regulátor s možnosťou číselného uloženia vypalovacej krivky a s presným meraním teploty pri použití platinum-rhodium umožňuje kontrolovať vypalovacie procesy v peciach **KITTEC XLINE**, a presne ich kedykoľvek zopakovať. Vyber regulátora najvhodnejšieho pre vaše použitie závisí na požadovanej vypalovacej krivke.



Všestranne nastaviteľné – Regulátory

TC 44

Vysoce kvalitní, velice jednoduchý regulátor se snadným ovládním a nastavením pálicí křivky. TC 44 nabízí postupné nastavení ohřevu ze sedmi volitelných hodnot až na danou teplotu 580°C, poté neregulovatelný ohřev na nastavenou konečnou teplotu. Následuje krokově nastavitelná výdrž a nekontrolované chlazení. Tento regulátor je již zahrnutý v ceně pece a nepředstavuje dodatečné náklady.

TC 44

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



TC 66

Nabízí všechny hodnoty typické vypalovací křivky na keramiku (odložený start, kontrolovaný ohřev ve dvou krocích pro dosažení konečné teploty, výdrž a kontrolované chlazení) nastavitelnými různými způsoby. Možnost nastavení 6-ti programů k dosažení požadovaných výsledků. Nastavení programů zůstává uloženo i po vypnutí regulátoru. Regulátor je za příplatek.

TC 66

Poskytuje všetky typické hodnoty na nastavenie krivky pre výpal keramiky (odložený štart, kontrolovaný ohrev v dvoch krokoch pre dosiahnutie konečnej teploty, výdrž a kontrolované vychladnutie) nastaviteľnými 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

Vypalovací křivka TC 505 se skládá z časové prodlevy startu, dvou nastavitelných ohřevů, prodlevy a kontrolovaného chlazení. Regulace více zón, kontrola chlazení a výdrže, cokoli není problém. Přednastavených 6 programů a dalších 23 může být volně uložených. Navíc nabízí zamykací tlačítko a zobrazování spotřeby proudu. Regulátor je za příplatek.

TC 505

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



TC 507

Koncipovaný jako TC 505, avšak plně variabilní pro všechny formy vypalovací křivky. Až 99 segmentů umožňuje libovolné nastavení ohřevu, prodlevy i ochlazovací proces. Simultánní zadávání ramp v °C/h nebo času. Možnost manuálních zásahů v průběhu programu. Několik regulačních výstupů. Do paměti lze uložit až 99 programů pálicích křivek. TC 507 je nástupcem TC 405/30 a stává se tudíž standardem v tepelném zpracování skla. Regulátor je za příplatek.

TC 507

Koncipovaný ako TC 505, avšak plne variabilný pre všetky formy vypalovacích kriviek. Až 99 segmentov umožňuje ľubovoľné nastavenie ohrevu, výdrže a chladenia. Simultánne zadávanie rúp v °C/h, alebo času. Možnosť manuálnych zásahov v priebehu programu. Niekoľko regulačných výstupov. Do pamäti je možné uložiť až 99 programov pálicích kriviek. 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
Pálicí křivka	volitelně	nastavitelná	libovolně nastavitelná	libovolně nastavitelná
Pálicia krivka	voliteľne	nastaviteľná	voľiteľne nastaviteľná	ľubovoľne nastaviteľná
Programy	pevný	nastavitelné	6-daných, 23 nastavitelných	až 99 nastavitelných
Programy	pevný	nastaviteľné	6 - daných, 23 nastaviteľných	až 99 nastaviteľných
Segmenty	1	2	2	až 99
Segmenty	1	2	2	up to 99
Bezpečnost	vlastní test	rozšířený 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	pálicí segment	pálicí segment, jednotky	pálicí segment, jednotky	pálicí segment, jednotky
Zobrazenie	pálicí segment	pálicí segment, jednotky	pálicí segment, jednotky	pálicí 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			●	●

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 specializovnými pracovníky.

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

KITTEC[®] XLINE pece sú vyrábané v malých sériách, 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 vašim verným partnerom mnoho rokov. Na pece poskytujeme trojročnú záruku (okrem vykurovacích prvkov). Popri našich špecializovaných predajcoch aj kolektív firmy Kittec je vždy pripravený vám poradiť či poskytnúť podporu.



www.keramicke-pece.sk

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
www.kittec.cz