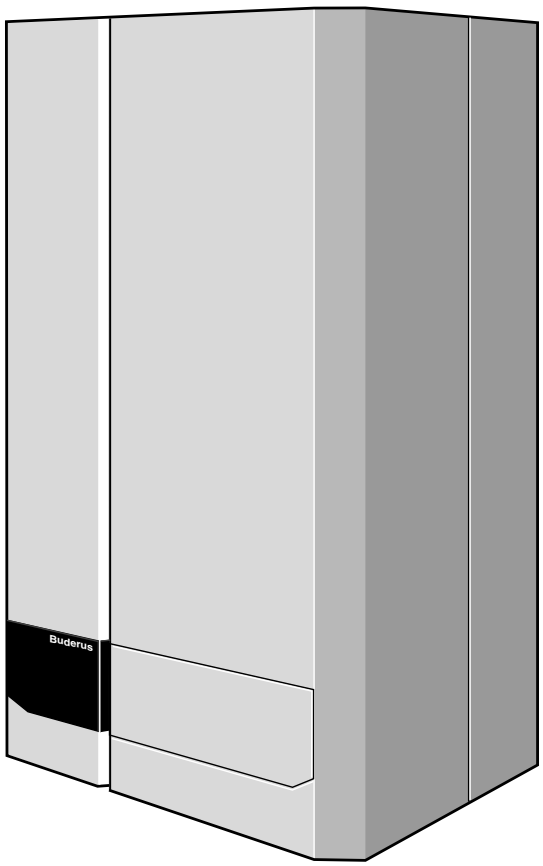
Buderus

Doplňujúci list

Prestavenie na iný druh plynu pri Logamax U124 / U124K



Prosím uschovať

Práce na súčastiach pre vedenie plynu smie vykonávať len odborná firma s koncesiou.

Vyradenie vykurovacieho kotla z prevádzky

- Zavrieť uzavierací kohút plynu
- Sieťový vypínač dať do polohy "**0**"
- Sňať kryt.

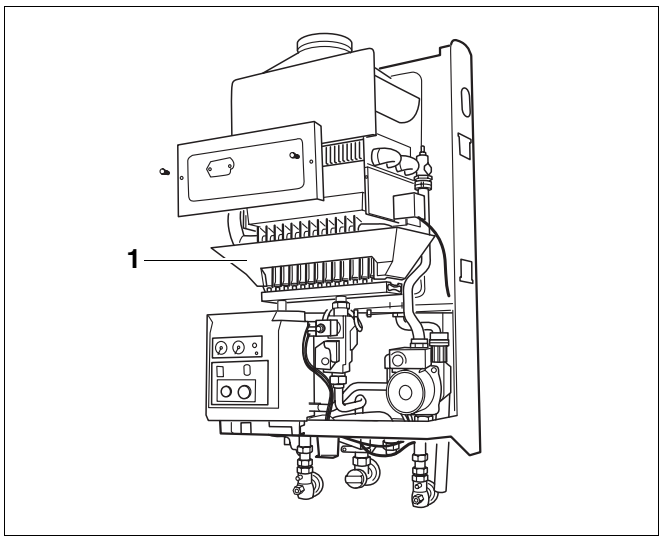
Vymeniť dosku horákových dýz

- Odobrať sálavý plech (obr. 1, pol. 1)
- Uvoľniť presuvnú maticu dosky horákových dýz (obr. 2, pol. 1)
- Odskrutkovať skrutky vľavo a vpravo (obr. 2, pol. 2) a vybrať dosku horákových dýz .
- Uvoľniť horné skrutkové spojenie na armatúre plynového horáka.
- Dýzy (obr. 3, pol. 1) skontrolovať na základe označenia.

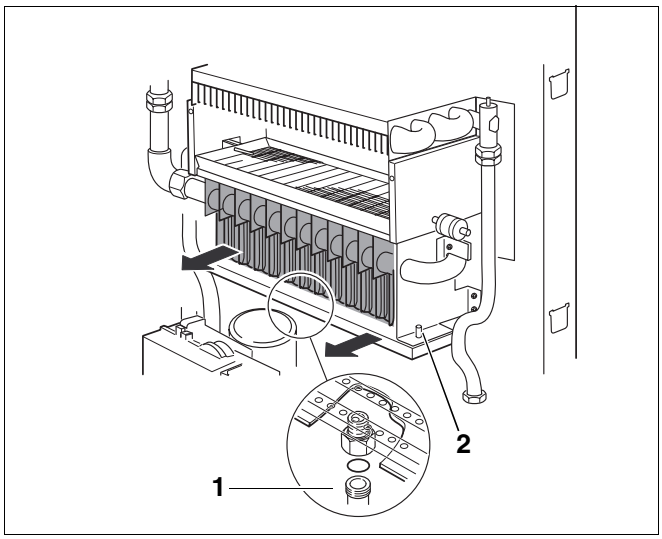
Druh plynu	Plynové dýzy ∅ [mm]
Zemný plyn **H**	0,87
Kvapalný plyn **P**	0,52

Tabuľka 1 Priemer plynových dýz

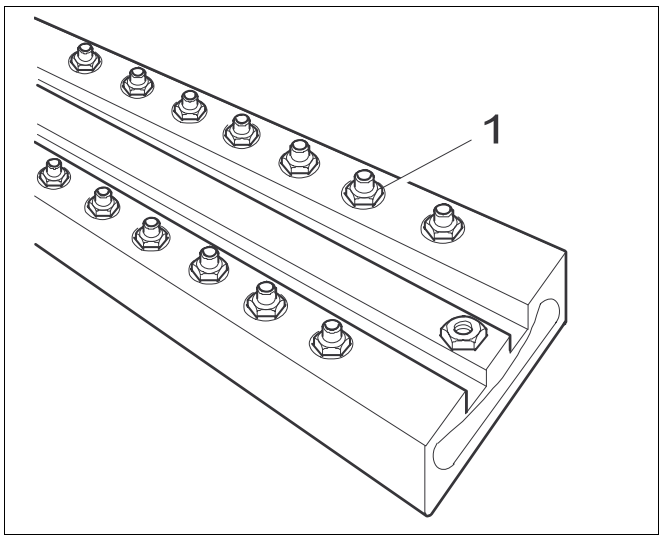
- Namontovať novú dosku horákových dýz a vytvoriť pripojenie plynu k doske horákových dýz.



Obr. 1 Sňať veko priestoru pre horák



Obr. 2 Vymontovať dosku horákových dýz



Obr. 3 Doska horákových dýz

Vymeniť modulačný ventil

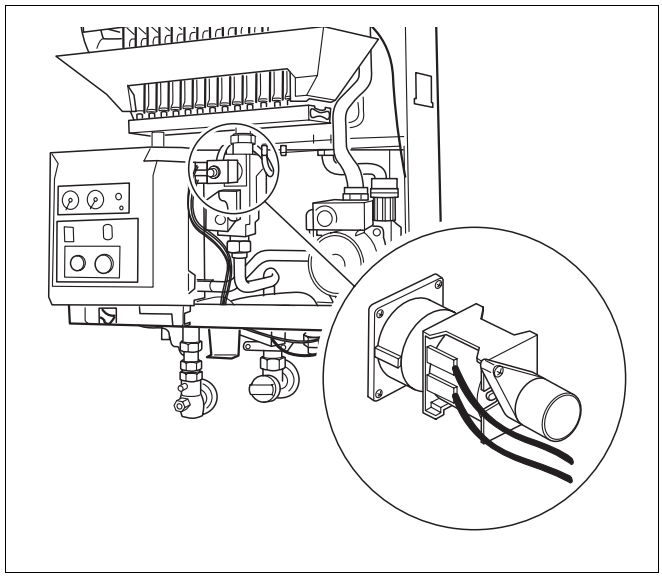
Pri prestavení medzi zemným plynom a kvapalným plynom sa musí okrem dosky horákových dýz vymeniť i modulačný ventil (obr. 4).

Nápis na modulačnom ventile:

pri zemnom plyne:
rozsah 3 – 37 mbarov

pri kvapalnom plyne:
3P: rozsah 8 – 50 mbarov

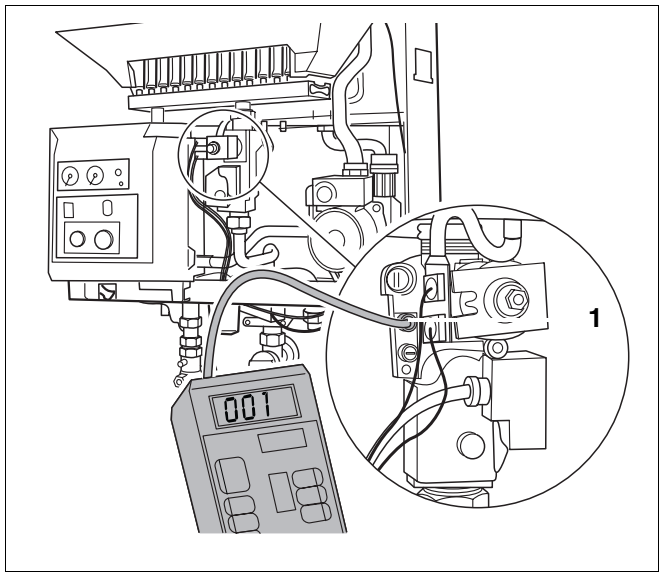
- Vytiahnuť všetky káblové zástrčky z cievky modulačného ventilu a poznačiť priradenie káblov.
- Uvoľniť obidve skrutky na prírube a vybrať modulačný ventil.
- Nasadiť nový modulačný ventil a zaskrutkovať. Dávať pozor na tesnenie! Nastrčiť káblové zástrčky.
- Opäť namontovať dolný kryt horáka.



Obr. 4 Vymeniť modulačný ventil

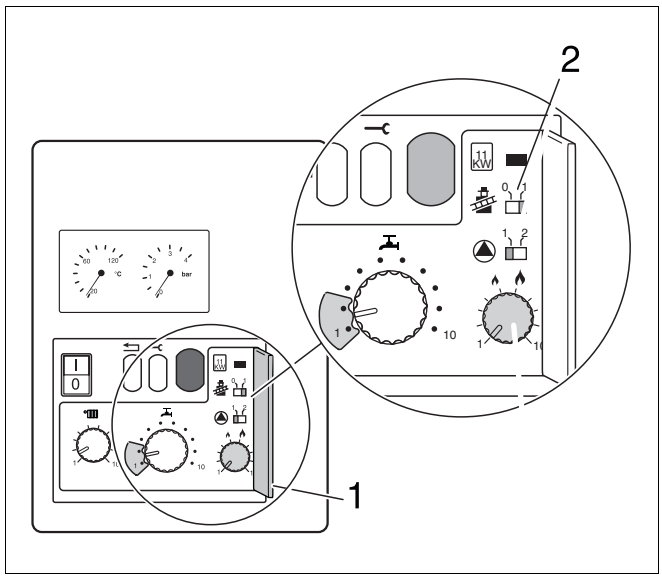
Zmerať tlak horáka

- Uzavieraciu skrutku meracej vsuvky tlaku horáka (obr. 5, pol. 1) uvoľniť o dve otáčky.
- Meraciu hadicu manometra nasunúť na meraciu vsuvku tlaku horáka.
- Otvoriť uzavierací kohút plynu.



Obr. 5 Zmerať tlak horáka

- Sieťový vypínač dať do polohy "**I**".
- Odstrániť kryt 2. obslužnej úrovne (obr. 6, pol. 1).
- Kominársky spínač (obr. 6, pol. 2) dať do polohy s kominárskym symbolom (Displej: "**-/A**").
- Stlačiť servisné tlačidlo a držať stlačené ca 10 sekúnd (Displej: "**-/Y**").



Obr. 6 Kroky pri obsluhe "Zmerať tlak horáka"

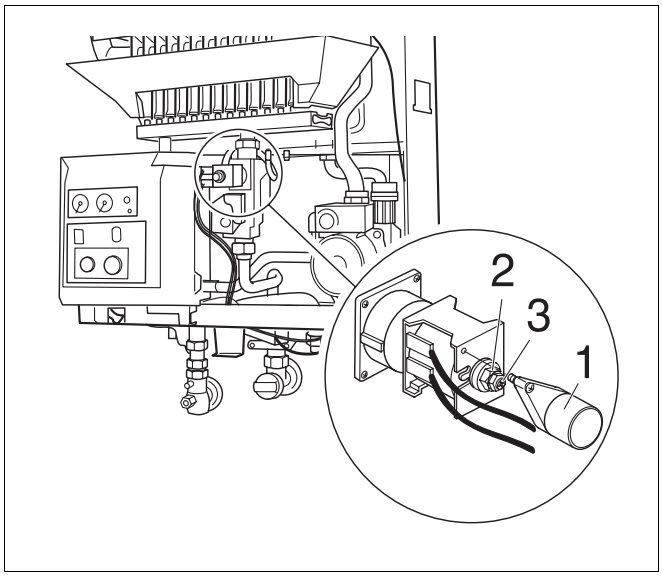
Nastaviť minimálny tlak horáka

- Regulátor vykurovacieho výkonu dať na "**1**".
- Tlak horáka porovnať s hodnotou pri najnižšom zaťažení v tabuľke 2.
- Pri odchýlkach sňať ochranný kryt modulačnej cievky (obr. 7, pol. 1) a s otvoreným kľúčom SW9 (obr. 7, pol. 2) nastaviť tlak.

Nastaviť maximálny tlak horáka

- Regulátor vykurovacieho výkonu dať na "**10**".
- Zmerať tlak horáka a porovnať s hodnotou pri plnom zaťažení v tabuľke 2.
- Pri odchýlkach sňať ochranný kryt (obr. 7, pol. 1) z modulačnej cievky a skrutkou so šesťhrannou hlavou SW7 (obr. 7, pol. 3) nastaviť tlak.

- Meracie hadice manometra odobrať a opäť zaskrutkovať uzavieracie skrutky.
- Opäť nasadiť ochranný kryt, kominársky spínač dať do polohy "**0**", regulátor. Pre teplotu teplej vody uviesť do predchádzajúcej polohy a uzavrieť kryt 2. obslužnej úrovne.

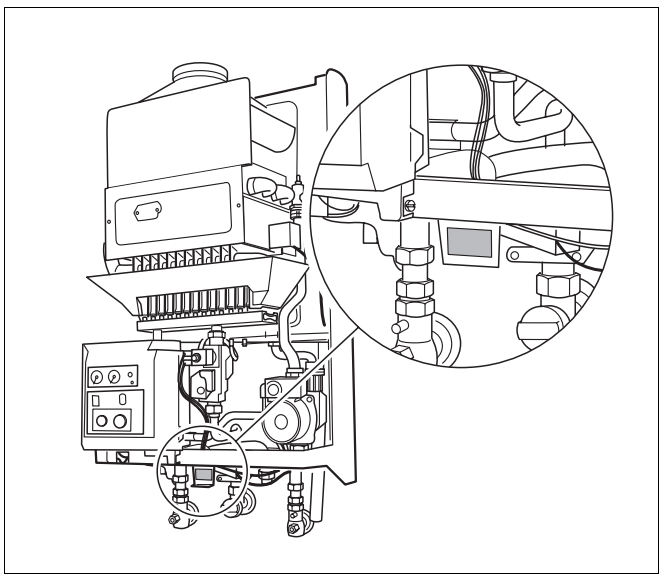


Obr. 7 Nastaviť maximálny / minimálny tlak horáka

Tlak horáka pre menovitý tepelný výkon [mbarov]		Zemný plyn H	Čistý propán
Logamax U124	11 kW (45 %)	3,0	9,0
	24 kW (100 %)	13,5	43,0

Tabuľka 2 Hodnoty tlaku horáka: Hodnoty tlaku horáka vzťahované na 15°C, 1013 mbarov a suchý plyn

- Nálepku "Nastavená kategória" (obr. 8, pol. 1) prelepiť novou nálepkou (priložená k súprave na prestavenie).



Obr. 8 Nálepka "Nastavená kategória"

Uvedenie do prevádzky

- Uskutočniť všetky práce na uvedenie do prevádzky, popísané v pokynoch na uvedenie do prevádzky. Znovu vyplniť protokol.
- Navyše pojať do kontroly tesnosti v prevádzkovom stave všetky tesniace miesta, ktoré sa vzťahujú na montáž.

720.708A 6215 07-2000