

# Ciao Green 25 C.S.I.

Condensing Wall-Hung Boilers / *Murali Condensing*



CIAO GREEN is a cost-conscious condensing boiler with compact dimensions and low lift weight, enabling a flexible installation anywhere in the home.

*CIAO GREEN è una caldaia a condensazione con un ottimo rapporto qualità-prezzo, di dimensioni compatte e peso ridotto, che consente una flessibilità di installazione in qualsiasi punto della casa.*

System Energy Class A+ in combination with BeSMART Control, in installation with at least 3 zones.

*Sistema in Classe Energetica A+ in combinazione con il termostato BeSmart, installato su impianti multizone (almeno 3 zone).*

Low Energy, A-Class, synchronous pump  $EEI \leq 0.20$  (6 metres).

*Circolatore sincrono a basso consumo  $EEI \leq 0.20$  (6 metri).*

5:1 modulation ratio.

*Modulazione 1:5.*

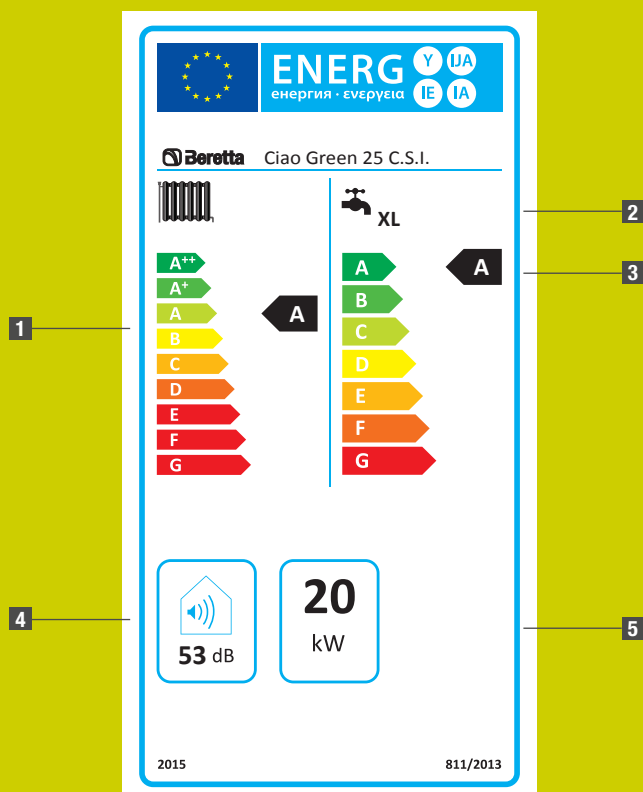
Simple and easy-to-use control panel with a digital display signaling the boiler working status and the self-diagnostic.

*Pannello elettronico semplice e intuitivo con un display digitale che fornisce le informazioni sullo stato di funzionamento e la diagnostica della caldaia.*

Installation 3CEP available with specific flue kit.

*E' disponibile l'installazione tipo 3CEP con kit di scarico fumi specifico.*

Code 20095434



- 1 Seasonal space heating energy efficiency class  
*Classe energetica sul riscaldamento*
- 2 DHW load profile  
*Profilo di carico sul sanitario*
- 3 Water heating energy efficiency class  
*Classe energetica sul sanitario*
- 4 Sound power level  
*Livello di potenza sonora*
- 5 Rated heat output  
*Potenza termica nominale*

# Technical data / Dati tecnici

**C** Combi model (CH + DHW)  
Modello combinato (RISC + ACS)

**R** 'Only Heating' model  
Modello 'Solo Riscaldamento'

**S** Room-sealed  
Stagna

**I** Ionisation flame control  
Controllo a ionizzazione

**ErP** ENERGY LABELLING SPECIFICATIONS  
(according to ErP regulations)  
**SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA**  
(in accordo alla Direttiva ErP)

			CIAO GREEN 25 C.S.I.	CIAO GREEN 29 C.S.I.	CIAO GREEN 25 R.S.I.
NG boiler code/Codice caldaia Metano MTN			20095434	20095435	20095432*
LPG boiler code/Codice caldaia Propano GPL			20095437		
Seasonal space heating energy efficiency class Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento			A	A	A
Water heating energy efficiency class Classe di efficienza energetica del sanitario			A	A	-
Rated heat output/Potenza nominale	pnominal	kW	20	24	20
Seasonal space heating energy efficiency Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	ηs	%	93	93	93
<b>USEFUL HEAT OUTPUT/POTENZA TERMICA UTILE</b>					
At rated heat output, high-temperature regime Alla potenza termica nominale e a regime di alta-temperatura (**)	P4	kW	19,5	24,5	19,5
At 30% of rated heat output and low-temperature regime Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	P1	kW	6,5	8,1	6,5
<b>USEFUL EFFICIENCY/EFFICIENZA UTILE</b>					
At rated heat output and high-temperature regime Alla potenza termica nominale e a regime di alta-temperatura (**)	η4	%	88,1	88,2	88,1
At 30% of rated heat output and low-temperature regime Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	η1	%	98,1	97,6	98,1
<b>AUXILIARY ELECTRICITY CONSUMPTION/CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI</b>					
At full load/A pieno carico	elmax	W	29,0	38,0	29,0
At part load/A carico parziale	elmin	W	10,4	13,1	10,4
In Stand-by mode/In modalità Stand-by	PSB	W	2,4	2,4	2,4
<b>OTHER PARAMETERS/ALTRI PARAMETRI</b>					
Stand-by heat losses/Perdite termiche in modalità stand-by	Pstby	W	40,0	35,0	40,0
Pilot flame energy consumption/Consumo energetico fiamma pilota	Pign	W	-	-	-
Annual energy consumption/Consumo energetico annuo	QHE	GJ	38	47	38
Sound power level, indoors/Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	53	56	53
NOx emissions/Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	20	23	20
<b>FOR COMBINATION HEATERS/PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI</b>					
Declared load profile/Profilo di carico dichiarato			XL	XL	-
Water heating energy efficiency/Efficienza energetica dell'ACS	ηwh	%	85	85	-
Daily electricity consumption/Consumo giornaliero energia elettrica	Qelec	kWh	0,109	0,120	-
Daily fuel consumption/Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	22,920	23,021	-
Annual electricity consumption/Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	24	26	-
Annual fuel consumption/Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	17	17	-

## OTHER SPECIFICATIONS/ALTRE SPECIFICHE TECNICHE

CH Heat INPUT/Portata termica riscaldamento (max-min)		kW	20,00-5,00	25,00-6,00	20,00-5,00
DHW heat nominal INPUT/Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25,00-5,00	29,00-6,00	-
Power supply voltage/Tensione di alimentazione		V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Degree of protection/Grado di protezione		IP	X5D	X5D	X5D
NOx class/Classe NOx			5	5	5

### CH/RISCALDAMENTO

Max pressure-temperature/Pressione-temperatura max		bar-°C	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Pump: max available head/Pompa: prevalenza massima disponibile (flow rate/alla portata di 800 l/h)		mbar	297	297	297
Membrane expansion tank/Vaso d'espansione a membrana		l	8	8	8

### DHW/SANTARIO

Max pressure/Pressione max		bar	6	6	-
DHW production at/Produzione ACS a ΔT=25°C/30°C/35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	16,6/13,9/11,9	-
DHW minimum flow rate/Portata ACS minima		l/min	2	2	-

### GAS/GAS

Inlet gas pressure/Pressione nominale gas (G20-G230-G31)		mbar	20-20-37	20-20-37	20-20-37
--	--	------	----------	----------	----------

### DIMENSIONS,WEIGHT/DIMENSIONI, PESO

Boiler dimensions (HxWxD)/Dimensioni caldaia (HxLxP)		mm	715x405x250	715x405x250	715x405x250
Net weight/Peso netto		kg	27	28	28

### FLUE PIPES AND AIR INTAKE/FUMISTERIA E SCARICO FUMI

Max length (including 90° bend) for concentric/Lunghezza max (inclusa curva da 90°) per scarico concentrico (Ø60-100mm)		m	5,85	4,85	5,85
Max length for twin/Lunghezza max per scarico separato (80+80mm)		m	45 + 45	40 + 40	45 + 45

\* The 'Only heating' models are supplied with a three-ways valve. Filling tap is not available/ I modelli 'Solo Riscaldamento' sono equipaggiati di valvola 3-vie e non prevedono il rubinetto di riempimento.

\*\* High-temperature regime means: 60°C Return and 80°C Flow of the boiler/Regime di alta temperatura: 60°C in Ritorno e 80°C in Mandata della caldaia.

\*\*\* Low temperature means for condensing boilers 30°C, for low-temperature boilers 37°C and for other heaters 50°C return temperature (at heater inlet)/Regime di bassa temperatura: per caldaie a condensazione 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C, per altri apparecchi di riscaldamento 50°C di temperatura di ritorno.

LPG conversion gas kit available as option/Il kit per la conversione a gas Propano è disponibile come optional.

In order to improve its products, Beretta reserves the right to modify the characteristics and information shown in this technical sheet at any time and without advance warning. This technical sheet, therefore, cannot be considered as contractually binding on third parties.

Beretta si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente scheda tecnica in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo scheda tecnica pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.



**Beretta**