

Slim 2.300F i

Dujiniai katilai su ketiniu šilumokaičiu,
su automatinu uždegimu ir
elektroniniu liepsnos moduliavimu

Instrukcija, skirta naudotis vartotojui ir montuotojui

€ 0051

BAXI S.p.A yra viena iš įmonių, pirmaujančių Europoje, gaminanti namų ūkio paskirties šiluminius ir sanitarinius įrenginius (sieninius dujinius katilus, pastatomus katilus, elektrinius vandens šildytuvus ir plienines šildymo plyteles), turinti CSQ sertifikata, atitinkantį UNI EN ISO 9001 reikalavimus.



Pastarasis sertifikatas patvirtina, kad Bassano del Grappos BAXI S.p.A., kur buvo pagamintas šis katilas, naudojama Kokybės Sistema atitinka pačias griežčiausias normas – UNI EN ISO 9001 – liečiančias visus organizacinius etapus ir jų dalyvius, susijusius su gamyba ir paskirstymu.

Gerb. kliente,
Mūsų įmonė tikisi, kad naujasis katilas patenkins visus Jūsų poreikius.

Įsigijus BAXI gaminį, garantuojamas geras jo funkcionavimas bei paprastas ir racionalus jo naudojimas.

Viena, ko mes prašome, nepadėkite į šalį šios instrukcijos neperskaite, nes joje yra naudinga informacija, kuri padės teisingai ir efektyviai valdyti Jūsų katilą.

Įpakavimo dalys (plastmasiniai maišeliai, polistirolas ir kt.) neturi būti paliktos prieinamos vaikams kaip potencialūs pavojaus šaltiniai

BAXI katilas pažymėtas CE (EB) ženklu sutinkamai su esminiais šių Direktyvų reikalavimais:

- 90/396/CEE dujų direktyva;
- 92/42/CEE našumo direktyva;
- 89/336/CEE Elektromagnetinės atitikties direktyva;
- 73/23/CEE žemos įtampos direktyva.



BAXI S.p.A.

- * sieniniai dujiniai katilai
- * pastatomi dujiniai katilai
- * elektriniai vandens šildytuvai
- * dujiniai vandens šildytuvai
- * dujiniai šilumos konvektoriai

TURINYS

Nurodymai vartotojui

	psl.
1. Bendras aprašymas	4
2. Patarimai prieš įrengiant	4
3. Patarimai prieš įjungiant	5
4. Nurodymai įjungimui	6
5. Aplinkos temperatūros reguliavimas	6
6. Katilo išjungimas	7
7..Sistemos užpildymas	7
8. Sistemos išleidimas	7
9. Sistemos sustabdymas ilgesniam laikui, apsauga nuo užšalimo	7
10.Valdymo, reaktyvacijos ir anomalijų signalizacijos lempučių veikimas	8
11.Dujų pakeitimas	9
12.Nurodymai eilinei priežiūrai	9

DĖMESIO

Šis prietaisas gali būti įrengtas ir veikti tik pastoviai vėdinamose patalpose, sutinkamai su UNI 7129 ir 7131 Normomis.

Nurodymai vartotojui

Žemiau pateikti nurodymai yra svarbūs norint įjungti prietaisą ir juo naudotis.

Pastabas ir techniniai nurodymai, skirti montuotojui, siekiant suteikti jam galimybę tobulai įrengti prietaisą, yra pateikiami antroje šios instrukcijos dalyje.

1. Bendras aprašymas

SLIM katilai yra didelio našumo dujiniai katilai su ketiniu šilumokaičiu, su tiesioginiu degiklio uždegimu, elektronine liepsnos kontrole su jonizacija ir elektronine dujų moduliacija, naudojami šildymui ir karšto vandens ruošimui.

I LENTELĖ

katilo modeliai	nominali šiluminė galia (kW)	sumažinta šiluminė galia (kW)	Tūrinė vandens talpa, l
2.300 Fi	29.7	14.9	60

2. Patarimai prieš įrengiant

Šie katilai yra skirti sušildyti vandeniui iki žemesnės nei virimo temperatūros, esant normaliam atmosferos slėgiui.

Prieš paleisdamas katilą profesionaliai kvalifikuotas personalas, sutinkamai su 1990m. kovo 5d. įstatymu Nr.46 ir Paleidimo Taisyklėmis, privalo:

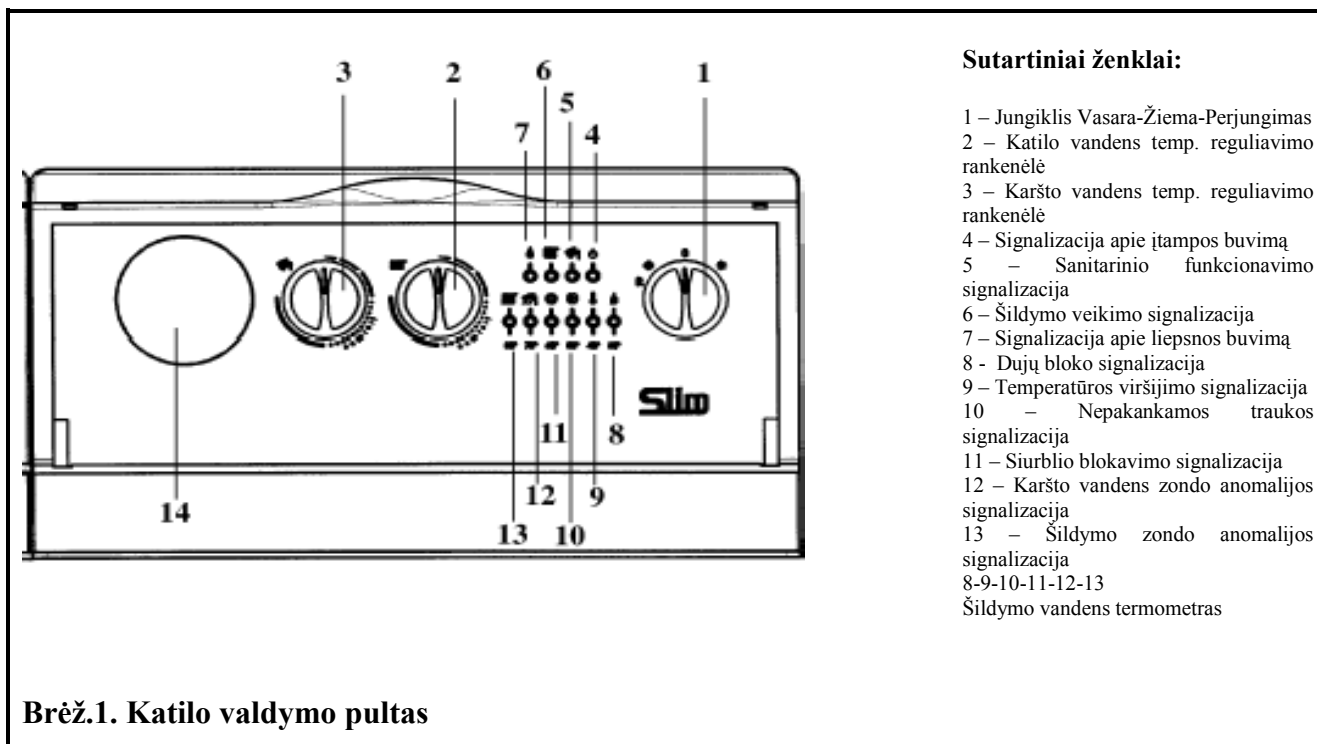
- atlikti kruopštų viso įrenginio vamzdyno praplovimą siekiant pašalinti galimas nuosėdas;
- patikrinti ar katilui tinka turimo tipo dujos. Tai yra nurodyta ant įpakavimo ir ant lentelės su formuliaru ant prietaiso
- Jei prijungiama prie movinio dūmtraukio, tai patikrinti ar dūmtraukis turi reikiamą trauką, ar jame nėra susiaurėjimų bei kitų prietaisų įvadų, išskyrus atvejį, kai nėra suteikta daugiau teisių juo naudotis sutinkamai su specialiomis normomis ir galiojančiais nurodymais;
- Jei prijungiama prie jau anksčiau įrengtų movinių dūmtraukių, patikrinti jų būklę, ar pastarieji gerai išvalyti, kadangi jam veikiant, atsiskiriantys nuo sienelių šlakai galėjo užkimšti dūmų praėjimą, sukeldami pavojingas situacijas.

3. Patarimai prieš įjungiant

Pirmąjį įjungimą turi atlikti įgaliota Techninės Pagalbos Tarnyba, nurodyta pridedamame lape. Jo metu reikės patikrinti:

- ar ant prietaiso korpuso esančioje plokštelėje nurodyti duomenys atitinka maitinimo tinklų (elektros, dujų) parametrus;
- ar įrengimo sąlygos atitinka galiojančius normatyvus (UNI-CIG 7129, 7131 ir Paleidimo Taisyklės, patvirtintas 1991m. sausio 9d. Įstatymu Nr.10), kurių ištrauka cituojama įrengėjui skirtoje techninėje instrukcijoje;
- ar teisingai buvo atliktas elektros tinklo ir įžeminimo prijungimas.

Primename, kad įrenginio elektrinis saugumas yra įgyvendinamas tik teisingai jį sujungus su efektyviu įžeminimo įrenginiu, kaip numatyta galiojančiose įrenginių saugumo Normose (1990m. kovo 5d. Įstatymas Nr.46 ir Paleidimo Taisyklės). Katilo elektrinė dalis turi būti jungiama prie 220-230V vienfazio elektros tinklo+įžeminimas trijų gyslų kabeliu, atsižvelgiant į poliariškumą (FAZĖ (L) – NEUTRALUS (N)). Paleidimas turi būti atliekamas dvipoliniu jungikliu su anga kontaktams ne mažesne kaip 3mm. Pribrendus reikalui pakeisti maitinimo kabelį, turi būti parinktas ir priderintas “HAR H05 VV-F” ne storesnis kaip 8mm skersmens 3x1mm² kabelis.



Brėž.1. Katilo valdymo pultas

4. Nurodymai įjungimui

Norėdami prieiti prie katilo valdymo, atidarykite valdymo pulto permatomą dangtelį. Dangtelis sukasi iš viršaus į apačią.

Norėdami atidaryti katilo viršutines dureles patraukite už jų viršutinių kampų, taip kad jos atsikabintų nuo korpuso.

Teisingai įjungimą vykdyti tokia eilės tvarka:

- prijungti prie katilo elektros srovę;
- atsukti dujų kranelį;
- patikrinti ar sistema yra užpildyta ir sudaro reikiamą slėgį (žiūr. par. 7);
- pasukti selekatoriaus rankenėlę (žiūr.1, pav. 1), nustatant katilą žiemos-vasaros režimui.
- sureguliuoti aplinkos termostatą norimai temperatūrai (jei yra).
- sukti šildymo vandens reguliavimo rankenėlės rodyklę (žiūr.2, pav.1) taip, kad katilas veiktų pageidaujamu šiluminiu režimu.
- sukti karšto vandens reguliavimo rankenėlės rodyklę (žiūr.3, pav.1) taip, kad katilas veiktų pageidaujamu karšto vandens ruošimo režimu.

Patarimai dėl didesnės energijos sutaupymo ir valdymo ekonomiškumo nustatyti reguliavimo rankenėlę į "COMFORT" padėtį, priklausomai su aplinkos sąlygomis.

Svarbu: kai selektorius (žiūr.1 pav.1) padėtyje žiema-vasara, reikia palaukti kelias minutes kiekvienąkart įsijungiant šildymo reguliavimo prietaisui (žiūr.1 pav.2). Norint kad iškart vėl užsidegtų degiklis, reikia pasukti selektorių į padėtį (0) ir vėl nustatyti žiemos padėtį.

Pastaba: pirmoje įjungimo fazėje, kol neišmetamas oras esantis dujų vamzdyne, galima patikrinti degiklio neužsidegimą ir iš to sekantį katilo blokavimą (dega raudona signalizacijos lemputė, (žiūr.8, pav.1). Tuo atveju patariama pakartoti įjungimo veiksmus kol dujos patenka į degiklį, trumpai pasukant selekatoriaus rankenėlę į **R**. (žiūr.1 pav.1).

5. Aplinkos temperatūros reguliavimas

Šildymo sistema turi turėti aplinkos termostatą (1993m. rugpjūčio 26d. DPR Nr.412, paragrafas 7 p.6) patalpų temperatūros kontrolei.

Jei laikinai nėra aplinkos termostato, pirmo įjungimo metu aplinkos temperatūrą galima kontroliuoti veikiant katilo vandens reguliavimo įtaisą (žiūr.2, brėž.1); esant šioms sąlygoms, šildymo siurblys veikia pastoviai.

Norint padidinti temperatūrą, reikia sukti rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę, o norint ją sumažinti – prieš laikrodžio rodyklę.

6. Katilo išjungimas

Teisingai išjungimą vykdyti tokia tvarka:

Visuma:

- Pasukti selektorių (žiūr.1 pav.1) į padėtį (0), stebint, kad įtampos buvimo signalizacija užgestų (žiūr.4 pav.1), taip nutraukiant katilo elektros maitinimą;
- užsukti dujų kranelį, jei įrenginys būna nenaudojamas ilgesnį laiką;

7. Sistemos užpildymas

Svarbu: dažnai tikrinti ar ataušusioje sistemoje slėgis, kurį rodo katilo manometras siekia 0.5 – 1 bar.

Esant žemesniam slėgiui, reikia atstatyti jį nurodytų reikšmių intervale naudojantis prietaiso užpildymo mazgais.

Patariame užpildymą vykdyti lėtai, kad lengviau išeitų oras.

Nepakrauti įrengimo, jei katilas karštas.

Jei paaiškėtų dažni slėgio kritimai, kreipkitės pagalbos į įgaliotą Techninės pagalbos tarnybą.

8. Sistemos išleidimas

Sistemos išleidimas atliekamas per specialų čiaupą, esantį apatinėje ketinio šilumokaičio dalyje ir pasiekiamą atidarius priekines katilo dureles.

Norint atlikti pastarąją operaciją, kranelį reikia sujungti lanksčiu vamzdeliu su išmetimu šiuo būdu:

- įstumti lankstų vamzdelį į guminį įdėklą, esantį ties kranelio anga;
- lėtai atsukti kranelio žiedą;
- atidaryti radiatorių nuorintojus, pradedant nuo aukščiau esančių.

GRIEŽTAI DRAUDŽIAMA ATLIKINĖTI SISTEMOS IŠLEIDIMO OPERACIJAS PER APSAUGINĮ KATILO VOŽTUVA.

9. Sistemos sustabdymas ilgesniam laikui – apsauga nuo užšalimo

Patartina vengti visos šildymo sistemos vandens išleidimo, kadangi dažnas vandens pakeitimas sudaro palankias sąlygas susidaryti nereikalingoms ir žalingoms kalkių nuosėdoms katilo viduje ir kituose šildymo mazguose.

Jeigu žiemos metu šildymo įrenginys būtų nenaudojamas, esant šalčių pavojui, rekomenduojama į įrenginio vandenį įmaišyti tinkamų specialių antifrizinių skysčių (pvz. propileno glikolio kartu su antikoroziniais ir neleidžiančiais susidaryti nuodegoms inhibitoriais).

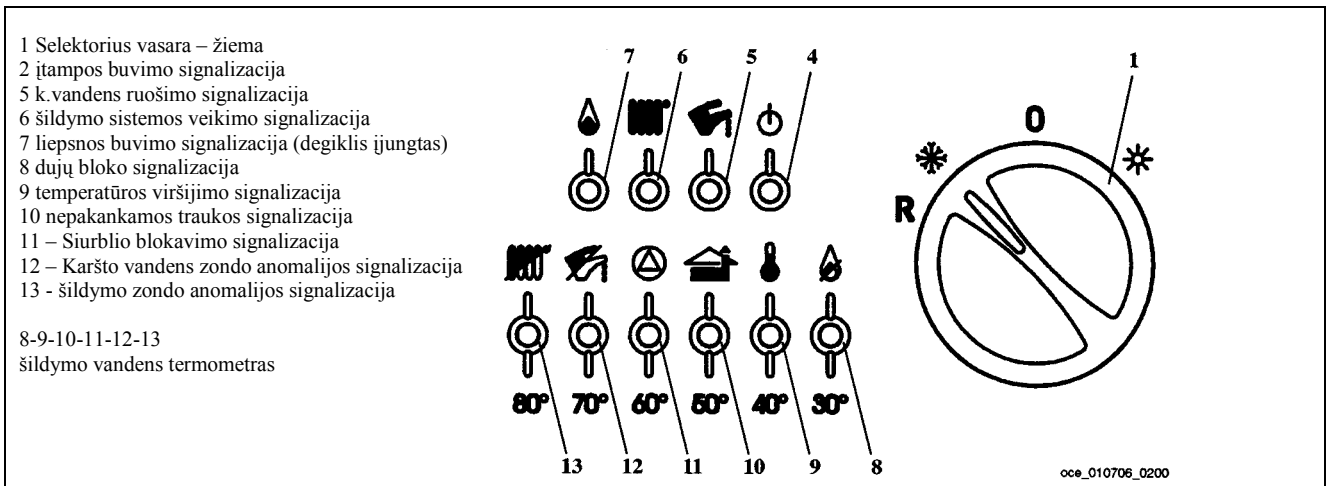
Katilas turi funkciją “nuo užšalimo”, kuri, kai įrengimo padavimo temperatūra žemesnė už 5C verčia degiklį veikti tol, kol padavimo temperatūra pasiekia 30C.

Ši funkcija veikia, jei:


- įjungtas katilo elektros maitinimas
- jungiklis (1) nėra padėtyje (0)
- yra dujos
- įrengimo slėgis yra toks, koks nurodyta

- katilas nėra užblokuotas.


10. Valdymo, reaktyvacijos ir anomalijų signalizacijos lempučių veikimas




Signalizacijos 8-13 rodo šildymo sistemos temperatūrą (nemirksinčios).

Mirksinti signalizacija (10)  rodanti traukos trūkumą aktyvuojama jei visiškai ar dalinai užsikemša dūmtraukis ir/ar trūksta traukos.


Šiomis sąlygomis katilas blokuojamas ir mirksinti signalizacija (10 ir 8) dega nuolat. Pašalinus įsikišimo priežastį, norint atstatyti normalias funkcionavimo sąlygas, pasukite selektoriaus (1) rankenėlę į padėtį **R**.

Apsaugos termostato įsikišimo signalizacija (9) , aktyvuojama jei sistemos grandinėje esančio vandens temperatūra labai pakyla dėl reguliavimo prietaiso anomalijų.

Šiomis sąlygomis katilas blokuojamas ir mirksinti signalizacija (9) dega nuolat. Pašalinus įsikišimo priežastį, norint atstatyti normalias funkcionavimo sąlygas, pasukite selektoriaus (1) rankenėlę į padėtį **R**, prieš tai palaukę, kol katilo padavimo temperatūra nukris bent 20° C.

Kaip pasirodo ši anomalija , kartu mirksi ir signalizacija .

DRAUDŽIAMA ATJUNGTI MINĖTUS APSAUGOS MECHANIZMUS

Dujų blokavimo signalizacija (8)  aktyvuojama tuo atveju, jei trūksta dujų arba nepilnai užsidega pagrindinis degiklis (mirksinti). Esant šioms aplinkybėms, katilas užblokuojamas apsaugai. Norint atstatyti normalią veiklą, reikia pasukti selektoriaus (1) rankenėlę į padėtį **R**.

Jeigu bent vienas iš šių apsaugos mechanizmų įsijungia pakartotinai, reikia kreiptis į įgaliotą Techninės Pagalbos Tarnybą.

11. Dujų pakeitimas

Katilai gali veikti tiek kūrenant metano, tiek ir GPL suskystintomis dujomis. Esant reikalui jas pakeisti reikės kreiptis į įgaliotą Techninės Pagalbos Tarnybą.

12. Nurodymai eilinei priežiūrai

Norint užtikrinti tobulą ir saugų katilo funkcionavimą, reikia, kad po kiekvieno sezono jį apžiūrėtų ir įvertintų būklę įgaliota Techninės Pagalbos Tarnyba (žiūr. 1993m. rugpjūčio 26d. DPR Nr.412).

Kruopšti įrenginio priežiūra visada laiduoja ekonomišką eksploataciją.

Prietaiso išorės negalima valyti abrazyvinėmis, agresyviomis ir/arba lengvai užsiliepsnojančiomis medžiagomis (pvz. benzinu, alkoholiu ir pan.). Valymą atlikti tik išjungus įrenginį.