



HYBRID
READY

INTERASSI E DISPOSIZIONE ATTACCHI

CALDAIE COMBinate

Impianto Gas Acqua sanitaria



- Scambiatore primario in acciaio inox, compatto e robusto
- Integrabile in sistemi multi-energia Beretta attraverso il pannello di comando REC 10MH disponibile come accessorio
- Progettata per funzionare con miscele di gas naturale e idrogeno, fino ad un massimo del 20%
- Ideale per l'installazione a incasso in piccoli box, anche preesistenti, grazie alla profondità di soli 250 mm (Modello 25kW)
- Vaso espansione da 9 litri sui Modelli 30 kW
- Progettata per funzionare con miscele di gas naturale e idrogeno, fino a un massimo del 20%
- Compatibile con il gas aria propano (mediante kit optional)
- Per la trasformazione gas rivolgersi ai Centri Assistenza Tecnica Beretta autorizzati

Caldaia condensing premiscelata



65%
DETRAZIONE
FISCALE



CONTO
TERMICO



50%
DETRAZIONE
FISCALE

CODICE	MODELLO	DIMENSIONI H x L x P (mm)	PORT. TERMICA RISCALD./SANITARIO Min - Max (kW)	PRODUZIONE SANITARIA (l/min-Δt 25°C)	CLASSE	
COMBinate Istantanee						
20189653	MYNUTE X BOX 25C	740 x 420 x 249	3,1-20,0/3,95-25,0	14,3	A	A
20189654	MYNUTE X BOX 30C	740 x 420 x 275	3,1-25,0/3,95-30,0	17,2	A	A



PER INTERNO

Grazie al design lineare e compatto, MYNUTE X BOX è installabile anche all'interno dell'abitazione, sia in bella vista, che incassata in un pensile.



PER ESTERNO

MYNUTE X BOX può essere installata anche all'esterno dell'abitazione, in luogo parzialmente protetto, grazie al grado di protezione IPX5D e alla disponibilità del KIT ANTIGELO -15°C come accessorio.

INTERFACCIA DIGITALE, MODERNA E INTUITIVA

Regolazione +/-
temperatura ACS



Regolazione
+/- temperatura
riscaldamento

Stato di funzionamento
della caldaia (OFF,
ESTATE e INVERNO)

Azzeramento eventuale stato
di allarme interruzione e/o
anomalia, e ciclo di sfato

Accesso al MENU info e
conferma valori parametri
impostati

DATI TECNICI



SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA
(in accordo alla Direttiva ErP)

	UdM		MYNUTE X BOX 25 C	MYNUTE X BOX 30 C
Codice caldaia (alimentazione MTN)			20189653	20189654
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento			A	A
Classe di efficienza energetica del sanitario			A	A
Potenza nominale secondo ErP $p_{nominal}$	kW		19	24
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	%	η_s	93	93
POTENZA TERMICA UTILE				
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura *	kW	P4	19,4	24,4
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura **	kW	P1	6,5	8,2
EFFICIENZA UTILE				
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura *	%	η_4	87,3	87,6
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura **	%	η_1	98,5	98,2
CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI				
A pieno carico	W	e_{lmax}	32	38
A carico parziale	W	e_{lmin}	12	12
In modalità Stand-by	W	PSB	3	3
ALTRI PARAMETRI				
Perdite termiche in modalità Stand-by	W	Pstby	30	32
Consumo energetico annuo	GJ	QHE	42	56
Livello potenza sonora, all'interno	dB	LWA	52	54
Emissioni NOx	mg/kWh	NOx	22	22
PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI				
Profilo di carico dichiarato			XL	XL
Efficienza energetica dell'ACS	%	η_{wh}	84	84
Consumo giornaliero energia elettrica	kWh	Qelec	0,133	0,152
Consumo giornaliero di combustibile	kWh	Qfuel	23,183	23,306
Consumo annuo energia elettrica	kWh	AEC	29	33
Consumo annuo di combustibile	GJ	AFC	18	18
ALTRE SPECIFICHE TECNICHE				
Portata termica riscaldamento (max-min)	kW		20 - 3,10	25 - 3,95
Portata termica ACS nominale (max-min)	kW		25 - 3,10	30 - 3,95
Tensione di alimentazione	V-Hz		230 - 50	230-50
Grado di protezione	IP		IPX5D	IPX5D
Classe NOx			6	6
RISCALDAMENTO				
Pressione-temperatura max	bar-°C		3-90	3-90
Pompa: prevalenza massima disponibile (alla portata di 1000 l/h)	mbar		340	340
Vaso d'espansione a membrana	l		8	9
SANITARIO				
Pressione max	bar		8	8
Produzione ACS a $\Delta T = 25\text{ °C} / 30\text{ °C} / 35\text{ °C}$	l/min		14,3/11,9/10,2	17,2/14,3/ 12,3
Portata ACS minima	l/min		2	2
GAS, COLLEGAMENTI IDRAULICI				
Pressione nominale gas (G20-G31)	mbar		20- 37	20 -37
Entrata-Uscita riscaldamento/Entrata gas	Ø		3/4"	3/4"
Entrata-Uscita sanitario/Mandata-Ritorno bollitore	Ø		1/2"	1/2"
DIMENSIONI, PESO				
Dimensioni caldaia (HxPxL)	mm		740 x 420 x 249	740 x 420 x 275
Peso netto	kg		31	33
FUMISTERIA E SCARICO FUMI				
Lunghezza max per scarico concentrico (Ø 60-100 mm)	m		5,85	4,85
Lunghezza max per scarico separato (Ø 80-80 mm)	m		33+33 ^(A)	27+27 ^(B)

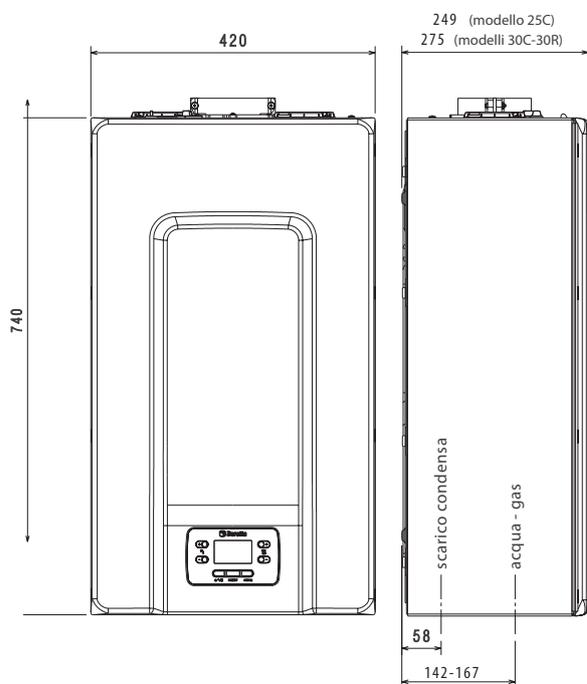
* Regime di alta temperatura: 60°C in Ritorno e 80°C in Mandata della caldaia.

** 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.

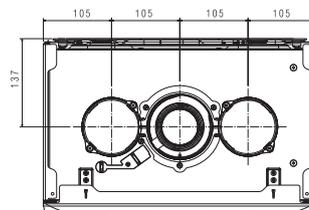
(A) Fino a 52+52 m con sdoppiatore orientabile disponibile come accessorio

(B) Fino a 45+45 m con sdoppiatore orientabile disponibile come accessorio

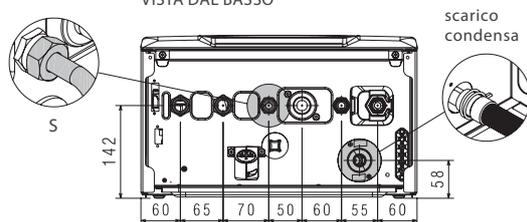
DISEGNI TECNICI



VISTA DALL'ALTO



VISTA DAL BASSO



R M S G AC AF ——— modelli C
R M S G RB MB ——— modello R

- R** RITORNO
- M** MANDATA
- G** GAS
- AC** ACQUA CALDA
- S** RACCORDO VALVOLA DI SICUREZZA
- AF** ACQUA FREDDA
- RB** RITORNO BOLLITORE
- MB** MANDATA BOLLITORE