

Mynute x 30C

Condensing Wall-Hung Boilers / *Murali Condensing*



Code 20149447

New, frontal access, condensing heat-exchanger in stainless steel.
Nuovo scambiatore in acciaio INOX ad accesso frontale.

New electronic injection combustion system ACC (Active Combustion Control).
Nuovo sistema di combustione ad iniezione elettronica ACC (Active Combustion Control).

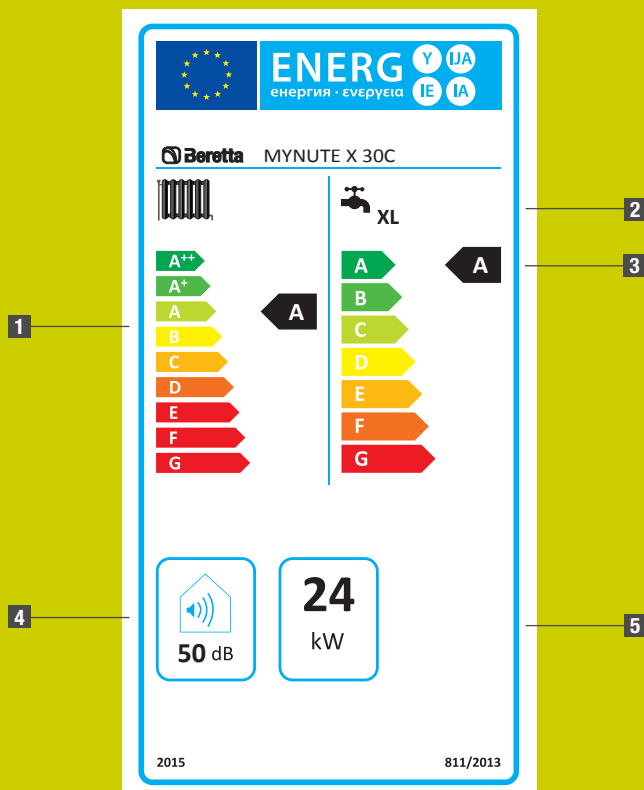
High modulation (up to 1:8).
Alta modulazione (fino a 1:8).

Low Energy modulating circulator (EEI $\leq 0,20$), electronically adjustable.
Circolatore ad alta efficienza (EEI $\leq 0,20$) con modulazione di portata e logica di regolazione impostabile.

Built-in clapet on all versions
(C₍₁₀₎ appliance not available for the 40C and 40R models).
*Versioni già dotate di clapet integrato
(Certificazione C₍₁₀₎ non disponibile per i modelli 40C e 40R).*

Low NO_x emission: Class 6 (EN 15502).
Basse emissioni inquinanti: classe 6 (UNI EN 15502).

Flexibility of installation: indoor, outdoor and in-wall application.
Compatibile per l'installazione all'esterno e ad incasso.



- 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'

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

			MYNUTE X 25C	MYNUTE X 30C	MYNUTE X 35C	MYNUTE X 40C	MYNUTE X 20R *	MYNUTE X 30R *	MYNUTE X 40R *
NG boiler code/ Codice caldaia Metano MTN			20149446	20149447	20149448	20149449	20149450	20149451	20149452
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	A	A
Water heating energy efficiency class Classe di efficienza energetica del sanitario			A	A	A	A	-	-	-
Rated heat output/Potenza nominale	pnominal	kW	19	24	29	29	19	29	29
Seasonal space heating energy efficiency Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	ηs	%	93	93	93	93	93	93	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	19,5	24,3	29,2	29,2	19,5	29,2	29,2
At 30% of rated heat output and low-temperature regime Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	P1	kW	6,5	8,1	9,7	9,7	6,5	9,7	9,7
USEFUL EFFICIENCY/EFFICIENZA UTILE									
At rated heat output and high-temperature regime Alla potenza termica nominale e a regime di alta-temperatura (**)	η4	%	87,6	87,3	87,8	87,8	87,6	87,8	87,8
At 30% of rated heat output and low-temperature regime Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	η1	%	97,7	97,6	97,5	97,5	97,7	97,5	97,5
AUXILIARY ELECTRICITY CONSUMPTION/CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI									
At full load/A pieno carico	elmax	W	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
At part load/A carico parziale	elmin	W	14,0	14,0	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	3,0	3,0
OTHER PARAMETERS/ALTRI PARAMETRI									
Stand-by heat losses/Perdite termiche in modalità stand-by	Pstby	W	34,0	32,0	32,0	32,0	34,0	32,0	32,0
Pilot flame energy consumption/Consumo energetico fiamma pilota	Pign	W	-	-	-	-	-	-	-
Annual energy consumption/Consumo energetico annuo	QHE	GJ	36	45	53	53	36	53	53
Sound power level, indoors/Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	50	50	52	52	50	52	52
NOx emissions/Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	46	32	37	37	46	37	37
FOR COMBINATION HEATERS/PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI									
Declared load profile/Profilo di carico dichiarato			XL	XL	XL	XL	-	-	-
Water heating energy efficiency/Efficienza energetica dell'ACS	ηwh	%	86	84	85	85	-	-	-
Daily electricity consumption/Consumo giornaliero energia elettrica	Qelec	kWh	0,139	0,145	0,138	0,148	-	-	-
Daily fuel consumption/Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	22,668	23,484	23,046	22,884	-	-	-
Annual electricity consumption/Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	30	32	30	32	-	-	-
Annual fuel consumption/Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	17	18	17	17	-	-	-
OTHER SPECIFICATIONS/ALTRE SPECIFICHE TECNICHE									
CH Heat INPUT/Portata termica riscaldamento (max-min)		kW	20,00-3,60	25,00-4,90	30,00-4,90	30,00-4,90	20,00-3,60	30,00-4,90	30,00-4,90
DHW heat nominal INPUT/Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25,00-3,60	30,00-4,90	34,60-4,90	40,00-4,90	20,00-3,60	34,60-4,90	40,00-4,90
Power supply voltage/Tensione di alimentazione		V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Degree of protection/Grado di protezione		IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
NOX class/Classe NOx			6	6	6	6	6	6	6
CH/RISCALDAMENTO									
Max pressure-temperature/Pressione-temperatura max		bar-°C	3 - 90	3 - 90	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	286	286	286	286	286	286	286
Membrane expansion tank/Vaso d'espansione a membrana		l	9	9	9	9	9	9	9
DHW/SANITARIO									
Max pressure/Pressione max		bar	8	8	8	8	-	-	-
DHW production at/Produzione ACS a ΔT=25°C/30°C/35°C		l/min	15,1/12,5/10,8	18,1/15,1/12,9	20,8/17,4/14,9	24,1/20,1/17,2	-	-	-
DHW minimum flow rate/Portata ACS minima		l/min	2	2	2	2	-	-	-
GAS-CONNECTIONS / GAS-COLLEGAMENTI									
Inlet gas pressure/Pressione nominale gas (G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20-37	20-37	20-37	20-37	20-37
CH Flow-Return e GAS / Entrata-Uscita riscaldamento e GAS		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
DHW Inlet-Outlet / Entrata-Uscita sanitario		Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
DIMENSIONS, WEIGHT/DIMENSIONI, PESO									
Boiler dimensions (HxWxD)/Dimensioni caldaia (HxLxP)		mm	740x420x275	740x420x350	740x420x350	740x420x350	740x420x275	740x420x350	740x420x350
Net weight/Peso netto		kg	35	37	37	40	34	36	39
FLUE PIPES AND AIR INTAKE/FUMISTERIA E SCARICO FUMI									
Max length for concentric/Lunghezza max scarico concentrico (Ø60-100mm)		m	10	6	6	6	10	6	6
Max length for twin/Lunghezza max per scarico separato (80+80mm)		m	60 + 60	33 + 33	35 + 35	28 + 28	60 + 60	35 + 35	28 + 28

* 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.

