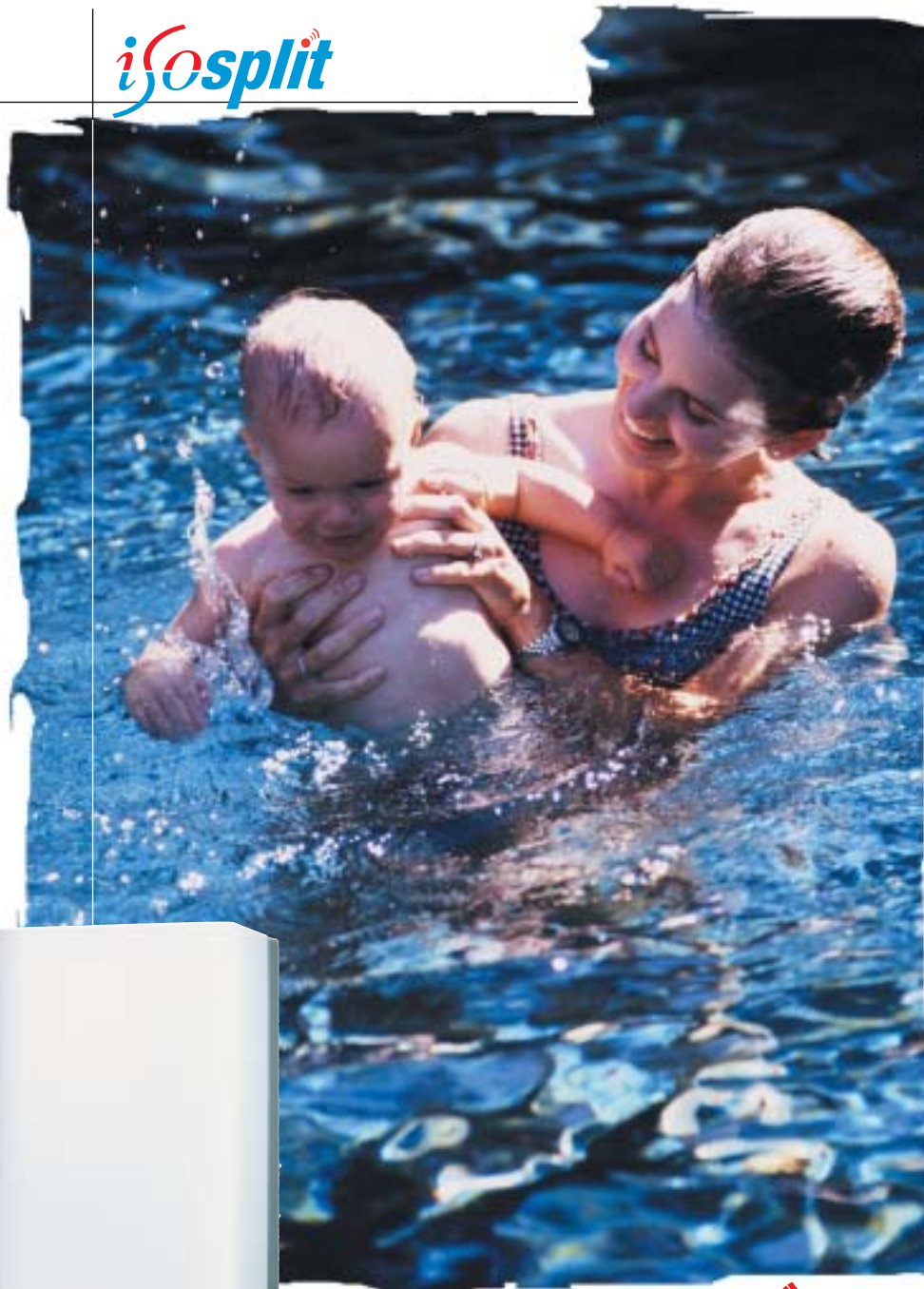
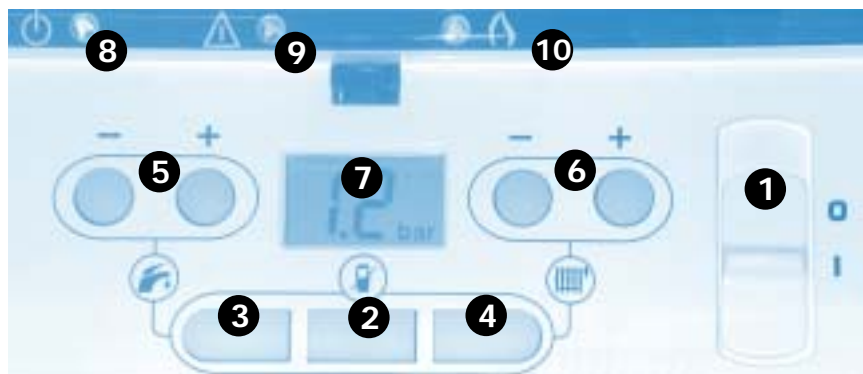


*is*osplit



Saunier Duval

*le confort est un droit*

**Katilo įjungimas/išjungimas**

Katilo įjungimas: Patikrinkite:

- ar įjungta elektra,
  - ar atidarytas dujų čiaupas.
- Selektorių nustatykite ties I.

Katilo išjungimas

Selektorių nustatykite ties 0: išsijungia elektros srovė.

**Katilo darbas be kambario termostato**

Paspauskite mygtuką (jis užsidega)

Ijunkite šildymo ir/arba karšto vandens ruošimo režimą

mygtukais: ir/arba

Pasirinkite karšto vandens ir/arba šildymo temperatūrą mygtukais (abiem **5** ir **6**)  
Po to sugrįžkite prie režimo, kai katilas dirba su kambario termostatu, paspausdami mygtuką (mygtukas sužgessta)

**Svarbu:** Reguliavimas, kurį atliekate katilo valdymo prietaisų skydelyje, neturi įtakos kambario termostatui.

Temperatūras reguliuokite belaidžiu kambario termostatu, komplektuojamu su katilu, vadovaudamiesi paaiškinimais 6-15 puslapiuose.

- 1.-Įjungimo/išjungimo mygtukas
- 2.-Kambario termostato funkcijos atjungimas, kai mygtukas šviečia.
- 3.-Karšto vandens ruošimo funkcijos įjungimas kai mygtukas šviečia.
- 4.-Šildymo funkcijos įjungimas, kai šviečia mygtukas.
- 5.-Temperatūros reguliavimaskaršto vandens sistemoje.
- 6.-Temperatūros reguliavimas šildymo sistemoje.
- 7.-Duomenų rodymo ekranėlis.
- 8.-Žalias šviesos indikatorius rodo, kad katilas dirba.
- 9.-Mirksintis raudonas šviesos indikatorius rodo sutrikimą katilo darbe.
- 10.-Geltonas šviesos indikatorius rodo, kad degiklis dirba.

**Sutrikimų indikatorius**

Sutrikus katilo darbui raudonas šviesos **9** indikatorius ima mirksėti ir ekranėlyje **7** pasirodo sutrikimo kodas.

Kodas 21: per mažas vandens slėgis.

Reikia atidaryti mėlyną čiaupą (t), esantį po katilu, ir laukti, kol slėgis pakils iki 1,5 baro.

Kiti kodai:

Paspauskite kambario termostato mygtuką ir ekranėlyje matysite atsiradusią informaciją.

**TURINYS**

|   |       |   |       |                               |       |
|---|-------|---|-------|-------------------------------|-------|
| Naudojimo instrukcija                   | 2     |   |       |                               |       |
| Katilo aprašymas                        | 3     | -Techninės charakteristikos               | 22-25 | -Katilo montavimas            | 38    |
| VARTOTOJUI                              |       | -Hidraulinė dalis                         | 26-27 | -Elektros prijungimas         | 39    |
| -Garantija                              | 4     | -Degimo produktų šalinimas                | 28-29 | -Katilo įjungimas pirmą kartą | 40-42 |
| -Priežiūra                              | 5     | -Dūmtakio-ortakio išmetimo angų įrengimas | 32-34 | -Reguliavimas                 | 13-48 |
| -Pas Jus įrengtos sistemos reguliavimas | 6-15  | -Šildymo sistema                          | 35    | -Dujų rūšies keitimas         | 49    |
| -Priedai                                | 16    | -Karšto vandens ruošimo sistema           | 35    | APTARNAVIMO TARNYBAI          |       |
| -Galimi neaiškumai                      | 17-18 | -Prijungimo plokštė                       | 36    | -Priežiūra                    | 50-53 |
| MONTUOTOJUI                             |       | -Vamždzių prijungimas                     | 37    | -Vandens išpylimas            | 53    |
| -Montavimo sąlygos                      | 20    |   |       | -Aptarnavimo meniu            | 54-55 |
| -Dydžiai                                | 21    |   |       | BENDROJI DALIS                |       |
|   |       |   |       | -Saugos automatika            | 56-57 |

**KATILO APRAŠYMAS**

Katilai Isofast yra dvigubos paskirties (skirti šildymui ir karšto vandens mikroakumuliaciniam ruošimui). Jie aprūpinti mažu, 4 litrų talpos, akumuliaciniu indu, kurio dėka žymiai patogiau naudotis karštu vandeniu.

Serijiniai Isofast katilai komplektuojami su kambario termostatu.

Modeliai C jungiami prie natūralios traukos dūmtakio (dūmtraukio)

Modeliai F yra uždaro tipo, t.y. degimo produktai šalinami ir grynas oras priteka per dūmtakį-ortakį.

Modeliai V jungiami prie priverstinės traukos sistemos (vert. pastaba: pažodžiui – prie kontroliuojamos mechaninės ventilacijos)

Dujų rūšis: II2E+3+, tai reiškia, kad priklausomai nuo pasirinkto katilo modelio naudojamos gamtinės dujos (G20/G25) arba butanas/propanas (G30/G31).

Sertifikavimas: Katilai Isofast C ir F atitinka pagrindinius direktyvos “Dujiniai prietaisai” 90/396/CEE (1990-06-29) ir direktyvos “Katilų galia” 92/42/CEE reikalavimus.

# ĮRENGIMO IR NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

## KATILAI ISOFAST C 35 E-A ir ISOFAST F 35 E-A

### TURINYS

Naudojimo instrukcija

Katilo aprašymas

VARTOTOJUI

- Garantija
- Priežiūra
- Pas jus įrengtos sistemos reguliavimas
- Priedai
- Galimi neaiškumai

MONTUOTOJUI

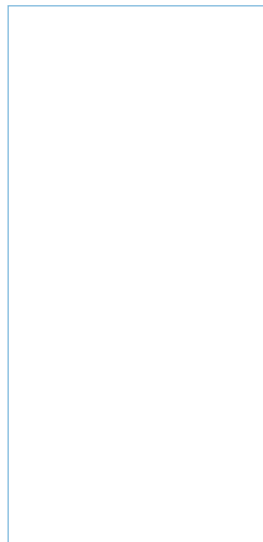
- Montavimo sąlygos
- Dydžiai
- Techninės charakteristikos
- Hidraulinė dalis
- Degimo produktų šalinimas (Isosplit C)
- Dūmtakio-ortakio išmetimo angų įrengimas
- Šildymo sistema
- Karšto vandens ruošimo sistema
- Prijungimo plokštė
- Vamzdžių prijungimas
- Katilo montavimas
- Elektros prijungimas
- Katilo įjungimas pirmą kartą
- Reguliavimas
- Dujų rūšies keitimas

APTARNAVIMO TARNYBAI

- Priežiūra
- Vandens išpylimas
- Aptarnavimo meniu

BENDROJI DALIS

- Saugos automatika



### Katilo aprašymas

Katilai Isofast yra dvigubos paskirties (skirti šildymui ir karšto vandens mikroakumuliaciniam ruošimui). Jie aprūpinti mažu, 4 litrų talpos, akumuliaciniu indu, kurio dėka žymiai patogiau naudotis kartšu vandeniu.

Serijiniai Isofast katilai komplektuojami su kambario termostatu.

Modeliai C jungiami prie natūralios traukos dūmtakio (dūmtraukio).

Modeliai F yra uždaro tipo, t.y. degimo produktai šalinami ir grynas oras priteka per dūmtakį-ortakį.

Modeliai V jungiami prie priverstinės traukos sistemos (vert. pastaba: pažodžiui – prie kontroliuojamos mechaninės ventiliacijos)

Dujų rūšis: II2E+3+, tai reiškia, kad priklausomai nuo pasirinkto katilo modelio naudojamos gamtinės dujos (G20/G25) arba butanas/propanas (G30/G31).

Sertifikavimas: Katilai Isofast C ir F atitinka pagrindinius direktyvos “Dujiniai prietaisai” 90/396/CEE (1990-06-29) ir direktyvos “Katilų galia” 92/42/CEE reikalavimus.



## GERAI SUREGULIUOTAS KATILAS DIRBA EKONOMIŠKAI

Jūsų Isofast gamykloje sureguliuojamas taip, kad galėtų sėkmingai dirbti prijungtas prie šiuo metu dažniausiai naudojamų sistemų.

Tačiau kadangi gan dažnai šildymo sistemos būna įrengtos ne pagal standartą, prijungiant katilą būtina jį pritaikyti prie pas jus esančios sistemos. Paprašykite montuotojo, kad jis reikiamai suderintų katilo parametrus (didžiausią temperatūrą ar didžiausią galią šildymo režime), nes tai geriausia garantija didžiausiam komfortui užtikrinti.

Net ir taip sureguliuotame katile jūs dar galite patys pasirinkti temperatūras, kurios jums atrodo tinkamiausios ne tik jums būnant patalpoje, bet ir ilgesniam laikui išvykus ar nakties metu.

Visos šios operacijos atliekamos kambario termostatu, kurį gavote kartu su katilu: kruopščiai pasirinkę tinkamiausias temperatūras ir laiką sutaupysite daug dujų.

Pagrindinis bevielio kambario termostato reguliavimas:

A- Valandos nustatymas

B- Datos nustatymas

Savaitei reguliuojamo kambario termostato pagalba galite:

C -Ijungti arba išjungti šildymą.

D- Naudoti standartinę savaitinę programą pasinaudodami gamykloje sudaryta programa.

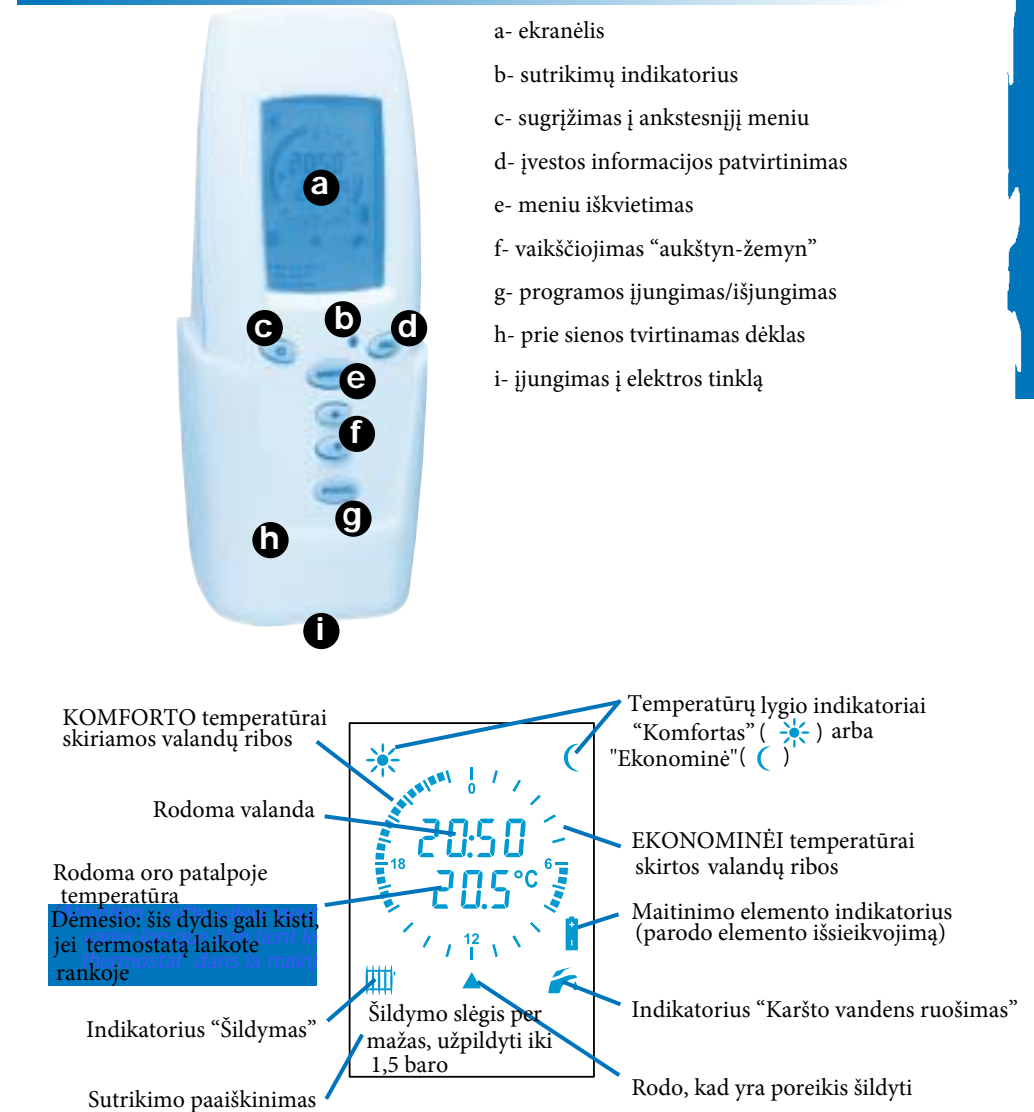
E- Tam tikram laikui atjungti esamą programą

ir padidinti arba sumažinti temperatūrą bet kuriuo dienos metu.

F- Sudaryti savo programą kiekvienai savaitės dienai su 2 lygių temperatūromis:

•KOMFORTO temperatūra valandomis, kai, pavyzdžiui, esate namie.

•EKONOMINĖ temperatūra nakčiai arba jei, pavyzdžiui, išvykstate.



## Reguliuojimas – taupymo šaltinis

### A ir B Valandos ir datos reguliuojimas

**A B**

Veiksmų tvarka: Atminkite, kad bet kuriuo momentu paspaudę mygtuką **C** sugrįšite atgal į ankstesnį žingsnį.

**1 - Vartotojo meniu iškvietimas**

- Paspauskite **MENU** ir pasirodys toks meniu:
  - Programa
  - Karšto vandens reguliuojimas
  - Komanda "Šildymą įjungti / išjungti"
  - Atostogos
  - Valandos nustatymas
  - Datos nustatymas

### 2 - Valandos nustatymas

Valandos nustatymas naudokitės mygtukais per meniu valandos nustatymui.

▶ Valandos nustatymas → **OK** → 17:23 → **+** **OK**

### 3 - Datos nustatymas

Datos nustatymas naudokitės mygtukais per meniu datai nustatyti

▶ Datos nustatymas → **OK** → /Sausio/ 03 → **+** **OK**  
Kovo 14

### C Komandos "ŠILDYMA ĮJUNGTI/IŠJUNGTI" įjungimas/išjungimas

**C**

- KOMANDA **MENU** + **+** pasirinkite mygtukais iš MENU ▶ PROGRAMA KARŠTO VANDENS REGULIAVIMAS → **OK**

### 1 - Komandos "ŠILDYMA ĮJUNGTI/IŠJUNGTI" įjungimas

▶ KOMANDA "Šildymą įjungti/išjungti" → **OK** → **IŠJUNGTI** → **+** → **ĮJUNGTI** → **OK**

### 2 - Komandos "ŠILDYMA ĮJUNGTI/IŠJUNGTI" išjungimas

▶ KOMANDA "Šildymą įjungti/išjungti" → **OK** → **ĮJUNGTI** → **+** → **IŠJUNGTI** → **OK**

### D Pradinės programos įjungimas

**D**

Veiksmų tvarka: Atminkite, kad bet kuriuo momentu paspaudę mygtuką **C**, sugrįšite atgal į ankstesnį žingsnį.

### 1 - Savaitinės programos įjungimas

- Paspauskite mygtuką **PROG** kambario termostate matysite:
  - ĮJUNGTA arba NEĮJUNGTA
- Kiekvienu paspaudimu **PROG**, ši informacija pasikeičia vietomis
  - PROGRAMME INACTIF
  - PROGRAMME ACTIF
- Kai pasirodo "ĮJUNGTA", palaukite 5 sekundes, ekranėlis sugrįžta į įprastinį vaizdą ir automatiškai patvirtina pasirinktą variantą.

### 2 - Pradinės programos iškvietimas

- Paspauskite **MENU** + **+** ir pasirodžiusiame meniu sąraše pasirinkite žodį "Programa":
  - Komforto reguliuojimas → **OK**
  - Ekonominės t reguliuojimas
- ▶ PROGRAMA → **OK** + **+** → ▶ PRADINĖ PROGRAMA → **OK**
- Iš meniu išeisite paspaudę **C**, nes tada vėl įsijungs standartinė savaitinė programa, sudaryta gamykloje:

Nuo pirmadienio iki penktadienio:

ECO Komf. ECO Komf.  
23H00 >> 6H00 >> 8H00 >> 16H00 >> 23H00

Savaitgalis:

ECO Komf.  
23H00 >> 7H00 >> 23H00

Ekonominė temperatūra ECO 16°C

Komforto temperatūra 19°C

### E Savaitinės programos laikinas išjungimas

**E**

- Paspaudę vieną iš vaikščiojimo mygtuką "aukštyr-žemyn" ir išskviesite aplinkos temperatūros reguliavimo meniu:
  - Aplinkos t reguliavimas → **+** → Aplinkos t reguliavimas → **OK**
  - 22°C reguliavimas → **+** → 20°C reguliavimas
- Sis reguliavimas automatiškai pasinaikina, kai tik programa pakeičia EKO/KOMFORTO temperatūru lygi.

## Reguliavimas – taupymo šaltinis

### F Reguliavimas pagal savo susidarytą programą

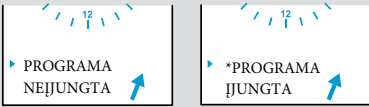
**F**

Veiksmy tvarka:  
Atminkite, kad bet kuriuo momentu paspaudę **C**, sugrįšite atgal į ankstesnį žingsnį.

**1 - Savaitinės programos įjungimas**

- Paspauskite mygtuką **PROG**, kambario termostate matysite :

• Kiekvienu **PROG** paspaudimu ši informacija pasikeičia vietomis



• Kai pasirodo "ĮJUNGTA", palaukite 5 sekundes, ekranėlis sugrįžta į įprastinį vaizdą ir automatiškai patvirtina pasirinktą variantą.

**2 - Vartotojo meniu iškvietimas**

- Paspauskite **MENU** ir meniu sąrašę pasirinkite:

► KOMFORTO t REGULIAVIMAS  
EKONOMINĖS t REGULIAVIMAS  
PROGRAMA

**3 - Komforto temperatūros reguliavimas**

► KOMFORTO TEMP. REGULIAVIMAS → **OK** → 19.0°C → ▲ ▼ → 20.0°C / 19.5°C / 18.5°C → **OK**


**4 - Ekonominės temperatūros reguliavimas**

► EKONOMINĖS TEMP. REGULIAVIMAS → **OK** → 16.0°C → ▲ ▼ → 17.0°C / 16.5°C / 16.0°C → **OK**

**5 - Programa**

► PROGRAMA → **OK** → PIRMA-DIENIS → **OK** → ANTRADIENIS → **OK** → TREČIADIENIS → **OK** → KETVIRTADIENIS → **OK** → PENKTADIENIS → **OK** → ŠEŠTADIENIS → **OK** → SEKMADIENIS → **OK** → PRADINĖ PROGRAMA → **OK** → PIRMA-DIENIS → **OK** → ANTRADIENIS → **OK** → TREČIADIENIS → **OK** → KETVIRTADIENIS → **OK** → PENKTADIENIS → **OK** → ŠEŠTADIENIS → **OK** → SEKMADIENIS → **OK** → PRADINĖ PROGRAMA → **OK** → PIRMA-DIENIS → **OK** → ANTRADIENIS → **OK** → TREČIADIENIS → **OK** → KETVIRTADIENIS → **OK** → PENKTADIENIS → **OK** → ŠEŠTADIENIS → **OK** → SEKMADIENIS → **OK** → PRADINĖ PROGRAMA → **OK**


Kvadratai rodo laiko tarpus, per kuriuos katilas tiekia KOMFORTO temperatūrą (pav., 19.5oC nuo 16.00 iki 23.00 val. ir nuo 6.00 iki 8.00 val.)



Balti tarpai rodo laiko tarpus, per kuriuos katilas tiekia EKONOMINĖ temperatūrą (pav., 16.5oC nuo 8.00 iki 16.00 val. ir nuo 23.00 ir nuo 6.00 val.)


Norint pereiti nuo KOMFORTO temperatūros prie EKONOMINĖS, paspausti "PROG".

Šis ženklelis rodo darbo režimą, kuriame mygtukų pagalba galima valandų ribas papildyti tarpais, kai bus tiekama KOMFORTO temperatūra (juodais kvadratais)



Pavyzdys: Čia parodytu atveju kiekvienu paspaudimu prisideda vienas kvadratas pradedant nuo 23 valandos, o tai atitinka 30 min trukmės papildomą šildymą 19.5oC.

Šis ženklelis rodo darbo režimą, kuriame mygtukų pagalba galima panaikinti juodus kvadratus, kad atsirastų daugiau baltų tarpų, per kuriuos sistema dirbs EKONOMINĖS temperatūros režimu.



Pavyzdys: Čia parodytu atveju kiekvienu paspaudimu prisideda vienas baltas tarpas pradedant nuo 6.00 valandos, o tai atitinka 30 min trukmės papildomą šildymą 16.5oC.

- Paspauskite **OK** įvestų parametru patvirtinimui.

- Tokiu pat būdu suprogramuokite kiekvieną savaitės dieną arba naudokite programos kopiją (kaip tai atlikti parodyta žemiau)

Programos kopijavimas

- Taupydami laiką galite nukopijuoti įvestus parametrus į kitas dienas:

► PIRMA-DIENIS → **OK** → ANTRADIENIS → **OK** → TREČIADIENIS → **OK** → KETVIRTADIENIS → **OK** → PENKTADIENIS → **OK** → ŠEŠTADIENIS → **OK** → SEKMADIENIS → **OK** → PRADINĖ PROGRAMA → **OK** → PIRMA-DIENIS → **OK** → ANTRADIENIS → **OK** → TREČIADIENIS → **OK** → KETVIRTADIENIS → **OK** → PENKTADIENIS → **OK** → ŠEŠTADIENIS → **OK** → SEKMADIENIS → **OK** → PRADINĖ PROGRAMA → **OK**

## G Šildymo temperatūrų reguliavimas ne programos režimuose

**G**

Veiksmų tvarka:  
Atminkite, kad bet kuriuo momentu paspaudę **C**, sugrįšite atgal į ankstesnį žingsnį.

**1 - Savaitinės programos laikinas atjungimas**

- Kiekvieną kartą **PROG** paspaudus, programavimas įjungiamas arba išjungiamas :  
**PROG** → ĮJUNGTA → **PROG** → NEĮJUNGTA
- Kai pasirodo "NEĮJUNGTA", palaukite 5 sekundes, ekranėlis sugrįžta į įprastinį vaizdą ir automatiškai patvirtina pasirinktą variantą.

**2 - Vartotojo meniu iškvietimas**

- Paspauskite **MENU** ir pasirodžiusiame meniu sąrašė pasirinkite:  
▶ APLINKOS t REGULIAVIMAS

**3 - Aplinkos temperatūros reguliavimas**

▶ APLINKOS TEMP. REGULIAVIMAS → **OK** → 19.0°C → **▲▼** → 20.0°C / 19.5°C / 18.5°C → **OK**

## H Atostogos

**H**

**1 - Vartotojo meniu iškvietimas**

- Paspauskite **MENU** + **▲▼** ir meniu sąrašė pasirinkite: ▶ ATOSTOGOS

**2 - Programos "ATOSTOGOS" įjungimas**

▶ ATOSTOGOS > **OK** ▶ ATOSTOGŲ PRADŽIA  
▶ ATOSTOGŲ PABAIGA  
▶ ATOSTOGŲ TEMP.  
▶ PANAIKINTI ] **▲▼** + **OK**

## I Karšto vandens temperatūrų reguliavimas

**I**

Veiksmų tvarka:  
Atminkite, kad bet kuriuo momentu paspaudę **C**, sugrįšite atgal į ankstesnį žingsnį.

**1 - Vartotojo meniu iškvietimas**

- Paspauskite **MENU** + **▲▼** ir meniu sąrašė pasirinkite:  
▶ EKONOMINĖS t REGULIAVIMAS  
PROGRAMA  
▶ KARŠTO VANDENS t REGULIAVIMAS

**2 - Karšto vandens temperatūros reguliavimas**

▶ KARŠTO VANDENS t REGULIAVIMAS → **OK** → 50°C → **▲▼** → 52°C / 51°C / 49°C → **OK**

## J Termostato mygtukų užblokovimas/atblokovimas

**J**

- Vienu metu paspaudus ir 3 sekundes palaikius nuspaučius **C** mygtukus galima užblokuoti kambario termostato mygtukus.  
(spausti 3 sekundes) **OK**
- Tokiu pat būdu jie atblokuojami.

## K Sutrikimų indikatoriai

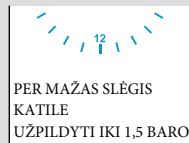
(K)

- Sutrikus katilo darbui katilo valdymo skydelyje ir aplinkos termostato ekranėlyje ima mirksėti raudoni šviesos indikatoriai, o termostato ekranėlyje matyti simboliai:     arba 

- Paspauskite  kambario termostato:

### Pirmo lygio sutrikimo šalinimas

- Kambario termostatas jums pasako, ką turite daryti:

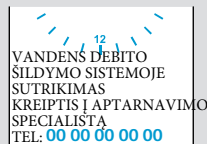


- Tuo pat metu katilo valdymo skydelyje pasirodo sutrikimo kodas: 21

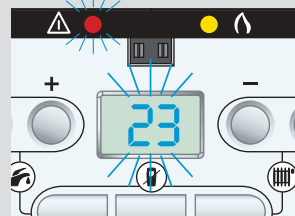


### Antro lygio sutrikimo šalinimas

- Kambario termostatas jus prašo kreiptis į aptarnavimo specialistą, jam nurodymas katilo valdymo skydelyje mirkčiojantį kodą, kad būtų lengviau nustatyti gedimą.



- Tuo pat metu katilo valdymo skydelyje rodomas sutrikimo kodas: 23



## VARTOTOJO MENU TERMINŲ PAAIŠKINIMAI

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Aplinkos temperatūros reguliavimas | Temperatūros patalpoje reguliavimas, kai programa nėra įjungta (PROGRAMA NEVEIKIA)   |
| Komforto To reguliavimas           | Komforto temperatūros nustatymas meniu "Programa" nurodytam laikui   |
| Ekonominės To reguliavimas         | Sumažintos temperatūros nustatymas meniu "Programa" nurodytam laikui   |
| Programa                           | Nustatymas laiko tarpų (valandų) ribų, kai katilas dirbs užtikrinamas komforto ir ekonominę temperatūrą kiekvieną konkrečią savaitės dieną. Pavyzdžiui, patartina rytais paleisti katilą 1 valandą prieš keliantis.  |
| Lauko oro To                       | Rodoma lauko oro temperatūra, jei yra įrengtas lauko oro temperatūros matuoklis.   |
| Karšto vandens reguliavimas        | Karšto vandens temperatūros reguliavimas.  |
| Šildymą įjungti/išjungti           | Šildymo įjungimas arba išjungimas<br>Įjungta = Karšto vandens ruošimas+šildymas<br>Išjungta = Tik karšto vandens ruošimas<br>Pagal lauko oro To = Informacija rodoma, jei lauko oro temperatūros matuoklis prijungtas. Pasirinkus komandą "Pagal lauko oro To", katilas automatiškai stabdo šildymą, kai tik temperatūra viršija 18oC (taip sureguliuota gamykloje). |
| Radiatoriaus t reguliavimas arba   | Informacija rodoma, jei įrengiant katilą "montuotojo" meniu "Šildymo reguliavimas" buvo pasirinktas būdas "rankinis reguliavimas".   |
| Grindų t reguliavimas              | Parengta norima temperatūra patalpoje, jei jūs būsite išvykę.  |
| Atostogos                          | Valandos nustatymas  |
| Valandos nustatymas                | Datos (dienos) nustatymas  |
| Datos nustatymas                   |  |



## NAUJI PRIEDAI

SAUNIER DUVAL sukūrė visą eilę katilo priedų, kurie žymiai padidina komfortą ir taupo energiją.

Kambario termostatas 2-rai patalpų zonai

Tai prie sienos tvirtinamas nešiojamas belaidis kambario termostatas, kuriuo galima valdyti dar vienos patalpų zonos šildymą.



Modulis Isoflor, Montuojamas už katilo ir naudojamas žemos temperatūros karšto vandens tiekimui į šildomas grindis.



Modulis Isobox  
Tai po praustuvu arba prie dušo tvirtinamas modulis, kuriame kaupiasi nedidelis karšto vandens kiekis, todėl vos tik atsukus čiaupą bėga karštas vanduo.



Saunier Duval taip pat, kaip priedą, siūlo lauko oro temperatūros daviklį, kurio matuoklis tvirtinamas prie pastato šiaurinės ar šiaurės vakarų sienos ir leidžia užbėgti už akių temperatūrų perkryčiams patalpose.

Exadial  
Naudojamas valdyti katilo darbą per atstumą, telefonu.



Smulkesnę informaciją rasite mūsų puslapyje [www.saunierduval.fr](http://www.saunierduval.fr)

## Klausimai, kurie gali jums kilti

Norėčiau patalpoje, kur stovi katilas, užkimšti visas apatines ir viršutines vėdinimo angas, nes per jas priplūsta per daug šalto oro.

Jokiu būdu to nedarykite. Tai pavojinga. Jos būtinos, kad katilas gerai dirbtų. Jas uždarius patalpa būtų nekankamai vėdinama ir galima apsinuodyti ore esančiais degimo produktais.

Vonioje kartais tenka ilgai laukti, kol iš čiaupo ima tekėti karštas vanduo.

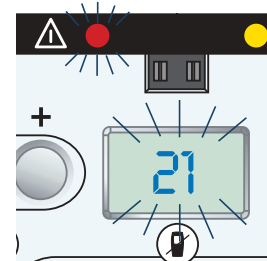
Kokį katilą beįsigytumėte, karšto vandens teks laukti tol, kol iš vamzdžių neišbėgs šaltas juose esantis vanduo. Jei jūsų katilas stovi per 10 metrų nuo vonios, teks palaukti tik keletą dešimčių sekundžių, kurios belaukiant visada labai prailgsta.

Todėl primename, kad netoli nuo vandens čiaupo galima įmontuoti modulį Isobox, kuris iš karto jums teks karštą vandenį. Smulkesnę informaciją gausite pas pardavėją.

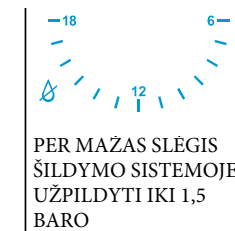
Radiatoriuose girdisi bėgančio vandens triukšmas. Galbūt vamzdžiuose atsirado oro. Nuorinkite radiatorius atsukę jų galuose įtaisytus nuorinimo ventilius.



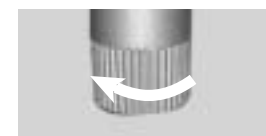
Katilas sustojo. Mirksi raudona lemputė ir slėgio kodo indikatorius 21.



Gi kambario termostatas rodo, kad :



Katilas išsijungė, nes pajuto, kad vamzdyne per mažai vandens.



Tokiu atveju reikia sistemą papildyti vandeniu. Atidarykite mėlyną čiaupą, įtaisytą po katilu, ir palaukite, kol slėgio indikatorius katilo valdymo skydelyje neįsiveds rodant slėgį tarp 1 ir 2 barų. Jei tai kartojasi dažnai, galbūt vamzdynas nesandarus ir vanduo kažkur išteka. Kvieskitės į pagalbą aptarnavimo specialistą.



## MONTUOTOJUI

Gyvenamuosiuose namuose

Prietaisą įrengti ir aptarnauti gali tik kvalifikuotas specialistas, vadovaudamasis galiojančiomis šakinėmis taisyklėmis:

- 1977 m. rugpjūčio 2 d. nutarimas “Degi šas ir suskystintas naftos dujas naudojančių prietaisų gyvenamuosiuose pastatuose ir jų pagalbinėse patalpose įrengimo technikos ir saugos taisyklės”.
- Norma DTU 45-204
- dujų sistemų įrengimas (pakeitė normą DTU Nr. 61-1)
- dujų sistemų įrengimas (1982 m. balandis + priedas nr. 1, 1984 m. liepa). Norminis dokumentas apie:
  - patalpos tūrį; - į lauką atsiveriančias angas ;
  - degimo produktų šalinimą.
- Departamento higienos normų reikalavimai.
- Norma NF C 15-100, reglamentuojanti elektros prijungimą ir, konkrečiai, reikalavimą įrengti prijungimą prie įžeminimo (NF C 73-600).

Visuomeniniuose pastatuose

Prietaisą įrengti ir aptarnauti gali tik kvalifikuotas specialistas, vadovaudamasis galiojančiomis šakinėmis taisyklėmis:

- Priešgaisrinės saugos ir žmonių evakuavimo iš visuomeninių pastatų taisyklės :



a) Bendrieji reikalavimai

Taikomi visiems prietaisams:

- Straipsniai GZ Degi šas ir suskystintas naftos dujas naudojančios prietaisai.

Be to, kiekvienam konkrečiam atvejui:

- Straipsniai CH Šildymas, vėdinimas, aušinimas, oro kondicionavimas, garo ruošimas, karšto vandens ruošimas.

b) Specialieji reikalavimai  
Pagal visuomeninio pastato specifiką (ligoninės, paroduotuvės ir kt.)

Atitikties pažymėjimas:

Sutinkamai su 1977-08-02 nutarimo 25 straipsniu bei 1999-02-05 d. nutarimo 1 str. dėl ankstesniojo nutarimo pakeitimų, montuotojas privalo surašyti atitikties sertifikatą, kurį tvirtina už statybos ir dujų sistemų saugą atsakingi ministrai.

- pažymėjimas (forma 2) surašomas naujai įrengtai dujinei sistemai arba

katilą perkėlus į kitą vietą.

- Pažymėjimas (forma 4) išduodamas seną katilą pakeitus nauju.

## Katilas gamykloje supakuojamas į du atskirus komplektus:

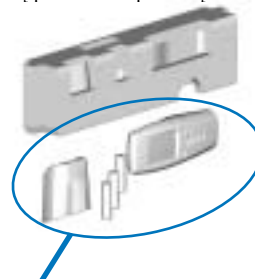
- katilas ir belaidis termostatas  
- prijungimo plokštė ir tvirtinimo plokštė

F tipo katilams turi būti užsakomi

atskirais komplektais  
pakuojami skirtingi  
dūmtakio-ortakio

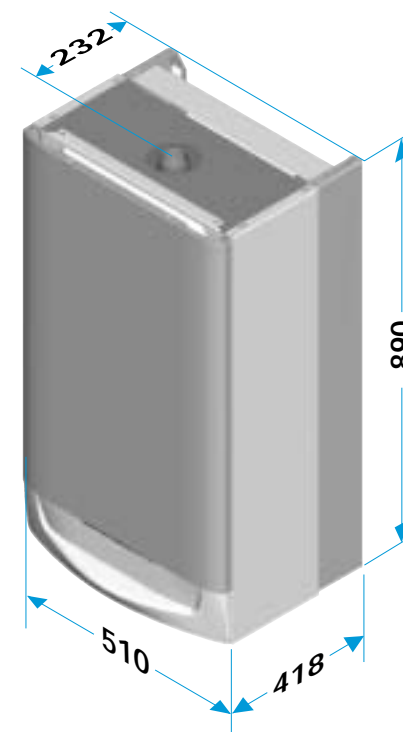
rinkiniai, kurie  
parenkami pagal  
būsimos sistemos  
konfigūraciją.

DEMESIO: NEUŽMIRSKITE, KAD PAKUOTĖJE YRA IR KAMBARIO TERMOSTATAS, įdėtas į polistirolo apvankalą.



Termostato komplektą sudaro:

- 1 belaidis termostatas
- 1 dėklas, tvirtinamas prie sienos
- 3 šarminiai maitinimo elementai LR6 po 1,5 V .
- Dangtelis priėjimui prie maitinimo elementų.



| Isosplit            | C 24 E V | C 28 E | F 30 E | C 35 E | F 35 E |
|---------------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Grynas svoris (kg)  | 41       | 41     | 44     | 47     | 50     |
| Bendras svoris (kg) | 45       | 45     | 48     | 52     | 54     |

# INSTALLATEURS

## Caractéristiques techniques Isosplit

| Chauffage  |                      | C 24 EV | C 28 E | F 30 E | C 35 E | F 35 E |
|--|----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Puissance utile en chauffage                       | ajustable de... (kW) | 24      | 27,6   | 29,6   | 34,6   | 34,6   |
|  | à... (kW)            | 9,8     | 9,8    | 10,9   | 11,7   | 12,2   |
| Rendement sur P.C.I.                               | (%)                  | 89,2    | 89,9   | 90,7   | 90,1   | 91     |
| Température départ chauffage maxi.                 | (°C)                 | 87      | 87     | 87     | 87     | 87     |
| Température départ chauffage mini.                 | (°C)                 | 38      | 38     | 38     | 38     | 38     |
| Vase d'expansion circuit chauffage, capacité utile | (l)                  | 7       | 7      | 7      | 12     | 12     |
| Capacité maxi. de l'installation à 75°C            | (l)                  | 160     | 160    | 160    | 275    | 275    |
| Soupape de sécurité, pression maxi de service      | (bar)                | 3       | 3      | 3      | 3      | 3      |

| Sanitaire                                     |                           | C 24 EV | C 28 E | F 30 E | C 35 E | F 35 E |
|---|---------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Puissance en eau chaude                       | auto. variable de... (kW) | 24      | 27,6   | 29,6   | 34,6   | 34,6   |
|   | à... (kW)                 | 9,8     | 9,8    | 10,9   | 11,7   | 12,2   |
| Température eau chaude maxi.                  | (°C)                      | 60      | 60     | 60     | 60     | 60     |
| Débit seuil de fonctionnement en sanitaire    | (l/min.)                  | 1       | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Débit spécifique (pour un ΔT de 30°C)         | (l/min.)                  | 11,5    | 13,2   | 14,1   | 16,5   | 16,5   |
| Ballon d'accumulation, capacité utile         | (l)                       | 4       | 4      | 4      | 4      | 4      |
| Soupape de sécurité, pression maxi de service | (bar)                     | 10      | 10     | 10     | 10     | 10     |
| Pression d'alimentation mini.                 | (bar)                     | 0,7     | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    |
| Pression d'alimentation maxi.                 | (bar)                     | 10      | 10     | 10     | 10     | 10     |

| Combustion                           |                          | C 24 EV | C 28 E | F 30 E | C 35 E | F 35 E |
|--------------------------------------|--------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Évacuation des gaz brûlés            | par conduit Ø (mm)       | 125     | 140    | -      | 140    | -      |
|                                      | par tube ventouse Ø (mm) | -       | -      | 60     | -      | 60     |
| Entrée air frais                     | par tube ventouse Ø (mm) | -       | -      | 100    | -      | 100    |
| Débit d'air neuf (1013 mbar - 0°C)   | (m³/h)                   | -       | 68,8   | 49,6   | 72,9   | 59,3   |
| Débit d'évacuation des gaz brûlés    | (g/s)                    | 22,5    | 25     | 18,4   | 26,7   | 21,9   |
| Débit d'extraction                   | (m³/h)                   | 103     | -      | -      | -      | -      |
| Température fumée                    | (°C)                     | 114     | 111    | 153    | 131    | 139    |
| Valeur des produits de la combustion | CO (ppm)                 | 5       | 27     | 65     | 40     | 45     |
|                                      | CO2 (%)                  | 4,7     | 4,7    | 7,3    | 5,6    | 7,1    |
|                                      | NOx (ppm)                | 80,7    | 80,9   | 80,7   | 82     | 80,4   |

| Électricité              |     | C 24 EV | C 28 E | F 30 E | C 35 E | F 35 E |
|--------------------------|-----|---------|--------|--------|--------|--------|
| Tension d'alimentation   | (V) | 230     | 230    | 230    | 230    | 230    |
| Intensité                | (A) | 0,65    | 0,65   | 0,87   | 0,7    | 0,91   |
| Puissance maxi. absorbée | (W) | 150     | 150    | 200    | 160    | 210    |
| Protection électrique    |     | IPX4D   | IPX4D  | IPX4D  | IPX4D  | IPX4D  |
| Classe                   |     | 1       | 1      | 1      | 1      | 1      |

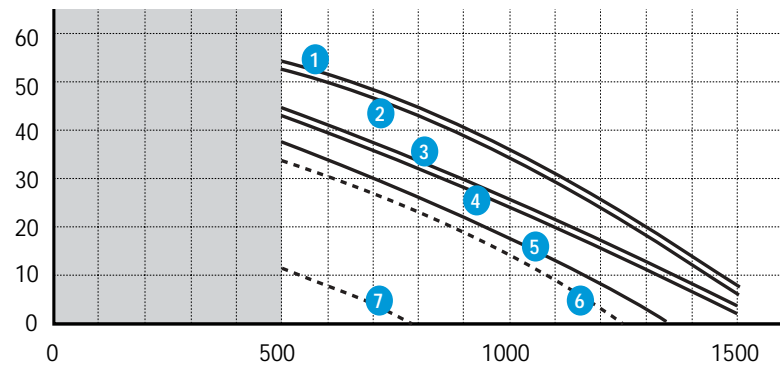
| Gaz naturel (G 20) - (réf. 15°C - 1013 mbar) |        | C 24 EV | C 28 E | F 30 E | C 35 E | F 35 E |
|--|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Ø injecteur brûleur                          | (mm)   | 1,20    | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   |
| Ø diaphragme                                 | (mm)   | 5,2     | 5,95   | 6,9    | 7,3    | 7,3    |
| Pression d'alimentation                      | (mbar) | 20      | 20     | 20     | 20     | 20     |
| Pression au brûleur maxi.                    | (mbar) | 8,7     | 11,2   | 13,3   | 12,7   | 13,0   |
| Pression au brûleur mini.                    | (mbar) | 2,0     | 1,96   | 2,1    | 2,1    | 1,8    |
| Débit à puissance maxi.                      | (m³/h) | 2,84    | 3,25   | 3,45   | 4,06   | 4,02   |
| Débit à puissance mini.                      | (m³/h) | 1,24    | 1,24   | 1,32   | 1,48   | 1,48   |

| Gaz naturel (G 25)        |        | C 24 EV | C 28 E | F 30 E | C 35 E | F 35 E |
|---------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Ø injecteur brûleur       | (mm)   | 1,20    | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   |
| Ø diaphragme              | (mm)   | 5,2     | 5,95   | 6,9    | 7,3    | 7,3    |
| Pression d'alimentation   | (mbar) | 25      | 25     | 25     | 25     | 25     |
| Pression au brûleur maxi. | (mbar) | 10,9    | 14     | 16,7   | 15,9   | 16,2   |
| Pression au brûleur mini. | (mbar) | 2,45    | 2,45   | 2,75   | 2,6    | 2,3    |
| Débit à puissance maxi.   | (m³/h) | 3,02    | 3,45   | 3,66   | 4,32   | 4,27   |
| Débit à puissance mini.   | (m³/h) | 1,32    | 1,32   | 1,40   | 1,57   | 1,57   |

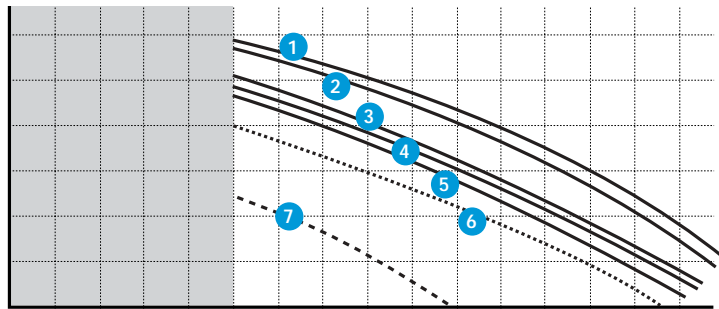
| Butane (G 30)             |        | C 24 EV | C 28 E | F 30 E | C 35 E | F 35 E |
|---------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Ø injecteur brûleur       | (mm)   | 0,73    | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   |
| Ø diaphragme              | (mm)   | 4,0     | 4,8    | 6,1    | 7,3    | 7,3    |
| Pression d'alimentation   | (mbar) | 29      | 29     | 29     | 29     | 29     |
| Pression au brûleur maxi. | (mbar) | 16,8    | 21,1   | 25,5   | 25,1   | 24,8   |
| Pression au brûleur mini. | (mbar) | 3,5     | 3,33   | 3,73   | 3,8    | 3,4    |
| Débit à puissance maxi.   | (kg/h) | 2,12    | 2,42   | 2,57   | 3,03   | 2,99   |
| Débit à puissance mini.   | (kg/h) | 0,92    | 0,92   | 0,99   | 1,10   | 1,10   |

| Propane (G 31)            |        | C 24 EV | C 28 E | F 30 E | C 35 E | F 35 E |
|---------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Ø injecteur brûleur       | (mm)   | 0,73    | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   |
| Ø diaphragme              | (mm)   | 4,0     | 4,8    | 6,1    | 7,3    | 7,3    |
| Pression d'alimentation   | (mbar) | 37      | 37     | 37     | 37     | 37     |
| Pression au brûleur maxi. | (mbar) | 21,9    | 27,0   | 32,5   | 32,0   | 31,6   |
| Pression au brûleur mini. | (mbar) | 4,2     | 3,53   | 4,7    | 4,5    | 4,2    |
| Débit à puissance maxi.   | (kg/h) | 2,09    | 2,38   | 2,53   | 2,98   | 2,95   |
| Débit à puissance mini.   | (kg/h) | 0,91    | 0,91   | 0,97   | 1,09   | 1,09   |

# INSTALLATEURS



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



30%

30°C

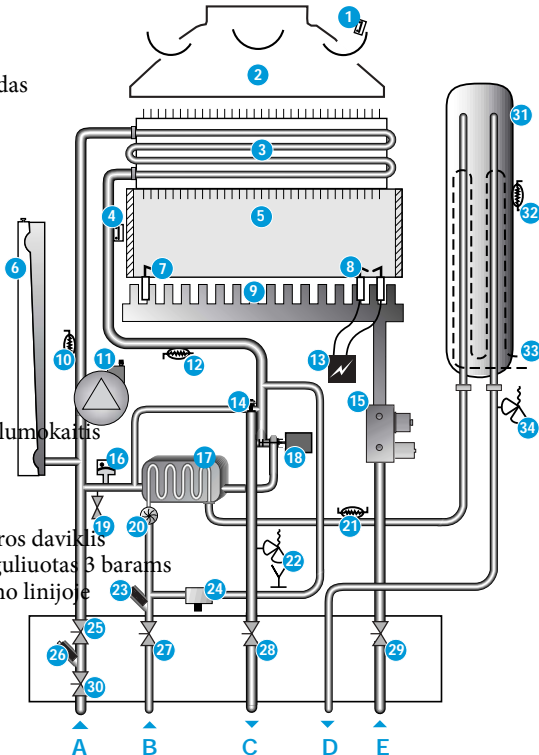
$\Delta P$

|                   | C 24 E V | C 28 E | C 35 E | F 30 E | F 35 E |
|-------------------|----------|--------|--------|--------|--------|
|                   | Atm      | Atm    | Atm    | FF     | FF     |
| kW                | 9,8      | 9,8    | 11,7   | 10,9   | 12,2   |
| kW                | 24,0     | 27,6   | 34,6   | 29,6   | 34,6   |
| °C                | 70       | 70     | 70     | 70     | 70     |
| % PCI             | 89,8     | 90,3   | 90,8   | 90,6   | 91,1   |
| °C                | 50,1     | 50     | 50     | 40     | 40     |
| %                 | 87       | 87,2   | 87,1   | 89,5   | 89,5   |
|                   | non      | non    | non    | non    | non    |
|                   | /        | /      | /      | /      | /      |
| W                 | 218      | 218    | 211    | /      | /      |
| W                 | /        | /      | /      | 74     | 77     |
| °C                | 38       | 38     | 38     | 38     | 38     |
| W                 | 96       | 96     | 82     | 67     | 72     |
| W                 | 48       | 48     | 48     | 108    | 108    |
| m <sup>3</sup> /h | 1,030    | 1,185  | 1,485  | 1,270  | 1,485  |
| kPa               | 36,5     | 26,5   | 19     | 21     | 19     |
| l                 | 4        | 4      | 4      | 4      | 4      |
| °C                | 60       | 60     | 60     | 60     | 60     |
| W                 | 30       | 30     | 30     | 30     | 30     |
|                   | 02/21    | 02/17  | 02/22  | 02/29  | 02/28  |

## HIDRAULINĖ DALIS

### ISOSPLIT C

- 1 - Traukos automatika šalinant degimo produktus per dūmtraukį arba per ištraukiamąją mech.ventiliaciją
  - 2 - Dūmų ištraukimo gaubtas
  - 3 - Šildymo sistemos šilumokaitis
  - 4 - Apsauga nuo perkaitimo
  - 5 - Degimo kamera
  - 6 - Išsiplėtimo indas
  - 7 - Liespos kontrolės elektrodas
  - 8 - Uždegimo elektrodai
  - 9 - Degiklis
  - 10 - Grįžtančio šilumokaičio temperatūros daviklis
  - 11 - Cirkuliacinis siurblys
  - 12 - Išeinančio šilumokaičio temperatūros daviklis
  - 13 - Elektroninis uždegiklis
  - 14 - Apvedimo linija
  - 15 - Dujų mechanizmas
  - 16 - Šilumokaičio slėgio daviklis
  - 17 - Karšto vandens ruošimo šilumokaitis
  - 18 - Trijų padėčių sklendė
  - 19 - Išleidimo čiaupas
  - 20 - Debito matuoklis
  - 21 - Karšto vandens temperatūros daviklis
  - 22 - Apsauginis vožtuvas, sureguliuotas 3 barams
  - 23 - Filtras šalto vandens tiekimo linijoje
  - 24 - Užpildymo blokas
  - 25 - Uždaromasis čiaupas
  - 26 - Šildymo sistemos filtras
  - 27 - Uždaromasis čiaupas
  - 28 - Uždaromasis čiaupas
  - 29 - Uždaromasis čiaupas
  - 30 - Uždaromasis čiaupas
  - 31 - Mikro-akumuliacinis indas
  - 32 - Akumuliacinio indo temperatūros daviklis
  - 33 - Temperatūros palaikymo elektrinis šildymo elementas (varža)
  - 34 - Apsauginis vožtuvas, sureguliuotas 10 barų
- A - Iš šildymo sistemos šilumnešio grįžtamasis vamzdis  
 B - Šaltas vandentiekis  
 C - Į šildymo sistemą šilumnešio tiekimo vamzdis  
 D - Karšto vandens tiekimo vamzdis  
 E - Dujotiekis

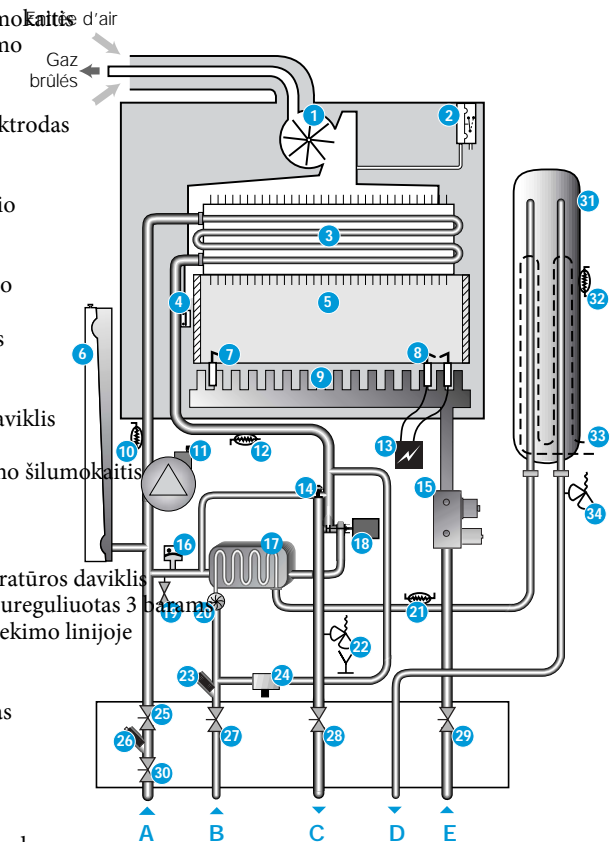


## HIDRAULINĖ DALIS

### ISOSPLIT F

#### Isosplit F

- 1 - Dūmsiurbis su tachometru
  - 2 - Dūmų srauto slėgio daviklis
  - 3 - Šildymo sistemos šilumokaitis
  - 4 - Apsauga nuo perkaitimo
  - 5 - Degimo kamera
  - 6 - Išsiplėtimo indas
  - 7 - Liespos kontrolės elektrodas
  - 8 - Uždegimo elektrodai
  - 9 - Degiklis
  - 10 - Grįžtančio šilumokaičio temperatūros daviklis
  - 11 - Cirkuliacinis siurblys
  - 12 - Išeinančio šilumokaičio temperatūros daviklis
  - 13 - Elektroninis uždegiklis
  - 14 - Apvedimo linija
  - 15 - Dujų mechanizmas
  - 16 - Šilumokaičio slėgio daviklis
  - 17 - Karšto vandens ruošimo šilumokaitis
  - 18 - Trijų padėčių sklendė
  - 19 - Išleidimo čiaupas
  - 20 - Debito matuoklis
  - 21 - Karšto vandens temperatūros daviklis
  - 22 - Apsauginis vožtuvas, sureguliuotas 3 barams
  - 23 - Filtras šalto vandens tiekimo linijoje
  - 24 - Užpildymo blokas
  - 25 - Uždaromasis čiaupas
  - 26 - Šildymo sistemos filtras
  - 27 - Uždaromasis čiaupas
  - 28 - Uždaromasis čiaupas
  - 29 - Uždaromasis čiaupas
  - 30 - Uždaromasis čiaupas
  - 31 - Mikro-akumuliacinis indas
  - 32 - Akumuliacinio indo temperatūros daviklis
  - 33 - Temperatūros palaikymo elektrinis šildymo elementas (varža)
  - 34 - Apsauginis vožtuvas, sureguliuotas 10 barų
- A - Iš šildymo sistemos šilumnešio grįžtamasis vamzdis  
 B - Šaltas vandentiekis  
 C - Į šildymo sistemą šilumnešio tiekimo vamzdis  
 D - Karšto vandens tiekimo vamzdis  
 E - Dujotiekis



## MONTAVIMO SĄLYGOS

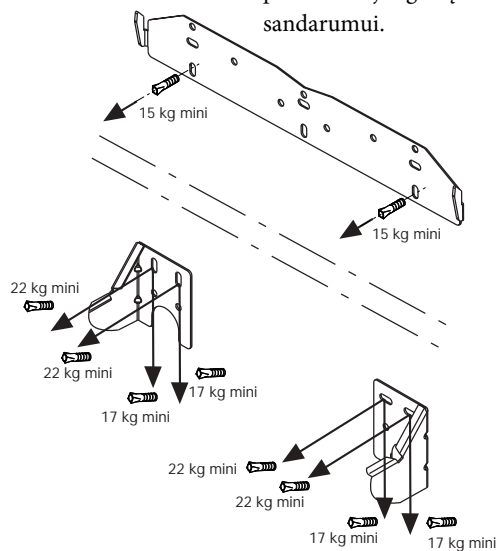
Parenkant katilo montavimo vietą, būtina:

- Iš kiekvieno katilo šono palikti ne mažiau kaip 20 mm tarpą, kad prie katilo būtų patogų prieiti.
- Kabinti katilą taip, kad nuo grindų iki dūmų traukos gaubto apatinio taško būtų ne mažiau kaip 1,80 m, jei šis gaubtas tarnauja kaip viršutinis ortakis (modeliuose C). Tuo tikslu pakabinimo plokštę tvirtinkite ne žemiau kaip 2,10 m nuo grindų.
- Nekabinkite katilo ant lengvos pertvaros.
- Nekabinti katilo virš prietaiso, kuris galėtų trikdyti jo darbą (virš riebius garus skleidžiančios voryklės, skabimo mašinos ar pan.), taip pat patalpoje, kurioje yra korozijai palankios sąlygos arba daug dulkių (modeliuose C).
- Patalpoje, kur veiks katilas (modelis C), neįrenginėkite jokių kitų prietaisų, galinčių pakeisti vėdinimo sąlygas: ištraukiamosios ventiliacijos angos, skalbinių džiovyklės ar pan.

Primename: Būtina tikrinti, ar patalpoje viršutiniai ir apatiniai ortakiai nėra užsikimšę ar koku nors būdu uždengti.

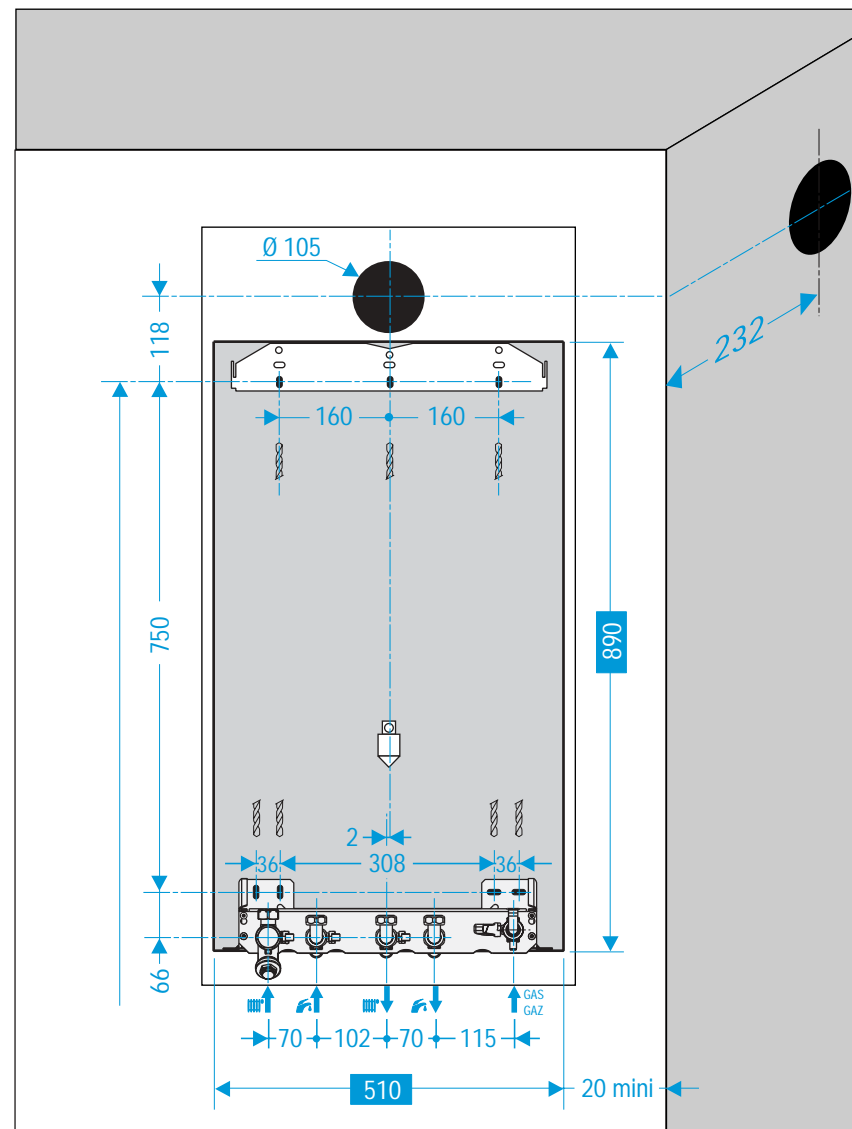
Prijungimo plokštė tarnauja kaip montavimo šablonas, o taip pat katilo prijungimui prie šildymo ir karšto vandens vamzdynų. Jos pagalba galima patikrinti vamzdynų sandarumą dar nesumontavus katilo.

Katilo tvirtinimo šablonas ir pakabinimo juosta įeina į komplektą, kuriame taip pat yra prijungimo plokštė.



Katilo prijungimo plokštė ir pakabinimo juosta tvirtinami pagal schemą, nupieštą ant šablono. Pakabinimo juostą tvirtinkite dviem ar trimis kaiščiais, o prijungimo plokštę – keturiais. Pagal mechanines charakteristikas kaiščiai turi atitikti žemiau piešinyje nurodytus reikalavimus. Juos parenkant taip pat reikia įvertinti sienos charakteristikas.

Jei katilas montuojamas vėliau, būtina apsaugoti visus prijungimo elementus, kad ant jų nepakliūtų tinkas ir dažai, kurie vėliau gali pakenkti sujungimų sandarumui.



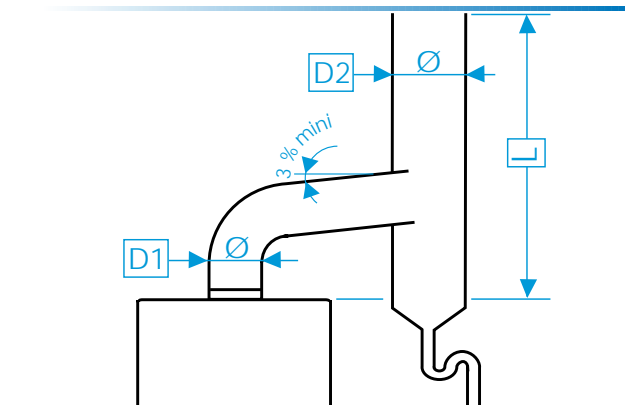
## Degimo produktų šalinimas C tipo katiluose

Visuose C tipo katiluose degimo produktų šalinimo kanalas turi būti įrengtas taip, kad jame susidaręs kondensatas negalėtų pakliūti į katilą. Jei kanalo horizontalioji dalis ilgesnė kaip 1 metras, ji turi turėti ne mažesnę kaip 3 proc. kylantį nuolydį.

Isosplit C 24 V (su ištraukiamąja mechanine ventiliacija) modeliuose:

- degimo produktų šalinimo vamzdis turi būti kuo trumpesnis ir be alkūnių,
- vamzdis ir ištraukiamoji anga turi būti atsparūs galimam degimo produktų kondensatui bei maždaug 150 oC dūmų temperatūrai,
- ištraukiamoji ir išmetimo angos turi būti nustatyto diametro.

Katilo traukos gaubto išėjimo vamzdžio galas pritaikytas Ø140 dūmtakio prijungimui. Prireikus katilą jungti prie



Ø 125vamzdžio, galima naudoti redukcinį žiedą.

Dėmesio: Ištraukiamosios mechaninės ventiliacijos įtaisas tikrinamas prieš sumontuojant degimo produktų šalinimo vamzdį.

- Degikliui degant maksimaliu galingumu, uždengiama degimo produktų išmetimo anga.
- Maždaug po 2 minučių turi įsijungti traukos automatika ir katilą visiškai sustabdyti.
- Katilas vėl įjungiamas nustačius bimetalinį termostatą.

ISOSPLIT C 35 E prijungimas :

**Svarbu :** Būtina užtikrinti minimalų aukštį

$L=2\text{ m}$ , o  $D1 = 140\text{ mm}$  ir  $D2 \geq D1$ .

ISOSPLIT C 28 E

prijungimas :

Katilo traukos gaubto išėjimo vamzdžio galas pritaikytas Ø 140 mm dūmtakio

prijungimui. Prireikus katilą jungti prie Ø 125 vamzdžio, galima naudoti redukcinį žiedą, tačiau būtina vadovautis žemiau nurodytais dydžiais:

Jei ilgis L yra ne mažesnis kaip 2 m ir ne didesnis kaip 4 m, o vamzdžio Ø 125 mm,

reikia vietoj esamos diafragmos įstatyti diafragmą (a), kuri turi redukcinį žiedą. Tada katilo galia bus 26 kW.

Tik neužmirškite ant durelių priklijuoti diafragmos informacinio lapelio.

|                 | G 20 | G 25 | G 30 | G 31 |
|-----------------|------|------|------|------|
| Ø (mm)          | 5,65 | 5,65 | 4,2  | 4,2  |
| (mbar)          | 10   | 12,5 | 18,7 | 23,9 |
| (mbar)          | 1,96 | 2,45 | 3,33 | 3,53 |
| (m³/h ou kg/h)* | 3,06 | 3,25 | 2,28 | 2,24 |
| (m³/h ou kg/h)* | 1,24 | 1,32 | 0,92 | 0,91 |

\* (m³/h G 20 G 25 ; kg/h G 30 G 31)



| (L)     | D1 = 140 | D2 ≥ 140 | 28 kW |
|---------|----------|----------|-------|
| 1,6 2 m | D1 = 125 | D2 ≥ 125 | 28 kW |
| 2 4 m   | D1 = 140 | D2 ≥ 140 | 28 kW |
| 4 10 m  | D1 = 125 | D2 ≥ 125 | 26 kW |
| 10 m    | D1 = 140 | D2 ≥ 140 | 28 kW |
|         | D1 = 125 | D2 ≥ 125 | 28 kW |

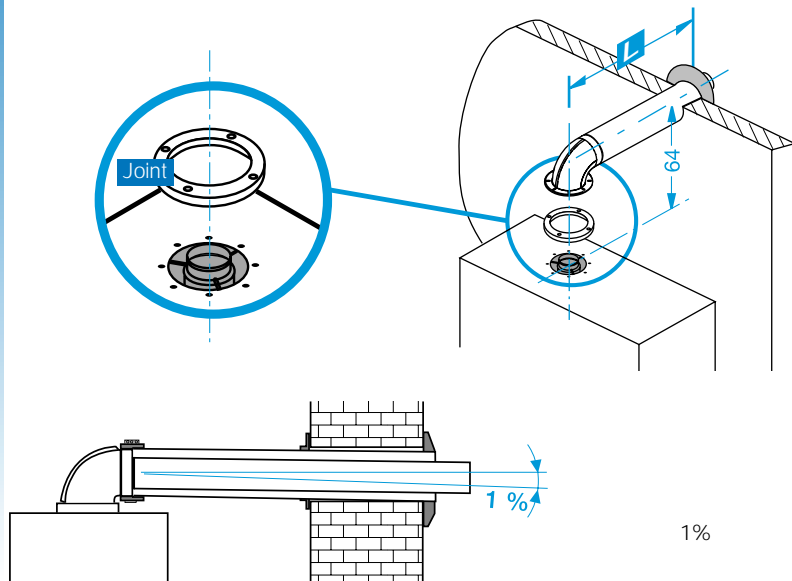


Ø 60 Ø 100 mm

80 Pa.

(L) :  
- 3,5 m  
- 2 m

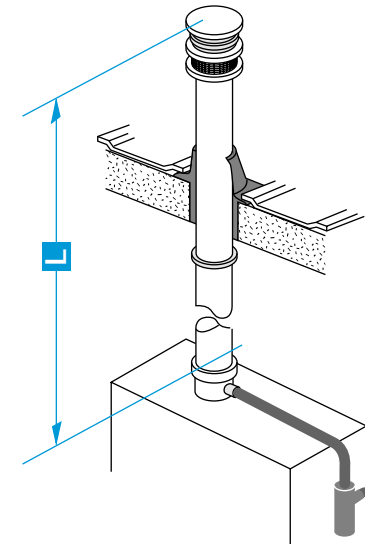
(L)



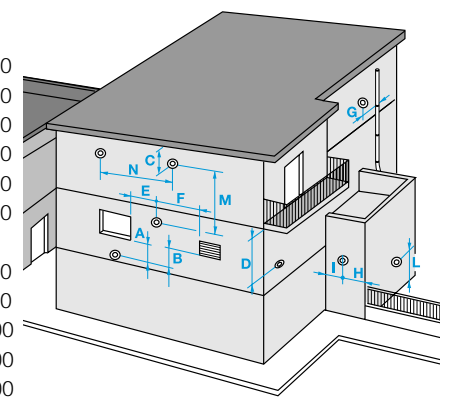
Ø 80 Ø 125 mm

80 Pa.

(L)  
- 11,5 m  
- 4,5 m



- A - ..... 600
- B - ..... 600
- C - ..... 300
- D - ..... 300
- E - ..... 400
- F - ..... 600
- G - ..... 600
- H - ..... 300
- I - ..... 1000
- L - ..... 1800
- M - ..... 1500
- N - ..... 600

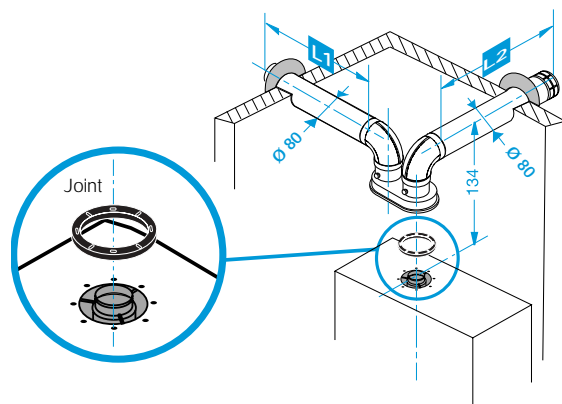


2 x Ø 80 mm

80 Pa.

(L1 + L2)  
- 30 m

- 19 m

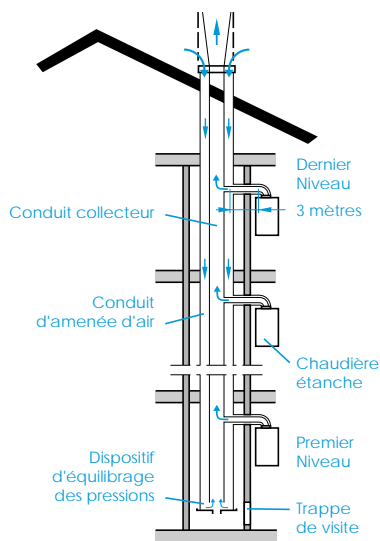


80 Pa.

(L) de  
- 3,5 m

- 2 m

1 m.



## ŠILDYMO SISTEMA

Katilus galima jungti į visų tipų sistemas: dvivamzdes, vienvamzdes nuosekliai arba per atšaką, šildomų grindų ir kt.

Patalpų šildymui galima naudoti radiatorius, konvektorius arba kaloriferius. Dėmesio: Naudojant skirtingas medžiagas atsiranda korozijos pavojus. Tokiu atveju patariama į šildymo sistemos vandenį gamintojo nurodytomis proporcijomis dėti antikorozinio priedo, kuris neleis vandenyje susidaryti orui bei oksidams.

Vamzdžių skerspjūviai apskaičiuojami pagal debito/slėgio kreivę (24 puslapyje). Paskirstymo vamzdynas apskaičiuojamas pagal reikalingą faktinę galią, neatsižvelgiant į maksimalų katilo našumą. Tačiau patartina numatyti debito atsargą, kad tiekiamo ir grįžtamo vandens temperatūros skirtumas neviršytų 20 oC. Minimalus pratekančio per katilą vandens kiekis yra 500 l/h.

Vamzdyno schema turi būti suprojektuota taip, kad nesusidarytų oro kamščiai ir kad būtų paranku iš sistemos išleidinėti orą. Nuorinimo čiaupai turi būti numatyti visuose aukščiausiuose vamzdyno taškuose bei visuose radiatoriuose.

Bendras leistinas vandens kiekis šildymo kontūre taip pat priklauso ir nuo statinės apkrovos šaltoje būklėje. Į katilą įmontuotas išsiplėtimo indas jau gamykloje pripučiamas iki 0,5 baro (tai prilygsta 5 m v.st. statinei apkrovai) ir leidžia užtikrinti maksimalų 160 litrų (ISO 28 ir 30 kW) arba 275 litrų (ISO 35 kW) 75 oC vandens kiekį, vidutinę 75oC temperatūrą radiatoriuose bei maksimalų darbinį 3 barų slėgį. Paleidimo metu, jei statinė apkrova yra didesnė, pripūtimo slėgį galima keisti.

Pačiame žemiausiame sistemos taške būtina numatyti vandens išleidimo iš sistemos čiaupą.

Naudojant termostatinčius ventilius, nereikia jų montuoti ant visų radiatorių, nes jie turi būti įtaisomi tik tose patalpose, kur yra stiprūs pašaliniai šilumos šaltiniai. Termostatiniai ventiliai niekada nemontuojami patalpoje, kur yra kambario termostatas.

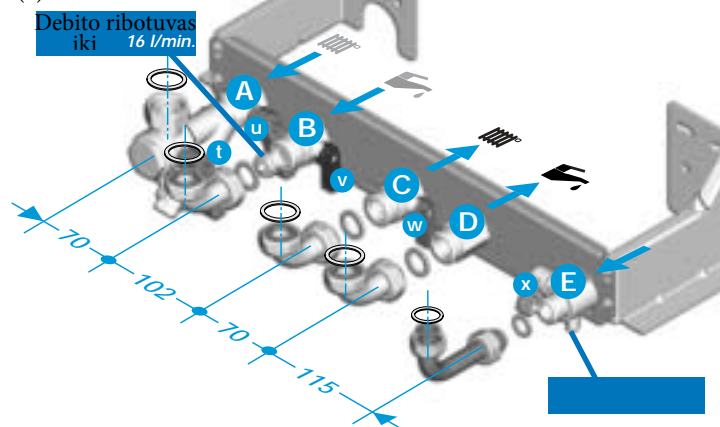
Jei katilas jungiamas prie senos šildymo sistemos, prie prijungiant naują katilą būtina gerai išplauti radiatorius.

## KARŠTO VANDENS RŪOŠIMAS

Paskirstymo kontūras turi būti įrengtas taip, kad jame būtų kuo mažesni apkrovos nuostoliai: tai pasiekama ribojant alkūnių skaičių, naudojant didelio skerspjūvio armatūrą, kuri užtikrintų pakankamą debitą. Katilas mažu debitu gali dirbti esant minimaliam 0,7 baro vandens slėgiui. Tačiau žymiai geriau karštas vanduo bus tiekiamas, jei į katilą tiekiamo vandens slėgis bus ne mažesnis kaip 1 baras.

Įsukite alkūninius atvamzdžius, kuriuos gausite sukomplektuotus su prijungimo plokšte:

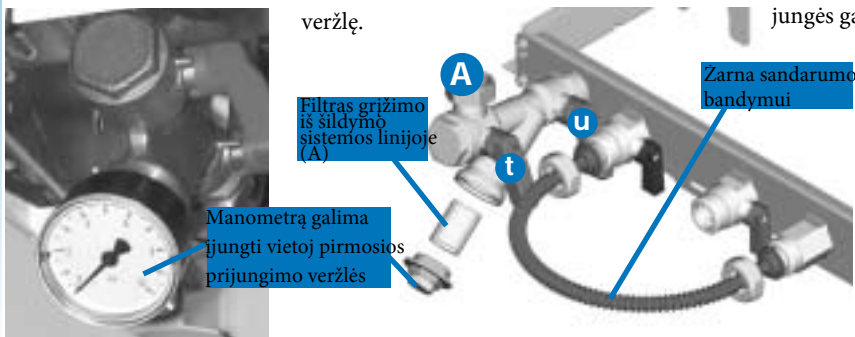
- A - iš šildymo sistemos šilumnešio grįžtamasis vamzdis su atjungimo čiaupų rankenėlėmis (t) ir (u).
- B - šalto vandentiekio vamzdis su atjungimo rankenėle (v) ir debito ribotuvu (iki 16 l/min.).
- C - į šildymo sistemą šilumnešio tiekimo vamzdis su atjungimo rankenėle (w).
- D - karšto vandens tiekimo vamzdis.
- E - dujų tiekimo vamzdis su atjungimo rankenėle (x).



• Prie prijungimo plokščės pridedama žarna naudojama tikrinant karšto vandens ir šildymo sistemų sandarumą.

• Prie grįžimo iš šildymo sistemos prijungimo mazge esančio filtro galima priėti atsukus jungės gale esančią veržlę.

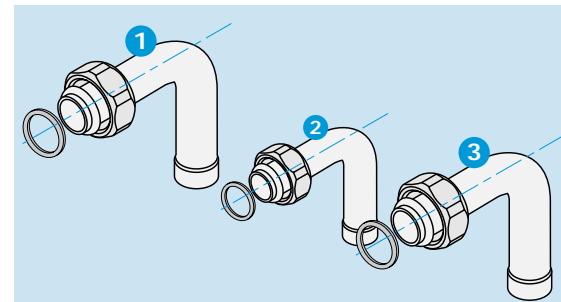
• Bandymo slėgį galima matyti manometre, kuris įsukamas vietoj veržlės, esančios grįžimo iš šildymo sistemos vamzdžio jungės gale.



## VAMZDŽIŲ PRIJUNGIMAS

Kartu su prijungimo plokšte tiekiami jungimo atvamzdžiai naudojami:

- Šildymo sistemos vamzdžių prijungimui: veržlė 20x27 (3/4" dujų. vamzd.) ir alkūninė mova virinama prie varinio vamzdžio 16x18.
- Karšto vandens vamzdžių prijungimui: veržlė 15x21 (1/2" dujų. vamzd.) ir alkūninė mova, virinama prie varinio vamzdžio 14x16.
- Dujotiekio prijungimui: veržlė 20x27 (3/4" dujų. vamzd.) ir alkūninė mova, virinama prie varinio vamzdžio 14x16.



Naudokite tik kartu su katilu tiekiamus tarpiklius. Nelituokite sujungimo vietų po sumontavimo, kadangi šios operacijos metu galima pažeisti tarpiklius bei čiaupų sandarumą.

Apsauginius vožtuvus S1 ir S2 bei atjungiklį prie nuleidimo į kanalizaciją kontūro junkite tik skaidriais vamzdeliais, kuriuos rasite katilo komplekte.

## KATILO MONTAVIMAS

Primename:

Katilo įrengimą galima patikėti tik kvalifikuotam specialistui.

Prieš sujungiant katilą su vamzdžių prijungimo plokšte, būtina rūpestingai išplauti sistemos vamzdžius specialia priemone, kad būtų pašalintos metalo drožlės, suvirinimo šlakas, alyva ir kitos riebios medžiagos, galinčios sutrikdyti jo darbą.

**DĖMESIO :** Tarpiklį plovimui naudoti draudžiama, nes jis gali pažeisti sistemą

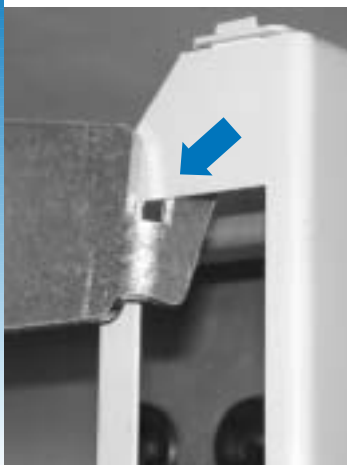
- Ištraukite medinę lystelę, įstatytą katilo nugarėlėje.

- Pakelkite katilą tiksliai virš tvirtinimo kablo.
- Katilą palengva leiskite žemyn, kad jis atsiremtų ant prijungimo plokštės.
- Įstatykite tarpiklius nurodyta tvarka. Įsukite jungtis tarp katilo ir prijungimo plokštės.

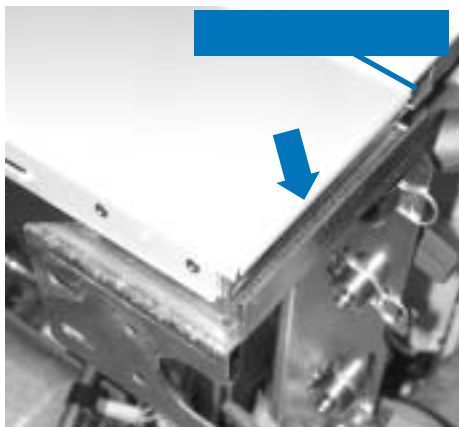


- Neužmirškite ant užpildymo čiaupo užmauti mėlyno antgalio, kaip parodyta paveikslėlyje.

**1** Įstatyti katilą į tvirtinimo juostą



**2** Leisti katilą žemyn, kad jis atsiremtų į prijungimo plokštę.



## ELEKTROS PRIJUNGIMAS



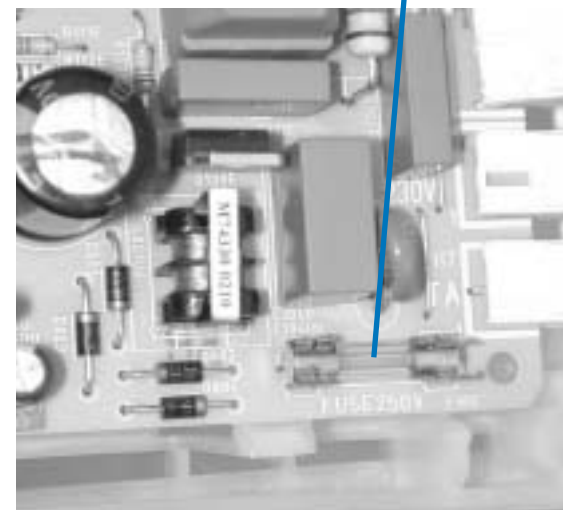
Svarbu: Katilo elektrinį prijungimą gali atlikti tik kvalifikuotas specialistas. Jei reikia tvarkyti katilo elektrinę dalį jo eksploatavimo metu, būtina kreiptis į SAUNIER DUVAL patvirtintą aptarnavimo įmonę.

- Patikrinkite, ar reikiama tvarka prie katilo prijungti fazės ir nulinis laidai.

- Elektros prijungimui prie katilo naudojamas specialus lankstus 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> laidas H05VV-F.
- Elektroninės kortos saugiklis 200 mA yra jungiamas prie nulio.

Katilo prijungimas prie 230V tinklo

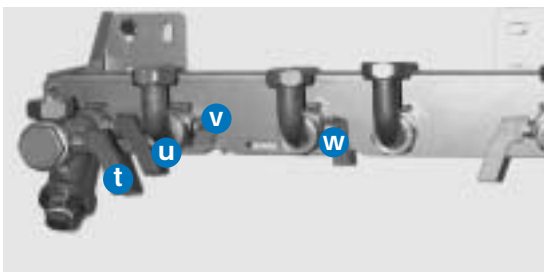
- Prijungti katilo laidą prie 230 V vienfazės įtampos tinklo su įžeminimu. Pagal galiojančias taisykles, prijungiant katilą prie elektros tinklo būtina įrengti bipolį atjungiklį su ne mažesniu kaip 3 mm tarpu tarp kontaktų.



1



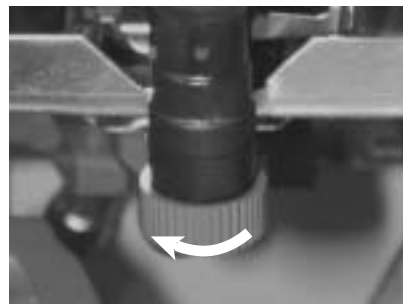
2



3



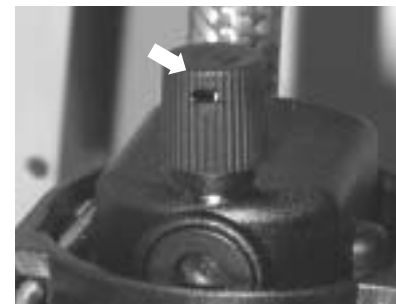
4



5



6



7



8



## Kambario termostato paleidimas

Kambario termostatas yra belaidis, specialiai sukurtas šiam katilui.

- Jis naudoja srovę iš 3 šarminių LR 6 tipo 1,5 V maitinimo elementų. Saunier Duval taip pat siūlo įsigyti termostato maitinimo iš 230 V tinklo laidą. Jungiant termostatą prie elektros tinklo, maitinimo elementus reikia išimti.
- Įvairių katilo funkcijų parametrai nustatomi sistemos įrengimo metu.

Kambario termostato tvirtinimas

Termostato dėklą pritvirtinti prie sienos maždaug 1,50 m auktyje nuo grindų, tokioje vietoje, kur ant jo nepatektų tiesioginiai saulės spinduliai arba netrikdytų arti esantis įtaisas: televizorius, lempa, skersvėjis ar pan.

Svarbu: Įjungus jį pirmą kartą, katilas automatiškai pereina prie rankinio reguliavimo (valdymo skydelio mygtukais šviečia, mygtukas mirkčioja, o tai reiškia, kad katilas dar neatpažįsta belaidžio termostato.

Kad katilas atpažintų belaidį termostatą, reikia atlikti šiuos veiksmus:



- atidaryti prietaisų skydelį
- susirasti kairėje laisvą kištuką (A), po to kelioms sekundėms jį įstatyti į kambario termostatą, kaip

parodyta žemiau esančioje nuotraukoje. Kai kambario termostate raudonas indikatorius nustoja mirksėti, reiškia, kad katilas jį atpažįsta.



Katilo techninių duomenų išskvietimas (tik aptarnavimo specialistui). Duomenys r eikalingi atliekant sistemos reguliavimą bei galimų sutrikimų analizę:

Žemiau smulkiau aprašomi veiksmai, kuriuos reikia atlikti reguliuojant sistemas, tiekiančias šilumą į radiatorius arba tiesiogiai į grindų plokštę.

Kito tipo įrenginiuose, pavyzdžiui, sistemose su šildomomis grindimis, vadovautis instrukcijomis, pridedamomis prie atitinkamų pridėtinių dalių.

Pas jus įrengta sistema turi vienintelę radiatoriais šildomą arba tiesiogiai šildomą grindų zoną

### Veiksmų tvarka:

Atminkite, kad bet kuriuo momentu paspaudę mygtuką **C**, sugrįšite atgal į ankstesnį žingsnį.

#### 1 - Išėjimas į sistemos įrengėjo meniu

- Įstatykite kištuką (A) į kambario termostatą, kaip buvo nurodyta ankstesniame puslapyje.
- Paspauskite ir 5 sek. **MENU** palaikykite paspaudę MENU, pasirodys meniu programų sąrašas:

SISTEMOS ĮRENĖJO MENU  
SISTEMOS APTARNAVIMO MENU  
ATMINTYJE SAUGOMI SUTRIKIMAI  
▶ KATILO DUOMENYS → **OK** + **+** → **96** → **OK** →

#### 2 -

▶ → **OK** + **+** → **█** → **OK**

#### 3 -

▶ → **OK** + **+** → **1** → **OK**

Pas jus įrengta sistema turi vienintelę radiatoriais šildomą arba tiesiogiai šildomą grindų zoną

2/3

#### 4 - Radijo ryšys

Dėmesio: šis meniu naudojamas tik tuo atveju, kai sistemoje yra įrengtas vienas ar keli tokie priedai > žiūr. skyrių "Priedų aktyvavimas" 46 puslapyje.

▶ Palydovinis radijo ryšys → OK → Lauko to daviklis OFF Palydovinis aplinkos modemas OFF Radijo ryšys OFF TERMOSTATAS ZONA 2 OFF

---

#### 5 - Šildymo reguliavimas

▶ Šildymo reguliavimas → OK → Užduotas šildymo reguliavimo režimas → OK → AUTOMATINIS RANKINIS

Komandą **AUTOMATINIS** pasirinkite tada, kai norite, kad kontūruose temperatūra būtų reguliuojama automatiškai.

Jei vis tik norite radiatoriuose temperatūrą reguliuoti patys, pasirinkite komandą **RANKINIS**

a) Paspauskite mygtuką **MENU** ir laikykite paspaudę 5 sekundes

↑ → REGULIUOTI RADIATORIAUS t → OK + ↑ → REGULIUOTI t RADIATORIUOSE PATVIRTINKITE SPAUSDAMI OK

---

#### 6 - Katilo konfigūracija

▶ KATILO KONFIGŪRACIJA → OK → MAKS. ŠILDYMO GALIA TAKAUS SRAUTO KONFIGŪRACIJA → MAKS. t RADIATORIUOSE MIN. t RADIATORIUOSE SIURBLIO REŽIMAS

6.1. Maksimalios šildymo galios ribojimas

▶ MAKS. ŠILDYMO GALIA → OK → 26kW 24kW 23kW → OK

Pas jus įrengta sistema turi vienintelę radiatoriais šildomą arba tiesiogiai šildomą grindų zoną

3/3

#### 6.2. - Priderinimas prie dūmtakio-ortakio ilgio F tipo Isosplit katiluose

▶ TAKAUS SRAUTO KONFIGŪRACIJA → OK → 6 7 8 9 10 5 4 3 2 1 0 → OK

• Priklausomai nuo sistemoje naudojamų dūmtakio-ortakio ilgių pasirinkite TAKAUS SRAUTO KODĄ:

| C O D E | Horizontalus dūmtakis-ortakis (C12), Ilgis (L) |        | Vertikalus dūmtakis-ortakis (C32), Ilgis (L) |        | Dvigubo srauto dūmtakis-ortakis (C52), Ilgis (L) |        |
|---------|--|--------|--|--------|--|--------|
|         | F 30 E   | F 35 E | F 30 E                                       | F 35 E | F 30 E   | F 35 E |
| 0       | 0,3 m  | 0,3 m  | 1 m  | 1 m    | 2  | 1 m    |
| 1       | 0,5 m  | 0,5 m  | 2 m  | 1,3 m  | 4 m  | 1 m    |
| 2       | 0,7 m  | 0,6 m  | 3 m  | 1,6 m  | 6 m  | 2 m    |
| 3       | 1 m  | 0,7 m  | 4 m  | 2 m    | 8 m  | 4 m    |
| 4       | 1,3 m  | 0,8 m  | 5 m  | 2,4 m  | 12 m   | 6 m    |
| 5       | 1,6 m  | 0,9 m  | 6 m  | 2,8 m  | 16 m   | 8 m    |
| 6       | 2 m  | 1 m    | 7 m  | 3,2 m  | 18 m   | 10 m   |
| 7       | 2,4 m  | 1,2 m  | 8 m  | 3,6 m  | 21 m   | 12 m   |
| 8       | 2,8 m  | 1,5 m  | 9 m  | 4 m    | 24 m   | 14 m   |
| 9       | 3,2 m  | 1,7 m  | 10 m   | 4,2 m  | 27 m   | 16 m   |
| 10      | 3,5 m  | 2 m    | 11,5 m                                       | 4,5 m  | 30 m   | 19 m   |

---

#### 6.3. - Maksimalios temperatūros radiatoriuose parinkimas

▶ t MAKS. RADIATORIUOSE → OK → MAX 87°C MAX 80°C MAX 73°C MAX 65°C MAX 60°C MAX 50°C → OK

Dėmesio: tiesioginiam grindų šildymui neviršyti 50°C temperatūros.

---

#### 6.4. - Minimalios temperatūros radiatoriuose parinkimas

▶ t MIN. RADIATORIUOSE → OK → MIN 50°C MIN 38°C → OK

---

#### 6.5. - Siurblio darbo režimo parinkimas

▶ SIURBLIO DARBO REŽIMAS → OK → SU DEGIKLIU SU TERMOSTATU NUOLAT → OK

Komanda **SU TERMOSTATU** rekomenduojama visais atvejais, išskyrus tiesioginio grindų šildymo atveį, kai reikia **NUOLAT** pasirinkti komanda.

---

#### 7 - Modulio Isobox įtakos įvertinimas

• Jei yra įrengtas Isobox tipo akumuliacinis indas, katilas turi jį atpažinti, todėl reikia užprogramuoti:

▶ MODULIS ISOBX → OK → NE → TAIP → OK

MENU

BAIGUS PARAMETRŲ REGULIAVIMĄ, paspausti 5 sekundėms MENU, kad ekranas vėl grįžtų į įprastinę padėtį.

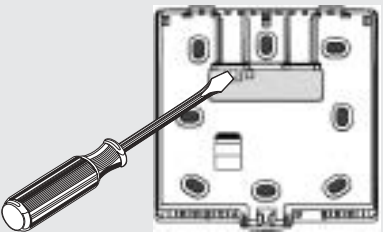




3/3

**3 - Radijo ryšio relė**

▶ RADIO RELĖ OFF → OK → ▶ SUJUNGTI




OK → Paspauskite palydovinio ryšio mygtuką radijo relė dėžutės nugarėlėje. Prisijungdama relė siunčia signalus tol, kol jos neatpažins kambario termostatas, kuris patvirtina ryšį parodydamas tokią informaciją:

- ▶ RADIO RYSYS ON
- ▶ KAMBARIO OFI
- ▶ TERMOSTATAS OFI
- ▶ ZONA 2 OFI
- ▶ MODEMAS OFI
- ▶ LAUKO OFI
- ▶ TEMPERATŪROS OFI
- ▶ DAVIKLIS OFI

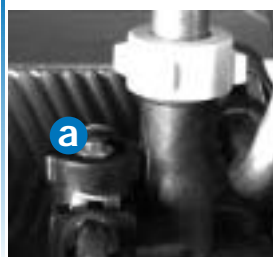
**4 - Kambario termostatas zonai 2**

▶ ZONA 2 OFF → OK → ▶ SUJUNGTI



OK → Atjunkite kambario termostato zonai 1 laidą ir prijunkite jį prie kambario termostato zonai 2. To pakanka, kad katilas jį atpažintų. Vėl paimkite laidą ir jį prijunkite prie kambario termostato zonai 1, po to paspauskite C. Pasirodys informacija apie sujungimą:

- ▶ KAMBARIO ON
- ▶ TERMOSTATAS OFI
- ▶ ZONA 2 OFI
- ▶ MODEMAS OFI
- ▶ LAUKO OFI
- ▶ TEMPERATŪROS OFI
- ▶ DAVIKLIS OFI
- ▶ RADIO RYŠYS OFI



Dabar kambario termostatas zonai 2 yra veiksmingas. Debito reguliavimas šildymo kontūre Šildymo kontūro debitą būtina priderinti prie apskaičiuotos sistemos.

Katilas gamykloje yra sureguliuojamas taip, kad įmontuota apvedimo linija

varžtu a yra atidaryta ¼ apsikimimo; pagal poreikius šį varžtą galima sukti (pav., išukti norint liniją uždaryti), kai reikia priderinti turimą manometrinių vandens pakėlimo aukštį prie apkrovos nuostolių sistemoje naudojantis debito/slėgio kreive (24puslapyje).

## VARTOTOJO MENIU TERMINŲ PAAIŠKINIMAI

Pasirinkite kalbą

Pasirenkama, kokia kalba bus pateikiama informacija termostato ekranėlyje  
Pasirenkamas šildymo sistemos tipas.

Sistemos konfigūracija

Paleidžiama programa, pagal kurią 18 dienų stiprėjančiai šildomas šildomų grindų dengiamasis sluoksnis. Šis meniu matomas tik tada, kai meniu "sistemos konfigūracija" buvo pasirinktas variantas "šildomos grindys".

Perdangos džiovinimas

Laikrodis zonai 2

Šiame meniu pasirinkta padėtis "IJUNGTI" suteikia kambario termostatui 1 laikrodžio funkciją radiatorių zonoje. Tokiu atveju, patalpos temperatūra grindų lygyje pasirenkama iš kambario termostato 1 vartotojo meniu.

Palydovinis radijo ryšys

Įvairių sistemoje įrengtų radijo ryšio priedų aktyvavimas

Šildymo reguliavimas

Pasirenkamas automatinis arba rankinis reguliavimo būdas. Reguluojant automatiškai radiatorių temperatūra automatiškai derinama, ribose tarp radiatorių maksimalios To ir radiatorių minimalios To, prie šilumos poreikio patalpoje, kurioje yra kambario termostatas.

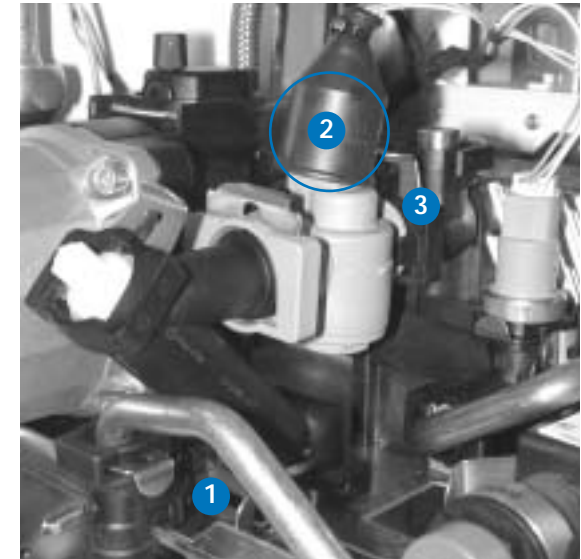
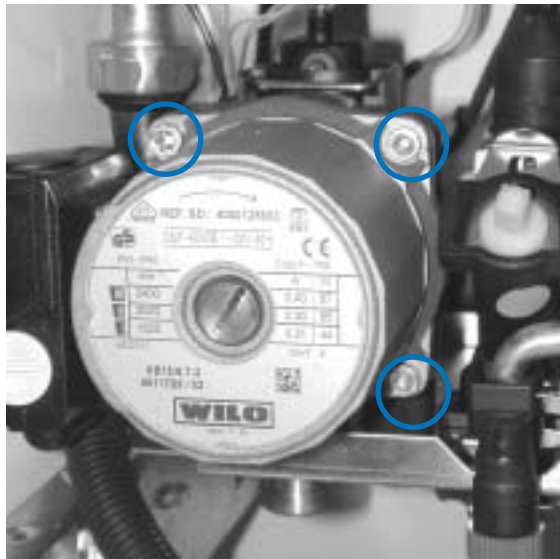
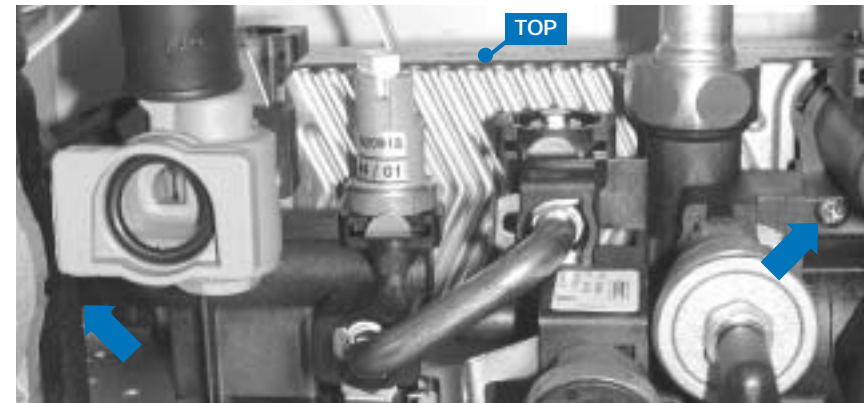
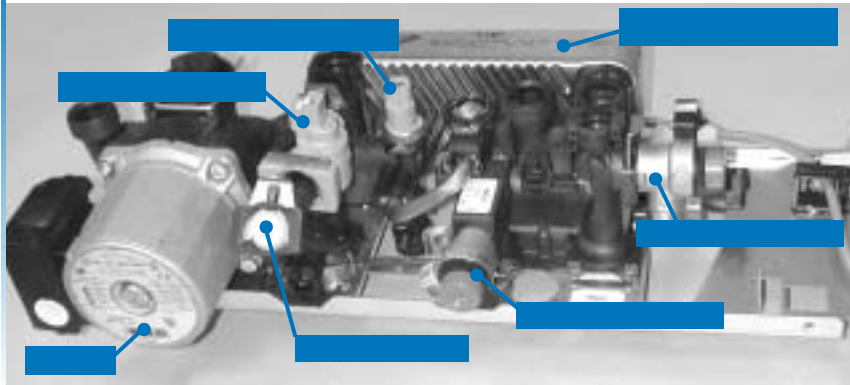
Katilo konfigūracija

Parenkami pagrindiniai katilo darbo parametrai (našumas ir temperatūros šildymo kontūre, siurblio darbo režimas bei taktų srautų konfigūracija).

### Dujų rūšies keitimas

Norint pakeisti dujų rūšį, reikia pakeisti tam tikrus katilo elementus; tuos elementus rasite rinkinyje "Dujų rūšies

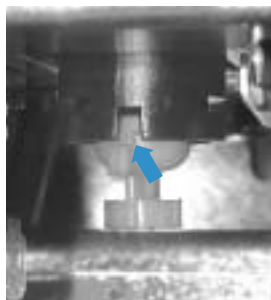
keitimas", kurį sudaro degiklio inžektoriai ir gamykloje sureguliuotas dujų mechanizmas. Visus šiuos pakeitimus bei naują sureguliovimą gali atlikti tik kvalifikuotas specialistas.



## Mazgai, kuriuos būtina valyti:

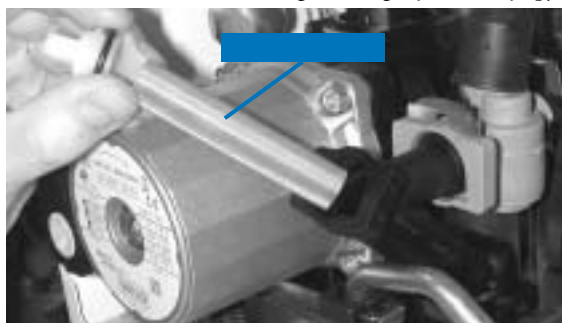
Filtrai grįžimo iš šildymo sistemos linijoje

- Uždarykite rankenėles a ir b, esančias grįžimo iš šildymo sistemos linijoje.
- Atsukite prijungimo antgalį, išimkite filtrą ir išvalykite jį.



Filtrai "putokšlis" (pagerina šildymo kontūro nuorinimą)

- Išimkite filtrą putokšlį, įstatytą po siurbliu. Jis yra lanksčius, todėl galima jį išlenkti kad būtų lengviau ištraukti iš už grįžimo iš šildymo kontūro uždarymo rankenėlės.
- Nuvalykite jį ir įstatykite atgal teisingai įleidami į išpjavą.

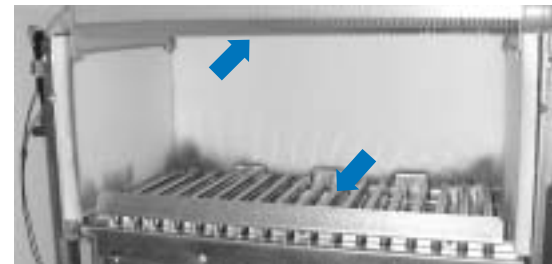


Šalto vandentiekio filtras

- Atpalaiduokite filtrą laikantį spaustuką.
- Ištraukite filtrą iš išvalykite jį.

Šildymo blokas

Atsukite dangtelį laikančius varžtus šildymo bloko priekyje ir išvalykite degiklį bei šilumokaičio plokšteles.



## Vandens išleidimas iš sistemos



Vandens išleidimas iš šildymo sistemos

- Atidaryti vandens išleidimo čiaupą, įtaisytą sistemos apatiniame taške.
  - Įleisti į sistemą oro atidarant, pavyzdžiui, sistemos nuorinimo čiaupą arba vandens išleidimo iš katilo čiaupą (r).
- Vandens išleidimas iš karšto vandens ruošimo sistemos
- Uždaryti vandens skaitiklio čiaupą.
  - Atidaryti vieną ar keletą karšto vandens ėmimo čiaupų.

Vandens išleidimas tik iš katilo

- Uždaryti atjungimo čiaupus (t) (u) ir (w) (rankenėlės turi būti statmenos vandens išbėgimo krypčiai).
- Atidaryti vandens išpylimo iš katilo čiaupą (r).
- Atidaryti vieną ar keletą katilo vandens čiaupų vandens išbėgimo dalyje.



Žemiau aprašytieji meniu, kuriuos galima išsikviesti per kambario termostatą, leidžia išanalizuoti galimus sutrikimu ir pakeisti kai kuriuos parametrus, kurie buvo įvesti reguliuojant katilą gamykloje. Taigi, šiais meniu gali naudotis IŠIMTINAI tik aptarnavimo specialistas.

**Duomenų tvarkymo meniu iškvietimas**

- Prijunkite katilo jungiklį (jungiklis A 42 puslapyje) prie kambario termostato
- Paspauskite ir 5 sekundes **MENU** palaikykite paspaudę, pasirodys :
  - ▶ ĮRENGĖJO MENIU
  - ▶ APTARNAVIMO MENIU
  - ▶ ATMINTYJE SAUGOMI SUTRIKIMAI
  - ▶ KATILO DUOMENYS
  - ▶ ŠILDOMŲ GRINDŲ DUOMENYS

**1 - Meniu ATMINTYJE SAUGOMI SUTRIKIMAI iškvietimas**

- Mygtukų pagalba **▶** pasirodžiusiame sąraše pasirinkite meniu Atmintyje saugomi sutrikimai:
  - ▶ Atmintyje saugomi sutrikimai → **OK** → Atmintyje saugomi sutrikimai 10 (ekranėlyje matysite sutrikimo Nr. r datą)
    - ▶ MAR 04/02/03 10
    - ▶ --/--/--

**2 - Meniu KATILO DUOMENYS**

- Mygtukų pagalba **▶** pasirodžiusiame sąraše pasirinkite meniu KATILO DUOMENYS:
  - ▶ KATILO DUOMENYS → **OK** →
    - ▶ VANDENS SLĖGIS Komanda radiatoriams
    - ▶ ĮRENGĖJO MENIU T° IŠĖJIMO
    - ▶ APTARNAVIMO MENIU T° GRŽIMO
    - ▶ PASKUTINIŲJŲ SUTRIKIMŲ APRAŠYMAS T° KARŠTO VANDENS
    - ▶ AKUMULIACINIAME INDE T° AKUMULIACINIAME INDE
    - ▶ DUMŲ IŠTRAUKIMO GREITIS
    - ▶ KARŠTO VANDENS DEBITAS
    - ▶ DEGKLILO FAZĖ
    - ▶ NAŠUMAS
  - ▶ **+** **OK** Kiekvieną kartą patvirtinus įvestą parametą OK paspaudimu, parodomas atitinkamas dydis, kurio bus laikomasi katilui dirbant.



BAIGĘ PARAMETRŲ NUSTATYMĄ paspauskite 5 sekundėms MENU, kad ekranėlis grįžtų į pradinį vaizdą.

**Aptarnavimo meniu iškvietimas**

- Prijunkite katilo jungiklį (jungiklis A 42 puslapyje) prie kambario termostato
- Paspauskite ir 5 sekundes **MENU** palaikykite paspaudę, pasirodys
  - ▶ ĮRENGĖJO MENIU
  - ▶ APTARNAVIMO MENIU
  - ▶ ATMINTYJE SAUGOMI SUTRIKIMAI
  - ▶ KATILO DUOMENYS
- Pasirinkite meniu APTARNAVIMO MENIU
  - ▶ APTARNAVIMO MENIU → **OK** + **▶** →
    - ▶ IŠKVIETIMO ISKVIETIMO → **OK** →
      - ▶ KATILO KODAS MAŽAS DUJŲ DEBITAS
      - ▶ DIDELIS DUJŲ DEBITAS
      - ▶ FORSUOTI DEGKLI
      - ▶ TRINTI SUTRIKIMUS
      - ▶ APTARNAVIMO TELEFONO NR.

▶ KATILO KODAS → **OK** + **▶** → Dėmesio: kodas jau įregistruotas gamykloje. Atsiminkite: konkretaus katilo kodas nurodytas katilo gamyklinėje lentelėje.

▶ MAŽAS DUJŲ DEBITAS → **OK** + **▶** → Šis jau gamykloje sureguliuotas dydis atitinka mažiausią katilo galią.

▶ DIDELIS DUJŲ DEBITAS → **OK** + **▶** → Šis jau gamykloje sureguliuotas dydis atitinka didžiausią katilo galią.

▶ FORSUOTI DEGKLI → **OK** + **▶** → Tokiu būdu galima išanalizuoti, kaip katilas veikia mažiausia arba didžiausia galia.

▶ TRINTI SUTRIKIMUS → **OK** → Nutrina atmintyje saugomus sutrikimus.

▶ APTARNAVIMO TELEFONO NR. → **OK** + **▶** → Įregistruojamas aptarnavimo specialisto iškvietimo telefono numeris. Šis numeris bus matomas kambario termostato ekranėlyje, jei dėl katilo darbo sutrikimo teks kviestis kvalifikuotą specialistą.



BAIGĘ PARAMETRŲ NUSTATYMĄ paspauskite 5 sekundėms MENU, kad ekranėlis grįžtų į pradinį vaizdą.

**RYŠIO PATIRINIMAS**

- Katilo jungiklio prie kambario termostato jungti NEREIKIA.
- 5 sekundėms paspausti **MENU**, pasirodys meniu
  - ▶ RYŠIO PATIKRINIMAS

Tada kambario termostatas ima kas 10 sekundžių siųsti signalus. Jei iš eilės pasirodo skaičiai **1, 2, 3, 4, 4**, reiškia, kad signalai siunčiami ir gaunami normaliai.

## BENDROJI DALIS

### SAUGOS SISTEMOS

Apsauga nuo perkaitimo  
Jei dėl kokių nors priežasčių katilas sustoja įsijungus saugos automatikai gavus nurodymą iš bimetalinio rankiniu būdu nustatomo termostato, katilo valdymo skydelyje pasirodo

kodas 05, o kambario termostato



ekranėlyje šviečiantis indikatorius ima mirksėti. Tada reikia paspausti mygtuką **OK** o po to atlikti visus kambario termostato ekranėlyje nurodytus veiksmus.

C tipo katiluose:

Traukos automatika  
Jei dūmtraukio vamzdis net ir iš dalies užsikemša, apsaugos sistema, kurią sudaro bimetalinis

automatiškai įsijungiantis

termostatas,

įtaisytas traukos gaubto

viršutinėje dalyje, sustabdo

katilo darbą. Tokiu atveju

katilo valdymo skydelyje

pasirodo kodas 02, o kambario

termostato ekranėlyje ima

mirksėti šviečiantis

indikatorius.

Katilas automatiškai vėl

įsijungia praėjus 15 minučių



Pasirodęs kodas 03 reiškia, kad trauka dūmtraukyje ir toliau lieka sutrikusi:



šviečiantis indikatorius kambario termostate mirksi.

Tada reikia paspausti

**OK**, o po to atlikti

visus kambario

termostato ekranėlyje

nurodytus veiksmus.

Svarbu: Draudžiama išjungti

ar kitaip tvarkyti traukos

automatikos įtaisą. Bet kokius

šios sistemos pakeitimus ar

kitus su ja susijusius darbus

gali atlikti tik kvalifikuotas

specialistas tam naudodamas

tik Saunier Duval pagamintas

dalys.

F tipo katiluose:

Degimui reikalingo oro

debito sutrikimas. Jei

detektorius nustato, kad

sutriko šviežio oro

pritekėjimas ar ištraukimas,

saugos įtaisas

automatiškai

sustabdo

katilo darbą, valdymo

skydelyje pasirodo

mirksintis kodas 02, o

kambario termostato



ekranėlyje mirksi šviečiantis indikatorius.

Tada reikia paspausti

**OK** o po to atlikti

visus kambario

termostato ekranėlyje

nurodytus veiksmus.

Kai dingsta elektros srovė

Katilas išsijungia. Kambario

termostatas pereina į sutrikusio

radijo ryšio režimą. Srovei

atsiradus, katilas automatiškai

vėl ima dirbti.

Uždegimo sutrikimas

Jei sutrinka uždegimas, katilo

valdymo skydelyje pasirodo

kodas 01 arba 04, o kambario

termostato ekranėlyje ima

mirksėti šviečiantis indikatorius.

Tada reikia paspausti mygtuką

**OK**, o po to atlikti visus

kambario termostato ekranėlyje

nurodytus veiksmus.

Kaskart kambario termostato ekranėlyje pasirodžius informacijai :



, reikia paspausti **OK**, po to atlikti visus

kambario termostato ekranėlyje

nurodytus veiksmus

### Pastaba:

Sutrikus katilo darbui,

katilo valdymo skydelyje

visada pasirodo mirksinti

kodas. Koks jis bebūtų,

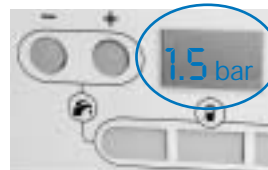
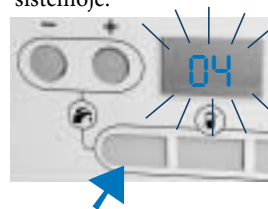
pakanka paspausti vieną iš

valdymo skydelio mygtukų

ir kelioms sekundėms bus

parodomas esamas slėgis

sistemoje.



Svarbu: Centrinio šildymo

sistema negali gerai veikti,

jei joje nėra pakankamai

vandens ir jei iš jos pradžioj

nebuvo pašalintas oras. Jei

šių sąlygų nesilaikoma,

radiatoriuose gali atsirasti

užvirusio katilė vandens

burbuliavimo ar sruvenimo

radiatoriais triukšmai.

### SISTEMOS UŽPILDYMAS

Jei katilo skydelyje rodomas

slėgis nesiekia 1 baro arba

jei pasirodo kodas 21 ,

arba jei kambario

termostato

ekranėlyje

atsiranda

ženklelis “vandens lašas”:



reikia sistemą papildyti

vandeniu. Veiksmų tvarka:

\* atidaryti mėlyną

užpildymo čiaupą (t),

esantį po

katilu, ir

laukti, kol

nebus

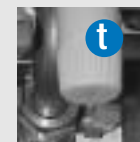
parodyta,

kad slėgis

pasiekia ribas

tarp 1.5 baro

ir 2 barų.



### VAMZDYNUOSE ATSIKADO ORO

Reikia nuorinti radiatorius

ir į sistemą įleisti vandens,

kad nusistovėtų reikiamas

slėgis. Jei tokie reiškiniai

kartojami dažnai, būtina

kreiptis į aptarnaujantį

specialistą, nes to priežastys

gali būti :

- sistemoje atsirado nedideli

nuotėkiai , kurių priežastį

reikia surasti ir pašalinti;

- šildymo sistemoje atsirado

rūdžių, todėl reikės atitinkamai

apdoroti joje esantį vandenį.