

bg	Ръководство на потребителя Високо ефективен стенен кондензен газов котел
el	Εγχειρίδιο χρήσης Επιτοίχιος αεριολέβητας συμπύκνωσης υψηλής απόδοσης
hu	Felhasználói útmutató Magas hatásfokú, fali kondenzációs gázkazán
hy	Օգտագործողի ուղեցույց Բարձր արդյունավետությամբ պատից կախվող խտացնող գազի կաթսա
lt	Naudotojo vadovas Didelio efektyvumo ant sienos kabinamas dujinis kondensacinis katilas

LUNA CLASSIC

1.24 – 24 – 28

Уважаеми клиенти,

Благодарим ви, че закупихте този уред.

Моля, прочетете внимателно това ръководство, преди да използвате продукта и го съхранявайте на безопасно място за по-нататъшни справки. За да се гарантира непрекъснатата безопасна и ефективна работа, ние ви препоръчваме редовна сервизна поддръжка на продукта. Нашата услуга и организация за обслужване на клиенти може да ви помогне.

Надяваме се да се насладите на дълги години безпроблемна работа с вашия продукт.

Αγαπητέ πελάτη,

Σας ευχαριστούμε πολύ που αγοράσατε αυτήν τη συσκευή.

Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν από τη χρήση του προϊόντος και φυλάξτε το σε ασφαλές σημείο για να ανατρέξετε στο μέλλον. Για τη διασφάλιση της αδιάκοπτης ασφαλούς και αποδοτικής λειτουργίας, συνιστάται να εκτελείτε τακτικό σέρβις του προϊόντος. Σε αυτό μπορεί να σας βοηθήσει το τμήμα σέρβις και εξυπηρέτησης πελατών.

Ελπίζουμε ότι η λειτουργία του προϊόντος θα είναι απρόσκοπτη για πολλά χρόνια.

Tisztel Vásárló!

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a berendezést!

Kérjük, figyelmesen olvassa el jelen kézikönyvet a berendezés használata előtt, és a későbbi használathoz tárolja biztonságos helyen. A berendezés folyamatos biztonságának és hatékony működésének biztosítása érdekében javasoljuk a termék rendszeres karbantartását. Ebben segítségére lehet szervizünk és ügyfélszolgálatunk.

Reméljük, sok éven át problémamentes üzemet élvezhet ezzel a termékkel.

Հարգելի Հաճախորդ,

Շնորհակալություն այս սարքը գնելու համար:

Ապրանքը օգտագործելուց առաջ ուշադիր կարդացե՛ք ձեռնարկը և պահե՛ք այն անվտանգ վայրում՝ հետագայում անհրադարձալու համար: Ապահով և արդյունավետ շահագործումն ապահովելու համար խորհուրդ ենք տալիս ապրանքը կանոնավոր սպասարկել: Մեր սպասարկման և հաճախորդների սպասարկման կազմակերպությունը կարող է օգնել այդ հարցում:

Հուսով ենք, որ տարիներ շարունակ առանց խնդրի կվայելե՛ք և ապրանքը:

Gerb. Kliente,

dėkojame, kad įsigijote šį įrenginį.

Prieš naudodami įrenginį atidžiai perskaitykite šį vadovą ir padėkite jį į saugią vietą ateičiai. Kad įrenginys veiktų ilgai, saugiai ir našiai, rekomenduojame reguliariai atlikti jo techninės priežiūros darbus. Šiais klausimais jums padės mūsų techninės priežiūros ir klientų aptarnavimo skyrius.

Tikimės, kad šį įrenginį naudosite ilgai ir nepatirdami problemų.

Съдържание

1	Безопасност	4
1.1	Общи инструкции за безопасност	4
1.2	Препоръки	5
1.3	Отговорности	5
1.3.1	Задължения на потребителя	5
1.3.2	Задължения на монтажника	5
1.3.3	Задължения на производителя	6
2	За това ръководство	6
2.1	Общи положения	6
2.2	Използвани символи	6
2.2.1	Използвани символи в ръководството	6
3	Технически спецификации	6
3.1	Официално типово одобрение	6
3.1.1	Сертификация	6
3.1.2	Заводски тестове	6
3.2	Технически данни	7
4	Описание на продукта	9
4.1	Общо описание	9
4.2	Принцип на работа	9
4.2.1	Корекция въздух-газ	9
4.2.2	Горене	9
4.2.3	Отопление и производство на битова гореща вода	10
4.3	Описание на таблото за управление	10
4.3.1	Описание	10
4.3.2	Значение на символите на дисплея	10
5	Работа	11
5.1	Стартиране	11
5.1.1	Процедура за първо пускане в експлоатация	11
5.1.2	Промяна на температурата на отоплителния поток	11
5.1.3	Промяна на температурата на битовата гореща вода (БГВ)	12
5.2	Изключване	12
5.2.1	Изключване на отопление и гореща вода за битови нужди (БГВ)	12
5.3	Защита против замръзване	13
6	Настройки	13
6.1	Достъп до параметри на ПОТРЕБИТЕЛ	13
6.2	Списък на параметрите	13
6.3	Четене на показания от измервателни уреди	15
7	Поддръжка	15
7.1	Общи положения	15
7.2	Инструкции за поддръжка	16
7.2.1	Пълнене на инсталацията	16
7.2.2	Продухване на инсталацията	16
7.3	Сервизно уведомление	17
8	Отстраняване на неизправности	17
8.1	Временни и постоянни неизправности	17
8.2	Кодове за грешка	18
9	Изхвърляне	24
9.1	Изхвърляне и рециклиране	24
10	Опазване на околната среда	24
10.1	Спестяване на енергия	24
11	Приложение	24
11.1	Справочен лист с технически данни – Комбинирани котли	24
11.2	Справочен лист с технически данни – Регулатори на температурата	25

1 Безопасност

1.1 Общи инструкции за безопасност

Този уред може да се използва от деца на осем и повече години и хора с физически, сензорни или умствени увреждания или с липса на опит и знания, при условие че са контролирани и инструктирани как да използват уреда по безопасен начин и да разберат свързани опасности. Децата не трябва да играят с уреда. Почистването и поддръжката на потребителите не трябва да се извършват от деца без надзор.

**Предупреждение**

Не докосвайте тръбите за отопление. В зависимост от настройките на котела, температура на тръбите за димни газове може да надвиши 60°C.

**Предупреждение**

Не докосвайте радиаторите в продължение на дълъг период от време. В зависимост от настройките на котела, температура на радиаторите може да надвиши 60 °C.

**Предупреждение**

Вземете предпазни мерки с БГВ. В зависимост от настройките на котела, температурата на БГВ може да надвиши 65°C.

**Предупреждение**

Преди всяка работа изключете захранването на котела.

**Предупреждение**

Източването на конденз не трябва да се променя или уплътнява. Ако се използва система за неутрализиране на кондензат, тя трябва да се почиства редовно в съответствие с инструкциите, предоставени от производителя.

**Опасност**

Ако усетите мирис на газ:

1. Не използвайте открит пламък, не пушете, не работете с електрически контакти или ключове (звънец, светлина, двигател, асансьор и т.н.).
2. Спрете подаването на газ.
3. Отворете прозорците.
4. Напуснете собствеността.
5. Свържете се с квалифициран специалист.

**Опасност**

Ако усетите димни газове:

1. Изключете уреда.
2. Отворете прозорците.
3. Напуснете собствеността.
4. Свържете се с квалифициран специалист.

**Опасност**

Не пръскайте аерозол близо до този уред, когато работи.

**Опасност**

Не използвайте и/или депонирайте в близост до котела силно запалими материали (горива, разреждатели, хартия и др.).

**Опасност**

Не поставяйте нищо срещу или върху този уред.

**Опасност**

Не променяйте този уред.

1.2 Препоръки



Предупреждение

Монтажът и поддръжката на котела трябва да се извършват от оторизираната сервисна мрежа Вахі в съответствие с местните и национални разпоредби.



Предупреждение

Отстраняването и изхвърлянето на котела трябва да бъде извършено от квалифициран монтажник в съответствие с действащите местни и национални разпоредби.



Опасност

Поради съображения за безопасност ние препоръчваме монтиране на аларми за пушек и СО на подходящи места във вашия дом.



Предупреждение

- Осигурете постоянен достъп до котела.
- Котелът трябва да се инсталира в помещение, защитено от замръзване.
- Ако захранващия кабел е постоянно свързан, вие трябва винаги да инсталирате главен биполярен ключ с междуклемно разстояние от поне 3 mm (EN 60335-1).
- Изпразнете котела и инсталацията за централно отопление, в случай че жилището няма да бъде използвано дълго време и има опасност от замръзване.
- Защитата против замръзване не работи, ако котелът не работи.
- Защитата на котела предпазва само котела, не и системата.
- Проверявайте редовно налягането в системата. Ако налягането на водата е по-ниско от 0,8 бара, долейте вода в системата (препоръчителното налягане на водата е между 1,5 и 2 бара).



Важно

Съхранявайте този документ в близост до котела.



Важно

Стикерите с инструкции и предупреждения, никога не трябва да бъдат отстранявани или покривани и трябва да останат четливи през целия срок на експлоатация на котела. Повредени или нечетливи инструкции или предупредителни стикери трябва незабавно да бъдат заменени.



Важно

Промените в котела изискват одобрение от Вахі



Опасност

Всички различни компоненти на опаковката (найлонови торбички, полистирол и др.) трябва да се съхраняват на място, недостъпно за деца, тъй като те са потенциално опасни.

1.3 Отговорности

1.3.1 Задължения на потребителя

За да се гарантира оптимална работа на системата, необходимо е да спазвате следните указания:

- Прочетете и следвайте указанията, дадени в инструкцията за употреба на вашия уред.
- Свържете се с оторизираната сервисна мрежа на Вахі, за да извършите монтажа и първоначалното въвеждане в експлоатация.
- Накарайте монтажника да ви обясни вашата инсталация.
- Свържете се с оторизираната сервисна мрежа на Вахі, за да извършите поддръжка и необходими проверки.
- Пазете инструкцията за експлоатация в добро състояние и близо до уреда.

1.3.2 Задължения на монтажника

Монтажникът отговаря за монтажа и трябва да спазва следните инструкции:

- Прочетете и следвайте указанията, дадени в инструкцията за употреба на вашия уред.
- Монтирайте уреда в съответствие с действащото законодателство и стандарти.
- Обяснете инсталацията на потребителя.
- Ако е необходима поддръжка, предупредете потребителя за задължението да проверява уреда и да го поддържа в добро работно състояние.
- Предайте на потребителя всички инструкции.

1.3.3 Задължения на производителя

Нашите продукти са произведени в съответствие с изискванията на различните приложими Директиви. Ето защо те се доставят **CE** с маркировка и всички необходими документи. В интерес на качеството на продуктите ние се стремим непрекъснато да ги усъвършенстваме. Ето защо си запазваме правото да променяме спецификациите дадени в този документ.

Нашата отговорност като производител не може да се търси в следните случаи:

- При неспазване на инструкциите за монтаж и поддръжка на уреда.
- При неспазване на инструкциите за употреба на уреда.
- Грешна или недостатъчна поддръжка на уреда.

2 За това ръководство

2.1 Общи положения

Това ръководство е предназначено за крайни потребители.

2.2 Използвани символи

2.2.1 Използвани символи в ръководството

Това ръководство използва различни степени на опасност, за да обърне внимание на специалните указания. Ние правим това, за да повишим сигурността на потребителя, да предотвратим проблеми и да гарантираме добра работа на този уред.

**Опасност**

Риск от възникване на опасни ситуации, които водят до сериозни наранявания на лицето.

**Опасност от токов удар**

Риск от токов удар

**Предупреждение**

Риск от възникване на опасни ситуации, които водят до незначително нараняване на лицето.

**Предупреждение**

Риск от материална щета

**Важно**

Моля отбележете: важна информация.

**Вижте**

Препратка към други ръководства или страници в това ръководство.

3 Технически спецификации

3.1 Официално типово одобрение

3.1.1 Сертификация

Уредът е сертифициран и отговаря на всички действащи национални разпоредби и стандарти.

3.1.2 Заводски тестове

Преди да излезе от завода, всеки уред се конфигурира оптимално и се тества за:

- Електрическа безопасност
- Регулиране на (O₂/CO₂).
- Функция за битова гореща вода (само битермални котли)
- Херметичност на отоплителния кръг

- Уплътняване на водния кръг за битови нужди
- Уплътняване на газовия кръг
- Настройки на параметри.

3.2 Технически данни

табл.1 Технически настройки за комбинирани нагреватели с котли

LUNA CLASSIC			1.24	24	28
Кондензен котел			Да	Да	Да
Нискотемпературен котел ⁽¹⁾			Не	Не	Не
Котел В1			Не	Не	Не
Отоплителен когенерационен агрегат			Не	Не	Не
Комбиниран топлоизточник			Не	Да	Да
Номинална топлинна мощност	<i>Prated</i>	kW	24	20	24
Полезна топлинна мощност при номинална топлинна мощност и висока температура ⁽²⁾	<i>P4</i>	kW	24	20	24
Полезна топлинна мощност при 30% от номиналната топлинна мощност и ниска температура ⁽¹⁾	<i>P1</i>	kW	8,1	6,7	8,1
Пространствено нагряване – Сезонна енергийна ефективност	<i>ηs</i>	%	94	94	94
Полезна ефективност при номинална топлинна мощност и висока температура ⁽²⁾	<i>η4</i>	%	88,0	88,2	88,0
Полезна ефективност при 30% от номиналната топлинна мощност и ниска температура ⁽¹⁾	<i>η1</i>	%	98,8	99,0	98,8
Спомагателно потребление на електроенергия					
Пълно натоварване	<i>elmax</i>	kW	0,035	0,027	0,035
Частично натоварване	<i>elmin</i>	kW	0,012	0,012	0,012
Режим на готовност	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004	0,004
Други характеристики					
Загуба на топлина в режим на готовност	<i>Pstby</i>	kW	0,04	0,04	0,04
Консумирана мощност на запалителната горелка	<i>Pign</i>	kW	-	-	-
Годишно потребление на енергия	<i>QHE</i>	GJ	74	61	74
Ниво на звуковата мощност, вътре	<i>LWA</i>	dB	51 (24 kW CH)	49 (20 kW CH)	51 (24 kW CH)
Емисии на азотен оксид	NOx	mg/kWh	30	32	30
Параметри на гореща вода за битови нужди					
Деклариран профил на натоварване			-	XL	XL
Дневно електропотребление	<i>Qelec</i>	kWh	-	0,152	0,150
Годишно потребление на електроенергия	<i>AEC</i>	kWh	-	33	33
Нагряване на водата – Енергийна ефективност	<i>ηwh</i>	%	-	88	86
Дневно потребление на гориво	<i>Qгориво</i>	kWh	-	21,82	22,75
Годишно потребление на гориво	<i>AFC</i>	GJ	-	17	17
(1) За кондензационни котли ниска температура означава 30 °C, за нискотемпературни котли 37 °C и за други топлоизточници 50 °C на връщащия се топлоносител (температура на входа на топлоизточника). (2) Настройката на висока температура означава 60 °C температура на връщане на входа на котела и 80 °C температура на дебитата на изхода на котела					

табл.2 Общи положения

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Номинална топлинна мощност (Qn) за гореща вода за битови нужди	kW	28,9	24,7	28,9
Номинална топлинна мощност (Qn) с бойлер за гореща вода за битови нужди	kW	28,9	-	-
Номинална топлинна мощност (Qn) за отопление	kW	24,7	20,6	24,7
Намалена топлинна мощност (Qn) 80/60 °C	kW	6,0	4,9	6,0
Номинална топлинна мощност (Pn) за гореща вода за битови нужди	kW	28	24	28
Номинална топлинна мощност (Pn) с бойлер за гореща вода за битови нужди	kW	28	-	-
Номинална топлинна мощност (Pn) 80/60 °C за отопление	kW	24	20	24
Номинална топлинна мощност (Pn) 50/30 °C за отопление	kW	26,1	21,8	26,1
Намалена топлинна мощност (Pn) 80/60 °C	kW	5,8	4,8	5,8
Намалена топлинна мощност (Pn) 50/30 °C	kW	6,3	5,2	6,3
Номинална ефективност 50/30 °C (Hi)	%	105,6	105,8	105,6

табл.3 Характеристика на отоплителния кръг

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Работно налягане	bar	3,0	3,0	3,0
Минимално динамично налягане	бар	0,5	0,5	0,5
Температурен диапазон на отоплителния кръг	°C	25÷80	25÷80	25÷80
Вместимост с вода на разширителния съд	l	7,0	7,0	7,0
Минимално налягане на разширителния съд	бар	0,8	0,8	0,8

табл.4 Характеристики на кръга за битова вода

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Работно налягане	бар	-	8,0	8,0
Минимално динамично налягане	бар	-	0,15	0,15
Минимален воден поток	л/мин	-	2,0	2,0
Специфичен дебит (D)	л/мин	-	11,5	13,4
Температурен диапазон за кръга на битова вода	°C	-	35÷60	35÷60
Производство на битова вода с $\Delta T = 25$ °C	л/мин	-	13,8	16,1
Производство на битова вода с $\Delta T = 35$ °C	л/мин	-	9,8	11,5

табл.5 Характеристики на горенето

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Потребление на газ G20 (Qmax)	м³/ч	3,06	2,61	3,06
Потребление на газ G20 (Qmax) с бойлер за гореща вода за битови нужди	м³/ч	3,06	-	-
Потребление на газ G20 (Qmin)	м³/ч	0,63	0,52	0,63
Потребление на газ G25 (Qmax)	м³/ч	3,55	3,04	3,55
Потребление на газ G25 (Qmax) с бойлер за гореща вода за битови нужди	м³/ч	3,55	-	-
Потребление на газ G25 (Qmin)	м³/ч	0,74	0,60	0,74
Потребление на газ пропан G31 (Qmax)	кг/ч	2,24	1,92	2,24
Потребление на газ пропан G31 (Qmax) с бойлер за гореща вода за битови нужди	кг/ч	2,24	-	-

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Потребление на газ пропан G31 (Qmin)	кг/ч	0,47	0,38	0,47
Диаметър на отделните изпускателни тръби	мм	80/80	80/80	80/80
Концентричен диаметър на изпускателните тръби	мм	60/100	60/100	60/100
Масов дебит на димните газове (макс.)	кг/сек	0,013	0,011	0,013
Масов дебит на димните газове (макс.) с бойлер за гореща вода за битови нужди	кг/сек	0,013	-	-
Масов дебит на димните газове (мин.)	кг/сек	0,003	0,002	0,003
Температура на димните газове	°C	80	80	80

табл.6 Електрически характеристики

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Напрежение на електрическото захранване	V	230	230	230
Честота на захранване	Hz	50	50	50
Номинално електрическо захранване	W	88	78	88
Номинална електрическа мощност с бойлер за гореща вода за битови нужди	W	88	-	-

табл.7 Други характеристики

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Степен на защита от влажност (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D
Нетно тегло празен/пълнен с вода	кг	29,0/31,0	28,5/30,5	30,0/32,0
Размери (височина/ширина/дълбочина)	мм	700/395/285	700/395/285	700/395/285

4 Описание на продукта

4.1 Общо описание

Целта на този газов кондензационен котел е да загрява водата до температура, по-ниска от точката на кипене при атмосферно налягане. Той трябва да бъде свързан към отоплителна инсталация и към система за разпределение на топла вода за битови нужди, която е съвместима с нейните мощност и характеристики. Характеристики на този котел:

- Ниски емисии на замърсители,
- Високоэффективно отопление,
- Продуктите от изгарянето се изхвърлят през коаксиален или сплит съединител,
- Преден контролен панел с дисплей,
- Лек и компактен.

4.2 Принцип на работа

4.2.1 Корекция въздух-газ

Въздухът се подава от вентилатора и газът се впръсква директно във височината на Вентури. Скоростта на въртене на вентилатора се регулира автоматично от електронната платка въз основа на настройките за настройка. Газът и въздухът се смесват в колектора. Съотношението газ/въздух гарантира правилното регулиране на количеството газ и въздух, за да се постигне оптимално изгаряне. Сместа газ/въздух се подава в горелката в предната част на обменника. Тук електрическият запалител задейства сместа с поредица от искри, които изгарят, произвеждайки топлинна енергия.

4.2.2 Горене

Горелката загрява отоплителната вода, циркулираща в топлообменника. Когато температурата на горивния газ е по-ниска от точката на оросяване (около 55°C), водната пара, съдържаща се в горивния газ, се кондензира в страната на димните газове на топлообменника. Топлината, възстановена по време на този процес на кондензация (латентната топлина или кондензиращата топлина), също се прехвърля в отоплителната вода. След като изстинат, горивните газове се изхвърлят през изпускателната тръба. Кондензната вода се извежда през сифон.

4.2.3 Отопление и производство на битова гореща вода

В котлите, използвани за отопление и за производство на битова гореща вода, интегриран пластинчат топлообменник загрява битовата вода. Трипътен клапан доставя горещата вода към централната отоплителна система или пластинчатия топлообменник за битова гореща вода. Датчик за дебит открива, че кранът за гореща вода е включен и съобщава това на платката, която превключва трипътния вентил в положение за гореща вода и активира помпата.

В котлите от типа "само нагряване" нагрята вода се доставя към отоплителната система или, ако има и е поискано, към бойлер за битова гореща вода. Температурен датчик изпраща сигнал с искане за нагряване от бойлера за БГВ към платката на захранването, която превключва трипътния клапан на позиция БГВ и пуска помпата.

Трипътният вентил е пружинен и консумира електроенергия само при преминаване от една позиция в друга. Приоритет се дава на искането за топлина в режим на битова вода.

4.3 Описание на таблото за управление

4.3.1 Описание

фиг.1 Табло за управление

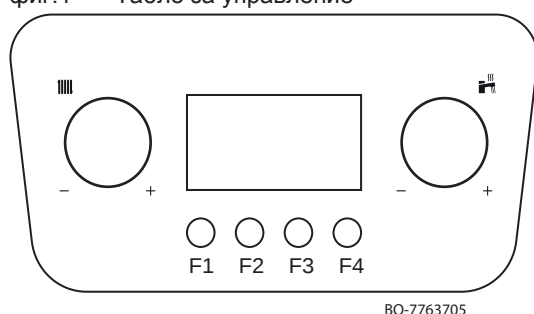


табл.8 КОПЧЕТА

	ОТОПЛЕНИЕ: С помощта на това копче можете да промените температурата на потока за отоплителната инсталация (настройка за отопление 25÷80°C). - завъртете копчето обратно на часовниковата стрелка, за да намалите температурата, или наляво, за да превъртите през мениютата. При свързан външен датчик е възможно да се ограничи стойността на зададената точка; - завъртете копчето по посока на часовниковата стрелка, за да повишите температурата, или надясно, за да превъртите през мениютата.
	БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА: С помощта на това копче можете да промените температурата на битовата гореща вода (зададена точка за БГВ 35÷60°C) или да превъртите през мениютата вляво и вдясно: - завъртете обратно на часовниковата стрелка, за да намалите температурата. - завъртете по посока на часовниковата стрелка, за да увеличите температурата.

фиг.2 Описания на клавиши

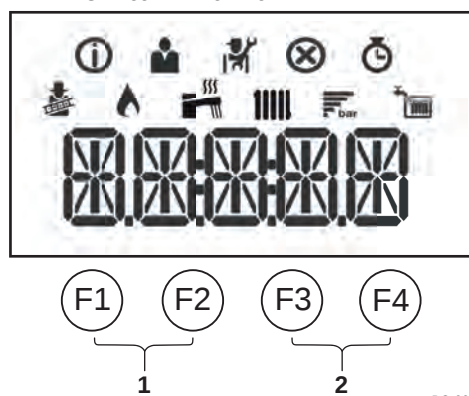


табл.9 КЛАВИШИ

F1	Назад (предишно меню)
F2	Ръчно нулиране
F3	Вкл./изкл. (в режим на готовност)
F4	Потвърждава избора или стойността.
1	Клавиши за функция чистене на комин Важно Натиснете клавишите F1 и F2 едновременно
2	Клавиши за меню Важно Натиснете клавишите F3 и F4 едновременно

4.3.2 Значение на символите на дисплея

табл.10 Символи на дисплея

	Режимът на почистване на комина е активиран (принудителна работа на максимален или минимален изход за измерване на O ₂ /CO ₂).
	Горелката е включена.
	Показване на налягането на водата в системата.

	БГВ работа е разрешена. (*)
	Активиран режим на работа отопление. (*)
	Меню "Информация": Преглед на различните текущи стойности.
	Меню Потребител: Параметрите на потребителско ниво могат да бъдат конфигурирани.
	Меню на монтажник: Параметърът на ниво монтажник може да бъде конфигуриран.
	Меню за грешка: Грешките могат да се видят.
	Меню на броячите: Могат да се видят различни броячи.

**Важно**

(*) Когато символът мига, това означава, че се изпълнява заявка за топлина.

5 Работа

5.1 Стартиране

5.1.1 Процедура за първо пускане в експлоатация

Следната информация се появява на дисплея, когато котелът е електрически захранван:

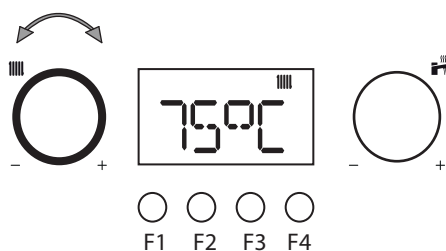
1. Появява се съобщението "INIT" което показва, че фазата "Инициализация" е активна (няколко секунди);
2. Появява се версията на софтуера "Vxx.xx." (две секунди);
3. Появява се версията на софтуера за настройките на котела "Pxx.xx." (две секунди);
4. Стартира фазата на обезвъздушаване на котелната и отоплителната инсталация. По време на работа дисплеят показва в алтернативен режим "-----", думата "DEAIR" и стойността на налягането в кръга за отопление. Тази фаза продължава 6 минути и 20 секунди, в края котелът е готов за работа;
5. Появяват се символът и стойността на налягането на водата в инсталацията "x.x".

В случай на прекъсване на електрозахранването процедурата ще се повтори от самото начало.

За да активирате заявка за отопление, стайният термостат трябва да бъде настроен на температура над текущата температура (или да отворите крана за битова вода.)

5.1.2 Промяна на температурата на отоплителния поток

фиг.3 Превъртане през менютата и/или настройките



BO-7763705-1

1. Използвайте копчето за регулиране на температурата на потока в режим на отопление.
 - Завъртете копчето обратно на часовниковата стрелка, за да намалите стойността на температурата.
 - Завъртете копчето по посока на часовниковата стрелка, за да увеличите стойността на температурата.

**Важно**

При свързан външен сензор е възможно да се понижи стойността на зададената точка.

2. Натиснете клавиша **F4**, за да потвърдите стойността, или изчакайте няколко секунди, докато стойността бъде автоматично запазена.

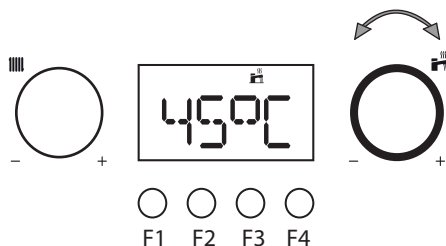
**Важно**

Температурата на подаването се напасва автоматично при използване на:

- OpenTherm регулатор
- Външен датчик
- Модулиращ термостат BAXI MAGO

5.1.3 Промяна на температурата на битовата гореща вода (БГВ)

фиг.4 Превъртане през менютата и/или настройките



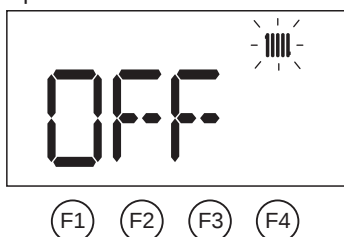
BO-7763705-2

1. Използвайте копчето , за да регулирате температурата на битовата гореща вода.
 - Завъртете копчето обратно на часовниковата стрелка, за да намалите стойността на температурата.
 - Завъртете копчето по посока на часовниковата стрелка, за да увеличите стойността на температурата.
2. Натиснете клавиша **F4**, за да потвърдите стойността, или изчакайте няколко секунди, докато стойността бъде автоматично запазена.

5.2 Изключване

5.2.1 Изключване на отопление и гореща вода за битови нужди (БГВ)

фиг.5 Деактивиране на работата в режим на отопление



BO-0000271-4

За да деактивирате работата на котела в режим на отопление:

- завъртете копчето  обратно на часовниковата стрелка, докато **OFF** се появи на дисплея

Отоплението също може да бъде деактивирано по следния начин:

- натиснете клавиша **F3**, символът  изчезва от дисплея.

За да активирате отново отоплението:

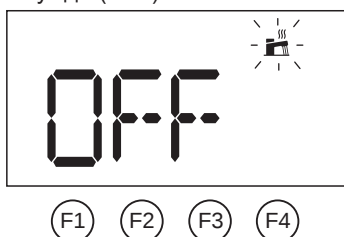
- завъртете копчето  по часовниковата стрелка до желаната зададена точка или натиснете клавиш **F3**, на дисплея се показва символът .



Важно

Нагряването е изключено, но функцията за защита срещу замръзване и работата с БГВ остават активни

фиг.6 Деактивиране на работата в режим на гореща вода за битови нужди (БГВ)



BO-0000271-5

За да деактивирате работата на котела в режим на битова гореща вода:

- завъртете копчето  обратно на часовниковата стрелка, докато на дисплея се покаже **OFF**

За да деактивирате работата на котела:

- натиснете и задръжте клавиша **F3**, символите   изчезват от дисплея.



Важно

Нагряването и БГВ са изключени, но функцията за защита срещу замръзване остава активна.

За да активирате наново работата на котела:

- Натиснете и задръжте клавиша **F3**, символите   се показват на дисплея.
- Когато нагряването се активира отново, проверете дали температурата на комфорт е желаната.

За да изключите напълно котела:

- Изключете захранването на уреда с помощта на двуполусния преклюквател, монтиран в горния край на котела, и затворете газовия кран.

**Важно**

В това състояние котелът и отоплителната инсталация не са защитени от замръзване.

5.3 Защита против замръзване

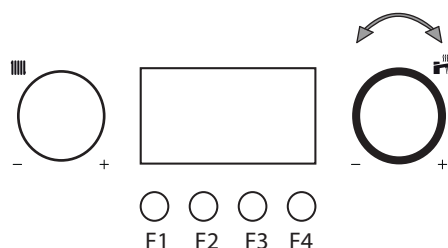
Добре е да се предотврати пълното изтичане на отоплителната инсталация, тъй като смяната на водата може да доведе до ненужни и увреждащи варовикови отлагания от образуването на котела и нагревателните елементи. Ако топлинната инсталация не е предназначена за използване през зимните месеци и съществува риск от замръзване, препоръчваме да смесите подходящи разтвори против замръзване, предназначени за конкретна цел (напр. пропилен гликол, който съдържа варовик и инхибитори на корозия) във водата в инсталация. Електронната система за управление на котела е оборудвана с функция "антифриз" за отоплителната система. Тази функция активира помпата на котела, когато температурата на потока на отоплителната система падне под 7 °C. Ако температурата на водата достигне 4 °C, горелката се включва, привеждайки водата в системата до температура 10 °C. Когато тази стойност бъде достигната, горелката се изключва и помпата продължава да работи още 15 минути.

**Важно**

Функцията за защита от замръзване няма да работи, ако към котела няма подадена мощност или ако кранът за подаване на газ е затворен.

6 Настройки

6.1 Достъп до параметри на ПОТРЕБИТЕЛ



BO-0000230-4

За да покажете/промените списъка с параметри на ПОТРЕБИТЕЛ, продължете както следва:

- натиснете клавишите **F3 - F4** едновременно, символът в лентата на менюто ⓘ започва да мига;
- завъртете копчето  до символа , след това натиснете клавиша **F4** за потвърждение;
- завъртете копчето , докато стигнете желаната настройка, след това натиснете клавиша **F4** за потвърждение;
- променете стойността на параметъра, като използвате копчето ;
- натиснете **F4** за потвърждение;
- натиснете **F1** за изход.

**Предупреждение**

Промяната на фабричните настройки може да компрометира работата на устройството, контролната платка или зоната.

**Важно**

Фабричните настройки за определени настройки могат да се различават в зависимост от пазара, за който е предназначен продуктът.

6.2 Списък на параметрите

табл.11 Таблица с параметрите

Наименование	Описание	Фабрична стойност	Минимум	Максимум	Ниво
AP016	ЦО работа 0: Изкл. 1: Вкл.	1	—	—	Потребител
AP017	Битова гореща вода (БГВ) 0: Изкл. 1: Вкл.	1	—	—	Потребител

Наименование	Описание	Фабрична стойност	Минимум	Максимум	Ниво
AP073	Средна външна температура [°C] при преминаване от летен/зимен режим (с външен датчик)	22	10	30	Потребител
AP074	Форсиран летен режим (с външен датчик). Санитарна (БГВ) активирана и отоплението дезактивирано. 0: Автоматично съгласно AP073 1: Лято	0	–	–	Потребител
DP004	Функция антилегионела 0: Дезактивирано 1: Седмично 2: Ежедневно (предлага се само със стаен модул)	0	–	–	Потребител
DP070	Зададена температура за гореща вода за битови нужди. В случай на работа с резервоар за калорифер и програмиране чрез стайна единица, съответстваща на зададената точка за комфорт [°C] * В зависимост от пазара	(55/60) *	35	(60/65) *	Потребител
DP200	Режим БГВ: 0: Според програмата с таймер (предлага се само със стаен модул) 1: Ръчен (котел с бойлер за отопление) - Активно предварително загряване (моментален котел) ** 2: Бойлер за отопление, активен само с антифриз (котел с бойлер за отопление) - Без предварително загряване (моментален котел)*	(2) *...(1) **	–	–	Потребител

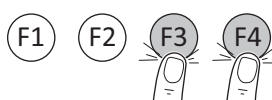
табл.12 Таблица с параметрите с BAXI MAGO

Наименование	Описание	Фабрична стойност	Минимум	Максимум	Ниво
CP060	Необходима температура на околната среда (°C) в зоната в периода на почивка/против замръзване	6	5	20	Потребител
CP081	Температура (°C) зададена от HOME активността в зоната	20	5	30	Потребител
CP082	Температура (°C) зададена от AWAY активността в зоната	6	5	30	Потребител
CP083	Температура (°C) зададена от MORNING активността в зоната	21	5	30	Потребител
CP084	Температура (°C) зададена от EVENING активността в зоната	22	5	30	Потребител
CP085	Температура (°C) зададена от CUSTOM активността в зоната	20	5	30	Потребител
CP200	Необходима температура на околната среда (°C) за зоната в ръчен режим	20	5	30	Потребител
CP250	Коригирайте температурата, измерена от стайния модул	0	-5	+5	Потребител
CP320	Работен режим на зона 0: Програмиране 1: Ръчно 2: Изкл.	0	–	–	Потребител
CP510	Стойност на външната температура, настроена за зоната	20	5	30	Потребител
CP550	Режим „Камина“ 0: Дезактивирано 1: Активирано	0	–	–	Потребител

Наименование	Описание	Фабрична стойност	Минимум	Максимум	Ниво
CP570	Таймер програма, избрана от потребителя 0: Програма 1 1: Програма 2 2: Програма 3	0	–	–	Потребител
DP060	Избрана таймер програма за БГВ 0: Програма 1 1: Програма 2 2: Програма 3	0	–	–	Потребител
DP080	Намалена температура за задаване на бойлера за гореща вода за битови нужди [°C]	35	10	60	Потребител
DP337	Задаване на температура за гореща вода за битови нужди за периода на отпуск [°C]	10	10	60	Потребител

6.3 Четене на показания от измервателни уреди

Продължете както е описано по-долу за достъп до менюто:



BO-0000272-3

- Натиснете клавиши **F3 – F4** едновременно;
- Символът  светва на дисплея;
- Завъртете копчето до , докато се покаже символът , след това натиснете клавиша **F4** за потвърждение;
- Завъртете копчето , докато достигнете до желанния измервателен уред, след това натиснете клавиша **F4** за потвърждение;
- Завъртете копчето , докато достигнете до желанния измервателен уред, след това натиснете клавиша **F4** за потвърждение;
- натиснете **F1** за изход.

табл.13 Списък с измервателни уреди (само за четене)

Измервателни уреди	Ниво	Описание
AC001	Потребител	Брой часове захранване на котела
AC005	Потребител	Ориентировъчна консумация на енергия [kW/h] в режим на отопление
AC006	Потребител	Ориентировъчна консумация на енергия [kW/h] в режим на гореща вода за битови нужди (БГВ)
GC007	Потребител	Неуспешни опити за стартиране

7 Поддръжка

7.1 Общи положения

Котелът не изисква сложна поддръжка. Въпреки това препоръчваме да го инспектирате често и да извършвате поддръжка на него на редовни интервали.

Поддръжката и почистването на котлите трябва да се извършват най-малко веднъж годишно от оторизираната сервисна мрежа на Baxi.

- Уверете се, че котелът не е захранван с напрежение.
- Заменете дефектните или износени части с оригинални резервни части.
- Винаги сменяйте всички уплътнения на отстранените части по време на проверките и поддръжката.
- Проверете дали всички уплътнения са разположени правилно (положението е правилно и плоско в съответния жлеб, който е водонепропусклив и херметичен).

- Водата (капки, пръски) никога не трябва да влиза в контакт с електрически части по време на проверки и поддръжка поради риск от токови удари.

7.2 Инструкции за поддръжка

За да се гарантира неговата безопасност, функционалност и оптимална ефективност във времето, котелът трябва да се проверява всяка година от оторизираната служба за техническа поддръжка на VaXi. Внимателната поддръжка винаги е източник на безопасност и спестявания при управлението на инсталацията.

Периодично проверявайте дали налягането, показано на дисплея, е между **1 - 1,5 бара** при студена инсталация. Ако тя е по-ниска, отворете крана за пълнене в инсталацията. Препоръчваме да отворите този кран много бавно, за да помогнете на въздуха да излезе.

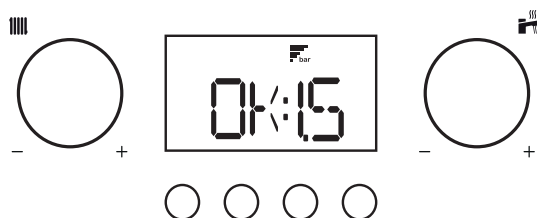


Важно

Уредът е снабден с хидравличен превключвател за налягане, който ще попречи на котела да работи, ако налягането е твърде ниско. Ако налягането се понижава често, свържете се с нашата оторизирана служба за техническа поддръжка на VaXi.

7.2.1 Пълнене на инсталацията

фиг.7 Показване на стойността на системното налягане в режим на готовност



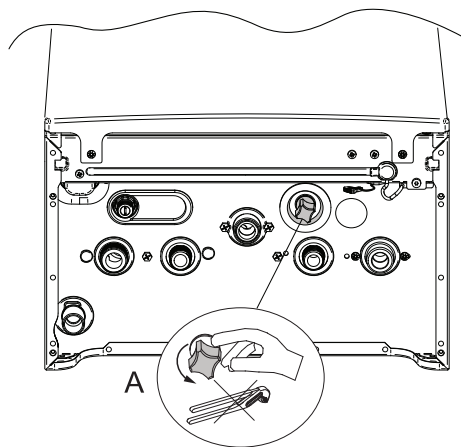
BO-7763705-6



Предупреждение

Препоръчва се да се обърне особено внимание при пълнене на отоплителната система. По-специално, отворете термостатичните клапани, ако са монтирани към системата и оставете водата да тече бавно, за да се избегне образуването на въздух вътре в първи контур, докато се достигне необходимото работно налягане. Накрая обезвъздушете всички лъчезарни елементи в системата. VaXi не поема отговорност за щети, произтичащи от наличието на въздушни мехурчета вътре в топлообменника поради неправилно или приблизително спазване на горното.

фиг.8 Пълнене на инсталацията



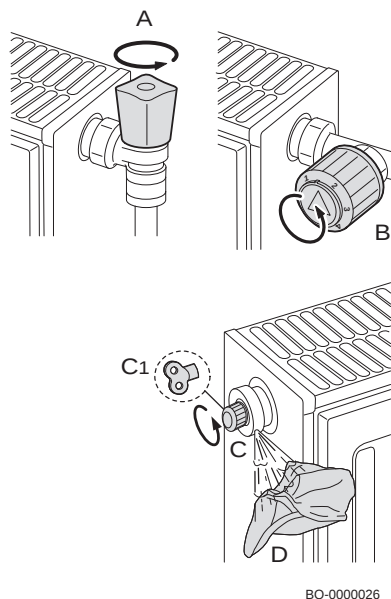
BO-0000228

1. Копчето за пълнене е светлосиньо и е разположено под котела. За пълнене на инсталацията продължете както следва:
2. Напълнете системата, докато налягането достигне между 1,0 и 1,5 бара.
3. Затворете крана и се уверете, че няма течове.

7.2.2 Продухване на инсталацията

Всеки въздух в котела, тръбите или клапаните трябва да се отстранява, за да се предотвратят досадни шумове, които могат да се генерират при нагряване или при точене на вода. За целта направете следното:

фиг.9 Продухване на инсталацията



BO-0000026

1. Отворете вентилите А и В на всички радиатори, свързани към отоплителната система.
2. Задайте термостата за околна температура на най-високата възможна температура.
3. Изчакайте, докато се затоплят радиаторите.
4. Настройте термостата за температура на околната среда на най-ниската възможна температура.
5. Изчакайте около десет минути, докато радиаторите се охладят.
6. Обезвъздушете радиаторите. Започнете с долните етажи.
7. Отворете вентила за обезвъздушаване, (C) или (C1), като поставите кърпа (D) над фитинга.
8. Изчакайте, докато водата излезе от обезвъздушителния вентил и след това затворете клапана.
9. Поставете кърпа над обезвъздушителния вентил и го отворете.

**Важно**

Внимавайте, тъй като водата все още може да е гореща.

**Важно**

Ако хидравличното налягане в отоплителната система е по-малко от 0,8 bar, се препоръчва да се възстанови налягането (препоръчителното хидравлично налягане в системата между 1,0 и 1,5 bar).

7.3 Сервизно уведомление

Когато котелът трябва да бъде обслужен, на дисплея се появява съобщение за заявка. Използвайте автоматичното известие за помощ за профилактична поддръжка, за да намалите прекъсванията до минимум.

Всяко съобщение за сервизно обслужване трябва да бъде изпълнено в рамките на 2 месеца. Поради това се свържете с вашия монтажник възможно най-бързо.

8 Отстраняване на неизправности

8.1 Временни и постоянни неизправности

Има два вида известия: временни и постоянни. Първото известие, показано на дисплея, е буква, последвана от двуцифрено число. Буквата показва вида на неизправността: Временна (**A** или **H**) или постоянна (**E**). Числото показва групата, в която възникналата неизправност е класифицирана според въздействието ѝ върху безопасната и надеждна работа. Второто показано известие се състои от двуцифрено число, което показва типа на възникнала неизправност (вж. следните таблици за неизправности).

ВРЕМЕННА НЕИЗПРАВНОСТ (A/H.x.x.)

Временна неизправност се показва на дисплея с буквата "**A**" или "**H**" следвана от число (група). Временната неизправност е вид неизправност, която не причинява постоянно спиране на котела. Тя има следните характеристики:

A: Уредът продължава да работи. Изчезва веднага щом причината е отстранена.

H: Изчезва, когато състоянието на неизправността се отстрани, в някои случаи дори след 10 минути.

ПОСТОЯННА НЕИЗПРАВНОСТ (E.x.x.)

Постоянна неизправност се показва на дисплея с буквата "**E**" следвана от число (група). Нитеснете клавиша **RESET** за 1 секунда. Ако неизправности се показват често, свържете се с оторизираната сервизна мрежа на Baxi.

E: Спиране, изисква се НУЛИРАНЕ.

8.2 Кодове за грешка

табл.14 Списък с временните повреди

ДИСПЛЕЙ		ОПИСАНИЕ НА ВРЕМЕННИТЕ ГРЕШКИ	ПРИЧИНА – Проверка/решение <i>Монтажник е нужен за повечето проверки и решения.</i>
Групов код	Специфичен код		
H.00	.42	Датчикът за налягане е отворен/неизправен или налягането е твърде високо	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете работата на датчика за налягане Проверете връзката на датчика/платката
H.00	.81	Стайният модул е изключен	Проверете работата на стайния модул Проверете връзката на стайния модул/платката В случай на доброволно отстраняване на стайния модул изключете и включете котела и настройте SP780 = 0, за да отстраните грешката.
H.01	.00	Временна повреда в комуникацията в платката	Грешката е разрешена автоматично
H.01	.05	Максимална стойност на разликата в температурата между достигнатия дебит и връщане.	НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете циркулацията на котела/инсталацията Активирайте ръчен цикъл за обезвъздушаване Проверете налягането на инсталацията ДРУГИ ПРИЧИНИ Проверете дали е чист топлообменника Проверете работата на температурните датчици Проверете връзката на температурния датчик
H.01	.08	Повишаването на температурата на потока в режим на отопление е твърде бързо.	НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете циркулацията на котела/инсталацията Активирайте ръчен цикъл за обезвъздушаване Проверете налягането на инсталацията Проверете работата на помпата ДРУГИ ПРИЧИНИ Проверете дали е чист топлообменника Проверете работата на температурните датчици Проверете връзката на температурния датчик
H.01	.14	Максимално достигната стойност на потока или връщащата температура.	НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете циркулацията на котела/инсталацията Активирайте ръчен цикъл за обезвъздушаване
H.01	.18	Няма циркулация на водата (временно).	НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете налягането на инсталацията Активирайте ръчен цикъл за обезвъздушаване Проверете работата на помпата Проверете циркулацията на котела/инсталацията ГРЕШКА В ТЕМПЕРАТУРНИЯ ДАТЧИК Проверете работата на температурните датчици Проверете връзката на температурния датчик

ДИСПЛЕЙ		ОПИСАНИЕ НА ВРЕМЕННИТЕ ГРЕШКИ	ПРИЧИНА – Проверка/решение <i>Монтажник е нужен за повечето проверки и решения.</i>
Групов код	Специфичен код		
H.01	.21	Повишаване на температурата на потока по време на работа с гореща вода за битови нужди твърде бързо.	НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете налягането на инсталацията Активирайте ръчен цикъл за обезвъздушаване Проверете работата на помпата Проверете циркулацията на котела/инсталацията ГРЕШКА В ТЕМПЕРАТУРНИЯ ДАТЧИК Проверете работата на температурните датчици Проверете връзката на температурните датчици
H.02	.00	Нулиране в ход.	Разрешава се само
H.02	.02	Изчакване за въвеждане на настройка на конфигурацията (CN1,CN2).	CN1/CN2 ЛИПСВА КОНФИГУРАЦИЯ Конфигурирайте CN1/CN2
H.02	.03	Настройки на конфигурацията (CN1,CN2) не са въведени правилно.	Проверете конфигурацията CN1/CN2 Конфигурирайте CN1/CN2 правилно
H.02	.04	Настройките на платка не могат да бъдат прочетени.	ГРЕШКА В ОСНОВНАТА ПЛАТКА Конфигурирайте CN1/CN2 Сменете основната платка
H.02	.05	Настройка на паметта не е съвместима с типа платка на котела.	Свържете се с мрежата за обслужване
H.02	.07	Ниско налягане в отоплителния кръг (необходимо е пълнене с вода).	Проверете налягането на инсталацията и възстановете Проверете налягането в разширителния съд Проверете за течове на котела/инсталацията
H.02	.09	Частично спиране на котела (активна функция против замръзване)	СИГНАЛ, ПОСОЧВАЩ БЛОКИРАН ВХОД Контакт X15 отворен, проверете свързаните устройства Грешка в настройка на параметър: Проверете AP001
H.02	.10	Тотално спиране на котела (функцията против замръзване не е активна)	СИГНАЛ, ПОСОЧВАЩ БЛОКИРАН ВХОД Контакт X15 отворен, проверете свързаните устройства Грешка в настройка на параметър: Проверете AP001
H.02	.70	Тестът за възстановяване на топлината на външната единица не бе успешен	Грешка в аксесоар на платката SCB-09 Проверете устройството, свързано с контакт X9
H.03	.00	Няма идентификационни данни за устройство за безопасност на котела.	ГРЕШКА В ОСНОВНАТА ПЛАТКА Свържете се с мрежата за обслужване
H.03	.02	Временна загуба на пламък	ПРОБЛЕМ С ЕЛЕКТРОДА Проверете връзката и кабелите на електрода Проверете състоянието на електрода ГАЗОПОДАВАНЕ Проверка налягането на подаване на газа Проверете калибрирането на газовия клапан ТРЪБИ ЗА ДИМНИ ГАЗОВЕ Проверете тръбите и терминала

ДИСПЛЕЙ		ОПИСАНИЕ НА ВРЕМЕННИТЕ ГРЕШКИ	ПРИЧИНА – Проверка/решение <i>Монтажник е нужен за повечето проверки и решения.</i>
Групов код	Специфичен код		
H.03	.05	Захранващо напрежение твърде ниско	Проверете главното напрежение
H.03	.54	Временна загуба на пламък Изключване поради прекалено ниско напрежение на захранването	ПРОБЛЕМ С ЕЛЕКТРОДА Проверете електрическите връзки на електрода Проверете състоянието на електрода ГАЗОПОДАВАНЕ Проверете налягането на входа на газа Проверете калибрирането на газовия клапан ТРЪБА ЗА ИЗПУСКАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ Проверете терминала за всмукване на въздух и изгорели газове Проверете напрежението на захранването

табл.15 Списък на постоянни неизправности (спиране на котела, необходимо нулиране)

ДИСПЛЕЙ		ОПИСАНИЕ НА ПОСТОЯННИТЕ ГРЕШКИ (НУЛИРАНЕ)	ПРИЧИНА – Проверка/решение <i>Монтажник е нужен за повечето проверки и решения.</i>
Групов код	Специфичен код		
E.00	.04	Разкачен датчик за температура на въртящата линия	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете работата на датчика за температура Проверете връзката на датчика/платката
E.00	.05	Датчикът за температурата на въртящата вода е даден на късо	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете работата на датчика Проверете връзката на датчика/платката
E.00	.16	Датчикът за температурата на бойлера за БГВ не е свързан	ДАТЧИК ОТВОРЕН Проверете работата на датчика Проверете връзката на датчика/платката Когато премахвате бойлер за гореща вода за битови нужди, задайте параметър DP150=1
E.00	.17	Късо съединение в датчика за температура на бойлера за БГВ	ДАТЧИК ЗАТВОРЕН Проверете работата на датчика Проверете връзката на датчика/платката
E.00	.20	Датчикът за температурата на димните газове не е свързан или не измерва температура под диапазона	ДАТЧИК ОТВОРЕН Проверете работата на датчика Проверете връзката на датчика/платката
E.00	.21	Датчикът за температурата на димните газове е в положение на късо съединение или измерва температура над диапазона	ДАТЧИК ЗАТВОРЕН Проверете работата на датчика Проверете връзката на датчика/платката
E.01	.04	Загубата на пламък е открита пет пъти за 24 часа	ГАЗОПОДАВАНЕ Проверка налягането на подаване на газа Проверете калибрирането на газовия клапан ПРОБЛЕМ С ЕЛЕКТРОДА Проверете връзката и кабелите на електрода Проверете състоянието на електрода ТРЪБИ ЗА ДИМНИ ГАЗОВЕ Проверете тръбите за всмукване на въздух и димните газове ОБМЕННИК ОТ СТРАНАТА НА ДИМНИТЕ ГАЗОВЕ ЗАПУШЕН Проверете дали е чист топлообменника ОСНОВНО НАПРЕЖЕНИЕ Проверете напрежението на захранването

ДИСПЛЕЙ		ОПИСАНИЕ НА ПОСТОЯННИТЕ ГРЕШКИ (НУЛ-РАНЕ)	ПРИЧИНА – Проверка/решение <i>Монтажник е нужен за повечето проверки и решения.</i>
Групов код	Специфичен код		
E.01	.12	Температура, измерена чрез датчик за връщане по-голяма от температурата на дебита	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете дали датчиците са разположени правилно Проверете дали датчикът за дебит е в правилното положение Проверете температурата на връщане в котела Проверете работата на датчиците
E.01	.17	Няма циркулация на вода (постоянно)	НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете налягането на инсталацията Активирайте ръчен цикъл за обезвъздушаване Проверете работата на помпата Проверете циркулацията на котела/инсталацията ГРЕШКА В ДАТЧИКА Проверете работата на температурните датчици Проверете връзката на температурния датчик
E.01	.20	Достигната е максималната температура на димните газове	ОБМЕННИК ОТ СТРАНАТА НА ДИМНИТЕ ГАЗОВЕ ЗАПУШЕН Проверете дали е чист топлообменника
E.02	.13	Тотално спиране на котела (функцията против замръзване не е активна)	СИГНАЛ, ПОСОЧВАЩ БЛОКИРАН ВХОД Контакт X15 отворен, проверете свързаните устройства Грешка в конфигурация на параметър: Проверете настройката AP001
E.02	.17	Постоянна повреда в комуникацията в платката	ГРЕШКА В ОСНОВНАТА ПЛАТКА Проверете за електромагнитни смущения Свържете се с мрежата за обслужване
E.02	.35	Устройството за ключова безопасност е изключено	КОМУНИКАЦИОННА ГРЕШКА Стартирайте функцията за автоматично откриване (параметър AD) Проверете устройствата, свързани за контакт X9
E.02	.39	Минимално налягане не е достигнато след 6 минути автоматично пълнене	ГРЕШКА АВТОМАТИЧНО ПЪЛНЕНЕ Проверете дали автоматичното пълнене работи
E.02	.47	Свързването с външно устройство не е успешно	ГРЕШКА В ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА ВРЪЗКА Стартирайте функцията за автоматично откриване (параметър AD)) Проверете електрическите връзки на външни устройства.
E.04	.01	Датчикът за температурата на подаващата вода е даден на късо	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете връзката на датчика/платката Проверете работата на датчика
E.04	.02	Датчикът за температурата на дебита е изключен	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете връзката на датчика/платката Проверете работата на датчика
E.04	.03	Превишена е максималната температура на потока или има късо съединение в датчика за температурата на потока	НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете циркулацията на котела/инсталацията Активирайте ръчен цикъл за обезвъздушаване Проверете работата на датчиците

ДИСПЛЕЙ		ОПИСАНИЕ НА ПОСТОЯННИТЕ ГРЕШКИ (НУЛИРАНЕ)	ПРИЧИНА – Проверка/решение <i>Монтажник е нужен за повечето проверки и решения.</i>
Групов код	Специфичен код		
E.04	.08	Достигната максимална стойност на безопасна температура	НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете налягането в инсталацията Включете функцията за ръчно обезвъздушаване Проверете дали помпата работи Проверете циркулацията в котела/инсталацията ДРУГИ ВЪЗМОЖНИ ПРИЧИНИ Проверете връзката на предпазния термостат Проверете дали предпазният термостат работи правилно
E.04	.10	Горелката не се запали след 4 опита	ГАЗОПОДАВАНЕ Проверка налягането на подаване на газа Проверете електрическата връзка на газовия клапан Проверете калибрирането на газовия клапан Проверете работата на газовия клапан ПРОБЛЕМ С ЕЛЕКТРОДА Проверете електрическите връзки на електрода Проверете състоянието на електрода ДРУГИ ПРИЧИНИ Проверете дали работи вентилатора Проверете състоянието на изгорелите газове (запушвания)
E.04	.12	Неизправност на запалването поради откриване на фалшив пламък	Проверете заземителния кръг Проверете напрежението на захранването Проверете състоянието на електрода
E.04	.13	Перка на вентилатора е блокирана или са превишени максималните обороти	ПРОБЛЕМ С ПЛАТКАТА НА ВЕНТИЛАТОРА Проверете връзката на платката на вентилатора Проверете работата на вентилатора
E.04	.17	Неизправност в управляващата верига на газовия клапан	ГРЕШКА В ОСНОВНАТА ПЛАТКА Проверете електрическите връзки за газовия вентил
E.04	.18	Температурата на потока е под минималната температура или датчикът за температурата на потока не е свързан	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете връзката на датчика/платката Проверете работата на датчика
E.04	.23	Вътрешно спиране на комуникацията	Изключете и отново включете захранването и след това НУЛИРАЙТЕ
E.04	.29	Вътрешно спиране на комуникацията (Максимално допустим брой нулирания надвишен)	Изключете и отново включете захранването и след това НУЛИРАЙТЕ
E.04	.54	Неизправност в управляващата верига на газовия клапан	ГРЕШКА В ОСНОВНАТА ПЛАТКА Проверете електрическите връзки
E.04	.254	Неизправност в управляващата верига на газовия клапан	ГРЕШКА В ОСНОВНАТА ПЛАТКА Проверете електрическите връзки

табл.16 Списък с предупреждения

ДИСПЛЕЙ		ОПИСАНИЕ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯТА ПРЕДИ ОТКРИВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТ	ПРИЧИНА – Проверка/решение
Групов код	Специфичен код		
A.00	.28	Датчикът за температура не е свързан или измерва температура под диапазона	Проверете кабелите на датчика за слънчева температура. При необходимост заменете датчика. При изваждане на соларния резервоар задайте параметъра DP150=1.
A.00	.29	Датчикът за температура е в положение на късо съединение или измерва температура над диапазона	Проверете кабелите на датчика за слънчева температура. При необходимост заменете датчика.
A.00	.34	Очаква се, но не е открит датчик за външна температура	НЕ Е ОТКРИТ ВЪНШЕН ДАТЧИК Въведете правилната стойност на параметъра AP091 Свържете външния датчик Външният датчик не е свързан правилно
A.02	.06	Ниско налягане в кръга за отопление	Проверете налягането на инсталацията и възстановете Проверете налягането в разширителния съд Проверете за течове на котела/инсталацията
A.02	.36	Функционално устройство е изключено	КОМУНИКАЦИОННА ГРЕШКА Стартирайте функцията за автоматично откриване (параметър AD) Проверете устройствата, свързани за контакт X9
A.02	.37	Пасивно функционално устройство е изключено	КОМУНИКАЦИОННА ГРЕШКА Стартирайте функцията за автоматично откриване (параметър AD) Проверете устройствата, свързани за контакт X9
A.02	.45	Грешка при свързване	КОМУНИКАЦИОННА ГРЕШКА Стартирайте функцията за автоматично откриване (параметър AD))
A.02	.46	Грешка в приоритета на устройствата	КОМУНИКАЦИОННА ГРЕШКА Стартирайте функцията за автоматично откриване (параметър AD))
A.02	.48	Грешка в конфигурацията на единица функция	ГРЕШКА В ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА ВРЪЗКА Стартирайте функцията за автоматично откриване (параметър AD)) Проверете електрическите връзки на външните устройства
A.02	.49	Неуспешна инициализация на възел	ГРЕШКА В ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА ВРЪЗКА Стартирайте функцията за автоматично откриване (параметър AD)) Проверете електрическите връзки на външните устройства
A.02	.54	Грешка в захранването на термичната шина	Проверете устройствата, свързани към контакт X17 – клемна платка M2 (7-8)
A.02	.55	Неправилен или липсващ сериен номер	Свържете се с мрежата за обслужване
A.02	.76	Вътрешната памет е запазена за пълно персонализиране на настройките. Не могат да се правят повече промени	Свържете се с мрежата за обслужване

**Важно**

Когато свързвате устройството за управление на помещението / „Open Therm“ към котела, кодът „254“ винаги се показва в случай на неизправност. Прочетете кода за неизправност, показан на дисплея на котела.

9 Изхвърляне

9.1 Изхвърляне и рециклиране

Уредът е съставен от множество компоненти, изработени от различни материали, като стомана, мед, пластмаса, фибростъкло, алуминий, гума и др.

РАЗГЛОБЯВАНЕ И ИЗХВЪРЛЯНЕ НА УРЕДА (ОЕЕО)

След демонтаж това устройство не трябва да се изхвърля като смесени градски отпадъци.

Този тип отпадъци трябва да бъдат сортирани, за да могат материалите, от които е съставен уредът, да бъдат оползотворени и използвани повторно.

Свържете се с местната власт за повече информация относно наличните системи за рециклиране.

Неправилното управление на отпадъците може да има потенциално отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

Когато старите уреди се заменят с нови, продавачът е задължен по закон да премахне стария уред и да го изхвърли безплатно.

Символът  на уреда, показва, че е забранено изхвърлянето на продукта като смесен битов отпадък.



Предупреждение

Отстраняването и изхвърлянето на котела трябва да бъде извършено от квалифициран монтажник в съответствие с действащите местни и национални разпоредби.

10 Опазване на околната среда

10.1 Спестяване на енергия

Регулиране на отоплението

Регулирайте температурата на потока на котела според вида на инсталацията. При инсталации с радиатори препоръчваме да настроите максималната температура на потока на отоплителната вода до около 60 °C и да увеличите тази температура само ако не се достигне необходимото ниво на комфорт. В инсталации с лъчисти подови панели не превишавайте температурата, определена от проектанта на инсталацията. Препоръчваме да използвате външния сензор и / или контролния панел, за да регулирате температурата на потока автоматично според атмосферните условия или вътрешната температура. Това ще гарантира, че ще бъде произведено само необходимото количество топлина. Регулирайте температурата на околната среда, без да прегрявате помещенията. Всяка степен на излишна топлина увеличава консумацията на енергия с около 6%. Също така трябва да регулирате температурата на околната среда според това как се използват помещенията. Спалните или стаите, които не се използват често, например, могат да бъдат нагreti до по-ниска температура от останалите. Използвайте функцията за часово програмиране (ако е налична) и задайте температурата на околната среда през нощта на около 5 °C по-ниска от тази през деня. Настройката на температура по-ниска няма да доведе до допълнителни спестявания на разходи.

Понижавайте зададените температури допълнително, само ако ще бъдете навън за по-дълъг период, например на почивка. Не покривайте радиаторите, тъй като това ще попречи на правилния циркулация на въздуха. Не оставайте прозорците отворени, за да проветриват помещенията - вместо това ги отворете напълно за кратък период от време.

Регулиране на температурата на битовата гореща вода

Определянето на комфортна температура за битовата вода и предотвратяването на смесването ѝ със студената вода ще ви позволи да спестите енергия. Всяка степен на излишна топлина губи енергия и води до образуване на повече варовик (това е основната причина за възникване на грешки в котела).

11 Приложение

11.1 Справочен лист с технически данни – Комбинирани котли

табл.17 Справочен лист с технически данни на комбинирани котли

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Отопление – Температурно приложение		-	Средна	Средна
Нагряване на вода – Обявен профил на натоварването			XL	XL

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Пространствено нагряване – Клас на сезонна енергийна ефективност		A	A	A
Нагряване на вода – Клас на енергийна ефективност		-	A	A
Номиналната топлинна мощност (<i>Prated</i> или <i>Psup</i>)	kW	24	20	24
Отопление – Годишно потребление на енергия	GJ	74	61	74
Нагряване на вода – Годишно потребление на енергия	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	-	33 17	33 17
Пространствено нагряване – Сезонна енергийна ефективност	%	94	94	94
Нагряване на водата – Енергийна ефективност	%	-	88	86
Ниво на звуковата мощност L _{WA} , вътре	dB	51	49	51
(1) Електричество (2) Гориво				

11.2 Справочен лист с технически данни – Регулатори на температурата

табл.18 Справочен лист с технически данни за регулаторите на температурата

BAXI MAGO		За използване с модулиращи отоплителни системи	За използване с ВКЛ/ИЗКЛ отоплителни системи
Клас		V	IV
Принос за енергийна ефективност на отопление с конвекция	%	3	2

Περιεχόμενα

1 Ασφάλεια	27
1.1 Γενικές οδηγίες ασφαλείας	27
1.2 Συστάσεις	28
1.3 Ευθύνη	28
1.3.1 Ευθύνη του χρήστη	28
1.3.2 Ευθύνη του εγκαταστάτη	28
1.3.3 Ευθύνη του κατασκευαστή	29
2 Πληροφορίες για το παρόν εγχειρίδιο	29
2.1 Γενικά	29
2.2 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται	29
2.2.1 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο	29
3 Τεχνικά χαρακτηριστικά	29
3.1 Εγκρίσεις	29
3.1.1 Πιστοποιήσεις	29
3.1.2 Εργοστασιακός έλεγχος	29
3.2 Τεχνικά στοιχεία	30
4 Περιγραφή του προϊόντος	32
4.1 Γενική περιγραφή	32
4.2 Αρχή λειτουργίας	32
4.2.1 Ρύθμιση αέρα-αερίου	32
4.2.2 Καύση	33
4.2.3 Θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης	33
4.3 Περιγραφή του πίνακα ελέγχου	33
4.3.1 Περιγραφή	33
4.3.2 Σημασία των συμβόλων που εμφανίζονται στην οθόνη	34
5 Λειτουργία	34
5.1 Εκκίνηση	34
5.1.1 Διαδικασία πρώτης έναρξης λειτουργίας	34
5.1.2 Αλλαγή της θερμοκρασίας αναχώρησης θέρμανσης	34
5.1.3 Αλλαγή της θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX)	35
5.2 Τερματισμός λειτουργίας	35
5.2.1 Απενεργοποίηση της θέρμανσης και του ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX)	35
5.3 Προστασία από τον παγετό	36
6 Ρυθμίσεις	36
6.1 Πρόσβαση στις παραμέτρους ΧΡΗΣΤΗ	36
6.2 Λίστα παραμέτρων	37
6.3 Ανάγνωση ενδείξεων μετρητών	38
7 Συντήρηση	38
7.1 Γενικά	38
7.2 Οδηγίες συντήρησης	39
7.2.1 Πλήρωση της εγκατάστασης	39
7.2.2 Εξαέρωση της εγκατάστασης	39
7.3 Ειδοποίηση σέρβις	40
8 Αντιμετώπιση προβλημάτων	40
8.1 Προσωρινές και μόνιμες βλάβες	40
8.2 Κωδικοί σφάλματος	41
9 Απόρριψη	46
9.1 Απόρριψη και ανακύκλωση	46
10 Περιβάλλον	47
10.1 Εξοικονόμηση ενέργειας	47
11 Παράρτημα	47
11.1 Δελτίο προϊόντος - Λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας	47
11.2 Δελτίο προϊόντος - Ρυθμιστές θερμοκρασίας	48

1 Ασφάλεια

1.1 Γενικές οδηγίες ασφαλείας

Η συσκευή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας οκτώ ετών και άνω και άτομα με σωματική, αισθητήρια ή νοητική αναπηρία ή με ελλείψεις γνώσεις και πείρα, υπό τον όρο ότι επιτηρούνται και έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και εφόσον κατανοούν τους σχετικούς κινδύνους. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από το χρήστη δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.

**Προσοχή**

Μην αγγίζετε τους σωλήνες καπναερίων. Ανάλογα με τις ρυθμίσεις του λέβητα, η θερμοκρασία των σωλήνων καπναερίων μπορεί να υπερβεί τους 60 °C.

**Προσοχή**

Μην αγγίζετε τα καλοριφέρ για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Ανάλογα με τις ρυθμίσεις του λέβητα, η θερμοκρασία των καλοριφέρ μπορεί να υπερβεί τους 60 °C.

**Προσοχή**

Λάβετε προφυλάξεις σε σχέση με το ζεστό νερό οικιακής χρήσης. Ανάλογα με τις ρυθμίσεις του λέβητα, η θερμοκρασία του ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί να υπερβεί τους 65°C.

**Προσοχή**

Πριν από κάθε εργασία πρέπει να διακόπτεται η παροχή ρεύματος στο λέβητα.

**Προειδοποίηση**

Η αποχέτευση για την εκκένωση των συμπτκνωμάτων δεν πρέπει να αλλαχτεί ούτε να σφραγιστεί. Αν χρησιμοποιείται σύστημα εξουδετέρωσης των συμπτκνωμάτων, το σύστημα πρέπει να καθαρίζεται τακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή.

**Κίνδυνος**

Σε περίπτωση οσμής αερίου:

1. Μη χρησιμοποιήσετε γυμνή φλόγα, μην καπνίσετε, μην ανοίξετε/κλείσετε ηλεκτρικές επαφές ή διακόπτες (κουδούνι, φωτισμός, κινητήρας, ανελκυστήρας κ.λπ.).
2. Διακόψτε την παροχή αερίου.
3. Ανοίξτε τα παράθυρα.
4. Εκκενώστε το κτίριο.
5. Επικοινωνήστε με εξειδικευμένο επαγγελματία.

**Κίνδυνος**

Αν μυρίσετε καπναέρια:

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Ανοίξτε τα παράθυρα.
3. Εκκενώστε το κτίριο.
4. Επικοινωνήστε με εξειδικευμένο επαγγελματία.

**Κίνδυνος**

Μην ψεκάζετε αερόλυμα κοντά σε αυτήν τη συσκευή όταν λειτουργεί.

**Κίνδυνος**

Μην χρησιμοποιείτε και/ή μην αποθέτετε εξαιρετικά εύφλεκτα υλικά (καύσιμα, διαλύτες, χαρτί κλπ.) κοντά στο λέβητα.

**Κίνδυνος**

Μην τοποθετείτε οτιδήποτε κόντρα ή πάνω σε αυτήν τη συσκευή.

**Κίνδυνος**

Μην κάνετε μετατροπές σε αυτήν τη συσκευή.

1.2 Συστάσεις



Προειδοποίηση

Η εγκατάσταση και η συντήρηση του λέβητα πρέπει να πραγματοποιούνται από το εξουσιοδοτημένο Δίκτυο Σέρβις της Baxi σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.



Προειδοποίηση

Η αφαίρεση και η απόρριψη του λέβητα πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο εγκαταστάτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.



Κίνδυνος

Για λόγους ασφαλείας, σας συνιστούμε να εγκαθιστάτε συναγερμούς καπνού και CO σε κατάλληλα σημεία της οικίας σας.



Προσοχή

- Βεβαιωθείτε ότι η πρόσβαση στο λέβητα είναι εφικτή ανά πάσα στιγμή.
- Ο λέβητας πρέπει να εγκατασταθεί σε χώρο προστατευμένο από τον παγετό.
- Αν το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο μόνιμα, πρέπει να εγκαθιστάτε πάντοτε έναν κεντρικό διπολικό διακόπτη με απόσταση ανοίγματος τουλάχιστον 3 mm (EN 60335-1).
- Αδειάστε το λέβητα και το σύστημα κεντρικής θέρμανσης εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε την οικία σας για μεγάλο χρονικό διάστημα και υπάρχει πιθανότητα παγετού.
- Η προστασία από τον παγετό δεν λειτουργεί αν ο λέβητας είναι απενεργοποιημένος.
- Το σύστημα προστασίας του λέβητα προστατεύει μόνο το λέβητα, όχι το σύστημα.
- Ελέγχετε τακτικά την πίεση νερού στο σύστημα. Αν η πίεση του νερού είναι χαμηλότερη από 0,8 bar, συμπληρώστε νερό στο σύστημα (συνιστώμενη πίεση νερού μεταξύ 1,5 και 2 bar).



Σημαντικό

Φυλάξτε το παρόν έγγραφο κοντά στο λέβητα.



Σημαντικό

Οι ετικέτες οδηγιών και προειδοποιήσεων δεν πρέπει να αφαιρούνται ούτε να καλύπτονται ποτέ, και πρέπει να διατηρούνται ευανάγνωστες καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του λέβητα. Αν οι ετικέτες οδηγιών και προειδοποιήσεων έχουν καταστραφεί ή είναι δυσανάγνωστες, πρέπει να αντικατασταθούν αμέσως.



Σημαντικό

Για τροποποιήσεις στο λέβητα απαιτείται γραπτή έγκριση της Baxi



Κίνδυνος

Όλα τα στοιχεία διαφόρων συσκευασιών (πλαστικές σακούλες, φελιζόλ κ.λπ.) πρέπει να φυλάσσονται μακριά από παιδιά γιατί είναι δυνητικά επικίνδυνα.

1.3 Ευθύνη

1.3.1 Ευθύνη του χρήστη

Για να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή λειτουργία του συστήματος, πρέπει να τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες:

- Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στα εγχειρίδια που συνοδεύουν τη συσκευή.
- Επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο Δίκτυο Σέρβις της Baxi για την εγκατάσταση και την αρχική έναρξη της λειτουργίας.
- Ζητήστε από τον εγκαταστάτη να σας εξηγήσει τον τρόπο λειτουργίας της εγκατάστασης.
- Επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο Δίκτυο Σέρβις της Baxi για τη συντήρηση και τις απαραίτητες εργασίες ελέγχου.
- Φυλάξτε τα εγχειρίδια οδηγιών σε καλή κατάσταση, κοντά στη συσκευή.

1.3.2 Ευθύνη του εγκαταστάτη

Ο εγκαταστάτης είναι υπεύθυνος για την εγκατάσταση πρέπει να τηρεί τις παρακάτω οδηγίες:

- Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στα εγχειρίδια που συνοδεύουν τη συσκευή.
- Εγκαταστήστε τη συσκευή σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τα ισχύοντα πρότυπα.
- Εξηγήστε τον τρόπο λειτουργίας της εγκατάστασης στο χρήστη.
- Εάν απαιτείται συντήρηση, ενημερώστε το χρήστη σχετικά με την υποχρέωσή του να ελέγχει και να διατηρεί τη συσκευή σε καλή κατάσταση.
- Δώστε όλα τα εγχειρίδια οδηγιών στο χρήστη.

1.3.3 Ευθύνη του κατασκευαστή

Τα προϊόντα μας κατασκευάζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των διάφορων εφαρμοζόμενων Οδηγιών. Επομένως, φέρουν την ένδειξη **CE** και τα απαιτούμενα έγγραφα. Ενδιαφερόμαστε για την ποιότητα των προϊόντων μας και προσπαθούμε συνεχώς να τα βελτιώσουμε. Επομένως, διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παρόν έγγραφο.

Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη ως κατασκευάστρια εταιρεία στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Μη τήρηση των οδηγιών εγκατάστασης και συντήρησης της συσκευής.
- Μη τήρηση των οδηγιών χρήσης της συσκευής.
- Εσφαλμένη ή ανεπαρκής συντήρηση της συσκευής.

2 Πληροφορίες για το παρόν εγχειρίδιο

2.1 Γενικά

Το παρόν εγχειρίδιο προορίζεται για χρήστες.

2.2 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται

2.2.1 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο

Σε αυτό το εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται διάφοροι βαθμοί κινδύνου, προκειμένου να δοθεί προσοχή σε ειδικές οδηγίες. Αυτό έχει ως σκοπό τη μεγαλύτερη ασφάλεια του χρήστη, την αποφυγή προβλημάτων και τη διασφάλιση της σωστής λειτουργίας της συσκευής.



Κίνδυνος

Κίνδυνος επισφαλών καταστάσεων που μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό.



Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



Προειδοποίηση

Κίνδυνος επισφαλών καταστάσεων που μπορούν να προκαλέσουν ελαφρύ τραυματισμό.



Προσοχή

Κίνδυνος υλικών ζημιών.



Σημαντικό

Σημείωση: σημαντικές πληροφορίες.



Βλ.

Παραπομπή σε άλλα εγχειρίδια ή σελίδες αυτού του εγχειριδίου.

3 Τεχνικά χαρακτηριστικά

3.1 Εγκρίσεις

3.1.1 Πιστοποιήσεις

Η συσκευή είναι πιστοποιημένη και συμμορφώνεται με όλους τους τρέχοντες εθνικούς κανονισμούς και πρότυπα.

3.1.2 Εργοστασιακός έλεγχος

Πριν φύγει από το εργοστάσιο, κάθε συσκευή ρυθμίζεται με τον βέλτιστο τρόπο και ελέγχεται για τα ακόλουθα:

- Ηλεκτρική ασφάλεια
- Ρύθμιση (O₂/CO₂).
- Λειτουργία ζεστού νερού για οικιακή χρήση (μόνο διθερμικοί λέβητες)
- Στεγανότητα του κυκλώματος θέρμανσης
- Στεγανότητα του κυκλώματος νερού οικιακής χρήσης

- Στεγανότητα του κυκλώματος αερίου
- Ρυθμίσεις παραμέτρων.

3.2 Τεχνικά στοιχεία

Πίν.19 Τεχνικές ρυθμίσεις για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας με λέβητες

LUNA CLASSIC			1.24	24	28
Λέβητας συμπίκνωσης			Ναι	Ναι	Ναι
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας ⁽¹⁾			Όχι	Όχι	Όχι
Λέβητας B1			Όχι	Όχι	Όχι
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή			Όχι	Όχι	Όχι
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας			Όχι	Ναι	Ναι
Ονομαστική θερμική ισχύς	<i>Prated</i>	kW	24	20	24
Ωφέλιμη θερμική ισχύς εξόδου στην ονομαστική θερμική ισχύ εξόδου και ρύθμιση υψηλής θερμοκρασίας ⁽²⁾	<i>P4</i>	kW	24	20	24
Ωφέλιμη θερμική ισχύς εξόδου στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος εξόδου και ρύθμιση χαμηλής θερμοκρασίας ⁽¹⁾	<i>P1</i>	kW	8,1	6,7	8,1
Θέρμανση χώρου – Εποχική ενεργειακή απόδοση	<i>ηs</i>	%	94	94	94
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ εξόδου και σε ρύθμιση υψηλής θερμοκρασίας ⁽²⁾	<i>η4</i>	%	88,0	88,2	88,0
Ωφέλιμη απόδοση στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος εξόδου και ρύθμιση χαμηλής θερμοκρασίας ⁽¹⁾	<i>η1</i>	%	98,8	99,0	98,8
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος					
Πλήρες φορτίο	<i>elmax</i>	kW	0,035	0,027	0,035
Μερικό φορτίο	<i>elmin</i>	kW	0,012	0,012	0,012
Κατάσταση αναμονής	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004	0,004
Λοιπά στοιχεία					
Απώλειες θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	<i>Pstby</i>	kW	0,04	0,04	0,04
Κατανάλωση ισχύος καυστήρα ανά-φλεξης	<i>Pign</i>	kW	-	-	-
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	<i>QHE</i>	GJ	74	61	74
Στάθμη ηχητικής ισχύος, εσωτερικός χώρος	<i>LWA</i>	dB	51 (24 kW CH)	49 (20 kW CH)	51 (24 kW CH)
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NOx	mg/kWh	30	32	30
Παράμετροι ζεστού νερού οικιακής χρήσης			-		
Δηλωμένο προφίλ φορτίου			-	XL	XL
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	<i>Qelec</i>	kWh	-	0,152	0,150
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	<i>AEC</i>	kWh	-	33	33
Θέρμανση νερού – Ενεργειακή απόδοση	<i>ηwh</i>	%	-	88	86

LUNA CLASSIC			1.24	24	28
Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	<i>Q_{fuel}</i>	kWh	–	21,82	22,75
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	<i>AFC</i>	GJ	-	17	17
(1) Η χαμηλή θερμοκρασία αφορά θερμοκρασία επιστροφής 30°C για τους λέβητες συμπύκνωσης, 37°C για τους λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και 50°C για άλλους λέβητες (στην είσοδο του θερμομαντήρα). (2) Η ρύθμιση υψηλής θερμοκρασίας σημαίνει θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στην είσοδο του λέβητα και θερμοκρασία αναχώρησης 80 °C στην έξοδο του λέβητα					

Πίν.20 Γενικά

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Ονομαστική θερμική ισχύς εισόδου (Q _n) για ζεστό νερό οικιακής χρήσης	kW	28,9	24,7	28,9
Ονομαστική θερμική ισχύς εισόδου (Q _n) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	kW	28,9	-	-
Ονομαστική θερμική ισχύς εισόδου (Q _n) για θέρμανση	kW	24,7	20,6	24,7
Μειωμένη θερμική ισχύς εισόδου (Q _n) 80/60 °C	kW	6,0	4,9	6,0
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (Q _n) για ζεστό νερό οικιακής χρήσης	kW	28	24	28
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (Q _n) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	kW	28	-	-
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (P _n) 80/60 °C για θέρμανση	kW	24	20	24
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (P _n) 50/30 °C για θέρμανση	kW	26,1	21,8	26,1
Μειωμένη θερμική ισχύς εξόδου (P _n) 80/60 °C	kW	5,8	4,8	5,8
Μειωμένη θερμική ισχύς εξόδου (P _n) 50/30 °C	kW	6,3	5,2	6,3
Ονομαστική απόδοση 50/30 °C (H _i)	%	105,6	105,8	105,6

Πίν.21 Χαρακτηριστικά του κυκλώματος θέρμανσης

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Μέγιστη πίεση	bar	3,0	3,0	3,0
Ελάχιστη δυναμική πίεση	bar	0,5	0,5	0,5
Εύρος θερμοκρασιών για κύκλωμα θέρμανσης	°C	25÷80	25÷80	25÷80
Όγκος νερού δοχείου διαστολής	l	7,0	7,0	7,0
Ελάχιστη πίεση δοχείου διαστολής	bar	0,8	0,8	0,8

Πίν.22 Χαρακτηριστικά του κυκλώματος νερού οικιακής χρήσης

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Μέγιστη πίεση	bar	–	8,0	8,0
Ελάχιστη δυναμική πίεση	bar	–	0,15	0,15
Ελάχιστη παροχή νερού	l/min	–	2,0	2,0
Ειδική παροχή (D)	l/min	–	11,5	13,4
Εύρος θερμοκρασιών για κύκλωμα νερού οικιακής χρήσης	°C	–	35÷60	35÷60
Παραγωγή νερού οικιακής χρήσης με ΔT = 25 °C	l/min	–	13,8	16,1
Παραγωγή νερού οικιακής χρήσης με ΔT = 35 °C	l/min	–	9,8	11,5

Πίν.23 Χαρακτηριστικά καύσης

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Κατανάλωση αερίου G20 (Q _{max})	m ³ /h	3,06	2,61	3,06
Κατανάλωση αερίου G20 (Q _{max}) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	m ³ /h	3,06	-	-
Κατανάλωση αερίου G20 (Q _{min})	m ³ /h	0,63	0,52	0,63

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Κατανάλωση αερίου G25 (Q _{max})	m ³ /h	3,55	3,04	3,55
Κατανάλωση αερίου G25 (Q _{max}) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	m ³ /h	3,55	-	-
Κατανάλωση αερίου G25 (Q _{min})	m ³ /h	0,74	0,60	0,74
Κατανάλωση αερίου προπανίου G31 (Q _{max})	kg/h	2,24	1,92	2,24
Κατανάλωση αερίου προπανίου G31 (Q _{max}) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	kg/h	2,24	-	-
Κατανάλωση αερίου προπανίου G31 (Q _{min})	kg/h	0,47	0,38	0,47
Διάμετρος ξεχωριστών σωλήνων εκκένωσης	mm	80/80	80/80	80/80
Διάμετρος ομόκεντρων σωλήνων απαγωγής	mm	60/100	60/100	60/100
Παροχή μάζας καπναερίων (μέγ.)	kg/sec	0,013	0,011	0,013
Παροχή μάζας καπναερίων (μέγ.) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	kg/sec	0,013	-	-
Παροχή μάζας καπναερίων (ελάχ.)	kg/sec	0,003	0,002	0,003
Θερμοκρασία καπναερίων	°C	80	80	80

Πίν.24 Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Τάση τροφοδοσίας	V	230	230	230
Συχνότητα τροφοδοσίας	Hz	50	50	50
Ονομαστική ηλεκτρική ισχύς	W	88	78	88
Ονομαστική ηλεκτρική ισχύς με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	W	88	-	-

Πίν.25 Άλλα χαρακτηριστικά

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Βαθμός προστασίας από την υγρασία (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D
Καθαρό βάρος χωρίς νερό/γεμάτο νερό	kg	29,0/31,0	28,5/30,5	30,0/32,0
Διαστάσεις (ύψος/πλάτος/βάθος)	mm	700/395/285	700/395/285	700/395/285

4 Περιγραφή του προϊόντος

4.1 Γενική περιγραφή

Σκοπός του παρόντος αεριολέβητα συμπίκνωσης είναι να θερμαίνει νερό σε θερμοκρασία χαμηλότερη από το σημείο βρασμού υπό ατμοσφαιρική πίεση. Πρέπει να συνδέεται σε εγκατάσταση θέρμανσης και σύστημα διανομής ζεστού νερού οικιακής χρήσης που είναι συμβατό με τις ονομαστικές του τιμές ισχύος και απόδοσης. Χαρακτηριστικά του παρόντος λέβητα:

- Χαμηλές εκπομπές ρύπων.
- Θέρμανση υψηλής απόδοσης.
- Απαγωγή προϊόντων καύσης μέσω ομοαξονικού ή διαιρούμενου συνδέσμου.
- Μπροστινός πίνακας ελέγχου με οθόνη.
- Ελαφρύς και συμπαγής.

4.2 Αρχή λειτουργίας

4.2.1 Ρύθμιση αέρα-αερίου

Ο αέρας αναρροφάται από τον ανεμιστήρα και το αέριο διοχετεύεται απευθείας στο ύψος του βεντούρι. Η ταχύτητα περιστροφής του ανεμιστήρα ρυθμίζεται αυτόματα από την ηλεκτρονική πλακέτα με βάση τις ρυθμίσεις. Το αέριο και ο αέρας αναμιγνύονται στο συλλέκτη. Η αναλογία αερίου/αέρα διασφαλίζει ότι η ποσότητα αερίου και αέρα ρυθμίζονται σωστά, έτσι ώστε να διασφαλίζεται πάντοτε η βέλτιστη καύση. Το μίγμα αερίου/αέρα διοχετεύεται προς τον καυστήρα μπροστά από τον εναλλάκτη. Εδώ, ο ηλεκτρικός αναφλεκτήρας ενεργοποιεί το μίγμα με μια σειρά σπινθήρων που καίνε, παράγοντας θερμική ενέργεια.

4.2.2 Καύση

Ο καυστήρας θερμαίνει το νερό θέρμανσης που κυκλοφορεί στον εναλλάκτη θερμότητας. Όταν η θερμοκρασία του αερίου καύσης είναι χαμηλότερη από το σημείο δρόσου (περίπου 55°C), ο υδρατμός που περιέχεται στο αέριο καύσης συμπυκνώνεται στην πλευρά καπναερίων του εναλλάκτη θερμότητας. Η θερμότητα που ανακτάται κατά τη διαδικασία της συμπύκνωσης (η λανθάνουσα θερμότητα ή η θερμότητα συμπύκνωσης) μεταφέρεται εξίσου στο νερό θέρμανσης. Μόλις κρυώσουν, τα καυσαέρια απάγονται μέσω του σωλήνα εξαγωγής. Το νερό από την υγραποίηση των υδρατμών εκκενώνεται μέσω ενός σιφονιού.

4.2.3 Θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Σε λέβητες που χρησιμοποιούνται για θέρμανση και την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης, το νερό οικιακής χρήσης θερμαίνεται από μια πλάκα νερού που είναι ενσωματωμένη στον πλακοειδή εναλλάκτη θερμότητας. Μια τριόδη βαλβίδα παρέχει το ζεστό νερό στο σύστημα κεντρικής θέρμανσης ή στην πλάκα ζεστού νερού οικιακής χρήσης στον πλακοειδή εναλλάκτη θερμότητας. Ένας αισθητήρας αναχώρησης ανιχνεύει ότι μια βρύση ζεστού νερού έχει ανοίξει και ενημερώνει την πλακέτα PCB, που ανοίγει την τριόδη βαλβίδα στη θέση ζεστού νερού και ενεργοποιεί τον κυκλοφορητή.

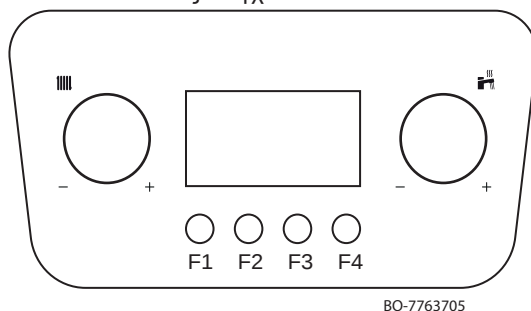
Σε λέβητες τύπου “μόνο θέρμανση”, το θερμαινόμενο νερό παρέχεται στο σύστημα θέρμανσης ή, αν υπάρχει και ζητηθεί, σε μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Ένας αισθητήρας θερμοκρασίας στέλνει το σήμα αιτήματος θέρμανσης από το μπόιλερ ZNOX στην πλακέτα του κυκλώματος ισχύος που μετακινεί την τριόδη βαλβίδα στη θέση ZNOX και θέτει σε λειτουργία τον κυκλοφορητή.

Η τριόδη βαλβίδα είναι μια βαλβίδα με ελατήριο, και καταναλώνει ηλεκτρικό ρεύμα μόνο όταν μεταβαίνει από μία θέση σε άλλη. Προτεραιότητα δίνεται στο αίτημα θέρμανσης στη λειτουργία νερού οικιακής χρήσης.

4.3 Περιγραφή του πίνακα ελέγχου

4.3.1 Περιγραφή

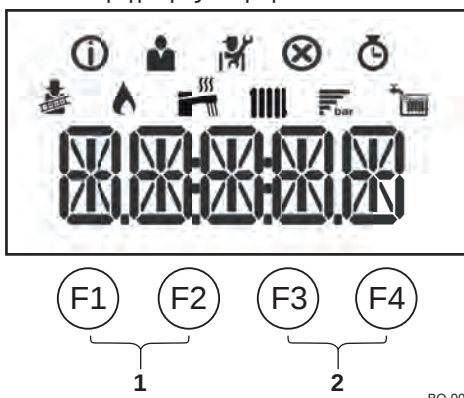
Εικ.10 Πίνακας ελέγχου



Πίν.26 ΚΟΥΜΠΙΑ

	ΘΕΡΜΑΝΣΗ: Με αυτό το κουμπί μπορείτε να τροποποιήσετε τη θερμοκρασία αναχώρησης για την εγκατάσταση θέρμανσης (καθορισμένη θερμοκρασία θέρμανσης 25÷80 °C). - Γυρίστε το κουμπί αριστερόστροφα για να μειώσετε τη θερμοκρασία ή προς τα αριστερά για να περιηγηθείτε στα μενού. Ο περιορισμός της τιμής ρύθμισης είναι δυνατός όταν είναι συνδεδεμένος ένας εξωτερικός αισθητήρας. - Γυρίστε το κουμπί δεξιόστροφα για να αυξήσετε τη θερμοκρασία ή προς τα δεξιά για να περιηγηθείτε στα μενού.
	ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ: Με αυτό το κουμπί μπορείτε να τροποποιήσετε τη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης (καθορισμένη θερμοκρασία ZNOX 35÷60 °C) ή για να περιηγηθείτε στα μενού προς τα αριστερά και δεξιά: - γυρίστε το αριστερόστροφα για να μειώσετε τη θερμοκρασία. - γυρίστε το δεξιόστροφα για να αυξήσετε τη θερμοκρασία.

Εικ.11 Περιγραφές πλήκτρων



Πίν.27 ΠΛΗΚΤΡΑ

F1	Πίσω (προηγούμενο μενού)
F2	Χειροκίνητη επαναφορά
F3	On/Off (κατάσταση αναμονής)
F4	Επιβεβαιώνει επιλογή ή τιμή.
1	Πλήκτρα λειτουργίας καθαρισμού αιθάλης Σημαντικό Πατήστε τα πλήκτρα F1 και F2 ταυτόχρονα
2	Πλήκτρα Μενού Σημαντικό Πατήστε τα πλήκτρα F3 και F4 ταυτόχρονα

4.3.2 Σημασία των συμβόλων που εμφανίζονται στην οθόνη

Πίν.28 Σύμβολα που εμφανίζονται στην οθόνη

	Η λειτουργία καθαρισμού αιθάλης είναι ενεργοποιημένη (εξαναγκασμένη λειτουργία με μέγιστη ή ελάχιστη ισχύ για τη μέτρηση O ₂ /CO ₂).
	Ο καυστήρας είναι ενεργοποιημένος.
	Ένδειξη της πίεσης νερού του συστήματος.
	Η λειτουργία ZNOX είναι ενεργοποιημένη. (*)
	Η λειτουργία θέρμανσης είναι ενεργοποιημένη. (*)
	Μενού Πληροφοριών: Προβολή διαφόρων τρεχουσών τιμών.
	Μενού Χρήστη: Είναι δυνατή η ρύθμιση των παραμέτρων σε επίπεδο χρήστη.
	Μενού Εγκαταστάτη: Είναι δυνατή η ρύθμιση των παραμέτρων σε επίπεδο εγκαταστάτη.
	Μενού Σφαλμάτων: Είναι δυνατή η προβολή σφαλμάτων.
	Μενού Μετρητών: Είναι δυνατή η προβολή διαφόρων μετρητών.



Σημαντικό

(*) Όταν το σύμβολο αναβοσβήνει, αυτό σημαίνει ότι υπάρχει σε εξέλιξη ένα αίτημα θέρμανσης.

5 Λειτουργία

5.1 Εκκίνηση

5.1.1 Διαδικασία πρώτης έναρξης λειτουργίας

Όταν ο λέβητας λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα, στην οθόνη εμφανίζονται οι παρακάτω πληροφορίες:

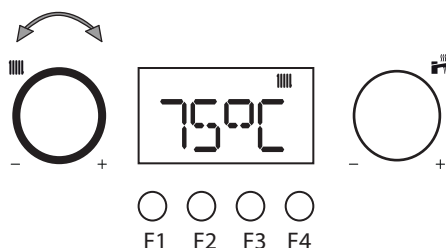
- Εμφανίζεται η ένδειξη "INIT", που επισημαίνει ότι είναι ενεργή η φάση "Αρchiκοποίησης" (μερικά δευτερόλεπτα).
- Εμφανίζεται η έκδοση λογισμικού "Vxx.xx." (δύο δευτερόλεπτα).
- Εμφανίζεται η έκδοση λογισμικού για τις ρυθμίσεις λέβητα "Pxx.xx." (δύο δευτερόλεπτα).
- Έχει ξεκινήσει το στάδιο εξαέρωσης του λέβητα και της εγκατάστασης θέρμανσης. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, εμφανίζονται εναλλάξ στην οθόνη η ένδειξη "-----", η λέξη "DEAIR" και η τιμή πίεσης για το κύκλωμα θέρμανσης. Το στάδιο αυτό διαρκεί 6 λεπτά και 20 δευτερόλεπτα. Όταν ολοκληρωθεί, ο λέβητας είναι έτοιμος για λειτουργία.
- Εμφανίζονται το σύμβολο και η πίεση νερού "x.x" της εγκατάστασης.

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η διαδικασία επαναλαμβάνεται από την αρχή.

Για να ενεργοποιήσετε ένα αίτημα θέρμανσης, πρέπει να ρυθμίσετε το θερμοστάτη χώρου σε θερμοκρασία πάνω από την τρέχουσα θερμοκρασία (ή ανοίξετε μια βρύση νερού οικιακής χρήσης.)

5.1.2 Αλλαγή της θερμοκρασίας αναχώρησης θέρμανσης

Εικ.12 Περιήγηση στα μενού και/ή τις ρυθμίσεις



BO-7763705-1

- Χρησιμοποιήστε το κουμπί για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία αναχώρησης στη λειτουργία θέρμανσης.
 - Γυρίστε το κουμπί αριστερόστροφα για να μειώσετε την τιμή της θερμοκρασίας.
 - Γυρίστε το κουμπί δεξιόστροφα για να αυξήσετε την τιμή της θερμοκρασίας.



Σημαντικό

Η μείωση της τιμής ρύθμισης είναι δυνατή όταν είναι συνδεδεμένος ένας εξωτερικός αισθητήρας.

- Πατήστε το πλήκτρο **F4** για επιβεβαίωση της τιμής, ή περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση της τιμής.

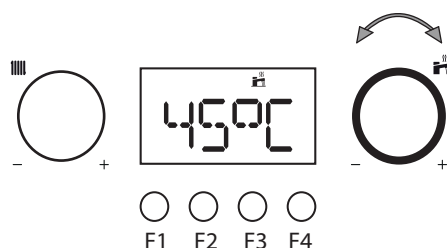
**Σημαντικό**

Η θερμοκρασία αναχώρησης ρυθμίζεται αυτόματα όταν χρησιμοποιείται:

- ελεγκτής **OpenTherm**
- Εξωτερικός αισθητήρας
- Ρυθμιζόμενος θερμοστάτης BAXI MAGO

5.1.3 Αλλαγή της θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX)

Εικ.13 Περιήγηση στα μενού και/ή τις ρυθμίσεις



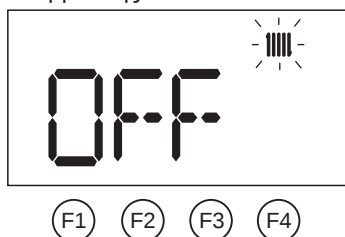
BO-7763705-2

1. Χρησιμοποιήστε το κουμπί για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
 - Γυρίστε το κουμπί αριστερόστροφα για να μειώσετε την τιμή της θερμοκρασίας.
 - Γυρίστε το κουμπί δεξιόστροφα για να αυξήσετε την τιμή της θερμοκρασίας.
2. Πατήστε το πλήκτρο **F4** για επιβεβαίωση της τιμής, ή περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση της τιμής.

5.2 Τερματισμός λειτουργίας

5.2.1 Απενεργοποίηση της θέρμανσης και του ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX)

Εικ.14 Απενεργοποίηση λειτουργίας θέρμανσης



BO-0000271-4

Για να απενεργοποιήσετε το λέβητα στη λειτουργία θέρμανσης:

- γυρίστε το κουμπί αριστερόστροφα μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **OFF**

Η θέρμανση μπορεί να απενεργοποιηθεί επίσης ως εξής:

- πατήστε το πλήκτρο **F3**, το σύμβολο παύει να εμφανίζεται στην οθόνη.

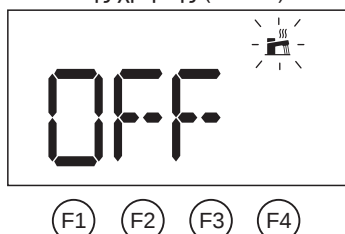
Για να ενεργοποιήσετε ξανά τη θέρμανση:

- γυρίστε το κουμπί δεξιόστροφα μέχρι την επιθυμητή τιμή ρύθμισης ή πατήστε το πλήκτρο **F3**. Στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο .

**Σημαντικό**

Η θέρμανση είναι απενεργοποιημένη, αλλά η λειτουργία αντιψυκτικής προστασίας και η λειτουργία ZNOX παραμένουν ενεργοποιημένες

Εικ.15 Απενεργοποίηση λειτουργίας νερού οικιακής χρήσης (ZNOX)



BO-0000271-5

Για να απενεργοποιήσετε το λέβητα στη λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης:

- γυρίστε το κουμπί αριστερόστροφα μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **OFF**

Για να απενεργοποιήσετε το λέβητα:

- πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **F3**, τα σύμβολα παύουν να εμφανίζονται στην οθόνη.

**Σημαντικό**

Η θέρμανση και η λειτουργία ZNOX είναι απενεργοποιημένες, αλλά η λειτουργία αντιψυκτικής προστασίας παραμένει ενεργοποιημένη.

Για να ενεργοποιήσετε ξανά το λέβητα:

- Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **F3**, τα σύμβολα  εμφανίζονται στην οθόνη.
- Όταν επανενεργοποιηθεί η θέρμανση, βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία άνεσης είναι η απαιτούμενη θερμοκρασία.

Για να τερματίσετε τελείως τη λειτουργία του λέβητα:

- αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος της συσκευής χρησιμοποιώντας το διπολικό διακόπτη που είναι εγκατεστημένος πριν το λέβητα και κλείστε τη στρόφιγγα αερίου.



Σημαντικό

Σε αυτήν την περίπτωση, ο λέβητας και η εγκατάσταση θέρμανσης δεν προστατεύονται από τον παγετό.

5.3 Προστασία από τον παγετό

Είναι καλή ιδέα να αποφύγετε την πλήρη εκκένωση της εγκατάστασης θέρμανσης, δεδομένου ότι η αλλαγή του νερού μπορεί να δημιουργήσει περιπτώσεις και καταστρεπτικές αποθέσεις αλάτων στο εσωτερικό του λέβητα και των θερμαντικών στοιχείων. Αν η θερμομόνωση δεν προορίζεται για χρήση τους χειμερινούς μήνες, και υπάρχει κίνδυνος παγετού, σας συνιστούμε να αναμίξετε κατάλληλα αντιψυκτικά διαλύματα που σχεδιάστηκαν για ειδικό σκοπό (π.χ. προπυλενογλυκόλη, που περιέχει ανασχετικά αλάτων και διάβρωσης) στο νερό της εγκατάστασης. Το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου του λέβητα είναι εξοπλισμένο με μια "αντιψυκτική" λειτουργία για το σύστημα θέρμανσης. Η λειτουργία αυτή ενεργοποιεί τον κυκλοφορητή του λέβητα, όταν η θερμοκρασία αναχώρησης του συστήματος θέρμανσης πέσει κάτω από τους 7 °C. Αν η θερμοκρασία του νερού φτάσει τους 4 °C, ο καυστήρας ενεργοποιείται φέρνοντας το νερό του συστήματος στους 10 °C. Όταν επιτευχθεί αυτή η τιμή, ο καυστήρας απενεργοποιείται και ο κυκλοφορητής συνεχίζει να λειτουργεί για άλλα 15 λεπτά.



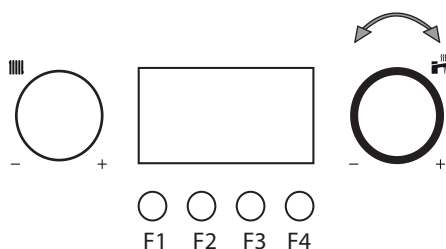
Σημαντικό

Η λειτουργία προστασίας από τον παγετό δεν θα ενεργοποιηθεί αν δεν παρέχεται ρεύμα στο λέβητα ή αν η στρόφιγγα παροχής αερίου είναι κλειστή.

6 Ρυθμίσεις

6.1 Πρόσβαση στις παραμέτρους ΧΡΗΣΤΗ

Για να εμφανίσετε/τροποποιήσετε τη λίστα των παραμέτρων ΧΡΗΣΤΗ, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:



BO-0000230-4

- πατήστε μαζί τα πλήκτρα **F3 - F4**, το σύμβολο  στη γραμμή μενού αρχίζει να αναβοσβήνει,
- γυρίστε το κουμπί  στο σύμβολο , και μετά πατήστε το πλήκτρο **F4** για επιβεβαίωση,
- γυρίστε το κουμπί  μέχρι την επιθυμητή ρύθμιση, και μετά πατήστε το πλήκτρο **F4** για επιβεβαίωση,
- τροποποιήστε την τιμή της ρύθμισης χρησιμοποιώντας το κουμπί ,
- πατήστε **F4** για επιβεβαίωση,
- πατήστε **F1** για έξοδο.



Προσοχή

Η τροποποίηση των εργοστασιακών ρυθμίσεων ενδέχεται να διακυβεύσει τη λειτουργία της διάταξης, της ηλεκτρονικής πλακέτας ελέγχου ή της ζώνης.



Σημαντικό

Ορισμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την αγορά για την οποία προορίζεται το προϊόν.

6.2 Λίστα παραμέτρων

Πίν.29 Πίνακας παραμέτρων

Ονομασία	Περιγραφή	Εργοστασιακή τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη	Επίπεδο
AP016	Λειτουργία ΚΘ 0: Off 1: On	1	–	–	Χρήστης
AP017	Ζεστό νερό οικιακής χρήσης (ZNOX) 0: Off 1: On	1	–	–	Χρήστης
AP073	Μέση εξωτερική θερμοκρασία [°C] κατά τη μετάβαση από τη θερινή/χειμερινή λειτουργία (με εξωτερικό αισθητήρα)	22	10	30	Χρήστης
AP074	Εξαναγκασμένη θερινή λειτουργία (με εξωτερικό αισθητήρα). Παραγωγή νερού οικιακής χρήσης (ZNOX) ενεργοποιημένη και θέρμανση απενεργοποιημένη. 0: Αυτόματα σύμφωνα με την AP073 1: Θερινή	0	–	–	Χρήστης
DP004	Λειτουργία κατά της νόσου των λεγεωνάριων 0: Απενεργοποιημένη 1: Κάθε εβδομάδα 2: Κάθε μέρα (διατίθεται μόνο με Μονάδα χώρου)	0	–	–	Χρήστης
DP070	Καθορισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Σε περίπτωση λειτουργίας με μπόιλερ και προγραμματισμού μέσω της μονάδας χώρου που αντιστοιχεί στην καθορισμένη θερμοκρασία άνεσης [°C] * Ανάλογα με την αγορά	(55/60) *	35	(60/65) *	Χρήστης
DP200	Λειτουργία ZNOX: 0: Βάσει ωρολόγιου προγράμματος (διατίθεται μόνο με Μονάδα χώρου) 1: Χειροκίνητα (λέβητας με μπόιλερ) – Προθέρμανση ενεργοποιημένη (στιγμιαίος λέβητας) ** 2: Μόνο μπόιλερ με ενεργοποιημένη αντιψυκτική προστασία (λέβητας με μπόιλερ) - Χωρίς προθέρμανση (στιγμιαίος λέβητας)*	(2) *...(1) **	–	–	Χρήστης

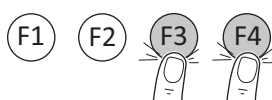
Πίν.30 Πίνακας παραμέτρων με BAXI MAGO

Ονομασία	Περιγραφή	Εργοστασιακή τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη	Επίπεδο
CP060	Επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C) της ζώνης στην περίοδο διακοπών/αντιψυκτικής προστασίας	6	5	20	Χρήστης
CP081	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα HOME στη ζώνη	20	5	30	Χρήστης
CP082	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα AWAY στη ζώνη	6	5	30	Χρήστης
CP083	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα MORNING στη ζώνη	21	5	30	Χρήστης
CP084	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα EVENING στη ζώνη	22	5	30	Χρήστης
CP085	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα CUSTOM στη ζώνη	20	5	30	Χρήστης
CP200	Επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C) για τη ζώνη στη χειροκίνητη λειτουργία	20	5	30	Χρήστης
CP250	Διόρθωση της θερμοκρασίας που μετρείται από τη μονάδα χώρου	0	-5	+5	Χρήστης

Ονομασία	Περιγραφή	Εργοστασιακή τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη	Επίπεδο
CP320	Τρόπος λειτουργίας ζώνης 0: Προγραμματισμός 1: Χειροκίνητος 2: Off	0	–	–	Χρήστης
CP510	Τιμή ρύθμισης εξωτερικής θερμοκρασίας για τη Ζώνη	20	5	30	Χρήστης
CP550	Λειτουργία Τζάκι 0: Απενεργοποιημένη 1: Ενεργοποιημένη	0	–	–	Χρήστης
CP570	Ωρολόγιο πρόγραμμα επιλεγμένο από το Χρήστη 0: Πρόγραμμα 1 1: Πρόγραμμα 2 2: Πρόγραμμα 3	0	–	–	Χρήστης
DP060	Ωρολόγιο πρόγραμμα επιλεγμένο για ZNOX 0: Πρόγραμμα 1 1: Πρόγραμμα 2 2: Πρόγραμμα 3	0	–	–	Χρήστης
DP080	Καθορισμένη θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας για το μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης [°C]	35	10	60	Χρήστης
DP337	Καθορισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης για την περίοδο διακοπών [°C]	10	10	60	Χρήστης

6.3 Ανάγνωση ενδείξεων μετρητών

Για την πρόσβαση στο μενού ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:



BO-0000272-3

- Πατήστε μαζί τα πλήκτρα **F3 - F4**.
- Το σύμβολο  αναβοσβήνει στην οθόνη.
- Γυρίστε το κουμπί  μέχρι να εμφανιστεί το σύμβολο  και μετά πατήστε το πλήκτρο **F4** για επιβεβαίωση.
- Γυρίστε το κουμπί  μέχρι τον επιθυμητό μετρητή και μετά πατήστε το πλήκτρο **F4** για επιβεβαίωση.
- Γυρίστε το κουμπί  μέχρι τον επιθυμητό μετρητή και μετά πατήστε το πλήκτρο **F4** για επιβεβαίωση.
- Πατήστε **F1** για έξοδο.

Πίν.31 Λίστα μετρητών (μόνο για ανάγνωση)

Μετρητές	Επίπεδο	Περιγραφή
AC001	Χρήστης	Αριθμός ωρών παροχής ρεύματος στο λέβητα
AC005	Χρήστης	Ενδεικτική κατανάλωση ενέργειας [kW/h] στη λειτουργία θέρμανσης
AC006	Χρήστης	Ενδεικτική κατανάλωση ενέργειας [kW/h] στη λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX)
GC007	Χρήστης	Αποτυχημένες προσπάθειες εκκίνησης

7 Συντήρηση

7.1 Γενικά

Ο λέβητας δεν απαιτεί πολύπλοκη συντήρηση. Ωστόσο, σας συνιστούμε να τον ελέγχετε συχνά και να του κάνετε συντήρηση σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Η συντήρηση και ο καθαρισμός του λέβητα πρέπει να πραγματοποιούνται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο από το εξουσιοδοτημένο Δίκτυο Σέρβις της Baxi.

- Βεβαιωθείτε ότι ο λέβητας δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.

- Αντικαθιστάτε τυχόν ελαττωματικά ή φθαρμένα εξαρτήματα με γνήσια ανταλλακτικά.
- Αντικαθιστάτε πάντοτε όλες τις τσιμούχες από τα εξαρτήματα που αφαιρέσατε κατά τη διάρκεια των εργασιών επιθεώρησης και συντήρησης.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι τσιμούχες είναι τοποθετημένες σωστά (η θέση είναι σωστή και επίπεδη στην αντίστοιχη εγκοπή, που είναι υδατοστεγής και αεροστεγής).
- Κατά τη διάρκεια των εργασιών επιθεώρησης και συντήρησης, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να έρθει σε επαφή νερό (σταγόνες, πιτσιλιές) με ηλεκτρικά εξαρτήματα εξαιτίας του κινδύνου ηλεκτροπληξίας.

7.2 Οδηγίες συντήρησης

Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια, η λειτουργικότητα και η βέλτιστη απόδοσή του με την πάροδο του χρόνου, ο λέβητας πρέπει να επιθεωρείται κάθε χρόνο από την εξουσιοδοτημένη Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης της Baxi. Η προσεκτική συντήρηση ήταν ανέκαθεν το θεμέλιο της ασφάλειας και της οικονομίας κατά τη διαχείριση της εγκατάστασης.

Ελέγχετε περιοδικά ότι η πίεση που εμφανίζεται στην οθόνη είναι **1 - 1,5 bar**, όταν η εγκατάσταση είναι κρύα. Αν είναι χαμηλότερη, ανοίξτε τη στρόφιγγα πλήρωσης της εγκατάστασης. Σας συνιστούμε να ανοίγετε τη στρόφιγγα πολύ αργά για να γίνεται εξαέρωση.



Σημαντικό

Η συσκευή διαθέτει υδραυλικό πρεσοστάτη που, σε περίπτωση που η πίεση είναι πολύ χαμηλή, αποτρέπει τη λειτουργία του λέβητα. Αν η πίεση μειώνεται συχνά, επικοινωνήστε με την εξουσιοδοτημένη Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης της Baxi για βοήθεια.

7.2.1 Πλήρωση της εγκατάστασης

Εικ. 16 Ένδειξη της τιμής πίεσης νερού συστήματος στην κατάσταση αναμονής



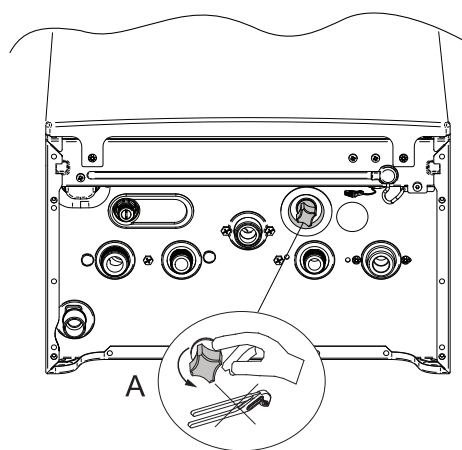
BO-7763705-6



Προσοχή

Συνιστάται να προσέχετε ιδιαίτερα κατά την πλήρωση του συστήματος θέρμανσης. Ειδικότερα, ανοίξτε τις θερμοστατικές βαλβίδες που υπάρχουν ενδεχομένως στο σύστημα, και αφήστε να ρεύσει αργά το νερό για να αποφευχθεί η δημιουργία αέρα μέσα στο πρωτεύον κύκλωμα, μέχρι να επιτευχθεί η απαραίτητη πίεση λειτουργίας. Τέλος, εξαερώστε τυχόν θερμαντικά στοιχεία του συστήματος. Η Baxi δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί εξαιτίας της παρουσίας φυσαλίδων αέρα εντός του εναλλάκτη θερμότητας λόγω εσφαλμένης ή μη επακριβούς τήρησης των ανωτέρω.

Εικ. 17 Πλήρωση της εγκατάστασης



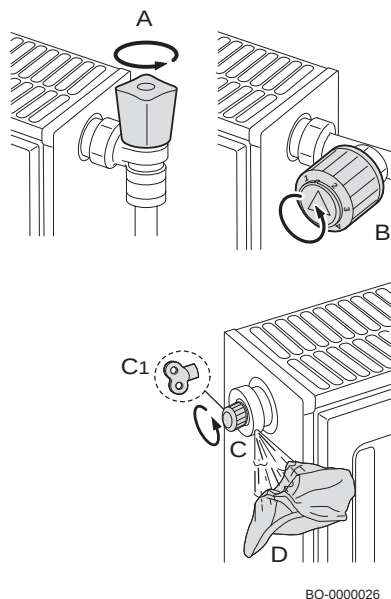
BO-0000228

1. Το κουμπί πλήρωσης είναι γαλάζιο και τοποθετημένο κάτω από το λέβητα. Για την πλήρωση της εγκατάστασης ακολουθήστε την εξής διαδικασία:
2. Πληρώστε το σύστημα μέχρι η πίεση να φτάσει μεταξύ 1,0 και 1,5 bar.
3. Κλείστε τη στρόφιγγα και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές.

7.2.2 Εξαέρωση της εγκατάστασης

Αν υπάρχει αέρας στο λέβητα, οι σωλήνες ή οι βαλβίδες πρέπει να αφαιρεθούν για να μην ακούγονται τυχόν ενοχλητικοί θόρυβοι κατά τη θέρμανση ή την κατανάλωση νερού βρύσης. Για να το κάνετε, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

Εικ. 18 Εξαέρωση της εγκατάστασης



BO-0000026

1. Ανοίξτε τις βαλβίδες A και B όλων των καλοριφέρ που είναι συνδεδεμένα στο σύστημα θέρμανσης.
2. Ρυθμίστε το θερμοστάτη χώρου σε όσο το δυνατόν πιο υψηλή θερμοκρασία.
3. Περιμένετε να ζεσταθούν τα καλοριφέρ.
4. Ρυθμίστε το θερμοστάτη χώρου σε όσο το δυνατόν πιο χαμηλή θερμοκρασία.
5. Περιμένετε περίπου δέκα λεπτά μέχρι να κρυώσουν τα καλοριφέρ.
6. Κάντε εξαέρωση στα καλοριφέρ. Αρχίστε από τους χαμηλότερους ορόφους.
7. Ανοίξτε τη βαλβίδα εξαέρωσης, (C) ή (C1), τοποθετώντας ένα πανί (D) πάνω από το σύνδεσμο.
8. Περιμένετε μέχρι να αρχίσει να βγαίνει νερό από τη βαλβίδα εξαέρωσης και, στη συνέχεια, κλείστε τη βαλβίδα.
9. Τοποθετήστε ένα πανί πάνω από τη βαλβίδα εξαέρωσης και ανοίξτε την.

**Σημαντικό**

Προσέξτε γιατί το νερό μπορεί ακόμη να είναι ζεστό.

**Σημαντικό**

Αν η υδραυλική πίεση στο σύστημα θέρμανσης είναι μικρότερη από 0,8 bar, συνιστάται επαναφορά της πίεσης (συνιστώμενη υδραυλική πίεση συστήματος μεταξύ 1,0 και 1,5 bar).

7.3 Ειδοποίηση σέρβις

Όταν ο λέβητας χρειαστεί σέρβις, στην οθόνη εμφανίζεται ένα μήνυμα αίτησης. Χρησιμοποιήστε την ειδοποίηση αυτόματης βοήθειας για προληπτική συντήρηση με σκοπό τη μείωση των διακοπών στον ελάχιστο βαθμό.

Πρέπει να ανταποκρίνεστε σε ένα μήνυμα συντήρησης εντός 2 μηνών. Για το λόγο αυτό, πρέπει να καλείτε τον εγκαταστάτη το συντομότερο δυνατό.

8 Αντιμετώπιση προβλημάτων

8.1 Προσωρινές και μόνιμες βλάβες

Εμφανίζονται δύο τύποι ειδοποιήσεων: προσωρινή ή μόνιμη. Η πρώτη ειδοποίηση που εμφανίζεται στην οθόνη είναι ένα γράμμα ακολουθούμενο από έναν διψήφιο αριθμό. Το γράμμα επισημαίνει τον τύπο της βλάβης: Προσωρινή (**A** ή **H**) ή μόνιμη (**E**). Ο αριθμός επισημαίνει την ομάδα στην οποία η βλάβη που παρουσιάστηκε ταξινομήθηκε σύμφωνα με τον αντίκτυπό της στην ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία. Η δεύτερη ειδοποίηση αποτελείται από έναν διψήφιο αριθμό που επισημαίνει τον τύπο της βλάβης που παρουσιάστηκε (ανατρέξτε στους παρακάτω πίνακες βλαβών).

ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΒΛΑΒΗ (A/H.x.x.)

Μια προσωρινή βλάβη εμφανίζεται στην οθόνη με το γράμμα "**A**" ή "**H**" ακολουθούμενο από έναν αριθμό (ομάδα). Η προσωρινή βλάβη είναι ένας τύπος βλάβης που δεν προκαλεί μόνιμη διακοπή του λέβητα. Έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

A: Η συσκευή συνεχίζει να λειτουργεί. Σβήνει μόλις εξαλειφθεί η αιτία.

H: Σβήνει όταν διορθωθεί το σφάλμα, σε ορισμένες περιπτώσεις ακόμα και μετά 10 λεπτά.

ΜΟΝΙΜΗ ΒΛΑΒΗ (E.x.x.)

Μια μόνιμη βλάβη εμφανίζεται στην οθόνη με το γράμμα "**E**" ακολουθούμενο από έναν αριθμό (ομάδα). Πατήστε το πλήκτρο **RESET** για 1 δευτερόλεπτο. Αν εμφανίζονται συχνά βλάβες, επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο Δίκτυο Σέρβις της Baxi.

E: Διακοπή, απαιτείται ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ.

8.2 Κωδικοί σφάλματος

Πίν.32 Λίστα προσωρινών βλαβών

ΕΜΦΑΝΙΣΗ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκατάσταση.</i>
Κωδικός ομάδας	Ειδικός κωδικός		
H.00	.42	Ανοικτό κύκλωμα αισθητήρα πίεσης/ελαττωματικός αισθητήρας πίεσης ή πίεση πολύ υψηλή	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα πίεσης Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB
H.00	.81	Μονάδα χώρου αποσυνδεδεμένη	Ελέγξτε τη λειτουργία της μονάδας χώρου Ελέγξτε τη σύνδεση της μονάδας χώρου/πλακέτας PCB Σε περίπτωση σκόπιμης αφαίρεσης της μονάδας χώρου, απενεργοποιήστε το λέβητα, ενεργοποιήστε τον ξανά και ρυθμίστε το CP780 = 0 για να διαγράψετε το σφάλμα.
H.01	.00	Προσωρινή διακοπή επικοινωνίας στην πλακέτα PCB	Το σφάλμα διορθώνεται αυτόματα
H.01	.05	Επίτευξη μέγιστης τιμής διαφοράς θερμοκρασίας μεταξύ αναχώρησης και επιστροφής.	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την καθαριότητα του εναλλάκτη Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας
H.01	.08	Υπερβολικά γρήγορη αύξηση της θερμοκρασίας αναχώρησης στη λειτουργία θέρμανσης.	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την καθαριότητα του εναλλάκτη Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας
H.01	.14	Επιτεύχθηκε μέγιστη τιμή θερμοκρασίας αναχώρησης ή επιστροφής.	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης
H.01	.18	Καμία κυκλοφορία νερού (προσωρινά).	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας

ΕΜΦΑΝΙΣΗ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκατάσταση.</i>
Κωδικός ομάδας	Ειδικός κωδικός		
H.01	.21	Υπερβολικά γρήγορη αύξηση της θερμοκρασίας αναχώρησης στη λειτουργία ζεστού νερού χρήσης.	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας
H.02	.00	Επαναφορά σε εξέλιξη.	Διορθώνεται από μόνη της
H.02	.02	Εν αναμονή εισαγωγής των ρυθμίσεων παραμέτρων (CN1,CN2).	ΛΕΙΠΕΙ Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ CN1/CN2 Ρυθμίστε τις παραμέτρους CN1/CN2
H.02	.03	Εσφαλμένη εισαγωγή των ρυθμίσεων παραμέτρων (CN1,CN2).	Ελέγξτε σωστά τις παραμέτρους CN1/CN2 Ρύθμιση παραμέτρων CN1/CN2
H.02	.04	Δεν είναι δυνατή η ανάγνωση των ρυθμίσεων της πλακέτας PCB.	ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ρυθμίστε τις παραμέτρους CN1/CN2 Αντικαταστήστε την κύρια πλακέτα PCB
H.02	.05	Μνήμη ρυθμίσεων μη συμβατή με τον τύπο πλακέτας PCB του λέβητα.	Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις
H.02	.07	Χαμηλή πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης (απαιτείται πλήρωση νερού).	Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης και εκτελέστε επαναφορά Ελέγξτε την πίεση του δοχείου διαστολής Ελέγξτε το λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές
H.02	.09	Μερική διακοπή του λέβητα (λειτουργία αντιψυκτικής προστασίας ενεργοποιημένη)	ΣΗΜΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Επαφή X15 ανοικτή, ελέγξτε τις συνδεδεμένες διατάξεις Σφάλμα καθορισμού ρύθμισης: Ελέγξτε την παράμετρο AP001
H.02	.10	Ολική διακοπή του λέβητα (λειτουργία αντιψυκτικής προστασίας μη ενεργοποιημένη)	ΣΗΜΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Επαφή X15 ανοικτή, ελέγξτε τις συνδεδεμένες διατάξεις Σφάλμα καθορισμού ρύθμισης: Ελέγξτε την παράμετρο AP001
H.02	.70	Ανεπιτυχής έλεγχος ανάκτησης θερμότητας εξωτερικής μονάδας	Σφάλμα παρελκομένου πλακέτας PCB SCB-09 Ελέγξτε τη διάταξη που είναι συνδεδεμένη στην επαφή X9
H.03	.00	Δεν υπάρχουν στοιχεία αναγνώρισης για τη διάταξη ασφαλείας λέβητα.	ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις
H.03	.02	Προσωρινή απώλεια φλόγας	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τη σύνδεση και την καλωδίωση του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση του ηλεκτροδίου ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε τους σωλήνες και τον ακροδέκτη

ΕΜΦΑΝΙΣΗ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
Κωδικός ομάδας	Ειδικός κωδικός		
H.03	.05	Υπερβολικά χαμηλή τάση τροφοδοσίας	Ελέγξτε την τάση δικτύου
H.03	.54	Προσωρινή απώλεια φλόγας Τερματισμός λειτουργίας λόγω υπερβολικά χαμηλής τάσης τροφοδοσίας	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση του ηλεκτροδίου ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση εισόδου αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας

Πίν.33 Λίστα μόνιμων βλαβών (διακοπή λέβητα, απαιτείται επαναφορά)

ΕΜΦΑΝΙΣΗ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΒΛΑΒΩΝ (ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
Κωδικός ομάδας	Ειδικός κωδικός		
E.00	.04	Αισθητήρας θερμοκρασίας επιστροφής αποσυνδεδεμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB
E.00	.05	Αισθητήρας θερμοκρασίας επιστροφής βραχυκυκλωμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB
E.00	.16	Αισθητήρας θερμοκρασίας μπόιλερ ZNOX αποσυνδεδεμένος	ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Κατά την αφαίρεση ενός μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης, ρυθμίστε την παράμετρο DP150=1
E.00	.17	Αισθητήρας θερμοκρασίας μπόιλερ ZNOX βραχυκυκλωμένος	ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΕΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB
E.00	.20	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας καπναερίων δεν έχει συνδεθεί ή μέτρησε θερμοκρασία κάτω του επιτρεπτού εύρους	ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB
E.00	.21	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας καπναερίων είναι βραχυκυκλωμένος ή μέτρησε θερμοκρασία άνω του επιτρεπτού εύρους	ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΕΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB
E.01	.04	Εντοπίστηκε απώλεια φλόγας πέντε φορές μέσα σε 24 ώρες	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τη σύνδεση και την καλωδίωση του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση του ηλεκτροδίου ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε τους σωλήνες εισαγωγής αέρα και εξαγωγής καπναερίων ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΣΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ ΦΡΑΓΜΕΝΟΣ Ελέγξτε την καθαριότητα του εναλλάκτη ΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας

ΕΜΦΑΝΙΣΗ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΒΛΑΒΩΝ (ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
Κωδικός ομάδας	Ειδικός κωδικός		
E.01	.12	Η θερμοκρασία που μετρήθηκε από τον αισθητήρα επιστροφής είναι μεγαλύτερη από τη θερμοκρασία αναχώρησης	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Βεβαιωθείτε ότι οι αισθητήρες είναι τοποθετημένοι σωστά Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας ροής βρίσκεται στη σωστή θέση Ελέγξτε τη θερμοκρασία επιστροφής στο λέβητα Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων
E.01	.17	Καμία κυκλοφορία νερού (μόνιμη)	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας
E.01	.20	Επίτευξη της μέγιστης θερμοκρασίας καπναερίων	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΣΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ ΦΡΑΓΜΕΝΟΣ Ελέγξτε την καθαριότητα του εναλλάκτη
E.02	.13	Ολική διακοπή του λέβητα (λειτουργία αντιψυκτικής προστασίας μη ενεργοποιημένη)	ΣΗΜΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Επαφή X15 ανοικτή, ελέγξτε τις συνδεδεμένες διατάξεις Σφάλμα ρύθμισης παραμέτρων: Ελέγξτε τη ρύθμιση AP001
E.02	.17	Μόνιμη διακοπή επικοινωνίας στην πλακέτα PCB	ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε για τυχόν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις
E.02	.35	Αποσύνδεση κρίσιμης διάταξης ασφαλείας	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD) Ελέγξτε τις διατάξεις που είναι συνδεδεμένες στην επαφή X9
E.02	.39	Μη επίτευξη ελάχιστης πίεσης ύστερα από 6 λεπτά αυτόματης πλήρωσης	ΣΦΑΛΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ Βεβαιωθείτε ότι η αυτόματη πλήρωση λειτουργεί
E.02	.47	Ανεπιτυχής σύνδεση με εξωτερική συσκευή	ΣΦΑΛΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD)) Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις των εξωτερικών διατάξεων.
E.04	.01	Αισθητήρας θερμοκρασίας αναχώρησης βραχυκυκλωμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα
E.04	.02	Αισθητήρας θερμοκρασίας αναχώρησης αποσυνδεδεμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα
E.04	.03	Υπέρβαση της μέγιστης θερμοκρασίας αναχώρησης ή αισθητήρας θερμοκρασίας αναχώρησης βραχυκυκλωμένος	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων

ΕΜΦΑΝΙΣΗ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΒΛΑΒΩΝ (ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
Κωδικός ομάδας	Ειδικός κωδικός		
E.04	.08	Επίτευξη της μέγιστης τιμής θερμοκρασίας ασφαλείας	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την πίεση στην εγκατάσταση Ενεργοποιήστε τη λειτουργία χειροκίνητης εξαέρωσης Βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί ο κυκλοφορητής Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση ΑΛΛΕΣ ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε τη σύνδεση του θερμοστάτη ασφαλείας Βεβαιωθείτε ότι ο θερμοστάτης ασφαλείας λειτουργεί σωστά
E.04	.10	Ανεπιτυχές άναμμα καυστήρα ύστερα από 4 απόπειρες	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση της βαλβίδας αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου Ελέγξτε τη λειτουργία της βαλβίδας αερίου ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε τη λειτουργία του ανεμιστήρα Ελέγξτε την κατάσταση της εξαγωγής καπναερίων (εμφράξεις)
E.04	.12	Βλάβη ανάφλεξης για ανίχνευση ψευδοφλόγας	Ελέγξτε το κύκλωμα γείωσης Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων
E.04	.13	Πτερύγιο ανεμιστήρα μπλοκαρισμένο ή υπέρβαση μέγιστου αριθμού στροφών	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ/ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε τη σύνδεση πλακέτας PCB-ανεμιστήρα Ελέγξτε τη λειτουργία του ανεμιστήρα
E.04	.17	Βλάβη στο κύκλωμα ελέγχου της βαλβίδας αερίου	ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις για τη βαλβίδα αερίου
E.04	.18	Η θερμοκρασία αναχώρησης είναι χαμηλότερη από την ελάχιστη θερμοκρασία ή ο αισθητήρας θερμοκρασίας αναχώρησης δεν είναι συνδεδεμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα
E.04	.23	Εσωτερική διακοπή επικοινωνίας	Διακόψτε και επαναφέρετε την παροχή ρεύματος και μετά εκτελέστε ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ
E.04	.29	Διακοπή εσωτερικής επικοινωνίας (Υπέρβαση μέγιστου αριθμού επαναφορών)	Διακόψτε και επαναφέρετε την παροχή ρεύματος και μετά εκτελέστε ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ
E.04	.54	Βλάβη στο κύκλωμα ελέγχου της βαλβίδας αερίου	ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις
E.04	.254	Βλάβη στο κύκλωμα ελέγχου της βαλβίδας αερίου	ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις

Πίν.34 Λίστα προειδοποιήσεων

ΕΜΦΑΝΙΣΗ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΒΛΑΒΗΣ	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση
Κωδικός ομάδας	Ειδικός κωδικός		
A.00	.28	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας δεν έχει συνδεθεί ή μετρά θερμοκρασία κάτω του επιτρεπτού εύρους	Ελέγξτε την καλωδίωση του ηλιακού αισθητήρα θερμοκρασίας. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα, αν είναι απαραίτητο. Σε περίπτωση που αφαιρεθεί το ηλιακό μπόιλερ, καταχωρίστε τη ρύθμιση DP150=1.
A.00	.29	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας είναι βραχυκυκλωμένος ή μετρά θερμοκρασία άνω του επιτρεπτού εύρους	Ελέγξτε την καλωδίωση του ηλιακού αισθητήρα θερμοκρασίας. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα, αν είναι απαραίτητο.

ΕΜΦΑΝΙΣΗ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΒΛΑΒΗΣ	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση
Κωδικός ομάδας	Ειδικός κωδικός		
A.00	.34	Ο αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας αναμενόταν αλλά δεν εντοπίστηκε	ΔΕΝ ΕΝΤΟΠΙΣΤΗΚΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ Καταχωρίστε τη σωστή τιμή της ρύθμισης AP091 Συνδέστε τον εξωτερικό αισθητήρα Ο εξωτερικός αισθητήρας δεν έχει συνδεθεί σωστά
A.02	.06	Χαμηλή πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης	Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης και εκτελέστε επαναφορά Ελέγξτε την πίεση του δοχείου διαστολής Ελέγξτε το λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές
A.02	.36	Αποσύνδεση λειτουργικής διάταξης	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD) Ελέγξτε τις διατάξεις που είναι συνδεδεμένες στην επαφή X9
A.02	.37	Αποσύνδεση παθητικής λειτουργικής διάταξης	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD) Ελέγξτε τις διατάξεις που είναι συνδεδεμένες στην επαφή X9
A.02	.45	Σφάλμα σύνδεσης	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD))
A.02	.46	Σφάλμα προτεραιότητας διατάξεων	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD))
A.02	.48	Σφάλμα ρύθμισης παραμέτρων λειτουργίας μονάδας	ΣΦΑΛΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD)) Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις των εξωτερικών διατάξεων
A.02	.49	Κόμβος ανεπιτυχούς αρχικοποίησης	ΣΦΑΛΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD)) Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις των εξωτερικών διατάξεων
A.02	.54	Σφάλμα τροφοδοσίας διαύλου Open Therm	Ελέγξτε τις διατάξεις που είναι συνδεδεμένες στην επαφή X17 - Μπλοκ ακροδεκτών M2 (7-8)
A.02	.55	Αριθμός σειράς εσφαλμένος ή λείπει	Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις
A.02	.76	Εσωτερική μνήμη δεσμευμένη για πλήρη προσαρμογή των ρυθμίσεων. Δεν είναι δυνατή η πραγματοποίηση περαιτέρω αλλαγών	Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις



Σημαντικό

Κατά τη σύνδεση μια μονάδας χώρου/μονάδας ελέγχου "Open Therm" στο λέβητα, ο κωδικός "254" εμφανίζεται πάντοτε σε περίπτωση βλάβης. Διαβάστε τον κωδικό βλάβης που εμφανίζεται στην οθόνη του λέβητα.

9 Απόρριψη

9.1 Απόρριψη και ανακύκλωση

Η συσκευή αποτελείται από πολλά εξαρτήματα που είναι κατασκευασμένα από ποικίλα διαφορετικά υλικά, όπως χάλυβα, χαλκό, πλαστικό, υαλόνημα, αλουμίνιο, καουτσούκ κ.λπ.

ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ (ΑΗΗΕ)

Αφού αποσυναρμολογηθεί, η συσκευή δεν πρέπει να απορρίπτεται ως μικτό αστικό απόβλητο.

Αυτός ο τύπος αποβλήτων πρέπει να διαχωρίζεται με σκοπό την ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση των υλικών από τα οποία είναι κατασκευασμένη η συσκευή.

Επικοινωνήστε με τον τοπικό κρατικό φορέα για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα συστήματα ανακύκλωσης.

Η εσφαλμένη διαχείριση αποβλήτων μπορεί να έχει δυνητικά αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Όταν παλιές συσκευές αντικαθίστανται από καινούργιες, το κατάστημα πώλησης είναι υποχρεωμένο από τον νόμο να αφαιρέσει την παλιά συσκευή και να την απορρίψει χωρίς οικονομική επιβάρυνση.

Το σύμβολο  πάνω στη συσκευή δείχνει ότι απαγορεύεται η απόρριψη του προϊόντος ως μικτό αστικό απόβλητο.



Προειδοποίηση

Η αφαίρεση και η απόρριψη του λέβητα πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο εγκαταστάτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

10 Περιβάλλον

10.1 Εξοικονόμηση ενέργειας

Ρύθμιση της θέρμανσης

Ρυθμίζετε τη θερμοκρασία αναχώρησης του λέβητα σύμφωνα με τον τύπο της εγκατάστασης. Σε εγκαταστάσεις με καλοριφέρ, σας συνιστούμε να ρυθμίζετε τη μέγιστη θερμοκρασία αναχώρησης του νερού θέρμανσης στους 60 °C περίπου και να αυξάνετε αυτήν τη θερμοκρασία μόνο αν δεν επιτυγχάνεται το επιθυμητό επίπεδο άνεσης. Σε εγκαταστάσεις με θερμαντικά πάνελ δαπέδου, μην υπερβαίνετε τη θερμοκρασία που έχει καθοριστεί από το σχεδιαστή της εγκατάστασης. Σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε τον εξωτερικό αισθητήρα και/ή τον πίνακα ελέγχου για την αυτόματη ρύθμιση της θερμοκρασίας αναχώρησης σύμφωνα με τις ατμοσφαιρικές συνθήκες ή την εσωτερική θερμοκρασία. Έτσι θα διασφαλιστεί ότι θα παράγεται μόνο η ποσότητα θερμότητας που απαιτείται πραγματικά. Ρυθμίζετε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος χωρίς να υπερθερμαίνετε τους χώρους. Κάθε επιπλέον βαθμός θερμοκρασίας αυξάνει την κατανάλωση ενέργειας κατά 6% περίπου. Θα πρέπει, επίσης, να ρυθμίζετε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος ανάλογα με τον τρόπο χρήσης των χώρων. Για παράδειγμα, τα υπνοδωμάτια ή οι χώροι που δεν χρησιμοποιούνται συχνά μπορούν να θερμαίνονται σε χαμηλότερη θερμοκρασία από τους υπόλοιπους χώρους. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ωριαίου προγραμματισμού (αν είναι διαθέσιμη), και ρυθμίζετε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος τη νύχτα χαμηλότερα κατά 5 °C περίπου από αυτήν για τη μέρα. Η ρύθμιση της θερμοκρασίας σε χαμηλότερη τιμή δεν συνεπάγεται την περαιτέρω εξοικονόμηση δαπανών. Χαμηλώνετε και άλλο τις ρυθμισμένες θερμοκρασίες μόνο αν πρόκειται να απουσιάσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα, π.χ. την περίοδο διακοπών. Μην καλύπτετε τα καλοριφέρ διότι έτσι παρεμποδίζεται η σωστή κυκλοφορία του αέρα. Μην αφήνετε μισάνοιχτα τα παράθυρα – αντ' αυτού, ανοίξτε τα τελείως για σύντομο χρονικό διάστημα.

Ρύθμιση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Η ρύθμιση άνετης θερμοκρασίας για το νερό οικιακής χρήσης και η αποφυγή ανάμιξης του με κρύο νερό επιτρέπει την εξοικονόμηση ενέργειας. Κάθε επιπλέον βαθμός θερμοκρασίας καταναλώνει ενέργεια, και έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία αλάτων (αυτός είναι ο κυριότερος λόγος που παρουσιάζει βλάβες ο λέβητας).

11 Παράρτημα

11.1 Δελτίο προϊόντος - Λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας

Πίν.35 Δελτίο προϊόντος για λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Θέρμανση χώρου - Εφαρμογή θερμοκρασίας		–	Μέση	Μέση
Θέρμανση νερού – Δηλωμένο προφίλ φορτίου			XL	XL
Θέρμανση χώρου – Τάξη εποχικής ενεργειακής απόδοσης				
Θέρμανση νερού – Τάξη ενεργειακής απόδοσης		-		
Ονομαστική θερμική ισχύς (<i>Prated</i> ή <i>Psup</i>)	kW	24	20	24
Θέρμανση χώρου – Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	GJ	74	61	74
Θέρμανση νερού – Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	–	33 17	33 17
Θέρμανση χώρου – Εποχική ενεργειακή απόδοση	%	94	94	94

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Θέρμανση νερού – Ενεργειακή απόδοση	%	-	88	86
Στάθμη ηχητικής ισχύος L_{WA} , εσωτερικού χώρου	dB	51	49	51
(1) Ηλεκτρική ενέργεια (2) Καύσιμο				

11.2 Δελτίο προϊόντος - Ρυθμιστές θερμοκρασίας

Πίν.36 Δελτίο προϊόντος για ρυθμιστές θερμοκρασίας

BAXI MAGO		Για χρήση με ρυθμιζόμενα συστήματα θέρμανσης	Για χρήση με συστήματα θέρμανσης ON/OFF
Κλάση		V	IV
Συνεισφορά στην ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης χώρου	%	3	2

Tartalom

1	Biztonság	50
1.1	Általános biztonsági utasítások	50
1.2	Ajánlások	51
1.3	Felelősségek	51
1.3.1	A felhasználó felelőssége	51
1.3.2	A telepítő felelőssége	51
1.3.3	A gyártó felelőssége	52
2	A kézikönyv bemutatása	52
2.1	Általános információk	52
2.2	Jelmagyarázat	52
2.2.1	A kézikönyvben használt szimbólumok	52
3	Műszaki jellemzők	52
3.1	Jóváhagyások	52
3.1.1	Tanúsítványok	52
3.1.2	Gyári teszt	52
3.2	Műszaki adatok	53
4	A termék leírása	55
4.1	Általános leírás	55
4.2	Működési elv	55
4.2.1	Levegő-gáz beállítás	55
4.2.2	Tüzelés	55
4.2.3	Fűtés és használati melegvíz-előállítás	55
4.3	A vezérlőpult bemutatása	56
4.3.1	Leírás	56
4.3.2	A kijelző szimbólumainak jelentése	56
5	Kezelés	57
5.1	Indítás	57
5.1.1	Első indítási eljárás	57
5.1.2	A fűtési előremenő hőmérséklet módosítása	57
5.1.3	A használati melegvíz (HMV) hőmérsékletének módosítása	57
5.2	Kikapcsolás	58
5.2.1	A fűtés és a használati melegvíz (HMV) kikapcsolása	58
5.3	Fagyvédelem	58
6	Beállítások	59
6.1	A FELHASZNÁLÓI paraméterek megnyitása	59
6.2	A paraméterek listája	59
6.3	A számlálók kiolvasása	60
7	Karbantartás	61
7.1	Általános információk	61
7.2	Karbantartási utasítások	61
7.2.1	A rendszer feltöltése	62
7.2.2	A rendszer légtelenítése	62
7.3	Szervíz értesítés	63
8	Hibaelhárítás	63
8.1	Átmeneti és állandó hibák	63
8.2	Hibakódok	63
9	Leselejtezés	69
9.1	Leselejtezés és újrahajszosítás	69
10	Környezetvédelem	69
10.1	Energiatakarékosság	69
11	Függelék	69
11.1	Termékismertető adatlap - Kombinált kazánok	69
11.2	Termékismertető adatlap - Hőmérséklet-szabályozók	70

1 Biztonság

1.1 Általános biztonsági utasítások

A berendezést 8 éves vagy idősebb gyermekek, valamint testi, érzékszervi vagy szellemi fogyatékkal élő, illetve tapasztalat vagy ismeretek hiányában hozzá nem értő személyek csak felügyelet mellett, a készülék biztonságos használatára vonatkozó tájékoztatást követően és a fennálló veszélyek megértése után használhatják. Ne hagyja, hogy a gyerekek játsszanak a készülékkel. A felhasználó által végezhető tisztítást és karbantartást nem végezhetik felügyelet nélküli gyermekek.

**Vigyázat**

Ne érintse meg a füstgáz csöveit. A kazán beállításaitól függően a füstgázcsövek hőmérséklete 60 °C feletti értékre növekedhet.

**Vigyázat**

Ne érjen a radiátorokhoz hosszú ideig. A kazán beállításaitól függően a radiátorok hőmérséklete meghaladhatja a 60 °C-ot.

**Vigyázat**

Tegye meg az óvintézkedéseket a használati meleg vízhez. A kazán beállításaitól függően a használati meleg víz hőmérséklete meghaladhatja a 65 °C-ot.

**Vigyázat**

Bármilyen munkavégzés előtt, kapcsolja ki a kazán áramellátását.

**Figyelmeztetés**

A kondenzvíz-elvezetést nem szabad megváltoztatni vagy lezárni. Kondenzátumsemlegesítő rendszer használata esetén a rendszert rendszeresen ki kell tisztítani a gyártó által megadott utasításoknak megfelelően.

**Veszély**

Gázszag esetén:

1. Ne használjon nyílt lángot, ne dohányozzon, ne működtessen elektromos érintkezőket vagy kapcsolókat (csengő, világítás, motor, felvonó stb.).
2. Zárja el a gázellátást.
3. Nyissa ki az ablakokat.
4. Ürítse ki az épületet.
5. Keressen fel egy képzett szakembert.

**Veszély**

Füstgáz szivárgása esetén:

1. Állítsa le a berendezést.
2. Nyissa ki az ablakokat.
3. Ürítse ki az épületet.
4. Keressen fel egy képzett szakembert.

**Veszély**

Ne használjon a működő készülék közelében permetezőpalackot (spray).

**Veszély**

Ne használjon és ne tartson gyúlékony anyagot (üzemanyag, oldószerek, papír stb.) a kazán közelében.

**Veszély**

Ne támasszon semmit a készüléknek, ne tároljon rajta semmit.

**Veszély**

Ne módosítsa a készüléket.

1.2 Ajánlások

**Figyelmeztetés**

A kazán telepítését és karbantartását csak a hivatalos Baxi szervizhálózat szakembere végezheti a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

**Figyelmeztetés**

A kazán leszerelését és leselejtezését csak képzett szakember végezheti a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

**Veszély**

Biztonsági okokból javasoljuk, hogy lakásában arra alkalmas helyen füst- és szén-monoxid-érzékelőt szereljen be.

**Vigyázat**

- Ügyeljen arra, hogy a kazán mindenkor hozzáférhető legyen.
- A kazánt fagymentes környezetbe kell telepíteni.
- Rögzített hálózati csatlakozókábel esetén kétpólusú kapcsolót kell beiktatni úgy, hogy az érintkezők távolsága legalább 3 mm legyen (EN 60335-1).
- Üritse le a kazánt és a központi fűtési rendszert, ha sokáig nem tartózkodik otthon vagy az épületben és fennáll a fagyveszély.
- A fagyvédelem nem működik, ha a kazán ki van kapcsolva.
- A kazán védelmi rendszere csak a kazánt védi, a fűtési rendszert nem.
- Rendszeresen ellenőrizze a víznyomást a rendszerben. Ha a víznyomás alacsonyabb, mint 0,8 bar, akkor a rendszert fel kell tölteni (az ajánlott víznyomás 1,5 és 2 bar között van).

**Fontos**

Tartsa ezt a dokumentumot a kazán közelében.

**Fontos**

Az utasításokat és figyelmeztetéseket nem szabad eltávolítani vagy lefedni, és a kazán teljes élettartama alatt olvashatóknak kell maradniuk. Azonnal cserélje ki a sérült vagy olvashatatlan öntapadó utasításokat és figyelmeztetéseket.

**Fontos**

A kazánon módosításokat csak a Baxi írásbeli engedélyével lehet végezni.

**Veszély**

A csomagolóanyagokat (műanyag tasakok, polisztirol stb.) a gyermekektől elzárva kell tartani, mert veszélyesek lehetnek.

1.3 Felelősségek

1.3.1 A felhasználó felelőssége

A rendszer optimális működésének biztosítása érdekében be kell tartani az alábbi utasításokat:

- Olvassa el és tartsa be a készülékhez mellékelt útmutató utasításait.
- A telepítést és az első üzembe helyezést végeztesse hivatalos a Baxi szervizhálózattal.
- Kérje meg a szerelőt, hogy ismertesse Önnel a berendezést.
- A karbantartást és az ellenőrzéseket végeztesse hivatalos a Baxi szervizhálózattal.
- Tartsa az útmutatókat megfelelő állapotban a berendezés közelében.

1.3.2 A telepítő felelőssége

A telepítő felelős az üzembe helyezésért, be kell tartania az alábbi utasításokat:

- Olvassa el és tartsa be a készülékhez mellékelt útmutató utasításait.
- A berendezés telepítését az érvényes jogszabályoknak és előírásoknak megfelelően végezze.
- A berendezést ismertesse a felhasználóval.
- Ha karbantartásra van szükség, figyelmeztesse a felhasználót a berendezés kötelező ellenőrzésére és karbantartására.
- Adja át az összes útmutatót a felhasználónak.

1.3.3 A gyártó felelőssége

Termékeink gyártása a különböző ide vonatkozó irányelvek előírásaival összhangban történik. Ennélfogva a berendezések a **CE** jelöléssel vannak ellátva, és minden szükséges dokumentumot mellékelünk hozzájuk. Termékeink minősége érdekében folyamatosan a minőség javításán dolgozunk. Fenntartjuk a jogot, hogy módosítsuk a dokumentumban megadott jellemzőket.

Gyártói felelősségünk nem terjed ki az alábbi esetekre:

- A berendezés beépítésére és karbantartására vonatkozó előírások figyelmen kívül hagyása.
- A berendezés használatára vonatkozó előírások figyelmen kívül hagyása.
- A berendezés karbantartásának hiánya vagy hiányos karbantartás.

2 A kézikönyv bemutatása

2.1 Általános információk

Ez a kézikönyv felhasználók számára készült.

2.2 Jelmagyarázat

2.2.1 A kézikönyvben használt szimbólumok

Jelen kézikönyv többféle veszélyességi szinttel hívja fel a figyelmet a speciális utasításokra. Ezzel javítjuk a felhasználói biztonságot, megakadályozzuk a problémákat és garantáljuk a berendezés megfelelő működését.

**Veszély**

Súlyos személyi sérülést eredményező veszélyes helyzetek kockázata.

**Áramütés veszélye**

Áramütés veszélye.

**Figyelmeztetés**

Kisebbségi személyi sérülést eredményező veszélyes helyzetek kockázata.

**Vigyázat**

Anyagi károk kockázata.

**Fontos**

Figyelem: fontos információ.

**Lásd**

Hivatkozás más kézikönyvekre vagy jelen kézikönyv oldalaira.

3 Műszaki jellemzők

3.1 Jóváhagyások

3.1.1 Tanúsítványok

A készülék tanúsítvánnyal rendelkezik és megfelel az összes érvényben lévő nemzeti szabályozásnak és szabványnak.

3.1.2 Gyári teszt

A gyár elhagyása előtt az egyes készülékeket beállítják az optimális értékekre és tesztelik az alábbiak tekintetében:

- Elektromos biztonság
- Beállítás (O₂/CO₂).
- Használati meleg víz funkció (csak bitermikus kazánok esetén)
- A fűtőkör tömítettsége
- A használati víz körének tömítettsége
- A gázkör tömítettsége

- Paraméterek beállítása.

3.2 Műszaki adatok

táb.37 Műszaki beállítások kombinált fűtőberendezésekhez kazánokkal

LUNA CLASSIC			1.24	24	28
Kondenzációs kazán			Igen	Igen	Igen
Alacsony hőmérsékletű kazán ⁽¹⁾			Nem	Nem	Nem
B1 típusú kazán			Nem	Nem	Nem
Kapcsolt helyiségfűtő berendezés			Nem	Nem	Nem
Kombinált fűtőberendezés			Nem	Igen	Igen
Névleges hőteljesítmény	<i>P_{névl}</i>	kW	24	20	24
A magas hőmérsékletű üzemmódban és névleges hőteljesítményből hasznosítható hőteljesítmény ⁽²⁾	<i>P₄</i>	kW	24	20	24
Az alacsony hőmérséklet-beállítással üzemelő berendezés névleges hőteljesítményének 30%-ánál hasznosítható hőteljesítmény ⁽¹⁾	<i>P₁</i>	kW	8,1	6,7	8,1
Helyiségfűtés – Szezonális energiahatékonyság	<i>η_s</i>	%	94	94	94
Hatásfok névleges hőteljesítményénél, magas hőmérséklet beállításával ⁽²⁾	<i>η₄</i>	%	88,0	88,2	88,0
Hatásfok az alacsony hőmérséklet-beállítással üzemelő berendezés névleges hőteljesítményének 30%-ánál ⁽¹⁾	<i>η₁</i>	%	98,8	99,0	98,8
Villamossegédenergia-fogyasztás					
Teljes terhelésnél	<i>el_{max}</i>	kW	0,035	0,027	0,035
Részleges terhelésnél	<i>el_{min}</i>	kW	0,012	0,012	0,012
Készenléti üzemmódnál	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004	0,004
Egyéb elemek					
Készenléti hővesztesség	<i>P_{stby}</i>	kW	0,04	0,04	0,04
A gyújtóégő energiafogyasztása	<i>P_{ign}</i>	kW	-	-	-
Éves energiafogyasztás	<i>Q_{HE}</i>	GJ	74	61	74
Hangteljesítményszint, beltéri	<i>L_{WA}</i>	dB	51 (24 kW CH)	49 (20 kW CH)	51 (24 kW CH)
Nitrogén-oxid-kibocsátás	NO _x	mg/kWh	30	32	30
Használati meleg víz paraméterei					
Névleges terhelési profil			-	XL	XL
Napi villamosenergia-fogyasztás	<i>Q_{elec}</i>	kWh	-	0 152	0 150
Éves villamosenergia-fogyasztás	<i>AEC</i>	kWh	-	33	33
Vízmelegítés – Energiahatékonyság	<i>η_{wh}</i>	%	-	88	86
Napi tüzelőanyag-fogyasztás	<i>Q_{fuel}</i>	kWh	-	21,82	22,75
Éves tüzelőanyag-fogyasztás	<i>AFC</i>	GJ	-	17	17

(1) Az alacsony hőmérséklet kondenzációs kazánok esetében 30 °C-os, alacsony hőmérsékletű kazánok esetében 37 °C-os, egyéb fűtőberendezések esetében pedig 50 °C-os visszatérő hőmérsékletet jelent (a fűtőberendezés bemenetén).

(2) A magas hőmérséklet azt jelenti, hogy a visszatérő hőmérséklet 60 °C a kazán bemenetén, az előremenő hőmérséklet pedig 80 °C a kazán kimenetén

táb.38 Általános információk

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Névleges hőterhelés (Q _n) használati meleg vízhez	kW	28,9	24,7	28,9
Névleges hőterhelés (Q _n) használati melegvíz-tartály esetén	kW	28,9	-	-
Névleges fűtési terhelés (Q _n)	kW	24,7	20,6	24,7

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Névleges hőteljesítmény (Qn) 80/60 °C	kW	6,0	4,9	6,0
Névleges leadott hőteljesítmény (Pn) használati melegvízhez	kW	28	24	28
Névleges leadott hőteljesítmény (Pn) használati melegvíz-tartály esetén	kW	28	-	-
Névleges leadott fűtési hőteljesítmény (Pn) 80/60 °C	kW	24	20	24
Névleges leadott fűtési hőteljesítmény (Pn) 50/30 °C	kW	26,1	21,8	26,1
Csökkentet hőteljesítmény (Pn) 80/60 °C	kW	5,8	4,8	5,8
Csökkentet hőteljesítmény (Pn) 50/30 °C	kW	6,3	5,2	6,3
Névleges hatásfok 50/30 °C (Hi)	%	105,6	105,8	105,6

táb.39 A fűtőkör jellemzői

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Maximális nyomás	bar	3,0	3,0	3,0
Minimális dinamikus nyomás	bar	0,5	0,5	0,5
Fűtési kör hőmérséklet-tartomány	°C	25÷80	25÷80	25÷80
Tágulási tartály vízkapacitása	l	7,0	7,0	7,0
Tágulási tartály minimális nyomása	bar	0,8	0,8	0,8

táb.40 A használati víz-kör tulajdonságai

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Maximális nyomás	bar	-	8,0	8,0
Minimális dinamikus nyomás	bar	-	0,15	0,15
Víz minimális térfogatárama	l/min	-	2,0	2,0
Jellemző átfolyási sebesség (D)	l/min	-	11,5	13,4
Használati melegvíz körének hőmérséklet-tartománya	°C	-	35÷60	35÷60
Használati melegvíz előállítása $\Delta T = 25$ °C esetén	l/min	-	13,8	16,1
Használati melegvíz előállítása $\Delta T = 35$ °C esetén	l/min	-	9,8	11,5

táb.41 Tüzelési jellemzők

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
G20 gázfogyasztás (Qmax)	m³/h	3,06	2,61	3,06
G20 gázfogyasztás (Qmax) használati melegvíz-tartállyal	m³/h	3,06	-	-
G20 gázfogyasztás (Qmin)	m³/h	0,63	0,52	0,63
G25 gázfogyasztás (Qmax)	m³/h	3,55	3,04	3,55
G25 gázfogyasztás (Qmax) használati melegvíz-tartállyal	m³/h	3,55	-	-
G25 gázfogyasztás (Qmin)	m³/h	0,74	0,60	0,74
G31 propángáz-fogyasztás (Qmax)	kg/h	2,24	1,92	2,24
G31 propángáz-fogyasztás (Qmax) használati melegvíz-tartállyal	kg/h	2,24	-	-
G31 propángáz-fogyasztás (Qmin)	kg/h	0,47	0,38	0,47
Független elvezetőcsövek átmérője	mm	80/80	80/80	80/80
Koncentrikus füstcsövek átmérője	mm	60/100	60/100	60/100
Füstgáz-tömegáram (maximális)	kg/sec	0,013	0,011	0,013
Füstgáz-tömegáram (maximális) használati melegvíz-tartállyal	kg/sec	0,013	-	-

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Füstgáz-tömegáram (minimális)	kg/sec	0,003	0,002	0,003
Füstgázhőmérséklet	°C	80	80	80

táb.42 Elektromos tulajdonságok

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Tápfeszültség	V	230	230	230
Elektromos tápellátás frekvenciája	Hz	50	50	50
Névleges villamos teljesítmény	W	88	78	88
Névleges villamos teljesítmény használatimeleg-víz-tartály esetén	W	88	–	–

táb.43 Egyéb jellemzők

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Nedvesség elleni védelem besorolása (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D
Nettó tömeg üresen/vízzel feltöltve	kg	29,0/31,0	28,5/30,5	30,0/32,0
Méret (magasság/szélesség/mélység)	mm	700/395/285	700/395/285	700/395/285

4 A termék leírása

4.1 Általános leírás

E gáztüzelésű kondenzációs gázkazán feladata víz melegítése atmoszferikus nyomáson forráspont alatti hőmérsékletre. A fűtési rendszerhez és a használati meleg víz ellátórendszeréhez kell csatlakoztatni, melyek teljesítőképességük szerint kompatibilisek. A kazán jellemzői:

- Kis szennyezőanyag-kibocsátás,
- Nagy hatékonyságú fűtés,
- Az égéstermékek koaxiális vagy önálló csatlakozáson át távoznak,
- Elülső vezérlőpanel kijelzővel,
- Könnyű és kicsi.

4.2 Működési elv

4.2.1 Levegő-gáz beállítás

A levegőt a ventilátor szívja be, a gáz pedig a venturi magasságában lesz közvetlenül befecskendezve. A ventilátor fordulatszámát az elektronikus kártya szabályozza a beállítások alapján. A gáz és a levegő a kollektorban kerülnek elvegyítésre. A gáz/levegő aránynak a szabályzás folytán olyannak kell lennie, hogy az égés optimális legyen. A gáz és levegő keveréke az égőhöz kerül a hőcserélő elejénél. Itt az elektromos szikrasorozat begyújtja a keveréket, így hőenergia keletkezik.

4.2.2 Tüzelés

Az égő felmelegíti a fűtési vizet, amely a kazán hőcserélőjében kering. Amikor az égési gáz hőmérséklete harmatpont (kb. 55 °C) alatti, az égési gázban található vízgőz a hőcserélő füstgáz oldalán kicsapódik. A kondenzációs folyamat során visszanyert hő (lappangó hő vagy kondenzációs hő) szintén a fűtési vizet melegíti. Lehűlésük után az égési gázok távoznak a füstcsövön. A kondenzvíz egy szifonon keresztül távozik.

4.2.3 Fűtés és használati melegvíz-előállítás

A fűtésre és a használati meleg víz előállítására használt kazánokban a használati vizet egy beépített lemezes hőcserélő melegíti fel. Egy háromutas szelep juttatja a meleg vizet a központi fűtési rendszerbe, vagy pedig a használati meleg víz lemezes hőcserélőjébe. Az áramlásérzékelő meginduló áramláson keresztül észleli a csap kinyitását, és jelzi azt a nyomtatott áramköri kártyának, az pedig átváltja a háromutas szelepet a meleg víz állásába és bekapcsolja a szivattyút.

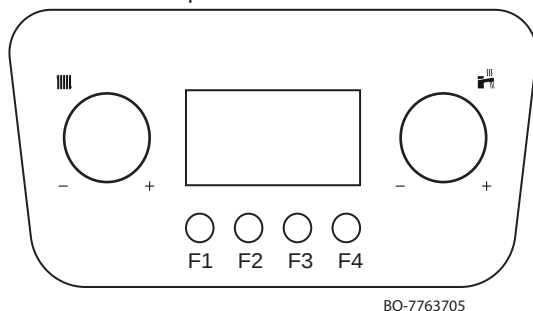
A „csak fűtőüzemű” kazánokban a felmelegített víz a fűtési rendszerbe, vagy ha van ilyen, és ha szükséges, akkor a használatimelegvíz-tartályba kerül. A hőmérséklet-érzékelő elküldi a hőigény jelét a HMV tartályból a tápegység-kártyának, amely HMV állásba kapcsolja a háromutas szelepet és működteti a szivattyút.

A háromutas szelep egy rugós szelep és csak az egyik helyzetből a másikba kapcsolás közben fogyaszt áramot. A használati víz mód energiaigényének elsőbbsége van a fűtésével szemben.

4.3 A vezérlőpult bemutatása

4.3.1 Leírás

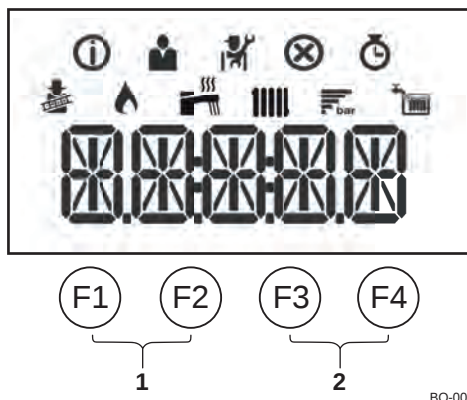
ábra19 Kezelőpanel



táb.44 GOMBOK

	FŰTÉS: A fűtési rendszer előremenő hőmérsékletét módosíthatja ezzel a gombbal (fűtési célhőmérséklet 25+80 °C). • forgassa a gombot az óra járásával ellentétesen a hőmérsékleti érték csökkentéséhez vagy balra a menüpontok görgetéséhez. Csatlakoztatott kültéri érzékelővel korlátozni lehet a célértéket; • forgassa a gombot az óra járása irányában a hőmérsékleti érték növeléséhez vagy jobbra a menüpontok görgetéséhez.
	HASZNÁLATI MELEG VÍZ: Ezzel a gombbal módosíthatja a használati meleg víz hőmérsékletét (HMV célhőmérséklet 35+60 °C) vagy görgetheti a menüpontokat jobbra és balra: • forgassa a gombot az óra járásával ellentétesen a hőmérsékleti érték csökkentéséhez. • forgassa a gombot az óra járása szerint a hőmérsékleti érték növeléséhez.

ábra20 Gombok leírása



táb.45 GOMBOK

	F1	Vissza (előző menüpont)
	F2	Kézi visszaállítás
	F3	Be/Ki (készenlét)
	F4	Jóváhagyja a választást vagy értéket.
1	Kéményseprési funkció gombok Fontos Nyomja meg egyszerre az F1 és F2 gombot	
2	Menügombok Fontos Nyomja meg egyszerre az F3 és F4 gombot	

4.3.2 A kijelző szimbólumainak jelentése

táb.46 Szimbólumok a kijelzőn

	Kéményseprő mód engedélyezve (működés kényszerített teljes vagy minimális teljesítménnyel a O ₂ /CO ₂ méréséhez).
	Égőfej üzemel.
	A rendszer víznyomásának megjelenítése.
	HMV működésmód engedélyezve. (*)
	Fűtési üzemmódú működés engedélyezve. (*)
	Információ menü: Különböző aktuális értékek megtekintése.
	Felhasználói menü: A felhasználói szintű paraméterek konfigurálhatók.
	Szerelői menü: A szerelői szintű paraméterek konfigurálhatók.

	Hibamenü: A hibákat jeleníti meg.
	Számláló menü: A számlálót jeleníti meg.

**Fontos**

(*) A szimbólum villogása a fűtési igény fennállását jelzi.

5 Kezelés

5.1 Indítás

5.1.1 Első indítási eljárás

Az áramellátás bekapcsolásakor a kijelzőn a következő információ jelenik meg:

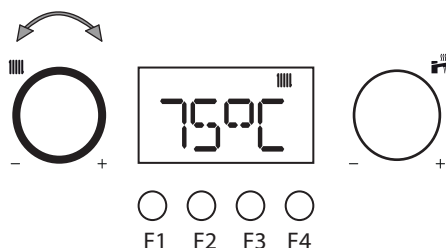
1. A "INIT" kiírás tűnik fel, mely az aktív „Inicializálás” fázist jelzi (néhány másodperc);
2. Megjelenik a szoftver "Vxx.xx." verziószáma (két másodperc);
3. Megjelenik a kazán beállítási szoftverének "Pxx.xx." verziószáma (két másodperc);
4. A kazán és a rendszer légtelenítési szakasza megkezdődött. Működés közben a kijelzőn váltakozva láthatók: "-----", "DEAIR" és a fűtőkörben fennálló nyomás. Ez a szakasz 6 perc 20 másodpercig tart, a végén a kazán kész a működésre;
5. Megjelenik a  szimbólum és a rendszer víznyomásának "x.x" értéke.

Áramkimaradást követően az eljárás az elejétől kezdve megismétlődik.

A fűtési igény aktiválásához a szobatermosztátot az aktuális hőmérséklet fölé kell állítani (vagy ki kell nyitni a használati vízcsapot.)

5.1.2 A fűtési előremenő hőmérséklet módosítása

ábra21 A menük és/vagy beállítások léptetése



1. A  gombbal állíthatja be a fűtési mód előremenő hőmérsékletét.
 - Forgassa a gombot balra a hőmérsékleti érték csökkentéséhez.
 - Forgassa a gombot jobbra a hőmérsékleti érték növeléséhez.

**Fontos**

Csatlakoztatott kültéri érzékelővel csökkenteni lehet a célértéket.

2. Nyomja meg az **F4** gombot az érték jóváhagyásához, vagy várja meg az érték néhány másodperc után bekövetkező automatikus mentését.

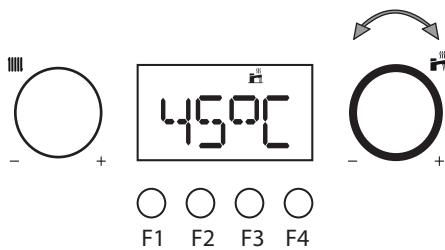
**Fontos**

Az előremenő hőmérséklet a következők használata esetében automatikusan igazodik:

- OpenTherm szabályzás
- Külső érzékelő
- BAXI MAGO szabályozó termosztát

5.1.3 A használati melegvíz (HMV) hőmérsékletének módosítása

ábra22 A menük és/vagy beállítások léptetése



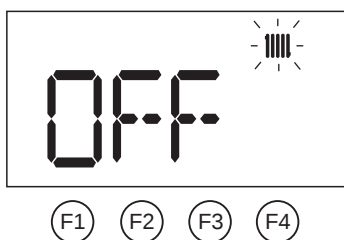
BO-7763705-2

1. A gombbal állíthatja be a használati melegvíz hőmérsékletét.
 - Forgassa a gombot balra a hőmérsékleti érték csökkentéséhez.
 - Forgassa a gombot jobbra a hőmérsékleti érték növeléséhez.
2. Nyomja meg az **F4** gombot az érték jóváhagyásához, vagy várja meg az érték néhány másodperc után bekövetkező automatikus mentését.

5.2 Kikapcsolás

5.2.1 A fűtés és a használati melegvíz (HMV) kikapcsolása

ábra23 Fűtési módban való működés tiltása



BO-0000271-4

A kazán fűtési módjának kikapcsolásához:

- forgassa a gombot balra az **OFF** megjelenéséig a kijelzőn

A fűtés az alábbiak szerint is tiltható:

- nyomja meg az **F3** gombot, a szimbólum eltűnik a kijelzőről.

A fűtés visszakapcsolása:

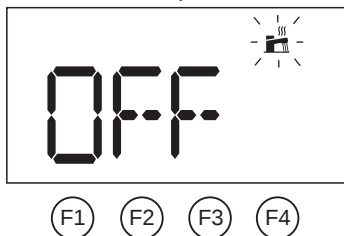
- forgassa a gombot jobbra a kívánt célértékig, vagy nyomja meg az **F3** gombot, a kijelzőn a szimbólum látható.



Fontos

A fűtés tiltva van, de a fagyvédelem és a HMV előállítása aktív marad

ábra24 A használati meleg víz (HMV) üzemmód kikapcsolása



BO-0000271-5

A kazán használati melegvíz módjának kikapcsolásához:

- forgassa a gombot balra az **OFF** megjelenéséig a kijelzőn

A kazán kikapcsolásához:

- tartsa lenyomva az **F3** gombot, a kijelzőről eltűnik a és szimbólum.



Fontos

A fűtés és a melegvíz előállítása tiltva van, de a fagyvédelem aktív marad.

A kazán újra bekapcsolásához:

- Tartsa lenyomva az **F3** gombot. A kijelzőn megjelennek a szimbólumok.
- Amikor a fűtési módot újra aktiválja, ellenőrizze, hogy a komfort hőmérséklet van-e érvényben.

A kazán teljes kikapcsolásához:

- kapcsolja ki a kazán elé kötött kétpólusú kapcsolóval az áramellátást, és zárja el a gázcsapot.



Fontos

Ebben az állapotban a fűtési rendszer és a kazán nincs a fagytól védve.

5.3 Fagyvédelem

Lehetőleg kerülni kell a fűtési rendszer vizének teljes kieresztését, mivel a víz cseréje fokozza a károsító vízkőlerakódást a kazán és a fűtőelemek belsejében. Ha a fűtési rendszert a fagyveszélyes téli hónapokban nem használná, érdemes az erre a feladatra alkalmas fagyálló oldatot keverni (pl. propilén-glikol oldatot, melyben vízkő elleni és korróziógátló adalék is van) a

rendszer vizébe. A kazán elektronikus szabályzó rendszerének van fagyvédelmi funkciója a fűtési rendszerhez. Ez a funkció bekapcsolja a kazánszivattyút, amikor a rendszer előremenő hőmérséklete 7 °C alá süllyed. Amikor a vízhőmérséklet eléri a 4 °C-ot, az égőt bekapcsolja és a vízhőmérsékletet 10 °C-ra emeli. Amikor a hőmérséklet eléri ezt az értéket, az égőt kialszítja, de a szivattyút még 15 percig járattja.

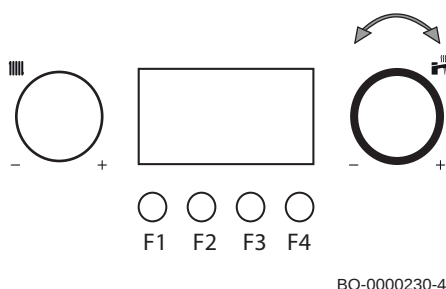
i Fontos

Ez a fagyvédelmi funkció nem tud működni, ha a kazán áramellátása ki van kapcsolva, vagy a gázellátás csapja el van zárva.

6 Beállítások

6.1 A FELHASZNÁLÓI paraméterek megnyitása

A FELHASZNÁLÓI paramétereket a következő módon jelenítheti meg, illetve módosíthatja:



- nyomja meg egyszerre az **F3** - **F4** gombot, a(z) **i** szimbólum villogni kezd a menüsávon;
- forgassa a(z) gombot a(z) szimbólumhoz, majd nyomja meg az **F4** gombot a jóváhagyáshoz;
- forgassa a gombot a kívánt beállítás megjelenéséig, majd jóváhagyásul nyomja meg az **F4** gombot;
- módosítsa a beállítás értékét a gombbal;
- hagyja jóvá az **F4** gombbal;
- nyomja meg az **F1** gombot a kilépéshez.



Vigyázat

A gyári beállítások megváltoztatása hibát okozhat a készülék, a vezérlőkártya vagy a zóna működésében.



Fontos

Bizonyos gyári beállítások az értékesítés helyének függvényében eltérőek lehetnek.

6.2 A paraméterek listája

táb.47 Paramétertáblázat

Név	Leírás	Gyári érték	Minimum	Maximum	Szint
AP016	KF működése 0: Ki 1: Be	1	–	–	Felhasználó
AP017	Használati melegvíz (HMV) 0: Ki 1: Be	1	–	–	Felhasználó
AP073	Átlagos külső hőmérséklet [°C] nyári/téli mód váltásakor (kültéri érzékelővel)	22	10	30	Felhasználó
AP074	Nyári üzemmód kényszerítése (kültéri érzékelővel). Szaniter (HMV) engedélyezve és a fűtés letiltva. 0: Automatikus AP073 szerint 1: Nyári	0	–	–	Felhasználó
DP004	Antilegionella funkció 0: Kikapcsolva 1: Hetente 2: Napi (csak beltéri egységgel)	0	–	–	Felhasználó

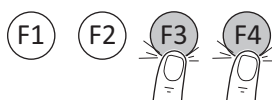
Név	Leírás	Gyári érték	Minimum	Maximum	Szint
DP070	Használati melegvíz célhőmérséklet. Melegvíz-tárolóval megvalósuló üzem és szobatermosztáton keresztül történő, komfort célértéknek [°C] megfelelő programozás esetében * Az értékesítés helyétől függ	(55/60) *	35	(60/65) *	Felhasználó
DP200	HMV üzemmód: 0: Az időprogram alapján (csak beltéri egységgel) 1: Kézi (kazán melegvíz-tárolóval) – Előmelegítés aktív (azonnali kazán) ** 2: Csak a HMV-tároló aktív fagyvédelme (kazán melegvíz-tárolóval) – Előmelegítés nélkül (azonnali kazán)*	(2) *...(1) **	–	–	Felhasználó

táb.48 Paramétertábla a következőkkel: BAXI MAGO

Név	Leírás	Gyári érték	Minimum	Maximum	Szint
CP060	Kívánt környezeti hőmérséklet (°C) a zónában szabadság/fagyvédelmi időszakban	6	5	20	Felhasználó
CP081	Hőmérséklet (°C) a zónában HOME tevékenységgel beállítva	20	5	30	Felhasználó
CP082	Hőmérséklet (°C) a zónában AWAY tevékenységgel beállítva	6	5	30	Felhasználó
CP083	Hőmérséklet (°C) a zónában MORNING tevékenységgel beállítva	21	5	30	Felhasználó
CP084	Hőmérséklet (°C) a zónában EVENING tevékenységgel beállítva	22	5	30	Felhasználó
CP085	Hőmérséklet (°C) a zónában CUSTOM tevékenységgel beállítva	20	5	30	Felhasználó
CP200	Kívánt környezeti hőmérséklet (°C) a zónában kézi módban	20	5	30	Felhasználó
CP250	A szobatermosztát által mért hőmérséklet helyesbítése	0	-5	+5	Felhasználó
CP320	A zóna működési módja 0: Programozás 1: Kézi 2: Ki	0	–	–	Felhasználó
CP510	A zónára beállított külső hőmérséklet	20	5	30	Felhasználó
CP550	Kandalló üzemmód 0: Kikapcsolva 1: Engedélyezve	0	–	–	Felhasználó
CP570	A felhasználó által választott időprogram 0: 1. program 1: 2. program 2: 3. program	0	–	–	Felhasználó
DP060	HMV-hez kiválasztott időprogram 0: 1. program 1: 2. program 2: 3. program	0	–	–	Felhasználó
DP080	Használati melegvíz-tartály beállított csökkentett célhőmérséklete [°C]	35	10	60	Felhasználó
DP337	Használati melegvíz-tartály szabadság idejére beállított célhőmérséklete [°C]	10	10	60	Felhasználó

6.3 A számlálók kiolvasása

A menü megnyitásához kövesse az alábbi lépéseket:



BO-0000272-3

- Nyomja meg egyszerre az **F3** - **F4** gombokat;
- A kijelzőn az  szimbólum villog;
- Forgassa a  gombot, amíg meg nem jelenik a  szimbólum, azután nyomja meg az **F4** gombot a jóváhagyáshoz;
- Forgassa a  gombot a kívánt számláló megjelenéséig, majd jóváhagyásul nyomja meg az **F4** gombot;
- Forgassa a  gombot a kívánt számláló megjelenéséig, majd jóváhagyásul nyomja meg az **F4** gombot;
- nyomja meg az **F1** gombot a kilépéshez.

táb.49 A számlálók listája (csak olvasható)

Számlálók	Szint	Leírás
AC001	Felhasználó	Időtartam, amely alatt a kazán áramellátást kapott
AC005	Felhasználó	Jelzett energiafogyasztás [kW/h] fűtés üzemmódban
AC006	Felhasználó	Jelzett energiafogyasztás [kW/h] használati melegvíz módban (HMV)
GC007	Felhasználó	Sikertelen indítási kísérletek

7 Karbantartás

7.1 Általános információk

A kazán nem igényel bonyolult karbantartást. Mindazonáltal azt ajánljuk, gyakorta ellenőrizze a készüléket és végezze el a karbantartását rendszeresen.

A kazán karbantartását és tisztítását évenként legalább egyszer el kell végeztetni a hivatalos Baxi szervizhálózattal.

- A kazán áramellátásának kikapcsolva kell lennie.
- A meghibásodott vagy elhasználódott alkatrészeit cserélje ki gyári pótalkatrészekre.
- Az ellenőrzés és karbantartás során a leszerelt alkatrészek tömítéseit mindig cserélni kell.
- Ellenőrizze a tömítések elhelyezkedését (a víz- és levegőzárás érdekében tömítés a mélyedésében egyenesen fekszik-e).
- Ellenőrzés és karbantartás során az elektromos alkatrészekre nem kerülhet víz (csepegő vagy fröccsenő víz), mert az áramütést okozhatna.

7.2 Karbantartási utasítások

Biztonsága, működőképessége és hatásfoka fenntartása érdekében a kazánt minden évben meg kell vizsgáltatni egy engedéllyel rendelkező Baxi szakszervizzel. A gondos karbantartás fokozza a biztonságot és csökkenti eredményez a rendszer fenntartási költségében.

Ellenőrizze rendszeresen, hogy a rendszer hideg állapotában a kijelzőn megjelenő nyomás **1 - 1,5 bar** értékű-e. Ha kisebb, nyissa ki a rendszer töltőcsapját. A csapot nagyon lassan kell nyitni, hogy a levegő távozását segítse.

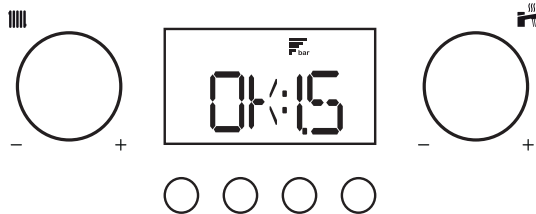


Fontos

A készülékbe szerelt nyomáskapcsoló megakadályozza a kazán működését, ha a víznyomás nem elegendő. Ha a nyomás gyakran lecsökken, kérjen segítséget a Baxi műszaki támogató szolgálatától.

7.2.1 A rendszer feltöltése

ábra25 A rendszer nyomásának megjelenítése a kijelzőn készenlétben



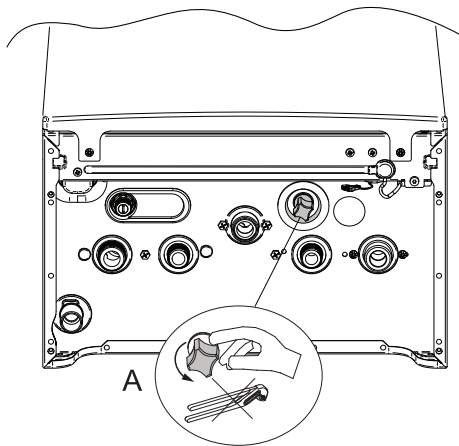
BO-7763705-6



Vigyázat

A fűtési rendszer feltöltését figyelmesen kell végezni. Nyissa ki a készüléken található hőszabályozó szelepeket, ha vannak a rendszerben, lassan folyassa a vizet, elkerülve, hogy a fő vízkörbe levegő kerüljön. Addig folytassa a feltöltést, amíg el nem éri a működéshez szükséges nyomást. Végül légtelenítse a rendszert. A Baxi nem vállal felelősséget a fenti utasítások figyelmen kívül hagyása vagy nem pontos betartása miatt a hőcserélőben maradó levegőbuborékok által okozott kárért.

ábra26 A rendszer feltöltése

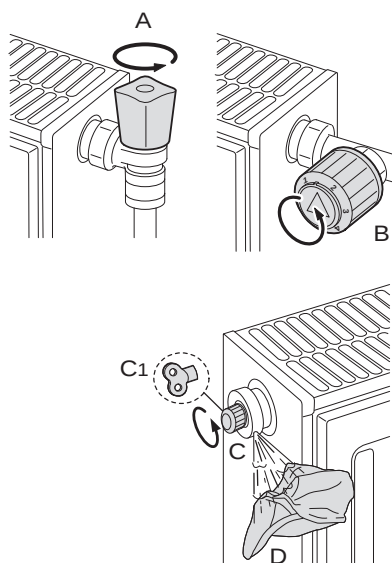


BO-0000228

1. A világoskék töltőgomb a kazán alatt van. A rendszer feltöltéséhez kövesse az alábbi lépéseket:
2. Folytassa a rendszer töltését, míg a nyomás el nem éri az 1,0 és 1,5 bar közötti értéket.
3. Zárja el a csapot, és ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás.

7.2.2 A rendszer légtelenítése

ábra27 A rendszer légtelenítése



BO-0000026

A kazánból, a csövekből és a szelepekből minden levegőt el kell távolítani, hogy fűtés közben vagy vízeresztéskor ne keletkezzenek zavaró zajok. Ehhez kövesse az alábbi eljárást:

1. Nyissa ki az A és B szelepet a fűtőrendszerre csatlakoztatott összes radiátoron.
2. Állítsa be a termosztátot a lehető legmagasabb hőmérsékletre.
3. Várjon, amíg a radiátorok felmelegszenek.
4. Állítsa be a termosztátot a lehető legalacsonyabb hőmérsékletre.
5. Várjon kb. tíz percet, amíg a radiátorok lehűlnek.
6. Légtelenítse a radiátorokat. Az alsó emeletről kezdje.
7. Nyissa ki a (C) vagy (C1) légtelenítőszelepet, textíliát (D) helyezve a szerelvényre.
8. Várjon, amíg a levegő után már víz távozik a légtelenítő nyíláson, majd zárja el a légtelenítő szelepet.
9. Helyezzen rongyot a légtelenítőszelepre és nyissa ki.



Fontos

Végezze óvatosan, mivel a víz még meleg lehet.



Fontos

Ha a fűtési rendszer hidraulikus nyomása alacsonyabb, mint 0,8 bar, a nyomás visszaállítása javasolt (a rendszer ajánlott hidraulikus nyomása 1,0 és 1,5 bar közötti).

7.3 Szerviz értesítés

Amikor a kazánon karbantartást kell végezni, a kijelzőn annak elvégzésére felszólító üzenet jelenik meg. Az automatikus karbantartási üzenet funkciót megelőző karbantartásra használva minimálisra korlátozhatja a leállások idejét.

A karbantartási üzenetre 2 hónapon belül reagálni kell. Ezért lehetőség szerint mielőbb vegye fel a kapcsolatot a kivitelezővel.

8 Hibaelhárítás

8.1 Átmeneti és állandó hibák

Kétféle értesítés jelenhet meg: ideiglenes vagy végleges. Az első értesítés a kijelzőn egy betűből és két számjegyből áll. A betű a rendellenesség típusát jelöli: Ideiglenes (**A** vagy **H**) vagy végleges (**E**). A szám a csoportot jelöli, amelybe az előfordult hiba a biztonságosság és megbízhatóság szerinti osztályozáskor sorolva lett. A második értesítés egy két számjegyből álló kód, és a bekövetkezett hiba típusát jelzi (lásd az alábbi hibatáblázatokat).

ÁTMENETI RENDELLENESSÉG (A/H.x.x.)

Az átmeneti hibát a kijelző a szám (csoport) előtti „**A**” vagy „**H**” jelzi. Az átmeneti rendellenesség nem okozza a kazán állandó leállítását. Jellemzői a következők:

A: A készülék tovább működik. Eltűnik az ok megszüntetése után.

H: Eltűnik a hibaállapot megszűnése után, némely esetben akár 10 perc elteltével.

TARTÓS RENDELLENESSÉG (E.x.x.)

A tartós rendellenességet a kijelzőn a szám (csoport) előtti „**E**” betű jelöli. Nyomja 1 másodpercig a **RESET** gombot. Ha gyakorta jelennek meg hibák, lépjen kapcsolatba a hivatalos Baxi szervizhálózattal.

E: Leállítás, alaphelyzetbe állítás (RESET) szükséges.

8.2 Hibakódok

táb.50 Átmeneti hibák listája

KIJELZŐ		ÁTMENETI RENDELLENESSÉGEK LEÍRÁSA	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás <i>A legtöbb ellenőrzést és javítást szerelőnek kell elvégeznie.</i>
Egység-kód	Specifikus kód		
H.00	.42	Nyomásérzékelő nyitva/hibás vagy túl magas a nyomás	ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze a nyomásérzékelő működését Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását
H.00	.81	Szobai egység leválasztva	Ellenőrizze a szobai egység működését Ellenőrizze a szobai egység/elektronikus kártya csatlakozását A szobai egység önkéntes eltávolítása esetén kapcsolja le és újból be a kazánt és állítsa be a következőt: CP780 = 0, hogy a hiba megszűnjön.
H.01	.00	Rövid idejű kommunikációs hiba a vezérlőkártyánál	A hiba automatikusan ki lett javítva
H.01	.05	Elérte a maximális értéket az előremenő és visszatérő hőmérséklet közötti különbség	ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust Ellenőrizze a rendszer nyomását EGYÉB OKOK Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelők működését Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő csatlakozását

KIJELZŐ		ÁTMENETI RENDELLENESÉGEK LEÍRÁSA	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás <i>A legtöbb ellenőrzést és javítást szerelőnek kell elvégeznie.</i>
Egység-kód	Specifikus kód		
H.01	.08	Túl gyorsan emelkedik az előremenő hőmérséklete fűtési módban	ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust Ellenőrizze a rendszer nyomását Ellenőrizze a szivattyú működését EGYÉB OKOK Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelők működését Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő csatlakozását
H.01	.14	Az előremenő vagy a visszatérő hőmérséklete elérte a maximális értékét.	ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust
H.01	.18	Nincs vízkeringetés (átmenetileg).	ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze a rendszer nyomását Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust Ellenőrizze a szivattyú működését Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ HIBA Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelők működését Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő csatlakozását
H.01	.21	Az előremenő hőmérséklet növekedése használati melegvíz üzemben túl gyors.	ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze a rendszer nyomását Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust Ellenőrizze a szivattyú működését Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ HIBA Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelők működését Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelők bekötését
H.02	.00	Visszaállítás folyamatban.	Magától megoldódik
H.02	.02	Várákozás a konfigurációs beállítások megadására (CN1,CN2)	CN1/CN2 KONFIGURÁLÁS HIÁNYZIK CN1/CN2 konfigurálása
H.02	.03	A konfigurációs beállítások (CN1,CN2) megadása helytelen.	Ellenőrizze a CN1/CN2 konfigurációt Konfigurálja helyesen CN1/CN2-t
H.02	.04	Vezérlőkártya beállításai nem olvashatók.	FŐ VEZÉRLŐKÁRTYA HIBA CN1/CN2 konfigurálása A fő vezérlőkártya cseréje
H.02	.05	A beállításmemória nem kompatibilis a kazán vezérlőkártyájának típusával.	Lépjen érintkezésbe a szervizhálózattal
H.02	.07	Kicsi a nyomás a fűtési körben (vizet kell betölteni)	Ellenőrizze és állítsa helyre a rendszer nyomását Ellenőrizze a tágulási tartály nyomását Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a kazán/rendszer
H.02	.09	A kazán részleges leállása (fagyvédelmi funkció aktív)	LEÁLLÍTÁST JELZŐ JEL BEMENET X15 ÉRINTKEZŐ nyitva, ellenőrizze a csatlakoztatott eszközöket Konfigurálási hiba beállítása: Ellenőrizze AP001-et
H.02	.10	A kazán teljes leállása (fagyvédelmi funkció nem aktív)	LEÁLLÍTÁST JELZŐ JEL BEMENET X15 ÉRINTKEZŐ nyitva, ellenőrizze a csatlakoztatott eszközöket Konfigurálási hiba beállítása: Ellenőrizze AP001-et
H.02	.70	Kültéri egység hővisszanyerési teszt sikertelen	Vezérlőkártya tartozék hiba SCB-09 Ellenőrizze az X9 érintkezőhöz csatlakozó eszközöt
H.03	.00	Hiányoznak a kazán biztonsági berendezésének azonosító adatai.	FŐ VEZÉRLŐKÁRTYA HIBA Lépjen érintkezésbe a szervizhálózattal

KIJELZŐ		ÁTMENETI RENDELLENESÉGEK LEÍRÁSA	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás <i>A legtöbb ellenőrzést és javítást szerelőnek kell elvégeznie.</i>
Egység-kód	Specifikus kód		
H.03	.02	Ideiglenes lángvesztés	ELEKTÓDAPROBLÉMA Ellenőrizze az elektróda csatlakozását és a vezetékeket Ellenőrizze az elektróda állapotát GÁZELLÁTÁS Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze a gázszelep kalibrálását FÜSTGÁZCSÖVEK Ellenőrizze a csöveket és a kivezetést
H.03	.05	A tápegység feszültsége túl alacsony	Ellenőrizze a villamos hálózat feszültségét
H.03	.54	Ideiglenes lángvesztés Kikapcsolás, mert a tápfeszültség túl kicsi	ELEKTÓDAPROBLÉMA Ellenőrizze az elektróda elektromos csatlakozásait Ellenőrizze az elektróda állapotát GÁZELLÁTÁS Ellenőrizze a bejövő gáznyomást Ellenőrizze a gázszelep kalibrálását FÜSTGÁZELVEZETŐ CSŐ Ellenőrizze a levegőbeszívás és a füstgázelvezés csatlakozását Ellenőrizze a tápfeszültséget

táb.51 Állandó hibák listája (kazán leállása, alaphelyzetbe állítás szükséges)

MEGJELENÍTÉS		TARTÓS HIBÁK LEÍRÁSA (ALAPHELYZET)	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás <i>A legtöbb ellenőrzést és javítást szerelőnek kell elvégeznie.</i>
Egység-kód	Specifikus kód		
E.00	.04	Nincs csatlakoztatva a visszatérő hőmérséklet érzékelője	ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő működését Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását
E.00	.05	Visszatérő hőmérsékletmérő érzékelő zárlatos	ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő működését Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását
E.00	.16	HMV-tartály hőmérséklet-érzékelő nincs csatlakoztatva	SZAKADT ÉRZÉKELŐ Ellenőrizze az érzékelő működését Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását A használati melegvíz-tartály eltávolításakor a DP150 paraméter legyen =1
E.00	.17	A HMV-tartály hőmérséklet-érzékelője zárlatos	ZÁRLATOS ÉRZÉKELŐ Ellenőrizze az érzékelő működését Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását
E.00	.20	A füstgáz hőmérséklet-érzékelője nincs csatlakoztatva vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	SZAKADT ÉRZÉKELŐ Ellenőrizze az érzékelő működését Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását
E.00	.21	A füstgáz hőmérséklet-érzékelője zárlatos vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	ZÁRLATOS ÉRZÉKELŐ Ellenőrizze az érzékelő működését Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását

MEGJELENÍTÉS		TARTÓS HIBÁK LEÍRÁSA (ALAPHELYZET)	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás <i>A legtöbb ellenőrzést és javítást szerelőnek kell elvégeznie.</i>
Egység-kód	Specifikus kód		
E.01	.04	24 órán belül öt lángvesztés lett érzékelve	GÁZELLÁTÁS Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze a gázszelep kalibrálását ELEKTRODAPROBLÉMA Ellenőrizze az elektróda csatlakozását és a vezetőkeket Ellenőrizze az elektróda állapotát FÜSTGÁZCSÖVEK Ellenőrizze a levegőbeszívás és a füstgáz csöveit ELTÖMÖDÖTT A HŐCSERÉLŐ A FÜSTGÁZOLDALON Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát VILLAMOS HÁLÓZAT FESZÜLTSEGE Ellenőrizze a tápfeszültséget
E.01	.12	A visszatérő ág érzékelője által mért hőmérséklet magasabb az előremenő hőmérsékletnél	ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelők megfelelő elhelyezését Ellenőrizze az áramlásérzékelő megfelelő elhelyezését Ellenőrizze a visszatérő hőmérsékletét a kazánban Ellenőrizze az érzékelők működését
E.01	.17	Nincs vízkeringetés (állandósult)	ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze a rendszer nyomását Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust Ellenőrizze a szivattyú működését Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését ÉRZÉKELŐHIBA Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelők működését Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő csatlakozását
E.01	.20	A füstgáz hőmérséklete elérte a maximális értéket	ELTÖMÖDÖTT A HŐCSERÉLŐ A FÜSTGÁZOLDALON Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát
E.02	.13	A kazán teljes leállása (fagyvédelmi funkció nem aktív)	LEÁLLÍTÁST JELZŐ JEL BEMENET X15 ÉRINTKEZŐ nyitva, ellenőrizze a csatlakoztatott eszközöket Paraméterkonfigurálási hiba: Ellenőrizze az AP001 beállítást
E.02	.17	Állandó kommunikációs hiba a vezérlőkártyánál	FŐ VEZÉRLŐKÁRTYA HIBA Ellenőrizze, hogy nincs-e elektromágneses interferencia Lépjen érintkezésbe a szervizhálózattal
E.02	.35	Fontos biztonsági eszközzel a kapcsolat megszakadt	KOMMUNIKÁCIÓS HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót (AD paraméter) Ellenőrizze az X9 érintkezőhöz csatlakozó eszközöket.
E.02	.39	A rendszer nem érte el a minimális nyomást 6 perc automatikus feltöltés után	AUTOMATIKUS TÖLTÉSI HIBA Ellenőrizze, hogy működik-e az automatikus töltés
E.02	.47	Sikertelen csatlakozás a külső készülékhez	ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSI HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót (AD paraméter) Ellenőrizze a külső eszközök elektromos bekötését.
E.04	.01	Előremenő hőmérsékletmérő érzékelő zárlatos	ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását Ellenőrizze az érzékelő működését

MEGJELENÍTÉS		TARTÓS HIBÁK LEÍRÁSA (ALAPHELYZET)	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás <i>A legtöbb ellenőrzést és javítást szerelőnek kell elvégeznie.</i>
Egység-kód	Specifikus kód		
E.04	.02	Nincs csatlakoztatva az előremenő hőmérséklet érzékelője	ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását Ellenőrizze az érzékelő működését
E.04	.03	A rendszer túllépte a maximális előremenő hőmérsékletet, vagy zárlatos az előremenő hőmérsékletmérő érzékelő	ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust Ellenőrizze az érzékelők működését
E.04	.08	A hőmérséklet elérte a maximális biztonságos értéket	ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze a nyomást a rendszerben Kapcsolja be a kézi légtelenítési funkciót Ellenőrizze, hogy működik-e a szivattyú Ellenőrizze a keringetést a kazánba és a rendszerben EGYÉB LEHETSÉGES OKOK Ellenőrizze a biztonsági termosztát csatlakozását Ellenőrizze a biztonsági termosztát megfelelő működését
E.04	.10	Az égő négy kísérlet után sem gyulladt be	GÁZELLÁTÁS Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze a gázszelep elektromos csatlakozását Ellenőrizze a gázszelep kalibrálását Ellenőrizze a gázszelep működését ELEKTRODAPROBLÉMA Ellenőrizze az elektróda elektromos csatlakozásait Ellenőrizze az elektróda állapotát EGYÉB OKOK Ellenőrizze a ventilátor működését Ellenőrizze a füstgázvezetés állapotát (eltömődések)
E.04	.12	Gyújtási hiba hamis láng észlelésével	Ellenőrizze a földelőáramkört Ellenőrizze a tápfeszültséget Ellenőrizze az elektróda állapotát
E.04	.13	A ventilátorlapát elakadt, vagy a fordulatszám túllépte a maximumát	VENTILÁTOR-/ELEKTRONIKUS KÁRTYA PROBLÉMA Ellenőrizze a csatlakozást az elektronikus vezérlőkártya és a ventilátor között Ellenőrizze a ventilátor működését
E.04	.17	Hiba a gázszelep vezérlőáramkörében	FŐ VEZÉRLŐKÁRTYA HIBA Ellenőrizze a gázszelep elektromos csatlakozóit
E.04	.18	Az előremenő hőmérséklet a minimális működési érték alatti vagy az előremenő hőmérséklet érzékelője nincs csatlakoztatva	ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását Ellenőrizze az érzékelő működését
E.04	.23	Belső kommunikáció leállása	Kapcsolja ki, majd kapcsolja be az áramellátást, majd végezzen alaphelyzetbe állítást (RESET)
E.04	.29	Belső kommunikáció leállása (A visszaállítások száma elérte a maximumot)	Kapcsolja ki, majd kapcsolja be az áramellátást, majd végezzen alaphelyzetbe állítást (RESET)
E.04	.54	Hiba a gázszelep vezérlőáramkörében	FŐ VEZÉRLŐKÁRTYA HIBA Az elektromos csatlakozások ellenőrzése
E.04	.254	Hiba a gázszelep vezérlőáramkörében	FŐ VEZÉRLŐKÁRTYA HIBA Az elektromos csatlakozások ellenőrzése

táb.52 A figyelmeztetések listája

MEGJELENÍTÉS		A HIBA ÉSZLELÉSE ELŐTTI FIGYELMEZTETÉSEK LEÍRÁSA	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás
Egység-kód	Specifikus kód		
A.00	.28	A hőmérséklet-érzékelő nincs csatlakoztatva vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	Ellenőrizze a szolár hőmérséklet-érzékelő vezetőit. Szükség esetén cserélje ki az érzékelőt. A szolártartály eltávolítása esetén adja meg a DP150=1 beállítást.
A.00	.29	A hőmérséklet-érzékelő zárlatos vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	Ellenőrizze a szolár hőmérséklet-érzékelő vezetőit. Szükség esetén cserélje ki az érzékelőt.
A.00	.34	A külső hőmérséklet-érzékelő várt észlelése sikertelen	KÜLSŐ ÉRZÉKELŐ NEM ÉSZLELHETŐ Adja meg az AP091 beállítás helyes értékét Csatlakoztassa a külső érzékelőt Külső érzékelő nincs megfelelően csatlakoztatva
A.02	.06	Alacsony nyomás a fűtési körben	Ellenőrizze és állítsa helyre a rendszer nyomását Ellenőrizze a tágulási tartály nyomását Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a kazán/rendszer
A.02	.36	Működő készülék leválasztva	KOMMUNIKÁCIÓS HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót (AD paraméter) Ellenőrizze az X9 érintkezőhöz csatlakozó eszközöket.
A.02	.37	Passzív funkcionális eszköz leválasztva	KOMMUNIKÁCIÓS HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót (AD paraméter) Ellenőrizze az X9 érintkezőhöz csatlakozó eszközöket.
A.02	.45	Kapcsolati hiba	KOMMUNIKÁCIÓS HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót (AD paraméter)
A.02	.46	Eszközprioritási hiba	KOMMUNIKÁCIÓS HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót (AD paraméter)
A.02	.48	Eszközfunkció konfigurálási hiba	ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSI HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót (AD paraméter) Ellenőrizze a külső eszközök elektromos bekötését
A.02	.49	Sikertelenül inicializált csomópont	ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSI HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót (AD paraméter) Ellenőrizze a külső eszközök elektromos bekötését
A.02	.54	Open Therm busz tápellátási hiba	Ellenőrizze az X17 érintkezőhöz csatlakozó eszközöket - M2 csatlakozókártya (7-8)
A.02	.55	Helytelen/hiányzó gyártási szám	Lépjen érintkezésbe a szervizhálózattal
A.02	.76	A belső memória fenn van tartva az egyedi beállításokra. További módosítás nem lehetséges	Lépjen érintkezésbe a szervizhálózattal

**Fontos**

Szobai egység/„Open Therm” vezérlőegység kazánhoz való csatlakoztatásakor hiba esetén mindig a „254” kód látható a kijelzőn. Olvassa le a kazán kijelzőjén látható hibakódot.

9 Leselejtezés

9.1 Leselejtezés és újrahasznosítás

A készülék alkatrészei különféle anyagokból készülnek, mint az acél, réz, műanyag, üvegszövet, alumínium, gumi stb.

A KÉSZÜLÉK SZÉTSZERELÉSE ÉS HULLADÉKÁNAK ELHELYEZÉSE (WEEE)

A szétszerelt készüléket nem szabad vegyes háztartási hulladékként kezelni.

Az anyagokat nyersanyagoként csoportosítani kell az újrafelhasználás érdekében.

Lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal az újrafelhasználás lehetőségeinek megismerése érdekében.

A hulladék helytelen kezelésének káros hatása lehet a természeti környezetre és az egészségre.

A régi készülék újra cserélésekor a kereskedő törvényben meghatározott kötelessége a régi készülék ingyenes elszállítása és a hulladék megfelelő kezelése.

A  szimbólum a készüléken azt jelzi, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékként kezelni.



Figyelmeztetés

A kazán leszerelését és leselejtezését csak képzett szakember végezheti a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

10 Környezetvédelem

10.1 Energiatakarékosság

A fűtés szabályozása

Állítsa be a kazán előremenő hőmérsékletét a rendszer jellegének megfelelően. Radiátorral szerelt rendszerben a fűtés előremenő hőmérséklete kb. 60 °C legyen és csak akkor növelje meg, ha a kellemes hőmérséklet nem lenne elérhető. Sugárzó padlópaneles rendszer esetén ne lépje túl a tervező által meghatározott hőmérsékletet. Érdemes külső érzékelőt és vezérlőpanelt használni az előremenő hőmérséklet automatikus szabályzására a külső levegő állapota és a belső hőmérséklet alapján. Ezzel a módszerrel csak a szükséges hőmennyiséget állítja elő. A környezeti hőmérsékletet úgy állítsa be, hogy ne fűtse túl a helyiségeket. A hőmérséklet növelése fokként kb. 6%-kal növeli az energiafogyasztást. A környezeti hőmérsékletet a helyiség használati módjával összhangban kell beállítani. Például a hálószoba és a ritkán használt helyiségek hőmérséklete kisebb lehet, mint a többié. Használja az idő szerinti program funkciót (ha van), és állítsa az éjszakai környezeti hőmérsékletet kb. 5 °C-kal kisebbre a nappalinál. A hőmérséklet további csökkentése nem fog nagyobb megtakarítást eredményezni. Akkor csökkentse nagyobb mértékben a hőmérsékletet, ha hosszabb ideig marad távol, pl. elutazik. Ne takarja le a radiátorokat, mert a levegő áramlását megakadályozná. Ne tartsa az ablakokat félig nyitva a helyiségek szellőztetéséhez, hanem rövid időre nyissa ki őket teljesen.

A használati meleg víz hőmérsékletének beállítása

A meleg víz kellemes hőmérsékletének beállításával, ha nem kell a hideggel keverni, energiát lehet megtakarítani. A hőmérséklet növelésével nő a hőveszteség és gyorsul a vízkőlerakódás (ez a kazánhibák legfőbb oka).

11 Függelék

11.1 Termékismertető adatlap - Kombinált kazánok

táb.53 Kombinált kazánok termékismertető adatlapja

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Helyiségfűtés – Hőmérsékleti alkalmazás		–	Közepes	Közepes
Vízmelegítés – Névleges terhelési profil			XL	XL
Helyiségfűtés – Szezonális energiahatékonysági osztály		A	A	A
Vízmelegítés – Energiahatékonysági osztály		-	A	A
Névleges hőteljesítmény (<i>Prated vagy P_{sup}</i>)	kW	24	20	24
Helyiségfűtés – Éves energiafogyasztás	GJ	74	61	74
Vízmelegítés – Éves energiafogyasztás	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	-	33 17	33 17

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Helyiségfűtés – Szezonális energiahatékonyság	%	94	94	94
Vízmelegítés – Energiahatékonyság	%	-	88	86
Hangteljesítményszint (L _{WA}), beltéri	dB	51	49	51
(1) Villanyáram (2) Üzemanyag				

11.2 Termékismertető adatlap - Hőmérséklet-szabályozók

táb.54 Hőmérséklet-szabályozók termékismertető adatlapja

BAXI MAGO		Modulációs fűtési rendszerekkel történő használatra	BE/KI kapcsoló fűtési rendszerekkel történő használatra
Osztály		V	IV.
Hozzájárulás a helyiségfűtés energiahatékonyságához	%	3	2

Contents

1	Անվտանգություն	72
1.1	Անվտանգության ընդհանուր ցուցումներ	72
1.2	Առաջարկներ	73
1.3	Պարտավորություններ	73
1.3.1	Օգտատիրոջ պատասխանատվությունը	73
1.3.2	Տեղադրողի պարտավորություն	73
1.3.3	Արտադրողի պատասխանատվությունը	74
2	Այս ձեռնարկի մասին	74
2.1	Հնդհանուր	74
2.2	Օգտագործված նշաններ	74
2.2.1	Ձեռնարկում օգտագործված նշաններ	74
3	Տեխնիկական բնութագրեր	74
3.1	Վավերացումներ	74
3.1.1	Հավաստագրեր	74
3.1.2	Գործարանային փորձարկում	74
3.2	Տեխնիկական տվյալներ	75
4	Ապրանքի նկարագրություն	77
4.1	Հնդհանուր նկարագրություն	77
4.2	Գործարկման սկզբունք	77
4.2.1	Օդի- գազի կարգավորում	77
4.2.2	Այրում	77
4.2.3	Ջեռուցման և կենցաղային տաք ջրի արտադրություն	77
4.3	Վերահսկողության վահանակի նկարագրություն	78
4.3.1	Նկարագրություն	78
4.3.2	Ցուցադրվող նշանների խմաստը	78
5	Գործարկում	79
5.1	Գործարկում	79
5.1.1	Առաջին գործարկման ընթացակարգը	79
5.1.2	Ջեռուցման հոսքի ջերմաստիճանի փոփոխություն	79
5.1.3	Կենցաղային տաք ջրի (ԿՏՋ) ջերմաստիճանի փոփոխություն	79
5.2	Անջատել	80
5.2.1	Ջեռուցման և կենցաղային տաք ջրի անջատում	80
5.3	Պաշտպանություն ցրտահարությունից	80
6	Կարգավորումներ	81
6.1	Մոտ ԾԳՏԱՏԻՖՈՋ պարամետրեր	81
6.2	Պարամետրերի ցանկ	81
6.3	Հաշվիչների ընթերցում	82
7	Սպասարկում	83
7.1	Հնդհանուր	83
7.2	Սպասարկման հրահանգներ	83
7.2.1	Սառքը լցնելը	84
7.2.2	Սառքի մաքրում	84
7.3	Սպասարկման ծանուցում	84
8	Անսարքության վերացում	85
8.1	Ժամանակավոր և մշտական անսարքություններ	85
8.2	Սխալի կոդեր	85
9	Նետում	90
9.1	Նետում և վերամշակում	90
10	Բնագազի պահպանում	90
10.1	Էներգախնայողություն	90
11	Հավելված	91
11.1	Ապրանքի ցուցիչ - Համակցված կաթսաներ	91
11.2	Ապրանքի ցուցիչ - ջերմաստիճանի վերահսկողություն	91

1 Անվտանգություն

1.1 Անվտանգության ընդհանուր ցուցումներ

Այս սարքը կարող են օգտագործել ուր և բարձր տարիքի երեխաները և ֆիզիկական, զգայական կամ մտավոր թերություններ ունեցող կամ փորձի և գիտելիքների պակաս ունեցող մարդիկ՝ պայմանով, որ նրանք վերահսկվեն և ցուցում ստանան, քե ինչպես են սարքը անվտանգ օգտագործում և հասկանում կապված վտանգները: Երեխաները ճշգրտ է խաղան սարքի հետ: Մաքրումը և օգտագործողի սպասարկումը չպետք է իրականացվեն երեխաների կողմից առանց վերահսկողության:



Caution

Մի գիպե՛ք արտանետվող գազի խողովակներին: Կախված կարսայի պարամետրերից, արտանետվող գազի խողովակների ջերմաստիճանը կարող է բարձրանալ մինչև 60 ° C:



Caution

Ռադիատորներին երկար մի գիպե՛ք: Կախված կարսայի պարամետրերից, ռադիատորների ջերմաստիճանը կարող է գերազանցել 60 ° C:



Caution

Նախագուշական գործողություններ իրականացրե՛ք կենցաղային տա՛ք ջրի հետ: Կախված կարսայի պարամետրերից, կենցաղային տա՛ք ջրի տա՛ք ջերմաստիճանը կարող է գերազանցել 65 ° C:



Caution

Ցանկացած աշխատանքից առաջ անջատե՛ք կարսան հոսանքի մատակարարումից:



Warning

Խտանյութի արտառաքել չպետք է փոխվի կամ մեկուսացվի: Եթե օգտագործվում է խտանյութի վնասագերծման համակարգ, համակարգը պետք է պարբերաբար մաքրվի՝ համաձայն արտադրողի կողմից տրված ցուցումների:



Danger

Եթե գազի հոսք ե՛ք առնում,

1. Մի օգտագործե՛ք կրակ, մի ծխե՛ք, մի գործարկե՛ք էլեկտրական կոնտակտներ կամ անջատիչներ (դռան գանգ, լույս, շարժիչ, վերելակ և այլն):
2. Անջատե՛ք գազամատակարարումը:
3. Բացե՛ք պատուհանները:
4. Տարհանե՛ք գույքը:
5. Կապ հաստատե՛ք որակավորված մասնագետի հետ:



Danger

Եթե արտանետված գազերի հոսք ե՛ք առնում

1. Անջատե՛ք սարքը:
2. Բացե՛ք պատուհանները:
3. Տարհանե՛ք գույքը:
4. Կապ հաստատե՛ք որակավորված մասնագետի հետ:



Danger

Մի օգտագործե՛ք աերոգոլ այս սարքի մոտ, երբ այն աշխատում է:



Danger

Մի օգտագործե՛ք և (կամ) մի պահե՛ք շատ պայծառ կոտրեր (վառելիք, նոսրացնող կոտրեր, բուլք և այլն) կարսայի մոտ:



Danger

Ոչինչ մի դրե՛ք այս սարքին հակառակ կամ դրա վրա:



Danger

Մի փոփոխե՛ք այս սարքը:

1.2 Առաջարկներ



Warning

Կարսայի տեղադրումը և պահպանումը պետք է իրականացվի լիազորված Baxi սպասարկման ցանցի կողմից՝ համաձայն տեղական և ազգային կանոնակարգերի:



Warning

Կարսայի հանելը և նետելը պետք է իրականացվի որակավորված մասնագետի կողմից՝ համաձայն տեղական և ազգային կանոնակարգերի:



Danger

Անվտանգության նկատառումներից ելնելով՝ խորհուրդ ենք տալիս ծխի և CO ազդանշաններ տեղադրել ձեր տան հարմար վայրերում:



Caution

- Համոզվել, որ կարսա միւս հասանելի է:
- Կարսան պետք է տեղադրվի չցրտահարվող տարածքում:
- Եթե հոսանքի լարը մշտապես միացված է, ապա միւս պետք է տեղադրել հիմնական երկբևեռ անջատիչ՝ առնվազն 3 մմ բացվածքով (EN 60335-1):
- Դատարկել կարսան ու կենտրոնացված ջնդուցման համակարգը, եթե երկար ժամանակ չեք պատրաստվում օգտագործել ձեր տունը, և կա ցրտահարության վտանգ:
- Ցրտահարությունից պաշտպանությունը չի գործում, եթե կարսան չի գործում:
- Կարսայի պաշտպանությունը պաշտպանում է միայն կարսան, ոչ թե համակարգը:
- Պարբերաբար ստուգել ջրի նմանությունը համակարգում: Եթե ջրի նմանությունը ցածր է 0,8 բարից, համակարգը պետք է լրացվի (առաջարկվող ջրի նմանությունը 1,5-ից 2,0 բար):



Important

Այս փաստաթուղթը պահել կարսայի մոտ:



Important

Հրահանգների և նախագրուշացման պիտակները երբեք չպետք է հեռացվեն կամ ծածկվեն, և դրանք պետք է հստակ ընթերցելի կարսայի ողջ շահագործման ընթացքում: Վնասված կամ անընթերցանելի ցուցումները և նախագրուշացման պիտակները պետք է անհապաղ փոխարինվեն:



Important

Կարսայի փոփոխությունները պահանջում են գրավոր հաստատումը: Baxi



Danger

Փաթեթավորման բոլոր տարբեր բաղադրիչները (պլաստիկ պայուսակներ, պոլիստիրոլ և այլն) պետք է հեռու պահել երեխաներից հասանելիությունից, քանի որ դրանք պատենցիալ վտանգավոր են:

1.3 Պարտավորություններ

1.3.1 Օգտատիրոջ պատասխանատվությունը

Համակարգի օգտին աշխատանքը երաշխավորելու համար պետք է հետևել հետևյալ հրահանգներին:

- Կարգացեք և հետևեք սարքի հետ կապված ձեռնարկներում տրված ցուցումներին:
- Տեղադրման և նախնական շահագործման հանձնելու համար դիմեք Baxi-ի սպասարկման լիազորված ցանցին:
- Խնդրեք ձեր տեղադրողին բացատրել կազմվածքումները:
- Դիմեք լիազորված Baxi-ի սպասարկման ցանցին՝ սպասարկում և անհրաժեշտ ստուգումներ իրականացնելու համար:
- Հրահանգների ձեռնարկները լավ վիճակում պահեք սարքին մոտ:

1.3.2 Տեղադրողի պարտավորություն

Տեղադրողը պատասխանատու է տեղադրման համար և պետք է համապատասխանի հետևյալ հրահանգներին:

- Կարգացեք և հետևեք սարքի հետ կապված ձեռնարկներում տրված ցուցումներին:
- Տեղադրեք սարքը՝ համաձայն գործող օրենսդրության և չափանիւշերի:
- Օգտատիրոջը բացատրեք սարքը:
- Եթե տեխնիկական սպասարկման անհրաժեշտություն կա, նախագրուշացքեք օգտատիրոջը սարքը ստուգելու և այն լավ աշխատանքային վիճակում պահելու պարտավորության մասին:
- Օգտատիրոջը ավել բոլոր ցուցումների ձեռնարկները:

1.3.3 Արտադրողի պատասխանատվությունը

Մեր ապրանքը արտադրվում է չհամապատասխանեցնելով կիրառելի տարբեր Դիրեկտիվների պահանջները: Հետևաբար, դրանք առաքվում են մակնշմամբ **CE** և անհրաժեշտ փաստաթղթերով: Հաշվի առնելով մեր ապրանքի որակը՝ մենք անընդհատ ձգտում ենք բարելավել դրանք: Հետևաբար, մեզ իրավունք է հնչ վերապահում փոփոխել սույն փաստաթղթում տրված բնութագրերը:

Որպես արտադրող մեր պատասխանատվությունը չի կարող վկայակոչվել հետևյալ դեպքերում՝

- Սարքը տեղադրելու և պահպանելու հրահանգներին չհամապատասխանելը:
- Սարքի օգտագործման հրահանգներին չհամապատասխանելը:
- Սարքի սխալ կամ անբավարար սպասարկում:

2 Այս ձեռնարկի մասին

2.1 Ընդհանուր

Սույն ձեռնարկը նախատեսված է օգտագործողի համար:

2.2 Օգտագործված նշաններ

2.2.1 Զեռնարկում օգտագործված նշաններ

Այս ձեռնարկը օգտագործում է վտանգի տարբեր մակարդակներ՝ հատուկ հրահանգներին վրա ուշադրություն հրավիրելու համար: Մենք դա անում ենք օգտատիրոջ անվտանգությունը բարելավելու, խնդիրները կանխելու և սարքի ճիշտ աշխատանքը երաշխավորելու համար:



Danger

Վտանգավոր իրավիճակների դիմաց, որը կարող է հանգեցնել լուրջ անձնական վնասվածքի:



Danger of electric shock

Էլեկտրական ցնցման դիմաց:



Warning

Վտանգավոր իրավիճակների դիմաց, որոնք կարող են հանգեցնել փոքր անձնական վնասվածքների:



Caution

Նյութական վնասի դիմաց:



Important

Խնդրում ենք հաշվի առնել՝ կարևոր տեղեկատվություն:



See

Տե՛ս այլ ձեռնարկներին կամ այս ձեռնարկ էջերին:

3 Տեխնիկական բնութագրեր

3.1 Վավերացումներ

3.1.1 Հավաստագրեր

Սարքը հավաստագրված է և համապատասխանում է գործող բոլոր պետական կանոնակարգերին և ստանդարտներին:

3.1.2 Գործարանային փորձարկում

Նախնական գործարանից դուրս գալը, յուրաքանչյուր սարք օպտիմալ կարգավորվում է և փորձարկվում

- Էլեկտրական անվտանգություն
- (O₂/CO₂) կարգավորում:
- Կենցաղային տաք ջրի գործառույթ (կայն երկջերմային կաքսաներ)
- Զեռուցման շղթայի ամրություն
- Կենցաղային տաք շղթայի ամրություն
- Փազի շղթայի ամրություն

- Պարամետրի սահմանում:

3.2 Տեխնիկական տվյալներ

Tab.55 Կարսաներով համակցված ջեռուցիչների տեխնիկական պարամետրերը

LUNA CLASSIC			1.24	24	28
Խողացման կարսս			Այո	Այո	Այո
Ցածր ջերմաստիճանի կարսս ⁽¹⁾			Ոչ	Ոչ	Ոչ
B1 կարսս			Ոչ	Ոչ	Ոչ
Համակցված ջերմության և էներգիայի վառարան			Ոչ	Ոչ	Ոչ
Համակցված ջեռուցիչ			Ոչ	Այո	Այո
Անվանական ջերմության ելք	Prated	կՎտ	24	20	24
Օգտակար ջերմության ելք անվանական ջերմության և բարձր ջերմաստիճանի պարամետրերով ⁽²⁾	P4	կՎտ	24	20	24
Օգտակար ջերմության ելք անվանական ջերմության ելքի 30% -ի և ցածր ջերմաստիճանի պարամետրի դեպքում ⁽¹⁾	P1	կՎտ	8,1	6.7	8,1
Տարածքի ջեռուցում - էներգիայի սեզոնային խնայողություն	ηs	%	94	94	94
Օգտակար արդյունավետություն անվանական ջերմության և բարձր ջերմաստիճանի պարամետրի դեպքում ⁽²⁾	η4	%	88,0	88.2	88,0
Օգտակար արդյունավետություն անվանական ջերմության ելքի 30% -ի և ցածր ջերմաստիճանի պարամետրերի դեպքում ⁽¹⁾	η1	%	98,8	99,0	98,8
Օժանդակ էլեկտրաէներգիայի սպառում					
Ամբողջական բեռնում	elmax	կՎտ	0.035	0.027	0.035
Մասնակի բեռնում	elmin	կՎտ	0.012	0.012	0.012
Սպասման ռեժիմ	PSB	կՎտ	0,004	0,004	0,004
Այլ կետեր					
Սպասման ռեժիմում ջերմության կորուստ	Pstby	կՎտ	0,04	0,04	0,04
Բռնկիչ այրիչի էներգիայի սպառումը	Pign	կՎտ	-	–	–
Էներգիայի տարեկան սպառում	QHE	GJ	74	61	74
Ջայնի հզորության մակարդակ, ներսում	LWA	dB	51 (24 կՎտ CH)	49 (20 կՎտ CH)	51 (24 կՎտ CH)
Ազոտի օքսիդի արտանետումներ	NOx	մգ/կՎտժ	30	32	30
Կենցաղային տաք ջրի պարամետրեր			–		
Հայտարարագրված բեռնման պրոֆիլը			-	XL	XL
Էլեկտրաէներգիայի օրական սպառում	Qelec	կՎտժ	-	0,152	0,150
Էլեկտրաէներգիայի տարեկան սպառում	էՏՄ	կՎտժ	-	33	33
Ջրի ջեռուցում – էներգախնայողություն	ηwh	%	-	88	86
Վառելիքի օրական սպառում	Qfuel	կՎտժ	-	21,82	22,75
Վառելիքի տարեկան սպառում	ՎՏՄ	GJ	-	17	17
(1) Ցածր ջերմաստիճան նշանակում է 30 ° C խոսքով կարսների համար, 37 ° C՝ ցածր ջերմաստիճանի կարսների և 50 ° C այլ ջեռուցիչների համար վերադարձի ջերմաստիճան (ջեռուցիչի մուտքի մոտ):					
(2) Բարձր ջերմաստիճանի կարգավորումը նշանակում է 60 ° C վերադարձի ջերմաստիճան կարսայի մուտքի մոտ և 80 ° C հոսքի ջերմաստիճան կարսայի ելքում					

Tab.56 Ընդհանուր

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Կենցաղային տաք ջրի համար (Qn) անվանական ջերմության մուտք	կՎտ	28,9	24,7	28,9
Կենցաղային տաք ջրի բաժով (Qn) անվանական ջերմության մուտք	կՎտ	28,9	-	-
Ջեռուցման համար (Qn) անվանական ջերմության մուտք	կՎտ	24,7	20,6	24,7

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Կրճատված ջերմության մուտք (Qn) 80/60 °C	կՎտ	6,0	4,9	6,0
Կենցաղային տաք ջրի համար (Pn) անվանական ջերմության ելք	կՎտ	28	24	28
Կենցաղային տաք ջրի բաժնի (Pn) անվանական ջերմության ելք	կՎտ	28	–	-
Ջեռուցման համար անվանական 80/60 °C (Pn) ջերմության մուտք	կՎտ	24	20	24
50/30 °C (Pn) անվանական ջերմության ելք	կՎտ	26,1	21,8	26,1
80/60 °C (Pn) նվազեցված ջերմության ելք	կՎտ	5,8	4,8	5,8
50/30 °C (Pn) նվազեցված ջերմության ելք	կՎտ	6,3	5,2	6,3
Անվանական արդյունավետություն 50/30 °C (Hi)	%	105,6	105,8	105,6

Tab.57 Ջեռուցման շրջանի բնութագրիչներ

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Առավելագույն հնձում	բար	3,0	3,0	3,0
Նվազագույն դինամիկ հնձում	բար	0,5	0,5	0,5
Ջեռուցման շրջանի ջերմաստիճանի միջակայք	°C	25÷80	25÷80	25÷80
ձկնառի անոթի ջրի պարունակությունը	լ	7,0	7,0	7,0
Ընդլայնման անոթի նվազագույն հնձումը	բար	0,8	0,8	0,8

Tab.58 Կենցաղային ջրի շրջանի բնութագրիչներ

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Առավելագույն հնձում	բար	-	8,0	8,0
Նվազագույն դինամիկ հնձում	բար	-	0,15	0,15
Նվազագույն ջրի հոսք	լ/րոպե	-	2,0	2,0
Հատուկ հոսք (D)	լ/րոպե	-	11,5	13,4
Կենցաղային ջրի շրջանի ջերմաստիճանի միջակայք	°C	-	35÷60	35÷60
Կենցաղային ջրի արտադրություն $\Delta T = 25$ °C -ով	լ/րոպե	-	13,8	16,1
Կենցաղային ջրի արտադրություն $\Delta T = 35$ °C-ով	լ/րոպե	-	9,8	11,5

Tab.59 Այրման բնութագրիչներ

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
G20 գազի սպառում (Qmax)	մ³/ժ	3,06	2,61	3,06
Կենցաղային տաք ջրի բաժնի G20 գազի սպառում (Qmax)	մ³/ժ	3,06	-	-
G20 գազի սպառում (Qmin)	մ³/ժ	0.63	0.52	0.63
G25 գազի սպառում (Qmax)	մ³/ժ	3.55	3.04	3.55
Կենցաղային տաք ջրի բաժնի G25 գազի սպառում (Qmax)	մ³/ժ	3.55	-	-
G25 գազի սպառում (Qmin)	մ³/ժ	0.74	0.60	0.74
G31 պրոպան գազի սպառում (Qmax)	կգ/ժ	2,24	1,92	2,24
G31 պրոպան գազի սպառում (Qmax) կենցաղային տաք ջրի բաժնի	կգ/ժ	2,24	–	-
G31 պրոպան գազի սպառում (Qmin)	կգ/ժ	0.47	0,38	0.47
Առանձին արտադրության խողովակների տրամագիծը	մմ	80/80	80/80	80/80
Համակենտրոն արտադրության խողովակների տրամագիծը	մմ	60/100	60/100	60/100
Արտադրատեղի գազի զանգվածի հոսքի արժեք (առվլ.)	կգ/վրկ	0,013	0,011	0,013
Արտադրատեղի գազի զանգվածի հոսքի արժեք (առվլ.) կենցաղային տաք ջրի բաժնի	կգ/վրկ	0,013	–	-
Արտադրատեղի գազի զանգվածի հոսքի արժեք (նվզ.)	կգ/վրկ	0.003	0,002	0.003
Արտադրատեղի գազի ջերմաստիճան	°C	80	80	80

Tab.60 Էլեկտրական բնութագրիչներ

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Էներգամատակարարման լարում	Վ	230	230	230
Էներգամատակարարման հաճախականություն	Հց	50	50	50
Անվանական էլեկտրաէներգիա	Վտ	88	78	88
Կենցաղային տաք ջրի բաժով անվանական էլեկտրական էլ	Վտ	88	–	–

Tab.61 Այլ բնութագրիչներ

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Խոնավության պաշտպանության արժեք(EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D
Ջրով լի կամ դատար եղած ժամանակ գուտ քաշը	կգ	29.0/31.0	28.5/30.5	30,0/32,0
Չափեր (բարձրություն/լայն/խորություն)	մմ	700/395/285	700/395/285	700/395/285

4 Ապրանքի նկարագրություն

4.1 Ընդհանուր նկարագրություն

Այս գազով աշխատող խտացնող կարսայի նպատակն է ջուրը տաքացնել մինչև մթնոլորտային ճնշման ժամանակ եռման կետից ցածր ջերմաստիճան: Այն պետք է միացված լինի ջեռուցման սարքին և կենցաղային տաք ջրի բաշխման համակարգին, որը համատեղելի է դրա հզորության և կատարողականի արժեքների հետ: Այս կարսայի բնութագրիչներ

- Աղտոտիչների ցածր արտանետումներ,
- Բարձր արդյունավետության ջեռուցում,
- Այրման արտադրանքները, որոնք արտանետվում են համասեռ կամ պատասխանաբար միակցիչով,
- Առջևի վերահսկողության վահանակ է կրանով,
- Թերևս և հարմարավետ:

4.2 Գործարկման սկզբունք

4.2.1 Օդի- գազի կարգավորում

Օդը անցնում է օդափոխիչով և գազը ներս է մղվում անմիջապես վենտուրիից: Օդափոխիչի արագությունը ինքնաբերաբար կարգավորվում է էլեկտրոնային տախտակի միջոցով՝ էլեկտրոնային կարգավորման պարամետրերից: Գազն ու օդը խառնվում են խառնակաշարի մեջ: Գազ / օդ հարաբերակցությունը ապահովում է, որ գազի և օդի քանակը ճիշտ կարգավորվեն, որպեսզի միշտ ստացվի օպտիմալ այրվածք: Գազի / օդի խառնուրդը սնուցվում է այրիչի մեջ՝ փոխարկիչի պինդ: Այստեղ էլեկտրական բոնկիչը խառնուրդը հրահրում է մի շարք կայծերով, որոնք այրվում են՝ արտադրելով ջերմային էներգիա:

4.2.2 Այրում

Այրիչը տաքացնում է ջերմափոխանակիչի մեջ շրջանառվող ջեռուցման ջուրը: Երբ այրման գազի ջերմաստիճանը հալման ջերմաստիճանի կետից ցածր է (մոտ 55 ° C), այրման գազի մեջ պարունակվող ջրի գոլորշին խառնում է ջերմափոխանակիչի գազի ծխատարի կողմում: Այս խտացման գործընթացում վերականգնված ջերմությունը (թափված ջերմություն կամ խտացում) փոխանցվում է նաև ջեռուցման ջրին: Սառչելուց հետո այրման գազերը արտանետվում են արտանետվող խողովակի միջոցով: Խտացված ջուրը թափվում է սիֆոնի միջոցով:

4.2.3 Ջեռուցման և կենցաղային տաք ջրի արտադրություն

Կարսաներում, որոնք օգտագործվում են ջեռուցման և կենցաղային տաք ջրի արտադրության համար, կենցաղային ջուրը ջեռուցվում է ջրի ինտեգրված վահանակ- վահանակի ջերմափոխանակիչով: Եռակողմ վահանը տաք ջուրը հասցնում է կենտրոնացված ջեռուցման համակարգին կամ կենցաղային տաք ջրի վահանակ- վահանակի ջերմափոխանակիչին: Հոսքի սեղանը հայտնաբերում է, որ տաք ջրի ծախսը միացված է և դա փոխանցում է PCB- ին/տպագիր տպատախտակին, որը եռակողմ վահանը միացնում է տաք ջրի դիրքին և ակտիվացնում պոմպը:

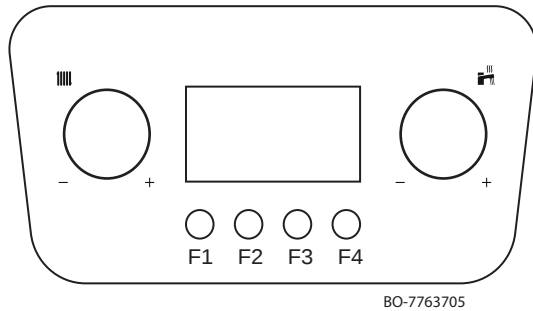
«Միայն ջեռուցման» կարսաներում ջեռուցվող ջուրը մատակարարվում է ջեռուցման համակարգին կամ, եթե առկա է, և պահանջի դեպքում, կենցաղային տաք ջրի բաժին: Ջերմաստիճանի սեղանը ջերմության անհրաժեշտության ազդանշանն է ուղարկում ԿՏԶ-ի բաժնից դեպի էլեկտրահաղորդման տախտակ, որը եռակողմ վահանը միացնում է ԿՏԶ-ի դիրքին և շահագործում պոմպը:

Եռակողմանի վահանը գազանակային վահանի տեսակ է, և այն էլեկտրաէներգիա է սպառում միայն մի դիրքից մյուսը անցնելով: Կենցաղային ջրի ռեժիմում առաջնահերթությունը տրվում է ջերմության անհրաժեշտությանը:

4.3 Վերահսկողության վահանակի նկարագրություն

4.3.1 Նկարագրություն

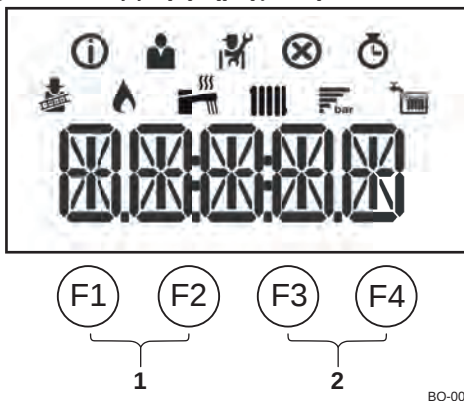
Fig.28 Կառավարման վահանակ



Tab.62 ԿՈՃԱԿՆԵՐ

	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ Այս կոճակի միջոցով կարող եք փոփոխել ջեռուցման տեղադրման հոսքի ջերմաստիճանը (ջեռուցման ջերմաստիճանը $25 \div 80^{\circ}\text{C}$): • պտտեք բռնակը ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ՝ ջերմաստիճանը նվազեցնելու համար, կամ ձախ՝ ընտրացանկերով ոլորելու համար: Արտաբերողի ռեկոմենդացիաները հետևելով դրանք կարող եք սահմանափակել սահմանաչափի արժեքը: • պտտեք կոճակը ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ՝ ջերմաստիճանը բարձրացնելու կամ ընտրացանկեր թեքելու համար դեպի աջ:
	ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ՏԱՔ ԶՈՒՐ Այս կոճակի միջոցով կարող եք փոփոխել կենցաղային տաք ջրի ջերմաստիճանը (ԿՏՁ սահմանային արժեքը $35 \div 60^{\circ}\text{C}$) կամ թեքել ձախ և աջ ցանկերը • պտտեք ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ՝ ջերմաստիճանը նվազեցնելու համար: • պտտեք ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ՝ ջերմաստիճանը բարձրացնելու համար:

Fig.29 Ստեղծի նկարագրություններ



Tab.63 ՍՏԵՂՆԵՐ

F1	Վերադարձ (նախկին ցանկ)
F2	Ջեռուցման կարգավորում
F3	Միացնել/Անջատել (սպասման ռեժիմ)
F4	Հաստատում է ընտրությունը կամ արժեքը:
1	Միանգամայն մաքրողի գործառնության ստեղծի Important Սեղմեք F1 և F2 ստեղծերը միաժամանակ
2	Ցանկի ստեղծեր Important Սեղմեք F3 և F4 ստեղծերը միաժամանակ

4.3.2 Ցուցադրվող նշանների իմաստը

Tab.64 Էկրանի վրայի նշաններ

	Միանգամայն մաքրման ռեժիմը միացված է (հարկադիր շահագործում առավելագույն կամ նվազագույն էլիով՝ O_2/CO_2 չափման համար):
	Այրիչը միացած է:
	Համակարգի ջրի ճնշման էկրան:
	ԿՏՁ-ը միացած է: (*)
	Ջեռուցման ռեժիմի աշխատանքը միացված է: (*)
	Տեղեկատվական ցանկի Դիտել տարբեր ընթացիկ արժեքներ:
	Օգտվողի ընտրացանկի Օգտվողի մակարդակի պարամետրերը կարող են կարգավորվել:
	Կարգավորման ընտրացանկի Կարգավորման մակարդակի պարամետրերը կարող են կարգավորվել:
	Սխալ ցանկի Հնարավոր է դիտել սխալներ:
	Հաշվիչի ցանկի Հնարավոր է դիտել տարբեր հաշվիչներ:

i Important

(*) Երբ նշանը թարթում է, դա նշանակում է, որ ջերմության հարցումն ընթացքի մեջ է:

5 Գործարկում

5.1 Գործակում

5.1.1 Առաջին գործարկման ընթացակարգը

Հետևյալ տեղեկատվությունը հայտնվում է էկրանին, երբ կարսան էլեկտրաէներգիայով է սնվում.

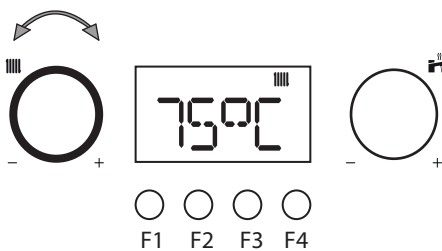
1. "INIT" հաղորդագրությունը հայտնվում է ' նշանով, որ «Նախնականացման» փուլը ավարտվել է (մի րանի վայրկյան),
2. Ծրագրի տարբերակը "Vxx.xx." հայտնվում է (երկու վայրկյան),
3. Կարսայի կարգավորումների համար նախատեսված ծրագրային տարբերակը "Pxx.xx." հայտնվում է (երկու վայրկյան),
4. Սկսվել է կարսայի և ջեռուցման տեղադրման օգտվողի փուլը: Գործողության ընթացքում էկրանը ցույց է տալիս այլընտրանքային « - - - - - » -> բառը "DEAIR" և հնժման արժեքը ջեռուցման համակարգի համար: Այս փուլը տևում է 6 րոպե 20 վայրկյան, վերջում կարսան պատրաստ է շահագործման,
5.  նշանը և "x.x" հայտնվում է սափի ջրի հնժման արժեքը:

Էլեկտրաէներգիայի անջատման դեպքում ընթացակարգը կկրկնվի սկզբից:

Ջեռուցման ակտիվացնելու համար սեկյակի ջերմաստիճանը պետք է սահմանվի ընթացիկ ջերմաստիճանից բարձր ջերմաստիճանի վրա (կամ բացեք ջրի ներքին ծորակը):

5.1.2 Ջեռուցման հոսքի ջերմաստիճանի փոփոխություն

Fig.30 Թերթել մեկունները և (կամ) կարգավորումները



BO-7763705-1

1. Օգտագործեք կոճակը  ջեռուցման ռեժիմում հոսքի ջերմաստիճանը կարգավորելու համար:
 - Ջերմաստիճանի արժեքը նվազեցնելու համար պտտեք բռնակը ժամացույցի սլաֆի հակառակ ուղղությամբ:
 - Ջերմաստիճանի արժեքը բարձրացնելու համար պտտեք բռնակը ժամացույցի սլաֆի ուղղությամբ:

i Important

Միացված արտաֆին սենսորով հնարավոր է իջեցնել սահմանված կետի արժեքը:

2. Սեղմեք **F4** ստեղնը՝ արժեքը հաստատելու համար կամ սպասեք մի րանի վայրկյան, մինչև արժեքը ինքնաբերաբար պահպանվի:

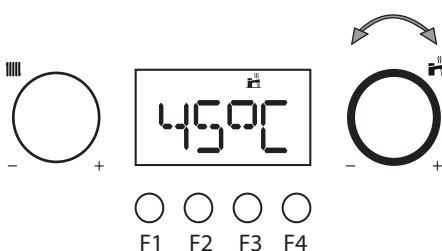
i Important

Հոսքի ջերմաստիճանը ինքնաբերաբար կարգավորվում է՝ օգտագործելով.

- OpenTherm կարգավորիչ
- Արտաֆին սենսոր
- Կարգավորիչ թերմոստատ BAXI MAGO

5.1.3 Կենցաղային տաք ջրի (ԿՏՋ) ջերմաստիճանի փոփոխություն

Fig.31 Թերթել ընտրացանկը և (կամ) կարգավորումները



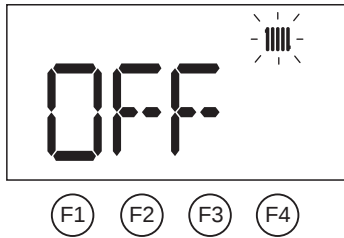
BO-7763705-2

1. Օգտագործեք կոճակը  կենցաղային տաք ջրի ջերմաստիճանը կարգավորելու համար:
 - Ջերմաստիճանի արժեքը նվազեցնելու համար պտտեք բռնակը ժամացույցի սլաֆի հակառակ ուղղությամբ:
 - Ջերմաստիճանի արժեքը բարձրացնելու համար պտտեք բռնակը ժամացույցի սլաֆի ուղղությամբ:
2. Սեղմեք **F4** ստեղնը՝ արժեքը հաստատելու համար կամ սպասեք մի րանի վայրկյան, մինչև արժեքը ինքնաբերաբար պահպանվի:

5.2 Անջատել

5.2.1 Ջեռուցման և կենցաղային տաք ջրի անջատում

Fig.32 Անջատեք ջեռուցման ռեժիմում աշխատանքը



BO-0000271-4

Կարսայի աշխատանքը ջեռուցման ռեժիմում անջատելու համար.

- պտտեք  կոճակը ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ, մինչև **OFF** հայտնվի էկրանի

Ջեռուցումը կարող է անջատվել նաև հետևյալ կերպ.

- սեղմեք **F3** ստեղծել  նշանը հայտնվում է էկրանին:

Ջեռուցումը կրկին ակտիվացնելու համար.

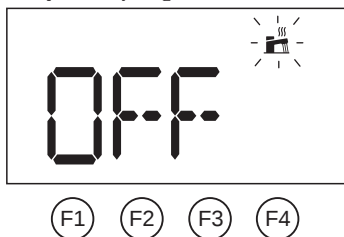
- պտտեք  կոճակը ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ կամ սեղմեք **F3** ստեղծել, էկրանին կցուցադրվի  նշանը:



Important

Ջեռուցման անջատվել է, սակայն հակաառեցման պաշտպանության գործառույթը և ԿՏՁ աշխատանքը մնում են ակտիվ

Fig.33 Կենցաղային տաք ջրի (ԿՏՁ) ռեժիմում աշխատանքի անջատում



BO-0000271-5

Կարսայի աշխատանքը կենցաղային տաք ջրի ռեժիմում անջատելու համար.

- պտտեք  կոճակը ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ, մինչև էկրանին ցուցադրվի **OFF**

Կարսայի աշխատանքը անջատելու համար.

- սեղմեք և պահեք **F3** ստեղծել  նշաններն անհետանում են էկրանից:



Important

Ջեռուցումն ու ԿՏՁ-ն անջատված են, սակայն հակաառեցման պաշտպանության գործառույթը մնում է ակտիվ:

Կարսայի աշխատանքը նորից միացնելու համար.

- Սեղմեք և սեղմած պահեք **F3** ստեղծել  նշանները հայտնվում են էկրանին:
- Եթե ջեռուցումը կրկին ակտիվանում է, ստուգեք, արդյո՞ք հարմարավետության ջերմաստիճանը պահանջվող ջերմաստիճանն է:

Կարսան ամբողջությամբ անջատելու համար.

- անջատեք սարքավորման սնուցման աղբյուրը `օգտագործելով կարսայի վերևում տեղադրված երկբևեռ անջատիչը և փակեք գազի ծորակը:



Important

Այս վիճակում կարսան և ջեռուցման համակարգը պաշտպանված չեն սառչելուց:

5.3 Պաշտպանությունը ցրտահարությունից

Հավ գաղափար է կանխել ջեռուցման սարքի ամբողջական արտահոսքը, քանի որ ջուրը փոխելը կարող է հանգեցնել կարսայի և ջեռուցման տարրերի ներսում կրաքարի մասշտաբի ավելորդ և վնասող կուտակումների: Եթե ջերմային սարքը նախատեսված չէ ձմռան ամիսներին օգտագործելու համար, և կա ցրտահարության վտանգ, խորհուրդ ենք տալիս խառնել հատուկ անտիֆրիզի լուծույթներ, որոնք նախատեսված են հատուկ նպատակի համար (օրինակ՝ պրոպիլեն գլիկոլ, որը պարունակում է կրաքարի և կոռոզիայից զսպող նյութեր) սարքի մեջ ջրի մեջ: Կարսայի էլեկտրոնային կառավարման համակարգը հագեցած է ջեռուցման համակարգի «անտիֆրիզ» գործառույթով: Այս գործառույթն ակտիվացնում է կարսայի պոմպը, երբ ջեռուցման համակարգի հոսքի ջերմաստիճանը ընկնում է 7°C -ից ցածր: Եթե ջրի ջերմաստիճանը հասնում է 4°C , այրիչը միացված է՝ համակարգի ջուրը հասցնելով 10°C ջերմաստիճանի: Եթե գրանցվում է այդ արժեքը, այրիչն անջատվում է, և պոմպը շարունակում է աշխատել ևս 15 րոպե:

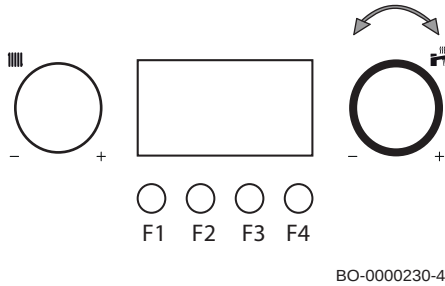


Important

Ցրտահարության պաշտպանության գործառույթը չի գործի, եթե կարսան չի մատակարարվում կամ գազի մատակարարման փակման փակ է:

6 Կարգավորումներ

6.1 Մուտքի ՕԳՏԱՏԻՐՈՋ պարամետրեր



ՕԳՏԱՏԻՐՈՋ պարամետրերի ցանկը ցուցադրելու/փոփոխելու համար, շարունակել հետևյալ կերպ.

- սեղմեք **F3 - F4** կոճակները միասին, ցանկում  նշանը սկսում է թարթել,
- պտտեք կոճակը  դեպի նշան  ապա սեղմեք **F4** ստեղծելու համար,
- պտտեք  կոճակը մինչև կհասնեք ցանկալի կարգավորմանը, ապա սեղմեք **F4** ստեղծելու համար,
- կարգավորման արժեքը փոփոխեք՝ օգտագործելով  կոճակը,
- սեղմեք **F4** հաստատելու համար,
- սեղմեք **F1** դուրս գալու համար:



Caution

Գործարանային կարգավորումների փոփոխությունը կարող է խաթարել սարքի աշխատանքը, էլեկտրոնային պլատայի վերահսկողությունը կամ գոտին:



Important

Որոշակի պարամետրերի գործարանային պարամետրերը կարող են տարբերվել՝ ելնելով այն շուկայից, որի համար արտադրանքը նախատեսված է:

6.2 Պարամետրերի ցանկ

Tab.65 Պարամետրերի աղյուսակ

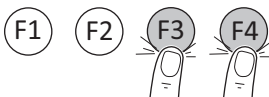
Անվանում	Նկարագրություն	Գործարան արժեք	Նվազագույն	Առավելագույն	Մակարդակ
AP016	CH գործողություն 0: Անջատված 1: ՄԻԱՑՆԵԼ	1	—	—	Օգտատեր
AP017	Կենցաղային տաք ջուր (ԿՏՋ) 0: Անջատված 1: ՄԻԱՑՆԵԼ	1	—	—	Օգտատեր
AP073	Միջին արտադրական ջերմաստիճանը [° C] ամառ/ձմեռ ռեժիմից անցնելիս (արտադրական սենսորով)	22	10	30	Օգտատեր
AP074	Ամառային ռեժիմ (բացօթյա սենսորով): Սանիտարական (ԿՏՋ) միացված է և ջեռուցումն անջատված է: 0: Ավտոմատ համաձայն AP073 1: Ամառ	0	—	—	Օգտատեր
DP004	Հակալեզվիչի գործողություն 0: Անջատված 1: Շաբաթական 2: Օրական (հասանելի է միայն սենյակային սարքում)	0	—	—	Օգտատեր
DP070	Կենցաղային տաք ջրի ջերմաստիճանի սահմանային կետ: Հարմարավետության սահմանաչափին համապատասխանող ջերմաստիճանից բաժնի աշխատելու և սենյակային միավորով ծրագրավորելու դեպքում [° C] * Կախված է շուկայից	(55/60) *	35	(60/65) *	Օգտատեր
DP200	ԿՏՋ-ի ռեժիմ 0: Ժամանակաչափի ծրագրով (հասանելի է միայն սենյակային սարքում) 1: Ջեռնարկ (կարսա՝ կալորիֆիկացնող բաժնի) – Նախնական տաքացման ռեժիմն ակտիվ է (ակնբարբային կարսա) ** 2: Միայն անոթիֆիզ ակտիվ կալորիֆիկացնող բաժնի (կարսա՝ կալորիֆիկացնող բաժնի) – Առանց նախնական տաքացման (ակնբարբային կարսա)*	(2) *...(1) **	—	—	Օգտատեր

Tab.66 Պարամետրային ալյուսակ BAXI MAGO

Անվանում	Նկարագրություն	Գործարան արժեք	Նվազագույն	Առավելագույն	Մակարդակ
CP060	Հանգստի/հսկաստեղծման ժամանակ գոտում պահանջվող շաղկապ միջավայրի ջերմաստիճանը ($^{\circ}\text{C}$)	6	5	20	Օգտատեր
CP081	Ջերմաստիճանը ($^{\circ}\text{C}$), որը սահմանվում է HOME ըստ գոտու գործունեության	20	5	30	Օգտատեր
CP082	Ջերմաստիճանը ($^{\circ}\text{C}$), որը սահմանվում է AWAY ըստ գոտու գործունեության	6	5	30	Օգտատեր
CP083	Ջերմաստիճանը ($^{\circ}\text{C}$), որը սահմանվում է MORNING ըստ գոտու գործունեության	21	5	30	Օգտատեր
CP084	Ջերմաստիճանը ($^{\circ}\text{C}$), որը սահմանվում է EVENING ըստ գոտու գործունեության	22	5	30	Օգտատեր
CP085	Ջերմաստիճանը ($^{\circ}\text{C}$), որը սահմանվում է CUSTOM ըստ գոտու գործունեության	20	5	30	Օգտատեր
CP200	Ձեռնով աշխատող ռեժիմում գոտու համար անհրաժեշտ շաղկապ միջավայրի ջերմաստիճանը ($^{\circ}\text{C}$)	20	5	30	Օգտատեր
CP250	Ուղղեք սենյակային միավորով չափվող ջերմաստիճանը	0	-5	+5	Օգտատեր
CP320	Գոտու շաղկապի ռեժիմ 0: Մրազարարում 1: Ձեռնարկ 2: Անջատված	0	—	—	Օգտատեր
CP510	Գոտու համար սահմանվել է արտաքին ժամանակավոր ջերմաստիճանի արժեք	20	5	30	Օգտատեր
CP550	Բուխարու ռեժիմ 0: Անջատված 1: Միացված	0	—	—	Օգտատեր
CP570	Ժամանակաշափի ծրագիր, որն ընտրվել է Օգտատիրոջ կողմից 0: Մրազիր 1 1: Մրազիր 2 2: Մրազիր 3	0	—	—	Օգտատեր
DP060	Ժամանակաշափի ծրագիր, որն ընտրվել է ԿՏՁ-ի համար 0: Մրազիր 1 1: Մրազիր 2 2: Մրազիր 3	0	—	—	Օգտատեր
DP080	Ջերմաստիճանի իջեցված սահմանը տաք ջրի բաֆի համար [$^{\circ}\text{C}$]	35	10	60	Օգտատեր
DP337	Կենցաղային տաք ջրի ջերմաստիճանի սահմանային կետը հանգստի ժամանակահատվածի համար [$^{\circ}\text{C}$]	10	10	60	Օգտատեր

6.3 Հաշվիչների ընթերցում

Մենյու մուտք գործելու համար շարունակեք, ինչպես որ նկարագրված է ստորև՝



BO-0000272-3

- Սեղմեք **F3 - F4** ստեղծելու միասին,

-  նշանը թարգմանում է էկրանին,

- Պոտենցիալ կոնակը  մինչև  նշանը հայտնվում, սեղմեք **F4** ստեղծելու հաստատելու համար,

- Սեղմեք  կոնակը, մինչև հասնեք պահանջվող չափիչին, այնուհետև սեղմեք **F4** կոնակը՝ հաստատելու համար.

- Սեղմեք  կոնակը, մինչև հասնեք պահանջվող չափիչին, այնուհետև սեղմեք **F4** կոնակը՝ հաստատելու համար.

- սեղմեք **F1** դուրս գալու համար:

Tab.67 Հաշվիչների ցանկ (միայն ընթերցել)

Հաշվիչներ	Մակարդակ	Նկարագրություն
AC001	Օգտատեր	Կարսայի էներգիայի մատակարարման ժամերի քանակը
AC005	Օգտատեր	Ջեռուցման ռեժիմում էներգիայի ինդիկատիվ սպառումը [կՎտ/ժ]
AC006	Օգտատեր	Կենցաղային տաք ջրի (ԿՏՋ) ռեժիմում էներգիայի ինդիկատիվ սպառումը [կՎտ/ժ]
GC007	Օգտատեր	Գործարկման անհաջող փորձեր

7 Սպասարկում

7.1 Ընդհանուր

Կարսան չի պահանջում բարդ սպասարկում: Այնուամենայնիվ, մենք խորհուրդ ենք տալիս այն հաճախիկի ստուգել և կանոնավոր պարբերակաւորաբար պահպանել այն:

Կարսայի սպասարկումը և մաքրումը պետք է իրականացվեն առնվազն տարին մեկ անգամ՝ **Baxi**-ի սպասարկման լիազորված ցանցի կողմից:

- Համոզվեք, որ կարսայում լարում չկա:
- Թերի կամ մաշված մասերը փոխարինեք բնօրինակ պահեստամասերով:
- Միշտ փոխարինեք ստուգման և սպասարկման աշխատանքների ընթացքում հանված մասերի վրայի բոլոր մեկուսիչները:
- Ստուգեք, որ բոլոր մեկուսիչները ճիշտ տեղադրված լինեն (գիրքը ճիշտ և հարթ է համապատասխան բացվածքում, որն անջրանցիկ և հերմետիկ է):
- Ջուրը (կարիլները, հեղուկացիները) երբեք չպետք է շփվի էլեկտրական մասերի հետ ստուգման և սպասարկման աշխատանքների ժամանակ՝ էլեկտրական ցնցումների ռիսկի պատճառով:

7.2 Սպասարկման հրահանգներ

Ժամանակի ընթացքում դրա անվտանգությունը, գործառնությունը և օպտիմալ արդյունավետությունն ապահովելու համար կարսան պետք է ամեն տարի ստուգվի լիազորված **Baxi**-ի Տեխնիկական աջակցության սպասարկման կենտրոնի կողմից: Պատշաճ սպասարկումը միշտ էլ անվտանգության և խնայողությունների աղբյուր է սարքը կառավարելիս:

Պարբերաբար ստուգել, որ էլրանին ցուցադրվող ճնշումը լինի **1 - 1,5** բար, երբ սարքը ստան է: Եթե ավելի ցածր է, բացել սարքի մեջի լցնելու փականը: Խորհուրդ ենք տալիս շատ զանգաղ բացել այս փականը օգնելու օգտփութությամբ:

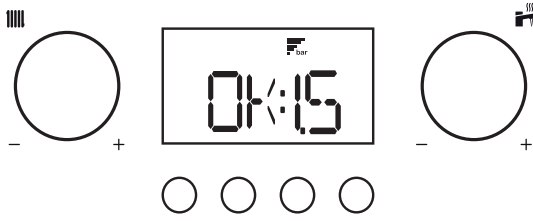


Important

Սարքում տեղադրված է հիդրավլիկ ճնշման անջատիչ, որը կանխելու է կարսայի աշխատանքը, եթե ճնշումը չափազանց ցածր է: Եթե ճնշումը հաճախակի նվազում է, օգնության համար դիմեք մեր լիազորված **Baxi**-ի տեխնիկական աջակցության սպասարկման կենտրոնին:

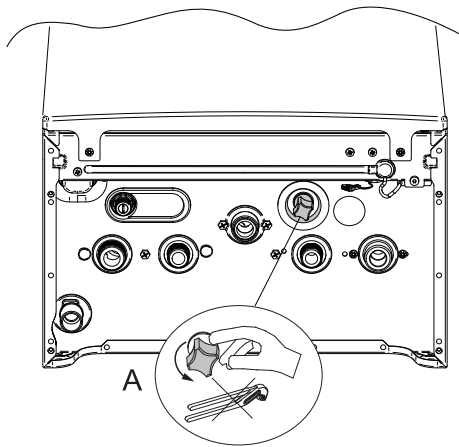
7.2.1 Սարքը լցնելը

Fig.34 Սպասման ռեժիմում համակարգի նմանապատկերի ցուցադրում



BO-7763705-6

Fig.35 Սարքը լցնելը



BO-0000228



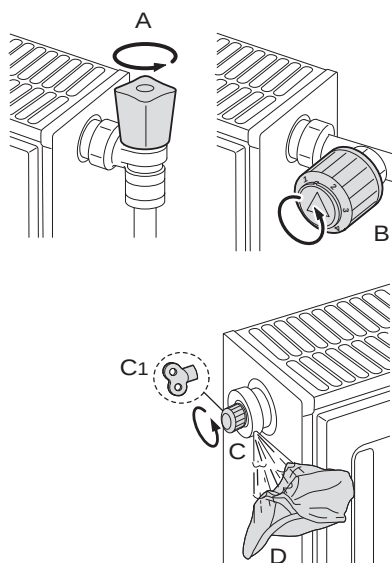
Caution

Ջեռուցման համակարգը լցնելիս խորհուրդ է տրվում հատուկ ուշադրություն դարձնել: Մասնավորապես, բացել ջերմաստիճանի փականները, եթե դրանք անբացված են համակարգին և թողնել, որ ջուրը դանդաղ հոսի, խուսափելու համար առաջնային շղթայի ներսում օդի առաջացումից, մինչև անհրաժեշտ աշխատանքային նման գրանցելը: Ի վերջո, դատարկեք համակարգը ցանկացած հառապարդ տարր: Baxi չի կրում որևէ պատասխանատվություն ջերմափոխանակիչի ներսում օդի փուչիկների առկայությունից առաջացած վնասի համար՝ վերը նշված հրահանգներին ճիշտ կամ ճշգրիտ չկատարելու պատճառով:

1. Լցնելու կոճակը բաց կապույտ է և տեղադրված է կարսայի տակ: Սարքը լցնելու համար գործեք հետևյալ կերպ՝
2. Լցրեք համակարգը մինչև էկրանին ցուցադրվող նմանը հասնի 1,0 և 1,5 բարի:
3. Փակեք փականները և համոզվեք, որ արտառնում չկա:

7.2.2 Սարքի մաքրում

Fig.36 Սարքի մաքրում



BO-0000026

Կարսայի, խողովակների կամ փականների ցանկացած օդը պետք է հեռացվի՝ կանխելու համար անհանգստացնող ձայները, որոնք կարող են առաջանալ ջեռուցման ընթացքում կամ ջրի ծորուց: Շարունակել հետևյալ ձևով՝

1. Բացեք A և B փականները ջեռուցման համակարգին միացված բոլոր աղիքատուրների վրա:
2. Սահմանեք շրջակա միջավայրի ջերմաստիճանը հնարավորինս բարձր ջերմաստիճան:
3. Սպասեք, մինչև աղիքատուրները տաքանան:
4. Սահմանեք շրջակա միջավայրի ջերմաստիճանը հնարավորինս ցածր ջերմաստիճանի վրա:
5. Սպասեք մոտ տասը րոպե, մինչև մաքրակոցները սառչեն:
6. Օդափոխեք աղիքատուրները Սկսեք ստորին հարկերից:
7. Բացեք օդափոխման փականը, (C) կամ (C1), տեղադրված կտուր (D) կցամասի վրա:
8. Սպասեք, մինչև ջուրը դուրս գա օդափոխման փականից, ապա փակեք փականը:
9. Տեղադրեք շոք օդափոխիչ փականի վրա և բացեք այն:



Important

Ձգուճացեք, քանի որ ջուրը կարող էր դեռ տաք լինել:



Important

Եթե ջեռուցման համակարգում հիդրավլիկ նմանը 0.8 բարից պակաս է, խորհուրդ է տրվում վերականգնել նմանը (առաջարկվող համակարգի հիդրավլիկ նմանը 1.0 -ից 1.5 բար միջակայքում):

7.3 Սպասարկման ծանուցում

Երբ կարսան պետք է սպասարկվի, էկրանին հայտնվում է հայցող հաղորդագրություն: Օգտագործեք կանխարգելիչ սպասարկման ավտոմատ օգնության ծանուցումը՝ ընդհատումները նվազագույնի հասցնելու համար:

Սպասարկման հաղորդագրությանը պետք է հետևել 2 ամսվա ընթացքում: Հետևաբար, հնարավորինս շուտ զանգահարեք ձեր տեղադրողին:

8 Անսարքության վերացում

8.1 Ժամանակավոր և մշտական անսարքություններ

Ցուցադրված են երկու տեսակի ծանուցումներ՝ ժամանակավոր կամ մշտական: Էլեկտրոնային ցուցադրված առաջին ծանուցումը տալ է, որին հաջորդում է երկրորդը՝ Տառը նշում է անսարքության տեսակը: Ժամանակավոր (**A** կամ **H**) կամ մշտական (**E**): Թիվը ցույց է տալիս այն խումբը, որում տեղի ունեցած անսարքությունը դասակարգվում է ըստ անվտանգ և հուսալի աշխատանքի վրա ունեցած ազդեցության: Երկրորդ ծանուցումը բաղկացած է երկրորդ թվից, որը ցույց է տալիս տեղի ունեցած անսարքության տեսակը (տես հետևյալ անսարքությունների աղյուսակները):

ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ԱՆՍԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆ (A/H.x.x.)

Ժամանակավոր անսարքությունը ցուցադրվում է էլեկտրոնային **“A”** կամ **“H”** տառերով, որին հաջորդում է թիվը(խումբը): Ժամանակավոր անսարքությունը անսարքություն է, որը չի առաջացնում կարսայի մշտական դադարեցում: Այն ունի հետևյալ բնութագրերը:

A՝ Սարքը շարունակում է գործել: Այն անհետանում է, երբ պատճառը լուծվում է:

H: Անհետանում է, երբ սխալը վերանում է, որոշ դեպքերում նույնիսկ 10 րոպե անց:

ՄՇՏԱԿԱՆ ԱՆՍԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆ(E.x.x)

Մշտական անսարքությունը ցուցադրվում է էլեկտրոնային **“E”** տառով որին հաջորդում է թիվը (խումբը): Սեղմեք **RESET** ստեղծը 1 վայրկյան: Եթե անսարքությունները հանախակի են ցուցադրվում, դիմեք **Baxi** սպասարկման լիազորված ցանցին:

E: Դադարեցում, պահանջվում է Վերագործարկում:

8.2 Սխալի կոդեր

Tab.68 Ժամանակավոր անսարքությունների ցուցակ

ԷԿՐԱՆ		ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՍԽԱԼՆԵՐԻ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՊԱՏՃԱՌ - Ստուգում/Լուծում <i>Հիմնական ստուգումների և լուծումների համար անհրաժեշտ է կարգավորել:</i>
Խմբային կոդ	Հատուկ կոդ		
H.00	.42	ձնհոսքի սենսորը բաց/անսարք է կամ ճնշումը չափազանց բարձր է	ՍԵՆՍՈՐԻ/ՄԻԱՑՄԱՆ ԽՆԴԻՐ Ստուգեք ճնշման սենսորի աշխատանքը Ստուգել սենսորը/PCB-ի/ տպագրի տախտակի միացում
H.00	.81	Սենյակային սարքի անջատված է	Ստուգեք սենյակային սարքի աշխատանքը Ստուգեք սենյակային սարքի/PCB-ի միացումը Սենյակային սարքի կամավոր հեռացման դեպքում, անջատեք և նորից միացրեք կարսան և դրեք CP780 = 0՝ սխալը վերացնելու համար:
H.01	.00	PCB- ում հաղորդակցության ժամանակավոր խափանում	Սխալը ավտոմատ կարգավորվում է
H.01	.05	Հոսքի և հետադարձի միջև ջերմաստիճանի առավելագույն տարբերության արժեք:	ԱՆԲԱՎԱՐԱՐ ՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅՈՒՆ Ստուգել կարսայի/կարգավորման շրջանառությունը Ակտիվացնել ձեռքով օդափոխման ցիկլը Ստուգել կարգավորման ճնշումը ԱՅԼ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐ Ստուգել ջերմափոխանակիչի մաքրությունը Ստուգել ջերմաստիճանի սենսորների աշխատանքը Ստուգել ջերմաստիճանի սենսորի միացումը
H.01	.08	Ջեռուցման ռեժիմում հոսքի ջերմաստիճանի բարձրացում չափազանց արագ:	ԱՆԲԱՎԱՐԱՐ ՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅՈՒՆ Ստուգել կարսայի/կարգավորման շրջանառությունը Ակտիվացնել ձեռքով օդափոխման ցիկլը Ստուգել կարգավորման ճնշումը Ստուգել պոմպի աշխատանքը ԱՅԼ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐ Ստուգել ջերմափոխանակիչի մաքրությունը Ստուգել ջերմաստիճանի սենսորների աշխատանքը Ստուգել ջերմաստիճանի սենսորի միացումը
H.01	.14	Հոսքի կամ հետադարձի առավելագույն ջերմաստիճանի արժեքը արձանագրվել է:	ԱՆԲԱՎԱՐԱՐ ՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅՈՒՆ Ստուգել կարսայի/կարգավորման շրջանառությունը Ակտիվացնել ձեռքով օդափոխման ցիկլը

ԻԿՐԱՆ		ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՍԽԱՆՆԵՐԻ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՊԱՏՃԱՌ - Ստուգում/Լուծում <i>Հիմնական ստուգումների և լուծումների համար անհրաժեշտ է կարգավորել:</i>
Խմբային կոդ	Հատուկ կոդ		
H.01	.18	Ջրի շրջանառություն չկա (ժամանակավոր):	ԱՆԲԱՎԱՐԱՐ ՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅՈՒՆ Ստուգել կարգավորման ճշգրտությունը Ակտիվացնել ձեռքով օդափոխման ցիկլը Ստուգել պոմպի աշխատանքը Ստուգել կարսայի/կարգավորման շրջանառությունը ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԻ ՍԵՆՍՈՐԻ ՍԽԱՆ Ստուգել ջերմաստիճանի սենսորների աշխատանքը Ստուգել ջերմաստիճանի սենսորի միացումը
H.01	.21	Կենցաղային տաք ջրի շաղկապման ընթացքում հոսքի ջերմաստիճանի բարձրացումը չափազանց արագ է:	ԱՆԲԱՎԱՐԱՐ ՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅՈՒՆ Ստուգել կարգավորման ճշգրտությունը Ակտիվացնել ձեռքով օդափոխման ցիկլը Ստուգել պոմպի աշխատանքը Ստուգել կարսայի/կարգավորման շրջանառությունը ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԻ ՍԵՆՍՈՐԻ ՍԽԱՆ Ստուգել ջերմաստիճանի սենսորների աշխատանքը Ստուգել ջերմաստիճանի սենսորների միացումը
H.02	.00	Վերագործարկումը ընթացի մեջ է:	Այն ինքնուրույն կարգավորվում է
H.02	.02	Սպասում ենք կարգավորման պարամետրերի մուտքագրմանը (CN1,CN2):	CN1/CN2 ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄԸ ՉԿԱ Կարգավորել CN1/CN2
H.02	.03	Կարգավորման պարամետրերը (CN1,CN2) ճիշտ չեն մուտքագրվել:	Ստուգել կարգավորումները CN1/CN2 Կարգավորել CN1/CN2 ճիշտ
H.02	.04	PCB կարգավորումները հնարավոր չէ կարգել:	ՀԻՄՆԱԿԱՆ PCB-Ի ՍԽԱՆ Կարգավորել CN1/CN2 Փոխել հիմնական PCB-ն
H.02	.05	Հիշողության կարգավորումը անհամատեղելի է կարսայի PCB տիպի հետ:	Կապվեք սպասարկման ցանցի հետ
H.02	.07	Ցածր ճնշում ջեռուցման համակարգի մեջ (անհրաժեշտ է ջուր լցնել):	Ստուգել սարքի ճնշումը և վերականգնել Ստուգել ընդարձակման անոթի ճնշումը Ստուգել կարսայի/կարգավորման արտահոսքի առկայությունը
H.02	.09	Կարսայի մասնակի դադարեցում (ակտիվ է հակաստեցման գործառույթը)	ՄՈՒՏՔԻ ԱՐԳԵԼՍՓԱԿՄԱՆ ԱԶՆԱՆՇԱՆ Կապվեք X15- ի հետ, ստուգել միացված սարքերը Կարգավորման սխալ: Ստուգել AP001
H.02	.10	Կարսայի ընդհանուր դադար (հակաստեցուցիչ գործառույթը ակտիվ չէ)	ՄՈՒՏՔԻ ԱՐԳԵԼՍՓԱԿՄԱՆ ԱԶՆԱՆՇԱՆ Կապվեք X15- ի հետ, ստուգել միացված սարքերը Կարգավորման սխալ: Ստուգել AP001
H.02	.70	Արտաքին սարքավորման ջերմության վերականգնման փորձարկումը ձախողվեց	PCB լրասարքի սխալ SCB-09 Ստուգել սարքը, որը միացված է X9 կոնտակտին
H.03	.00	Կարսայի անվտանգության սարքի նույնականացման տվյալներ չկան:	ՀԻՄՆԱԿԱՆ PCB-Ի ՍԽԱՆ Կապվեք սպասարկման ցանցի հետ
H.03	.02	Բոցի ժամանակավոր կորուստ	ԷԼԵԿՏՐՈՆԻԿԱԿԱՆ Ստուգել էլեկտրոնի միացումը և լարերը Ստուգել էլեկտրոնի վիճակը ԳԱԶԱՄԱՍԱԿԱՐԱՐՈՒՄ Ստուգել գազամատակարարման ճնշումը Ստուգել գազի փակման կարգավորումը ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԳԱԶԻ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ Ստուգել խողովակները և տերմինալը

ԻԿՐԱՆ		ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՍԽԱՆՆԵՐԻ ԿԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՊԱՏՃԱՌ - Ստուգում/Լուծում <i>Հիմնական ստուգումների և լուծումների համար անհրաժեշտ է կարգավորել:</i>
Խմբային կոդ	Հատուկ կոդ		
H.03	.05	Սնուցման լարումը չափազանց ցածր է	Ստուգել ցանցի լարումը
H.03	.54	Բոցի ժամանակավոր կորուստ Անջատում էլեկտրամատակարարման լարման չափազանց ցածր լինելու պատճառով	Էլեկտրոնիկա հնար Ստուգել էլեկտրոնիկա հնարակի միացումները Ստուգել էլեկտրոնիկա վիճակը ԳԱԶԱՄԱՍԱԿԱՐԱՐՈՒՄ Ստուգել գազի մուտքի ճնշումը Ստուգել գազի փականի կարգավորումը ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԳԱԶԻ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ Ստուգել օդի ներթափանցման և արտանետվող գազի արտանետման տեմպերատուրան Ստուգել էլեկտրաէներգիայի մատակարարման լարումը

Tab.69 Մշտական անսարքությունների (կարսայի դադար, վերակարգավորման անհրաժեշտություն) ցանկ

ԻԿՐԱՆ		ՄՇՏԱԿԱՆ ԱՆՍԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ (ՎԵՐԱԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ) ԿԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՊԱՏՃԱՌ - Ստուգում/Լուծում <i>Հիմնական ստուգումների և լուծումների համար անհրաժեշտ է կարգավորել:</i>
Խմբային կոդ	Հատուկ կոդ		
E.00	.04	Վերադարձի ջերմաստիճանի սենսորը անջատված է	ՍԵՆՍՈՐԻ/ՄԻԱՑՄԱՆ ԽՆԴԻՐ Ստուգել ջերմաստիճանի սենսորի աշխատանքը Ստուգել սենսորը/PCB-ի/ տպագրի տախտակի միացում
E.00	.05	Վերադարձի ջերմաստիճանի սենսորը կարճ միացում ունի	ՍԵՆՍՈՐԻ/ՄԻԱՑՄԱՆ ԽՆԴԻՐ Ստուգել սենսորի աշխատանքը Ստուգել սենսորը/PCB-ի/ տպագրի տախտակի միացում
E.00	.16	ԿՏԶ բաֆի ջերմաստիճանի ավիչը միացված չէ	ՍԵՆՍՈՐԻ ԲԱՑ Ստուգել սենսորի աշխատանքը Ստուգել սենսորը/PCB-ի/ տպագրի տախտակի միացում Կենցաղային տաք ջրի բաֆը հեռացնելիս սահմանեք DP150 = 1 պարամետրը
E.00	.17	ԿՏԶ բաֆի ջերմաստիճանի սենսորը կարճ միացում ունի	ՍԵՆՍՈՐԻ ՓԱԿ Ստուգել սենսորի աշխատանքը Ստուգել սենսորը/PCB-ի/ տպագրի տախտակի միացում
E.00	.20	Արտանետվող գազի ջերմաստիճանի սենսորը միացված չէ կամ չափվում է միջակայից ցածր ջերմաստիճան	ՍԵՆՍՈՐԻ ԲԱՑ Ստուգել սենսորի աշխատանքը Ստուգել սենսորը/PCB-ի/ տպագրի տախտակի միացում
E.00	.21	Արտանետվող գազի ջերմաստիճանի սենսորը կարճ միացում ունի կամ չափվում է միջակայից ցածր ջերմաստիճան	ՍԵՆՍՈՐԻ ՓԱԿ Ստուգել սենսորի աշխատանքը Ստուգել սենսորը/PCB-ի/ տպագրի տախտակի միացում
E.01	.04	Կրակի կորուստը 24 ժամվա ընթացքում հայտնաբերվել է հինգ անգամ	ԳԱԶԱՄԱՍԱԿԱՐԱՐՈՒՄ Ստուգել գազամատակարարման ճնշումը Ստուգել գազի փականի կարգավորումը Էլեկտրոնիկա հնար Ստուգել էլեկտրոնիկա միացումը և լարերը Ստուգել էլեկտրոնիկա վիճակը ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԳԱԶԻ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ Ստուգել օդի ընդունման և արտանետվող գազի արտանետման խոչընդոտները ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԳԱԶԻ ՓՈԽԱՐԿԻԶԸ ԽՅԱՆՎԱԾ Է Ստուգել ջերմափոխանակիչի մաքրությունը ՑԱՆՑ ԼԱՐՈՒՄ Ստուգել էլեկտրաէներգիայի մատակարարման լարումը
E.01	.12	Վերադարձի սենսորով չափված ջերմաստիճանը ավելի մեծ է, քան հոսքի ջերմաստիճանը	ՍԵՆՍՈՐԻ/ՄԻԱՑՄԱՆ ԽՆԴԻՐ Ստուգել, որ սենսորները ճիշտ ուղղությամբ դիրքավորված լինեն Ստուգել, որ հոսքի սենսորը ճիշտ դիրքում է: Ստուգել կարսայում վերադարձի ջերմաստիճանը Ստուգել սենսորների աշխատանքը

ԷԿՐԱՆ		ՄՇՏԱԿԱՆ ԱՆՍԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ (ՎԵՐԱԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ) ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՊԱՏՃԱՌ - Ստուգում/լուծում <i>Հիմնական ստուգումների և լուծումների համար անհրաժեշտ է կարգավորել:</i>
Խմբային կոդ	Հատուկ կոդ		
E.01	.17	Ջրի շրջանառություն չկա (մետական)	ԱՆԲԱՎԱՐԱՐ ԵՐՁԱՆԱՌՈՒԹՅՈՒՆ Ստուգել կարգավորման ճեղքումը Ակտիվացնել ձեռքով օդափսխման ցիկլը Ստուգել պոմպի աշխատանքը Ստուգել կարսայի/կարգավորման շրջանառությունը ՍԵՆՍՈՐԻ ՍԽԱԼ Ստուգել ջերմաստիճանի սենսորների աշխատանքը Ստուգել ջերմաստիճանի սենսորի միացումը
E.01	.20	Արտանեվող գազերի առավելագույն ջերմաստիճանը հասել է	ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԳԱԶԻ ՓՈՒՍՐԿԻՉԸ ԽՅԱՆՎԱԾ Է Ստուգել ջերմափոխանակիչի մաքրությունը
E.02	.13	Կարսայի ընդհանուր դադար (հակաստեցուցիչ գործառույթը ակիվ չէ)	ՄՈՒՏՔԻ ԱՐԳԵԼԱՓԱԿՄԱՆ ԱԶԴԱՆԵՄԱՆ Կապել X15- ի հետ, ստուգել միացված սարքերը Պարամետրերի կարգավորման սխալ. Ստուգել AP001 կարգավորումը
E.02	.17	Մետական հաղորդակցության խափանում PCB- ում	ՀԻՄՆԱԿԱՆ PCB-Ի ՍԽԱԼ Ստուգել ցանկացած էլեկտրամագնիսական միջամտություն Կապել սպասարկման ցանցի հետ
E.02	.35	Կրիտիկական անվտանգության սարքն անջատված է	ԿԱՊԻ ԱՆՍԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆ Գործարկել ավտոմատ հայտնաբերման գործառույթը (պարամետր AD) Ստուգել X9 կոնտակտի միացված սարքերը
E.02	.39	Նվազագույն ճեղքում առկա չէ 6 բաղե ավտոմատ լրացնելուց հետո	ԱՎՏՈՄԱՏ ԼՐԱՑՆԵԼՈՒ ՍԽԱԼ Ստուգել արդյոք ավտոմատ լրացնելը աշխատում է
E.02	.47	Արտաֆին սարքի հետ միացումը անհաջող է	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԽԱԼ Սկսել ավտոմատ հայտնաբերման գործառույթը (պարամետրAD)) Ստուգել արտաֆին սարքի էլեկտրական միացումները:
E.04	.01	Հոսքի ջերմաստիճանի սենսորի կարճ միացում	ՍԵՆՍՈՐԻ/ՄԻԱՑՄԱՆ ԽՆԴԻՐ Ստուգել սենսորը/PCB-ի/ տպագիր տախտակի միացում Ստուգել սենսորի աշխատանքը
E.04	.02	Հոսքի ջերմաստիճանի սենսորը անջատված է	ՍԵՆՍՈՐԻ/ՄԻԱՑՄԱՆ ԽՆԴԻՐ Ստուգել սենսորը/PCB-ի/ տպագիր տախտակի միացում Ստուգել սենսորի աշխատանքը
E.04	.03	Հոսքի առավելագույն ջերմաստիճանը գերազանցված է կամ հոսքի ջերմաստիճանի սենսորը կարճ միացում ունի	ԱՆԲԱՎԱՐԱՐ ԵՐՁԱՆԱՌՈՒԹՅՈՒՆ Ստուգել կարսայի/կարգավորման շրջանառությունը Ակտիվացնել ձեռքով օդափսխման ցիկլը Ստուգել սենսորների աշխատանքը
E.04	.08	Հասել է առավելագույն անվտանգ ջերմաստիճանի արժեքին	ԱՆԲԱՎԱՐԱՐ ԵՐՁԱՆԱՌՈՒԹՅՈՒՆ Ստուգել ճեղքումը կարգավորման ժամանակ Միացրեք ձեռքով գազադերձման գործառույթը Ստուգել, որ պոմպը աշխատում է Ստուգել կարսայի/սարքի շրջանառությունը ԱՅԼ ՀՆԱՐԱՎՈՐ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐ Ստուգել անվտանգության ջերմաչափի միացումը Ստուգել, որ անվտանգության ջերմաչափը ճիշտ է աշխատում
E.04	.10	4 փորձերից հետո այրիչին չհաջողվեց բռնկվել	ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ Ստուգել գազամատակարարման ճեղքումը Ստուգել գազի փականի էլեկտրական միացումը Ստուգել գազի փականի կարգավորումը Ստուգել գազի փականի աշխատանքը ԷԼԵԿՏՐՈՒՆԻ ԽՆԴԻՐ Ստուգել էլեկտրոդի էլեկտրական միացումները Ստուգել էլեկտրոդի վիճակը ԱՅԼ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐ Ստուգել օդափսխիչի աշխատանքը Ստուգել արտանեվող գազի արտանետման (արգելափակումների) վիճակը

ԷԿՐԱՆ		ՄՇՏԱԿԱՆ ԱՆՍԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ (ՎԵՐԱԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ) ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՊԱՏՃԱՌ - Ստուգում/լուծում <i>Հիմնական ստուգումների և լուծումների համար անհրաժեշտ է կարգավորել:</i>
Խմբային կոդ	Հատուկ կոդ		
E.04	.12	Բոցավառման ձախողում կելծ բոցի հայտնաբերման համար	Ստուգել հողային միացման շղթան Ստուգել էլեկտրաէներգիայի մատակարարման լարումը Ստուգել էլեկտրոդի պայմանները
E.04	.13	Օդափոխիչի սալյրն արգելափակված է կամ գերազանցել է առավելագույն պտտման արագությունը	ՕԴԱՓՈՒՅԻ/PCB-Ի ԽՆԴԻՐ Ստուգել PCB-ի/ տպագիր տպատախտակի օդափոխիչի միացում Ստուգել օդափոխիչի աշխատանքը
E.04	.17	Գազի փականի վերահսկման միացումների շղթայի անսարքություն	ՀԻՄՆԱԿԱՆ PCB-Ի ՍԽԱԼ Ստուգել գազի փականի էլեկտրական միացումները
E.04	.18	Հոսքի ջերմաստիճանը ցածր է նվազագույն ջերմաստիճանից կամ հոսքի ջերմաստիճանի սենսորը միացված չէ	ՍԵՆՍՈՐԻ/ՄԻԱՑՄԱՆ ԽՆԴԻՐ Ստուգել սենսորը/PCB-ի/ տպագիր տախտակի միացում Ստուգել սենսորի աշխատանքը
E.04	.23	Հաղորդակցության ներքին խափանում	Անջատել և նորից միացրել հոսանքի մատակարարումը, այնուհետև ԿՐԿՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԵՔ
E.04	.29	Կապի ներքին դադարեցում (սահմանումների առավելագույն ֆանսիլը գերազանցվել է)	Անջատել և նորից միացրել հոսանքի մատակարարումը, այնուհետև ԿՐԿՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԵՔ
E.04	.54	Գազի փականի վերահսկման միացումների շղթայի անսարքություն	ՀԻՄՆԱԿԱՆ PCB-Ի ՍԽԱԼ Ստուգել էլեկտրական միացումները
E.04	.254	Գազի փականի վերահսկման միացումների շղթայի անսարքություն	ՀԻՄՆԱԿԱՆ PCB-Ի ՍԽԱԼ Ստուգել էլեկտրական միացումները

Tab.70 Նախագծուցումների ցանկ

ԷԿՐԱՆ		ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ ՆԱԽՔԱՆ ԱՆՍԱՐԳՈՒԹՅԱՆ ԱՐՋԱՆԱԳՐՈՒՄԸ	ՊԱՏՃԱՌ - Ստուգում/լուծում
Խմբային կոդ	Հատուկ կոդ		
A.00	.28	Ջերմաստիճանի սենսորը միացված չէ կամ չափում է միջակայից ցածր ջերմաստիճան	Ստուգել արևի ջերմաստիճանի սենսորի լարերը: Անհրաժեշտության դեպքում փոխարինել սենսորը: Արևային բաբը հանելու դեպքում՝ մոտավորապես DP150=1 պարամետրը:
A.00	.29	Ջերմաստիճանի սենսորը կարճ միացում ունի կամ չափում է միջակայից ցածր ջերմաստիճան	Ստուգել արևի ջերմաստիճանի սենսորի լարերը: Անհրաժեշտության դեպքում փոխարինել սենսորը:
A.00	.34	Արտաֆին ջերմաստիճանի սենսոր ակնկալվում է, բայց չի հայտնաբերվում	ԱՐՏԱՔԻՆ ՍԵՆՍՈՐԸ ՁԻ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՎՈՒՄ Մոտավորապես AP091 կարգավորման ճիշտ արժեքը Միացնել արտաֆին սենսորը Արտաֆին սենսորը ճիշտ չէ միացված
A.02	.06	Ջեռուցման շղթայում ցածր ճնշում է	Ստուգել սարքի ճնշումը և վերականգնել Ստուգել ընդարձակման անոթի ճնշումը Ստուգել կաթսայի/կարգավորման արտաֆինի առկայությունը
A.02	.36	Ֆունկցիոնալ սարքն անջատված է	ԿԱՊԻ ԱՆՍԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆ Սկսել ավտոմատ հայտնաբերման գործառույթը (պարամետրAD) Ստուգել X9 կոնտակտին միացված սարքերը
A.02	.37	Պասիվ ֆունկցիոնալ սարքն անջատված է	ԿԱՊԻ ԱՆՍԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆ Սկսել ավտոմատ հայտնաբերման գործառույթը (պարամետրAD) Ստուգել X9 կոնտակտին միացված սարքերը
A.02	.45	Միացման սխալ	ԿԱՊԻ ԱՆՍԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆ Սկսել ավտոմատ հայտնաբերման գործառույթը (պարամետրAD))
A.02	.46	Սարքի առաջնահերթ սխալ	ԿԱՊԻ ԱՆՍԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆ Սկսել ավտոմատ հայտնաբերման գործառույթը (պարամետրAD))
A.02	.48	Միավորի գործառույթի կարգավորման սխալ	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԽԱԼ Սկսել ավտոմատ հայտնաբերման գործառույթը (պարամետրAD)) Ստուգել արտաֆին սարքերի էլեկտրական միացումները

ԻԿԻՄՆ		ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹԹՈՒՆ ՆԱԽՔԱՆ ԱՆՍԱՐՔՈՒԹԹԱՆ ԱՐՋԱՆԱԳՐՈՒՄԸ	ՊԱՏՃԱՌ - Ստուգում/Լուծում
Խմբային կոդ	Հատուկ կոդ		
A.02	.49	Հանգույցի մեկնարկը ձախողվեց	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԽԱԼՍկսեք ավտոմատ հայտնաբերման գործառույթը (պարամետրAD))Ստուգեք արտաքին սարքերի էլեկտրական միացումները
A.02	.54	Open Therm ավտոբուսի հոսանք մատակարարման սխալ	Ստուգեք X17 կոնտակտին միացված սարքերը - տերմինալային տախտակ M2 (7-8)
A.02	.55	Սերվոյի համարը սխալ է կամ բացակայում է	Կապվեք սպասարկման ցանցի հետ
A.02	.76	Ներքին հիշողությունը վերադադրված է պարամետրերի ամբողջական հարմարեցման համար: Այլ փաթիլություններ չեն կարող կատարվել	Կապվեք սպասարկման ցանցի հետ



Important

Սեյակային սարքին/ «Բաց ջերմային» վերահսկման սարքը կարսային միացնելիս «254» ծածկագիրը միշտ ցուցադրվում է անսարքության դեպքում: Հնրերցեք կարսայի էկրանին ցուցադրված անսարքության ծածկագիրը:

9 Նետում

9.1 Նետում և վերամշակում

Սարքը բաղկացած է սարքեր բաղադրիչներից պատրաստված բազմաթիվ նյութերից՝ պողպատ, պղինձ, պլաստմաս, ալյումին, կաուչուկ և այլն: **ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ ԵՎ ՆԵՏՈՒՄ (WEEE)**

Ապամոնտաժելուց հետո այս սարքը չպետք է նետվի որպես խառը ֆաղաֆային քափոն:

Այս տեսակի քափոնները պետք է տեսակավորվեն, որպեսզի կազմված նյութերը վերականգնվեն և վերաօգտագործվեն:

Կապվեք ձեր տեղական ինֆրակառավարման մարմինների հետ՝ առկա վերամշակման համակարգերի վերաբերյալ լրացուցիչ տեղեկություններ ստանալու համար:

Թափոնների սխալ կառավարումը կարող է բացասական ազդեցություն ունենալ բնությանը և մարդու առողջության վրա:

Երբ հին սարքերը փաթարինվում են նորերով, վաճառողն իրավաբանորեն պարտավոր է հանել հին սարքը և տնօրինել այն անվճար:

Նշանակ  սարքի վրա, ցույց է տալիս, որ արգելվում է ապրանքը նետել որպես ֆաղաֆային խառը քափոն:



Warning

Կարսայի հանելը և նետելը պետք է իրականացվի որակավորված մասնագետի կողմից՝ համաձայն տեղական և ազգային կանոնակարգերի:

10 Բնապահպանական

10.1 Էներգախնայողություն

Կարգավորել ջեռուցումը

Կարսայի հոսքի ջերմաստիճանը կարգավորել ըստ սարքի տեսակի: Ռադիատորներով սարքերում խորհուրդ ենք տալիս ջեռուցման ջրի առավելագույն հոսքի ջերմաստիճանը սահմանել շուրջ 60 ° C և ավելացնել միայն այն դեպքում, եթե հարմարավետության անհրաժեշտ մակարդակը չգրանցվի: Հատակային ճառագայթային վախանկներով սարքերում չպետք է գերազանցել սարքը նախագծողի կողմից սահմանված ջերմաստիճանը: Խորհուրդ ենք տալիս օգտագործել արտաքին սենսորը և (կամ) վերահսկողության վախանկը՝ հոսքի ջերմաստիճանն ավտոմատ կերպով կարգավորելու համար՝ ըստ մրբոլորսային պայմանների կամ ներքին ջերմաստիճանի: Սա կապահովի, որ կարտադրվի միայն իրականում պահանջվող ֆանակի ջերմություն: Կարգավորել բնական միջավայրի ջերմաստիճանը՝ առանց սենյակները գերտաֆացնելու: Ավելորդ ջերմության յուրաքանչյուր աստիճան ավելացնում է էներգիայի սպառումը շուրջ 6% -ով: Նաև պետք է կարգավորեք բնական միջավայրի ջերմաստիճանը՝ ըստ սենյակների օգտագործման եղանակի: Ննջասենյակները կամ սենյակները, որոնք հաճախ չեն օգտագործվում, օրինակ, կարող են ջեռուցվել ավելի ցածր ջերմաստիճանով, ֆան մյուսները: Օգտագործեք ամենժամյա ծրագրավորման գործառույթը (առկաության դեպքում) և գլխավոր ընթացքում բջջապատող ջերմաստիճանը դրեք մոտ 5 ° C ցածր, ֆան ցերեկը: Ջերմաստիճանի ավելի ցածր կարգավորումը չի հանգեցնի հետագա խնայողության: Միայն ավելի ցածր իջեցրեք սահմանված ջերմաստիճանը, եթե երկար ժամանակով բացակայում եք, օրինակ՝ արձակուրդում եք: Մի ծածկեք մարտկոցները, ֆանի որ դա կանխելու է օդի ճիշտ բջջառությունը: Մի թողեք պատուհանները կիսաբաց՝ սենյակները օդափոխելու համար: Փոխարենը դրանք ամբողջությամբ բացեք կարճ ժամանակահատվածով:

Կենցաղային տաք ջրի ջերմաստիճանը կարգավորելը

Կենցաղային ջրի համար հարմարավետ ջերմաստիճան սահմանելը և այն սառը ջրի հետ չխառնելը թույլ կտա էներգիա խնայել: Ավելորդ ջերմության յուրաքանչյուր աստիճան վատնում է էներգիան և հանգեցնում է կրաքարի ավելի մեծ ֆանակի ձևավորմանը (սա կարսայի անսարքությունների զարգացման հիմնական պատճառն է):

11 Հավելված

11.1 Ապրանքի ցուցիչ - Համակցված կաթսաներ

Tab.71 Ապրանքի ցուցիչ համակցված կաթսաների համար

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Տարածքի տափաստան - Ջերմաստիճանի կիրառում		–	Միջին	Միջին
Ջրի ջեռուցում - Նշված բեռնվածության պրոֆիլը			XL	XL
Տարածքի ջեռուցում - Էներգիայի սեզոնային արդյունավետության կարգ		A	A	A
Ջրի ջեռուցում - Էներգախնայողության կարգ		-	A	A
Անվանական ջերմային ելք (<i>Prated or Psup</i>)	կՎտ	24	20	24
Տարածքի ջեռուցում - Էներգիայի տարեկան սպառում	GJ	74	61	74
Ջրի ջեռուցում - Էներգիայի տարեկան սպառում	կՎտ ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	-	33 17	33 17
Տարածքի ջեռուցում - Էներգիայի սեզոնային խնայողություն	%	94	94	94
Ջրի ջեռուցում - Էներգախնայողություն	%	-	88	86
Ջայնի հզորության մակարդակը LWA դրսևում	dB	51	49	51
(1) Էլեկտրականություն (2) Վառելիք				

11.2 Ապրանքի ցուցիչ - Ջերմաստիճանի վերահսկողություն

Tab.72 Ապրանքի ցուցիչ ջերմաստիճանի վերահսկողության համար

BAXI MAGO		Մոդուլացնող ջեռուցման համակարգերի հետ օգտագործման համար	Ջեռուցման համակարգերի ՄԻԱՑՆԵԼ / ԱՆՋԱՏԵԼՈՒ հետ օգտագործման համար
Կարգ		V	IV
Նպաստել տարածքի ջեռուցման էներգաարդյունավետությանը	%	3	2

Turinys

1	Sauga	93
1.1	Bendrieji saugos nurodymai	93
1.2	Rekomendacijos	94
1.3	Atsakomybė	94
1.3.1	Naudotojo atsakomybė	94
1.3.2	Montuotojo atsakomybė	94
1.3.3	Gamintojo atsakomybė	95
2	Apie šį vadovą	95
2.1	Bendroji informacija	95
2.2	Naudojami simboliai	95
2.2.1	Vadove vartojami simboliai	95
3	Techninės specifikacijos	95
3.1	Patvirtinimai	95
3.1.1	Sertifikatai	95
3.1.2	Gamyklinis bandymas	95
3.2	Techniniai duomenys	96
4	Gaminio aprašas	98
4.1	Bendrasis aprašymas	98
4.2	Veikimo principas	98
4.2.1	Oro–dujų reguliavimas	98
4.2.2	Degimas	98
4.2.3	Šildymui skirtu ir buitiniu karšto vandens ruošimas	99
4.3	Valdymo skydo aprašas	99
4.3.1	Aprašymas	99
4.3.2	Ekrane rodomų simbolių reikšmė	99
5	Valdymas	100
5.1	Paleidimas	100
5.1.1	Pirmojo paleidimo procedūra	100
5.1.2	Šildymo srauto temperatūros keitimas	100
5.1.3	Buitinio karšto vandens (BKV) temperatūros keitimas	100
5.2	Išsijungimas	101
5.2.1	Šildymo ir buitinio karšto vandens (BKV) režimo išsijungimas	101
5.3	Apsauga nuo užšalimo	101
6	Nuostatos	102
6.1	Prieiga prie NAUDOTOJO parametrų	102
6.2	Parametrų sąrašas	102
6.3	Matuoklių duomenų skaitymas	103
7	Priežiūra	104
7.1	Bendroji informacija	104
7.2	Priežiūros nurodymai	104
7.2.1	Sistemos pildymas	105
7.2.2	Sistemos išvalymas	105
7.3	Priežiūros pranešimas	105
8	Trikčių šalinimas	106
8.1	Laikini ir ilgalaikiai gedimai	106
8.2	Klaidų kodai	106
9	Išmetimas	111
9.1	Išmetimas ir perdirbimas	111
10	Aplinkos apsauga	111
10.1	Energijos taupymas	111
11	Priedas	112
11.1	Gaminio nominalių parametrų lentelė – Kombinuotieji šildymo katilai	112
11.2	Gaminio vardinių parametrų lentelė. Temperatūros reguliatoriai	112

1 Sauga

1.1 Bendrieji saugos nurodymai

Šią įrangą gali naudoti ne jaunesni nei aštuonerių metų vaikai ir žmonės su fizine, jutimine ar protine negalia, arba neturintys pakankamai patirties bei žinių, jei jie yra prižiūrimi ir instruktuojami, kaip saugiai naudotis įranga, bei jie supranta susijusius pavojus. Vaikams draudžiama naudoti prietaisą žaidimams. Vaikai gali valyti prietaisą ir atlikti jo priežiūrą tik prižiūrimi suaugusiojo.

**Atsargiai**

Nelieskite degimo dujų išmetamųjų vamzdžių. Atsižvelgiant į katilo nustatymus, dūmų dujų išmetamųjų vamzdžių temperatūra gali viršyti 60 °C.

**Atsargiai**

Ilgą laiką nesilieskite prie radiatorių. Atsižvelgiant į katilo nustatymus, radiatorių temperatūra gali viršyti 60 °C.

**Atsargiai**

Atsargiai naudokite karštą vandenį. Atsižvelgiant į šildytuvo nustatymus, karšto vandens temperatūra gali viršyti 65 °C.

**Atsargiai**

Prieš atlikdami bet kokius darbus, išjunkite katilo energijos tiekimą.

**Ispėjimas**

Kondensato išleidimo vamzdžio negalima pakeisti ar užsandarinti. Jei naudojama kondensato neutralizavimo sistema, ją reikia reguliariai valyti pagal gamintojo pateiktas instrukcijas.

**Pavojus**

Jei užuodžiate dujas:

1. Nenaudokite atviros ugnies, nerūkykite, nejunkite elektros jungčių ar jungiklių (skambučio, šviesos, variklio, lifto ir kt.).
2. Išjunkite dujų tiekimą.
3. Atidarykite langus.
4. Evakuokite žmones iš patalpų.
5. Susisiekite su kvalifikuotu specialistu.

**Pavojus**

Jei užuodžiate išmetamąsias dujas:

1. Išjunkite prietaisą.
2. Atidarykite langus.
3. Evakuokite žmones iš patalpų.
4. Susisiekite su kvalifikuotu specialistu.

**Pavojus**

Nepurškite aerozolių šalia šios įrangos, kai ji veikia.

**Pavojus**

Nenaudokite ir (arba) nelaikykite itin degių medžiagų (degalų, skiediklių, popieriaus ir t. t.) šalia katilo.

**Pavojus**

Nieko nedėkite priešais šį įrenginį ar ant jo.

**Pavojus**

Neperdarinėkite šio įrenginio.

1.2 Rekomendacijos



Įspėjimas

Katilą sumontuoti ir vykdyti jo techninę priežiūrą gali tik kvalifikuoti „Baxi“ techninės priežiūros tinklo specialistai, laikydamiesi vietos ir šalies teisės aktų.



Įspėjimas

Katilą turi išmontuoti ir išmesti kvalifikuotas montuotojas, laikydamasis galiojančių vietos ir nacionalinių reglamentų.



Pavojus

Saugos sumetimais rekomenduojame atitinkamose vietose namuose įrengti dūmų ir CO signalizatorius.



Atsargiai

- Užtikrinkite, kad katilas visuomet būtų pasiekiamas.
- Katilas turi būti įrengtas tokioje vietoje, kurioje temperatūra nenukrenta žemiau nulio.
- Jei jungtis su maitinimo laidu fiksuota, privalote įrengti pagrindinį dvipolį jungiklį su mažiausiai 3 mm atidarymo tarpeliu (EN 60335-1).
- Jei ketinate ilgą laiką išvykti iš namų ir gali būti šalčių, iš katilo ir centrinio šildymo sistemos išleiskite vandenį.
- Apsauga nuo šalčio neveikia, jei katilas išjungtas.
- Katilo apsaugos įranga apsaugo tik katilą, bet ne visą šildymo sistemą.
- Reguliariai tikrinkite vandens slėgį sistemoje. Jei vandens slėgis mažesnis nei 0,8 bar, sistemą būtina pripildyti (rekomenduojamas vandens slėgis 1,5–2 bar).



Svarbu

Šį dokumentą laikykite netoli katilo.



Svarbu

Instrukcijų ir perspėjimų lentelių negalima pašalinti ar nuimti; jos turi būti aiškiai įskaitomos visą katilo eksploatavimo laiką. Nedelsdami pakeiskite pažeistus ar neįskaitomus lipdukus su nurodymais ar įspėjimais.



Svarbu

Katilo keitimams atlikti reikalingas raštiškas Baxi patvirtinimas



Pavojus

Visas įvairias pakuotės dalis (plastikinius maišus, polistirolą ir t. t.) reikia laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes jos gali būti pavojingos.

1.3 Atsakomybė

1.3.1 Naudotojo atsakomybė

Kad ši sistema veiktų optimaliai, turite laikytis toliau pateiktų nurodymų:

- Perskaitykite gaminio vadovus ir laikykitės juose pateiktų nurodymų.
- Kreipkitės į įgaliotąjį „Baxi“ techninės priežiūros tinklą, kad įrengtų ir paruoštų eksploatuoti gaminį.
- Paprašykite, kad montuotojas jums paaiškintų įrengimo procesą.
- Kreipkitės į įgaliotąjį „Baxi“ techninės priežiūros tinklą, kad atliktų techninę priežiūrą ir reikiamus patikrinimus.
- Laikykite instrukcijų vadovus saugioje vietoje netoli įrangos.

1.3.2 Montuotojo atsakomybė

Montuotojas yra atsakingas už montavimą ir turi laikytis toliau pateiktų nurodymų.

- Perskaityti gaminio vadovus ir laikytis juose pateiktų nurodymų.
- Įrengti prietaisą pagal galiojančius įstatymus ir standartus.
- Paaiškinti įrengimo procesą naudotojui.
- Jei reikalinga priežiūra, įspėti naudotoją, kad būtina periodiškai tikrinti įrangą ir palaikyti tinkamą darbinę būklę.
- Atiduoti visus instrukcijų vadovus naudotojui.

1.3.3 Gamintojo atsakomybė

Mūsų gaminiai gaminami laikantis taikomų direktyvų reikalavimų. Todėl jie yra parduodami paženklinėti **CE** ir su visais reikalingais dokumentais. Nuolat stengiamės gerinti savo gaminių kokybę. Todėl pasilieiname teisę keisti šiame dokumente nurodytas specifikacijas.

Kaip gamintojai nesame atsakingi šiais atvejais:

- jei nesilaikoma gaminio įrengimo ir priežiūros nurodymų;
- jei nesilaikoma gaminio naudojimo nurodymų;
- jei gaminys prižiūrimas netinkamai arba nepakankamai.

2 Apie šį vadovą

2.1 Bendroji informacija

Šis vadovas yra skirtas naudotojams.

2.2 Naudojami simboliai

2.2.1 Vadove vartojami simboliai

Šiame vadove vartojami skirtingo lygio pavojaus aprašai ir simboliai, siekiant atkreipti dėmesį į specialius nurodymus. Norime padidinti naudotojų saugumą, užkirsti kelią problemoms ir užtikrinti tinkamą prietaiso veikimą.



Pavojus

Pavojingų situacijų, kurių metu galima rimtai susižeisti, rizika.



Elektros smūgio pavojus

Elektros smūgio rizika.



Įspėjimas

Pavojingų situacijų, kurių metu galima lengvai susižeisti, rizika.



Atsargiai

Materialinės žalos rizika.



Svarbu

Atkreipkite dėmesį: svarbi informacija.



Žr.

Nuorodos į kitus vadovus ar šio vadovo puslapius.

3 Techninės specifikacijos

3.1 Patvirtinimai

3.1.1 Sertifikatai

Įrenginys yra sertifikuotas ir atitinka visus šiuo metu galiojančius šalies reglamentus bei standartus.

3.1.2 Gamyklinis bandymas

Prieš išvežant katilus iš gamyklos, jie optimaliai sureguliuojami ir išbandomos šios kiekvieno įrenginio funkcijos.

- Apsauga nuo elektros
- Reguliavimas (O₂/CO₂).
- Buitinio karšto vandens funkcija (taikoma tik biterminiams katilams)
- Šildymo grandinės sandarumas
- Buitinio vandens kontūro sandarumas
- Dujų kontūro sandarumas

- Parametrų nustatymai

3.2 Techniniai duomenys

Lent.73 Techniniai nustatymai derinant šildytuvus su katilais

LUNA CLASSIC			1.24	24	28
Kondensacinis katilas			Taip	Taip	Taip
Žemos temperatūros katilas ⁽¹⁾			Ne	Ne	Ne
B1 katilas			Ne	Ne	Ne
Kogeneracinis patalpų šildytuvas			Ne	Ne	Ne
Kombinuotasis šildytuvas			Ne	Taip	Taip
Nominali šiluminė galia	<i>Prated</i>	kW	24	20	24
Naudingoji šilumos atiduodama galia, esant nominaliai šilumos atiduodamai galiai ir aukštos temperatūros nustatymui ⁽²⁾	<i>P4</i>	kW	24	20	24
Naudingoji šilumos atiduodama galia, esant 30 % nominalios šilumos atiduodamos galios ir žemos temperatūros nustatymui ⁽¹⁾	<i>P1</i>	kW	8,1	6,7	8,1
Patalpos šildymas – sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	<i>ηs</i>	%	94	94	94
Šiluminis naudingumas, esant nominaliai šilumos atiduodamai galiai ir aukštos temperatūros nustatymui ⁽²⁾	<i>η4</i>	%	88,0	88,2	88,0
Šiluminis naudingumas esant 30 % vardinio šilumos atidavimo ir žemos temperatūros nustatymui ⁽¹⁾	<i>η1</i>	%	98,8	99,0	98,8
Pagalbinės elektros energijos suvartojimas					
Visa apkrova	<i>elmax</i>	kW	0,035	0,027	0,035
Dalinė apkrova	<i>elmin</i>	kW	0,012	0,012	0,012
Budėjimo režimas	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004	0,004
Kiti parametrai					
Šilumos nuostoliai budėjimo režimu	<i>Pstby</i>	kW	0,04	0,04	0,04
Degiklio uždegimo energijos suvartojimas	<i>Pign</i>	kW	–	–	–
Metinis energijos suvartojimas	<i>QHE</i>	GJ	74	61	74
Garso galios lygis patalpoje	<i>LWA</i>	dB	51 (24 kW CH)	49 (20 kW CH)	51 (24 kW CH)
Azoto oksido emisija	NOx	mg/kWh	30	32	30
Buitinio karšto vandens parametrai			–		
Deklaruotasis apkrovos profilis			–	XL	XL
Elektros energijos suvartojimas per parą	<i>Qelek.</i>	kWh	–	0,152	0,150
Metinės elektros energijos sąnaudos	<i>AEC</i>	kWh	–	33	33
Vandens šildymas – energijos vartojimo efektyvumas	<i>ηwh</i>	%	–	88	86
Kuro suvartojimas per parą	<i>Qkuras</i>	kWh	–	21,82	22,75
Metinės kuro sąnaudos	<i>AFC</i>	GJ	–	17	17
(1) Žema grįžtamojo srauto temperatūra (įtekant į katilą) kondensacinių katilų atveju yra 30 °C, žemos temperatūros katilų atveju yra 37 °C, o kitų šildytuvų atveju yra 50 °C. (2) Aukštos temperatūros nustatymas reiškia 60 °C grįžtančiojo srauto temperatūrą katilo įleidime ir 80 °C tiekiamojo srauto temperatūrą katilo išleidime.					

Lent.74 Bendroji informacija

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Nominali šilumos įvestis (Qn) karštam vandeniui	kW	28,9	24,7	28,9
Nominali šilumos įvestis (Qn) su buitinio karšto vandens baku	kW	28,9	–	–
Nominali šilumos įvestis (Qn) šildymui	kW	24,7	20,6	24,7
Sumažinta šilumos įvestis (Qn) 80/60 °C	kW	6,0	4,9	6,0
Nominali atiduodama šilumos galia (Pn) buitiniui karštam vandeniui	kW	28	24	28
Nominali atiduodama šilumos galia (Pn) su buitinio karšto vandens baku	kW	28	–	–
Nominali atiduodama šilumos galia (Pn) 80/60 °C šildymui	kW	24	20	24
Nominali atiduodama šilumos galia (Pn) 50/30 °C šildymui	kW	26,1	21,8	26,1
Sumažinta atiduodama šilumos galia (Pn) 80/60 °C	kW	5,8	4,8	5,8
Sumažinta atiduodama šilumos galia (Pn) 50/30 °C	kW	6,3	5,2	6,3
Nominalus efektyvumas 50/30 °C (Hi)	%	105,6	105,8	105,6

Lent.75 Šildymo kontūro charakteristikos

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Maksimalus slėgis	bar	3,0	3,0	3,0
Minimalus dinaminis slėgis	bar	0,5	0,5	0,5
Šildymo kontūro temperatūros diapazonas	°C	25–80	25–80	25–80
Plėtimosi indo vandens talpa	l	7,0	7,0	7,0
Plėtimosi indo minimalus slėgis	bar	0,8	0,8	0,8

Lent.76 Buitinio vandens kontūro charakteristikos

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Maksimalus slėgis	bar	–	8,0	8,0
Minimalus dinaminis slėgis	bar	–	0,15	0,15
Minimalus vandens srautas	l/min.	–	2,0	2,0
Savitasis srautas (D)	l/min.	–	11,5	13,4
Buitinio vandens kontūro temperatūros diapazonas	°C	–	35–60	35–60
Karšto vandens ruošimas, kai $\Delta T = 25$ °C	l/min.	–	13,8	16,1
Buitinio vandens ruošimas, kai $\Delta T = 35$ °C	l/min.	–	9,8	11,5

Lent.77 Degimo charakteristikos

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
G20 dujų sąnaudos (Qmax)	m³/h	3,06	2,61	3,06
G20 dujų sąnaudos (Qmax) su buitinio karšto vandens baku	m³/h	3,06	–	–
G20 dujų sąnaudos (Qmin)	m³/h	0,63	0,52	0,63
G25 dujų sąnaudos (Qmax)	m³/h	3,55	3,04	3,55
G25 dujų sąnaudos (Qmax) su buitinio karšto vandens baku	m³/h	3,55	–	–
G25 dujų sąnaudos (Qmin)	m³/h	0,74	0,60	0,74
G31 propano dujų sąnaudos (Qmax)	kg/h	2,24	1,92	2,24
G31 propano dujų sąnaudos (Qmax) su buitinio karšto vandens baku	kg/h	2,24	–	–

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
G31 propano dujų sąnaudos (Q _{min})	kg/h	0,47	0,38	0,47
Atskirų degimo produktų išleidimo vamzdžių skersmuo	mm	80/80	80/80	80/80
Koncentrinių išmetimo vamzdžių skersmuo	mm	60/100	60/100	60/100
Išmetamųjų degimo produktų masės srauto dydis (maks.)	kg/s	0,013	0,011	0,013
Išmetamųjų dujų masės srauto dydis (maks.) su buitinio karšto vandens baku	kg/s	0,013	–	–
Išmetamųjų degimo produktų masės srauto dydis (min.)	kg/s	0,003	0,002	0,003
Išmetamųjų dujų temperatūra	°C	80	80	80

Lent.78 Elektros suvartojimo charakteristikos

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Maitinimo šaltinio įtampa	V	230	230	230
Maitinimo šaltinio dažnis	Hz	50	50	50
Nominali elektrinė galia	W	88	78	88
Nominali elektrinė galia su karšto vandens talpykla	W	88	–	–

Lent.79 Kitos charakteristikos

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Apsaugos nuo drėgmės kategorija (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D
Tuščio / pripildyto vandeniui grynasis svoris	kg	29,0/31,0	28,5/30,5	30,0/32,0
Matmenys (aukštis / plotis / gylis)	mm	700/395/285	700/395/285	700/395/285

4 Gaminio aprašas

4.1 Bendrasis aprašymas

Šio dujomis kūrenamo kondensacinio katilo paskirtis yra šildyti vandenį iki temperatūros, nesiekiančios virimo taško atmosferos slėgyje. Jis turi būti prijungtas prie šildymo sistemos ir buitinio karšto vandens tiekimo sistemos, suderinamos su katilo galia ir charakteristikomis. Šio katilo savybės:

- maža taršos sklaida,
- didelis šildymo efektyvumas,
- degimo produktai pašalinami per bendraašę arba atskirą jungtį,
- priekinis valdymo pultas su ekranu,
- lengvas ir kompaktiškas.

4.2 Veikimo principas

4.2.1 Oro–dujų reguliavimas

Orą įsiurbia ventiliatorius, o dujos įpurškiamos tiesiogiai difuzoriaus aukštyje. Ventiliatoriaus sukimosi greitį automatiškai reguliuoja elektroninė plokštė pagal reguliavimo nustatymus. Dujos ir oras sumaišomi kolektoriuje. Dujų / oro santykis užtikrina, kad dujų ir oro kiekis būtų tinkamai sureguliuotas ir visada būtų išgaunamas optimalus degimas. Dujų / oro mišinys tiekiamas į degiklį šilumokaičio priekyje. Čia elektrinis uždegiklis kibirkščių serija uždega mišinį, kuris degdamas sukuria šiluminę energiją.

4.2.2 Degimas

Degiklis šildo šildymo vandenį, kuris cirkuliuoja šilumokaityje. Kai degimo dujų temperatūra yra žemesnė nei rasos taškas (maždaug 55 °C), vandens garai, esantys degimo dujose, kondensuojasi šilumokaičio išmetamųjų dujų pusėje. Šio kondensavimosi proceso metu išgaunama šiluma (slaptoji šiluma arba kondensacijos šiluma) taip pat perduodama šildymo vandeniui. Ataušintos degimo dujos išleidžiamos per išmetamųjų dujų vamzdį. Kondensuotas vanduo pašalinamas per sifoną.

4.2.3 Šildymui skirto ir buitinio karšto vandens ruošimas

Katiluose, naudojamuose patalpoms šildyti ir buitiniam karštam vandeniui ruošti, vanduo šildomas integruotuoju plokšteline šilumokaičiu. Trikrypčiu vožtuvu karštas vanduo nukreipiamas į centrinę šildymo sistemą arba buitinio karšto vandens plokštelinį šilumokaitį. Srauto jutiklis aptinka, kad atidarytas karšto vandens čiaupas ir perduoda tai į plokštę, kuri perjungia trikryptį vožtuvą į karšto vandens padėtį ir aktyvina siurbį.

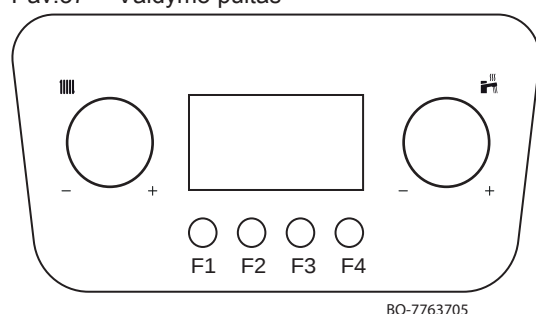
Katiluose, kurie naudojami tik šildymui, pašildytas vanduo nukreipiamas į šildymo sistemą arba buitinio karšto vandens talpyklą (jei įrengta ir nustatyta). Temperatūros jutiklis siunčia šilumos užklauso signalą iš BKV talpyklos į maitinimo grandinės plokštę, kuri perjungia trikryptį vožtuvą į BKV padėtį ir suaktyvina siurbį.

Triakryptis vožtuvas yra spyruoklinio tipo, todėl elektros energiją naudoja tik perjungiant iš vienos padėties į kitą. Pirmumas teikiamas šilumos užklausiai buitinio vandens režimu.

4.3 Valdymo skydo aprašas

4.3.1 Aprašymas

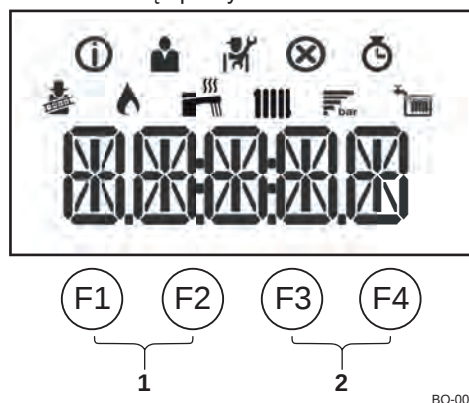
Pav.37 Valdymo pultas



Lent.80 RANKENĖLĖS

	ŠILDYMAS: Šia rankenėle galite keisti šildymo sistemos srauto temperatūrą (šildymo nustatytoji temperatūra 25–80 °C). - Sukite rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę norėdami sumažinti temperatūros reikšmę arba kairę, kad slinktumėte per meniu. Esant prijungtam išoriniam jutikliui galima apriboti nustatytojos temperatūros reikšmę; - sukite rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę norėdami padidinti temperatūros reikšmę arba dešinę, kad slinktumėte per meniu.
	BUITINIS KARŠTAS VANDUO: Šia rankenėle galite keisti buitinio karšto vandens temperatūrą (BKV nustatytoji temperatūra 30–60 °C) arba slinkti per meniu į kairę ir į dešinę: - prieš laikrodžio rodyklę sumažinsite temperatūrą; - sukdami pagal laikrodžio rodyklę temperatūrą padidinsite.

Pav.38 Klavišų aprašymai



Lent.81 KLAVIŠAI

F1	Atgal (ankstesnis meniu)
F2	Nustatymas iš naujo rankiniu būdu
F3	Ijungimas / išjungimas (budėjimo režimas)
F4	Patvirtinamas pasirinkimas arba reikšmė.
1	Kamino valymo funkcijos klavišai Svarbu Vienu metu paspauskite klavišus F1 ir F2
2	Menu klavišai Svarbu Vienu metu paspauskite klavišus F3 ir F4

4.3.2 Ekrane rodomų simbolių reikšmė

Lent.82 Ekrano simboliai

	Kamino valymo režimas įjungtas (priverstinis veikimas maksimalia arba minimalia galia, skirtas O ₂ /CO ₂ matuoti).
	Degiklis įjungtas.
	Sistemos vandens slėgio rodymas.
	Buitinio karšto vandens tiekimas įjungtas. (*)
	Veikimas šildymo režimu įjungtas. (*)

	Informacinis meniu: peržiūrėti įvairias esamas reikšmes.
	Naudotojo meniu: galima konfigūruoti naudotojo lygio parametrus.
	Montuotojo meniu: galima konfigūruoti montuotojo lygio parametrus.
	Klaidų meniu: galima peržiūrėti klaidas.
	Skaitiklio meniu: galima peržiūrėti įvairius skaitiklius.

i Svarbu
(*) Kai simbolis mirksi, vadinasi, vykdoma šilumos užklausa.

5 Valdymas

5.1 Paleidimas

5.1.1 Pirmojo paleidimo procedūra

Prie katilo prijungus elektros maitinimą ekrane rodoma ši informacija:

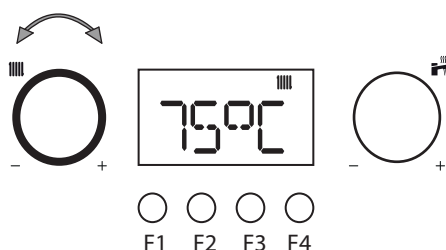
1. Rodomas pranešimas „INIT“, nurodantis, kad aktyvi „inicializavimo“ fazė (keletą sekundžių).
2. Rodoma programinės įrangos versija „Vxx.xx.“ (dvi sekundes).
3. Rodoma katilo nustatymų programinės įrangos versija „Pxx.xx.“ (dvi sekundes).
4. Prasideda katilo ir šildymo sistemos oro šalinimo fazė. Katilui veikiant ekrane pakaitomis rodoma „-----“, žodis „DEAIR“ ir šildymo kontūro slėgio reikšmė. Ši fazė tęsiasi 6 minutes ir 20 sek., jai pasibaigus katilas yra paruoštas eksploatuoti;
5. Rodomas simbolis  ir „x.x“ sistemos vandens slėgio reikšmė.

Jei įvyko elektros tiekimo pertrūkis, ši procedūra bus kartojama nuo pradžių.

Kad būtų suaktyvinta šildymo užklausa, patalpos termostate turi būti nustatyta aukštesnė nei dabartinė temperatūra (arba atidarytas buitinio vandens čiaupas).

5.1.2 Šildymo srauto temperatūros keitimas

Pav.39 Slinkimas per meniu ir (arba) nustatymus



BO-7763705-1

1. Rankenėlė  galite reguliuoti srauto temperatūrą šildymo režimu.
 - Sukite rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę norėdami sumažinti temperatūros reikšmę.
 - Sukite rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę norėdami temperatūros reikšmę padidinti.

i Svarbu
Esant prijungtam išoriniam jutikliui galima sumažinti nustatytosios temperatūros reikšmę.

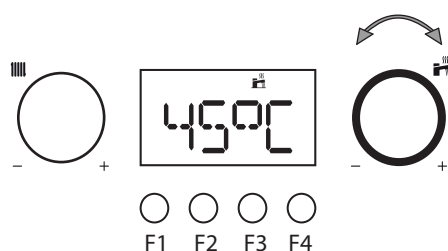
2. Paspauskite klavišą **F4**, kad patvirtintumėte reikšmę, arba palaukite keletą sekundžių, kol reikšmė bus automatiškai išsaugota.

i Svarbu
Srauto temperatūra sugreitinama automatiškai, kai naudojamas:

- OpenTherm reguliatorius
- Lauko temperatūros jutiklis
- Moduliacinis termostatas BAXI MAGO

5.1.3 Buitinio karšto vandens (BKV) temperatūros keitimas

Pav.40 Slinkimas per meniu ir (arba) nustatymus



BO-7763705-2

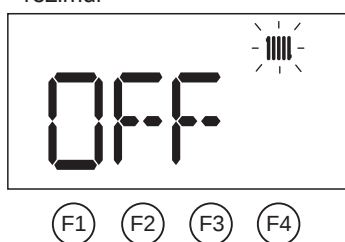
1. Rankenėle sureguliuokite buitinio karšto vandens temperatūrą.
 - Sukite rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę norėdami sumažinti temperatūros reikšmę.
 - Sukite rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę norėdami temperatūros reikšmę padidinti.

2. Paspauskite klavišą **F4**, kad patvirtintumėte reikšmę, arba palaukite keletą sekundžių, kol reikšmė bus automatiškai išsaugota.

5.2 Išsijungimas

5.2.1 Šildymo ir buitinio karšto vandens (BKV) režimo išsijungimas

Pav.41 Veikimo išjungimas veikiant šildymo režimui



BO-0000271-4

Katilo veikimo išjungimas šildymo režimu:

- sukite rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę, kol ekrane pasirodys **OFF**. Šildymą galima išjungti ir toliau nurodytu būdu:

- paspauskite klavišą **F3**, simbolis iš ekrano dingsta.

Kaip vėl įjungti šildymą:

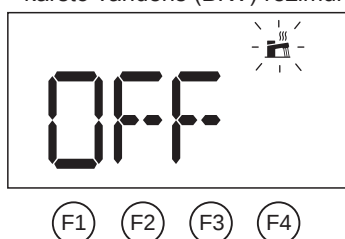
- sukite rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę iki reikiamo nustatymo reikšmės arba paspauskite klavišą **F3**; ekrane parodomas simbolis .



Svarbu

Šildymas išsijungiamas, bet apsaugos nuo užšalimo funkcija ir BKV režimas lieka veikti.

Pav.42 Veikimo išjungimas veikiant buitinio karšto vandens (BKV) režimui



BO-0000271-5

Jei norite išjungti katilo veikimą buitinio karšto vandens režimu:

- sukite rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę, kol ekrane pasirodys **OFF**.

Katilo veikimo išjungimas:

- paspauskite ir palaikykite klavišą **F3**, simboliai dingsta iš ekrano.



Svarbu

Šildymas ir BKV išsijungiami, bet apsaugos nuo užšalimo funkcija lieka veikti.

Pakartotinis katilo veikimo įjungimas:

- Paspauskite ir palaikykite klavišą **F3**, ekrane pasirodo simboliai .
- Kai šildymas vėl įjungiamas, patikrinkite, ar tinkamai nustatyta komforto temperatūra.

Jei katilą reikia visiškai išjungti:

- atjunkite prietaiso maitinimą dvipoliu jungikliu, įrengtu prieš katilą, ir uždarykite dujų čiaupą.



Svarbu

Šioje būsenoje katilas ir šildymo sistema nėra apsaugoti nuo užšalimo.

5.3 Apsauga nuo užšalimo

Gera idėja visiškai neišleisti vandens iš šildymo sistemos, nes keičiant vandenį katilo viduje ir ant šildymo elementų susiformuoja nepageidaujama ir žalingų kalkių apnašų. Jei šildymo sistemos ruošiatės nenaudoti žiemos mėnesiais ir yra rizika, kad vanduo gali užšalti, rekomenduojame į sistemos vandenį įmaišyti šiam tikslui tinkamą antifrizo tirpalą (pvz., propileno glikolio, kuriame yra nuo kalkių apnašų ir korozijos apsaugančių priedų). Katilo elektroninėje valdymo sistemoje yra įdiegta

šildymo sistemos „apsaugos nuo užšalimo“ funkcija. Ši funkcija aktyvina katilo siurbį, kai šildymo sistemos tiekimo srauto temperatūra nukrenta žemiau 7 °C. Jei vandens temperatūra pasiekia 4 °C, įjungiamas degiklis ir sistemos vandens temperatūra padidinama iki 10 °C. Kai ši reikšmė pasiekama, degiklis išsijungia, o siurblys veikia dar 15 minučių.

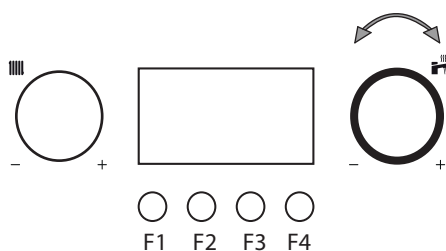


Svarbu

Apsaugos nuo užšalimo funkcija neveikia, jei katilui netiekama elektros energija arba jei uždarytas dujų tiekimo čiaupas.

6 Nuostatos

6.1 Prieiga prie NAUDOTOJO parametrų



BO-0000230-4

Jei norite įjungti / koreguoti NAUDOTOJO parametrų sąrašą, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

- kartu paspauskite klavišus **F3 - F4**, meniu juostoje pradės mirksėti simbolis ;
- sukite rankenėlę iki simbolio , tada paspausdami klavišą **F4** patvirtinkite;
- sukite rankenėlę, kol pasieksite reikiamą nustatymą, tada paspausdami klavišą **F4** patvirtinkite;
- pakeiskite nustatymo reikšmę naudodami rankenėlę;
- paspausdami **F4** patvirtinkite;
- paspausdami **F1** išeikite.



Atsargiai

Gamyklinių nustatymų keitimas gali sutrikdyti prietaiso, valdymo spausdintinės schemos arba zonos veikimą.



Svarbu

Kai kurių parametrų gamykliniai nustatymai gali skirtis atsižvelgiant į tai, kokiai rinkai gaminys skirtas.

6.2 Parametrų sąrašas

Lent.83 Parametrų lentelė

Pavadinimas	Aprašymas	Gamyklinė reikšmė	Min.	Maks.	Lygis
AP016	Centrinio šildymo valdymas 0: Išjungta 1: įjungtas	1	–	–	Naudotojas
AP017	Karštas vanduo (KV) 0: Išjungta 1: įjungtas	1	–	–	Naudotojas
AP073	Vidutinė lauko temperatūra [°C], kai perjungiama tarp vasaros / žiemos režimų (su lauko jutikliu)	22	10	30	Naudotojas
AP074	Priverstinis vasaros režimas (su išoriniu jutikliu). Karšto vandens (KV) režimas įjungtas, o šildymas išjungtas. 0: Automatinis pagal AP073 1: Vasaros	0	–	–	Naudotojas
DP004	Apsaugos nuo legioneliozės funkcija 0: Išjungtas 1: Kas savaitę 2: Kasdien (galima tik su patalpos įrenginiu)	0	–	–	Naudotojas

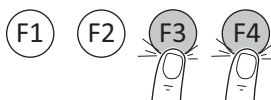
Pavadinimas	Aprašymas	Gamyklinė reikšmė	Min.	Maks.	Lygis
DP070	Karšto vandens nustatytoji temperatūra. Kai naudojama karšto vandens talpykla ir programuojama patalpos įrenginiu pagal komforto nustatytąją temperatūrą [°C] * Priklauso nuo rinkos	(55/60) *	35	(60/65) *	Naudotojas
DP200	KV režimas: 0: Pagal laikmačio programą (tik naudojant patalpos įrenginį) 1: Rankinis (katilas su karšto vandens talpykla) – aktyvus išankstinis pašildymas (momentinis katilas) ** 2: Tik prieš užšalimą, aktyvi karšto vandens talpykla (katilas su k. v. talpykla) – be išankstinio pašildymo (momentinis katilas)*	(2) *...(1) **	–	–	Naudotojas

Lent.84 Parametrų lentelė su BAXI MAGO

Pavadinimas	Aprašymas	Gamyklinė reikšmė	Min.	Maks.	Lygis
CP060	Reikalinga aplinkos temperatūra (°C) zonoje atostogų / apsaugos nuo užšalimo laikotarpiu	6	5	20	Naudotojas
CP081	Temperatūra (°C), nustatyta HOME veikla zonoje	20	5	30	Naudotojas
CP082	Temperatūra (°C), nustatyta AWAY veikla zonoje	6	5	30	Naudotojas
CP083	Temperatūra (°C), nustatyta MORNING veikla zonoje	21	5	30	Naudotojas
CP084	Temperatūra (°C), nustatyta EVENING veikla zonoje	22	5	30	Naudotojas
CP085	Temperatūra (°C), nustatyta CUSTOM veikla zonoje	20	5	30	Naudotojas
CP200	Reikalinga aplinkos temperatūra (°C) zonai rankiniu režimu	20	5	30	Naudotojas
CP250	Koreguoja patalpos įrenginio išmatuotą temperatūrą	0	–5	+5	Naudotojas
CP320	Zonos darbo režimas 0: Programavimas 1: Rankinis 2: Išjungta	0	–	–	Naudotojas
CP510	Lauko temperatūros reikšmė, nustatyta zonai	20	5	30	Naudotojas
CP550	Židinio režimas 0: Išjungtas 1: Įjungtas	0	–	–	Naudotojas
CP570	Naudotojo pasirinkta laikmačio programa 0: 1 programa 1: 2 programa 2: 3 programa	0	–	–	Naudotojas
DP060	KV pasirinkta laikmačio programa 0: 1 programa 1: 2 programa 2: 3 programa	0	–	–	Naudotojas
DP080	Sumažinta karšto vandens talpyklos nustatytoji temperatūra [°C]	35	10	60	Naudotojas
DP337	Karšto vandens nustatytoji temperatūra atostogų laikotarpiu [°C]	10	10	60	Naudotojas

6.3 Matuoklių duomenų skaitymas

Atlikdami toliau nurodytus veiksmus atidarykite meniu:



BO-0000272-3

- Kartu paspauskite klavišus **F3–F4**;
- Ekrane pradės mirksėti **i** simbolis;
- Sukite rankenėlę , kol pasirodys **L** simbolis, tada paspausdami klavišą **F4** patvirtinkite;
- Sukite rankenėlę , kol pasieksite reikiamą matuoklį, tada patvirtinkite paspausdami klavišą **F4**.
- Sukite rankenėlę , kol pasieksite reikiamą matuoklį, tada patvirtinkite paspausdami klavišą **F4**.
- Paspausdami **F1** išeikite.

Lent.85 Matuoklių sąrašas (tik skaitomas)

Matuokliai	Lygis	Aprašymas
AC001	Naudotojas	Katilo maitinimo tiekimo valandų skaičius
AC005	Naudotojas	Orientacinės energijos sąnaudos [kW/h] veikiant šildymo režimui
AC006	Naudotojas	Orientacinės energijos sąnaudos [kW/h] veikiant buitinio karšto vandens (BKV) režimui
GC007	Naudotojas	Nesėkmingi paleidimo bandymai

7 Priežiūra

7.1 Bendroji informacija

Katilai nereikalinga sudėtinga priežiūra. Nepaisant to, rekomenduojame jį dažnai patikrinti ir atlikti techninę priežiūrą reguliariais intervalais.

Katilo techninės priežiūros ir valymo darbus bent kartą per metus turi atlikti įgaliotas „Baxi“ techninės priežiūros tinklas.

- Įsitikinkite, kad katilas neprijungtas prie elektros įtampos.
- Sugedusias ar susidėvėjusias dalis keiskite originaliomis atsarginėmis dalimis.
- Atlikdami patikrinimo ir techninės priežiūros darbus visada pakeiskite visų išimtų dalių tarpiklius.
- Patikrinkite, ar visi tarpikliai teisingai įstatyti (teisinga ir plokščia padėtis atitinkamame griovelyje, nepraleidžianti vandens ir oro).
- Vanduo (lašai, pūslai) jokių būdu neturi patekti ant elektros dalių tikrinant ir atliekant techninę priežiūrą, nes dėl to kyla elektros smūgio pavojus.

7.2 Priežiūros nurodymai

Kad būtų užtikrinama nuolatinė katilo sauga, funkcionalumas ir optimalus efektyvumas, katilą kasmet turi patikrinti įgaliota „Baxi“ techninės priežiūros tarnyba. Rūpestinga techninė priežiūra visada yra saugos ir ekonomiško šaltinio prižiūrint sistemą.

Periodiškai patikrinkite, ar ekrane rodomas slėgis yra nuo **1** - iki **1,5** baro, kai sistema šalta. Jei jis mažesnis, atidarykite sistemos pildymo čiaupą. Rekomenduojame atidaryti šį čiaupą labai lėtai, kad pasišalintų oras.

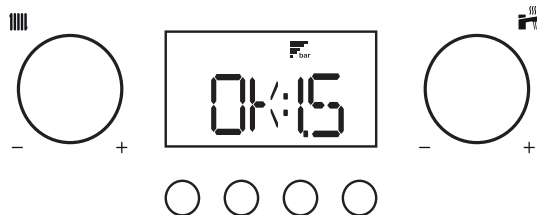


Svarbu

Įrangoje yra įrengtas hidraulinis slėgio jungiklis, kuris neleidžia katilui veikti, jei slėgis per mažas. Jei slėgis dažnai sumažėja, kreipkitės į mūsų įgaliotąją „Baxi“ techninės priežiūros tarnybą pagalbos.

7.2.1 Sistemos pildymas

Pav.43 Sistemos slėgio reikšmės rodymas parengties režimu



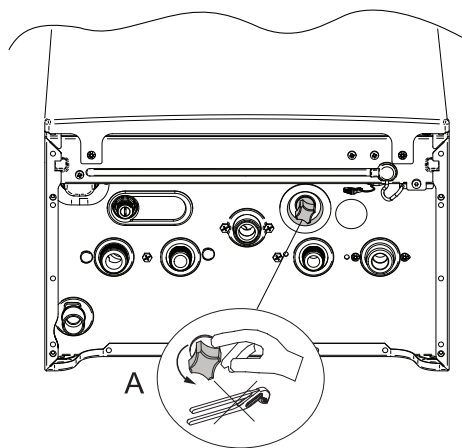
BO-7763705-6



Atsargiai

Rekomenduojama būti itin atidiems pildant šildymo sistemą. Visų pirma atidarykite termostatinis vožtuvus, jei jie yra įmontuoti sistemoje, ir leiskite vandeniui tekėti lėtai, kad pirminiame kontūre nesusidarytų oras, kol nepasieksite reikiamo darbinio slėgio. Galiausiai pašalinkite orą iš visų šilumą spinduliuojančių sistemos elementų. Baxi neprisiima jokios atsakomybės už žalą, atsiradusią dėl oro burbulų susidarymo šilumokaičio viduje dėl netinkamo ar nepakankamo aukščiau pateiktų nurodymų vykdymo.

Pav.44 Sistemos pildymas

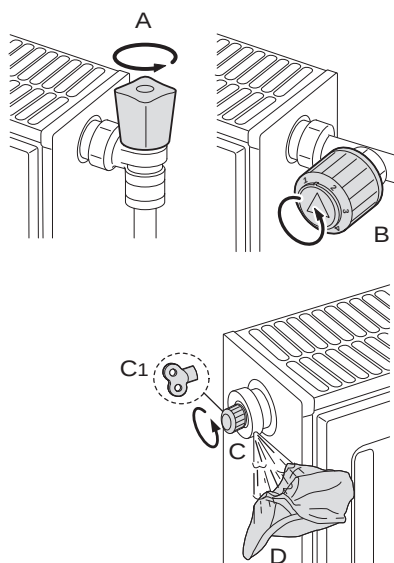


BO-0000228

1. Pildymo rankenėlė yra šviesiai mėlyna ir įrengta po katilu. Sistemai pildyti atlikite šiuos veiksmus:
2. Pildykite sistemą, kol slėgis pasieks 1,0–1,5 baro.
3. Uždarykite čiaupą ir patikrinkite, ar nėra nuotėkio.

7.2.2 Sistemos išvalymas

Pav.45 Sistemos išvalymas



BO-0000026

Katile, vamzdžiuose ir vožtuvuose neturi likti oro, kad šildant ar leidžiant vandenį iš čiaupo nesigirdėtų nemalonių garsų. Atlikite šiuos veiksmus:

1. Atidarykite visų prie šildymo sistemos prijungtų radiatorių vožtuvus A ir B.
2. Nustatykite didžiausią įmanomą temperatūrą aplinkos termostate.
3. Palaukite, kol radiatoriai sušils.
4. Nustatykite mažiausią įmanomą temperatūrą aplinkos termostate.
5. Palaukite maždaug dešimt minučių, kol radiatoriai atšaus.
6. Išleiskite orą iš radiatorių. Pradėkite nuo apatinių aukštų.
7. Atidarykite oro pašalinimo vožtuvą, (C) arba (C1), uždėję medžiagos skiautę (D) ant jungties.
8. Palaukite, kol iš oro išleidimo vožtuvo ims tekėti vanduo, tuomet uždarykite vožtuvą.
9. Uždėkite medžiagos skiautę ant oro išleidimo vožtuvo ir jį atidarykite.



Svarbu

Būkite atsargūs, nes vanduo vis dar gali būti karštas.



Svarbu

Jei hidraulinis slėgis šildymo sistemoje yra mažesnis nei 0,8 bar, rekomenduojame atkurti slėgį (rekomenduojamas hidraulinis slėgis sistemoje yra nuo 1,0 iki 1,5 bar).

7.3 Prižiūros pranešimas

Kai katilui reikalinga techninė priežiūra, ekrane rodomas užklauso pranešimas. Naudokite automatinę prevencinės techninės priežiūros pranešimą, kad iki minimumo sumažintumėte pertrūkius.

Techninės priežiūros pranešime nurodytus darbus reikia atlikti per 2 mėnesius. Todėl nedelsdami susisieki su montuotoju.

8 Trikčių šalinimas

8.1 Laikini ir ilgalaikiai gedimai

Galim dviejų tipų rodomi pranešimai: laikini arba ilgalaikiai. Pirmas ekrane rodomas pranešimas yra raidė su dviženkliais skaičiumi. Raidė rodo gedimo tipą: Laikinas (**A** arba **H**) arba ilgalaikis (**E**). Skaičius rodo grupę, kurioje įvyko gedimas, jį klasifikuojama pagal gedimo poveikį saugai ir patikimam veikimui. Antrąjį pranešimą sudaro dviženklis skaičius, kuris nurodo įvykusio gedimo tipą (žiūrėkite toliau pateikiamas gedimų lenteles).

LAIKINAS GEDIMAS (A/H.x.x.)

Laikinas gedimas ekrane rodomas raide „**A**“ arba „**H**“, po kurios eina skaičius (grupė). Laikinas gedimas yra tokio tipo gedimas, kuris visiškai nesustabdo katilo. Jis pasižymi šiomis charakteristikomis:

A: Įranga toliau veikia. Jis dingsta, kai tik pašalinama jo priežastis.

H: Dingsta, kai pašalinama klaidos būklė, kai kuriais atvejais net po 10 minučių.

ILGALAIKIS GEDIMAS (E.x.x.)

Ilgalaikis gedimas ekrane rodomas raide „**E**“, po kurios eina skaičius (grupė). Paspauskite klavišą **RESET** ir palaikykite 1 sekundę. Jei gedimai rodomi dažnai, kreipkitės į įgaliotąjį „Baxi“ techninės priežiūros tinklą.

E: Sustabdymas, reikalingas NUSTATYMAS IŠ NAUJO.

8.2 Klaidų kodai

Lent.86 Laikinių gedimų sąrašas

EKRANAS		LAIKINŲ GEDIMŲ APRAŠYMAS	PRIEŽASTIS – patikrinimas / sprendimas <i>Daugelį patikrinimų ir sprendimų turi atlikti montuotojas.</i>
Grupės kodas	Specialus kodas		
H.00	.42	Slėgio jutiklis atviras / sugedęs arba slėgis per didelį	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite slėgio jutiklio veikimą Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį
H.00	.81	Patalpos bloko atjungtas	Patikrinkite patalpos bloko veikimą Patikrinkite patalpos bloką / spausdintinės plokštės jungtį Jei reikia pašalinti patalpos bloką, išjunkite katilą ir vėl įjunkite, tada nustatykite CP780 = 0, kad būtų pašalinta klaida.
H.01	.00	Laikinas ryšio sutrikimas plokštėje	Ši klaida panaikinama automatiškai
H.01	.05	Pasiekta maksimali temperatūros skirtumo reikšmė tarp tiekiamo srauto ir grįžtamojo srauto vamzdžių	NEPAKANKAMA Cirkuliacija Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją Aktyvinkite rankinį oro šalinimo ciklą Patikrinkite sistemos slėgį KITOS PRIEŽASTYS Patikrinkite, ar šilumokaitis švarus Patikrinkite temperatūros jutiklio veikimą Patikrinkite temperatūros jutiklio jungtį
H.01	.08	Tiekiamo srauto temperatūra šildymo režimu kyla per greitai.	NEPAKANKAMA Cirkuliacija Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją Aktyvinkite rankinį oro šalinimo ciklą Patikrinkite sistemos slėgį Patikrinkite siurblio veikimą KITOS PRIEŽASTYS Patikrinkite, ar šilumokaitis švarus Patikrinkite temperatūros jutiklio veikimą Patikrinkite temperatūros jutiklio jungtį
H.01	.14	Pasiekta maksimali tiekiamo srauto arba grįžtamojo srauto temperatūros reikšmė.	NEPAKANKAMA Cirkuliacija Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją Aktyvinkite rankinį oro šalinimo ciklą

EKRANAS		LAIKINŲ GEDIMŲ APRAŠYMAS	PRIEŽASTIS – patikrinimas / sprendimas <i>Daugelį patikrinimų ir sprendimų turi atlikti montuotojas.</i>
Grupės kodas	Specialus kodas		
H.01	.18	Nėra vandens cirkuliacijos (laikiniai).	NEPAKANKAMA CIRKULIACIJA Patikrinkite sistemos slėgį Aktyvinkite rankinį oro šalinimo ciklą Patikrinkite siurblio veikimą Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją TEMPERATŪROS JUTIKLIO KLAIDA Patikrinkite temperatūros jutiklių veikimą Patikrinkite temperatūros jutiklio jungtį
H.01	.21	Tiekiamo srauto temperatūra karšto vandens ruošimo metu kyla per greitai.	NEPAKANKAMA CIRKULIACIJA Patikrinkite sistemos slėgį Aktyvinkite rankinį oro šalinimo ciklą Patikrinkite siurblio veikimą Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją TEMPERATŪROS JUTIKLIO KLAIDA Patikrinkite, kaip veikia temperatūros jutikliai, patikrinkite temperatūros jutiklių jungtis
H.02	.00	Vykdomas nustatymas iš naujo.	Tai išsprends savaime
H.02	.02	Laukiama, kol bus įvesti konfigūravimo nustatymai (CN1,CN2).	CN1/CN2 NEATLIKTAS KONFIGŪRAVIMAS Sukonfigūruokite CN1/CN2
H.02	.03	Konfigūravimo nustatymai (CN1,CN2) tinkamai neįvesti.	Patikrinkite konfigūraciją CN1/CN2 Sukonfigūruokite CN1/CN2 teisingai
H.02	.04	Nepavyksta nuskaityti plokštės nustatymų.	PAGRINDINĖS PLOKŠTĖS KLAIDA Sukonfigūruokite CN1/CN2 Pakeiskite pagrindinę plokštę
H.02	.05	Nustatymų atmintis nesuderinama su katilo plokštės tipu.	Kreipkitės į techninės priežiūros tinklą
H.02	.07	Žemas šildymo kontūro slėgis (reikia papildyti vandens).	Patikrinkite sistemos slėgį ir atkurkite Patikrinkite išsiplėtimo indo slėgį Patikrinkite, ar nėra nuotėkio katile / sistemoje
H.02	.09	Dalinis katilo sustabdymas (aktyvi apsaugos nuo užšalimo funkcija)	SIGNALAS, NURODANTIS BLOKUOJAMĄ [VEST] Kontaktas X15 atviras, patikrinkite prijungtus įrenginius Nustatymų konfigūracijos klaida: Patikrinkite AP001
H.02	.10	Visiškas katilo sustabdymas (apsaugos nuo užšalimo funkcija neaktyvi)	SIGNALAS, NURODANTIS BLOKUOJAMĄ [VEST] Kontaktas X15 atviras, patikrinkite prijungtus įrenginius Nustatymų konfigūracijos klaida: Patikrinkite AP001
H.02	.70	Išorinio įrenginio šilumos atkūrimo testas nesėkmingas	Plokštės priedo klaida SCB-09 Patikrinkite įrenginį, prijungtą prie kontakto X9
H.03	.00	Jokių identifikacijos duomenų apsauginiam katilo prietaisui.	PAGRINDINĖS PLOKŠTĖS KLAIDA Kreipkitės į techninės priežiūros tinklą
H.03	.02	Laikinas liepsnos dingimas	ELEKTRODO PROBLEMA Patikrinkite elektrodo jungtį ir laidus Patikrinkite elektrodo būklę DUJŲ TIEKIMAS Patikrinkite dujų tiekimo slėgį Patikrinkite dujų vožtuvo kalibravimą IŠMETAMŲJŲ DEGIMO PRODUKTŲ VAMZDŽIAI Patikrinkite vamzdžius ir terminalą

EKRANAS		LAIKINŲ GEDIMŲ APRAŠYMAS	PRIEŽASTIS – patikrinimas / sprendimas <i>Daugelį patikrinimų ir sprendimų turi atlikti montuotojas.</i>
Grupės kodas	Specialus kodas		
H.03	.05	Per žema maitinimo įtampa	Patikrinkite elektros tinklo įtampą
H.03	.54	Laikinas liepsnos dingimas Išsijungimas dėl per žemos maitinimo įtamos	ELEKTRODO PROBLEMA Patikrinkite elektrodo elektros jungtis Patikrinkite elektrodo būklę DUJŲ TIEKIMAS Patikrinkite dujų įvado slėgį Patikrinkite dujų vožtuvo kalibravimą IŠMETAMŲJŲ DEGIMO PRODUKTŲ IŠLEIDIMO VAMZDIS Patikrinkite oro įsiurbimo ir išmetamųjų degimo produktų išleidimo terminalą Patikrinkite maitinimo įtampą

Lent.87 Ilgalaikių gedimų sąrašas (katilo sustabdymas, reikalingas nustatymas iš naujo)

EKRANAS		ILGALAIKIŲ GEDIMŲ APRAŠYMAS (NUSTATYMAS IŠ NAUJO)	PRIEŽASTIS – patikrinimas / sprendimas <i>Daugelį patikrinimų ir sprendimų turi atlikti montuotojas.</i>
Grupės kodas	Specialus kodas		
E.00	.04	Atjungtas grįžtamojo srauto temperatūros jutiklis	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite temperatūros jutiklio veikimą Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį
E.00	.05	Įvyko grįžtamojo srauto temperatūros jutiklio trumpasis jungimas	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite jutiklio veikimą Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį
E.00	.16	KV talpyklos temperatūros jutiklis neprijungtas	JUTIKLIS UŽTRUMPINTAS Patikrinkite jutiklio veikimą Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį Kai išimate karšto vandens talpyklą, nustatykite parametą DP150=1
E.00	.17	Įvyko KV talpyklos temperatūros jutiklio trumpasis jungimas	JUTIKLIS UŽTRUMPINTAS Patikrinkite jutiklio veikimą Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį
E.00	.20	Išmetamųjų degimo produktų temperatūros jutiklis neprijungtas arba išmatuota temperatūra žemesnė nei diapazono riba	JUTIKLIS NUTRŪKĘS Patikrinkite jutiklio veikimą Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį
E.00	.21	Išmetamųjų degimo produktų temperatūros jutiklis užtrumpintas arba išmatuota temperatūra viršija diapazono ribą	JUTIKLIS UŽTRUMPINTAS Patikrinkite jutiklio veikimą Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį
E.01	.04	Liepsnos dingimas aptiktas penkis kartus per 24 valandas	DUJŲ TIEKIMAS Patikrinkite dujų tiekimo slėgį Patikrinkite dujų vožtuvo kalibravimą ELEKTRODO PROBLEMA Patikrinkite elektrodo jungtį ir laidus Patikrinkite elektrodo būklę IŠMETAMŲJŲ DEGIMO PRODUKTŲ VAMZDŽIAI Patikrinkite oro įsiurbimo ir išmetamųjų degimo produktų išleidimo vamzdžius ŠILUMOKAITIS IŠMETAMŲJŲ DEGIMO PRODUKTŲ PUSĖJE BLOKUOJAMAS Patikrinkite, ar šilumokaitis švarus MAITINIMO ĮTAMPA Patikrinkite maitinimo įtampą
E.01	.12	Grįžtamojo srauto jutiklio išmatuota temperatūra aukštesnė nei tiekiamo srauto temperatūra	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite, ar jutikliai teisingai išdėstyti Patikrinkite, ar tiekiamo srauto jutiklis yra teisingoje padėtyje, patikrinkite grįžtamojo srauto temperatūrą katile Patikrinkite jutiklių veikimą

EKRAVAS		ILGALAIKIŲ GEDIMŲ APRAŠYMAS (NUSTATYMAS IŠ NAUJO)	PRIEŽASTIS – patikrinimas / sprendimas <i>Daugelį patikrinimų ir sprendimų turi atlikti montuotojas.</i>
Grupės kodas	Specialus kodas		
E.01	.17	Nėra vandens cirkuliacijos (nuolat)	NEPAKANKAMA CIRKULIACIJA Patikrinkite sistemos slėgį Aktyvinkite rankinį oro šalinimo ciklą Patikrinkite siurblio veikimą Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją JUTIKLIO KLAIDA Patikrinkite temperatūros jutiklių veikimą Patikrinkite temperatūros jutiklio jungtį
E.01	.20	Pasiekta maksimali degimo produktų temperatūra	ŠILUMOKAITIS IŠMETAMŲJŲ DEGIMO PRODUKTŲ PUSĖJE BLOKUOJAMAS Patikrinkite, ar šilumokaitis švarus
E.02	.13	Visiškas katilo sustabdymas (apsaugos nuo užšalimo funkcija neaktyvi)	SIGNALAS, NURODANTIS BLOKUOJAMĄ [VEST] Kontaktas X15 atviras, patikrinkite prijungtus įrenginius Parametro konfigūravimo klaida: Patikrinkite nustatymą AP001
E.02	.17	Ilgalaikis ryšio sutrikimas plokštėje	PAGRINDINĖS PLOKŠTĖS KLAIDA Patikrinkite, ar nėra elektromagnetinių trikdžių. Kreipkitės į techninės priežiūros tinklą
E.02	.35	Atjungtas kritiškai svarbus saugos įrenginys	RYŠIO GEDIMAS Paleiskite automatinio aptikimo funkciją (parametras AD) Patikrinkite įrenginius, prijungtus prie kontakto X9
E.02	.39	Minimalus slėgis nepasiektas per 6 min. automatinio pildymo	AUTOMATINIO PILDYMO KLAIDA Patikrinkite, ar veikia automatinis pildymas
E.02	.47	Nepavyko prisijungti prie išorinio įrenginio	ELEKTRINIO SUJUNGIMO KLAIDA Paleiskite automatinio aptikimo funkciją (parametras AD)) Patikrinkite išorinių įrenginių elektros jungtis.
E.04	.01	Tiekiamojo srauto temperatūros jutiklio trumpasis jungimas	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį Patikrinkite jutiklio veikimą
E.04	.02	Atjungtas tiekiamojo srauto temperatūros jutiklis	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį Patikrinkite jutiklio veikimą
E.04	.03	Viršyta maksimali tiekiamojo srauto temperatūra arba tiekiamojo srauto temperatūros jutiklio trumpasis jungimas	NEPAKANKAMA CIRKULIACIJA Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją Aktyvinkite rankinį oro šalinimo ciklą Patikrinkite jutiklių veikimą
E.04	.08	Pasiekta maksimali saugios temperatūros reikšmė	NEPAKANKAMA CIRKULIACIJA Patikrinkite slėgį sistemoje Įjunkite rankinę dujų šalinimo funkciją Patikrinkite, ar veikia siurblys Patikrinkite cirkuliaciją katile / sistemoje KITOS GALIMOS PRIEŽASTYS Patikrinkite saugos termostato jungtį Patikrinkite, ar saugos termostatas tinkamai veikia

EKRAVAS		ILGALAIKIŲ GEDIMŲ APRAŠYMAS (NUSTATYMAS IŠ NAUJO)	PRIEŽASTIS – patikrinimas / sprendimas <i>Daugelį patikrinimų ir sprendimų turi atlikti montuotojas.</i>
Grupės kodas	Specialus kodas		
E.04	.10	Degiklio nepavyko uždegti po 4 bandymų	DUJŲ TIEKIMAS Patikrinkite dujų tiekimo slėgį Patikrinkite dujų vožtuvo elektros jungtį Patikrinkite dujų vožtuvo kalibravimą Patikrinkite dujų vožtuvo veikimą ELEKTRODO PROBLEMA Patikrinkite elektrodo elektros jungtis Patikrinkite elektrodo būklę KITOS PRIEŽASTYS Patikrinkite ventiliatoriaus veikimą Patikrinkite išmetamųjų degimo produktų sistemos būklę (blokavimus)
E.04	.12	Uždegimo triktis dėl klaidingo liepsnos aptikimo	Patikrinkite įžeminimo grandinę Patikrinkite maitinimo įtampą Patikrinkite elektrodų būklę
E.04	.13	Blokuojamos ventiliatoriaus mentės arba viršytos maksimalios apsukos	VENTILIATORIAUS / PLOKŠTĖS PROBLEMA Patikrinkite plokštės–ventiliatoriaus jungtį Patikrinkite ventiliatoriaus veikimą
E.04	.17	Gedimas dujų vožtuvo valdymo grandinėje	PAGRINDINĖS PLOKŠTĖS KLAIDA Patikrinkite dujų vožtuvo elektros jungtis
E.04	.18	Tiekiamojo srauto temperatūra yra žemesnė už minimalią temperatūrą arba neprijungtas tiekiamojo srauto temperatūros jutiklis	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį Patikrinkite jutiklio veikimą
E.04	.23	Ryšio vidinis sustabdymas	Išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą, tada NUSTATYKITE IŠ NAUJO
E.04	.29	Ryšio vidinis sustabdymas (viršytas maks. leistinas nustatymų iš naujo skaičius)	Išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą, tada NUSTATYKITE IŠ NAUJO
E.04	.54	Gedimas dujų vožtuvo valdymo grandinėje	PAGRINDINĖS PLOKŠTĖS KLAIDA Elektros jungčių tikrinimas
E.04	.254	Gedimas dujų vožtuvo valdymo grandinėje	PAGRINDINĖS PLOKŠTĖS KLAIDA Elektros jungčių tikrinimas

Lent.88 Įspėjimų sąrašas

EKRAVAS		ĮSPĖJIMŲ PRIEŠ APTINKANT GEDIMĄ APRAŠYMAS	PRIEŽASTIS – patikrinimas / sprendimas
Grupės kodas	Specialus kodas		
A.00	.28	Temperatūros jutiklis neprijungtas arba išmatuota temperatūra yra žemesnė už nustatytą diapazoną	Patikrinkite saulės elemento temperatūros jutiklio laidus. Jei reikia, pakeiskite jutiklį. Jei išmontuojama saulės energijos talpykla, įveskite DP150=1 nustatymą.
A.00	.29	Trumpasis temperatūros jutiklio jungimas arba išmatuota temperatūra yra aukštesnė už nustatytą diapazoną	Patikrinkite saulės elemento temperatūros jutiklio laidus. Jei reikia, pakeiskite jutiklį.
A.00	.34	Lauko temperatūros jutiklis turėtų būti, bet neaptiktas	Lauko JUTIKLIS NEAPTIKTAS Įveskite teisingą nustatymo AP091 reikšmę Prijunkite lauko jutiklį Lauko jutiklis prijungtas neteisingai
A.02	.06	Žemas šildymo kontūro slėgis	Patikrinkite sistemos slėgį ir atkurkite Patikrinkite išsiplėtimo indo slėgį Patikrinkite, ar nėra nuotėkio katilė / sistemoje
A.02	.36	Funkcinis įrenginys atjungtas	RYŠIO GEDIMAS Paleiskite automatinio aptikimo funkciją (parametras AD) Patikrinkite įrenginius, prijungtus prie kontakto X9

EKRANAS		ISPĖJIMŲ PRIEŠ APTINKANT GEDIMĄ APRAŠYMAS	PRIEŽASTIS – patikrinimas / sprendimas
Grupės kodas	Specialus kodas		
A.02	.37	Pasyvus funkcinis įrenginys atjungtas	RYŠIO GEDIMAS Paleiskite automatinio aptikimo funkciją (parametras AD) Patikrinkite įrenginius, prijungtus prie kontakto X9
A.02	.45	Prijungimo klaida	RYŠIO GEDIMAS Paleiskite automatinio aptikimo funkciją (parametras AD))
A.02	.46	Įrenginio prioriteto klaida	RYŠIO GEDIMAS Paleiskite automatinio aptikimo funkciją (parametras AD))
A.02	.48	Įrenginio funkcijos konfigūravimo klaida	ELEKTRINIO SUJUNGIMO KLAIDA Paleiskite automatinio aptikimo funkciją (parametras AD)) Patikrinkite išorinių įrenginių elektros jungtis
A.02	.49	Nesėkmingas mazgo inicijavimas	ELEKTRINIO SUJUNGIMO KLAIDA Paleiskite automatinio aptikimo funkciją (parametras AD)) Patikrinkite išorinių įrenginių elektros jungtis
A.02	.54	„Open Therm“ magistralės maitinimo klaida	Patikrinkite įrenginius, prijungtus prie kontakto X17 – jungčių plokštė M2 (7-8)
A.02	.55	Neteisingas serijos numeris arba jo nėra	Kreipkitės į techninės priežiūros tinklą
A.02	.76	Vidinė atmintis rezervuota visiškam nustatymų pritaikymui. Daugiau negalima atlikti jokių keitimų	Kreipkitės į techninės priežiūros tinklą

**Svarbu**

Kai jungiate patalpos įrenginį / „Open Therm“ valdymo bloką prie katilo, gedimo atveju visada rodomas kodas „254“. Nuskaitykite klaidos kodą, rodomą katilo ekrane.

9 Išmetimas

9.1 Išmetimas ir perdirbimas

Įrangą sudaro daug komponentų, pagamintų iš įvairių skirtingų medžiagų, tokių kaip plienas, varis, plastikas, organinis stiklas, aliuminis, guma ir t. t.

ĮRANGOS IŠMONTAVIMAS IR UTILIZAVIMAS (EE[A])

Išmontavus šio įrenginio negalima išmesti kaip mišrias buitines atliekas.

Šio tipo atliekas reikia rūšiuoti, kad medžiagas, iš kurios įranga pagaminta, būtų galima perdirbti ir naudoti pakartotinai.

Norėdami gauti daugiau informacijos apie esamas perdirbimo sistemas, kreipkitės į vietines valstybines institucijas.

Netinkamas atliekų tvarkymas gali turėti neigiamą poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai.

Kai sena įranga keičiama nauja, pardavėjas yra teisiškai įpareigotas nemokamai išgabenti seną įrangą ir ją utilizuoti.

Simbolis  ant įrangos rodo, kad draudžiama gaminį išmesti kaip mišrias buitines atliekas.

**Įspėjimas**

Katilą išmontuoti ir pašalinti gali tik kvalifikuotas montuotojas, laikydamasis galiojančių vietos ir nacionalinių teisės aktų.

10 Aplinkos apsauga

10.1 Energijos taupymas

Šildymo reguliavimas

Sureguliuokite katilo srauto temperatūrą pagal sistemos tipą. Sistemose su radiatoriais rekomenduojame nustatyti maksimalią šildymo vandens srauto temperatūrą maždaug 60 °C ir didinti šią temperatūrą tik jei nebuvo pasiektas reikiamas komforto lygis. Sistemose su spinduliuojančiomis grindų plokštėmis neviršykite temperatūros, kurią nustatė sistemos gamintojas.

Rekomenduojame naudoti išorinį jutiklį ir (arba) valdymo pultą srauto temperatūrai automatiškai reguliuoti pagal atmosferos sąlygas arba vidaus temperatūrą. Tai užtikrins, kad bus pagaminamas tik iš tiesų reikalingas šilumos kiekis. Reguliokite aplinkos temperatūrą neperkaitindami patalpų. Kiekvienas perteklinis šilumos laipsnis energijos sąnaudas padidina maždaug 6 %. Taip pat turite reguliuoti aplinkos temperatūrą atsižvelgdami į tai, kaip naudojamos patalpos. Pavyzdžiui, miegamuosius ir kitas rečiau naudojamas patalpas galima šildyti iki žemesnės temperatūros nei kitas. Naudodami valandų programavimo funkciją (jei ji yra) nustatykite aplinkos temperatūrą nakčiai maždaug 5 °C žemesnę nei diena. Nustatę dar žemesnę temperatūrą sąnaudų daugiau nesumažinsite. Daugiau sumažinkite temperatūrą tik jei išvykstate ilgesniam laikotarpiui, pavyzdžiui, atostogauti. Neuždenkite radiatorių, nes taip oras tinkamai necirkuliuos. Nepalikite pravirų langų patalpoms vėdinti – geriau juos trumpam visiškai atidarykite.

Buitinio karšto vandens temperatūros reguliavimas

Nustatę tinkamą buitinio šilto vandens temperatūrą, kad nereikėtų jo maišyti su šaltu vandeniu, sutaupysite energijos. Kiekvienas perteklinis laipsnis švaisto energiją ir didina kalkių apnašų susiformavimą (tai pagrindinė katilo gedimų priežastis).

11 Priedas

11.1 Gaminio nominalių parametų lentelė – Kombinuotieji šildymo katilai

Lent.89 Kombinuotiesiems šildymo katilams skirta gaminio nominalių parametų lentelė

LUNA CLASSIC		1.24	24	28
Patalpų šildymas. Temperatūros nustatymas		–	Vidutinė	Vidutinė
Vandens šildymas – nurodytas apkrovos profilis			XL	XL
Patalpos šildymas – sezoninio energijos vartojimo efektyvumo klasė		A	A	A
Vandens šildymas – energijos vartojimo efektyvumo klasė		–	A	A
Nominalus šilumos atidavimas (<i>Prated arba P_{sup}</i>)	kW	24	20	24
Patalpų šildymas. Metinis energijos suvartojimas	GJ	74	61	74
Vandens šildymas. Metinis energijos sunaudojimas	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	–	33 17	33 17
Patalpos šildymas – sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	%	94	94	94
Vandens šildymas – energijos vartojimo efektyvumas	%	-	88	86
Garso galios lygis L _{WA} patalpoje	dB	51	49	51
(1) Elektra (2) Kuras				

11.2 Gaminio vardinių parametų lentelė. Temperatūros reguliatoriai

Lent.90 Temperatūros reguliatorių vardinių parametų lentelė

BAXI MAGO		Naudojimui su moduliacinėmis šildymo sistemomis	Naudojimui su įjungimo / išjungimo šildymo sistemomis
Klasė		V	IV
Veiksmi, didinantys energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumą	%	3	2

Оригинална инструкция - © Запазена марка

Цялата техническа и технологична информация, съдържаща се в настоящата инструкция, както и всички предоставени схеми и технически описания, остават наша собственост и не могат да бъдат размножавани без писменото ни съгласие. Обект на изменение.

Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης - © Πνευματικά δικαιώματα

Όλες οι τεχνικές πληροφορίες σε αυτό το εγχειρίδιο, τα παρεχόμενα σχέδια και τεχνικές περιγραφές αποτελούν ιδιοκτησία της εταιρείας μας και δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή τους χωρίς προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεσή σας. Με την επιφύλαξη τροποποιήσεων.

Eredeti használati utasítás - © Szerzői jog

Minden, jelen dokumentációban közzétett műszaki és technológiai információ, az ábrákat, rajzokat is beleértve, cégünk tulajdonát képezi. Előzetes írásbeli jóváhagyásunk nélkül sokszorosítása és terjesztése tilos. A változtatások jogát fenntartjuk.

Բնօրինակ հրահանգներ - © Հեղինակային իրավունք

Այս տեխնիկական հրահանգներում պարունակվող բոլոր տեխնիկական և տեխնոլոգիական տեղեկությունները, ինչպես նաև մատակարարված ցանկացած գծանկար և տեխնիկական նկարագրություն մնում են մեր սեփականությունը և չեն կրկնօրինակվեն առանց մեր գրավոր նախնական համաձայնության: Ենթակա է փոփոխությունների:

Originali instrukcija - © Autorių teisės

Visa šiuose techniniuose nurodymuose pateikiama informacija, įskaitant bet kokius piešinius ar techninius aprašus, yra mūsų nuosavybė. Draudžiama ją dauginti be mūsų išankstinio rašytinio leidimo. Gali keistis.

BAXI

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

