

 KITTEC INDUSTRIAL-LINE

**Návod k obsluze: Modelová řada
CTH, CLL, CLM, HCB/HSQ, M, CLU, XA**

Obsah

1	O tomto návodu k obsluze.....	3
2	Bezpečnost	4
2.1	Předpisy pro použití	4
2.2	Účel použití	4
2.3	Bezpečnostní značky	6
2.4	Bezpečnostní pokyny	7
3	Transport a instalace	9
3.1	Skladování a transport	9
3.2	Instalace.....	9
3.3	Kontrola přezek u poklopových pecí	10
3.4	Elektrické připojení	10
3.5	Speciální pokyny týkající se konkrétní modelové řady INDUSTRIAL-LINE	11
3.6	První / zkušební výpal	12
4	Vypalovací postup pro pece INDUSTRIAL-LINE	15
5	Údržba a ošetřování.....	16
5.1	Údržba elektrických pecí.....	16
5.2	Údržba plynových pecí	17
5.3	Další obecné úkony údržby	17
6	Likvidace pece	18
7	Poruchová hlášení	19
7.1	Co se týče elektrických pecí, co když... ..	19
7.2	Co se týče plynových pecí, co když... ..	20
8	Záruční podmínky	21

1 O tomto návodu k obsluze

Pomocí tohoto návodu k obsluze bychom vás chtěli seznámit s vaší pecí KITTEC. Pročtěte si jej prosím před prvním uvedením pece do provozu bezpodmínečně v klidu a seznámete se s obsluhou pece a s ovládacím zařízením.

Věnujte prosím především pozornost bezpečnostním značkám a bezpečnostním pokynům, aby jste zajistili bezpečný a úspěšný provoz pece.

Provozovatel pece je zodpovědný za to, aby všichni uživatelé pece byli seznámeni s návodem k obsluze. Výrobek je zkonstruován dle nejnovějších technologií a splňuje bezpečnostní normy. Pec může být provozována pouze v bezvadném stavu. Manuál k obsluze je součástí pece a musí být dostupný v průběhu činnosti pece a v případě změny lokace pece.

Obsah manuálu má pouze informační charakter a podléhá časem úpravám. Výrobce nemá závazek na toto upozornit.

KITTEC nepřebírá zodpovědnost ani závazky za správnost obsahu, úplnost a jeho legálnost nebo za spolehlivost informací v tomto návodu uvedených.

Další informace jsou k dispozici na:

Website:	www.kittec.cz
E-Mail:	info@kittec.cz
Tel.:	+420 582 360601

2 Bezpečnost

2.1 Předpisy pro použití

Následující bezpečnostní instrukce musí být přísně dodrženy pro vyhnutí se případnému riziku nebo nebezpečí v průběhu pracovního procesu pece.

I když je výrobek moderní konstrukce, nebezpečí může vzniknout pokud obsluha není náležitě informována, pokud údržba a instalace nejsou prováděny podle instrukcí pro obsluhu nebo pokud je pec používána k jiným účelům.

Z bezpečnostních důvodů je výrobek koncipován pouze pro osoby starší 14 let bez fyzických omezení.

Výrobek je určený výhradně pro uvedené použití.

2.2 Účel použití

Pece **KITTEC INDUSTRIAL-LINE**, které jsou popsány v tomto návodu k použití, jsou určeny k různým aplikacím a liší se v závislosti na modelu pece.

- **CTH vozokomorové pece** jsou konstruovány výhradně pro účely vypalování keramiky, porcelánu, smaltu anebo k tepelného zpracování a tavení kovů a skla. Maximální teplota ve vypalovací komoře pece je 1000 °C (CTH 500L až CTH 8000L) nebo spíše 1320 °C (CTH 500 až CTH 8000).
- **CLL laboratorní pece** jsou postaveny výhradně pro účely žíhání, kalení anebo tepelného zpracování kovů. Maximální teplota ve vypalovací komoře pece je 1300 °C nebo spíše 1400 °C (CLL 15H až CLL 120H).
- **CLM modelová řada** je určena pro účely žíhání, kalení anebo tepelného zpracování kovů. Maximální teplota ve vypalovací komoře pece je 1300 °C.
- **HCB/HSQ zvonové pece** jsou stavěny výhradně za účelem výpalu, tepelného zpracování anebo tavení keramiky, porcelánu, smaltu, glazury či skla. Maximální teplota ve vypalovací komoře pece je 1320°C.
- **Muflové komorové pece modelové řady M** jsou určeny pro různé účely jako je vypalování, tepelné zpracování anebo tavení keramiky, porcelánu, smaltu, glazury a skla.

- **Komorové pece s cirkulací vzduchu řady CLU** jsou určeny pro rozpouštěcí žíhání, temperování, stárnutí a udržování bez pnutí. Maximální přípustná mezní teplota uvnitř komorových pecí je 450 °C, 650 °C, 750 °C nebo 850 °C na straně pece v závislosti na variantě modelu.
- **Tavící pece modelové řady XA** jsou speciálně navrženy pro účely tepelného zpracování anebo tavení vosku. Maximální teplota ve vypalovací komoře pece je 850 °C.

Teplota tání materiálů a povlaků a teplota vitrifikace budou určovat požadovanou teplotu vypalování. Ve většině případů je tato teplota nižší než specifická maximální teplota modelu pece.

Karbonizační atmosféra, endogázy, exogázy, chlor, fluor, síra, oxidy kovů a alkalické sloučeniny narušují trvanlivost topných elementů a trvanlivost izolačních materiálů a snižují maximální přípustný teplotní limit.

2.3 Bezpečnostní značky

 Před použitím pece přečtěte pozorně návod!	 Nikdy neotvírejte horkou pec (která má teplotu uvnitř více než 70 °C) Neplatí pro modely série M a CLM	 Nebezpečí ! vysoké napětí!
 Horký povrch! Zvláštní varování v případě otvírání v horkém stavu!	 Odpojte ze zásuvky před otevřením!	 Používejte žáru ochranný oděv!
 Chraňte si ruce použitím žáruvzdorných rukavic!	 Používejte ochranné brýle!	 Elektrické zařízení – Nehasit vodou nebo pěnou!

V této uživatelské příručce je použito uvedené značení pro bezpečnostní pokyny:



2.4 Bezpečnostní pokyny



Následujícím bezpečnostním pokynům **musí** být bezpodmínečně věnována pozornost, aby byl zajištěn úspěšný a bezpečný provoz. Při zanedbání mohou vzniknout vážná zdravotní rizika.

- Z bezpečnostních důvodů může pec stát jen v dostatečně velké, suché a dobře větratelné místnosti.
- Kvůli požární bezpečnosti není povolen provoz v garážích a vytápěných místnostech! (Nutné schválení !)
- Není dovoleno pracovat v peci s explosivními plyny nebo směsmi.
- Pozor! Pokud je pec v provozu při teplotě vyšší než 75 °C, může být povrch pece horký. Nebraňte sálání tepla z povrchových ploch.
- Pec smí být využívána jen k těm účelům, ke kterým je určena. Jiná užití, zejména uchovávání, zhotovování, pečení, ohřívání a nebo sušení potravin a nebo jiná nepovolená použití nejsou dovolena.
- Nepovolaným osobám není přístup k peci dovolen.
- Zabraňte přístupu dětí k peci, pokud možno uzamkněte prostor provozu pece.
- V žádném případě nekládejte do pece hořlavé materiály.
- Používejte ve Vaší peci jen povolené materiály, suroviny a glazury. Ještě než začnete používat vybraný materiál, informujte se u Vašich dodavatelů nebo pomocí bezpečnostních listů a odborné literatury o tom, jestli jsou vybrané materiály vhodné k použití a o jejich teplotách vypalování, mezních teplotách a vznikajících plynech a výparech.
- Víko pece se nesmí používat jako odkládací plocha a nebo podstavec, a to ani v tom případě, že pec není v provozu. (Víko mechanicky nezatěžujte, za provozu musí být umožněno volné sálání tepla.)
- Pec se nesmí nikdy otvírat během použití, nebo pokud je teplota ve vypalovacím prostoru vyšší než 70 °C. Velmi horký vzduch, který přitom uniká, je nebezpečný a mohl by vést k popálení a zranění. Toto neplatí pro modely série CLM and M - žíhací a kalící nebo muflové pece lze otevřít při vysokých teplotách.

- Bezpečnostní opatření speciálně pro elektrické pece: 
 - Může se stát, že ze zdravotních důvodů bude nutné odsávat z pece plyny a výpary, které při vypalování vznikají. Věnujte pozornost pokynům uvedeným v kapitole montáž a uvedení do provozu, kde je popsáno umístění větrací trubky z místnosti ven.
 - Nikdy nepoužívejte prodlužovací kabely k připojení pece!
 - Během údržby odpojte pec od napájení (vytáhněte zástrčku nebo případně vypněte vypínač).
 - Celý elektrický obvod musí být zkontrolován servisním technikem před prvním použitím pece, po údržbě a opravách a pravidelně nejméně každé 4 roky.
 - Změny elektrických součástí smí provádět pouze kvalifikovaní servisní technici. Postupujte pouze podle schématu zapojení!
- Bezpečnostní opatření speciálně pro plynové pece: 
 - Provozování pece v uzavřených místnostech je možné pouze v případech když jsou vzduch s zplodiny z pece odváděny do komínu. Prosím pro tento případ kontaktujte odbornou firmu.
 - Systém hořáku musí být důkladně zkontrolován servisním technikem před prvním použitím pece, po údržbě a opravách a pravidelně nejméně jednou za 1–2 roky.
 - Pokud je pec stále studená, při zapalování plynového hořáku vždy otevřete víko nebo dveře pece!
- Udržujte pořádek kolem pece, jinak zvyšujete riziko možné nehody.
- Bezpečnostní prvky nesmí být nikdy vyřazeny z provozu !

Pokud nejste schopni řádně pokračovat v pracovním procesu dle našich bezpečnostních pokynů a ochranných prvků, dejte nám prosím vědět.

Společně určitě najdeme přijatelné řešení.

3 Transport a instalace

3.1 Skladování a transport

Umístění a přeprava:

Pec musí být umístěna v suchých prostorách, (relativní vlhkost < 70%), aby se omezilo nadměrné pohlcování vlhkosti cihel. Pec přepravujte ve svislé poloze (víko nahoře) pomocí paletového vozíku, vysokozdvížného vozíku nebo pomocí podobného přepravního popř. zdvižného zařízení. Pec smí být zvedána jen za rám, nikoli za korpus!

Během transportu může dojít k převržení pece nebo pádu její části. Z těchto důvodů se musíte ujistit, že se při transportu se v okolí pece nevyskytují další osoby.

3.2 Instalace

Pec smí být postavena a zapnuta jen v prostorách, které jsou k tomuto účelu určeny.

Nejdůležitější požadavky jsou:

- Místnost musí být dostatečně velká, suchá (relativní vlhkost < 70%) a dobře větratelná.
- Podlaha musí být z kamene, betonu nebo z materiálu s podobnou žáruvzdorností.
- Podlaha musí být rovná a zajistit peci stabilní stání. Nesmí být překročeno povolené zatížení nosné plochy podlahy.
- Nejsou přípustné podlahy ze dřeva, kobercové, z umělé hmoty nebo z materiálů, které se při teplotách < 75 °C deformují a nebo zapalují.
- Instalace pece musí dovolit volné vyzařování tepla během pálícího procesu bez rizika vznícení předmětů, podlahy zdi nebo stropu. Doporučené minimální vzdálenosti jsou:
 - Od zdi 0,2 m
 - Od stropu 0,5 m

- Stropy a zdi nesmí být vyrobeny z hořlavých materiálů, jako jsou dřevo, koberec nebo umělá hmota nebo z látek, které se při teplotách pod 250 °C deformují, jinak musí být dodržena vzdálenost min. 1 metr na všechny strany, na strop připevněna ve středu nad pecí nehořlavá izolace, která bude minimálně o 1 metr delší, přes půdorys pece, na všechny strany. Aby se nemohly vznítit materiály za izolací, musí být zvolen správný typ izolace s nízkou tepelnou vodivostí. Vhodné jsou izolační desky z křemičitanu vápenatého (minimální tloušťka 15 mm). Tyto desky jsou dostupné u specializovaných prodejců.

3.3 Kontrola přezek u pokloповých pecí

Při uvádění pecí s horním plněním do provozu je třeba zkontrolovat pevnost dotahovacích přezek víka a pece a případně je přiměřeně dotáhnout imbusovým klíčem. Zkoušku je třeba provést během první instalace a každých 6 měsíců v prvních 2 letech provozu (nebo po 30 výpalech, cokoli nastane dříve).

Po 2 letech provozu musí být tato kontrola prováděna v ročních intervalech.

3.4 Elektrické připojení



Elektrické připojení pece musí být před prvním uvedením do provozu přezkoušeno odborným pracovníkem. Elektrikář by měl prověřit řádný stav elektrické instalace, která je již namontována (skříňky na pojistky, přírodní vedení a zásuvky), uvedený výkon a také jestli průřezy vodičů odpovídají údajům dle štítku na peci. K zajištění rychlého a jednoduchého přerušení napájení pece je zapotřebí buď dobře přístupná zásuvka nebo dobře přístupný hlavní vypínač uvnitř místnosti.

Doporučení při použití mezikruží:

U pecí s mezikružím prosím zkontrolujte připojení mezi hlavním dílem a mezikružím!

Nepřipojujte pece se jmenovitým napětím 230 V do kterékoliv 230 V zásuvky, dokud elektrikář neprověří všechny výše uvedené body. U pecí se jmenovitým napětím 400 V a s 10 kW jmenovitým výkonem existují u jednotlivých energetických podniků rozdílné předpisy o tom, jestli musí být přihlášeny (popř. žádost na schválení) a proto se v každém případě

informujte přímo u vašeho kompetentního energetického podniku o tomto přihlášení popř. schválení provozu těchto pecí.



Upozornění!

V žádném případě nepoužívejte prodlužovací kabel!

3.5 Speciální pokyny týkající se konkrétní modelové řady INDUSTRIAL-LINE

Sestavení pecí modelové řady CLM (pro CLM 50 až CLM 90)

Pokud žíhací a kalící pec CLM ještě nebyla sestavena doručovací a instalační službou, zvažte následující pokyny: U pecí CLM 50 až CLM 90 můžete žíhací a kalící pec zvednout pomocí vysokozdvížného vozíku. Opatrně zasuněte vidlice pod dvířka pece ve směru zadní strany.



Pozor!

Dbejte na to, aby nebyl poškozen přívodní kabel nebo zástrčka pro regulátor!

Zvedněte pec CLM pouze tak vysoko, abyste pohodlně nasunuli nohy podstavece na protikus rámu a zajistěte pomocí stávajících imbusových šroubů. Spusťte pec a instalujte na požadované provozní místo.

Montáž tepelného štítu (pro CLM)

Tepelný štít je dodáván odděleně od CLM pece. Upevněte ho na levé a pravé straně pod pec přiloženými šrouby.

Zvedání korpusu HCB/HSQ (platí pouze pro zvonové pece modelové řady HCB/HSQ)



U zvonových pecí HCB/HSQ se korpus zvedá ručně pomocí kliky namontované na boku (A). K dispozici jsou bezpečnostní záchyty v intervalech několika centimetrů, aby bylo zajištěno, že korpus zůstane bezpečně v této poloze. Pro spouštění je třeba pojistku zatáhnout pomocí páky (B) a korpus lze opět spustit klikou.

Připojení větracího bypassu (pro XA a HCB/HSQ)

Všechny pece XA a HCB/HSQ jsou standardně dodávány s bypasem odvětrávací trubkou o průměru 80 mm, která je k peci připevněna před bočním průduchem dvěma šrouby. Chcete-li odvádět odpadní vzduch do volného



prostoru, měli byste na jednu stranu (pomocí svorky) připevnit trubku pece o délce alespoň 2 metry (komínový efekt, např. flexibilní hliníková trubka o průměru 80 mm, dostupná od firmy KITTEC).k připojovacímu kusu bypassu. Na druhé straně instalované směrem nahoru přes žáruvzdorné vedení (např. kámen nebo beton) přes zeď nebo strop do

volného prostoru.

V případě potřeby je třeba zajistit, aby se do potrubí odpadního vzduchu nedostala dešťová voda a aby funkce odsávání nebyla narušena nepříznivými větrnými podmínkami.

Tip:

Ve většině případů postačí během vypalování prostory větrat, např. přes pootevřené ventilací okno. V případě osob přítomných v místnosti několik hodin během celé doby vypalování, doporučujeme odsávat výpary ven z místnosti potrubím případně digestoří o min. rozměru jako je půdorys pece.

Konkrétní příslušné zákonné požadavky a nařízení pro takový provoz musí být provozovatelem zajištěny a dodržovány.

3.6 První / zkušební výpal

První výpal

Každá nová pec pro vypalování keramiky se musí před začátkem běžného užívání vypálit. Toto vypálení je nutné ze tří důvodů:

- Kontrola pece a regulátoru
- Pro dlouhou životnost topných spirál je zapotřebí vytvoření ochranné oxidační vrstvy, která má možnost vzniknout během tohoto vypálení.
- Izolační cihly v peci mohou obsahovat ještě zbytkovou vlhkost, která se vypařuje při pomalém rozehrátí během tohoto vypálení.

První vypalování se provádí bez vypalovaných výrobků!

Náš typ:

Při vypálení vložte do pece dodané základací pomůcky pro vypalování.

K otevření pece s horním zavíráním uvolněte zámek víka a odklopte víko až na doraz. Odstraňte balící materiály a zavřete víko pece.

Pro otevření pece s čelním nakladačem, uvolněte zámky a otevřete dveře. Odstraňte veškerý obalový materiál a bezpečně opět zavřete dveře.

Při použití prodlužovací tyče k uchycení řídicí jednotky ji připevněte k levé horní části rámu víka pece. Připevněte ovladač k držáku jednoduchým zasunutím na šrouby.

Namontujte držák ovladače na rám pece nebo na stěnu a zapojte zástrčku ovladače do vícepólové zásuvky na spodní straně napájecí skříňky v zadní části a stáhněte upevňovací západku.

Rada:

Vyhnete se odkládání regulátoru na pec, i když pec právě nepracuje. Stává se často, že ze zvyku uživatelé odloží regulátor na víko pece a pak pec zapnou a spustí program.

Vzrůstající teplotou, se regulátor poškodí a může být i příčinou požáru. Proto:

Nikdy neodkládejte regulátor na víko pece!

První výpal

Zasuňte zástrčku přívodního kabelu do správně instalované a zkontrolované zásuvky. Zapněte vypínač na regulátoru, zavřete pec a spustěte pálící program (nastavení nebo vyvolání pálícího programu najdete v návodě).

Když teplota přesáhne 200 °C při prvním výpalu, tak se může, při odpařování, objevit nepříjemný zápach. Ten, ale není zdraví škodlivý.

Příklad programu vypalování !

60 – 100 °C/h na 600 °C, následně SKIP
(nejrychlejší možné zahřátí) na 1200 °C,
60 minut výdrž

Zatímco probíhá vypalovací program, musí být zřetelně slyšet spínání pracovního stykače v rozvodné skříňce.



Pozor!

V žádném případě neotvírejte pec pokud je horká.
To platí pro všechny pece s výjimkou pecí
modelové řady M a CLM.

Termoregulátor vypínejte pomocí hlavního vypínače, jen když pec není v provozu. Při delším vyřazení z provozu raději vytáhněte zástrčku pece ze zásuvky.

4 Vypalovací postup pro pece INDUSTRIAL-LINE

Otevřete pec a vložte výrobek, který chcete vypálit. Pokud máte několik kusů, rozložte je rovnoměrně v peci. Ujistěte se, že se výrobky nedotýkají stěn pece.

Po otevření vozokomorové pece CTH připevněte tažnou tyč k vozíku, abyste mohli s její pomocí vyvézt vozík z pece.

Využijte vypalovací prostor co možná nejvíce, abyste zbytečně neplýtvali energií. Pak zavřete dveře či víko pece.

Ke spuštění vypalování zapněte termoregulátor, vyberte, popř. zadejte vypalovací program a poté ho spusťte. (viz návod k obsluze k termoregulátoru).

Doporučení pro modely série CLU:

U pecí CLU prosím postupujte podle pokynů: Po spuštění programu stiskněte černé tlačítko pro aktivaci ventilace v zadní části pece. Po ukončení vypalovacího programu a dosažení teploty pece $< 50^{\circ}\text{C}$ je možné ventilaci vypnout opětovným stisknutím tlačítka. Nedodržení těchto pokynů může vést k vážnému poškození pece!

Přisávání vzduchu klapkou ve dně (volitelné pouze pro CLL, CLM a HCB/HSQ modely)

(Volitelné) Přisávání vzduchu pomocí klapky ve dně může být využito v případech:

- Sušící výpal pro odstranění vlhkosti
- Výpal dekorů a zlata, kvůli rozpouštědlům
- Pro rychlejší proces ochlazování.

5 Údržba a ošetřování

5.1 Údržba elektrických pecí



Pozor!

Než začnete s jakoukoliv údržbou, musíte z bezpečnostních důvodů vytáhnout zástrčku z elektriky a nebo nastavte dodatečný hlavní vypínač do nulové polohy.

Z důvodu zajištění bezpečnosti provozu musí odborný pracovník minimálně každé 4 roky zkontrolovat stav elektrického zařízení pece.

Upozornění při použití SiC desek:

SiC základní desky se používáním postupně rozpínají a mohou tak způsobit poškození. Prosím pravidelně kontrolujte spáru mezi SiC deskou a vyzdívkou dna ve vaší peci. To můžete jednoduše udělat nadzvednutím desky. Pokud bude těžké SiC deskou vyjmout, nahraďte ji novou. Náš odborný prodejce vám s tím rád pomůže.

Ostatní údržba Vaší KITTEC pece je zpravidla omezena na pravidelné čištění. Dbejte prosím na to, aby se na topné tělesa nedostaly žádné jíly nebo glazury. Pokud by přesto byla topná tělesa potřísněna jakoukoli látkou, ihned je vyčistěte, protože spálené glazury apod. mohou poškodit topná tělesa a cihly. Pec vymeťte a nakonec vysavačem vysajte drážky, ve kterých jsou umístěny topné spirály.

Protože se topné spirály vlivem provozu stávají velmi křehkými a mohly by se lehce zlomit, omezte prosím dotyk trubice vysavače se spirálami pokud možno na minimum.

Mějte skladem připravenou kompletní sadu náhradních topných těles. V případě nouze vám to ušetří zbytečné zdržení a umožní vám co nejrychleji pokračovat v pálení. V případě většího poškození nás kontaktujte, nebo svého prodejce. Výměnu topných těles konzultujte s kvalifikovaným elektrikářem!

Topná tělesa podléhají opotřebení. Jejich elektrický odpor se zvyšuje s každým výpalem. V průběhu času to vede ke zpomalení vypalovacího cyklu v důsledku poklesu výkonu, zejména v horním rozsahu teplot. V případě nadměrného opotřebení doporučujeme vyměnit všechna, nikoli pouze

jednotlivá topná tělesa, protože jednotlivě vyměňované články mohou vést k teplotním rozdílům v peci.

5.2 Údržba plynových pecí



Varování!

Před prováděním jakýchkoliv údržbářských prací musí být z bezpečnostních důvodů uzavřen hlavní přívod plynu. Je třeba zajistit, aby teplota vypalovací komory pecí nepřekročila 70 °C

Aby bylo zaručeno bezpečné používání vaší pece KITTEC, musí být plynové ventily každé dva roky kontrolovány servisním technikem.

Další údržba pece je omezena na pravidelné čištění a vizuální kontrolu poškození. Vyprázdněte pec a opatrně ji očistěte pomocí vysavače.

5.3 Další obecné úkony údržby

Pokud by se Vám někdy stalo, že se glazura dostane na cihly, musí být glazura v každém případě odstraněna vhodným nástrojem, např. pomocí špachtle. Při dalších vypalováních by glazura dále poškozovala vyzdívku. A proto zkontrolujte nejlépe po každém vypalování vypalovací prostor, jestli v něm nezůstala glazura nebo není nějak jinak poškozen. Pokud by se při odstraňování zbytků musela odstranit více, než 2-centimetrová vrstva cihly, musí být místo, kterého se to týká, opraveno:

- nejprve vyjměte poškozený kousek cihly vodorovně směrem k sobě.
- upravte velikost kousku nové cihly
- vyčistěte poškozené místo vysavačem a
- vsad'te náhradní kousek potřený lepidlem na cihly

Přehled náhradních dílů a materiálů pro opravy získáte od svého prodejce KITTEC.

Upozornění:

Vlasové trhliny v izolačních cihlách způsobené vysokými teplotami jsou zcela běžné a neovlivní provozní účinnost vaší pece KITTEC.

6 Likvidace pece

Vyřazení z provozu musí být dobře připraveno, má-li být pec znovu sestavena a instalována na jiném místě. Vypněte pec a odpojte ji od napájení a všech dalších připojení.

Doporučuje se důkladně rozebrat všechny montážní díly, označit je v případě nutnosti a případně je zabalit.

To pomáhá zajistit, aby všechny části mohly být opět správně sestaveny.

Při každém procesu vypalování se topné elementy a zdivo stávají více křehkými, KITTEC nepřebírá odpovědnost za žádné druhy poškození při přepravě.

Konečná likvidace:

Pokud nebyla uzavřena žádná dohoda o zpětném odběru nebo likvidaci, recyklujte všechny demontované součásti pece.

Další informace o vhodné likvidaci získáte od místní ekologické agentury.



7 Poruchová hlášení

7.1 Co se týče elektrických pecí, co když...



... se na displeji elektronického termoregulátoru ukáže signalizace poruchy E..?

Regulátor zjistil chybu v průběhu vypalovacího programu. Význam této signalizace a její odstranění jsou popsány v návodu k obsluze termoregulátoru.

... se nezahřívá vypalovací prostor?

Možnými příčinami závady jsou:

Víko pece není zcela zavřeno. Mohl být aktivován bezpečnostní vypínač víka. V takovém případě je zapotřebí, aby jej znovu nastavil pracovník zákaznické služby.

... se vypalovací prostor zahřívá moc pomalu a nebo pec nedosáhla její konečné teploty?

Jedna nebo více spirál mají závadu: Zkontrolujte nejprve opticky topné spirály zrakem v místech ohybu. Pokud jste nezjistili žádnou závadu, nechte zkontrolovat odpor topných spirál. Vadné topné spirály musí vyměnit odborný pracovník zákaznické služby.

Jmenovité napětí ze strany Vašeho energetického podniku může být příliš nízké. Tuto skutečnost si nechte zkontrolovat zákaznickou službou.

... glazury nejsou vypáleny nebo pec vypla před dosažením konečné teploty?

Výpadek proudu během průběhu vypalování.

Víko nebylo správně uzavřeno. Aktivace bezpečnostního spínače víka.

Pokud se Vám i přes tyto tipy stále nedaří najít chybu, obraťte se na svého elektrikáře nebo servisního technika, svého prodejce KITTEC, nebo na naše servisní oddělení.

7.2 Co se týče plynových pecí, co když...



... se vypalovací prostor ohřívá velmi pomalu nebo se neohřívá vůbec?

Hořák není správně nastaven nebo nefunguje přípojka plynu

Vzdálenost horní části hořáku k otvoru pece pro hořák je příliš velká nebo příliš malá.

Průřez komínového otvoru odpadního vzduchu ve víku není dostatečně nebo příliš zakrytý cihlou.

Víko nebo dveře pece nejsou správně zavřené.

Pokud se Vám i přes tyto tipy stále nedaří najít chybu, obraťte se na svého servisního technika, svého prodejce KITTEC, nebo na naše servisní oddělení.

8 Záruční podmínky

Zaručujeme bezchybné provedení a funkci dodané pece (včetně řídicí jednotky), strojů a zařízení a poskytujeme 3letou záruku od data vystavení faktury. Při průmyslovém použití se toto snižuje na 2letou záruku. Na náhradní díly poskytujeme jednoletou záruku, topné spirály jsou vyloučeny (protože se jedná o rychle opotřebitelné díly).

Nárok na záruku se nevztahuje na:

- Škody způsobené zákazníkem
- Nesprávná instalace
- Poškození v důsledku nesprávné montáže / demontáže součástí a nesprávně provedených údržbových opatření
- Opravy neprofesionálním pracovníkem
- Poškození způsobené vyšší mocí nebo přírodními katastrofami
- Poškození v důsledku nesprávné přepravy
- topné elementy pece (protože se jedná o díly podléhající rychlému opotřebení)
- Škody na pecích způsobené vypalováním zboží, například překročením stanovené maximální teploty
- Poškození pecí způsobená nesprávnými chemickými reakcemi během vypalování, například vypalování solí
- Poškození způsobené plyny uvolněnými při vypalování (karbonizační atmosféra, endogázy, exogázy, oxidy kovů, sloučeniny obsahující alkálie, chlor, fluor, síra)
- Poškození při vypalování zboží
- Poškození v důsledku neodborné manipulace
- Vlasové trhliny v izolačních

Záruční služby:

V případě poškození informujte ihned svého prodejce KITTEC a to dříve, než vzniknou další náklady. V případě reklamace prosím uveďte typ pece, sériové číslo a rok výroby (viz typový štítek). Poté se rozhodneme, jak postupovat. Je naším rozhodnutím, zda provedeme opravu nebo necháme opravu provést jiným subjektem, nebo jestli provedeme výměnu nebo zrušení smlouvy.

V případě oprávněných reklamací se záruka vztahuje na bezplatnou dodávku nezbytných náhradních dílů, včetně instalace nebo opravy. Pokud produkt nebo náhradní díl již není k dispozici, je KITTEC oprávněn dodat jiný rovnocenný nebo podobný produkt nebo náhradní díl. Přepravu nebo odeslání do KITTEC nebo jakoukoli jinou činnost lze provést pouze s naším předchozím souhlasem. Pokud s navrhovaným opatřením souhlasíme, nese KITTEC náklady vzniklé při provádění opatření. V případě reklamace uveďte číslo faktury nebo nám zašlete kopii faktury. Nahlášením reklamace souhlasíte s uložením vašich údajů za účelem vyřízení reklamace a dalšího zpracování. Vaše údaje nebudou předány třetím stranám. Podrobnosti o tom naleznete v našich zásadách ochrany osobních údajů.

Vyplňte záruční list a odešlete jej zpět. Pomáhá to urychlit celý reklamační proces. Odesláním tohoto formuláře zpět souhlasíte s uložením vašich údajů za účelem vyřízení reklamací a dalšího zpracování. Vaše údaje nebudou sdíleny s třetími stranami. Další podrobnosti naleznete v našem prohlášení o ochraně údajů.

(Status: 2020, Změny vyhrazeny)



Kittec a.s
Kelčice 144
CZ-798 08 Vranovice-Kelčice
Czech Republic

Prosím zašlete nám tento formulář zpět v případě, že chcete být registrováni!

eMail: info@kittec.cz

Tuto registraci můžete provést také online na našem webu:

www.kittec.eu/garantie

Záruční registrace

Gratulujeme k vaší nové peci KITTEC

Zaregistrujte se jako vlastník pece KITTEC. Registrace záruky umožňuje rychlé a nekomplikované zpracování v případě závady. Odesláním formuláře souhlasíte s ukládáním vašich údajů za účelem vyřizování reklamací a dalšího zpracování. Vaše údaje nebudou sdíleny s třetími stranami. Další podrobnosti najdete v našem prohlášení o ochraně osobních údajů. [Prohlášení o ochraně údajů](#).

Typ: _____ Sériové číslo: _____

Rok výroby: _____

Firma: _____ Zabývající se: _____

Jméno: _____

Adresa: _____

Datum dodání: _____

Obchodní zastoupení: _____

Další údaje:

(nejdou nutné pro poskytnutí záruky, ale pomohou nám, pokud Vás bude zapotřebí rychle zastihnout)

Tel.: _____ / _____

Fax.: _____ / _____

E - Mail.: _____ @ _____





Kittec a.s.
Kelčice 144
798 08 Vranovice-Kelčice
Česká Republika

Tel.: +420-582-360601

E-Mail: info@kittec.cz

www.kittec.cz

