



BAXI

AVS77

SADA REGULACE AVS 77 PRO KOTLE PRIME HT A PRIME STORAGE HT



0051

Firma BAXI S.p.A. jako jeden z největších evropských výrobců teplotechiky pro domácnost (závěsné plynové kotle, stacionární kotle, elektrické ohříváče vody) získala certifikát CSQ podle normy UNI EN ISO 9001.

Tento certifikát zaručuje, že systém kvality, užívaný ve firmě BAXI S.p.A. z Bassano del Grappa, místě výroby tohoto kotle, vyhovuje nejpřísnější normě – UNI EN ISO 9001, která se týká všech etap organizace práce a těch nejdůležitějších v procesu výroby/distribuce.

Vážený zákazníku,

domníváme se, že Váš nový kotel uspokojí všechny Vaše požadavky a potřeby. Nákup výrobku BAXI zaručuje splnění všech Vašich očekávání: dobré fungování a jednoduché používání.









Žádáme Vás, abyste tento návod neodkládal, ale naopak ho pozorně přečetl, protože obsahuje užitečné informace pro správnou a účinnou údržbu Vašeho kotle.

Baxi si z důvodu neustálého zlepšování svých výrobků vyhrazuje právo modifikovat kdykoli a bez předchozího upozornění údaje uvedené v této dokumentaci. Tato dokumentace má pouze informativní charakter a nesmí být použita jako smlouva ve vztahu ke třetím osobám.

Firma BAXI S.p.A. prohlašuje, že modely kotlů uvedené v tomto návodu jsou označeny značkou CE v souladu s požadavky následujících evropských směrnic:

- Směrnice, týkající se účinnosti plynových kotlů (92/42/CEE)
- Směrnice, týkající se nízkého napětí (73/23/CEE)
- Směrnice, týkající se elektromagnetické kompatibility (89/336/CEE)
- Směrnice, týkající se spotřebičů plyných paliv (90/396/CEE)



| | | |
|-----|--|----|
| 1. | Všeobecné pokyny pro instalaci | 4 |
| 2. | Elektrické připojení regulační soupravy AVS 77 | 4 |
| 2.1 | Připojení regulátoru AVS 77 | 4 |
| 2.2 | Připojení desky interface..... | 5 |
| 2.3 | Připojení vnější sondy QAC 34..... | 5 |
| 3. | Uvedení regulace do provozu | 6 |
| 3.1 | Význam symbolu  | 6 |
| 3.2 | Popis tlačítka  | 7 |
| 3.3 | Popis tlačítka   (Automaticky – Manuálně – Vypnuto)..... | 7 |
| 3.4 | Nastavení teploty v místnostech a TUV | 7 |
| 3.5 | Programování..... | 7 |
| 3.6 | Časové programování provozu v režimu vytápění | 8 |
| 3.7 | Časové programování provozu v režimu TUV..... | 9 |
| 4. | Speciální funkce | 9 |
| 4.1 | Funkce ECONOMY-COMFORT  | 9 |
| 4.2 | Funkce sprcha..... | 10 |
| 4.3 | Změna teploty u funkcí společných pro tlačítko    | 10 |
| 4.4 | Časové funkce | 10 |
| 5. | Zobrazení parametrů na displeji..... | 11 |
| 6. | Programování desky prostřednictvím regulátoru AVS77..... | 12 |

1 VŠEOBECNÉ POKYNY PRO INSTALACI

Připojení regulační soupravy AVS 77 musí být provedeno autorizovaným technickým servisem. Pracovníci servisu prověří, že:

- instalace odpovídá platným technickým normám
- bylo řádně provedeno elektrické zapojení regulátoru AVS 77
- bylo řádně připojeno příslušenství na desku elektroniky (čidlo TUV, interface, vnější sonda)

Jednotlivá autorizovaná servisní místa jsou uvedena na internetových stránkách-www.baxi.cz. V případě, že výše uvedené není dodrženo, ztrácí záruka platnost.

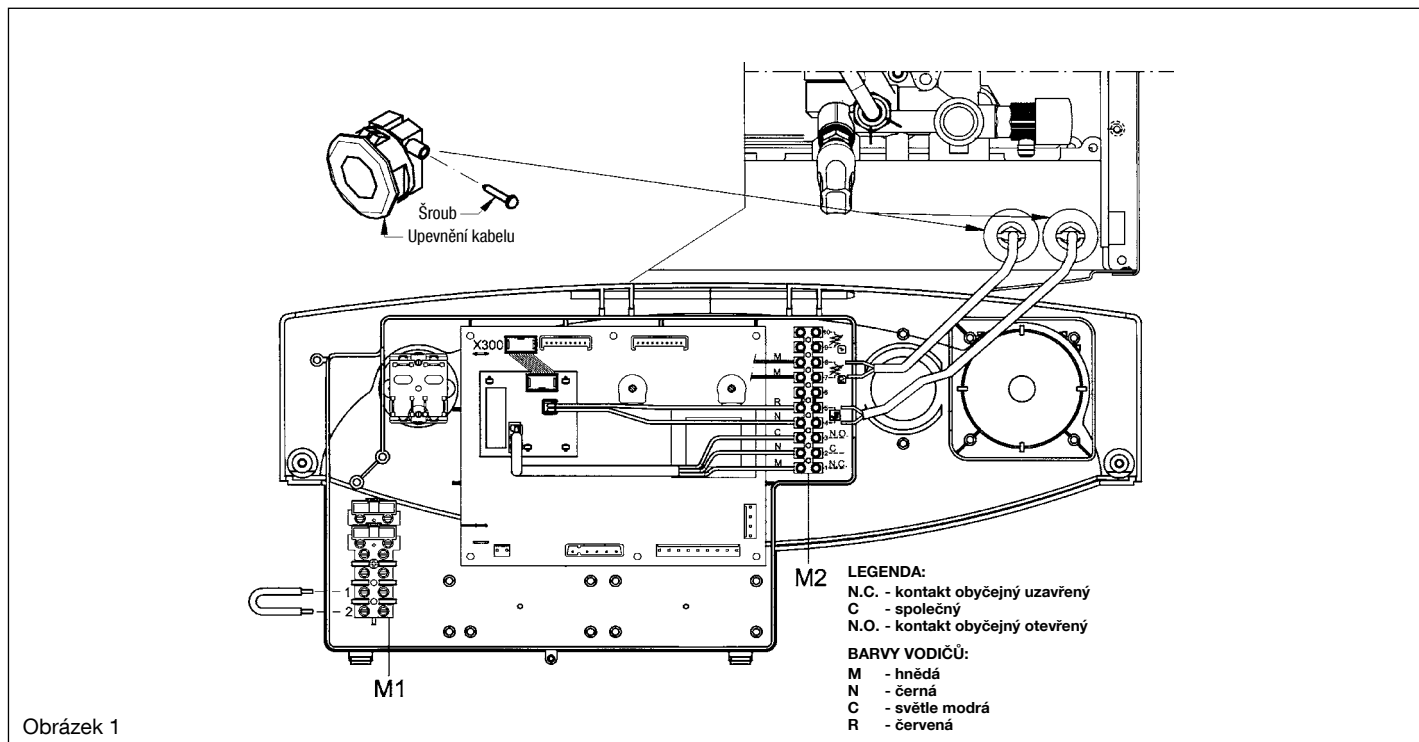
2 ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ SOUPRAVY AVS 77

Popis elektrického připojení kotle

Vyklopte ovládací panel kotle směrem dolů a odstraňte ochranné kryty svorkovnice M1 a M2.

(viz obrázek 1)

Odstraňte kryt automatiky kotle, který je zajištěn vruty.



Svorkovnice M1:

Svorky 1-2

Pro připojení prostorového termostatu ON-OFF

(nutno odstranit můstek, namontováno při výrobě kotle)

Svorkovnice M2:

Svorky 1-2-3

Pro připojení zónového elektroventilu ovládaného regulátorem AVS 77

Svorky 4-5

Pro připojení regulátoru SIEMENS AVS 77 není nutné dodržovat polaritu připojení.

Regulátor AVS 77 se připojuje prostřednictvím desky interface (dodávané v sadě) a tuto desku je nutné připojit přes konektor X300 na desce elektroniky kotle (viz obrázek 1).

Svorky 7-8

Pro připojení vnější sondy QAC 34 dodávané v sadě

Svorky 9-10

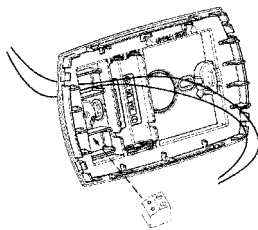
Pro připojení sondy přednosti TUV (JJJ008434260), která je dodávána jako příslušenství.

Slouží pro připojení externího zásobníku ke kotli pouze pro vytápění.

2.1 Připojení regulátoru AVS 77

Pro připojení regulátoru postupujte následovně:

- Otevřete ručně regulátor (není utažen šrouby)
- Připojte dva kabely ze svorkovnice M2 pozice 4-5 (obrázek C)



Obrázek C

UPOZORNĚNÍ

Regulátor je určen pro NÍZKÉ NAPĚTÍ. Nesmí být připojen k elektrické síti o 230V.

2.2 Připojení desky interface

Deska interface slouží pro komunikaci mezi regulátorem AVS77 a deskou elektroniky kotle LMU 34.

- Balení obsahuje**
- distanční plastové kolíčky
 - desku interface
 - kabeláž OPEN-THERM
 - kabeláž k řízení elektroventilu ovládaného regulátorem AVS77
 - plochý kabel pro napojení do elektroniky kotle

Montážní postup:

- do desky interface nainstalujte distanční plastové kolíčky (4ks)
- nasuňte černý konektor (pozice 7-8) s kabeláží pro komunikaci s regulátorem AVS77
- nasuňte bílý konektor 9-10-11 s kabeláží pro řízení elektroventilu (není nutno, pouze v případě potřeby)
- nainstalujte desku interface přes distanční plastové kolíčky do desky elektroniky LMU34
- propojte plochý kabel z desky interface na desku elektroniky LMU34 do konektoru X300 (viz obrázek 1)
- propojte správně kabeláž z desky interface do svorkovnice M2

2.3 Připojení vnější sondy QAC 34

Pro automatický chod tohoto zařízení je nutno instalovat venkovní čidlo teploty Siemens QAC 34 (kód 714072811). Čidlo se umístí na venkovní stinnou stěnu budovy, nejlépe na severní nebo severovýchodní straně, a propojí do svorkovnice kotle elektr. kabelem min. $2 \times 0,5$ (nízké napětí). V této konfiguraci regulační systém přímo ovlivňuje teplotu topné vody a teplota vzduchu ve vytápěném objektu je pak důsledkem této regulace.

Teplota topné vody je odvozována od venkovní teploty na základě topné křivky. Pro správnou funkci je třeba nastavit strmost, případně posun křivky v souladu s parametry otopné soustavy a charakteristice vytápěné budovy.

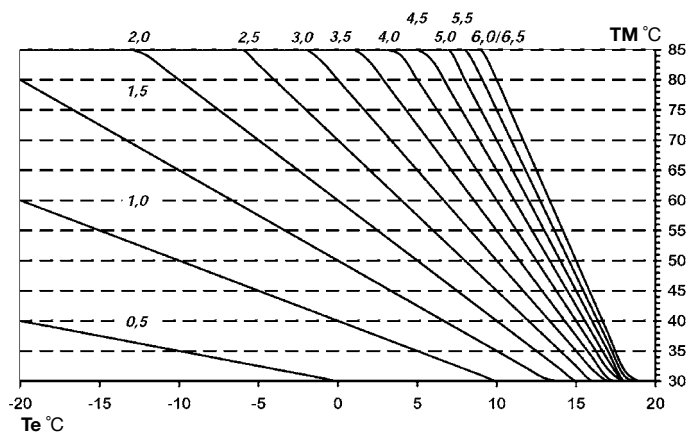


Křivky K REG (regulátoru AVS 77)

$T_m \text{ MAX} = 85 \text{ }^\circ\text{C}$

TM = Teplota na výstupu do topení

Te = Vnější teplota



Graf 1

Montážní postup:


- otevřete ručně vnější sondu QAC34 (není utažena šrouby)
- přivrtávejte vnější sondu nejlépe na severní stranu budovy
- připojte kabel do svorkovnice vnější sondy (není nutné dodržet polaritu)
- zapojte druhý konec kabelu do svorkovnice kotle M2 pozice 7-8


3 UVEDENÍ REGULÁTORU AVS 77 DO PROVOZU

UPOZORNĚNÍ

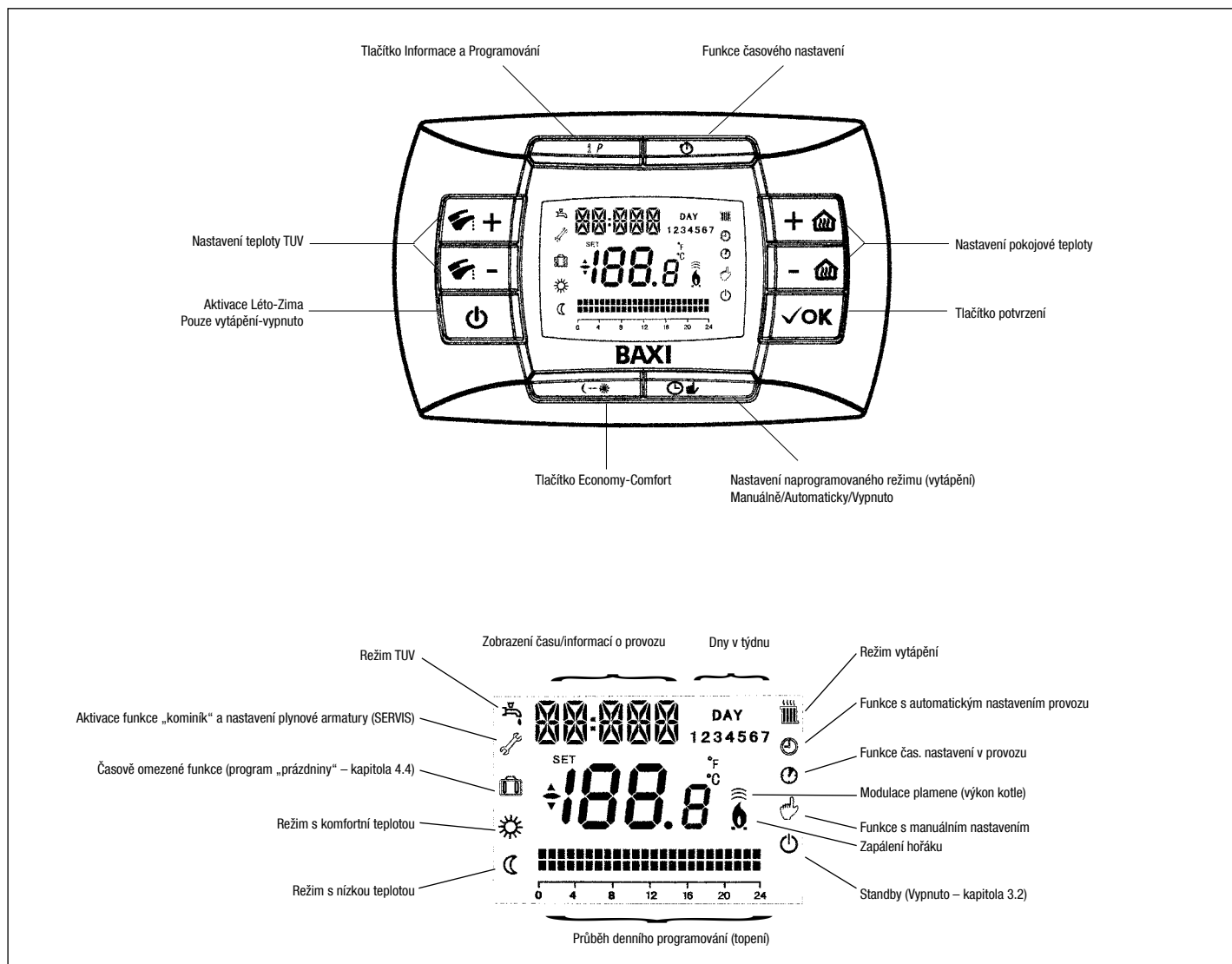
Po prvním zapojení kotle do elektrické sítě nebo během dlouhého období, kdy kotel není elektricky napájen, se na displeji zobrazí nápis **CLOW**. Tato signalizace označuje nabíjení vnitřní baterie regulátoru AVS 77. Nabíjení trvá přibližně 5 minut a během této doby funkce PROGRAMOVÁNÍ není aktivní. Je možné provádět všechny regulace teploty, ale není možné měnit hodnoty parametrů do doby, než nápis zmizí z displeje. K úplnému dobití baterie dochází po cca 12 hodinách po spuštění kotle.

Pro správné spuštění postupujte následovně:

- Připojte kotel k elektrické síti;
- Otevřete plynový kohout;
- Stiskněte tlačítko  dálkového ovládání (viz obr. 1) pro nastavení režimu provozu kotle, viz kapitola 3.2.

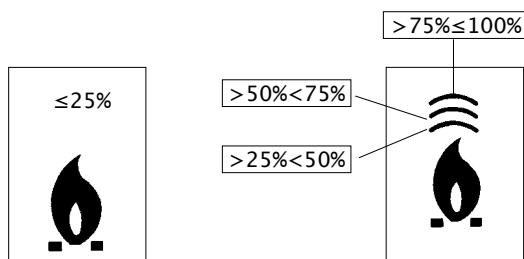
Pozn.: nastavíte-li režim LÉTO () , kotel bude v provozu pouze při odběrech TUV.

V případě, že chcete nastavit požadovanou teplotu jak pro vytápění, tak pro TUV, stiskněte příslušná tlačítka +/-.



3.1 Význam symbolu




Během provozu kotle mohou být na displeji dálkového ovládání zobrazeny 4 různé úrovně výkonu podle stupně modulace kotle, viz obr. 2.






3.2 Popis tlačítka

Stisknutím tohoto tlačítka je možné nastavit následující režimy provozu kotle:

- LÉTO
- VYPNUTO
- ZIMA
- POUZE VYTÁPĚNÍ
- LÉTO + COOL (volitelné – viz kapitola 5)
- COOL (volitelné – viz kapitola 5)



V režimu **LÉTO** je na displeji zobrazen symbol . Kotel pracuje pouze v režimu TUV, vytápění **NENÍ** v provozu (protizámrazová funkce je v provozu). Zvolíte-li režim **VYPNUTO**, na displeji se nezobrazuje žádný ze symbolů  . V tomto režimu je aktivní pouze protizámrazová funkce.

V režimu **ZIMA** jsou na displeji zobrazeny symboly  . Kotel pracuje jak v režimu TUV, tak v režimu vytápění (protizámrazová funkce je v provozu). V režimu **POUZE VYTÁPĚNÍ** je na displeji zobrazen symbol . Kotel pracuje pouze v režimu vytápění (protizámrazová funkce je v provozu).


3.3 Popis tlačítka (Automaticky – Manuálně – Vypnuto)

Stisknutím tohoto tlačítka lze nastavit některou z následujících funkcí týkajících se vytápění: AUTOMATICKY-MANUÁLNĚ-VYPNUTO, dle následujícího popisu.


AUTOMATICKY (zobrazen symbol)

Tato funkce aktivuje časové programování provozu kotle pro vytápění. Požadavek tepla závisí na nastaveném časovém programování (teplota v místnosti COMFORT  nebo útlumová teplota v místnosti ). Viz kapitola 3.6, nastavení časového programování.



MANUÁLNĚ (zobrazen symbol)


Tato funkce ruší časové programování a kotel funguje ve vytápění v závislosti na teplotě prostoru, kterou nastavíte pomocí tlačítek +/- .

VYPNUTO (zobrazen symbol)

Je-li dálkové ovládání nastaveno na „Off“, na displeji je zobrazen symbol  a vytápění není v provozu (protizámrazová funkce je aktivní).

3.4 Nastavení teploty v místnostech a TUV

Nastavení teploty v místnostech () a teploty v TUV () se provádí pomocí příslušných tlačítek +/- (obrázek 1).

Zapálení hořáku je zobrazeno na displeji symbolem , dle popisu v kapitole 3.1.

VYTÁPĚNÍ

Během provozu kotle v režimu vytápění je na displeji (obrázek 1) zobrazen symbol () a teplota v místnostech (°C).

Během manuálního nastavování teploty v místnostech je na displeji zobrazen nápis „tAMB“.

TUV

Během provozu kotle v režimu výroby TUV je na displeji (obrázek 1) zobrazen symbol () a teplota v místnostech (°C).

Během manuálního nastavování teploty TUV je na displeji zobrazen nápis „HW SP“.




POZNÁMKA: V případě připojení zásobníku je během provozu kotle v režimu TUV na displeji zobrazen symbol () a teplota v místnostech (°C).

3.5 Programování (PROGR)

NASTAVENÍ DATA-ČASU

Stiskněte tlačítko **IP**: na displeji se (na pár okamžiků) zobrazí nápis **PROGR** a čas začne blikat.

Poznámka: Pokud nestisknete žádné tlačítko, funkce se automaticky ukončí asi po 1 minutě.

- pro nastavení hodin stiskněte tlačítka +/- ;
- stiskněte tlačítko OK
- pro nastavení minut stiskněte tlačítka +/- ;
- stiskněte tlačítko OK
- pro nastavení dne v týdnu "Day" stiskněte tlačítka +/- 
(1...7 odpovídají pondělí...neděle);

Pro ukončení nastavení DATA-ČASU stiskněte tlačítko **IP**.

3.6 Časové programování provozu v režimu vytápění

Pro aktivaci časového programování režimu vytápění stiskněte tlačítko (na displeji ovládacího panelu se zobrazí symbol). Časové programování umožňuje nastavit automatický provoz kotle pro vytápění v příslušných časových pásmech a v příslušné dny v týdnu. Nastavení provozu kotle může být pro **jednotlivé dny** nebo pro **skupiny** několika po sobě jdoucích dnů.

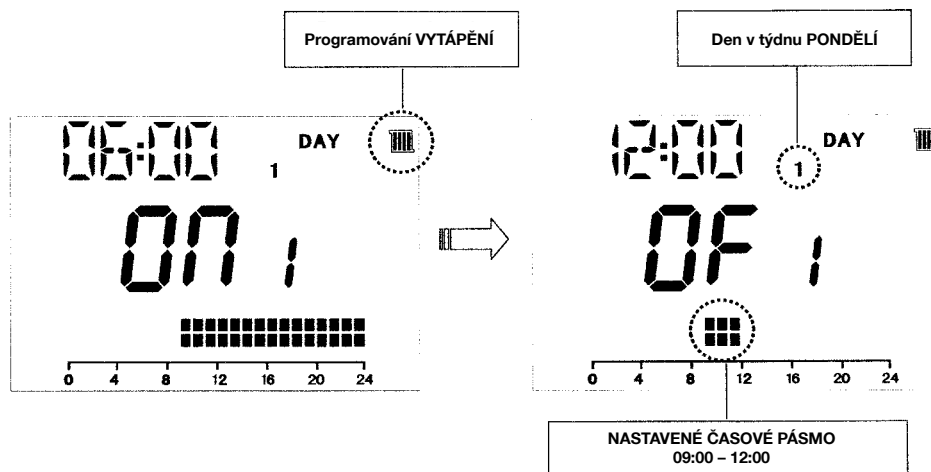
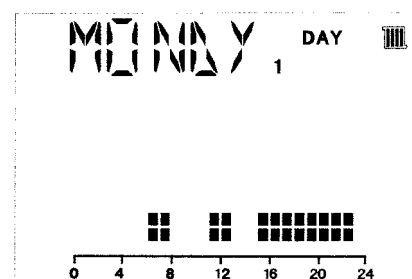
3.6.1 Jednotlivé dny

Pro každý zvolený den jsou k dispozici 4 časová pásma COMFORT (4 zapnutí a vypnutí kotle v režimu vytápění, s různými časovými programy, které se den ode dne liší, viz následující tabulka:

| | | | NASTAVENÍ PŘI DODÁNÍ | | | | | | | |
|-------|-------|-----------|----------------------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| | | | 1. fáze | | 2. fáze | | 3. fáze | | 4. fáze | |
| | | | On 1 | Of 1 | On 2 | Of 2 | On 3 | Of 3 | On 4 | Of 4 |
| MONDY | DAY 1 | (pondělí) | 06:00 | 08:00 | 11:00 | 13:00 | 17:00 | 23:00 | 24:00 | 24:00 |
| TUEDY | DAY 2 | (úterý) | | | | | | | | |
| WEDDY | DAY 3 | (středa) | | | | | | | | |
| THUDY | DAY 4 | (čtvrtek) | | | | | | | | |
| FRIDY | DAY 5 | (pátek) | | | | | | | | |
| SATDY | DAY 6 | (sobota) | | | | | | | | |
| SUNDY | DAY 7 | (neděle) | | | | | | | | |

Pro nastavení jednotlivého časového pásma postupujte následovně:

- 1) Stiskněte tlačítko **IP** a následně tlačítko ;
- 2) Zvolte den v týdnu (1...7) opakovaným stisknutím tlačítek +/- ;
- 3) Stiskněte tlačítko **OK**;
- 4) Na displeji se zobrazí nápis **on 1** a blikající čtyři číslice času, dle následujícího zobrazení;
- 5) Pomocí tlačítek +/- nastavíte počátek komfortní fáze topení;
- 6) Stiskněte tlačítko **OK**;
- 7) Na displeji se zobrazí nápis **of 1** a blikající čtyři číslice času;
- 8) Pomocí tlačítek +/- nastavíte konec komfortní fáze topení;
- 9) Stiskněte tlačítko **OK**;
- 10) Další tři časová pásma nastavíte zopakováním operací od bodu 4;
- 11) Pro ukončení této funkce stiskněte tlačítko **IP**;



Poznámka: V případě, že je nastaven stejný čas spuštění **on...** jako čas vypnutí **of...**, časové pásmo je zrušeno a programování přejde k následujícímu pásmu.

(př. **on1=09:00 – of1=09:00** program „přeskočí“ časové pásmo 1 a pokračuje v **on2...**).

3.6.2. Skupiny dnů

Tato funkce umožňuje programování 4 časových pásem spuštění a vypnutí kotle společných pro více dnů nebo celý týden (viz následující souhrnná tabulka).

Pro nastavení jednotlivého časového pásma postupujte následovně:

- 1) Stiskněte tlačítko **IP** a následně tlačítko ;
- 2) Zvolte SKUPINU dnů opakovaným stisknutím tlačítek +/- ;
- 3) Stiskněte tlačítko **OK**;
- 4) Opakujte kroky uvedené v bodech 4-10 v kapitole 3.6.1.



| Souhrnná tabulka možných skupin dnů | | | | | NASTAVENÍ Z VÝROBY | |
|-------------------------------------|-------|---------|-----|---------------|----------------------|-----------------------------|
| Skupina | MO-FR | „MO-FR“ | DAY | 1 2 3 4 5 | Od pondělí do pátku | Viz tabulka kapitoly 3.6.1. |
| Skupina | SA-SU | „SA-SU“ | DAY | 6 7 | Sobota a neděle | 07:00 – 23:00 |
| Skupina | MO-SA | „MO-SA“ | DAY | 1 2 3 4 5 6 | Od pondělí do soboty | Viz tabulka kapitoly 3.6.1. |
| Skupina | MO-SU | „MO-SU“ | DAY | 1 2 3 4 5 6 7 | Všechny dny v týdnu | Viz tabulka kapitoly 3.6.1. |

3.7 Časové programování provozu v režimu TUV

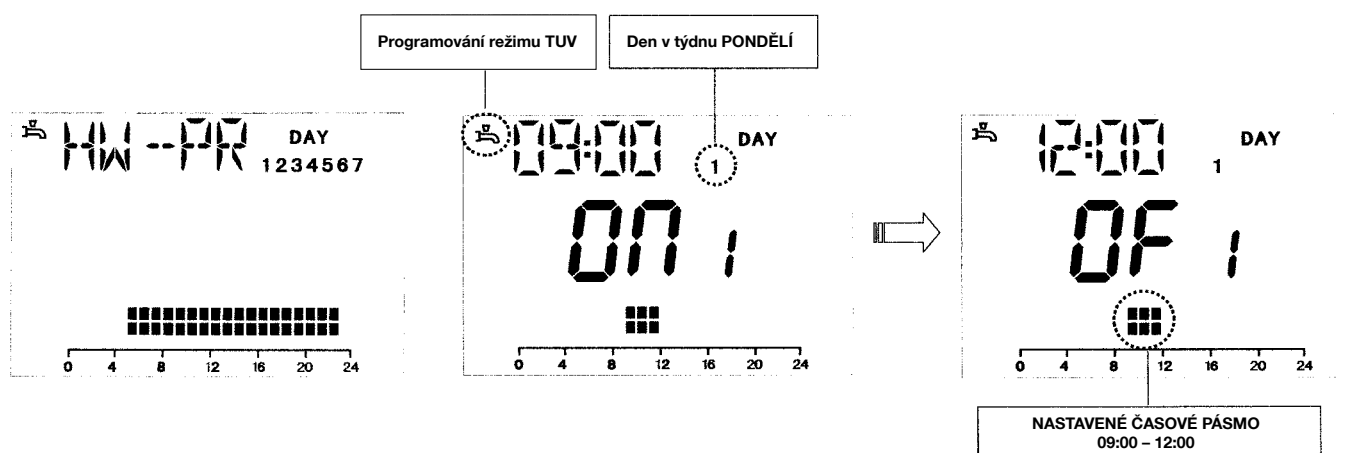
(pouze pro kotle připojené k externímu zásobníku)

Tato funkce umožňuje časové programování 4 pásem provozu kotle v režimu TUV během týdne (programovaná pásma jsou stejná pro všechny dny v týdnu).

Pro nastavení časového programu v režimu TUV postupujte následovně:

- 1) Stiskněte tlačítko IP a následně tlačítko , aby bylo možné programovat (topení a TUV);
- 2) Zvolte program pro TUV „HW PR“ pomocí tlačítek +/- ;
- 3) Stiskněte tlačítko OK
- 4) Pro nastavení časových pásem kde aktivujete provoz v režimu TUV, opakujte pokyny v bodech 4-10 v kapitole 3.6.1 (nastavení z výroby 06:00-23:00).

DŮLEŽITÉ: pro aktivaci týdenního programování je nutné, aby instalatér nastavil parametr „HW PR“ = 2.



(pouze pro kotle s průtokovým ohřevem vody)

Funkce „předehřev“ slouží k optimalizaci komfortního odběru teplé vody na dobu jedné hodiny po požadavku provozu v TUV. Během této doby je v primárním okruhu kotle udržována předem nastavená teplota TUV.

UPOZORNĚNÍ PRO SERV. TECHNIKA: pro aktivování funkce je nezbytné nastavit parametr 651 hydraulického systému = 4.

Pro změnu režimu funkce předehřevu postupujte následovně:



- HW PR = 0 funkce předehřevu vypnuta;
- HW PR = 1 funkce předehřevu aktivní;
- HW PR = 2 aktivace funkce předehřevu pomocí týdenního programu TUV.


4 SPECIÁLNÍ FUNKCE

4.1 Funkce ECONOMY – COMFORT

Účelem této funkce je nastavit dvě různé hodnoty teploty v místnostech: **Economy / Comfort**. Teplota ECONOMY by měla být nižší než teplota COMFORT.


Pro nastavení požadované teploty v místnosti stiskněte tlačítko .

- nápis „**ECONM**“ označuje nastavenou útlumovou teplotu prostoru:
na displeji je zobrazen symbol .
- nápis „**COMFR**“ označuje nastavenou komfortní teplotu prostoru:
na displeji je zobrazen symbol .

Pokud chcete přechodně změnit teplotu prostoru, stiskněte tlačítka +/-  nebo viz kapitola 4.3.

Tato funkce může být manuální nebo automatická dle následujícího popisu:

AUTOMATICKÝ PROVOZ (symbol zobrazený na displeji )

Nastavená teplota prostoru závisí na časovém pásmu (kapitola 3.6). V rámci časového pásma má teplota prostoru hodnotu COMFORT, mimo tento časový úsek má teplota prostoru hodnotu ECONOMY. Stisknutím tlačítka  je možné přechodně měnit teplotu prostoru (z COMFORT na ECONOMY a opačně) až do následující změny nastaveného časového pásma.

MANUÁLNÍ PROVOZ (symbol zobrazený na displeji)






Stisknutím tlačítka  nastavíte kotel na manuální provoz.

Stisknutím tlačítka  je možné měnit teplotu prostoru (z ECONOMY na COMFORT a opačně) až do následujícího stisknutí tlačítka.



4.2 Funkce sprcha

Funkce sprcha zajišťuje vyšší komfort TUV, například v průběhu sprchování. Tato funkce umožňuje provádět odběr TUV o teplotě nižší, než je nastavená provozní teplota. Pro změnu maximální teploty v rámci funkce sprcha postupujte dle popisu v kapitole 4.3.

Tuto funkci lze aktivovat ručně následujícím způsobem:


- Stiskněte jedno z tlačítek +/- () a následně stiskněte tlačítko  pro aktivaci funkce (na displeji se na okamžik objeví nápis **SHOWR** následován nápisem **HW SS**);
- když na displeji začne blikat teplota na vstupu a symbol  stiskněte tlačítko **OK**;
- tato funkce trvá **60 minut** (v průběhu jejího trvání bliká symbol ).
Po skončení tohoto časového úseku se teplota TUV vrací na původní nastavenou provozní hodnotu (symbol  na displeji již neblíká).

Poznámka: pro zrušení funkce před uplynutím doby 60 minut postupujte následovně:


- stiskněte jedno z tlačítek +/- () a následně stiskněte tlačítko ;
- na displeji se zobrazuje nápis „**HW SS**“ a následně nápis „**OFF**“.

4.3 Změna teploty u funkcí společných pro tlačítko

Pro změnu teploty postupujte následovně:

- Stiskněte tlačítko **IP** pro aktivaci funkce **PROGR**;
- Stiskněte tlačítko  pro přehled funkcí, které je nutné změnit dle popisu v následující tabulce:

| Funkce | Zobrazení | Popis funkce |
|----------------|---|--|
| COMFORT | Bliká nastavená teplota (hodnota z výroby = 20°C) | Provoz kotle v režimu topení při komfortní teplotě. |
| ECONM | Bliká nastavená teplota (hodnota z výroby = 18°C) | Provoz kotle v režimu topení při útlumové teplotě. |
| NOFRS | Bliká nastavená teplota (hodnota z výroby = 5°C) | Provoz kotle v režimu topení při nastavené protizámrazové teplotě. |
| SHOWR | Bliká nastavená teplota (hodnota z výroby = 40°C) | Provoz kotle v režimu TUV při nastavené teplotě. |






- pro změnu zvolené hodnoty stiskněte tlačítka +/- ;
- pro ukončení stiskněte tlačítko **IP**

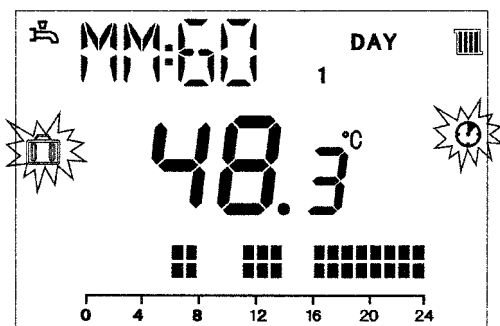
4.4 Časové funkce (tlačítko)

4.4.1 Časové programování vypnuto (PROGRAM PRÁZDNINY)




Pomocí této funkce je možné přechodně na určitou dobu zablokovat časové programování (kapitola 3.6). V tomto časovém úseku je zaručena minimální teplota prostoru (nastavení z výroby 5°C), kterou je možné měnit dle popisu v kapitole 4.3, heslo „**NOFRS**“.


Pro aktivaci funkce postupujte následovně:

- stiskněte tlačítko  pro nastavení funkce „**AUTO**“ (symbol );
- stiskněte tlačítko  a na displeji se objeví nápis **MM 60** a symboly   blikají.








V tomto příkladě má funkce trvání 60 minut.

- Stiskněte tlačítka +/-  pro nastavení délky trvání funkce, interval nastavení je 10 minut. Časový úsek se může pohybovat od 10 minut až do 45 dnů maximálně.
- Stisknutím tlačítka +  po **90 minutách** se na displeji objeví nápis **HH 02**: V tomto případě se časový úsek počítá na hodiny. Interval se pohybuje mezi 2 a 47 hodinami.
- Stisknutím tlačítka +  po **47 hodinách** se na displeji objeví nápis **DD 02**: V tomto případě se časový úsek počítá na dny. Interval se pohybuje mezi 2 a 45 dny (interval nastavení je 1 den).
- Stiskněte tlačítko OK pro aktivaci funkce a výstup z režimu programování.

UPOZORNĚNÍ: po spuštění této funkce již nesmíte stisknout žádné jiné tlačítko. Stisknutím některého z tlačítek dálkového ovládání je možné omylem aktivovat ruční provoz (na displeji bliká symbol ) a funkce „Časové programování vypnuto“ je přerušena. V tomto případě je nutné zopakovat proces aktivace funkce dle popisu na začátku této kapitoly.





4.4.2 Manuální časové programování (PARTY)

Tato funkce umožňuje nastavení dočasné teploty prostoru. Po skončení této doby se provoz kotle vrátí do původně nastaveného režimu. Pro aktivaci funkce postupujte následovně:


- stiskněte tlačítko  pro nastavení funkce „MAN“ (symbol );
- stiskněte tlačítko , na displeji se objeví nápis **MM 60** a symbol  bliká;
- nastavování délky trvání funkce probíhá stejně jako v kapitole 4.4.1.
- pro změnu teploty prostoru stiskněte tlačítko **OK** (na displeji se zobrazí nápis „AMB“) a stiskněte tlačítka +/- ;
- stiskněte tlačítko **OK** pro aktivaci funkce a výstup z režimu programování.

5 ZOBRAZENÍ PARAMETRŮ NA DISPLEJI

OKRUH VYTÁPĚNÍ

- „CH SL“ Komfortní teplota okruhu vytápění, hodnotu je možné nastavit pomocí tlačítek +/- .
- **UPOZORNĚNÍ:** stisknutím tlačítka  je možné změnit měrnou jednotku z °C na °F.
- „EXT T“ Vnější teplota (s připojenou vnější sondou).
- „CH O>“ Teplota vody na výstupu do topení.
- „CH SP“ Teplota vody v okruhu topení.
- „CH MX“ Maximální nastavení teploty okruhu topení (max. nastavitelná hodnota pomocí tlačítek +/- ).
- „CH MN“ Minimální nastavení teploty okruhu topení (min. nastavitelná hodnota pomocí tlačítek +/- ).
- „CH2SR“ Teplota v prostoru podle teploty v okruhu topení (5...30).
- „CH2SF“ Teplota vody podle teploty v okruhu topení.





OKRUH TUV

- „HWO>“ Teplota vody na vstupu okruhu užitkové vody nebo zásobníku.
- „HWSP“ Nastavení teploty vody okruhu TUV. Hodnota je nastavitelná pomocí tlačítek +/- .
- „HWRD“ Útlumová teplota pro okruh TUV.
- „HW MX“ Maximální nastavení teploty okruhu TUV (hodnota pouze pro čtení).
- „HW MN“ Minimální nastavení teploty okruhu TUV (hodnota pouze pro čtení).

PODROBNĚJŠÍ INFORMACE




- „PWR %“ Výkon/modulace plamene (v %).
- „S FAN“ Rychlost ventilátoru (poč. otáček / min).
- „T EXH“ Teplota spalin.

NASTAVENÍ PARAMETRŮ

- „K REG“ Topná křivka 0,5...6,5 ovlivňuje teplotu topné vody v závislosti na venkovní teplotě (nastavení při dodání je 3 – Graf 1). Hodnotu je možné nastavovat pomocí tlačítek +/- . Nastavení vysoké hodnoty má za následek vyšší teplotu topné vody. Nastavením správné hodnoty topné křivky **K REG** se mění teplota topné vody i při změnách venkovní teploty tak, aby se udržela stejná teplota v prostoru i při změně venkovní teploty.
- „BUILD“ Parametr na stanovení setrvačnosti stavby – lehká / těžká (1...10 – nastavení při dodání je 5). Hodnotu je možné měnit pomocí tlačítek +/- . Vysoká hodnota odpovídá prostorám / systému vytápění s dlouhou tepelnou setrvačností a naopak hodnota nízká odpovídá systémům s krátkou tepelnou setrvačností (tepelné konvektory).
- „KORR“ Určuje vliv teploty v prostoru na nastavenou teplotu z výroby. Hodnoty se pohybují od 0 do 20. Zvýšením této hodnoty se zvyšuje vliv teploty v prostoru.
- „AMBON“ Aktivace/deaktivace prostorové sondy regulátoru AVS 77 (nastavení při dodání je 1). Hodnota 1 znamená, že prostorová sonda je aktivní a hodnota 0, že je mimo provoz. V případě, že je aktivní, kontrola teplot v místnostech se řídí spínací diferencí z pevně nastavené teploty topné vody („CH SL“). Pro změnu hodnoty stiskněte tlačítka +/- .
- „SDR“ Hystereze prostoru nastavitelná od 0,5 °C do 4 °C stisknutím tlačítek +/- .
- „HW PR“ Aktivace programovacích hodin TUV (0-1-2). Nastavení při dodání = 0.
 - 0: Mimo provoz
 - 1: Vždy v provozu
 - 2: V provozu s týdenním programem TUV („HW PR“ viz kapitola 3.7)
- „OFFTR“ Korekce hodnoty čidla zobrazené na displeji (od -3 °C do +3 °C) – nastavení z výroby = 0.


- „OFFVI“ Režim provozu klimatického regulátoru po korekci hodnoty teploty měřené čidlem (parametr OFFTR) – nastavení z výroby = 0.
0 : Korekce načtené hodnoty a nastavení teploty na požadovanou hodnotu
1 : Pouze korekce načtené hodnoty
- „L FCT“ Pokud se parametr rovná 1, funkce proti bakterií „Legionella“ je aktivní.
- „LTIME“ Doba trvání funkce po dosažení teploty „LTEMP“
- „LTEMP“ Maximální teplota pro funkci proti bakterií „Legionella“ (60 °C)
- „COOL“ Aktivace/deaktivace kontroly teploty prostoru v létě (nastavení při dodání=0). Nastavením parametru 1 se funkce aktivuje a přidávají se dva nové režimy provozu kotle, viz kapitola 3.2:

LÉTO – VYPNUTO – ZIMA – POUZE TOPENÍ – LÉTO+COOL – COOL

Pro aktivování funkce stiskněte několikrát tlačítko  než se na displeji zobrazí symbol  vpravo od zobrazení hodin. Účelem této funkce je uvést do provozu klimatický regulátor, který bude v létě řídit spuštění jednoho či více vnějších klimatizačních zařízení. Deska relé nacházející se v kotli aktivuje vnější klimatizační jednotku poté, co teplota prostoru přesáhne hodnotu nastavenou na regulátoru. Během požadavku na provoz v tomto režimu symbol  na displeji bliká. Pro připojení desky relé viz pokyny pro SERVIS.




- „LMU34“ Pokud se parametr rovná 1, aktivuje se kontrola aktuální verze softwaru elektronické desky LMU34.

Souhrnná tabulka kombinace funkcí **AMBN** a **EXT T** (vnější sonda)

| AMBN | RMOD | EXT T | FUNKCE TLAČÍTEK +/-  |
|------|------|--------------|---|
| 0 | – | Není aktivní | Regulace teploty topné vody |
| 0 | – | Aktivní | Regulace komfortní teploty |
| 1 | 1 | Není aktivní | Regulace teploty prostoru (modulující teplota topné vody) |
| 1 | – | Aktivní | Regulace teploty prostoru (modulující teplota topné vody) |
| 1 | 0 | Není aktivní | Regulace teploty prostoru (pevně nastavená teplota topné vody) |




6 PROGRAMOVÁNÍ EL. DESKY PROSTŘEDNICTVÍM REGULÁTORU AVS 77

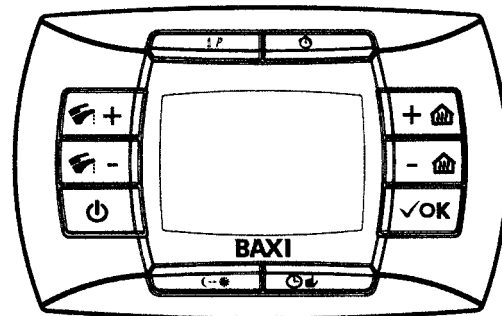
Pro nastavení parametrů kotle postupujte následovně:

- Stiskněte alespoň na 3 sekundy tlačítko **IP**;
- Stiskněte a držte stisknuto tlačítko  a následně stiskněte tlačítko   (viz obrázek 15).

Funkce je aktivní, když se na displeji objeví nápis „OF 725“ následovaný označením verze softwaru el. desky LMU34.

Pro změnu parametrů kotle postupujte následovně:

- Stiskněte současně na 3 sekundy tlačítka +/- ; (vstoupíte do seznamu parametrů, na displeji se zobrazuje nápis **OF 504**, který se střídá s hodnotou příslušného parametru).
- Stiskněte tlačítka +/-  pro přehled parametrů (viz následující tabulka);
- Stiskněte tlačítka +/-  pro změnu jednotlivého parametru;
- Pro potvrzení změny parametru a návrat do seznamu parametrů stiskněte **OK**;
- Pro výstup stiskněte tlačítko **IP**.



| Parametr | Popis parametru | Nastavení z výroby |
|---------------|---|--------------------|
| 504 | Maximální výstupní teplota topení (°C) | 80 |
| 516 | Automatické přepnutí Léto-Zima | 30 |
| 532 | Sklon křivky „kt“ topení | 15 |
| 534 | Kompenzace teploty prostředí | 0 |
| 536 | Maximální rychlost ventilátoru (poč. otáček/min – rpm) v topení (maximální výkon v topení) | * |
| 541 | PWM (%) max. v topení | * |
| 544 | Doba doběhu čerpadla (s) | 180 |
| 545 | Minimální doba (s) odstávky hořáku v topení | 180 |
| 555.0 | Nastavení funkce „kominík“: 1: aktivní, 0: mimo provoz | 0 |
| 555.1 | Nastavení funkce proti bakterií „legionella“: 1: aktivní, 0: mimo provoz | 1 |
| 555.2 | Nastavení hydraulické jednotky | 0 |
| 555.3 | NEPOUŽÍVÁ SE | - |
| 555.4 | Nastavení regulátoru AVS 77 : 1: výstupní teplota je kontrolována AVS 77, požadavek tepla je řízen prostorovým termostatem kotle 0: výstupní teplotu a požadavek tepla řídí nezávisle regulátor AVS 77 nebo prostorový termostat | 0 |
| 555.5...555.7 | NEPOUŽÍVÁJÍ SE | 0 |
| 608 | Nastavení hodnoty PWM (%): výkon při zapalování | * |
| 609 | Nastavení hodnoty PWM (%): minimální výkon | * |
| 610 | Nastavení hodnoty PWM (%): maximální výkon | * |
| 611 | Nastavení počtu otáček/min (rpm): výkon při zapalování | * |

| Parametr | Popis parametru | Nastavení z výroby |
|-----------------|--|---------------------------|
| 612 | Nastavení počtu otáček/min (rpm): minimální výkon | * |
| 613 | Nastavení počtu otáček/min (rpm): maximální výkon | * |
| 614 | Nastavení vstupu OT (AVS 77) | 0 |
| 641 | Nastavení doby doběhu ventilátoru (s) | 10 |
| 677 | Regulace výkonu kotle Max (100%) – min (0%) v průběhu nastavování plyn. armatury | 0 |
| 651 | Typ kotle (nastavení hydraulického systému) 1: kotel pouze pro topení 2: kotel s průtokovým ohřevem 4: kotel s předehřevem (kapitola 3.7.1) | * |

* Tyto parametry se liší podle instalovaného modelu kotle. Pro úplný seznam parametrů a nastavení viz Pokyny pro servisní techniky.

POZNÁMKY:

A large grid of dotted lines for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

POZNÁMKY:

A large grid of dotted lines for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

BAXI

BDR Thermea (Czech republic) s.r.o.

www.baxi.cz

centrála Praha:

Jeseniova 2770 / 56, 130 00 Praha 3

Tel.: +420 - 271 001 627

Fax: +420 - 271 771 468

e-mail: info@baxi.cz

středisko Brno:

Antonína Slavíka 7, 602 00 Brno

Tel./Fax: +420 543 211 615

OBCHODNĚ – TECHNICKÁ ZASTOUPENÍ PRO REGIONY:

PRAHA a JIŽNÍ ČECHY:

Pavel Žvátora

pavel.zvatora@baxi.cz

tel.: +420 608 976 678

ZÁPADNÍ, SEVERNÍ a VÝCHODNÍ ČECHY:

Petr Paunkovič

petr.paunkovic@baxi.cz

tel.: +420 602 464 244

BRNO a JIŽNÍ MORAVA:

Pavel Polcr

pavel.polcr@baxi.cz

tel.: +420 739 592 955

SEVERNÍ MORAVA:

Jiří Chrascina

jiri.chrascina@baxi.cz

tel.: +420 728 950 685

TECHNICKÁ PODPORA PRO ÚZEMÍ:

ČECHY:

Filip Suchánek

filip.suchanek@baxi.cz

tel.: +420 603 431 938

MORAVA:

Zdeněk Rumpík

zdenek.rumpik@baxi.cz

tel.: +420 739 592 005

Hlavní technik

Jiří Šikula

jiri.sikula@baxi.cz

tel.: +420 737 287 176

www.bdrthermea.com

Firma BAXI S.p.A. si z důvodu neustálého zlepšování svých výrobků, vyhrazuje právo modifikovat kdykoli a bez předchozího upozornění údaje uvedené v této dokumentaci. Tato dokumentace má pouze informativní charakter a nesmí být použita jako smlouva ve vztahu k třetím osobám.

BAXI S.p.A. 36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) ITALIA
Via Trozzetti, 20; tel. 0424 – 517111; telefax 0424/38089