

Ciao AT 25 C.S.I.

Condensing Wall-Hung Boilers / *Murali Condensing*



Code 20113788

Specific for high temperature systems (with radiators).

Specifica per impianti ad alta temperatura (con termosifoni e radiatori).

Low Energy, A-Class, synchronous pump EEI ≤ 0.20 (6 metres), single speed.

Circolatore sincrono a basso consumo EEI ≤ 0.20 (6 metri) ad una sola velocità.

Possibility of outdoor installation with frost protection kit (as option).

Possibilità di installazione all'esterno con il kit resistenze antigelo (optional).

Post heat-exchanger in aluminum alloy.

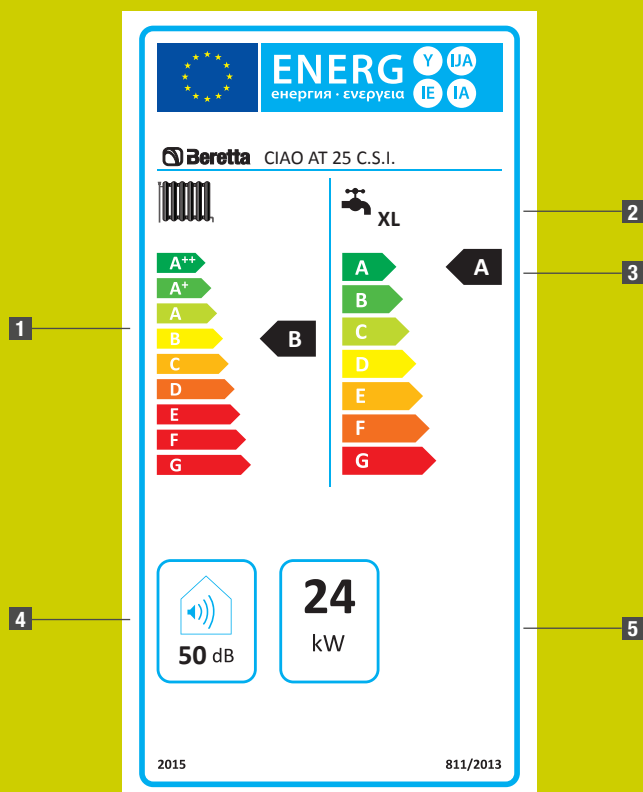
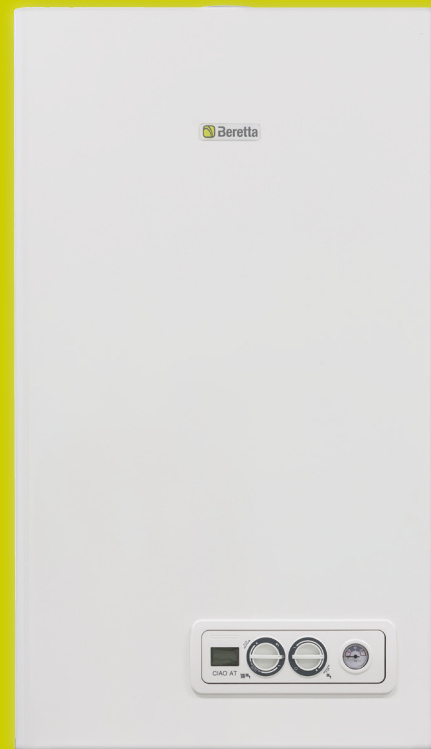
Post scambiatore condensante in lega d'alluminio.

Condensate neutralizer drawer kit (as option).

Kit cassetto neutralizzatore raccogli condensa (optional).

Can be matched with BeSMART Control working as WiFi thermostat in OTBus communication, allowing additional TOP advantages.

Può essere abbinato al termostato WiFi BeSMART via OTBus, consentendo di beneficiare del massimo dei vantaggi.



- 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)

S Room-sealed
Stagna

I Ionisation flame control
Controllo a ionizzazione



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

			CAIO AT 25 C.S.I.	CAIO AT 29 C.S.I.
NG boiler code/Codice caldaia Metano MTN			20113788	20113789
LPG boiler code/Codice caldaia Propano GPL				
Seasonal space heating energy efficiency class Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento			B	B
Water heating energy efficiency class Classe di efficienza energetica del sanitario			A	A
Rated heat output/Potenza nominale	pnominal	kW	24	28
Seasonal space heating energy efficiency Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	ηs	%	86	86
USEFUL HEAT OUTPUT/POTENZA TERMICA UTILE				
At rated heat output, high-temperature regime Alla potenza termica nominale e a regime di alta-temperatura (*)	P4	kW	24,4	28,3
At 30% of rated heat output and low-temperature regime Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	7,5	8,7
USEFUL EFFICIENCY/EFFICIENZA UTILE				
At rated heat output and high-temperature regime Alla potenza termica nominale e a regime di alta-temperatura (*)	η4	%	87,7	87,9
At 30% of rated heat output and low-temperature regime Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)	η1	%	90,1	89,6
AUXILIARY ELECTRICITY CONSUMPTION/CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI				
At full load/A pieno carico	elmax	W	90,0	75,0
At part load/A carico parziale	elmin	W	28,4	23,9
In Stand-by mode/In modalità Stand-by	PSB	W	2,0	2,0
OTHER PARAMETERS/ALTRI PARAMETRI				
Stand-by heat losses/Perdite termiche in modalità stand-by	Pstby	W	40,0	40,0
Pilot flame energy consumption/Consumo energetico fiamma pilota	Pign	W	-	-
Annual energy consumption/Consumo energetico annuo	QHE	GJ	82	95
Sound power level, indoors/Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	50	50
NOx emissions/Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	149	146
FOR COMBINATION HEATERS/PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI				
Declared load profile/Profilo di carico dichiarato			XL	XL
Water heating energy efficiency/Efficienza energetica dell'ACS	ηwh	%	81	82
Daily electricity consumption/Consumo giornaliero energia elettrica	Qelec	kWh	0,220	0,207
Daily fuel consumption/Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	24,122	23,811
Annual electricity consumption/Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	48	45
Annual fuel consumption/Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	18	18
OTHER SPECIFICATIONS/ALTRE SPECIFICHE TECNICHE				
CH Heat INPUT/Portata termica riscaldamento (max-min)		kW	25,00-15,00	29,00-15,00
DHW heat nominal INPUT/Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25,00-9,50	29,00-9,90
Power supply voltage/Tensione di alimentazione		V-Hz	230 - 50	230 - 50
Degree of protection/Grado di protezione		IP	X5D	X5D
NOx class/Classe NOx			2	2
CH/RISCALDAMENTO				
Max pressure-temperature/Pressione-temperatura max		bar-°C	3 - 90	3 - 90
Pump: max available head/Pompa: prevalenza massima disponibile (flow rate/alla portata di 1000 l/h)		mbar	266	266
Membrane expansion tank/Vaso d'espansione a membrana		l	8	9
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
DIMENSIONS,WEIGHT/DIMENSIONI, PESO				
Boiler dimensions (HxWxD)/Dimensioni caldaia (HxLxP)		mm	780x400x332	780x450x332
Net weight/Peso netto		kg	39	42
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	4,5	4,0
Max length for twin/Lunghezza max per scarico separato (80+80mm)		m	20 + 20	12 + 12

* 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.