



Návod k použití a instalaci PRO UŽIVATELE A INSTALAČNÍHO TECHNIKA

ENBRA BGM/11Q/BD

ENBRA BGM/15Q/BD

ENBRA BGM/20Q/BD



STACIONÁRNÍ OHŘÍVAČ VODY MULTIGAS PRO DOMÁCÍ POUŽITÍ

- **PŘEČTĚTE SI POZORNĚ TENTO NÁVOD PŘED UVEDENÍM SPOTŘEBIČE DO PROVOZU !**
- Uschovejte tento návod společně se servisní knížkou tak, aby byl v případě potřeby k dispozici.
- Instalaci ohřivače svěřte montážní firmě s osvědčením ENBRA, spol. s r.o.

Uvedení do provozu a servis ohřivače musí být provedeny kvalifikovaným pracovníkem značkové servisní organizace.

POZOR ! Jestliže pokyny uvedené v této příručce nejsou přesně dodrženy, vzniká nebezpečí požáru a exploze, které mohou přivodit hmotné škody, zranění osob nebo jejich usmrcení.

CZ - Kat. II_{2H3B/P} SK - Kat. II_{2H3+}

Prod. ID - Nr. €€ - 0085AR0228

Obsah	2	Čištění systému odvodu spalin	
Všeobecná upozornění	3	Výměna kouřového senzoru	
Technické údaje	3	Výměna bezpečnostního plynového ventilu	
Tabulka trysek	4	Výměna piezoelektrického zapalovače	
Instalace	5	Výměna termočláčku a pilotního hořáku	
Připojení plynu	6	Seznam náhradních dílů	13
Hydraulické připojení	7	Pokyny pro použití	13
Připojení odvodu spalin	8	Všeobecné pokyny	
Kontroly před uvedením do provozu	9	Naplnění nádrže s vodou	
Kontrola trysek		Zapnutí hořáku	
Naplnění nádrže		Nastavení teploty	
Kontrolka tlaku plynu na vstupu (Pn)		Vypnutí hořáku	
Kontrola jmenovitého tepelného výkonu		Čištění a péče	
Kontrola plamene		Pravidelná kontrola hořčkové anody	
Kontrola odvodu spalin a kouřového senzoru		Vypouštění nádrže s vodou	
Doručení uživateli	10	Možná opatření v případě delší nečinnosti zařízení nebo v případě mrazu	
Přeměna	11	Možná opatření v případě poruchy zařízení	
Výměna trysek		Technické listy výrobků pro energetickou klasifikaci	17
Nastavení bezpečnostního plynového ventilu		Záruční podmínky	18
Výměna trysky pilotního hořáku		Kontakty	20
Údržba	12		

Všeobecná upozornění

Před úkony instalace, použití či jakýmkoliv jiným zásahem na výrobku si pečlivě přečtěte tento návod, který je nedílnou a podstatnou součástí samotného výrobku.

Instalaci a údržbu musí provádět odborně kvalifikovaní pracovníci podle pokynů výrobce a v souladu s platnými předpisy a normami.

Zejména údržbu musí provádět odborně kvalifikovaní technici pověřeni výrobcem nebo prodejcem.

Společnost Enbra, a.s., nenese odpovědnost za škody na věcech, osobách a/nebo zvířatech způsobené nesprávnou instalací a nedodržáním pokynů obsažených v tomto návodu; v případě nesouladného postupu dojde k propadnutí záruky.

Ohřívač vody musí být používán výhradně pro použití, pro které byl výslovně navržen.

Jakékoli jiné použití je třeba považovat za nevhodné a tedy nebezpečné.

Technické údaje

Základní technické údaje, jako je jmenovitý výkon, kategorie, typ odvodu kouře, spotřeba, predispozice k typu plynu, tlak plynu v síti, tlak vody v síti, atd., jsou shrnuty na výrobním štítku, který je umístěn na přední straně zařízení vlevo nad ovládacím knoflíkem.

Model	Rozměry			Kapacita Litry	Přípojky			
	Hmotnost kg	Výška mm	Prům. mm		Plyn EN10226-1 EN ISO 228-1 (DK)	Odvod kouře Ø mm	Užitková voda EN10226-1	
Stacionární ohřívač vody multigas pro domácí použití								
ENBRA BGM/11Q/BD	49	1160	490	110	Rp 1/2	80	R 3/4	R 3/4
ENBRA BGM/15Q/BD	65	1410	490	146	Rp 1/2	80	R 3/4	R 3/4
ENBRA BGM/20Q/BD	78	1660	490	180	Rp 1/2	80	R 3/4	R 3/4

Tabulka trysek

		Modely
Kat. (CZ) II2H3B/P (SK) II2H3+		ENBRA BGM/11Q/BD ENBRA BGM/15Q/BD ENBRA BGM/20Q/BD
Hořák		atmosférický
Jmenovitý výkon		8,2 kW
Typ		B11BS
Spotřeba:		
LPG: (Hi 12,68 kWh/kg) kg/h		0,65
Metan H: (Hi 9,45 kWh/m ³) m ³ /h		0,87
Trysky v 1/100 mm	LPG	
	Pilotní	19
	Hořák	140
	Tlak na trysce (mbar)	--
	Metan H	
	Pilotní	37
	Hořák	250
	Tlak na trysce (mbar)	11
Objemová hmotnost spalin		max. 6,5 g/s
Teplota spalin		128°C
Podtlak v kouřovodu		1,5 Pa
Maximální povolený tlak vody v síti		600 kPa

Instalace

Plynová zařízení je oprávněn instalovat pouze odborně kvalifikovaný a autorizovaný instalační technik.

Instalace musí být provedena v souladu s:

- požadavky obsaženými v platných normách;
- platnými právními předpisy týkajícími se domácích plynových zařízení;
- požadavky na odvod spalin;
- místními a obecními normami.

Před instalací zařízení je třeba zkontrolovat, zda bylo dodáno do místa určení nepoškozené; v opačném případě ihned kontaktujte dodavatele.

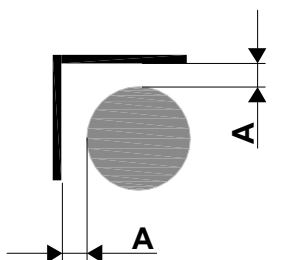
Prvky, které tvoří obal, by neměly zůstat na dosah dětí, protože jsou potenciálním zdrojem nebezpečí. Tyto prvky musí být likvidovány podle jejich povahy v souladu s platnými místními požadavky.

Prostředí vybrané pro instalaci zařízení musí mít vlastnosti stanovené platnými předpisy pro domácí plynové systémy zásobené z distribuční sítě - konstrukce, instalace a údržba. Musí být zaručeno správné větrání přes trvalé otvory odpovídajících rozměrů.

Stacionární ohřívače vody musí být vzdálené od přilehlých hořlavých stěn nejméně 50 mm (viz obr. 1). Podlaha, na které má být ohřívač umístěn, musí být zcela nezbytně z nehořlavého materiálu, jinak bude nutné zajistit dostatečnou izolaci. Důrazně se doporučuje umístit ohřívač vody do vodorovné polohy.

Obrázek 1

Stacionární ohřívač vody multigas pro domácí použití



Vzdálenost od stěn = 50 mm (A)

Připojení plynu

Zásobovací potrubí může být flexibilní nebo pevné a musí mít průměr rovný nebo větší než R 1/2.

Pokud byste zvolili flexibilní potrubí, doporučujeme zkontrolovat, zda je homologované a v souladu s předpisy.

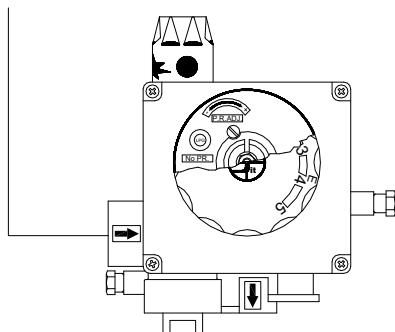
Mezi zařízení a síť je třeba umístit rychle uzavírací ventil schválený podle platných norem/předpisů.

Před připojením zkontrolujte, zda plyn dodávaný v místě instalace odpovídá tomu, pro který je zařízení určeno (viz typový štítek). Pokud by se jednalo o odlišný plyn, bude nutné provést přeměnu na jiný typ plynu (viz odstavec přeměna).

Jakmile je připojení dokončeno, musí být zkontrolována těsnost; doporučuje se použít sprej detektoru úniku, protože otevřené plameny jsou přísně zakázány.

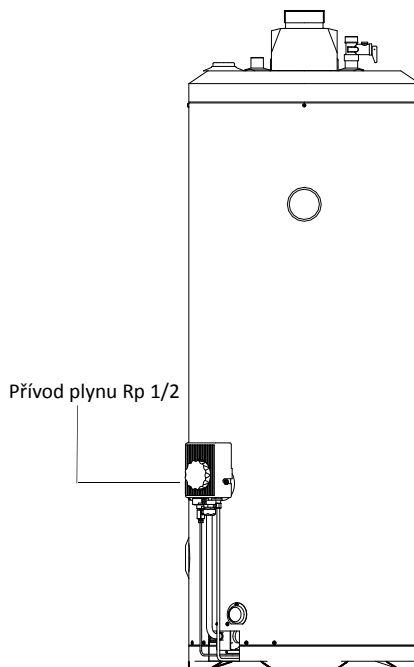
Obrázek 2

Přívod plynu Rp 1/2 na ventil



Obrázek 3

Stacionární ohříváč vody multigas pro domácí použití



Hydraulické připojení

Připojení vody musí být provedeno s použitím trubek schválených pro pitnou vodu. Před instalací ověřte, jaký je skutečný tlak ve vodovodním řádu. Povolené hodnoty jsou uvedeny dále v textu. Pokud jsou tyto hodnoty překročeny, doporučujeme vložit na přívodní potrubí před ohřívač tlakový redukční ventil. Tento ventil umístíte co nejdále od ohřívače, pokud možno až k vodoměru.

Tlak studené vody na vstupu do ohřívače by se měl pohybovat v rozsahu od 3 - 4 barů.

Na přívodním potrubí studené vody do ohřívače musí být v souladu s ČSN 06 0830 namontovány tyto zabezpečovací prvky:

- zpětná klapka kombinovaná s pojišťovacím ventilem (součást dodávky)
- uzavírací ventil (U) - ventil je nutno umístit do těsné blízkosti ohřívače

Pokud je v užitkové vodě obsah Ca + Mg > 1,25 mmol/l (7st. dH) musí být nainstalován změkčovač vody .

Na vstupní potrubí TV je nutné nainstalovat patřičně dimenzovanou expanzní nádobu (cca 5 % objemu ohřívače) určenou pro hydraulické systémy se zásobníkovými ohřívači vody.

Zamezí se tak odpouštění vody z pojistného ventilu a výrazně se zvýší životnost všech součástí systému.

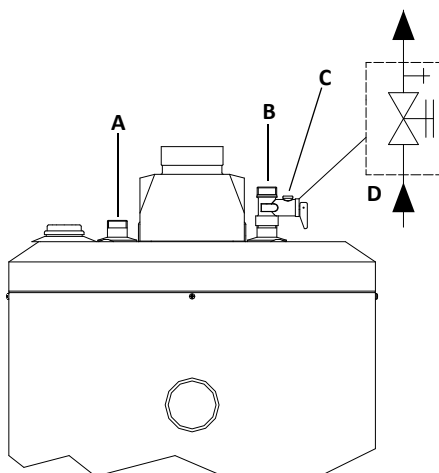
Pojistný tlakový ventil kombinovaný se zpětnou klapkou

K zajištění ochrany spotřebiče proti nadměrným tlakům a teplotám je standardně výrobcem ke každému ohřívači přibalen pojistný tlakový ventil kombinovaný se zpětnou klapkou. Aby se předešlo zranění nebo hmotným škodám, pojistný ventil musí v případě nadměrných tlaků vypustit určité množství vody. Funkcí pojistného ventilu je vypustit tolik vody, kolik okolnosti vyžadují. Ventil:

- je atestován uznanou zkušební laboratoří a splňuje požadavky kladené na
- pojistné ventily a automatické uzavírací zařízení pro teplovodní systémy - otevírá při tlaku 8 bar
- musí být nainstalován přímo na fitink pro přívod studené vody do ohřívače.
- musí mít vyřešen odvod vody do odpadu (viz kapitola „Výtoková trubka“)

Upozornění: Pokud v ohřívači není originální, výrobcem dodaný ventil, výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené nadměrnými teplotami a tlaky. Záruka na ohřívač je v takovém případě neplatná !

Upozornění: Pokud není zajištěn odvod vody z ventilu do vhodného jímacího zařízení, může dojít k hmotným škodám, za což výrobce nenese zodpovědnost.



Obrázek 4

- A - Výstup teplé vody
- B - Vstup studené vody
- C - Vypouštěcí ventil
- D - Pojišťovací ventil se zpětnou klapkou

Připojení odvodu spalin

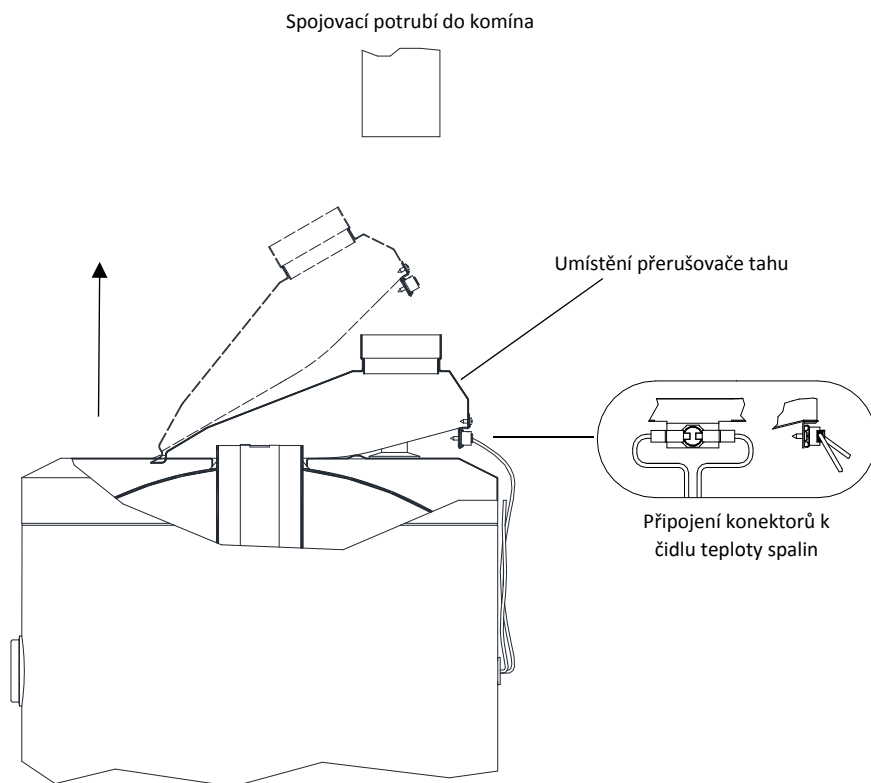
Zařízení je typu B11BS - odvod spalin do komína přes přerušovač tahu vybavený teplotním čidlem spalin. První úkon, který musí být proveden, je montáž přerušovače tahu. Přerušovač se přišroubuje do příslušných otvorů v horním krytu ohřívače vody.

Poté se provede připojení konektorů k čidlu teploty spalin umístěném v zadní části přerušovače tahu. Spojovací potrubí do komína musí mít průměr uvedený v tabulkách technických údajů.

Musí být striktně dodrženy platné předpisy v této oblasti.

Obrázek 5

Montáž přerušovače tahu a odvodního potrubí spalin.
Připojení čidla teploty spalin.



Čidlo teploty spalin je termostat s pevným nastavením. Pokud se přerušovač spalin přehřeje, čidlo otevře kontakt, přeruší milivoltový okruh a tím vypne přívod plynu do plynového ventilu.

Čidlo teploty spalin je povinnou zabezpečovací součástí ohřívače. V případě špatného odtahu spalin totiž vypne hořák a tím zabrání úniku spalin do místnosti, kde by mohly způsobit vážná zranění nebo i smrt osob.

Kontroly před uvedením do provozu

Po instalaci, která musí být provedena autorizovaným instalačním technikem a v souladu s platnými předpisy, a před zapálením hořáku, které musí provést kvalifikovaný technik, je třeba provést následující kontroly:

Kontrola trysek

Nejprve je třeba porovnat údaje uvedené na výrobním štítku a doplňkové tabulce vzhledem ke kategorii zařízení a na predispozici k typu plynu s charakteristickými údaji o plynu dostupném na místě (typ plynu a tlaku). Pokud se tyto údaje neshodují, bude nutné provést přeměnu zařízení. (Viz odstavec přeměna.)

Je třeba zkontrolovat, zda jsou trysky (hořák a pilot) namontované správně. Další podrobnosti o přístupu jsou uvedeny v dotčeném odstavci (přeměna).

Zařízení musí být uvedeno do provozu s předpokládaným tepelným výkonem pro předepsané trysky.

Naplnění nádrže

Pro provedení následujících kontrolních operací je nutné naplnit nádrž na vodu. Plnění vodou ze sítě se provádí následovně:

- otevřete kohoutek pro přívod studené vody;
- otevřete kohoutek pro odvod teplé vody.

Doporučuje se otevřít kohoutek teplé vody domácího systému, aby mohl uniknout vzduch nahromaděný v potrubí.

Doba potřebná pro naplnění úzce souvisí s kapacitou samotné nádrže.

Kontrolka tlaku plynu na vstupu (Pn)

Tato kontrola se provádí pomocí manometru ve tvaru písmene U (minimální rozlišení 0,1 mbar).

Manometr musí být připojen k tlakovému výstupu uvedenému na obrázku 6.

Poté zařízení uveďte do provozu podle pokynů pro použití, a po několika minutách provozu zjistěte tlak, který musí být:

CZ - I12H3B/P – 20; 28-30 mbar

pro metan: vstupní tlak (Pn) 20 mbar; pokud je nižší než (Pmin) 17 mbar nebo vyšší než (Pmax) 25 mbar, zařízení kompletně vypněte a vyzooměte dodavatele, aby příčinu vyřešil.

pro LPG (propan/butan): vstupní tlak (Pn) 28-30 mbar; pokud je nižší než (Pmin) 20 mbar nebo vyšší než (Pmax) 35 mbar, zařízení kompletně vypněte a vyzooměte dodavatele, aby příčinu vyřešil.

SK - I12H3+ - 20; 28-30/37 mbar

pro metan: vstupní tlak (Pn) 20 mbar; pokud je nižší než (Pmin) 17 mbar nebo vyšší než (Pmax) 25 mbar, zařízení kompletně vypněte a vyzooměte dodavatele, aby příčinu vyřešil.

pro GPL (G30): vstupní tlak (Pn) 28-30 mbar; pokud je nižší než (Pmin) 20 mbar nebo vyšší než (Pmax) 35 mbar, zařízení kompletně vypněte a vyzooměte dodavatele, aby příčinu vyřešil.

pro LPG (G31): vstupní tlak (Pn) 37 mbar; pokud je nižší než (Pmin) 25 mbar nebo vyšší než (Pmax) 45 mbar, zařízení kompletně vypněte a vyzooměte dodavatele, aby příčinu vyřešil.

Kontrola jmenovitého tepelného výkonu

Po kontrole montáže trysek a vstupního tlaku doporučujeme zkontrolovat tepelný výkon. Jmenovitý tepelný výkon se ověřuje volumetrickou metodou, proto je vyžadován chronometr a plynoměr.

Ověření se provádí výpočtem spotřeby v dané časové jednotce.

Zjištěný datový údaj se pak porovná s údaji uvedenými v tabulkách technických údajů.

Kontrola plamene

Jak plamen hlavního hořáku, tak plamen pilotního hořáku se kontrolují vizuální prohlídkou. Jejich vzhled musí být stabilní plamen, nesmí mít žluté vrcholky a nesmí se vrátit k zapálení.

Poznámka: ohřívač vody není vybaven regulací primárního vzduchu.

Kontrola odvodu spalin a kouřového senzoru

Pro kontrolu správného fungování kouřového senzoru musí být obvod spalin přerušen. Simulace se provádí vložením trubky odpovídajícího průměru a dlouhé 50 cm, která se ucpe plechem.

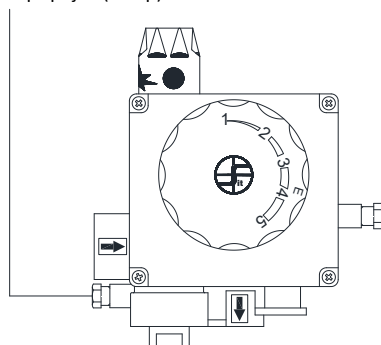
Hořák a pilot se musí vypnout do dvou minut od doby, kdy byla trubka ucpána.

Pokud k tomu nedojde, zkontrolujte připojení konektorů faston anebo vyměňte samotný díl.

Je naprosto zakázáno předat uživateli ohřívač vody, který má provozní poruchu.

Obrázek 6

Tlaková přípojka (vstup)



Předání uživateli

Ohřívač p ředajte uživateli pouze v případě, že veškeré funkce jsou v pořádku, a pokud ohřívač vyhověl ve všech zkouškách, uvedených v minulé kapitole.

Seznamte uživatele s obsluhou a poučte jej o bezpečném a ekonomickém provozu ohřívače, v souladu s tímto návodem.

Upozorněte uživatele, že jakýkoliv zásah do instalace popřípadě do ohřívače samotného může mít vliv na jeho správnou funkci. Proto je k takovému zásahu nutno vždy přivolat proškoleného servisního technika.

Je vhodné dohodnout se s uživatelem na servisních prohlídkách, protože plynová zařízení je potřeba každoročně kontrolovat. Seznamte jej také se základní údržbou ohřívače, kterou uživatel musí provádět sám (více v kap. „Čištění a údržba“).

Přestavba

Pro přestavbu na jiný typ plynu, například z metanu na LPG nebo naopak, je nutné vyměnit trysky hlavního hořáku a pilotního hořáku. Přeměna také znamená seřízení pojistného ventilu.

Všechny trysky pro různé typy plynu jsou označeny v tabulce trysek (viz tabulka strana 4).

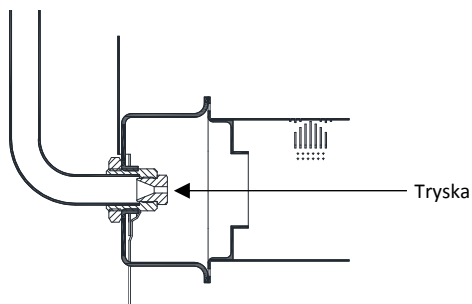
Poznámka: Po každé přeměně musí být zařízení podrobeno funkční zkoušce a musí být aktualizován doplňkový štítek podle provedené přeměny.

Výměna trysek

Odmontujte trysku hlavního hořáku vhodným klíčem a vyměňte ji za tu správnou (obrázek 7). Reguluje tlak na trysce podle tabulky s technickými údaji. (Viz str. 4).

Obrázek 7

Tryska hlavního hořáku



Nastavení bezpečnostního plynového ventilu

Odstraňte plastový kryt a knoflík plynového ventilu zařízení. Odšroubujte červenou ochranu (obr. 8 - pol. A). Seřídte šroub, který je viditelný po odstranění ochrany. Pro provedení přeměny z metanu na LPG utáhněte šroub ve směru hodinových ručiček o sedm či osm kroutících pohybů; pro převod z LPG na metan povolte šroub proti směru hodinových ručiček, až do úplného uzavření. Změřte tlak na trysce pomocí tlakového přípoje (viz obr. 8 - pol. B).

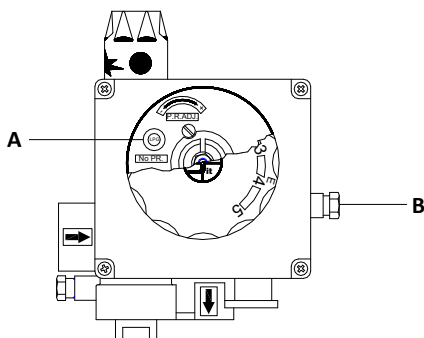
Poznámka: Po provedení přeměny bezpečnostní plynový ventil znovu zajistěte.

Výměna trysky pilotního hořáku

Chcete-li vyměnit trysku pilotního hořáku, nejprve uvolněte armaturu (viz obr. 9 - pol. A), odstraňte trysku (viz obr. 9 - pol. B) a sejměte trubičku. Umístěte novou trysku do pilotního hořáku. Spojení správně připevněte (viz obr. 9 - pol. A).

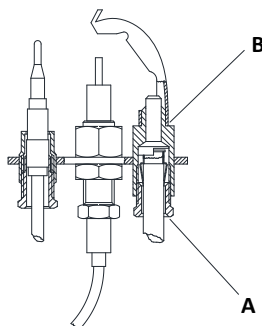
Obrázek 8

Bezpečnostní plynový ventil



Obrázek 9

Pilotní hořák



Nejméně jednou za rok se doporučuje zkontrolovat fungování namontovaných prvků, spalování, zapalování a bezpečnost zařízení.

Dále by měla být provedena kontrola funkcí. Doporučuje se požádat o náhradní díl od výrobce, v opačném případě namontujte identický díl (viz seznam náhradních dílů).

Před zahájením jakékoliv práce odpojte zařízení od napájecí sítě.

Čištění systému odvodu spalin

Jednou za rok musí být systém odvodu spalin vyčištěn specializovanými pracovníky. Je třeba postupovat následovně:

- odmontovat jednotku hořáku;
- odstranit přerušovač tahu;
- vyjmout deflektory z kouřovodu;
- řádně vyčistit kouřový systém;
- znovu sestavit stejné díly a provést kontrolu těsnosti a funkčnosti.

Výměna kouřového senzoru

Výměnu vadného kouřového senzoru smí provádět pouze kvalifikovaní pracovníci.

- Pro tento účel vytáhněte kabely, které jsou připojeny s konektory faston;
- povolte šrouby, které připevňují kouřový senzor na prvek proti větru;
- nasadte šrouby do nového dílu;
- upevněte šrouby.

Ohledně kontroly kouřového senzoru nahlédněte do příslušného odstavce.

Výměna bezpečnostního plynového ventilu

Výměnu vadného plynového ventilu smí provádět pouze odborní pracovníci.

- Odstraňte kryt;
- povolte všechny plynové přípojky (hlavní hořák a pilotní hořák);
- vyjměte kabel kouřového snímače;
- vyprázdněte nádrž na vodu;
- odpojte bezpečnostní plynový ventil a vyměňte jej za nový;
- namontujte všechny díly a připojení v opačném pořadí a zapojte je.

Výměna piezoelektrického zapalovače

Výměnu piezoelektrického zapalovače smí provádět pouze kvalifikovaní pracovníci.

- Odšroubujte připevňovací šrouby;
- odmontujte piezoelektrický zapalovač a vyměňte jej za nový;
- šrouby znovu přišroubujte.

Výměna termočlásku a pilotního hořáku

Výměnu těchto částí smí provádět pouze kvalifikovaní pracovníci.

- Povolte všechny plynové trubky (hlavní hořák, pilotní hořák);
- vyjměte hořák z jeho umístění;
- odmontujte držák termočlásku;
- odmontujte termočlánek nebo pilotní hořák a vyměňte díl odpovídajícím způsobem;
- znovu sestavte všechny díly v opačném pořadí.

Pravidelná kontrola hořčkové anody (viz str. 14)

Seznam náhradních dílů

Č. obj.	Popis	Údaje (výrobce, model)
48205000	Piezoelektrický zapalovač	Cosma Mod. 500-500TR
14024415	Svíčka pro piezoelekt.z.	SIT
14023302	Připojení pro svíčku	SIT
15010211	Senzor kouře (termostat)	Honeywell
14080002	Bezpečnostní ventil (plyn)	SIT – Typ AC3
14081120	Pilotní hořák	SIT – Typ 0150.073
14081102	Termočlánek	SIT – Typ 0.290
14070001	Hořák	Worgas
48655500	Přerušovač tahu	Boschetti
14073104	Vstříkovač LPG Ø140	Worgas
14073109	Vstříkovač metan H Ø250	Worgas
14073130	Pilot. tryska LPG 19	SIT
14025503	Sklo pro stacionární zařízení	Boschetti

Pokyny pro použití

Všeobecné pokyny

Pro údržbu i opravu si najměte kvalifikované a autorizované pracovníky. Instalaci, případnou přeměnu na jiný typ plynu, údržbu nebo opravy lze provádět pouze v souladu s platnými předpisy a výhradně prostřednictvím kvalifikovaných a oprávněných pracovníků. V opačném případě vyprší platnost záruky a odpovědnost výrobce.

Zařízení musí být nejméně jednou ročně zkontrolováno kvalifikovanými pracovníky. V tomto ohledu je vhodné uzavřít smlouvu o poskytování služeb.

Ohřívač vody je určen k ohřevu pitné a sanitární vody, jiné použití není povoleno.

Děti musí být absolutně mimo dosah plynových zařízení.

Před uvedením zařízení do provozu si pečlivě přečtěte všechny pokyny obsažené v tomto návodu a varování.

Nedovolte, aby se zařízení dostalo do styku s hořlavým materiálem.

Naplnění nádrže s vodou


Naplnění nádrže probíhá následujícím způsobem:

- otevřete kohoutek studené vody (obr. 10 - pol. B);
- otevřete kohoutek teplé vody (obr. 10 - pol. A).

Doporučuje se otevřít kohoutek teplé vody domácího systému, aby mohl uniknout vzduch nahromaděný v potrubí. Doba potřebná pro naplnění nádrže závisí na jmenovité kapacitě zařízení.


Zapnutí hořáku

Nejprve musíte otevřít přední plynový uzavírací ventil. Poté sejměte kryt ventilu, kde je umístěn termostat, a to tak, že vytáhnete kryt ve směru šipky. (Obr. 11 - Pol. A).

Stiskněte tlačítko (obr. 11 - pol. B) a současně jej otočte proti směru hodinových ručiček, dokud nedosáhnete polohy  (jiskra).

Držte stisknuté tlačítko (obr. 11 - pol. B) a zapněte několikrát piezoelektrický zapalovač (obr. 10 - pol. E) dokud se pilotní hořák nezapne.

Držte stále stisknuté tlačítko (obr. 11 - pol. B) po dobu dalších 10 - 20 sekund a poté jej pusťte a zkontrolujte, zda došlo k zapálení.

Když je pilotní hořák zapnutý, znovu stiskněte tlačítko a otočte jej proti směru hodinových ručiček do polohy odpovídající symbolu " | " . Při uvolnění se tlačítko vrátí do polohy  (plamen).

Poznámka: Pokud nedojde k zapálení, opakujte postup popsany výše; opakování se však může uskutečnit až po uplynutí 2-3 minut.


Nastavení teploty

Nastavte termostat podle libosti (obr. 11 - pol. T). Pro tento účel prosím nahlédněte do následující tabulky:

Poloha	1	2	3	4	5
°C	40	45	55	60	70

Poznámky: Pro hospodárný provoz a dlouhou životnost zařízení je vhodné udržovat termostat v poloze 4.

Vypnutí hořáku

Otočte termostat do polohy 1 (obr. 11 - pol. T). Poté sejměte kryt ventilu, a to tak, že vytáhnete kryt ve směru šipky. (Obr. 11 - Pol. A). Stiskněte tlačítko (obr. 11 - pol. B) a současně jej otočte, dokud se nedosáhne polohy  (plný disk). Uzavřete přední plynový uzavírací ventil.

Čištění a péče

Po dvou a čtyřech letech provozu kontaktujte autorizovaného servisního technika a nechte si jím ohřívač prohlédnout. Doporučujeme uzavření servisní smlouvy mezi uživatelem a servisní firmou.

Pokud se z ohřívače ozývá praskání pravděpodobně se na dně zásobníku vytvořila nerozpustná usazenina, tzv. „vodní kámen“. Tuto usazeninu je nutno neprodleně odstranit, jinak může dojít k poškození spotřebiče.

Jednou za půl roku je nutné provést kontrolu funkčnosti pojišťovacího ventilu. Manuálně otevřete páčku ventilu a nechte protéct několik litrů vody. Zabezpečí se tím pročištění a správná funkce ventilu.

Jednou za rok je nutné provést úplné vypuštění ohřívače pomocí vypouštěcího otvoru. Odstraní se tím nečistoty, které se mohly během provozu usadit u dna zásobníku.

Pravidelná kontrola hořčkové anody

Pravidelná prohlídka a v případě potřeby výměna hořčkové anody specializovaným servisním střediskem jsou nezbytné pro platnost záruky. Tato činnost musí být zaznamenána v přítomné servisní knize.

Nová anoda má průměr 26mm. Pokud se po dobu provozu ohříváče zmenší její průměr na méně než 10mm je nutná její výměna za novou. V opačném případě nelze na ohříváč uplatňovat záruku.

Vypouštění nádrže s vodou

Chcete-li vypustit nádrž na vodu, nejprve zavřete kohout studené vody a poté otevřete vypouštěcí kohout. (Obr. 10 - Pol. C).

Možná opatření v případě delší nečinnosti zařízení nebo v případě mrazu

Pokud se předvídá dlouhá doba nečinnosti zařízení, zejména v chladných místech, kde může teplota dosáhnout úrovně mrazu, je vhodné zařízení vypustit.

Postup vypuštění probíhá tak, jak bylo vysvětleno výše. Musí být rovněž pečlivě uzavřeny dodávka studené vody a plynu.

Možná opatření v případě poruchy zařízení

Pokud dojde k provozním poruchám, odstavte ohříváč vody z provozu, zavřete všechny vodovodní a plynové přípojky a zavolejte zákaznický servis nebo kvalifikované techniky.

Nejčastější poruchou je:

Nejčastějším problémem bývá bezpečnostní pojistka spalin. Pokud ohříváč nefunguje, zkuste jej opětovně spustit. Pokud se Vám to nepodaří, pak kontaktujte servisního technika.

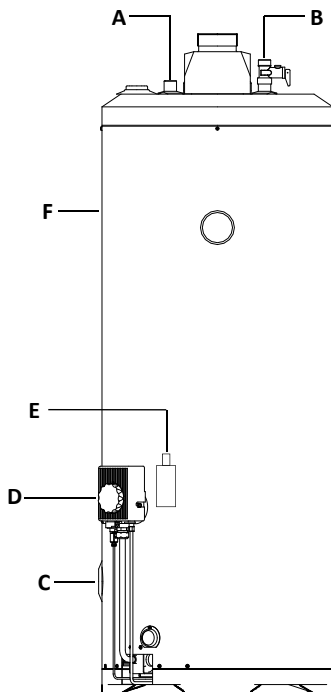
Je přísně zakázáno spouštět zařízení, aniž byste nejprve přijali tato bezpečnostní opatření.

V případě, že pilotní plamínek hoří, ale hlavní hořák ne, může být ucpaná tryska hlavního hořáku. Kontaktujte servisního technika, aby provedl vyčištění, popřípadě důkladnější prohlídku.

Možné poruchy v procesu hoření, popřípadě zhasínání plamene mohou být způsobené kolísáním tlaku plynu, popřípadě výpadky v dodávce plynu.

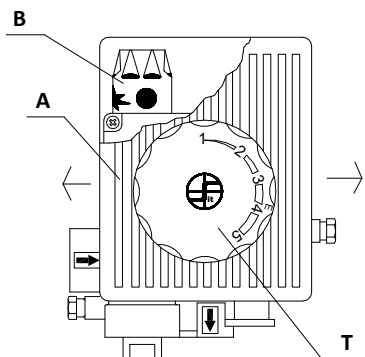
Obrázek 10

- A - Připojení teplé vody
- B - Připojení studené vody
- C - Vypouštěcí kohoutek
- D - Ovládací panel
- E - Tlačítko piezoelektrického zapalování
- F - Recirkulace



Obrázek 11

Ovládací panel



ENBRA BGM/11Q/BD

Název dodavatele:	ENBRA
Model:	ENBRA BGM/11Q/BD
Zátěžový profil:	L
Třída energetické účinnosti:	B
Energetická účinnost (η_{wh}):	56%
Roční spotřeba paliva (AFC):	16 GJ
Nastavení teploty (termostat):	E4 (60°C)
Vnitřní hladina akustického výkonu (LWA):	45 dB

ENBRA BGM/15Q/BD

Název dodavatele:	ENBRA
Model:	ENBRA BGM/15Q/BD
Zátěžový profil:	L
Třída energetické účinnosti:	B
Energetická účinnost (η_{wh}):	59%
Roční spotřeba paliva (AFC):	16 GJ
Nastavení teploty (termostat):	E4 (60°C)
Vnitřní hladina akustického výkonu (LWA):	45 dB

ENBRA BGM/20Q/BD

Název dodavatele:	ENBRA
Model:	ENBRA BGM/20Q/BD
Zátěžový profil:	L
Třída energetické účinnosti:	B
Energetická účinnost (η_{wh}):	56%
Roční spotřeba paliva (AFC):	16 GJ
Nastavení teploty (termostat):	E4 (60°C)
Vnitřní hladina akustického výkonu (LWA):	45 dB

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruka na tlakovou nádrž činí 5 let, na zbylé komponenty 2 roky.

Podmínkou uznání záruky je :

-
- Dodržení podmínek pro instalaci a užívání ohřívače uvedených v tomto návodu.
 - Pravidelné čištění a údržba.
 - Uvedení do provozu autorizovaným servisem, řádně vyplněný záruční list.
 - Funkční originální tlakový pojistný ventil (součást dodávky)
 - Nainstalovaná funkční expanzní nádoba o min. velikosti 5% objemu ohřívače.
 - Nainstalovaná a dostatečně funkční a neopotřebovaná magneziová anoda.
 - **Povinné provedení servisní prohlídky po dvou a čtyřech letech provozu ohřívače autorizovanou servisní firmou.**
 - Řádně vyplněná a vedená servisní knížka spotřebiče



Kontaktní adresy:

PRAHA

Leknínova č.p. 3167/4,
106 00 Praha 10 - Zahradní
Město T 271 090 040
F 271 750 040
e-mail: paha@enbra.cz

BRNO

Durďákova 5
613 00 Brno T
545 321 203 F
545 211 208
e-mail: brno@enbra.cz

PLZEŇ

Doudlevecká 45
301 32 Plzeň
T 377 237 183
F 377 237 183
e-mail: plzen@enbra.cz

KARVINÁ

Na Vyhliďce 1079
735 06 Karviná 6
T 596 313 560
F 596 344 280
e-mail: karvina@enbra.cz

PARDUBICE

areál EXPOS, Fáblovka 406
533 52 Staré Hradiště u
Pardubic T 466 415 579
F 466 401 777
e-mail: pardubice@enbra.cz

OLOMOUČ

Jižní 118
783 01 Olomouc
T/F 585 413 839
e-mail: olomouc@enbra.cz

www.enbra.cz, e-mail: brno@enbra.cz