



## Instrukcja obsługi

Naścienny kondensacyjny kocioł gazowy o wysokiej sprawności

**LUNA CLASSIC**

1.24 – 24 – 28

## Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zakup urządzenia.

Przed rozpoczęciem korzystania z naszego produktu prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją i zachowanie jej w bezpiecznym miejscu, aby można było korzystać z niej w przyszłości. Aby zapewnić bezpieczne i wydajne działanie urządzenia zalecamy jego regularne serwisowanie. Pomóc w tym może nasz serwis oraz dział obsługi klienta.

Mamy nadzieję, że będą Państwo z zadowoleniem użytkować nasze urządzenie przez wiele lat.

# Spis treści

<b>1</b>	<b>Bezpieczeństwo</b>	<b>4</b>
1.1	Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	4
1.2	Zalecenia	5
1.3	Zakres odpowiedzialności	5
1.3.1	Odpowiedzialność użytkownika	5
1.3.2	Odpowiedzialność instalatora	5
1.3.3	Odpowiedzialność producenta	6
<b>2</b>	<b>O niniejszej instrukcji</b>	<b>6</b>
2.1	Informacje ogólne	6
2.2	Stosowane symbole	6
2.2.1	Symbole stosowane w instrukcji	6
<b>3</b>	<b>Informacje techniczne</b>	<b>6</b>
3.1	Dopuszczenia	6
3.1.1	Certyfikaty	6
3.1.2	Test przed wysyłką	6
3.2	Dane techniczne	7
<b>4</b>	<b>Opis urządzenia</b>	<b>9</b>
4.1	Opis ogólny	9
4.2	Zasada działania	9
4.2.1	Dostosowanie stosunku mieszanki gazowo-powietrznej	9
4.2.2	Spalanie	9
4.2.3	Ogrzewanie i wytwarzanie c.w.u.	9
4.3	Opis konsoli sterowniczej	10
4.3.1	Opis	10
4.3.2	Znaczenie symboli na wyświetlaczu	10
<b>5</b>	<b>Programowanie</b>	<b>11</b>
5.1	Uruchomienie	11
5.1.1	Procedura pierwszego uruchomienia	11
5.1.2	Zmiana temperatury zasilania c.o.	11
5.1.3	Zmiana temperatury c.w.u.	11
5.2	Wyłączanie	12
5.2.1	Wyłączenie c.o. i c.w.u.	12
5.3	Ochrona przed zamarznięciem	13
<b>6</b>	<b>Nastawy</b>	<b>13</b>
6.1	Dostęp do parametrów UŻYTKOWNIKA	13
6.2	Lista parametrów	13
6.3	Odczyt liczników	15
<b>7</b>	<b>Konserwacja</b>	<b>15</b>
7.1	Informacje ogólne	15
7.2	Instrukcje konserwacji	15
7.2.1	Napełnienie instalacji	16
7.2.2	Przedmuchiwanie instalacji	16
7.3	Komunikat serwisowy	17
<b>8</b>	<b>Rozwiązywanie problemów</b>	<b>17</b>
8.1	Usterki chwilowe i trwałe	17
8.2	Kody błędów	18
<b>9</b>	<b>Utylizacja</b>	<b>23</b>
9.1	Utylizacja i recykling	23
<b>10</b>	<b>Środowisko</b>	<b>23</b>
10.1	Oszczędzanie energii	23
<b>11</b>	<b>Dodatek</b>	<b>24</b>
11.1	Karta produktu - wielofunkcyjne kotły grzewcze	24
11.2	Karta produktu — regulatory temperatury	24

# 1 Bezpieczeństwo

## 1.1 Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie może być użytkowane przez dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby z niesprawnościami fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi albo osoby niedoświadczone lub nieposiadające odpowiedniej wiedzy, jeśli będą one nadzorowane i pouczone w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i ewentualnych zagrożeń. Nie wolno dopuścić, żeby dzieci bawiły się urządzeniem. Dzieciom nie wolno czyścić ani przeprowadzać konserwacji urządzenia bez nadzoru osoby dorosłej.

**Przeostroga**

Nie dotykać przewodów spalinowych. W zależności od ustawień kotła temperatura przewodów spalinowych może przekroczyć 60°C.

**Przeostroga**

Nie wolno dotykać grzejników zbyt długo. W zależności od ustawień kotła, temperatura grzejników może przekraczać 60°C.

**Przeostroga**

Podczas wytwarzania ciepłej wody użytkowej należy przedsięwziąć środki ostrożności. W zależności od ustawień kotła temperatura ciepłej wody użytkowej może przekroczyć 65°C.

**Przeostroga**

Przed podjęciem jakichkolwiek prac należy odłączyć kocioł od zasilania elektrycznego.

**Ostrzeżenie**

Spustu kondensatu nie wolno modyfikować ani zamykać. Jeżeli stosowany jest układ neutralizacji kondensatu, należy go czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta.

**Niebezpieczeństwo**

Jeżeli wyczuwalny jest zapach gazu:

1. Nie używać otwartego ognia, nie palić, nie uruchamiać urządzeń elektrycznych (dzwonek, światło, silnik, winda itp.).
2. Odciąć dopływ gazu.
3. Otworzyć okna.
4. Opuścić lokal.
5. Wezwać autoryzowany serwis.

**Niebezpieczeństwo**

W razie wycucia pojawienia się spalin:

1. Wyłączyć urządzenie.
2. Otworzyć okna.
3. Opuścić lokal.
4. Wezwać autoryzowany serwis.

**Niebezpieczeństwo**

Nie rozpylać aerozolu w pobliżu tego urządzenia podczas jego pracy.

**Niebezpieczeństwo**

Nie używać i nie gromadzić materiałów łatwopalnych (paliwa, rozpuszczalniki, papier, itp) w pobliżu kotła.

**Niebezpieczeństwo**

Nie kłaść niczego przy urządzeniu ani na nim.

**Niebezpieczeństwo**

Nie modyfikować urządzenia.

## 1.2 Zalecenia



### Ostrzeżenie

Instalowanie i konserwacja kotła muszą być wykonywane przez autoryzowany serwis Baxi zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.



### Ostrzeżenie

Demontaż i utylizację kotła musi wykonać autoryzowany serwis zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.



### Niebezpieczeństwo

Ze względów bezpieczeństwa zalecamy, aby w odpowiednich miejscach w mieszkaniu zainstalować czujniki dymu i CO.



### Przeostroga

- Zapewnić stały dostęp do kotła.
- Kocioł należy zainstalować w pomieszczeniu nie narażonym na działanie mrozu.
- W przypadku podłączenia na stałe przewodu zasilania elektrycznego należy zainstalować dwubiegunowy wyłącznik główny o rozwarciu zestyków min. 3 mm (EN 60335-1).
- Opróżnić kocioł i instalację centralnego ogrzewania, jeżeli pomieszczenia nie będą używane przez dłuższy czas i istnieje ryzyko zamarznięcia.
- Jeżeli kocioł jest wyłączony, funkcja ochrony przed zamarzaniem nie działa.
- Zabezpieczenie kotła chroni tylko kocioł, a nie instalację.
- Regularnie sprawdzać ciśnienie wody w instalacji. Jeśli ciśnienie wody jest niższe niż 0,8 bara, należy uzupełnić jej ilość w instalacji (zalecane ciśnienie wody wynosi od 1,5 do 2 barów).



### Ważne

Niniejszy dokument należy przechowywać w pobliżu kotła.



### Ważne

Przez cały okres użytkowania kotła nie wolno z niego usuwać ani zakrywać instrukcji i etykiet ostrzegawczych. Zniszczone lub nieczytelne naklejki z instrukcjami i ostrzeżeniami należy natychmiast wymienić.



### Ważne

Zmian w kotle można dokonywać tylko po uzyskaniu pisemnej zgody od firmy Baxi



### Niebezpieczeństwo

Wszystkie elementy opakowania (torebki plastikowe, polistyren itp.) muszą być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci, ponieważ są one potencjalnie niebezpieczne.

## 1.3 Zakres odpowiedzialności

### 1.3.1 Odpowiedzialność użytkownika

W celu zapewnienia optymalnej pracy systemu użytkownik musi stosować się do następujących zaleceń:

- Przeczytać wszystkie wskazówki zawarte w instrukcjach dostarczonych z urządzeniem i ich przestrzegać.
- Instalowanie i pierwsze uruchomienie zlecić autoryzowanemu serwisowi Baxi.
- Poprosić instalatora o udzielenie informacji o pracy instalacji.
- Prace konserwacyjne i niezbędne przeglądy zlecić autoryzowanemu serwisowi Baxi.
- Przechowywać instrukcje obsługi w dobrym stanie w pobliżu urządzenia.

### 1.3.2 Odpowiedzialność instalatora

Instalator jest odpowiedzialny za zainstalowanie urządzenia i musi przestrzegać następujących zaleceń:

- Przeczytać wszystkie wskazówki zawarte w instrukcjach dostarczonych z urządzeniem i ich przestrzegać.
- Zainstalować urządzenie zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Poinstruować użytkownika o działaniu instalacji.
- Jeśli urządzenie wymaga konserwacji, zwrócić uwagę użytkownika na obowiązek kontroli i utrzymania urządzenia w dobrym stanie technicznym.
- Przekazać użytkownikowi wszystkie instrukcje obsługi.

### 1.3.3 Odpowiedzialność producenta

Nasze urządzenia są produkowane zgodnie z wymaganiami obowiązujących dyrektyw. Są one dostarczane ze znakiem **CE** wraz z wymaganą dokumentacją. Dbając o jakość stale dążymy do doskonalenia naszych urządzeń. Zastrzegamy więc prawo do wprowadzania zmian w specyfikacjach podanych w niniejszym dokumencie.

Jako producent nie ponosimy odpowiedzialności w następujących przypadkach:

- niestosowanie się do zaleceń instrukcji instalowania i konserwacji urządzenia.
- niestosowanie się do zaleceń instrukcji obsługi urządzenia.
- brak lub niedostateczna konserwacja urządzenia.

## 2 O niniejszej instrukcji

### 2.1 Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja jest przeznaczona dla użytkowników kotłów LUNA CLASSIC

### 2.2 Stosowane symbole

#### 2.2.1 Symbole stosowane w instrukcji

W niniejszej instrukcji informuje się o różnych poziomach zagrożenia, aby zwrócić uwagę użytkownika na specjalne informacje. Stosujemy tę metodę, aby zapobiegać problemom i zagwarantować prawidłową pracę urządzenia.

**Niebezpieczeństwo**

Ryzyko powstania niebezpiecznych sytuacji mogących prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

**Ryzyko porażenia prądem**

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

**Ostrzeżenie**

Ryzyko powstania niebezpiecznych sytuacji mogących prowadzić do zranienia.

**Przestroga**

Ryzyko uszkodzenia urządzenia.

**Ważne**

Prosimy o uwagę: ważna informacja.

**Patrz**

Odsyłacz do innych instrukcji lub stron niniejszej instrukcji.

## 3 Informacje techniczne

### 3.1 Dopuszczenia

#### 3.1.1 Certyfikaty

Urządzenie posiada odpowiednie certyfikaty i jest zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami krajowymi.

#### 3.1.2 Test przed wysyłką

Przed opuszczeniem fabryki wszystkie urządzenia są optymalnie skonfigurowane i testowane pod względem:

- Bezpieczeństwo elektryczne
- Poprawności regulacji ( $O_2/CO_2$ ).
- Wytwarzanie c.w.u. (tylko kotły wielofunkcyjne)
- szczelności obiegu c.o.,
- szczelności obiegu wody użytkowej
- szczelności obiegu gazu

- nastaw parametrów.

### 3.2 Dane techniczne

Zak.37 Dane techniczne kotłów grzewczych z podgrzewaczem c.w.u.

LUNA CLASSIC			1.24	24	28
Kocioł kondensacyjny			Tak	Tak	Tak
Kocioł niskotemperaturowy <sup>(1)</sup>			Nie	Nie	Nie
Kocioł B1			Nie	Nie	Nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			Nie	Nie	Nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny			Nie	Tak	Tak
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	<i>Prated</i>	kW	24	20	24
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym <sup>(2)</sup>	<i>P4</i>	kW	24	20	24
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym <sup>(1)</sup>	<i>P1</i>	kW	8,1	6,7	8,1
<b>Ogrzewanie pomieszczeń – Sezonowa efektywność energetyczna</b>	<i>ηs</i>	%	94	94	94
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym <sup>(2)</sup>	<i>η4</i>	%	88,0	88,2	88,0
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym <sup>(1)</sup>	<i>η1</i>	%	98,8	99,0	98,8
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>					
Przy pełnym obciążeniu kotła	<i>elmaks</i>	kW	0,035	0,027	0,035
Obciążenie częściowe	<i>elmin</i>	kW	0,012	0,012	0,012
Tryb czuwania	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004	0,004
<b>Inne parametry</b>					
Straty ciepła w trybie czuwania	<i>Pstby</i>	kW	0,04	0,04	0,04
Pobór mocy przez palnik podczas zapłonu	<i>Pign</i>	kW	-	-	-
Roczne zużycie energii	<i>QHE</i>	GJ	74	61	74
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	<i>LWA</i>	dB	51 (24 kW CH)	49 (20 kW CH)	51 (24 kW CH)
Emisja tlenków azotu	NOx	mg/kWh	30	32	30
<b>Parametry c.w.u.</b>			-		
Deklarowany profil obciążenia			-	XL	XL
Dzienne zużycie energii elektrycznej	<i>Qelec</i>	kWh	-	0,152	0,150
Roczne zużycie energii elektrycznej	<i>AEC</i>	kWh	-	33	33
<b>Podgrzewanie wody – Efektywność energetyczna</b>	<i>ηwh</i>	%	-	88	86
Dzienne zużycie paliwa	<i>Qfuel</i>	kWh	-	21,82	22,75
Roczne zużycie paliwa	<i>AFC</i>	GJ	-	17	17
(1) Niska temperatura oznacza 30°C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37°C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50°C (na wlocie ogrzewacza).					
(2) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie kotła wynosi 60°C, a wody zasilającej na jego wylocie 80°C.					

## Zak.38 Informacje ogólne

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Znamionowe obciążenie cieplne (Qn) dla c.w.u.	kW	28,9	24,7	28,9
Znamionowe obciążenie cieplne (Qn) z podgrzewaczem c.w.u.	kW	28,9	-	-
Znamionowe obciążenie cieplne (Qn) dla c.o.	kW	24,7	20,6	24,7
Zredukowane obciążenie cieplne (Qn) 80/60 °C	kW	6,0	4,9	6,0
Znamionowa moc cieplna (Pn) dla c.w.u.	kW	28	24	28
Znamionowa moc cieplna (Pn) z podgrzewaczem c.w.u.	kW	28	-	-
Znamionowa moc cieplna (Pn) 80/60 °C dla c.o.	kW	24	20	24
Znamionowa moc cieplna (Pn) 50/30 °C dla c.o.	kW	26,1	21,8	26,1
Zredukowana moc cieplna (Pn) 80/60 °C	kW	5,8	4,8	5,8
Zredukowana moc cieplna (Pn) 50/30 °C	kW	6,3	5,2	6,3
Sprawność nominalna 50/30 °C (Hi)	%	105,6	105,8	105,6

## Zak.39 Właściwości obiegu c.o.

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Ciśnienie maksymalne	bar	3,0	3,0	3,0
Minimalne ciśnienie dynamiczne	bar	0,5	0,5	0,5
Zakres temperatur dla obiegu c.o.	°C	25÷80	25÷80	25÷80
Pojemność wody naczynia zbiorczego	l	7,0	7,0	7,0
Minimalne ciśnienie naczynia zbiorczego	bar	0,8	0,8	0,8

## Zak.40 Dane techniczne obiegu c.w.u.

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Ciśnienie maksymalne	bar	-	8,0	8,0
Minimalne ciśnienie dynamiczne	bar	-	0,15	0,15
Minimalne natężenie przepływu wody	l/min	-	2,0	2,0
Wydajność początkowa (D)	l/min	-	11,5	13,4
Zakres temperatur dla obiegu c.w.u.	°C	-	35÷60	35÷60
Wytwarzanie c.w.u. przy $\Delta T = 25$ °C	l/min	-	13,8	16,1
Wytwarzanie c.w.u. przy $\Delta T = 35$ °C	l/min	-	9,8	11,5

## Zak.41 Charakterystyka spalania

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Zużycie gazu G20 (Qmax)	m <sup>3</sup> /h	3,06	2,61	3,06
Zużycie gazu G20 (Qmax) z podgrzewaczem c.w.u.	m <sup>3</sup> /h	3,06	-	-
Zużycie gazu G20 (Qmin)	m <sup>3</sup> /h	0,63	0,52	0,63
Zużycie gazu G25 (Qmax)	m <sup>3</sup> /h	3,55	3,04	3,55
Zużycie gazu G25 (Qmax) z podgrzewaczem c.w.u.	m <sup>3</sup> /h	3,55	-	-
Zużycie gazu G25 (Qmin)	m <sup>3</sup> /h	0,74	0,60	0,74
Zużycie gazu G31 (propan) (Qmax)	kg/h	2,24	1,92	2,24
Zużycie gazu G31 (propan) (Qmax) z podgrzewaczem c.w.u.	kg/h	2,24	-	-
Zużycie gazu G31 (propan) (Qmin)	kg/h	0,47	0,38	0,47
Średnica oddzielnych przewodów spalinowych	mm	80/80	80/80	80/80
Średnica koncentrycznego przewodu odprowadzającego	mm	60/100	60/100	60/100
Masowy przepływ spalin (maks.)	kg/s	0,013	0,011	0,013



LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Masowy przepływ spalin (maks.) z podgrzewaczem c.w.u.	kg/s	0,013	–	–
Masowy przepływ spalin (min)	kg/s	0,003	0,002	0,003
Temperatura spalin	°C	80	80	80

#### Zak.42 Dane elektryczne

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Napięcie zasilania	V	230	230	230
Częstotliwość zasilania elektrycznego	Hz	50	50	50
Nominalna moc elektryczna	W	88	78	88
Nominalna moc elektryczna z podgrzewaczem c.w.u.	W	88	–	–

#### Zak.43 Pozostałe dane

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Stopień ochrony przed wilgocią (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D
Ciężar netto przed napełnieniem/po napełnieniu wodą	kg	29,0/31,0	28.5/30.5	30,0/32,0
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość)	mm	700/395/285	700/395/285	700/395/285

## 4 Opis urządzenia

### 4.1 Opis ogólny

Gazowy kocioł kondensacyjny jest przeznaczony do podgrzewania wody do temperatury niższej niż temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym. Musi być podłączony do instalacji c.o. i do systemu dystrybucji c.w.u., odpowiedniego dla jego mocy i wydajności. Cechy kotła:

- Nieznaczna emisja zanieczyszczeń,
- Wysoka sprawność ogrzewania,
- Produkty spalania odprowadzane przez złącze koncentryczne lub rozdzielone,
- Umieszczona z przodu konsola sterownicza z wyświetlaczem,
- Niewielka masa i rozmiary.

### 4.2 Zasada działania

#### 4.2.1 Dostosowanie stosunku mieszanki gazowo-powietrznej

Powietrze jest zasysane przez wentylator, a gaz wtryskiwany bezpośrednio na wysokości zwężki Venturiego. Prędkość obrotowa wentylatora jest regulowana automatycznie przez płytkę elektroniczną, zależnie od ustawień. Gaz i powietrze są mieszane w kolektorze. Stosunek gaz/powietrze zapewnia, że ilości powietrza i gazu są wzajemnie dostosowane i spalanie przebiega w optymalny sposób. Mieszanka gaz/powietrze jest wprowadzana do palnika w przedniej części wymiennika. W tym miejscu zapalnik elektryczny zapala za pomocą serii iskier mieszankę, która paląc się, wytwarza energię cieplną.

#### 4.2.2 Spalanie

Palnik podgrzewa wodę grzewczą przepływającą przez wymiennik ciepła. Gdy temperatura spalin jest niższa od temperatury rosy (około 55°C), para wodna zawarta w spalinach skrapla się po stronie spalin wymiennika ciepła. Ciepło odzyskane w tym procesie kondensacji (ciepło utajone lub ciepło kondensacji) również jest przekazywane do wody grzewczej. Po schłodzeniu, spaliny są odprowadzane przez przewód spalinowy. Skroplona woda jest usuwana poprzez syfon.

#### 4.2.3 Ogrzewanie i wytwarzanie c.w.u.

W kotłach służących do ogrzewania i wytwarzania c.w.u. woda użytkowa jest podgrzewana przy pomocy płyty wodnej zintegrowanej z płytowym wymiennikiem ciepła. Zawór 3-drogowy doprowadza wodę do instalacji c.o. lub do płyty grzewczej c.w.u. w płytowym wymienniku ciepła. Czujnik przepływu wykrywa otwarcie zaworu ciepłej wody i przekazuje tę informację do płytki elektronicznej, która przełącza zawór 3-drogowy w pozycję ciepłej wody i uruchamia pompę.

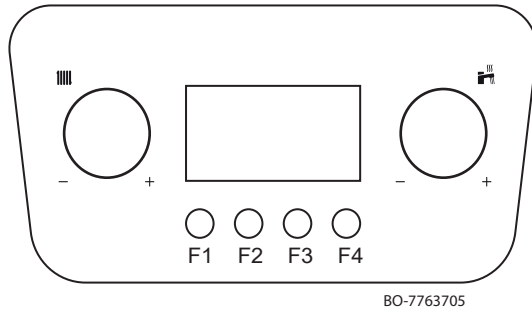
W kotłach przeznaczonych tylko do ogrzewania podgrzewana woda jest doprowadzana do instalacji c.o., albo do podgrzewacza c.w.u., jeżeli znajduje się on w instalacji i jeżeli jest takie zapotrzebowanie. Czujnik temperatury wysyła sygnał zapotrzebowania na ciepło z podgrzewacza c.w.u. do płytki obwodu zasilania, która przełącza zawór 3-drogowy do położenia c.w.u. i załącza pompę.

Zawór 3-drogowy wyposażony jest w mechanizm typu sprężynowego i zużywa energię elektryczną tylko przy przełączeniu z jednej pozycji w drugą. Pierwszeństwo ma zapotrzebowanie na ciepło w trybie c.w.u.

### 4.3 Opis konsoli sterowniczej

#### 4.3.1 Opis

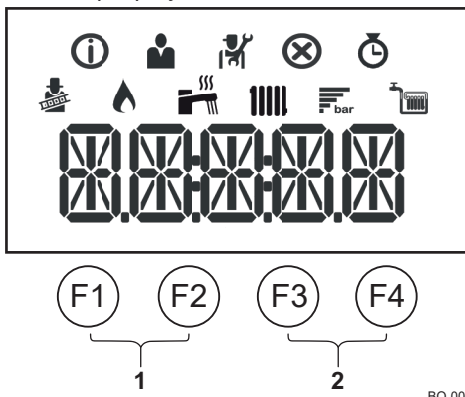
Rys.19 Konsola sterownicza



Zak.44 POKRĘTŁA

	<p><b>OGRZEWANIE:</b> Za pomocą tego pokrętki można zmieniać temperaturę zasilania instalacji c.o. (wartość zadana c.o. 25÷80°C).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obrócić pokrętkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby obniżyć temperaturę lub przewijać menu w lewo. W przypadku, gdy podłączony jest czujnik zewnętrzny, możliwe jest ograniczenie wartości zadanej;</li> <li>• obrócić pokrętkę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby podwyższyć temperaturę lub przewijać menu w prawo.</li> </ul>
	<p><b>CIEPŁA WODA UŻYTKOWA:</b> Za pomocą tego pokrętki można zmieniać temperaturę c.w.u. (wartość zadana c.w.u. 35÷60°C) lub przewijać menu w lewo i w prawo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aby obniżyć temperaturę, obrócić w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.</li> <li>• aby podwyższyć temperaturę, obrócić w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.</li> </ul>

Rys.20 Opis przycisków






Zak.45 PRZYCISKI

<b>F1</b>	Wstecz (poprzednie menu)
<b>F2</b>	Ręczne zerowanie
<b>F3</b>	Zał./Wył. (tryb czuwania)
<b>F4</b>	Potwierdzenie wyboru lub wartości.
1	Przyciski funkcji Kominiarz
	<b>Ważne</b> Nacisnąć równocześnie przyciski <b>F1</b> i <b>F2</b> .
2	Przyciski menu
	<b>Ważne</b> Nacisnąć równocześnie przyciski <b>F3</b> i <b>F4</b> .

#### 4.3.2 Znaczenie symboli na wyświetlaczu

Zak.46 Symbole na wyświetlaczu

	Włączony jest tryb Kominiarz (wymuszone działanie z maksymalną lub minimalną mocą dla pomiaru O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> ).
	Palnik jest załączony.
	Wyświetlanie ciśnienia wody w instalacji.
	Włączona jest funkcja c.w.u. (*)
	Tryb c.o. jest włączony. (*)
	Menu Informacje: Przegląd różnych bieżących wartości.
	Menu Użytkownik: Można konfigurować parametry na poziomie użytkownika.

	Menu Instalator: Można konfigurować parametry na poziomie instalatora.
	Menu Błędy: Można przeglądać błędy.
	Menu Licznik: Można przeglądać różne liczniki.

### Ważne


(\*) Gdy symbol miga, oznacza to, że zapotrzebowanie na ciepło jest w toku.

## 5 Programowanie

### 5.1 Uruchomienie

#### 5.1.1 Procedura pierwszego uruchomienia

Gdy kocioł jest zasilany elektrycznie, na wyświetlaczu pojawia się następująca informacja:

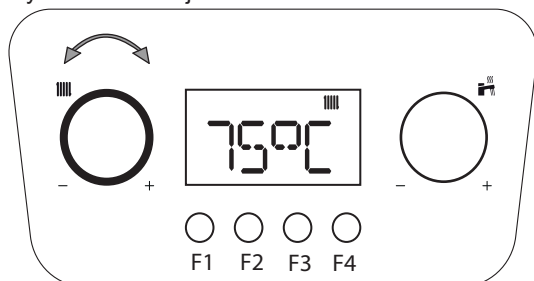
1. Wyświetla się komunikat "INIT" wskazujący, że jest aktywna faza "Inicjalizacji" (kilka sekund);
2. Wyświetla się wersja oprogramowania "Vxx.xx." (dwie sekundy);
3. Wyświetla się wersja oprogramowania dla ustawień kotła "Pxx.xx." (dwie sekundy);
4. Rozpoczęła się faza odpowietrzania kotła oraz instalacji c.o. Podczas pracy naprzemiennie wyświetla się "-----", słowo "DEAIR" i wartość ciśnienia dla obiegu c.o. Po zakończeniu tej trwającej 6 minut i 20 sekund fazy, kocioł jest gotowy do pracy;
5. Wyświetla się symbol  i wartość ciśnienia wody w instalacji "x.x".

W przypadku przerwy w dostawie prądu procedura musi być wykonana jeszcze raz od początku.


Aby włączyć polecenie ogrzewania, należy ustawić termostat pokojowy na temperaturę wyższą od aktualnej temperatury (lub otworzyć zawór c.w.u.)


#### 5.1.2 Zmiana temperatury zasilania c.o.

Rys.21 Przewijanie menu i/lub nastaw




BO-7763705-1

1. Za pomocą pokrętki  nastawić temperaturę zasilania w trybie c.o.
  - Aby obniżyć temperaturę, obrócić pokrętkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
  - Aby zwiększyć temperaturę, obrócić pokrętkę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

 **Ważne**  
W przypadku, gdy podłączony jest czujnik zewnętrzny możliwe jest obniżenie wartości zadanej.

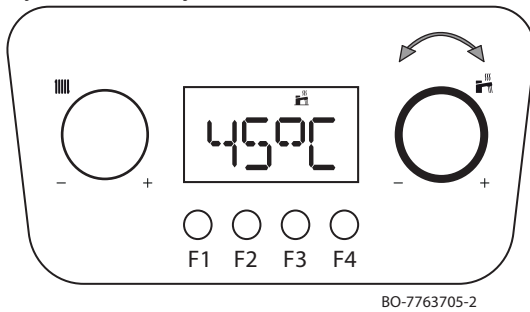
2. Nacisnąć przycisk **F4** w celu potwierdzenia wartości lub poczekać kilka sekund, aż wartość zostanie automatycznie zapisana.

 **Ważne**  
Temperatura zasilania jest dostosowywana automatycznie jeżeli używany jest:

- Regulator **OpenTherm**.
- Termostat modulujący.
- Termostat modulujący BAXI MAGO

#### 5.1.3 Zmiana temperatury c.w.u.

Rys.22 Przewijanie menu i/lub nastaw

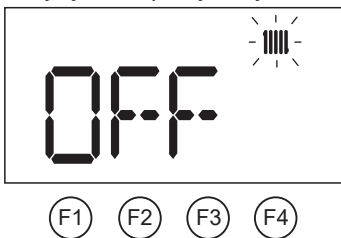


1. Za pomocą pokrętki ustawić temperaturę c.w.u.
  - Aby obniżyć temperaturę, obrócić pokrętkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
  - Aby zwiększyć temperaturę, obrócić pokrętkę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
2. Nacisnąć przycisk **F4** w celu potwierdzenia wartości lub poczekać kilka sekund, aż wartość zostanie automatycznie zapisana.

## 5.2 Wyłączenie

### 5.2.1 Wyłączenie c.o. i c.w.u.

Rys.23 Wyłączenie pracy w trybie c.o.



Aby wyłączyć tryb c.o. w kotle:

- obracać pokrętkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż **OFF** pojawi się na wyświetlaczu

Ogrzewanie można również wyłączyć w następujący sposób:

- wcisnąć przycisk **F3**, symbol zniknie z wyświetlacza.

Aby ponownie włączyć ogrzewanie:

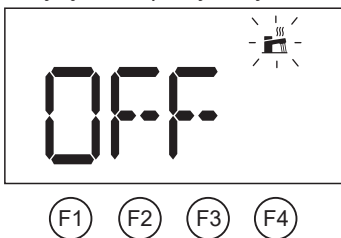
- obrócić pokrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara do uzyskania żądanej nastawy lub wcisnąć przycisk **F3**, na wyświetlaczu pojawi się symbol .



#### Ważne

Ogrzewanie jest wyłączone, ale ochrona przed zamarznięciem i tryb c.w.u. pozostają aktywne

Rys.24 Wyłączenie pracy w trybie c.w.u.



Aby wyłączyć tryb c.w.u. w kotle:

- obracać pokrętkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż **OFF** pojawi się na wyświetlaczu

Aby wyłączyć kocioł:

- wcisnąć i przytrzymać przycisk **F3**, symbole znikną z wyświetlacza.



#### Ważne

Ogrzewanie i tryb c.w.u. są wyłączone, ale ochrona przed zamarznięciem pozostaje aktywna.

Aby załączyć ponownie kocioł:

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk **F3**, na wyświetlaczu pojawią się symbole .
- Gdy ogrzewanie zostanie ponownie włączone, sprawdzić, czy temperatura komfortowa jest równa wybranej wartości.

Aby wyłączyć całkowicie kocioł:

- odłączyć zasilanie urządzenia za pomocą dwubiegunowego przełącznika zainstalowanego przed kotłem i zamknąć zawór gazu.



#### Ważne

W tym przypadku kocioł i instalacja c.o. nie będą chronione przed zamarznięciem.

## 5.3 Ochrona przed zamarznięciem

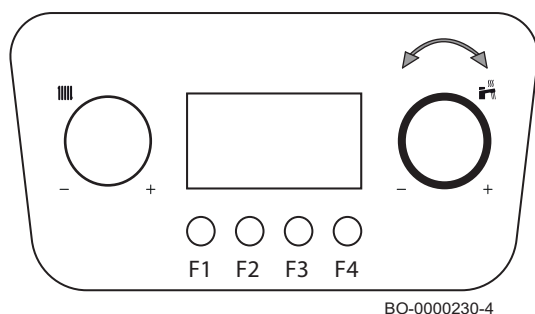
Nie zaleca się całkowitego opróżnienia instalacji grzewczej, ponieważ zmiana wody może spowodować niepotrzebne i szkodliwe osadzanie się kamienia wapiennego wewnątrz kotła i elementów grzejnych. Jeżeli instalacja grzewcza nie jest przeznaczona do użytku w miesiącach zimowych i istnieje ryzyko wystąpienia mrozu, zalecamy zmieszanie z wodą w instalacji odpowiednich środków zapobiegających zamarzaniu o określonych właściwościach (np. glikol propylenowy, który zawiera inhibitory powstawania kamienia i korozji). Elektroniczny układ sterowania kotła jest wyposażony w funkcję ochrony instalacji c.o. przed zamarznięciem. Gdy temperatura zasilania instalacji grzewczej spadnie poniżej 7 °C, funkcja ta aktywuje pompę kotła. Gdy temperatura wody osiągnie 4 °C, włącza się palnik, podgrzewający wodę w instalacji do temperatury 10 °C. Po osiągnięciu tej wartości palnik wyłącza się, a pompa pracuje jeszcze przez kolejne 15 minut.

### **i** Ważne





Funkcja ochrony przed zamarznięciem nie działa, jeżeli kocioł nie jest zasilany energią elektryczną lub jeżeli zawór gazu jest zamknięty.

## 6 Nastawy

### 6.1 Dostęp do parametrów UŻYTKOWNIKA



Aby wyświetlić/zmienić listę nastaw UŻYTKOWNIKA należy wykonać następujące czynności:

- nacisnąć równocześnie przyciski **F3 - F4**, symbol **i** na pasku menu zacznie migać;
- obracać pokrętkę  do momentu, gdy pojawi się symbol , a następnie nacisnąć przycisk **F4** w celu potwierdzenia;
- obracać pokrętkę  do osiągnięcia żądanej nastawy, a następnie nacisnąć przycisk **F4** w celu potwierdzenia;
- za pomocą pokrętki  zmienić wartość parametru;
- nacisnąć **F4**, aby potwierdzić;
- aby wyjść, nacisnąć **F1**.



#### Przeostoga

Zmiana nastaw fabrycznych może spowodować pogorszenie pracy urządzenia, płytki elektronicznej sterowania lub działania w strefie.



#### Ważne

W przypadku niektórych nastaw, nastawy fabryczne mogą się różnić w zależności od rynku, na który przeznaczony jest produkt.

### 6.2 Lista parametrów

Zak.47 Tabela parametrów

Nazwa	Opis	Nastawa fabryczna	Min.	Maks.	Poziom
AP016	Obsługa c.o. 0: Wył. 1: Zał.	1	–	–	Użytkownik
AP017	C.W.U. (ciepła woda użytkowa) 0: Wył. 1: Zał.	1	–	–	Użytkownik
AP073	Średnia temperatura zewnętrzna [°C] przy przełączeniu z trybu letniego/zimowego (z czujnikiem zewnętrznym)	22	10	30	Użytkownik

Nazwa	Opis	Nastawa fabryczna	Min.	Maks.	Poziom
AP074	Wymuszony tryb letni (z czujnikiem zewnętrznym). C.w.u. włączona i c.o. wyłączone. 0: Auto zgodnie z AP073 1: Lato	0	–	–	Użytkownik
DP004	Funkcja dezynfekcji termicznej 0: Wyłączony 1: Co tydzień 2: Codziennie (dostępne tylko z regulatorem pokojowym)	0	–	–	Użytkownik
DP070	Temperatura zadana c.w.u. W przypadku zastosowania podgrzewacza c.w.u. i wykonywania programowania za pomocą regulatora pokojowego, odpowiada wartości zadanej komfortu [°C]. * Zależnie od rynku	(55/60) *	35	(60/65) *	Użytkownik
DP200	Tryb c.w.u.: 0: Programowanie c.w.u. (dostępne tylko z regulatorem pokojowym) 1: Tryb ręczny (kocioł z podgrzewaczem c.w.u.) – Podgrzewanie wstępne włączone (kocioł przepływowy) ** 2: Tryb ochrony przed zamarznięciem (kocioł z podgrzewaczem c.w.u.) – Brak podgrzewania wstępnego (kocioł przepływowy)*	2 (*) / 1 (**)	–	–	Użytkownik

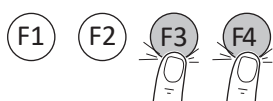
Zak.48 Tabela nastaw dla BAXI MAGO

Nazwa	Opis	Nastawa fabryczna	Min.	Maks.	Poziom
CP060	Żądana temperatura otoczenia (°C) w strefie w okresie urlopowym/ochrony przed zamarznięciem	6	5	20	Użytkownik
CP081	Temperatura (°C) ustawiona dla aktywności HOME w strefie	20	5	30	Użytkownik
CP082	Temperatura (°C) ustawiona dla aktywności AWAY w strefie	6	5	30	Użytkownik
CP083	Temperatura (°C) ustawiona dla aktywności MORNING w strefie	21	5	30	Użytkownik
CP084	Temperatura (°C) ustawiona dla aktywności EVENING w strefie	22	5	30	Użytkownik
CP085	Temperatura (°C) ustawiona dla aktywności CUSTOM w strefie	20	5	30	Użytkownik
CP200	Wymagana temperatura otoczenia (°C) dla strefy w trybie ręcznym	20	5	30	Użytkownik
CP250	Wartość korygująca dla temperatury zmierzonej przez regulator pokojowy	0	-5	+5	Użytkownik
CP320	Tryb pracy dla strefy 0: Programowanie 1: Ręczny 2: Wył.	0	–	–	Użytkownik
CP510	Tymczasowa wartość zadana temperatury pomieszczenia dla strefy	20	5	30	Użytkownik
CP550	Tryb Obce ciepło 0: Wyłączona 1: Włączone	0	–	–	Użytkownik
CP570	Program godzinowy wybrany przez użytkownika 0: Program 1 1: Program 2 2: Program 3	0	–	–	Użytkownik

Nazwa	Opis	Nastawa fabryczna	Min.	Maks.	Poziom
DP060	Program godzinowy wybrany dla c.w.u. 0: Program 1 1: Program 2 2: Program 3	0	-	-	Użytkownik
DP080	Temperatura zadana dla trybu obniżonej temperatury w podgrzewaczu c.w.u. [°C]	35	10	60	Użytkownik
DP337	Temperatura zadana dla trybu urlopowego c.w.u. [°C]	10	10	60	Użytkownik

### 6.3 Odczyt liczników

Aby uzyskać dostęp do menu, należy postępować w sposób opisany poniżej:



BO-0000272-3

- Nacisnąć razem przyciski **F3 - F4**;
- Na wyświetlaczu miga symbol
- Obracać pokrętkę do momentu, aż pojawi się symbol , a następnie nacisnąć przycisk **F4** w celu potwierdzenia;
- Obracać pokrętkę do momentu, aż pojawi się żądany licznik, a następnie nacisnąć przycisk **F4** w celu potwierdzenia;
- Obracać pokrętkę do momentu, aż pojawi się żądany licznik, a następnie nacisnąć przycisk **F4** w celu potwierdzenia;
- aby wyjść, nacisnąć **F1** .

#### Zak.49 Wykaz liczników (tylko do odczytu)

Licznik	Poziom	Opis
AC001	Użytkownik	Ilość godzin zasilania elektrycznego kotła
AC005	Użytkownik	Orientacyjne zużycie energii [kW/h] w trybie ogrzewania
AC006	Użytkownik	Orientacyjne zużycie energii [kW/h] w trybie wytwarzania c.w.u.
GC007	Użytkownik	Nieudane próby uruchomienia

## 7 Konserwacja

### 7.1 Informacje ogólne

Kocioł nie wymaga złożonych prac konserwacyjnych. Niemniej jednak zalecamy częste sprawdzanie i konserwację urządzenia przeprowadzane w regularnych odstępach czasu.

Czyszczenie kotła i jego konserwację powinien przeprowadzić autoryzowany serwis Baxi co najmniej jeden raz w roku.

- Upewnić się, czy kocioł nie znajduje się pod napięciem.
- Uszkodzone lub zużyte części kotła należy zastępować tylko oryginalnymi częściami zamiennymi.
- W czasie przeglądów i konserwacji zawsze wymienić wszystkie zdemontowane uszczelki.
- Sprawdzić prawidłowe ułożenie wszystkich uszczelek (czy są ułożone płasko i znajdują się we właściwych rowkach zapewniając odpowiednią szczelność).
- Podczas wykonywania przeglądów i konserwacji woda (krople lub rozpryski), w żadnym przypadku nie może mieć kontaktu z częściami elektrycznymi ze względu na ryzyko porażenia prądem.

### 7.2 Instrukcje konserwacji

W celu zapewnienia bezpieczeństwa, funkcjonalności i optymalnej sprawności kotła podczas eksploatacji, należy zlecać coroczny przegląd kotła autoryzowanemu serwisowi technicznemu Baxi. Starannie wykonana konserwacja jest zawsze podstawą dla bezpiecznej eksploatacji i źródłem oszczędności podczas zarządzania instalacją.

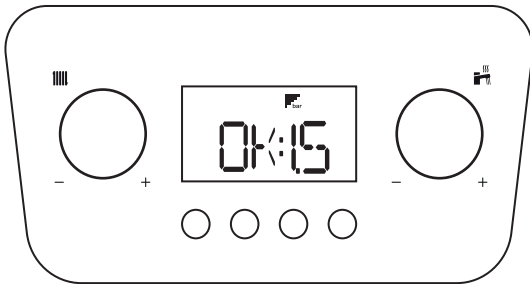
W stałych odstępach czasu należy sprawdzać czy ciśnienie wyświetlane na wyświetlaczu dla zimnej instalacji mieści się w zakresie 1 - 1,5. Jeżeli jest niższe należy otworzyć zawór napełniający instalacji. W celu lepszego odpowietrzenia, zalecamy bardzo powolne otwieranie tego zaworu.

### **i** Ważne

Urządzenie jest wyposażone w presostat hydrauliczny zapobiegający pracy kotła przy zbyt niskim ciśnieniu. W przypadku, gdy ciśnienie często się obniża, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem technicznym Baxi w celu uzyskania wsparcia.

## 7.2.1 Napełnienie instalacji

Rys.25 Wyświetlić wartość ciśnienia w instalacji w trybie czuwania



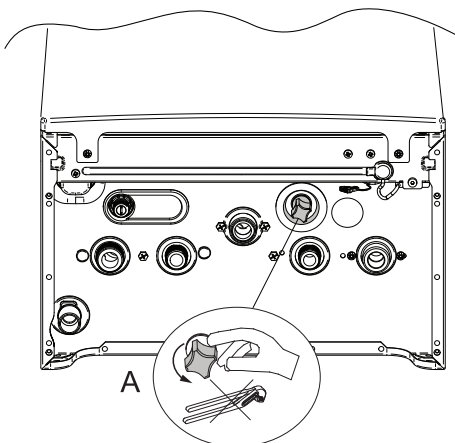
BO-7763705-6



### Przeostroga

Podczas napełniania instalacji c.o., zaleca się zachowanie szczególnej ostrożności. Przede wszystkim należy otworzyć wszystkie zawory termostatyczne w instalacji i upewnić się, czy woda wpływa powoli (aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego), aby zapobiec tworzeniu się pęcherzyków powietrza w obiegu pierwotnym. Na zakończenie, odpowietrzyć wszystkie elementy grzejne w instalacji. Baxi nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody wynikające z obecności pęcherzyków powietrza wewnątrz wymiennika ciepła w wyniku nieprawidłowego lub niepełnego przestrzegania wymienionych powyżej zasad.

Rys.26 Napełnienie instalacji



BO-0000228

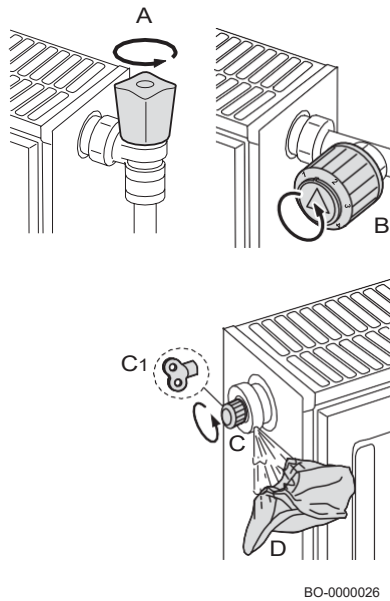
1. Jasnoniebieskie pokrętko napełniania znajduje się pod kotłem. W celu napełnienia instalacji należy wykonać następujące czynności:
2. Napełniać instalację do momentu osiągnięcia ciśnienia pomiędzy 1,0 a 1,5 bar.
3. Zamknąć zawór i upewnić się, że nie ma żadnych wycieków.

## 7.2.2 Przedmuchiwanie instalacji

Jeżeli do kotła dostanie się powietrze, należy zdemontować wszystkie rury i zawory, aby zapobiec uciążliwym szumom występującym podczas ogrzewania lub pobierania wody. W tym celu należy wykonać następujące czynności:



Rys.27 Przedmuchiwanie instalacji



1. Otworzyć zawory A i B wszystkich grzejników podłączonych do instalacji grzewczej.
2. Ustawić termostat pokojowy na najwyższą możliwą temperaturę.
3. Poczekać, aż grzejniki staną się ciepłe.
4. Ustawić termostat pokojowy na najniższą możliwą temperaturę.
5. Poczekać około 10 minut, dopóki grzejniki nie będą zimne.
6. Odpowietrzyć grzejniki. Rozpocząć od dolnych kondygnacji.
7. Otworzyć zawór odpowietrzający (C) lub (C1), umieszczając szmatkę (D) nad złączem.
8. Poczekać, aż z zaworu odpowietrzającego zacznie wydostawać się woda i zamknąć zawór.
9. Umieścić szmatkę nad zaworem odpowietrzającym i otworzyć go.

**Ważne**

Zachować ostrożność, gdyż woda może być jeszcze gorąca.

**Ważne**

Jeżeli ciśnienie hydrauliczne w instalacji grzewczej jest niższe niż 0,8 bar, zalecamy zwiększenie ciśnienia (zalecane ciśnienie hydrauliczne dla instalacji wynosi od 1,0 do 1,5 bar).

### 7.3 Komunikat serwisowy

Jeżeli kocioł wymaga wykonania prac serwisowych, na wyświetlaczu wyświetla się komunikat z odpowiednią informacją. Aby ograniczyć przerwy w pracy do minimum, należy stosować automatyczne powiadomienia o konserwacji zapobiegawczej.

Czynności zalecane w komunikatach serwisowych należy wykonać w ciągu dwóch miesięcy. Dlatego należy jak najszybciej skontaktować się z instalatorem.

## 8 Rozwiązywanie problemów

### 8.1 Usterki chwilowe i trwałe

Są dwa typy wyświetlanych informacji: chwilowe i trwałe. Pierwszą informacją na wyświetlaczu jest litera, po której następuje dwucyfrowa liczba. Litera wskazuje rodzaj usterki: Chwilowa (**A** lub **H**) lub trwała (**E**). Liczba wskazuje grupę, do której została zaklasyfikowana zaistniała usterka, odpowiednio do jej wpływu na bezpieczną i niezawodną pracę. Druga informacja składa się z dwucyfrowej liczby, która wskazuje rodzaj usterki, jaka wystąpiła (patrz: poniższa tabela usterek).

#### USTERKA CHWILOWA (A/H.x.x.)

Usterka chwilowa jest wskazywana na wyświetlaczu w postaci litery "**A**" lub "**H**" po której następuje liczba (grupa). Usterka chwilowa to rodzaj usterki, który nie powoduje trwałego zatrzymania kotła. Jej charakterystyka jest następująca:

**A:** Urządzenie kontynuuje pracę. Ustępuje bezpośrednio po tym gdy zostanie usunięta.

**H:** Znika po usunięciu stanu błędu, w niektórych przypadkach nawet po 10 minutach.

#### USTERKA TRWAŁA (E.x.x)

Usterka trwała jest wskazywana na wyświetlaczu w postaci litery "**E**", po której następuje liczba (grupa). Naciskać przycisk **RESET** przez 1 sekundę. Jeżeli usterki są wyświetlane często, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem Baxi.

**E:** Zatrzymanie, wymagany **RESET**.

## 8.2 Kody błędów

Zak.50 Lista usterek chwilowych

WYŚWIETLENIE		OPIS USTEREK CHWILOWYCH	PRZYCZYNA – Kontrola/Rozwiązanie <i>W przypadku większości kontroli i rozwiązań wymagana jest obecność instalatora.</i>
Kod grupy	Kod szczegółowy		
H.00	.42	Przerwa w obwodzie czujnika ciśnienia lub czujnik uszkodzony	PROBLEM ZWIĄZANY Z CZUJNIKIEM/POŁĄCZENIEM Sprawdzić działanie czujnika ciśnienia Sprawdzić połączenie czujnika/płytki elektronicznej
H.01	.00	Chwilowy błąd komunikacji w płytce elektronicznej	Problem związany z błędem zostanie rozwiązany automatycznie
H.01	.05	Osiągnięta maksymalna różnica temperatur między zasilaniem a powrotem.	NIEWYSTARCZAJĄCA CYRKULACJA Sprawdzić cyrkulację w kotle/instalacji Aktywować ręczny cykl odpowietrzania Sprawdzić ciśnienie w instalacji INNE PRZYCZYNY Sprawdzić stan czystości wymiennika Sprawdzić działanie czujników temperatury Sprawdzić połączenie czujnika temperatury
H.01	.08	Temperatura zasilania wzrasta za szybko w trybie c.o.	NIEWYSTARCZAJĄCA CYRKULACJA Sprawdzić cyrkulację w kotle/instalacji Aktywować ręczny cykl odpowietrzania Sprawdzić ciśnienie w instalacji Sprawdzić działanie pompy INNE PRZYCZYNY Sprawdzić stan czystości wymiennika Sprawdzić działanie czujników temperatury Sprawdzić połączenie czujnika temperatury
H.01	.14	Osiągnięta maksymalna wartość temperatury zasilania lub powrotu.	NIEWYSTARCZAJĄCA CYRKULACJA Sprawdzić cyrkulację w kotle/instalacji Aktywować ręczny cykl odpowietrzania
H.01	.18	Brak cyrkulacji wody (chwilowy).	NIEWYSTARCZAJĄCA CYRKULACJA Sprawdzić ciśnienie w instalacji Aktywować ręczny cykl odpowietrzania Sprawdzić działanie pompy Sprawdzić cyrkulację w kotle/instalacji BŁĄD CZUJNIKA TEMPERATURY Sprawdzić działanie czujników temperatury Sprawdzić podłączenie czujnika temperatury
H.01	.21	Zbyt szybki wzrost temperatury zasilania podczas wytwarzania c.w.u.	NIEWYSTARCZAJĄCA CYRKULACJA Sprawdzić ciśnienie w instalacji Aktywować ręczny cykl odpowietrzania Sprawdzić działanie pompy Sprawdzić cyrkulację w kotle/instalacji BŁĄD CZUJNIKA TEMPERATURY Sprawdzić działanie czujników temperatury Sprawdzić podłączenie czujników temperatury
H.02	.00	Reset w toku.	Błąd ustępuje samoistnie
H.02	.02	Oczekiwanie na wprowadzenie ustawień konfiguracyjnych (CN1,CN2).	BRAK KONFIGURACJI CN1/CN2 Skonfigurować CN1/CN2
H.02	.03	Ustawienia konfiguracyjne (CN1,CN2) nie zostały prawidłowo wprowadzone.	Sprawdzić konfigurację CN1/CN2 Skonfigurować prawidłowo CN1/CN2
H.02	.04	Nie można odczytać ustawień płytki elektronicznej.	BŁĄD GŁÓWNEJ PŁYTKI ELEKTRONICZNEJ Skonfigurować CN1/CN2 Wymienić główną płytkę elektroniczną
H.02	.05	Pamięć ustawień niezgodna z typem płytki elektronicznej kotła.	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem

WYŚWIETLENIE		OPIS USTEREK CHWILOWYCH	PRZYCZYNA – Kontrola/Rozwiązanie <i>W przypadku większości kontroli i rozwiązań wymagana jest obecność instalatora.</i>
Kod grupy	Kod szczegółowy		
H.02	.07	Niskie ciśnienie w obiegu c.o. (wymagane dopełnienie wodą).	Sprawdzić ciśnienie w instalacji i przywrócić Sprawdzić ciśnienie w naczyniu wzbiórczym Sprawdzić kocioł / instalację pod kątem nie-szczelności
H.02	.09	Częściowe zatrzymanie kotła (aktywna funkcja ochrony przed zamarznięciem)	SYGNAŁ WSKAZUJĄCY WEJŚCIE WYŁĄCZENIA REGULACYJNEGO Styk X15 rozarty, sprawdzić podłączone urządzenia Błąd konfiguracji parametru: Sprawdzić parametr AP001
H.02	.10	Całkowite zatrzymanie kotła (funkcja ochrony przed zamarznięciem nieaktywna)	SYGNAŁ WSKAZUJĄCY WEJŚCIE WYŁĄCZENIA REGULACYJNEGO Styk X15 rozarty, sprawdzić podłączone urządzenia Błąd konfiguracji parametru: Sprawdzić parametr AP001
H.02	.70	Test odzysku ciepła z jednostki zewnętrznej nie powiódł się	Błąd dodatkowej płytki elektronicznej SCB-09 Sprawdzić urządzenie podłączone do styku X9
H.03	.00	Brak danych identyfikacyjnych urządzenia zabezpieczającego kocioł.	BŁĄD GŁÓWNEJ PŁYTKI ELEKTRONICZNEJ Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
H.03	.02	Chwilowy zanik płomienia	PROBLEM ZWIĄZANY Z ELEKTRODĄ Sprawdzić podłączenie elektrody i okablowanie Sprawdzić stan elektrody ZASILANIE GAZEM Sprawdzić ciśnienie zasilania gazem Sprawdzić kalibrację zaworu gazu PRZEWODY SPALINOWE Sprawdzić przewody i wylot spalin
H.03	.05	Za niskie napięcie zasilania	Sprawdzić napięcie zasilania
H.03	.54	Chwilowy zanik płomienia Wyłączenie ze względu na za niskie napięcie zasilania elektrycznego	PROBLEM ZWIĄZANY Z ELEKTRODĄ Sprawdzić podłączenia elektryczne elektrody Sprawdzić stan elektrody ZASILANIE GAZEM Sprawdzić ciśnienie gazu na wlocie Sprawdzić kalibrację zaworu gazu PRZEWÓD SPALINOWY Sprawdzić wlot powietrza i wylot spalin Sprawdzić napięcie zasilania elektrycznego

## Zak.51 Lista usterek trwałych (zatrzymanie kotła, wymagany reset)

WYŚWIETLENIE		OPIS USTEREK TRWAŁYCH (RESET)	PRZYCZYNA – Kontrola/Rozwiązanie <i>W przypadku większości kontroli i rozwiązań wymagana jest obecność instalatora.</i>
Kod grupy	Kod szczegółowy		
E.00	.04	Odlączony czujnik temperatury powrotu	PROBLEM ZWIĄZANY Z CZUJNIKIEM/POŁĄCZENIEM Sprawdzić działanie czujnika temperatury Sprawdzić połączenie czujnika/płytki elektronicznej
E.00	.05	Zwarcie czujnika temperatury powrotu	PROBLEM ZWIĄZANY Z CZUJNIKIEM/POŁĄCZENIEM Sprawdzić działanie czujnika Sprawdzić połączenie czujnika/płytki elektronicznej

WYŚWIETLENIE		OPIS USTEREK TRWAŁYCH (RESET)	PRZYCZYNA – Kontrola/Rozwiązanie <i>W przypadku większości kontroli i rozwiązań wymagana jest obecność instalatora.</i>
Kod grupy	Kod szczegółowy		
E.00	.16	Niepodłączony czujnik temperatury podgrzewacza c.w.u.	PRZERWA W OBWODZIE CZUJNIKA Sprawdzić działanie czujnika Sprawdzić połączenie czujnika/płytki elektronicznej Podczas demontażu podgrzewacza c.w.u. należy ustawić parametr DP150=1
E.00	.17	Zwarcie czujnika temperatury podgrzewacza c.w.u.	ZWARCIE CZUJNIKA Sprawdzić działanie czujnika Sprawdzić połączenie czujnika/płytki elektronicznej
E.00	.20	Czujnik temperatury spalin nie jest podłączony lub zmierzył temperaturę poniżej zakresu.	PRZERWA W OBWODZIE CZUJNIKA Sprawdzić działanie czujnika Sprawdzić połączenie czujnika/płytki elektronicznej
E.00	.21	Zwarcie czujnika temperatury spalin, lub zmierzył on temperaturę powyżej zakresu	ZWARCIE CZUJNIKA Sprawdzić działanie czujnika Sprawdzić połączenie czujnika/płytki elektronicznej
E.01	.04	Wykryto pięciokrotny zanik płomienia w ciągu 24 godzin	ZASILANIE GAZEM Sprawdzić ciśnienie zasilania gazem Sprawdzić kalibrację zaworu gazu PROBLEM ZWIĄZANY Z ELEKTRODĄ Sprawdzić podłączenie elektrody i okablowanie Sprawdzić stan elektrody PRZEWODY SPALINOWE Sprawdzić przewody doprowadzania powietrza i odprowadzania spalin WYMIENNIK PO STRONIE SPALIN ZABLOKOWANY Sprawdzić stan czystości wymiennika NAPIĘCIE ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO Sprawdzić napięcie zasilania elektrycznego
E.01	.12	Temperatura zmierzona przez czujnik powrotu jest wyższa od temperatury zasilania	PROBLEM ZWIĄZANY Z CZUJNIKIEM/POŁĄCZENIEM Sprawdzić, czy czujniki są prawidłowo ustawione Sprawdzić, czy położenie czujnika zasilania jest prawidłowe Sprawdzić temperaturę powrotu w kotle Sprawdzić działanie czujników
E.01	.17	Brak cyrkulacji wody (stałe)	NIEWYSTARCZAJĄCA CYRKULACJA Sprawdzić ciśnienie w instalacji Aktywować ręczny cykl odpowietrzania Sprawdzić działanie pompy Sprawdzić cyrkulację w kotle/instalacji USTERKA CZUJNIKA Sprawdzić działanie czujników temperatury Sprawdzić połączenie czujnika temperatury
E.01	.20	Osiągnięto maksymalną temperaturę spalin	WYMIENNIK PO STRONIE SPALIN ZABLOKOWANY Sprawdzić stan czystości wymiennika
E.02	.13	Całkowite zatrzymanie kotła (funkcja ochrony przed zamarznięciem nieaktywna)	SYGNAŁ WSKAZUJĄCY WEJŚCIE WYŁĄCZENIA REGULACYJNEGO Styk X15 rozarty, sprawdzić podłączone urządzenia Błąd konfiguracji parametru: Sprawdzić ustawienie AP001

WYŚWIETLENIE		OPIS USTEREK TRWAŁYCH (RESET)	PRZYCZYNA – Kontrola/Rozwiązanie <i>W przypadku większości kontroli i rozwiązań wymagana jest obecność instalatora.</i>
Kod grupy	Kod szczegółowy		
E.02	.17	Trwały błąd komunikacji w płytce elektronicznej	BŁĄD GŁÓWNEJ PŁYTKI ELEKTRONICZNEJ Sprawdzić, czy nie występują zakłócenia elektromagnetyczne Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
E.02	.35	Odłączone krytyczne urządzenie zabezpieczające	BŁĄD KOMUNIKACJI Uruchomić funkcję automatycznego wykrywania (parametr AD) Sprawdzić urządzenia podłączone do styku X9
E.02	.39	Nie osiągnięto minimalnego ciśnienia po 6 minutach automatycznego napełniania	BŁĄD AUTOMATYCZNEGO NAPEŁNIANIA Sprawdzić, czy automatyczne napełnianie działa
E.02	.47	Niepowodzenie połączenia z urządzeniem zewnętrznym	USTERKA POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO Uruchomić funkcję automatycznego wykrywania (parametr AD)) Sprawdzić połączenia elektryczne urządzeń zewnętrznych.
E.04	.01	Zwarcie czujnika temperatury zasilania	PROBLEM ZWIĄZANY Z CZUJNIKIEM/POŁĄCZENIEM Sprawdzić połączenie czujnika/płytki elektronicznej Sprawdzić działanie czujnika
E.04	.02	Odłączony czujnik temperatury zasilania	PROBLEM ZWIĄZANY Z CZUJNIKIEM/POŁĄCZENIEM Sprawdzić połączenie czujnika/płytki elektronicznej Sprawdzić działanie czujnika
E.04	.03	Przekroczona maksymalna temperatura zasilania lub zwarcie czujnika temperatury zasilania	NIEWYSTARCZAJĄCA CYRKULACJA Sprawdzić cyrkulację w kotle/instalacji Aktywować ręczny cykl odpowietrzania Sprawdzić działanie czujników
E.04	.08	Osiągnięta maksymalna wartość bezpiecznej temperatury	NIEWYSTARCZAJĄCA CYRKULACJA Sprawdzić ciśnienie w instalacji Włączyć ręczną funkcję odgazowywania Sprawdzić działanie pompy Sprawdzić cyrkulację w kotle/instalacji INNE MOŻLIWE PRZYCZYNY Sprawdzić połączenie termostatu zabezpieczającego Sprawdzić poprawność działania termostatu zabezpieczającego
E.04	.10	Palnik nie zapalił się po 4 próbach	ZASILANIE GAZEM Sprawdzić ciśnienie zasilania gazem Sprawdzić połączenie elektryczne zaworu gazu Sprawdzić kalibrację zaworu gazu Sprawdzić działanie zaworu gazu PROBLEM ZWIĄZANY Z ELEKTRODĄ Sprawdzić podłączenia elektryczne elektrody Sprawdzić stan elektrody INNE PRZYCZYNY Sprawdzić działanie wentylatora Sprawdzić stan przewodu spalinowego (blokada)
E.04	.12	Niepowodzenie zapłonu dla monitorowania fałszywego płomienia	Sprawdzić obwód uziemiający Sprawdzić napięcie zasilania elektrycznego Sprawdzić stan elektrod
E.04	.13	Łopatką wentylatora zablokowana lub przekroczona maksymalna prędkość obrotowa	PROBLEM ZWIĄZANY Z WENTYLATOREM/ PŁYTKĄ ELEKTRONICZNĄ Sprawdzić połączenie płytki elektronicznej z wentylatorem Sprawdzić działanie wentylatora

WYŚWIETLENIE		OPIS USTEREK TRWAŁYCH (RESET)	PRZYCZYNA – Kontrola/Rozwiązanie <i>W przypadku większości kontroli i rozwiązań wymagana jest obecność instalatora.</i>
Kod grupy	Kod szczegółowy		
E.04	.17	Usterka obwodu sterującego zaworu gazu	BŁĄD GŁÓWNEJ PŁYTKI ELEKTRONICZNEJ Sprawdzić połączenia elektryczne dla zaworu gazu
E.04	.18	Temperatura zasilania niższa od temperatury minimalnej	PROBLEM ZWIĄZANY Z CZUJNIKIEM/POŁĄCZENIEM Sprawdzić połączenie czujnika/płytki elektronicznej Sprawdzić działanie czujnika
E.04	.23	Zatrzymanie komunikacji wewnętrznej	Wyłączyć i ponownie załączyć zasilanie, a następnie wykonać RESET
E.04	.29	Zatrzymanie komunikacji wewnętrznej	Wyłączyć i ponownie załączyć zasilanie, a następnie wykonać RESET
E.04	.254	Usterka obwodu sterującego zaworu gazu	BŁĄD ELEKTRONICZNEJ PŁYTKI GŁÓWNEJ Sprawdzić połączenia elektryczne

## Zak.52 Lista ostrzeżeń

WYŚWIETLENIE		OPIS OSTRZEŻEŃ PRZED WYKRYCIEM USTERKI	PRZYCZYNA – Kontrola/Rozwiązanie
Kod grupy	Kod szczegółowy		
A.00	.28	Czujnik temperatury instalacji solarnej został usunięty lub mierzy temperaturę poniżej zakresu	Sprawdzić okablowanie solarnego czujnika temperatury. W razie konieczności wymienić czujnik.
A.00	.29	W czujniku temp. instalacji solarnej występuje zwarcie lub mierzy on temperaturę powyżej zakresu	Sprawdzić okablowanie solarnego czujnika temperatury. W razie konieczności wymienić czujnik.
A.00	.34	Czujnik temperatury zewnętrznej spodziewany, ale nie wykryty	NIE WYKRYTO CZUJNIKA ZEWNĘTRZNEGO Wprowadzić prawidłową wartość parametru AP091 Podłączyć czujnik zewnętrzny Czujnik zewnętrzny jest nieprawidłowo podłączony
A.02	.06	Niskie ciśnienie w obiegu c.o.	Sprawdzić ciśnienie w instalacji i przywrócić Sprawdzić ciśnienie w naczyniu wzbiorczym Sprawdzić kocioł / instalację pod kątem nieuszczelności
A.02	.36	Odłączone urządzenie funkcjonalne	BŁĄD KOMUNIKACJI Uruchomić funkcję automatycznego wykrywania (parametr AD) Sprawdzić urządzenia podłączone do styku X9
A.02	.37	Odłączone pasywne urządzenie funkcjonalne	BŁĄD KOMUNIKACJI Uruchomić funkcję automatycznego wykrywania (parametr AD) Sprawdzić urządzenia podłączone do styku X9
A.02	.45	Błąd połączenia	BŁĄD KOMUNIKACJI Uruchomić funkcję automatycznego wykrywania (parametr AD))
A.02	.46	Błąd priorytetu urządzenia	BŁĄD KOMUNIKACJI Uruchomić funkcję automatycznego wykrywania (parametr AD))
A.02	.48	Błąd konfiguracji funkcji jednostki	USTERKA POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO Uruchomić funkcję automatycznego wykrywania (parametr AD)) Sprawdzić połączenia elektryczne urządzeń zewnętrznych

WYŚWIETLENIE		OPIS OSTRZEŻEŃ PRZED WYKRYCIEM USTERKI	PRZYCZYNA – Kontrola/Rozwiązanie
Kod grupy	Kod szczegółowy		
A.02	.49	Inicjalizacja węzła nie powiodła się	USTERKA POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO Uruchomić funkcję automatycznego wykrywania (parametr AD)) Sprawdzić połączenia elektryczne urządzeń zewnętrznych
A.02	.54	Błąd zasilania magistrali Open Therm	Sprawdzić urządzenia podłączone do styku X17 - Płytki zacisków M2 (7-8)
A.02	.55	Nieprawidłowy numer seryjny lub jego brak	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
A.02	.76	Pamięć wewnętrzna zarezerwowana do pełnej personalizacji nastaw. Nie ma możliwości wprowadzania dalszych zmian	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem



### Ważne

Jeśli wystąpił błąd podczas podłączania regulatora pokojowego/regulatora "Open Therm" do kotła, to zawsze wyświetlany jest kod "254". Należy odczytać kod błędu wskazany na wyświetlaczu kotła.

## 9 Utylizacja

### 9.1 Utylizacja i recykling

Urządzenie składa się z wielu elementów wykonanych z różnych materiałów, takich jak stal, miedź, tworzywo sztuczne, włókno szklane, aluminium, guma, itp.

#### DEMONTAŻ I UTYLIZACJA URZĄDZENIA (WEEE)

Po demontażu urządzenie to nie może być utylizowane jako zmieszane odpady komunalne.

Ten rodzaj odpadów należy posortować w taki sposób, aby materiały, z których składa się urządzenie, można było poddać recyklingowi.

Aby uzyskać więcej informacji na temat dostępnych sposobów recyklingu, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, Niewłaściwa gospodarka odpadami może mieć potencjalnie negatywny wpływ na środowisko naturalne i zdrowie ludzi.

W przypadku wymiany starych urządzeń na nowe, sprzedawca jest prawnie zobowiązany do nieodpłatnego usunięcia i utylizacji starego urządzenia.

Symbol  na urządzeniu wskazuje, że zabroniona jest utylizacja produktu w ramach zmieszanych odpadów komunalnych.



#### Ostrzeżenie

Demontaż i utylizację kotła musi wykonać uprawniony instalator zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

## 10 Środowisko

### 10.1 Oszczędzanie energii

#### Dostosowanie sposobu pracy c.o.

Regulacja temperatury zasilania kotła w zależności od rodzaju instalacji. W instalacjach z grzejnikami zalecamy ustawienie maksymalnej temperatury zasilania wody grzewczej na około 60°C i zwiększenie tej temperatury tylko wtedy, gdy nie zostanie osiągnięty wymagany poziom komfortu. W przypadku instalacji z ogrzewaniem podłogowym, nie należy przekraczać temperatury określonej przez projektanta instalacji. Zalecamy korzystanie z zewnętrznego czujnika i/lub panelu sterowania w celu automatycznej regulacji temperatury zasilania w zależności od warunków atmosferycznych lub temperatury wewnętrznej. Zapewni to wytworzenie tylko takiej ilości ciepła, jaka jest rzeczywiście potrzebna. Wyregulować temperaturę otoczenia bez przegrzewania pomieszczeń. Każdy stopień nadmiarowego ciepła zwiększa zużycie energii o około 6%. Należy również dostosować temperaturę otoczenia w zależności od sposobu użytkowania pomieszczeń. Na przykład sypialnie lub pomieszczenia, które nie są często używane, mogą być ogrzewane do niższej temperatury niż pozostałe. Używając funkcji programowania godzinowego (jeżeli jest dostępna) można ustawić temperaturę otoczenia w nocy na około 5 °C niższą niż w ciągu dnia. Ustawienie niższej temperatury nie spowoduje dalszych oszczędności kosztów. Ustawioną temperaturę należy

obniżyć bardziej tylko w przypadku dłuższej nieobecności, np. na wakacjach. Nie zakrywać grzejników, ponieważ uniemożliwi to prawidłową cyrkulację powietrza. Nie należy pozostawiać okien uchylonych, aby przewietrzyć pomieszczenia - należy je całkowicie otworzyć na krótko.

### Regulacja temperatury c.w.u.

Ustawienie komfortowej temperatury wody użytkowej i zapobieganie jej mieszaniu się z zimną wodą pozwoli zaoszczędzić energię. Każdy stopień nadmierowej temperatury powoduje marnowanie energii i powstawanie większej ilości kamienia kotłowego (jest to główna przyczyna powstawania usterek w kotle).

## 11 Dodatek

### 11.1 Karta produktu - wielofunkcyjne kotły grzewcze

Zak.53 Karta produktu dla wielofunkcyjnych kotłów grzewczych

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Ogrzewanie pomieszczeń - Zastosowanie temperatury		-	średniotemperaturowe	średniotemperaturowe
Podgrzewanie wody – Deklarowany profil obciążeń			XL	XL
Ogrzewanie pomieszczeń – Klasa sezonowej efektywności energetycznej		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Podgrzewanie wody – Klasa efektywności energetycznej		-	<b>A</b>	<b>A</b>
Znamionowa moc cieplna ( <i>Prated lub Psup</i> )	kW	24	20	24
Ogrzewanie pomieszczeń — roczne zużycie energii	GJ	74	61	74
Podgrzewanie wody — Roczne zużycie energii	kWh <sup>(1)</sup> GJ <sup>(2)</sup>	-	33 17	33 17
Ogrzewanie pomieszczeń – Sezonowa efektywność energetyczna	%	94	94	94
Podgrzewanie wody – Efektywność energetyczna	%	-	88	86
Poziom mocy akustycznej L <sub>WA</sub> w pomieszczeniu	dB	51	49	51
(1) Energia elektryczna (2) Paliwo				

### 11.2 Karta produktu — regulatory temperatury

Zak.54 Karta produktu dla regulatorów temperatury

BAXI MAGO		Do stosowania z modulującymi systemami grzewczymi	Do stosowania z systemami grzewczymi typu ZAŁ./WYŁ.
Klasa		V	IV
Udział w efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	%	3	2



**Instrukcja oryginalna - © Prawa autorskie**

Wszystkie informacje techniczne i technologiczne zamieszczone w niniejszej instrukcji, jak również dostarczone rysunki i opisy techniczne pozostają naszą własnością i zabrania się ich reprodukcji bez naszej uprzedniej zgody

# BAXI

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) - ITALY  
Via Trozzetti, 20  
Servizio clienti: Tel +39 0424 517800 - Fax +39 0424 38089  
[www.baxi.it](http://www.baxi.it)

