

⚠ POZOR:

Pokud se nebudete přesně řídit pokyny uvedenými v této příručce, může dojít k požáru nebo výbuchu a v důsledku toho ke škodám na majetku a zranění nebo usmrcení osob.

⚠ NEBEZPEČÍ:

- Neskladujte nebo nemanipulujte v blízkosti tohoto nebo jiného podobného zařízení s benzínem ani s jinými hořlavými kapalinami či párami.
- **JAK POSTUPOVAT POKUD CÍTÍTE PLYN**
- Nepokoušejte se zapálit v tomto ani v jiném zařízení oheň.
- Nedotýkejte se žádného elektrického vypínače; nepoužívejte žádný telefon v budově.
- Z telefonu v sousední budově okamžitě kontaktujte vašeho dodavatele plynu a dále postupujte podle jeho pokynů.
- Pokud se vám nepodaří kontaktovat dodavatele plynu, zavolejte hasičský sbor.



POZOR:

Nesprávná instalace, nastavení, úprava, obsluha nebo údržba zařízení může mít za následek zranění osob nebo škody na majetku. Řiďte se pokyny uvedenými v této příručce. Pokud potřebujete asistenci nebo další informace, obraťte se na kvalifikovaného odborníka, odbornou společnost nebo na vašeho dodavatele plynu.

UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE:

Přečtěte si pozorně záruční podmínky uvedené na poslední straně tohoto návodu. Při dodržení těchto ustanovení platí na tlakovou nádrž ohřívače **ZÁRUKA 7 LET!**

Číslo certifikátu CE - 0063BL3664

Číslo testovacího protokolu: 172664

 **ENBRA**

Úvod

Děkujeme vám, že jste si vybrali ohřívač vody RHEEM / ENBRA JW. Je pro nás velmi důležité, abyste s tímto výrobkem byli spokojeni.

Ohřívače vody popisované v této příručce byly zkonstruovány za účelem přípravy teplé užitkové vody. Použití za jakýmkoliv jiným účelem je nepřipustné. Obvyklé uplatnění těchto ohřívačů je v domech, bytech nebo kancelářích a v lehkých užitkových a zemědělských aplikacích.

Důležité upozornění

Tyto pokyny byly sestaveny pro správnou instalaci, bezpečný provoz a údržbu ohřívače vody. Je povinností majitele ujistit se, že zvolený ohřívač má vhodný objem, byl správně nainstalován a je správně udržován.

Společnost RHEEM Manufacturing Company, výrobce tohoto ohřívače vody, ani firma ENBRA,a.s. (dovozce), nenese žádnou zodpovědnost za takové škody, které byly způsobeny nesprávnou volbou objemu ohřívače, nesprávnou instalací, provozováním nebo nedodržováním pokynů uvedených v této příručce.

Konstrukce a provoz

Ohřívače vody RHEEM/ENBRA JW jsou vyráběny v různých objemech a příkonech, jak je uvedeno v tabulkách 1 a 2. Ve všech modelech je použit systém zapalování pomocí stálého plamínku a všechny modely je třeba odvětrávat do standardního komína.

Provoz ohřívače je řízen automatickým systémem regulace tlaku plynu a teploty vody. Pokud je aktivován, tento systém uvolní přívod plynu na hlavní hořák, kde je poté plyn zapálen stálým zapalovacím plamínkem. Jakmile voda v ohřívači dosáhne požadované teploty, řídicí systém se automaticky vypne. Ohřívač zůstane vypnut dokud teplota vody neklesne dostatečně na to, aby byl systém znovu aktivován, nebo dokud není na regulátoru teploty otočením nastavena vyšší teplota.

Bezpečnostní systémy

▲ POZOR:

VYPNUTÍ OHŘÍVAČE KTERÝMKOLIV Z BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ INDIKUJE ZÁVADU ZAŘÍZENÍ NEBO SELHÁNÍ NĚKTERÉ SOUČÁSTKY. PŘED OPĚTOVNÝM UVEDENÍM OHŘÍVAČE DO PROVOZU JE NEZBYTNĚ NUTNÉ NALÉZT A ODSTRANIT PŘÍČINU PORUCHY.

Kromě hlavního provozního řídicího systému (plynového ventilu) a zapalovacího systému (pilotní hořáček s termočlánkem) obsahují ohřívače společnosti RHEEM přídavné systémy zajišťující bezpečný provoz ohřívače vody, jak je znázorněno na obrázku 1.

Odkopjení od zdroje energie : Tento prvek je zabudován do hlavního provozního řídicího systému. Pokud teplota vody v ohřívači v místě řídicího systému přesáhne 85°C, interní senzor uzavře přívod plynu do zapalovacího systému i na hlavní hořák. Jakmile se teplota vody sníží, senzor se automaticky restartuje, ale před dalším provozem ohřívače je třeba znovu manuálně zapálit stálý zapalovací plamínek.

Teplotní pojistka spalin (spalinový termostat) pro případ nedostatečného tahu komína: Toto zařízení monitoruje teplotu spalin v odtahu a je zkonstruováno tak, že v případě dlouhodobého zpětného tahu komína nebo ucpání odtahu ohřívač vypne. Spínač je zapojen do stejného obvodu který řídí systém E.C.O. Pokud je spínač deaktivován (nebo odkopjen), ohřívač se vypne. Jakmile se odtah zlepší, spínač se automaticky nastaví zpět do původní polohy, ale další provoz ohřívače vyžaduje opětovné manuální zapálení stálého zapalovacího plamínku.

Přetlakový ventil: Tento ventil chrání ohřívač vody proti přetlaku nad 10,5 bar a proti růstu teploty vody nad 98°C. Jakmile je tento ventil aktivován, může uvolňovat větší množství vody. Proto je potřeba zajistit odvádění vody z tohoto ventilu.

Obecný technický popis všech modelů	Maximální provozní tlak	10,5 bar
Tlak při typové zkoušce	21 bar	
Maximální vstupní tlak plynu	35 mbar	
Minimální vstupní tlak plynu (zemního) G20/G25	12,5 mbar	
Tlak zemního plynu G20/G25 na hořáku**	10 mbar	
Typ hořáku	plechový	
Teplota spalin	170 - 180°C	
Obsah oxidu uhelnatého (CO) ve spalinách	< 0,001%	
Vodní přípojka	3/4"	
Přípojka přívodu plynu	1/2"	
Přípojka vypouštěcího ventilu	3/4"	
Výstupní teplota vody (maximální)	71°C	

Prvky bezpečnosti provozu:

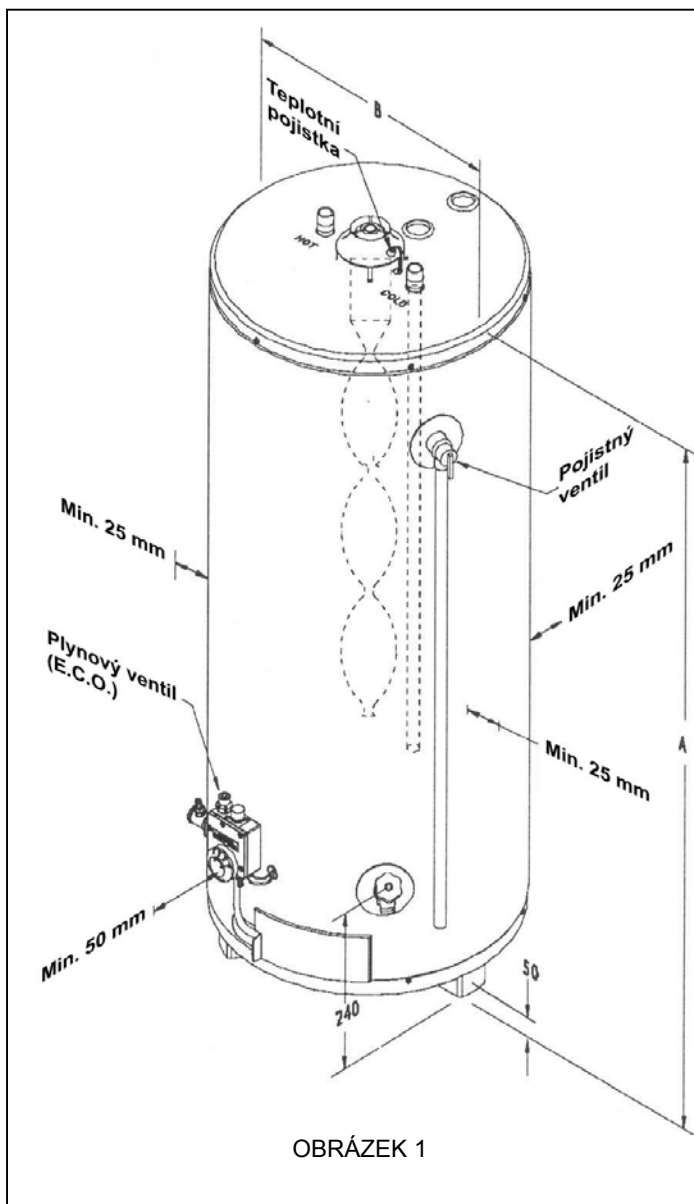
Dodávka plynu se automaticky přeruší pokud:

- teplota vody v místě systému E.C.O. překročí 85°C
- dojde k zhasnutí stálého zapalov. plamínku na více než 30 s
- spaliny jsou blokovány po více než 60 s

Přetlakový ventil se otevře pokud:

- tlak vody překročí 10,5 baru
- teplota vody překročí 98°C

****POZNÁMKA:** Pokud používáte zemní plyn s výhřevností 37,0 MJ/m³, tlak na trysce hořáku musí být snížen na 8,7 milibaru.



OBRÁZEK 1

KATEGORIE A POUŽITÍ PALIVA

Kategorie	Země	Skupina plynu a tlak
I2H	AT, ES, GB, GR, IE, IT, PT	2H - G20-20 mbar
I2E	DE, PL	2E - G20-20 mbar
I2E+	BE	2E+ - G20/G25-20/25 mbar
I2ELL	DE	2ELL - G25-20 mbar

I2H	CZ, SK	2H - G20-20 mbar
-----	--------	------------------

Zařízení typu B_{II}BS DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ

NÁVOD PRO VÝBĚR VELIKOSTI (TABULKA 2)

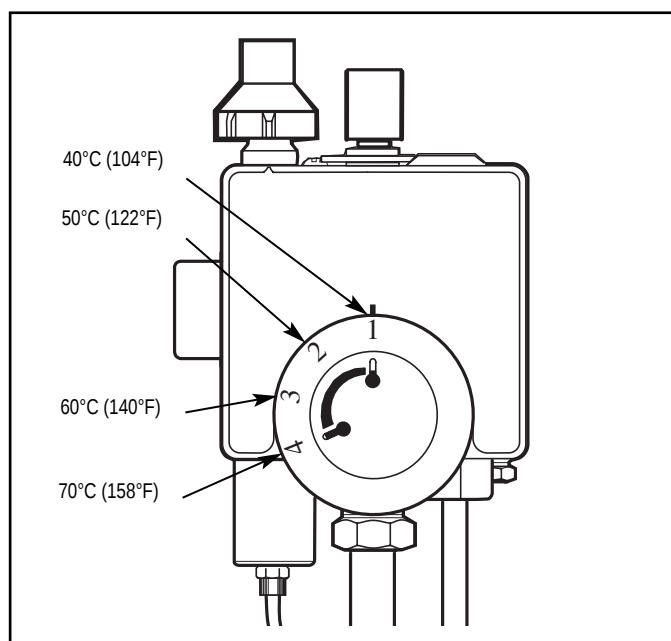
TYP OBYDLÍ	POČET OSOB	PRŮMĚRNÁ DENNÍ SPOTŘEBA VODY (V LIT.)	OBJEM OHŘÍVAČE VODY (V LIT.)
CHATA	2	190	114
MALÝ RODINNÝ DOMEK	3	227	114
DŮM SE DVĚMA POKOJI, TŘEMI LOŽNICEMI A PRAČKOU	3-4	454	151
DŮM SE TŘEMI LOŽNICEMI, PRAČKOU A MYČKOU	4-5	568	151/189
DŮM SE ČTYŘMI LOŽNICEMI, PRAČKOU A MYČKOU	4-6	621	189

POZNÁMKA:

Při výběru velikosti ohřívače vody je třeba brát v úvahu všechny osoby včetně nájemníků.

Ohřívače tohoto typu jsou určené pro domácí použití !! Berte vždy v úvahu maximální dodávku teplé vody viz. tabulka technických údajů !!!! Při poddimenzování a následném přetěžování ohřívače nelze uznat případnou závadu jako reklamaci. Nepoužívejte tento typ ohřívače v průmyslových aplikacích .

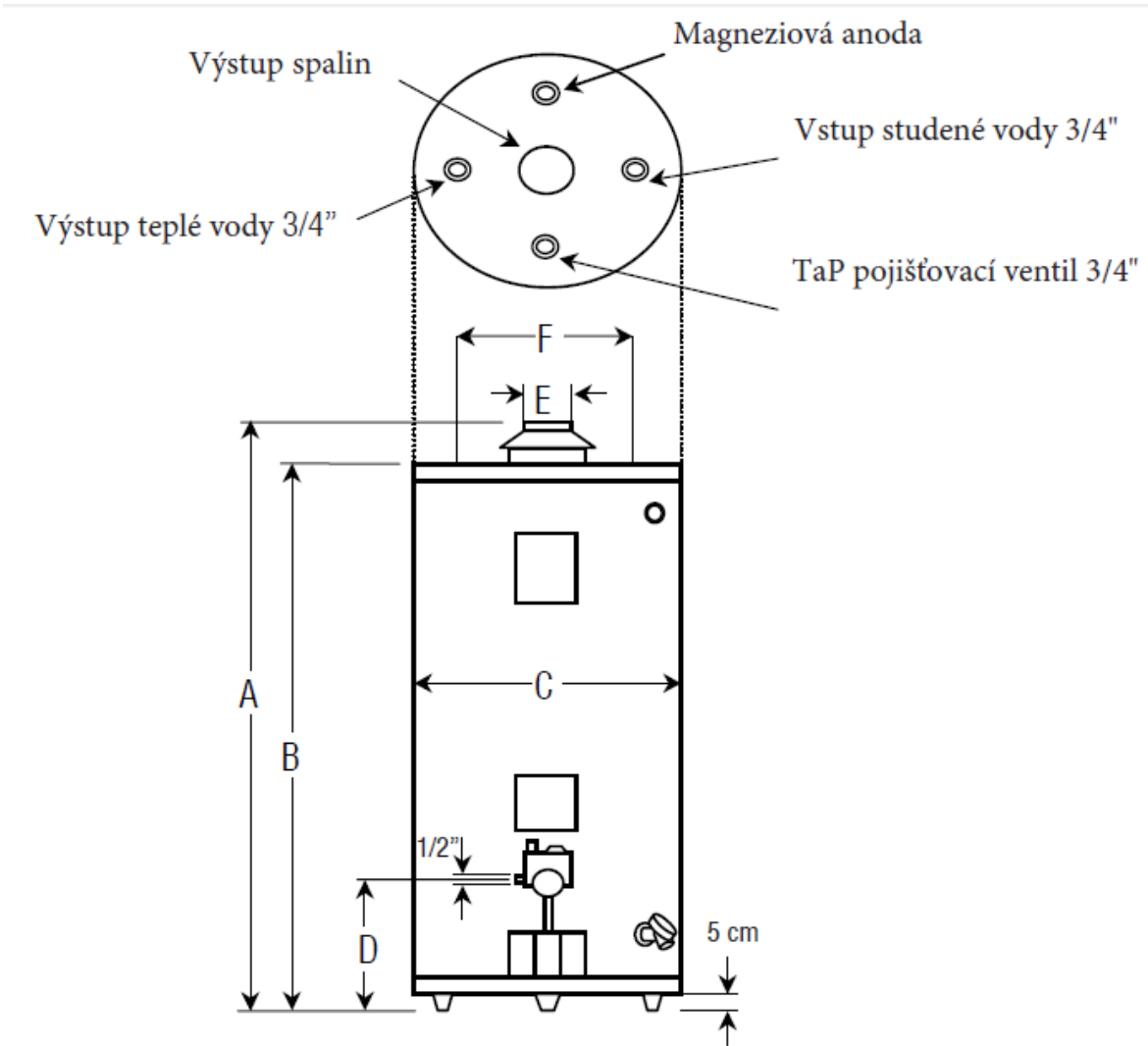
Přibližné hodnoty výstupní teploty vody z ohřívače:



Základní technická data a rozměry:

Obchodní označení	Výrobní označení	Objem (l)	Příkon (kW)	Kapacita ohřevu o ΔT 50°C (l/hod)	Maximální provozní tlak (bar)	Výška tanku B (mm)	Výška s přerušovačem tahu A(mm)	Průměr C (mm)	Odtah spalin E (mm)	Rozteč připojení vody F (mm)	Připojení vody	Připojení plynu
ENBRA JW 30S	25V30S-2	114	7,6	100	10,3	1149	1238	451	76	200	3/4"	1/2"
ENBRA JW 30T	25V30-6	114	9,4	122	10,3	1422	1499	400	76	200	3/4"	1/2"
ENBRA JW 40S	25V40S-2	151	8,2	107	10,3	1207	1276	502	76	200	3/4"	1/2"
ENBRA JW 40T	25V40-7	151	10	130	10,3	1435	1524	451	76	200	3/4"	1/2"
ENBRA JW 50T	25V50-2	189	10,6	138	10,3	1448	1549	502	76	200	3/4"	1/2"

Rozměr D je u všech modelů 340 mm.



POZOR

Tento ohřívač vody musí být nainstalován s odpovídajícím přetlakovým ventilem, ze kterého se může v průběhu běžného provozu uvolňovat voda. Může také dojít k únikům vody z přípojek nebo ze samotného ohřívače. Je proto **NAPROSTO NEZBYTNÉ** nainstalovat ohřívač vody tak, aby veškerá unikající voda byla odváděna do odtoku, a to takovým způsobem, aby nedošlo k poškození budovy, nábytku, podlahové krytiny nebo jiného majetku, který by mohl být působením vody poškozen. Společnost RHEEM NENESE ŽÁDNOU ZODPOVĚDNOST za škody způsobené vodou z ohřívače, přetlakového ventilu nebo jiného příslušenství ohřívače v případech, kdy nebyla provedena adekvátní opatření pro odvedení této vody do odtoku. Skříně bez odtoku nebo prostory vybavené kobercem jsou příklady prostor nevhodných pro umístění jakýchkoliv ohřívačů vody.

INSTALAČNÍ PŘEDPISY A POŽADAVKY

Kromě pokynů pro instalaci uvedených v této příručce je při instalaci ohřívače vody zároveň nutné řídit se všemi místními předpisy a požadavky a normami.

Pokud žádné místní předpisy nejsou k dispozici, instalace musí probíhat v souladu s nejnovějšími předpisy UNI-CIG.

UMÍSTĚNÍ

Ohřívač umístěte co nejblíže větrací šachtě nebo komínu a vodovodnímu potrubí. Musí být umístěn v prostoru, kde teplota neklesá pod bod mrazu.

Ohřívač vody musí být umístěn tak, aby ovládací prvky a odtok vody byly snadno přístupné. Musí být umístěn v prostoru, kde případný únik vody z nádrže nebo z přípojek nezpůsobí škody v jeho okolí nebo v nižších podlažích budovy. Pokud takový prostor není k dispozici, pod ohřívač je nutno umístit vhodnou odkapávací nádobu. Tato nádoba musí být maximálně 40 mm hluboká a její délka a šířka musí být alespoň o 50 mm větší než je průměr ohřívače vody; vodu z ní je nutno odvést do vhodného odtoku. Tato nádoba nesmí zamezovat přístupu vzduchu pro hoření.

PŘI INSTALACI DODRŽUJTE PŘEDPISY PLATNÉ V MÍSTĚ INSTALACE!

POZOR

Pokud je tento ohřívač vody instalován přímo na podlahové krytině, tato krytina musí být chráněna kovovou nebo dřevěnou deskou umístěnou pod celou délkou a šířkou zařízení s přesahem alespoň 75 mm na všechny strany. Pokud je zařízení instalováno ve výklenku nebo ve skříně, tato deska musí pokrývat celou podlahu. Při nesprávné instalaci takového ohřívače hrozí riziko vzniku požáru.

Minimální odstup mezi ohřívačem a hořlavými materiály je: 25 mm od bočních stěn a zadní stěny; 75 mm od přední stěny, volný prostor v případě výklenku; 305 mm od horní části ohřívače vody a od odtahu spalin 150 mm.

POŽADAVKY NA PŘÍSUN VZDUCHU

Je nutné zajistit adekvátní přísun vzduchu pro hoření a odvětrávání tohoto ohřívače vody. Nedostatečný přísun vzduchu může způsobit špatné spalování a zanášení hořáku, spalovací komory nebo odvětrávací cesty. Tím může vznikat riziko požáru a může dojít k ohrožení zdraví v důsledku vzniku oxidu uhelnatého.

Pokud je v blízkosti ohřívače vody umístěno jiné zařízení spotřebovávající vzduch (např. kotel apod.), je třeba, aby otvory pro přívod vzduchu byly schopny zajistit dostatečný přísun vzduchu i v případě, kdy **všechna** tato zařízení pracují současně.

Neumísťujte ohřívač do malých uzavřených prostor, pokud v nich není zajištěna dostatečná ventilace vzduchu. Viz obr. 2.

V budovách, které nejsou důkladně utěsněny (nejsou vybaveny těsnicími dveřmi a okny), může být dostatečný přísun vzduchu zajištěn přirozenou infiltrací. V utěsněných budovách (nové a renovované budovy) je třeba zajistit přísun vzduchu z vnějšku.

POZNÁMKA: Ohřívače vody umístěné v uzavřených prostorách musí mít dva (2) permanentní otvory pro přívod vzduchu, jeden 150 mm od spodní stěny a druhý 150 mm od horní stěny prostoru.

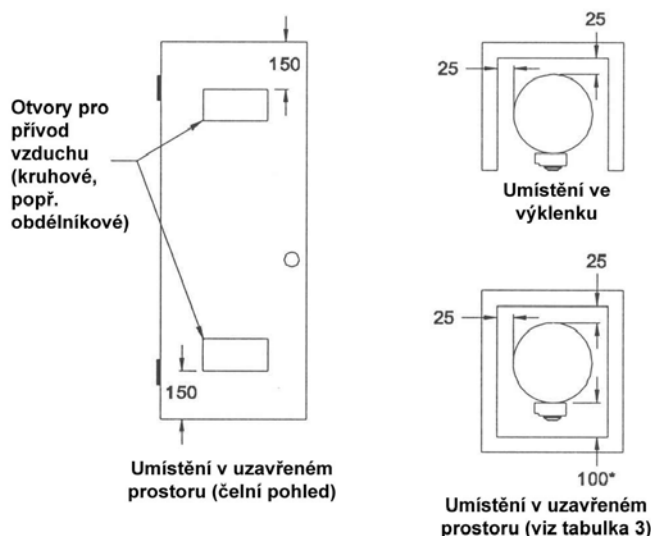
Uzavřeným prostorem se v tomto případě rozumí takový oddělený prostor, jehož objem je menší než 4,8 m³ na kilowatt součtu příkonů všech zařízení v něm umístěných.

Každý permanentní otvor pro přívod vzduchu musí mít volný průřez 22 cm² na kilowatt příkonu všech zařízení umístěných v uzavřeném prostoru.

Minimální rozměr otvoru pro přívod vzduchu nesmí být v žádném okamžiku menší než 75 mm.

Případné žaluzie nebo mříže musí být zvoleny tak, aby nedošlo k omezení požadované volné plochy otvorů pro přívod vzduchu.

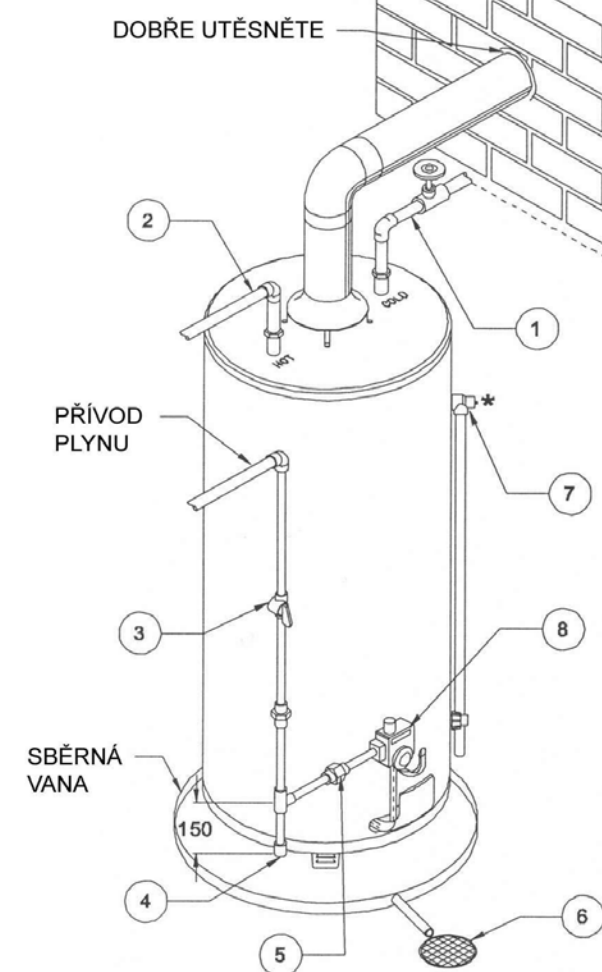
POZNÁMKA: PŘÍPADNÉ DALŠÍ INFORMACE O POŽADAVCÍCH NA ODSTUP OD OKOLNÍCH PŘEDMĚTŮ NAJDETE NA VÝKONOVÉM ŠTÍTKU OHŘÍVAČE.



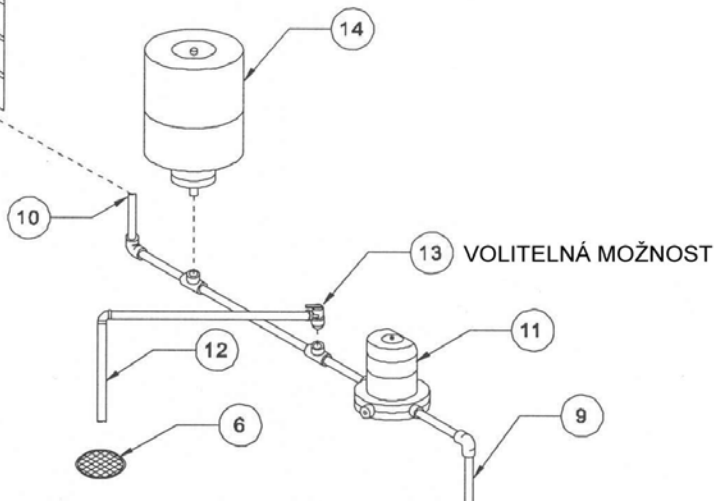
OBRÁZEK 2

UPOZORNĚNÍ: NA PŘÍVODNÍ POTRUBÍ JE NUTNO NAINSTALOVAT NÁLEŽITĚ DIMENZOVANOU EXPANZNÍ NÁDOBU

POKUD SYSTÉM NAVÍC DOPLNÍTE O POJISTNÝ PŘETLAKOVÝ VENTIL, ZVOLTE TYP S NASTAVENÍM O 1,75 BAR NIŽŠÍM, NEŽ U KOMBINOVANÉHO PŘETLAKOVÉHO A TEPLOTNÍHO POJISTNÉHO VENTILU, POUŽITÉHO V OHŘÍVAČI.



OBRÁZEK 3



1. PŘÍVOD STUDENÉ VODY S UZAVÍRACÍM VENTILEM
2. VÝPUST HORKÉ VODY
3. MANUÁLNÍ UZAVÍRACÍ VENTIL PŘÍVODU PLYNU
4. LAPAČ SEDIMENTŮ - ODKAPÁVACÍ RAMENO
5. SPOJKA ZÁBRUSOVÉHO TYPU
6. PODLAHOVÁ VPUŠT
7. PŘETLAKOVÝ A TEPLOTNÍ POJISTNÝ VENTIL
8. ŘÍZENÍ TLAKU PLYNU A TEPLoty VODY
9. PŘÍVOD VODY DO VODOMĚRU
10. PŘÍVOD VODY DO DOMÁCNOSTI
11. VODOMĚR SE ZAMEZOVACEM ZPĚTNÉHO TOKU
12. PŘEPAD
13. PŘETLAKOVÝ VENTIL
14. EXPANZNÍ NÁDRŽ

* POTRUBÍ PŘETLAKOVÉHO VENTILU MUSÍ ÚSTIT DO ODTOKU

PŘÍVOD PLYNU

Plynové potrubí nainstalujte tak jak je znázorněno na obrázku 3. Rozvod plynu musí být proveden podle platných předpisů (ČSN EN 1775). Na vstupu plynu do spotřebiče musí být zabudován uzavírací prvek .

POZNÁMKA: SPOJOVACÍ POTRUBÍ DO SYSTÉMU ŘÍZENÍ TLAKU PLYNU A TEPLoty VODY JE TYPU 1/2" PRO NORMÁLNÍ TLAK A TEPLotu.

Než provedete připojení k přívodu plynu, ujistěte se, že máte k dispozici odpovídající plynoměr a regulátor. Pokud jsou ke stejnému plynoměru a regulátoru připojena další zařízení, ujistěte se, že kapacita plynoměru a regulátoru odpovídá **celkovým** požadavkům na přívod plynu do těchto zařízení. Dále se ujistěte, že průměr přívodního potrubí je dostatečný s ohledem na požadavky všech zařízení k němu připojených. Poddimenzované potrubí omezuje přívod plynu, což může způsobit špatnou funkci ohřívače vody. Špatně zvolená velikost potrubí může představovat bezpečnostní riziko.

Maximální vstupní tlak plynu dodávaného do ohřívače nesmí překročit hodnoty uvedené na výkonovém štítku. V žádném případě nesmí překročit hodnotu 35,0 milibarů. Minimální vstupní tlak plynu dodávaného do ohřívače je pro všechny typy zemního plynu 12,5 milibarů.

Minimální tlak se měří během provozu.

Při provádění tlakové zkoušky přívodního potrubí zkušebním tlakem vyšším než 65 milibarů musí být zařízení a jeho uzavírací ventil od přívodního potrubí odpojen.

Při provádění tlakové zkoušky přívodního potrubí zkušebním tlakem 65 milibarů nebo menším musí být zařízení od přívodního potrubí izolováno uzavřením manuálního uzavíracího ventilu.

Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena zkouška těsnosti ohřívače a přívodního plynového potrubí. Je důležité, aby manuální uzavírací ventil přívodního plynového potrubí byl v blízkosti ohřívače a aby byl snadno přístupný. Před plynovým regulátorem musí být umístěno odkapávací rameno, které pomáhá zachycovat sedimenty a další cizorodé látky.

Před plynovým regulátorem musí být dále umístěna zábrusová spojka, která umožní snadné vyjmutí regulátoru. Všechny zkoušky těsnosti musí být provedeny pomocí mýdlové vody.

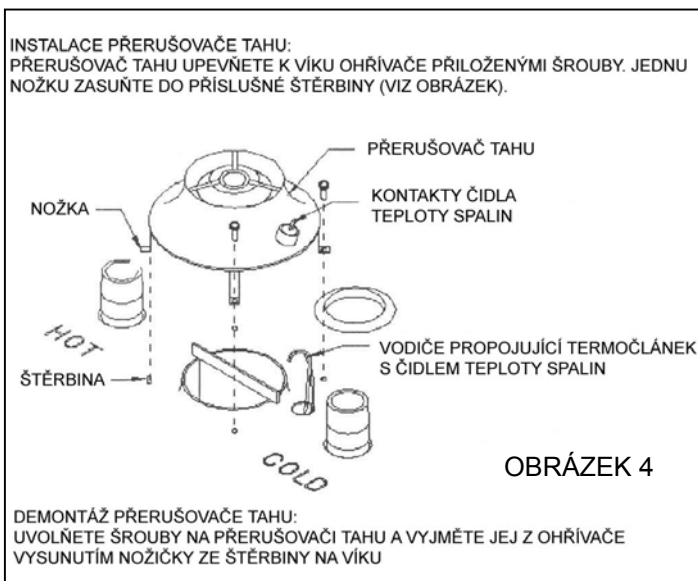


POZOR:

KONTROLY ÚNIKU PLYNU NIKDY NEPROVÁDĚJTE POMOCÍ ZÁPALKY NEBO OTEVŘENÉHO PLAMENE. MOHLO BY DOJÍT K POŽÁRU NEBO VÝBUCHU.

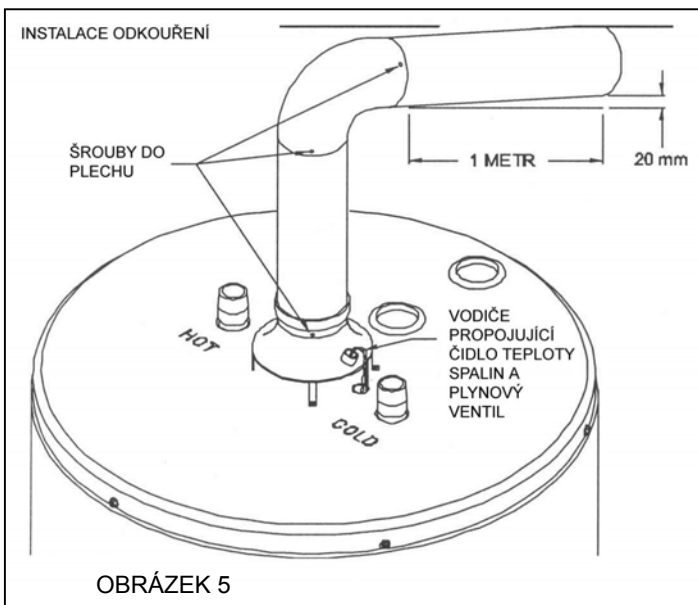
ODVĚTRÁVÁNÍ

Do horní části ohřívače nainstalujte přerušovač tahu podle nákresu na obrázku 4. Připojte dva vodiče k čidlu teploty spalín.



Odtahové (odvětrávací) potrubí musí být nainstalováno tak, aby nedošlo k jeho omezení nebo zmenšení průměru. Horizontální části potrubí musí mít spád směrem k ohřívači alespoň o 20 mm na metr.

Všechny spoje upevněte kovovými šroubky. Viz obr. 5.



Jakmile je ohřívač uveden do provozu, zkontrolujte zda odtah správně funguje a zda nedochází ke zpětnému tahu komína. Zpětný tah je často způsoben podtlakem v budově, studeným nebo příliš velkým komínem, pohybem větru vně budovy nebo překážkou v odvětrávacím potrubí. Tyto nedostatky musí být odstraněny, protože přetrvávající zpětný tah může představovat bezpečnostní riziko a může opakovaně způsobovat automatická vypnutí ohřívače.

Čidlo teploty spalín upevněné na ohřívači v případě zablokování odvětrávání nebo přetrvávajícího zpětného tahu zajistí uzavření přívodu plynu do ohřívače.

PŘÍVOD VODY

Při instalaci postupujte podle ČSN 060830 (Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění ohřívání užitkové vody). Potrubí a spojovací díly musí být instalovány podle instalačního nákresu. Zajistěte, aby vám instalátor ukázal kde je umístěn uzavírací ventil vody, abyste věděli kde a jak uzavřít přívod vody do ohřívače. Doporučujeme, aby tento ventil byl umístěn co nejbližší přívodu studené vody do ohřívače. Viz instalační nákres; obr. 3.



POZOR:

Na vstupu studené vody do ohřívače musí být nainstalována odpovídající funkční expanzní nádoba !!

Připojte přívod studené vody k fitinku označenému "COLD" ("studená") a výpusť horké vody k fitinku označenému "HOT" ("horká"). Tyto fitinky obsahují teflonové vsuvky, proto je při montáži nezahrívejte. Při připojování fitinek vždy použijte trubkové spoje odpovídající kvality certifikované pro použití v potrubí na pitnou vodu. Ujistěte se, že všechny spoje jsou těsně dotaženy (správná instalace je znázorněna na obr. 3). Po instalaci přívodního potrubí naplňte nádrž vodou a ujistěte se, že ze spojů neuniká voda. Aby bylo možno naplnit celou nádrž, otevřete nejbližší kohoutek teplé vody (tím umožníte únik vzduchu z nádrže) dokud není dosaženo plynulého průtoku vody.

PŘETLAKOVÝ A TEPLOTNÍ POJISTNÝ VENTIL

Aby byl ohřívač chráněn proti nadměrnému tlaku vody a / nebo teplotě, je nutné umístit do otvoru označeného "T&P VALVE" přetlakový a teplotní pojistný ventil (součást dodávky, z výroby nainstalován). Konstrukce tohoto ventilu musí být schválena celostátně uznávanou zkušební laboratoří, která provádí pravidelné kontroly schvalovaných materiálů a zařízení, a musí vyhovovat požadavkům nejnovější verze předpisů pro pojistné ventily a automatická zařízení pro uzavření přívodu plynu pro systémy ohřívání vody. Nastavený tlak tohoto ventilu nesmí být vyšší než provozní tlak uvedený na výkonovém štítku ohřívače vody. Průtoková kapacita ventilu musí být stejná nebo vyšší než přívodní kapacita do ohřívače. Odváděcí potrubí přetlakového ventilu musí ústít do podlahové vpusti nebo mimo budovu. Konec odváděcího potrubí nesmí být žádným způsobem uzavřen. Ujistěte se, že toto potrubí není v kontaktu s žádným vodičem elektrického proudu, viz. obr. 3. Funkcí přetlakového a teplotního pojistného ventilu je v případě potřeby odvádět větší objemy vody. Pokud odváděcí potrubí neústí do odtokového otvoru (viz obr. 3) nebo odvádění vody není zajištěno jiným vhodným způsobem, proud vody může způsobit škody na majetku.

ÚPRAVA VODY

Každý materiál ve styku s vodou je jí současně ovlivňován a to dle jejího složení a obsahu látek v ní rozpustných či přítomných. Voda s vyšším obsahem solí, vápníku a hořčíku po zahřátí na 60 °C způsobuje ve větší míře vznik usazenin a inkrustací ve formě vodního kamene. Jde o nevratný jev, který má za následek zhoršení funkčnosti celého zařízení a podstatné snížení účinnosti. Kvalita vody určené k ohřátí v plynovém zásobníkovém ohřívači musí splňovat podmínky ČSN 83 0616 Jakost teplé užitkové vody a ČSN 75 7111 Pitná voda. Tvrdost vody nesmí přesáhnout 7° dH (německých stupňů tvrdosti) = 1,25 mmol/l Ca + Mg. Pokud voda nesplňuje výše uvedené požadavky, je nutno před ohřívačem na přívodním potrubí studené vody zapojit mechanický filtr a instalovat vhodnou chemickou úpravnu vody.



POZOR:

Nepokoušejte se uvádět ohřívač vody do provozu s uzavřeným ventilem přívodu studené vody. Alespoň jednou za 6 měsíců manuálně otevřete přetlakový a teplotní pojistný ventil. Stůjte v dostatečné vzdálenosti od ústí odváděcího potrubí (odváděná voda může být horká). Nadzvedněte a uvolněte páčku na přetlakovém ventilu -tím ventil uvolníte. Vypusťte cca 10 litrů vody. Pokud nelze páčku nadzvednout, popřípadě z ventilu nevytéká voda, kontaktujte ihned servisního technika. Není dovoleno provozovat ohřívač s nefunkčním ventilem. V takovém případě se záruka na ohřívač stává neplatnou.

Provoz ohřívače

⚠ POZOR:

ABYSTE VYLOUČILI MOŽNOST ZRANĚNÍ, POŽÁRU NEBO VÝBUCHU, PŘED POKUSEM O ZAPÁLENÍ NEBO OPĚTOVNÉ ZAPÁLENÍ STÁLÉHO ZAPALOVACÍHO PLAMÍNKU SE SEZNAMTE S TĚMITO BEZPEČNOSTNÍMI OPATŘENÍMI. UJISTĚTE SE, ŽE OHŘÍVAČ JE ZCELA NAPLNĚN VODOU A ŽE ODVĚTRÁVÁNÍ JE OTEVŘENÉ A BEZ PŘEKÁŽEK.

Poznámka: Pokud Váš ohřívač není vybaven piezozapalovačem použijte v bodě 8 k zapálení dlouhé sirky.

PRO VAŠI BEZPEČNOST ČTĚTE PŘED ZAPÁLENÍM

VAROVÁNÍ: Pokud nebudete postupovat přesně podle těchto pokynů, může dojít k požáru nebo výbuchu a v důsledku toho ke škodám na majetku a zranění nebo usmrcení osob.

A. Toto zařízení má stálý zapalovací plamínek, který musí být zapálen manuálně. Při zapalování stálého plamínku postupujte přesně podle těchto instrukcí.

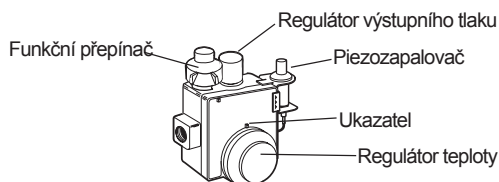
B. PŘED ZAPÁLENÍM v okolí ohřívače čichem zkontrolujte, zda neuniká plyn. Kontrolu proveďte především v blízkosti podlahy, protože některé plyny jsou těžší než vzduch a drží se u podlahy.

CO DĚLAT POKUD CÍTÍTE PLYN

- Nepokoušejte se zapálit v zařízení oheň
- Nedotýkejte se žádného elektrického vypínače, nepoužívejte v budově telefon
- Z telefonu v sousední budově kontaktujte Vašeho dodavatele plynu - postupujte podle jeho pokynů
- Pokud se Vám nepodaří kontaktovat dodavatele plynu kontaktujte hasičský sbor.

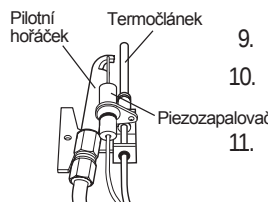
INSTRUKCE K ZAPÁLENÍ

1. STOP! Přečtěte si pozorně bezpečnostní informace na předchozí straně.
2. Otočte funkční přepínač ve směru hod. ručiček do polohy vypnuto .



3. Nastavte na regulátoru nejnižší teplotu.
4. Počkejte 5 minut než se vytratí případný plyn. Pokud cítíte plyn přerušete zapalování ! Pokud plyn necítíte pokračujte k dalšímu bodu.
5. Odstraňte vnější i vnitřní dvířka ohřívače.

6. Jak najít pilotní hořáček : Sledujte hliníkovou trubici vedoucí ze spodní strany plynového ventilu. Hořák stálého plamínku je hned vedle hlavního hořáku.



7. Otočte funkční přepínač proti směru hod. ručiček do polohy "pilotní plamínek"
8. Zatlačte funkční přepínač směrem dolů až dosedne na horní hranu plynového ventilu. Držte přepínač stlačený a zatlačte na tlačítko piezozapalovače až uslyšíte hlasité "cvaknutí". Pokud nedojde k zapálení, zatlačte na piezozapalovač znovu. Pokud nedojde k zapálení ani po 4 pokusu opakujte kroky 2-8. Po zapálení plamínku držte funkční přepínač stále stlačený po dobu cca 60 vteřin. Uvolněte přepínač - plamínek by měl zůstat zapálený. Pokud zhasne opakujte kroky 2-8.

- Pokud se přepínač po uvolnění nevrátí do původní polohy přerušete zapalování a zavolejte servisního technika
- Pokud pilotní plamínek nezůstane zapálený ani po několika pokusech, otočte přepínač do polohy "vypnuto" a zavolejte servisního technika.

9. Nasadte vnější a vnitřní dvířka
10. Otočte funkční přepínač proti směru hod. ručiček do polohy "zapnuto".
11. Regulátorem teploty nastavte požadovanou teplotu

JAK VYPNOUT OHŘÍVAČ

1. Otočte regulátorem teploty proti směru hod. ručiček na nejnižší teplotu.
2. Přepínač otočte po směru hod. ručiček do polohy vypnuto

POZOR:

NIKDY OHŘÍVAČ VODY NEUVÁDĚJTE DO PROVOZU POKUD NENÍ ZCELA NAPLNĚN VODOU. ABYSTE SE UJISTILI ŽE JE OHŘÍVAČ NAPLNĚN, OTEVŘETE VÝŠE UMÍSTĚNÝ KOHOUTEK DOKUD NENÍ VIDĚT NORMÁLNÍ PROUD VODY A NEUNIKÁ ŽÁDNÝ VZDUCH.

Pokud do ohřívače vody správně nenainstalujete nový, řádně certifikovaný přetlakový a teplotní pojistný ventil a nebudete jej odpovídajícím způsobem udržovat, výrobce bude zproštěn jakékoliv zodpovědnosti za škody způsobené nadměrnou teplotou nebo tlakem vody.

NÁRŮST TLAKU VE VODNÍM SYSTÉMU

V průběhu ohřívacího cyklu vody dochází ke zvětšování jejího objemu a tím k nárůstu tlaku ve vodním systému. Vodoměr může obsahovat zpětnou klapku nebo zamezovač zpětného toku. Tím se vytváří uzavřený hydraulický systém.

Pokud je ohřívač vody umístěn v uzavřeném hydraulickém systému, z přetlakového ventilu se bude v důsledku zvětšování objemu vody s růstem teploty uvolňovat voda. To je běžné a ukazuje to na normální funkčnost přetlakového ventilu. Přetlakový a teplotní pojistný ventil **neuzavírejte**. Pouze pokud dochází k uvolňování vody z přetlakového ventilu nepřetržitě nebo po delší dobu, došlo pravděpodobně k závadě. V takovém případě je nutné nechat ohřívač vody zkontrolovat kvalifikovaným technikem.

POZOR:

UZAVŘENÉ SYSTÉMY VYŽADUJÍ INSTALACI EXPANZNÍ NÁDRŽE, JAK JE ZNÁZORNĚNO NA OBR. 3.

KONTROLNÍ INSTALAČNÍ SEZNAM

Zatrhnete zde

1. Byl proveden test těsnosti plynového přívodního potrubí a nebyl zjištěn žádný únik plynu? ☐
2. Je plynové přívodní potrubí v souladu s požadavky vašeho dodavatele plynu a všech odpovídajících předpisů? ☐
3. Je u ohřívače vody zaručen odstup alespoň 25 mm od hořlavých materiálů, 230 mm u horní stěny a 100 mm od přední stěny v případě umístění ve skříní? ☐
4. Je v prostoru okolo ohřívače zajištěno odpovídající odvětrávání a přísun vzduchu? ☐
5. Je odtahové potrubí i přerušovač tahu správně nainstalován a je v dobrém technickém stavu? ☐
6. Je přerušovači toku spalin a odtahovém potrubí bez překážek? ☐
7. Je připojeno čidlo teploty spalin? ☐
8. Byla učiněna taková opatření, aby v případě úniku vody nedošlo ke škodám? ☐
9. Byl nainstalován přetlakový a teplotní pojistný ventil? ☐
10. Je odváděcí potrubí z tohoto ventilu neuzavřené? ☐
11. Je ohřívač vody zcela naplněn vodou? ☐

Pokud je odpověď na všechny výše uvedené otázky "ano", pokračujte zapálením ohřívače.

o výhřevnosti plynu vám podá váš dodavatel. Kontrolu vstupního tepelného toku proveďte pomocí časomíry a plynoměru. Ujistěte se, že v průběhu provádění testu nejsou v provozu žádné jiné plynové spotřebiče. Aby byla zajištěna větší přesnost, provádějte měření po delší dobu (více než 1 minuta). Pro výpočet použijte následující vzorec. Ujistěte se, že tlak plynu odpovídá hodnotám uvedeným výše.

vstupní tepelný tok (MJ / hod) =

= $\frac{\text{výhřevnost plynu} \times \text{změřený počet kubických metrů}}{\text{počet změřených minut} / 60}$

* výhřevnost plynu v MJ/m³

4. Kontrola plamene hořáku. K hořáku se dostanete odklopením vnějších dvířek a odsunutím vnitřních dvířek umístěných ve spodní části ohřívače vody.

- U ohřívačů vody, které mají plechový hořák a spalují zemní plyn, by měl být vidět neměnný, stabilní namodralý pláminek vycházející z hlavice hořáku.
- Hlučný, sytě modrý plamen, plamen odskakující od hořáku, zářící nebo žlutý vláknovitý plamen ukazuje na špatné seřízení. Ujistěte se, že do zařízení je dodáván správný plyn. Potřebné informace najdete na výkonovém štítku a na štítku umístěném na straně plynového regulátoru. Špatný plamen může být také způsoben nesprávným tlakem plynu, nesprávnou velikostí trysky v hlavním hořáku, nedostatečným přísunem nebo špatnou kvalitou vzduchu, překážkou v odvětrávacím systému nebo nečistotami v přívodu plynu. Tyto závady musí být odstraněny, aby nedošlo ke vzniku bezpečnostního rizika.

POZNÁMKA: Plechové hořáky neobsahují žádné zařízení pro regulaci plamene, protože jsou samočinně regulované.

DŮLEŽITÉ: Dvířka hořáku vždy umístěte zpět do původní pozice.

POZOR:

ZAJISTĚTE, ABY V BLÍZKOSTI OHŘÍVAČE VODY NEBYLY UMÍSTĚNY ŽÁDNÉ HOŘLAVÉ PŘEDMĚTY. DÁLE ZAJISTĚTE, ABY NEBYL NIJAK OMEZEN PŘÍSTUP VZDUCHU DO OHŘÍVAČE.

INSTRUKCE PRO ÚDRŽBU - OBECNÉ POKYNY

Dodržujte tyto opatření zamezující vzniku rizika požáru a sloužící k zajištění dostatečného přísunu vzduchu do ohřívače:

- v okolí zařízení neuchovávejte ani nemanipulujte s hořlavými materiály, benzínem ani s jinými hořlavými kapalinami či párami,
- ventilační otvory nechejte volné,
- neskladujte na horní straně ohřívače papír, lepenku ani jiné hořlavé materiály

NÁDRŽ

Jednou za měsíc z vypouštěcího ventilu vypustěte alespoň kbelík vody. Tím z nádrže vyplavíte usazeniny. Pokud se z nádrže vyplavují větší částice podobné hrubozrnnému písku nebo pokud v průběhu vypouštění dojde k ucpání vypouštěcí trubice, znamená to, že na dně nádrže došlo k usazení nadměrného množství vápenného nánosů nebo písku a je třeba provést celkové vyčištění nádrže. Kontaktujte kvalifikovaného servisního technika.

KONTROLA ODVĚTRÁVACÍHO SYSTÉMU

Každých šest měsíců (zároveň s kontrolou plamene hořáku) by měla být provedena kontrola odvětrávacího systému.

Zkontrolujte tyto položky:

1. Jsou otvory odsávacího zákrytu volné?
 2. Je odvětrávací potrubí dobře připevněno?
 3. Je odvětrávací potrubí pevně připojeno ke komínu nebo jsou v pojiivu viditelné trhliny nebo uvolněný cement?
- PŘÍPADNÉ ZÁVADY OKAMŽITĚ ODSTRÁŇTE!**

REGULACE TEPLoty VODY

Termostat je při přepravě z výrobního závodu nastaven na nejnižší hodnotu teploty. Požadovanou teplotu vody lze zvolit nastavením na regulátoru teploty. Podle obrázku 7 zjistěte který typ plynového regulačního ventilu je použit ve vašem ohřívači. Normální nastavení odpovídá přibližně teplotě 60°C. Pozice " 3 " na termostatu je nejvhodnějším výchozím bodem pro nastavování regulace teploty.

Při volbě požadované teploty vody je třeba uvážit spotřebu elektrické energie.

U standardních modelů ohřívače odpovídá poloha " 4 " na kruhovém voliči teplotě 70°C. Každý dílek odpovídá snížení teploty o 10°C.

NASTAVENÍ VYSOKÉ TEPLoty ZVYŠUJE RIZIKO OPAŘENÍ

V domácnostech, kde žijí děti, starší osoby nebo tělesně postižení, zvolte nižší nastavení teploty. Pro snížení rizika opaření jsou k dispozici systémy s ventily, které snižují teplotu vypouštěné vody smíšením s vodou z bočních větví potrubí. Podrobnější informace vám poskytne kvalifikovaný instalatér nebo servisní společnost.

VYSTAVENÍ PŮSOBNÍ VODY

POZOR:

Pokud byl ohřívač vody zatopen, byl v místě požáru nebo byl vystaven vlivu jiných neobvyklých podmínek, vypněte přívod plynu uzavřením manuálního přívodního ventilu a přívod vody uzavřením přívodního ventilu do ohřívače. Neuvádějte ohřívač opětovně do provozu dokud jeho stav není důkladně prověřen kvalifikovaným olvařem.

PROVOZNÍ ZKOUŠKY

1. Vstupní (připojovací) tlak plynu – Plynový ventil může pracovat s maximálním vstupním tlakem plynu do 35,0 mbar. Nepřekračujte tento limit. Na straně ventilu určené pro připojení k plynovému řádu je umístěno měřící místo (NPT 1/8") opatřené záslepkou. Odstraňte záslepkou a k měřicímu místu připojte tlakoměr. Změřte vstupní tlak plynu (viz obr.3) a obr. 6 a 7. Nezaměřte vstupní tlak plynu a výstupní tlak plynu na hořák. Po ukončení měření namontujte zpět záslepku měřícího místa.
2. Tlak plynu na hořáku. Při použití zemního plynu typu G20 a G25 pracuje hořák s plnicím tlakem 10,0 milibarů. Pokud používáte zemní plyn s výhřevností 37,0 MJ/m³, plnicí tlak hořáku musí být snížen na 8,7 milibarů. Na plynovém regulátoru je k dispozici výstupní otvor typu 1/8" pro normální tlak a teplotu; tento otvor lze použít k připojení zařízení na měření tlaku plynu na hořáku (viz obr. 6). Regulační ventil obsahuje interní regulátor tlaku. Nezaměřujte prosím tlak plynu na hořáku se připojovacím (vstupním) tlakem plynu. Po ukončení zkoušky znovu uzavřete otvor zátkou.
3. Zkouška vstupního tepelného toku. Nikdy nesmíte překročit vstupní tepelný tok uvedený na výkonovém štítku. Informaci

PŘETLAKOVÝ A TEPLOTNÍ POJISTNÝ VENTIL

Přetlakový a teplotní pojistný ventil je součástí bezpečnostního systému ohřívачe vody. Aby byla zachována jeho správná funkčnost, alespoň jednou za 6 měsíců jej uveďte do provozu zvednutím manuální páčky dokud z výtokové trubky nezačne odtékat voda.



POZOR:

Voda vytékající z ventilu bude **HORKÁ**. Ujistěte se, že vaše ruce ani nohy nebudou zasaženy proudem vody. Zajistěte, aby vypouštěná voda nezpůsobila škody na podlaze, podlahové krytině ani na jiném vybavení budovy, které by mohlo být poškozeno jejím působením. Viz též oddíl Přetlakový a teplotní pojistný ventil v kapitole Instalace.

ÚSPORA ENERGIE

Následuje několik jednoduchých rad, které vám pomohou snížit náklady na elektrickou energii a tím co možná nejlépe využít váš ohřívач vody.

TEPLOTA

Nastavte teplotu na co nejnižší hodnotu, při které ještě získáte požadované množství teplé vody. Tím snížíte tepelné ztráty a prodloužíte životnost vnitřního obložení. Každé číslo na kruhovém voliči plynového regulátoru odpovídá přibližně přírůstku teploty vody o 10°C. Pozice " 3 " odpovídá přibližně teplotě 60°C.

SPOTŘEBA VODY

Snažte se snížit spotřebu vody tím, že budete prát a mýt nádobí vodou s co nejnižší teplotou. Sprchováním spotřebujete méně vody než koupelí. Malá množství nádobí by měla být myta ručně. Zamezte prokapávání kohoutků.

UMÍSTĚNÍ OHŘÍVAČE VODY

Umístěte ohřívач co nejbližší hlavnímu spotřebiči horké vody, např. vaně. Tím minimalizujete tepelné ztráty v potrubí a zajistíte, že se voda do zařízení dostane s maximální možnou teplotou. Není vhodné ohřívач umístit do chladných prostor nebo do míst se silným průvanem.

POTRUBÍ

Všechny části potrubí vedoucí horkou vodu zaizolujte. Tím v potrubí snížíte tepelné ztráty. Potrubí konstruuje tak, aby bylo co možná nejkratší - tím umožníte dodávat vodu do místa spotřeby co nejrychleji.

KONDENZACE VODY

V určitých ročních obdobích, kdy je dodávaná voda obzvláště studená (zima a jaro), dochází ke kondenzaci odváděných zplodin při zapnutém hořáku. Zkondenzované kapky padají na hořák a vydávají syčivý zvuk. To je běžné a není to důvodem ke znepokojení. Obvykle se zkondenzované kapky vypaří a jsou odvedeny odvětrávacím potrubím a komínem mimo budovu. Obecně lze říct, že čím účinnější je ohřívач a čím studenější je voda do něj přiváděná, tím více ke kondenzaci dochází. Spodní odkapávací nádoba ohřívачe je zkonstruována tak, aby zadržela určité množství vody; v určitých případech však může být vody příliš a přeteče. Nezaměňujte tuto situaci s únikem vody z nádrže.

Pokud vám kondenzace působí obtíže, zvýšte mírně teplotu vody - tím zvýšíte teplotu nádrže a tak kondenzaci omezíte. Pokud ke kondenzaci dochází pravidelně a ve velké míře, může to znamenat, že ohřívач je pro dané použití příliš malý.

DLOUHODOBÁ NEPŘÍTOMNOST

Pokud opouštíte domov na delší dobu, nastavte na regulátoru teploty nejnižší teplotu. Nemá smysl ohřívач vodu kterou nespotřebujete.



POZOR:

Pokud teplovodný systém obsluhovaný tímto ohřívачem není delší dobu používán (obvykle dva nebo více týdnů), může v něm docházet ke vzniku plyného vodíku. **Plynný vodík je extrémně hořlavý.** Abyste za těchto podmínek snížili riziko úrazu, doporučujeme před použitím jakýchkoliv elektrických spotřebičů připojených k vytápěcímu systému otevřít na několik minut kohoutek horké vody v kuchyňském dřezu. Pokud je přítomen vodík, pravděpodobně uslyšíte neobvyklé zvuky jako například plyn unikající z potrubí v okamžiku, kdy začíná téct voda. Když je kohoutek otevřen, v jeho blízkosti nekuřte ani zde nemanipulujte s otevřeným ohněm.

KATODOVÁ OCHRANA PROTI KOROZI – ANODA

Podle typu modelu jsou v nádrži výrobcem nainstalovány jedna nebo dvě hořčíkové anody, které nádrž chrání před korozi a prodloužují životnost nádrže. Trvalým odstraněním anody z jakéhokoli důvodu ztrácíte možnost uplatnit záruku na zařízení. Podrobný popis záručních dob na jednotlivé díly a na celý ohřívач najdete v záručním listu přiloženém k ohřívачi. Doporučujeme pravidelně stav anody kontrolovat, a to nejlépe vždy po dvou letech.



POZOR:

V průběhu 2-tého, 4-tého a 6-tého roku provozování ohřívачe je nutno provést kontrolu magnéziové anody servisním technikem. V případě potřeby (viz bod 6.níže) je nutno ji vyměnit. O kontrole musí být proveden zápis ve formuláři na konci návodu. V případě, že tato kontrola nebude provedena a ohřívач poteče, záruka pozbývá platnost.

Životnost anod závisí na mnoha faktorech a může se případ od případu výrazně lišit.

Výměnu anody provádějte následovně:

1. Vypněte přívod plynu do ohřívачe.
2. Vypněte přívod studené vody do ohřívачe.
3. Otevřete kohoutek teplé vody.
4. Vypusťte z ohřívачe přibližně jeden kbelík vody.
5. Uvolněte anodu z úchyty v horní části nádrže pomocí 27 mm (1-1/16") nástrčkového klíče na šestihranné matice.

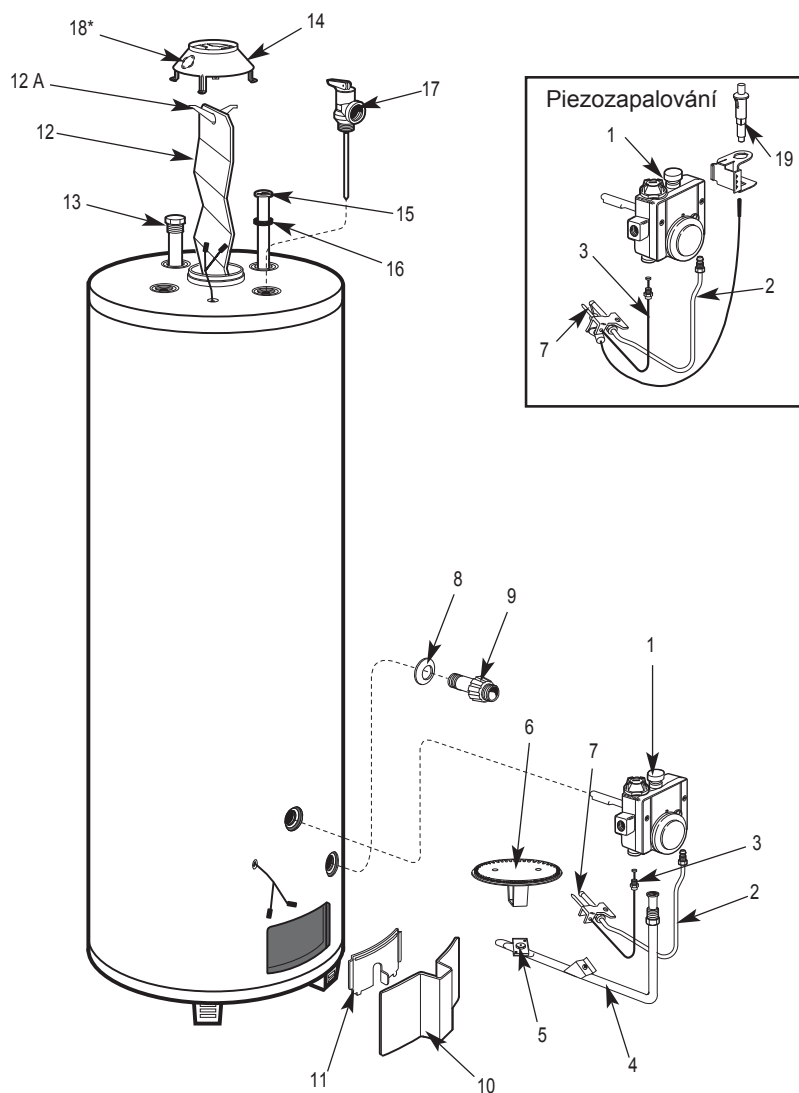
POZNÁMKA: Anoda byla výrobcem uchycena pomocí mechanického nástroje. Při jejím odstraňování bude nutné, aby druhá osoba přidržela ohřívач. Několika prudkými údery na rukojeť nástrčkového klíče uvolníte držák anody. Odstranění anody lze provést snadněji pokud máte k dispozici nárazový šroubovák (na mechanický pohon).

6. Vyjměte anodu a zkontrolujte ji. Z anody by mělo zbývat alespoň 9 až 12 mm v průměru. Její povrch může být drsný, plný prohlubenin a trhlin, ale to není na závadu. **Pokud je průměr zbývajících částí anody menší než přibližně 8 mm, je třeba anodu vyměnit.**
7. Potřete závit držáku anody vhodným mazivem a držák dobře připevněte zpět k horní straně nádrže.
8. Otevřete přívod studené vody a naplňte nádrž.
9. Zkontrolujte, zda nedochází k úniku vody.
10. Znovu zapalte hořák podle instrukcí na straně 7. Podmínky dodávek vody se mohou lišit v závislosti na regionu kde je ohřívач nainstalován. V některých případech může mít dodávaná voda na provoz anody nepříznivý vliv.
11. Pokud je z horké vody dodávané ohřívачem cítit silný zápach nebo "zápach zkažených vajec", znamená to, že zdroj vody není kompatibilní s hořčíkovou anodou dodávanou výrobcem. V takovém případě doporučujeme vyměnit hořčíkovou anodu za hliníkovou. Anodu vám dodá naše společnost.

Seznam součástí ohřívače

ENBRA JW

30S, 30T, 40S, 40T, 50T



Poz.	Popis	Počet
1.	Plynový ventil	1
2.	Trubka pil. plamínku	1
3.	Termočlánek	1
4.	Trubka hl. hořáku	1
5.	Tryska hl. hořáku	1
6.	Hořák	1
7.	Pilotní hořáček	1
8.	Manžeta vyp. kohoutu	1
9.	Vypouštěcí kohout	1
10.	Krytka trubek	1
11.	Vnitřní dvířka	1
12.	Deflektor spalin	1
12A.	Držák deflektoru	1
13.	Anodová tyč	1
14.	Přerušovač tahu	1
15.	Trubka přívodu vody	1
16.	Těsnění přívodní trubky	1
17.	T&P ventil	1
18.	Čidlo teploty spalin	1
19.	Piezozapalovač	1

Montáž připojovacích vsuvek (niplů) a TaP pojišťovacího ventilu.

Dodávka ohřívače obsahuje:

Připojovací vsuvka $\frac{3}{4}$ " pro připojení teplé a studené vody2ks
Připojovací vsuvka $\frac{1}{2}$ " pro připojení plynu 1ks
TaP pojišťovací ventil $\frac{3}{4}$ "1ks
Měřicí kus na plynový ventil1ks



Připojovací vsuvky



TaP ventil



Měřicí kus na plyn. ventil



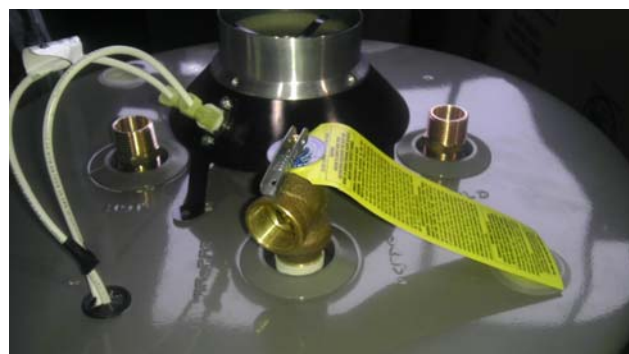
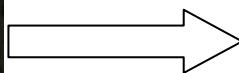
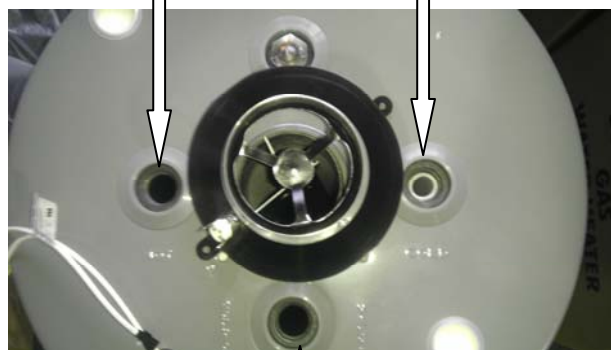
Připojovací vsuvky $\frac{3}{4}$ "

Označení připojovacích bodů:

COLD – vstup studené vody

HOT – výstup teplé vody

RELIEF VALVE – TaP pojišť. ventil

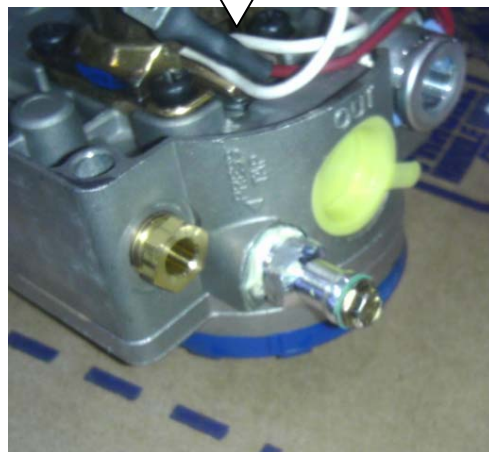
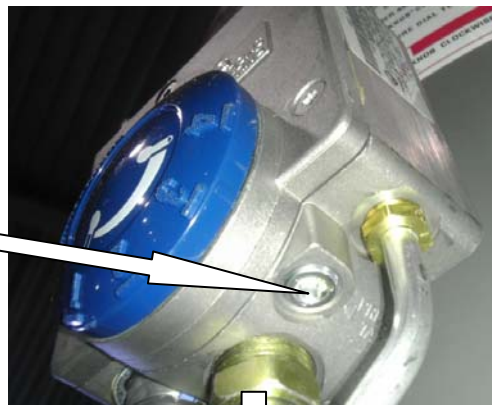


TaP ventil $\frac{3}{4}$ "

Připojovací vsuvka $\frac{1}{2}$ "



Montáž měřicího kusu na plynový ventil



ENBRA JW30T

Před instalací a uvedením ohřívače do provozu důkladně prostudujte návod k instalaci a údržbě. Tento ohřívač vyžaduje dostatečný přívod vzduchu ke spalování.		Před instalací a uvedením ohřívače do prevádzky dôkladne preštudujte návod k inštalácii a obsluhu. Tento ohrievač vyžaduje dostatočný prívod vzduchu k spaľovaniu.
Provedení	B_{11B5}	Prevedenie
Označení	25V30-6	Označenie
Výrobní číslo	Viz. výrobní štítek	Výrobné číslo
Jmenovitý objem	114l	Menovitý objem
Maximální přetlak vody	10,3 bar	Maximálny pretlak vody
Země určení - Kategorie	Plyn - Vstupní tlak	Krajina určenia - Kategória
CZ - I_{2H}	G20 - 20 mbar	SK - I_{2H}
Přikon v kW	9,4	Přikon v kW
Max. přetlak plynu na trysce	10,7 mbar	Max. pretlak plynu na tryske
K použití v nadmořské výšce	0 - 609 m	K použití v nadmorskej výške
Minimální vzdálenost od hořlavín		Minimálna vzdialenosť od horľavín
Od vrchu ohřívače	305 mm	Od vrchu ohrievača
Od přední strany ohřívače	76 mm	Od prednej strany ohrievača
Od zadní a bočních stran	25 mm	Od zadnej a bočných strán
Od přerušovače tahu a kouřovodu	150 mm	Od prerušovača tahu a dymovodu

ENBRA JW40T

Před instalací a uvedením ohřívače do provozu důkladně prostudujte návod k instalaci a údržbě. Tento ohřívač vyžaduje dostatečný přívod vzduchu ke spalování.		Před instalací a uvedením ohřívače do provozu důkladně prostudujte návod k instalaci a obsluhu. Tento ohřívač vyžaduje dostatečný přívod vzduchu k spalování.
Provedení	B₁₁₈₅	Prevedenie
Označení	25V40-7	Označenie
Výrobní číslo	Viz. výrobní štítek	Výrobné číslo
Jmenovitý objem	151l	Menovitý objem
Maximální přetlak vody	10,3 bar	Maximálny pretlak vody
Země určení - Kategorie	Plyn - Vstupní tlak	Krajina určení - Kategória
CZ - I_{2H}	G20 - 20 mbar	SK - I_{2H}
Příkon v kW	10,0	Příkon v kW
Max. přetlak plynu na trysce	10,7 mbar	Max. pretlak plynu na tryske
K použití v nadmořské výšce	0 - 609 m	K použití v nadmorskej výške
Minimální vzdálenost od hořavin		Minimálna vzdialenosť od horľavín
Od vrchu ohřívače	305 mm	Od vrchu ohrievača
Od přední strany ohřívače	76 mm	Od prednej strany ohrievača
Od zadní a bočních stran	25 mm	Od zadnej a bočných strán
Od přerušovače tahu a kouřovodu	150 mm	Od prerušovača tahu a dymovodu

ENBRA JW30S

Před instalací a uvedením ohřívače do provozu důkladně prostudujte návod k instalaci a údržbě. Tento ohřívač vyžaduje dostatečný přísuv vzduchu ke spalování.		Před instalací a uvedením ohřívače do provozu důkladně prostudujte návod k instalaci a údržbě. Tento ohřívač vyžaduje dostatečný přísuv vzduchu ke spalování.	
			
Provedení	B _{11BS}	Prevedenie	
Označení	25V30S-2	Označenie	
Výrobní číslo	Viz. výrobní štítek	Výrobné číslo	
Jmenovitý objem	114l	Menovitý objem	
Maximální přetlak vody	10,3 bar	Maximálny pretlak vody	
Země určení - Kategorie	Plyn - Vstupní tlak	Krajina určenia - Kategória	
CZ - I _{2H}	G20 - 20 mbar	SK - I _{2H}	
Příkon v kW	7,6	Prikon v kW	
Max. přetlak plynu na trysce	10,7 mbar	Max. pretlak plynu na tryske	
K použití v nadmořské výšce	0 - 609 m	K použití v nadmorskej výške	
Minimální vzdálenost od horlavín		Minimálna vzdialenosť od horľavín	
Od vrchu ohřívače	305 mm	Od vrchu ohrievača	
Od přední strany ořivače	76 mm	Od prednej strany ohrievača	
Od zadní a bočních stran	25 mm	Od zadnej a bočných strán	
Od přerušovače tahu a kouřovodu	150 mm	Od prerušovača tahu a dymovodu	
Made By Rheem Manufacturing Company, Nuevo Laredo, Tamaulipas, Mexico			
			AX5295B

ENBRA JW40S

Před instalací a uvedením ohřívače do provozu důkladně prostudujte návod k instalaci a údržbě. Tento ohřívač vyžaduje dostatečný přísuv vzduchu ke spalování.		Před instalací a uvedením ohřívače do prevádzky dôkladne preštudujte návod k instalácii a obsluhu. Tento ohrievač vyžaduje dostatočný prívod vzduchu k spaľovaniu.	
			
Provedení	B _{11BS}	Prevedenie	
Označení	25V40S-2	Označenie	
Výrobní číslo	Viz. výrobní štítek	Výrobné číslo	
Jmenovitý objem	151l	Menovitý objem	
Maximální přetlak vody	10,3 bar	Maximálny pretlak vody	
Země určení - Kategorie	Plyn - Vstupní tlak	Krajina určenia - Kategória	
CZ - I _{2H}	G20 - 20 mbar	SK - I _{2H}	
Příkon v kW	8,2	Prikon v kW	
Max. přetlak plynu na trysce	10,7 mbar	Max. pretlak plynu na tryske	
K použití v nadmořské výšce	0 - 609 m	K použití v nadmorskej výške	
Minimální vzdálenost od horlavín		Minimálna vzdialenosť od horlavín	
Od vrchu ohřívače	305 mm	Od vrchu ohrievača	
Od přední strany ohřívače	76 mm	Od prednej strany ohrievača	
Od zadní a bočních stran	25 mm	Od zadnej a bočných strán	
Od přerušovače tahu a kouřovodu	150 mm	Od prerušovača tahu a dymovodu	
Make By Rheem Manufacturing Company, Nuevo Laredo, Tamaulipas, Mexico			
			AX5295D

ENBRA JW50T

Před instalací a uvedením ohřívače do provozu důkladně prostudujte návod k instalaci a údržbě. Tento ohřívač vyžaduje dostatečný přívod vzduchu ke spalování.		Pred inštaláciou a uvedením ohrievača do prevádzky dôkladne preštudujte návod k inštalácii a obsluhu. Tento ohrievač vyžaduje dostatočný prívod vzduchu k spaľovaniu.
Provedení	B₁₁₈₅	Prevedenie
Označení	25V50-2	Označenie
Výrobní číslo	Viz. výrobní štítek	Výrobné číslo
Jmenovitý objem	189l	Menovitý objem
Maximální přetlak vody	10,3 bar	Maximálny pretlak vody
Země určení - Kategorie	Plyn - Vstupní tlak	Krajina určenia - Kategória
CZ - I_{2H}	G20 - 20 mbar	SK - I_{2H}
Příkon v kW	10,6	Príkon v kW
Max. přetlak plynu na trysce	10,7 mbar	Max. pretlak plynu na tryske
K použití v nadmořské výšce	0 - 609 m	K použitiu v nadmorskej výške
Minimální vzdálenost od hořlavin		Minimálna vzdialenosť od horľavín
Od vrchu ohřívače	305 mm	Od vrchu ohrievača
Od přední strany ohřívače	76 mm	Od prednej strany ohrievača
Od zadní a bočních stran	25 mm	Od zadnej a bočných strán
Od přerušovače tahu a kouřovodu	150 mm	Od prerušovača tahu a dymovodu

UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Plynové ohřívače vody jsou vyhrazená plynová zařízení, jejichž montáž a opravy smí provádět pouze oprávněná organizace. Montáž může provést každá odborná topenářská firma, uvedení do provozu, záruční a pozáruční servis smí provést pouze pracovník některé ze smluvních servisních organizací, jejichž seznam je uveden na internetových stránkách dovozce : www.enbra.cz.

ZÁRUKA JE PLATNÁ JEN V PŘÍPADĚ, ŽE BYL SPOTŘEBIČ UVEDEN DO PROVOZU PRACOVNÍKEM AUTORIZOVANÉ SERVISNÍ FIRMY A BYLA VRÁCENA ČITELNĚ VYPLNĚNÁ KOPIE ZÁRUČNÍHO LISTU A PROTOKOL O UVEDENÍ DO PROVOZU . DOKUMENTY JE NUTNÉ ZASLAT NA ADRESU :

ENBRA, a.s. , Popůvky 404, 664 41 Troubsko.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruka na tlakovou nádrž činí 7 let, na zbylé díly 2 roky.

Podmínkou uznání záruky je :

- Dodržení podmínek pro instalaci a užívání ohřívače uvedených v tomto návodu
- Pravidelné čištění a údržba
- Řádně vyplněný záruční list a protokol o uvedení do provozu - odeslané na adresu dovozce.
- Funkční tlakový a teplotní pojistný ventil a magneziová anoda, splňující podmínky uvedené v tomto návodu.
- Nainstalovaná expanzní nádoba - funkční a správně nadimenzovaná.
- Kontrola stavu magneziové anody, popřípadě její výměna, provedená v průběhu druhého, čtvrtého a šestého roku provozování ohřívače servisní firmou. O kontrole, popř. výměně musí být proveden záznam v servisní knížce spotřebiče dodávané s ohřívačem vody..

Tabulka objemů expanzních nádob (orientační)

Objem ohřívače (l)	50	100	150	200	400	600	1000	1500	2000
Objem expanzní nádoby (l)	2,5	5	7,5	10	20	30	50	75	100

Dovozce do ČR:



ENBRA, a.s. Popůvky 404, 664 41 Troubsko
www.enbra.cz

Výrobce: RHEEM Manufacturing Company , Montgomery, AL, USA.