

BAXI

Kondensacinis sieninis dujinis šildymo katilas

LUNA HT

1.450 - 1.550 - 1.650

Naudojimosi instrukcija vartotojui



BAXI S.p.A. yra vienas žymiausių buitinių šildymo įrenginių ir vandens šildymo prietaisų (sieninių dujinių šildymo katilų, grindų šildymo katilų ir plieninių šildymo plokščių) gamintojų Europoje. Gaminiams yra suteiktas CSQ sertifikatas, pagal UNI EN ISO 9001 normas.

Šiame sertifikate pažymima, kad šio katilo gamintojo, Bassano del Grappa firmos **BAXI S.p.A.** organizavimo ir platinimo sistema atitinka griežčiausias normas.

Gerb. kliente,

Mes tikimės, kad naujas šildymo katilas, kurį įsigijote, patenkins visus Jūsų poreikius.

Svarbiausi kiekvieno pirkėjo reikalavimai yra paprastas ir patogus prietaiso valdymas. Šį šildymo katilą Jūs valdysite lengvai.

Prašome atidžiai perskaityti naudojimosi instrukciją. Čia rasite naudingos informacijos ir sužinosite, kaip teisingai naudotis šildymo katilu.

Pakuotės dalis (plastikinius maišelius, polistirolą ir t.t.) saugokite nuo vaikų. Pakuotė yra pavojinga.

Naudojami terminai žymimi CE ženklu pagal šių direktyvų instrukcijas:

- Dujinių prietaisų direktyva 90/396/EEB
- Naudingumo koeficiento direktyva 92/42/EEB

- Elektromagnetinio pajėgumo direktyva 89/336/CEE
- Žemos įtampos direktyva 73/23/EEB



Turinys

Instrukcija vartotojui	Nuorodos prieš montavimą Nuorodos prieš eksploatavimą Šildymo katilo eksploatavimas Įrenginio pripildymas Šildymo katilo išjungimas Apsauginis įrenginys nuo užšalimo Dujų rūšies pakeitimas Techninės priežiūros instrukcija Techninės charakteristikos
-------------------------------	--

Instrukcija vartotojui

1. Nuorodos prieš montavimą

Šis šildymo katilas šildo vandenį iki žemesnės už virimo tašką temperatūros. Katilą reikia prijungti prie šildymo sistemos ir karšto vandens tiekimo vamzdžio, kurie turi atitikti šildymo katilo technines charakteristikas ir galingumą.

Prieš specialistui prijungiant šildymo katilą, atlikite šiuos veiksmus:

a) Išvalykite sistemos vamzdžius, kad juose neliktų nuosėdų.

b) Patikrinkite, ar šildymo katilui galima naudoti esančias dujas. Duomenis rasite ant prietaiso pakuotės arba ant prietaiso skydelio.

2. Nuorodos prieš eksploatavimą

Pirmą kartą šildymo katilą turi įjungti specialistas. Reikia patikrinti:

- a) Ar ant prietaiso skydelio esantys duomenys atitinka tiekimo sistemų duomenis (srovė, vanduo, dujos);
- b) Ar prietaisą sumontavote pagal instrukcijas;
- c) Ar prietaisą prijungėte prie elektros srovės tinklo su įžeminimo laidu.

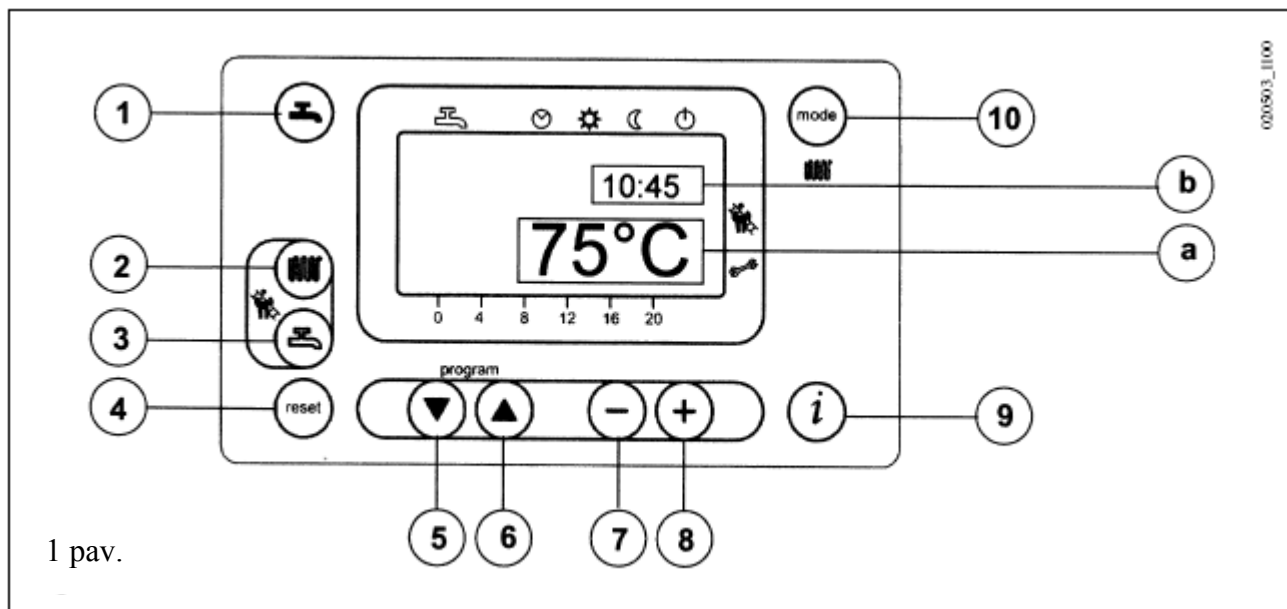
Jei nesilaikoma šių nurodymų pogarantinis aptarnavimas nesuteikiamas.

Prieš naudojimą pašalinkite nuo šildymo katilo apsauginę plėvelę. Nenaudokite įrankių arba šlifavimo priemonių, nes galite pažeisti lakuotas šildymo katilo dalis.

3. Šildymo katilo eksploatavimas

Naudokite šildymo katilą teisingai:

- 1) Šildymo katilą prijunkite prie elektros srovės tinklo.
- 2) Atsukite dujų čiaupą.
- 3) Šildymo katilo valdymo skyde pagal instrukcijas nustatykite prietaiso parametrus.



1 pav.

MYGTUKŲ FUNKCIJOS

- Naudojamo vandens šildymo į/išjungimo mygtukas
- Šildymo temperatūros nustatymo mygtukas
- Vandens temperatūros nustatymo mygtukas
- Perkrovimo mygtukas
- Programos peržiūrėjimo mygtukas
- Programos peržiūrėjimo mygtukas
- Parametrų nustatymo mygtukas (vertės sumažinimas)
- Parametrų nustatymo mygtukas (vertės padidinimas)
- Informacijos mygtukas
- Šildymo režimo nustatymo mygtukas

EKRANO SIMBOLIAI

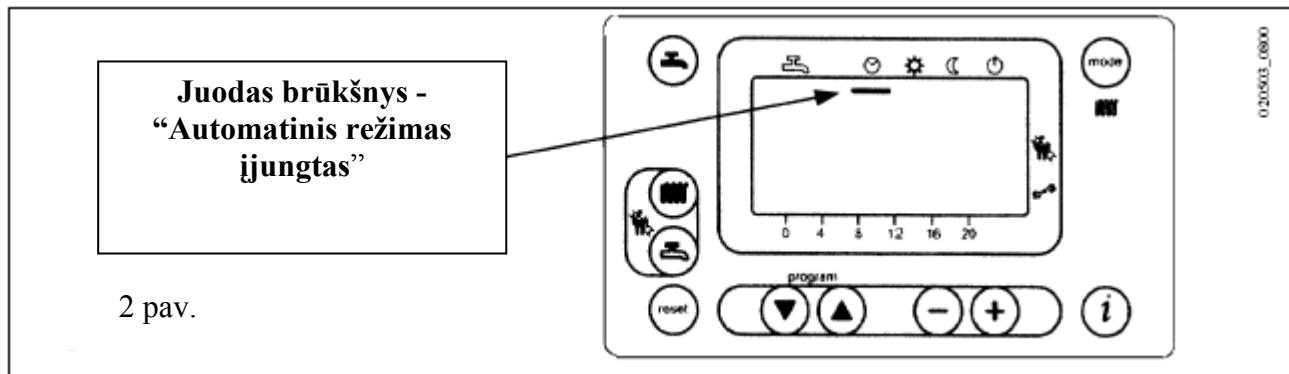
- Vandens šildymas
- Šildymo režimas
- Automatinis režimas
- Rankinis aukščiausios temperatūros režimas
- Rankinis sumažintos temperatūros režimas
- Budintis režimas (katilas išjungtas)
- Lauko temperatūra
- Degiklis įjungtas (katilas įjungtas)
- Eksploatavimo trukdžiai

- a) PAGRINDINIS EKRANAS
- b) PAPILDOMAS EKRANAS

3.1 Mygtukų funkcijos

- (2) Mygtuku galima nustatyti pradinę vandens šildymo temperatūrą. Nustatymo eiga aprašyta 3-3 skyrelyje.
- (3) Mygtuku galima nustatyti naudojamo vandens temperatūrą. Nustatymo eiga aprašyta 3-4 skyrelyje.
- (10) Šildymo režimo nustatymo mygtukas

Mygtuku galima nustatyti keturis katilo šildymo režimus; ekrane šildymo režimo rūšį parodo po simboliu esantis juodas brūkšnylis:



2 pav.

- a) **Automatinis režimas.** Šildymo katilas veikia pagal nustatytą laiko „Dienos/valandos šildymo režimo“ programą. Programos nustatymas aprašytas 3-5.1 skyrelyje.
- b) **Rankinis aukščiausios temperatūros režimas.** Šildymo katilas įjungiamas nepriklausomai nuo nustatytos laiko programos. Darbo režimo temperatūrą reikia nustatyti mygtuku . (3-3 skyrelis: „Maksimalios šildymo temperatūros nustatymas“).
- c) **Rankinis sumažintos temperatūros režimas.** Temperatūrą reikia nustatyti pagal 3-6 skyrelio „Sumažintos šildymo temperatūros nustatymas“ nuorodas.
- d) **Budėjimo režimas.** Šildymo katilas yra išjungtas ir įsijungia apsauginis šildymo katilo įrenginys nuo užšalimo.

(1) Vandens šildymo įjungimo/išjungimo mygtukas. Mygtuku galima įjungti arba išjungti simboliu ir juodu brūkšniu pažymėtą funkciją.

(4) Kartotinio įjungimo mygtukas. Jei atsiranda vienas iš 3-7 skyriuje „Gedimai ir šildymo katilo išjungimas“ aprašomų gedimų, prietaiso režimą galima nustatyti iš naujo mažiausiai dvi sekundes spaudžiant šį mygtuką. Jei mygtuką paspausite kai gedimo nebus, tada ekrane atsiras rodmuo „E153“. Šiuo atveju reikia dar kartą paspausti mygtuką (mažiausiai dvi sekundes), kad įsijungtų buvęs katilo režimas.

(9) Informacijos mygtukas. Du kartus paspaudus šį mygtuką parodomai ši informacija:

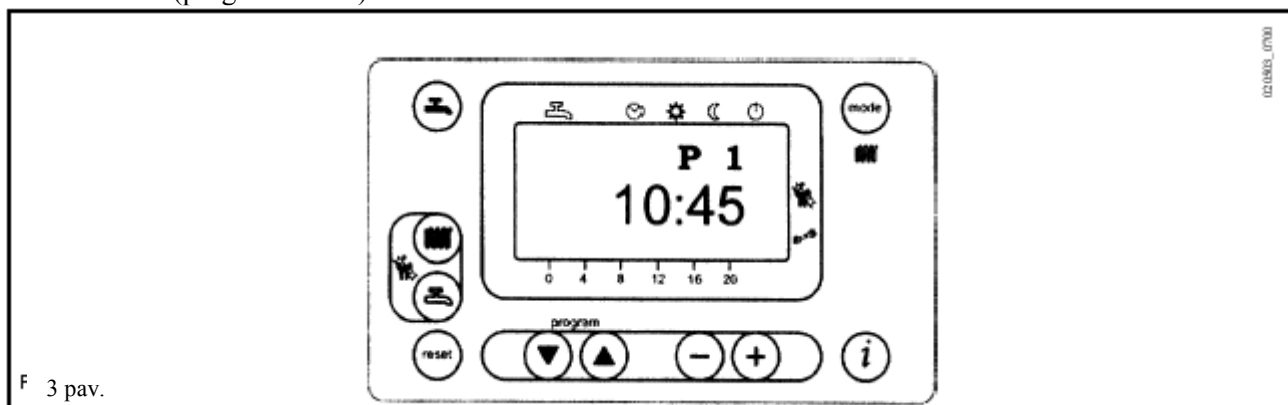
- Naudojamo vandens temperatūra (°C) ();

- Lauko temperatūra (°C) (); lauko temperatūra parodoma, jei yra prijungtas išorės temperatūros sensorius.






Paspauskite vieną iš mygtukų ir grįžkite į pagrindinį meniu.

3-2-Laiko nustatymas









- a) Paspauskite vieną iš mygtukų ir iškvieskite programavimo funkcija; ekrane atsiranda raidė P su skaičiumi (programos eilė).








F 3 pav.

- b) Spauskite mygtukus  , kol prie P1 atsiras laiko nustatymo eilutė;
- c) Nustatykite laiką spausdami mygtukus   Ekrane mirksi raidė P;
- d) Paspauskite mygtuką , išsaugokite nustatytą laiką ir baikite programavimą.

3-3- Maksimalios šildymo temperatūros nustatymas







- Nustatykite šildymo temperatūrą paspausdami mygtuką  (2 paveikslas);
 - Nustatykite norimą šildymo temperatūrą spausdami mygtukus   ;
 - Išsaugokite nustatymą ir baikite programavimą paspausdami vieną iš dviejų mygtukų   (1 arba 10 paveikslas - 1);
- Pastaba:** jei lauko temperatūros sensorius yra prijungtas, šildymo kreivė paslinks jei spausdami mygtuką  (2 paveikslas - 1). Jei norite sumažinti arba padidinti patalpos temperatūrą spauskite mygtukus  .

3-4- Naudojamo vandens temperatūros nustatymas

- Nustatykite vandens šildymo temperatūrą spausdami mygtuką  (2 paveikslas - 1);
- Nustatykite norimą vandens šildymo temperatūrą spausdami mygtukus   ;
- Paspauskite vieną iš mygtukų   (1 arba 10 paveikslas - 1), išsaugokite nustatymą ir grįžkite į pagrindinį meniu;

3-5- Šildymo režimo ir naudojamo vandens dienos programos temperatūros nustatymas.





3-5.1 – Šildymo režimo dienos/valandos programa


- Paspauskite vieną iš mygtukų   ir pradėkite programuoti:
 - Mygtukus laikykite paspaude, kol atsiras laiko nustatymo programos eilė P11;
 - Spauskite mygtukus   ir nustatykite laiką;
- Paspauskite mygtuką  ; ekrane atsiranda laiko nustatymo programos eilė P12;
- Pakartokite a) ir b) punktuose aprašytus veiksmus iki trečiojo ir paskutinio ciklo (programos eilė P16).
- Paspauskite mygtuką , išsaugokite nustatymus ir baikite programavimą.

3-5.2 Naudojamo vandens dienos/valandos programa.

- Pagal 3-5.1 skyrelyje nurodytus veiksmus nustatykite 31-36 programos eiles.



3-6- Sumažintos temperatūros nustatymas

- Paspauskite vieną iš mygtukų   ir pradėkite programuoti.
 - Laikykite mygtukus paspaustus, kol atsiras temperatūros nustatymo programos eilė P5.
- Paspauskite mygtukus   ir nustatykite norimą temperatūrą.



Ši funkcija yra įjungžiama, kai įjungimas sumažinto šildymo režimą “”, arba jei dienos programos nustatyta temperatūra yra maža.

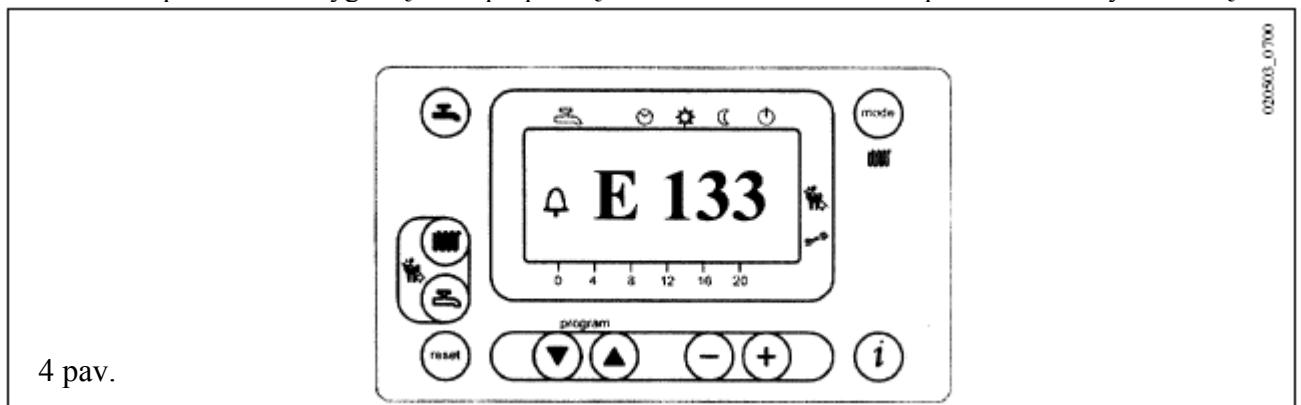
Pastaba – jei lauko temperatūros sensorius yra prijungtas, programos eilėje P5 galima nustatyti mažiausią patalpos temperatūrą.

3-7- Naudotojo nustatomų parametų lentelė

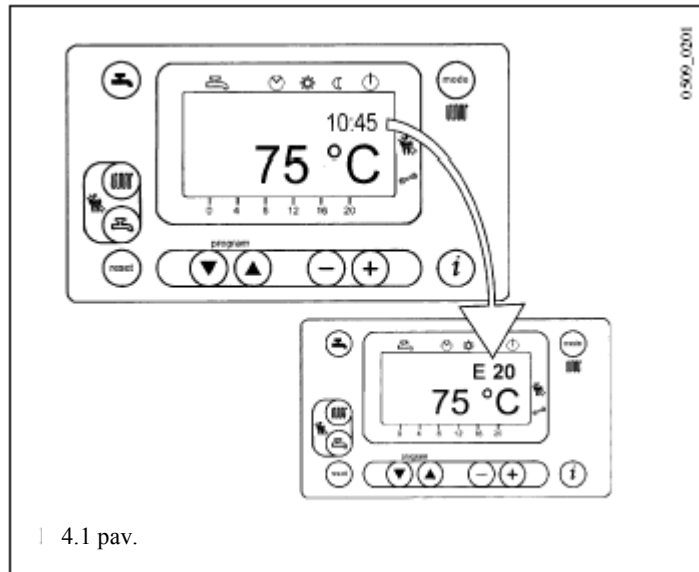
Parametro Nr.	Parametro aprašymas	Gamyklos nustatymas	Nustatymo ribos
P1	Laiko nustatymas	————	0...23:59
P5	Sumažintos temperatūros nustatymas (°C)	25	25..80
P11	Automatinio režimo dienos programos pirmos fazės pradžia	6:00	00:00...24:00
P12	Automatinio režimo dienos programos pirmos fazės pabaiga	22:00	00:00...24:00
P13	Automatinio režimo dienos programos antros fazės pradžia	0:00	00:00...24:00
P14	Automatinio režimo dienos programos antros fazės pabaiga	0:00	00:00...24:00
P15	Automatinio režimo dienos programos trečios fazės pradžia	0:00	00:00...24:00
P16	Automatinio režimo dienos programos trečios fazės pabaiga	0:00	00:00...24:00
P31	Naudojamo vandens šildymo pirmos fazės pradžia	0:00	00:00...24:00
P32	Naudojamo vandens šildymo pirmos fazės pabaiga	24:00	00:00...24:00
P33	Naudojamo vandens šildymo antros fazės pradžia	0:00	00:00...24:00
P34	Naudojamo vandens šildymo antros fazės pabaiga	0:00	00:00...24:00
P35	Naudojamo vandens šildymo trečios fazės pradžia	0:00	00:00...24:00
P36	Naudojamo vandens šildymo trečios fazės pabaiga	0:00	00:00...24:00
P45	Šildymo režimo dienos programos perkrovimas ir naudojamo vandens šildymas (gamyklos nustatymai). Vienu metu apie 3 sekundes spauskite mygtukus - +; ekrane atsiras numeris 1. spauskite vieną iš mygtukų   ir patvirtinkite nustatymą.	0	0...1
P516	Automatinio VASAROS/ŽIEMOS režimo perjungimo temperatūros nustatymas, jei prie prietaiso yra prijungtas lauko temperatūros sensorius. Nustačius temperatūros vertę šildymo katilas automatiškai persijungia iš vasaros į žiemos režimą, jei 24 valandų laikotarpyje lauko temperatūros sensoriaus išmatuota vidutinė temperatūra yra didesnė už nustatytą vertę.	20	8...30
P532	HK 1 cirkuliacinio rato šildymo kreivės statusas	15	1...40
P533	HK 2 cirkuliacinio rato šildymo kreivės statusas	15	1...40
P534	HK 1 cirkuliacinio rato kreivės lygiagrečioji nuokrypa	0	-31...31 K
P535	HK 2 cirkuliacinio rato kreivės lygiagrečioji nuokrypa	0	-31...31 K

3-8- Šildymo katilo veikimo trukdžiai ir perkrovimas

Jei prietaisas veikia ir atsiranda trukdžiai, ekrane atsiranda mirksintis klaidos kodas. Pagrindiniame ekrane (1 paveiksle - a) trukdžiai rodomi kartu su simboliu  (4 paveikslas). Laikykite perkrovimo mygtuką  paspaustą mažiausiai dvi sekundes ir perkraukite šildymo katilą.



Papildomame ekrane (1 paveiksle - b) trikdžių kodai mirksi pakaitomis su nustatyta laiko eilute (4.1 paveikslas). Jie trikdžių kodai atsiranda papildomame ekrane, prietaiso negalima perkrauti, nes pirmiausiai reikia rasti gedimo priežastį ir ją pašalinti.



3.9 Gedimų lentelė

Klaidos kodas	Gedimo aprašymas	Sprendimas
10	Išorės temperatūros sensoriaus gedimas	Kreipkitės į įgaliotą klientų aptarnavimo tarnybą.
20	Gedimas katilo pirminėje sistemoje NTC	Kreipkitės į įgaliotą klientų aptarnavimo tarnybą.
50	Naudojamo vandens sistemos NTC gedimas	Kreipkitės į įgaliotą klientų aptarnavimo tarnybą.
110	Išsijungė apsauginis arba dūmtakio termostatas	Paspauskite (apie 2 sekundes) perkrovimo mygtuką. Jei gedimas kartojasi, kreipkitės į įgalioto atstovo klientų aptarnavimo tarnybą.
132	Išsijungė ribinis termostatas	Kreipkitės į įgaliotą klientų aptarnavimo tarnybą.
133	Nėra dujų	Paspauskite (apie 2 sekundes) perkrovimo mygtuką. Jei gedimas kartojasi, kreipkitės į įgalioto atstovo klientų aptarnavimo tarnybą.
135	Ventiliatoriui netiekama srovė	Kreipkitės į įgaliotą klientų aptarnavimo tarnybą
151	Vidinis katilo mikroschemos gedimas	Išjunkite katilą 10 sekundžių iš elektros tinklo. Jei gedimas kartojasi kreipkitės į įgaliotą klientų aptarnavimo tarnybą
153	Perkrovimo mygtukas paspaustas be priežasties	Dar kartą paspauskite mygtuką (apie 2 sekundes).
154	Vidinis katilo mikroschemos gedimas	Paspauskite perkrovimo mygtuką (apie 2 sekundes). Kai atsiras pranešimas E153, paspauskite šį mygtuką dar kartą.
160	Ventiliatoriaus apsisukimų skaičiaus ribinė vertė nepasiekta	Kreipkitės į įgaliotą klientų aptarnavimo tarnybą
164	Nepraleidžia vandens skirtuminiai saugikliai	Patikrinkite, ar prietaiso slėgis atitinka reikalavimus (žiūrėkite skyrių „Prietaiso pripildymas“). Jei gedimas kartojasi kreipkitės į įgaliotą klientų aptarnavimo tarnybą
183	Parametrų išsaugojimo eiga	Jei pranešimas ekrane būna ilgiau nei 3 sekundės, spauskite kartotinio įjungimo mygtuką (apie 2 sekundes), o atsiradus pranešimui E153, paspauskite mygtuką dar kartą.

Gedimai pateikiami eilės tvarka, pagal jų svarbumą; jei tuo pačiu metu atsiranda keli gedimai, pirmiausiai parodomas svarbiausias gedimas. Pašalinus gedimą, rodomas antras gedimas ir t.t.

Jei tas pats gedimas atsiranda dažniau, prašome kreiptis į įgaliotą klientų aptarnavimo tarnybą.

4. Įrenginio papildymas Svarbi nuoroda: reguliariai tikrinkite, ar išjungto prietaiso manometras rodo 0,8 – 1,2 bar slėgį. Jei slėgis yra didesnis, atsukite šildymo katilo slėgio išleidimo čiaupą. Jei slėgis yra mažesnis, papildykite prietaisą per šildymo katile esantį arba įmontuotą papildymo čiaupą. Čiaupą atsukite labai lėtai, kad oro išeitų lengviau. Jei slėgio svyravimus pastebite dažniau, iškvieskite klientų techninio aptarnavimo tarnybą.

5. Šildymo katilo išjungimas Šildymo katilą atjunkite nuo elektros srovės tiekimo tinklo.

6. Apsauginis įrenginys nuo užšalimo

Neišleiskite iš prietaiso viso vandens, nes keičiant vandenį šildymo katile ir ant šildymo elemento gali atsirasti kalkių apnašos. Jei prietaiso nenaudojate žiemą ir jis gali užšalti, į viduje esantį vandenį įpilkite tinkamo antifrizo. (pvz. propileno glikolio, kartu su skysčiais, kurie apsaugo nuo apnašų ir rūdžių). Elektroniniame šildymo katilo valdyme yra šildymo cirkuliacinės sistemos „Apsaugos nuo užšalimo“ funkcija, kuri įjungia degiklį, kai šildymo katilo temperatūra yra žemesnė už 5°C. Degiklis veikia, kol šildymo katilas įšyla iki 30°C.

Ši funkcija veikia, jei:

- * Šildymo katilas prijungtas prie elektros srovės tiekimo tinklo;
- * Yra dujų;
- * Prietaiso slėgis atitinka nustatytą slėgį;
- * Šildymo katilas yra neišjungtas.

7. Dujų rūšies pakeitimas

Šildymo katilui galima naudoti metaną arba suskystintas dujas. Jei reikalingi nauji nustatymai, iškvieskite klientų techninio aptarnavimo tarnybą.

8. Techninės priežiūros instrukcija

Kiekvieno šildymo sezono pabaigoje šildymo katilą turi patikrinti klientų techninio aptarnavimo tarnyba. Taip užtikrinamas nepriekaištingas prietaiso veikimas ir saugumas. Prietaiso eksploatavimas bus taupesnis, jei jo techninė priežiūra bus atliekama reguliariai. Prietaiso paviršiaus nevalykite šveitimo priemonėmis arba stipriais ir/arba lengvai užsidegančiais skysčiais (pvz. benzinu, alkoholiu ir t.t.). Šildymo katilą valykite jį išjungę. (žiūrėti 5 skyrių „Šildymo katilo išjungimas“).

Techninio klientų aptarnavimo tarnyba, GmbH
Obachgasse 8
1220 Viena
Tel.: 01 / 259 80 18
Fax.: 01 / 259 80 44
El. paštas: tgk@tgk.co.at

Techninių prietaisų klientų aptarnavimo
tarnyba, GmbH
Neubauzeile 5, 4030 Lincas
Tel.: 0732 / 37 18 68
Fax.: 0732 / 37 18 68 / 35

10. Techninės charakteristikos

Šildymo katilo modelis LUNA HT		1.450	1.550	1.650
Kategorija		II2H3P	II2H3P	II2H3P
Nominali šildymo galia	kW	46.49	56.7	67.0
Sumažinta šildymo galia	kW	15	16	20
75/60°C šildymo galia	kW	45	55	65
50/30°C šildymo galia	kW	48.7	59.5	70.3
Sumažinta 75/60°C šildymo galia	kW	14.5	15.5	19.3
Sumažinta 50/30°C šildymo galia	kW	15.8	16.8	21.0
Maksimalus šildymo sistemos vandens slėgis	bar	3	3	3
Šildymo sistemos temp.regul.ribos	-	25-80	25-80	25-80
Koncentrinės išmetamų dujų linijos diametras	mm	80	80	80
Koncentrinės degimo produktų linijos diametras	mm	125	125	125
Atskirtos išmetamų dujų linijos diametras	mm	80	80	80
Atskirtos degimo produktų linijos diametras	mm	80	80	80
Maksimali dujų dūmų tėkmės masė	kg/s	0,022	0,027	0,032
Minimali dujų dūmų tėkmės masė	kg/s	0,007	0,008	0,010
NOx klasė	-	5	5	5
Maksimali dujų dūmų temperatūra	°C	74	78	75
Dujų rūšis	-	G20	G20	G20
Gamtinių dujų tiekimo slėgis	mbar	G31	G31	G31
Propano dujų tiekimo slėgis	mbar	20	20	20
Elektros srovės tinklo įtampa	V	37	37	37
Elektros srovės tinklo dažnis	Hz	230	230	230
Vardinė srovės galia	W	50	50	50
Svoris neto	kg	75	80	125
Matmenys		64	68	72
	aukštis	950	950	950
	Plotis	600	600	600
	Gylis	466	466	466
Apsaugos nuo drėgmės ir vandens patekimo laipsnis (**)		IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) gamintojo nustatytas geriamojo vandens pratekėjimo pajėgumas kai temperatūra vidutiniškai padidėja 30K, kurį katilas gali praleisti dviem čiaupo atsukimais.

(**) pagal EN 60529

Firma BAXI S.p.A. tobulina savo gaminius ir pasilieka sau teisę be išpėjimo keisti prietaisų dokumentacijų duomenis. Šie dokumentai yra informaciniai ir nėra trečiojo asmens sutartis.

BAXI S.p.A

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) Italija

Via Trozzetti, 20

Tel. 0424 – 517111

Fax. 0421/38089

Atstovas Lietuvoje:

UAB „Hidruva“

Kaunas, Raudondvario pl. 78

Tel.: 8 37 395090

El. paštas: kaunas@hidruva.lt