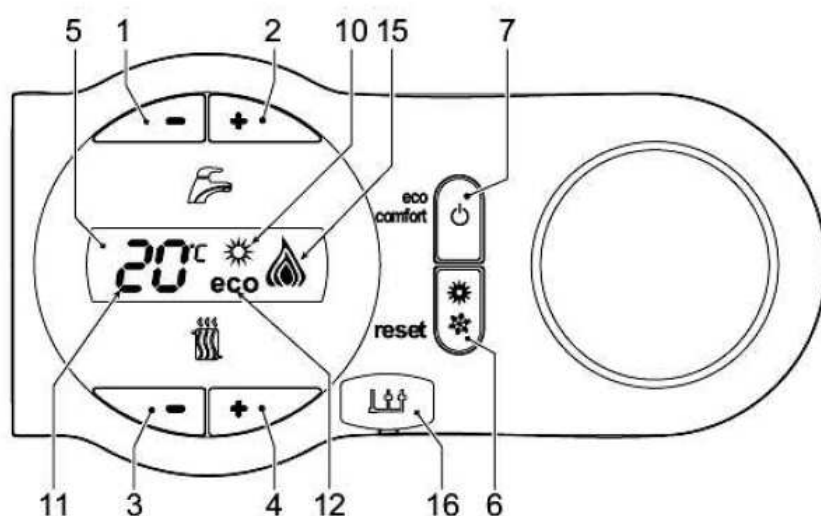


SERVISNÍ MANUÁL

DOMIPROJECT D



Ovládací panel :



Legenda obr.1:

- 1 Tlačítko snížení nastavení teploty teplé vody
- 2 Tlačítko nastavení zvýšení teploty teplé vody
- 3 Tlačítko nastavení snížení teploty otopné soustavy
- 4 Tlačítko nastavení teploty topného systému zvýšit
- 5 Displej
- 6 Výběr režimu menu **Léto/Zima**- Ekvitermní křivky
- 7 Tlačítko výběru režimu **Economy / Comfort** - zapnutí / vypnutí přístroje
- 10 Režim zobrazení režimu- **Léto**
- 11 Multi-funkční displej
- 12 Indikace režim Eco (**Economy**)

Zobrazení během provozu

Topení

Během vytápění (generované vzdáleným termostatem nebo časovačem), na displeji (poz. 11 - obr. 1) ukazuje aktuální teplotu topné vody a během čekání vytápění údaj "**d2**"

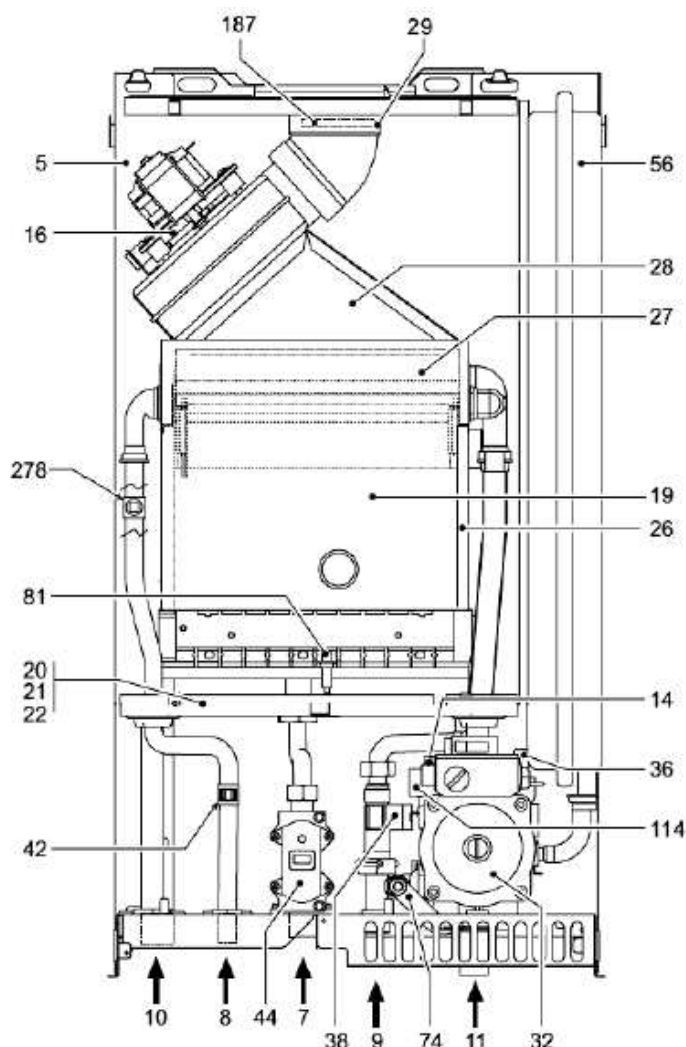
Ohřev TUV

Když je poptávka TUV (vytvořené odběrem teplé vody), na displeji (poz. 11 - obr. 1) se zobrazuje aktuální výstupní teplota teplé vody střídavě údaj "**SA**" (TUV) a během čekací doby na požadavek TUV údaj "**d1**".

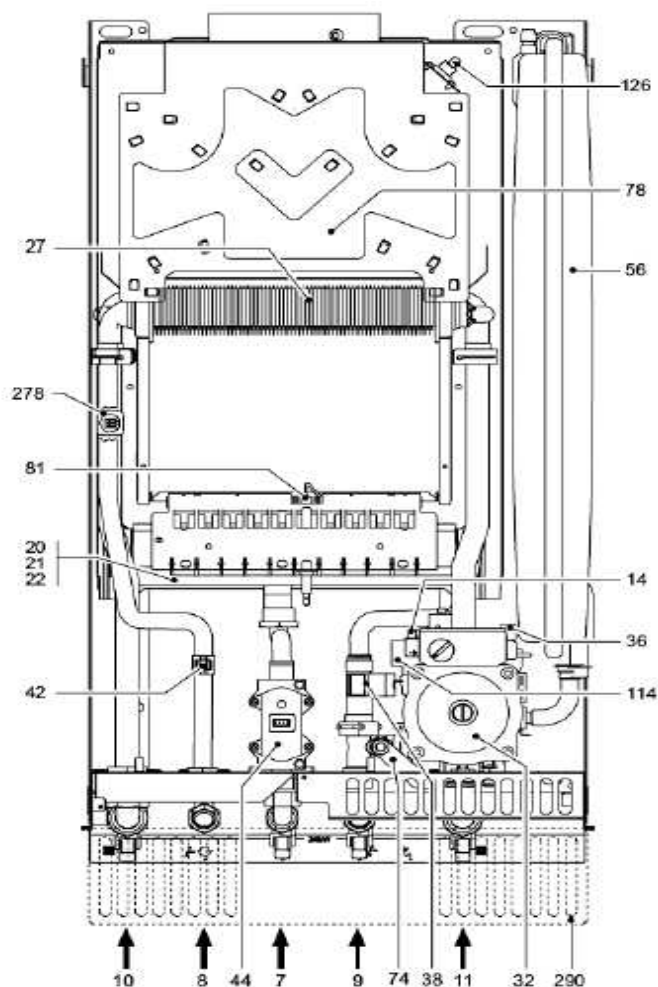
Poruchy

V případě poruchy (viz kap 4.4.) displej (poz. 11 - obr. 1) ukazuje kód poruchy a během čekací doby bezpečnostní údaje, "**d3**" a "**d4**".

Hlavní součásti kotle :



- 5 Plášť kotle
- 7 Vstup plynu
- 8 Výstup TUV
- 9 Vstup studené vody
- 10 Výstup topné vody
- 11 Vratná topná voda
- 14 Pojistný ventil
- 16 Spalinový ventilátor
- 19 Spalovací komora
- 20 Plynový rozvaděč hořáku
- 21 Hlavní trysky
- 22 Hořák
- 26 Izolace spalovací komory
- 27 Měděný výměník pro vytápění a ohřev teplé vody
- 28 Sběrač kouře

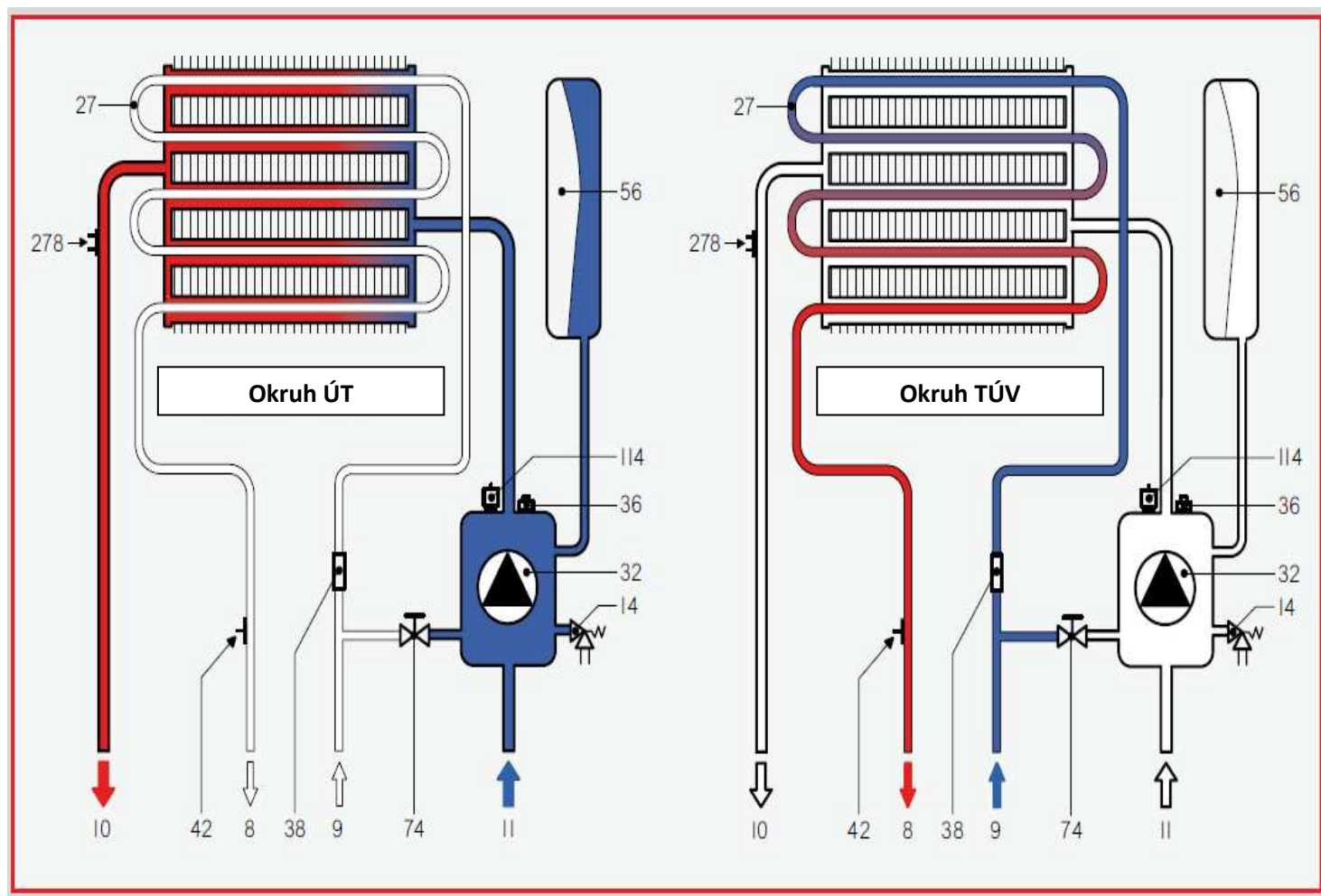


- 29 Výstupní potrubí spalin
- 32 Oběhové čerpadlo topné vody
- 36 Automatický odvzdušňovací ventil
- 38 Průtokový spínač TUV
- 42 Čidlo teploty TUV
- 44 plynový ventil
- 56 Expanzní nádoba
- 72 Pokojový termostat (není součástí dodávky)
- 74 Plnicí kohout topného systému
- 81 Zapalovací a detekční elektrody
- 114 Tlakový spínač topné vody
- 138 Vnější sonda
- 139 Prostorový přístroj
- 187 Clona v odkouření
- 278 Dvojitě teplotní čidlo (bezpečnostní + vytápění)

Tabulka technických parametrů :

Údaj	Jednotka	DOMIproject F 24 D	DOMIproject C 24 D
Max. tepelný výkon vytápění	kW	25.8	25.8
Min. tepelný výkon vytápění	kW	8.3	8.3
Max. tepelný výkon vytáp.	kW	24.0	23.5
Min. tepelný výkon vytáp.	kW	7.2	7.0
Max. tepelný výkon užitkového okruhu	kW	24.0	23.5
Min. tepelný výkon užitkového okruhu	kW	7.2	7.0
Účinnost Pmax (80-60 ° C)	%	93.0	91.0
Účinnost 30%	%	90.5	89.6
Třída účinnosti směrnice 92/42 EHS	-	★★★	★★
Třída emisí Nox	-	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)
Trysky hořáku G20	n° x Ø	11 x 1.35	11 x 1.35
Tlak přívodu plynu G20	mbar	20.0	20.0
Max. tlak plyn na hořák G20	mbar	12.0	12.0
Min. tlak plynu na hořák G20	mbar	1.5	1.5
Max. průtok plynu G20	m3/h	2.73	2.73
Min. průtok plynu G20	m3/h	0.88	0.88
Trysky hořáku G31	n° x Ø	11 x 0.79	11 x 0.79
Tlak přívodu plynu G31	mbar	37	37
Max. tlak plyn na hořák G31	mbar	35.0	35.0
Min. tlak plyn na hořák G31	mbar	5.0	5.0
Max. průtok plynu G31	kg/h	2.00	2.00
Min. průtok plynu G31	kg/h	0.65	0.65
Max. provozní tlak ve vytápěcím okruhu	bar	3	3
Min. provozní tlak vytápění	bar	0.8	0.8
Max. teplota vytápění	°C	90	90
Objem vody vytápění	litri	1.0	1.0
Kapacita expanzní nádoby vytápění	litri	7	7
Tlak předb. zatížení expanzní nádoby vytápění	bar	1	1
Max. provozní tlak v užitkovém okruhu	bar	9	9
Min. provozní tlak v užitkovém okruhu	bar	0.25	0.25
Objem vody užitkového okruhu	litri	0.3	0.3
Průtok užitkové vody Dt 25°C	l/min	13.4	13.4
Průtok užitkové vody Dt 30°C	l/min	11.2	11.2
Stupeň ochrany	IP	X5D	X5D
Napájecí napětí	V/Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Elektrický příkon	W	110	80
Elektrický příkon užitkového okruhu	W	40	15
Váha - prázdný	kg	30	25
Typ přístroje		C12-C22-C32-C42-C52-C62-C	B11BS
PIN CE		0461BR0842	0461BR0841

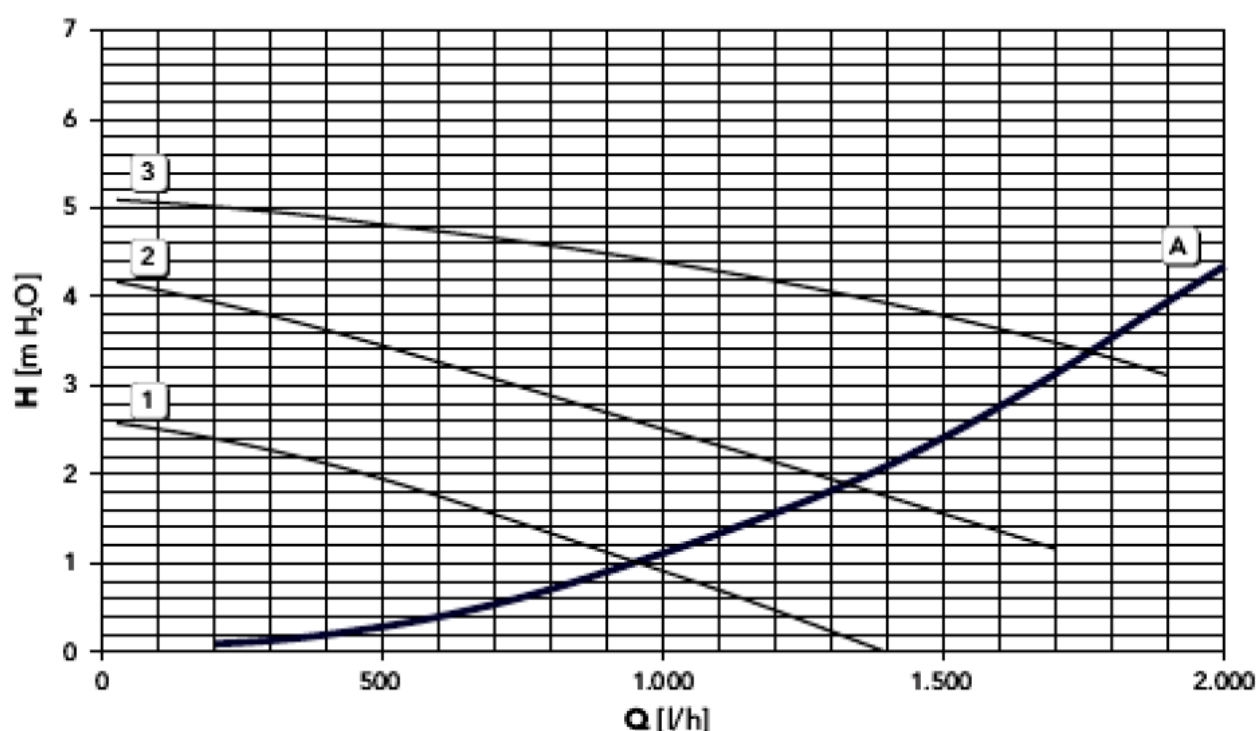
Schéma hydraulického okruhu:



Legenda:

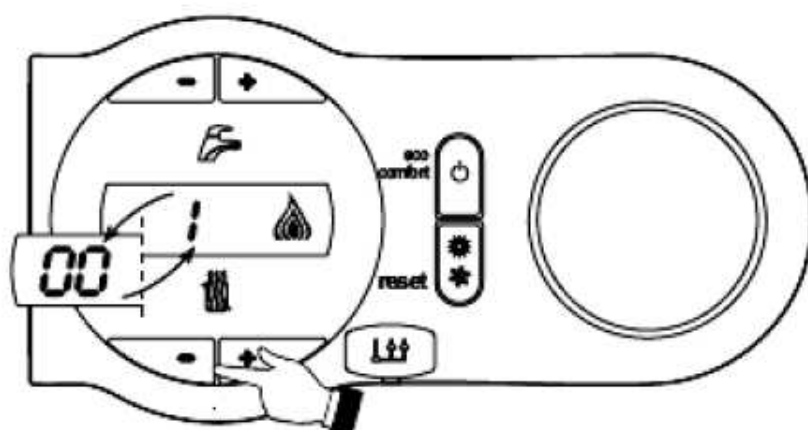
- 8 Výstup TUV
- 9 Vstup TUV
- 10 Výstup ÚT
- 11 Zpátečka ÚT
- 14 Pojišťovací ventil
- 27 Výměník
- 32 Čerpadlo ÚT
- 36 Odvzdušňovací ventil
- 38 Průtokoměr
- 42 Čidlo teploty TUV
- 56 Expanzní nádoba
- 74 Napouštěcí kohout
- 114 Snímač tlaku ÚT
- 278 Čidlo dvojité

Ztráty zatížení/výtlačk čerpadel



Režim TEST

Současně stiskněte tlačítka topení (poz. 3 a 4 - , Obr. 1) po dobu 5 sekund pro aktivaci testovacího režimu. Přístroj se zapne na maximální výkon. Na displeji se objeví symboly topného systému (obr. 9) a dále se objeví topný výkon.

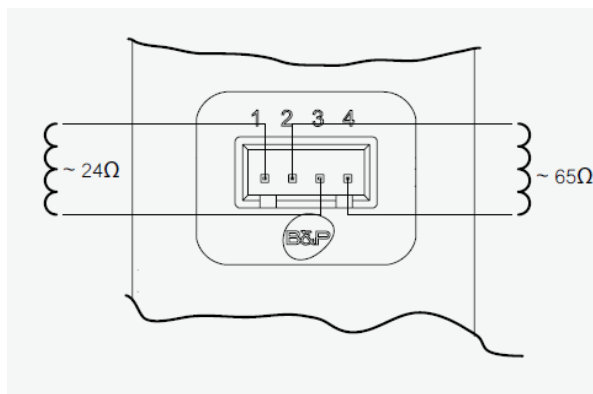
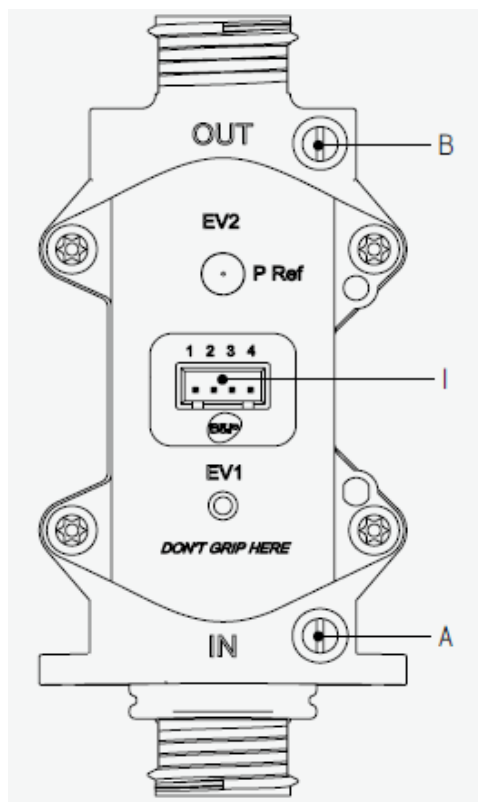


Stiskněte tlačítka topení (poz. 3 a 4 - , obr. 1) pro zvýšení nebo snížení výkonu (0% = Minimum, Maximum = 100%). Stisknutím tlačítka TUV "-" (poz.- 1 - , obr. 1) je výkon kotle okamžitě upraven na minimum (0%). Stisknutí TUV "+" (poz.- 2, obr. 1) je výkon kotle okamžitě upraven na maximální (100%). Chcete-li ukončit testovací režim, stiskněte současně tlačítka topení (poz. 3 a 4 - obr. 1) na dobu 5 sekund. Bez zásahu na ovládacím panelu je režim TEST automaticky deaktivován po 15 minutách.

Seřízení topného výkonu

Chcete-li nastavit topný výkon, přepněte kotel do režimu TEST (viz kap. 4.1). Tlačítkem UT nastavte požadovaný výkon (minimální = 00 - max = 100). Stiskem tlačítka reset po dobu 5 sekund, se uloží nastavená hodnota max. výkonu. Vypněte režim TEST (viz kap. 4.1).

Seřízení plynového ventilu :



- | |
|--|
| <p>A – měřící bod vstupního tlaku plynu</p> <p>B – měřící bod výstupního tlaku plynu</p> <p>I – konektor elektrického připojení ventilu</p> |
|--|

Pro zajištění modulace plamene, je nutno nastavit dvě hodnoty tlaku: minimální a maximální, které jsou uvedeny v tabulce „technické údaje“ dle typu plynu.

Připojte vhodný tlakoměr na odběrový bod "B".

- Aktivujte testovací režim
- Stisknutím tlačítka „**Eco / Comfort**“ na 2 sekundy vstoupíte do režimu seřízení plynového ventilu.
- Na displeji se ukáže "**Q02**" (parametr seřízení maximálního tlaku)
- Pokud je hodnota tlaku plynu odlišná od maximálního jmenovitého tlaku, pokračujte v krocích po 1 nebo 2 jednotkách parametru "Q02" pomocí stisknutí tlačítek +/- TUV. Po každé změně, je nastavená hodnota uložena. Po změně nastavení vždy počkejte 10 sekund, aby se tlak stabilizoval.
- Stiskněte tlačítko pro změnu teploty topení "-" (poz.3 - obr. 1)..
- Displej ukazuje "**Q01**"
- Pokud je hodnota tlaku plynu odlišná od minimálního jmenovitého tlaku, pokračujte v krocích po 1 nebo 2 jednotkách parametru "Q01" pomocí stisknutí tlačítek +/- TUV. Po každé změně, je nastavená hodnota uložena. Po změně nastavení vždy počkejte 10 sekund, aby se tlak stabilizoval.
- Stisknutím tlačítka „**Eco/Comfort**“ na 2 sekundy se vrátíte do testovacího režimu
- Stisknutím tlačítek pro regulaci teploty UT nastavte minimální a maximální výkon kotle a ještě jednou zkontrolujte hodnoty min a max tlaku plynové armatury
- Vystupte z testovacího režimu režimu stiskem tlačítek + a - topení.

Přestavba na jiný druh plynu:

Pro přestavbu kotle na GPL použijte přestavbovou sadu trysek viz seznam ND a postupujte následovně:

- Odpojte kotel od elektrického napájení
- Vyměňte trysky zemního plynu za trysky ze sady na GPL
- Připojte elektrické napájení ke kotly
- Modifikujte parametr „**b01**“ v konfiguračním menu kotle:
 - Uved'te kotel do režimu stand-by
 - Stiskem tlačítek +- TUV na 10 sekund vstoupíte do konfiguračního menu: b01 bliká na displeji
 - Stiskem tlačítka + nebo – TUV upravte hodnotu parametru
b01 0=Metan, 1=GPL
- Stiskem tlačítek +- TUV na 10 sekund vystoupíte z konfiguračního menu
- Seříd'te tlak na plynové armatuře na hodnoty pro GPL
- Nalepte na kotel nálepku o změně plynu – je součástí sady trysek na GPL

POZOR!!!

V případě

- Výměny elektronické desky
- Výměny plynového ventilu
- Výměny elektronické desky a plynového ventilu

Je nutné provést autokonfiguraci (spárování), aby komunikace ventilu s deskou probíhala správně !!!

V případě výměny některého z uvedených komponentů postupujte následovně :

- 1 – Připojte manometer na měřicí bod ventilu
- 2 – Aktivujte režim **autosetting** současným stiskem tlačítek **+UT** a **eco/komfort** na 5 sekund.
Na displeji zabliká **Au-to** a zapálí se hořák.
Pokud je detekováno zapálení do 3 sekund automaticky se nastaví :
Offset minimum **q01 = 50**
Ofset maximum **q02 = 20**
Pokud je detekováno zapálení po 3 sekundách automaticky se nastaví :
Offset minimum **q01 = 65**
Ofset maximum **q02 = 35**
- 3 – Na displeji se zobrazí **q02** a bliká
- 4 – Pomocí tlačítka **+TUV** nastavte tlak plynu na hodnotu o **1 mbar menší** než je hodnota maximálního tlaku podle tabulky parametrů
Po změně nastavení počkejte 10 vteřin aby se tlak stabilizoval. Změny se ukládají automaticky.

POZOR

Nastavená hodnota maximálního tlaku nesmí nikdy překročit nominální hodnotu udávanou v tabulce parametrů

- 5 – Stisknutím tlačítka **-UT** se dostaneme do seřizování minimálního tlaku. Na displeji bliká **q01**
- 6 - Pomocí tlačítka **-TUV** nastavte tlak plynu na hodnotu o **0,5 mbar větší** než je hodnota minimálního tlaku podle tabulky parametrů.
Po změně nastavení počkejte 10 vteřin aby se tlak stabilizoval. Změny se ukládají automaticky.

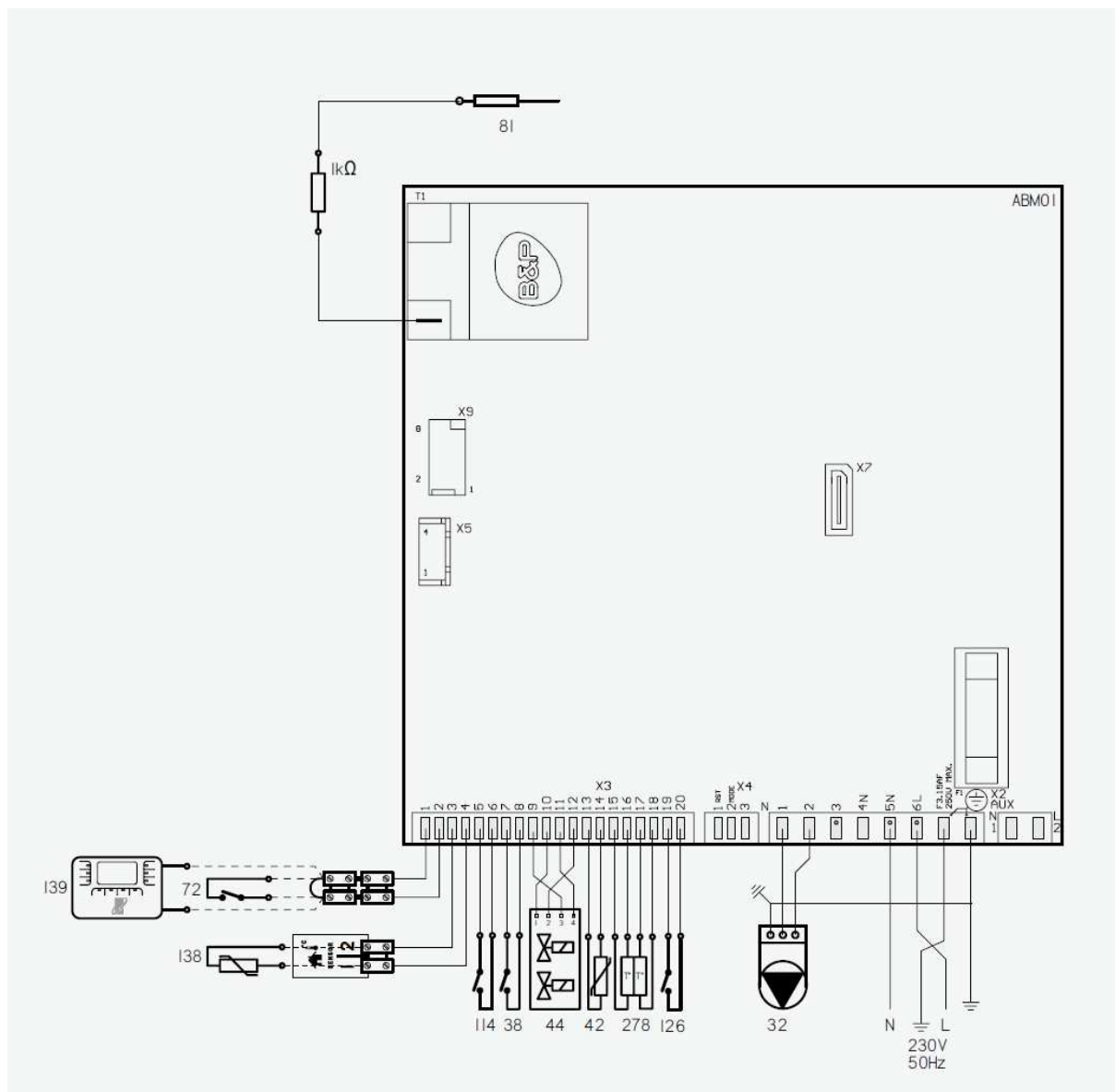
POZOR

Nastavená hodnota minimálního tlaku nesmí být nikdy nižší než nominální hodnota udávaná v tabulce parametrů

- 7 – Překontrolovat obě nastavené hodnoty. Přepínání mezi q01/q02 se provádí tlačítkama +-UT.
- 8 – Kalibrace je ukončena automaticky po 15 minutách, nebo stiskem **+UT** a **eco/komfort** na 5 vteřin

Elektrické schéma:

Verze komín



- 32 – oběhové čerpadlo
- 38 – průtokoměr
- 42 – čidlo teploty TUV
- 44 – plynový ventil
- 72 – pokojový termostat on/off
- 81 – zapalovací/ionizační elektroda
- 114 – snímač tlaku UT
- 138 – venkovní ekvitermní čidlo
- 139 – OpenTherm termostat
- 278 – dvojité čidlo

[illegible]

- 16 – ventilátor**
- 32 – oběhové čerpadlo**
- 38 – průtokoměr**
- 42 – čidlo teploty TUV**
- 44 – plynový ventil**
- 72 – pokojový termostat on/off**
- 81 – zapalovací/ionizační elektroda**
- 114 – snímač tlaku UT**
- 138 – venkovní ekvitermní čidlo**
- 139 – OpenTherm termostat**
- 278 – dvojité čidlo**

Vypínací režim OFF

Při absenci anomálií je možné pomocí stisknutí tlačítka OFF po dobu 5 sekund uvést kotel do režimu OFF. Veškeré požadavky budou přerušeny a na displeji se zobrazí dvě pomlčky (- -). Aktivní zůstává protizámrzová ochrana a antiblokační ochrana čerpadla. Chcete-li vrátit systém do provozního režimu (ON), stiskněte tlačítko OFF po dobu 5 sekund. V režimu OFF není možné změnit žádané hodnoty, letní a zimní režim, funkce Economy / Comfort, aktivovat testovací režim, kalibrovat plynový ventil a vstupovat do menu .

Pohotovostní režim Stand-by

Není-li zjevná žádná anomálie a/nebo režim s vyšší prioritou, v režimu topení není požadavek od termostatu a průtokoměru, pak je kotel uveden do režimu Stand-by. Na displeji se zobrazí teplota senzoru vytápění a symbol eco. Zůstává aktivní ochrana proti zamrznutí a antiblokační ochrana čerpadla. V pohotovostním režimu můžete měnit žádané hodnoty, nastavit režim "vypnuto", letní a zimní režim, funkce Eco / Comfort, aktivovat testovací režim, kalibrovat plynový ventil a vstupovat do servisního menu.

Anti - setrvačnost

Pokud čidlo UT v režimu Stand-by naměří hodnotu vyšší, než je hodnota nastavená v servisním menu (P10 = 70 ° C) je aktivní čerpadlo a bude běžet po dobu rovnající se hodnotě parametru post Cirkulace anti- setrvačnosti (P11 = 0 sec.)

Režim TUV

Není-li zjevná žádná anomálie a/nebo režim s vyšší prioritou, může být iniciován režim TUV. Na displeji se zobrazí teplota teplotního čidla TUV, symbol plamene signalizuje přítomnost plamene hořáku a úroveň výkonu. Režim TUV je indikován symbolem " SA " na displeji, který se každých 10 sekund, střídá s hodnotou teploty TUV. Rozsah nastavení teploty TUV se pohybuje od minima 40 ° C do maximální nastavenou hodnotu parametrem P09 (default = 50 ° C). Existuje 5 způsobů přípravy TUV:

P07=0, zhasnutí hořáku v režimu TUV

Čerpadlo je deaktivováno/zůstává funkční/, zatímco je u hořáku vybaven okamžitý přístup a výkon kotle bude regulován ve funkci pro bod nastavení. Displej zobrazí skutečnou teplotu senzoru TUV. Symbol teple vody bliká spolu s indikací ohřevu TUV. Symbol plamenu indikuje přítomnost plamene a výkon hořáku. Přesáhne-li teplota senzoru TUV hodnotu 80 st.C, pak bude hořák zhasn. Pokud neklesne teplota pod zapalovací bod /75 st.C/, pak je hořák znovu uveden do chodu.

P07=1, zhasnutí hořáku v režimu TUV

Čerpadlo je deaktivováno /zůstává funkční/, zatímco je u hořáku vybaven okamžitý přístup a výkon kotle bude zregulován ve funkci pro bod nastavení. Displej zobrazí skutečnou hodnotu teploty senzoru TUV. Symbol teple vody bliká spolu s indikací ohřevu TUV a symbol plamenu indikuje přítomnost plamene a výkon hořáku. Překročí-li teplota senzoru TUV hodnotu + 5 st.C, pak bude hořák zhasn. Pokud neklesne teplota pod zapalovací bod /bod nastavení uživatele/, pak je hořák znovu uveden do chodu.

P07=2, zhasnutí hořáku v režimu TUV Solar 1 (5 sec)

Čerpadlo je deaktivováno /zůstává funkční/ a na dobu 5 sekund bude funkce hořáku blokována. Po uplynutí této doby teplota klesne pod hodnotu zapalovacího bodu /bod nastavení uživatele - 10 st.C/ a hořák bude zapálen a výkon kotle zregulován ve funkci pro bod nastavení. Displej zobrazí skutečnou teplotu senzoru TUV. Symbol plamenu indikuje přítomnost plamene a výkon hořáku. Překročí-li teplota senzoru TUV hodnotu +10 st.C, hořák bude zhasn. Jestliže teplota nepoklesne pod hodnotu zapalovacího bodu /-10 st.C/, pak je hořák znovu uveden do činnosti.

P07=3, zhasnutí hořáku v režimu TUV Solar 2 (10 sec)

Čerpadlo je deaktivováno /zůstává funkční/ a na dobu 10 sekund bude funkce hořáku blokována. Po uplynutí této doby teplota klesne pod hodnotu zapalovacího bodu /bod nastavení uživatele - 10 st.C/ a hořák bude zapálen a výkon kotle zregulován ve funkci pro bod nastavení. Displej zobrazí skutečnou teplotu senzoru TUV. Symbol plamenu indikuje přítomnost plamene a výkon hořáku. Překročí-li teplota senzoru TUV hodnotu +10 st.C, hořák bude zhasn. Jestliže teplota nepoklesne pod hodnotu zapalovacího bodu /-10 st.C/, pak je hořák znovu uveden do činnosti.

P07=4, zhasnutí hořáku v režimu TUV Solar 3 (20 sec)

Čerpadlo je deaktivováno /zůstava funkční/ a na dobu 20 sekund bude funkce hořáku blokována. Po uplynutí této doby teplota klesne pod hodnotu zapalovacího bodu /bod nastavení uživatele - 10 st.C/ a hořák bude zapálen a výkon kotle zregulován ve funkci pro bod nastavení. Displej zobrazí skutečnou teplotu senzoru TUV. Symbol plamene indikuje přítomnost plamene a výkon hořáku. Překročí-li teplota senzoru TUV hodnotu +10 st.C, hořák bude zhasn. Jestliže teplota nepoklesne pod hodnotu zapalovacího bodu /-10 st.C/, pak je hořák znovu uveden do činnosti.

Tabulka poruch

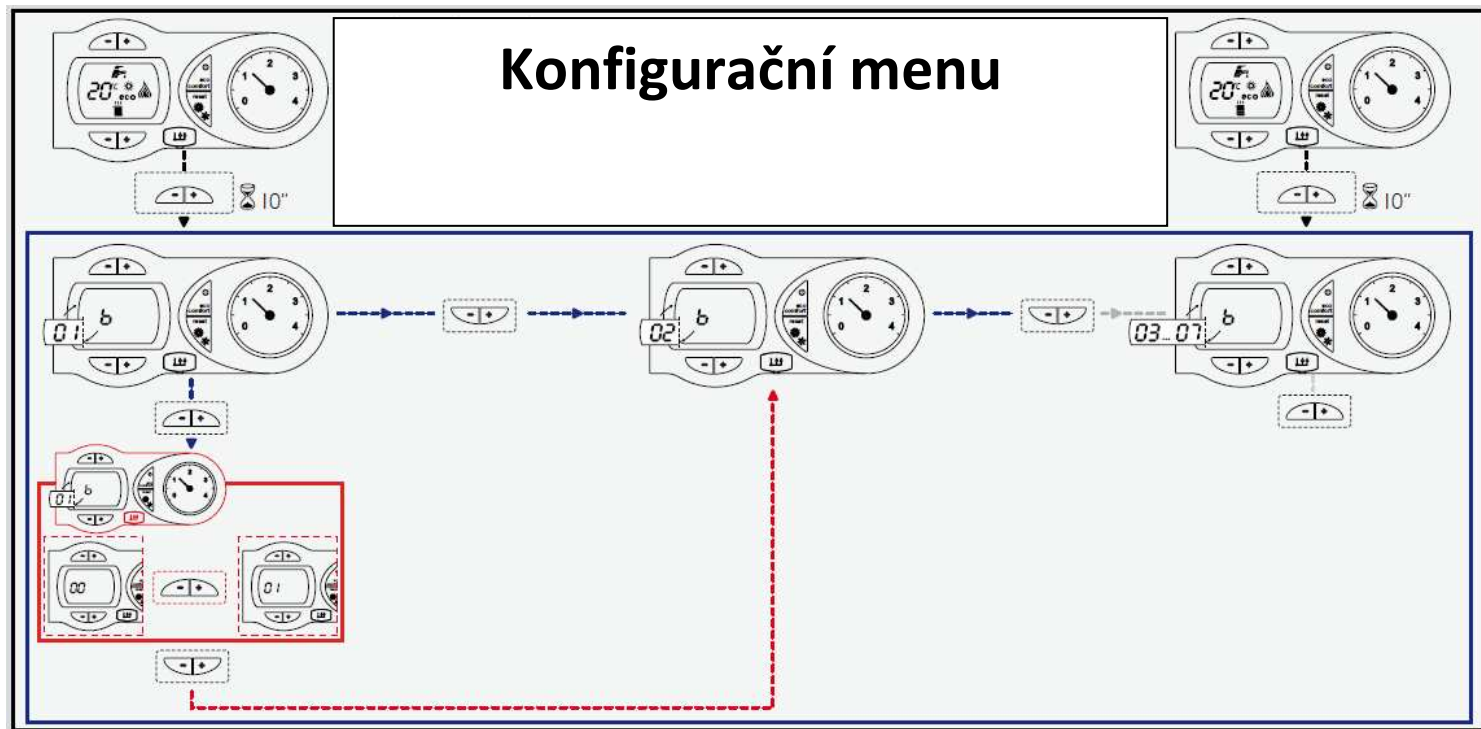
Kód Porucha	Porucha	Možná příčina	Řešení
A01	Neúspěšné zapálení hořáku	Nedostatek plynu	Zkontrolujte, zda je přívod plynu ke kotli v pořádku a z trubek je odstraněn vzduch
		Porucha poloha elektrody zapálení/detekce	Zkontrolujte kabeláž elektrody, její správné umístění a nepřítomnost usazenin
		Vadný plynový ventil	Zkontrolujte nebo vyměňte plynový ventil
		Přerušené vedení pro plynový ventil	Zkontrolujte vedení
		Výkon zapalování příliš nízký	Seříd'te výkon zapálení
A02	Signalizace přítomnosti plamene u vypnutého hořáku	Porucha elektrody	Zkontrolujte kabeláž elektrody ionizace
		Porucha el.desky	Zkontrolujte el.desku
A03	Zásah ochrany proti přehřátí	Poškozen čidlo topení	Zkontrolujte správné umístění a provoz čidla topení
		Prerušená cirkulace vody	Zkontrolujte čerpadlo kotle
		Vzduch v potrubním systému	Odvzdušněte potrubní systém
F04	Zásah termostatu spalín	Nesprávné nastavení parametrů el.desky	Zkontrolujte nastavení parametrů el.desky
F05	Porucha manostatu spalín (kontakt přepnout)	Nesprávné nastavení parametrů el.desky	Zkontrolujte nastavení parametrů el.desky
	Porucha ventilátoru	Připojení ventilátoru odpojeno	Zkontrolujte připojení ventilátoru
		Vadný ventilátor	Zkontrolujte ventilátor
		Porucha el.desky	Zkontrolujte el.desku

Kód Porucha	Porucha	Možná příčina	Řešení
A06	Po fázi zapnutí není plamen	Nízký tlak v plynovém systému	Zkontrolujte tlak plynu
		Nastaven minimální tlaku plynu hořáku	Zkontrolujte tlak
F07	Nesprávný tlaku plynu (kontakt lepi)	Nesprávné nastavení parametrů	Kontrola a změna parametrů el.desky
A09	Nefunkční plynový ventil	Napíjení přerušeno	Zkontrolujte připojení
		Vadný plynový ventil	Zkontrolujte nebo vyměňte plynový ventil
F10	Odchyłka čidla topného okruhu	Čidlo poškozené	Zkontrolujte kabeláž, nebo vyměňte čidlo
		Zkrat kabeláže	
		Přerušená kabeláž	
F11	Odchyłka čidla ohřevu TUV	Čidlo poškozené	Zkontrolujte kabeláž, nebo vyměňte čidlo
		Zkrat kabeláže	
		Přerušená kabeláž	
F14	Odchyłka čidla topného okruhu	Čidlo poškozené	Zkontrolujte kabeláž, nebo vyměňte čidlo
		Zkrat kabeláže	
		Přerušená kabeláž	
A16	Nefunkční plynový ventil	Napíjení přerušeno	Zkontrolujte připojení
		Vadný plynový ventil	Zkontrolujte nebo vyměňte plynový ventil
F20	Nefunkční regulace spalování	Porucha ventilátoru	Zkontrolujte ventilátor a jeho připojení
		Neprůchodné potrubí sání vzduchu	Zkontrolujte potrubí sání vzduchu
		Neprůchodné potrubí odkouření	Zkontrolujte potrubí odkouření
A21	Nesprávné- špatné spalování	Porucha F20 renerována 6x v posledních 10 min.	Zkontrolujte nebozměňte parametry el.desky
A23	Nebylo dosaženo tlaku vody do 4min.	Nesprávné nastavení parametrů	Zkontrolujte nebozměňte parametry el.desky
A24	4 náhradní náplně do 24 hodin	Nesprávné nastavení parametrů	Zkontrolujte nebozměňte parametry el.desky
F34	Napájecí napětí je nižší než 180V	Problémy el.sítě	Zkontrolujte elektrický systém
F35	Porucha frekvence sítě	Problémy el.sítě	Zkontrolujte elektrický systém
F37	Tlak vody systému není správný	Příliš nízký tlak	Doplňte tlak systému
		Presostat vody není připojený, nebo je poškozený	Zkontrolujte čidlo tlaku vody
F39	Porucha externí čidlo venkovní teploty	Poškozeno čidlo nebo rozvody	Zkontrolujte kabeláž, nebo vyměňte senzor
		Čidlo odpojeno po aktivaci modulace teploty	Znovu připojit venkovní čidlo, nebo zakázat teploty modulace
A41	Porucha čidel	Čidlo odpojené od trubky	Zkontrolujte správné umístění a provoz čidla
F42	Porucha čidla vytápění	Poškozené čidlo	Vyměňte čidlo
F43	Zásah ochrany výměníku.	Nefungující cirkulace H2O v systému	Zkontrolujte čerpadlo
		Vzduch v systému	Odvzdušněte systém
F50	Porucha moduregu plynového ventilu	Přerušeno zapojení modulace	Zkontrolujte kabeláž
		Vadný plynový ventil	Vyměňte plynový ventil
A51	Porucha- špatné spalování	Zábrana v odkouřen nebezpečí požáru	Zkontrolujte spalovací komoru a odvod spalin

Konfigurační menu kotle:

Pro vstup do konfiguračního menu stiskněte tlačítka + a - TUV na 10 sekund.

Tlačítka + a - **UT** je možné volit jednotlivé parametry konfiguračního menu.
Hodnotu parametru měníme tlačítka + a - **TUV**



Parametr	Popis	Rozsah	C	F
b01	Volba druhu plynu	0 = Metan, 1 = PB	dle plynu	dle plynu
b02	Volba typu kotle	1 = průtokový, bithermický	1	1
b03	Volba typu spalování	0 = Turbo, 1 = Komín	1	0
b04	Volba typu primárního výměníku	1 = Omega	1	1
b05	Volba typu relé	Neupravovat	0	0
b06	Frekvence napájení	0 = 50 Hz, 1 = 60 Hz	0	0
b07	Startovací čas v režimu Comfort	0 - 5 sec	5	5

POZOR:

Při výměně elektronické desky se ujistěte, že je správně nastavený parametr b03, pro daný typ kotle !!!!

Servisní menu kotle:

Servisní menu

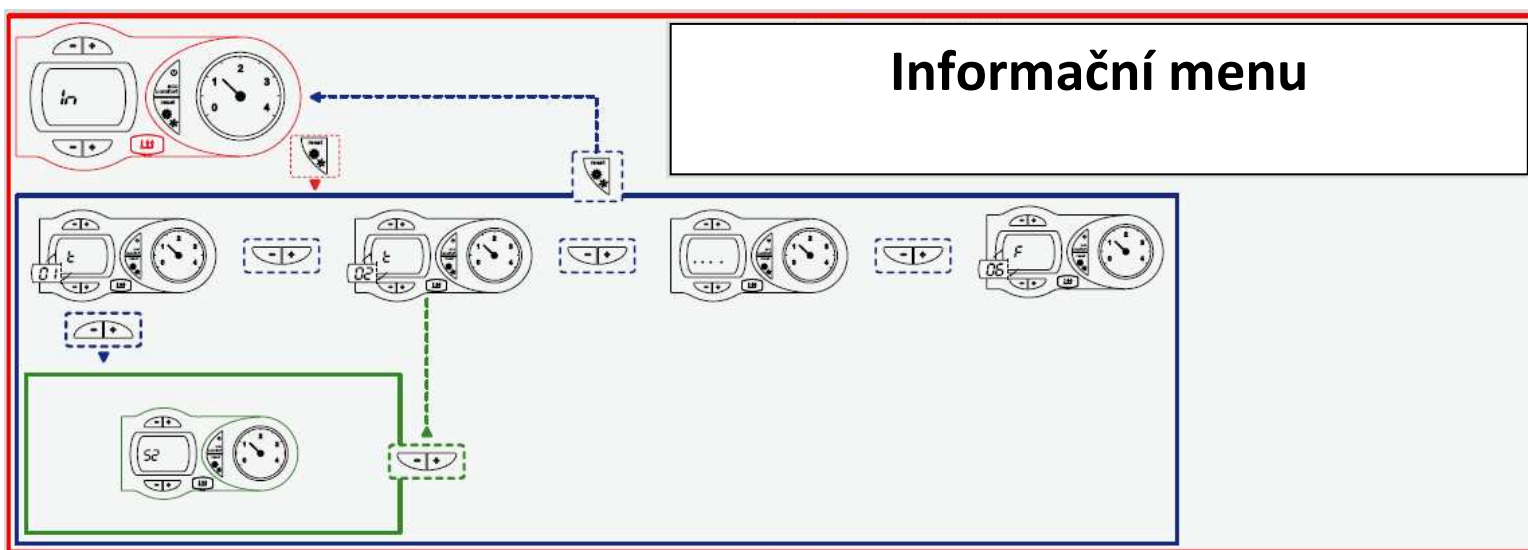
Pro vstup do servisního menu stiskněte na 20 sekund tlačítko RESET. Stiskem tlačítek volby teploty UT je možné volit : tS - parametrické menu, In - informační menu, Hi - historie poruch, rE - reset historie. Pro vstup do vybraného menu je nutné stisknout tlačítko RESET.

tS - parametrické menu

Parametr	Popis parametru		Nastavení
P01	Offset zapalování	0-40	10
P02	Rychlost nárůstu teploty UT (°C/min)	1.20	5
P03	Čekací doba zapálení UT (min)	0-10	2
P04	Postcirkulace čerpadla UT (min)	0-20	6
P05	Maximální teplota UT (°C)	31-85	80
P06	Maximální výkon UT (%)	0-100	100
P07	Činnost hořáku v režimu TUV	0-4	0
P08	Čekací doba zapálení TUV (sec)	0-60	30
P09	Maximální teplota TUV (°C)	50-65	50
P10	Teplota funkce anti-inerzia	70-85	70
P11	Postcirkulace funkce anti-inerzia (sec)	0-5	0
P12	Maximální výkon TUV (%)	0-100	100
P13	Minimální výkon (%)	0-100	0
P14	Postcirkulace ventilátoru (0 = standard, 1 = 50 sec)		0
P15	Offset limit CO2 (b03=0)		20
	Bez vlivu na nastavení (b03=1)		20
P16	Zásah ochrany výměníku		10

Informační menu kotle:

Vstup do informačního menu viz parametrické menu.



Parametr	Popis	Rozsah
t01	Čidlo NTC UT	05-125°C
t02	Čidlo NTC havarijní	05-125°C
t03	Čidlo NTC TUV	05-125°C
t04	Venkovní čidlo	°C
L05	Aktuální výkon hořáku	0-100%
F06	Odpor plamene	0-99 Ohm