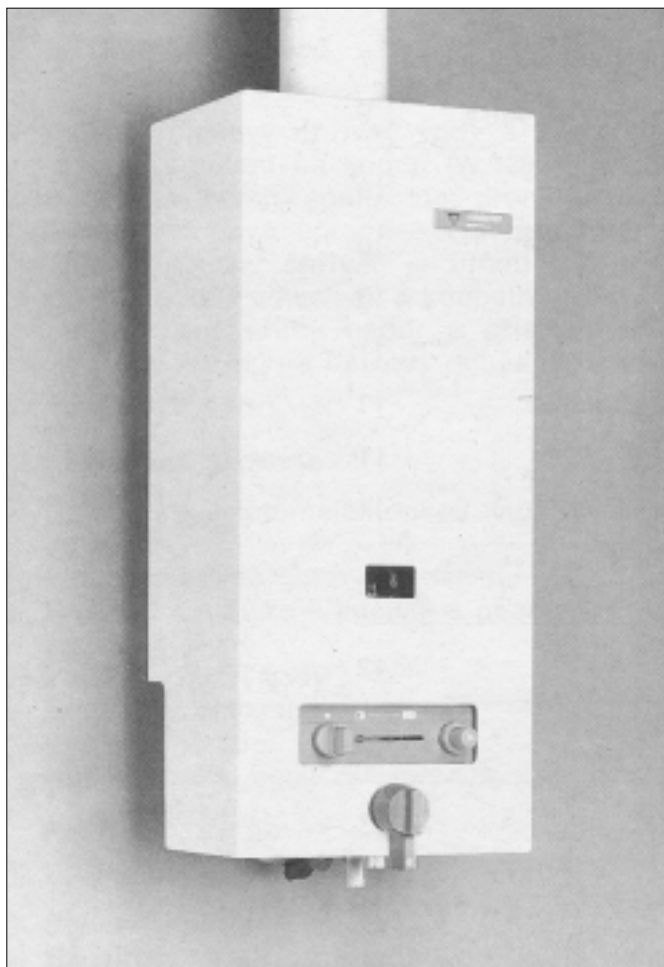


Plynový průtokový ohřívač vody



Ohřívač s odtahem spalin do komína W 125...

W 125 KD2P23

W 125 V2P23

JETATHERM

Pro Vaši bezpečnost

Jestliže ucítíte zápach plynu:

- Uzavřete plynový kohout.
- Uhasťte otevřené ohně.
- Otevřete okna a místnost řádně vyvětrejte.
- Zavolejte okamžitě odbornou firmu nebo Plynářenskou službu (společnost).

Obsluhu smí provádět pouze poučená a proškolená dospělá osoba.

Ke přístroji musí být stále zajištěn dostatečný přívod vzduchu.

Přístroj s provedením volným odtahem spalin nesmí být napojen na vzdálená odběrná místa

Před montáží je nutné vzít v úvahu následující upozornění:

- Bezchybná funkce ohřívače je zaručena pouze při dodržení tohoto instalačního návodu.
- Zajistěte prohlídku a revizi komínu odbornou kominickou firmou
- Zajistěte tlakovou zkoušku těsnosti plynového přívodu odbornou montážní nebo plynářskou firmou.
- Instalaci a montáž kotle smí provést pouze odborná autorizovaná firma s oprávněním JUNKERS, jejíž mechanici jsou povinni se prokázat platným servisním průkazem.
- Ohřívač není určen pro dlouhodobý odběr teple vody



BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Při zápachu plynu:

- Uzavřít plynový kohout.
- Otevřít okna.
- Nemanipulovat s elektrickými vypínači.
- Uhasit otevřenou ohně.
- Ihned zavolat plynářskou pohotovostní službu.
- Doporučujeme Vám pro tento případ předem zjistit telefonní číslo pohotovostní plynářské služby a připsat si jej k Vaším tísňovým telefonním číslům.

Při zápachu spalin:

- Odstavit přístroj z provozu.
- Otevřít okna a dveře a důkladně vyvětrat.
- Nahlásit únik spalin Vašemu smluvnímu servisnímu místu. Do odborné prohlídky odtahu spalin a komínu (a v případě nutnosti i přístroje) se přístroj nesmí používat.

Při požáru přístroje:

- Uzavřít plynový kohout přístroje.
- Dle možnosti odstavit přístroj z provozu.
- Uhasit oheň hasícím přístrojem práškovým nebo sněhovým.

Přístroje na tekuté plyny a přívod plynu smí být hašeny pouze sněhovým hasícím přístrojem.

Při požáru zásobníku tekutého plynu volejte neprodleně požárníky a informujte je o obsahu zásobníku.

Prostředí s nebezpečím požáru

Výbušné a snadno vznětlivé látky, látky jež mohou vytvořit prostředí s nebezpečím požáru prachů, kapalin a nebo látky jež mohou vytvořit prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par se nesmí skladovat a používat v blízkosti přístroje.

V případě práce s nátěrovými hmotami, lepidly apod., je nutno odstavit na přechodnou dobu přístroj z provozu a uzavřít plynový kohout. Po dobu prací a dobu nutnou k dostatečnému vyvětrání musí být toto odstavení viditelně označeno, aby nemohlo dojít k nechtěnému opětovnému spuštění přístroje.

Při zatopení přístroje vodou:

- Uzavřít plynový kohout přístroje.
- Odstavit přístroj z provozu.

Po obnovení podmínek přístupu ke přístroji a možnosti jeho vysušení a vyčištění, objednejte odbornou prohlídku a vysušení u Vašeho odborného servisního místa JUNKERS.

Po zatopení vodou nesmí být přístroj bez předchozího odborného ošetření servisním mechanikem JUNKERS uveden do provozu.

Po celou dobu předpokládané životnosti představuje plynový přístroj předvídatelný zdroj nebezpečí :

- Zdroj požáru při nedodržení instalačních podmínek a vzdáleností a druhu uskladněných látek v blízkosti plynového přístroje.
- Zdroj úniku spalin a plynu při nedodržení pravidelných servisních prohlídek.
- Zdroj popálenin při svévolné nepovolené manipulaci v rozporu s tímto instalačním a obslužným návodem a při nedodržení instalačních podmínek.

Přeprava

Při přepravě a skladování dodržujte značení na obalu spotřebiče. Nevystavujte spotřebič nárazům. Při přepravě a uskladnění nesmí teplota okolí klesnout pod bod mrazu z důvodu zbytkového obsahu vody v spotřebiči.

Přepravovat a skladovat lze kotel při teplotách vyšších než 0°C.

Montáž

Montáž a instalace spotřebiče smí provádět pouze proškolení pracovníci uznaného servisního místa BOSCH - JUNKERS. Montážní pracovník je povinen svoji odbornost a způsobilost doložit provozovateli (uživateli) servisním průkazem JUNKERS.

Demontáž

Po uplynutí životnosti spotřebiče se obraťte na Vaše smluvní servisní místo. Servisní místa JUNKERS jsou povinna na náklady provozovatele provést likvidaci vyřazeného spotřebiče.

Obsluha

Spotřebič smí obsluhovat pouze osoba poučená a seznámená s tímto návodem na obsluhu, v rozsahu daném úvodním poučením odborným servisním pracovníkem při uvádění kotle do provozu. Obsluhu nesmí provádět osoby nezletilé, nepoučené a bez znalostí tohoto návodu.

Měnit parametry spotřebiče prvky obsluhy, nastavené odborným servisním pracovníkem při uvádění spotřebiče do provozu se nedoporučuje. Je zakázáno jakýmkoliv způsobem manipulovat s prvky pro nastavení parametrů průtokového ohříváče, které jsou přístupny po demontáži krytu a s kterými je oprávněn manipulovat výhradně jen odborný servis. Rovněž je zakázáno jakýmkoliv způsobem upravovat nebo měnit funkci dílů a celků průtokového ohříváče. Větrací otvory pro přívod vzduchu nesmí být zakryty nebo zmenšeny. Části odtahového zařízení nesmějí být měněny nebo upravovány. Nedodržením těchto pokynů při provozu kotle po dobu jeho předpokládané životnosti může dojít k předvídatelnému nebezpečí ohrožení bezpečnosti provozu plynového spotřebiče.

V žádném případě nesmí být vyřazeny z provozu zabezpečující prvky:

- pojistka odtahu spalin
- hlídač okolního prostředí
- termoelektrická pojistka

Údržba a opravy

Spolehlivý a bezpečný provoz spotřebiče po celou dobu životnosti je podmíněn dodržováním obslužného a instalačního návodu a pravidelnými servisními prohlídkami.

Spotřebič je konstruován tak, aby mohl být provozován bez dozoru, a je vybaven pojistkou OXYSTOP, která hlídá okolní prostředí (přístroj v provedení K s odtahem spalin u komína je vybaven pojistkou pro hlídání zpětného toku spalin).

Pro bezpečný a spolehlivý provoz je nutné zajistit pravidelné roční prohlídky odborným servisním místem JUNKERS, mechanikem s platným servisním průkazem. Pro opravy smí být použit výhradně originální díl JUNKERS.

Přívod vzduchu

Průtokový ohříváč musí být umístěn pouze v místnosti, která je ve shodě s požadavky na způsob větrání. V případě dodatečné instalace větracích otvorů je nutno tyto otvory udržovat volné a nelze je ani na přechodné období, pokud je kotel v provozu, utěsnit.

Obsah	strana
Bezpečnostní upozornění	2
1 Údaje o přístroji	4
2 Popis přístroje	4
2.1 Vybavení přístroje	4
2.2 Připojovací příslušenství	4
2.3 Typové označení	4
2.4 Funkční schéma	5
3 Technické údaje	7
4 Instalace a uvedení do provozu	8
4.1 Předpisy a normy	8
4.2 Umístění a instalace přístroje	8
4.3 Rozměry přístroje a připojovací míry	10
5 Seřízení plynu	11
5.1 Nastavení podle tlaku na tryskách	11
5.2 Nastavení podle průtoku plynu	11
5.3 Nastavení podle zvýšení teploty vody	12
5.4 Nastavení zapalovacího plamínku	12
5.5 Redukovaný výkon	12
6 Přestavba na jiný druh plynu	12
7 Obsluha W125 KP.	13
8 Obsluha W125 V2P	13
9 Údržba	14

1 Údaje o přístroji

Typ přístroje	W 125 KD2P23	W 125 V2P31	W 125 V2P23
DIN-DVGW-Nr.	86 e JK 31	86 e JK 33	86 e JK 32
Kategorie	III _{la2H3}		
Druh provedení	Druh A (volný odtah spalin) Druh B (odtah spalin do komína)		

2 Popis přístroje

Plynový průtokový ohřívač vody s přerušovačem tahu pro připojení na komín (W 125 KP). S vyústěním pro odtah spalin do prostoru ozn. (W 125 V2) Povrchová úprava - vrstva z bílé umělé hmoty. Průtokový ohřívač je určen pro dodávku teplé vody v kuchyni a koupelně.

Přístroj W 125 V2P s volným odtahem spalin do místnosti je vybaven pojistkou proti zvýšenému CO v místnosti.

Přístroj W 125 V2P nelze použít pro zásobení vzdálených odběrových míst a pro dlouhodobý ohřev TUV a nesmí být připojen ke kouřovodu

2.1 Vybavení přístroje

- Úplné jištění termoelektrickou zapalovací pojistkou
- Piezozapalovač
- Plynová armatura s tlačítky a posuvným voličem množství plynu
- Volič množství plynu
- Regulátor množství vody
- Přerušovač tahu
- Hlídač spalin, nebo zařízení Oxystop

2.2 Připojovací příslušenství (viz ceník)

- Plynový kohout rohový
- Uzavírací ventil pro studenou vodu s obloukem pro připojení teplé vody
- Výkyvné ramínko

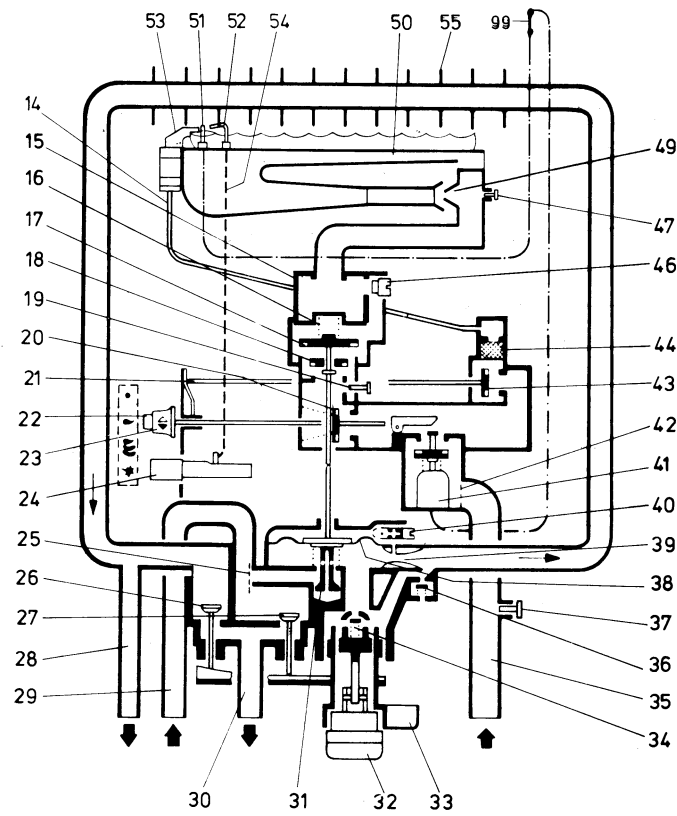
2.3 Typové označení

W125	K	-	2	P	11	S...	
		D			23		
		V			31		
W 125	V	2	P		23		
					31		

- W = Plynový průtokový ohřívač vody
125 = Označení výkonu 8,7 kW (125 kcal/min)
K = Připojení na komín
V = Volný odtah
D = Nastavovací zařízení pro ZB a propan
2 = Armatura pro vyšší tlak
P = Piezozapalovač
23,31 = Druh plynu
S = Zvláštní číslo

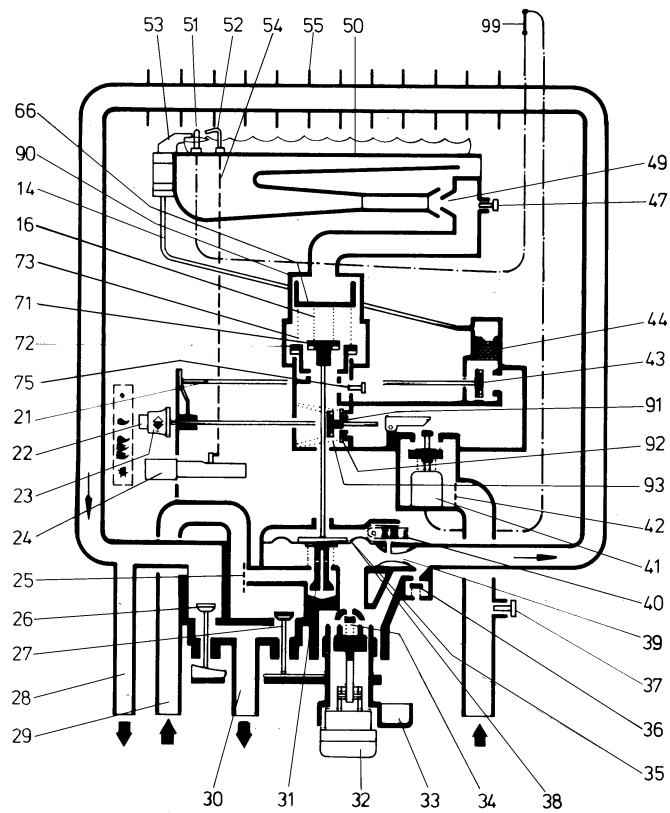
2.4 Funkční schéma

Schema plynové a vodní armatury pro zemní plyn W125 KP



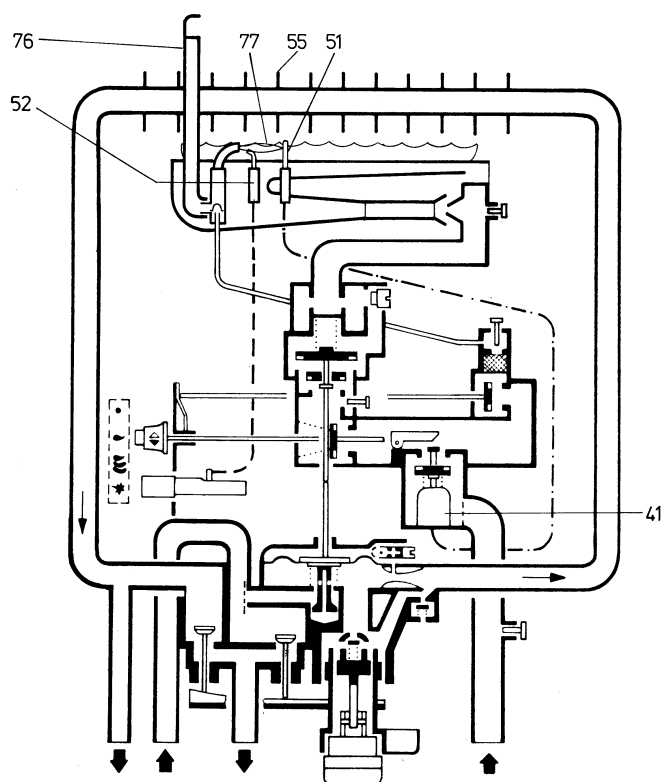
obr.1

Schema plynové a vodní armatury pro propan W 125 KP ..



obr.2

Schema plynové a vodní armatury s Oxystopem



obr.3

Seznam dílů k obr. 1-4

- 14 Přívod plynu k zapal. hořáčku
- 1S Regulátor množství plynu
- 16 Pružina ventilu
- 17 Plynový ventil větší
- 18 plynový ventil menší
- 19 Šroub startov. množství plynu
- 20 Hlavní plynový ventil
- 21 Kolík zapalovacího ventilu
- 22 Tlačítko zapalovací
- 23 Hmatník posuvného voliče
- 24 Piezozapalovač
- 25 Sítko vodní
- 26 Ventil (teplá)
- 27 Ventil (studená)
- 28 Trubka teplé vody
- 29 Trubka studené vody
- 30 Přímý odběr teple vody
- 31 Regulátor množství vody
- 32 Volič
- 33 Pákový ventil
- 34 Odlehčovací ventil
- 35 Přívod plynu
- 36 Přetlakový ventil
- 37 Měřicí hrdlo
- 38 Membrána
- 39 Venturi
- 40 Ventil pomalého zapalování
- 41 Termoelektrický ventil
- 42 Sítko plynu
- 43 Ventil plynu zapalov. hořáčku
- 44 Filtr zapalovacího plynu
- 45 Škrticí šroub (svítiplyn)
- 46 Seřizovací šroub plynu
- 47 Měřicí hrdlo
- 49 Tryska injektoru
- 50 Hořák
- 51 Termočlánek
- 52 Zapalovací svíčka
- 53 Zapalovací hořáček
- 54 Zapalovací kabel
- 55 Výměník tepla
- 66 Omezovací vložka
- 71 plynový ventil
- 72 Sedlo ventilu
- 73 pružina sedla ventilu
- 75 Uzavírací šroub
- 76 Šnorchel
- 77 Zapalovací plamen
- 90 Regulátor plynu propan
- 91 Hlavní plynový ventil
- 92 Sedlo hlav. plynového ventilu
- 93 Pružina
- 99 Hlídač spalin

3 Technické údaje

Typ přístroje	jednotky	W 125 ... W 125 K ...
Jmenovitý výkon	kW	8,7
Jmenovitý příkon	kW	10,5
Dynamický vstupní tlak plynu		
Zemní plyn	mbar	18,0-25,0
Kapalný plyn (Propan)	mbar	50,0/30,0
Připojovací hodnoty (vztaženo na H_{UB}) při 15 °C - 1013 mbar - suchý		
Zemní plyn H ($H_{UB} = 9,5 \text{ kWh/m}^3$)	m^3/h	1,1
Propan ($H_{UB} = 12,8 \text{ kWh/m}^3$)	kg/h	0,8
Volič množství na levý doraz:		
maximální množství vody	l/min	5
Zvýšení teploty	°C	25
Nejmenší vstupní tlak vody pro ohřívače s vyšším prov. tlakem vody	bar	0,9
ohřívače s nižším prov. tlakem vody	bar	0,55
Volič množství vody na pravý doraz:		
minimální množství vody	l/min	2,3
Zvýšení teploty	°C	55
Nejmenší vstupní tlak vody pro ohřívače s vyšším prov. tlakem vody	bar	0,3
ohřívače s nižším prov. tlakem vody	bar	0,11
Hodnoty spalin		
Potřebný komínový tah	mbar	0,015
Hmotný proud spalin*)	kg/s	0,0064
Výstupní teplota spalin*)	°C	180
Průměr odtahu spalin (W125 K)	mm	90

Přístroje jsou schváleny Strojírenský zkušební ústavem v Brně a odpovídají ČSN EN 26/99 a kategorii II_{2H3BIP}

Typové označení přístrojů je doplněno dvojmístným číslem, který se uvádí, pro který druh plynu je přístroj zhotoven.

Ozn. plynu	Rozsah Wobbe-indexu (kWh)	Druh plynu
23	12,8 až 15,7	zemní plyn
31	22,6 až 25,6	Propan

W 125../1..	Dálkový odběr - vyšší prov. tlak vody
W 125../2..	Přímý a dálkový odběr - vyšší prov. tlak vody

*) Za přerušovačem tahu při jmenovitém výkonu a potřebném komínovém tahu

4 Instalace a uvedení do provozu

4.1 Předpisy a normy

Při umístění a instalaci přístroje je nutno dodržet všechny normy a předpisy pro zapojení plynových spotřebičů, pitné a užitkové vody a připojení plynových spotřebičů na komín, platné v ČR. Podle ustanovení ČSN EN 1775/99 Odběrová plynová zařízení je majitel povinen svěřit montáž, údržbu a opravy přístroje výlučně oprávněnému specializovanému podniku. Seznam těchto podniků obdrží zákazník při zakoupení přístroje. Před instalací přístroje je nutné si vyžádat souhlas plynárenského a kominického podniku. Za škody, které vzniknou nedodržením návodu pro montáž a obsluhu nepřebírá výrobce záruku.

Související normy:

- ČSN 061008 Požární bezpečnost lokálních spotřebičů a zdrojů tepla
- ČSN 060830 Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody
- ČSN EN 1775/99 Odběrní plynová zařízení na a zemní plyn v budovách
- ČSN 346460 Předpisy pro instalaci a rozvod propan v obytných budovách
- ČSN 734201 Navrhování komínů a kouřovodů
- ČSN 734210 Provádění komínů a kouřovodů a připojování spotřebičů paliv
- ČSN EN 26 Průtokové ohřivače vody na plynná paliva k ohřevu užitkové (pitné vody)

4.2 Umístění a instalace přístroje

Pro zamezení koroze nesmí být přístroj umístěn v prostorách s agresivními výpary nebo plyny (spreje - chlor, fluor) a se snadno odpařitelnými a vznětlivými látkami (nátěrové hmoty, ředidla, čisticí prostředky apod.). V případě použití oken a dveří zvýšené těsnosti proti úniku tepla je nutno zajistit dostatečný přívod vzduchu ke spalování. Při vestavění přístroje do skříně dodržet míry uvedené na obr.5.

Přístroj W125 V2P nelze umístit v blízkosti stěn citlivých na teplo - např. dřevo. Tyto stěny musí být chráněny vhodnou izolací.

Vzdálenosti mezi přerušovačem tahu spalin a odtahu spalin od obložení zárubních dveří, trámů a podobných prvků (včetně potrubí z umělých hmot a jeho izolace) nebyly větší než 400 mm.

Sejmutí pláště přístroje

Stáhnout knoflíky, povolit drážkované šrouby (10). Plášť vyklopit dopředu, nadzvednout a sejmut.

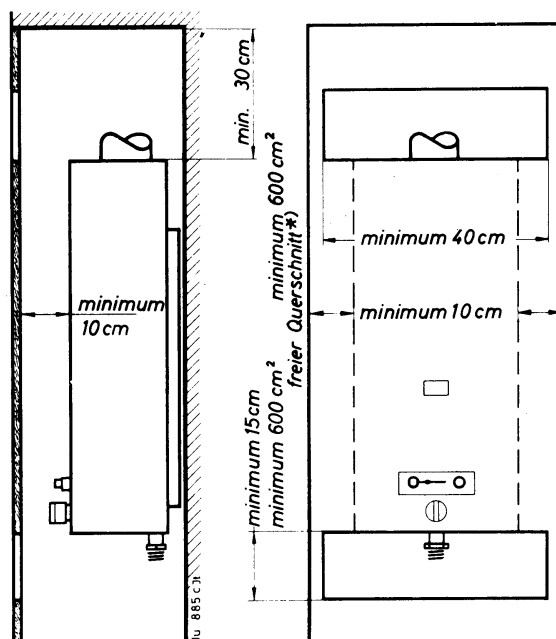
Montážní šablona

Přívod plynu a vody provést dle montážní šablony EWZ 236/1 (8 709 918 061).

Přípoje

Zemní plyn	R1/2"	vnější závit
Propan	8 mm	Ermeto
Studená voda	R1/2"	vnější závit
Teplá voda	R1/2"	vnější závit
Odtah spalin	90 mm	vnější průměr

Při použití vodovodních instalačních trubek z umělých hmot je nutno v bezprostřední blízkosti přístroje (1,5 m před a za přístrojem) použít trubek z oceli nebo mědi.

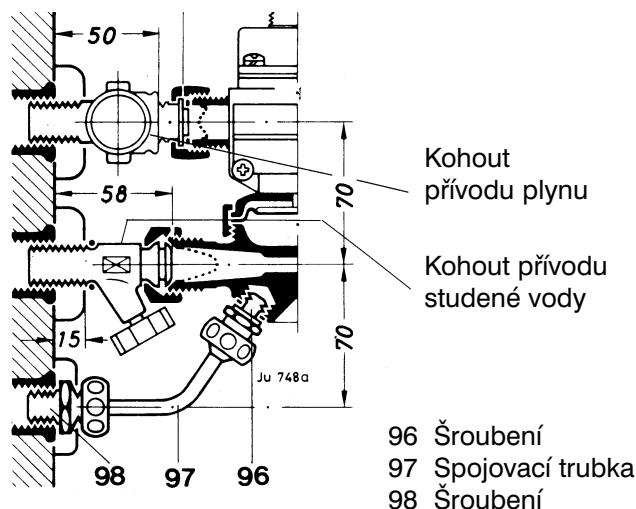


obr.5

Instalace pod omítkou

Připojení plynu

- Namontovat uzavírací kohout R1/2" s rozetou.
- Nátrubek přístroje přišroubovat převlečnou maticí k plynovému kohoutu



obr.6

Připojení studené vody

- Uzavírací kohout R1/2" s rozetou našroubovat na vodovod.

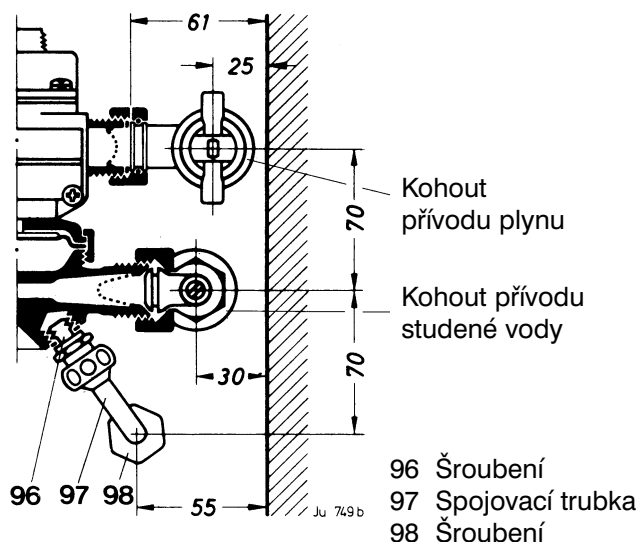
Připojení teplé vody pro dálkový odběr

- Zaslepovací šroub nahradit šroubením (96)
- Dvojité šroubení (98) s rozetou našroubovat na vodovod
- Namontovat spojovací trubku (97)

Instalace na omítku

Připojení plynu - zemní plyn

- Namontovat plynový uzavírací kohout.



obr.7

Připojení plynu - propan

- Namontovat předepsaný membránový uzavírací ventil
- Namontovat šroubení pro 8 mm Ermeto.
- Provést montáž plynovodu.

Připojení studené vody

- Namontovat uzavírací kohout R1/2".

Připojení teplé vody pro dálkový odběr

- Zaslepovací šroub nahradit šroubením (96).
- Našroubovat spojovací trubku (97)

Připojení přístroje

- Připevnit přiložené závěsné háky.
- Přístroj připojit pomocí přiloženého příslušenství.

Odtah spalin (W125K..)

Odtahovou rouru montovat těsně a se stoupáním. V případě použití termické spalinové klapky lze použít pouze typ Diermayer GWR.

Pomocí sady č.89 lze přístroj s přímým vyústěním spalin do prostoru přestavět na připojení do komína (obj. č. sady 7 709 000 242).

Zkouška těsnosti

Otevřít plynový kohout a ventil studené vody.

Kontrolovat těsnost přístroje a připojení.

Přístroj uvést do provozu dle návodu.

Pomocí zrcátka zkoušet na přerušovači tahu odtah spalin.

Přístroje vybavené zařízením "Oxystop" (W125V2..)

Toto zařízení vypne přístroj z provozu při zvýšeném obsahu CO₂ v prostoru umístění.

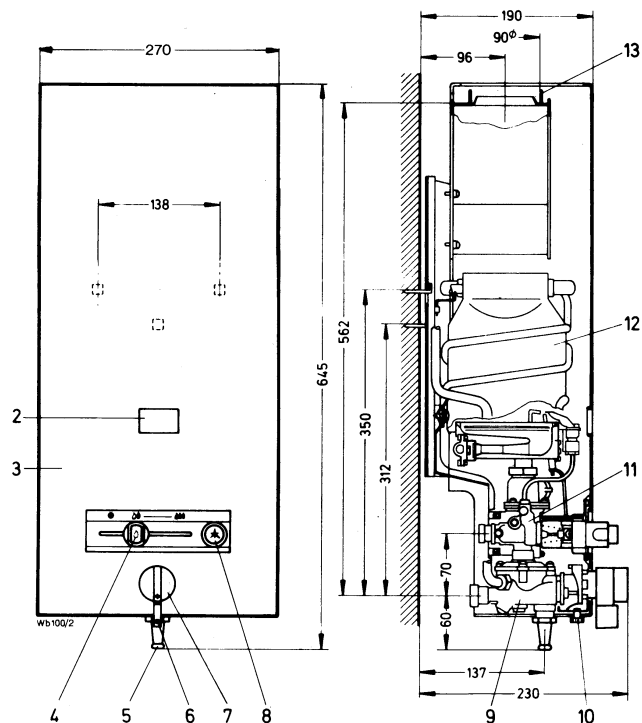
Zhasne-li v průběhu provozu zapalovací plamínek nebo dojde-li k samovolnému vypnutí přístroje, jedná se o pojistné vypnutí. Po důkladném provětrání místnosti, kde je přístroj umístěn jej lze opět uvést do provozu.

Přístroje vybavené hlídačem odtahu spalin

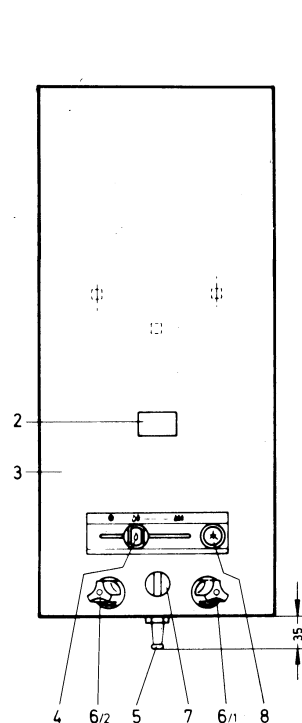
Při úniku spalin do prostoru, kde je průtokový ohřivač umístěn, vypne toto zařízení přístroj z provozu. Zhasne-li v průběhu provozu zapalovací plamínek nebo dojde-li k samovolnému vypnutí přístroje, jedná se o pojistné vypnutí hlídačem odtahu spalin. Po důkladném provětrání místnosti a uplynutí cca 10 minut lze přístroj opět uvést do provozu.

Funkční zkouška hlídače odtahu spalin je popsána viz. Údržba.

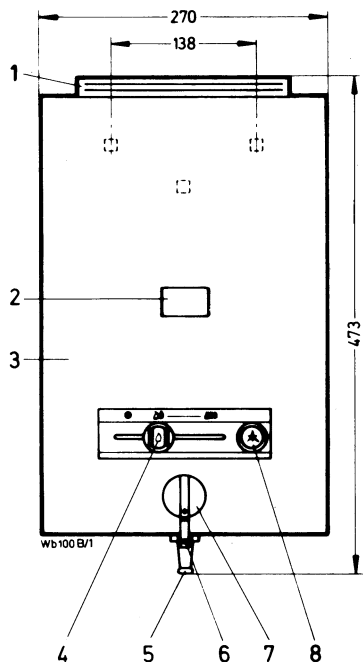
4.3 Rozměry přístroje a připojovací míry



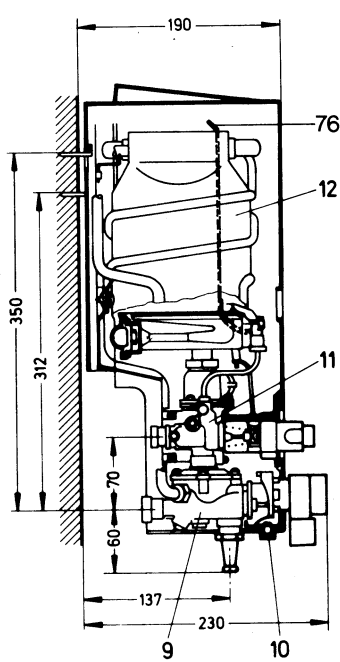
obr.8 W125 K ...



obr.9 W 125 K .. TZ 1



obr.10 W125 V2P

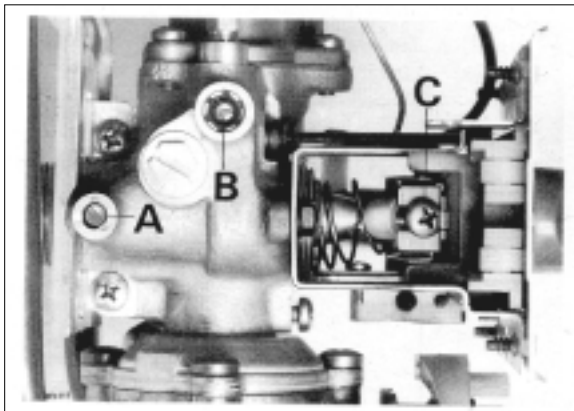


obr.11 W125... TZ1

- 1 Vyústění spalin
- 2 Kontrolní otvor
- 3 Plášť přístroje
- 4 Tlačítko zapalování
- 5 Výtokové hrdlo
- 6 Páka odběrného ventilu
- 6/1 Ventil studené vody
- 6/2 Ventil teplé vody

- 7 Volič množství vody
- 8 Piezozapalovač
- 9 Vodní armatura
- 10 Šroub s rýhovanou hlavou
- 11 Plynová armatura
- 12 Lamelový blok
- 13 Přerušovač tahu
- 76 Šnorchel (Oxystop)

5 Seřízení plynu



obr.12

Zkontrolovat, zda souhlasí druh plynu udaný na typovém štítku s plynem v síti.

Jmenovitý příkon lze nastavit podle tlaku na tryskách nebo podle průtoku plynu. Při obou způsobech je nutno použít U-manometr.

Zemní plyn: (dále ZP)

Přístroje jsou ze závodu nastaveny na Wobbe-index 15 kWh/m³ (12900 kcal/m³), vstupní tlak plynu 20 mbar a opatřeny plombou.

Zkontrolovat nastavení měřením tlaku na tryskách. U přístrojů na ZP bez regulátoru plynu a při vstupním tlaku plynu větším než 22 mbar je nutno výkon znovu seřídit.

Propan

Přístroje jsou z výr. závodu nastaveny na hodnoty uvedené na typovém štítku a zaplombovány.

5.1 Nastavení podle tlaku na tryskách

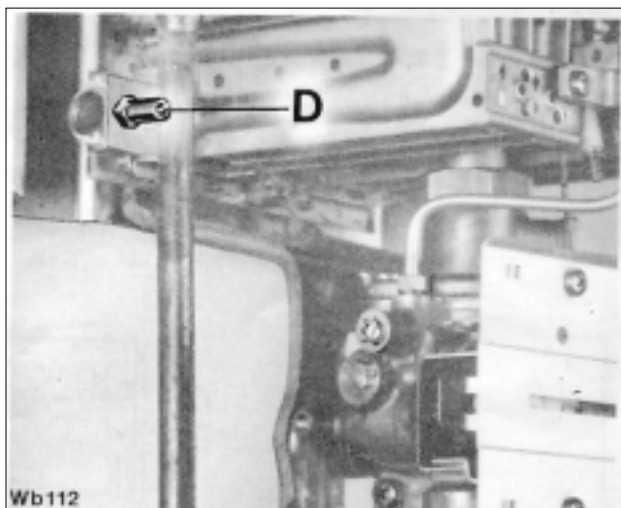
V plynárně zjistit Wobbe-index (W0) a provozní výhřevnost plynu (HUB).

- 1.1 Povolit těsnící šroub D a na hrdlo nasadit U-manometr. Otevřít kohout přívodu plynu.
- 1.2 Přístroj uvést do provozu dle návodu. Posuvný regulátor výkonu nastavit na pravý doraz.
- 1.3 Sejmout čepičku a šroubkem E nastavit tlak na tryskách dle tabulky na str. 14
- 1.4 Přístroj vypnout, uzavřít plynový kohout, sejmout U-manometr a dotáhnout šroubek D.
- 1.5 Povolit těsnící šroubek A a nasadit U-manometr.
- 1.6 Otevřít kohout přívodu plynu a přístroj uvést do provozu.
- 1.7 Potřebný dynamický vstupní tlak plynu:
Zemní plyn - 16 až 25 mbar
- 1.8 Je-li vstupní tlak SP mezi 5 a 7,5 mbar, a u ZP mezi 15 a 18 mbar je dovoleno seřídit jmenovitý příkon pouze na 85%. Je-li vstupní tlak u SP nižší než 5 mbar nebo vyšší než 15 mbar a u ZP nižší než 15 mbar a vyšší než 25 mbar, nesmí být prováděno nastavení a přístroj nesmí být uveden do provozu. Uzavřít kohout přívodu plynu.

- 1.9 Provést kontrolu metodou podle průtoku plynu na plynoměru, nebo posouzením obrazu plamene.
- 1.10 Uzavřít kohout přívodu plynu. Sejmout U-manometr a dotáhnout těsnící šroubek A.
- 1.11 Na šroubek E nasadit krycí čepičku a zajistit plombou.
- 1.12 Zkontrolovat těsnost

5.2 Nastavení podle průtoku plynu

Lze použít pouze v případě, že plynárna v odběrových špičkách nepřimíchává do sítě přídavný plyn.



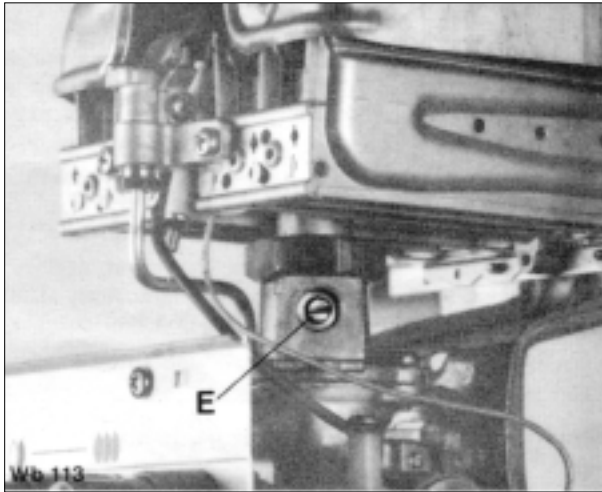
obr.13

- 2.1 Otevřít kohout přívodu plynu a přístroj uvést dle návodu do provozu. Posuvný regulátor výkonu nastavit na pravý doraz
- 2.2 Sejmout krycí čepičku šroubku E. Šroubkem E nastavit množství plynu podle plynoměru na hodnotu dle tab. na str.14
- 2.3 Přístroj vypnout a uzavřít kohout přívodu plynu.
- 2.4 Až 2.7 viz odst. 1.5 a 1.8
- 2.8 Kontrola nastavení podle tlaku na tryskách nebo posouzením obrazu plamene.
- 2.9 Až 2.11 viz odst. 1.10 až 1.12

5.3 Nastavení podle zvýšení teploty vody

Nové event. odvápněné a vyčištěné přístroje lze také nastavit podle zvýšení teploty vody.

- Přístroj uvést do provozu. Posuvný regulátor výkonu a volič množství vody nastavit na pravý doraz.
- Sejmout krycí čepičku šroubku E
- Změřit teplotu studené vody. Množství plynu nastavit tak, aby se výstupní teplota vody zvýšila o 55 °C
- Při nastavení na výkon 85% se teplota zvýší o 47 °C.
- Vypnout přístroj a uzavřít kohout přívodu plynu.
- Dále viz odst. 1.5 až 1.12




obr.14

5.4 Nastavení zapalovacího plamínku

Pro každý druh plynu je patřičná tryska zapalovacího hořáčku.

5.5 Redukovaný výkon

Z výroby nastaven na 50%, vztaženo na střední hodnotu Wobbe-čísla a tlaku. Zkontrolovat nastavení tlaku plynu podle tab. na straně 14 a eventuálně seřídit šroubkem C. Posuvný regulátor výkonu musí být v poloze .

5.6 Přístroj na Propan

Je nastaven na jmenovitý výkon a zaplombován. Zkontrolovat tlak podle hodnoty udané na typovém štítku (měřící hrdlo 47).

6 Přestavba na jiný druh plynu

Pro přestavbu použít originální sadu pro nový druh plynu.

Udat typ přístroje a druh plynu.

7 Obsluha W 125 KP ..

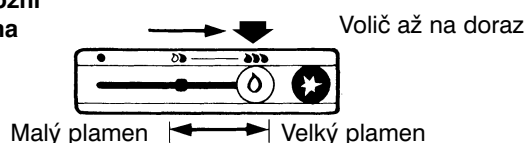
Otevřít kohout přívodu plynu. Volič množství vody (7) otočit na levý doraz a všechna odběrná místa krátkodobě otevřít, aby se odvzdušnil vodovod. Zábрана zapalování v přístroji umožní zapálení plamínku pouze v poloze zapalování.

Zapálení

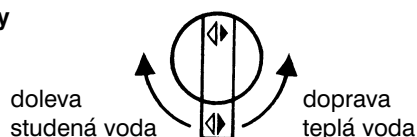


V případě, že plamínek nedrží, postup opakovat

Provozní poloha



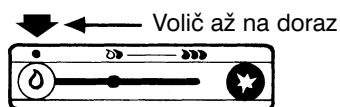
Odběr vody na přístroji



Regulace teploty



Vypnutí



Přístroje vybavené hlídačem odtahu spalin

Při úniku spalin do prostoru, kde je průtokový ohřívač umístěn, vypne toto zařízení přístroj z provozu. Zhasne-li v průběhu provozu zapalovací plamínek, nebo dojde-li k samovolnému vypnutí přístroje, jedná se o pojistné vypnutí hlídačem odtahu spalin. Po důkladném provětrání místnosti a uplynutí ca 10ti minut lze přístroj opět uvést do provozu.

Přístroje vybavené zařízením "Oxystop"

Toto zařízení vypne přístroj z provozu při zvýšeném obsahu CO₂ v prostoru umístění.

Zhasne-li v průběhu provozu zapalovací plamínek nebo dojde-li k samovolnému vypnutí přístroje, jedná se o pojistné vypnutí.

Po důkladném provětrání místnosti, kde je přístroj umístěn, lze jej opět uvést do provozu.

8 Obsluha W 125 V2P

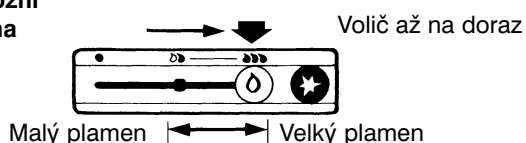
Otevřít kohout přívodu plynu. Volič množství vody (7) otočit na levý doraz a všechna odběrná místa krátkodobě otevřít, aby se odvzdušnil vodovod. Zábрана zapalování b přístroji umožní zapálení plamínku pouze v poloze zapalování.

Zapálení

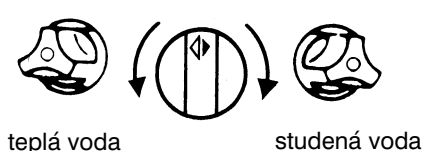


V případě, že plamínek nedrží, postup opakovat

Provozní poloha



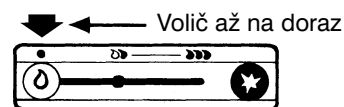
Odběr vody na přístroji



Regulace teploty



Vypnutí



Přístroje vybavené zařízením "Oxystop"

Toto zařízení vypne přístroj z provozu při zvýšeném obsahu CO₂ v prostoru umístění.

Zhasne-li v průběhu provozu zapalovací plamínek nebo dojde-li k samovolnému vypnutí přístroje, jedná se o pojistné vypnutí.

Po důkladném provětrání místnosti, kde je přístroj umístěn, lze jej opět uvést do provozu.

9 Údržba

Po ročním provozu je potřeba přístroj pravidelně přezkoušet, důkladně vyčistit, případně odvápnit.

Údržba smí být prováděna pouze oprávněným odborníkem.

Údržba zahrnuje tyto práce:

Výměník

Vyčistit lamelový blok, případně odvápnit podle předpisu výrobce. Kontrola těsnosti při max. tlaku 20 bar. Při zpětné montáži použít nové těsnění.

Hořák


Hořák vyjmout a vyčistit, případně propláchnout vodou s přidávkem smáčedla.

Zapalovací hořák

Plamen musí směřovat asi 5 mm pod špičku termočlánku. Při nedostatečné velikosti plamene vyčistit zapalovací hořák a filtr. Při správně seřízeném plamínku musí po 5ti sek. provozu zůstat ventil otevřený, jinak je nutno vyměnit termoelektrický ventil nebo termočlánek.

Plynová armatura

Nezhasíná-li na hlavním hořáku po ukončení odběru vody plamen úplně, je nutno vyčistit ventil (17) s dříkem. O-kroužek namazat tukem Hftlv5.

Přezkoušet těsnost plynové armatury: sfouknout zapalovací plamínek a posuvný volič výkonu nastavit do polohy  .

Otevřít kohoutek teplé vody a odebírat vodu.

Zjistit, zda na zapalovacím nebo hlavním hořáku neuniká plyn.

V případě úniku vyčistit ventily 20 a 43.

Vodní armatura

Uzavřít ventil přívodu vody, vymontovat vodní armaturu. Odmontovat víko, těleso a víko vyčistit. Vyšroubovat volič množství vody. Odlehčovací ventil voliče zkoušet na těsnost event. vyčistit .

Odběrové ventily teplé a studené vody vyjmout a vyčistit. Při zpětné montáži volič nastavit na levý doraz.

Volič množství vody

Kuželka regulátoru musí být lehce pohyblivá. Zůstává-li viset nebo se přičí, je nutné vyměnit regulátor.

Netěsná ucpávka

Vyjmout O-kroužek, nahradit novým. Kroužek se mastí tukem Unisilikon L641.

Ventil pomalého zapalování

Po vyšroubování vyčistit. Kulička ventilu musí být volná. Kontrolovat O-kroužek event. vyměnit. Při zpětném smontování vodní armatury vyměnit membránu. Přezkoušet těsnost všech přívodů.

Funkční zkouška

Přístroj uvést do provozu. Po otevření kohoutu teplé vody se musí do 5ti sek. zapálit plameny.

Po uzavření kohoutu teplé vody musí do 1 sek. plameny zhasnout.

Nedosáhne-li se těchto hodnot, je nutno přezkoušet vodou ovládaný plynový ventil.

Chyba může být zapříčiněna vadným ventilem pomalého zapalování, nebo regulátorem množství vody.

Po sfouknutí zapalovacího plamínku se musí do 45 sek. uzavřít termoelektrický ventil (45).

Nedostatečná teplota vody

Kontrolovat výkon podle odst. nastavení na str.10.

U přístrojů na propan kontrolovat jmenovitý tlak plynu na měř. hrdle (37). Vyčistit sítko plynu (42) a hořák. Přezkoušet odlehčovací ventil ve voliči. Kontrolovat obraz plamene a odvod spalin.

Hlídač spalin

Kontrola přístrojů s hlídačem spalin:

Mezi přerušovačem tahu a spalinovou rouru zasunout krycí desku z ocelového plechu. Uvést přístroj do provozu a odběrem teplé vody nastavit na jmenovitý výkon. V tomto provozním stavu musí přístroj asi po 1 až 2 minutách vypnout.

Krycí plech vyjmout, trubku odtahu namontovat zpět a po schladnutí bimetalové pojistky uvést přístroj opět do provozu.

Mazací tuky

Vodní částí: Unisilikon L 641

Plynové části vč. hořáku: Hft lv5

Náhradní díly

Objednat v servisním středisku dle katalogu výrobce podle názvu a katalogových čísel.

Přepočtené hodnoty přetlaků plynu před hořákem a spotřeby plynu pro plyny distribuované v České republice k nastavovacím tabulkám v návodu použití a dodatek hodnot hlučnosti

Přístroj		W125 V 2P ..		W 125 KP.			
Plyn							
Přípojný přetlak							
Zemní plyn G 20	mbar	18					
Propan G 30	mbar	30/50					
Hlučnost při 100% výkonu	dB(A)	55					
Výkon	%	100	85				
Přetlak plynu před hořákem		100	85				
Zemní plyn G 20	mbar	8,0	5,8				
Propan G 30	mbar	27,0	19,0				
Spotřebované množství plynu							
Zemní plyn G 20	l/min	18,7	15,9				
Propan G 30	l/min	6,0	5,1				
Vztaženo na podmínky							
H _{UB} při 0°C 1013,25 kPa, suchý plyn							
Zemní plyn	G 20		35,6	MJ/m ³			
Propan	G 30		110	MJ/m ³			