

# Ciao Green

Murale în Condensație

Rezidențial

RANDAMENT ★★★★★  
conform Directivei Europene EEC92/42



# Ciao Green



Beretta prezintă **Ciao Green**, o inovație importantă în segmentul centralelor murale în condensare.

- Schimbător în condensare din aluminiu
- Randament ★★★★★ conform Directivei Europene CEE 92/42
- Clasa 5 conform Normei Europene UNI EN 677
- Display pentru vizualizarea temperaturii și a codurilor de avarie
- Grad de protecție electrică IPX5D
- Poate fi conectată la un panou de comandă la distanță (opțional)
- Echipată din fabrică cu funcția de termoreglare (opțional sondă externă)
- Racorduri hidraulice, robinete de gaz și ACM (opțional)

## Schimbător în condensare

Schimbătorul compact din aluminiu în condensare de la Beretta este asamblat printr-un proces de sudură în atmosferă controlată.

Aluminiul nu asigură doar o distribuție uniformă a căldurii, ci oferă și o rezistență mare la coroziune, mărind durata de viață a schimbătorului.

Am ales aluminiul și pentru multiplele sale proprietăți: este ușor, are un grad optim de conductibilitate și rezistență mecanică, este fiabil și poate fi reciclat.



Schimbătorul în condensare permite recuperarea unei părți semnificative din căldura fumului evacuat (reducând pierderile la coș) și a unei părți considerabile din căldura latentă de

condensare a vaporilor de apă din gazele de ardere, ajungând la un nivel de randament energetic de ★★★★★ (conform Directivei Europene CEE 92/42).

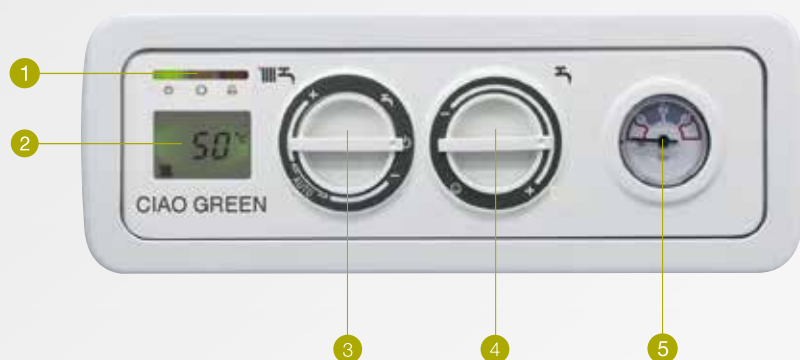
Arzătorul cu pre-amestec optimizează amestecul de ardere, reducând emisiile de NOx la valori care plasează centrala în Clasa 5, cea mai înaltă clasă conform Directivei Europene EN 677.

## Panoul de comandă

Panoul electronic este creierul care gestionează centrala. Simplu și intuitiv, panoul permite reglarea parametrilor și activarea numeroaselor funcții ale centralei.

Display-ul cu cristale lichide și ledurile furnizează informații cu privire la starea aparatului și codurile de avarie.

Prin rotirea butoanelor se poate seta, în mod facil și intuitiv, temperatura apei de încălzire și a apei calde menajere. Panoul este echipat și cu funcția S.A.R.A. (sistem autoreglare ambientală)



### LEGENDĂ:

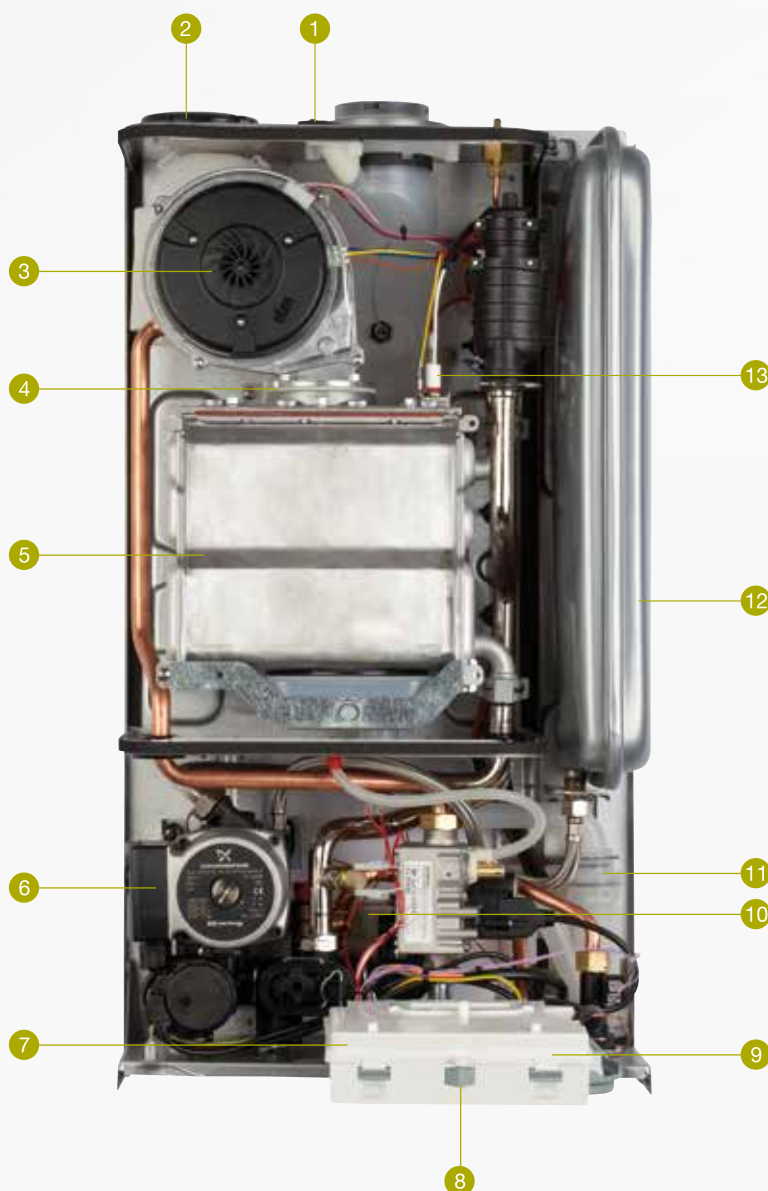
- 1 Leduri stare de funcționare centrală
- 2 Display digital
- 3 Selector on / off / vară / iarnă / reset / temperatură încălzire / activare sistem S.A.R.A.
- 4 Selector de temperatură apă caldă menajeră / activare pre-încălzire
- 5 Manometru

## Tehnologia

Seria ERP Ready este echipată cu pompa de circulație electronică cu turatie variabila

### LEGENDĂ:

- 1 Priză analiză fum
- 2 Priză aer pentru evacuare cu tuburi separate
- 3 Premix (ventilator și mixer)
- 4 Arzător
- 5 Schimbător în condensatie din aluminiu
- 6 Pompă de circulație cu cicluri anti-blocare
- 7 Placă de comandă cu funcție anti-îngheț de până la 0°C
- 8 Grad de protecție electrică IPX5D
- 9 Termoreglare climatică (opțional sondă externă)
- 10 Schimbător ACM în plăci cu posibilitate de pre-încălzire
- 11 Sifon colector de condens
- 12 Vas de expansiune (8 litri)
- 13 Electrozi de aprindere și detectie flacără



# Caracteristici tehnice

## CARACTERISTICI ȘI MODELE DISPONIBILE

	U.M.	CIAO GREEN 25 CSI	CIAO GREEN 29 CSI
<b>ÎNCĂLZIRE</b>			
Putere termică nominală în focar	kW	20.00	25.00
Putere termică utilă (80/60°)	kW	19.50	24.45
Putere termică utilă (50/30°)	kW	20.84	26.23
Putere termică redusă în focar	kW	5.00	6.00
Putere termică utilă redusă (80/60°)	kW	4.91	5.90
Putere termică utilă redusă (50/30°)	kW	5.36	6.40
<b>ACM</b>			
Putere termică nominală în focar	kW	25.00	29.00
Putere termică utilă (*)	kW	25.00	29.00
Putere termică redusă în focar	kW	5.00	6.00
Putere termică utilă la minim (*)	kW	5.00	6.00
Randament util (Pn max - Pn min)	%	97.5-98.1	97.8-98.3
Randament util 30% (47°C retur)	%	102.2	102.0
Randament de ardere	%	97.7	97.9
Randament util 30% (30°C retur)	%	108.9	108.4
Putere electrică	W	110	119
Alimentare electrică/frecvență	V/Hz	230/50	230/50
Grad de protecție electrică		IPX5D	IPX5D

## FUNȚIONARE ÎN REGIM ÎNCĂLZIRE

Presiuni și temperaturi maxime	bar/°C	3 / 90	3 / 90
Presiune minimă pentru funcționare standard	bar	0.25-0.45	0.25-0.45
Câmp de selecție a temperaturii de încălzire	°C	20/45-40/80	20/45-40/80
Pompă: sarcină maximă disponibilă pentru instalație la un debit de	mbar	150	150
	l/h	800	800
Capacitate vas de expansiune cu membrană	l	8	8

## FUNȚIONARE ÎN REGIM ACM

Presiune minimă/maximă	bar	0,15 / 6	0,15 / 6
Câmp de selecție a temperaturii ACM	°C	37 / 60	37 / 60
Debit de apă caldă cu $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	l/min	14.30	16.60
Debit de apă caldă cu $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	l/min	11.90	13.90
Debit de apă caldă cu $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$	l/min	10.20	11.90
Debit minim de apă caldă menajeră	l/min	2	2

## RACORDURI HIDRAULICE

Tur-retur încălzire	Ø	3/4"	3/4"
Intrare-ieșire apă menajeră	Ø	1/2"	1/2"
Intrare gaz	Ø	3/4"	3/4"

## TUBURI EVACUARE FUM/ABSORBȚIE AER COAXIALE

Diametru	mm	60/100	60/100
Lungime maximă	m	5.85	4.85
Pierderi la introducerea unui cot 45° / 90°	m	1.3/1.6	1.3/1.6

## TUBURI EVACUARE FUM/ABSORBȚIE AER SEPARATE

Diametru	mm	80-80	80-80
Lungime maximă	m	45+45	40+40
Pierderi la introducerea unui cot 45° / 90°	m	1/1.5	1/1.5

## DIMENSIUNI ȘI GREUTĂȚI

Dimensiuni centrală (HxLxP)	mm	715x405x250	715x405x250
Masă netă centrală	kg	27	27

(\*) valoare medie între diverse condiții de funcționare ACM

Beretta își rezervă dreptul de a schimba caracteristicile și datele prezente, în orice moment, fără un preaviz, pentru îmbunătățirea produsului. Acest pliant nu poate fi considerat un contract în relațiile cu terții.



București, Str. Copilului 20, sector 1. 012178  
Tel: 021 224.66.48; Fax: 021 202.92.87

INFOLINE: 0800 814 725 (apel gratuit)