

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> |



Zariadenie smú obsluhovať deti staršie ako 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými či mentálnymi schopnosťami, ďalej osoby neskúsené alebo neinformované. Ale môžu tak vykonať len pod dohľadom alebo potom, čo boli poučené o bezpečnom použití zariadenia a nebezpečenstve vyplývajúce z jeho používania. Deti sa nesmú so zariadením hrať. Čistenie a údržbu zariadenia, ktoré zaisťuje užívateľ, nesmú vykonávať deti bez dohľadu.

OBSAH

| | | |
|------|--------------------------------------|----|
| 1. | BEZPEČNOSŤ..... | 59 |
| 1.1 | VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY..... | 59 |
| 1.2 | ODPORÚČANIA..... | 59 |
| 1.3 | ZODPOVEDNOSŤ..... | 59 |
| 2. | ÚVOD..... | 60 |
| 2.1 | ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE..... | 60 |
| 2.2 | POUŽITÉ SYMBOLY..... | 60 |
| 3. | TECHNICKÉ VLASTNOSTI..... | 60 |
| 3.1 | NORMY A HOMOLOGÁCIE..... | 60 |
| 3.2 | TECHNICAL DATA..... | 61 |
| 4. | POPIS VÝROBKU..... | 63 |
| 4.1 | VŠEOBECNÝ POPIS..... | 63 |
| 4.2 | PRINCÍP PREVÁDZKY..... | 63 |
| 4.3 | ZÁKLADNÉ KOMPONENTY..... | 63 |
| 5. | POPIS OVLÁDACIEHO PANELU..... | 64 |
| 6. | PREVÁDZKA..... | 64 |
| 6.1 | POUŽITIE OVLÁDACIEHO PANELU..... | 64 |
| | TLAČIDLÁ A OVLÁDAČE..... | 64 |
| 6.2 | ZAPNUTIE..... | 64 |
| | PROCES ZAPNUTIA..... | 65 |
| 6.3 | CELKOVÉ VYPNUTIE..... | 65 |
| 6.4 | PROTIMRAZOVÁ OCHRANA..... | 65 |
| 7. | NASTAVENIA..... | 65 |
| 7.1 | NAČÍTAVANIE ÚDAJOV PREVÁDZKY..... | 65 |
| | STAVY A SUBSTAVY..... | 66 |
| 8. | ÚDRŽBA..... | 67 |
| 8.1 | ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE..... | 67 |
| 8.2 | SPRÁVA PRE ÚDRŽBU..... | 67 |
| 8.3 | UPOZORNENIA PRE ÚDRŽBU..... | 67 |
| 8.4 | NAPLNENIE SYSTÉMU..... | 67 |
| 8.5 | ODVZDUŠNENIE SYSTÉMU..... | 67 |
| 9. | RIEŠENIE PROBLÉMOV..... | 68 |
| 9.1 | KÓDY PORUCHY..... | 68 |
| 10. | UVEDENIE MIMO PREVÁDZKU..... | 71 |
| 10.1 | PROCES DEMONTÁŽE..... | 71 |
| 11. | LIKVIDÁCIA..... | 71 |
| 11.1 | LIKVIDÁCIA A RECYKLÁCIA..... | 71 |
| 12. | OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA..... | 71 |
| 12.1 | ÚSPORA ENERGIE..... | 71 |
| 13. | PRÍLOHA..... | 71 |

1. BEZPEČNOSŤ

1.1 Všeobecné bezpečnostné predpisy

JE CÍTIŤ PLYN

- Uhasťte prípadný otvorený oheň.
- Vetrajte otvorenými oknami (nie elektrickými ventilátormi).
- Volajte plynárne, autorizovaný servis, prípadne hasičov.
- Zavrite prívod plynu pred kotlom alebo pred plynomerom alebo v HUP (hlavni uzáver plynu).
- Odpojte kotol od elektrickej siete z miesta nezasiahnutého plynom.
- V kontaminovanom priestore nezapínajte žiadne elektr. zariadenie (iskrenie kontaktov-explózia plynu).

SÚ CÍTIŤ SPALINY

- Vypnite kotol.
- Vyvetrajte.
- Kontaktujte autorizovaný servis.

HORĽAVÉ MATERIÁLY

Nepoužívajte alebo neskladujte v blízkosti kotla ľahko horľavé materiály (papier, riedidlá atď.)

ÚDRŽBA A ČISTENIE KOTLA

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte kotol z elektrickej siete.



Jedenkrát za rok vykonajte údržbu zariadenia kontaktujúc kvalifikovaného technika, ktorý Vám vydá podpísaný certifikát údržby.

1.2 Odporúčania



Len kvalifikovaní technici majú povolené zasahovať do zariadenia a systému.



Obsluha zariadenia nie je určená osobám, ktorých fyzické, zmyslové alebo mentálne schopnosti nie sú dostatočné, s výnimkou, keď majú dohľad zodpovedné osoby, ktoré zaisťujú ich kontrolu alebo inštrukciách o používaní zariadenia.



Zariadenie fyzicky neodpájajte od elektrickej siete s cieľom zaručiť prevádzku bezpečnostných funkcií ako je funkcia proti zablokovaniu čerpadla a protimrazová ochrana.



Časti balení (igelitové vrecká, polystyrén atď.) nesmú byť ponechané v dosahu detí, pretože môžu byť prípadným zdrojom nebezpečenstva.



Pravidelne overujte tlak systému (minimálny tlak 0,8 bar, odporúčaný tlak 1 - 1,5 bar).



Neodstraňujte ani neprikrývajte štítky a identifikačné štítky umiestnené na zariadení. Musia zostať viditeľné počas celej životnosti zariadenia.



V prípade nedodržania týchto pokynov stráca platnosť záruka na zariadenie. Pred uvedením kotla do prevádzky odstráňte ochrannú fóliu. Nepoužívajte však ostré nástroje alebo drsné materiály, ktoré by mohli poškodiť lak.

1.3 Zodpovednosť

1.3.1 ZODPOVEDNOSŤ VÝROBCU

Naše výrobky sú vybavené označením **CE**. Naša spoločnosť si z dôvodu neustáleho zlepšovania svojich výrobkov vyhradzuje právo kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia upraviť údaje uvedené v tejto dokumentácii. Táto dokumentácia má len informatívny charakter a nesmie byť použitá ako zmluva vo vzťahu k tretím osobám. Ako výrobca nenesieme zodpovednosť v nasledujúcich prípadoch:

- Nedodržanie inštalačných pokynov zariadenia.
- Nedodržanie inštalačných pokynov o použití zariadenia.
- Nedodržanie alebo nedostatočná údržba zariadenia.

1.3.2 ZODPOVEDNOSŤ INŠTALETÉRA

Inštalatér je zodpovedný za inštaláciu a prvé uvedenie zariadenia do prevádzky. Inštalatér musí rešpektovať nasledujúce pokyny:

- Prečítať si a dodržiavať pokyny obsiahnuté v návodoch dodaných spolu so strojom.
- Inštalovať zariadenie v súlade s platnými zákonmi a predpismi.

- Vykonať počiatočné uvedenie do prevádzky a prípadné nevyhnutné kontroly.
- Vysvetliť inštaláciu používateľovi.
- V prípade, že je potrebná údržba, informovať používateľa o povinnosti vykonávať kontrolu zariadenia a zachovávať na ňom správne podmienky prevádzky.
- Odovzdať používateľovi všetky návody na použitie.

1.3.3 ZODPOVEDNOSŤ POUŽÍVATEĽA

Na zaručenie plne funkčnej inštalácie dodržujte nasledujúce pokyny:

- Prečítajte si a dodržiavajte pokyny obsiahnuté v návodoch dodaných spolu so zariadením.
- Pri inštalácii a prvom uvedení do prevádzky sa obráťte na kvalifikovaného inštalatéra.
- Požiadajte inštalatéra o vysvetlenie prevádzky kotla.
- Údržbu a nevyhnutné kontroly nechajte vykonávať kvalifikovanému inštalatérovi/autorizovanému servisnému stredisku.
- Udržujte návod v dobrom stave a v blízkosti zariadenia.

2. ÚVOD

2.1 Základné informácie

Tento návod je určený pre užívateľa kotla EVOLUTION PRIME.

2.2 Použité symboly



UPOZORNENIE

Riziko poškodenia alebo zlej prevádzky zariadenia. Dbajte na upozornenia na nebezpečenstvá, ktoré sa týkajú ohrozenia osôb.



NEBEZPEČENSTVO POPÁLENIN

Vysoká teplota v miestach, ktoré sú vystavené žiaru, vyčkajte, kým zariadenie nevychladne.



NEBEZPEČENSTVO VYSOKÉHO NAPÄTIA

Elektrické časti pod prúdom, nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.



NEBEZPEČENSTVO MRAZU

Možná tvorba ľadu, pretože teplota môže byť veľmi nízka.



DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

Tieto informácie je treba dôkladne prečítať, sú nevyhnutné pre správnu prevádzku kotla.



VŠEOBECNÝ ZÁKAZ

Je zakázané vykonávať/používať (viď popis vedľa symbolu).

3. TECHNICKÉ VLASTNOSTI

3.1 Normy a homologácie

3.1.1 Osvedčenia

Osvedčuje sa, že zariadenia špecifikované nižšie sú v súlade s modelom opísaným v CE vyhlásení o zhode.

| | |
|----------------------|--|
| Číslo CE | 0085CQ0192 |
| Trieda NOx | 6 |
| Typ pripojení spalín | B23 – B23P – B33 – C13 – C33 – C43 – C53 – C63 – C83 – C93 |

3.2 Technical data

| | | EVOLUTION PRIME 1.24 | | EVOLUTION PRIME 24 | EVOLUTION PRIME 26 | EVOLUTION PRIME 28 | EVOLUTION PRIME 30 |
|--|-------|----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | Len vykurovania | zásobníka TUV * | | | | |
| Kategória | | II _{2H3B/P} | | | | | |
| Typ plynu | - | G20 - G30 - G31 | | | | | |
| Menovitý tepelný príkon TUV (Qn) | kW | - | 24.7 | 24.7 | 26.7 | 28.9 | 31.0 |
| Menovitý tepelný príkon vykurovania (Qn) | kW | 24.7 | 24.7 | 20.6 | 20.6 | 24.7 | 24.7 |
| Redukovaný tepelný príkon (Qn) | kW | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 4.9 |
| Menovitý tepelný výkon TUV (Pn) | kW | - | 24.0 | 24.0 | 26.0 | 28.0 | 30.0 |
| Menovitý tepelný výkon 80/60 °C (Pn) | kW | 24.0 | 24.0 | 20.0 | 20.0 | 24.0 | 24.0 |
| Menovitý tepelný výkon 80/60 °C (Pn) Hodnota z výroby nastavená vo vykurovaní | kW | 24,0 | 24,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| Menovitý 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 |
| Menovitá účinnosť 50/30 °C (Hi) | % | 105.8 | 105.8 | 105.8 | 105.8 | 105.8 | 105.8 |
| Max tlak vody vo vykurovacom okruhu | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Min tlak vody vo vykurovacom okruhu | bar | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Objem vody expanznej nádoby | l | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Minimálny tlak expanznej nádoby | bar | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| Maximálny tlak vody v okruhu TUV | bar | - | - | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| Minimálny dynamický tlak v okruhu TUV | bar | - | - | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| Minimálny prietok vody v okruhu TUV | l/min | - | - | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Výroba úžitkovej vody pri $\Delta T = 25$ °C | l/min | - | - | 13.8 | 14.9 | 16.1 | 17.2 |
| Výroba úžitkovej vody pri $\Delta T = 35$ °C | l/min | - | - | 9.8 | 10.6 | 11.5 | 12.3 |
| Špecifický prietok „D“ | l/min | - | - | 11.5 | 12.4 | 13.4 | 14.3 |
| Rozsah teplôt v okruhu vykurovania | °C | 25+80 | 25+80 | 25+80 | 25+80 | 25+80 | 25+80 |
| Rozsah teplôt v okruhu TUV | °C | - | 35+60 | 35+60 | 35+60 | 35+60 | 35+60 |
| Priemer koaxiálneho oddymenia | mm | 60/100 | 60/100 | 60/100 | 60/100 | 60/100 | 60/100 |
| Priemer oddelených oddymení | mm | 80/80 | 80/80 | 80/80 | 80/80 | 80/80 | 80/80 |
| Max. hmotnostný prietok spalín | kg/s | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 |
| Min. hmotnostný prietok spalín | kg/s | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| Max teplota spalín | °C | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Pripojovací pretlak zemný plyn 2H | mbar | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Pripojovací pretlak 3B/P | mbar | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Elektrické napätie napájania | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Elektrická frekvencia napájania | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Menovitý elektrický príkon | W | 84 | 84 | 84 | 86 | 94 | 100 |
| Čistá hmotnosť / objem vody | Kg | 26/28 | 26/28 | 26/28 | 26/28 | 26/28 | 26/28 |
| Rozmery (výška/šírka/hĺbka) | 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 |

SPOTREBY TEPELNÉHO PRÍKONU Q_{max} a Q_{min}

| | | Len vykurovania | zásobníka 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 dispozícii ako príslušenstvo

3.2.1 Technické Parametre

V súlade s nariadením (ES) č. 813/2013.

| BAXI - EVOLUTION PRIME | | | 1.24 | 24 | 26 | 28 | 30 |
|---|---------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Kondenzačný kotol | | | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno |
| Nízkoteplotný kotol ⁽¹⁾ | | | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie |
| Kotol B1 | | | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie |
| Kogeneračný tepelný zdroj na vykurovanie priestoru | | | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie |
| Kombinovaný tepelný zdroj: | | | Nie | Áno | Áno | Áno | Áno |
| Menovitý tepelný výkon | <i>Prated</i> | kW | 24 | 20 | 20 | 24 | 24 |
| Užitočný tepelný výkon pri menovitom tepelnom výkone a režime s vysokou teplotou ⁽²⁾ | <i>P4</i> | kW | 24,0 | 20,0 | 20,0 | 24,0 | 24,0 |
| Užitočný tepelný výkon pri 30 % menovitého tepelného výkonu a režime s nízkou teplotou ⁽¹⁾ | <i>P1</i> | kW | 8,0 | 6,7 | 6,7 | 8,0 | 8,0 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru | <i>ηs</i> | % | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Užitočná účinnosť pri menovitom tepel nom výkone a režime s vysokou teplotou ⁽²⁾ | <i>η4</i> | % | 88,0 | 88,1 | 88,1 | 88,0 | 88,0 |
| Užitočná účinnosť výkon pri 30 % meno vitého tepelného výkonu a režime s nízkou teplotou ⁽¹⁾ | <i>η1</i> | % | 97,8 | 97,8 | 97,8 | 97,8 | 97,8 |
| Spotreba pomocnej elektrickej energie | | | | | | | |
| Plný výkon | <i>elmax</i> | kW | 0,038 | 0,028 | 0,028 | 0,038 | 0,038 |
| Čiastočný výkon | <i>elmin</i> | kW | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 |
| Pohotovostný režim | <i>PSB</i> | kW | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Ostatné položky | | | | | | | |
| Tepelná strata v pohotovostnom režime | <i>Pstby</i> | kW | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 |
| Spotreba energie zapalovacieho horáka | <i>Pign</i> | kW | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Ročná spotreba energie | <i>QHE</i> | GJ | 74 | 62 | 62 | 74 | 74 |
| Vnútorná hladina akustického výkonu | <i>LWA</i> | dB | 50 | 48 | 48 | 50 | 50 |
| Emisie oxidov dusíka | NOX | mg/kWh | 40 | 38 | 38 | 40 | 40 |
| Parametre teplej úžitkovej vody | | | | | | | |
| Deklarovaný záťažový profil | | | - | XL | XL | XL | XL |
| Denná spotreba elektrickej energie | <i>Qelec</i> | kWh | - | 0,151 | 0,163 | 0,151 | 0,166 |
| Ročná spotreba elektrickej energie | <i>AEC</i> | kWh | - | 33 | 36 | 33 | 33 |
| Energetická účinnosť ohrevu vody | <i>ηwh</i> | % | - | 86 | 85 | 85 | 87 |
| Denná spotreba paliva | <i>Qfuel</i> | - | - | 22,770 | 22,82 | 22,930 | 22,16 |
| Ročná spotreba elektrickej energie | <i>AFC</i> | GJ | - | 17 | 17 | 17 | 17 |

(1) Nízka teplota znamená teplotu vracanáho média (na vstupe tepelného zdroja) pre kondenzačné kotly 30°C, pre nízkoteplotné kotly 37°C a pre ostatné tepelné zdroje 50°C.

(2) Režim s vysokou teplotou znamená teplotu vracanáho média 60°C na vstupe tepelného zdroja a teplotu dodávaného média 80°C na výstupe tepelného zdroja.

4. POPIS VÝROBKU

4.1 Všeobecný popis

Tento kotol slúži na ohrev vody pri nižšej teplote ako je teplota varu pri atmosférickom tlaku. Kotol musí byť pripojený na vykurovací systém a na rozvodný systém TUV v súlade s jeho parametrami a výkonom. Vlastnosti tohto kotla sú:

- nízke znečisťujúce emisie;
- vykurovanie s vysokou účinnosťou;
- odvod produktov spaľovania cez spojku koaxiálneho alebo deleného typu;
- predný ovládací panel s displejom;
- znížená hmotnosť a rozmery

4.2 Princíp prevádzky

4.2.1 Spaľovanie

Horák zahrieva vodu vykurovania, ktorá cirkuluje vo výmenníku tepla. Keď sú teploty spaľovacích plynov nižšie ako rosný bod (asi 55°C), vodná para obsiahnutá v spaľovacom plyne sa zráža na strane spalín výmenníka tepla. Aj teplo získané počas tohto procesu kondenzácie (latentné teplo alebo kondenzačné teplo) je odovzdané vode vykurovania. Vychladené spaľované plyny sú odvádzané výfukom. Kondenzovaná voda je vypustená prostredníctvom sifónu.

4.2.2 Vykurovanie a produkcia teplej úžitkovej vody

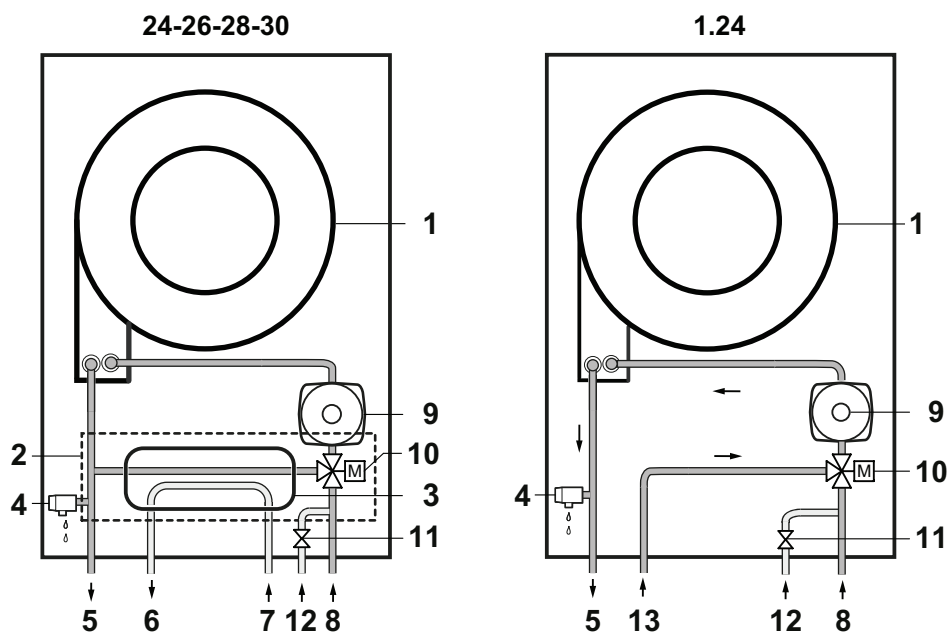
V kotloch určených na vykurovanie a produkciu teplej úžitkovej vody je integrovaný doskový výmenník, ktorý ohrieva úžitkovú vodu. Prostredníctvom trojcestného ventilu je ohriata voda odvádzaná do vykurovacieho systému alebo smerom k doskovému výmenníku tepla. Prietokové čidlo oznamuje otvorenie ventilu teplej vody elektronickej doske, ktorá prepne trojcestný ventil do polohy teplej vody a spustí čerpadlo. Trojcestný ventil je pružinový, spotrebúva elektrinu len pri prechode z jednej polohy do druhej. Prednosť je daná požiadavkou o teplo v TUV.

4.2.3 Vykurovanie a výroba teplej úžitkovej vody pomocou vonkajšieho zásobníka.

Typológia kotlov len s ohrevom a s výrobou teplej úžitkovej vody viazané na vonkajší zásobník (nepovinné), sú bez začlenenia doskového výmenníka. Prostredníctvom trojcestného ventilu je ohriata voda odvádzaná do vykurovacieho systému alebo smerom k vonkajšiemu zásobníku (ak sa tu nachádza). Teplotné čidlo vonkajšieho zásobníka pripojené ku kotlu (odsek 6.6.9. Pripojenie vonkajšieho zásobníka) oznamuje elektronickej doske žiadosť o teplo, ktorá prepne trojcestný ventil do polohy teplej vody a spustí čerpadlo. Trojcestný ventil je pružinový, spotrebúva elektrinu len pri prechode z jednej polohy do druhej. Ak je zásobník pripojený ku kotlu, prednosť má žiadosť o teplo v režime TUV.




4.3 Základné komponenty

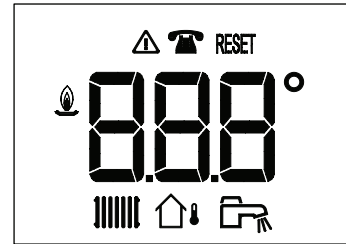
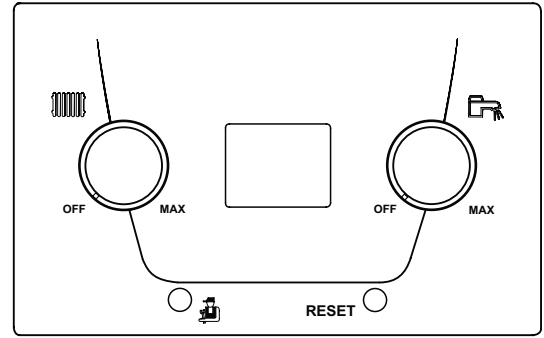
1. Výmenník tepla (Vykurovanie)
2. Hydraulická jednotka
3. Doskový výmenník
4. Valvola di sicurezza
5. Nábeh vykurovania systému / zásobníka TUV
6. Vývod teplej úžitkovej vody (TUV) (G1/2")
7. Vstup úžitkovej vody
8. Spiatočka vykurovania
9. Obehové čerpadlo
10. Trojcestný ventil
11. Ventil naplnenia systému
12. Vstup úžitkovej vody s ventilom naplnenia systému
13. Návrat zásobníka TUV (G3/4")









BO-0000144

5. POPIS OVLÁDACIEHO PANELU

| LEGENDA TLAČIDIEL/OVLÁDAČOV | |
|---|--|
|  | Manuálna regulácia nastavenia teploty vykurovania |
|  | Manuálna regulácia nastavenia teploty TUV |
|  | Aktivácia funkcie kominár |
| RESET | Tlačidlo RESET 1 sekunda = Manuálny reset poruchy 5 sekúnd = Manuálna aktivácia funkcie Odvzdušnenie |



BO-000007


| LEGENDA SYMBOLOV ZOBRAZENÝCH NA DISPLEJI | | | |
|---|------------------------------------|---|-------------------------|
|  | Prevádzka vykurovania aktivovaná * | | |
|  | Prevádzka TUV aktivovaná * | | |
|  | Vonkajšia teplota | | |
|  | Žiadosť o zákrok údržby | RESET | Resetujte poruchu ručne |
|  | Porucha |  | Zapnutie horáka |


* keď symbol bliká, znamená to, že prebieha žiadosť o teplo.


6. PREVÁDZKA


6.1 Použitie ovládacieho panelu



TLAČIDLÁ A OVLÁDAČE


Ovládač  nastavuje hodnotu v režime vykurovania z minimálnej hodnoty 25°C na maximálnu hodnotu 80°C:

- na zvýšenie hodnoty teploty otočte v smere hodinových ručičiek, naopak na zníženie teploty do protismeru hodinových ručičiek.
- Pôsobte na ovládač a nastavte požadovanú hodnotu teploty (nastavovacia hodnota). Na displeji sa objaví nastavená hodnota, ktorá bliká 5 sekúnd, po uplynutí ktorých sa zobrazí teplota nábehu.
- Na vyradenie vykurovania otočte ovládač na doraz do protismeru hodinových ručičiek (symbol  zmizne).

Ovládač  nastavuje hodnotu v režime TUV z minimálnej hodnoty 35°C na maximálnu hodnotu 60°C:

- na zvýšenie hodnoty teploty otočte v smere hodinových ručičiek, naopak na zníženie teploty do protismeru hodinových ručičiek.
- Pôsobte na ovládač a nastavte požadovanú hodnotu teploty (nastavovacia hodnota). Na displeji sa objaví nastavená hodnota, ktorá bude blikat 5 sekúnd, po uplynutí ktorých sa zobrazí teplota vody vykurovania (počas odberu TUV sa na displeji zobrazí skutočná teplota teplej úžitkovej vody).
- Na vyradenie teplej úžitkovej vody otočte ovládač na doraz do protismeru hodinových ručičiek (symbol  zmizne).

 V prípade pripojenia vonkajšieho čidla ovládač  upraví nastavenú klimatickú krivku podľa priestorového prístroja pripojeného ku kotlu.

 Len pri prvom zapnutí kotla sa aktivuje „Fáza Inicializácie“. Tento proces vykoná sériu testov, po dokončení ktorých sa automaticky spustí funkcia Odvzdušnenia systému, ktorá trvá 5 minút. Na manuálnu aktiváciu funkcie držte stlačené tlačidlo RESET 5 sekúnd (keď je funkcia aktívna, nedá sa prerušiť).

6.2 Zapnutie

Za účelom správneho zapnutia kotla postupujte nasledujúcim spôsobom:

- Overte, či tlak v systéme zodpovedá predpísanému tlaku (kapitola 8.4);
- Zapojte kotol do zdroja elektrického napájania.
- Otvorte plynový ventil (žltej farby, umiestnený pod kotlom).

Proces zapnutia

Keď je kotol napájaný elektricky, na displeji sú zobrazované nasledujúce informácie:

- všetky symboly zapnuté (1 sekunda);
- verzia softvéru (1 sekunda);
- Objaví sa nápis „InI“ (niekoľko sekúnd);
- Všetko vypnuté (1 sekunda);
- Objaví sa nápis „Fx.x.“ (2 sekundy);
- Objaví sa nápis „Px.x.“ (2 sekundy);
- Spustí sa fáza **odvzdušnenia** kotla a vykurovacieho systému. Displej zobrazuje nápis „(t17)“, táto fáza trvá 5 minút (táto funkcia je aktívna len počas prvého zapnutia kotla);
- Objaví sa nápis „VYP“ (ovládače sú otočené celkom do protismeru hodinových ručičiek).

Po dokončení fázy odvzdušnenia je kotol pripravený na prevádzku.

- Otočte ovládač vykurovacieho okruhu, aby ste nastavili požadovanú hodnotu teploty systému.
- Otočte ovládač okruhu TUV, aby ste nastavili požadovanú hodnotu teploty teplej úžitkovej vody.

6.3 Celkové vypnutie

Na vypnutie kotla je nevyhnutné odpojiť zariadenie zo zdroja elektrického napájania pomocou dvojpólového vypínača nainštalovaného pred kotlom a zatvoriť plynový ventil.



V týchto podmienkach kotol nie je chránený pred mrazom.

6.4 Protimrazová ochrana

Odporúčame vyhýbať sa vypusteniu vody z celého vykurovacieho systému, pretože častá výmena vody spôsobuje zbytočné a škodlivé usadzovanie vodného kameňa vo vnútri kotla a vykurovacích telies. Ak nebudete počas zimy vykurovací systém používať, a v prípade nebezpečenstva mrazu, odporúčame zmiešať vodu v systéme s vhodnými nemrznúcimi zmesami určenými na tento účel (napr. polypropylénový glykol spolu s prostriedkami zabraňujúcimi usadzovaniu kameňa a korózii). Elektronické riadenie kotla je vybavené funkciou „protimrazová ochrana“ v režime vykurovania, ktorá pri teplote nábehu systému nižšou než **7 °C** spustí čerpadlo. Ak teplota dosiahne **4 °C**, zapne sa horák, až kým sa nedosiahne teplota nábehu **10 °C**. Po dosiahnutí tejto hodnoty sa horák vypne, zatiaľ čo čerpadlo bude pokračovať v obehu počas nasledujúcich 15 minút.












Táto funkcia je aktívna, ak je kotol elektricky napájaný, je pripojený plyn, v systéme je predpísaný tlak a kotol nie je zablokovaný.

7. NASTAVENIA

7.1 Načítavanie údajov prevádzky

Pôsobením na tlačidlo  je možné zobraziť niekoľko informácií o prevádzke kotla.

- stlačte na 1 sekundu, ak chcete zobraziť režim prevádzky (napríklad: „t.17“ = Prebieha fáza odvzdušnenia).
- stlačte znovu na 1 sekundu, ak chcete zobraziť substav prevádzky alebo príslušnú prevádzkovú funkciu (napríklad: „u.00“ = Kotol v pohotovostnom režime).
- stlačte znovu na 1 sekundu, ak chcete zobraziť teplotu prevádzky v režime vykurovania: bliká symbol , po ktorom nasleduje hodnota teploty vyjadrená v °C.
- stlačte znovu na 1 sekundu, ak chcete zobraziť nastavovaciu hodnotu teploty prevádzky v režime TUV: bliká symbol , po ktorom nasleduje hodnota teploty vyjadrená v °C.
- stlačte znovu na 1 sekundu, ak chcete zobraziť úroveň výkonu od 0 do 100: bliká symbol  a číslo vzťahujúce sa k úrovni výkonu.
- znovu stlačte na 1 sekundu: zobrazia sa symboly   a merač energetickej spotreby (kWh) v režime vykurovania.
- znovu stlačte na 1 sekundu: zobrazia sa symboly   a merač energetickej spotreby (kWh) v režime TUV.
- znovu stlačte na 1 sekundu: zobrazia sa symboly   a merač chladenia (NEPOUŽÍVA SA).

Na opustenie držte stlačené tlačidlo  dlhšie ako 3 sekundy.



Hodnoty meračov uvádzajúce energetickej spotreby vyjadrené v kWh sú len indikatívne.

STAVY A SUBSTAVY

- STAV je fáza prevádzky kotla v okamihu zobrazenia.
- SUBSTAV je okamžitá prevádzka, tzn. zákrok, ktorý kotol vykonáva v okamihu zobrazenia.

ZOZNAM STAVOV

| STAV | ZOBRAZOVANIE |
|--|--------------|
| STANDBY | t00 |
| ŽIADOSŤ O TEPLU | t01 |
| HORÁK SA ZAPÍNA | t02 |
| PREVÁDZKA V REŽIME VYKUROVANIA | t03 |
| PREVÁDZKA V REŽIME TÚV | t04 |
| HORÁK VYPNUTÝ | t05 |
| DOBEH ČERPADLA | t06 |
| VYPUTIE HORÁKA KVÔLI DOSIAHNUTIU HODNOTY TEPLoty | t08 |
| DOČASNÁ PORUCHA | t09 |
| PERMANENTNÁ PORUCHA (PORUCHA, KTORÚ JE TREBA RESETOVAŤ MANUÁLNE) | t10 |
| FUNKCIA KOMINÁR PRI MINIMÁLNO M VÝKONE | t11 |
| FUNKCIA KOMINÁR PRI MAXIMÁLNO M VÝKONE V REŽIME VYKUROVANIA | t12 |
| FUNKCIA KOMINÁR PRI MAXIMÁLNO M VÝKONE V REŽIME TÚV | t13 |
| ŽIADOSŤ O MANUÁLNE TEPLU | t15 |
| PROTIMRAZOVÁ OCHRANA AKTIVOVANÁ | t16 |
| FUNKCIA ODVZDUŠŇOVANIA AKTIVOVANÁ | t17 |
| ELEKTRONICKÁ DOSKA PREHRIATA (ČAKAŤ NA VYCHLADNUTIE) | t18 |
| KOTOL VO FÁZE RESET | t19 |

ZOZNAM SUBSTAVOV


| SUBSTAV | ZOBRAZOVANIE |
|--|--------------|
| STANDBY | U00 |
| DOBA ČAKANIA NA NAJBLIŽŠIE ZAPNUTIE V REŽIME VYKUROVANIA | U01 |
| ÚVODNÉ VETRANIE | U13 |
| PRÍPRAVNÉ ZAPNUTIE HORÁKA | U17 |
| POKUS O ZAPNUTIE HORÁKA | U18 |
| KONTROLA PLAMEŇA | U19 |
| PREVÁDZKA VENTILÁTORA POČAS POKUSOV O ZAPNUTIE | U20 |
| PREVÁDZKA PRI NASTAVENEJ HODNOTE TEPLoty | U30 |
| PREVÁDZKA PRI OBMEDZENEJ HODNOTE TEPLoty | U31 |
| PREVÁDZKA PRI MAXIMÁLNO M DOSTUPNO M VÝKONE | U32 |
| ZISTENÝ GRADIENT ÚROVEŇ 1 | U33 |
| ZISTENÝ GRADIENT ÚROVEŇ 2 | U34 |
| ZISTENÝ GRADIENT ÚROVEŇ 3 | U35 |
| OCHRANA PLAMEŇA AKTIVOVANÁ | U36 |
| DOBA STABILIZÁCIE | U37 |
| SPUSTENIE KOTLA PRI MINIMÁLNO M VÝKONE | U38 |
| ZÁVEREČNÉ VETRANIE | U41 |
| VYPNUTIE VENTILÁTORA | U44 |
| ZNÍŽENIE VÝKONU KVÔLI VYSOKEJ TEPLote SPALÍN | U45 |
| DOBEH ČERPADLA | U60 |

8. ÚDRŽBA

8.1 Základné informácie

Kotol si nevyžaduje zložitú údržbu. Napriek tomu ho odporúčame kontrolovať a vystavovať pravidelným zákrokom údržby. Údržba a čistenie kotla musia byť povinne vykonávané aspoň jedenkrát do roka zo strany kvalifikovaného odborníka.

8.2 Správa pre údržbu

Cieľom tejto funkcie je upozorniť používateľa zobrazením symbolu  na displeji o tom, že kotol si vyžaduje údržbu (ak je funkcia aktivovaná, pozri návod pre inštalatéra).

8.3 Upozornenia pre údržbu

Pravidelne kontrolujte, či tlak načítaný na tlakomery pri studenom systéme udáva hodnotu v rozmedzí **1- 1,5 bar**. V prípade, že je nižší, pôsobia na napúšťací ventil systému tak, ako je to opísané v kapitole "Naplnenie systému". Otvorenie ventilu odporúčame vykonávať veľmi pomaly, aby ste uľahčili odvzdušnenie.



Kotol je vybavený manostatom, ktorý v prípade nedostatku vody zabráni chodu kotla.



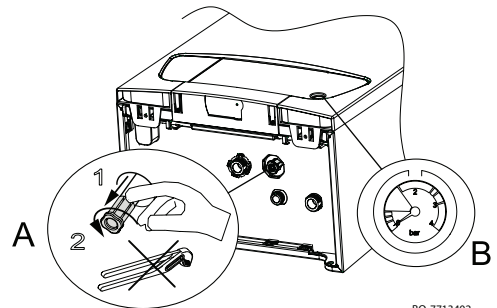
Ak dochádza k častému poklesu tlaku vody, kontaktujte autorizovaný servis.

8.4 Naplnenie systému

Ovládač naplnenia je modrej farby a je umiestnený pod kotlom, ako môžete vidieť na obrázku vedľa. Pri naplnení systému postupujte nasledovne:

- Zatiahnite smerom nadol ovládač **(A)**, aby ste ho vytiahli z miesta svojho uloženia.
- Pomaly otáčajte ovládač do protismeru hodinových ručičiek (smerom vľavo) a naplňte systém. Nepoužívajte nástroje, len ruky.
- Naplňte systém, pokiaľ tlak načítaný na tlakomery **(B)** nedosiahne hodnotu medzi 1,0 a 1,5 baru.
- Zatvorte ventil a overte, či nedochádza k úniku vody.

Pri studenom systéme pravidelne overujte tlak načítaný na tlakomery **(B)**. V prípade nízkeho tlaku pôsobia na ventil, aby ste ho uviedli na požadované hodnoty.

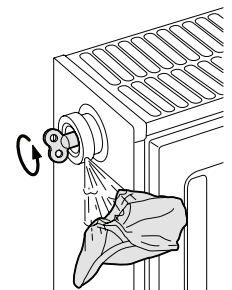
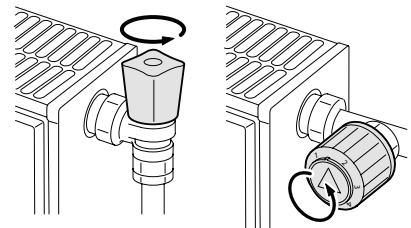


BO-7713402

8.5 Odvzdušnenie systému

Je nevyhnutné odvzdušniť prípadný vzduch prítomný v kotle, v potrubíach alebo ventiloch, aby ste zabránili nepríjemným zvukom, ktoré sa môžu vytvárať vo fáze vykurovania alebo odberu vody. Postupujte preto takto:

- Otvorte ventily všetkých radiátorov napojených na vykurovací systém.
- Nastavte priestorový termostat na najvyššiu možnú teplotu.
- Počkajte, kým sa radiátory zahrejú.
- Nastavte priestorový termostat na najnižšiu možnú teplotu.
- Počkajte asi 10 minút, kým radiátory nevychladnú.
- Odvzdušnite radiátory. Začnite v dolných poschodiach.
- Otvorte spojku vypúšťania tak, že na spojke budete pridržovať handru.
- Počkajte na únik vody z vypúšťacieho ventilu. Potom spojku vypúšťania zatvorte.
- Po vypustení overte, či je tlak systému aj naďalej postačujúci.



BO-0000026



Dávajte pozor, pretože voda môže byť ešte stále teplá.



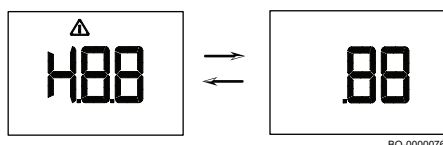
Ak je hydraulický tlak vody vo vykurovacom systéme nižší ako 0,8 bar, odporúčame obnoviť tlak (odporúčaná hydraulická tlak je v rozmedzí od 1,0 do 1,5 bar), ako je to opísané v kapitole 8.3.

9. RIEŠENIE PROBLÉMOV

Typy oznamov na displeji sú dva: dočasné alebo permanentné. Prvé zobrazenie uvedené na displeji je písmeno, za ktorým nasleduje dvojčiferný číselný kód. Písmeno uvádza typ poruchy, dočasnej (H) alebo permanentnej (E). Číselný kód uvádza skupinu príslušnosti poruchy klasifikovanej podľa bezpečnosti. Druhé zobrazenie sa strieda s prvým blikaním, skladá sa z dvojčiferného číselného kódu, ktorý špecifikuje typ poruchy (viď nasledujúce tabuľky porúch).

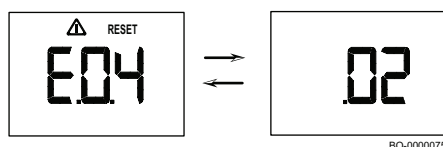
DOČASNÁ PORUCHA (H.x.x.)

Dočasná porucha je identifikovaná na displeji písmenom „H“, po ktorom nasleduje číslo (skupina). Dočasná porucha je typ poruchy, ktorá nespôsobuje permanentné zablokovanie kotla. Naopak sa vyrieši hneď po odstránení príčiny, ktorá ju spôsobila.



PERMANENTNÁ PORUCHA (E.x.x.)

Permanentná porucha je identifikovaná na displeji písmenom „E“, po ktorom nasleduje číslo (skupina). Stlačte na 1 sekundu tlačidlo RESET. V prípade častých zobrazení poruchy kontaktujte autorizované servisné stredisko.



9.1 Kódy poruchy

DOČASNÁ PORUCHA

| ZOBRAZENIE DISPLEJA KOTLA | | OPIS DOČASNÝCH PORÚCH | PRÍČINA |
|---------------------------|----------------|--|--|
| Kód skupiny | Špecifický kód | | |
| H.01 | .00 | Nedošlo k dočasnej komunikácii medzi plynovou armatúrou a doskou kotla. | CHYBA HLAVNEJ DOSKY Nakonfigurujte CN1/CN2 Vymeňte hlavnú dosku |
| H.01 | .05 | Dosiahnutá maximálna hodnota delta teploty medzi nábehom a spiatočkou. | NEDOSTATOČNÁ CIRKULÁCIA Skontrolujte cirkuláciu kotla/systému Aktivujte manuálny cyklus odvzdušnenia Skontrolujte tlak systému INÉ PRÍČINY Skontrolujte čistotu výmenníka Skontrolujte prevádzku čidiel teploty Skontrolujte pripojenie čidiel teploty |
| H.01 | .08 | Príliš rýchle zvýšenie teploty nábehu v režime vykurovania. Dočasné zablokovanie 10 minút. | NEDOSTATOČNÁ CIRKULÁCIA Skontrolujte cirkuláciu kotla/systému Aktivujte jeden manuálny cyklus odvzdušnenia Skontrolujte tlak systému INÉ PRÍČINY Skontrolujte čistotu výmenníka Skontrolujte prevádzku čidiel teploty Skontrolujte pripojenie čidiel teploty |
| H.01 | .14 | Dosiahnutá maximálna hodnota teploty nábehu. | NEDOSTATOČNÁ CIRKULÁCIA Skontrolujte cirkuláciu kotla/systému Aktivujte jeden manuálny cyklus odvzdušnenia |
| H.01 | .18 | Nepritomnosť cirkulácie vody (dočasná). | NEDOSTATOČNÁ CIRKULÁCIA Skontrolujte tlak systému Aktivujte jeden manuálny cyklus odvzdušnenia Skontrolujte prevádzku čerpadla Skontrolujte cirkuláciu kotla/systému CHYBA TEPLŔTNÝCH ČIDIEL Skontrolujte prevádzku čidiel teploty Skontrolujte pripojenie čidiel teploty |
| H.01 | .21 | Príliš rýchle zvýšenie teploty nábehu v režime TUV. Dočasné zablokovanie 10 minút | NEDOSTATOČNÁ CIRKULÁCIA Skontrolujte tlak systému Aktivujte jeden manuálny cyklus odvzdušnenia Skontrolujte prevádzku čerpadla Skontrolujte cirkuláciu kotla/systému CHYBA TEPLŔTNÝCH ČIDIEL Skontrolujte prevádzku čidiel teploty Skontrolujte pripojenie čidiel teploty |

| | | | |
|------|-----|---|--|
| H.02 | .02 | Čakanie na vloženie konfiguračných parametrov (CN1,CN2). | CHÝBAJÚCA KONFIGURÁCIA CN1/CN2 Nakonfigurujte CN1/CN2 |
| H.02 | .03 | Nesprávne zadané konfiguračné parametre (CN1, CN2). | Skontrolujte konfiguráciu CN1/CN2 Nakonfigurujte správne CN1/CN2 |
| H.02 | .04 | Nečitateľné parametre dosky. | CHYBA HLAVNEJ DOSKY Nakonfigurujte CN1/CN2 Vymeňte hlavnú dosku |
| H.02 | .06 | Nízky tlak vykurovacieho okruhu. | Skontrolujte tlak systému a obnovte ho Skontrolujte tlak expanznej nádoby Skontrolujte úniky kotla/systému |
| H.03 | .00 | Nedošlo k identifikácii bezpečnostnej časti kotla. | CHYBA HLAVNEJ DOSKY Vymeňte hlavnú dosku |
| H.03 | .01 | Nedošlo ku komunikácii okruhu komfort (vnútorná chyba dosky kotla). | CHYBA HLAVNEJ DOSKY Vymeňte hlavnú dosku |
| H.03 | .02 | Dočasná strata plameňa. | PROBLÉMY S ELEKTRÓDOU Skontrolujte elektrické pripojenia elektródy Overte stav elektródy NAPÁJANIE PLYNU Skontrolujte tlak napájania plynu Skontrolujte kalibráciu plynového ventilu POTRUBIE VÝFUKU SPALÍN Overte koncovku výfuku spalín a nasávania vzduchu Skontrolujte elektrické napätie napájania |

PERMANENTNÁ PORUCHA (VYŽADUJE SI RESET)

| ZOBRAZENIE DISPLEJA KOTLA | | OPIS PERMANENTNÝCH PORÚCH, KTORÉ SI VYŽADUJÚ RESETOVANIE | PRÍČINA |
|---------------------------|----------------|---|---|
| Kód skupiny | Špecifický kód | | Kontrola / Riešenie |
| E.00 | .04 | Čidlo teploty návratu nepripojené | PROBLÉM S ČIDLLOM/PRIPOJENÍM Skontrolujte prevádzku čidla teploty Skontrolujte pripojenie čidla/dosky |
| E.00 | .05 | Skrat čidla teploty návratu | PROBLÉM S ČIDLLOM/PRIPOJENÍM Skontrolujte prevádzku čidla Skontrolujte pripojenie čidla/dosky |
| E.01 | .04 | Strata plameňa zistená 5-krát v priebehu 24 hodín (so zapnutým horákom) | NAPÁJANIE PLYNU Skontrolujte tlak napájania plynu Skontrolujte kalibráciu plynového ventilu Overte koncovku výfuku spalín a nasávania vzduchu Skontrolujte elektrické napätie napájania |
| E.01 | .11 | Nesprávny počet otáčok ventilátora | PROBLÉM S DOSKOU/VENTILÁTOROM Vymeňte jednotku vzduch-plyn |
| E.01 | .12 | Teplota zistená čidlom spiatocky vyššia ako teplota nábehu | PROBLÉM S ČIDLAMI/PRIPOJENÍM Skontrolujte zmenu polohy čidiel Skontrolujte správnu polohu vstupného čidla Skontrolujte teplotu návratu v kotli Skontrolujte prevádzku čidiel |
| E.01 | .17 | Nepřítomnosť cirkulácie vody (permanentná) | NEDOSTATOČNÁ CIRKULÁCIA Skontrolujte tlak systému Aktivujte jeden manuálny cyklus odvzdušnenia Skontrolujte prevádzku čerpadla Skontrolujte cirkuláciu kotla/systému CHYBA ČIDIEL Skontrolujte prevádzku čidiel teploty Skontrolujte pripojenie čidiel teploty |
| E.01 | .20 | Dosiahnutá maximálna hodnota teploty spalín | VÝMENNÍK NA STRANE SPALÍN UPCHATÝ Overte čistotu výmenníka |
| E.02 | .00 | Kotol vo fáze reset | PREBIEHA ZOBRAZOVANIE RESETOVANIA Počkajte na ukončenie resetovania |
| E.02 | .07 | Nízky tlak vykurovacieho okruhu (stály) | Skontrolujte tlak systému a obnovte ho Skontrolujte tlak expanznej nádoby Skontrolujte úniky kotla/systému |
| E.02 | .16 | Časový limit komunikácie s vnútornou pamäťou dosky kotla | CHYBA HLAVNEJ DOSKY Overte prípadné elektromagnetické rušenie Vymeňte hlavnú dosku |

| | | | |
|------|-----|--|---|
| E.02 | .17 | Nedošlo k permanentnej komunikácii medzi plynovou armatúrou a doskou kotla | CHYBA HLAVNEJ DOSKY Overte prípadné elektromagnetické rušenie Vymeňte hlavnú dosku |
| E.02 | .19 | Zmena stavu prepínača dip-switch j=1 (odsek 6.6.1) | ÚPRAVA KONFIGURÁCIE KOTLA Stlačte tlačidlo reset na dobu 2 sekúnd |
| E.02 | .20 | Zmena stavu prepínača dip-switch j=2 (odsek 6.6.1) | ÚPRAVA KONFIGURÁCIE KOTLA Stlačte tlačidlo reset na dobu 2 sekúnd |
| E.02 | .21 | Zmena stavu prepínača dip-switch j=3 (odsek 6.6.1) | ÚPRAVA KONFIGURÁCIE KOTLA Stlačte tlačidlo reset na dobu 2 sekúnd |
| E.02 | .47 | Pripojenie pomocou vonkajšieho zariadenia nebolo úspešné | CHYBA ELEKTRICKÉHO PRIPOJENIA Overte pripojenie X14-A / X12-B Vymeňte dosku elektrických pripojení |
| E.02 | .48 | Konfigurácia vonkajšieho zariadenia nebola úspešná | Overte pokyny vonkajšieho zariadenia |
| E.04 | .00 | Porucha plynovej armatúry | CHYBA HLAVNEJ DOSKY Vymeňte hlavnú dosku |
| E.04 | .01 | Skrat čidla teploty nábehu | PROBLÉM S ČIDLAMI/PRIPOJENÍM Skontrolujte pripojenie čidla/dosky Skontrolujte prevádzku čidla |
| E.04 | .02 | Čidlo teploty nábehu nepripojené | PROBLÉM S ČIDLAMI/PRIPOJENÍM Skontrolujte pripojenie čidla/dosky Skontrolujte prevádzku čidla |
| E.04 | .03 | Prekročenie Maximálnej Teploty nábehu | NEDOSTATOČNÁ CIRKULÁCIA Skontrolujte cirkuláciu kotla/systému Aktivujte jeden manuálny cyklus odvzdušnenia Skontrolujte prevádzku čidiel |
| E.04 | .04 | Skrat čidla spalín | PORUCHA PREVÁDZKY ČIDLA SPALÍN Skontrolujte prevádzku čidla spalín Skontrolujte pripojenie čidla/dosky |
| E.04 | .05 | Čidlo spalín nepripojené | PROBLÉM S ČIDLOM/PRIPOJENÍM Skontrolujte prevádzku čidla spalín Skontrolujte pripojenie čidla/dosky |
| E.04 | .06 | Dosiahnutá kritická hodnota teploty spalín | UPCHATIE KOMÍNA Skontrolujte upchatie komína PORUCHA PREVÁDZKY ČIDLA SPALÍN Skontrolujte prevádzku čidla |
| E.04 | .08 | Dosiahnutá maximálna hodnota bezpečnej teploty | NEDOSTATOČNÁ CIRKULÁCIA Skontrolujte tlak systému Aktivujte jeden manuálny cyklus odvzdušnenia Skontrolujte prevádzku čerpadla Skontrolujte cirkuláciu kotla/systému INÉ PRÍČINY Skontrolujte prevádzku bezpečnostného termostatu Skontrolujte pripojenie bezpečnostného termostatu |
| E.04 | .10 | Zapnutie horáka neúspešné po 5 pokusoch | NAPÁJANIE PLYNU Skontrolujte tlak napájania plynu Skontrolujte elektrické pripojenie plynového ventilu Skontrolujte kalibráciu plynového ventilu Skontrolujte prevádzku plynového ventilu PROBLÉMY S ELEKTRÓDOU Skontrolujte elektrické pripojenia elektródy Overte stav elektródy INÉ PRÍČINY Skontrolujte prevádzku ventilátora Skontrolujte stav výfuku spalín (upchatie) |
| E.04 | .12 | Nedošlo k zapnutiu kvôli zisteniu parazitného plameňa | Skontrolujte uzemňovací okruh Skontrolujte elektrické napätie napájania. |
| E.04 | .13 | Rotor ventilátora zablokovaný | PROBLÉM S DOSKOU/VENTILÁTOROM Overte pripojenie dosky k ventilátoru Vymeňte jednotku vzduch-plyn |
| E.04 | .17 | Porucha riadiaceho okruhu plynovej armatúry | CHYBA HLAVNEJ DOSKY Vymeňte hlavnú dosku |



Po pripojení priestorového termostatu ku kotlu sa v prípade poruchy zobrazí vždy kód „254“. Na displeji kotla si prečítajte kód poruchy.

10. UVEDENIE MIMO PREVÁDZKU

10.1 Proces demontáže

Skôr ako pristúpíte k demontáži zariadenia, uistite sa o odpojení elektrického napájania a zatvorení plynového ventilu pred kotlom.

11. LIKVIDÁCIA

11.1 Likvidácia a recyklácia



Len kvalifikovaní technici majú povolené zasahovať do zariadenia a systému.

Skôr ako zariadenie odinštalujete, uistite sa o odpojení elektrického napájania, uzatvorení vstupného ventilu plynu a uvedení všetkých pripojení kotla a systému do bezpečného stavu.

Zariadenie je treba likvidovať správne v súlade s platnými nariadeniami, zákonmi a predpismi. Je zakázané likvidovať zariadenie a príslušenstvo spoločne s domovým odpadom.

Viac ako 90% materiálov zariadenia sa dá recyklovať.

12. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

12.1 Úspora energie

Nastavenie vykurovania

Nastavte prírodnú teplotu kotla podľa typu systému. Pri systémoch s radiátormi odporúčame nastaviť maximálnu prírodnú teplotu vykurovanej vody na približne 60°C a zvýšiť uvedenú teplotu v prípade, že nebol dosiahnutý požadovaný komfort v miestnosti. V prípade systému s podlahovými vykurovacími doskami neprekračujte teplotu odporúčanú jeho projektantom. Odporúčame použiť vonkajšie čidlo a/alebo priestorový prístroj za účelom automatického prispôsobenia teploty nábehu podľa poveternostných podmienok alebo teploty v interiéri. Takýmto spôsobom nebude vyprodukované väčšie množstvo tepla ako je skutočne potrebné. Použite izbové termostaty pre nastavenie priestorovej teploty, aby nedochádzalo k prekurovaniu miestností. Každý nadmerný stupeň prináša so sebou asi 6% zvýšenie energetickej spotreby. Prispôbte teplotu prostredia aj podľa typu miestnosti. Napríklad v spálni alebo menej používaných miestnostiach môže byť teplota vykurovania menšia. Používajte časové programovanie (ak je k dispozícii) a nastavte nižšiu teplotu prostredia v nočných hodinách v porovnaní s teplotou cez deň asi o 5°C. Nižšia hodnota sa nevypláca v zmysle ekonomickej úspory. Iba v prípade dlhodobej absencie, napr. prázdniny, znížte teplotu o viacej stupňov ako je nastavená teplota. Nezakrývajte radiátory, aby ste umožnili správne prúdenie vzduchu. Nenechávajte okná privreté za účelom vetrania miestností, naopak ich krátkodobo otvorte dokorán.

Teplá voda TUV

Optimálnu úsporu dosiahnete nastavením komfortnej teploty úžitkovej vody tak, aby nedochádzalo k jej miešaniu so studenou vodou. Akékoľvek ďalšie vykurovanie spôsobuje plytvanie energie a vyššiu tvorbu vodného kameňa (hlavná príčina poruchy prevádzky kotla).

13. PRÍLOHA

13.1 INFORMAČNÝ LIST VÝROBKU

| BAXI EVOLUTION PRIME | | 1.24 | 24 | 26 | 28 | 30 |
|--|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Vykurovanie priestoru – použitie pri teplotách | | Stredné | | | | |
| Ohrev vody – deklarováný záťažový profil | | - | XL | XL | XL | XL |
| Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru | | A | A | A | A | A |
| Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody: | | - | A | A | A | A |
| Menovitý tepelný výkon (<i>Prated alebo Psup</i>) | kW | 24 | 20 | 20 | 24 | 24 |
| Vykurovanie priestoru – ročná spotreba energie | GJ | 74 | 62 | 62 | 74 | 74 |
| Ohrev vody – ročná spotreba energie | kWh ⁽¹⁾ | - | 33 | 33 | 33 | 33 |
| | GJ ⁽²⁾ | - | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru | % | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Energetická účinnosť ohrevu vody | % | - | 86 | 85 | 85 | 87 |
| Vnútoraná hladina akustického výkonu L _{WA} | dB | 50 | 48 | 48 | 50 | 50 |

(1) Elektrickej energie

(2) Paliva

Sekcia UŽÍVATEĽ (SK)