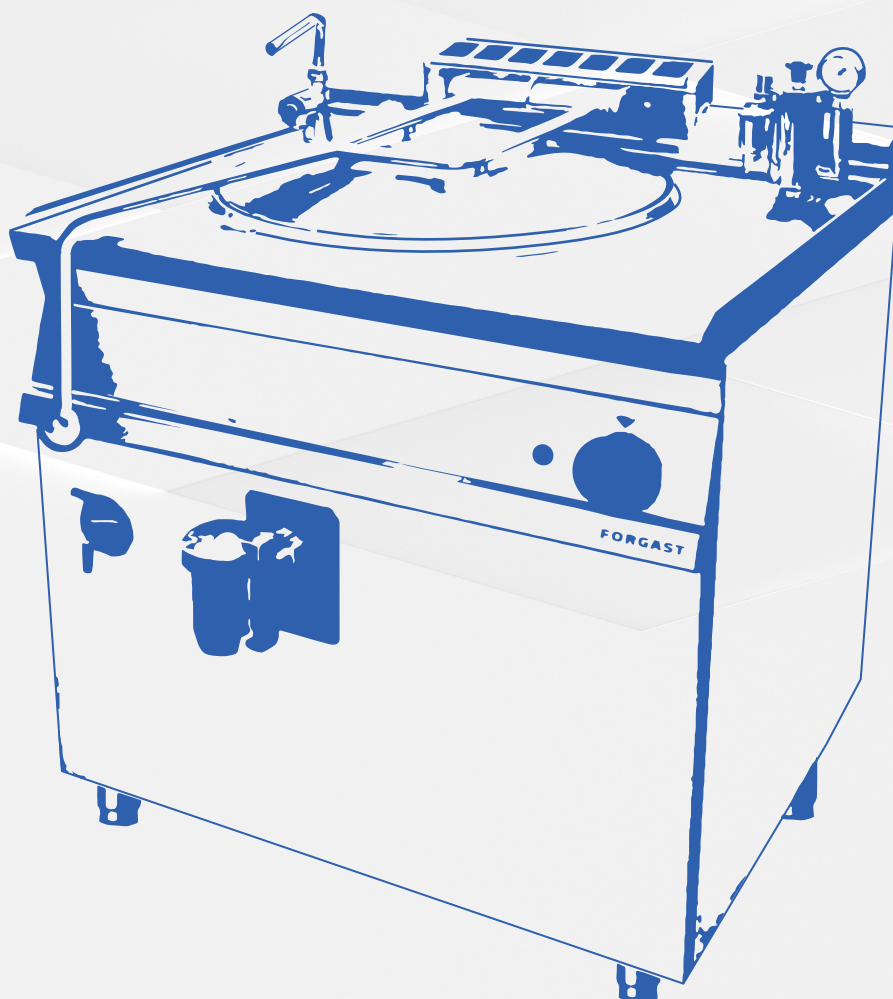


NÁVOD NA POUŽITIE



Plynový varný kotol s nepriamym ohre-
vom - 80L

GLR782

Preklad pôvodného návodu od výrobcu. Originál návodu a vyhlásenia o zhode je k dispozícii na požiadanie v sídle M&M Gastro Sp.z o.o.

1. BEZPEČNOSŤ	3
2. URČENIE	4
3. TECHNICKÉ ÚDAJE	5
4. DOPRAVA A SKLADOVANIE	6
5. INŠTALÁCIA	6
6. OBSLUHA	9
7. ČISTENIE A ÚDRŽBA	11
8. VÝKRESY	12
9. SPRÁVA ODPADOM A ZNEŠKODŇOVANIE	14

POZNÁMKA:

Táto príručka je preložená z pôvodnej anglickej príručky pomocou umelej inteligencie a strojového prekladu.

Ďakujeme vám za nákup varného kotla FORGAST.

Pred prvým spustením zariadenia si pre bezpečné a správne fungovanie prečítajte tento návod na použitie.

Návod na použitie uchovávajte na bezpečnom mieste, kde je dostupný personálu. Ako výrobca si vyhradujeme právo na zmeny parametrov a technických riešení s cieľom neustále zlepšovať kvalitu našich výrobkov.

Informácie a parametre uvedené v tomto návode sa môžu líšiť od skutočnosti, ale nemajú významný vplyv na používanie zariadenia

1. BEZPEČNOSŤ

1. Po dodaní zariadenia je nevyhnutné bezpodmienečne skontrolovať jeho stav z hľadiska úplnosti a prípadných poškodení pri preprave. Ak sa zistí nezrovnalosť alebo poškodenie, postupujte podľa všeobecných podmienok záruky uvedených v tomto návode na obsluhu. Nikdy nepoužívajte poškodené zariadenie pri preprave. Môže to spôsobiť poškodenie tela, poškodenie zariadenia alebo straty majetku, za ktoré výrobca nezodpovedá.
2. Zariadenie musí byť prevádzkované v podmienkach uvedených v návode a v súlade s rozsahom, pre ktorý bolo navrhnuté a vyrobené.
3. Nikdy nesmiete samostatne otvárať kryt zariadenia.
4. Všetky ventilačné otvory musia byť voľné, aby zabezpečovali dostatočné chladenie zariadenia. Do otvorov zariadenia nesmiete umiestňovať žiadne prvky, ktoré nie sú súčasťou štandardného alebo voliteľného vybavenia.
5. Nikdy nesmiete samostatne pokúšať sa o opravu, pretože to môže ohroziť život.
6. Je zakázané vykonávať akékoľvek konštrukčné zmeny alebo úpravy zariadenia.



POZOR!

Pred spustením prevádzky musí byť plynový kotol nainštalovaný a musí prejsť skúšobným spustením.

Montáž a skúšobný spustenie by malo byť vykonané autorizovaným servisom Forgest. Montáž by mala byť potvrdená v "Záručnej karte", ktorá je súčasťou zariadenia. Správne vyplnený záznam by mal obsahovať dátum, rozsah vykonaných prác, a čitateľný podpis osoby oprávnenej vykonávať montáž a spustenie.

Záruka výrobcu platí len pre zariadenia s potvrdením o vykonanej montáži uvedenom v záručnej karte. Ak chýba záznam, zariadenie by nemalo byť používané. Montáž vykonaná neautorizovaným servisom a chýbajúci záznam v záručnej karte vedie k strate záruky výrobcu.

9. Je potrebné pravidelne kontrolovať fungovanie zariadenia a v prípade zistenia nepravidielností v prevádzke, najprv sa treba obrátiť na informácie uvedené v tejto príručke. Ak nie je možné spustiť alebo dosiahnuť správne pracovné parametre zariadenia, je potrebné kontaktovať autorizovaný servis Forgest.
10. Osoby mladšie ako 18 rokov, s pohybovým alebo mentálnym postihnutím a osoby bez znalostí o správnej obsluhu zariadenia môžu zariadenie obsluhovať len pod dohľadom osoby zodpovednej za bezpečnosť.
11. Počas čistenia, údržby alebo dlhšej prestávky v prevádzke je potrebné zariadenie vypnúť podľa informácií v príručke.

**POZOR!**

Je potrebné zabezpečiť jednoduchý prístup k plynovému ventilu. Toto umožní rýchle odpojenie napájania v prípade vážnej poruchy.

**POZOR!**

Nedodržiavanie vyššie uvedených bodov môže spôsobiť vážne poškodenie tela, ohrozenie života, poškodenie zariadenia alebo vznik vážnych materiálnych škôd, za ktoré výrobca nezodpovedá.

Nedodržiavanie vyššie uvedených bodov môže viesť k strate záruky.

2.URČENIE

Varný kotol je určený na varenie potravín, ako sú polievky, zelenina, mäso, cestoviny alebo mliečne jedlá. Zariadenie umožňuje varenie na pare, ohrev a rozmrazovanie. Kotol môže byť použitý v kuchyniach reštaurácií, nemocníc a kantín. Použitá vodná plášť (nepriamy ohrev) zaisťuje rovnomerné ohrevanie obsahu kotla s minimálnym rizikom prichádzania do kontaktu s horúcou plochou.

Každá hlavná konštrukčná časť kotla je vyrobená z nerezovej ocele.

Výroba pary v plášti prebieha prostredníctvom súboru horákov napájaných zemným plynom alebo propan-butanom, ktoré pracujú za atmosférického tlaku. Je možné zmeniť typ plynu, ale je to možné až po výmene trysiek v hlavnom a pilotnom horáku.

Spaliny môžu byť odvádzané samostatným spalinovým kanálom alebo prostredníctvom efektívnej odsávača pár.

Pri navrhovaní odvodu spalín a kuchynskej ventilácie pre jednotlivé zariadenia je vždy potrebné dodržiavať príslušné predpisy.

Plynový horák umožňuje zohriatie vody v vodnom plášti a vytvorenie pary, ktorá zahrieva obsah kotla. Úroveň technologickej vody v vodnom plášti je potrebné kontrolovať pomocou indikátora / skleneného trubice a mala by sa nachádzať medzi značkami min. a max. Indikátor sa nachádza na prednom paneli zariadenia.

Počas zohrievania vody v nádrži sa vytvára vysoký tlak. Hodnoty tlaku je možné odcítať na manometri. Pri úplne naplnenej nádrži umožňuje maximálna výkon kotla dosiahnuť maximálny tlak až po zohriatí produktu v kotli. Intenzita varenia môže byť nastavená otočným ovládačom výkonu operátorom zariadenia.

Tlak presahujúci hranice (vyšší ako 0,45 bar) spôsobuje odvod nadbytočnej vodnej pary cez bezpečnostný ventil. Ďalšou funkciou bezpečnostného ventilu je automatické odvetranie vodného plášťa počas ohrevu a zníženie podtlaku (nasávanie vzduchu) po vypnutí zariadenia a jeho ochladení.

Kryt vyrobený z nerezovej ocele sa otvára manuálne. Po jeho otvorení je poloha (uhol 75 stupňov) udržiavaná pomocou pantov a pružinového mechanizmu. Naplňovanie kotla (studenou) vodou prebieha cez ventil s priemerom 1/2 ". Kotol je možné vyprázdniť pomocou odpadového ventilu s priemerom 6/4 " alebo pomocou naberačky. Odpadový ventil je zablokovaný, aby sa zabránilo jeho náhodnému otvoreniu.

Páka môže byť zapnutá a vypnutá a jej výkon (hlavný plameň, minimálny plameň) môže byť manuálne regulovaný. Bezpečná prevádzka je možná vďaka termoelektrickému zariadeniu na kontrolu plameňa a zariadeniu na zabránenie opätovnému zapáleniu plynu a jeho úniku po zhasnutí plameňa.

Pilotný plameň je zapálený pomocou piezoelektrického zapalovača / iskierky. Stav a funkcia pilotného plameňa je možné kontrolovať cez otvor na prednom paneli zariadenia.

Stavy prevádzky plyného ventilu sú označené nasledovne:



out - vypnutý



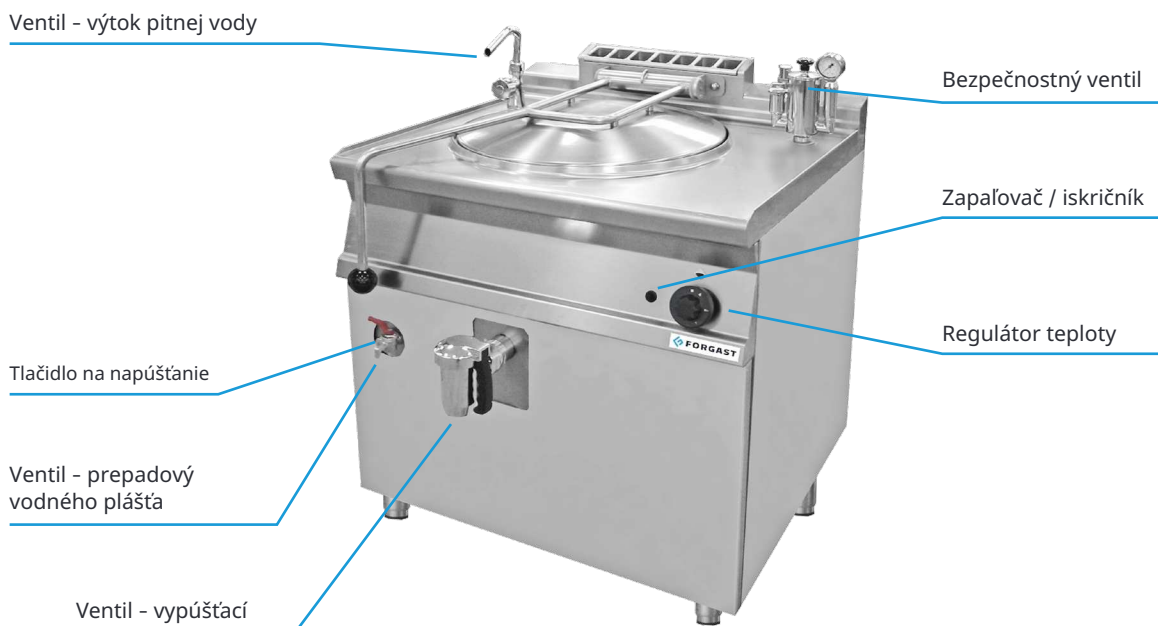
ignite - zapálenie



Hlavný plameň- hlavný plameň

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	GLR782
Napájanie	Plyn G20; GZ50
Výkon	12,5 kW
Nominálna tepelná záťaž horáka (kW/(MJ/h))	12/43,2
Spotreba plynu	1,2 m ³
Hlavný plynový horák zemný plyn 20 mbar (plyn H ~34MJ/m ³)	190
Hlavný plynový horák zemný plyn 25 mbar (plyn H a E ~34MJ/m ³)	180
Ekonomický režim - zemný plyn (H a E) (minimum mbar)	3
Pilotný plynový horák zemný plyn (plyn H ~34MJ/m ³)	40
Pracovný tlak vodného plášťa	0,45 bar ± 0,05 bar
Záťaž v ekonomickom režime	~25-30%
Materiál vyhotovenia	Nerezová oceľ
Rozmery pripojenia plynu	C1/2" vonkajší závit
Trieda podľa EN 203-1	I2HE 20/25 mbar
Teplotný výkon od 20°C do 90°C	min. 60 %
Konštrukcia kotla vzhľadom na odvod spalín (vyprodukované spaliny sú odstraňované odsávačom)	„A1“
Objem kotla	80 l
Objem vodného plášťa	23 l
Teplota pary	111°C
Pripojenie pitnej vody	ISO228-G1/2"
Pripojenie mäkkej vody	ISO228-G1/2"
Čas ohrevu 80 l vody (20 - 90°C)	56 min
Rozmery (VxŠxH)	800 x 700 x 900 mm
Váha	92 kg



4.DOPRAVA A SKLADOVANIE

Zariadenie je pred prepravou chránené ochrannou fóliou a umiestnené na paletách.

Zariadenie treba skladovať zabalené na suchom mieste vnútri priestorov. Zariadenie je citlivé na nárazy, ktorých treba sa vyvarovať. Kotel treba prepravovať pomocou vysokozdvížneho vozíka. Po inštalácii treba kotel a pokrievku čistiť špeciálnym prostriedkom určeným na čistenie povrchov z nerezovej ocele.

5.INŠTALÁCIA

Rozbalenie kotla musí byť vykonané s primeranou starostlivosťou. Treba odstrániť ochrannú fóliu z pokrievky a obalu kotla, potom ich treba umyť teplou vodou s prídavkom mierneho detergentu a utrieť do sucha.

Nepoužívajte prostriedky obsahujúce chlor a jeho deriváty. Použitie týchto prostriedkov môže spôsobiť vznik ohnisk korozie. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti Čistenie.

Pred spustením zariadenia si prečítajte tento návod na obsluhu.

Pred spustením zariadenia musí jeho prevádzkovateľ zabezpečiť dodržiavanie platných právnych predpisov v krajine, kde je zariadenie používané.

Zariadenie môže byť inštalované len v priestore s dobrou ventiláciou, kde neexistujú podmienky pre vznik korozie. Po umiestnení zariadenia na miesto inštalácie ho vyrovnajte pomocou nastaviteľných nožičiek.

Treba si dávať pozor, aby sa neposúvala varná nádoba, ktorá je vyrovnávaná a pripravená na prevádzku, pretože by to mohlo spôsobiť jej poškodenie.

Kotel treba umiestniť na nehorľavej a odolnej voči vysokým teplotám podlahe. Je zakázané skladovať horľavé materiály (napr. utierky na riad, dokumentáciu, plastové náradie) v blízkosti výfukovej mriežky alebo výfukového otvoru, vzdialenosti menšej ako 200 mm.

Elektrické pripojenie

Prevádzka kotla nevyžaduje dodatočné napájanie elektrickou energiou. Podľa príslušných noriem týkajúcich sa ochrany pred úderom elektrickým prúdom je potrebné pripojiť ho k ekvipotenciálnemu obvodu. Na tento účel použite skrutku uvedenú na obrázku 2.

Je zakázané používať zariadenie, ktoré nemá účinnú ochranu pred úderom elektrickým prúdom!

Elektrické pripojenie (ekvipotenciálny obvod) zariadenia môže vykonať iba osoba s príslušnými oprávneniami, čo by malo byť potvrdené zápisom do záručnej karty.

Pripojenie na vodovodnú prípojku

Pre informácie o parametroch pripojovacích bodov sa pozrite na obrázok 2. Konštrukcia zariadenia predpokladá oddelené pripojovacie body pre naplnenie kotla pitnou vodou a technologickou (mäkkou) vodou. Používanie pitnej vody namiesto mäkkej vody v vodnom plášti spôsobuje nadmerné tvorbu kotlového kameňa, ktorý negatívne ovplyvňuje výkon a dlhú bezproblémovú prevádzku zariadenia.

Pripojenie zariadenia na vodovodnú prípojku môže vykonať iba kvalifikovaný servisný pracovník.

Na odstránenie nečistôt zo zásobovacej vodovodnej siete je potrebné nainštalovať vodný filter.

Pripojenie odpadu vody

Je potrebné zabezpečiť odpad pre tekutiny používané pri čistení kotla.

Pripojenie musí byť vykonané podľa obrázka 3.

Pripojenie k plynu (plynový prívod)

Používateľ musí zabezpečiť dodávku plynu na základe uvedených technických údajov a dodržiavať technické bezpečnostné predpisy a technické špecifikácie dodávateľa plynu.

Pred inštaláciou zariadenia je potrebné nainštalovať reduktor plynu, aby sa dosiahli parametre uvedené v tabuľke „Technické údaje“.

Pripojenie plynu k zariadeniu môže vykonať iba osoba s príslušnými oprávneniami, čo musí byť potvrdené zápisom v záručnej karte.

Pripojovací hadica plynu má závitový závit a jeho polohu a rozmery sú uvedené na Obrázku 2. Odporúča sa použitie pružnej hadice na pripojenie zariadenia k plynovej sieti.



POZOR!

Používanie len atestovaných pružných pripojovacích hadíc je povolené.

Vnútorný priemer hadice musí byť <math><10\text{ mm}</math>. (Hadičky s vnútorným priemerom 6 mm, používané v domácich spotrebičoch, nie sú schopné zabezpečiť požadovaný prietok plynu.) Pri používaní pružných pripojovacích hadíc plynu vždy postupujte podľa pokynov výrobcu týkajúcich sa ich inštalácie a výmeny.

Odvod spalín a vetranie.

Spaliny zariadenia sa môžu uvoľňovať do okolia v kuchyni.

Je potrebné zabezpečiť dostatočný odtah a výmenu vzduchu v súlade s právnymi predpismi. Odporúča sa výmena vzduchu minimálne 2 m³/h na 1 kW výkonu plynového zariadenia.

Zásobovací systém - plyn (regulácia a kontrola)



POZOR!

Zariadenie je továrensky prispôbené pre jednu formu plynu a jeho parametrov, čo je uvedené na štítku s označením.

V prípade iného druhu plynu a jeho parametrov musia byť zmenené časti zariadenia.

Takúto úpravu môže vykonať iba autorizovaný servis Forgas alebo osoba s potrebnými oprávneniami.

Zmeny musia byť zaznamenané v záručnej karte príslušným záznamom.

Dysze pre iné typy plynu nie sú súčasťou továrenského vybavenia zariadenia.

Kontrola

Skontrolujte, či je prípojný tlak plynu vhodný pre typ plynu (plyny H a E 20 / 25mbar).

Ak sa mení na iný typ plynu, najprv je potrebné určiť jeho typ (plyny H a E 25 mbar alebo plyn H 20 mbar).

Výmena dysiek

Vyberte 2 kusy hlavných dysiek horáka a vymieňte ich za iný typ plynu podľa informácií v tabuľke „Technické údaje“.

Po výmene dysiek nastavte tlak horáka vhodný pre daný typ plynu pomocou ventilu plynu PEL23SO, tiež podľa tabuľky „Technické údaje“.

Najprv (po odšroubovaní zástrčky) pripojte manometer k skrutke na meranie tlaku.

Otvorte hlavný ventil plynu, skontrolujte tesnosť celej plynovej inštalácie a overte tlak napájania.

Nastavenie maximálneho plameňa

Maximálny plameň nevyžaduje špeciálne nastavenie, pretože veľkosť trysky s úplne otvorenou skrutkou reduktora plynu môže zabezpečiť požadovaný prierez pre daný druh plynu.

Nastavte dĺžku plameňa pilotného horáka tak, aby dosiahol termopár.

Pre zemný plyn nastavte tlak hlavného horáka na minimálne 3 mbar pre minimálny plameň.



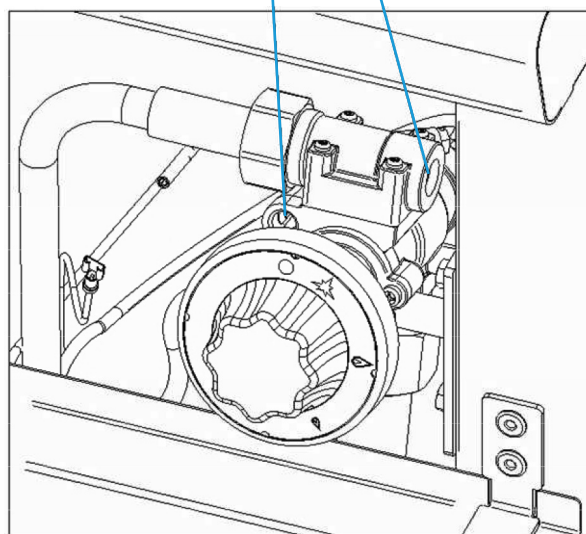
POZOR!

Po nastavení minimálneho plameňa je potrebné niekoľkokrát otestovať bezpečné zapálenie horáka. Prietok vzduchu v miestnosti môže ovplyvniť bezpečnosť prevádzky horáka v režime minimálneho plameňa.

Po vykonaní vyššie uvedených činností je potrebné namontovať kryt/obrátku.

Regulačný skrutkovač
minimálneho plameňa

Maximálny obmedzovač
plameňa



Modifikácie označenia

Po vykonaní zmeny na iný typ plynu je potrebné na zariadenie namontovať dodanú označovaciu tabuľku spolu s tryskami, aby sa potvrdila vykonaná zmena.

Test prevádzky

Po vykonaní všetkých pripojení (plynových a vodných) zariadenia je potrebné vykonať nasledujúce činnosti:

- Otvorte hlavný plynový ventil a ventily pre prívod pitnej vody a upravenej vody.
- Skontrolujte tesnosť plynových a hydraulických spojov.
- Naplňte vodný plášť nádrže na maximálnu úroveň. Zariadenie treba naplňovať až do vytoku vody z otvoreného pretečného ventilu / ukazovateľa úrovne. Potom zatvorte prívodný ventil vody a pretečný ventil.



POZOR!

Postup naplňovania treba vykonávať len vtedy, keď je kotol studený a nevytvára paru pod tlakom! Používanie pitnej vody namiesto mäkkého (získaného z úpravnej sústavy) vo vodnom plášti spôsobuje zvýšenú tvorbu kotlového kameňa, ktorý vyžaduje častú kontrolu a odstraňovanie. V extrémnych prípadoch sa usadzujúci kameň môže spôsobiť trvalé poškodenie zariadenia.

- Nalejte vodu do kotla cez ventil s otáčateľným výtokom nad úroveň výtokového otvoru a skontrolujte tesnosť spojení.
- Regulačný ovládač výkonu nastavte do polohy **ignite** (zapálenie) a pomocou zapalovača / piezoelektrického iskričníka spustíte pilotný horák.
- Po overení správneho spustenia pilotného horáka môžete otočiť ovládač výkonu do polohy prevádzky hlavného horáka **main flame** – **hlavný plameň**.
- Zvýšenie výkonu sa dosiahne otočením ovládača výkonu v smere proti smeru hodinových ručičiek.
- Je potrebné zapnúť a skontrolovať prevádzku kotla na všetkých úrovniach ohrevu. Je potrebné skontrolovať správne fungovanie odvetrávacieho ventilu, prívodného vzduchu, bezpečnostného ventilu, manometra, prepínača tlaku a tesnosť inštalácie.
- Po ukončení ohrevu je potrebné nastaviť výkonový regulátor do polohy „0“.
- Po skontrolovaní prevádzky kotla je potrebné ho vyprázdniť. Po úplnom vychladnutí je možné ho vyčistiť podľa pokynov uvedených v časti o čistení v návode na použitie. Ak zariadenie nebude dlhšiu dobu používané, je potrebné zatvoriť hlavný prívodný ventil plynu a vody.
- Ak je teplota okolia nižšia ako nula, je potrebné úplne vyprázdniť vodný plášť a všetky vstupné potrubia na vodu. Aj malé množstvo vody v nich môže spôsobiť trvalé a nezvratné poškodenie zariadenia, čo nie je pokryté zárukou výrobcu.
- Počas prestávky v prevádzke je potrebné uzavrieť kryt kotla.

6.OBSLUHA

Zariadenie môže obsluhovať iba osoba, ktorá bola školená v obsluhu a všetkých rizikách spojených s prevádzkou, ako aj v používaní ochranných prostriedkov. Je zakázané obsluhovať zariadenie bez odstránených častí obalu alebo v prípade poruchy alebo poškodenia zariadenia.

Prevádzka varného kotla by mala prebiehať nasledovne:

Skontrolovať funkciu bezpečnostného ventilu:

- Zdvihnite plastové tlačidlo bezpečnostného ventilu, keď je kotol studený a nevytvára paru pod tlakom vodného plášťa. Tlačidlo by malo bez problémov posúvať sa o 15 mm nahor, pri sile 0,8 kg.
- Stlačte prívodný ventil vzduchu, ktorý sa po uvoľnení vráti do svojej pôvodnej polohy.
- Skontrolujte úroveň vody vo vodnom plášti. Ak je úroveň vody pod minimálnym označením (kotol je studený), treba ju doplniť tak, aby dosiahla maximálnu úroveň. Vodný plášť musí byť naplnený mäkkou vodou.
- Vložte jedlo určené na spracovanie do vnútra kotla a potom zapnite plynový horák.
- Po otvorení hlavného plynu je zariadenie pripravené na prevádzku.
- Stlačením ovládacieho gombíka regulátora výkonu ho nastavte na pozíciu **ignite** – zapálenie, potom ho stlačte a podržte stlačený.

- Stlačte raz alebo dvakrát tlačidlo zapalovača/piezoiskry. Po zapnutí pilotného horáka uvoľnite tlačidlo regulátora výkonu po 10-15 sekundách. Skontrolujte správnu funkciu pilotného horáka cez otvor v prednom paneli zariadenia.
- Lahko stlačte ovládač ventilu plynu a potom ho otočte proti smeru hodinových ručičiek, aby ste dosiahli polohu hlavný plameň – main flame. Horák začne pracovať s maximálnym plameňom / vykurovacou silou.
- Polohu minimálny plameň – minimum flame možno nastaviť po dosiahnutí maximálnej teploty obsahu kotla, otočením ovládača proti smeru hodinových ručičiek. Horák začne pracovať s minimálnym plameňom / vykurovacou silou.

Varenie

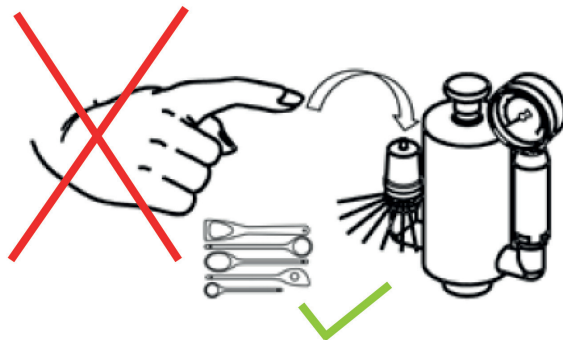
Potravina určená na spracovanie sa musí umiestniť do vnútra kotla a nastaviť požadovaný výkon horáka otáčaním ovládacieho gombíka ventilu plynu na akúkoľvek pozíciu medzi minimálnym a maximálnym nastavením.

- Opatrne (pomaly) otvorte veko kotla, aby ste sa neopálili parou.
- Nikdy nedotýkajte sa horúcich častí odtokového ventilu rukami. Používajte rukavice na ochranu pred vysokou teplotou.
- Počas varenia je potrebné neustále kontrolovať hodnotu tlaku zobrazenú na manometri a ak presahuje 0,5 bar alebo manometer nezobrazuje žiadnu hodnotu, ale kotol sa normálne zohrieva, kontaktujte autorizovaný servis Forcast.
- Ak sa zariadenia neustále uvoľňuje para alebo voda cez bezpečnostný ventil alebo iné časti zariadenia (okrem odvetrávacej časti, pri teplote vody približne 70 ° C), je potrebné kontaktovať autorizovaný servis Forcast.
- Ak sa počas spracovania aktivuje bezpečnostný ventil, znížte plameň.
- Ak sa počas prevádzky zariadenia neustále uvoľňuje vodná para cez bezpečnostný ventil alebo iné ventily pri tlaku nižšom ako 0,5 bar alebo ak sa zistí únik vody, je potrebné odpojiť plynové napájanie zariadenia a zavolať autorizovaný servisný servis.



POZOR!

Ak je potrebné počas prevádzky zariadenia stlačiť vypínač bezpečnostného ventilu, treba to urobiť pomocou tupého kuchynského náradia. Vykonanie tejto činnosti s nezabezpečenou rukou môže spôsobiť vážne popáleniny!



Zariadenie nesmie byť používané, ak akýkoľvek z jeho ovládacích alebo kontrolných prvkov je poškodený alebo porušený.

Vydelenie zápachu a dymu počas prvých zahrievacích cyklov zariadenia je normálnym javom a spôsobené vypaľovaním továrenských ochranných prvkov zariadenia. Tento jav by mal ustúpiť po niekoľkých desiatkach minút prevádzky zariadenia. Ak sa vyskytne vôňa a dym počas bežného prevádzkovania, treba zariadenie vypnúť a kontaktovať servis Forcast.

Vypínanie zariadenia

Regulátor výkonu treba otočiť do polohy = off – vypnuté. Na konci pracovného dňa a v prípade dlhšieho vypnutia zariadenia treba uzavrieť aj prírodný ventil plynu a vody.

7. ČISTENIE A ÚDRŽBA

Zariadenie treba vyprázdniť cez odpúšťací ventil alebo vybrať produkty lyžicou. Potom treba vyčistiť kotol. Pred začatím čistenia zariadenia treba uzavrieť prírodný ventil plynu. Treba používať čistiace prostriedky určené na čistenie varných kotlov a nerezovej ocele, ktorá tvorí materiál obalu zariadenia.

Je potrebné dbať na nasledujúce pravidlá:

Agresívne a korózne látky a čistiace prostriedky môžu spôsobiť nezvratné poškodenie a zafarbenie povrchu nerezovej ocele. Treba sa vyhnúť používaniu dezinfekčných čistiacich prostriedkov obsahujúcich chlor, pretože sú špeciálne škodlivé pre nerezovú oceľ a môžu spôsobiť vznik korózných ohnísk. Nepoužívajte drôty ani iné hrubé nástroje na čistenie vnútra kotla alebo jeho obalu. To môže spôsobiť vznik škra-bancov na čistenom povrchu alebo v niektorých prípadoch vznik korózných ohnísk.

Pri čistení horúcich povrchov sa zvyšuje množstvo detergentu a zároveň agresivita voči povrchu.

Čistenie a používanie detergentov je potrebné vykonať až po úplnom vychladnutí zariadenia.

Je potrebné presne dodržiavať pokyny týkajúce sa koncentrácie detergentov.

ZAKÁZANÉ je umývanie obalu zariadenia pod prúdom vody.

Aspoň raz týždenne alebo častejšie podľa potreby umyte odtokový ventil po predchádzajúcom vybratí kužela.

Povrchy kuželového ventilu potrite potravinárskym mazivom.

Údržba

Materiál, kvalita a konštrukcia zariadenia nevyžadujú žiadnu špeciálnu údržbu zo strany používateľa, okrem neustáleho dohľadu počas prevádzky zariadenia.

Kontrola prevádzky a údržba na zabránenie poškodenia plynových komponentov a zariadení by mala byť vykonávaná raz ročne autorizovaným servisom Forgast. Kontrola by mala byť potvrdená v "Záručnej karte", ktorá je súčasťou zariadenia. Správne vyplnený záznam by mal obsahovať dátum, rozsah vykonaných prác a čitateľný podpis osoby oprávnenej vykonávať kontrolu.

Záruka výrobcu platí len pre zariadenia, ktoré majú potvrdenie o vykonaných kontrolách

zaznamenaných v záručnej karte. V prípade chýbajúcich záznamov by malo byť zariadenie odstavené z prevádzky a používateľ stráca nárok na záručné služby.

Kontrola plynového systému

Kontrola potrubia horáka, pilotného horáka, reduktora, termopáry, spojov, povrchu v spaľovacej komore, kanálov na odvod spalín, tepelnej izolácie z hľadiska tesnosti, účinnosti, funkčnosti, usadzovania sadzí, korózie a opotrebenia atď. Flexibilný plynový prívod sa musí meniť každých 5 rokov.

Kontrola bezpečnostného systému a inštalácie kotla.

Údržba a pravidelná kontrola zahŕňa nasledujúce prvky (opätovné nastavenie, čistenie alebo výmena, ak je to potrebné):

- Bezpečnostné prvky: manometer, kontrolky, vypínač tlaku, vstupný ventil vzduchu a odvetrávací ventil. Kontrola tesnosti a správneho fungovania bezpečnostného ventilu. Obr.1.
- Zemniace zabezpečenie, uchytenie hydraulického armatúry, správnosť uchytenia ochranných krytov pred vodou,
- Stupeň zakamenenia vodného plášťa (odkameňovanie). Tieto činnosti musia byť vykonávané servisom aspoň raz za tri roky. Odkameňovanie je špeciálny druh údržby, pri ktorom sa používa odstraňovač kameňa odporúčaný pre prvky vyrobené z nerezovej ocele.
- Tesnosť vodnej a odpadovej inštalácie, správnosť uzavretia vypúšťacieho ventilu, ventil teplej a studenej vody, ventil na odvod pary z vodného plášťa. Údržbu treba vykonávať iba po vypnutí hlavného plynu.

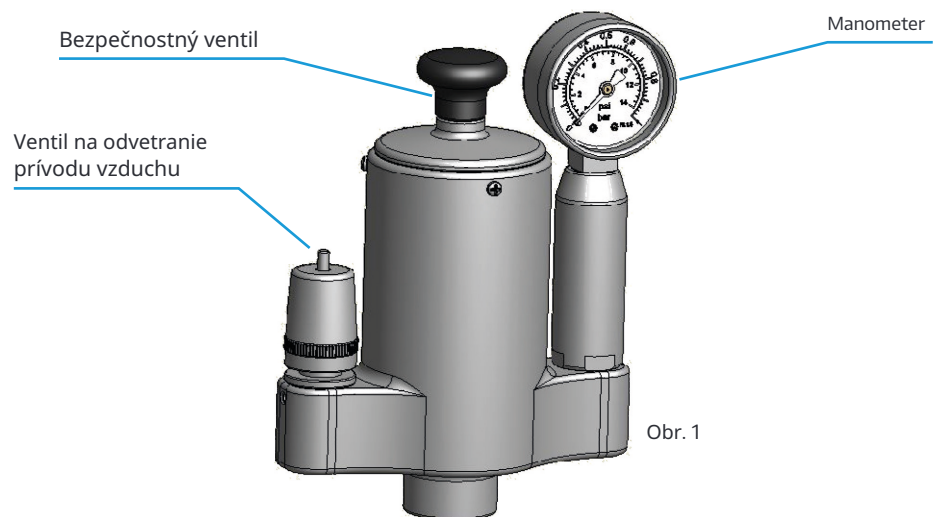
Požiadavky na bezpečnosť

Pri spúšťaní a obsluhu kotlov je potrebné dodržiavať nasledujúce právne predpisy platné pre všetky členské krajiny Európskej únie:

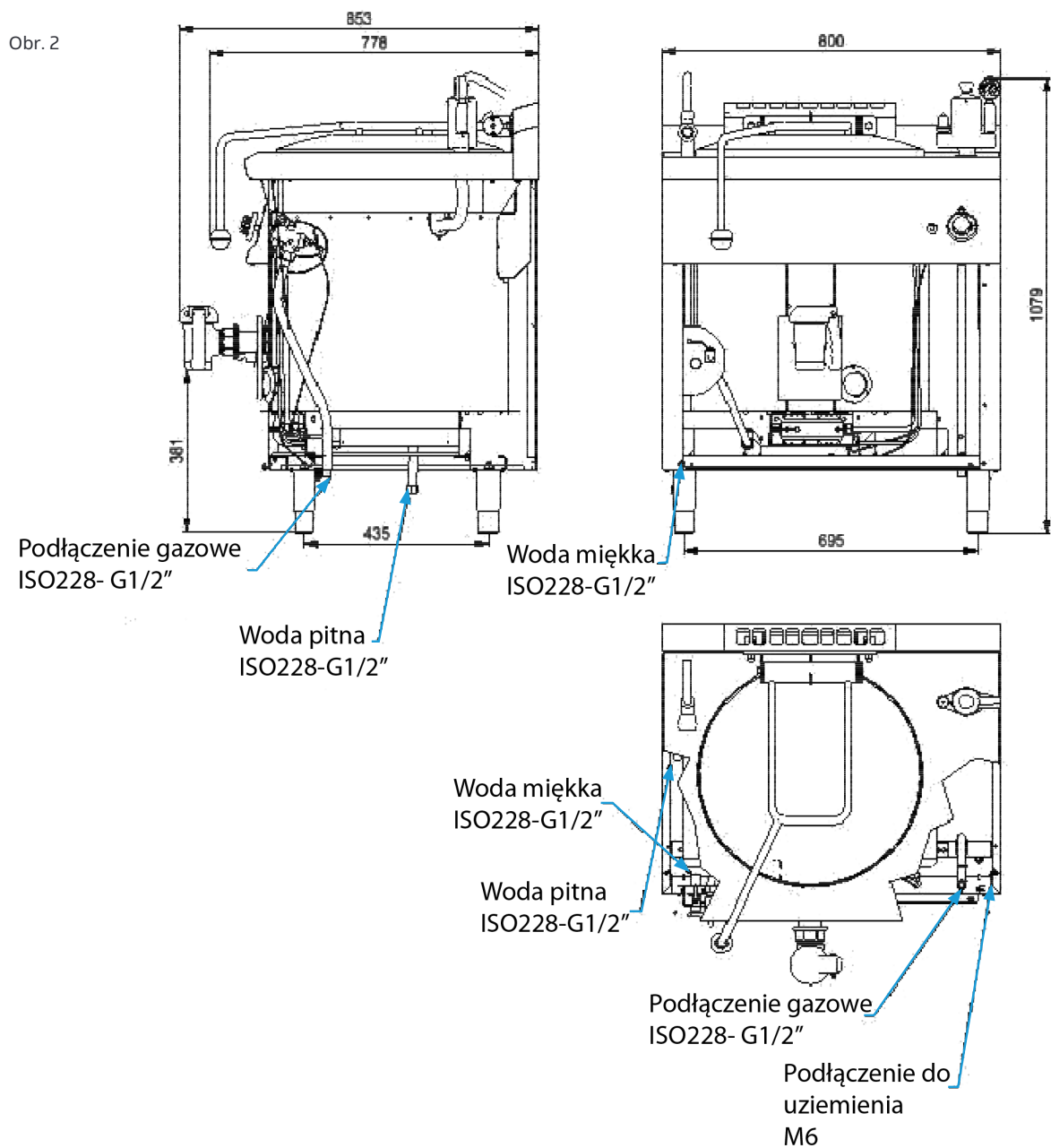
- Požiadavky na ochranu pred elektrickým prúdom;
- Požiadavky na plynové systémy;
- Požiadavky na odvod spalín a vetranie.

8.VÝKRESY

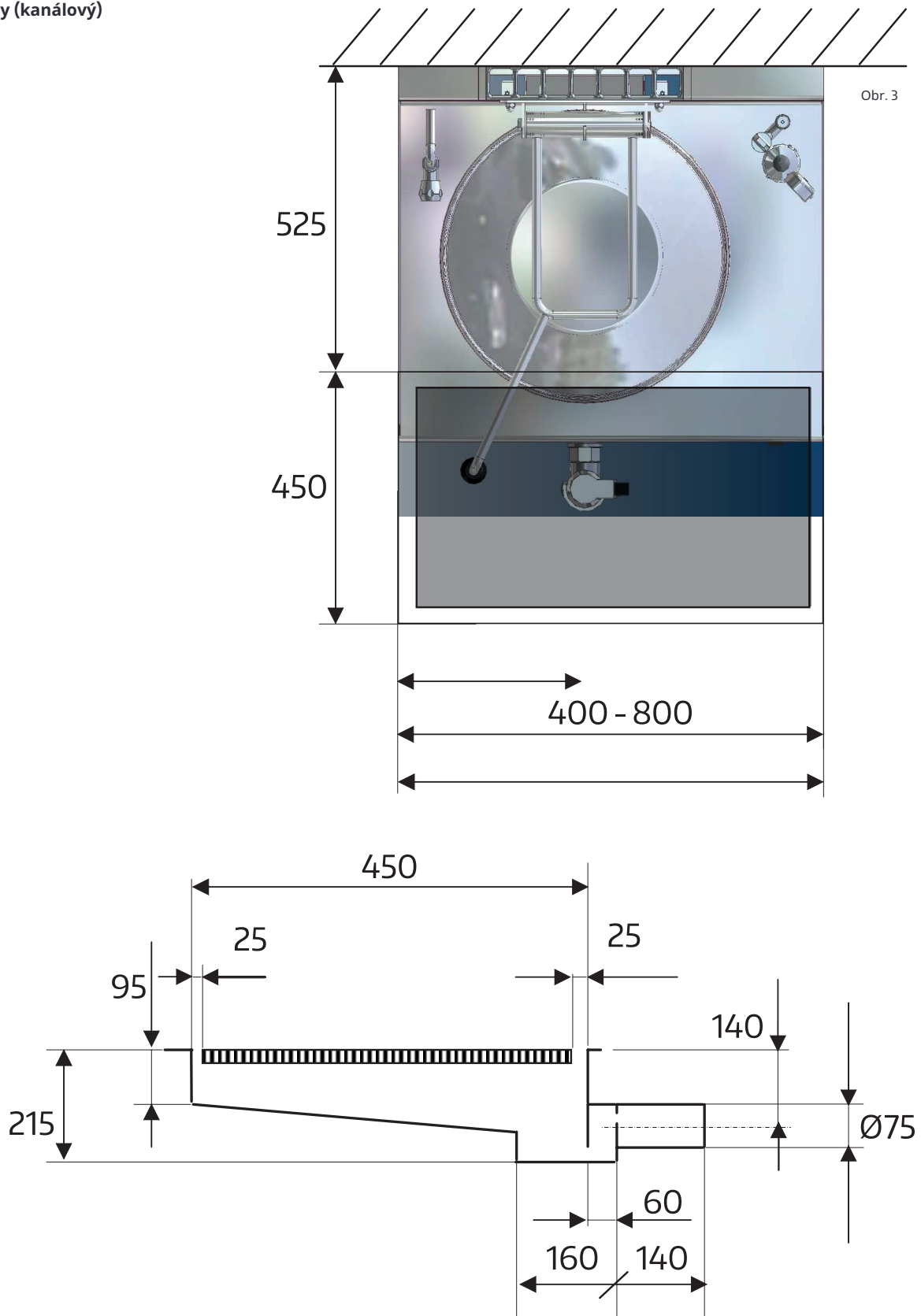
Bezpečnostný ventil



Rozmery schémy pripojenia



Odtok vody (kanálový)



9. SPRÁVA ODPADOM A ZNEŠKODŇOVANIE

Na konci životného cyklu produktu nevyhadzujte zariadenie na mieste, ktoré by predstavovalo riziko pre životné prostredie.

Dočasné skladovanie nebezpečných odpadov je povolené na ich neskoršie odstránenie. Je potrebné dodržiavať environmentálne predpisy platné v krajine použitia zariadenia.

Zariadenie je potrebné odovzdať špecializovaným spoločnostiam na zber, demontáž a likvidáciu.

Zariadenie je potrebné demontovať a komponenty rozdeliť do skupín podľa ich chemického charakteru, pričom treba mať na pamäti, že niektoré z nich možno recyklovať a opätovne použiť podobne ako komunálne odpady. Pred likvidáciou je potrebné zabezpečiť, aby zariadenie nebolo vhodné na ďalšie použitie, odpojením napájacieho kábla.

Materiál vzniknutý v dôsledku likvidácie, ak sa neznovu využije, treba ho odovzdať do zberného miesta alebo skládky odpadov v súlade s platnými predpismi.

Akýkoľvek symbol WEEE na výrobku znamená, že ho nemožno považovať za odpad z domácnosti. Treba ho zlikvidovať správnym spôsobom, aby sa predišlo akýmkoľvek negatívnym účinkom na životné prostredie a ľudí.

Ak chcete získať viac informácií o recyklácii tohto výrobku, obráťte sa na výrobcu, servis alebo miestnu jednotku zaoberajúcu sa likvidáciou odpadov.

Demontáž zariadenia musí byť vykonaná kvalifikovaným personálom.

Ak je plánovaná neskoršia inštalácia zariadenia, všetky činnosti je potrebné vykonávať s maximálnou starostlivosťou, aby sa nezničili jeho súčasti.

Výrobca nezodpovedá za žiadne poruchy alebo nepohodlie spôsobené neoprávneným personálom obsluhujúcim zariadenie.



ODSTRAŇOVANIE

Obal a jeho materiál je 100% recyklovateľný a je označený symbolom



Pri odstraňovaní je potrebné dodržiavať platné miestne predpisy. Časti obalov (plastové vrecia, kúsky polystyrénu atď.) je potrebné uchovávať mimo dosahu detí, pretože predstavujú potenciálne nebezpečenstvo.

Zariadenie je vyrobené z materiálov vhodných na recykláciu. Toto zariadenie je označené ako splňujúce smernicu Európskej únie o odpadovom elektrickom a elektronickom zariadení. Správnym likvidovaním tohto zariadenia môžete pomôcť predchádzať potenciálnym negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie.



Symbol na zariadení alebo v priloženej dokumentácii znamená, že zariadenie nesmie byť spracované ako bežný domový odpad. Treba ho odovzdať do špecializovaného miesta na likvidáciu a recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Pri likvidácii zariadenia treba zabezpečiť, aby nebolo funkčné (nemožno ho spustiť), odpojením napájacieho kábla a odstránením dverí po ličky a ďalších prvkov, ktoré môžu predstavovať nebezpečenstvo. Nedovoľte situácie, kedy je možné sa na zariadenie vyliezť alebo sa v ňom zaseknúť. Zariadenie treba likvidovať v súlade s miestnymi predpismi o likvidácii odpadu, odnesením ho do špeciálneho zberného miesta; nechajte zariadenie bez dozoru, pretože môže predstavovať nebezpečenstvo pre deti.

DEKLARÁCIA O ZHODE

Zariadenie bolo vyrobené v súlade s bezpečnostnými požiadavkami stanovenými v európskych smerniciach a príslušných normách. Po dosiahnutí tejto zhody výrobca vyhlasuje, že jeho výrobky sú v súlade s platným európskym právnym rámcom a preto sú označené príslušným označením CE, ktoré umožňuje ich predaj v európskych krajinách.

Deklarácia o zhode na požiadanie používateľa je k dispozícii vo forme elektronickej alebo tlačenej v sídle výrobcu alebo na webovej stránke