

# Exclusive 25C

Condensing Wall-Hung Boilers / *Murali Condensing*



EXCLUSIVE, with electronic combustion control through ACC system, represents the top of the range of Beretta offer.

*EXCLUSIVE con combustione ad iniezione elettronica tramite sistema ACC rappresenta il top di gamma dell'offerta Beretta.*

EXCLUSIVE in combination with BeSMART WiFi (available as option) creates a system in A+ class.

*EXCLUSIVE più il solo Comando Comfort BeSMART Wi-Fi (optional) forma un sistema in classe A+.*

Versions for indoor, outdoor or recessed in-box installation. Electrical protection IPX5D.  
*Versioni per installazione da interno, esterno ed incasso. Grado di protezione elettrica IPX5D.*

Low Energy modulating pump (EEI  $\leq 0.20$ ), 6 metres residual head, electronically adjustable up to 7 m.

*Circolatore modulante basso consumo (EEI  $\leq 0,20$ ) 6 m di prevalenza, modificabile elettronicamente fino a 7 m.*

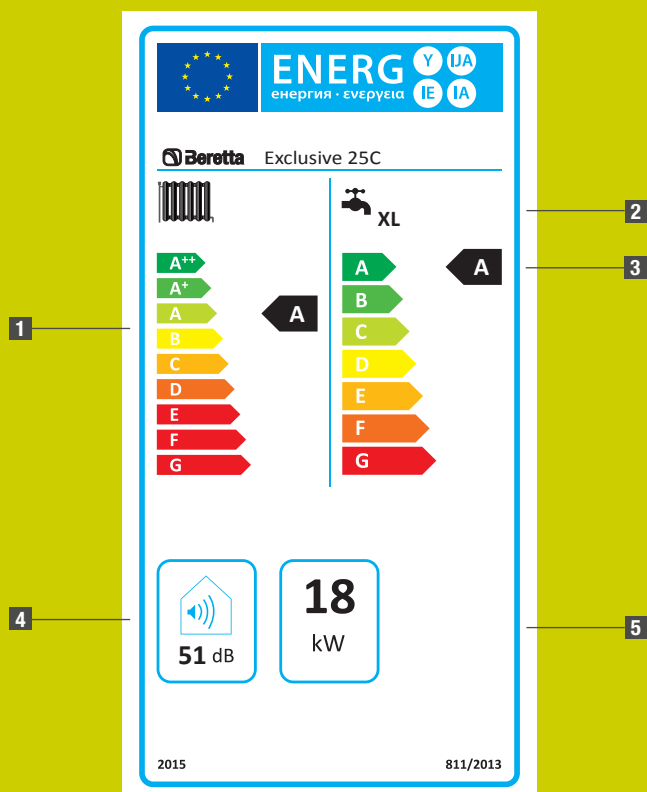
HYBRID READY boiler, that can be matched with Beretta hybrid system via the Energy Manager REC 10H, available as an accessory.

*Caldaia HYBRID READY, abbinabile a sistema ibrido Beretta mediante interfaccia REC 10H disponibile come accessorio.*

Hydraulic connections, outdoor probe and dedicated accessories available as option.

*Collegamenti idraulici, sonda esterna e accessoristica dedicata disponibile come optional.*

Code 20125265



- 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'



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

			EXCLUSIVE 25C	EXCLUSIVE 30C	EXCLUSIVE 35C	EXCLUSIVE 25R	EXCLUSIVE 35R
NG boiler code/ Codice caldaia Metano MTN			20125265	20125266	20128824	20127972*	20128825*
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	18	14	29	18	29
Seasonal space heating energy efficiency Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	ηs	%	94	94	94	94	94
<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	17,6	23,5	29,4	17,6	29,4
At 30% of rated heat output and low-temperature regime Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	P1	kW	5,9	7,9	9,8	5,9	9,8
<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	%	88,2	88,3	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	%	98,9	98,9	98,6	98,9	98,6
30% Pn max usefull efficiency (G20) Rendimento utile 30% Pn max (G20)		%	109,8	109,7	109,3	109,8	109,3
<b>AUXILIARY ELECTRICITY CONSUMPTION/CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI</b>							
At full load/A pieno carico	elmax	W	28,0	37,0	40,0	28,0	40,0
At part load/A carico parziale	elmin	W	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
In Stand-by mode/In modalità Stand-by	PSB	W	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>OTHER PARAMETERS/ALTRI PARAMETRI</b>							
Stand-by heat losses/Perdite termiche in modalità stand-by	Pstby	W	42,0	42,0	37,0	42,0	37,0
Pilot flame energy consumption/ Consumo energetico fiamma pilota	Pign	W	-	-	-	-	-
Annual energy consumption/Consumo energetico annuo	QHE	GJ	37	42	52	37	52
Sound power level, indoors/Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	51	53	54	51	54
NOx emissions/Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	46	33	41	46	41
<b>FOR COMBINATION HEATERS/PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI</b>							
Declared load profile/Profile di carico dichiarato			XL	XL	XL	-	-
Water heating energy efficiency/Efficienza energetica dell'ACS	ηwh	%	86	85	85	-	-
Daily electricity consumption/Consumo giornaliero energia elettrica	Qelec	kWh	0,127	0,167	0,148	-	-
Daily fuel consumption/Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	22,777	22,921	23,093	-	-
Annual electricity consumption/Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	28	37	32	-	-
Annual fuel consumption/Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	17	17	17	-	-
<b>OTHER SPECIFICATIONS/ALTRE SPECIFICHE TECNICHE</b>							
CH Heat INPUT/Portata termica riscaldamento (max-min)		kW	18,00-3,70	24,00-4,30	30,00-4,90	18,00-3,70	30,00-4,90
DHW heat nominal INPUT/Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	26,00-3,70	30,00-4,30	34,60-4,90	26,00-3,70	34,60-4,90
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			6	6	6	6	6
<b>CH/RISCALDAMENTO</b>							
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	326	326	326	326	326
Membrane expansion tank/Vaso d'espansione a membrana		l	8	8	9	8	9
<b>DHW/SANITARIO</b>							
Max pressure/Pressione max		bar	6	6	6	-	-
DHW production at/Produzione ACS a ΔT=25°C/30°C/35°C		l/min	14,9/12,4/10,6	17,2/14,3/12,3	19,8/16,5/14,2	-	-
DHW minimum flow rate/Portata ACS minima		l/min	2	2	2	-	-
<b>GAS/GAS</b>							
Inlet gas pressure/Pressione nominale gas (G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20-37	20-37	20-37
<b>DIMENSIONS, WEIGHT/DIMENSIONI, PESO</b>							
Boiler dimensions (HxWxD)/Dimensioni caldaia (HxLxP)		mm	740x420x275	740x420x275	740x420x350	740x420x275	740x420x350
Net weight/Peso netto		kg	35	37	38	34	37
<b>FLUE PIPES AND AIR INTAKE/FUMISTERIA E SCARICO FUMI</b>							
Max length for concentric/Lunghezza max per scarico concentrico (Ø60-100mm)		m	10	10	8	10	8
Max length for twin/Lunghezza max per scarico separato (80+80mm)		m	70 + 70	50 + 50	35 + 35	70 + 70	35 + 35

\* 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.

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.

