

Mynute Green E 25 C.S.I.

Condensing Wall-Hung Boilers / *Murali Condensing*



Low Energy, A-Class, modulating pump $EEL \leq 0.20$, adjustable up to 7m.
Circolatore modulante basso consumo ($EEL \leq 0.20$), modificabile fino a 7 m di prevalenza.

Condensing heat-exchanger in extruded aluminium providing excellent thermal transfer and frontal access.

Scambiatore condensante in alluminio ad alta portata ed ad accesso frontale.

Possibility of inside-chimney installation via specific flue options in PP Ø60 and Ø50.

Possibilità di intubare canne fumarie con l'apposita fumisteria Ø60 e Ø50 in PP.

Low emissions: class 5 (UNI EN 483).

Bassissime emissioni inquinanti: classe 5 (UNI EN 483).

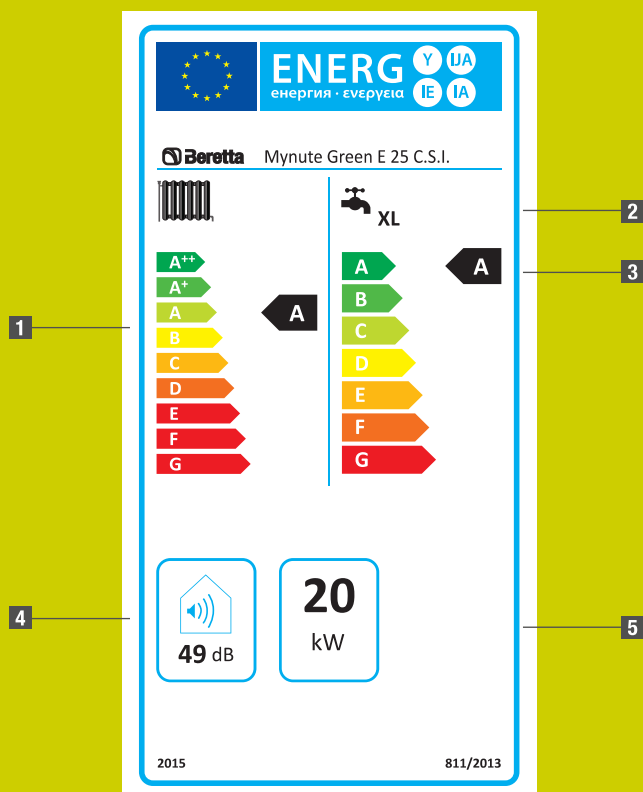
Installation template, hydraulic connections, gas and DHW taps (as standard).

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

MYNUTE GREEN E in combination with the BeSMART WiFi Control kit (as option) enables to create an A⁺ system.

MYNUTE GREEN E in abbinamento con il Comando Comfort BeSMART WiFi (optional) forma un sistema in classe A⁺.

Code 20096474



- 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)

NG boiler code/Codice caldaia Metano MTN			20096474	20096475	20103502*
LPG boiler code/Codice caldaia Propano GPL					
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	24
Seasonal space heating energy efficiency Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	ηs	%	94	94	94

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	24,5	24,5
At 30% of rated heat output and low-temperature regime Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	P1	kW	6,6	8,2	8,2

USEFUL EFFICIENCY/EFFICIENZA UTILE

At rated heat output and high-temperature regime Alla potenza termica nominale e a regime di alta-temperatura (**)	η4	%	88,4	88,2	88,2
At 30% of rated heat output and low-temperature regime Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	η1	%	98,7	98,7	98,7

AUXILIARY ELECTRICITY CONSUMPTION/CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI

At full load/A pieno carico	elmax	W	28,0	37,0	37,0
At part load/A carico parziale	elmin	W	10,1	12,8	12,8
In Stand-by mode/In modalità Stand-by	PSB	W	2,4	2,4	2,4

OTHER PARAMETERS/ALTRI PARAMETRI

Stand-by heat losses/Perdite termiche in modalità stand-by	Pstby	W	45,0	45,0	45,0
Pilot flame energy consumption/Consumo energetico fiamma pilota	Pign	W	-	-	-
Annual energy consumption/Consumo energetico annuo	QHE	GJ	60	75	75
Sound power level, indoors/Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	49	51	51
NOx emissions/Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	26	24	24

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	%	85	85	-
Daily electricity consumption/Consumo giornaliero energia elettrica	Qelec	kWh	0,183	0,183	-
Daily fuel consumption/Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	22,687	22,893	-
Annual electricity consumption/Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	40	40	-
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	20,00-6,00	25,00-6,00	25,00-6,00
DHW heat nominal INPUT/Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25,00-6,00	30,00-6,00	-
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 1000 l/h)		mbar	326	326	326
Membrane expansion tank/Vaso d'espansione a membrana		l	8	9	9

DHW/SANITARIO

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	17,2/14,3/12,3	-
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	780x400x358	780x400x358	780x400x358
Net weight/Peso netto		kg	38	38	37

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	7,85	7,85	7,85
Max length for twin/Lunghezza max per scarico separato (Ø80+80mm)		m	53 + 53	42 + 42	42 + 42

* 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.

