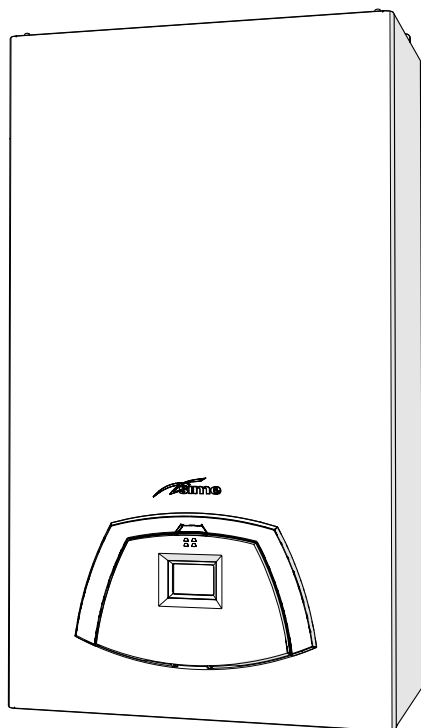




Kondensaciniai sieniniai katilai

EDEA HM

NAUDOJIMO, MONTAVIMO IR PRIEŽIŪROS VADOVAS



LT



Dokumentaciją rasite mūsų
svetainėje www.sime.it



VARDINIŲ PARAMETRŲ CERTIFIKATAS

Jręginėjant vandens katilą, didžiausią **Edea HM** jo galią šildymo režimu galima nustatyti pagal sistemos šilumos poreikius pakeičiant PAR 15 nustatymą **0 .. 100** intervale.

PAR 15 = 100 yra gamyklinis nustatymas, leidžiantis vandens katilui užtikrinti didžiausią galią šildymo režimu. Ją galima sumažinti keičiant PAR 15 nustatymą, kaip nurodyta toliau pateiktoje lentelėje.

Nustačius naują PAR 15 nustatymą, be vandens katilo gamyklinės lentelės, **modeliams, kurių galios vertė viršija 35 kW** PRIVALOMA naudoti sumažintą didžiausią galios vertę (kW). Norėdami patikrinti ir koreguoti pakeitus nustatymą, vadovaukitės nauja didžiausios galios verte.

Naudojamas vardinės naudingosios galios lygis priklauso nuo veiklos sąlygų (80-60°C) (P_n min – P_n max).

Edea HM 25 vandens katilo pavyzdys:

- numatytasis šiluminės galios intervalas: PAR 15 = 100 2,3 - 24,5 nustatymas
- „sumažintos“ šiluminės galios intervalas: 2,3 - 20,1 nustatymas PAR 15 = 80

APRAŠYMAS		Edea HM								PAR 15 nustatymas
		25		30		35		40		
		Min	Didžiausias	Min	Didžiausias	Min	Didžiausias	Min	Didžiausias	
A - Gamyklinės galios intervalas (šildymas)	kW	2,3	24,5	2,8	24,5	3,3	29,5	3,7	34,1	100
	kW	2,3	21,2	2,8	21,2	3,3	26,6	3,7	30,7	90
B - Sumažintos galios intervalai didžiausiam galios sumažinimui (šildymui)	kW	2,3	18,9	2,8	18,9	3,3	23,6	3,7	27,3	80
	kW	2,3	16,5	2,8	16,5	3,3	20,7	3,7	23,9	70
	kW	2,3	14,2	2,8	14,2	3,3	17,7	3,7	20,5	60
	kW	2,3	11,8	2,8	11,8	3,3	14,8	3,7	17,0	50
	kW	2,3	9,4	2,8	9,4	3,3	11,8	3,7	13,6	40
	kW	2,3	9,4	2,8	9,4	3,3	11,8	3,7	13,6	40

Katilo techninių duomenų plokštelė

www.sime.it

Fonderie SIME S.p.A.
Via Garbo, 27 - 37045 Legnago - VR (Italy) - Tel. +39 0442 631111

Caldaia a condensazione - condensing boiler - caldera de condensacion - caldeira a condensacao - chaudiere a condensation - condensatieketel - gasbrennwertkessel - λέβηλα συμπυκνωσής - kondenzációs kotél - plynový kondenzační kotél - condensare cazan - kociol kondensacyjny - kondenzációs kazánok - конденсационный котел - конденсирующий котел - مرآة التكثيف

Q _n max =		Q _n min =	
P _n max 80-60°C =		P _n min 80-60°C =	
P _n max 50-30°C =		P _n min 50-30°C =	
PMS =		T max =	

--- L

Q _{nw} max =		Q _{nw} min =	
PMW =		T max =	

MADE IN ITALY

Vardinių parametrų etiketė

(tik modeliams, kurių galios vertė viršija 35kW)

www.sime.it

Fonderie SIME S.p.A.
Via Garbo, 27 - 37045 Legnago - VR (Italy) - Tel. +39 0442 631111

Caldaia a condensazione - condensing boiler - caldera de condensacion - caldeira a condensacao - chaudiere a condensation - condensatieketel - gasbrennwertkessel - λέβηλα συμπυκνωσής - kondenzációs kotél - plynový kondenzační kotél - condensare cazan - kociol kondensacyjny - kondenzációs kazánok - конденсационный котел - конденсирующий котел - مرآة التكثيف

Q _n max =		Q _n min =	
P _n max 80-60°C =		P _n min 80-60°C =	
P _n max 50-30°C =		P _n min 50-30°C =	
PMS =		T max =	

--- L

Q _{nw} max =		Q _{nw} min =	
PMW =		T max =	

Taratura di fabbrica Potenza max. riscaldamento kW **A**
Factory calibration Max Heat output, kW

Taratura Potenza max. a cura dell'installatore kW **B**
Installer calibration Max Heat output, kW

Data di taratura
Date

Firma dell'installatore
Installer signature

MADE IN ITALY

- A** Gamyklinės galios intervalas
- B** Sumažintos galios intervalas didžiausiam galios sumažinimui

ISPĖJIMAS
Pilkus laukelius užpildo montuotojas.

ĮSPĖJIMAI IR SAUGOS TAISYKLĖS



ĮSPĖJIMAI

- Išpakavę patikrinkite, ar turinys nepažeistas ir ar nieko netrūksta. Jei yra neatitikimų, kreipkitės į prietaisą pardavusią įmonę.
- Prietaisas turi būti naudojamas pagal paskirtį, numatytą įmonės **Sime**, kuri neatsako už žalą žmonėms, gyvūnams ar daiktams, kilusią dėl klaidų prietaisą montuojant, reguliuojant, atliekant priežiūrą ar netinkamai jį naudojant.
- Vandens nutekėjimo atveju atjunkite prietaisą nuo elektros tinklo, išjunkite vandens tiekimą ir nedelsdami informuokite kvalifikuotus darbuotojus.
- Periodiškai tikrinkite, ar hidraulinės sistemos darbinis slėgis, kai ji šalta, yra **1-1,2 baro**. Jei taip nėra, slėgį normalizuokite arba kreipkitės į kvalifikuotus specialistus.
- Jei prietaisas bus ilgai nenaudojamas, turite atlikti bent šiuos veiksmus:
 - *nustatykite sistemos pagrindinį jungiklį į padėtį OFF (išjungta);*
 - *užsukite kuro ir vandentiekio sistemos čiaupus.*
- Kad prietaiso veikimas būtų optimalus, **Sime** rekomenduoja reguliariai **KARTĄ PER METUS** atlikti jo patikrą / priežiūrą.
- Pažeidimo atveju maitinimo kabelis turi būti pakeistas nauju, užsakytu kaip keičiama dalis ir turinčiu tokias pačias charakteristikas (X tipo). Montavimą turi atlikti profesionalus darbuotojas..



ĮSPĖJIMAI

- **Visiems naudotojams** rekomenduojama atidžiai perskaityti šį vadovą, kad prietaisas būtų naudojamas racionaliai ir saugos sąlygomis.
- **Šis vadovas** yra neatskiriama prietaiso dalis. Todėl jį būtina rūpestingai saugoti, kad prireikus bet kada būtų galima pasinaudoti, ir nuolat laikyti greta prietaiso, įskaitant atvejus, kai įranga perleidžiama kitam savininkui arba naudotojui arba kai ji įdiegiama kitoje sistemoje.
- **Prietaiso montavimą ir priežiūrą** turi atlikti kvalifikuota įmonė arba tinkamos profesinės kvalifikacijos specialistai, vadovaudamiesi šiame vadove pateiktomis instrukcijomis. Baigę darbus jie privalo išduoti pažymą apie atitiktį techniniams reikalavimams ir galiojantiems nacionaliniams bei vietos teisės aktams.
- **Bet kokį prietaiso remontą** turi atlikti tik kvalifikuotas personalas, naudodamas tik originalias atsargines dalis. Šių nurodymų nesilaikymas gali sukelti pavojų prietaiso saugumui, taip pat nedelsiant panaikinti garantiją.
- **Fonderie SIME S.p.A.** pasilieka teisę, bet kuriuo metu ir be išankstinio įspėjimo, keisti gaminius jų tobulinimo tikslu ir nekenkiant jų esminėms charakteristikoms. Visose šio dokumento grafinėse iliustracijose ir (arba) nuotraukose gali būti vaizduojami besikeičiantys priklausomai nuo šalies, kurioje naudojama įranga, priedai.

**DRAUDŽIAMA**

- Prietaisą naudoti vaikams iki 8 metų. Prietaisą gali naudoti ne jaunesni nei 8 metų vaikai, ribotų fizinių, jutiminių ar psichinių gebėjimų asmenys, taip pat asmenys, neturintys patirties ar reikiamų žinių, jei jie tai daro prižiūrimi arba yra išmokyti saugiai naudoti prietaisą ir žino apie galimus jo keliamus pavojus.
- Leisti vaikams žaisti su prietaisu.
- Vaikams be priežiūros vykdyti prietaiso valymą ir priežiūros darbus, kuriuos atlikti turi pats naudotojas.
- Įjungti elektros įtaisus ar aparatus, pvz., jungiklius, buitinę įrangą ir kt., jei junta mas degimo arba nesudegusių medžiagų kvapas. Tokiu atveju:
 - *išvėdinkite kambarį atidarę duris ir langus;*
 - *užsukite kuro atjungimo vožtuvą;*
 - *nedelsdami kreipkitės pagalbos į kvalifikuotus specialistus.*
- Liestis prie prietaiso šlapiomis kūno dalimis arba būnant basomis kojomis.
- Imtis bet kokių techninių ar valymo darbų prieš tai neatjungus prietaiso nuo maitinimo tinklo – tai atliekama bendrąjį sistemos jungiklį perjungiant į padėtį OFF (išjungta) ir užsukant dujų tiekimo čiaupą.
- Keisti saugos ar reguliavimo įtaisus neturint tam prietaiso gamintojo leidimo ir nesilaikant jo nurodymų.

**DRAUDŽIAMA**

- Užkišti kondensato išleidimo angos (jei yra).
- Tempti, atjungti, sukli iš prietaiso išeinančius elektros laidus, net jei pats prietaisas atjungtas nuo maitinimo tinklo.
- Prietaisas veikiamas oro sąlygų. Jis tinkamas naudoti iš dalies apsaugotoje vietoje pagal EN 15502 standartą, kai aukščiausia aplinkos temperatūra yra 60 °C, o žemiausia – - 5 °C. Prietaisą rekomenduojame įrengti priestate nuo žulnia stogo danga, balkone ar saugioje nuošalioje vietoje, kurios visada būtų apsaugotos nuo tiesioginio oro sąlygų poveikio (lietaus, krušos, sniego). Prietaise yra įvairių antifrizo funkcijų.
- Uždengti montavimo patalpoje esančias ventiliacijos angas arba sumažinti jų matmenis.
- Atjungti degalų tiekimą arba elektros maitinimą nuo prietaiso, jei lauko temperatūra gali nukristi žemiau **NULIO** (užšalimo pavojus).
- Palikti pakuotę ir degias medžiagas patalpoje, kurioje prietaisas įrengtas.
- Išmesti pakavimo medžiagas aplinkoje, nes jos gali tapti potencialiu pavojaus šaltiniu. Todėl šias medžiagas būtina šalinti laikantis galiojančių teisės aktų.

Gerbiamas kliente,
Dėkojame, kad įsigijote **Sime Edea HM** vandens katilą – naujos kartos moduliavimo kondensacinį prietaisą, pasižymintį techninėmis funkcijomis ir puikiomis eksploatacinėmis savybėmis. Naudodami šį prietaisą visiškai saugiai ir nebrangiai patenkinsite šildymo ir buitinio karšto vandens poreikius.

GAMA

MODELIS	KODAS
Edea HM 25 (G20)	8116750
Edea HM 25 (G31)	8116751
Edea HM 30 (G20)	8116752
Edea HM 30 (G31)	8116753
Edea HM 35 (G20)	8116754
Edea HM 35 (G31)	8116755
Edea HM 40 (G20)	8116756
Edea HM 40 (G31)	8116757

ATITIKTIS

Mūsų bendrovė skelbia, kad **Edea HM** prietaisai atitinka pagrindinius šių direktyvų reikalavimus:

- Dujų reglamento (ES) 2016/426
- Naudingumo koeficiento reikalavimų direktyvos 92/42/EEB
- Žemosios įtampos direktyvos 2014/35/ES
- Elektromagnetinio suderinamumo direktyvos 2014/30/ES
- Ekologinio projektavimo direktyvos 2009/125/EB
- Reglamento (ES) Nr. 811/2013 – 813/2013
- Dujų reglamento (ES) 2017/1369



Serijos numerio ir pagaminimo metų ieškokite techninių duomenų lentelėje.

SIMBOLIAI



DĖMESIO

Žymi veiksmus, kuriuos atlikus netinkamai galima susižaloti, gali sutrikti prietaiso veikimas arba galima patirti materialinių nuostolių: atliekant šiuos veiksmus būtinas ypatingas atsargumas ir tinkamas pasirengimas.



ELEKTROS PAVOJUS

Žymi veiksmus, kuriuos atlikus netinkamai elektra gali sutrikdyti sveikatą: atliekant šiuos veiksmus būtinas ypatingas atsargumas ir tinkamas pasirengimas.



DRAUDŽIAMA

Žymi veiksmus, kurių atlikti NEGALIMA.



ISPĖJIMAS

Žymi ypač naudingą ir svarbią informaciją.

VADOVO STRUKTŪRA

Vadovas sudarytas pagal toliau apibūdintą struktūrą.

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

TURINYS

7

PRIETAISO APRAŠYMAS

TURINYS

13

MONTAVIMO IR PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJA

TURINYS

23

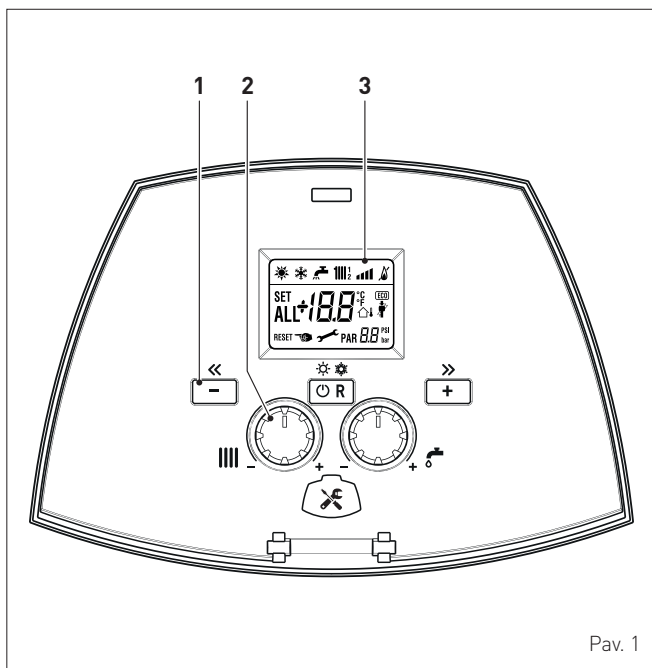
NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

TURINYS

1	EDEA HMEKSPLOATACIJA	8	3	TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	11
1.1	Valdymo skydelis.....	8	3.1	Reglamentavimas.....	11
1.2	Pradinės patikros.....	9	3.2	Išorės valymas.....	11
1.3	Ijungimas.....	9	3.2.1	Korpuso valymas.....	11
1.4	Šildymo temperatūros reguliavimas.....	9			
1.5	Sanitarinio karšto vandens temperatūros reguliavimas.....	9			
1.6	Trikčių / gedimų kodai.....	10	4	ŠALINIMAS	11
1.6.1	<i>Prašymas atlikti techninę priežiūrą.....</i>	<i>10</i>	4.1	Prietaiso šalinimas (Europos direktyva 2012/19/ES).....	11
2	IŠJUNGIMAS	10			
2.1	Laikinas išjungimas.....	10			
2.2	Išjungimas ilgam laikui.....	11			

1 EDEA HMEKSPLOATACIJA

1.1 Valdymo skydelis



Pav. 1

1 FUNKCIJŲ MYGTUKAI

OR Paspaudus vieną ar daugiau kartų, ne trumpiau kaip 1 sekundę, įprastinio veikimo metu cikline seka galima keisti katilo darbo režimą (budėjimo režimas – vasara – žiema). Jei atsiranda atstatomas gedimas, jį galima naudoti prietaisui atrakinti.

- Naršant galima slinkti parametų sąrašu arba keisti vertes, jas mažinant.

+ Naršant galima slinkti parametų sąrašu arba keisti vertes, jas didinant.

Wrench icon Programavimo jungties dangtelis.

2 RANKENĖLĖS

III Šildymo rankenėle įprastos eksploatacijos metu galima nustatyti šildymo sistemos temperatūrą nuo 20 iki 80 °C.

Tap icon Sanitarinio vandens rankenėle įprastinės eksploatacijos metu galima nustatyti sanitarinio vandens temperatūrą nuo 10 iki 60 °C.

PASTABA: paspaudus bet kurį mygtuką ilgiau nei 30 sekundžių, ekrane pasirodo gedimas. Tai netrukdo prietaiso veikimui. Pranešimas išnyksta atkūrus įprastines sąlygas.

3 EKRANAS



„VASARA“. Šis simbolis atsiranda tada, kai katilas veikia „Vasaros“ režimu arba jei nuotolinio valdymo pultu įjungiamas tik buitinio karšto vandens režimas.



„ŽIEMA“. Šis simbolis atsiranda tada, kai katilas veikia „Žiemos“ režimu arba jei nuotolinio valdymo pultu įjungiami tiek buitinio karšto vandens, tiek šildymo režimai. Mirksintys ir simboliai nurodo, kad įjungta „dūmtakio valymo“ funkcija.

RESET **„ATSTATYTI UŽKLAUSĄ“.** Tekstas rodo, kad sutvarkius gedimą įprastą prietaiso darbo režimą galima atstatyti paspaudus **OR** mygtuką.



„BUITINIS KARŠTAS VANDUO“. Šis simbolis atsiranda tada, kai įjungžiama „BKV“ užklausa arba įjungus „dūmtakio valymo funkciją“. Jis mirksi renkantis buitinio karšto vandens nuostatą.



„ŠILDYMAS“. Šis simbolis atsiranda tada, kai įjungžiamas šildymas arba veikiant „dūmtakio valymo“ funkcijai. Jis mirksi renkantis šildymo nuostatą.



BLOKAVIMAS DĖL NESAMOS LIEPSNOS. LIEPSNA.



„GALIOS LYGIS“. Rodo galios lygį, kuriuo veikia prietaisas.

„PARAMETRAS“. Rodo, kad vartotojas gali būti įjungęs parametrų nustatymus / ekraną, „informaciją“ ar „skaitiklį“, arba „įjungtus pavojaus įspėjimus“ (istorija).



ALIARMAS Rodo, kad atsirado triktis. Numeris nurodo priežastį, kuri triktį sukėlė.



„DŪMTAKIO VALYMAS“. Rodo, kad įjungta „dūmtakio valymo“ funkcija.



„IŠORINĖS TEMPERATŪROS JUTIKLIS“. Rodo, kad buvo įmontuotas išorinis temperatūros jutiklis ir kad prietaisas veikia pagal besikeičiančią temperatūrą.



„ŠILDYMO SISTEMOS SLĖGIS“. Ekrane rodomas šildymo sistemos slėgis.



„EKO“, ALTERNATYVIEJI ENERGIJOS ŠALTINIAI. Kai įjungtas, reiškia, kad esama saulės energijos sistemos.



„PRAŠYMAS ATLIKTI TECHNINĘ PRIEŽIŪRĄ“. Kai įjungtas, reiškia, kad laikas atlikti techninę prietaiso priežiūrą.

1.2 Pradinės patikros



DĖMESIO

- Jei reikia atlikti veiksmus apatinėje prietaiso dalyje, pirmiausia įsitinkinkite, kad komponentų ir sistemos vamzdžių temperatūra nėra aukšta (pavojus nudegti).
- Prieš imdamiesi šildymo sistemos įjungimo darbų, užsimaukite apsaugines pirštines.

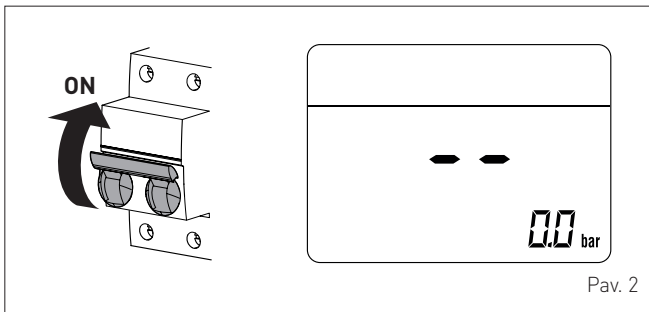
Tam, kad būtų galima pradėti eksploatuoti **Edea HM** prietaisą, pirmą kartą jį įjungti turi kvalifikuoti darbuotojai. Vėliau prietaisas gali veikti automatiškai. Naudotojui gali prireikti prietaisą paleisti iš naujo automatiškai be specialisto pagalbos; pavyzdžiui, po atostogų.

Pirmiausia reikia patikrinti, ar atidaryti degalų ir vandentiekio sistemos uždarymo vožtuvai.

1.3 Įjungimas

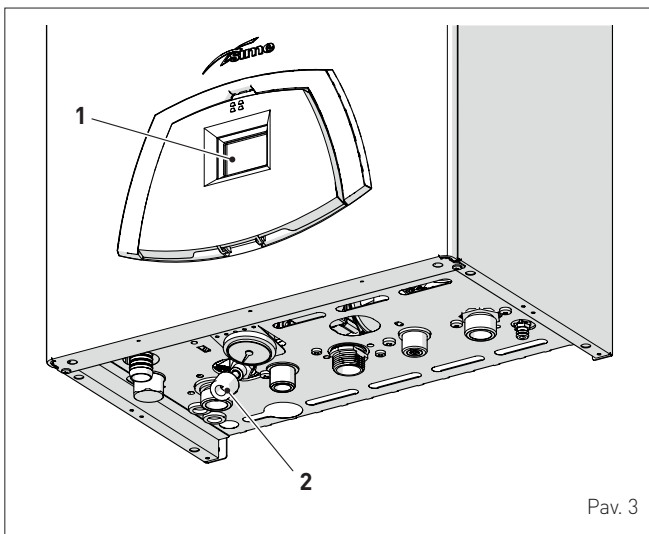
Atlikę parengiamąją patikrą, paleiskite **Edea HM**:

- nustatykite pagrindinį sistemos jungiklį į padėtį „ĮJUNGTAS“, kad pakartotinai užpildant ekrane būtų matomas slėgio lygis sistemoje
- įsitinkinkite, kad veikimo režimas nustatytas į padėtį „Budėjimo režimas“; jei jis neįjungtas, spauskite mygtuką **OR**, kol pasirinksite „Budėjimo režimo“ režimą



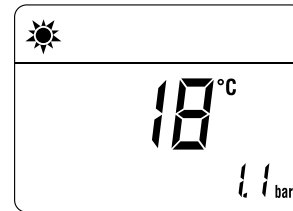
Pav. 2

- patikrinkite, ar ekrane (1) rodoma, kad šildymo sistemos slėgis, kai ji šalta, yra **1–1,2 baro**. Jei taip nėra, atsukite pildymo čiaupą (2) ir pildykite šildymo sistemą, kol ekranas (1) rodytų **1–1,2 baro** slėgį
- vėl užsukti užpildymo vožtuvą (2)



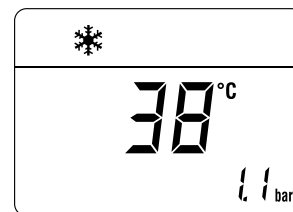
Pav. 3

- pasirinkite „VASAROS“ veikimo režimą, spausdami ir palaikydami **OR** mygtuką bent 1 sekundę. Ekrane pasirodys tuo metu aptikta srauto zondo vertė



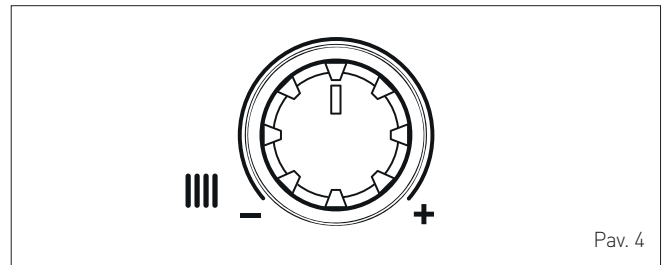
- atsukite vieną ar daugiau karšto vandens čiaupų. **Edea HM** veiks didžiausia galia, kol čiaupas ar čiaupai bus užsukti.

Jei **Edea HM** eksploatuojamas „VASAROS režimu“ , paspaudus **OR** mygtuką bent 1 sekundę, galima pasirinkti „ŽIEMOS režimą“ . Ekrane bus rodoma tuo metu išmatuota tiekiamo vandens temperatūra. Tokiu atveju reikia nustatyti kambario termostatą (-us) iki pageidaujamos temperatūros arba, jei sistemoje termostatas yra su laikmačiu, patikrinkite, ar jis yra „įjungtas“ ir sureguliuotas.



1.4 Šildymo temperatūros reguliavimas

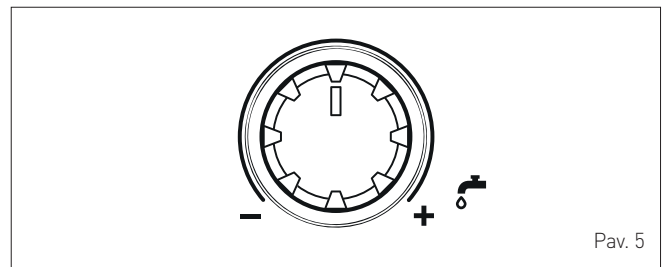
Norint padidinti ar sumažinti **Edea HM** srauto temperatūrą, užuot pakeitus konkretų parametą, valdymo pulte galima pasukti rankenėlę. Temperatūrą galima nustatyti nuo 20 iki 80 °C.



Pav. 4

1.5 Sanitarinio karšto vandens temperatūros reguliavimas

Jei buitinio karšto vandens temperatūrą turi būti padidinta arba sumažinta, paspauskite valdymo pulto rankenėlę. Temperatūrą galima nustatyti nuo 10 iki 60 °C.



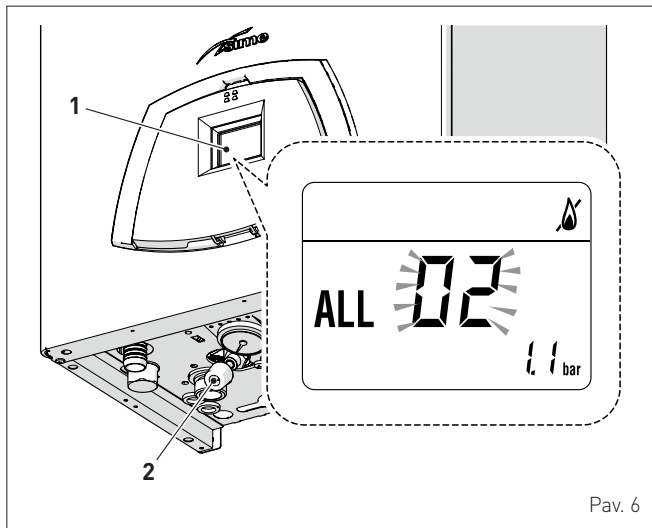
Pav. 5

1.6 Trikčių / gedimų kodai

Jei veikiant **Edea HM** atsiranda trikčių, ekrane pasirodo „**ALL**“, po kurio bus nurodytas trikties kodas.

Aliarmo **02** (žemas vandens slėgis sistemoje) atveju:

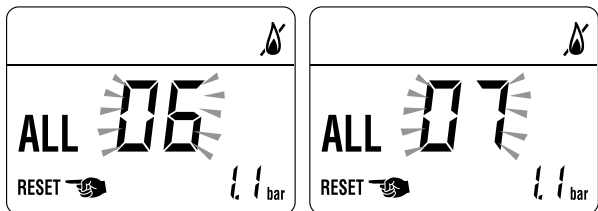
- patikrinkite, ar ekrane (1) rodoma, kad šildymo sistemos slėgis, kai ji šalta, yra **1–1,2 baro**. Jei taip nėra, atsukite pildymo čiaupą (2) ir pildykite šildymo sistemą, kol ekranas (1) rodytų **1–1,2 baro** slėgį
- vėl užsukti užpildymo vožtuvą (2)
- spauskite mygtuką **OR** ilgiau nei 3 sekundes ir patikrinkite, ar įprastinė veikimo būseną atkurta.



Pav. 6

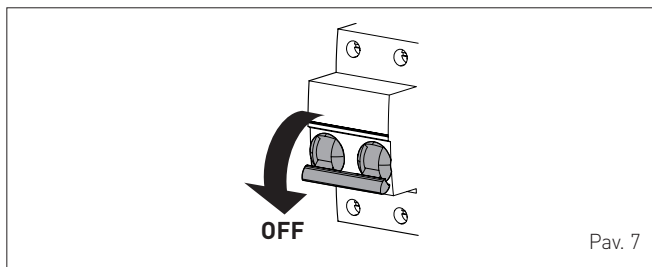
Aliarmų **06** (neaptikta liepsnos) ir **07** (suveikė saugos termostatas) atveju:

- spauskite mygtuką **OR** ilgiau nei 3 sekundes ir patikrinkite, ar įprastinė veikimo būseną atkurta.



Jei problema išlieka, atlikite **TIK VIENĄ ANTRĄ BANDYMĄ** ir tada:

- užsukite dujų uždarymo vožtuvą
- nustatykite sistemos pagrindinį jungiklį į padėtį OFF (išjungta)
- iškvieskite įgaliotas techninis personalas.



Pav. 7

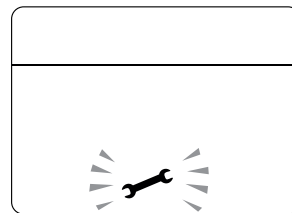


ĮSPĖJIMAS

Jei pasirodo neįvardytas aliarmas, iškvieskite įgaliotą techninį specialistą.

1.6.1 Prašymas atlikti techninę priežiūrą

Atėjus laikui atlikti techninę katilo priežiūrą, ekrane pasirodo simbolis.

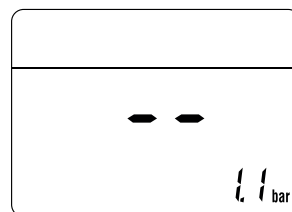


Norėdami atlikti būtinus darbus, susisiekite su techninės pagalbos tarnyba.

2 IŠJUNGIMAS

2.1 Laikinas išjungimas

Jei norite laikinai sustabdyti **Edea HM**, spauskite **OR** mygtuką bent 1 sekundę, vieną kartą „**ŽIEMOS režimu**“ arba du kartus „**VASAROS režimu**“ . Ekrane pasirodys „- -“.

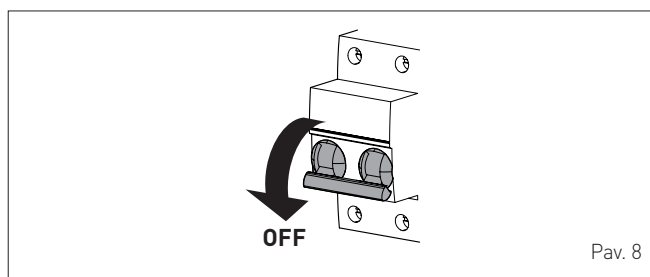


ELEKTROS PAVOJUS

Katilo elektrinis maitinimas nenutraukiamas.

Išvykdami kuriam laikui, savaitgalio išvykai, į neilgas keliones ir pan., jei lauko temperatūrai yra aukščiau NULIO:

- norėdami įjungti **Edea HM** budėjimo režimą, paspauskite **OR** mygtuką vieną kartą „**ŽIEMOS režimu**“ arba du kartus „**VASAROS režimu**“
- nustatykite sistemos pagrindinį jungiklį į padėtį OFF (išjungta)
- užsukite dujų čiaupą.



Pav. 8



ĮSPĖJIMAS

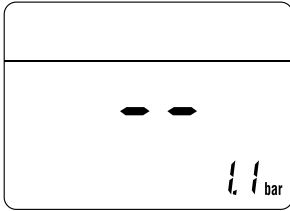
Jei lauko temperatūra gali nukristi žemiau NULIO, kadangi prietaise yra apsaugos nuo užšalimo funkcija:

- TIESIOG ĮJUNKITE KATILO BUDĖJIMO REŽIMĄ
- pagrindinį sistemos jungiklį palikite padėtyje „ĮJUNGTA“ (prietaisas varomas elektra)
- palikite dujų čiaupą atidarytą.

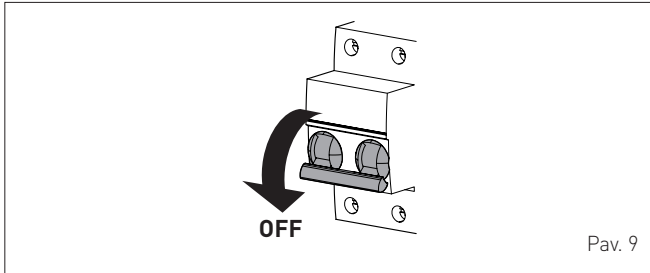
2.2 Išjungimas ilgam laikui

Jei katilas nebus naudojamas ilgą laiką, būtina atlikti šiuose veiksmus:

- norėdami įjungti **Edea HM** budėjimo režimą, paspauskite mygtuką bent 1 sekundę, vieną kartą „ŽIEMOS režimu“ arba du kartus „VASAROS režimu“ . Ekrane pasirodys „-“



- nustatykite sistemos pagrindinį jungiklį į padėtį OFF (išjungta)



- užsukite dujų čiaupą
- užsukite šildymo ir sanitarinio vandens sistemos uždarymo vožtuvus
- ištuštinkite šildymo ir sanitarinę sistemą, jei esama užšalimo pavojaus.



ĮSPĖJIMAS

Kreiptis įgaliotas techninis personalas, jei pirmiau aprašyta procedūra nėra lengvai įgyvendinama.

3 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

3.1 Reglamentavimas

Kad prietaisas veiktų efektyviai ir be sutrikimų, naudotojui rekomenduojama įgalioti kvalifikuotą specialistą, kad šis periodiškai, **KAS METUS**, atliktų katilo priežiūrą.



ĮSPĖJIMAS

Priežiūros darbus turi atlikti tik kvalifikuoti specialistai, kurie vadovaujasi skyriuje MONTAVIMO IR PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOSE pateiktais nurodymais.

3.2 Išorės valymas



DĖMESIO

- Jei reikia atlikti veiksmus apatinėje prietaiso dalyje, pirmiausia įsitikinkite, kad komponentų ir sistemos vamzdžių temperatūra nėra aukšta (pavojus nudegti).
- Prieš imdamiesi valymo darbų, užsimaukite apsaugines pirštines.

3.2.1 Korpuso valymas

Korpusą valykite muiluotu vandeniu suvilgyta šluoste arba, jei reikia šalinti įsisenėjusias dėmes, šluoste, suvilgyta vandeniu ir spiritu.



DRAUDŽIAMA

naudoti abrazyvines medžiagas.

4 ŠALINIMAS

4.1 Prietaiso šalinimas (Europos direktyva 2012/19/ES)



Pasibaigus naudojimo laikui prietaisai, elektros ir elektroniniai įrenginiai, kurie buvo naudoti namuose arba yra klasifikuojami kaip buitinių atliekos, turi būti pristatomi į atitinkamas atliekų surinkimo sistemas laikantis įstatymų ir 2012/19/ES direktyvos. Šis produktas buvo sukurta ir pagamintas siekiant sumažinti jo poveikį aplinkai ir žmogaus sveikatai, tačiau jame vis vien yra sudedamųjų dalių, kurios gali būti žalingos, jeigu yra tvarkomos netinkamai. Čia pavaizduotas ir ant produkto pateiktas simbolis (perbrauktas šiukšlių konteineris) reiškia, kad eksploatacijos pabaigoje prietaisas privalo būti tvarkomas laikantis įstatymų ir šalinamas kaip elektros arba elektroninės atliekos. Prieš pristatydami prietaisą į šalinimo vietą, peržiūrėkite taikomų įstatymų nuostatas, galiojančias šalyje, kurioje prietaisas yra naudojamas, ir kreipkitės į prietaiso įrengimo vietoje veikiančius padalinius dėl informacijos apie įgaliotą atliekų surinkimo įmones.



DRAUDŽIAMA

išmesti gaminį kartu su buitinėmis atliekomis.

PRIETAISO APRAŠYMAS

TURINYS

5	PRIETAISO APRAŠYMAS	14	5.5	Techninės charakteristikos	17
5.1	Savybės	14	5.6	Principinis hidraulinis kontūras	18
5.2	Valdymo ir saugos įtaisai	14	5.7	Zondai	18
5.3	Identifikavimas	14	5.8	Išsiplėtimo indas	19
	5.3.1 Techninių duomenų plokštelė	15	5.9	Cirkuliacinis siurblys	19
5.4	Struktūra	16	5.10	Valdymo skydelis	20
			5.11	Elektros schema	21

5 PRIETAISO APRAŠYMAS

5.1 Savybės

Edea HM yra naujausios kartos kondensaciniai prie sienos tvirtinami katilai, kuriuos **Sime** pagamino šilumai sukurti ir buitiniam karštam vandeniui greitai paruošti, juos naudojant kartu laikymo bakais. Pagrindiniai **Sime** sukurti **Edea HM** katilų dizaino sprendimai yra:

- iš anksto iki galo paruoštu mišiniu veikiantis mikroliepsnų degiklis, susietas su nerūdijančio plieno šilumokaičiu su išoriniu gipso sluoksniu, skirtas šildyti
- hermetiška degimo kamera, kuri gali būti klasifikuojama kaip C tipo arba B tipo, priklausomai nuo aplinkos, kurioje katilas įrengtas ir pasirinktos dūmų išleidimo angos konfigūracijos
- elektroninė kontrolės ir valdymo grandinės plokštė su mikroprocesoriumi, skirta optimaliai valdyti šildymo sistemą ir moduliavimą iki 1:10 greitam buitinio karšto vandens paruošimui. Tai leidžia susieti kambario termostatus, pagalbinį jutiklį, skirtą rinkiniams valdyti, bei išorinį jutiklį. Veikiant išoriniam jutikliui vandens katilas dirbs besikeičiančioje temperatūroje, kitaip tariant, vandens katilo temperatūra keisis pagal lauko temperatūrą, atsižvelgiant į optimalią įrengimo metu parinktą klimato kreivę, todėl bus sutaupyta daug energijos ir lėšų. Be to, kontrolės plokštėje yra vidinė jungtis, skirta įdėti plėtimosi plokštę, kuri naudojama išorinėms relėms valdyti.

Kiti katilų **Edea HM** ypatumai:

- apsaugos nuo užšalimo funkcija, kuri automatiškai įsijungia, jei vandens temperatūra katile nukrenta žemiau parametro PAR 10 vertės ir, esant išoriniam zondui, jei lauko temperatūra nukrenta žemiau parametro PAR 11 vertės
- siurblio ir perjungimo vožtuvo antiblokavimo funkcija, kuri automatiškai įsijungia kas 24 valandas, jei nėra šilumos pareikalavimo
- dūmtraukio valymo funkcija, kuri trunka 15 minučių ir kvalifikuotam specialistui palengvina parametrų ir degimo efektyvumo matavimo darbus
- buitinio karšto vandens patogumo funkcija, leidžianti greičiau tiekti karštą vandenį ir užtikrinti stabilią temperatūrą
- ekrane rodomi veikimo ir diagnostikos parametrai, kartu rodamas klaidų kodus įvykus gedimui, taip palengvinant remonto darbus ir atkuriant teisingą prietaiso veikimą.

5.2 Valdymo ir saugos įtaisai

Katiluose **Edea HM** įtaisyti šie valdymo ir saugos įtaisai:

- šiluminės saugos termostatas 100°C
- 3 barų apsauginis vožtuvas
- šildymo vandens slėgio keitiklis
- srauto zondas
- sanitarinio karšto vandens zondas
- dūmų zondas
- grįžtamojo srauto zondas.



DRAUDŽIAMA

įjungti prietaisą, jei jo saugos įtaisai neveikia ar yra sugadinti.



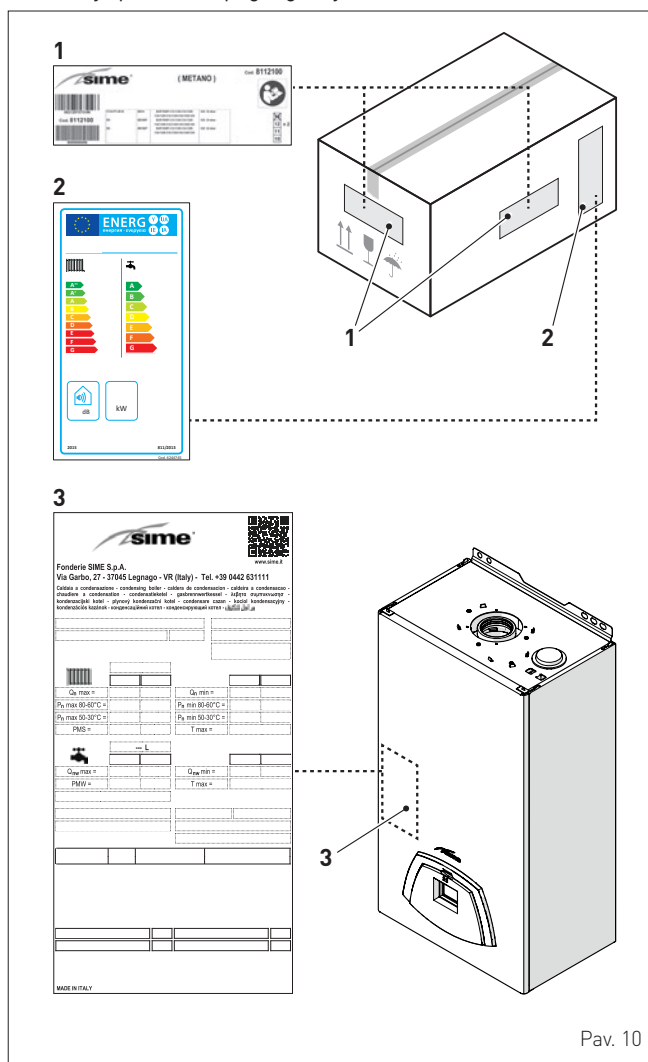
DĖMESIO

Saugos įtaisus gali keisti tik kvalifikuoti specialistai, naudodami tik originalius **Sime** komponentus.

5.3 Identifikavimas

Katilai **Edea HM** identifikuojami pagal:

- 1 Pakuotės etiketė:** įtaisyta pakuotės išorėje, joje yra kodas, katilo serijos numeris ir brūkšninis kodas
- 2 Energijos vartojimo efektyvumo ženklą:** įtaisytas pakuotės išorėje, informuoja naudotoją apie energijos taupymo lygį ir prietaiso užtikrinamą mažesnę taršą
- 3 Techninių duomenų plokštelė:** įtaisyta prietaiso šone, joje pateikti techniniai ir eksploataciniai duomenys, taip pat informacija privaloma pagal galiojančius teisės aktus.



Pav. 10



ĮSPĖJIMAS

Identifikavimo plokšteles sugadinus, nuėmus ar kitaip pašalinus bus neįmanoma aiškiai identifikuoti gaminio, ir tai apsunkins montavimo ir priežiūros darbus.

5.3.1 Techninių duomenų plokštelė

www.sime.it

Fonderie SIME S.p.A.
Via Garbo, 27 - 37045 Legnago - VR (Italy) - Tel. +39 0442 631111

Caldia a condensazione - condensing boiler - caldera de condensacion - caldeira a condensacao - chaudiere a condensation - condensatieketel - gasbrennwertkessel - Агрегат отопительный - kondenzációs kotёл - plynový kondenzační kotél - condensare cașan - котёл конденсационный - kondenzációs kazánok - конденсационный котел - конденсирующий котел - مرآة التكثيف

PAVADINIMAS	PRIETAISO TIPAS
SERIJOS NUMERIS	KODAS
PAGAMINIMO METAI	PIN NR.
VANDENS KIEKIS KATILE	
DIDŽ. ŠILUMINĖ GALIA	MAŽ. ŠILUMINĖ GALIA
DIDŽ. NAUDINGUMAS (80-60 °C)	MAŽ. NAUDINGUMAS (80-60 °C)
DIDŽ. NAUDINGUMAS (50-30 °C)	MAŽ. NAUDINGUMAS (50-30 °C)
DIDŽ. DARBINIS SLĖGIS	DIDŽ. DARBINĖ TEMPERATŪRA
BUITINIO KARŠTO VANDENS KIEKIS	MAŽ. ŠILUMINĖ GALIA
DIDŽ. ŠILUMINĖ GALIA	DIDŽ. BUITINIO KARŠTO VANDENS TEMPERATŪRA
DIDŽ. DARBINIS SLĖGIS	ELEKTROS APSAUGOS LAIPSNIS
SRAUTAS	NOx KLASĖ
ELEKTROS ENERGIJOS TIEKIMAS	DUJŲ TARYBOS NUMERIO KODAS (JK)
DIDŽIAUSIA SUNAUDOJAMA GALIA	WRAS SERTIFIKATAS (JK)
DUJŲ TIPAS	PRIETAISO KLASIFIKACIJA
PASKIRTIES ŠALIS	DUJŲ TIPAS
PRIETAISO KATEGORIJA	TIEKIMO SLĖGIS

MADE IN ITALY

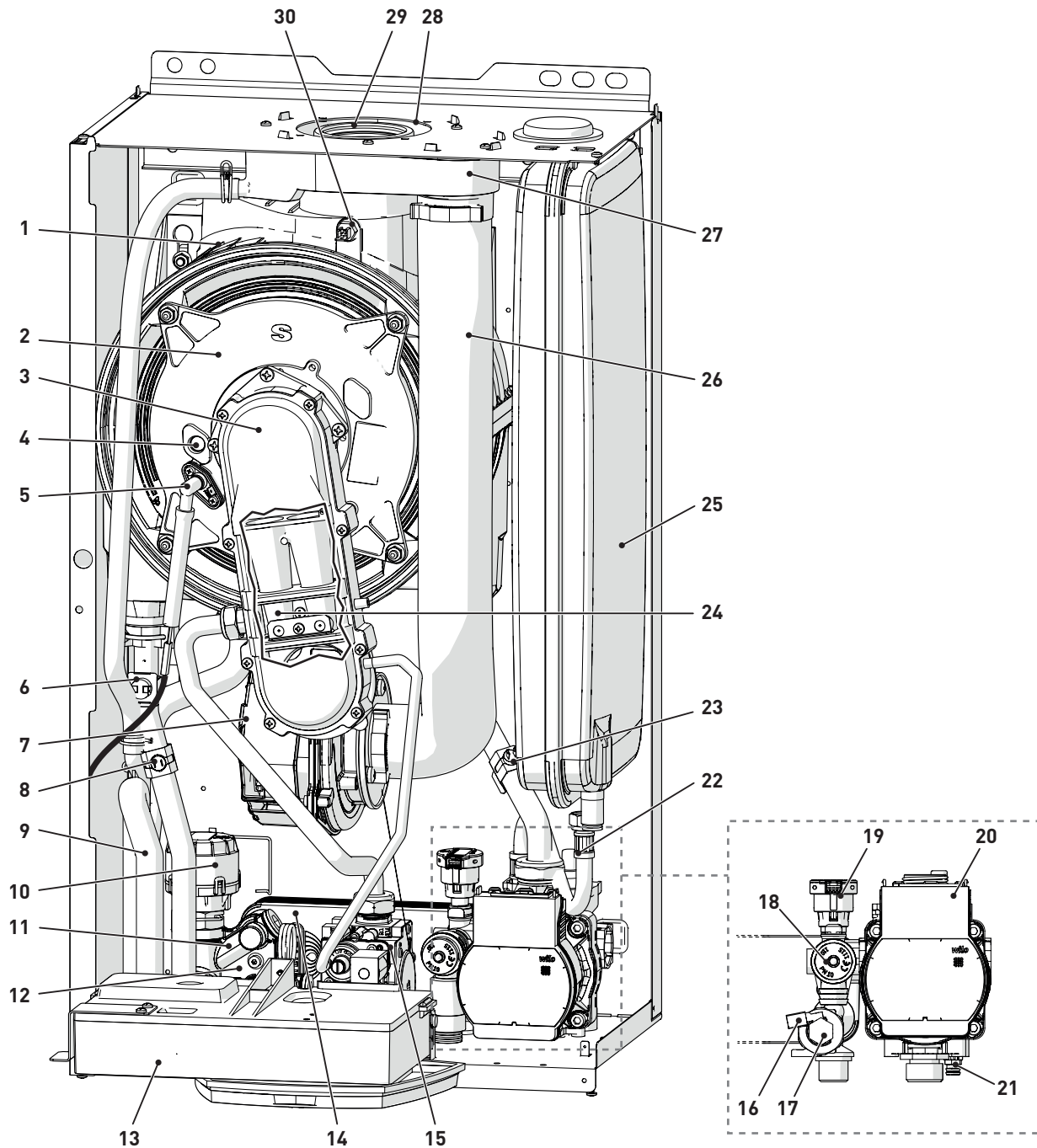
Pav. 11



ĮSPĖJIMAS

Identifikavimo plokštelės sugadinus, nuėmus ar kitaip pašalinus bus neįmanoma aiškiai identifikuoti gaminio, ir tai apsunkins montavimo ir priežiūros darbus.

5.4 Struktūra



- 1 Šilumokaitis
- 2 Degimo kameros durelės
- 3 Žarna
- 4 Liepsnos apžiūros langelis
- 5 Uždegimo / aptikimo elektrodas (**EAR**)
- 6 Saugos termostatas (**TS**)
- 7 Ventilatorius (**V**)
- 8 Vandens katilo srauto zondas (**SMC**)
- 9 Kondensato išleidimo sifonas
- 10 Srovę reguliuojantis elektromagnetinis vožtuvas (**EVD**)
- 11 Sistemos užpildymo mazgas
- 12 Sanitarinio vandens zondas (**SS**)
- 13 Valdymo skydelis
- 14 Sanitarinio vandens šilumokaitis
- 15 Dujų vožtuvas

- 16 Sanitarinio vandens srauto matuoklis (**FLM**)
- 17 Sanitarinio vandens filtras
- 18 Apsauginis vožtuvas (**FS**)
- 19 Vandens slėgio keitiklis (**TPAC**)
- 20 Sistemos siurblys (**PI**)
- 21 Katilo išleidimas
- 22 Automatinio išpūtimo vožtuvas
- 23 Vandens katilo grįžtamojo srauto zondas (**SRC**)
- 24 Oro ir dujų maišytuvas
- 25 Išsiplėtimo indas (**VE**)
- 26 Oro įsiurbimo vamzdis
- 27 Oro ir dūmų kamera
- 28 Oro anga
- 29 Dūmų išleidimo kanalas (**CSFU**)
- 30 Dūmų zondas (**SF**)

5.5 Techninės charakteristikos

APRAŠYMAS	Edea HM				
	25	30	35	40	
SERTIFIKAVIMAS					
Paskirties šalys	HR – LT – PL				
Kuras	G20 - G31				
PIN numeris	1312CU6393				
Kategorija	II2H3P				
Prietaiso klasifikacija	B23P - B33P - B53P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - C93				
Sanitarinė nominalioji naudinga galia	kW	25,0	30,0	34,8	40,0
Klasė NO _x (*)	6 (< 56 mg/kWh)				
ŠILDYMO YPATYBĖS					
ŠILUMINĖ GALIA (**)					
Vardinis srautas (didž. Q _n)	kW	25	25	30	34,8
Mažiausias srautas G20 / G31 (maž. Q _n)	kW	2,5 / 3,5	3,0 / 4,0	3,48 / 4,5	4,5 / 5,5
ŠILUMINĖ GALIA					
Vardinis (80–60 °C) (didž. P _n)	kW	24,5	24,5	29,5	34,1
Vardinis (50–30 °C) (didž. P _n)	kW	26,4	26,4	32,0	36,7
Mažiausias G20 (80–60 °C) (maž. P _n)	kW	2,3	2,8	3,3	4,2
Mažiausias G20 (50–30 °C) (maž. P _n)	kW	2,6	3,1	3,6	4,7
Mažiausias G31 (80–60 °C) (maž. P _n)	kW	3,3	3,7	4,2	5,1
Mažiausias G31 (50–30 °C) (maž. P _n)	kW	3,7	4,2	4,7	5,7
NAUDINGUMAS					
Maks. naudingumo koeficientas (80–60 °C)	%	98	98	98,4	98
Min. naudingumo koeficientas (80–60 °C)	%	93,5	93,3	93,5	93,3
Maks. naudingumo koeficientas (50–30 °C)	%	105,8	105,8	106,6	105,6
Min. naudingumo koeficientas (50–30 °C)	%	104,7	104,7	104,1	104,2
Naudingumo koeficientas esant 30 % apkrovai (40–30 °C)	%	108,7	108,7	108,5	108,5
Praradimai sustojus prie 50 °C	W	105	105	110	115
SANITARINIO VANDENS RUOŠIMO YPATYBĖS					
Vardinės šiluminės galios sąnaudos (didž. Q _{nw})	kW	25	30	34,8	40
Mažiausios šiluminės galios sąnaudos G20 / G31 (maž. Q _{nw})	kW	2,5 / 3,5	3,0 / 4,0	3,48 / 4,5	4,5 / 5,5
Specifinis buitinio karšto vandens debitas ΔT 30 °C (EN 13203)	l / min	11,3	13,0	16,5	18,8
Nuolatinis karšto vandens debitas (ΔT 25 °C / T 35 °C)	l / min	14,0 / 10,0	16,9 / 12,0	19,6 / 14,0	22,5 / 16,1
Minimalus karšto vandens debitas	l / min	2,0	2,0	2,0	2,0
Didž. (PMW) / maž. slėgis	bar	7 / 0,5			
	kPa	700 / 50			
ENERGINIS NAUDINGUMAS					
ŠILDYMAS					
Šildymo sezoninio energijos vartojimo efektyvumo klasė		A	A	A	A
Šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	%	93	93	93	93
Garso galios lygis	dB(A)	55	55	55	56
SANITARINIS VANDUO					
Sanitarinio vandens energijos vartojimo efektyvumo klasė		A	A	A	A
Sanitarinio vandens energijos vartojimo efektyvumas	%	85	86	84,5	86
Deklaruotasis apkrovos profilis		XL	XL	XL	XXL
ELEKTROS DUOMENYS					
Maitinimo įtampa	V	230			
Dažnumas	Hz	50			
Elektros energijos suvartojimas (Q _{nmax})	W	82	93	100	113
Elektros energijos suvartojimas prie (Q _{nmin})	W	62	67	63	65
Elektros energijos suvartojimas budėjimo režimu	W	4	4	5	6
Elektros apsaugos laipsnis	IP	X5D			
DEGIMO DUOMENYS					
Dūmų temperatūra esant maks. / min. debitui (80–60 °C)	°C	74,2 / 51,8	80,0 / 62,0	72,0 / 59,0	74,5 / 58,2
Dūmų dujų temperatūra esant maks. / min. debitui (50–30 °C)	°C	53,6 / 39,5	51,3 / 42,5	50,7 / 41,5	52,3 / 44,2
Maks. / min. dūmų masės srautas	g/s	11,9 / 1,2	14,5 / 1,5	16,4 / 1,7	18,8 / 2,2
CO ₂ esant maks. / min. debitui (G20)	%	9,2 / 9,2	9,2 / 9,0	9,2 / 9,0	9,3 / 9,1
CO ₂ esant maks. / min. debitui (G31)	%	10,2 / 10,2	10,2 / 10,0	10,2 / 10,0	10,0 / 10,0
Išmatuotas NO _x	mg/kWh	19	15	31	34
Dujų sąnaudos esant maks. / min. debitui (G20)	m ³ /h	2,64 / 0,26	3,17 / 0,32	3,68 / 0,37	4,23 / 0,48
Dujų sąnaudos esant maks. / min. debitui (G31)	kg/h	1,94 / 0,27	2,33 / 0,31	2,7 / 0,35	3,11 / 0,43
Dujų tiekimo slėgis (G20 / G31)	mbar	20 / 37	20 / 37	20 / 37	20 / 37
	kPa	2 / 3,7	2 / 3,7	2 / 3,7	2 / 3,7

(*) NO_x klasė pagal UNI EN 15502-1:2015

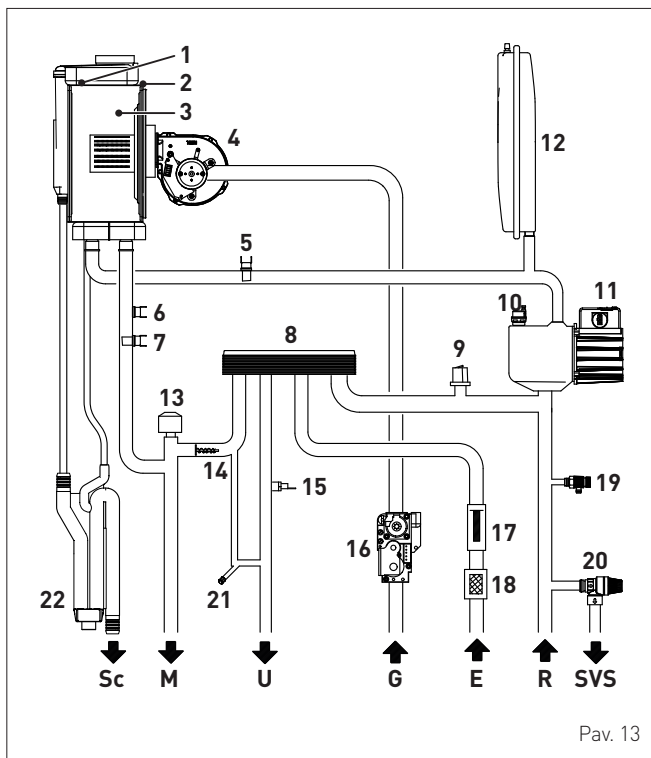
(**) Šiluminės galios sąnaudos, apskaičiuotos naudojant mažesnę šiluminę galią (Hi)

APRAŠYMAS	Edea HM				
	25	30	35	40	
DUJŲ PURKŠTUKAI					
Purkštukų skaičius	vnt.	2	2	2	2
Purkštukų skersmuo (G20)	mm	3,2 / 3,4	3,5 / 4,0	3,5 / 3,8	4 / 4,5
Purkštukų skersmuo (G31)	mm	2,4 / 2,9	2,8 / 3,0	2,6 / 3,0	2,8 / 3,4
TEMPERATŪROS – SLĖGIO VERTĖS					
Didžiausia veikimo temperatūra (didž. T)	°C	85			
Šildymo reguliavimo diapazonas	°C	20÷80			
Sanitarinio vandens reguliavimo diapazonas	°C	10÷60			
Didžiausias veikimo slėgis (PMS)	bar	3			
	kPa	300			
Vandens kiekis katile	l	5,1	5,1	5,5	5,8

Apatinė šilumingumo vertė (Hi)

G20 Hi. 9,45 kW/m³ (15°C, 1013 mbar) - G31 Hi. 12,87 kW/kg (15°C, 1013 mbar)

5.6 Principinis hidraulinis kontūras



Pav. 13

LEGENDA:

- M Įleidžiamasis sistemos srautas
- R_{tab} Grįžtamasis sistemos srautas
- UU Sanitarinio vandens išvadas
- EU Sanitarinio vandens įvadas
- SVS Saugos vožtuvo išleidimas
- G Dujų tiekimas
- Sc Kondensato išleidimas

- 1 Dūmų zondas (SF)
- 2 Šilumokaitis
- 3 Degimo kamera
- 4 Ventilatorius (V)
- 5 Vandens katilo grįžtamojo srauto zondas (SRC)
- 6 Saugos termostatas (TS)
- 7 Vandens katilo srauto zondas (SMC)
- 8 Sanitarinio vandens šilumokaitis

- 9 Vandens slėgio keitiklis (TPAC)
- 10 Automatinis išspūtimo vožtuvas
- 11 Sistemos siurblys (PI)
- 12 Išsiplėtimo indas (VE)
- 13 Srovę reguliuojantis elektromagnetinis vožtuvas (EVD)
- 14 Automatinė aptaka
- 15 Sanitarinio vandens zondas (SS)
- 16 Dujų vožtuvas
- 17 Sanitarinio vandens srauto matuoklis
- 18 Sanitarinio vandens filtras (FLM)
- 19 Katilo išleidimas
- 20 Apsauginis vožtuvas (FS)
- 21 Sistemos užpildymo mazgas
- 22 Kondensato išleidimo sifonas

5.7 Zondai

Įdiegtų zondu charakteristikos:

- NTC R25°C (srauto) zondas; 10 kΩ @ 25°–85 °C: 3435
- sanitarinio vandens zondas NTC R25 °C; 10 kΩ @ 25°–85 °C: 3435
- Temperatūra lauko zondas NTC R25°C; 10 kΩ @ 25°–85 °C: 3435

TR	0°C	1°C	2°C	3°C	4°C	5°C	6°C	7°C	8°C	9°C	Rezistorius R (Ω)
0°C	27279	26135	25044	24004	23014	22069	21168	20309	19489	18706	
10°C	17959	17245	16563	15912	15289	14694	14126	13582	13062	12565	
20°C	12090	11634	11199	10781	10382	9999	9633	9281	8945	8622	
30°C	8313	8016	7731	7458	7196	6944	6702	6470	6247	6033	
40°C	5828	5630	5440	5258	5082	4913	4751	4595	4444	4300	
50°C	4161	4026	3897	3773	3653	3538	3426	3319	3216	3116	
60°C	3021	2928	2839	2753	2669	2589	2512	2437	2365	2296	
70°C	2229	2164	2101	2040	1982	1925	1870	1817	1766	1717	
80°C	1669	1622	1577	1534	1491	1451	1411	1373	1336	1300	
90°C	1266	1232	1199	1168	1137	1108	1079	1051	1024	998	
100°C	973										

Išmatuotos temperatūros / Varžos atitikimas

Skaitymo pavyzdžiai:
 TR=75°C → R=1925Ω
 TR=80°C → R=1669Ω.

5.8 Išsiplėtimo indas

Aprašymas	Mat. vnt.	Edea HM			
		25	30	35	40
Visa galia	l	9,0			10,0
Pradinis slėgis	kPa	100			
	bar	1,0			
Naudingasis pajėgumas	l	5,0			6,0
Didžiausia sistemos talpa (*)	l	124			140

(*) Sąlygos:

Vidutinė darbo temperatūra 70°C (su aukštos temperatūra sistema 80/60°C)

Pradinė temperatūra pildant sistemą 10°C.

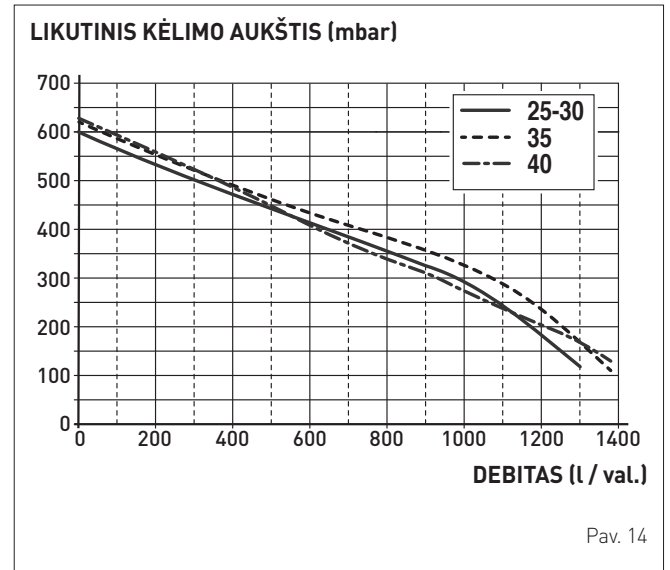


ĮSPĖJIMAS

- Sistemose, kuriose vandens kiekis yra didesnis nei didžiausia sistemos talpa (nurodyta lentelėje), būtina įrengti papildomą išsiplėtimo indą.
- Apsaugos vožtuvo ir aukščiausio sistemos taško aukščio skirtumas gali būti ne daugiau kaip 6 metrai. Jei reikia didesnio skirtumo, padidinkite išsiplėtimo indo ir šaltos sistemos pradinį slėgį 0,1 baro kiekvienam padidinimo metrui.

5.9 Cirkuliacinis siurblys

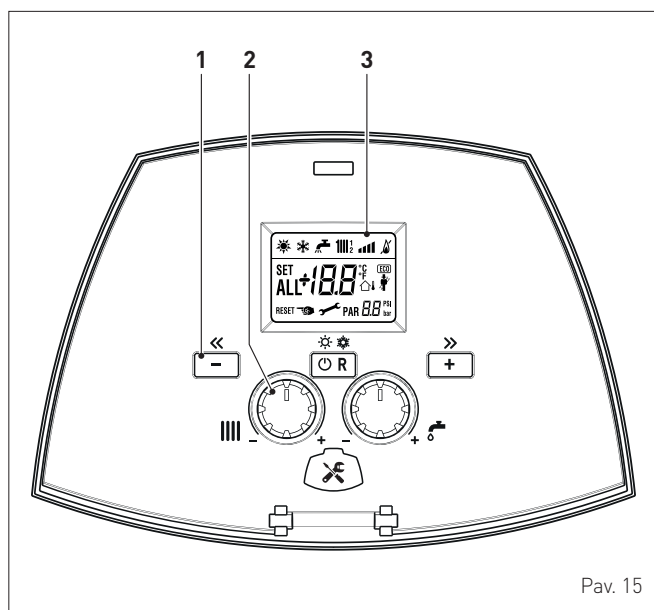
Srauto ir kėlimo aukščio kreivė šildymo sistemoje yra pavaizduota toliau pateiktame brėžinyje.



ĮSPĖJIMAS

Prietaise jau įtaisyta automatinė aptaka, užtikrinanti vandens cirkuliaciją katile, sistemoje naudojant čiaupus ar termostatinus vožtuvus.

5.10 Valdymo skydelis



Pav. 15

1 FUNKCIJŲ MYGTUKAI

- Paspaudus vieną ar daugiau kartų, ne trumpiau kaip 1 sekundę, įprastinio veikimo metu cikline seka galima keisti katilo darbo režimą (budėjimo režimas – vasara – žiema). Jei atsiranda atstatomas gedimas, jį galima naudoti prietaisui atrakinti.
- Naršant galima slinkti parametų sąrašu arba keisti vertes, jas mažinant.
- Naršant galima slinkti parametų sąrašu arba keisti vertes, jas didinant.
- Programavimo jungties dangtelis.

2 RANKENĖLĖS

- Šildymo rankenėle įprastos eksploatacijos metu galima nustatyti šildymo sistemos temperatūrą nuo 20 iki 80 °C.
- Sanitarinio vandens rankenėle įprastinės eksploatacijos metu galima nustatyti sanitarinio vandens temperatūrą nuo 10 iki 60 °C.

PASTABA: paspaudus bet kurį mygtuką ilgiau nei 30 sekundžių, ekrane pasirodo gedimas. Tai netrukdo prietaiso veikimui. Pranešimas išnyksta atkūrus įprastines sąlygas.

3 EKRANAS



„VASARA“. Šis simbolis atsiranda tada, kai katilas veikia „Vasaros“ režimu arba jei nuotolinio valdymo pultu įjungiamas tik buitinio karšto vandens režimas.



„ŽIEMA“. Šis simbolis atsiranda tada, kai katilas veikia „Žiemos“ režimu arba jei nuotolinio valdymo pultu įjungiami tiek buitinio karšto vandens, tiek šildymo režimai. Mirksintys ir simboliai nurodo, kad įjungta „dūmtakio valymo“ funkcija.



„ATSTATYTI UŽKLAUSA“. Tekstas rodo, kad sutvarkius gedimą įprastą prietaiso darbo režimą galima atstatyti paspaudus mygtuką.



„BUITINIS KARŠTAS VANDUO“. Šis simbolis atsiranda tada, kai įjungiamas „BKV“ užklausa arba įjungus „dūmtakio valymo funkciją“. Jis mirksi renkantis buitinio karšto vandens nuostatą.



„ŠILDYMAS“. Šis simbolis atsiranda tada, kai įjungiamas šildymas arba veikiant „dūmtakio valymo“ funkcijai. Jis mirksi renkantis šildymo nuostatą.



BLOKAVIMAS DĖL NESAMOS LIEPSNOS.

LIEPSNA.



„GALIOS LYGIS“. Rodo galios lygį, kuriuo veikia prietaisas.



„PARAMETRAS“. Rodo, kad vartotojas gali būti įjungęs parametrų nustatymus / ekraną, „informaciją“ ar „skaitiklį“, arba „įjungtus pavojaus įspėjimus“ (istorija).



ALIARMAS Rodo, kad atsirado triktis. Numeris nurodo priežastį, kuri triktį sukėlė.



„DŪMTAKIO VALYMAS“. Rodo, kad įjungta „dūmtakio valymo“ funkcija.



„IŠORINĖS TEMPERATŪROS JUTIKLIS“. Rodo, kad buvo įmontuotas išorinis temperatūros jutiklis ir kad prietaisas veikia pagal besikeičiančią temperatūrą.



„ŠILDYMO SISTEMOS SLĖGIS“. Ekrane rodomas šildymo sistemos slėgis.

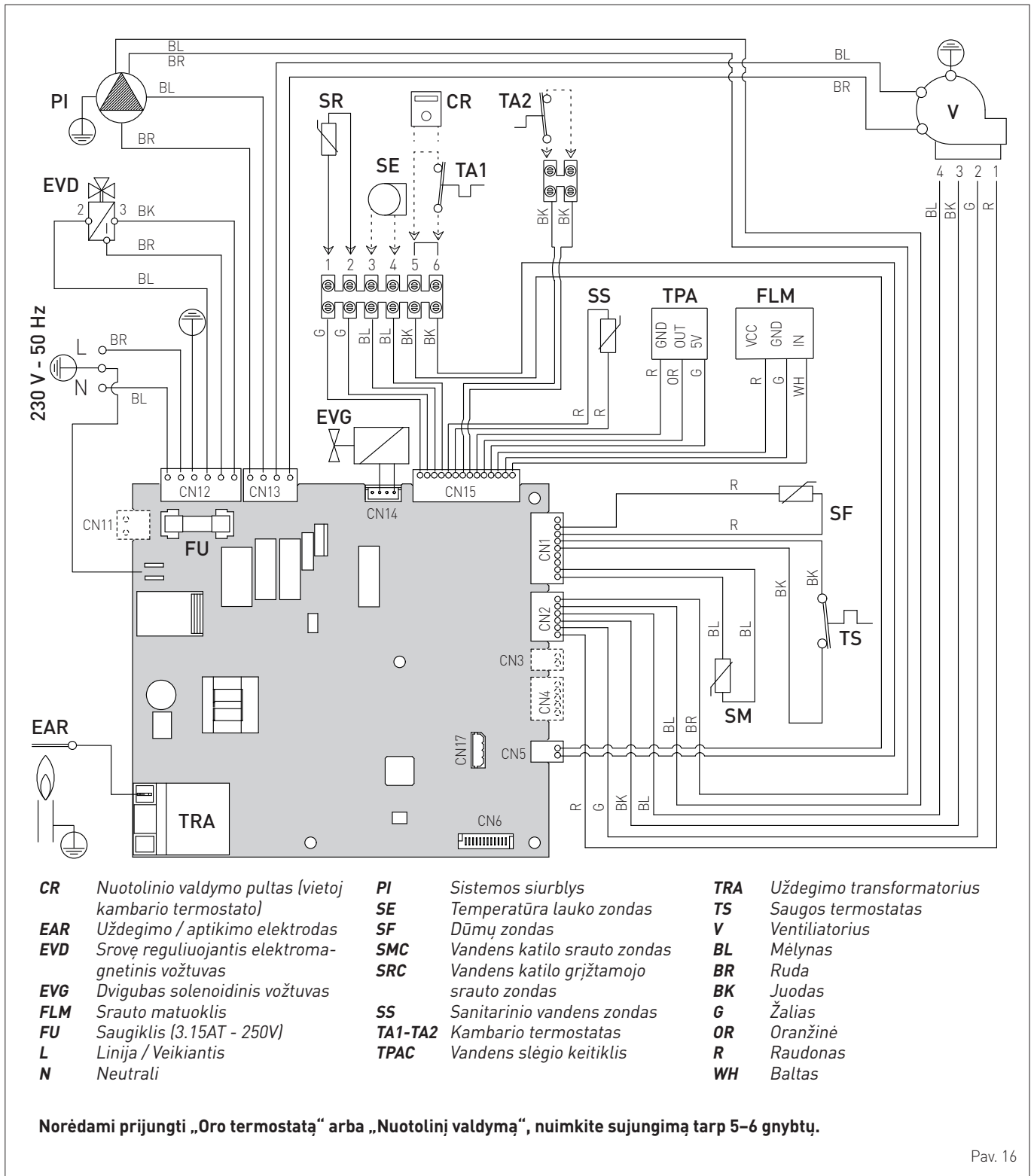


„EKO“, ALTERNATYVIEJI ENERGIJOS ŠALTINIAI. Kai įjungtas, reiškia, kad esama saulės energijos sistemos.



„PRAŠYMAS ATLIKTI TECHNINĘ PRIEŽIŪRĄ“. Kai įjungtas, reiškia, kad laikas atlikti techninę prietaiso priežiūrą.

5.11 Elektros schema



Pav. 16



ĮSPĖJIMAS

Privaloma:

- Įtaisyti daugiapolių magnetoterminį jungiklį, linijos atjungimo jungiklį, atitinkantį EN standartus **užtikrinant visišką atjungimo galimybę III tipo viršįtampių sąlygomis** (t. y. mažiausiai 3 mm atstumu tarp atvirų kontaktų).
- Laikytis ryšio L (fazė) – N (neutrali).
- Maitinimo kabelį keisti tik kabeliu, kuris užsakytas kaip atsarginė dalis ir prijungiamas kvalifikuoto specialisto.



ĮSPĖJIMAS

Privaloma:

- Prijungti įžeminimo kabelį prie efektyvios įžeminimo sistemos. **Gamintojas neatsako už bet kokią žalą, atsiradusią dėl prietaiso įžeminimo ir laidų schemų nesilaikymo.**



DRAUŽIAMA

Prietaiso įžeminimui naudoti vandens vamzdžius.

MONTAVIMO IR PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJA

TURINYS

6 ĮRENGIMAS	24	8 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	42
6.1 Gaminio priėmimas	24	8.1 Reglamentavimas	42
6.2 Dydis ir svoris	24	8.2 Išorės valymas	42
6.3 Kilnojimas	24	8.2.1 Korpuso valymas	42
6.4 Įrengti skirta patalpa	24	8.3 Vidaus valymas	42
6.5 Naujas įrengimas arba įrengimas keičiant ankstesnį prietaisą	25	8.3.1 Komponentų išmontavimas	42
6.6 Sistemos valymas	25	8.3.2 Degiklio ir degimo kameros valymas	43
6.7 Sistemos vandens apdorojimas	25	8.3.3 Uždegimo / aptikimo elektrodo tikrinimas	43
6.8 Katilo montavimas	25	8.3.4 Baigiamieji darbai	43
6.9 Hidraulinės jungtys	26	8.4 Patikros	43
6.9.1 Hidrauliniai priedai (pasirinktinai)	26	8.4.1 Dūmtakio patikra	43
6.10 Kondensato surinkimas / išleidimas	26	8.4.2 Išsiplėtimo indo slėgio patikra	43
6.11 Dujų tiekimas	26	8.5 Neeilinė priežiūra	44
6.12 Dūmų išmetimas ir degimo oro įsiurbimas	27	8.6 Trikių kodai ir galimi sprendimai	44
6.12.1 Bendraašis kanalas (Ø 60 / 100 mm ir Ø 80 / 125 mm)	28	9 PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS	45
6.12.2 Atskiri kanalai (Ø 60 mm ir Ø 80 mm)	28	8.6.1 Prašymas atlikti techninę priežiūrą	45
6.12.4 Atskirieji kanalai (Ø 50 mm)	30	10 PRIEDAS AA.1	46
6.12.3 Atskiri kanalai (Ø 80 mm) su kanalo rinkiniu C(10)3	30		
6.13 Elektros jungtys	31		
6.13.1 Temperatūra lauko zondas	33		
6.13.2 Programuojamas termostatas arba patalpos termostatas	33		
6.13.3 Valdymo įtaisų naudojimo PAVYZDŽIAI / kai kurių šildymo sistemų tipų valdymas	33		
6.14 Pripildymas ir ištuštinimas	34		
6.14.1 Pripildymo veiksmai	34		
6.14.2 IŠTUŠTINIMO veiksmai	34		
7 PALEIDIMAS	35		
7.1 Paruošiamieji veiksmai	35		
7.2 Pirmasis paleidimas	35		
7.3 Parametų rodymas ir nustatymas	35		
7.4 Parametų sąrašas	36		
7.5 Veikimo duomenų ir skaitiklių rodymas	38		
7.6 Patikros	39		
7.6.1 Kamino valymo funkcija	39		
7.7 Buitinio karšto vandens patogumo funkcija (pašildymas)	40		
7.8 Naudojamų dujų keitimas	41		
7.8.1 Paruošiamieji veiksmai	41		

6 ĮRENGIMAS

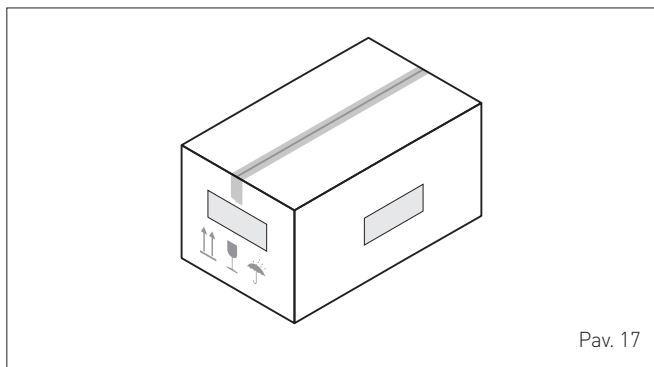


ĮSPĖJIMAS

Prietaiso montavimo darbus turi atlikti tik **Sime** techninė tarnyba arba kvalifikuotas personalas, **privalantis dėvėti** apsaugos nuo nelaimingų atsitikimų priemones.

6.1 Gaminio priėmimas

Prietaisai **Edea HM** tiekiami viename pakete, kuris supakuotas kartono pakuotėje.



Pav. 17

Pakuotės viduje esančiame plastikiniame maišelyje sudėti šie komponentai:

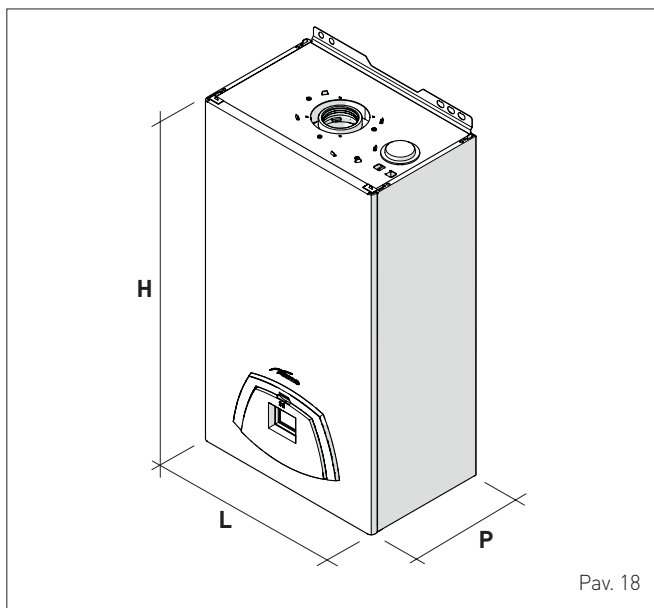
- Montavimo, naudojimo ir priežiūros vadovas
- Popierinis trafaretas katilui montuoti
- Garantijos sertifikatas
- Hidraulinio bandymo sertifikatas
- Sistemos lankstinukas
- Maišelis su išsiplėtimo varžtais



DRAUDŽIAMA

Išmesti pakavimo medžiagas į aplinką ar palikti jas vaikams prieinamoje vietoje: tai gali būti potencialus pavojaus šaltinis. Todėl medžiagos turi būti šalinamos pagal galiojančius teisės aktus.

6.2 Dydis ir svoris



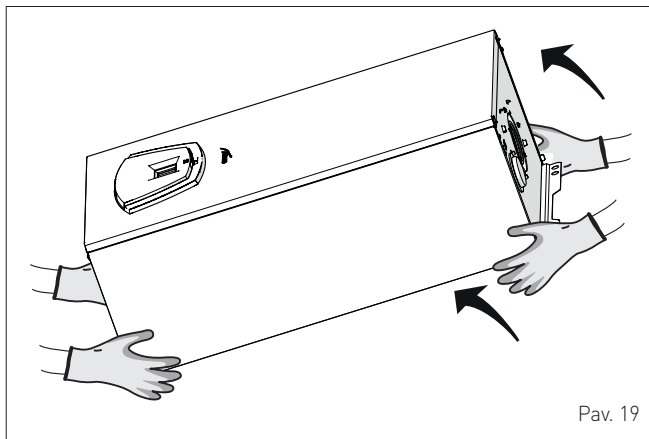
Pav. 18

Aprašymas	Edea HM			
	25	30	35	40
L (mm)	400			
P (mm)	260 (*)			
H (mm)	700			
Svoris (kg)	28,3	28,4	30,2	30,8

(*) *Be nuimamos plokštės.*

6.3 Kilnojimas

Nuėmus pakuotę, prietaisą galima pernešti rankomis, pakreipiant jį ir pakeliant, suėmus paveikslėlyje nurodytuose taškuose.



Pav. 19



DRAUDŽIAMA

Laikyti suėmus už prietaiso korpuso. Suimkite prietaisą už tvirtų jo dalių, pavyzdžiui, pagrindo ir rėmo.



DĖMESIO

Naudokite tinkamas apsaugos priemones tiek nuimdami pakuotę, tiek ir kilnodami prietaisą. Laikykitės keliamo svorio apribojimų, nustatytų vienam asmeniui.

6.4 Įrengti skirta patalpa

Įrengti skirta patalpa visada turi atitikti techninius reglamentus ir galiojančius teisės aktus. Joje turi būti pakankamo dydžio ventiliacijos angos, kai įrengiamas B TIPO prietaisas.

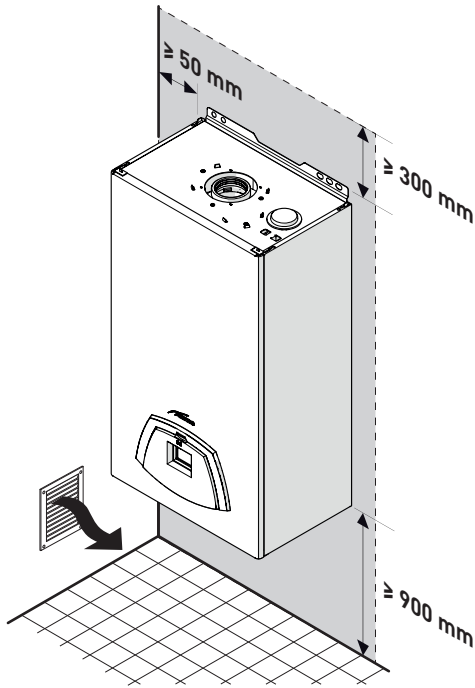
Minimali įrengti skirtos patalpos temperatūra **NEGALI** būti žemesnė nei **-5 °C**.



ĮSPĖJIMAS

- Prieš imdamasis įrengti prietaisą, montuotojas **PRIVALO** įsitikinti, kad siena gali išlaikyti prietaiso svorį.
- Laikytis numatytų atstumų, kad būtų galima pasiekti saugos / reguliavimo įtaisus ir atlikti priežiūros darbus (žiūrėti Pav. 20).

APYTIKSLIAI PRIVALOMI ATSTUMAI



Pav. 20

6.5 Naujas įrengimas arba įrengimas keičiant ankstesnį prietaisą

Kai katilai **Edea HM** montuojami senose arba atnaujinamose sistemose, patartina patikrinti, ar:

- dūmtakis tinka degimo produktų temperatūrai, yra apskaičiuotas ir sukonstruotas pagal standartą, yra kuo tiesesnis, hermetiškas ir izoliuotas, neužsikišęs ir nesusiaurintas, ar įtaisytos tinkamos kondensato surinkimo ir šalinimo sistemos
- elektros sistema sumontuota laikantis specialių standartų ir tai atliko kvalifikuoti specialistai
- degalų tiekimo linija ir galbūt esantis bakas (SND) įtaisyti laikantis atitinkamų taisyklių
- išsiplėtimo indas užtikrina bendrą sistemoje esančio skysčio plėtimosi absorbciją
- srauto greitis ir siurblio kėlimo aukštis yra tinkami pagal sistemos charakteristikas
- sistema praplauta, be dumblo ir apkalkėjimų, iš jos išleistas oras, ji yra hermetiška. Kaip išvalyti sistemą, žr. atitinkamą skyrių.



ĮSPĖJIMAS

Gamintojas neatsako už bet kokią žalą, kurią sukelia netinkama dūmtraukių sistemos konstrukcija arba per gausus priemaišų naudojimas.

6.6 Sistemos valymas

Prieš montuojant prietaisą tiek naujai įrengtose sistemose, tiek keičiant šilumos generatorių jau esančiose sistemose, labai svarbu ar net būtina atlikti išsamų sistemos valymą, pašalinant dumblą, šlaką, nešvarumus, proceso atliekas ir kt.

Esamoms sistemoms, prieš išimdami seną generatorių, siūlome:

- į sistemos vandenį įpilti nukalkinimo priemonės
- leisti sistemai dirbti su įjungtu generatoriumi kelias dienas
- išleisti nešvarų vandenį iš sistemos ir vieną ar daugiau kartų praplauti švari vandeniu.

Jeigu senas generatorius jau buvo nuimtas arba jo nėra, pakeiskite jį siurbliu, kad vanduo cirkuliuotų sistemoje, ir tada atlikti pirmiau aprašytus veiksmus.

Po valymo, prieš įdiegiant naują prietaisą, į sistemos vandenį patartina įpilti skysčio, apsaugančio nuo korozijos ir nuosėdų.



ĮSPĖJIMAS

- Daugiau informacijos apie priedų tipą ir naudojimą teiraukitės prietaiso gamintojo.
- Primename, kad **PRIVALOMA** įtaisyti Y formos filtrą (su prietaisu nėra tiekiamas) šildymo sistemos grįžtamojo srauto dalyje (R).

6.7 Sistemos vandens apdorojimas

Jeigu sistemą reikia papildyti, patartina tam naudoti vandenį, kaip toliau nurodyta:

- išvaizda: pageidautina, skaidrus
- pH: 6÷8
- kietumas: < 25° f.

Jeigu vandens savybės kitokios, nei nurodyta, rekomenduojama vandens tiekimo vamzdyje įtaisyti apsauginį filtrą nešvarumams sulaikyti ir cheminio apdorojimo sistemą, saugančią nuo apkalkėjimų ir korozijos, kuri gali pakenkti katilo darbui.

Jeigu sistemos skirtos tik žemai temperatūrai, rekomenduojama naudoti priemonę, slopinančią bakterijų dauginimąsi.

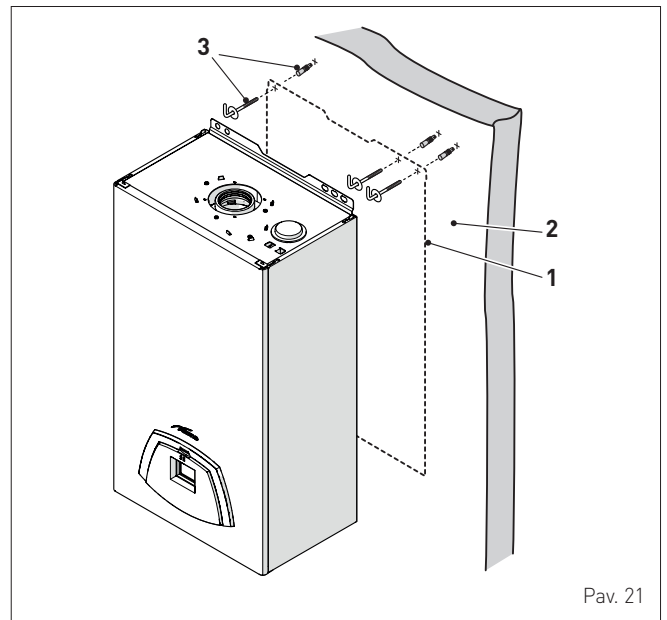
Bet kuriuo atveju reikia vadovautis galiojančias teisės aktais ir atitinkamais techniniais standartais.

6.8 Katilo montavimas

Katilai **Edea HM** iš gamyklos tiekiami su popieriniu trafaretu, skirtu tvirtinti prie tvirtos sienos.

Įrengimas:

- uždėkite popierinį trafaretą (1) ant sienos (2) toje vietoje, kurioje norite sumontuoti katilą
- padarykite skylę, nuimkite modelį (1) ir įkiškite plėtimosi kaiščius (3)
- užkabinkite katilą ant varžtų.



Pav. 21

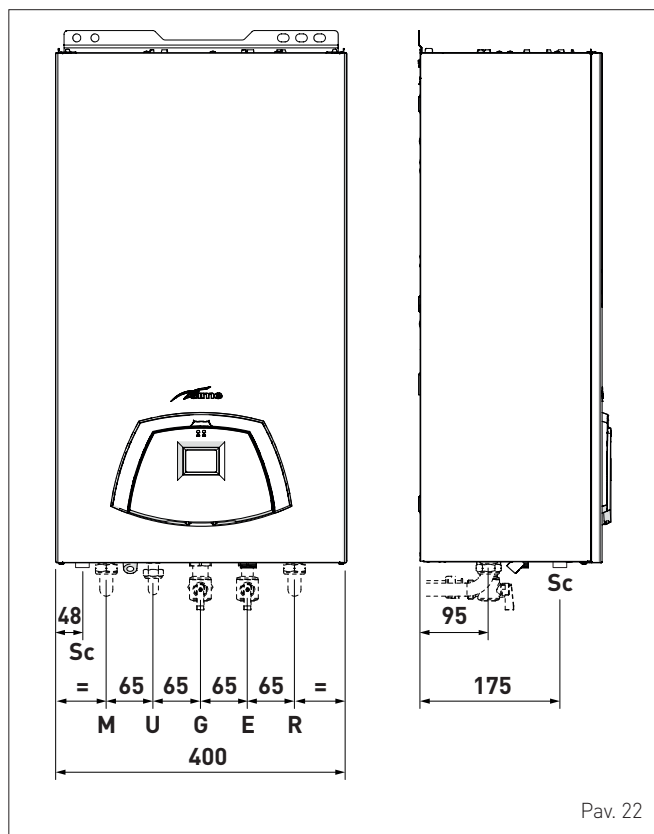


ĮSPĖJIMAS

Katilo aukštį reikia parinkti taip, kad būtų paprasta atlikti išmontavimo ir techninės priežiūros darbus.

6.9 Hidraulinės jungtys

Hidraulinių jungčių savybės ir matmenys nurodomi toliau.



Pav. 22

Aprašymas	Edea HM			
	25	30	35	40
M - Sistemos įleidžiamasis srautas	Ø 3/4" G			
R - Sistemos grįžtamasis srautas	Ø 3/4" G			
U - Sanitarinio vandens išvadas	Ø 1/2" G			
E - Sanitarinio vandens įvadas	Ø 1/2" G			
G - Dujų tiekimas	Ø 3/4" G			
Sc - Kondensato išleidimas	Ø 20 mm			

6.9.1 Hidrauliniai priedai (pasirinktinai)

Palengvinant katilų hidraulinį ir dujų prijungimą prie sistemų, yra numatyti lentelėje išvardyti priedai, jie užsakomi atskirai.

APRAŠYMAS	KODAS
Montavimo plokštė	8075441
Pleištų rinkinys	8075418
Pleištų ir čiaupų rinkinys su DIN ir SIME jungtimis	8075443
Čiaupų rinkinys	8091806
Čiaupų rinkinys su DIN ir SIME jungtimis	8075442
Sieniniai rinkiniai kitų prekių ženklams keisti	8093900
Jungiamųjų detalių apsaugų rinkinys (25, 30, 35 ir 40 kW modeliams)	8094530
Polifosfato dozatoriaus rinkinys	8101700
Dozatoriaus pildymo rinkinys	8101710
Saulės energijos sistemos rinkinys greitojo maitinimo vandens katilams	8105101

PASTABA: rinkinio instrukcijos pridedamos prie priedų arba pateikiamos ant pakuotės.

6.10 Kondensato surinkimas / išleidimas

Kondensatui surinkti rekomenduojama:

- įtaisyti prietaiso ir dūmtraukio kondensato kolektorių
- įtaisyti neutralizavimo įtaisą
- užtikrinti, kad išmetimo nuolydis būtų > 3 %.



ĮSPĖJIMAS

- Kondensato išleidimo kanalas turi būti sandarus ir tinkamų matmenų, atitinkančių sifono matmenis, jame neturi būti susiaurėjimų.
- Kondensato išleidimą būtina įtaisyti laikantis galiojančių nacionalinių ar vietos taisyklių.
- Prieš paleisdami prietaisą pirmą kartą, užpildykite sifoną vandeniu.

6.11 Dujų tiekimas

Edea HM vandens katilai atvežami iš gamyklos sukonfigūruoti veikimui naudojant G20 dujas, taip pat gali veikti naudojant G31 dujas. Būtina pasirinkti „01“ parametą (žr. **Parametų rodymas ir nustatymas**), nustatyti pagal naudojamų dujų tipą ir pakeisti purkštukus (žiūrėkite lentelę „**Neeilinė priežiūra**“ pastraipoje). Jei naudojamos dujos transformuojamos, atlikite visus etapo „**Naudojamų dujų keitimas**“ veiksmus.

Katilai turi būti prijungiami prie dujų tiekimo, laikantis šalyje, kurioje prietaisas naudojamas, galiojančių įrengimo taisyklių.

Prieš atliekant jungimą būtina įsitikinti, kad:

- dujų tipas yra būtent tas, kuriam įrenginys yra paruoštas
- vamzdžiai kruopščiai išvalyti
- dujų tiekimo vamzdis yra tokio pat dydžio arba didesnis nei katilo jungtis (G 3/4), o apkrovos nuostoliai yra mažesni arba lygūs numatomiems tarp dujų tiekimo ir katilo.



DĖMESIO

Baigę montuoti, patikrinkite, ar sujungimai yra sandarūs, kaip nustatyta montavimo standartuose.



ĮSPĖJIMAS

Rekomenduojama naudoti tinkamą filtrą dujotiekyje.



ĮSPĖJIMAS

Jei dujų tiekimas pasikeitė nuo G20 iki G31, pažymėkite langelį TECHNINIŲ DUOMENŲ PLOKŠTELĖJE.

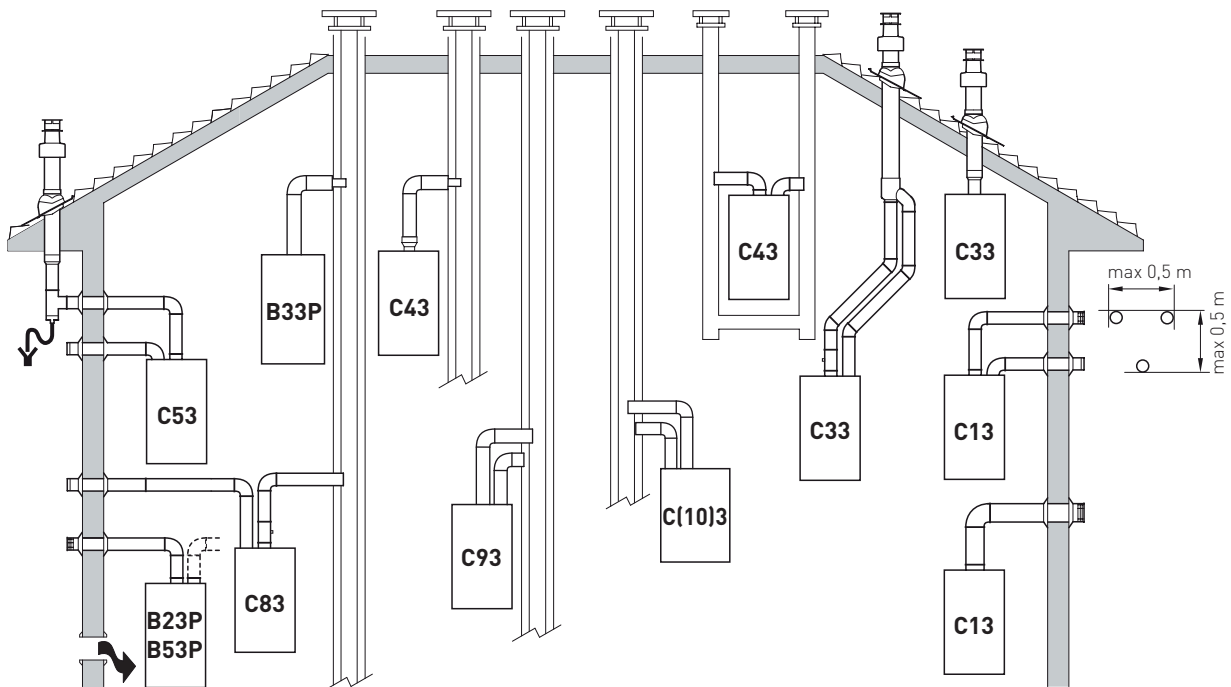
G31 - 37 mbar



6.12 Dūmų išmetimas ir degimo oro įsiurbimas

Katilai **Edea HM** turi būti jungiami su tinkamais dūmų išmetimo ir degimo oro įsiurbimo kanalais. Šie kanalai laikomi sudėtine katilo dalimi ir yra **Sime** tiekiami kaip priedų rinkinys, užsakomas atskirai, įvertinus galimus tipus ir montavimo poreikius.

Leidžiami išleidimų tipai



B23P-B53P

Degimo oro įsiurbimas patalpoje ir dūmų išmetimas į lauką.

PASTABA: degimo oro angoje ($6 \text{ cm}^2 \times \text{kW}$).

B33P

Degimo oro įsiurbimas patalpoje ir dūmų išmetimas į vienintelį ventiliacijos vamzdį.

PASTABA: degimo oro angoje ($6 \text{ cm}^2 \times \text{kW}$).

C(10)3

C tipo prietaisas, kanalais prijungtas prie bendro vamzdžio, skirta naudoti su daugiau nei vienu prietaisu. Bendrą vamzdį sudaro du kanalai, prijungti prie mazgo, kuris taip pat tiekia orą iš degiklio išorės bei pašalina degimo produktus išorėje per koncentrinės arba pakankamai arti esančias angas, kad būtų sudarytos tos pačios vėjo sąlygos.

PASTABA: katilas gali būti C(10)3 tipo tik su priedo kodu 6296543/6296550.

Jeigu naudojamas šis priedas, tada PAR 09 (uždegimų skaičius atsižvelgiant į ventiliatoriaus sūkių skaičių) ir PAR 21 (mažiausia šildymo galia / iš anksto įmaišytas buitinis karštas vanduo) turi būti modifikuojami taip, kaip nurodyta atitinkamoje lentelėje **Atskiri kanalai (Ø 80 mm) su kanalo rinkiniu C(10)3**. Šį priedą montuokite tik tuo atveju, jeigu katilui yra sumontuoti atskiri ortakiai; šio priedo **NE-NAUDOKITE, jeigu sumontuotas koncentrinis ortakis**.

C13

Koncentrinis sieninis dūmų išmetimo vamzdis. Vamzdžiai gali eiti nuo katilo atskirai, tačiau jų išvedimo angos turi būti koncentrinės arba pakankamai arti (iki 50 cm), kad vėjo poveikis joms būtų panašus.

C33

Koncentrinis dūmtraukis stoge. Vamzdžiai gali eiti nuo katilo atskirai, tačiau jų išvedimo angos turi būti koncentrinės arba pakankamai arti (iki 50 cm), kad vėjo poveikis joms būtų panašus.

C43

Išmetimas ir įsiurbimas įprastais, bet atskirais dūmtakiais, užtikrinant panašų vėjo poveikį jiems.

C53

Atskiras išmetimas ir įsiurbimas įtaisomi ant sienos arba stogo, tačiau bet koku atveju skirtingo slėgio zonoje.

PASTABA: išmetimo ir įsiurbimo įtaisų jokiū būdu negalima montuoti ant priešingų sienų.

C63

Toks pat C43 tipas, tačiau su išmetimo ir įsiurbimo vamzdeliais, pagamintais iš atskirai parduodamų ir sertifikuotų vamzdžių.

C83

Išmetimas į atskirą ar bendrą dūmtakį ir įsiurbimas sienoje.

C93

Išmetimas ir įsiurbimas atskirti bendrame dūmtakyje.

P: dūmų išmetimo sistema, suprojektuota veikti su teigiamu slėgiu.

Pav. 23



ĮSPĖJIMAI

- Išmetimo kanalas ir jungtis prie dūmtakio turi būti sukonstruoti laikantis nacionaliniuose ir vietos teisės aktuose nustatytų standartų.
- Būtina naudoti standžius ir sandarius ortakius, atsparius temperatūrai, kondensacijai ir mechaniniam poveikiui.
- Neizoliuoti išmetimo kanalai yra galimas pavojaus šaltinis.

6.12.1 Bendraašis kanalas (Ø 60 / 100 mm ir Ø 80 / 125 mm)

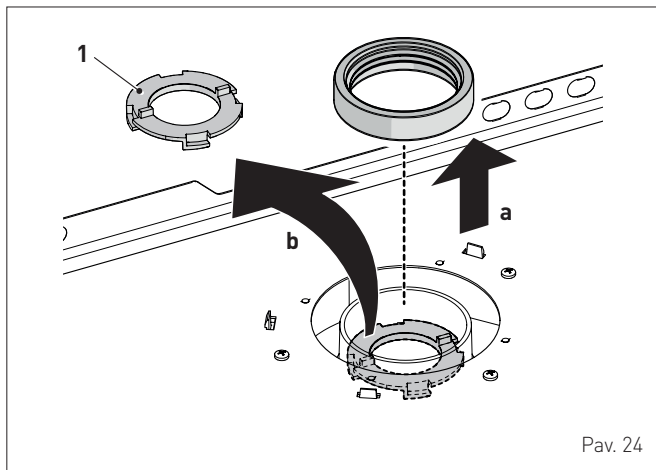
Koaksialiniai priedai

Aprašymas	Kodas	
	Ø 60/100 mm	Ø 80/125 mm
Koaksialinio kanalo rinkinys	8096250	8096253
Ilgintuvas L. 1000 mm	8096150	8096171
Ilgintuvas L. 500 mm	8096151	8096170
Vertikalus ilgintuvas L. 140 mm su dūmų analizės lizdu	8086950	-
Adaptėris Ø 80 / 125 mm	-	8093150
Papildoma 90° alkūnė	8095850	8095870
Papildoma 45° alkūnė	8095950	8095970
Čerpė su dūmtraukio alkūne	8091300	8091300
Antgalis išvedimui ant stogo L. 1284 mm	8091205	8091205

Slėgio praradimai – ilgio ekvivalentai

Modelis	Leq (tiesiniai metrai)	
	Ø 60/100 mm	Ø 80/125 mm
90° alkūnė	1,5	2
45° alkūnė	1	1

Kai Ø 60 / 100 mm bendraašis išleidimo kanalas yra ilgesnis nei 2 metrai, pasukdami pagal laikrodžio rodyklę išimkite dūmų išleidimo membraną (1), kaip nurodyta paveikslėlyje. Kai Ø 80 / 125 mm bendraašis išleidimo kanalas yra ilgesnis nei 4 metrai, pasukdami pagal laikrodžio rodyklę išimkite dūmų išleidimo membraną (1), kaip nurodyta paveikslėlyje.



Pav. 24

Minimalūs ir maksimalūs ilgiai

Modelis	Kanalo Ø 60/100 ilgis				Kanalo ilgis Ø 80/125 mm			
	Horizontalus L (m)		Vertikalus H (m)		Horizontalus L (m)		Vertikalus H (m)	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
Edea HM 25	-	6	1,3	8	-	12	1,2	15
Edea HM 30	-	6	1,3	8	-	12	1,2	15
Edea HM 35	-	6	1,3	8	-	12	1,2	15
Edea HM 40	-	6	1,3	12	-	18	1,2	20

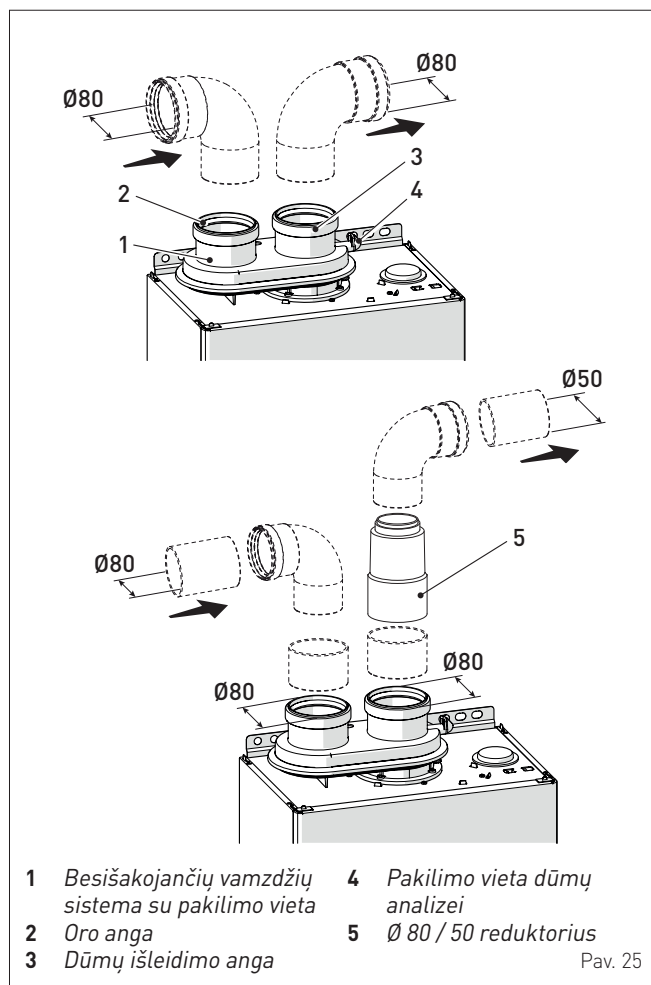
6.12.2 Atskiri kanalai (Ø 60 mm ir Ø 80 mm)

Konstruojant atskirų kanalų išleidimo angas nurodoma, kad reikia naudoti „ortakinę besišačojančių vamzdžių sistemą“. Ją reikia užsisakyti atskirai nuo vandens katilo. Sujungus su kitais priedais, kurie išvardyti toliau pateiktoje lentelėje, sukomplektuojama dūmų išleidimo / degimo oro įleidimo sąranka.

Atskiri priedai

Aprašymas	Kodas	
	Skersmuo Ø 60 (mm)	Skersmuo Ø 80 (mm)
Ortakinė besišačojančių vamzdžių sistema (be pakilimo vietos)	8093060	-
Ortakinė besišačojančių vamzdžių sistema (su pakilimo vieta)	-	8093050
90° alkūnė M-F (6 vnt.)	8089921	8077450
90° kreivė M-F (su pakilimo vieta)	8089924	-
M-F 80/60 sumažinimas	8089923	-
M-F 80/50 reduktorius	-	8089941
Ilgintuvas L. 1000 mm (6 vnt.)	8089920	8077351
Ilgintuvas L. 500 mm (6 vnt.)	-	8077350
Ilgintuvas 135 mm (su ėmimo lizdu)	-	8077304
Sieninis išmetimo antgalis	8089541	8089501
Vidaus ir išorės žiedų rinkinys	8091510	8091500
Išsiurbimo antgalis	8089540	8089500
45° alkūnė M-F (6 vnt.)	8089922	8077451
Kolektorius	8091400	
Čerpė su dūmtraukio alkūne	8091300	
Išvedimo stoge antgalis L. 1390 mm	8091204	
Išsiurbimo / išmetimo angos jungtis Ø 80 / 125 mm	-	8091210
Kanalo rinkinys C(10)3, modelis Edea HM 25	-	6296550
Kanalo rinkinys C(10)3, modeliai Edea HM 30 - 35 - 40	-	6296543

Besišačojančių vamzdžių sistema



1. Besišačojančių vamzdžių sistema su pakilimo vieta
2. Oro anga
3. Dūmų išleidimo anga
4. Pakilimo vieta dūmų analizei
5. Ø 80 / 50 reduktorius

Pav. 25

PASTABA: kanalus galima sumažinti nuo Ø 80 iki Ø 50 panaudojus reduktorių, kurio kodas 8089941 ir kurį reikia užsisakyti atskirai, kaip nurodyta „Pav. 16“.



ĮSPĖJIMAS

- Didžiausias bendras kanalų ilgis, gaunamas susumavus įsiurbimo ir išmetimo vamzdžių ilgį, nulemia atskirų naudojamų priedų apkrovos nuostolius ir **jis neturėtų būti didesnis nei 16,5 mm H2O Edea HM 25, Edea HM 30, 21,0 mm H2O Edea HM 35 ir 30,0 mm H2O Edea HM 40.**
- Visiems vandens katilų modeliams bendras prailginimas jokiū būdu negali viršyti 25 m (įleidimo angai) + 25 m (išleidimo angai), kanalams – Ø 80 mm. Ø 60 mm kanalams bendras prailginimas negali viršyti atitinkamai 18 m (įsiurbimo) + 18 m (išleidimo) **Edea HM 25** modeliui ir 16 m (įsiurbimo) + 16 m (išleidimo) **Edea HM 30** modeliui bei 14 m (įsiurbimo) + 14 m (išleidimo) **Edea HM 35** modeliui ir 16 m (įsiurbimo) + 16 m (išleidimo) **Edea HM 40** modeliui, net jei bendras apkrovos nuostolis yra žemiau didžiausio taikomo lygio.



ĮSPĖJIMAS

Edea HM 25 Edea HM 30 ir Edea HM 35 modeliams, išskyrus **9 mm H2O** bendrą apkrovos nuostolį tarp išleidimo ir įsiurbimo, nuimkite išleidimo membraną, kaip nurodyta „Pav. 24“.

Edea HM 40 modeliui, išskyrus **12 mm H2O** bendrą apkrovos nuostolį tarp išleidimo ir įsiurbimo, nuimkite išleidimo membraną, kaip nurodyta „Pav. 24“.

Priedų Ø 60 mm apkrovos nuostoliai

Aprašymas	Kodas	Apkrovos praradimas (mm H2O)			
		Edea HM 25		Edea HM 30	
		Įsiurbimas	Išmetimas	Įsiurbimas	Išmetimas
Oro / dūmų besišaukiančių vamzdžių sistema	8093060	2,5	0,5	2,5	0,5
90° MF alkūnė	8089921	0,4	0,9	0,5	1,1
45° MF alkūnė	8089922	0,35	0,7	0,45	0,9
Horizontalus ilgintuvas L. 1000 mm	8089920	0,4	0,9	0,5	1,1
Vertikalus ilgintuvas L. 1000 mm	8089920	0,4	0,6	0,5	0,7
Sieninis išmetimo antgalis	8089541	–	1,2	–	1,4
Sieninio įvado gnybtas	8089540	0,5	–	0,8	–
Išvedimo stoge antgalis (*)	8091204	0,8	0,1	1,1	0,15

Aprašymas	Kodas	Apkrovos praradimas (mm H2O)			
		Edea HM 35		Edea HM 40	
		Įsiurbimas	Išmetimas	Įsiurbimas	Išmetimas
Oro / dūmų besišaukiančių vamzdžių sistema	8093060	2,5	0,5	2,5	0,5
90° MF alkūnė	8089921	0,6	1,4	0,6	1,4
45° MF alkūnė	8089922	0,55	1,2	0,55	1,2
Horizontalus ilgintuvas L. 1000 mm	8089920	0,6	1,4	0,6	1,4
Vertikalus ilgintuvas L. 1000 mm	8089920	0,6	0,8	0,6	0,8
Sieninis išmetimo antgalis	8089541	–	1,6	–	1,6
Sieninio įvado gnybtas	8089540	1,1	–	1,1	–
Išvedimo stoge antgalis (*)	8091204	1,5	0,2	1,5	0,2

Priedų Ø 80 mm apkrovos praradimai

Aprašymas	Kodas	Apkrovos praradimas (mm H2O)			
		Edea HM 25		Edea HM 30	
		Įsiurbimas	Išmetimas	Įsiurbimas	Išmetimas
90° MF alkūnė	8077450	0,20	0,25	0,25	0,30
45° MF alkūnė	8077451	0,15	0,15	0,20	0,20
Horizontalus ilgintuvas L. 1000 mm	8077351	0,15	0,15	0,20	0,20
Vertikalus ilgintuvas L. 1000 mm	8077351	0,15	0,15	0,20	0,20
Sieninis antgalis	8089501	0,10	0,25	0,10	0,35
Išvedimo stoge antgalis (*)	8091204	0,80	0,10	1,10	0,15
Kanalų rinkinys C(10)3	6296550	–	1,2	–	–
	6296543	–	–	–	1,8

Aprašymas	Kodas	Apkrovos praradimas (mm H2O)			
		Edea HM 35		Edea HM 40	
		Įsiurbimas	Išmetimas	Įsiurbimas	Išmetimas
90° MF alkūnė	8077450	0,30	0,4	0,30	0,4
45° MF alkūnė	8077451	0,25	0,25	0,25	0,25
Horizontalus ilgintuvas L. 1000 mm	8077351	0,25	0,25	0,25	0,25
Vertikalus ilgintuvas L. 1000 mm	8077351	0,25	0,25	0,25	0,25
Sieninis antgalis	8089501	0,15	0,50	0,15	0,50
Išvedimo stoge antgalis (*)	8091204	1,5	0,2	1,5	0,2
Kanalų rinkinys C(10)3	6296543	–	2,2	–	2,8

(*) Išvedimo stoge antgalio praradimai įsiurbiant, skaičiuojant ir kolektorių kod. 8091400.

PASTABA: kad katilas veiktų tinkamai, reikia, kad įtaisius 90° alkūnę būtų išlaikytas ne mažesnis nei 0,50 m kanalo atstumas.

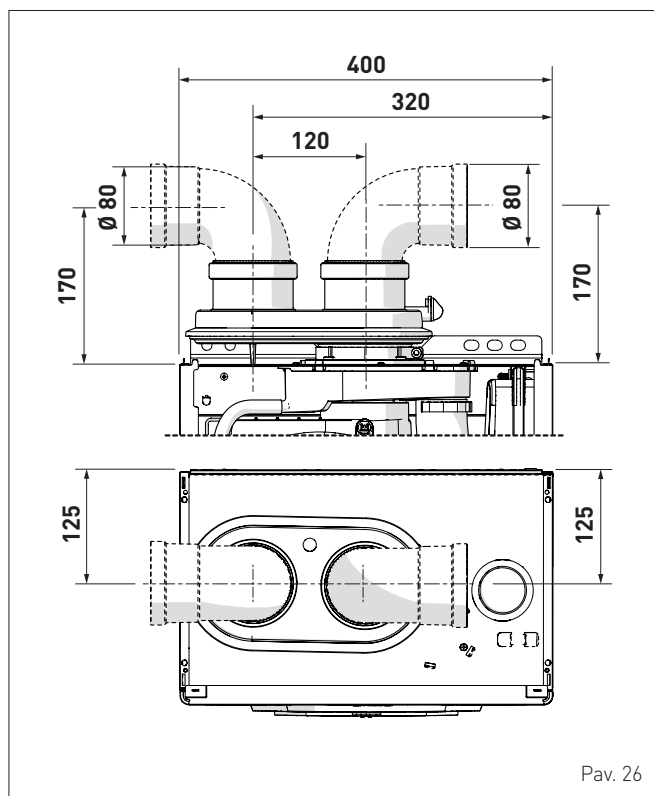
6.12.4 Atskirieji kanalai (Ø 50 mm)

Edea HM vandens katilas sukonfigūruotas naudoti Ø 50 mm išleidimo ortakiuose. Siekiant, kad vandens katilas tinkamai veiktų, PAR31 parametrai (ilgi ortakiai) reikia nustatyti atsižvelgiant į sumontuotų ortakių ilgį, kaip nurodyta lentelėje.

PAR 31	Edea HM 25		Edea HM 30	
	Ø 50 išėjimo anga	Išleidimo membrana	Ø 50 išėjimo anga	Išleidimo membrana
0	1 x 90° alkūnė + 6 metrai	palikite jį pritvirtintą	1 x 90° alkūnė + 2 metrai	palikite jį pritvirtintą
0	1 x 90° alkūnė + 10 metrų	išimkite	1 x 90° alkūnė + 6 metrai	išimkite
2	-	-	1 x 90° alkūnė + 10 metrų	išimkite
4	1 x 90° alkūnė + 14 metrų	išimkite	1 x 90° alkūnė + 14 metrų	išimkite
6	1 x 90° alkūnė + 18 metrų	išimkite	1 x 90° alkūnė + 18 metrų	išimkite
8	1 x 90° alkūnė + 22 metrai	išimkite	1 x 90° alkūnė + 22 metrai	išimkite
10	1 x 90° alkūnė + 26 metrų	išimkite	-	-
12	1 x 90° alkūnė + 30 metrų	išimkite	-	-

PAR 31	Edea HM 35		Edea HM 40	
	Ø 50 išėjimo anga	Išleidimo membrana	Ø 50 išėjimo anga	Išleidimo membrana
0	1 x 90° alkūnė + 2 metrai	išimkite	1 x 90° alkūnė + 12 metrai	išimkite
2	1 x 90° alkūnė + 6 metrai	išimkite	-	-
4	1 x 90° alkūnė + 8 metrai	išimkite	-	-
6	1 x 90° alkūnė + 10 metrų	išimkite	-	-
8	1 x 90° alkūnė + 12 metrų	išimkite	-	-

PASTABA: jei norite išimti išmetimo membraną, imkitės šių veiksmų: „Pav. 24“.



Pav. 26

Katilo apkrovos praradimų skaičiavimo pavyzdys Edea HM 25.

Priedai Ø 80 mm	Kodas	Kiekis	Apkrovos praradimas (mm H ₂ O)		
			Įsiurbimas	Išmetimas	Iš viso
Ilgintuvas L. 1000 mm [horizontalus]	8077351	7	7 x 0,15	-	1,05
Ilgintuvas L. 1000 mm [horizontalus]	8077351	7	-	7 x 0,15	1,05
90° alkūnės	8077450	2	2 x 0,20	-	0,40
90° alkūnės	8077450	2	-	2 x 0,25	0,50
Sieninis antgalis	8089501	2	0,10	0,25	0,35
IŠ VISO					3,35

(montavimas leidžiamas, nes naudojamų priedų apkrovos praradimų suma mažesnė nei 15 mmH₂O).

6.12.3 Atskiri kanalai (Ø 80 mm) su kanalo rinkiniu C(10)3

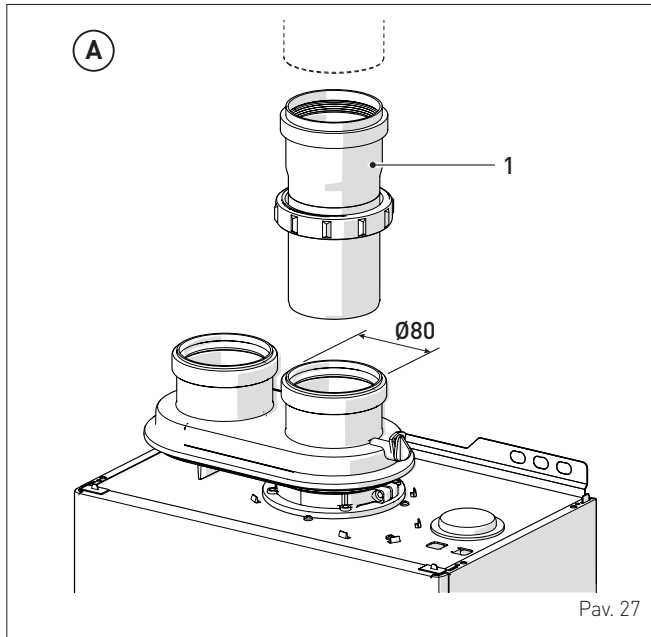
Edea HM katilas sukonfigūruotas naudoti su C (10) 3 tipo išleidimo kanalais. Tam, kad katilas veiktų tinkamai, būtina tam tikrus parametrus modifikuoti atsižvelgiant į galią ir kuro, kuris naudojamas prietaisą aprūpinant energija, tipą. Parametrai vertės nustatykite atsižvelgdami į nurodytas lentelėje.

Tipas	Nr.	Aprašymas	Nustatymas Edea HM			
			25		30	
			METANAS	SND	METANAS	SND
PAR	09	Uždegimo sūkiai	-	160	-	110
PAR	21	CH/DHW mažiausia galia	6	12	15	10
Kanalo rinkinio C(10)3 kodas			6296543	6296550	6296543	6296543

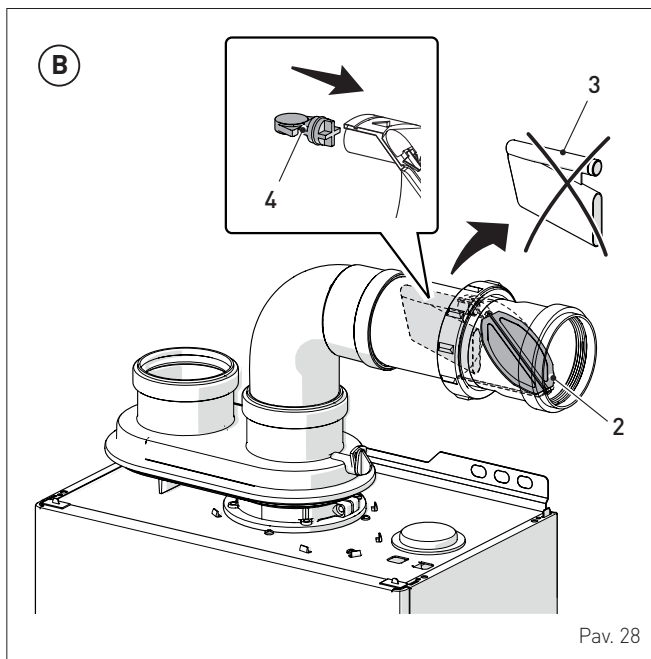
Tipas	Nr.	Aprašymas	Nustatymas Edea HM			
			35		40	
			METANAS	SND	METANAS	SND
PAR	09	Uždegimo sūkiai	-	-	-	118
PAR	21	CH/DHW mažiausia galia	10	8	9	11
Kanalo rinkinio C(10)3 kodas			6296543	6296543	6296543	6296543

PASTABA: Jeigu norite modifikuoti lentelėje pateiktus parametrus, taikykite „Parametrai rodymas ir nustatymas“ dalyje nurodytą procedūrą. Jeigu rinkinys sumontuotas SND naudojančiame Edea HM 25, išleidimo diafragmą pakeiskite į rinkinį įtraukta diafragmą; norėdami pašalinti išleidimo diafragmą atlikite „Pav. 24“ nurodytus veiksmus.

Kanalo rinkinį C(10)3 (1) galima sumontuoti vertikaliai A) ir horizontaliai B).



Jeigu jis sumontuojamas horizontaliai, nustatydami vidinę droselinę sklendę užtikrinkite, kad jos briaunos (2) būtų nukreiptos į viršų tam, kad jos liktų uždarytos veikiamos savojo svorio. Be to, privaloma pašalinti sifoną (3) ir sumontuoti į rinkinyje esantį gaubtelį (4).



6.13 Elektros jungtys

Maitinimo kabelis turi būti prijungtas prie tinklo 230V (±10%) ~ 50 Hz atsižvelgiant į L-N poliarškumą ir įžeminimą. Tinkle turi būti numatytas atitinkantis instaliavimo taisyklės, III klasės viršįtampio kategorijos visų polių jungiklis.

Prieš jį keisti dėl naujo kabelio būtina kreiptis į **Sime**.

Todėl reikės pajungti tik papildomus komponentus, kurie išvardyti lentelėje ir yra užsakomi atskirai.

APRAŠYMAS	KODAS
Lauko zondo rinkinys ($\beta = 3435$, NTC 10K0hm esant 25 °C)	8094101
Maitinimo kabelis (atskiras)	6323875
Nuotolinio valdymo pultas HOME (atviras termostatas)	8092280
Nuotolinio valdymo pultas HOME PLUS (atviras termostatas)	8092281



ĮSPĖJIMAS

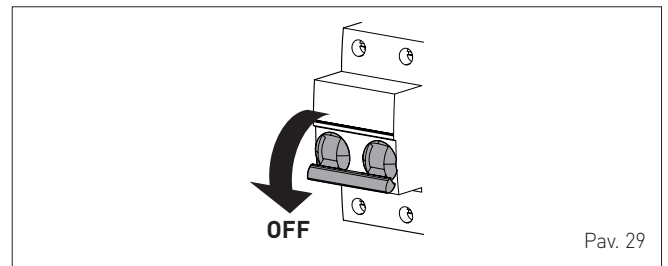
Toliau aprašytus veiksmus turi atlikti TIK kvalifikuoti specialistai.



DĖMESIO

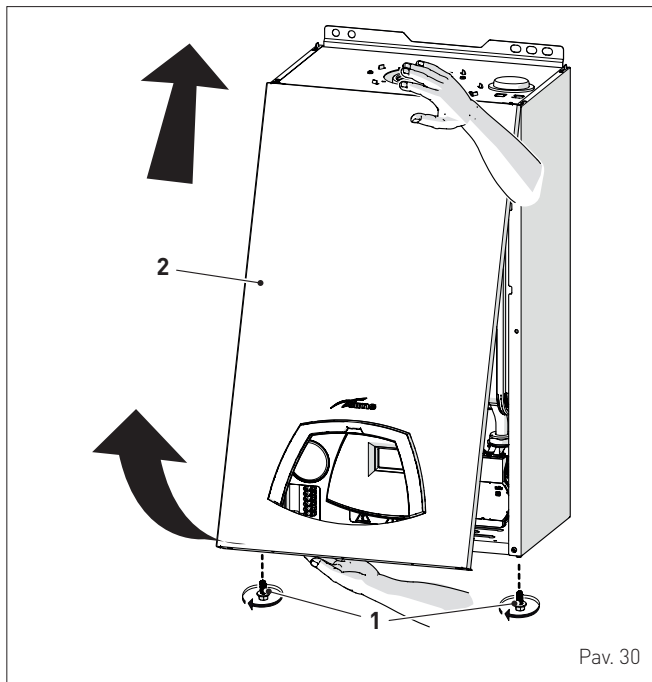
Prieš imdamiesi toliau aprašytų veiksmų:

- nustatykite sistemos pagrindinį jungiklį į padėtį OFF (išjungta)
- užsukite dujų čiaupą
- būkite atsargūs, kad neprisiliestumėte prie vidinių prietaiso dalių, kurios gali būti įkaitusios.



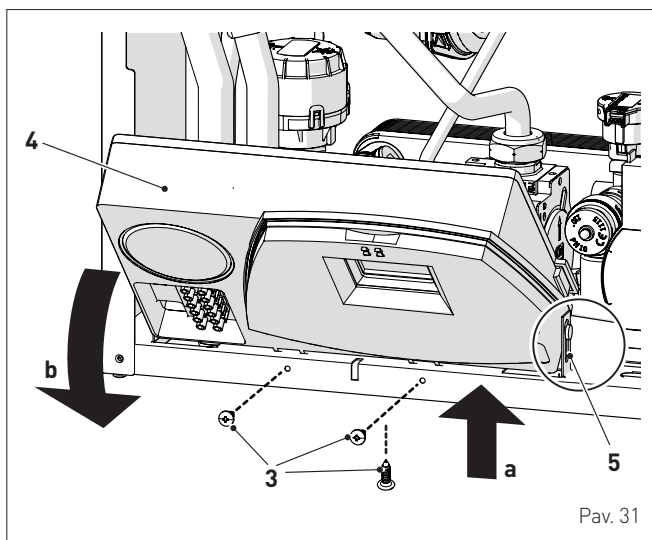
Kad būtų lengviau papildomų komponentų jungimo laidus nuvesti į katilą:

- atsukite varžtus (1), patraukite priekinį skydelį į priekį (2) ir kilstelėkite jį, kad viršuje atsikabintų



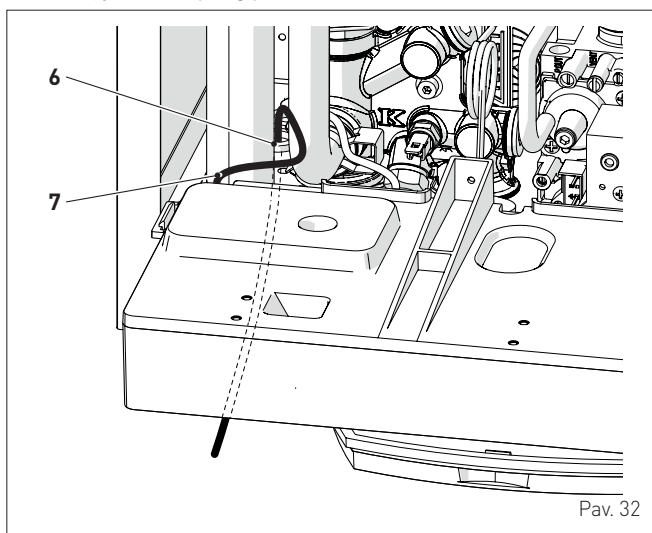
Pav. 30

- išukite varžtus (3), kuriais pritvirtintas valdiklių skydelis (4)
- paslinkite skydelį (4) į viršų (a), išlaikydami jį šoniniuose kreiptuvuose (5), iki pat eigos galo
- sukite jį į priekį (b), kol jis atsidurs horizontalioje padėtyje



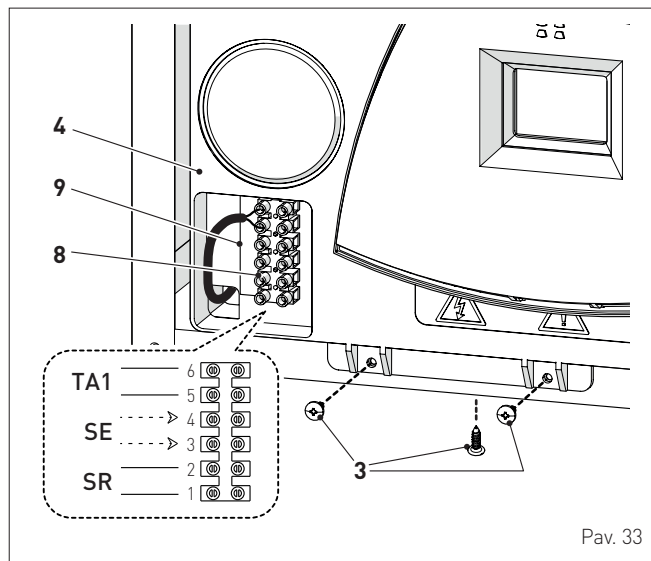
Pav. 31

- įkiškite jungiamuosius laidus į kabelio tarpiklį (6) ir valdymo skydelyje esančią angą (7)



Pav. 32

- gražinkite valdymo skydelį (4) į jo pradinę padėtį ir prisukite anksčiau išsuktais varžtais (3)
- prijunkite komponentų laidus prie gnybtų bloko (8), kaip parodyta plokštelėje (9).



Pav. 33



ISPĖJIMAS

Privaloma:

- įtaisyti daugiapolį magnetoterminį jungiklį, linijos atjungimo jungiklį, atitinkantį EN standartus (tarpas tarp kontaktų bent 3 mm)
- maitinimo kabelį keisti TIK tam skirtu specialiu kabeliu su jungtimi, jau pritvirtinta gamintojo; toks kabelis įsigyjas kaip atsarginė dalis, ir prijungti jį gali tik kvalifikuotas specialistas
- prijungti įžeminimo kabelį prie efektyvios įžeminimo sistemos (*)
- prieš atliekant darbus katile, atjungti maitinimo šaltinį nustatant sistemos pagrindinį jungiklį į padėtį OFF (išjungta).

(*) Gamintojas neatsako už bet kokią žalą, atsiradusią dėl prietaiso įžeminimo ir laidų schemų nesilaikymo.



DRAUDŽIAMA

Prietaiso įžeminimui naudoti vandens vamzdžius.

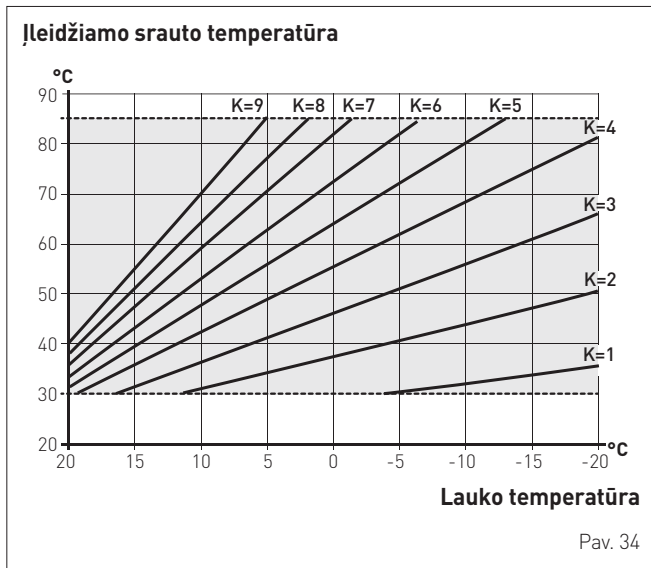
6.13.1 Temperatūra lauko zondas

Katilas yra skirtas prijungti prie išorinio temperatūros aptikimo zondo ir taip gali veikti slankioje temperatūroje.

Tai reiškia, kad katilo srauto temperatūra kinta pagal lauko temperatūrą, priklausomai nuo klimatinės kreivės, pasirinkamos iš schemoje pateiktų (Pav. 34).

Norėdami prijungti zondą pastato išorėje, vadovaukitės pakuotės instrukcijomis.

Klimato kreivės



ISPĖJIMAS

Esant išoriniam zondui, norėdami parinkti sistemai optimalią klimatinę kreivę, taigi ir tiekimo temperatūros tendenciją pagal lauko temperatūrą, sukite šildymo rankenėlę III, kol pasirinksite pageidaujama K kreivę diapazone $K = 0,0 \div K = 9,0$.



ISPĖJIMAS

Didžiausios šildymo temperatūros reguliavimą valdo "PAR 14" (žr. paragrafą „7.4 Parametru sąrašas“).

6.13.2 Programuojamas termostatas arba patalpos termostatas

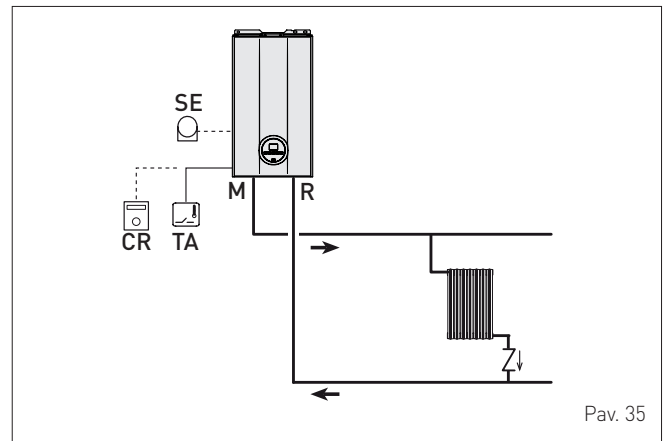
Programuojamo termostato arba kambario termostato elektros jungtis buvo aprašyta pirmiau. Montuodami komponentą tam skirtoje patalpoje, vadovaukitės instrukcijomis ant pakuotės.

6.13.3 Valdymo įtaisų naudojimo PAVYZDŽIAI / kai kurių šildymo sistemų tipų valdymas

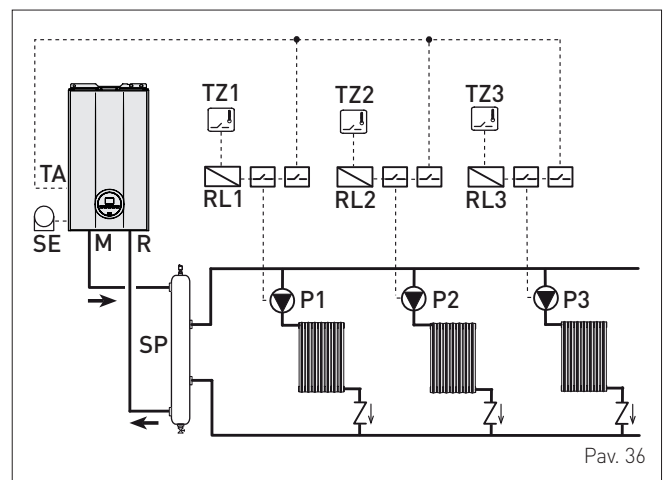
PAAIŠKINIMAI

- M Sistemos įleidžiamasis srautas
- R Sistemos grįžtamasis srautas
- CR Nuotolinio valdymo pultas
- EXP Išplėtimo plokštė
- SE Temperatūra lauko zondas
- TA Patalpos termostatas katilui įjungti
- TZ1÷TZ3 Patalpos zonų termostatai
- VZ1÷VZ3 Zonų vožtuvai
- RL1÷RL3 Zonų relės
- P1÷P3 Zonų siurbliai
- SP Hidraulinis separatorius
- IP Grindų sistema
- VM Termostatinis maišymo vožtuvas
- TSB Žemos temperatūros saugos termostatas

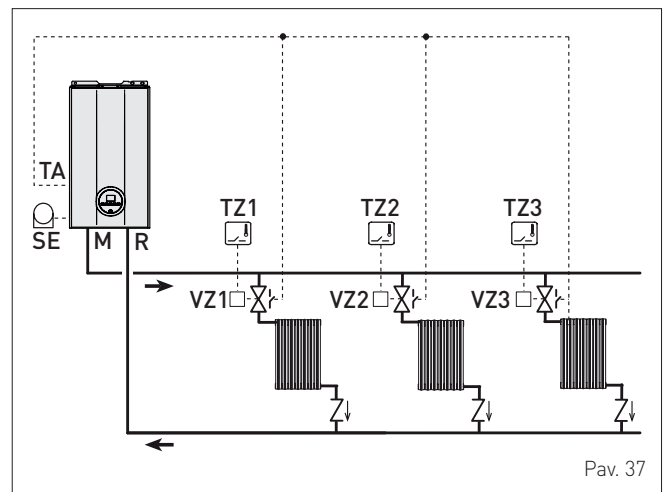
Sistema su tiesiogine ZONA, išoriniu zonu ir patalpos termostatu.



MULTIZONOS sistema – su siurbliais, patalpos termostatais ir lauko zonu.



MULTIZONOS sistema – su zonų vožtuvais, patalpos termostatais ir lauko zonu.

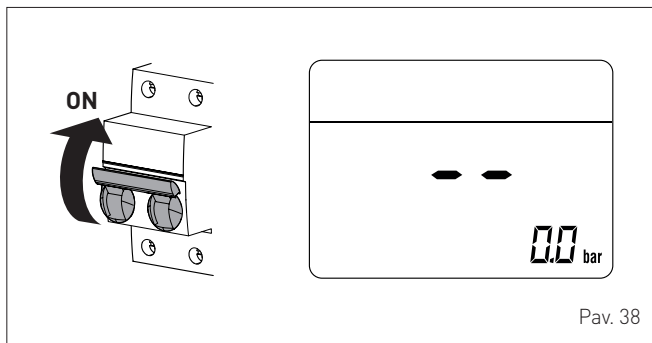


ISPĖJIMAS

Nustatykite tS 17 = SIURBLIO ĮJUNGIMO PAVĖLINIMAS, kad būtų galima atidaryti VZ zonos vožtuvą.

6.14 Pripildymas ir ištuštinimas

Prieš atlikdami toliau aprašytus veiksmus, įsitinkinkite, kad pagrindinis sistemos jungiklis yra padėtyje „JUNGTA“, kad pakartotinai užpildant ekrane būtų matomas slėgio lygis sistemoje. Įsitinkinkite, kad veikimo režimas nustatytas į padėtį „Budėjimo režimas“; jei taip nėra, spauskite **OR** mygtuką bent 1 sekundę, kol bus pasirinktas šis režimas.

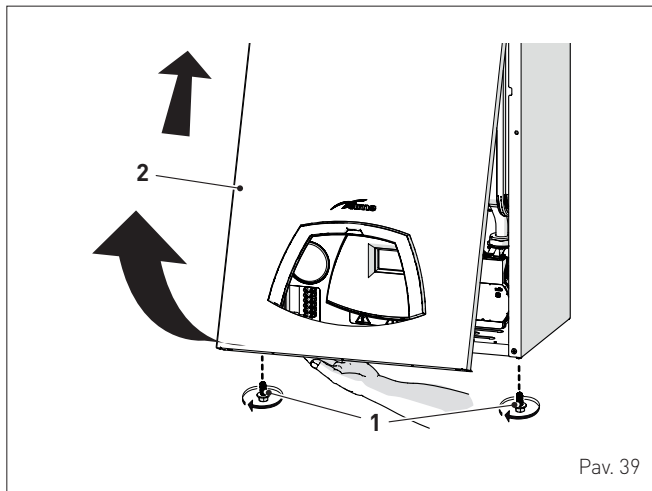


Pav. 38

6.14.1 Pripildymo veiksmai

Priekinio skydelio nuėmimas:

- atsukite abu varžtus (1), patraukite priekinį skydelį į priekį (2) ir kilstelėkite jį, kad viršuje atsikabintų.



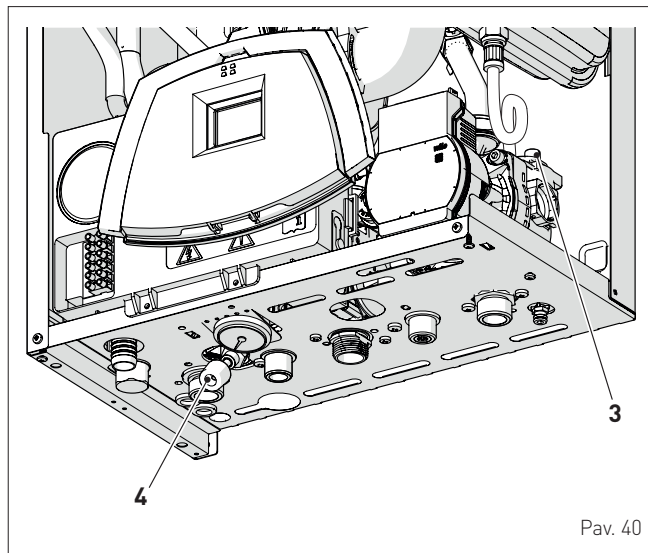
Pav. 39

Sanitarinio vandens kontūras:

- atsukite sanitarinio vandens kontūro uždarymo vožtuvą (jei toks yra)
- atsukite vieną ar kelis karšto vandens čiaupus, kad užpildytumėte ir pašalintumėte orą iš sanitarinio vandens kontūro
- baigę šalinti orą, karšto vandens čiaupus vėl užsukite.

Šildymo kontūras:

- atsukite uždarymo ir oro šalinimo vožtuvus aukščiausiuose sistemos taškuose
- atlaisvinkite automatinio oro šalinimo vožtuvo dangtelį (3)
- atsukite sanitarinio vandens kontūro uždarymo vožtuvą (jei toks yra)
- atsukite pildymo čiaupą (4)
- Pripildykite, kol vanduo ištėkės iš oro išleidimo vožtuvų, tada vėl uždarykite vožtuvus
- Toliau pildykite, kol slėgis pasieks **1-1,2** baro, kaip parodyta ekrane
- Užsukite pildymo čiaupą (4)
- patikrinkite, ar sistemoje nėra oro, pašalindami orą iš visų radiatorių ir kontūro įvairiuose aukštuose instaliacijos taškuose



Pav. 40

PASTABA: kad iš sistemos būtų iki galo pašalintas oras, aprašytus veiksmus patartina pakartoti kelis kartus.

- patikrinkite slėgį, kuris matomas ekrane arba kurį nurodo manometras, ir, jei reikia, užbaikite pildymą, kol bus rodoma tinkama slėgio vertė
- uždarykite automatinio ventiliacijos vožtuvo dangtelį (3)
- pripildykite sifoną atjungę nuo jo vamzdį arba panaudodami dūmų išleidimo angą.

Sumontuokite katilo priekinį skydelį, užkabinę jį viršuje, stumtelėdami jį į priekį ir užfiksokite, priverždami anksčiau išsuktus varžtus (1).

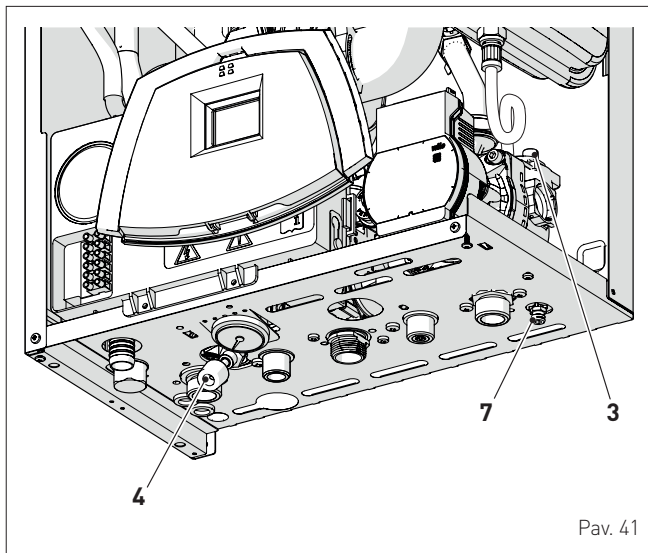
6.14.2 IŠTUŠTINIMO veiksmai

Sanitarinio vandens kontūras:

- užsukite sanitarinio vandens kontūro uždarymo čiaupą (numatytas montavimo darbams)
- atsukite du ar kelis karšto vandens čiaupus, kad sanitarinio vandens kontūras būtų ištuštintas.

Katilas:

- atlaisvinkite automatinio išpūtimo vožtuvo dangtelį (3)
- užsukite sanitarinio vandens kontūro uždarymo čiaupus (numatytas montavimo darbams)
- patikrinkite, ar užpildymo čiaupas (4) uždarytas
- prijunkite guminį vamzdį prie katilo išleidimo čiaupo (7) ir atidarykite jį
- baigę ištuštinimą, užsukite išleidimo čiaupą (7)
- uždarykite automatinio ventiliacijos vožtuvo dangtelį (3).



Pav. 41

7 PALEIDIMAS

7.1 Paruošiamieji veiksmai



DĖMESIO

- Jei reikia atlikti veiksmus apatinėje prietaiso dalyje, pirmiausia įsitikinkite, kad komponentų ir sistemos vamzdžių temperatūra nėra aukšta (pavojus nudegti).
- Prieš imdamiesi šildymo sistemos įjungimo darbų, užsimaukite apsaugines pirštines.

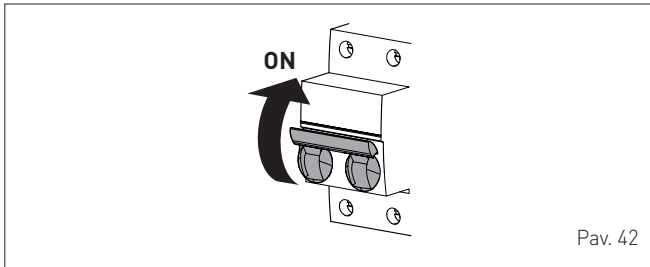
Prieš pradėdami eksploatuoti prietaisą, patikrinkite, ar:

- dujų tipas yra tas, kuriam prietaisas buvo paruoštas
- dujų atjungimo, šildymo sistemos ir vandens sistemos vožtuvai yra atidaryti
- sifonas buvo užpildytas.

7.2 Pirmasis paleidimas

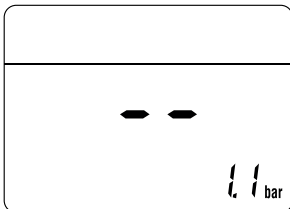
Atlikus pradinis veiksmus, norint paleisti katilą:

- nustatyti sistemos pagrindinį jungiklį į ON (įjungta)

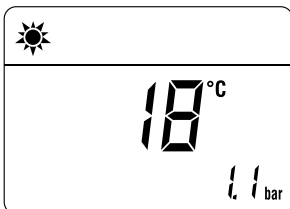


Pav. 42

- bus rodomas dujų tipas, kuriam katilas yra sukalibruojamas **NG** (metanas) arba **SD** (SND), tada galia. Po to bus patikrinta, ar teisingai rodomi simboliai, ir galiausiai ekrane pasirodys - -



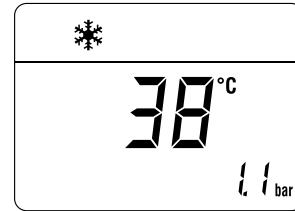
- patikrinkite, ar šaltos sistemos slėgis, rodomas ekrane ar manometro, yra tarp **1 ir 1,2 baro**
- bent 1 sekundę spauskite mygtuką **⏻R**, kad pasirinktumėte „VASAROS“ režimą . Ekrane bus rodoma tuo metu išmatuota srauto zondo vertė



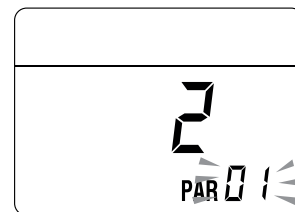
7.3 Parametrų rodymas ir nustatymas

Norėdami atidaryti parametrų meniu:

- pasirinktu režimu (pvz., ŽIEMA)



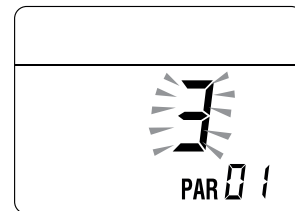
- kiek įmanoma daugiau pasukite ir ciferblatus
- vienu metu (apie 5 sek.) spauskite **+** ir **-** mygtukus, kol ekrane pasirodys „**PAR 01**“ (parametro numeris) kartu su nustatyta (0÷12) verte (žiūrėkite lentelę „**Neeilinė priežiūra**“ pastraipoje)



- paspauskite mygtuką **+** didėjančių parametrų sąrašo peržiūrai ir tada **-** mažėjančio sąrašo peržiūrai

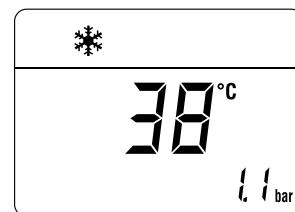
PASTABA: nuolat spaudžiant mygtukus **+** arba **-** atliekama greitoji peržiūra.

- pasiekę norimą parametą, spauskite mygtuką **⏻R** ~ 3 s patvirtinti. Tada pasirodys nustatyta vertė, mirksinti ekrane, ir ją bus galima keisti



- norėdami pakeisti vertę leistiname diapazone, paspauskite mygtukus **+** jai padidinti arba **-** sumažinti
- pasiekę norimą parametą, spauskite mygtuką **⏻R** patvirtinti.

Kai visos pageidaujamos parametrų vertės bus pakeistos, **vienu metu** apie 5 sek. spauskite **+** ir **-** mygtukus, kad išeitumėte iš parametrų meniu ir tol, kol vėl įsijungs pagrindinis puslapis.



7.4 Parametru sąrašas



DĖMESIO

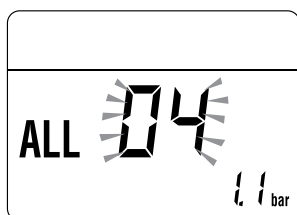
Norėdami tiksliai nustatyti PAR 01 parametą, patikrinkite ventiliatoriaus modelį techninėje duomenų plokštelėje ir nustatykite parametą pagal įrengtą modelį:

- (*) = su ventiliatoriaus modeliu „ebmpapst nrg118“
- (**) = su ventiliatoriaus modeliu „sit ng30“.

Tipas	Nr.	Aprašymas	Diapazonas	Mato vienetas	Žingsnis	Numatytoji vertė
KONFIGŪRACIJA						
PAR	01	Katilo galios kW rodmuo	0 = 25 kW (G20) ** 1 = 25 kW (G20) * 2 = 30 kW (G20) 3 = 35 kW (G20) 4 = 40 kW (G20) 6 = 25 kW (G31) ** 7 = 25 kW (G31) * 8 = 30 kW (G31) 9 = 35 kW (G31) 10 = 40 kW (G31)	-	1	0 .. 10
PAR	02	Hidraulikos konfigūracija	0 = momentinis 1 = boileris su termostatu arba tik šildymas 2 = boileris su zonda 3 = biterminis šilumokaitis 4 = momentinis su saulės jungtimi 5 = open vent 6 = katilas su šilumos siurbliu 9 = Hybrid Wall 10 = „Hybrid Wall“ katilo „T“ formos karšto vandens talpykla	-	1	0
PAR	07	„Hybrid Wall“ atšildymo priemonės šiluminis gradientas	0 .. 30	°C/min	1	10
PAR	08	Lauko zondo vertės korekcija	-5 .. +5	°C	1	0
PAR	09	Ijungimo ventiliatoriaus apskų skaičius	80 .. 160	RPMx25	1	128
SANITARINIS VANDUO – ŠILDYMAS						
PAR	10	Katilo neužšalimo slenkstis	0 .. +10	°C	1	3
PAR	11	Lauko zondo neužšalimo slenkstis -- = Išjungta	-9 .. +5	°C	1	-2
PAR	12	Uždegimo rampos nuolydis šildymo režimu	0 .. 80	-	1	20
PAR	13	Minimalus šildymo temperatūros reguliavimas	20 .. PAR 14	°C	1	20
PAR	14	Maksimalus šildymo temperatūros reguliavimas	PAR 13 .. 80	°C	1	80
PAR	15	Maksimali šildymo galia	0 .. 100	%	1	100
PAR	16	Šildymo laikas po cirkuliacijos	0 .. 99	sec. x 10	1	3
PAR	17	Šildymo siurblio aktyvinimo delsa	0 .. 60	sec. x 10	1	0
PAR	18	Šildymo pakartotinio įjungimo delsa	0 .. 60	Min	1	3
PAR	19	Sanitarinio vandens moduliavimas srauto matuokliu	0= Išjungta 1 = Įjungta	-	1	1
PAR	20	Maksimali galia sanitariniam vandeniui	0 .. 100	%	1	100
PAR	21	Minimali šildymo / sanitarinio vandens galia [premixas]	0 .. 100	%	1	0
PAR	22	Pradinio sanitarinio vandens pašildymo įjungimas	0 = OFF 1 = ON	-	1	0
PAR	23	1 išorinės relės funkcija	0 = nenaudotas 1 = nuotolinė pavojaus signalizacija NO 2 = nuotolinė pavojaus signalizacija NC 3 = zonos vožtuvas 4 = automatinis užpildymas 5 = išorinė užklausa 6 = recirkuliacijos siurblys 7 = zonos vožtuvas su OT 8 = siurblio paleidimas iš naujo 9 = katilas su šilumos siurbliu (apytakinis siurblys)	-	-	0

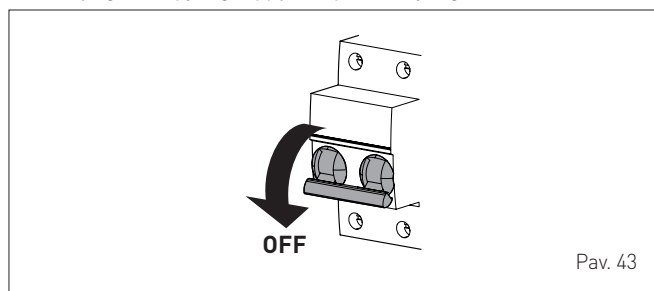
Tipas	Nr.	Aprašymas	Diapazonas	Mato vienetas	Žingsnis	Numatytoji vertė
PAR	24	2 išorinės relės funkcija	0 = nenaudotas 1 = nuotolinė pavojaus signalizacija NO 2 = nuotolinė pavojaus signalizacija NC 3 = zonos vožtuvas 4 = automatinis užpildymas 5 = išorinė užklausa 6 = recirkuliacijos siurblys 7 = zonos vožtuvas su OT 8 = siurblio paleidimas iš naujo 9 = katilas su šilumos siurbliu (apytakinis siurblys) 13 = „Hybrid Wall“ skirto šilumos siurblio valdymas	-	-	0
PAR	25	Papildomo TA funkcionalumas	0 = antra TA 1 = TA antifrizas 2 = sanitarinis vanduo atjungtas	-	1	0
PAR	26	Zonos vožtuvo / paleidimo siurblio aktyvinimo delsa	0 .. 99	Min	1	1
PAR	28	Karšto vandens aktyvinimo su saulės energija delsa	0 .. 30	Min	1	0
PAR	29	Kovos su legionelėmis funkcija (tik boileriui) -- = Išjungta	50 .. 80	-	1	--
PAR	30	Maksimali sanitarinio vandens temperatūra	10 .. 67	°C	1	60
PAR	31	Ilgas dūmtakis	0 .. 50	-	1	0
PAR	35	Skaitmeninis / analoginis slėgio jungiklis	0 = vandens slėgio jungiklis 1 = vandens slėgio keitiklis 2 = vandens slėgio keitiklis (tik slėgio indikatorius)	-	1	1
PAR	39	Mažiausias moduliuojančio siurblio greitis	20 .. 100	%	1	30
PAR	40	Moduliuojančio siurblio greitis	- = Nėra moduliavimo AU = automatinis 30 .. 100	%	10	AU
PAR	41	ΔT įleidžiamo srauto / Grįžtamojo srauto moduliavimo siurblys	10 .. 40	°C	1	20
PAR	42	Šilumos siurblio arba katilo pasirinkimas (tik jei PAR 02 = 6)	-20 .. 30	°C	-	5
PAR	43	Šilumos siurblio katilo pagalbos įjungimo delsa (tik jei PAR 02 = 6)	1 .. 60	Min	-	3
PAR	44	Apsauginis „Hybrid Wall“ šilumos siurblio tiekimo įrenginys	0 .. 80	°C	1	55
PAR	47	Sistemos siurblio forsuotas įjungimas (tik žiemos režimu)	0 = Atjungta 1 = Įjungta	-	1	0
ATKŪRIMAS						
PAR	48	Atkurti numatytuosius INST parametrus	0 .. 1	-	-	0

Veikimo trikties / gedimo atveju abiejuose ekrano langeliuose pakaitomis rodomas užrašas „ALL“ ir įspėjimo numeris pvz. „ALL 04“ (Buitinio karšto vandens zondo triktis).



Prieš imdamiesi šalinti gedimą:

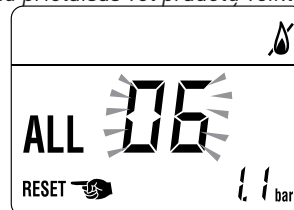
- atjunkite prietaisą nuo maitinimo šaltinio, nustatydami sistemos pagrindinį jungiklį į padėtį OFF (išjungta)



- atsargiai užsukite kuro atjungimo čiaupą.

Pašalinkite gedimą ir iš naujo paleiskite katilą.

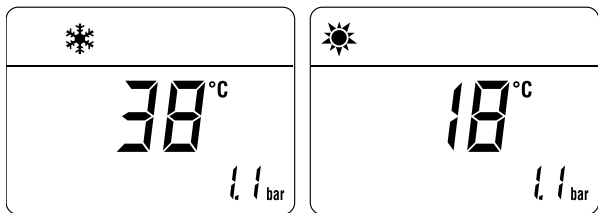
PASTABA: kai ekrane kartu su įspėjimo numeriu rodomas ir užrašas **RESET** (žr. pav.), pašalinus gedimą būtina ~ 3 sek spausti mygtuką **OR**, kad prietaisas vėl pradėtų veikti.



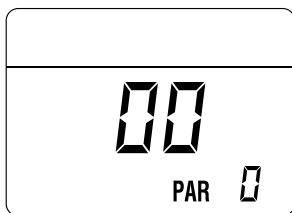
7.5 Veikimo duomenų ir skaitiklių rodymas

Kai vandens katilas veikia, įgaliotas technikas taip gali patikrinti eksploatacijos duomenis ir skaitiklius..

momentinio režimo veikimo ekrane (ŽIEMA ❄️ arba VASARA ☀️):

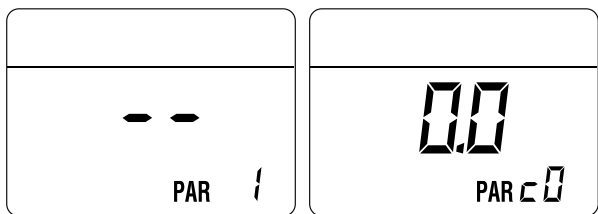


- pasukite šildymo III ir karšto vandens IV rankenėles iki mažiausio nustatymo
- vienu metu ilgiau nei 3 sek. **spauskite + ir -** mygtukus.

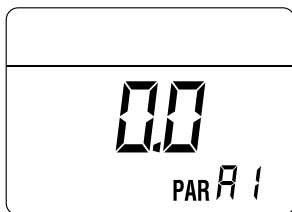


Šioje padėtyje yra 2 galimybės:

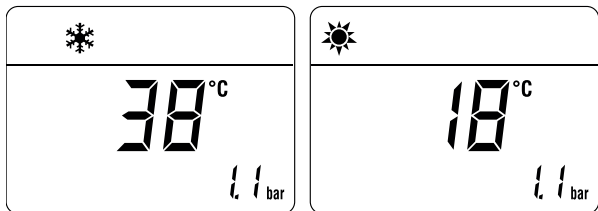
- spausdami **+** mygtuką, galėsite peržiūrėti „informacijos (PAR)“ ir „skaitiklių (PARc)“ sąrašą. Sąrašo seka yra tokia:



- paspaudus **-** mygtuką, pasirodys „atsiradę pavojaus įspėjimai“ (PARa)



- slinkite per rodomus duomenis naudodamiesi **-** ar **+** mygtukais
- nusistačius pageidaujamas vertes ir norėdami išeiti iš meniu, spauskite **OR** mygtuką, kol pasirodys pagrindinis puslapis.



INFORMACIJOS RODMENŲ LENTELE

Tipas	Nr.	Aprašymas	Diapazonas	Mato vienetas	Žingsnis
PAR	00	Versijos sw rodmuo			
PAR	01	Išorinės temperatūros jutiklis	- 9 .. 99	°C	1
PAR	02	Įleidžiamo srauto temperatūros zondo rodmuo	- 9 .. 99	°C	1
PAR	03	Dūmų zondas	- 9 .. 99	°C	1
PAR	04	Sanitarinio vandens zondo temperatūros rodmuo	- 9 .. 99	°C	1
PAR	05	Papildomas PAGALB zondo rodmuo	- 9 .. 99	°C	1
PAR	06	Faktinės nustatytos šildymo temperatūros rodmuo	Par. 13 ... Par. 14	°C	1
PAR	07	Galios lygio rodmuo	0 .. 99	%	1
PAR	08	Debito srauto matuoklio rodmuo	0 .. 99	l / min	0.1
PAR	09	Vandens slėgio keitiklio rodmuo	0 .. 99	bar	0.1
PAR	10	Esamo ventiliatoriaus apskukų skaičiaus rodmuo	0 .. 99	RPM x 100	1

SKAITIKLIŲ RODMENŲ LENTELE

Tipas	Nr.	Aprašymas	Diapazonas	Mato vienetas	Žingsnis
PAR	c0	bendras katilo darbo valandų skaičius	0 .. 99	h x 1000	0,1; nuo 0,0 iki 9,9; 1; nuo 10 iki 99
PAR	c1	visos degiklio darbo valandos	0 .. 99	h x 1000	0,1; nuo 0,0 iki 9,9; 1; nuo 10 iki 99
PAR	c2	bendras degiklio uždegimų skaičius	0 .. 99	h x 1000	0,1; nuo 0,0 iki 9,9; 1; nuo 10 iki 99
PAR	c3	visas trikčių skaičius	0 .. 99	x 1	1
PAR	c4	bendras įėjimų į diegimo parametrus „ALL“ skaičius	0 .. 99	x 1	1
PAR	c5	bendras įėjimų į OEM parametrus skaičius	0 .. 99	x 1	1
PAR	c6	likęs laikas iki kitos priežiūros	1 .. 199	mėnesiai	1
PAR	c7	viso atliktų kalibracijų skaičiaus rodmuo	1 .. 199	x 1	1

ĮVYKUSIŲ ALIARMŲ / GEDIMŲ LENTELE

Tipas	Nr.	Aprašymas
PAR	A0	Paskutinis įvykęs aliarmas / gedimas
PAR	A1	Įvykęs priešpaskutinis aliarmas / gedimas
PAR	A2	Įvykęs trečias nuo pabaigos aliarmas / gedimas
PAR	A3	Anksčiau įvykęs aliarmas / gedimas
PAR	A4	Anksčiau įvykęs aliarmas / gedimas
PAR	A5	Anksčiau įvykęs aliarmas / gedimas
PAR	A6	Anksčiau įvykęs aliarmas / gedimas
PAR	A7	Anksčiau įvykęs aliarmas / gedimas
PAR	A8	Anksčiau įvykęs aliarmas / gedimas
PAR	A9	Anksčiau įvykęs aliarmas / gedimas

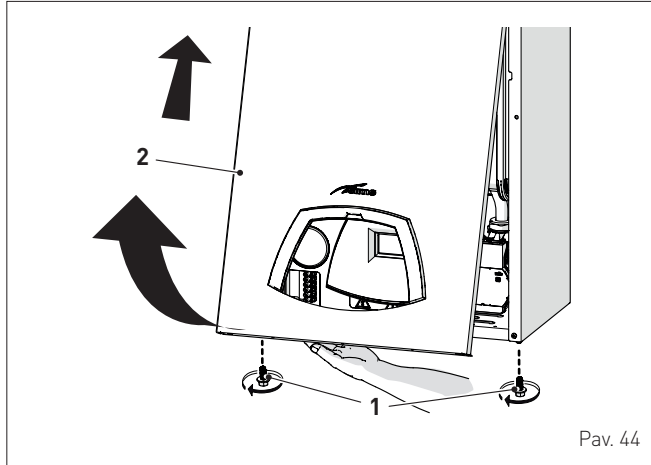
7.6 Patikros

7.6.1 Kamino valymo funkcija

Dūmtraukio valymo funkcija yra naudinga kvalifikuotam techninės priežiūros specialistui, tikrinant tiekimo slėgį, nustatant degimo parametrus ir matuojant degimo efektyvumą, kurio reikalaujama pagal galiojančius teisės aktus.

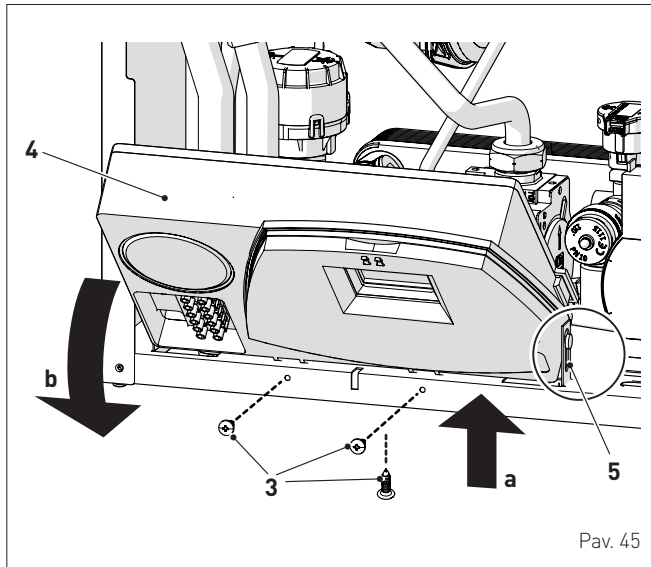
Šios funkcijos trukmė 15 minučių, ji įjungiama šiais veiksmais:

- jei skydelis (2) dar nebuvo nuimtas, atsukite du varžtus (1), patraukite priekinį skydelį (2) į priekį ir kilstelėkite jį, kad jis viršuje atsikabintų



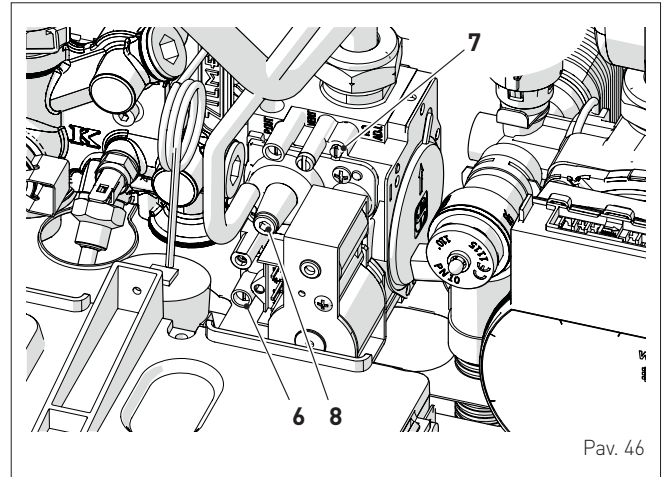
Pav. 44

- išsukite varžtus (3), kuriais pritvirtintas valdiklių skydelis (4)
- paslinkite skydelį (4) į viršų (a), išlaikydami jį šoniniuose kreiptuvuose (5), iki pat eigos galo
- sukite jį į priekį (b), kol jis atsidurs horizontalioje padėtyje



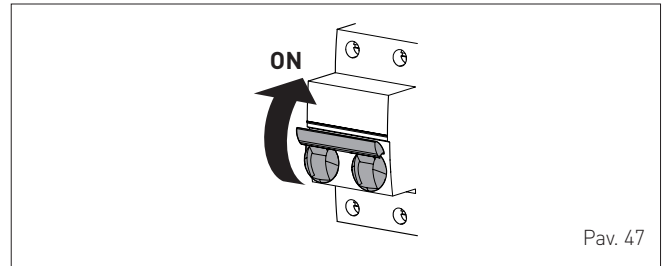
Pav. 45

- užsukite dujų čiaupą
- atlaisvinkite maitinimo slėgio lizdo (6) varžtą ir prijunkite manometrą



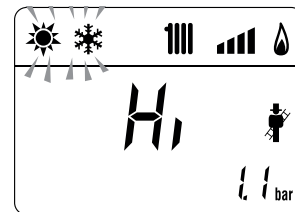
Pav. 46

- atsukite dujų čiaupą
- įjunkite katilą nustatydami pagrindinį jungiklį į ON (įjungta)



Pav. 47

- spauskite **ON** mygtuką bent 1 sekundę, kol bus pasirinktas „VASAROS“ režimas
- norėdami pradėti, vienu metu spauskite **ON** ir **+** mygtukus (apie 10 sek.), kol „Hi“ ekrane nebemirksės ir užsidegs ir simboliai



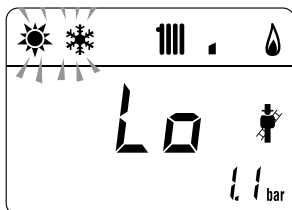
- paspauskite mygtuką **+**, kad katilas įsijungtų maksimaliu Hi režimu, ir patikrinkite manometru, ar dujų tiekimo slėgio vertė tinkama. Nustatykite degimo duomenis ir išmatuokite degimo efektyvumą.
- patikrinkite, ar dujų tiekimo slėgis yra toks, kaip nurodyta toliau pateiktoje lentelėje

Dujų tipas	G20	G31
Slėgis (mbar)	20	37

- išmatuokite CO₂ ir patikrinkite, ar jis atitinka lentelėje nurodytą vertę. Priešingu atveju, pasukite (7) dujų vožtuvo „CO₂ reguliatoriaus varžtą (šakotuvą)“, kol nustatysite pateiktą lentelėje CO₂ vertę. Atlikite kitus būtinus matavimus.

Edea HM	CO ₂ (G20)	CO ₂ (G31)
	Q _{max} (% ± 0,2)	Q _{max} (% ± 0,2)
25	9,2	10,2
30	9,2	10,2
35	9,2	10,2
40	9,3	10,0

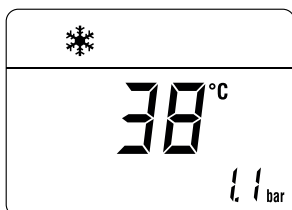
- spauskite **Lo** mygtuką, kad vandens katilas veiktų mažiausia galia „Lo“. Ekrane pasirodys „Lo“ su žybsinčiais ir simboliais



- išmatuokite CO₂ ir patikrinkite, ar jis atitinka lentelėje nurodytą vertę. Priešingu atveju, pasukite (8) dujų vožtuvo „CO₂ reguliatoriaus varžtą iki mažiausios galios (poslinkio)“, kol nustatysite pateiktą lentelėje CO₂ vertę. Atlikite kitus būtinus matavimus.

Edea HM	CO ₂ (G20)	CO ₂ (G31)
	Q _{min} (% ± 0,2)	Q _{min} (% ± 0,2)
25	9,2	10,2
30	9,2	10,0
35	9,0	10,0
40	9,1	10,0

- paspauskite **OR** mygtuką, kad išeitumėte iš „Dūmtakio valymo proceso“. Ekrane pasirodys vandens katilo vandens tiekimo temperatūra,



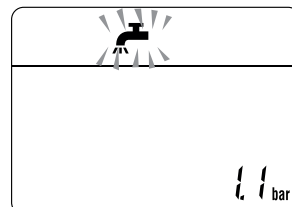
- atjunkite manometrą, atsargiai užsukite slėgio čiaupą (6), grąžinkite valdymo skydelį į pradinę padėtį ir vėl sumontuokite priekinį skydelį (2).

7.7 Buitinio karšto vandens patogumo funkcija (pašildymas)

Edea HM modeliai pasižymi „buitinio karšto vandens patogumo“ funkcija, kuri užtikrina tinkamiausią buitinio karšto vandens tiekimą, nes leidžia greičiau tiekti karštą vandenį ir užtikrina stabilią temperatūrą.

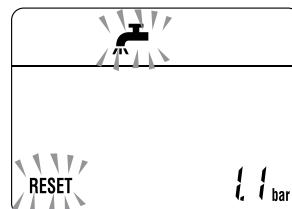
Norėdami įjungti funkciją:

- pasirinkite „**PAR 22**“ parametraž (žr. „**Parametraž rodymas ir nustatymas**“) ir nustatykite jį **ties 1**
- išeikite iš parametraž nustatymų ir apie 5 sekundes spauskite **+** mygtuką, kol ekrane pasirodys simbolis, kuris pradės mirksėti. Tai reiškia, kad funkcija įsijungė.



Norėdami išjungti funkciją:

- dar kartą spauskite **+** mygtuką apie 5 sekundes, kol ekrane pasirodys ir **RESET** simboliai, kurie pradės mirksėti. Tai reiškia, kad funkcija išsijungė.



7.8 Naudojamų dujų keitimas

Edea HM modelius galima pakeisti iš G20 į G31, įmontavus „Purkštukų rinkinį, skirtą G31“, kurį reikia užsisakyti atskirai nuo vandens katilo, ir pakeitus „PAR 01“, kaip nurodyta lentelėje.

Edea HM	G31	
	Rinkinio kodas	PAR 01
25 (*)	5185153	6 arba 7
30	5185154	8
35	5185155	9
40	5185156	10

(*) Norėdami tiksliai nustatyti PAR 01 parametą, patikrinkite ventiliatoriaus modelį techninėje duomenų plokštelėje ir nustatykite parametą pagal įrengtą modelį, kaip aprašyta „Parametų sąrašas“ dalyje.



ĮSPĖJIMAS

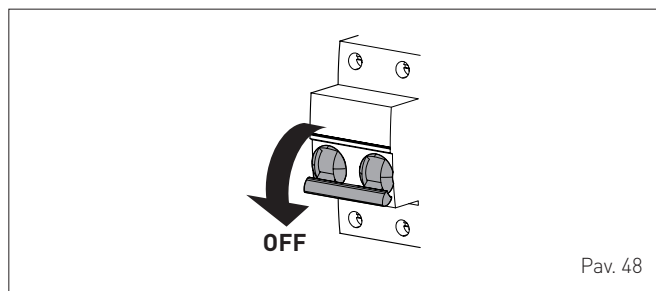
Toliau aprašytus veiksmus turi atlikti TIK kvalifikuoti specialistai.



DĖMESIO

Prieš imdamiesi toliau aprašytų veiksmų:

- nustatykite sistemos pagrindinį jungiklį į padėtį OFF (išjungta)
- užsukite dujų čiaupą
- būkite atsargūs, kad neprisiliestumėte prie vidinių prietaiso dalių, kurios gali būti įkaitusios.

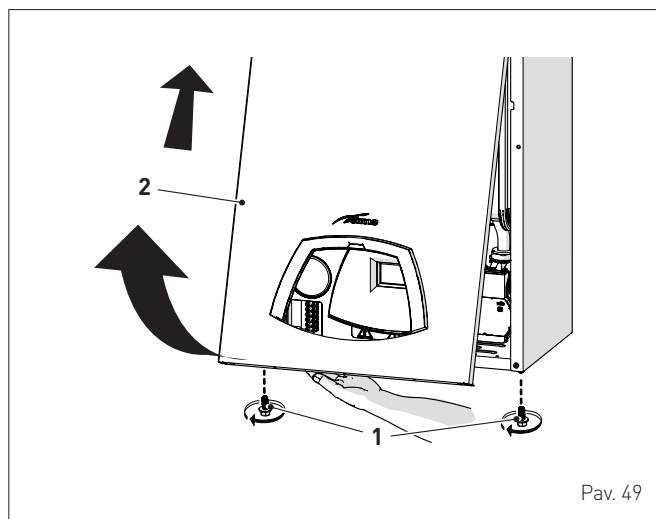


Pav. 48

7.8.1 Paruošiamieji veiksmai

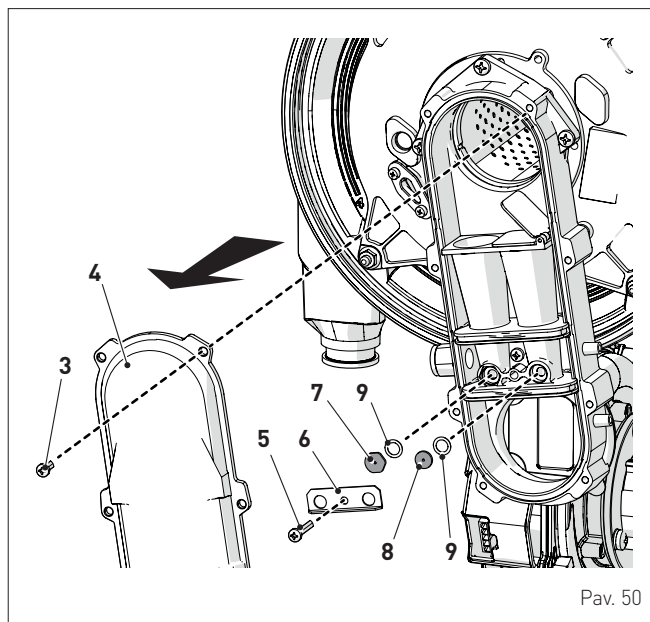
Norėdami pakeisti:

- atsukite varžtus (1), patraukite priekinį skydelį į priekį (2) ir kilstelėkite jį, kad viršuje atsikabintų



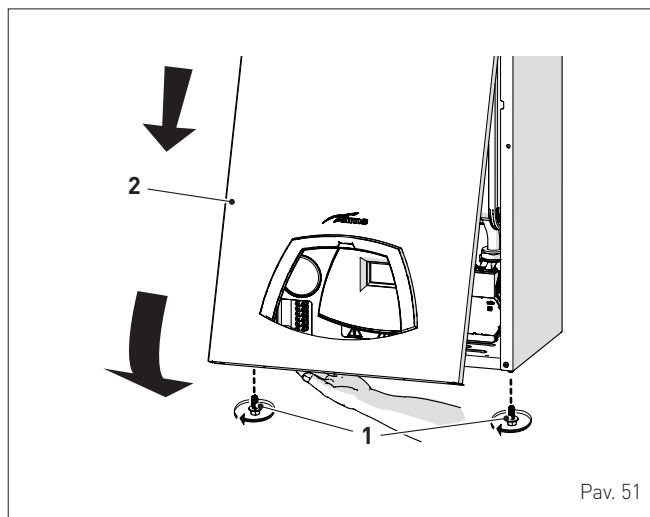
Pav. 49

- atsukite aštuonis varžtus (3) ir nuimkite dangtelį (4)
- atsukite varžtą (5) ir nuimkite plokštelę (6)



Pav. 50

- pakeiskite du atskirus (7) ir (8) purkštukus bei papildomą apvalų žiedą (9) į tuos, kurie pateikti keitimo rinkinyje. Turėdami du atskirus purkštukų antgalius užtikrinsite, kad jie neapsivers montuojant
- iš naujo uždėkite (6) plokštelę ir uždenkite (4), vadovaudamiesi pirmiau pateiktomis instrukcijomis atvirkštine tvarka
- pakeiskite dūmų išleidimo membraną, jei ji yra keitimo rinkinyje, kaip nurodyta „Pav. 24“
- įjunkite įrengimo parametrus ir pakeiskite PAR 01 parametą pagal sunaudotą galią ir dujas, kaip nurodyta „Nelineinė priežiūra“ dalies lentelėje.
- įjunkite „Kamino valymo funkcija“ funkciją, kad teisingai nustatytumėte vandens katilo CO₂ kiekį naujoms dujoms, tuomet vėl uždėkite priekinį skydelį (2), prisukdami jį dviem varžtais (1).



Pav. 51



ĮSPĖJIMAS

Pakeitimo darbus gali atlikti TIK profesionalūs kvalifikuoti darbuotojai.



ĮSPĖJIMAS

Jei dujų tiekimas pasikeitė nuo G20 iki G31, pažymėkite langelį TECHNINIŲ DUOMENŲ PLOKŠTELĖJE.

G31 - 37 mbar



8 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

8.1 Reglamentavimas

Kad prietaisas veiktų efektyviai ir be sutrikimų, naudotojui rekomenduojama įgalioti kvalifikuotą specialistą, kad šis periodiškai, **KAS METUS**, atliktų katilo priežiūrą.



ĮSPĖJIMAS

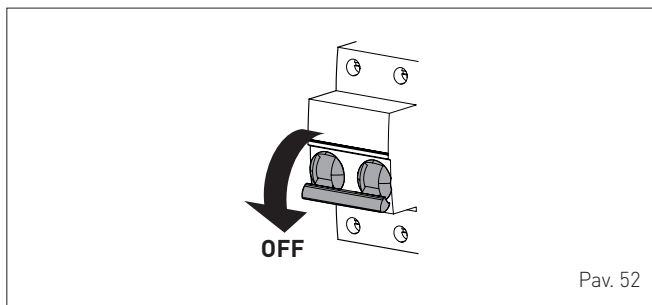
- Toliau aprašytas operacijas turi atlikti TIK kvalifikuoti specialistai, **privalantys dėvėti** tinkamas apsaugos priemones.
- Įsitinkite, kad sistemos komponentų arba vamzdinių temperatūra nėra didelė (nudegimo pavojus).



DĖMESIO

Prieš imdamiesi toliau aprašytų veiksmų:

- nustatykite sistemos pagrindinį jungiklį į padėtį OFF (išjungta)
- užsukite dujų čiaupą
- būkite atsargūs, kad neprisiliestumėte prie vidinių prietaiso dalių, kurios gali būti įkaitusios.



Pav. 52

8.2 Išorės valymas

8.2.1 Korpuso valymas

Korpusą valykite muiluotu vandeniu suvilgyta šluoste arba, jei reikia šalinti įsisenėjusias dėmes, šluoste, suvilgyta vandeniu ir spiritu.



DRAUDŽIAMA

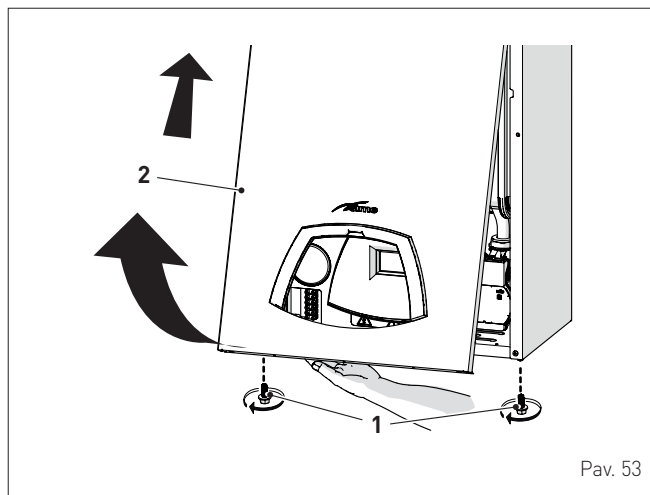
naudoti abrazyvines medžiagas.

8.3 Vidaus valymas

8.3.1 Komponentų išmontavimas

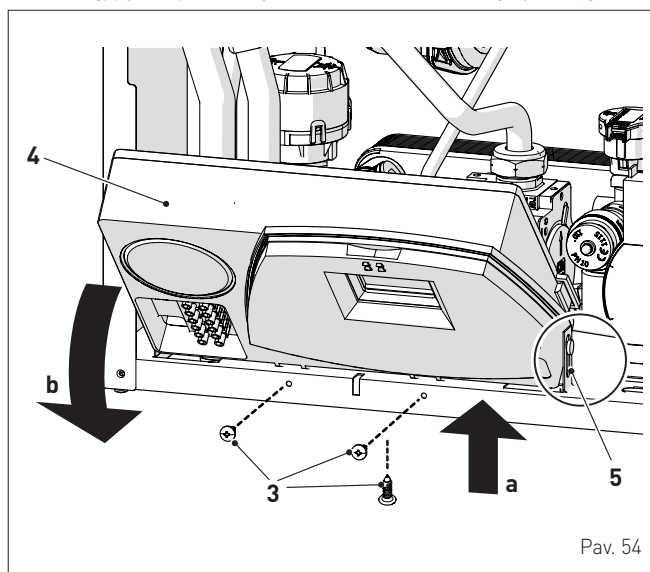
Prieiga prie vidinių katilo dalių:

- atsukite varžtus (1), patraukite priekinį skydelį į priekį (2) ir kilstelėkite jį, kad viršuje atsikabintų



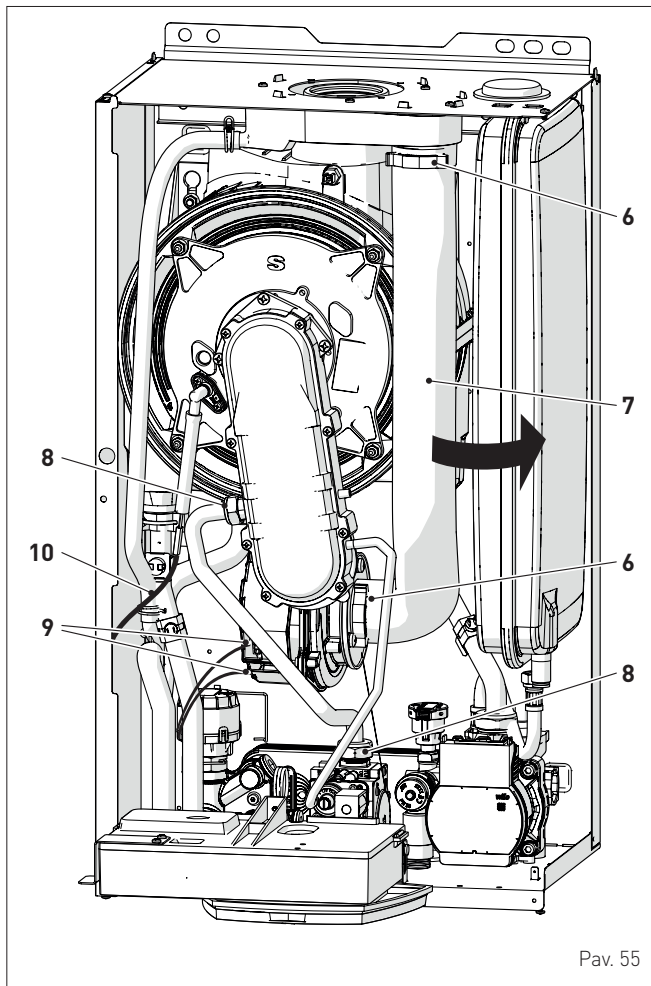
Pav. 53

- išsukite varžtus (3), kuriais pritvirtintas valdiklių skydelis (4)
- paslinkite skydelį (4) į viršų (a), išlaikydami jį šoniniuose kreiptuvuose (5), iki pat eigos galo
- sukite jį į priekį (b), kol jis atsiders horizontalioje padėtyje



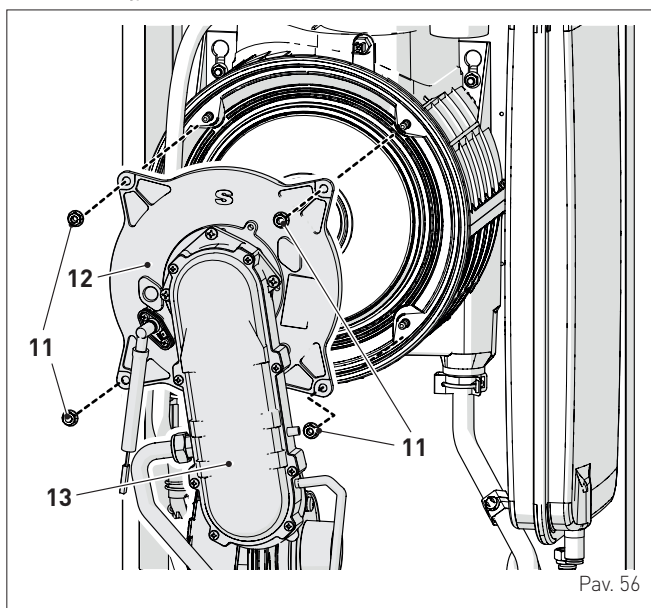
Pav. 54

- atlaisvinkite spaustukus (6) ir ištraukite oro įsiurbimo vamzdį (7)
- atlaisvinkite abi žiedines veržles (8)
- ištraukite jungtis (9) iš ventiliatoriaus ir atjunkite elektrodo kabelį (10)



Pav. 55

- Atsukite keturias veržles (11), laikinai degimo kameros dureles (12)
- patraukite ventiliatoriaus žarnos durų sąranką (13) į priekį ir ištraukite jį.



Pav. 56



ĮSPĖJIMAS

Atsargiai ištraukite mazgą (13), kad nenukentėtų degimo kameros izoliacija ir durelių tarpinė.

8.3.2 Degiklio ir degimo kameros valymas

Degimo kamrai ir degikliui ypatingos priežiūros nereikia. Paprasčiausiai išvalykite juos šepetuku arba šepečiu su šeriais.

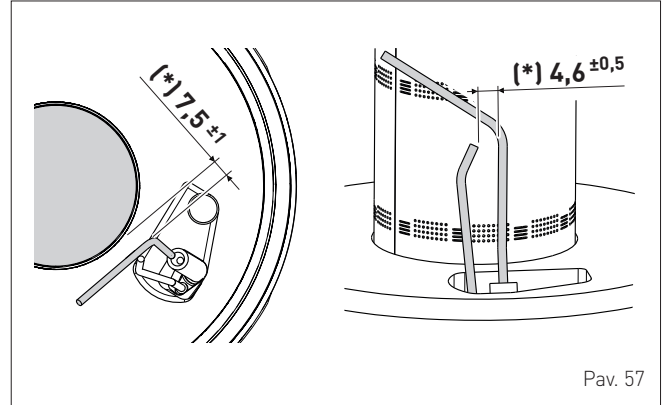
8.3.3 Uždegimo / aptikimo elektrodo tikrinimas

Patikrinkite uždegimo / aptikimo elektrodo būklę ir, jei reikia, jį pakeiskite. Nepriklausomai nuo to, keičiamas ar ne uždegimo / aptikimo elektrodas, patikrinkite matmenis, kaip parodyta brėžinyje.



ĮSPĖJIMAS

(*) Padėtys turi būti patikrintos elektrodu, kuris pritvirtintas ant degimo kameros durelių (12).



Pav. 57

8.3.4 Baigiamieji darbai

Išvalius degimo kamrą ir degiklį:

- pašalinkite anglies likučius
- patikrinkite, ar degimo kameros durelių (12) tarpinė ir izoliacija yra nepažeistos. Jei reikia, pakeiskite jas
- vėl sumontuokite mazgą, atlikdami veiksmus priešinga seka, nei aprašyta pirmiau, tinkamai priveržkite degimo kameros durų varžtus (11)
- vėl prijunkite ventiliatoriaus ir elektrodo jungtis.

8.4 Patikros

8.4.1 Dūmtakio patikra

Rekomenduojama patikrinti, ar degimo oro įsiurbimo ir dūmų išmetimo kanalai nepažeisti ir nepralaidūs.

8.4.2 Išsiplėtimo indo slėgio patikra

Rekomenduojama ištuštinti išsiplėtimo indą, jo vandens pusę, ir patikrinti, ar išankstinio įkrovimo vertė nėra mažesnė nei **1 baras**. Priešingu atveju sureguliuokite jo slėgį iki teisingos vertės (žr. skyrių **Išsiplėtimo indas**).

Atlikę pirmiau aprašytas patikras:

- vėl pripildykite katilą taip, kaip aprašyta skyriuje **"Pripildymo veiksmai"**
- patikrinkite, ar tinkamai užpildytas sifonas
- paleiskite katilą, įjunkite **Kamino valymo funkcija** atlikite dūmų analizę ir (arba) degimo efektyvumo matavimą
- vėl pritvirtinkite priekinį skydelį, užfiksuodami jį dviem anksčiau išsuktais varžtais.

8.5 Neeilinė priežiūra

Pakeitus **elektronikos plokštę** PRIVALOMA nustatyti parametrus taip, kaip nurodyta lentelėje ir pateiktoje sekoje.

Tipas	Nr.	Aprašymas	Nustatymas Edea HM			
			25 (*)	30	35	40
PAR	01	Katilo galios kW rodmuo	G20 0 arba 1	2	3	4
			G31 6 arba 7	8	9	10
PAR	02	Hidraulikos konfigūracija 0 = momentinis 1 = boileris su termostatu arba tik šildymas 2 = boileris su zonu 3 = biterminis šilumokaitis 4 = momentinis su saulės jungtimi 5 = open vent 6 = katilas su šilumos siurbliu	0			

(*) *Norėdami tiksliai nustatyti PAR 01 parametą, patikrinkite ventiliatoriaus modelį techninėje duomenų plokštelėje ir nustatykite parametą pagal įrengtą modelį, kaip aprašyta „Parametų sąrašas“ dalyje.*

Norėdami atidaryti "Parametų rodymas ir nustatymas" žr. konkrečiame skyriuje pateiktą aprašymą.

8.6 Trikių kodai ir galimi sprendimai


TRIKČIŲ / GEDIMO ALIARMŲ SĄRAŠAS

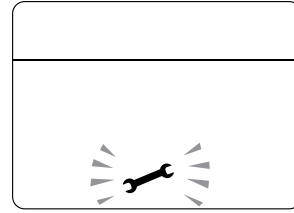
Tipas	Nr.	Triktis	Sprendimas
ALL	02	Žemas vandens slėgis sistemoje	- Atlikite papildymą - Patikrinkite, ar sistemoje nėra nuotėkių
ALL	03	Žemas vandens slėgis sistemoje	- Ištuštinkite sistemą per hidraulinės sistemos išleidimo vožtuvą ir nustatykite maždaug 1,2 baro slėgį
ALL	04	Karšto vandens zondo triktis (T versijose grįžtamojo zondo triktis)	- Patikrinkite jungtis - Patikrinkite zondo veikimą
ALL	05	Srauto zondo triktis	- Patikrinkite jungtis - Patikrinkite zondo veikimą
ALL	06	Neaptikta liepsnos	- Patikrinkite, ar elektrodas sveikas ir ar neįžemintas - Patikrinkite, ar yra dujų, ir dujų slėgį - Patikrinkite, ar sveikas dujų vožtuvas ir plokštė
ALL	07	Saugos termostato apsaugojimas	- Patikrinkite termostato jungtis - Pašalinkite orą iš sistemos - Patikrinkite oro šalinimo vožtuvą - Pakeiskite termostatą - Patikrinkite, ar siurblio rotorius nėra užstrigęs
ALL	08	Liepsnos aptikimo kontūro triktis	- Patikrinkite, ar elektrodas sveikas ir ar neįžemintas - Patikrinkite, ar sveikas dujų vožtuvas ir plokštė

Tipas	Nr.	Triktis	Sprendimas
ALL	09	Sistemoje nevyksta vandens cirkuliacija	- Patikrinkite siurblio rotoriaus sukimąsi - Patikrinkite elektros jungtis - Pakeiskite siurblių
ALL	10	Pagalbinio zondo triktis	- Patikrinkite PAR 02 „hidraulinės sistemos konfigūracija“ - Patikrinkite elektros jungtį
ALL	11	Dujų vožtuvo moduliatorius atjungtas	- Patikrinkite elektros jungtis
ALL	12	Sanitarinio vandens zondo triktis boilerio režimu	- Nustatykite parametro PAR 04 (degimo konfigūracija) vertę ties 0
ALL	13	Suveikė dūmų zondas	- Patikrinkite zondo veikimą - Pakeiskite dūmų zondą
ALL	14	Dūmų zondo triktis	- Pakeiskite dūmų zondą - Patikrinkite dūmų zondo elektros jungtis - Susisiekite su Techninės priežiūros centru
ALL	15	Atjungtas ventiliatoriaus valdymo kabelis	- Patikrinkite jungiamuosius kabelius tarp ventiliatoriaus ir plokštės
ALL	18	Kondensato lygmens triktis	- Patikrinkite, ar neužsikūso vamzdis, kuriuo kondensatas patenka į sifoną - Patikrinkite, ar sifonas neužsikūso
ALL	28	Pasiektas didžiausias iš eilės atliktų atblokaavimų skaičius	- Palaukite 1 valandą ir pabandykite plokštę atblokuoti - Susisiekite su Techninės priežiūros centru
ALL	30	Grįžtamojo srauto zondo triktis (boilerio zondo triktis versijoms T)	- Pakeiskite grįžtamojo srauto zondą - Patikrinkite parametrus - Susisiekite su Techninės priežiūros centru
ALL	37	Triktis dėl mažos tinklo maitinimo įtampos vertės	- Patikrinkite įtampą - Kreipkitės į energijos tiekėją
ALL	40	Nustatytas klaidingas tinklo dažnis	- Kreipkitės į energijos tiekėją
ALL	41	Liepsnos praradimas daugiau nei 6 kartus iš eilės	- Patikrinkite uždegimo / aptikimo elektrodą - Patikrinkite, ar patenka dujos (ar atsuktas vožtuvas) - Patikrinkite dujų slėgį tinkle
ALL	42	Mygtukų triktis	- Patikrinkite mygtukų funkcionavimą
ALL	43	Open Therm ryšio triktis	- Patikrinkite OT elektros jungtį
ALL	44	Triktis per nustatytą laiką neatsiradus dujų vožtuvo liepsnai	- Patikrinkite dujų vožtuvą ir plokštę
ALL	72	Netinkama srauto zondo padėtis	- Patikrinkite srauto zondo veikimą ir padėtį
ALL	80	Gedimas vožtuvo loginio valdymo linijoje / pažeistas vožtuvo kabelis	- Patikrinkite dujų vožtuvą ir plokštę
ALL	88	Vidinė klaida (komponento apsauga plokštėje)	- Patikrinkite plokštės veikimą - Pakeiskite plokštę
ALL	95	Klaida dėl liepsnos signalo mikropertrūkių	- Patikrinkite elektrodą - Patikrinkite plokštę - Patikrinkite elektros maitinimą - Patikrinkite dujų kalibravimą

Tipas	Nr.	Triktis	Sprendimas
ALL	98	Klaida sw, plokštės paleistis	- Susisiekiite su Techninės priežiūros centru
ALL	99	Bendra plokštės klaida	- Susisiekiite su Techninės priežiūros centru
-	-	Dažnas saugos vožtuvo įsikišimas	- Patikrinkite slėgį kontūre - Patikrinkite išsiplėtimo indą
-	-	Prasta sanitarinio vandens gamyba	- Patikrinkite nukreipimo vožtuvą - Patikrinkite plokštelinio šilumokaičio valymą - Patikrinkite sanitarinio vandens kontūro čiaupą










8.6.1 Prašymas atlikti techninę priežiūrą

Atėjus laikui atlikti techninę katilo priežiūrą, ekrane pasirodo  simbolis.



Norėdami atlikti būtinus darbus, susisiekiite su techninės pagalbos tarnyba.

9 PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

				
EDEA HM	25	30	35	40
Deklaruotasis apkrovos profilis	XL	XL	XL	XXL
Šildymo sezoninio energijos vartojimo efektyvumo klasė				
Sanitarinės sistemos energijos naudojimo efektyvumo klasė				
Šiluminė galia (kW)	25	25	30	34
Metinis energijos suvartojimas šildymui (GJ)	42	42	51	60
Metinės kuro sąnaudos sanitarinei sistemai (GJ)	17	17	17	22
Šildymo sezoninis energijos naudojimo efektyvumas (%)	93	93	93	93
Sanitarinės sistemos energijos naudojimo efektyvumas (%)	85	86	84	86
Garso galios lygis dB(A)	55	55	55	56
Prietaisą montuojant, įrengiant ir prižiūrint taikytinos specifinės atsargumo priemonės yra aprašytos katilo instrukcijų knygoje				
Atitinka Deleguotojo reglamento (ES) 811/2013 IV priedą (2 punktą), kuriuo papildoma Direktyva 2010/30/ES				

10 PRIEDAS AA.1

Teiktina informacija apie patalpų šildymo katilus ir mišrius katilus							
Modeliai:	EDEA HM 25						
Kondensacinis katilas:	Taip						
Žemos temperatūros katilas:	Taip						
B11 tipo katilas:	Ne						
Kogeneracinis patalpų šildytuvas:	Ne			Komplektuojama su papildomu šildytuvu:	Ne		
Mišrus šildytuvas:	Taip						
Elementas	Simbolis	Vertė	Vienetas	Elementas	Simbolis	Vertė	Vienetas
Nominalusis šiluminis našumas	P_n	25	kW	Patalpų šildymo sezoninis energijos naudojimo efektyvumas	η_s	93	%
Patalpų šildymo katilams ir mišriems katilams: naudingasis šilumos atidavimas				Patalpų šildymo katilams ir mišriems katilams: šiluminis naudingumas			
Esant nominaliajam šiluminiam našumui ir aukštos temperatūros režimui ^a	P_4	24,5	kW	Esant nominaliajam šiluminiam našumui ir aukštos temperatūros režimui (*)	p_4	87,9	%
Esant 30 % nominaliojo šiluminio našumo ir žemos temperatūros režimui ^b	P_1	8,2	kW	Esant 30 % nominaliojo šiluminio našumo ir žemos temperatūros režimui (*)	p_1	97,8	%
Pagalbinės elektros energijos suvartojimas				Kiti elementai			
Prie visos apkrovos	$e_{l_{max}}$	0,032	kW	Šilumos nuostoliai budėjimo režimu	P_{stby}	0,105	kW
Esant daliai apkrovai	$e_{l_{min}}$	0,017	kW	Uždegimo degiklio energijos sąnaudos	P_{ign}	0	kW
Budėjimo režimu	PSB	0,004	kW	NOx emisija	NOx	19	mg/kWh
Mišriems šildymo prietaisams:							
Deklaruotasis apkrovos profilis	XL			Energijos vartojimo efektyvumas vandens šildymui	η_{wh}	85	%
Kasdienės energijos sąnaudos	Q_{elec}	0,190	kWh	Kasdienės kuro sąnaudos	Q_{fuel}	22,724	kWh
Pristatymas	Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) ITALIA						
a. Aukštos temperatūros režimas: grįžtamojo srauto temperatūra 60 °C įvadinėje dalyje ir 80 °C tiekiamo srauto temperatūra išvadinėje šildytuvo dalyje. b. Žema temperatūra: grįžtamojo srauto temperatūra (katilo įvadinėje dalyje) kondensaciniams katilams 30 °C, žemos temperatūros katilams 37 °C, kitiems katilams – 50 °C.							
(*) Energinio naudingumo duomenys apskaičiuoti su šilumingumo verte H_s .							

Teiktina informacija apie patalpų šildymo katilus ir mišrius katilus							
Modeliai:	EDEA HM 30						
Kondensacinis katilas:	Taip						
Žemos temperatūros katilas:	Taip						
B11 tipo katilas:	Ne						
Kogeneracinis patalpų šildytuvas:	Ne			Komplektuojama su papildomu šildytuvu:	Ne		
Mišrus šildytuvas:	Taip						
Elementas	Simbolis	Vertė	Vienetas	Elementas	Simbolis	Vertė	Vienetas
Nominalusis šiluminis našumas	P_n	25	kW	Patalpų šildymo sezoninis energijos naudojimo efektyvumas	η_s	93	%
Patalpų šildymo katilams ir mišriems katilams: naudingasis šilumos atidavimas				Patalpų šildymo katilams ir mišriems katilams: šiluminis naudingumas			
Esant nominaliajam šiluminiam našumui ir aukštos temperatūros režimui ^a	P_4	24,5	kW	Esant nominaliajam šiluminiam našumui ir aukštos temperatūros režimui (*)	p_4	87,9	%
Esant 30 % nominaliojo šiluminio našumo ir žemos temperatūros režimui ^b	P_1	8,2	kW	Esant 30 % nominaliojo šiluminio našumo ir žemos temperatūros režimui (*)	p_1	97,8	%
Pagalbinės elektros energijos suvartojimas				Kiti elementai			
Prie visos apkrovos	$e_{l_{max}}$	0,043	kW	Šilumos nuostoliai budėjimo režimu	P_{stby}	0,105	kW
Esant daliai apkrovai	$e_{l_{min}}$	0,017	kW	Uždegimo degiklio energijos sąnaudos	P_{ign}	0	kW
Budėjimo režimu	PSB	0,004	kW	NOx emisija	NOx	17	mg/kWh
Mišriems šildymo prietaisams:							
Deklaruotasis apkrovos profilis	XL			Energijos vartojimo efektyvumas vandens šildymui	η_{wh}	86	%
Kasdienės energijos sąnaudos	Q_{elec}	0,190	kWh	Kasdienės kuro sąnaudos	Q_{fuel}	22,651	kWh
Pristatymas	Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) ITALIA						
a. Aukštos temperatūros režimas: grįžtamojo srauto temperatūra 60 °C įvadinėje dalyje ir 80 °C tiekiamo srauto temperatūra išvadinėje šildytuvo dalyje. b. Žema temperatūra: grįžtamojo srauto temperatūra (katilo įvadinėje dalyje) kondensaciniams katilams 30 °C, žemos temperatūros katilams 37 °C, kitiems katilams – 50 °C.							
(*) Energinio naudingumo duomenys apskaičiuoti su šilumingumo verte Hs.							

Teiktina informacija apie patalpų šildymo katilus ir mišrius katilus							
Modeliai:	EDEA HM 35						
Kondensacinis katilas:	Taip						
Žemos temperatūros katilas:	Taip						
B11 tipo katilas:	Ne						
Kogeneracinis patalpų šildytuvas:	Ne			Komplektuojama su papildomu šildytuvu:	Ne		
Mišrus šildytuvas:	Taip						
Elementas	Simbolis	Vertė	Vienetas	Elementas	Simbolis	Vertė	Vienetas
Nominalusis šiluminis našumas	P_n	30	kW	Patalpų šildymo sezoninis energijos naudojimo efektyvumas	η_s	93	%
Patalpų šildymo katilams ir mišriems katilams: naudingasis šilumos atidavimas				Patalpų šildymo katilams ir mišriems katilams: šiluminis naudingumas			
Esant nominaliajam šiluminiam našumui ir aukštos temperatūros režimui ^a	P_4	29,5	kW	Esant nominaliajam šiluminiam našumui ir aukštos temperatūros režimui (*)	p_4	88,2	%
Esant 30 % nominaliojo šiluminio našumo ir žemos temperatūros režimui ^b	P_1	9,8	kW	Esant 30 % nominaliojo šiluminio našumo ir žemos temperatūros režimui (*)	p_1	97,7	%
Pagalbinės elektros energijos suvartojimas				Kiti elementai			
Prie visos apkrovos	$e_{l_{max}}$	0,050	kW	Šilumos nuostoliai budėjimo režimu	P_{stby}	0,110	kW
Esant daliai apkrovai	$e_{l_{min}}$	0,013	kW	Uždegimo degiklio energijos sąnaudos	P_{ign}	0	kW
Budėjimo režimu	PSB	0,005	kW	NOx emisija	NOx	31	mg/kWh
Mišriems šildymo prietaisams:							
Deklaruotasis apkrovos profilis	XL			Energijos vartojimo efektyvumas vandens šildymui	η_{wh}	84	%
Kasdienės energijos sąnaudos	Q_{elec}	0,189	kWh	Kasdienės kuro sąnaudos	Q_{fuel}	23,010	kWh
Pristatymas	Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) ITALIA						
a. Aukštos temperatūros režimas: grįžtamojo srauto temperatūra 60 °C įvadinėje dalyje ir 80 °C tiekiamo srauto temperatūra išvadinėje šildytuvo dalyje. b. Žema temperatūra: grįžtamojo srauto temperatūra (katilo įvadinėje dalyje) kondensaciniams katilams 30 °C, žemos temperatūros katilams 37 °C, kitiems katilams – 50 °C.							
(*) Energinio naudingumo duomenys apskaičiuoti su šilumingumo verte Hs.							

Teiktina informacija apie patalpų šildymo katilus ir mišrius katilus							
Modeliai:	EDEA HM 40						
Kondensacinis katilas:	Taip						
Žemos temperatūros katilas:	Taip						
B11 tipo katilas:	Ne						
Kogeneracinis patalpų šildytuvas:	Ne			Komplektuojama su papildomu šildytuvu:	Ne		
Mišrus šildytuvas:	Taip						
Elementas	Simbolis	Vertė	Vienetas	Elementas	Simbolis	Vertė	Vienetas
Nominalusis šiluminis našumas	P_n	34	kW	Patalpų šildymo sezoninis energijos naudojimo efektyvumas	η_s	93	%
Patalpų šildymo katilams ir mišriems katilams: naudingasis šilumos atidavimas				Patalpų šildymo katilams ir mišriems katilams: šiluminis naudingumas			
Esant nominaliajam šiluminiam našumui ir aukštos temperatūros režimui ^a	P_4	34,1	kW	Esant nominaliajam šiluminiam našumui ir aukštos temperatūros režimui (*)	p_4	87,9	%
Esant 30 % nominaliojo šiluminio našumo ir žemos temperatūros režimui ^b	P_1	11,3	kW	Esant 30 % nominaliojo šiluminio našumo ir žemos temperatūros režimui (*)	p_1	97,7	%
Pagalbinės elektros energijos suvartojimas				Kiti elementai			
Prie visos apkrovos	$e_{l_{max}}$	0,063	kW	Šilumos nuostoliai budėjimo režimu	P_{stby}	0,115	kW
Esant daliai apkrovai	$e_{l_{min}}$	0,015	kW	Uždegimo degiklio energijos sąnaudos	P_{ign}	0	kW
Budėjimo režimu	PSB	0,006	kW	NOx emisija	NOx	34	mg/kWh
Mišriems šildymo prietaisams:							
Deklaruotasis apkrovos profilis	XXL			Energijos vartojimo efektyvumas vandens šildymui	η_{wh}	86	%
Kasdienės energijos sąnaudos	Q_{elec}	0,220	kWh	Kasdienės kuro sąnaudos	Q_{fuel}	29,034	kWh
Pristatymas	Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) ITALIA						
a. Aukštos temperatūros režimas: grįžtamojo srauto temperatūra 60 °C įvadinėje dalyje ir 80 °C tiekiamo srauto temperatūra išvadinėje šildytuvo dalyje. b. Žema temperatūra: grįžtamojo srauto temperatūra (katilo įvadinėje dalyje) kondensaciniams katilams 30 °C, žemos temperatūros katilams 37 °C, kitiems katilams – 50 °C.							
(*) Energinio naudingumo duomenys apskaičiuoti su šilumingumo verte Hs.							



Fonderie Sime S.p.A - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (Vr)
Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631292 - www.sime.it