

Ciao Green

Pakabinamas Dujinis Kondensacinis Katilas

Buitinis šildymas

NAUDINGUMAS ★★★★★

Pagal Europos Sąjungos Direktyvą EEC92/42



Ciao Green



- CIAO green yra pakabinamas kondensacinis katilas su kompaktiškais išmatavimais ir mažu svoriu, todėl jį galima montuoti beveik visose vietose.
- Sumažina darbo kaštus iki 35% daugiau nei įprastinis katilas, taip tausodamas aplinką.
- Naudingumas ★★★★★ pagal Europos Sąjungos Direktyvą EEC 92/42
- Reguliavimo įvertinimo sertifikatas leidžia pritaykinti katilą prie tikrųjų sistemos terminų poreikių.
- Stilinga ir lengvai valdoma panelė su skaitmeniniu ekranu ir 3 LED lemputėmis signalizuojančiomis katilo darbo būklę ir klaidas.
- „Survivor“ funkcija — leidžianti katilui tęsti darbą BKV režime net ir sugedus NTC davikliui.
- Išankstinio pašildymo funkcija, sumažinanti BKV laukimo laiką.
- Komfortui namuose padidinti integruota klimato termoreguliacija, kurią galima aktyvuoti prijungus lauko daviklį (pasirinktinai).
- S.A.R.A. Sistema: automatinė temperatūros kontrolė šildymo režime.
- Elektrinė apsauga IPX5D
- Tinkamas nuotolinio Beretta valdiklio prijungimui (galimas kaip priedas).
- CIAO GREEN gali būti perdarytas darbui su LPG, naudojant specifinį LPG perdarymo rinkinį (galimas kaip priedas).
- 3CEP sistema galima su specifiniu išmetimo rinkiniu.
- Paprastesniam montavimui galimos hidraulinės jungtys, dujų ir BKV čiaupai.
- Naujos šalinimo galimybės PP.



Galios reguliavimas



Apsaugos nuo užšalimo sistema

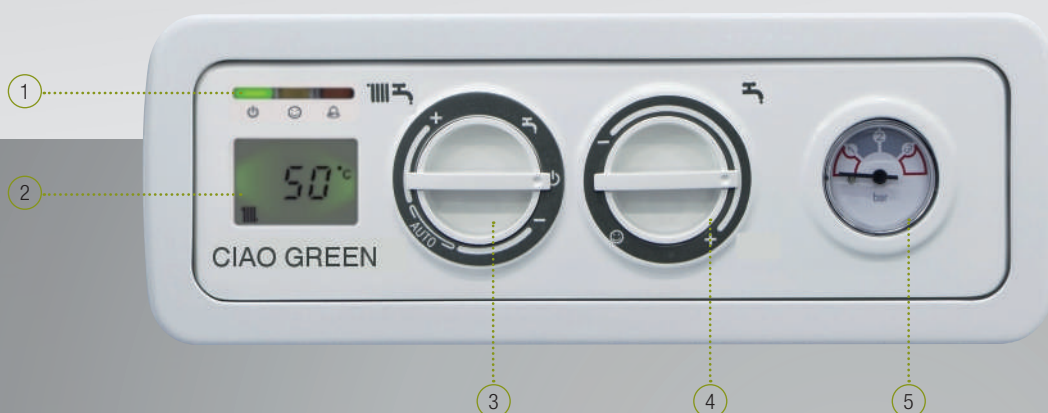


„Survivor“ funkcija



Elektrinė apsauga IPX5D

Paprasta naudotis



Valdymo panelė yra katilo smegenys. Lengvai valdoma panelė leidžia keisti katilo nustatymus ir aktyvuoti skirtingas funkcijas.

Ekranas su šviesele ir 3 LED lemputės rodo veikimo režimą ir diagnostikos kodus. Dvi lengvai valdomos rankenėlės leidžia nustatyti centrinio šildymo ir BKV temperatūras, bei aktyvuoti S.A.R.A. funkciją.

1 Diagnostikos LED

2 Skaitmeninio ekrano švieselė

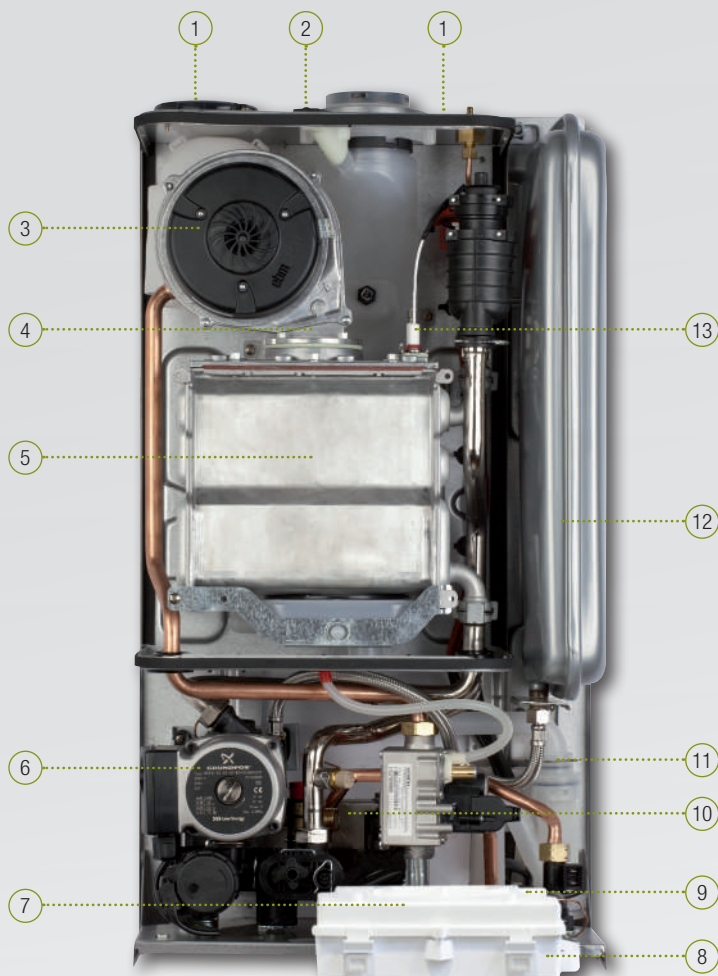
3 On/Off/Vasara/Žiema/
Perkrauti/Šildymo temperatūra/
S.A.R.A. Funkcijos pasirinkimas

4 BKV temperatūra/Išankstinio
pašildymo pasirinkimas

5 Hidrometras

Gama suprojektuota norint suteikti aukštą efektyvumą

- ① Dvigubas oro paėmimas
- ② Dūmų analizė
- ③ Išankstinis sumaišymas(ventiliatorius ir maišytuvai)
- ④ Degiklis
- ⑤ Kondensacinis šilumokaitinis iš aliuminio lydinio
- ⑥ Cirkuliacinis siurblys su anti-blokavimo funkcija
- ⑦ Elektrinė plokštė su apsauga nuo užšalimo
- ⑧ IPX5D elektrinė apsauga
- ⑨ Klimato termoreguliacija(lauko daviklis pasirinktinai)
- ⑩ BKV plokštelinis šilumokaitis iš nerūdijančio plieno
- ⑪ Kondensato nuvedimas
- ⑫ Išsiplėtimo indas(8 litrai)
- ⑬ Uždegimo ir liepsnos aptikimo elektrodai



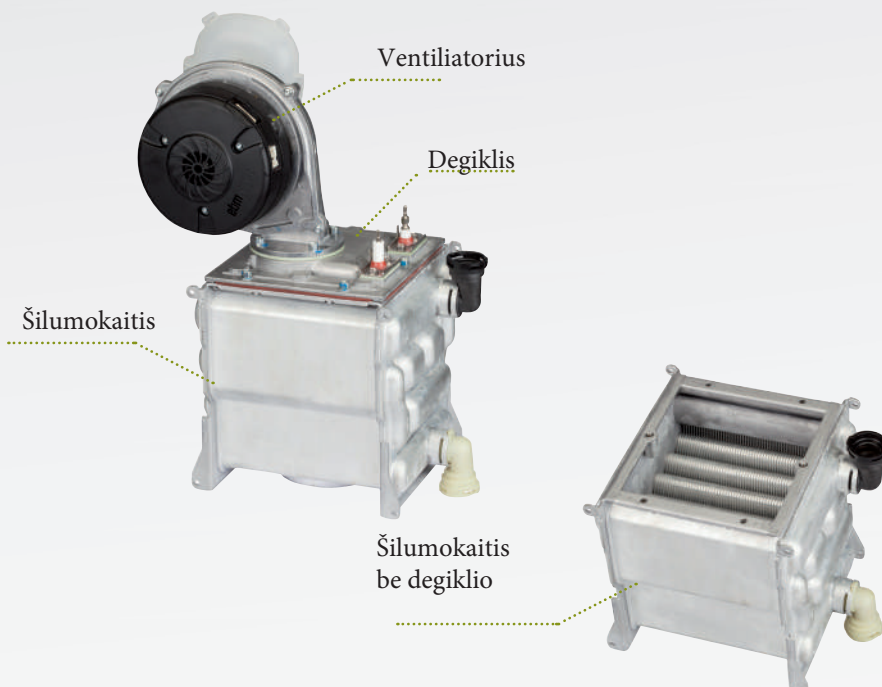
Kondensacinis šilumokaitis

Novatoriškas ir kompiškas CIAO GREEN kondensacinis šilumokaitis pagamintas iš aliuminio lydinio ir surenkamas lituojant kontroliuojamoje aplinkoje.

Aliuminio lydinis suteikia geresnį šilumos pasiskirstymą, yra labiau atsparus korozijai, todėl jo gyvavimo laikas yra ilgesnis. Aliuminis taip pat lengvas, puikus šilumos laidininkas, gerų mechaninių savybių, patikimas ir perdirbamas.

Kondensacinis šilumokaitis leidžia išgauti didelę dalį likutinės šilumos iš dūmų, taip sumažinant šilumos nuostolius.

Dėka šių privalumų, CIAO GREEN pasiekia ★ ★ ★ ★ (pagal Europos Sąjungos direktyvą EEC 92/42) ir daugiau nei 92+2 log Pn. Išankstinio sumaišymo degiklis optimizuoja degimo mišinį, sumažindamas NOx emisijas iki reikšmių suteikiančių katilui 5 klasę (aukščiausia) pagal Europos Sąjungos Direktyvą EN 483.





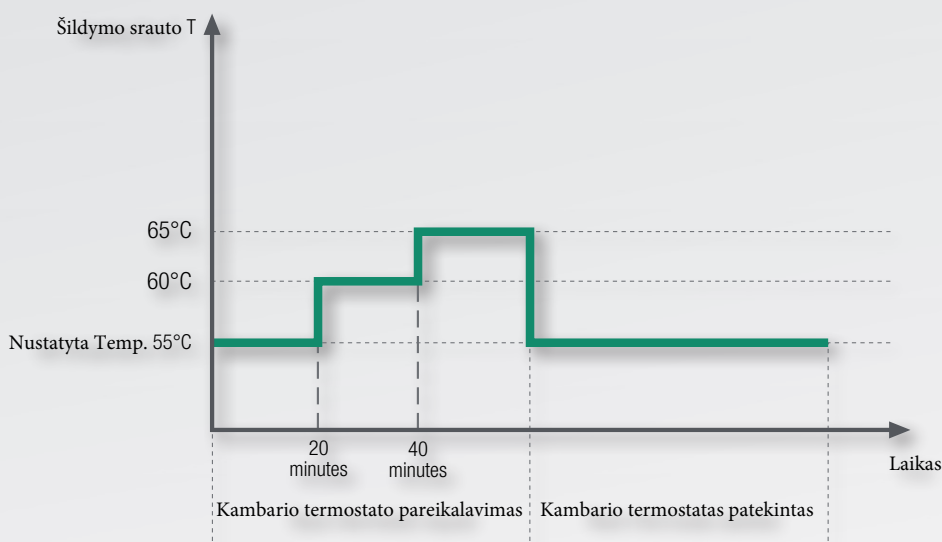
S.A.R.A. sistema: Komfortas ir taupymas

Visi CIAO katilų modeliai turi Beretta patentuotą S.A.R.A. sistemą (Automatinė Temperatūros Kontrolė), kuri gali būti aktyvuojama, nustatant temperatūros valdymo rankenėlę centriniam šildymui į „AUTO“ sektorių (tarp 55°C ir 65°C). S.A.R.A. sistema pasiekia geriausią santykį tarp vidutinės šildymo sruto temperatūros ir norimos kambario temperatūros pasiekimo greičio, taip taupydama energiją ir pinigus.

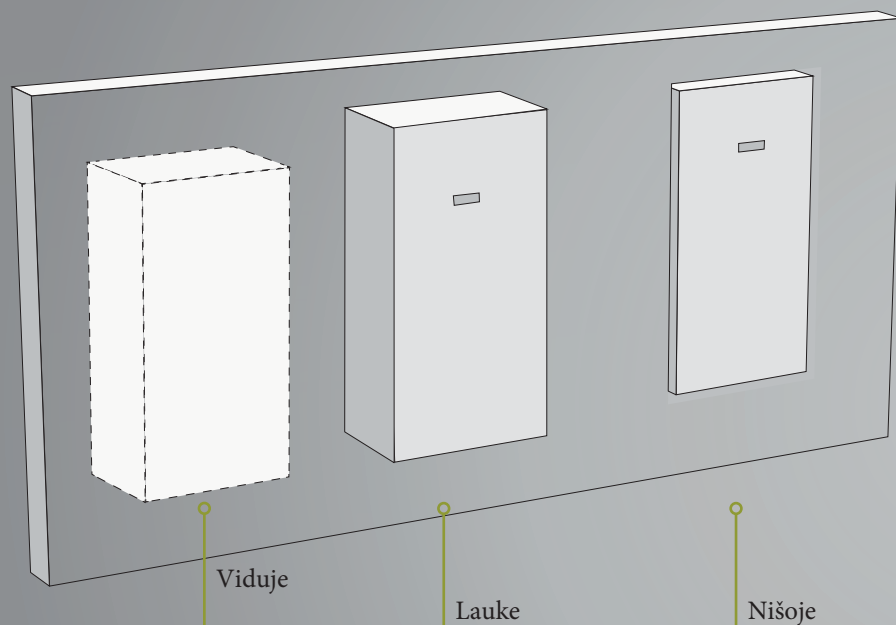
Atsiradus šildymo poreikiui, prietaisas automatiškai pakelia šildymo sruto temperatūrą du kartus po 5°C kas 20 minučių, norint greičiau sušildyti namą. Kai šildymo poreikis patenkinamas, prietaisas automatiškai išsijungia iki sekancio šildymo pareikalavimo. Atsiradus šildymo poreikiui, katilas vėl startuoja su iš anksto nustatyta sruto temperatūra.

Reguliavimo įvertinimas

Terminas „Galios reguliavimas“ identifikuoja produktą, turintį galimybę tiksliai pritaikyti maksimalią šildymo galią prie terminių centrinio šildymo sistemos poreikių. Atliekant paprastas operacijas montavimo metu, katilui CIAO GREEN galima nustatyti galią pagal tikrus energijos poreikius. Keičiant maksimalią galią, užtenka pakeisti ventiliatoriaus sukimosi greitį (aps/min) ir užrašyti naująją galią ant katilo etiketės. Keičiant maksimalią katilo CIAO GREEN galią, jo veiksmingumas yra optimizuojamas, taip išvengiant dujų švaistymo ir sumažinant katilo komponentų nusidėvėjimą.



Katilas įvairioms sistemoms

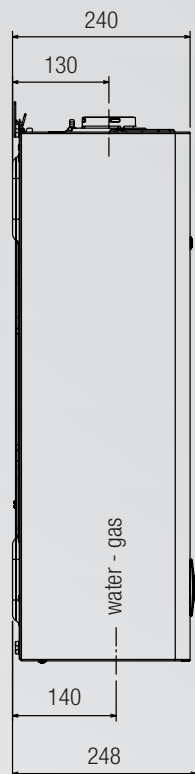
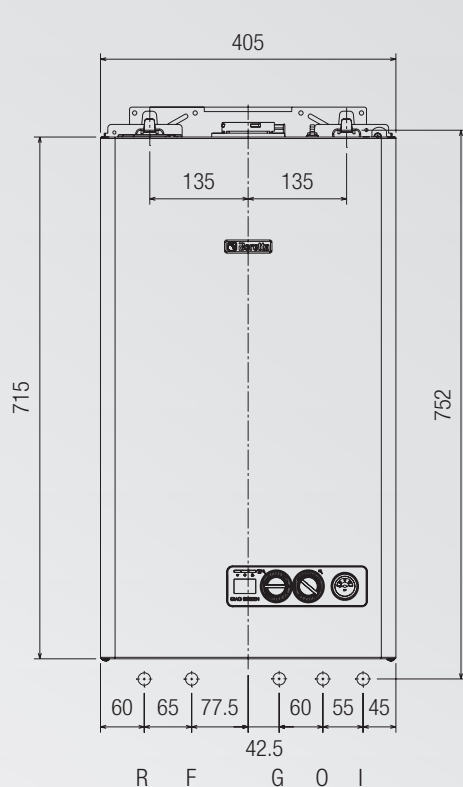


CIAO GREEN specialiai suprojektuotas taip, kad jį būtų galima montuoti lauke, dalinai apsaugotose vietose ar nišose, dėka specifinių priedų ir apsaugos nuo užšalimo iki 0°C.

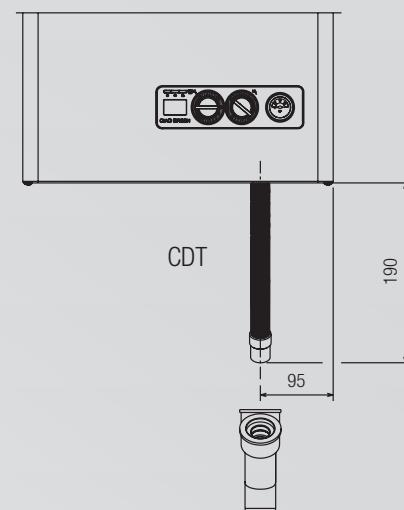
Esant žemesnėms temperatūroms, galima pratęsti apsaugą iki -10°C, naudojant specifinį apsaugos nuo užšalimo rinkinį.

Jei katilas montuojamas lauke, o ne nišoje, dėžėje ar sienoje, geresnei apsaugai reikalingas apatinis dangtis.

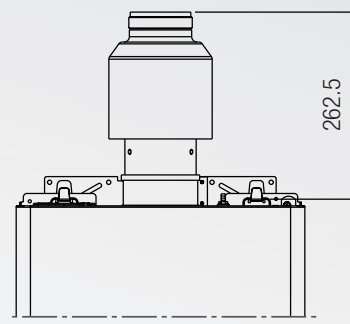
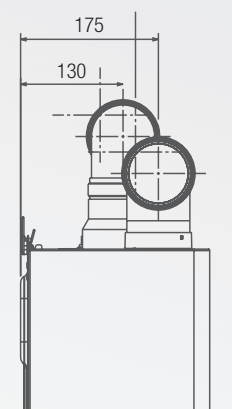
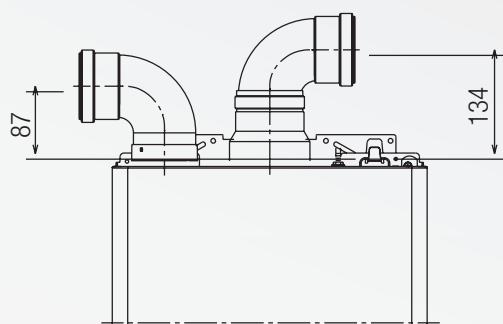
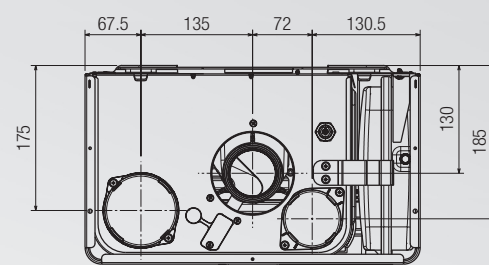
Techniniai brėžiniai



RAKTAS:
Sistema: Grįžt R/Išein F/Dujos G
Buitinis vanduo: Išėjimas O/Iėjimas I
CDT: kondensato surinkimo čiarpas

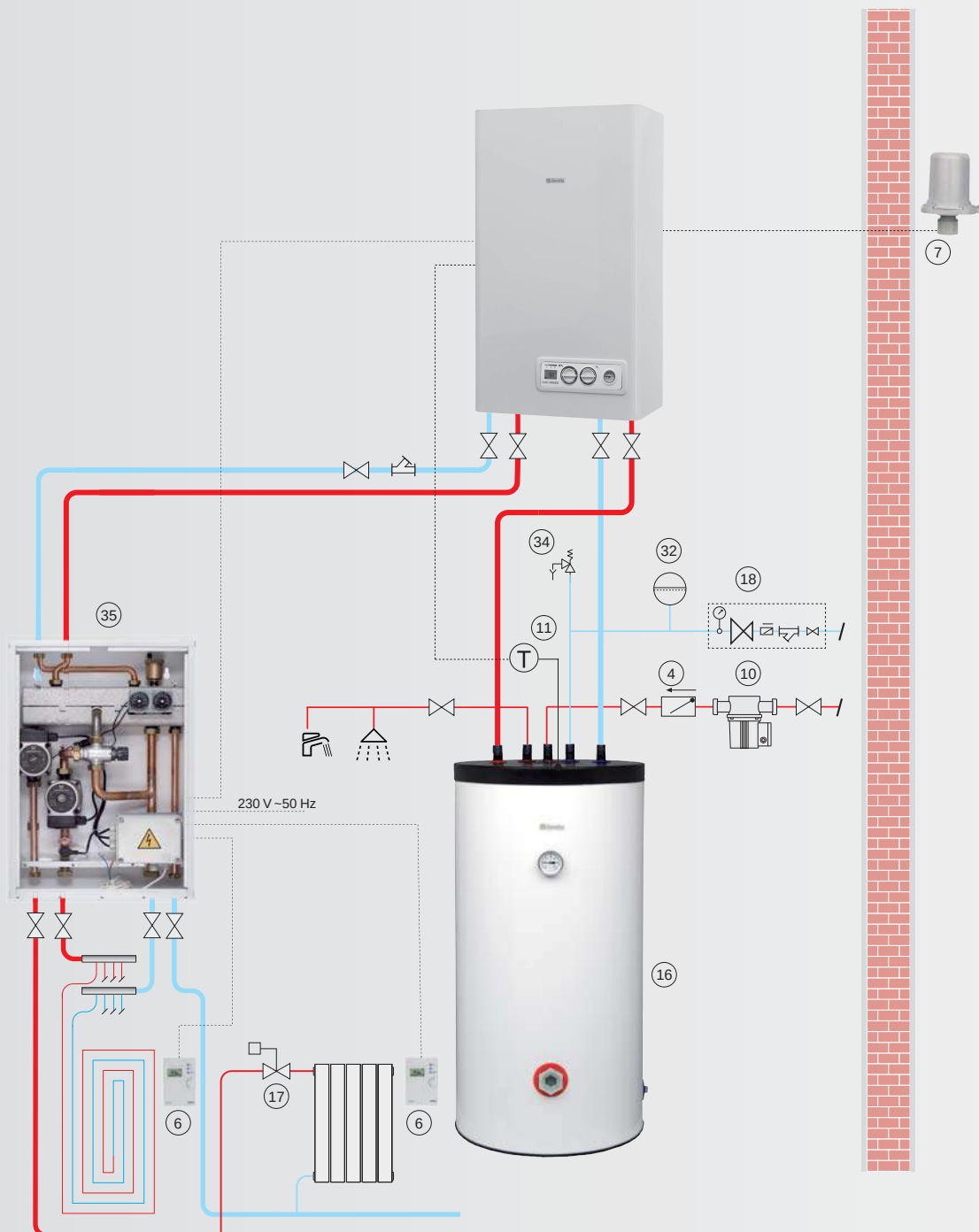


Vaizdas iš viršaus



Visoms dūmų šalinimo konfigūracijoms remkitės vietinėmis taisyklėmis ir įstatymais.

Trys šildymo kontūrai: radiatorių ir grindų šildymas, buitinio karšto vandens ruošimas.





Galimybė kontroliuoti du šildymo kontūrus

Kompaktiškas hidraulinis modulis Connect BASE suteikia galimybę kontroliuoti du šildymo kontūrus. Šiame įrenginyje yra įmontuota hidraulinė pavarą, termostatinis pamašymo vožtuvas ir armatūra. Tai suteikia galimybę pajungti du šildymo kontūrus: žemos temperatūros kontūrą (pvz. grindų šildymas) ir aukštos temperatūros kontūrą (pvz. radiatorių šildymas).



Galimybė kontroliuoti šildymą lauko daviklio pagalba

Katilas CIAO GREEN yra pritaikytas pažangesniems temperatūros kontroliavimo būdams. Yra įmontuotas lauko temperatūros kontrolės reguliatorius. Reguliatorius gauna temperatūros parodymus, kuriuos siunčia ant išorinės pastato sienos pritvirtintas daviklis ir pagal šildymo grafi ko kreivę atitinkamai pakelia vandens, šildančio radiatorius, temperatūrą, kad patalpos temperatūra atitiktų vartotojo nustatytą temperatūrą.

Kambario termostatas

Prie katilo CIAO GREEN galima prijungti kambario termostatą ALPHA DGT, kurio užduotis yra kontroliuoti patalpos, kurioje jis įrengtas, temperatūrą. Termostatas įjungia ir išjungia katilą, priklausomai nuo to, ar pasiekta norima kambario temperatūra. Mažas skaitmeninis ekranas, rodantis nustatytą temperatūrą, galimybė nustatyti histerezės ON/OFF funkciją. Galimi laidiniai ir belaidžiai variantai.



Savaitinis temperatūros programatorius

Katilas CIAO GREEN gali veikti su savaitiniu temperatūros programatoriumi ALPHA 7d, kuris suteikia galimybę kontroliuoti patalpos temperatūrą, vieną kartą užprogramuotas, programatorius valdys katilo darbą pagal nustatytą programą. Galima programuoti 7 dienoms 60 minučių intervalais. Termostatas turi 4 darbo režimus: auto, holiday (atostogos), off ir party (vakarėlio). 3 temperatūrų pasirinkimus: comfort (komfortinė), economy (ekonominė), frost (apsaugos nuo užšalimo) ir histerezės ON/OFF funkciją. Galimi laidiniai ir belaidžiai variantai.

Programuojamas moduliuojantis kambario termostatas

Prie katilo CIAO GREEN galima prijungti moduliuojantį programuojamą kambario termostatą OMEGA, kuris suteikia galimybę kontroliuoti ir programuoti patalpos temperatūrą. Katilo valdymas vyksta OT-bus protokolu, todėl reguliuojami ne tik katilo veikimo intervalai, bet ir moduliuojama jo galia. Galima sudaryti 7 dienų programą 30 minučių intervalais patalpos temperatūrai ir vienos dienos programą karšto vandens ruošimui. Termostatas turi 4 darbo režimus: auto, holiday (atostogos), off ir party (vakarėlio). 3 temperatūrų pasirinkimus: comfort (komfortinė), economy (ekonominė), frost (apsaugos nuo užšalimo) ir histerezės ON/OFF funkciją. Galimi laidiniai ir belaidžiai variantai.



Techniniai duomenys

- C Kombi modelis(CŠ+BKV); S Uždara kamera;
R Tik Šildymo modelis; I Jonizacijos liepsnos kontrolė.

Specifikacijos ir modeliai

		CIAO GREEN 25 C.S.I.	CIAO GREEN 29 C.S.I.	CIAO GREEN 25 R.S.I.
Šildymo nominali sunaudojama galia	kW	20,00	25,00	20,00
Šildymo nominali išgaunama galia (80°-60° C)	kW	19,50	24,45	19,50
Šildymo nominali išgaunama galia (50°-30° C)	kW	20,84	26,23	20,84
Šildymo minimali sunaudojama galia	kW	5,00	6,00	5,00
Šildymo minimali išgaunama galia (80°-60° C)	kW	4,91	5,90	4,91
Šildymo minimali išgaunama galia (50°-30° C)	kW	5,36	6,40	5,36
BKV nominali sunaudojama galia	kW	25,00	29,00	-
BKV maksimali išgaunama galia*	kW	25,00	29,00	-
BKV minimali sunaudojama galia	kW	5,00	6,00	-
BKV minimali išgaunama galia	kW	5,00	6,00	-
Naudingumo klasė pagal Europos Sąjungos Direktyvą EEC 92/42		★★★★	★★★★	★★★★
Naudingumas prie maks-min nomin galios (80°-60° C)	%	97,5	97,8	97,5
Naudingumas prie min nomin galios (80°-60° C)	%	98,1	98,3	98,1
Naudingumas dalinio apkrovimo 30%(47°C grįžtama)	%	102,2	102,0	102,2
Naudingumas maks- nomin galios(50°-30° C)	%	104,2	104,9	104,2
Naudingumas min nomin galios(50°-30° C)	%	107,2	106,7	107,2
Naudingumas dalinio apkrovimo 30%(30°C grįžtama)	%	108,9	108,4	108,9
NOx klasė		5	5	5
Maksimalus energijos suvartojimas	W	110	119	110
Galios šaltinis	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Elektrinė apsauga	IP	X5D	X5D	X5D
CENTRINIS ŠILDYMAS				
Maksimalus slėgis-temperatūra	bar - °C	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Minimalus slėgis standartiniam veikimui	bar	0,25÷0,45	0,25÷0,45	0,25÷0,45
Šildymo temperatūros nustatymo intervalas	°C	20/45-40/80	20/45-40/80	20/45-40/80
Šildymo išsiplėtimo indas iš anksto užkrautas/ Talpa	bar/l	1/8	1/8	1/8
BKV				
Maksimalus-minimalus slėgis	bar	6 - 0,15	6 - 0,15	-
BKV gamyba prie ΔT=25°C	l/min	14,3	16,6	-
Karšo vandens minimalus srautas	l/min	2	2	-
Karšto vandens temperatūros nustatymo intervalas	°C	37-60	37-60	-
JUNGTYS				
Šildymo išėjimas-grįžimas / Dujos	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
BKV įėjimas-išėjimas	Ø	1/2"	1/2"	-
DŪMŲ VAMZDŽIAI IR ORO PAĖMIMAS				
Maks ilgis(su90° alkūnė) koncentriniam 60-100 mm	m	5,85	4,85	5,85
Maks ilgis(su 90° alkūnė) koncentriniam 80-125 mm	m	15,3	12,8	15,3
Maks ilgis dvigubam 80+80mm	m	45+45	40+40	45+45
IŠMATAVIMAI, SVORIS, DUJOS				
Katilo išmatavimai(HxWxD)	mm	715x405x248	715x405x248	715x405x248
Neto svoris	kg	27	27	27
Galimos dujų versijos		NG, LPG	NG, LPG**	NG, LPG**

* vidutinis tarp skirtingų BKV funkcijos sąlygų

** LPG versija galima su atskiru komplektu(pateiktas)

**Visas Labas****Oficialus Beretta atstovas****Lietuvoje** www.beretta.lt

Didmeninė prekyba

Ateities pl. 45A, Kaunas LT-52119

Tel./Fax +370 37 384207

info@visaslabas.lt