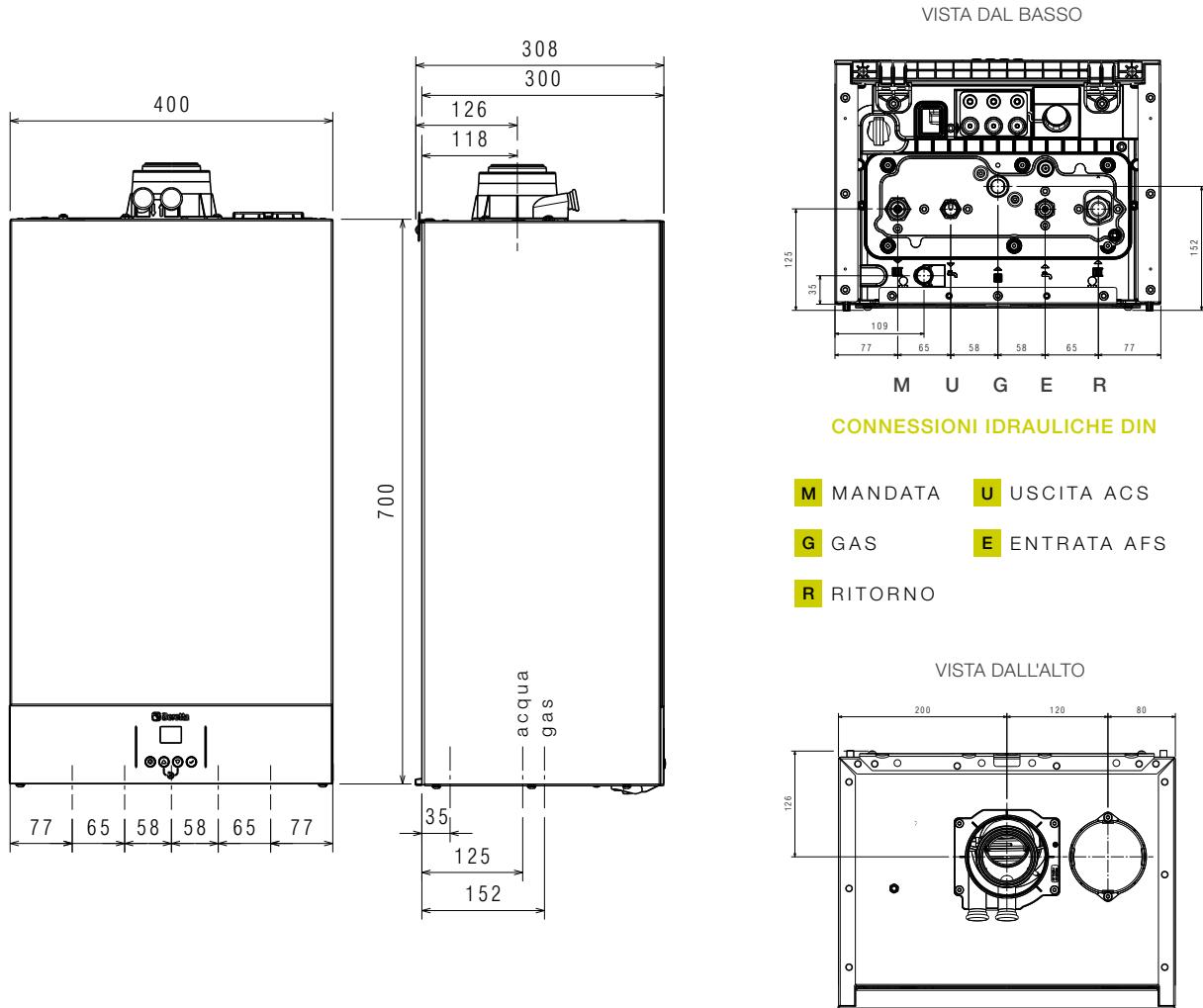
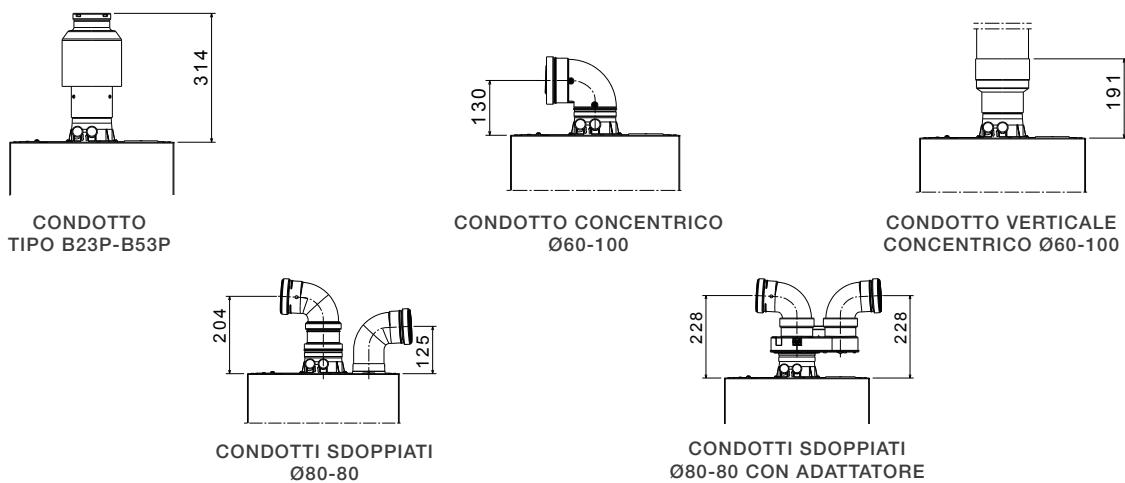


DISEGNI TECNICI



CONFIGURAZIONI SCARICO FUMI



CARATTERISTICHE TECNICHE



SPECIFICHE PER L'ETICHETTATURA ENERGETICA (secondo la normativa ErP)

	UdM		25 C	BLS
Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento degli ambienti	D → A+++ (*)	A	A	
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	F → A+ (*)	A	A	
Potenza termica nominale	pnominal	kW	19	23
Seasonal space heating energy efficiency	ηs	%	92	92
POTENZA TERMICA UTILE				
Alla potenza termica nominale, regime di alta temperatura (**)	P4	kW	19,3	22,8
Al 30% della potenza termica nominale e in regime di bassa temperatura (***)	P1	kW	6,4	7,6
EFFICIENZA UTILE				
A potenza termica nominale e regime di alta temperatura (**)	η4	%	87,1	87,3
Al 30% della potenza termica nominale e in regime di bassa temperatura (***)	η1	%	93,5	96,7
CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI				
A pieno carico	elmax	W	17	18
A carico parziale	elmin	W	11	12
In modalità Stand-by	PSB	W	1,56	2,8
ALTRI PARAMETRI				
Perdite di calore in stand-by	Pstby	W	56,2	54,7
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	38	42,7
Livello di potenza sonora, all'interno	LWA	dB	48	51
Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	36,75	45,1
PER APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI				
Profilo di carico dichiarato			XL	XL
Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	ηwh	%	85	84
Consumo giornaliero di energia elettrica	Qelec	kWh	0,218	0,216
Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	22,8	23,1
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	48	47
Consumo annuale di combustibile	AFC	GJ	17	17
ALTRI SPECIFICHE				
Portata termica nominale riscaldamento (max-min)		kW	20,0 - 4,7	23,6 - 4,7
Portata termica nominale ACS (max-min)		kW	25,0 - 4,7	29,1 - 4,7
Tensione di alimentazione - frequenza		V-Hz	230-50	230-50
Grado di protezione		IP	IPX4D	IPX4D
Classe NOx			6	6
RISCALDAMENTO				
Pressione-temperatura massima		bar-°C	3-91	3-91
Pompa: prevalenza massima disponibile (portata 1000 l/h)		mbar	246	246
Capacità vaso di espansione a membrana		l	8	8
ACS				
Pressione massima		bar	10	10
Produzione di ACS a ΔT=25°C/30°C/35°C		l/min	14,3 - 11,9 - 10,2	16,7 - 13,9 - 11,9
Portata minima ACS		l/min	2,5	2,5
CONNESSIONI GAS				
Pressione gas in ingresso (G20)		mbar	20	20
Mandata - Ritorno riscaldamento / Ingresso gas		Ø	3/4"	3/4"
Entrata - Uscita ACS / Mandata - Ritorno bollitore ACS		Ø	1/2"	1/2"
DIMENSIONI, PESO				
Dimensioni caldaia (AxLxP)		mm	700x400x300	700x400x300
Peso netto		kg	31	31
FUMISTERIA E SCARICO FUMI				
Lunghezza massima per scarico concentrico (Ø60-100mm)		m	9	9
Lunghezza massima per scarico sdoppiato (Ø80-80mm)		m	25+25	25+25

(*) Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti è compresa tra D e A+++ in riscaldamento, e tra F e A+ in ACS.

(**) Per regime di alta temperatura si intende: 60°C di ritorno e 80°C di mandata della caldaia.

(***) Per regime di bassa temperatura si intende per le caldaie a condensazione 30°C, per le caldaie a bassa temperatura 37°C e per gli altri generatori 50°C di temperatura di ritorno (all'ingresso del generatore).