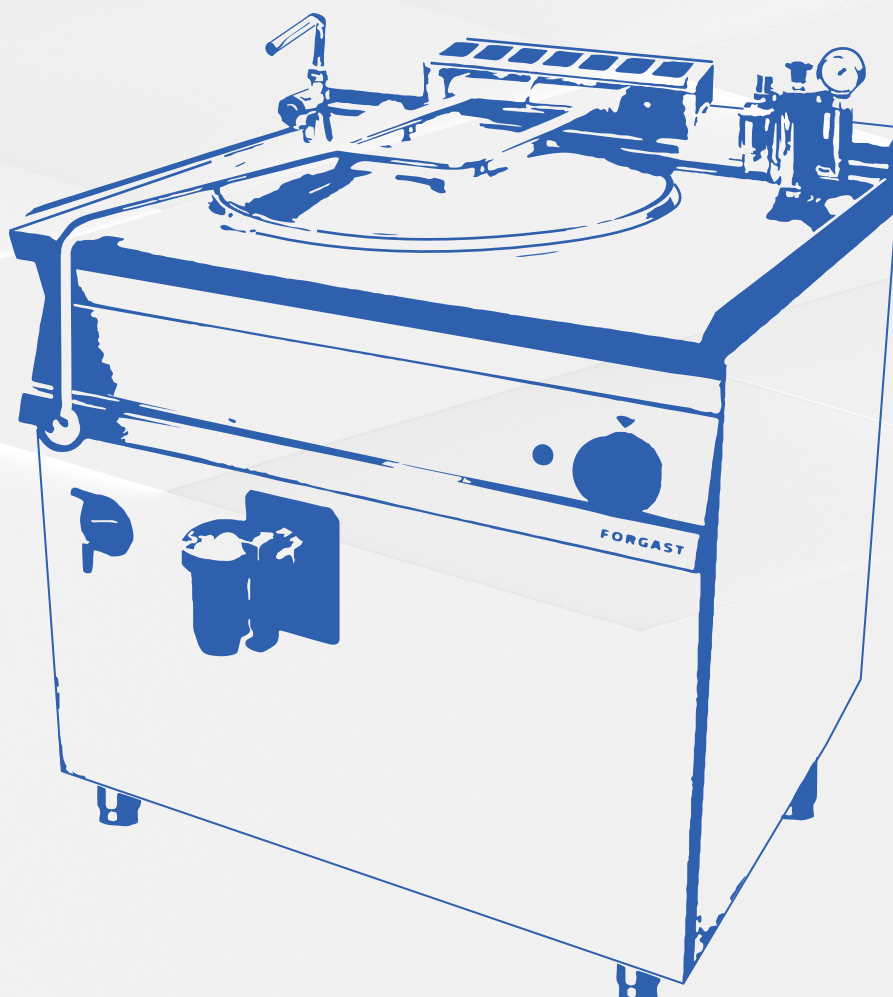


NÁVOD K POUŽITÍ



Návod k použití varného kotle s nepřímým ohřevem - plynový - 80L

GLR782

Překlad původního návodu od výrobce. Originál návodu a prohlášení o shodě je k dispozici na vyžádání v sídle společnosti M&M Gastro s.r.o.

1. BEZPEČNOST	3
2. URČENÍ	4
3. TECHNICKÉ ÚDAJE	5
4. DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ	6
5. INSTALACE	6
6. OBSLUHA	9
7. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA	11
8. VÝKRESY	12
9. ODPADY A ZNEŠKODŇOVÁNÍ	14

POZNÁMKA:

Tato příručka je přeložena z původní anglické příručky pomocí umělé inteligence a strojových překladů.

Děkujeme vám za nákup varného kotle FORGAST.

Pro zajištění bezpečnosti a správného provozu zařízení si před jeho prvním spuštěním přečtěte tento návod k obsluze.

Návod je třeba uchovávat na bezpečném a dostupném místě pro personál. Jako výrobce si vyhrazujeme právo na změny parametrů a technických řešení za účelem neustálého zlepšování kvality našich výrobků.

Informace a parametry uvedené v tomto návodu se mohou lišit od skutečnosti, ale nemají významný vliv na používání zařízení.

1. BEZPEČNOST

1. Po dodání zařízení je nutné bezpodmínečně zkontrolovat jeho stav z hlediska kompletnosti a případných přepravních poškození. V případě zjištění nesrovnalostí nebo poškození postupujte podle ustanovení Všeobecných záručních podmínek uvedených v tomto návodu k obsluze. Nikdy nepoužívejte poškozené zařízení při přepravě. To může způsobit zranění, poškození zařízení nebo ztrátu majetku, za kterou výrobce nenese odpovědnost.
2. Zařízení musí být provozováno v podmínkách uvedených v návodu a v souladu s rozsahem, pro který bylo navrženo a vyrobeno.
3. Nikdy nesmíte sami otevírat kryt zařízení.
4. Všechny ventilační otvory musí zůstat volné, aby zajistily dostatečné chlazení zařízení. Do otvorů zařízení nesmíte umísťovat žádné prvky, které nejsou součástí standardního nebo volitelného vybavení.
5. Nikdy se nesmíte pokoušet o samostatnou opravu, protože by to mohlo ohrozit život.
6. Je zakázáno provádět jakékoli konstrukční změny nebo úpravy zařízení.



POZOR!

Plynový kotel musí být nainstalován a musí projít zkušebním spuštěním před jeho použitím.

Montáž a zkušební spuštění by mělo být provedeno autorizovaným servisem Forgest. Montáž by měla být potvrzena v "Záruční kartě", která je přiložena k zařízení. Správný záznam by měl obsahovat datum, rozsah provedených prací, a čitelný podpis osoby oprávněné k provedení montáže a spuštění.

Výrobní záruka platí pouze pro zařízení s potvrzením provedené montáže uvedeným v záruční kartě. V případě chybějícího záznamu by zařízení nemělo být provozováno. Montáž provedená neautorizovaným servisem a chybějící záznam v záruční kartě vede ke ztrátě výrobní záruky.

9. Je nutné průběžně kontrolovat provoz zařízení a v případě zjištění nesprávného chodu nejprve využít informace uvedené v tomto návodu. Pokud není možné zařízení spustit nebo dosáhnout správných parametrů provozu, obraťte se na autorizovaný servis Forgest.
10. Osoby mladší 18 let, se sníženou pohyblivostí nebo mentálními schopnostmi a osoby bez znalostí správné obsluhy zařízení mohou jej obsluhovat pouze pod kontrolou a dohledem osoby zodpovědné za bezpečnost.
11. Při čištění, údržbě nebo delší přestávce v provozu vypněte zařízení podle informací v návodu.

**POZOR!**

Je nutné zajistit snadný přístup k plynovému ventilu. To umožní rychlé odpojení napájení v případě vážného poruchy.

**POZOR!**

Nedodržování výše uvedených bodů může způsobit vážné poškození těla, ohrožení života, poškození zařízení nebo vznik vážných materiálních škod, za které výrobce nenese odpovědnost.

Nedodržování výše uvedených bodů může vést ke ztrátě záruky.

2.URČENÍ

Varný kotel je určen pro vaření potravin, jako jsou polévky, zelenina, maso, těstoviny nebo mléčné pokrmy. Zařízení umožňuje vaření na páře nebo ohřev a rozmrazování. Kotel lze použít v kuchyních gastronomických zařízení nemocnicích a jídelnách. Použitý vodní plášť (nepřímé ohřev) zajišťuje rovnoměrné ohřívání obsahu s minimálním rizikem připálení.

Každá hlavní konstrukční součást kotle je vyrobena z nerezové oceli.

Výroba páry v plášti probíhá prostřednictvím skupiny hořáků napájených zemním plynem nebo propan-butanem, které pracují za atmosférického tlaku. Je možné změnit druh plynu, ale je to možné pouze po výměně trysek v hlavním a pilotním hořáku.

Spaliny mohou být odvedeny samostatným spalinovým kanálem nebo prostřednictvím efektivně fungující odsavače.

Při návrhu odvodu spalin a kuchyňské ventilace pro jednotlivá zařízení je vždy nutné dodržovat příslušné předpisy.

Plynový hořák umožňuje varem vodu ve vodním plášti a vytvoření páry, která ohřívá obsah kotle. Úroveň technologické vody ve vodním plášti je třeba kontrolovat pomocí ukazatele / skleněné trubice a měla by se pohybovat mezi značkami min. a max. Ukazatel se nachází na předním panelu zařízení.

Při ohřevu vody v nádrži se vytváří vysoký tlak. Hodnoty tlaku lze odečíst na manometru. Při úplně naplněné nádrži umožňuje maximální výkon kotle dosáhnout maximálního tlaku až po uvaření produktu v kotli. Intenzitu vaření lze nastavit otočným regulátorem výkonu operátorem zařízení.

Překročení hodnot přesahujících mez (vyšší než 0,45 bar) způsobuje odvod nadbytečného páry vodním ventilem bezpečnosti. Další funkcí ventile bezpečnosti je automatické odvětrávání vodního pláště během ohřevu a snížení podtlaku (nasávání vzduchu) po vypnutí zařízení a jeho ochlazení.

Kryt vyrobený z kartáčované oceli se otevírá ručně. Po jeho otevření je poloha (úhel 75 stupňů) udržována pomocí pantů a pružinového mechanismu. Napouštění (studenou) vodou do kotle probíhá pomocí ventile o průměru 1/2". Kotel lze vyprázdnit pomocí odtokového ventile o průměru 6/4" nebo naběračkou. Odtokový ventil je zajištěn proti náhodnému otevření.

Páka může být zapnuta a vypnuta a její výkon (hlavní plamen, minimální plamen) lze ručně regulovat. Bezpečná obsluha je možná díky termoelektrickému zařízení, které kontroluje plamen a zařízení, které zabrání opětovnému zapálení plynu a jeho úniku po zhasnutí plamene.

Pilotní plamen je zapalován zapalovačem / piezoelektrickým zážehem. Stav pilotního hořáku a jeho činnost lze kontrolovat otvorem na předním panelu zařízení.

Stavy provozu plynového ventilu jsou označeny následovně:



out - vypnuto



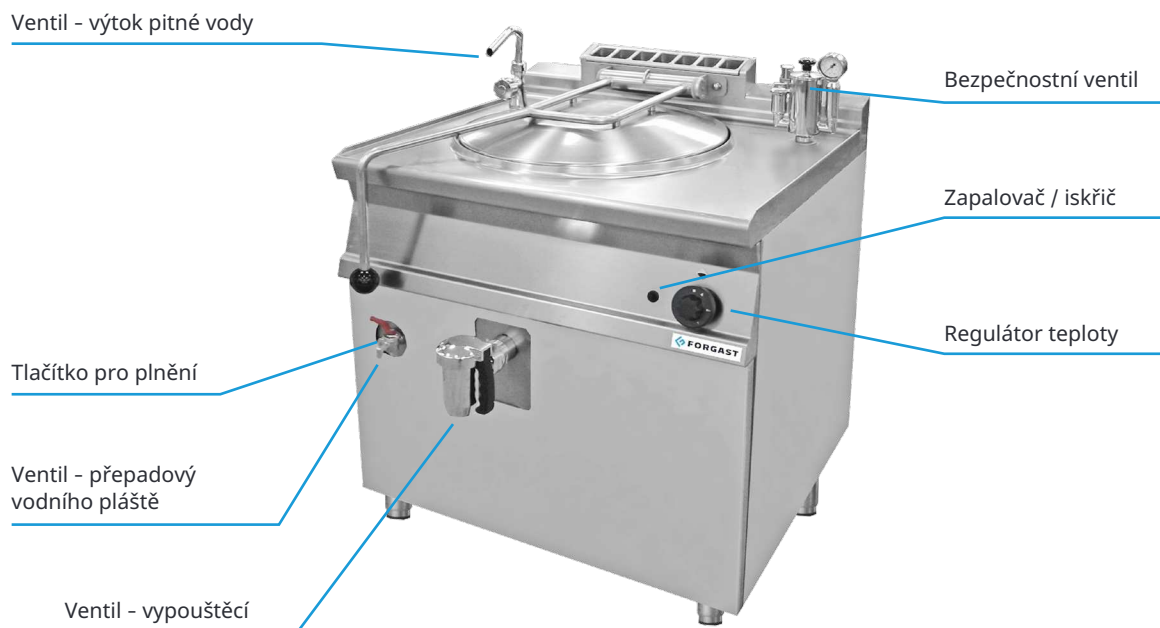
ignite - zapáleno



hlavní plamen - główny płomień

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	GLR782
Napájení	Plyn G20; GZ50
Výkon	12,5 kW
Nominální tepelné zatížení hořáku (kW/(MJ/h))	12/43,2
Spotřeba plynu	1,2 m ³
Hlavní plynový hořák zemní plyn 20 mbar (plyn H ~34MJ/m ³)	190
Hlavní plynový hořák zemní plyn 25 mbar (plyn H i E ~34MJ/m ³)	180
Ekonomický režim - zemní plyn (H i E) (minimální mbar)	3
Pilotní plynový hořák zemní plyn (plyn H ~34MJ/m ³)	40
Pracovní tlak páry ve vodním plášti	0,45 bar ± 0,05 bar
Zatížení v ekonomickém režimu	~25-30%
Materiál provedení	Nerezová ocel
Rozměry připojení plynu	C1/2" vnější závit
Třída podle EN 203-1	I2HE 20/25 mbar
Teplotní výkon od 20°C do 90°C	min. 60 %
Konstrukce kotle vzhledem k odvodům spalin (vyzařované spaliny jsou odstraňovány odsavačem)	„A1“
Objem kotle	80 l
Objem vodního pláště	23 l
Teplota páry	111°C
Připojení pitné vody	ISO228-G1/2"
Připojení měkké vody	ISO228-G1/2"
Doba ohřevu 80 l vody (20 - 90°C)	56 min
Rozměry (ŠxHxV)	800 x 700 x 900 mm
Váha	92 kg



4.DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Před přepravou je zařízení chráněno ochrannou fólií a umístěno na paletě.

Zařízení je třeba skladovat zabalené na suchém místě uvnitř budovy. Zařízení je citlivé na otřesy, kterým je třeba se vyhnout. Kotel je třeba přepravovat pomocí vysokozdvizného vozíku. Po instalaci je třeba kotel a víko čistit speciálním prostředkem určeným k čištění nerezové oceli.

5.INSTALACE

Rozbalování kotle musí být provedeno s odpovídající opatrností. Je třeba odstranit ochrannou fólii z víka a těla kotle, poté je třeba je umýt teplou vodou s mírným čisticím prostředkem a vytřít do sucha.

Nepoužívejte látky obsahující chlor a jeho deriváty. Použití těchto látek může vést k vzniku ohnisek koroze. Postupujte podle pokynů uvedených v části Čištění.

Před spuštěním zařízení si přečtěte tento návod k obsluze.

Před spuštěním zařízení musí jeho operátor zajistit, že jsou dodržovány platné právní předpisy v zemi, kde je zařízení používáno.

Zařízení lze instalovat pouze v prostoru s dobrou ventilací, kde neexistují podmínky pro vznik koroze. Po umístění zařízení na místo instalace je třeba jej vyrovnat pomocí nastavitelných nožek.

Je třeba si dát pozor, aby se neposouvala vyrovnávací a připravená kotle, protože by to mohlo způsobit jejich poškození.

Kotel je třeba umístit na nehořlavou a odolnou vysokoteplotní podlahu. Je zakázáno skladovat hořlavé materiály (např. utěrky na nádobí, dokumentaci, plastové nástroje) poblíž výfukové mřížky nebo výfukového otvoru ve vzdálenosti menší než 200 mm.

Elektrické připojení

Provoz kotle nevyžaduje dodatečné napájení elektrickou energií. Podle příslušných norem týkajících se ochrany před úrazem elektrickým proudem je nutné připojit jej k ekvipotenciálnímu obvodu. K tomu je třeba použít šroub uvedený na obrázku 2.

Je zakázáno používat zařízení, které nemá účinnou ochranu proti úrazu elektrickým proudem!

Elektrické připojení (ekvipotenciální obvod) zařízení může provést pouze osoba s příslušnými oprávněními, což by mělo být potvrzeno zápisem do záruční karty.

Připojení k vodnímu zdroji

Pro informace o parametrech připojovacích bodů se podívejte na obrázek 2. Konstrukce zařízení předpokládá oddělené připojovací body pro napouštění kotle pitnou vodou a technologickou (měkkou) vodou. Používání pitné vody místo měkké vody v obalové vodě způsobuje nadměrné vytváření vodního kamene, což negativně ovlivňuje výkon a životnost zařízení.

Připojení zařízení k vodnímu zdroji může provést pouze kvalifikovaný servisní technik.

Pro odstranění nečistot ze zásobovací vodovodní sítě je nutné nainstalovat vodní filtr.

Připojení odpadu vody

Je nutné zajistit odpad pro kapaliny používané při čištění kotle.

Připojení musí být provedeno podle obrázku 3.

Připojení k plynovému zdroji (plynový přívod)

Uživatel musí zajistit plynové napájení na základě poskytnutých technických údajů a dodržovat technická bezpečnostní předpisy a technické specifikace dodavatele plynu.

Před použitím zařízení je nutné nainstalovat redukční ventil pro dosažení parametrů uvedených v tabulce „Technické údaje“.

Připojení plynového zařízení může provést pouze osoba s příslušnými oprávněními, což musí být potvrzeno zápisem do záručního listu.

Přívodní hadice plynu je vybavena závitovým trubkovým hrdlem a jeho umístění a rozměry jsou uvedeny na Obrázku 2. Je doporučeno použít pružnou hadici pro připojení zařízení k plynové síti.



POZOR!

Je povoleno používat pouze atestované pružné přívodní hadice.

Vnitřní průměr hadice musí být <10 mm. (Hadičky s vnitřním průměrem 6 mm, používané v domácích spotřebičích, nedokáží zajistit požadovaný průtok plynu.) Při použití pružných přívodních hadic plynu vždy postupujte podle pokynů výrobce pro jejich instalaci a výměnu.

Odpad plynu a ventilace.

Plyny z zařízení mohou být uvolňovány do okolí kuchyně.

Je nutné zajistit vhodný odtah a výměnu vzduchu v souladu s předpisy. Doporučuje se výměna vzduchu minimálně 2 m³/h na 1 kW výkonu plynového zařízení.

Zásobovací systém - plyn (regulace a kontrola)



POZOR!

Zařízení je továrně přizpůsobeno jednomu typu plynu a jeho parametrům, což je uvedeno na štítku s označením.

V případě jiného typu plynu a jeho parametrů musí být upraveny prvky zařízení.

Takovou úpravu může provést pouze autorizovaný servis Forcast nebo osoba s potřebnými oprávněními.

Každá modifikace musí být zaznamenána v záruční kartě příslušným záznamem.

Trysky pro jiné typy plynu nejsou součástí továrního vybavení zařízení.

Kontrola

Je třeba zkontrolovat, zda je připojovací tlak plynu vhodný pro daný typ plynu (plyny H a E 20 / 25mbar).

V případě změny na jiný typ plynu je nejprve nutné určit jeho typ (plyny H a E 25 mbar nebo plyn H 20 mbar).

Výměna trysk

Vyberte 2 kusy hlavních trysek hořáku a vyměňte je za jiný typ plynu podle informací v tabulce „Technické údaje“.

Po výměně trysek nastavte tlak hořáku vhodný pro daný typ plynu pomocí ventilu plynu PEL23SO, také podle tabulky „Technické údaje“.

Nejprve (po odšroubování zajišťovacího šroubu) připojte manometr k hrdlu sloužícímu k měření tlaku.

Otevřete hlavní plynový ventil, zkontrolujte těsnost celého plynového zařízení a ověřte úroveň napájecího tlaku.

Nastavení maximálního plamene

Maximální plamen nevyžaduje speciální nastavení, protože velikost trysky s úplně otevřeným šroubem reduktoru plynového ventilu může zajistit požadovaný průřez pro daný typ plynu.

Nastavte délku plamene pilotního hořáku tak, aby dosahoval termopáry.

Pro zemní plyn nastavte tlak hlavního hořáku na minimální plamen alespoň na 3 mbar.



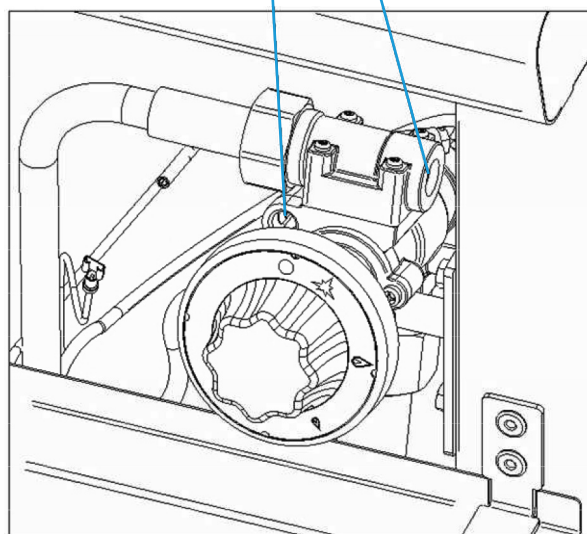
POZOR!

Po nastavení minimálního plamene je třeba několikrát otestovat bezpečné zapálení hořáku. Průtok vzduchu v místnosti může mít vliv na bezpečnost práce hořáku v režimu minimálního plamene.

Po provedení výše uvedených činností je třeba namontovat pokličku/obrázek.

Regulační šroub
minimálního plamene

Maximální omezovač
plamene



Modifikace označení

Po provedení změny na jiný typ plynu je třeba na zařízení připevnit dodanou označovací tabulku spolu s tryskami, aby se potvrdila provedená změna.

Test provozu

Po provedení všech připojení (plynových a vodních) zařízení je třeba provést následující činnosti:

- Otevřete hlavní plynový ventil a ventily pro přívod pitné vody a upravené vody.
- Zkontrolujte těsnost plynových a hydraulických spojů.
- Naplňte nádrž vodního pláště na maximální úroveň. Nádobu je třeba plnit až do okamžiku, kdy voda vytéká z otevřeného přepadového ventilu / ukazatele úrovně. Poté zavřete přívodní ventil vody a přepadový ventil.



POZOR!

Postup napouštění by měl být prováděn pouze tehdy, když je kotel studený a neprodukuje páru pod tlakem! Používání pitné vody namísto měkké vody (získané ze systému úpravy) ve vodním plášti způsobuje zvýšenou tvorbu kotelního kamene, který vyžaduje častou kontrolu a odstraňování. V extrémních případech se usazující kámen může způsobit trvalé poškození zařízení.

- Nalijte vodu do kotle přes ventil s otáčivým výtokem nad úroveň výpustného ventilu a zkontrolujte těsnost spojů.
- Regulátor výkonu nastavte do polohy **ignite** – zapálení a pomocí zapalovače / piezoelektrického zapalovače spustte pilotní hořák.
- Po ověření správného spuštění pilotního hořáku můžete nastavit regulátor výkonu do polohy provozu hlavního hořáku **main flame** – hlavní plamen.
- Zvyšování výkonu se provádí otáčením regulátoru výkonu proti směru hodinových ručiček.
- Je nutné zapnout a zkontrolovat provoz kotle na všech úrovních ohřevu. Je nutné zkontrolovat správnou funkci odvzdušňovacího ventilu, přívodního vzduchu, bezpečnostního ventilu, manometru, přepínače tlaku a těsnost instalace.
- Po dokončení ohřevu je třeba nastavit výkonový regulátor do polohy „0“.
- Po ověření provozu kotle je třeba jej vyprázdnit. Po úplném vychladnutí jej lze vyčistit podle pokynů uvedených v části instrukcí týkající se čištění. Pokud zařízení nebude dlouhou dobu používáno, je třeba uzavřít hlavní přívodní ventil plynu a vody.
- V případě, že teplota okolí může klesnout pod nulu, je nutné úplně vyprázdnit vodní plášť a všechny přívodní potrubí pro vodu. Zanechání i malého množství vody v nich může způsobit trvalé a nevratné poškození zařízení, což není pokryto zárukou výrobce.
- Během přestávky v provozu je třeba uzavřít kotel.

6.OBSLUHA

Zařízení smí obsluhovat pouze osoby, které byly školeny v jeho obsluze a veškerých rizicích spojených s provozem, a také v používání ochranných prostředků. Je zakázáno obsluhovat zařízení se sundanými kryty nebo v případě poruchy nebo poškození zařízení.

Obsluha varného kotle by měla probíhat následujícím způsobem:

Zkontrolovat funkci bezpečnostního ventilu:

- Zvedněte plastové tlačítko bezpečnostního ventilu, když je kotel studený a nevytváří páru pod tlakem ve vodním plášti. Tlačítko by se mělo snadno posouvat o 15 mm nahoru při síle 0,8 kg.
- Stiskněte přívodní ventil vzduchu, který by se po uvolnění měl vrátit do své původní polohy.
- Zkontrolujte úroveň vody ve vodním plášti. Pokud je úroveň vody pod minimálním označením, (kotel je studený), je třeba ji doplnit tak, aby dosáhla maximální úrovně. Vodní plášť musí být napouštěn měkkou vodou.
- Vložte jídlo určené k přípravě dovnitř kotle a poté zapněte plynový hořák.
- Po otevření hlavního plynu je zařízení připraveno k provozu.
- Stisknutím ovládacího knoflíku výkonu jej nastavte do polohy **zapalování**, poté ho stiskněte a podržte stisknuté.

- Stiskněte jednou nebo dvakrát tlačítko zapalovače/piezoiskřiče. Po zapnutí pilotního hořáku uvolněte tlačítko ovládacího knoflíku po 10-15 sekundách. Skrze otvor v předním panelu zařízení ověřte správnou funkci pilotního hořáku.
- Lehce stiskněte ovládací knoflík plynu a poté jej otočte proti směru hodinových ručiček, abyste dosáhli pozice **main flame** – hlavní plamen. Hořák začne pracovat s maximálním plamenem / výkonem ohřevu.
- Pozici **minimum flame** – minimálního plamene lze nastavit po dosažení maximální teploty obsahu kotle, otočením knoflíku proti směru hodinových ručiček. Hořák začne pracovat s minimálním plamenem / výkonem ohřevu.

Vaření

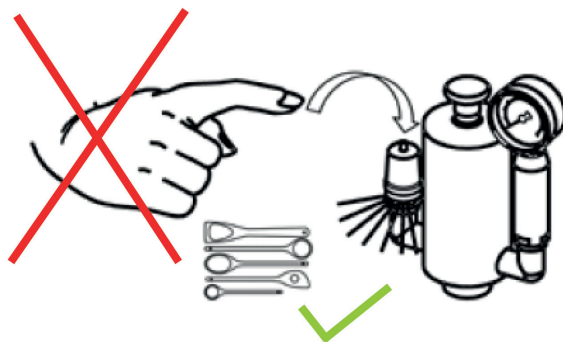
Potravina určená k přípravě se umístí dovnitř kotle a nastaví se požadovaný výkon hořáku otáčením ovládacím knoflíkem ventilu plynu na libovolnou pozici mezi minimem a maximem.

- Opatrně (pomalu) otevřete víko kotle, abyste se neopálili párou.
- Nikdy nedotýkejte se horkých částí vypouštěcího ventilu rukama. Je třeba používat rukavice chránící před vysokou teplotou.
- Během vaření je nutné neustále sledovat hodnotu tlaku zobrazenou na manometru a pokud překročí 0,5 bar nebo manometr nezobrazuje žádnou hodnotu, přestože je kotel normálně ohříván, je nutné se obrátit na autorizovaný servis Forcast.
- Pokud z zařízení neustále uniká pára nebo voda přes bezpečnostní ventil nebo jiné části zařízení (s výjimkou odvětrávacího ventilu při teplotě vody kolem 70 °C), obraťte se na autorizovaný servis Forcast.
- Pokud se při zpracování aktivuje bezpečnostní ventil, snižte plamen.
- Pokud se při provozu zařízení neustále uvolňuje pára vodní při tlaku nižším než 0,5 bar nebo pokud se zjistí únik vody, odpojte plynové napájení zařízení a zavolejte autorizovaný servisní středisko.



POZOR!

Pokud je nutné během provozu zařízení stisknout vypínač bezpečnostního ventilu, proveďte to pomocí tupého kuchyňského náčiní. Provádění této činnosti nezabezpečenou rukou může způsobit vážné popáleniny!



Zařízení nesmí být používáno, pokud byl některý z jeho ovládacích nebo kontrolních prvků porušen nebo poškozen.

Vylučování zápachu a kouře během prvního zahřívání zařízení je normální jev a je způsobeno vypalováním továrních ochranných prvků zařízení. Tento jev by měl přestat po několika desítkách minut provozu zařízení. Pokud se při normálním provozu objeví zápach a kouř, je nutné zařízení vypnout a kontaktovat servis Forcast.

Vypínání zařízení

Otočte ovladač výkonu do polohy = vypnuto – off. Na konci pracovního dne a při delším vypnutí zařízení je také nutné uzavřít přívodní ventil plynu a vody.

7. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Vyprázdněte zařízení pomocí odtokového ventilu nebo vyberte produkty lžící. Poté vyčistěte kotel. Před zahájením čištění zařízení uzavřete přírodní ventil plynu. Používejte čisticí prostředky určené k čištění varných kotlů a nerezové oceli, která tvoří obal zařízení.

Je třeba dodržovat následující pravidla:

Agresivní a korozivní činidla a čisticí prostředky mohou způsobit nevratné poškození a zbarvení povrchu nerezové oceli. Je třeba se vyvarovat používání dezinfekčních čisticích prostředků obsahujících chlor, protože jsou zvláště škodlivé pro nerezovou ocel a mohou způsobit vznik korozních ložisek. Nepoužívejte dráty ani jiné hrubé nástroje k čištění vnitřku kotle ani jeho obalu. To může způsobit vznik škrábanců na čištěném povrchu nebo v některých případech vznik korozních ložisek.

Při čištění horkých povrchů se zvyšuje účinnost detergentu a zároveň agresivita vůči povrchu.

Čištění a používání detergentů je nutné provést až po úplném vychladnutí zařízení.

Je nutné přísně dodržovat pokyny týkající se koncentrace detergentů.

ZAKÁZÁNO je čištění obudovy zařízení pod proudem vody.

Alespoň jednou týdně nebo častěji podle potřeby opláchněte odtokový ventil po předchozím vyjmutí kužele.

Kuželové plochy odtokového ventilu potřete potravinářským tukem.

Údržba

Materiál, kvalita a konstrukce zařízení nevyžadují žádnou speciální údržbu prováděnou uživatelem, s výjimkou pravidelného dohledu během provozu zařízení.

Kontrola provozu a preventivní údržba, která zabrání poškození plynových součástí a zabezpečení zařízení, by měla být prováděna jednou ročně autorizovaným servisem Forcast. Kontrola by měla být potvrzena v „Záruční kartě“, která je přiložena k zařízení. Správný záznam by měl obsahovat datum, rozsah provedených prací a čitelný podpis osoby oprávněné k provedení kontroly.

Záruka výrobce platí pouze pro zařízení, která mají potvrzení o provedených kontrolách

zaznamenaných v záruční kartě. V případě absence záznamů by mělo být zařízení vyřazeno z provozu a uživatel ztrácí nárok na záruční služby.

Kontrola plynového systému

Kontrola potrubí hořáku, pilotního hořáku, reduktoru, termopáry, spojů, povrchu v hořákové komoře, odvodových kanálů spalin, tepelné izolace na těsnost, výkon, funkčnost, usazování sazí, koroze a opotřebení atd. Pružný plynový přívod je třeba vyměnit každých 5 let.

Kontrola zabezpečovacího systému a kotelové instalace.

Údržba a pravidelná kontrola zahrnuje následující prvky (opětovné nastavení, čištění nebo výměna, pokud je to nutné):

- Zabezpečovací prvky: manometr, kontrolky, vypínač tlaku, přírodní ventil vzduchu a odvzdušňovací ventil. Kontrola bezpečnostního ventilu na těsnost a správnou funkci. Obr. 1.
- Zajištění uzemnění, upevnění hydraulické armatury, správnost upevnění vodotěsných krytů,
- Stupeň zakalení ve vodním plášti (odvápňování). Tyto činnosti musí být prováděny servisem nejméně jednou za tři roky. Odvápňování je speciální druh údržby, při kterém se používá odvápňovací prostředek doporučený pro nerezové plechy.
- Těsnost vodní a odpadní instalace, správné uzavření odtokového ventilu, ventil teplé a studené vody, ventil pro odvod páry z vodního pláště. Údržbu je nutné provádět pouze po vypnutí hlavního plynu.

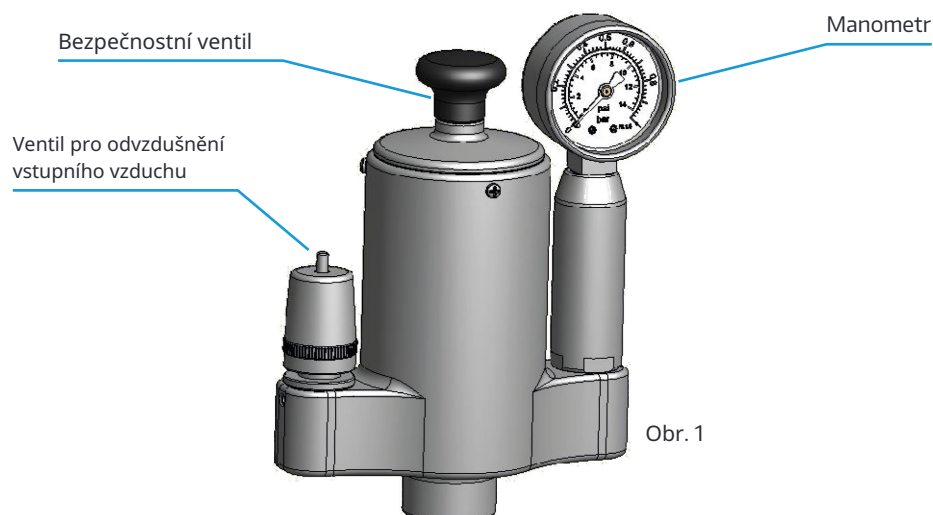
Požadavky na bezpečnost

Při spouštění a obsluze kotle je třeba dodržovat následující právní předpisy platné ve všech členských zemích Evropské unie:

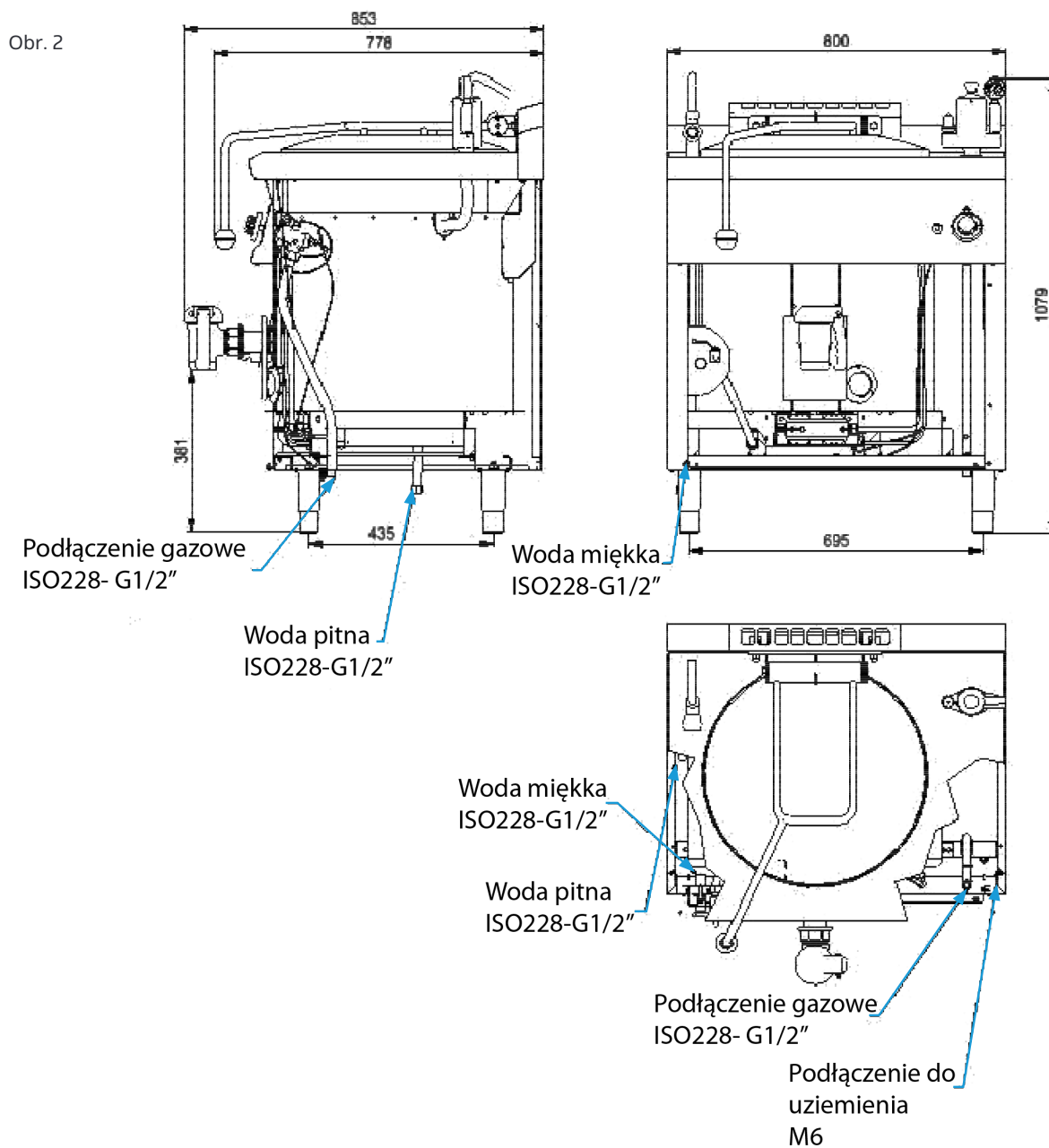
- Požadavky na ochranu před elektrickým proudem;
- Požadavky na plynové systémy;
- Požadavky na systém odvodů spalin a větrání.

8.VÝKRESY

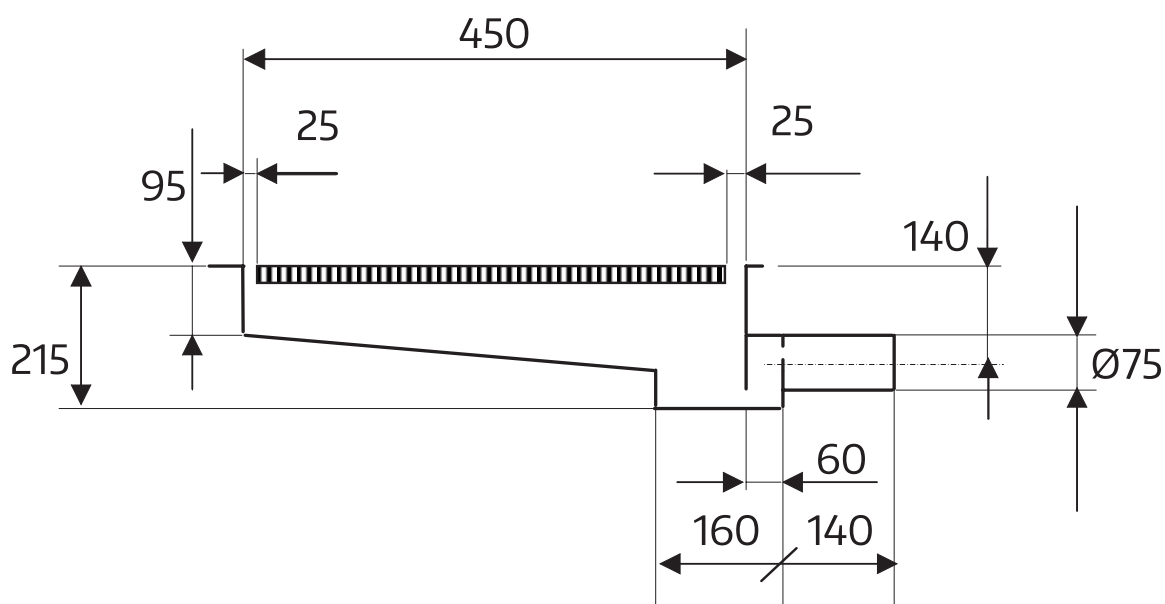
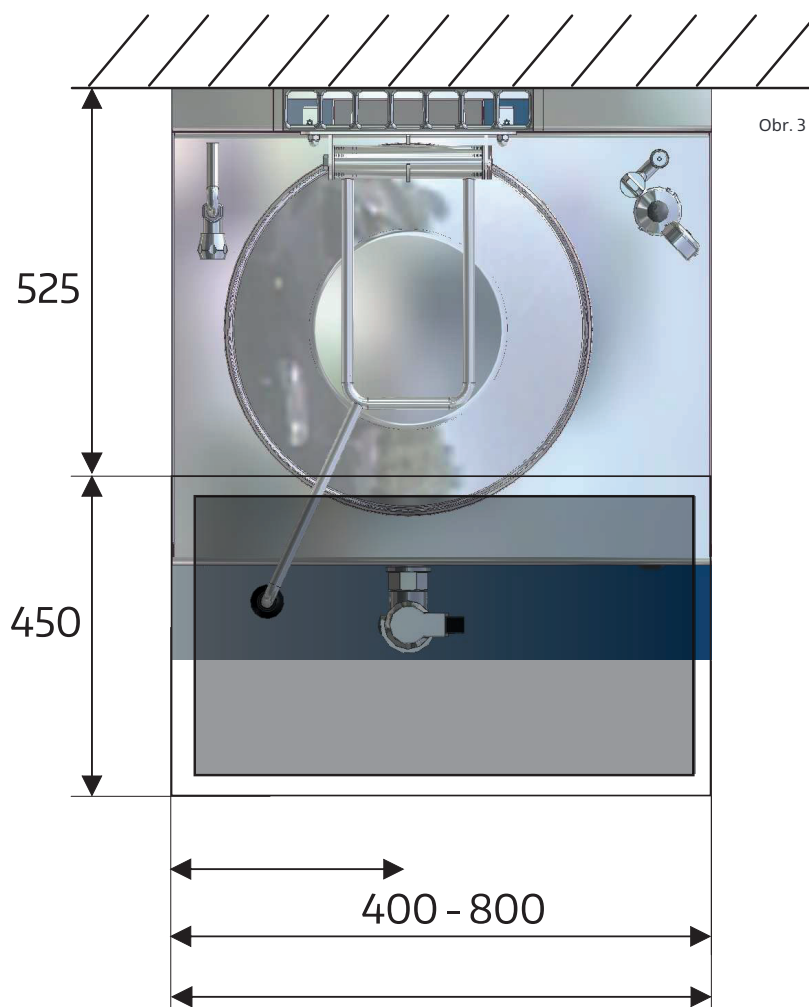
Bezpečnostní ventil



Rozměry schématu připojení



Odtok vody (kanalizační)



9. ODPADY A ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Na konci životního cyklu výrobku nesmíte vyhazovat zařízení na místo, které by představovalo nebezpečí pro životní prostředí.

Dočasná skladování nebezpečných odpadů je povolena za účelem jejich následného odstranění. Je nutné dodržovat předpisy týkající se ochrany životního prostředí platné v zemi, ve které je zařízení používáno.

Je nutné zařízení předat specializovaným firmám pro sběr, demontáž a likvidaci.

Je nutné demontovat zařízení, rozdělit komponenty a umístit je do skupin podle jejich chemické povahy, přičemž je třeba si uvědomit, že některé z nich lze recyklovat a znovu použít podobně jako komunální odpad. Před likvidací je nutné zajistit, aby zařízení nebylo vhodné k dalšímu použití, odpojením napájecího kabelu.

Materiál vzniklý v důsledku likvidace, pokud není znovu využit, je třeba ho odevzdat do sběrného místa nebo skládky odpadů v souladu s platnými předpisy.

Jakýkoli symbol WEEE na výrobku znamená, že ho nelze považovat za odpad z domácnosti. Je třeba ho likvidovat správným způsobem, aby se předešlo jakýmkoli negativním dopadům na životní prostředí a lidi.

Pro více informací o recyklaci tohoto výrobku kontaktujte výrobce, servis nebo místní jednotku zabývající se likvidací odpadů.

Demontáž zařízení musí provádět kvalifikovaný personál.

Pokud je plánována pozdější instalace zařízení, všechny činnosti je třeba provádět s maximální opatrností, aby nedošlo k poškození jeho součástí.

Výrobce neodpovídá za žádné poruchy nebo nepříjemnosti způsobené neoprávněným personálem obsluhujícím zařízení.



ODSTRANĚNÍ

Obal a jeho materiál je z 100% recyklovatelný a je označen symbolem



Při odstraňování je třeba dodržovat platné místní předpisy. Části obalu (plastové sáčky, kusy polystyrenu atd.) je třeba uchovávat mimo dosah dětí, protože představují potenciální nebezpečí.

Přístroj je vyroben z materiálů vhodných pro recyklaci. Tento přístroj je označen jako v souladu s Evropskou směrnicí o odpadech z elektrozařízení. Správnou likvidací tohoto zařízení můžete předejít potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.



Symbol na zařízení nebo v příložené dokumentaci znamená, že zařízení nesmí být považováno za běžný domácí odpad. Je nutné jej odevzdat do specializovaného sběrného místa pro likvidaci a recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Při likvidaci zařízení je třeba zajistit, aby nebylo funkční (nelze jej spustit), odpojením napájecího kabelu a odstraněním dveří police a dalších prvků, které by mohly představovat nebezpečí. Nesmí se dovolit situace, kdy je možné se na zařízení šplhat nebo se v něm zaseknout. Zařízení je třeba likvidovat v souladu s místními předpisy o likvidaci odpadů, přinést jej do speciálního sběrného místa; nechat zařízení bez dozoru může představovat nebezpečí pro děti.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Zařízení bylo vyrobeno v souladu s bezpečnostními požadavky stanovenými v evropských směrnicích a příslušných normách. Po dosažení této shody výrobce prohlašuje, že jeho výrobky jsou v souladu s platnými evropskými právními předpisy a jsou proto označeny příslušným označením CE, které umožňuje jejich prodej v evropských zemích.

Prohlášení o shodě na požádání uživatele je k dispozici ve formě elektronické nebo tištěné ve sídle výrobce nebo na webové stránce