

BAXI

EVOLUTION PRIME

en	CONDENSING GAS WALL-HUNG BOILERS <i>Installation manual for the User</i>
de	KONDENSATIONS-WANDGASHEIZKESSEL <i>Betriebsanleitung für den Benutzer</i>
es	CALDERA MURAL DE GAS DE CONDENSACIÓN <i>Manual de uso destinado al usuario</i>
cs	PLYNOVÉ ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ KOTLE <i>Návod k použití určený pro uživatele</i>
sk	PLYNOVÉ ZÁVESNÉ KONDENZAČNÉ KOTLE <i>Návod na použitie určený pre používateľa</i>
el	ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ <i>Εγχειρίδιο χρήσης για τον πελάτη</i>
hu	KONDENZÁCIÓS FALI GÁZKAZÁN <i>A felhasználónak szóló kézikönyv</i>
pl	KONDENSACYJNE KOTŁY ŚCIENNE GAZOWE <i>Podręcznik obsługi dla użytkownika</i>
ro	CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ CU CONDENSARE, PE GAZ <i>Manual de instrucțiuni destinat utilizatorului</i>



Zařízení smí obsluhovat děti starší 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi, dále osoby nezkušené nebo neznalé, ale mohou tak činit pouze pod dohledem nebo poté, co byly poučeny o bezpečném použití zařízení a nebezpečí vyplývající z jeho používání. Děti si nesmí se zařízením hrát. Čištění a údržbu zařízení, které zajišťuje uživatel, nesmí provádět děti bez dohledu.

OBSAH

1.	BEZPEČNOST.....	45
1.1	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.....	45
1.2	DOPORUČENÍ.....	45
1.3	ZODPOVĚDNOST.....	45
2.	ÚVOD.....	46
2.1	ZÁKLADNÍ INFORMACE.....	46
2.2	POUŽITÉ SYMBOLY.....	46
3.	TECHNICKÉ VLASTNOSTI.....	46
3.1	NORMY A HOMOLOGACE.....	46
3.2	TECHNICKÉ ÚDAJE.....	47
4.	POPIS VÝROBKU.....	49
4.1	VŠEOBECNÝ POPIS.....	49
4.2	PRINCIP PROVOZU.....	49
4.3	ZÁKLADNÍ KOMPONENTY.....	49
5.	POPIS OVLÁDACÍHO PANELU.....	50
6.	PROVOZ.....	50
6.1	POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU.....	50
	TLAČÍTKA A OVLADAČE.....	50
6.2	ZAPNUTÍ.....	50
	POSTUP ZAPNUTÍ.....	51
6.3	ÚPLNÉ VYPNUTÍ.....	51
6.4	PROTIMRAZOVÁ OCHRANA.....	51
7.	NASTAVENÍ.....	51
7.1	NAČTENÍ PROVOZNÍCH ÚDAJŮ.....	51
	STAVY A SUBSTAVY.....	52
8.	ÚDRŽBA.....	53
8.1	ZÁKLADNÍ INFORMACE.....	53
8.2	ZPRÁVA PRO ÚDRŽBU.....	53
8.3	UPOZORNĚNÍ PRO ÚDRŽBU.....	53
8.4	NAPLNĚNÍ SYSTÉMU.....	53
8.5	ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU.....	53
9.	ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ.....	54
9.1	KÓDY ZÁVADY.....	54
10.	ÚVEDENÍ MIMO PROVOZ.....	57
10.1	POSTUP DEMONTÁŽE.....	57
11.	LIKVIDACE.....	57
11.1	LIKVIDACE A RECYKLACE.....	57
12.	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	57
12.1	ÚSPORA ENERGIE.....	57
13.	PŘÍLOHA.....	57
13.1	INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU.....	57

1. BEZPEČNOST

1.1 Všeobecné bezpečnostní pokyny

JE CÍTIT PLYN

- Uhaste případný otevřený oheň.
- Větrejte otevřenými okny (ne elektrickými ventilátory).
- Volejte plynáru, autorizovaný servis, případně hasiče.
- Zavřete přívod plynu před kotlem nebo před plynoměrem nebo v HUP (hlavní uzávěr plynu).
- Odpojte kotel od elektrické sítě z místa nezasaženého plynem.
- V kontaminovaném prostoru nezapínejte žádná elektr. zařízení (jiskření kontaktů-exploze plynu).

JSOU CÍTIT SPALINY

- Vypněte kotel.
- Vyvětrejte v místnosti.
- Kontaktujte autorizovaný servis.

HOŘLAVÉ LÁTKY

Nepoužívejte/neskladujte v blízkosti kotle hořlavé látky (např. papír, ředidlo atd.).

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ KOTLE

Před jakýmkoliv zásahem vypojte kotel z elektrické sítě.



Jednou za rok proveďte údržbu zařízení. Kontaktujte kvalifikovaného technika, který vydá podepsaný certifikát údržby.

1.2 Doporučení



Pouze kvalifikovaní technici mají povolení zasahovat na zařízení a na systému.



Obsluha zařízení není určena osobám, jejichž fyzické, sensorické a mentální schopnosti jsou omezené nebo nemají dostatečné zkušenosti a znalosti. Výjimkou jsou případy, kdy mají u sebe zodpovědnou osobu, která zajistí dohled a jejich bezpečnost.



Fyzicky neodpojujte zařízení od elektrického napájení s cílem zabezpečit provoz bezpečnostních funkcí jako jsou protizablokování čerpadla a protimrazová ochrana.



Části balení (igelitové sáčky, polystyrén atd.) nesmí být ponechány v dosahu dětí, jelikož mohou být případným zdrojem nebezpečí.



Pravidelně ověřujte tlak systému (minimální tlak 0,8 baru, doporučený tlak 1 - 1,5 baru).




Nevyjímejte ani nepřikrývejte štítky a identifikační štítky umístěné na zařízení. Tyto musí zůstat viditelné po celou dobu životnosti zařízení.



V případě nedodržení pokynů ztrácí platnost záruka na zařízení. Autorizovaná servisní střediska naleznete v příloženém seznamu. Nepoužívejte však ostré nástroje nebo drsné materiály, které by mohly poškodit lak.

1.3 Zodpovědnost

1.3.1 ZODPOVĚDNOST VÝROBCE

Naše výrobky jsou osazeny označením . Naše společnost 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. Výrobce nenes zodpovědnost v následujících případech:

- Nedodržení instalačních pokynů zařízení.
- Nedodržení návodu k použití zařízení.
- Nedodržení nebo nedostatečná údržba zařízení.

1.3.2 ZODPOVĚDNOST INSTALATÉRA

Instalatér nese odpovědnost za instalaci a první uvedení zařízení do provozu. Instalatér musí dodržovat následující pokyny:

- Přečíst si a dodržovat pokyny obsažené v návodech dodaných spolu se zařízením.
- Nainstalovat zařízení v souladu s platnými zákony a předpisy.

- Provést počáteční uvedení do provozu a případné nezbytné kontroly.
- Vysvětlit instalaci uživateli.
- V případě nezbytnosti údržby informovat uživatele o povinnosti provádět kontrolu zařízení a uchovávat jej ve správných provozních podmínkách.
- Odevzdat uživateli všechny návody k použití.

1.3.3 ZODPOVĚDNOST UŽIVATELE

Pro zabezpečení plně funkční instalace je třeba dodržovat následující pokyny:

- Přečíst si a dodržovat pokyny obsažené v návodech dodaných spolu se zařízením.
- Za účelem instalace a počátečního uvedení do provozu se obracet na kvalifikovaného instalatéra.
- Požádat instalatéra o vysvětlení provozu kotle.
- Nechat provádět údržbu a nezbytné inspekce kvalifikovaným instalátérem/autorizovaný servisním střediskem.
- Udržovat návody v dobrém stavu a blízko zařízení.

2. ÚVOD

2.1 Základní informace

Tento návod je určený pro uživatele kotle EVOLUTION PRIME.

2.2 Použité symboly



UPOZORNĚNÍ

Riziko poškození nebo špatného provozu zařízení. Dbejte na upozornění na nebezpečí, která se týkají ohrožení osob.



NEBEZPEČNÍ POPÁLENÍ

Vysoká teplota na místech, která jsou vystavena teplu, vyčkejte, dokud zařízení nezchladne.



NEBEZPEČÍ VYSOKÉHO NAPĚTÍ

Elektrické části pod proudem, nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



NEBEZPEČÍ MRAZU

Díky nízkým teplotám možná tvorba ledu.



DŮLEŽITÉ INFORMACE

Tyto informace je třeba důkladně pročíst, jsou nezbytné pro správný provoz kotle.



VŠEOBECNÝ ZÁKAZ

Je zakázáno provádět/používat (viz. popisek vedle symbolu).

3. TECHNICKÉ VLASTNOSTI

3.1 Normy a homologace

3.1.1 Certifikace

Tímto potvrzujeme, že níže specifikovaná zařízení jsou v souladu s modelem popsaným v CE prohlášení o shodě.

Číslo CE	0085CQ0192
Třída NOx	6
Typ připojení spalin	B23 – B23P – B33 - C13 – C33 – C43 – C53 – C63 – C83 – C93

3.2 Technické údaje

		EVOLUTION PRIME 1.24		EVOLUTION PRIME 24	EVOLUTION PRIME 26	EVOLUTION PRIME 28	EVOLUTION PRIME 30
		Pouze vytápění	zásobníku TUV *				
Kategorie		II _{2H3B/P}					
Typ plynu	-	G20 - G30 - G31					
Jmenovitý tepelný příkon TUV (Qn)	kW	-	24.7	24.7	26.7	28.9	31.0
Jmenovitý tepelný příkon topení (Qn)	kW	24.7	24.7	20.6	20.6	24.7	24.7
Redukovaný tepelný příkon (Qn)	kW	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
Jmenovitý tepelný výkon TUV (Pn)	kW	-	24.0	24.0	26.0	28.0	30.0
Jmenovitý tepelný výkon 80/60 °C (Pn)	kW	24.0	24.0	20.0	20.0	24.0	24.0
Jmenovitý tepelný výkon 80/60 °C (Pn) Hodnota z výroby seříděna v topení	kW	24,0	24,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Jmenovitý tepelný výkon 50/30 °C (Pn)	kW	26.1	26.1	21.8	21.8	26.1	26.1
Redukovaný tepelný výkon 80/60 °C (Pn)	kW	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
Redukovaný tepelný výkon 50/30 °C (Pn)	kW	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
Jmenovitá účinnost 50/30 °C (Hi)	%	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
Maximální tlak vody topného okruhu	bar	3	3	3	3	3	3
Minimální tlak vody topného okruhu	bar	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Objem vody expanzní nádoby	l	8	8	8	8	8	8
Minimální tlak expanzní nádoby	bar	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Maximální tlak vody v okruhu TUV	bar	-	-	8.0	8.0	8.0	8.0
Minimální dynamický tlak okruhu TUV	bar	-	-	0.15	0.15	0.15	0.15
Minimální průtok vody okruhu TUV	l/min	-	-	2.0	2.0	2.0	2.0
Výroba vody TUV při ΔT = 25 °C	l/min	-	-	13.8	14.9	16.1	17.2
Výroba vody TUV při ΔT = 35 °C	l/min	-	-	9.8	10.6	11.5	12.3
Specifický průtok „D“	l/min	-	-	11.5	12.4	13.4	14.3
Rozsah teplot topného okruhu	°C	25+80	25+80	25+80	25+80	25+80	25+80
Rozsah teplot okruhu TUV	°C	-	35+60	35+60	35+60	35+60	35+60
Průměr koaxiálního odkouření	mm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Průměr dělených odkouření	mm	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80
Max. hmotnostní průtok spalin	kg/s	0.012	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015
Min. hmotnostní průtok spalin	kg/s	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Max teplota spalin	°C	80	80	80	80	80	80
Připojovací přetlak zemní plyn 2H	mbar	20	20	20	20	20	20
Připojovací přetlak LPG	mbar	30	30	30	30	30	30
Elektrické napětí napájení	V	230	230	230	230	230	230
Elektrická frekvence napájení	Hz	50	50	50	50	50	50
Jmenovitý elektrický příkon	W	84	84	84	86	94	100
Čistá hmotnost / objem vody	Kg	26/28	26/28	26/28	26/28	26/28	26/28
Rozměry (výška/šířka/hloubka)	mm	700/395/279	700/395/279	700/395/279	700/395/279	700/395/279	700/395/279
Stupeň ochrany proti vlhkosti (EN 60529)	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

SPOTŘEBY TEPELNÉHO PŘÍKONU Q_{max} a Q_{min}

		Pouze vytápění	zásobníku TUV *				
Q _{max} (G20) - 2H	m ³ /h	2.61	2.61	2.61	2.82	3.06	3.28
Q _{min} (G20) - 2H	m ³ /h	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
Q _{max} (G30) - 3B	kg/h	1,95	1,95	1,95	2,10	2,28	2,44
Q _{min} (G30) - 3B	kg/h	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Q _{max} (G31) - 3P	kg/h	1,92	1,92	1,92	2,07	2,25	2,41
Q _{min} (G31) - 3P	kg/h	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38

* K dispozici jako příslušenství

3.2.1 Technické Parametry

V souladu s nařízením Komise (ES) č. 813/2013.

BAXI - EVOLUTION PRIME			1.24	24	26	28	30
Kondenzační kotel			Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Nízkoteplotní kotel ⁽¹⁾			Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Kotel typu B11			Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Kogenerační ohřívač pro vytápění vnitřních prostorů			Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Kombinovaný ohřívač			Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
Jmenovitý tepelný výkon	<i>Prated</i>	kW	24	20	20	24	24
Užitečný tepelný výkon při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu ⁽²⁾	<i>P₄</i>	kW	24,0	20,0	20,0	24,0	24,0
Užitečný tepelný výkon při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu ⁽¹⁾	<i>P₁</i>	kW	8,0	6,7	6,7	8,0	8,0
Sezónní energetická účinnost vytápění	<i>η_s</i>	%	93	93	93	93	93
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu ⁽²⁾	<i>η₄</i>	%	88,0	88,1	88,1	88,0	88,0
Užitečná účinnost při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu ⁽¹⁾	<i>η₁</i>	%	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8
Spotřeba pomocné elektrické energie							
Plné zatížení	<i>elmax</i>	kW	0,038	0,028	0,028	0,038	0,038
Částečné zatížení	<i>elmin</i>	kW	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Pohotovostní režim	<i>PSB</i>	kW	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Další položky							
Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	<i>P_{stby}</i>	kW	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Spotřeba elektrické energie zapalovacího hořáku	<i>P_{ign}</i>	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Roční spotřeba energie	<i>Q_{HE}</i>	GJ	74	62	62	74	74
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru	<i>L_{WA}</i>	dB	50	48	48	50	50
Emise oxidů dusíku	<i>NO_x</i>	mg/kWh	40	38	38	40	40
Parametry teplé vody pro domácnosti							
Deklarovaný zátěžový profil			-	XL	XL	XL	XL
Denní spotřeba elektrické energie	<i>Q_{elec}</i>	kWh	-	0,151	0,163	0,151	0,166
Roční spotřeba elektrické energie	<i>AEC</i>	kWh	-	33	36	33	33
Energetická účinnost ohřevu vody	<i>η_{wh}</i>	%	-	86	85	85	87
Denní spotřeba paliva	<i>Q_{fuel}</i>	-	-	22,770	22,82	22,930	22,16
Roční spotřeba paliva	<i>AFC</i>	GJ	-	17	17	17	17

(1) Nízkou teplotou se u kondenzačních kotlů rozumí návratová teplota 30 °C, u nízkoteplotních kotlů teplota 37 °C a u ostatních ohřívačů 50 °C (na vstupu do ohřívače).

(2) Vysokoteplotním režimem se rozumí návratová teplota 60 °C na vstupu do ohřívače a vstupní teplota 80 °C na výstupu ohřívače.

4. POPIS VÝROBKU

4.1 Všeobecný popis

Tento kotel slouží k ohřevu vody na teplotu nižší než je bod varu při atmosférickém tlaku. Kotel musí být v závislosti na provedení a výkonu připojený na topný systém a k rozvodné síti TUV. Vlastnosti tohoto kotle jsou:

- nízké emise znečišťujících látek;
- vysoce účinné topení;
- odkouření produktů spalování přes koaxiální nebo dělenou spojku;
- přední ovládací panel s displejem;
- snížená hmotnost a rozměry

4.2 Princip provozu

4.2.1 Spalování

Hořák zahřeje topnou vodu, která cirkuluje ve výměníku tepla. Když jsou teploty spalovaného plynu nižší než rosný bod (cca 55°C), vodní pára obsažená v spalovaném plynu se sráží na straně spalin výměníku tepla. I teplo získané během tohoto procesu srážení (latentní nebo kondenzační teplo) se přenese na topnou vodu. Vychlazené vyhořelé plyny jsou odvedené výfukem. Kondenzační voda je vypuštěna do sifonu.

4.2.2 Topení a produkce teplé užitkové vody

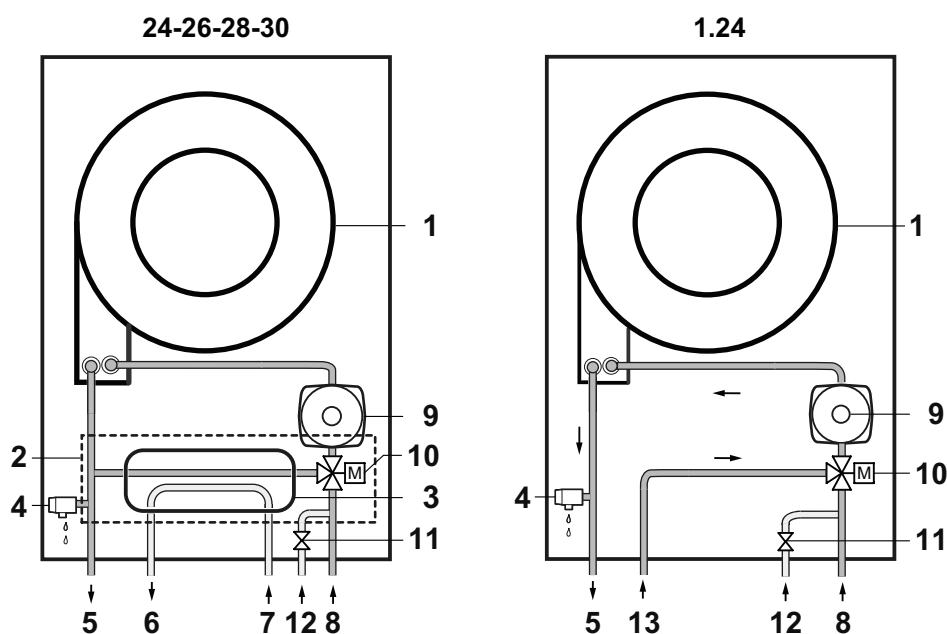
Do kotlů pro topení a produkci teplé užitkové vody je zabudován jeden deskový výměník, který ohřívá užitkovou vodu. Pomocí trojcestného ventilu je ohřátá voda odvedena směrem k topnému systému nebo směrem k deskovému výměníku tepla. Průtokové čidlo oznamuje otevření ventilu teplé vody elektronické kartě, která přepne trojcestný ventil do pozice teplé vody a spustí čerpadlo. Trojcestný ventil je pružinový, spotřebuje elektřinu pouze při přechodu z jedné pozice do druhé. Přednost má požadavek na teplo v režimu TUV.

4.2.3 Topení a výroba teplé užitkové vody pomocí vnějšího zásobníku.

Typologie kotlů s provozem pouze pro ohřev a s výrobou teplé užitkové vody vázané k vnějšímu zásobníku (nepovinné) jsou bez začlenění deskového výměníku. Pomocí trojcestného ventilu je ohřátá voda odvedena směrem k topnému systému nebo směrem k vnějšímu zásobníku (nachází-li se zde). Teplotní čidlo vnějšího zásobníku připojeno ke kotli (odstavec 6.6.9. Připojení na vnější zásobník) oznamuje elektronické desce žádost o teplo, která přepne trojcestný ventil do pozice teplé vody a spustí čerpadlo. Trojcestný ventil je pružinový, spotřebuje elektřinu pouze při přechodu z jedné pozice do druhé. Je-li zásobník připojený ke kotli, přednost má žádost o teplo v režimu TUV.




4.3 Základní komponenty

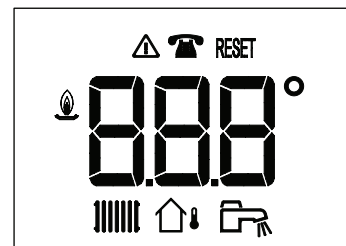
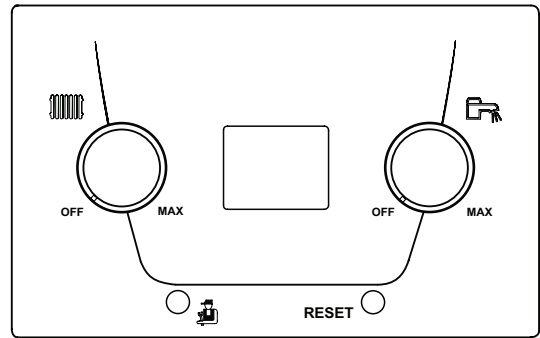
1. Výměník tepla (Topení)
2. Hydraulická jednotka
3. Deskový výměník
4. Bezpečnostní ventil
5. Náběh topení systému / zásobníku TUV
6. Vývod teplé užitkové vody (TUV) (G1/2")
7. Vstup užitkové vody
8. Zpátečka topení
9. Oběhové čerpadlo
10. Trojcestný ventil
11. Ventil pro naplnění systému
12. Vstup užitkové vody s ventilem pro naplnění systému
13. Návrat zásobníku TUV (G3/4")









BO-0000144

5. POPIS OVLÁDACÍHO PANELU

LEGENDA TLAČÍTEK/OVLADAČŮ	
	Manuální nastavení teploty topení
	Manuální nastavení teploty TUV
	Aktivace funkce kominík
RESET	Tlačítko RESET 1 sekunda = Manuální reset závady 5 sekund = Manuální aktivace funkce Odvzdušnění



BO-000007

LEGENDA SYMBOLŮ ZNÁZORNĚNÝCH NA DISPLEJI			
	Provoz topení aktivovaný *		
	Provoz TUV aktivovaný*		
	Vnější teplota		
	Žádost o zásah údržby	RESET	Manuální reset závady
	Závada		Zapnutí hořáku


* když symbol bliká, znamená to, že probíhá žádost o teplo.


6. PROVOZ


6.1 Použití ovládacího panelu

TLAČÍTKA A OVLADAČE


Ovladač  reguluje hodnotu v režimu topení z minima 25°C na maximum 80°C:

- otočte ve směru hodinových ručiček pro zvýšení hodnoty teploty a do protisměru hodinových ručiček pro její snížení.
- Působte na ovladač a nastavte požadovanou hodnotu teploty (nastavovací hodnota). Na displeji se zobrazí nastavená hodnota, která bliká po dobu 5 sekund, po uplynutí kterých se zobrazí teplota náběhu.
- Pro vyřazení topení otočte ovladač na doraz do protisměru hodinových ručiček (symbol  zmizí).

Ovladač  reguluje nastavovací hodnotu v režimu TUV z minima 35°C na maximum 60°C:

- otočte ve směru hodinových ručiček pro zvýšení hodnoty teploty a do protisměru hodinových ručiček pro její snížení.
- Působte na ovladač a nastavte požadovanou hodnotu teploty (nastavovací hodnota). Na displeji se zobrazí nastavená hodnota, která bude blikat po dobu 5 sekund, po uplynutí kterých se zobrazí teplota vody topení (během odběru TUV se na displeji zobrazí skutečná teplota teplé užitkové vody).
- Pro vyřazení teplé užitkové vody otočte ovladač na doraz do protisměru hodinových ručiček (symbol  zmizí).

 V případě připojení vnějšího čidla ovladač  upraví nastavenou klimatickou křivku podle prostorového přístroje, jenž je připojen ke kotli.

 Pouze při prvním zapnutí kotle se aktivuje „Fáze Inicializace“. Tento proces provádí řadu testů, po jejichž ukončení se automaticky spustí funkce Odvzdušnění systému, která trvá 5 minut. Pro manuální aktivaci funkce držte stisknuté po dobu 5 sekund tlačítko RESET (když je funkce aktivní, nelze ji přerušit).

6.2 Zapnutí

Pro správné zapnutí postupujte následovně:

- Ověřte, že tlak systému odpovídá předepsanému tlaku (kapitola 8.4);
- Připojte kotel k elektrickému napájení.
- Otevřete plynový ventil (žluté barvy, umístěn pod kotlem).

Postup zapnutí

Když je kotel napájen elektricky, na displeji se zobrazí následující informace:

- veškeré zapnuté symboly (1 sekunda);
- verze softwaru (1 sekunda);
- Objeví se nápis „InI“ (několik sekund);
- Vše vypnuté (1 sekunda);
- Objeví se nápis „Fx.x.“ (2 sekundy);
- Objeví se nápis „Px.x.“ (2 sekundy);
- Zahájí se fáze **odvzdušnění** kotle a topného systému. Displej zobrazuje nápis „(t17)“, tato fáze trvá 5 minut (tato funkce je aktivní pouze během prvního zapnutí kotle);
- Objeví se nápis „VYP“ (ovladače jsou zcela otočené do protisměru hodinových ručiček).

Po ukončení fáze odvzdušnění je kotel připraven k provozu.

- Otáčejte ovladač okruhu topení pro nastavení požadované hodnoty teploty systému.
- Otáčejte ovladač okruhu TUV pro nastavení požadované hodnoty teploty teplé užitkové vody.

6.3 Úplné vypnutí

Pro vypnutí kotle je nutné odpojit zařízení od zdroje elektrického napájení pomocí dvoupólového vypínače nainstalovaného před kotlem a zavřít plynový ventil.



V těchto podmínkách není kotel chráněn proti mrazu.

6.4 Protimrazová ochrana


Pokud je to možné, nevypouštějte vodu z celého topného systému, protože častá výměna vody může způsobit zbytečné a škodlivé usazování vodního kamene uvnitř kotle a topných těles. Nebudete-li topný systém během zimy používat, a v případě nebezpečí mrazu, doporučujeme smíchat vodu v systému s vhodnými nemrznoucími směsmi určenými k tomuto účelu (např. polypropylenový glykol spolu s prostředky zabraňujícími usazování kotelního kamene a korozi). Elektronické řízení kotle je osazeno „protimrazovou“ funkcí v režimu topení, která při teplotě náběhu systému nižší než **7 °C** spustí čerpadlo. Dosáhne-li teplota **4 °C**, zapálí se hořák, dokud se v náběhu nedosáhne **10 °C**. Po dosažení této hodnoty se hořák vypne, naopak čerpadlo bude pokračovat v oběhu po dobu dalších 15 minut.













Tato funkce je aktivní, pokud je kotel elektricky napájen, je připojen plyn, v systému je předepsaný tlak a kotel není zablokován.

7. NASTAVENÍ

7.1 Načtení provozních údajů

Působením na tlačítko  lze zobrazit některé informace o provozu kotle.

- stiskněte na 1 sekundu pro zobrazení provozního režimu (příklad: „t.17“ = Probíhá fáze odvzdušnění).
- stiskněte znovu na 1 sekundu pro zobrazení stavu provozu anebo příslušné provozní funkce (příklad: „u.00“ = Kotel v pohotovostním režimu).
- stiskněte znovu na 1 sekundu pro zobrazení teploty provozu v režimu topení: bliká symbol , po kterém následuje hodnota teploty vyjádřená ve °C.
- stiskněte znovu na 1 sekundu pro zobrazení nastavovací hodnoty teploty provozu v režimu TUV: bliká symbol , po kterém následuje hodnota teploty vyjádřená ve °C.
- stiskněte znovu na 1 sekundu pro zobrazení úrovně výkonu od 0 do 100: bliká symbol  a číslo týkající se úrovně výkonu.
- znovu stiskněte na dobu 1 sekundy: zobrazí se symboly   a měřič energetické spotřeby (kWh) v režimu topení.
- znovu stiskněte na dobu 1 sekundy: zobrazí se symboly   a měřič energetické spotřeby (kWh) v režimu TUV.
- znovu stiskněte na dobu 1 sekundy: zobrazí se symboly   a měřič chlazení (NEPOUŽÍVÁ SE).

Pro opuštění držte stisknuté tlačítko  déle než 3 sekundy.



Hodnoty měřičů uvádějící energetické spotřeby a vyjádřeny v kWh jsou pouze indikativní.

STAVY A SUBSTAVY

- STAV je fáze provozu kotle v okamžiku zobrazení.
- SUBSTAV je mžikový provoz, tj. zákrok, který kotel provádí v okamžiku zobrazení.

SEZNAM STAVŮ

STAV	ZOBRAZOVÁNÍ
STAND BY	t00
ŽÁDOST O TEPLLO	t01
HOŘÁK SE ZAPÍNÁ	t02
PROVOZ V REŽIMU TOPENÍ	t03
PROVOZ V REŽIMU TUV	t04
HOŘÁK VYPNUTÝ	t05
DOBĚH ČERPADLA	t06
VYPNUTÍ HOŘÁKU PRO DOSAŽENÍ HODNOTY TEPLoty	t08
PŘECHODNÁ ZÁVADA	t09
PERMANENTNÍ ZÁVADA (ZÁVADA, KTEROU JE TŘEBA RESETOVAT MANUÁLNĚ)	t10
FUNKCE KOMINÍK NA MINIMÁLNÍ VÝKON	t11
FUNKCE KOMINÍK NA MAXIMÁLNÍ VÝKON V REŽIMU TOPENÍ	t12
FUNKCE KOMINÍK NA MAXIMÁLNÍ VÝKON V REŽIMU TUV	t13
ŽÁDOST O MANUÁLNÍ TEPLLO	t15
PROTIMRAZOVÁ OCHRANA AKTIVOVANÁ	t16
FUNKCE ODVZDUŠNĚNÍ AKTIVOVANÁ	t17
ELEKTRONICKÁ DESKA PŘEHŘÁTÁ (POČKEJTE NA VYCHLAZENÍ)	t18
KOTEL VE FÁZI RESET	t19

SEZNAM SUBSTAVŮ


SUBSTAV	ZOBRAZOVÁNÍ
STAND BY	U00
DOBA ČEKÁNÍ NA NEJBLIŽŠÍ ZAPNUTÍ V REŽIMU TOPENÍ	U01
ÚVODNÍ VĚTRÁNÍ	U13
PŘÍPRAVNÉ ZAPNUTÍ HOŘÁKU	U17
POKUS O ZAPNUTÍ HOŘÁKU	U18
KONTROLA PLAMENE	U19
PROVOZ VENTILÁTORU BĚHEM POKUSŮ O ZAPNUTÍ	U20
PROVOZ PŘI NASTAVENÉ HODNOTĚ TEPLoty	U30
PROVOZ PŘI OMEZENÉ HODNOTĚ TEPLoty	U31
PROVOZ PŘI MAXIMÁLNÍM DOSTUPNÉM VÝKONU	U32
ZJIŠTĚNÝ GRADIENT ÚROVEŇ 1	U33
ZJIŠTĚNÝ GRADIENT ÚROVEŇ 2	U34
ZJIŠTĚNÝ GRADIENT ÚROVEŇ 3	U35
OCHRANA PLAMENE AKTIVOVANÁ	U36
DOBA STABILIZACE	U37
SPUŠTĚNÍ KOTLE PŘI MINIMÁLNÍM VÝKONU	U38
ZÁVĚREČNÉ VĚTRÁNÍ	U41
VYPNUTÍ VENTILÁTORU	U44
SNÍŽENÍ VÝKONU KVŮLI VYSOKÉ TEPLotĚ SPALIN	U45
DOBĚH ČERPADLA	U60

8. ÚDRŽBA

8.1 Základní informace

Kotel si nevyžaduje složitou údržbu. I přesto doporučujeme jej nechat zkontrolovat a vystavovat pravidelné údržbě. Údržba a čištění kotle musí být povinně prováděné nejméně jednou za rok kvalifikovaným odborníkem.

8.2 Zpráva pro údržbu

Cílem této funkce je upozornit uživatele prostřednictvím zobrazení symbolu  na displeji, že kotel si vyžaduje údržbu (je-li funkce aktivovaná, viz návod pro instalátéra).

8.3 Upozornění pro údržbu

Pravidelně kontrolujte, jestli se tlak načtený na tlakoměru, při studeném zařízení, pohybuje v rozmezí **1 – 1,5** baru. Je-li nižší, působte na ventil pro napuštění systému tak, jak je to uvedeno v kapitole "Naplnění systému". Doporučujeme otevírat uvedený ventil velice pomalu tak, abyste usnadnili vypuštění vzduchu.



Kotel je vybaven tlakovým spínačem, který v případě nedostatku vody zabrání chodu kotle.



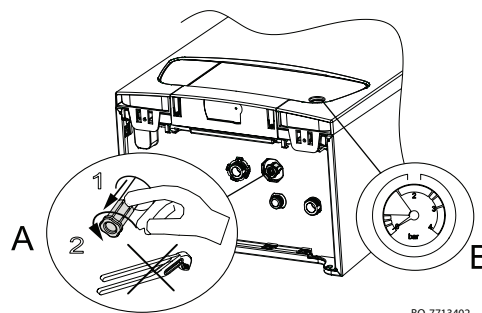
Pokud by docházelo k častému poklesu tlaku, kontaktujte autorizovaný technický servis.

8.4 Naplnění systému

Ovladač naplnění je modrý a umístěný pod kotlem, jak je to uvedeno na obrázku vedle. Pro naplnění systému postupujte následovně:

- Zatáhněte ovladač směrem dolů (**A**) pro jeho vytažení z místa uložení.
- Pomalu otáčejte ovladač do protisměru hodinových ručiček (směrem vlevo) pro naplnění systému. Nepoužívejte nástroje, pouze ruce.
- Naplňte systém, dokud tlak načtený na tlakoměru (**B**) nedosáhne hodnotu v rozmezí 1,0 a 1,5 baru.
- Zavřete ventil a ověřte, jestli nedochází k únikům vody.

Pravidelně ověřujte, při studeném systému, tlak načtený na tlakoměru (**B**). V případě nízkého tlaku působte na ventil pro návrat tlaku na požadované hodnoty.

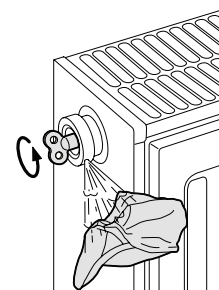
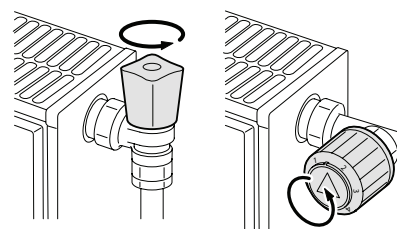


BO-7713402

8.5 Odvzdušnění systému

Je nezbytné vypustit možný vzduch přítomný v kotli, v potrubích nebo ventilech, aby se zamezilo rušivým zvukům, které se mohou vytvářet ve fázi topení nebo odběru vody. Za tímto účelem postupujte následovně:

- Otevřete ventily všech radiátorů napojených na topný systém.
- Seřídte prostorový termostat na nejvyšší požadovanou teplotu.
- Počkejte, až se radiátory zahřejí.
- Seřídte prostorový termostat na nejnižší požadovanou teplotu.
- Počkejte cca 10 minut na vychladnutí radiátorů.
- Vypusťte radiátory. Začněte ze spodních pater.
- Otevřete spojku pro vypuštění přidrůžujíc hadr o spojku.
- Počkejte na únik vody z vypouštěcího ventilu, poté zavřete vypouštěcí spojku.
- Po vypuštění ověřte, jestli je tlak systému postačující.



BO-0000026



Dávejte pozor, protože voda může být i nadále teplá.



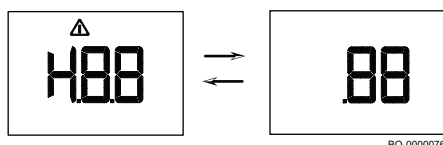
Je-li hydraulický tlak vody v systému topení nižší než 0,8 baru, doporučujeme obnovit tlak (doporučený hydraulický tlak v rozmezí od 1,0 do 1,5 baru), jak je to popsáno v kapitole 8.3.

9. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Typy hlášení na displeji jsou dva: dočasná a permanentní. První zobrazení uvedené na displeji je písmeno, po kterém následuje číselný kód se dvěma znaky. Písmeno uvádí typ závady, tj. dočasná (**H**) nebo permanentní (**E**) závada. Číselný kód uvádí skupinu, ke které je závada zařazena, klasifikovanou podle bezpečnosti. Druhé zobrazení se střídá s prvním blikáním, a skládá se z číselného kódu se dvěma znaky, který specifikuje typ závady (viz následující tabulky závad).

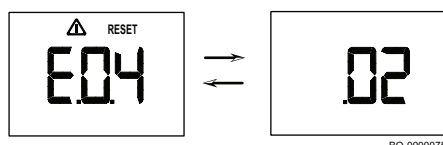
DOČASNÁ ZÁVADA (H.x.x.)

Dočasná závada je identifikována na displeji písmenem „H“, po kterém následuje číslo (skupina). Dočasná závada je typ závady, která nezpůsobuje permanentní zablokování kotle, naopak se vyřeší okamžitě po odstranění příčiny, která ji vytvořila.



PERMANENTNÍ ZÁVADA (E.x.x.)

Permanentní závada je identifikována na displeji písmenem „E“, po kterém následuje číslo (skupina). Stiskněte na 1 sekundu tlačítko RESET. V případě často opakujícího se znázorňování závady kontaktujte autorizované servisní středisko.



9.1 Kódy závady

PŘECHODNÁ ZÁVADA

ZOBRAZENÍ DISPLEJE KOTLE		POPIS DOČASNÝCH ZÁVAD	PŘÍČINA Kontrola / Řešení
Kód skupiny	Specifický kód		
H.01	.00	Nedošlo k dočasné komunikaci mezi plynovou armaturou a deskou kotle.	CHYBA HLAVNÍ DESKY Nakonfigurujte CN1/CN2 Vyměňte hlavní desku
H.01	.05	Dosažená maximální hodnota delta teploty mezi náběhem a zpátečkou.	NEDOSTATEČNÁ CIRKULACE Zkontrolujte cirkulaci kotle/systému Aktivujte manuální cyklus odvodušnění Zkontrolujte tlak systému JINÉ PŘÍČINY Zkontrolujte čistotu výměníku Zkontrolujte provoz čidel teploty Zkontrolujte připojení čidel teploty
H.01	.08	Příliš rychlé zvýšení teploty náběhu v režimu topení. Dočasné zablokování 10 minut.	NEDOSTATEČNÁ CIRKULACE Zkontrolujte cirkulaci kotle/systému Aktivujte jeden manuální cyklus odvodušnění Zkontrolujte tlak systému JINÉ PŘÍČINY Zkontrolujte čistotu výměníku Zkontrolujte provoz čidel teploty Zkontrolujte připojení čidel teploty
H.01	.14	Dosažená maximální hodnota teploty náběhu.	NEDOSTATEČNÁ CIRKULACE Zkontrolujte cirkulaci kotle/systému Aktivujte jeden manuální cyklus odvodušnění
H.01	.18	Nepřítomnost cirkulace vody (dočasná).	NEDOSTATEČNÁ CIRKULACE Zkontrolujte tlak systému Aktivujte jeden manuální cyklus odvodušnění Zkontrolujte provoz čerpadla Zkontrolujte cirkulaci kotle/systému CHYBA ČIDEL TEPLoty Zkontrolujte provoz čidel teploty Zkontrolujte připojení čidel teploty
H.01	.21	Příliš rychlé zvýšení teploty náběhu v režimu TUV. Dočasné zablokování 10 minut.	NEDOSTATEČNÁ CIRKULACE Zkontrolujte tlak systému Aktivujte jeden manuální cyklus odvodušnění Zkontrolujte provoz čerpadla Zkontrolujte cirkulaci kotle/systému CHYBA ČIDEL TEPLoty Zkontrolujte provoz čidel teploty Zkontrolujte připojení čidel teploty

H.02	.02	Čekání na zadání konfiguračních parametrů (CN1,CN2).	CHYBĚJÍCÍ KONFIGURACE CN1/CN2 Nakonfigurujte CN1/CN2
H.02	.03	Nesprávné zadané konfigurační parametry (CN1, CN2).	Zkontrolujte konfiguraci CN1/CN2 Nakonfigurujte správné CN1/CN2
H.02	.04	Nečitelné parametry desky.	CHYBA HLAVNÍ DESKY Nakonfigurujte CN1/CN2 Vyměňte hlavní desku
H.02	.06	Nízký tlak topného okruhu.	Zkontrolujte tlak systému a obnovte ho Zkontrolujte tlak expanzní nádoby Zkontrolujte úniky kotle/systému
H.03	.00	Nedošlo k identifikaci bezpečnostní části kotle.	CHYBA HLAVNÍ DESKY Vyměňte hlavní desku
H.03	.01	Nedošlo ke komunikaci okruhu komfort (vnitřní chyba desky kotle).	CHYBA HLAVNÍ DESKY Vyměňte hlavní desku
H.03	.02	Dočasná ztráta plamene.	PROBLÉMY S ELEKTRODOU Zkontrolujte elektrická připojení elektrody Ověřte stav elektrody NAPÁJENÍ PLYNU Zkontrolujte tlak napájení plynu Zkontrolujte kalibraci plynového ventilu POTRUBÍ VÝFUKU SPALÍN Ověřte koncovku výfuku spalin a nasávání vzduchu Zkontrolujte elektrické napětí napájení

PERMANENTNÍ ZÁVADA (VYŽADUJE SI RESET)

ZOBRAZENÍ DISPLEJE KOTLE		POPIS PERMANENTNÍCH ZÁVAD, KTERÉ SI VYŽADUJÍ RESET	PŘÍČINA
Kód skupiny	Specifický kód		Kontrola / Řešení
E.00	.04	Čidlo teploty návratu nepřipojené	PROBLÉM S ČIDLEM/PŘIPOJENÍM Zkontrolujte provoz čidla teploty Zkontrolujte připojení čidla/desky
E.00	.05	Zkrat čidla teploty návratu	PROBLÉM S ČIDLEM/PŘIPOJENÍM Zkontrolujte provoz čidla Zkontrolujte připojení čidla/desky
E.01	.04	Ztráta plamene zjištěna 5-krát v průběhu 24-hodin (se zapnutým hořákem)	NAPÁJENÍ PLYNU Zkontrolujte tlak napájení plynu Zkontrolujte kalibraci plynového ventilu Ověřte koncovku výfuku spalin a nasávání vzduchu Zkontrolujte elektrické napětí napájení
E.01	.11	Nesprávný počet otáček ventilátoru	PROBLÉM S DESKOU/VENTILÁTOREM Vyměňte jednotku vzduch-plyn
E.01	.12	Teplota zjištěna čidlem zpátečky vyšší než teplota náběhu	PROBLÉM S ČIDLY/PŘIPOJENÍM Zkontrolujte změnu polohy čidel Zkontrolujte správnou polohu čidla vstupu Zkontrolujte teplotu náběhu v kotli Zkontrolujte provoz čidel
E.01	.17	Nepřítomnost cirkulace vody (permanentní)	NEDOSTATEČNÁ CIRKULACE Zkontrolujte tlak systému Aktivujte jeden manuální cyklus odvodu vzduchu Zkontrolujte provoz čerpadla Zkontrolujte cirkulaci kotle/systému CHYBA ČIDEL Zkontrolujte provoz čidel teploty Zkontrolujte připojení čidel teploty
E.01	.20	Dosažena maximální hodnota teploty spalin	VÝMĚNÍK NA STRANĚ SPALIN UCPANÝ Ověřte čistotu výměníku
E.02	.00	Kotel ve fázi reset	PROBÍHÁ ZOBRAZOVÁNÍ RESETOVÁNÍ Počkejte na ukončení resetování
E.02	.07	Nízký tlak topného okruhu (stálý)	Zkontrolujte tlak systému a obnovte ho Zkontrolujte tlak expanzní nádoby Zkontrolujte úniky kotle/systému
E.02	.16	Časový limit komunikace s vnitřní pamětí desky kotle	CHYBA HLAVNÍ DESKY Ověřte možná elektromagnetická rušení Vyměňte hlavní desku

E.02	.17	Nedošlo k permanentní komunikaci mezi plynovou armaturou a deskou kotle	CHYBA HLAVNÍ DESKY Ověřte možná elektromagnetická rušení Vyměňte hlavní desku
E.02	.19	Úprava stavu přepínače dip-switch j=1 (odstavec 6.6.1)	ZMĚNA KONFIGURACE KOTLE Stiskněte tlačítko reset na dobu 2 sekund
E.02	.20	Úprava stavu přepínače dip-switch j=2 (odstavec 6.6.1)	ZMĚNA KONFIGURACE KOTLE Stiskněte tlačítko reset na dobu 2 sekund
E.02	.21	Úprava stavu přepínače dip-switch j=3 (odstavec 6.6.1)	ZMĚNA KONFIGURACE KOTLE Stiskněte tlačítko reset na dobu 2 sekund
E.02	.47	Připojení pomocí vnějšího zařízení nebylo úspěšné	CHYBA ELEKTRICKÉHO PŘIPOJENÍ Ověřte připojení X14-A / X12-B Vyměňte desku elektrických připojení
E.02	.48	Konfigurace vnějšího zařízení nebyla úspěšná	Ověřte pokyny vnějšího zařízení
E.04	.00	Závada plynové armatury	CHYBA HLAVNÍ DESKY Vyměňte hlavní desku
E.04	.01	Zkrat čidla teploty náběhu	PROBLÉM S ČIDLÝ/PŘIPOJENÍM Zkontrolujte připojení čidla/desky Zkontrolujte provoz čidla
E.04	.02	Čidlo teploty náběhu nepřipojené	PROBLÉM S ČIDLÝ/PŘIPOJENÍM Zkontrolujte připojení čidla/desky Zkontrolujte provoz čidla
E.04	.03	Překročení Maximální Teploty náběhu	NEDOSTATEČNÁ CÍRKULACE Zkontrolujte cirkulaci kotle/systému Aktivujte jeden manuální cyklus odvodu vzduchu Zkontrolujte provoz čidel
E.04	.04	Zkrat čidla spalin	PORUCHA PROVOZU ČIDLA SPALIN Zkontrolujte provoz čidla spalin Zkontrolujte připojení čidla/desky
E.04	.05	Čidlo spalin nepřipojeno	PROBLÉM S ČIDLEM/PŘIPOJENÍM Zkontrolujte provoz čidla spalin Zkontrolujte připojení čidla/desky
E.04	.06	Dosažena kritická hodnota teploty spalin	UCPÁNÍ KOMÍNA Zkontrolujte ucpání komína PORUCHA PROVOZU ČIDLA SPALIN Zkontrolujte provoz čidla
E.04	.08	Dosažená maximální hodnota bezpečné teploty	NEDOSTATEČNÁ CÍRKULACE Zkontrolujte tlak systému Aktivujte jeden manuální cyklus odvodu vzduchu Zkontrolujte provoz čerpadla Zkontrolujte cirkulaci kotle/systému JINÉ PŘÍČINY Zkontrolujte provoz bezpečnostního termostatu Zkontrolujte připojení bezpečnostního termostatu
E.04	.10	Zapnutí hořáku neúspěšné po 5 pokusech	NAPÁJENÍ PLYNU Zkontrolujte tlak napájení plynu Zkontrolujte elektrické připojení plynového ventilu Zkontrolujte kalibraci plynového ventilu Zkontrolujte provoz plynového ventilu PROBLÉMY S ELEKTRODOU Zkontrolujte elektrické připojení elektrody Ověřte stav elektrody JINÉ PŘÍČINY Zkontrolujte provoz ventilátoru Zkontrolujte stav výfuku spalin (ucpání)
E.04	.12	Nedošlo k zapnutí kvůli zjištění parazitního plamene	Zkontrolujte zemnicí okruh Zkontrolujte elektrické napětí napájení.
E.04	.13	Rotor ventilátoru zablokovaný	PROBLÉM S DESKOU/VENTILÁTOREM Ověřte připojení desky k ventilátoru Vyměňte jednotku vzduch-plyn
E.04	.17	Závada řídicího okruhu plynové armatury	CHYBA HLAVNÍ DESKY Vyměňte hlavní desku



Po připojení prostorového přístroje ke kotli, v případě závady se vždy zobrazí kód „254“. Na displeji kotle si přečtěte kód závady.

10. UVEDENÍ MIMO PROVOZ

10.1 Postup demontáže

Před likvidací zařízení se ujistěte o odpojení elektrického napájení a uzavření plynového ventilu před kotlem.

11. LIKVIDACE

11.1 Likvidace a recyklace



Pouze kvalifikovaní technici mají povolení zasahovat na zařízení a na systému.

Před odinstalováním zařízení se ujistěte o odpojení elektrického napájení, uzavření vstupního ventilu plynu a uvedení všech přípojení kotle a systému do bezpečného stavu.

Zařízení je třeba likvidovat správně v souladu s platnými nařízeními, zákony a předpisy. Je zakázáno likvidovat zařízení a příslušenství společně s domovním odpadem.

Více než 90% materiálů zařízení lze recyklovat.

12. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

12.1 Úspora energie

Regulace topení

Přívodní teplotu kotle nastavte podle typu systému. Pro systémy s radiátory doporučujeme nastavit maximální přívodní teplotu vody topení na cca 60°C, a zvýšit uvedenou teplotu v případě, že nedojde k dosažení požadovaného teplotního komfortu prostředí. V případě systémů s podlahovými panely nepřekračujte teplotu předpokládanou jeho projektantem. Pro automatické přizpůsobení teploty náběhu povětrnostním podmínkám nebo vnitřní teplotě doporučujeme použít vnější čidlo a/nebo prostorový přístroj. Tímto způsobem nedojde k vyšší produkci tepla jako je ve skutečnosti zapotřebí. Použijte pokojové termostaty pro nastavení prostorové teploty, aby nedocházelo k přetápění místností. Každý nadměrný stupeň s sebou přináší cca 6% zvýšení energetické spotřeby. Přizpůsobte teplotu prostředí i podle typu užití místností. Například ložnici nebo méně užívané pokoje můžete topit při nižší teplotě. Používejte časové programy (jsou-li k dispozici) a nastavte teplotu prostředí v noci na nižší teplotu jako je denní teplota přibližně o 5°C. Nižší hodnota se nevyplácí ve smyslu ekonomického šetření. Pouze při dlouhodobé absenci, jako jsou kupříkladu prázdniny, snižte teplotu o více stupňů vzhledem na nastavenou hodnotu teploty. Nepřikrývejte radiátory, abyste umožnili správný oběh vzduchu. Nenechávejte přivřená okna kvůli větrání místností; naopak je na krátkou dobu otevřete.

TUV

Viditelnou úsporu získáte nastavením komfortní teploty užitkové vody, přičemž se vyhýbejte jejímu míchání se studenou vodou. Každý další topení způsobuje plýtvání energie a vyšší tvorbu vodního kamene (hlavní příčina poruchy provozu kotle).

13. PŘÍLOHA

13.1 INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU

BAXI EVOLUTION PRIME		1.24	24	26	28	30
Vytápění vnitřních prostorů – teplotní aplikace		Střední				
Ohřev vody – deklarovaný zátěžový profil		-	XL	XL	XL	XL
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění		A	A	A	A	A
Třída energetické účinnosti ohřevu vody		-	A	A	A	A
Jmenovitý tepelný výkon (<i>Prated</i> nebo <i>Psup</i>)	kW	24	20	20	24	24
Vytápění vnitřních prostorů – roční spotřeba energie	GJ	74	62	62	74	74
Ohřev vody – roční spotřeba energie	kWh ⁽¹⁾	-	33	33	33	33
	GJ ⁽²⁾	-	17	17	17	17
Sezónní energetická účinnost vytápění	%	93	93	93	93	93
Energetická účinnost ohřevu vody	%	-	86	85	85	87
Hladina akustického výkonu L _{WA} ve vnitřním prostoru	dB	50	48	48	50	50

(1) Elektrická energie

(2) Paliva