



REDFOX[®]
RM GASTRO GROUP

NÁVOD NA INSTALACI A POUŽITÍ INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI



**PLYNOVÉ SPORÁKY S TROUBOU
KUCHNIE GAZOWE Z PIEKARNIKIEM ELEKTRYCZNYM**

CF-90-11 GE, CF-90-21 GE, PC-90 G

Revize:
04-2012

Datum
02-2012



OBSAH

PROHLÁŠENÍ O SOULADU S NORMAMI

TECHNICKÁ DATA

ZÁKLADNÍ INFORMACE K PLYNOVÝM SPORÁKŮM

KONTROLA OBALU A ZAŘÍZENÍ

UMÍSTĚNÍ

INSTALACE

NÁVOD NA PROVEDENÍ ODTAHU PLYNU

KONTROLA TEPELNÉHO VÝKONU

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ Z HLEDISKA POŽÁRNÍ OCHRANY PODLE

ČSN 061008 ČL. 21

PŘIPOJENÍ ELEKTRICKÉHO KABELU DO SÍTĚ

PŘIPOJENÍ PLYNOVÉ PŘIPOJOVACÍ HADICE

KONTROLA NASTAVENÍ PŘÍSTROJE NA DRUH PLYNU

NÁVOD K POUŽITÍ

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

ROZMĚROVÝ NÁČRTEK S PŘÍPOJNÝMI BODY

SCHEMA ZAPOJENÍ

SCHEMA ZAPOJENÍ

PROHLÁŠENÍ O SOULADU S NORMAMI

Výrobce prohlašuje, že přístroje jsou v souladu se směrnicí evropského parlamentu a rady 2009/142/ES (nařízení vlády 22/2003), zákonem č. 22/1997 Sb. a č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, vyhláškou č. 38/2001 Sb. a příslušnými nařízeními vlády. Instalace musí být uskutečněna s ohledem na platné normy.

Výrobce prohlašuje, že přístroje splňují základní požadavky směrnice 2004/108/ES (nařízení vlády č. 616/2006 Sb.) a požadavky směrnice 2006/95/ES (nařízení vlády č. 17/2003 Sb.).

Pozor, výrobce se vzdává jakékoli odpovědnosti v případě přímých i nepřímých poškození, které se vztahují ke špatné instalaci, nesprávným zásahem nebo úpravami, nedostatečnou údržbou, nesprávným používáním, a které jsou eventuálně způsobeny jinými příčinami, jež uvádí body uvedené v podmínkách prodeje. Tento spotřebič je určen pouze pro odborné používání a musí být obsluhován kvalifikovanými osobami. Části, které byly po nastavení zajištěny výrobcem nebo pověřeným pracovníkem, nesmí uživatel přestavovat.

TECHNICKÁ DATA

Štítek s technickými údaji je umístěn na zadní části přístroje. Před instalací si prostudujte elektrické schéma zapojení a všechny následující informace.

Typ výrobku	Výkon trouby GN 1/1	Výkon trouby GN 2/1	Přívodní napětí (V/Hz)	Rozměr (cm)	Hmotnost (kg)
CF-90-11 GE	3,1kW	-	230/N/50	80x90x90 v	102
CF-90-21 GE	-	6,0kW	400/3N/50	80x90x90 v	105
PC-90 G	-	-	-	80x90x90 v	86

Typ výrobku	Průměr připojení plynu	Rozměr (cm)
CF-90-11 GE	G1/2"	80x90x90 v
CF-90-21 GE	G1/2"	80x90x90 v
PC-90 G	G1/2"	80x90x90 v

TECHNICKÁ DATA HOŘÁKŮ

	12,8 kWh/kg G30 BUTAN 30mbar	12,8 kWh/kg G30 BUTAN 50mbar	9,45 kWh/kg G20 ZEMNÍ PLYN 20mbar	9,45 kWh/kg G25 ZEMNÍ PLYN 20mbar
Tryska hořáku 3,5kW pr. 1/100mm	90	80	140	150
Tryska hořáku 5,0kW pr. 1/100mm	110	100	170	195
Tryska hořáku 8,0kW pr. 1/100mm	140	120	220	240
Tryska pilotního hořáku pr. 1/100mm	24	24	24	24

ZÁKLADNÍ INFORMACE K PLYNOVÝM SPORÁKŮM

Plynové sporáky jsou konstruovány s ohledem na maximální výkony, odolnost a trvanlivost pro nejtěžší provozy a jednoduchost, spolu se snadnou údržbou. Pro výrobu jsou používány díly vysoké kvality.

- Optimalizovaný plamen a spotřeba plynu
- Masivní konstrukce
- Ergonomické tvarování ovládacích prvků
- Optimalizované tvarování povrchu pro snadné čištění
- Jednoduchá obsluha
- Pracovní plocha z nerezové ocele AISI 304

KONTROLA OBALU A ZAŘÍZENÍ

Zařízení opouští naše sklady v řádném obalu, na kterém jsou odpovídající symboly a označení. V obalu se nachází odpovídající návod k obsluze. Jestliže by obal měl vykazovat špatné zacházení, známky poškození, musí se okamžitě reklamovat u přepravce a to sepsáním a podepsáním protokolu o škodě. Na pozdější reklamacie nebude brán zřetel.

Důležité upozornění

Tento návod musí být řádně a pozorně přečten, protože obsahuje důležité informace o bezpečnostních pravidlech, instalaci a použití.

- Tato doporučení se vztahují na tento výrobek, nebo produktovou linii.
- Tento návod se musí řádně uschovat pro budoucí použití.
- Zabráňte dětem manipulovat s přístrojem.
- Při prodeji nebo přemístění je nutno se přesvědčit, že obsluha nebo odborný servis se seznámil s ovládacím a instalačním pokyny v příloženém návodu.
- Výrobek smí obsluhovat pouze obsluha, která se seznámila s tímto návodem k použití.
- Nesmí být spuštěn bez dozoru.
- Doporučuje se kontrola odborným servisem minimálně 2x ročně.
- Při eventuelní opravě nebo výměně dílu musí být použity originální náhradní díly.
- Výrobek se nesmí čistit proudem vody nebo tlakovou sprchou.
- Při poruše nebo špatném chodu výrobku je nutné odpojit veškeré přívody (voda, elektřina, plyn) a zavolat autorizovaný servis.
- Výrobce se vzdává jakékoli zodpovědnosti při poruchách způsobených chybnou instalací, nedodržením shora uvedených doporučení, jiným užíváním apod.
- Přístroj se smí používat pouze pouze k účelu, ke kterému je určený, jiné použití je zakázané a může vést ke vzniku nebezpečí či úrazu
- Musí být zajištěno nejprísnější dodržování pravidel protipožární ochrany

UMÍSTĚNÍ

Ke správné činnosti a umístění spotřebiče je nutné dodržet následující směrnice dle norem TPG G 704 01, ČSN 127040 a ČSN 127010.

Rozbalte přístroj a zkontrolujte, zda se přístroj nepoškodil během přepravy. Umístěte přístroj na vodorovnou plochu (maximální nerovnost do 2°). Drobné nerovnosti lze vyrovnat regulovatelnými nožičkami.

Jestliže zařízení bude umístěno tak, že bude v kontaktu se stěnami nábytku, tyto musí odolávat teplotě až 60°C. Instalaci, seřízení, uvedení do provozu musí provést kvalifikovaná osoba, která má k takovému úkonu oprávnění a to dle platných norem.

Přístroj může být instalován samostatně nebo v sérii s přístroji naší výroby. Je nutno dodržovat minimální vzdálenost 10 cm od hořlavých materiálů. V tomto případě je nutné zabezpečit odpovídající úpravy, aby byla zabezpečena tepelná izolace hořlavých částí.

Spotřebič se musí instalovat pouze na nehořlavém povrchu nebo u nehořlavé stěny.

INSTALACE



Důležité:

Výrobce neposkytuje žádnou záruku na závady, vzniklé v důsledku nesprávného používání, nedodržování instrukcí obsažených v příloženém návodu k použití a špatným zacházením se spotřebiči.

Instalaci, úpravy a opravy spotřebičů pro velkokuchyně, tak jako i jejich demontáž z důvodu možného poškození přívodu plynu, mohou být prováděny pouze na základě smlouvy o údržbě, tato smlouva může být uzavřena s autorizovaným prodejcem, přičemž musí být dodržovány technické předpisy a normy a předpisy týkající se instalace, elektrického přívodu, plynové přípojky a bezpečnosti práce.

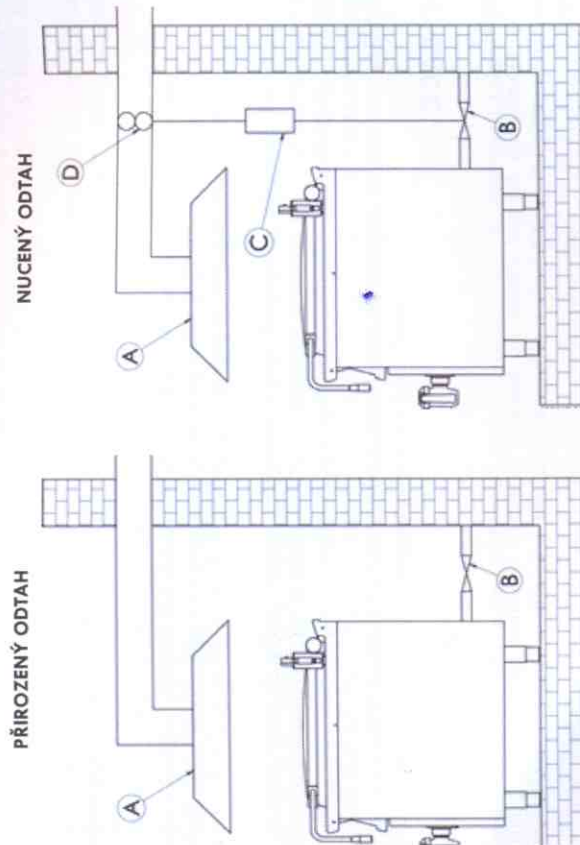
Technické instrukce pro instalaci a seřízení, k použití POUZE pro specializované techniky.

Instrukce, které následují, se obrací k technikovi kvalifikovanému pro instalaci, aby provedl všechny operace způsobem co nejkorektnějším a podle platných norem.

Jakákoli činnost spojená s regulací apod. musí být vykonána pouze se zařízením odpojeným ze sítě. Je-li nutno udržovat spotřebič pod napětím je nutno dbát nejvyšší opatrnosti.

Typ spotřebiče pro provedení odtahu je deklarován na typovém štítku, jedná se o spotřebiče typu A1.

NÁVOD NA PROVEDENÍ ODTAHU PLYNU



Vyústění digestoře je do samostatného komínového tělesa (A). Odtah spalin zabezpečuje přirozený tah komínu.

Vyústění digestoře je bez přirozeného odtahu. Odtah spalin je zabezpečován pomocí ventilátoru (D), (nucený odtah). V tomto případě je nezbytné zabezpečit propojení s přívodem plynu (B) pro vypnutí přívodu plynu při výpadku.

KONTROLA TEPELNÉHO VÝKONU

Spotřebiče musí být zkontrolovány, aby se ověřil jejich tepelný výkon:

Tepelný výkon je označen na štítku nebo jej naleznete v tomto návodu.

Je nutné nejdříve ověřit, je-li spotřebič vyroben pro ten samý typ plynu, který bude používán a tudíž odpovídá-li označení na štítku typu plynu, který bude používán.

K přestavbě na jiný druh plynu je nutné zkontrolovat, odpovídá-li typ označeného plynu tomu, který je doporučen v této příručce.

Tlak se měří tlakoměrem o potřebné citlivosti. Tlakoměr se připojí na příslušné místo, je nutné proto odšroubovat šroub se vzduchotěsným uzávěrem a připojit tlakoměr. Po ukončení měření je nutné našroubovat šroub zpět a přezkontrolovat jeho těsnost.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ Z HLEDISKA POŽÁRNÍ OCHRANY PODLE

ČSN 061008 ČL. 21

- obsluhu spotřebiče smí provádět pouze dospělé osoby
- spotřebič smí být bezpečně používán v obyčejném prostředí podle ČSN 332000-1
- spotřebič je nutné umístit tak, aby stál nebo visel pevně na nehořlavém podkladu

Na spotřebič a do vzdálenosti menší než bezpečná vzdálenost od něho nesmějí být kladeny předměty z hořlavých hmot (nejmenší vzdálenost spotřebiče od hořlavých hmot je 10 cm).

- informace o stupni hořlavosti běžných stavebních hmot uvádí tabulka níže. Spotřebiče musí být instalovány bezpečným způsobem. Při instalaci musí být dále respektovány příslušné projektové, bezpečnostní a hygienické předpisy dle:
 - ČSN 06 1008 požární bezpečnost lokálních spotřebičů a zdrojů tepla
 - ČSN 33 2000 prostředí pro elektrická zařízení

Tabulka: stupeň hořlavosti stavební hmoty zařazené do st. hořlavosti (ČSN 730823) hmot a výrobků

Stupeň hořlavosti	Stavební hmoty
A - nehořlavé	žula, pískovec, betony, cihly, keramické obkladačky, omítky
B - nesnadno hořlavé	akumin, heraklit, lihnos, itaver
C1 - těžce hořlavé	dřevo, listnaté, překližky sirkoklit, tvrzený papír, umakart
C2 - středně hořlavé	dřevotřískové desky, solodur, korkové desky, pryž, podlahoviny
C3 - lehce hořlavé	dřevovláknité desky, polystyrén, polyureten, PVC

Spotřebiče musí být instalovány bezpečným způsobem. Při instalaci musí být dále respektovány příslušné projektové, bezpečnostní a hygienické předpisy dle:

- ČSN 06 1008 požární bezpečnost lokálních spotřebičů a zdrojů tepla
- ČSN 33 2000 prostředí pro elektrická zařízení

PŘIPOJENÍ ELEKTRICKÉHO KABELU DO SÍTĚ

Instalace elektrického přívodu - tento přívod musí být samostatně jištěn. A to odpovídajícím jističem jmenovitého proudu v závislosti na příkonu instalovaného přístroje. Příkon přístroje zkontrolujte na výrobním štítku na zadním panelu (či boku) přístroje.

Připojený zemnicí vodič musí být delší než ostatní vodiče. Přístroj připojte přímo na síť, je nezbytné vložit mezi spotřebič a síť vypínač s minimální vzdáleností 3 mm mezi jednotlivými kontakty, který odpovídá platným normám a zatížením. Přívod uzemnění (žlutozelený) nesmí tímto spínačem být přerušen. Přístroj určený pro připojení do zásuvky, připojte do sítě pokud má zásuvka odpovídající jištění.

V každém případě přívodní kabel musí být umístěn tak, že v žádném bodě nedosáhne teploty o 50 stupňů vyšší než prostředí. Než bude spotřebič připojen do sítě, je nutné se nejprve ujistit, že:

- přívodní jistič a vnitřní rozvod snesou proudové zatížení spotřebiče (viz štítek matrice)
- rozvod je vybaven účinným uzemněním podle norem (ČSN) a podmínek daných zákonem
- zásuvka nebo vypínač v přívodu jsou dobře přístupné od spotřebiče

Vzdáváme se jakékoli zodpovědnosti v případě, že tyto normy nebudou respektovány a v případě porušení výše uvedených zásad.

Před prvním použitím musíte přístroj vyčistit viz. kapitola „čištění a údržba“. Spotřebič musí být uzemněn pomocí šroubu se značkou uzemnění.

PŘIPOJENÍ PLYNOVÉ PŘIPOJOVACÍ HADICE

Připojení spotřebiče do rozvodu plynu je nutné provést přípojnou ocelovou nebo měděnou hadici vyhovující platným národním požadavkům. Ta musí být pravidelně kontrolována a podle potřeby vyměněna. Každý spotřebič musí být vybaven uzavíracím kohoutem a rychlouzavěrem. Rychlouzavěr musí být volně přístupný a v dosahu zařízení. Po ukončení instalace je třeba přikontrolovat, zda nedochází k úniku plynu. Pro zjištění úniku používáme mýdlovou vodu nebo detekční spreje pro zjištění případných úniků.

Nepoužívat látky způsobující korozi! Všechny naše spotřebiče jsou pečlivě kontrolovány. Typ plynu, tlak a označení příslušné kategorie jsou uvedeny na výrobním štítku.

Připojení na kapalným plyn:

Tlak pro připojení na kapalným plyn musí být 28 nebo 30 mbar pro propan/butan a 37 mbar pro propan. Je nutné zkontrolovat štítek, změřit tlak a zkontrolovat parametry nainstalované trysky s požadovanými parametry trysky dle požadavků výrobce. Pokud je tlak nižší než 25 mbar nebo vyšší než 37 mbar NESMÍ BYT SPOTŘEBIČ PŘIPOJEN

Připojení na zemní plyn:

Tlak při připojení na metan musí být 18 nebo 20 mbar. Je nutné zkontrolovat štítek, změřit tlak a zkontrolovat parametry nainstalované trysky s požadovanými parametry trysky dle požadavků výrobce. Pokud je tlak nižší než 15 mbar nebo vyšší než 22,5 mbar NESMÍ BYT SPOTŘEBIČ PŘIPOJEN

KONTROLA NASTAVENÍ PŘÍSTROJE NA DRUH PLYNU

Naše spotřebiče jsou certifikovány a regulovány pro zemní plyn (viz. typový štítek). Přestavba nebo přizpůsobení na jiný typ plynu musí být provedena pouze oprávněným technikem. Trysky na různé typy plynu jsou v sáčku, přibaleném ke sporáku a jsou označeny v seřizovacích mm (tab. 2).

Výměna trysek a seřízení pilotního hořáku (obr. 1, 2, 3):

Je třeba postupovat následujícím způsobem: Sejměte rošt, rozprašovač plamene, tělo hořáku a gastronádou (poz. 1, 2, 3, 4, obr. 1). Odšroubujte trysku (poz. 5, obr. 2) klíčem 13 mm a vyměňte za požadovanou dle typu plynu (tab. 2). Montáž proveďte v opačném pořadí. Dbejte na to, aby jednotlivé díly na sebe důkladně zapadly. Regulace vzduchu (obr. 3, poz. 8) je vždy otevřena naplno.

Pilotní hořák seřídíme tak, že povolíme pojistnou matici (poz. 6, obr. 3) klíčem 11 mm, poté klíčem 7 mm buď povolíme nebo utáhneme trysku (poz. 7, obr. 3) a seřídíme plamen do požadované velikosti.

Důležité:

Poté, co bylo provedeno seřízení spotřebiče na jiný typ plynu, je nutné změnu plynu vyznačit na štítku spotřebiče a provést následující kroky:

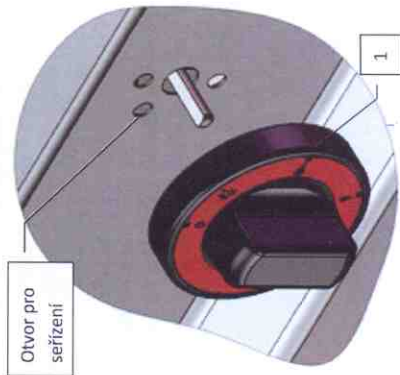
- Zkontrolovat případné úniky plynu
- Zkontrolovat zažehnutí a plamen hlavního hořáku
- Zkontrolovat plamen hlavního hořáku na min. výkon „SPORO“

SEŘÍZENÍ PLAMENE PŘI SNÍŽENÍ VÝKONU „SPORO“

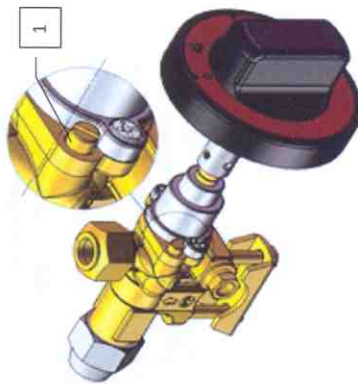
Plamen při nastavení kohoutu na snížený výkon „SPORO“ seřídíme šroubkem v těle kohoutu (poz. 1, obr. 5) vedle hřídele kohoutu.

Pro seřízení postupujte takto:

- Sejměte regulační knoflík (poz. 1, obr. 4) tahem k sobě
- Vedle hřídele kohoutu je otvor pro seřízení, pomocí plochého šroubováku seřídíte plamen



Obr. 4



Obr. 5

NÁVOD K POUŽITÍ ZAPNUTÍ PLOTÝNEK

Regulačním knoflíkem požadované plotýnky nastavíme požadovaný výkon - poloha „1+6“. Rozsvítí se zelená kontrolka, která signalizuje, že plotýnka je pod elektrickým proudem. Plotýnku vypneme otočením regulačního knoflíku do polohy „0“.

Výkon plotýnek na jednotlivé polohy:

- 1 – 350W
- 2 – 550W
- 3 – 800W
- 4 – 1700W
- 5 – 2500W
- 6 – 3500W

Časovač

Časovač slouží pouze k signalizaci uplynutí nastaveného času.

OVLÁDÁNÍ HORKOVZDUŠNÉ TROUBY

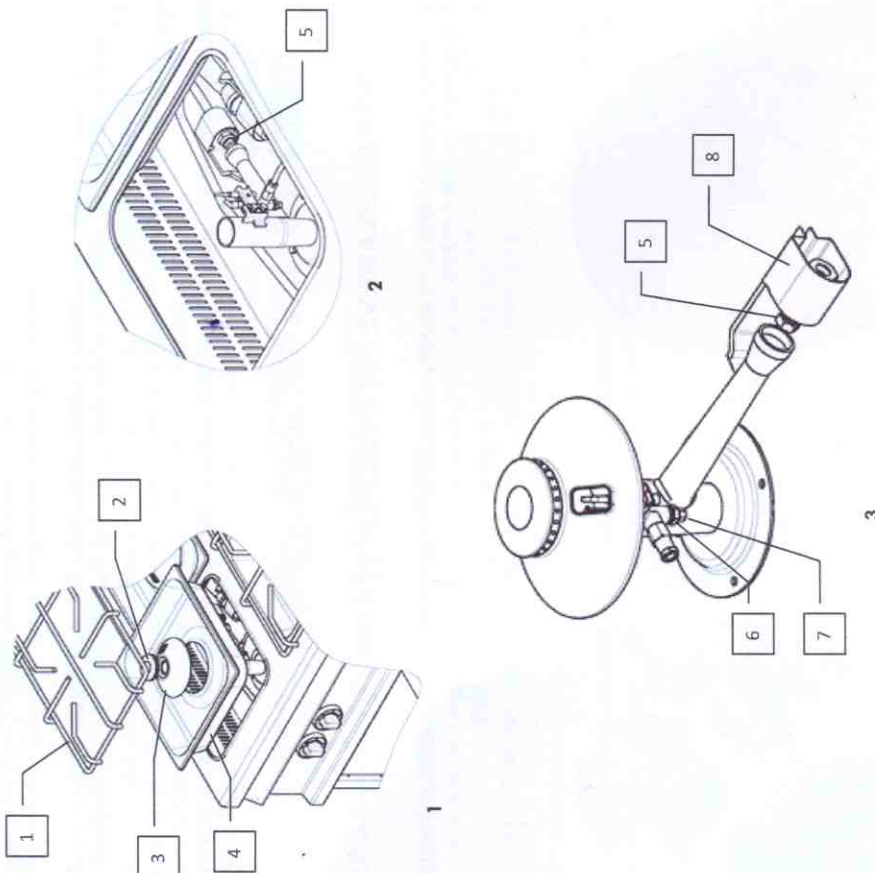
Otočením regulačního knoflíku doprava, dojde k zapnutí ventilátoru. Toto je signalizováno zelenou kontrolkou. Po dalším otočení vpravo, nastavíme požadovanou teplotu. Chod topného tělesa je signalizován oranžovou kontrolkou. Po jejím zhasnutí je trouba vyhřátá na požadovanou teplotu. Troubu vypneme otočením knoflíku vlevo do polohy „0“.

Ovládání stacionární trouby

Přepínačem stacionární trouby si zvolíme zda-li budeme péct horníma a dolníma tělesama (poloha 1), nebo jen spodníma (poloha 3) a nebo horníma (poloha 2). Toto je signalizováno zelenými kontrolkami. Regulačním knoflíkem stacionární trouby nastavíme požadovanou teplotu. Chod topných těles je signalizován oranžovými kontrolkami. Po jejich zhasnutí je trouba vyhřátá na požadovanou teplotu. Troubu vypneme otočením obou knoflíků do polohy „0“.

UPOZORNĚNÍ

Záruka se nevztahuje na všechny spotřební díly podléhající běžnému opotřebení (gumová těsnění, žárovky, skleněné a plastové díly atd.). Záruka se též nevztahuje na zařízení pokud není provedena instalace v souladu s návodem – oprávněným pracovníkem dle odpovídajících norem a pokud bylo



Ovládací prvky

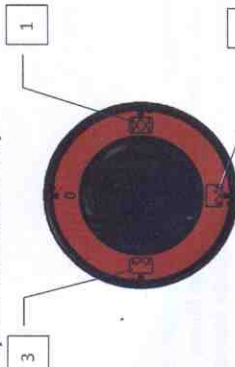
Regulační knoflík plotýnky



Regulační knoflík časovače



Přepínač stacionární trouby



Regulační knoflík teploty stacionární trouby



Vypínací a regulační knoflík horkovzdušné trouby



ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Přístroj se musí alespoň 2 x ročně překontrolovat odborným servisem. Veškeré zásahy do přístroje může provádět pouze kvalifikovaná osoba, která má k takovému to úkonům oprávnění.

POZOR!

⚠ Zařízení se nesmí čistit přímou nebo tlakovou vodou. Čistíte zařízení denně. Denní údržba prodlužuje životnost a účinnost zařízení. Před započetím čištění se přesvědčte, jestli jste odpojili zařízení od elektrického proudu. Vždy vypněte hlavní přívod k zařízení. Nerezové části omýjte vlhkým hadrem se saponátem bez hrubých částeček a vytřete do sucha. Nepoužívejte abrazivní nebo korozivní čistící prostředky.

Pozor! Než-li začnete přístroj používat, je nutné z celého povrchu sejmut ochranné fólie, a pak jej dobře omýt vodou se saponátem na nádobí, a poté otřít vlhkým hadrem.

Jak postupovat v případě poruchy?

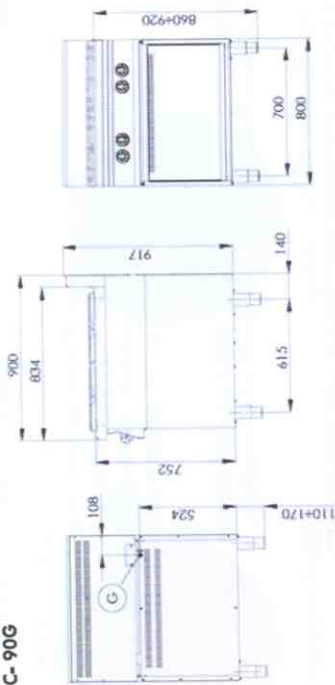
Vypněte elektrický (plynový) přívod a zavolejte servisní organizaci prodejce.

Záruka se nevztahuje na všechny spotřební díly podléhající běžnému opotřebení (gumová těsnění, žárovky, skleněné a plastové díly atd.). Záruka se též nevztahuje na zařízení pokud není provedena instalace v souladu s návodem – oprávněným pracovníkem dle odpovídajících norem a pokud bylo se zařízením neodborně manipulováno (zásahy do vnitřního zařízení atd.) nebo bylo obsluhováno nezaškoleným personálem a v rozporu s návodem k použití, dále se záruka nevztahuje na poškození přírodními vlivy či jiným vnějším zásahem.

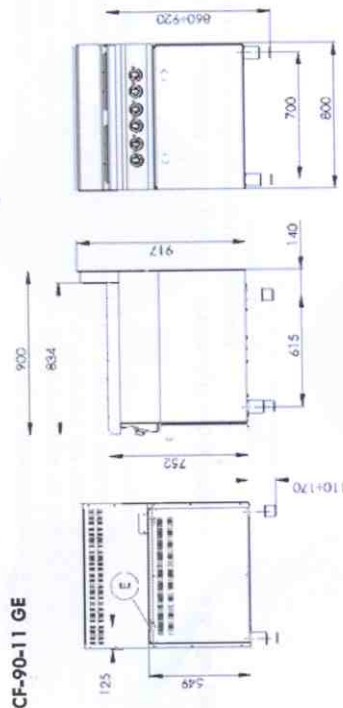
Přepravení obaly a zařízení po ukončení životnosti odevzdejte do sběru, dle předpisů o nakládání s odpadem a nebezpečným odpadem.

ROZMĚROVÝ NÁČRTEK S PŘÍPOJNÝMI BODY

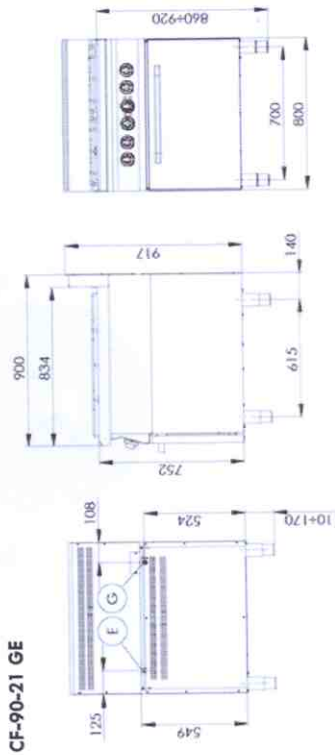
PC- 90G



CF-90-11 GE

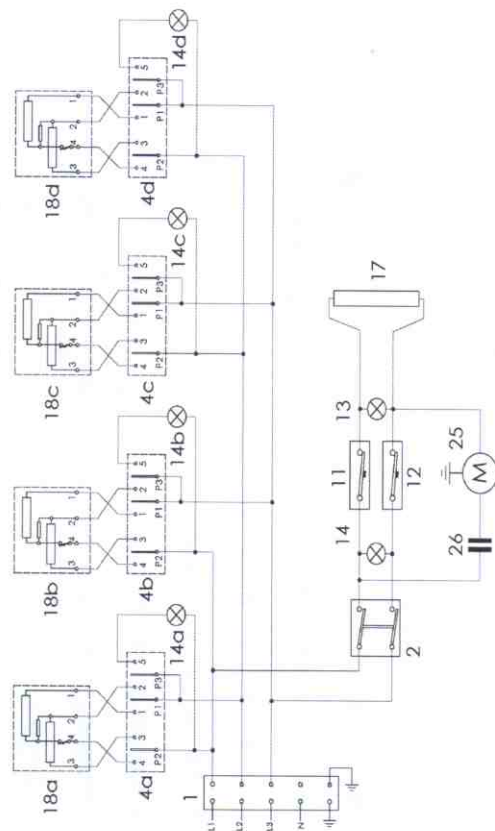


CF-90-21 GE



SCHEMA ZAPOJENÍ

CF-90-11 E (230V/3)



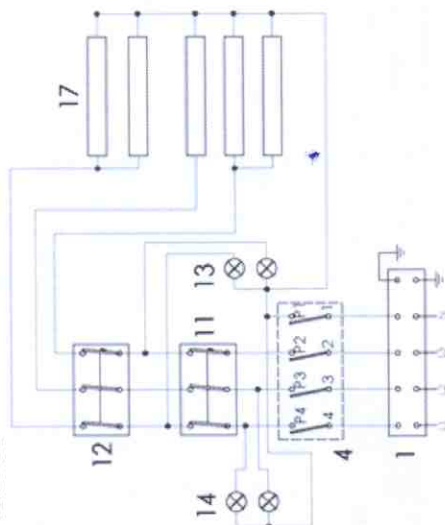
- 1 - SVORKOVNICE
- 2 - VYPÍNAČ
- 4 - PŘEPÍNAČ OTOČNÝ
- 11 - TERMOSTAT PRACOVNÍ
- 12 - TERMOSTAT POJISTNÝ
- 13 - KONTROLKA ORANŽOVÁ

- 14 - KONTROLKA ZELENÁ
- 17 - TOPNÉ TĚLESO
- 18 - PLOTÝNKÁ
- 25 - MOTOR VENTILÁTORU
- 26 - ROZBĚHOVÝ KONDENZÁTOR

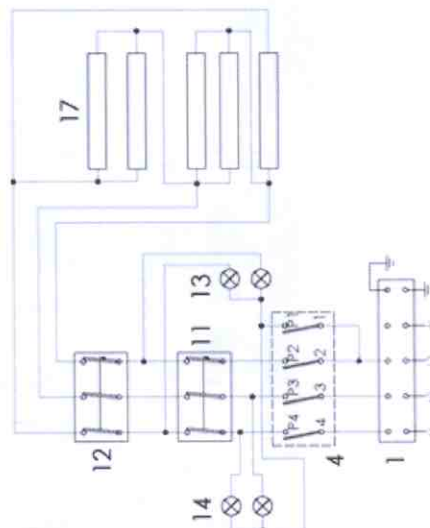
- 1 - SVORKOVNICE
- 2 - VYPÍNAČ
- 11 - TERMOSTAT PRACOVNÍ
- 12 - TERMOSTAT POJISTNÝ
- 13 - KONTROLKA ORANŽOVÁ
- 14 - KONTROLKA ZELENÁ
- 17 - TOPNÉ TĚLESO
- 25 - MOTOR VENTILÁTORU
- 26 - ROZBĚHOVÝ KONDENZÁTOR

SCHÉMA ZAPOJENÍ

CF-90-21 GE



CF-90-21 GE (230V/3)



- 1 – SVORKOVNICE
- 4 – PŘEPÍNAČ OTOČNÝ
- 11 – TERMOSTAT PRACOVNÍ
- 12 – TERMOSTAT POJISTNÝ
- 13 – KONTROLKA ORANŽOVÁ
- 14 – KONTROLKA ZELENÁ
- 17 – TOPNÉ TĚLESO

Spis treści

OŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI Z NORMAMI

DANE TECHNICZNE

KONTROLA OPAKOWANIA I URZĄDZENIA

INFORMACJA O INSTALACJI, UMIEJSCOWIENIE

ODPROWADZANIE SPALIN W URZĄDZENIACH TYPU A

PRZYŁĄCZE GAZU

PODŁĄCZENIE PRZEWODU ELEKTRYCZNEGO DO SIECI

INSTRUKCJA OBSŁUGI

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

RYSUNEK WYMIAROWY

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

GWARANCJA I SERWIS