

Exclusive Green E 25 C.S.I.

Condensing Wall-Hung Boilers / *Murali Condensing*



Code 20104060

EXCLUSIVE GREEN E is Beretta top of the range condensing appliance and one of the most energy efficient boilers available on the market.

EXCLUSIVE GREEN E rappresenta il top di gamma dell'offerta Beretta ed è uno dei prodotti a più alta efficienza energetica presenti sul mercato.

Frontal access condensing heat-exchanger in extruded aluminium, assists in simple maintenance.

Scambiatore condensante in alluminio ad alta portata e ad accesso frontale, che facilita la manutenzione.

Low Energy, A-Class, synchronous modulating pump $EEI \leq 0.20$, PWM controlled (6 metres), with different working options and selectable speeds.

Circolatore sincrono modulante basso consumo $EEI \leq 0.20$, PWM controllata (6 metri), con diverse opzioni di funzionamento e velocità selezionabili.

10:1 modulation ratio, the highest range of modulation.

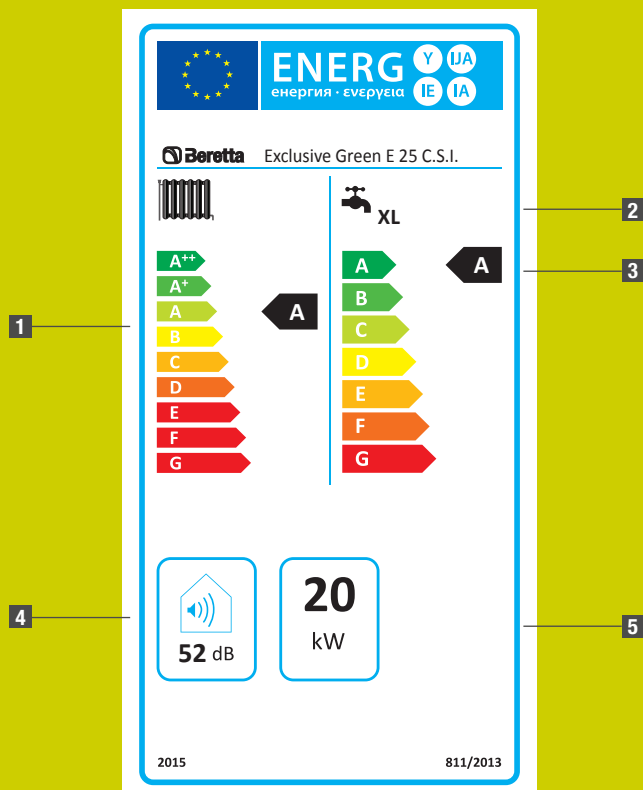
Altissima modulazione fino a 1:10.

Hydraulic connections cover supplied as standard, for a tidy installation.

Copertura raccordi idraulici di serie, per un'installazione elegante.

Template, hydraulic fittings, gas and DHW taps supplied as standard.

Dima, raccordi idraulici, rubinetti gas e sanitario a corredo del prodotto.



- 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)

			EXCLUSIVE GREEN E 25 C.S.I.	EXCLUSIVE GREEN E 30 C.S.I.	EXCLUSIVE GREEN E 35 C.S.I.	EXCLUSIVE GREEN E 25 R.S.I.	EXCLUSIVE GREEN E 35 R.S.I.
NG boiler code/Codice caldaia Metano MTN			20104060	20104061	20106641	20104062*	20106642*
LPG boiler code/Codice caldaia Propano GPL							
Seasonal space heating energy efficiency class Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento			A	A	A	A	A
Water heating energy efficiency class Classe di efficienza energetica del sanitario			A	A	A	-	-
Rated heat output/Potenza nominale	pnominal	kW	20	25	29	20	29
Seasonal space heating energy efficiency Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	ηs	%	94	94	93	94	93
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	19,6	24,6	29,3	19,6	29,3
At 30% of rated heat output and low-temperature regime Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	P1	kW	6,6	8,2	9,8	6,6	9,8
USEFUL EFFICIENCY/EFFICIENZA UTILE							
At rated heat output and high-temperature regime Alla potenza termica nominale e a regime di alta-temperatura (**)	η4	%	88,6	88,5	88,1	88,6	88,1
At 30% of rated heat output and low-temperature regime Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	η1	%	98,7	99,0	98,3	98,7	98,3
AUXILIARY ELECTRICITY CONSUMPTION/CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI							
At full load/A pieno carico	elmax	W	30,0	46,0	48,0	30,0	48,0
At part load/A carico parziale	elmin	W	12,0	16,8	17,4	12,0	17,4
In Stand-by mode/In modalità Stand-by	PSB	W	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
OTHER PARAMETERS/ALTRI PARAMETRI							
Stand-by heat losses/Perdite termiche in modalità stand-by	Pstby	W	26,0	29,0	26,0	26,0	26,0
Pilot flame energy consumption/Consumo energetico fiamma pilota	Pign	W	-	-	-	-	-
Annual energy consumption/Consumo energetico annuo	QHE	GJ	39	47	51	39	51
Sound power level, indoors/Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	52	54	55	52	55
NOx emissions/Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	29	35	24	29	24
FOR COMBINATION HEATERS/PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI							
Declared load profile/Profilo di carico dichiarato			XL	XL	XL	-	-
Water heating energy efficiency/Efficienza energetica dell'ACS	ηwh	%	84	84	85	-	-
Daily electricity consumption/Consumo giornaliero energia elettrica	Qelec	kWh	0,226	0,267	0,265	-	-
Daily fuel consumption/Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	22,973	23,067	22,746	-	-
Annual electricity consumption/Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	49	58	58	-	-
Annual fuel consumption/Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	17	17	17	-	-
OTHER SPECIFICATIONS/ALTRE SPECIFICHE TECNICHE							
CH Heat INPUT/Portata termica riscaldamento (max-min)		kW	20,00-2,80	25,00-3,20	30,00-3,60	20,00-2,80	30,00-3,60
DHW heat nominal INPUT/Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25,00-2,80	30,00-3,20	34,60-3,60	-	-
Power supply voltage/Tensione di alimentazione		V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Degree of protection/Grado di protezione		IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
NOx class/Classe NOx			5	5	5	5	5
CH/RISCALDAMENTO							
Max pressure-temperature/Pressione-temperatura max		bar-°C	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Pump: max available head/Pompa: prevalenza massima disponibile (flow rate/alla portata di 1000 l/h)		mbar	334	334	334	334	334
Membrane expansion tank/Vaso d'espansione a membrana		l	9	10	10	9	10
DHW/SANITARIO							
Max pressure/Pressione max		bar	6	6	6	-	-
DHW production at/Produzione ACS a ΔT=25°C/30°C/35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	17,2/14,3/12,3	19,8/16,5/14,2	-	-
DHW minimum flow rate/Portata ACS minima		l/min	2	2	2	-	-
GAS/GAS							
Inlet gas pressure/Pressione nominale gas (G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20-37	20-37	20-37
DIMENSIONS,WEIGHT/DIMENSIONI, PESO							
Boiler dimensions (HxWxD)/Dimensioni caldaia (HxLxP)		mm	845x400x358	845x453x358	845x453x385	845x400x358	845x453x385
Net weight/Peso netto		kg	41	42	43	38	41
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	7,8	7,8	7,85	7,8	7,85
Max length for twin/Lunghezza max per scarico separato (80+80mm)		m	50 + 50	50 + 50	38 + 38	50 + 50	38 + 38

* 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.

